

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENJ 07MS101

国家建筑标准设计图集 07MS101

市政给水管道工程及附属设施

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院



国家建筑标准设计图集 07MS101

TU206/408
:13
2008

市政给水管道工程及附属设施

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 市政给水管道工程及附属设施. 07MS101/中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-80177-864-2

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②城市给水—给水管道—管道工程—中国—图集 IV.

TU206 TU991.36-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 008199 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集 市政给水管道工程及附属设施

07MS101

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 88361155-800)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 22.375 印张 89 千字

2008 年 1 月第一版 2008 年 1 月第一次印刷

☆

ISBN 978-7-80177-864-2

定价: 104.00 元

给水排水专业图集简明目录

图集号	图集名称
02S101	矩形给水箱
02SS104	二次供水消毒设备选用与安装
02S106	中小型冷却塔选用及安装
04S107	游泳池附件安装及设备选用
05S108	倒流防止器安装
06SS109	管网叠压供水设备选用与安装
05SS121	热水机组选用与安装
S122-1~10	水加热器选用及安装 (2001年合订本)
01SS126	住宅用热水器选用及安装
06SS127	热泵热水系统选用与安装
06SS128	太阳能集中热水系统选用与安装
01S201	室外消火栓安装
04S202	室内消火栓安装
99S203	消火水泵接合器安装 (含2003年局部修改版)
04S204	消防专用水泵选用及安装
98S205	消防增压稳压设备选用与安装 (隔膜式气压罐)
04S206	自动喷水与水喷雾灭火设施安装
04S301	建筑排水设备附件选用安装
01S302	雨水斗
99S304	卫生设备安装

图集号	图集名称
01S305	小型潜水排污泵选用及安装 (含2003年局部修改版)
03S401	管道和设备保温、防结露及电伴热
03S402	室内管道支架及吊架
02S403	钢制管件
02S404	防水套管
SS405-1~4	给水塑料管安装 (2002年合订本)
96S406	建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管道安装
03S407-1	建筑给水金属管道安装-铜管
04S407-2	建筑给水金属管道安装-薄壁不锈钢管
03SS408	住宅厨、卫给排水管道安装
04S409	建筑排水用柔性接口铸铁管安装
05S502	室外给水管道附属构筑物
03S504	刚性接口给水承插式铸铁管道支墩
03SS505	柔性接口给水管管道支墩
05SS506-1	自承式平直形架空钢管
06SS506-2	自承式圆弧形架空钢管
02S515	排水检查井 (含2003年局部修改版)
04S516	混凝土排水管道基础及接口
05S518	雨水口
04S519	小型排水构筑物

图集号	图集名称
04S520	埋地塑料排水管道施工
05SS521	预制装配式钢筋混凝土排水检查井
05SS522	混凝土模块式排水检查井
S531-1~5	湿陷性黄土地区室外给水排水管道工程构筑物 (2004年合订本)
02S701	砖砌化粪池
03S702	钢筋混凝土化粪池
03SS703-1	建筑中水处理工程 (一)
04S801-1、2	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔
04S802-1、2	钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔
04S803	圆形钢筋混凝土蓄水池 总容积 50m ³ ~2000m ³
05S804	矩形钢筋混凝土蓄水池 总容积 50m ³ ~2000m ³
S1(一)	给水设备安装 (冷水部分) 2004版
S1(二)	给水设备安装 (热水及开水部分) 2004版
S2	消防设备安装 2004版
S3	排水设备及卫生器具安装 2004版
S4(一)	室内给水排水管道及附件安装 (一) 2004版
S4(二)	室内给水排水管道及附件安装 (二) 2004版
S5(一)	室外给水排水管道工程及附属设施 (一) 2005版
S5(二)	室外给水排水管道工程及附属设施 (二) 2005版
05SFS10	《人民防空地下室设计规范》图示-给水排水专业
07MS101	市政给水管道工程及附属设施

详细内容请参照2007年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网 (www.chinabuilding.com.cn)
 国标图热线电话: 010-88361155-800
 发 行 电 话: 010-68318822

关于批准《夹心保温墙建筑构造》 等十项国家建筑标准设计的通知

建质[2007]243号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，总后营房部，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门建设司（局）：

经审查，批准由大庆油田工程有限公司等七个单位编制的《夹心保温墙建筑构造》等十项标准设计为国家建筑标准设计，自2007年12月1日起实施。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部

二〇〇七年十月二十二日

“建质[2007]243号”文批准的十项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	07J107	3	07J912-1	5	07SG528-1	7	07K203	9	07D706-1
2	07J501-1	4	07G120	6	07SG617	8	07R408	10	07MS101

市政给水管道工程及附属设施

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2007]243号
主编单位 中国建筑标准设计研究院 统一编号 GJBT-1039
实行日期 二〇〇七年十二月一日 图集号 07MS101

主编单位负责人 王艳
主编单位技术负责人 贾芳
技术审定人 贾芳
设计负责人 张松

总 目 录

总目录及编制说明.....	1
编制说明.....	2
07MS101-1 室外消火栓安装.....	3
07MS101-2 室外给水管道附属构筑物.....	31
07MS101-3 自承式平直形架空钢管.....	209
07MS101-4 自承式圆弧形架空钢管.....	275
07MS101-5 防水套管.....	327

编 制 说 明

1. 编制依据

本图集依据建设部建质函[2006]71号“关于印发《2006年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”进行编制。

2. 编制目的

为了在市政给水工程中贯彻现行国家有关规范(程)以及推广成熟的新技术和新产品,特编制此图集。

3. 适用范围

3.1 本图集适用于新建、改建或扩建的城镇、工业企业及居住区的室外给水工程。

3.2 本图集如用于湿陷性黄土地区、永久性冻土地区、抗震设防

总目录及编制说明

图集号 07MS101

审核 贾芳 贾芳 校对 郭金鹏 设计 王岩松 张松

页 1

烈度为8度以上地区、其他特殊性地区时，应根据有关规范（程）的规定或专门研究另做处理。

4. 图集内容

本图集按技术内容分为五个部分，内容均摘自现行给水排水国家标准设计图集。

4.1 “室外消火栓安装”部分为室外地上、地下消火栓及相关设备的布置、安装及其井室的设置施工详图。

4.2 “室外给水管道附属构筑物”部分为砖砌圆形立式闸阀井、砖砌圆形立式蝶阀井、砖砌圆形卧式蝶阀井、砖砌水表井、砖砌圆形排气阀井、砖砌排泥阀（湿）井、钢筋混凝土矩形立式闸阀井、钢筋混凝土矩形立式蝶阀井、钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井、钢筋混凝土矩形水表井、钢筋混凝土矩形排气阀井的施工详图。

4.3 “自承式平直形架空钢管”部分为管径DN300~1800mm、工作压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 的室外给水排水自承式平直形架空钢管的设计和施工详图。

4.4 “自承式圆弧形架空钢管”部分为管径DN300~1500mm、工作压力 $\leq 1.5\text{MPa}$ 的室外自承式圆弧形架空钢管的设计和施工详图。

4.5 “防水套管”部分为管径DN50~1000mm柔性防水套管和DN50~450mm刚性防水套管、DN25~350mm刚性防水翼环做法。

5. 编制方式及使用中应注意的问题

5.1 本图集按五个部分分段编制。每部分有各自的图纸目录、总说明和施（加）工详图。

5.2 选用时应阅读各部分的总说明，了解设计和施工技术要点；确定设计条件是否适用于实际工程情况。

5.3 本图集已进行了复审，并做了相应修改。如今后规范（程）有新的版本时，选用者应按有效版本对图集进行检查和修改。

5.4 如本图集内容不足时，可以选用其他现行标准设计图集或自行设计。

6. 本图集参编单位

北京市市政工程设计研究总院

北京市自来水设计公司

中国市政工程西南设计研究院

编制说明							图集号	07MS101
审核	贾 苇	贾 苇	校对	郭金鹏	设计	王岩松	页	2

07MS101-1 室外消火栓安装

目 录

目录..... 1

总说明..... 2

室外地上式消火栓

室外地上式消火栓安装图 (SS100/65型 支管浅装) 6

室外地上式消火栓安装图 (SS150/80型 支管浅装) 7

室外地上式消火栓安装图 (SS100/65型 支管深装) 8

室外地上式消火栓安装图 (SS150/80型 支管深装) 9

室外地上式消火栓安装图 (SS100/65型 干管安装I) 10

室外地上式消火栓安装图 (SS150/80型 干管安装I) 11

室外地上式消火栓安装图 (SS100/65型 干管安装II) 12

室外地上式消火栓安装图 (SS150/80型 干管安装II) 13

室外地下式消火栓

室外地下式消火栓安装图 (SA65/65型 支管浅装) 14

室外地下式消火栓安装图附表及说明

(SA65/65型 支管浅装) 15

室外地下式消火栓安装图 (SA100/65型 支管浅装) 16

室外地下式消火栓安装图附表及说明

(SA100/65型 支管浅装) 17

室外地下式消火栓安装图 (SA100型 支管浅装) 18

室外地下式消火栓安装图附表及说明

(SA100型 支管浅装) 19

室外地下式消火栓安装图 (SA65/65型 支管深装) 20

室外地下式消火栓安装图 (SA100/65型 支管深装) 21

室外地下式消火栓安装图 (SA100型 支管深装) 22

室外地下式消火栓安装图 (SA65/65型 干管安装) 23

室外地下式消火栓安装图 (SA100/65型 干管安装) 24

室外地下式消火栓安装图 (SA100型 干管安装) 25

闸阀套筒

闸阀套筒安装图 26

闸阀套筒 (上提旋转式套筒盖) 27

闸阀套筒 (翻转式套筒盖) 28

目 录

图集号

07MS101-1

审核 金学赤 金学赤 校对 韩振旺 韩振旺 设计 刘小琳 刘小琳

页

1

总 说 明

1. 设计依据

《室外消火栓通用技术条件》 GB 4452-1996

《消火栓连接器》 GB 4453-84

《平面、突面板式平焊钢制管法兰》 GB/T 9119-2000

2. 适用范围

本图集适用于室外消火栓及相关设备的布置、安装及其井室的设置。

3. 消火栓的型号及规格

3.1 消火栓分为地上式消火栓和地下式消火栓两种类型。应根据消火栓是否允许露出地面进行选型。

3.2 室外消火栓的型号及规格详见本图集第3页表,表中列明了消火栓的型号、参数及出水口的连接形式等。

4. 消火栓的结构及特点

4.1 消火栓一般由栓体、内置出水阀、泄水装置、法兰接管和弯管底座等组成。

4.2 消火栓进水口采用法兰连接。

4.3 消火栓出水口与消防水带采用内扣式连接,与消防车吸水管采用螺纹连接。

SA100-1.0和SA100-1.6型消火栓与消火栓连接器(详见GB 4453-84)采用快速接头方式连接。

4.4 检修蝶阀采用对夹式连接。检修闸阀采用法兰连接。

4.5 压力为1.0MPa的弯管底座与给水管道、给水管道相互之间除特别注明外均采用承插连接。

4.5.1 压力为1.6MPa的弯管底座与给水管道、给水管道相互之间除特别注明外均采用法兰连接。

4.5.2 压力为1.0MPa的铸铁消火栓三通与给水管道采用承插连接。

4.5.3 钢制消火栓三通、等径钢制弯头采用法兰连接。

法兰连接尺寸执行国家标准《平面、突面板式平焊钢制管法兰》GB/T 9119-2000。

4.6 为适应冰冻深度的需要,在消火栓栓体中间、内置出水

总 说 明

图集号

07MS101-1

审核

金学赤

金学赤

校对

韩振旺

韩振旺

设计

刘小琳

刘小琳

页

2

室外消火栓的型号及规格

类 型	型 号	公称压力 (MPa)	进 水 口		出 水 口		
			口 径 (mm)	数 量 (个)	口 径 (mm)	数 量 (个)	连接形式及尺寸
地 上 式 消 火 栓	SS100/65-1.0	1.0	100	1	65	2	内扣式 KWS65
					100	1	螺纹式 M125x6
	SS100/65-1.6	1.6	100	1	65	2	内扣式 KWS65
					100	1	螺纹式 M125x6
	SS150/80-1.0	1.0	150	1	80	2	内扣式 KWS80
					150	1	螺纹式 M170x6
	SS150/80-1.6	1.6	150	1	80	2	内扣式 KWS80
					150	1	螺纹式 M170x6
地 下 式 消 火 栓	SA65/65-1.0	1.0	100	1	65	2	内扣式 KWA65
	SA65/65-1.6	1.6	100	1	65	2	螺纹式 KWA65
	SA100/65-1.0	1.0	100	1	65	1	内扣式 KWA65
					100	1	螺纹式 M125x6
	SA100/65-1.6	1.6	100	1	65	1	内扣式 KWA65
					100	1	螺纹式 M125x6
	SA100-1.0	1.0	100	1	100	1	消火栓连接器专用接口
	SA100-1.6	1.6	100	1	100	1	消火栓连接器专用接口

注：地上式消火栓中SS150/80规格不常使用，
需采用此规格时，请与当地消防部门联系。

总说明

图集号

07MS101-1

审核 金学赤 金学赤 校对 韩振旺 韩振旺 设计 刘小琳 刘小琳

页

3

阀之上,可按档加设法兰接管,每档250mm。覆土深度最多不得大于3m(订货时应说明法兰接管的长度)。

4.7 消火栓设有自动泄水装置,当内置出水阀关闭时自动放空消火栓内留存的积水,以防消火栓冻裂。

4.8 法兰接管、弯管底座、等径钢制弯头、消火栓三通和检修蝶阀(对夹式蝶阀)均由消火栓厂配套供货。

5. 消火栓安装形式

5.1 消火栓的安装形式分为支管安装和干管安装。支管安装又分为浅装和深装。地上式消火栓干管安装形式根据是否设有检修蝶阀和阀门井室分为(Ⅰ)型和(Ⅱ)型。

5.2 消火栓给水管道覆土深度的选择应考虑地面荷载并需使消火栓泄水口位于冰冻线以下。

5.3 支管浅装:

消火栓安装在支管上且管道覆土深度 $\leq 1000\text{mm}$ 。

地上式消火栓:消火栓下部直埋,检修闸阀设闸阀套筒。

适用于冰冻深度 $\leq 200\text{mm}$ 。

地下式消火栓:消火栓上部设砖砌井室,下部直埋,检修闸阀设闸阀套筒。适用于冰冻深度 $\leq 400\text{mm}$ 。

5.4 支管深装:

消火栓安装在支管上且支管覆土深度 $>1000\text{mm}$ 。

地上式消火栓:消火栓下部直埋,检修闸阀设闸井。

地下式消火栓:消火栓位于井室内,在栓体下部设有检修蝶阀。消火栓通过弯管底座与给水支管连接。

5.5 干管安装:

消火栓安装在给水干管上。

地上式消火栓:

(Ⅰ)型安装:消火栓下部直埋,通过消火栓三通与给水干管连接。

(Ⅱ)型安装:消火栓下部直埋,设有检修蝶阀和阀门井室,通过弯头和消火栓三通与给水干管连接。

总说明								图集号	07MS101-1
审核	金学赤	金之杰	校对	韩振旺	韩振旺	设计	刘小琳	刘小琳	页
									4

地下式消火栓：消火栓位于井室内，在栓体下部设有检修蝶阀，通过消火栓三通与给水干管连接。

5.6 为了便于检修消火栓，本图集在地下式消火栓支管浅装的安装形式中（第14~19页），增设了检修闸阀及闸阀套筒，在地下式消火栓的支管深装和干管安装的安装形式中（第20~25页），增设了检修蝶阀。当给水干管允许短时间停水时，也可将增设的检修阀门取消。

6. 闸阀井、井盖、支座、保温井口、爬梯的选用及做法

6.1 无地下水时，选用砖砌圆形立式闸阀井；有地下水时，选用混凝土圆形立式闸阀井。

6.2 使用本图集时，圆形立式闸阀井的做法和要求详见国标图集07MS101-2，井盖及支座、保温井口、爬梯等做法和要求详见国标图集06MS201-6、7。

7. 施工及安装要求

7.1 安装形式为浅装的消火栓，从干管接出的支管宜尽量短。

7.2 消火栓弯管底座或消火栓三通下设支墩，支墩必须托紧弯管或三通底部。

7.3 当泄水口位于井室之外时，应在泄水口处做卵石渗水层，卵石粒径为20~30mm，铺设半径不小于500mm，铺设深度自泄水口以上200mm至槽底。铺设卵石时，应注意保护好泄水装置。

8. 其他

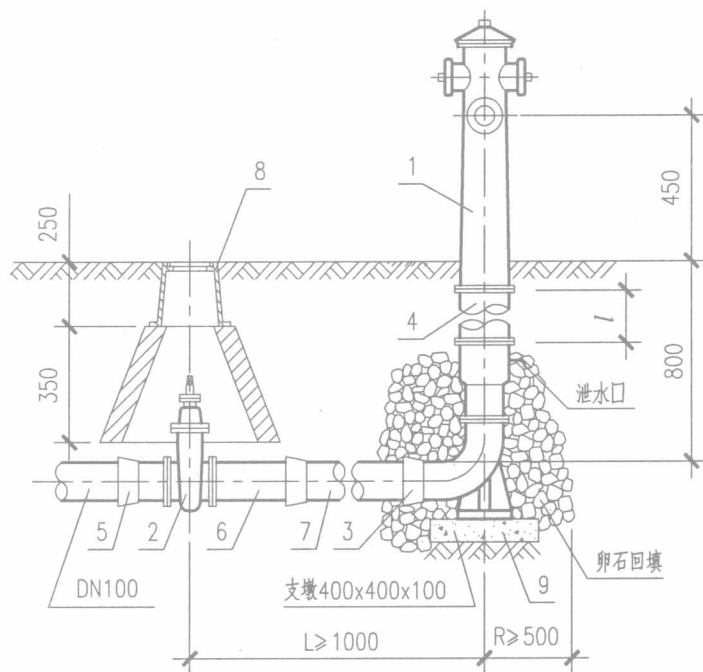
8.1 本图集尺寸（除注明者外）单位均为mm。

8.2 选用的室外消火栓应是通过有关消防部门检测合格的产品。

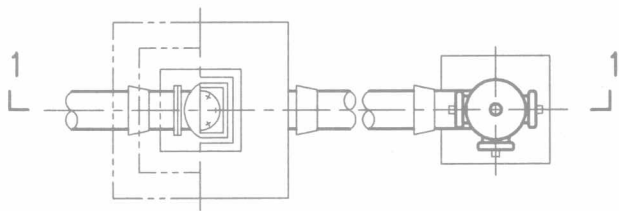
8.3 本图集如用于湿陷性黄土区、多年冻土区、设计烈度9度及其以上地震区或其他特殊地区时，应根据有关规范和规程另做处理。

8.4 使用本图集时，应按照国家颁布的有关规范和规程的规定执行。

总说明							图集号	07MS101-1
审核	金学赤	金学赤	校对	韩振旺	韩振旺	设计	刘小琳	刘小琳
							页	5



1-1剖面图



平面图

主要设备及材料表

编号	名 称	规 格		材 料	单 位	数 量	备 注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消防栓	SS100/65-1.0	SS100/65-1.6	—	套	1	—
2	闸 阀	SZ45T-10 DN100	SZ45X-16 DN100	—	个	1	—
3	弯管底座	DN100×90°承盘	DN100×90°双盘	铸铁	个	1	与消防栓配套供应
4	法兰接管	长度 $l=250$		铸铁	个	1	与消防栓配套供应
5	短 管 甲	DN100		铸铁	个	1	—
6	短 管 乙	DN100		铸铁	个	1	—
7	铸 铁 管	DN100		铸铁	根	1	—
8	闸阀套筒	—		—	座	1	详见本图集第26页
9	混凝土支墩	400×400×100		C20	m ³	0.02	—

说明:

1. 消火栓采用SS100/65-1.0型或SS100/65-1.6型地上式消火栓。
该消火栓有两个DN65和一个DN100的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用0.2厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐做法由设计人确定。

室外地上式消火栓安装图 (SS100/65型 支管浅装)

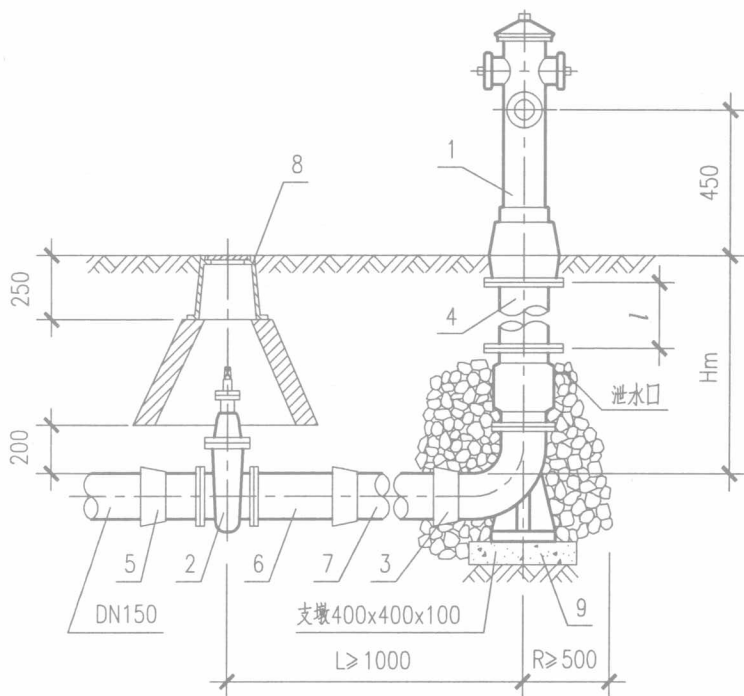
图集号

07MS101-1

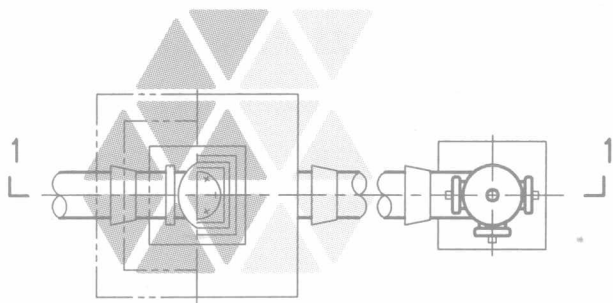
审核 金学赤 金学赤 校对 韩振旺 韩振旺 设计 刘小琳 刘小琳

页

6



1-1剖面图



平面图

主要设备及材料表

编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS150/80-1.0	SS150/80-1.6	—	套	1	—
2	闸阀	SZ45T-10 DN150	SZ45X-16 DN150	—	个	1	—
3	弯管底座	DN150x90°承盘	DN150x90°双盘	铸铁	个	1	与消火栓配套供应
4	法兰接管	长度 $l=250, 500, \dots, 1750$		铸铁	个	1	管道覆土深度为640时无此件, 接管长度由设计人员选定
5	短管甲	DN150		铸铁	个	1	—
6	短管乙	DN150		铸铁	个	1	—
7	铸铁管	DN150		铸铁	根	1	—
8	闸阀套筒	—		—	座	1	详见本图集第26页
9	混凝土支墩	400x400x100		C20	m ³	0.02	—

说明:

1. 消火栓采用SS150/80-1.0型或SS150/80-1.6型地上式消火栓。该消火栓有两个DN80和一个DN150的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道, 并用沥青麻布或用0.2厚塑料薄膜包严, 其余管道和管件的防腐做法由设计人确定。
3. 管道覆土层深度Hm: SS150/80-1.0型为640或890, SS150/80-1.6型为890。

室外地上式消火栓安装图
(SS150/80型 支管浅装)

图集号

07MS101-1

审核 金学赤

金学赤

校对 韩振旺

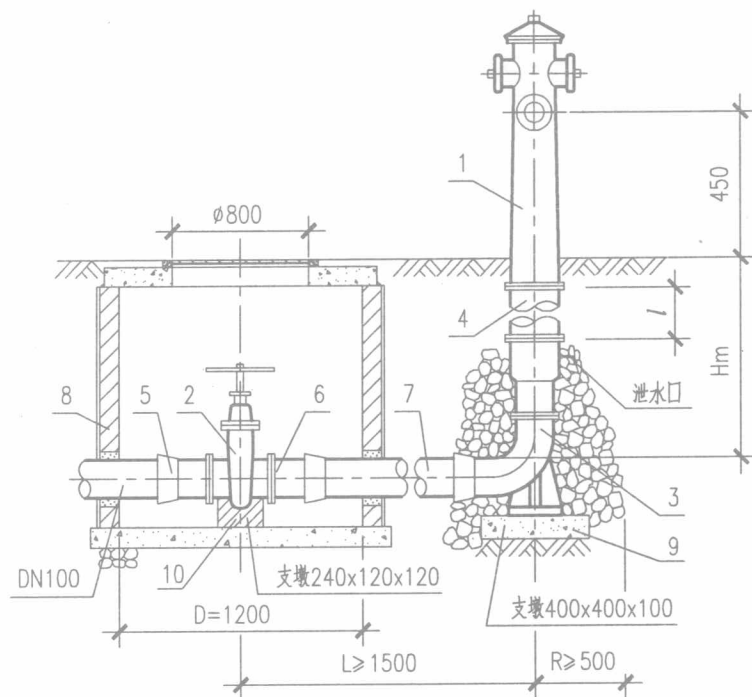
韩振旺

设计 刘小琳

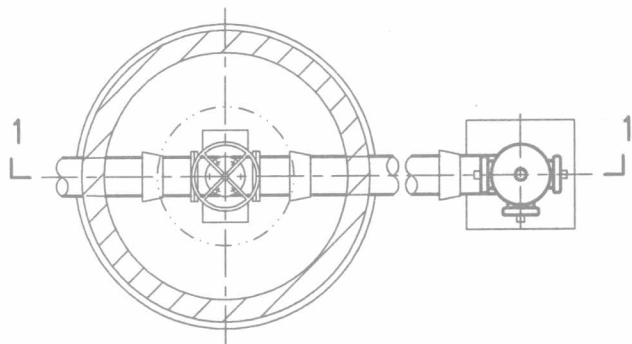
刘小琳

页

7



1-1剖面图



平面图

主要设备及材料表

编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS100/65-1.0	SS100/65-1.6	—	套	1	—
2	闸阀	Z45T-10 DN100	Z45X-16 DN100	—	个	1	—
3	弯管底座	DN100x90°承盘	DN100x90°双盘	铸铁	个	1	与消火栓配套供应
4	法兰接管	长度 $l=250, 500, \dots, 1750$		铸铁	个	1	接管长度由设计人员选定
5	短管甲	DN100		铸铁	个	1	—
6	短管乙	DN100		铸铁	个	1	—
7	铸铁管	DN100		铸铁	根	1	—
8	圆形立式闸阀井	D=1200		—	座	1	详见国标图集07MS101-2
9	混凝土支墩	400x400x100		C20	m ³	0.02	—
10	砖砌支墩	240x120x120		砖MU7.5 砂浆M7.5	m ³	0.01	—

说明:

1. 消火栓采用SS100/65-1.0型或SS100/65-1.6型地上式消火栓。
该消火栓有两个DN65和一个DN100的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用0.2厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐做法由设计人确定。
3. 根据管道埋深的不同,可选用不同长度的法兰接管,使管道覆土深度Hm可以从1050逐档加高到2800,每档为250。

室外地上式消火栓安装图
(SS100/65型 支管深装)

图集号

07MS101-1

审核 金学赤 校对 韩振旺 设计 刘小琳

页

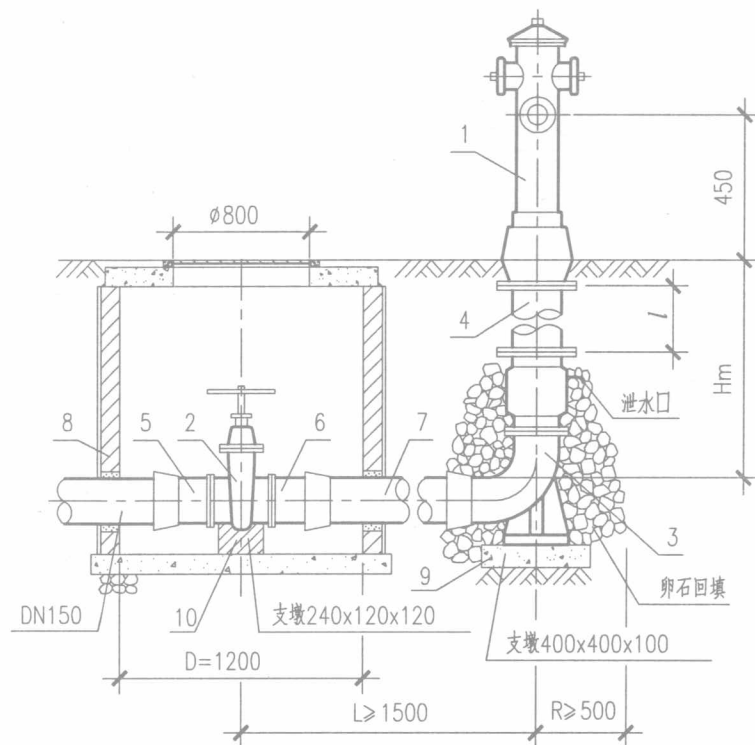
8

主要设备及材料表

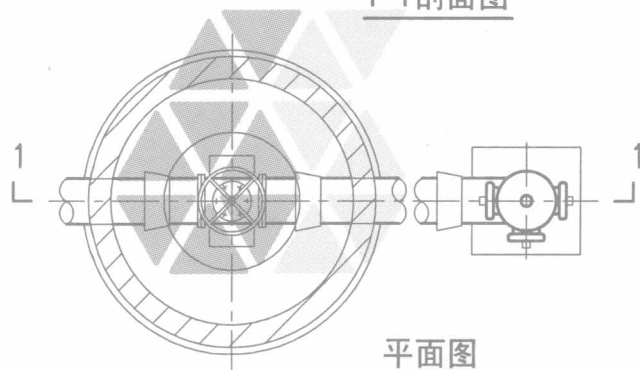
编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS150/80-1.0	SS150/80-1.6	—	套	1	—
2	闸阀	Z45T-10 DN150	Z45X-16 DN150	—	个	1	—
3	弯管底座	DN150x90°承盘	DN150x90°双盘	铸铁	个	1	与消火栓配套供应
4	法兰接管	长度 $l=250, 500, \dots, 1750$		铸铁	个	1	接管长度由设计人员选定
5	短管甲	DN150		铸铁	个	1	—
6	短管乙	DN150		铸铁	个	1	—
7	铸铁管	DN150		铸铁	根	1	—
8	圆形立式闸阀井	D=1200		—	座	1	详见国标图集07MS101-2
9	混凝土支墩	400x400x100		C20	m ³	0.02	—
10	砖砌支墩	240x120x120		砖MU7.5 砂浆M7.5	m ³	0.01	—

说明:

1. 消火栓采用SS150/80-1.0型或SS150/80-1.6型地上式消火栓。
该消火栓有两个DN80和一个DN150的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用0.2厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐做法由设计人确定。
3. 根据管道埋深的不同,可选用不同长度的法兰接管,使管道覆土深度Hm
可以从1140逐档加高到2890,每档为250。



1-1剖面图

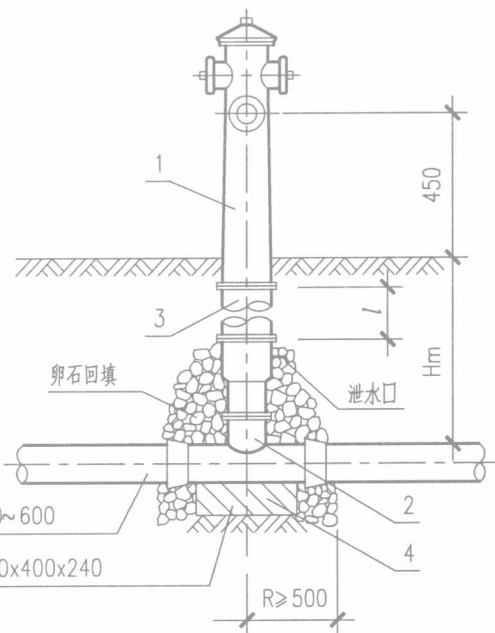


平面图

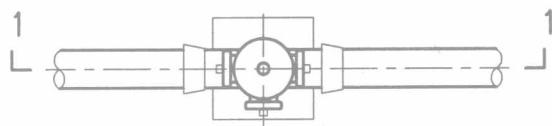
室外地上式消火栓安装图
(SS150/80型 支管深装)

图集号 07MS101-1

审核 金学赤 设计 刘小林 页 9



1-1剖面图



平面图

主要设备及材料表

编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS100/65-1.0	SS100/65-1.6	—	套	1	—
2	消火栓三通	铸铁或钢制三通	钢制三通	—	个	1	钢制三通详见国标图集02S403
3	法兰接管	长度 $l=250, 500, \dots, 1750$		铸铁	个	1	接管长度由设计人员选定
4	砖砌支墩	400x400x240		砖MU7.5 砂浆M7.5	m ³	0.04	—

说明:

1. 消火栓采用SS100/65-1.0型或SS100/65-1.6型地上式消火栓。
该消火栓有两个DN65和一个DN100的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道，并用沥青麻布或用0.2厚塑料薄膜包严，其余管道和管件的防腐做法由设计人确定。
3. 根据管道埋深的不同，可选用不同长度的法兰接管，使管道覆土深度Hm可以从800逐档加高到2800，每档为250。

室外地上式消火栓安装图
(SS100/65型 干管安装 I)

图集号

07MS101-1

审核 金学赤

设计 金学赤

校对 韩振旺

设计 韩振旺

设计 刘小琳

设计 刘小琳

页

10