

天津路（含人行天桥）改造工程

施工图设计

（版次：A）

共 六 册

第四册 给水迁改工程

黄石市城发市政规划设计有限公司

2019年07月

管材管件一览表

编号	名 称	规格	单位	材料	数量	图 例	备 注
1	管网蝶阀	DN400	台		3		D343H-10
2	管网蝶阀	DN300	台		1		D343H-10
3	闸阀	DN200	台		1		SZ45X-10
4	闸阀	DN150	台		1		SZ45X-10
5	闸阀	DN50	台		1		Z45T-10
6	传力伸缩接头	DN400	台		3		VSSJAFC-1.0与蝶阀配套
7	传力伸缩接头	DN300	台		1		VSSJAFC-1.0与蝶阀配套
8	钢制三通	DN600×600	个	Q235B	1		
9	钢制三通	DN600×500	个	Q235B	1		
10	钢制三通	DN600×300	个	Q235B	2		
11	钢制三通	DN600×200	个	Q235B	1		
12	钢制三通	DN400×400	个	Q235B	4		
13	钢制三通	DN300×150	个	Q235B	1		
14	钢制三通	DN200×150	个	Q235B	1		
15	球墨三通	DN150×150	个	Q235B	1		
16	钢制弯头	DN600×45°	个	Q235B	4		
17	钢制弯头	DN400×45°	个	Q235B	6		
18	钢制弯头	DN150×90°	个	Q235B	1		
19	钢制法兰	DN400 1.0mpa	片		6		
20	钢制法兰	DN300 1.0mpa	片		2		
21	钢制法兰	DN200 1.0mpa	片		2		
22	钢制法兰	DN150 1.0mpa	片		2		
23	钢制堵板	DN200	个		1		
24	钢制堵板	DN300	个		1		
25	球墨大小头	DN150×50	个		1		
26	PE外丝直接	de63	只		1		
27	PE直接	de63	只		7		
28	螺旋电焊钢管	D630×10	m	Q235B	132		11根，12米/根
29	螺旋电焊钢管	D426×8	m	Q235B	156		13根，12米/根
30	螺旋电焊钢管	D325×8	m	Q235B	48		4根，12米/根
31	PE管	de63	m		40		1.6MPa

土建工程数量表

编号	名 称	规 格	结构形式	单位	数量	图集号
①	闸门井	D1800（DN400）	钢筋混凝土,矩形	座	3	07MS101-2之87页
②	闸门井	D1500（DN300）	钢筋混凝土,矩形	座	1	07MS101-2之87页
③	闸门井	D1400（DN200）	钢筋混凝土,矩形	座	1	07MS101-2之87页
④	闸门井	D1400（DN150）	钢筋混凝土,矩形	座	1	07MS101-2之87页
⑤	支墩	三通	毛石混凝土	座	10	10S505
⑥	支墩	弯头	毛石混凝土	座	10	10S505
⑦	1#球铁地表箱	300×260 (DN50)	球铁	座	1	

黄石市城发市政规划设计有限公司						工程名称	天津路(含人行天桥)改管工程					
						子 项	黄石市城区给水管网局部改造工程					
证书编号: A242021808						材料表				设计号	20170817	
审 定	罗建华		专业负责人	占义松						设计阶段	施工图	
审 核			校 核	罗建华						子 项 号	721	
技术负责人	舒新民		设 计	曹 芳		图 号	施-水01	版 本	第一版	日 期	2019.07.03	

艺	建	气	械
工	士	电	机

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

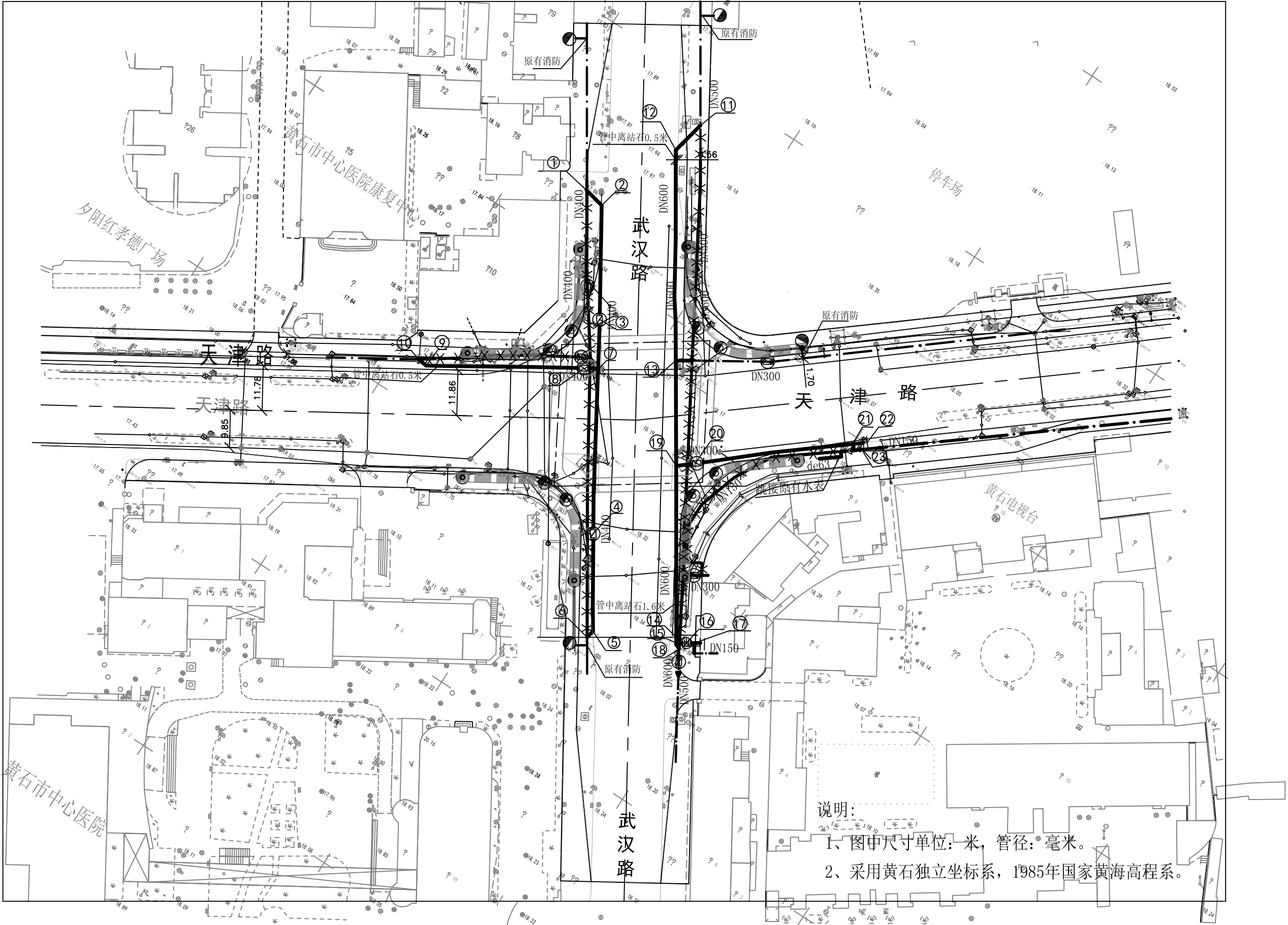


图 例:

- 新敷管线
- 现状管线(保留)
- 现状管线(废弃)

黄石市城发市政规划设计有限公司

证书编号: A242021808

审 定	罗建华	罗建华	专业负责人	占义松	罗建华
审 核			校 核	罗建华	罗建华
技术负责人	舒新民	舒新民	设 计	曹 芳	曹 芳

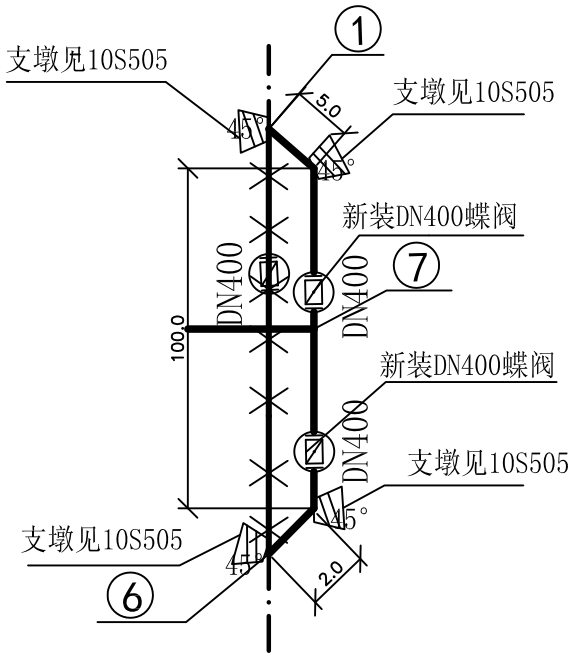
工程名称		天津路(含人行天桥)改管工程			
子 项		黄石市城区给水管网局部改造工程			
平面图		设 计 号		20170817	
		设计阶段		施工图	
		子 项 号		721	
图 号	施-水01	版 本	第一版	日 期	2019. 07. 03

由 Autodesk 教育版产品制作

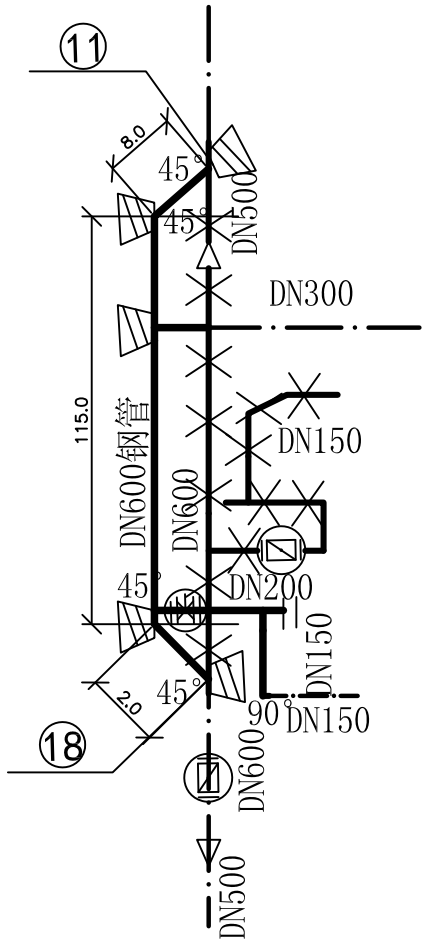
由 Autodesk 教育版产品制作

艺	建	气	械
工	士	电	机

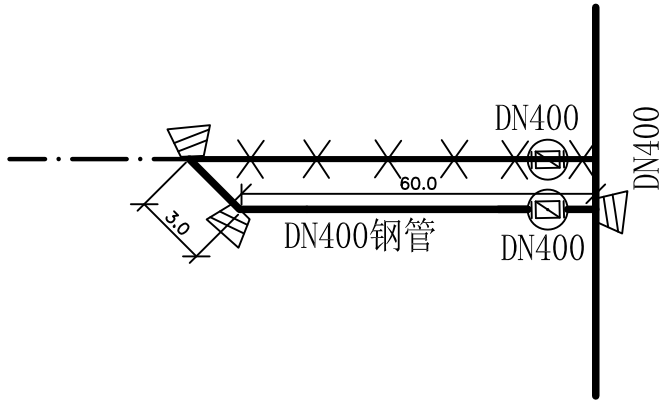
由 Autodesk 教育版产品制作



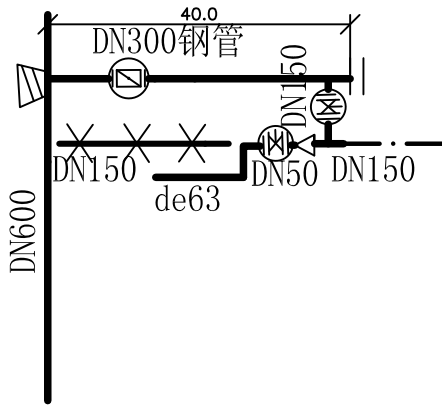
① - ⑥ 号点平面图



⑪ - ⑱ 号点平面图



⑦ - ⑩ 号点平面图



⑲ - ㉓ 号点平面图

施工设计说明:

- 1、本设计为天津路管道改管工程,因天津路与武汉路相交十字路口要做过街人行天桥,因天津路管线与武汉路管线影响了天桥施工,现将改部分管道。
- 2、因天津路与武汉路人行道上无管位,现将改管管道敷设在车道上,需破除沥青混凝土路面。
- 3、图中尺寸单位:米,管径:毫米。
- 4、采用黄石独立坐标系,1956年国家黄海高程系。
- 5、钢管和钢制件防腐按埋地钢管防腐技术要求施工,参照 (技术科200709号文)。
- 7、沟槽回填采用石屑回填。管顶覆土深度1.5米。
- 8、管道施工遇特殊情况,由建设单位、设计单位、施工单位现场协商解决。
- 9、若道路拓宽施工时,如部分给水管道受到影响,则需采取管道保护措施。

图 例:

- 新敷管线
- . - . - . - . - 现状管线(保留)
- x - x - x - x - 现状管线(废弃)

黄石市城发市政规划设计有限公司

证书编号: A242021808

审 定	罗建华	罗建华	专业负责人	占义松	罗建华
审 核			校 核	罗建华	罗建华
技术负责人	舒新民	舒新民	设 计	曹 芳	曹 芳

工程名称	天津路(含人行天桥)改管工程			
子 项	黄石市城区给水管网局部改造工程			
节点图及施工说明			设计号	20170817
			设计阶段	施工图
			子 项 号	721
图 号	施-水01	版 本	第一版	日 期
				2019.07.03

第 3 张	共 3 张
数量表	

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作