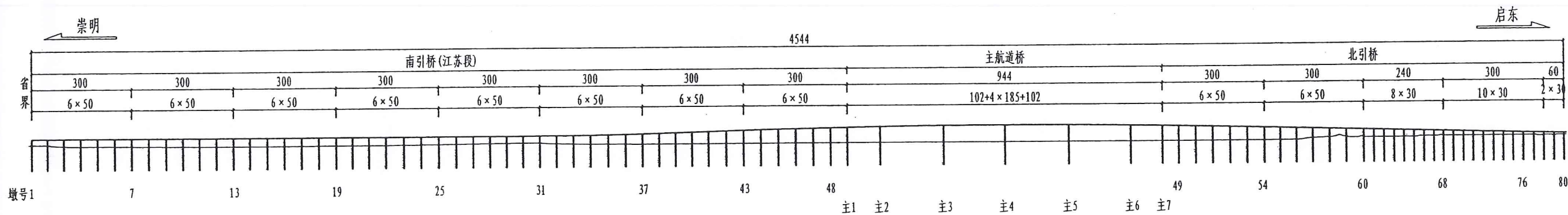


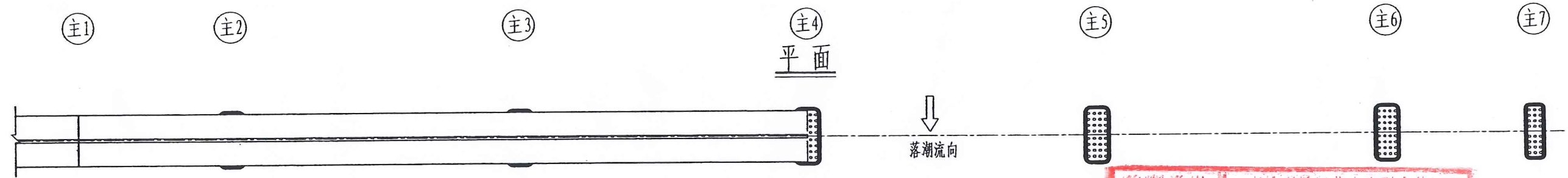
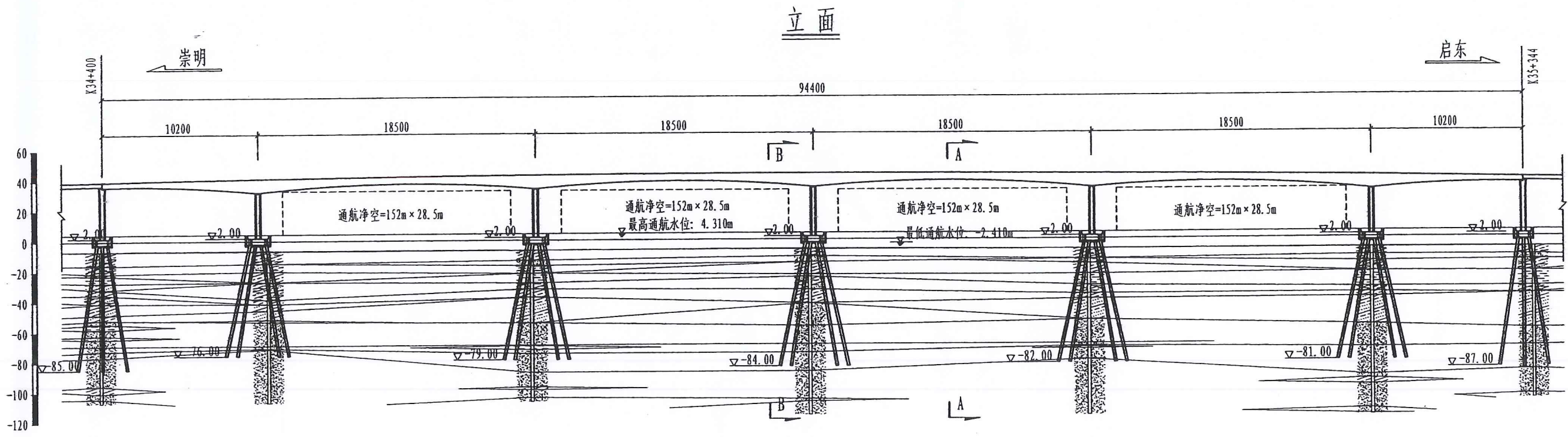
全桥总体布置概略

(引桥为30、50米跨预应力混凝土连续梁桥，主航道桥为102+4×185+102米跨钢连续梁桥)



编制单位	中铁山桥江苏中泰联合体	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
李祖乾	杨峰	2011.9.26
监理单位名称	监理负责人	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	P.J. Wu	

注
1. 本图尺寸均以米为单位。



编制单位 中铁南桥江苏中泰联合体

竣工图

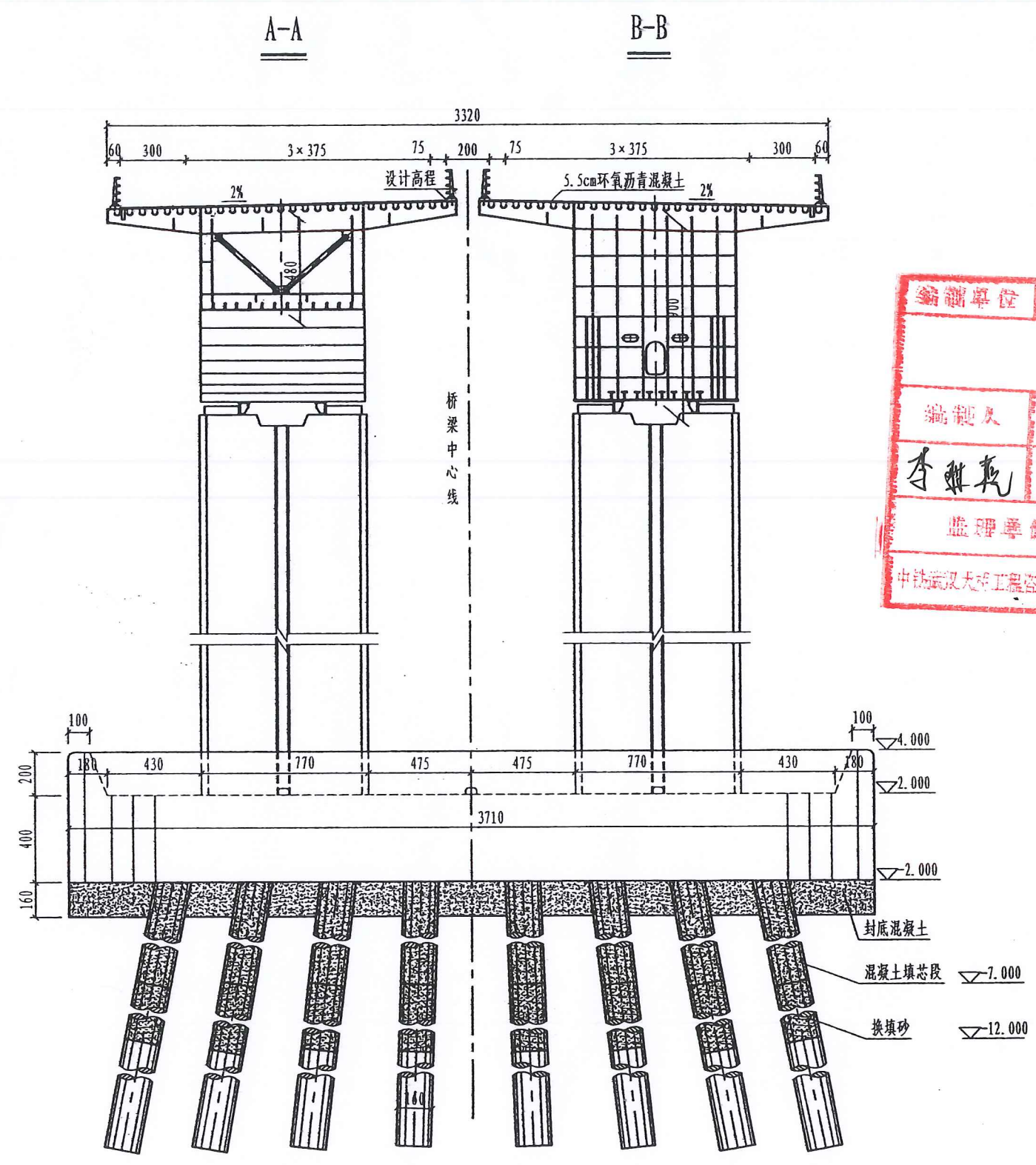
编制人	技术负责人	编制日期
李程凯	杨文军	2017.9.26
监理单位名称	监理单位	
中铁武汉大桥工程局有限公司	1700.000	

里程桩号 (m)	K34+400	K34+502	K34+687	K34+872	K35+057	K35+242	K35+344
设计高程 (m)	39.446	41.164	43.217	43.902	43.217	41.164	39.446
地面高程 (m)	-6.456	-6.248	-6.255	-6.388	-6.300	-6.536	-6.536
竖曲线 (m)	R - 25000			T - 700		E - 9.798	
坡度/坡长 (m)	2.800 %			53.700	1230.670	2.800 %	
平曲线 (m)				R = 8			

- 淤泥质粉质黏土
- 粉质黏土
- 粉质黏土夹砂
- 砂夹粉质黏土
- 粉砂、细砂

注

- 1、本图中高程以米为单位，余除注明外均以厘米为单位。
- 2、本图高程采用1985国家高程基准。

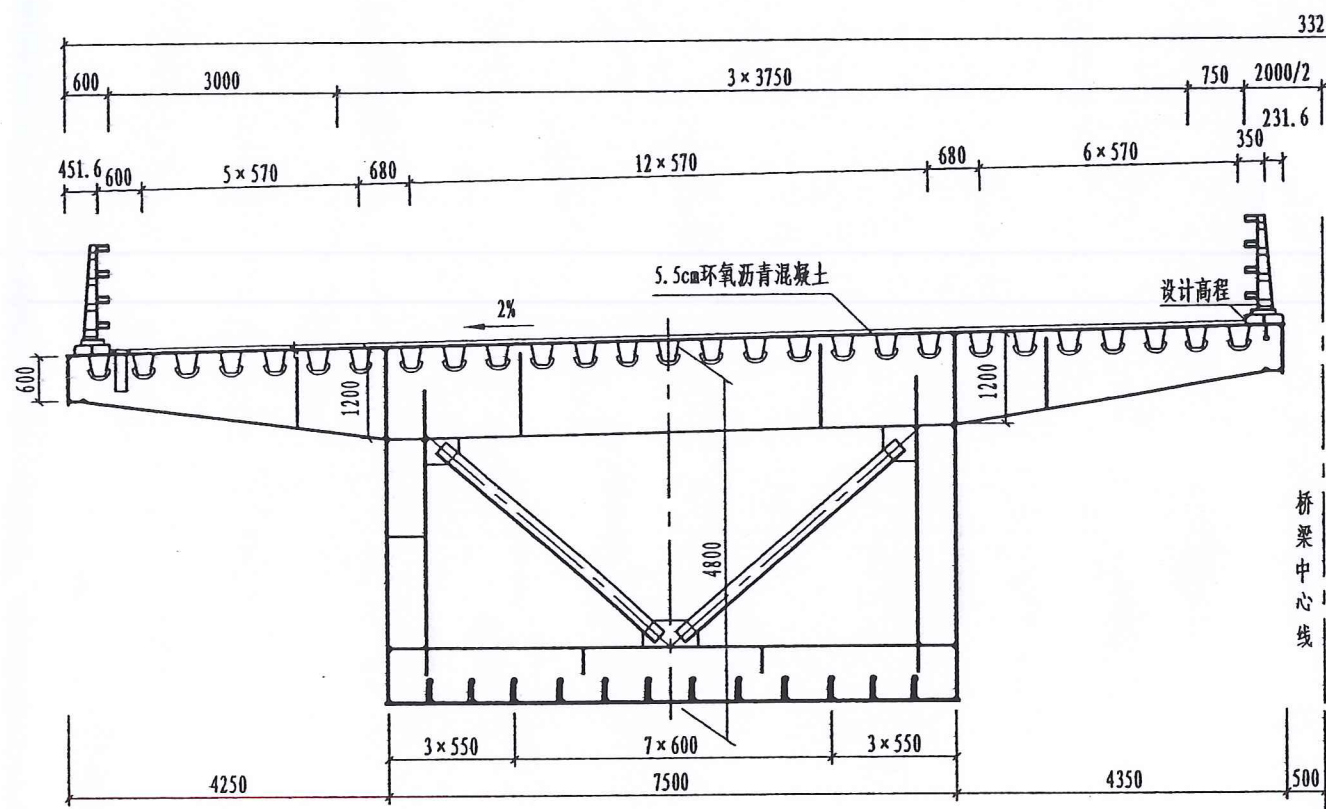


编制单位			中铁山桥江苏中泰联合体		
竣工图					
编制人		技术负责人		编制日期	
李群英		杨永峰		2011.9.26	
监理单位名称				监理负责人	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司				P. J. Zhang	

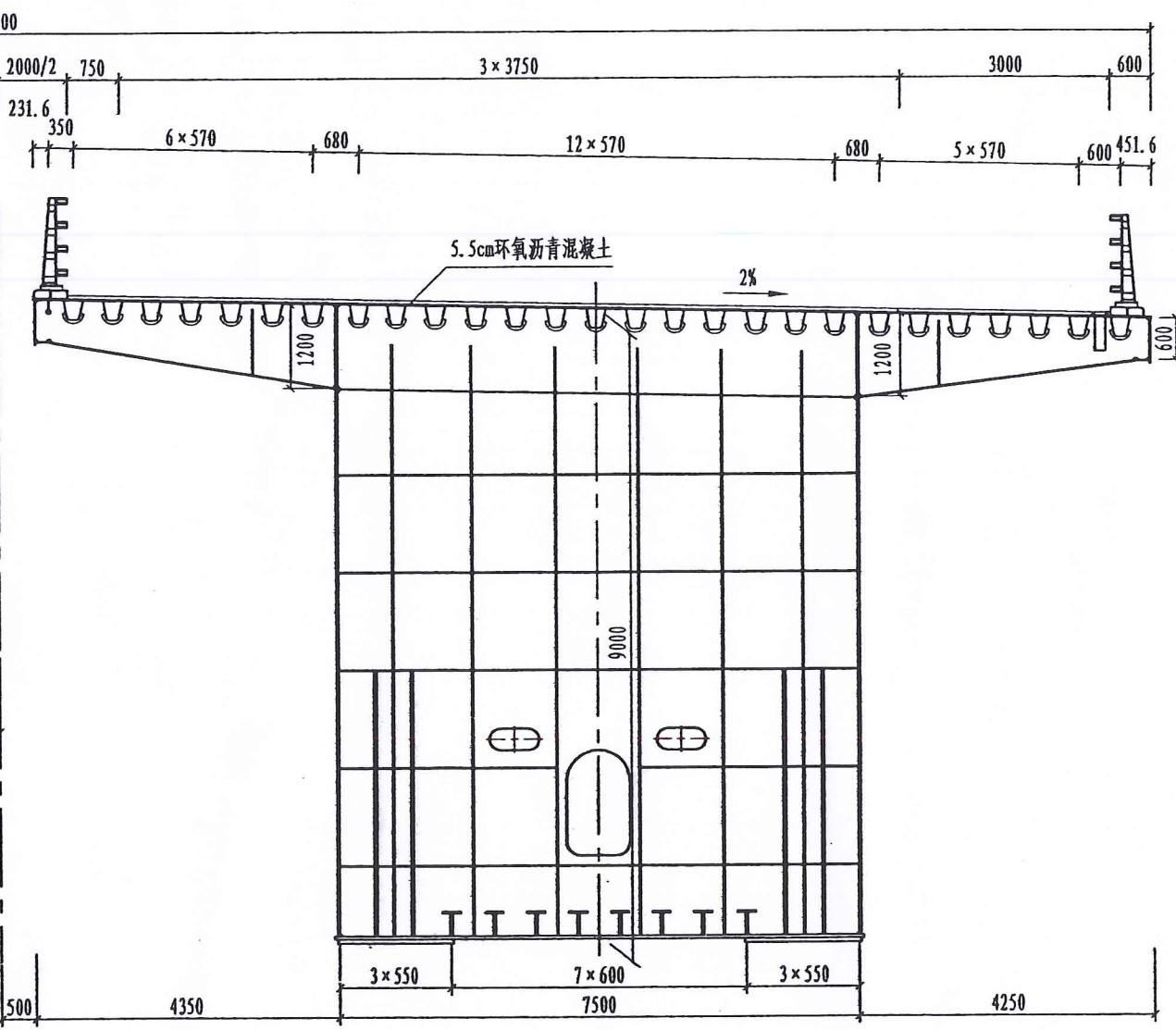
- 注
1. 本图尺寸除标高以米计外,其余均以厘米为单位。
 2. 箱梁中心处梁高以顶板上缘和底板上缘为基准。
 3. 图中所示梁高为箱梁底板中心线处梁高。
 4. 承台封底混凝土厚度暂按1.6m设计,施工单位可根据实际情况调整。

标准横断面布置

1/2跨中断面(V型横撑)



1/2支点断面(实腹式横隔板)



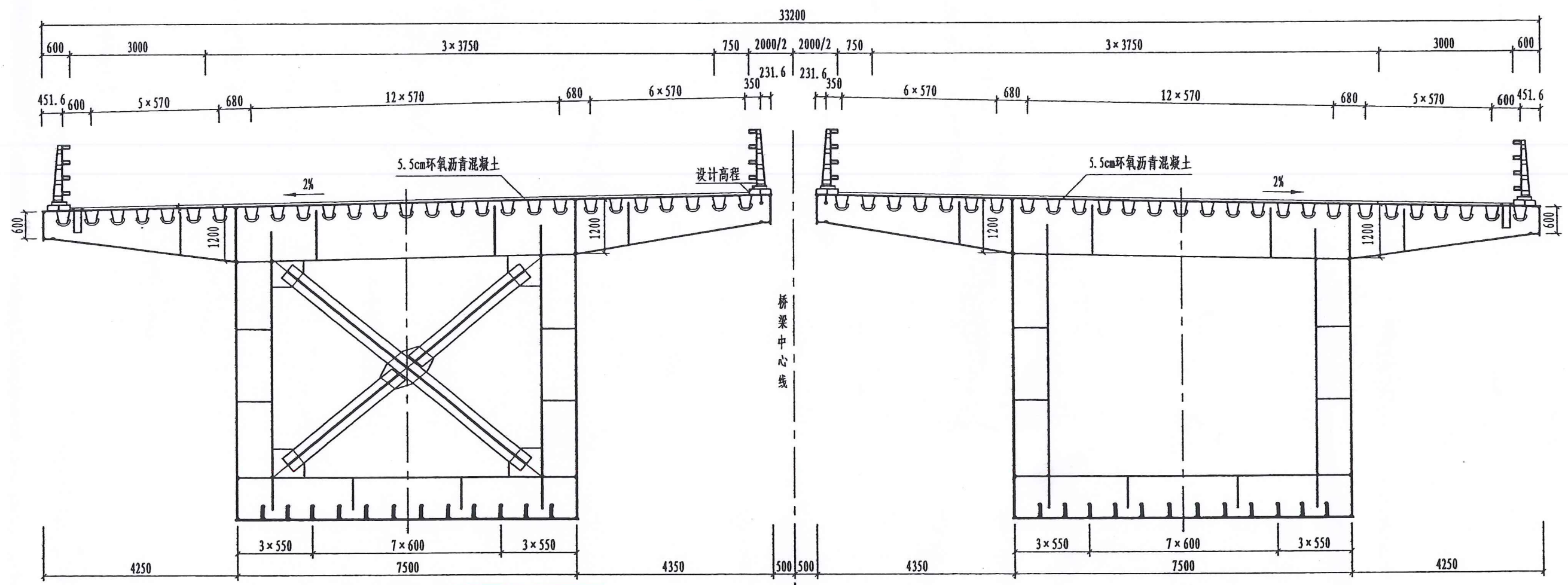
编制单位	中铁山桥江苏中泰联合体	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
李程乾	杨军	2011.9.20
监理单位名称	监理工程师	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	[Signature]	

- 注
- 1、本图尺寸以毫米为单位。
 - 2、箱梁中心处梁高以顶板上缘和底板上缘为基准。
 - 3、本图中所示设计梁高为底板中心线处梁高。

标准横断面布置

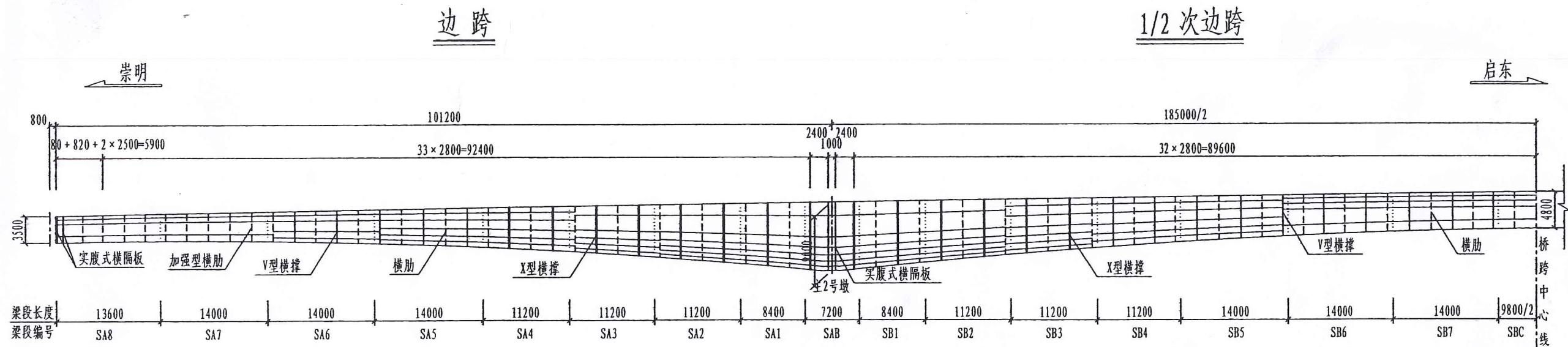
X型横撑断面

横肋断面



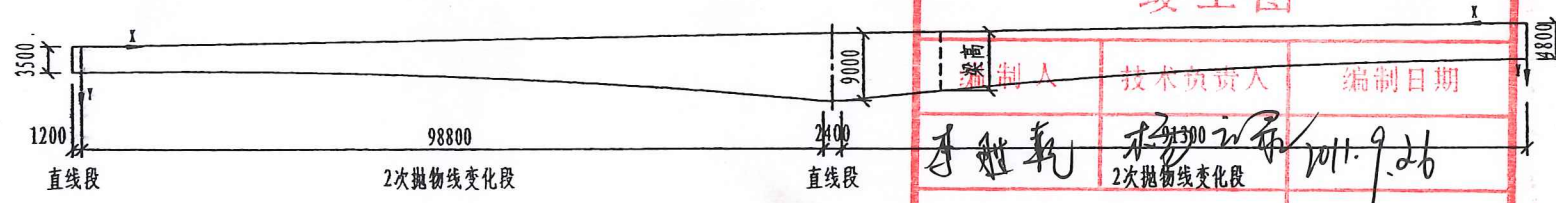
编制单位	中铁山桥江苏中泰联合体	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
李祖乾	杨志军	2011.9.26
监理单位名称	监理单位负责人	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	PT/FRANK	

- 注
- 1、本图尺寸以毫米为单位。
 - 2、箱梁中心处梁高以顶板上缘和底板上缘为基准。
 - 3、本图中所示设计梁高为底板中心线处梁高。



主梁主要尺寸一览表

梁段编号	SA8	SA7	SA6	SA5	SA4	SA3	SA2	SA1	SAB	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5	SB6	SB7	SBC
梁段长度 (mm)	13600	14000	14000	14000	11200	11200	11200	8400	7200	8400	11200	11200	11200	14000	14000	14000	9800
梁段高度 (mm)	3500.0	3586.6	3892.7	4419.6	5167.4	5924.7	6823.3	7863.3	8736.0	8782.1	8065.1	7219.8	6500.8	5908.3	5345.4	4980.0	4812.1
顶板厚 (mm)	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	16	16	16	20	22
顶板U肋厚 (mm)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
底板厚 (mm)	16	14	14	20	24	28	32	36	42	36	28	20	20	28	36	42	42
底板加劲肋 (mm)	150 × 14	150 × 14	150 × 14	200 × 20	240 × 24	240 × 24	260 × 24	320 × 32/T	320 × 32/T	320 × 32/T	240 × 24	200 × 20	200 × 20	240 × 24	320 × 32	320 × 32	320 × 32
腹板厚 (mm)	16	16	16	20	20	24	28	28	28	28	28	28	24	20	20	16	16
腹板加劲肋 (mm)	160 × 16	160 × 16	160 × 16	200 × 20	200 × 20	240 × 24	280 × 28	280 × 28	280 × 28	280 × 28	280 × 28	280 × 28	240 × 24	200 × 20	200 × 20	160 × 16	160 × 16
单幅桥梁重量 (t)	113.945	100.240	102.336	125.115	114.083	125.518	152.235	129.066	190.691	130.049	149.735	116.901	108.949	138.303	147.625	155.658	106.301



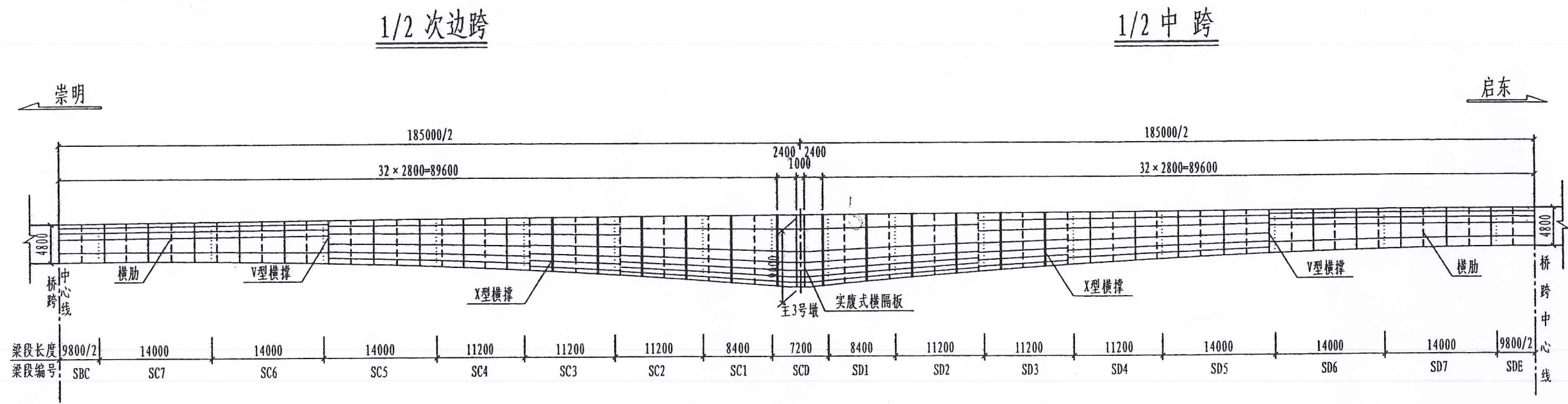
编制单位 中铁山桥江苏中泰联合体

竣工图

编制人	技术负责人	编制日期
李健	李智云	2011.9.26
监理单位名称		监理负责人
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司		彭成

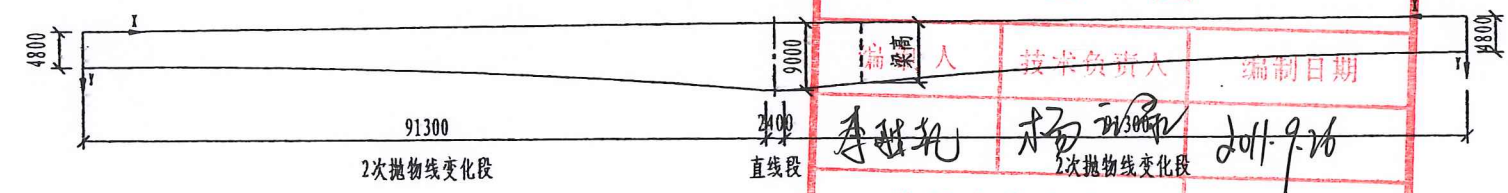
注

- 1、本图尺寸除注明外，均以毫米为单位。
- 2、本图适用于主2号墩两侧梁段构造，主6号墩两侧梁段与之对称。
- 3、箱梁梁高在边墩处为3.5m，中墩处为9.0m，跨中为4.8m，除墩顶直线段外，梁高按2次抛物线变化，
中跨曲线方程为 $Y = 0.00050386X^2 + 4.8$ ；
边跨曲线方程为 $Y = 0.00056344X^2 + 3.5$ 。
- 4、本图所示梁段重量包含焊缝重量和工厂连接件重量。



主梁主要尺寸一览表

梁段编号	SBC	SC7	SC6	SC5	SC4	SC3	SC2	SC1	SCD	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6	SD7	SDE
梁段长度 (mm)	9800	14000	14000	14000	11200	11200	11200	8400	7200	8400	11200	11200	11200	14000	14000	14000	9800
梁段高度 (mm)		4812.1	4980.0	5345.4	5908.3	6500.8	7219.8	8065.1	8782.1	8782.1	8065.1	7219.8	6500.8	5908.3	5345.4	4980.0	4812.1
顶板厚 (mm)	22	22	20	16	16	16	18	18	18	18	18	16	16	16	16	18	18
顶板U肋厚 (mm)	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
底板厚 (mm)	42	42	36	28	24	32	36	42	48	42	36	32	24	28	32	36	36
底板加劲肋 (mm)	320×32	320×32	320×32	240×24	240×24	260×24	320×32	320×32/T	320×32/T	320×32/T	320×32	260×24	240×24	240×24	260×24	280×28	280×28
腹板厚 (mm)	16	16	16	20	20	24	28	28	28	28	28	24	20	20	16	16	16
腹板加劲肋 (mm)	160×16	160×16	160×16	200×20	200×20	240×24	280×28	280×28	280×28	280×28	280×28	240×24	200×20	200×20	160×16	160×16	160×16
单幅桥梁重量 (t)	106.301	155.090	147.044	139.199	113.371	128.614	160.172	132.768	193.423	133.045	160.625	128.995	113.684	139.491	127.485	135.861	92.430

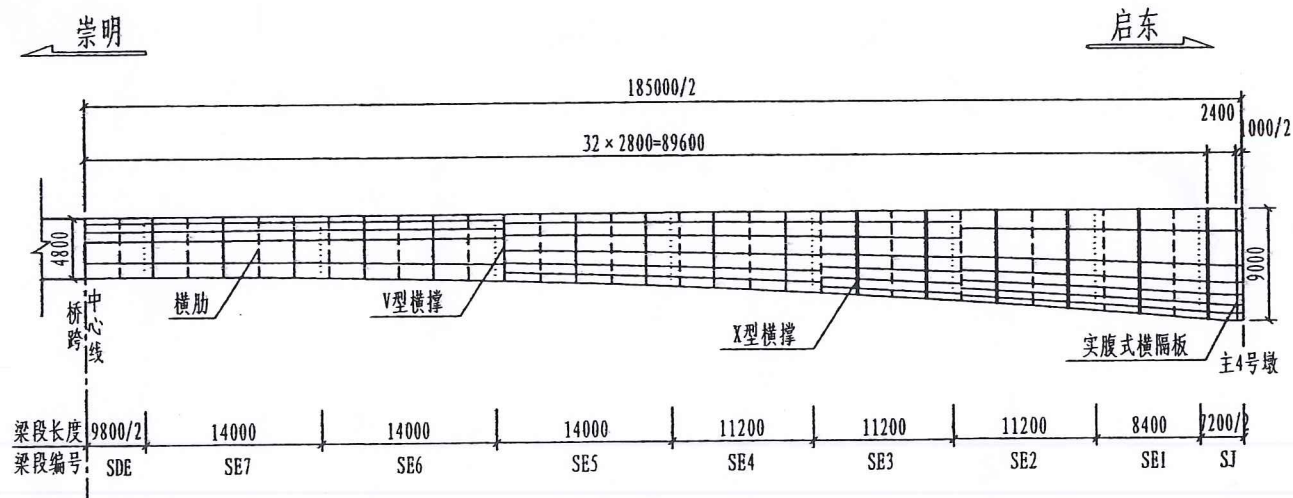


竣工图

编制人	技术负责人	编制日期
李强	杨	2011.9.26
监理单位名称		监理负责人
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司		pykank

- 注
- 1、本图尺寸除注明外，均以毫米为单位。
 - 2、本图适用于主3号墩两侧梁段构造，主5号墩两侧梁段与之对称。
 - 3、箱梁梁高在中墩处为9.0m，跨中为4.8m，除墩顶直线段外，梁高按2次抛物线变化。
中跨曲线方程为 $Y=0.00050386X^2+4.8$ 。
 - 4、本图所示梁段重量包含焊缝重量和工厂连接件重量。

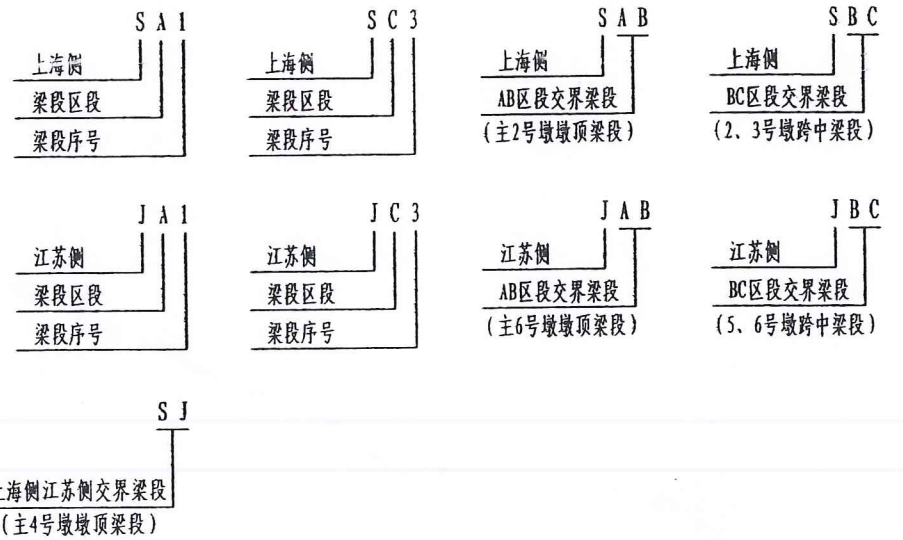
1/2 中跨



主梁主要尺寸一览表

梁段编号	SDE	SE7	SE6	SE5	SE4	SE3	SE2	SE1	SJ
梁段长度 (mm)	9800	14000	14000	14000	11200	11200	11200	8400	7200
梁段高度 (mm)		4812.1	4980.0	5345.4	5908.3	6500.8	7219.8	8065.1	8782.1
顶板厚 (mm)	18	18	16	16	16	16	18	18	18
顶板U肋厚 (mm)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
底板厚 (mm)	36	36	32	24	20	28	32	42	48
底板加肋 (mm)	280 x 28	280 x 28	260 x 24	240 x 24	200 x 20	240 x 24	260 x 24	320 x 32/T	320 x 32/T
腹板厚 (mm)	16	16	16	20	20	24	28	28	28
腹板加肋 (mm)	160 x 16	160 x 16	160 x 16	200 x 20	200 x 20	240 x 24	280 x 28	280 x 28	280 x 28
单幅桥梁重量 (t)	92.430	135.672	127.293	130.453	107.795	127.793	153.287	132.906	191.059

钢箱梁制造梁段编号说明:

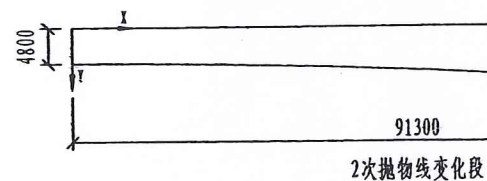


梁段编号注意事项:

1. 本桥为分幅钢箱梁, 左右两侧梁段以桥梁中心线对称。顺桥向梁段以主4号墩中心线对称, 主4号墩以南梁段定义为上海侧梁段, 主4号墩以北梁段定义为江苏侧梁段。
2. 为了设计的简洁, 本图仅给出上海侧梁段的构造划分和编号, 江苏侧梁段的构造划分和编号与上海侧对称, 但在梁段编号前分别注明S (上海) 或J (江苏) 以示区别。
3. 为便于梁段编号, 将上海侧梁段划分为A/B/C/D/E五个区段, 如梁段编号所示。
4. 为区别左右两幅钢箱梁, 梁段制造编号可在上述梁段编号后增加U (上游) 或D (下游) 以示区别, 如SA1U代表上海侧上游A1梁段。

注

1. 本图尺寸除注明外, 均以毫米为单位。
2. 本图适用于主4号墩崇明侧梁段构造, 主4号墩启东侧梁段与之对称。
3. 箱梁梁高在中墩处为9.0m, 跨中为4.8m, 除墩顶直线段外, 梁高按2次抛物线变化。
中跨曲线方程为 $Y = 0.00050386X^2 + 4.8$ 。
4. 本图所示梁段重量包含焊缝重量和工厂连接件重量。
5. 本图所示梁段编号说明适用于“钢箱梁梁段划分(一)~(三)”。



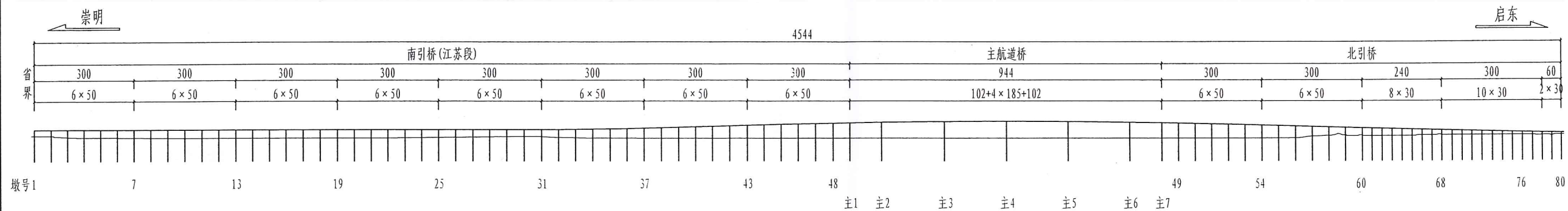
竣工图

编制单位: 中铁山桥江苏中泰联合体

编制人: 李超	审核人: 孙志	编制日期: 2011.9.26
监理单位名称: 中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司		监理负责人: [Signature]

全桥总体布置概略

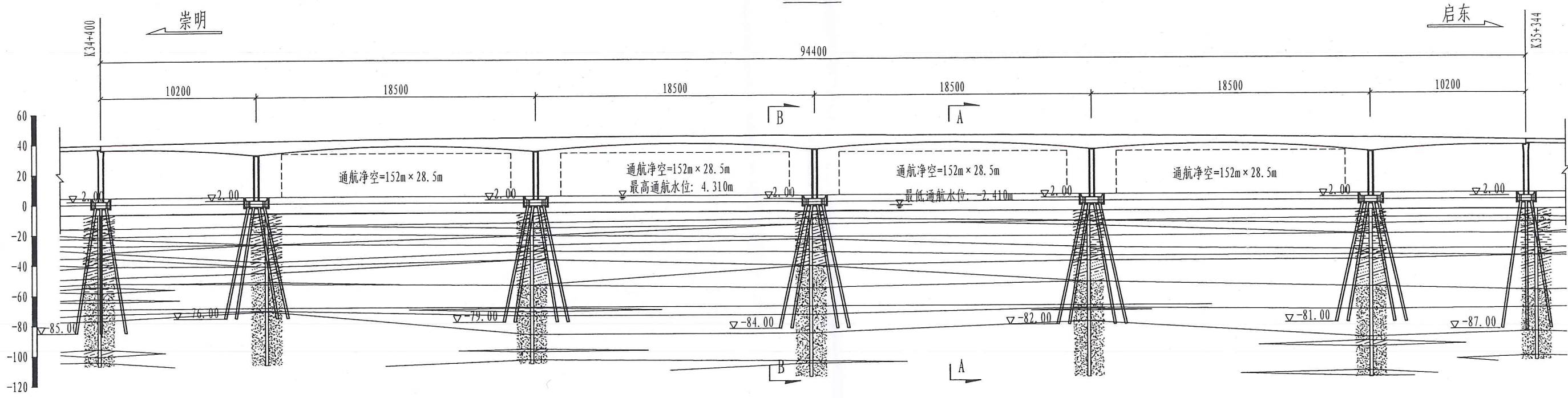
(引桥为30、50米跨预应力混凝土连续梁桥，主航道桥为102+4×185+102米跨钢连续梁桥)



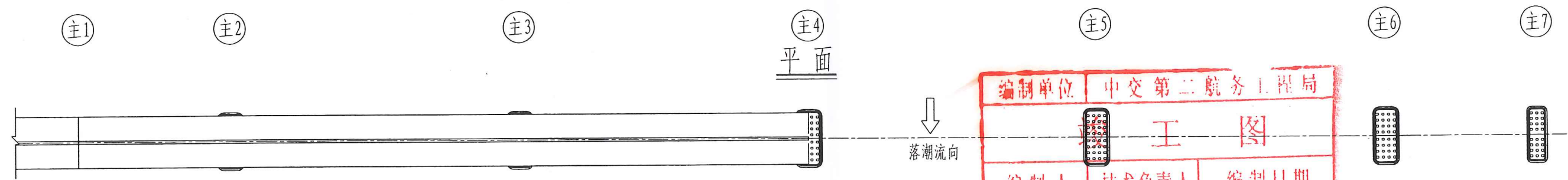
编制单位	中交第二航务工程局	
竣 工 图		
编制人	技术负责人	编制日期
简福磊	李洪	2011.5.1
监理单位名称		监理人
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司		俞进

注
1. 本图尺寸均以米为单位。

立面



平面

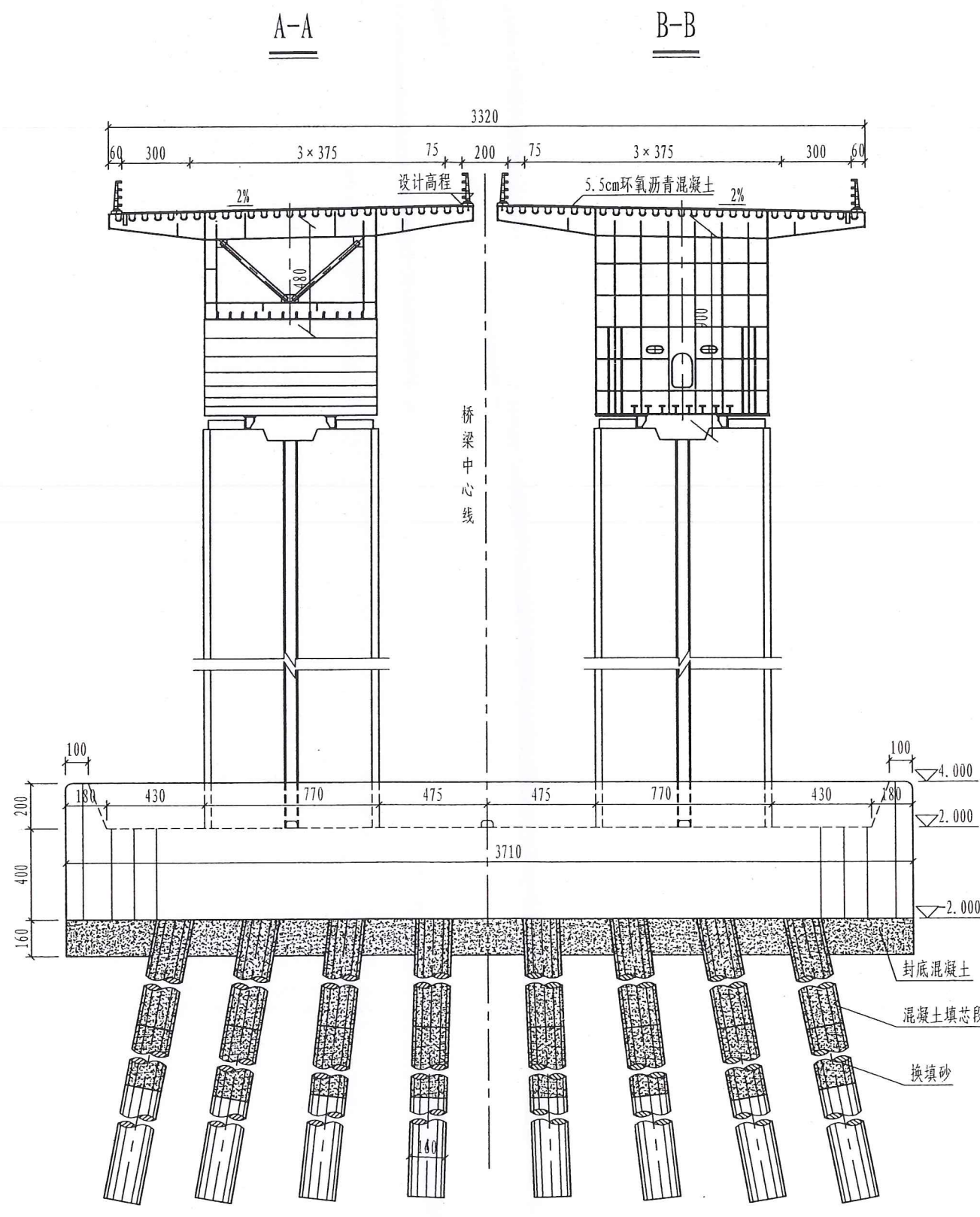


编制单位	中交第二航务工程局	
编制人	技术负责人	编制日期
何福磊	李强	2011.5.1
监理单位	单位名称	监理人
中铁武汉大桥工程咨询有限公司	李强	何进

里程桩号 (m)	K34+400	K34+502	K34+687	K34+872	K35+217	K35+242	K35+344
设计高程 (m)	39.446	41.164	43.217	43.902	43.217	41.164	39.446
地面高程 (m)	-6.456	-6.248	-6.255	-6.388	-6.300	-6.557	-6.536
竖曲线 (m)	R - 25000			T - 700		E - 9.798	
坡度/坡长 (m)	2.800 %			53.700	2.800 %		1700.000
平曲线 (m)	1230.670			K34+872	R = ∞		

- 淤泥质粉质黏土
- 粉质黏土
- 粉质黏土夹砂
- 砂夹粉质黏土
- 粉砂、细砂

注
 1. 本图中高程以米为单位, 余除注明外均以厘米为单位。
 2. 本图高程采用1985国家高程基准。



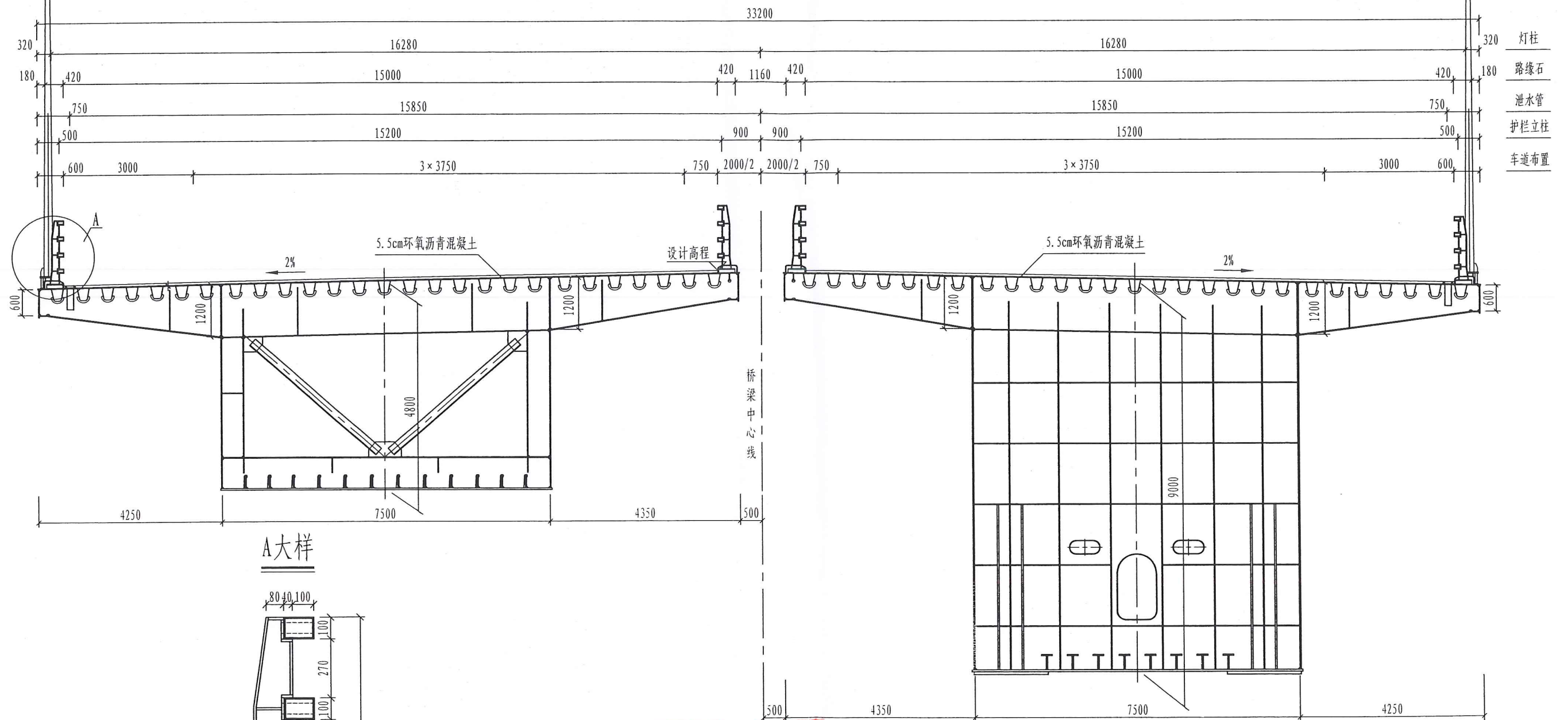
编制单位	中交第二航务工程局	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
何福磊	李强	2011.5.1
监理单位名称	监理人	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	俞进	

- 注
1. 本图尺寸除标高以米计外,其余均以厘米为单位。
 2. 箱梁中心处梁高以顶板上缘和底板上缘为基准。
 3. 图中所示梁高为箱梁底板中心线处梁高。
 4. 承台封底混凝土厚度暂按1.6m设计,施工单位可根据实际情况调整。

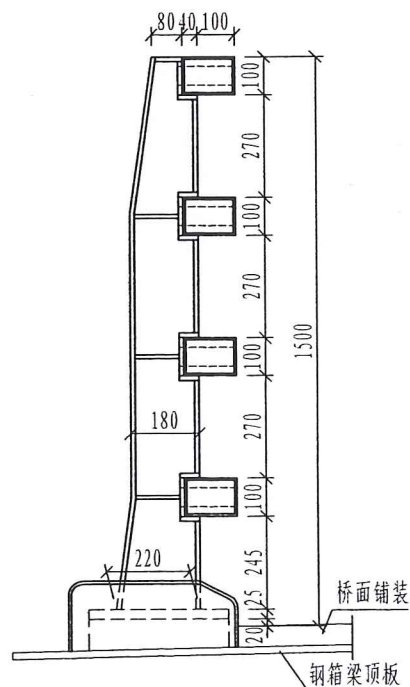
标准横断面布置

1/2跨中断面 (V型横撑)

1/2支点断面 (实腹式横隔板)



A大样



编制单位	中交第一航务工程局	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
何福喜	李斌	2011.5.1
监理单位名称	监理人	
中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	李斌	

注

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 本图中灯柱仅为示意，详见景观照明有关设计图。