

路面工程数量表

G320沪瑞线弋阳朱坑至圭峰段公路改建工程

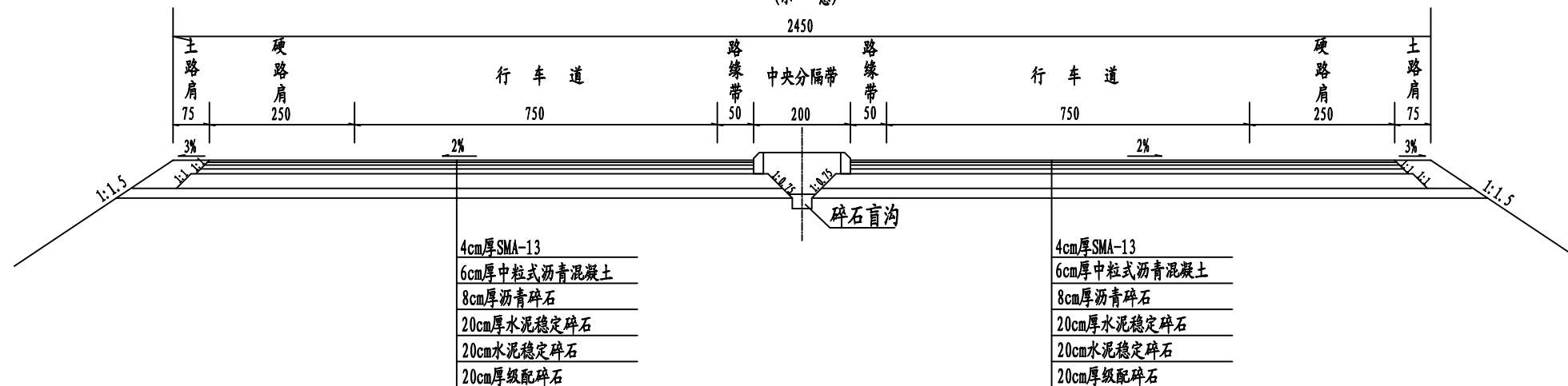
第 1 页 共 1 页 SIII-29

序号	起迄桩号	长度 (米)	行车道路缘带硬路肩 (1000m ²)										土路肩				中央分隔带				备注
			4cm 上面层	6cm 中面层	8cm 下面层	20cm 上基层	20cm 下基层	20cm 垫层	水泥砂 浆粘层	粘 层	透 层	1cm 下封层	20#预制砼 (1000m ³)	20#预制无 砂砼 (1000m ³)	防水土工 布 (1000m ²)	路肩培土 (1000m ³)	c25缘 石 (m ³)	c15靠背 石 (m ³)	耕植土 (m ³)	M10水 泥砂浆 (m ³)	
													厚10cm	厚8cm	单侧宽度 1.235m	平均厚40cm 宽度0.71m					
													单侧宽度 0.825m	单侧宽度 0.96m							
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	K598+348 ~ K598+470	121.8	2.56	2.56	2.56	2.72	2.84	2.96	2.80	5.11	2.56	2.56	0.02	0.02	0.3	0.1	12.7	7.3	133.9	1.22	
2	K598+470 ~ K598+758	288	6.05	6.05						12.10											跨上万立交桥
3	K598+758 ~ K601+210	2452	51.49	51.49	51.49	54.80	57.25	59.71	56.40	102.98	51.49	51.49	0.40	0.38	6.1	1.4	255.0	147.1	2697.2	24.52	
4	K601+210 ~ K602+000	790	16.59	16.59	16.59	17.66	18.45	19.24	18.17	33.18	16.59	16.59	0.13	0.12	2.0	0.4	82.2	47.4	869.0	7.90	
5	K602+000 ~ K603+000	1000	21.00	21.00	21.00	22.35	23.35	24.35	23.00	42.00	21.00	21.00	0.17	0.15	2.5	0.6	100.2	57.8	1059.3	9.63	
6	K603+000 ~ K604+000	1000	21.00	21.00	21.00	22.35	23.35	24.35	23.00	42.00	21.00	21.00	0.17	0.15	2.5	0.6	99.6	57.5	1053.8	9.58	
7	K604+000 ~ K605+000	1000	21.00	21.00	21.00	22.35	23.35	24.35	23.00	42.00	21.00	21.00	0.17	0.15	2.5	0.6	104.0	60.0	1100.0	10.00	
8	K605+000 ~ K607+000	952	19.99	19.99	19.99	21.28	22.23	23.18	21.90	39.98	19.99	19.99	0.16	0.15	2.4	0.5	94.4	54.5	998.8	9.08	扣除潭石特大桥 1048m
9	K607+000 ~ K608+000	1000	21.00	21.00	21.00	22.35	23.35	24.35	23.00	42.00	21.00	21.00	0.17	0.15	2.5	0.6	94.1	54.3	995.5	9.05	
10	K608+000 ~ K608+408	408	8.57	8.57	8.57	9.13	9.53	9.94	9.39	17.15	8.57	8.57	0.07	0.06	1.0	0.2	39.0	22.5	412.8	3.75	
11																					
12	中央分隔带开口 (9个)																				挖除老路: 59567m ²
13	K598+950 ~ K598+990	40	0.081	0.081	0.081	0.055	0.043	0.031	0.049	0.161	0.081	0.081					0.33	0.19		0.03	
14	K600+325 ~ K600+365	40	0.081	0.081	0.081	0.055	0.043	0.031	0.049	0.161	0.081	0.081					0.33	0.19		0.03	
15	K600+570 ~ K600+640	70	0.141	0.141	0.141	0.096	0.075	0.054	0.085	0.283	0.141	0.141					0.33	0.19		0.03	
16	K600+920 ~ K601+040	120	0.242	0.242	0.242	0.164	0.128	0.092	0.146	0.484	0.242	0.242					0.33	0.19		0.03	
17	K602+565 ~ K602+602	37	0.075	0.075	0.075	0.051	0.040	0.028	0.045	0.149	0.075	0.075					0.33	0.19		0.03	
18	K603+422 ~ K603+464	42	0.085	0.085	0.085	0.057	0.045	0.032	0.051	0.170	0.085	0.085					0.33	0.19		0.03	
19	K605+558 ~ K605+602	44	0.089	0.089	0.089	0.060	0.047	0.034	0.054	0.178	0.089	0.089					0.33	0.19		0.03	
20	K607+034 ~ K607+094	60	0.121	0.121	0.121	0.082	0.064	0.046	0.073	0.242	0.121	0.121					0.33	0.19		0.03	
21	K607+965 ~ K608+033	68	0.137	0.137	0.137	0.093	0.073	0.052	0.083	0.274	0.137	0.137					0.33	0.19		0.03	
22	合计		190.304	190.304	184.256	195.695	204.263	212.831	201.288	380.613	184.256	184.256	1.439	1.340	21.548	4.955	884.167	510.075	9320.355	85.013	

编制:

校核:

整体式路基断面
(示意)



路面分层结构组成详表

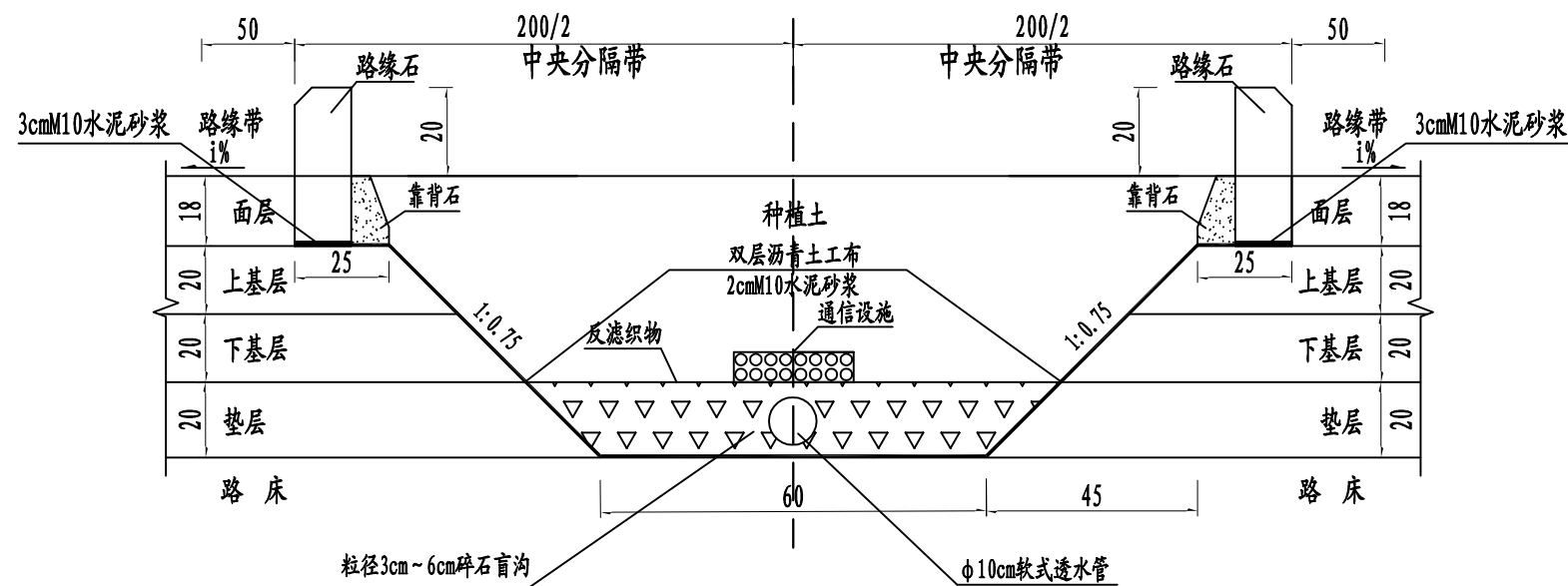
路面类型	沥青路面	
自然区划	IV ₆	
填挖情况	填方、挖方	
行车道及路缘带和硬路肩路面结构示意图		
	图例	

结构层位	层厚、材料及说明
上面层	4厘米SMA-13
粘层	0.4kg/m ² 改性乳化沥青
中面层	6厘米AC-20中粒式沥青混凝土
粘层	0.4kg/m ² 改性乳化沥青
下面层	8厘米厚ATB-25密级配沥青碎石
封层	1.6kg/m ² SBS改性沥青
透层	0.8kg/m ² 高渗透乳化沥青
上基层	20厘米厚5%水泥稳定碎石
粘层	水泥砂浆
下基层	20厘米厚3%水泥稳定碎石
垫层	20厘米厚级配碎石

注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、沥青砼上面层选用SBS改性沥青，中、下面层选用70号A级道路石油沥青。
- 3、封层采用乳化SBS改性沥青封层；粘层采用改性乳化沥青粘层；透层采用煤油稀释剂。
- 4、水泥稳定级配碎石基层的水泥剂量为5%，7d无侧限抗压强度5~6MPa；水泥稳定级配碎石底基层水泥剂量为3%，7d无侧限抗压强度4~5MPa。
- 5、硬路肩、互通匝道的路面结构与相邻主线路面结构相同。

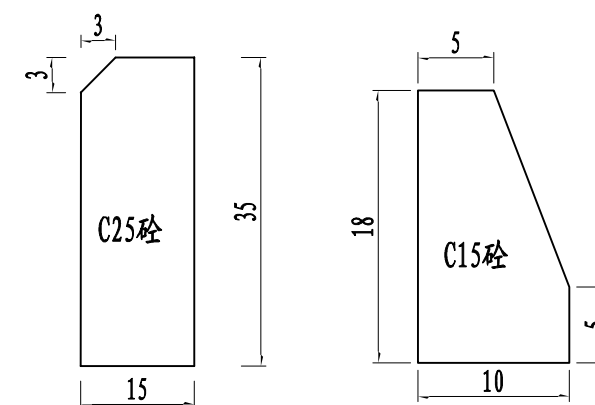
中间带剖面图



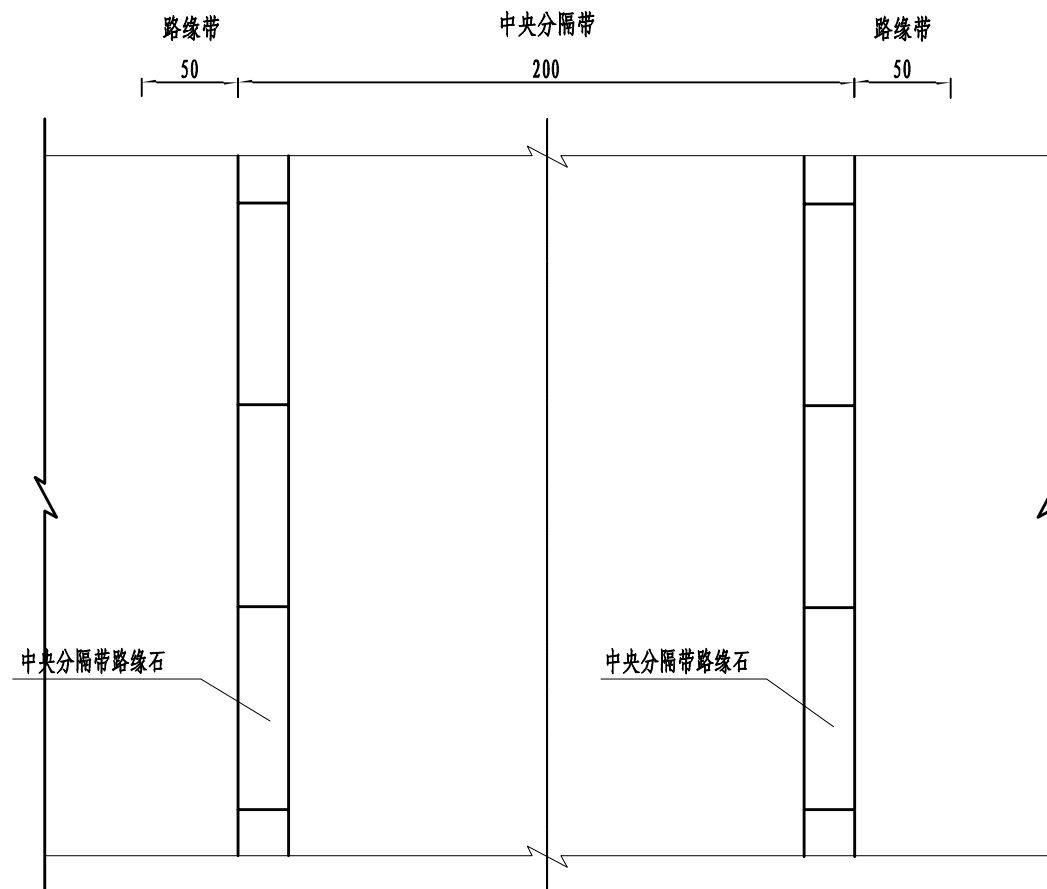
中央分隔带单侧每延米工程数量表

序号	工程名称	单位	数量
1	C25混凝土缘石	立方米	0.052
2	C15混凝土靠背石	立方米	0.030
3	M10水泥砂浆	立方米	0.005
4	种植土	立方米	0.550

路缘石大样图

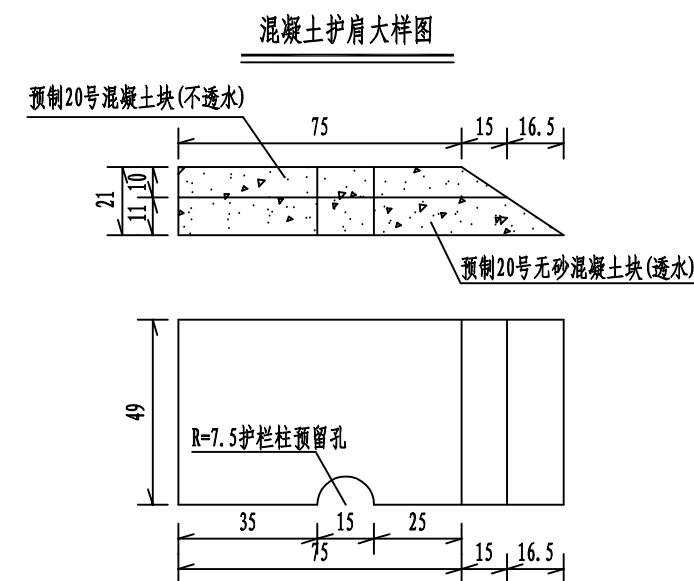
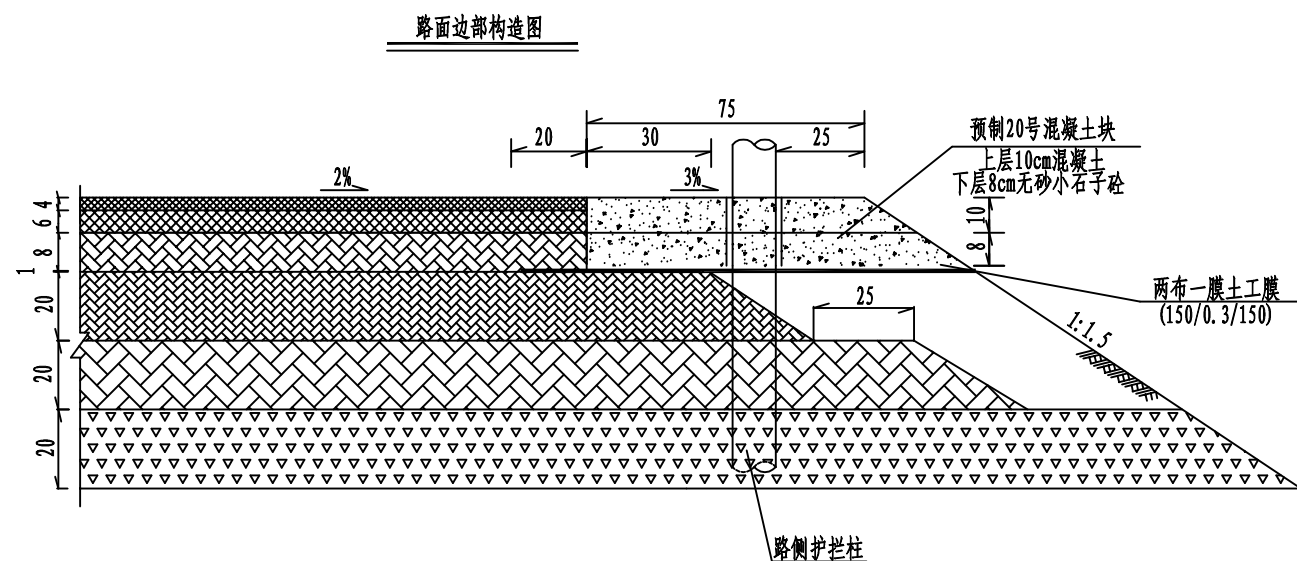


中间带平面图



附注:

1. 图中尺寸均以厘米计，比例为示意；图中通讯设施布置为示意，详见交通工程相关设计图纸；
2. 软式透水管与中央分隔带集水井相接，详见“中央分隔带排水工程设计图”；
3. 盲沟碎石应该洁净、无风化、坚硬耐久，采用3~6cm清水碎石；
4. 中央分隔带排水数量计入“路基、路面排水工程数量表（中央分隔带）”。



路面类型	沥青混凝土
自然区划	IV
路基土类	粘性土
路基干、湿类型	干燥、中湿
路面结构	图示
土路肩加固	图例
图	例

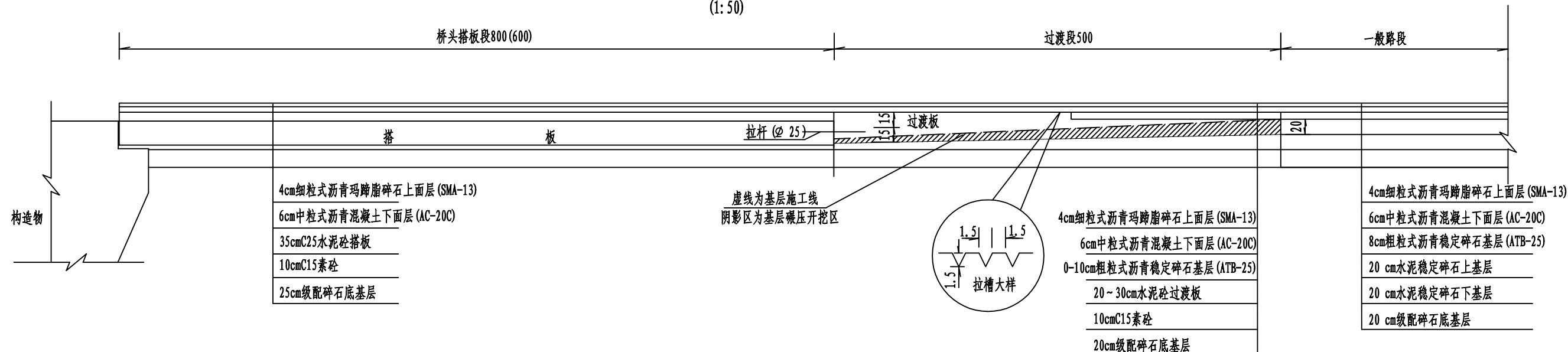
 细粒式沥青砼	 粗粒式沥青砼
 水泥稳定碎石上基层	 水泥稳定碎石下基层
 级配碎石底基层	
 下封层、透层油	

注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、水泥稳定碎石基层强度为3MPa,不得超过4MPa,施工时应进行配合比的实验,根据实验结果采用适当的水泥用量。
- 3、水泥稳定碎石基层强度应满足规范要求,建议采用5MPa,不得超过6MPa,施工时应进行配合比的实验,根据实验结果采用适当的水泥用量。建议增加4.75粒径以上的含量,占75%,形成骨架密实结构。
- 4、施工时应严格按照《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004的要求,在基层顶面洒透层油。并必须在各沥青层间设置粘层,粘层油采用快裂型乳化沥青,其用量应满足规范要求。
- 5、图中预制混凝土护肩未示无护栏柱孔大样,施工中应确保铺砌的路肩硬化部分平整、美观、灌缝密实,确保路肩顶面不透水。
- 6、两布一膜土工膜应粘结于基层顶面上,沥青下面层下,其横向粘结于基层顶面的宽度应不小于20cm。
- 7、施工边部护栏柱时,应在护栏柱中段相应位置涂抹热的沥青,便于土工膜与护栏柱结合紧密。
- 8、路面边部施工时,应先安装混凝土预制块,再进行路面面层的铺筑,并保证路面边部与预制块结合紧密。
- 9、其他未尽事宜按施工规范办理。

桥头搭板与沥青砼路面结合部纵断面图

(1:50)

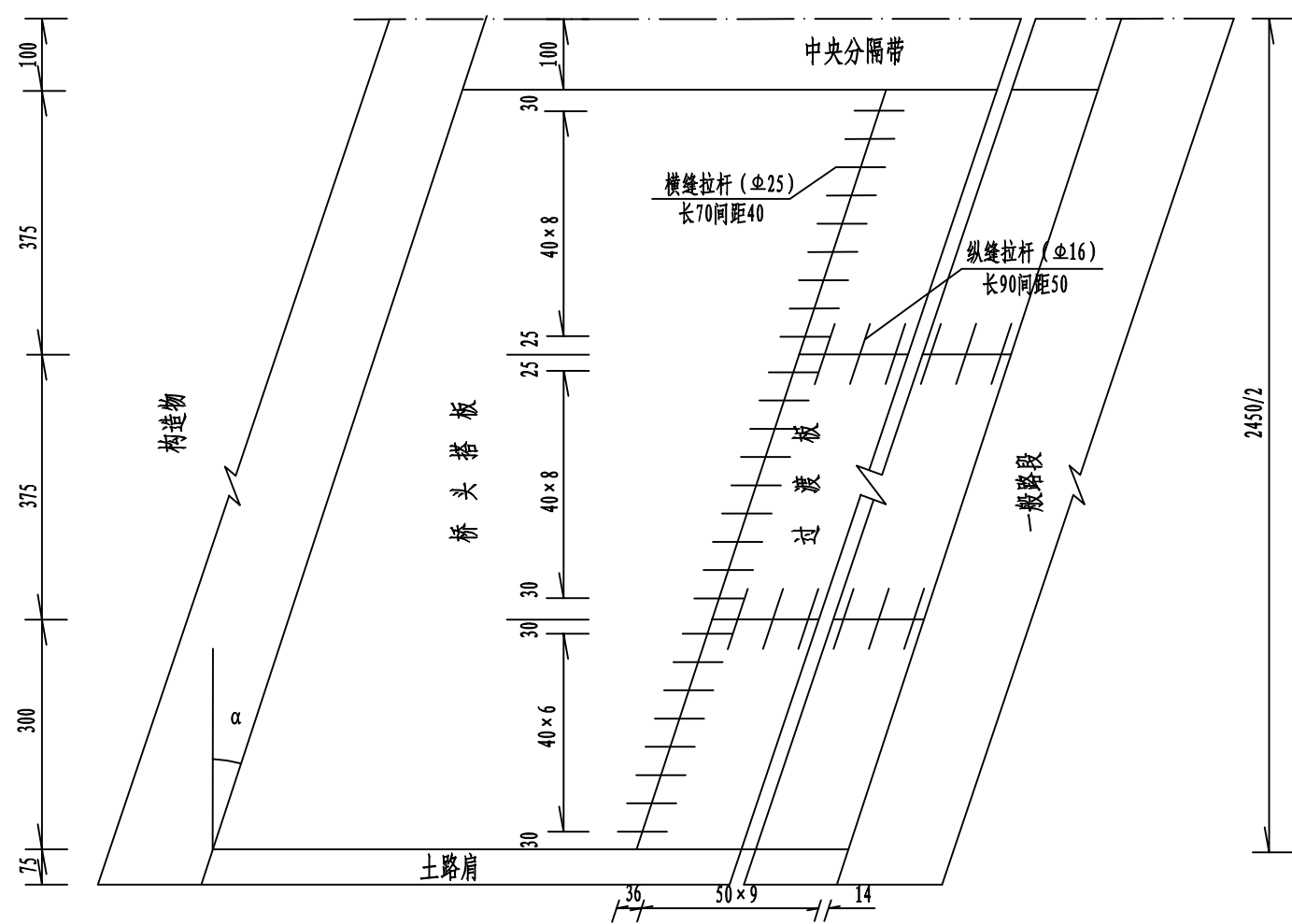


一端桥头工程数量表

接缝类型	缝宽(长) (cm)	缝数 (条)	一条缝拉杆					合计	
			直径(mm)	间距(cm)	根数(根)	每根长(cm)	总长(m)	重量(Kg)	拉杆重量(Kg)
横缝	375	4	25	40	9	70	6.3	24.27	97.08
	300	2	25	40	7	70	4.9	18.88	37.76
纵缝	500	4	16	50	10	90	9.0	14.22	56.88
C25混凝土过渡板(立方米)							33.75		
过渡板处开挖基层(立方米)							23.4		
C15素砼(立方米)							11.9		

桥头搭板与沥青砼路面结合部平面图

(1:100)

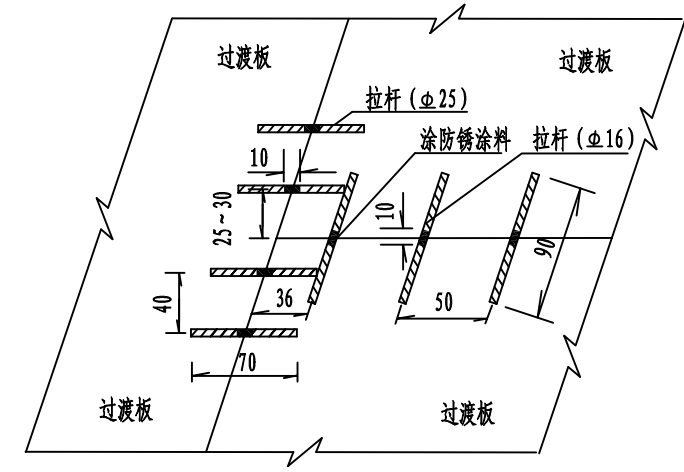


全线桥头工程数量表

C25混凝土过渡板 (m³)	C15素混凝土 (m³)	过渡板处开挖基层 (m³)	钢筋(Kg)	
			纵缝	横缝
135	47.6	93.6	227.52	539.36

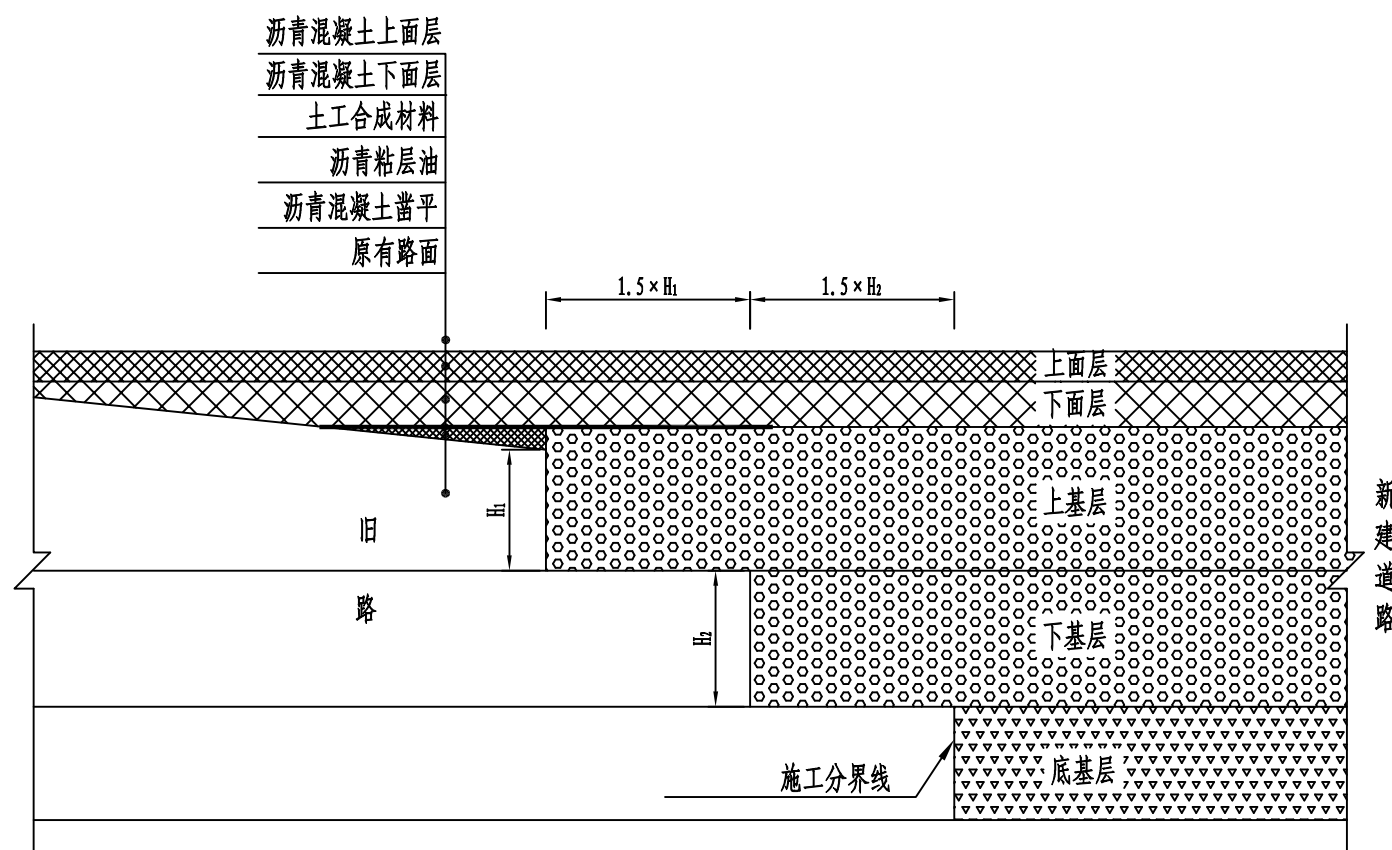
搭板与过渡板接缝平面图

(1:50)



附注:

1. 本图尺寸除钢筋以毫米计外, 余均以厘米计;
2. 本图适用于桥梁两端, 括号内数据为6米搭板厚度;
3. 图中α为斜交角;
4. 路面基层施工时应按图示虚线进行, 浇筑过渡板前将阴影部分挖除, 过渡板顶部应拉槽, 槽深1.5cm;
5. 拉杆设于板的中部, 当纵、横缝拉杆相互干扰时可适当调整;
6. 搭板及横缝拉杆工程数量计入桥梁部分。



新旧沥青砼路面基层搭接处理图

附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 新建道路和旧路搭接时, 先将旧路基层破除, 挖成台阶型, 台阶高度宜为一层填土的压实厚度, 其高宽比宜为1:1.5, 台阶底面应稍向内倾斜。
3. 在新旧沥青混凝土路面交接处, 新路面层与基层之间, 铺筑不小于1.5cm宽的路面防裂合成材料。