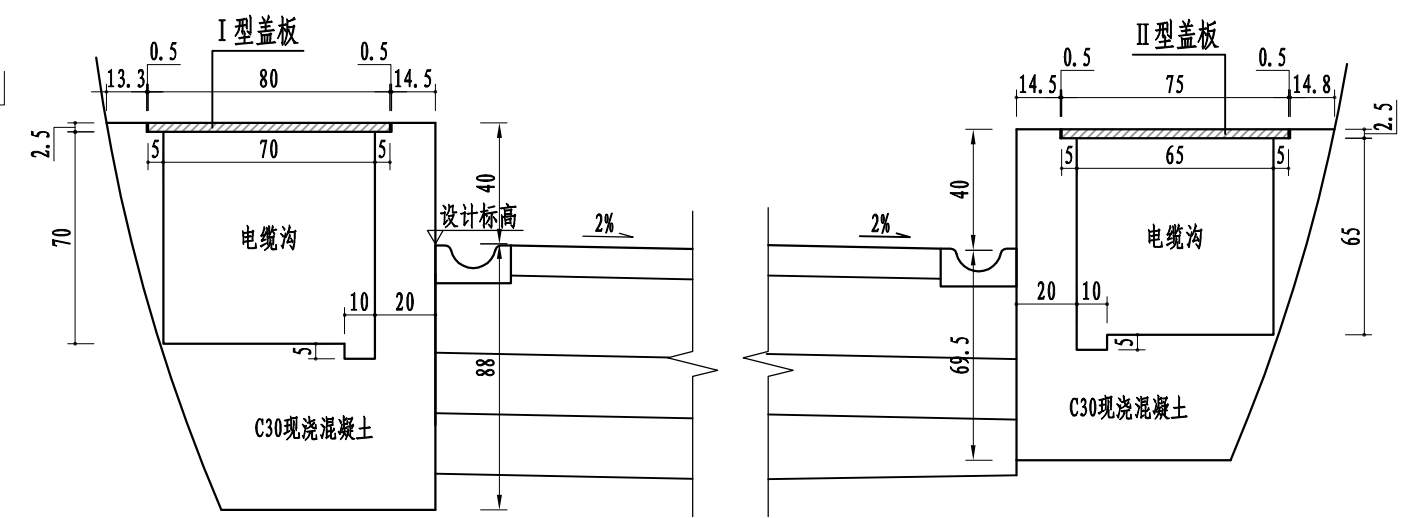


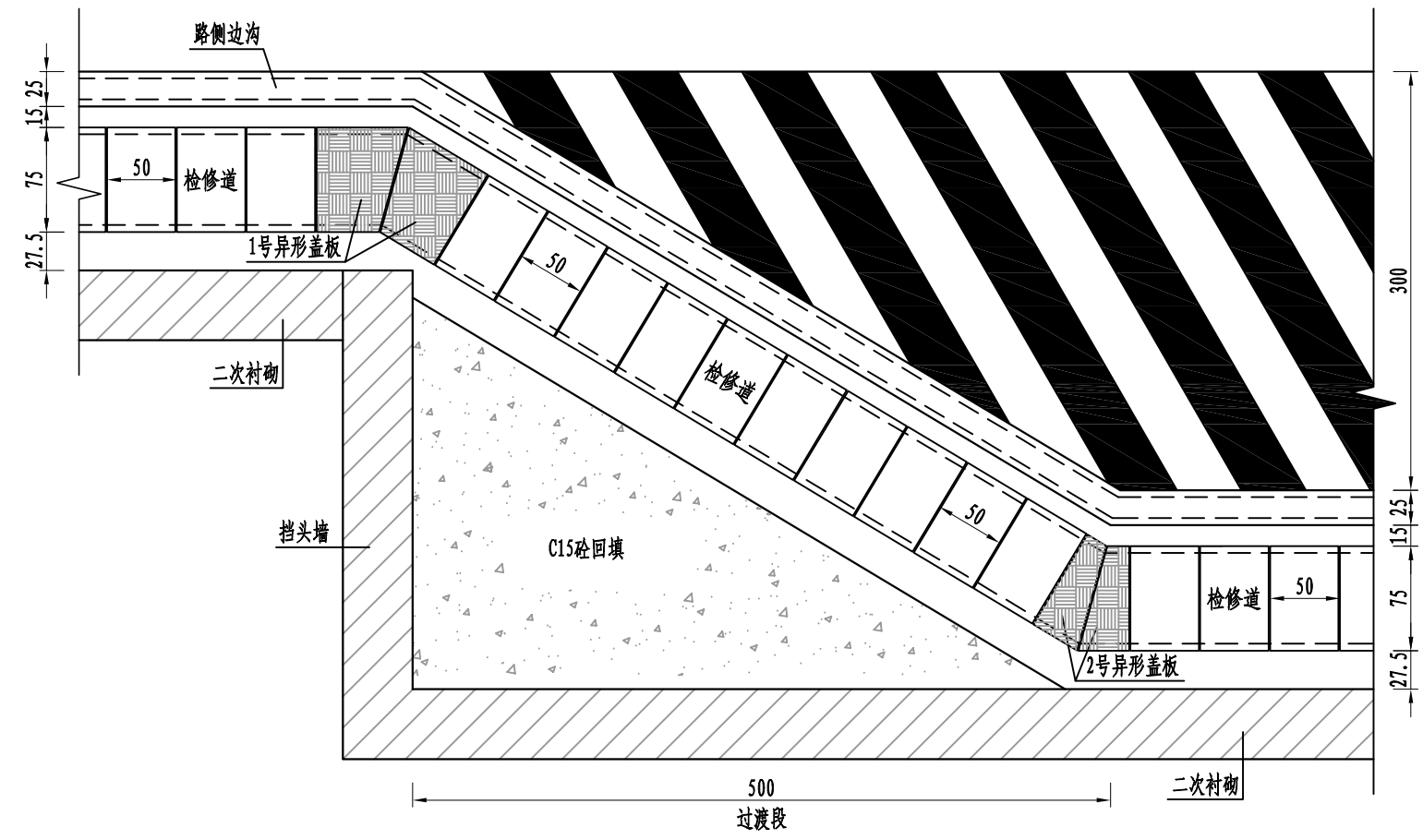
左侧电缆沟断面图
1:25 (有仰拱)

右侧电缆沟断面图
1:25 (有仰拱)



左侧电缆沟断面图
1:25 (无仰拱)

右侧电缆沟断面图
1:25 (无仰拱)

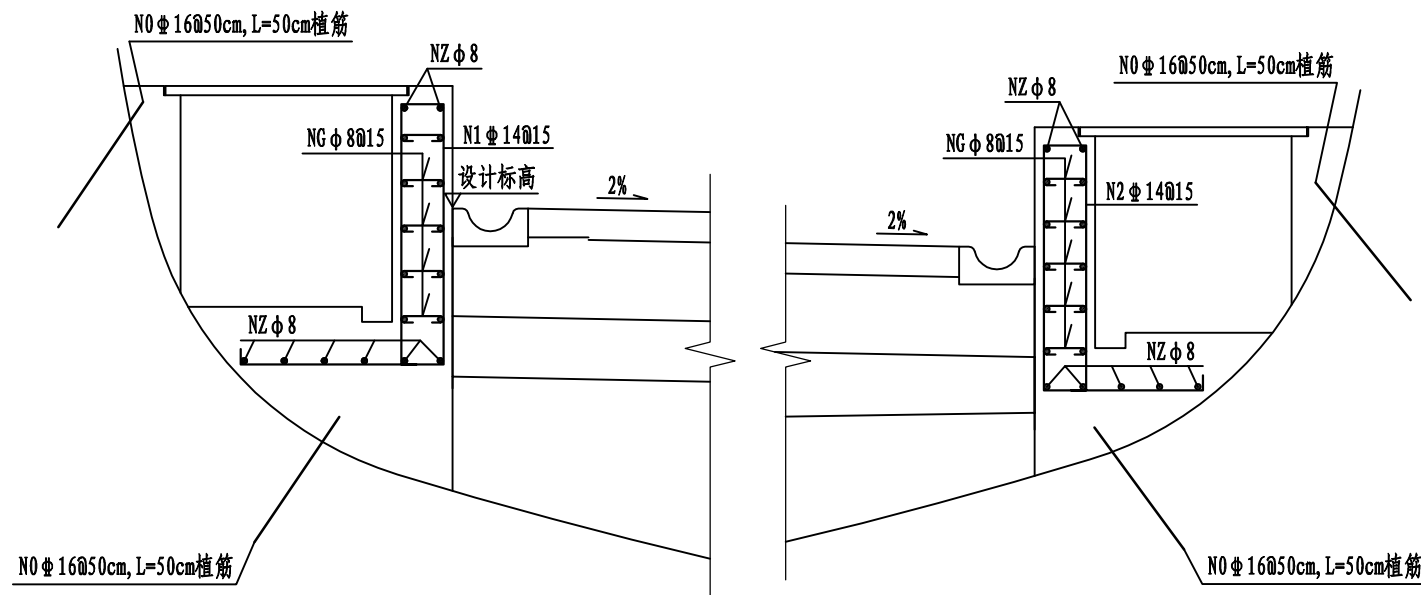


紧急停车带过渡段电缆沟盖板平面布置图
1:50

每延米正常段电缆沟工程数量表(双侧)

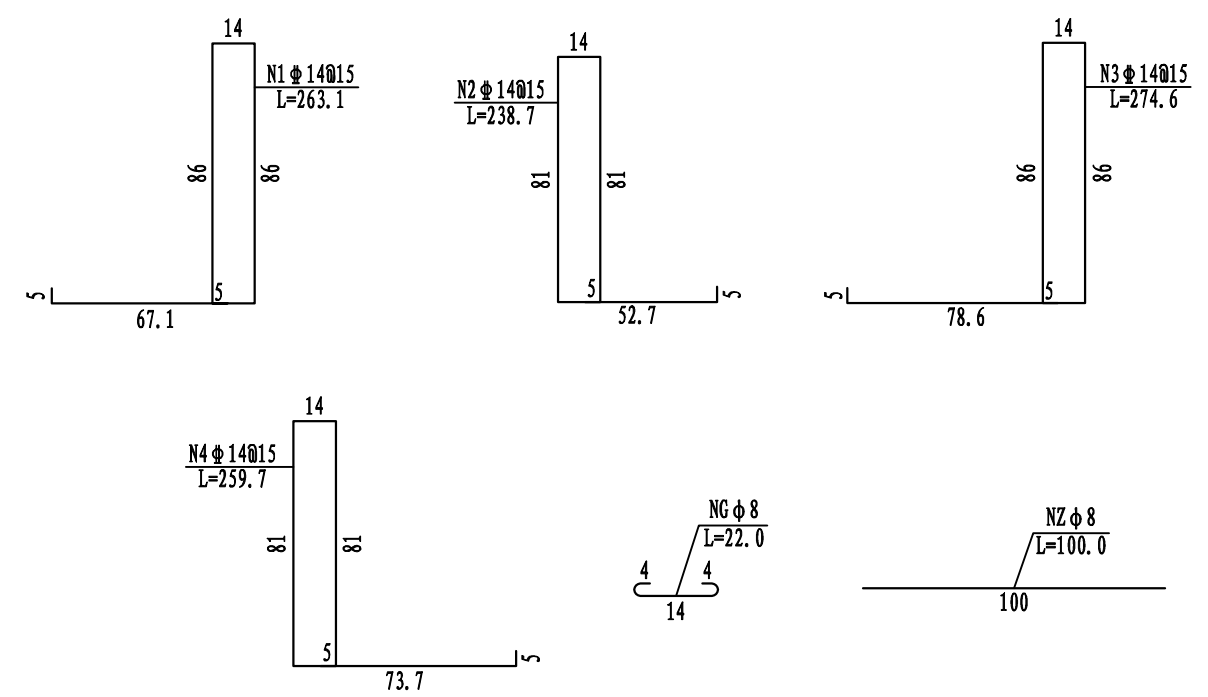
路面横坡	项目	槽身C30现浇混凝土		RPC盖板	槽身C30现浇混凝土		HPB300钢筋		HRB400钢筋		
		有仰拱	无仰拱		有仰拱	无仰拱	有仰拱	无仰拱	有仰拱	无仰拱	
4%	单位	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg	kg	kg	
4%		0.0388	0.83	1.01	0.0388	0.88	1.01	19.62	20.80	46.93	46.41
3%		0.0388	0.91	1.10	0.0388	0.96	1.10	19.62	20.80	46.93	46.41
2%		0.0388	1.00	1.20	0.0388	1.05	1.20	19.62	20.80	46.93	46.41
1%		0.0388	1.09	1.29	0.0388	1.15	1.29	19.62	20.80	46.93	46.41
0%		0.0388	1.19	1.39	0.0388	1.25	1.39	19.62	20.80	46.93	46.41
-1%		0.0388	1.29	1.49	0.0388	1.33	1.47	19.62	20.80	46.93	46.41
-2%		0.0388	1.39	1.60	0.0388	1.45	1.60	19.62	20.80	46.93	46.41
-3%		0.0388	1.50	1.70	0.0388	1.56	1.70	19.62	20.80	46.93	46.41
-4%		0.0388	1.60	1.81	0.0388	1.66	1.81	19.62	20.80	46.93	46.41
备注		主洞			紧急停车带						

- 注:
1. 本图尺寸单位均以cm计。
 2. 隧道电缆沟槽身采用现浇C30钢筋混凝土结构，在衬砌沉降缝处对应设置电缆沟沉降缝。
 3. 盖板采用轻型活性粉末混凝土(RPC)材料，由高活性的复合掺合料、水泥、石英砂、钢纤维等组成，经高温热合等工艺制备而成。
 4. I型盖板: 80×49×2.5cm, II型盖板: 75×49×2.5cm。



左侧电缆沟槽配筋图
1:25 (有仰拱)

右侧电缆沟槽配筋图
1:25 (有仰拱)



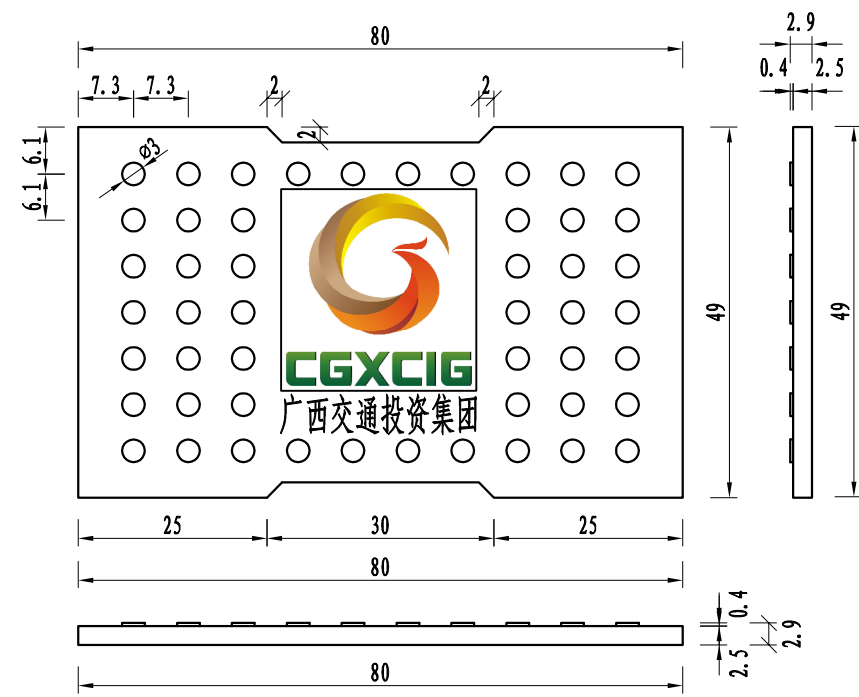
钢筋大样图

每延米正常段电缆沟槽钢筋数量表(双侧)

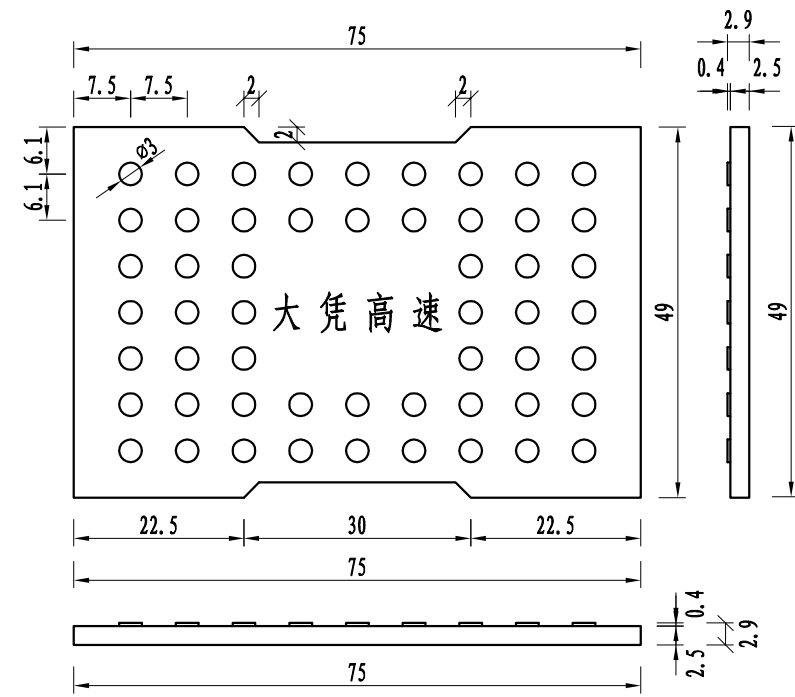
编号	直径 (mm)	每延米重 (kg/m)	根数	单根长度 (cm)	总长 (m)	总重 (kg)	合计 (kg)	备注
N0	16	1.578	8	50.0	4.00	6.31	46.93	有仰拱段
N1	14	1.208	6.7	263.1	17.63	21.30		
N2	14	1.208	6.7	238.7	15.99	19.32		
NZ	8	0.395	35	100.0	35.00	13.83		
NG	8	0.395	66.7	22.0	14.67	5.79	19.62	
N0	16	1.578	4	50.0	2.00	3.16	46.41	无仰拱段
N3	14	1.208	6.7	274.6	18.40	22.23		
N4	14	1.208	6.7	259.7	17.40	21.02		
NZ	8	0.395	38	100.0	38.00	15.01		
NG	8	0.395	66.7	22.0	14.67	5.79	20.80	

注:

1. 本图尺寸单位除钢筋直径以mm计, 其余均以cm计。
2. 电缆槽帮设 $\phi 16$ 植筋, 沟帮处锚固长度不小于10cm, 纵向间距50cm。
3. 图中钢筋工程量未考虑钢筋搭接损耗工程量。



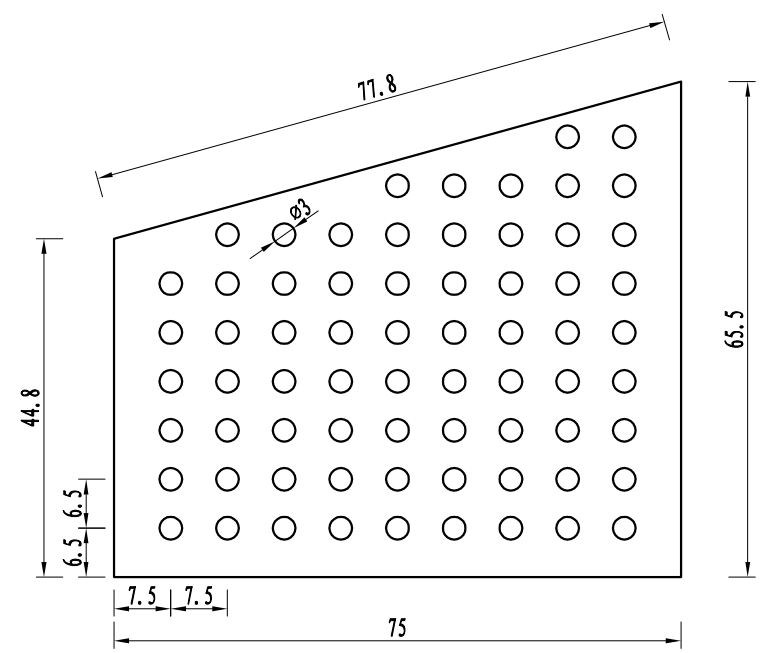
I型盖板大样图
1:10



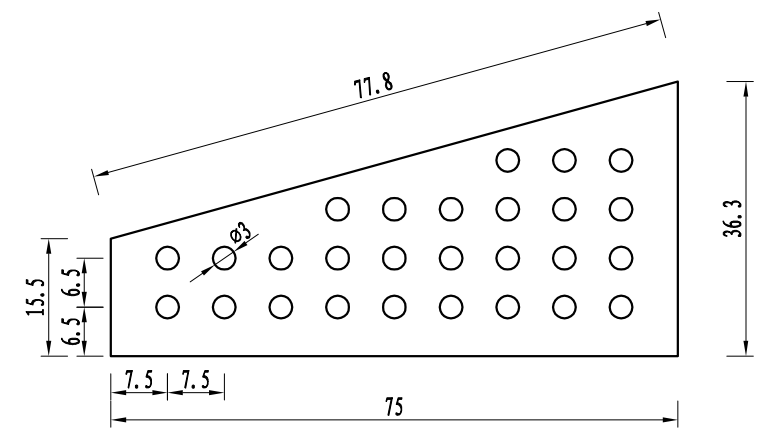
II型盖板大样图
1:10

RPC盖板性能指标

序号	项目	单位	性能指标
1	抗压强度	MPa	>130
2	抗折强度	MPa	>18
3	弹性模量	GPa	>48
4	抗渗等级		>P50
5	电通量	C	<50
6	氯离子渗透率	Cou1	<40
7	抗冻标号		>F600



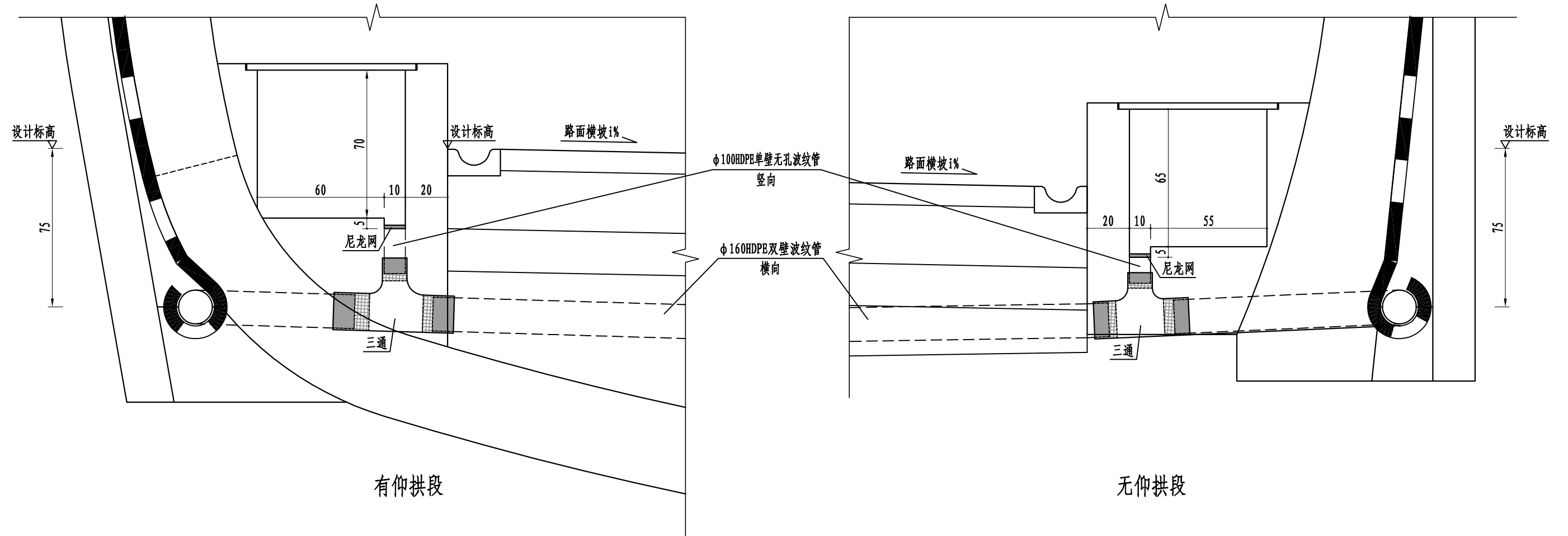
1号异形盖板大样图
1:10



2号异形盖板大样图
1:10

注:

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 本图为隧道电缆沟盖板设计图。
3. 盖板采用轻型活性粉末混凝土 (RPC) 材料, 由高活性的复合掺合料、水泥、石英砂、钢纤维等组成, 经高温热合等工艺制备而成。
4. I型盖板: 80×49×2.5cm, II型盖板: 75×49×2.5cm。
5. 盖板中央logo图案及字体均为外凸部分, 外凸高度为0.4cm, 其中字体均为仿宋GB2312, 字体高度为4cm, 宽高比为0.6。

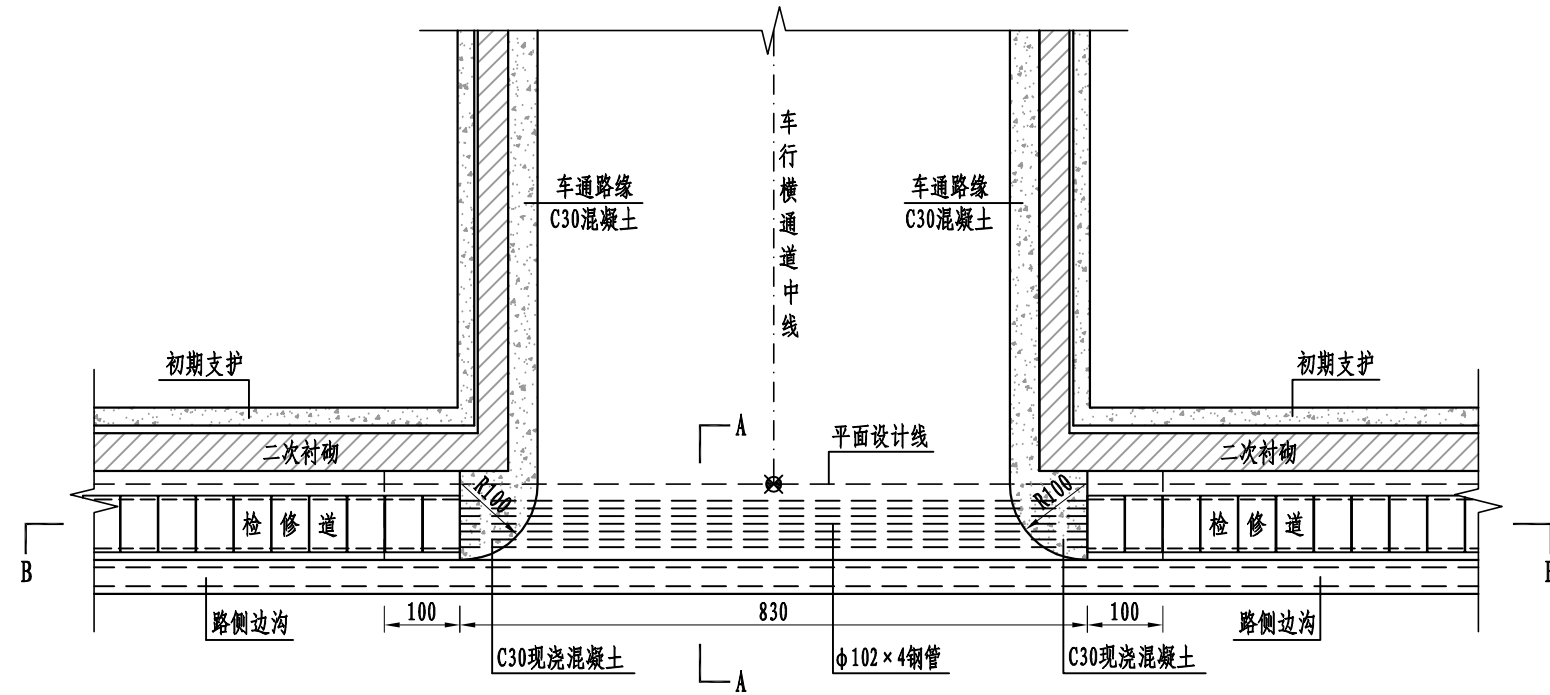


隧道电缆沟排水槽断面图

1:20

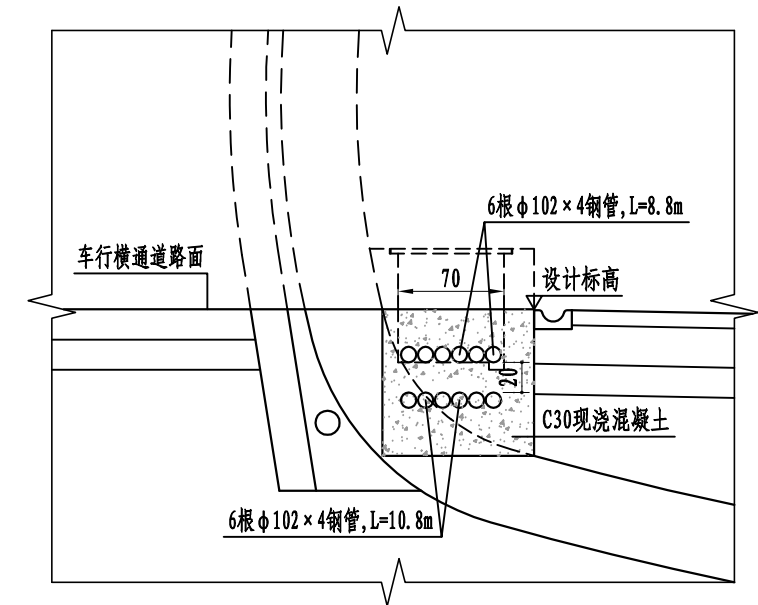
注:

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 隧道电缆沟排水槽布置范围:
 - 1) 车行横通道交叉口两侧各设置一处;
 - 2) 进洞方向为上坡的隧道洞口设置一处。
3. 隧道电缆沟底部按图中设置纵向凹槽, 以使电缆沟内积水通过竖、横向排水管排入中心排水沟。



车行横通道与紧急停车带关系平面图

1:100

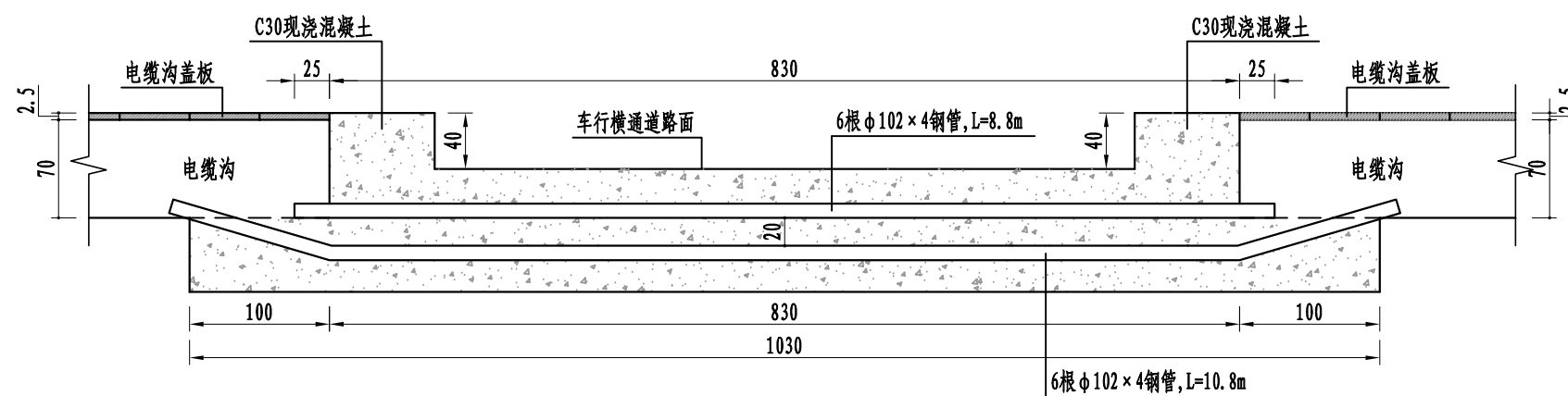


A-A断面图

1:50

工程数量表

工程名称 项目	车行横通道交叉口	
	钢管	填充+转角平台
规格	φ102×4	C30现浇混凝土
单位	m	m ³
数量	117.60	9.27
备注	每处	每处

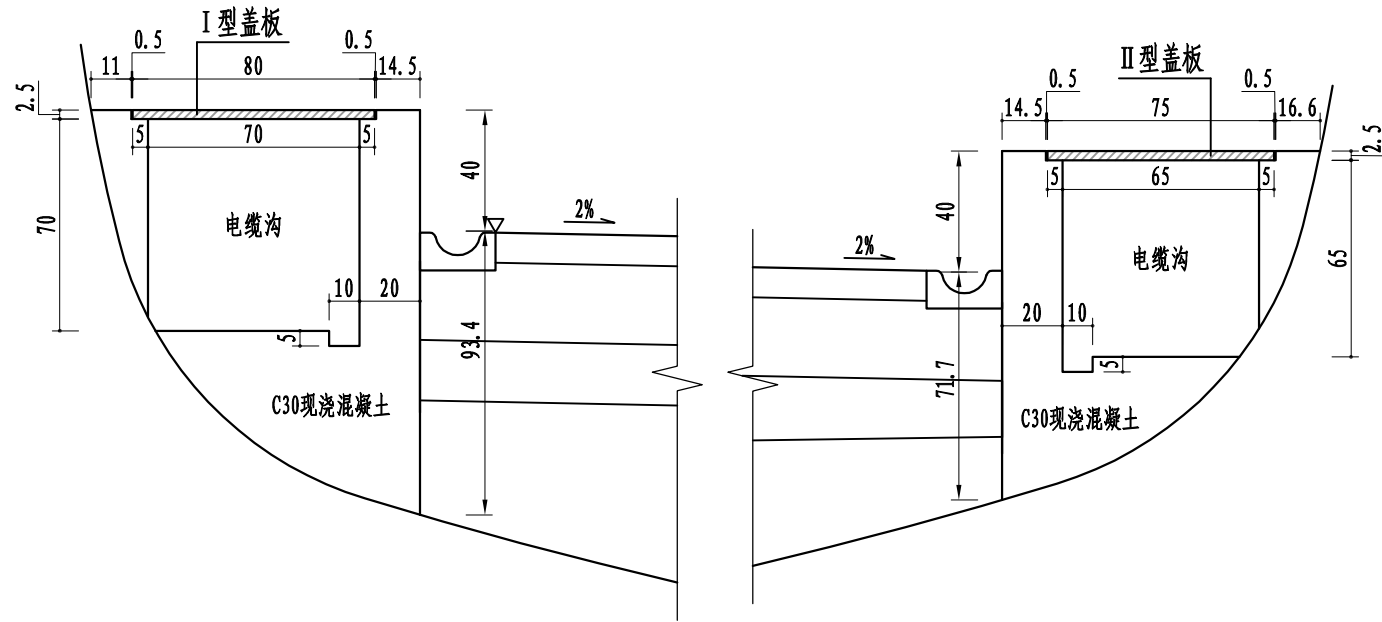


B-B断面图

1:50

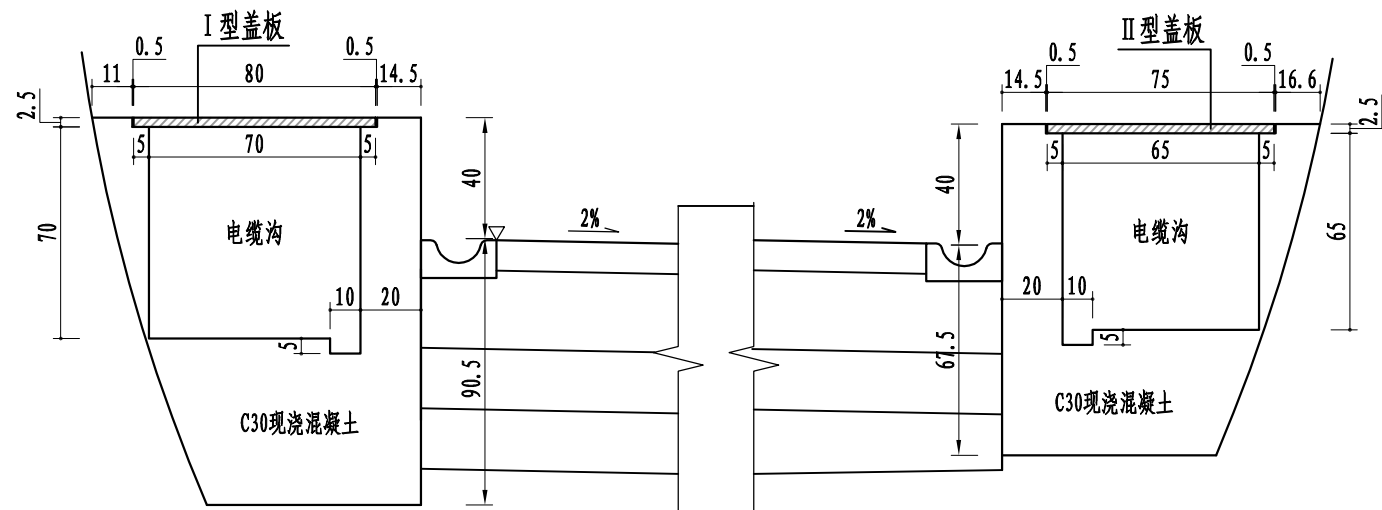
注:

1. 本图尺寸单位除钢管直径以mm计, 其余均以cm计。
2. 本图为车行横通道与隧道主洞紧急停车带段交叉口处电缆沟设计图。
3. 交叉口处检修道设置圆弧形转角平台, 平台采用C30混凝土浇筑。
4. 车行横通道与主洞紧急停车带段交叉口处采用预埋12根φ102×4钢管以连接横通道两侧主洞电缆沟, 钢管部位采用C30混凝土填充, 每根预埋钢管里需穿一根比钢管稍长的细铁丝以备将来穿电缆线。



左侧电缆沟断面图
1:25 (有仰拱)

右侧电缆沟断面图
1:25 (有仰拱)



左侧电缆沟断面图
1:25 (无仰拱)

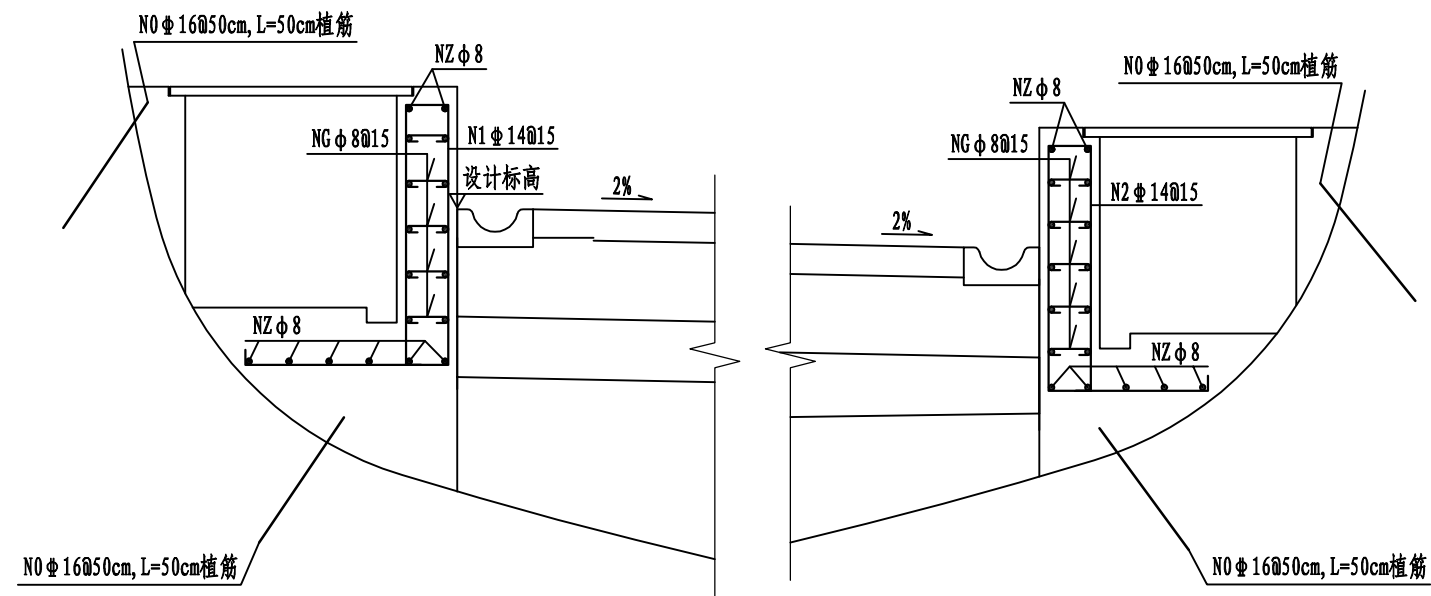
右侧电缆沟断面图
1:25 (无仰拱)

每延米正常段电缆沟工程数量表(双侧)

路面横坡	项目	槽身C30现浇混凝土		HPB300钢筋		HRB400钢筋	
		有仰拱	无仰拱	有仰拱	无仰拱	有仰拱	无仰拱
	单位	m ²	m ²	kg	kg	kg	kg
4%	RPC盖板	0.0388	0.82	19.62	20.80	46.93	46.41
3%		0.0388	0.87	19.62	20.80	46.93	46.41
2%		0.0388	0.97	19.62	20.80	46.93	46.41
1%		0.0388	1.08	19.62	20.80	46.93	46.41
0%		0.0388	1.21	19.62	20.80	46.93	46.41
-1%		0.0388	1.33	19.62	20.80	46.93	46.41
-2%		0.0388	1.46	19.62	20.80	46.93	46.41
-3%		0.0388	1.53	19.62	20.80	46.93	46.41
-4%		0.0388	1.71	19.62	20.80	46.93	46.41

注:

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 隧道电缆沟槽身采用现浇C30钢筋混凝土结构,在衬砌沉降缝处对应设置电缆沟沉降缝。
3. 盖板采用轻型活性粉末混凝土(RPC)材料,由高活性的复合掺合料、水泥、石英砂、钢纤维等组成,经高温热合等工艺制备而成。
4. I型盖板:80×49×2.5cm, II型盖板:75×49×2.5cm。

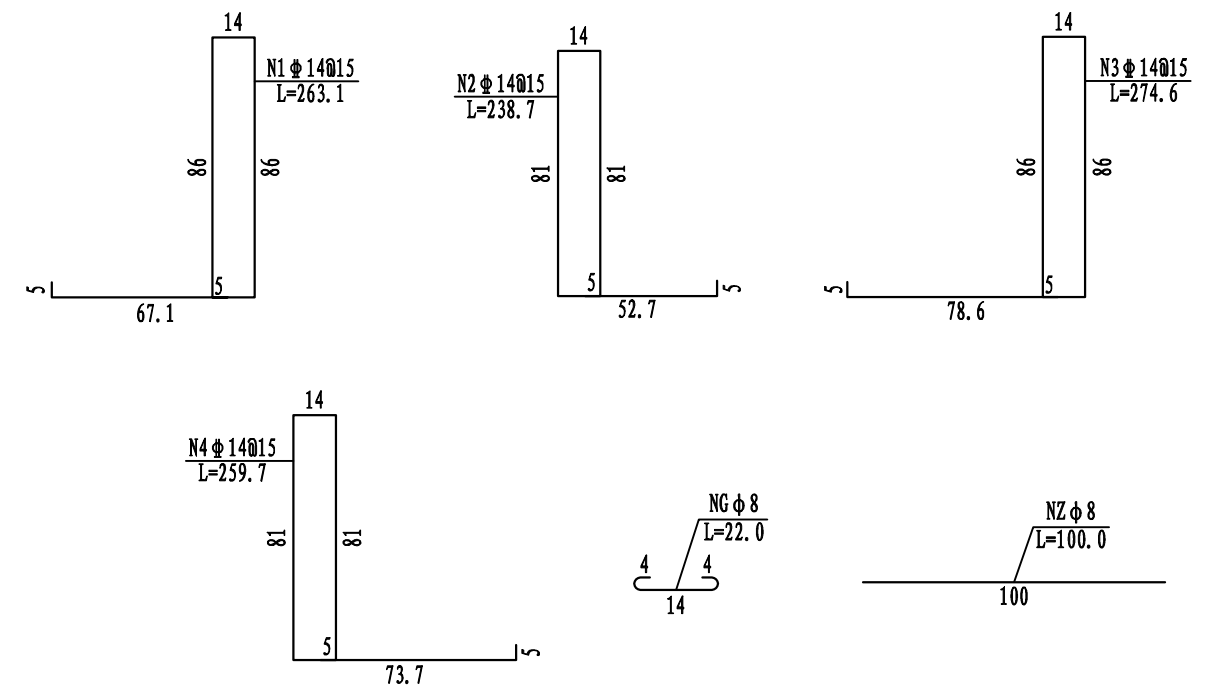


左侧电缆沟槽配筋图

1: 25 (有仰拱)

右侧电缆沟槽配筋图

1: 25 (有仰拱)



钢筋大样图

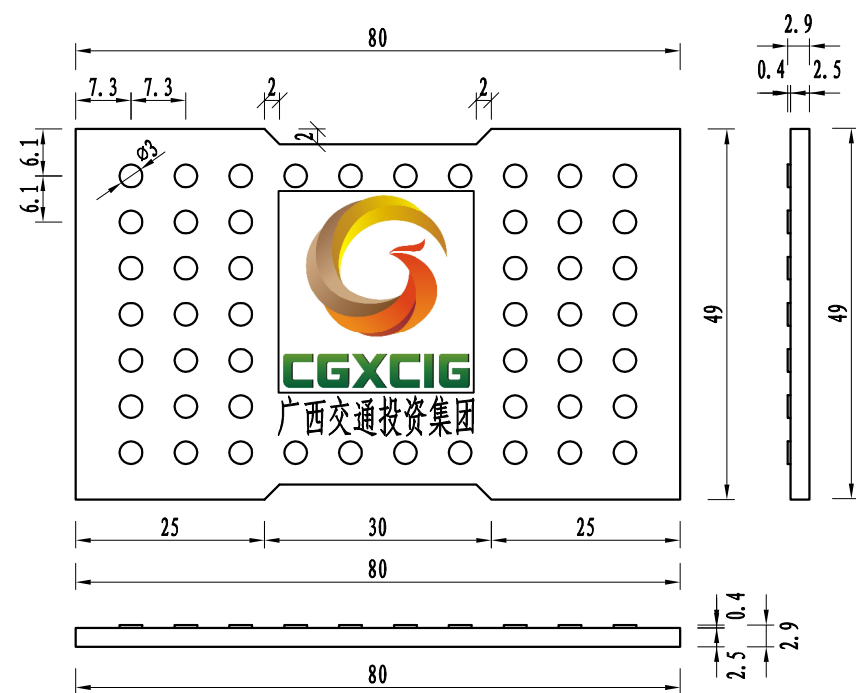
1: 25

每延米正常段电缆沟槽钢筋数量表(双侧)

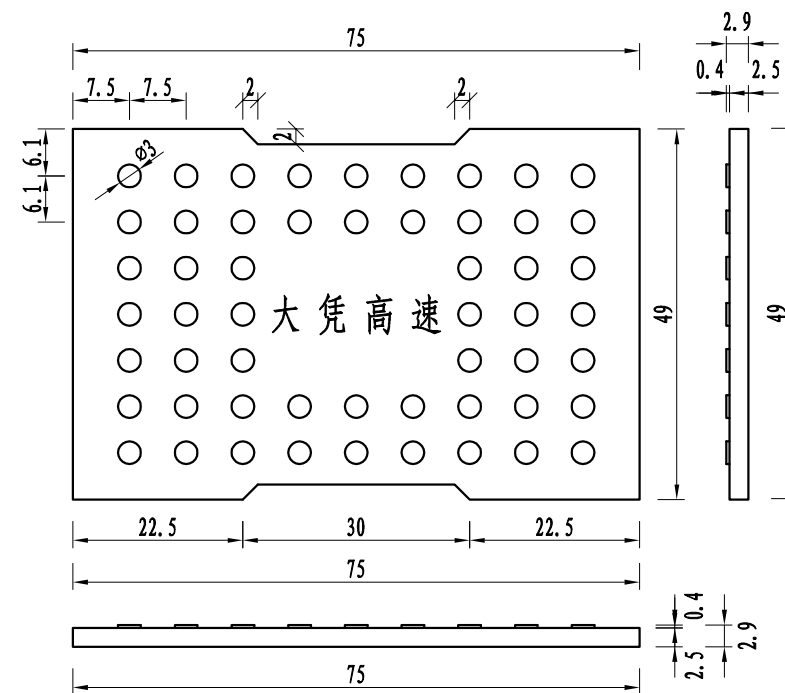
编号	直径 (mm)	每延米重 (kg/m)	根数	单根长度 (cm)	总长 (m)	总重 (kg)	合计 (kg)	备注
N0	16	1.578	8	50.0	4.00	6.31	46.93	有仰拱段
N1	14	1.208	6.7	263.1	17.63	21.30		
N2	14	1.208	6.7	238.7	15.99	19.32		
NZ	8	0.395	35	100.0	35.00	13.83	19.62	无仰拱段
NG	8	0.395	66.7	22.0	14.67	5.79		
N0	16	1.578	4	50.0	2.00	3.16	46.41	
N3	14	1.208	6.7	274.6	18.40	22.23		
N4	14	1.208	6.7	259.7	17.40	21.02	20.80	
NZ	8	0.395	38	100.0	38.00	15.01		
NG	8	0.395	66.7	22.0	14.67	5.79		

注:

1. 本图尺寸单位除钢筋直径以mm计, 其余均以cm计。
2. 电缆槽沟帮设 $\phi 16$ 植筋, 沟帮处锚固长度不小于10cm, 纵向间距50cm。
3. 图中钢筋工程量未考虑钢筋搭接损耗工程量。



I 型盖板大样图
1:10



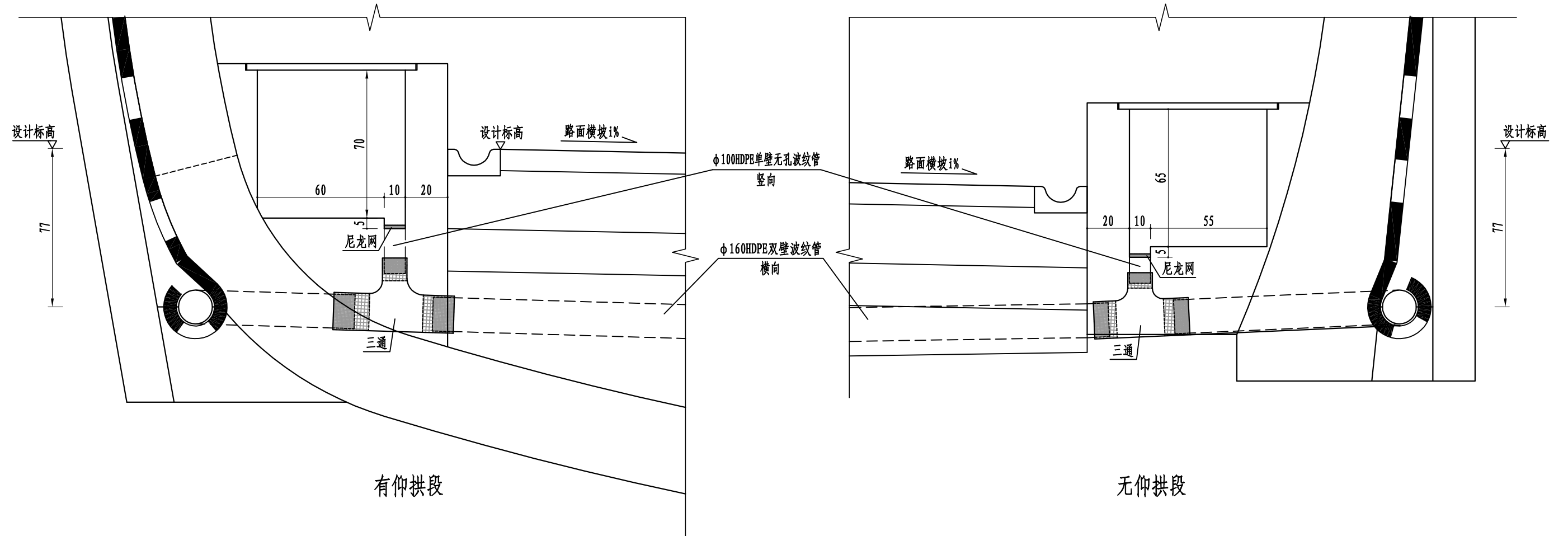
II 型盖板大样图
1:10

RPC盖板性能指标

序号	项目	单位	性能指标
1	抗压强度	MPa	>130
2	抗折强度	MPa	>18
3	弹性模量	GPa	>48
4	抗渗等级		>P50
5	电通量	C	<50
6	氯离子渗透率	Cou1	<40
7	抗冻标号		>F600

注:

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 本图为隧道电缆沟盖板设计图。
3. 盖板采用轻型活性粉末混凝土（RPC）材料，由高活性的复合掺合料、水泥、石英砂、钢纤维等组成，经高温热合等工艺制备而成。
4. I型盖板：80×49×2.5cm，II型盖板：75×49×2.5cm。
5. 盖板中央logo图案及字体均为外凸部分，外凸高度为0.4cm，其中字体均为仿宋GB2312，字体高度为4cm，宽高比为0.6。



隧道电缆沟排水槽断面图

1:20

注:

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 隧道电缆沟排水槽仅在进洞方向为上坡的隧道洞口设置一处。
3. 隧道电缆沟底部按图中设置纵向凹槽，以使电缆沟内积水通过竖、横向排水管排入中心排水沟。