

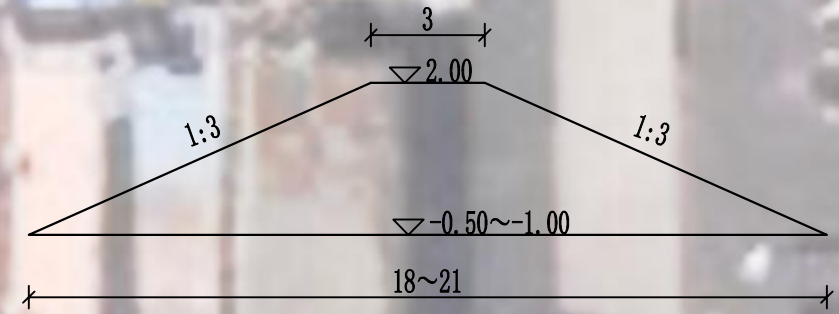
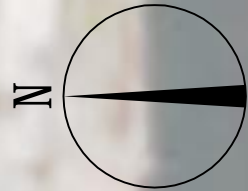
射阳县海通镇通林河整治工程

施工图设计

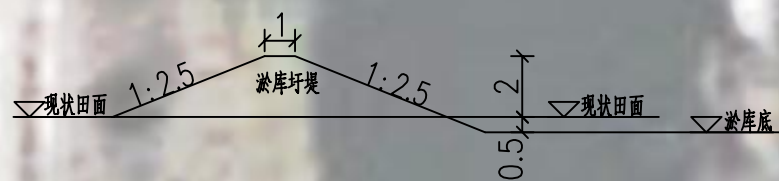
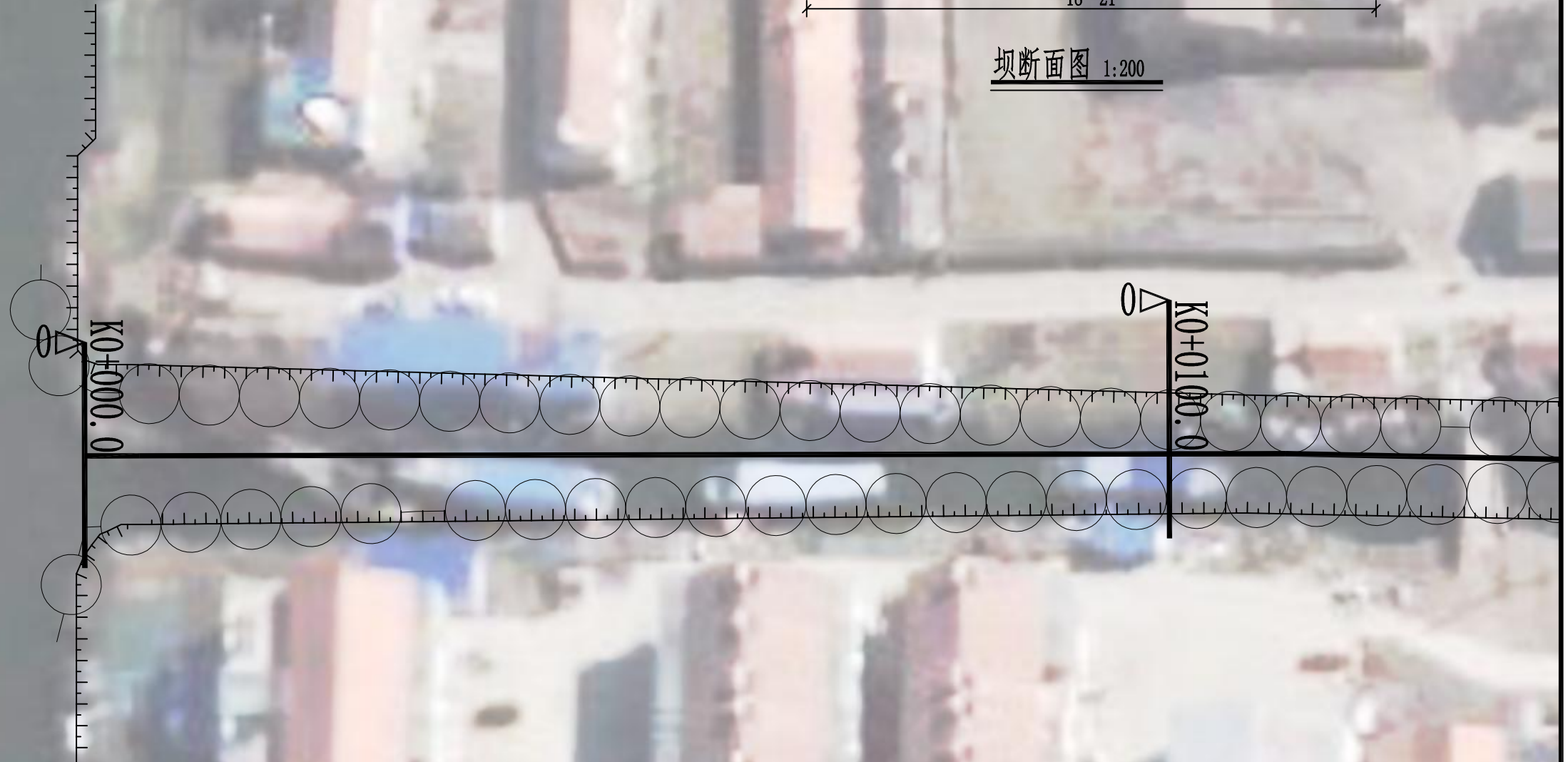
江苏恒久源项目管理有限公司

设计证书编号:A232047341

二〇二四年七月



坝断面图 1:200



淤库圩堤断面图 1:25

说明:

- 1、本图中高程以m计(废黄河零点),尺寸以m计,坐标为大地2000坐标系。
- 2、施工坝两道:坝顶顶宽3m,坝顶高程为▽2.0m,内外坡1:3;
- 3、本工程采用打坝断流施工,本工程建议采用泥浆泵为主,结合挖掘机辅助;
- 4、打坝抽水时需控制抽水速度,并密切观测河坡、堤防、现状驳岸及建筑物稳定及变形情况,并需加强观测河道两侧居民房屋、沿线道路等情况。如遇局部地质较差河段,应及时与现场监理和设计单位联系,研究采取适当措施或调整施工方案;
- 5、临时淤库设置:本工程共设置临时淤库暂定1处,具体位置由业主根据现场确定;河道疏浚长1340m,河道疏浚土方10829.51m³,共需临时淤库占用20亩。
淤库圩堤标准为:顶宽1米,内外边坡1:2.5,深度为2.5m,压实度为0.9,淤库圩堤土方量为6770立方米;每处在淤库增加出水口3处;图中淤库位置暂定,具体位置由业主进一步确认后,方可施工。
- 6、本工程范围内河道沿线共有驳岸、箱涵、桥梁等建筑物,当河道清淤遇到驳岸、箱涵、桥梁等建筑物时,需注意建筑物基础安全,建筑物附近可结合现场实际情况适当清淤,具体标准由设计、监理和业主等相关单位共同会确定;应注意驳岸、箱涵、桥梁等建筑物埋置深度,如深度不够应采取防护措施。
- 7、工程完工后,应及时组织完工验收,并按照相关规范要求做好后续观测,维护等工作。
- 8、其它未尽事宜,按现行相关规程、规范、规定执行。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古志平	项 目	平面图(1)	设计编号	HJY202408	图纸编号	01
	审 定		校 核		制 图				工程名称	射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工



说明:

- 1、图中高程(废黄河高程系)及尺寸以米计,坐标为大地2000坐标系;
- 2、本工程木桩由业主提供,圆木桩采用梢径12cm、长3m的水杉,沿水面线顺直施打,采购时桩长应略大于设计桩长,多出部分到工地后锯平,不允许接驳。桩的下端削尖,锥体长度约为30cm,所用桩木需材质均匀,外形顺直光圆。桩身不得有蛀孔、裂纹或其他损害强度的瑕疵。施工时应注意木桩施工顺序,避免或减小因挤土效应而引发桩涌起、桩体位移、桩身倾斜等现象发生。木桩施工前,需对施工基面进行硬化处理,保证设备的正常施工。木桩吊运装卸、堆置时,桩身不得遭受冲击或振动,以免因之损及桩身。木桩储存地基须坚实而平坦,不得有沉陷之现象,避免木桩变形。木桩堆置时,下方应密铺枕木,防止木桩受潮腐烂。木桩使用时,应按运抵工地之先后次序使用,同时应检查木桩是否完整。
- 3、施工顺序:制桩→桩位测量→打入圆木桩。
- 4、制桩:制桩用的水杉挺直,可保持其原来的锥度,单面弯曲度不大于1%。桩尖端稍尖,以免打入时桩尖损坏,锥体各斜面与桩轴基本对称,桩尖的顶点在桩的轴线上,以保证打入时位置正确。
- 5、桩位测量:根据设计图纸进行桩位放样,在圆木桩位置上用石灰线在现场标出,桩位偏差不得超过3cm。
- 6、施打圆木桩:圆木桩采用陆路6T自卸车装运,现场人工布桩,挖机调运,人工扶直就位,岸上挖机铲斗压桩。现场配合人员需做好安全防护措施。压桩时为了使挤密效果好,打桩时可由两端向中间压桩,桩位严格按设计放样的桩位布置。将挖机开至边坡旁,插桩时就位要准,控制好间距,采用挖机斗慢慢下压,入土深度不小于设计要求。施打时宜先将木桩逐根打到稳定深度,然后依次施打至设计深度,在垂直度有保证的条件下,也可一次打到设计深度。施打时,应随时检查其位置是否正确,桩身是否垂直,不符合要求时应立即纠正或拔起重新施打。
- 7、播种草籽(三叶草),播种草籽前需对现有河坡修整,清理掉河坡20cm深以内的小石块等杂物,保证修正后的河坡平滑饱满,草籽播种后需进行碾压,确保表层与草皮充分接触,最后浇水养护,直到草籽存活为止,如发现有草籽未存活立即更换重新播种。
- 8、其它未明事项必须严格按照工程施工有关规范要求施工。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古志平	项 目	平面图(2)	设计编号	HJY202408	图纸编号	02
	审 定		校 核		制 图				工程名称	射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工



说明：
 1、图中高程(废黄河高程系)及尺寸以米计，坐标为大地2000坐标系；
 2、其它未明事项必须严格按照工程施工有关规范要求施工。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古志平	项 目	平面图 (3)	设计编号	HJY202408	图纸编号	03
	审 定		校 核		制 图		工程名称		射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工	出图日期



说明：
 1、图中高程(废黄河高程系)及尺寸以米计，坐标为大地2000坐标系；
 2、其它未明事项必须严格按照工程施工有关规范要求施工。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古兰	项 目	平面图(4)	设计编号	HJY202408	图纸编号	04
	审 定		校 核		制 图		工程名称		射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工	出图日期



说明:

- 1、图中高程(废黄河高程系)及尺寸以米计,坐标为大地2000坐标系;
- 2、其它未明事项必须严格按照工程施工有关规范要求施工。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古兰平	项 目	平面图 (5)	设计编号	HJY202408	图纸编号	05
	审 定		校 核		制 图				工程名称	射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工



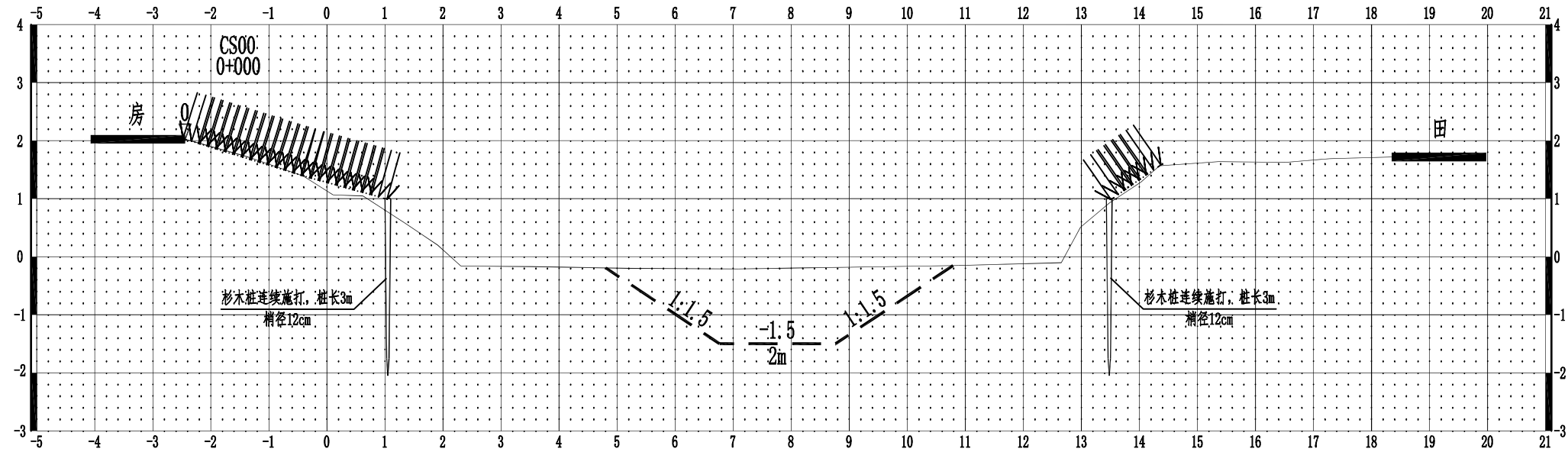
江苏恒久源项目管理有限公司	批准	吴子珍	审核	严柏	设计	古兰	项目	平面图 (6)	设计编号	HJY202408	图纸编号	06
	审定		校核		制图				工程名称	射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施工



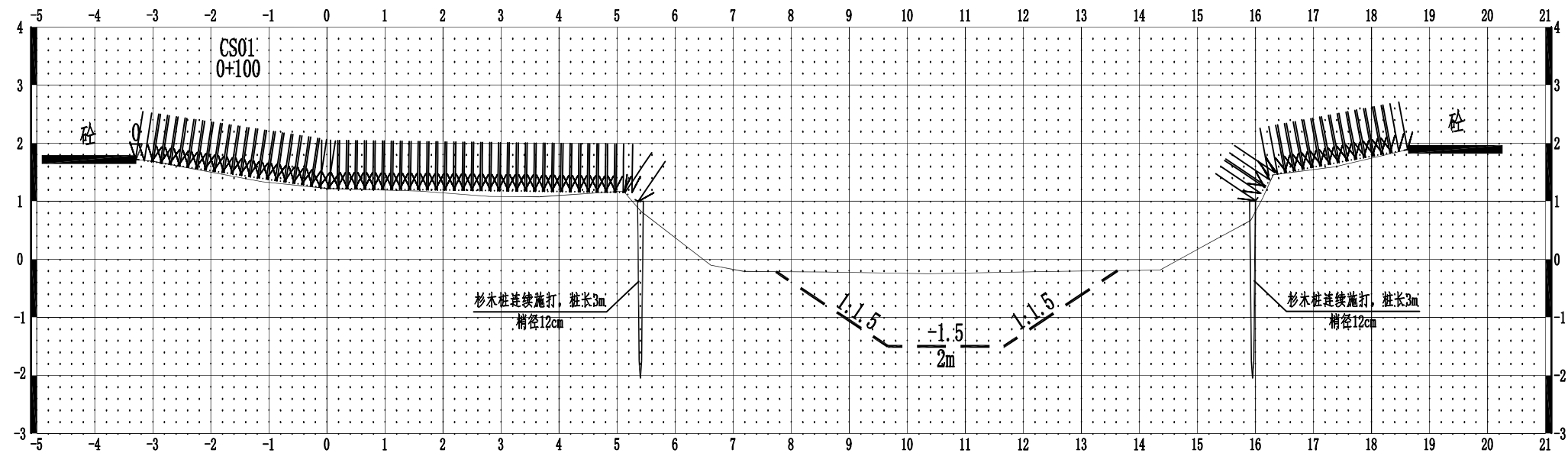
江苏恒久源项目管理有限公司	批准	吴子珍	审核	严柏	设计	古兰	项目	射阳县海通镇通林河整治工程	平面图 (7)	设计编号	HJY202408	图纸编号	07
	审定		校核		制图		工程名称			设计阶段	施工	出图日期	2024.07



江苏恒久源项目管理有限公司	批准	吴子珍	审核	严柏	设计	古兰	项目	射阳县海通镇通林河整治工程	平面图 (8)	设计编号	HJY202408	图纸编号	08
	审定		校核		制图		工程名称			设计阶段	施工	出图日期	2024.07



$A_{挖} = 5.72 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.19 \text{ m}^2$
 $L = 4.82 \text{ m}$

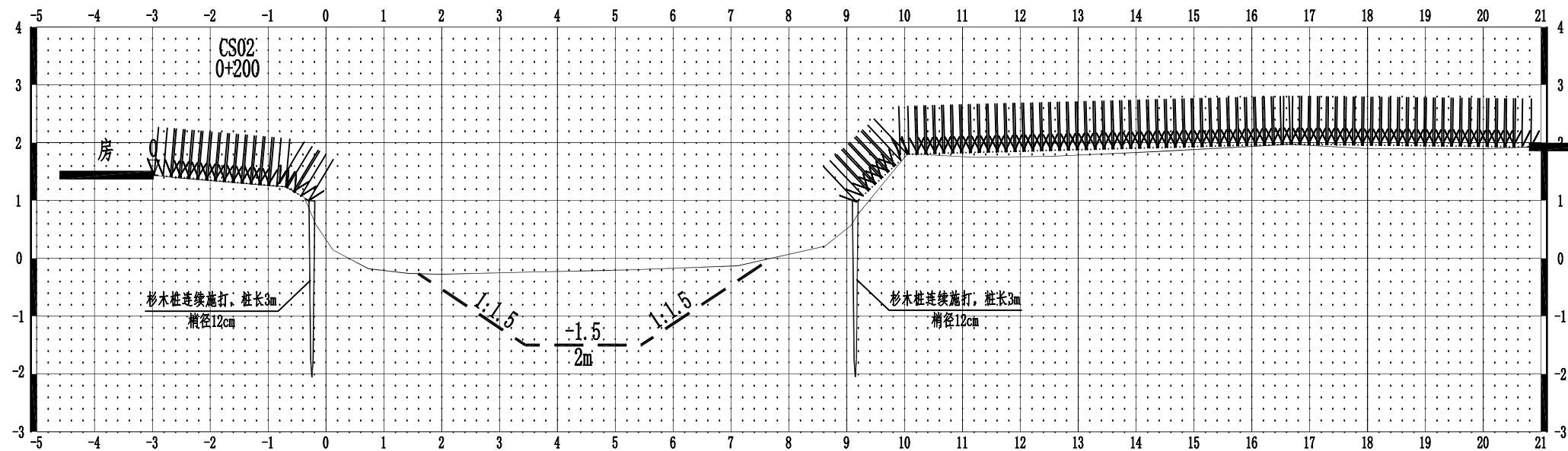


$A_{挖} = 5.49 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.42 \text{ m}^2$
 $L = 12.22 \text{ m}$

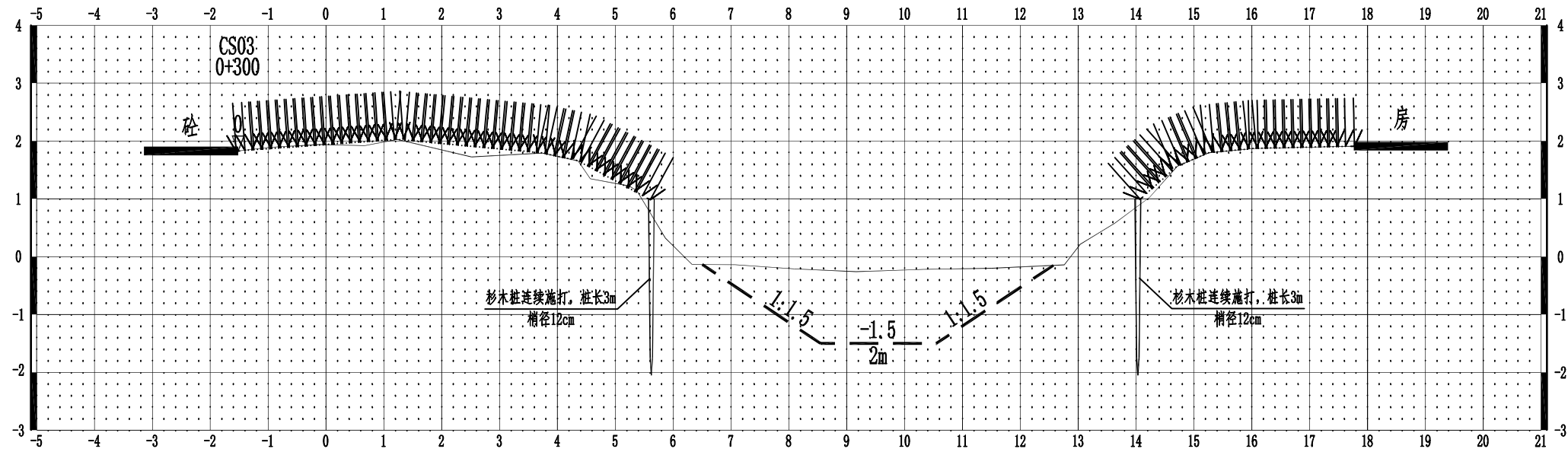
说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古名平	项 目	射阳县海通镇通林河整治工程	断面图(1)	设计编号	HJY202408	图纸编号	09
	审 定		校 核		制 图		工程名称			设计阶段	施 工	出图日期	2024.07



$A_{挖} = 5.61 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.68 \text{ m}^2$
 $L = 15.41 \text{ m}$

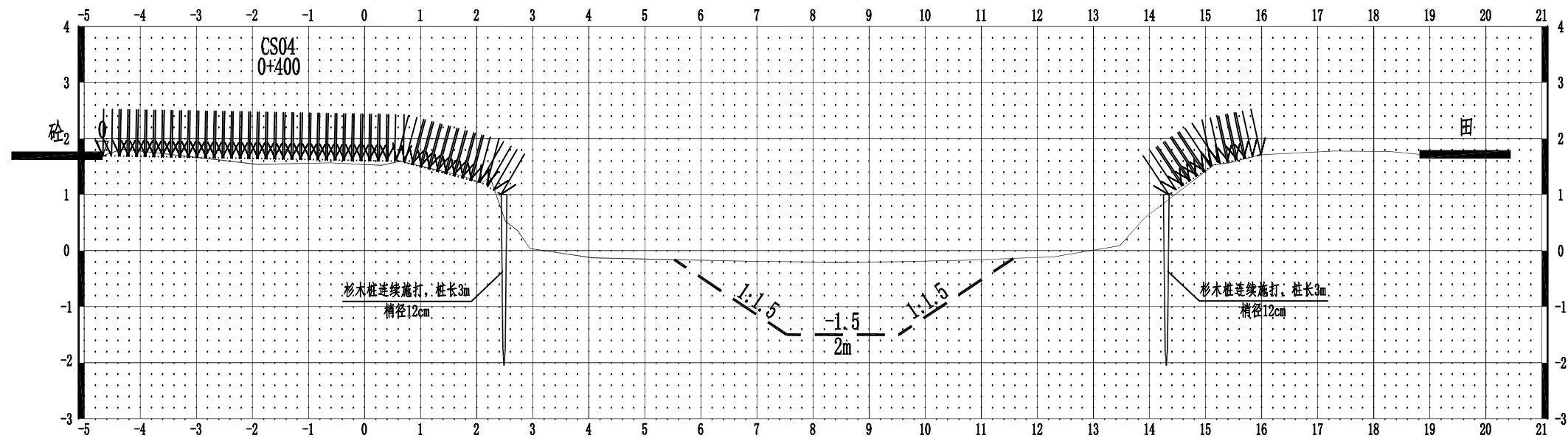


$A_{挖} = 5.63 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.41 \text{ m}^2$
 $L = 11.80 \text{ m}$

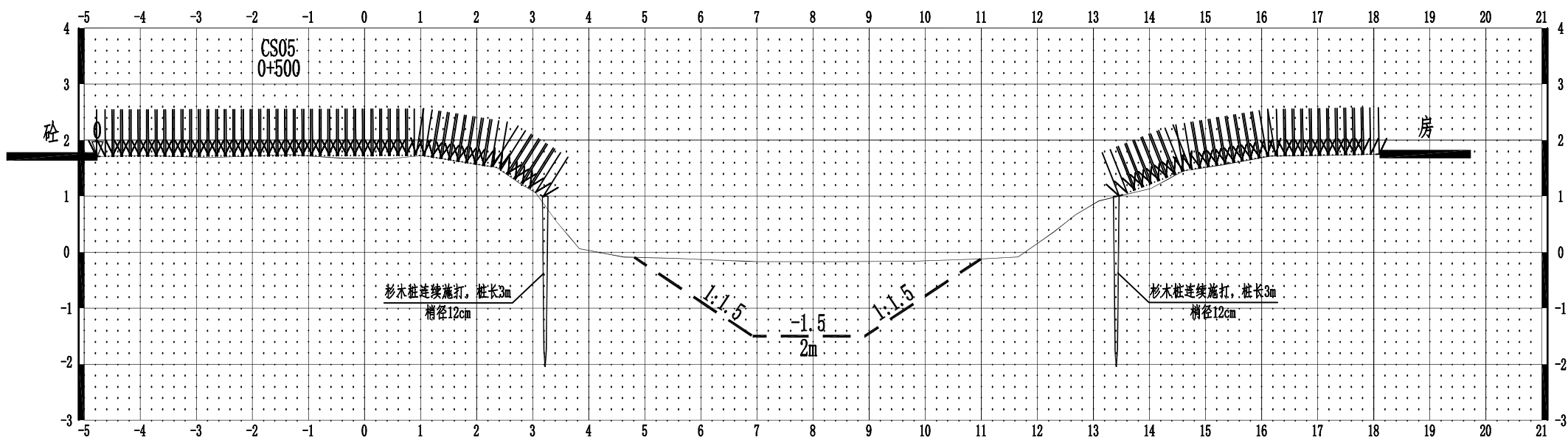
说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古兰平	项 目	断面图(2)	设计编号	HJY202408	图纸编号	10
	审 定		校 核		制 图				工程名称	射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工



$A_{挖} = 5.73 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.24 \text{ m}^2$
 $L = 9.47 \text{ m}$

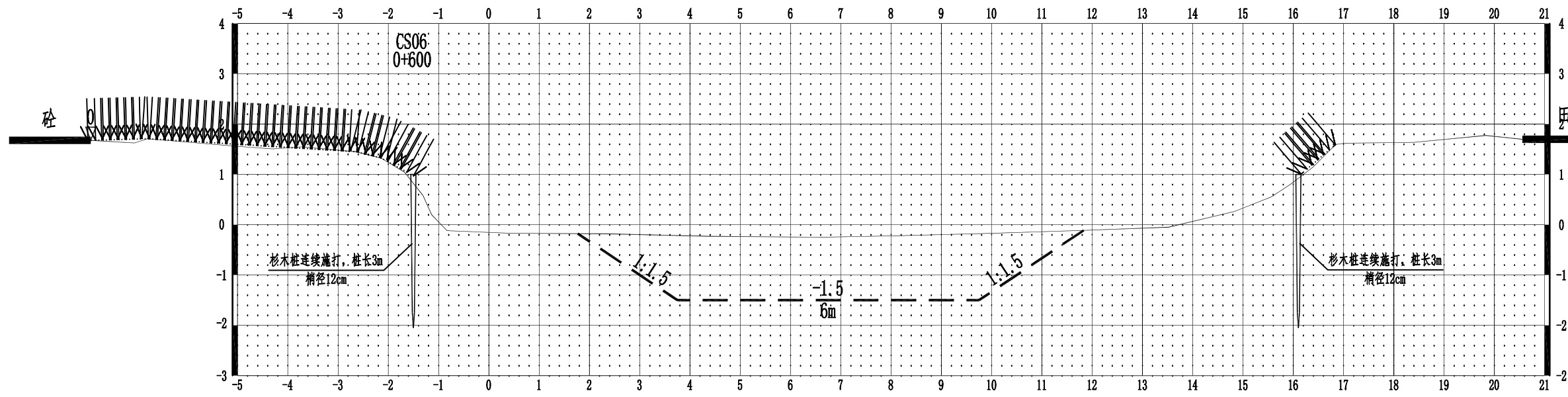


$A_{挖} = 5.98 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.17 \text{ m}^2$
 $L = 13.49 \text{ m}$

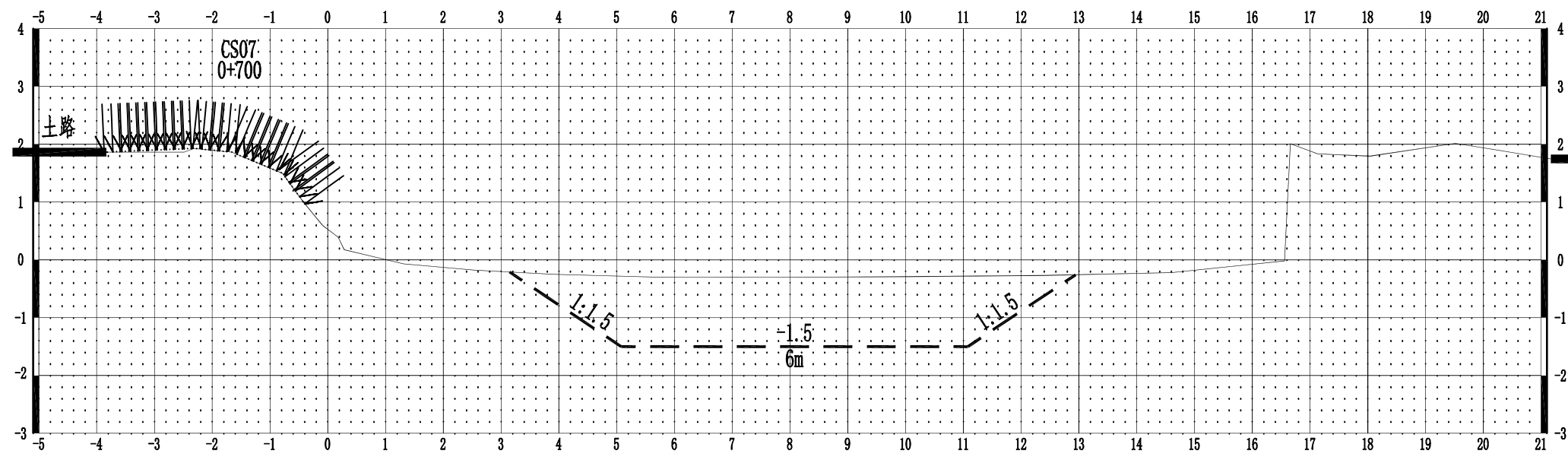
说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古兰	项 目	断面图(3)	设计编号	HJY202408	图纸编号	11
	审 定		校 核		制 图		工程名称		射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工	出图日期



$A_{挖} = 11.33 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.15 \text{ m}^2$
 $L = 7.75 \text{ m}$

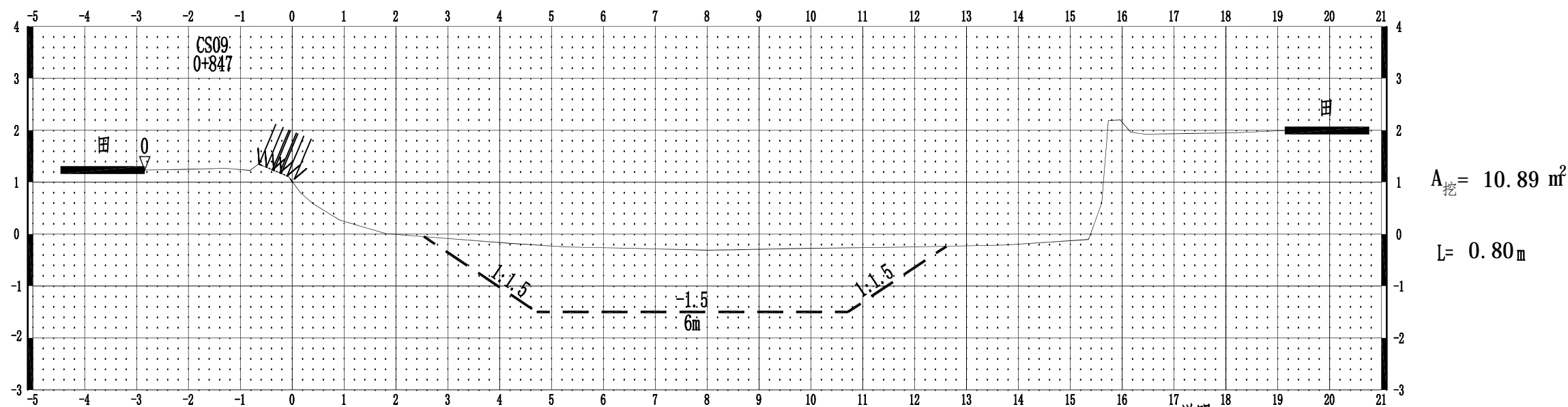
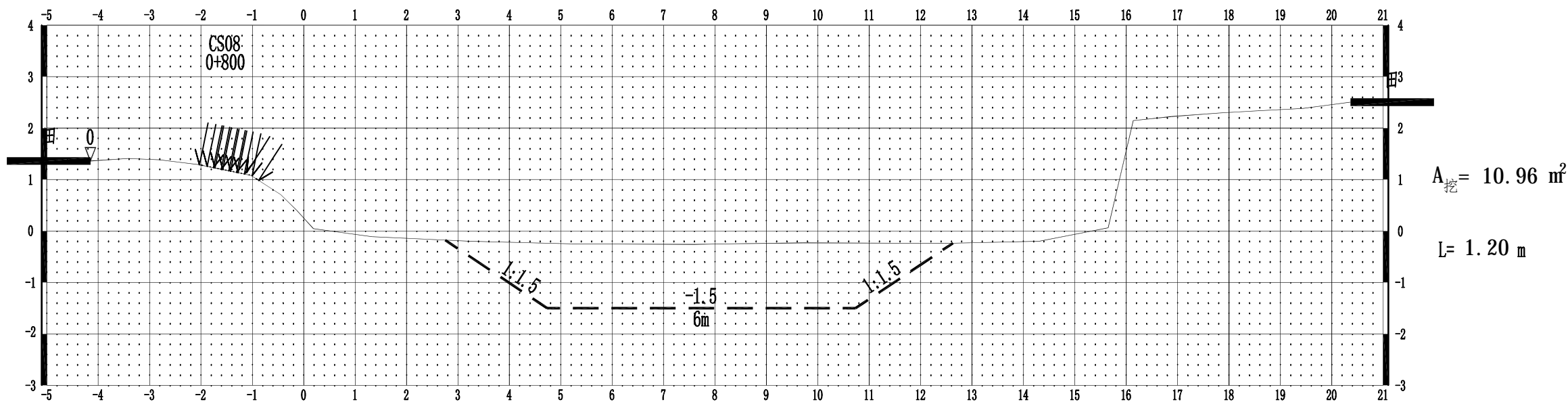


$A_{挖} = 10.48 \text{ m}^2$
 $A_{填} = 0.04 \text{ m}^2$
 $L = 3.92 \text{ m}$

说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

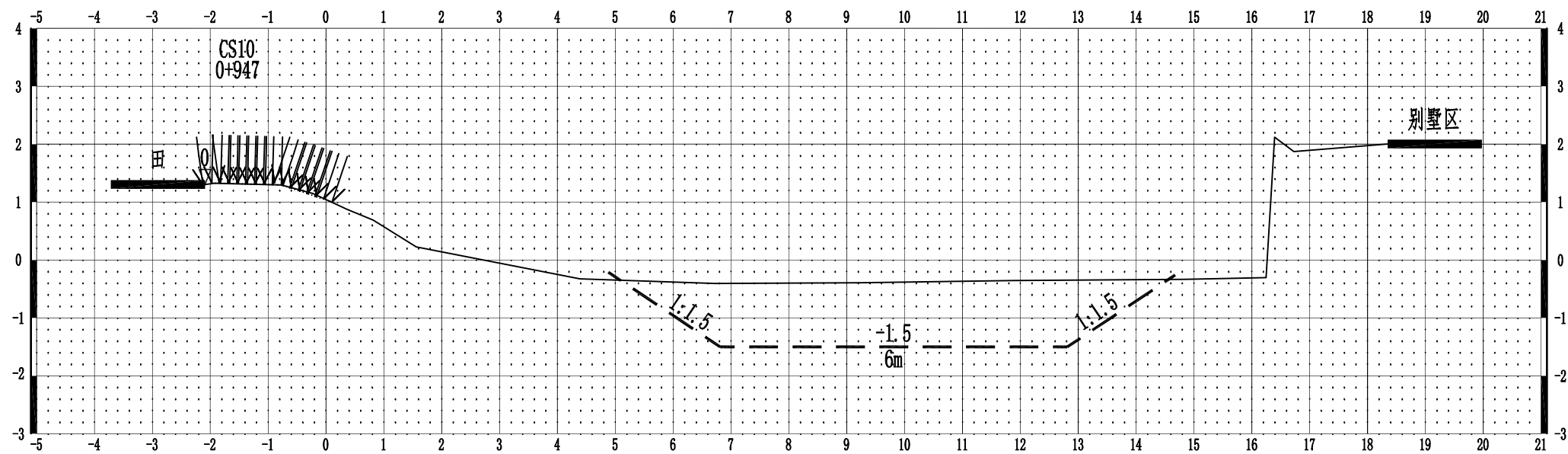
江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严相	设 计	古志平	项 目	射阳县海通镇通林河整治工程	断面图(4)	设计编号	HJY202408	图纸编号	12
	审 定		校 核		制 图		工程名称			设计阶段	施 工	出图日期	2024.07



说明:

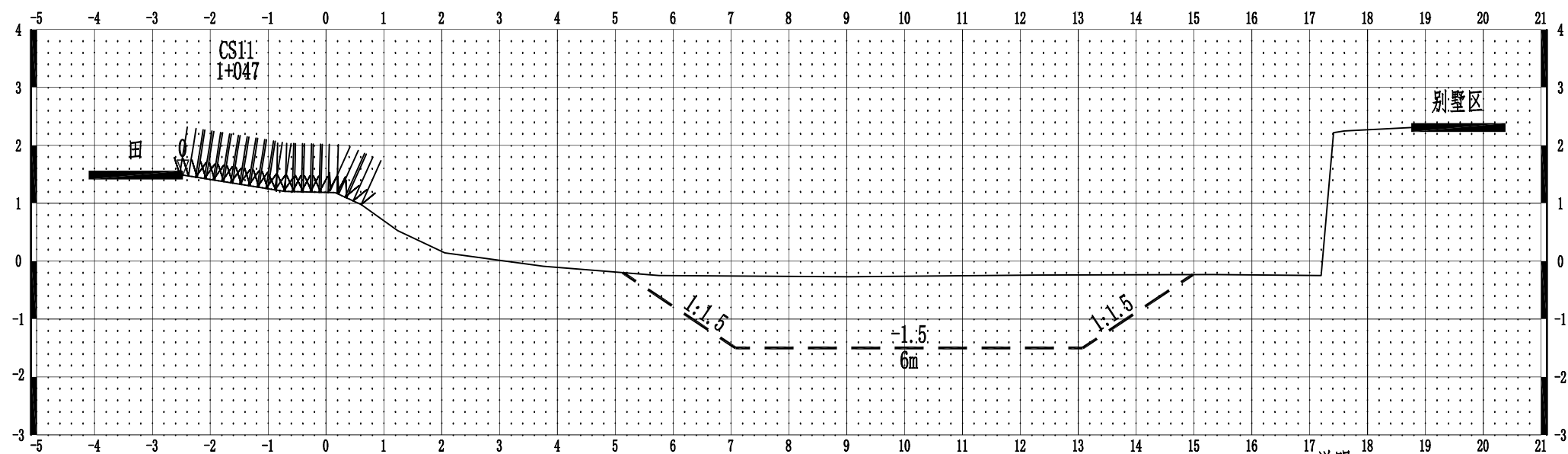
- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古志平	项 目	断面图(5)	设计编号	HJY202408	图纸编号	13
	审 定		校 核		制 图		工程名称		射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工	出图日期



$A_{挖} = 9.53 \text{ m}^2$

$L = 2.21 \text{ m}$



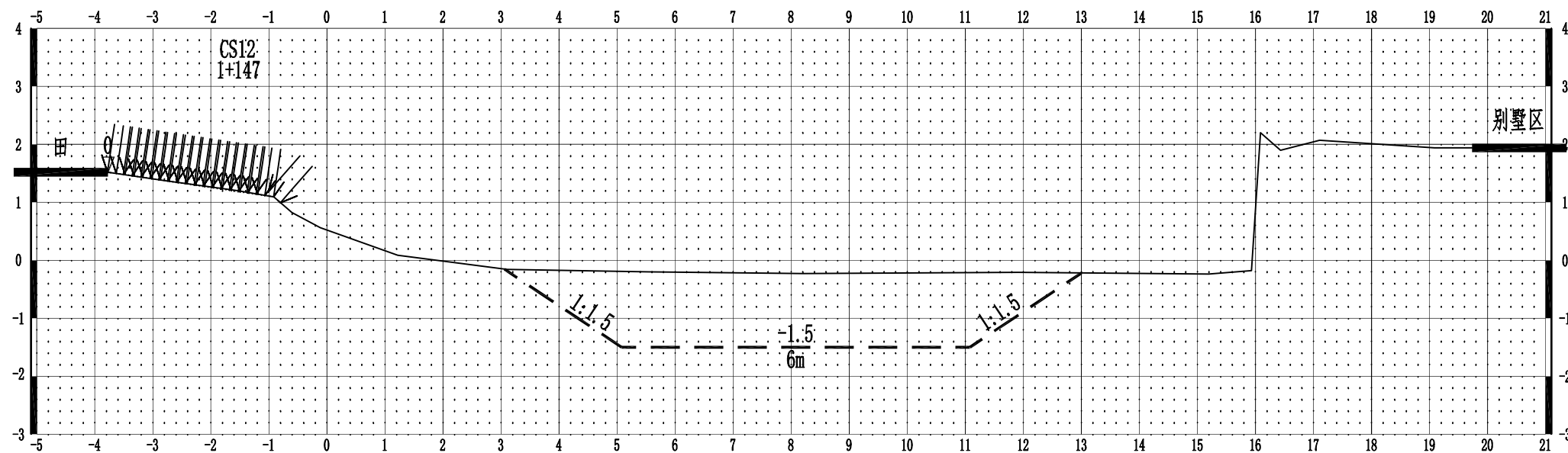
$A_{挖} = 10.83 \text{ m}^2$

$L = 3.09 \text{ m}$

说明:

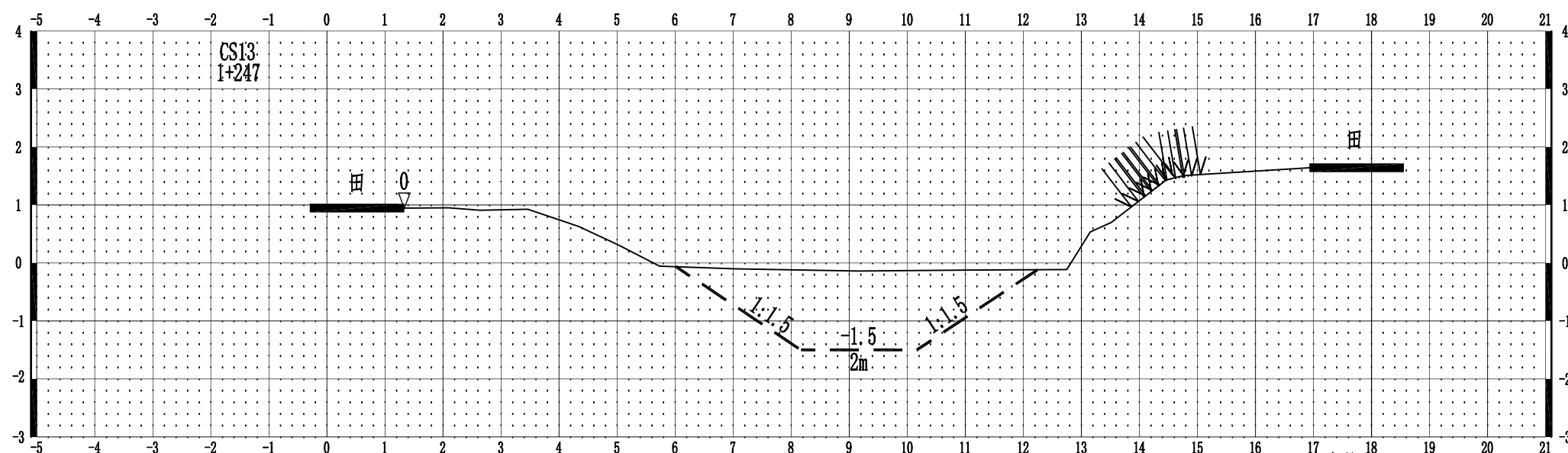
- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古志平	项 目	射阳县海通镇通林河整治工程	断面图(6)	设计编号	HJY202408	图纸编号	13
	审 定		校 核		制 图		工程名称			设计阶段	施 工	出图日期	2024.07



$A_{挖} = 11.29 \text{ m}^2$

$L = 3.03 \text{ m}$



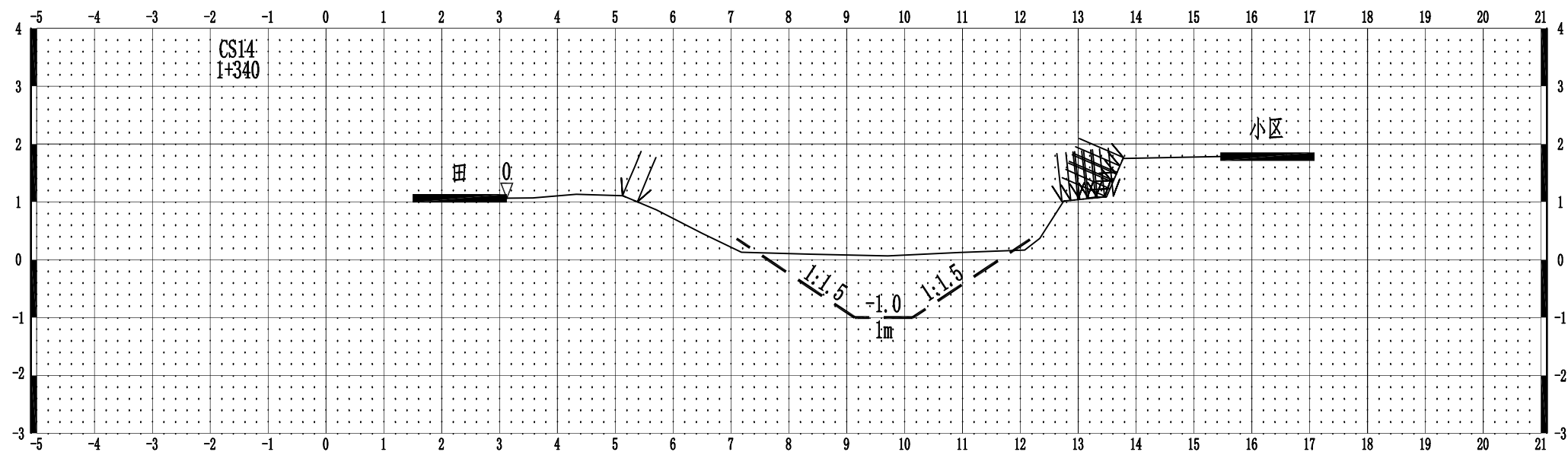
$A_{挖} = 6.19 \text{ m}^2$

$L = 1.25 \text{ m}$

说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古志平	项 目	断面图(7)	设计编号	HJY202408	图纸编号	13
	审 定		校 核		制 图		工程名称		射阳县海通镇通林河整治工程	设计阶段	施 工	出图日期



$A_{挖} = 3.23 \text{ m}^2$

$L = 1.75 \text{ m}$

说明:

- 1、单位以m计;
- 2、比例尺: 横向1:100 纵向1:100。
- 3、图中实线表示实测河道断面, 虚线表示标准河道断面。

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古兰	项 目	射阳县海通镇通林河整治工程	断面图(8)	设计编号	HJY202408	图纸编号	13
	审 定		校 核		制 图		工程名称			设计阶段	施 工	出图日期	2024.07

序号	桩号	长度 (m)	挖方计算			填方计算			整坡计算			草计算		
			断面积 (m ²)	平均 断面积 (m ²)	总体积 (m ³)	断面积 (m ²)	平均 断面积 (m ²)	总体积 (m ³)	断面长 (m)	平均 断面长 (m)	总面积 (m ²)	断面长 (m)	平均 断面长 (m)	总面积 (m ²)
1	0+000	100	5.72	5.61	560.50	0.19	0.31	30.50	4.82	8.52	852.00	4.82	8.52	852.00
2	0+100	100	5.49	5.55	555.00	0.42	0.55	55.00	12.22	13.82	1381.50	12.22	13.82	1381.50
3	0+200	100	5.61	5.62	562.00	0.68	0.55	54.50	15.41	13.61	1360.50	15.41	13.61	1360.50
4	0+300	100	5.63	5.68	568.00	0.41	0.33	32.50	11.80	10.64	1063.50	11.80	10.64	1063.50
5	0+400	100	5.73	5.86	585.50	0.24	0.21	20.50	9.47	11.48	1148.00	9.47	11.48	1148.00
6	0+500	100	5.98	8.66	865.50	0.17	0.16	16.00	13.49	10.62	1062.00	13.49	10.62	1062.00
7	0+600	100	11.33	10.91	1090.50	0.15	0.10	9.50	7.75	5.84	583.50	7.75	5.84	583.50
8	0+700	100	10.48	10.72	1072.00	0.04	0.02	2.00	3.92	2.56	256.00	3.92	2.56	256.00
9	0+800	47	10.96	10.93	513.48	0.00	0.00	0.00	1.20	1.00	47.00	1.20	1.00	47.00
5	0+847	100	10.89	10.21	1021.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.51	150.50	0.80	1.51	150.50
6	0+947	100	9.53	10.18	1018.00	0.00	0.00	0.00	2.21	2.65	265.00	2.21	2.65	265.00
7	1+047	100	10.83	11.06	1106.00	0.00	0.00	0.00	3.09	3.06	306.00	3.09	3.06	306.00
8	1+147	100	11.29	8.74	874.00	0.00	0.00	0.00	3.03	2.14	214.00	3.03	2.14	214.00
9	1+247	100	6.19	8.74	874.00	0.00	0.00	0.00	1.25	2.14	214.00	1.25	2.14	214.00
10	1+340	93	3.23	4.71	438.03	0.00	0.00	0.00	1.75	1.50	139.50	1.75	1.50	139.50
合计		1340	10829.51			220.50			8829.00			8829.00		

江苏恒久源项目管理有限公司	批 准	吴子珍	审 核	严柏	设 计	古兰	项 目	射阳县海通镇通林河整治工程	统计表	设计编号	HJY202408	图纸编号	14
	审 定		校 核		制 图		工程名称			设计阶段	施 工	出图日期	2024.07