

经四十二路临时连通路工程

施工图设计图纸

共一册，第一册

2026-06

目 录

图名	编号	图幅	数量	备注
设计说明			9	
道路主要工程数量表	DL-01	A3	1	
平曲线表	DL-02	A3	1	
逐桩坐标表	DL-03	A3	1	
道路平面图	DL-04-01~03	A3	3	
道路纵断面图	DL-05-01~02	A3	2	
道路标准横断面及路面结构图	DL-06	A3	1	
水泥混凝土路面接缝平面布置示意图	DL-07	A3	1	
横向缩缝、施工缝、纵向施工缝构造图	DL-08	A3	1	
胀缝构造图	DL-09	A3	1	
水泥混凝土路面与沥青路面衔接构造图	DL-10	A3	1	

道路主要工程数量表

工程类型	工程名称		单位	数量	备注
路面	20cm厚C30混凝土		m ²	2640	
	30cm厚水泥土（水泥含量6%）		m ²	2640	
路基	拆除现状人行道（27cm）		m ²	24	
	拆除乙式路缘石		m	33.5	
	拆除I型路缘石		m	13	
	拆除II型路缘石		m	41	暂估量
	拆除现状非机动车道（37cm）		m ²	64	
	拆除现状绿化带		m ²	55	
	湿软地基处理（8%水泥土）		m ²	210	暂估量
	土方	填方	m ³	100	
		挖方	m ³	2000	
附属	钢筋		kg	1110	

注：土方为暂估量。

平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	-4303.55	-1764.622																	0°0'0"	
JD1	K0+234.735	-4068.814	-1764.622	77°30"		162	0	0	10.086	20.146	0.314	0.026		K0+224.650	K0+234.722	K0+244.795		224.65	234.735	352°52'30"	
JD2	K0+275.021	-4028.814	-1769.622		77°30"	162	0	0	10.086	20.146	0.314	0.026		K0+264.935	K0+275.008	K0+285.080		20.14	40.311	0°0'0"	
ZD	K0+394.715	-3909.094	-1769.622															109.634	119.72		

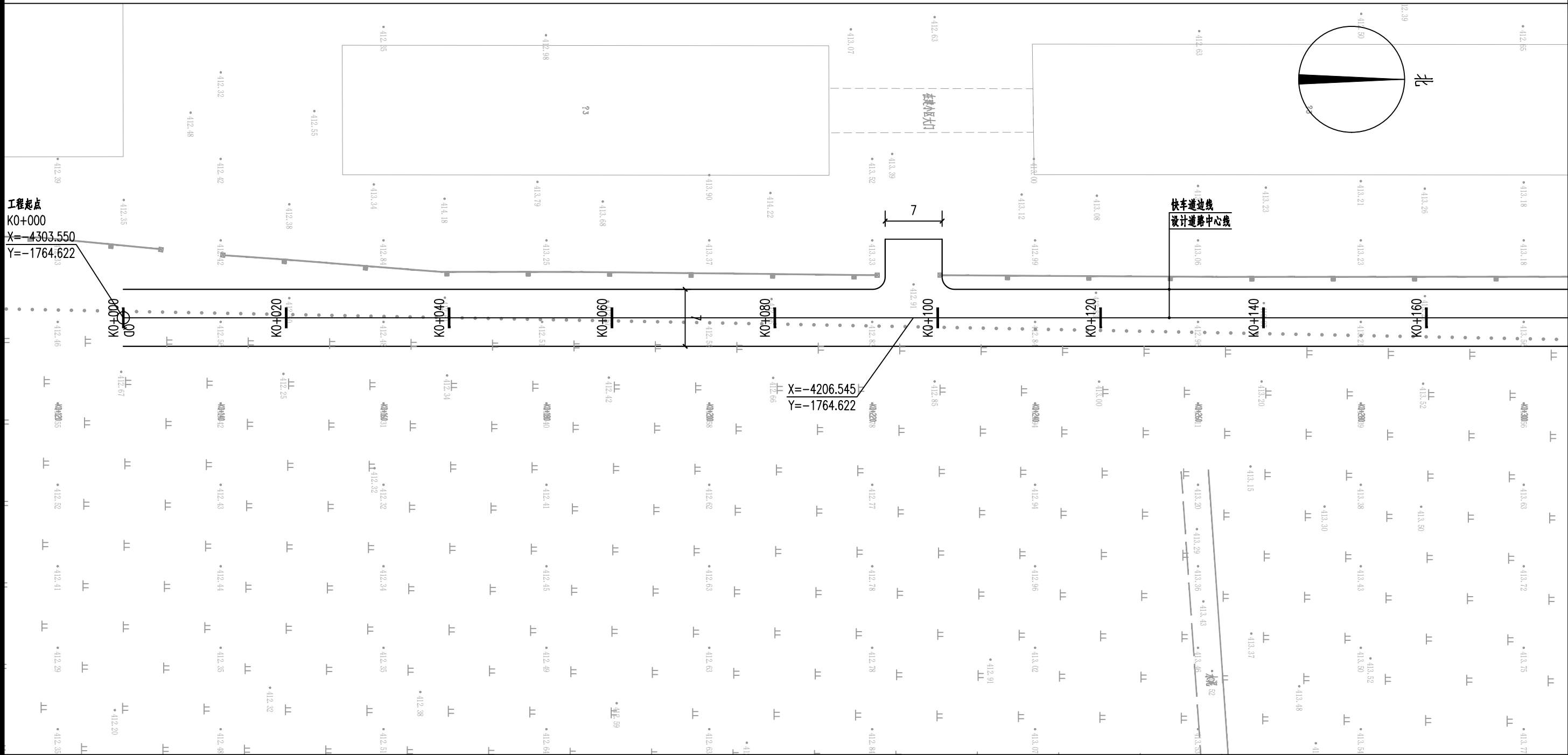
逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	-4303.55	-1764.622	0°0'0"
K0+020	-4283.55	-1764.622	0°0'0"
K0+040	-4263.55	-1764.622	0°0'0"
K0+060	-4243.55	-1764.622	0°0'0"
K0+080	-4223.55	-1764.622	0°0'0"
K0+100	-4203.55	-1764.622	0°0'0"
K0+120	-4183.55	-1764.622	0°0'0"
K0+140	-4163.55	-1764.622	0°0'0"
K0+160	-4143.55	-1764.622	0°0'0"
K0+180	-4123.55	-1764.622	0°0'0"
K0+200	-4103.55	-1764.622	0°0'0"
K0+220	-4083.55	-1764.622	0°0'0"
K0+224.650	-4078.9	-1764.622	0°0'0"
K0+234.722	-4068.834	-1764.935	356°26'15"
K0+240	-4063.573	-1765.349	354°34'15"
K0+244.795	-4058.806	-1765.873	352°52'30"
K0+260	-4043.719	-1767.759	352°52'30"
K0+264.935	-4038.822	-1768.371	352°52'30"
K0+275.008	-4028.794	-1769.309	356°26'15"
K0+280	-4023.808	-1769.542	358°12'11"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+285.080	-4018.729	-1769.622	0°0'0"
K0+300	-4003.809	-1769.622	0°0'0"
K0+320	-3983.809	-1769.622	0°0'0"
K0+340	-3963.809	-1769.622	0°0'0"
K0+360	-3943.809	-1769.622	0°0'0"
K0+380	-3923.809	-1769.622	0°0'0"
K0+394.715	-3909.094	-1769.622	0°0'0"

道路平面图 (一)

1:1000

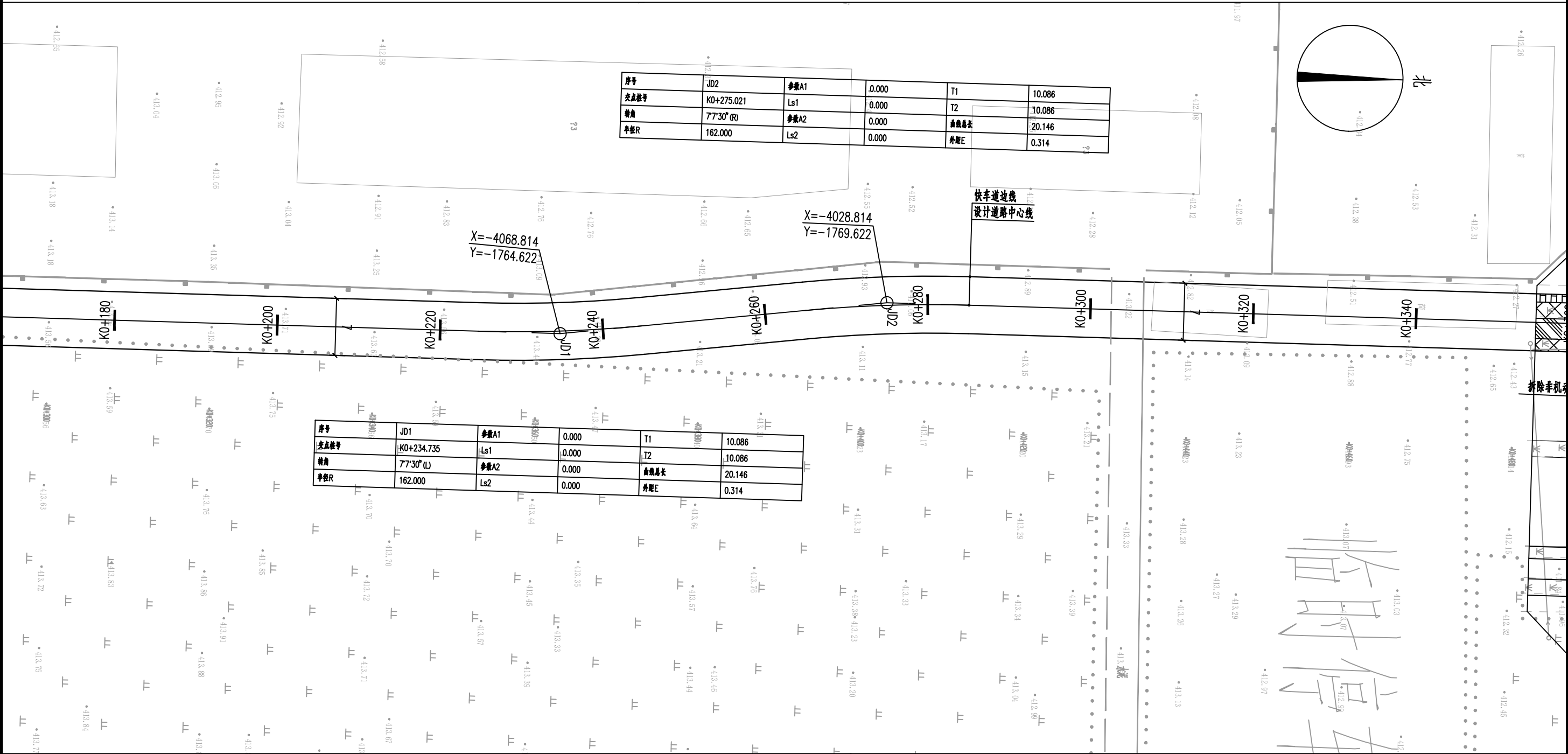


注：1、本图尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安市2000坐标系。

经四十二路临时连通路工程	道路平面图	阶段	施工图	图号	DL-04-01
--------------	-------	----	-----	----	----------

道路平面图 (二)

1:1000



注：1、本图尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安市2000坐标系。

经四十二路临时连通路工程

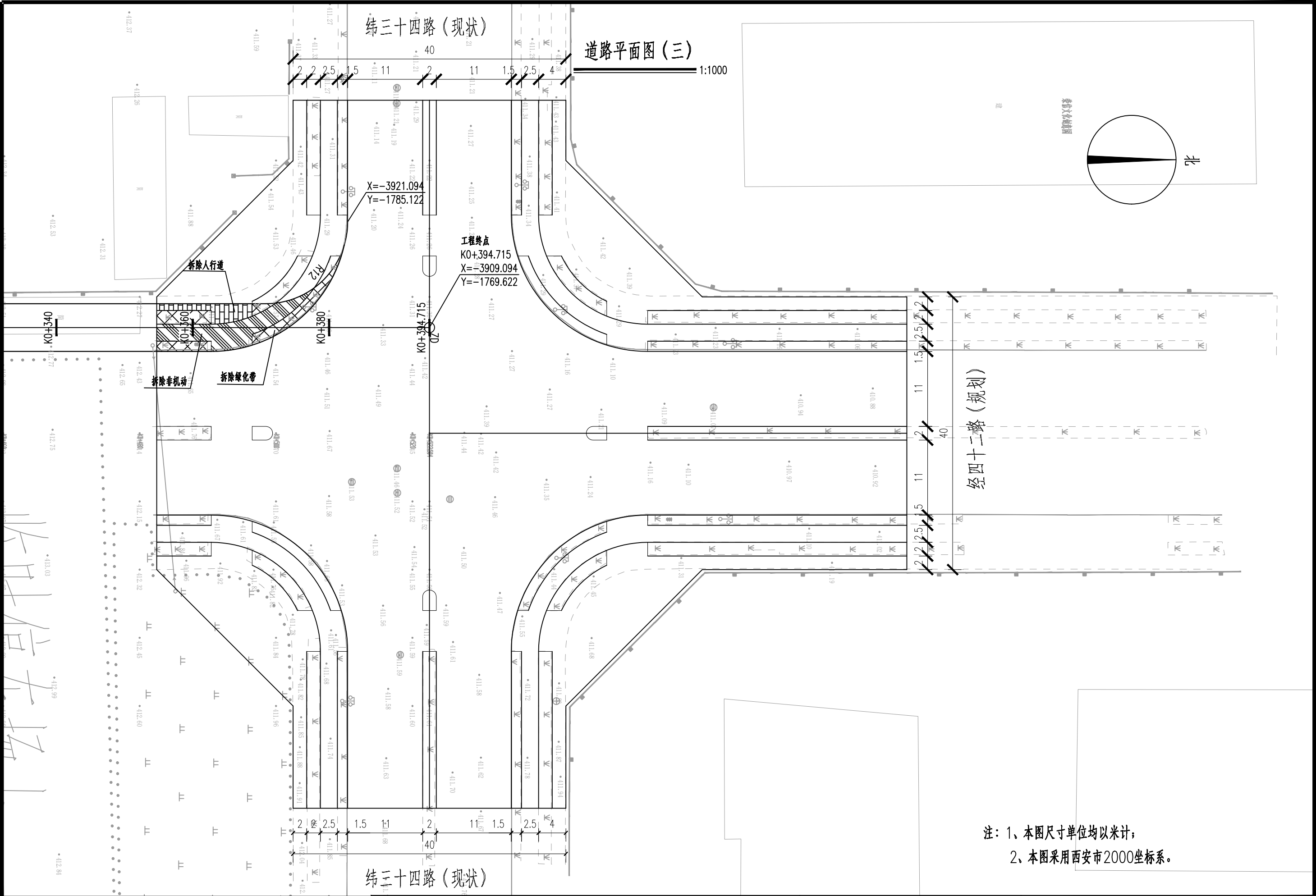
道路平面图

阶段

施工图

图号

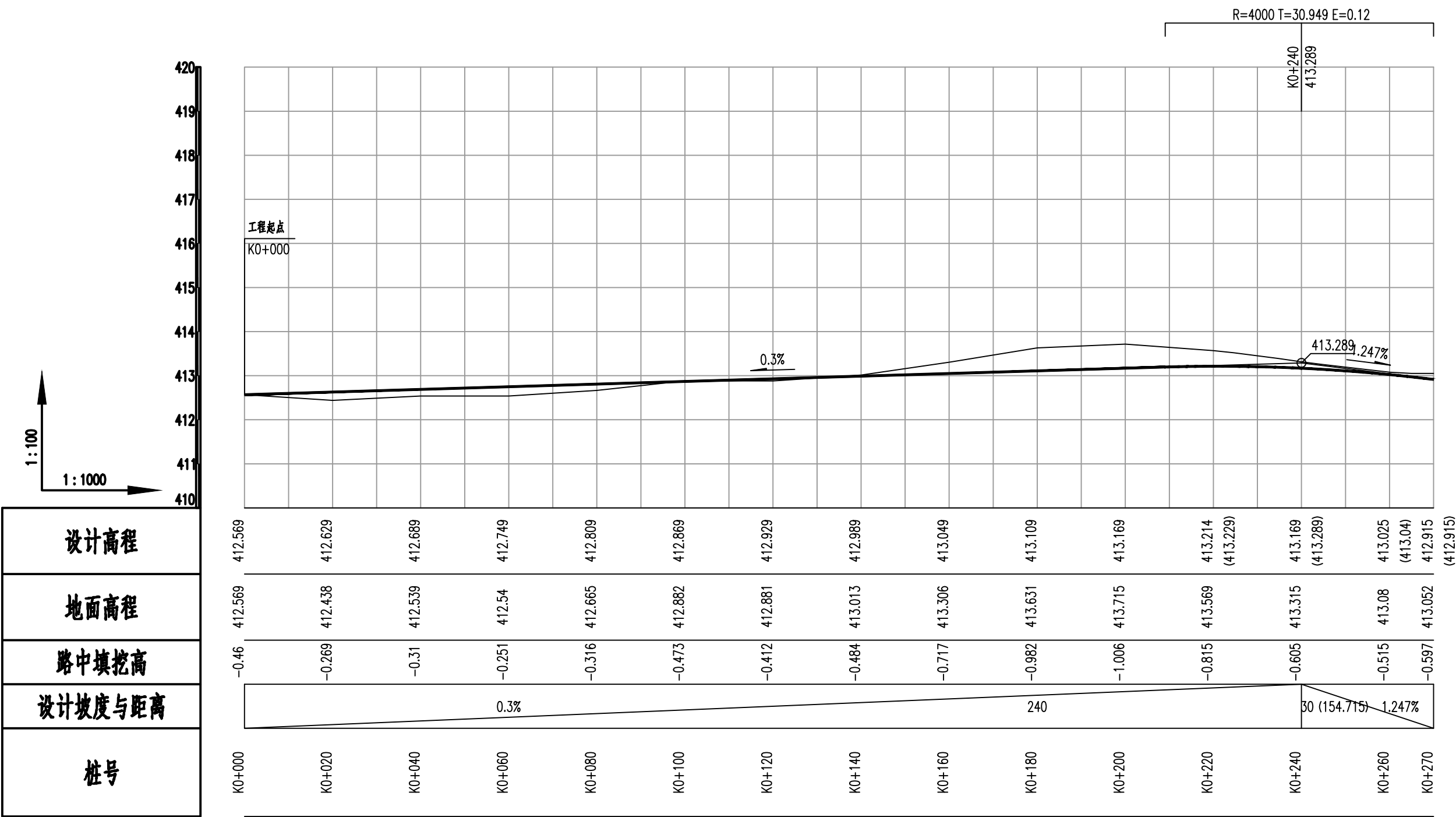
DL-04-02



经四十二路临时连通路工程		道路平面图	阶段	施工图	图号	DL-04-03
--------------	--	-------	----	-----	----	----------

道路纵断面图（一）

H:1:1000
V:1:100

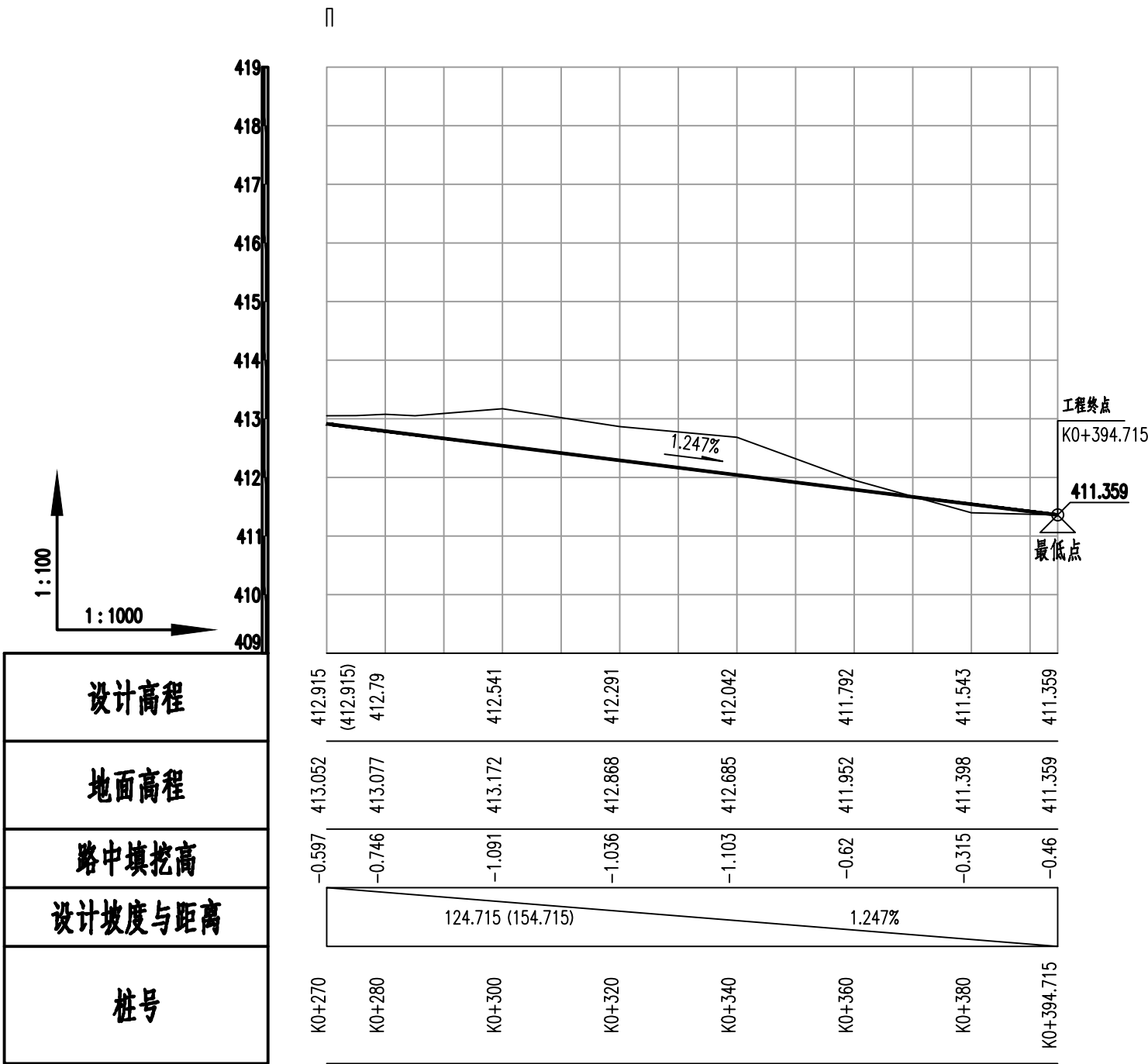


注：1、本图尺寸单位均以米计；
2、施工前应对现状进行复测，与设计一致时方可进行施工。

经四十二路临时连通路工程	道路纵断面图	阶段	施工图	图 号	DL-05-01
--------------	--------	----	-----	-----	----------

道路纵断面图 (一)

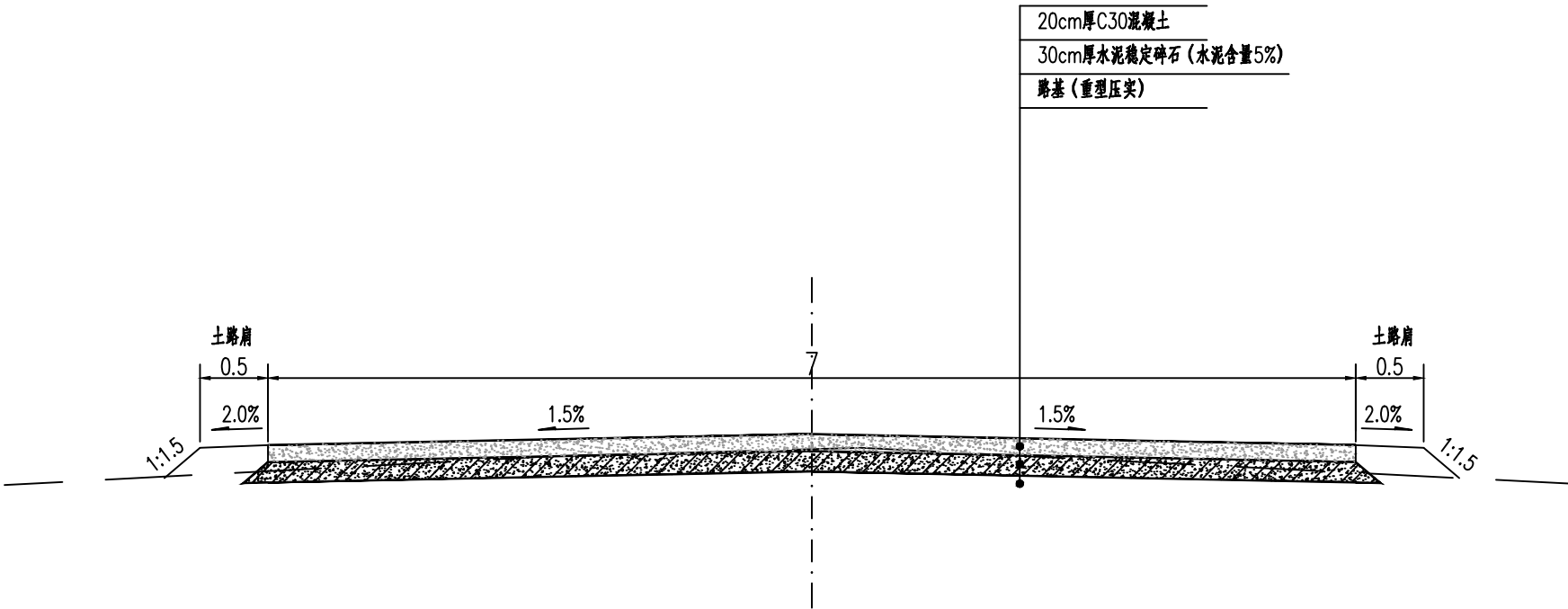
H:1:1000
V:1:100



注：1、本图尺寸单位均以米计；
2、施工前应对现状进行复测，与设计一致时方可进行施工。

道路标准横断面及路面结构图

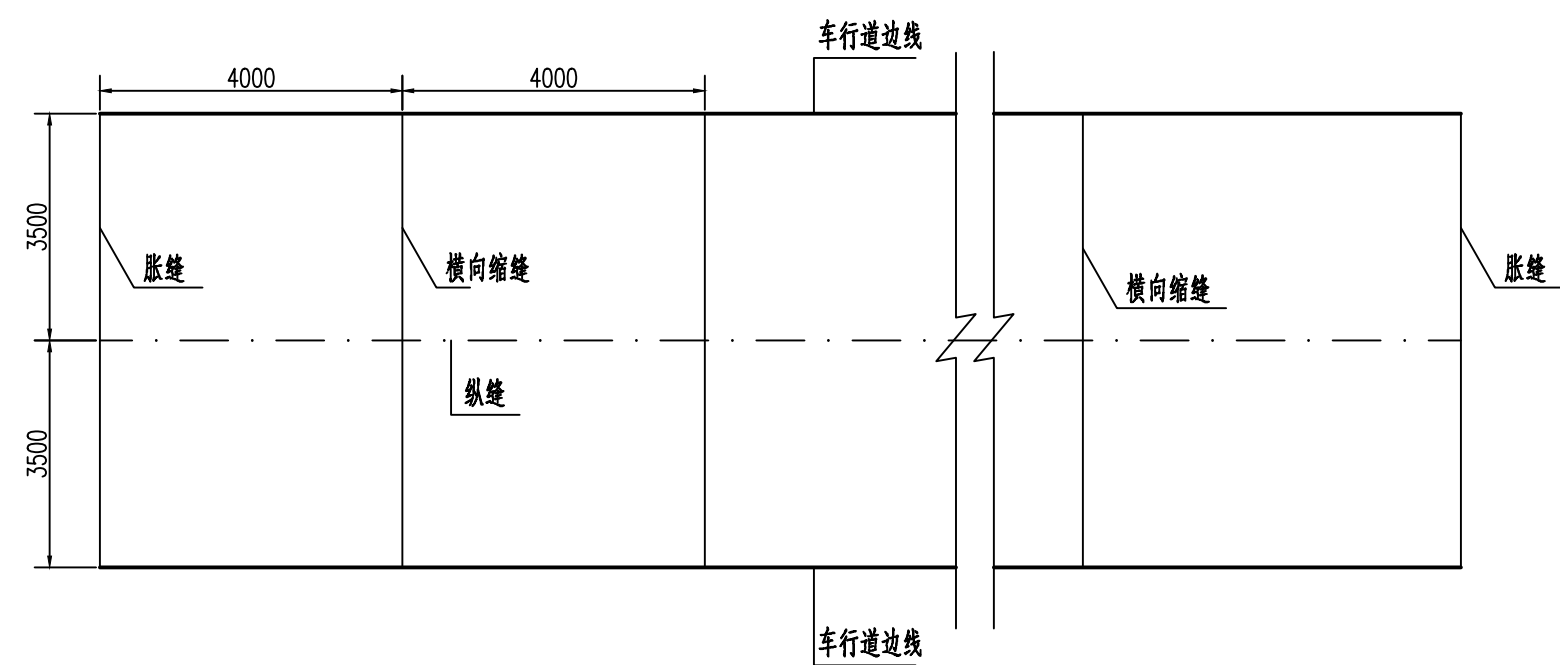
1:50



注：
1、单位：厘米。
2、图中土路肩仅为示意。

水泥混凝土路面接缝平面布置示意图

1:100

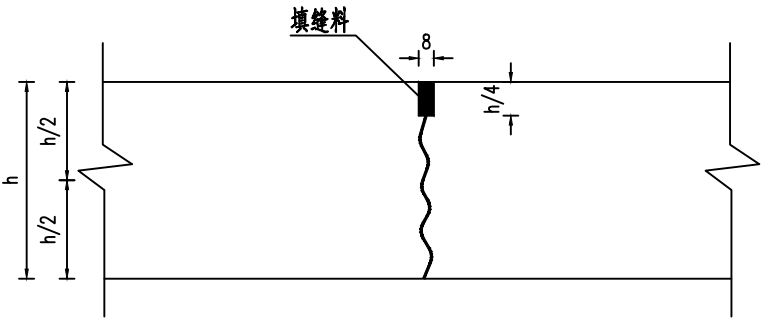


注：本图尺寸单位均以毫米计。

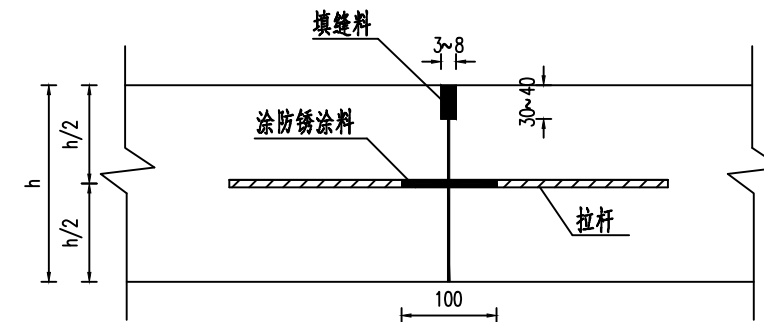
经四十二路临时连通路工程	水泥混凝土路面接缝平面布置示意图	阶段	施工图	图 号	DL-07
--------------	------------------	----	-----	-----	-------

水泥混凝土路面横向缩缝构造图

不设传力杆假缝型



纵向施工缝

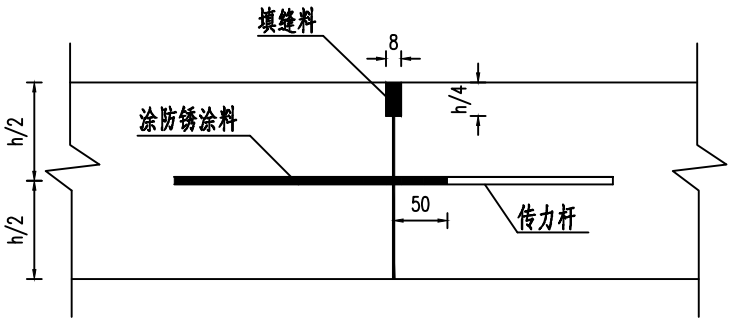


拉杆直径、长度及间距表

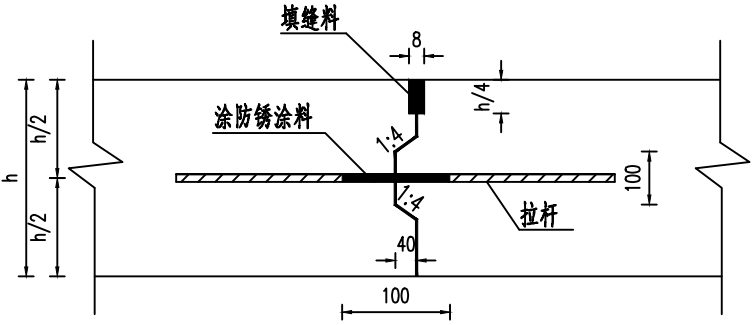
面层厚度 (mm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (mm)	传力杆间距 (mm)
200	14	700	600

水泥混凝土路面横向施工缝构造图

a) 设传力杆平缝型



b) 设拉杆企口缝型



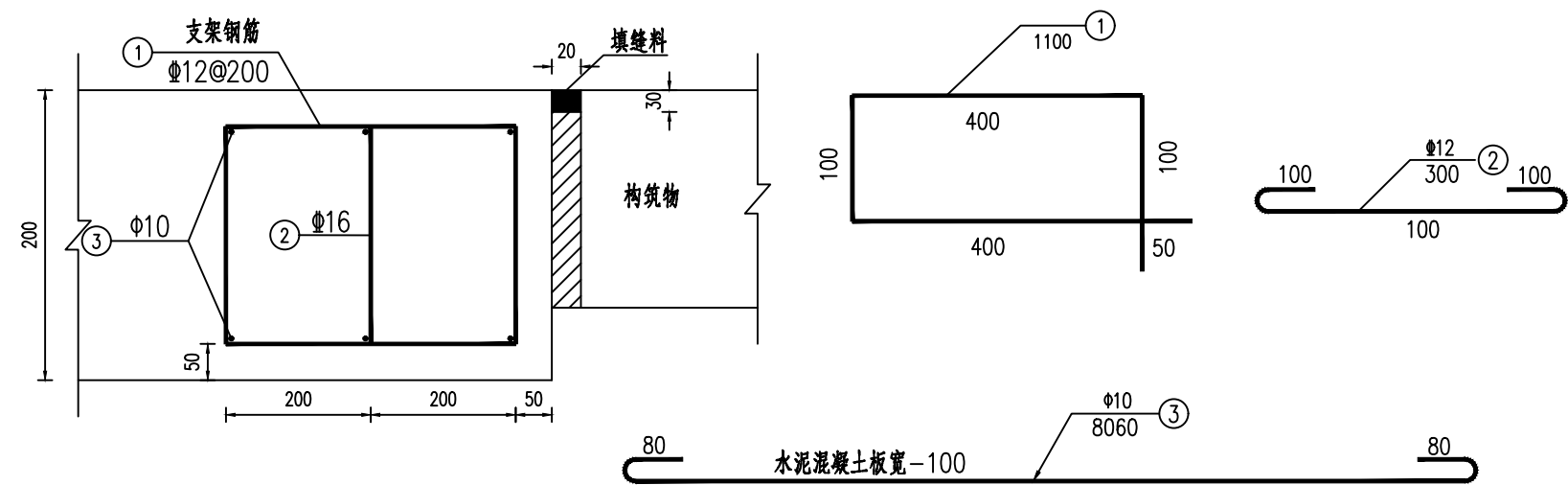
传力杆直径、长度及间距表

面层厚度 (mm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (mm)	传力杆间距 (mm)
200	28	400	300

注：

- 1、单位：毫米。
- 2、传力杆采用HPB300级钢筋，其直径、长度及间距按表选用。
- 3、最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为150~250mm。
- 4、设在横向缩缝处的施工缝采用设传力杆平缝形式；设在胀缝处的施工缝同胀缝构造；设在横向缩缝之间的施工缝采用设拉杆企口缝形式。
- 5、拉杆采用HRB335级钢筋，最外侧拉杆距纵向接缝或自由边的距离不小于100mm。

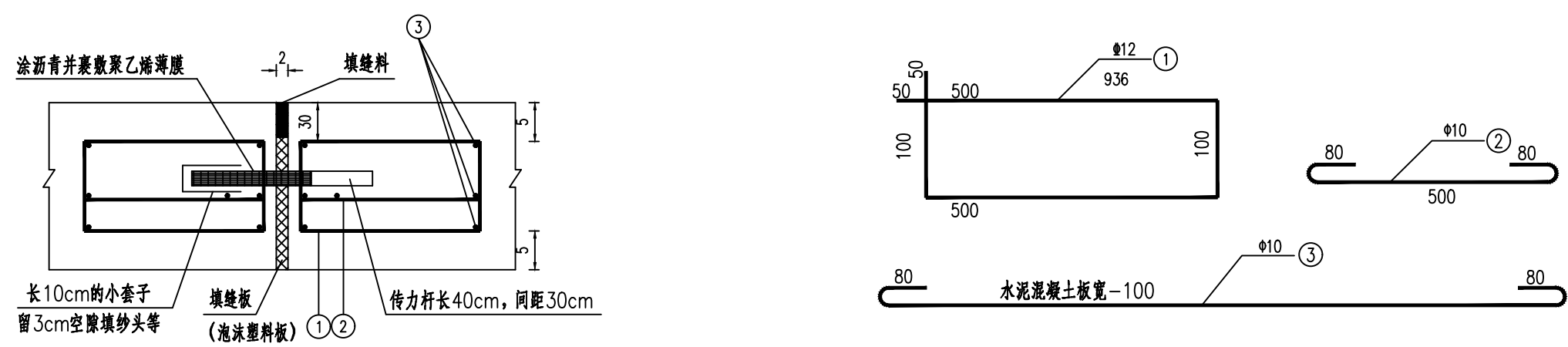
临近构造物胀缝构造



每延米胀缝钢筋用量表

编号	型号	长度(mm)	根数	总长(m)	总重(kg)
①	Φ12	1100	40	44	39.1
②	Φ12	300	120	36	32
③	Φ10	8060	6	48.36	29.9

一般胀缝构造

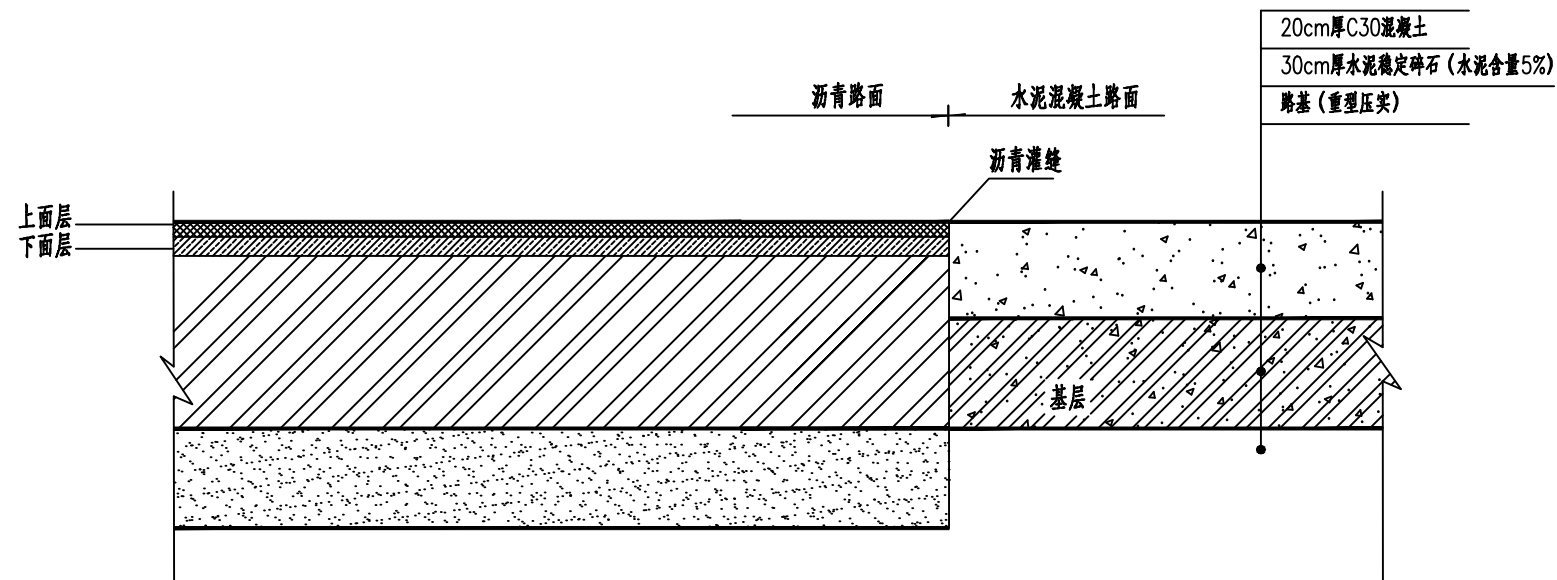


传力杆直径、长度及间距表

面层厚度 (mm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (mm)	传力杆间距 (mm)
200	28	400	300

- 注：
- 1、单位：毫米。
 - 2、传力杆采用HPB300级钢筋，长度及间距按表选用。
 - 3、最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为150~250mm。
 - 4、钢筋之间绑扎或点焊固定，需满足相关规范要求。
 - 5、①、②号钢筋间距200mm；③号钢筋距纵向接缝或自由边的距离为50mm。
 - 6、本图适用于与圆管涵衔接处，设置胀缝。

水泥混凝土路面与沥青路面衔接构造图



- 注:
- 1、单位：毫米。
 - 2、现浇混凝土采用C30。
 - 3、拉杆采用HRB335级钢筋。
 - 4、新旧路搭接时，需将旧路结构层分层破除，挖成台阶状，并将表面清理干净。

经四十二路临时连通路工程	水泥混凝土路面与沥青路面衔接构造图	阶段	施工图	图号	DL-10
--------------	-------------------	----	-----	----	-------