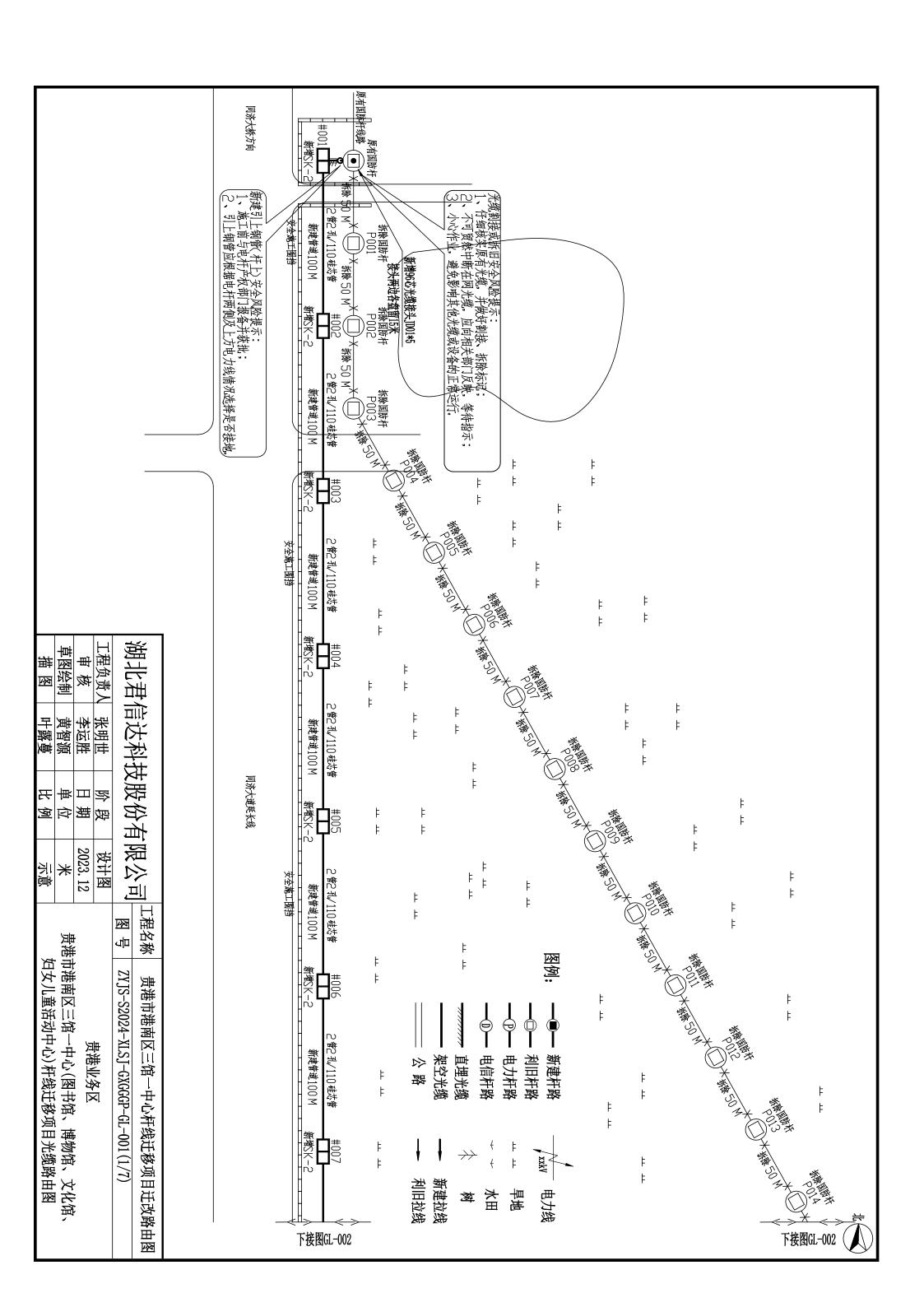
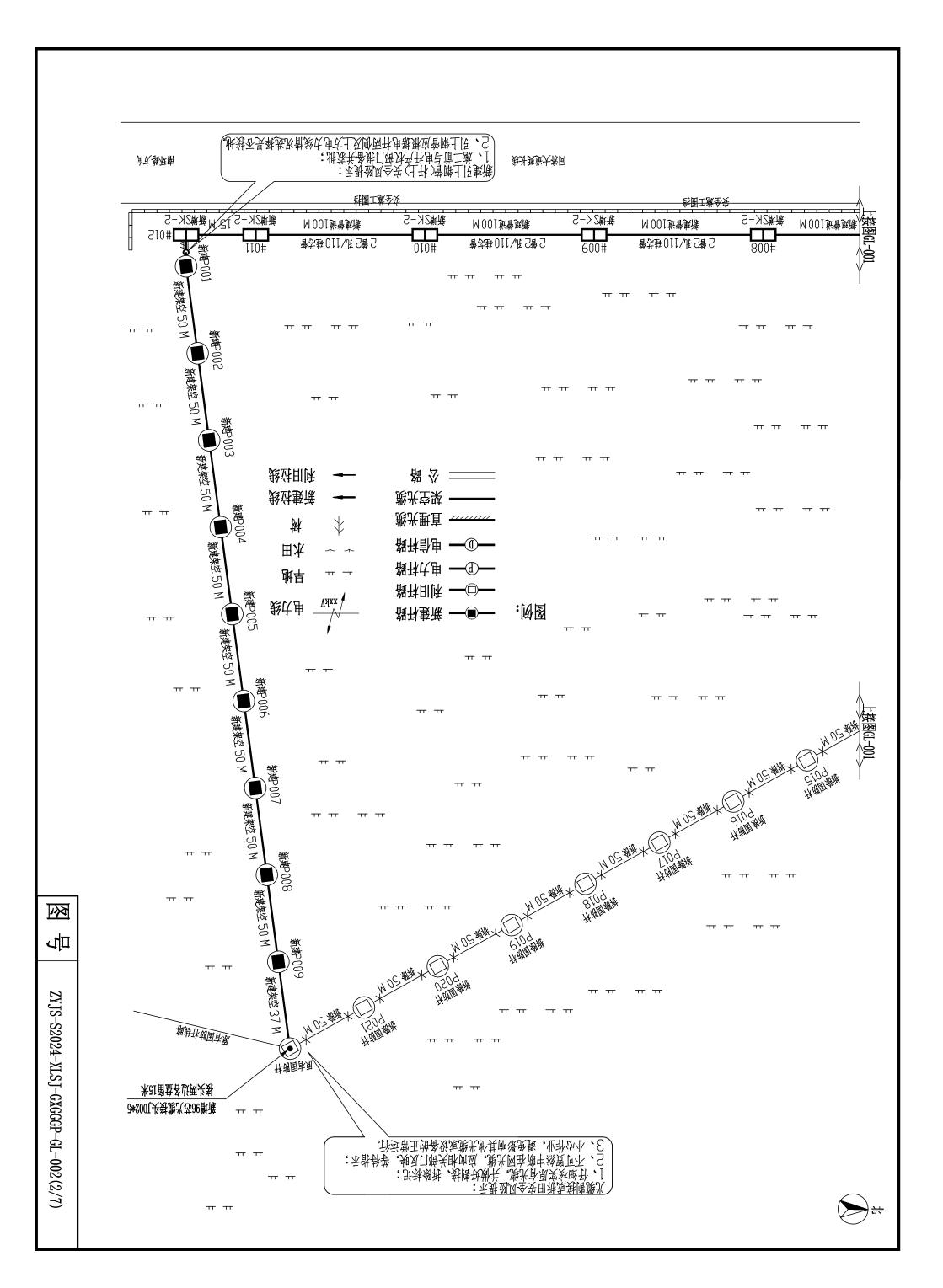
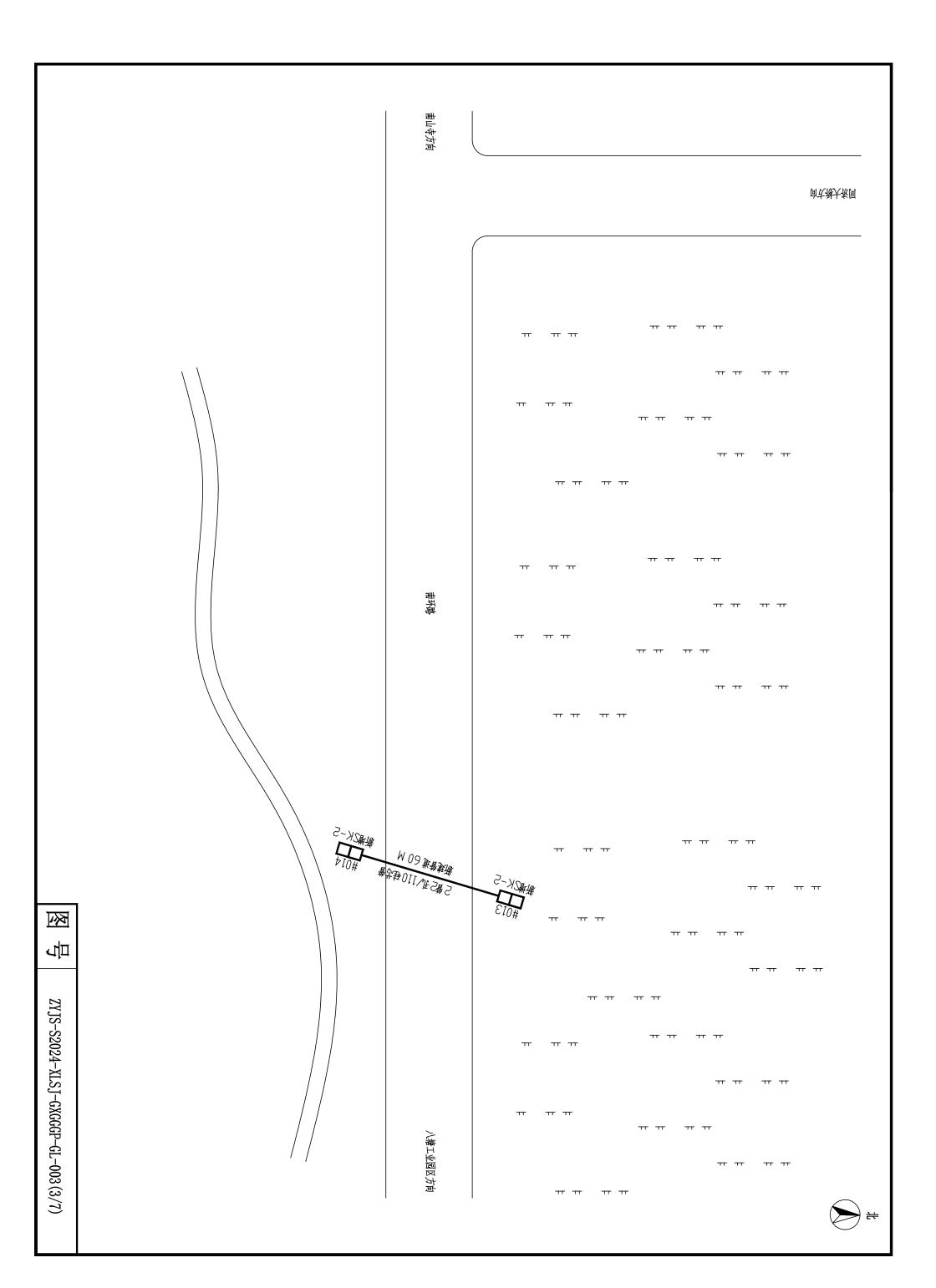
贵港市港南区三馆一中心(图书馆、博物馆、文化馆、

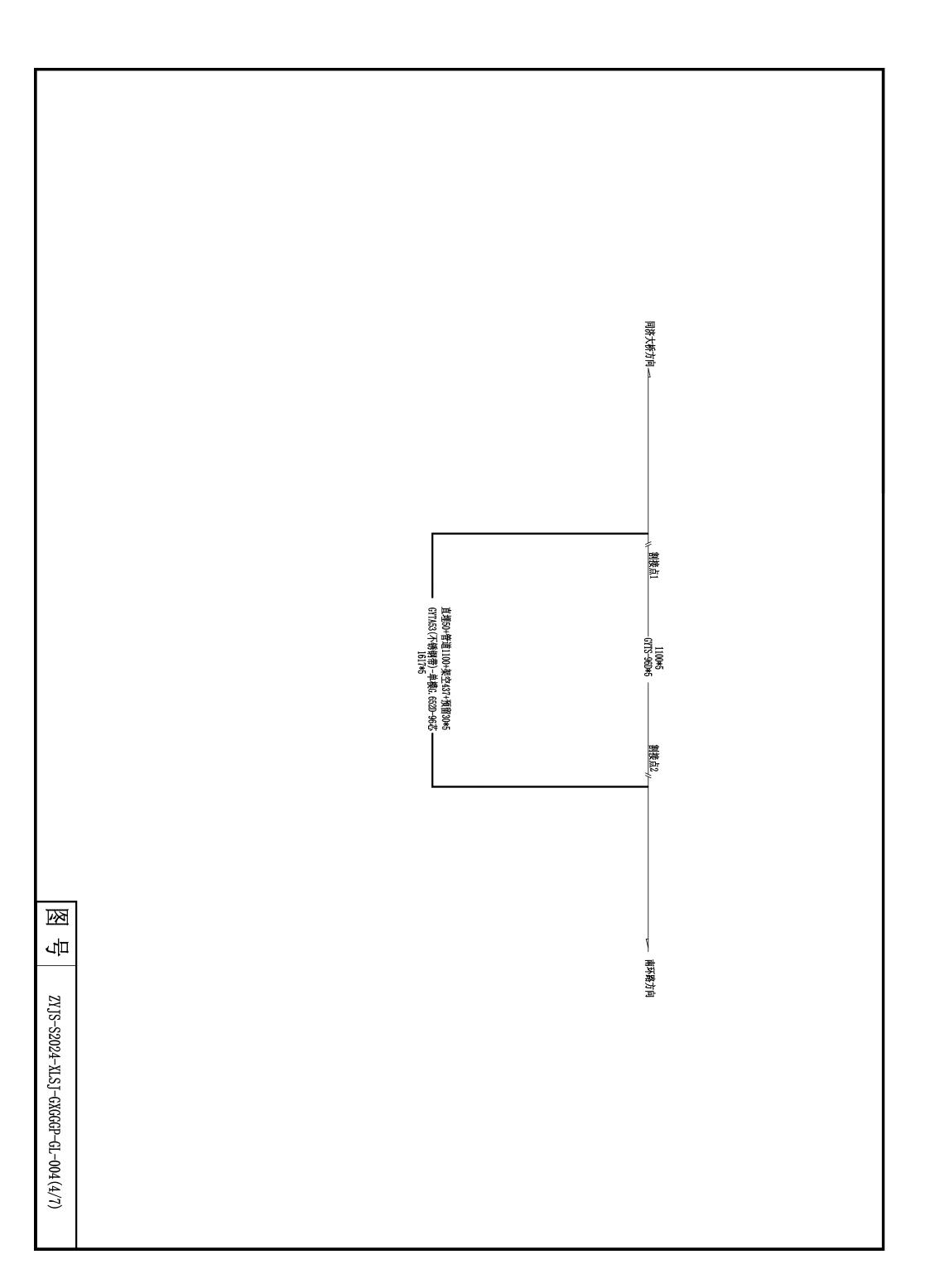
妇女儿童活动中心)杆线迁移项目光缆路由图

推图	草图绘制	审核	<u>حـ</u> ١١	1 H/1 H L/H	年小联
叶露蔓	黄智源	李运胜	张明世	エレバシゼ	宣计和共
比例	单位	١	阶段	אוא ווו	湖小尹信法私扶职仰右限众司
示意	*	rk A TJ			
\$	贵港市港		是 图	工程名称	
妇女儿童活动中心)杆线迁移项目光缆路由图	南区三馆一中心(图书馆	贝格里劣区	事 带 小 夕 区	ZYJS-S2024-XLSJ-GXGGGP-GL-000 (0/7)	贵港市港南区三馆一中心杆线迁移项目迁改路由图









拆除主要工作量表

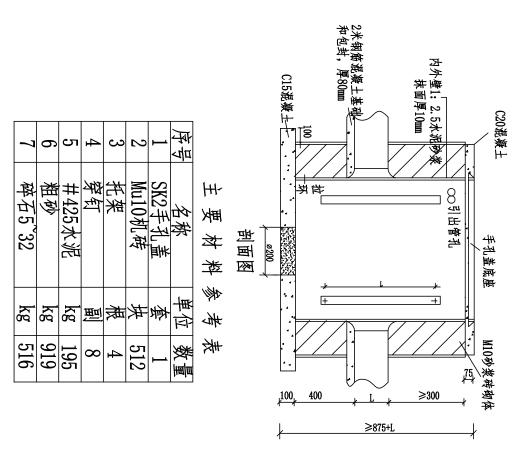
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	序号
TXL4-050	TXL4-045	TXL3-169	TXL3-001	TXL3-192	TXL3-192	TXL3-193	TXL3-194	TXL3-194	TXL1-002	定额编号
拆除(不需入库)引上光缆	拆除(不需入库)引上钢管(Φ50以上) 杆上	水泥杆拆除(不需入库)7/2.2吊线 丘陵	(拆除)9米以下水泥杆 综合土	架设架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯以下(拆除)	架设架空光缆 丘陵、城区、水田 24芯以下(拆除)	架设架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下(拆除)	架设架空光缆 丘陵、城区、水田 96芯以下(拆除)	架设架空光缆 丘陵、城区、水田 144芯以下(拆除)	架空光(电)缆工程施工测量(拆除)	名
籴	根	千米条	根	千米条	千米条	千米条	千米条	千米条	百米条	単位
0	0	1.1	22	0	0	0	5. 5	0	11	数量

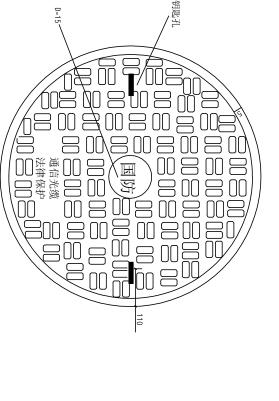
主要物资表

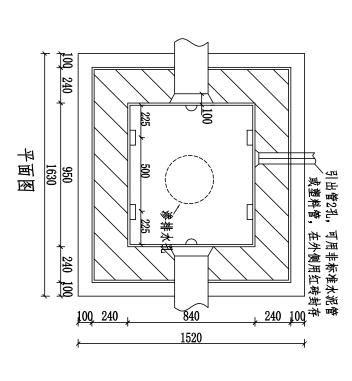
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	宁 퀵	
12芯接头盒	24芯接头盒	36芯接头盒	96芯接头盒	144芯接头盒	12芯光缆	24芯光缆	36芯光缆	96芯光缆	144芯光缆		1
										名数	
桉	檢	檢	檢	槟	千米条	一千米条	千米条	一千米条	一千米条	单位	
0	0	0	4	0	0	0	0	8. 51	0	数量	

拆除主要工作量表

工程施工測量 百米条 0.5 15% (表头坑 普通土 百立方 0.5 4 4 4 5 1 5 5 6 5 4 5 5 6 5 5 6 5 5 6 5 5	恢例人11\光场巾嵌上	TODO 107	2 24
□ 日米条 式光鏡 144芯以下	施工测量管道	TCD2_090	: ಜ
量 百米条 大光鏡 144芯以下 千米条 大光鏡 36芯 千米条 大光鏡 36芯 千米条 大光鏡 36芯 千米条 大光鏡 12芯 千米条 大光鏡 12芯 千米条 大米田 144芯以下 (新建) 千米条 大田 24芯以下 (新建) 千米条 大田 12芯以下 (新建) 千米条 村上 大米条 大米条 大米条 村上 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 大米条 村上 大米条 大米条 大米条 <td>光缆接续 12芯以下</td> <td>TXL6-008</td> <td>32</td>	光缆接续 12芯以下	TXL6-008	32
量百米条大洗鏡 144芯以下百文方式光鏡 24芯千米条式光鏡 24芯千米条式光鏡 12芯千米条東(新建)千米条大木田 144芯以下 (新建)千米条大木田 12芯以下 (新建)千米条杯上村米条村上村米条村上村米条村上大米条村米条大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条	光缆接续 24芯以下	TXL6-009	31
 単 大光鏡 普通土 大光鏡 144芯以下 大光鏡 36芯以下 大米条 大光鏡 36芯 大光鏡 12芯 千米条 大光鏡 12芯 千米条 一千米条 八、水田 14芯以下 (新建) 千米条 八、水田 12芯以下 (新建) 千米条 八、水田 12芯以下 (新建) 千米条 八、水田 24芯以下 (新建) 12芯 八、水田 24芯以下 (光缆接续 48芯以下	TXL6-011	30
量百米条大光鏡 144花以下千米条大光鏡 36花千米条大光鏡 36花千米条大光鏡 36花千米条大光鏡 12花千米条東(新建)千米条下、水田 14花以下 (新建)千米条水、水田 36花以下 (新建)千米条木上千米条村上大米条大米条大米条村上大米条大	光缆接续 96芯以下	TXL6-015	29
量百米条大洗144花以下千米条式光144花以下千米条式光36芯千米条式光12芯千米条大大米千米条屋新建千米条区、水田 14花以下 (新建) 千米条千米条区、水田 24花以下 (新建) 千米条千米条水大米千米条大大米千米条大大米大米条大大米大米条大大米大米条大大米大米条大大米大米条大大米大米 <td>光缆接续 144芯以下</td> <td>TXL6-018</td> <td>28</td>	光缆接续 144芯以下	TXL6-018	28
量百米条大売 普通土百次方式光缆 144芯以下千米条式光缆 24芯千米条式光缆 24芯千米条式光缆 12芯千米条東部百米条上 (新建)千米条大大田 144芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大田 12芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大田 24芯以下 (新建)千米条大大子大米条大大子大米条大大子大米条大大子大米条大大子大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条村上大米条大米条大米条村上大米条大米条大米条大米条大米条村上大米条大米条大米条大米条大米条村上大米条	穿放引上光缆	TXL4-050	27
量百米条大坑 普通土百次方式光缆 144芯以下千米条式光缆 36芯千米条式光缆 24芯千米条式光缆 12芯千米条式光缆 12芯千米条直 (新建)千米条下 (新建)千米条区、水田 144芯以下 (新建)千米条区、水田 36芯以下 (新建)千米条区、水田 24芯以下 (新建)千米条区、水田 12芯以下 (新建)千米条区、水田 24芯以下 (新建)千米条水千米条大大米条大大米条大大米条村上根芯表芯芯	安装引上钢管(Φ50以上)	TXL4-045	26
量百米条式光鏡 144芯以下千米条式光鏡 96芯以下千米条式光鏡 24芯千米条式光鏡 12芯千米条式光鏡 12芯千米条東部千米条東部千米条大田 144芯以下 (新建) 千米条千米条区、水田 36芯以下 (新建) 千米条千米条区、水田 36芯以下 (新建) 千米条千米条区、水田 36芯以下 (新建) 千米条千米条区、水田 12芯以下 (新建) 千米条千米条水田 12芯以下 (新建) 千米条千米条大大田 24芯以下 (新建) 千米条千米条村上村米大大田 24芯以下 (新建) 千米条千米条村上村上	光缆成端接头 束状	TXL6-005	25
量百米条大坑 普通土百立方式光缆 144芯以下千米条式光缆 24芯千米条式光缆 24芯千米条式光缆 12芯千米条大光缆 12芯千米条重 (新建)千米条重 (新建)千米条区、水田 144芯以下 (新建)千米条区、水田 36芯以下 (新建)千米条区、水田 24芯以下 (新建)千米条区、水田 12芯以下 (新建)千米条区、水田 12芯以下 (新建)千米条大大大米条大大大米条大大大米条大大大米条大大大米条大大大米条大米条大米条大米条大米条村上大米条村上大米条大米条大米条村上大米条	光缆成端接头 带状	TXL6-006	24
量	新建引上光缆	TXL4-050	10
抗・普通土	新建引上钢管(Φ50以上)	TXL4-045	9
抗・普通土	水泥杆新建7/2.2吊线 丘陵	TXL3-169	8
抗・普通土	(新建)10米以下水泥杆 综合土	TXL3-001	7
抗・普通土	丘陵、	TXL3-192	6
抗 普通土 百米条 抗 普通土 百立方 光缆 144芯以下 千米条 光缆 36芯 千米条 光缆 12芯 千米条 大缆 12芯 千米条 千米条 千米条 有米条 千米条 本田 144芯以下(新建)千米条 千米条 水田 16芯以下(新建)千米条 千米条 水田 36芯以下(新建)千米条 1 水田 36芯以下(新建)千米条 1	丘陵、	TXL3-192	5
坑 普通土 百米条 坑 普通土 百立方 光缆 144芯以下 千米条 光缆 36芯 千米条 光缆 24芯 千米条 光缆 12芯 千米条 千米条 千米条 有米条 千米条 木田 144芯以下(新建)千米条 千米条 水田 96芯以下(新建)千米条 2	丘陵、	TXL3-193	4
抗 普通土百米条抗 普通土百立方光纜 144芯以下千米条光纜 96芯以下千米条光纜 24芯千米条千線 12芯千米条千米条千米条千米条千米条(新建)千米条不田 144芯以下 (新建)千米条	丘陵、	TXL3-194	ယ
抗 普通土百米条光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 24芯千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条	数点	TXL3-194	2
方、普通土百米条坑、普通土百立方光缆 144芯以下千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条千米条千米条千米条千米条千米条千米条	架空光(电)缆工程施工测量	TXL1-002	_
京 普通土	敷设管道光缆 12芯以下	TXL4-011	23
抗 普通土百米条光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条千米条千米条千米条千米条	敷设管道光缆 24芯以下	TXL4-012	22
抗 普通土百米条抗 普通土百立方光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条千米条千米条千米条千米条	敷设管道光缆 36芯以下	TXL4-013	21
抗 普通土百米条抗 普通土百立方光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 36芯千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条千米条千米条千米条千米条	不闪空96 虢宋真是孫	TXL4-014	20
抗 普通土百米条抗 普通土百立方光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 36芯千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条百米条	敷设管道光缆 144芯以下	TXL4-015	19
坑 普通土百米条坑 普通土百立方光缆 144芯以下千米条光缆 96芯以下千米条光缆 36芯千米条光缆 24芯千米条光缆 12芯千米条	比(电)缆工程施	TXL1-003	18
5. 普通土 百米条 5. 普通土 百立方 光缆 144芯以下 千米条 光缆 96芯以下 千米条 光缆 36芯 千米条 光缆 24芯 千米条	5. 强国,,是一个,我国,	TXL2-021	17
坑 普通土 百米条 坑 普通土 百立方 光缆 144芯以下 千米条 光缆 96芯以下 千米条 光缆 36芯 千米条	∦⊞、	TXL2-021	16
抗 普通土 百米条 光缆 144芯以下 千米条 光缆 96芯以下 千米条	5 旗 区	TXL2-022	15
抗 普通土 百米条 光缆 144芯以下 千米条	∦⊞、	TXL2-023	14
有 普通士 有 立方	、水田、	TXL2-024	13
百米条	挖、松填光(电)缆沟、	TXL2-001	12
	直埋光(电)缆工程施工测量	TXL1-001	11
名 称	*	定额编号	序号







说明:
1. 二号手孔的墙壁厚度为240mm,本图的材料按照240mm砖墙计取。
1. 二号手孔的墙壁厚度为240mm,本图的材料按照240mm砖墙计取。
2. 材料按挖深1m计算,如增减0.1m,则应增减机砖61块和水泥13kg。
3. 对地下水位较高的地点,将□200渗排水孔改为积水坑。
4. 二号手孔(SK2)适用于1管管道,图中的L表示管群高度尺寸。

导图

. 荷數: 汽-20级。
 . 升產、四國及旅經可遊用高强度方管鉛椅模腦复合塑材料。
 3. 抗拉强度不远低于117、680Pa。
 4. 销售孔净空: 长人0mm, 宽20mm, 周边用快皮加固。
 5. 字体采用未体。要有凹凸感,特殊路段如有要求,造板的颜色须与路面颜色相同。

Ø720圆井盖外观图

安全风险点提示及防范措施

护	12 拉线安装	11 立杆	10 管道试通 及封堵	9 定向钻孔	8 通信普道 工程	7 开挖	現有地	供电线路 所近架空 作业	4 用电安全	3 施工现场 安全	2 特种作业 人员要求	1 整体原则	序号 安全类型
1、通注 位置。 位置。 挂用线架设	1, 1,		一一一				커						港世
1、通过供电线路、公路、铁路、街道时应符合国家相应规范净距要求,确定钢线线在杆上的固定位置。牵引钢线线通过前应进行警示、警戒。 2、在有旧吊线的条件下架设吊线,应利用旧吊线挂吊线情轮的办法升高跨越公路、铁路、街道的钢线线,在吊线紧好后拆除吊线情轮。在新建杆路跨越铁路、公路、街道、电力线上方时,应采用单档临时辅助吊线挂高吊线,在吊线紧好后拆除贴端链吊线。 3、加超线接在压中力徐少上,必须沿走人田绕接连丘船徐徐,亚举在中路、临时辅助吊线。 3、加超线接在压中力徐少上,必须沿走人田绕接连丘船徐徐,亚举在中	1、拉线的安装位置宜避开有碍行人、行车的地方,并安装拉线警示护套,安装拉线应在布放吊线 之前进行。 2、更换拉线前,必须制作不低于原拉线规格程式的临时拉线。	严禁在电力线路正下方 (尤其是高压线路下) 立杆作业。	大孔管道试通,应使用试通管试通,小孔管道试通,可用穿管器带试通棒试通。 2、管道完成 需及时进行封堵。	特杆设备与电力线应保持2.5∞以上的距离,在高压电力网附近施工时机具应接地可靠。电气设备 应做到防雨、防潮、有可靠的接地保护。	1、如遇有毒、有害、易燃、易爆气体或液体管道泄漏,施工人员应立即撤至安全地点,并及时报有关单位修复。 2、在原有地下设施交越点或近距离平行地段开挖时,在施工图上标有高程的地下物,应使用人工轻挖,不得使用机械挖沟;没有明确位置高程,但已知有地下物时,应指定有下物,应使用人工轻挖,不得使用机械挖沟;没有明确位置高程,但已知有地下物时,应指定有经验的工人开挖。 3、在原有人孔处改建、新建人孔和管道时,不得踩踏托板上下人孔,不得损热陷工人开挖。 3、在原有人孔处改建、新建人孔和管道时,不得踩踏托板上下人孔,不得损热陷工人开挖。 4、塑料管道在回填土时,应根据设计要求,在布放安全警示带后再逐层回填。不得将挖出的大堆硬土、石块、构件、碎石以及陈土块推入沟内。	施工前清施工单位联系开挖地土地所有人,确认是否会修建房屋等情况,如路由需调整请第一时 间联系监理及设计单位,严禁擅自更改路由。	对所有开挖、顶管地段,施工单位提前调查地下原有电力线缆、通信光(电)缆、燃气管、输水管、供热管、排污管等设施的分布和走向情况,避免开挖时挖断其他地下管线的情况,施工时需按安全规范做好保护措施。	1、在供电线路附近架空作业时,作业人员必须戴安全帽、绝缘手套,穿绝缘鞋和使用绝缘工具。2、在杆路上或有金属顶棚的建筑物上作业时,应先用试电笔检查该电杆上附挂的线缆、吊线、金属顶棚,确认没有带电后再作业。3、在通信线路附近有其他线缆时,在没有辨明该线缆使用性质前,一律按电力线处理。4、在高压线附近架空作业时,离开高压线最小距离必须保证:35kV以下为25.5m。35kV以上为4m。5、光、电缆通过供电线路上方时,必须事先通知供电部门停止送电,确认停电后方可作业,在作业结束前严禁恢复送电。确不能停电时,必须采取安全架设通过措施,严禁抛掷线缆通过供电线上方。6、当通信线与电力线接触或电力线落在地面上时,必须立即停止一切有关作业活动,保护现场,立即报告施工项目负责人和指定专业人员排除事故,事故未排除前严禁行人步入危险地带,严禁擅自恢复作业。	1、滿工現场用电应采用三相五线制的供电方式。用电应符合三级配电结构,即由总配电箱经分配电箱到开关箱。每台用电设备应有各自专用的开关箱,实行"一机一箱"制。 2、安装、巡检、维修、移动或拆除临时用电设备和线路,应由电工完成,并应有人监护。电工须经专门培训,持劳动局须发的操作许可证上岗。	1、在公路、高速公路、铁路、桥梁、通航的河道等特殊地段和城镇交通繁忙、人员密集处施工时必须设置有关部门规定的警示标志,必要时派专人警戒看守。 2、当光缆段在道路上进行管道光缆施工时,应按交通管理规定设置反光的施工标志或危险警告标志,设置地点距来车方向要求:在郊外的普通道路上作业时白天不少于50米,夜间在围挡设施上设置照明设置不少于80米,高速公路上进行管道光缆作业不少于1000米。 3、在城镇和居民区内施工有噪音扰民时,应采取防止或减轻噪音扰民的措施,并在相关部门规定时间内施工。 4、在通信机房作业时,应遵守通信机房的管理制度,按照指定地点设置施工的材料区、工器具区、剩余料区。钻孔、开凿墙洞应采取必要的防尘措施。需要动用正在运行设备的缆线、模块时,应多机房值班人员许可,严格按照施工组织方案实施。离开施工现场前应确认设备运行正常,并及时清理现场。 5、从事高处作业的施工人员,必须特有高处业证,必须正确使用安全带、安全帽。 6、光缆进出机房馈洞、光交/板拖基座、光(电)缆穿越墙壁或楼板时,必须按要求用防火封堵材料封堵洞口。	电工作业、焊接与热切割作业、高处作业三类特种作业人员必须经过特殊工种岗位培训合格后持 证上岗。	 施工企业和维护部门必须严格执行《通信建设工程安全生产操作规范》(1)05201-2014)文件要求。 2、如果在施工过程中可能会出现与设计文件不完全相符的地方,需进行适当的修改或调整时需要施工方、设计方、建设方、监理方和各单位安保部门等共同协商解决。 	 防范措施

安全风险点提示及防范措施

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	序号
接地处理	电源线 布放	光(电)缆 割接	桥梁侧体 悬空作业	过河飞 线架设 及拆除	槽道(桥架)安装和架)安装和线缆布放	墙壁光 (电)缆布 放及拆除	架空光 (电)缆布 放及拆除	管道光 (电)缆敷 设及拆除	杆路拆换	安全类型
1、光(电)缆的金属加强芯/金属护套应在进线室作保护接地。 2、机房内所有设备、光交/机柜、杆路、线路终端设备安装均需按要求进行接地处理。	 交流线、直流线、信号线应分开布放,不得绑扎在一起,如走在同一路由时,间距应符合工程验收规范要求。 电源线中间严禁有接头。 布放电源线时,电源线端头应作绝缘处理。连接电源线端头时应使用绝缘工具,操作时应防止工具打滑、脱落。 	1、割接前应制定割接方案,充分考虑安全因素,并同时制定应急预案,经有关部门批准后方可实施。2、割接前需施工人员再次进行模底,确认业务类型,对于割接涉及的区域,需向用户提前做好通知。3、所有需要割接的光缆、设备一定要准确贴上对应的标签,尽量减少物理连接错漏现象。光(电)缆线路割接应避开业务高峰时段,选择系统负荷较轻时进行,一般选择凌晨0点到4点进行割接,要尽可能地缩短割接时间。	1、在桥梁侧体施工必须得到相关管理部门批准,并按指定的位置安装铁架、钢管、塑料管或光(电)缴。严禁植自改变安装位置损伤桥体主钢筋。 2、在桥梁侧体施工时,作业人员宜使用吊篮,并同时使用安全带。吊篮各部件应连接牢固。吊篮和安全带应安挂于牢靠处,吊篮内的作业人员应系好安全带。 3、在桥梁侧体施工时,作业人员应穿教生衣,桥上人员应穿交通警示服,作业车辆应设置施工停车警示标志。	1、在通航河流上架设飞线时,应在施工前与航务管理部门进行联系,必要时在施工地段内封航,并请相关部门派专人至上下游配合施工。 2、应使用汽艇(船只)或适当数量的木船组织作业人员在水上架设临时支撑架,支撑缆线。船上作业人员应穿教生衣,配备教生设备。	1、需要开凿墙洞(孔)或钻孔时,不得损害建筑物的主钢筋和承重墙结构。 2、槽道或走线桥架的 节与节之间应电气连通,并就近接地。 3、缆线应布放在弱电井中,不得布放在电梯或供水、供 气、供暖管道的竖井中,不得与强电电缆布放在同一竖井里。	1、墙壁线缆在跨越街巷、院内通道等处时,线缆的最低点距地面高度不得小于4.5m。 2、在墙壁上及室内钻孔时,如遇与近距离电力线平行或穿越,应先停电后作业。 3、墙壁线缆与电力线的平行间距不应小于15cm,交越的垂直间距不应小于5cm。对有接触摩擦危险隐患的地点,应对墙壁线缆加以保护。 4、跨越街巷、居民区院内通道地段时,严禁使用吊线坐板方式在墙壁间的吊线上作业。	1、架空光(电)缆布放时与其它建筑物、电气设施同距应符合国家相应规范净距要求。 2、在跨越铁路作业前,应调查该地点火车通过的时间及间隔,以确定安全作业时间,并请相关部门协助和配合。 3、在吊线上布放光(电)缆作业前,应检查吊线强度,确保在作业时,吊线不致断裂,电杆不致倾斜,吊线卡担不致松脱。 4、在跨越铁路、公路杆档安装光(电)缆挂钩和拆除吊线滑轮时严禁使用吊板。	1、地下室、地下通道、人孔内有积水时,应先抽干后再作业。遇有长流水的地下室或入孔,应定时抽水。不得边抽水、边下地下室或人孔内作业。 2、进入地下室、地下通道、管道人孔前,必须使用专用气体检测仪器进行气体检测,确认无易燃、易爆、有毒、有害气体并通风后方可进入。作业期间,必须保证通风良好,必须使用专用气体检测仪器进行气体检测作器进行气体检测作器进行气体检测作器进行气体监测。 3、在地下室、地下作业期间,必须保证通风良好,必须使用专用气体检测仪器进行气体监测。 3、在地下室、地下通道、管道人孔作业中,若感觉呼吸困难或身体不适,或发现易燃、易爆或有毒、有害气体或其他异常情况时,必须立即呼救并迅速撤离,待查明原因并处理后方可恢复作业。人孔内人员无法他异常情况时,必须立即呼救并迅速撤离,待查明原因并处理后方可恢复作业。人孔内人员无法自行撤离时,并上监护人员应使用安全绳将人员拉出,未查明原因严禁下井施救。 4、上下人孔时必须使用梯子,严禁把梯子搭在人孔内的线缆上,严禁踩路线缆或线缆托架。进入人孔的人员必须正确佩戴全身式安全带、安全帽并系好安全绳。在人孔内作业时,人孔上面必须有人监护。必须正确佩戴全身式安全带、安全帽并系好安全绳。在人孔内作业时,人孔上面必须有人监护。	1、东除杆路应首先拆除杆上光(电)缴、吊线,再拆除拉线,最后拆除电杆。 2、东除吊线前,必须将杆路上的吊线夹板松开。东除时,如遇角杆,操作人员必须站在电杆转向角的背面。 3、在跨越电力线、公路、铁路、街道、河流及路口等特殊地点拆除吊线时,应首先在本档间采用绳索牵拉后才能剪断吊线,并设专人看守。 4、不得抛甩吊线,拆除后的线缴、钢绞线应及时收盘。 5、更换垃线时应将新拉线安装完毕,并在新装拉线的拉力已将旧拉线张力松泄后再拆除旧拉线。6、在旧杆位更换电杆时,应把新杆立好后,自新杆攀登上杆,并把新、旧杆捆扎在一起,然后才能在旧杆上进行拆除移线工作。 7、更换旧杆时,若利用旧杆挂设吊具吊立新杆,应首先检查旧杆的腐朽情况,必要时应设置临时拉线或支撑物。将旧杆放倒时,若旧杆枚大,可在新杆上挂设有特年;若旧杆较小,可用绳索一端系牢旧杆,另一端环绕新杆一整圈后,缓慢放倒。	

