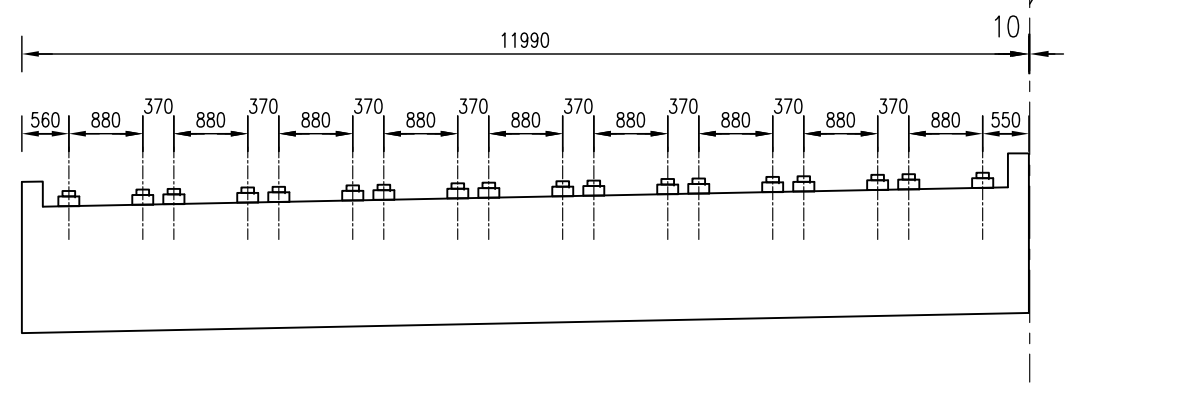
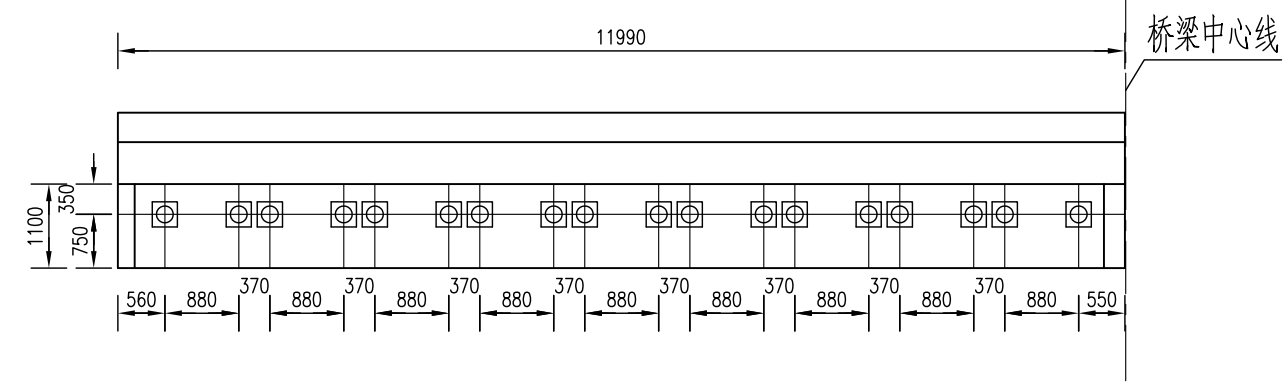


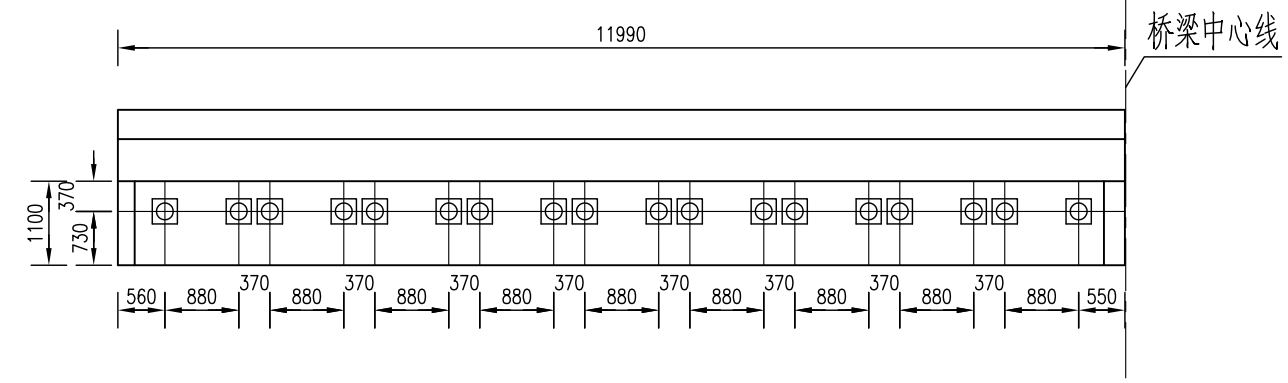
1/2桥台支座垫石平面



1/2桥台支座垫石平面(0号桥台)



1/2桥台支座垫石平面(1号桥台)



全桥支座垫石工程数量表

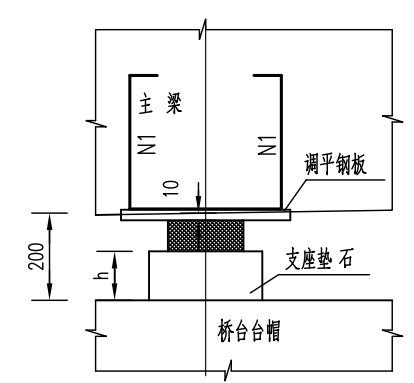
项目	钢筋网层数(层)	每层钢筋总长(mm)	3号钢筋总长(mm)	钢筋总重(kg)	C50砼(m³)	支座型号	数量(个)	预埋钢筋N1 2#20X1500	钢板 300X300X20
0号桥台	108	2500	108000	173.3	0.5	GYZ250x41	36	7.41/2 kg/根	14.13/1 kg/块
1号桥台	108	2500	108000	173.3	0.4	GYZF ₄ 250x43	36		
合计	216	--	216000	346.6	0.9	--	72	533.6	1018.0

垫石高参数表 单位: mm

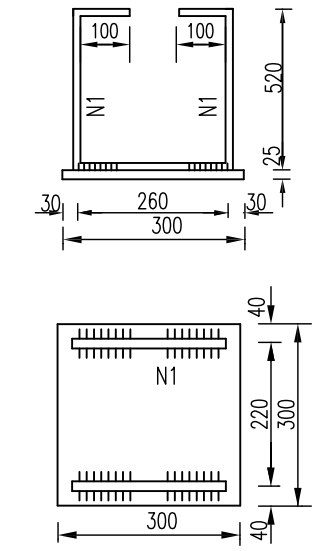
桥台号	名称	1-72
0号桥台	GYZ250X41 垫石h	149
1号桥台	GYZF ₄ 250X43 垫石h	110

GYZF₄ 250X43 支座垫石高度=200(组合高度)-43-37(安装高度)-10(钢板厚度)
 GYZ250X41 支座垫石高度=200(组合高度)-41-10(钢板厚度)

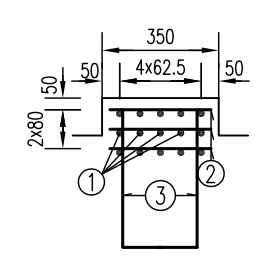
支座预埋件构造图



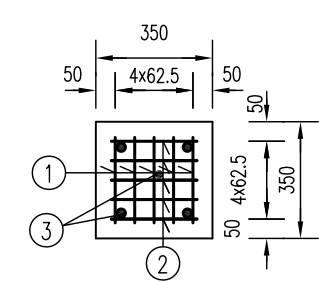
钢板大样



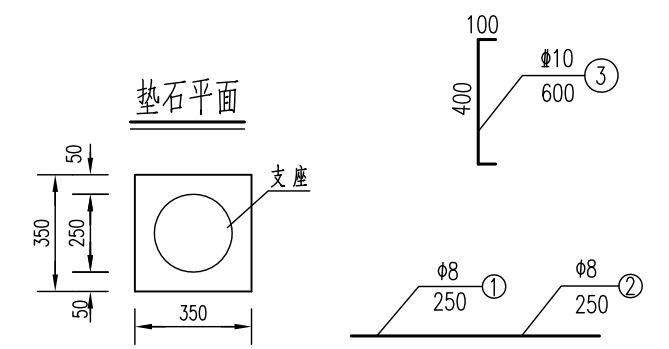
垫石钢筋立面



垫石钢筋平面



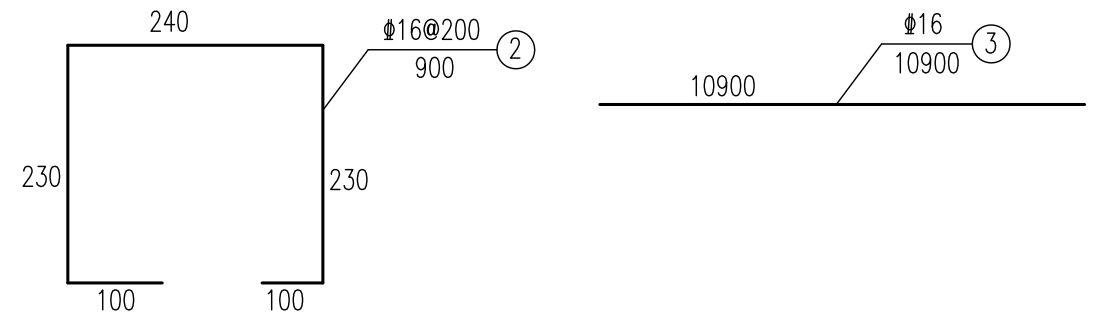
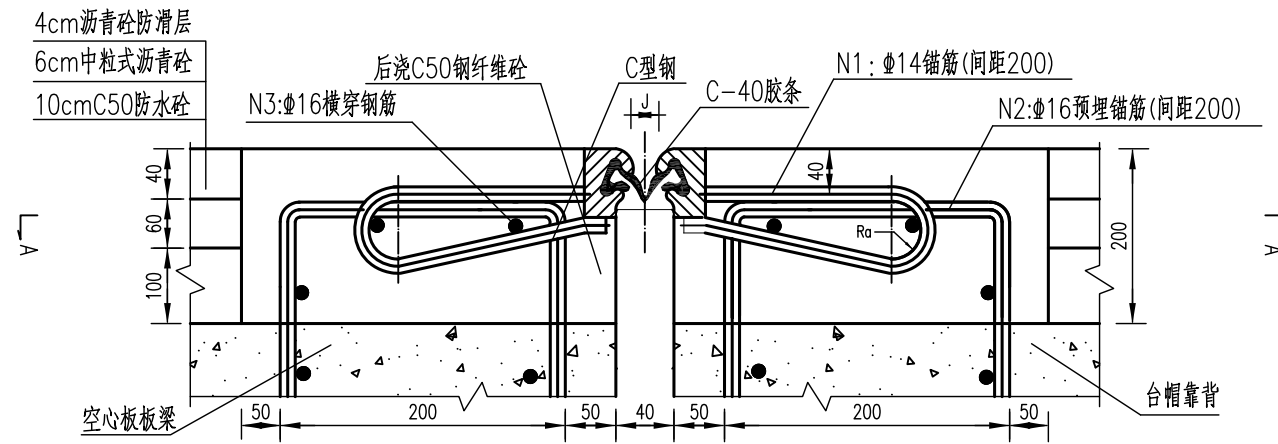
垫石平面



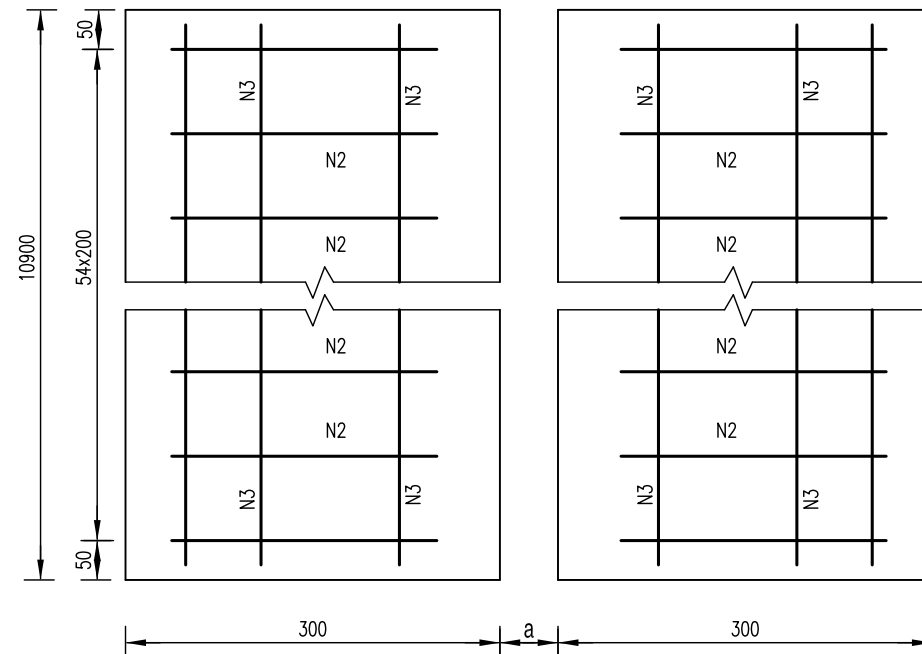
附注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、道路中心线处，支座+支座垫石+钢板调平层=200mm。
- 3、垫石钢筋网中1号钢筋在一个垫石中每80mm布置1层。
- 4、垫石钢筋网中2号钢筋按梅花状布置，一个支座中有5根2号钢筋，在施工台帽时请注意此钢筋的预埋。
- 5、2号钢筋的长度为250mm锚固长度+垫石高度(除30mm保护层)。
- 6、在支座与梁底之间预留有1cm的钢板调平层。
- 7、桥面横坡由台帽形成。
- 8、安装滑动支座时，注意支座滑动方向为顺桥向。
- 9、锚固钢筋与梁底预埋钢板采用双面焊接，焊缝长不小于5d。
- 10、支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊接。

40型伸缩缝横断面



A-A 预埋钢筋布置图



工程数量表 (全桥)

块件名称	钢筋编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	块件数量	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	C50钢纤维砼 (m³)	钢纤维 (kg)		
伸缩缝	2	Φ16	900	55	1	49.5	1.58	78.3	1.4	131.6		
	3	Φ16	10900	10		109.0	1.58	172.2				
全桥共计2道						Φ16		317.0		500.9	2.8	263.2

附注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位；
- 2、在浇注台帽或板梁时,必须预埋伸缩缝锚固钢筋；
- 3、伸缩缝在人行道侧石处需向上翻75mm,所需预留槽口尺寸由厂方提供；
- 4、伸缩缝安装需平整,不得影响道路纵横线型,以免跳车影响结构耐久性；
- 5、预埋钢筋在浇注前请与伸缩缝装置厂家联系,并预埋好伸缩缝锚固钢筋,当预埋筋与锚固结构焊结好后用标定的混凝土浇筑,伸缩缝装置应在生产厂家技术人员的指导下进行施工安装；
- 6、 α 值的确定应根据安装时的温度及其他因素进行施工,综合考虑；
- 7、由于埋置伸缩缝的深度仅为200mm,故不需要在梁体中预留槽口,对应埋置伸缩缝处的桥面铺装的C50防水砼改为C50钢纤维砼,钢纤维砼中钢纤维含量1.2%(体积比),参照规范《公路水泥砼路面设计规范JTJ012-94》。