

图纸目录

序号	图号	图名	图纸规格	版次说明								
				A版			B版			C版		
				页数	出图	日期	页数	出图	日期	页数	出图	日期
污水工程												
1	00-001	图纸目录（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
2	00-002	图纸目录（二）	A3	1	●	2014. 12. 25						
3	02-001	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
4	02-002	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
5	02-003	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
6	02-004	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
7	02-005	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
8	70-001	管道标准横断面设计图（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
9	70-002	管道标准横断面设计图（二）	A3	1	●	2014. 12. 25						
10	70-003	管道标准横断面设计图（三）	A3	1	●	2014. 12. 25						
11	70-004	管道标准横断面设计图（四）	A3	1	●	2014. 12. 25						
12	70-005	管道标准横断面设计图（五）	A3	1	●	2014. 12. 25						
13	70-006	管道标准横断面设计图（六）	A3	1	●	2014. 12. 25						
14	70-007	管道标准横断面设计图（七）	A3	1	●	2014. 12. 25						
15	71-001	污水平面设计图（一）	A3	1	●	2014. 12. 25						
16	71-002	污水平面设计图（二）	A3	1	●	2014. 12. 25						
17	71-003	污水平面设计图（三）	A3	1	●	2014. 12. 25						
18	71-004	污水平面设计图（四）	A3	1	●	2014. 12. 25						
19	71-005	污水平面设计图（五）	A3	1	●	2014. 12. 25						
20	71-006	污水平面设计图（六）	A3	1	●	2014. 12. 25						
21	71-007	污水平面设计图（七）	A2	1	●	2014. 12. 25						
22	71-008	污水平面设计图（八）	A3	1	●	2014. 12. 25						
23	71-009	污水平面设计图（九）	A3	1	●	2014. 12. 25						
24	71-010	污水平面设计图（十）	A3	1	●	2014. 12. 25						

○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped
------------	----------	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(一)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 瑀	章 瑀	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	A

图纸目录

[illegible]

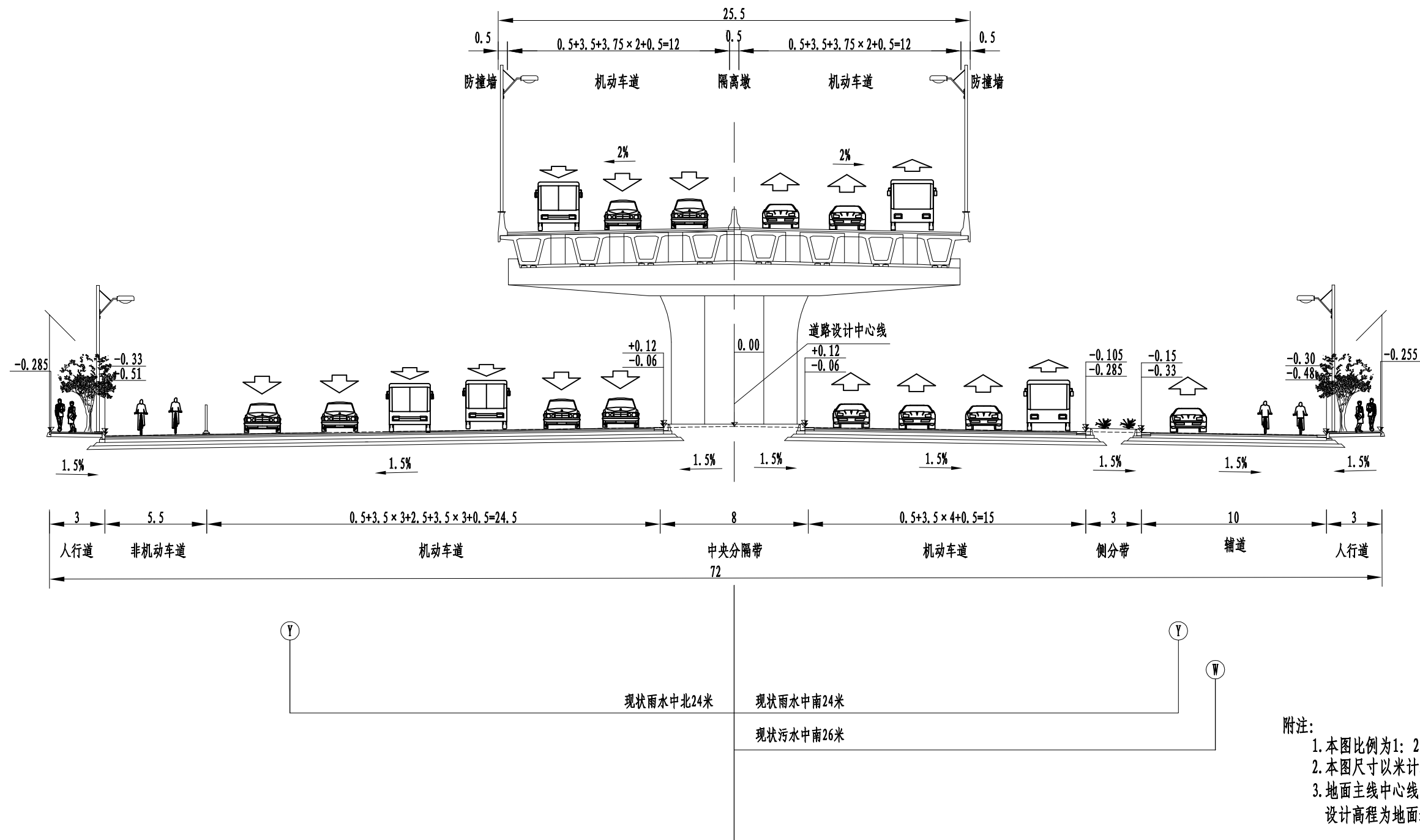
○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped
------------	----------	---

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(二)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 瑀	章 瑀	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01									图 号 Sheet No.	00-002	版 次 Rev.	A

南三环东延标准横断面图

(A-A)



附注:

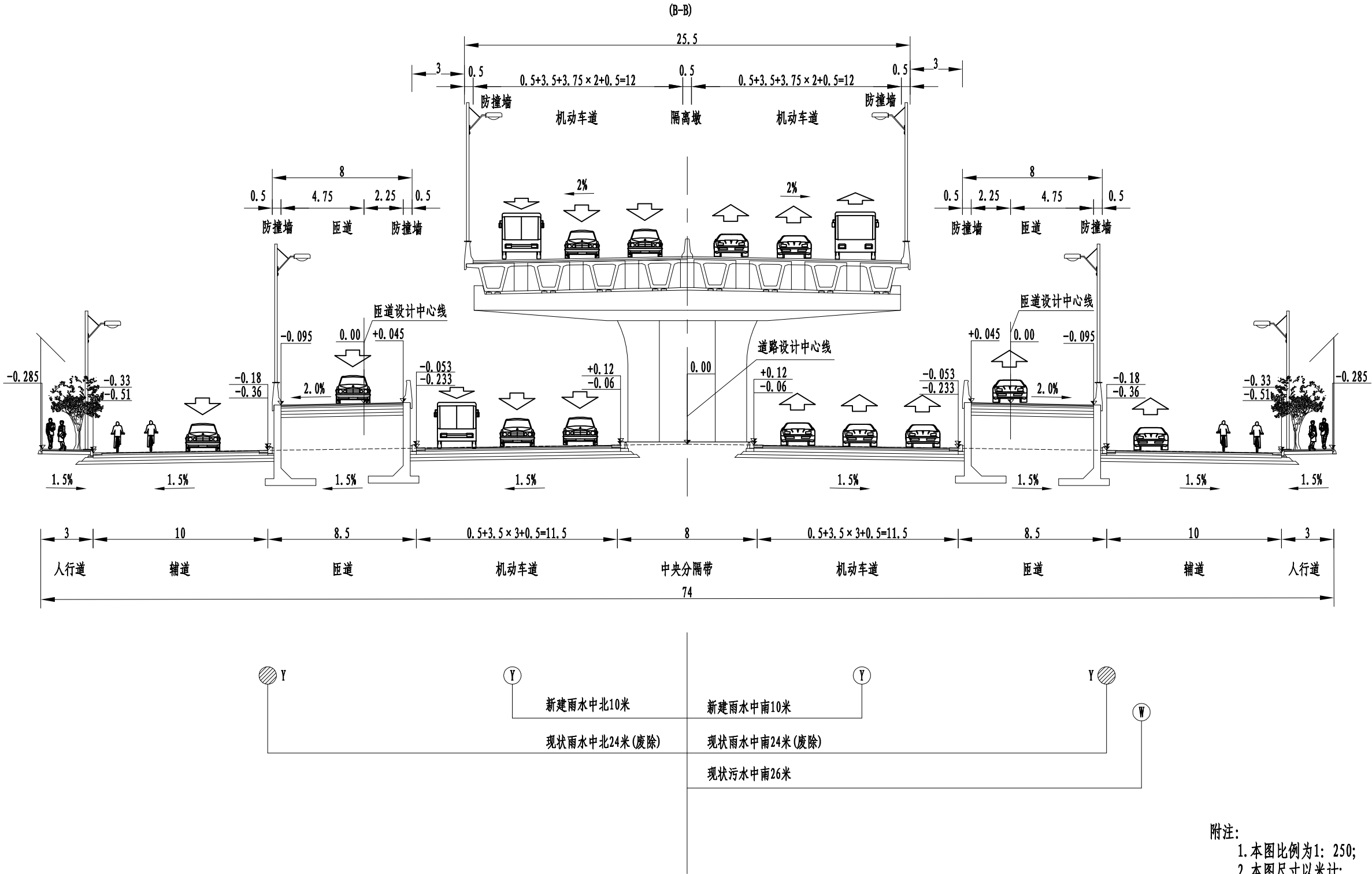
1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(一)			
章珺	章珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-001	版 次 Rev.	A	见图示

 同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至[07辅道段])			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至[07辅道段])			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静 王文斌	张宇君
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01					

南三环东延匝道挡墙段标准横断面图



附注:
1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(二)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-002	版 次 Rev.	A	见图示

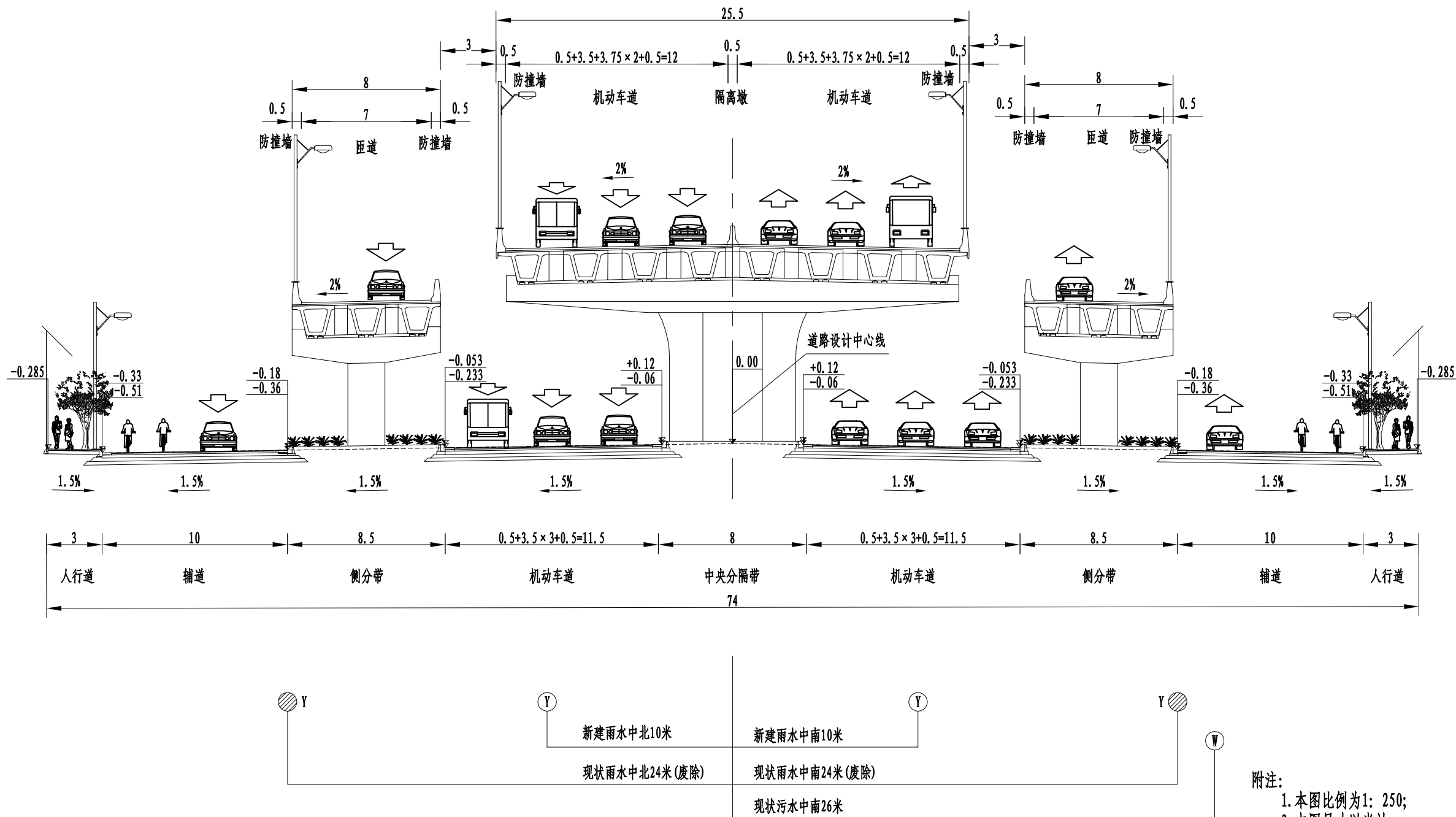


同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计 TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图	图纸名称
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺	专业
项目编号	13-BB-023	子项编号	01						图号

南三环东延匝道段标准横断面图

(C-C)



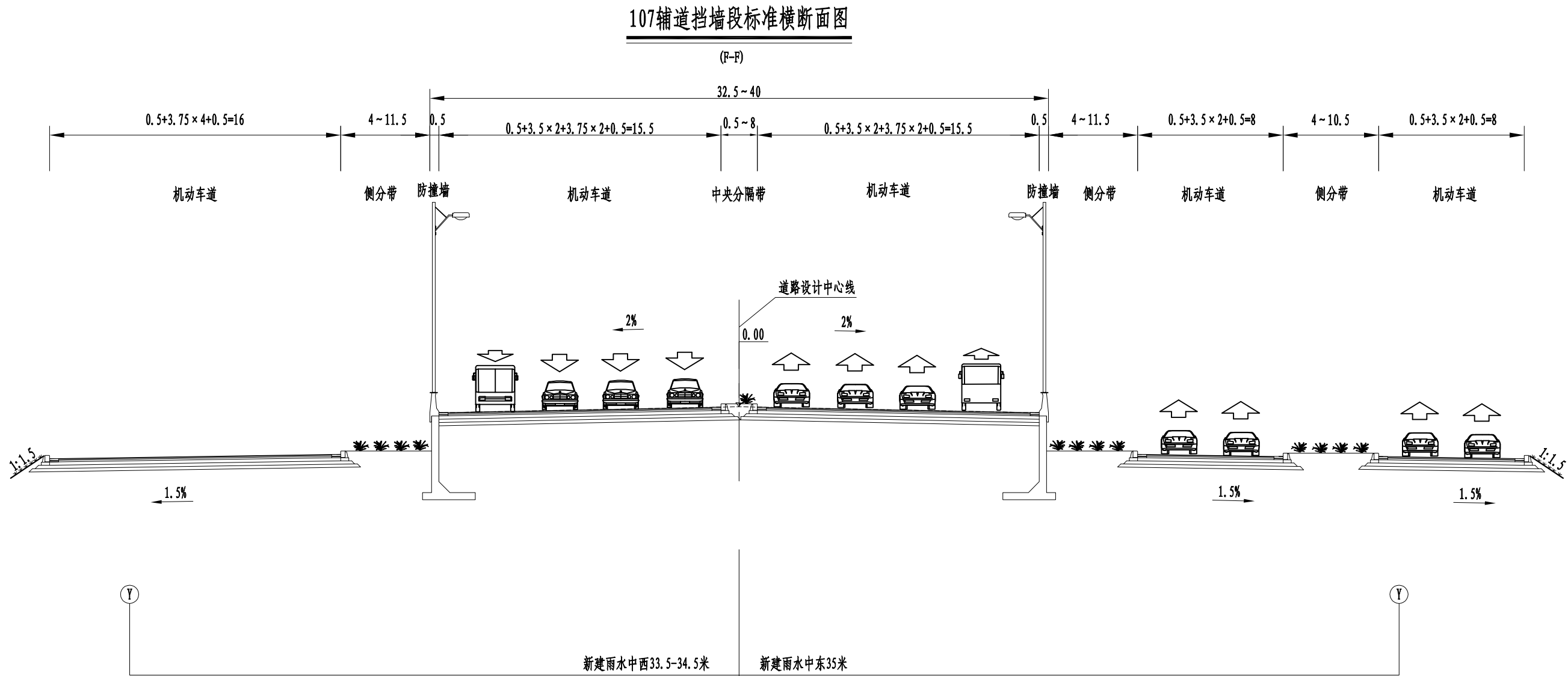
附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(三)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-003	版 次 Rev.	A	见图示

 同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01							



附注:
1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(四)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-004	版 次 Rev.	A	见图示

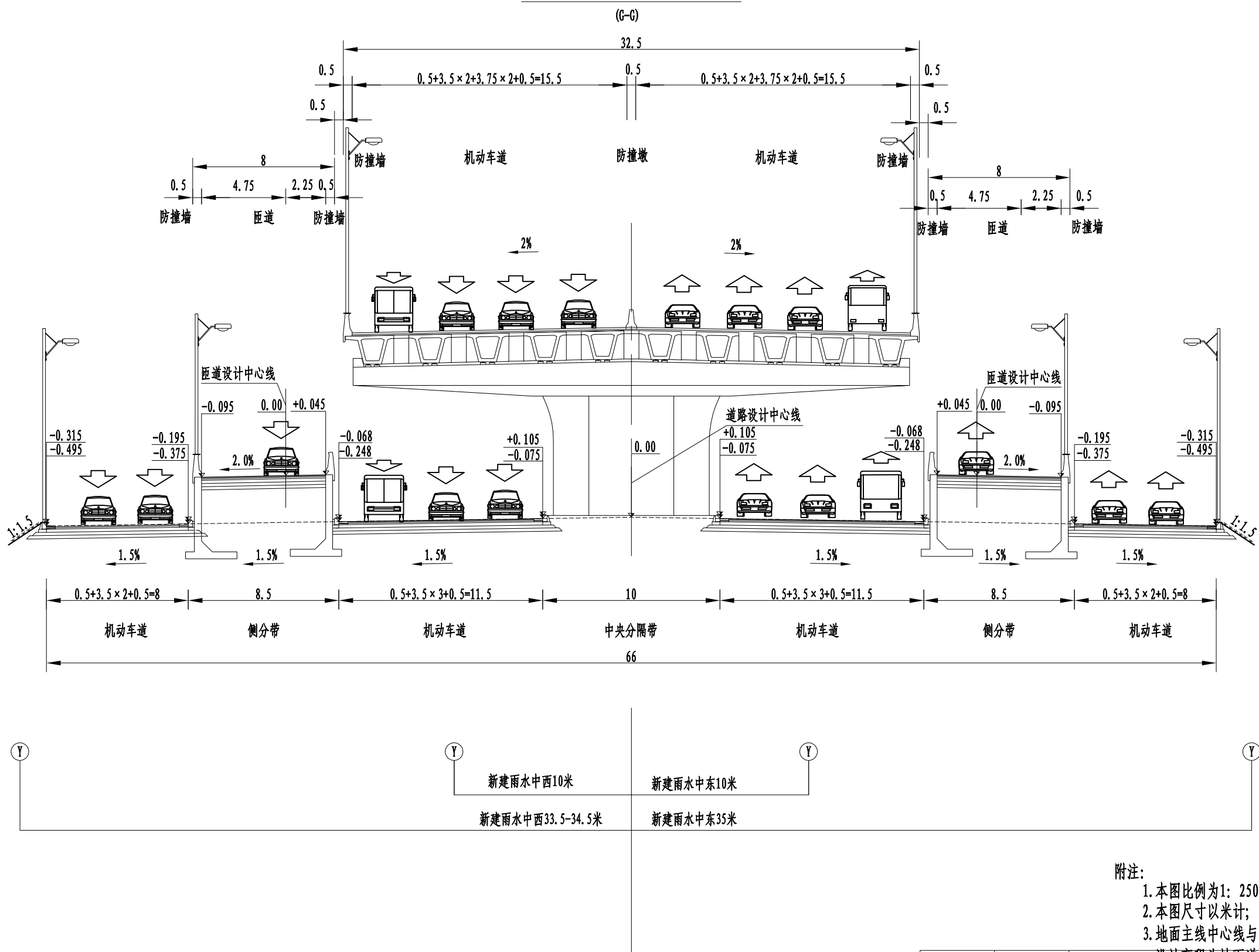


同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01				

107辅道匝道段标准横断面图



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

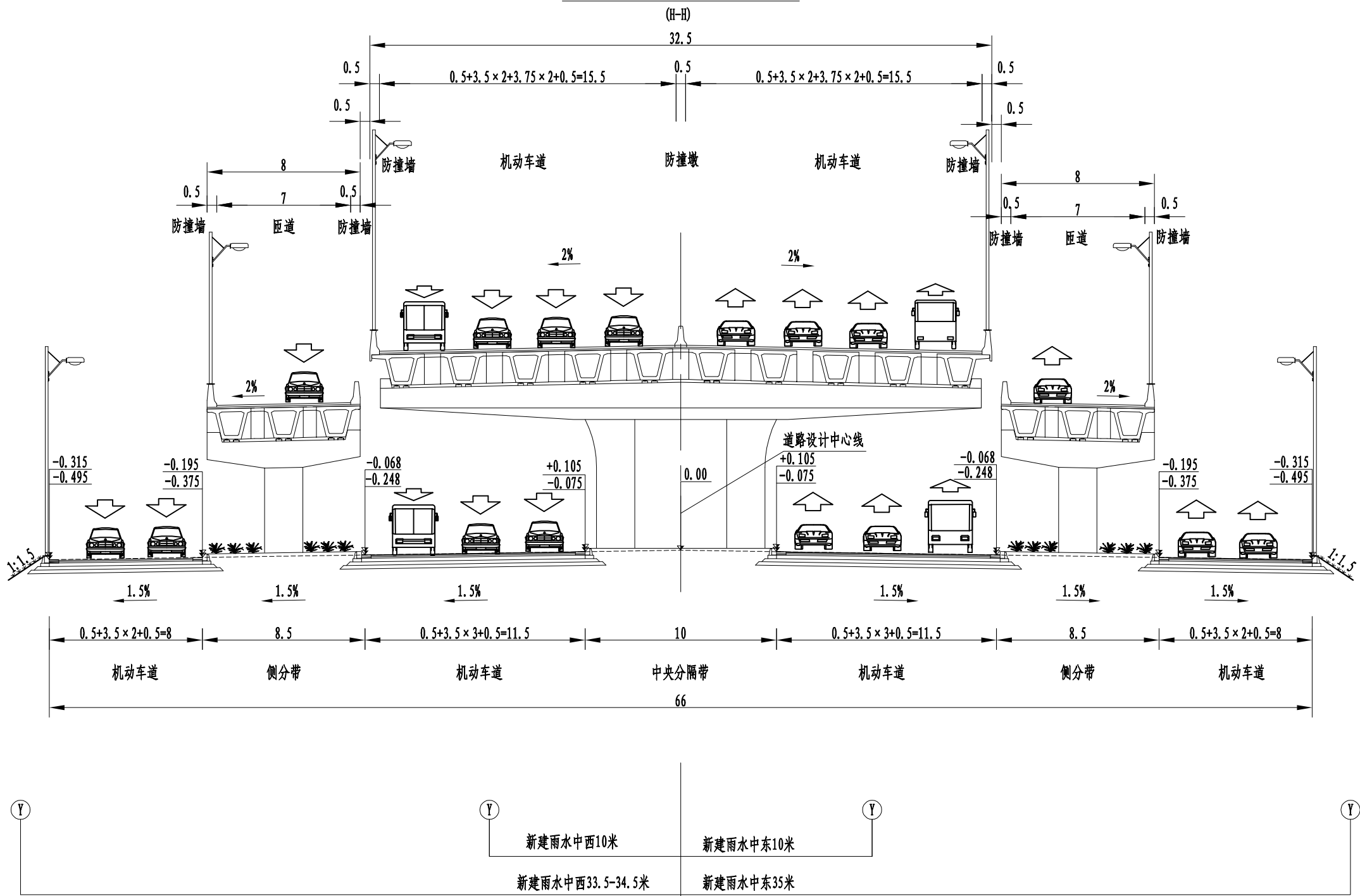
本图须加盖出图印章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(五)			
	子项目名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项目编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	70-005	版 次 Rev.	A

会 签 Confirmed by	道 路 Road					建 筑 Architecture					电 气 Electrical				专 业	
	桥 梁 Bridge					给 水 water Supply					环 境 Environment					

107辅道匝道段标准横断面图



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合,纵断面设计高程为地面道路中心线高程,否则一律无效

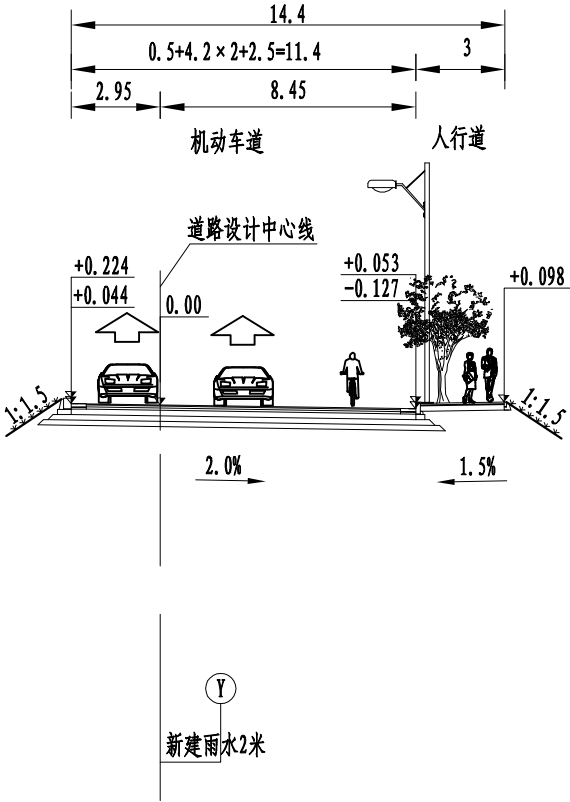
Invalid Unless Stamped

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(六)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	70-006	版 次 Rev.	A

会 签	道 路	给 水	建 筑	电 气	专 业
Confirmed by	桥 梁	排 水	结 构	环 境	

FA辅道标准段标准横断面图

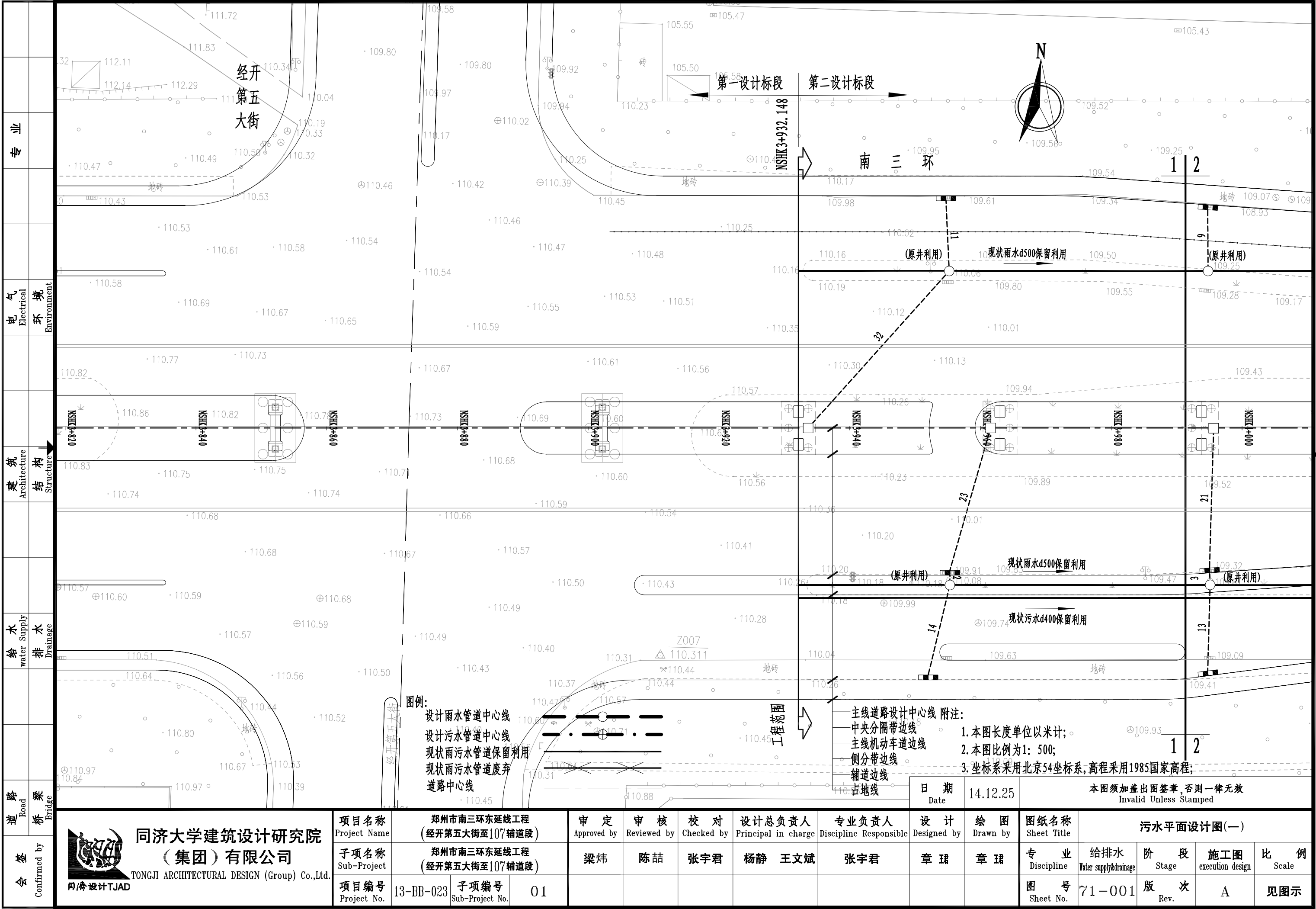
(K-K)



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(七)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-007	版 次 Rev.	A	见图示



图例:

- 设计雨水管道中心线
- 设计污水管道中心线
- 现状雨水管道保留利用
- 现状雨水管道废弃
- 道路中心线

工程范围

- 主线道路设计中心线 附注:
- 中央分隔带边线
- 主线机动车道边线
- 侧分带边线
- 辅道边线
- 占地线

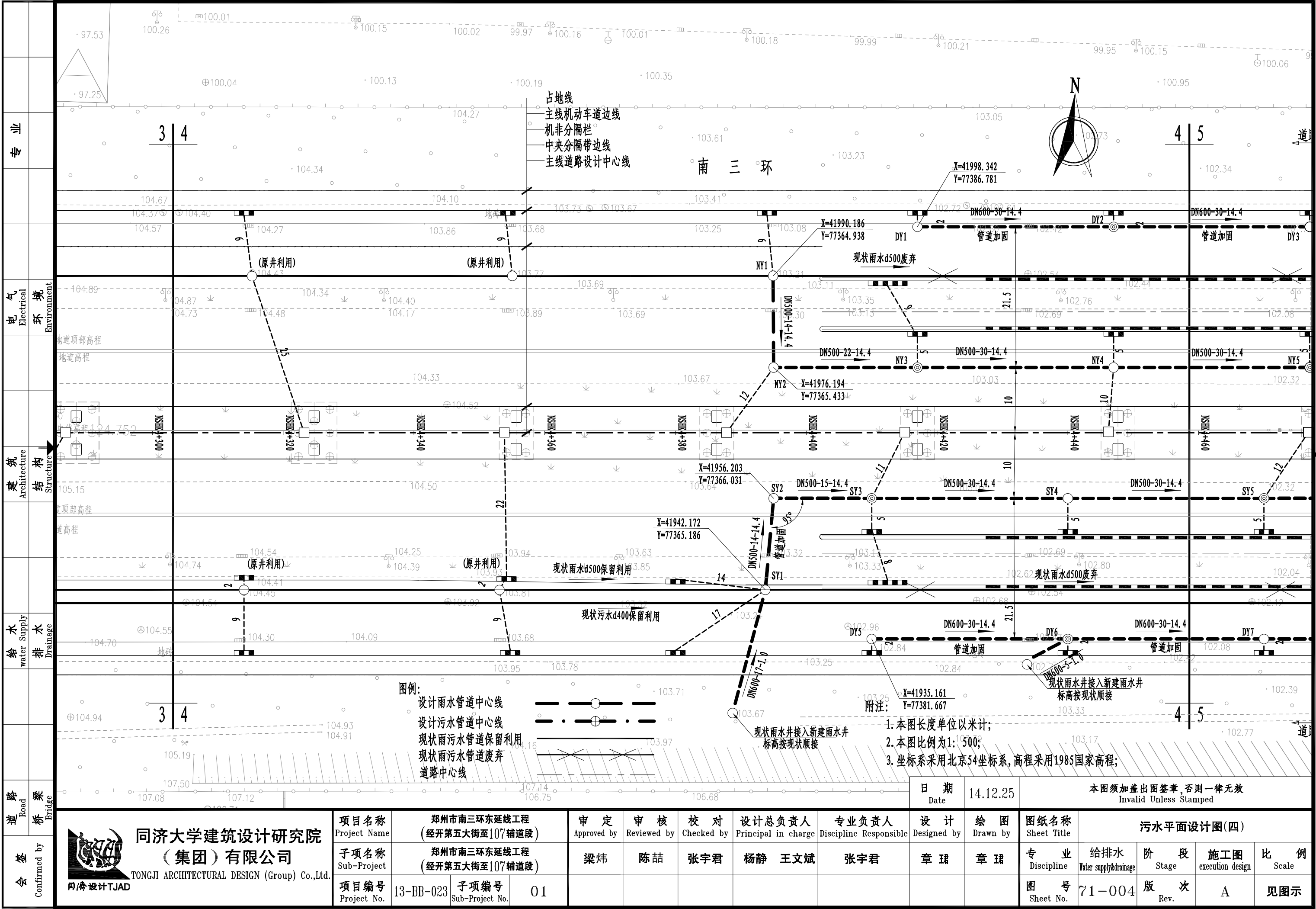
1. 本图长度单位以米计;
2. 本图比例为1: 500;
3. 坐标系采用北京54坐标系, 高程采用1985国家高程;

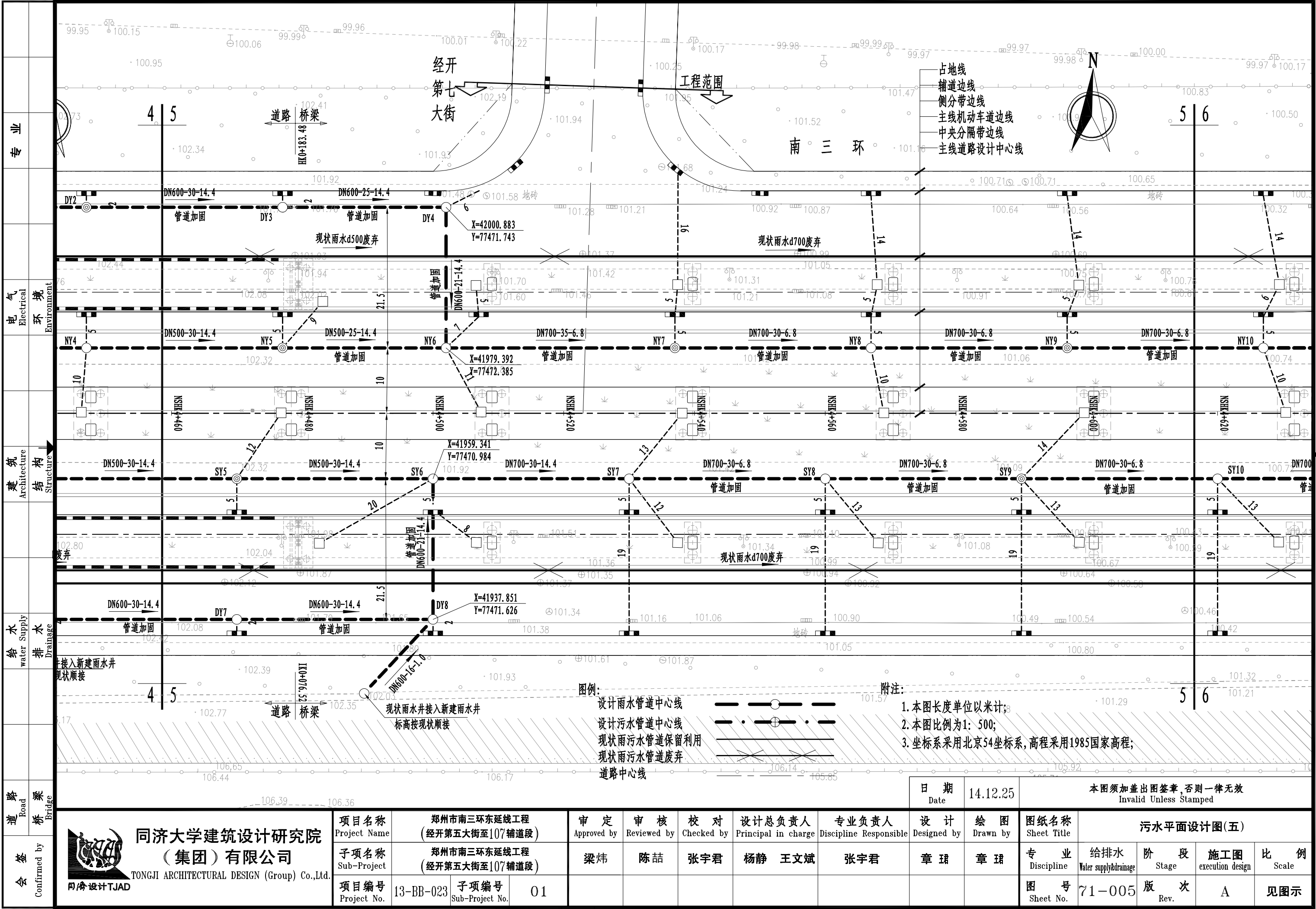
日期 14.12.25
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

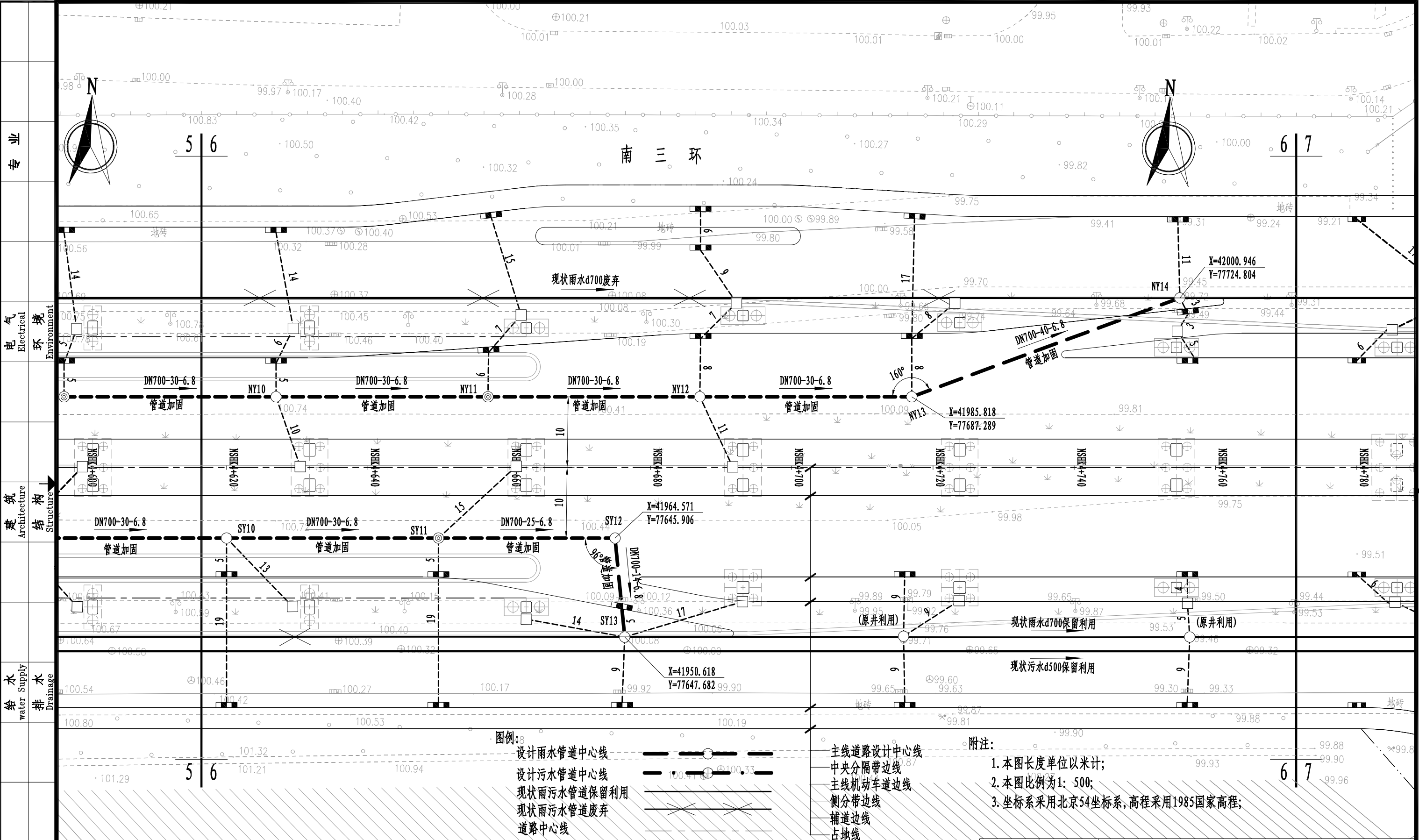




同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

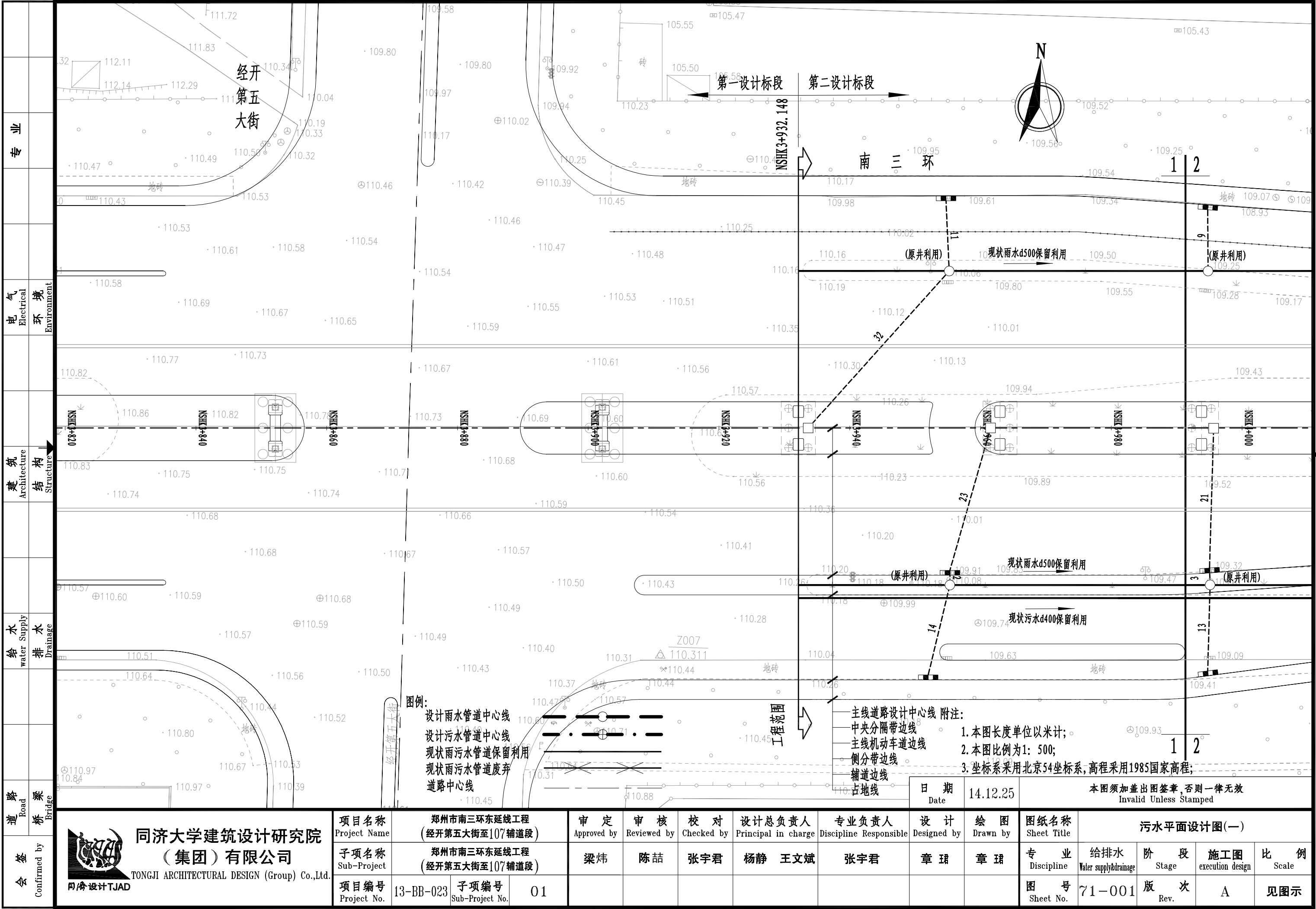
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	污水平面设计图(一)			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺	专业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶段 Stage	施工图 execution design	比例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01							图号 Sheet No.	71-001	版次 Rev.	A	见图示

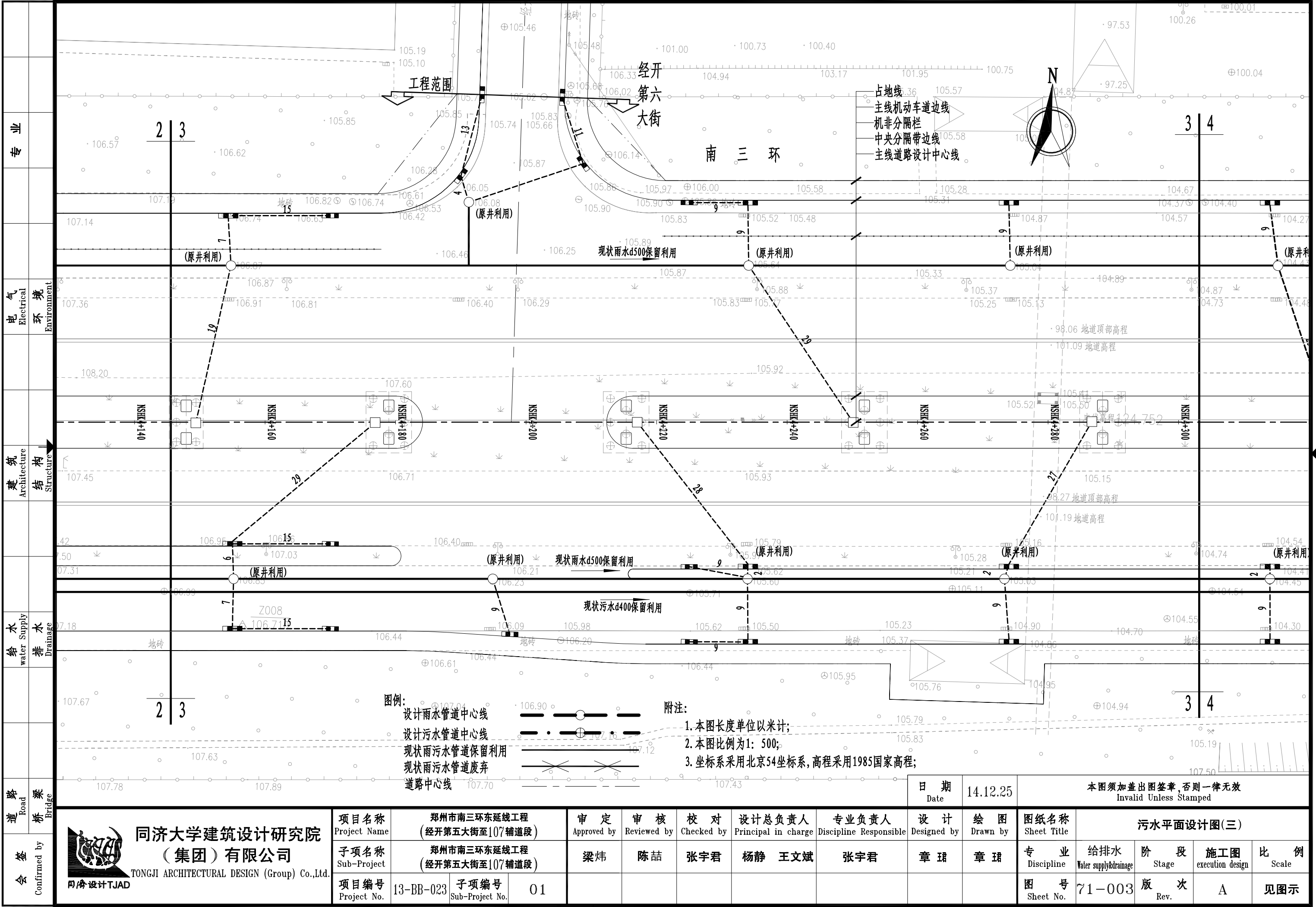


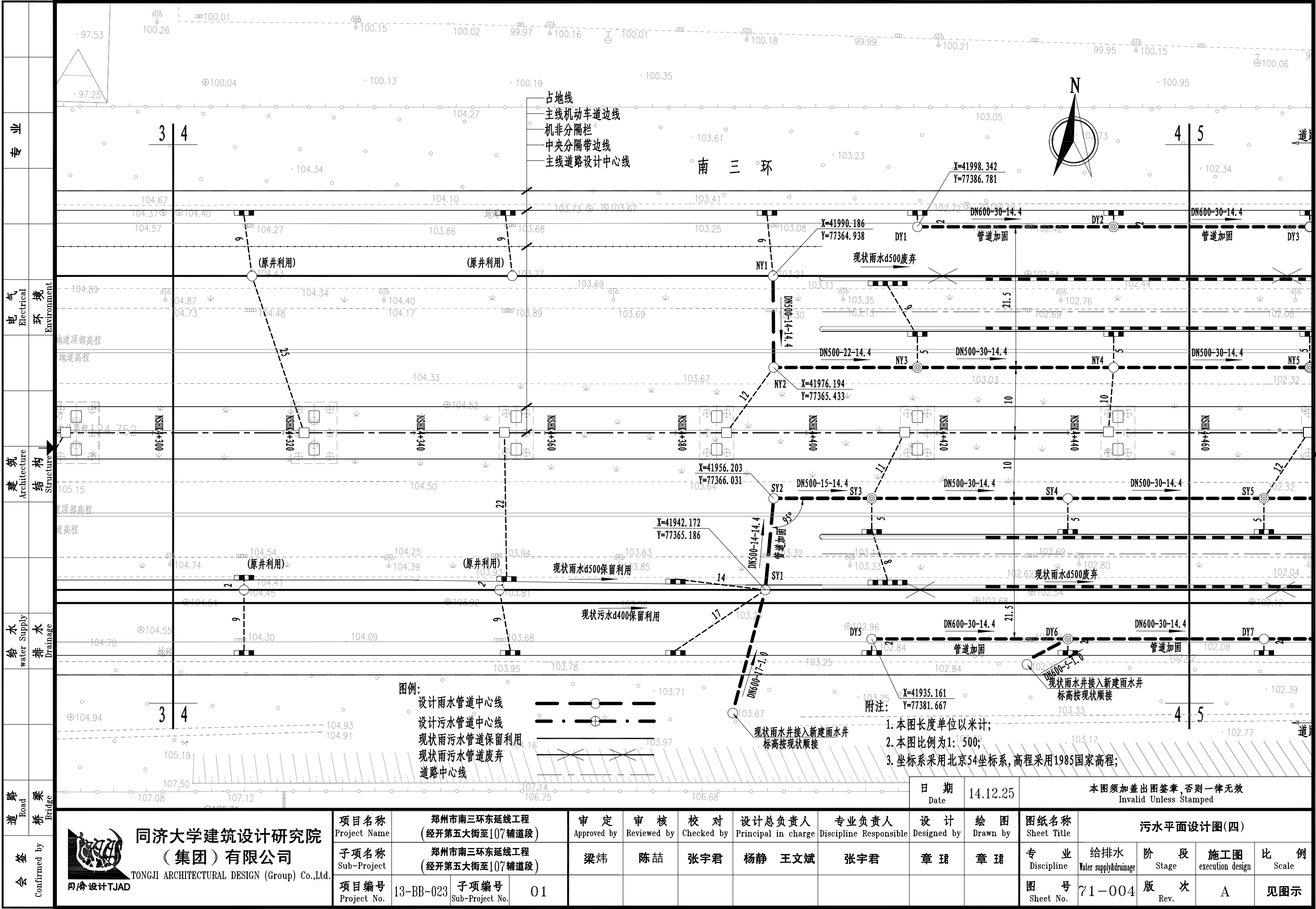


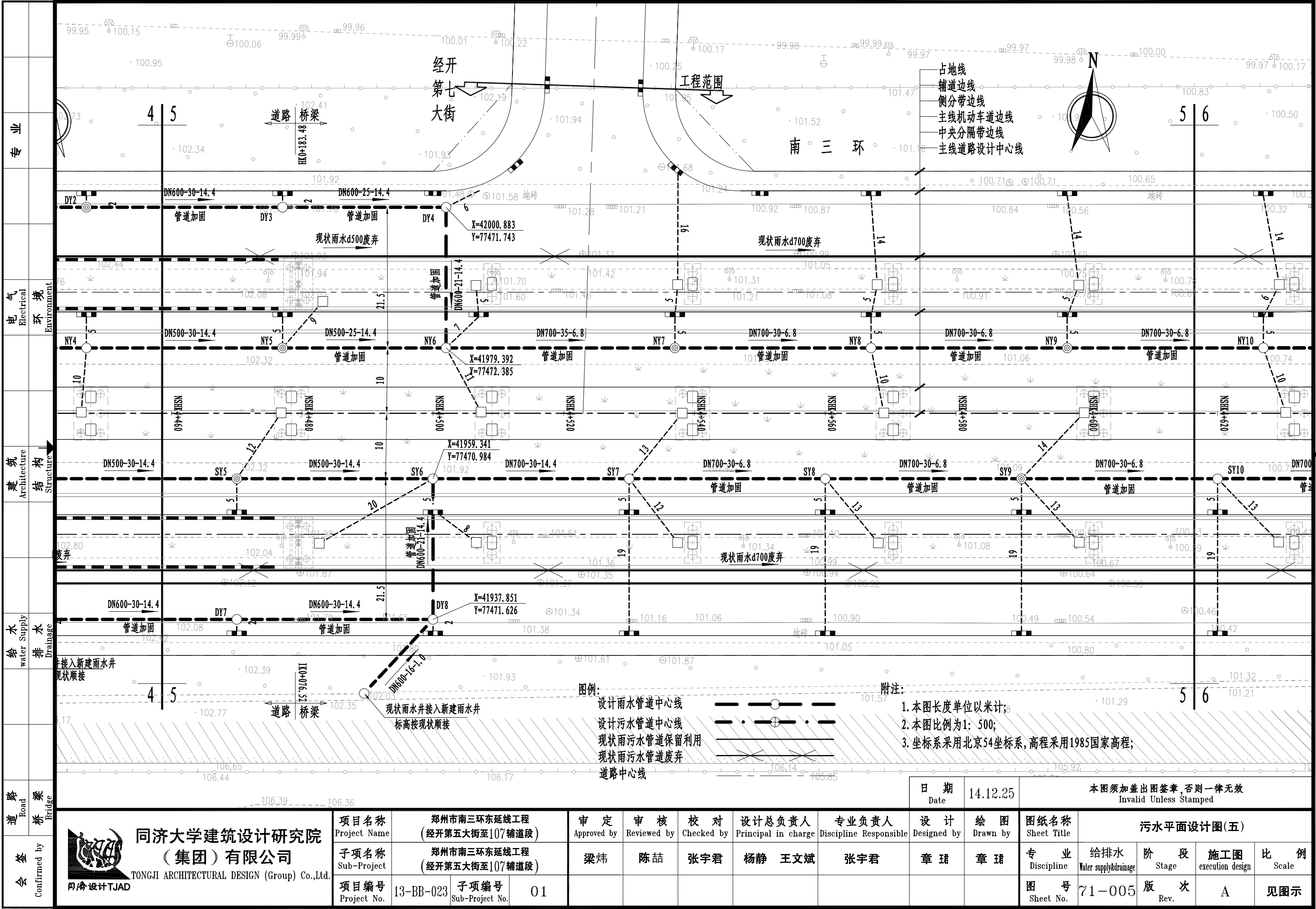


路 道 梁 桥	Road Bridge											日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
		 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	污水平面设计图(六)			
			子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
			项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	71-006	版 次 Rev.	A

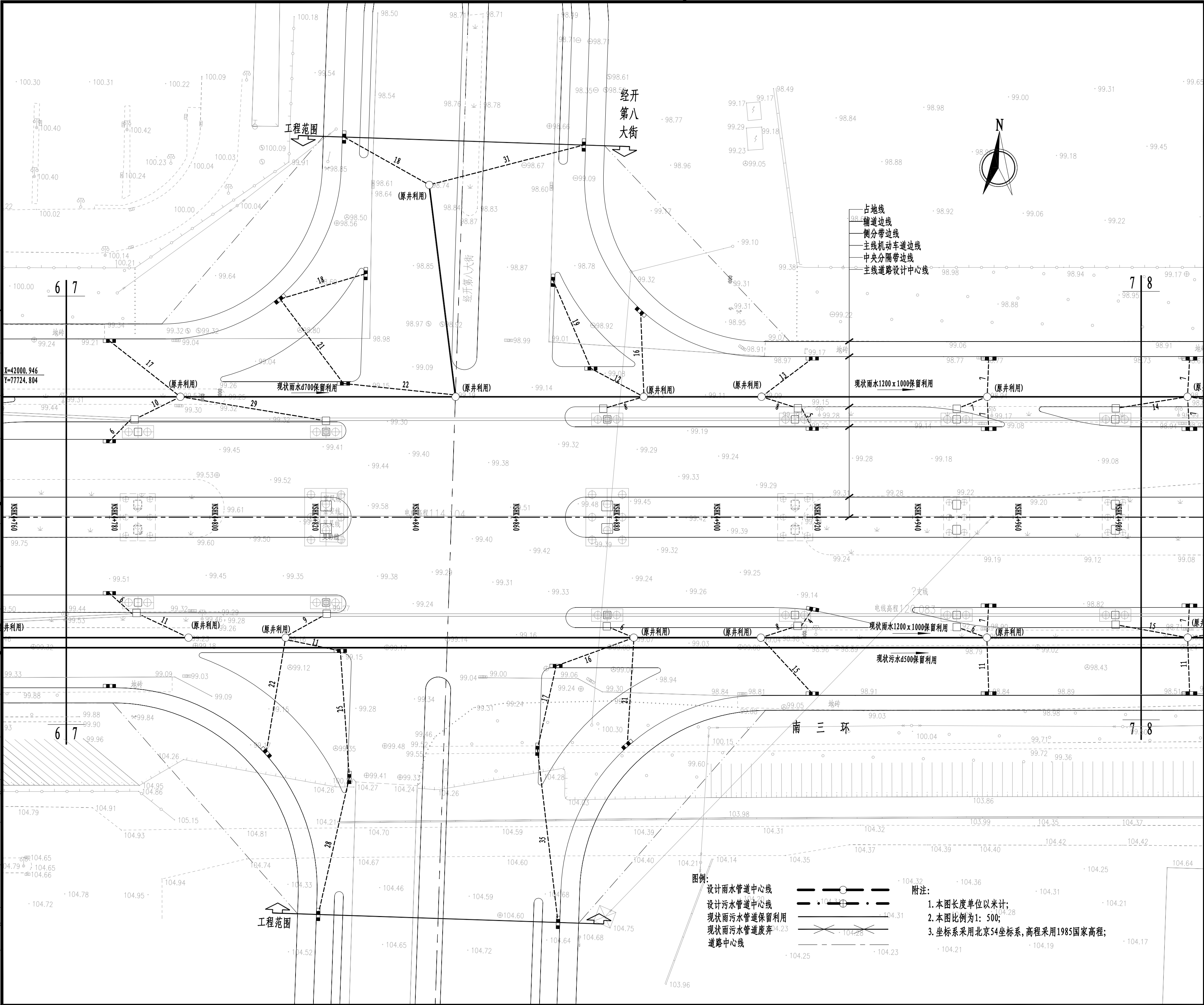


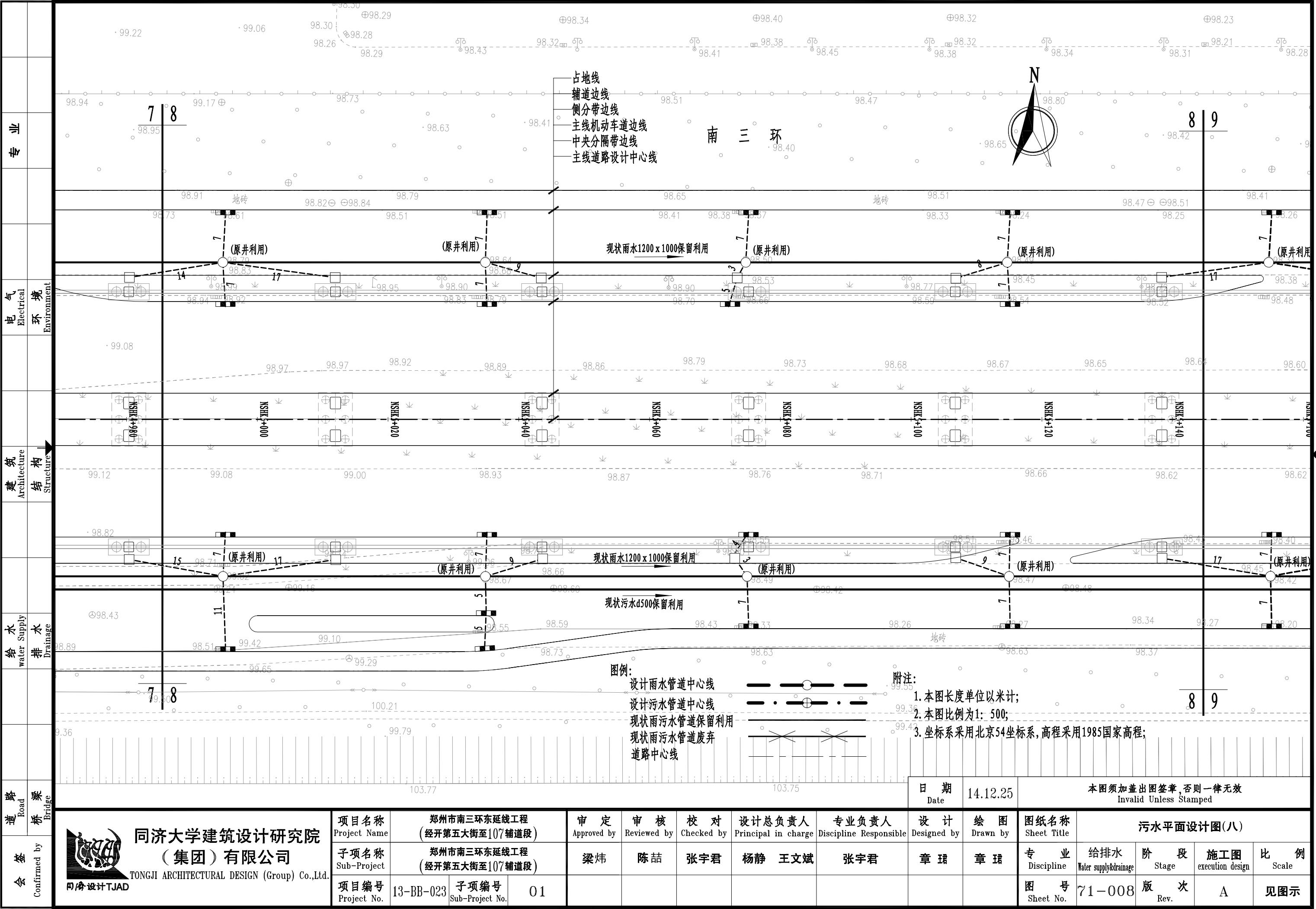


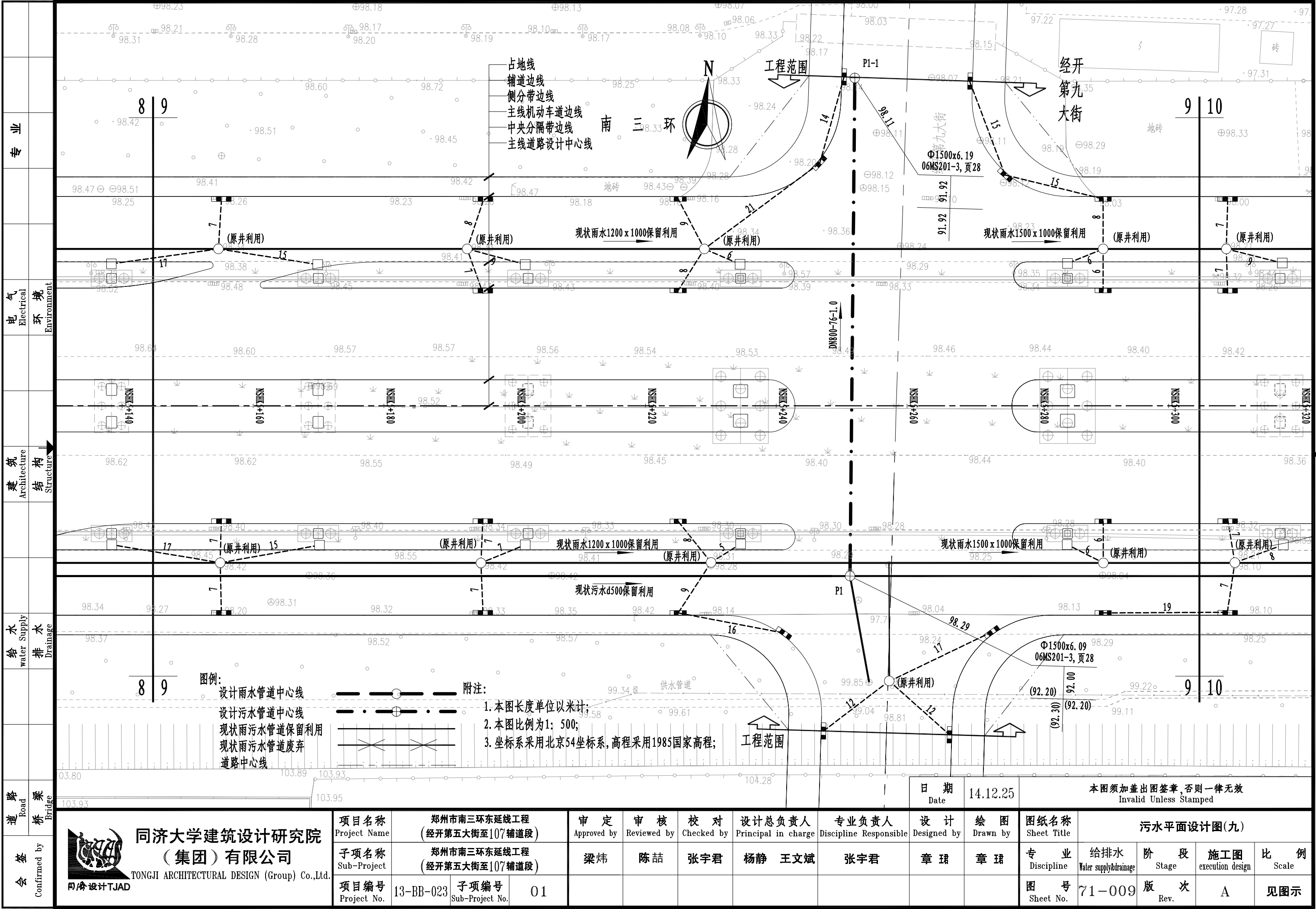


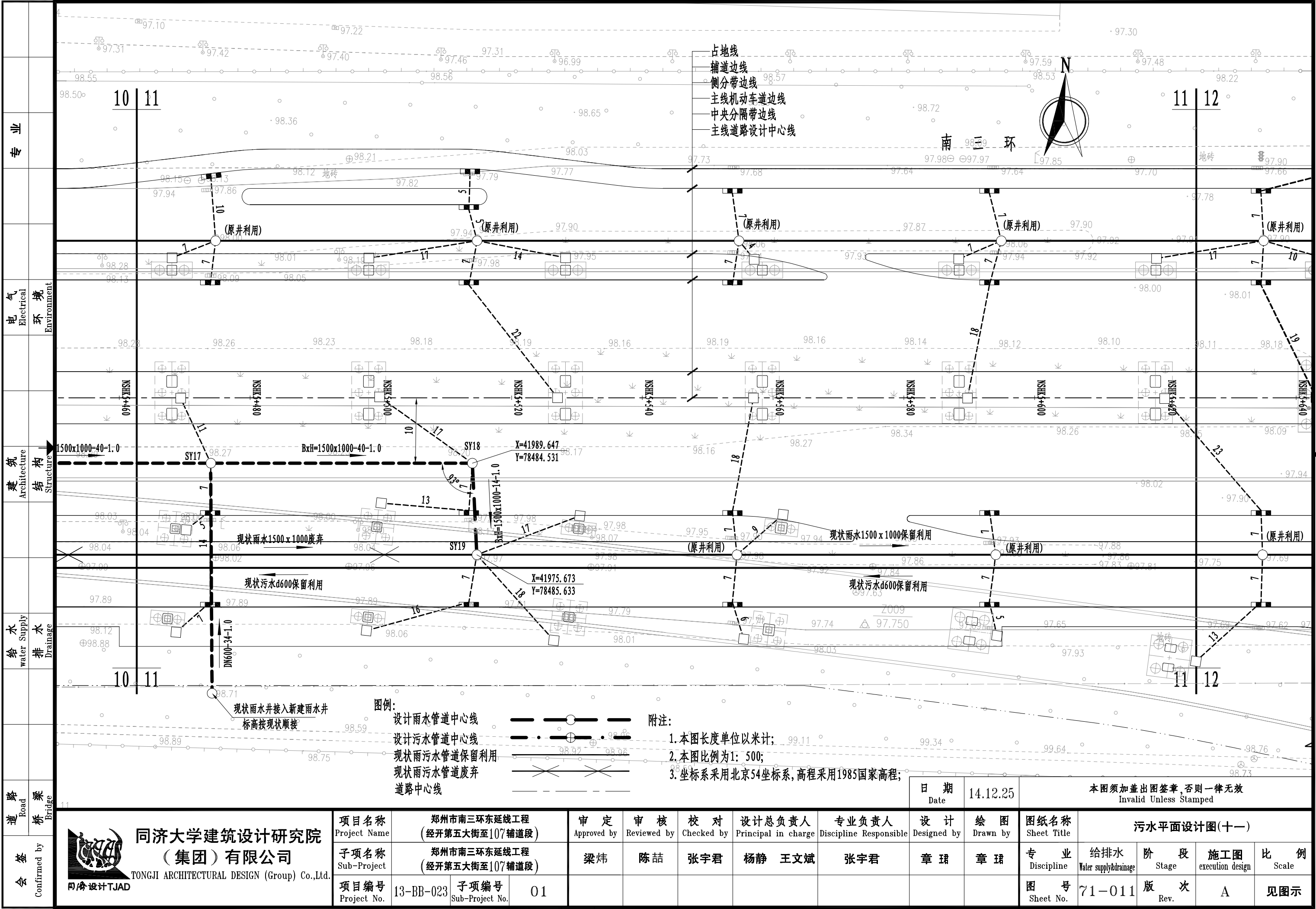


专业	电气	
	Electrical	Environment
建筑	结构	
	Architecture	Structure
给水	排水	
	Water Supply	Drainage
道路	桥梁	
	Road	Bridge
会签		
Confirmed by		

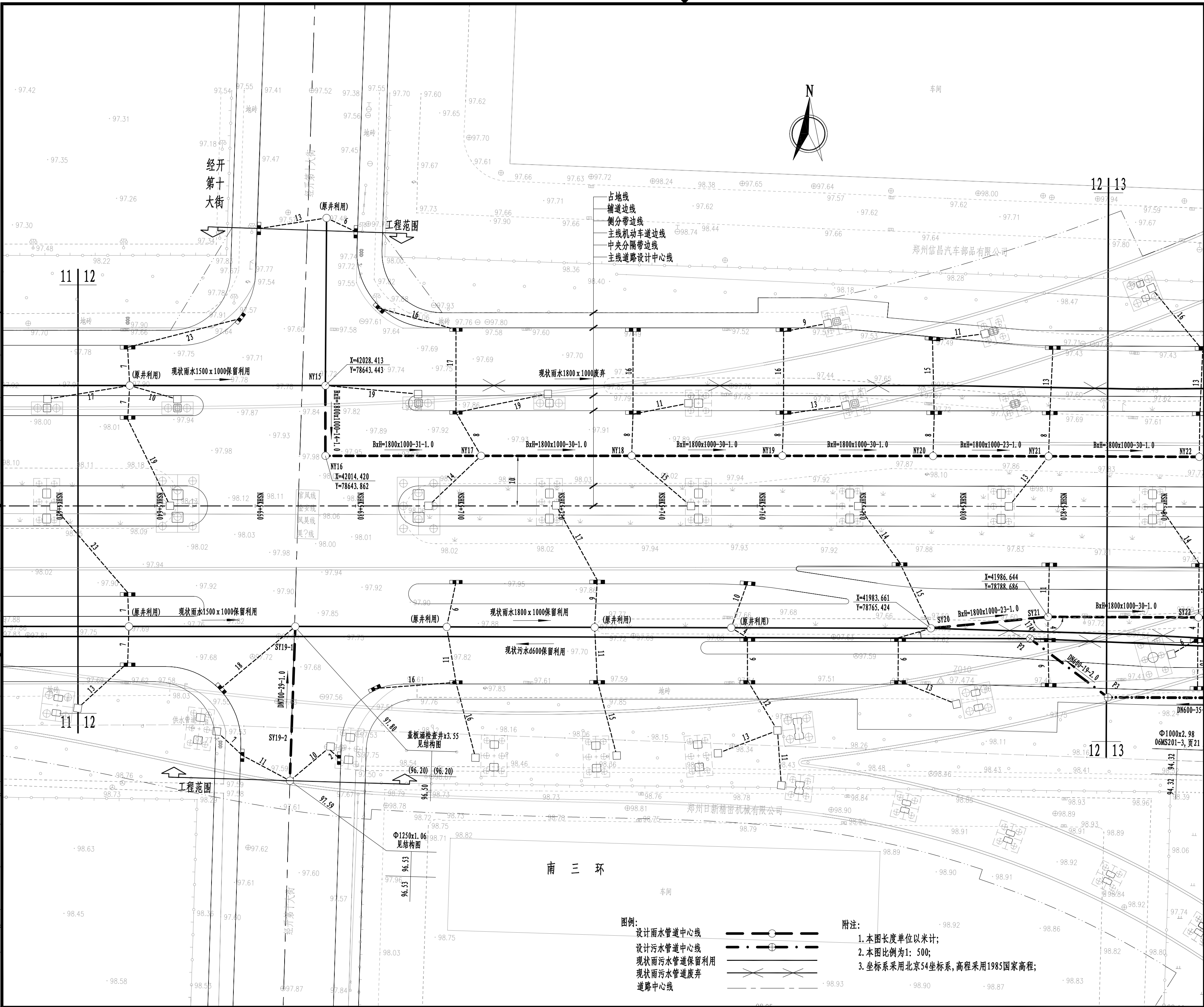








专业
电气
环境
建筑
结构
给水
排水
道路
桥梁
会签

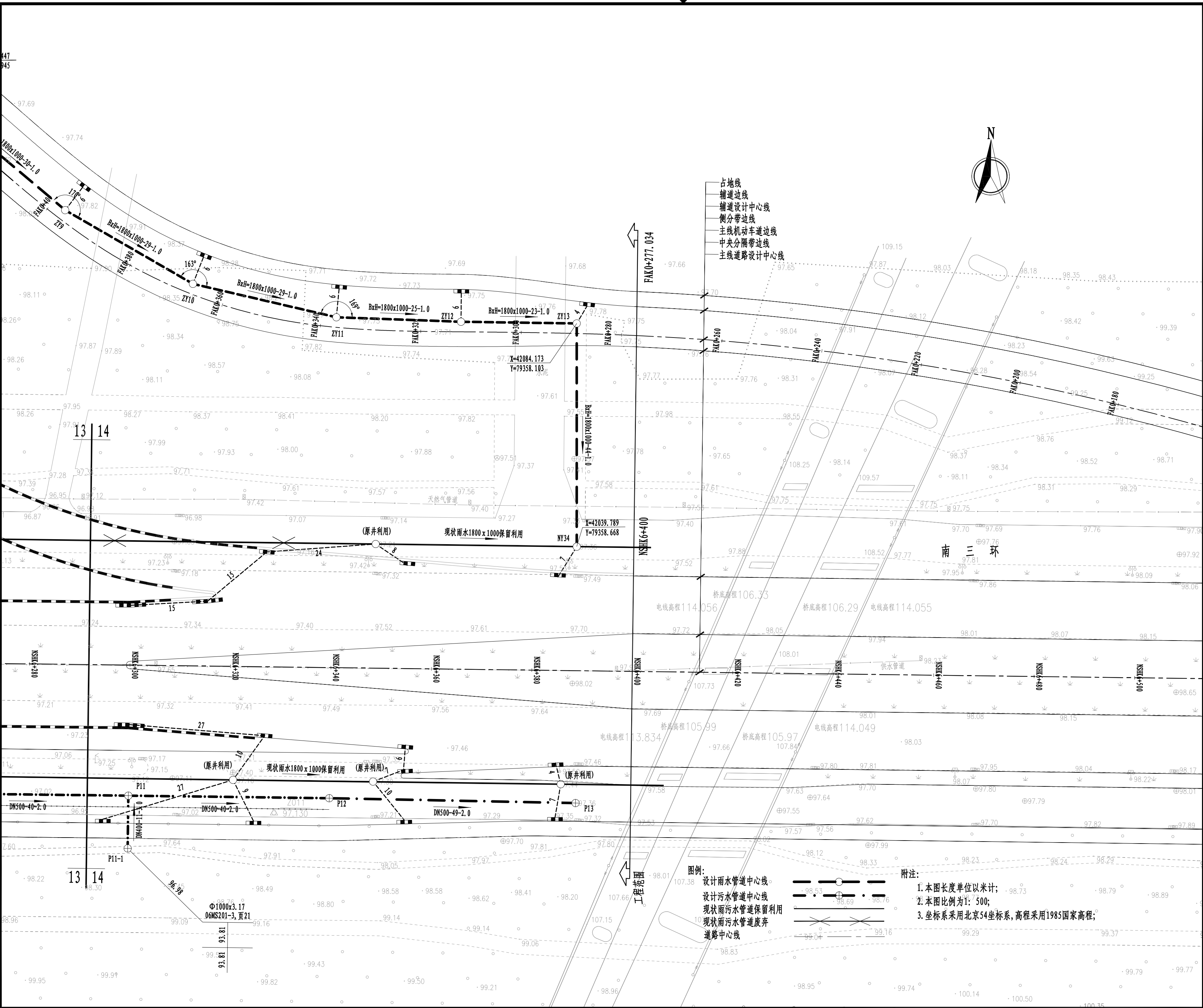


图例:
设计雨水管道中心线
设计污水管道中心线
现状雨水管道保留利用
现状雨水管道废弃
道路中心线

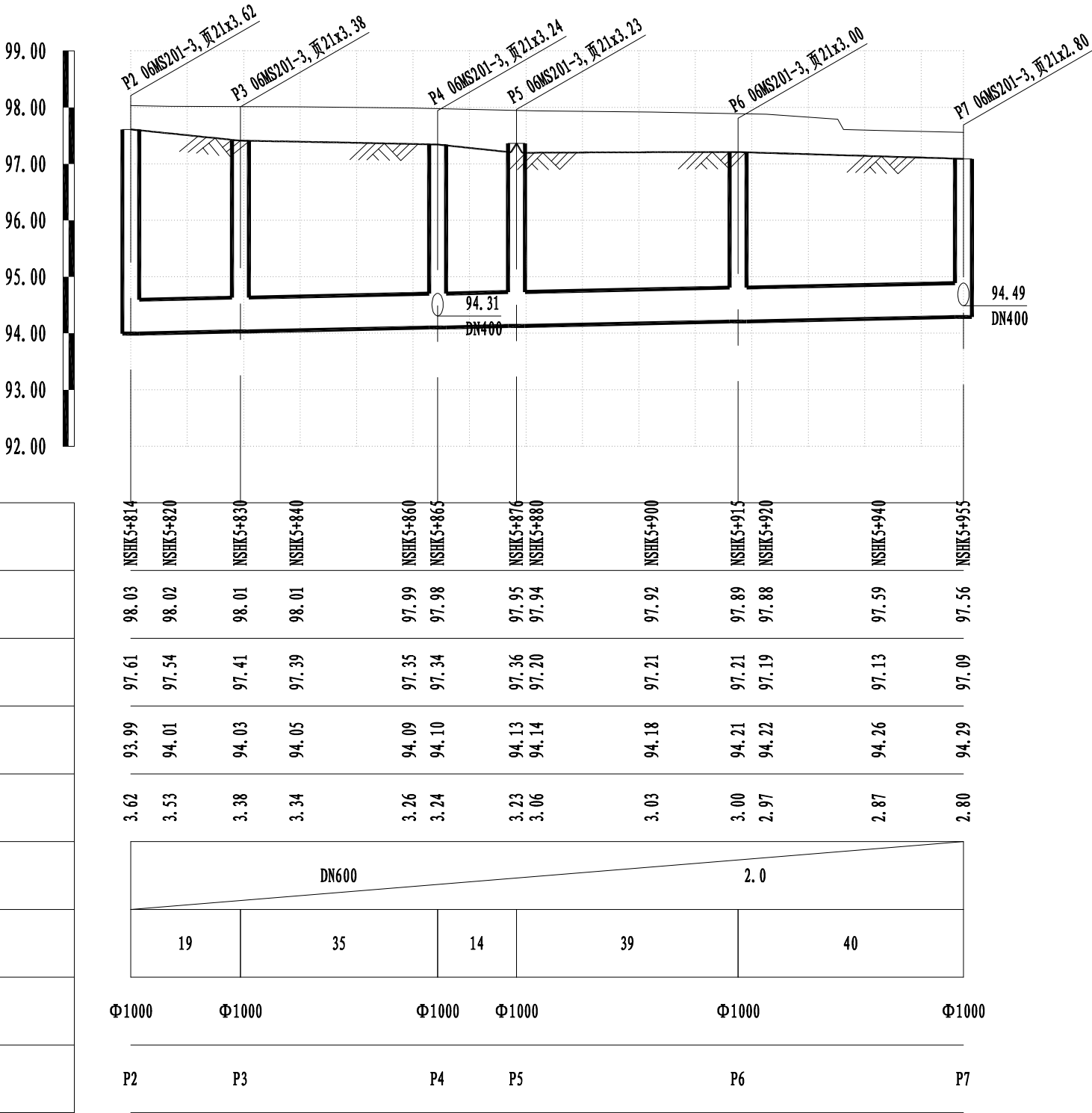
附注:
1. 本图长度单位以米计;
2. 本图比例为1: 500;
3. 坐标系采用北京54坐标系, 高程采用1985国家高程;

14.12.25		A		施工图 Execution Design	
日期 Date		版次 Rev.		版次说明 Description	
设计单位 Design Institute					
项目名称 Project Name					
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)					
子项名称 Sub-Project		郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			
项目编号 Project No.		13-BB-023		子项编号 Sub-Project No.	
				01	
职 责 Responsibility		姓 名 Name		签 字 Signature	
审 定 Approved by		梁 伟			
审 核 Reviewed by		陈 喆			
校 对 Checked by		张宇君			
设计总负责人 Principal in charge		杨静 王文斌			
专业负责人 Discipline Responsible		张宇君			
设 计 Designed by		章 珺			
绘 图 Drawn by		章 珺			
图纸名称 Sheet Title					
污水平面设计图(十二)					
专 业 Discipline		给排水 Water supply & drainage		阶 段 Stage	
图 号 Sheet No.		71-012		施 工 图 Execution Design	
日 期 Date		14.12.25		版 次 Rev.	
				A	
				比 例 Scale	
				见图示	
执业签章 Registration Stamp					
出图签章 Release Stamp					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped					

专业	电气	建筑	给水	道路	会签
Electrical	Architecture	Water Supply	Road	Confirmed by	
Environment	Structure	Drainage	Bridge		



14.12.25	A	施工图 Execution Design
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
设计单位 Design Institute		
<div></div> <div>同济设计TJAD</div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div>		
项目名称 Project Name		
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.
		01
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	梁 炜	
审 核 Reviewed by	陈 喆	
校 对 Checked by	张宇君	
设计总负责人 Principal in charge	杨静 王文斌	
专业负责人 Discipline Responsible	张宇君	
设 计 Designed by	章 珺	
绘 图 Drawn by	章 珺	
图纸名称 Sheet Title		
污水平面设计图(十四)		
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage
图 号 Sheet No.	71-014	版 次 Rev.
日 期 Date	14.12.25	比 例 Scale
见图示		
执业签章 Registration Stamp		



日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	南三环南侧污水纵断面(一)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	87-001	版 次 Rev.	A	见图示



同济大学建筑设计研究院

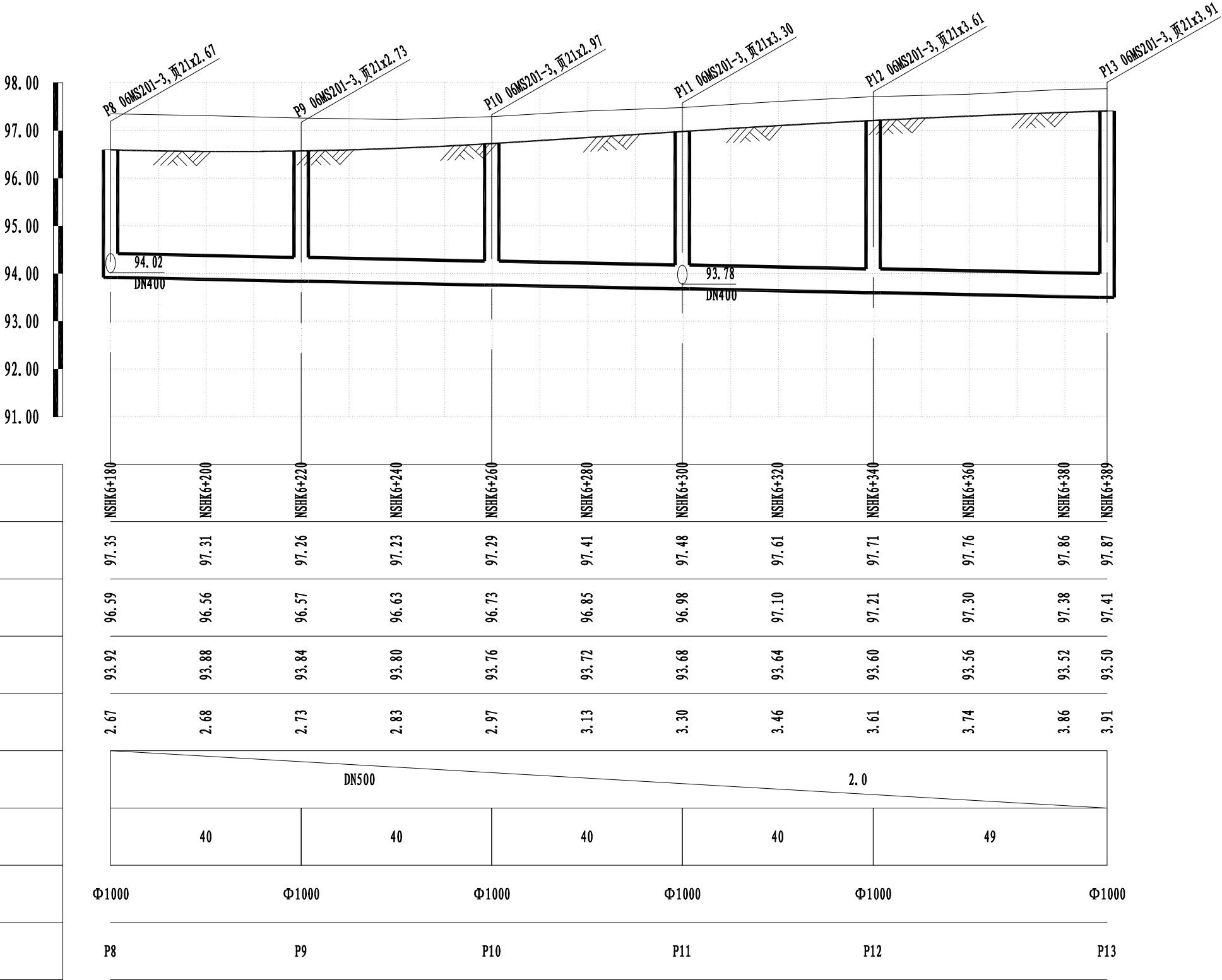
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Project Name				Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺
Sub-Project										
项目编号	13-BB-023	子项编号	01							
Project No.		Sub-Project No.								

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
设计	绘图	图纸名称			
章 瑛	章 瑛	南三环南侧污水纵断面(二)			
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
图 号	87-002	版 次	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院

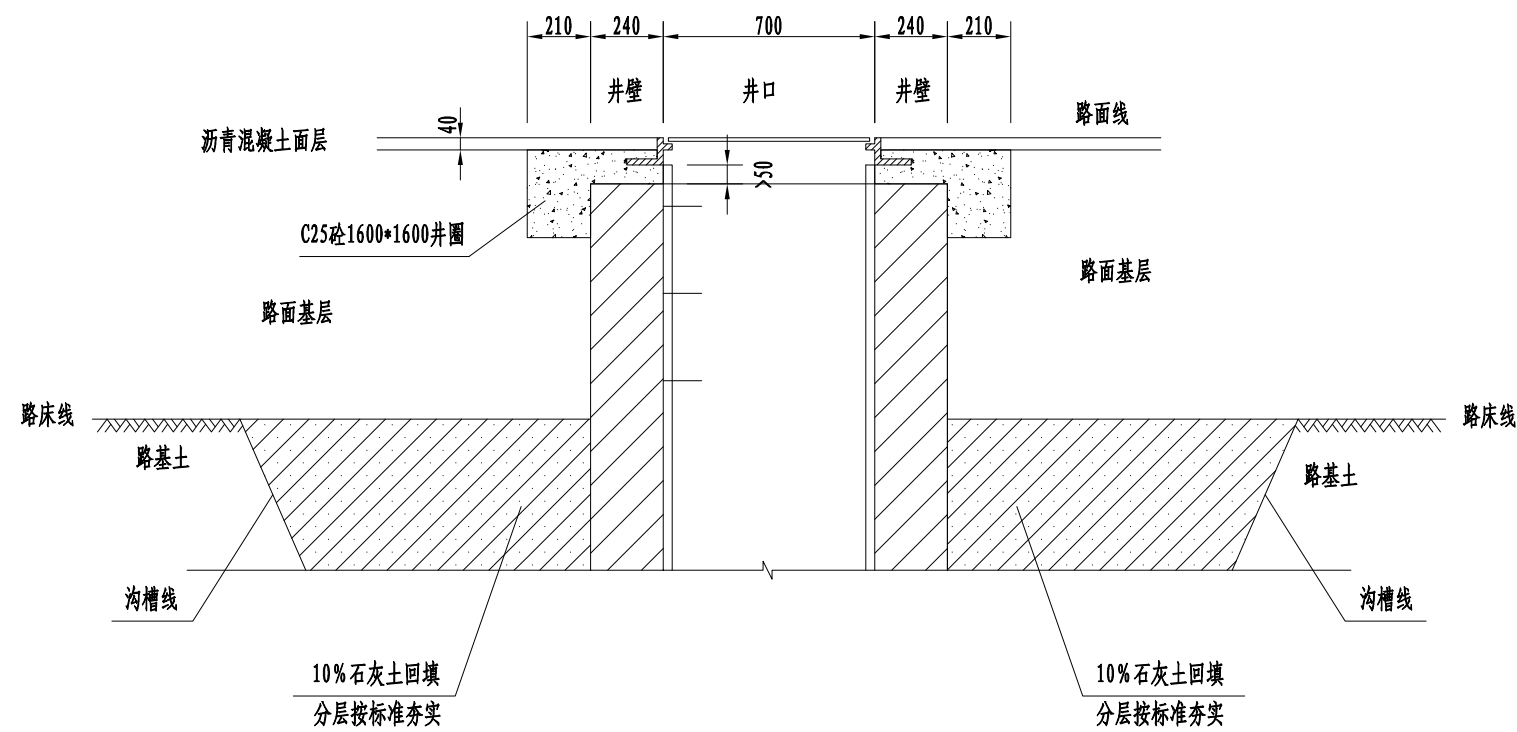
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

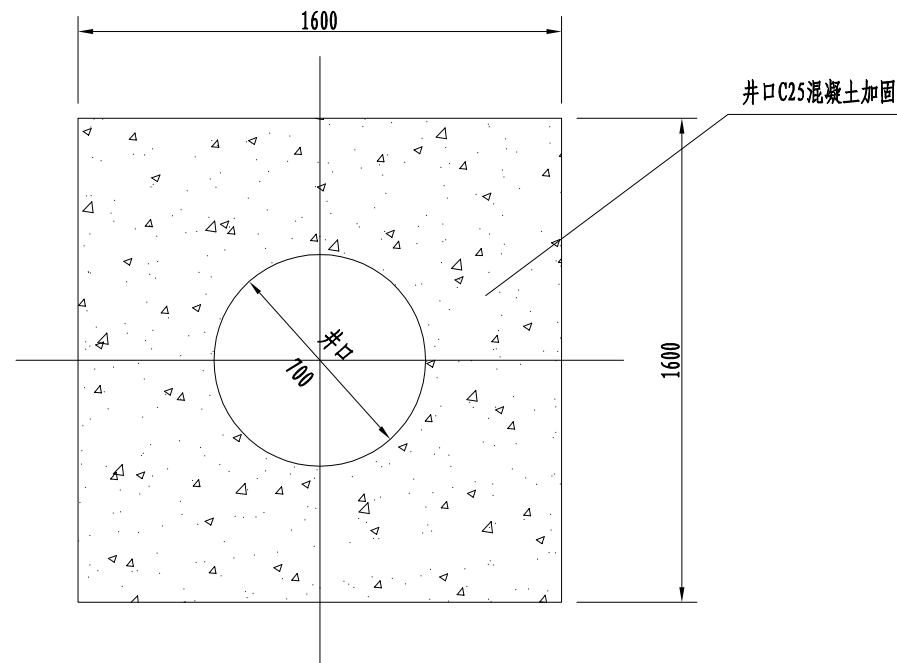
同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静 王文斌	张宇君
项目编号	13-BB-023	子项编号	01				

会签	道路				给水				建筑		电气			专业	
Confirmed by	Road				water Supply				Architecture		Electrical				
	桥梁				排水				结构		环境				
	Bridge				Drainage				Structure		Environment				



检查并加固立面图



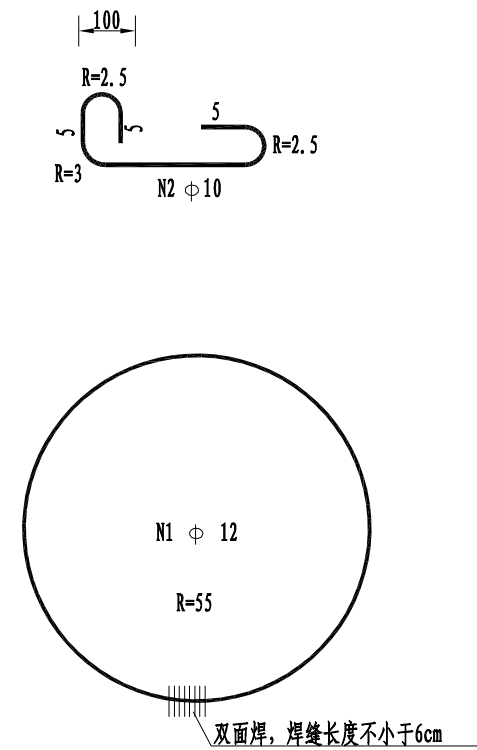
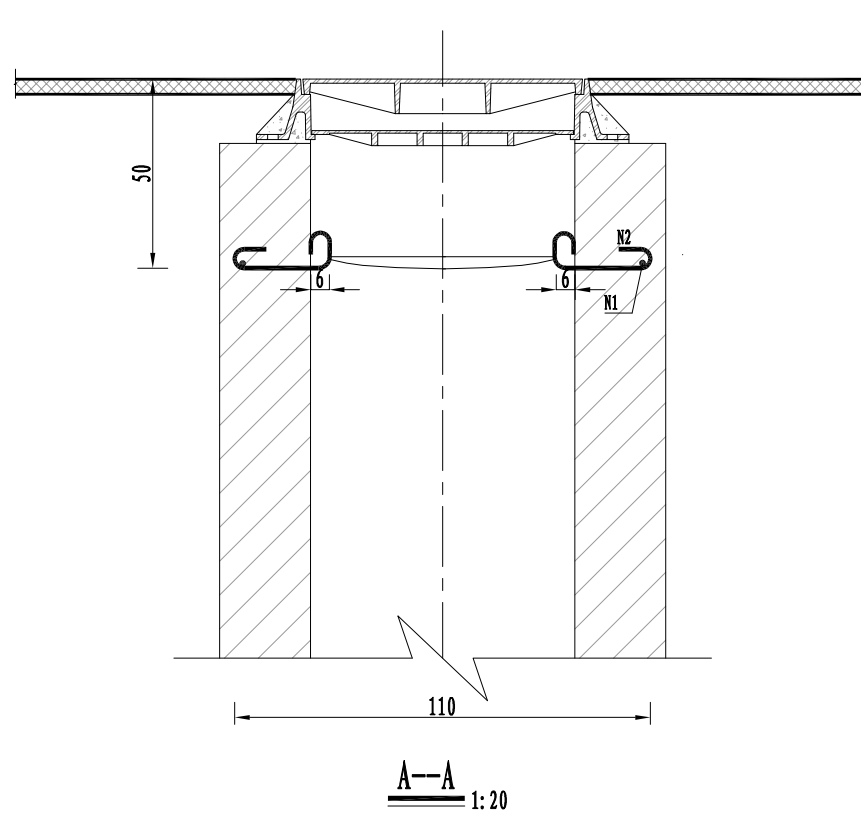
检查井加固平面图

说明:

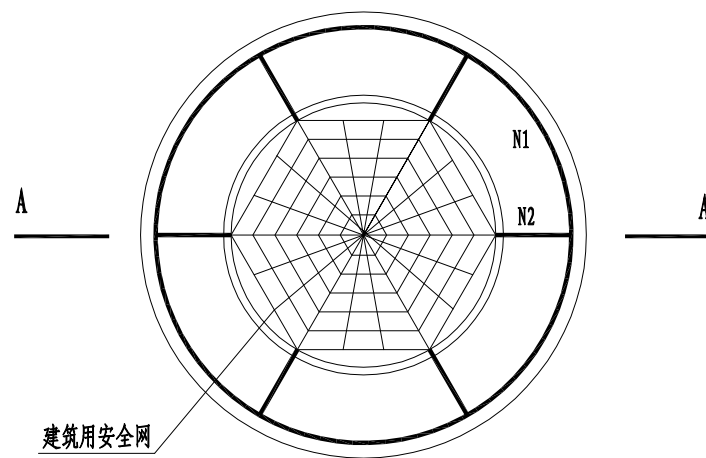
1. 图中所有尺寸均以毫米计。
2. 道路沿线各种管线检查井周边50cm范围内，均需进行加固处理。
路基下，井筒四周，应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97的回填压实度要求回填10%石灰土；石灰土的七天抗压强度指标不小于0.4Mpa。
3. 施工工艺为：
将井框座在不小于5cm的混凝土上的同时，在机动车道结构的路面4cm以下采用边长为160cm正方形厚29cm的C25混凝土满包井框和井筒。

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	井口加固图			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	91-001	版 次 Rev.	A	见图示

会签	道路 Road			给水 water Supply			建筑 Architecture	电气 Electrical		专业		
Confirmed by	桥梁 Bridge			排水 Drainage			结构 	环境 Environment				



钢筋简图



井筒安全网平面图 1:20

附注:

1. 本图尺寸单位为厘米;
2. N1、N2钢筋可预制成片, 砌入井筒内, 露出弯钩头, 钢筋涂防锈漆两道;
3. 网眼尺寸小于 $6\text{cm} \times 6\text{cm}$, 承受力不小于 180Kg , 材质采用锦纶或涤纶。


日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	井筒安全网设计图			
章 璜	章 璜	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	92-002	版 次 Rev.	A	见图示

		图纸目录														
专 业		序号	图号	图名	图纸规格	版次说明										
						A版			B版			C版				
						页数	出图	日期	页数	出图	日期	页数	出图	日期		
电 气 环 境	Electrical Environment	雨水工程														
		1	00-001	图纸目录（一）	A3	1	●	2014.12.25								
		2	00-002	图纸目录（二）	A3	1	●	2014.12.25								
		3	00-003	图纸目录（三）	A3	1	●	2014.12.25								
		4	00-004	图纸目录（四）	A3	1	●	2014.12.25								
		5	02-001	排水施工图设计说明（一）	A3	1	●	2014.12.25								
		6	02-002	排水施工图设计说明（二）	A3	1	●	2014.12.25								
		7	02-003	排水施工图设计说明（三）	A3	1	●	2014.12.25								
建 筑 结 构	Architecture Structure	8	02-004	排水施工图设计说明（四）	A3	1	●	2014.12.25								
		9	02-005	排水施工图设计说明（五）	A3	1	●	2014.12.25								
		10	70-001	管道标准横断面设计图（一）	A3	1	●	2014.12.25								
		11	70-002	管道标准横断面设计图（二）	A3	1	●	2014.12.25								
		12	70-003	管道标准横断面设计图（三）	A3	1	●	2014.12.25								
		13	70-004	管道标准横断面设计图（四）	A3	1	●	2014.12.25								
		14	70-005	管道标准横断面设计图（五）	A3	1	●	2014.12.25								
		15	70-006	管道标准横断面设计图（六）	A3	1	●	2014.12.25								
给 水 排 水	water Supply Drainage	16	70-007	管道标准横断面设计图（七）	A3	1	●	2014.12.25								
		17	71-001	雨水平面设计图（一）	A3	1	●	2014.12.25								
		18	71-002	雨水平面设计图（二）	A3	1	●	2014.12.25								
		19	71-003	雨水平面设计图（三）	A3	1	●	2014.12.25								
		20	71-004	雨水平面设计图（四）	A3	1	●	2014.12.25								
		21	71-005	雨水平面设计图（五）	A3	1	●	2014.12.25								
		22	71-006	雨水平面设计图（六）	A3	1	●	2014.12.25								
		23	71-007	雨水平面设计图（七）	A3	1	●	2014.12.25								
路 桥 梁	Road Bridge	24	71-008	雨水平面设计图（八）	A2	1	●	2014.12.25								
		○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图									日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
会 签 Confirmed by	同济设计TJAD	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	图纸目录(一)			
		子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	00-001	版 次 Rev.	A

图纸目录

序号	图号	图名	图纸规格	版本说明					
				A版			B版		
				页数	出图	日期	页数	出图	日期
25	71-009	雨水平面设计图 (九)	A3	1	●	2014.12.25			
26	71-010	雨水平面设计图 (十)	A3	1	●	2014.12.25			
27	71-011	雨水平面设计图 (十一)	A3	1	●	2014.12.25			
28	71-012	雨水平面设计图 (十二)	A2	1	●	2014.12.25			
29	71-013	雨水平面设计图 (十三)	A0	1	●	2014.12.25			
30	71-014	雨水平面设计图 (十四)	A2	1	●	2014.12.25			
31	71-015	雨水平面设计图 (十五)	A2	1	●	2014.12.25			
32	71-016	雨水平面设计图 (十六)	A2	1	●	2014.12.25			
33	71-017	雨水平面设计图 (十七)	A3	1	●	2014.12.25			
34	71-018	雨水平面设计图 (十八)	A3	1	●	2014.12.25			
35	71-019	雨水平面设计图 (十九)	A3	1	●	2014.12.25			
36	71-020	雨水平面设计图 (二十)	A2	1	●	2014.12.25			
37	71-021	雨水平面设计图 (二十一)	A3	1	●	2014.12.25			
38	71-022	雨水平面设计图 (二十二)	A3	1	●	2014.12.25			
39	71-023	雨水平面设计图 (二十三)	A2	1	●	2014.12.25			
40	71-024	雨水平面设计图 (二十四)	A1	1	●	2014.12.25			
41	71-025	雨水平面设计图 (二十五)	A2	1	●	2014.12.25			
42	71-026	雨水平面设计图 (二十六)	A3	1	●	2014.12.25			
43	71-027	雨水平面设计图 (二十七)	A3	1	●	2014.12.25			
44	80-001	南三环北侧雨水纵断面 (一)	A3	1	●	2014.12.25			
45	80-002	南三环北侧雨水纵断面 (二)	A3	1	●	2014.12.25			
46	80-003	南三环北侧雨水纵断面 (三)	A3	1	●	2014.12.25			
47	80-004	南三环北侧雨水纵断面 (四)	A3	1	●	2014.12.25			
48	81-001	南三环南侧雨水纵断面 (一)	A3	1	●	2014.12.25			
49	81-002	南三环南侧雨水纵断面 (二)	A3	1	●	2014.12.25			

○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图

			专 业				电 气 Electrical				建 筑 Architecture				给 水 water Supply						道 路 Road	会 签 Confirmed by
							环 境 Environment				结 构 Structure				排 水 Drainage						桥 梁 Bridge	
<div><div><div><div><div></div><div>同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div><div>同济设计 TJAD</div></div></div><div><div>项目名称 Project Name</div><div>郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)</div></div><div><div>子项名称 Sub-Project</div><div>郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)</div></div><div><div>项目编号 Project No.</div><div>13-BB-023</div></div><div><div>子项编号 Sub-Project No.</div><div>01</div></div><div><div>审 定 Approved by</div><div>梁 炜</div></div><div><div>审 核 Reviewed by</div><div>陈 喆</div></div><div><div>校 对 Checked by</div><div>张宇君</div></div><div><div>设计总负责人 Principal in charge</div><div>杨 静 王 文 斌</div></div><div><div>专业负责人 Discipline Responsible</div><div>张宇君</div></div><div><div>设 计 Designed by</div><div>章 珺</div></div><div><div>绘 图 Drawn by</div><div>章 珺</div></div><div><div>专 业 Discipline</div><div>给排水 Water supply&drainage</div></div><div><div>阶 段 Stage</div><div>00-002</div></div><div><div>版 次 Rev.</div><div>A</div></div><div><div>施 工 图 execution design</div></div><div><div>比 例 Scale</div><div>见图示</div></div></div></div> <div><div>图 纸 名 称 Sheet Title</div><div>图纸目录(二)</div></div> <div><div>日 期 Date</div><div>14.12.25</div></div> <div><div>本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped</div></div>																						

图纸目录

序号	图号	图名	图纸规格	版本说明						C版		
				A版			B版					
				页数	出图	日期	页数	出图	日期	页数	出图	日期
50	81-003	南三环南侧雨水纵断面（三）	A3	1	●	2014.12.25						
51	81-004	南三环南侧雨水纵断面（四）	A3	1	●	2014.12.25						
52	81-005	南三环南侧雨水纵断面（五）	A3	1	●	2014.12.25						
53	82-001	107辅道西侧雨水纵断面（一）	A3	1	●	2014.12.25						
54	82-002	107辅道西侧雨水纵断面（二）	A3	1	●	2014.12.25						
55	82-003	107辅道西侧雨水纵断面（三）	A3	1	●	2014.12.25						
56	82-004	107辅道西侧雨水纵断面（四）	A3	1	●	2014.12.25						
57	82-005	107辅道西侧雨水纵断面（五）	A3	1	●	2014.12.25						
58	82-006	107辅道西侧雨水纵断面（六）	A3	1	●	2014.12.25						
59	82-007	107辅道西侧雨水纵断面（七）	A3	1	●	2014.12.25						
60	82-008	107辅道西侧雨水纵断面（八）	A3	1	●	2014.12.25						
61	82-009	107辅道西侧雨水纵断面（九）	A3	1	●	2014.12.25						
62	82-010	107辅道西侧雨水纵断面（十）	A3	1	●	2014.12.25						
63	83-001	107辅道东侧雨水纵断面（一）	A3	1	●	2014.12.25						
64	83-002	107辅道东侧雨水纵断面（二）	A3	1	●	2014.12.25						
65	83-003	107辅道东侧雨水纵断面（三）	A3	1	●	2014.12.25						
66	83-004	107辅道东侧雨水纵断面（四）	A3	1	●	2014.12.25						
67	83-005	107辅道东侧雨水纵断面（五）	A3	1	●	2014.12.25						
68	83-006	107辅道东侧雨水纵断面（六）	A3	1	●	2014.12.25						
69	83-007	107辅道东侧雨水纵断面（七）	A3	1	●	2014.12.25						
70	83-008	107辅道东侧雨水纵断面（八）	A3	1	●	2014.12.25						
71	83-009	107辅道东侧雨水纵断面（九）	A3	1	●	2014.12.25						
72	83-010	107辅道东侧雨水纵断面（十）	A3	1	●	2014.12.25						
73	84-001	匝道雨水纵断面（一）	A3	1	●	2014.12.25						
74	84-002	匝道雨水纵断面（二）	A3	1	●	2014.12.25						

○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图

图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															
图纸目录															

图纸目录

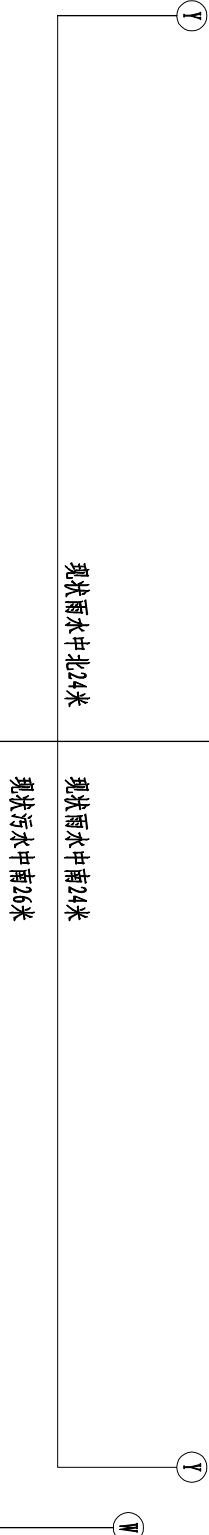
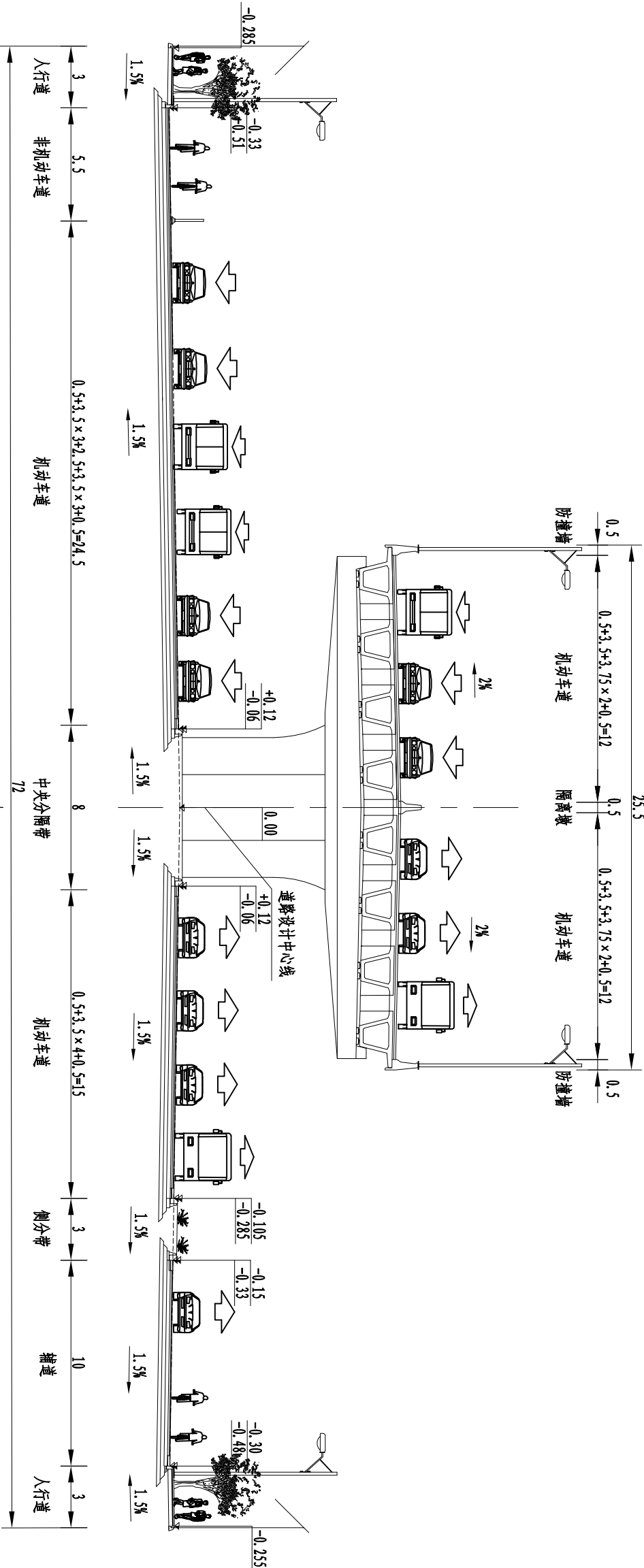
序号	图号	图名	图纸规格	版本说明					
				A版			B版		
				页数	出图	日期	页数	出图	日期
75	84-003	匝道雨水纵断面（三）	A3	1	●	2014.12.25			
76	85-001	南三环挡墙段雨水纵断面（一）	A3	1	●	2014.12.25			
77	85-002	南三环挡墙段雨水纵断面（二）	A3	1	●	2014.12.25			
78	86-001	107辅道挡墙段雨水纵断面（一）	A3	1	●	2014.12.25			
79	86-002	107辅道挡墙段雨水纵断面（二）	A3	1	●	2014.12.25			
80	89-001	雨水工程量表	A3	1	●	2014.12.25			
81	91-001	井口加固图	A3	1	●	2014.12.25			
82	91-002	井筒安全网设计图	A3	1	●	2014.12.25			
83	95-001	排水结构设计总说明（一）	A3	1	●	2014.12.25			
84	95-002	排水结构设计总说明（二）	A3	1	●	2014.12.25			
85	96-001	1500x1000雨水涵构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
86	96-002	1800x1000雨水涵构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
87	96-003	800x800雨水涵构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
88	96-004	800x600雨水涵构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
89	96-101	1500x1000盖板涵检查井构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
90	96-102	1800x1000盖板涵检查井构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
91	96-103	800宽盖板涵检查井构造钢筋图	A3	1	●	2014.12.25			
92	96-201	盖板涵预留孔结构示意图	A3	1	●	2014.12.25			
93	96-202	盖板涵沉降缝大样图	A3	1	●	2014.12.25			
94	97-001	盖板涵转折处结构大样图	A3	1	●	2014.12.25			
95	98-001	盖板涵三通井结构设计图（一）	A3	1	●	2014.12.25			
96	98-002	盖板涵三通井结构设计图（二）	A3	1	●	2014.12.25			

○ 历次出图 ● 本次出图 △ 待出图

图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														
图 纸 目 录														


会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					

南三环东延标准横断面图
(A-A)



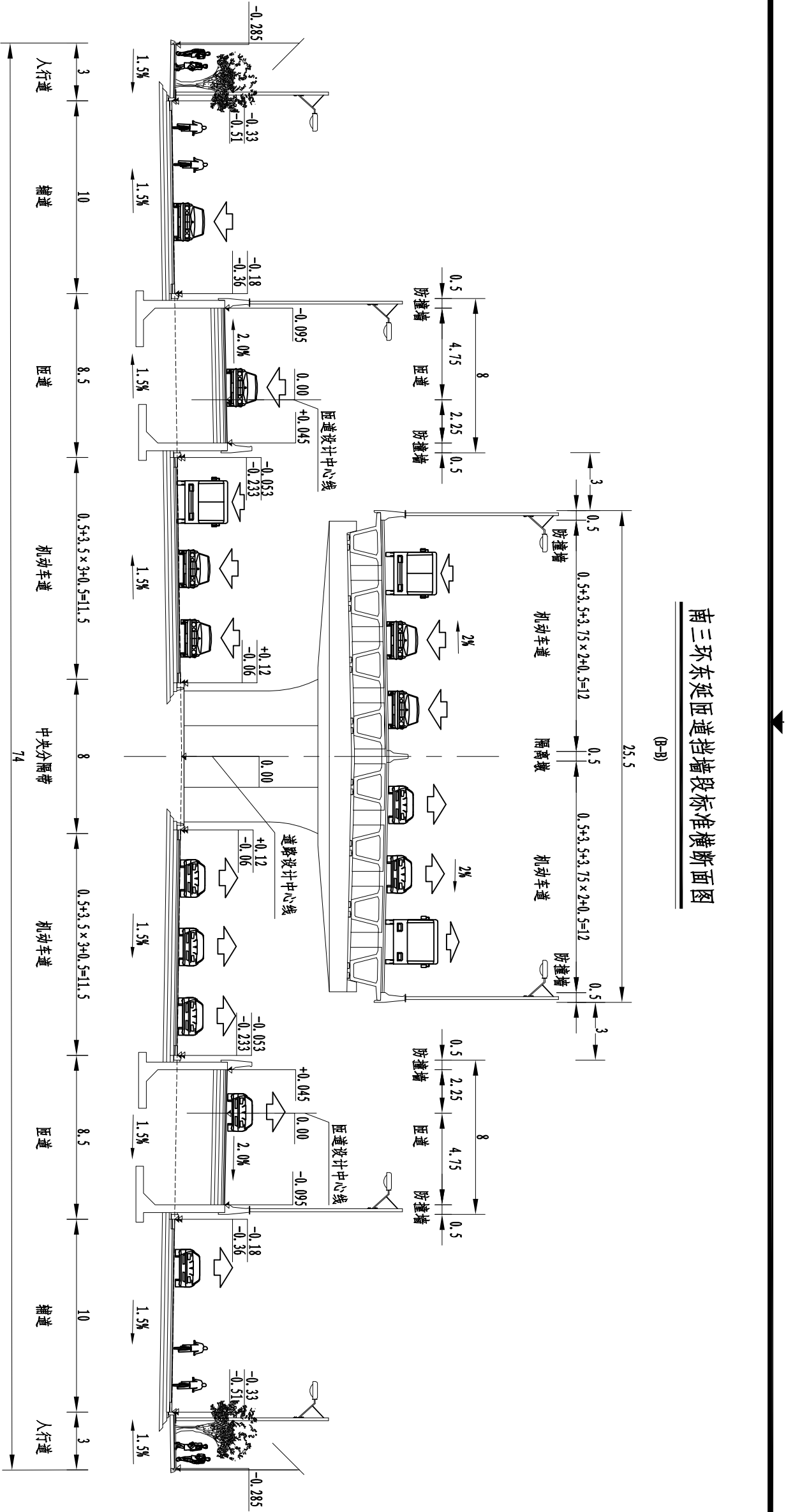
附注:
1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线上中心线与高架中心线重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日期 Date		14.12.25	本图须加盖出图印章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定 Approved by	梁炜	审核 Reviewed by	陈喆	校对 Checked by
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	设计总负责人 Principal in charge	张宇君	专业负责人 Discipline Responsible	张宇君	设计 Designed by
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01	绘图 Drawn by	章珺	图号 Sheet No.
		阶段 Stage	给排水 Water supply&drainage	图例 Scale	70-001	版次 Rev.
		施工图 execution design	比例 Scale	见图示		



同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.
同济设计 TJAD

		专业			电气 Electrical	建筑 Architecture			给水 water Supply	道路 Road	会 签
					环境 Environment	结构 Structure			排水 Drainage	桥梁 Bridge	Confirmed by



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线上中心线与高来中心线重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

项目名称 Project Name		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		专 业 Discipline		管 道 标 准 横 断 面 设 计 图 (二)	
子项目名称 Sub-Project		梁 炜		陈 喆		张 宇 君		杨 静 王 文 斌		章 珺		章 珺		给排水 Water supply&drainage		阶 段 Stage	
项目编号 Project No.		13-BB-023		子项编号 Sub-Project No.		01								图 号 Sheet No.		70-002	
																版 次 Rev.	
																A	
																见图示	

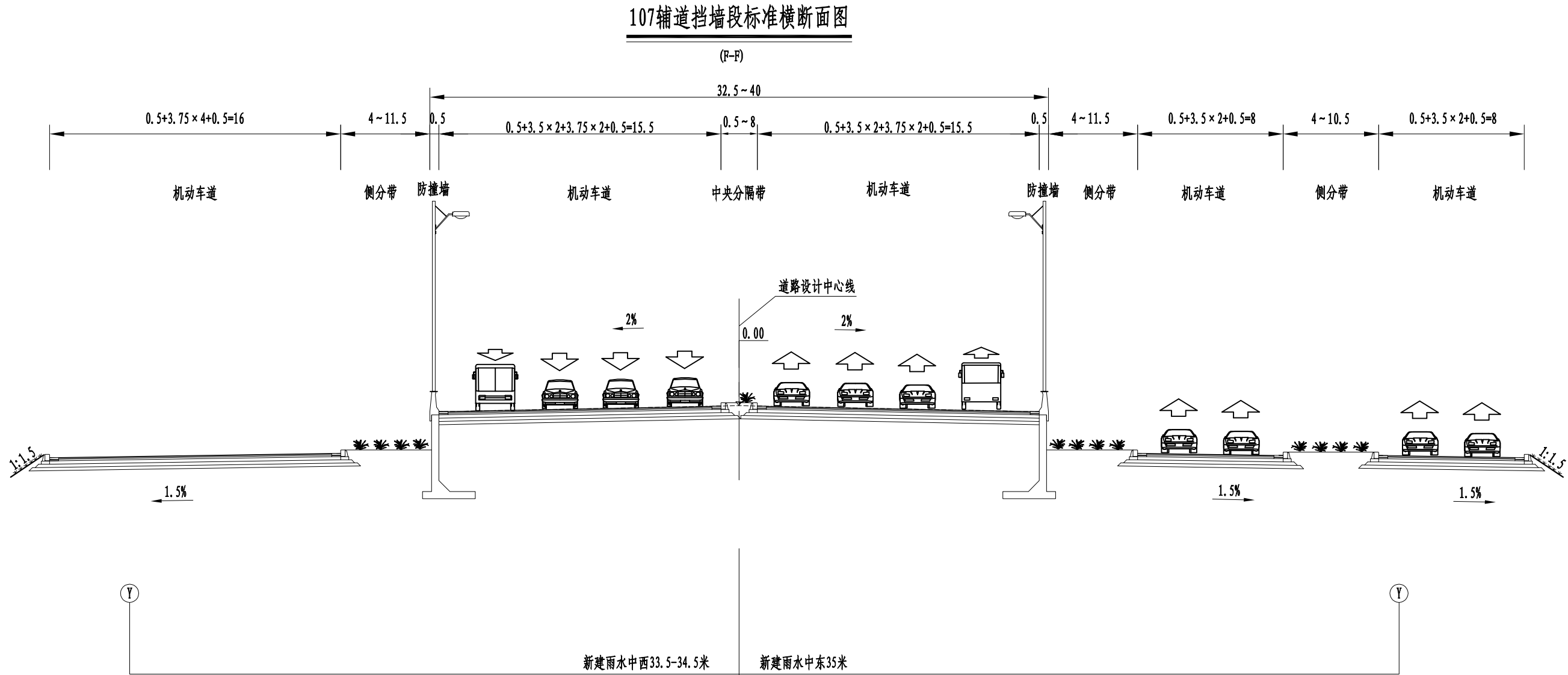
同济设计TJAD

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

（集团）有限公司

同济大学建筑设计研究院

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped



附注:
1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(四)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-004	版 次 Rev.	A	见图示



同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

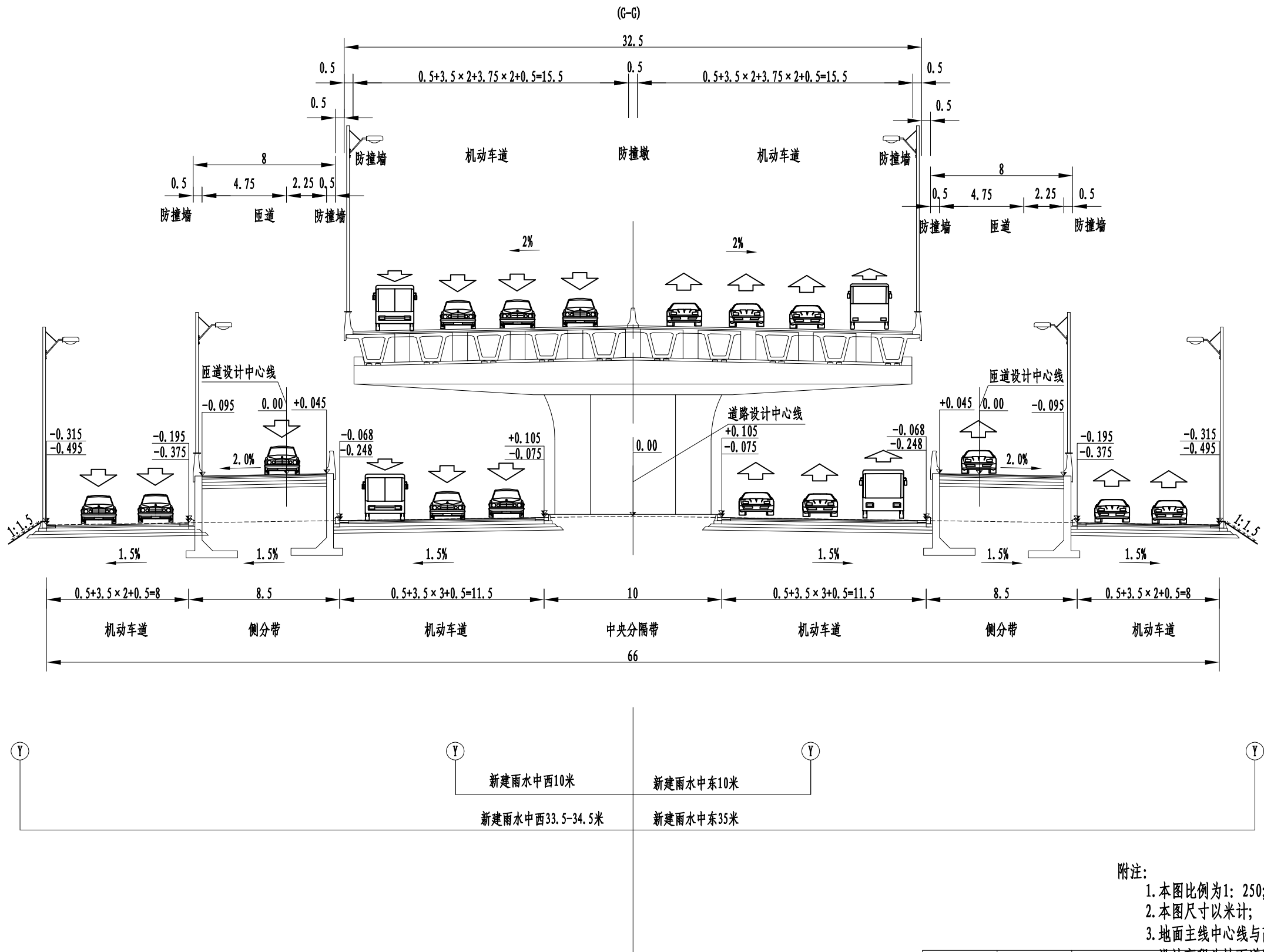
同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01

审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君

设计 Designed by	绘图 Drawn by
章珺	章珺

107辅道匝道段标准横断面图



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

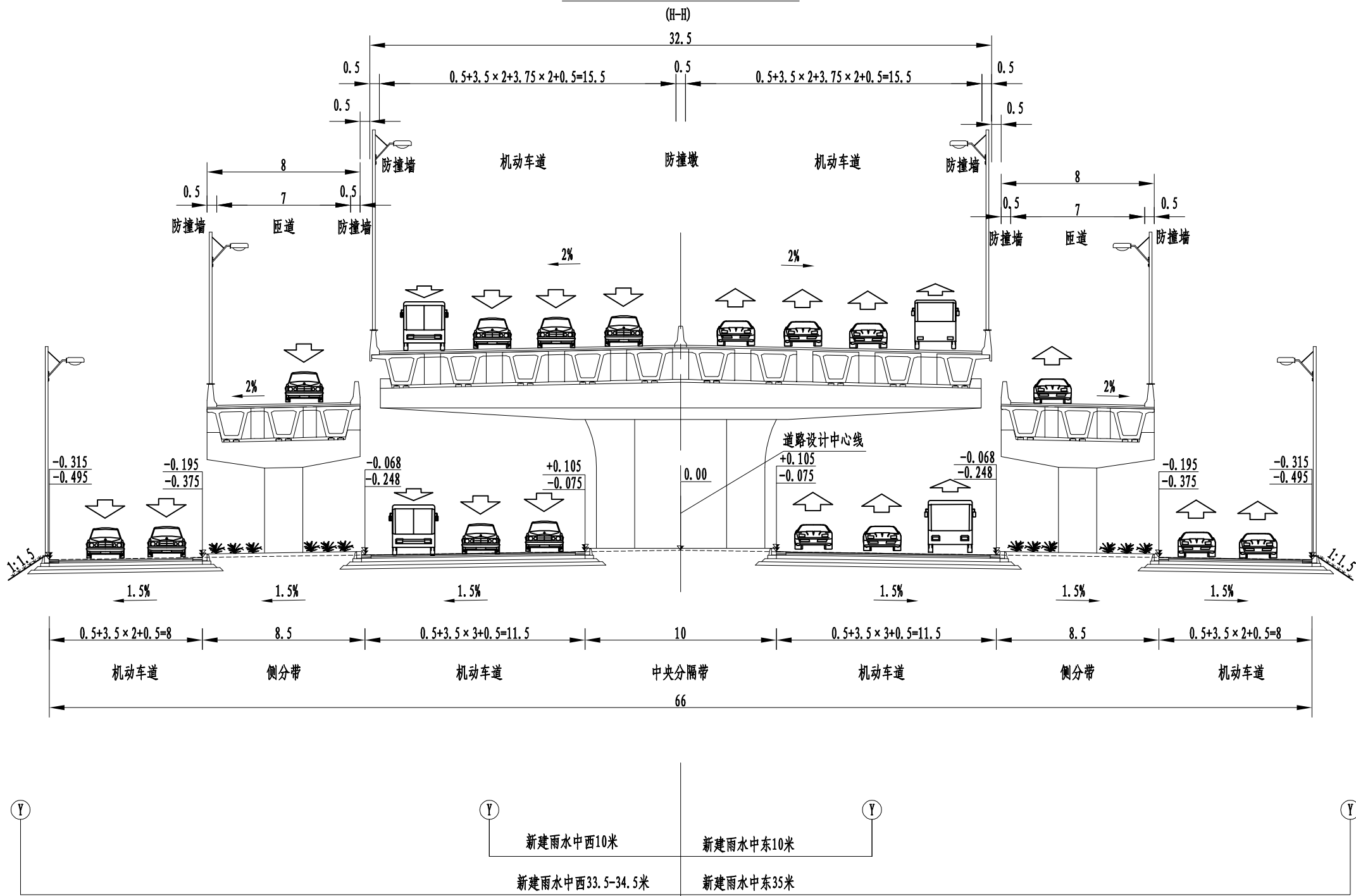
本图须加盖图章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(五)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	70-005	版 次 Rev.	A

会 签 Confirmed by	道 路 Road	给 水 water Supply	建 筑 Architecture	电 气 Electrical	专 业
	桥 梁 Bridge	排 水 Drainage	结 构 Structure	环 境 Environment	

107辅道匝道段标准横断面图



附注:

1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合,纵断面设计高程为地面道路中心线高程,否则一律无效

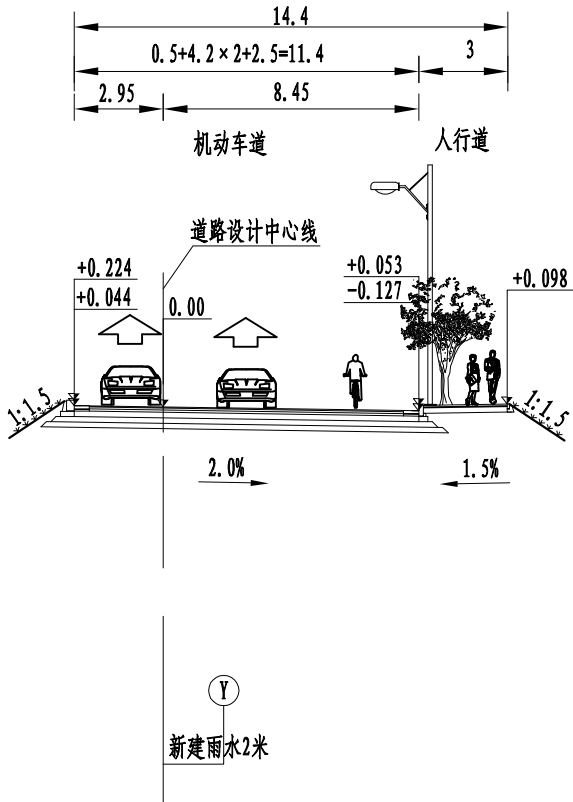
Invalid Unless Stamped

<div></div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div> <div>同济设计 TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(六)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	70-006	版 次 Rev.	A

会 签	道 路	给 水	建 筑	电 气	专 业
Confirmed by	桥 梁	排 水	结 构	环 境	

FA辅道标准段标准横断面图

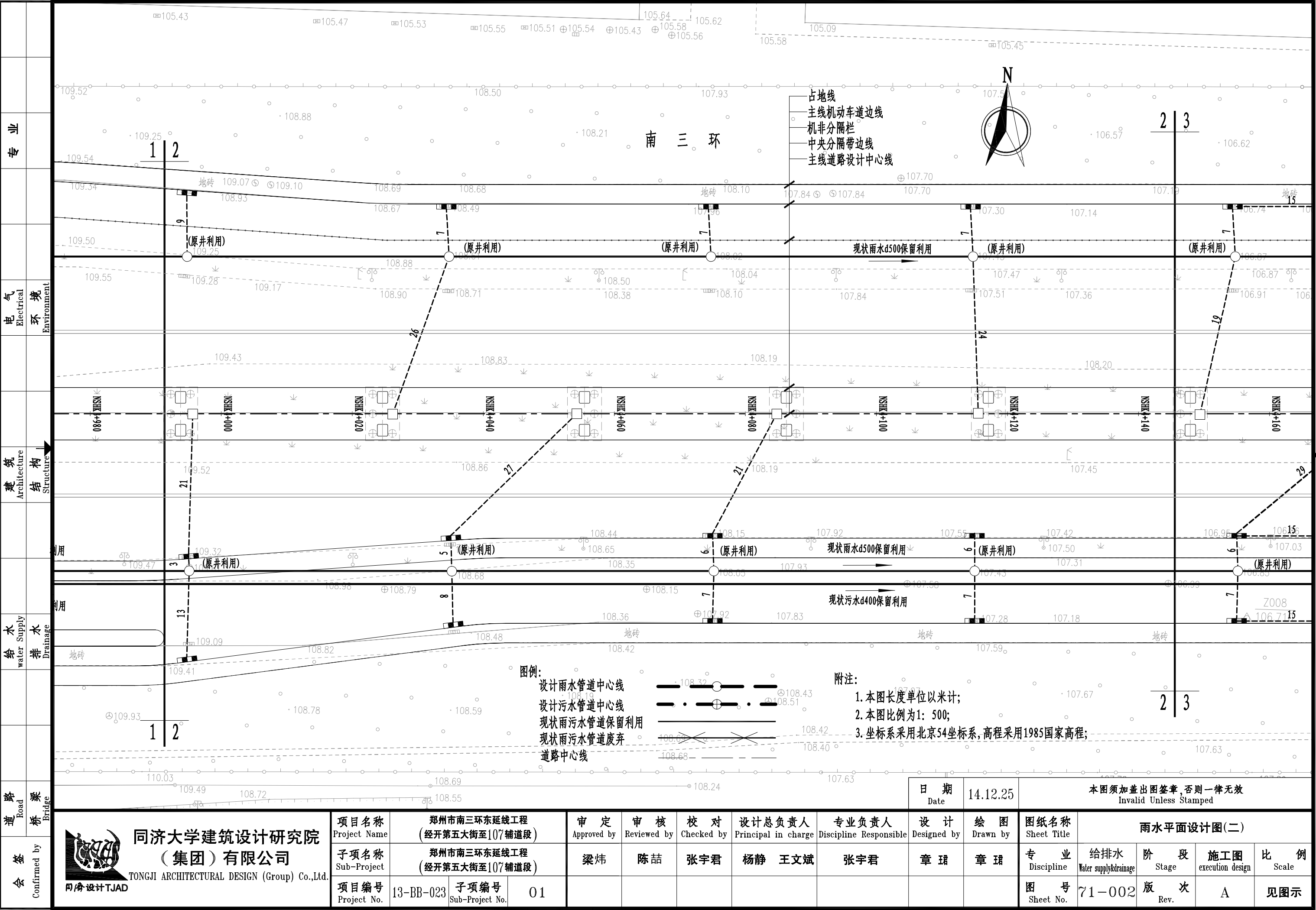
(K-K)

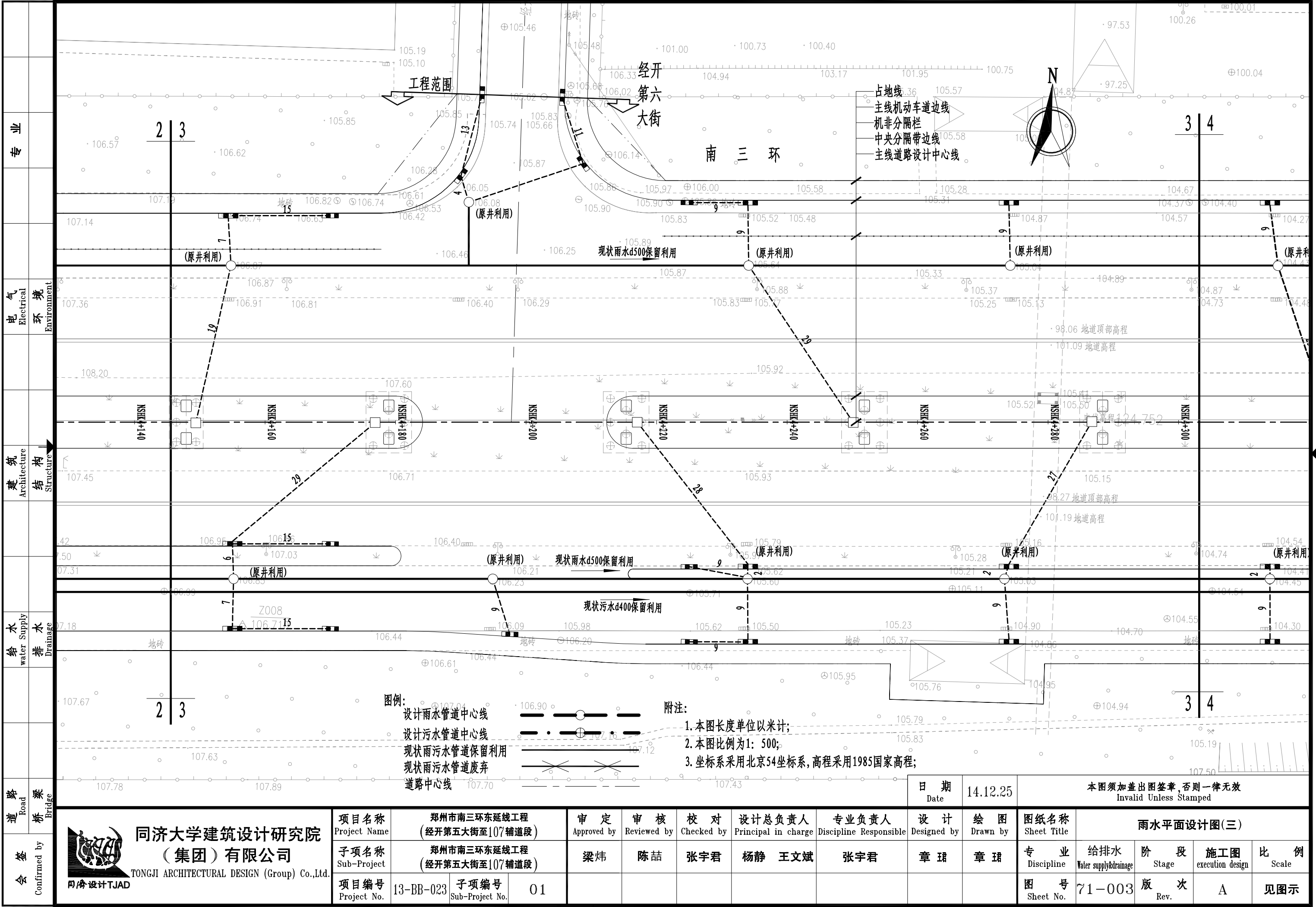


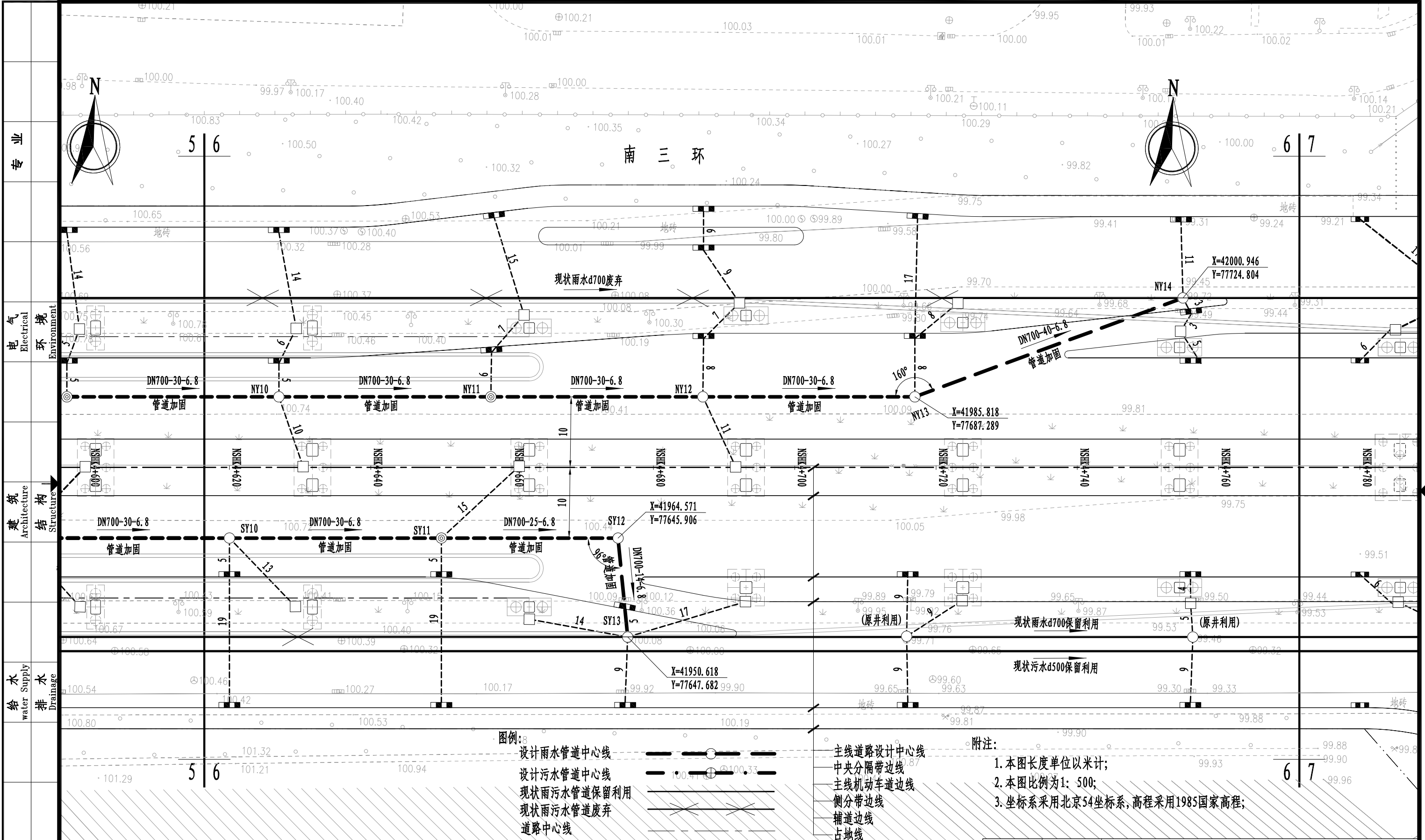
附注:


1. 本图比例为1: 250;
2. 本图尺寸以米计;
3. 地面主线中心线与高架中心线线位重合, 纵断面设计高程为地面道路中心线高程。

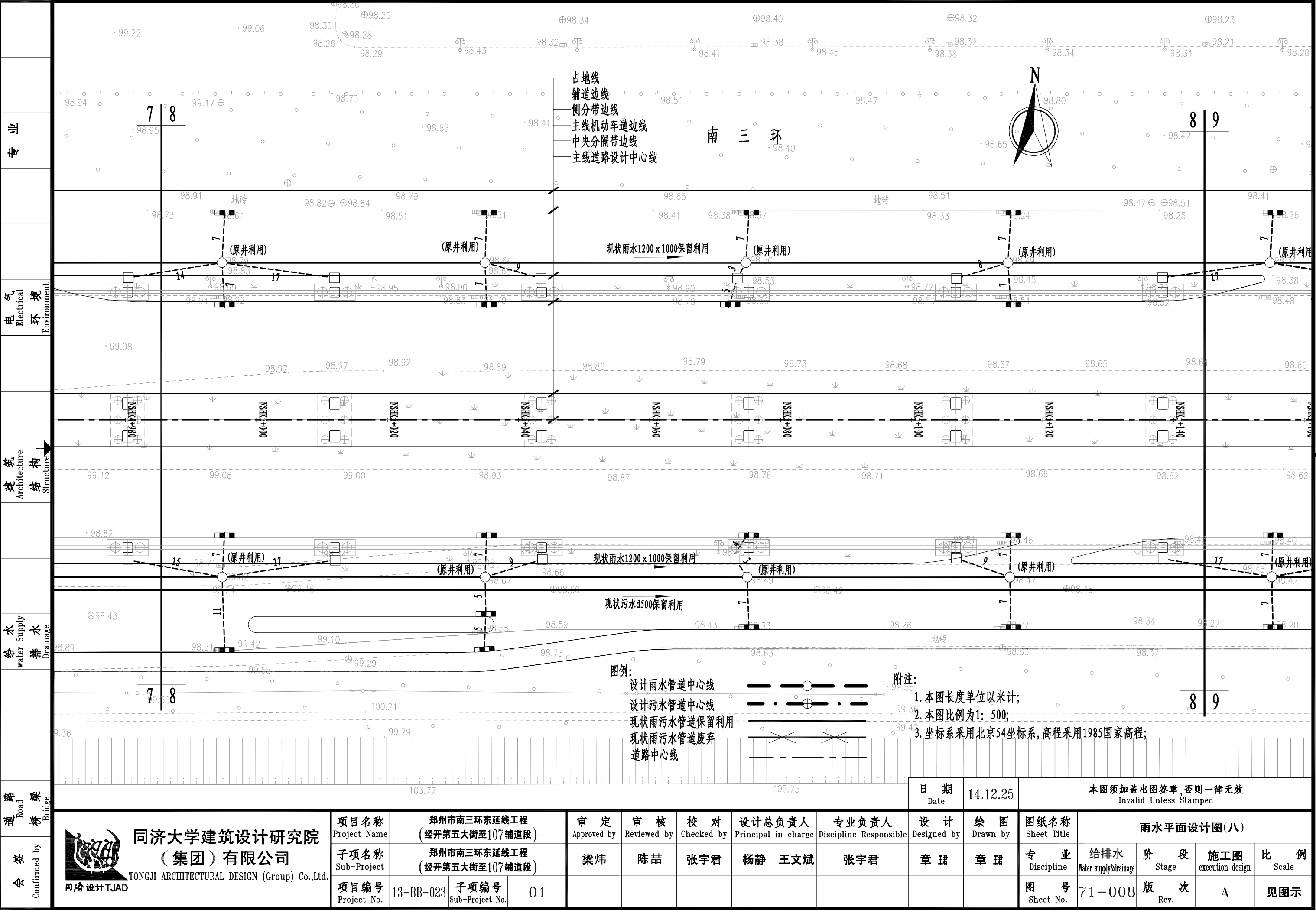
日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	管道标准横断面设计图(七)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	70-007	版 次 Rev.	A	见图示

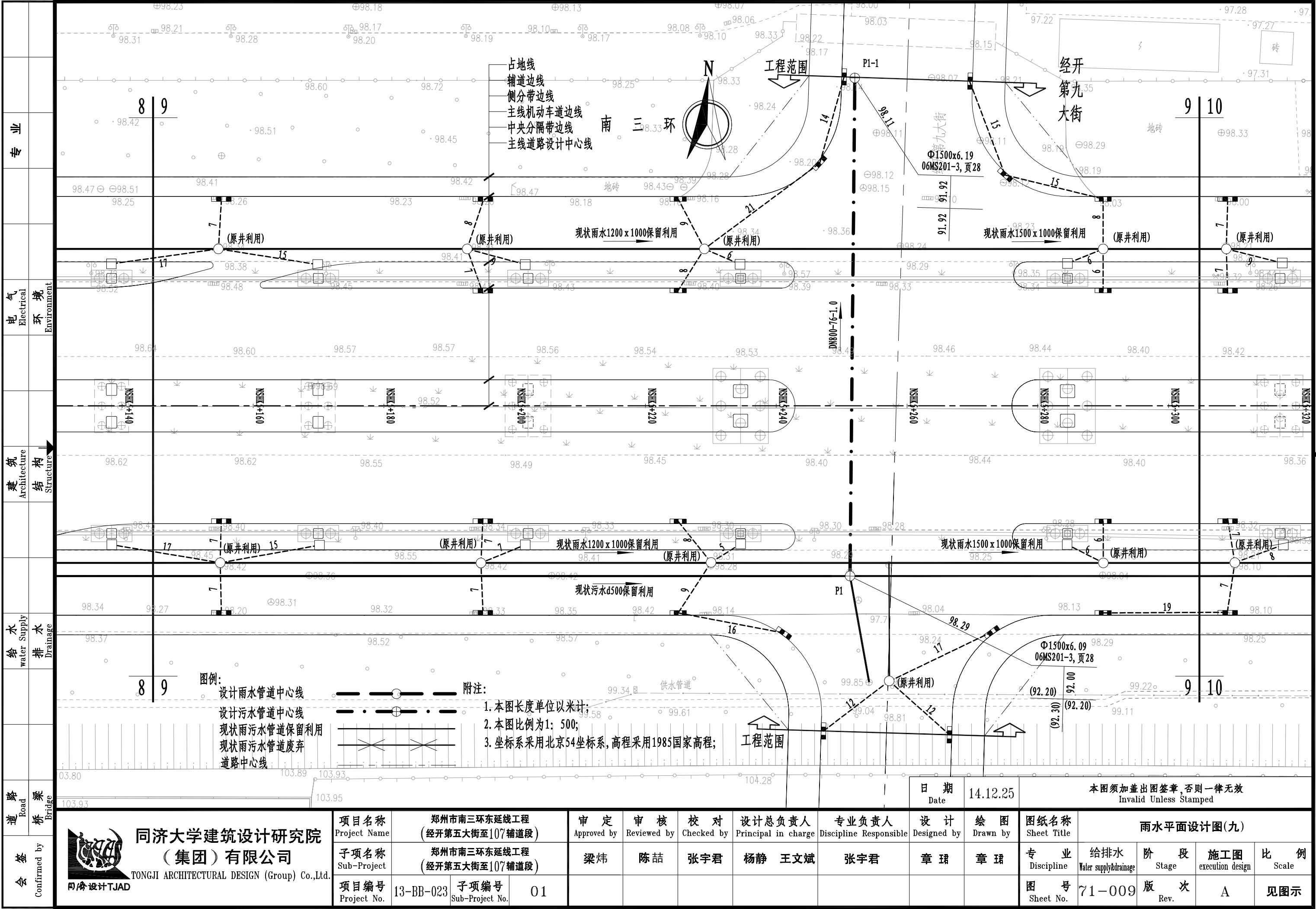


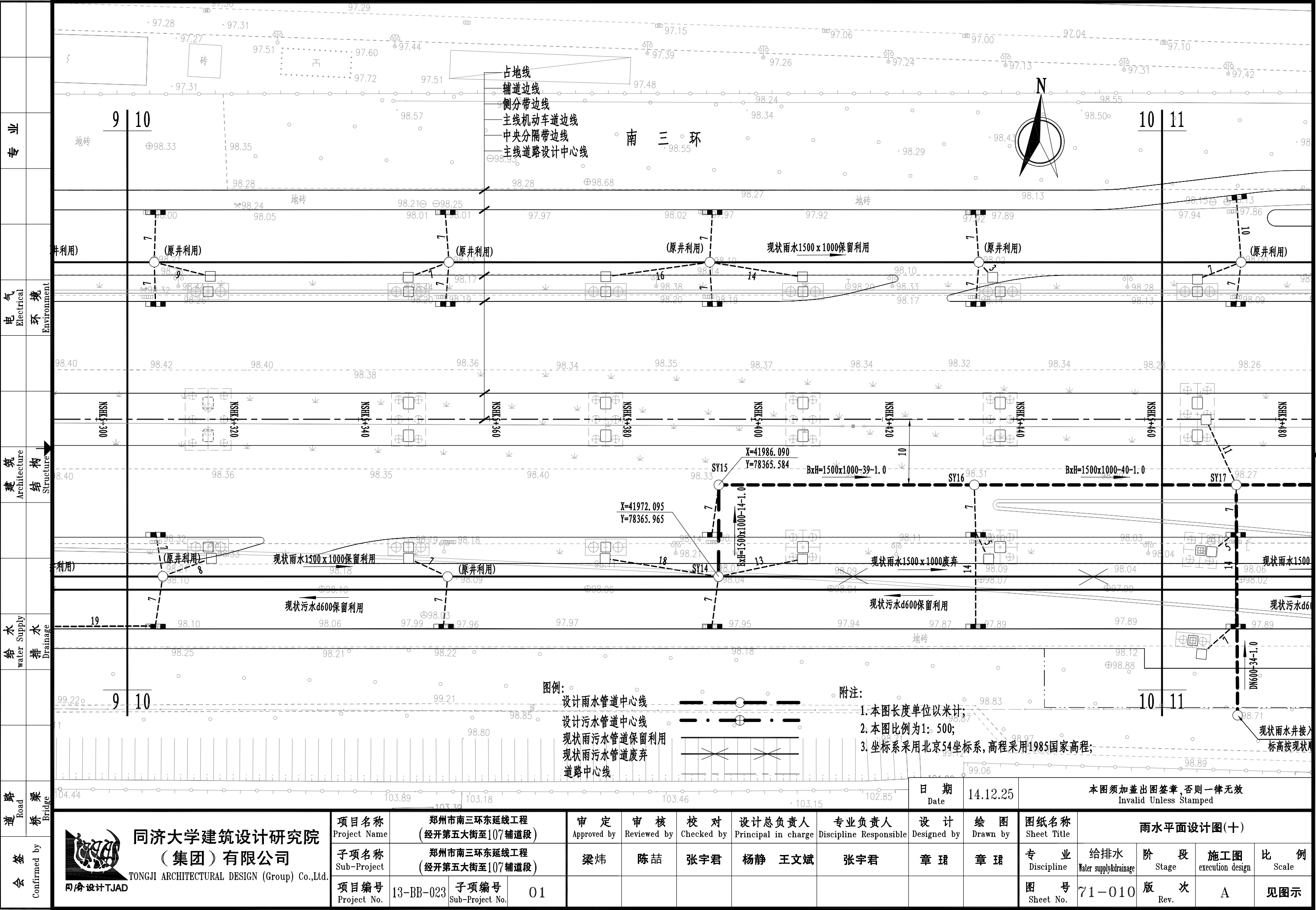


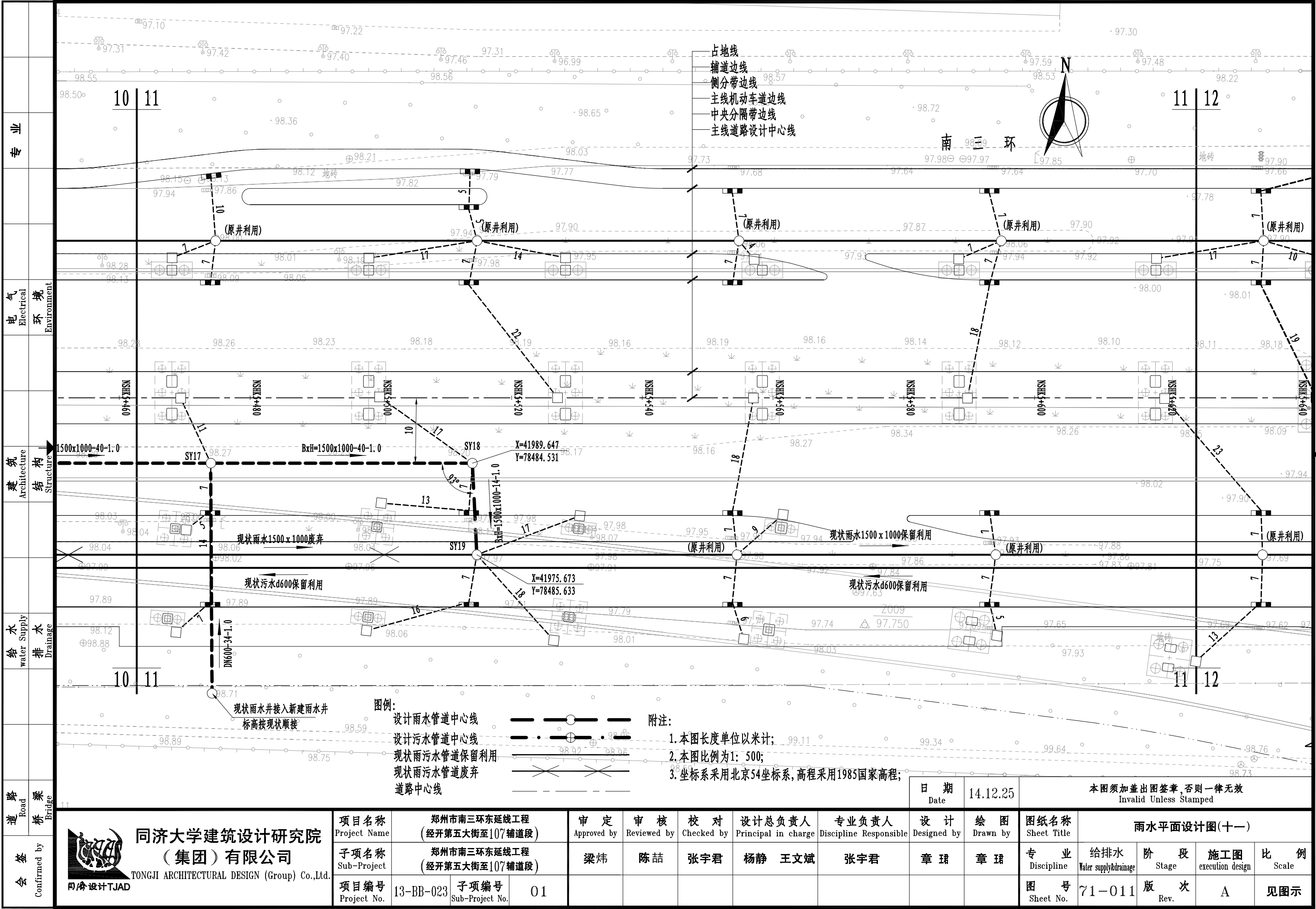


路 道 桥	Road Bridge	<div>5.92 105.73 105.54 105.71 105.53 105.72 105.51 105.50</div>										日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
		 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	雨水平面设计图(六)				
			子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale	
			项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	71-006	版 次 Rev.	A	见图示

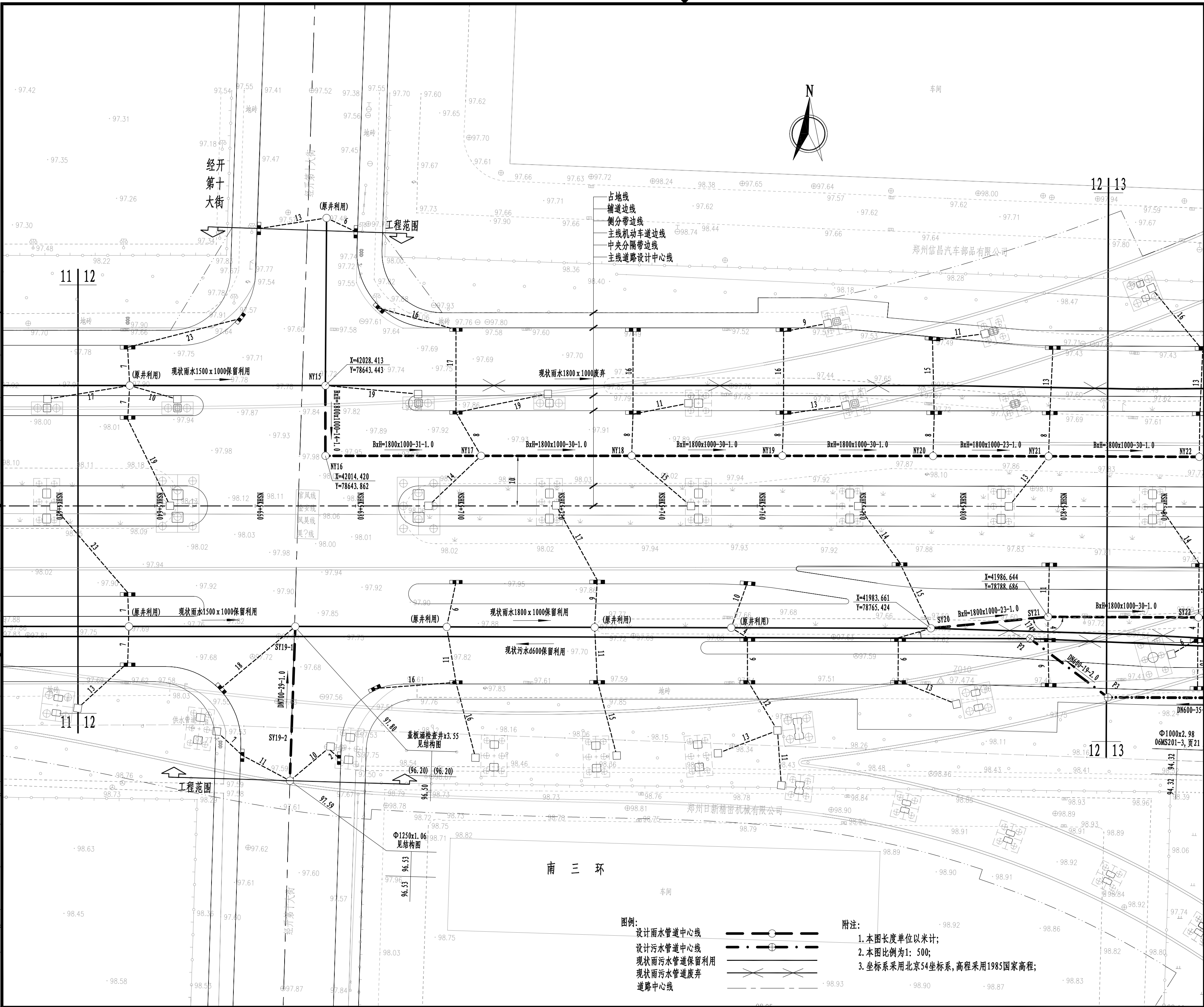




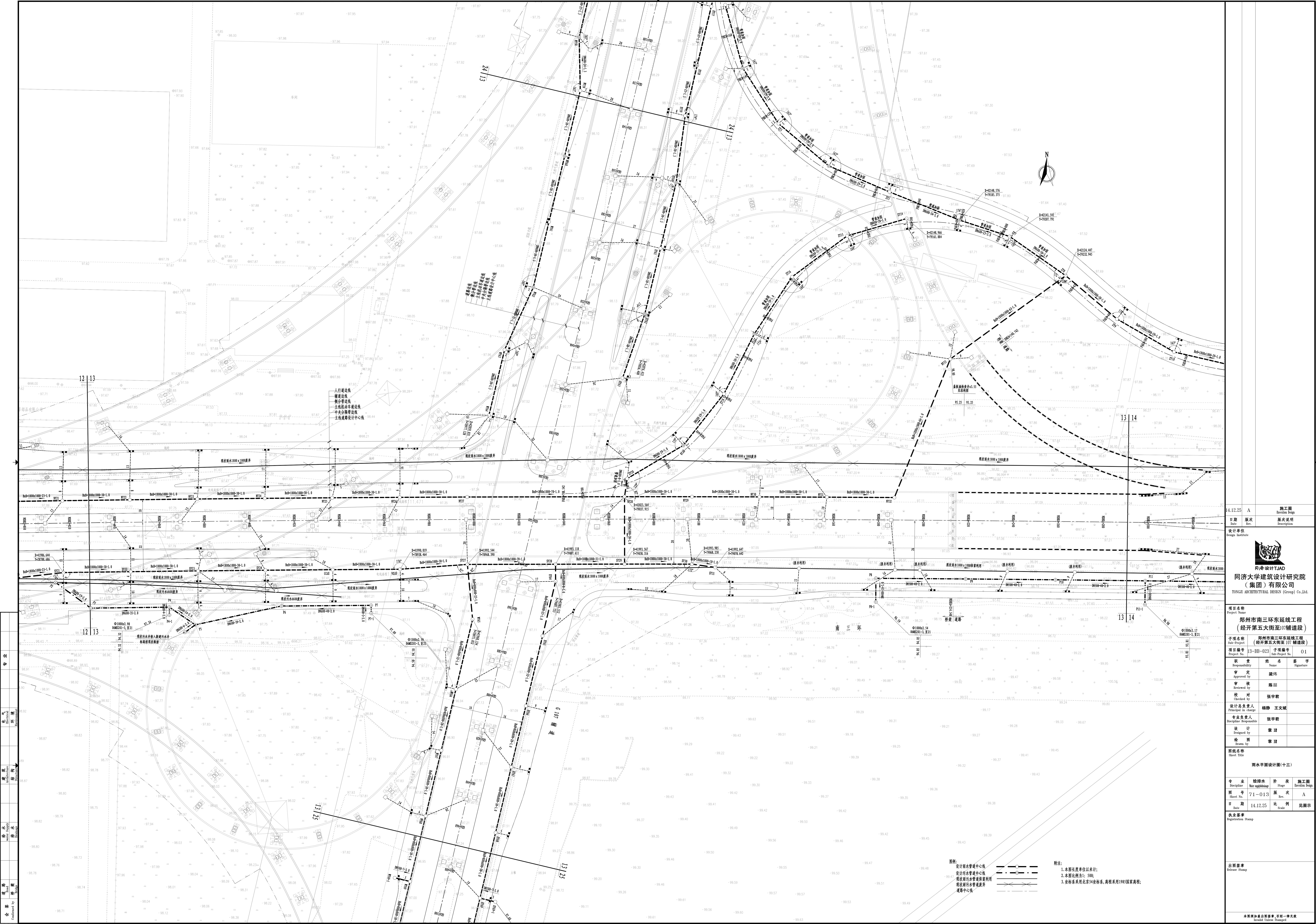




专业
电气
环境
建筑
结构
给水
排水
道路
桥梁
会签



14.12.25	A	施工图 Execution Design
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
设计单位 Design Institute		
<div></div> <div>同济设计TJAD</div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div>		
项目名称 Project Name		
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.
		01
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	梁 炜	
审 核 Reviewed by	陈 喆	
校 对 Checked by	张宇君	
设计总负责人 Principal in charge	杨静 王文斌	
专业负责人 Discipline Responsible	张宇君	
设 计 Designed by	章 珺	
绘 图 Drawn by	章 珺	
图纸名称 Sheet Title		
雨水平面设计图(十二)		
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage
图 号 Sheet No.	71-012	版 次 Rev.
日 期 Date	14.12.25	比 例 Scale
见图示		
执业签章 Registration Stamp		



图例:
设计雨水管渠中心线
设计污水管渠中心线
雨水管渠水平管渠利用
雨水管渠水平管渠利用
道路中心线

附注:
1. 本图长度单位以米计;
2. 本图比例尺为 1:500;
3. 坐标系统采用北京 54 坐标系, 高程采用 1985 国家高程;

4.12.25	A	施工图 Drawing Sheet
日期 Date	版次 Ver.	版次说明 Description
设计单位 Design Institute	 同济大学TJUAID 同济建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.	
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
专业名称 Project No.	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	子项编号 Sub-Project No.
项目编号 Project No.	3-BB-023	01
负责人 Responsibility	张宇群	姓名 Name
审定 Approved by	张洁	签字 Signature
审核 Reviewed by	陈洁	
校对 Checked by	张宇群	
设计负责人 Discipline Responsible	杨静 王文斌	
专业负责人 Discipline Responsible	张宇群	
设计 Designed by	章建	
绘图 Drawn by	章建	
图纸名称 Sheet Title	雨水平面设计图(十三)	
专业 Discipline	给排水 Water supply and drainage	阶段 Stage
图号 Sheet No.	71-013	版次 Ver.
日期 Date	4.12.25	比例 Scale
执业章 Registration Stamp	见图示	
出图章 Release Stamp		
本图数据必须盖出图章, 否则一律无效 All data must be stamped with the release stamp, otherwise it is invalid.		

14.12.25	A	施工图
日期	版次	版次说明
Date	Rev.	Description

设计单位

Design Institute



同济设计 TJAD
同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

项目名称

Project Name

郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

子项名称

Sub-Project

郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

项目编号

Project No.

13-BB-023

子项编号

Sub-Project No.

01

职务

Responsibility

姓名

Name

签字

Signature

审定

Approved by

梁伟

审核

Reviewed by

陈喆

校对

Checked by

张宇君

设计总负责人

Principal in charge

杨静 王文斌

专业负责人

Discipline Responsible

张宇君

设计

Designed by

章琪

绘图

Drawn by

章琪

图纸名称

Sheet Title

雨水平面设计图(十四)

专业	给排水	阶段	施工图
Discipline	Water supply/Drainage	Stage	Execution Design
图号	71-014	版次	A
Sheet No.		Rev.	
日期	14.12.25	比例	见图示
Date		Scale	

执业签章

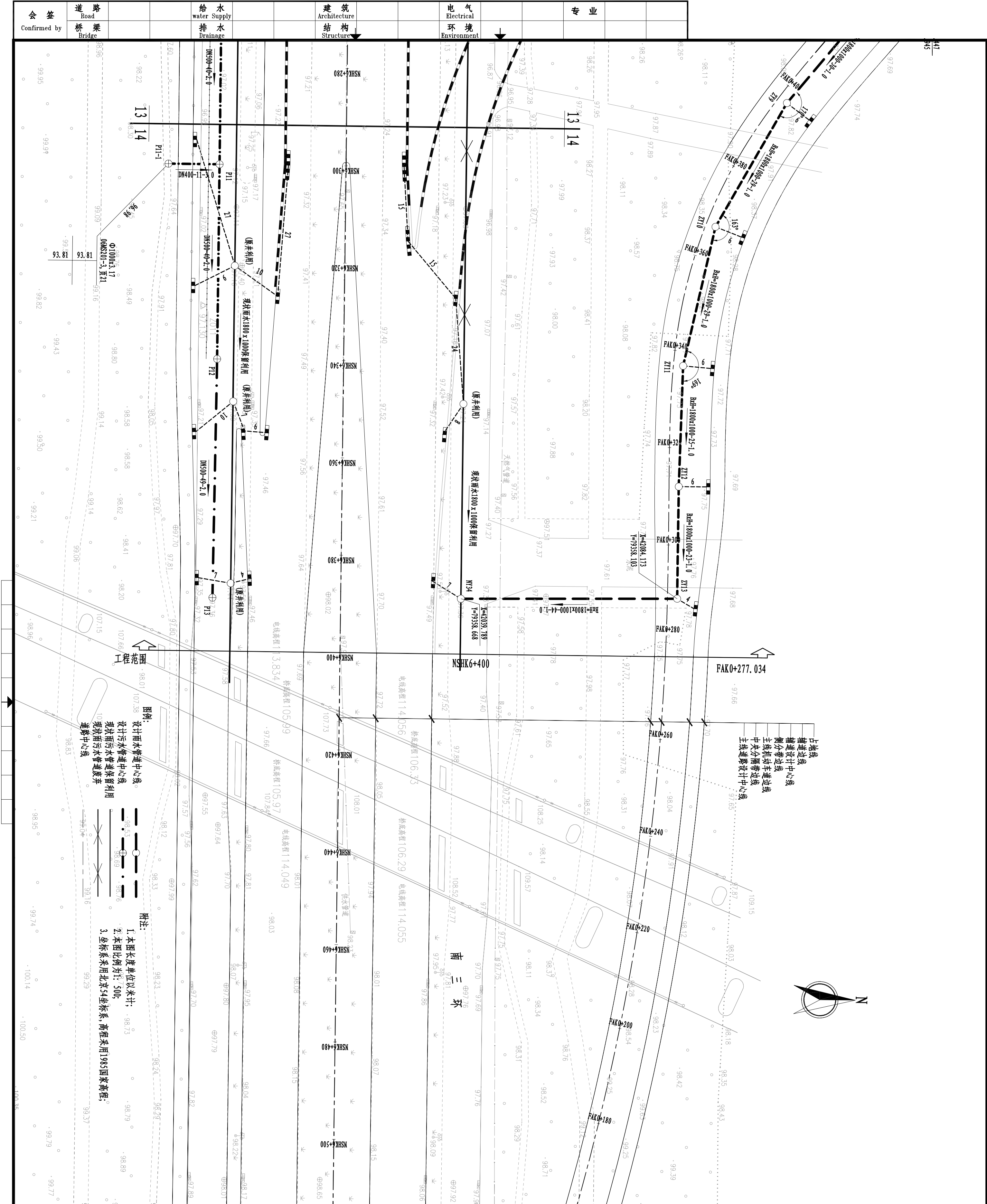
Registration Stamp

出图签章

Release Stamp

本图须加盖出图签章,否则一律无效

Invalid Unless Stamped



专业	电气	建筑	给水	道路	会签
	环境	结构	排水	桥梁	确认
	环境	结构	排水	桥梁	确认

图例:

- 设计雨水管道中心线
- 道路中心线

1:500

桥梁

水塘

标题栏

工程名称: 道路排水工程

设计单位: 某某设计院

设计日期: 2023年10月


设计人: 某某

审核人: 某某

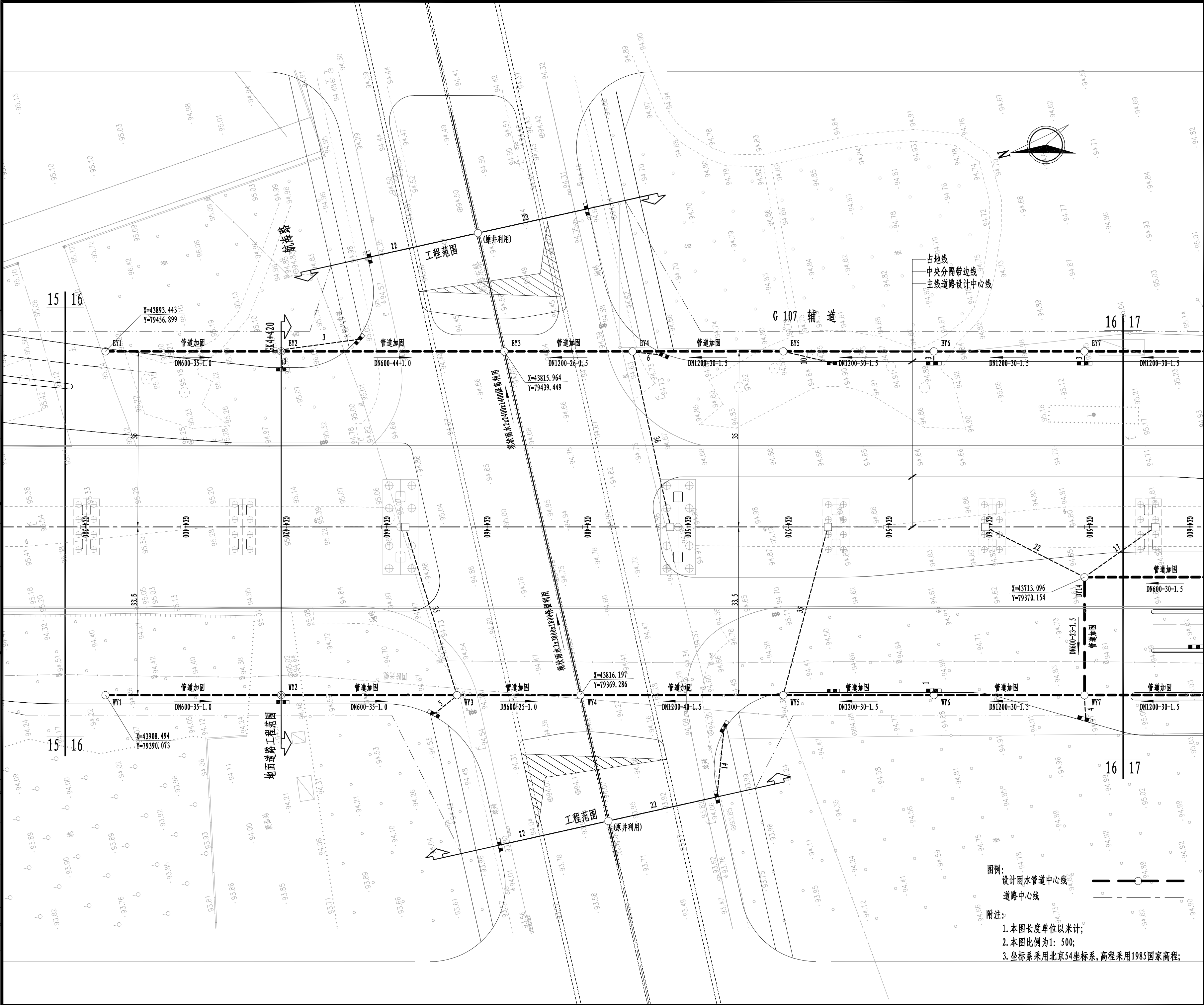
批准人: 某某

备注: 本图长度单位以米计; 本图比例为1:500; 坐标系采用北京54坐标系, 高程采用1985国家高程;



14.12.25	A	施工图 Execution Design
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
设计单位 Design Institute		
<div> 同济设计TJAD</div>		
同济大学建筑设计研究院 （集团）有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		
项目名称 Project Name		
郑州市南三环东延线工程 （经开第五大街至107辅道段）		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 （经开第五大街至 107 辅道段）	
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.
		01
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	梁 炜	
审 核 Reviewed by	陈 喆	
校 对 Checked by	张宇君	
设计总负责人 Principal in charge	杨静 王文斌	
专业负责人 Discipline Responsible	张宇君	
设 计 Designed by	章 珺	
绘 图 Drawn by	章 珺	
图纸名称 Sheet Title		
雨水平面设计图(十五)		
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage
图 号 Sheet No.	71-015	版 次 Rev.
日 期 Date	14.12.25	比 例 Scale
		见图示
执业签章 Registration Stamp		
出图签章 Release Stamp		
本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped		

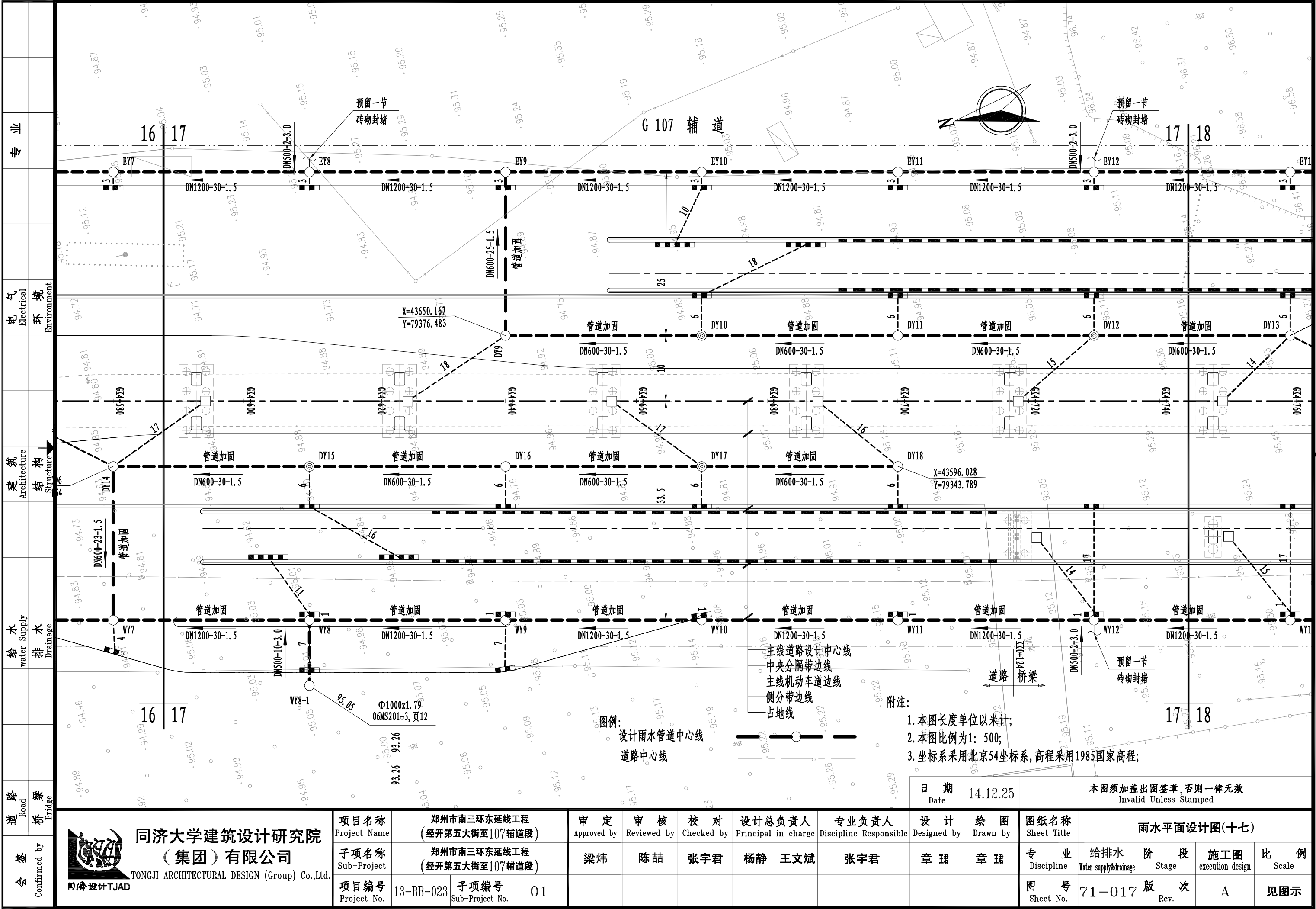
专业	电	气	环	境
	Electrical	Environment		
建筑	结	构		
	Architecture	Structure		
给水	排	水		
	Water Supply	Drainage		
道路	桥	梁		
	Road	Bridge		
会签				
Confirmed by				



图例：
设计雨水管道中心线
道路中心线

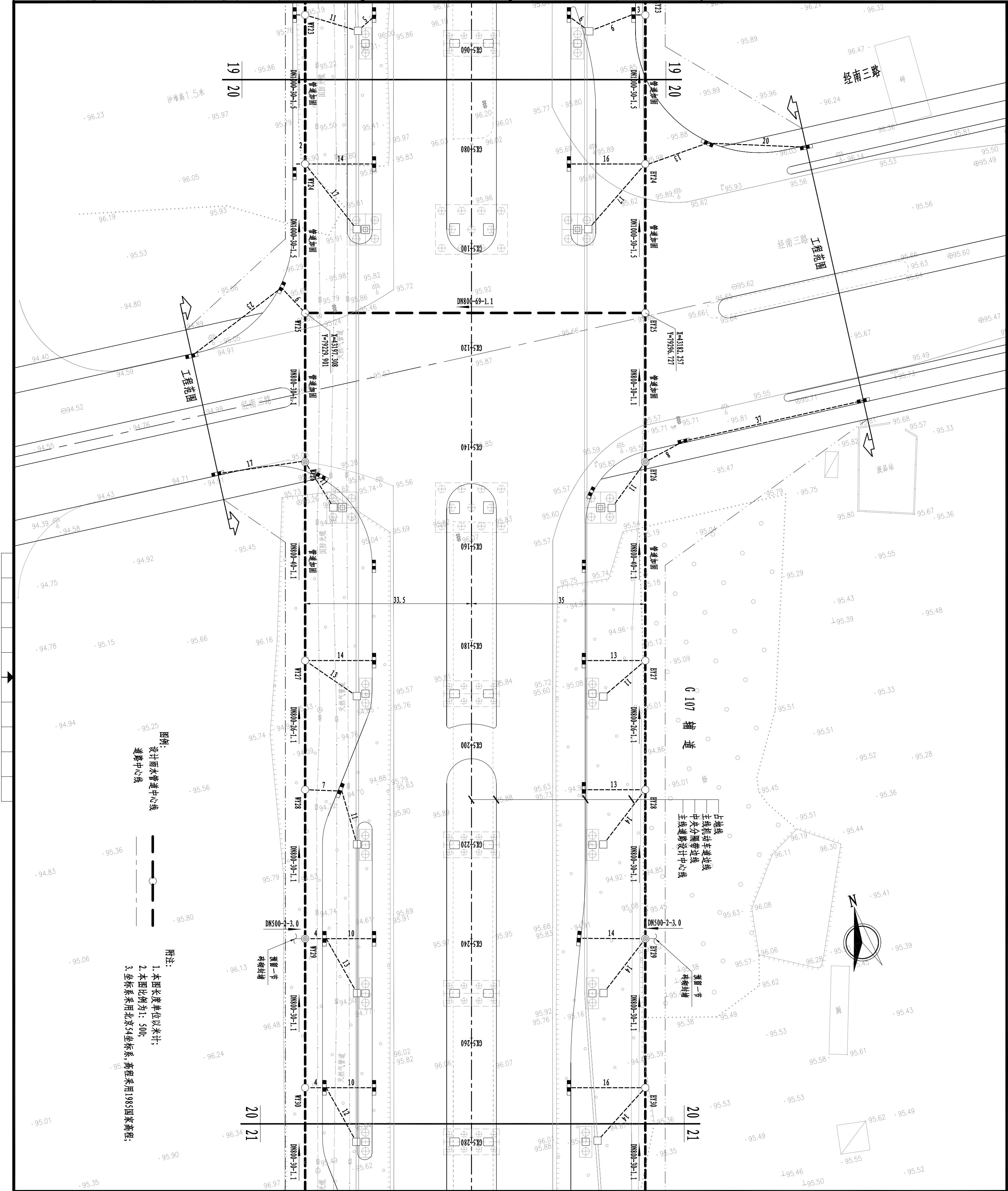
附注：
1. 本图长度单位以米计；
2. 本图比例为1: 500；
3. 坐标系采用北京54坐标系，高程采用1985国家高程；

14.12.25		A	
		施工图 Execution Design	
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description	
设计单位 Design Institute			
<div></div> <div>同济设计TJAD</div> <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</div> <div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div>			
项目名称 Project Name			
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			
子项名称 Sub-Project		郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	01
职 责 Responsibility		姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by		梁 炜	
审 核 Reviewed by		陈 喆	
校 对 Checked by		张宇君	
设计总负责人 Principal in charge		杨静 王文斌	
专业负责人 Discipline Responsible		张宇君	
设 计 Designed by		章 珺	
绘 图 Drawn by		章 珺	
图纸名称 Sheet Title			
雨水平面设计图(十六)			
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 Execution Design
图 号 Sheet No.	71-016	版 次 Rev.	A
日 期 Date	14.12.25	比 例 Scale	见图示
执业签章 Registration Stamp			
出图签章 Release Stamp			
本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			

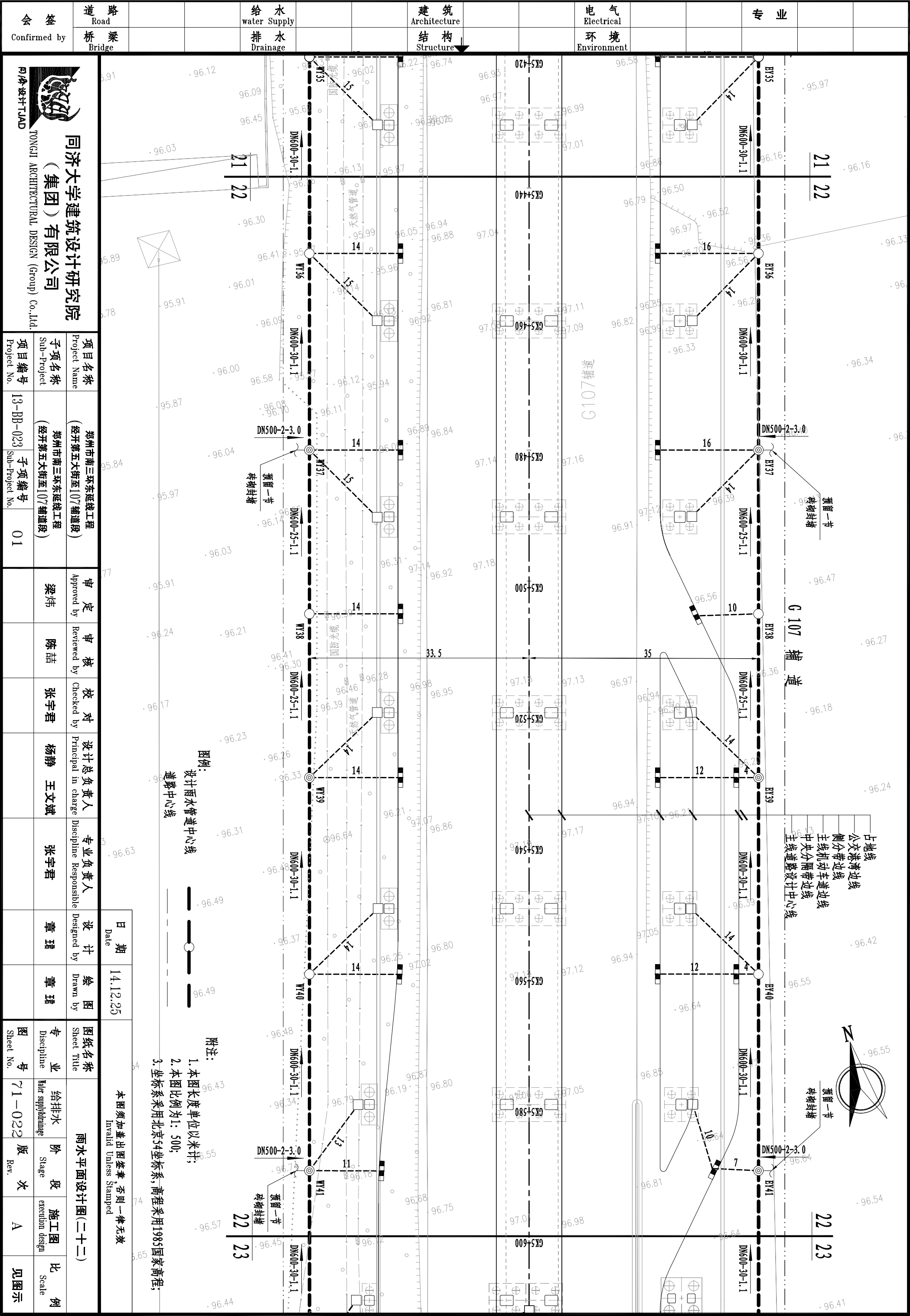


[illegible]

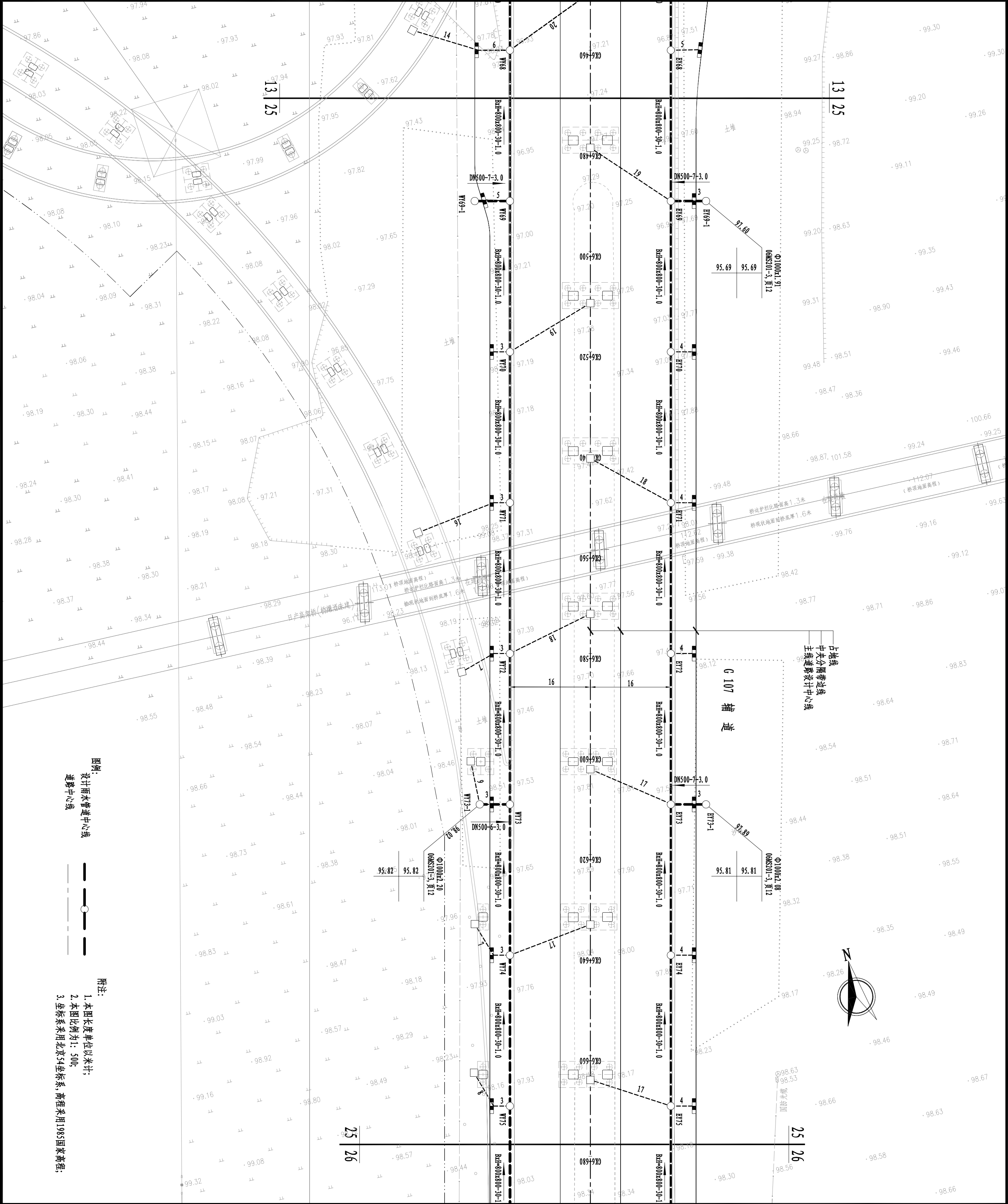
会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply		建 筑 Architecture	电 气 Electrical	专 业			
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage		结 构 Structure	环 境 Environment				



14.12.25	A	施 工 图 Execution Design	
	日 期 Date	版 次 Rev.	版 次 说 明 Description
设计单位 Design Institute			
同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.			
项目名称 Project Name			
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段) (经开第五大街至107辅道段)			
子项名称 Sub-Project		郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号 Project No.		3-BB-023	子项编号 Sub-Project No.
职 责 Responsibility		姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by		梁 伟	
审 核 Reviewed by		陈 喆	
校 对 Checked by		张 宇 君	
设计总负责人 Principal in charge		杨 静 王 文 斌	
专业负责人 Discipline Responsible		张 宇 君	
设 计 Designed by		章 琪	
绘 图 Drawn by		章 琪	
图纸名称 Sheet Title			
雨水平面设计图(二十)			
专 业			
Discipline	给排水 Water supply/drainage	阶 段 Stage	施 工 图 Execution Design
图 号 Sheet No.	71-020	版 次 Rev.	A
日 期 Date	14.12.25	比 例 Scale	见 图 示
执业签章 Registration Stamp			
出 图 章 章 Release Stamp			
本图须加盖出图印章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			

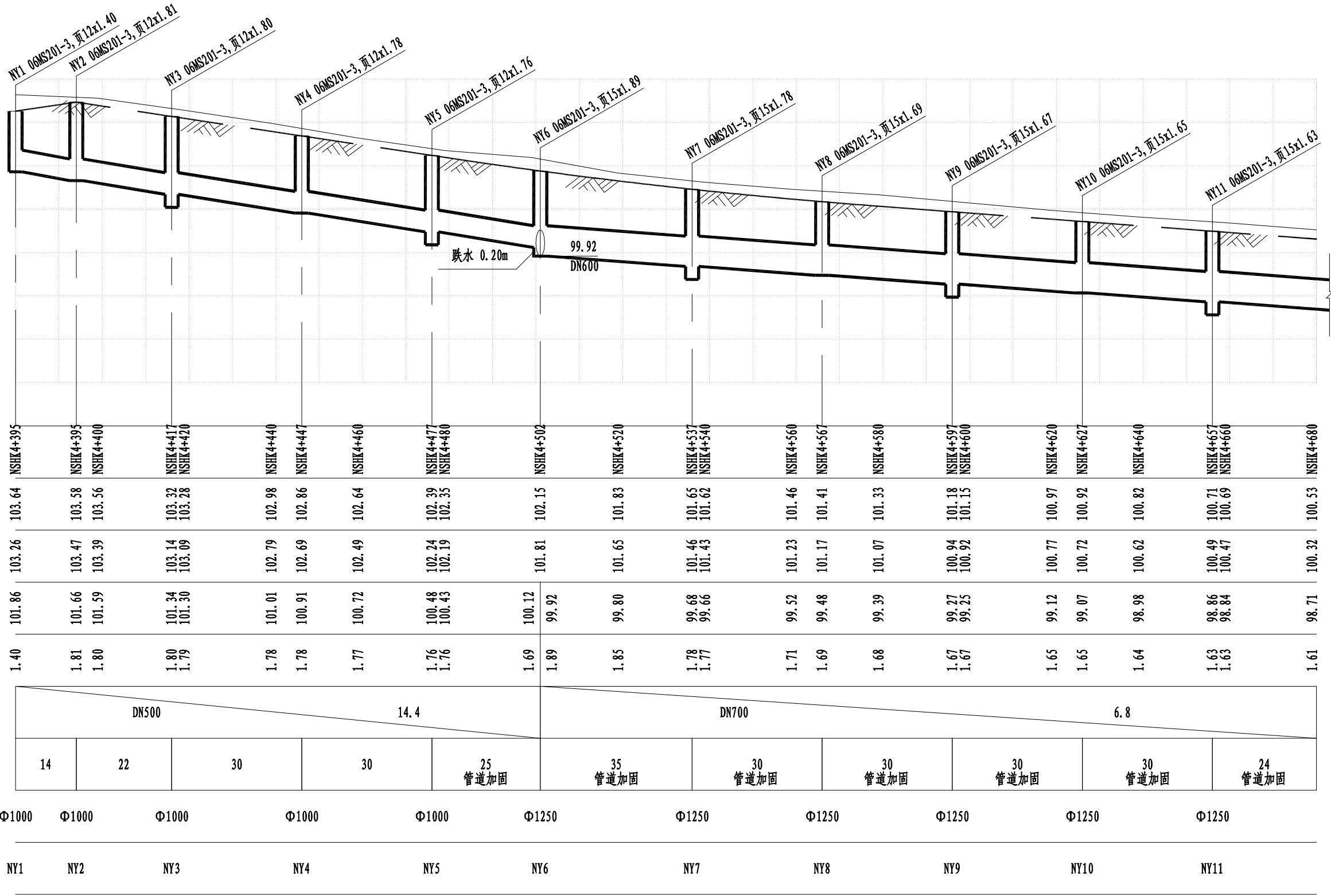


会 签	道 路		给 水	建 筑	电 气	专 业
Confirmed by	桥 梁		water Supply	Architectre	Electrical	
	Bridge		排水	结 构	环 境	
			Drainage	Structure	Environment	



14.12.25		A		施工图 Execution Design	
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description			
设计单位 Design Institute					
<div><div></div><div>同济设计 TJAD</div><div>同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div></div>					
项目名称 Project Name					
郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)					
子项名称 Sub-Project		郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		子项编号 Sub-Project No.	
项目编号 Project No.		3-BB-023		子项编号 Sub-Project No.	
01					
职 责 Responsibility		姓 名 Name		签 字 Signature	
审 定 Approved by		梁 伟			
审 核 Reviewed by		陈 喆			
校 对 Checked by		张宇君			
设计总负责人 Principal in charge		杨静 王文斌			
专业负责人 Discipline Responsible		张宇君			
设 计 Designed by		章 琪			
绘 图 Drawn by		章 琪			
图纸名称 Sheet Title					
雨水平面设计图(二十五)					
专 业 Discipline					
给排水 Water supply/Drainage		阶 段 Stage		施工图 Execution Design	
图 号 Sheet No.		71-025		版 次 Rev.	
A					
日 期 Date		14.12.25		比 例 Scale	
见图示					
执业签章 Registration Stamp					
出图签章 Release Stamp					
本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped					

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	南三环北侧雨水纵断面(一)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
Discipline	Water supply&drainage	Stage	execution design	Scale	
图号	80-001	版次	A	见图示	
Sheet No.		Rev.			



同济大学建筑设计研究院

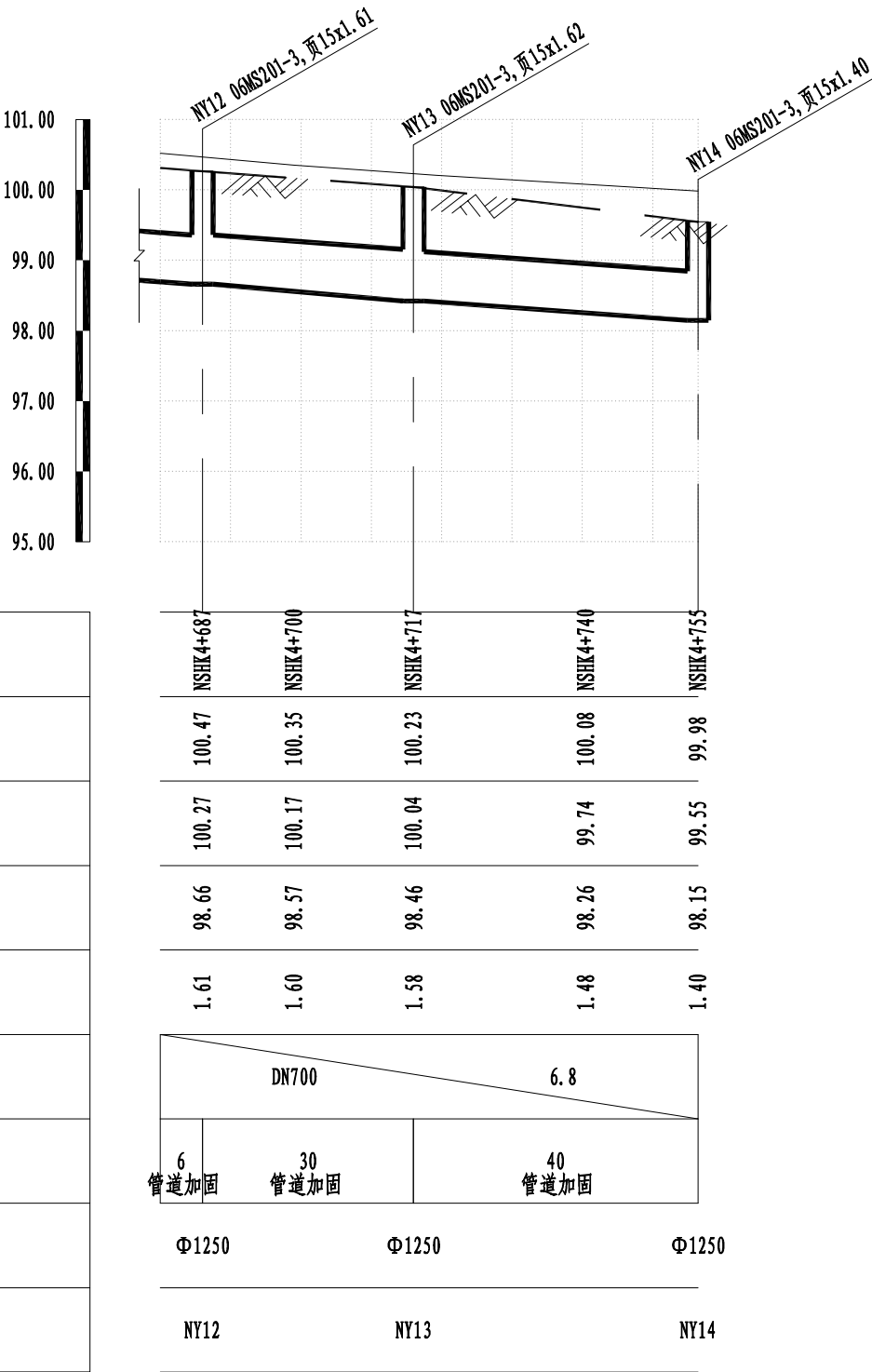
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号	13-BB-023	子项编号
Project No.		Sub-Project No.
	01	

审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效			
Date		Invalid Unless Stamped			
图纸名称	南三环北侧雨水纵断面(二)				
Sheet Title	专业	给排水	阶段	施工图	比例
Discipline	Water supply&drainage	Stage	execution design	Scale	
图号	80-002	版次	A	见图示	
Sheet No.		Rev.			



同济大学建筑设计研究院

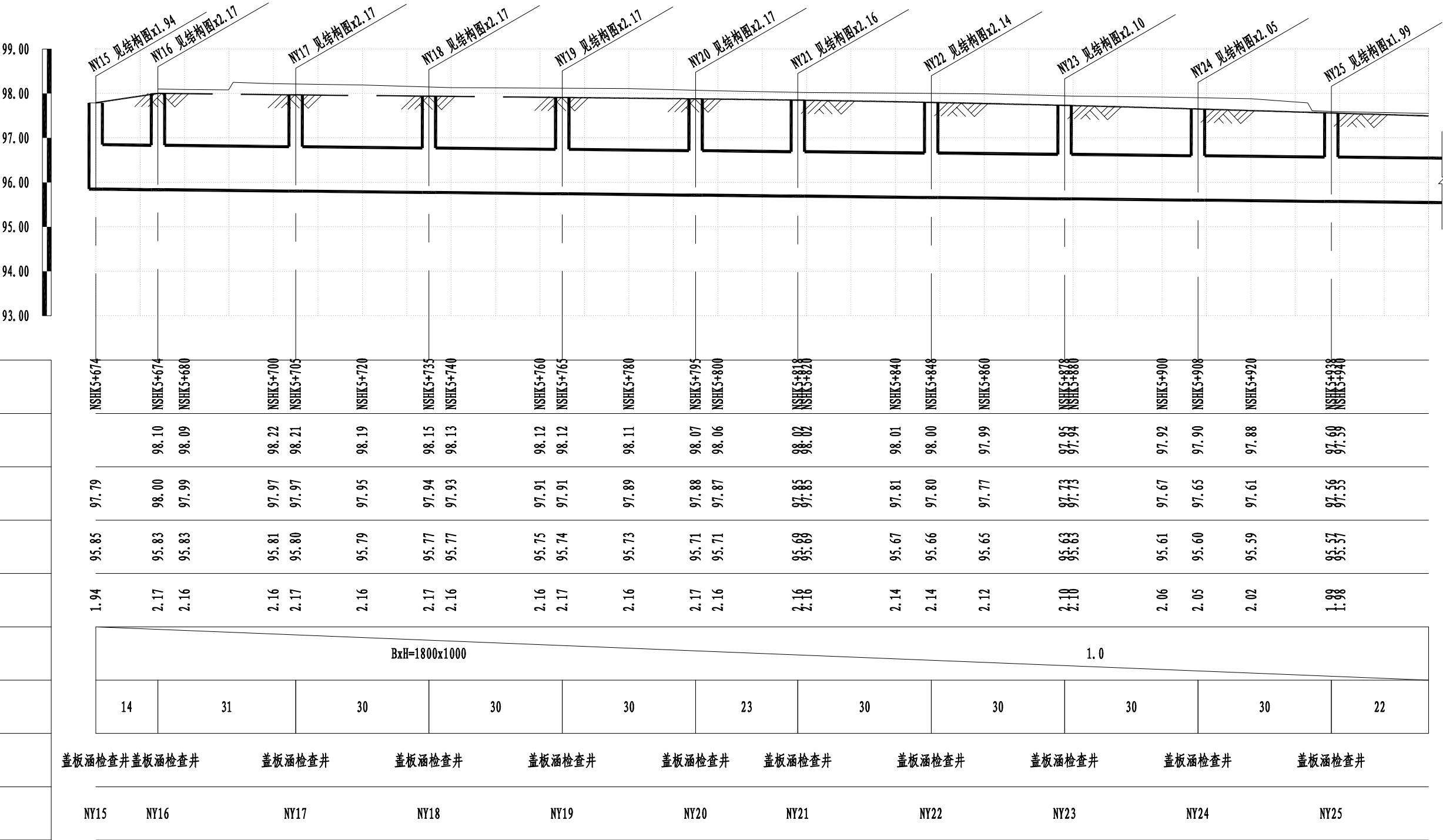
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

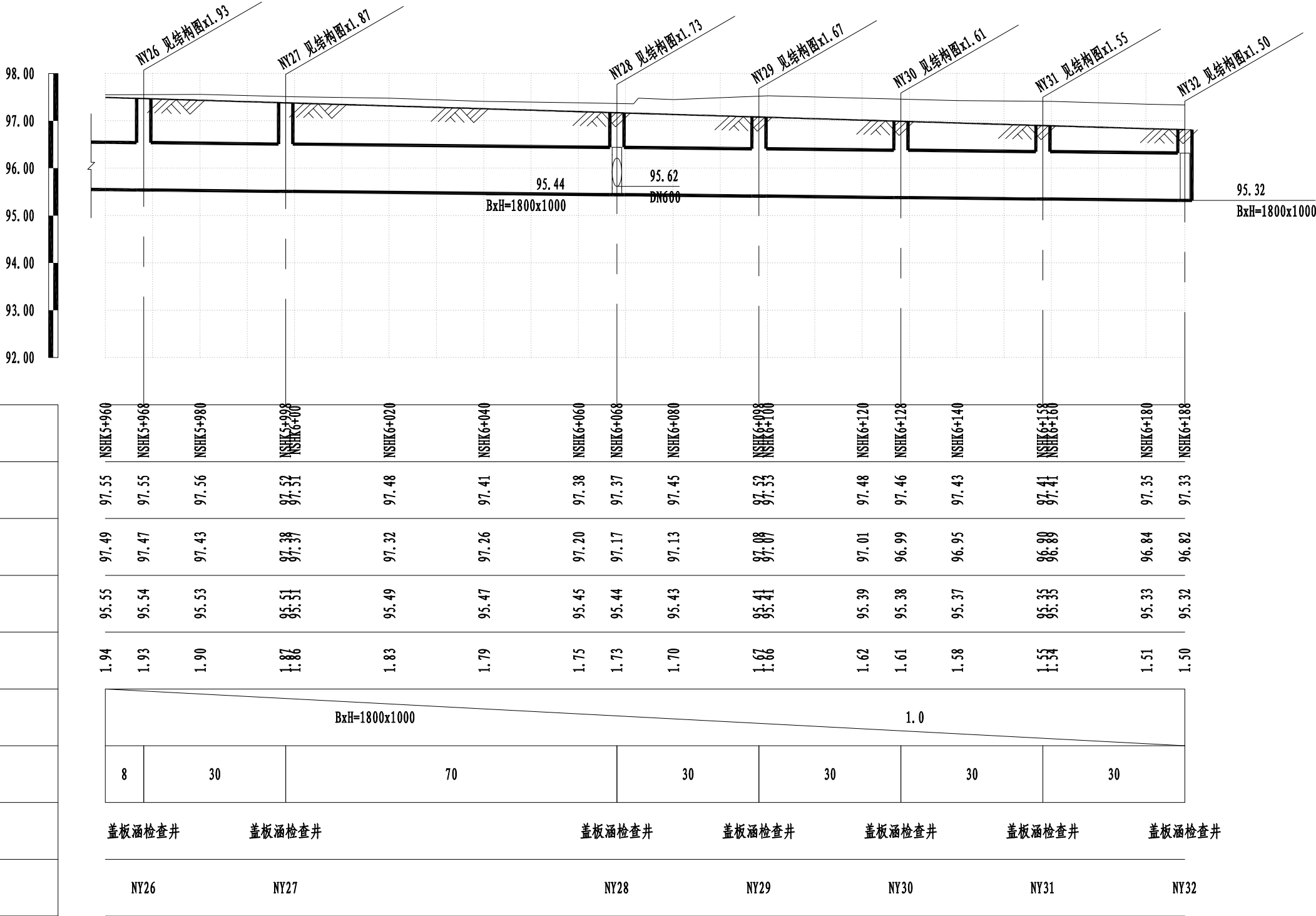
同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Project Name				Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺
Sub-Project										
项目编号	13-BB-023	子项编号	01							
Project No.		Sub-Project No.								

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	南三环北侧雨水纵断面(四)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
图号	80-004	版次	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司


TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号	13-BB-023	子项编号 01

审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君

会 签	道路					建筑			电 气			专 业	
	Road					Architecture			Electrical				
Confirmed by	桥梁					结 构			环 境				
	Bridge					Structure			Environment				

<div><div>同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司</div><div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.</div><div>同济设计 TJAD</div></div>	项目名称 Project Name					郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)					审 定	审 核	校 对	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计	绘 图	图纸名称 Sheet Title			南三环南侧雨水纵断面(一)		
	子项名称 Sub-Project					郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)					梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静	王 文 斌	张 宇 君	章 瑀	章 瑀	专 业	给排水 Water supply/Drainage	阶 段	施 工 图	比 例
	项目编号 Project No.					13-BB-023					子项编号 Sub-Project No.	0 1							图 号	81-001	版 次	A	见图示

道路桩号	NSHK4+394	NSHK4+395	NSHK4+400	NSHK4+410	NSHK4+420	NSHK4+440	NSHK4+460	NSHK4+470	NSHK4+480	NSHK4+500	NSHK4+520	NSHK4+530	NSHK4+540	NSHK4+560	NSHK4+580	NSHK4+590	NSHK4+600	NSHK4+620	NSHK4+640	NSHK4+650	NSHK4+660	NSHK4+675
自然地面标高 (m)	103.66	103.59	103.56	103.42	103.28	102.98	102.64	102.50	102.35	102.19	101.83	101.73	101.62	101.46	101.33	101.24	101.15	100.97	100.82	100.76	100.69	100.62
设计路面标高 (m)	103.28	103.47	103.39	103.24	103.09	102.79	102.49	102.34	102.19	101.91	101.65	101.54	101.43	101.23	101.07	100.99	100.92	100.77	100.62	100.54	100.47	100.36
设计管内底标高 (m)	101.86	101.66	101.59	101.44	101.30	101.01	100.72	100.58	100.43	100.15	99.81	99.75	99.45	99.31	99.17	99.11	99.04	98.90	98.77	98.70	98.63	98.53
管道埋深 (m)	1.42	1.81	1.80	1.80	1.79	1.78	1.77	1.76	1.76	1.96	1.84	1.82	1.98	1.92	1.90	1.88	1.88	1.87	1.85	1.84	1.84	1.83
管径及坡度 (mm/‰)	DN500					14.4					DN700					6.8						
平面距离 (m)	14	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	6	
井规格 (mm)	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1500	
井编号	SY1	SY2	SY3	SY4	SY5	SY6	SY7	SY8	SY9	SY10	SY11	SY12										


104.00	103.00	102.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00

SY1 00MS201-3, 页12x1-42	SY2 00MS201-3, 页12x1-81	SY3 00MS201-3, 页12x1-80	SY4 00MS201-3, 页12x1-78	SY5 00MS201-3, 页12x1-76	SY6 00MS201-3, 页12x1-96	SY7 00MS201-3, 页13x1-03	SY8 00MS201-3, 页13x1-92	SY9 00MS201-3, 页13x1-88	SY10 00MS201-3, 页13x1-87	SY11 00MS201-3, 页13x1-84	SY12 00MS201-3, 页17x1-83
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

跌水 0.20m	DN600 跌水 0.24m
----------	----------------

100.05

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



同济设计TJAD

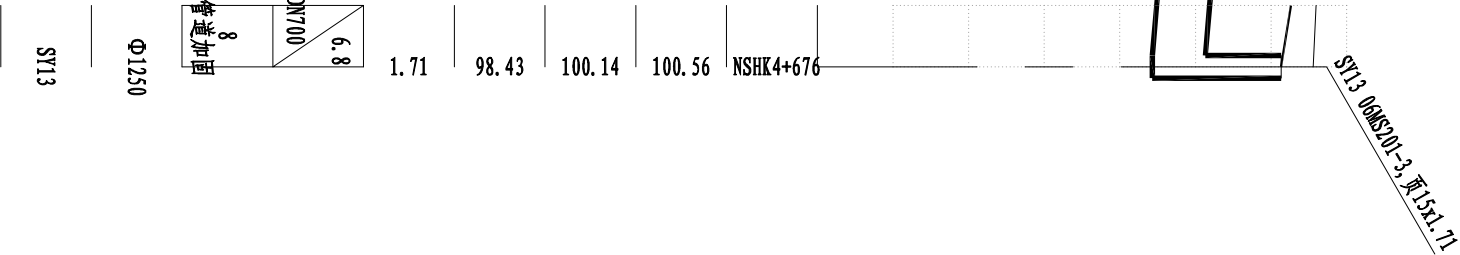
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济大学建筑设计研究院

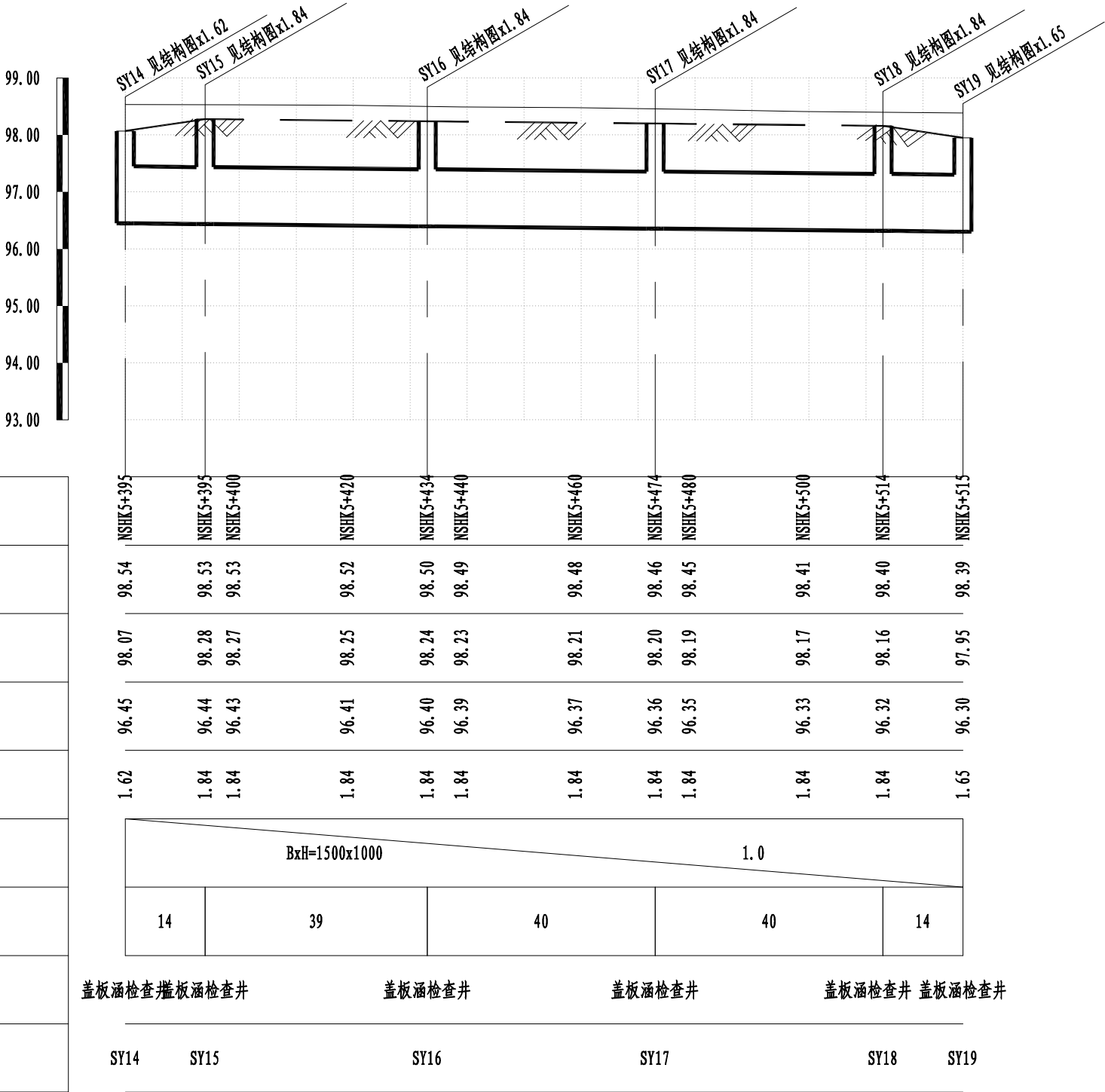
(集团)有限公司

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	南三环南侧雨水纵断面(二)			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章 瑛	章 瑛	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	投 施 execution	图 比 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	81-002	版 次 Rev.	A	见图示

道路桩号
自然地面标高 (m)
设计路面标高 (m)
设计管内底标高 (m)
管道埋深 (m)
管径及坡度 (mm/%)
平面距离 (m)
井规格 (mm)
井编号



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	南三环南侧雨水纵断面(三)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	81-003	版 次 Rev.	A	见图示



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

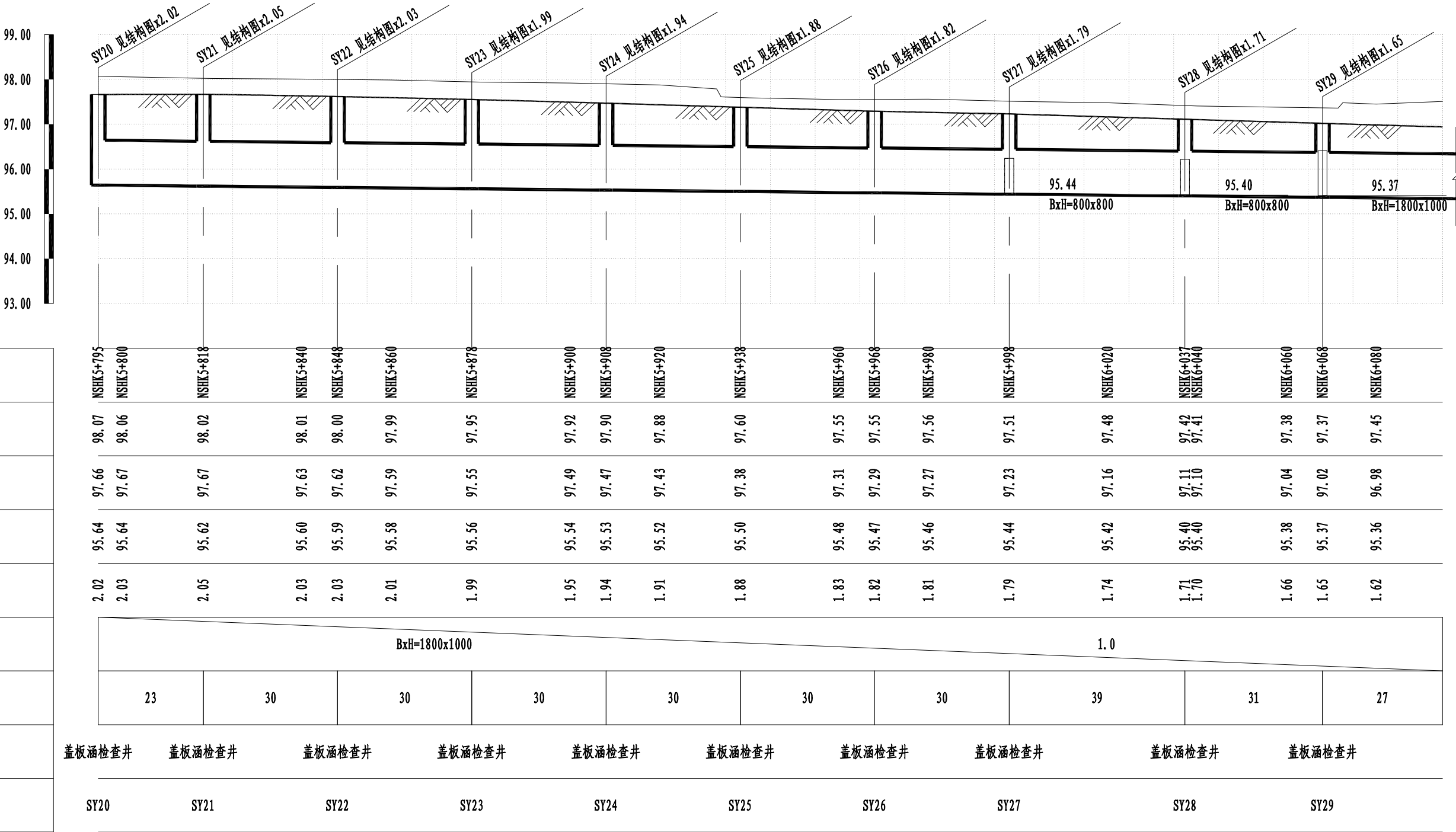
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.
Project No.		01

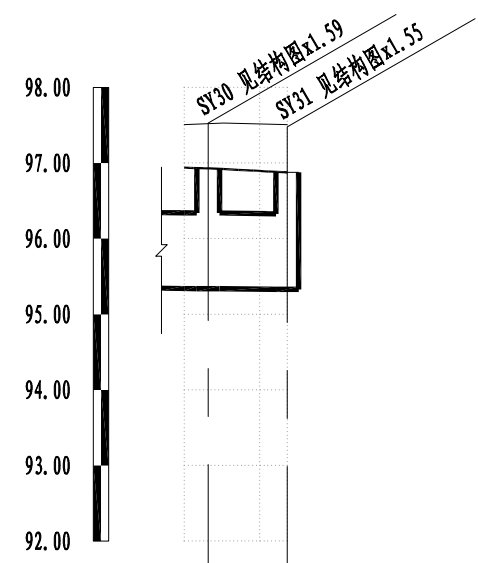
审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号

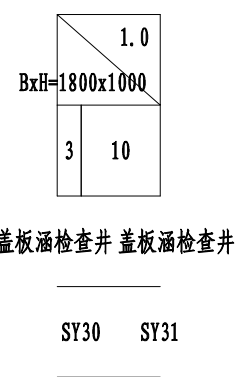


 <div>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计TJAD</div>	项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图	图纸名称	南三环南侧雨水纵断面(四)			
	子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺	专业	给排水	阶段	施工图	比例
	项目编号	13-BB-023	子项编号								图号	81-004	版次	A	见图示
	Project No.	13-BB-023	Sub-Project No.								Sheet No.	81-004	Rev.		

会签	道路				给水				建筑		电气			专业	
Confirmed by	Road				water Supply				Architecture		Electrical				
	桥梁				排水				结构		环境				
	Bridge				Drainage				Structure		Environment				

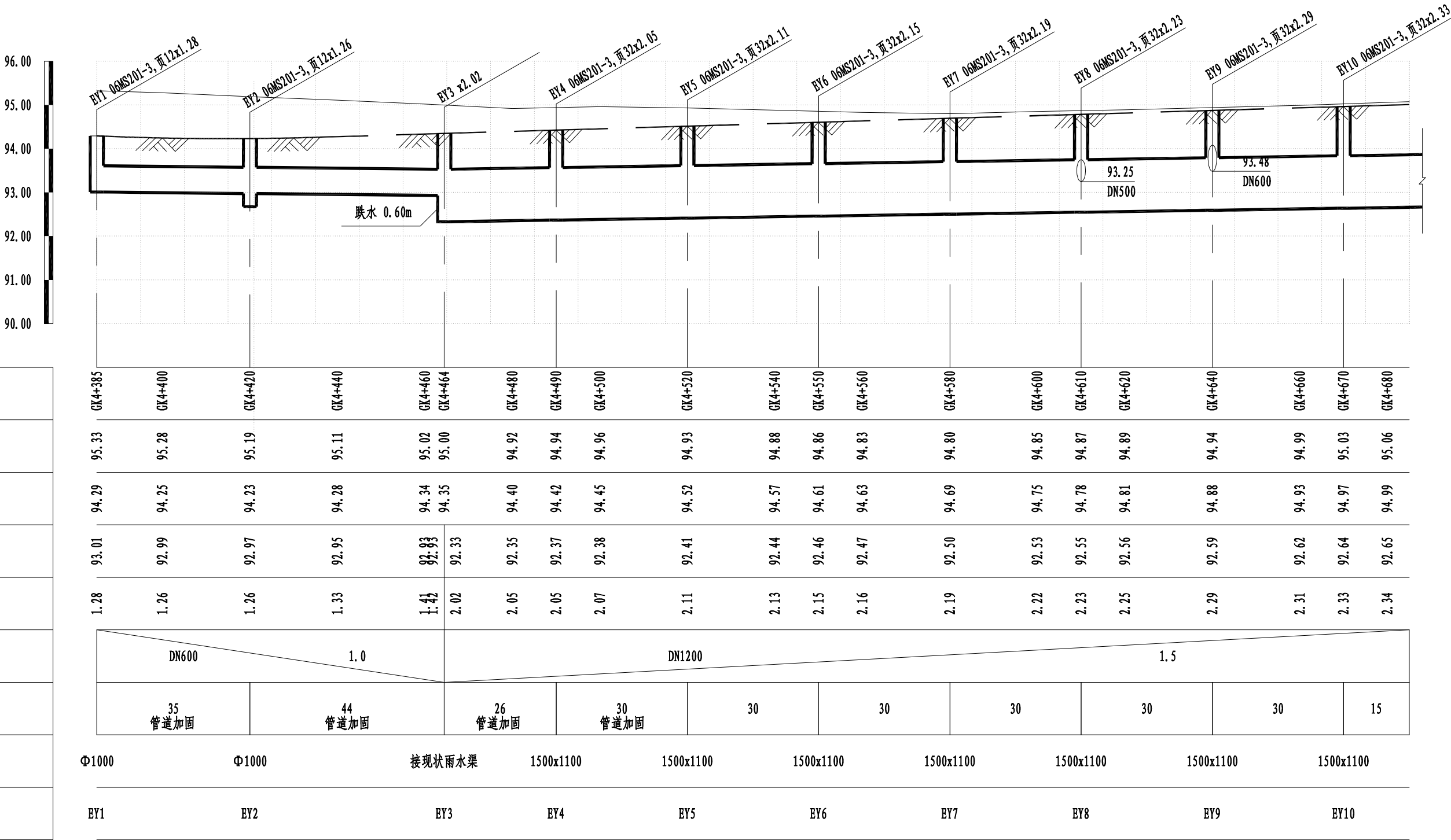


道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	南三环南侧雨水纵断面(五)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	81-005	版 次 Rev.	A	见图示

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	107辅道西侧雨水纵断面(一)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
图号	82-001	版次	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院

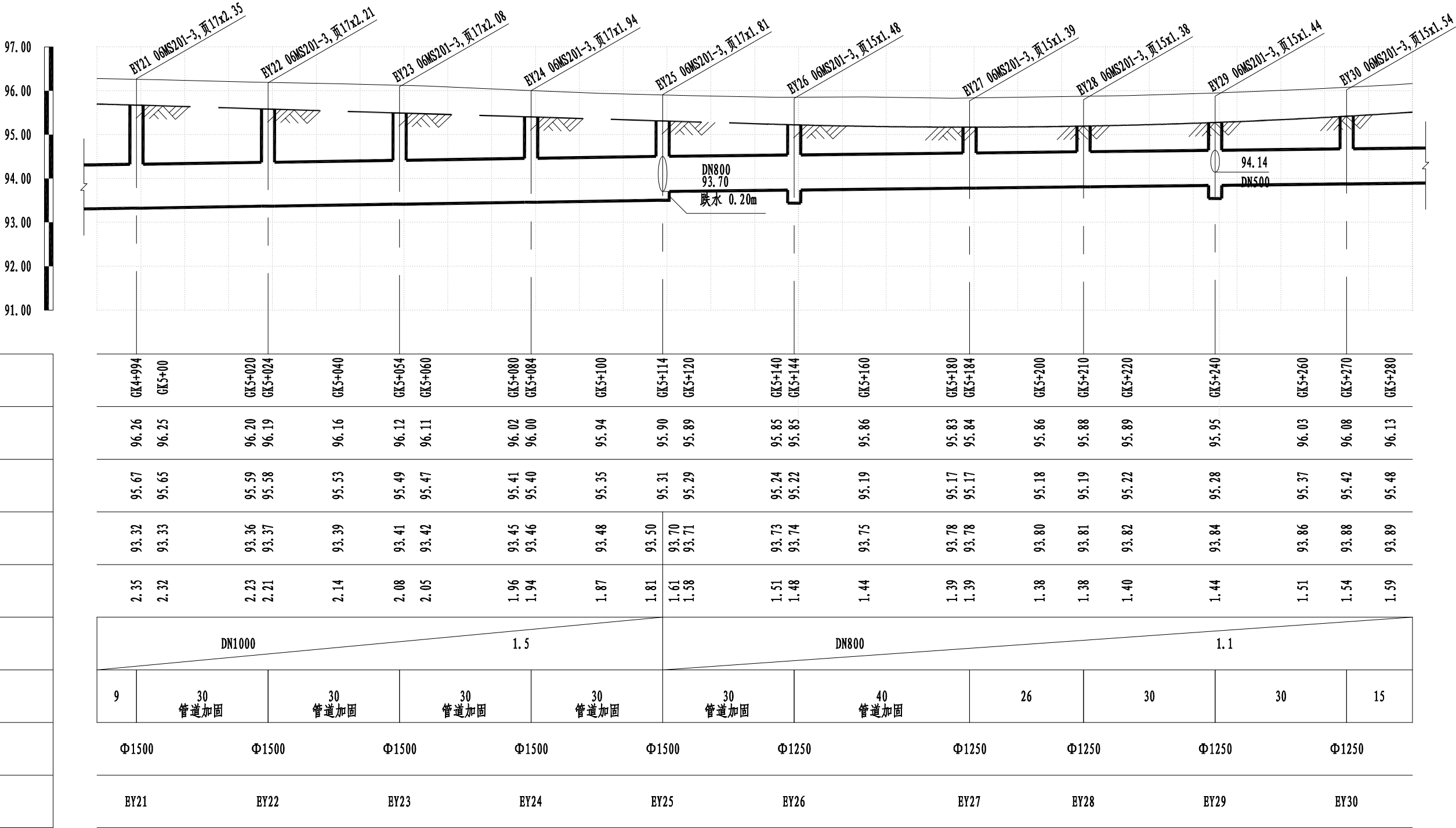
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章瑛	章瑛
项目编号	13-BB-023	子项编号	01						

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	107辅道西侧雨水纵断面(三)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
Discipline	Water supply&drainage	Stage	execution design	Scale	
图号	82-003	版次	A	见图示	
Rev.					



同济大学建筑设计研究院

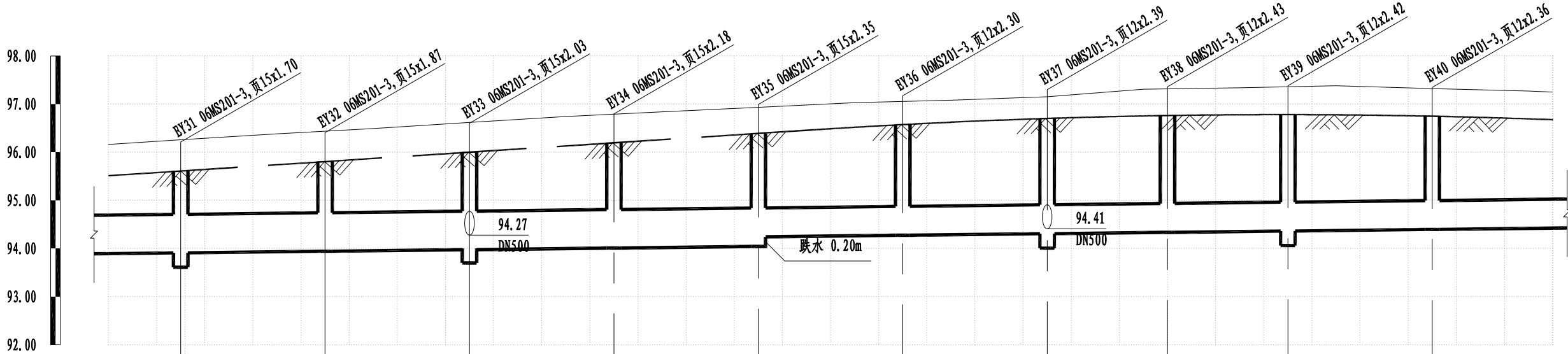
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号	13-BB-023	子项编号
Project No.		Sub-Project No.
		01

审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号

GK5+300	GK5+320	GK5+330	GK5+340	GK5+360	GK5+380	GK5+390	GK5+400	GK5+420	GK5+440	GK5+450	GK5+460	GK5+480	GK5+500	GK5+505	GK5+520	GK5+530	GK5+540	GK5+560	GK5+580
96.26	96.38	96.44	96.49	96.62	96.74	96.79	96.84	96.93	97.03	97.06	97.08	97.15	97.31	97.32	97.34	97.36	97.38	97.32	97.27
95.61	95.74	95.81	95.87	96.00	96.13	96.19	96.26	96.39	96.52	96.57	96.62	96.70	96.75	96.76	96.78	96.78	96.78	96.75	96.69
93.91	93.93	93.94	93.95	93.97	94.00	94.01	94.02	94.04	94.26	94.27	94.28	94.31	94.33	94.33	94.35	94.36	94.37	94.39	94.42
1.70	1.81	1.87	1.92	2.03	2.13	2.18	2.24	2.35	2.26	2.30	2.34	2.39	2.42	2.43	2.43	2.42	2.41	2.36	2.27
DN800								DN600											
1.1								1.1											
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	25	30	25	30	25	30	25	30
Φ1250				Φ1250				Φ1250				Φ1000				Φ1000			
EY31				EY32				EY33				EY34				EY35			
EY36				EY37				EY38				EY39				EY40			

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道西侧雨水纵断面(四)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	82-004	版 次 Rev.	A	见图示



同济大学建筑设计研究院

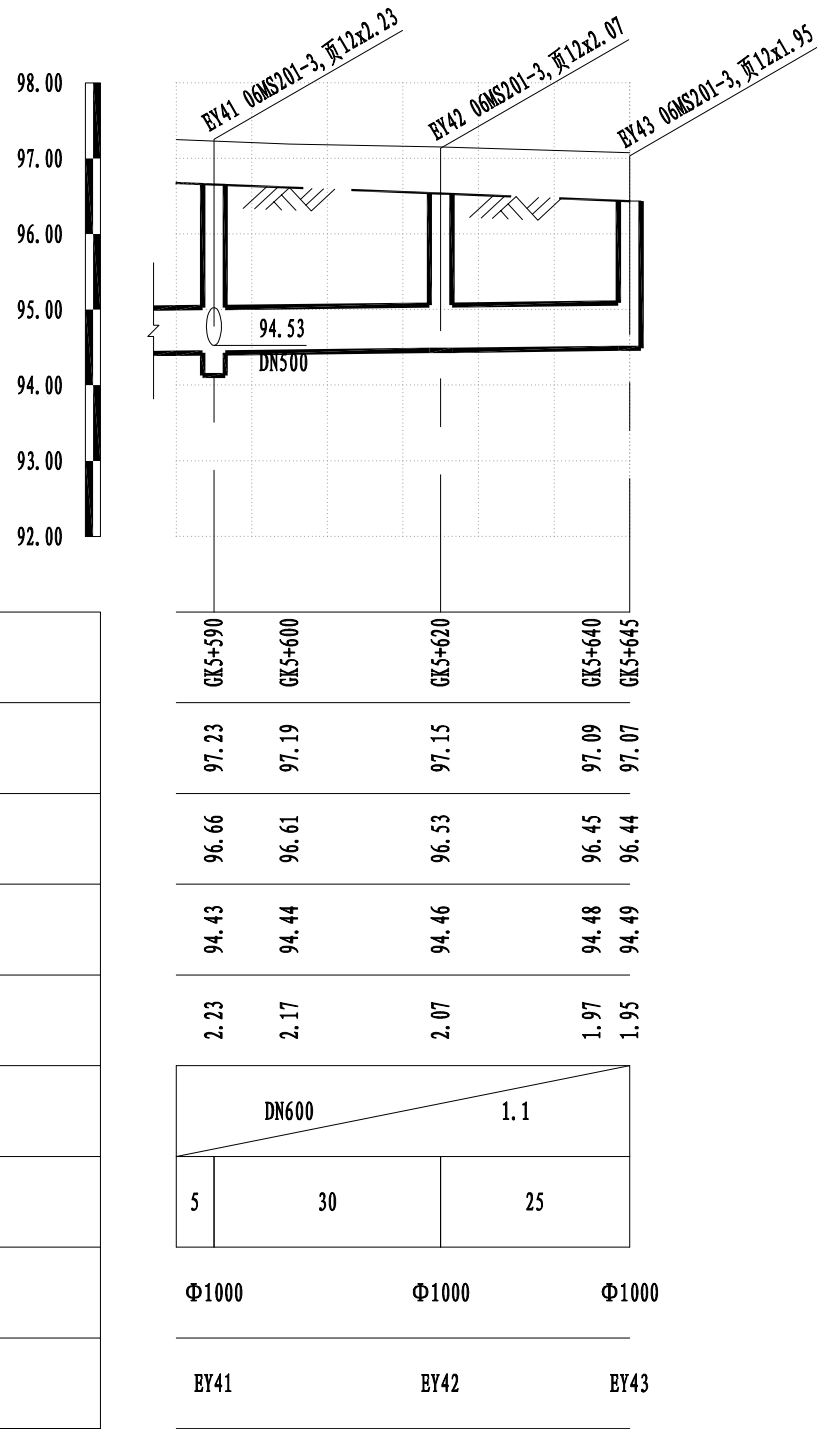
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章瑛	章瑛
项目编号	13-BB-023	子项编号	01							

会 签 Confirmed by	道 路 Road	给 水 water Supply	建 筑 Architecture	电 气 Electrical	专 业
	桥 梁 Bridge	排 水 Drainage	结 构 Structure	环 境 Environment	

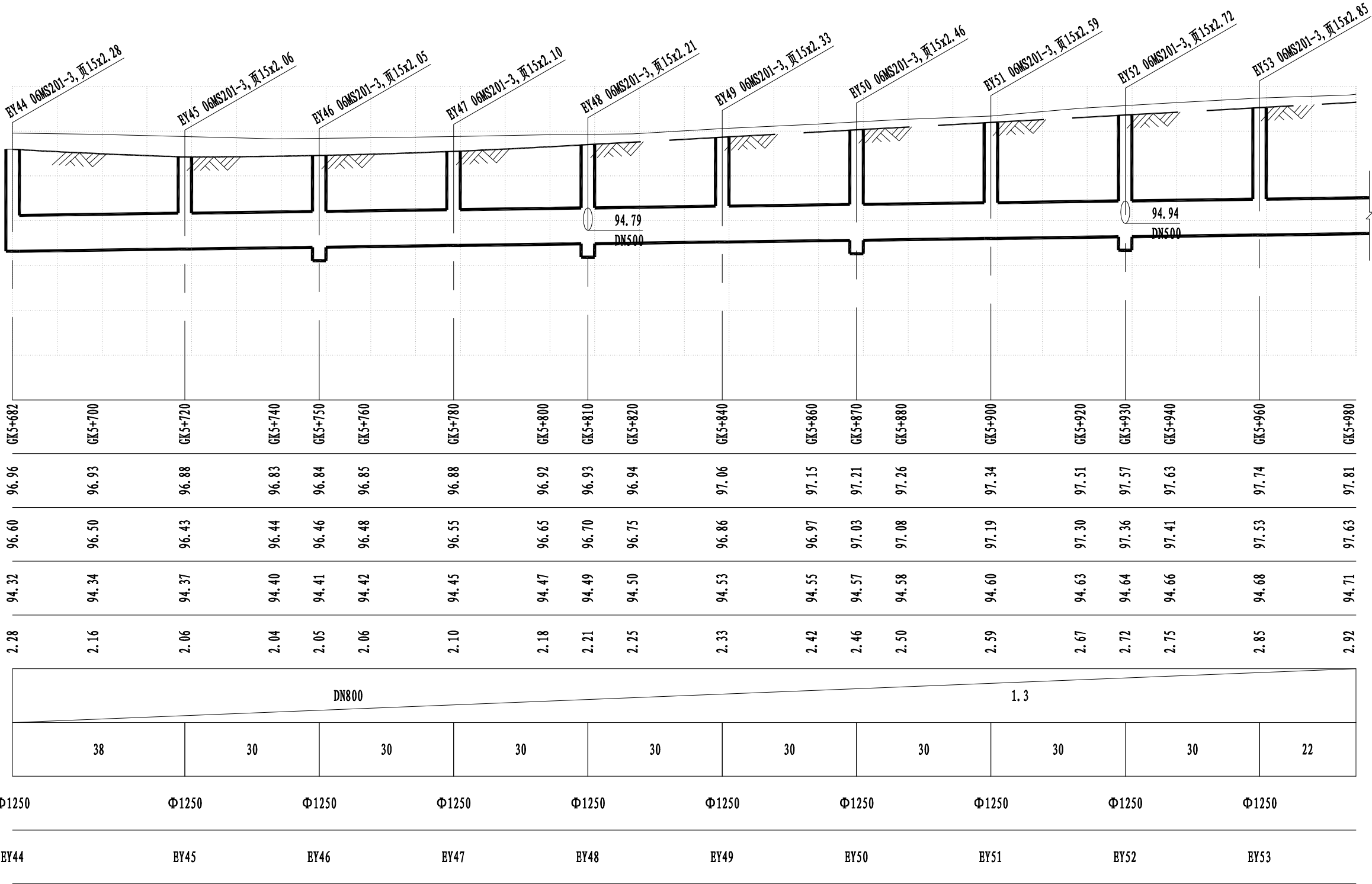


道路桩号
自然地面标高 (m)
设计路面标高 (m)
设计管内底标高 (m)
管道埋深 (m)
管径及坡度 (mm/‰)
平面距离 (m)
井规格 (mm)
井编号

DN600			1.1
5	30	25	
Φ1000	Φ1000	Φ1000	
EY41	EY42	EY43	

日期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设计 Designed by	绘图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道西侧雨水纵断面(五)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	82-005	版 次 Rev.	A	见图示

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号

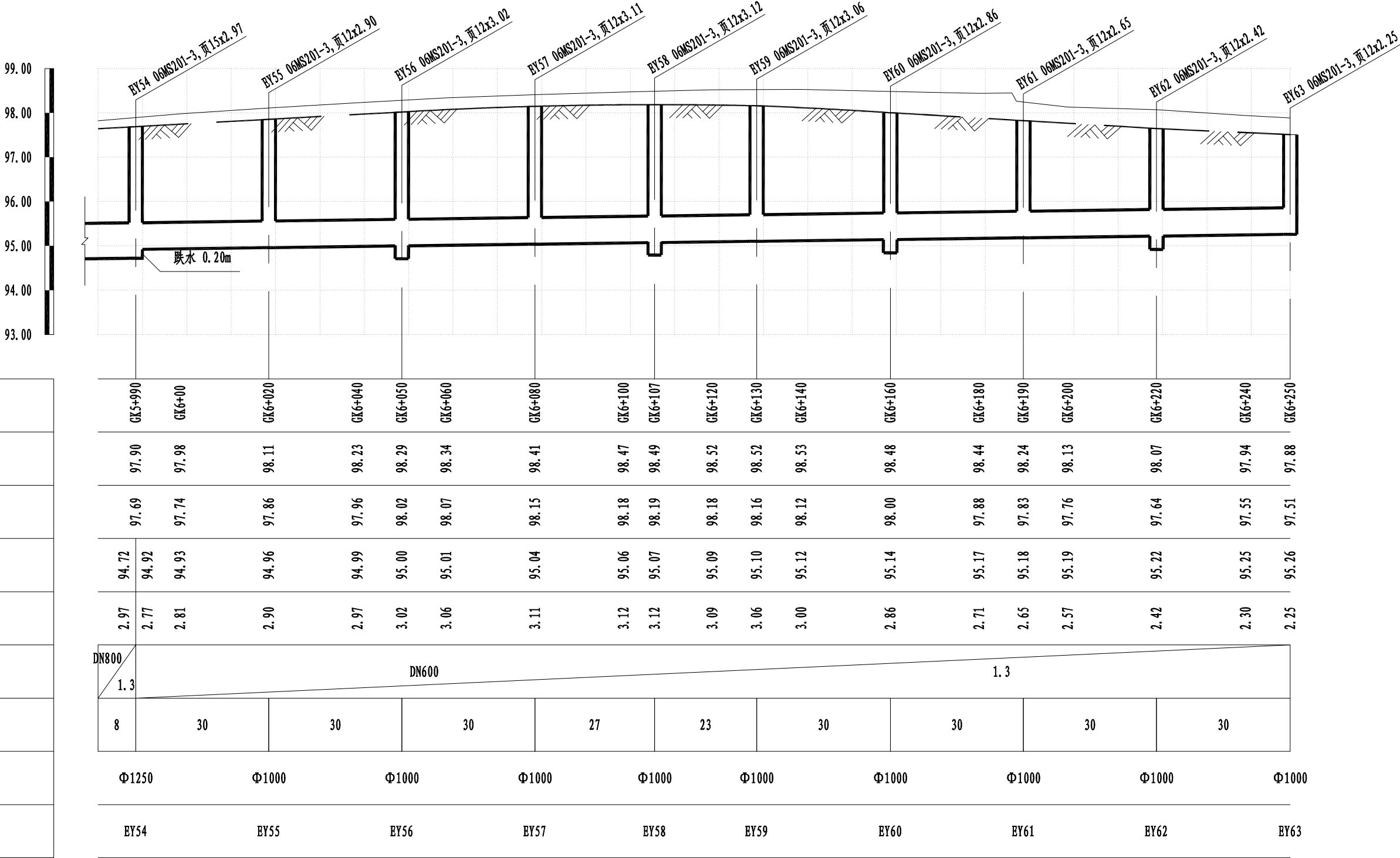


日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped					
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道西侧雨水纵断面(六)				
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale	
		图 号 Sheet No.	82-006	版 次 Rev.	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	107辅道西侧雨水纵断面(七)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
图号	82-007	版次	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院

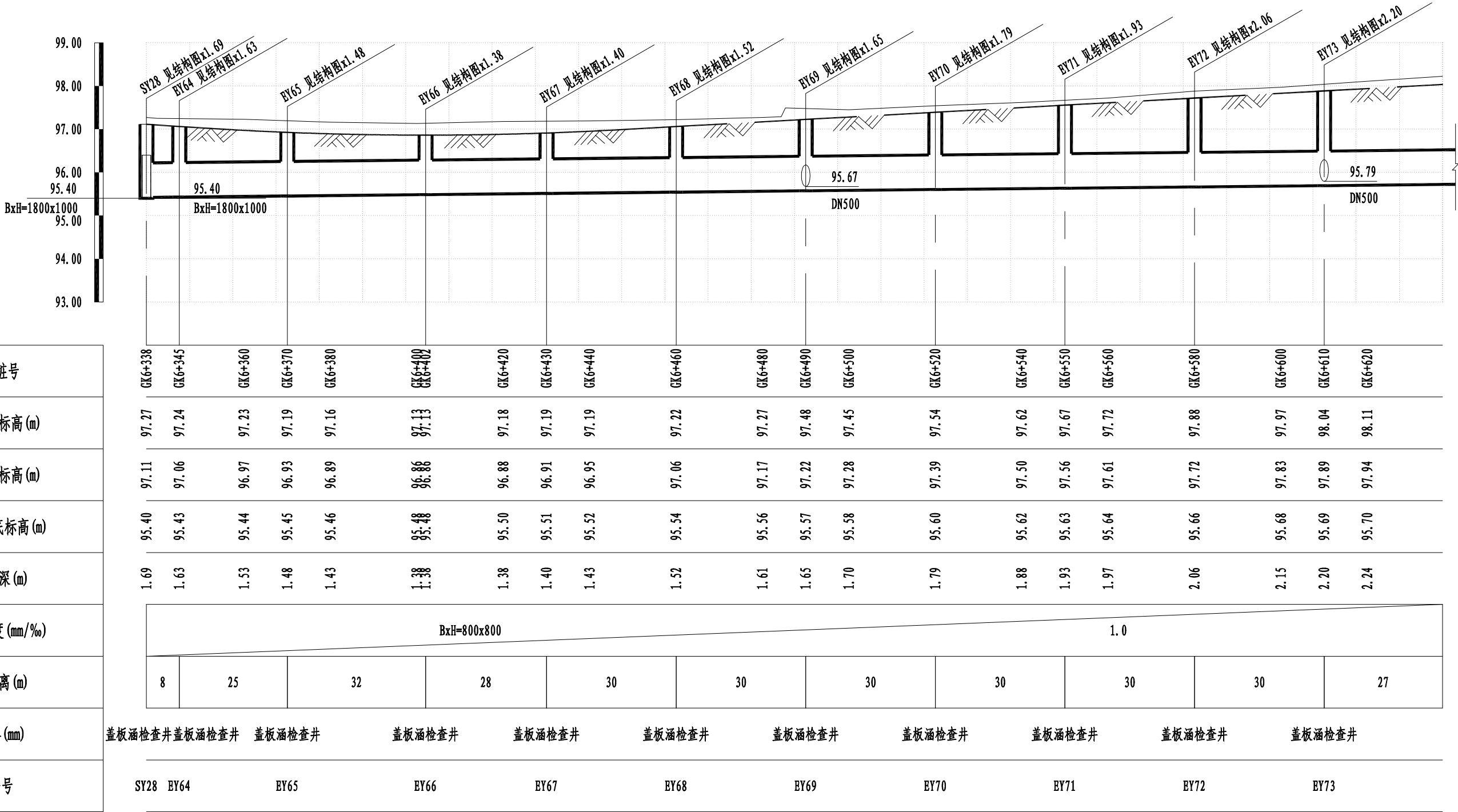
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章瑀	章瑀
项目编号	13-BB-023	子项编号	01						

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	107辅道西侧雨水纵断面(八)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
图号	82-008	版次	A	见图示	



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

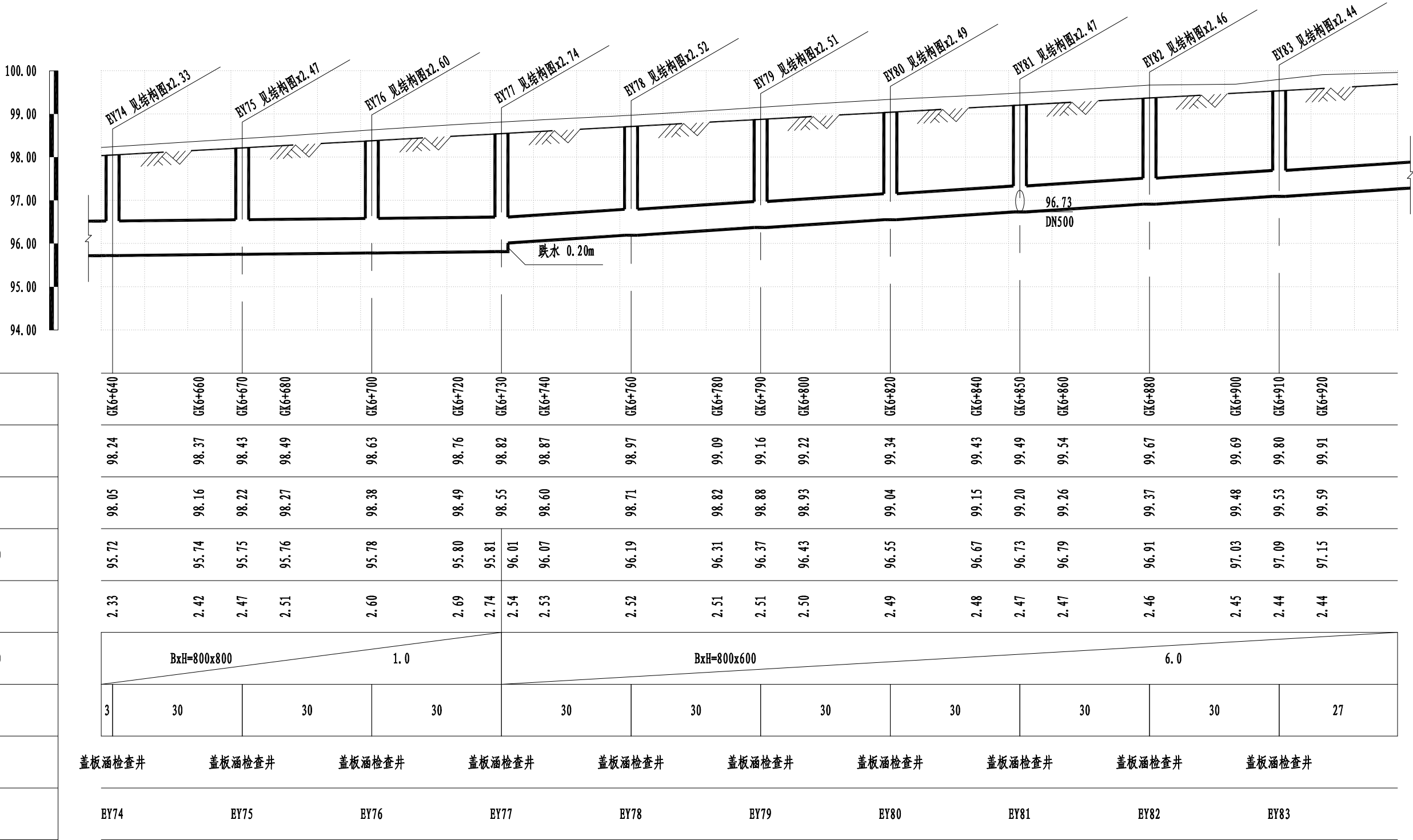
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	
项目编号	13-BB-023	子项编号
		01

审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君

道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道西侧雨水纵断面(九)			
章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	82-009	版 次 Rev.	A	见图示




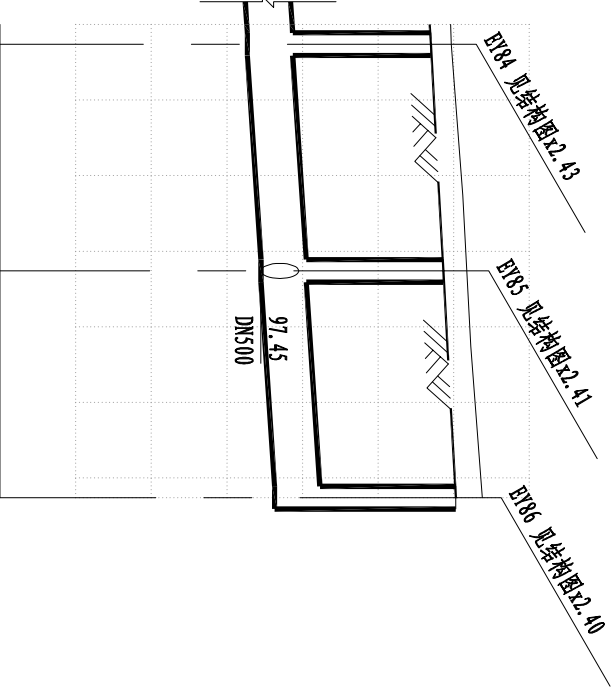
同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

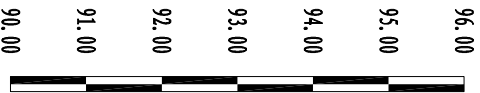
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

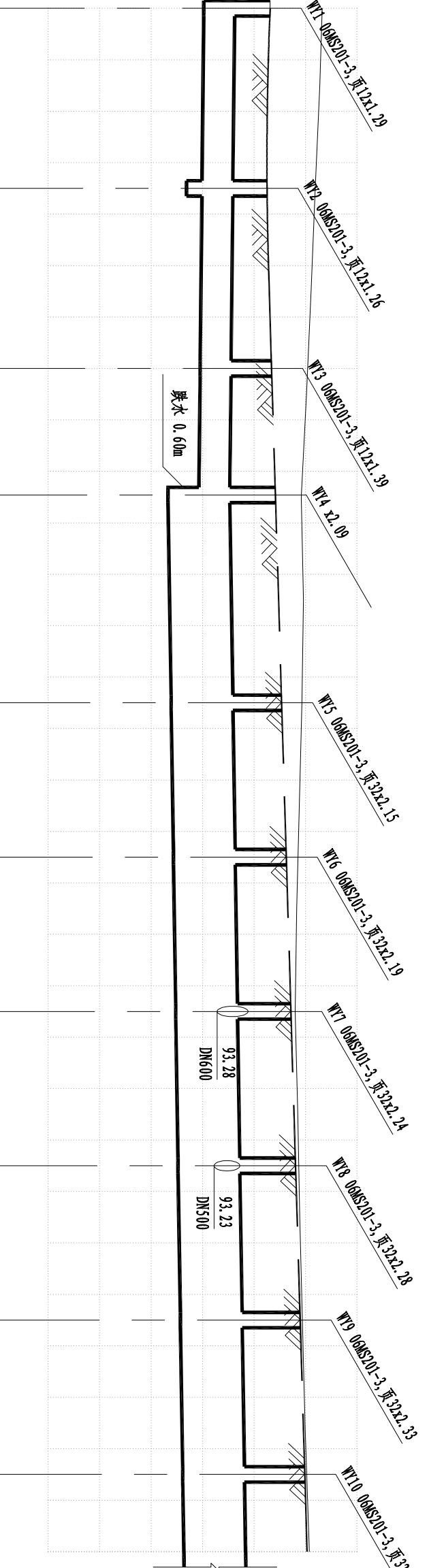
项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Project Name			Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺
Sub-Project									
项目编号	13-BB-023	子项编号	01						
Project No.		Sub-Project No.							

会 签 Confirmed by	道 路 Road				给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业																						
	桥 梁 Bridge				排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment																									
<div><div><div><div>同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd. 同济设计 TJAD</div></div><div><div>项目名称 Project Name</div><div>郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)</div><div>审 定 Approved by</div><div>梁 炜</div><div>审 核 Reviewed by</div><div>陈 喆</div><div>校 对 Checked by</div><div>张宇君</div><div>设计总负责人 Principal in charge</div><div>杨静 王文斌</div><div>专业负责人 Discipline Responsible</div><div>张宇君</div><div>设 计 Designed by</div><div>章 珺</div><div>绘 图 Drawn by</div><div>章 珺</div><div>专 业 Discipline</div><div>给排水 Water supply&drainage</div><div>阶 段 Stage</div><div>施 工 execution</div><div>图 号 Sheet No.</div><div>82-010</div><div>版 次 Rev.</div><div>A</div><div>比 例 Scale</div><div>见图示</div></div></div></div>																																				
<div><div><div><div>道路桩号</div><div>自然地面标高(m)</div><div>设计路面标高(m)</div><div>设计管内底标高(m)</div><div>管道埋深(m)</div><div>管径及坡度(mm/%)</div><div>平面距离(m)</div><div>井规格(mm)</div><div>井编号</div></div><div><table><tr><td>GK6+940</td><td>GK6+960</td><td>GK6+970</td><td>GK6+980</td><td>GK7+00</td></tr><tr><td>99.97</td><td>100.12</td><td>100.18</td><td>100.23</td><td>100.38</td></tr><tr><td>97.27</td><td>97.39</td><td>97.45</td><td>97.51</td><td>97.63</td></tr><tr><td>2.43</td><td>2.42</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td>2.40</td></tr></table><div><div><div>BxH=800x600</div><div>6.0</div></div><div><div>3</div><div>30</div><div>30</div></div></div><div><div>盖板涵检查井</div><div>盖板涵检查井</div><div>盖板涵检查井</div></div><div>EY84EY85EY86</div></div></div></div> <div><div><div>101.00</div><div>100.00</div><div>99.00</div><div>98.00</div><div>97.00</div><div>96.00</div><div>95.00</div></div><div></div></div>																	GK6+940	GK6+960	GK6+970	GK6+980	GK7+00	99.97	100.12	100.18	100.23	100.38	97.27	97.39	97.45	97.51	97.63	2.43	2.42	2.41	2.41	2.40
GK6+940	GK6+960	GK6+970	GK6+980	GK7+00																																
99.97	100.12	100.18	100.23	100.38																																
97.27	97.39	97.45	97.51	97.63																																
2.43	2.42	2.41	2.41	2.40																																


会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



GK4+385	GK4+400	GK4+420	GK4+440	GK4+455	GK4+460	GK4+480	GK4+500	GK4+520	GK4+540	GK4+550	GK4+560	GK4+580	GK4+600	GK4+610	GK4+620	GK4+640	GK4+660	GK4+670	GK4+680
95.32	95.28	95.19	95.11	95.04	95.02	94.92	94.96	94.93	94.88	94.85	94.83	94.80	94.85	94.87	94.89	94.94	94.99	95.03	95.06
94.31	94.27	94.25	94.30	94.34	94.36	94.42	94.48	94.54	94.60	94.63	94.66	94.72	94.78	94.81	94.84	94.90	94.96	94.99	95.02
93.02	93.01	92.99	92.97	92.95	92.95	92.93	92.33	92.39	92.42	92.44	92.45	92.48	92.51	92.53	92.54	92.57	92.60	92.62	92.63
1.29	1.26	1.26	1.33	1.39	1.41	1.49	2.09	2.15	2.18	2.19	2.21	2.24	2.27	2.28	2.30	2.33	2.36	2.37	2.39
DN600		1.0				DN1200													
35 管道加固		35 管道加固		25 管道加固		40 管道加固		30 管道加固		30 管道加固		30 管道加固		30 管道加固		30 管道加固		15 管道加固	
Φ1000		Φ1000		Φ1000		接现状雨水渠													
1000		1000		1000		1500x1100		1500x1100		1500x1100		1500x1100		1500x1100		1500x1100		1500x1100	
WY1	WY2	WY3	WY4	WY5	WY6	WY7	WY8	WY9	WY10										



同济大学建筑设计研究院

(集团) 有限公司


TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

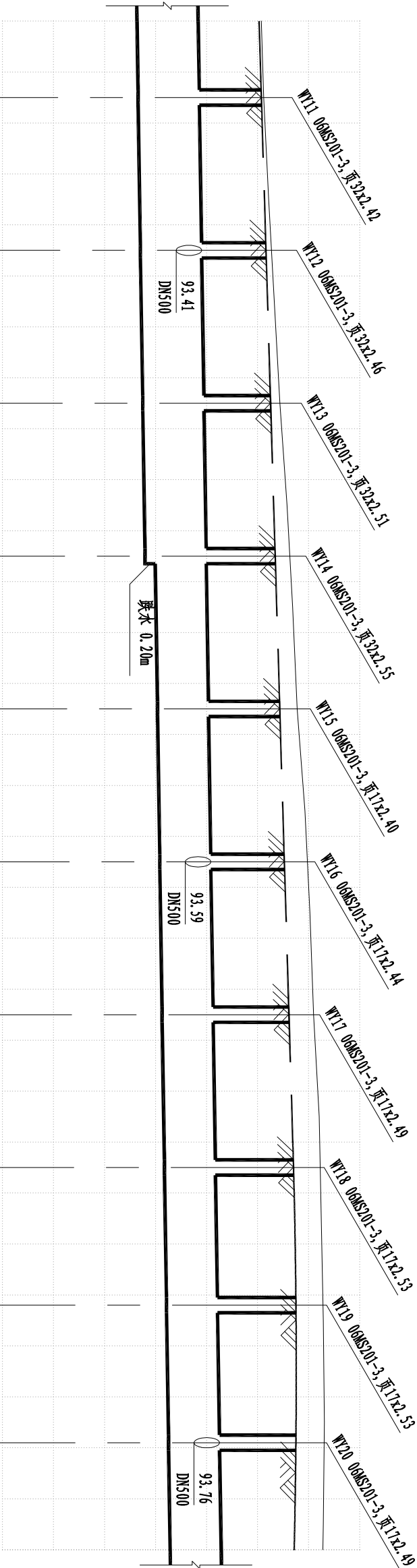
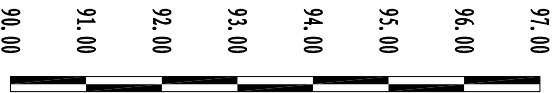
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图 纸 名 称 Sheet Title	107辅道东侧雨水纵断面(一)					
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静	王 文 斌	张 宇 君	章 珺	章 珺						
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01						图 号 Sheet No.	83-001	版 次 Rev.	A	施 工 图 execution design	比 例 Scale	见图示

本图须加盖出图印章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

<div>会 签</div> <div>Confirmed by</div>	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					

<div> 同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd. 同济设计 TJAD</div>															
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至[107]辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道东侧雨水纵断面(二)			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至[107]辅道段)			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静 王文斌	张宇君	章 璐	章 璐	专 业 Discipline	给排水 Water supply/drainage	阶 段 Stage	施 工 图 execution design	比 例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023		子项编号 Sub-Project No.	01							图 号 Sheet No.	83-002	版 次 Rev.	A	见图示

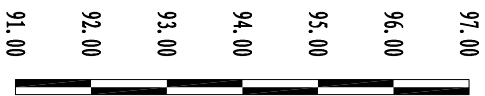
道路桩号
自然地面标高 (m)
设计路面标高 (m)
设计管内底标高 (m)
管道埋深 (m)
管径及坡度 (mm) (%)
平面距离 (m)
井规格 (mm)
井编号

[illegible]

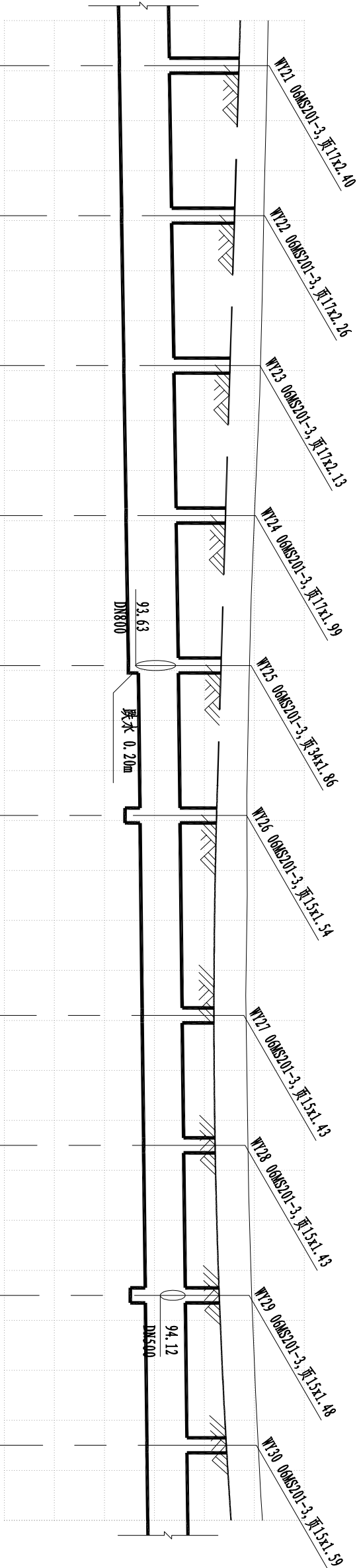
WY11
WY12
WY13
WY14
WY15
WY16
WY17
WY18
WY19
WY20

WY11
WY12
WY13
WY14
WY15
WY16
WY17
WY18
WY19
WY20


会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



GK4+994	GK5+00	GK5+020	GK5+024	GK5+040	GK5+054	GK5+060	GK5+080	GK5+084	GK5+100	GK5+114	GK5+120	GK5+140	GK5+144	GK5+160	GK5+180	GK5+184	GK5+200	GK5+210	GK5+220	GK5+240	GK5+260	GK5+270	GK5+280	
96.26	96.25	96.20	96.19	96.16	96.12	96.11	96.02	96.00	95.94	95.90	95.89	95.85	95.85	95.86	95.83	95.84	95.86	95.88	95.89	95.95	96.03	96.08	96.13	
95.70	95.68	95.62	95.61	95.56	95.52	95.50	95.44	95.43	95.38	95.34	95.32	95.26	95.25	95.21	95.19	95.19	95.20	95.22	95.24	95.30	95.39	95.44	95.50	
93.30	93.31	93.34	93.35	93.37	93.39	93.40	93.43	93.44	93.46	93.48	93.68	93.71	93.71	93.73	93.75	93.76	93.78	93.79	93.80	93.82	93.84	93.85	93.86	
2.40	2.37	2.28	2.26	2.19	2.13	2.10	2.01	1.99	1.92	1.86	1.66	1.55	1.54	1.48	1.44	1.43	1.42	1.43	1.44	1.48	1.55	1.59	1.64	
DN1000										DN800										DN500				
1.5										1.1														
9		30		30		30		30		30		40		26		30		30					15	
管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固		管道加固					管道加固	
Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1500	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250	Φ1250		
WY21	WY22	WY23	WY24	WY25	WY26	WY27	WY28	WY29	WY30															



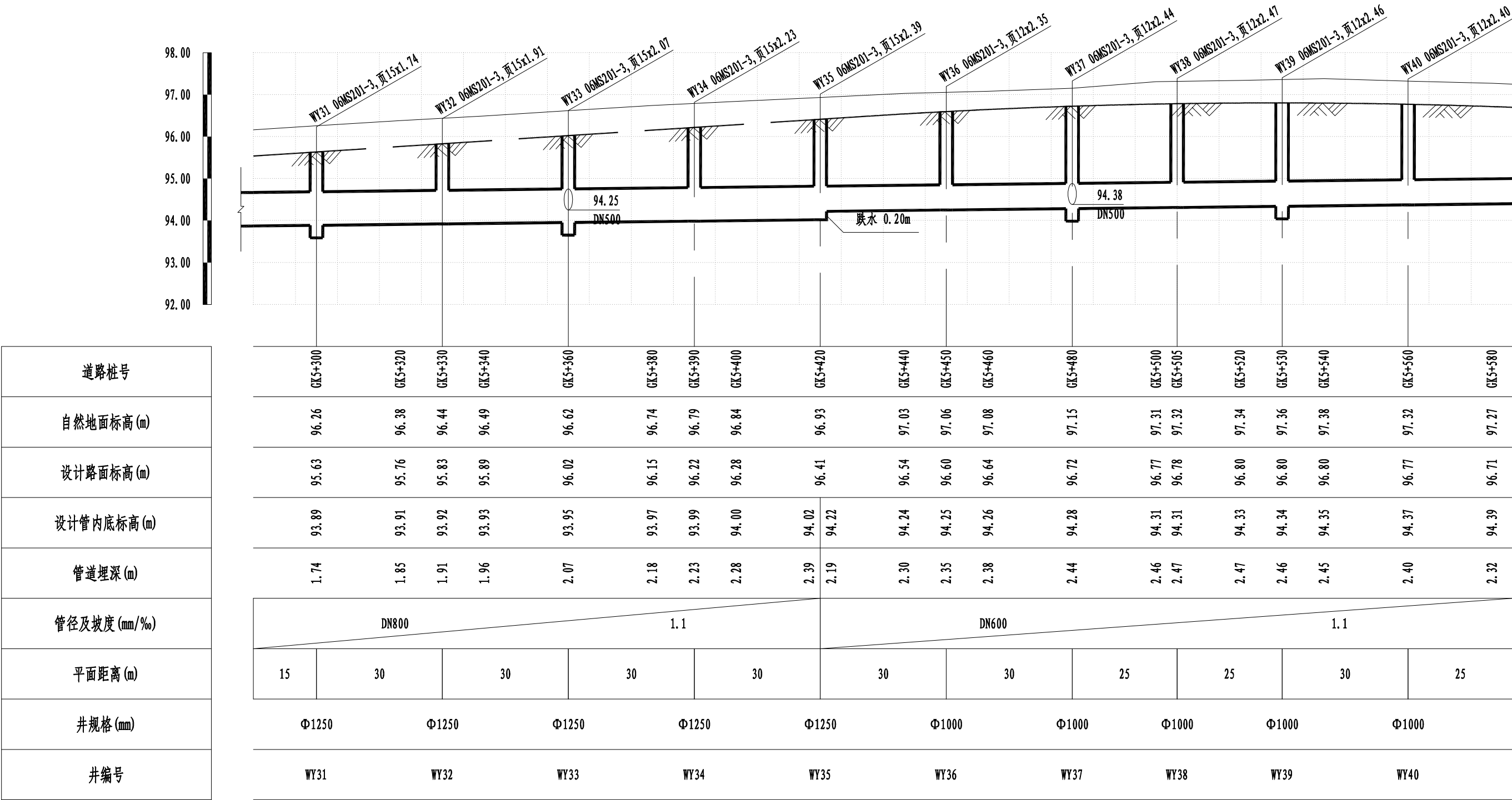
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审 定 Approved by	梁 炜	审 核 Reviewed by	陈 喆	校 对 Checked by	张宇君	设计总负责人 Principal in charge	杨静 王文斌	专业负责人 Discipline Responsible	张宇君	设 计 Designed by	章 珺	绘 图 Drawn by	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	投 次 Rev.	施 工 图 execution design	比 例 Scale	见图示
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项目编号 Sub-Project No.	01																			

日期
Date

14.12.25

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

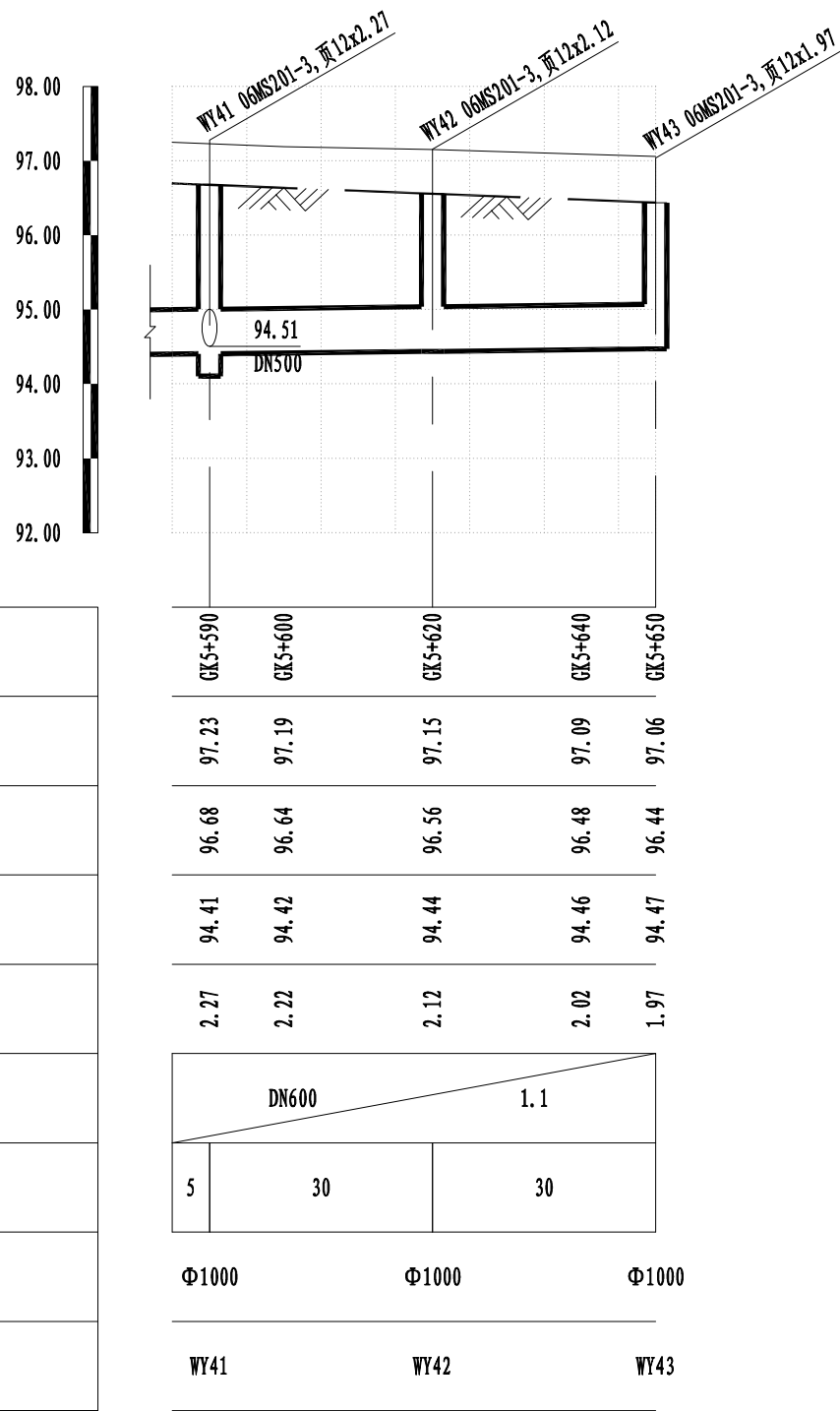


日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定	审核	校对	设计总负责人
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌
项目编号	13-BB-023	子项编号	01		
图纸名称	107辅道东侧雨水纵断面(四)	专业	给排水	阶段	施工图
图号	83-004	版次	A	比例	见图示



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

会 签	道 路	给 水	建 筑	电 气	专 业
Confirmed by	桥 梁	排 水	结 构	环 境	
	Bridge	Drainage	Structure	Environment	

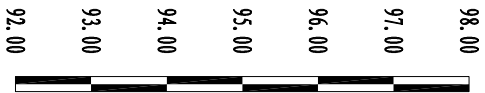


道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号

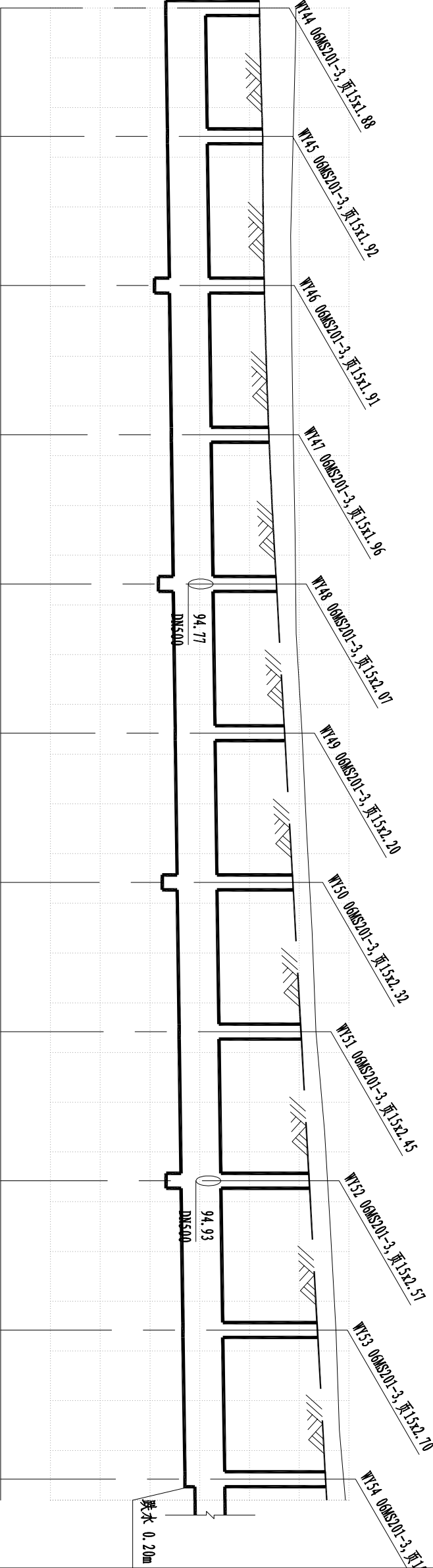
DN600			1.1
5	30	30	
Φ1000	Φ1000	Φ1000	
WY41	WY42	WY43	

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道东侧雨水纵断面(五)			
章 璜	章 璜	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	83-005	版 次 Rev.	A	见图示

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



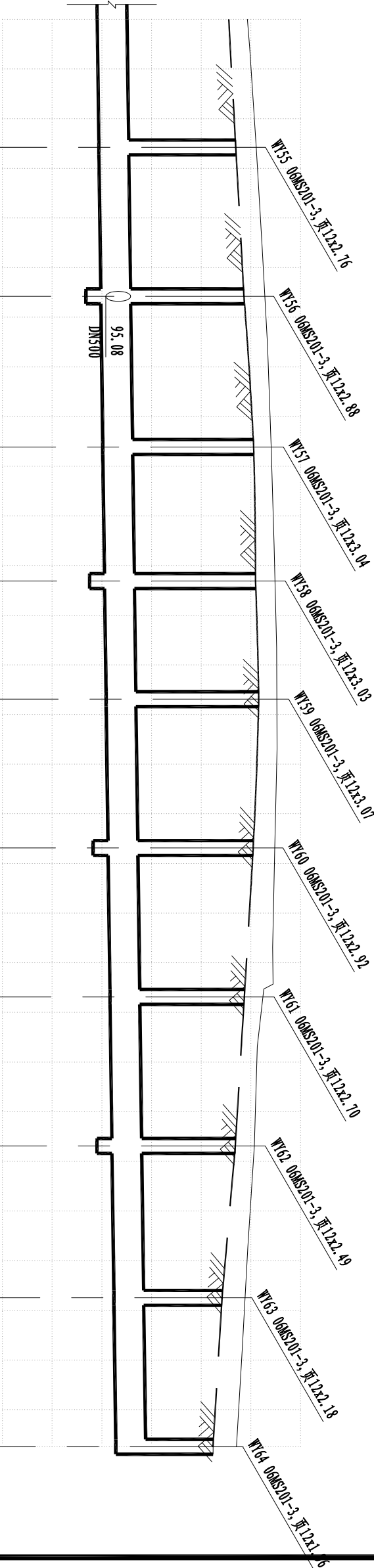
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图 纸 名 称 Sheet Title	107辅道东侧雨水纵断面(六)
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌	张 宇 君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01						图 号 Sheet No.	83-006
									版 次 Rev.	A
										施 工 图 execution design
										比 例 Scale
										见图示

本图须加盖出图印章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped


日 期
Date
14.12.25

会 审 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号

GK6+00	GK6+020	GK6+040	GK6+050	GK6+060	GK6+080	GK6+100	GK6+107	GK6+120	GK6+130	GK6+140	GK6+160	GK6+180	GK6+190	GK6+200	GK6+220	GK6+240	GK6+250	GK6+260	GK6+280
97.98	98.11	98.23	98.28	98.34	98.41	98.47	98.49	98.52	98.53	98.53	98.48	98.44	98.24	98.13	98.07	97.94	97.88	97.83	97.71
97.59	97.70	97.81	97.86	97.94	98.06	98.09	98.09	98.14	98.16	98.13	98.05	97.93	97.87	97.81	97.69	97.51	97.42	97.36	97.24
94.92	94.94	94.97	94.98	95.00	95.02	95.05	95.06	95.07	95.09	95.10	95.13	95.15	95.17	95.18	95.20	95.23	95.24	95.26	95.28
2.67	2.76	2.84	2.88	2.94	3.04	3.04	3.03	3.07	3.07	3.03	2.92	2.78	2.70	2.63	2.49	2.28	2.18	2.10	1.96
DN600																			
1.3																			
26	30	30	27	24	30	30	30	30	31	30									
Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000	Φ1000
W155	W156	W157	W158	W159	W160	W161	W162	W163	W164										



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称

Project Name

郑州市南三环东延线工程

(经开第五大街至107辅道段)

子项目名称

Sub-Project

郑州市南三环东延线工程

(经开第五大街至107辅道段)

项目编号

Project No.

13-BB-023

子项目编号

Sub-Project No.

01

审 定

Approved by

梁 炜

审 核

Reviewed by

陈 喆

校 对

Checked by

张宇君

设计总负责人

Principal in charge

杨 静 王文斌

专业负责人

Discipline Responsible

张宇君

设 计

Designed by

章 珺

绘 图

Drawn by

章 珺

专 业

Discipline

给排水

Water supply&drainage

图 号

Sheet No.

83-007

阶 段

Stage

设计

design

施 工 图

execution design

比 例

Scale

见图示

日期

Date

14.12.25

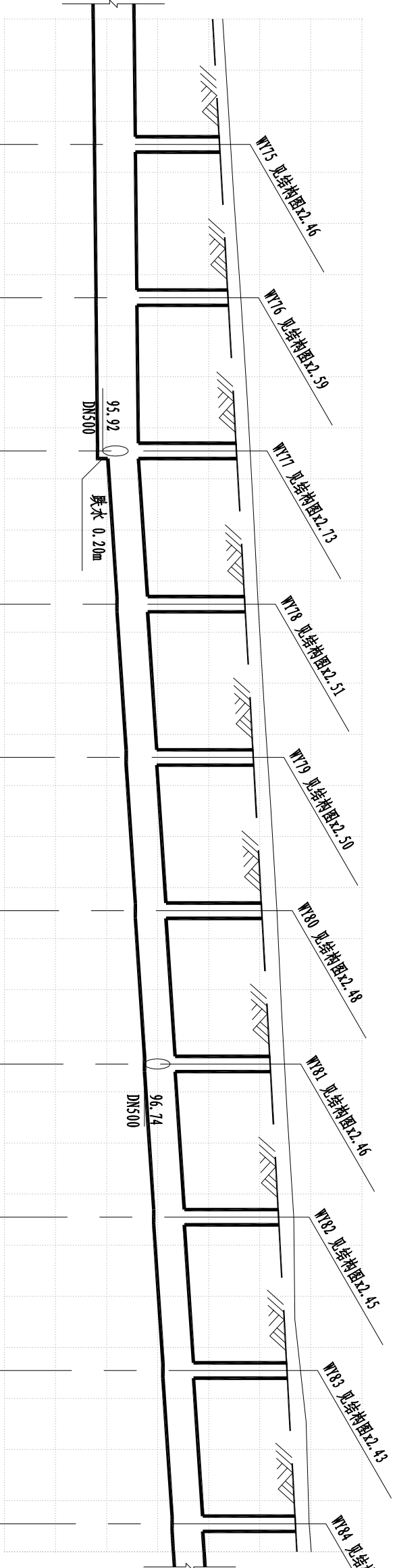
本图须加盖出图印章,否则一律无效

Invalid Unless Stamped


会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



管径及坡度(mm/‰)	BxH=800x800			1.0			BxH=800x600			6.0		
	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5
平面距离(m)												
井规格(mm)												
井编号												



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称

Project Name

郑州市南三环东延线工程

Project Name

子项目名称

Sub-Project

郑州市南三环东延线工程

Sub-Project

项目编号

Project No.

13-BB-023

Project No.

子项目编号

Sub-Project No.

01

Sub-Project No.

审 定

Approved by

梁 炜

审 核

Reviewed by

陈 喆

校 对

Checked by

张 宇 君

设计总负责人

Principal in charge

杨 静 王 文 斌

专业负责人

Discipline Responsible

张 宇 君

设 计

Designed by

章 珺

绘 图

Drawn by

章 珺

专 业

Discipline

给排水

Water supply&drainage

阶 段

Stage

83-009

版 次

Rev.

A

施工图

execution design

比 例

Scale

见图示

日期

Date

14.12.25

图纸名称


Sheet Title

107辅道东侧雨水纵断面(九)

本图须加盖出图印章,否则一律无效

Invalid Unless Stamped

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



同济设计 TJAD

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济大学建筑设计研究院

(集团) 有限公司

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01

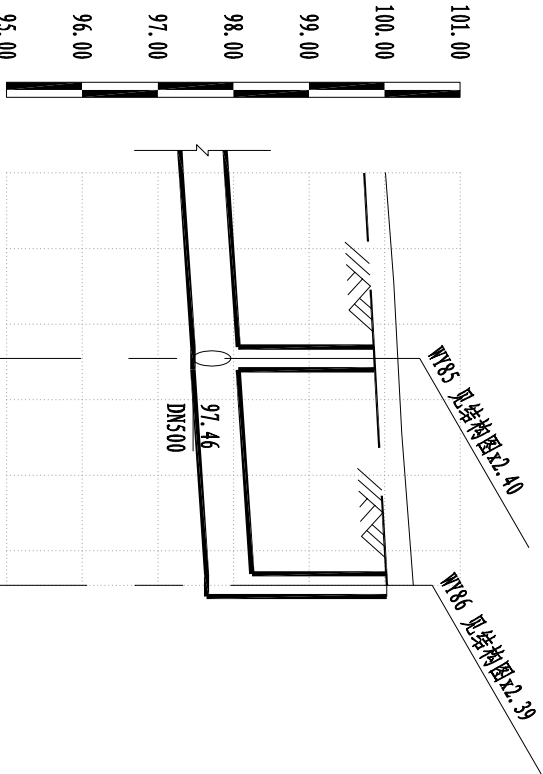
审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君

日 期 Date	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
绘 图 Drawn by	章 珺	图 纸 名 称 Sheet Title	107辅道东侧雨水纵断面(十)		
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	图 号 Sheet No.	83-010	阶 段 Stage	施 工 图 execution design
		版 次 Rev.	A	比 例 Scale	见图示

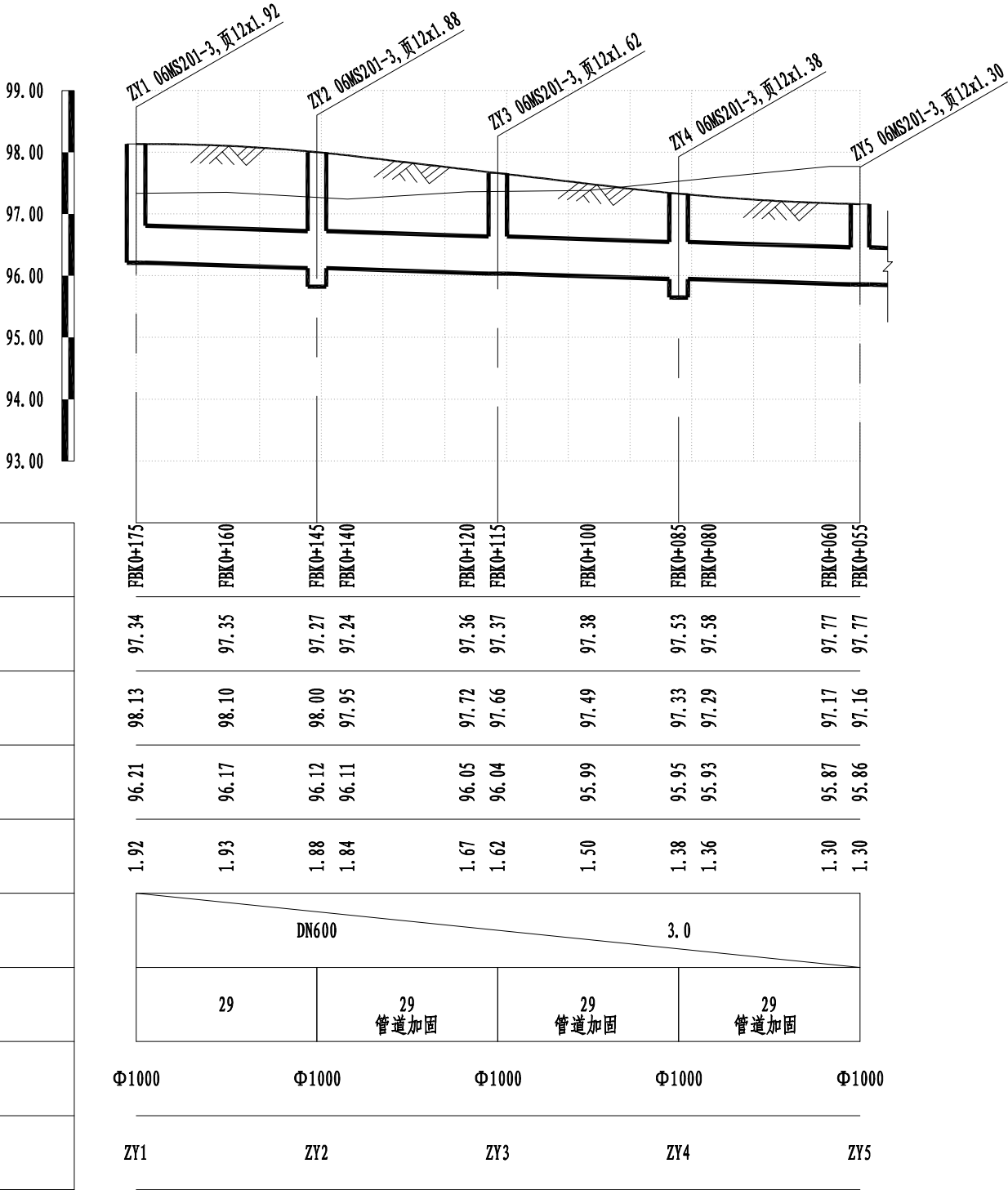
道路桩号	
自然地面标高(m)	
设计路面标高(m)	
设计管内底标高(m)	
管道埋深(m)	
管径及坡度(mm/%)	
平面距离(m)	
井规格(mm)	
井编号	

<div>盖板涵检查井</div> <div>盖板涵</div>	<div>WT85</div> <div>WT</div>	<div>25</div> <div>30</div>	<div>BxH=800x600</div> <div>6.0</div>	2.41	97.40	99.81	100.12	GK6+960
				2.40	97.46	99.86	100.18	GK6+970
				2.40	97.52	99.92	100.23	GK6+980
				2.39	97.64	100.03	100.38	GK7+00
				2.40	97.52	99.92	100.23	GK6+980

盖板涵检查井	盖板涵检查井
WY85	WY86



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/%)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	匝道雨水纵断面(二)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
Discipline	Water supply&drainage	Stage	execution design	Scale	
图号	84-002	版次	A	见图示	
Sheet No.		Rev.			



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司

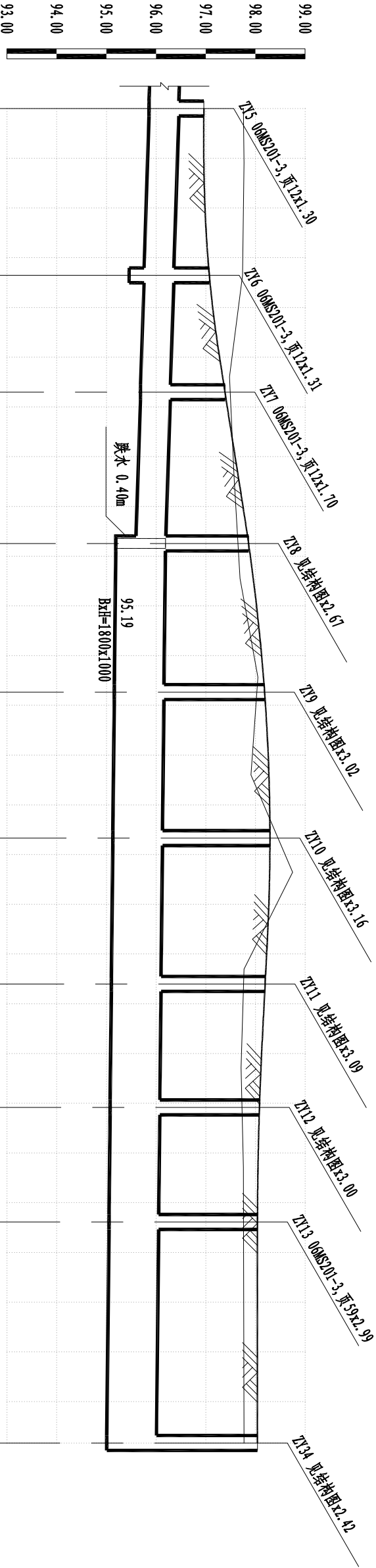
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
项目编号	13-BB-023	子项编号	01
Project No.		Sub-Project No.	


审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺

会 审 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



道路桩号
自然地面标高 (m)
设计路面标高 (m)
设计管内底标高 (m)
管道埋深 (m)
管径及坡度 (mm/%)
平面距离 (m)
井规格 (mm)
井编号

FAK0+508	FAK0+500	FAK0+480	FAK0+460	FAK0+457	FAK0+440	FAK0+427	FAK0+420	FAK0+400	FAK0+397	FAK0+380	FAK0+367	FAK0+360	FAK0+340	FAK0+337	FAK0+320	FAK0+312	FAK0+300	FAK0+289	FAK0+288
97.76	97.77	97.74	97.48	97.49	97.57	97.65	97.69	98.05	98.03	97.91	98.46	98.75	97.77	97.76	97.71	97.73	97.76	97.76	97.77
97.16	96.96	97.07	97.34	97.39	97.66	97.86	97.96	98.16	98.18	98.27	98.29	98.29	98.21	98.19	98.11	98.08	98.05	98.04	97.43
95.86	95.83	95.76	95.70	95.69	95.64	95.59	95.19	95.16	95.16	95.14	95.13	95.12	95.10	95.10	95.08	95.08	95.06	95.05	95.01
1.30	1.13	1.31	1.64	1.70	2.02	2.27	2.67	3.00	3.02	3.13	3.16	3.17	3.11	3.09	3.03	3.00	2.99	2.99	2.42
DN600		3.0		BxH=1800x1000		30		29		29		25		23		44		1.0	
管道加固		管道加固		管道加固		34		23		30		34		23		30		34	
Φ1000		Φ1000		Φ1000		盖板涵检查井		盖板涵检查井		盖板涵检查井		盖板涵检查井		盖板涵检查井		盖板涵检查井		B=1300	
ZY5		ZY6		ZY7		ZY8		ZY9		ZY10		ZY11		ZY12		ZY13		ZY34	



同济大学建筑设计研究院

(集团) 有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称

Project Name

郑州市南三环东延线工程

(经开第五大街至107辅道段)

子项名称

Sub-Project

郑州市南三环东延线工程

(经开第五大街至107辅道段)

项目编号

Project No.

13-BB-023

子项编号

Sub-Project No.

01

审定

Approved by

梁炜

审核

Reviewed by

陈喆

校对

Checked by

张宇君

设计总负责人

Principal in charge

杨静 王文斌

专业负责人

Discipline Responsible

张宇君

设计

Designed by

章瑀

绘图

Drawn by

章瑀

专业

Discipline

给排水

图号

Sheet No.

84-003

阶段

Stage

Rev.

投次

execution design

A

施工图


Scale

见图示

本图须加盖出图印章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



同济大学建筑设计研究院

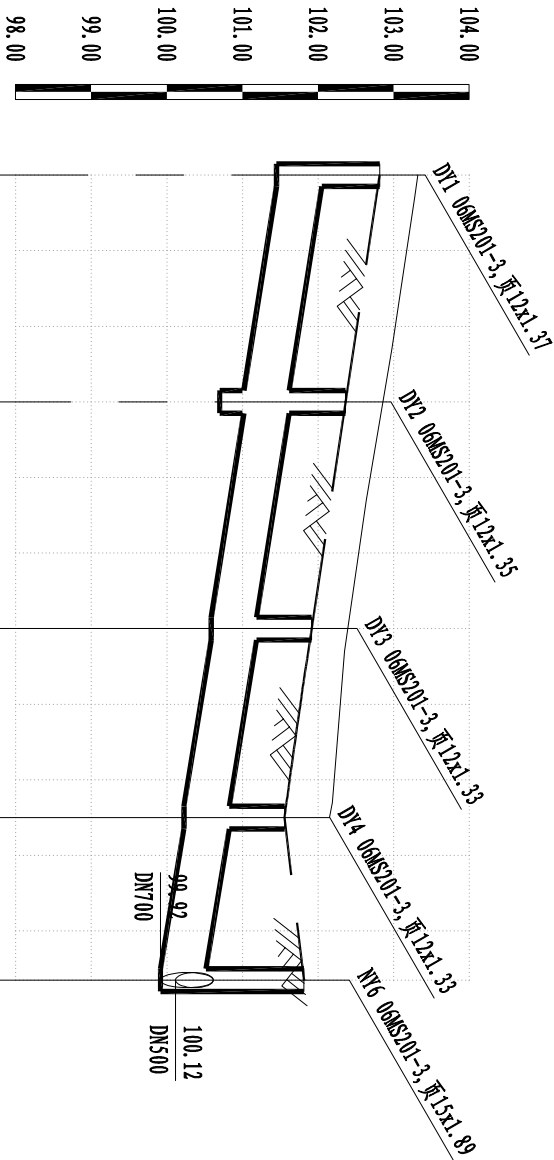
(集团) 有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

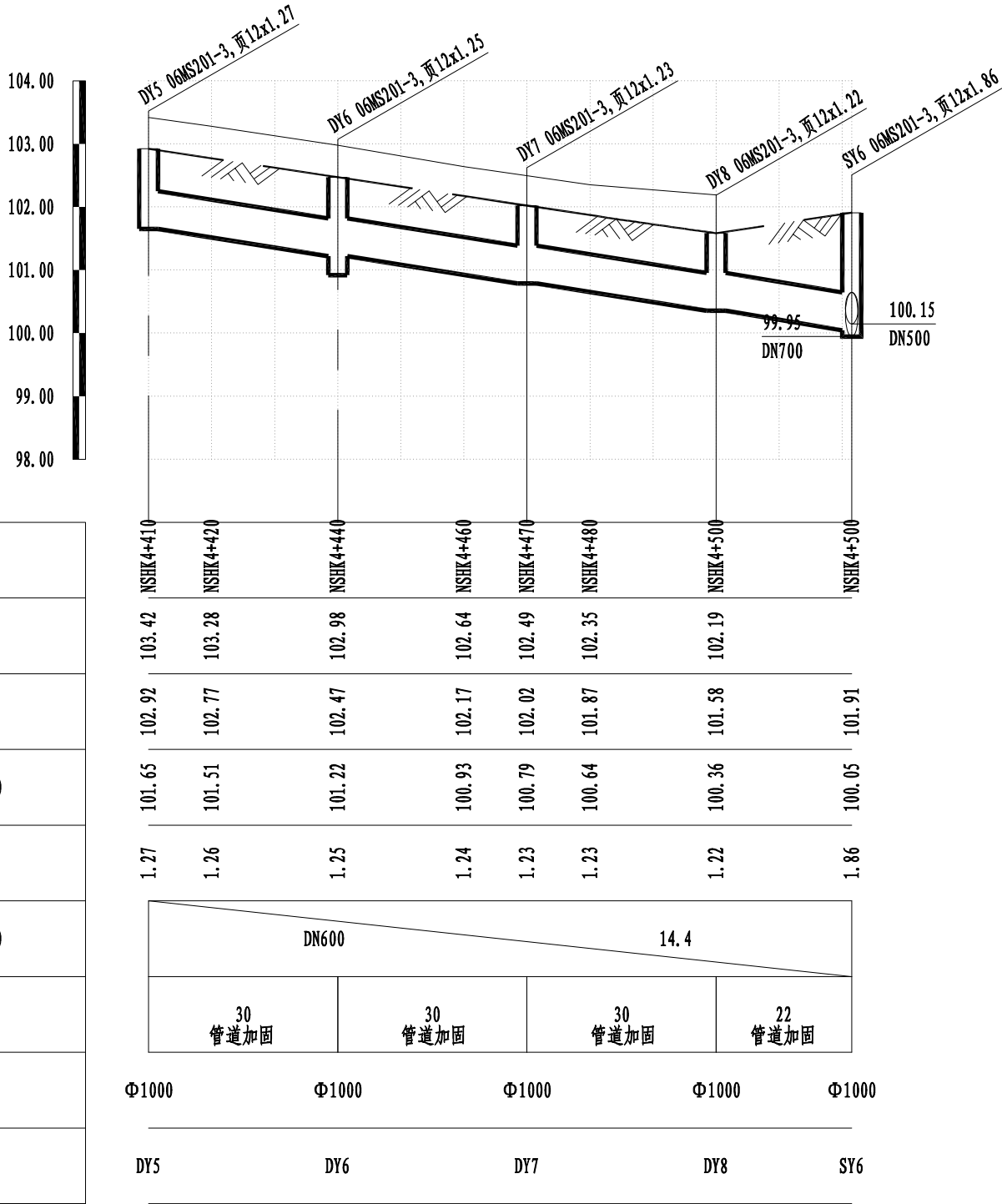
同济设计TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	南三环挡墙段雨水纵断面(一)			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌	张 宇 君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	投 施 execution	图 比 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	85-001	版 次 Rev.	A	见图示

道路桩号	NSHK4+417 NSHK4+420 NSHK4+440 NSHK4+447 NSHK4+460 NSHK4+477 NSHK4+480 NSHK4+502 NSHK4+502									
自然地面标高(m)	103.32 103.28		102.98 102.86		102.64	102.39 102.35		102.15		
设计路面标高(m)	102.82 102.77		102.47 102.37		102.17	101.92 101.87		101.56		101.81
设计管内底标高(m)	101.45 101.41		101.12 101.02		100.83	100.59 100.54		100.23		99.92
管道埋深(m)	1.37 1.36		1.35 1.35		1.34	1.33 1.33		1.33		1.89
管径及坡度(mm/%)	DN600 14.4									
平面距离(m)	30 管道加固		30 管道加固		25 管道加固		22 管道加固			
井规格(mm)	Φ1000	Φ1000		Φ1000		Φ1000		Φ1000	Φ1250	
井编号	DY1	DY2		DY3		DY4		NY6		



道路桩号
自然地面标高(m)
设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度(mm/‰)
平面距离(m)
井规格(mm)
井编号



日期	14.12.25	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
图纸名称	南三环挡墙段雨水纵断面(二)				
专业	给排水	阶段	施工图	比例	
Discipline	Water supply&drainage	Stage	execution design	Scale	
图号	85-002	版次	A	见图示	
Sheet No.		Rev.			



同济大学建筑设计研究院

(集团)有限公司


TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
项目编号	13-BB-023	子项编号	01
Project No.		Sub-Project No.	

审定	审核	校对	设计总负责人	专业负责人	设计	绘图
Approved by	Reviewed by	Checked by	Principal in charge	Discipline Responsible	Designed by	Drawn by
梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	章珺	章珺

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



同济设计 TJAD

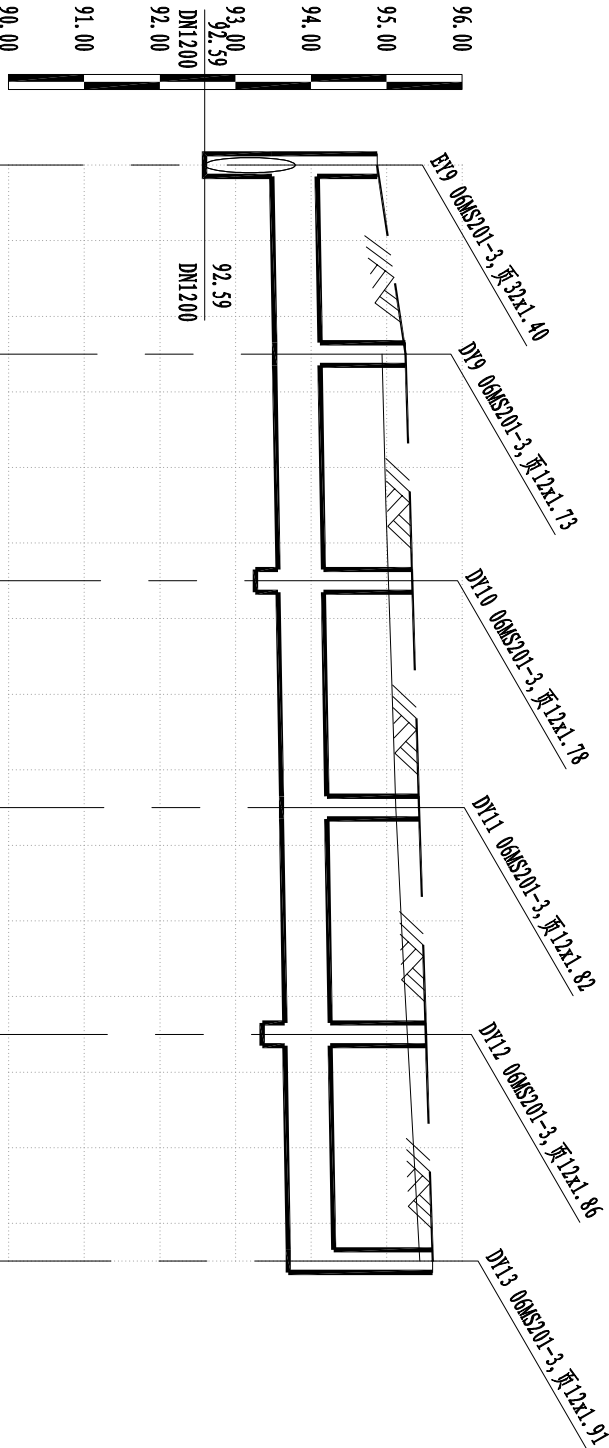
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

同济大学建筑设计研究院

(集团) 有限公司

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	107辅道挡墙段雨水纵断面(一)				
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨 静	王文斌	张宇君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施 工 图 execution design	比 例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	86-001	版 次 Rev.	A	见图示

道路桩号															
自然地面标高 (m)	94.94														
设计路面标高 (m)	94.88														
设计管内底标高 (m)	93.48														
管道埋深 (m)	1.40														
管径及坡度 (mm/%)	DN600 1.5														
平面距离 (m)	25 管道加固														
井规格 (mm)	1500x1100 Φ1000 Φ1000 Φ1000 Φ1000 Φ1000 Φ1000 Φ1000														
井编号	EY9	DY9	DY10	DY11	DY12	DY13									



会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					

雨水工程数量表

序号	名 称	规格	单位	数量	材料	备注
1	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D400	m	8185	钢筋	平均挖深2米
2	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D500	m	328	钢筋	平均挖深3米
3	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D600	m	1979	钢筋	平均挖深3米
4	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D700	m	454	钢筋	平均挖深3米
5	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D800	m	1244	钢筋	平均挖深3米
6	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D1000	m	626	钢筋	平均挖深3米
7	Ⅱ级钢筋混凝土管(承插口)	D1200	m	615	钢筋	平均挖深3米
8	雨水涵	0.8X0.6m	m	522	钢筋	平均挖深3米
9	雨水涵	0.8X0.8m	m	751	钢筋	平均挖深3米
10	雨水涵	1.5X1.0m	m	142	钢筋	平均挖深3米
11	雨水涵	1.8X1.0m	m	1146	钢筋	平均挖深3米
12	雨水井	Φ1000	座	100	钢筋	06MS201-3,页12
13	雨水井	Φ1250	座	59	钢筋	06MS201-3,页15
14	雨水井	Φ1500	座	24	钢筋	06MS201-3,页17
15	雨水井	1500x1100	座	23	钢筋	06MS201-3,页32
16	盖板涵检查井		座	89	钢筋	
17	双蓖平式雨水口		座	451	砖砌	06MS201-8,页7
18	多蓖平式雨水口		座	20	砖砌	06MS201-8,页7
19	小方井		座	333	砖砌	
20	路面破除修复		□	3048		快车道



同济大学建筑设计研究院

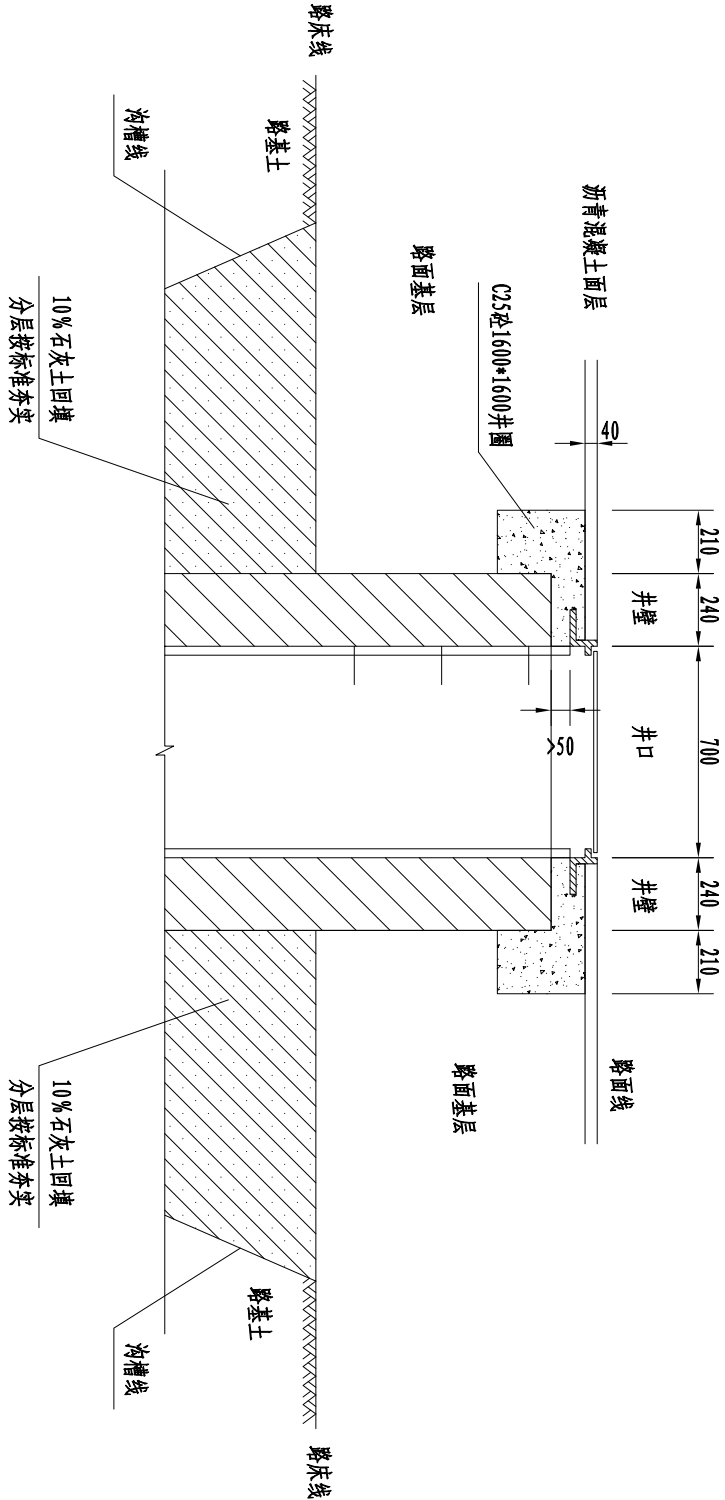
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

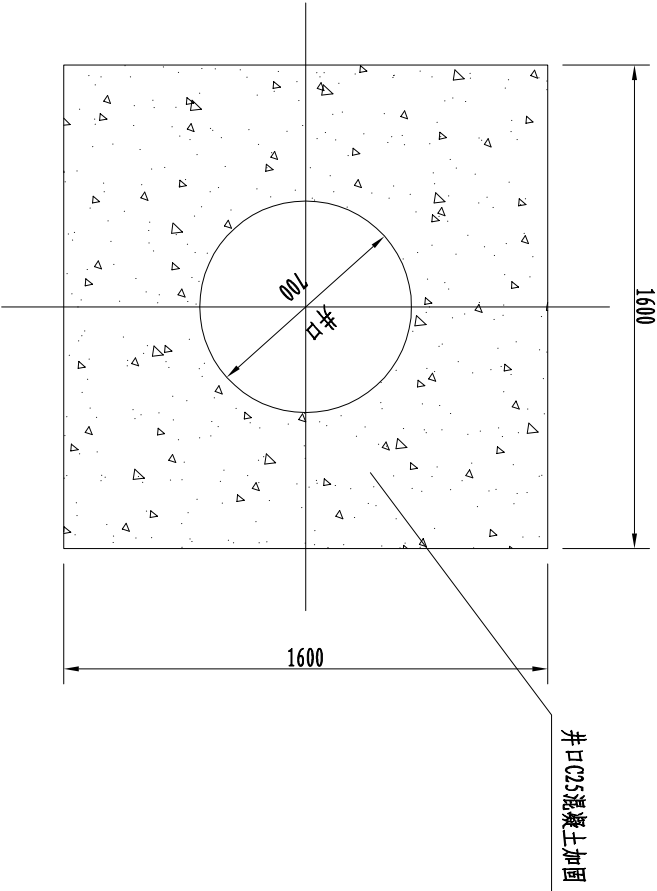
同济设计 TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	工程数量表			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌	张 宇 君	章 珺	章 珺	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施 工 图 execution design	比 例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01							图 号 Sheet No.	89-001	版 次 Rev.	A	见图示

会 审 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



检查井加固立面图



说明:

- 图中所有尺寸均以毫米计。
- 道路沿线各种管线检查井周边50cm范围内，均需进行加固处理。路基下，井筒四周，应按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97的回填压实度要求回填10%石灰土；石灰土的七天抗压强度指标不小于0.4Mpa。
- 施工工艺为：
将井框座在不小于5cm的混凝土上的同时，在机动车道结构的路面4cm以下采用边长为160cm正方形厚29cm的C25混凝土满包井框和井筒。

检查井加固平面图

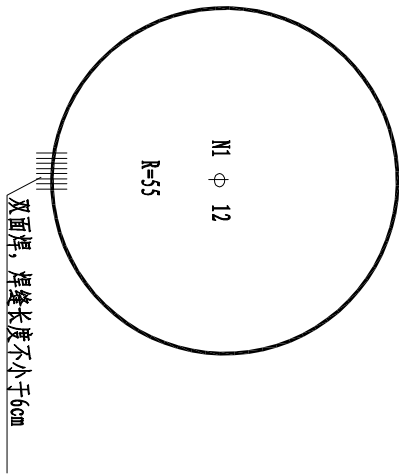
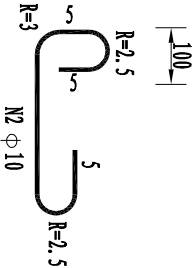
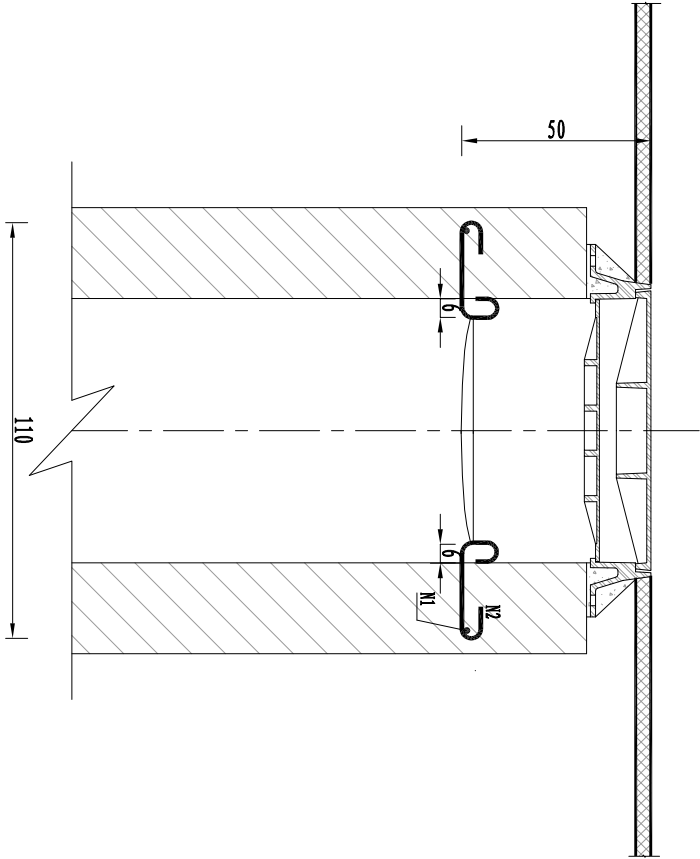
项目名称 Project Name		审 定 Approved by		审 核 Reviewed by		校 对 Checked by		设计总负责人 Principal in charge		专业负责人 Discipline Responsible		设 计 Designed by		绘 图 Drawn by		图 纸 名 称 Sheet Title		井口加固图			
子项名称 Sub-Project		梁 炜		陈 喆		张 宇 君		杨 静 王 文 斌		张 宇 君		章 珺		章 珺		专 业 Discipline		给排水 Water supply&drainage			
项目编号 Project No.		13-BB-023		子项编号 Sub-Project No.		01										图 号 Sheet No.		91-001		阶 段 Stage	
																		版 次 Rev.		施 工 图 execution design	
																				比 例 Scale	
																				见图示	

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped



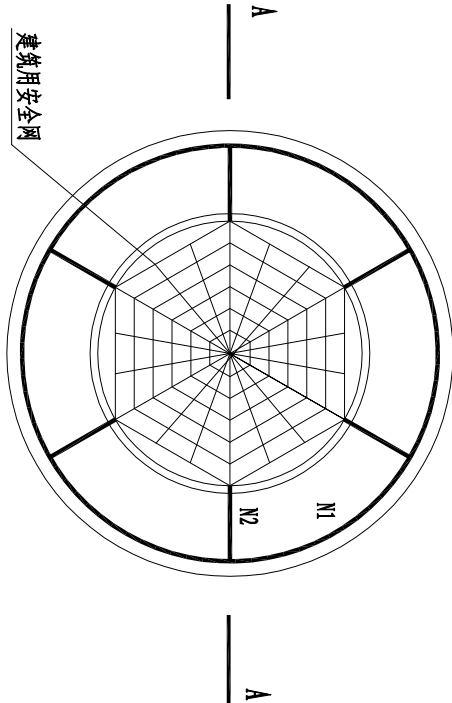
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计 TJAD

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



A—A
1:20


钢筋简图



井筒安全网平面图
1:20

附注:

1. 本图尺寸单位为厘米;
2. N1、N2钢筋可预制成片，砌入井筒内，露出弯钩头，钢筋涂防锈漆两道;
3. 网眼尺寸小于6cm×6cm，承受力不小于180Kg，材质采用锦纶或涤纶。



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.
同济大学TJAD

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01

审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge
梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌

专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by
张 宇 君	章 珺	章 珺

图 纸 名 称 Sheet Title	井筒安全网设计图			
专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施 工 图 execution design	比 例 Scale
图 号 Sheet No.	92-002	版 次 Rev.	A	见图示

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

排水结构设计总说明（一）

一、工程概况

本说明适用于《郑州市南三环东延线工程(经开第五大街至107辅道段)》雨、污水管道结构设计。

根据排水专业设计，本工程涉及的管道内容大致如下（具体内容详见排水专业施工图）：

雨水管管径d600~1800x1000, 埋深1.00m~3.50m, 采用开槽埋管。

污水管管径d500~d600,埋深2.80m~3.90m,采用开槽埋管。

管材：见排水专业施工图。

二、主要测设经过

详见道路施工图说明01-004 (1.2章节)

三、初设评审意见及批复执行情况

详见道路施工图设计说明01-004 (1.3章节)

四、采用的主要规范和标准

1. 《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
2. 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
3. 《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012
4. 《建筑抗震设计规范》GB50011-2010
5. 《混凝土结构设计规范》GB50010-2010
6. 《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332-2002
7. 《给水排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS138:2002
8. 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
9. 《地基与基础工程质量验收规范》GB50202-2002
10. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002(2011版)
11. 《地下工程防水技术规范》GB50108-2008
12. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008
13. 国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》06MS201
14. 国家建筑标准设计图集《排水检查井》02S515
15. 其它有关国家规范; 行业及河南省地方规程、标准

五、设计参数及标准

1. 所注标高均为绝对标高, 采用1985国家高程系统。
2. 构筑物安全等级二级, 地基基础设计等级丙级, 环境类别为二a类, 设计使用年限为50年。

六、工程地质及地基处理

1. 拟建场地地形较为平坦，场地地貌单元属黄河冲积平原区。地层分布基本规律。场地内地表以下垂深80m以内地层划分为12个工程地质单元层和1个工程地质单元亚层，主要为第四系全新土、上更新统、中更新统冲积和冲洪积地层。现分别对本次揭露的各土层予以描述：
- ① 杂填土（Q4m1）：黄褐~灰黄，稍湿，上层部分局部为路面，建筑垃圾、生活垃圾等，见植物根系、水泥块、砖块等，主要以粉砂，粉土为主。局部地段地表为素填土，成分以粉土为主，含粉砂、少量碎砖屑等。
 - ② 粉土（Q4a1）：浅黄~褐黄，稍湿~湿，稍密~中密，土质有砂感，局部粘粒含量高，含锈黄色、黑色斑点，韧性和干强度低。
 - ②1 粉砂（Q4a1）：褐黄，稍湿~湿，稍密~中密，含石英、长石、云母等矿物质，分选稍差，粉土含量较高。
 - ③ 粉土（Q4a1）：浅褐黄，稍湿~湿，稍密~中密，含锈黄斑，土质相对较均匀，局部地段砂感较强，局部粘粒含量高，总体看韧性和干强度低。
 - ④ 粉砂（Q4a1）：灰黄-浅褐黄色，饱和，中密~密实，顶部含少量泥质，下部较均匀，局部夹薄层粉土，主要成份为石英、长石、云母等矿物质，级配较好，偶见少量蛭屑、小姜石。
 - ⑤ 粉土（Q4a1）：褐黄，湿~很湿，稍密~中密，粘粒含量较高，局部夹粉质黏土薄层或团块，手捏砂感强。
2. 建筑场地类别为III类，抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.15g，特征周期为0.55s，设计地震分组为第二组。
3. 地基处理：挖除表层不良土质（杂填土），换填的良质土结合道路处理进行；道路对场地的处理应先于管道敷设。敷设在回填土区的排水管沟槽，应先在压实度回填压实至设计管顶标高，后反开挖排水沟槽。若遇松软土需用粒径不大于25mm的砂砾石换填，并用平板机振动密实。管道检查井的地基处理同管道地基处理。

七、基槽开挖

1. 地形起伏时，应结合后续工程先进行场地平整。

[illegible]

排水结构设计总说明 (二)

- ### 钢筋混凝土排水管道 砂石基础回填示意图

1. 井的布置及材质选用见相关工艺图。

砂石基础

>93%

>90%

>93%

砂石基础回填示意图

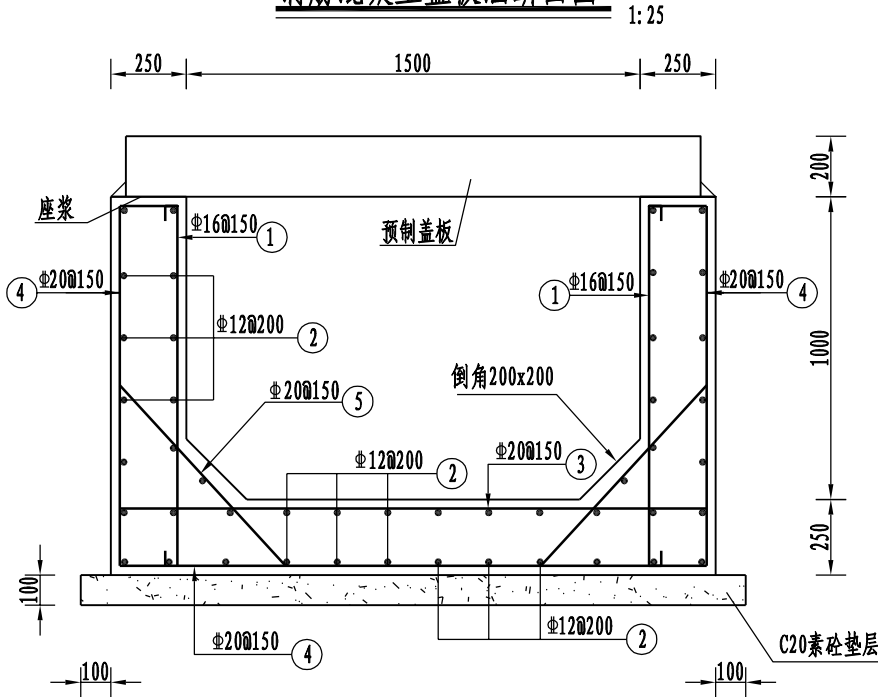
日期
Date

14.09.30

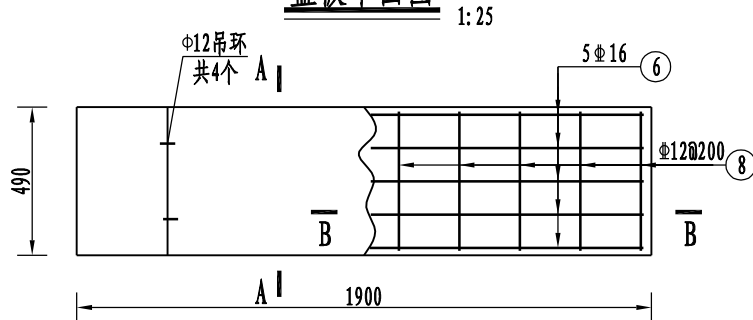
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

<div><div><div></div><div>同济设计TJAD</div></div><div><div>同济大学建筑设计研究院</div><div>(集团)有限公司</div><div>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</div></div></div>	项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅路段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	排水结构设计总说明(二)			
	子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅路段)		梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	曹丹丹	曹丹丹	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
	项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01								图 号 Sheet No.	95-002	版 次 Rev.	A

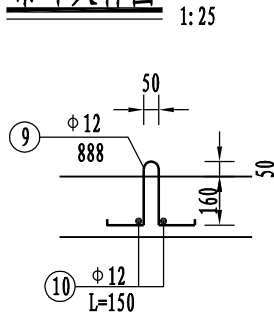
钢筋混凝土盖板涵断面图



盖板平面图



吊环大样图



钢筋混凝土箱涵钢筋数量表

(每延米计)						
编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)
1		16	1320	14	18.48	1.578
2		12	1000	46	46.00	0.888
3		20	2070	7	14.49	2.470
4		20	4990	7	34.93	2.470
5		20	920	14	12.88	2.470
合计	20:153.6 kg 16:29.2 kg 12:40.9 kg					

盖板钢筋数量表

(单个计)						
编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)
6		16	2160	5	10.80	1.580
7		12	2160	4	8.64	0.888
8		12	1100	22	24.20	0.888
9		12	888	4	3.55	0.888
10	见吊环大样图	12	1000	8	8.00	0.888
合计	16:17.05 kg 12:29.16 kg 12:10.25 kg					
每延米	16:34.10 kg 12:58.32 kg 12:20.50 kg					

附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 ϕ -HPB300级钢、 ϕ -HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 吊环不得采用冷加工钢筋;
4. 每延米钢筋混凝土箱涵需C30抗渗砼1.04m³, C20素砼0.22m³, 盖板需C30抗渗砼0.38m³, 抗渗等级P6;
5. 沉降缝每15m左右设置一道, 详见96-202.



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

同济设计TJAD

项目名称
Project Name
郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

子项名称
Sub-Project
郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

项目编号
Project No.
13-BB-023
子项编号
Sub-Project No.
01

审定
Approved by
梁炜

审核
Reviewed by
陈喆

校对
Checked by
张宇君

设计总负责人
Principal in charge
杨静 王文斌

专业负责人
Discipline Responsible
张宇君

设计
Designed by
曹旦旦

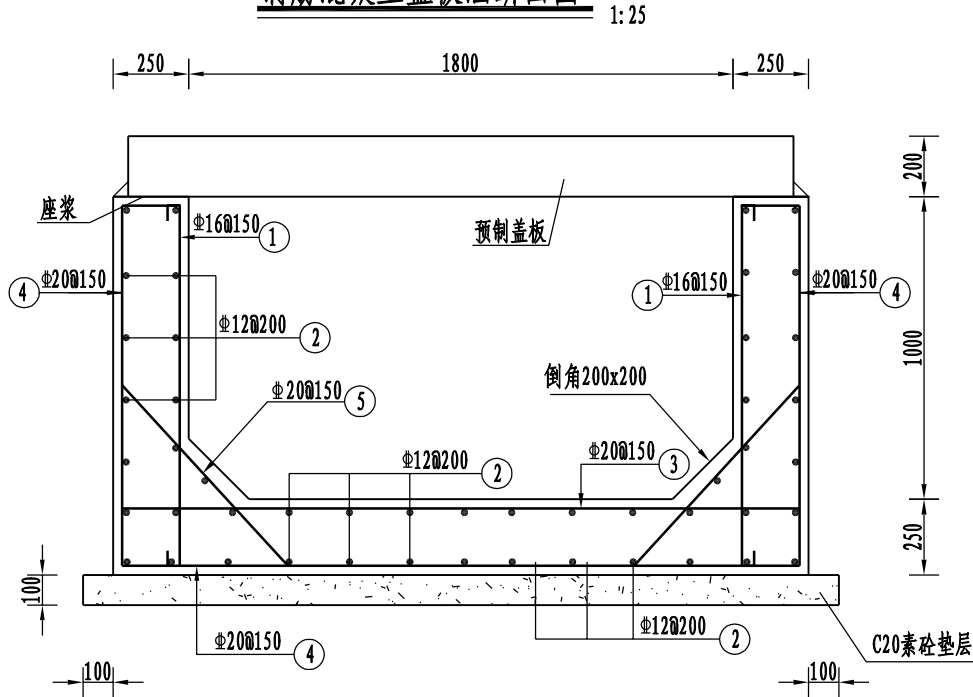
绘图
Drawn by
曹旦旦

图纸名称
Sheet Title
1500x1000雨水涵构造钢筋图

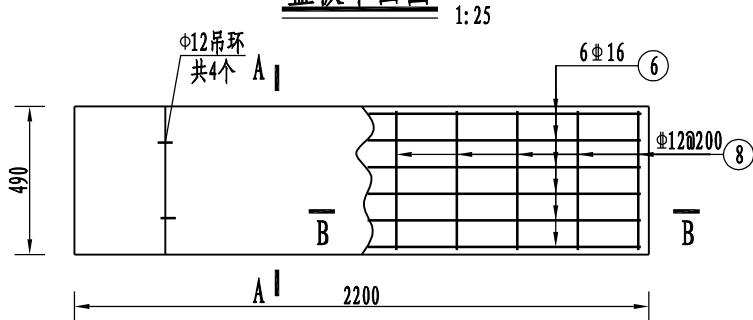
专业
Discipline
给排水
Water supply&drainage

图号
Sheet No.
96-001
阶段
Stage
施工图
execution design
比例
Scale
见图示

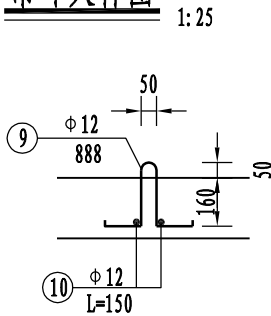
钢筋混凝土盖板涵断面图



盖板平面图



吊环大样图



钢筋混凝土箱涵钢筋数量表

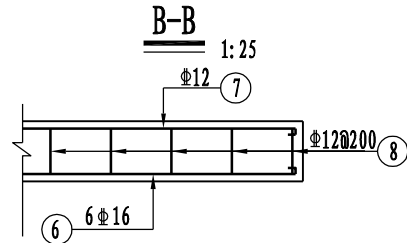
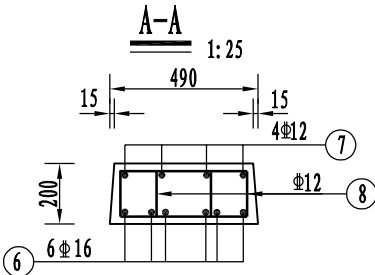
(每延米计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ16	1320	14	18.48	1.578	29.17
2		Φ12	1000	48	48.00	0.888	42.62
3		Φ20	2370	7	16.59	2.470	40.91
4		Φ20	5290	7	37.03	2.470	91.32
5		Φ20	920	14	12.88	2.470	31.76
合计	Φ20: 164.0 kg Φ16: 29.2 kg Φ12: 42.6 kg						

盖板钢筋数量表

(单个计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
6		Φ16	2460	6	10.80	1.580	17.05
7		Φ12	2460	4	8.64	0.888	7.67
8		Φ12	1100	24	26.40	0.888	23.44
9	见吊环大样图	Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
10		Φ12	1000	8	8.00	0.888	7.10
合计	Φ16: 17.05 kg Φ12: 31.11 kg Φ12: 10.25 kg						
每延米	Φ16: 34.10 kg Φ12: 62.22 kg Φ12: 20.50 kg						



附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 Φ-HPB300级钢、Φ-HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 吊环不得采用冷加工钢筋;
4. 每延米钢筋混凝土箱涵需C30抗渗砼1.12m³, C20素砼0.25m³, 盖板需C30抗渗砼0.44m³, 抗渗等级P6;
5. 沉降缝每15m左右设置一道, 详见96-202.

日期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01		
图纸名称 Sheet Title	1800x1000雨水涵构造钢筋图				
专业 Discipline	给排水 Water supply & drainage	阶段 Stage	施工图 execution design	比例 Scale	见图示
图号 Sheet No.	96-002	版次 Rev.	A		



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

同济设计 TJAD

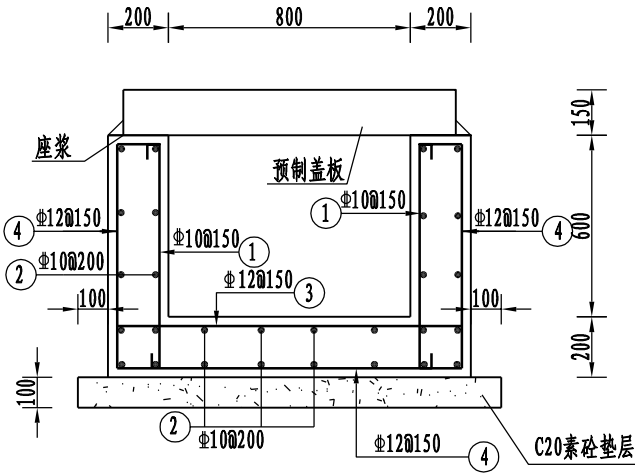
钢筋混凝土箱涵钢筋数量表

(每延米计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ10	910	14	12.74	0.617	7.86
2		Φ10	1000	28	28.00	0.617	17.27
3		Φ12	1350	7	9.45	0.888	8.39
4		Φ12	3070	7	21.49	0.888	19.08
合计	Φ12: 27.47 kg Φ10: 25.13 kg						

钢筋混凝土盖板涵断面图

1:25



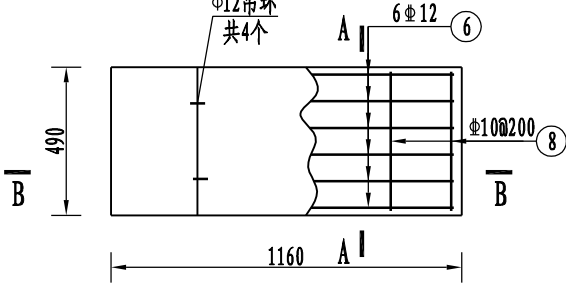
盖板钢筋数量表

(单个计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
6		Φ12	1310	6	7.86	0.888	6.98
7		Φ10	1270	4	5.08	0.617	3.14
8		Φ10	1000	14	14.00	0.617	8.64
9	见吊环大样图	Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
10		Φ12	1000	8	8.00	0.888	7.10
合计	Φ12: 6.98 kg Φ10: 11.78 kg Φ12: 10.25 kg						
每延米	Φ12: 13.96 kg Φ10: 23.56 kg Φ12: 20.50 kg						

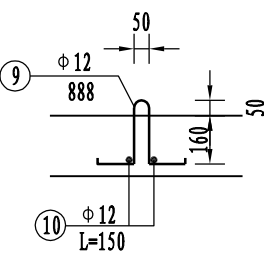
盖板平面图

1:25



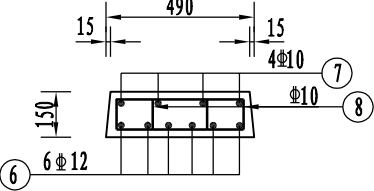
吊环大样图

1:25



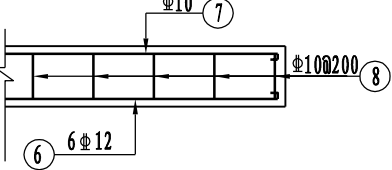
A-A

1:25



B-B

1:25



附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 Φ-HPB300级钢、Φ-HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 吊环不得采用冷加工钢筋;
4. 每延米钢筋混凝土箱涵需C30抗渗砼0.48m³, C20素砼0.14m³, 盖板需C30抗渗砼0.18m³, 抗渗等级P6;
5. 沉降缝每15m左右设置一道, 详见96-202。

日期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge
子项目名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项目编号 Sub-Project No.	01		
图纸名称 Sheet Title	800x600雨水涵构造钢筋图				
专业 Discipline	给排水 Water supply & drainage	阶段 Stage	施工图 execution design	比例 Scale	见图示
图号 Sheet No.	96-003	版次 Rev.	A		



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

同济设计TJAD

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

钢筋混凝土箱涵钢筋数量表

(每延米计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ10	1110	14	15.54	0.617	9.58
2		Φ10	1000	32	32.00	0.617	19.73
3		Φ12	1350	7	9.45	0.888	8.39
4		Φ12	3470	7	24.29	0.888	21.57
合计	Φ12: 29.96 kg Φ10: 29.31 kg						

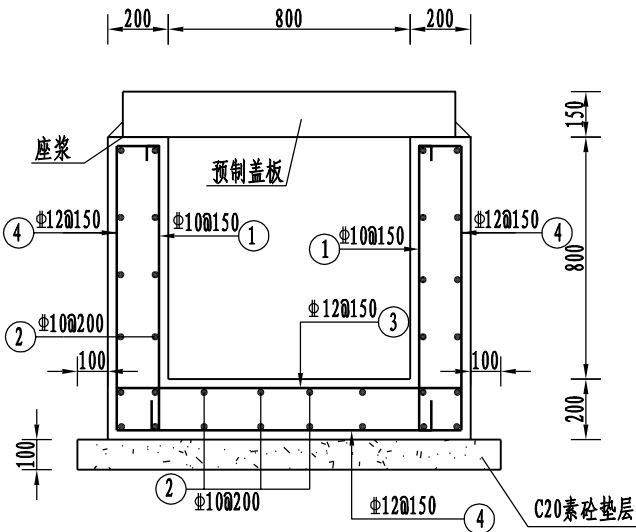
盖板钢筋数量表

(单个计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
6		Φ12	1310	6	7.86	0.888	6.98
7		Φ10	1270	4	5.08	0.617	3.14
8		Φ10	1000	14	14.00	0.617	8.64
9	见吊环大样图	Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
10		Φ12	1000	8	8.00	0.888	7.10
合计	Φ12: 6.98 kg Φ10: 11.78 kg Φ12: 10.25 kg						
每延米	Φ12: 13.96 kg Φ10: 23.56 kg Φ12: 20.50 kg						

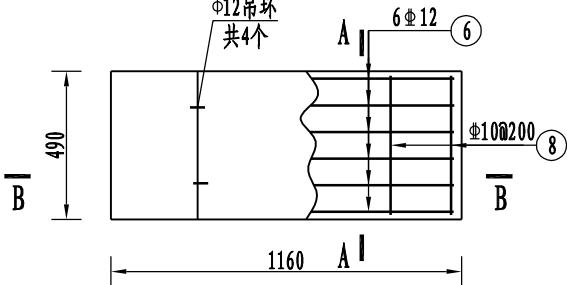
钢筋混凝土盖板涵断面图

1:25



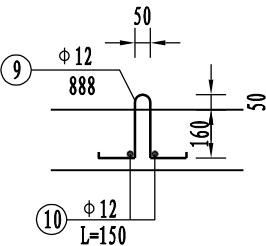
盖板平面图

1:25



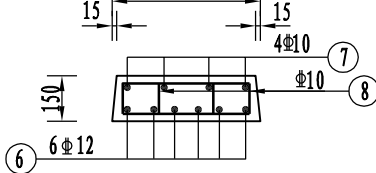
吊环大样图

1:25



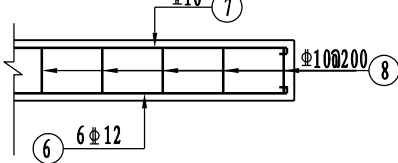
A-A

1:25



B-B

1:25



附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 Φ-HPB300级钢、Φ-HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 吊环不得采用冷加工钢筋;
4. 每延米钢筋混凝土箱涵需C30抗渗砼0.56m³, C20素砼0.14m³, 盖板需C30抗渗砼0.18m³, 抗渗等级P6;
5. 沉降缝每15m左右设置一道, 详见96-202。

日 期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	800x800雨水涵构造钢筋图			
曹丹丹	曹丹丹	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	96-004	版 次 Rev.	A	见图示



同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

同济设计TJAD

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

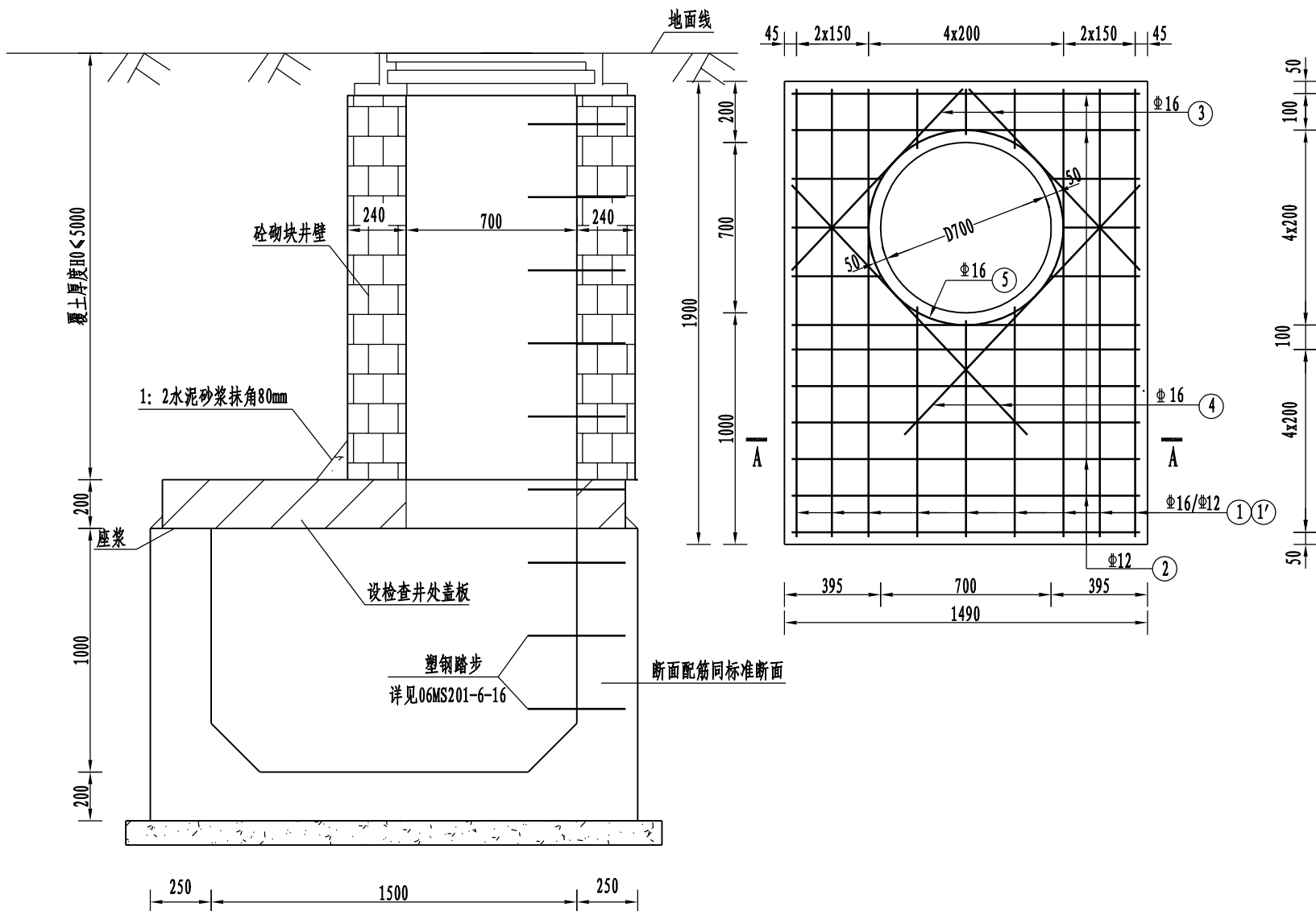
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设计 Designed by	绘图 Drawn by
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君	曹旦旦	曹旦旦
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01						

盖板涵检查井断面图

1:25

盖板平面图(二)

1:25

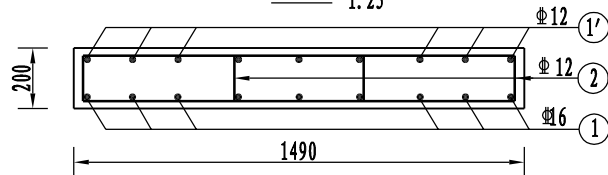


(一块) 预制盖板钢筋数量表

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ16	1840	9	16.56	1.58	26.14
1'		Φ12	1840	9	16.56	0.888	14.70
2		Φ12	2600	24	62.40	0.888	55.40
3		Φ16	1360	4	5.44	1.58	8.59
4		Φ16	1720	4	6.88	1.58	10.86
5		Φ16	2670	2	5.34	1.58	8.43
6		Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
7		Φ12	250	8	2.00	0.888	1.78
8							
合计		Φ16: 54.02 kg		Φ12: 70.10 kg		Φ12: 4.93 kg	

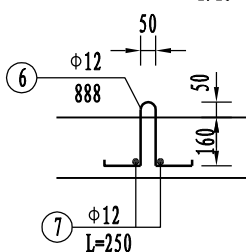
A-A

1:25



吊环大样图

1:25



检查井材料表

预制C30盖板 (m ³)	砌砌块 (m ³)	水泥砂浆 (m ³)	窨井盖 (个)
0.49	3.5	0.4	1

附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 Φ -HPB300级钢、 Φ -HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆;
4. 检查井材料采用M7.5水泥砂浆砌MU10混凝土砌块, 内外侧采用1:2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm;
5. 盖板钢筋遇孔需切断时, 应设直角钩并与加强筋焊牢
6. 盖板需设置4个吊环, 吊环不得采用冷加工钢筋;
7. 井盖采用防盗型球墨铸铁井盖, 安装做法详见图集06MS201-6-4;
机动车道下采用重型井盖, 其余采用轻型井盖;
8. 本图适用于1500 \times 1000雨水涵检查井。
9. 检查井需设置防坠落装置, 承重能力大于100公斤。

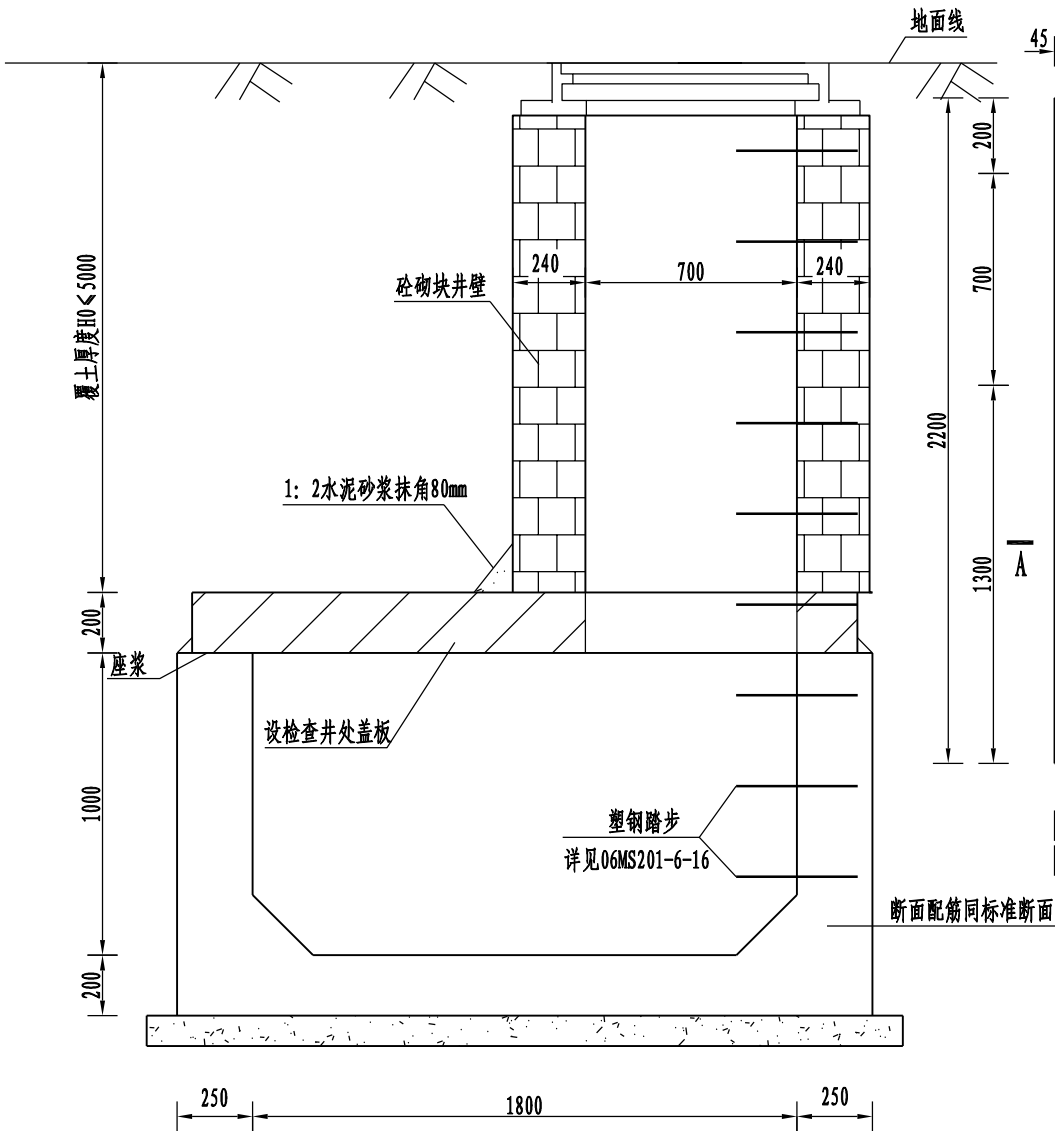
日 期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	1500x1000盖板涵检查井构造钢筋图			
曹丹丹	曹丹丹	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	96-101	版 次 Rev.	A	见图示

 同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)			梁 炜	陈 喆	张宇君	杨静 王文斌	张宇君
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01					

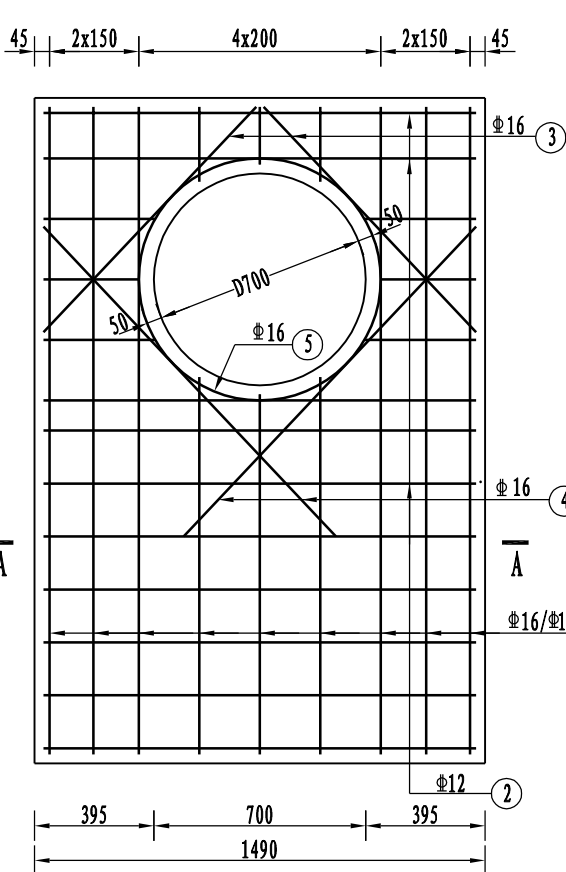
盖板涵检查井断面图

1: 25



盖板平面图(二)

1: 25



(一块) 预制盖板钢筋数量表

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		16	2140	9	19.26	1.58	30.40
1'		12	2140	9	19.26	0.888	17.10
2		12	2600	26	67.60	0.888	60.02
3		16	1360	4	5.44	1.58	8.59
4		16	1720	4	6.88	1.58	10.86
5		16	2670	2	5.34	1.58	8.43
6		12	888	4	3.55	0.888	3.15
7		12	250	8	2.00	0.888	1.78
8		12	250	8	2.00	0.888	1.78
合计					16: 58.28 kg	12: 77.12 kg	12: 4.93 kg

附注:

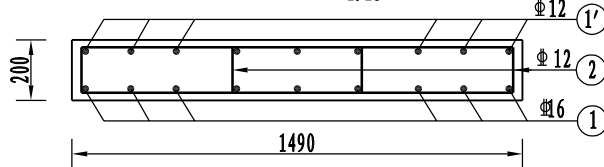
1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋 Φ -HPB300级钢、 Φ -HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 座浆、抹三角灰均用1: 2防水水泥砂浆;
4. 检查井材料采用M7. 5水泥砂浆砌MU10混凝土砌块, 内外侧采用1: 2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm;
5. 盖板钢筋遇孔需切断时, 应设直角钩并与加强筋焊牢
6. 盖板需设置4个吊环, 吊环不得采用冷加工钢筋;
7. 井盖采用防盗型球墨铸铁井盖, 安装做法详见图集06MS201-6-4;
机动车道下采用重型井盖, 其余采用轻型井盖;
8. 本图适用于1800 \times 1000雨水涵检查井。
9. 检查井需设置防坠落装置, 承重能力大于100公斤。

检查井材料表

预制C30盖板 (m ³)	砌砌块 (m ³)	水泥砂浆 (m ³)	窨井盖 (个)
0.58	3.5	0.4	1

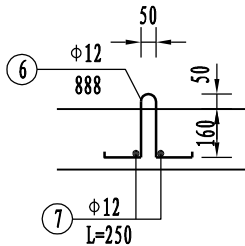
A-A

1: 25



吊环大样图

1: 25



同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司

同济设计TJAD

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.

项目名称
Project Name

郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

审定
Approved by

审核
Reviewed by

校对
Checked by

设计总负责人
Principal in charge

专业负责人
Discipline Responsible

设计
Designed by

绘图
Drawn by

图纸名称
Sheet Title

1800x1000盖板涵检查井构造钢筋图

子项名称
Sub-Project

郑州市南三环东延线工程
(经开第五大街至107辅道段)

梁炜

陈喆

张宇君

杨静 王文斌

张宇君

曹旦旦

曹旦旦

专业
Discipline

给排水
Water supply&drainage

阶段
Stage

施工图
execution design

比例
Scale

项目编号
Project No.

13-BB-023

子项目编号
Sub-Project No.

01

图号
Sheet No.

96-102

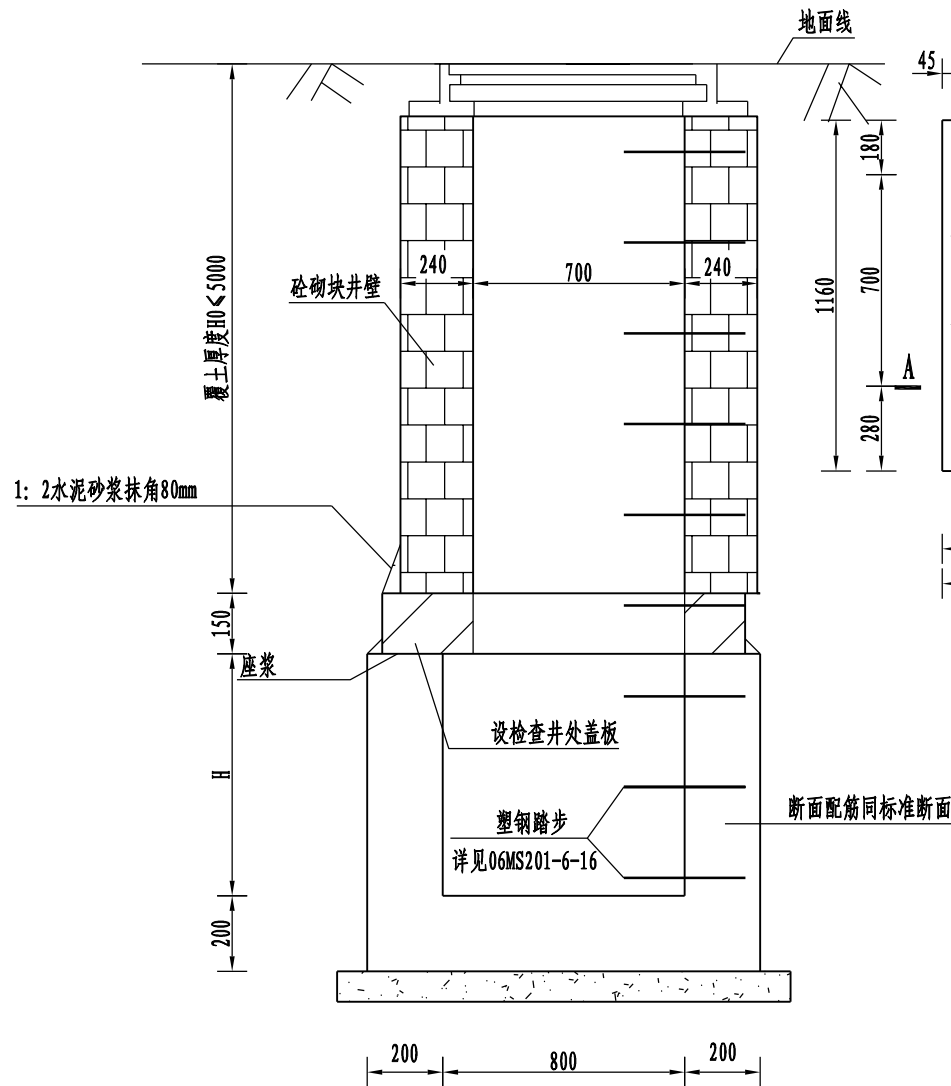
版次
Rev.

A

见图示

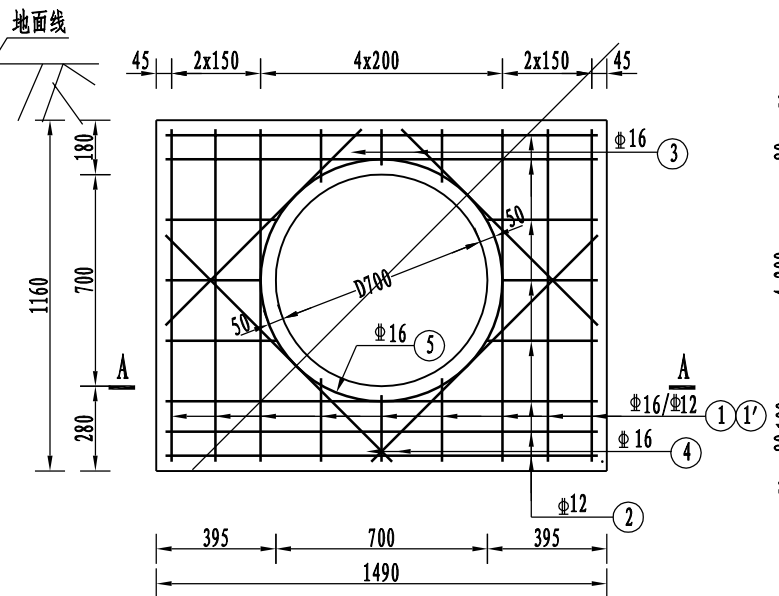
盖板涵检查井断面图

1: 25



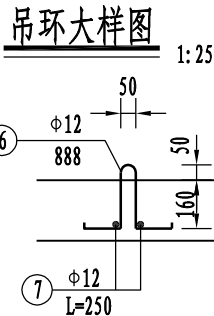
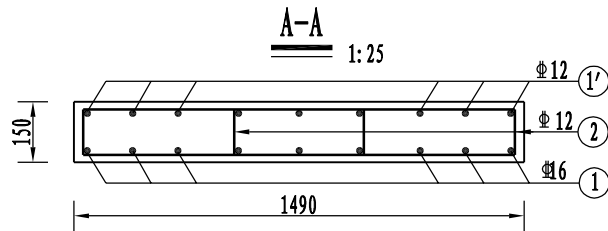
盖板平面图(二)

1: 25



(一块) 预制盖板钢筋数量表

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ16	1230	9	9.81	1.58	15.49
1'		Φ12	1230	9	9.81	0.888	8.71
2		Φ12	2160	16	34.56	0.888	30.68
3		Φ16	1080	4	4.32	1.58	6.82
4		Φ16	1220	4	4.88	1.58	7.71
5		Φ16	2670	2	5.34	1.58	8.44
6		Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
7		Φ12	250	8	2.00	0.888	1.78
8		Φ12	888	4	3.55	0.888	3.15
合计							



检查井材料表

预制C30盖板 (m³)	砌块 (m³)	水泥砂浆 (m³)	窰井盖 (个)
0.21	3.5	0.4	1

附注:

1. 本图单位为毫米;
2. 钢筋Φ-HPB300级钢、Φ-HRB400级钢; 混凝土保护层厚度为35mm;
3. 座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆;
4. 检查井材料采用M7.5水泥砂浆砌MU10混凝土砌块, 内外侧采用1:2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm;
5. 盖板钢筋遇孔需切断时, 应设直角钩并与加强筋焊牢
6. 盖板需设置4个吊环, 吊环不得采用冷加工钢筋;
7. 井盖采用防盗型球墨铸铁井盖, 安装做法详见图集06MS201-6-4;
机动车道下采用重型井盖, 其余采用轻型井盖;
8. 本图适用于800×800、800×600雨水涵检查井。
9. 检查井需设置防坠落装置, 承重能力大于100公斤。

日 期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	800宽盖板涵检查井构造钢筋图			
曹丹丹	曹丹丹	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	96-103	版 次 Rev.	A	见图示

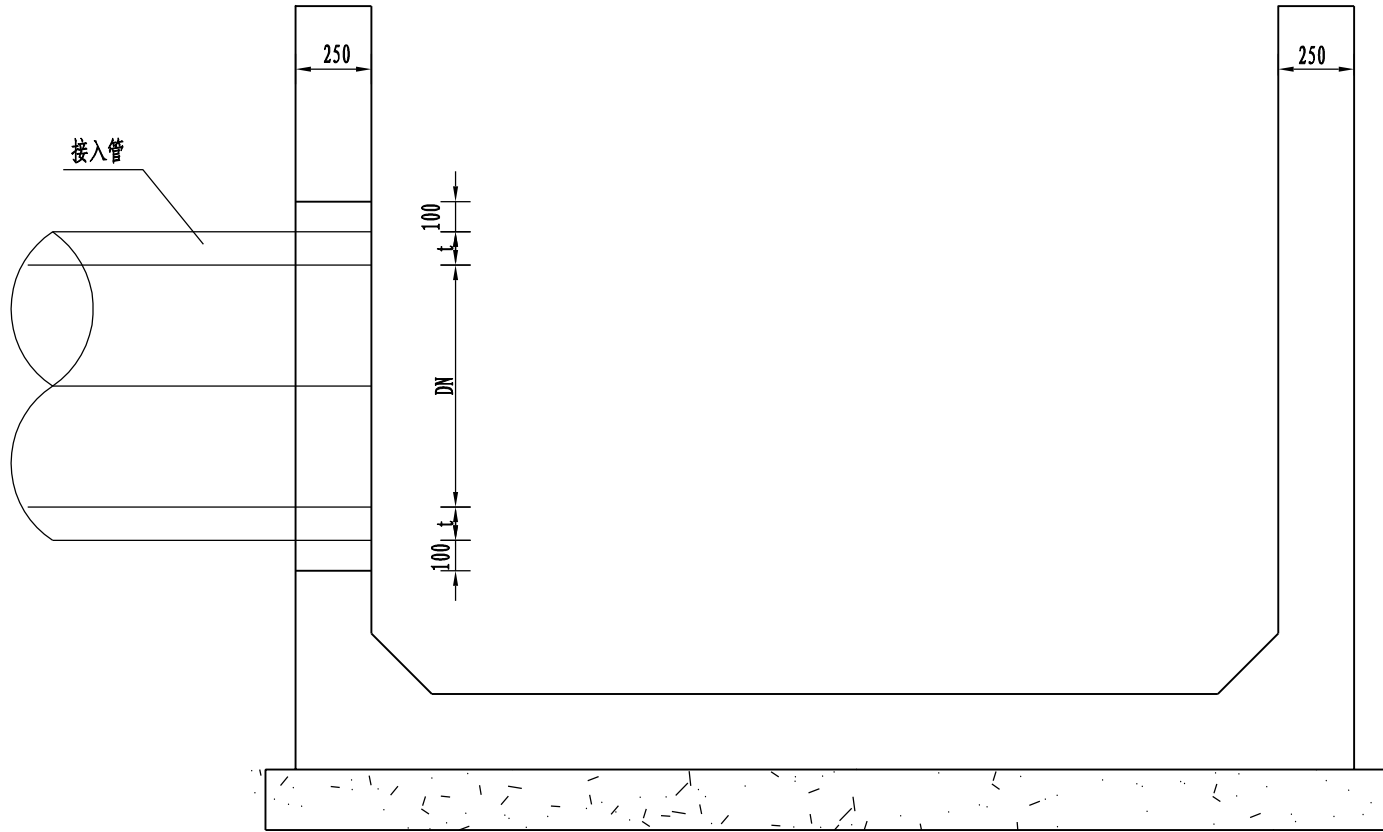


同济大学建筑设计研究院
(集团) 有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.
同济设计 TJAD

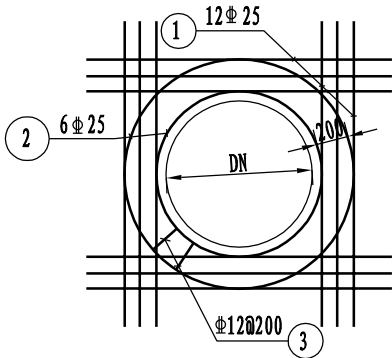
预留孔示意图

1:25



孔口加固筋

1:25



预留孔封门材料表

(单个计)

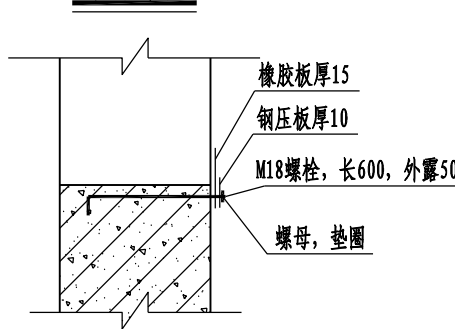
螺栓M18x600 (套)	橡胶板厚15mm (m)	钢板厚10mm (kg)
10	1.8	76.2

DN600预留孔加强钢筋数量表

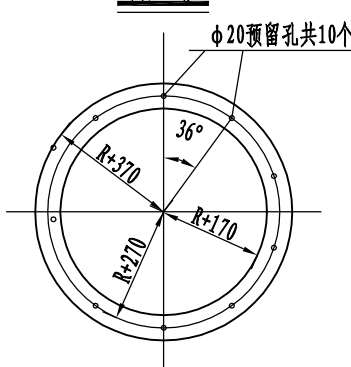
(单个计)

编号	简图	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg)	总重 (Kg)
1		Φ 25	2700	24	64.80	3.850	249.70
2		Φ 25	2670	4	10.68	3.850	41.15
3		Φ 12	2080	14	29.12	0.888	25.85
合计		Φ 12: 25.85 kg		Φ 25: 290.85 kg			

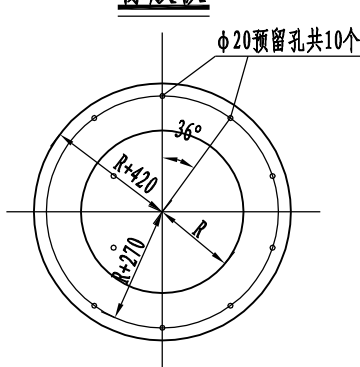
封门详图



钢压板



橡胶板



附注:

- 图中尺寸以毫米计;
- DN为顶管管径, t为壁厚;
- 盖板涵侧壁预留孔孔径、位置标高、角度方向以雨污水管道设计图为准;
- 盖板涵侧壁钢筋遇孔需切断时, 应设直角钩并与加强筋焊牢;
- 预留洞四侧500mm范围内井壁钢筋加密 (原钢筋间距的1/2)。

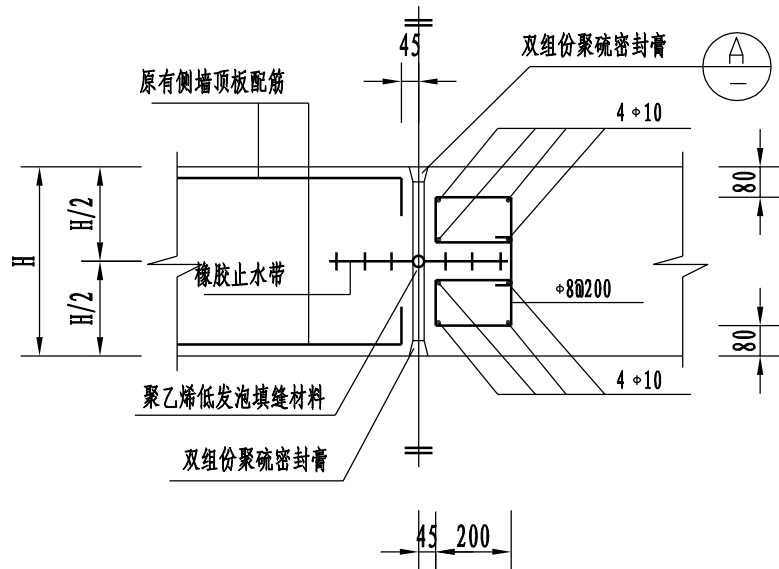
日期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	审定 Approved by	审核 Reviewed by	校对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)	梁炜	陈喆	张宇君	杨静 王文斌
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01		
专业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶段 Stage	施工图 execution design	比例 Scale	见图示
图号 Sheet No.	96-201	版次 Rev.	A		



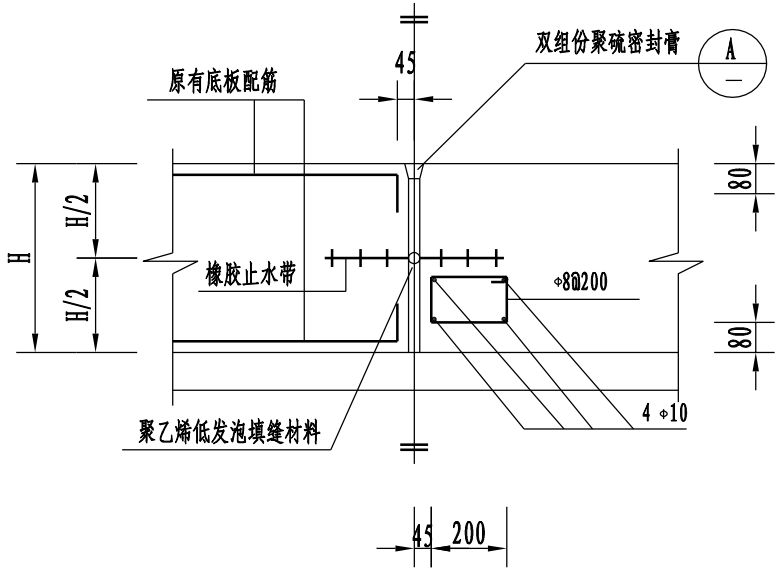
同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司

TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.
同济设计TJAD

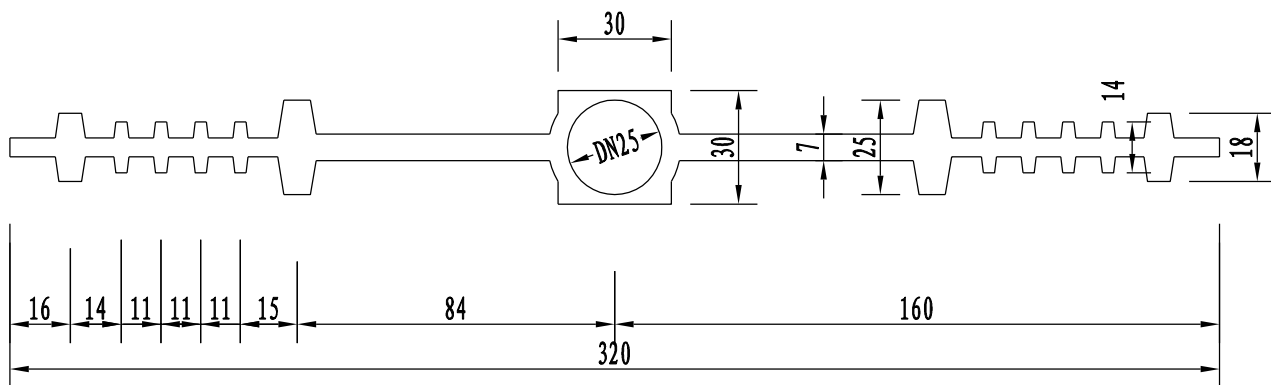
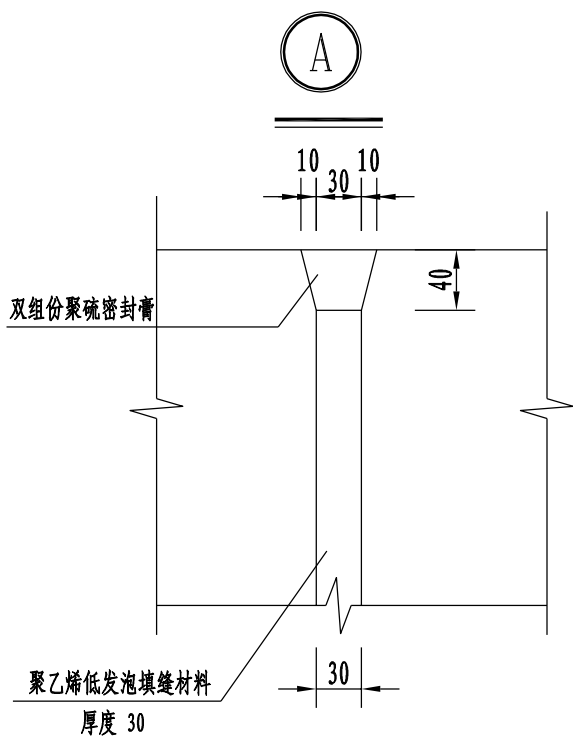
侧墙沉降缝



底板沉降缝



橡胶止水带大样图



附注:

1. 本图尺寸标高以米计, 其余均以毫米计;
2. 钢筋: \oplus -HRB300级钢, \oplus -HPB400级钢;
3. 橡胶止水带物理力学性能:
抗拉强度不小于18MPa, 拉伸伸长率不小于500%, 邵尔A级硬度 60 ± 5 ,
拉伸永久变形 $\leq 30\%$, 老化系数(-70°C 72小时) > 0.8 , 老化后抗拉强度降低率 $< 20\%$ 。
使用温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, 脆性温度 $\leq -55^{\circ}\text{C}$ 。
4. 橡胶止水带在运输或安装时要保护好, 严防水带被损坏, 对被损坏的橡胶
止水带不得用于工程中。
5. 橡胶止水带要求位置固定准确, 严防移动。
6. 橡胶止水带应采用天然橡胶制成, 不得使用再生胶。
7. 聚乙烯低发泡填缝板物理力学性能:
表观密度 $0.05 \sim 0.14 \text{ g/cm}^3$, 抗拉强度、抗压强度均不小于 0.15 MPa ,
撕裂强度不小于 4.0 N/mm , 加热变形 $\leq 2.0\%$ 。
吸水率不小于 0.005 g/cm^3 , 延伸率不小于100%。
邵尔A级硬度40~60, 压缩永久变形 $\leq 3.0\%$ 。
8. 双组份聚硫密封胶物理力学性能:
密度 $1.6 \sim 1.7 \text{ g/cm}^3$, 适用期 2~6小时, 表干时间 ≤ 24 小时。
渗出性指数 ≤ 4 , 下垂度 $\leq 3\text{mm}$, 低温柔性 -30°C 。
最大拉伸强度不小于 0.2 MPa , 最大伸长率不小于200%, 恢复率不小于80%。
粘结破坏面积 $\leq 25\%$, 加热失重 $\leq 10\%$ 。

日 期 Date	14.09.30	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped				
设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	盖板涵沉降缝大样图			
曹丹丹	曹丹丹	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施工图 execution design	比 例 Scale
		图 号 Sheet No.	96-202	版 次 Rev.	A	见图示

会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



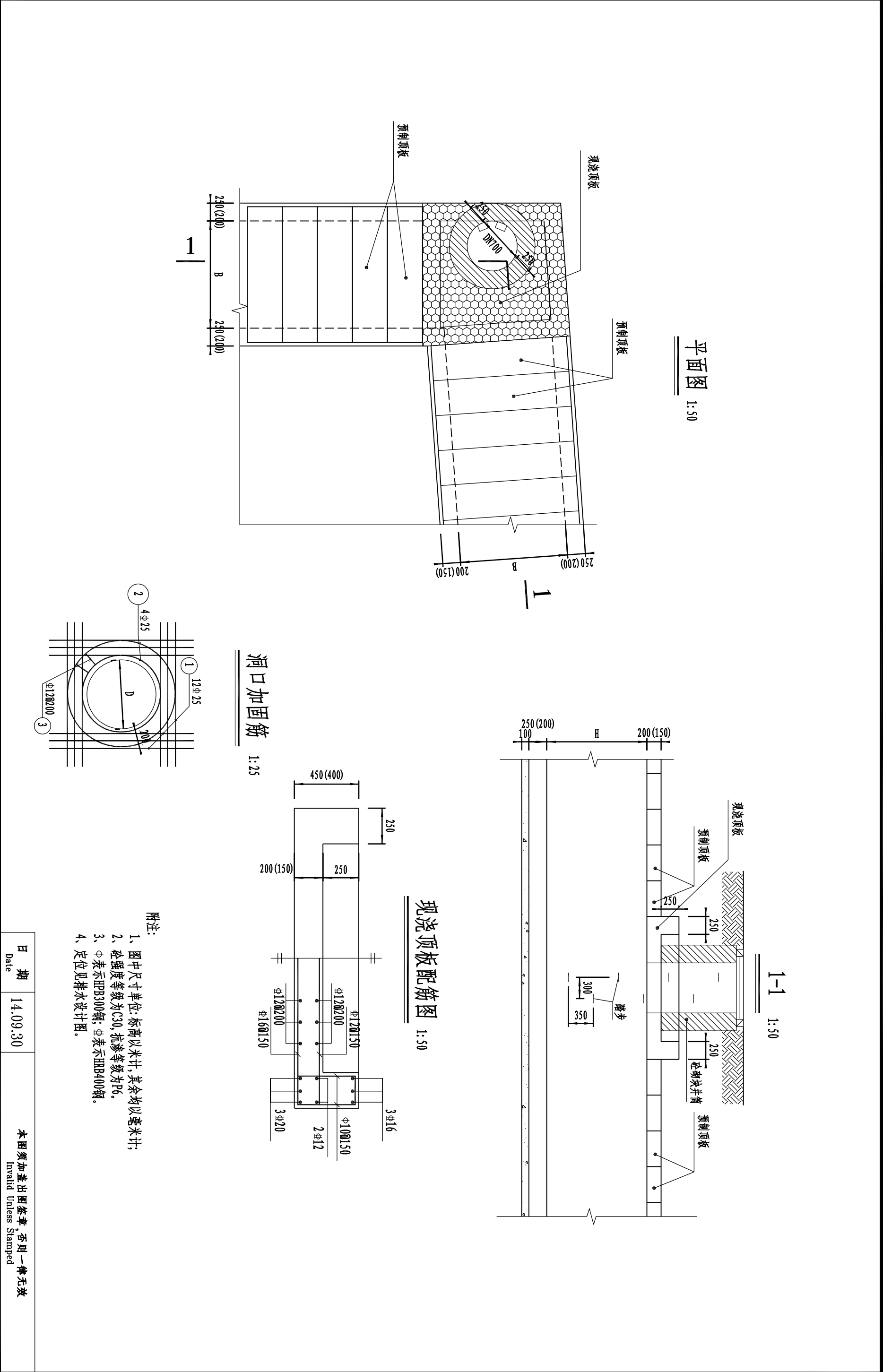
同济大学建筑设计研究院

(集团) 有限公司

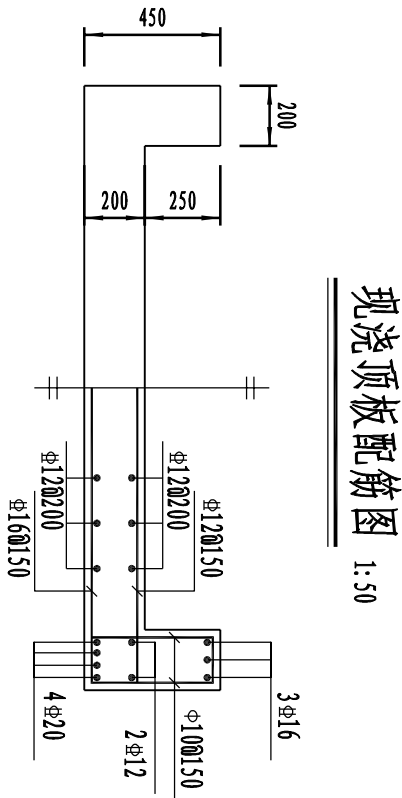
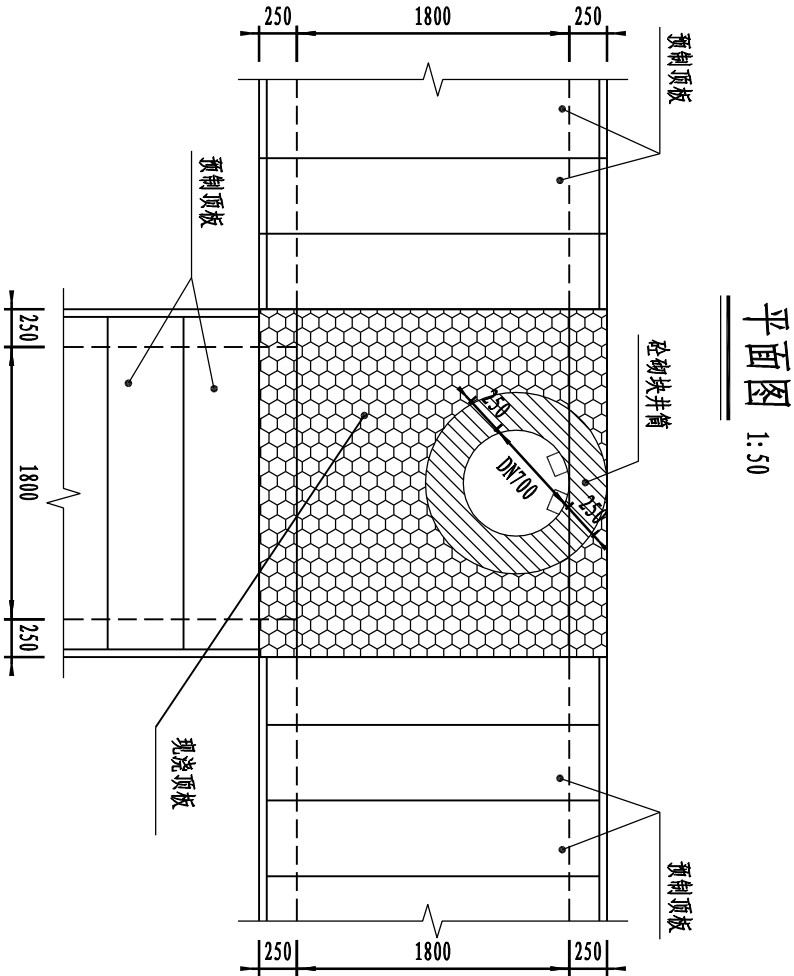
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

同济设计 TJAD

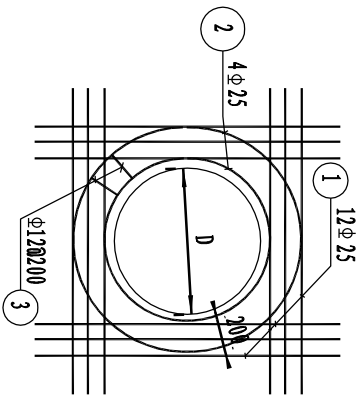
项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	盖板涵转折处结构大样图				
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌	张 宇 君	曹 丹 旦	曹 丹 旦	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	投 次 Rev.	施 工 图 execution design	比 例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01							图 号 Sheet No.	97-001	版	A	见图示	



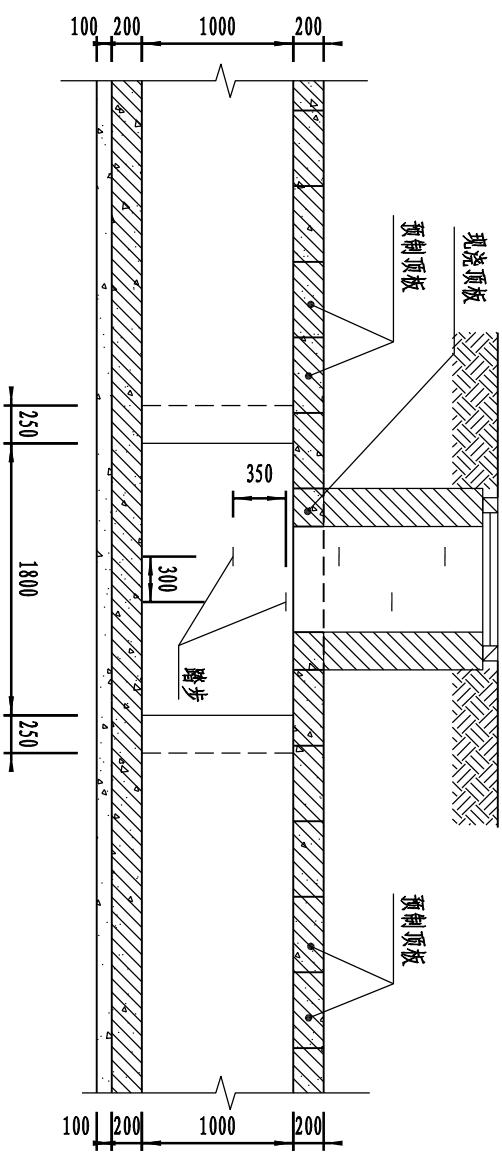
会 签 Confirmed by	道 路 Road			给 水 water Supply			建 筑 Architecture			电 气 Electrical			专 业		
	桥 梁 Bridge			排 水 Drainage			结 构 Structure			环 境 Environment					



洞口加固筋 1:25



1-1 1:50



- 附注:
- 1、图中尺寸单位:标高以米计,其余均以毫米计;
 - 2、砼强度等级为C30,抗渗等级为P6.
 - 3、Φ表示HPB300钢;Φ表示HRB400钢.
 - 4、NY28 SY29适用本图.



项目名称 Project Name	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		审 定 Approved by	审 核 Reviewed by	校 对 Checked by	设计总负责人 Principal in charge	专业负责人 Discipline Responsible	设 计 Designed by	绘 图 Drawn by	图纸名称 Sheet Title	盖板涵三通井结构设计图(二)			
子项名称 Sub-Project	郑州市南三环东延线工程 (经开第五大街至107辅道段)		梁 炜	陈 喆	张 宇 君	杨 静 王 文 斌	张 宇 君	曹 丹 旦	曹 丹 旦	专 业 Discipline	给排水 Water supply&drainage	阶 段 Stage	施 工 图 execution design	比 例 Scale
项目编号 Project No.	13-BB-023	子项编号 Sub-Project No.	01							图 号 Sheet No.	98-002	版 次 Rev.	A	见图示