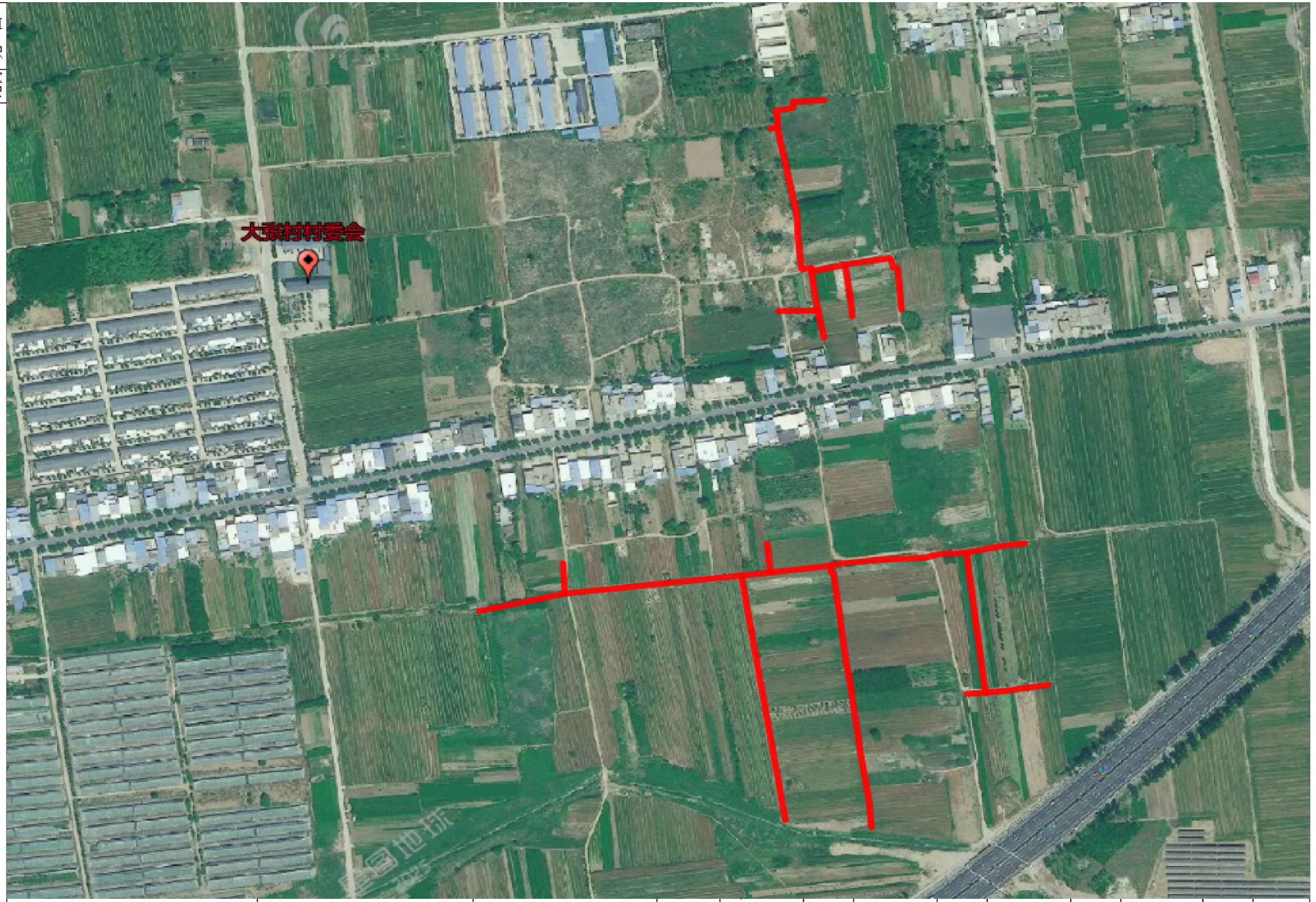
比例见图



	富平县刘集镇大张村农田水利项目	地理位置图	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-01
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

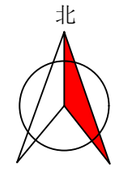
比例见图



	富平县刘集镇大张村农田水利项目	D40U渠位置图	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-02
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

比例 见图





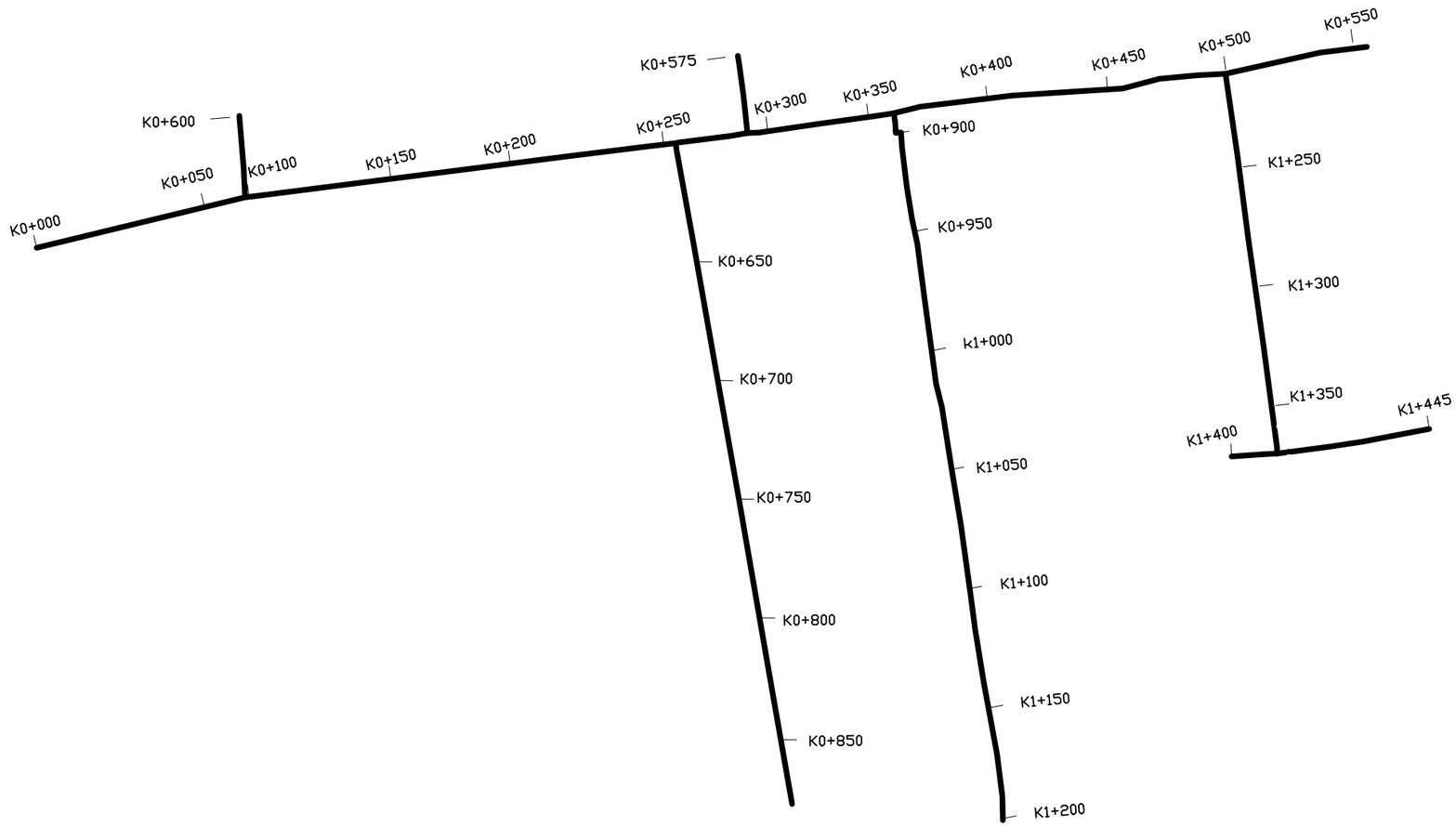
1号位置：赵组

新建U40渠长度：554.9米

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	D40U渠 平面图（一）	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-03
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

比例 见图

北

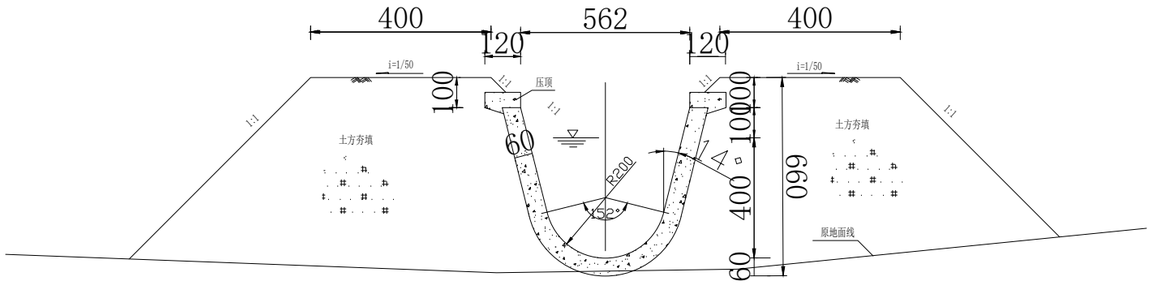


2号位置：杨组、赵组

新建U40渠长度：1445.1米

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	D40U渠 平面图（二）	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-04
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

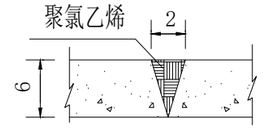
比例 见图



D40U型渠道横断面图

每延米D40U形渠道工程量表

项目名称	单位	每延米工程量
渠槽土方开挖	m^3	0.305
渠堤回填压实	m^3	1.104
现浇砼渠道衬砌（C25、F50、W4）	m^3	0.0854
聚氯乙烯	m^2	L/4*1.25
伸缩缝 M7.5 水泥砂浆封口	m^2	L/4*1.25



D40U型渠道伸缩缝祥图

注：

1、本图尺寸单位以mm计。

2、本断面图水泥混凝土采用“U”型渠道衬砌机连续浇筑，人工原浆收面；

3、渠道为C25混凝土，砼性能指标：强度C25，抗冻F50，抗渗W4；

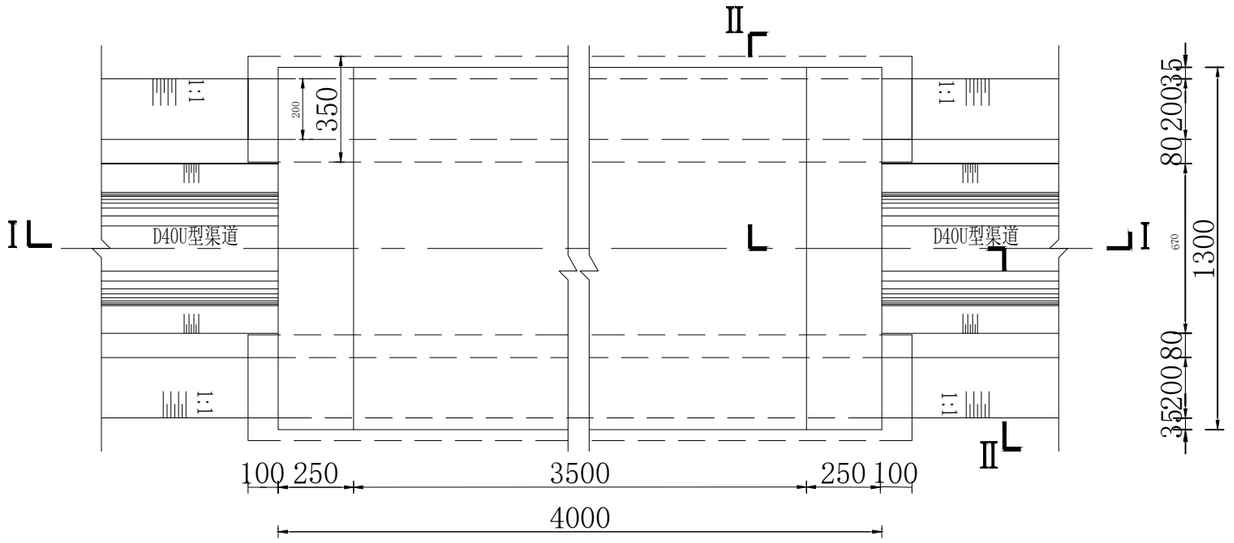
4、混凝土浇筑前土模尺寸必须符合要求，素土土基夯实处理，压实度系数不小于93%；

5、沿渠道纵向每4.0m预留伸缩缝一道，伸缩缝采用聚氯乙烯填塞。

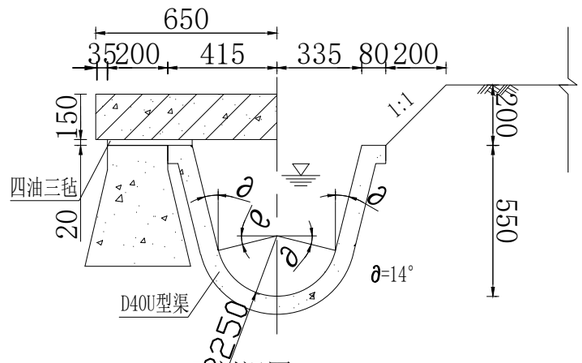
6、现场实施过程中考虑滑模设备磨具型号的不断更新，在不损失渠道设计断面面积的情况下可合理选用现有模具规格。

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	D40U渠截面图	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-05
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

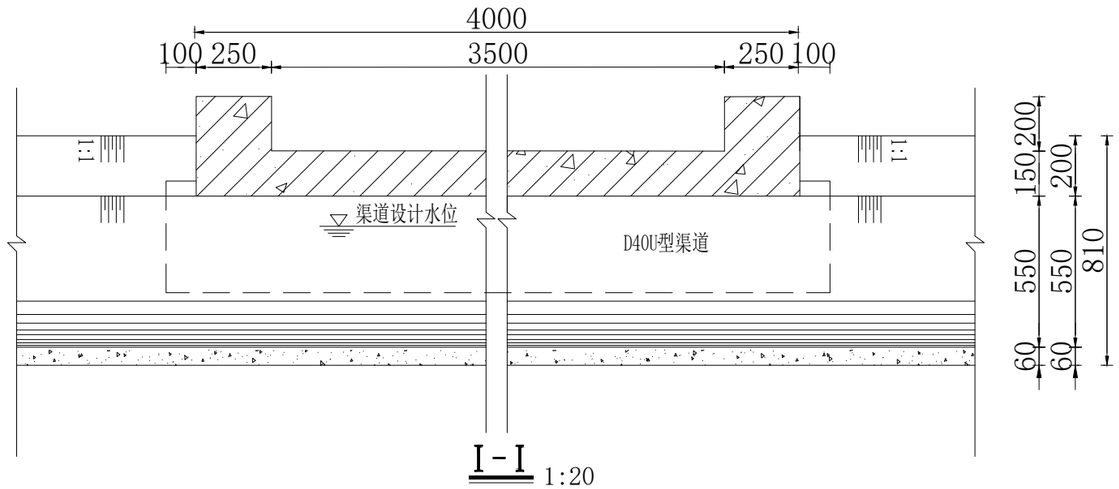
比例 见图



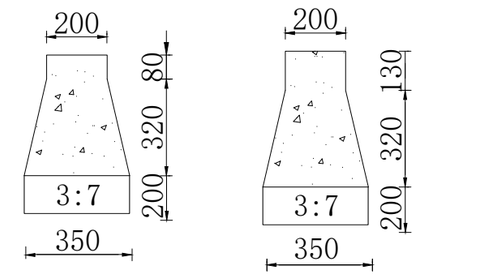
平面图 1:20



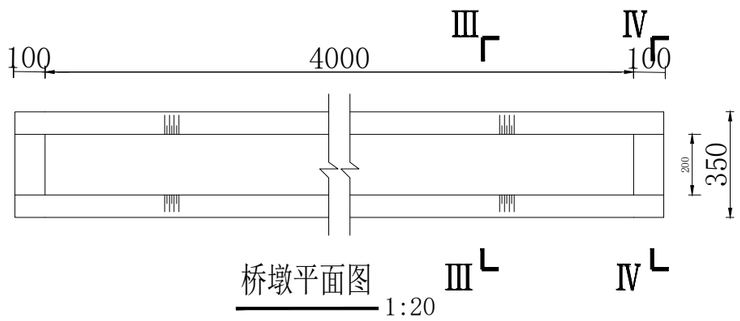
Ⅱ-Ⅱ剖视图 1:20



Ⅰ-Ⅰ 1:20



Ⅲ-Ⅲ剖视图 1:20 Ⅳ-Ⅳ剖视图 1:20



桥墩平面图 1:20

注：

1、本图尺寸单位以mm计。

2、生产桥采用**预拌**水泥混凝土结构，桥面板采用钢筋混凝土结构，其余部分采用素混凝土结构，钢筋混凝土强度等级为C25，，素混凝土强度等级为C25，抗渗等级为W4，混凝土抗冻等级为F50；

3、桥面板尺寸为4.0m*1.3m,桥面板与桥墩之间铺垫四油三毡；

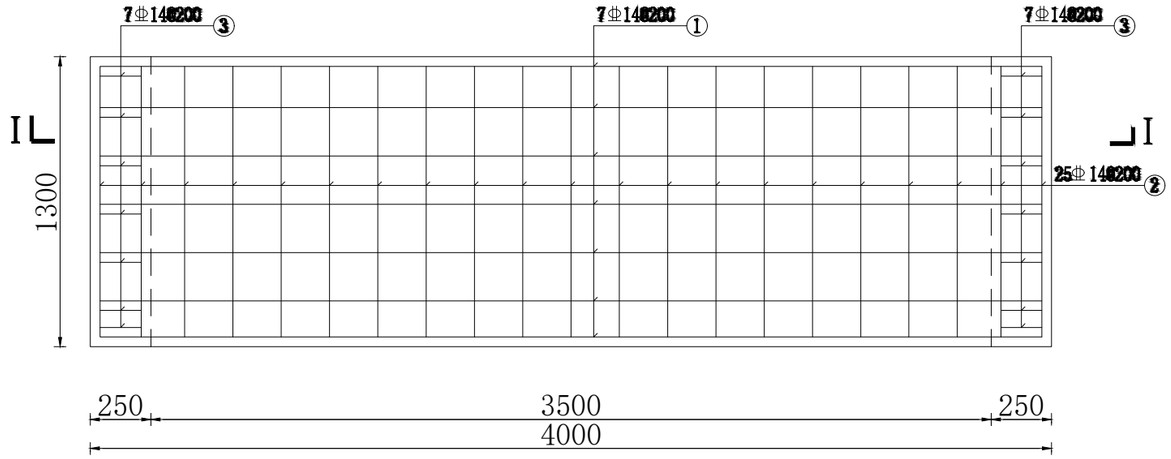
4、生产桥限载6t，生产桥基础采用200mm厚3:7石灰土垫层；

5、桥墩后方土压实度系数不小于93%；

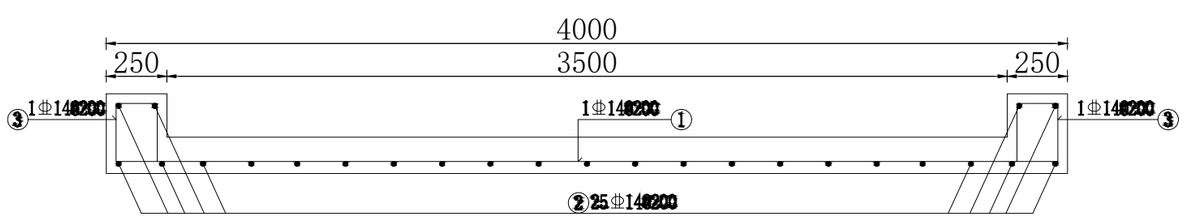
5、工程施工前应对工程位置和高程进行复测。

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	生产桥	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-06
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

比例 见图



桥板配筋平面图 1:25



I-I 1:25

材料用量明细表

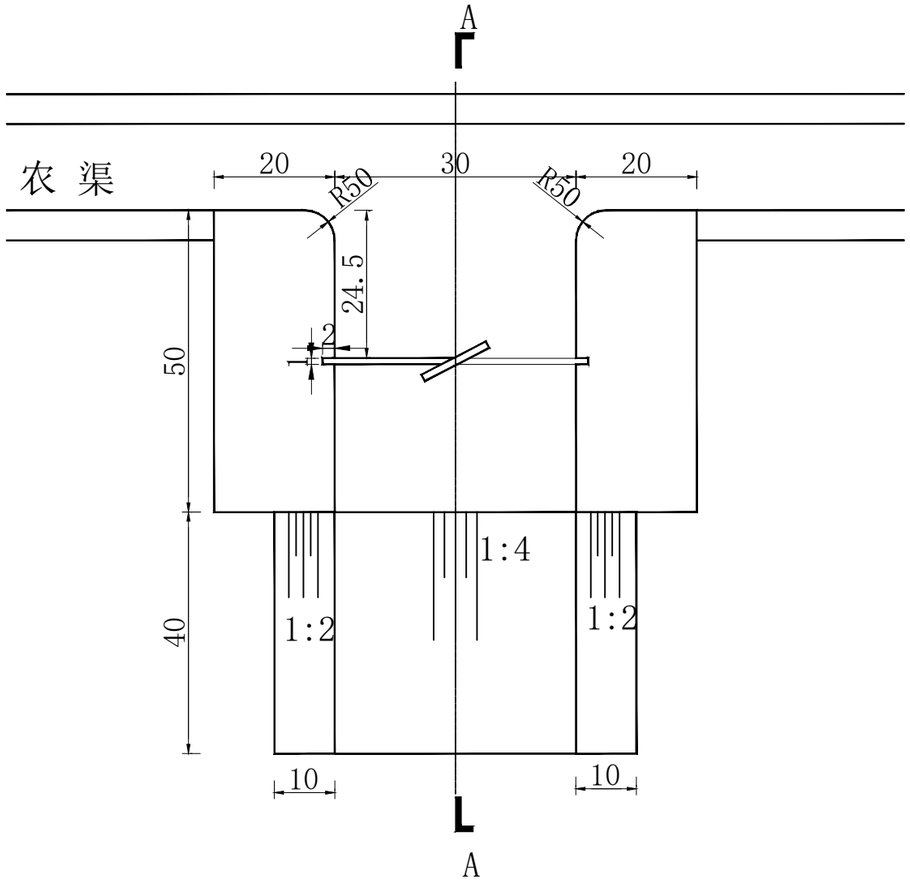
钢筋编号	钢筋直径(mm)	钢筋型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)
①	Φ14	100 3900 100	4100	7	28.70	1.210	34.73
②	Φ14	1230	1230	25	30.75	1.210	37.21
③	Φ14	250 170 250	840	14	11.76	1.210	14.23
合计	C25混凝土：0.91 m³。						86.17

注：

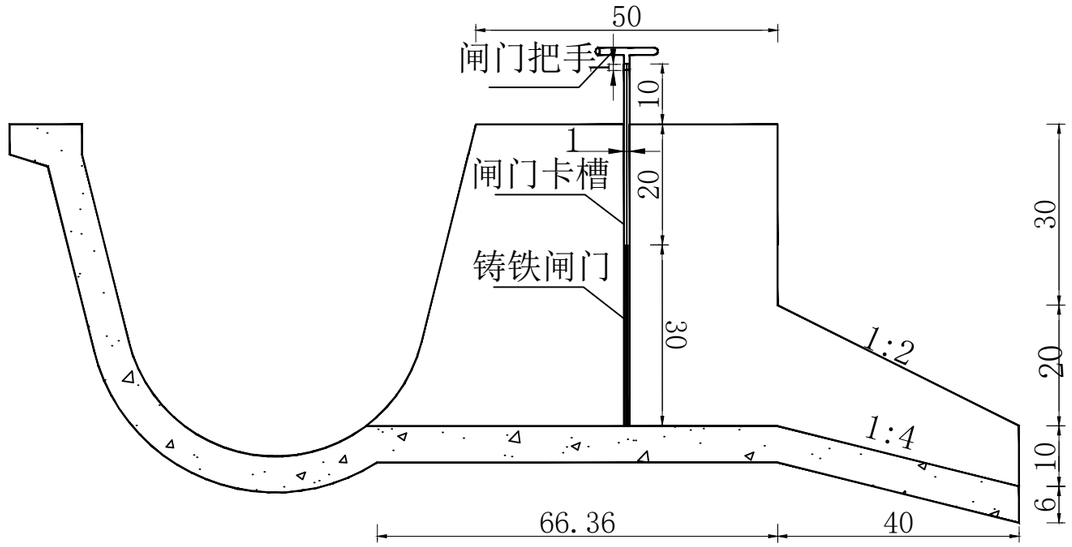
1. 本图尺寸单位以mm计；
2. 桥板采用C25钢筋混凝土结构，主筋混凝土保护层厚度为40mm；
3. 工程施工前应对工程位置和高程进行复测。

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	生产桥配筋图	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-07
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

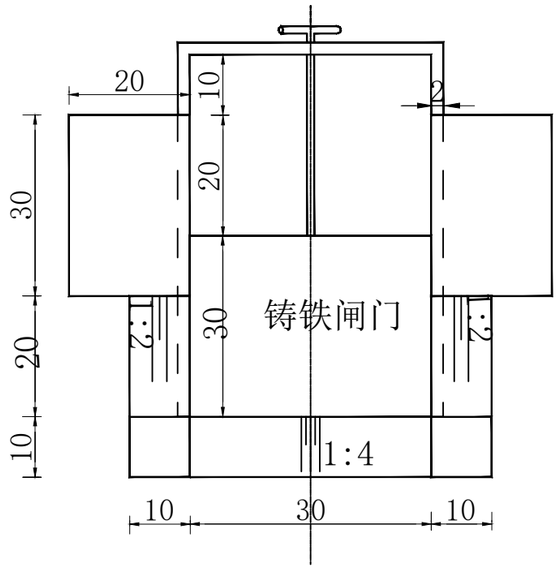
比例 见图



出水口平面图 1:10



A-A剖面图 1:10



出水口正立面图 1:10

注：

1. 本图尺寸单位以cm计；
2. 混凝土强度等级为C25；
3. 闸门采用30cm*30cm铸铁闸门。

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	渠道进出水口设计图	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-10
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07

比例 见图

工程量清单

序号	部位	渠道 (m)	出水口 (座)	工作桥 (座)		备注
赵组						
1	K0+000~K0+625	625	30			
2	K0+625~K0+903	278	15	5		
3	K0+903~K1+1202	299	20			
4	K1+202~K1+445.1	243.1	6	8		
杨组						
5	K1+445.1~K1+846	400.9	21	3		
6	K1+846~K1+904	58	5			
7	K1+904~K1+980	76	4			
8	K1+980~K2+000	20	2			
合计		2000	103	16		

	富平县刘集镇大张村农田水利项目	工程量表	项目负责人		审 核		设 计		阶段	施工图	图 号	SL-10
			专业负责人		审 定		制 图				日 期	2026.07