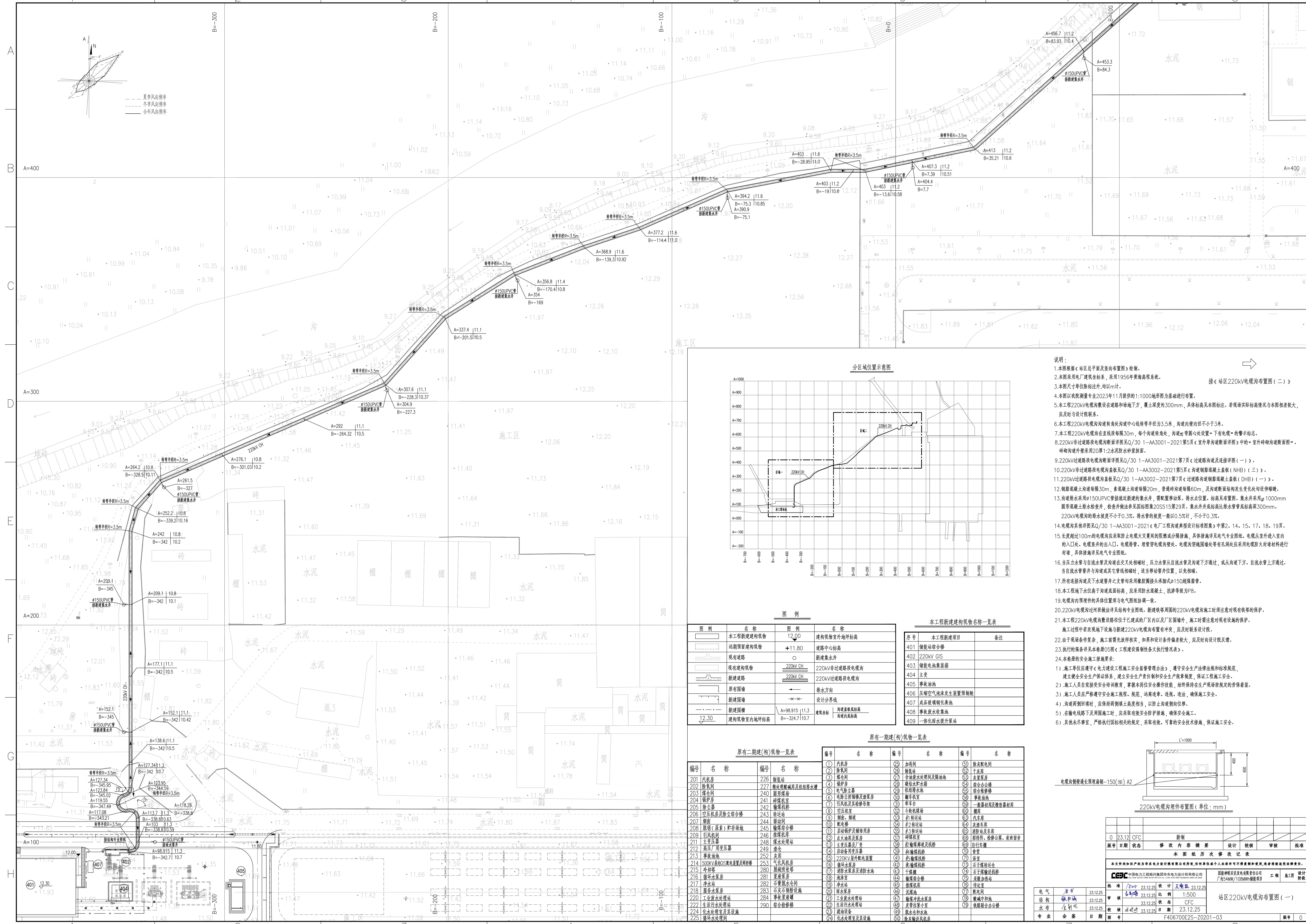




施工区

施工区

施工区

施工区

施工区

施工区

施工区

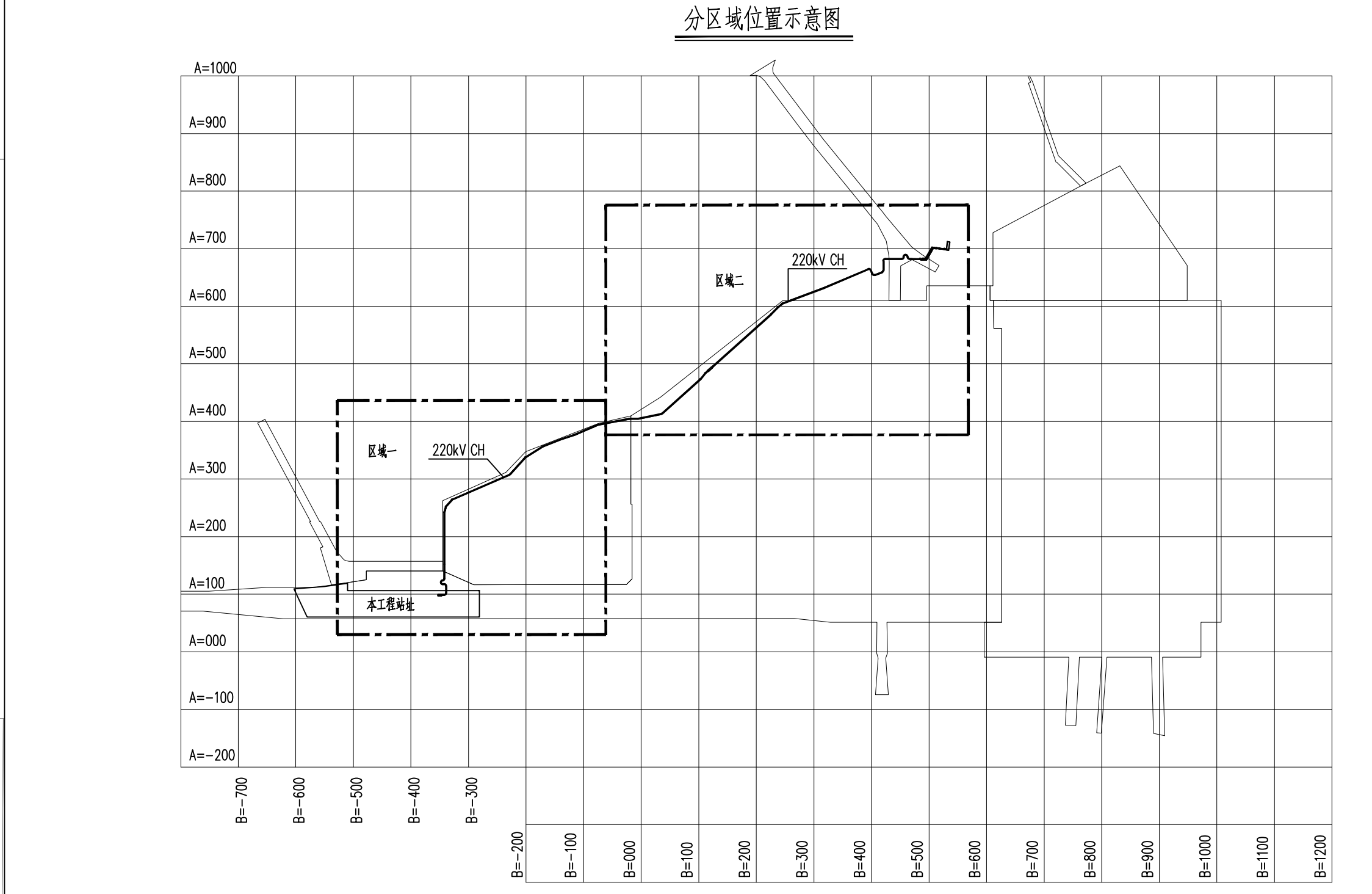


图 例			
	名称		名称
	本工程新建构筑物		构筑物室外地坪标高
	远期预留构筑物		道路中心标高
	现有道路		新建排水井
	新建道路		220kV非过路段电缆沟
	原有围墙		220kV过路段电缆沟
	新建围墙		排水方向
	新建围墙		设计分界线
	新建围墙		建筑坐标
	构筑物室内地坪标高		沟道底部标高
			沟道内底标高

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	
201	汽机房	226	制氢站
202	除氧间	227	废水处理站及机组排水槽
203	煤仓间	228	圆形煤场
204	输煤栈桥	241	输煤栈桥
205	除灰站	242	输煤栈桥
206	除尘机房及除尘综合楼	243	转运站
207	烟道	244	转运站
208	脱硝(尿素)贮存场	245	输煤综合楼
209	引风机间	246	排煤机房
210	主变区及厂房	248	排水处理站
211	主变区及厂房	249	渣池
212	主变区及厂房	252	灰库
213	主变区及厂房	253	汽水机房
214	500kV屋架配电室及附属设施	280	原煤接收站
215	主变区及厂房	281	原煤接收站
216	主变区及厂房	282	石灰石制浆站
217	主变区及厂房	283	石灰石制浆站
218	主变区及厂房	284	原煤接收站
219	主变区及厂房	290	综合检修楼
220	工业废水处理站		
221	生活污水处理站		
222	污水处理站		
223	污水处理站		
224	污水处理站		
225	污水处理站		
226	污水处理站		

- 说明:
- 1.本图根据《站区总平面及竖向布置图》绘制。
 - 2.本图采用电厂建筑坐标系,采用1956年黄海高程系统。
 - 3.本图尺寸单位除标注外,均以m计。
 - 4.本图以该院测量专业2023年11月提供1:1000地形图为基础进行布置。
 - 5.本工程220kV电缆沟敷设在道路和场地下方,覆土厚度为300mm,具体标高见本图标注,若现场实际标高情况与本图相差较大,应及时与设计院联系。
 - 6.本工程220kV电缆沟为沟道转角处沟道中心线转弯半径为3.5m,沟道内埋管径不小于3米。
 - 7.本工程220kV电缆沟在直线段每隔30m,每个沟道转角处,沟道转弯半径为3.5m,沟道内埋管径不小于3米。
 - 8.220kV非过路段电缆沟盖板见Q/30 1-AA3001-2021第5页《室外单沟道断面图》中的“室外单沟道断面图”。
 - 9.220kV过路段电缆沟盖板见Q/30 1-AA3001-2021第7页《过路段沟道及连接详图(一)》。
 - 10.220kV非过路段电缆沟盖板见Q/30 1-AA3002-2021第5页《沟道钢筋混凝土盖板(NHB)(三)》。
 - 11.220kV过路段电缆沟盖板见Q/30 1-AA3002-2021第7页《过路段沟道钢筋混凝土盖板(DHB)(一)》。
 - 12.钢筋混凝土沟道每隔30m,素混凝土沟道每隔20m,及沟道断面结构发生变化处均设伸缩缝。
 - 13.沟道排水采用φ150UPVC管接就近新建的排水井,需配置移动泵,排水位置、标高见布置图。排水井采用φ1000mm圆形钢筋混凝土检查井,检查井做法参见国标图集20S15第29页。排水井井底标高比排水管管底标高深300mm。
 - 14.220kV电缆沟的排水坡度不小于0.3%。排水管的坡度一般以0.5%计,不小于0.3%。
 - 15.长度超过100m的电缆沟应采取防止电缆火灾蔓延的措施,具体措施详见电气专业图纸。电缆从室外进入室内的出入口处,电缆排管、埋管穿墙处、电缆穿墙处等应有孔洞处应采用电缆防火封堵材料进行封堵,具体措施详见电气专业图纸。
 - 16.当压力水管与自流水管及沟道在交叉处相碰时,压力水管从自流水管及沟道下方通过,或从沟道下方、自流水管上方通过。当自流水管管井与沟道或其它管线相碰时,适当移动管井位置,以免相碰。
 - 17.所有连接沟道及下水道管井之支管均采用橡胶圈接头承插式φ150超厚管。
 - 18.本工程地下水位高于沟道底面标高,应采用防水混凝土,抗渗等级为P8。
 - 19.电缆沟内预埋件的具体位置须与电气图纸协调一致。
 - 20.220kV电缆沟过路段做法详见结构专业图纸,新建构筑物周围的220kV电缆沟施工时应注意对现有构筑物的保护。
 - 21.本工程220kV电缆沟敷设路径位于已建成的厂区内以及厂区围墙外,施工时应注意对现有设施的保护。
 - 22.施工过程中若发现地下设施与新建220kV电缆沟布置有冲突,应及时联系设计院。
 - 23.由于现场条件复杂,施工前需先打样核实,如果和设计条件偏差较大,应及时向设计院反馈。
 - 24.执行的规范详见本册第05页《工程建设强制性条文执行情况表》。
 - 25.本册的安全施工措施要求:

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

原有一期建(构)筑物一览表			
编号	名称	编号	名称
226	汽机房	227	制氢站
227	除氧间	228	废水处理站及机组排水槽
228	煤仓间	229	圆形煤场
229	输煤栈桥	230	输煤栈桥
230	除灰站	231	输煤栈桥
231	除尘机房及除尘综合楼	232	转运站
232	烟道	233	转运站
233	脱硝(尿素)贮存场	234	输煤综合楼
234	引风机间	235	排煤机房
235	主变区及厂房	236	排水处理站
236	主变区及厂房	237	渣池
237	主变区及厂房	238	灰库
238	500kV屋架配电室及附属设施	239	汽水机房
239	主变区及厂房	240	原煤接收站
240	主变区及厂房	241	原煤接收站
241	主变区及厂房	242	石灰石制浆站
242	主变区及厂房	243	石灰石制浆站
243	主变区及厂房	244	原煤接收站
244	主变区及厂房	245	综合检修楼
245	主变区及厂房	246	
246	主变区及厂房	247	
247	主变区及厂房	248	
248	主变区及厂房	249	
249	主变区及厂房	250	
250	主变区及厂房	251	
251	主变区及厂房	252	
252	主变区及厂房	253	
253	主变区及厂房	254	
254	主变区及厂房	255	
255	主变区及厂房	256	
256	主变区及厂房	257	
257	主变区及厂房	258	
258	主变区及厂房	259	
259	主变区及厂房	260	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

图 例			
图 例	名 称	图 例	名 称
	本工程新建建筑构筑物	± 11.80	道路中心标高
	远期预测建筑构筑物	$\bigcirc$	新建集水井
	现有道路	<u>220kV CH</u>	220kV非过路路段电缆沟
	现有建筑构筑物	<u>220kV CH</u>	220kV过路路段电缆沟
	新建道路	$\longleftarrow$	排水方向
	原有地面	$\times \times \times$	设计分界线
	新建围墙	$A=98.915 \quad 11.3$	建群坐标
	新建围墙	$B=-324.7 \quad 10.7$	沟道盖板标高
	建构筑物室内地坪标高		沟道内底板标高
	建构筑物室外地坪标高	$\cdots \triangle \cdots$	围墙大门示意

序号	本工程新建项目	备注
401	储能站综合楼	
402	220kV GIS	
403	储能电池集装箱	
404	主变	
405	事故油池	
406	压缩空气泡沫发生装置预制舱	
407	成品玻璃钢化粪池	
408	事故废水收集池	
409	一体化雨水提升泵站	

原有二期建(构)筑物一览表				原有-一期建(构)筑物一览表			
编号	名 称	编号	名 称	编号	名 称	编号	名 称
201	汽机房	226	储煤站	(1)	汽机房	(25)	除灰配电间
202	除灰间	227	灰浆处理罐及汽机排水槽	(2)	除灰间	(26)	输灰站
203	煤仓间	240	圆形煤仓	(3)	煤仓间	(27)	含油废水处理间及隔油站
204	锅炉房	241	煤研机室	(4)	锅炉房	(28)	凝结水扩水间
205	除尘室	242	输煤栈桥	(5)	电气除尘器	(29)	机炉排水池
206	空汽机房及除尘综合楼	243	转装站	(6)	电除尘检修及除尘器	(30)	翻车台
207	烟道	244	窑间房	(7)	引风风机及除尘器	(31)	除尘器
208	原煤(原灰)贮存场地	245	输煤综合楼	(8)	窑工教室	(32)	干灰库
209	引风风机	246	粗煤机房	(9)	制酸、制碱	(33)	汽淬室
210	主蒸汽器	248	煤灰处理站	(10)	启动锅炉及辅助用房	(34)	#5转运站
212	高压厂用变压器	249	渣仓	(11)	点火油库及泵房	(37)	碎煤机室
213	事故油池	252	灰库	(12)	主蒸汽泵及厂房	(38)	除渣楼及栈桥
214	500KV母线GIS配电装置及间隔楼	253	气力风库房	(14)	启动备用变压器	(39)	办公室
215	冲塔器	260	扇顶吸风塔	(15)	220KV厂内配电装置	(41)	浴室
216	循环水泵房	261	泵类泵房	(16)	循环水泵房	(42)	输煤栈桥站
217	净水站	282	石灰粉仓及灰库	(17)	消防水泵房及消防水池	(43)	干灰库
218	废水处理站	283	石灰水粉仓及灰库	(18)	渣库	(44)	输煤综合楼
220	工业废水处理站	284	事故浆液罐	(19)	净油站	(45)	检修机房
222	生活污水处理站	290	综合检修楼	(20)	工业废水处理站	(46)	窑煤站
224	污水处理室及其设施			(21)	生活污水处理站	(48)	机械中灰池
225	废水处理池			(22)	润滑油库	(49)	铁屑回收仓
				(23)	化学水处理室及设施	(50)	熟灰输送及灰库

原有一期建筑(构筑物)一览表					
编号	名称	编号	名称	编号	名称
(1)	汽机房	(25)	加药间	(51)	除灰配电间
(2)	除灰间	(26)	制氢站	(52)	干灰库
(3)	煤仓间	(27)	全油废水处理及隔油池	(53)	灰浆泵房
(4)	炉前室	(28)	凝汽站水罐	(54)	综合办公楼
(5)	电气控制室	(29)	机炉排水池	(55)	综合修车库
(6)	电除尘控制楼及泵房	(30)	循环水泵室	(56)	事故油池
(7)	引风机及其保安罩架	(31)	煤仓车室	(57)	一期除尘器及磨粉室材料库
(8)	炉内泵房	(32)	煤仓车室	(58)	烟房
(9)	炉前走廊	(33)	汽机及励磁	(59)	汽车库
(10)	配电楼	(34)	炉2楼连廊	(60)	灰库车室
(11)	启动锅炉及汽罐间水池	(35)	炉3楼连廊	(61)	磨粉楼车室
(12)	点火油池及泵房	(37)	碎煤楼	(62)	捞粉所、修粉室、夜班宿舍
(13)	主厂房及灰厂变	(38)	炉筒爬梯及扶梯	(63)	传达室
(14)	启动旁路吹灰器	(39)	炉筒爬梯	(64)	食堂
(15)	220KV屋外配电装置	(40)	炉筒爬梯	(65)	浴室
(16)	循环水系统	(42)	炉筒爬梯	(73)	石子煤输送机
(17)	消防水泵房及消防水池	(43)	干煤棚	(74)	石子煤输送机
(18)	池渣库	(44)	输煤综合楼	(75)	系统加药站
(19)	净水站	(45)	排煤栈桥	(76)	传达室
(20)	雨水收集	(46)	五煤棚	(77)	脱硝剂库
(21)	工业废水处理池	(47)	输煤废水处理泵房	(78)	脱硝剂加药站
(22)	生活污水废水处理池	(48)	输煤废水处理泵房	(79)	脱硝剂混合仓
(23)	油漆库	(49)	取水站和水池		
(24)	污水处理室及泵房	(50)	灰库输煤提升机		

说明：1.本图根据《站区节点及竖向布置图》绘制。
2.本图采用地铁建筑坐标系，采用1956年黄海高程系统。
3.本图尺寸单位除标注外，均以m计。
4.本图以铁路测量专业2023年11月提供的1:1000地形图为基础进行。
5.本工程1220kV电缆敷设设在道路和桥地下方，覆土厚度均大于300mm，具体标高见附图标注；若现场实际标高情况与本图相差较大，应时与设计联系。
6.本工程1220kV电缆沿道路转角处沿圆心线转弯半径为3.5m，沟内管道径不小于3米。
7.本工程1220kV电缆沿直线段每隔30m，每个沟道转弯处，沟道转弯圆心处设置上下有电缆”的警示标志。
8.1220kV非过路路段过路段沿路/Q/30—1AA3001—2021第5页《室外非过路断面详图》中的“室外过路断面详图”
、沟槽外壁外壁采用20#12水泥砂浆抹面。
9.1220kV过路路段电缆断面详图/Q/30—1AA3001—2021第7页《过路路段及连接详图（一）》。
10.1220kV非过路路段电缆断面/Q/30—1AA3002—2021第5页《过路路段沟槽钢筋混凝土板（NHB）（三）》。
11.1220kV过路路段电缆断面/Q/30—1AA3002—2021第7页《过路路段沟槽钢筋混凝土板（DHB）（一）》。
12.钢筋混凝土沟槽壁厚300mm，顶部路面沟槽壁厚200mm，普通沟槽壁厚600mm，沟道顶部和转弯处设置大坡坎均按标准。
13.沟道排水采用150PVC塑料管新建排水集水井，需配排水管、排水位置、标高见位置图、断面详图标注。最大井径采用1000mm
圆形钢筋混凝土槽检查井，检查井按断面见断面图D205515和2917。集水井井底标高比排水管管底标高300mm。
1220kV电缆沟的排水坡度不大于0.3%。排水管的坡度一般以0.5%计，不小于0.3%。
14.电缆等其他详图/Q/30—1AA3001—2021《电气工程过路典型设计标准图集》中第2、14、15、17、18、19页。
15.长度超过100m的电缆沟内应设置防止电缆火灾蔓延的阻火墙或分隔墙，具体措施详见电力专业图纸。电缆从室外进入室内的
入口处，电缆进出的出入口、电缆沟、埋管电缆沟等处，电缆沟穿越围墙处等有孔洞处应采用电缆防火封堵材料
进行封堵，具体措施详见电力专业图纸。
16.当压力水管与自流水管及沟道在交叉处相碰时，压力水管从自流管上方或沟道下方，或从沟道下方、自流水管上方通过。
当自流水管管与沟道或基岩相碰时，应适当抬高管位，以免碰撞。

所有连接沟道及下水进管井之支管均采用橡胶圈法兰承插式15℃耐低温管。

18. 本工程地下水位高于沟道底面标高,应采用防水混凝土,抗渗等级为P8。

19. 电缆沟内预埋件的具體位置須与电气图纸协调一致。

20. 220kV电缆沟对开挖段详见结构专业图纸,新建快铁周围的220kV电缆沟施工时须注意对现有铁轨的保护。

21. 本工程220kV电缆沟敷设线路位于已建成的厂区内以及厂区围墙外,施工时须注意对现有设施的保护。

22. 施工过程中若发现线路设计与新建220kV电缆沟布置有冲突,应及时联系设计。

22. 由于现场条件复杂,施工前需先放样核校,如果和设计方案偏差较大,应及时向设计反馈。

23. 执行的强条详见本卷附录A:工程建设强制性条文执行情况表。

24. 本卷里的安全施工措施要求:

1. 施工单位应遵守《电力建设工程安全监督管理办法》,遵守安全生产法律法规和标准规范,建立健全安全生产保证体系,建立安全生产责任制和安全生产规章制度,保证工程施工安全。
2. 施工人員接受安全培训教育,掌握本岗位安全操作技能,始终保持在生产现场接受培训的劳防着装。
3. 施工人員应严格遵守安全施工规程、规范,远离带电、导电体,进、出法,确保施工安全。
4. 沟道两侧回填时,应保持两侧土质高度相等,以防止沟道侧向位移。
5. 在输电线路下及周围施工时,应采取有效安全防护措施,确保安全施工。
6. 其他未尽事宜,严格执行国际相关标准,采取有效、可靠的安全技术措施,保证施工安全。

25. 220kV电缆沟开挖段,出地面段必须设置在围护设置防护棚,并设置“内有高压电,严禁翻越”的警示牌。

围护按依法同变电站区域围护,详见30-F406700E2S-Z0401《站内围墙、围栅及大门详图》卷册。

围栅大门详图见03/Q10-1Z33002-2009《电厂工程围栅兼设计标准图集》中的第15页《金属围栅大门图(1)》。

大门宽度为0.9m。

