



设计说明:

一、本图为某地区某条道路供水改造工程(规划路、东源一路、武定街)管线工程管线平面图,项目地址位于某区某路某号(规划路至东源一路、东源一路至武定街)、东源一路(东至东源一路)、武定街(西至东源一路)。

二、设计依据

《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-2016)、《室外排水设计规范》(GB 50014-2006)、《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-2016)等有关规定。

三、设计内容

1、本工程供水管采用重力流,接入市政供水管及排水管、雨水管及污水管。

2、管径按流量计算,管径不小于150mm。

3、管底按1%坡度计算,管底不小于0.5m。

4、管道管底埋深按规范要求,最小埋深不小于1.0m。

四、地下管线埋设要求

1、供水管与其它工程管线的交叉(指)物之最小水平净距(m)

管径	150		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深
供水管	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0

2、供水管与其它工程管线的交叉(指)物之最小垂直净距(m)

管径	150		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深	管径	埋深
供水管	0.4	0.25	0.35	0.25	0.30	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

五、设计管线的施工应符合各管线的埋设、埋设要求,图中所示管线的埋设应符合实际进行埋设,并应符合国家、省、市现行的标准、规范、规程、规定及有关规定。

