

3m挡墙单位工程数量表

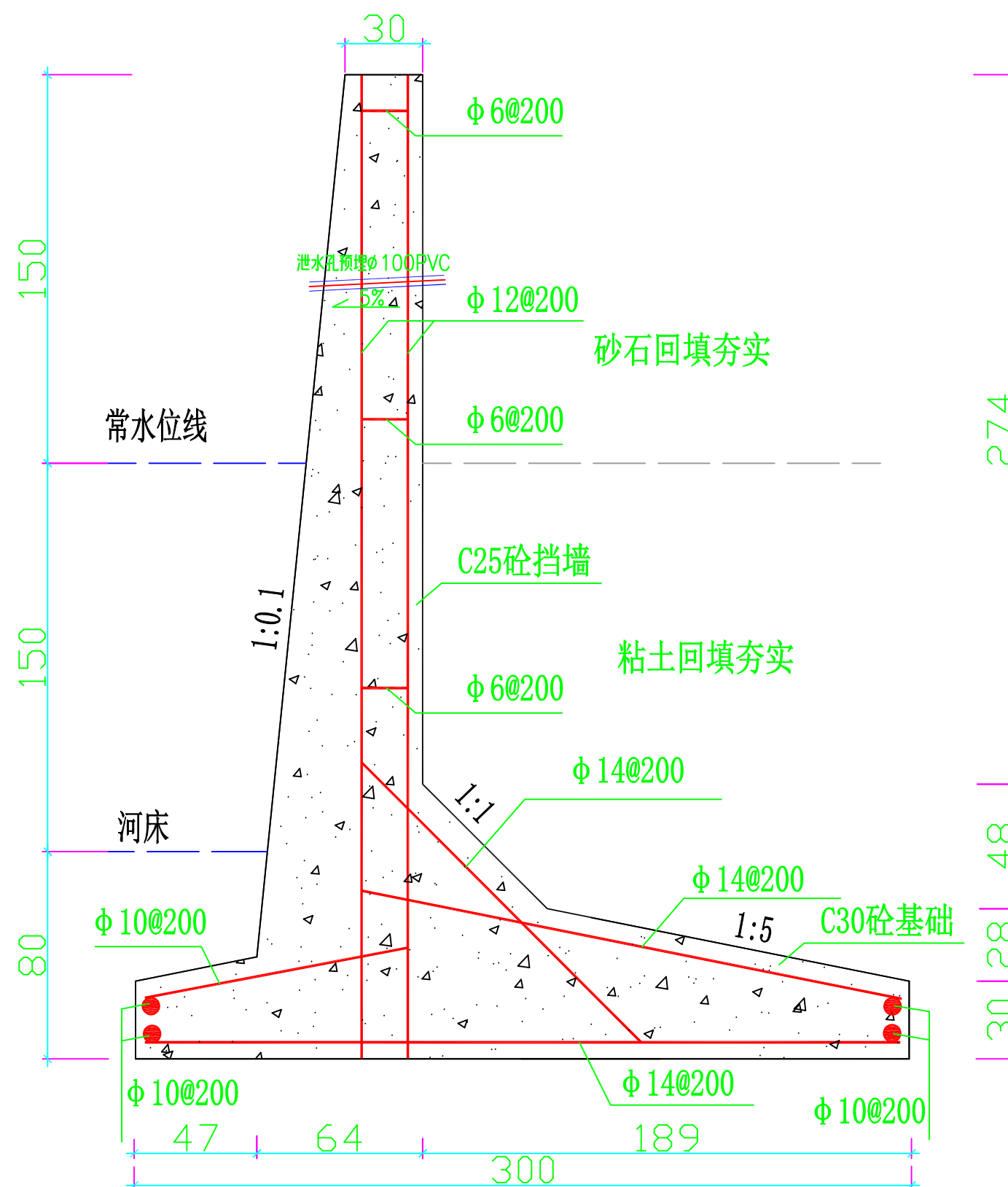
工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m ³	6.7000	
	土方回填	m ³	4.1600	
	C25砼挡墙	m ³	1.3840	
	C30砼基础	m ³	1.6430	

单位: 米, 吨

型号	位置	单体长	根数	合计长	重量
φ10	基础	1.0	4	4.00	0.0025
φ10	基础	1.1	5	5.50	0.0034
φ14	基础	3.0	5	15.0	0.0182
φ14	基础	2.2	5	11.0	0.0133
φ14	基础	2.6	5	13.0	0.0157
φ12	墙身	3.8	10	38	0.0337
φ6	墙身	0.2	15	1.0	0.0006
合计					0.087

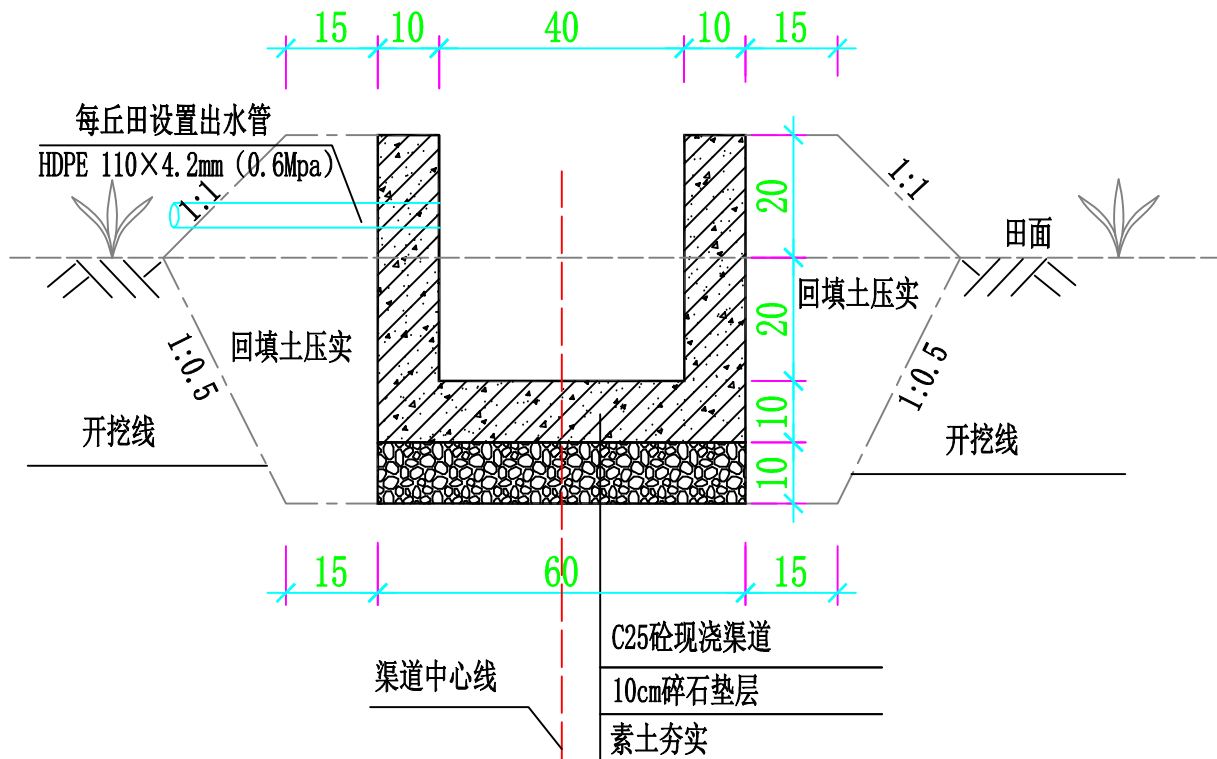
说明：

- 1、尺寸单位为cm；
- 2、挡墙基础下挖最少要80cm；
- 3、根据实际需要间隔 10—20m设置泄水口。
- 4、5~10米设置沉降伸缩缝，缝宽20~30mm，缝中填沥青麻筋，沥青木板或其它有弹性的防水材料，沿内外顶三方填塞深度不小于150mm。

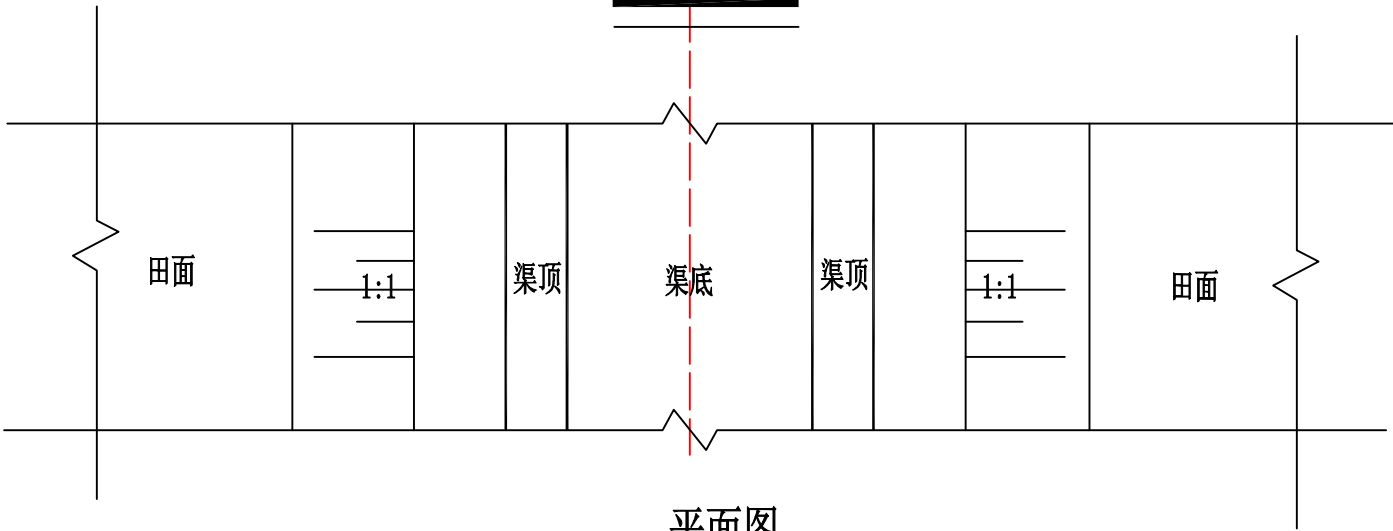


3m钢筋砼挡土墙设计图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	3m钢筋砼挡土墙断面设计图			
校核	郑成欣				
设计	李吉书				
日期	2021.09	比例		图号	DT-01



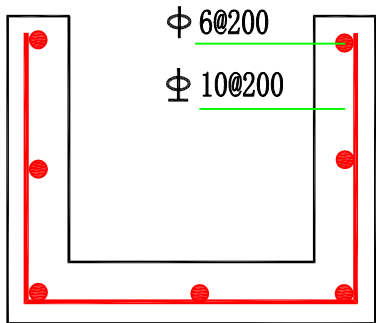
灌溉渠断面图



平面图

附注:

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、渠道视具体情况每隔10~15m设一道沉降伸缩缝，缝宽2cm，以沥青麻筋填塞10cm深。
- 3、按需设置进出水管道，规格为直径11cmHDPE水管。



灌溉渠配筋图

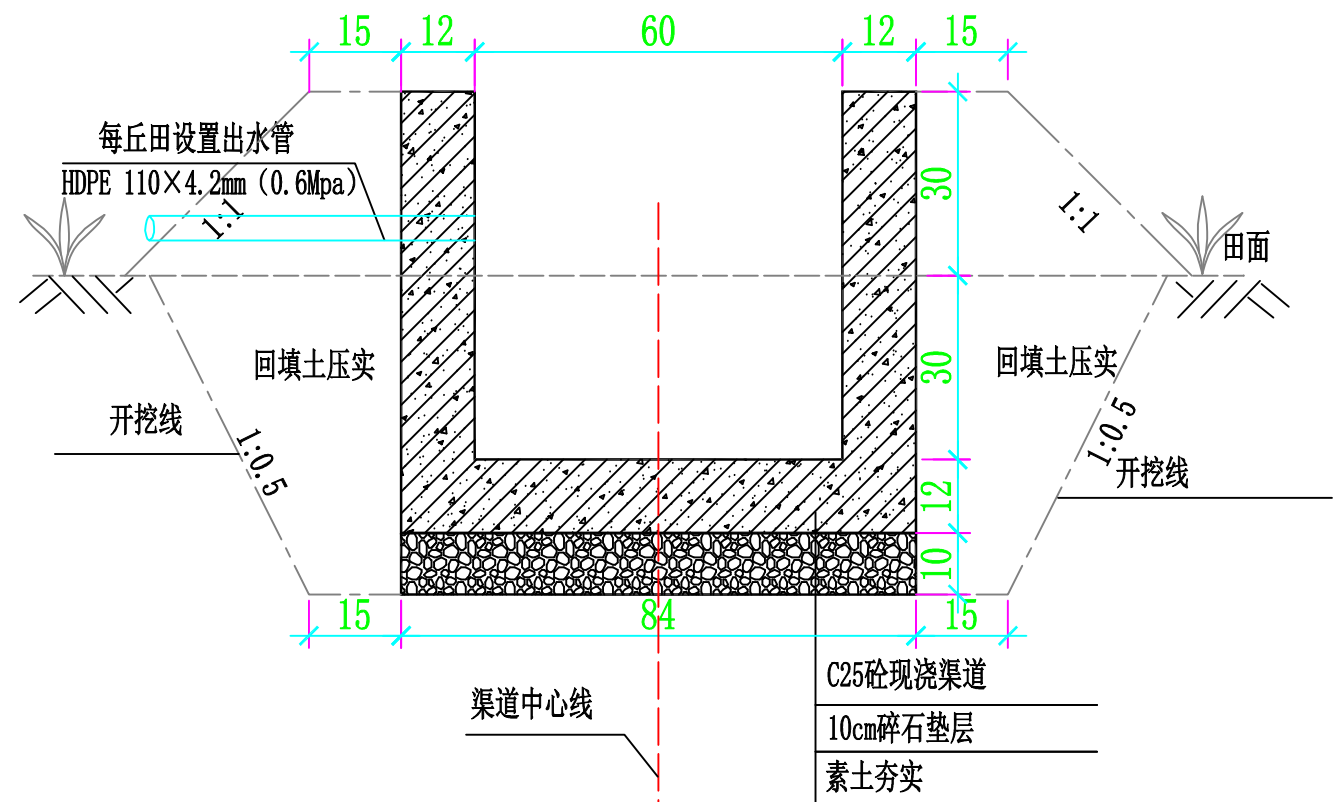
钢筋表

序号	直径 (mm)	单位重 (kg/m)	形状
1	10	0.617	
2	6	0.222	

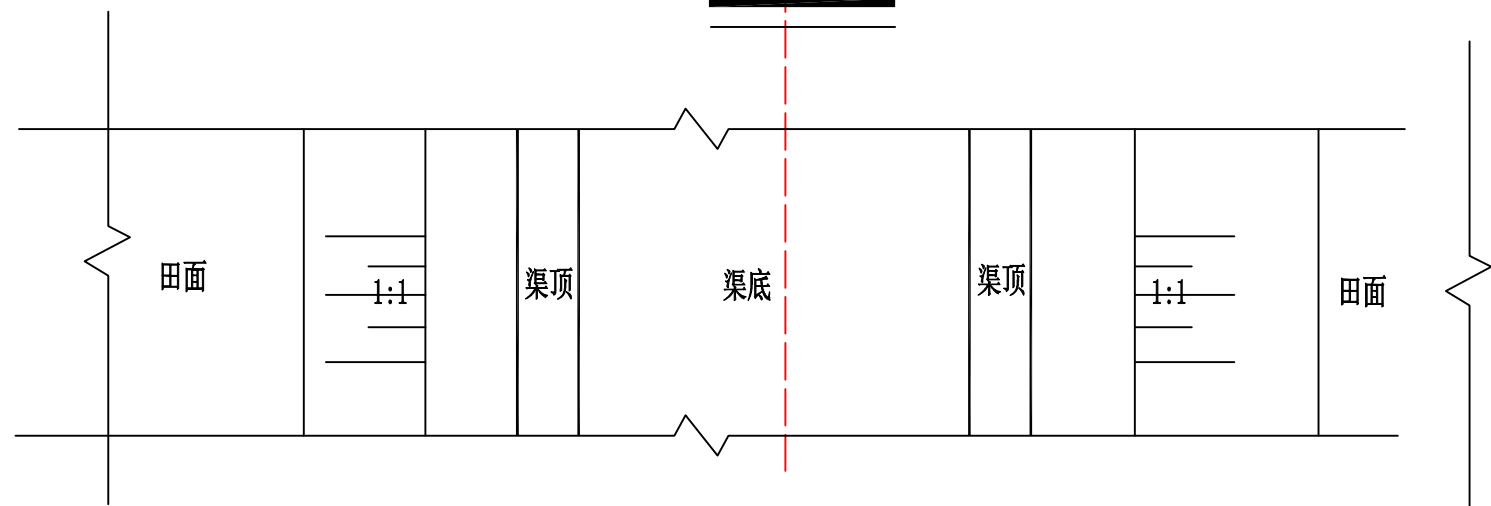
单位工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m³	0.3413	
	土方回填	m³	0.1169	
	C25砼渠道	m³	0.1100	
	碎石垫层	m³	0.0500	
	拆除工程	m³	0.1100	
	钢筋	kg	6.7000	

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	40×40cm加筋砼矩形灌溉渠断面图			
校 核	彭盛秋				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



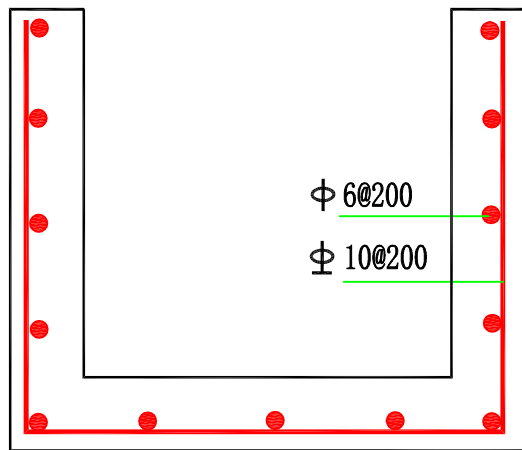
灌溉渠断面图



平面图

附注:

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、渠道视具体情况每隔10~15m设一道沉降伸缩缝，缝宽2cm，以沥青麻筋填塞10cm深。
- 3、按需设置进出水管道，规格为直径11cmHDPE水管。



灌溉渠配筋图

钢筋表

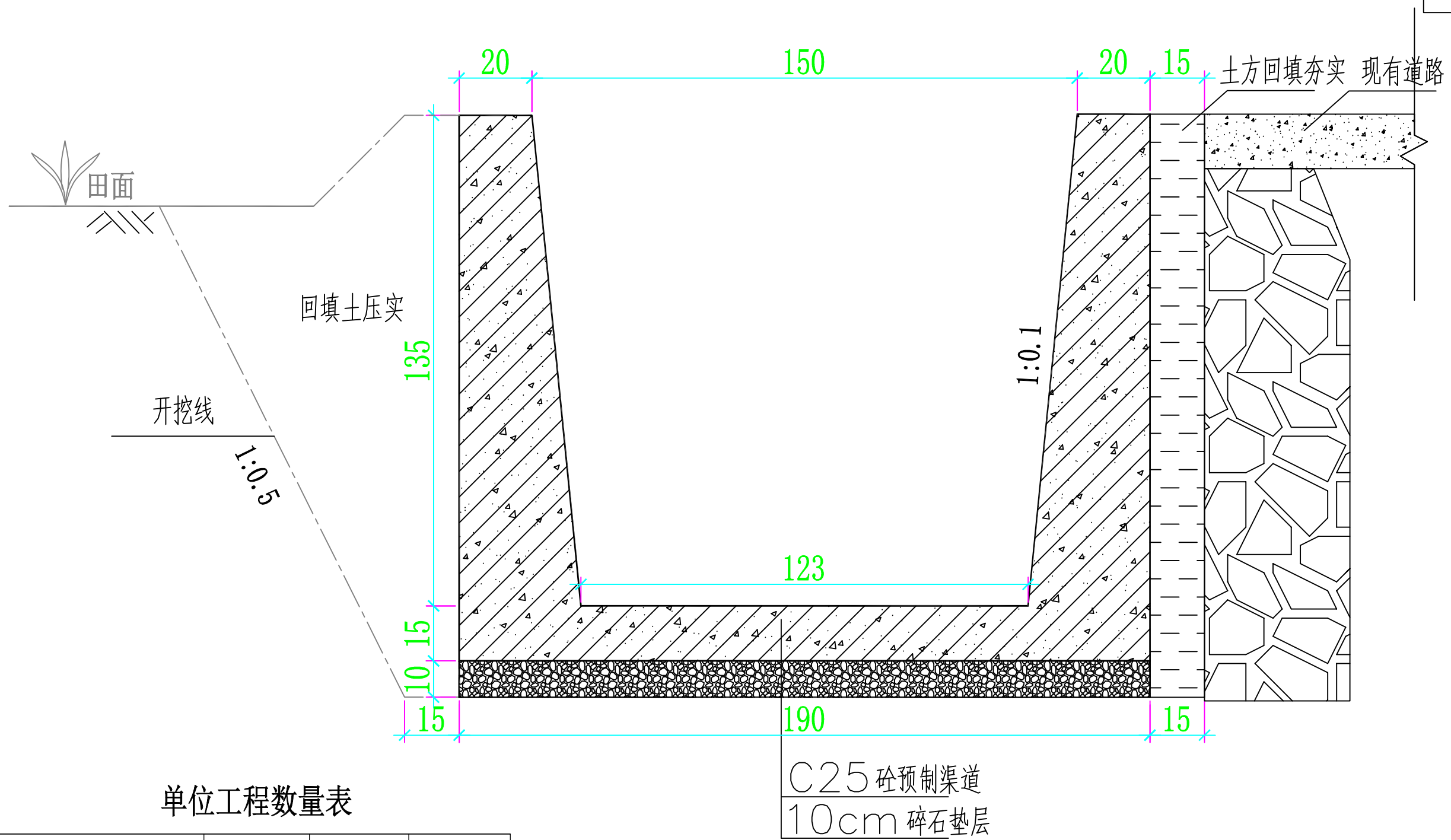
序号	直径 (mm)	单位重 (kg/m)	形状
1	10	0.617	
2	6	0.222	

单位工程数量表

工 程 项 目	单 位	数 量	备 注
土方开挖	m³	0.7280	
土方回填	m³	0.2356	
C25砼渠道	m³	0.2448	
碎石垫层	m³	0.0840	
拆除工程	m³	0.2448	
钢筋	kg	9.6000	

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目

单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	60×60cm加筋砼矩形灌溉渠断面图			
校 核	彭盛秋				
设 计	李吉吉				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

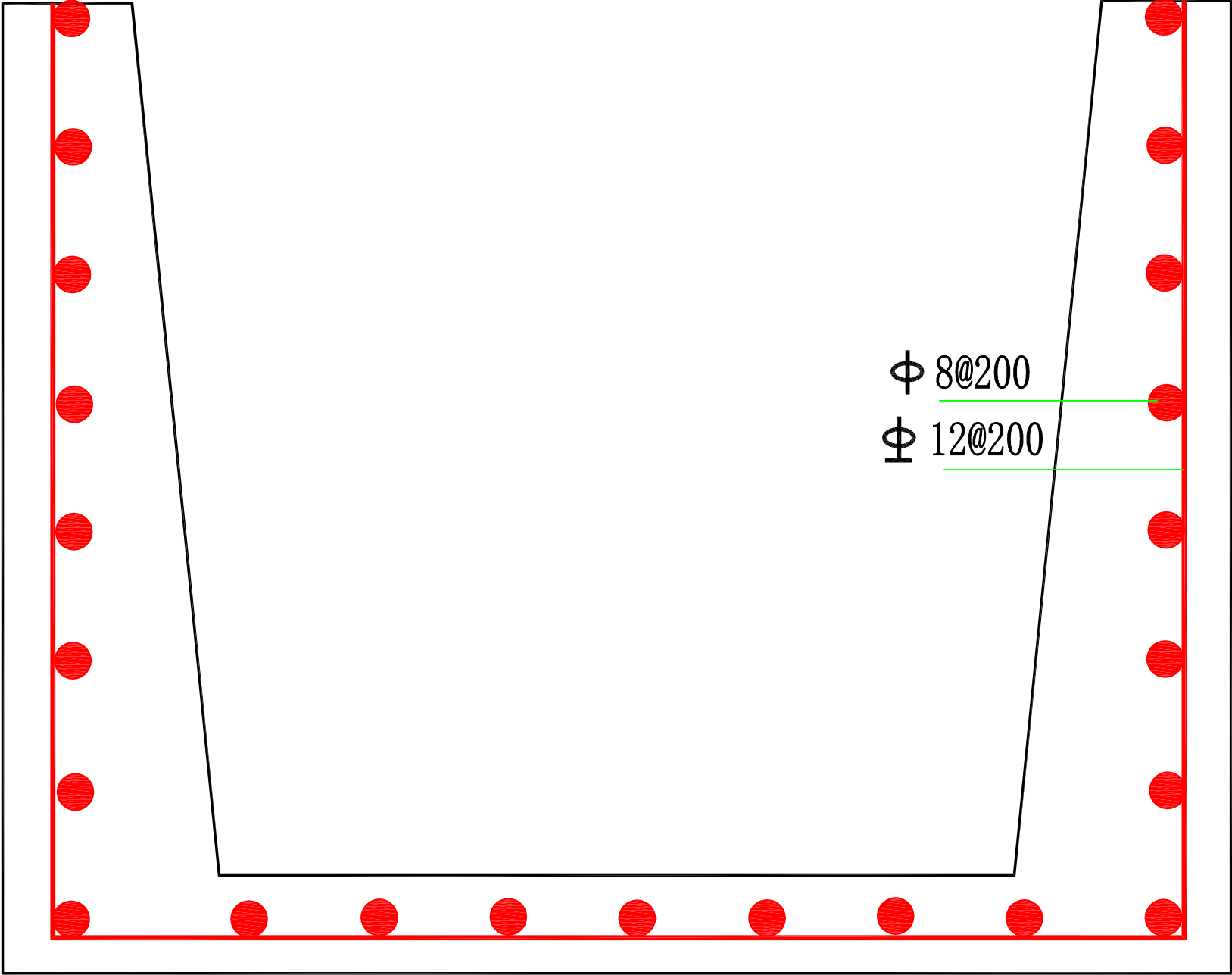


单位工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m³	0.9000	
	土方回填	m³	0.5000	
	C25砼渠道	m³	1.0100	
	碎石垫层	m³	0.1900	
	钢筋	kg	29.731	

1.5m 排水沟断面图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审 查	葛文	1.5m排水沟断面图			
校 核	彭盛欣				
设 计	李君龙				
日 期	2021.9	比 例		图 号	DT-01



排水沟配筋图

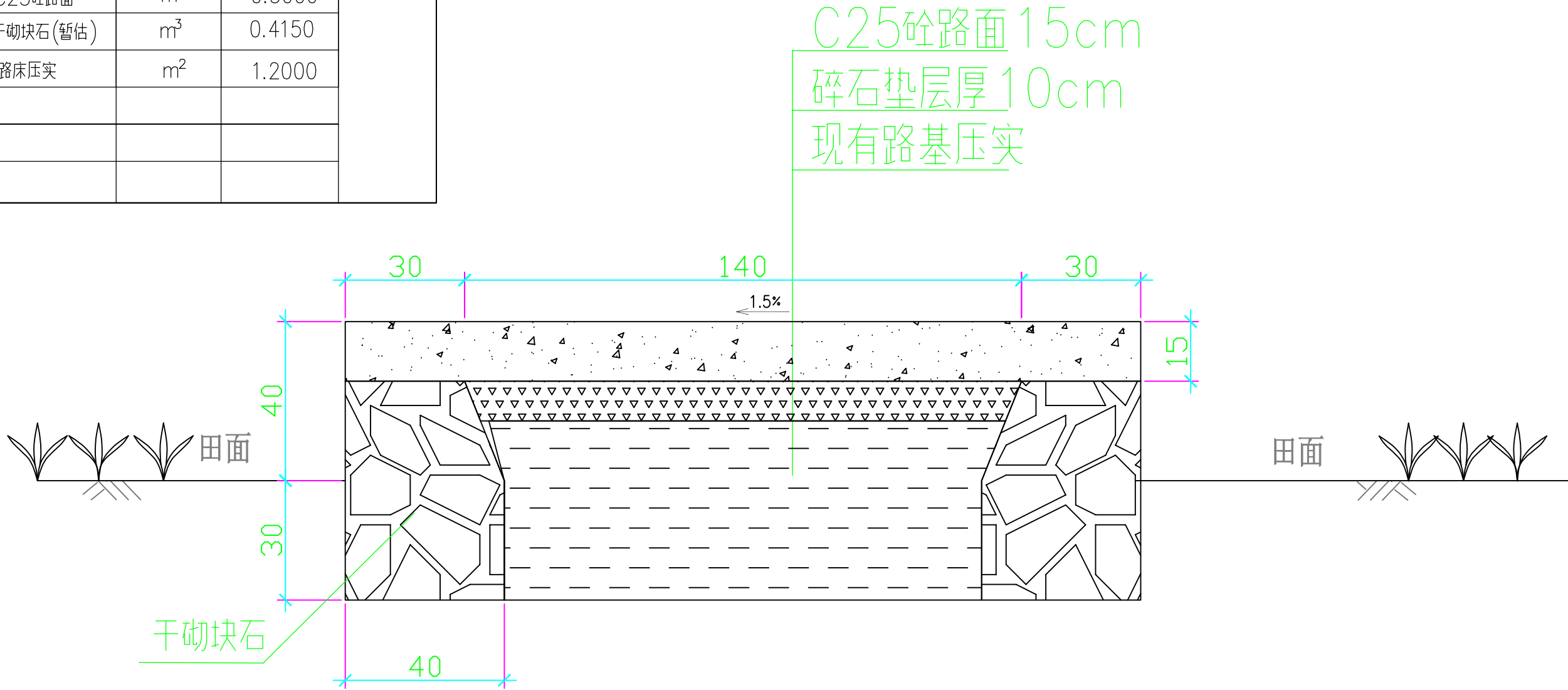
钢筋表

序号	直径 (mm)	单位重 (kg/m)	形状
1	12	0.888	
2	8	0.395	

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	1.5m排水沟断面图			
校核	彭成秋				
设计	李言亮				
日期	2021.9	比例		图号	DT-01

单位工程数量表

工 程 项 目	单 位	数 量	备 注
土方开挖	m³	0.4150	
碎石垫层	m³	0.1360	
C25砼路面	m³	0.3000	
干砌块石(暂估)	m³	0.4150	
路床压实	m²	1.2000	



附注:

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应 $\geq 92\%$ 。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

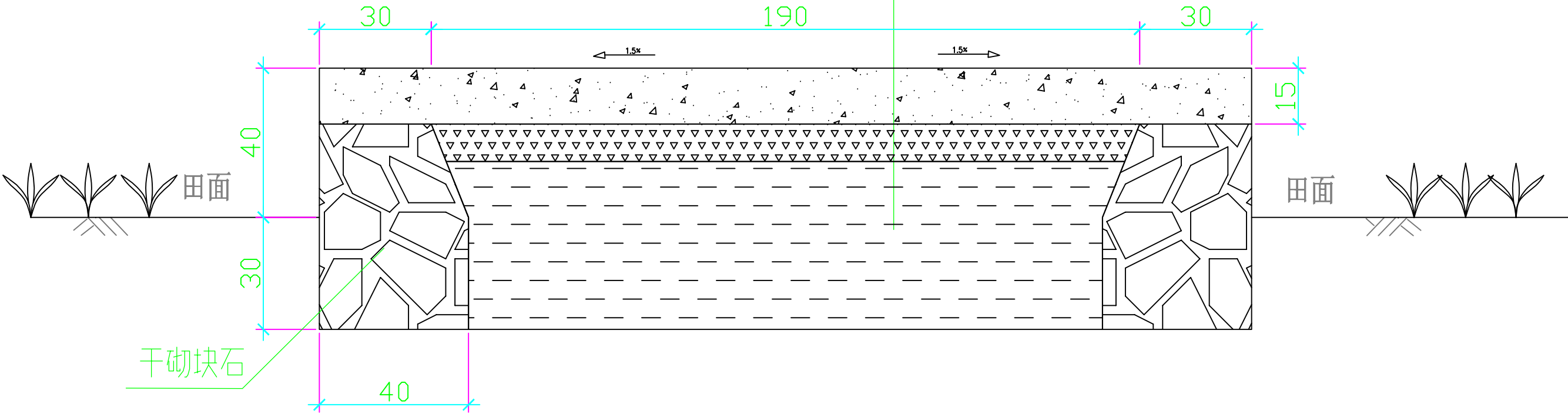
新建2.0m水泥路

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	新建2.0m水泥路			
校核	彭盛斌				
设计	李吉亮				
日期	2021.9	比例		图号	DT-01

单位工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m ³	0.4150	
	碎石垫层	m ³	0.2360	
	C25砼路面	m ³	0.3750	
	干砌块石(暂估)	m ³	0.4150	
	路床压实	m ²	1.7000	

C25砼路面15cm
碎石垫层厚10cm
现有路基压实



新建2.5m水泥路

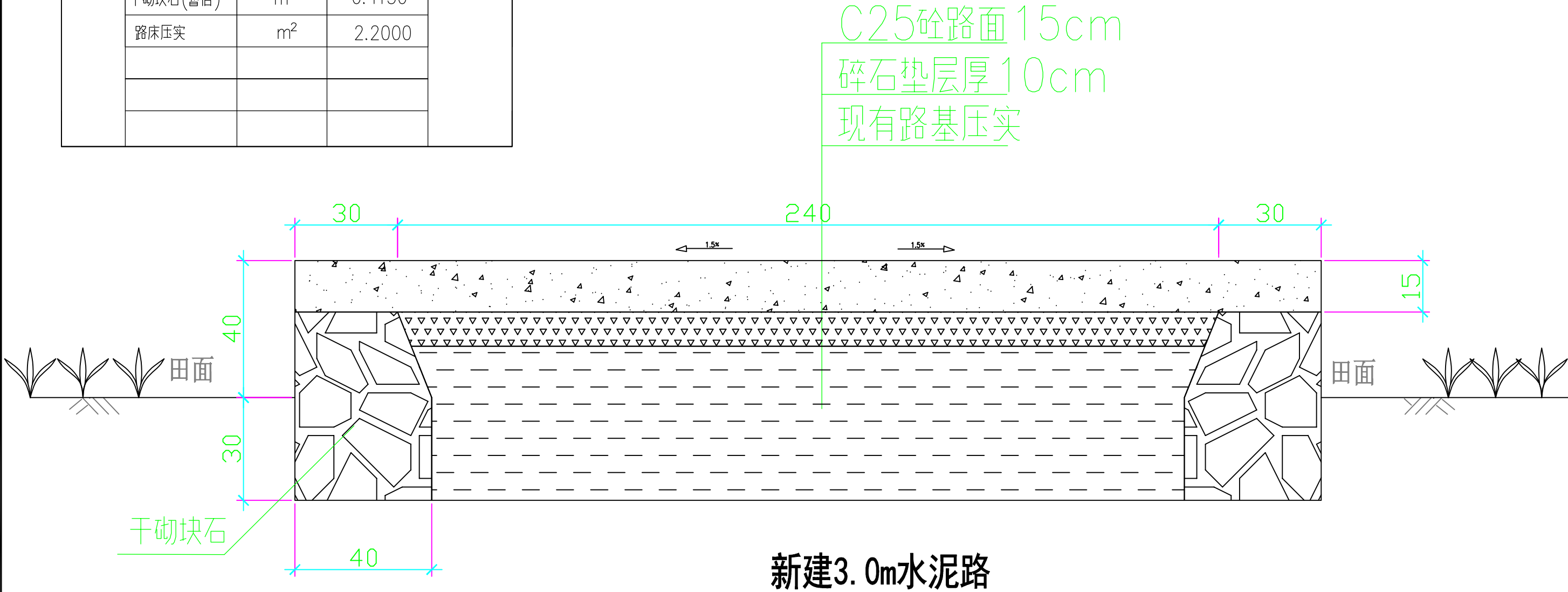
附注:

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应 $\geq 92\%$ 。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审 查	葛文	新建2.5m水泥路			
校 核	彭盛秋				
设 计	李言亮				
日 期	2021.9	比 例		图 号	DT-01

单位工程数量表

工 程 项 目	单 位	数 量	备 注
土方开挖	m³	0.4150	
碎石垫层	m³	0.2360	
C25砼路面	m³	0.4500	
干砌块石(暂估)	m³	0.4150	
路床压实	m²	2.2000	



附注：

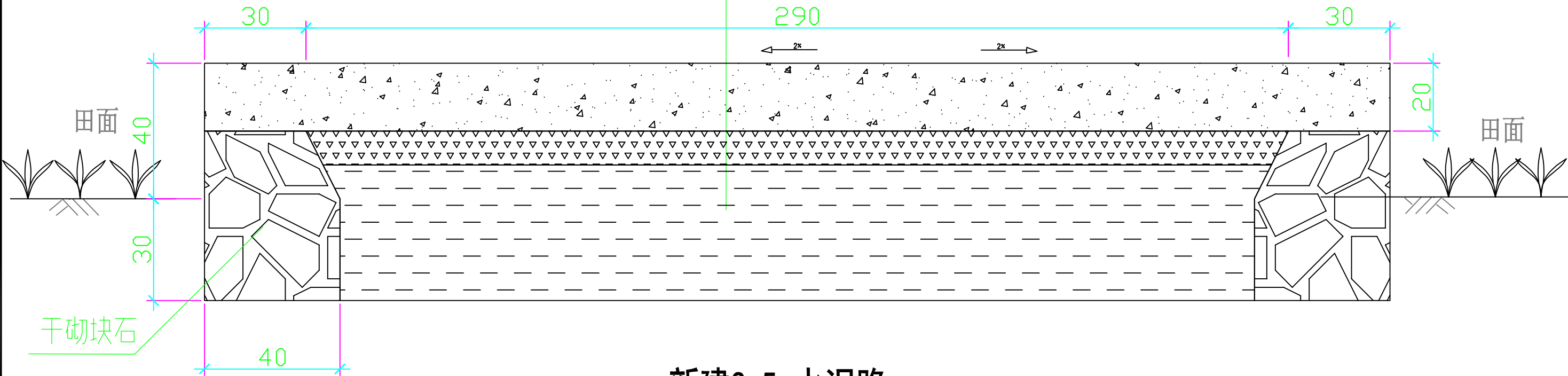
- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应 $\geq 92\%$ 。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	新建3.0m水泥路			
校核	彭威欣				
设计	李吉亮				
日期	2021.9	比例		图号	DT-01

单位工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m³	0.3800	
	碎石垫层	m³	0.2850	
	C25砼路面	m³	0.7000	
	干砌块石(暂估)	m³	0.3800	
	路床压实	m²	2.7000	

C25砼路面20cm
碎石垫层厚10cm
现有路基压实



新建3.5m水泥路

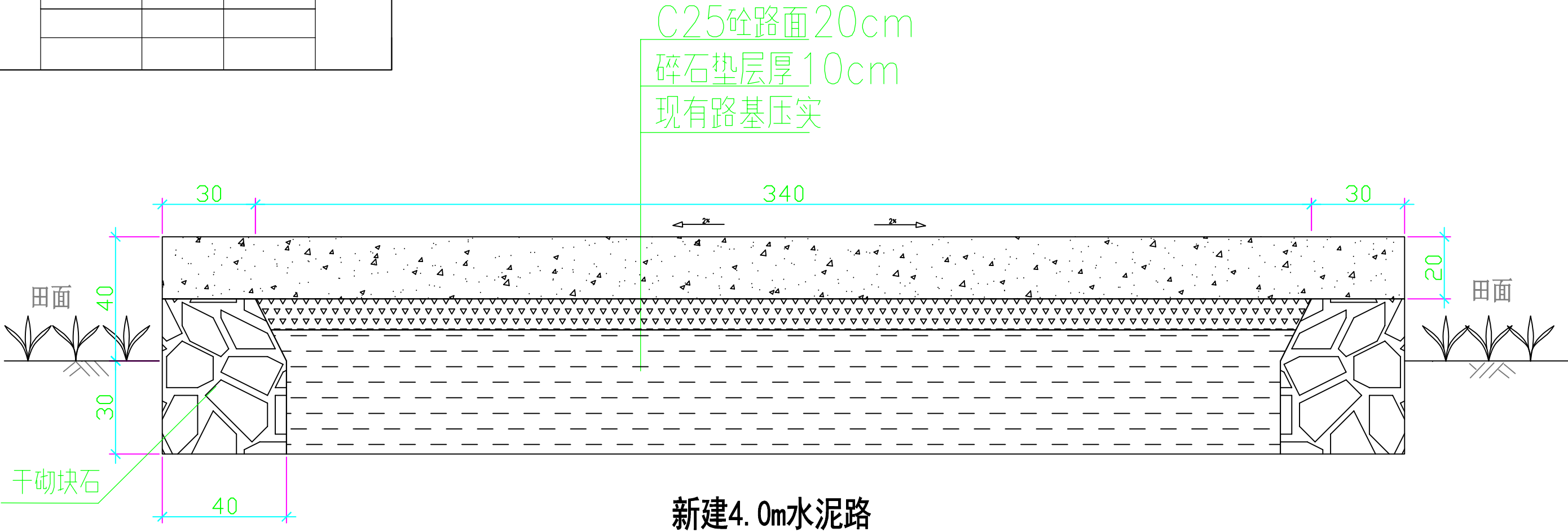
附注:

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应 $\geq 92\%$ 。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	新建3.0m水泥路			
校核	彭盛秋				
设计	李吉亮				
日期	2021.9	比例		图号	DT-01

单位工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m³	0.3800	
	碎石垫层	m³	0.3350	
	C25砼路面	m³	0.8000	
	干砌块石(暂估)	m³	0.3800	
	路床压实	m²	3.2000	



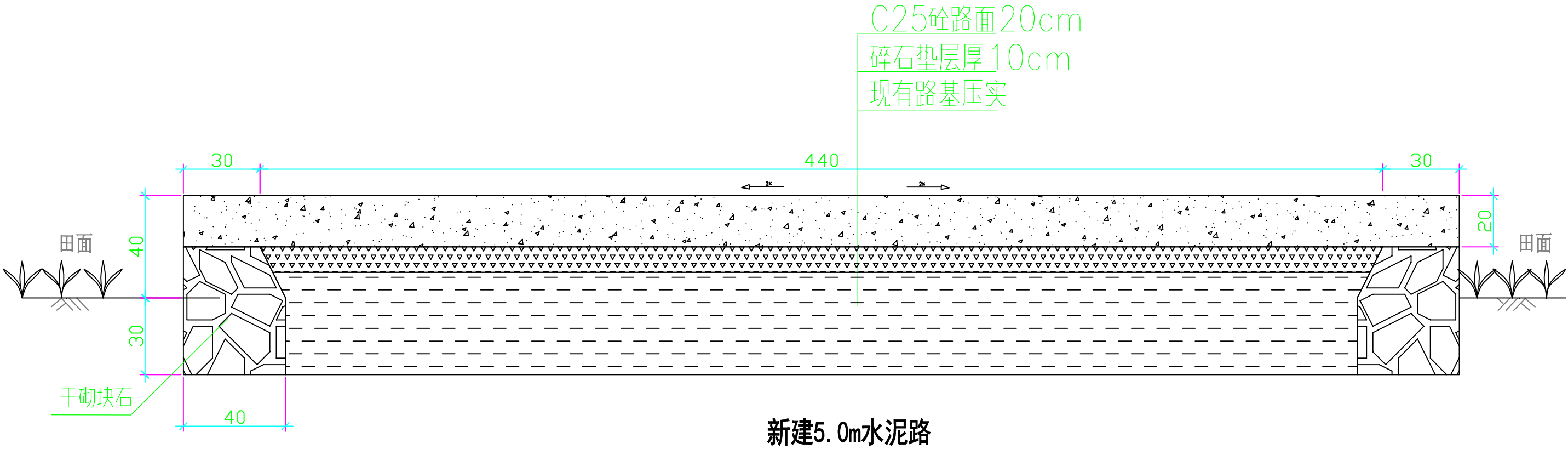
附注：

- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应 $\geq 92\%$ 。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审 查	葛文	新建4.0m水泥路			
校 核	彭盛秋				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.9	比 例		图 号	DT-01

单位工程数量表

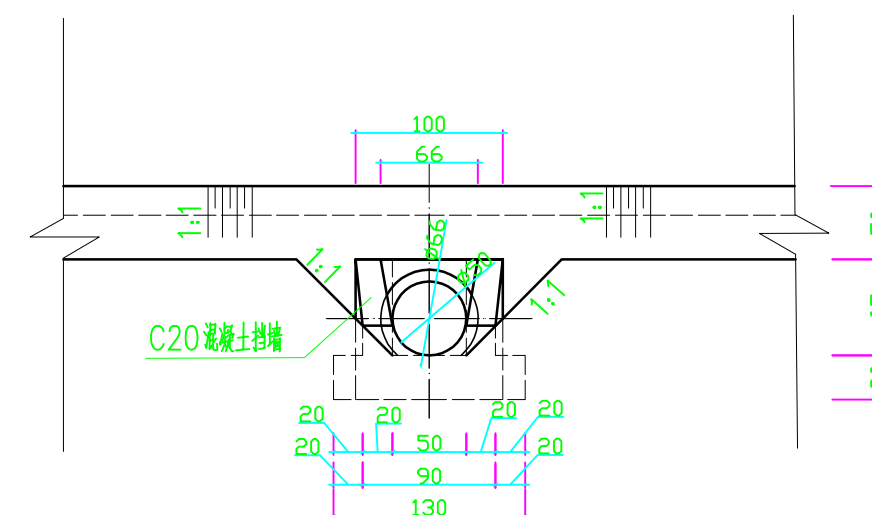
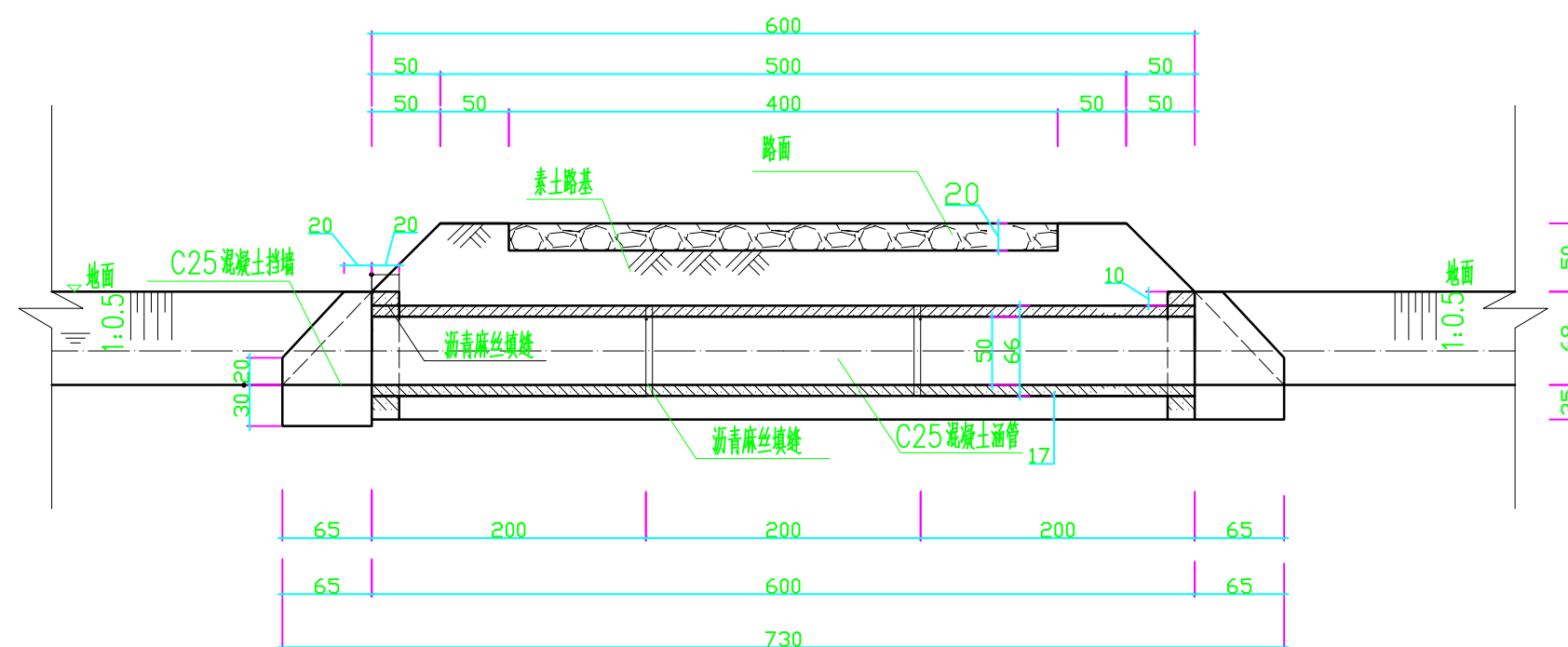
工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m³	0.3800	
	碎石垫层	m³	0.4350	
	C25砼路面	m³	1.0000	
	干砌块石(暂估)	m³	0.3800	
	路床压实	m²	4.2000	



附注:

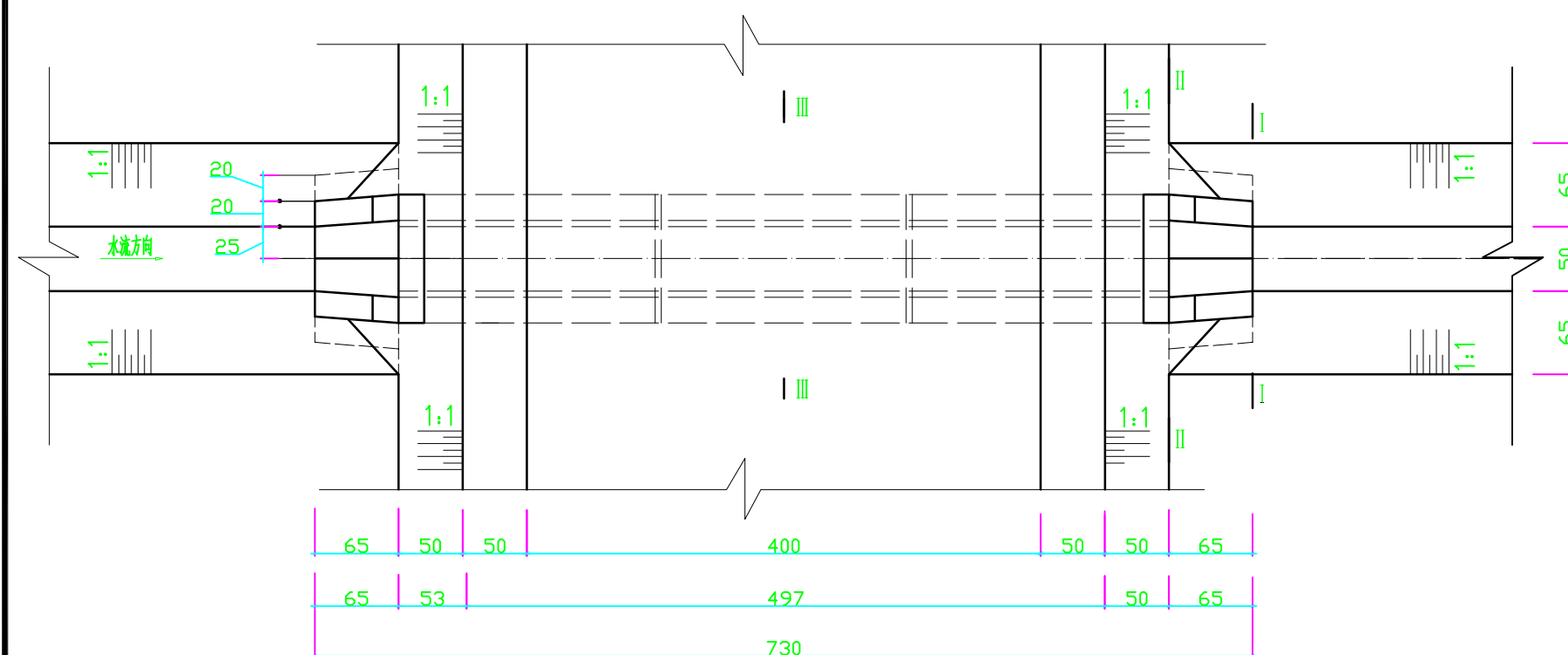
- 1、本图尺寸以cm计。
- 2、路基压实度应≥92%。
- 3、路面每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽2cm，内填沥青松木板。
- 4、如有不详之处按有关规范、规定进行。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	新建5.0m水泥路			
校核	彭盛欣				
设计	李吉吉				
日期	2021.9	比例		图号	DT-01

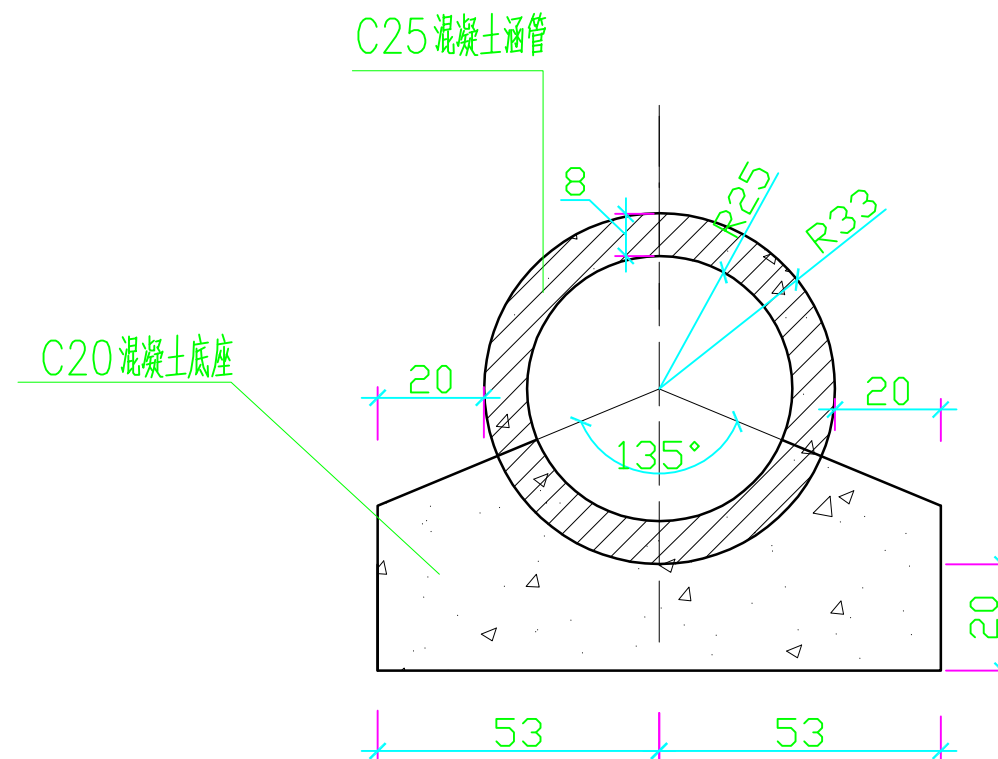
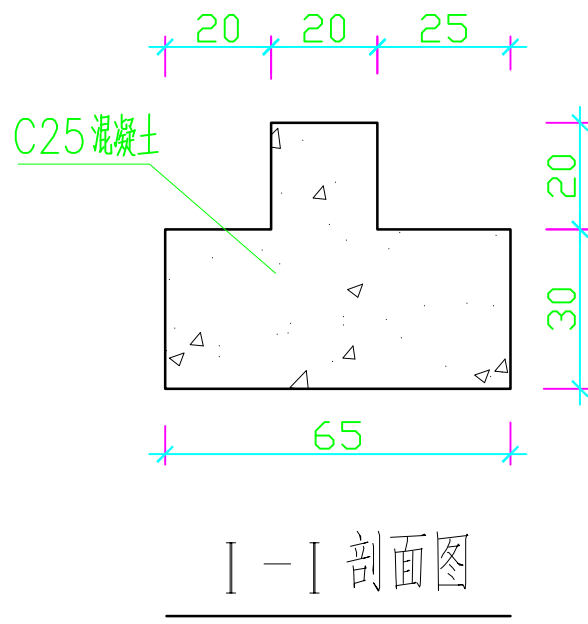
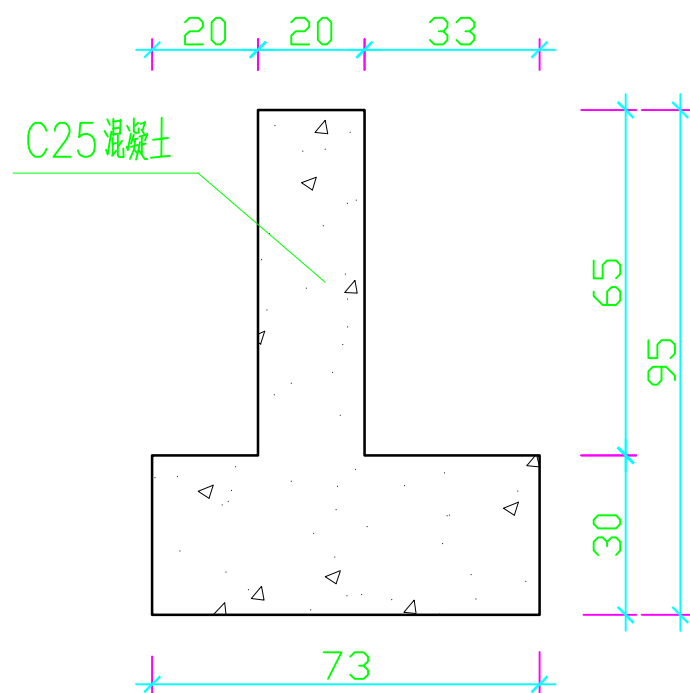


说明:

- 1、图中尺寸以cm计,本涵洞设计过流量 $0.2\text{m}^3/\text{s}$,对应路面净宽4m;
- 2、涵管安装时,先在坐垫上铺20mm厚1:2水泥砂浆;
- 3、钢筋混凝土涵管2m一节,接缝填沥青麻丝。涵管双层配筋,设计荷载按公路二级折减标准,根据涵上填土选用厂家定型产品;
- 4、回填土要分层夯实,涵上填土干容重不小于 $16.0\text{KN}/\text{m}^3$,挡土墙后填土干容重不小于 $15.5\text{KN}/\text{m}^3$;
- 5、挡土墙与管涵接缝填沥青麻丝;
- 6、未详处按规范施工。



平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	阶	段	设	
审查	葛文	D=500mm, L=6m涵管设计图			
校核	彭成秋				
设计	李圣元				
日期	2021.09	比例		图号	DT-01

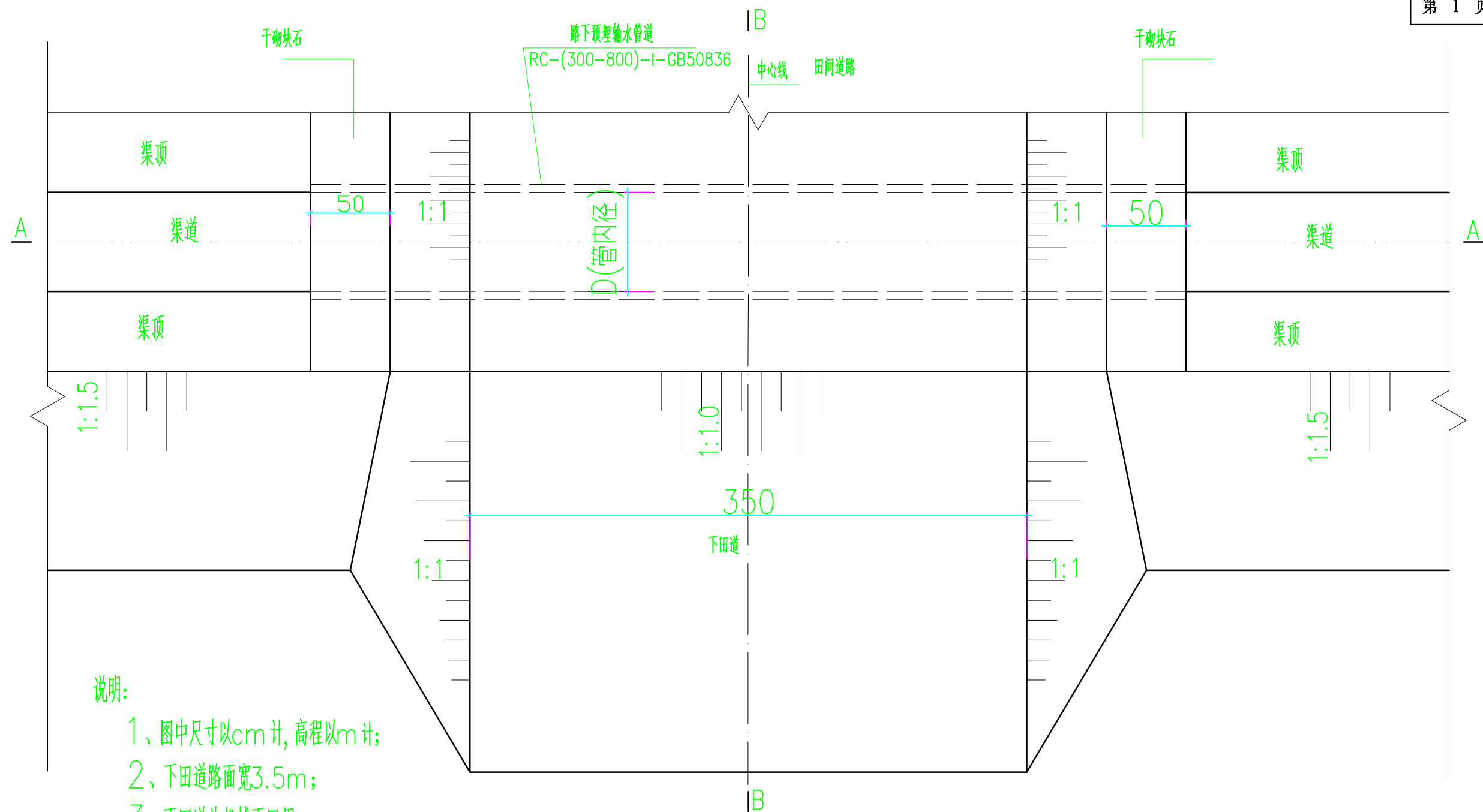


每米管基工程数量表

土方开挖	3.0700
土方回填	3.3900
C25混凝土	0.1480
C20混凝土	0.3000

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目

名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	阶 段	设 计		
审查	葛文	D=500mm, L=6m涵管设计图			
校核	彭盛秋				
设计	章吉亮				
日期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



说明:

1、图中尺寸以cm计, 高程以m计;

2、下田道路面宽3.5m;

3、下田道为机械下田用。

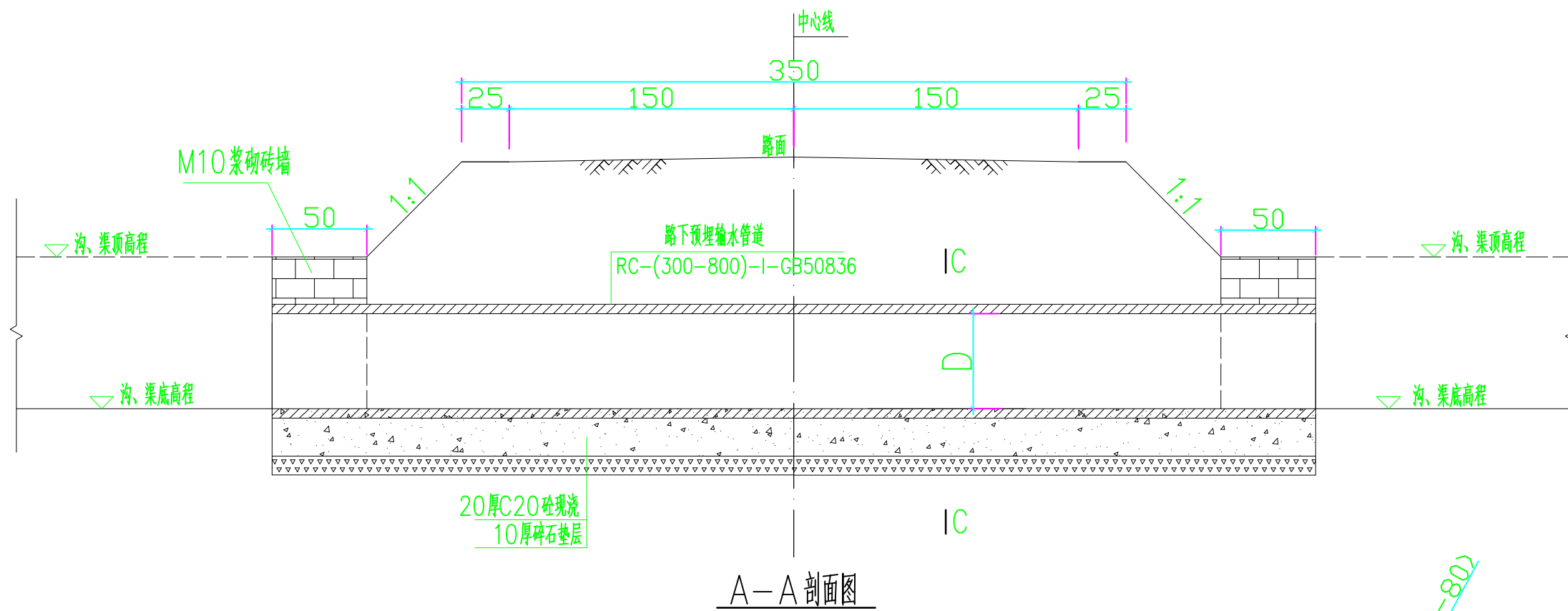
D300—800管下田坡道平面图

工程量表

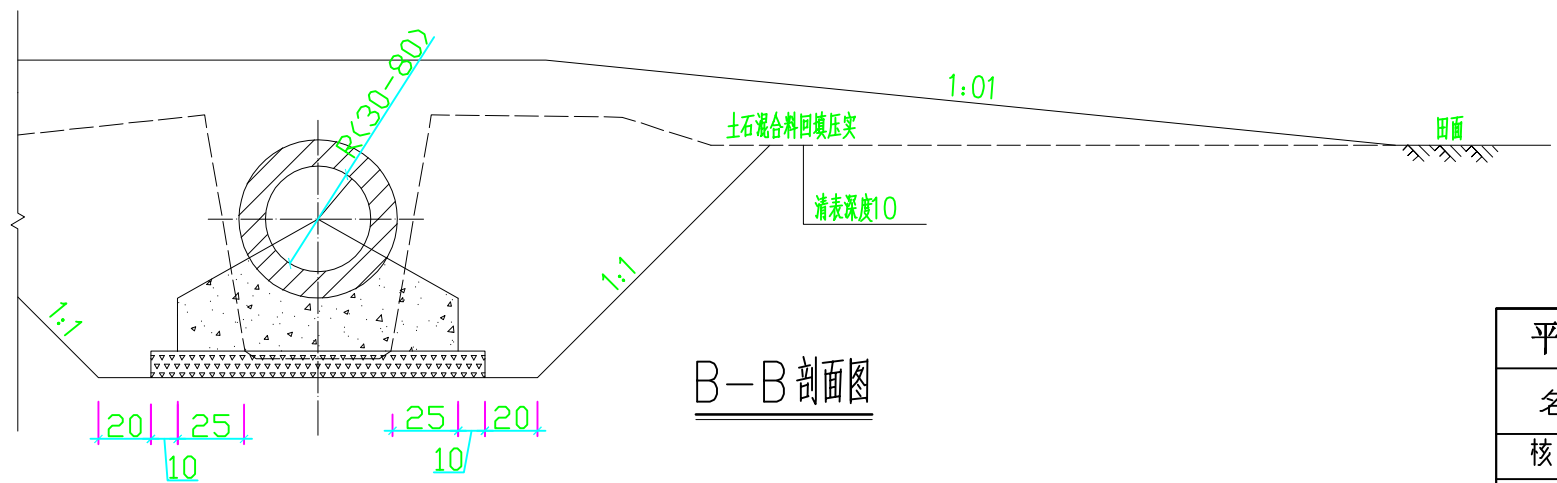
单位: 座

下田道	管内径 (D)	土方开挖	土方回填	干砌块石	C20 砼基础		碎石垫层	成品钢筋砼管	M10 水泥砂浆抹面
	mm	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m	m ²
I 型	300	5.33	3.19	0.32	0.18		0.35	4	1.45
II 型	400	6.17	3.58	0.36	0.20		0.39	4	1.80
III 型	500	7.02	3.97	0.41	0.23		0.44	4	2.15
IV 型	600	7.86	4.36	0.45	0.25		0.48	4	2.50
V 型	800	8.71	4.75	0.50	0.28		0.53	4	2.85

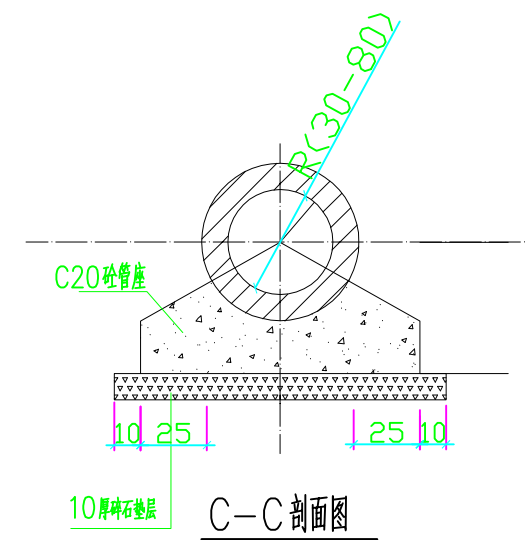
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审 查	葛文	D300-800管下田坡道设计图			
校 核	彭成欣				
设 计	李言亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



A-A 剖面图

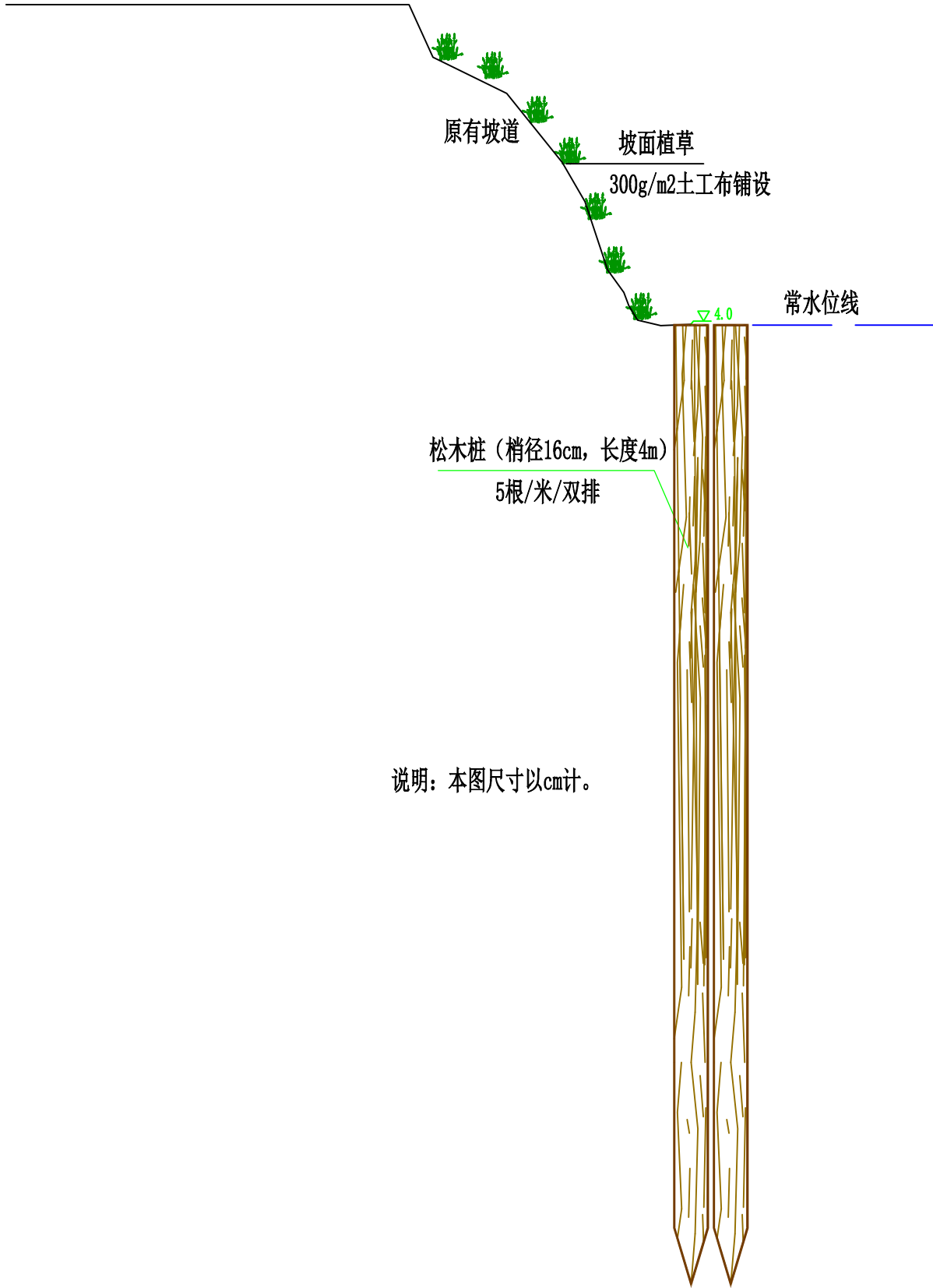


B-B 剖面图



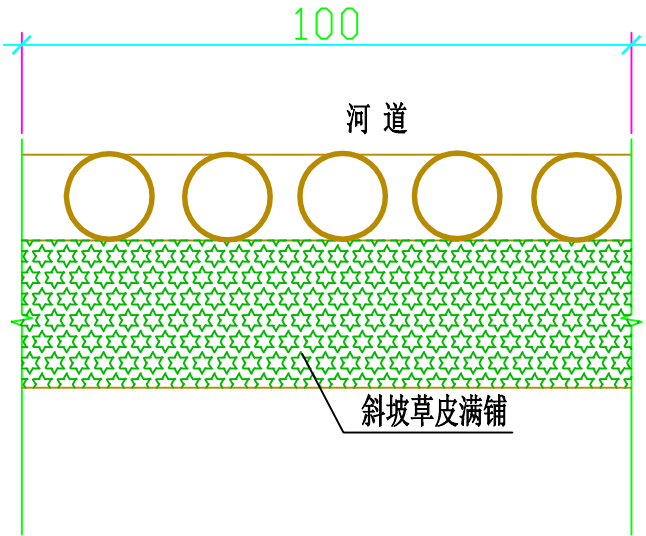
C-C 剖面图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审查	葛文	D300-800管下田坡道设计图			
校核	彭成欣				
设计	李吉亮				
日期	2021.09	比例		图号	DT-01



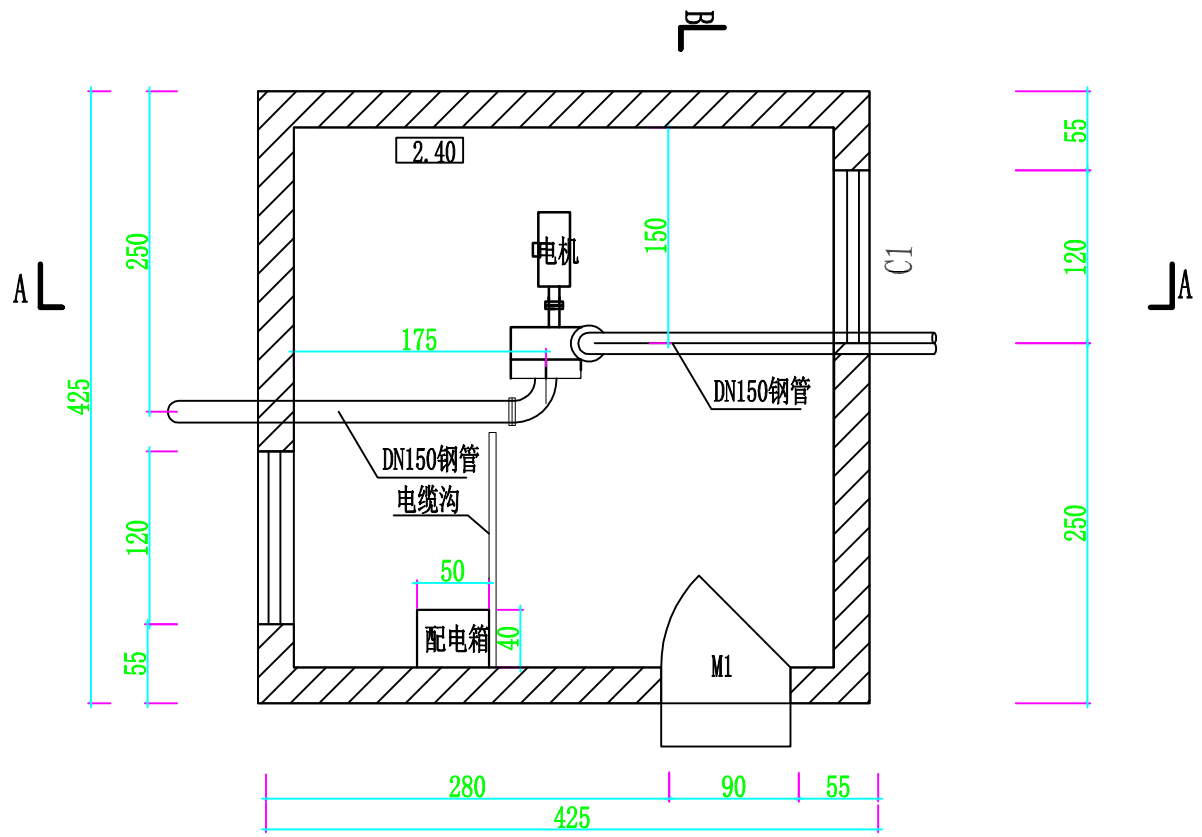
说明：本图尺寸以cm计。

松木桩护岸断面图



松木桩护岸平面图

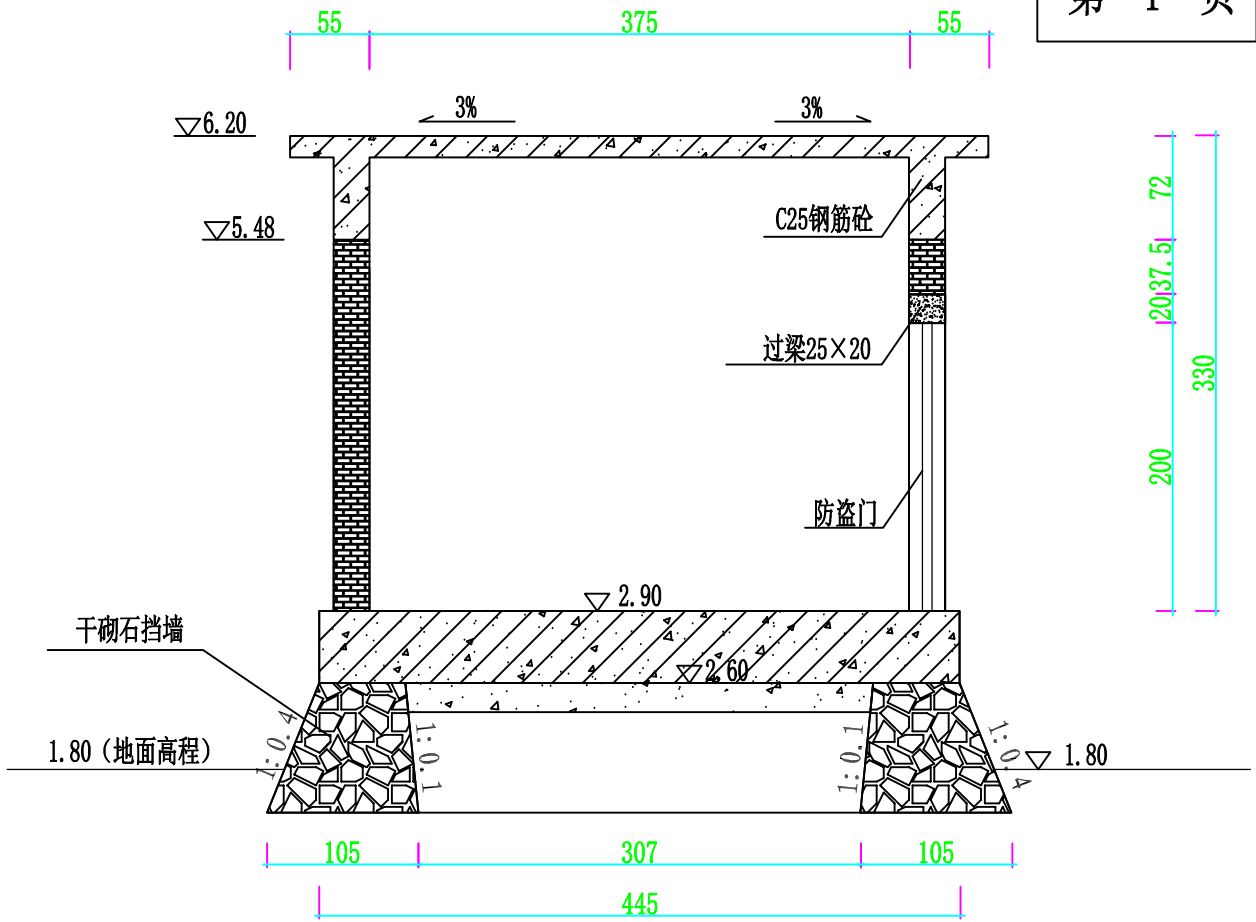
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
名称	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	设计阶段	施工图阶段		
审 查	葛文	松木桩护岸			
校 核	彭盛秋				
设 计	李言亮				
日 期	2021.9	比 例		图 号	DT-01



泵房平面图

门窗统计表

编号	尺寸	数量	附注
C1	120×150	2	铝合金门窗
M1	90×200	1	防盗门



B-B剖面图

水泵参数表

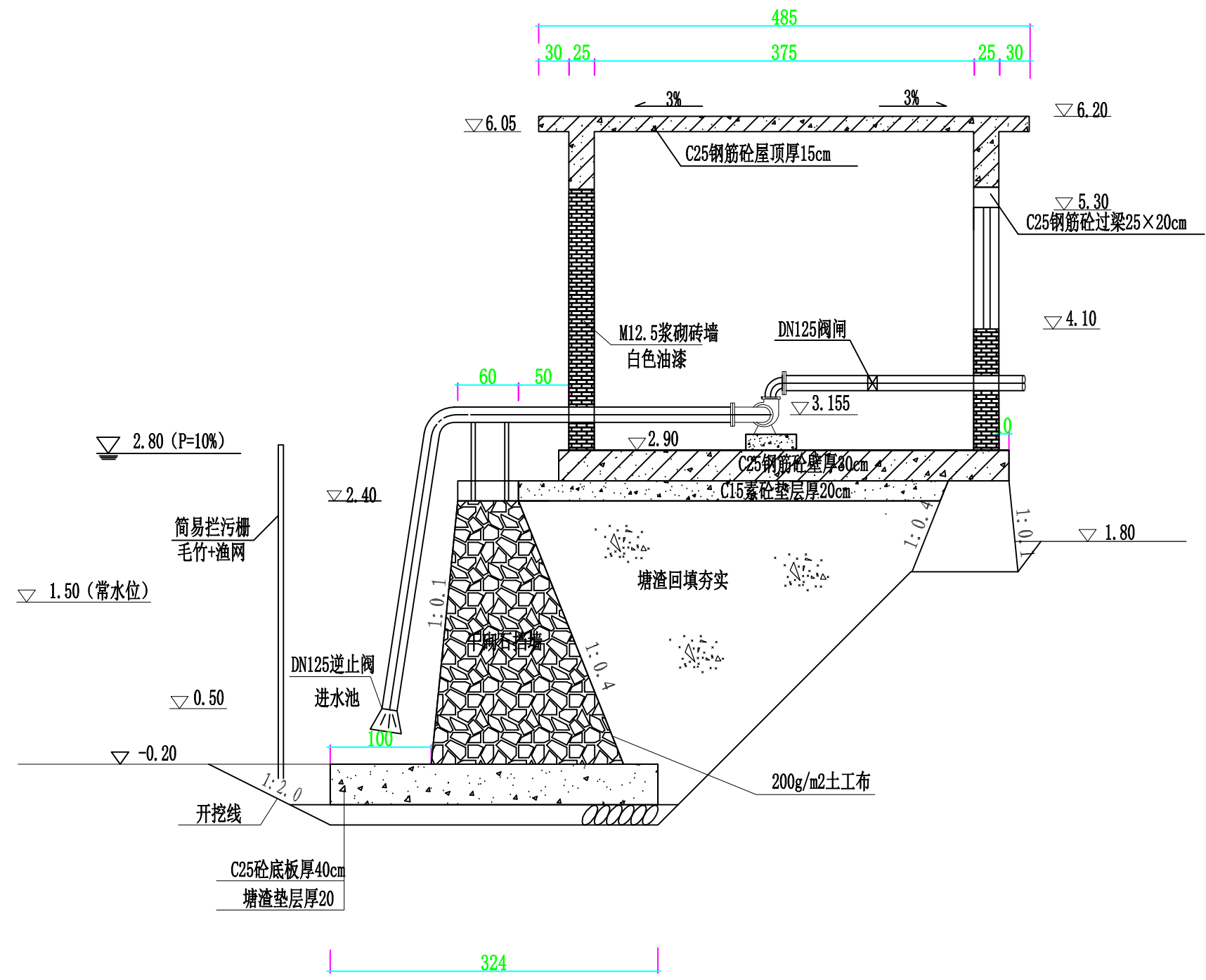
型号	ISG125-100A
台数	1
扬程H(m)	10
流量Q (m ³ /h)	143
转速n (r/min)	2950
轴功率N (kW)	7.5
效率 (%)	72.3

泵房主要设备材料表

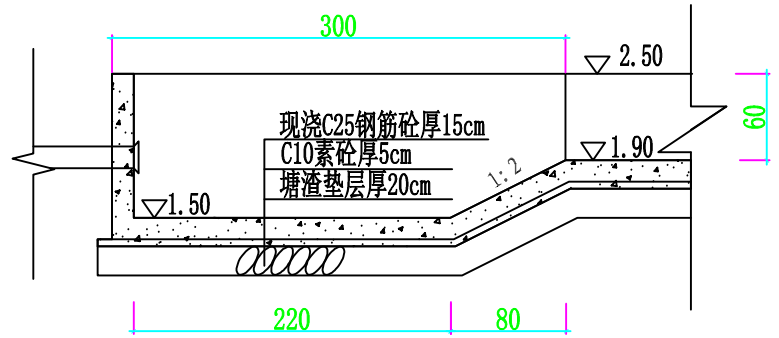
编号	名称	型号	单位	数量	备注
1	水泵	ISG125-100A	台	1	
2	配套电机	Y132S-2-2	台	1	
3	止回阀		个	2	
4	水泵控制柜		面	1	
5	无底阀滤水网		个	1	
6	进水钢管	DN125	m	10	
7	出水钢管	DN125	m	6	
8	法兰弯头	DN125 90°	个	4	
9	承插法兰接头	DN125	个	4	
10	地脚螺栓. 螺母	M16×400	副	8	
11	拦污栅	M16×400	套	1	

附注：
1、本图高程以m计，尺寸以cm计，钢筋尺寸以mm计。
2、水泵安装高程根据实际地形适当调整。
3、进出水管采用管径125mm钢管。
4、本图高程为相对高程。

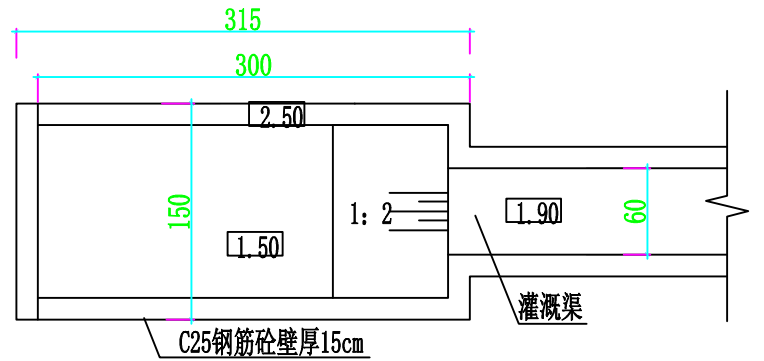
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	泵房平面/剖面图			
校 核	彭成秋				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



A-A剖面图

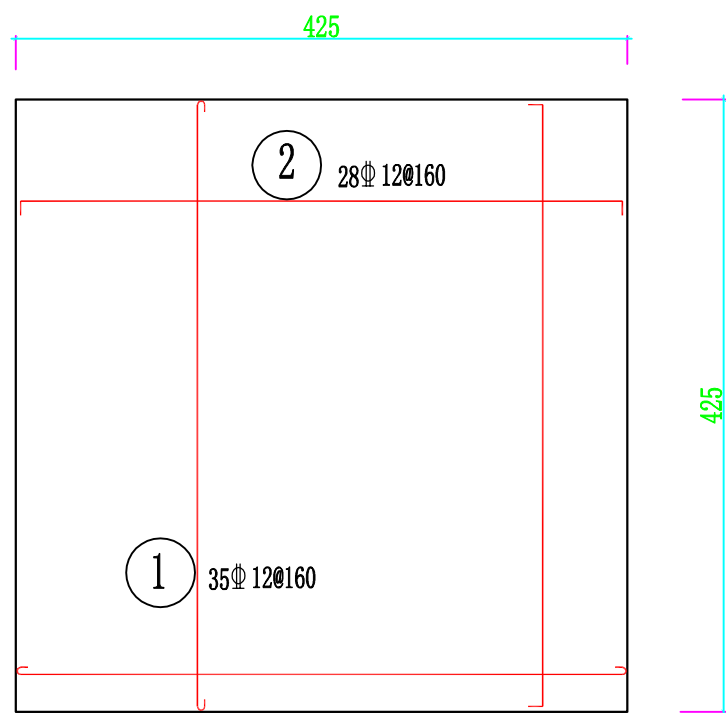


出水池剖面图



出水池平面图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	泵房A-A剖面图			
校 核	彭盛欣				
设 计	李吉吉				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

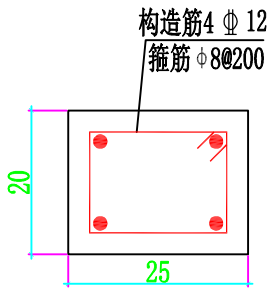


底板配筋平面图

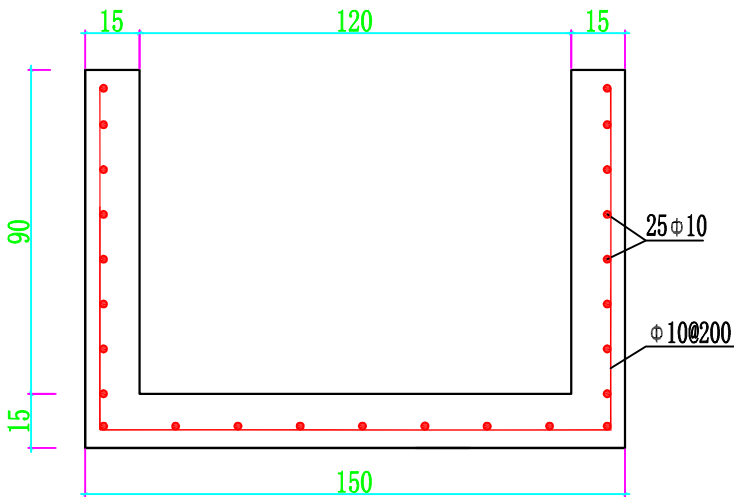
钢筋表

编号	形状	直径 mm	每根长 cm	根数	总长度 m	
①	20 415 20	12	880	28	246.40	
②	20 415 20	12	880	28	246.40	
钢筋总重量 (kg)				492.80		

附注：
1、表中钢筋量未计损耗量，表中钢筋用量为单座泵房。
2、钢筋直径≥12mm为HRB400级。



过梁配筋图

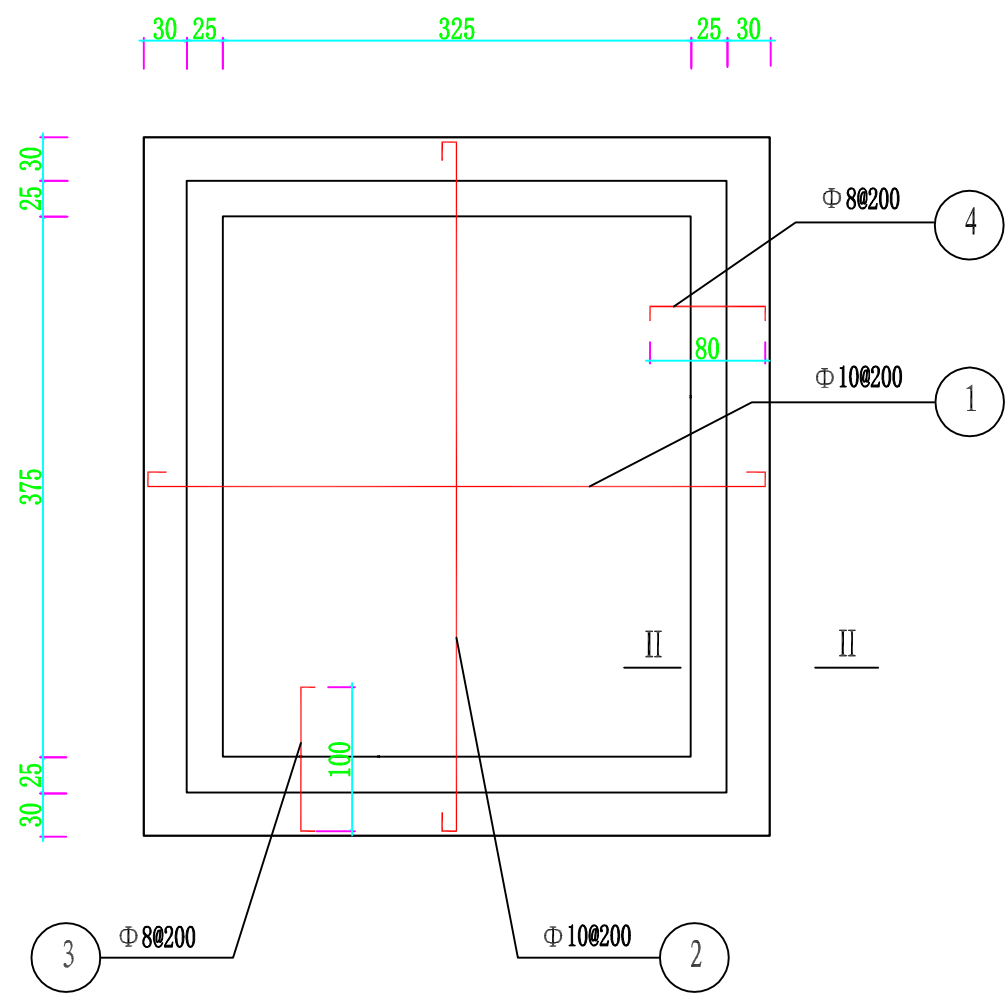


出水池配筋图

钢筋表

直径 mm	单位重 kg/m	形状
10	0.617	140
10	0.617	L-80

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	泵房配筋图1/2			
校 核	彭盛秋				
设 计	李言高				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

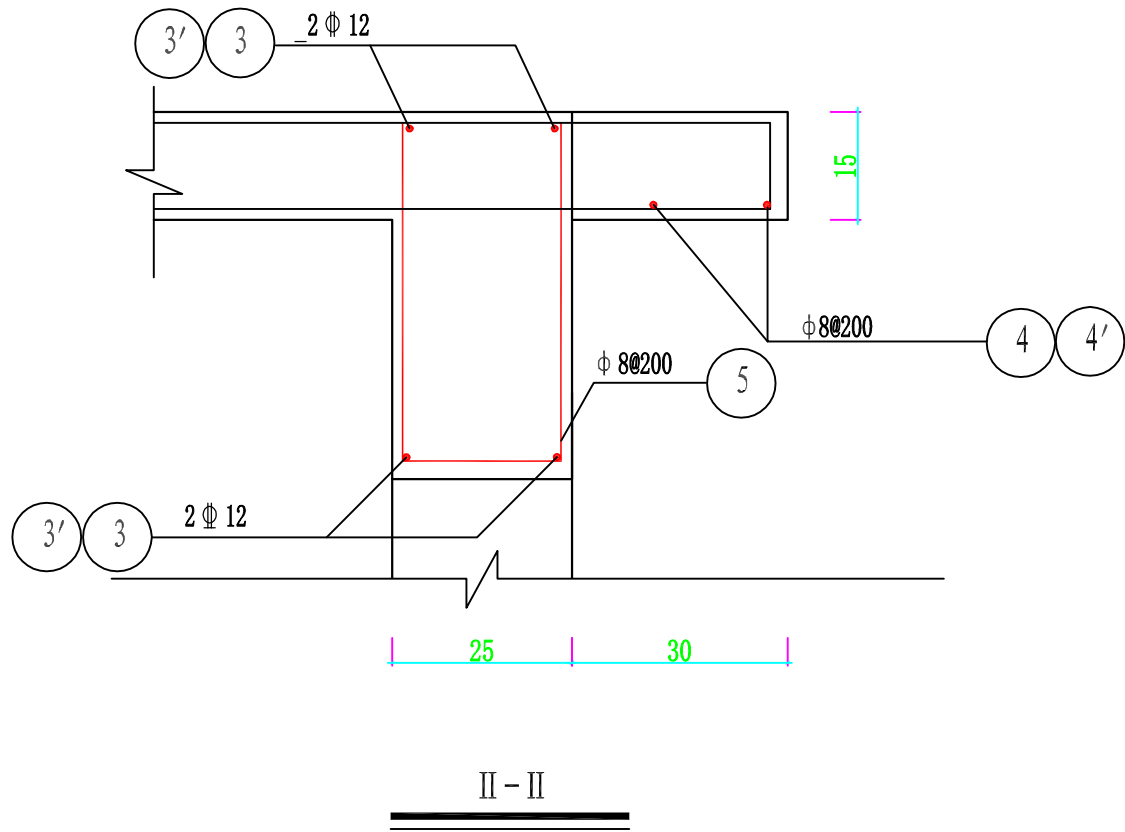


房顶配筋图

钢筋表

编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长(m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	形状	
1	8	4000	19	76	0.395	30.02		
2	8	4500	17	76.5	0.395	30.22		
3	8	1430	17	24.31	0.395	9.6		
4	8	1230	19	23.37	0.395	9.23		
5	10	1740	36	62.64	0.617	39.65		
6	12	5200	4	20.8	0.888	18.47		
6'	12	4700	4	18.8	0.888	16.69		
7	6	1100	36	39.6	0.222	8.79		
8	6	5200	7	36.4	0.222	8.08		
8'	6	4700	7	32.9	0.222	7.3		

说明：钢筋总量178.05kg。



附注：
1、表中钢筋量未计损耗量，表中钢筋用量为单座泵房。
2、Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋。
3、钢筋保护层，板15mm，梁25mm。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	泵房配筋图2/2			
校 核	彭盛秋				
设 计	章吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

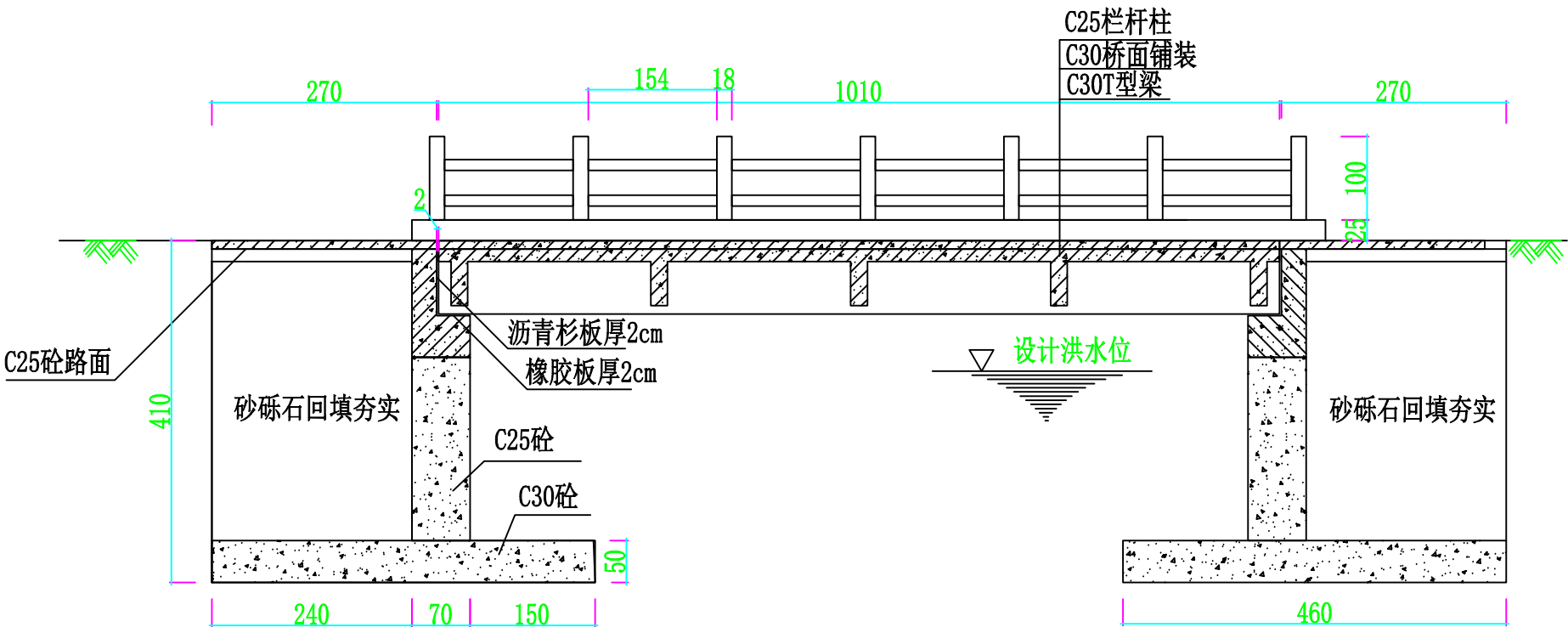
工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m ³	114.7500	
	砂砾石回填夯实	m ³	78.3800	
	C25砼桥墩	m ³	16.9400	
	C30砼底座	m ³	25.3000	
	C30砼桥帽	m ³	6.4900	
	C30砼桥面	m ³	4.5000	
	C30砼梁	m ³	9.8720	
	C25砼路缘及栏杆	m ³	1.8900	
	钢筋	t	2.379	

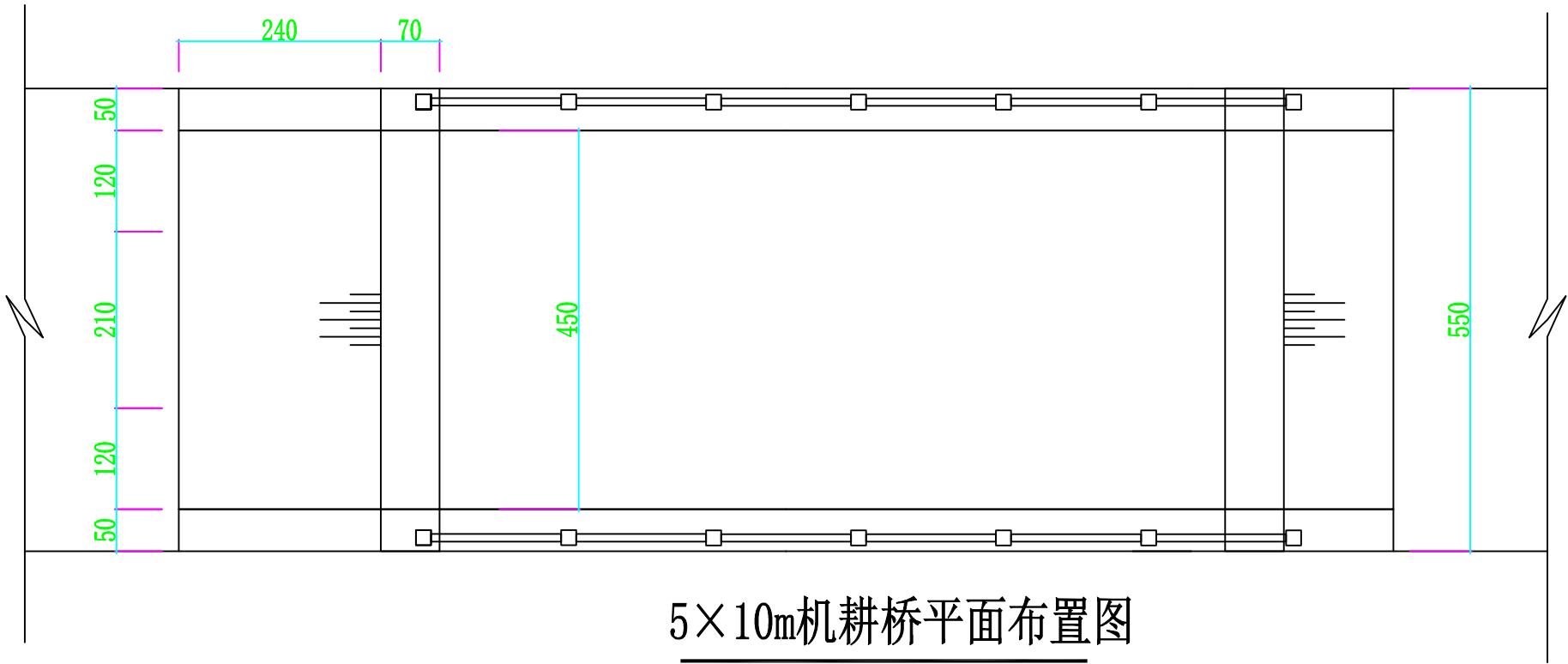
- 说明：
- 1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；
 - 2、桥墩台基础必须座落在原状土层上，如有软弱夹层，应挖除并回填5%水泥土夯实，密实度不小于98%。
 - 3、两侧桥头可根据实际地形，各接引桥长与堤顶道路相接，水泥路面工程量计入道路工程量。
 - 4、本机耕桥荷载量≤5t。

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目

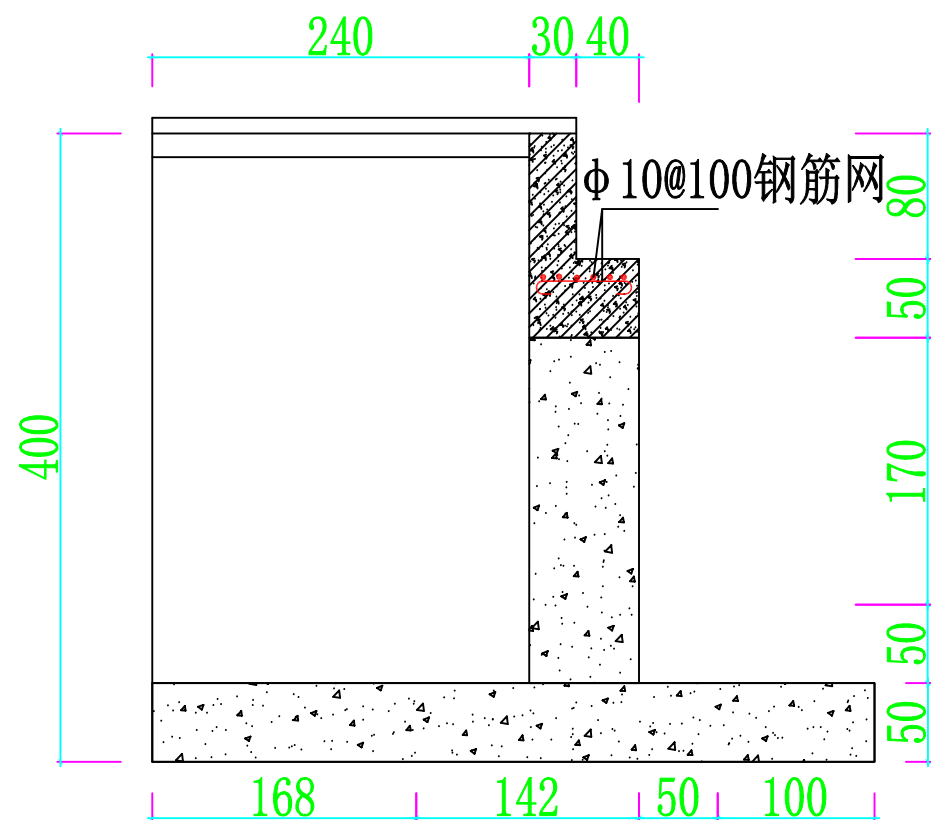
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×10m机耕桥设计图			
校 核	彭盛欣				
设 计	李吉吉				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



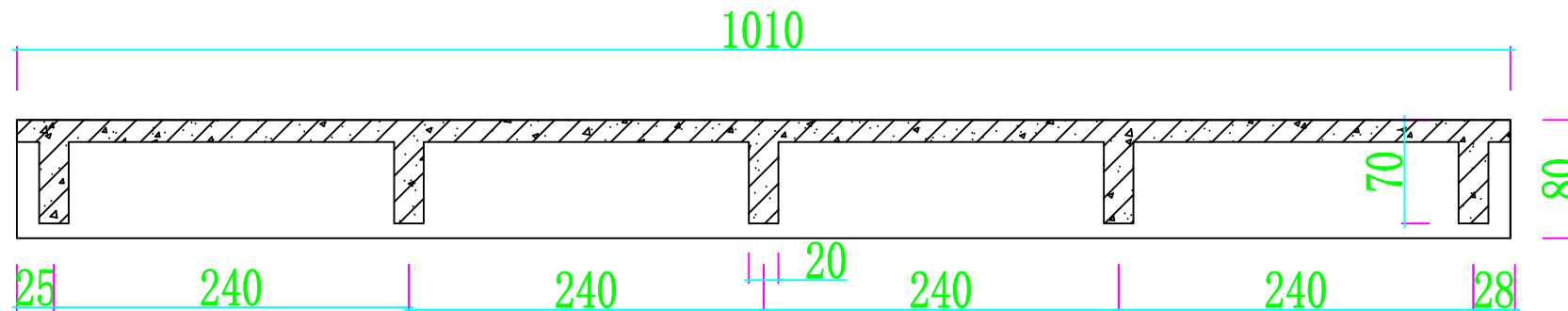
5×10m机耕桥纵剖视图



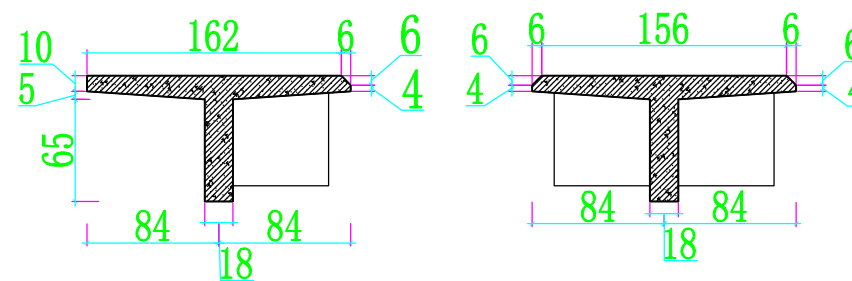
5×10m机耕桥平面布置图



桥台结构图



T型梁纵剖面图

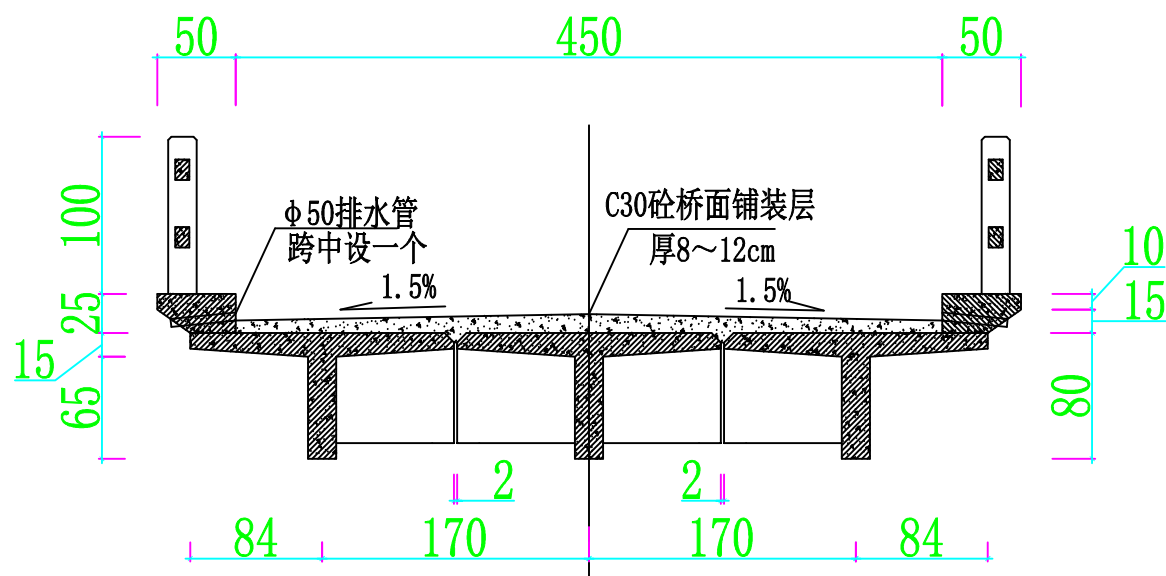


T型梁边跨结构图

T型梁中跨结构图

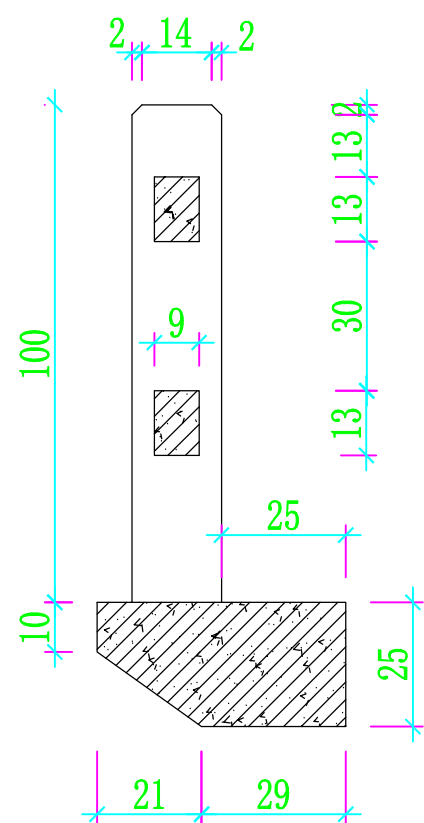
说明:

- 1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；
- 2、砼保护层厚度：梁为2.5，翼缘板为1.5，其它为2.0；
- 3、翼缘板铰接缝及横隔板二期砼结合处砼表面须凿毛、冲洗，以利新老砼结合；
- 4、主梁预制时应预埋横隔板钢筋；主梁安装就位后③钢筋与桥面铺装钢筋相焊接，所有钢筋接头均采用焊缝连接，焊缝为
- 5、大梁与支座结合面用橡胶板粘贴；
- 6、⑤与⑥可以焊成整体；
- 7、边跨T型梁边翼缘板上预埋锚筋为 $\phi 12@500$ ，锚筋型式：可根据实际调整

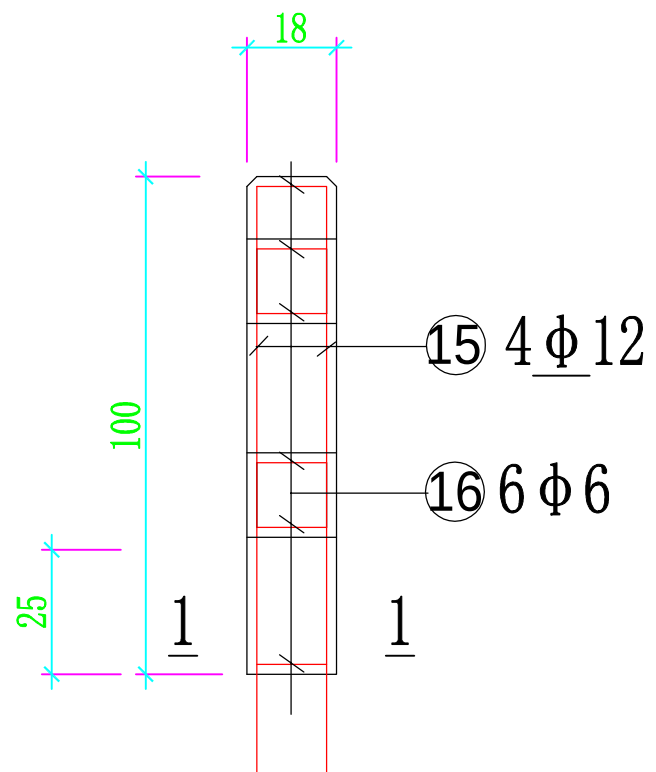


上部结构横剖面图

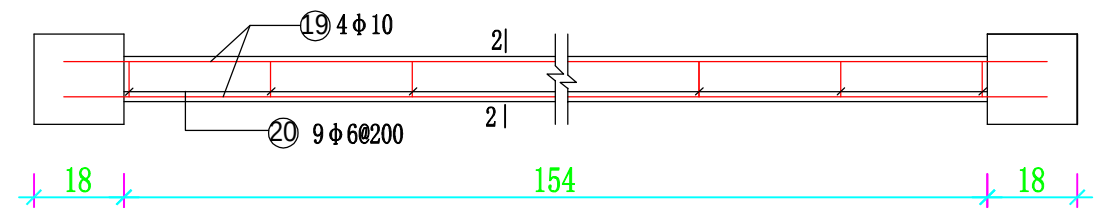
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×10m机耕桥设计图			
校 核	彭盛斌				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



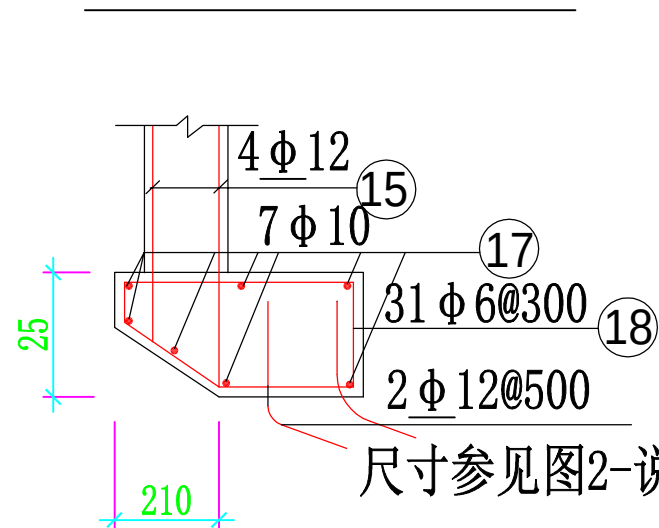
栏杆柱结构布置图



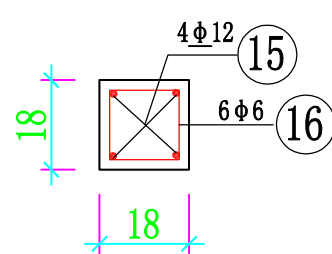
栏杆柱配筋图



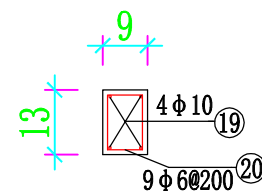
栏杆配筋图



路缘配筋图

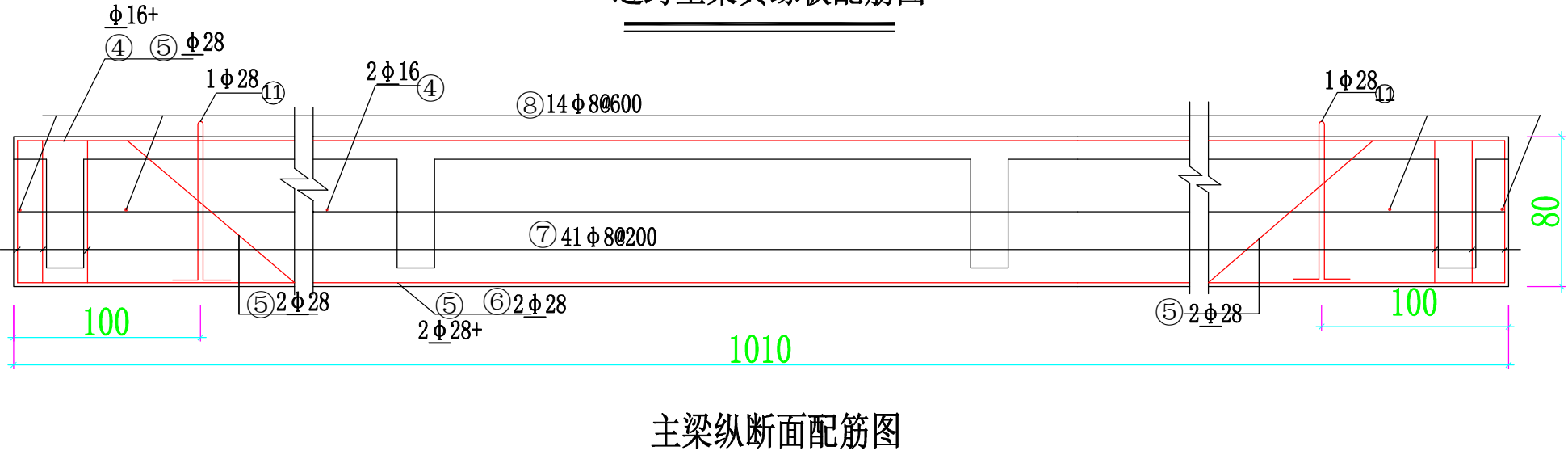
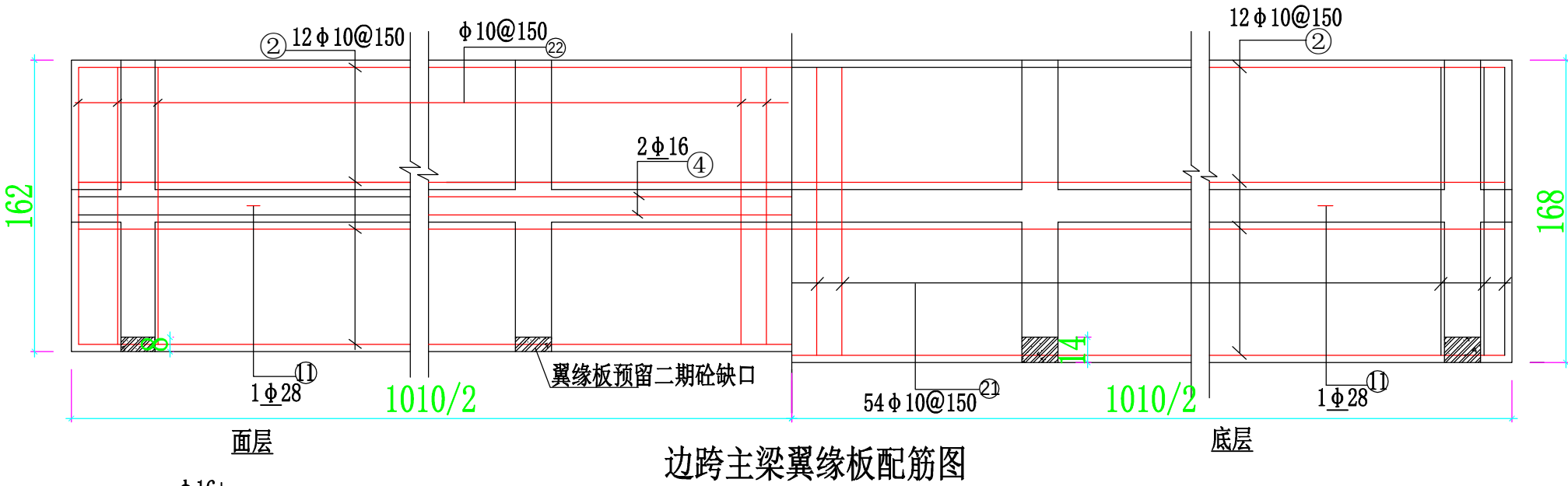
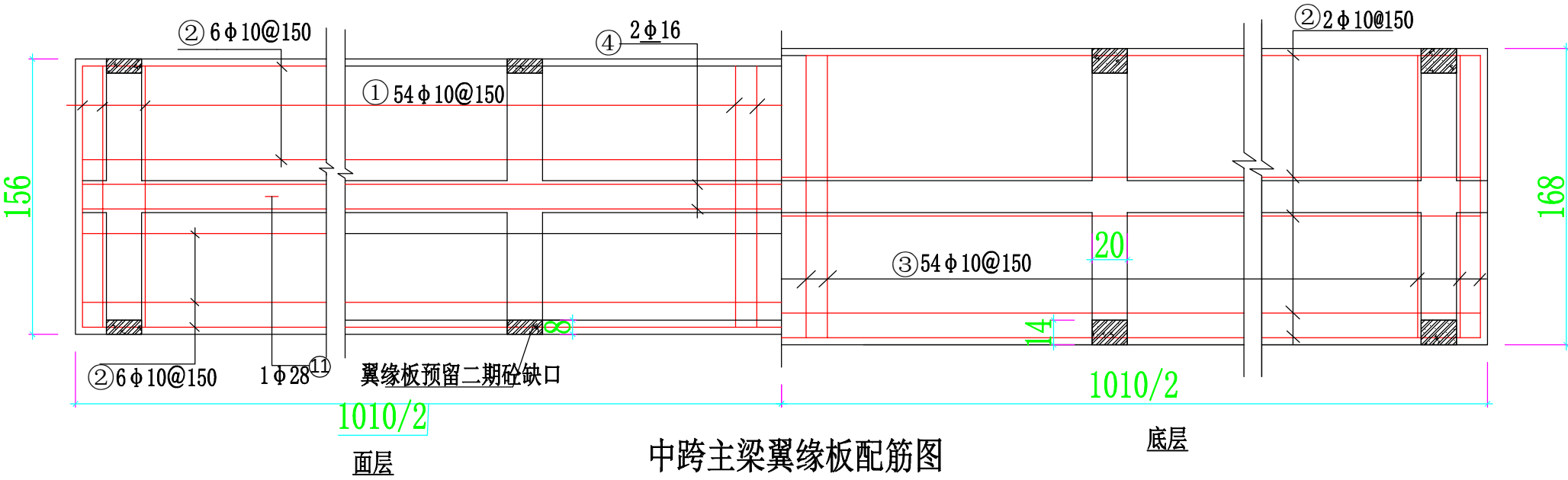


1-1剖面图



2-2剖面图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×10m机耕桥设计图			
校 核	彭盛欢				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



说明:

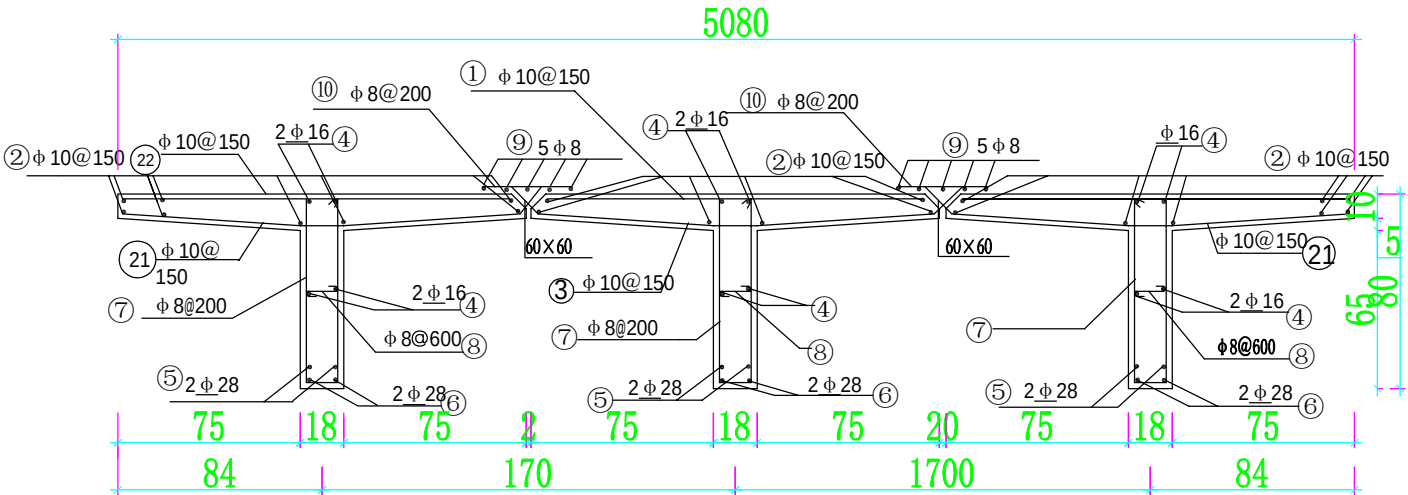
1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；

2、砼保护层厚度：梁为2.5，翼缘板为1.5，其它为2.0。

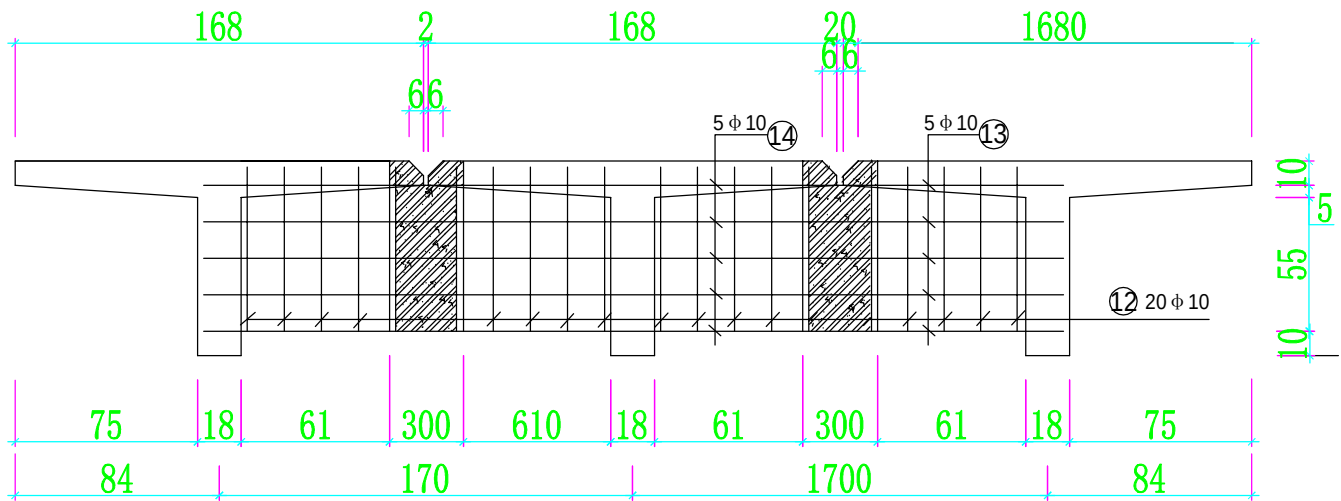
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×10m机耕桥设计图			
校 核	彭成秋				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

钢筋表(单跨)

编号	型式	规格 (mm)	根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①	1530	φ10	1655	61	101.0	62.3
②	10100	φ10	10300	72	741.6	457.6
③	300 20 825 172° 825 300	φ10	2555	61	155.9	96.2
④	300 10100 300	φ16	10700	12	128.4	202.9
⑤	300 800 885 135° 6060 885 300	φ28	10030	6	60.18	291.0
⑥	300 10100 300	φ28	10700	6	64.20	310.1
⑦	140 765	φ8	1910	138	263.6	104.0
⑧	130	φ8	230	48	11.04	4.4
⑨	10100	φ8	10300	10	103.0	40.7
⑩	900	φ8	1000	92	92	36.3
⑪	100 830 170	φ28	2507	6	15.0	72.5
⑫	150 670	φ10	1615	80	129.2	79.7
⑬	990	φ10	1115	80	89.2	55.04
⑭	1850	φ10	1975	40	79.00	48.7
⑮	1100 300	φ12	1400	48	67.2	59.7
⑯	140 140	φ6	635	72	45.7	10.1
⑰	8930	φ6	9005	14	126.1	28.0
⑱	60 460 240 270 210	φ6	1320	62	81.8	18.2
⑲	1850	φ10	1975	80	158.0	97.5
⑳	40 80	φ6	315	180	56.7	12.6
㉑	825 172° 825 300	φ10	2165	122	264.1	163.0
㉒	1590	φ10	1715	122	209.2	129.1
合计					2379	



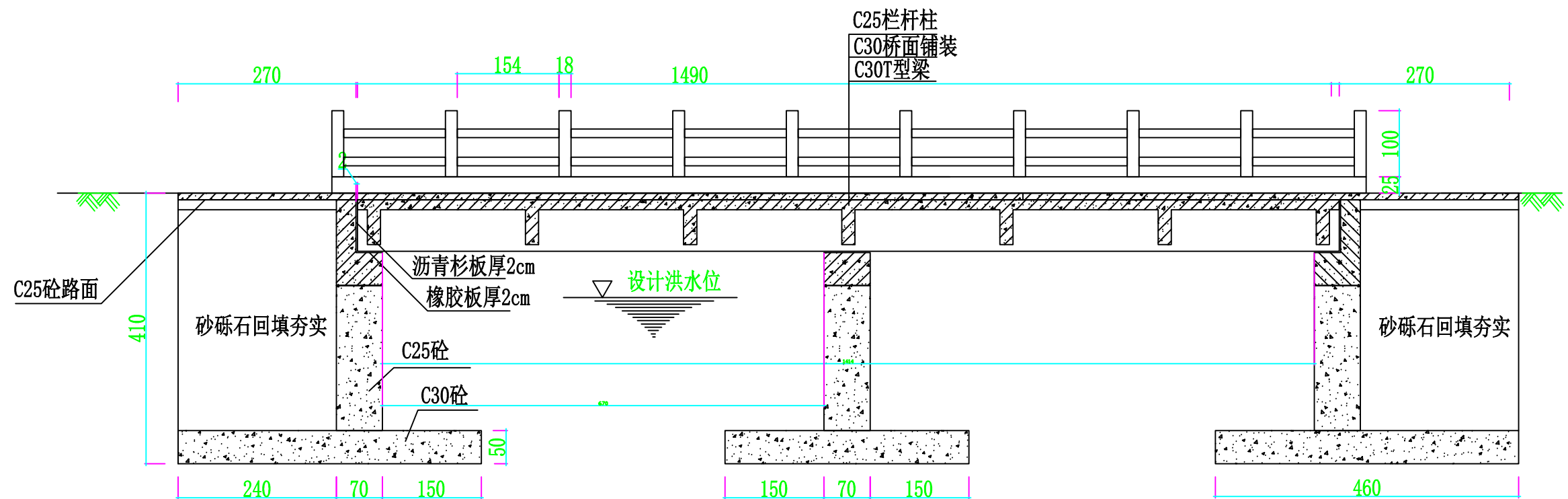
大梁横断面配筋图



大梁横隔板配筋图

说明：
1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；
2、砼保护层厚度：梁为2.5，翼缘板为1.5，其它为2.0。
3、桥梁施工必须遵循先下部后上部，对称均衡施工，注意防止地下水对基坑的浸泡

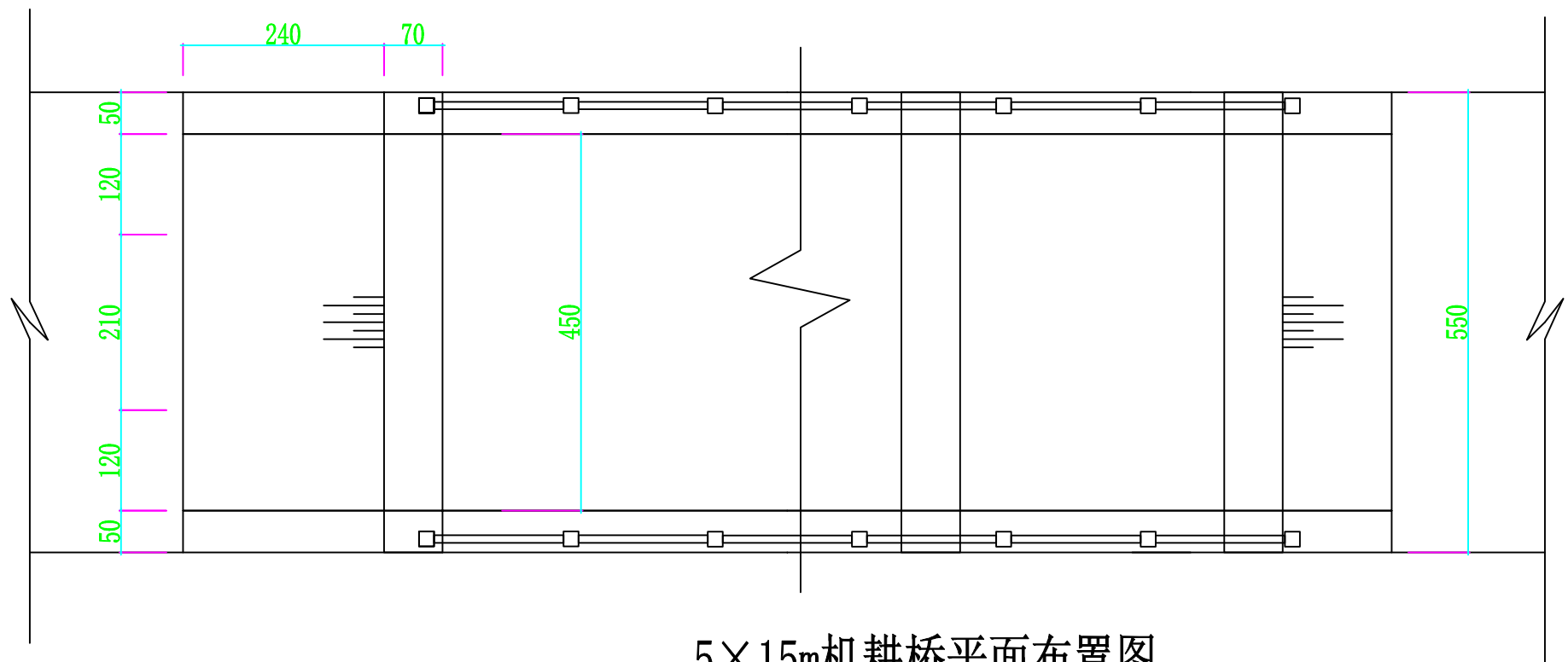
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×10m机耕桥设计图			
校 核	彭成欣				
设 计	李言高				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



5×15m机耕桥纵剖视图

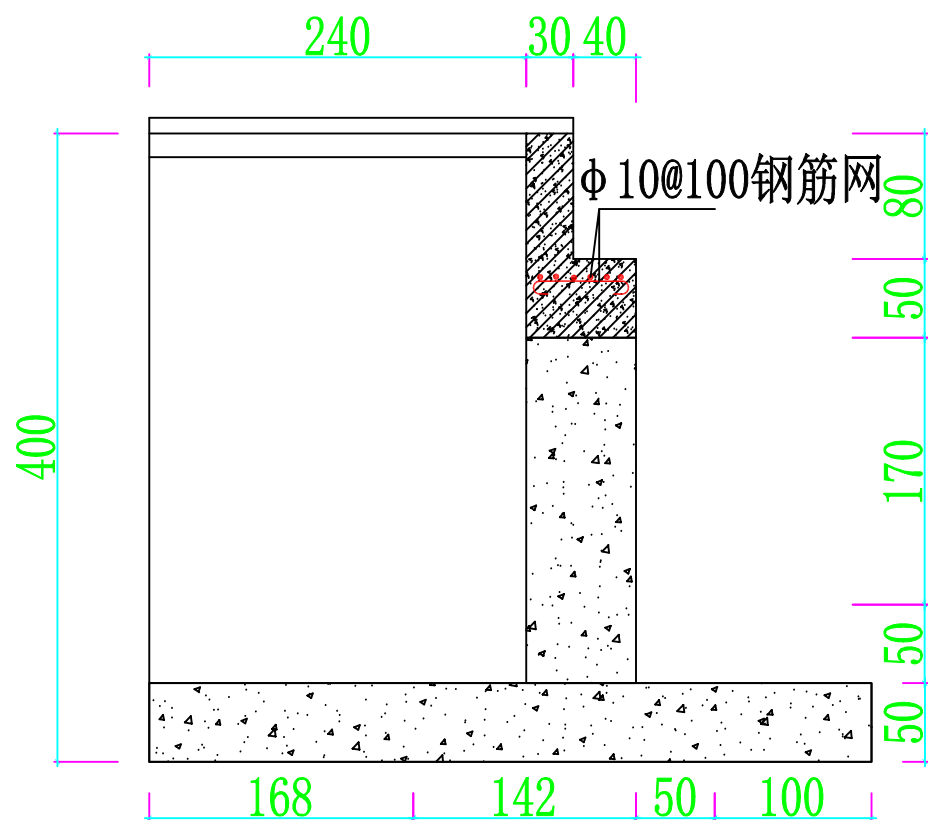
工程数量表

工 程 项 目		单 位	数 量	备 注
	土方开挖	m ³	114.7500	
	砂砾石回填夯实	m ³	78.3800	
	C25砼桥墩	m ³	25.4100	
	C30砼底座	m ³	35.4700	
	C30砼桥帽	m ³	8.4150	
	C30砼桥面	m ³	6.7500	
	C30砼梁	m ³	14.8100	
	C25砼路缘及栏杆	m ³	2.8350	
	钢筋	t	3.358	

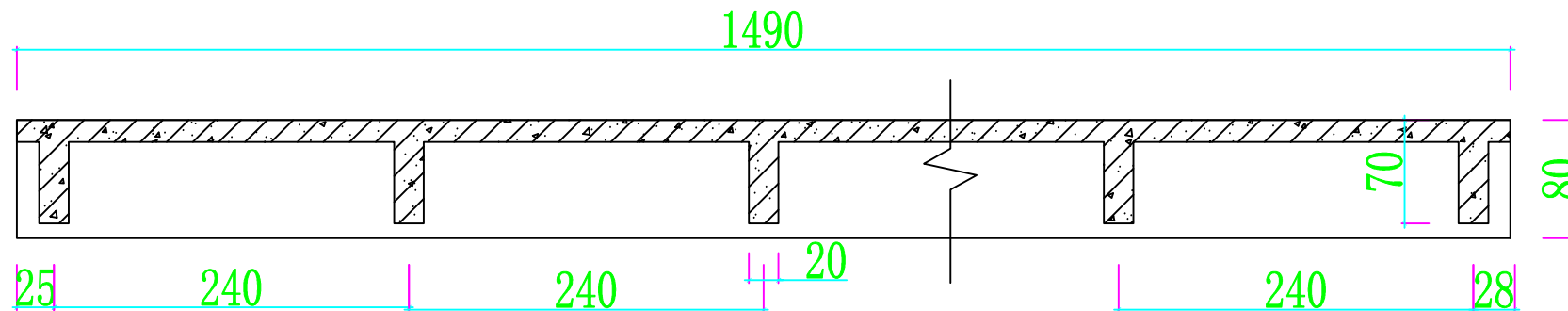


5×15m机耕桥平面布置图

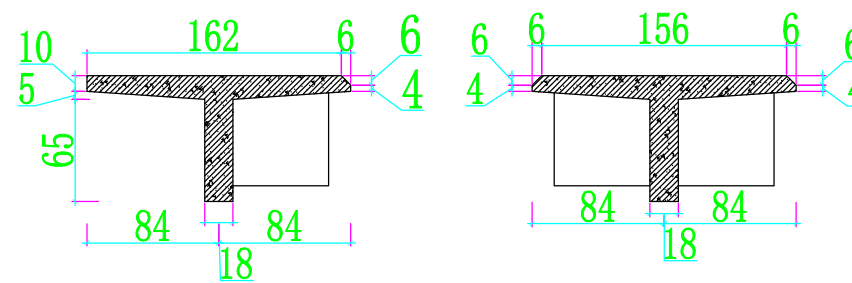
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×15m机耕桥设计图			
校 核	彭威斌				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



桥台结构图



T型梁纵剖面图



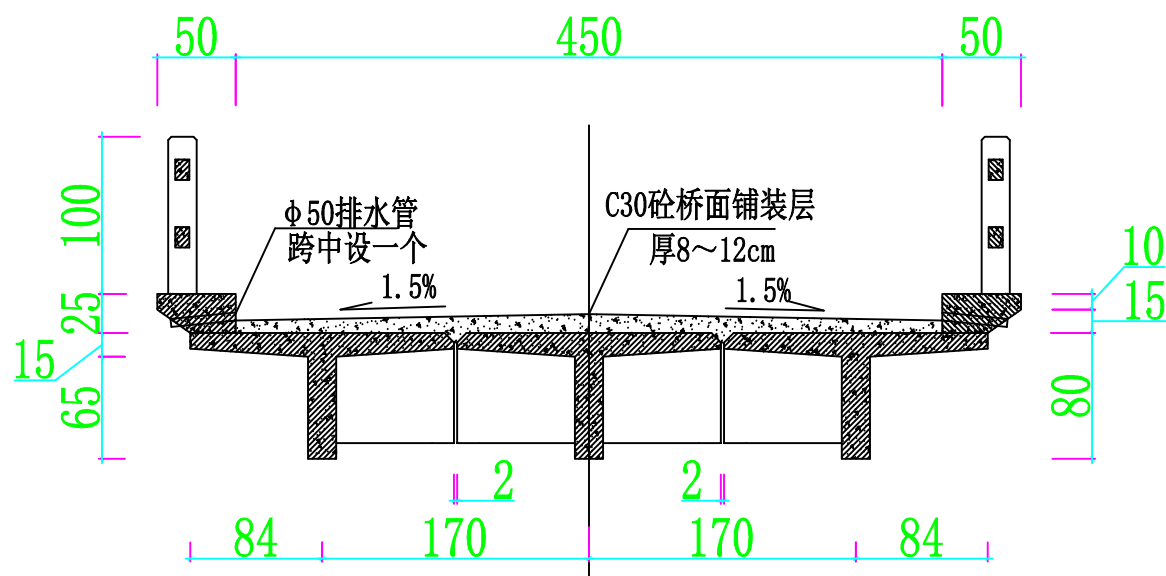
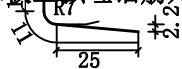
T型梁边跨结构图

T型梁中跨结构图

说明:

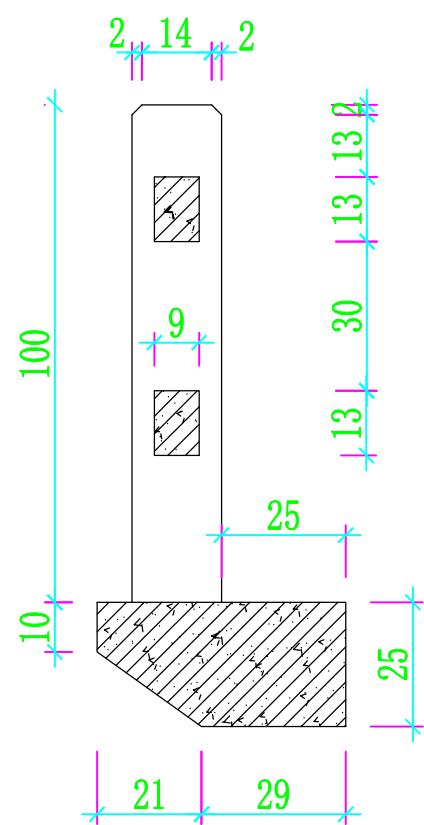
- 1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；
- 2、砼保护层厚度：梁为2.5，翼缘板为1.5，其它为2.0；
- 3、翼缘板铰接缝及横隔板二期砼结合处砼表面须凿毛、冲洗，以利新老砼结合；
- 4、主梁预制时应预埋横隔板钢筋；主梁安装就位后③钢筋与桥面铺装钢筋相焊接，所有钢筋接头均采用焊缝连接，焊缝为
- 5、大梁与支座结合面用橡胶板粘贴；
- 6、⑤与⑥可以焊成整体；
- 7、边跨T型梁边翼缘板上预埋锚筋为 $\phi 12@500$ ，锚筋型式：

可根据实际调整

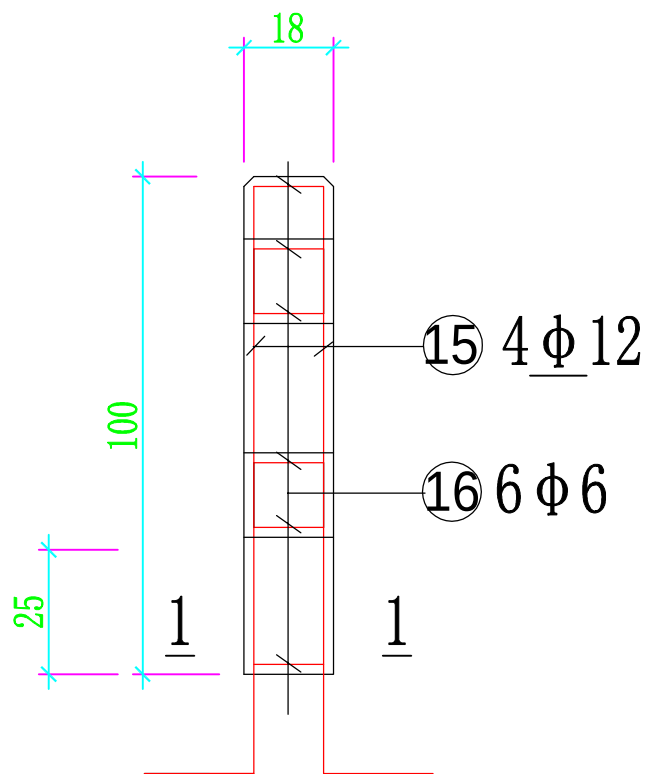


上部结构横剖面图

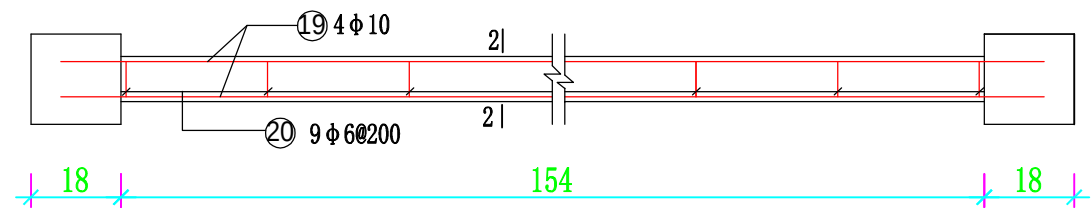
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	高文	阶 段	设 计		
审 查	高文	5×15m机耕桥设计图			
校 核	彭盛斌				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01



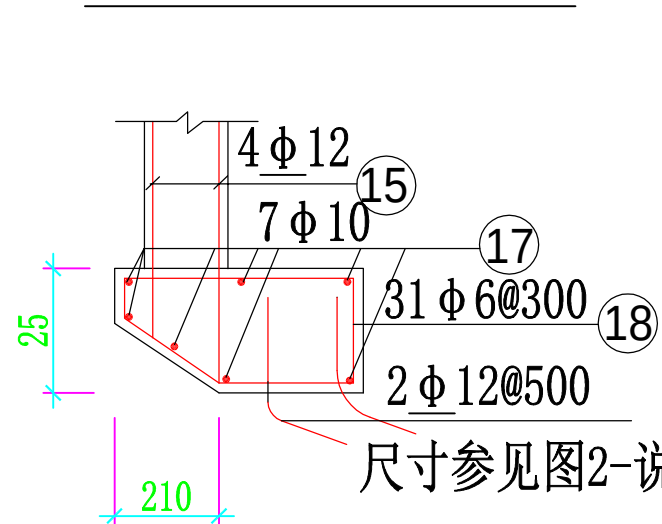
栏杆柱结构布置图



栏杆柱配筋图

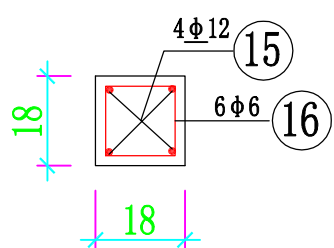


栏杆配筋图

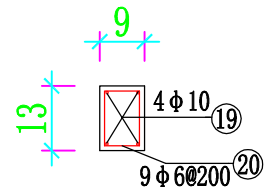


尺寸参见图2-说明7

路缘配筋图

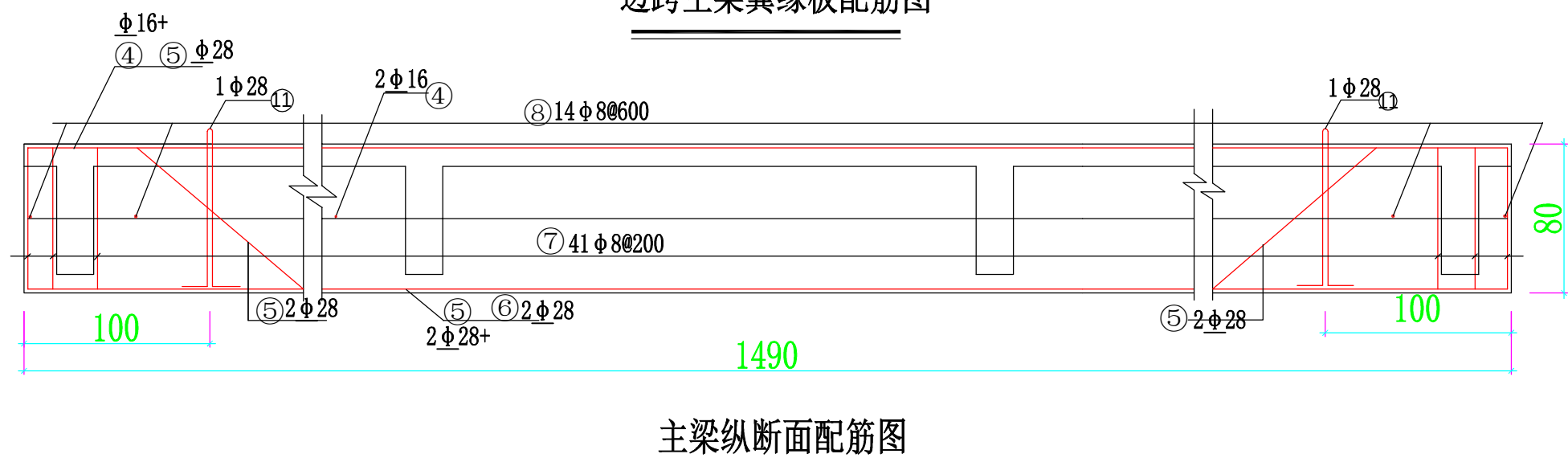
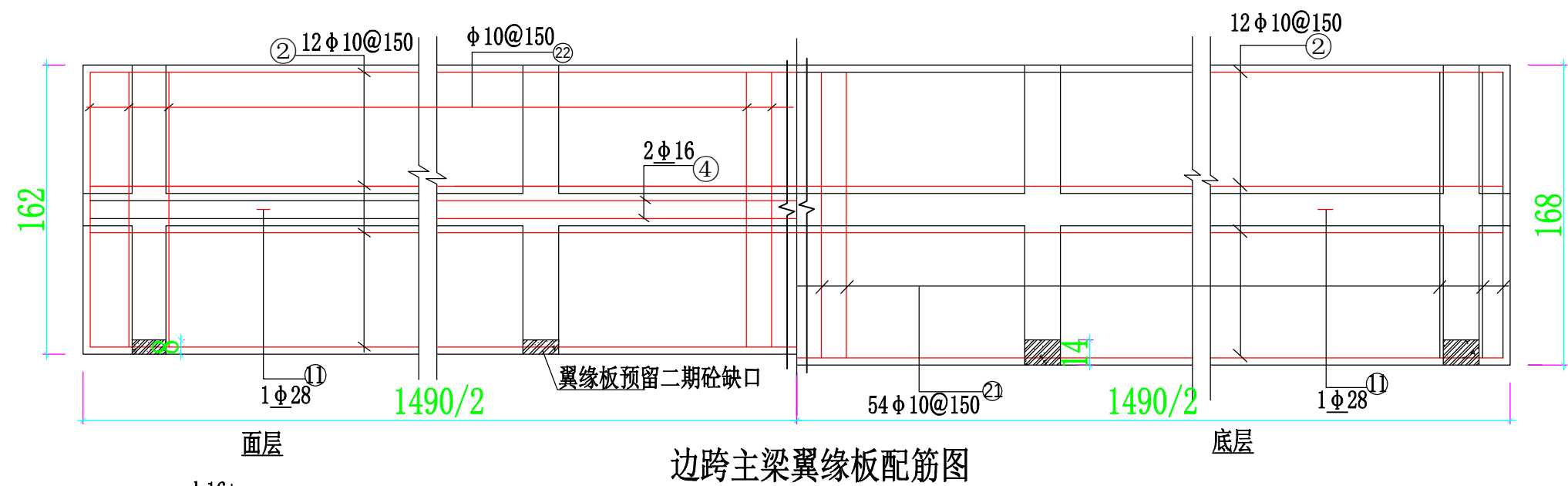
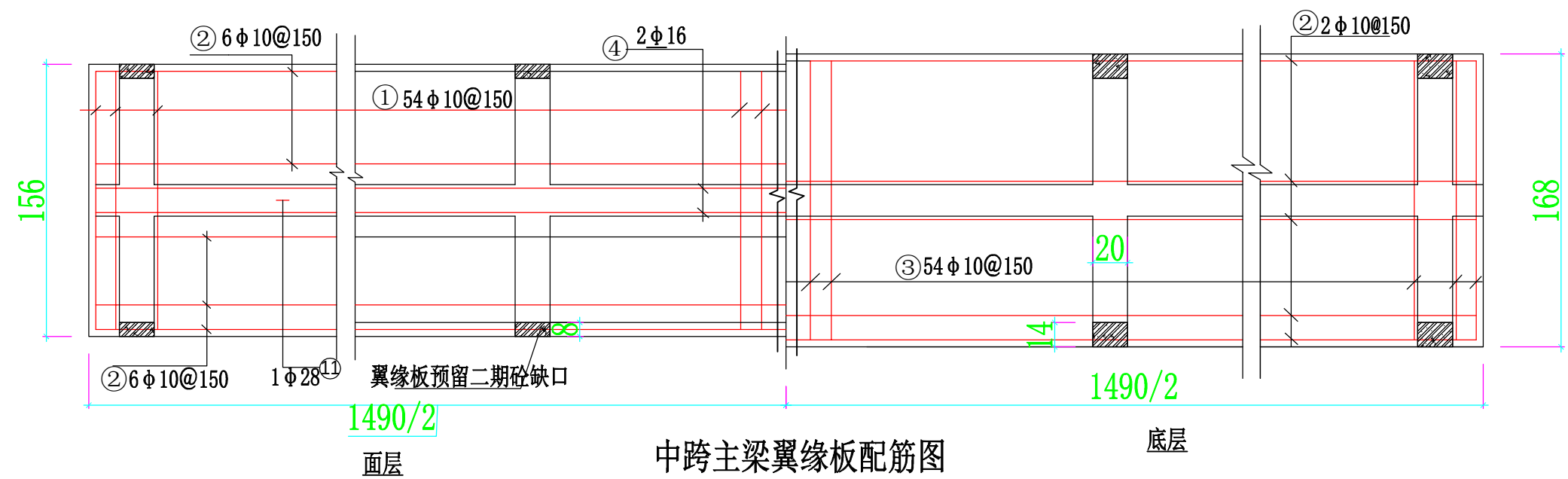


1-1剖面图



2-2剖面图

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×15m机耕桥设计图			
校 核	彭盛斌				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

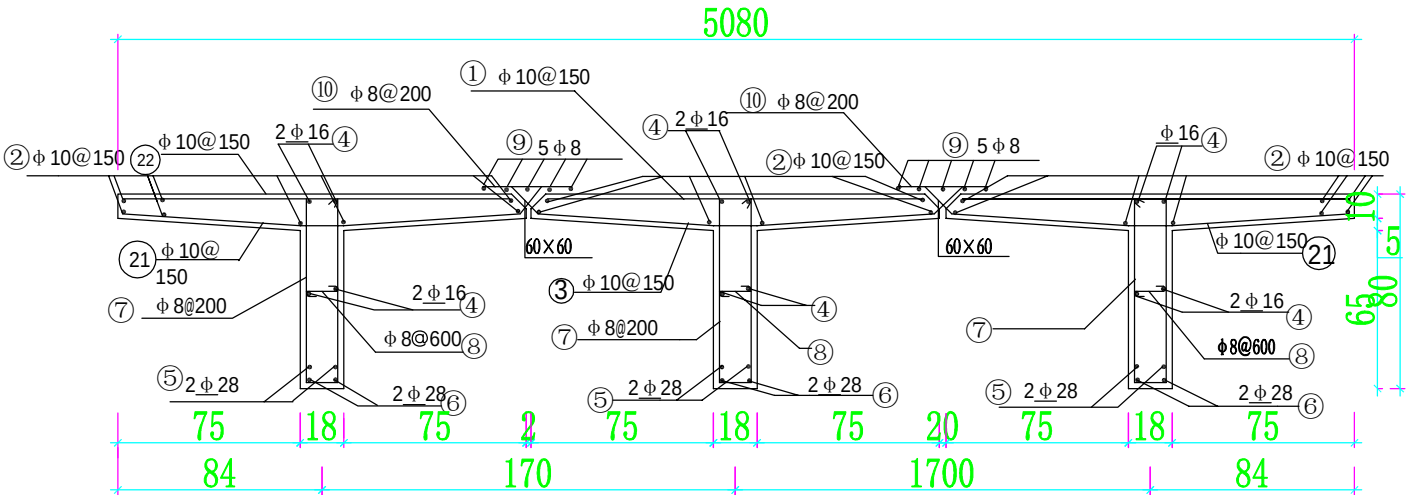


说明:
1、图中钢筋直径及间隔以mm计, 高程以m计, 其余尺寸以cm计;
2、砼保护层厚度: 梁为2.5, 翼缘板为1.5, 其它为2.0。

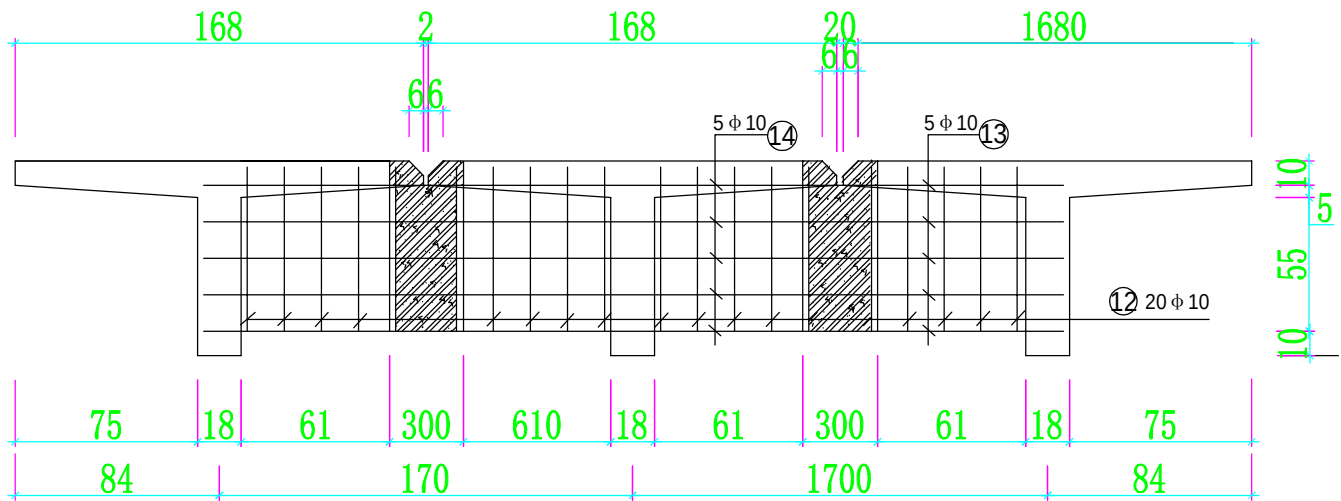
平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×15m机耕桥设计图			
校 核	彭盛欣				
设 计	李吉亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01

钢筋表(单跨)

编号	型式	规格 (mm)	根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①	1530	φ10	1655	92	152.3	94.0
②	14900	φ10	15200	72	1094.4	675.2
③		φ10	2555	92	235.1	145.1
④		φ16	15500	12	186.0	293.9
⑤		φ28	15030	6	90.2	435.7
⑥		φ28	15500	6	93.00	449.2
⑦		φ8	1910	138	263.6	104.0
⑧	130	φ8	230	48	11.04	4.4
⑨	14900	φ8	15200	10	152.0	60.0
⑩	900	φ8	1000	92	92	36.3
⑪		φ28	2507	9	22.6	109.2
⑫		φ10	1615	80	129.2	79.7
⑬	990	φ10	1115	80	89.2	55.04
⑭	1850	φ10	1975	40	79.00	48.7
⑮		φ12	1400	72	100.8	89.5
⑯		φ6	635	108	68.6	15.2
⑰	8930	φ6	9005	21	189.1	42.0
⑱		φ6	1320	93	122.8	27.3
⑲	1850	φ10	1975	120	237.0	146.2
⑳		φ6	315	270	85.1	18.9
㉑		φ10	2165	183	396.2	244.5
㉒	1590	φ10	1715	122	209.2	129.1
合计						3358



大梁横断面配筋图



大梁横隔板配筋图

说明：
1、图中钢筋直径及间隔以mm计，高程以m计，其余尺寸以cm计；
2、砼保护层厚度：梁为2.5，翼缘板为1.5，其它为2.0。
3、桥梁施工必须遵循先下部后上部，对称均衡施工，注意防止地下水对基坑的浸泡

平阳县麻步镇2021年“千亩方”永久基本农田集中连片整治项目					
单 位	杭州惠嘉空间规划科技有限公司				
核 定	葛文	阶 段	设 计		
审 查	葛文	5×15m机耕桥设计图			
校 核	彭成欣				
设 计	李言亮				
日 期	2021.09	比 例		图 号	DT-01