

材料名称	单位	上部构造				下部构造			路面						合计
		厚度	坡度	桥面铺装	桥墩	桥台	桥台基础	桥墩基础	支墩	基层	面层	垫层	透层	封层	
混凝土	C50砼	60.7	11.5	11.2											83.4
	C50钢筋砼						2.2								2.2
	C40砼	2.3													2.3
	C35砼				21.6	32.3					0.3				73.3
	水C30砼					94.4									94.4
	C20垫层					2.2							23.6		25.8
AC-13C沥青混凝土	mm²		4.8	2.9										7.7	
AC-20C沥青混凝土	mm²		7.2	4.3										11.5	
钢筋φs15.2	kg	2221.0												2221.0	
钢筋	φ25				110.8										110.8
	φ22					371.4	7508.4	17.5						5471.4	13368.7
	φ20					1997.6	341.8	478.4							2817.8
	HRB400	kg	478.1												478.1
	φ18														478.1
	φ16				1221.2	1215.0	107.2	368.1			23.7				3438.8
	φ14				428.0										428.0
	φ12				2253.8										3996.2
	φ10		3549.8	753.5		94.8	1647.6								4303.3
	φ28				234.5										234.5
	φ25				373.8										373.8
	HPB300	kg	1234.0			44.6									44.6
	φ10		1184.8		22.8		1319.2				296.4			1232.8	4105.2
	φ8		489.9											32.8	1217.6
φ6														489.9	
D10钢筋保护层	mm²			1720.0										1720.0	
D12钢筋保护层	mm²				260.2									260.2	
防水层	mm²		140.0											140.0	
支座 GBZ250x63mm	个							24.0						24.0	
支座预埋钢板(400X20X400)	kg								301.4					301.4	
支座钢垫板(400X15X400)	kg								226.1					226.1	
防撞墩防撞墩	个							10.0						10.0	
D40钢管,壁厚3mm	kg			17.6										17.6	
钢板止水带	条											12.0		12.0	
聚乙烯泡沫板	条											12.0		12.0	
G2011塑料棒	mm²											12.0		12.0	
伸缩缝	m						14.0							14.0	
防撞护栏	m												44.8	44.8	
防撞墩防撞墩	个				16.0									16.0	
铺路碎石	mm²			14.4										14.4	
自卵石宕石土	mm²				144.0									144.0	
浆砌水泥石灰砂浆	块													1.0	
10kv弱电线路瓷柱	块													3.0	
花岗岩	mm²										87.2			87.2	
砂卵石	mm²										29.1			29.1	
沥青漆	套													1.0	

桥梁工程数量表

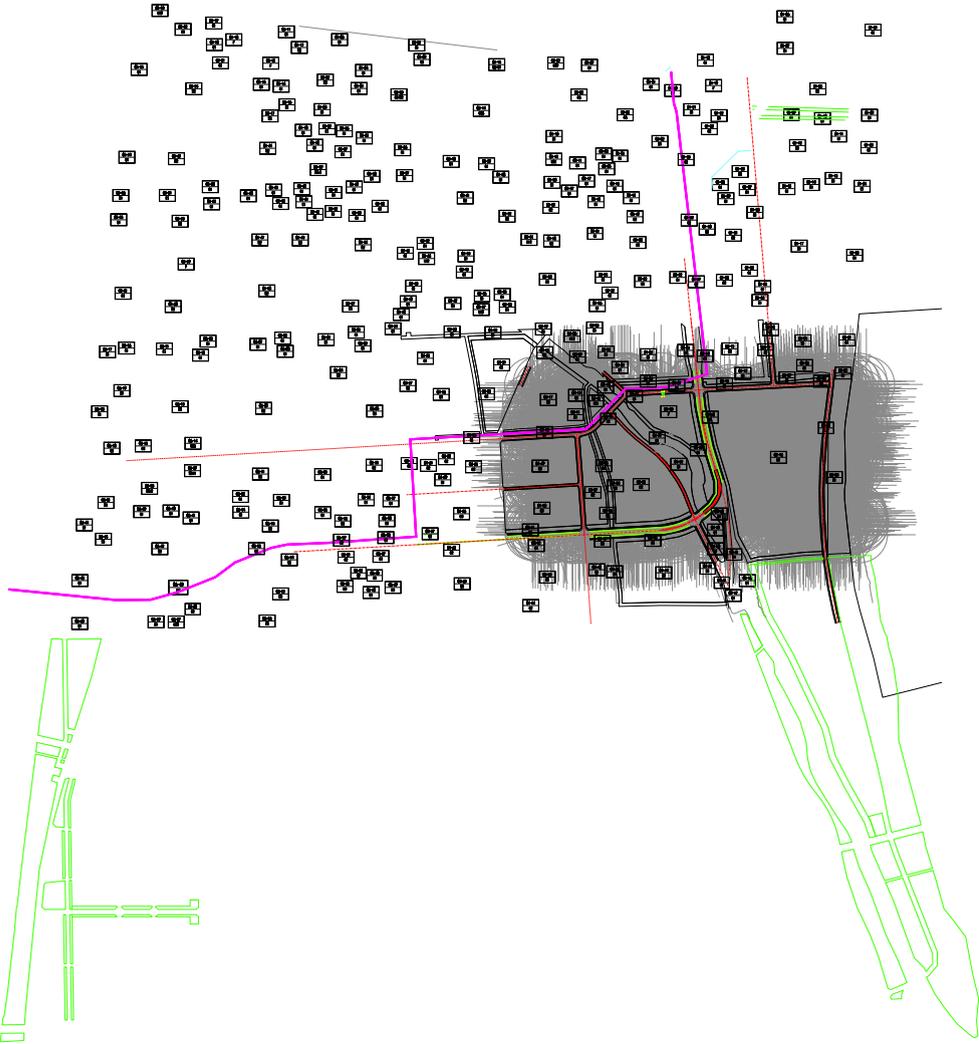
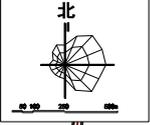
材料名称	单位	上部构造				下部构造			路面						合计
		厚度	坡度	桥面铺装	桥墩	桥台	桥台基础	桥墩基础	支墩	基层	面层	垫层	透层	封层	
混凝土	C50砼	60.7	11.5	11.2											83.4
	C50钢筋砼						2.2								2.2
	C40砼	2.3													2.3
	C35砼				22.8	32.3					0.3				82.3
	水C30砼					94.4									94.4
	C20垫层					2.2									2.2
AC-13C沥青混凝土	mm²		4.8	2.9										7.7	
AC-20C沥青混凝土	mm²		7.2	4.3										11.5	
钢筋φs15.2	kg	2221.0												2221.0	
钢筋	φ25				110.8										110.8
	φ22					371.4	6792.0	17.5						5471.4	12652.3
	φ20					2028.4	341.8	467.6							2837.8
	HRB400	kg	478.1												478.1
	φ18														478.1
	φ16				1241.2	1215.0	107.2	368.1			23.7				3458.8
	φ14				428.0										428.0
	φ12				2253.8										6472.2
	φ10		3549.8	753.5		2476.0	94.8	1647.6							4303.3
	φ28				234.5										234.5
	φ25				373.8										373.8
	HPB300	kg	1234.0			44.6									44.6
	φ10		1184.8		22.8		1319.2				296.4			1232.8	4105.2
	φ8		489.9											32.8	1217.6
φ6														489.9	
D12钢筋保护层	mm²			140.0		260.2							320.0	140.0	
防水层	mm²													140.0	
支座 GBZ250x63mm	个							24.0						24.0	
支座预埋钢板(400X20X400)	kg								301.4					301.4	
支座钢垫板(400X15X400)	kg								226.1					226.1	
防撞墩防撞墩	个							10.0						10.0	
D40钢管,壁厚3mm	kg			17.6										17.6	
钢板止水带	条												12.0	12.0	
聚乙烯泡沫板	条												12.0	12.0	
G2011塑料棒	mm²												12.0	12.0	
伸缩缝	m						14.0							14.0	
防撞护栏	m												49.6	49.6	
防撞墩防撞墩	个				16.0									16.0	
铺路碎石	mm²			14.4										14.4	
自卵石宕石土	mm²				144.0									144.0	
浆砌水泥石灰砂浆	块													1.0	
花岗岩	mm²										9.2			9.2	
砂卵石	mm²										7.8			7.8	
卵石	mm²										12.8			12.8	
φ15cm(排水孔3条)	套											24		24.0	
安全带防撞垫	套													1.0	
沥青漆	套													2.0	

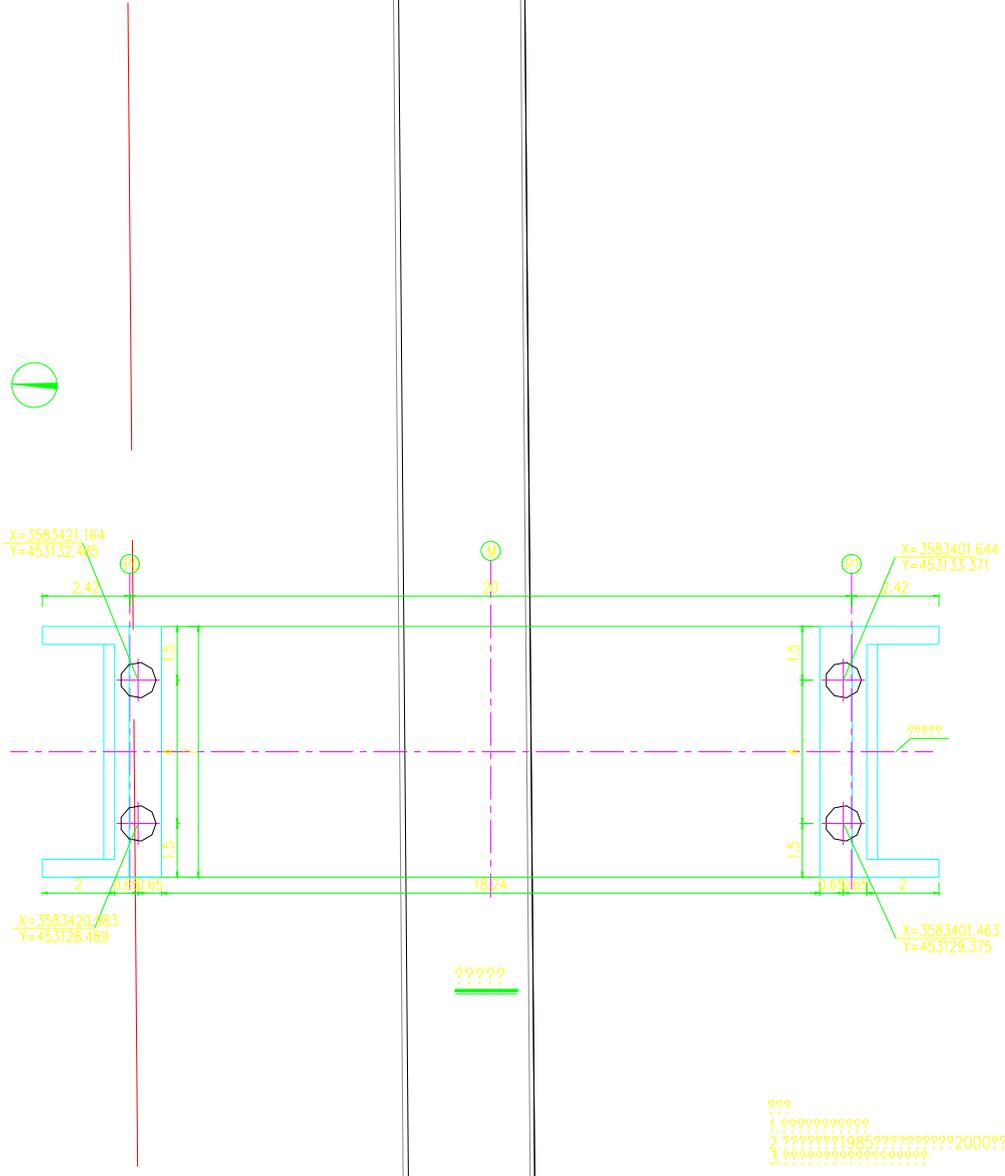
挡墙工程数量表

C35混凝土	mm²	26.25
卵石垫层	mm²	5.4
φ20钢筋	kq	1174.8
φ12钢筋	kq	925.5
φ10钢筋	kq	110.7
PVC管	m	10.8
卵石垫层	mm²	0.9

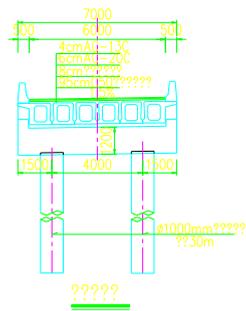
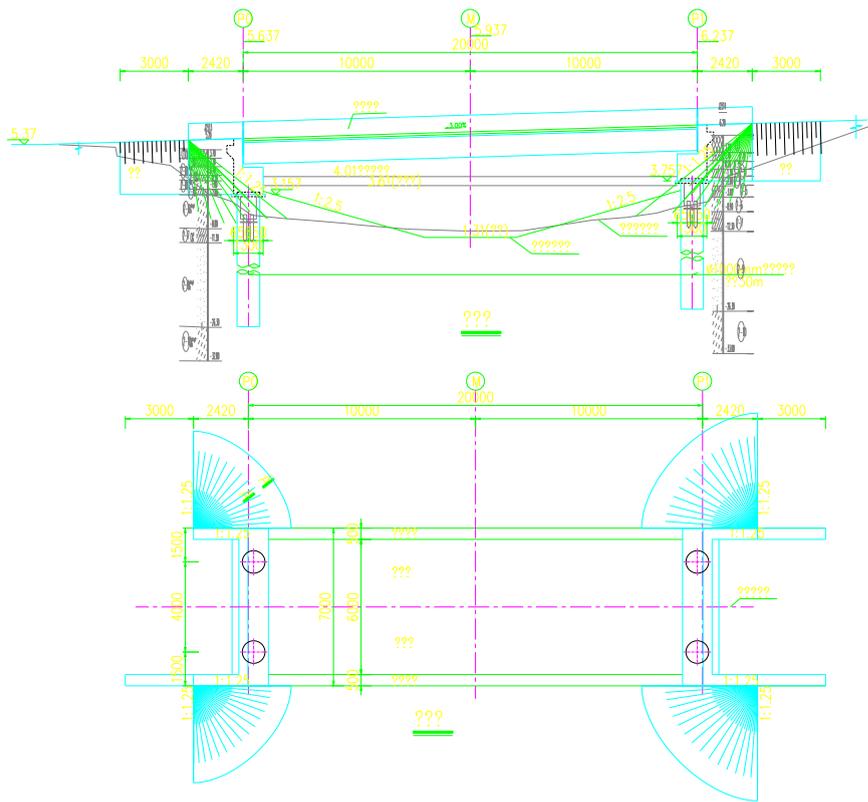
衔接工程数量表

		备注	
4cmAC-13C	mm²	5.76	
6cmAC-20C	mm²	8.64	
20cmC25混凝土	mm²	28.8	
20cm铺路碎石	mm²	28.8	
垫层	mm²	375	桥台垫层
6%灰土垫层	mm²	300	桥台垫层
碎石	m	72	30cmx12.5cmx100cm
卵石	m	72	12.5cmx27.5cmx100cm
C20钢筋砼	mm²	2.2	
桥台垫层	套	4	



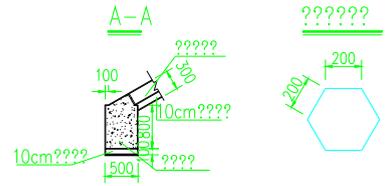
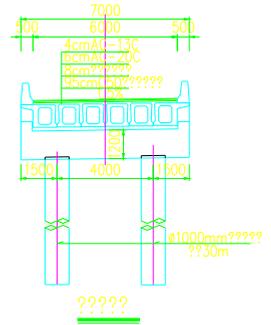
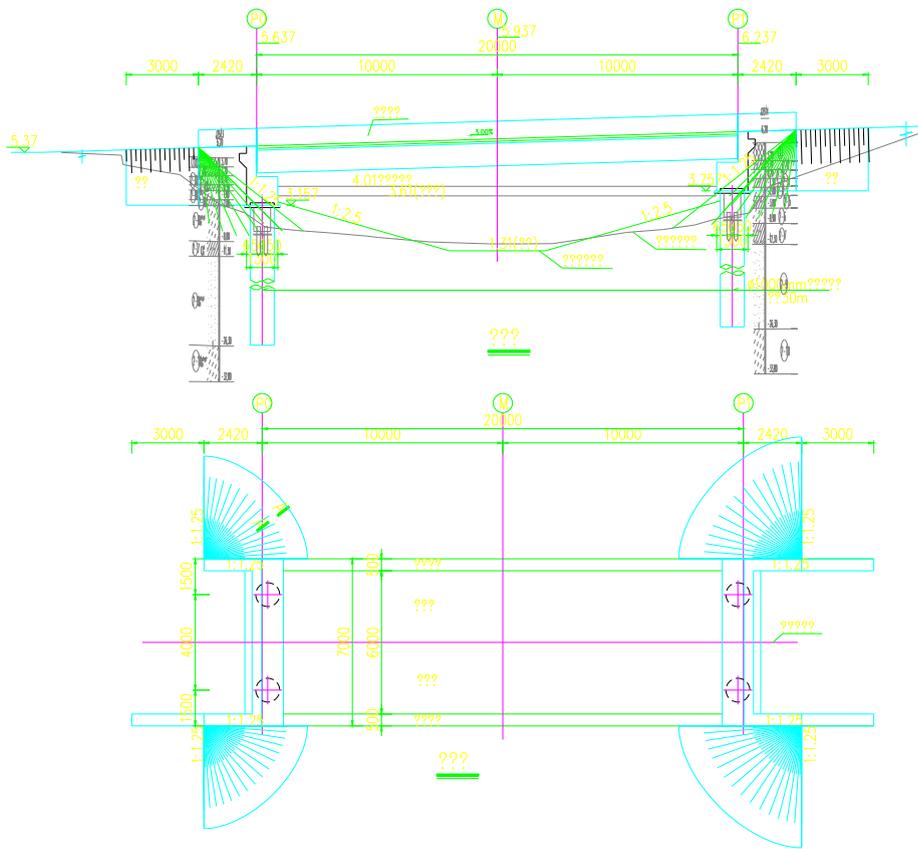


桩位坐标图



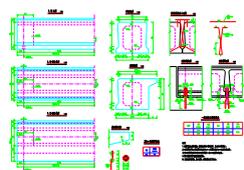
附注:

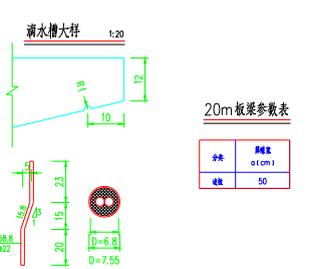
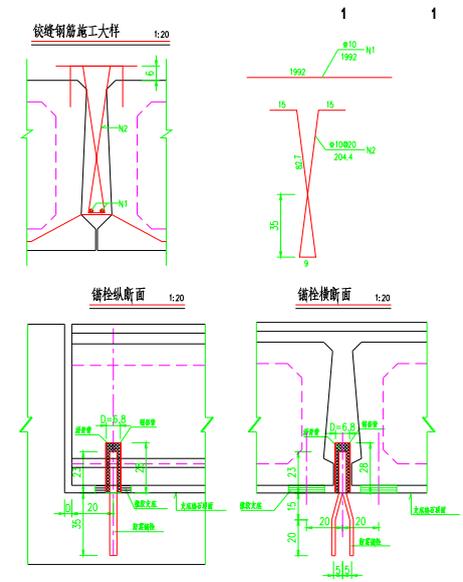
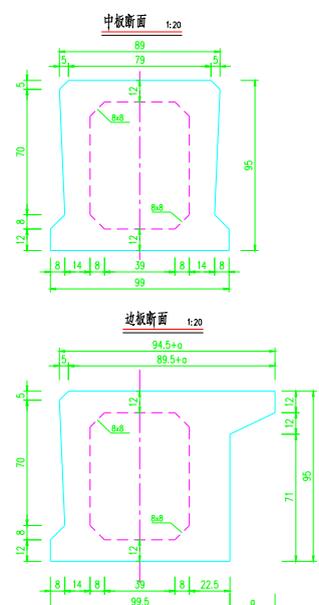
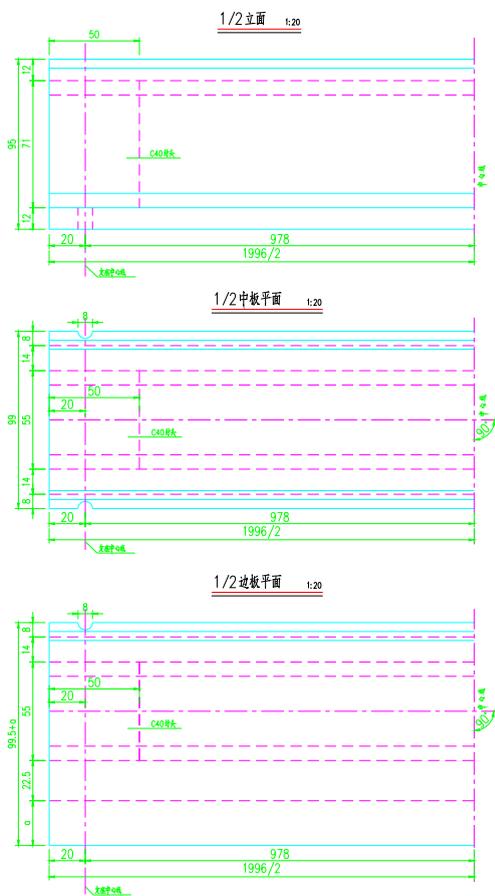
1. 图中尺寸除注明外, 柱号、标高以米计, 其余均以毫米计。
2. 荷载等级: 汽车荷载, 城-B 级。
3. 本桥上部结构采用先张法空心板梁, 桩基采用钻孔灌注桩。
4. 图中所注标高为道路中心线处对应标高。
5. 钻孔桩施工时若发现地质情况与设计有较大变化时应及时通知建设及设计单位。
6. 施工中若对现状取岸产生破坏, 原状恢复。



- 附注:**
1. 图中尺寸除注明外, 柱号、标高以米计, 其余均以毫米计。
 2. 荷载等级: 汽车荷载, 城-Ⅱ级。
 3. 本桥上部结构采用先张法空心板梁, 桩基采用钻孔灌注桩。
 4. 图中所注标高为道路中心线处对应标高。
 5. 钻孔桩施工时若发现地质情况与设计有较大变化时应及时通知建筑设计单位。
 6. 施工中若对现状驳岸产生破坏, 属状恢复。

总体布置图



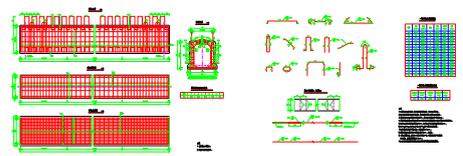


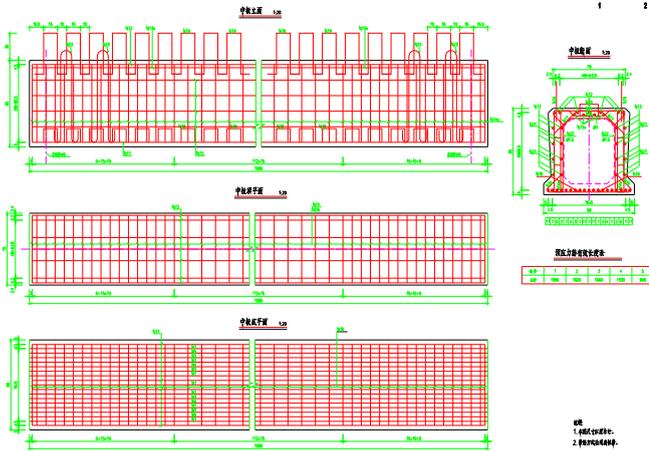
一、嵌缝工程数量表

编号	规格 (mm)	长度 (cm)	数量	重量 (kg)	C50 (m³)
1	φ10	1992	2	24.6	2.29
2	φ10	204.4	100	126.1	

- 说明:
1. 本图尺寸标注为钢筋、嵌缝线直径以毫米计，其余均以厘米计。
 2. 边板翼缘下缘（距翼缘末梢10cm）设置半径为1cm的圆形滴水槽。
 3. 空心板梁两端封头或端头右侧预留D=5cm的圆形排水孔。
 4. 空心板梁用充气囊成型时，预埋孔。
 5. 上部附件就位后，插入螺栓，螺栓孔灌注C50砼。

20m预应力空心管—嵌缝构造图

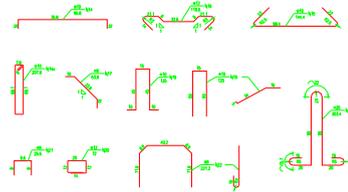




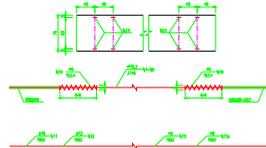
中柱截面图

备注

1. 中柱截面图
2. 中柱截面图



梁平面图 (中柱处)



一层中柱工程数量表

部位	规格	数量	长度	重量
柱	16	108	3.0	1.0
梁	16	108	3.0	1.0

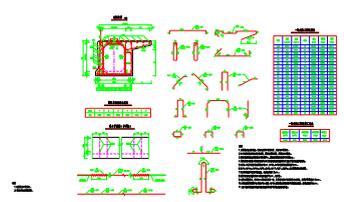
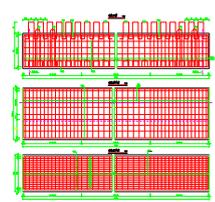
二层中柱工程数量表

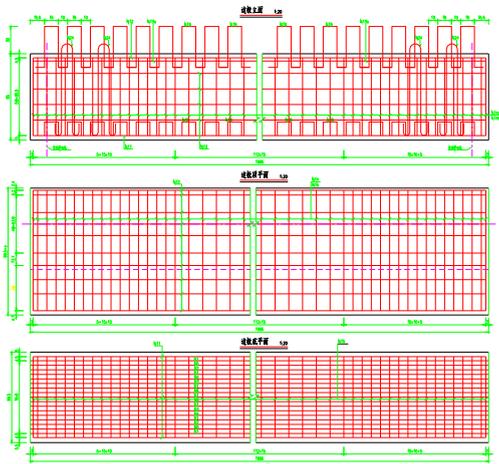
部位	规格	数量	长度	重量
柱	16	108	3.0	1.0
梁	16	108	3.0	1.0

1. 中柱截面图
2. 中柱截面图
3. 中柱截面图
4. 中柱截面图
5. 中柱截面图
6. 中柱截面图
7. 中柱截面图
8. 中柱截面图
9. 中柱截面图
10. 中柱截面图

中柱截面图

备注





无边梁配筋图

1 2

说明
1. 按图施工。
2. 梁底配筋按图。

表例

无边柱配筋图

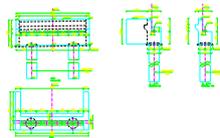
轴号	层数	柱号	截面	高度	备注
14	4F	27A-D	400	400	1000
15	4F	27A-D	400	400	1000
16	4F	27A-D	400	400	1000
17	4F	27A-D	400	400	1000
18	4F	27A-D	400	400	1000
19	4F	27A-D	400	400	1000
20	4F	27A-D	400	400	1000
21	4F	27A-D	400	400	1000
22	4F	27A-D	400	400	1000
23	4F	27A-D	400	400	1000
24	4F	27A-D	400	400	1000
25	4F	27A-D	400	400	1000
26	4F	27A-D	400	400	1000
27	4F	27A-D	400	400	1000
28	4F	27A-D	400	400	1000
29	4F	27A-D	400	400	1000
30	4F	27A-D	400	400	1000
31	4F	27A-D	400	400	1000
32	4F	27A-D	400	400	1000
33	4F	27A-D	400	400	1000
34	4F	27A-D	400	400	1000
35	4F	27A-D	400	400	1000
36	4F	27A-D	400	400	1000
37	4F	27A-D	400	400	1000
38	4F	27A-D	400	400	1000
39	4F	27A-D	400	400	1000
40	4F	27A-D	400	400	1000
41	4F	27A-D	400	400	1000
42	4F	27A-D	400	400	1000
43	4F	27A-D	400	400	1000
44	4F	27A-D	400	400	1000
45	4F	27A-D	400	400	1000
46	4F	27A-D	400	400	1000
47	4F	27A-D	400	400	1000
48	4F	27A-D	400	400	1000
49	4F	27A-D	400	400	1000
50	4F	27A-D	400	400	1000
51	4F	27A-D	400	400	1000
52	4F	27A-D	400	400	1000
53	4F	27A-D	400	400	1000
54	4F	27A-D	400	400	1000
55	4F	27A-D	400	400	1000
56	4F	27A-D	400	400	1000
57	4F	27A-D	400	400	1000
58	4F	27A-D	400	400	1000
59	4F	27A-D	400	400	1000
60	4F	27A-D	400	400	1000
61	4F	27A-D	400	400	1000
62	4F	27A-D	400	400	1000
63	4F	27A-D	400	400	1000
64	4F	27A-D	400	400	1000
65	4F	27A-D	400	400	1000
66	4F	27A-D	400	400	1000
67	4F	27A-D	400	400	1000
68	4F	27A-D	400	400	1000
69	4F	27A-D	400	400	1000
70	4F	27A-D	400	400	1000
71	4F	27A-D	400	400	1000
72	4F	27A-D	400	400	1000
73	4F	27A-D	400	400	1000
74	4F	27A-D	400	400	1000
75	4F	27A-D	400	400	1000
76	4F	27A-D	400	400	1000
77	4F	27A-D	400	400	1000
78	4F	27A-D	400	400	1000
79	4F	27A-D	400	400	1000
80	4F	27A-D	400	400	1000
81	4F	27A-D	400	400	1000
82	4F	27A-D	400	400	1000
83	4F	27A-D	400	400	1000
84	4F	27A-D	400	400	1000
85	4F	27A-D	400	400	1000
86	4F	27A-D	400	400	1000
87	4F	27A-D	400	400	1000
88	4F	27A-D	400	400	1000
89	4F	27A-D	400	400	1000
90	4F	27A-D	400	400	1000
91	4F	27A-D	400	400	1000
92	4F	27A-D	400	400	1000
93	4F	27A-D	400	400	1000
94	4F	27A-D	400	400	1000
95	4F	27A-D	400	400	1000
96	4F	27A-D	400	400	1000
97	4F	27A-D	400	400	1000
98	4F	27A-D	400	400	1000
99	4F	27A-D	400	400	1000
100	4F	27A-D	400	400	1000

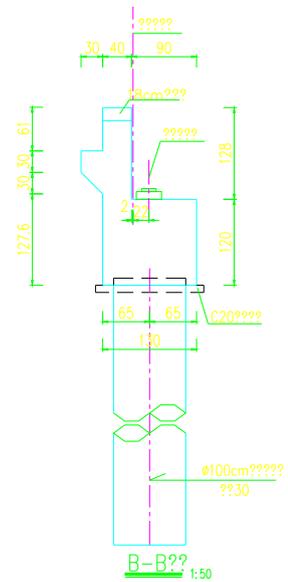
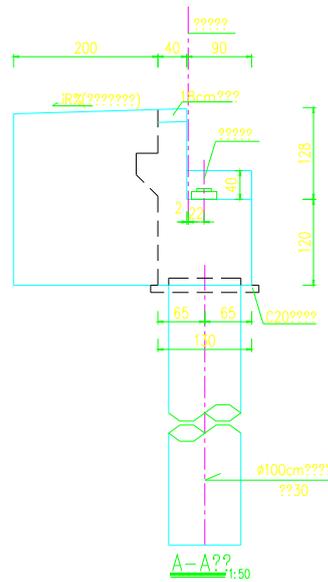
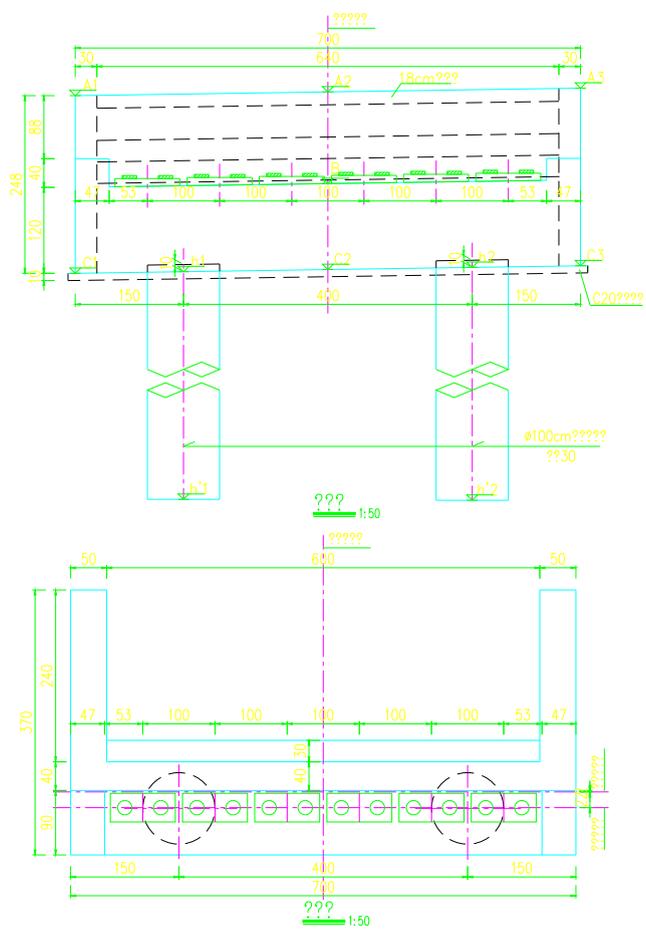
无边柱配筋图

说明
1. 按图施工。
2. 梁底配筋按图。

无边柱配筋图

表例





????

???	A1	A2	A3	B	C1	C2	C3	h1	h2	h'1	h'2
P0	5.585	5.637	5.690	4.357	3.105	3.157	3.21	3.128	3.187	26.87	26.813
P1	6.185	6.237	6.290	4.657	3.705	3.757	3.81	3.675	3.787	26.32	26.213

???

1????????m????cm??

2????????????????

3????????????????

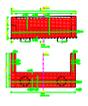
4????????10cm?

5????P0P1???

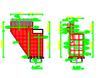
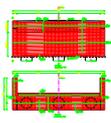
桥台一般构造图



Note
100
100
100



Note
100
100
100



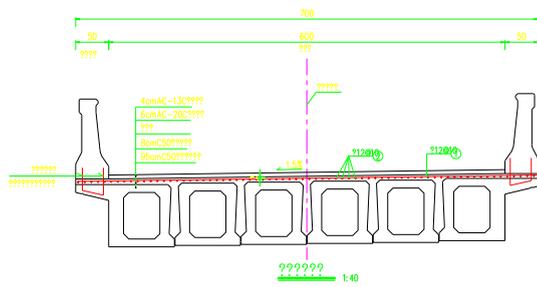
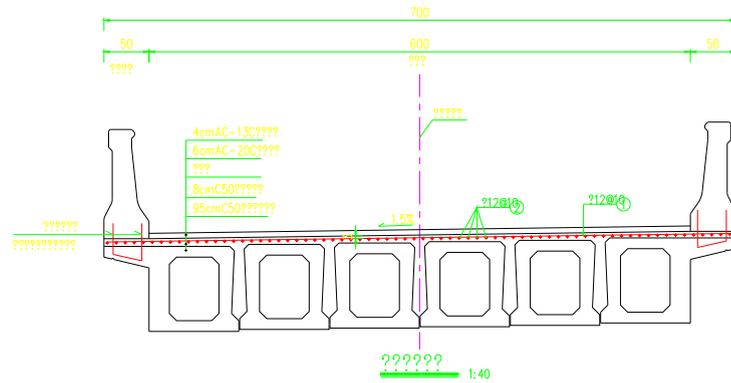


Table with 5 columns: #, p, q, [p, q], [p, q].

#	p	q	[p, q]	[p, q]
1	60	1	132	10
2	100	1	100	70

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

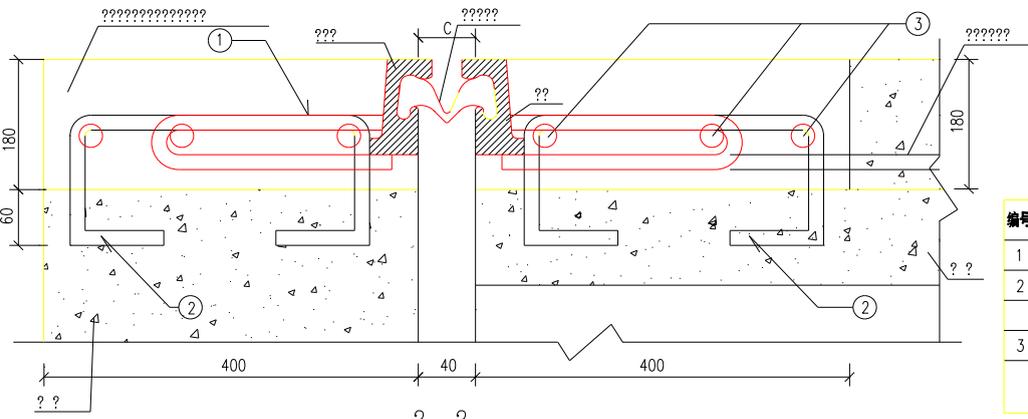


??????(?????)

??	?	?	?? (mm)	?? (cm)	??	?? (m)	?? (kg)
1	694		12	694	10	69.4	61.6
2	100		12	100	70	70	62.2
?????0.60m ????7.0m			C50????0.56m 12#??123.8kg				

? ?:

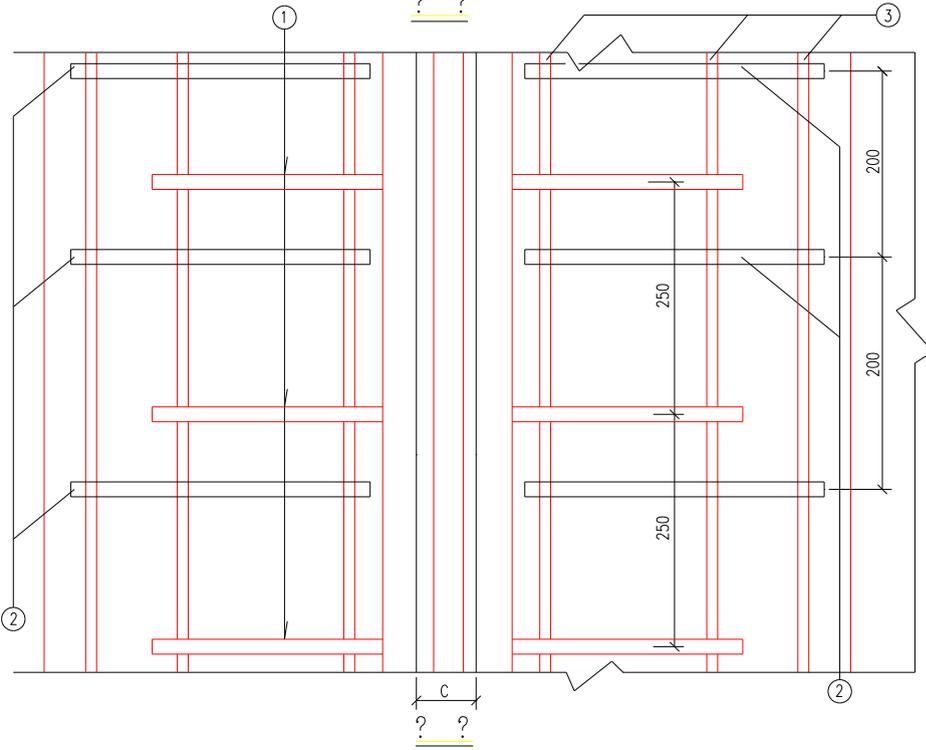
- 1.????????????????????
- 2.?????HRB400?? ????C50?
- 3.????????????????????
- 4.????????????????????
- 5.????????????????????30mm?
- 6.????????????????????
- 7.????????????????????
- 8.????????????????????
- 9.????????????????????



伸缩缝数量表 (横桥向每延米)

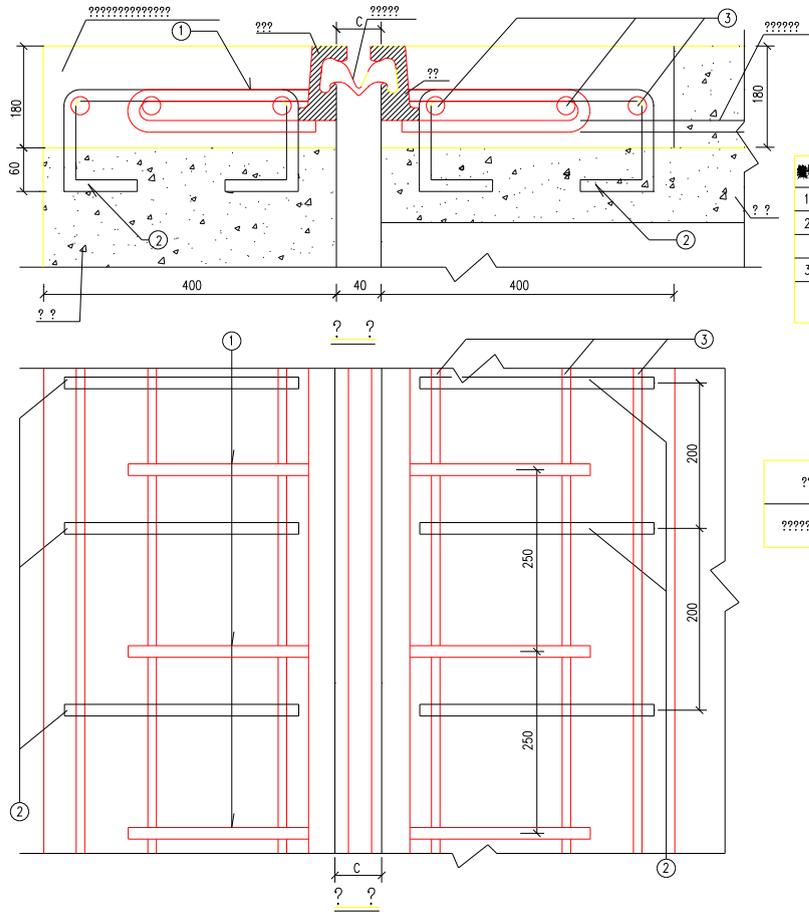
编号	略图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1		φ16	308	8	2.46	1.578	3.88
2		φ16	840	10	8.40	1.578	12.94
3		φ16	1000	6	6.00	1.578	9.47

填充混凝土: 0.160m 钢筋 (HRB400): 26.29(kg)



?????	20'	15'	10'	5'	0'	-5'	-10'
????? c(mm)	39.6	40	40.4	40.8	41.2	41.6	42

- ???
- 1.???????????
 - 2.1????????????????????(?????)?
 - 3.2??????????,??????20cm????,
 - 4.3?????,?????????,???1?,2???????????
 - 5.????????????????,??????C50, ???????45kg/m³?
 - 6.2????????????????????



伸缩缝数量表 (横桥向每延米)

编号	间距 (mm)	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	120	16	308	8	2.46	1.578	3.88
2	133	16	840	10	8.40	1.578	12.94
3	100	16	1000	6	6.00	1.578	9.47

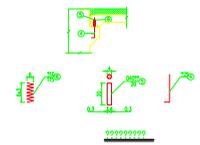
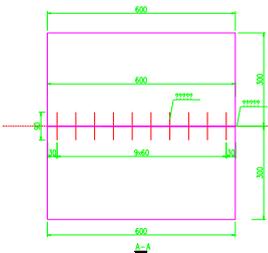
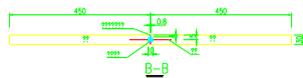
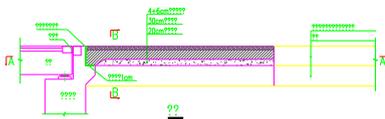
填充混凝土: 0.160m 钢筋 (HRB400): 26.29(kg)

?????	20'	15'	10'	5'	0'	-5'	-10'
?????? c(mm)	39.6	40	40.4	40.8	41.2	41.6	42

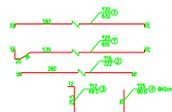
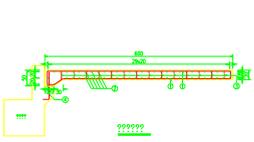
???

- 1.???????????
- 2.1????????????????????(?????)?
- 3.2??????????,??????20cm????,
- 4.3????? ?????????? ???1?,2???????????
- 5.????????????????,?????????C50,
????????45kg/m³?
- 6.2????????????????????

伸缩缝构造图

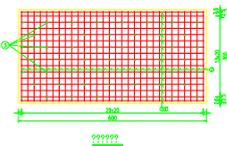


1. ???????????????????????????????



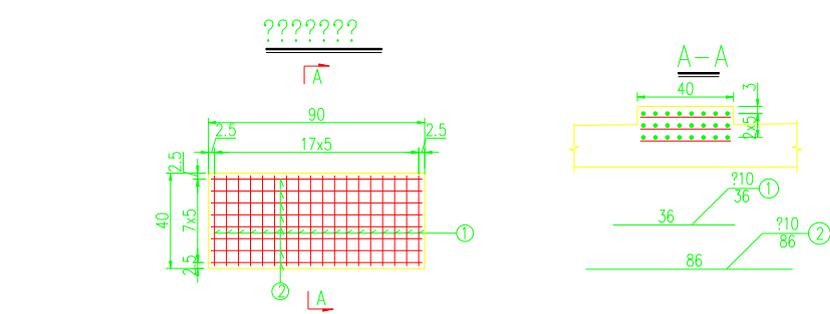
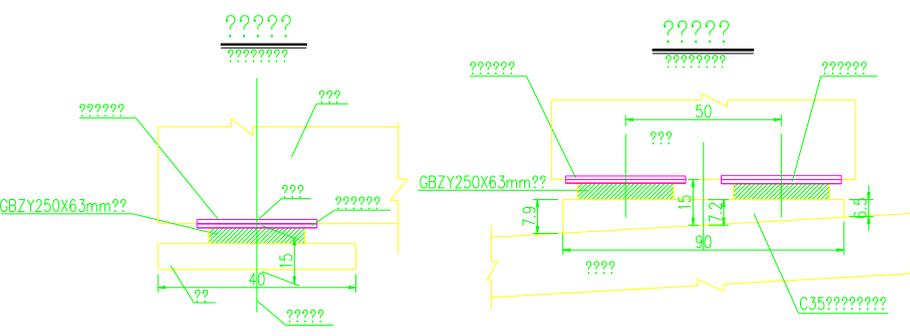
№	№	№	№	№	№
1	101	102	103	104	105
2	106	107	108	109	110
3	111	112	113	114	115
4	116	117	118	119	120
5	121	122	123	124	125
6	126	127	128	129	130

????????????????



№	№	№	№	№	№
1	131	132	133	134	135
2	136	137	138	139	140
3	141	142	143	144	145
4	146	147	148	149	150
5	151	152	153	154	155
6	156	157	158	159	160

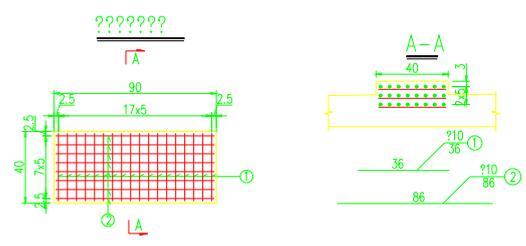
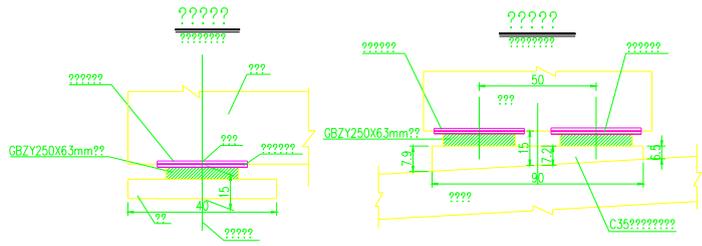
1. ???????????????????????????????
2. ???????????????????????????????
3. ???????????????????????????????
4. ???????????????????????????????
5. ???????????????????????????????



??????????

??	??	?? cm	??	?? m	?? kg/m	?? kg
1	10	36	54	19.4	0.617	12.0
2	10	86	24	20.6	0.617	12.7
??????	10?24.7kg			C35 0.026(m ³)		
??????12??	10?296.4kg			C35 0.32(m ³)		

注:
 1.???????mm?????cm??
 2.?????????????????
 3.?????????????
 4.?????????JT/T 4-2019?????????????

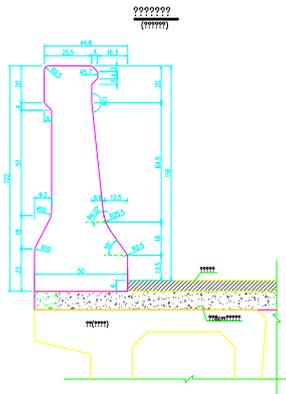


?????????

??	??	?? cm	??	?? m	?? kg/m	?? kg
1	?10	36	54	19.4	0.617	12.0
2	?10	86	24	20.6	0.617	12.7
??????			?10?24.7kg		C35	0.026(m ³)
?????????12??			?10?296.4kg		C35	0.32(m ³)

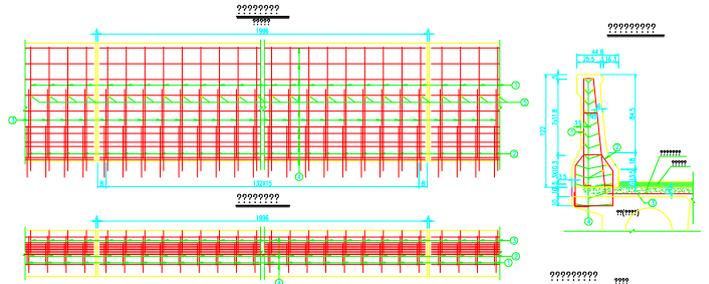
注:
 1.????????mm????cm??
 2.????????????????
 3.????????????
 4.????????JT/T 4-2019????????

支座垫石钢筋构造图



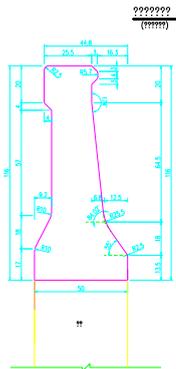
????????????????
 C50 12 16
 1 0.3 1.6 1.7

1. ?????????????
2. ?????????????
3. ?????????????
4. ?????????????
5. ?????????????
6. ?????????????
7. ?????????????



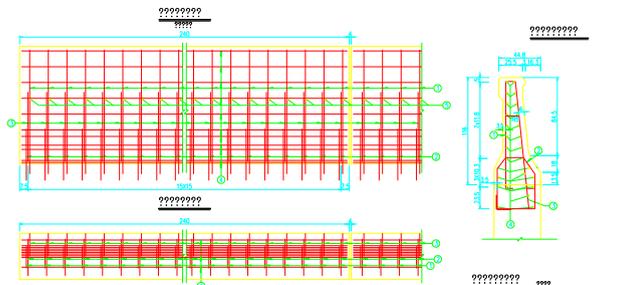
??m	??m	??m	??m	??m	??m
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100

1. ?????????????
2. ?????????????
3. ?????????????
4. ?????????????
5. ?????????????
6. ?????????????
7. ?????????????
8. ?????????????



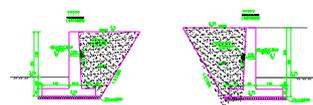
????????????????
 C50 12 16
 1 0.3 1.6 1.7

1. ?????????????
2. ?????????????
3. ?????????????
4. ?????????????
5. ?????????????
6. ?????????????

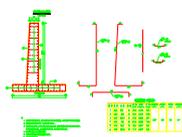
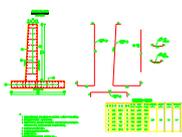


??m	??m	??m	??m	??m	??m
1	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100

1. ?????????????
2. ?????????????
3. ?????????????
4. ?????????????
5. ?????????????
6. ?????????????
7. ?????????????
8. ?????????????



1. 桩身混凝土强度等级: C30
 2. 桩身配筋: 16@100, 4E8
 3. 桩身长度: 9000mm



?????????

根数	水泥土搅拌桩 无侧限抗压强度 (kPa)	水泥土搅拌桩 直径 (m)	单根长度 (m)	总长度 (m)	处理面积 (m ²)
20	1800	0.6	4.5	90	18.4

?????????



路面结构

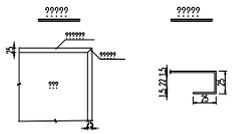
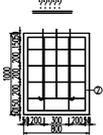
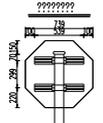
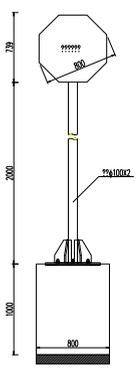
适用范围	人行道
结构图式	<p>4cm AC-13C SBS改性细粒式沥青砼(Ls=28) 面层 6cm AC-20C中粒式沥青砼(Ls=40) 下封层 20cm C25混凝土 垫层 20cm 级配碎石</p> <p>土基压实</p>
结构层厚度	50

注:

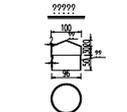
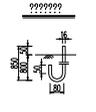
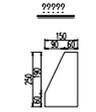
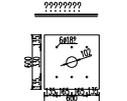
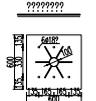
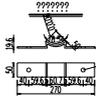
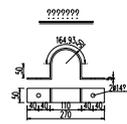
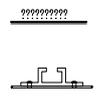
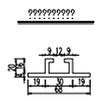
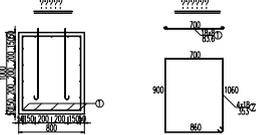
1. 图中弯沉单位为0.01mm, 其余单位除注明外均以厘米计。
2. 混凝土顶面设封层, 采用层铺法施工, 矿料粒径为3-5毫米, 用量宜为5-8m³/1000m², 采用PC-1 阳离子改性乳化沥青, 沥青用量1.0Kg/m²。
3. 按《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)9.2.3规定, 在沥青层之间、下面层与下封层之间喷洒粘层油, 粘层油采用PC-3阳离子乳化沥青, 用量为0.4L/m²。
4. 按《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)9.1.4规定, 半刚性基层上设透层, 采用PC-2 阳离子乳化沥青, 沥青用量为0.7~1.5L/m²。
5. 根据《江苏省散装水泥促进条例》要求, 本项目采用预拌混凝土、预拌砂浆, 强度如图中所示。
6. 抗裂贴技术指标: 设计纵、横向拉力>40KN/m, 纵、横向断裂延伸率<10%, 软化点>80℃, 弹性恢复>70%, 低温柔性-20℃, 厚度2mm, 用于接缝处贴缝宽度两侧为100cm, 抗裂贴施工方法应符合其施工工艺要求。
7. 未尽事宜处, 必须严格按照《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)施工。

沥青混合料设计参数 (单位: MPa)

材料名称	推荐配合比或型式	20℃ 抗压回弹模量	15℃ 抗压回弹模量	15℃ 劈裂强度	60℃ 剪切强度
细粒式沥青砼	AC-13C	1400	2000	1.4	0.6
中粒式沥青砼	AC-20C	1200	1800	1.0	-

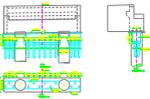


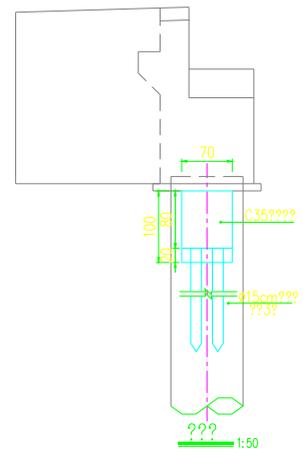
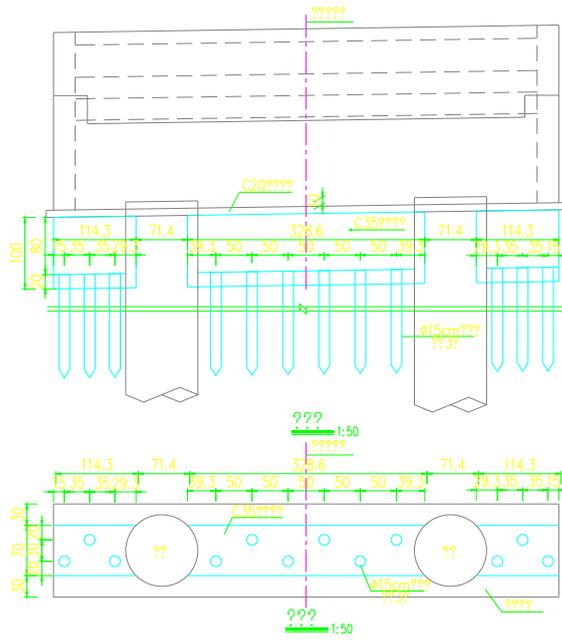
号	规格 (mm)	长度 (cm)	重量 (kg)	数量	重量 (kg)	重量 (kg)
1	8	84	18	15.05	5.94	5.94
2	18	353	4	14.11	26.73	26.73
						0.640



?????	规格 (mm)	重量 (kg)	数量 (个)	总重量 (kg)	备注
镀锌铁板	4100x2100x2.0	16.423	1	16.423	
?????	??????	1.227	1	1.227	3003#
?????	??????				#
镀锌板	600x200 L=2162	0.856	2	1.712	1030
镀锌板	410x50x2.0	0.602	2	1.204	
镀锌板	M12x30	0.043	4	0.172	????
镀锌板	M12	0.024	8	0.192	????
镀锌板	M12	0.003	4	0.012	????
镀锌板	4x8x2.0x20	0.297	1	0.297	
镀锌板	50x20x2.0	0.231	6	1.386	
镀锌板	600x200x1.4	38.799	1	38.799	
镀锌板	600x200x1.4	39.637	1	39.637	
镀锌板	M12x30x1.4	0.215	6	1.290	??????
镀锌板	M16	0.035	12	0.420	??????
镀锌板	M16	0.008	6	0.048	??????
镀锌板	??			0.064	

- 注:
- 图中尺寸均以毫米计。
 - 标志板采用3mm厚铝合金板制作，厚度1.4mm。
 - 立柱、预埋底座杆、连接杆均采用热镀锌钢管，镀锌层厚度不小于70μm²，防腐、防锈等级按GB/T 18254-2008执行。
 - 立柱杆件采用热镀锌管，与路面接触处采用热镀锌钢板，立柱与法兰盘焊接，并加防腐漆。
 - 所有金属附件均采用热镀锌处理。





?????

C35???	m ³	3.9
Ø15cm???	?	12
D12???	kg	160

- ???
- 1????????????cm??
- 2????????????20cm?
- 3????????D12????????17.76kg?
- 4????????????????

卫浴构造物一般构造图

日期 姓名 专业 日期 姓名 专业 日期 姓名 专业 日期 姓名 专业

本图除加盖本司图章外，否则一律无效

扬州市城市规划设计研究院 扬州市文昌中路202号 电话(传真): 0514-85511000



扬州市城市规划设计研究院有限责任公司

城市规划编制 甲级 自资规甲字 21320073
建筑行业(建筑工程) 市政行业(道路工程、桥梁工程) 甲级 A132018714
市政行业(给水工程、排水工程) 风景园林工程设计专项 乙级 A232018711

批准	校对	设计	建设单位	广陵经济开发区管理委员会	设计编号	YZ-SZ-26-XXX
审定	审核	专业负责	工程名称	高罗河车行桥	图纸编号	
	项目负责人	日期	2026.1	图纸内容	设计阶段	施工图