

工程名称： 东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及路灯改装工程

施 工 图 设 计

第一册 共一册

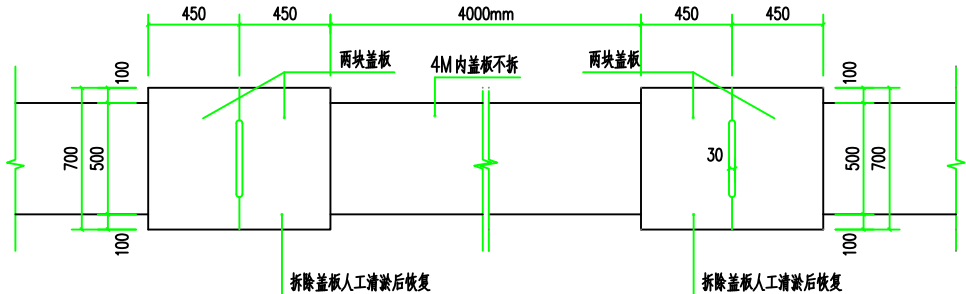
建设单位： 东莞市望牛墩镇扶涌村村民委员会
设计单位： 武汉市政工程设计研究院有限责任公司

2017年4月

由 Autodesk 教育版产品制作

第二页

[illegible]



拆盖板平面图 1:20

恢复盖板位置相同
沿小巷排水沟每隔4M
恢复盖板后，四周100mm内 1:2.5水泥砂浆找坡。
盖板宽度是大概尺寸。

主要工程量表				
清排水沟	清排水管	100wLED灯具	更换2.5铝芯电线	修补砂地面
(米)	(米)	(套)	(米)	(平方米)
2531.7	634.1	54	100	7.2

武汉市政工程设计研究院有限责任公司	东莞市望牛墩镇扶涌村 巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程	拆盖板平面图	设计		校核		审核		图号	SGT-01
									日期	2017.04

A1 1:300

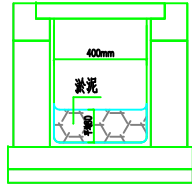


扶涌村巷道排水清淤及路灯改装工程 (新村巷道)

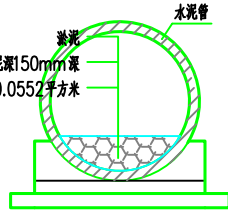
1:300

说明:

1. 本区(新村)排水清淤范围及要求:
 - a. 双线07巷~14巷为砖砌带盖板排水沟, 八条小巷, 总长860.8米。
 - a. 单轴线01巷~06巷为深埋预制水泥排水管, 六条小巷, 总长458.0米。
 - c. 清淤办法:
砖砌带盖板排水沟, 每隔4M翻拆盖板2块清理沟内淤泥就近运走处理, 盖板恢复原位1:2.5水泥砂浆填缝, 表面清理。
水泥排水管, 打开水井盖用高压水枪冲洗淤泥, 盖板恢复原位, 表面清理。
 - d. 清淤后的排水沟(管), 要求排水顺畅, 盖板恢复原位, 地面干净。
 - e. 巷道窄小, 施工时应注意人员、设备以及居民房屋的安全。
 - f. 本图编号非现场实际巷道编号, 现场与本图不符处以现场为准。



排水沟清淤示意图 1:10

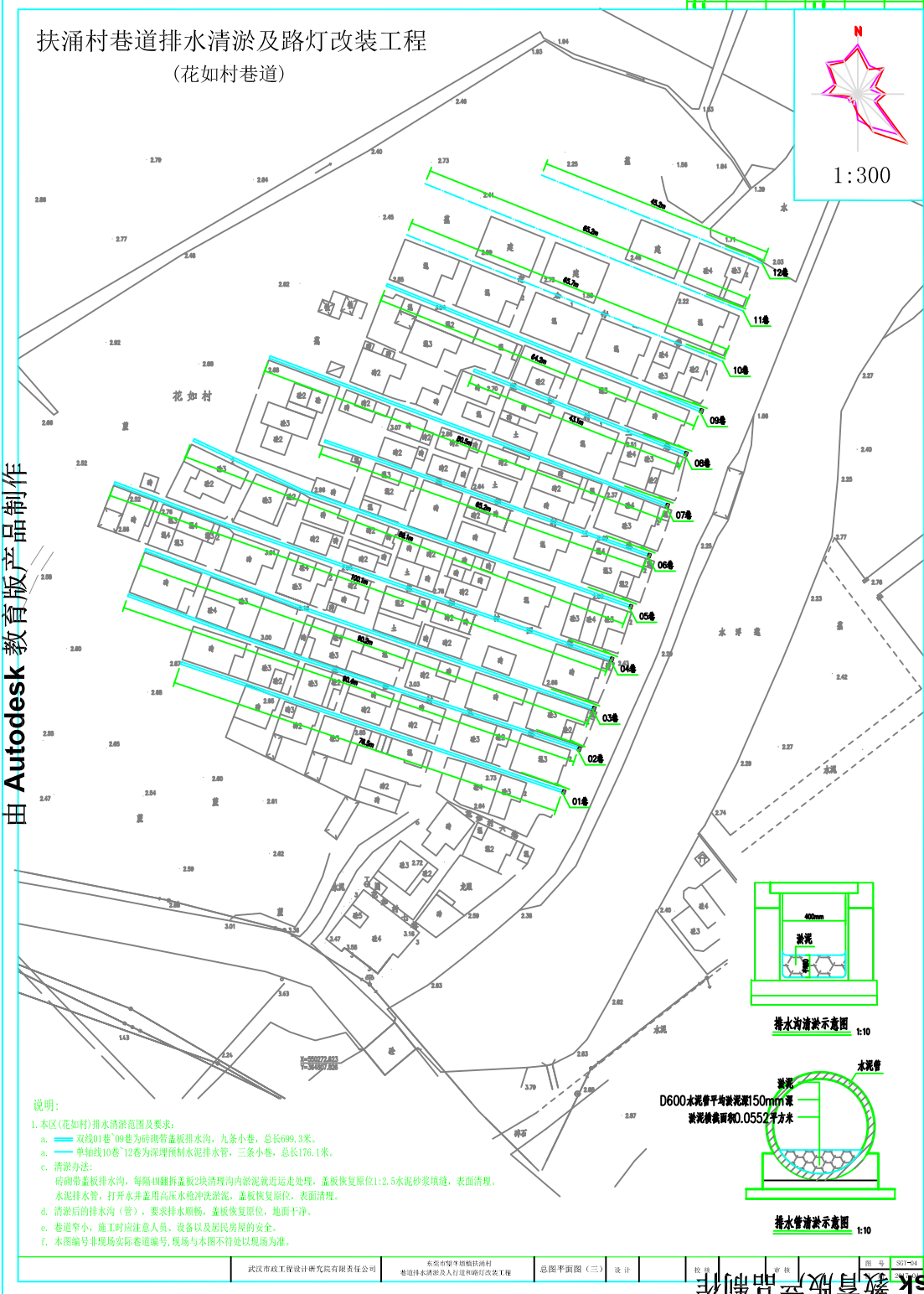


排水管清淤示意图 1:10

扶涌村巷道排水清淤及路灯改造工程
(花如村巷道)



由Autodesk教育版产品制作

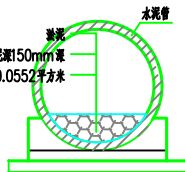


说明:

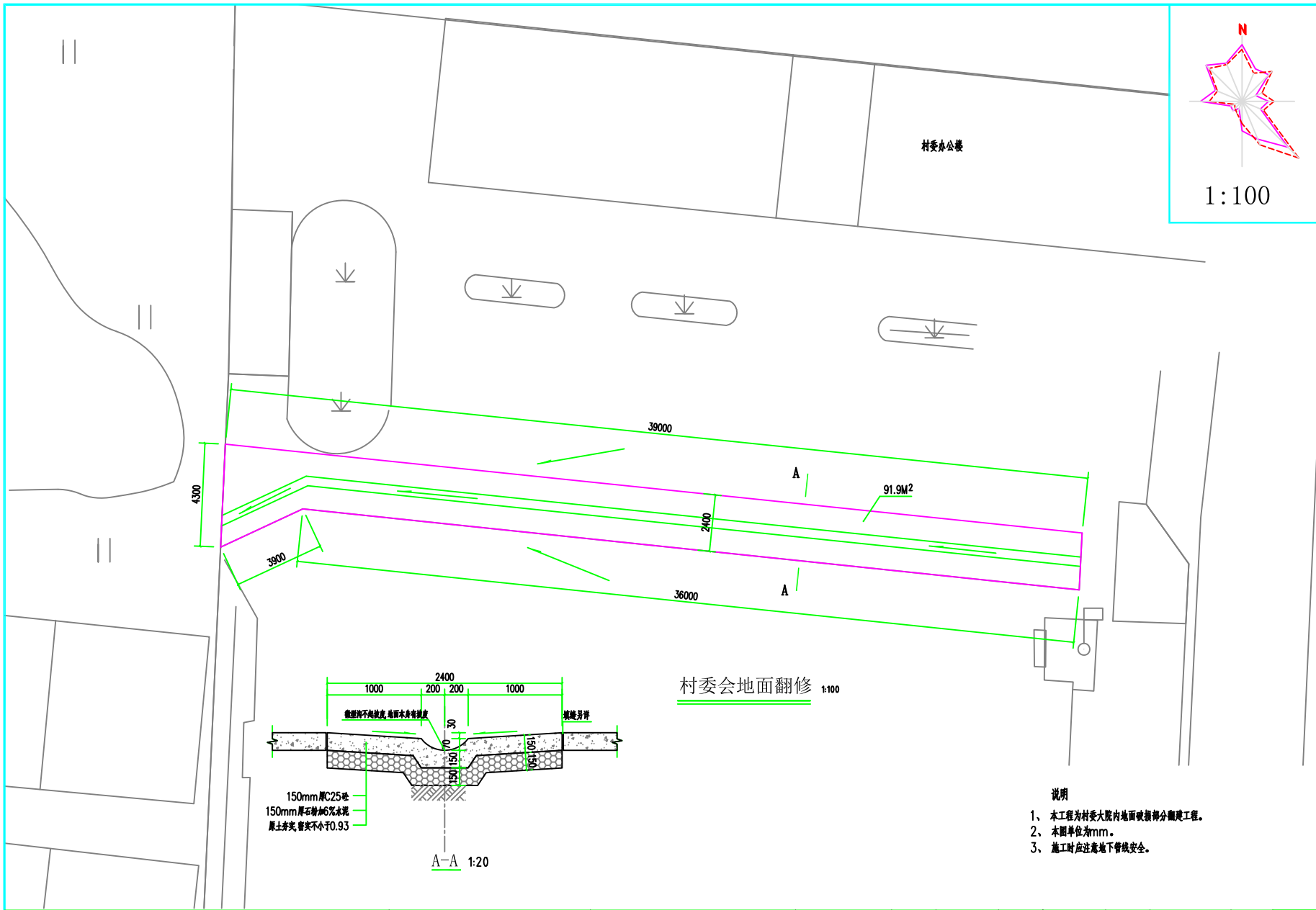
1. 本区(花如村)排水清淤范围及要求:
 - a. 双线01巷~09巷为砖砌带盖板排水沟, 九条小巷, 总长699.3米。
 - a. 单轴线10巷~12巷为深埋预制水泥排水管, 三条小巷, 总长176.1米。
 - c. 清淤办法:
砖砌带盖板排水沟, 每隔40翻拆盖板2块清理沟内淤泥就近运走处理, 盖板恢复原位1:2.5水泥砂浆填缝, 表面清理。
水泥排水管, 打开水井并用高压水枪冲洗淤泥, 盖板恢复原位, 表面清理。
 - d. 清淤后的排水沟(管), 要求排水顺畅, 盖板恢复原位, 地面干净。
 - e. 巷道窄小, 施工时应注意人员、设备以及居民房屋的安全。
 - f. 本图编号非现场实际巷道编号, 现场与本图不符处以现场为准。



排水沟清淤示意图 1:10

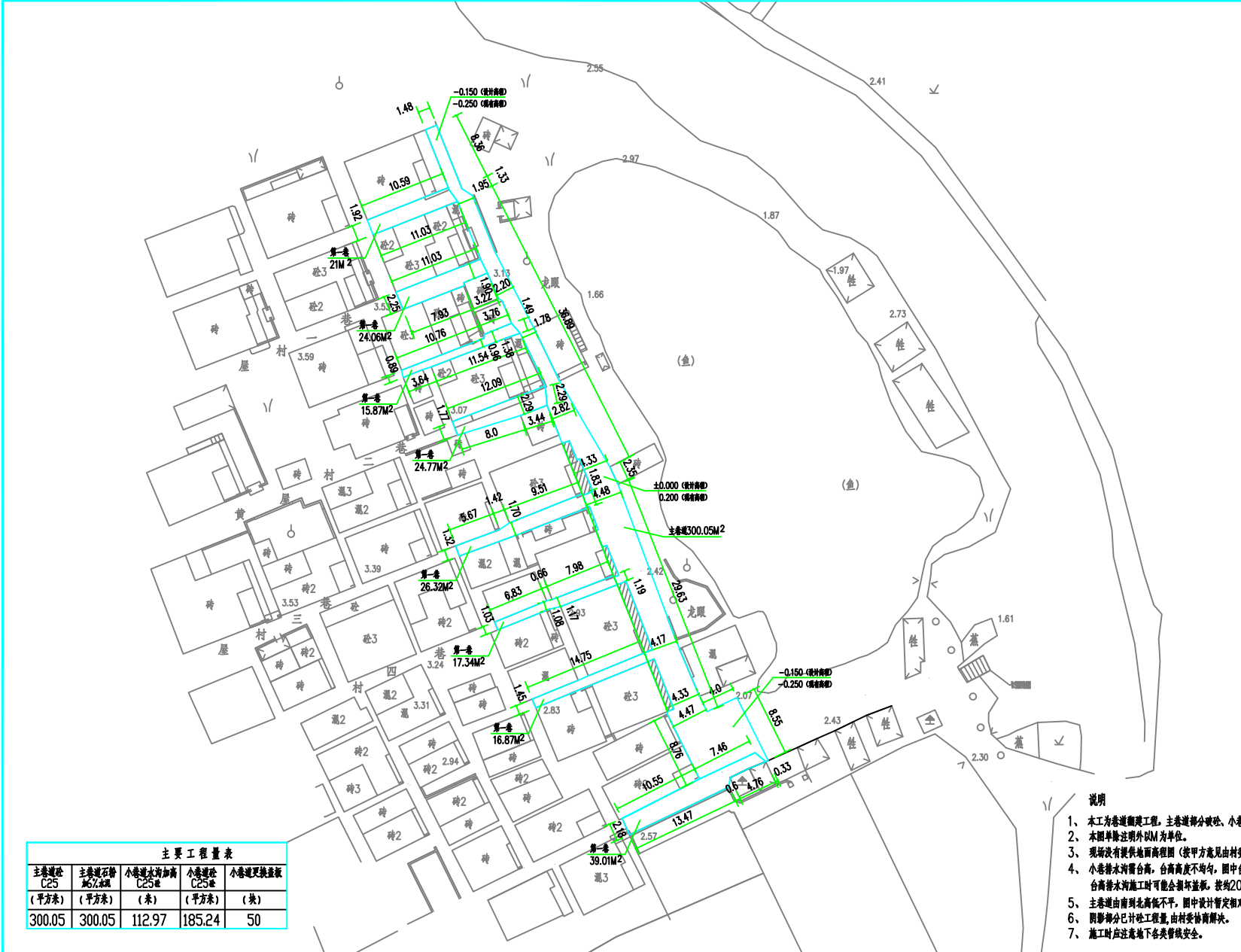
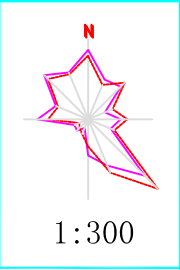


排水管清淤示意图 1:10



图号	SGT-05
日期	2017.04

武汉市政工程设计研究院有限责任公司	东莞市望牛墩镇扶涌村 巷道排水清淤及人行道和路灯改造工程	总图平面图(四)	设计	校核	审核
-------------------	---------------------------------	----------	----	----	----



主要工程量表				
主巷道 C25 (平方米)	主巷道石粉 10%灰泥 (平方米)	小巷道水沟加高 C25 (米)	小巷道 C25 (平方米)	小巷道更换盖板 (块)
300.05	300.05	112.97	185.24	50

- 说明
- 1、 本工程为巷道新建工程，主巷道为新建，小巷道为旧路拓宽处理。
 - 2、 本图除注明外均以M为单位。
 - 3、 现场没有提供地面高程图（按甲方意见由村委与居民协商确定），本图标高仅作参考。
 - 4、 小巷道水沟加高，台高高度不均匀，图中台高尺寸为现场提供的平均尺寸。
台高排水沟施工时可能会损坏道路，按约20%损坏计。
 - 5、 主巷道由南到北高低不平，图中设计暂定相对高程。
 - 6、 阴影部分已计挖工程量，由村委协商解决。
 - 7、 施工时应注意地下各类管线安全。

武汉市市政工程设计研究院有限责任公司

东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及人行道和路灯改造工程

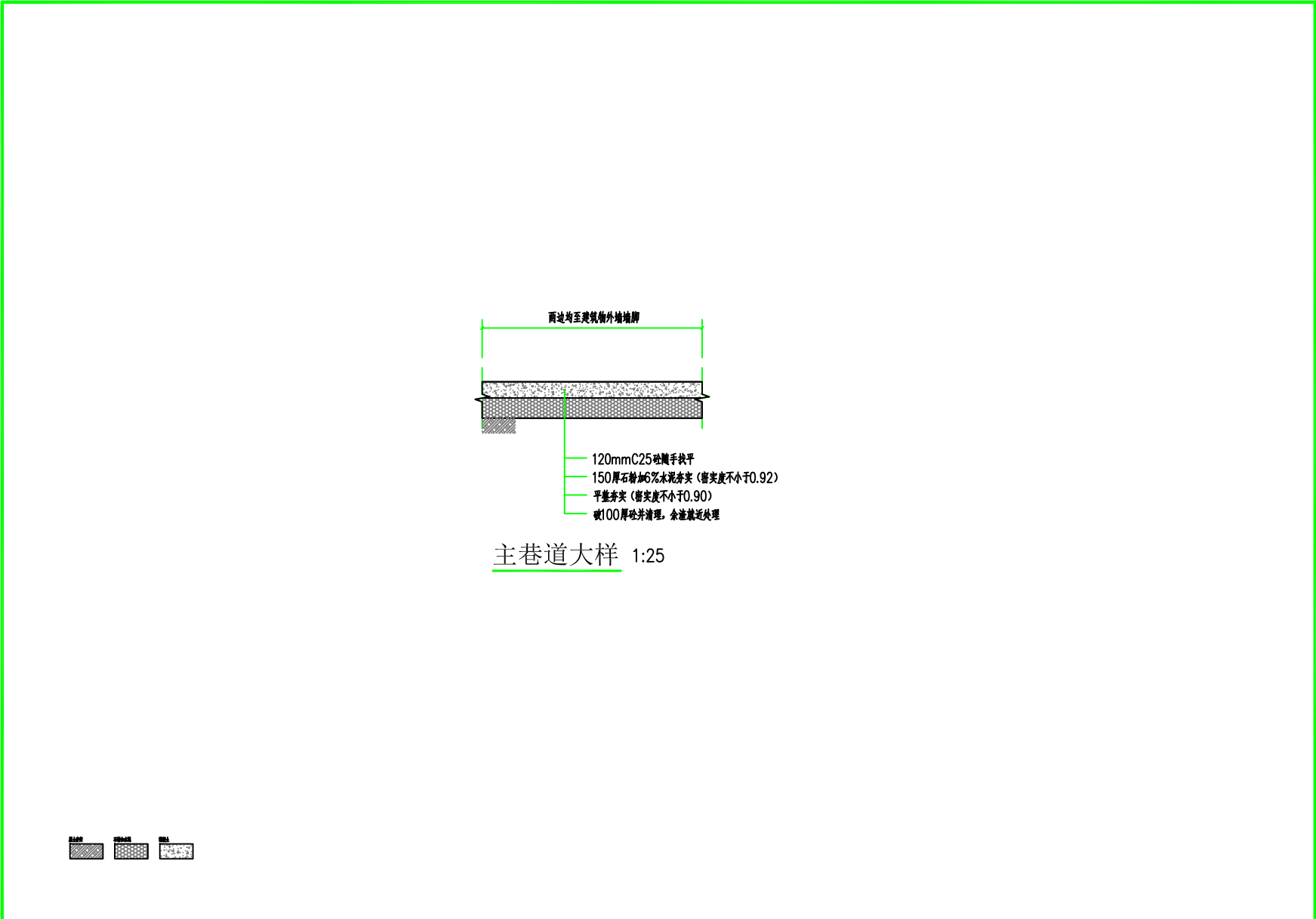
总图平面图（五）

设计

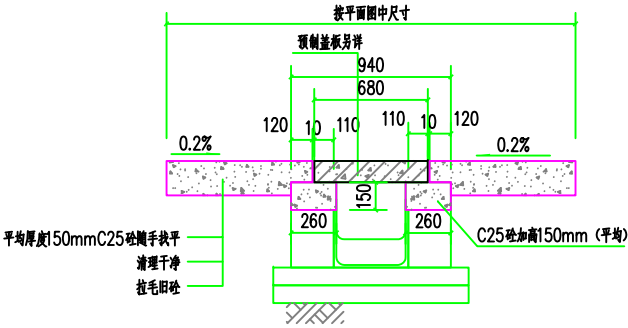
校核

审核

图号	SGT-06
日期	2017.04

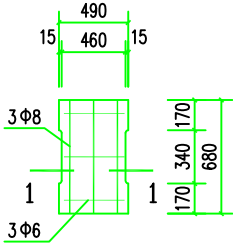


武汉市政工程设计研究院有限责任公司	东莞市望牛墩镇扶涌村 巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程	主巷道大样	设计		校核		审核		图号	SGT-06-1
									日期	2017.04



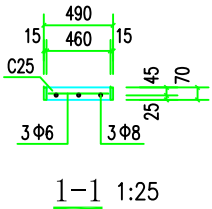
排水沟大样 1:25

小巷道做法均同, 总长14.44M



排水沟盖板大样 1:25

盖板按约20%损坏, 总计换盖板50块



1-1 1:25



武汉市政工程设计研究院有限责任公司

东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程

小巷道地面加高大样

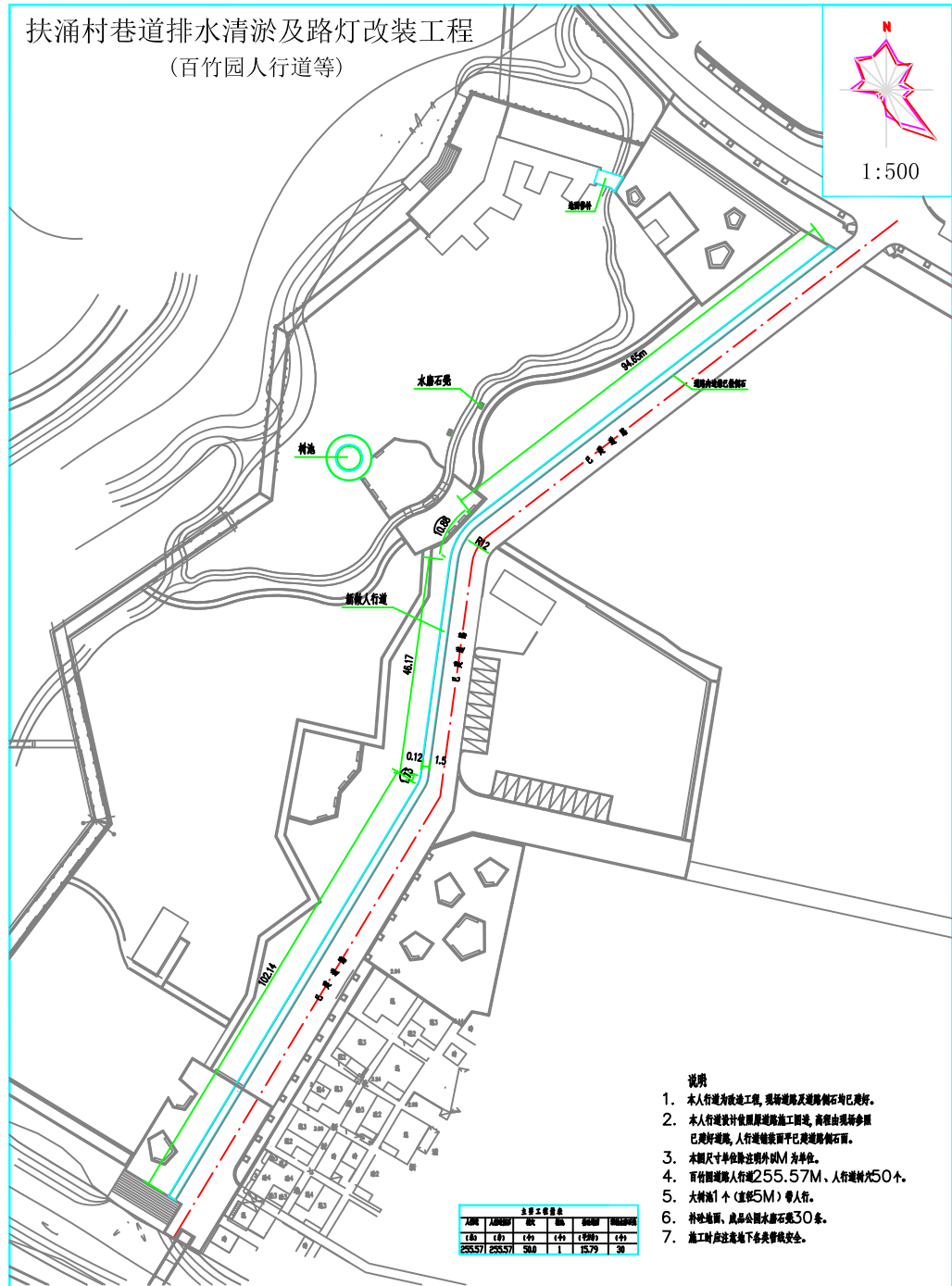
设计

校核

审核

图号	SGT-06-2
日期	2017.04

扶涌村巷道排水清淤及路灯改装工程
(百竹园人行道等)



说明

1. 本人行道为改造工程, 现场道路及道路侧石均已完好。
2. 本人行道设计依照原道路施工图纸, 高程由现场参照已建好道路, 人行道铺装面平已建道路侧石面。
3. 本图尺寸单位除注明外均以M为单位。
4. 百竹园道路人行道255.57M, 人行道树池50个。
5. 大树池1个(直径5M)带人行。
6. 特设地面, 成品公园水廊石渠30条。
7. 施工时应注意地下各类管线安全。

主要工程数量表					
序号	名称	单位	数量	备注	备注
1	人行道	m	255.57		
2	树池	个	50		
3	大树池	个	1		
4	水廊石渠	m	30		

武汉市市政设计研究院有限责任公司

东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及人行道和路灯改造工程

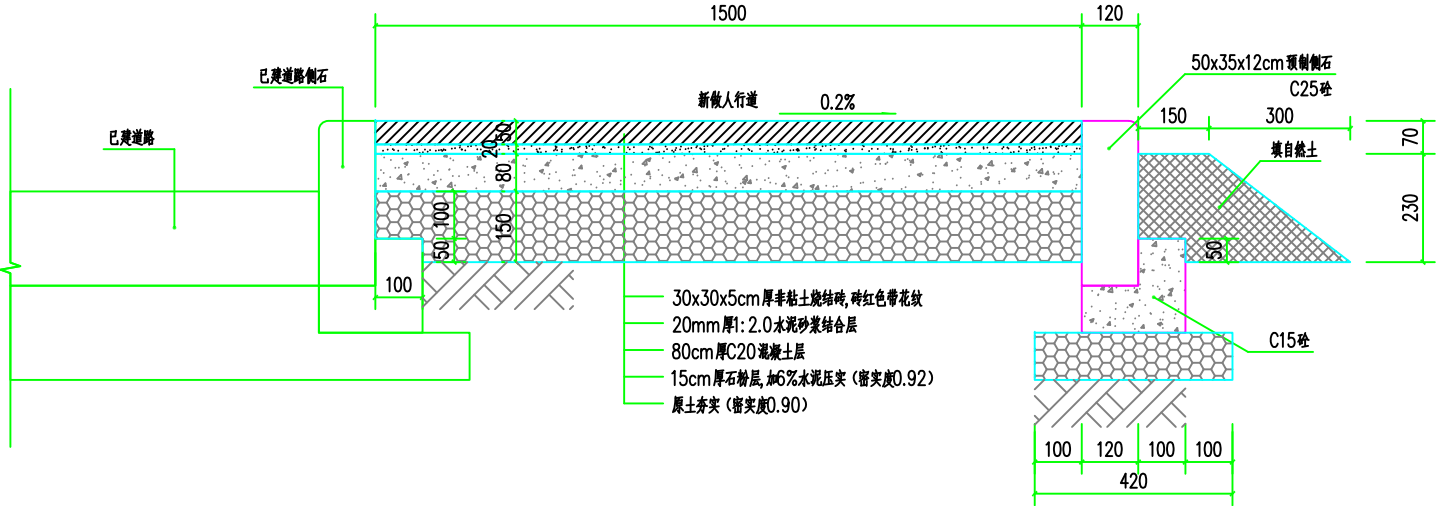
总图平面图(六)

设计

校核

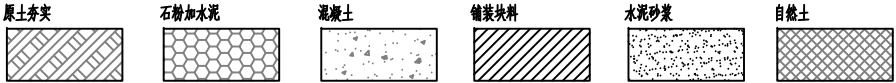
审核

图号 SGT-07
日期 2017.04



人行道结构大样图

单位为mm 1:10



武汉市政工程设计研究院有限责任公司

东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程

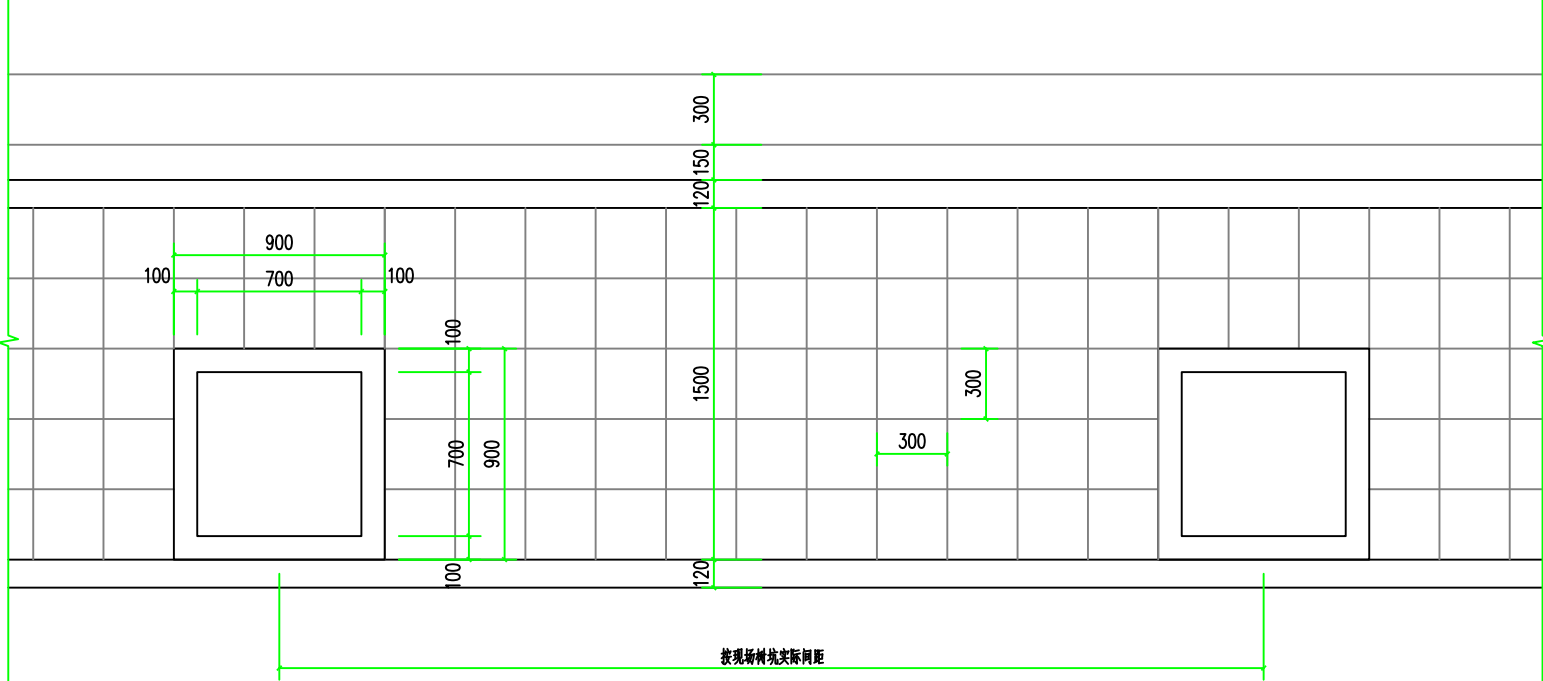
人行道结构大样图

设计

校核

审核

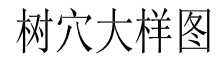
图号	SGT-07-1
日期	2017.04



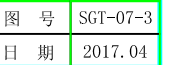
铺装及树穴平面大样图

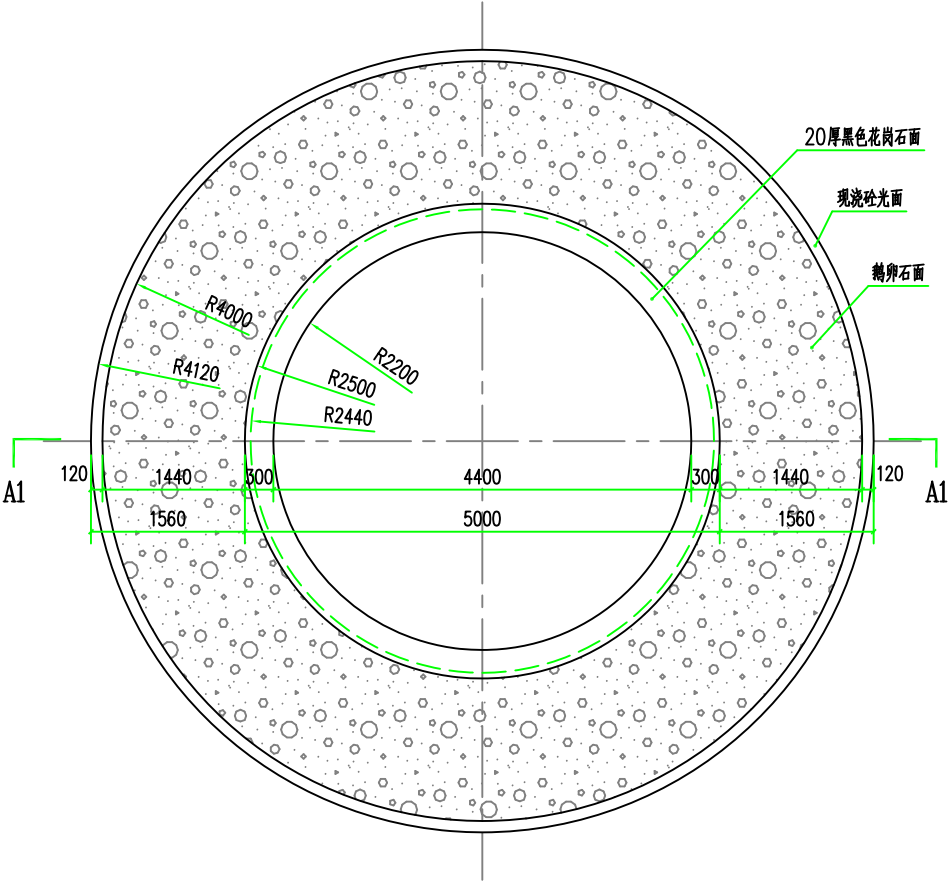
单位: mm 1:20

武汉市政工程设计研究院有限责任公司	东莞市望牛墩镇扶涌村 巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程	铺装及树穴平面大样	设计		校核		审核	图号	SGT-07-2
								日期	2017.04



单位为mm



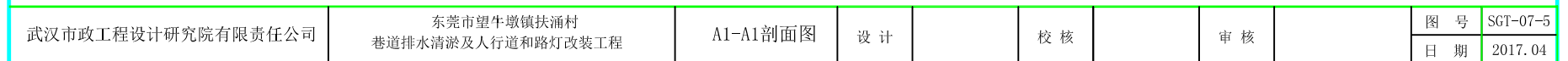


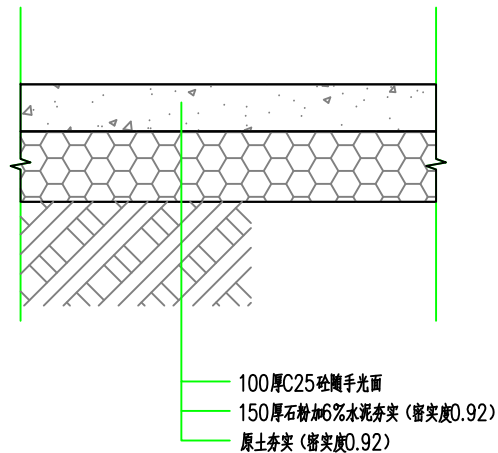
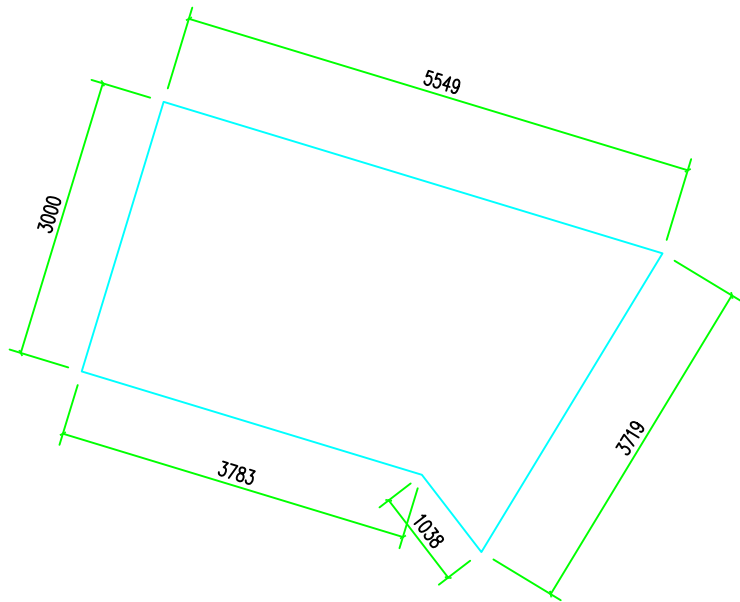
砌砖树池平面图

1:50

单位为mm
坐标位置现场甲方指定

武汉市政工程设计研究院有限责任公司	东莞市望牛墩镇扶涌村 巷道排水清淤及人行道和路灯改造工程	树池平面图	设计		校核		审核		图 号	SGT-07-4
									日 期	2017. 04





地面局部修补图

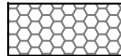
1:20

单位为mm
砼平面面积15.79M²

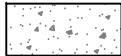
原土夯实



石粉加水泥



混凝土



武汉市政工程设计研究院有限责任公司

东莞市望牛墩镇扶涌村
巷道排水清淤及人行道和路灯改装工程

地面局部修补图

设计

校核

审核

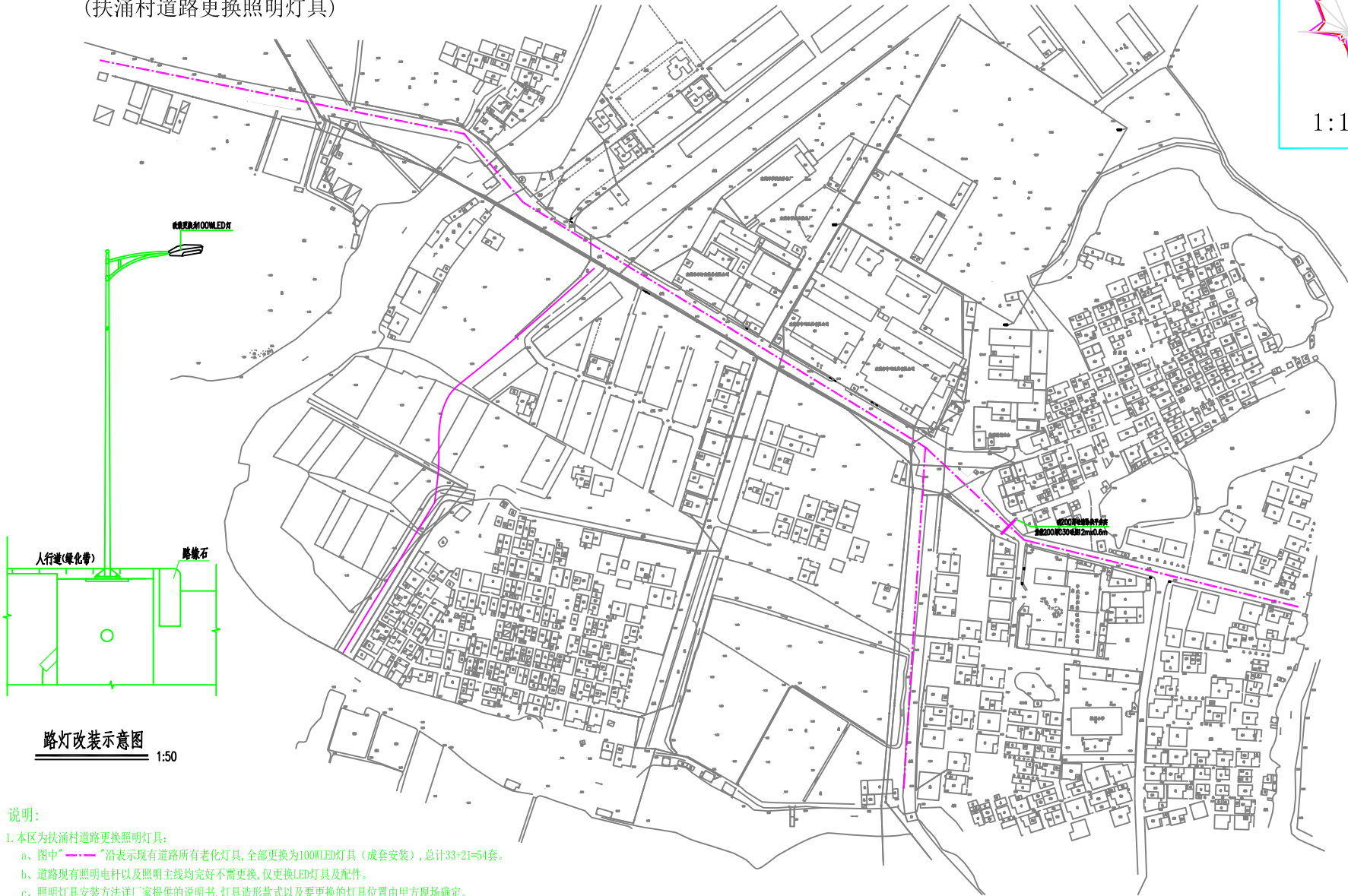
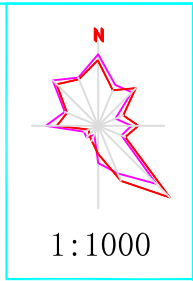
图 号

SCT-07-6

日 期

2017. 04

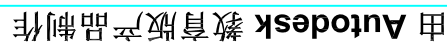
扶涌村巷道排水清淤及路灯改装工程 (扶涌村道路更换照明灯具)

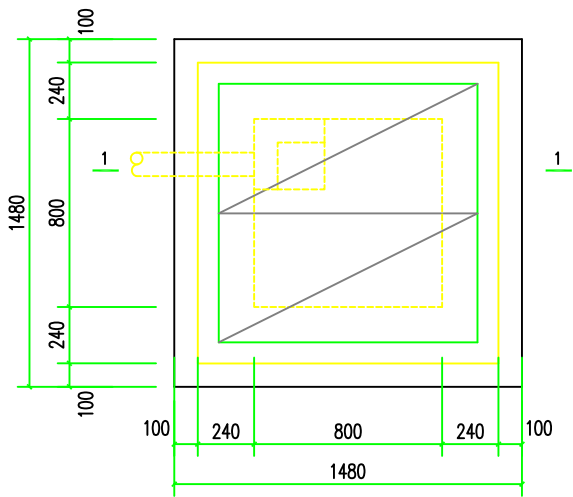
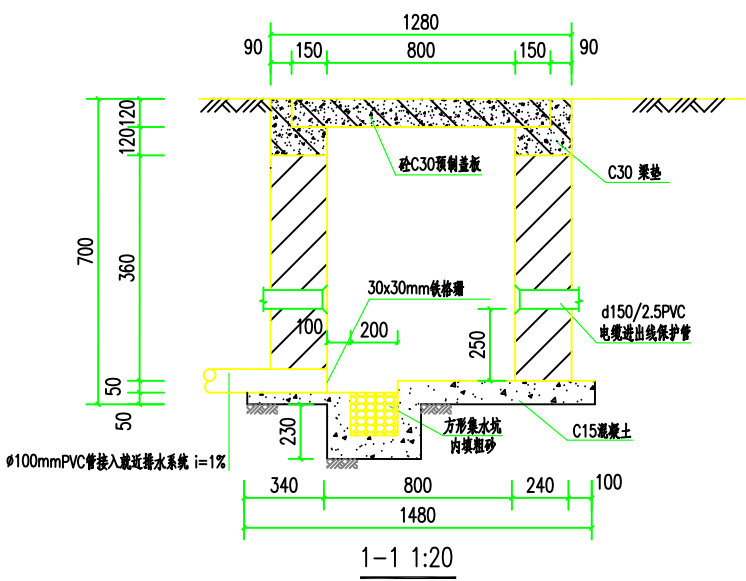


路灯改装示意图
1:50

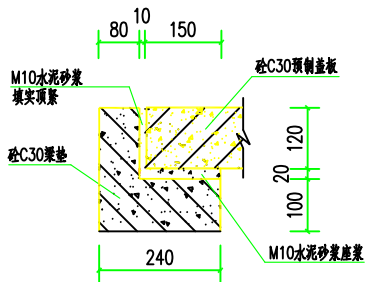
说明:

1. 本区为扶涌村道路更换照明灯具:
 - a、图中“——”沿表示现有道路所有老化灯具,全部更换为100WLED灯具(成套安装),总计33+21=54套。
 - b、道路现有照明电杆以及照明主线均完好不需更换,仅更换LED灯具及配件。
 - c、照明灯具安装方法详厂家提供的说明书,灯具造形款式以及要更换的灯具位置由甲方现场确定。
 - d、更换BVR2*2.5绝缘导线100M。
 - d、本线走向及灯具数量为甲方提供。

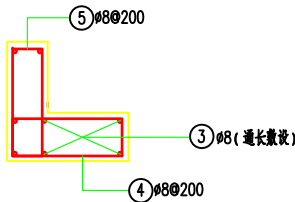




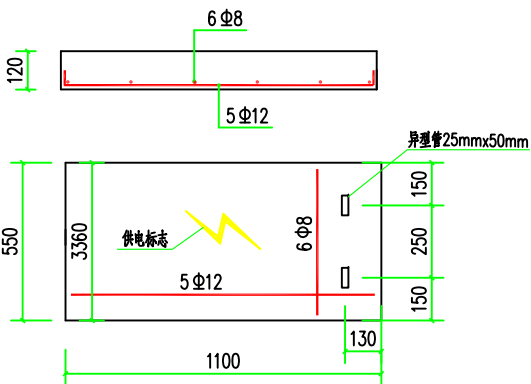
手井平面图1:20



台帽大样图



台帽配筋图



盖板配筋图

- 注:
1. 尺寸单位: 毫米。
 2. 钢筋保护层混凝土厚30mm。
 3. 井壁材料: M10水泥砂浆砌MU10砖井壁,井内壁及底板、盖板用1:2水泥砂浆光面,厚20mm。
 4. 盖板预制,强度达设计强度的75%后,方可脱模吊装。
 5. 安装完并且井外回填料必须待盖板面层M10水泥砂浆达设计强度后方可进行,两侧应同时对称均匀回填。
 6. 基坑开挖后,若遇软弱土层应采取处理措施。
 7. 电缆进出线保护管安装位置、数量和方向可根据现场需要进行必要的调节,大小根据设计需要定;保护管的下端部高于井底0.25m以上。
 8. 手井共计3个。