

# 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程

## 施工图设计

设计号22-Mar-03



赤峰华卓工程设计有限公司

二〇二二年三月

# 图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图纸尺寸	备注
1	TD-01	图纸目录	A3	
2	TD-02	设计说明	A3	
3	TD-03	工程数量表	A3	
4	TD-04	东方新城后（36户）南北巷道现状平面图	A3+1/2	
5	TD-05	东方新城后（36户）南北巷道设计平面图	A3+1/2	
6	TD-06	东方新城后（36户）南北巷道路线纵断面图（1）	A3	
7	TD-07	东方新城后（36户）南北巷道路线纵断面图（2）	A3	
8	TD-08	畅联超市西侧南北巷道现状平面图	A3+1	
9	TD-09	畅联超市西侧南北巷道设计平面图	A3+1	
10	TD-10	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图（1）	A3	
11	TD-11	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图（2）	A3	
12	TD-12	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图（3）	A3	
13	TD-13	粮库家属院北门东西巷道现状平面图	A3	
14	TD-14	粮库家属院北门东西巷道设计平面图	A3	
15	TD-15	粮库家属院北门东西巷道路线纵断面图	A3+1/2	
16	TD-16	天南社区十组街道硬化（一）现状平面图	A3	
17	TD-17	天南社区十组街道硬化（一）设计平面图	A3	
18	TD-18	天南社区十组街道硬化（一）路线纵断面图	A3	
19	TD-19	哈河社区地毯厂家属院巷道现状平面图	A3	
20	TD-20	哈河社区地毯厂家属院巷道设计平面图	A3	
21	TD-21	地毯厂家属院巷道现状平面图	A3	
22	TD-22	地毯厂家属院巷道设计平面图	A3	

序号	图纸编号	图纸名称	图纸尺寸	备注
23	TD-23	京北小区门前巷道现状平面图	A3	
24	TD-24	京北小区门前巷道设计平面图	A3	
25	TD-25	桦天小区与供销社小区之间东北巷道现状平面图	A3	
26	TD-26	桦天小区与供销社小区之间东北巷道设计平面图	A3	
27	TD-27	天南社区十组巷道硬化（二）现状平面图	A3	
28	TD-28	天南社区十组巷道硬化（二）设计平面图	A3	
29	TD-29	天南社区十组巷道硬化（三）现状平面图	A3	
30	TD-30	天南社区十组巷道硬化（三）设计平面图	A3	
31	TD-31	京南社区四组巷道硬化现状平面图	A3	
32	TD-32	京南社区四组巷道硬化设计平面图	A3	
33	TD-33	路面结构设计图	A3	
34	TD-34	水泥混凝土路面横缝、胀缝构造图	A3	
35	TD-35	边沟盖板设计图	A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	
			A3	

工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-01
工程名称	图纸目录	日期	2022.03
工程名称	图纸名称	设计	审核
工程名称	图纸名称	设计	审核



**赤峰华卓工程设计有限公司**  
 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.

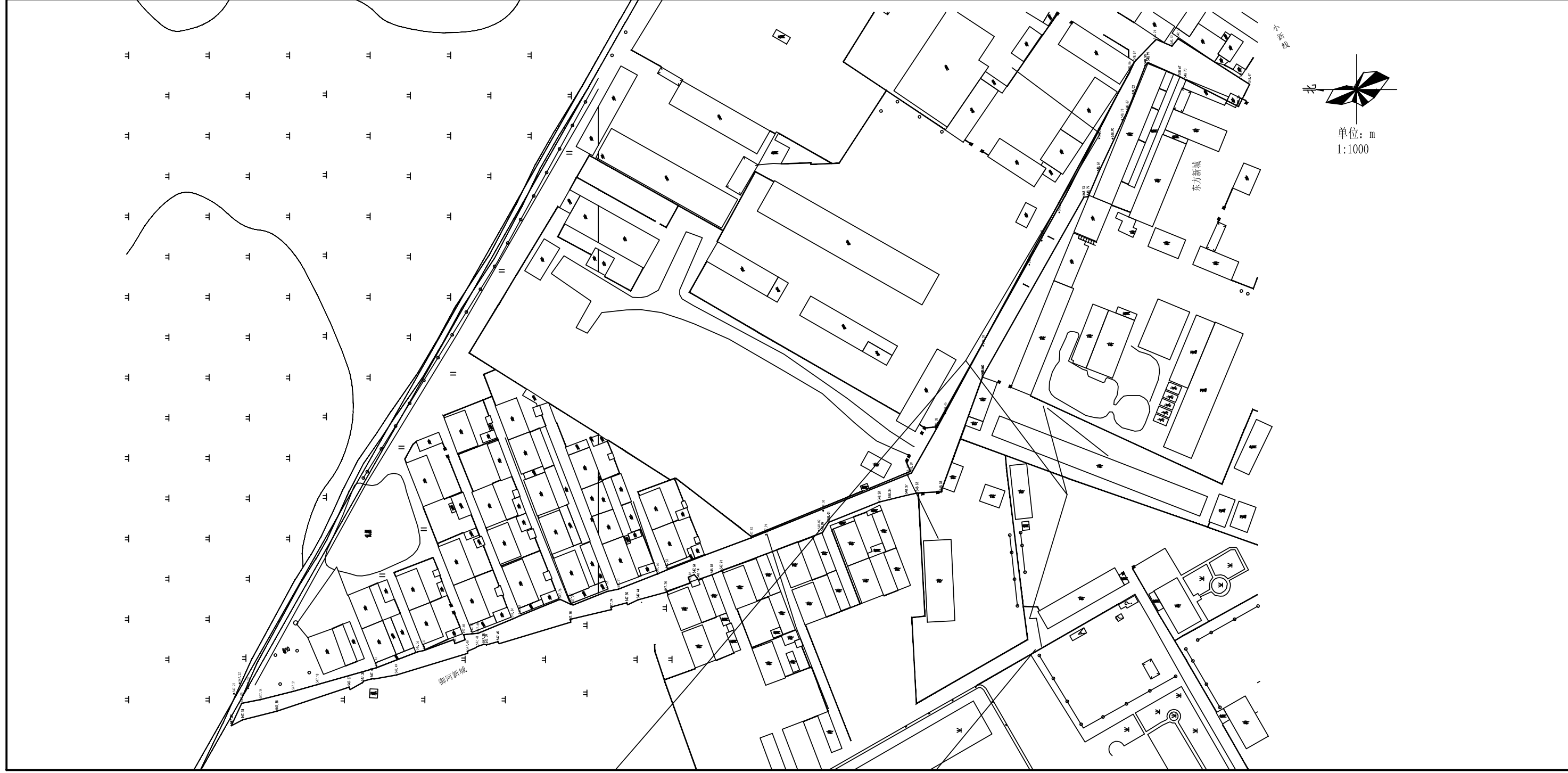



## 工程数量表

水泥混凝土、透水方砖路面硬化				
序号	道路名称	拆除原土路面面积 (m <sup>2</sup> )	透水方砖铺装面积 (m <sup>2</sup> )	水泥混凝土道路面积 (m <sup>2</sup> )
1	东方新城后 (36户) 南北巷道	1768.2		1473
2	畅联超市西侧南北巷道	3171.6		2775
3	粮库家属院北门东西巷道	1005		1005
4	天南社区十组巷道硬化 (一)	267		267
5	哈河社区地毯厂家属院巷道	1383.1	1383.1	
6	地毯厂家属院巷道	790.6	790.6	
7	京北小区门前巷道	1384.7	1384.7	
8	桦天小区与供销社小区之间东北巷道	715.3	715.3	
9	天南社区十组街道硬化 (二)	2247.8	2247.8	
10	天南社区十组街道硬化 (三)	3331.1	3331.1	
11	京南社区四组巷道硬化平面图	6356.6	6356.6	
合计		22421	16209.2	5520

水泥混凝土、透水方砖路面硬化				
序号	道路名称		路缘石长度 (m)	
1	东方新城后 (36户) 南北巷道		982	
2	畅联超市西侧南北巷道		1342	
3	粮库家属院北门东西巷道		668	
4	天南社区十组巷道硬化 (一)		178	
合计			3170	

工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-03
工程名称	工程数量表	日期	2022.03
设计	设计	审核	审核
校对	校对	审核	审核

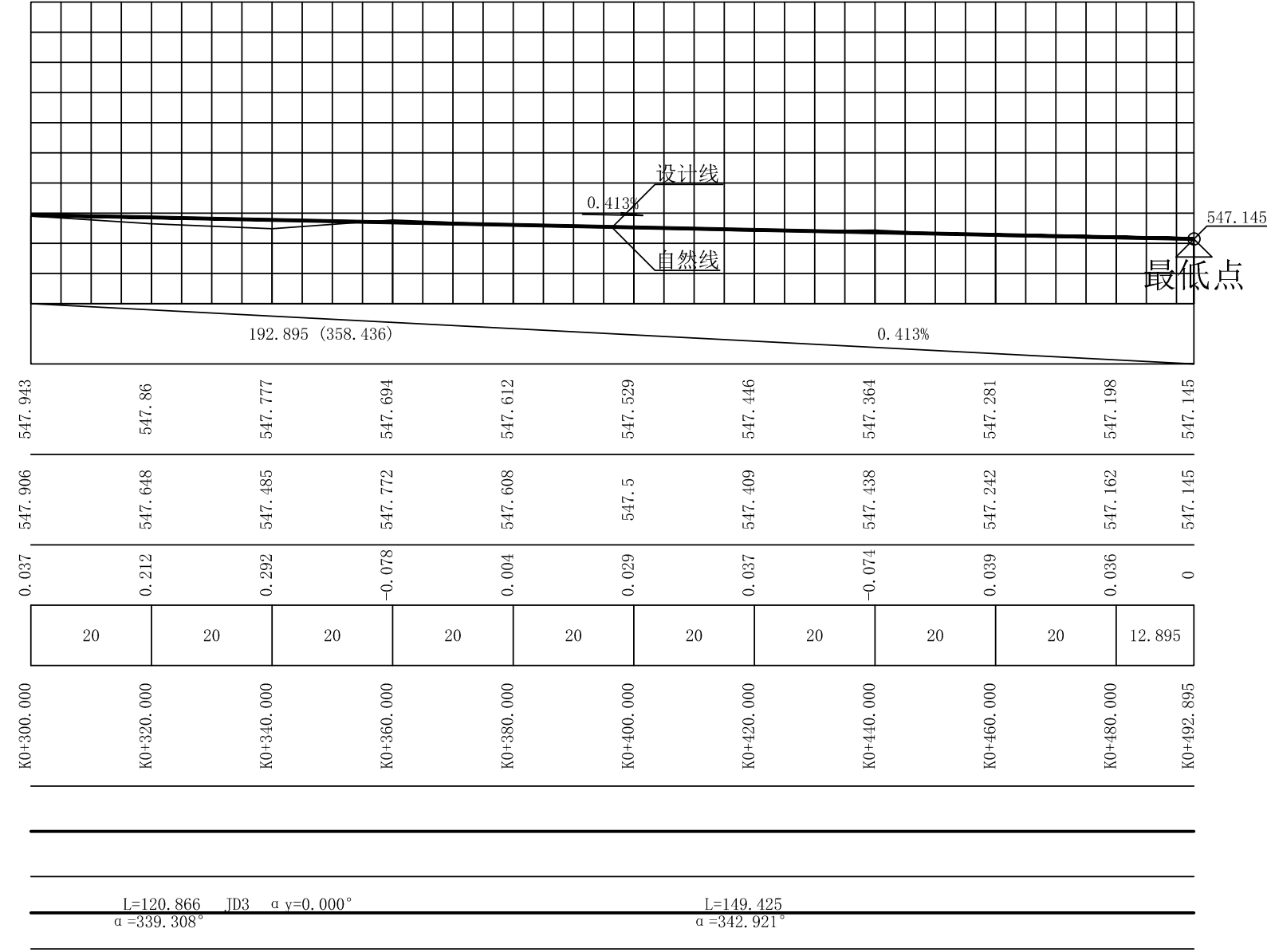
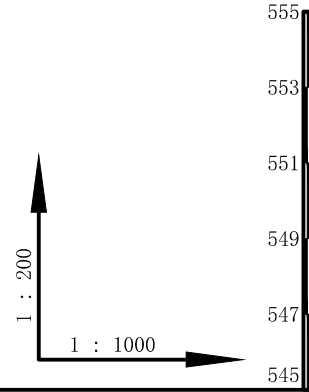


 <p>赤峰华卓工程设计有限公司          ChiFeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.</p>	<p>工程名称          宁城县2022年铁东区街巷硬化工程</p>	<p>校对          孙伟</p>	<p>图号          TD-04</p>	<p>日期          2022.03</p>
<p>图纸名称          东方新城后(36户)南北巷道现状平面图</p>	<p>审核          李庆</p>	<p>日期          2022.03</p>	<p>图号          TD-04</p>	<p>日期          2022.03</p>

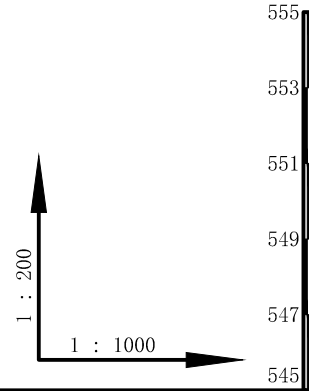


 <p>赤峰华卓工程设计有限公司 ChiFeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.</p>	<p>工程名称 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程</p> <p>图纸名称 东方新城后(36户)南北巷道设计平面图</p>	<p>校对 孙伟</p> <p>设计 孙伟</p> <p>审核 孙伟</p> <p>图号 TD-05</p> <p>日期 2022.03</p>
--	---	--

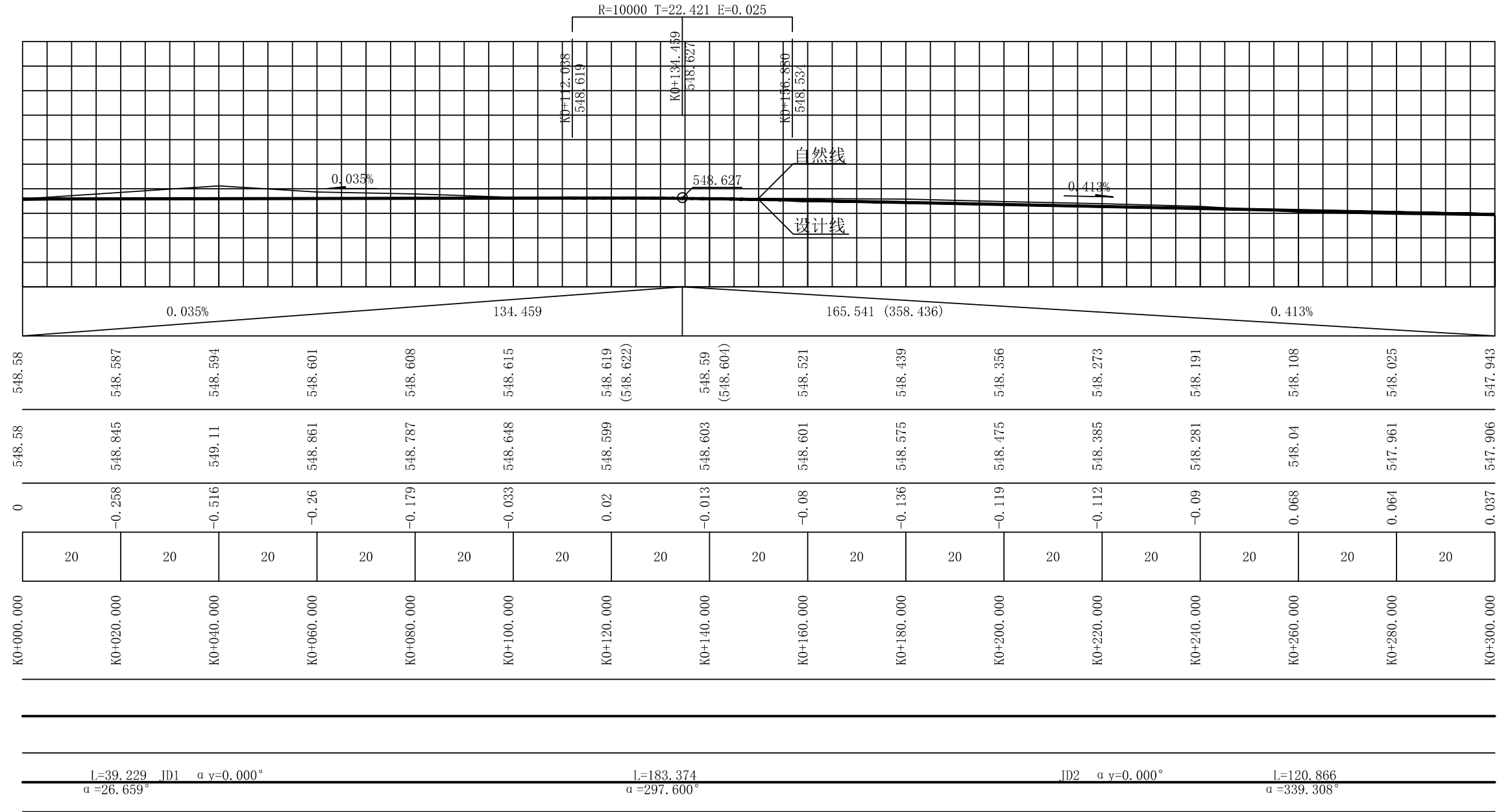
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线




工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-06
图纸名称	东方新城后(36户)南北巷道路线纵断面图(1)	设计	李长
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	审核	李长
图纸名称	东方新城后(36户)南北巷道路线纵断面图(1)	校对	李长
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	审定	李长
图纸名称	东方新城后(36户)南北巷道路线纵断面图(1)	日期	2022.03



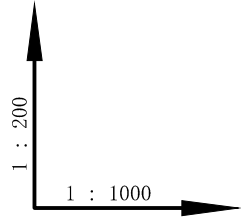
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线



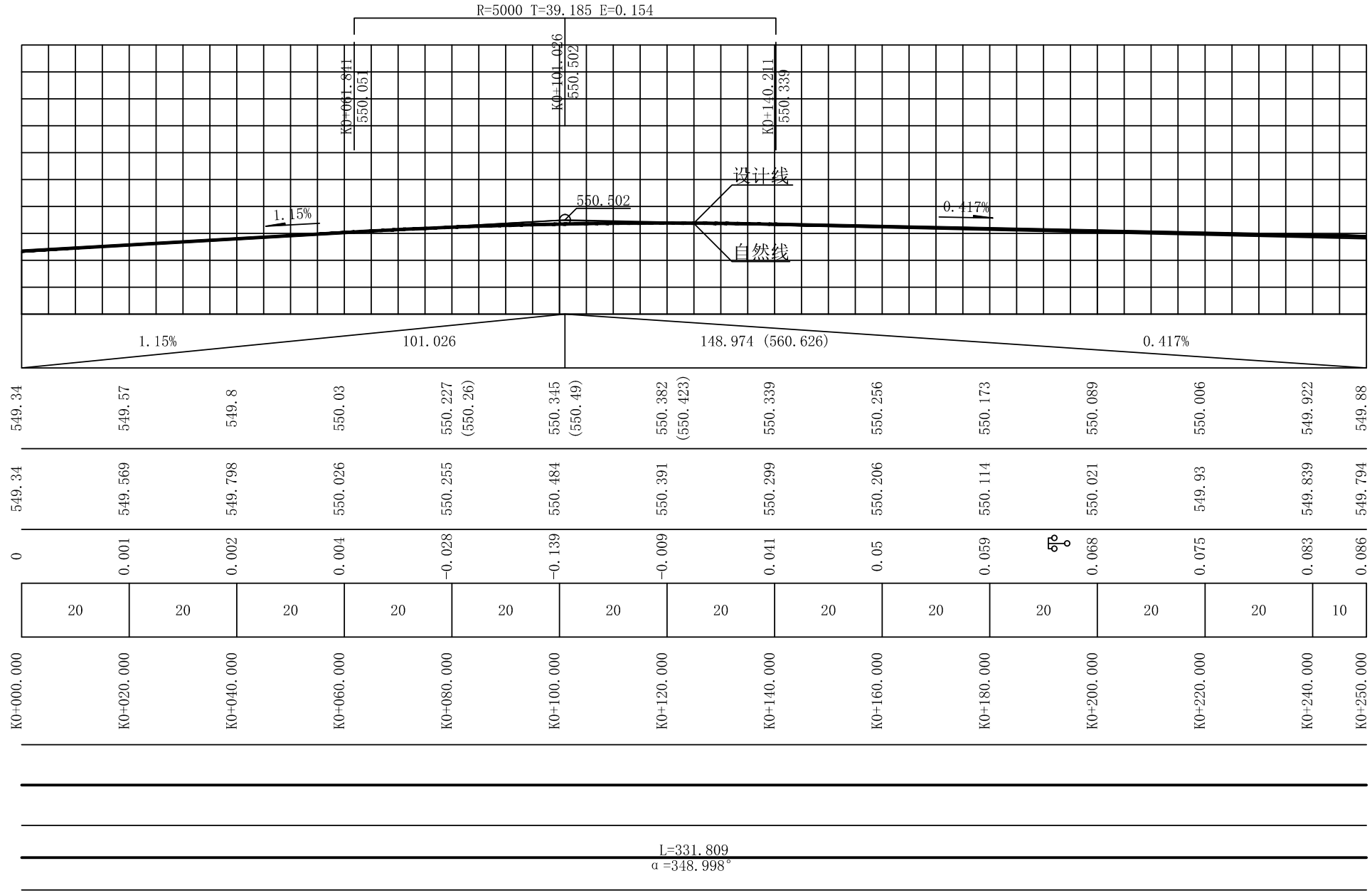


	工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	校对	设计	图号	TD-08
	图纸名称	锦联超市西侧南北巷道现状平面图	审核	审核	日期	2022.03



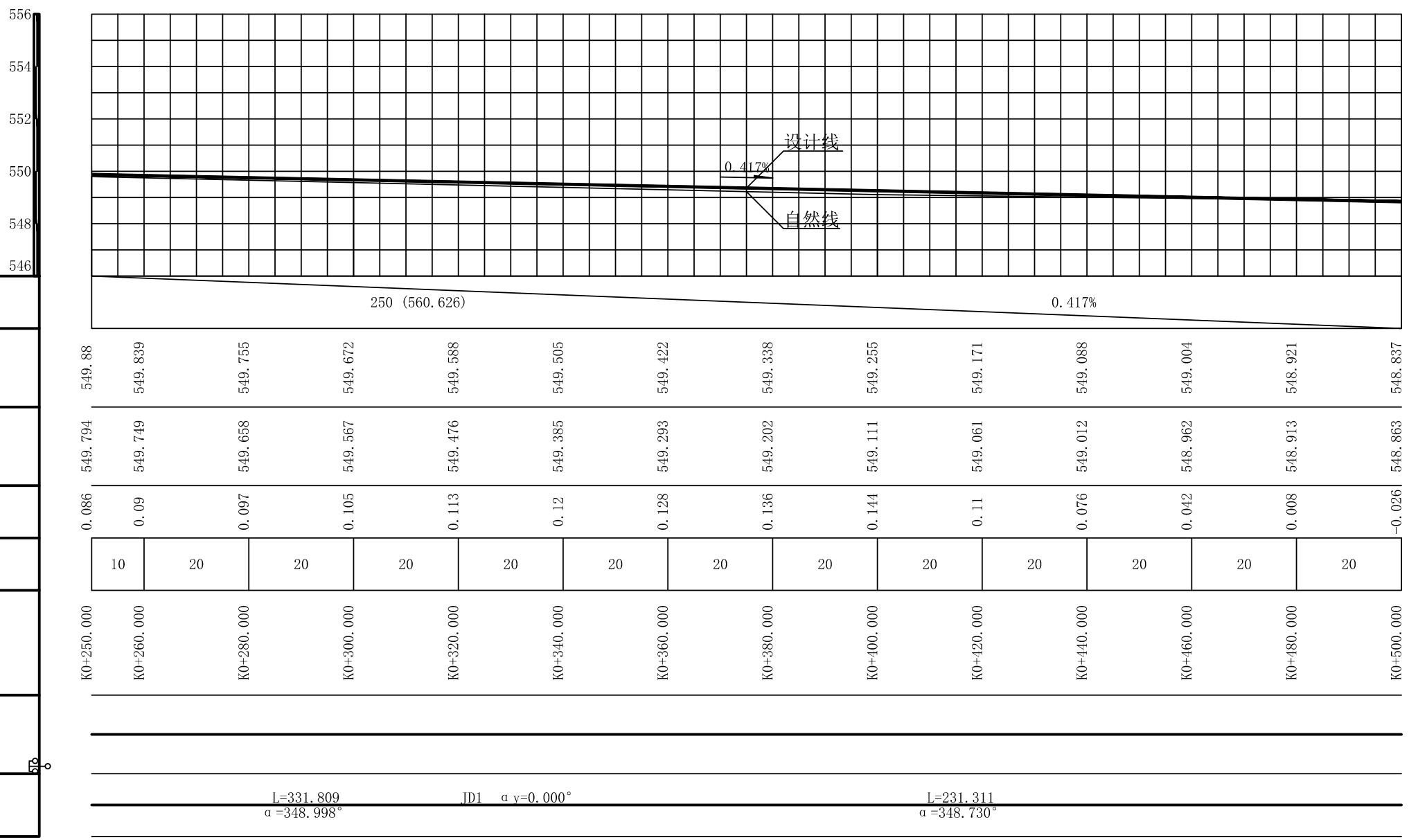
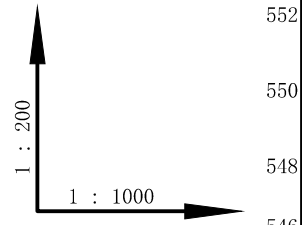


设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线



工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-10
图纸名称	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图(1)	日期	2022.03
设计	张坤飞	审核	李庆
校对	张坤飞	审定	张坤飞

设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线



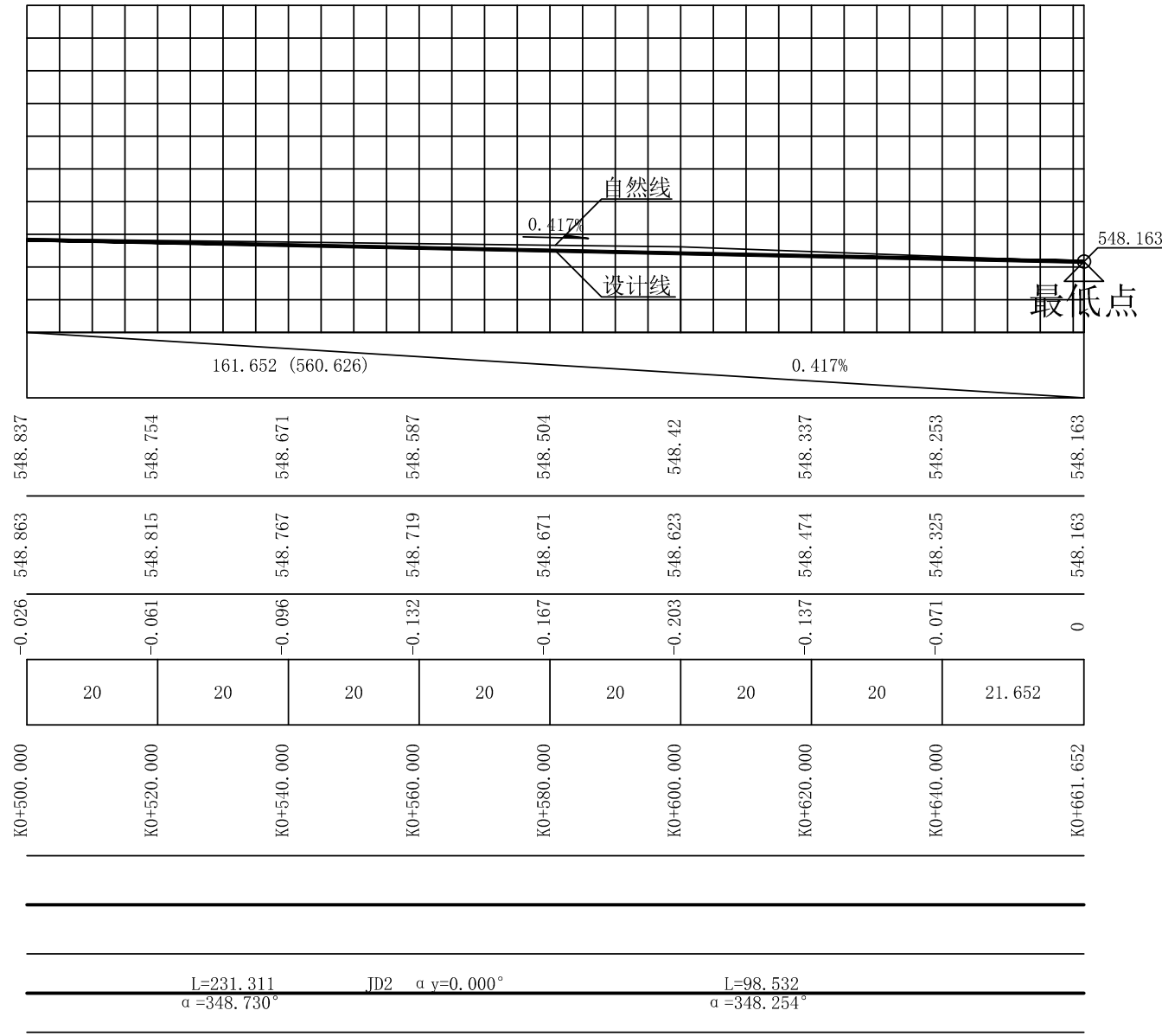
549.88	549.839	549.755	549.672	549.588	549.505	549.422	549.338	549.255	549.171	549.088	549.004	548.921	548.837
549.794	549.749	549.658	549.567	549.476	549.385	549.293	549.202	549.111	549.061	549.012	548.962	548.913	548.863
0.086	0.09	0.097	0.105	0.113	0.12	0.128	0.136	0.144	0.11	0.076	0.042	0.008	-0.026
10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K0+250.000	K0+260.000	K0+280.000	K0+300.000	K0+320.000	K0+340.000	K0+360.000	K0+380.000	K0+400.000	K0+420.000	K0+440.000	K0+460.000	K0+480.000	K0+500.000

$L=331.809$        $JD1 \quad \alpha \nu=0.000^\circ$        $L=231.311$   
 $\alpha=348.998^\circ$                  $\alpha=348.730^\circ$

第 2 页      共 3 页  
(K0+500.000 ~ K0+661.652)

	工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	设计	图号	TD-11
	图纸名称	物联网超市西侧南北巷道路线纵断面图(2)	校对	日期	2022.03
赤峰华卓工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.			审核		


设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

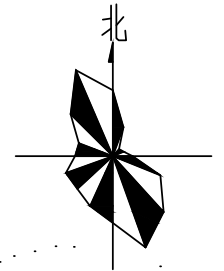


工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	设计	设计	图号	TD-12
图纸名称	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图(3)	校对	审核	日期	2022.03
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	设计	设计	图号	TD-12
图纸名称	畅联超市西侧南北巷道路线纵断面图(3)	校对	审核	日期	2022.03



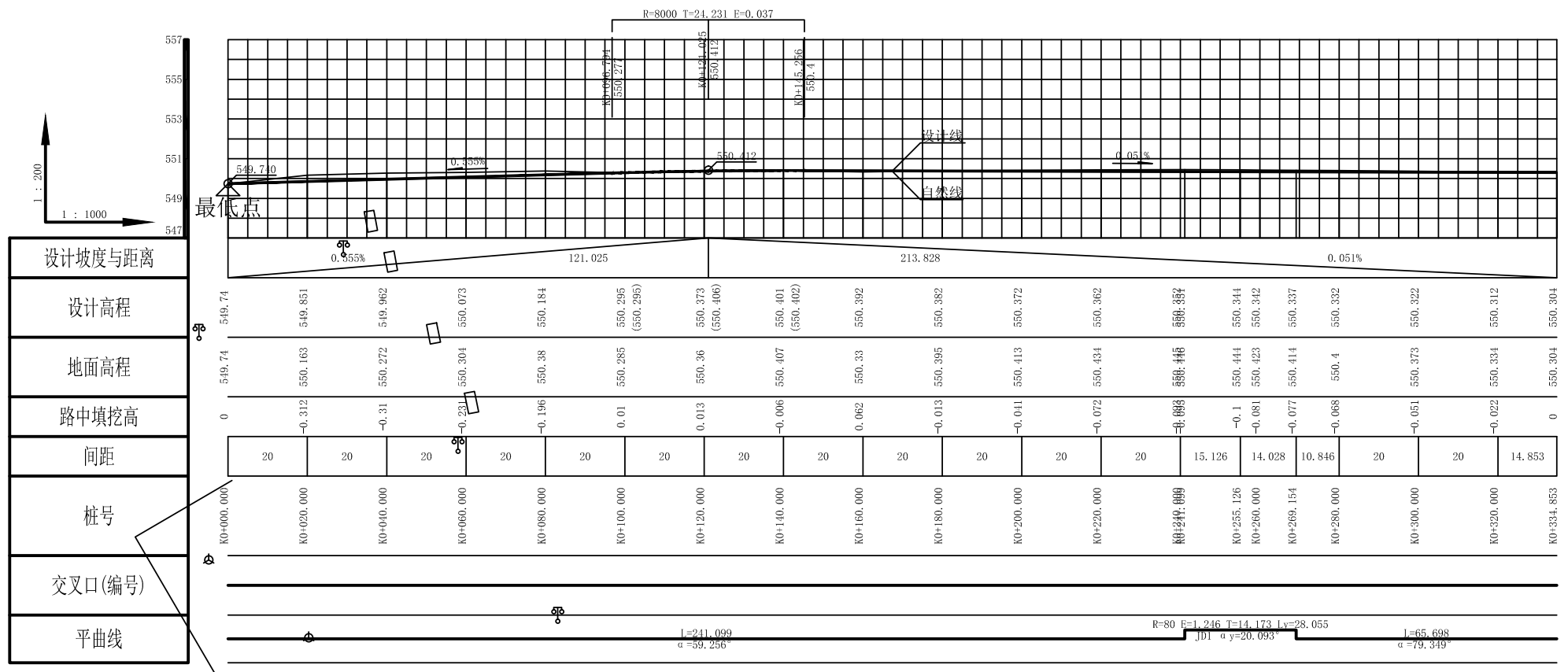


TD-13	图号	设计	校核	审核	日期	2022.03
宁城县2022年铁东区街巷硬化工程				粮库家属院北门东西巷道现状平面图		
赤峰华卓工程设计有限公司				Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.		
工程名称				图纸名称		
						

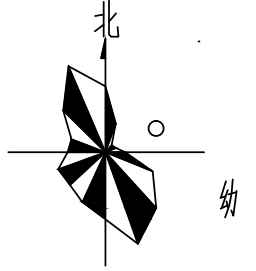


单位: m  
1:1000

	<p>工程名称 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程</p>	<p>图纸名称 粮库家属院北门东西巷道设计平面图</p>	<p>设计 审核 校对 审定</p>	<p>图号 日期</p>	<p>TD-14 2022.03</p>
---	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------




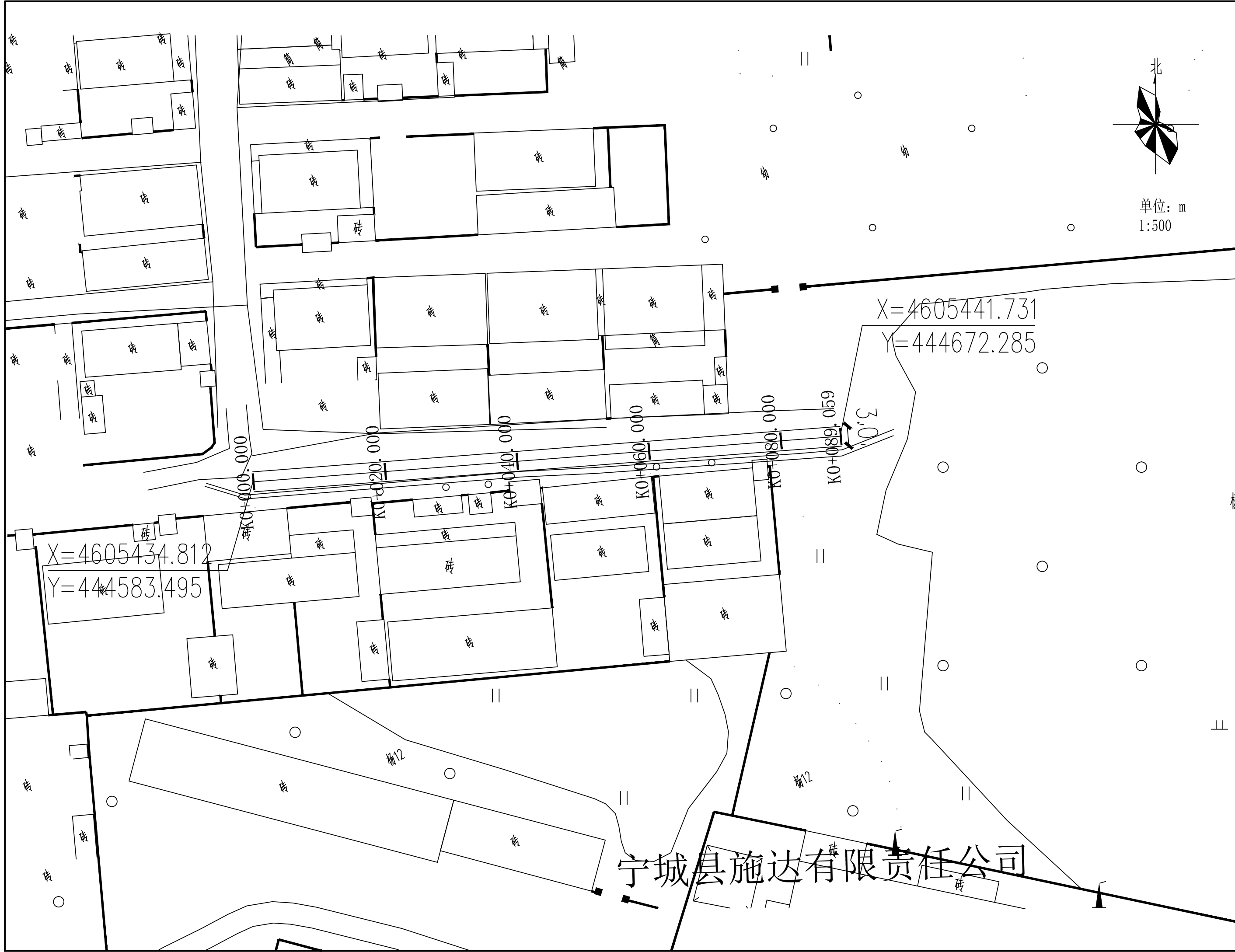
设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	间距	桩号	交叉口(编号)	平曲线
0.55%	549.74	549.74	0	20	K0+000.000		
0.55%	549.851	550.163	-0.312	20	K0+020.000		
0.55%	549.962	550.272	-0.31	20	K0+040.000		
0.55%	550.073	550.304	-0.231	20	K0+060.000		
0.55%	550.184	550.38	-0.196	20	K0+080.000		
0.55%	550.295 (550.295)	550.285	0.01	20	K0+100.000		
0.55%	550.373 (550.406)	550.36	0.013	20	K0+120.000		
0.55%	550.401 (550.402)	550.407	-0.006	20	K0+140.000		
0.55%	550.392	550.33	0.062	20	K0+160.000		
0.55%	550.382	550.395	-0.013	20	K0+180.000		
0.55%	550.372	550.413	-0.041	20	K0+200.000		
0.55%	550.362	550.434	-0.072	20	K0+220.000		
0.55%	550.352	550.446	-0.094	15.126	K0+240.000		
0.55%	550.344	550.444	-0.1	14.028	K0+255.126		
0.55%	550.342	550.423	-0.081	10.846	K0+260.000		
0.55%	550.337	550.414	-0.077	20	K0+269.154		
0.55%	550.332	550.4	-0.068	20	K0+280.000		
0.55%	550.322	550.373	-0.051	20	K0+300.000		
0.55%	550.312	550.334	-0.022	14.853	K0+320.000		
0.55%	550.304	550.304	0		K0+334.853		



单位: m  
1:500

宁城县施达有限责任公司

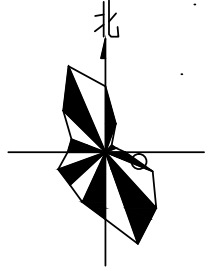
	<p>赤峰华卓工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.</p>	<p>工程名称 图纸名称</p>	<p>宁城县2022年铁东区街巷硬化工程 天南社区十组街道硬化(一)现状平面图</p>	<p>校对 审核</p>	<p>设计 审核</p>	<p>图号 日期</p>	<p>TD-16 2022.03</p>
---	--	----------------------	---	------------------	------------------	------------------	--------------------------



X=4605434.812  
Y=444583.495

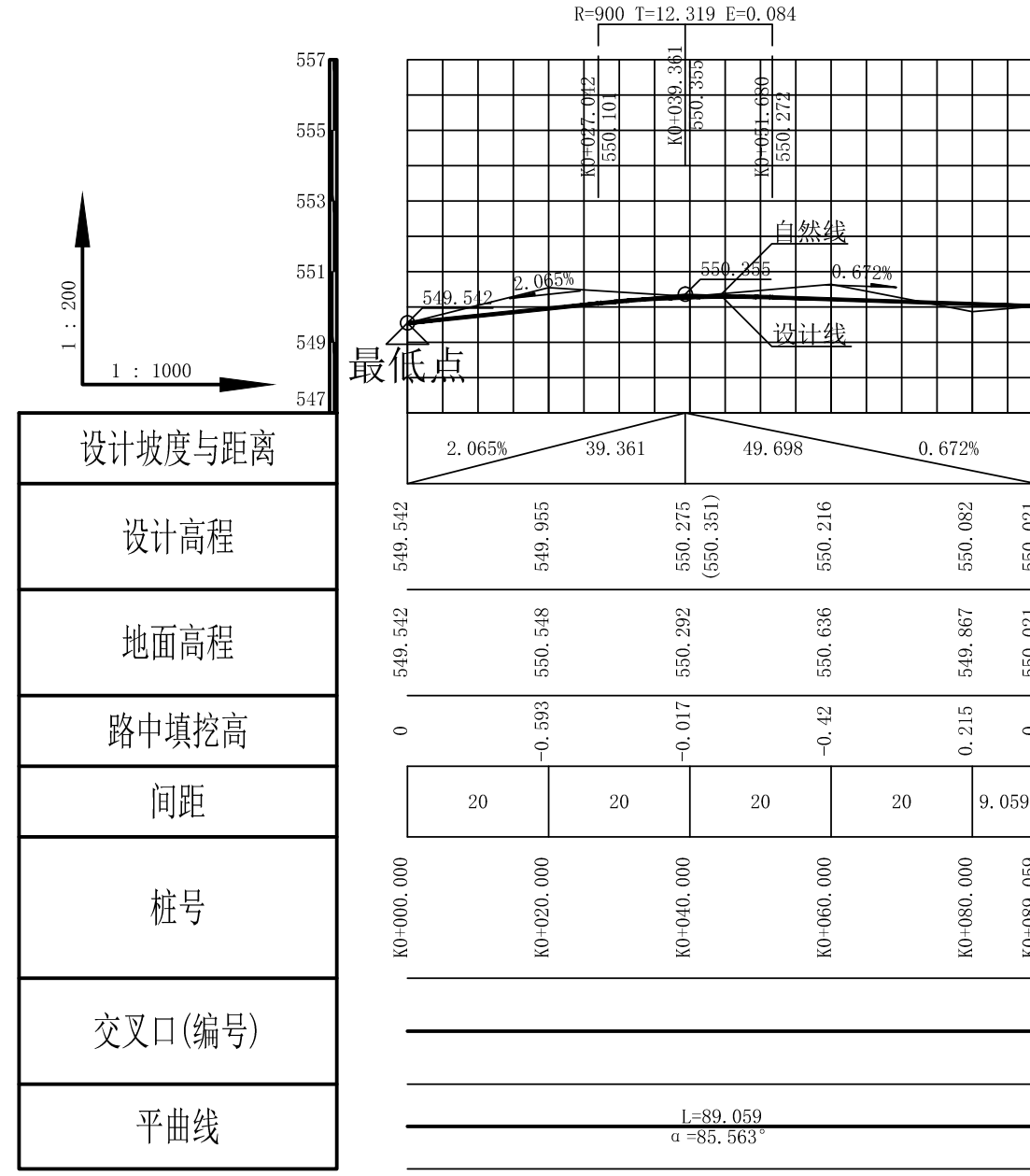
X=4605441.731  
Y=444672.285

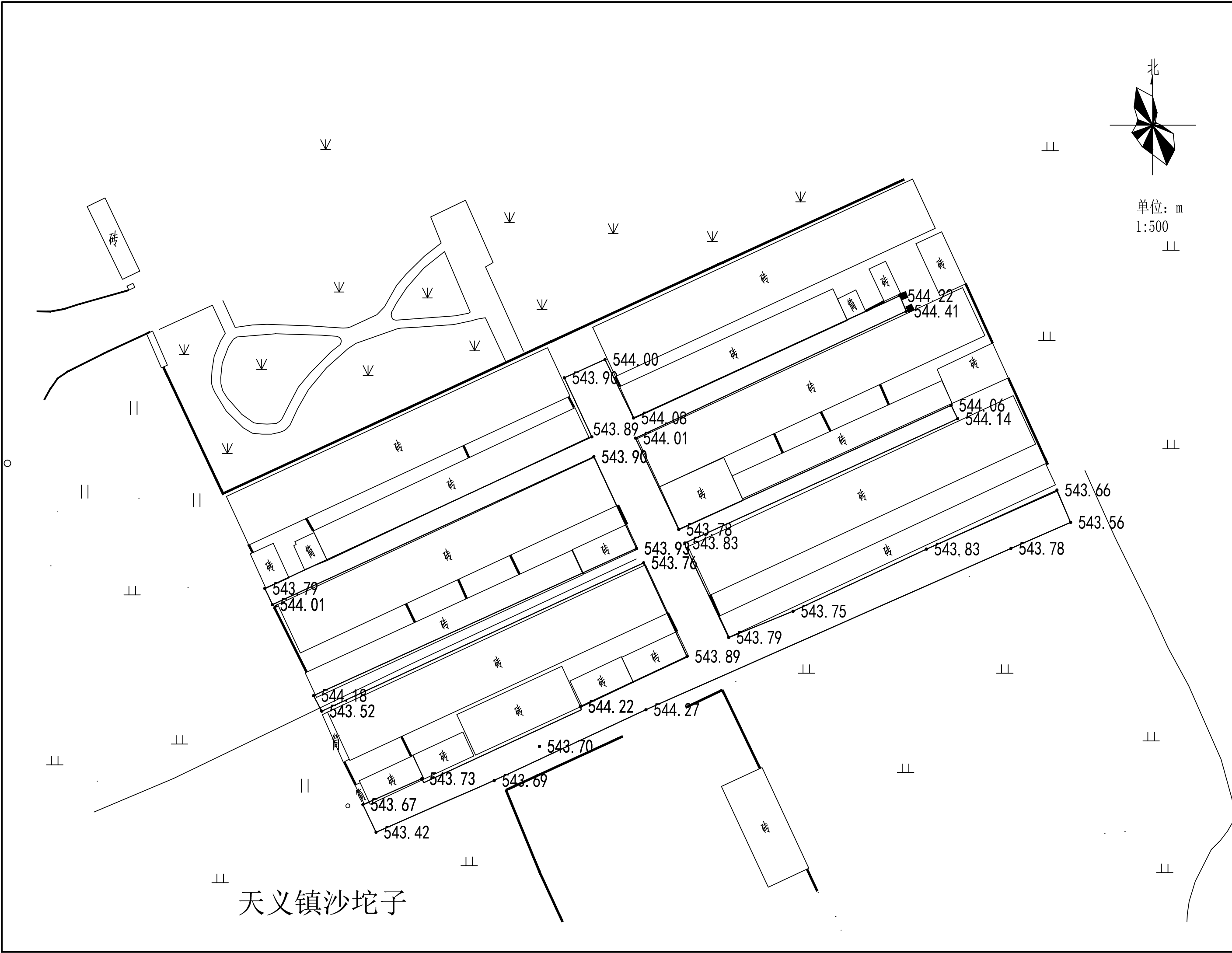
单位: m  
1:500



宁城县施达有限责任公司

	<p>赤峰华卓工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.</p>	<p>工程名称 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程</p>	<p>图纸名称 天南社区十组街道硬化(一)设计平面图</p>	<p>校对 褚坤飞</p>	<p>设计 李俊</p>	<p>图号 TD-17</p>	<p>日期 2022.03</p>
--	--	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------





天义镇沙坨子

北

单位: m  
1:500

工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-19
图纸名称	哈河社区地毯厂家属院巷道现状平面图	设计	日期
设计	审核	设计	日期
校对	审核	设计	日期
工程名称	赤峰华卓工程设计有限公司		
图纸名称	Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.		
工程名称	赤峰华卓工程设计有限公司		
图纸名称	Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.		





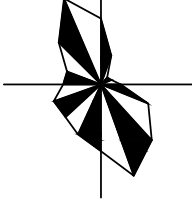


天北小学

第4


施工

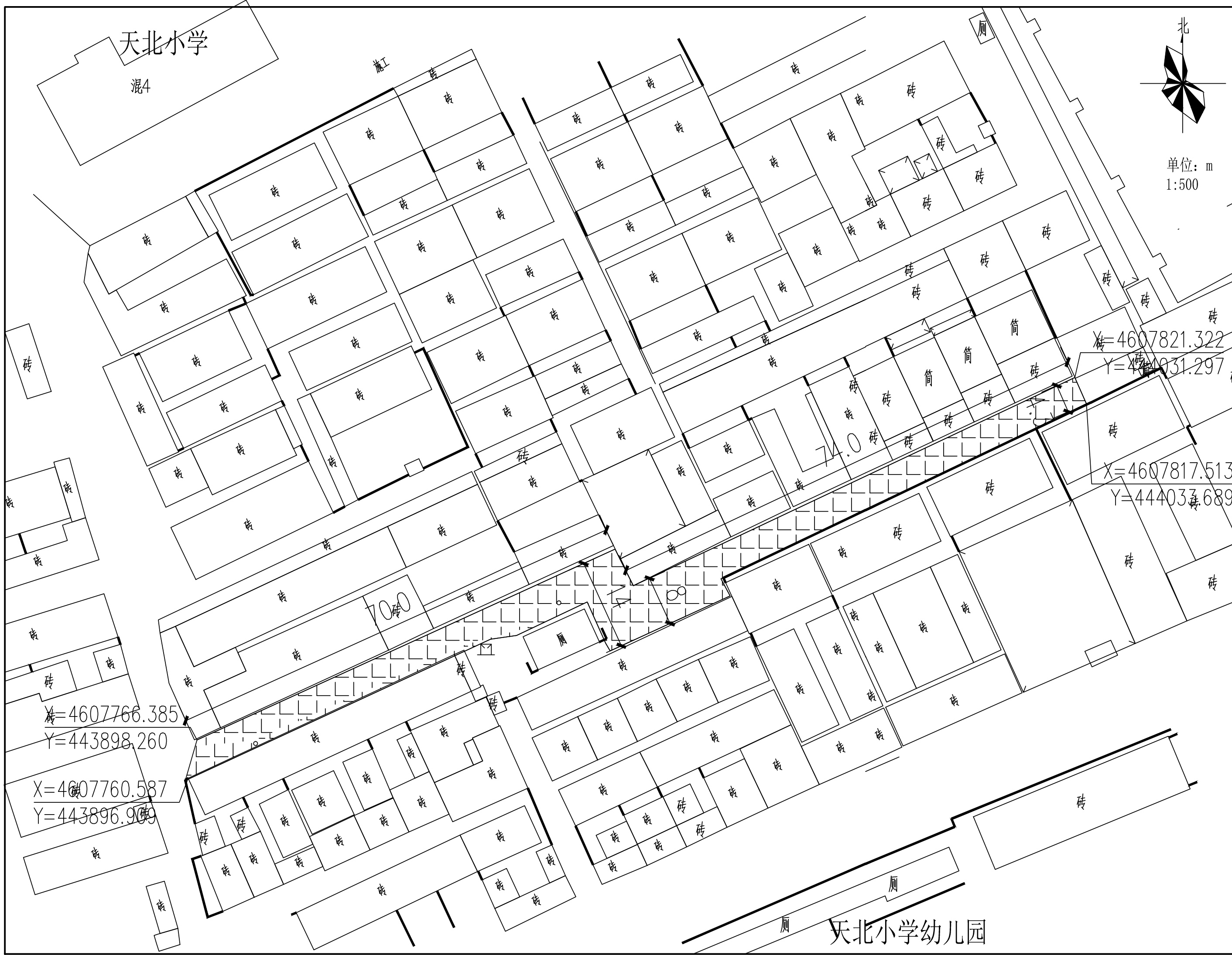
北



单位: m  
1:500

工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程
图纸名称	地毯厂家属院巷现状平面图
设计	设计
校对	校对
审核	审核
日期	2022.03
图号	TD-21


**赤峰华卓工程设计有限公司**  
 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.

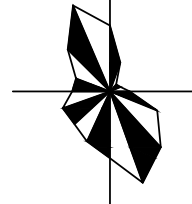


天北小学

混4

施工

北



单位: m  
1:500

X=4607821.322

Y=444031.297

X=4607817.513

Y=444033.689

X=4607766.385

Y=443898.260

X=4607760.587

Y=443896.909

天北小学幼儿园

TD-22	号	日期
图	图	日
设计	设计	审核
校对	校对	审定
宁城县2022年铁东区街巷硬化工程		
地毯厂家属院巷道设计平面图		
工程名称	工程名称	
图纸名称	图纸名称	
赤峰华卓工程设计有限公司		
Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.		











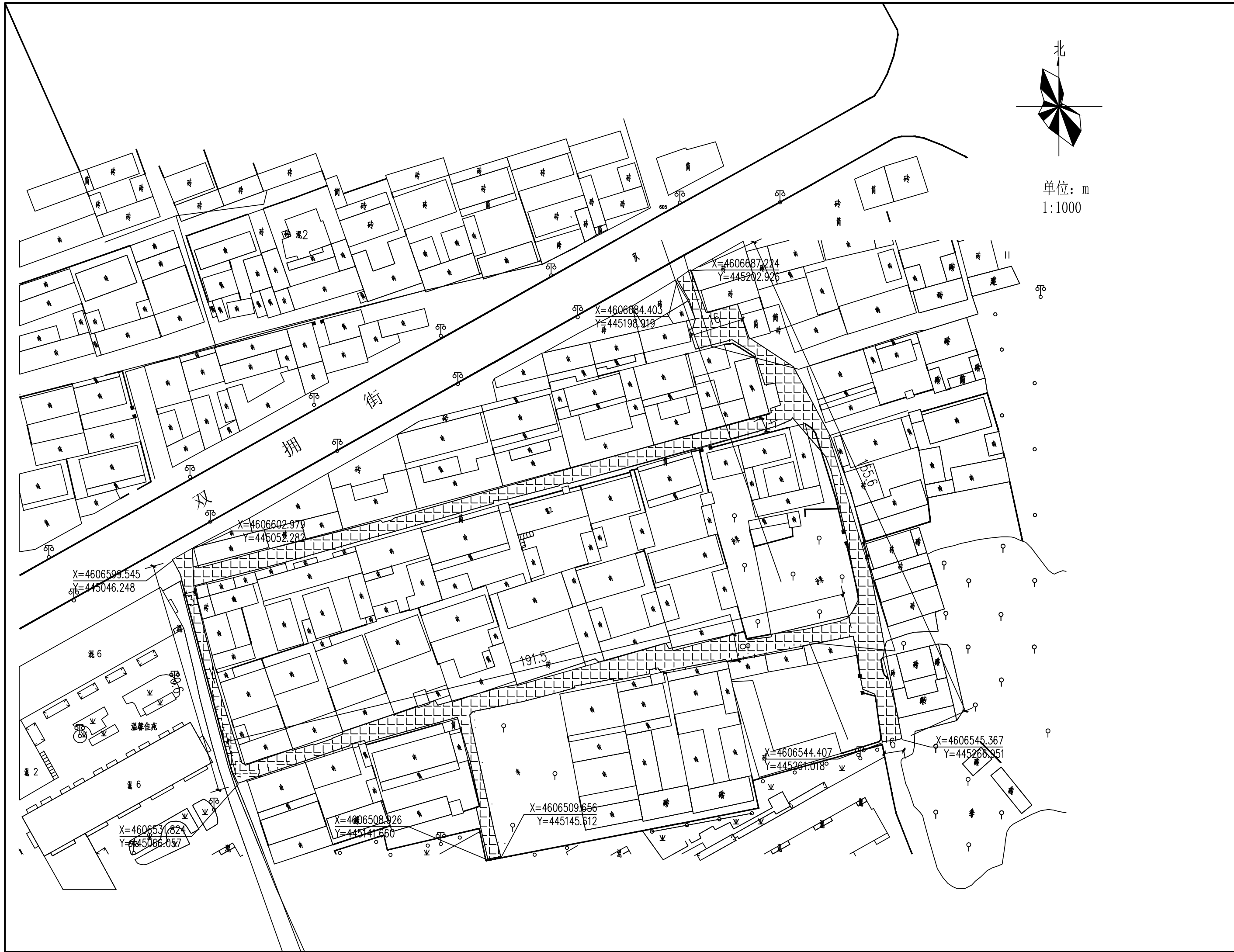
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	设计	李长	图号	TD-27
图纸名称	天南社区十组巷道硬化(二)现状平面图	校对	李长	日期	2022.03
工程名称	赤峰华卓工程设计有限公司	设计	李长	图号	TD-27
图纸名称	Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.	校对	李长	日期	2022.03



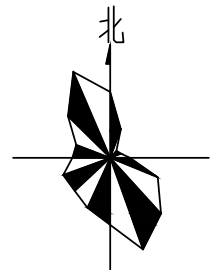





TD-29	图号	设计	校对	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程 天南社区十组巷道硬化(三)现状平面图	工程名称	赤峰华卓工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.
2022.03	日期	审核	审定		图纸名称	HUAZHUO



TD-30	图号	设计	校对	审核	日期	2022.03
宁城县2022年铁东区街巷硬化工程				天南社区十组巷道硬化(三)设计平面图		
工程名称	图纸名称					
 赤峰华卓工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.	工程名称: 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程 图纸名称: 天南社区十组巷道硬化(三)设计平面图					



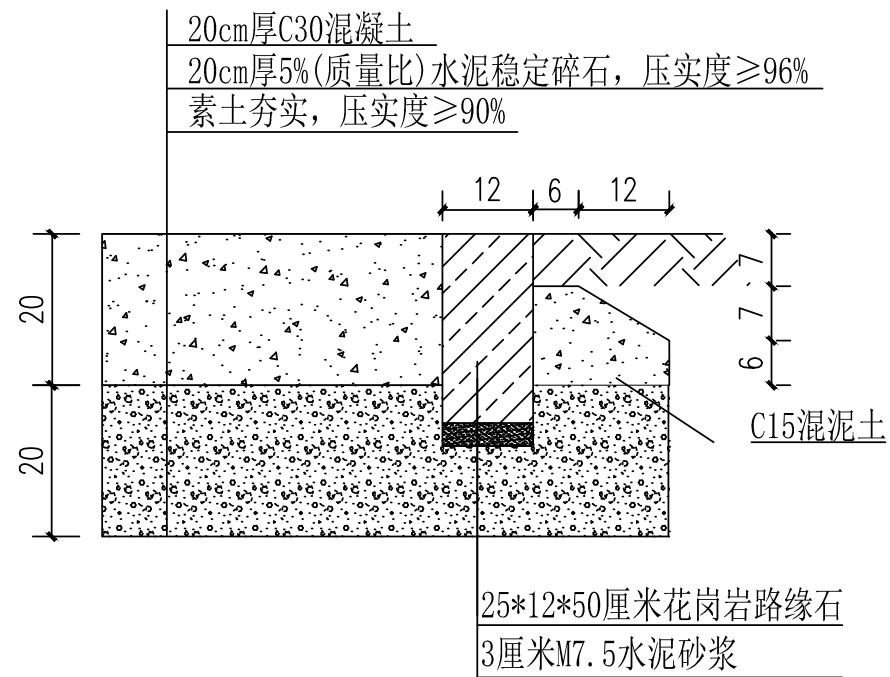
单位: m  
1:1000

 <p>赤峰卓华工程设计有限公司 Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.</p>	<p>工程名称 宁城县2022年铁东区街巷硬化工程</p>	<p>图纸名称 京南社区四组巷道硬化现状平面图</p>	<p>校对 张坤飞</p>	<p>设计 李庆</p>	<p>图号 TD-31</p>	<p>日期 2022.03</p>
--	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------

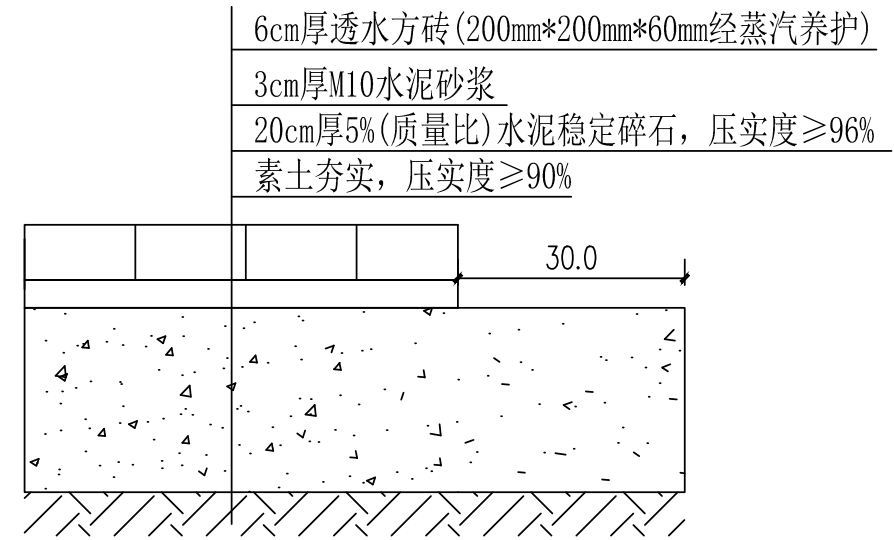


TD-32	图号	设计	审核	日期	2022.03
赤峰	设计	审核	日期	2022.03	2022.03
校对	审核	日期	2022.03	2022.03	2022.03
工程名称	图纸名称				
宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	京南社区四组巷道硬化设计平面图				
赤峰华卓工程设计有限公司	Chifeng Huazhuo Engineering Design Co., Ltd.				

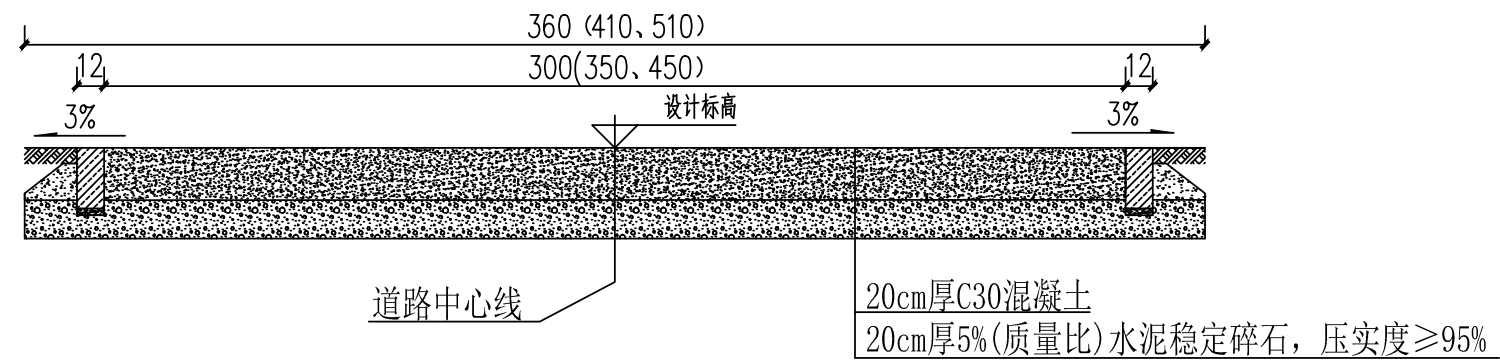




新建水泥混凝土结构层大样图



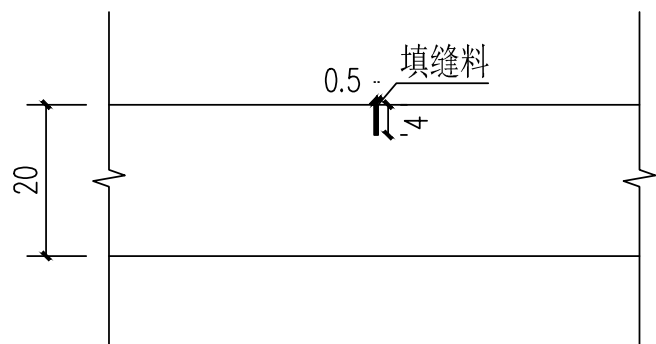
透水方砖结构层大样图



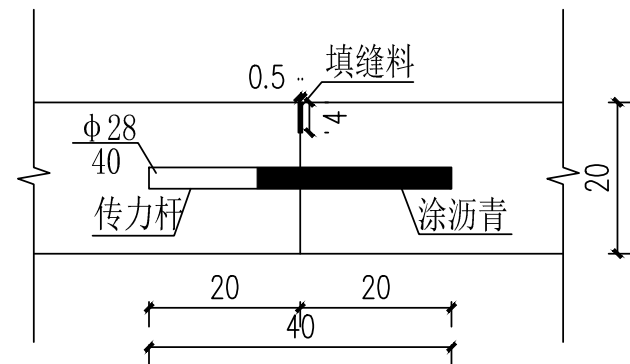
道路结构断面图

注:

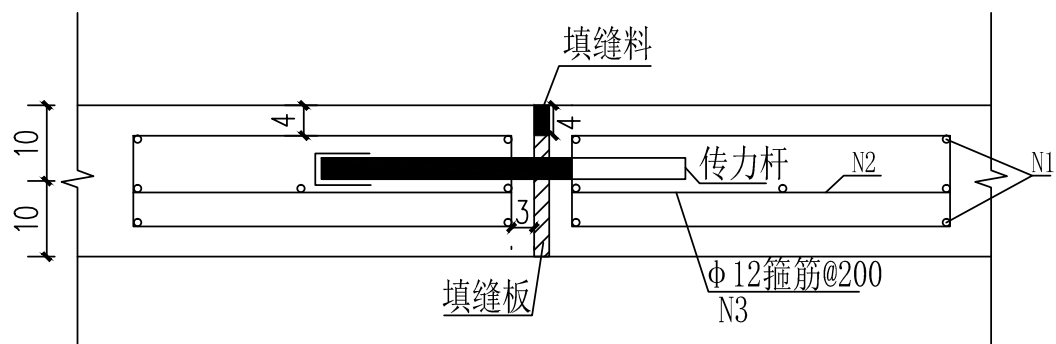
1. 本图尺寸均以cm。
2. 路基设计标高位置如图所示。



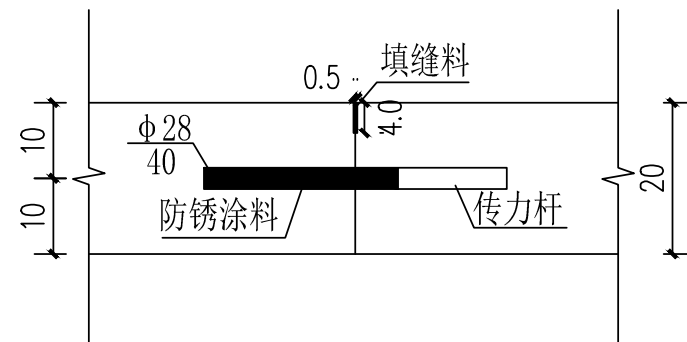
横向缩缝构造 (1)



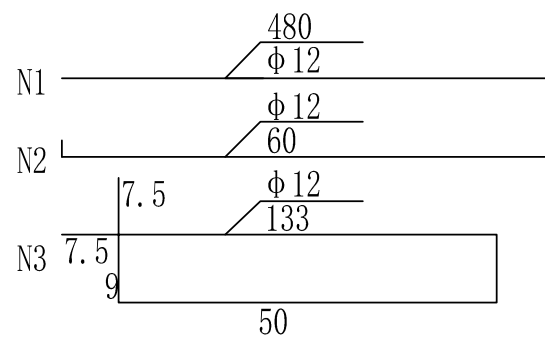
横向缩缝构造 (2)



横向胀缝



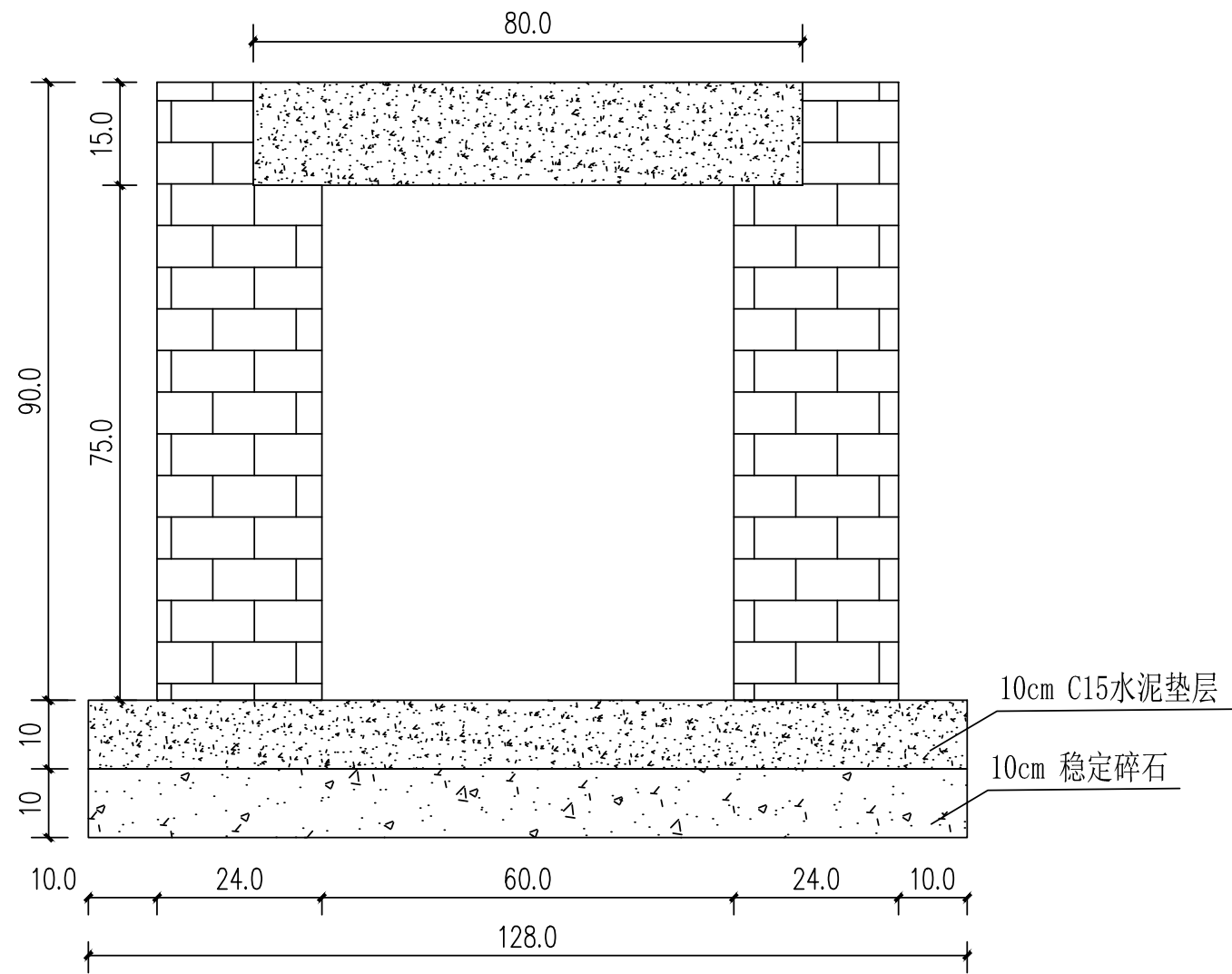
横向施工缝构造



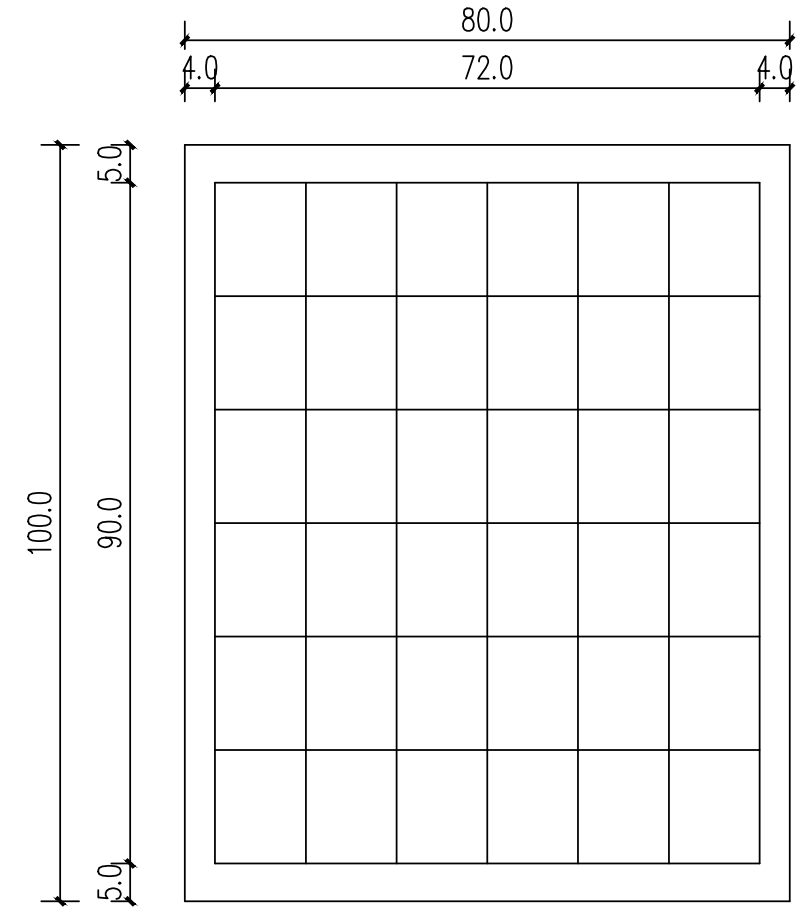
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米为单位。
2. 水泥混凝土路面按宽度一次摊铺施工，横向缩缝纵向间隔5米设置，一般路段横向缩缝采用假缝型，邻近胀缝的3条缩缝采用假缝加传力型；横向施工缝设在缩、胀缝处。当路面连续长度较长时，应每隔300米增设一道胀缝。
3. 填料缝采用加热施工式填缝料沥青玛碲脂，横向胀缝采用浸沥青软木条。
4. 路面平整度以3米直尺为准，不大于3毫米。

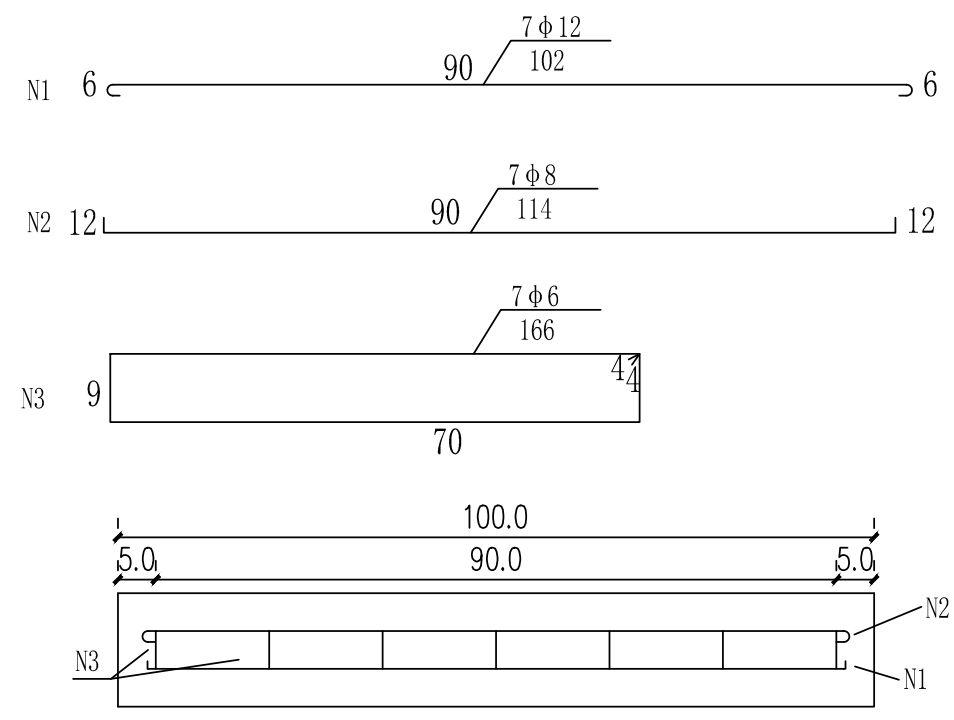
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	图号	TD-34
图纸名称	水泥混凝土路面横缝、胀缝构造图	设计	李长
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	校对	李长
图纸名称	水泥混凝土路面横缝、胀缝构造图	审核	李长
工程名称	宁城县2022年铁东区街巷硬化工程	日期	2022.03
图纸名称	水泥混凝土路面横缝、胀缝构造图	日期	2022.03



矩形盖面边沟剖面图



矩形盖板配筋图



矩形盖板钢筋大样图

矩形盖板边沟一块盖板材料数量

编号	直径mm	长度cm	根数	总长m	钢筋kg	钢筋总重kg
N1	φ12	102	7	7.14	6.34	12.07
N2	φ8	114	7	7.98	3.15	
N3	φ6	166	7	11.62	2.58	
C30预制水泥混凝土盖板m <sup>3</sup>						0.12

- 注：
1. 钢筋直径以mm计，其余以cm计。
  2. 边沟每10m设一道缝宽为2cm的沥青麻絮伸缩缝。钢筋混凝土盖板采用C30混凝土预制。
  3. 钢筋采用HRB400钢筋。
  4. 盖板边沟长度共计100m拆除重建。