

GUOJI AJI ANZHUBIAOZHUNSHENJI 99S203



国家建筑标准设计图集 99S203

消防水泵接合器安装

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 99S203

消防水泵接合器安装

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. 消防水泵接合器安装. 99S203/
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出
版社, 2009.8

ISBN 978-7-80242-411-1

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②消防
设备—建筑安装工程—中国—图集 IV.
TU206 TU998.13-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 130815 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
消防水泵接合器安装

99S203

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

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 3.625 印张 13 千字
2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-411-1

定价: 13.80 元

消防水泵接合器安装

关于批准《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》 等十一项图集为国家建筑标准设计图集的通知

建设〔2000〕157号

各省、自治区、直辖市建委（建设厅），国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团，大型企业集团，中国建筑技术研究院：

经审查批准，由山东省建筑设计院、中国建筑标准设计研究所等十二个单位编制的《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》等十一项图集（见附件）为国家建筑标准设计图集。图集自批准之日起执行。

中华人民共和国建设部

二〇〇〇年七月十七日

附件：国家建筑标准设计图集名称及编号表

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	序号	图集号	序号	图集号
1	00G101	2	00ZJ608	3	00SJ008(一、二)	4	00J618(一)	5	00J621(一)	6	00G211	7	99S202
8	99S203	9	99S304	10	00D162	11	00D272						

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)
08S126	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
07S207	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置
04S301	建筑排水设备附件选用安装
09S302	雨水斗选用及安装
09S303	医疗卫生设备安装
08S305	小型潜水排污泵选用及安装
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

图集号	图集名称
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
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
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
08SS523	建筑小区塑料排水检查井
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)
08SS703-2	建筑中水处理工程(二)
08SS704	混凝土模块式化粪池
04S801-1、2	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔

图集号	图集名称
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)	室内给排水管道及附件安装(一) 2004版
S4(二)	室内给排水管道及附件安装(二) 2004版
S5(二)	室外给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
06MS201	市政排水管道工程及附属设施
09SMS202-1	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物(混凝土模块砌体)

为了您和工程的安全
请拒绝盗版

使用正版图集
注册积分
年终回报
免费网络课程
0006 8511

详细内容请参照2009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: 010-68799100

发 行 电 话: 010-68318822

国标图集可通过标签中的编码进行注册
详情请登录国标网站(www.chinabuilding.com.cn)

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

消防水泵接合器安装

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建设[2000]157号

主编单位 机械工业部第一设计研究院

统一编号 GJB T-524

实行日期 二〇〇〇年七月十七日

图 集 号 99S203

主编单位负责人

蒋培勋

主编单位技术负责人

吴宗澄

技 术 审 定 人

徐北

设 计 负 责 人

罗安之

目 录

序号	名 称	页
1	目 录	1、2、3
2	总说明	4
3	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -A型墙壁式消防水泵接合器安装图	5
4	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -B型墙壁式消防水泵接合器安装图	6
5	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -C型墙壁式消防水泵接合器安装图	7
6	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -D型墙壁式消防水泵接合器安装图	8
7	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -E型墙壁式消防水泵接合器安装图	9
8	SQB ¹⁰⁰ ₁₅₀ -F型墙壁式消防水泵接合器安装图	10
9	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -A型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	11

录

序号	名 称	页
10	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -B型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	12
11	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -C型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	13
12	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -D型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	14
13	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -E型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	15
14	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -F型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	16

目 录

图集号

99S203

审核

李捷

校对

金雷

设计

陈建刚

页

1

序号	名 称	页	序号	名 称	页
15	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -A 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	17	24	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -A~F 型地下式消防水泵接合器井结构尺寸、材料及工程量表(两组并列布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	26
16	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -B 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	18	25	砖砌消防水泵接合器井平、剖面图 (顶面可过汽车)	27
17	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -C 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	19	26	砖砌消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(一) (地上式、单组布置、顶面可过汽车)	28
18	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -D 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	20	27	砖砌消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(二) (地上式、两组并列布置、顶面可过汽车)	29
19	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -E 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	21	28	砖砌消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(三) (地下式、单组布置、顶面可过汽车)	30
20	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -F 型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	22	29	砖砌消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(四) (地下式、两组并列布置、顶面可过汽车)	31
21	SQS ₁₅₀ ¹⁰⁰ -A 型地上式消防水泵接合器安装图 (两组并列布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	23	30	砖砌消防水泵接合器井顶部圈梁配筋及材料表(一) (顶面可过汽车)	32
22	SQS ₁₅₀ ¹⁰⁰ -B~F 型地上式消防水泵接合器安装图 (两组并列布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	24	31	砖砌消防水泵接合器井顶部圈梁配筋及材料表(二) (顶面可过汽车)	33
23	SQX ₁₅₀ ¹⁰⁰ -A~F 型地下式消防水泵接合器安装图 (两组并列布置、砖砌井室、顶面不过汽车)	25	32	砖砌消防水泵接合器井底板配筋及材料表 (顶面可过汽车)	34

目 录

图集号 99S203

审核 李捷 校对 金黎 设计 陈建刚 页 2

序号	名 称	页
33	钢筋混凝土消防水泵接合器井平、剖面图 (顶面可过汽车)	35
34	钢筋混凝土消防水泵接合器井配筋图 (顶面可过汽车)	36
35	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(一) ($AXB=1250 \times 1250$ 、顶面可过汽车)	37
36	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(二) ($AXB=1500 \times 1250$ 、顶面可过汽车)	38
37	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(三) ($AXB=1750 \times 1250$ 、顶面可过汽车)	39
38	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(四) ($AXB=1750 \times 1500$ 、顶面可过汽车)	40
39	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(五) ($AXB=1750 \times 1750$ 、顶面可过汽车)	41
40	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(一) (地上式、单组布置、顶面可过汽车)	42
41	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(二) (地上式、两组并列布置、顶面可过汽车)	43

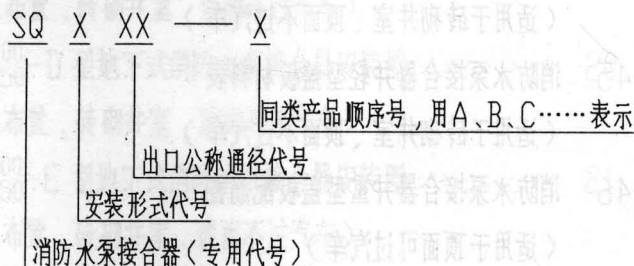
序号	名 称	页
42	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(三) (地下式、单组布置、顶面可过汽车)	44
43	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(四) (地下式、两组并列布置、顶面可过汽车)	45
44	消防水泵接合器井轻型盖板配筋图 (适用于砖砌井室、顶面不过汽车)	46
45	消防水泵接合器井轻型盖板材料表 (适用于砖砌井室、顶面不过汽车)	47
46	消防水泵接合器井重型盖板配筋图 (适用于顶面可过汽车)	48
47	消防水泵接合器井重型盖板材料表 (适用于顶面可过汽车)	49
48	消防水泵接合器井盖板选用表	50
49	SQD ₁₅₀ ¹⁰⁰ 型多用式消防水泵接合器安装图	51

目 录				图集号	99S203
审核	李捷	校对	金雪	设计	陈彦明
				页	3

总 说 明

一. 本图集是按照建设部“关于印发《一九九九年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”(建设[1999]202号文)、依据国家标准GB3446-93《消防水泵接合器》、在1986年编制的《消防水泵接合器安装》(86S164)全国通用给水排水标准图集的基础上重新编制的。

二. 本图集系采用公安消防部门批准生产消防水泵接合器厂成套产品,其型号表示方法为:



1. 安装形式代号:

S—地上式;X—地下式;B—墙壁式;D—多用式。

2. 出口公称通径代号:

100—表示公称通径为DN100;150—表示公称通径为DN150。

三. 本图集适用于室内消防系统工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ 的场所。

四. 本图集如用于湿陷性黄土地区、多年冻土区、设计烈度为九度及九度以上地震区或其他特殊地区时,应根据国家有关规范和规程的规定另作处理。

五. 地下水条件:

按无地下水(地下水位低于接合器井底板)和有地下水(地下水位高于接合器井底板、并低于地面以下0.50m)两种情况考虑。

六. 设计荷载:

本图集设计荷载按接合器井顶面不过汽车(顶面活荷载标准值为 4KN/m^2)和可过汽车(顶面活荷载标准值为可行驶超汽-20级重车)两种情况考虑。顶面不过汽车的接合器井采用砖砌井室和轻型钢筋混凝土盖板,适用于人行道及非汽车行驶地段;顶面可过汽车的接合器井则有砖砌及钢筋混凝土两种结构形式的井室,配置重型钢筋混凝土盖板,适用于汽车通行地段。

七. 土壤条件:

1. 容重: $\gamma=18.0\text{KN/m}^3$ (1800Kg/m^3)。

2. 内摩擦角: $\varphi=30^\circ$ 。

3. 地基承载力标准值: $R=100\text{KPa}$ (10t/m^2)。

八. 地上式和地下式消防水泵接合器如用于采暖室外计算温度低于零下 15°C 的地区,需做保温井口或采取其他保温措施。保温井口做法详见97S401/64。做保温井口的接合器井,井室深度H改为 $H-H_1$ (H_1 为保温井口结构高度,且 $H_1\geq 685$)。

九. 两组并列布置的地上、地下式消防水泵接合器宜用于室内不同的消防系统或同一系统的不同分区。

十. 使用本图集时,井盖、盖座、踏步详见全国通用给水排水标准图集97S501。顶面不过汽车的接合器井采用 $\phi 700$ 、 $\phi 500$ 轻型铸铁井盖及盖座,顶面可过汽车的接合器井采用 $\phi 700$ 、 $\phi 500$ 重型铸铁井盖及盖座。并应在铸铁井盖顶面中间空白处填铸“消防水泵接合器”标志。

十一. 使用本图集时,还应遵照国家有关规范和规程的规定。

总 说 明

图集号

99S203

审核

牙捷

校对

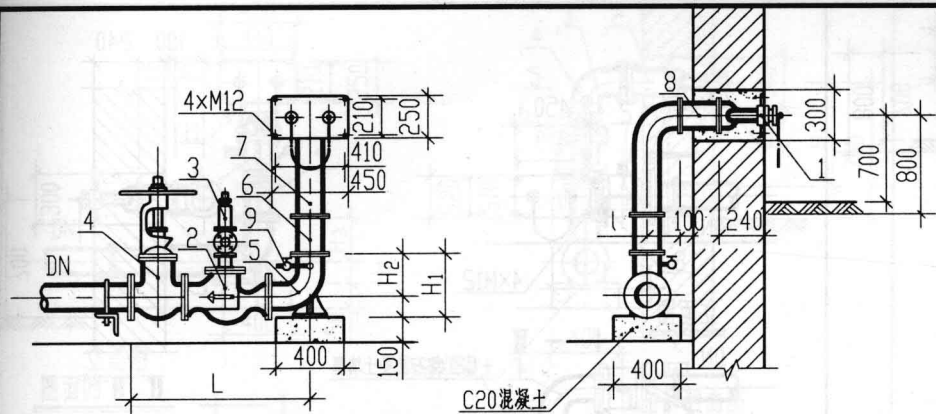
金第

设计

陈建明

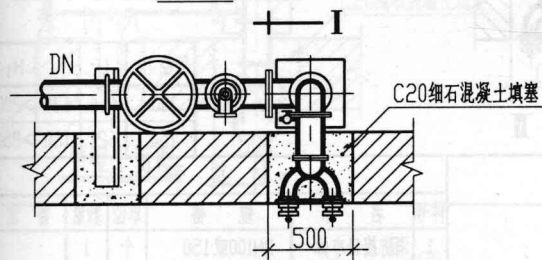
页

4



立面图

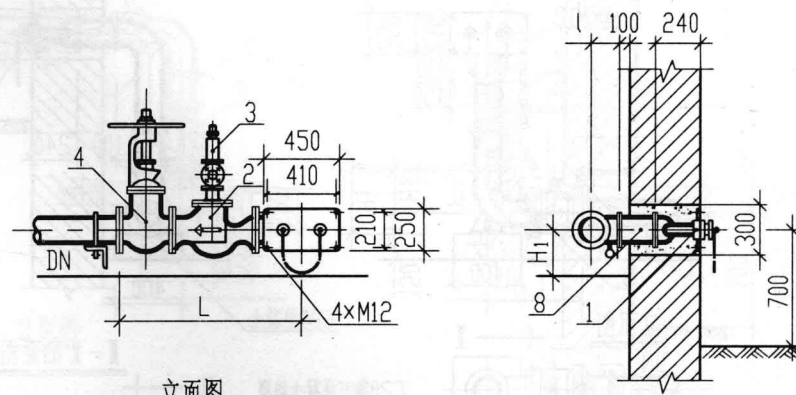
I-I 剖面图



甲型平面图

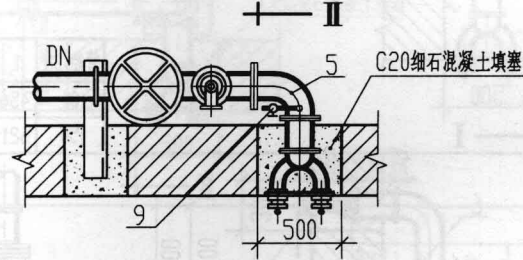
尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁	H ₂
100	870	130	318	208
150	1140	160	465	323



立面图

II-II 剖面图



乙型平面图

尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁
100	870	130	>200
150	1140	160	>250

材料表

件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	止回阀	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	闸阀	DN100或150	个	1	
5	90°弯头	DN100或150	个	1	
6	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
7	法兰弯头	DN100或150	个	1	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	截止阀	DN25	个	1	

说明：

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 两个以上消防接口本体并非安装，其中心距宜为1000mm。
3. 生产厂：全国各地消防器材厂。

SQB¹⁰⁰₁₅₀-A型墙壁式消防水泵接合器安装图

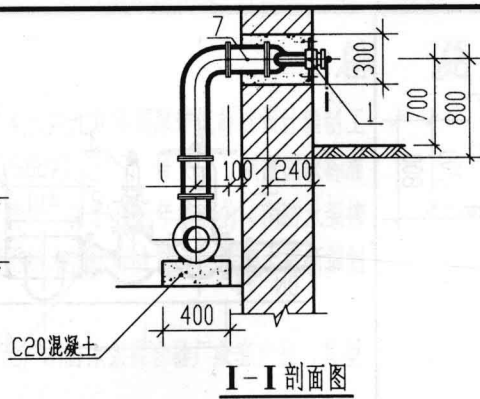
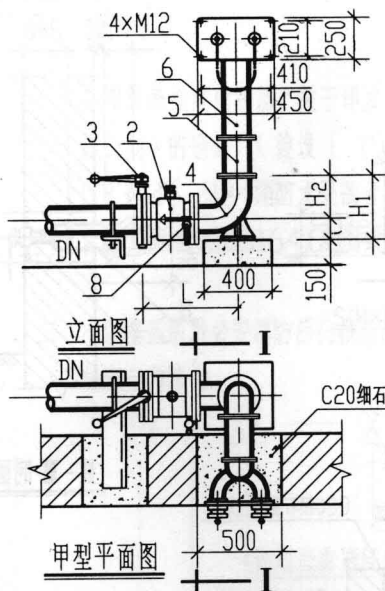
图集号

99S203

审核 李捷 校对 金强 设计 陈建刚

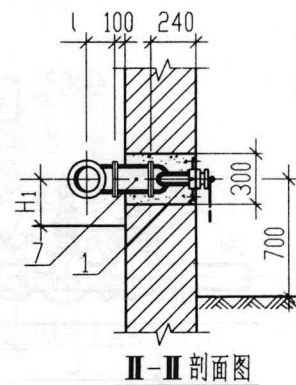
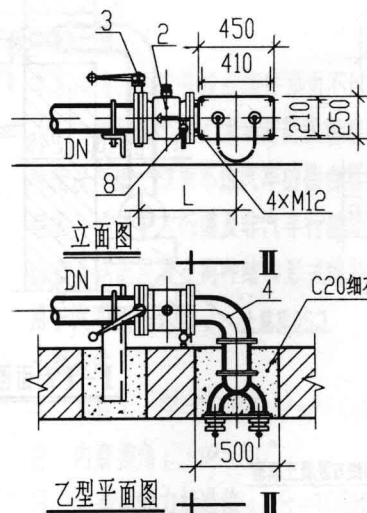
页

5



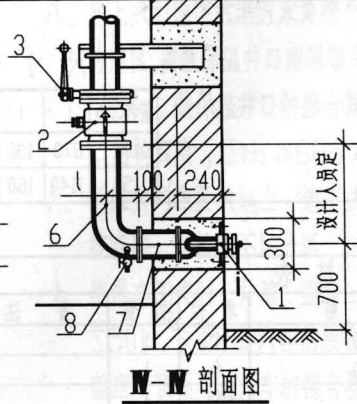
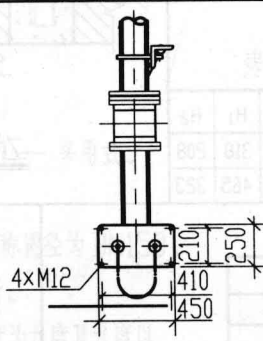
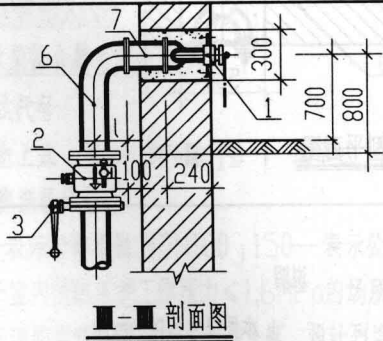
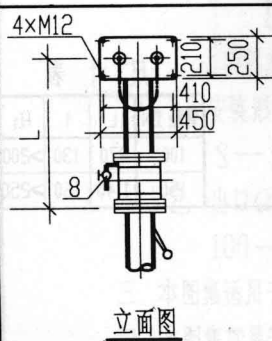
尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁	H ₂
100	456	130	318	208
150	621	160	465	323



尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁
100	456	130	>200
150	621	160	>250



尺寸表

管径 DN	L	l
100	1022	130
150	1097	160

SQB₁₀₀-B型墙壁式消防水泵接合器安装图

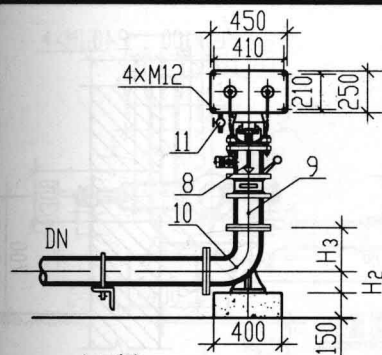
图集号

99S203

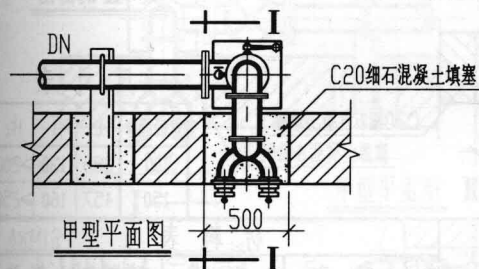
说明:

1. 本图尺寸均以 mm 计。
2. 两组以上消防接口本体并非安装, 其中心距宜为 1000 mm。
3. 生产厂: 四川消防机械总厂。

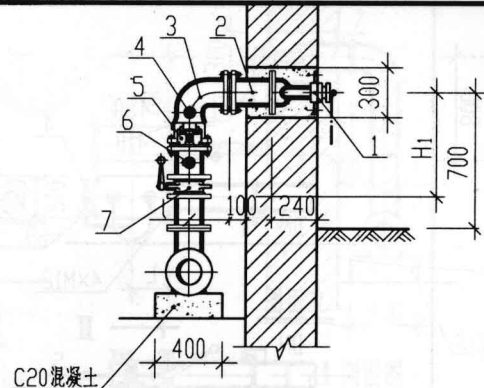
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或 150	个	1	
2	安全止回阀	DN100或 150	个	1	
3	蝶阀	DN100或 150	个	1	
4	90° 弯头	DN100或 150	个	1	
5	法兰直管	DN100或 150	根	1	管长自定
6	法兰弯头	DN100或 150	个	1	
7	法兰直管	DN100或 150	根	1	管长自定
8	截止阀	DN25	个	1	



立面图



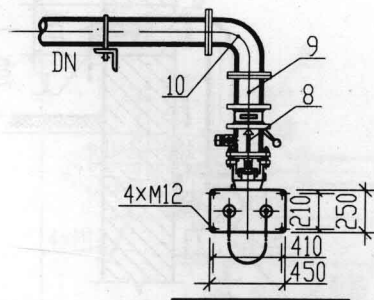
甲型平面图



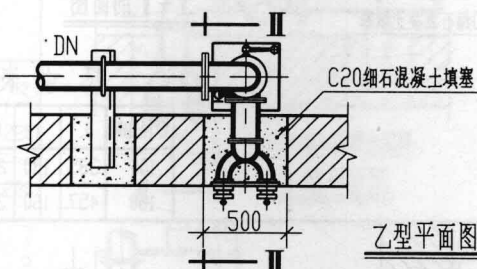
I-I 剖面图

尺寸表

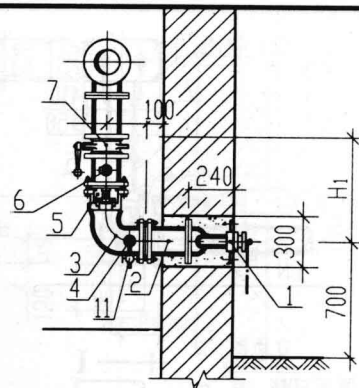
管径 DN	l	H ₁	H ₂	H ₃
100	150	383	108	210
150	180	440	140	325



立面图



乙型平面图



II-II 剖面图

尺寸表

管径 DN	l	H ₁
100	150	383
150	180	440

材料表

件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
3	弯管网体	DN100或150	个	1	
4	排水阀	DN25	个	1	
5	止回阀	DN100或150	个	1	
6	安全阀	DN32	个	1	
7	蝶阀	DN100或150	个	1	
8	连接管	DN100或150	个	1	
9	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
10	90°弯头	DN100或150	个	1	
11	截止阀	DN25	个	1	

尺寸表

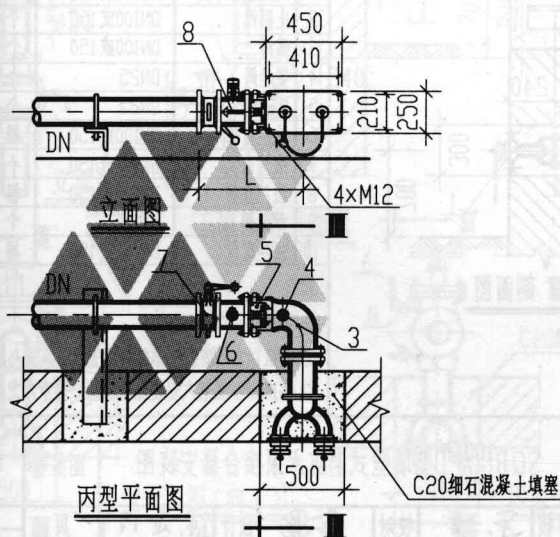
管径 DN	L	l	H ₁
100	383	150	≥200
150	440	180	≥250

说明:

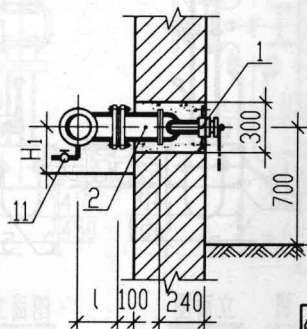
1. 本图尺寸均以mm计。

2. 两组以上消防接口本体并排安装, 其中心距宜为1000mm。

3. 生产厂: 乐清东海消防电器有限公司。



丙型平面图



III-III 剖面图

SQB¹⁰⁰/₁₅₀-C型墙壁式消防水泵接合器安装图

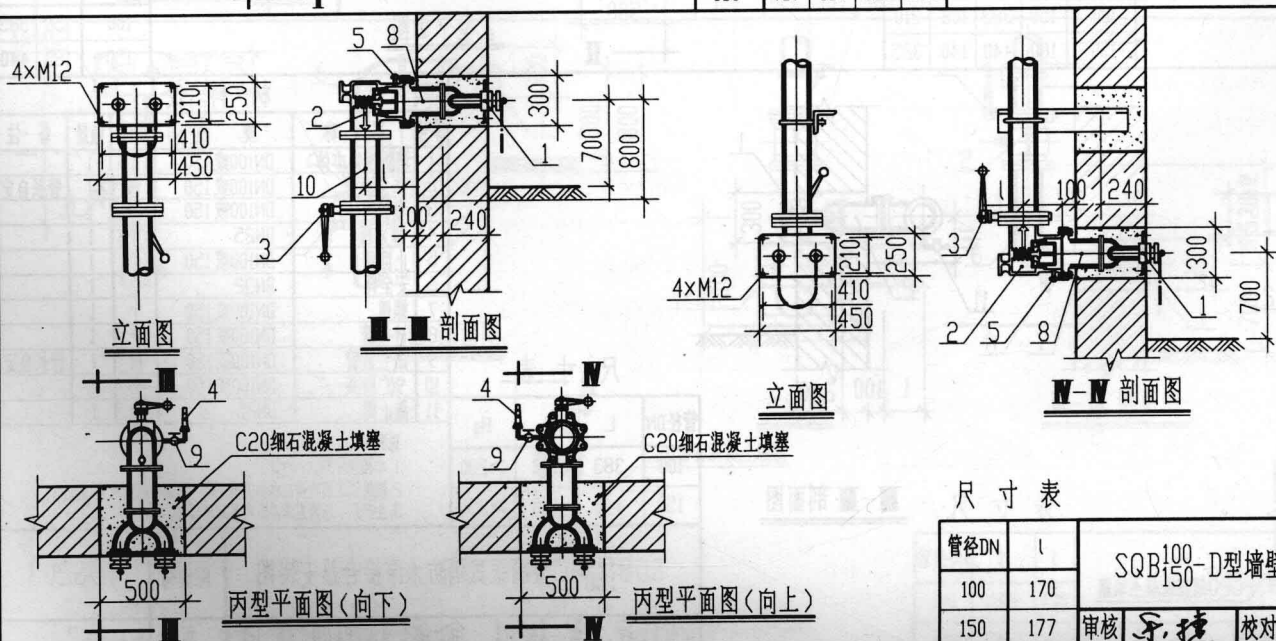
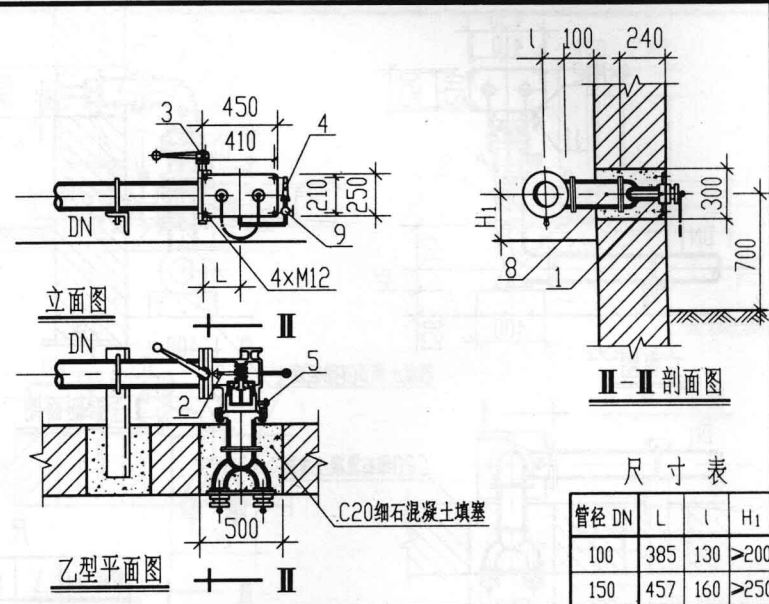
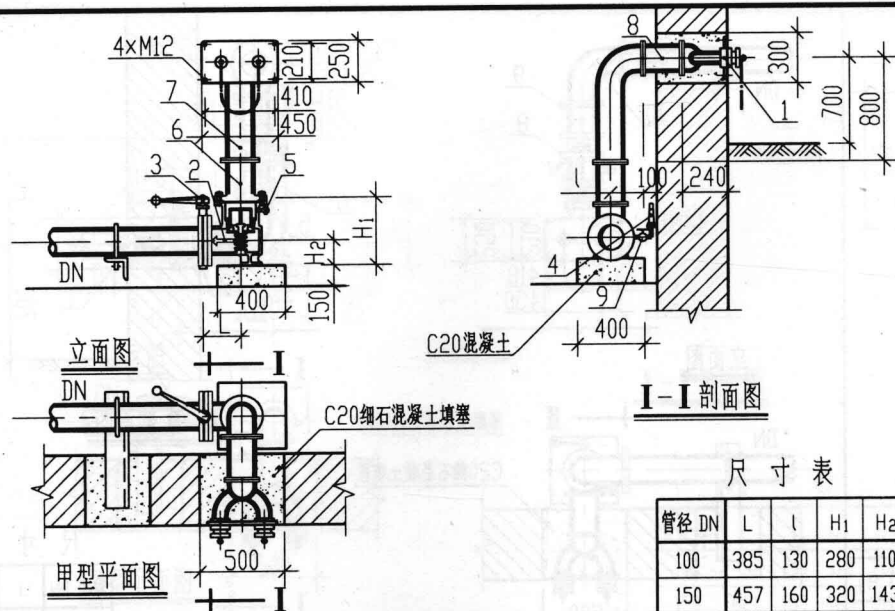
图集号

99S203

审核: 乐捷 校对: 金路 设计: 陈建明

页

7



件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	止回阀	DN100或150	个	1	
3	蝶阀	DN100或150	个	1	
4	安全阀	DN25	个	1	
5	自动泄水阀	DN25	个	1	
6	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
7	法兰弯头	DN100或150	个	1	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	截止阀	DN25	个	1	
10	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定

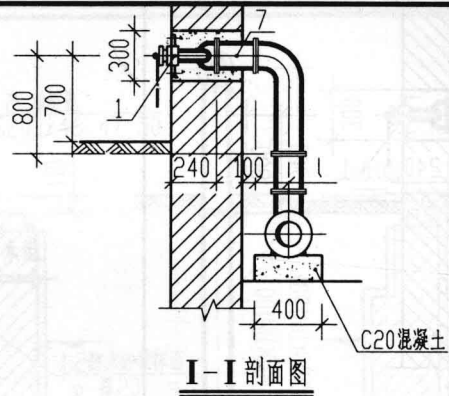
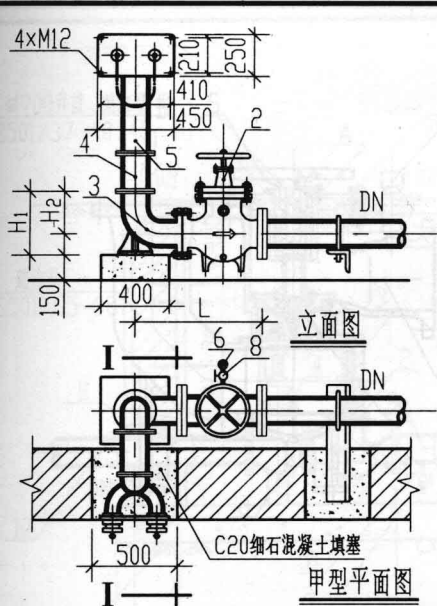
说明:

1. 本图尺寸均以mm计。

2. 两组以上消防接口本体并排安装,其中心距宜为1000mm。

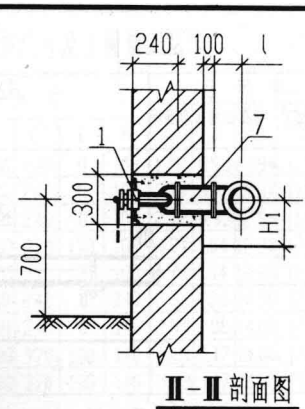
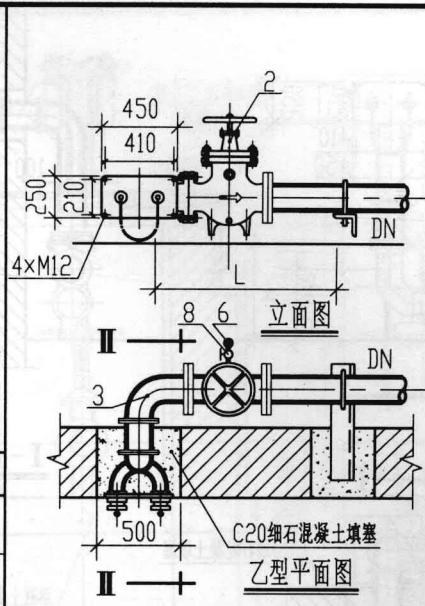
3. 生产厂:北京六安技术研究所、北京市龙庆机械厂。

管径 DN	l	SQB ₁₀₀ ¹⁰⁰ -150 D型墙壁式消防水泵接合器安装图			图集号	99S203
100	170					
150	177	审核	李捷	校对	金路	设计
						页
						8



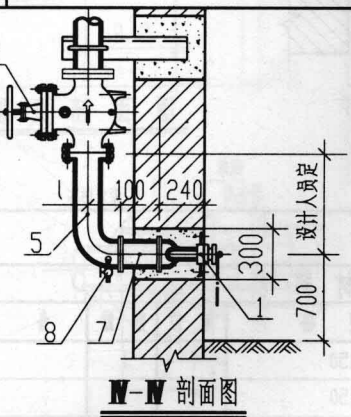
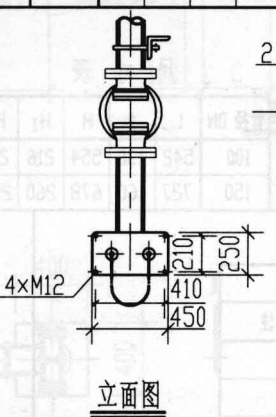
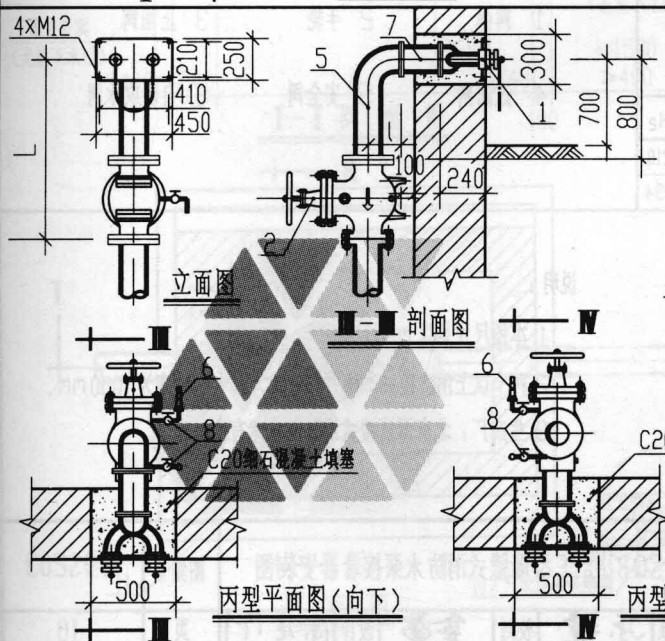
尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁	H ₂
100	570	220	382	220
150	700	220	400	220



尺寸表

管径 DN	L	l	H ₁
100	570	220	>200
150	700	220	>250



尺寸表

管径 DN	L	l
100	1150	220
150	1280	220

材料表

件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	三合一阀体	DN100或150	个	1	
3	90°弯头	DN100或150	个	1	
4	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
5	法兰弯头	DN100或150	个	1	
6	安全阀	DN25	个	1	
7	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
8	截止阀	DN25	个	2	

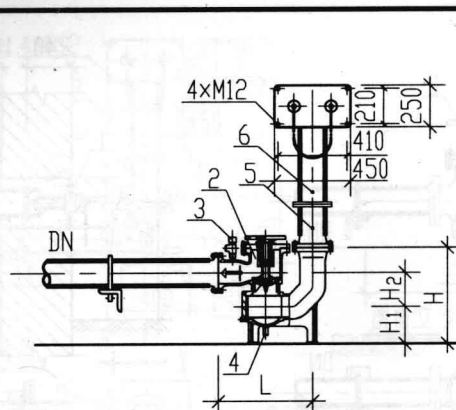
说明:

1. 本图尺寸均以 mm 计。
2. 两组以上消防接口本体并排安装, 其中心距宜为 1000 mm。
3. 生产厂: 天津市汇利消防供水机械厂 (该厂产品内部结构与本图略有区别, 并有压力自锁自动泄水装置)。

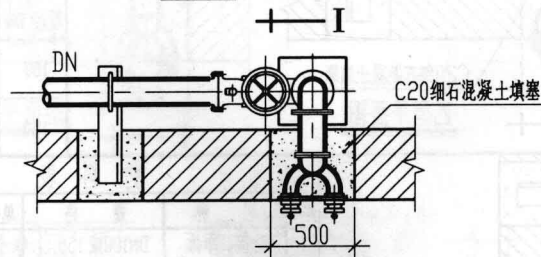
SQB₁₀₀¹⁰⁰-E 型墙壁式消防水泵接合器安装图

图集号 99S203

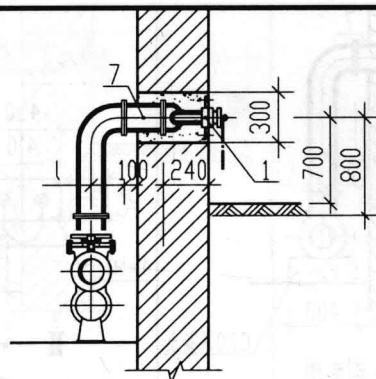
审核 李捷 校对 李需 设计 陈建刚 页 9



立面图



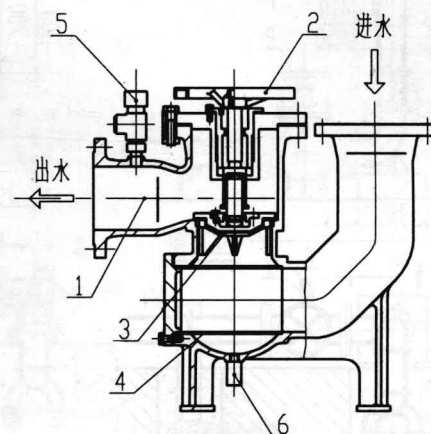
甲型平面图



I-I剖面图

尺寸表

管径 DN	L	l	H	H ₁	H ₂
100	542	130	554	216	210
150	727	160	678	260	234



- 1 阀体 2 手轮 3 止回阀
4 过滤网 5 安全阀 6 自动放水阀

材料表

件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	阀体	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	自动放水阀	DN20	个	1	
5	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
6	法兰弯头	DN100或150	个	1	
7	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定

说明:

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 两个以上消防接口本体并排安装, 其中心距宜为1000mm。
3. 生产厂: 北京博油梭式消防阀技术有限公司。

SQB¹⁰⁰/₁₅₀-F型墙壁式消防水泵接合器安装图

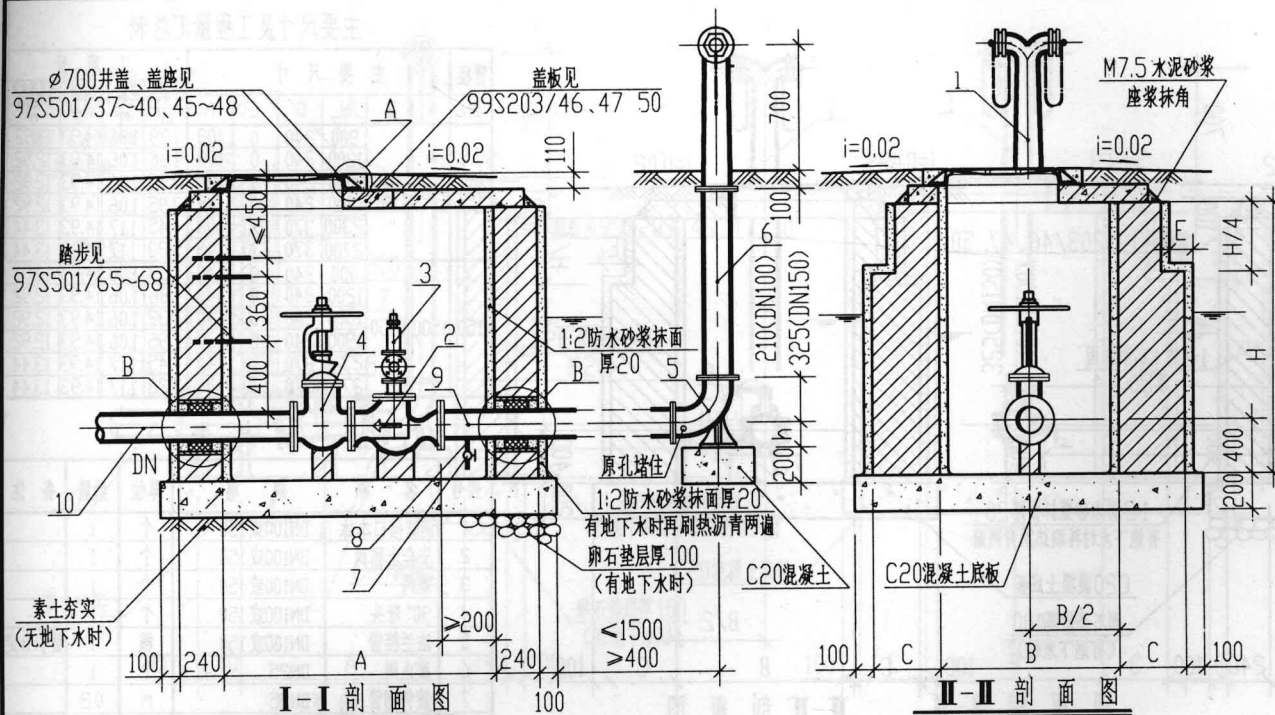
图集号

99S203

审核 乐捷 校对 金荣 设计 陈建伟

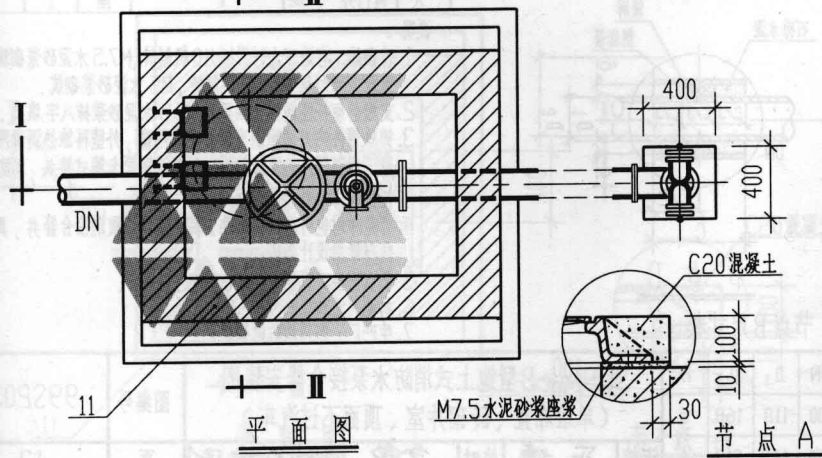
页

10



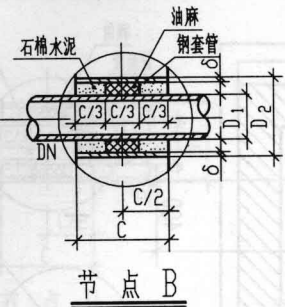
I—I 剖面图

II-II 剖面图



平面图

节点 A



节点 B

节点 B 尺寸表

DN	D ₁	D ₂	δ	SQS ¹⁰⁰ ₁₅₀ -A型地上式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	乐捷	校对	黎黎	设计	陈建明
150	169	219	6	审核	乐捷	校对	黎黎	设计	陈建明

主要尺寸及工程量汇总表

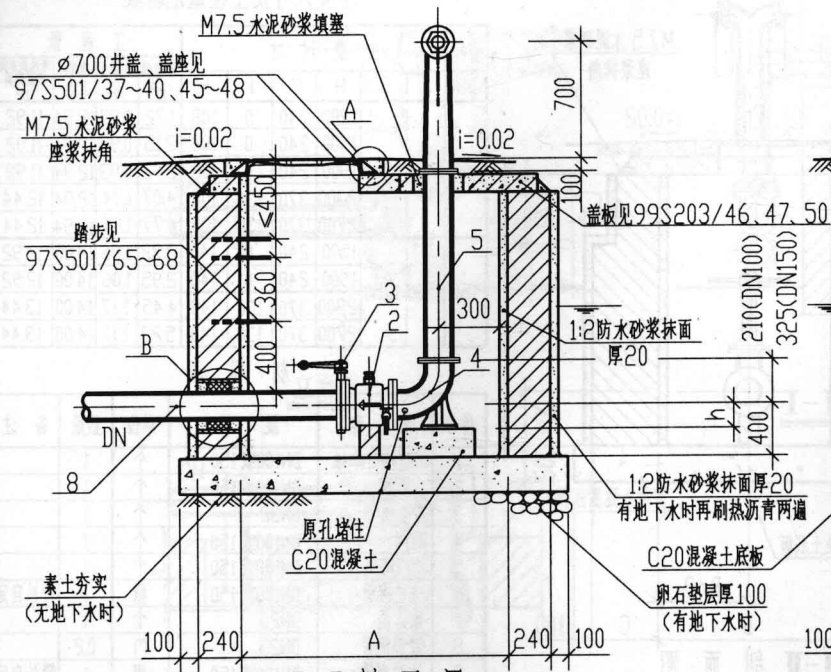
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1250	1250		1200	240	0	108	1.72	0.93	12.94
				1500	240	0	108	2.15	0.93	12.94
				1900	240	0	108	2.72	0.93	12.94
				2300	370	130	108	4.07	1.04	12.94
				2700	370	130	108	4.77	1.04	12.94
150	1500	1250		1500	240	0	140	2.32	1.06	14.00
				1900	240	0	140	2.95	1.06	14.00
				2300	370	130	140	4.45	1.17	14.00
				2700	370	130	140	5.23	1.17	14.00

材料表

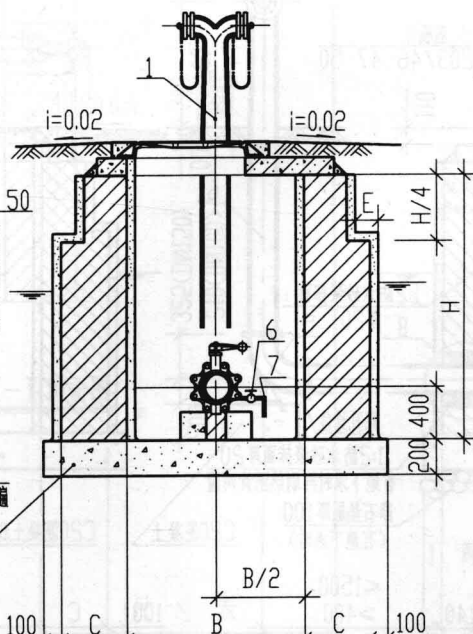
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	止回阀	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	闸阀	DN100或150	个	1	
5	90°弯头	DN100或150	个	1	
6	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
7	截止阀	DN25	个	1	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.2	
9	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
10	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
11	阀门井		座	1	

说明:

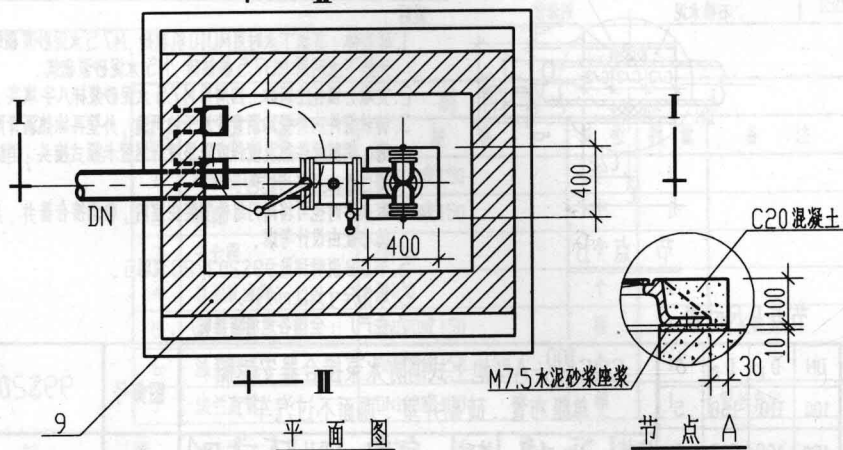
1. 砖砌体: 有地下水时用MU10机制砖, M7.5水泥砂浆砌筑; 无地下水时用MU7.5机制砖, M5水泥砂浆砌筑。
2. 支墩必须托住阀体, 四周用M7.5水泥砂浆抹八字填充。
3. 铸铁管件内外壁涂热沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 钢管件热浸镀锌或采用镀锌钢管卡箍式接头, 消防接口本体外表为红色。
4. 有条件时也可将阀门组件安装在室内, 取消接合器井, 具体布置由设计考虑。
5. 节点B说明详见99S203/23说明5。
6. 本图尺寸均以mm计。
7. 生产厂: 全国各地消防器材厂。



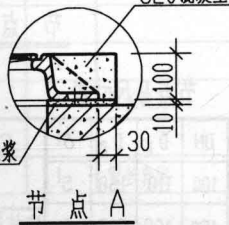
I-I 剖面图



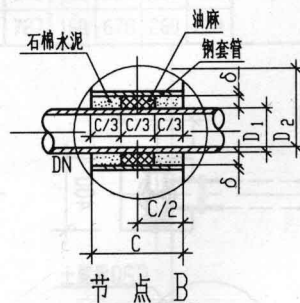
II-II 剖面图



平面图



节点 A



节点 B 尺寸表

DN	D ₁	D ₂	δ
100	118	168	5
150	169	219	6

SQS₁₀₀-B型地上式消防水泵接合器安装图
(单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)

审核 李捷 校对 李强 设计 陈建明

图集号 99S203

页 12

主要尺寸及工程量汇总表

管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1500	1250	900	240	0	108	1.39	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	108	1.86	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	108	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	108	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	108	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	108	5.23	1.17	14.93	13.44
150	1500	1250	900	240	0	140	1.39	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	140	1.86	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	140	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	140	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	140	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	140	5.23	1.17	14.93	13.44

材料表

件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	安全止回阀	DN100或150	个	1	
3	蝶阀	DN100或150	个	1	
4	90°弯头	DN100或150	个	1	
5	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
6	截止阀	DN25	个	1	
7	镀锌钢管	DN25	m	0.2	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

说明:

1. 砖砌体: 有地下水时用MU10机制砖, M7.5水泥砂浆砌筑; 无地下水时用MU7.5机制砖, M5水泥砂浆砌筑。
2. 支墩必须托住墙体, 四周用M7.5水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管内外壁涂沥青冷底子油两道, 外壁再涂热沥青两道, 钢管管件热浸镀锌或采用镀锌钢管卡箍式接头, 消防接口本体外表为红色。
4. 有条件时也可将阀门组件安装在室内, 取消接合器井, 具体布置由设计考虑。
5. 节点B说明详见99S203/23说明5。
6. 本图尺寸均以mm计。
7. 生产厂: 四川消防机械总厂。