

芜申线溧城街道马垫村 机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称：市政工程


专业：市政

建设单位：溧阳市人民政府溧城街道办事处
工程编号：

 **上海颐景建筑设计有限公司**
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd

设计证书编号
建筑工程甲级A231003666
风景园林乙级A231003666

年 月 日

 上海颐景建筑设计有限公司 Shanghai Yiding Architecture Design Co., Ltd. 建筑工程甲级 编号 A231003666 风景园林乙级 编号 A231003666		<h1>图 纸 目 录</h1>		工程编号	
				专 业	市政
		工程名称		年 月 日	
		子项名称		共 1 页 第 1 页	
序号	图 号	图 纸 名 称	图 纸 尺 寸	备 注	
1	01	设计说明一	A3		
2	02	道路平面图一	A3		
3	03	道路平面图二	A3		
4	04	道路平面图三	A3		
5	05	道路平面图四	A3		
6	06	道路平面图五	A3		
7	07	道路平面图六	A3		
8	08	道路断面图一	A3		
9	09	道路断面图二	A3		
10	10	道路结构图	A3		
11	11	机耕桥详图	A3		
12	12	田间装配式人行道板	A3		
13	13	明沟详图	A3		
14	14	工程数量表	A3		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

项目负责人 王 专业负责人 夏 填表人 胡崇峰

设计说明

第一部分 工程概况

本工程为芜申线溧城街道段航道整治工程桥梁施工影响需恢复的机耕道及砖砌渠工程。

(一)、任务依据

1. 设计任务委托书
2. 甲方提供的规划总平面图。

(二)、设计采用的标准、规范、规程及规定

1. 《城市道路设计规范》CJJ37-2012
2. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)
3. 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ50-2001
4. 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011
5. 《公路路基施工技术规范》JTG F10-2006
6. 《公路路面基层施工技术规范》JTJ034-2000
7. 《室外排水设计规范》GB50014-2006

第二部分 技术要求

1) 主要材料要求

1.1 水泥

水泥采用42.5级普通硅酸盐水泥。水泥的物理性能及化学成分等应符合国家标准的有关规定，并应选用初凝时间3小时以上，终凝时间6小时以上的水泥。

1.2 粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、碎卵石和卵石。粗集料级别不低于II级。

1.3 细集料

细集料应为天然砂、机制砂或混合砂。

1.4 水

水为洁净的水。

1.5 水泥稳定碎石废料

废料中不含塑料、腐植的材料。

1.5 水泥混凝土的技术要求

水泥采用425#普通硅酸盐水泥。水泥的物理性能及化学成分等应符合国家标准的有关规定，并应选用初凝时间3小时以上，终凝时间6小时以上的水泥。

水泥砼路面抗压强度不小于30MPa, 抗弯强度不小于4.5MPa, 试块必须现场采制, 采用真空吸水工艺操作, 缩缝用切割机切割。

第三部分、施工方法及注意事项

1) 清除场地

路基施工前，应清除路基施工范围内的树木、垃圾及有机物残渣等，清除后留下的坑穴均采用适宜的材料回填，耕田地应清除表土，清除后的土作为弃土。

2) 路基挖方

开挖时应注意不使表层耕植土混入。挖方应根据设计要求进行，避免超挖。

3) 路基填方

路基填料除利用挖方外，采用路侧取土或集中取土的办法。取土前一定要做有关土工试验，符合规范和设计要求后方可使用。

4) 水泥混凝土面层

混凝土板块自由板角和窨井四周均匀用钢筋加强, 砼表面不得有石子外露、蜂窝、麻面、裂纹、脱皮、缺边、掉角等现象，纵、横缝必须顺直，不得弯曲或错开，缝宽应一致。

5) 再生水泥稳定碎石基层

基层用压路机压实。



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本

升版原因

升版日期

本图升版后，以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

设计说明

工程编号:

项目负责人

王辉

王辉

审定人

审核人

贾战笛

贾战笛

专业负责人

贾战笛

贾战笛

校对人

陆星

陆星

设计人

胡崇海

胡崇海

制图人

胡崇海

胡崇海

专业: 市政

图号: 01

阶段: 施工图

比例:

日期:

文件名:

设备

工艺

总图

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图盖章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章: 项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后, 以最高版本为准		

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

平面图一

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
-------	----	----

审定人		
-----	--	--

审核人	贾战笛	贾战笛
-----	-----	-----

专业负责人	贾战笛	贾战笛
-------	-----	-----

校对	陆星	陆星
----	----	----

设计人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

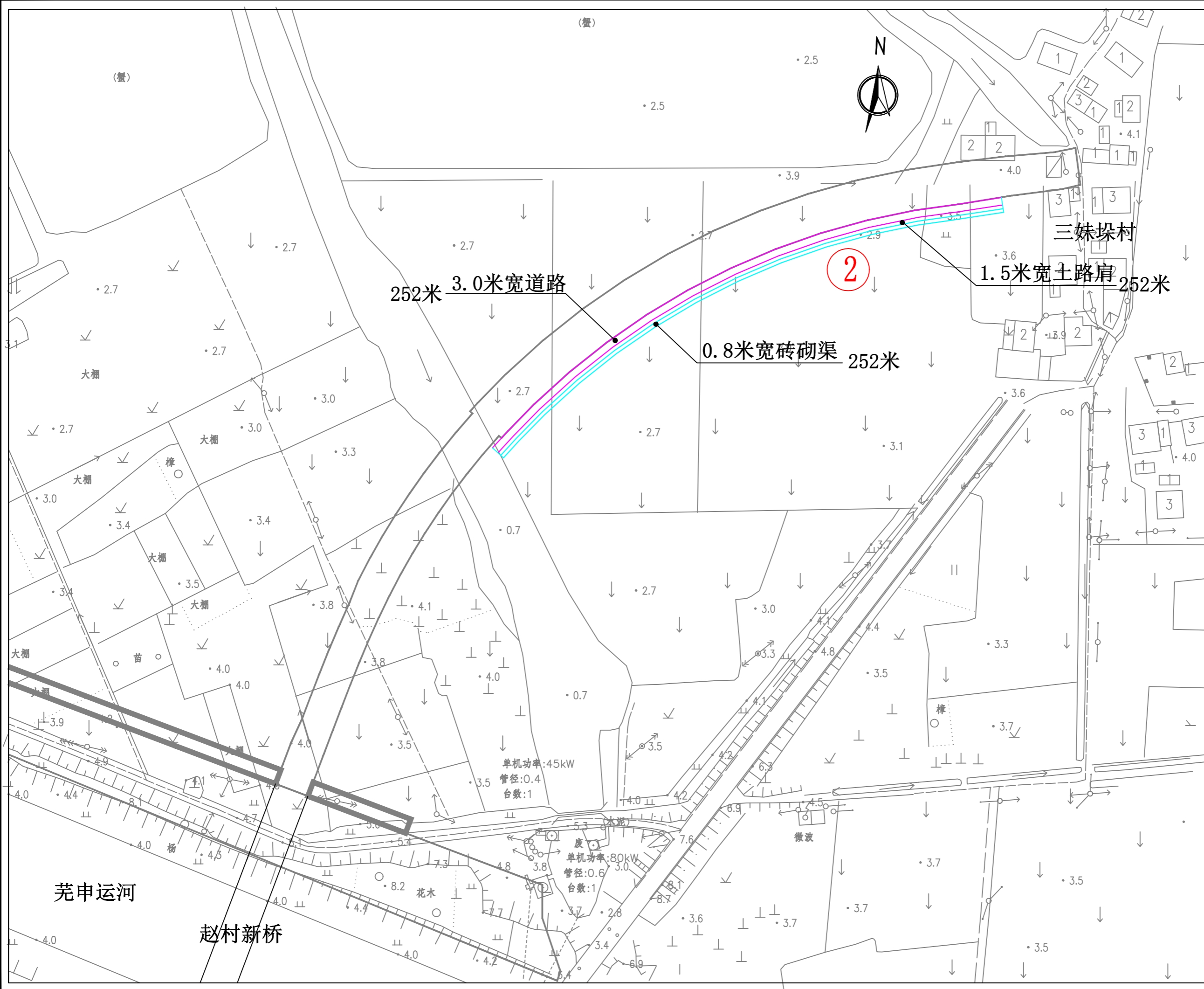
制图人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

专业: 市政	图号: 02
--------	--------

阶段: 施工图	比例:
---------	-----

日期:	文件名:
-----	------

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后, 以最高版本为准		

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

平面图二

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
-------	----	----

审定人		
-----	--	--

审核人	贾战笛	贾战笛
-----	-----	-----

专业负责人	贾战笛	贾战笛
-------	-----	-----

校对	陆星	陆星
----	----	----

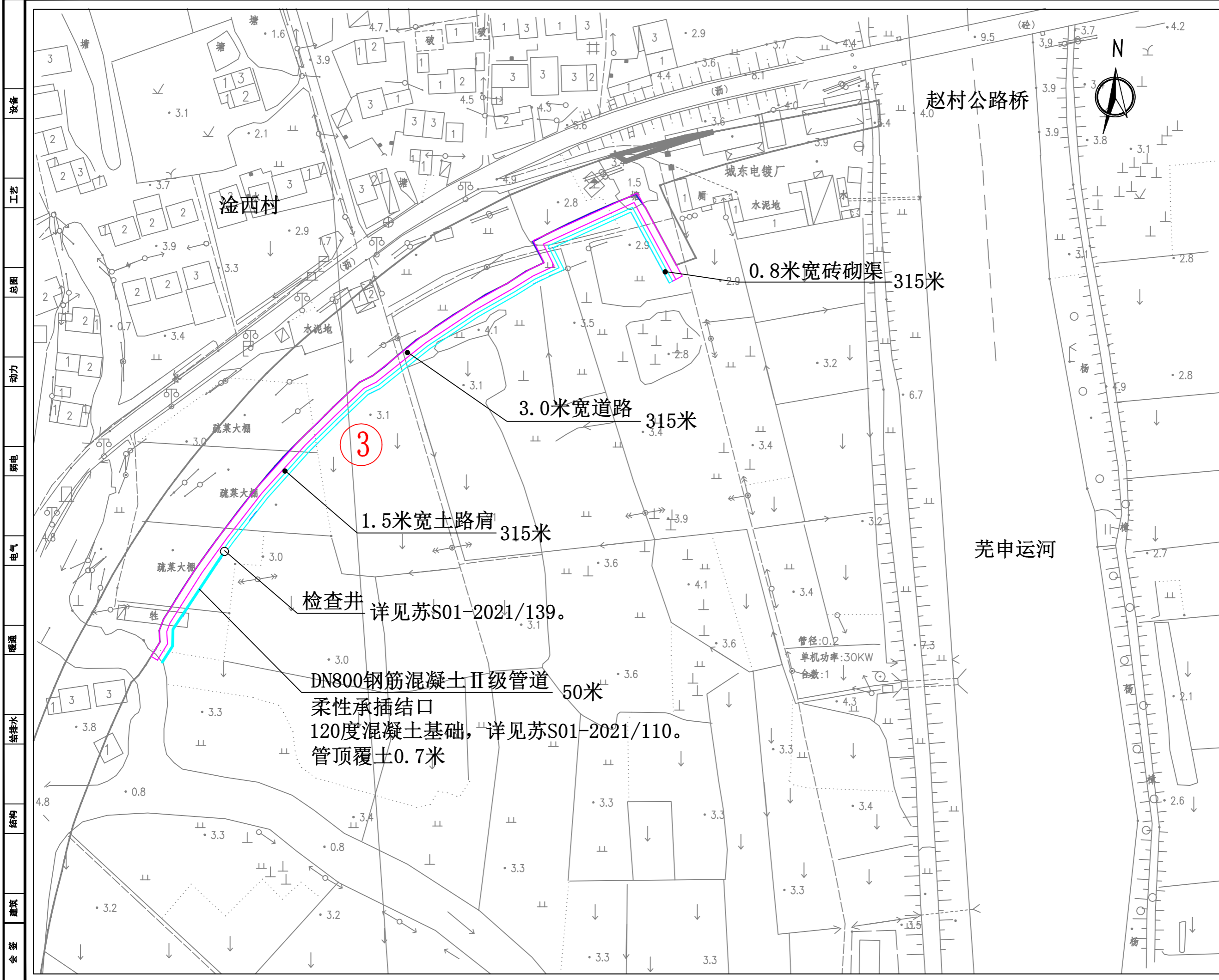
设计人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

制图人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

专业:	市政	图号:	03
-----	----	-----	----

阶段:	施工图	比例:	
-----	-----	-----	--

日期:		文件名:	
-----	--	------	--



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后, 以最高版本为准		

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

平面图三

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
审定人		
审核人	贾战笛	贾战笛
专业负责人	贾战笛	贾战笛
校对	陆星	陆星
设计人	胡崇海	胡崇海
制图人	胡崇海	胡崇海

专业: 市政

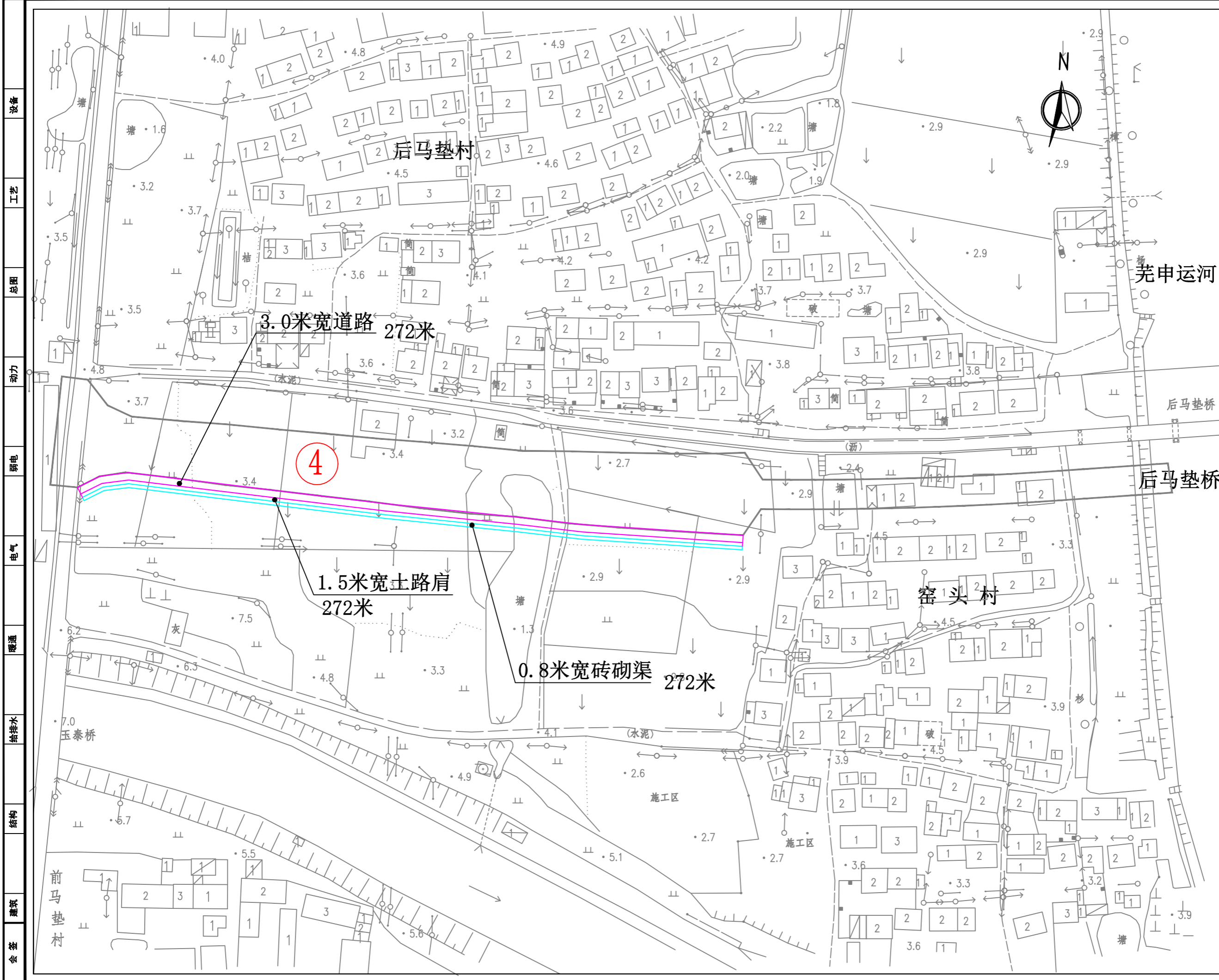
图号: 04

阶段: 施工图

比例:

日期:

文件名:



上海颐景建筑设计有限公司
 Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
 建筑工程甲级 证书编号 A231003666
 风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后, 以最高版本为准		

建设单位:
 深阳市人民政府深城街道办事处

工程名称:

荒申线深城街道马垫村
 机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

平面图四

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
-------	----	----

审定人		
-----	--	--

审核人	贾战笛	贾战笛
-----	-----	-----

专业负责人	贾战笛	贾战笛
-------	-----	-----

校对	陆星	陆星
----	----	----

设计人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

制图人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

专业:	市政	图号:	05
-----	----	-----	----

阶段:	施工图	比例:	
-----	-----	-----	--

日期:		文件名:	
-----	--	------	--

设备

工艺

总图

动力

弱电

电气

暖通

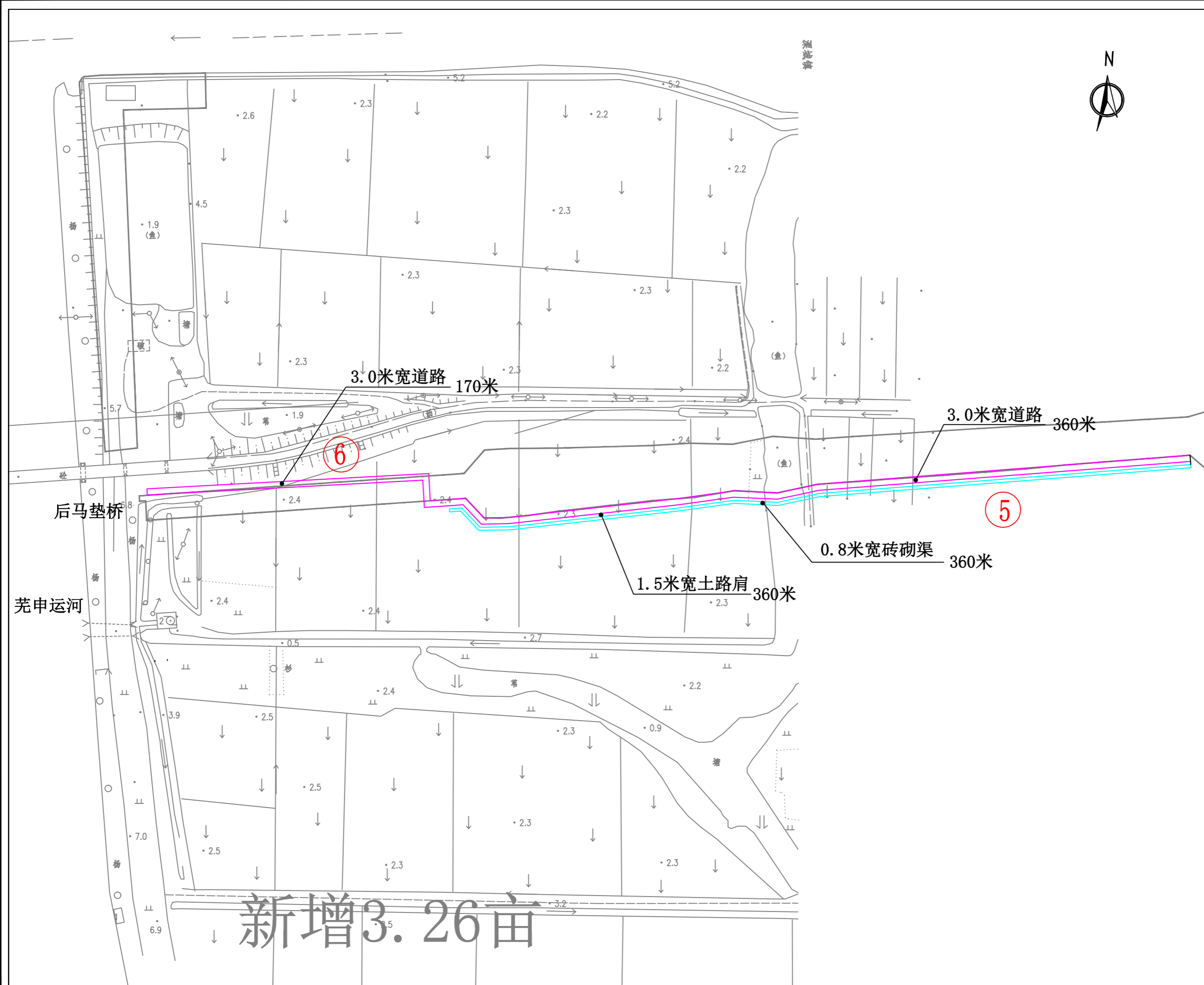
给排水

结构

建筑

会签

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:
本图没加盖出图章无效

注册执业章: 项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后, 以最高版本为准		

建设单位:
溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:
芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:
市政工程

图名:
平面图五

工程编号:

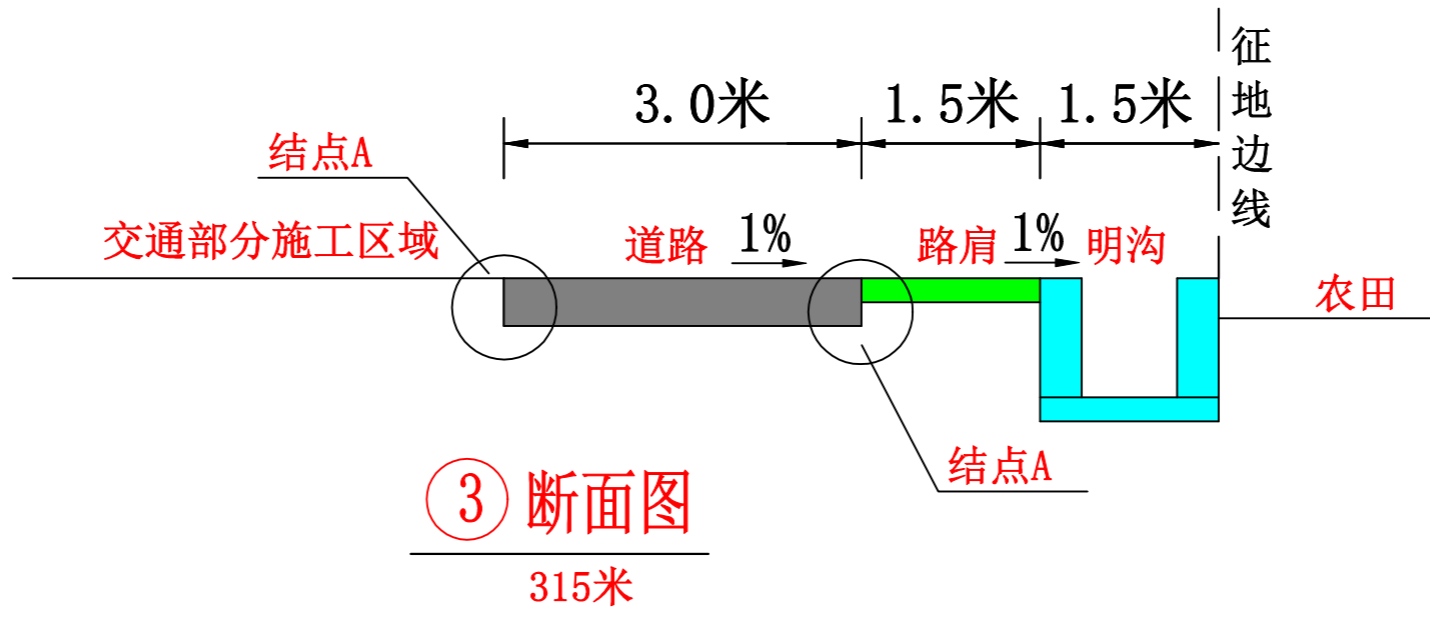
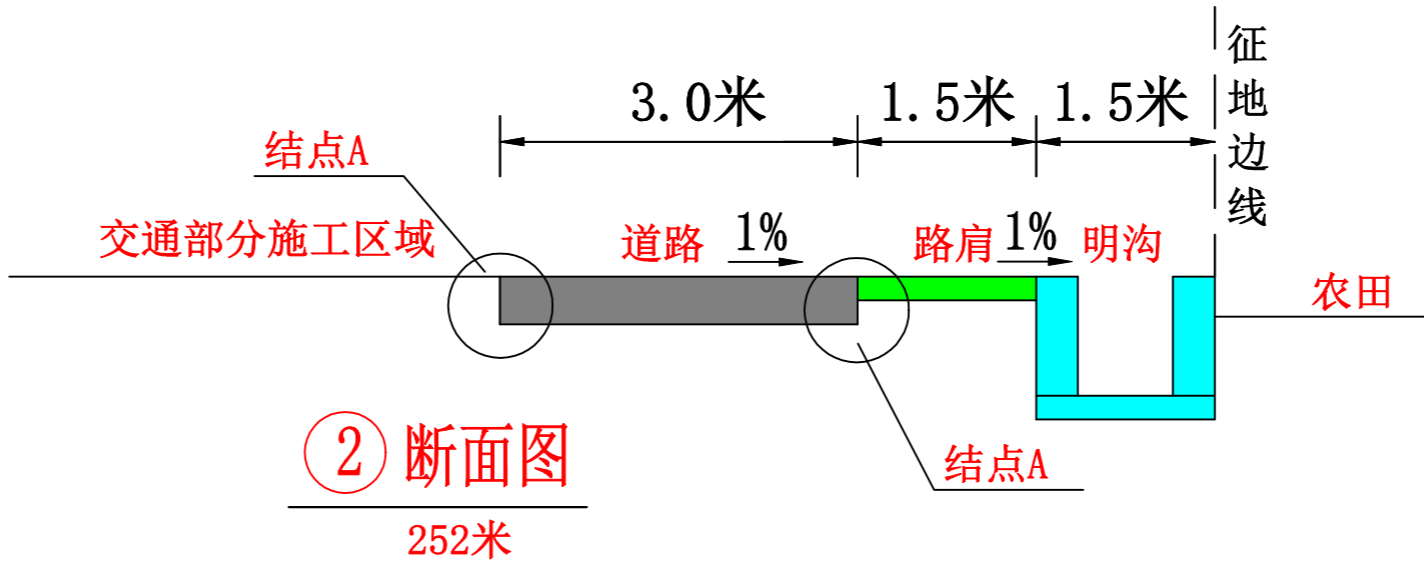
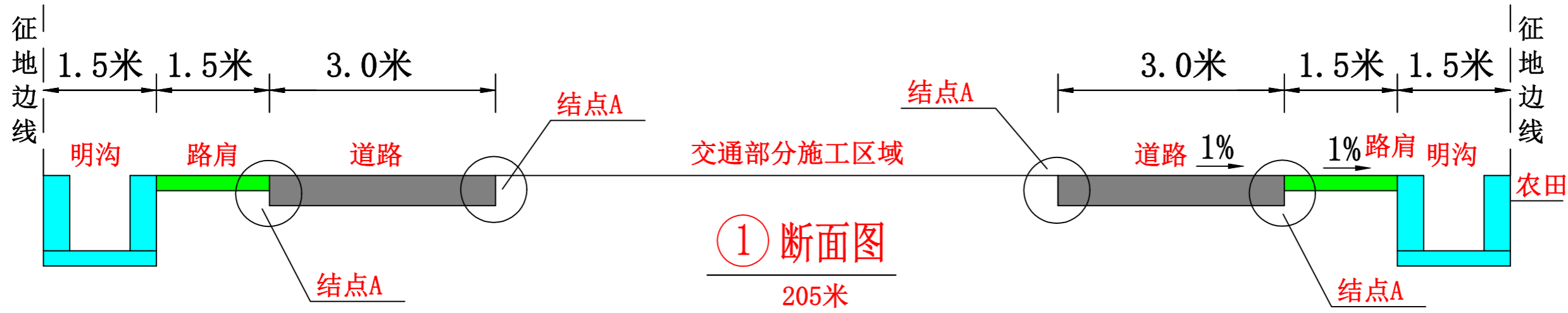
项目负责人	王辉	王辉
审定人		
审核人	贾战笛	贾战笛
专业负责人	贾战笛	贾战笛
校对	陆星	陆星
设计人	胡崇海	胡崇海
制图人	胡崇海	胡崇海

专业: 市政 图号: 06

阶段: 施工图 比例:

日期: 文件名:

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
----	------	------

本图升版后, 以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马埭村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

断面图一

工程编号:

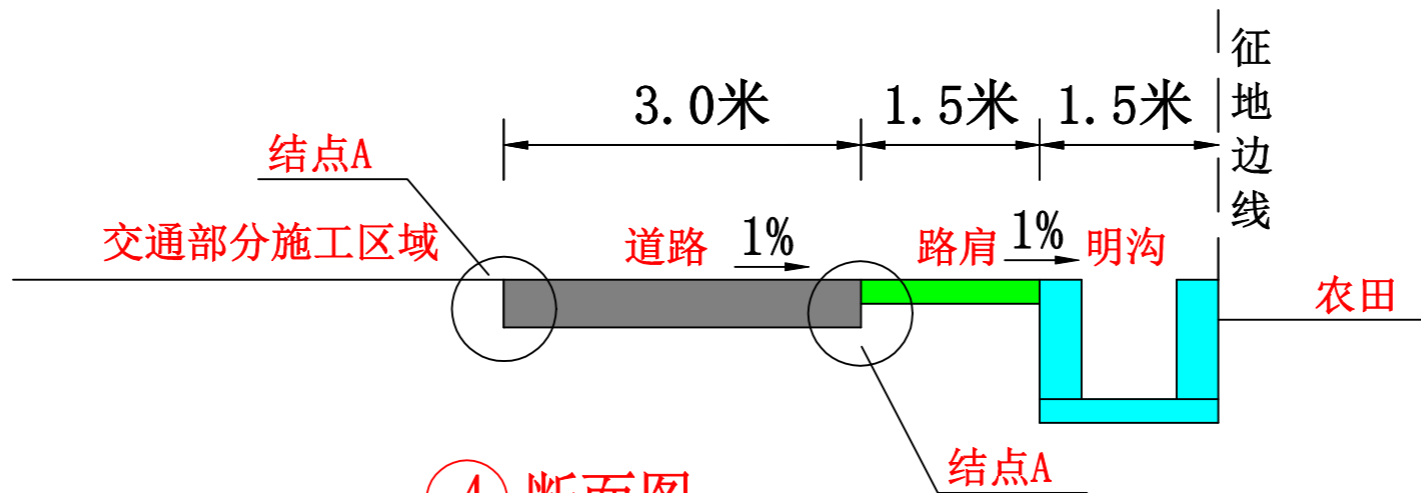
项目负责人	王辉	王辉
审定人		
审核人	贾战笛	贾战笛
专业负责人	贾战笛	贾战笛
校对	陆星	陆星
设计人	胡崇海	胡崇海
制图人	胡崇海	胡崇海

专业: 市政 图号: 08

阶段: 施工图 比例:

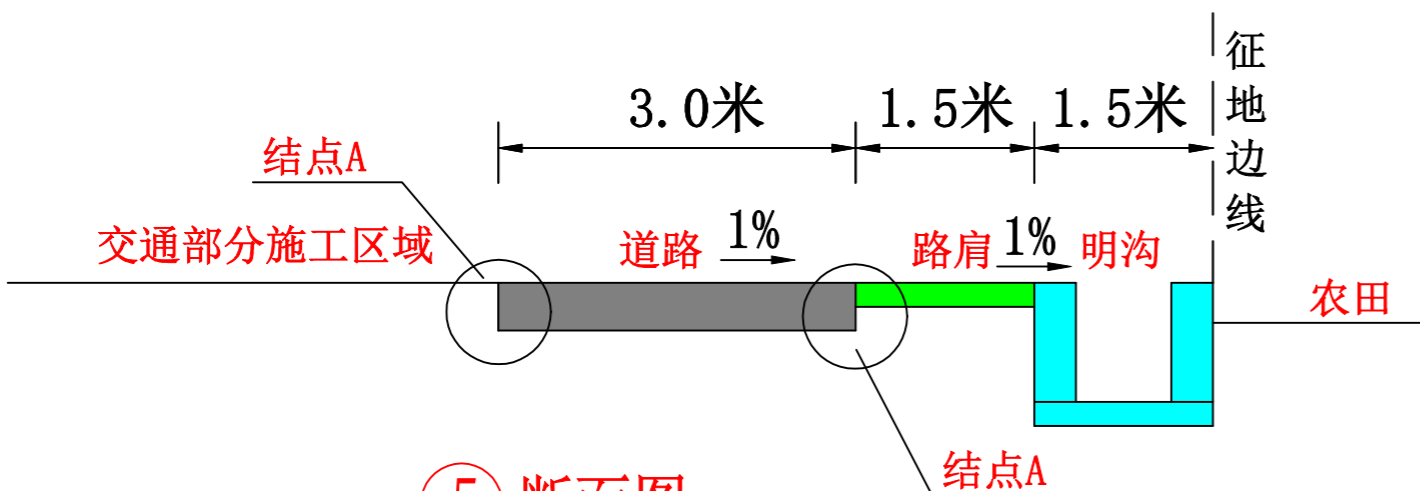
日期: 文件名:

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



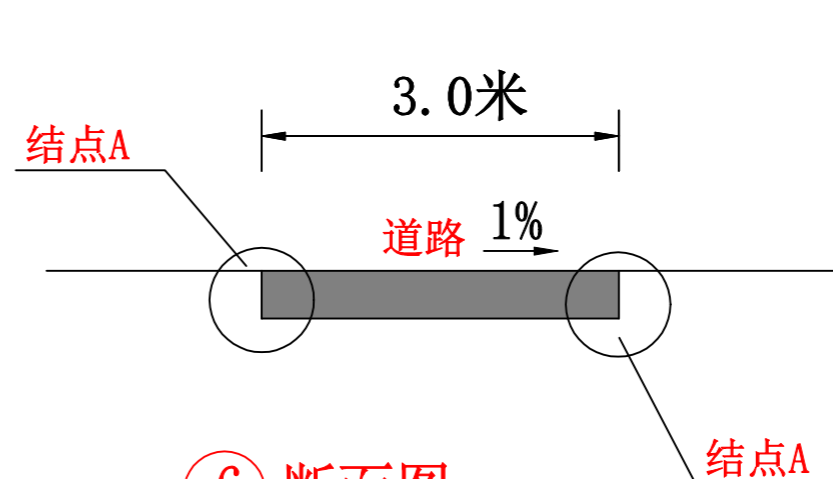
④ 断面图

272米



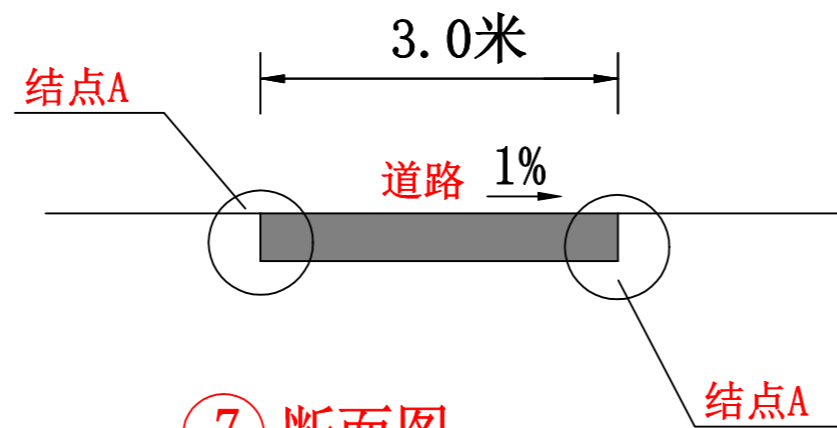
⑤ 断面图

360米



⑥ 断面图

170米



⑦ 断面图

380.5米



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本

升版原因

升版日期

本图升版后, 以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

断面图二

工程编号:

项目负责人

王辉

王辉

审定人

审核人

贾战笛

贾战笛

专业负责人

贾战笛

贾战笛

校对

陆星

陆星

设计人

胡崇海

胡崇海

制图人

胡崇海

胡崇海

专业: 市政

图号: 09

阶段: 施工图

比例:

日期:

文件名:

设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd
建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
----	------	------

本图升版后，以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

莞申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

道路结构图

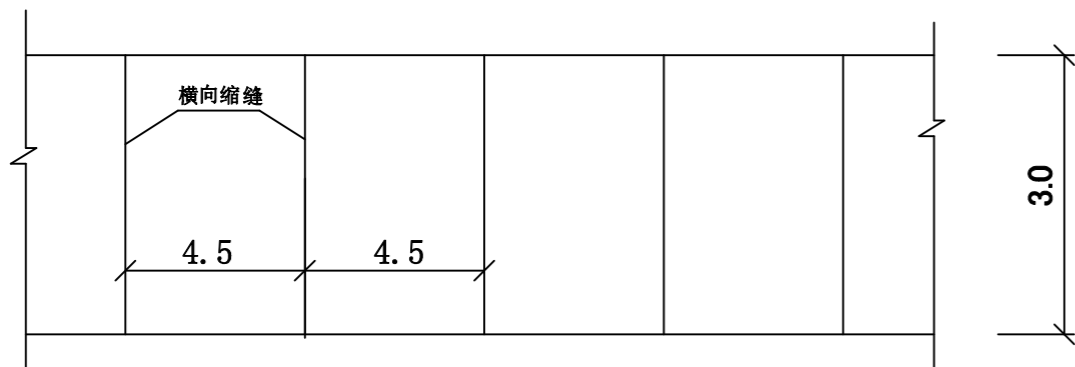
工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
审定人		
审核人	贾战笛	贾战笛
专业负责人	贾战笛	贾战笛
校对	陆星	陆星
设计人	胡崇海	胡崇海
制图人	胡崇海	胡崇海

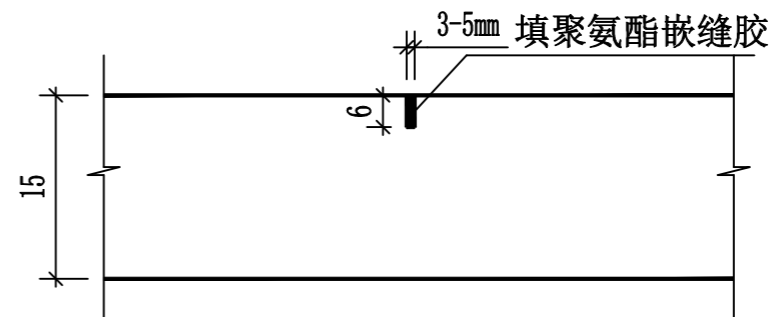
专业: 市政 图号: 10

阶段: 施工图 比例:

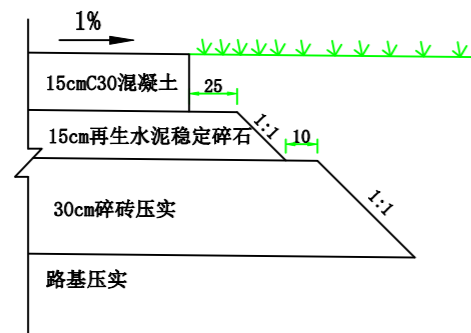
日期: 文件名:



平面布置图



横向缩缝



结点A

附注:

1、本图尺寸未注明者均以cm计。



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd

建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本 升版原因 升版日期

本图升版后, 以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

机耕桥详图

工程编号:

项目负责人 王辉 王辉

审定人

审核人 贾战笛 贾战笛

专业负责人 贾战笛 贾战笛

校对人对 陆星 陆星

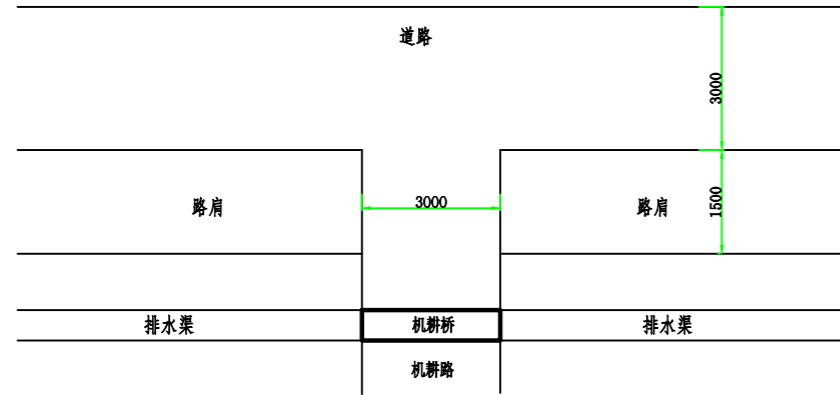
设计人 胡崇海 胡崇海

制图人 胡崇海 胡崇海

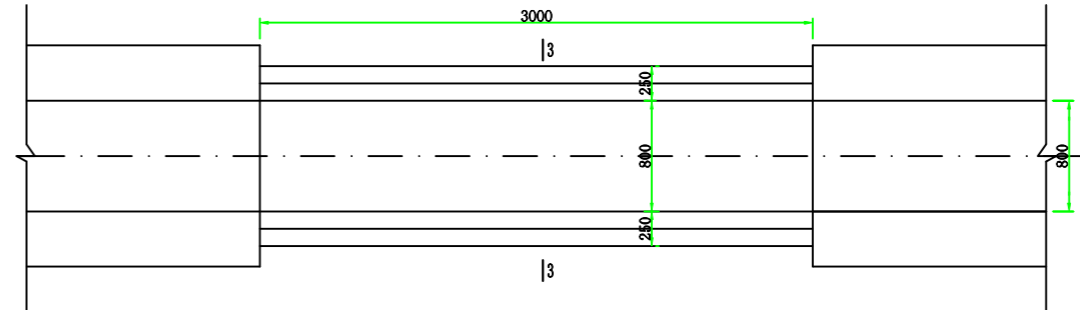
专业: 市政 图号: 11

阶段: 施工图 比例:

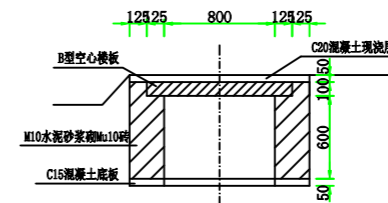
日期: 文件名:



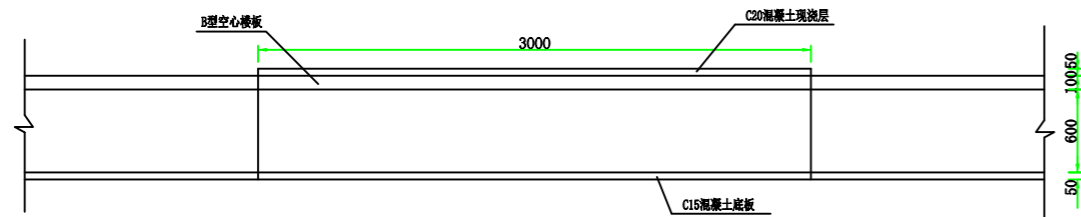
机耕桥位置图



机耕桥平面图



3-3剖面图



机耕桥纵剖面图

注

- 1、本图尺寸均以mm计, 比例1: 100。
- 2、机耕桥共14座, 位置根据现场情况确定。

设备

工艺

总图

动力

弱电

电气

暖通

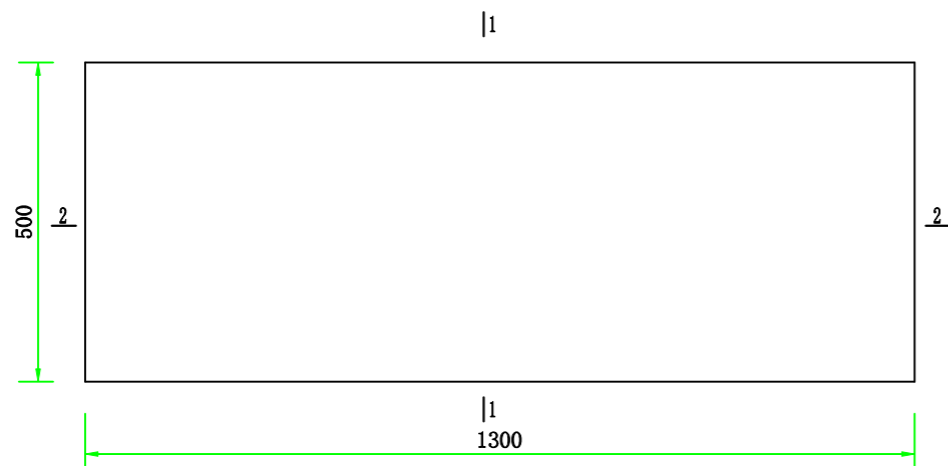
给排水

结构

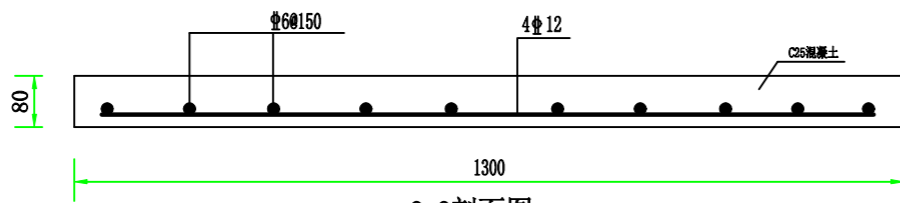
建筑

会签

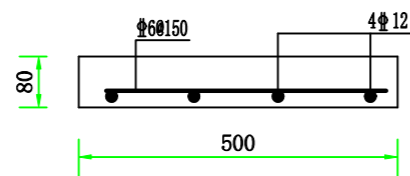
设备
工艺
总图
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签



田间装配式人行道板



2-2剖面图



1-1剖面图

注

- 1、本图尺寸均以mm计，比例1:100。
- 2、人行便桥共28座，位置根据现场情况确定。



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd

建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
本图升版后，以最高版本为准		

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

莞中钱溧城街道马埭村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

田间装配式人行道板

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
-------	----	----

审定人		
-----	--	--

审核人	贾战笛	贾战笛
-----	-----	-----

专业负责人	贾战笛	贾战笛
-------	-----	-----

校对	陆星	陆星
----	----	----

设计人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

制图人	胡崇海	胡崇海
-----	-----	-----

专业:	市政	图号:	12
-----	----	-----	----

阶段:	施工图	比例:	
-----	-----	-----	--

日期:		文件名:	
-----	--	------	--

设备

工艺

总图

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd

建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本 升版原因 升版日期

本图升版后, 以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

尧申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

明渠详图

工程编号:

项目负责人 王辉 王辉

审定人

审核人 贾战笛 贾战笛

专业负责人 贾战笛 贾战笛

校对 陆星 陆星

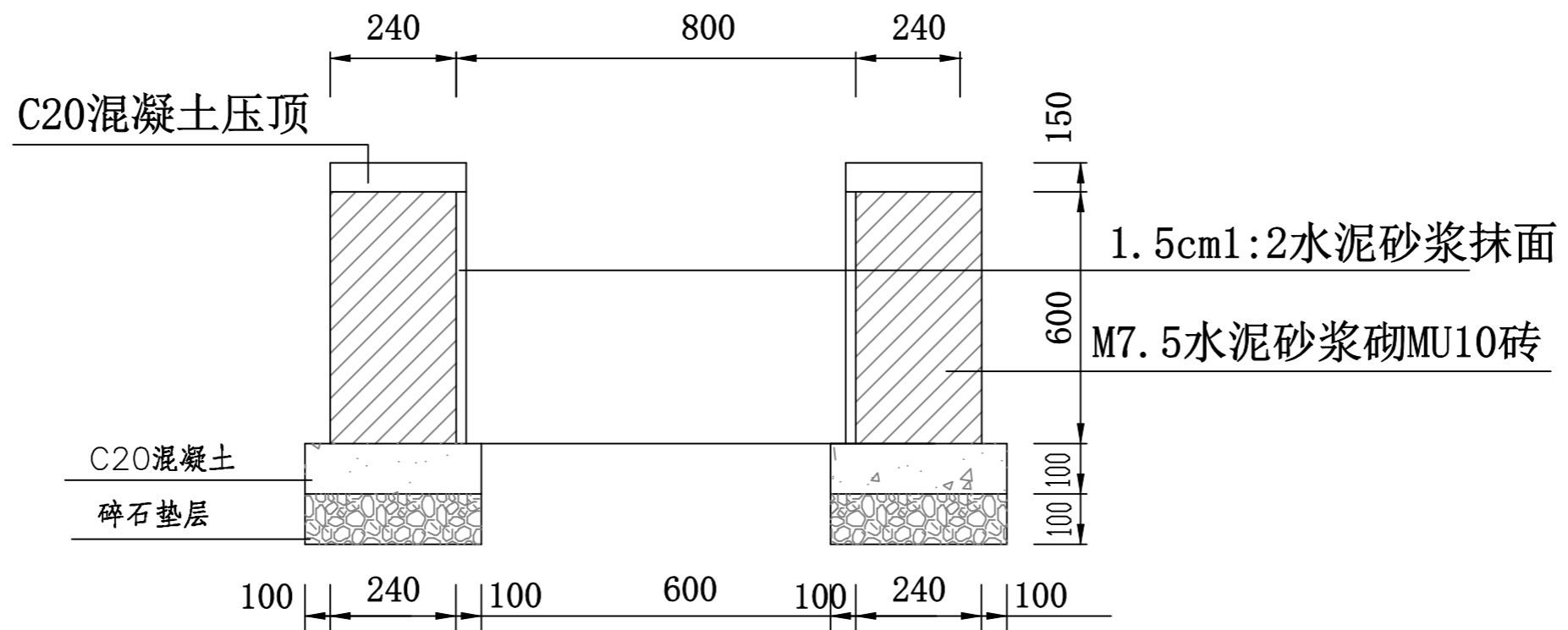
设计人 胡崇海 胡崇海

制图人 胡崇海 胡崇海

专业: 市政 图号: 13

阶段: 施工图 比例:

日期: 文件名:



水渠断面一

设备

工艺

总图

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签



上海颐景建筑设计有限公司
Shanghai YiJing Architecture Design Co., Ltd

建筑工程甲级 证书编号 A231003666
风景园林乙级 证书编号 A231003666

合作设计单位:

会签:

出图签章:

本图没加盖出图章无效

注册执业章:

项目二维码:

备注:

版本	升版原因	升版日期
----	------	------

本图升版后, 以最高版本为准

建设单位:

溧阳市人民政府溧城街道办事处

工程名称:

芜申线溧城街道马垫村
机耕道及砖砌渠恢复工程

子项名称:

市政工程

图名:

工程数量表

工程编号:

项目负责人	王辉	王辉
审定人		
审核人	贾战笛	贾战笛
专业负责人	贾战笛	贾战笛
校对	陆星	陆星
设计人	胡崇海	胡崇海
制图人	胡崇海	胡崇海

专业: 市政 图号: 14

阶段: 施工图 比例:

日期: 文件名:

马垫村工程数量表

序号	名称	数量	备注
1	15cmC30混凝土	6510平方米	3.0米宽
2	15cm再生水泥稳定碎石	7510平方米	
3	30cm碎砖	8510平方米	
4	砖砌渠道	1630米	0.8米宽
5	挖土方	3200立方米	
6	填土方	2500立方米	
7	DN800管道	50米	
8	检查井	1个	苏S01-2021/139
9	机耕桥	14个	
10	田间装配式人行道板	28个	