


高埗镇上江城 市政路工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
一	供水管					
	球墨铸铁管	DN300	球墨铸铁K9	m	511	埋地管。具体埋深及支护方式见工艺平、纵断面图纸及结构沟槽开挖表
	球墨铸铁管	DN200	球墨铸铁K9	m	45	
	球墨铸铁管	DN150	球墨铸铁K9	m	676	
	PE100管	De110(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	33	
	PE100管	De63(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	247	
	PE100管	De32(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	44	
	焊接钢管	D325*8	钢	m	111	
	焊接钢管	D219*6	钢	m	14	
	焊接钢管	D159*4.5	钢	m	283	
	焊接钢管	D108*4	钢	m	0	
	排泥管	D108*4	钢	m	101	架空，跨河段用
	焊接钢管	D325*8	钢	m	41	
	焊接钢管	D159*4.5	钢	m	8	
	钢套管	D325*8	钢	m	6	套管，每处6m
	新旧管连接碰口	De160	PE	处	9	每处2m塑料管替换旧管，详见新、旧管连接碰口大样图（二）
		De160	PE	m	18	替换旧管
		De160*110 异径三通	PE	个	2	PE三通
		De160*90 异径三通	PE	个	1	PE三通
		De160*63 异径三通	PE	个	6	PE三通
	马鞍三通（新旧管连接碰口）	D1220*16×DN300	钢	个	1	详见新、旧管连接碰口大样图（三）
	现状污水管线保护	DN100		处	2	每处6m，污保1
		DN200		处	6	每处6m，污保1
		DN300		处	9	每处6m，污保1
		300x500		处	2	每处6m，污保1
		DN400		处	2	每处6m，污保1
		DN500		处	1	每处6m，污保1
		DN600		处	1	每处6m，污保1
	现状雨水管线保护	DN100		处	5	每处6m，雨保1
		DN150		处	5	每处6m，雨保1
		DN200		处	10	每处6m，雨保1
		DN300		处	9	每处6m，雨保1
		DN400		处	2	每处6m，雨保1
		500x500		处	1	每处6m，雨保1
		600x600		处	1	每处6m，雨保1
		800x1000		处	1	每处6m，雨保1
	现状电力管线保护	DN50		处	1	每处6m，电保1
		DN100		处	17	每处6m，电保1
		300x300		处	7	每处6m，电保1
		600x300		处	1	每处6m，电保1
	现状通信管线保护	DN50		处	1	每处6m，信保1
		DN100		处	33	每处6m，信保1
		400x400		处	1	每处6m，信保1

高埗镇上江城 市政路工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
	现状燃气管线保护	DN100		处	1	每处6m，燃保
	现状箱涵保护		混凝土	处	8	按DN300穿地箱涵计算
	现状雨水口保护	双篦雨水口	砖砌	个	50	管按砖砌平篦式双篦雨水口
	废除现状管	D1200*16	钢	处	1	旧水源点
	废除现状阀门井	DN100	砖砌	座	12	
	废除现状阀门井	DN150	砖砌	座	2	
	废除现状阀门井	DN300	砖砌	座	2	
三	管件、阀门井及附件			根据预12联系单1.1条，调整跨河钢管支架数量		
	跨河挂管支架	D159*4.5	钢	个	3	详见单管托架大样图
	跨河挂管支架	D325*8	钢	个	14	详见单管托架大样图
	钢制法兰	D159*4.5	钢	个	8	
	钢制法兰	D325*8	钢	个	2	
	球墨铸铁法兰	DN150	球墨铸铁	个	8	
	球墨铸铁法兰	DN300	球墨铸铁	个	2	
	垂直向上11.25°弯头	D159*4.5	钢	个	2	
	垂直向上11.25°弯头	DN300	球墨铸铁K12	个	2	
	垂直向上22.5°弯头	D159*4.5	钢	个	3	
	垂直向上45°弯头	D219*6	钢	个	1	
	垂直向下11.25°弯头	D159*4.5	钢	个	3	
	垂直向下11.25°弯头	DN300	球墨铸铁K12	个	1	
	垂直向下22.5°弯头	D325*8	钢	个	1	
	垂直向下22.5°弯头	D159*4.5	钢	个	2	
	垂直向下45°弯头	D219*6	钢	个	1	
	垂直向下45°弯头	D325*8	钢	个	1	
	11.25°弯头	DN150 11.25°弯头	钢	个	3	
	22.5°弯头	DN150 22.5°弯头	球墨铸铁K12	个	2	
	22.5°弯头	DN300 22.5°弯头	球墨铸铁K12	个	2	
	45°弯头	DN150 45°弯头	球墨铸铁K12	个	2	
	45°弯头	DN150 45°弯头	钢	个	4	
	45°弯头	DN300 45°弯头	钢	个	2	
	90°弯头	DN25 90°弯头	PE	个	1	
	90°弯头	DN50 90°弯头	PE	个	4	
	90°弯头	DN50x25 90°弯头	PE	个	1	
	90°弯头	DN100 90°弯头	PE	个	1	
	90°弯头	DN150 90°弯头	球墨铸铁K12	个	1	
	90°弯头	DN150 90°弯头	钢	个	1	
	90°弯头	DN200 90°弯头	球墨铸铁K12	个	1	
	90°弯头	DN200 90°弯头	钢	个	1	
	90°弯头	DN300 90°弯头	球墨铸铁K12	个	4	
	90°弯头	DN300 90°弯头	钢	个	3	
	支墩	DN150 22.5°水平弯管支墩	混凝土	个	2	参考10S505，页139
	支墩	DN300 22.5°水平弯管支墩	混凝土	个	2	参考10S505，页139
	支墩	DN150 45°水平弯管支墩	混凝土	个	2	参考10S505，页138
	支墩	DN150 90°水平弯管支墩	混凝土	个	1	参考10S505，页137

中国市政工程西北设计研究院有限公司
CSCEC AECOM CONSULTANTS CO., LTD

设计证书: **AW162001457** 版权所有
PROPERTY IN COPYRIGHT

设计总负责 DES. MANAGER	马小雷 陆中华	马小雷 陆中华	审 定 APPROVED	段 乔	段 乔
设计负责 MASTER DES.	曹金清	曹金清	审 核 EXAMINED	黄 刚	黄 刚
专业负责 SPE. MANAGER	曹金清	曹金清	校 核 CHECKED	刘晓翔	刘晓翔
设 计 DESIGNED	夏志军 黄源怡	夏志军 黄源怡	注册建筑师 REG. ENGINEER		

工程名称
PROJECT

东莞市供水设施更新改造二期工程
(石碣、高埗、望牛墩标段)

子项名称
SUBSECTION

给水管道工程

图纸名称
DRAWING TITLE

工程数量表

图纸编号
DRAWING NO.

给水—施—B—02—水—27

工程编号
PROJECT NO.

35-2023-0013

图纸比例
SCALE

出图日期
DATE

2024. 05

版 本
EDITION

A

总号〔2024〕预12号——附图

高埗镇上江城 市政路工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
	接驳消火栓	现状消火栓接驳		处	2	详见接驳现状消防设施施工图
		预留消火栓接驳		处	4	
		DN100 闸阀	成品	个	6	
		DN100 法兰	钢	片	12	
		D108*4 短管	钢	m	30	埋地管
		D108*4 90°弯头	钢	个	2	
		1100*1100 闸阀井	钢筋混凝土	座	6	详见阀门井大样图P2
		Φ700 井盖、井座	球墨铸铁	座	22	
		支墩	砖砌	座	6	
		De110 法兰盲板	钢	个	4	
	给水管道标识			个	113	详见给水管标（地式）图
	水质监测点			个	1	含余氯仪和浊度仪
	警示带	400mm宽	塑料	m	1640	于管道上方300mm设置
	废除现状阀门井		砖砌	座	10	
	DN50 阀门井及阀门	DN50 PN16 闸阀	钢	个	1	详见阀门井大样图P2
		DN50 A型 L=200 刚性防水套管	钢	只	2	
		DN50盘承短管	球墨铸铁	根	2	
		1100*1100 阀门井	钢砼	座	1	
		Φ700 D400井盖、井座	球墨铸铁	座	1	
		安全（防坠）网	涤纶	根	1	
	DN100 阀门井及阀门	400*400*300 支墩	砖砌	座	1	详见阀门井大样图P2
		DN100 PN16弹性闸阀（软密封）	球墨铸铁	个	1	
		DN100 A型 L=200 刚性防水套管	钢	只	2	
		DN100盘承短管	球墨铸铁	根	2	
		1100*1100 阀门井	钢砼	座	1	
		Φ700 D400井盖、井座	球墨铸铁	座	1	
	DN150 阀门井及阀门	安全（防坠）网	涤纶	根	1	详见阀门井大样图P2
		400*400*300 支墩	砖砌	座	1	
		DN150 PN16弹性闸阀（软密封）	球墨铸铁	个	4	
		DN150 A型 L=200 刚性防水套管	钢	只	8	
		DN150盘承短管	球墨铸铁	根	8	
		1300*1300 阀门井	钢砼	座	4	
	DN200 阀门井及阀门	Φ700 井盖、井座	球墨铸铁	座	4	详见阀门井大样图P1
		安全（防坠）网	涤纶	根	4	
		400*400*300 支墩	砖砌	座	4	
		DN200 PN16立式手动蝶阀（软密封）	球墨铸铁	个	1	
		DN200 PN16双法兰松套传力伸缩接头	钢	个	2	
		DN200 A型 L=200 刚性防水套管	钢	只	2	
	DN200 阀门井及阀门	DN200 盘承短管	球墨铸铁	根	2	详见阀门井大样图P1
		1400*1400 阀门井	钢砼	座	1	
		Φ700 D400井盖、井座	球墨铸铁	座	1	
		安全（防坠）网	涤纶	根	1	
		400*400*300 支墩	砖砌	座	1	

根据预12联系单1.4条，调整消火栓阀门井备注

根据预12联系单1.2条，调整位于绿化带、人行道井盖的等级及数量

高埗镇上江城 市政路工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
	DN300 阀门井及阀门	DN300 PN16立式手动蝶阀（软密封）	球墨铸铁	个	4	详见阀门井大样图P1，C250井盖3个，D400井盖1个。
		DN300 PN16双法兰松套传力伸缩接头	钢	个	8	
		DN300 A型 L=300 刚性防水套管	钢	只	8	
		DN300 盘承短管	球墨铸铁	根	8	
		1400*1400 阀门井	钢砼	座	4	
		Φ700 井盖、井座	球墨铸铁	座	4	根据预12联系单1.2条，调整位于绿化带、人行道井盖的等级及数量
		安全（防坠）网	涤纶	根	4	
		400*400*300 支墩	砖砌	座	4	
	DN150 钢筋混凝土矩形流量计井	DN150 DMA流量计（兼具压力监测）	成品	个	1	详见水表井大样图，短管长度已在平面中统计
		DN150 闸阀	球墨铸铁	个	2	
		DN150 双法兰伸缩接头	球墨铸铁	个	1	
		DN150 A型 L=150 刚性防水套管	钢	个	2	
		DN150 短管	钢	m	/	
		DN150 法兰	钢	个	8	
		3300*1300 流量计井	钢砼	座	1	
		安全（防坠）网	涤纶	根	1	
	DN200 钢筋混凝土矩形流量计井	Φ400 预埋集水坑 带防水翼环	钢	个	1	详见水表井大样图，短管长度已在平面中统计
		DN150 盘承	球墨铸铁	个	2	
		支墩	砖砌	座	1	
		Φ700 D400井盖、井座	球墨铸铁	座	1	
		DN200 DMA流量计（兼具压力监测）	成品	个	2	
		DN200 蝶阀	球墨铸铁	个	4	
		DN200 双法兰伸缩接头	球墨铸铁	个	2	
		DN200 A型 L=200 刚性防水套管	钢	个	4	
	DN300 钢筋混凝土矩形流量计井	DN200 短管	钢	m	/	详见水表井大样图，短管长度已在平面中统计
		DN200 法兰	钢	个	16	
		3750*1300 流量计井	钢砼	座	2	
		安全（防坠）网	涤纶	根	2	
		Φ400 预埋集水坑 带防水翼环	钢	个	2	
		DN200 盘承	球墨铸铁	个	4	
		支墩	砖砌	座	2	
		Φ700 C250井盖、井座	球墨铸铁	座	2	根据预12联系单1.2条，调整位于绿化带、人行道井盖的等级及数量
	DN300 钢筋混凝土矩形流量计井	DN300 DMA流量计（兼具压力监测）	成品	个	1	
		DN300 蝶阀	球墨铸铁	个	2	详见水表井大样图，短管长度已在平面中统计
		DN300 双法兰伸缩接头	球墨铸铁	个	1	
		DN300 A型 L=200 刚性防水套管	钢	个	2	
		DN300 短管	钢	m	/	
		DN300 法兰	钢	个	8	
		5000*1300 流量计井	钢砼	座	1	
		Φ400 预埋集水坑 带防水翼环	钢	个	1	
		安全（防坠）网	涤纶	根	1	
		DN300 盘承	球墨铸铁	个	2	
		支墩	砖砌	座	1	
		Φ700 D400井盖、井座	球墨铸铁	座	1	

总号 [2024] 预12号--附图

CSCEC

中国市政工程西北设计研究院有限公司

CSCEC AECOM CONSULTANTS CO., LTD

设计证书: AW162001457

版权所有

PROPERTY IN COPYRIGHT

设计总负责

DES. MANAGER

马小雷

陆中华

设计

APPROVED

段 乔

审核

黄 刚

校核

刘翔翔

注册建

夏志军

注册建

黄源怡

注册建

工程名称

PROJECT

东莞市供水设施更新改造项目—东莞市供水管网更新改造二期工程

（石碣、高埗、望牛墩标段）

子项名称

SUBSECTION

给水管道工程

图纸名称

DRAWING TITLE

工程数量表

图纸编号

DRAWING NO.

给水—施—B—02—水—27

工程编号

PROJECT NO.

35-2023-0013

图纸比例

SCALE

2024. 05

版 本


EDITION

A

44	44	44

高埗镇上江城 巷道工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
一	供水管					
	球墨铸铁管	DN300	球墨铸铁K9	m	168	埋地管。具体埋深及支护方式见工艺平、纵断面图纸及结构沟槽开挖表
	球墨铸铁管	DN200	球墨铸铁K9	m	163	
	球墨铸铁管	DN150	球墨铸铁K9	m	1461	
	PE100管	De110(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	2772	
	PE100管	De90(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	7343	
	PE100管	De63(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	4279	
	PE100管	De32(SDR11,1.6Mpa)	塑料	m	3436	
	304L不锈钢管	Φ101.6x2	钢	m	66	D类巷道封装
	304L不锈钢管	Φ88.9x2	钢	m	483	
	304L不锈钢管	Φ50.8x1.2	钢	m	99	
	304L不锈钢管	Φ25.4x1	钢	m	72	
	焊接钢管	D108*4	钢	m	109	具体埋深及支护方式见工艺平、纵断面图纸及结构沟槽开挖表
	焊接钢管	D159*4.5	钢	m	130	
	焊接钢管	D325*8	钢	m	411	
	排泥管	D108*4	钢	m	22	
	钢套管	D219*6	钢	m	300	每处6m
	钢套管	D530*9	钢	m	36	每处6m
	马鞍三通（新旧管连接碰口）	D1220*16×DN300	钢	个	1	详见新、旧管连接碰口大样图（三）
	现状污水管线保护	DN50		处	2	每处6m，污保1
		DN100		处	28	每处6m，污保1
		DN150		处	10	每处6m，污保1
		DN200		处	9	每处6m，污保1
		DN300		处	14	每处6m，污保1
		400x600		处	1	每处6m，污保1
		DN600		处	3	每处6m，污保1
	现状雨水管线保护	DN100		处	19	每处6m，雨保1
		DN150		处	20	每处6m，雨保1
		DN200		处	3	每处6m，雨保1
		DN300		处	6	每处6m，雨保1
		DN400		处	1	每处6m，雨保1
		500x500		处	3	每处6m，雨保1
		800x600		处	1	每处6m，雨保1
		1000x500		处	1	每处6m，雨保1
		1000x600		处	1	每处6m，雨保1
		1000x800		处	1	每处6m，雨保1
	现状电力管线保护	DN100		处	2	每处6m，电保1
		300x300		处	1	每处6m，电保1
	现状通信管线保护	DN100		处	5	每处6m，信保1
	现状雨水口保护	双篦雨水口	砖砌	个	50	暂按砖砌平篦式双篦雨水口
	废除现状管	D1200*16	钢	处	1	旧水源点
	废除现状阀门井	DN50	砖砌	座	24	
	废除现状阀门井	DN80	砖砌	座	5	

高埗镇上江城 巷道工程量表						
序号	名称	规格、型号	材料、材质	单位	数量	备注
	废除现状阀门井	DN100	砖砌	座	1	
	废除现状阀门井	DN150	砖砌	座	4	
	废除现状阀门井	DN250	砖砌	座	1	
	现状表前立管废除	DN15	PE	m	50.4	
	现状表前立管废除	DN20	PE	m	648	
	现状表前立管废除	DN25	PE	m	165	
	现状表前立管废除	DN40	PE	m	78	
	现状表前立管废除	DN50	PE	m	28.2	
	现状表前立管废除	DN80	PE	m	1.8	
	现状表前立管废除	DN100	PE	m	0.6	
	现状表前立管废除	DN150	PE	m	1.2	
二	表后管					
	迁移表后管(PE100)	De63(1.6Mpa)	PVC	m	54.2	埋地管，直槽开挖，平均埋深0.3m
	迁移表后管(PE100)	De32(1.6Mpa)	PVC	m	561	埋地管，直槽开挖，平均埋深0.3m
	迁移表后管(PE100)	De32(1.6Mpa)	PVC	m	7	D类巷道封装
三	管件、阀门井及附件					
	跨河挂管支架	D159*4.5	钢	个	0	详见单管托架大样图
	钢制法兰	D159*4.5	钢	个	12	
	钢制法兰	D325*8	钢	个	2	
	球墨铸铁法兰	DN100	球墨铸铁	个	11	
	球墨铸铁法兰	DN150	球墨铸铁	个	12	
	球墨铸铁法兰	DN300	球墨铸铁	个	2	
	垂直向上11.25°弯头	DN200	球墨铸铁K12	个	1	
	垂直向上11.25°弯头	DN300	球墨铸铁K12	个	2	
	垂直向上22.5°弯头	De110	PE	个	1	
	垂直向下11.25°弯头	De110	PE	个	1	
	垂直向下11.25°弯头	DN200	球墨铸铁K12	个	2	
	垂直向下11.25°弯头	DN300	球墨铸铁K12	个	2	
	垂直向下11.25°弯头	D159*4.5	钢	个	1	
	11.25°弯头	De63	PE	个	5	
	11.25°弯头	De110	PE	个	19	
	11.25°弯头	D159*4.5	钢	个	2	
	11.25°弯头	DN150	球墨铸铁K12	个	2	
	11.25°弯头	DN200	球墨铸铁K12	个	2	
	22.5°弯头	De32	PE	个	2	
	22.5°弯头	De63	PE	个	1	
	22.5°弯头	De63*De32	PE	个	1	
	22.5°弯头	De110	PE	个	2	
	22.5°弯头	DN150	球墨铸铁K12	个	2	
	45°弯头	De32	PE	个	4	
	45°弯头	De63	PE	个	7	
	45°弯头	De90	PE	个	6	
	45°弯头	De90*De32	PE	个	1	
	45°弯头	DE90*De63	PE	个	2	

中国市政工程西北设计研究院有限公司
CSCEC AECOM CONSULTANTS CO., LTD

设计证书: **AW162001457** 版权所有
PROPERTY IN COPYRIGHT

设计总负责 DES. MANAGER	马小雷 陆中华	马小雷 陆中华	审 定 APPROVED	段 乔	段 乔
设计负责 MASTER DES.	曹金清	曹金清	审 核 EXAMINED	黄 刚	黄 刚
专业负责 SPE. MANAGER	曹金清	曹金清	校 核 CHECKED	刘晓翔	刘晓翔
设 计 DESIGNED	夏志军 黄添怡	夏志军 黄添怡	注册建筑/工程师 REG. ENGINEER		

工程名称
PROJECT

东莞市供水设施更新改造项目—东莞市供水管网更新改造二期工程
(石碣、高埗、望牛墩标段)

工程编号
PROJECT NO.

35-2023-0013

子项名称
SUBSECTION

给排水道工程

图纸比例
SCALE

图纸名称
DRAWING TITLE

工程数量表

出图日期
DATE

2024. 05

图纸编号
DRAWING NO.

给水—施—B—02—水—27

版 本
EDITION

A

总号 [2024] 预12号—附图