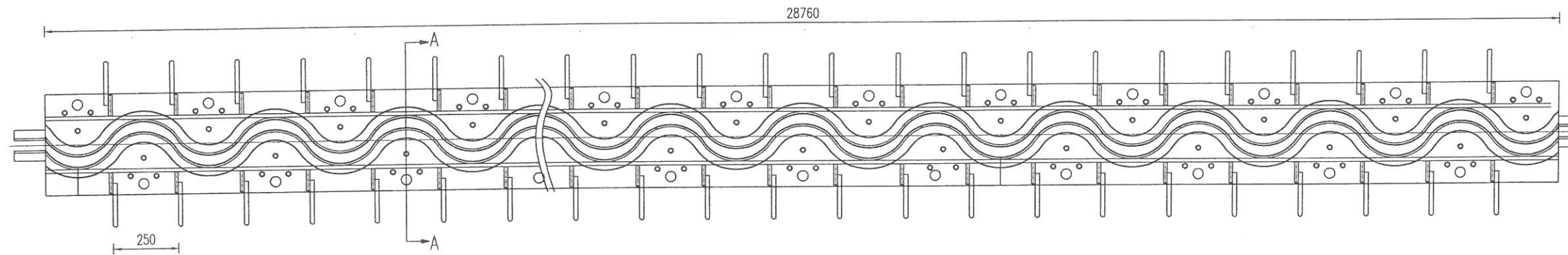
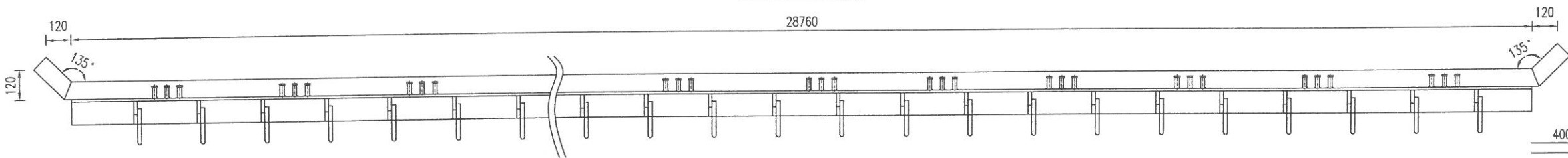


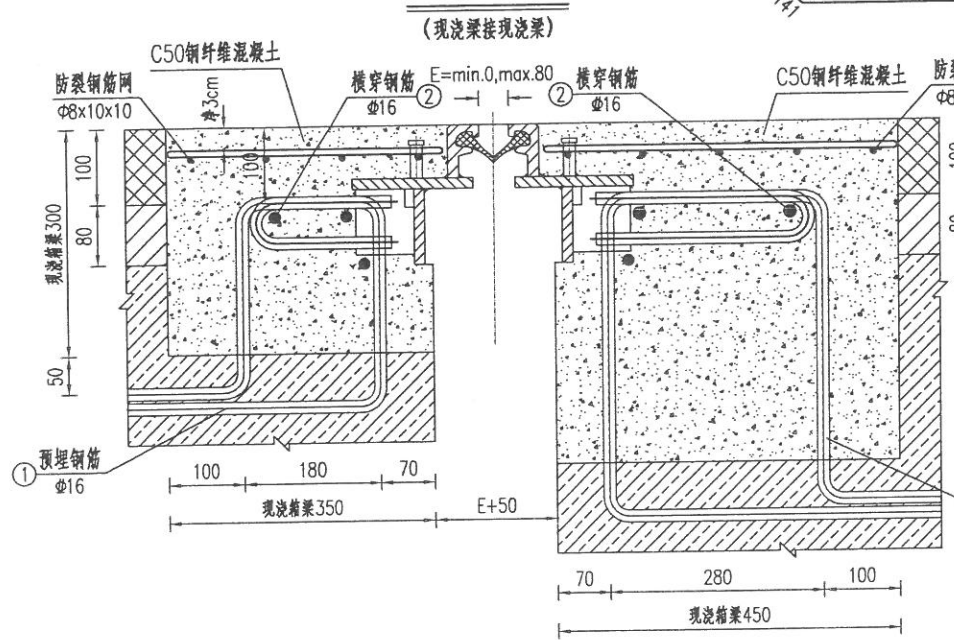
伸缩装置平面图



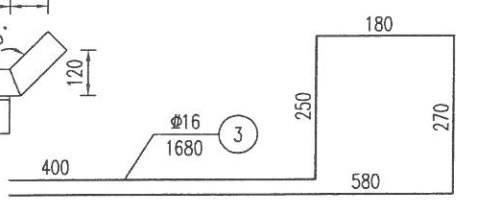
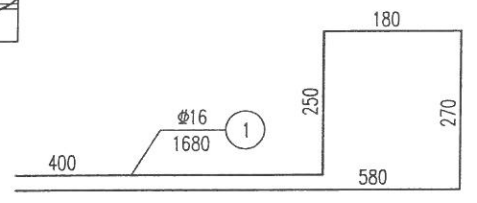
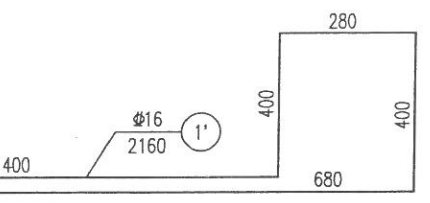
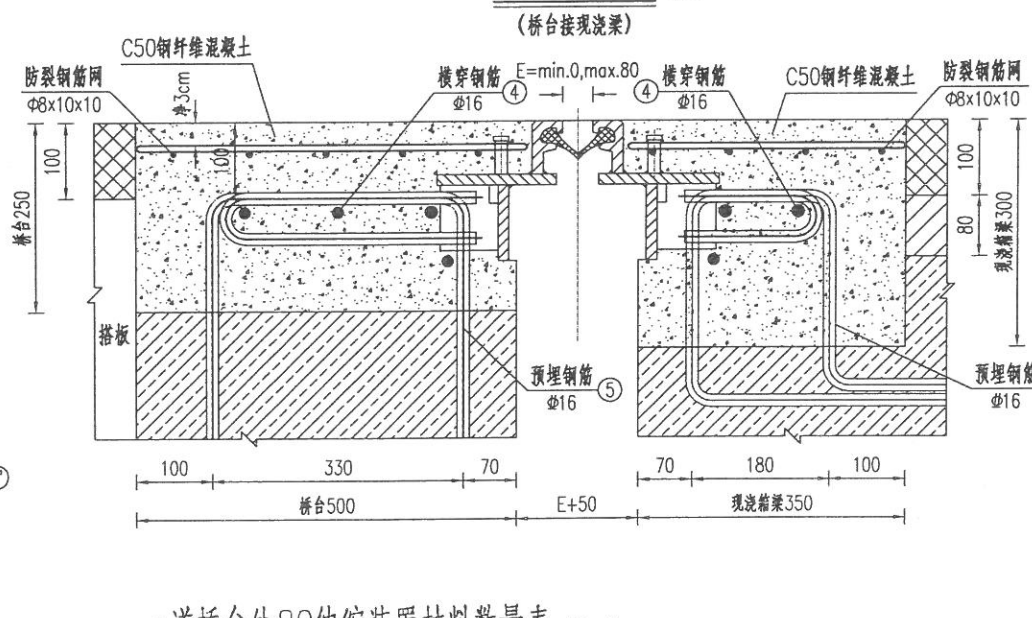
伸缩装置立面图



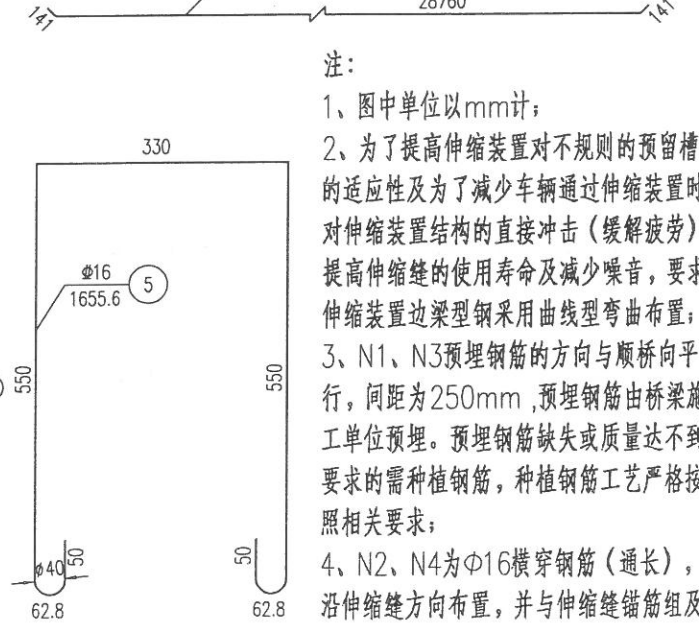
伸缩缝断面图 A-A



伸缩缝断面图 A-A



伸缩缝断面图 A-A



注：
 1、图中单位以mm计；
 2、为了提高伸缩装置对不规则的预留槽口的适应性及为了减少车辆通过伸缩装置时对伸缩装置结构的直接冲击（缓解疲劳），提高伸缩缝的使用寿命及减少噪音，要求伸缩装置边梁型钢采用曲线型弯曲布置；
 3、N1、N3预埋钢筋的方向与顺桥向平行，间距为250mm，预埋钢筋由桥梁施工单位预埋。预埋钢筋缺失或质量达不到要求的需种植钢筋，种植钢筋工艺严格按照相关要求；
 4、N2、N4为Φ16横穿钢筋（通长），沿伸缩缝方向布置，并与伸缩缝锚筋组及N1预埋钢筋焊接；
 5、混凝土预留槽内设置100X100mm，Φ8的表层防裂钢筋网，净保护层厚度为3cm。建议用C50钢纤维混凝土浇筑，振捣严实，并充分养护；
 6、梁端间隙的控制应根据施工时的梁体平均温度具体确定，并考虑梁体定位后梁体后继收缩徐变引起的梁端间隙增宽值；
 7、本图适用于S80抗冲击减噪伸缩装置。

一道现浇梁处80伸缩装置材料数量表 (共1道)

编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	备注
1	Φ16	1680	115	193.2	1.58	305.26	桥梁施工时预埋
1'	Φ16	2160	115	248.4	1.58	392.47	桥梁施工时预埋
2	Φ16	29042	6	174.252	1.58	275.32	伸缩装置安装时施工
Φ8钢筋网 (kg)						183.28	
C50钢纤维混凝土 (m ³)						8.92	
DS80抗冲击减噪伸缩装置 (m)						28.76	

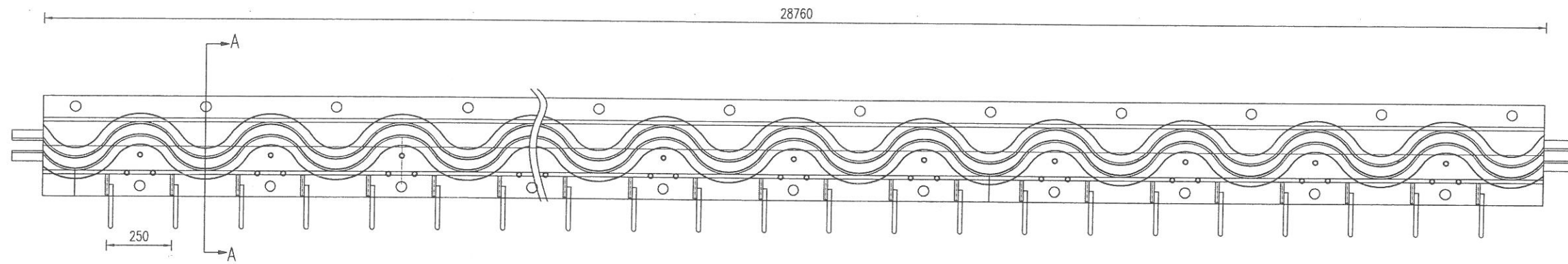
一道桥台处80伸缩装置材料数量表 (共2道)

编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	备注
3	Φ16	1680	115	193.2	1.58	305.26	桥梁施工时预埋
4	Φ16	29042	6	174.252	1.58	275.32	伸缩装置安装时施工
5	Φ16	1655.6	115	190.394	1.58	300.82	桥梁施工时预埋
Φ8钢筋网 (kg)						194.735	
C50钢纤维混凝土 (m ³)						6.67	
DS80抗冲击减噪伸缩装置 (m)						28.76	

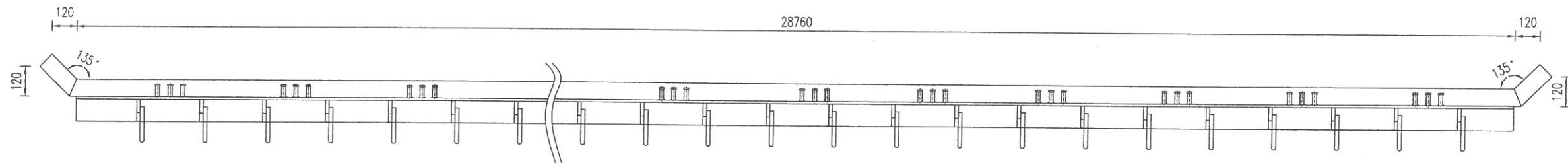
全桥80伸缩装置材料汇总表

材料	合计
Φ16钢筋 (kg)	2735.9
Φ8钢筋网 (kg)	572.8
C50钢纤维混凝土 (m ³)	22.3
DS80抗冲击减噪伸缩装置 (m)	86.3

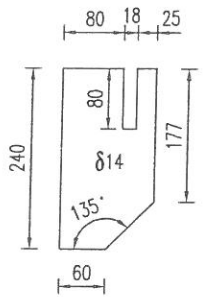
伸缩装置平面图



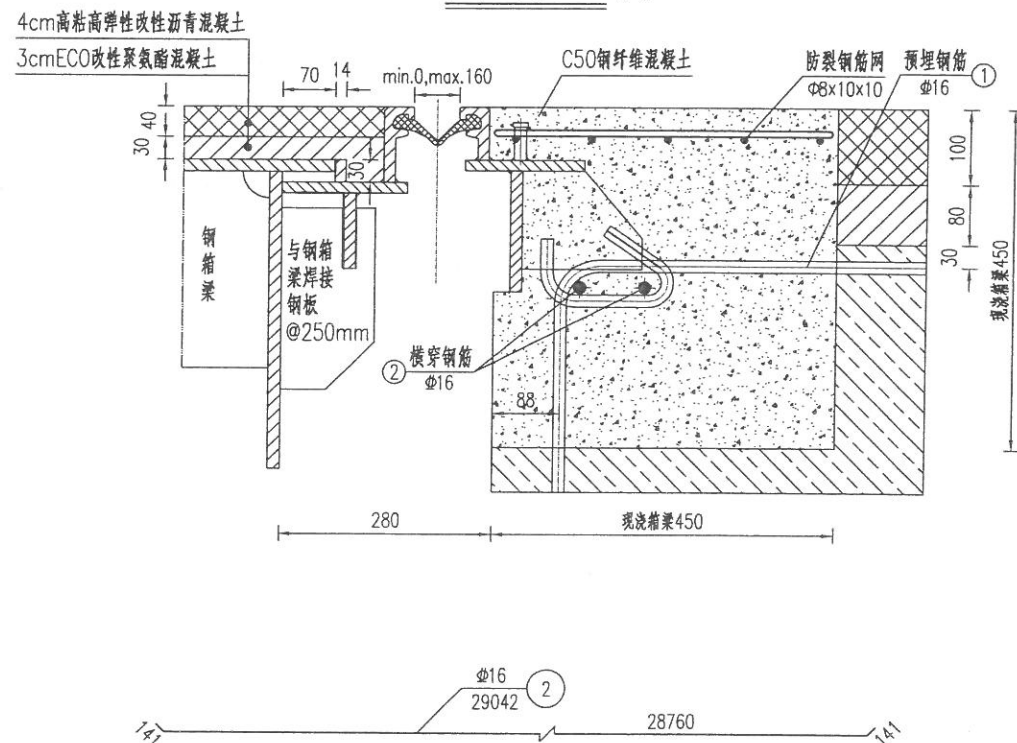
伸缩装置立面图



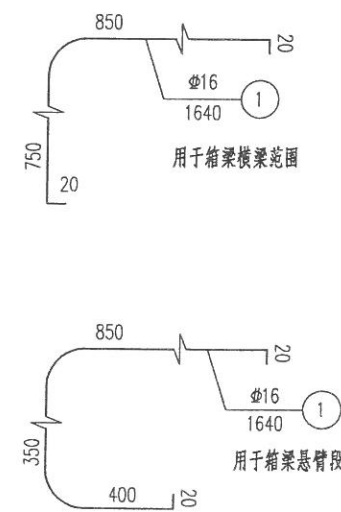
加强肋板大样



伸缩缝断面图 A-A



用于箱梁



一道160伸缩装置材料数量表 (共2道)

编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	备注
1	Φ16	1640	115	188.600	1.58	297.99	桥梁施工时预埋
2	Φ16	29042	2	58.084	1.58	91.77	伸缩装置安装时施工
Φ8钢筋网 (kg)						103.095	
加强肋板Q235钢板 (kg)						329.86	
C50钢纤维混凝土 (m ³)						5.8725	
DS160抗冲击减噪伸缩装置 (m)						28.76	

全桥160伸缩装置材料汇总表

材料	合计
Φ16钢筋 (kg)	779.5
Φ8钢筋网 (kg)	206.2
加强肋板Q235钢板 (kg)	659.7
C50钢纤维混凝土 (m ³)	11.7
DS160抗冲击减噪伸缩装置 (m)	57.5

注:

- 1、图中单位以mm计;
- 2、为了提高伸缩装置对不规则的预留槽口的适应性及为了减少车辆通过伸缩装置时对伸缩装置结构的直接冲击(缓解疲劳),提高伸缩缝的使用寿命及减少噪音,要求伸缩装置边梁型钢采用曲线型弯曲布置;
- 3、N1预埋钢筋的方向与顺桥向平行,间距为250mm,预埋钢筋在桥梁施工时预埋。预埋钢筋缺失或质量达不到要求的需种植钢筋,种植钢筋工艺严格按照相关要求;
- 4、N2横穿钢筋(通长),沿伸缩缝方向布置,并与伸缩缝锚筋组及预埋钢筋焊接;
- 5、混凝土预留槽内设置100X100mm,Φ8的表层防裂钢筋网,净保护层厚度为3cm。建议用C50钢纤维混凝土浇筑,振捣严实,并充分养护;
- 6、梁端间隙的控制应根据施工时的梁体平均温度具体确定,并考虑梁体定位后梁体后继收缩徐变引起的梁端间隙增值;
- 7、本图适用于S160抗冲击减噪伸缩装置。