

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

蒋晓威

主编单位技术负责人

吴宗澄

技术审定人

徐红

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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

序号	名 称	页
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
25	砖砌消防水泵接合器井平、剖面图 (顶面可过汽车)	27
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
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
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
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
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
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
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

乐捷

校对

金碧

设计

陈建伟

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	35
	(顶面可过汽车)	
34	钢筋混凝土消防水泵接合器井配筋图	36
	(顶面可过汽车)	
35	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(一)	37
	(AXB=1250X1250、顶面可过汽车)	
36	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(二)	38
	(AXB=1500X1250、顶面可过汽车)	
37	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(三)	39
	(AXB=1750X1250、顶面可过汽车)	
38	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(四)	40
	(AXB=1750X1500、顶面可过汽车)	
39	钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(五)	41
	(AXB=1750X1750、顶面可过汽车)	
40	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(一)	42
	(地上式、单组布置、顶面可过汽车)	
41	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(二)	43
	(地上式、两组并列布置、顶面可过汽车)	

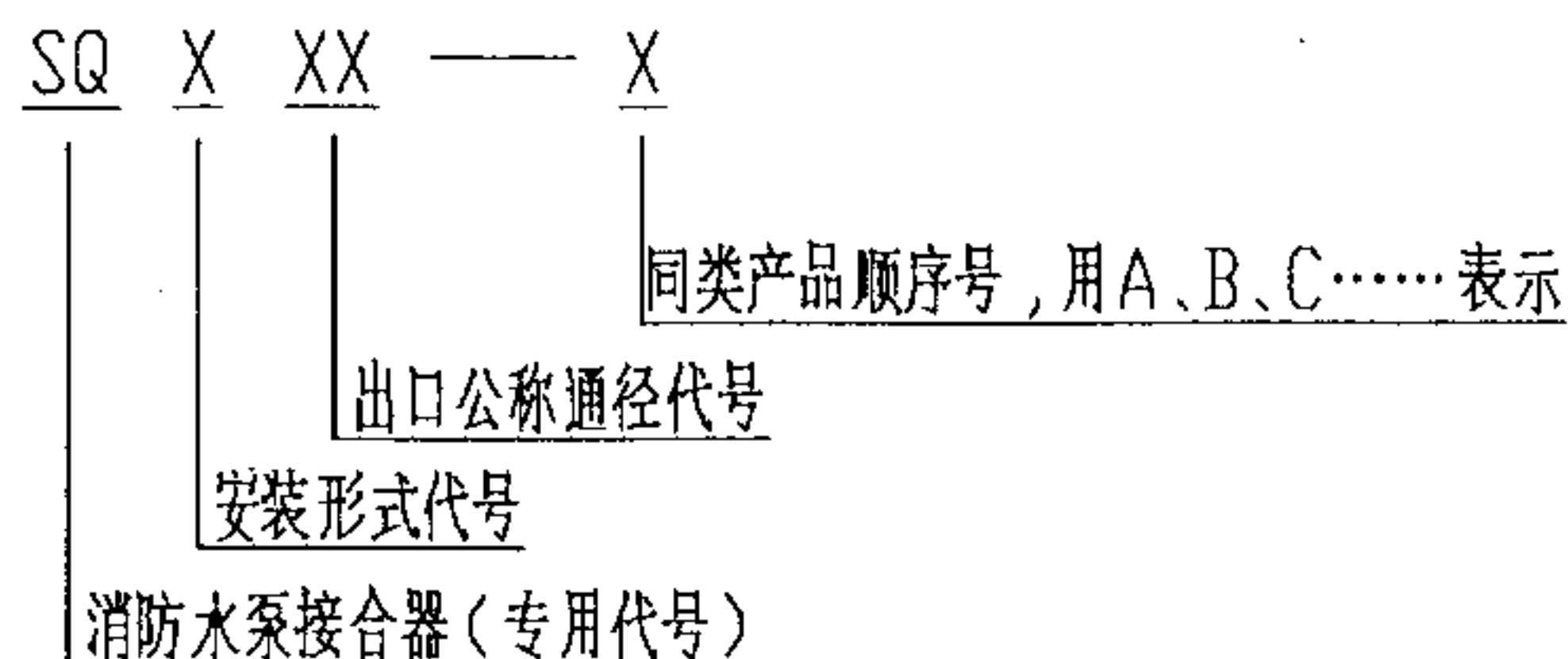
序号	名 称	页
42	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(三)	44
	(地下式、单组布置、顶面可过汽车)	
43	钢筋混凝土消防水泵接合器井结构尺寸及工程量表(四)	45
	(地下式、两组并列布置、顶面可过汽车)	
44	消防水泵接合器井轻型盖板配筋图	46
	(适用于砖砌井室、顶面不过汽车)	
45	消防水泵接合器井轻型盖板材料表	47
	(适用于砖砌井室、顶面不过汽车)	
46	消防水泵接合器井重型盖板配筋图	48
	(适用于顶面可过汽车)	
47	消防水泵接合器井重型盖板材料表	49
	(适用于顶面可过汽车)	
48	消防水泵接合器井盖板选用表	50
49	SQD ₁₅₀ ¹⁰⁰ 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 强	设计	陈建刚
				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. 内磨擦角: $\varphi=30^\circ$ 。

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

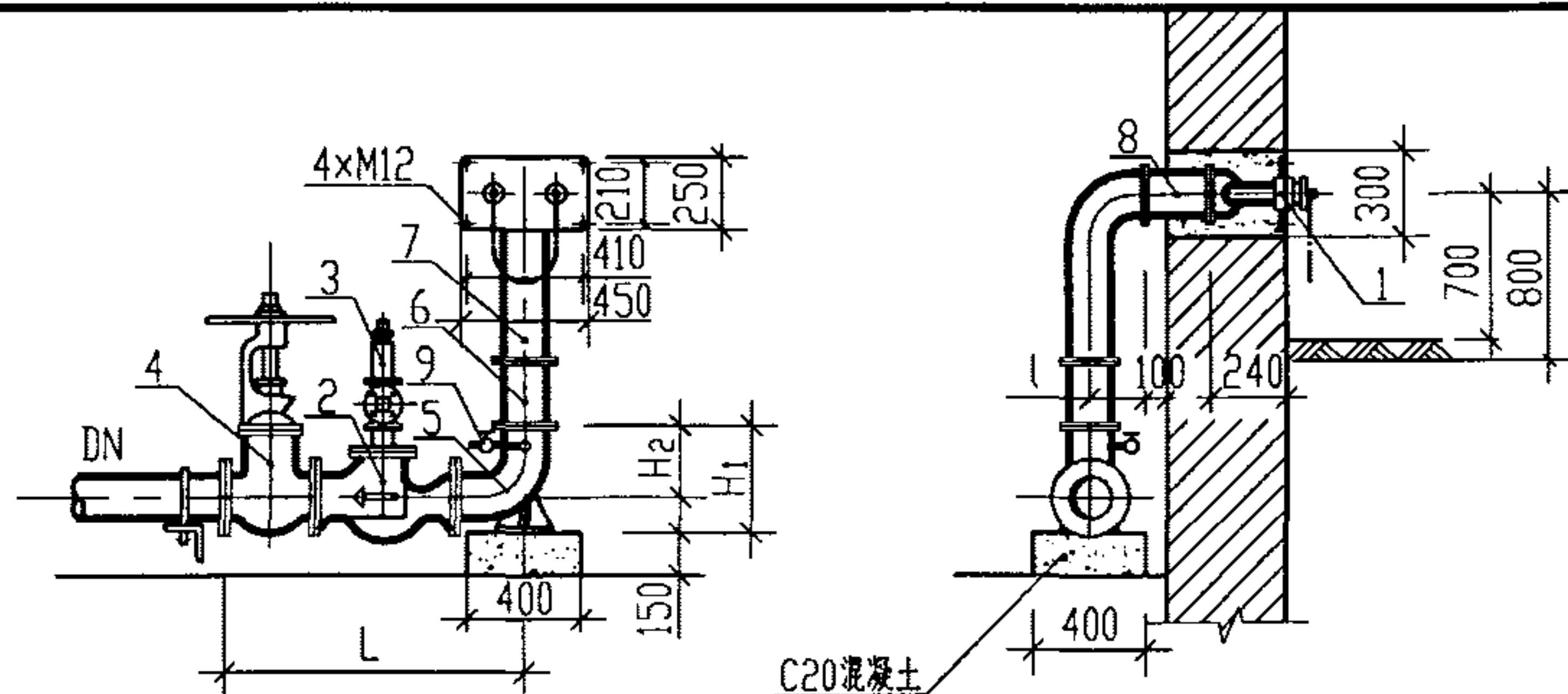
八、地上式和地下式消防水泵接合器如用于采暖室外计算温度低于零下 15°C 的地区,需做保温井口或采取其他保温措施。保温井口做法详见97S401/64。做保温井口的接合器井,井室深度H改为 $H-H_1$ (H_1 为保温井口结构高度,且 $H_1\geq 685$)。

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。

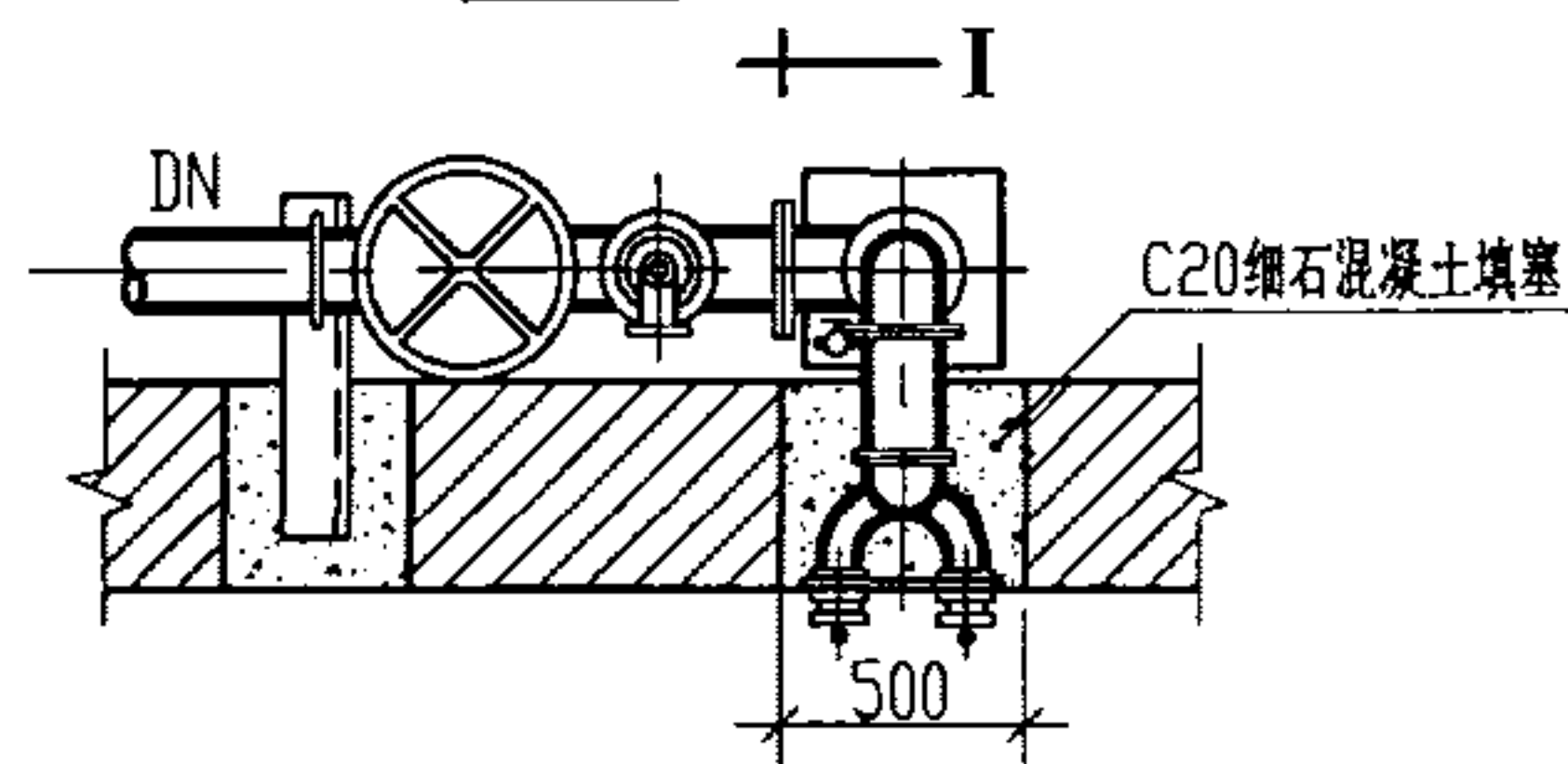
十一、使用本图集时,还应遵照国家有关规范和规程的规定。

总 说 明				图集号	99S203
审核	牙捷	校对	金第	设计	陈建刚
				页	4



立面图

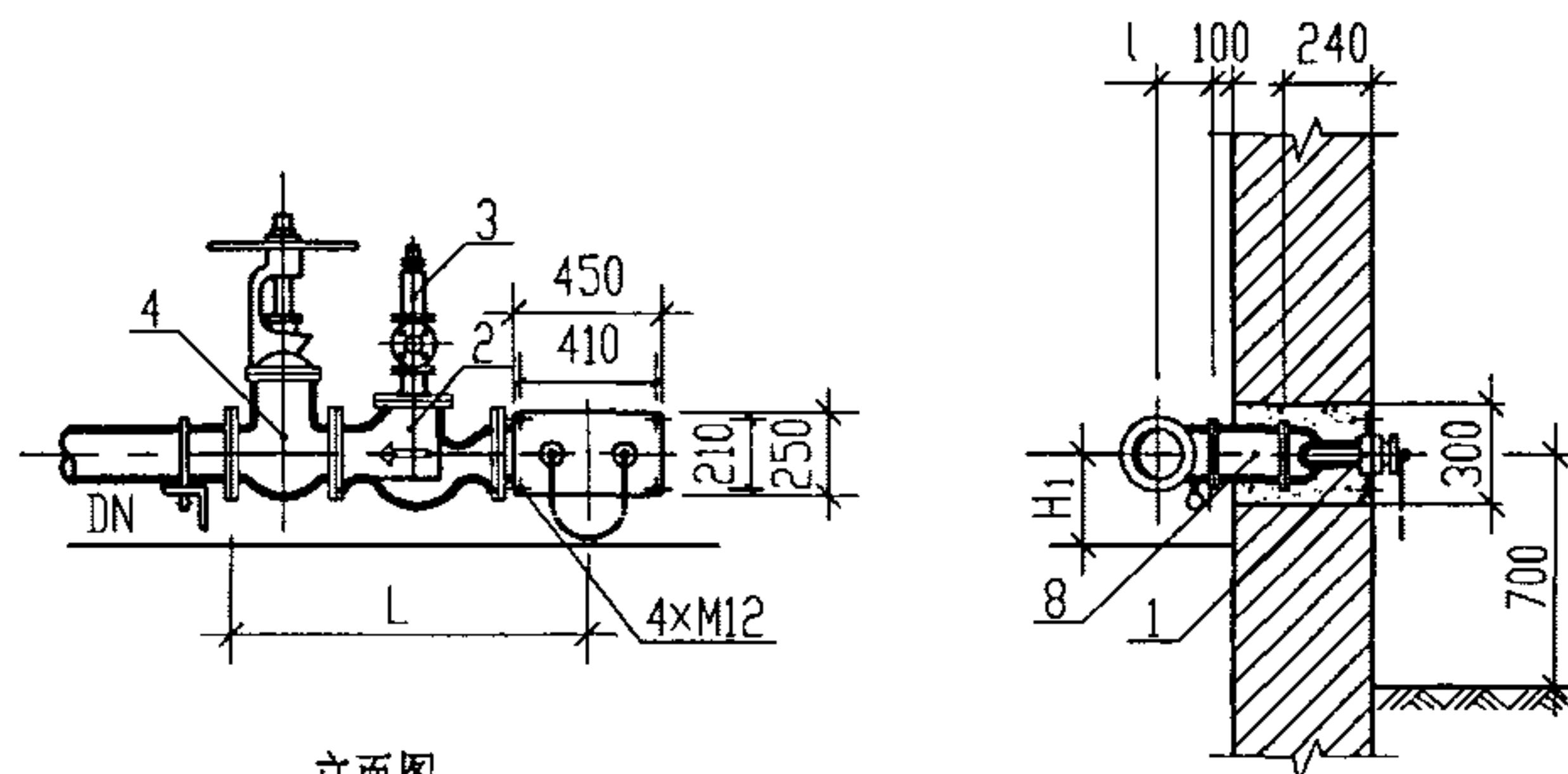
I-I 剖面图



甲型平面图

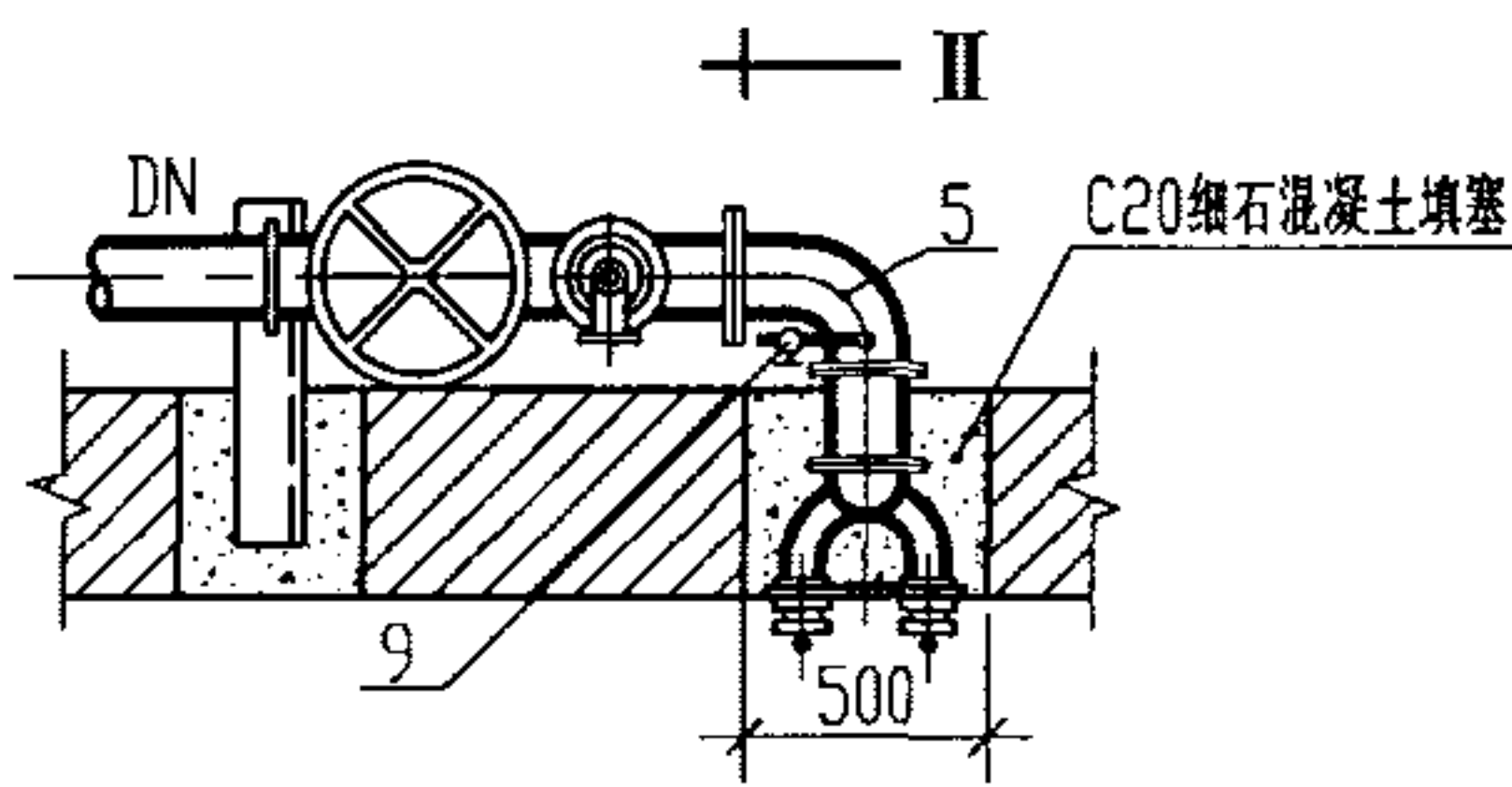
尺寸表

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排安装, 其中心距宜为1000mm。
3. 生产厂: 全国各地消防器材厂。

SQB₁₀₀¹⁰⁰-A型墙壁式消防水泵接合器安装图

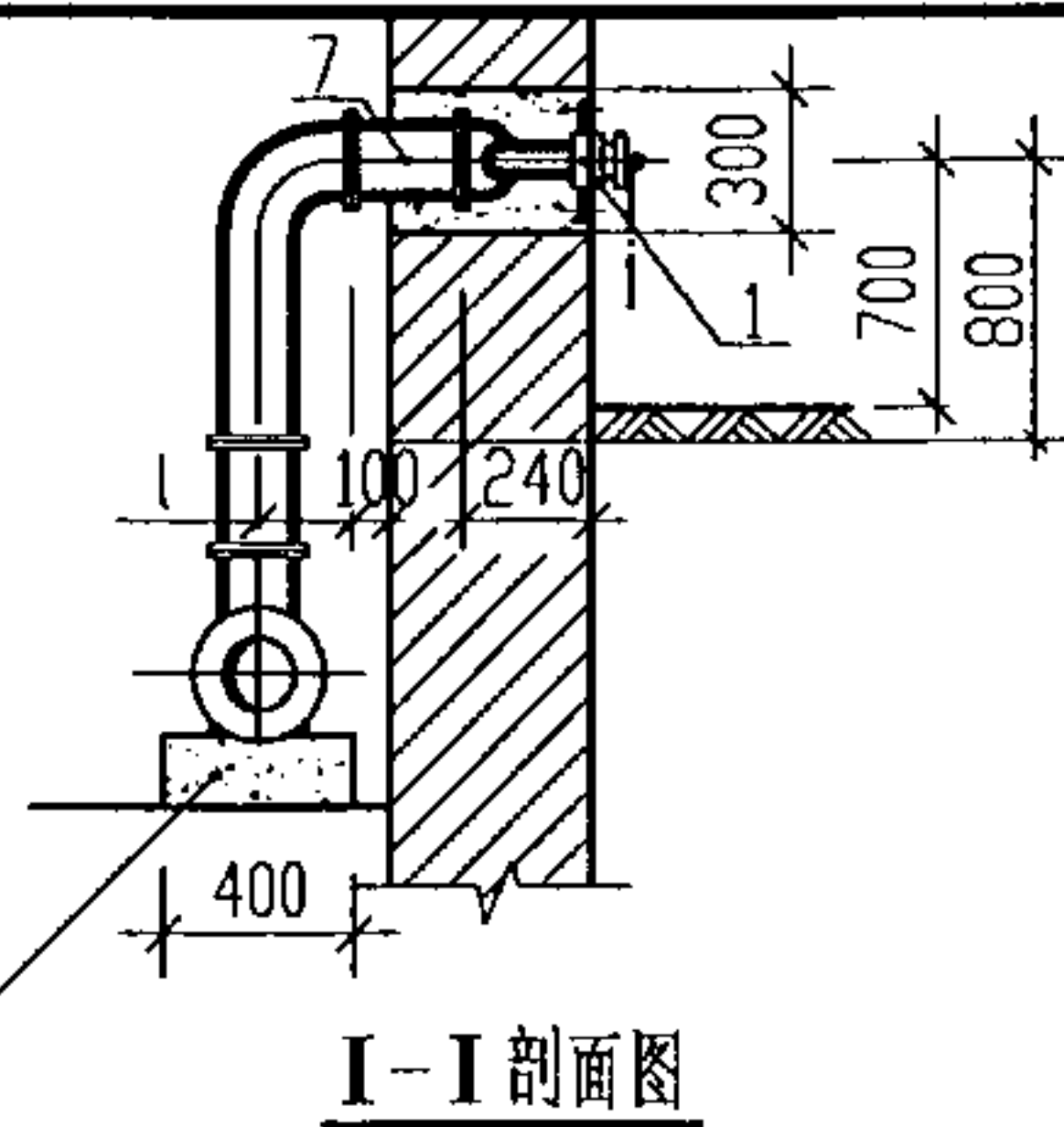
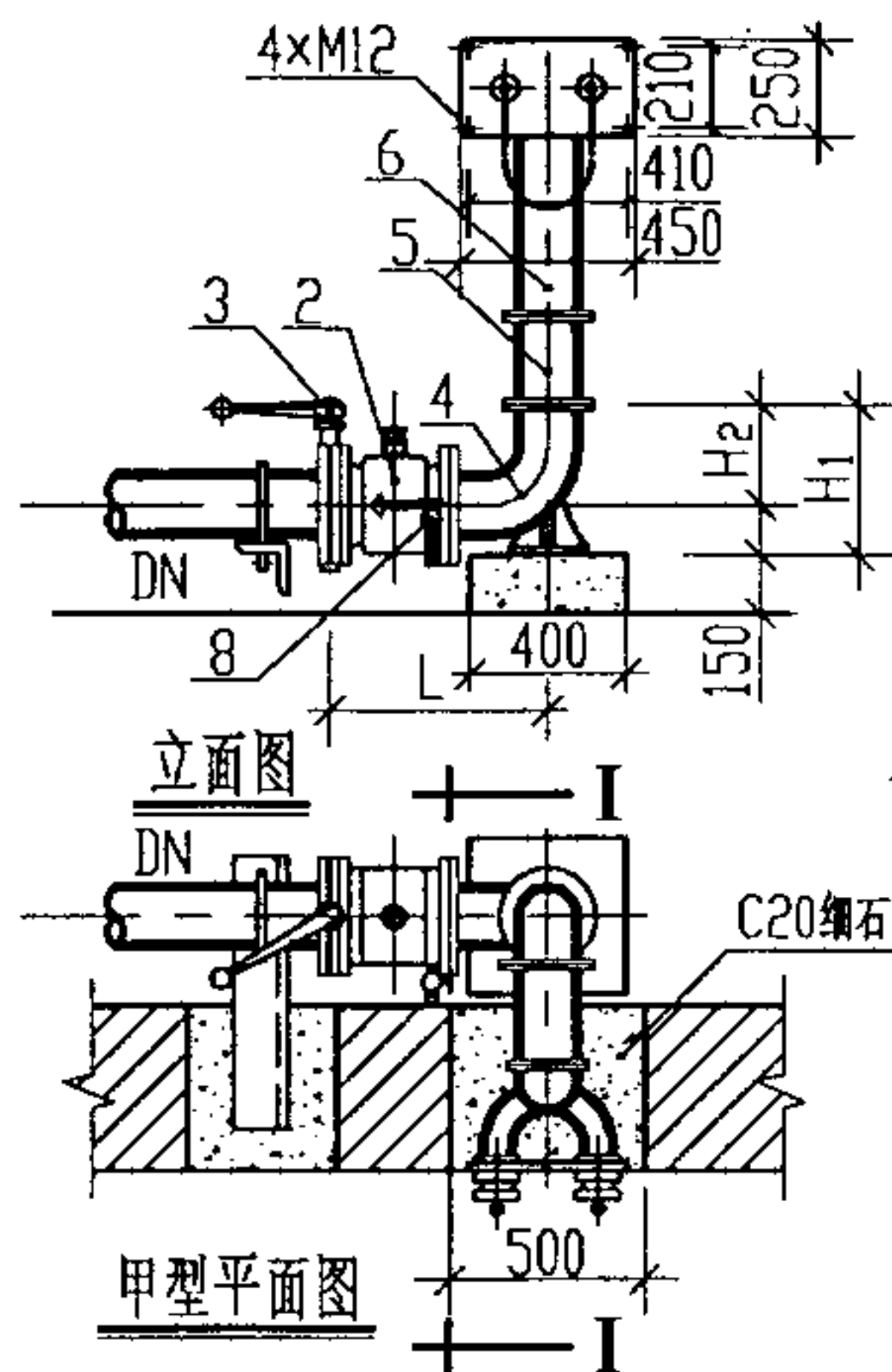
图集号

99S203

审核 李捷 校对 金强 设计 陈建刚

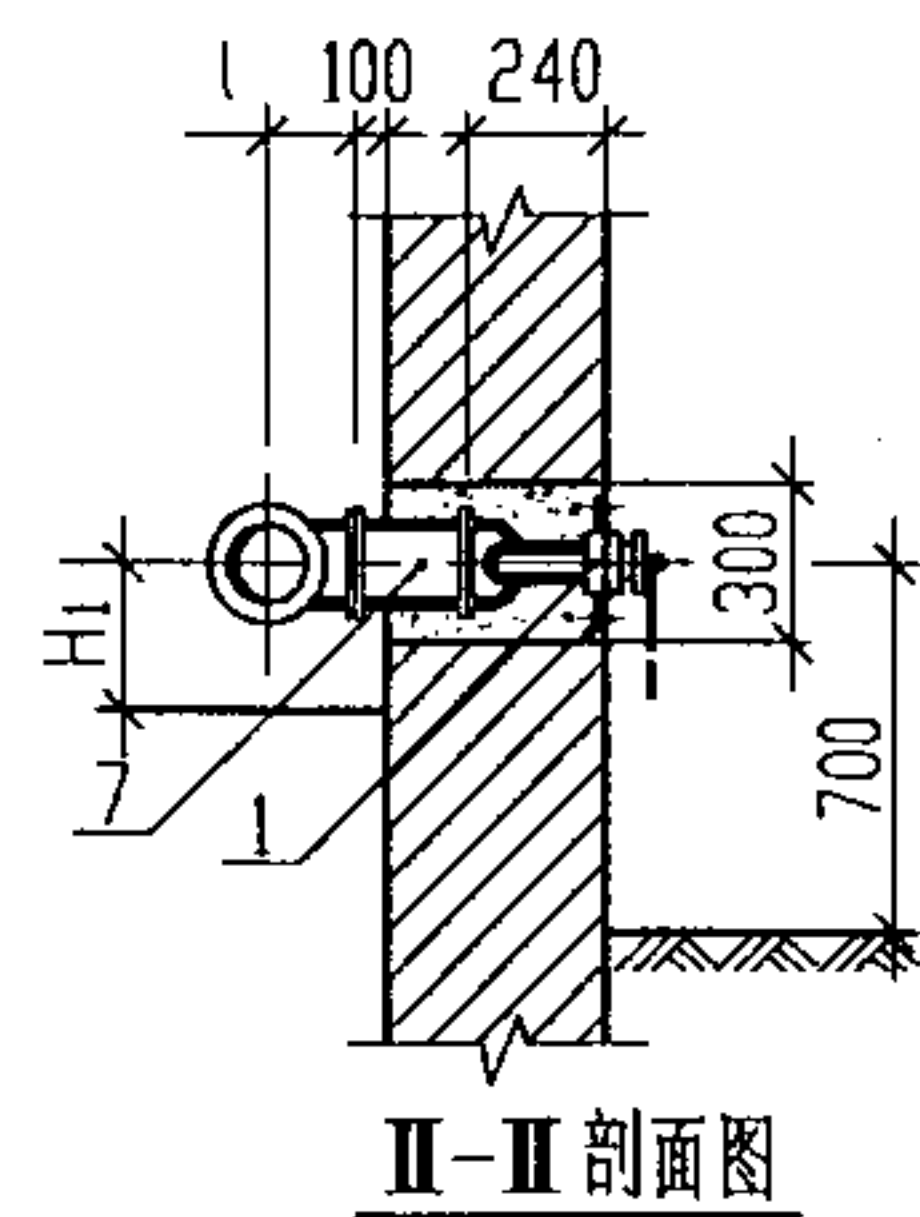
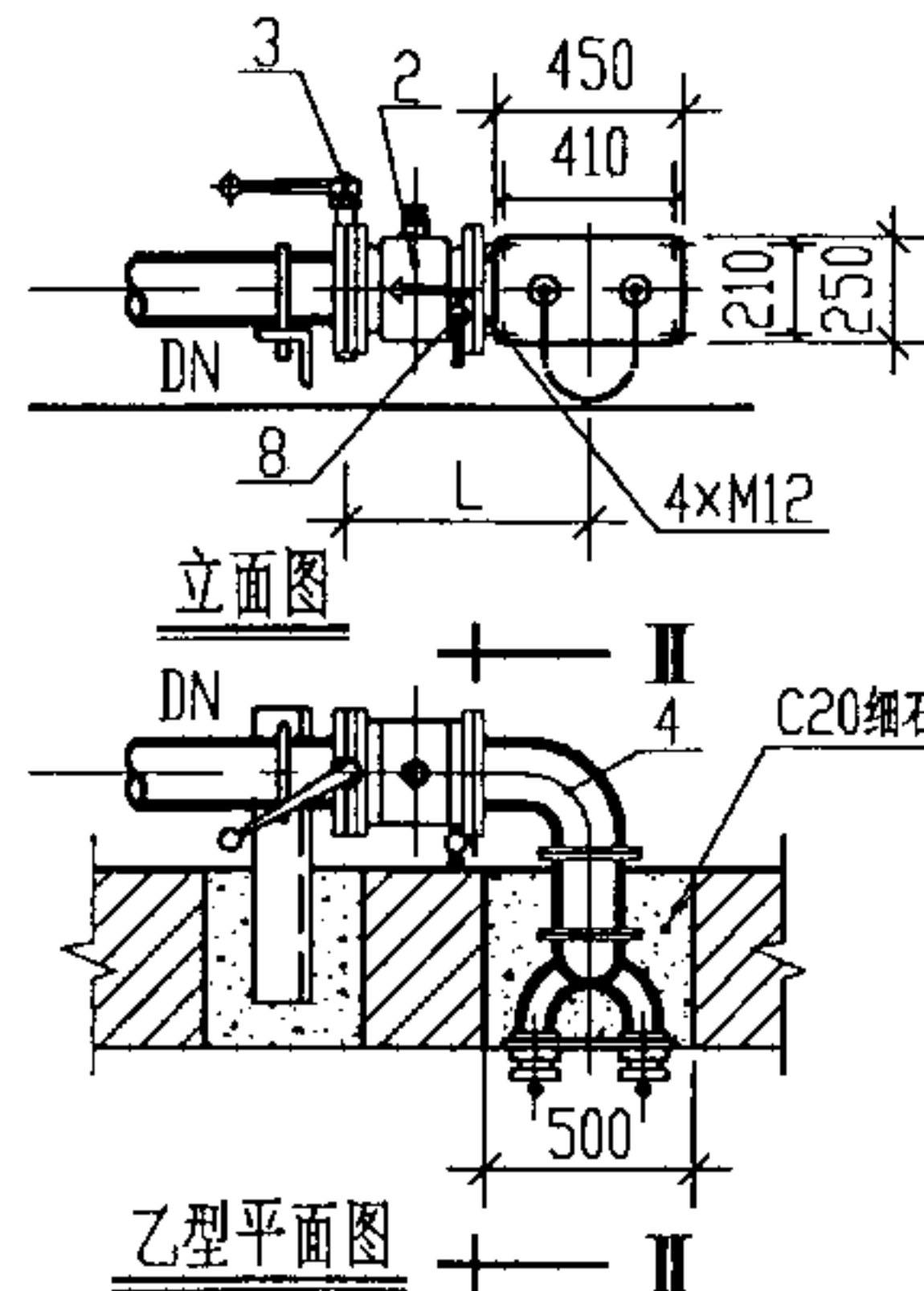
页

5



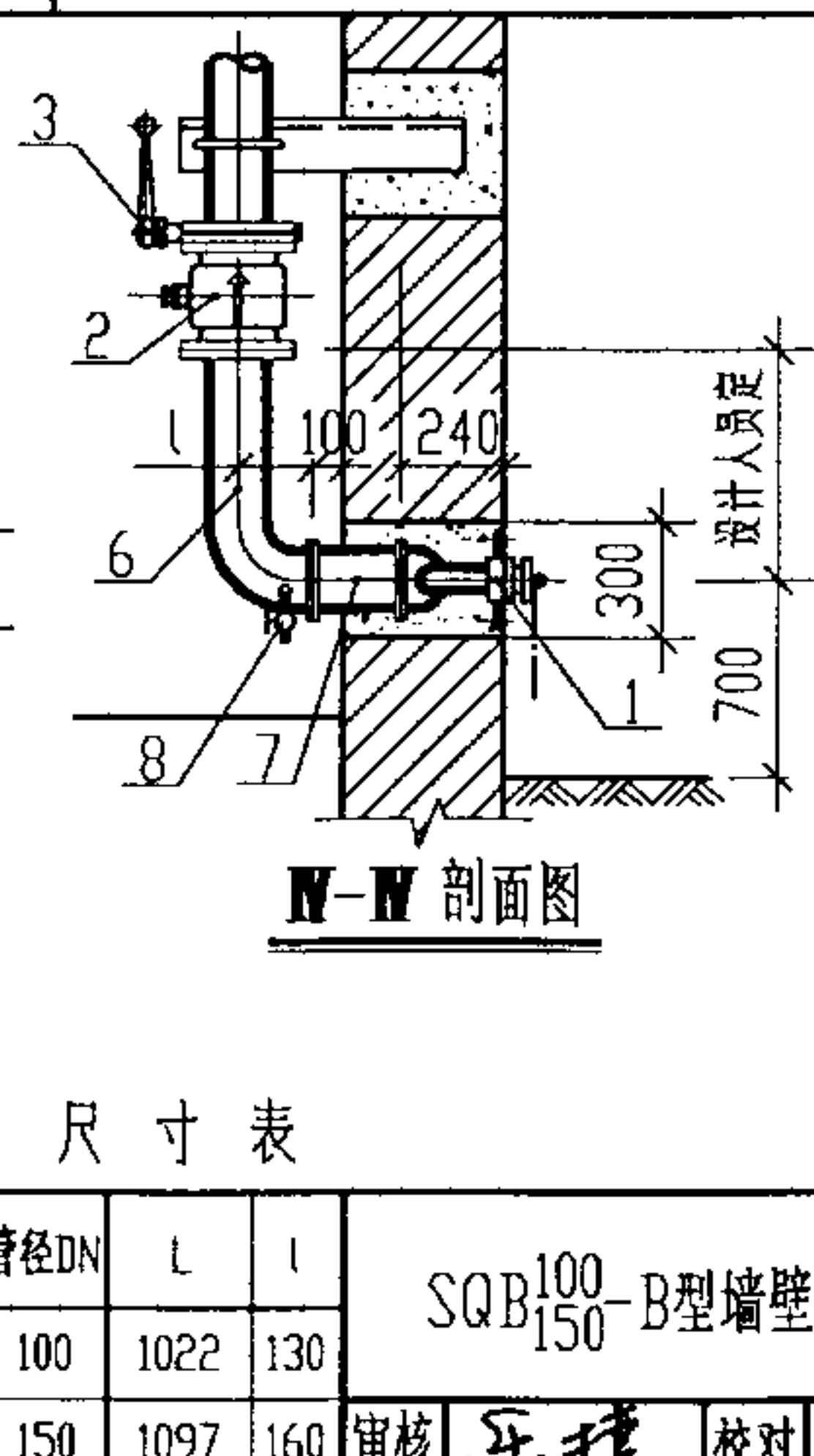
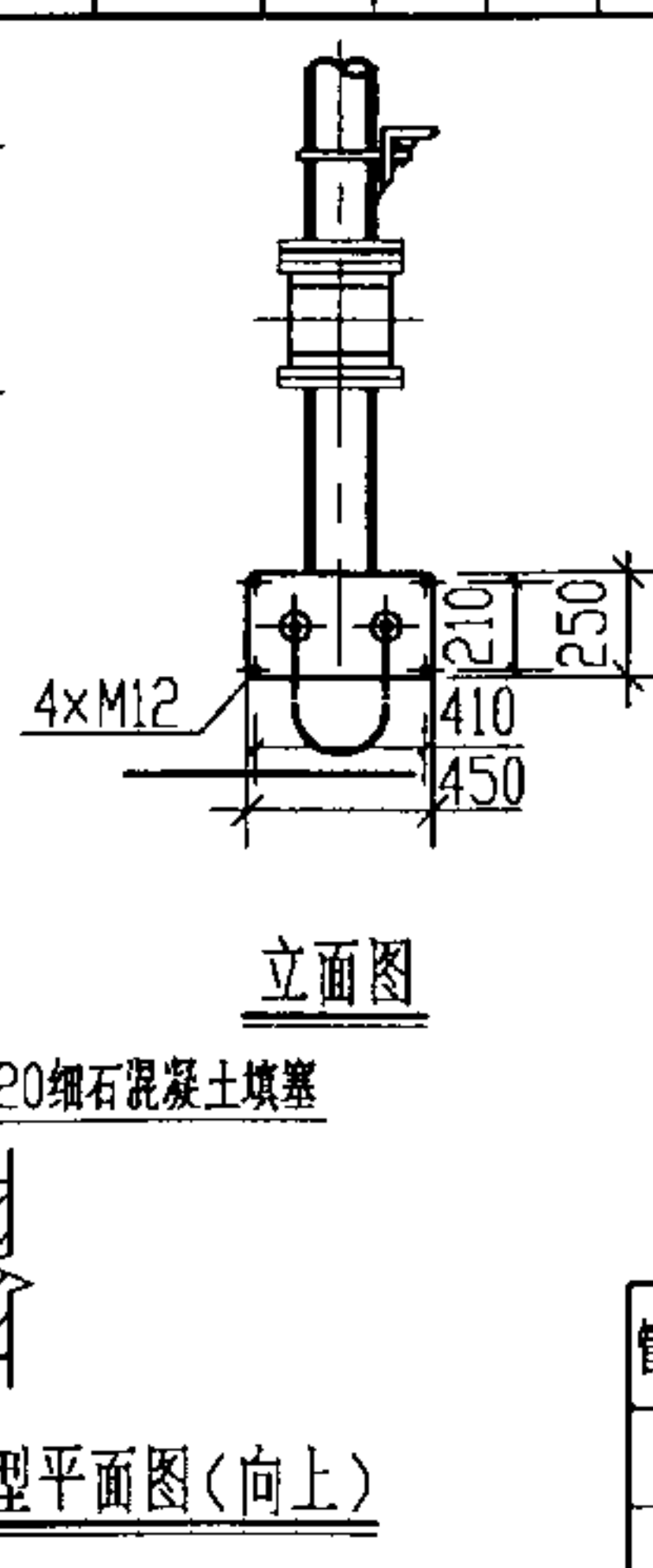
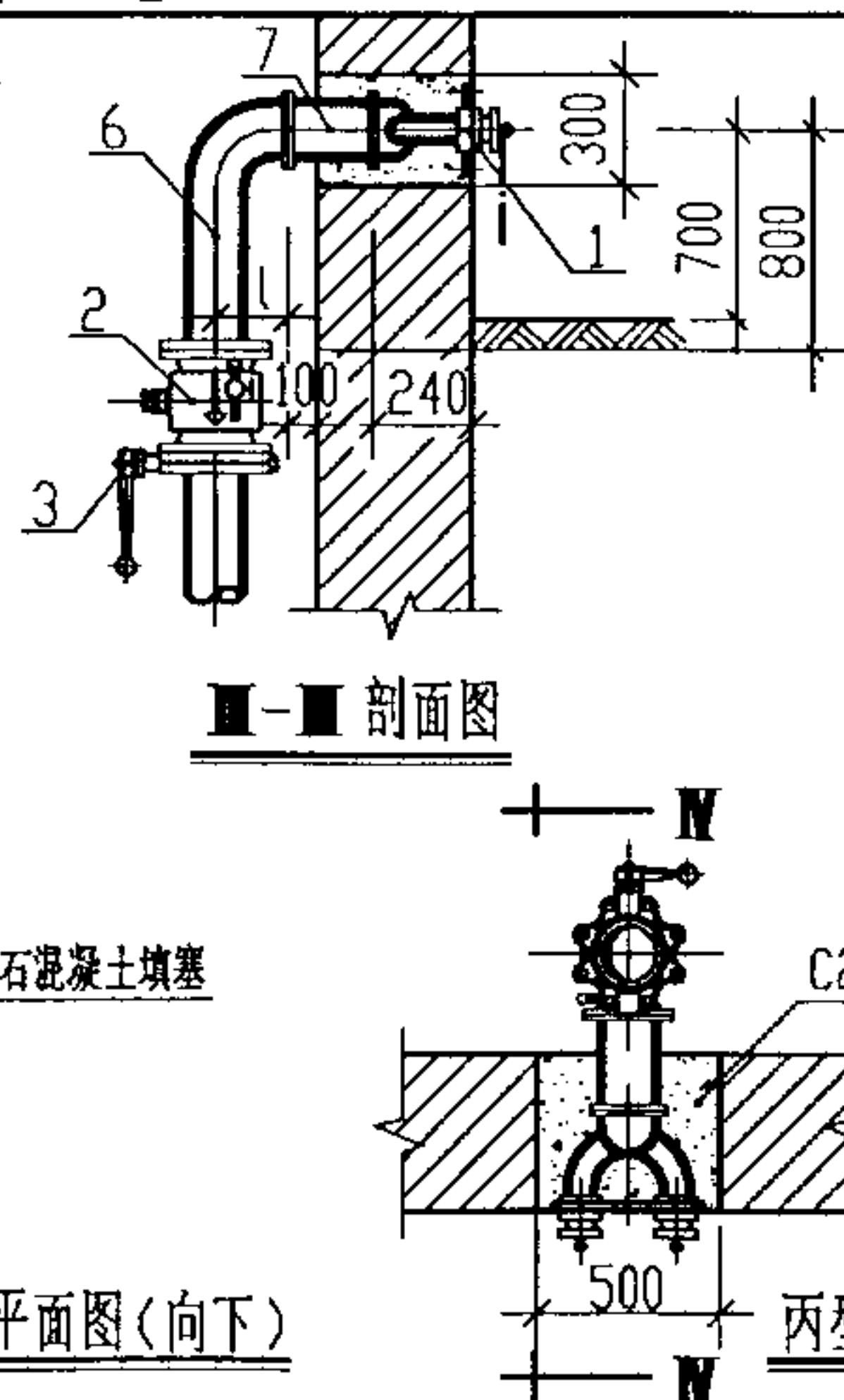
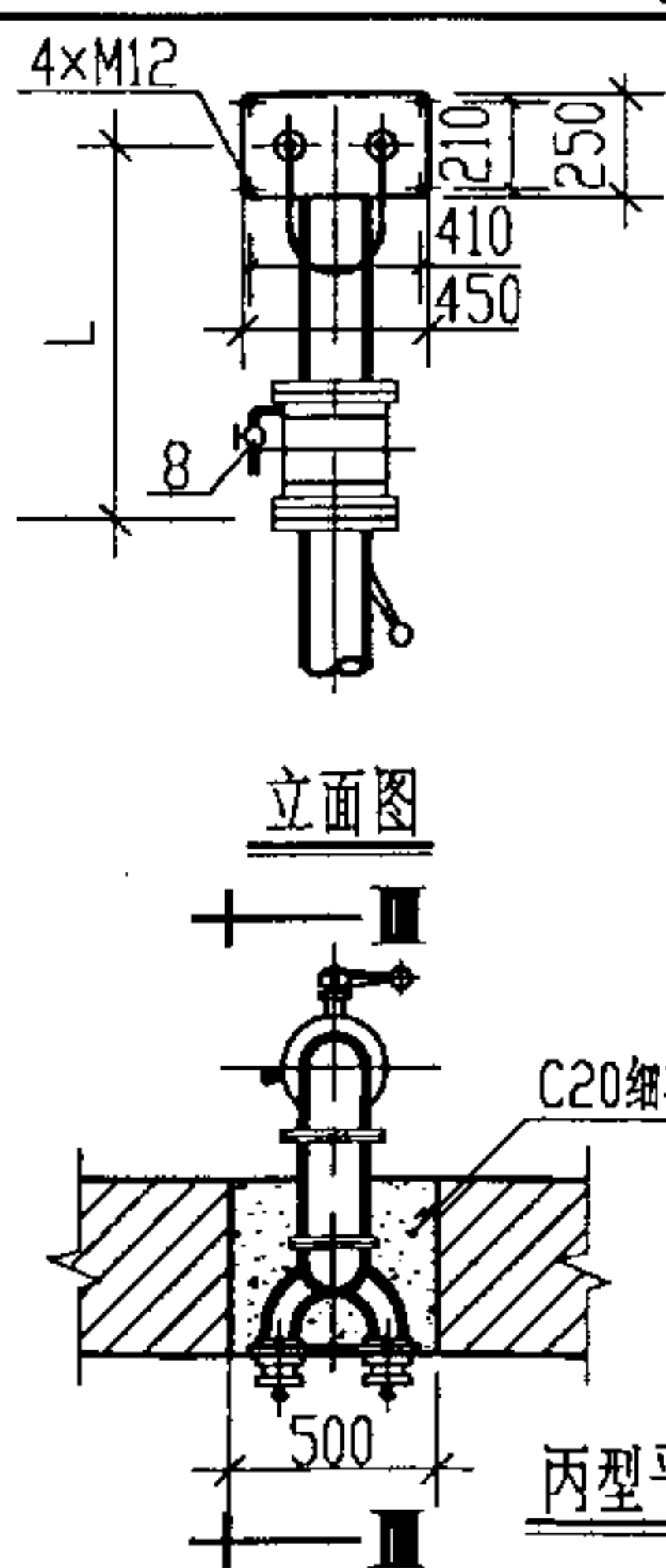
尺寸表

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

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	

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: 四川消防机械总厂。

SQB₁₀₀¹⁰⁰-B型墙壁式消防水泵接合器安装图

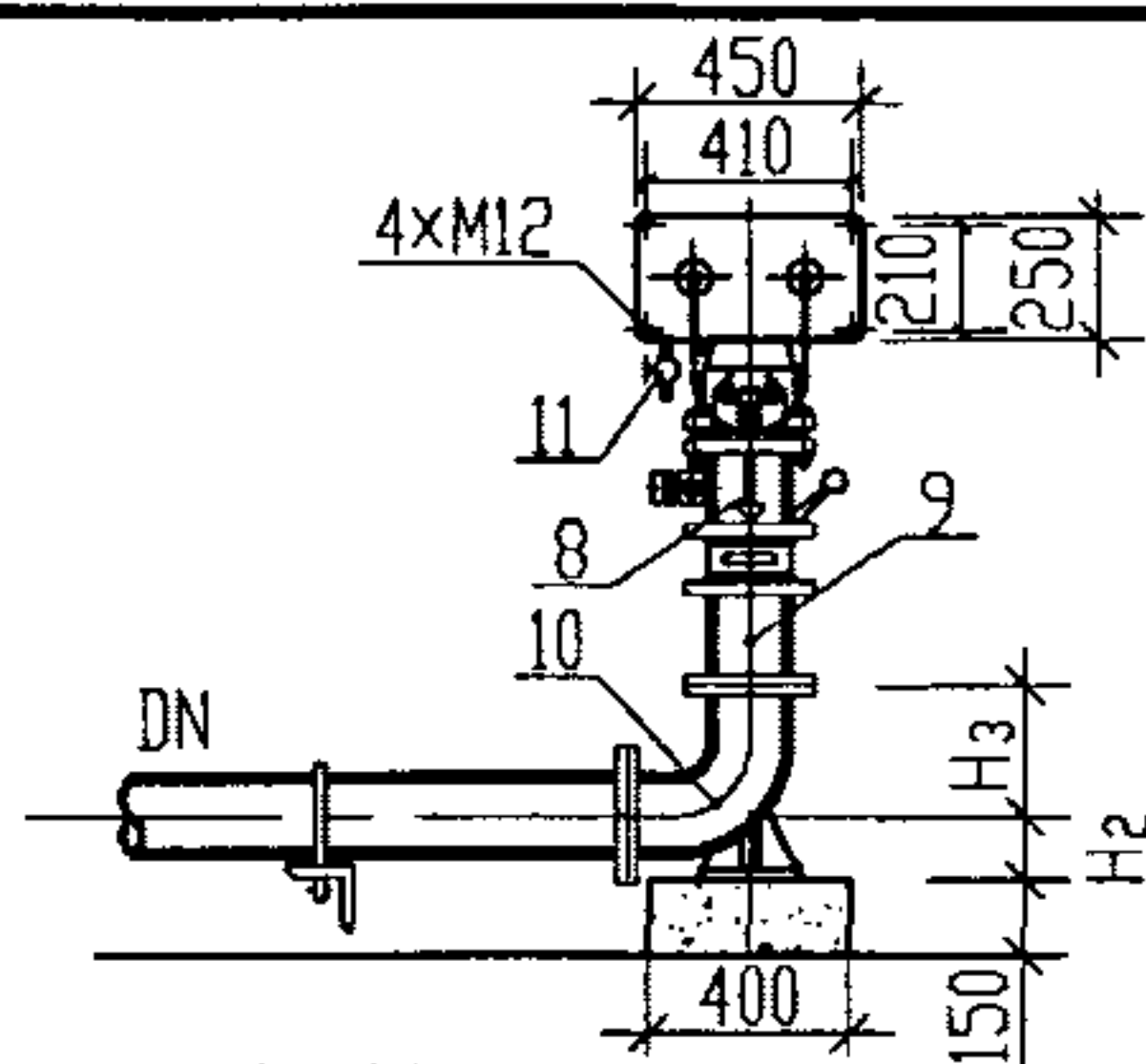
图集号

99S203

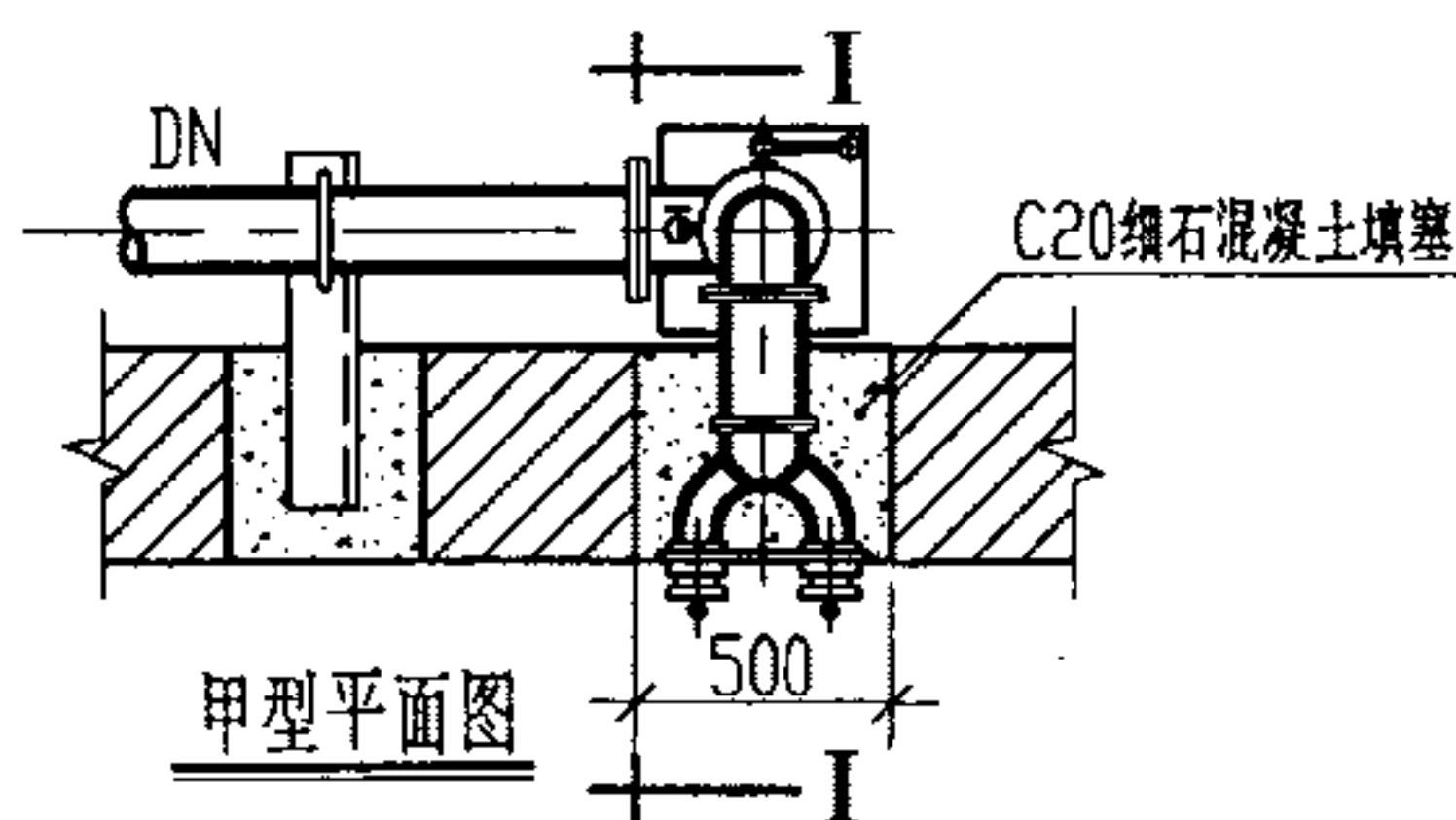
审核 李捷 校对 金强 设计 陈建刚

页

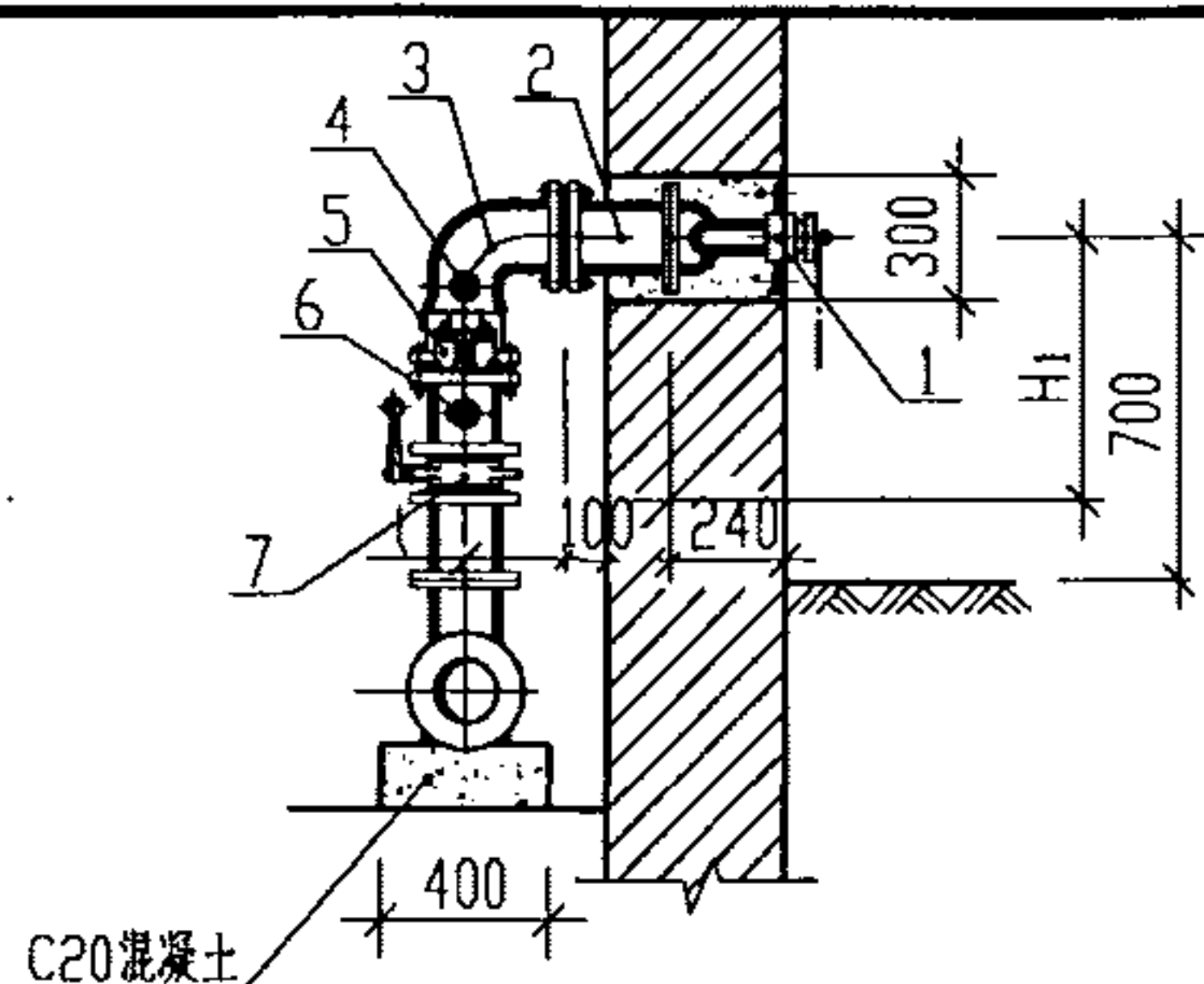
6



立面图



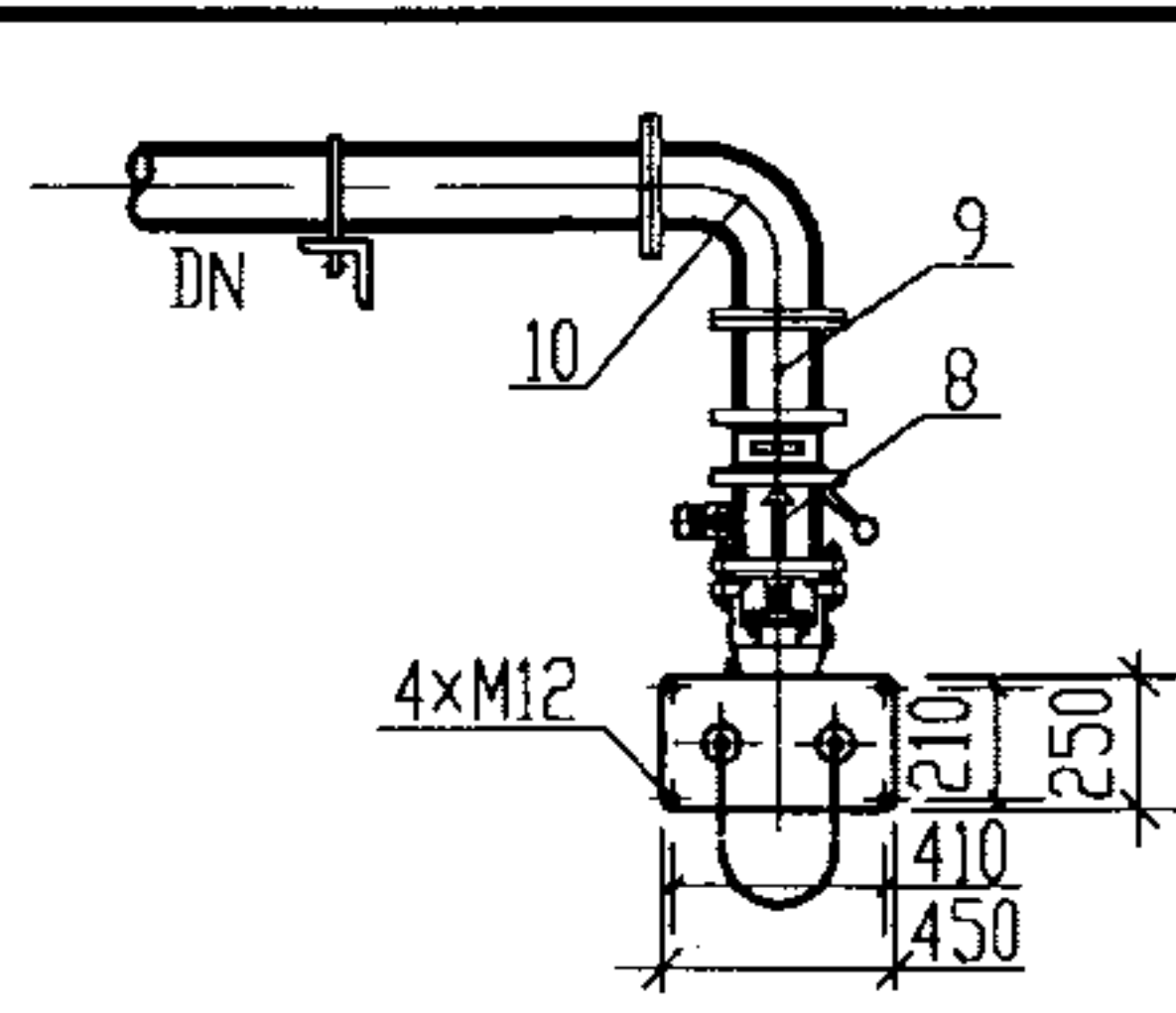
甲型平面图



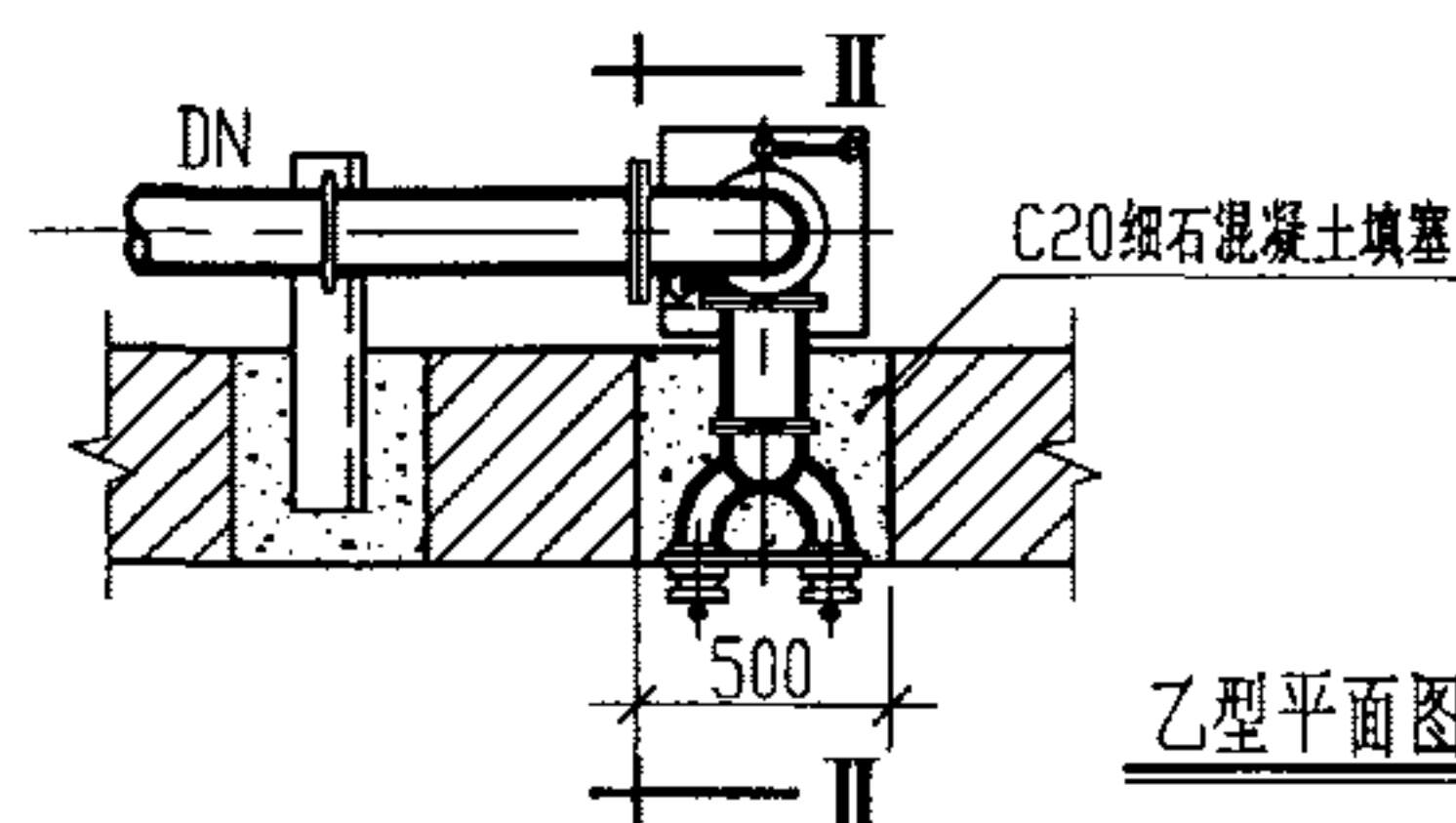
I-I剖面图

尺寸表

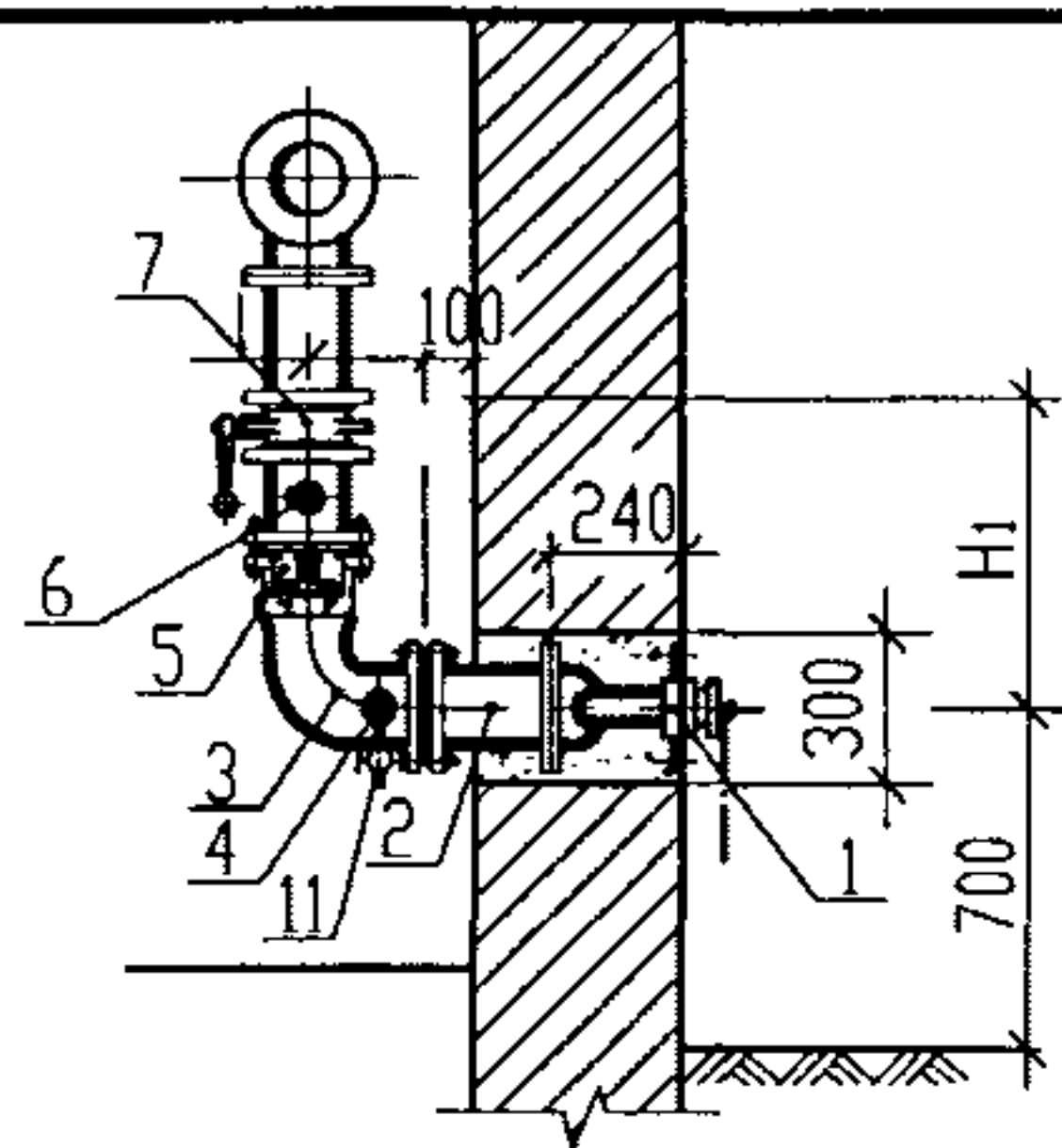
管径 DN	l	H ₁	H ₂	H ₃
100	150	383	108	210
150	180	440	140	325



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

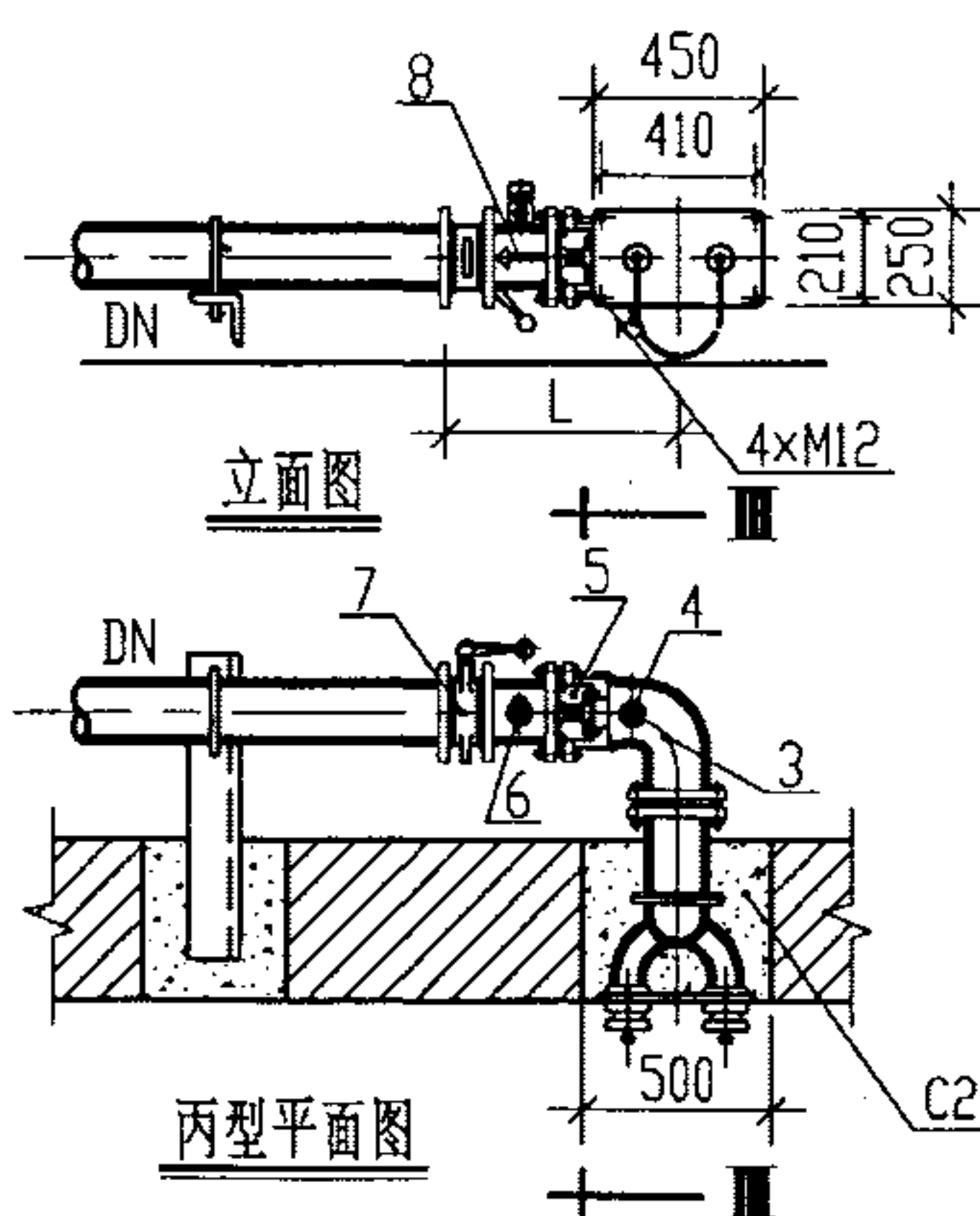
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
3	弯管阀体	DN100或150	个	1	
4	排水阀	DN25	个	1	
5	止回阀	DN100或150	个	1	
6	安全阀	DN32	个	1	
7	蝶阀	DN100或150	个	1	
8	连接管	DN100或150	个	1	
9	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
10	90°弯头	DN100或150	个	1	
11	截止阀	DN25	个	1	

说明:

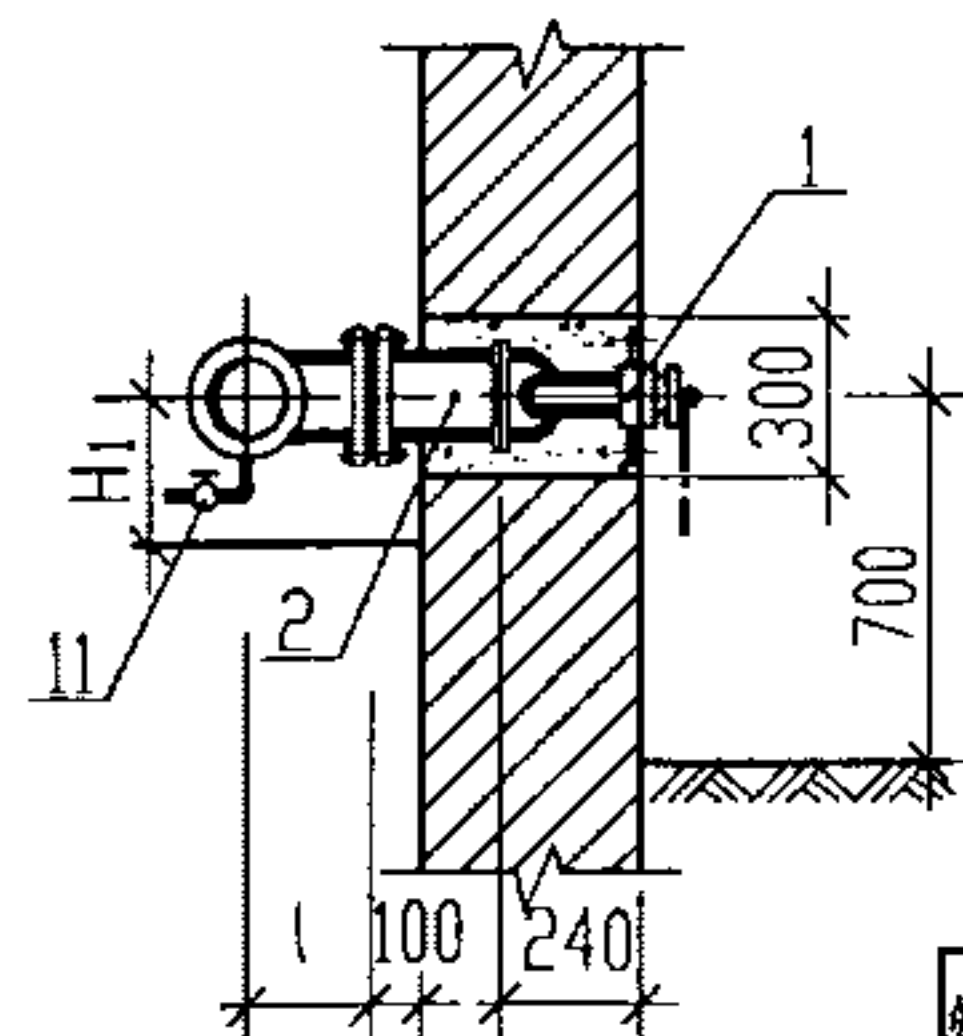
1. 本图尺寸均以mm计。
2. 两组以上消防接口本体并排安装, 其中心距宜为1000mm。
3. 生产厂: 乐清东海消防电器有限公司。

尺寸表

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



丙型平面图



III-III剖面图

SQB₁₀₀¹⁰⁰-C型墙壁式消防水泵接合器安装图

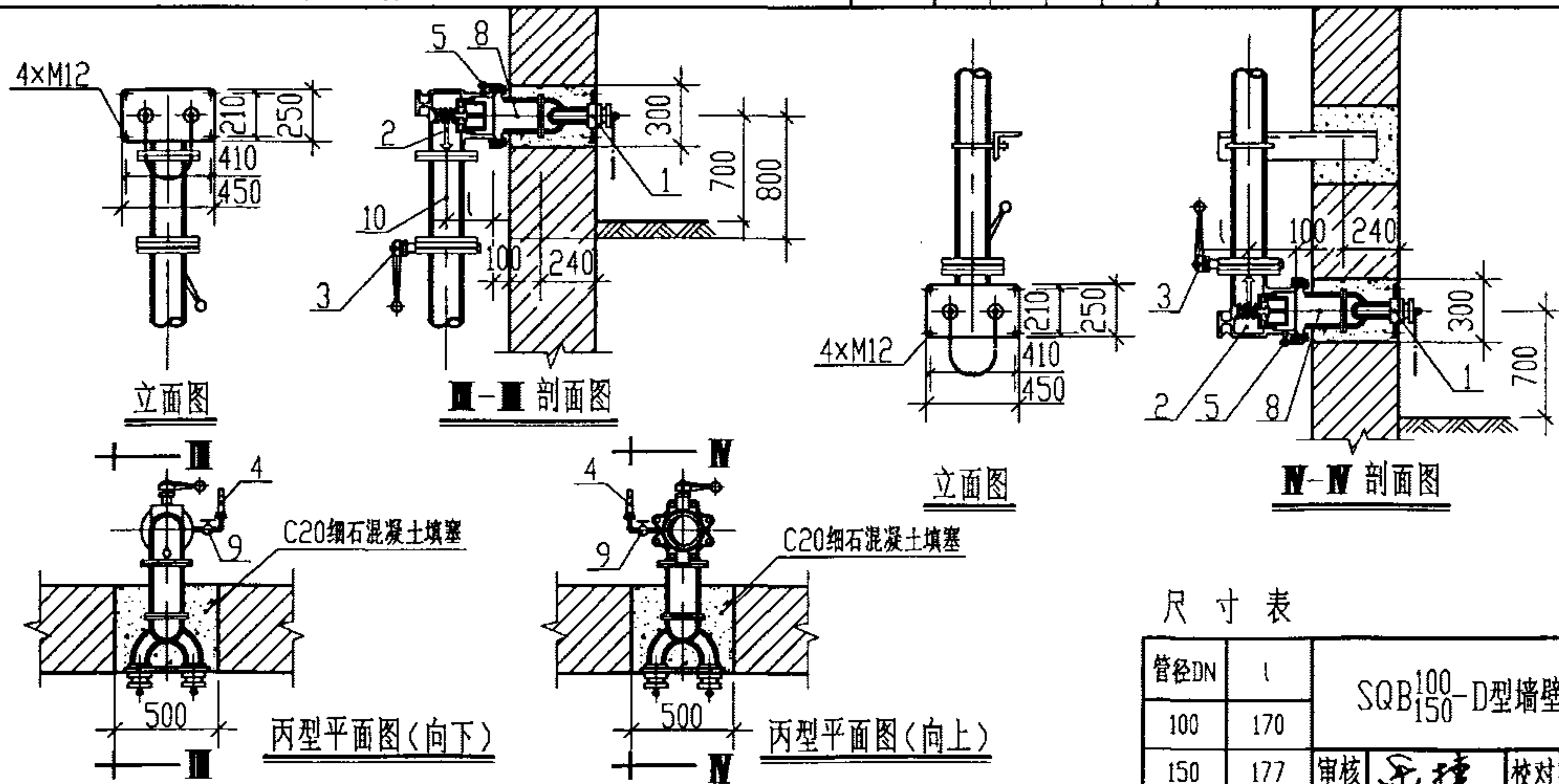
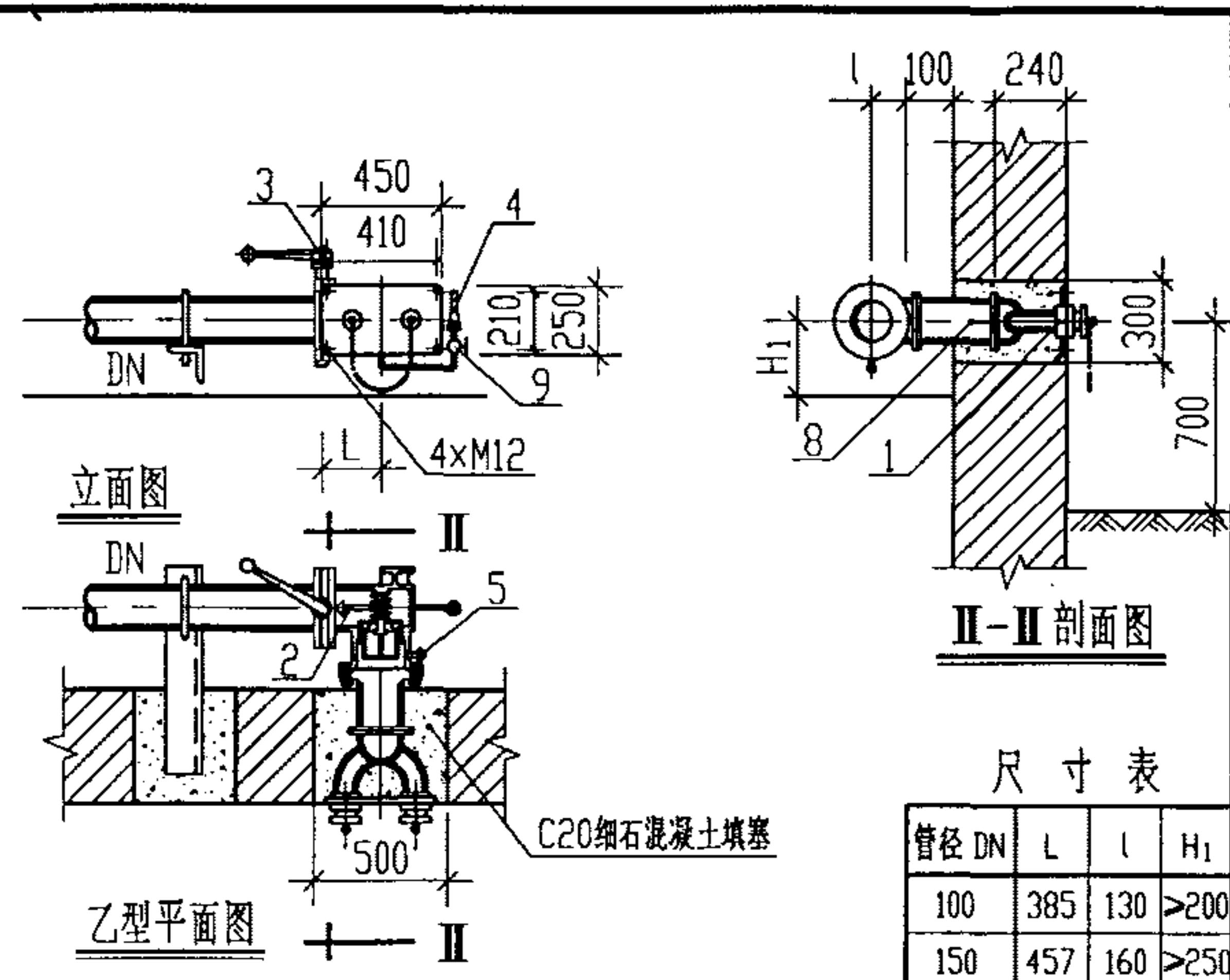
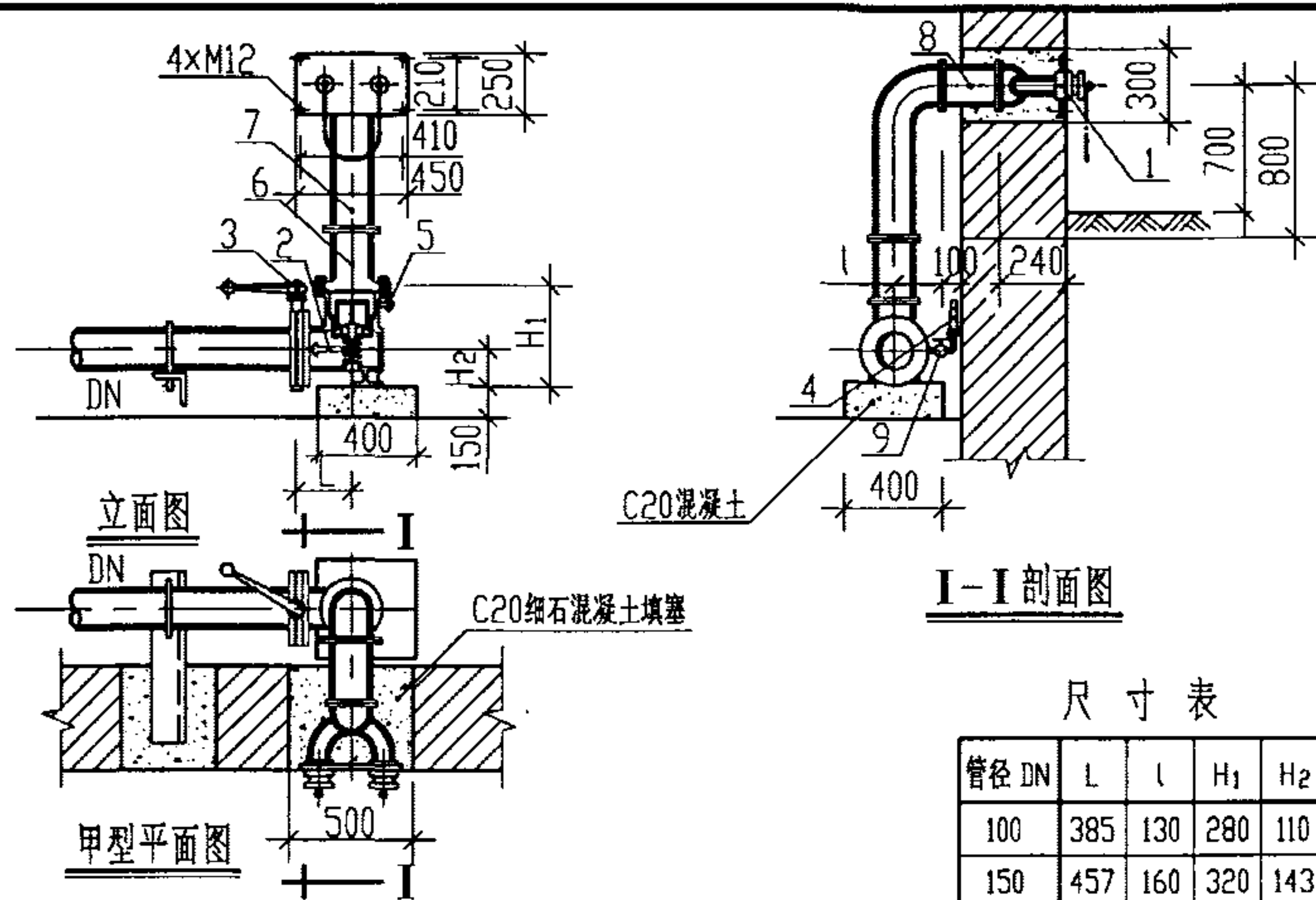
图集号

99S203

审核 牙. 捷 校对 金. 锦 设计 陈. 建. 明

页

7



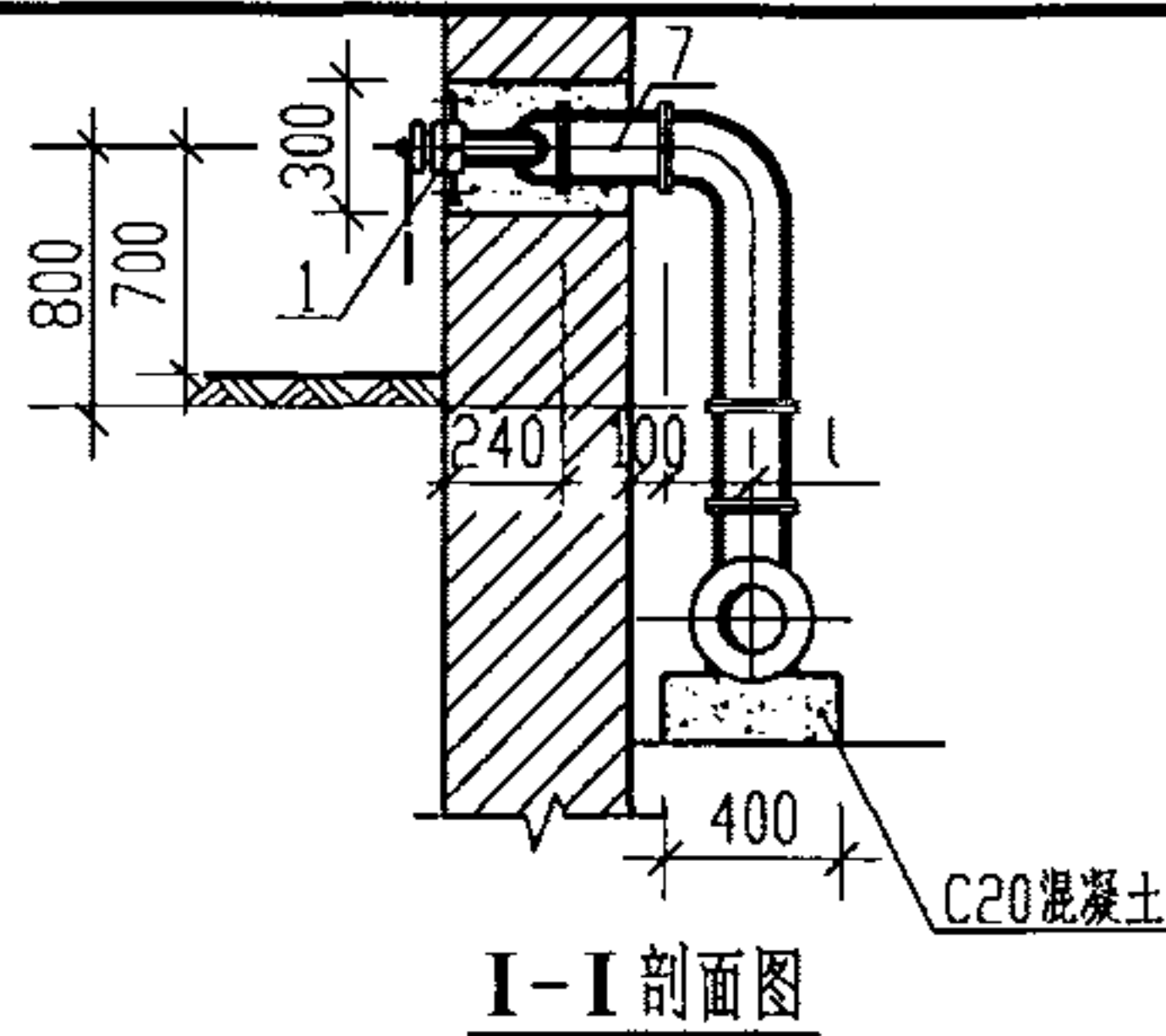
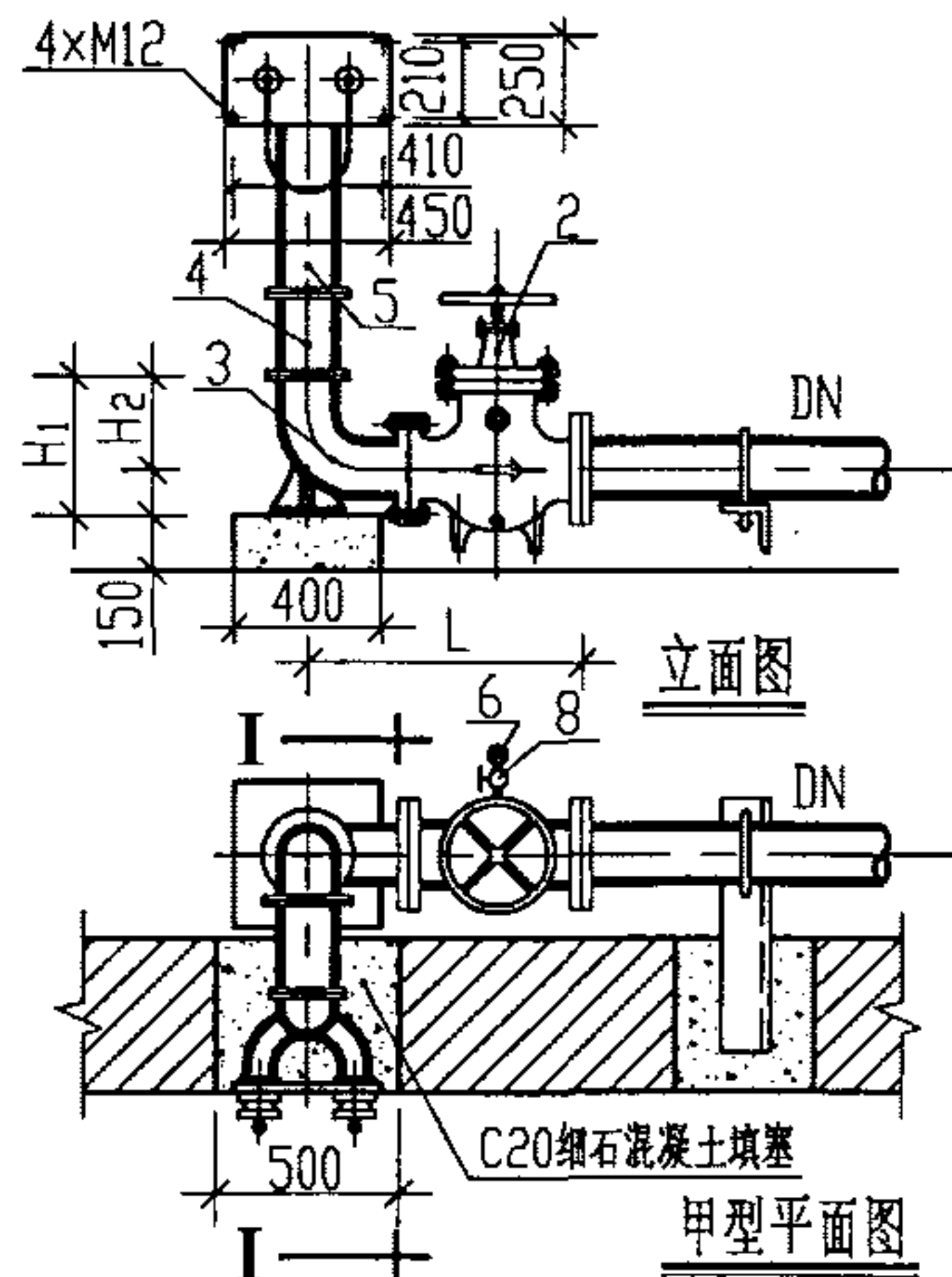
材料表					
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	止回阀	DN100或150	个	1	
3	蝶阀	DN100或150	个	1	
4	安全阀	DN25	个	1	
5	自动泄水阀	DN25	个	1	
6	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
7	法兰弯头	DN100或150	个	1	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	截止阀	DN25	个	1	
10	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定

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 1000 mm。
3. 生产厂: 北京六安技术研究所、北京市龙庆机械厂。

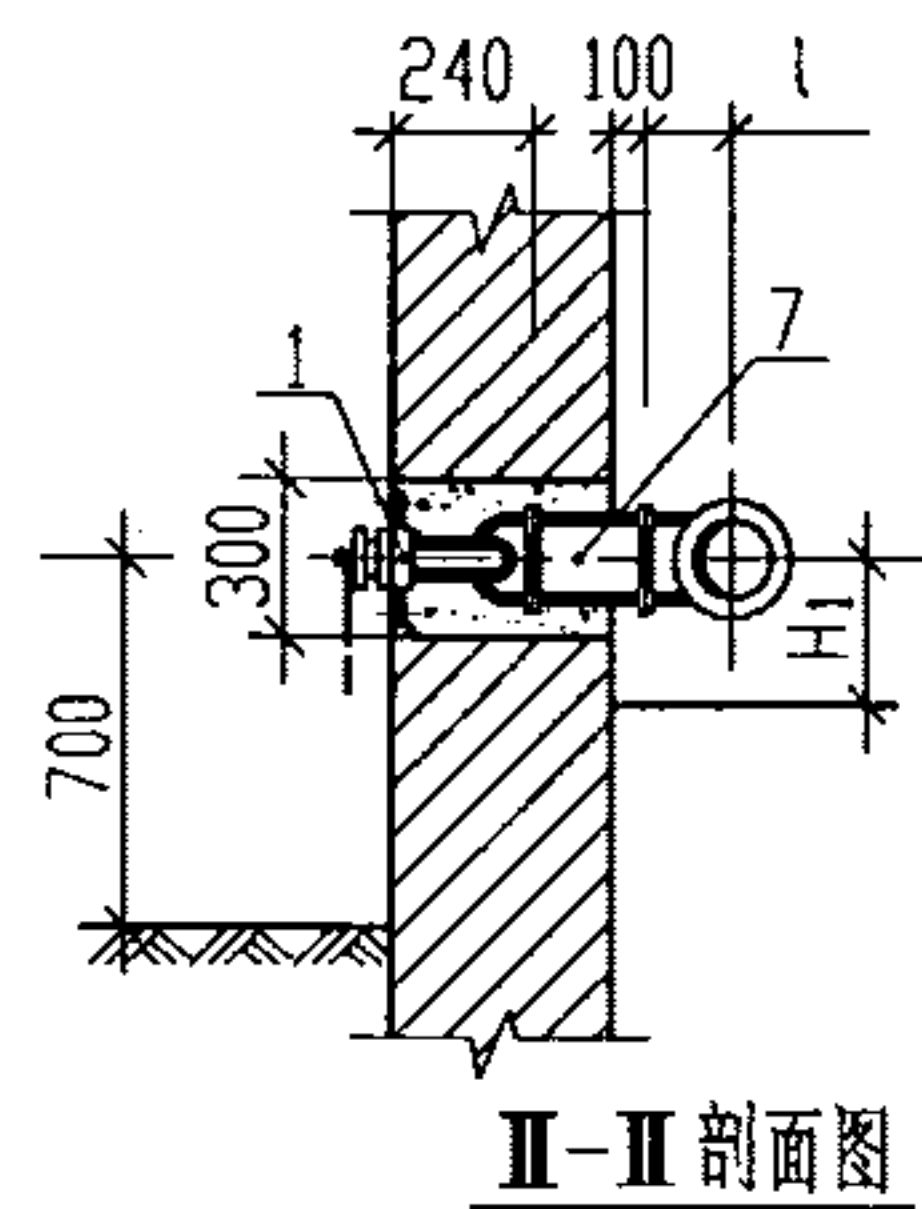
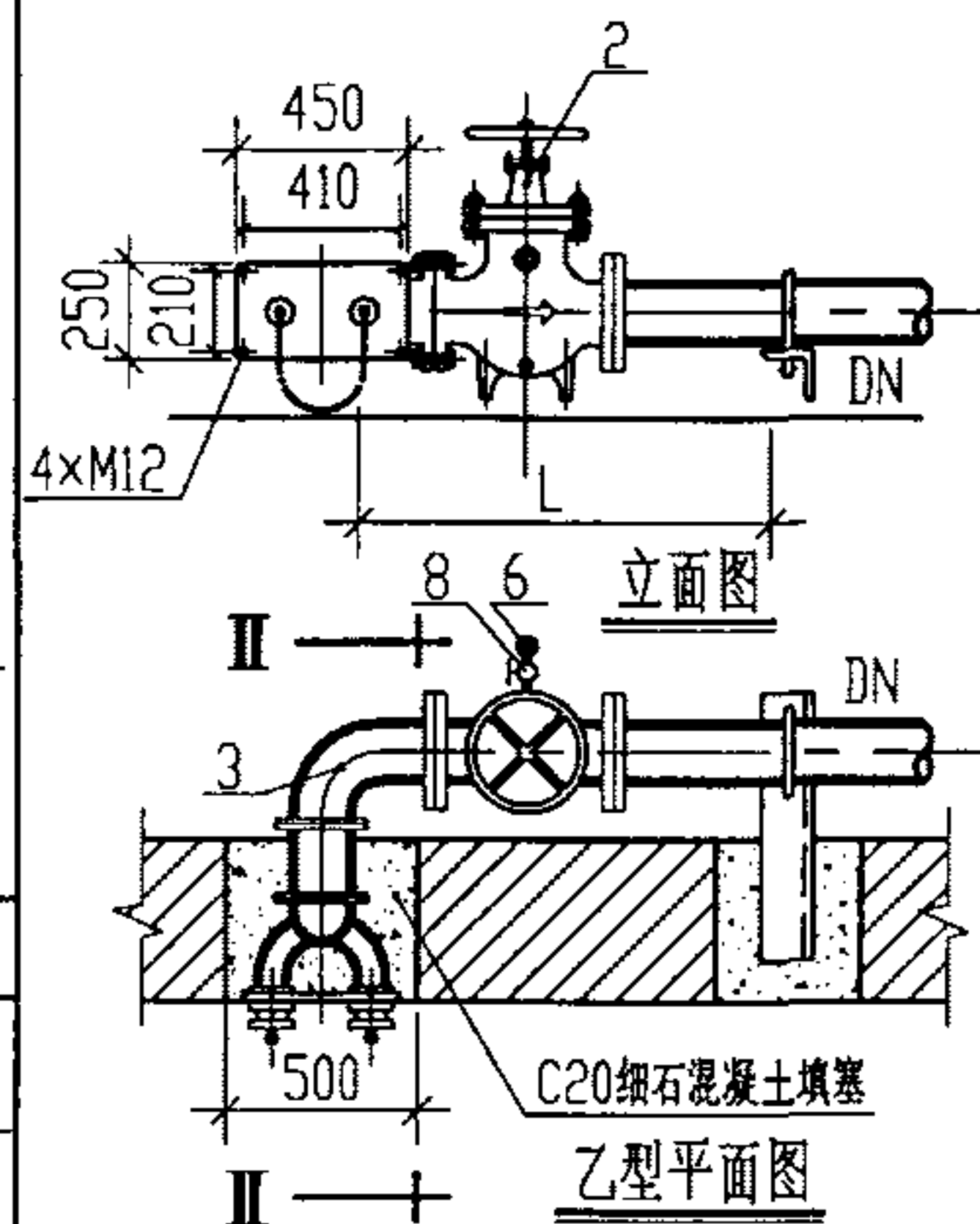
管径 DN	l	SQB ₁₀₀ ¹⁰⁰ -D 型墙壁式消防水泵接合器安装图			图集号	99S203
100	170	审核	李捷	校对	金物	设计
150	177	审核	李捷	校对	金物	设计

页 8



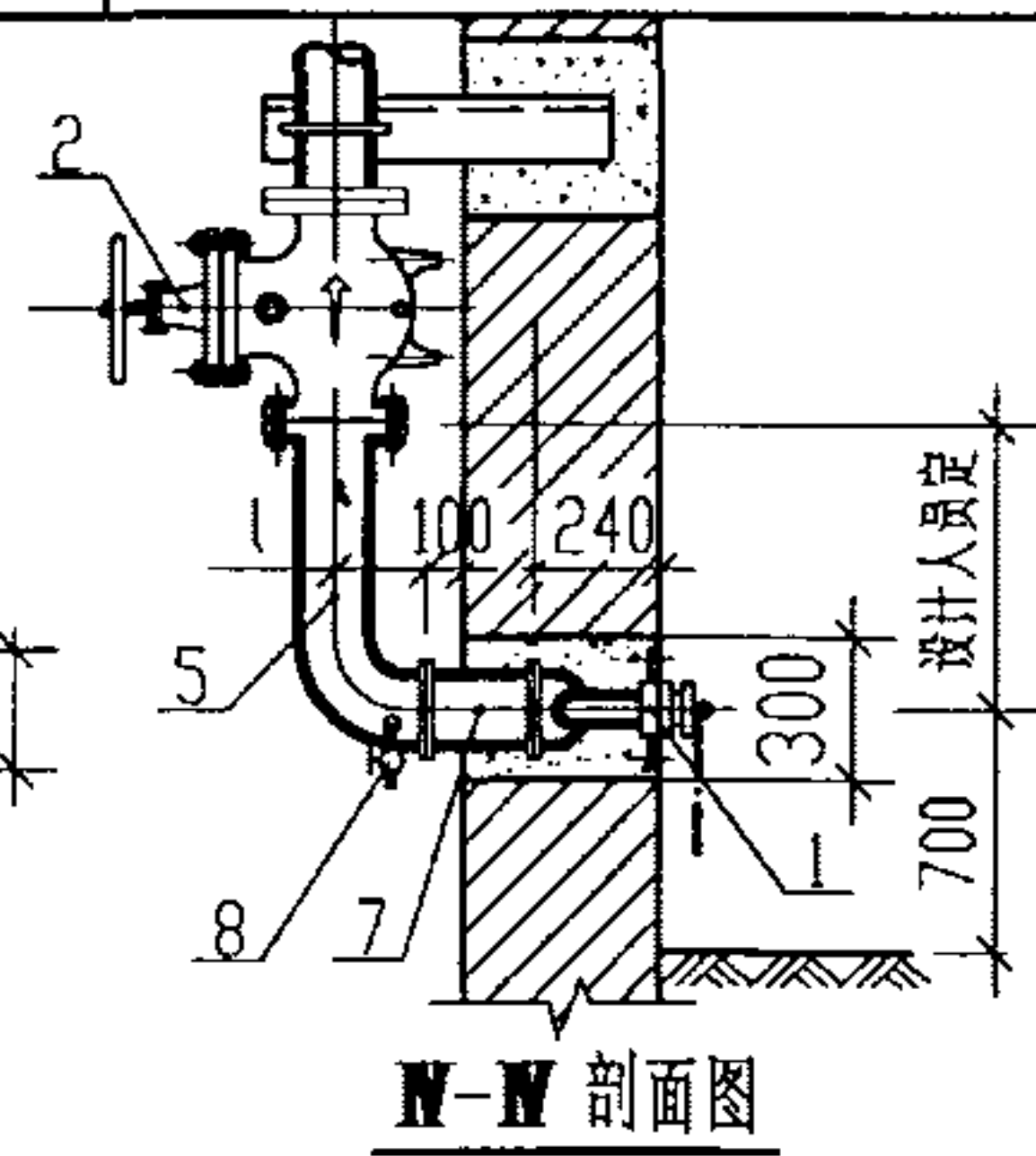
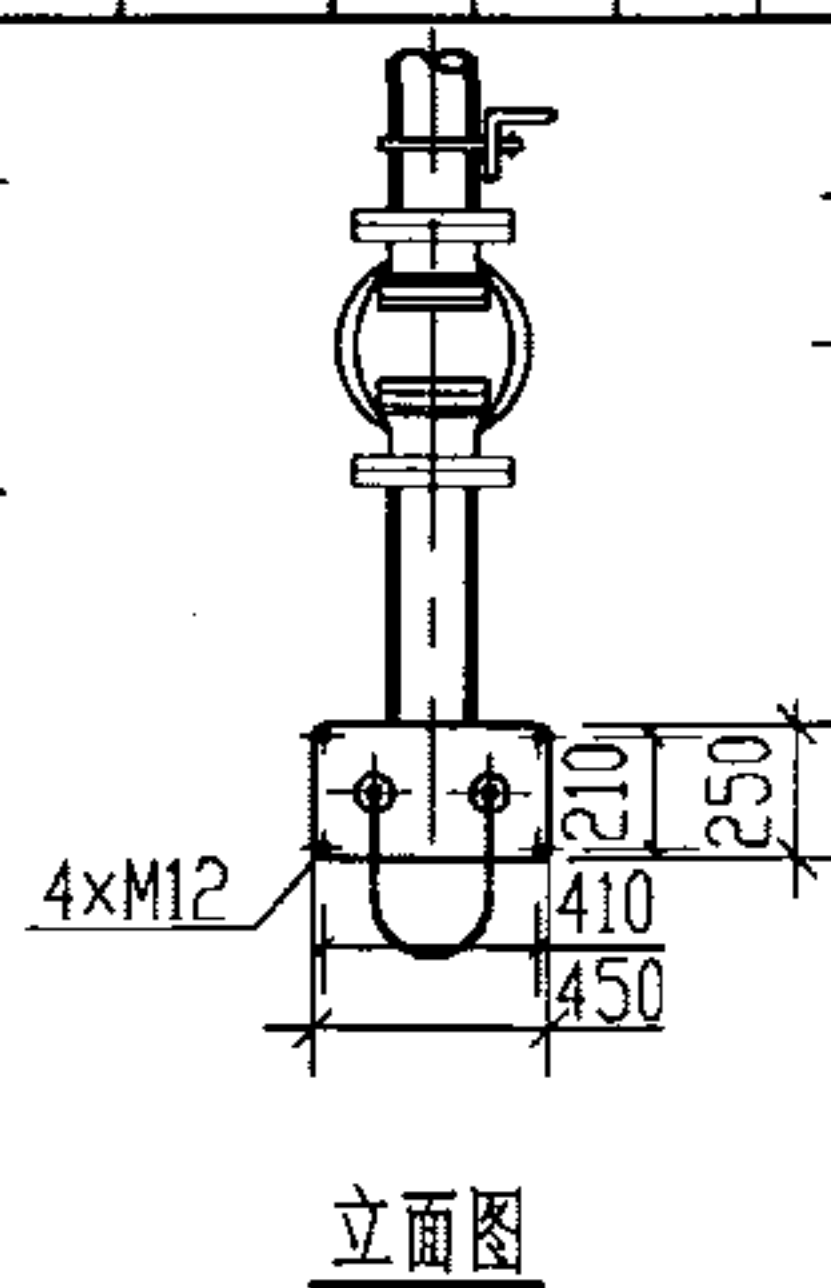
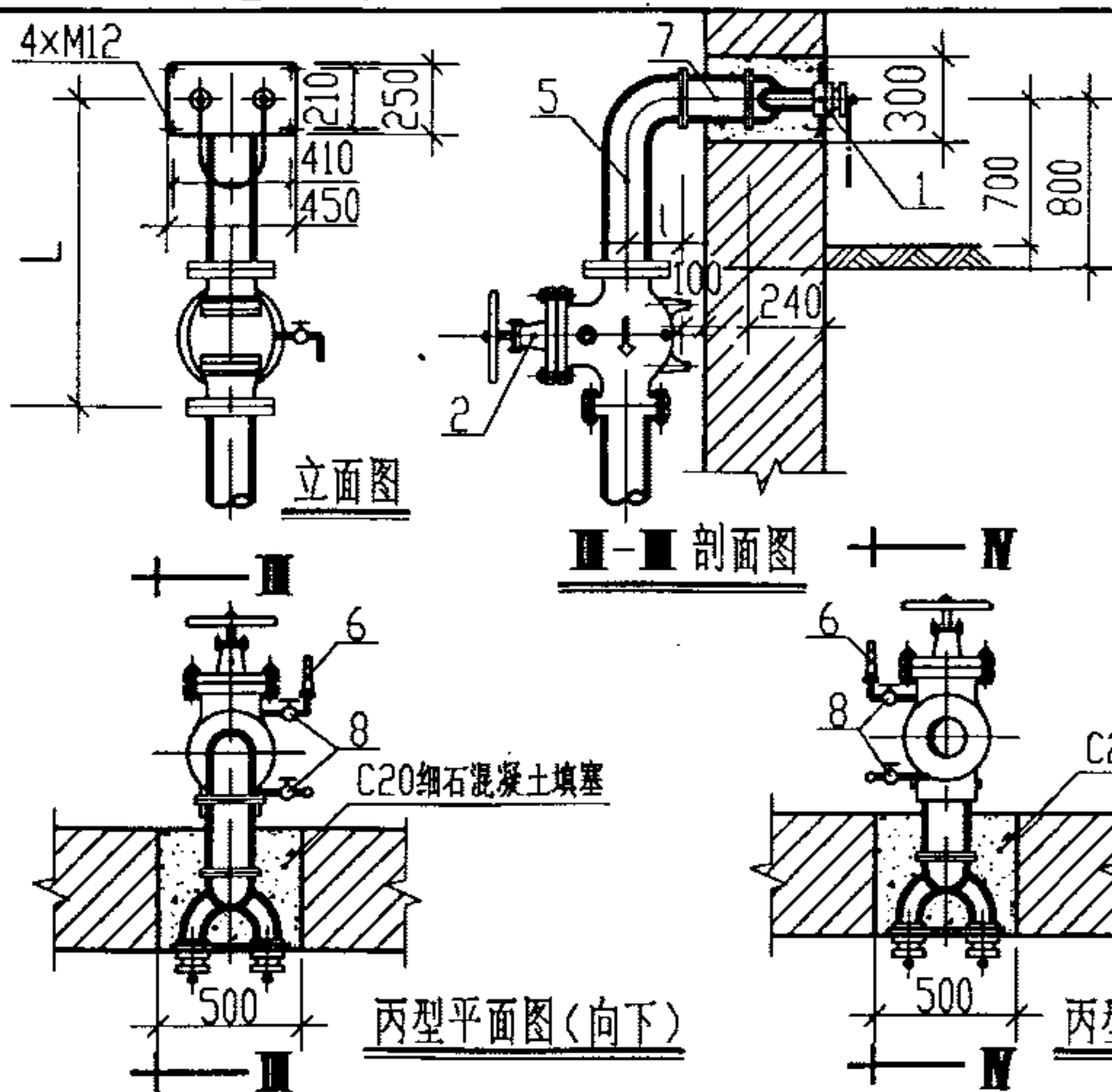
尺寸表

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: 天津市东丽区华龙阀门厂
辽阳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

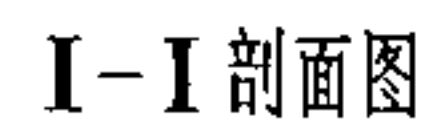
图集号

99S203

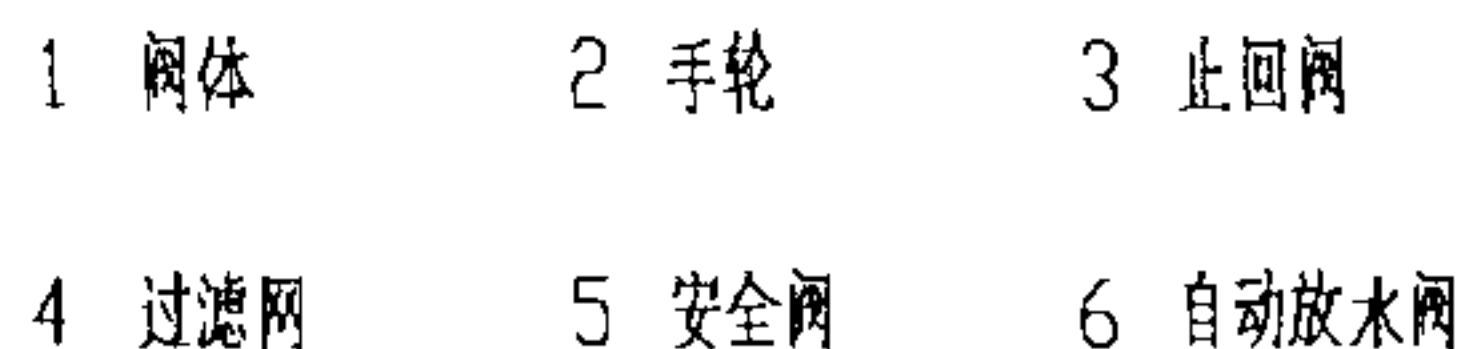
审核 李捷 校对 李雷 设计 陈建民

页

9



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



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	闸体	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

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 1000 mm。
3. 生产厂: 北京博油梭式消防阀技术有限公司。

99S203

10

主要尺寸及工程量汇总表

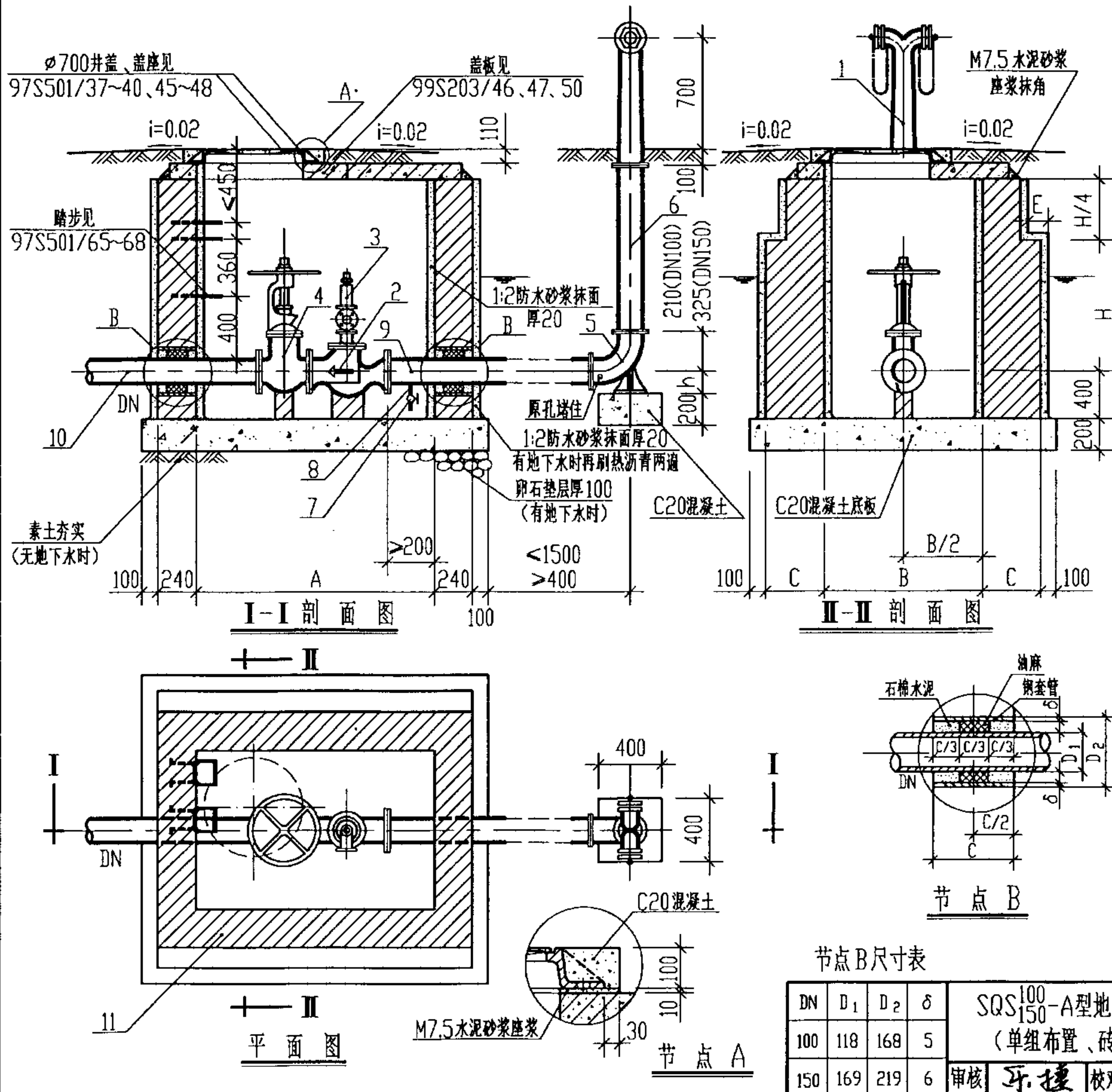
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1250	1250	1200	240	0	108	172	0.93	12.94	11.92
			1500	240	0	108	2.15	0.93	12.94	11.92
			1900	240	0	108	2.72	0.93	12.94	11.92
			2300	370	130	108	4.07	1.04	12.94	12.44
			2700	370	130	108	4.77	1.04	12.94	12.44
150	1500	1250	1500	240	0	140	2.32	1.06	14.00	12.92
			1900	240	0	140	2.95	1.06	14.00	12.92
			2300	370	130	140	4.45	1.17	14.00	13.44
			2700	370	130	140	5.23	1.17	14.00	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	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水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 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: 全国各地消防器材厂。



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	李捷	校对	张勇	设计	陈建明
150	169	219	6					页	11

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	139	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	108	186	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	108	232	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	108	295	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	108	445	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	108	523	1.17	14.93	13.44
150	1500	1250	900	240	0	140	139	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	140	186	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	140	232	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	140	295	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	140	445	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	140	523	1.17	14.93	13.44

材料表

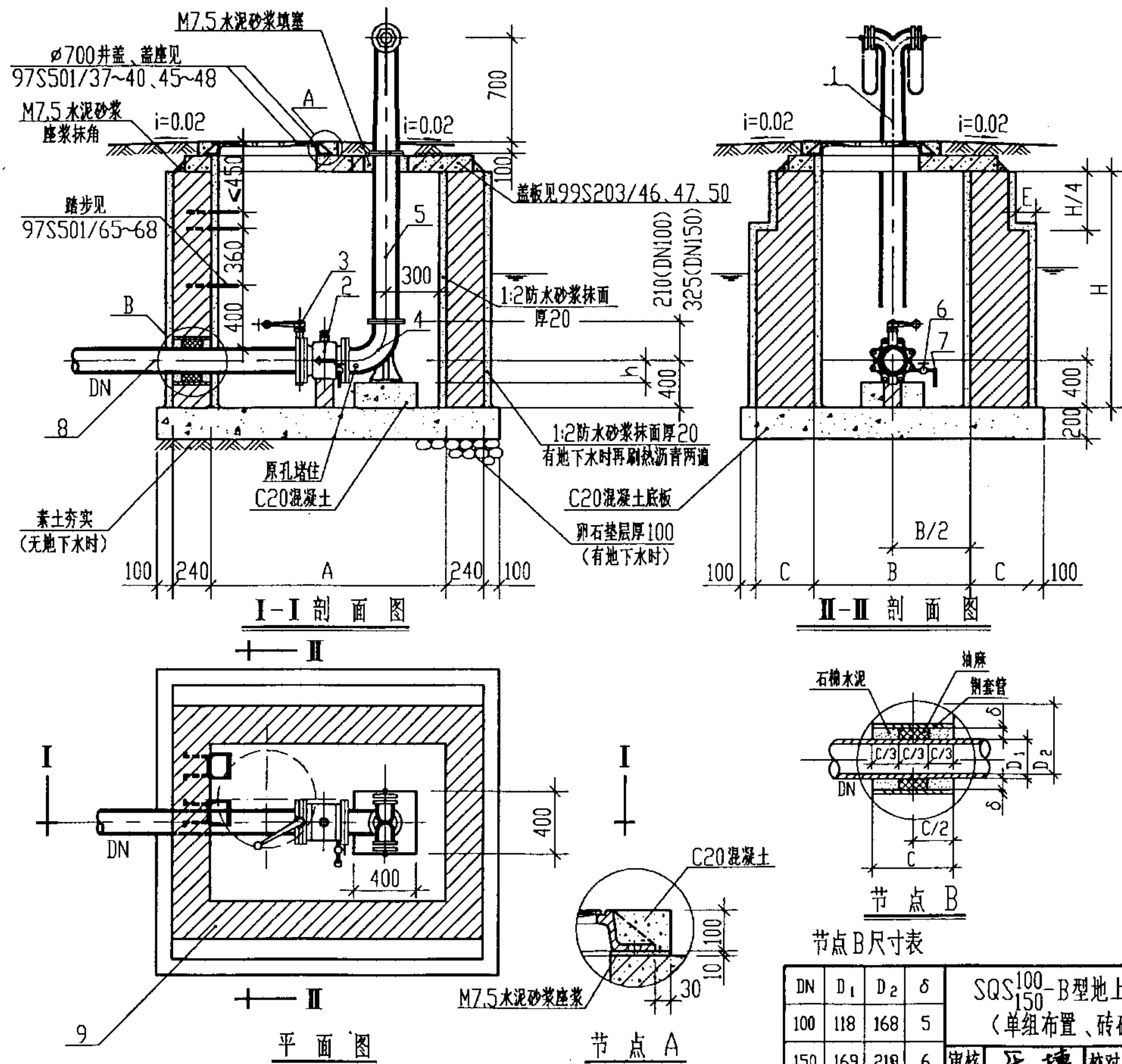
件号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	安全止回阀	DN100或150	个	1	
3	蝶阀	DN100或150	个	1	
4	90°弯头	DN100或150	个	1	
5	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
6	截止阀	DN25	个	1	
7	镀锌钢管	DN25	m	0.2	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

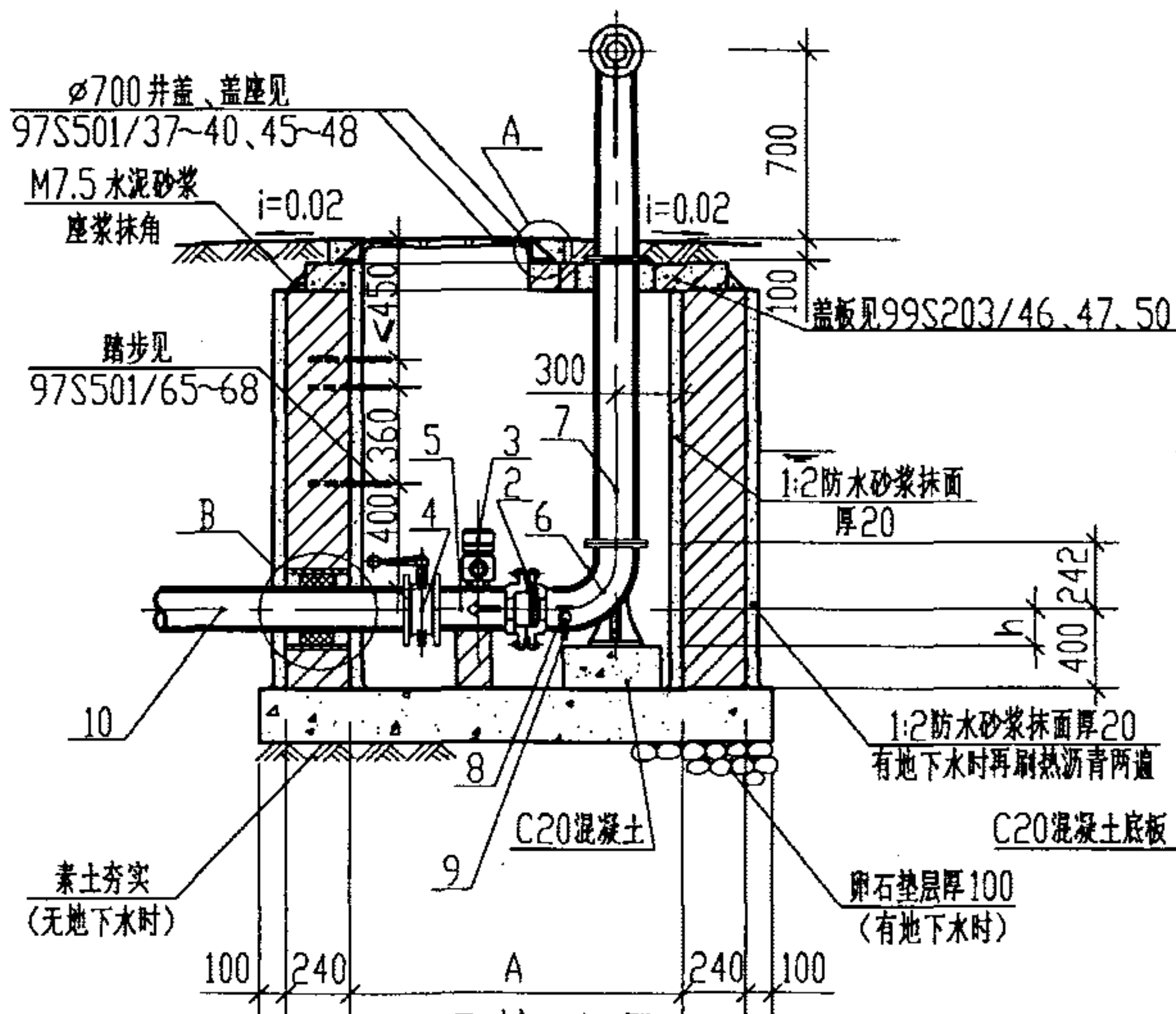
说明:

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. 支墩必须托住阀体, 四周用M7.5水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 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: 四川消防机械总厂。

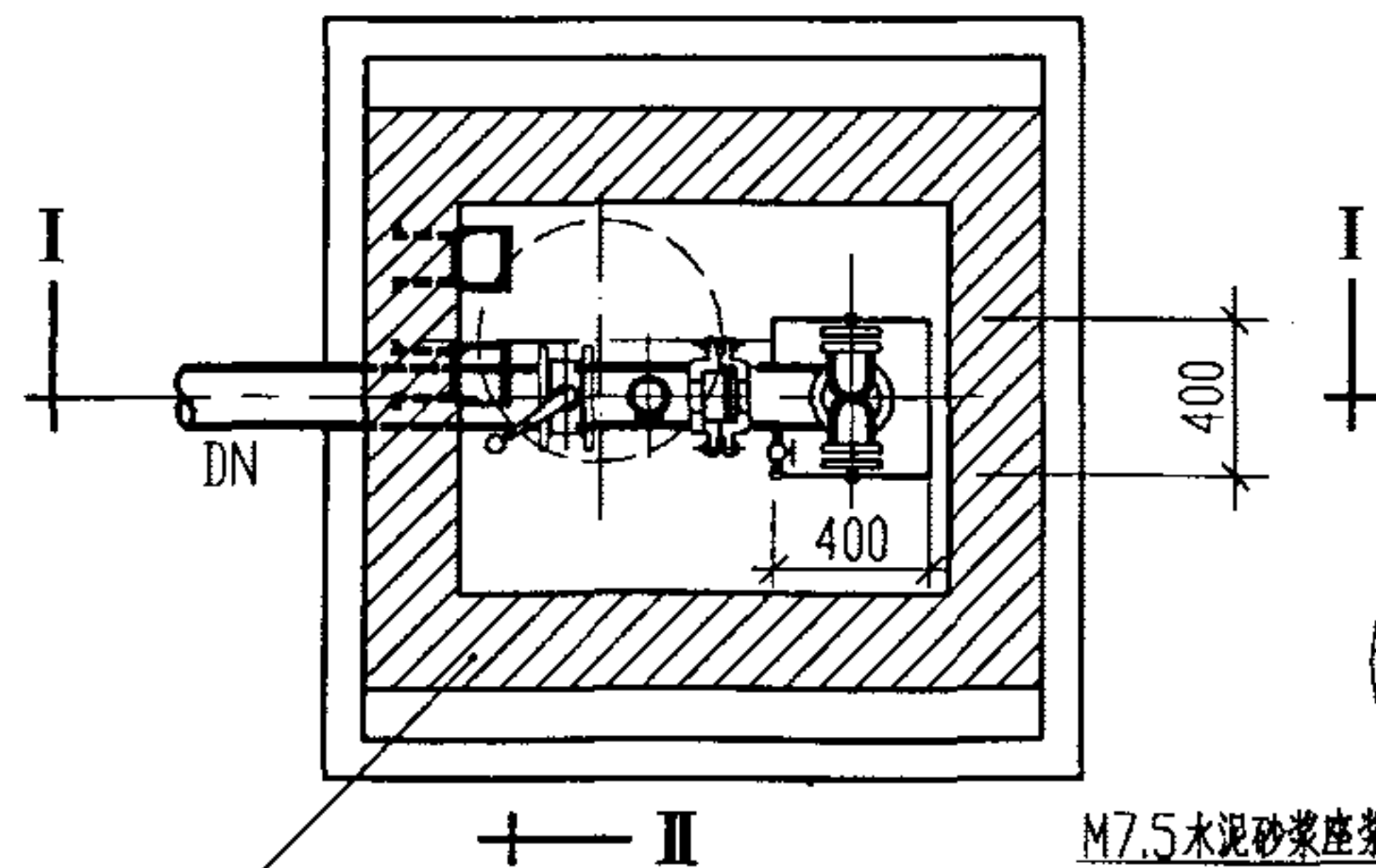
节点B尺寸表

DN	D ₁	D ₂	δ	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)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	耳捷	校对	李雷	设计	陈建刚
150	169	219	6					页	12



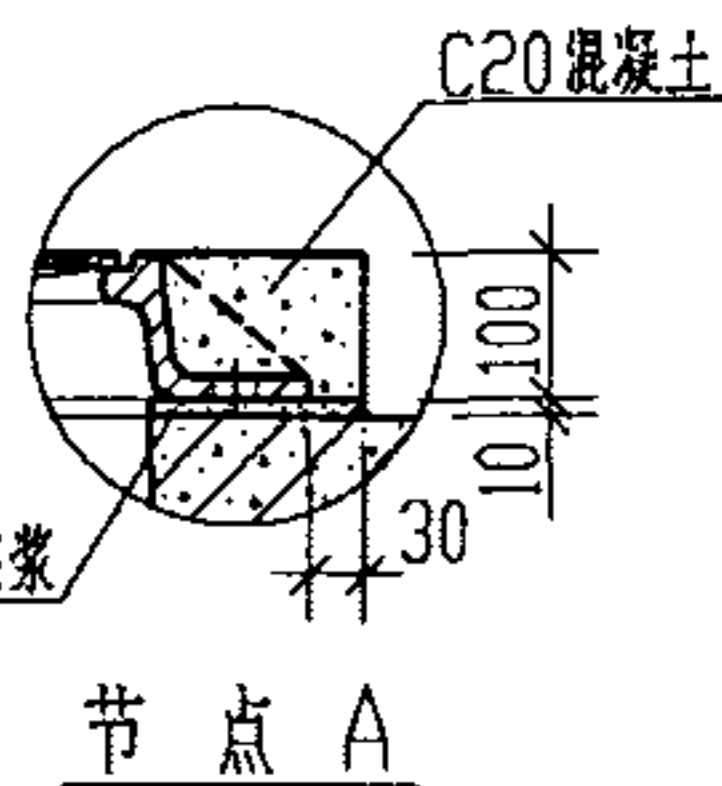


I-I 剖面图

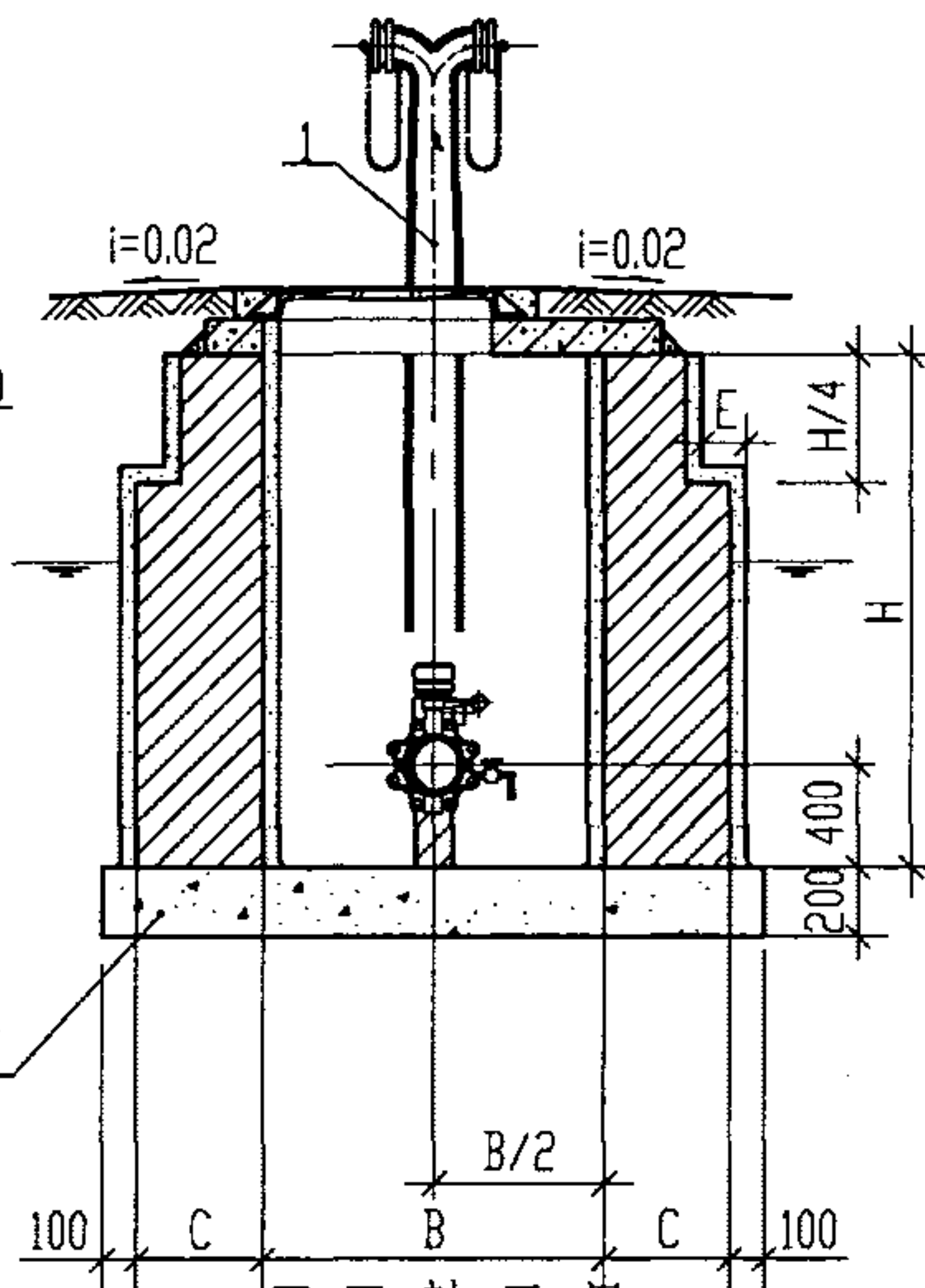


II-II 剖面图

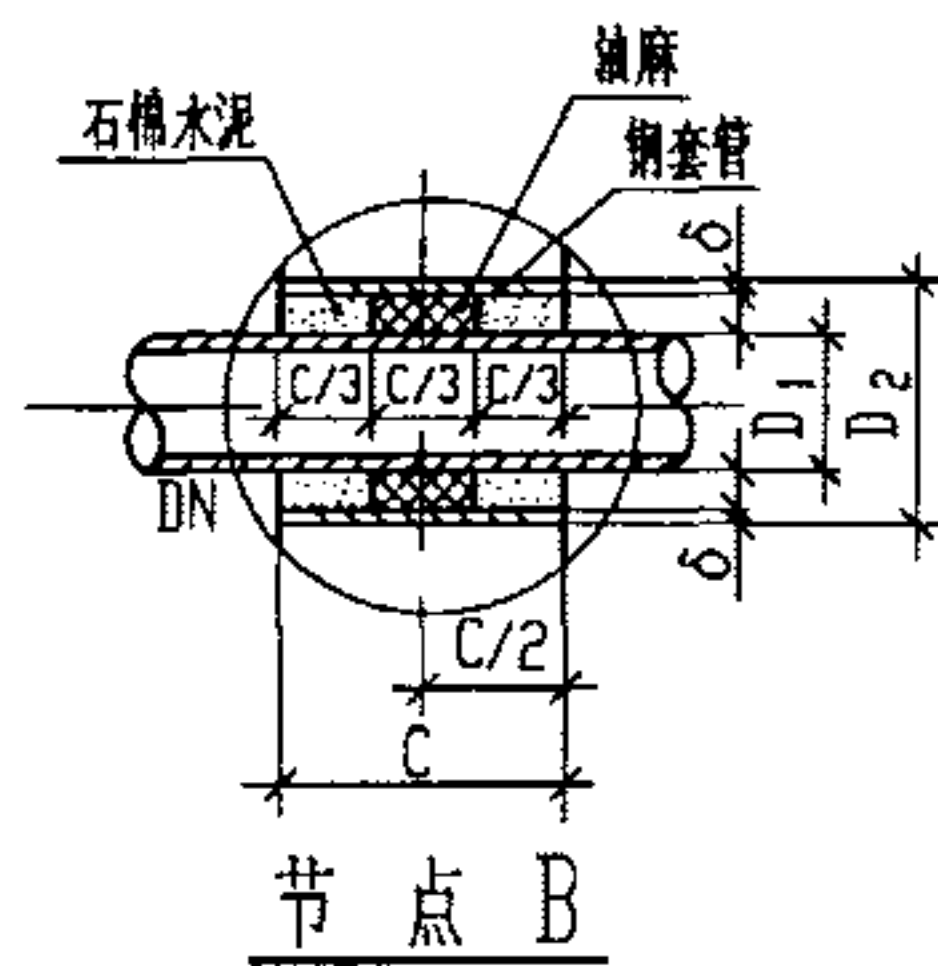
平面图



节点 A



II-II 剖面图



节点 B 尺寸表

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

SQS¹⁰⁰/₁₅₀-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)

审核 李捷 校对 李需 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	1500	1250	900	240	0	108	139	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	止回阀	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	蝶阀	DN100或150	个	1	
5	连接管	DN100或150	根	1	
6	90°弯头	DN100或150	个	1	
7	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
8	截止阀	DN25	个	1	
9	镀锌钢管	DN25	m	0.2	
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水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 铜制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. 节点B说明详见99S203/23说明5。
5. 本图尺寸均以mm计。
6. 生产厂: 乐清东海消防电器有限公司。

图集号

99S203

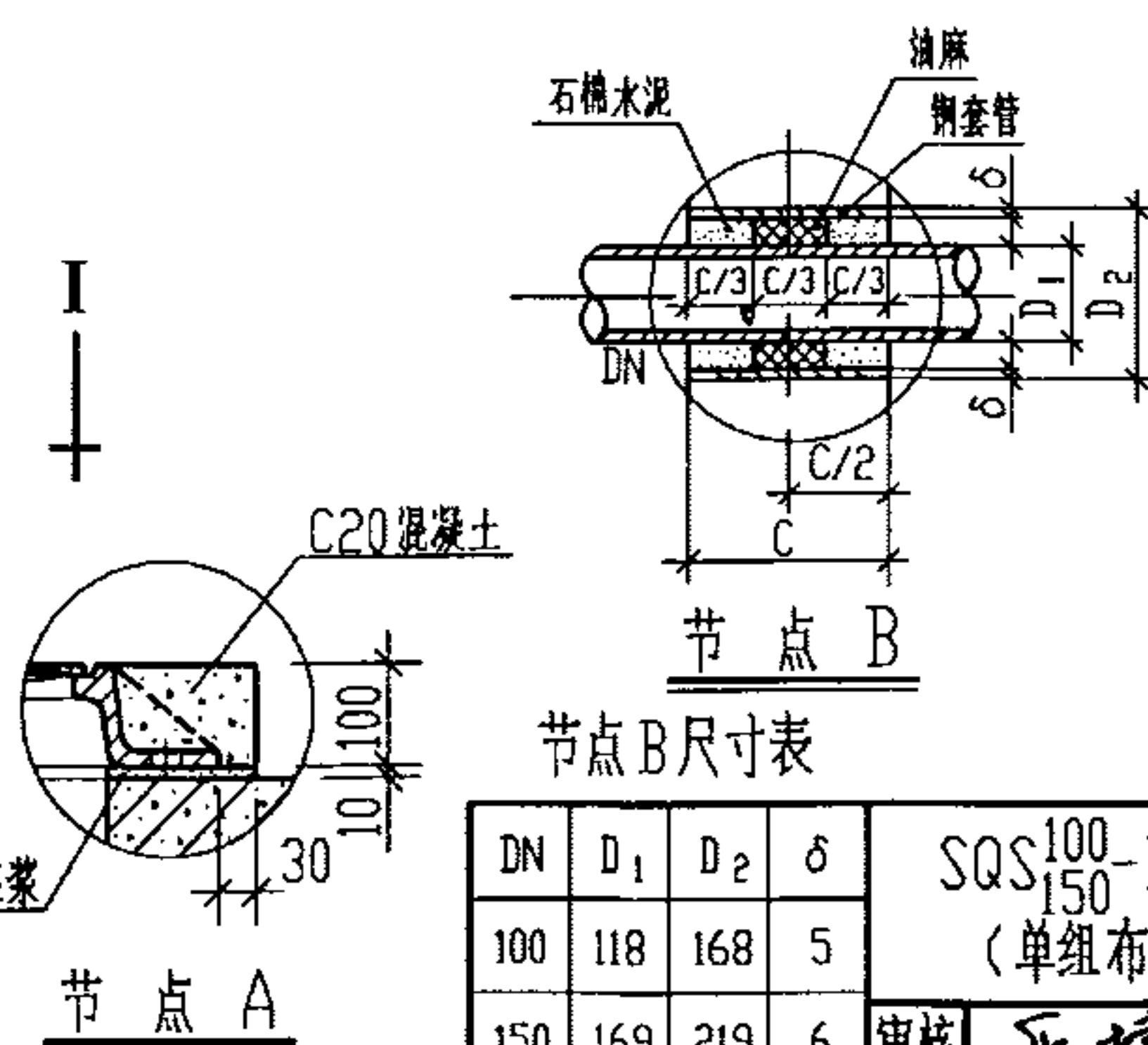
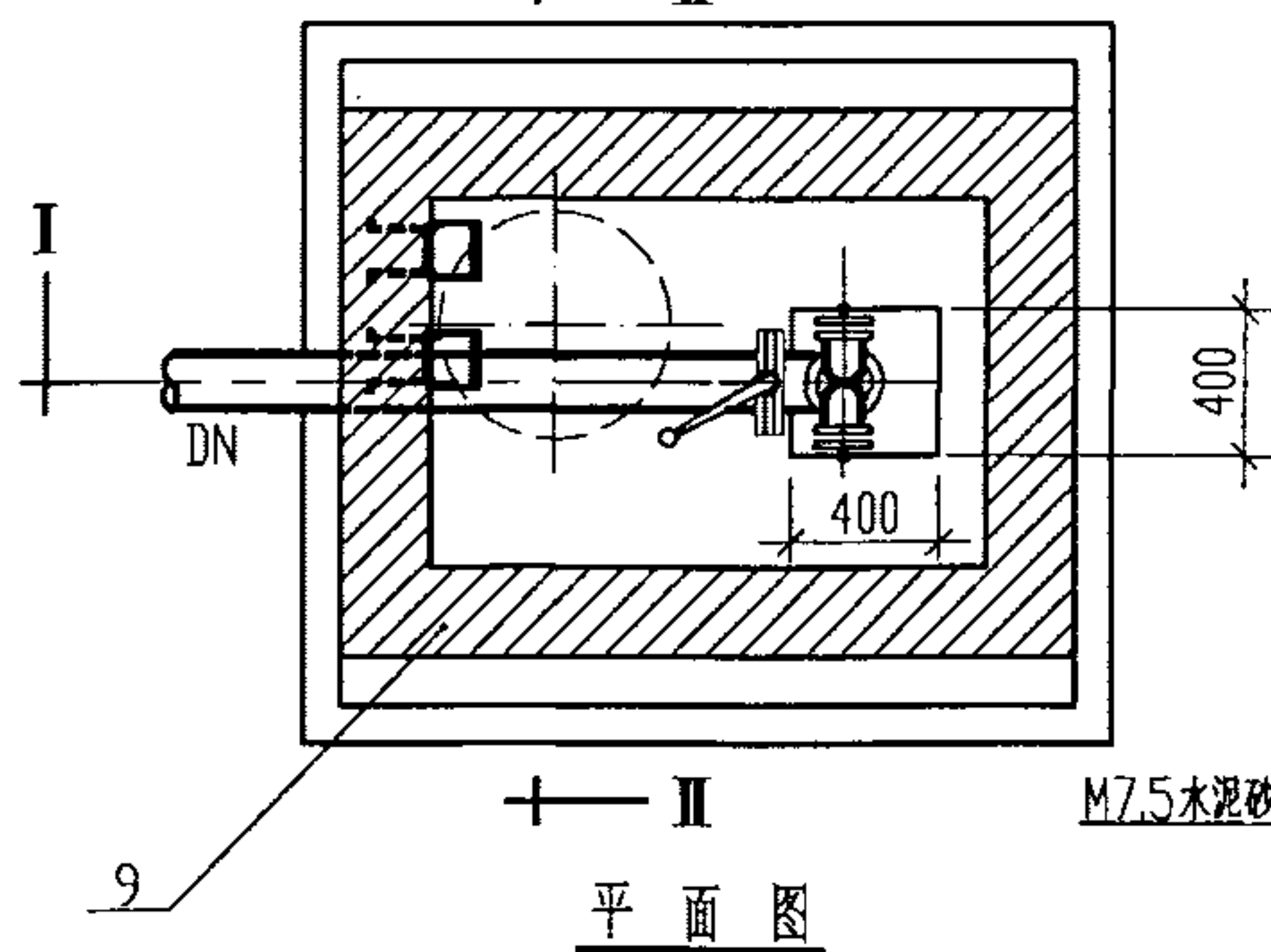
页

13

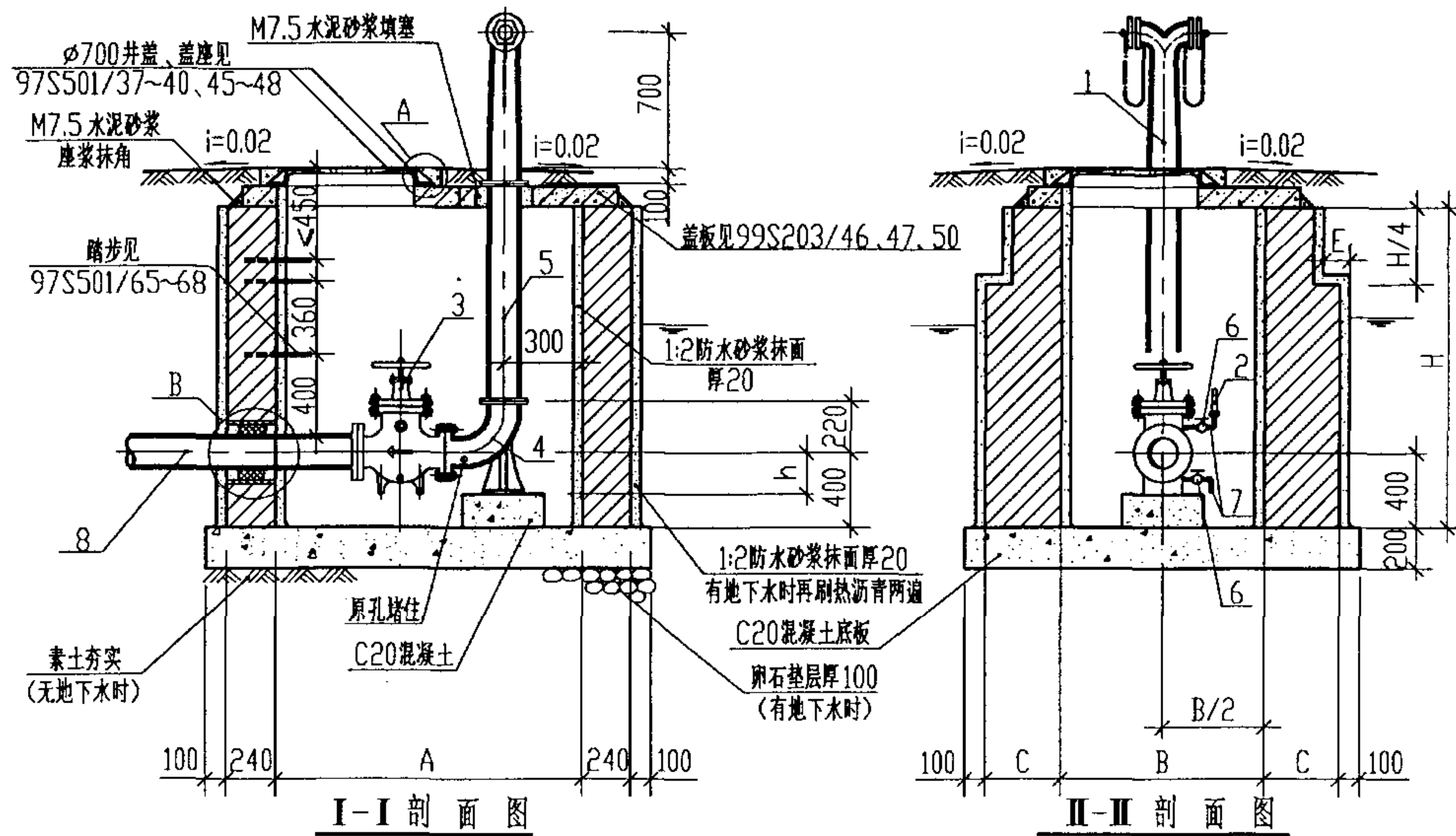
管径	主 要 尺 寸						工 程 量			
							砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg	模板 m ²
DN	A	B	H	C	E	h				
100	1500	1250	900	240	0	110	1.39	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	110	1.86	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	110	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	110	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	110	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	110	5.23	1.17	14.93	13.44
150	1500	1250	900	240	0	143	1.39	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	143	1.86	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	143	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	143	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	143	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	143	5.23	1.17	14.93	13.44

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	法兰接管	DN100或 150	根	1	管长自定
6	截止阀	DN25	个	1	
7	自动泄水阀	DN25	个	1	
8	法兰直管	DN100或 150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

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. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍，外壁再涂热沥青两遍；钢制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。
3. 节点B 说明详见 99S203/23 说明5。
4. 本图尺寸均以mm 计。
5. 生产厂：北京六安技术研究所、北京市龙庆机械厂。



DN	D ₁	D ₂	δ	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)					图集号	99S203	
100	118	168	5								
150	169	219	6	审核	李捷	校对	李需	设计	陈建伟	页	14



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 m³	混凝土 m³	钢筋 Kg
100	1500	1250	900	240	0	162	139	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	162	186	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	162	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	162	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	162	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	162	5.23	1.17	14.93	13.44
150	1500	1250	900	240	0	180	139	1.06	14.93	12.92
			1200	240	0	180	186	1.06	14.93	12.92
			1500	240	0	180	2.32	1.06	14.93	12.92
			1900	240	0	180	2.95	1.06	14.93	12.92
			2300	370	130	180	4.45	1.17	14.93	13.44
			2700	370	130	180	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	安全阀	DN25	个	1	
3	三合一阀体	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	2	
7	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
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. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 钢制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。
3. 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。
4. 节点B说明详见99S203/23说明5。
5. 本图尺寸均以mm计。
6. 生产厂: 天津市东丽区华龙阀门厂

辽阳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)。

节点B尺寸表

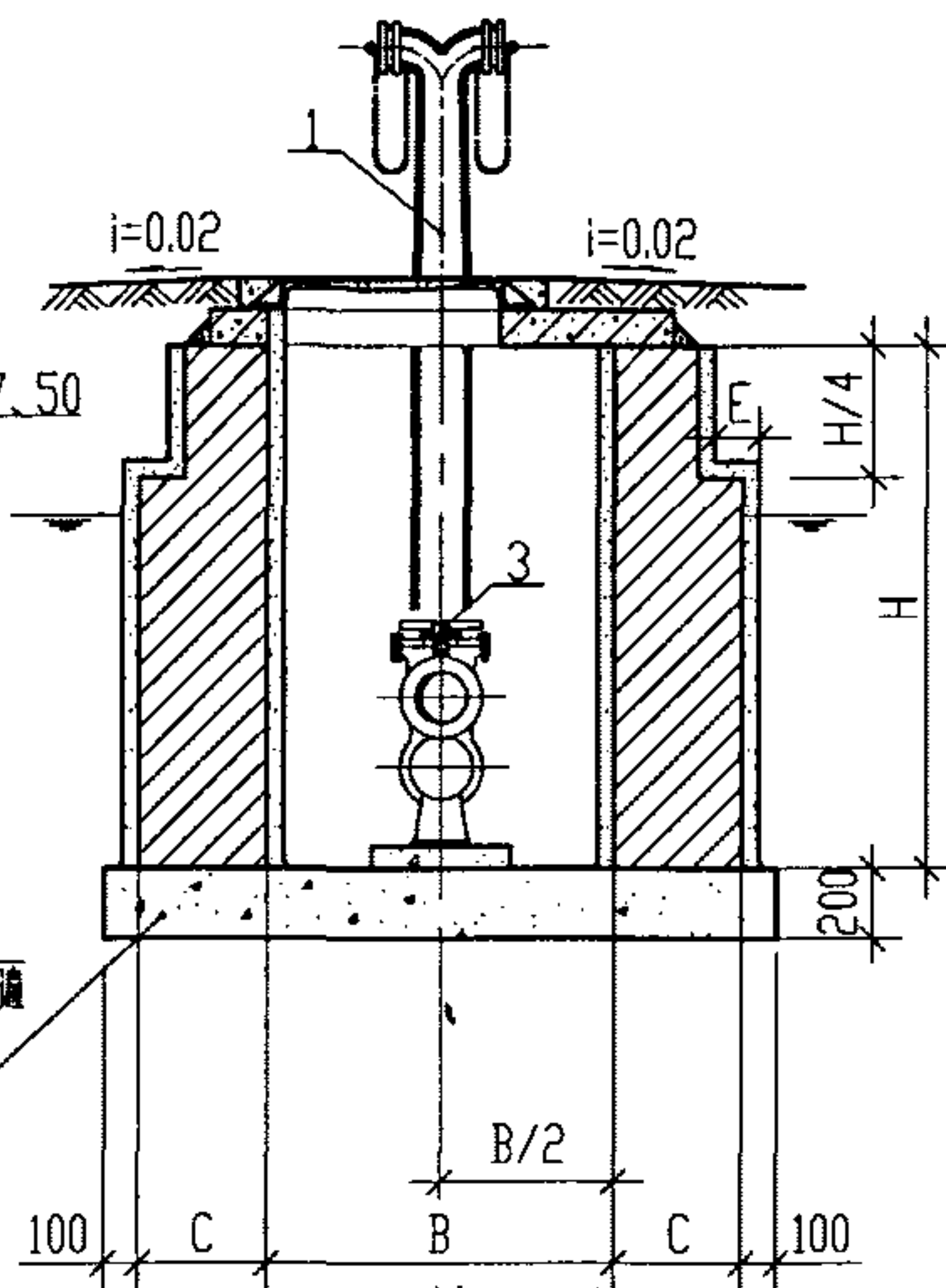
DN	D ₁	D ₂	δ
100	118	168	5
150	169	219	6

SQS¹⁰⁰₁₅₀-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)

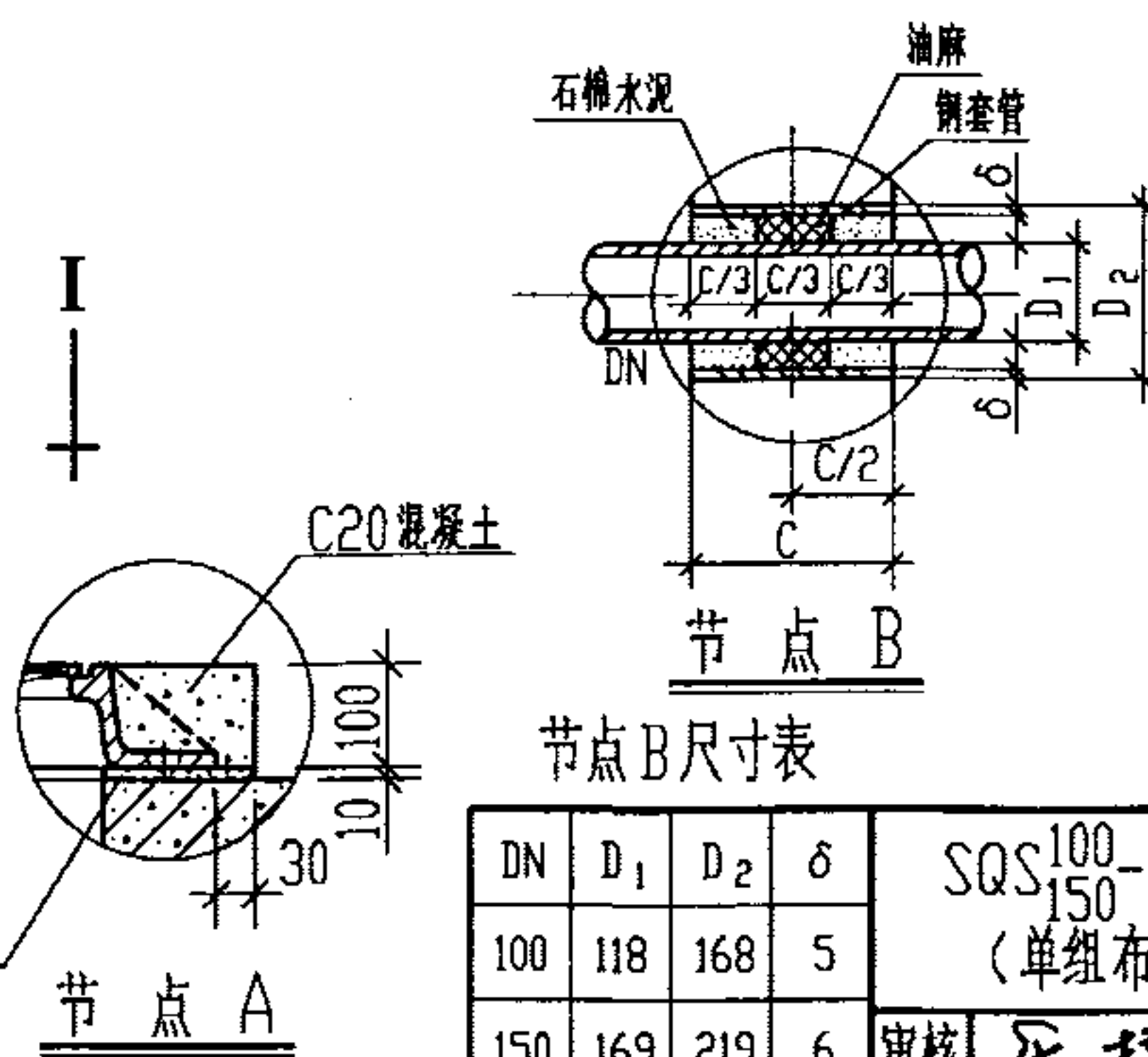
审核 王捷 校对 李智 设计 陈建刚

图集号 99S203

页 15

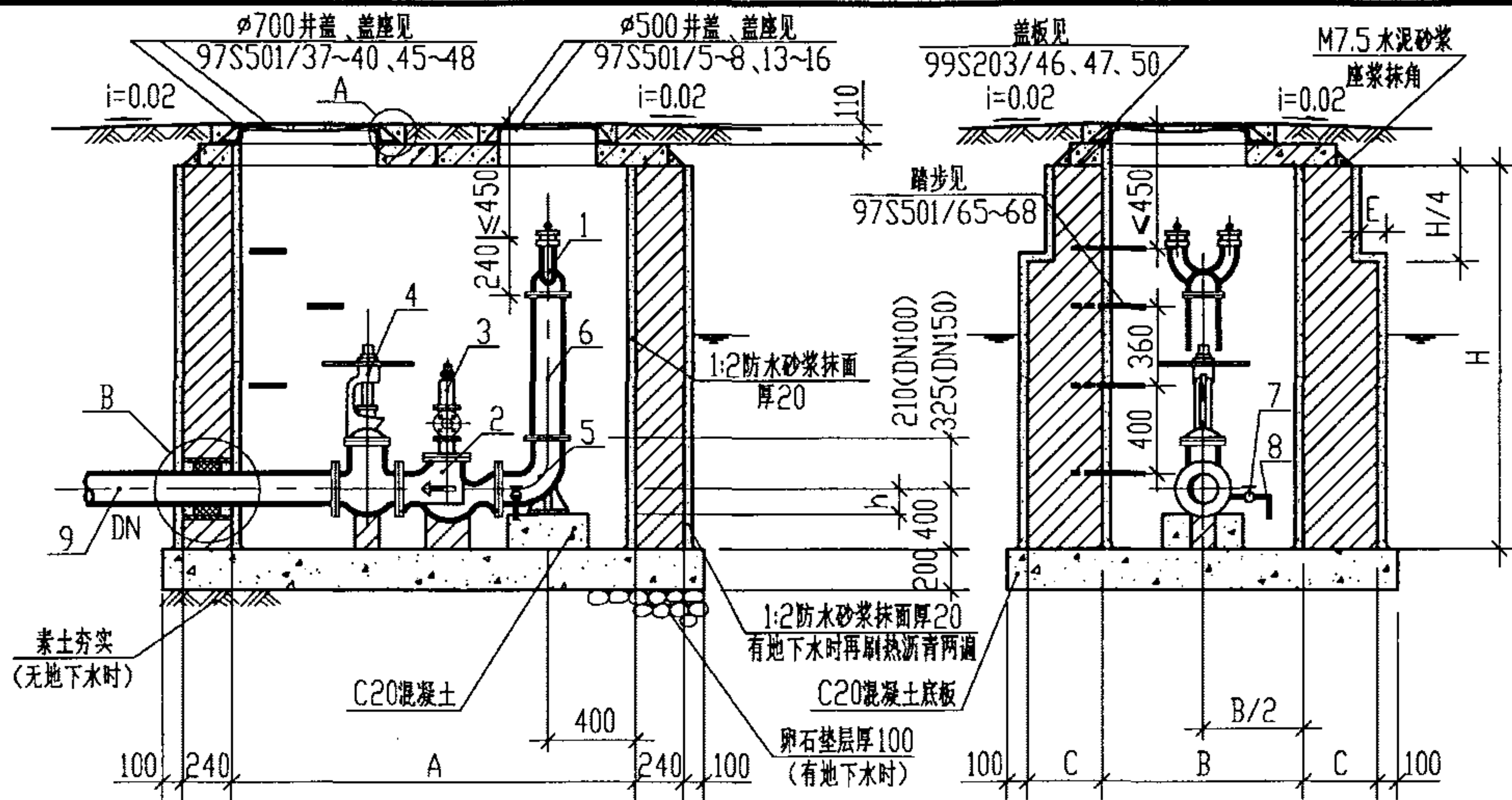


II-II 剖面图



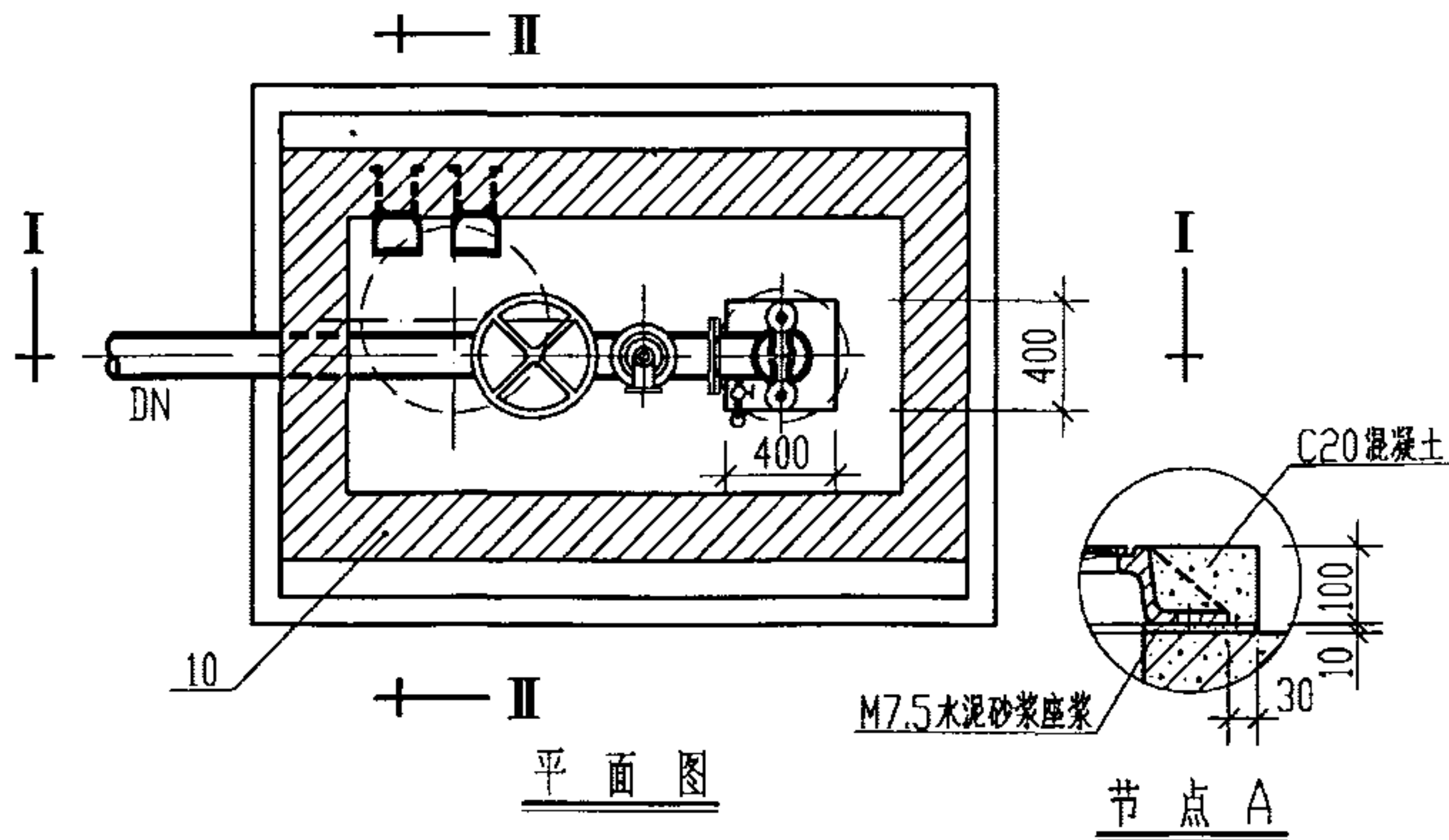
节点 A

頁	16
---	----



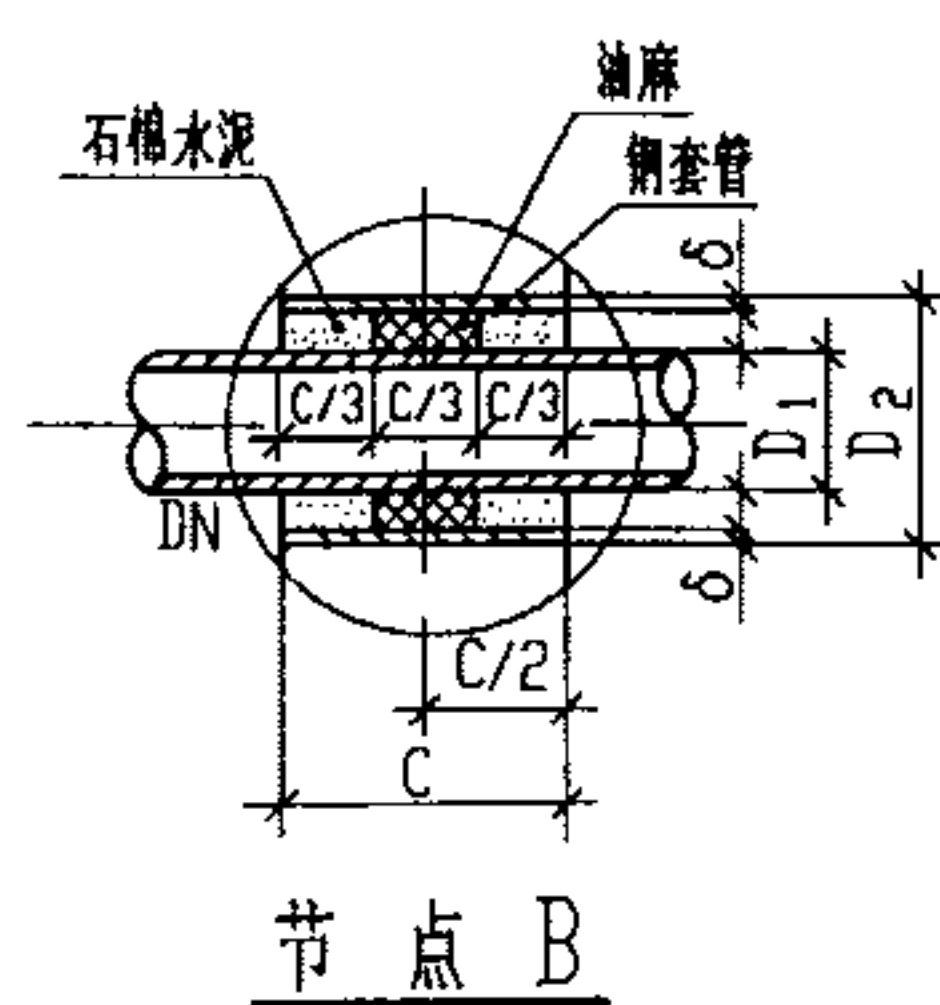
I-I 剖面图

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	SQX ¹⁰⁰ ₁₅₀ -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)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	李捷	校对	李捷	设计	陈建刚
150	169	219	6					页	17

主要尺寸及工程量汇总表

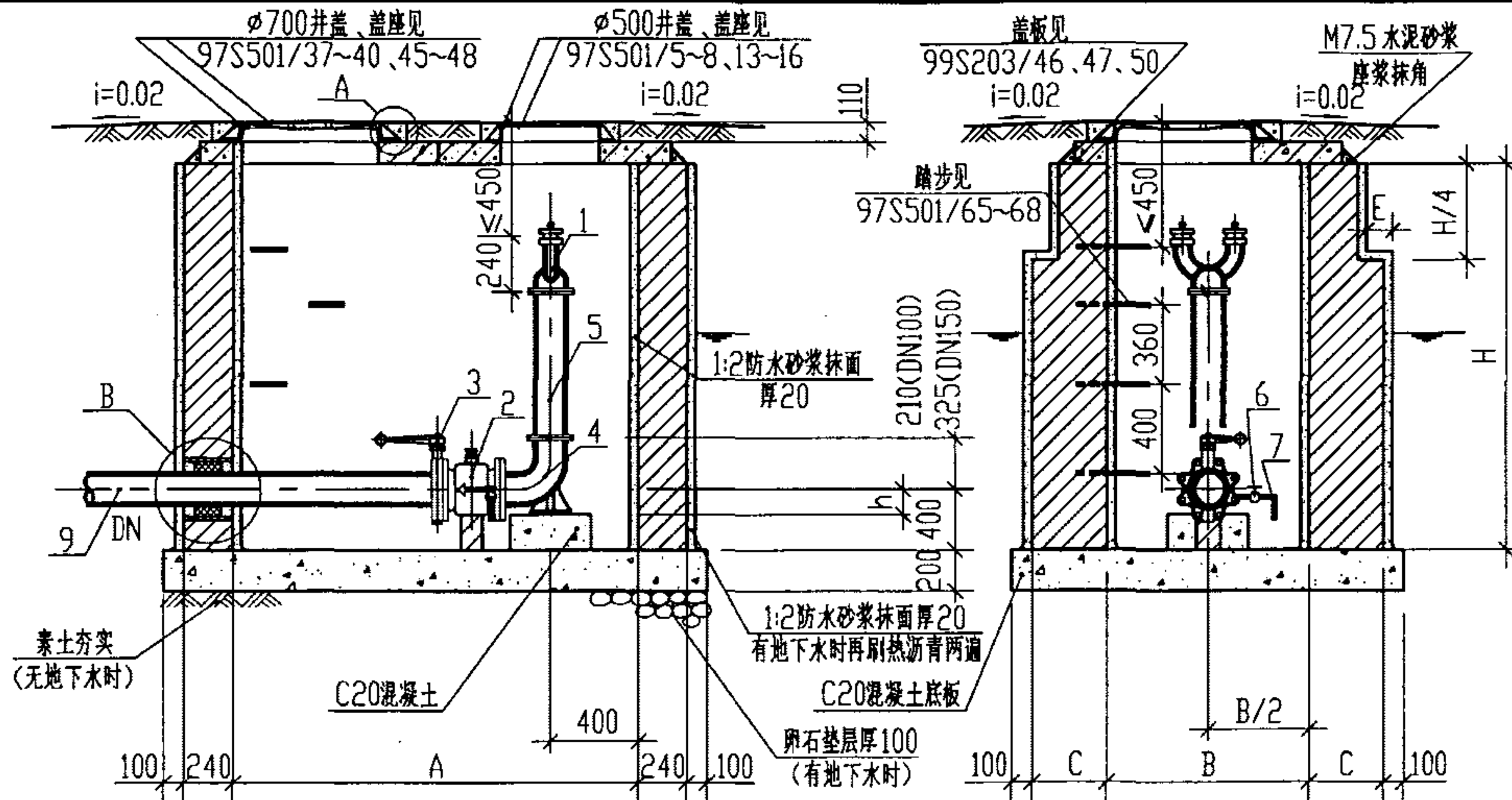
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1750	1250		1500	240	0	108	2.51	1.18	22.00
				1900	240	0	108	3.17	1.18	22.00
				2300	370	130	108	4.84	1.30	22.00
				2700	370	130	108	5.68	1.30	22.00
150	1750	1250		1500	240	0	140	2.51	1.18	22.00
				1900	240	0	140	3.17	1.18	22.00
				2300	370	130	140	4.84	1.30	22.00
				2700	370	130	140	5.68	1.30	22.00

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	0.4	
9	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
10	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水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 钢制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. 节点B说明详见99S203/23说明5。
5. 本图尺寸均以mm计。
6. 生产厂: 全国各地消防器材厂。



主要尺寸及工程量汇总表

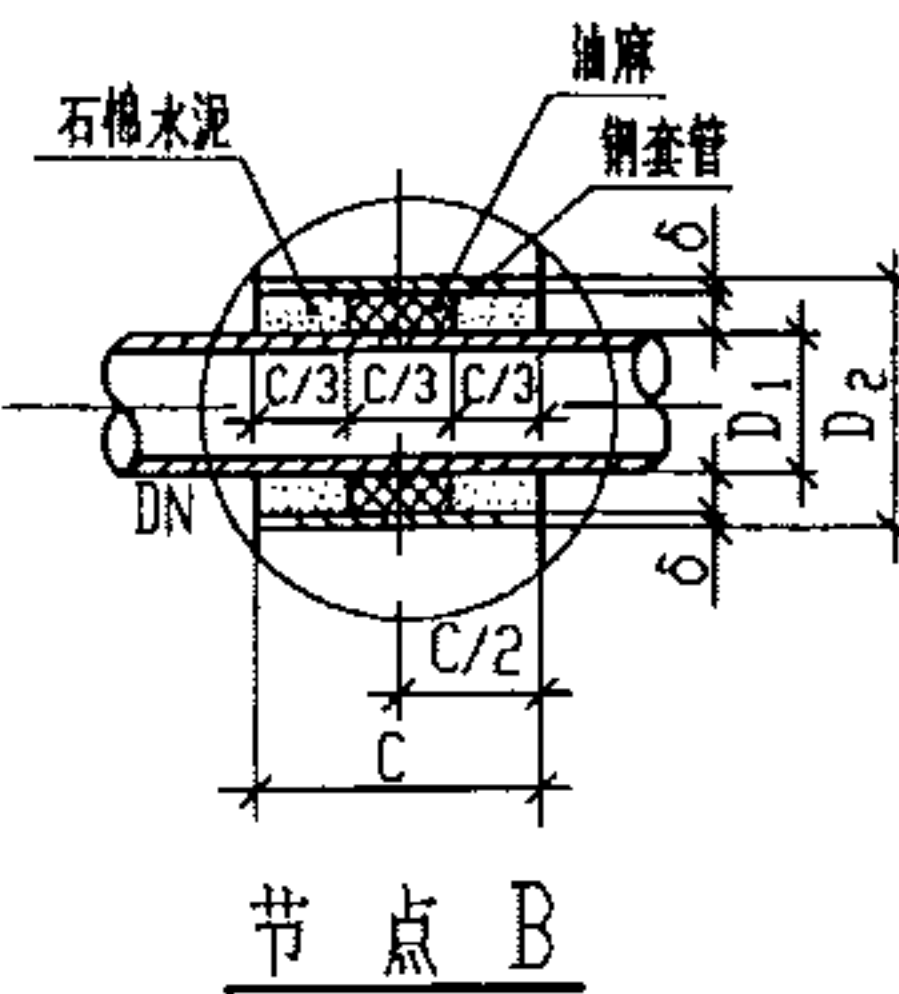
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1750	1250	1200	240	0	108	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	108	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	108	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	108	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	108	5.68	1.30	22.00	14.44
150	1750	1250	1200	240	0	140	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	140	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	140	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	140	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	140	5.68	1.30	22.00	14.44

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	0.4	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

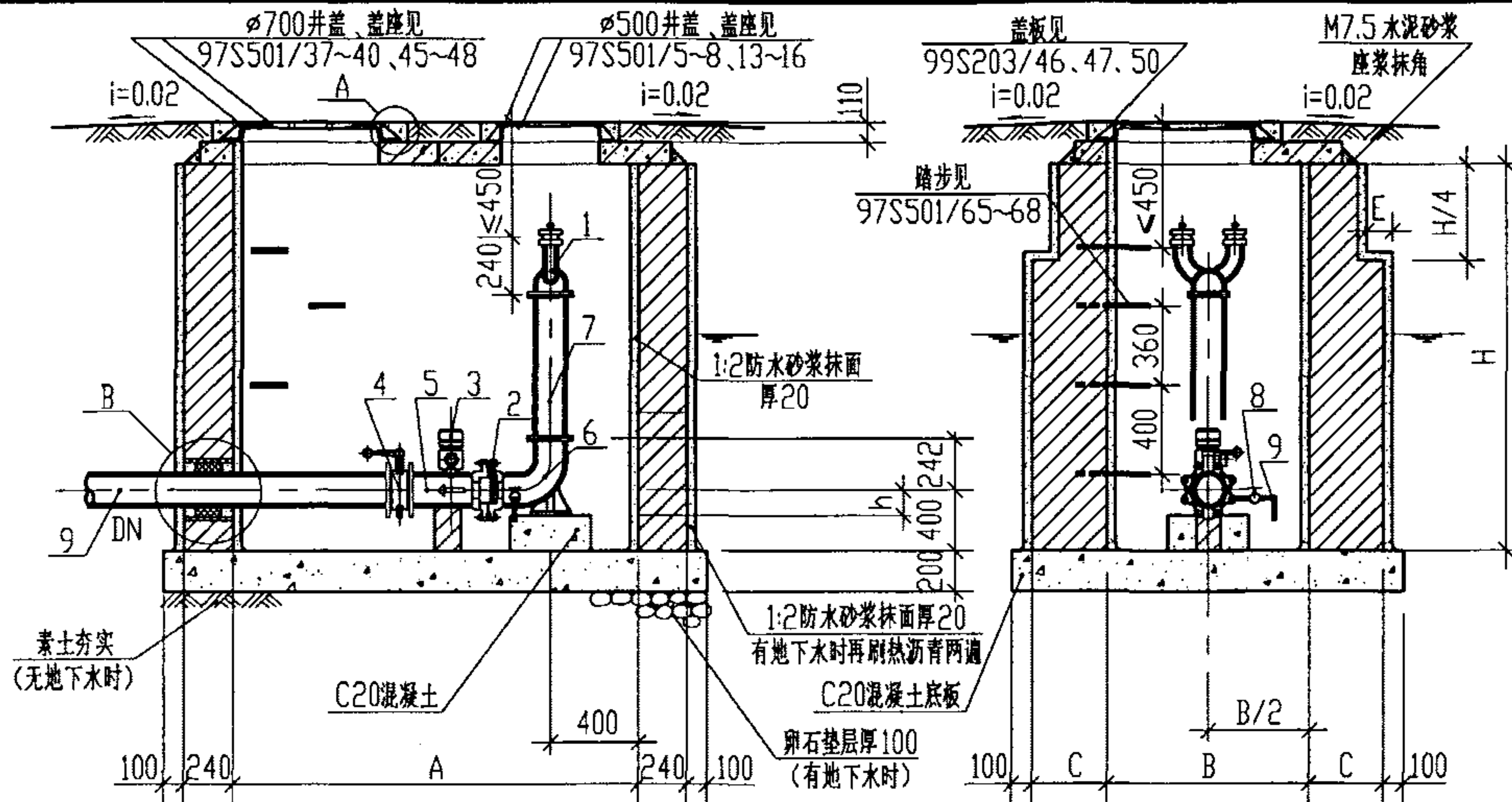
说明:

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. 支墩必须托住阀体, 四周用M7.5水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 铜制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. 节点B说明详见99S203/23说明5。
5. 本图尺寸均以mm计。
6. 生产厂: 四川消防机械总厂。



节点B尺寸表

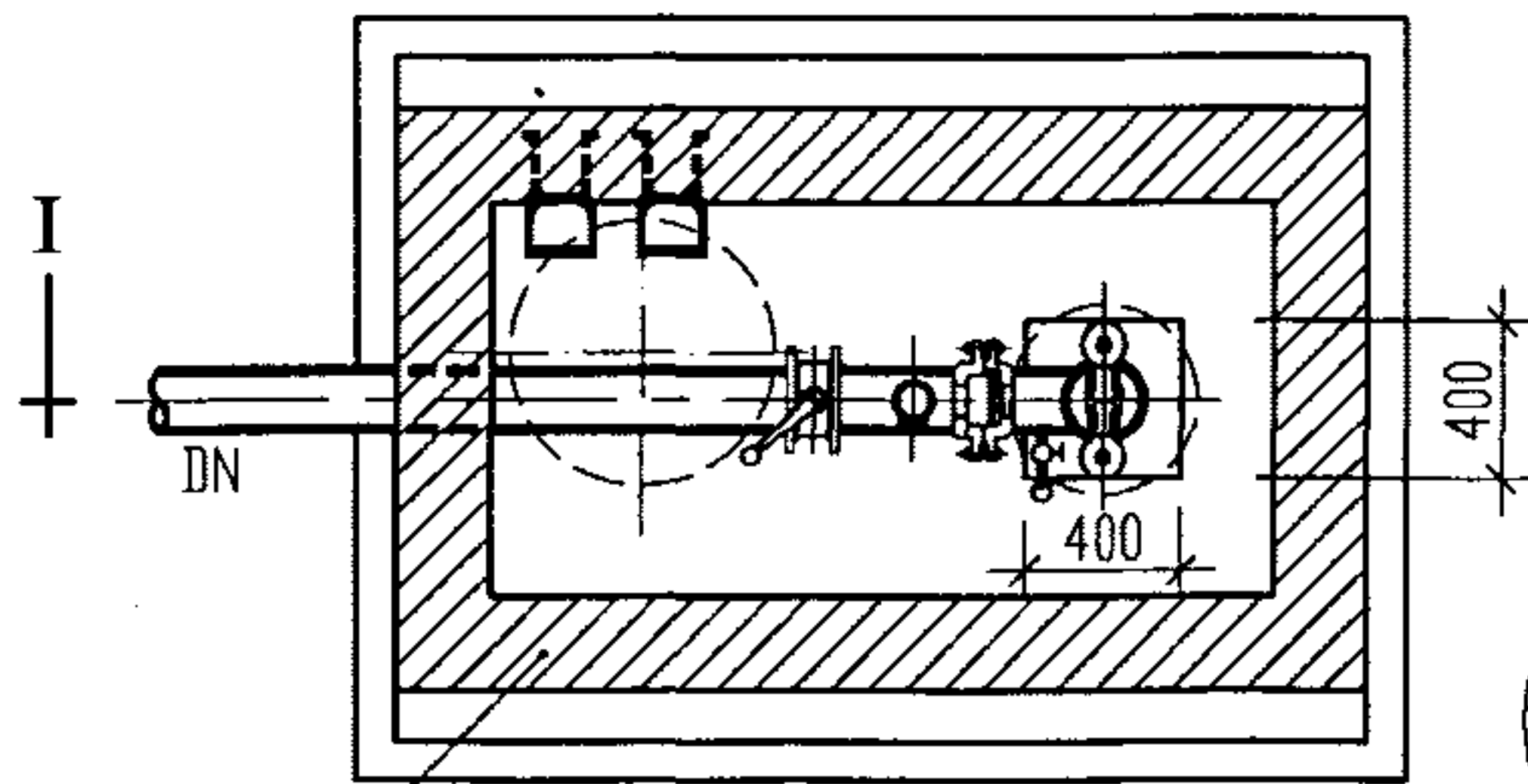
DN	D ₁	D ₂	δ	SQX ₁₀₀ ¹⁰⁰ -B型地下式消防水泵接合器安装图 (单组布置、砖砌井室、顶面不过汽车)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	车捷	校对	李勇	设计	陈建刚
150	169	219	6					页	18



I-I 剖面图

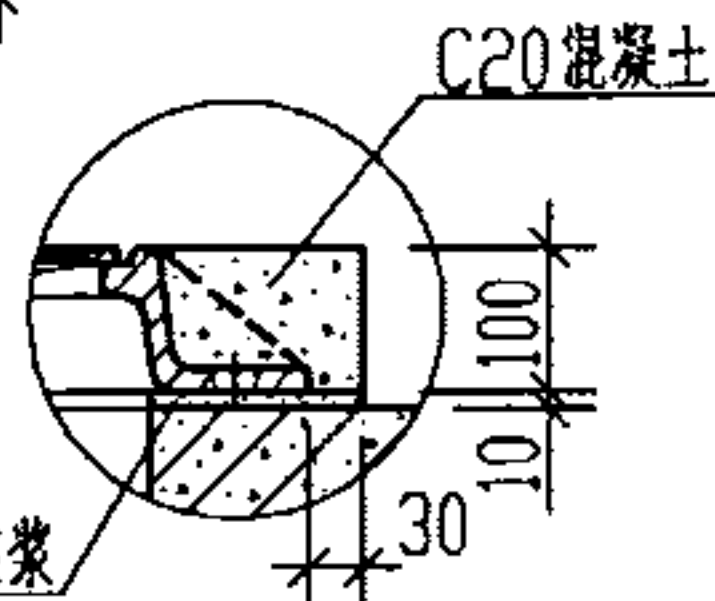
II-II 剖面图

II

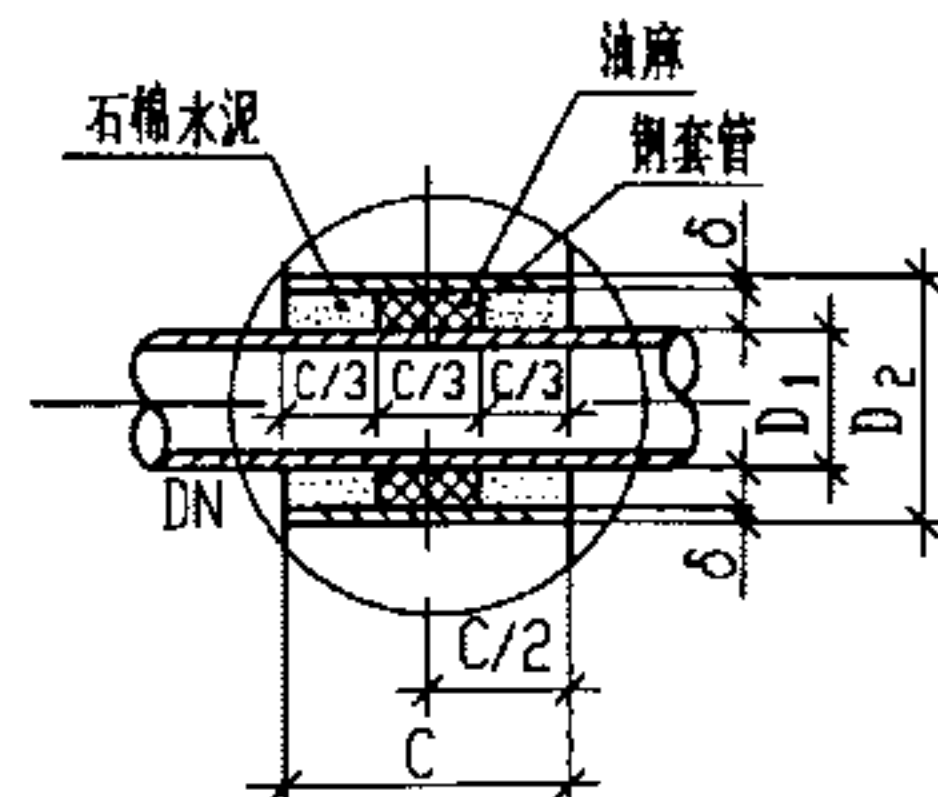


II

平面图



节点 A



节点 B

节点 B 尺寸表

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

SQX¹⁰⁰₁₅₀-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)

审核 乐捷 校对 李勇 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	1750	1250	1200	240	0	108	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	108	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	108	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	108	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	108	5.68	1.30	22.00	14.44
150	1750	1250	1200	240	0	140	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	140	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	140	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	140	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	140	5.68	1.30	22.00	14.44

材料表

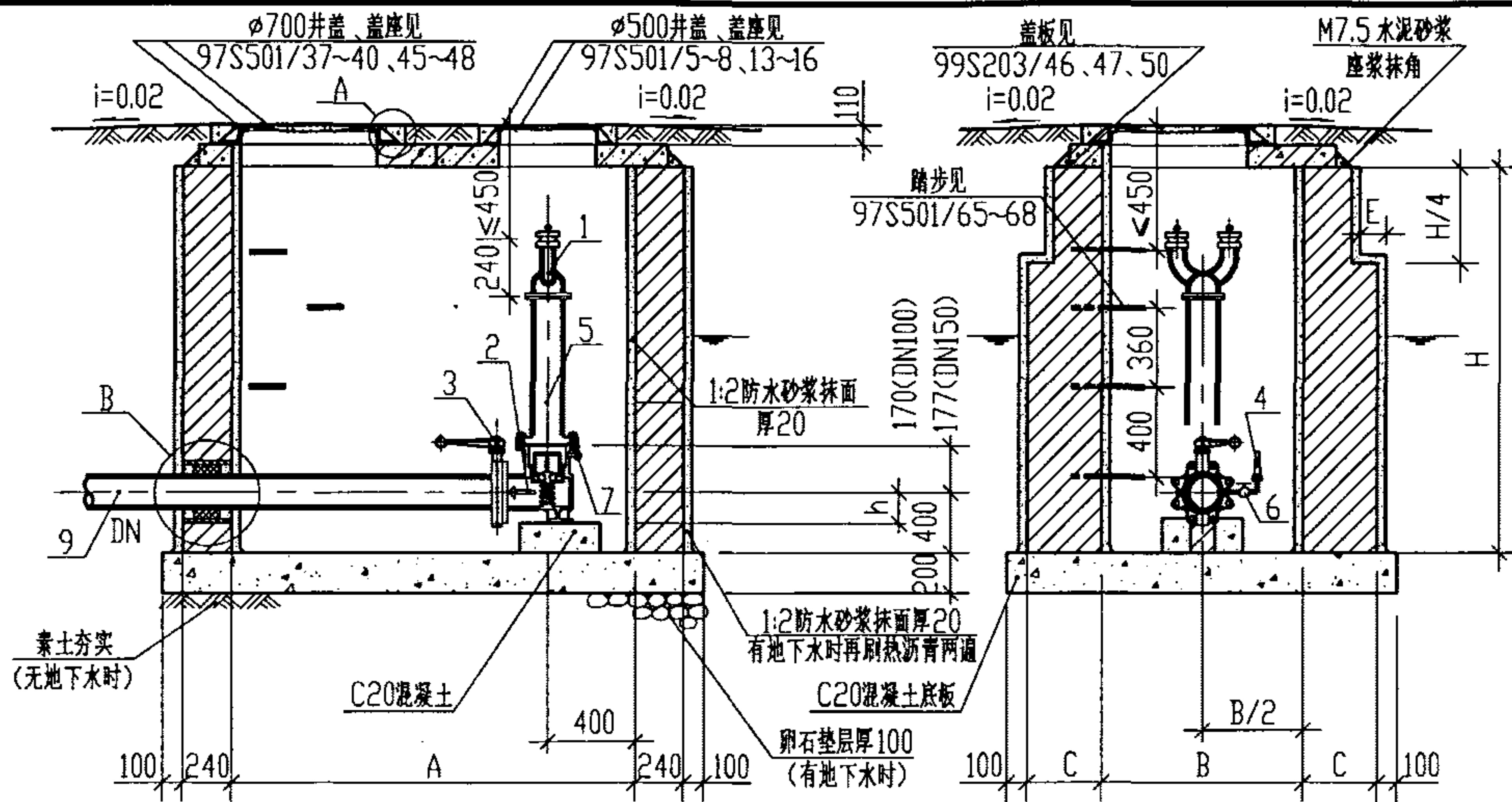
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	止回阀	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	蝶阀	DN100或150	个	1	
5	连接管	DN100或150	根	1	
6	90°弯头	DN100或150	个	1	
7	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
8	截止阀	DN25	个	1	
9	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
10	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
11	阀门井		座	1	

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水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 铜制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. 节点B说明详见99S203/23说明5。
5. 本图尺寸均以mm计。
6. 生产厂: 乐清东海消防电器有限公司。

图集号 99S203

页 19



主要尺寸及工程量汇总表

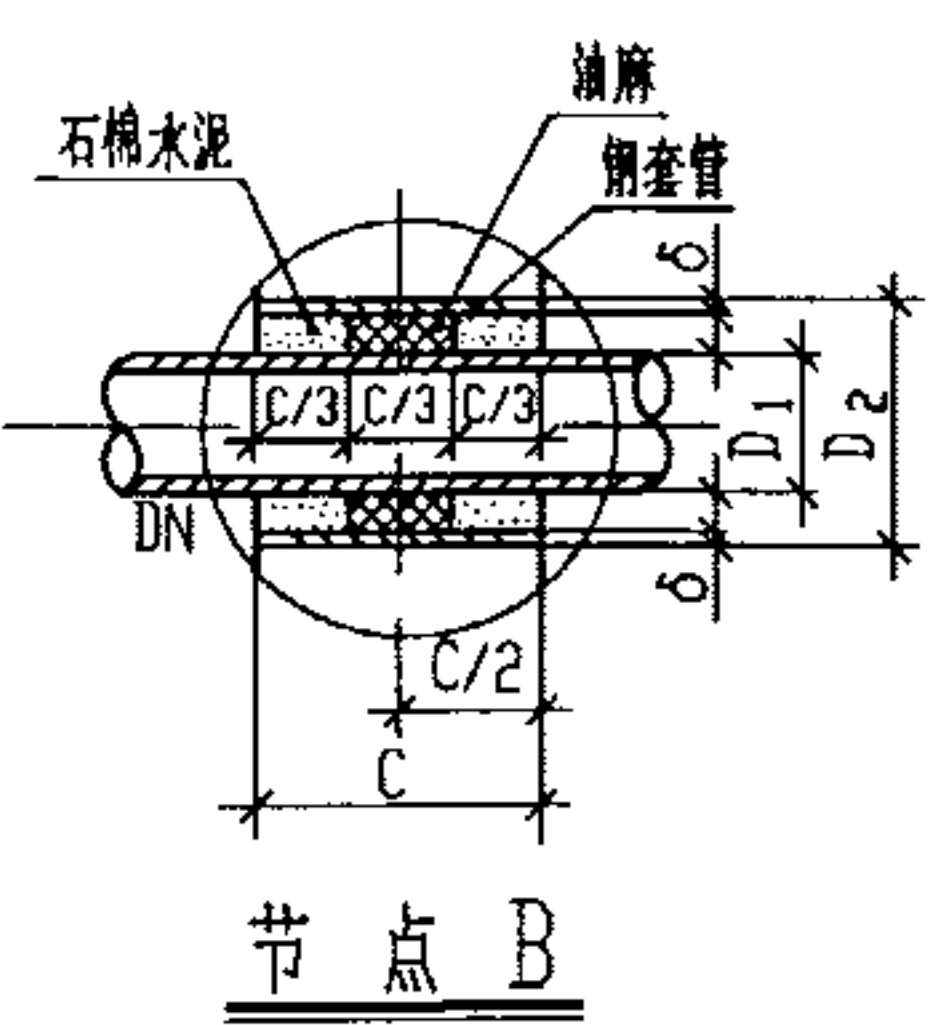
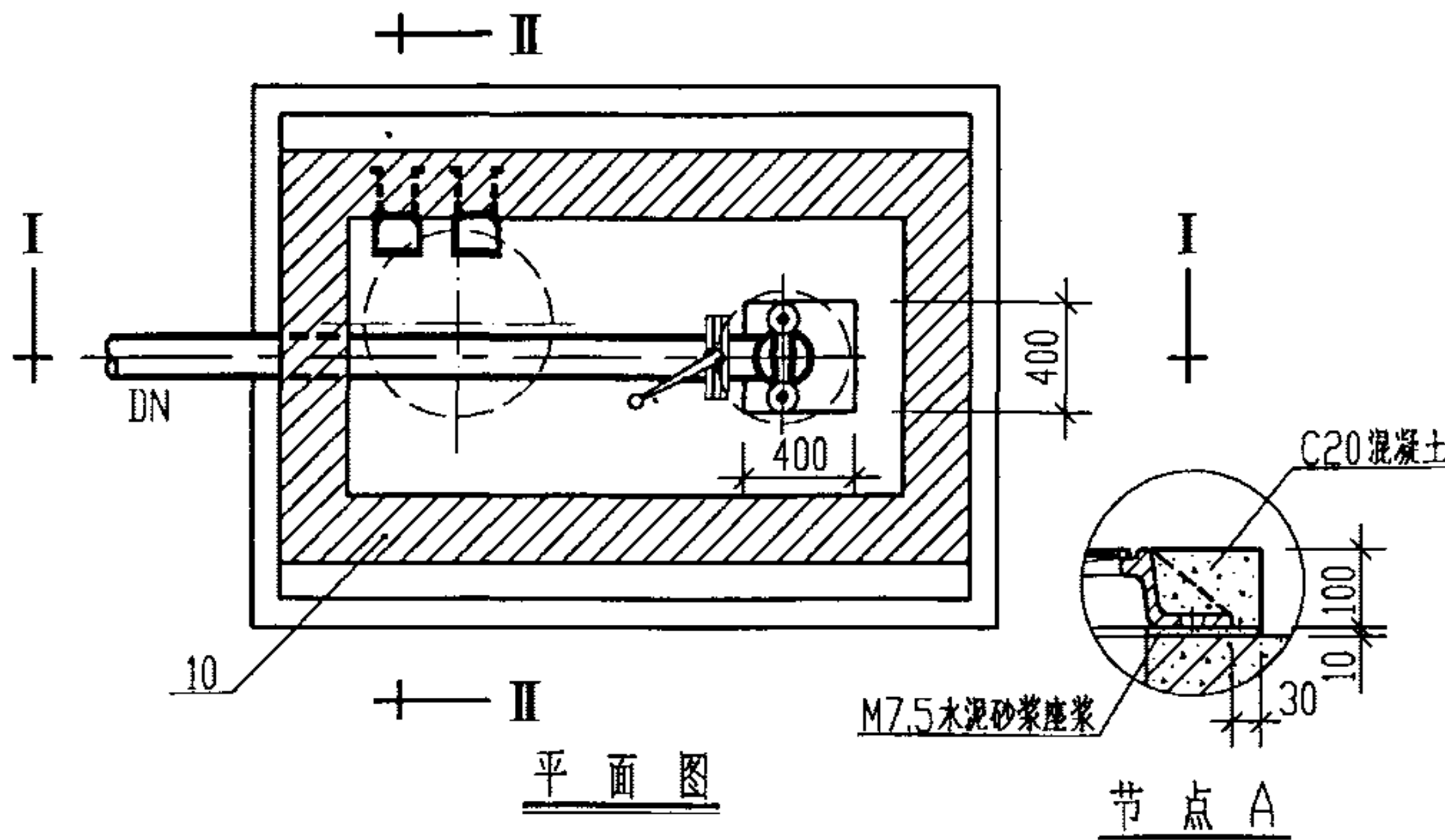
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m³	混凝土 m³	钢筋 Kg
100	1750	1250	1200	240	0	110	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	110	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	110	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	110	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	110	5.68	1.30	22.00	14.44
150	1750	1250	1200	240	0	143	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	143	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	143	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	143	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	143	5.68	1.30	22.00	14.44

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	止回阀	DN100或150	个	1	
3	蝶阀	DN100或150	个	1	
4	安全阀	DN25	个	1	
5	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
6	截止阀	DN25	个	1	
7	自动泄水阀	DN25	个	1	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

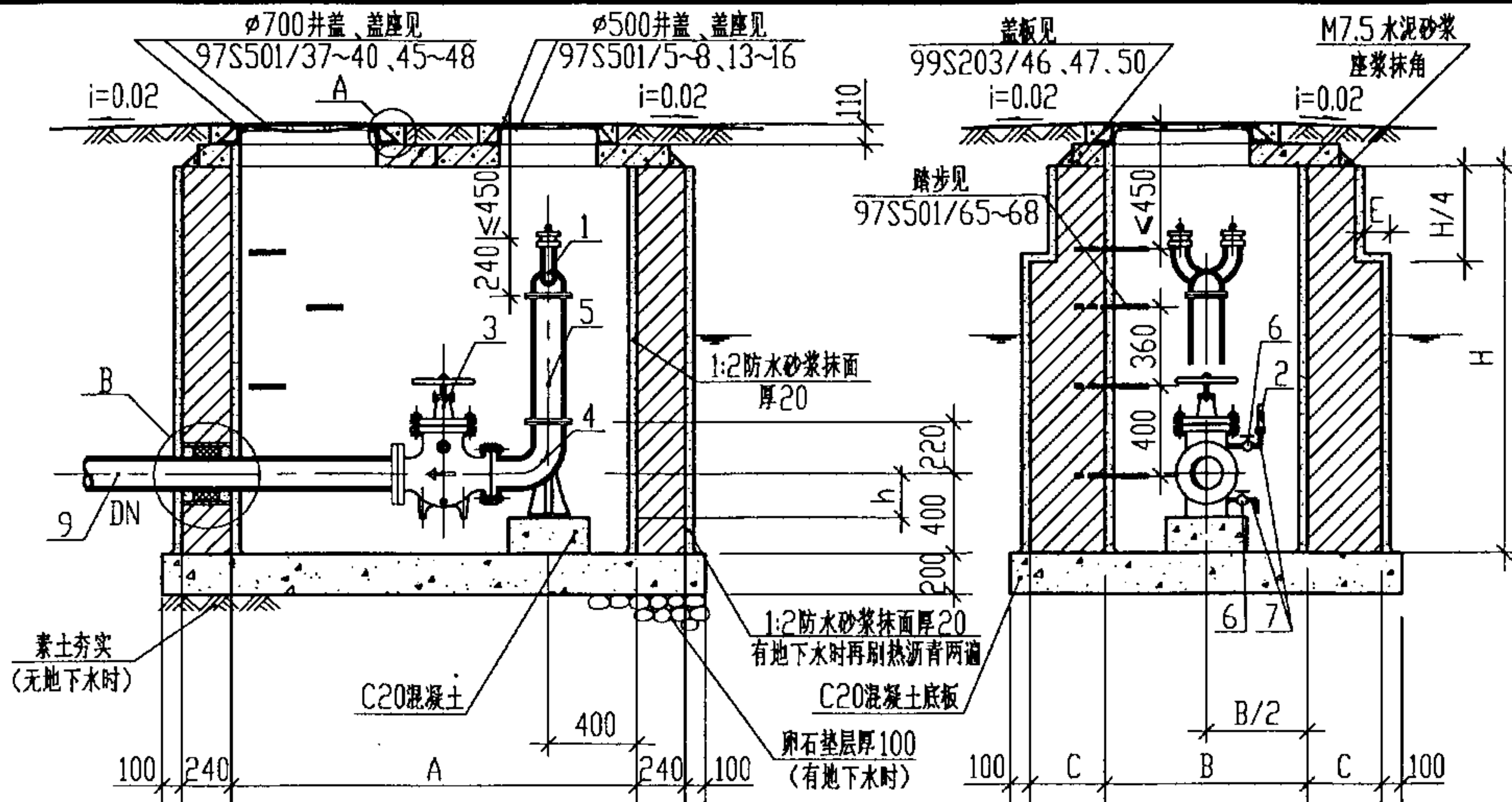
说明:

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. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 铜制管件热浸镀锌或采用镀锌铜管卡箍式接头; 消防接口本体外表为红色。
3. 节点B说明详见99S203/23说明5。
4. 本图尺寸均以mm计。
5. 生产厂: 北京六安技术研究所、北京市龙庆机械厂。



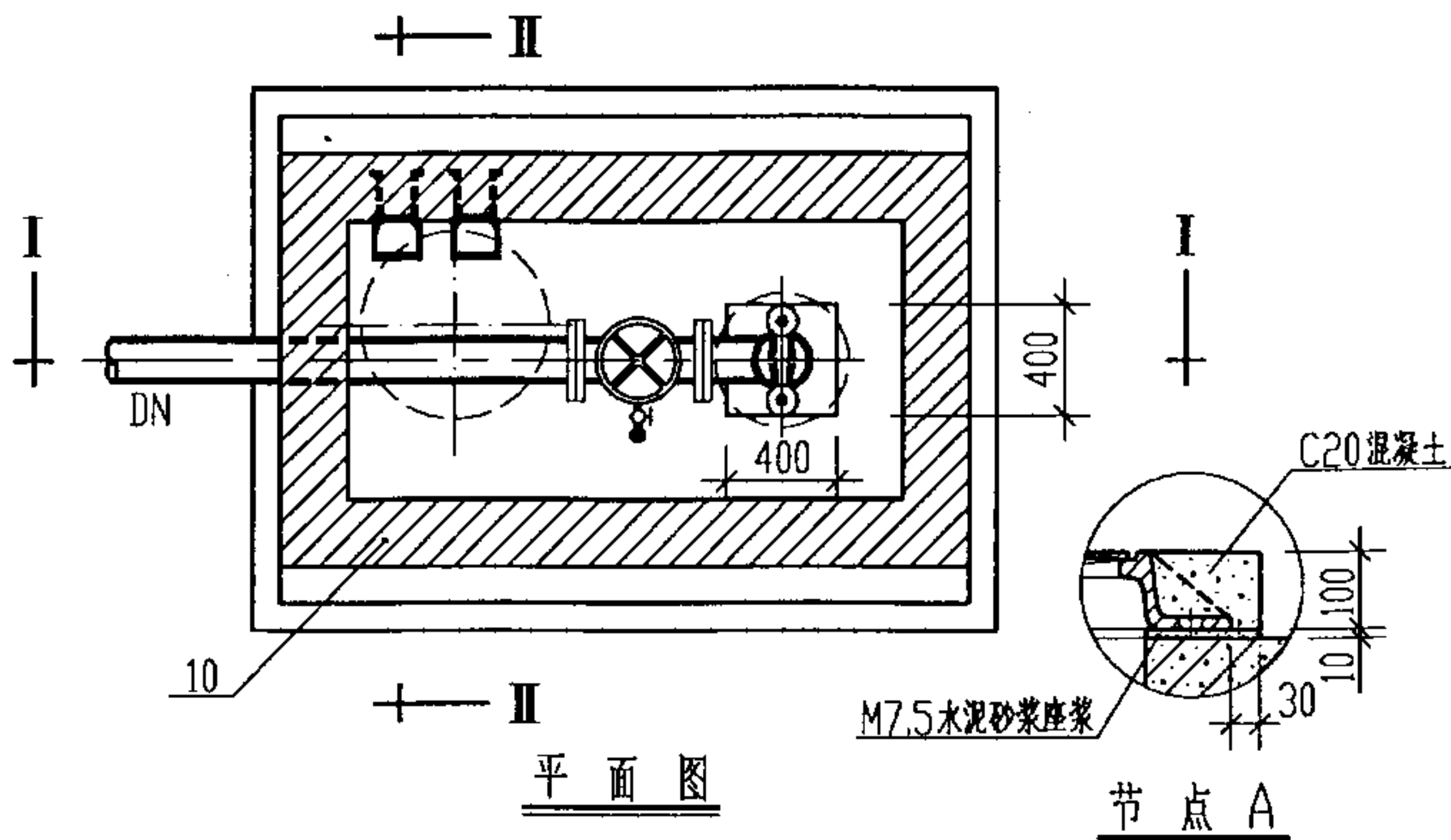
节点B尺寸表

DN	D ₁	D ₂	δ	SQX ¹⁰⁰ ₁₅₀ -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)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	乐捷	校对	李需	设计	陈走四
150	169	219	6	审核	乐捷	校对	李需	设计	陈走四



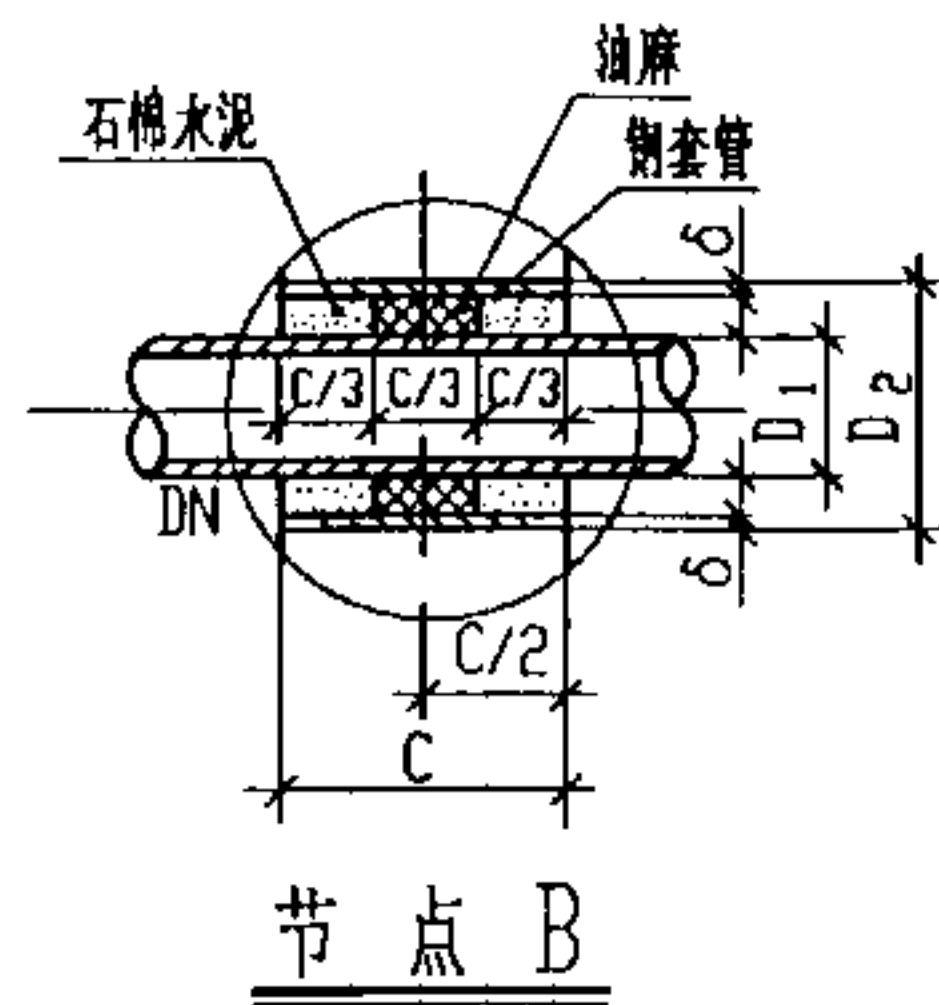
I-I 剖面图

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	SQX ¹⁰⁰ ₁₅₀ -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)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	牙捷	校对	李鹤	设计	陈建刚
150	169	219	6					页	21

主要尺寸及工程量汇总表

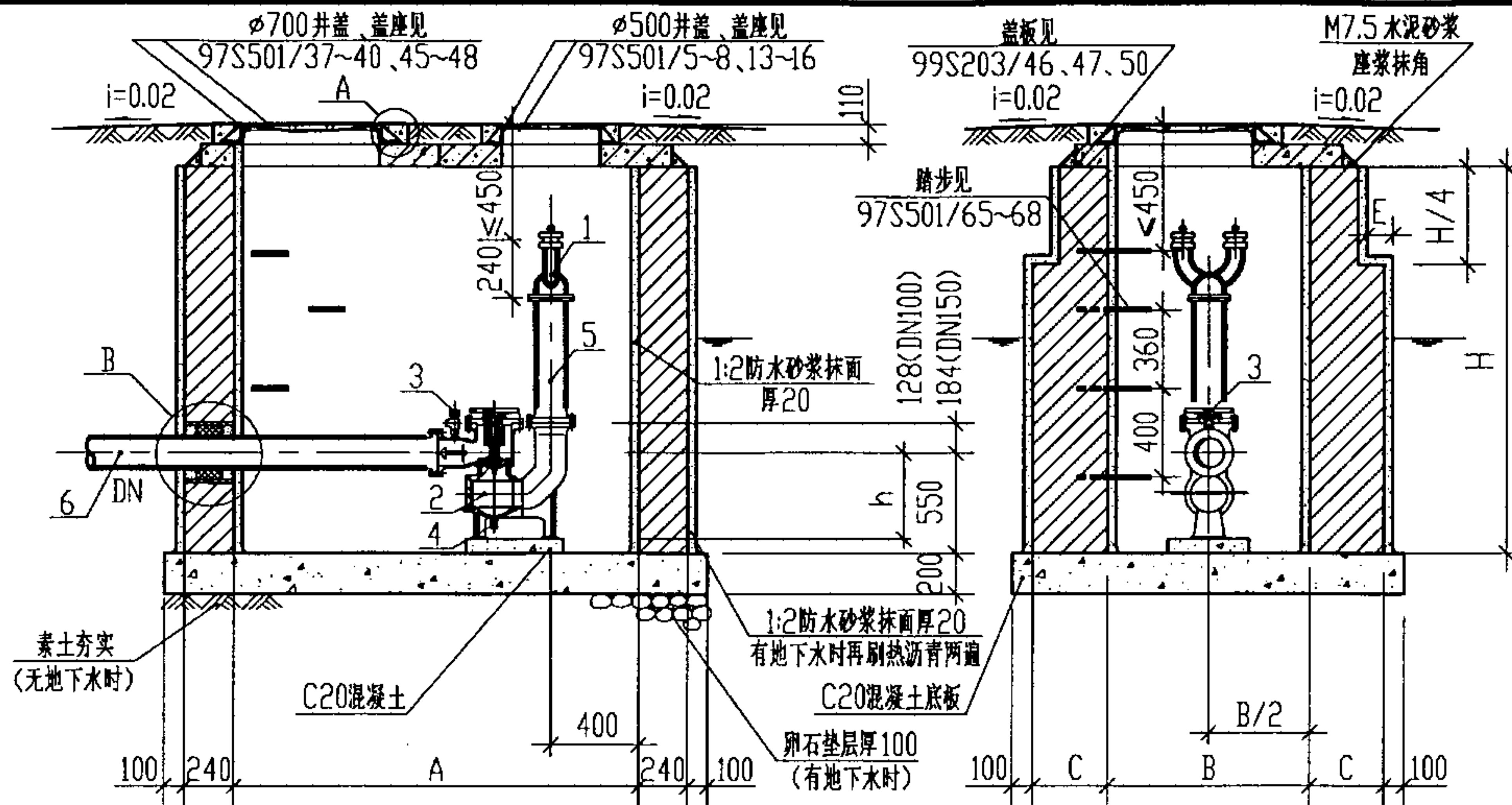
管径	主要尺寸						工程量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg
100	1750	1250	1200	240	0	162	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	162	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	162	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	162	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	162	5.68	1.30	22.00	14.44
150	1750	1250	1200	240	0	180	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	180	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	180	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	180	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	180	5.68	1.30	22.00	14.44

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	安全阀	DN25	个	1	
3	三合一阀体	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	2	
7	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
8	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
9	阀门井		座	1	

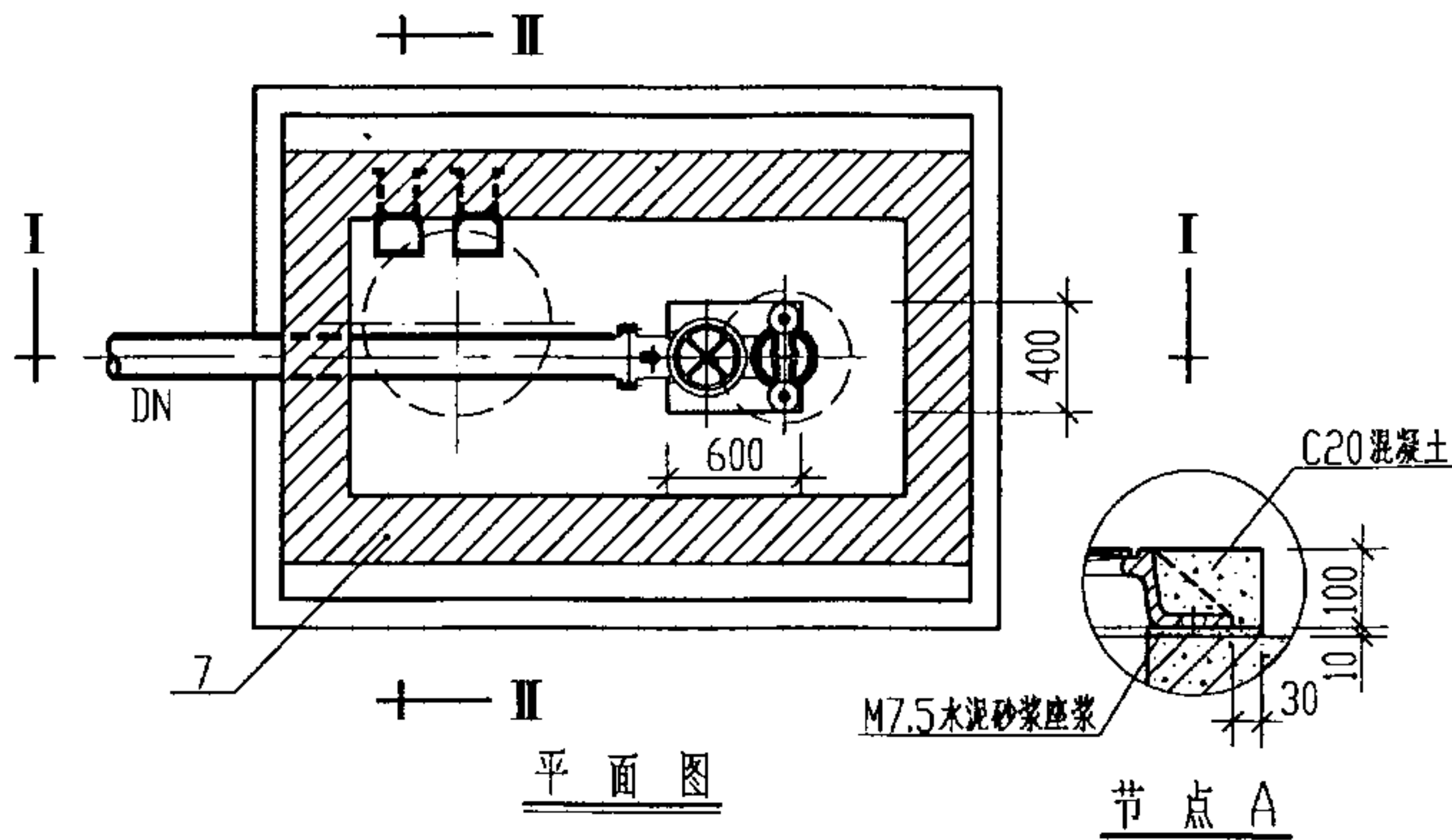
说明:

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. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 钢制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。
3. 节点 B 说明详见 99S203/23 说明 5。
4. 本图尺寸均以 mm 计。
5. 生产厂: 天津市东丽区华龙阀门厂
辽阳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)。



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	SQX ₁₀₀ ¹⁰⁰ -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)				图集号	99S203
100	118	168	5	审核	王.捷	校对	王.捷	设计	陈.建伟
150	169	219	6	审核	王.捷	校对	王.捷	设计	陈.建伟

主要尺寸及工程量汇总表

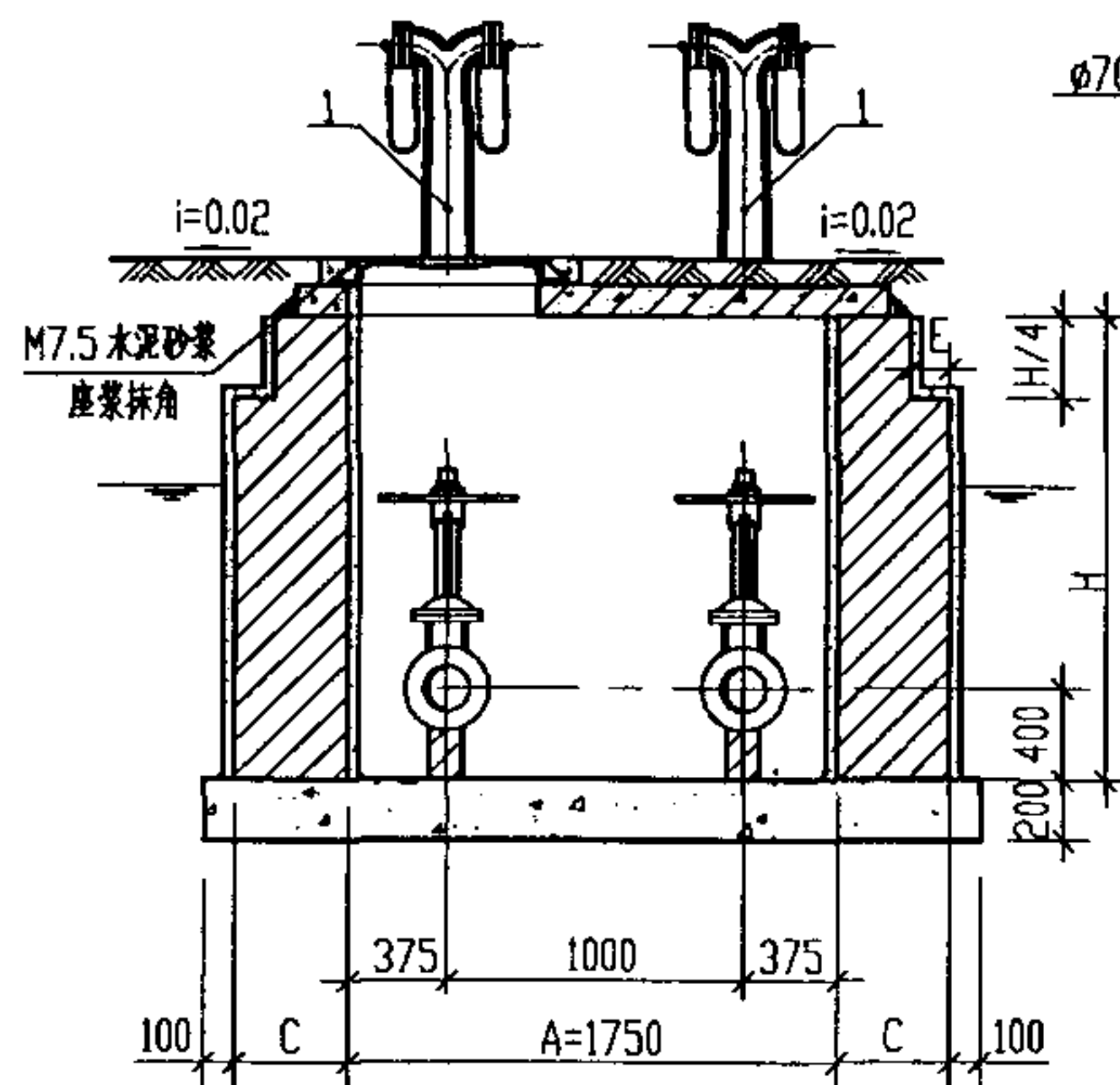
管径 DN	主要尺寸						工程量			
	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m ³	混凝土 m ³	钢筋 Kg	砂浆 m ³
100	1750	1250	1200	240	0	426	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	426	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	426	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	426	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	426	5.68	1.30	22.00	14.44
150	1750	1250	1200	240	0	494	2.00	1.18	22.00	13.92
			1500	240	0	494	2.51	1.18	22.00	13.92
			1900	240	0	494	3.17	1.18	22.00	13.92
			2300	370	130	494	4.84	1.30	22.00	14.44
			2700	370	130	494	5.68	1.30	22.00	14.44

材料表

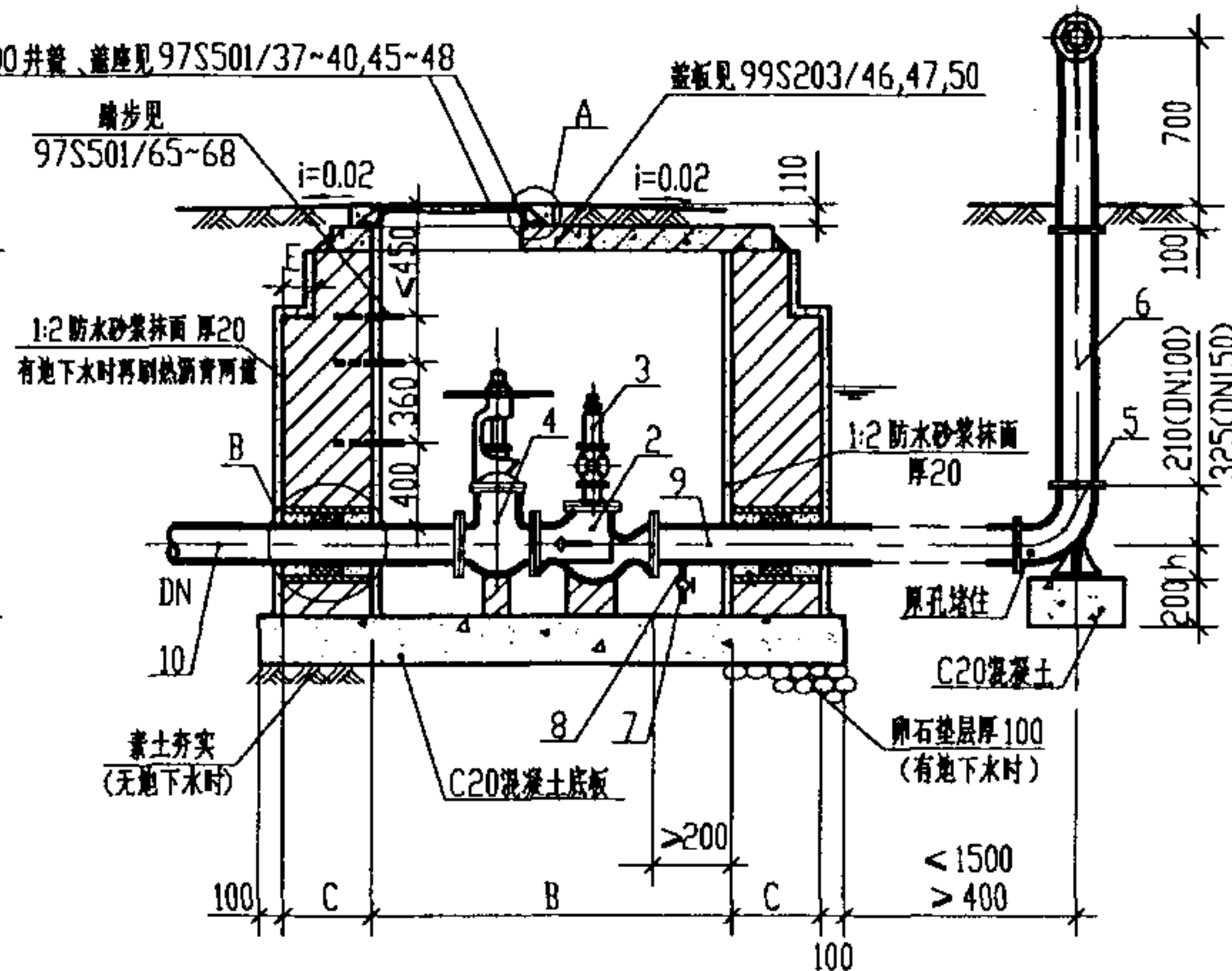
件号	名称	规格	单位	数量	备注
1	消防接口本体	DN100或150	个	1	
2	阀体	DN100或150	个	1	
3	安全阀	DN32	个	1	
4	自动放水阀	DN20	个	1	
5	法兰接管	DN100或150	根	1	管长自定
6	法兰直管	DN100或150	根	1	管长自定
7	阀门井		座	1	

说明:

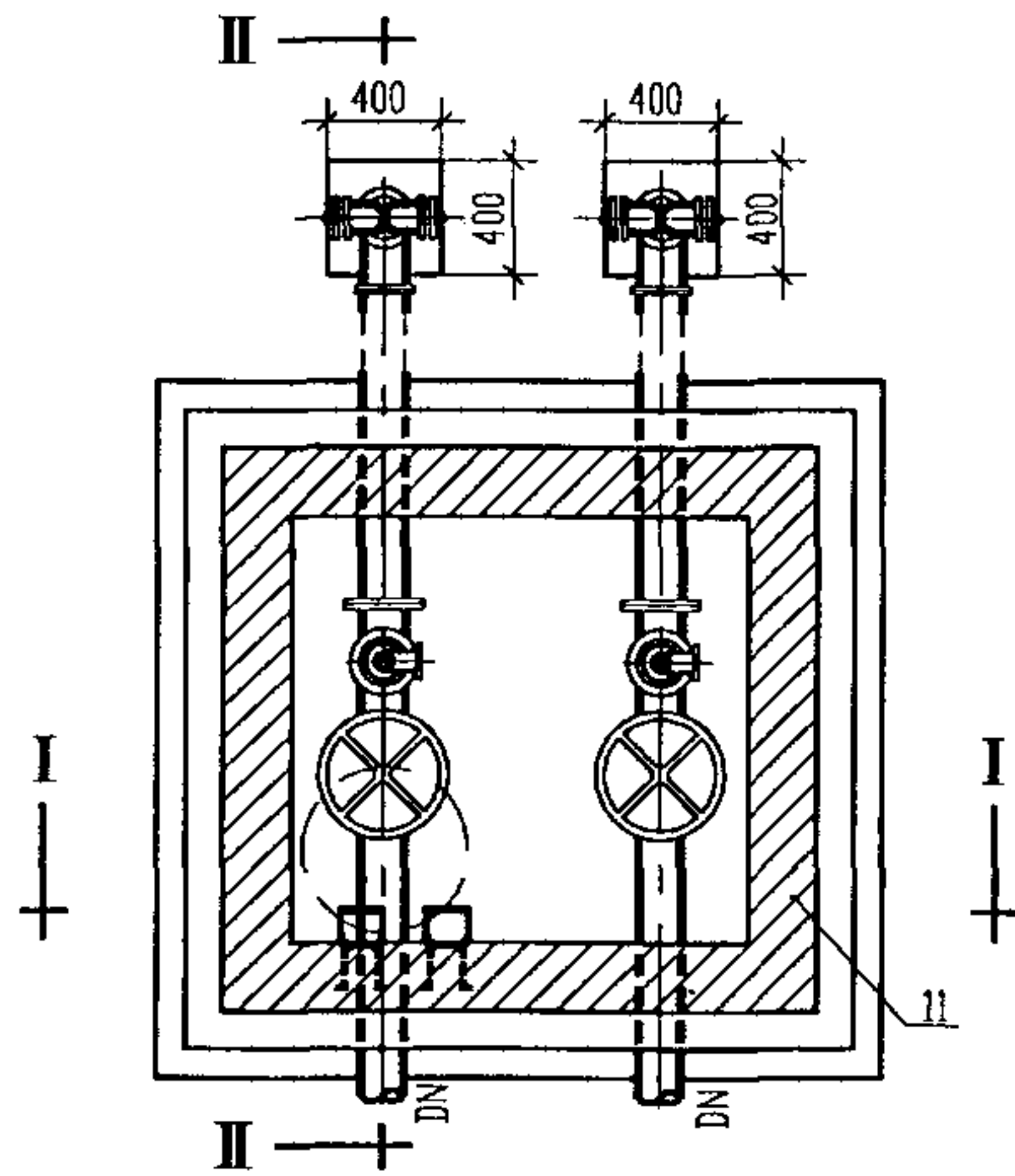
1. 砖砌体: 有地下水时用 MU10 机制砖, M7.5 水泥砂浆砌筑; 无地下水时用 MU7.5 机制砖, M5 水泥砂浆砌筑。
2. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 外壁再涂热沥青两遍; 铜制管件热浸镀锌或采用镀锌钢管卡箍式接头; 消防接口本体外表为红色。
3. 节点 B 说明详见 99S203/23 说明 5。
4. 本图尺寸均以 mm 计。
5. 生产厂: 北京博油梭式消防网技术有限公司。



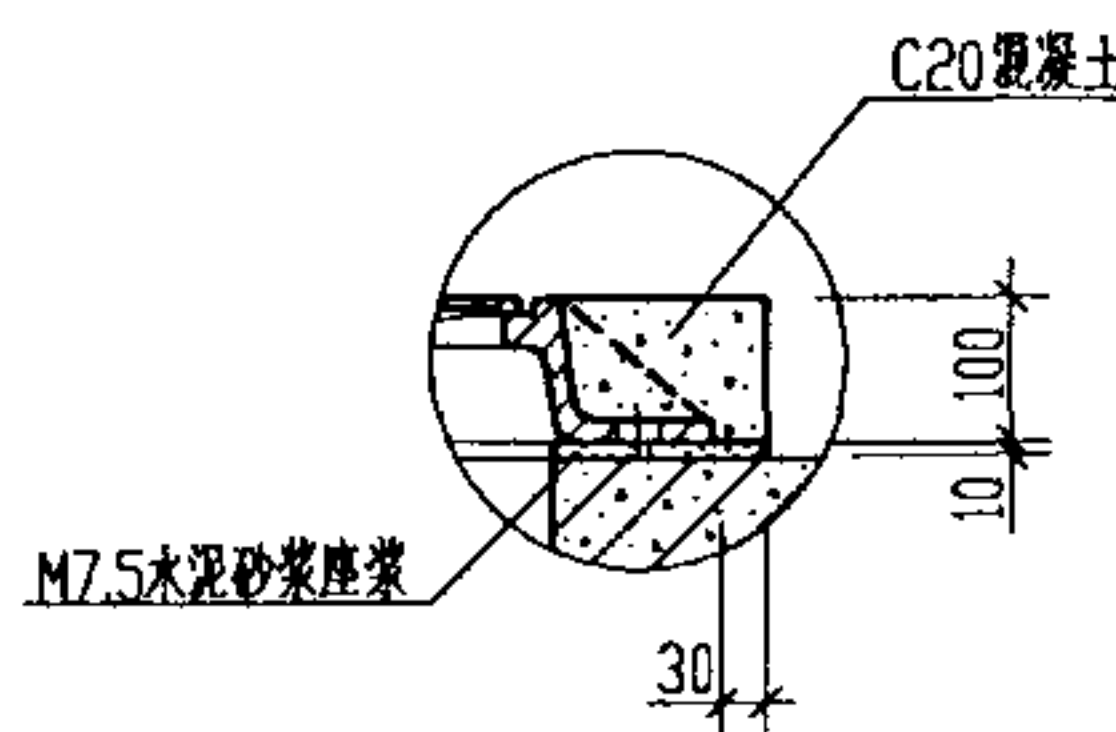
I-I 剖面图



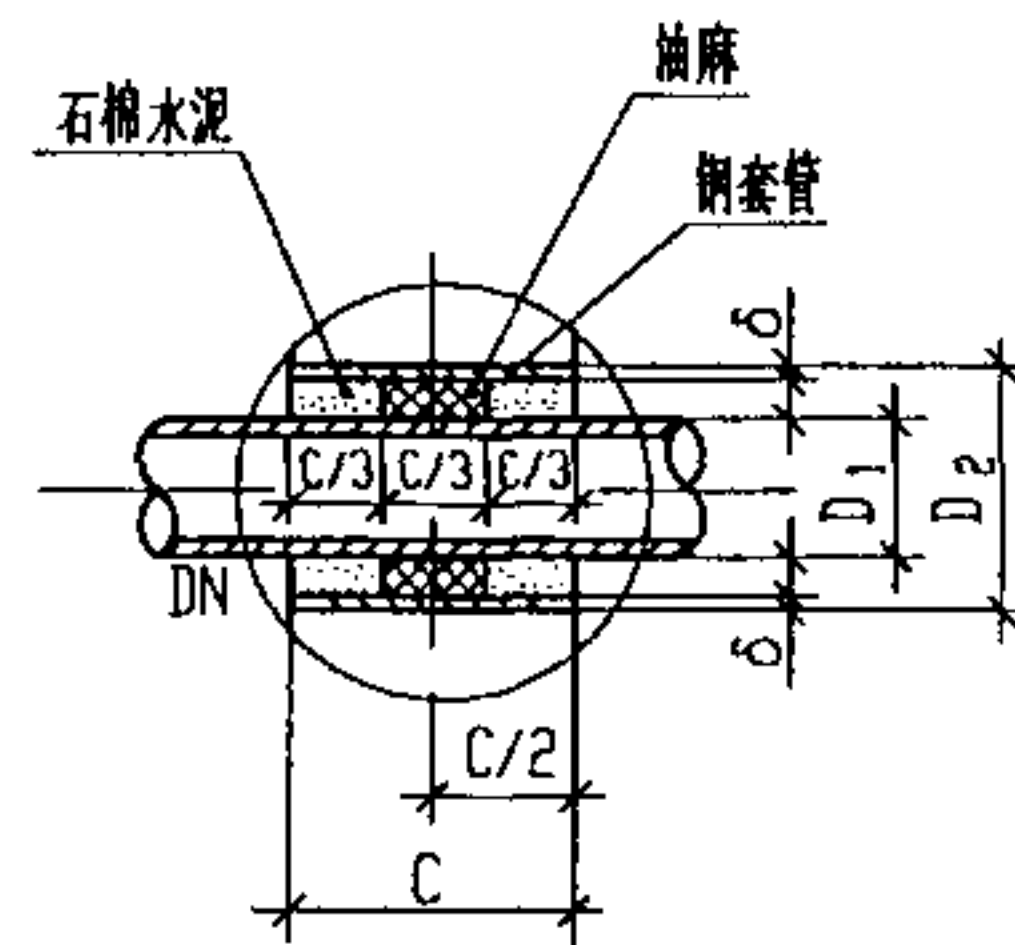
II-II 剖面图



平面图



节点 A



节点 B

节点 B 尺寸表

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

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	重量 Kg
100	1750	1250	1200	240	0	108	2.00	1.27	18.74	13.92
			1500	240	0	108	2.51	1.27	18.74	13.92
			1900	240	0	108	3.17	1.27	18.74	13.92
			2300	370	130	108	5.75	1.51	18.74	14.96
			2700	370	130	108	6.75	1.51	18.74	14.96
150	1750	1500	1500	240	0	140	2.69	1.44	20.12	14.92
			1900	240	0	140	3.40	1.44	20.12	14.92
			2300	370	130	140	6.42	1.69	20.12	15.96
			2700	370	130	140	7.53	1.69	20.12	15.96

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	2	
2	止回阀	DN100 或 150	个	2	
3	安全阀	DN32	个	2	
4	闸阀	DN100 或 150	个	2	
5	90° 弯头	DN100 或 150	个	2	
6	法兰接管	DN100 或 150	根	2	管长自定
7	截止阀	DN25	个	2	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
9	法兰直管	DN100 或 150	根	2	管长自定
10	法兰直管	DN100 或 150	根	2	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; 铜制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 中钢管用 Q235 材料制作, 并在其外壁刷冷底子油一遍, 并将套管一次浇筑于井壁墙内。套管内填料应紧密捣实。
6. 本图尺寸均以 mm 计。
7. 生产厂: 全国各地消防器材厂。

SQS¹⁰⁰/₁₅₀-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)

图集号 99S203

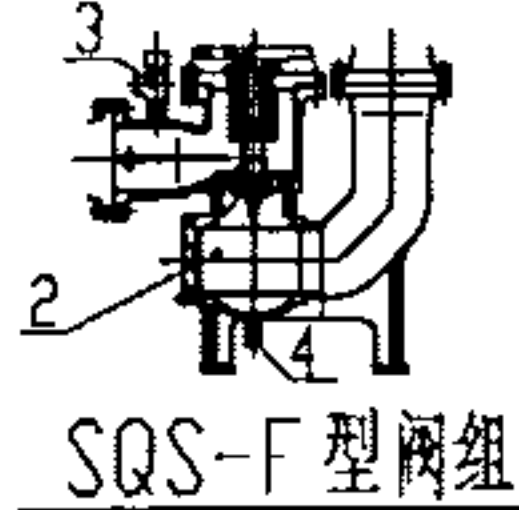
审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 张黎

页 23

管径	主 要 尺 寸						工 程 量			
	DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m³	混凝土 m³	钢筋 Kg
100	1750	1500	900	240	0	108	1.61	1.43	22.23	14.92
			1200	240	0	108	2.15	1.43	22.23	14.92
			1500	240	0	108	2.69	1.43	22.23	14.92
			1900	240	0	108	3.40	1.43	22.23	14.92
			2300	370	130	108	6.42	1.68	22.23	15.96
			2700	370	130	108	7.53	1.68	22.23	15.96
150	1750	1500	900	240	0	140	1.61	1.43	22.23	14.92
			1200	240	0	140	2.15	1.43	22.23	14.92
			1500	240	0	140	2.69	1.43	22.23	14.92
			1900	240	0	140	3.40	1.43	22.23	14.92
			2300	370	130	140	6.42	1.68	22.23	15.96
			2700	370	130	140	7.53	1.68	22.23	15.96

件号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	消防接口本体	DN100或150	个	2	
2	安全止回阀	DN100或150	个	2	
3	蝶阀	DN100或150	个	2	
4	90°弯头	DN100或150	个	2	
5	法兰接管	DN100或150	根	2	管长自定
6	截止阀	DN25	个	2	
7	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
8	法兰直管	DN100或150	根	2	管长自定
9	阀门井		座	1	

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水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两道，外壁再涂热沥青两道；钢制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中钢管用Q235材料制作，并在其外壁刷冷底子油一遍，并将套管一次浇灌于井壁墙内。套管内填料应紧密捣实。
6. 本图尺寸均以mm计。
7. 生产厂：
B型 四川消防机械总厂， C型 乐清东海消防电器有限公司
D型 北京六安技术研究所，北京市龙庆机械厂，
E型 天津市东丽区华龙阀门厂，辽阳市汇利消防供水机械
F型 北京博海校式消防阀技术有限公司。

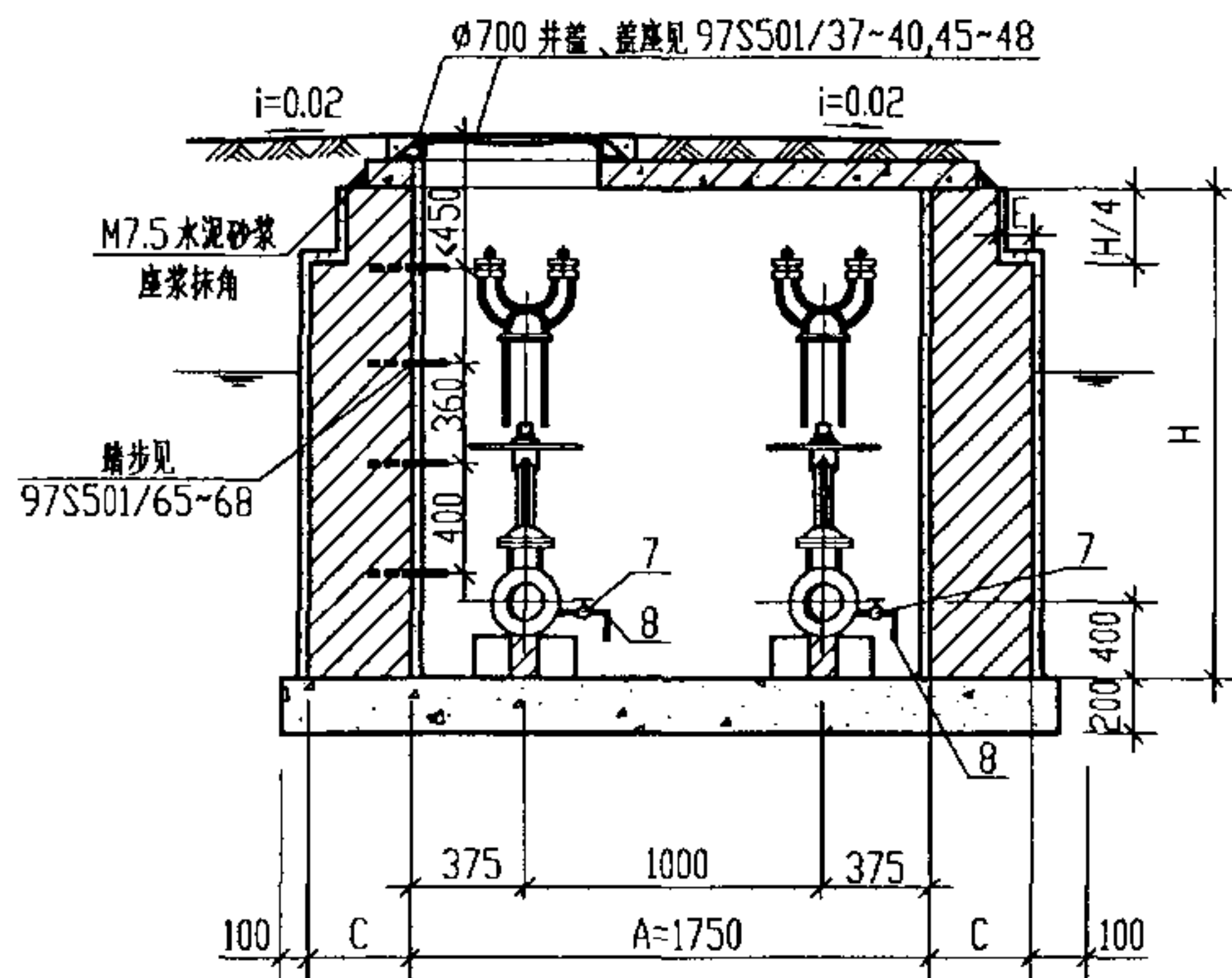


DN	D ₁	D ₂	δ
100	118	168	5
150	169	219	6

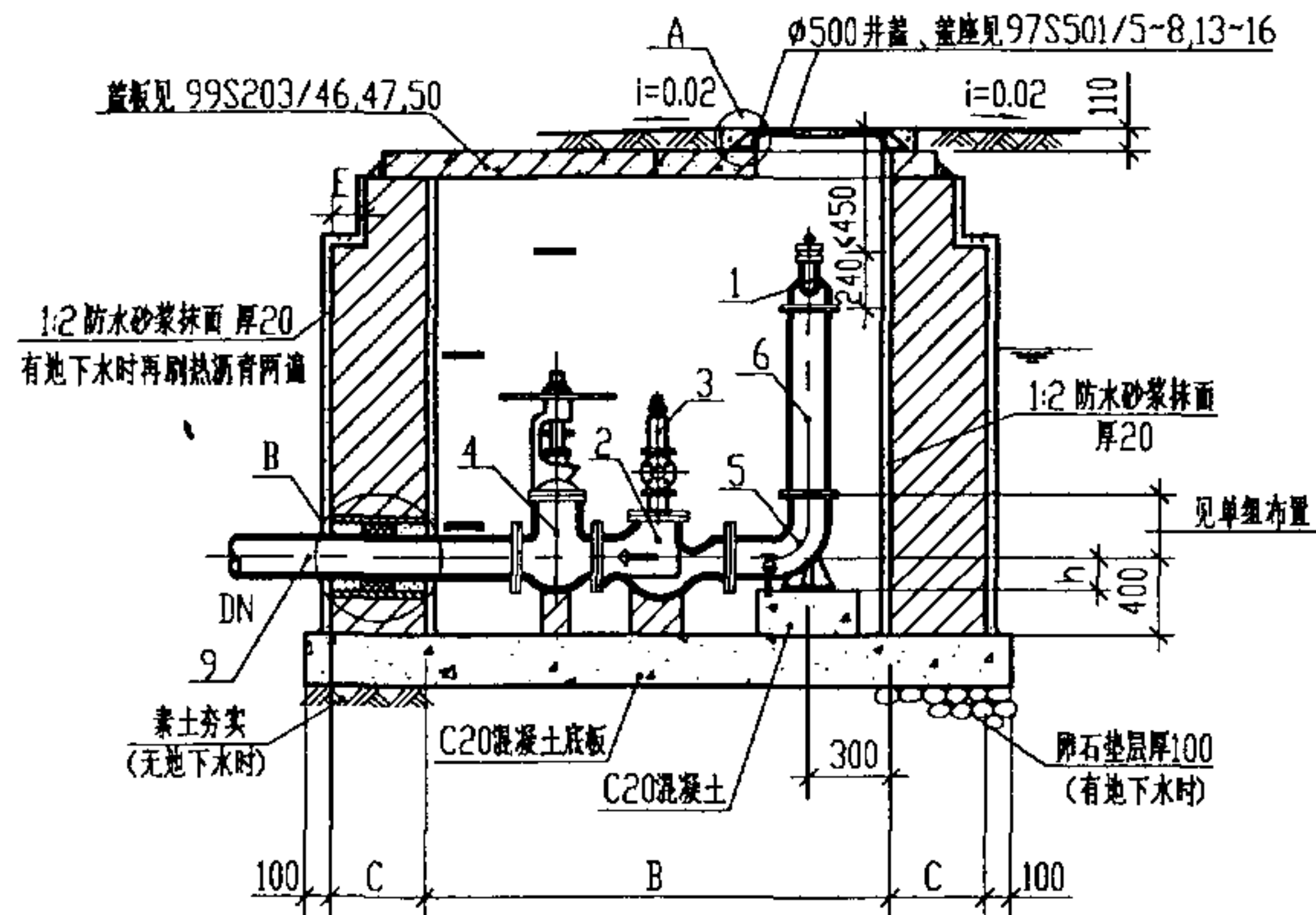
SQS₁₅₀¹⁰⁰-B~F 型地上式消防水泵接合器安装图
(两组并列布置、砖砌井室、顶面不过汽车)

图集号	99S203
-----	--------

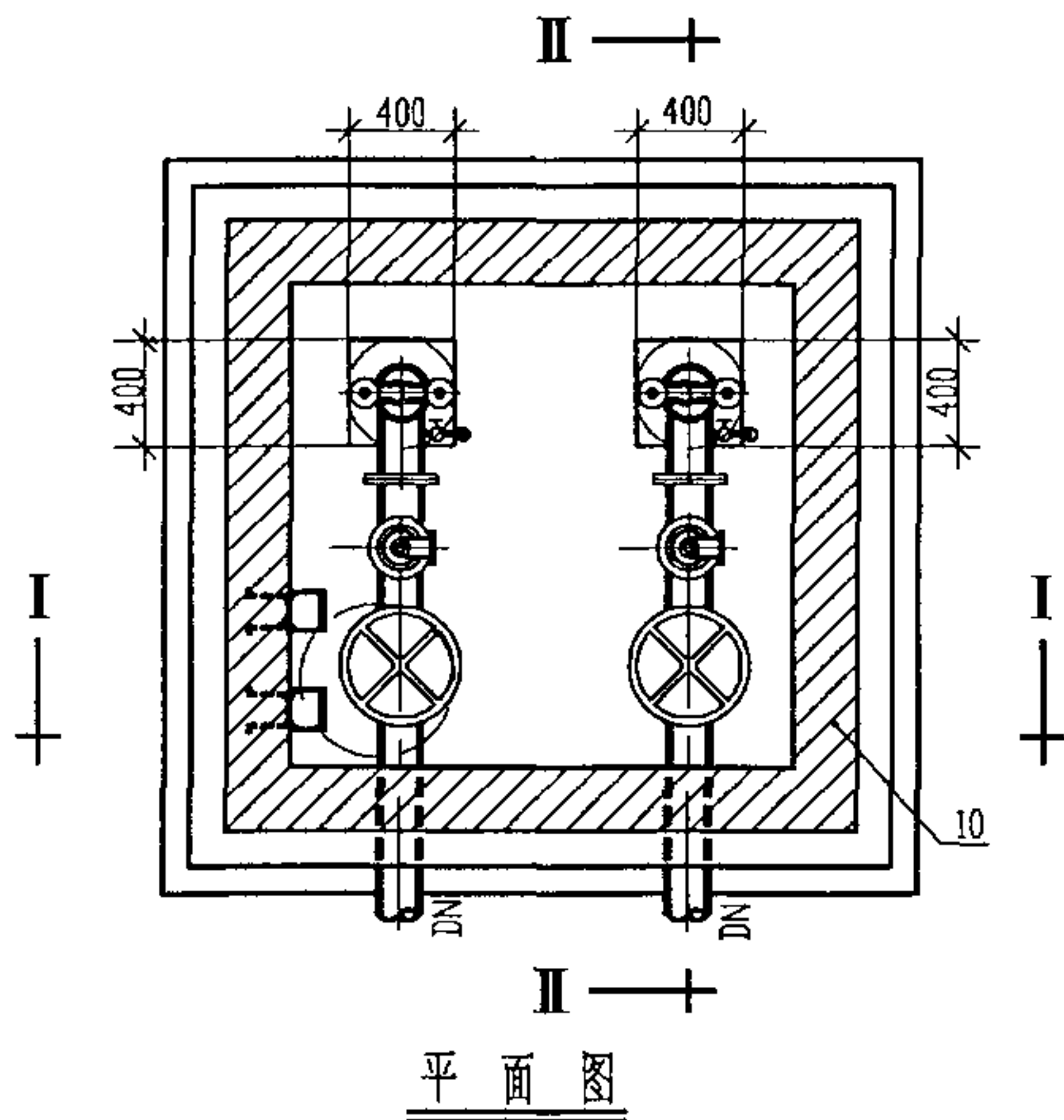
頁	24
---	----



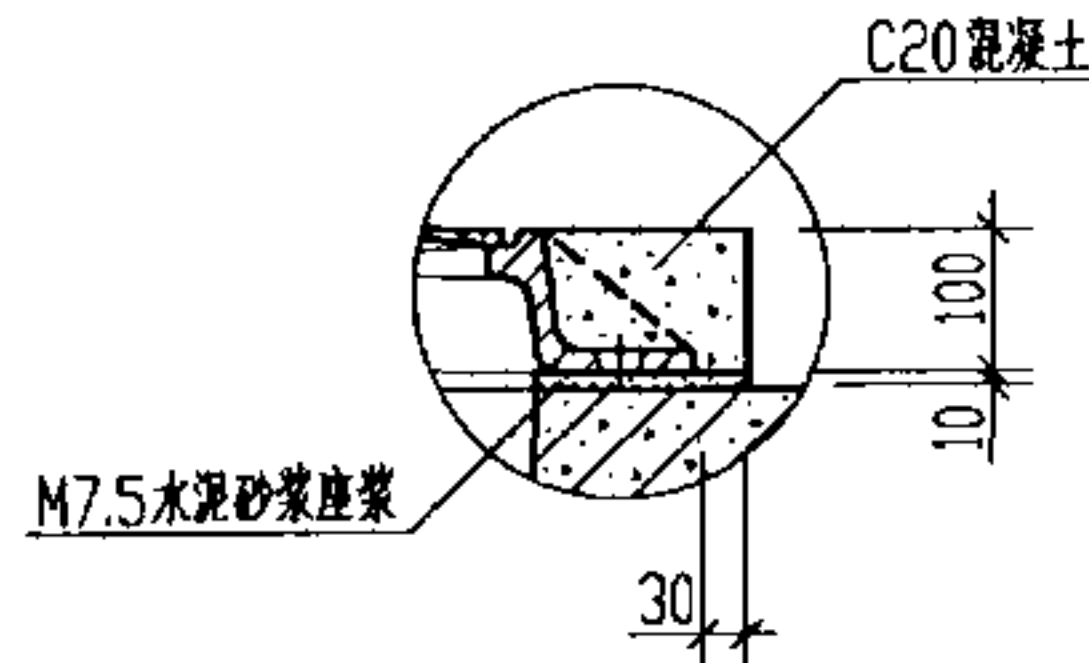
I-I 剖面图



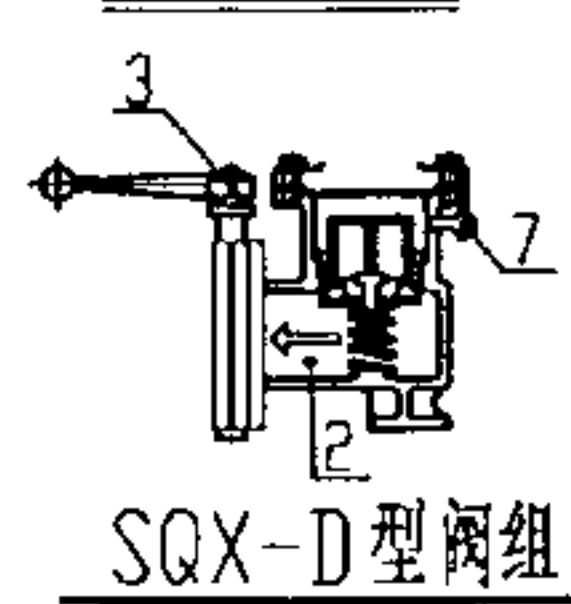
II-II 剖面图



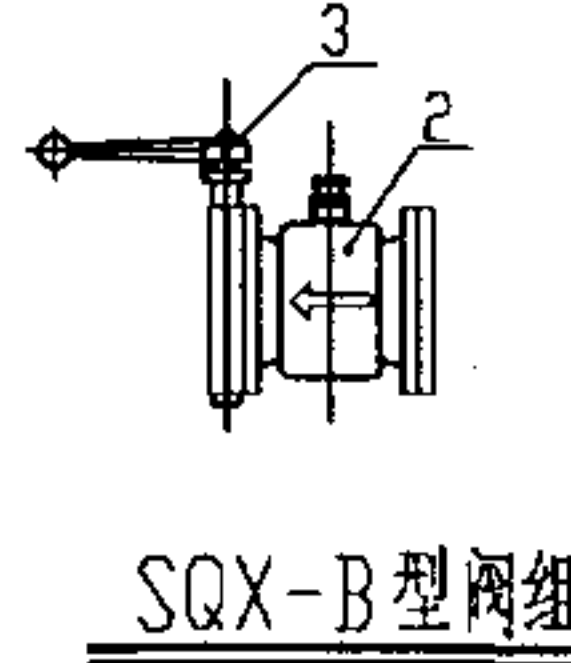
平面图



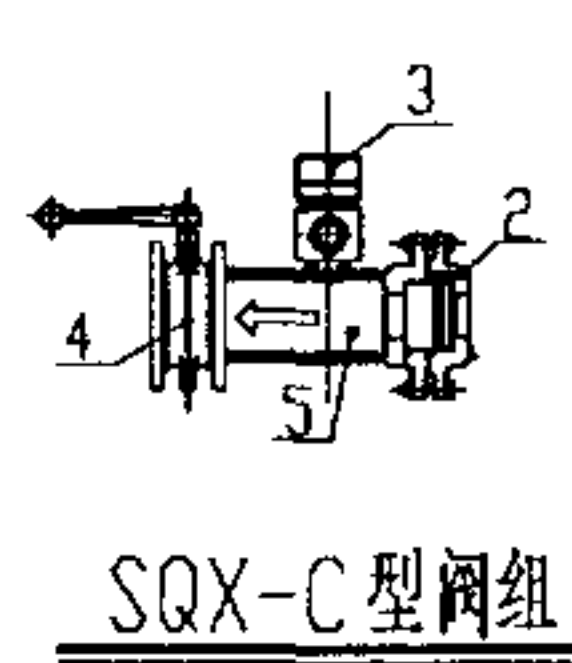
节点 A



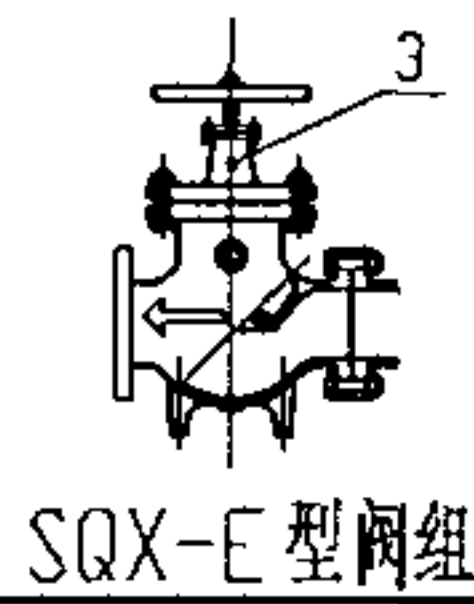
SQX-D 型阀组



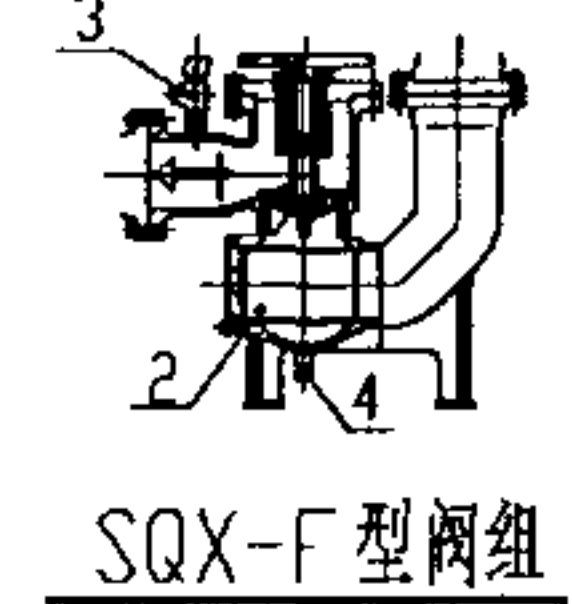
SQX-B 型阀组



SQX-C 型阀组



SQX-E 型阀组



SQX-F 型阀组

SQX¹⁰⁰/₁₅₀-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)

图集号 99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 李强

页 25

SQX¹⁰⁰₁₅₀-A型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	1750	1500	1500	240	0	108	2.69	1.40	29.43	14.92
			1900	240	0	108	3.40	1.40	29.43	14.92
			2300	370	130	108	6.42	1.65	29.43	15.96
			2700	370	130	108	7.53	1.65	29.43	15.96
150	1750	1750	1500	240	0	140	2.87	1.58	30.13	15.92
			1900	240	0	140	3.63	1.58	30.13	15.92
			2300	370	130	140	6.51	1.85	30.13	16.96
			2700	370	130	140	7.64	1.85	30.13	16.96

SQX¹⁰⁰₁₅₀-B~F型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	1750	1500	1200	240	0	108	2.15	1.40	29.43	14.92
			1500	240	0	108	2.69	1.40	29.43	14.92
			1900	240	0	108	3.40	1.40	29.43	14.92
			2300	370	130	108	6.42	1.65	29.43	15.96
			2700	370	130	108	7.53	1.65	29.43	15.96
150	1750	1500	1200	240	0	140	2.15	1.40	29.43	14.92
			1500	240	0	140	2.69	1.40	29.43	14.92
			1900	240	0	140	3.40	1.40	29.43	14.92
			2300	370	130	140	6.42	1.65	29.43	15.96
			2700	370	130	140	7.53	1.65	29.43	15.96

SQX¹⁰⁰₁₅₀-D型材料表

件号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	消防接口本体	DN100 或 150	个	2	
2	止回阀	DN100 或 150	个	2	
3	安全阀	DN32	个	2	
4	蝶阀	DN100 或 150	个	2	
6	法兰接管	DN100 或 150	根	2	管长自定
7	截止阀	DN25	个	2	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
9	法兰直管	DN100 或 150	根	2	管长自定
10	阀门井		座	1	

SQX¹⁰⁰₁₅₀-A型材料表

件号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	消防接口本体	DN100 或 150	个	2	
2	止回阀	DN100 或 150	个	2	
3	安全阀	DN32	个	2	
4	蝶阀	DN100 或 150	个	2	
5	90°弯头	DN100 或 150	个	2	
6	法兰接管	DN100 或 150	根	2	管长自定
7	截止阀	DN25	个	2	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
9	法兰直管	DN100 或 150	根	2	管长自定
10	阀门井		座	1	

SQX¹⁰⁰₁₅₀-B、C型材料表

件号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	消防接口本体	DN100 或 150	个	2	
2	安全止回阀	DN100 或 150	个	2	
4	蝶阀	DN100 或 150	个	2	
5	90°弯头	DN100 或 150	个	2	
6	法兰接管	DN100 或 150	根	2	管长自定
7	截止阀	DN25	个	2	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
9	法兰直管	DN100 或 150	根	2	管长自定
10	阀门井		座	1	

SQX¹⁰⁰₁₅₀-E、F型材料表

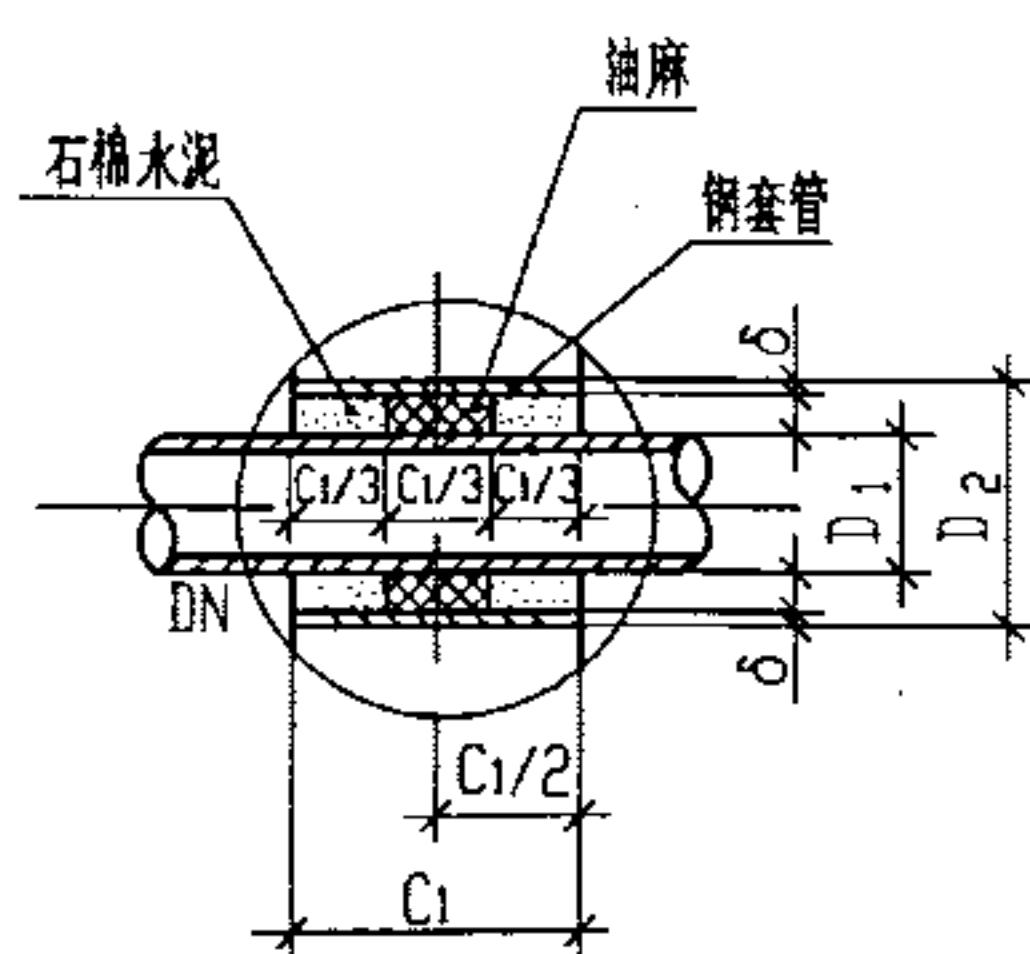
件号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	消防接口本体	DN100 或 150	个	2	
2	三合一阀体	DN100 或 150	个	2	
5	90°弯头	DN100 或 150	个	2	
6	法兰接管	DN100 或 150	根	2	管长自定
7	截止阀	DN25	个	2	
8	镀锌钢管	DN25	m	0.4	
9	法兰直管	DN100 或 150	根	2	管长自定
10	阀门井		座	1	

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 水泥砂浆抹八字填实。
3. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍, 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. 节点 B 中钢管用 Q235 材料制作, 并在其外壁刷冷底子油一遍, 并将套管一次浇筑于井壁墙内, 套管内填料应紧密捣实。

5. 本图尺寸均以 mm 计。

6. 生产厂:
- A 型 全国各地消防器材厂,
 - B 型 四川消防机械总厂,
 - C 型 乐清东海消防电器有限公司,
 - D 型 北京六安技术研究所, 北京市龙庆机械厂,
 - E 型 天津市东丽区华龙阀门厂, 辽阳市汇利消防供水机械厂,
 - F 型 北京博油板式消防阀技术有限公司。



节点 B 尺寸表

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

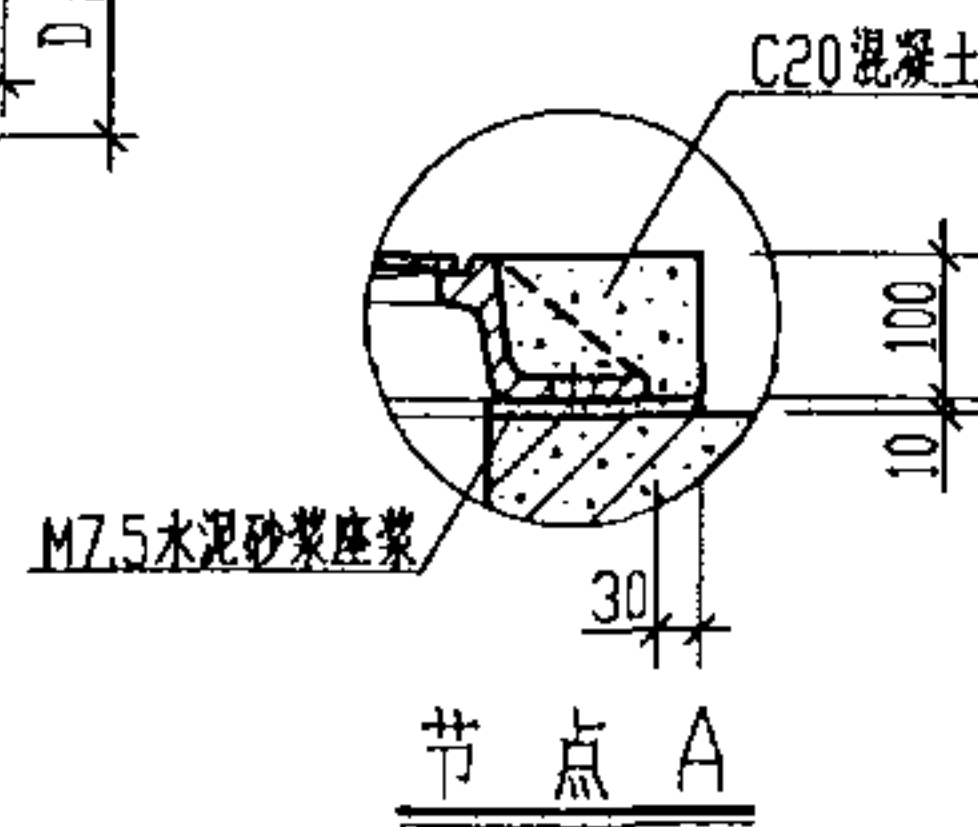
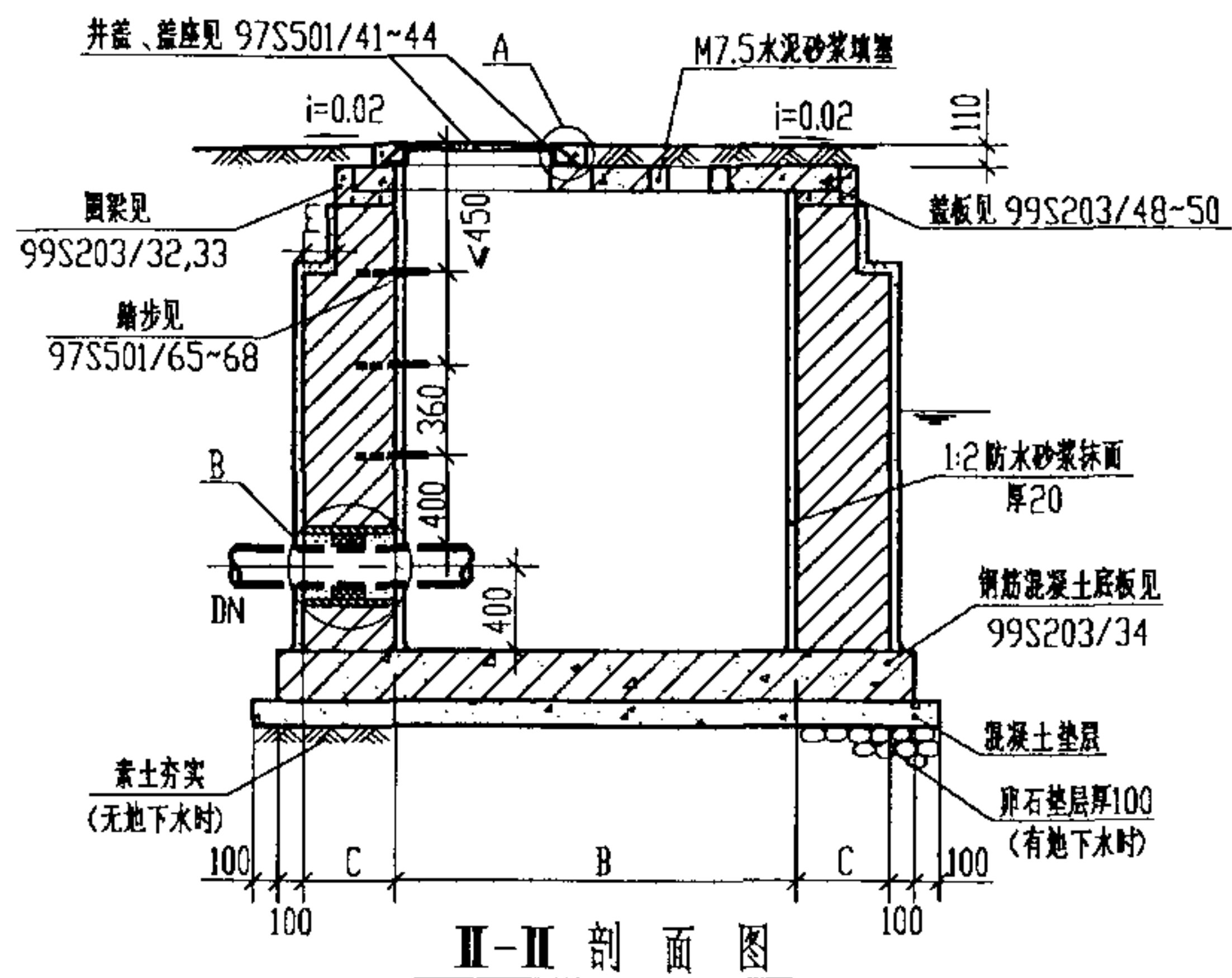
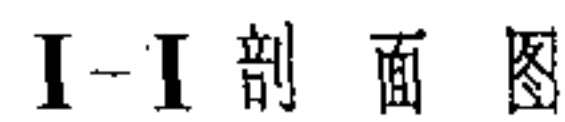
节点 B

SQX¹⁰⁰₁₅₀-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)

审核: 董文有 校对: 陈建刚 设计: 李强

图集号 99S203

页 26



节点B尺寸表

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

砖砌消防水泵接合器井平、剖面图
(顶面可过汽车)

图集号

99S203

页

27

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 李强

SQS¹⁰⁰₁₅₀-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
									C10	C20	C25	I 级	II 级	
无地下水	100	1250	1250	1200	240	0	108	1.72	—	0.74	0.59	54.21	14.07	11.92
				1500	240	0	108	2.15	—	0.74	0.59	54.21	14.07	11.92
				1900	370	130	108	4.10	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
				2300	370	130	108	4.97	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
				2700	370	130	108	5.83	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
	150	1500	1250	1200	240	0	140	1.86	—	0.84	0.65	57.49	14.07	12.92
				1500	370	130	140	3.48	—	1.07	0.65	57.49	14.07	13.96
				1900	370	130	140	4.41	0.63	—	1.72	104.10	14.07	13.96
				2300	370	130	140	5.34	0.63	—	1.72	104.10	14.07	13.96
				2700	370	130	140	6.26	0.63	—	1.72	104.10	14.07	13.96
有地下水	100	1250	1250	1200	240	0	108	1.72	—	0.74	0.59	54.21	14.07	11.92
				1500	370	130	108	3.24	—	0.96	0.59	54.21	14.07	12.96
				1900	370	130	108	4.10	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
				2300	370	130	108	4.97	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
				2700	370	130	108	5.83	0.57	—	1.55	96.68	14.07	12.96
	150	1500	1250	1200	240	0	140	1.86	—	0.84	0.65	57.49	14.07	12.92
				1500	370	130	140	3.48	—	1.07	0.65	57.49	14.07	13.96
				1900	370	130	140	4.41	0.63	—	1.72	104.10	14.07	13.96
				2300	370	130	140	5.34	0.63	—	1.72	104.10	14.07	13.96
				2700	490	120	140	9.15	0.76	—	2.21	127.11	15.02	14.92

SQS¹⁰⁰₁₅₀-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m ³	混凝土 m ³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m ²
									C10	C20	C25	I 级	II 级	
无 地 下 水	100	1500	1250	900	240	0	详见 99S203/11~22 同型号尺寸表	1.40	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1200	240	0		1.86	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1500	370	130		3.48	—	1.07	0.64	57.71	14.07	13.96
				1900	370	130		4.41	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2300	370	130		5.34	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2700	370	130		6.26	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
	150	1500	1250	900	240	0		1.40	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1200	240	0		1.86	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1500	370	130		3.48	—	1.07	0.64	57.71	14.07	13.96
				1900	370	130		4.41	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2300	370	130		5.34	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2700	370	130		6.26	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
有 地 下 水	100	1500	1250	900	240	0	详见 99S203/11~22 同型号尺寸表	1.40	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1200	240	0		1.86	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1500	370	130		3.48	—	1.07	0.64	57.71	14.07	13.96
				1900	370	130		4.41	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2300	370	130		5.34	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2700	490	120		9.15	0.76	—	2.20	127.33	15.02	14.92
	150	1500	1250	900	240	0		1.40	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1200	240	0		1.86	—	0.84	0.64	57.71	14.07	12.92
				1500	370	130		3.48	—	1.07	0.64	57.71	14.07	13.96
				1900	370	130		4.41	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2300	370	130		5.34	0.63	—	1.71	104.32	14.07	13.96
				2700	490	120		9.15	0.76	—	2.20	127.33	15.02	14.92

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)

图集号

99S203

审核 黄文有 校对 陈建民 设计 金路

页

28

SQS¹⁰⁰₁₅₀-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
		DN	A	B	H	C	E		h	C10	C20	C25	I 级	
无地下水	100	1750	1250	1200	240	0	108	2.00	—	0.94	0.73	63.33	14.07	13.92
				1500	370	130	108	3.75	—	1.18	0.73	63.33	14.07	14.96
				1900	370	130	108	4.75	0.69	—	1.91	115.85	14.07	14.96
				2300	370	130	108	5.75	0.69	—	1.91	115.85	14.07	14.96
				2700	490	120	108	9.80	0.82	—	2.42	135.63	15.02	15.92
	150	1750	1500	1200	240	0	140	2.15	—	1.06	0.84	68.70	23.79	14.92
				1500	370	130	140	4.01	—	1.31	0.84	68.70	23.79	15.96
				1900	370	130	140	5.07	0.76	—	2.15	128.51	23.79	15.96
				2300	370	130	140	6.14	0.76	—	2.15	128.51	23.79	15.96
				2700	490	120	140	10.40	0.90	—	2.69	148.49	25.71	16.92
有地下水	100	1750	1250	1200	370	130	108	3.00	—	1.18	0.73	63.33	14.07	14.96
				1500	370	130	108	3.75	—	1.18	0.73	63.33	14.07	14.96
				1900	370	130	108	4.75	0.69	—	1.91	115.85	14.07	14.96
				2300	490	120	108	8.35	0.82	—	2.42	135.63	15.02	15.92
				2700	490	120	108	9.80	0.82	—	2.42	135.63	15.02	15.92
	150	1750	1500	1200	370	130	140	3.21	—	1.31	0.84	68.70	23.79	15.96
				1500	370	130	140	4.01	—	1.31	0.84	68.70	23.79	15.96
				1900	370	130	140	5.07	0.76	—	2.15	128.51	23.79	15.96
				2300	490	120	140	8.86	0.90	—	2.69	148.49	25.71	16.92
				2700	490	120	140	10.40	0.90	—	2.69	148.49	25.71	16.92

SQS¹⁰⁰₁₅₀-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
									C10	C20	C25	I级	II级	
无地下水	100	1750	1500	900	240	0	详见99S203/11~22同型号尺寸表	1.61	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1200	240	0		2.15	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2300	370	130		6.14	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92
	150	1750	1500	900	240	0		1.61	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1200	240	0		2.15	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2300	370	130		6.14	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92
有地下水	100	1750	1500	900	240	0	详见99S203/11~22同型号尺寸表	1.61	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1200	370	130		3.20	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2300	490	120		8.86	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92
	150	1750	1500	900	240	0		1.61	—	1.06	0.83	68.29	23.79	14.92
				1200	370	130		3.20	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.83	68.29	23.79	15.96
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.14	128.10	23.79	15.96
				2300	490	120		8.86	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.68	148.08	25.71	16.92

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)

图集号

99S203

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 金 强

页

29

SQX₁₅₀¹⁰⁰-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
	DN	A	B	H	C	E	h		C10	C20	C25	I 级	II 级	
无 地 下 水	100	1750	1250	1500	370	130	108	3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130	108	4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	370	130	108	5.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2700	490	120	108	9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
	150	1750	1250	1500	370	130	140	3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130	140	4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	370	130	140	5.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2700	490	120	140	9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
有 地 下 水	100	1750	1250	1500	370	130	108	3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130	108	4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	490	120	108	8.35	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
				2700	490	120	140	9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
	150	1750	1250	1500	370	130	140	3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130	140	4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	490	120	140	8.35	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
				2700	490	120	140	9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92

SQX₁₅₀¹⁰⁰-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量						
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
	DN	A	B	H	C	E	h		C10	C20	C25	I 级	II 级	
无地下水	100	1750	1250	1200	240	0	详见99S203/11~22同型号尺寸表	2.00	—	0.94	0.70	69.19	14.07	13.92
				1500	370	130		3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130		4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	370	130		5.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2700	490	120		9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
	150	1750	1250	1200	240	0		2.00	—	0.94	0.70	69.19	14.07	13.92
				1500	370	130		3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130		4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	370	130		5.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2700	490	120		9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
有地下水	100	1750	1250	1200	240	0	详见99S203/11~22同型号尺寸表	2.00	—	0.94	0.70	69.19	14.07	13.92
				1500	370	130		3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130		4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	490	120		8.35	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
				2700	490	120		9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
	150	1750	1250	1200	240	0		2.00	—	0.94	0.70	69.19	14.07	13.92
				1500	370	130		3.75	—	1.18	0.70	69.19	14.07	14.96
				1900	370	130		4.75	0.69	—	1.88	121.71	14.07	14.96
				2300	490	120		8.35	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92
				2700	490	120		9.80	0.82	—	2.39	141.49	15.02	15.92

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)

图集号

99S203

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 金 勇

页

30

SQX¹⁰⁰₁₅₀-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量							
								砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²	
									C10	C20	C25	I级	II级		
无地下水	100	1750	1500	1500	370	130	108	4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1900	370	130	108	5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2300	370	130	108	6.14	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2700	490	120	108	10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
	150	1750	1750	1500	370	130	140	4.26	—	1.45	0.89	80.39	32.37	16.96	
				1900	370	130	140	5.40	0.84	—	2.34	145.33	32.37	16.96	
				2300	370	130	140	6.53	0.84	—	2.34	145.33	32.37	16.96	
				2700	490	120	140	11.04	0.98	—	2.91	166.46	34.29	17.92	
	有地下水	100	1750	1500	1500	370	130	108	4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96
					1900	370	130	108	5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96
2300					490	120	108	8.86	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
2700					490	120	108	10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
150		1750	1750	1500	370	130	140	4.26	—	1.45	0.89	80.39	32.37	16.96	
				1900	370	130	140	5.40	0.84	—	2.34	145.33	32.37	16.96	
				2300	490	120	140	9.41	0.98	—	2.91	166.46	34.29	17.92	
				2700	490	120	140	11.04	0.98	—	2.91	166.46	34.29	17.92	

SQX¹⁰⁰₁₅₀-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸						工 程 量							
		DN	A	B	H	C	E	h	砖砌体 m³	混凝土 m³			钢筋 Kg		每米高水泥 砂浆抹面 m²
										C10	C20	C25	I级	II级	
无地下水	100	1750	1500	1200	240	0	详见99S203/11~22同型号尺寸表	2.15	—	1.06	0.79	73.48	28.94	14.92	
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2300	370	130		6.14	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
	150	1750	1500	1200	240	0		2.11	—	1.06	0.79	73.48	28.94	14.92	
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2300	370	130		6.14	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
有地下水	100	1750	1500	1200	370	130	详见99S203/11~22同型号尺寸表	3.21	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2300	490	120		8.86	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
	150	1750	1500	1200	370	130		3.21	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1500	370	130		4.01	—	1.31	0.79	73.48	28.94	15.96	
				1900	370	130		5.07	0.76	—	2.10	133.29	28.94	15.96	
				2300	490	120		8.86	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	
				2700	490	120		10.40	0.90	—	2.64	153.27	30.86	16.92	

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)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 余路

页

31

钢筋材料表

构件号	井室主要尺寸 (mm)				钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)	
	A	B	C	E							规格	总长 (m)	重量 (Kg)		
QL-1	1250	1250	240	0	130	1		Φ6	800	40	32.00	Φ6	32.00	7.10	0.29
						2		Φ8	1780	6	10.68	Φ8	55.28	21.84	
						3		Φ8	1000	4	4.00	Φ10	3.62	2.23	
						4		Φ8	3020	2	6.04	Φ14	6.30	7.62	
						5		Φ8	1780	6	10.68				
						6		Φ8	860	2	1.72				
						7		Φ8	3040	4	12.16				
						8		Φ8	1000	10	10.00				
						9		Φ10	1810	2	3.62	合计	Ⅱ级	7.62	
						10		Φ14	2100	3	6.30		Ⅰ级	31.17	
QL-2	1500	1250	240	0	130	1		Φ6	800	42	33.60	Φ6	33.60	7.46	0.30
						2		Φ8	1780	6	10.68	Φ8	58.28	23.02	
						3		Φ8	1000	4	4.00	Φ10	3.62	2.23	
						4		Φ8	3020	2	6.04	Φ14	6.30	7.62	
						5		Φ8	2030	6	12.18				
						6		Φ8	1110	2	2.22				
						7		Φ8	3290	4	13.16	合计	Ⅱ级	7.62	
						8~10同 QL-1					Ⅰ级		32.71		

钢筋材料表

构件号	井室主要尺寸 (mm)				钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)	
	A	B	C	E							规格	总长 (m)	重量 (Kg)		
QL-2A	1500	1250	490	120	1		φ6	1400	48	67.20	φ6	67.20	14.92	0.56	
					2		φ8	2040	6	12.24	φ8	64.00	25.28		
					3		φ8	1000	4	4.00	φ10	4.14	2.55		
					4		φ8	3540	2	7.08	φ14	7.08	8.57		
					5		φ8	2290	6	13.74					
					6		φ8	850	2	1.70					
					7		φ8	3810	4	15.24					
					8		φ8	1000	10	10.00					
					9		φ10	2070	2	4.14	合计	Ⅱ级	8.57		
					10		φ14	2360	3	7.08		Ⅰ级	42.75		
QL-3	1750	1250	240	0	130	1		φ6	800	46	36.80	φ6	36.80	8.17	0.32
						2		φ8	1780	6	10.68	φ8	61.28	24.21	
						3		φ8	1000	4	4.00	φ10	3.62	2.23	
						4		φ8	3020	2	6.04	φ14	6.30	7.62	
						5		φ8	2280	6	13.68				
						6		φ8	1360	2	2.72				
						7		φ8	3540	4	14.16	合计	Ⅱ级	7.62	
						8~10同 QL-1					Ⅰ级		34.61		

钢筋材料表

构件号	井室主要尺寸 (mm)				钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)	
	A	B	C	E							规格	总长 (m)	重量 (Kg)		
QL-3A	1750	1250	490	120	1		φ6	1400	50	70.00	φ6	70.00	15.54	0.59	
					2		φ8	2040	6	12.24	φ8	67.02	26.47		
					3		φ8	1000	4	4.00	φ10	4.14	2.55		
					4		φ8	3540	2	7.08	φ14	7.08	8.57		
					5		φ8	2540	6	15.24					
					6		φ8	1110	2	2.22					
					7		φ8	4060	4	16.24	合计	Ⅱ级	8.57		
					8~10同 QL-2A					Ⅰ级		44.56			
QL-4	1750	1500	240	0	130	1		φ6	800	48	38.40	φ6	38.40	8.52	0.35
						2		φ8	2030	6	12.18	φ8	65.32	25.80	
						3		φ8	1080	4	4.32	φ10	4.12	2.54	
						4		φ8	3270	2	6.54	φ20	7.05	17.34	
						5		φ8	2280	6	13.68				
						6		φ8	1360	2	2.72				
						7		φ8	3720	4	14.88				
						8		φ8	1000	11	11.00				
						9		φ10	2060	2	4.12	合计	Ⅱ级	17.34	
						10		φ20	2350	3	7.05		Ⅰ级	36.86	

说明:

1. 材料: 采用C25混凝土,

Ⅰ级钢筋直径标注: Φxx, Ⅱ级钢筋直径标注: Φxx.

2. 钢筋净保护层25mm, 圈梁 箍筋间距200mm, 梁箍筋间距150mm.

3. 顶部圈梁配筋图见 99S203/33.

4. 本图尺寸均以mm计.

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)

图集号

99S203

审核

黄文有

校对

陈建明

设计

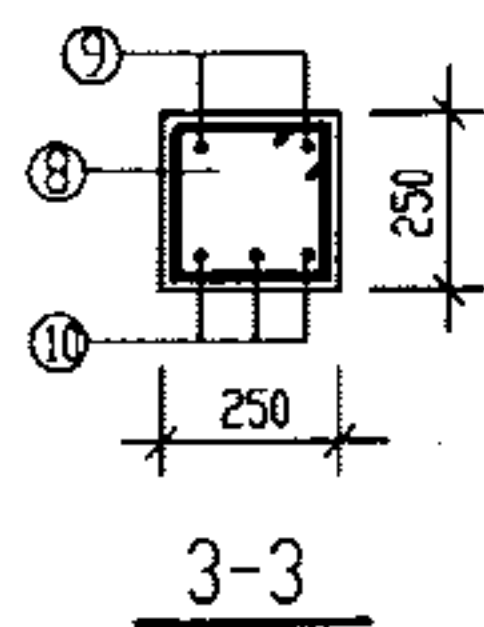
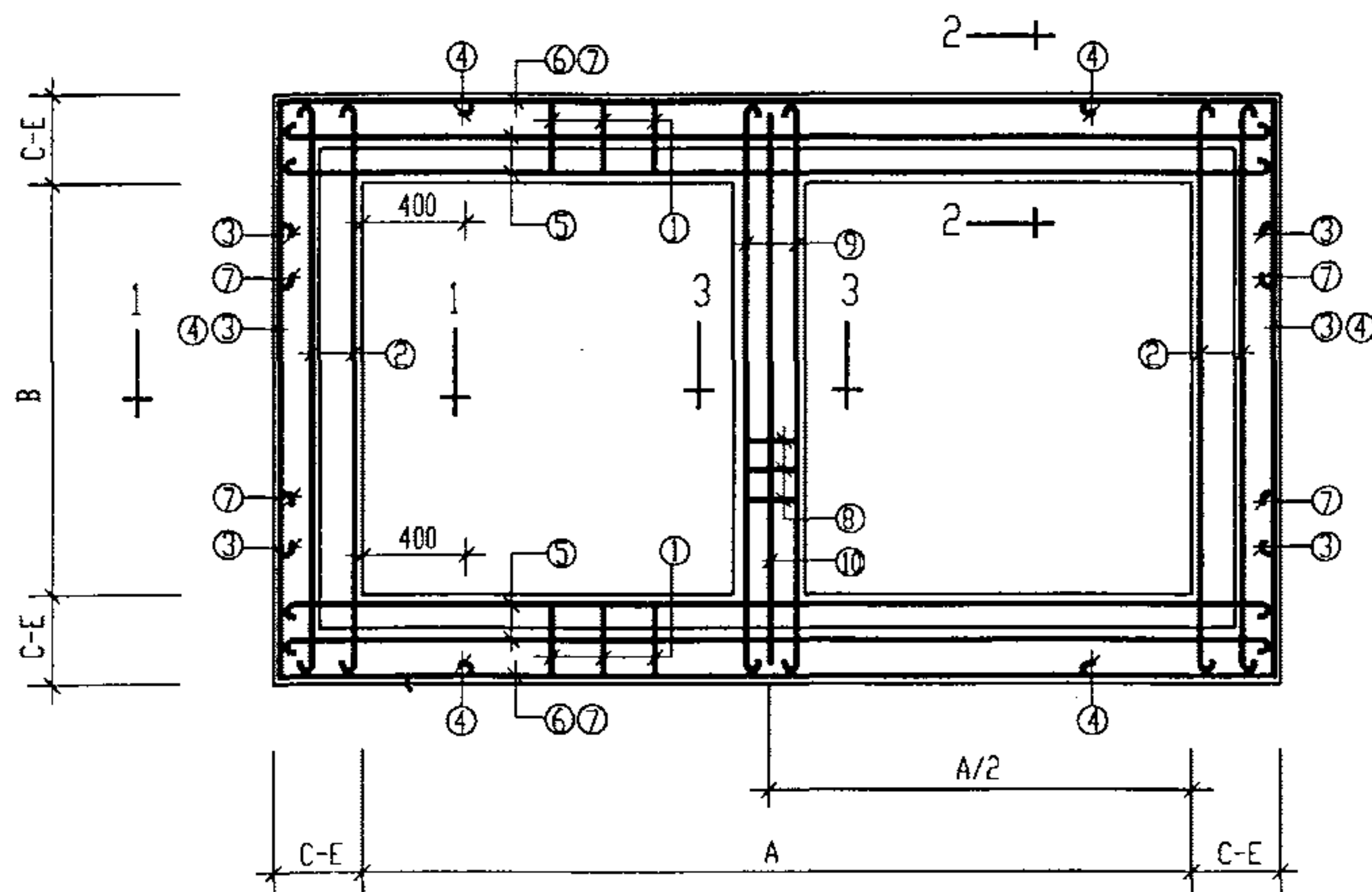
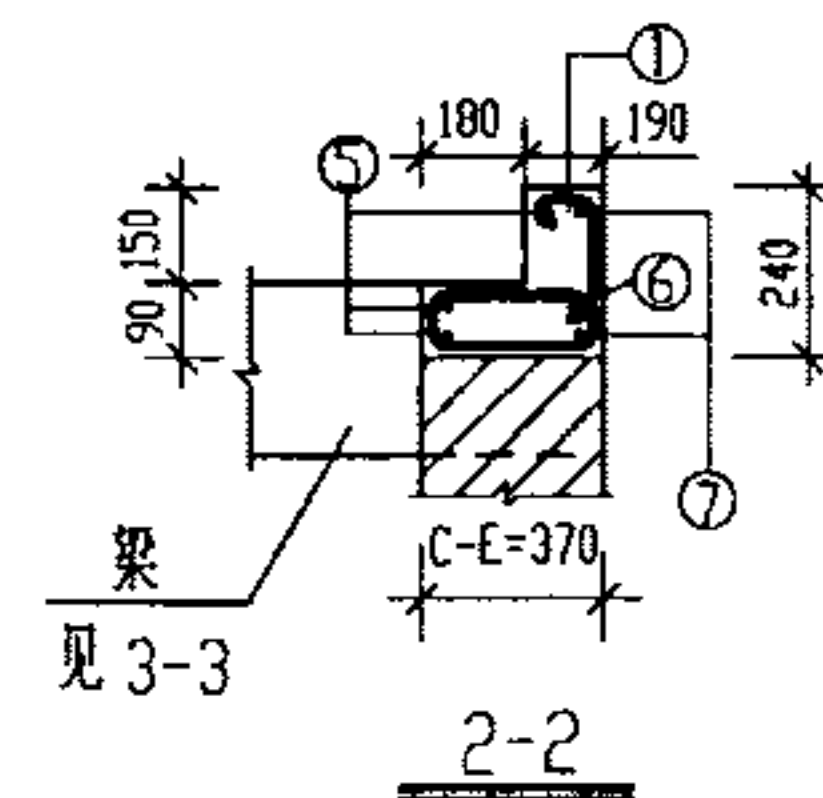
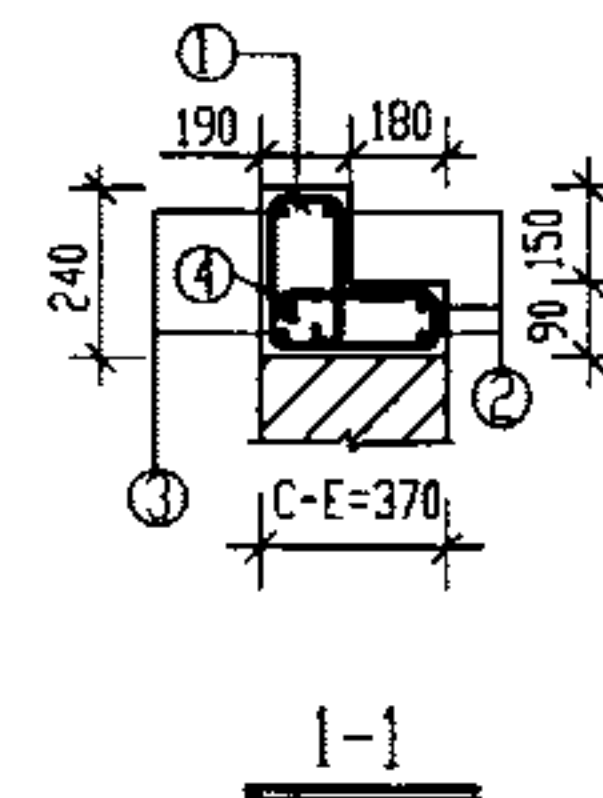
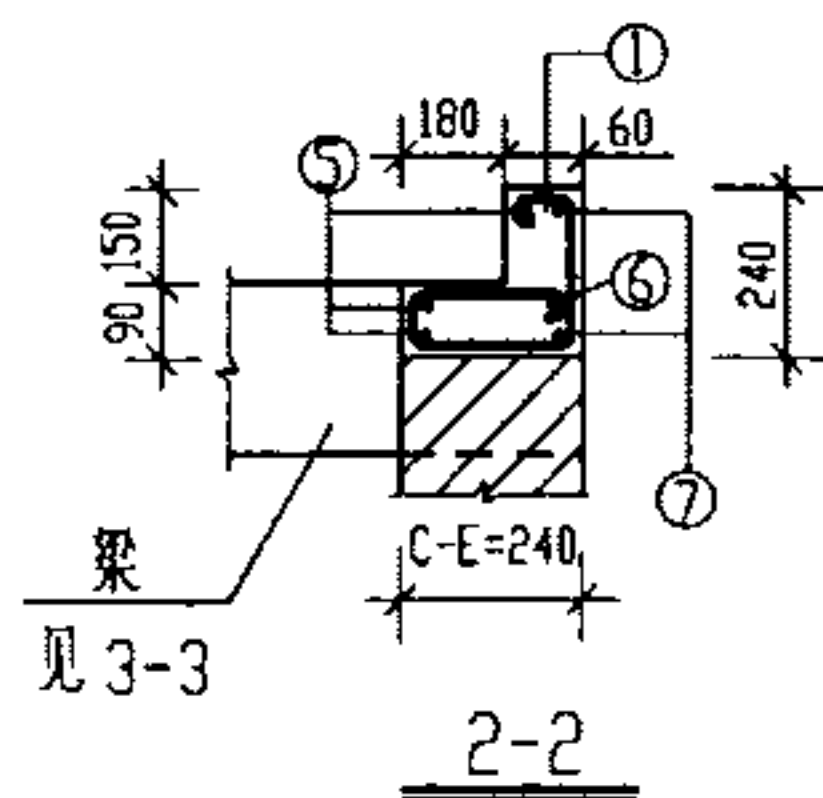
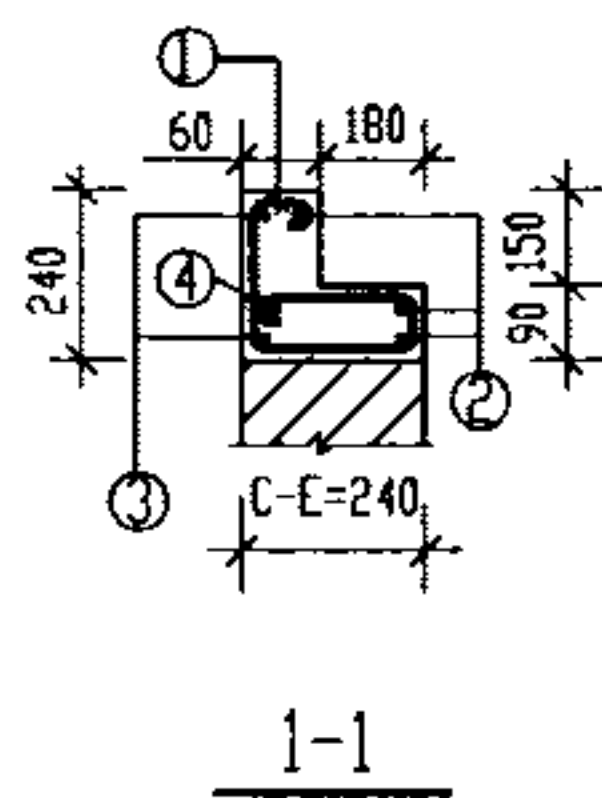
金路

页

32

钢筋材料表

构件号	井室主要尺寸 (mm)				钢筋 型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
	A	B	C	E						规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
QL-4A	1750	1500	490	120	1		φ6	1400	54	75.60	φ6	75.60	16.78
					2		φ8	2290	6	13.74	φ8	68.84	27.19
					3		φ8	1080	4	4.32	φ10	4.64	2.86
					4		φ8	3790	2	7.58	φ20	7.83	19.26
					5		φ8	2540	6	15.24			
					6		φ8	1100	2	2.20			
					7		φ8	4240	4	16.96			
					8		φ8	1000	11	11.00			
					9		φ10	2320	2	4.64	合计	Ⅱ级	19.26
					10		φ20	2610	3	7.83	Ⅰ级	46.83	
QL-5	1750	1750	240 370	130	1		φ6	800	52	41.60	φ6	41.60	9.24
					2		φ8	2280	6	13.68	φ8	67.72	26.75
					3		φ8	1170	4	4.68	φ10	4.62	2.85
					4		φ8	3520	2	7.04	φ20	7.80	19.19
					5		φ8	2280	6	13.68			
					6		φ8	1360	2	2.72			
					7		φ8	3880	4	15.52			
					8		φ8	1000	13	13.00			
					9		φ10	2310	2	4.62	合计	Ⅱ级	19.19
					10		φ20	2600	3	7.80	Ⅰ级	38.84	
QL-5A	1750	1750	490	120	1		φ6	1400	56	78.40	φ6	78.40	17.40
					2		φ8	2540	6	15.24	φ8	73.44	29.01
					3		φ8	1170	4	4.68	φ10	5.14	3.17
					4		φ8	4040	2	8.08	φ20	8.58	21.11
					5		φ8	2540	6	15.24			
					6		φ8	1100	2	2.20			
					7		φ8	4400	4	17.60			
					8		φ8	1000	13	13.00			
					9		φ10	2570	2	5.14	合计	Ⅱ级	21.11
					10		φ20	2860	3	8.58	Ⅰ级	49.58	



顶部圈梁配筋图

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)

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 金路

图集号

99S203

页

33

钢筋材料表

地下室	井室主要尺寸				钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)
	A	B	H	C							规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水	1250	1250	1900	370	1	2140	φ8	2240	24	53.76	φ8	107.52	42.47	0.96
			2300		2	2140	φ8	2240	24	53.76	合计		42.47	
	1500	1250	1900	370	1	2390	φ8	2490	24	59.76	φ8	118.00	46.61	1.07
			2300		2	2140	φ8	2240	26	58.24	合计		46.61	
	1750	1250	1900	370	1	2640	φ8	2740	24	65.76	φ8	132.96	52.52	1.18
			2300		2	2140	φ8	2240	30	67.20	合计		52.52	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	28	83.44	φ8	157.84	62.35	1.42
					2	2380	φ8	2480	30	74.40	合计		62.35	
	1750	1500	1900	370	1	2640	φ8	2740	28	76.72	φ8	151.42	59.81	1.31
			2300		2	2390	φ8	2490	30	74.70	合计		59.81	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	30	89.40	φ8	176.76	69.82	1.57
					2	2630	φ8	2730	32	87.36	合计		69.82	
	1750	1750	1900	370	1	2640	φ8	2740	30	82.20	φ8	164.40	64.94	1.45
			2300		2	2640	φ8	2740	30	82.20	合计		64.94	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	32	95.36	φ8	190.72	75.33	1.72
					2	2880	φ8	2980	32	95.36	合计		75.33	

说明:

1. 当H≤1500mm时,底板不配筋,采用C20级混凝土,无混凝土垫层。

当H>1500mm时,底板采用C25级混凝土,I级钢筋;垫层采用C10级混凝土。

2. 钢筋净保护层25mm,钢筋间距200mm。

3. 本图尺寸均以mm计。

钢筋材料表

地下室	井室主要尺寸				钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)
	A	B	H	C							规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
有地下水	1250	1250	1900	370	1	2140	φ8	2240	24	53.76	φ8	107.52	42.47	0.96
			2300		2	2140	φ8	2240	24	53.76	合计		42.47	
	1500	1250	1900	370	1	2390	φ8	2490	24	59.76	φ8	118.00	46.61	1.07
			2300		2	2140	φ8	2240	26	58.24	合计		46.61	
			2700	490	1	2630	φ8	2730	28	76.44	φ8	150.84	59.58	1.30
					2	2380	φ8	2480	30	74.40	合计		59.58	
	1750	1250	1900	370	1	2640	φ8	2740	24	65.76	φ8	132.96	52.52	1.18
			2300		2	2140	φ8	2240	30	67.20	合计		52.52	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	28	83.44	φ8	157.84	62.35	1.42
					2	2380	φ8	2480	30	74.40	合计		62.35	
	1750	1500	1900	370	1	2640	φ8	2740	28	76.72	φ8	151.42	59.81	1.31
			2300		2	2390	φ8	2490	30	74.70	合计		59.81	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	30	89.40	φ8	176.76	69.82	1.57
					2	2630	φ8	2730	32	87.36	合计		69.82	
	1750	1750	1900	370	1	2640	φ8	2740	30	82.20	φ8	164.40	64.94	1.45
			2300		2	2640	φ8	2740	30	82.20	合计		64.94	
			2700	490	1	2880	φ8	2980	32	95.36	φ8	190.72	75.33	1.72
					2	2880	φ8	2980	32	95.36	合计		75.33	

砖砌消防水泵接合器井底板配筋及材料表
(顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核

黄文有

校对

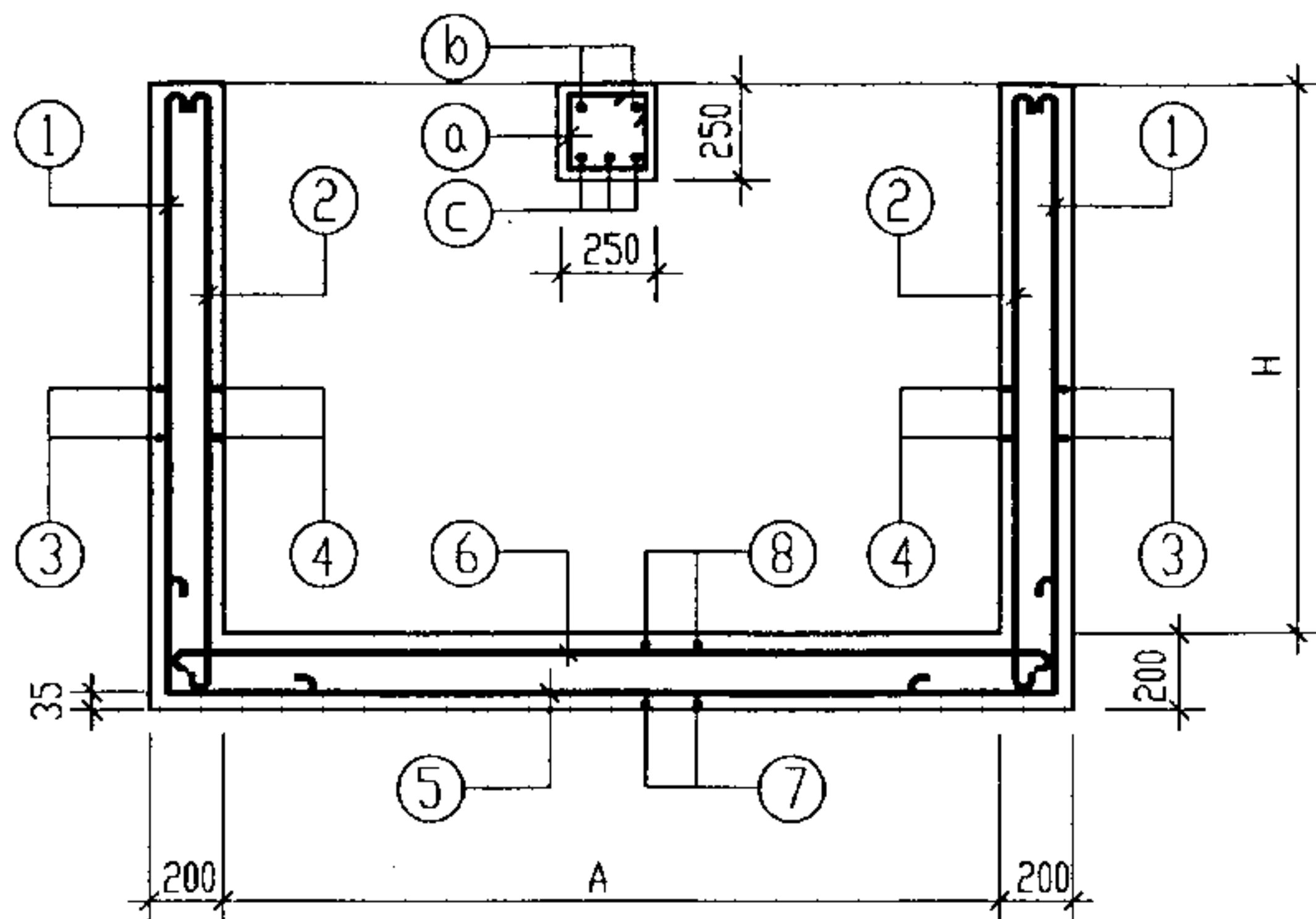
陈建刚

设计

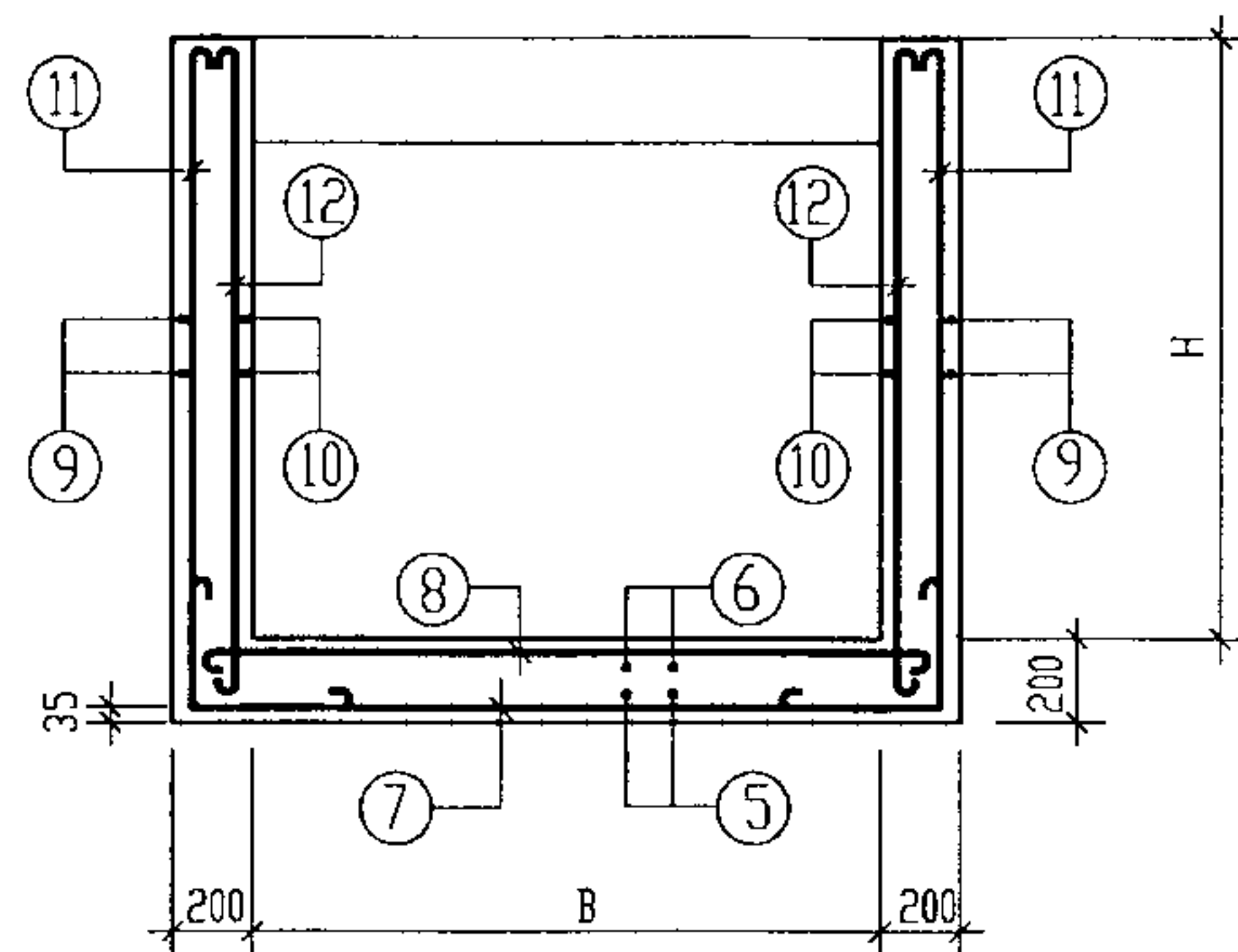
金路

页

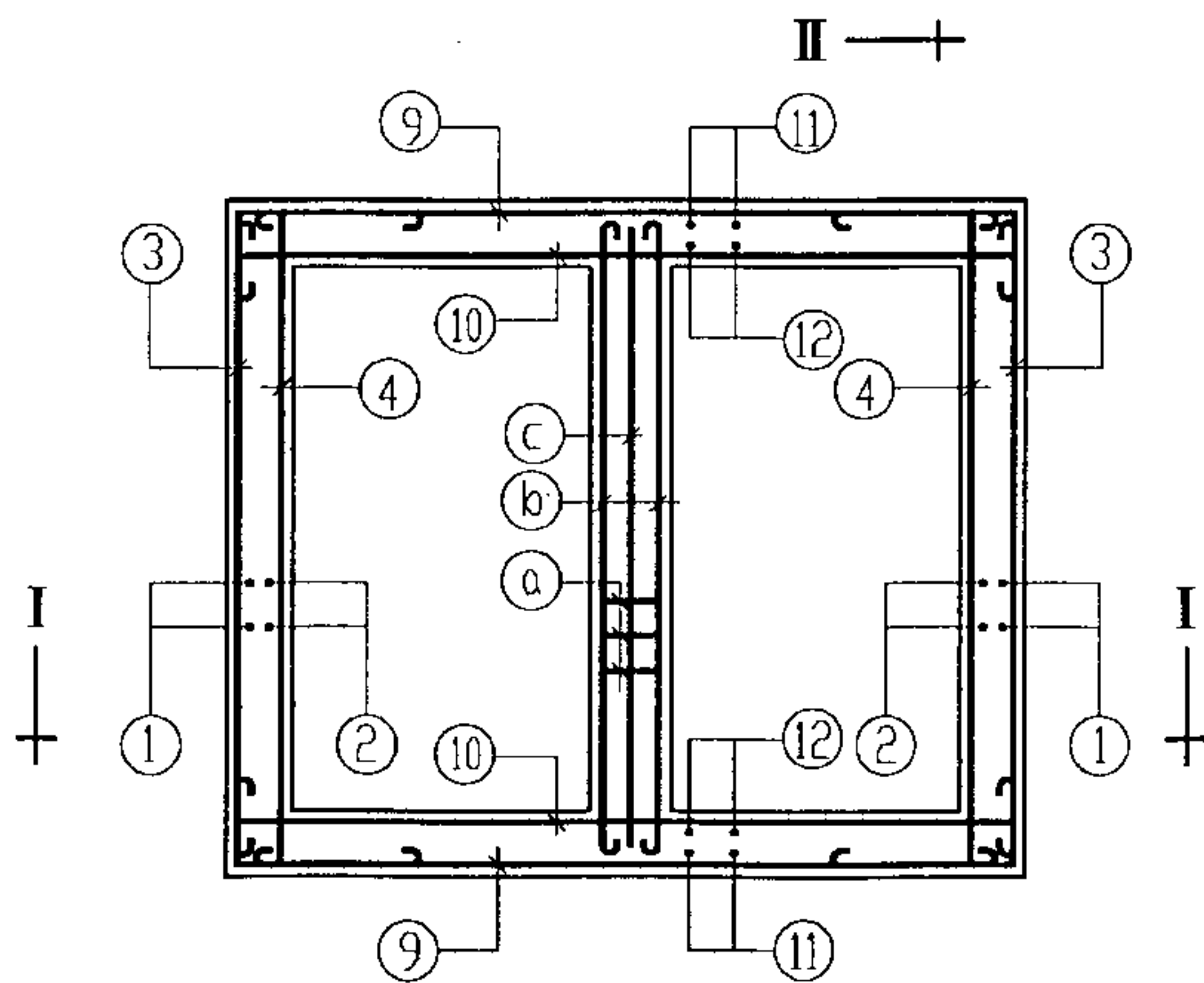
34



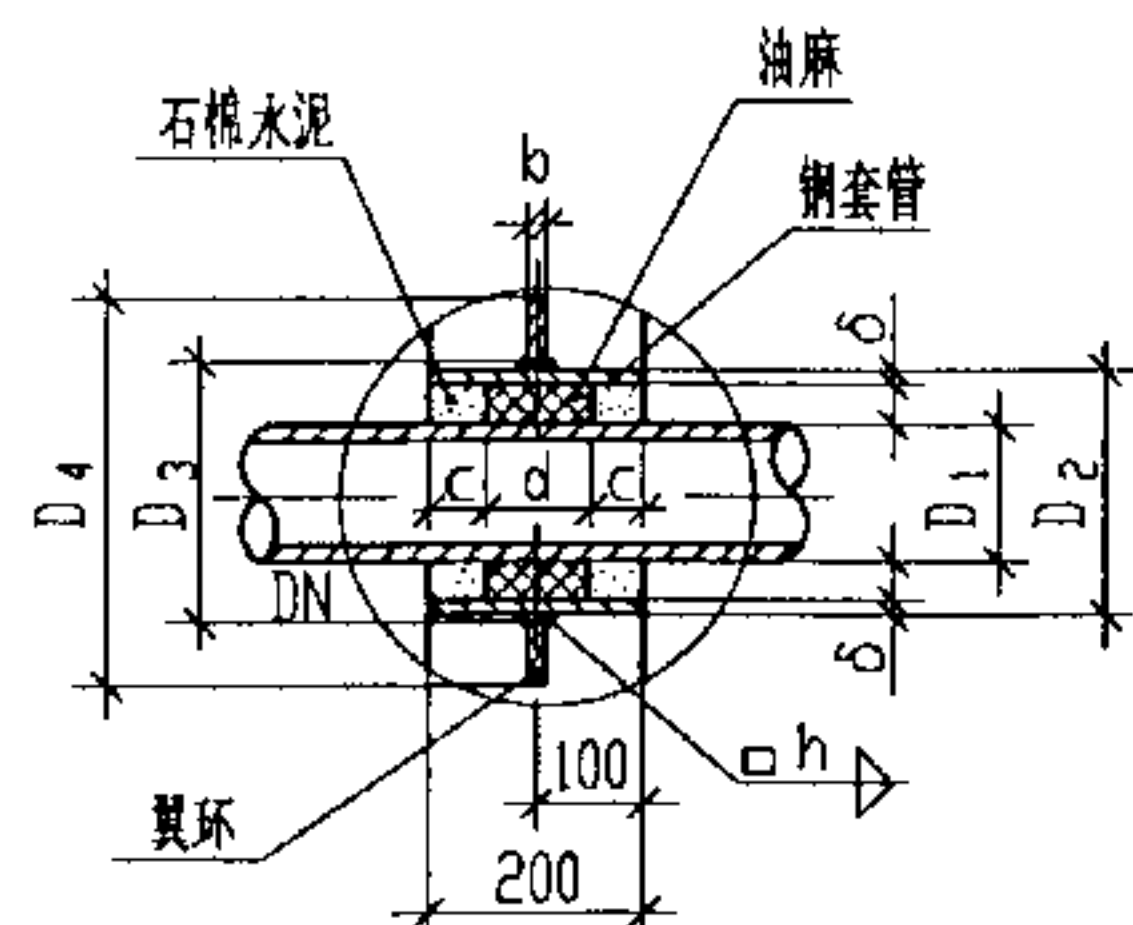
I-I 剖面图



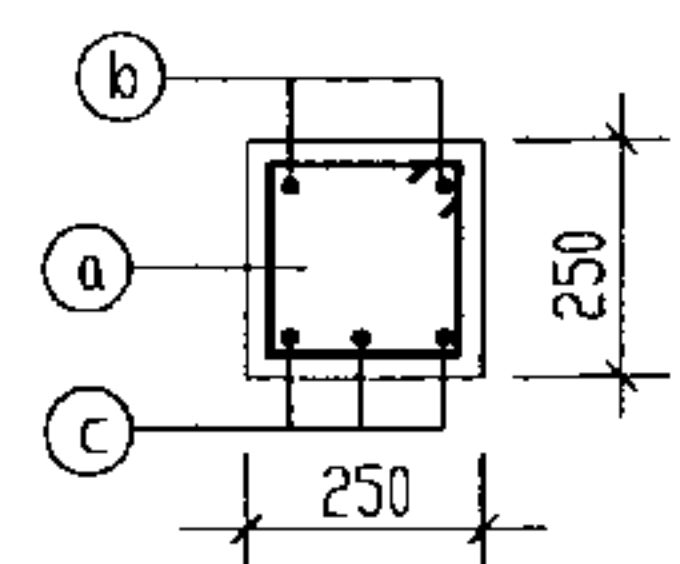
II-II 剖面图



平面图



节点 B



梁 1-1 剖面图

说明:

1. 材料:侧壁、底板及梁采用C25 级混凝土(抗渗等级 0.6MPa)。
I 级钢筋直径标注: $\phi \times \times$,
II 级钢筋直径标注: $\Phi \times \times$ 。
钢筋净保护层注明外均为 25mm 。
2. 节点B中钢管及翼环用 Q235 材料制作, E43 焊条焊接,加工完成后,在其外壁刷冷底子油一遍,并将套管一次浇筑于井壁墙内,套管内填料应紧密捣实。
3. 遇节点B套管处的井壁钢筋可自行断开。
4. 本图尺寸均以 mm 计。

节点 B 尺寸表

DN	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	δ	h	b	c	d
100	118	168	169	289	5	5	10	65	70
150	169	219	220	340	6	6	10	65	70

钢筋混凝土消防水泵接合器井配筋图
(顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 金路

页

36

钢筋材料表

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)	
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)		
无地下水及有地下水	1200	1	300 [1350]	10	1780	20	200	35.60	10	227.68	89.93	1.93	
		2	[1350]	8	1450	20	200	29.00	10	117.80	72.68		
		3	300 [1600]	8	2300	16	200	36.80					
		4	120 [1600]	8	1940	16	200	31.04					
		5	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		6	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		7	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		8	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		9	300 [1600]	8	2300	16	200	36.80					
		10	120 [1600]	8	1940	16	200	31.04					
		11	300 [1350]	10	1780	20	200	35.60					
		12	[1350]	8	1450	20	200	29.00	合计	I 级	162.61		
无地下水及有地下水	2300	1	300 [2450]	10	2880	20	200	57.60	10	373.44	147.51	3.21	
		2	[2450]	8	2550	20	200	51.00	10	161.80	99.83		
		3	300 [1600]	8	2300	28	200	64.40					
		4	120 [1600]	8	1940	28	200	54.32					
		5	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		6	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		7	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		8	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		9	300 [1600]	8	2300	28	200	64.40					
		10	120 [1600]	8	1940	28	200	54.32					
		11	300 [2450]	10	2880	20	200	57.60					
		12	[2450]	8	2550	20	200	51.00	合计	I 级	247.34		

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1500	1	300 [1650]	10	2080	20	200	41.60	8	273.60	108.07	2.28
		2	[1650]	8	1750	20	200	35.00	10	129.80	80.09	
		3	300 [1600]	8	2300	20	200	46.00				
		4	120 [1600]	8	1940	20	200	38.80				
		5	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30				
		6	[1600]	8	1700	10	200	17.00				
		7	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30				
		8	[1600]	8	1700	10	200	17.00				
		9	300 [1600]	8	2300	20	200	46.00				
		10	120 [1600]	8	1940	20	200	38.80				
		11	300 [1650]	10	2080	20	200	41.60				
		12	[1650]	8	1750	20	200	35.00	合计	I 级	188.16	
无地下水及有地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	20	200	65.60	8	423.36	167.23	3.67
		2	[2850]	8	2950	20	200	59.00	10	177.80	109.70	
		3	300 [1600]	8	2300	32	200	73.60				
		4	120 [1600]	8	1940	32	200	62.08				
		5	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30				
		6	[1600]	8	1700	10	200	17.00				
		7	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30				
		8	[1600]	8	1700	10	200	17.00				
		9	300 [1600]	8	2300	32	200	73.60				
		10	120 [1600]	8	1940	32	200	62.08				
		11	300 [2850]	10	3280	20	200	65.60				
		12	[2850]	8	2950	20	200	59.00	合计	I 级	276.93	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢 筋			混凝土 (m ³)	
									规格	总 长 (m)	重量 (Kg)		
无地下水及有地下水	1900	1	300 [2050]	10	2480	20	200	49.60	8	323.52	127.79	2.75	
		2	[2050]	8	2150	20	200	43.00	10	145.80	89.96		
		3	300 [1600]	8	2300	24	200	55.20					
		4	120 [1600]	8	1940	24	200	46.56					
		5	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		6	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		7	300 [1600]	10	2330	10	200	23.30					
		8	[1600]	8	1700	10	200	17.00					
		9	300 [1600]	8	2300	24	200	55.20					
		10	120 [1600]	8	1940	24	200	46.56					
		11	300 [2050]	10	2480	20	200	49.60					
		12	[2050]	8	2150	20	200	43.00	合计	I 级	217.75		

梁钢筋材料表

井平面尺寸 (mm)		钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (Kg)	合计		混凝土 (m ³)
A	B									I 级	II 级	
1250	1250	a	200 [200]	8	1000	9	150	9.00	3.56	5.69	7.33	0.08
		b	[1600]	10	1730	2		3.46	2.13			
		c	200 [1600]	14	2020	3		6.06	7.33			

钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(一)
(A×B=1250×1250, 顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建明 设计 金留

页

37

钢筋材料表

地下水	井深 H (mm)	钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	900	1	300 [1050]	10	1480	20	200	29.60	8	212.22	83.83	1.76
		2	1050	8	1150	20	200	23.00	10	113.59	70.09	
		3	300 [1600]	8	2300	14	200	32.20				
		4	120 [1600]	8	1940	14	200	27.16				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	14	200	35.70				
		10	120 [1850]	8	2190	14	200	30.66				
		11	300 [1050]	10	1480	22	200	32.56				
		12	1050	8	1150	22	200	25.30	合计	I 级	153.92	
无地下水及有地下水	1900	1	300 [2050]	10	2480	20	200	49.60	8	344.02	135.89	3.03
		2	2050	8	2150	20	200	43.00	10	155.59	96.00	
		3	300 [1600]	8	2300	24	200	55.20				
		4	120 [1600]	8	1940	24	200	46.56				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	24	200	61.20				
		10	120 [1850]	8	2190	24	200	52.56				
		11	300 [2050]	10	2480	22	200	54.56				
		12	2050	8	2150	22	200	47.30	合计	I 级	231.89	

地下水	井深 H (mm)	钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1200	1	300 [1350]	10	1780	20	200	35.60	8	242.78	95.90	2.14
		2	1350	8	1450	20	200	29.00	10	126.19	77.86	
		3	300 [1600]	8	2300	16	200	36.80				
		4	120 [1600]	8	1940	16	200	31.04				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	16	200	40.80				
		10	120 [1850]	8	2190	16	200	35.04				
		11	300 [1350]	10	1780	22	200	39.16				
		12	1350	8	1450	22	200	31.90	合计	I 级	173.76	
无地下水及有地下水	2300	1	300 [2450]	10	2880	20	200	57.60	8	396.74	156.71	3.53
		2	2450	8	2550	20	200	51.00	10	172.39	106.36	
		3	300 [1600]	8	2300	28	200	64.40				
		4	120 [1600]	8	1940	28	200	54.32				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	28	200	71.40				
		10	120 [1850]	8	2190	28	200	61.32				
		11	300 [2450]	10	2880	22	200	63.36				
		12	2450	8	2550	22	200	56.10	合计	I 级	263.07	

地下水	井深 H (mm)	钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1500	1	300 [1650]	10	2080	20	200	41.60	8	291.30	115.06	2.52
		2	1650	8	1750	20	200	35.00	10	138.79	85.63	
		3	300 [1600]	8	2300	20	200	46.00				
		4	120 [1600]	8	1940	20	200	38.80				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	20	200	51.00				
		10	120 [1850]	8	2190	20	200	43.80				
		11	300 [1650]	10	2080	22	200	45.76				
		12	1650	8	1750	22	200	38.50	合计	I 级	200.69	
无地下水及有地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	20	200	65.60	8	449.46	177.54	4.03
		2	2850	8	2950	20	200	59.00	10	189.19	116.73	
		3	300 [1600]	8	2300	32	200	73.60				
		4	120 [1600]	8	1940	32	200	62.08				
		5	300 [1850]	10	2580	10	200	25.80				
		6	1850	8	1950	10	200	19.50				
		7	300 [1600]	10	2330	11	200	25.63				
		8	1600	8	1700	11	200	18.70				
		9	300 [1850]	8	2550	32	200	81.60				
		10	120 [1850]	8	2190	32	200	70.08				
		11	300 [2850]	10	3280	22	200	72.16				
		12	2850	8	2950	22	200	64.90	合计	I 级	294.27	

梁钢筋材料表

井平面尺寸 (mm)		钢筋编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (Kg)	合计		混凝土 (m³)
A	B									I 级	II 级	
1500	1250	a	200	8	1000	9	150	9.00	3.56	5.69	7.33	0.08
		b	1600	10	1730	2		3.46	2.13			
		c	1600	14	2020	3		6.06	7.33			

钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(二)
(A×B=1500×1250, 顶面可过汽车)

图集号 99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 余路

页 38

钢筋材料表

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1200	1	300 C 1350	φ10	1780	20	200	35.60	φ8	257.88	101.86	2.34
		2	C 1350	φ8	1450	20	200	29.00	φ10	134.58	83.04	
		3	300 C 1600	φ8	2300	16	200	36.80				
		4	120 C 1600	φ8	1940	16	200	31.04				
		5	300 C 2100	φ10	2830	10	200	28.30				
		6	C 2100	φ8	2200	10	200	22.00				
		7	300 C 1600	φ10	2330	12	200	27.96				
		8	C 1600	φ8	1700	12	200	20.40				
		9	300 C 2100	φ8	2800	16	200	44.80				
		10	120 C 2100	φ8	2440	16	200	39.04				
		11	300 C 1350	φ10	1780	24	200	42.72				
		12	C 1350	φ8	1450	24	200	34.80	合计	I 级	184.90	
无地下水及有地下水	1500	1	300 C 1650	φ10	2080	20	200	41.60	φ8	309.00	122.06	2.75
		2	C 1650	φ8	1750	20	200	35.00	φ10	147.78	91.18	
		3	300 C 1600	φ8	2300	20	200	46.00				
		4	120 C 1600	φ8	1940	20	200	38.80				
		5	300 C 2100	φ10	2830	10	200	28.30				
		6	C 2100	φ8	2200	10	200	22.00				
		7	300 C 1600	φ10	2330	12	200	27.96				
		8	C 1600	φ8	1700	12	200	20.40				
		9	300 C 2100	φ8	2800	20	200	56.00				
		10	120 C 2100	φ8	2440	20	200	48.80				
		11	300 C 1650	φ10	2080	24	200	49.92				
		12	C 1650	φ8	1750	24	200	42.00	合计	I 级	213.24	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水	1900	1	300 [2050]	φ10	2480	20	200	49.60	φ8	364.52	143.99	3.30
		2	2050	φ8	2150	20	200	43.00	φ10	165.38	102.04	
		3	300 [1600]	φ8	2300	24	200	55.20				
		4	120 [1600]	φ8	1940	24	200	46.56				
		5~8同 H=1500 无地下水时										
		9	300 [2100]	φ8	2800	24	200	67.20				
		10	120 [2100]	φ8	2440	24	200	58.56				
		11	300 [2050]	φ10	2480	24	200	59.52				
		12	2050	φ8	2150	24	200	51.60	合计	I 级	246.03	
有地下水	1900	1~8同 H=1900 无地下水时							φ8	297.32	117.44	3.30
		9	300 [2100]	φ10	2830	24	200	67.92	φ10	233.30	143.95	
		10~12同 H=1900 无地下水时							合计	I 级	261.39	
无地下水	2300	1	300 [2450]	φ10	2880	20	200	57.60	φ8	420.04	165.92	3.84
		2	2450	φ8	2550	20	200	51.00	φ10	182.98	112.90	
		3	300 [1600]	φ8	2300	28	200	64.40				
		4	120 [1600]	φ8	1940	28	200	54.32				
		5~8同 H=1500 无地下水时										
		9	300 [2100]	φ8	2800	28	200	78.40				
		10	120 [2100]	φ8	2440	28	200	68.32				
		11	300 [2450]	φ10	2880	24	200	69.12				
		12	2450	φ8	2550	24	200	61.20	合计	I 级	278.82	
有地下水	2300	1~8同 H=2300 无地下水时							φ8	341.64	134.95	3.84
		9	300 [2100]	φ10	2830	28	200	79.24	φ10	262.22	161.79	
		10~12同 H=2300 无地下水时							合计	I 级	296.74	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)	
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)		
无地下水	2700	1	300┐2850┘	φ10	3280	20	200	65.60	φ8	475.56	187.85	4.38	
		2	┐2850┘	φ8	2950	20	200	59.00	φ10	200.58	123.76		
		3	300┐1600┘	φ8	2300	32	200	73.60					
		4	120┐1600┘	φ8	1940	32	200	62.08					
		5	300┐2100┘	φ10	2830	10	200	28.30					
		6	┐2100┘	φ8	2200	10	200	22.00					
		7	300┐1600┘	φ10	2330	12	200	27.96					
		8	┐1600┘	φ8	1700	12	200	20.40					
		9	300┐2100┘	φ8	2800	32	200	89.60					
		10	120┐2100┘	φ8	2440	32	200	78.08					
		11	300┐2850┘	φ10	3280	24	200	78.72					
		12	┐2850┘	φ8	2950	24	200	70.80	合计	I 级	311.61		
有地下水	2700	1	300┐2850┘	φ10	3280	20	200	65.60	φ8	385.96	152.45	4.38	
		2	┐2850┘	φ8	2950	20	200	59.00	φ10	291.14	179.63		
		3	300┐1600┘	φ8	2300	32	200	73.60					
		4	120┐1600┘	φ8	1940	32	200	62.08					
		5	300┐2100┘	φ10	2830	10	200	28.30					
		6	┐2100┘	φ8	2200	10	200	22.00					
		7	300┐1600┘	φ10	2330	12	200	27.96					
		8	┐1600┘	φ8	1700	12	200	20.40					
		9	300┐2100┘	φ10	2830	32	200	90.56					
		10	120┐2100┘	φ8	2440	32	200	78.08					
		11	300┐2850┘	φ10	3280	24	200	78.72					
		12	┐2850┘	φ8	2950	24	200	70.80	合计	I 级	332.08		

梁钢筋材料表

井平面尺寸 (mm)		钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (Kg)	合计		混凝土 (m³)
A	B									I 级	II 级	
1750	1250	a	200	φ8	1000	9	150	9.00	3.56	5.69	7.33	0.08
		b	1600	φ10	1730	2		3.46	2.13			
		c	1600	φ14	2020	3		6.06	7.33			

钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(三)
(A×B=1750×1250, 顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈志明 设计 李强

页

39

钢筋材料表

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	900	1	300 [1050]	10	1480	22	200	32.56	8	240.22	94.89	2.13
		2	1050	8	1150	22	200	25.30	10	130.17	80.31	
		3	300 [1850]	8	2550	14	200	35.70				
		4	120 [1850]	8	2190	14	200	30.66				
		5	300 [2100]	10	2830	11	200	31.13				
		6	2100	8	2200	11	200	24.20				
		7	300 [1850]	10	2580	12	200	30.96				
		8	1850	8	1950	12	200	23.40				
		9	300 [2100]	8	2800	14	200	39.20				
		10	120 [2100]	8	2440	14	200	34.16				
		11	300 [1050]	10	1480	24	200	35.52				
		12	1050	8	1150	24	200	27.60	合计	1 根	175.20	
无地下水	1900	1	300 [2050]	10	2480	22	200	54.56	8	400.42	158.17	3.59
		2	2050	8	2150	22	200	47.30	10	194.98	120.30	
		3	300 [1850]	8	2550	24	200	61.20				
		4	120 [1850]	8	2190	24	200	52.56				
		5	300 [2100]	10	2830	14	150	39.62				
		6	2100	8	2200	14	150	30.80				
		7	300 [1850]	10	2580	16	150	41.28				
		8	1850	8	1950	16	150	31.20				
		9	300 [2100]	8	2800	24	200	67.20				
		10	120 [2100]	8	2440	24	200	58.56				
		11	300 [2050]	10	2480	24	200	59.52				
		12	2050	8	2150	24	200	51.60	合计	1 根	278.47	
有地下水	1900	1~2 同 H=1900 无地下水时							8	432.52	170.85	3.59
		3	300 [1850]	8	2550	30	150	76.50	10	194.98	120.30	
		9	300 [2100]	8	2800	30	150	84.00				
		4~8, 10~12 同 H=1900 无地下水时							合计	1 根	291.15	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1200	1	300 [1350]	10	1780	22	200	39.16	8	273.98	108.22	2.57
		2	1350	8	1450	22	200	31.90	10	143.97	88.83	
		3	300 [1850]	8	2550	16	200	40.80				
		4	120 [1850]	8	2190	16	200	35.04				
		5	300 [2100]	10	2830	11	200	31.13				
		6	2100	8	2200	11	200	24.20				
		7	300 [1850]	10	2580	12	200	30.96				
		8	1850	8	1950	12	200	23.40				
		9	300 [2100]	8	2800	16	200	44.80				
		10	120 [2100]	8	2440	16	200	39.04				
		11	300 [1350]	10	1780	24	200	42.72				
		12	1350	8	1450	24	200	34.80	合计	1 根	197.05	
无地下水	2300	1	300 [2450]	10	2880	22	200	63.36	8	458.74	181.20	4.18
		2	2450	8	2550	22	200	56.10	10	213.38	131.66	
		3	300 [1850]	8	2550	28	200	71.40				
		4	120 [1850]	8	2190	28	200	61.32				
		5	300 [2100]	10	2830	14	150	39.62				
		6	2100	8	2200	14	150	30.80				
		7	300 [1850]	10	2580	16	150	41.28				
		8	1850	8	1950	16	150	31.20				
		9	300 [2100]	8	2800	28	200	78.40				
		10	120 [2100]	8	2440	28	200	68.32				
		11	300 [2450]	10	2880	24	200	69.12				
		12	2450	8	2550	24	200	61.20	合计	1 根	312.86	
有地下水	2300	1~2 同 H=2300 无地下水时							8	501.54	198.11	4.18
		3	300 [1850]	8	2550	36	150	91.80	10	213.38	131.66	
		9	300 [2100]	8	2800	36	150	100.80				
		4~8, 10~12 同 H=2300 无地下水时							合计	1 根	329.77	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1500	1	300 [1650]	10	2080	22	200	45.76	8	327.70	129.44	3.01
		2	[1650]	8	1750	22	200	38.50	10	157.77	97.34	
		3	300 [1850]	8	2550	20	200	51.00				
		4	120 [1850]	8	2190	20	200	43.80				
		5	300 [2100]	10	2830	11	200	31.13				
		6	[2100]	8	2200	11	200	24.20				
		7	300 [1850]	10	2580	12	200	30.96				
		8	[1850]	8	1950	12	200	23.40				
		9	300 [2100]	8	2800	20	200	56.00				
		10	120 [2100]	8	2440	20	200	48.80				
		11	300 [1650]	10	2080	24	200	49.92				
		12	[1650]	8	1750	24	200	42.00	合计	1 根	226.78	
无地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	22	200	72.16	8	517.06	204.24	4.76
		2	[2850]	8	2950	22	200	64.90	10	231.78	143.01	
		3	300 [1850]	8	2550	32	200	81.60				
		4	120 [1850]	8	2190	32	200	70.08				
		5	300 [2100]	10	2830	14	150	39.62				
		6	[2100]	8	2200	14	150	30.80				
		7	300 [1850]	10	2580	16	150	41.28				
		8	[1850]	8	1950	16	150	31.20				
		9	300 [2100]	8	2800	32	200	89.60				
		10	120 [2100]	8	2440	32	200	78.08				
		11	300 [2850]	10	3280	24	200	78.72				
		12	[2850]	8	2950	24	200	70.80	合计	1 根	347.25	
有地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	28	150	91.84	8	570.56	225.37	4.76
		3	300 [1850]	8	2550	42	150	107.10	10	277.70	171.34	
		9	300 [2100]	8	2800	42	150	117.60				
		11	300 [2850]	10	3280	32	150	104.96				
		2,4~8,10,12 同 H=2700 无地下水时							合计	1 根	396.71	

梁钢筋材料表

井平面尺寸 (mm)		钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (Kg)	合计		混凝土 (m³)
A	B									I 级	II 级	
1750	1500	Q	200 []	8	1000	11	150	11.00	4.35	6.79	16.75	0.09
		J	1850	10	1980	2		3.96	2.44			
		C	1850	20	2270	3		6.81	16.75			

钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(四)
(A×B=1750×1500, 顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 李强

页

40

钢筋材料表

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水及有地下水	1500	1	300 [1650]	10	2080	24	200	49.92	8	346.40	136.83	3.26
		2	200 [1650]	8	1750	24	200	42.00	10	167.76	103.51	
		3	300 [2100]	8	2800	20	200	56.00				
		4	120 [2100]	8	2440	20	200	48.80				
		5	300 [2100]	10	2830	12	200	33.96				
		6	200 [2100]	8	2200	12	200	26.40				
		7	300 [2100]	10	2830	12	200	33.96				
		8	200 [2100]	8	2200	12	200	26.40				
		9	300 [2100]	8	2800	20	200	56.00				
		10	120 [2100]	8	2440	20	200	48.80				
		11	300 [1650]	10	2080	24	200	49.92				
		12	200 [1650]	8	1750	24	200	42.00	合计	I 级	240.34	
无地下水	1900	1	300 [2050]	10	2480	24	200	59.52	8	425.12	167.92	3.89
		2	200 [2050]	8	2150	24	200	51.60	10	209.60	129.32	
		3	300 [2100]	8	2800	24	200	67.20				
		4	120 [2100]	8	2440	24	200	58.56				
		5	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		6	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		7	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		8	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		9	300 [2100]	8	2800	24	200	67.20				
		10	120 [2100]	8	2440	24	200	58.56				
		11	300 [2050]	10	2480	24	200	59.52				
		12	200 [2050]	8	2150	24	200	51.60	合计	I 级	297.24	
有地下水	1900	1~2 同 H=1900 无地下水时							8	458.72	181.19	3.89
		3	300 [2100]	8	2800	30	150	84.00	10	209.60	129.32	
		9	300 [2100]	8	2800	30	150	84.00				
		4~8, 10~12 同 H=1900 无地下水时							合计	I 级	310.51	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水	2300	1	300 [2450]	10	2880	24	200	69.12	8	486.24	192.06	4.51
		2	200 [2450]	8	2550	24	200	61.20	10	228.80	141.17	
		3	300 [2100]	8	2800	28	200	78.40				
		4	120 [2100]	8	2440	28	200	68.32				
		5	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		6	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		7	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		8	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		9	300 [2100]	8	2800	28	200	78.40				
		10	120 [2100]	8	2440	28	200	68.32				
		11	300 [2450]	10	2880	24	200	69.12				
		12	200 [2450]	8	2550	24	200	61.20	合计	I 级	333.23	
有地下水	2300	1	300 [2450]	10	2880	24	200	69.12	8	531.04	209.76	4.51
		2	200 [2450]	8	2550	24	200	61.20	10	228.80	141.17	
		3	300 [2100]	8	2800	36	150	100.80				
		4	120 [2100]	8	2440	28	200	68.32				
		5	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		6	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		7	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		8	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		9	300 [2100]	8	2800	36	150	100.80				
		10	120 [2100]	8	2440	28	200	68.32				
		11	300 [2450]	10	2880	24	200	69.12				
		12	200 [2450]	8	2550	24	200	61.20	合计	I 级	350.93	

地下水	井深 H (mm)	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	钢筋			混凝土 (m ³)
									规格	总长 (m)	重量 (Kg)	
无地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	24	200	78.72	8	547.36	216.21	5.13
		2	200 [2850]	8	2950	24	200	70.80	10	248.00	153.02	
		3	300 [2100]	8	2800	32	200	89.60				
		4	120 [2100]	8	2440	32	200	78.08				
		5	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		6	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		7	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		8	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		9	300 [2100]	8	2800	32	200	89.60				
		10	120 [2100]	8	2440	32	200	78.08				
		11	300 [2850]	10	3280	24	200	78.72				
		12	200 [2850]	8	2950	24	200	70.80	合计	I 级	369.23	
有地下水	2700	1	300 [2850]	10	3280	32	150	104.96	8	603.36	238.33	5.13
		2	200 [2850]	8	2950	24	200	70.80	10	303.48	185.40	
		3	300 [2100]	8	2800	42	150	117.60				
		4	120 [2100]	8	2440	32	200	78.08				
		5	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		6	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		7	300 [2100]	10	2830	16	150	45.28				
		8	200 [2100]	8	2200	16	150	35.20				
		9	300 [2100]	8	2800	42	150	117.60				
		10	120 [2100]	8	2440	32	200	78.08				
		11	300 [2850]	10	3280	32	150	104.96				
		12	200 [2850]	8	2950	24	200	70.80	合计	I 级	423.73	

梁钢筋材料表

井平面尺寸 (mm)		钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (Kg)	合计		混凝土 (m ³)
A	B									I 级	II 级	
1750	1750	a	200 [200]	8	1000	13	150	13.00	5.14	7.89	18.60	0.11
		b	200 [200]	10	2230	2		4.46	2.75			
		c	200 [2100]	10	2520	3		7.56	18.60			

钢筋混凝土消防水泵接合器井钢筋材料表(五)
(A×B=1750×1750, 顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈进川 设计 金碧

页

41

SQS¹⁰⁰₁₅₀-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	H	h	C10	C25	I 级 II 级
无地下水	100	1250	1250	1200	108		0.34	2.31	191.34 13.78
				1500	108		0.34	2.66	216.89 13.78
				1900	108		0.34	3.13	246.48 13.78
				2300	108		0.34	3.59	276.07 13.78
				2700	108		0.34	4.05	305.66 13.78
	150	1500	1250	1200	140		0.39	2.57	204.23 13.78
				1500	140		0.39	2.95	231.16 13.78
				1900	140		0.39	3.46	262.36 13.78
				2300	140		0.39	3.96	293.54 13.78
				2700	140		0.39	4.46	324.74 13.78
有地下水	100	1250	1250	1200	108		0.34	2.31	191.34 13.78
				1500	108		0.34	2.66	216.89 13.78
				1900	108		0.34	3.13	246.48 13.78
				2300	108		0.34	3.59	276.07 13.78
				2700	108		0.34	4.05	305.66 13.78
	150	1500	1250	1200	140		0.39	2.57	204.23 13.78
				1500	140		0.39	2.95	231.16 13.78
				1900	140		0.39	3.46	262.36 13.78
				2300	140		0.39	3.96	293.54 13.78
				2700	140		0.39	4.46	324.74 13.78

SQS¹⁰⁰₁₅₀-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	H	h	C10	C25	I 级 II 级
无地下水	100	1500	1250	900	详见99S203/11~22同型号尺寸表		0.39	2.18	184.61 13.78
				1200			0.39	2.56	204.45 13.78
				1500			0.39	2.94	231.38 13.78
				1900			0.39	3.45	262.58 13.78
				2300			0.39	3.95	293.76 13.78
				2700			0.39	4.45	324.96 13.78
	150	1500	1250	900			0.39	2.18	184.61 13.78
				1200			0.39	2.56	204.45 13.78
				1500			0.39	2.94	231.38 13.78
				1900			0.39	3.45	262.58 13.78
				2300			0.39	3.95	293.76 13.78
有地下水	100	1500	1250	900	详见99S203/11~22同型号尺寸表		0.39	2.18	184.61 13.78
				1200			0.39	2.56	204.45 13.78
				1500			0.39	2.94	231.38 13.78
				1900			0.39	3.45	262.58 13.78
				2300			0.39	3.95	293.76 13.78
				2700			0.39	4.45	324.96 13.78
	150	1500	1250	900			0.39	2.18	184.61 13.78
				1200			0.39	2.56	204.45 13.78
				1500			0.39	2.94	231.38 13.78
				1900			0.39	3.45	262.58 13.78
				2300			0.39	3.95	293.76 13.78

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)

图集号

99S203

审核 童文有 校对 陈建刚 设计 金璐

页

42

SQS¹⁰⁰₁₅₀-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	H	h	C10	C25	I 级 II 级
无地下水	100	1750	1250	1200	108		0.43	2.83	219.31 13.78
				1500	108		0.43	3.24	247.65 13.78
				1900	108		0.43	3.79	280.44 13.78
				2300	108		0.43	4.33	313.23 13.78
				2700	108		0.43	4.87	346.02 13.78
	150	1750	1500	1200	140		0.49	3.15	235.68 23.20
				1500	140		0.49	3.59	265.41 23.20
				1900	140		0.49	4.17	317.10 23.20
				2300	140		0.49	4.76	351.48 23.20
				2700	140		0.49	5.34	385.88 23.20
有地下水	100	1750	1250	1200	108		0.43	2.83	219.31 13.78
				1500	108		0.43	3.24	247.65 13.78
				1900	108		0.43	3.79	295.80 13.78
				2300	108		0.43	4.33	331.15 13.78
				2700	108		0.43	4.87	366.49 13.78
	150	1750	1500	1200	140		0.49	3.15	235.68 23.20
				1500	140		0.49	3.59	265.41 23.20
				1900	140		0.49	4.17	329.78 23.20
				2300	140		0.49	4.76	368.40 23.20
				2700	140		0.49	5.34	435.34 23.20

SQS¹⁰⁰₁₅₀-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	H	h	C10	C25	I 级 II 级
无地下水	100	1750	1500	900	详见99S203/11~22同型号尺寸表		0.49	2.70	213.42 23.20
				1200			0.49	3.14	235.27 23.20
				1500			0.49	3.58	265.00 23.20
				1900			0.49	4.16	316.69 23.20
				2300			0.49	4.75	351.08 23.20
				2700			0.49	5.33	385.47 23.20
	150	1750	1500	900			0.49	2.70	213.42 23.20
				1200			0.49	3.14	235.27 23.20
				1500			0.49	3.58	265.00 23.20
				1900			0.49	4.16	316.69 23.20
				2300			0.49	4.75	351.08 23.20
有地下水	100	1750	1500	900	详见99S203/11~22同型号尺寸表		0.49	2.70	213.42 23.20
				1200			0.49	3.14	235.27 23.20
				1500			0.49	3.58	265.00 23.20
				1900			0.49	4.16	329.37 23.20
				2300			0.49	4.75	367.99 23.20
	150	1750	1500	900			0.49	2.70	213.42 23.20
				1200			0.49	3.14	235.27 23.20
				1500			0.49	3.58	265.00 23.20
				1900			0.49	4.16	329.37 23.20
				2300			0.49	4.75	367.99 23.20

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)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 李强

页

43

SQX₁₅₀¹⁰⁰-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	h	C10	C25	I 级	II 级
无地下水	100	1750	1250	1500	108	0.43	3.21	253.51	18.47
				1900	108	0.43	3.76	286.30	18.47
				2300	108	0.43	4.30	319.09	18.47
				2700	108	0.43	4.84	351.88	18.47
	150	1750	1250	1500	140	0.43	3.21	253.51	18.47
				1900	140	0.43	3.76	286.30	18.47
				2300	140	0.43	4.30	319.09	18.47
				2700	140	0.43	4.84	351.88	18.47
有地下水	100	1750	1250	1500	108	0.43	3.21	253.51	18.47
				1900	108	0.43	3.76	301.66	18.47
				2300	108	0.43	4.30	337.01	18.47
				2700	108	0.43	4.84	372.35	18.47
	150	1750	1250	1500	140	0.43	3.21	253.51	18.47
				1900	140	0.43	3.76	301.66	18.47
				2300	140	0.43	4.30	337.01	18.47
				2700	140	0.43	4.84	372.35	18.47

SQX₁₅₀¹⁰⁰-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	h	C10	C25	I 级	II 级
无地下水	100	1750	1250	1200	详见 99S203/11~22 同型号尺寸表	0.43	2.80	225.17	18.47
				1500		0.43	3.21	253.51	18.47
				1900		0.43	3.76	286.30	18.47
				2300		0.43	4.30	319.09	18.47
				2700		0.43	4.84	351.88	18.47
	150	1750	1250	1200		0.43	2.80	225.17	18.47
				1500		0.43	3.21	253.51	18.47
				1900		0.43	3.76	286.30	18.47
				2300		0.43	4.30	319.09	18.47
				2700		0.43	4.84	351.88	18.47
有地下水	100	1750	1250	1200	详见 99S203/11~22 同型号尺寸表	0.43	2.80	225.17	18.47
				1500		0.43	3.21	253.51	18.47
				1900		0.43	3.76	301.66	18.47
				2300		0.43	4.30	337.01	18.47
				2700		0.43	4.84	372.35	18.47
	150	1750	1250	1200		0.43	2.80	225.17	18.47
				1500		0.43	3.21	253.51	18.47
				1900		0.43	3.76	301.66	18.47
				2300		0.43	4.30	337.01	18.47
				2700		0.43	4.84	372.35	18.47

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)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 金勇

页

44

SQX₁₅₀¹⁰⁰-A型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主要尺寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	h	C10	C25	I 级	II 级
无地下水	100	1750	1500	1500	108	0.49	3.54	270.19	28.35
				1900	108	0.49	4.12	321.88	28.35
				2300	108	0.49	4.71	356.27	28.35
				2700	108	0.49	5.29	390.66	28.35
	150	1750	1750	1500	140	0.55	3.88	289.78	31.78
				1900	140	0.55	4.51	346.68	31.78
				2300	140	0.55	5.13	382.67	31.78
				2700	140	0.55	5.75	418.67	31.78
有地下水	100	1750	1500	1500	108	0.49	3.54	270.19	28.35
				1900	108	0.49	4.12	334.56	28.35
				2300	108	0.49	4.71	373.18	28.35
				2700	108	0.49	5.29	440.12	28.35
	150	1750	1750	1500	140	0.55	3.88	289.78	31.78
				1900	140	0.55	4.51	359.95	31.78
				2300	140	0.55	5.13	400.37	31.78
				2700	140	0.55	5.75	473.17	31.78

SQX₁₅₀¹⁰⁰-B~F型主要尺寸及工程量汇总表

地下水	管径	主 要 尺 寸				工 程 量			
						混凝土 m ³		钢筋 Kg	
		DN	A	B	H	h	C10	C25	I 级
无地下水	100	1750	1500	1200	详见99S203/11~22同型号尺寸表	0.49	3.10	240.46	28.35
				1500		0.49	3.54	270.19	28.35
				1900		0.49	4.12	321.88	28.35
				2300		0.49	4.71	356.27	28.35
				2700		0.49	5.29	390.66	28.35
				1200		0.49	3.10	240.46	28.35
	150	1750	1500	1500		0.49	3.54	270.19	28.35
				1900		0.49	4.12	321.88	28.35
				2300		0.49	4.71	356.27	28.35
				2700		0.49	5.29	390.66	28.35
				1200		0.49	3.10	240.46	28.35
				1500		0.49	3.54	270.19	28.35
有地下水	100	1750	1500	1900	详见99S203/11~22同型号尺寸表	0.49	4.12	334.56	28.35
				2300		0.49	4.71	373.18	28.35
				2700		0.49	5.29	440.12	28.35
				1200		0.49	3.10	240.46	28.35
				1500		0.49	3.54	270.19	28.35
				1900		0.49	4.12	334.56	28.35
	150	1750	1500	2300		0.49	4.71	373.18	28.35
				2700		0.49	5.29	440.12	28.35
				1200		0.49	3.10	240.46	28.35
				1500		0.49	3.54	270.19	28.35
				1900		0.49	4.12	334.56	28.35
				2300		0.49	4.71	373.18	28.35

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)

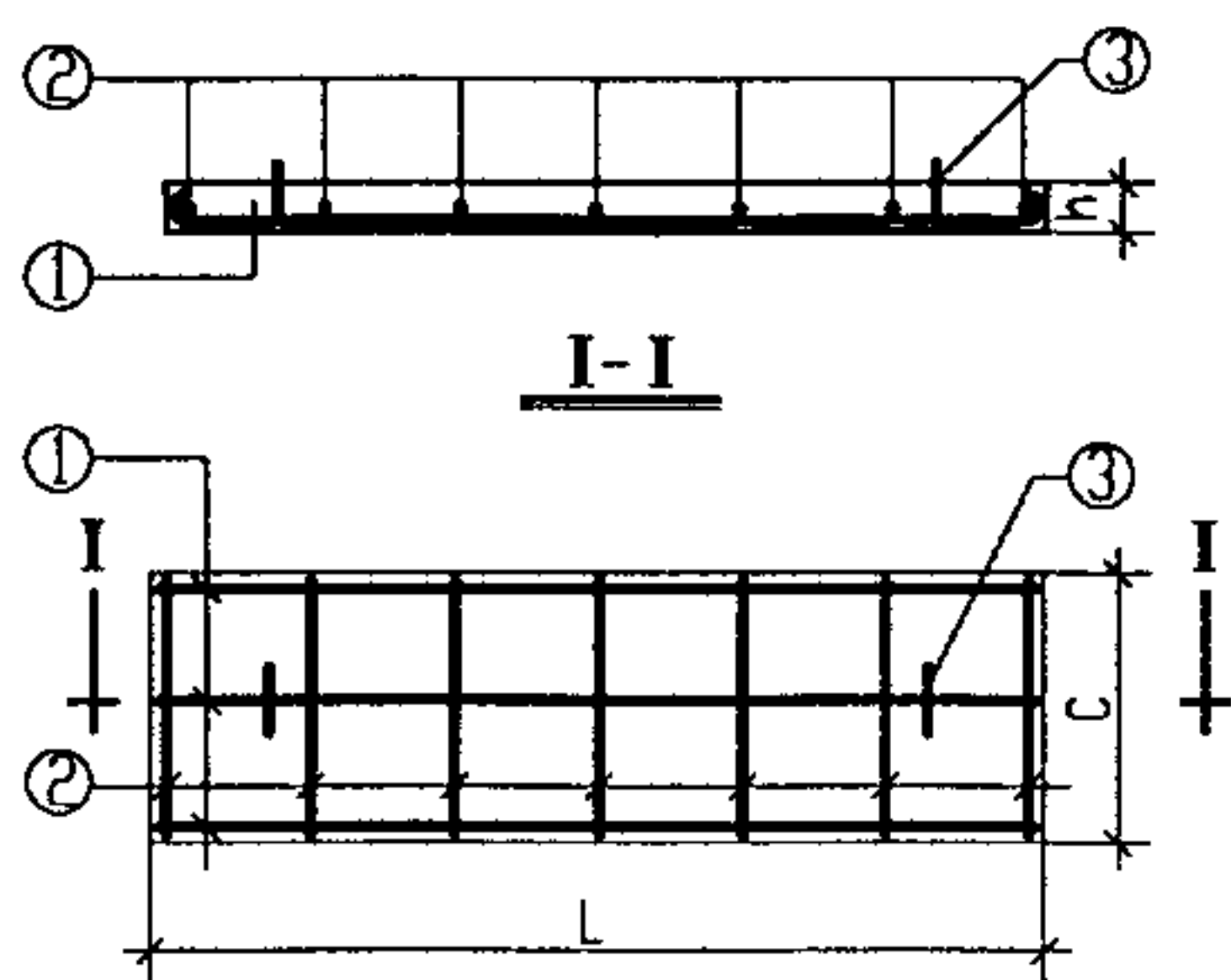
审核 董文有 校对 傅建明 设计 金 第

图集号

99S203

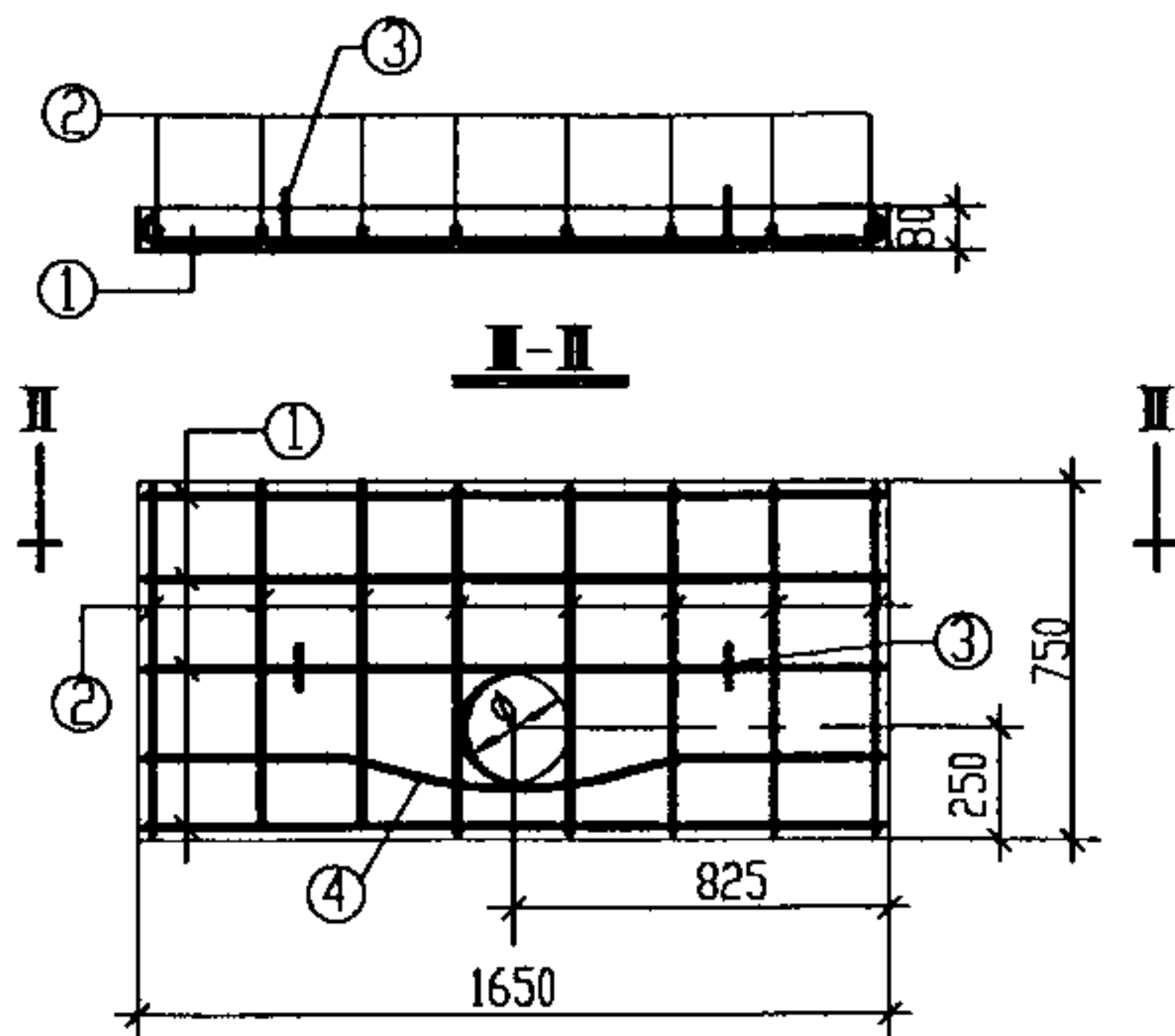
页

45



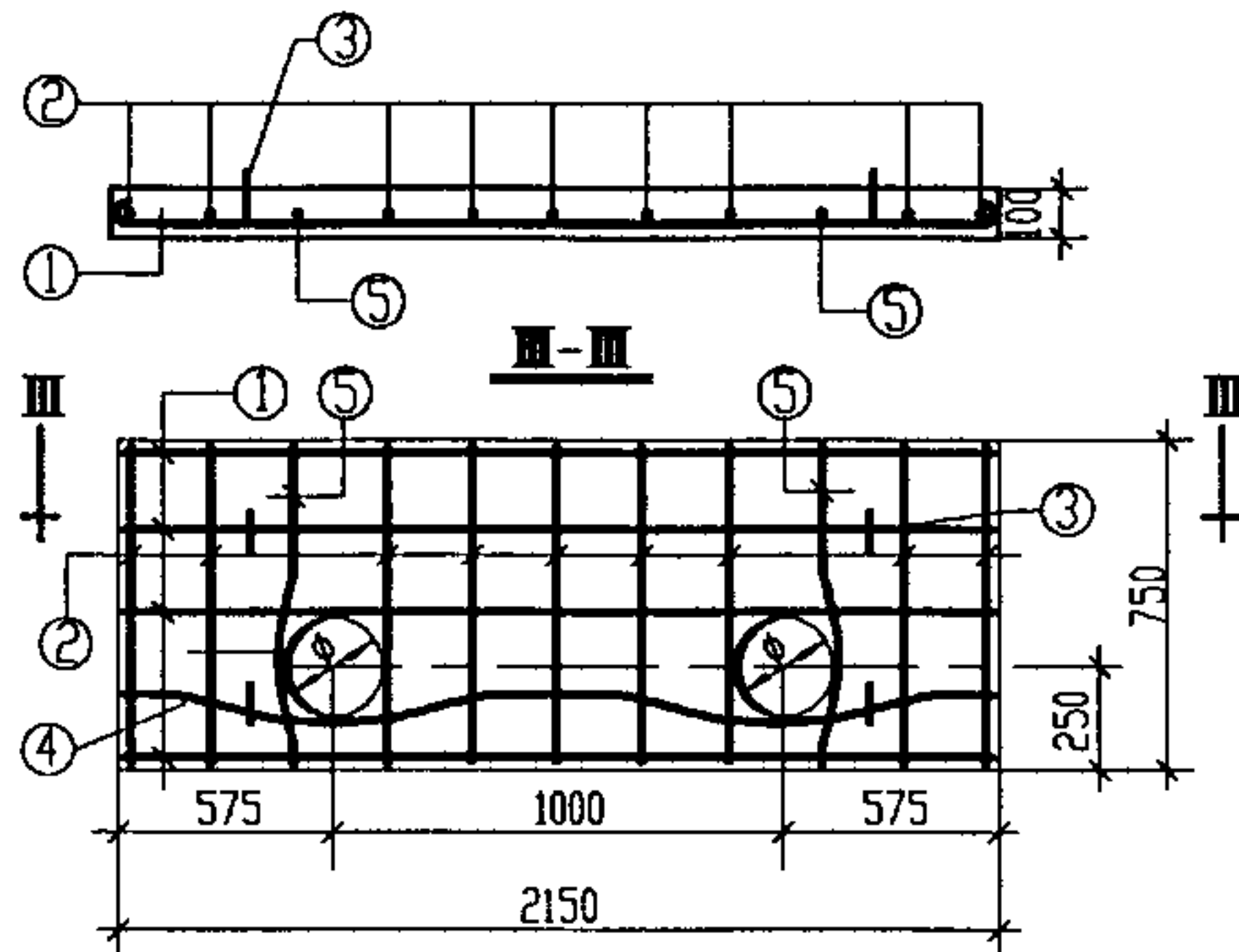
GB1-1~4

GB1-1 L=1650 C=500 h=80
 GB1-2 L=1650 C=750 h=80
 GB1-3 L=2150 C=500 h=100
 GB1-4 L=2150 C=750 h=100



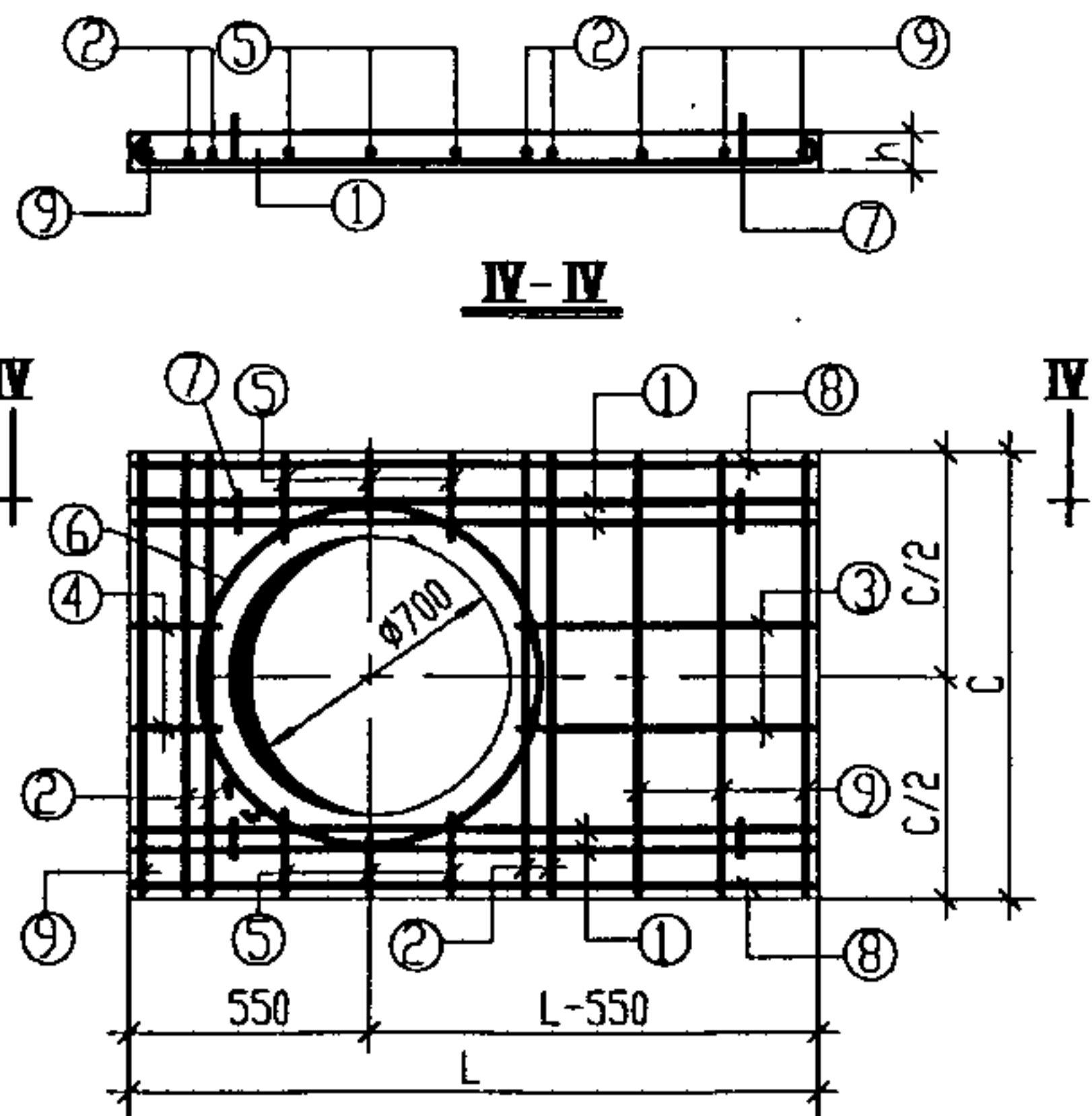
GB1-2A

DN100 ϕ 240
 DN150 ϕ 300



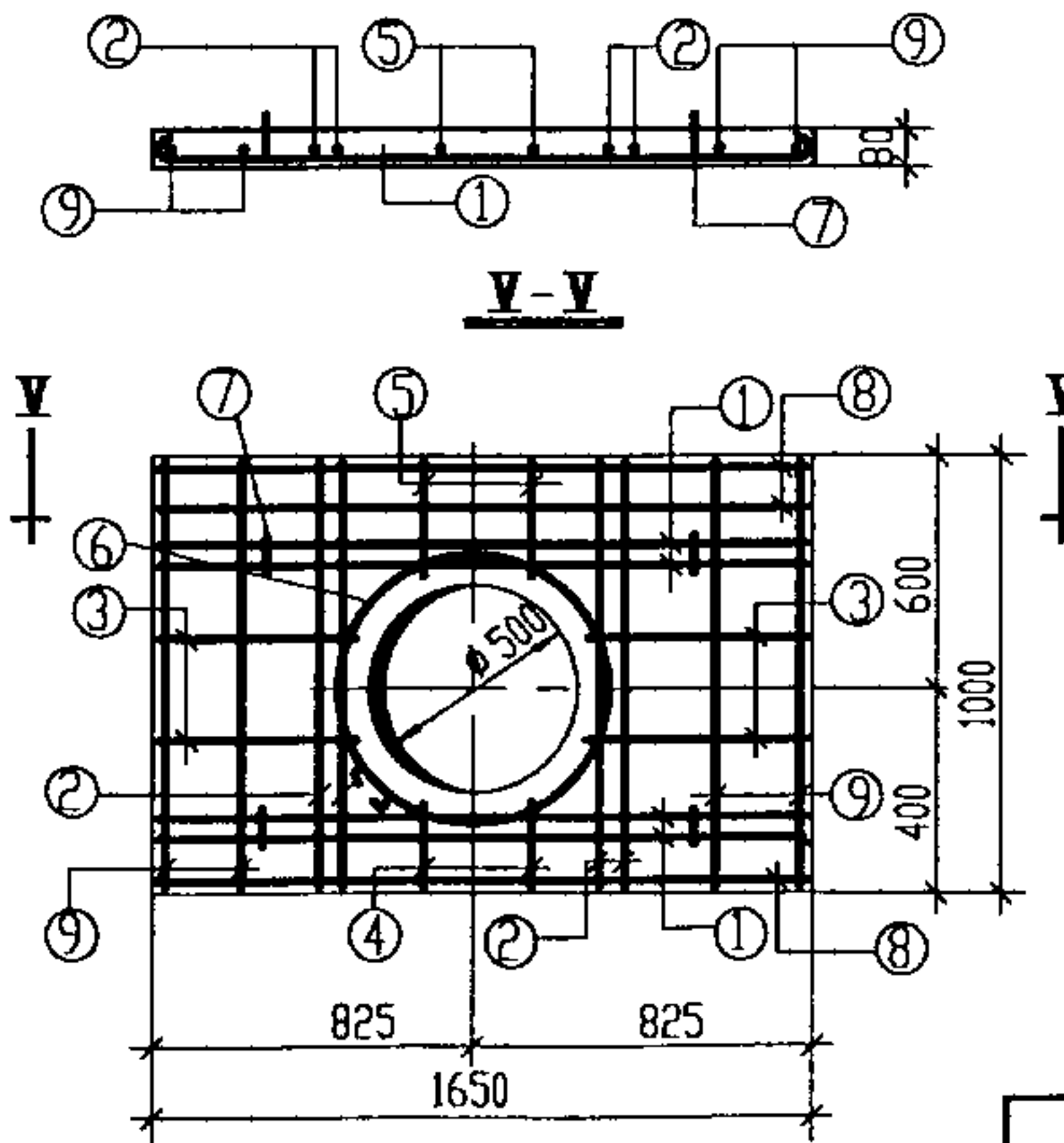
GB1-4A

DN100 ϕ 240
 DN150 ϕ 300

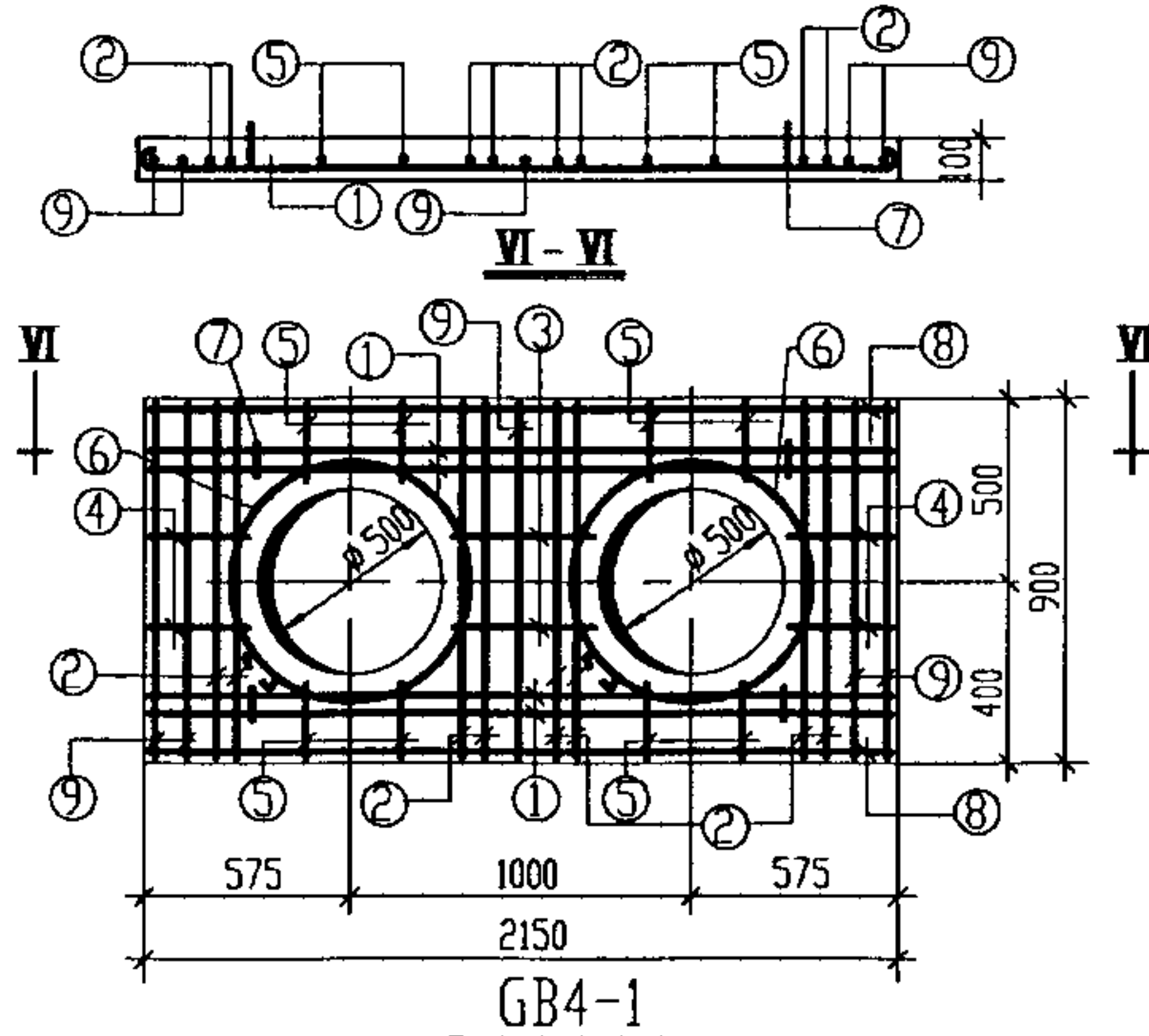


GB2-1~4

GB2-1 L=1650 C=1150 h=80
 GB2-2 L=2150 C=1000 h=100
 GB2-3 L=2150 C=1150 h=100
 GB2-4 L=2150 C=1250 h=100



GB3-1



GB4-1

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)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 金路

页

46

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB1-1	1	1630	Φ8	1730	3	5.19	Φ6	3.36	0.75	0.07
	2	480	Φ6	480	7	3.36	Φ8	6.85	2.71	
	3	120 180	Φ8	830	2	1.66	合计	3.46		
GB1-2	1	1630	Φ8	1730	4	6.92	Φ6	5.11	1.13	0.10
	2	730	Φ6	730	7	5.11	Φ8	8.58	3.39	
	3	120 180	Φ8	830	2	1.66	合计	4.52		
GB1-3	1	2130	Φ8	2230	3	6.69	Φ6	4.32	0.96	0.11
	2	480	Φ6	480	9	4.32	Φ8	8.43	3.33	
	3	140 180	Φ8	870	2	1.74	合计	4.29		
GB1-4	1	2130	Φ8	2230	4	8.92	Φ6	6.57	1.46	0.16
	2	730	Φ6	730	9	6.57	Φ8	10.66	4.21	
	3	140 180	Φ8	870	2	1.74	合计	5.67		
GB1-2A	1	1630	Φ8	1730	4	6.92	Φ6	5.84	1.30	0.10
	2	730	Φ6	730	8	5.84	Φ8	10.51	4.15	
	3	120 180	Φ8	830	2	1.66				
	4	1830	Φ8	1930	1	1.93	合计	5.45		
GB1-4A	1	2130	Φ8	2230	4	8.92	Φ6	8.27	1.84	0.15
	2	730	Φ6	730	9	6.57	Φ8	15.03	5.94	
	3	140 180	Φ8	870	4	3.48				
	4	2530	Φ8	2630	1	2.63				
	5	850	Φ6	850	2	1.70	合计	7.78		

说明:

1. 材料: 采用C20混凝土, I级钢筋。
2. 钢筋净保护层10mm。
3. 吊环严禁使用冷加工钢筋。
4. 图中尺寸均以mm计。

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB2-1	1	1630	Φ8	1730	4	6.92	Φ6	10.24	2.27	0.12
	2	1130	Φ6	1130	4	4.52	Φ8	18.25	7.21	
	3	730	Φ8	730	2	1.46				
	4	180	Φ8	180	2	0.36				
	5	200	Φ6	200	6	1.20				
	6	240 180	Φ8	2730	1	2.73				
	7	120 180	Φ8	830	4	3.32				
	8	1630	Φ8	1730	2	3.46				
	9	1130	Φ6	1130	4	4.52	合计	9.48		
GB2-2	1	2130	Φ10	2260	4	9.04	Φ6	10.58	2.35	0.18
	2	980	Φ6	980	4	3.92	Φ8	9.03	3.57	
	3	1230	Φ8	1230	2	2.46	Φ10	13.56	8.37	
	4	180	Φ8	180	2	0.36				
	5	130	Φ6	130	6	0.78				
	6	240 180	Φ8	2730	1	2.73				
	7	140 180	Φ8	870	4	3.48				
	8	2130	Φ10	2260	2	4.52				
	9	980	Φ6	980	6	5.88	合计	14.29		
GB2-3	1	2130	Φ10	2260	4	9.04	Φ6	11.30	2.51	0.22
	2	1130	Φ6	1130	4	4.52	Φ8	9.03	3.57	
	3	1230	Φ8	1230	2	2.46	Φ10	13.56	8.37	
	4	180	Φ8	180	2	0.36				
	5	200	Φ6	200	6	1.20				
	6	240 180	Φ8	2730	1	2.73				
	7	140 180	Φ8	870	4	3.48				
	8	2130	Φ10	2260	2	4.52				
	9	1130	Φ6	1130	6	6.78	合计	14.45		

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB2-4	1	2130	Φ10	2260	4	9.04	Φ6	13.80	3.06	0.24
	2	1230	Φ6	1230	4	4.92	Φ8	9.01	3.56	
	3	1220	Φ8	1220	2	2.44	Φ10	13.56	8.37	
	4	180	Φ8	180	2	0.36				
	5	250	Φ6	250	6	1.50				
	6	240 180	Φ8	2730	1	2.73				
	7	140 180	Φ8	870	4	3.48				
	8	2130	Φ10	2260	2	4.52				
	9	1230	Φ6	1230	6	7.38	合计	14.99		
GB3-1	1	1630	Φ10	1780	4	7.12	Φ6	8.66	1.92	0.12
	2	980	Φ6	980	4	3.92	Φ8	7.59	3.00	
	3	550	Φ8	550	4	2.20	Φ10	12.31	7.60	
	4	130	Φ6	130	2	0.26				
	5	330	Φ6	330	2	0.66				
	6	240 180	Φ8	2070	1	2.07				
	7	120 180	Φ8	830	4	3.32				
	8	1630	Φ10	1730	3	5.19				
	9	980	Φ6	980	4	3.92	合计	12.52		
GB4-1	1	2130	Φ10	2260	4	9.04	Φ6	12.88	2.86	0.16
	2	880	Φ6	880	8	7.04	Φ8	9.90	3.91	
	3	480	Φ8	480	2	0.96	Φ10	13.56	8.37	
	4	330	Φ8	330	4	1.32				
	5	130~230	Φ6	130~230	8	1.44				
	6	240 180	Φ8	2070	2	4.14				
	7	140 180	Φ8	870	4	3.48				
	8	2130	Φ10	2260	2	4.52				
	9	880	Φ6	880	5	4.40	合计	15.14		

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)

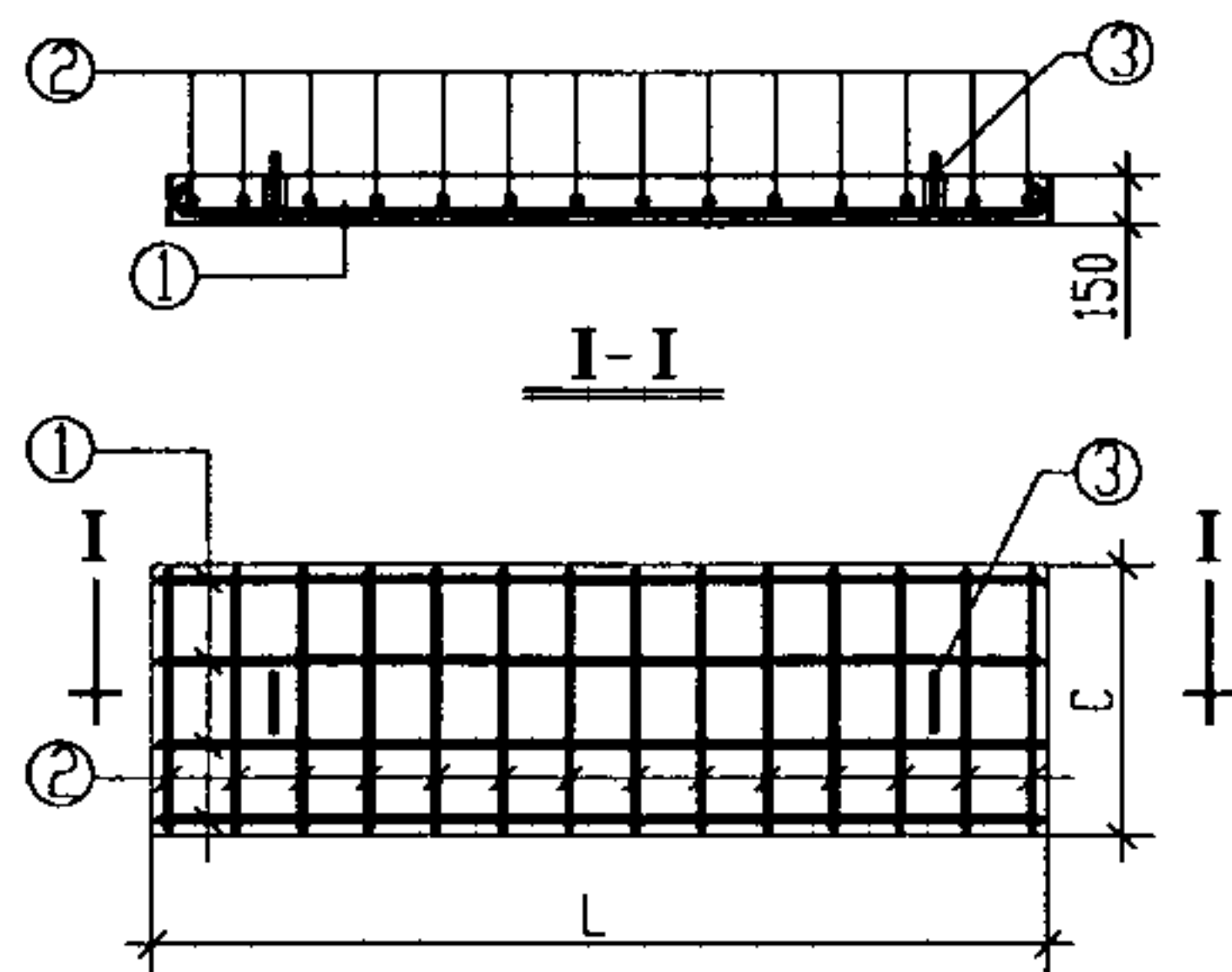
图集号

99S203

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 金路

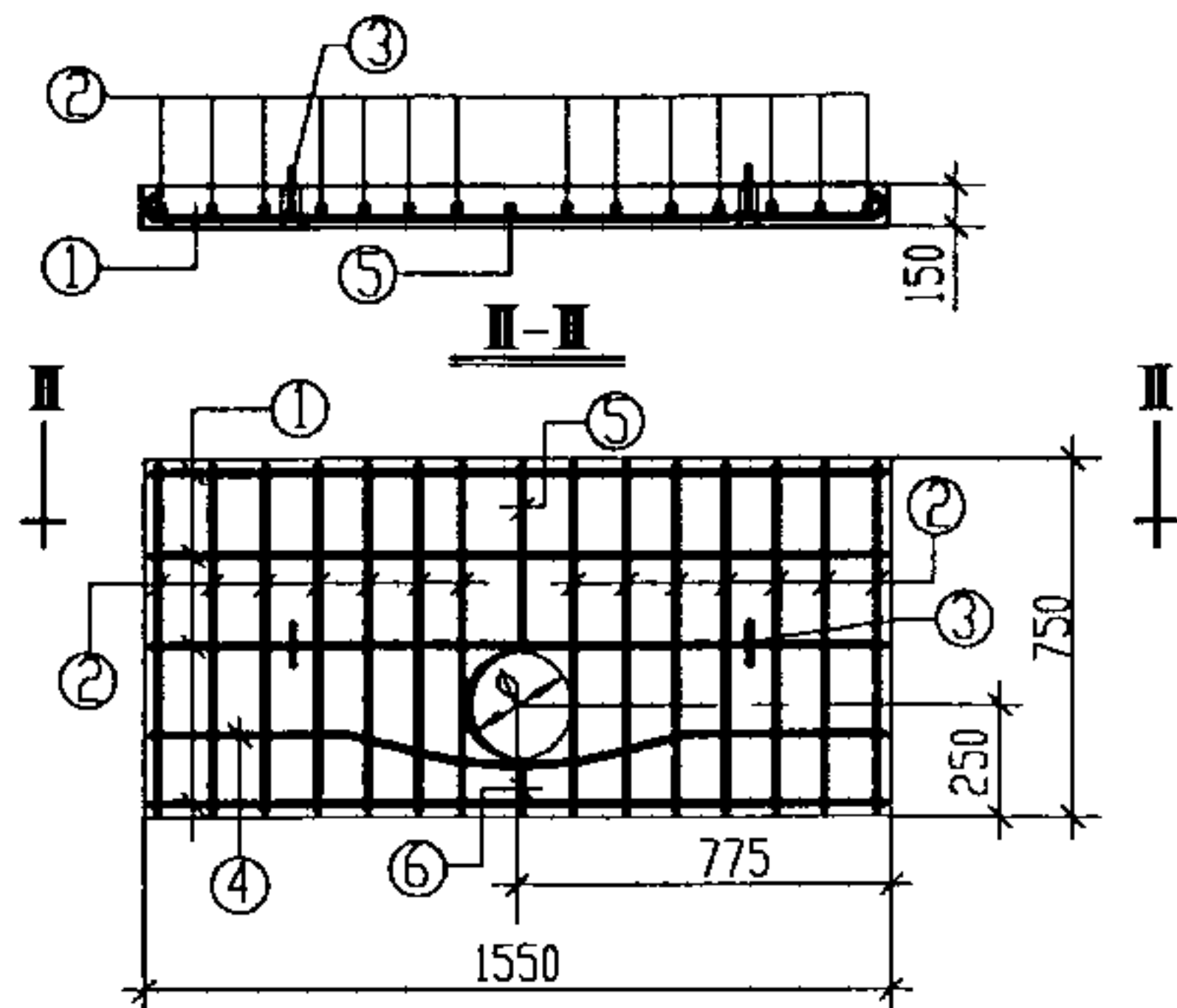
页

47



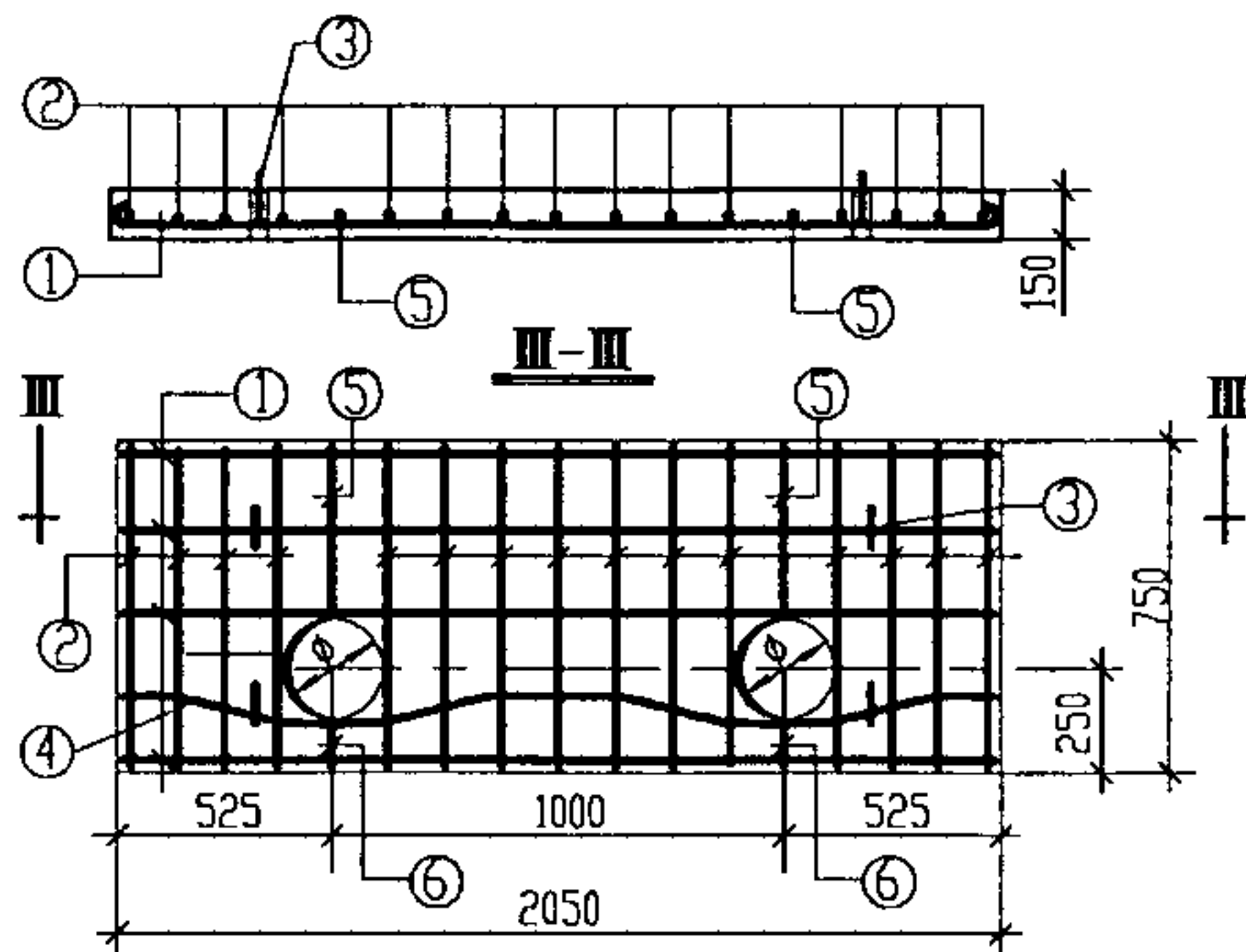
GB1-5~8

GB1-5 L=1550 C=500
GB1-6 L=1550 C=750
GB1-7 L=2050 C=500
GB1-8 L=2050 C=750



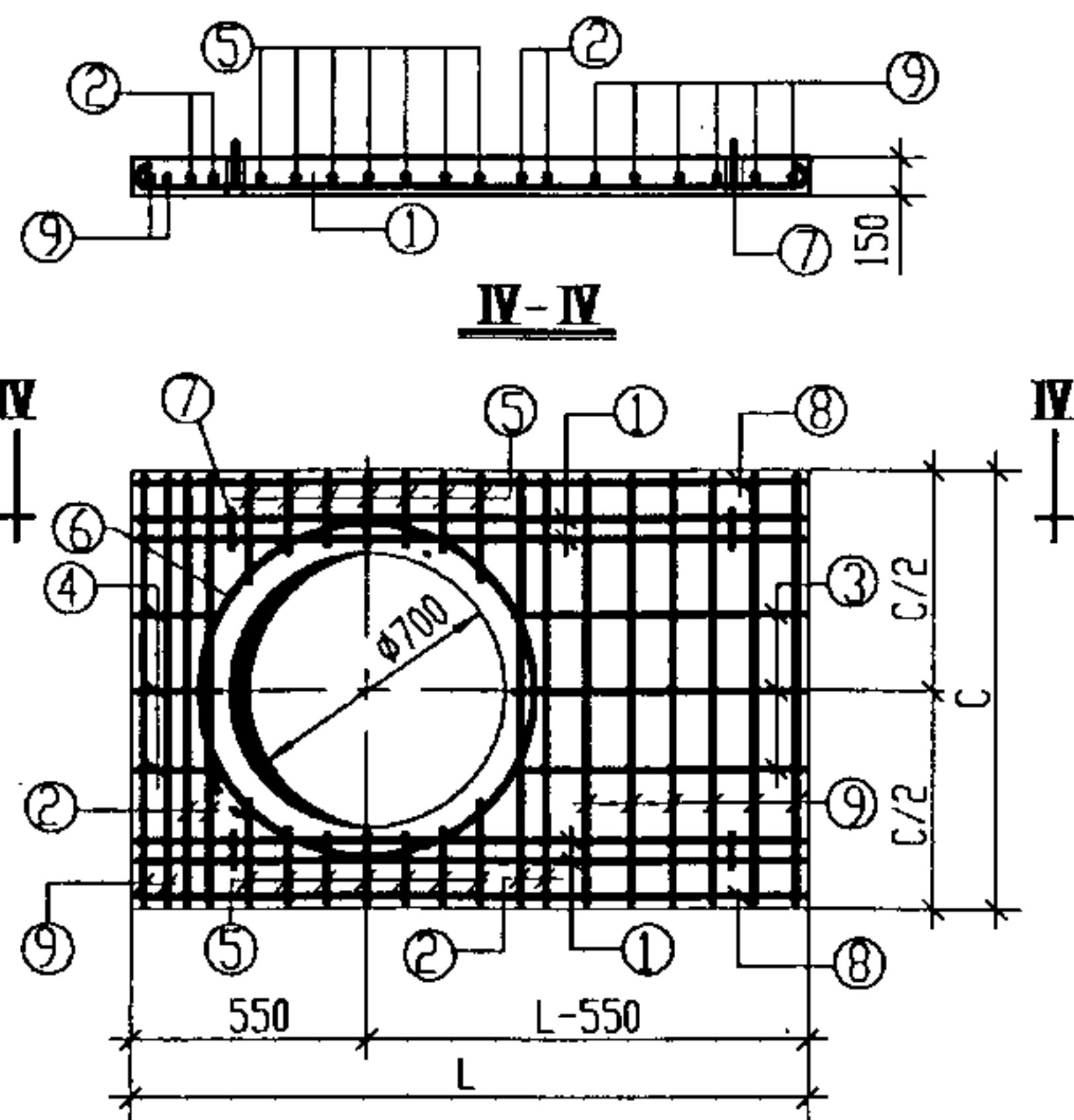
GB1-6A

DN100 ϕ 240
DN150 ϕ 300



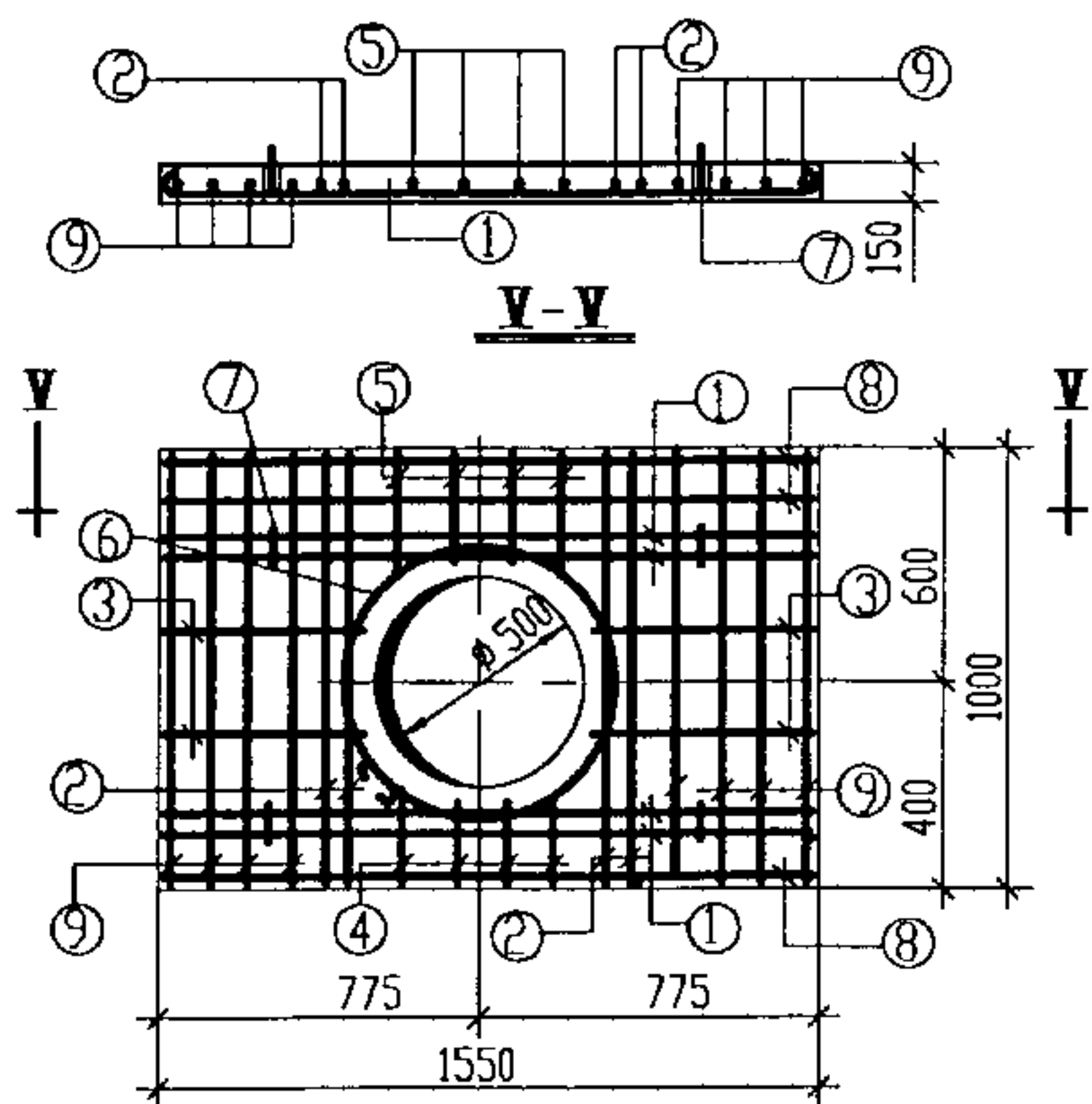
GB1-8A

DN100 ϕ 240
DN150 ϕ 300

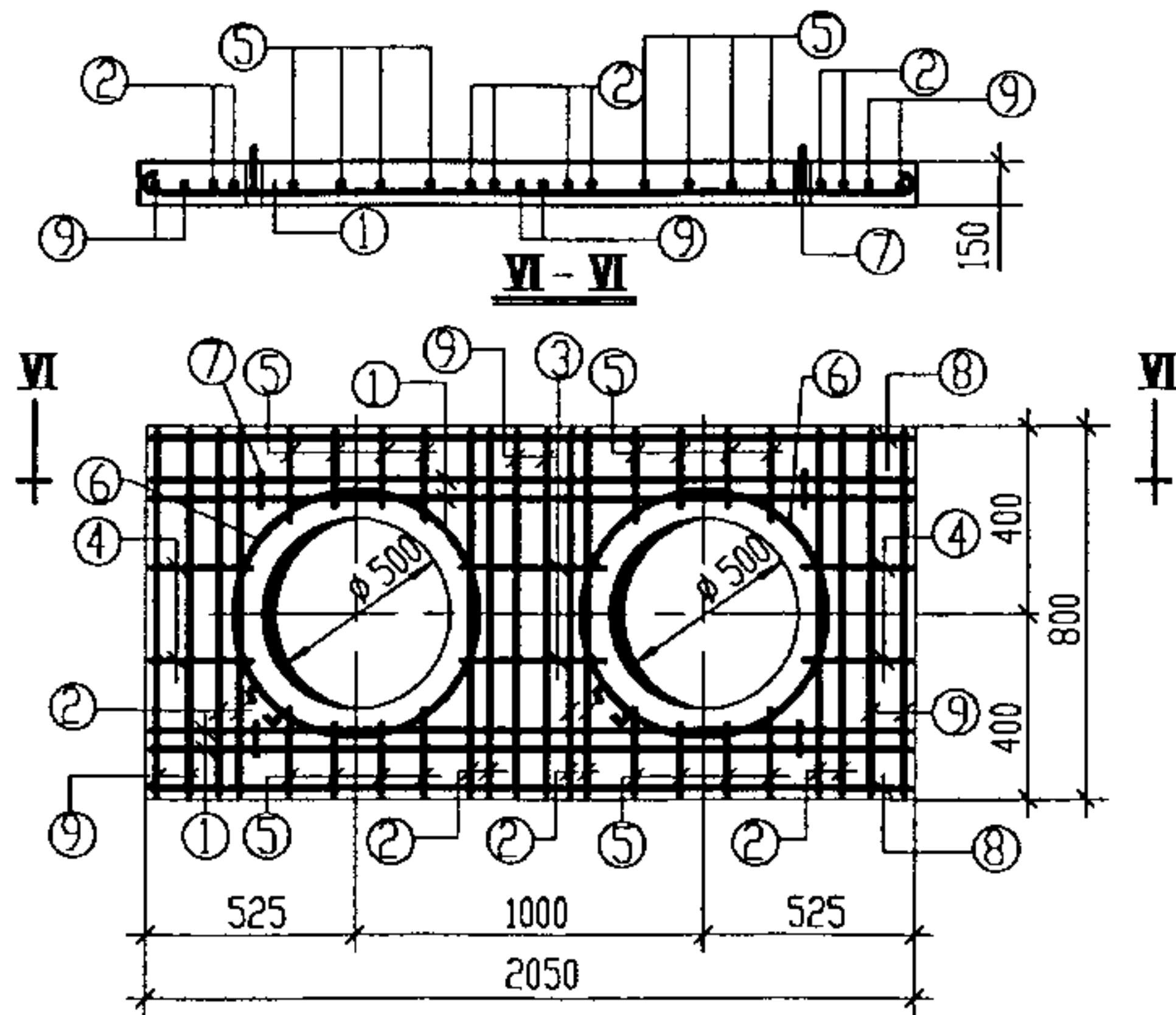


GB2-5~8

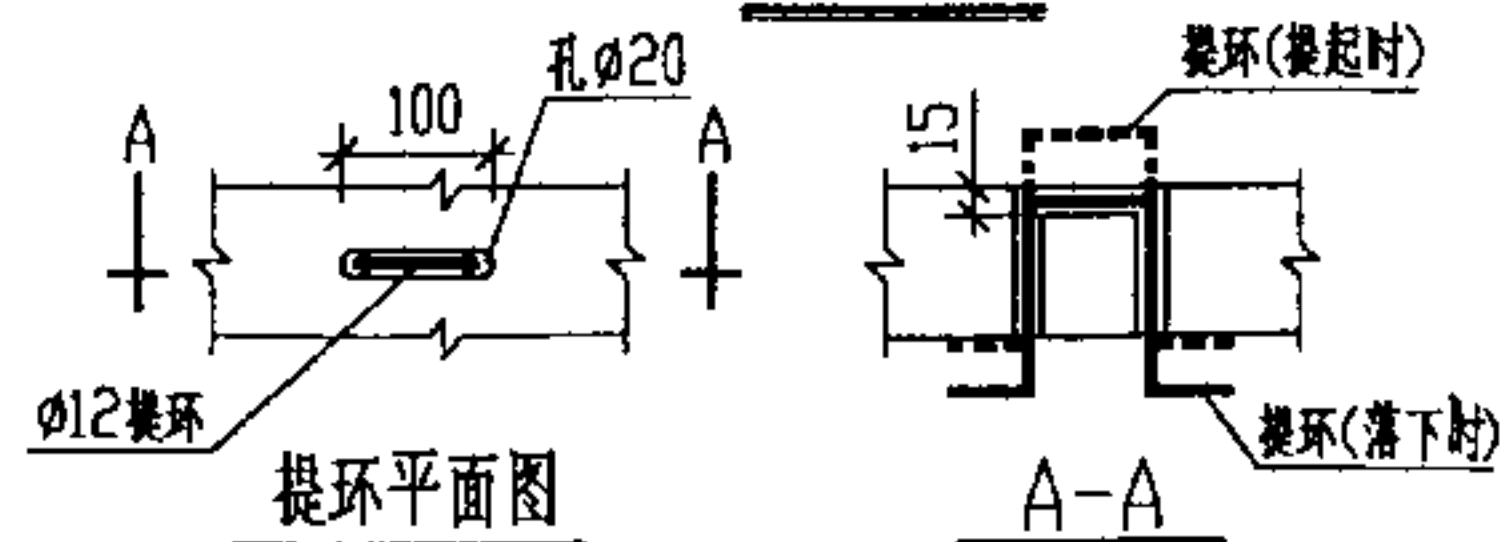
GB2-5 L=1550 C=1050
GB2-6 L=2050 C=1000
GB2-7 L=2050 C=1050
GB2-8 L=2050 C=1250



GB3-2



GB4-2



消防水泵接合器井重型盖板配筋图
(适用于顶面可过汽车)

审核 黄文有 校对 陈建刚 设计 金路

图集号

99S203

页

48

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB1-5	1		φ6	1600	4	6.40	φ6	6.40	1.42	0.12
	2		φ8	470	14	6.58	φ8	6.58	2.60	
	3		φ10	700	2	1.40	φ10	1.40	0.86	
合计									4.88	
GB1-6	1		φ6	1600	5	8.00	φ6	8.00	1.78	0.17
	2		φ8	720	14	10.08	φ8	10.08	3.98	
	3		φ10	700	2	1.40	φ10	1.40	0.86	
合计									6.62	
GB1-7	1		φ6	2100	4	8.40	φ6	8.40	1.86	0.15
	2		φ8	470	18	8.46	φ8	8.46	3.34	
	3		φ10	700	2	1.40	φ10	1.40	0.86	
合计									6.06	
GB1-8	1		φ6	2100	5	10.50	φ6	10.50	2.33	0.23
	2		φ8	720	18	12.96	φ8	12.96	5.12	
	3		φ10	700	4	2.80	φ10	2.80	1.73	
合计									9.18	
GB1-6A	1		φ6	1600	4	6.40	φ6	8.21	1.82	0.16
	2		φ8	720	14	10.08	φ8	10.53	4.16	
	3		φ10	700	2	1.40	φ10	1.40	0.86	
	4		φ6	1810	1	1.81				
	5		φ8	350	1	0.35				
	6		φ8	100	1	0.10				
合计									6.84	
GB1-8A	1		φ6	2100	4	8.40	φ6	10.91	2.42	0.22
	2		φ8	720	15	10.80	φ8	11.70	4.62	
	3		φ10	700	4	2.80	φ10	2.80	1.73	
	4		φ6	2510	1	2.51				
	5		φ8	350	2	0.70				
	6		φ8	100	2	0.20				
合计									8.77	

说明:

- 材料: 采用C25混凝土,
I级钢筋直径标注: $\phi \times \times$,
II级钢筋直径标注: $\Phi \times \times$.
- 钢筋净保护层15mm.
- 吊环严禁使用冷加工钢筋.
- 图中尺寸均以mm计.

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB2-5	1		φ10	1650	4	6.60	φ6	5.63	1.25	0.18
	2		φ16	1020	4	4.08	φ10	12.11	7.53	
	3		φ6	630	3	1.89	φ12	10.56	9.38	
	4		φ6	180	3	0.54	φ16	4.08	6.45	
	5		φ12	150~200	14	2.40				
	6		φ10	2810	1	2.81				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	1600	2	3.20	合计	II级	6.45	
	9		φ12	1020	8	8.16		I级	18.16	
GB2-6	1		φ10	2150	4	8.60	φ6	8.10	1.80	0.25
	2		φ16	970	4	3.88	φ10	14.21	8.77	
	3		φ6	1120	3	3.36	φ12	12.77	11.34	
	4		φ6	180	3	0.54	φ16	3.88	6.13	
	5		φ12	130~180	14	2.10				
	6		φ10	2810	1	2.81				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	2100	2	4.20	合计	II级	6.13	
	9		φ12	970	11	10.67		I级	21.91	
GB2-7	1		φ10	2150	4	8.60	φ6	8.10	1.80	0.26
	2		φ16	1020	4	4.08	φ10	14.21	8.77	
	3		φ6	1120	3	3.36	φ12	13.62	12.09	
	4		φ6	180	3	0.54	φ16	4.08	6.45	
	5		φ12	150~200	14	2.40				
	6		φ10	2810	1	2.81				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	2100	2	4.20	合计	II级	6.45	
	9		φ12	1020	11	11.22		I级	22.66	

钢筋材料表

盖板 编号	钢筋 编号	型式与尺寸	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	规格	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
GB2-8	1		φ10	2150	4	8.60	φ6	12.30	2.73	0.32
	2		φ16	1220	4	4.88	φ10	14.21	8.77	
	3		φ6	1120	3	3.36	φ12	17.27	15.34	
	4		φ6	180	3	0.54	φ16	4.88	7.71	
	5		φ12	250~300	14	3.85				
	6		φ10	2810	1	2.81				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	2100	4	8.40	合计	II级	7.71	
	9		φ12	1220	11	13.42		I级	26.84	
GB3-2	1		φ10	1650	4	6.60	φ6	7.32	1.63	0.20
	2		φ14	970	4	3.88	φ10	10.91	6.73	
	3		φ6	500	4	2.00	φ12	9.08	8.06	
	4		φ6	130	4	0.52	φ14	3.88	4.69	
	5		φ12	330	4	1.32				
	6		φ10	2160	1	2.16				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	1600	3	4.80	合计	II级	4.69	
	9		φ12	970	8	7.76		I级	16.42	
GB4-2	1		φ10	2150	4	8.60	φ6	6.20	1.38	0.19
	2		φ12	770	8	6.16	φ10	21.61	13.33	
	3		φ6	500	2	1.00	φ12	6.16	5.47	
	4		φ6	250	4	1.00				
	5		φ10	120	16	1.92				
	6		φ10	2160	1	2.16				
	7		φ10	700	4	2.80				
	8		φ6	2100	2	4.20	合计	II级	5.47	
	9		φ10	770	6	4.62		I级	14.71	

消防水泵接合器井重型盖板材料表
(适用于顶面可过汽车)

图集号

99S203

审核 董文有 校对 陈建刚 设计 余路

页

49

盖板选用及安装顺序表

序 号	消防接合器井平面尺寸		盖板型号及安装顺序					备 注
	A	B	安装顺序	顶面 不过汽车		顶面 可过汽车		
1	1250	1250	左——右	GB2-1	GB1-1	GB2-5	GB1-5	适用于单组布置A型(DN100)地上式
2	1500	1250		GB2-1	GB1-2	GB2-5	GB1-6	适用于单组布置A型(DN150)地上式
3	1500	1250		GB2-1	GB1-2A	GB2-5	GB1-6A	适用于单组布置 B~F 型地上式
4	1750	1250		GB2-1	GB3-1	GB2-5	GB3-2	适用于单组布置 A~F 型地下式
5	1750	1250	下——上	GB2-3	GB1-3	GB2-7	GB1-7	适用于两组布置A型(DN100)地上式
6	1750	1500		GB2-3	GB1-4	GB2-7	GB1-8	适用于两组布置A型(DN150)地上式
7	1750	1500		GB2-3	GB1-4A	GB2-7	GB1-8A	适用于两组布置 B~F 型地上式
8	1750	1500		GB2-2	GB4-1	GB2-6	GB4-2	适用于两组布置A型(DN100)、B~F 型地下式
9	1750	1750		GB2-4	GB4-1	GB2-8	GB4-2	适用于两组布置A型(DN150)地下式

消防水泵接合器井盖板选用表

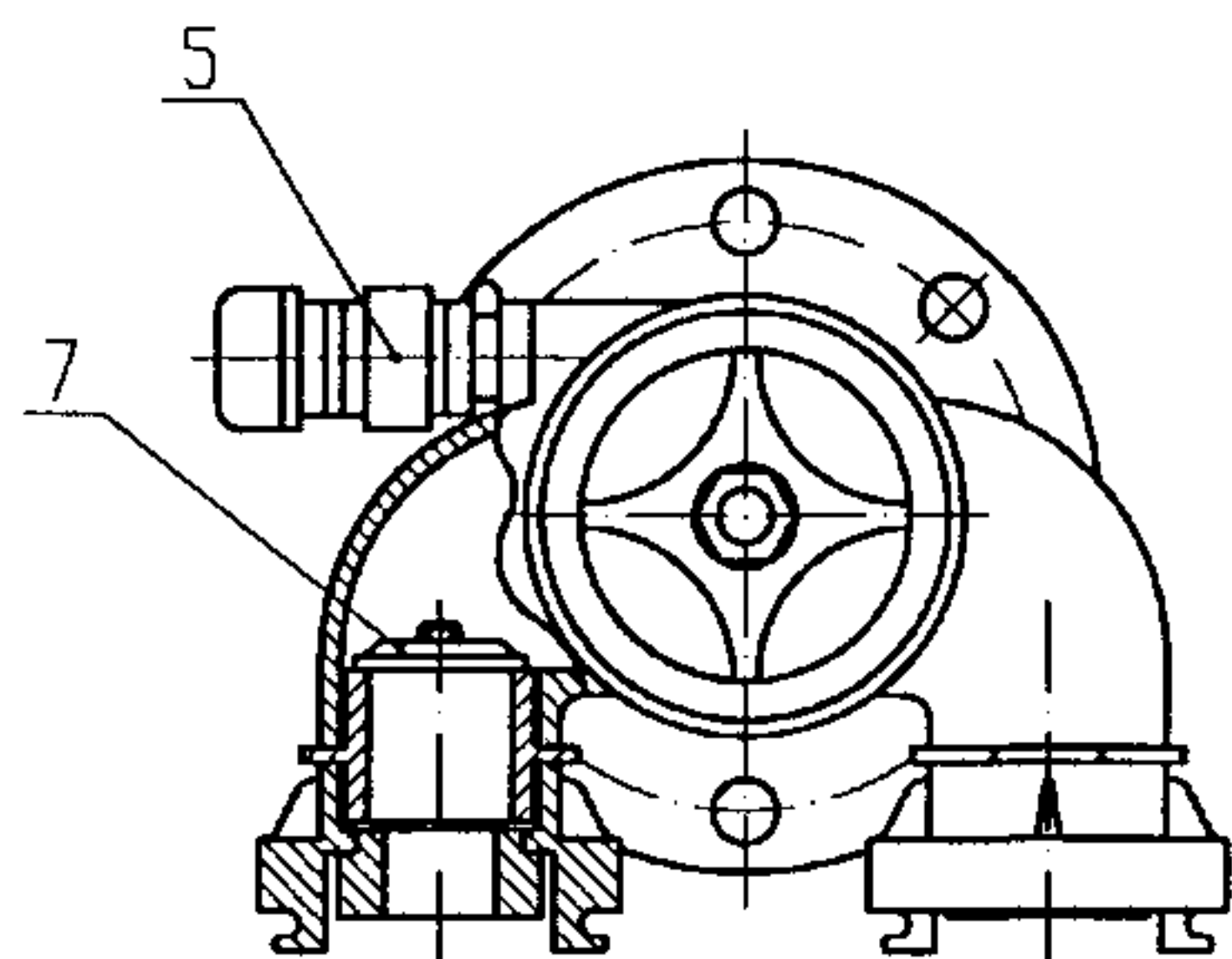
图集号

99S203

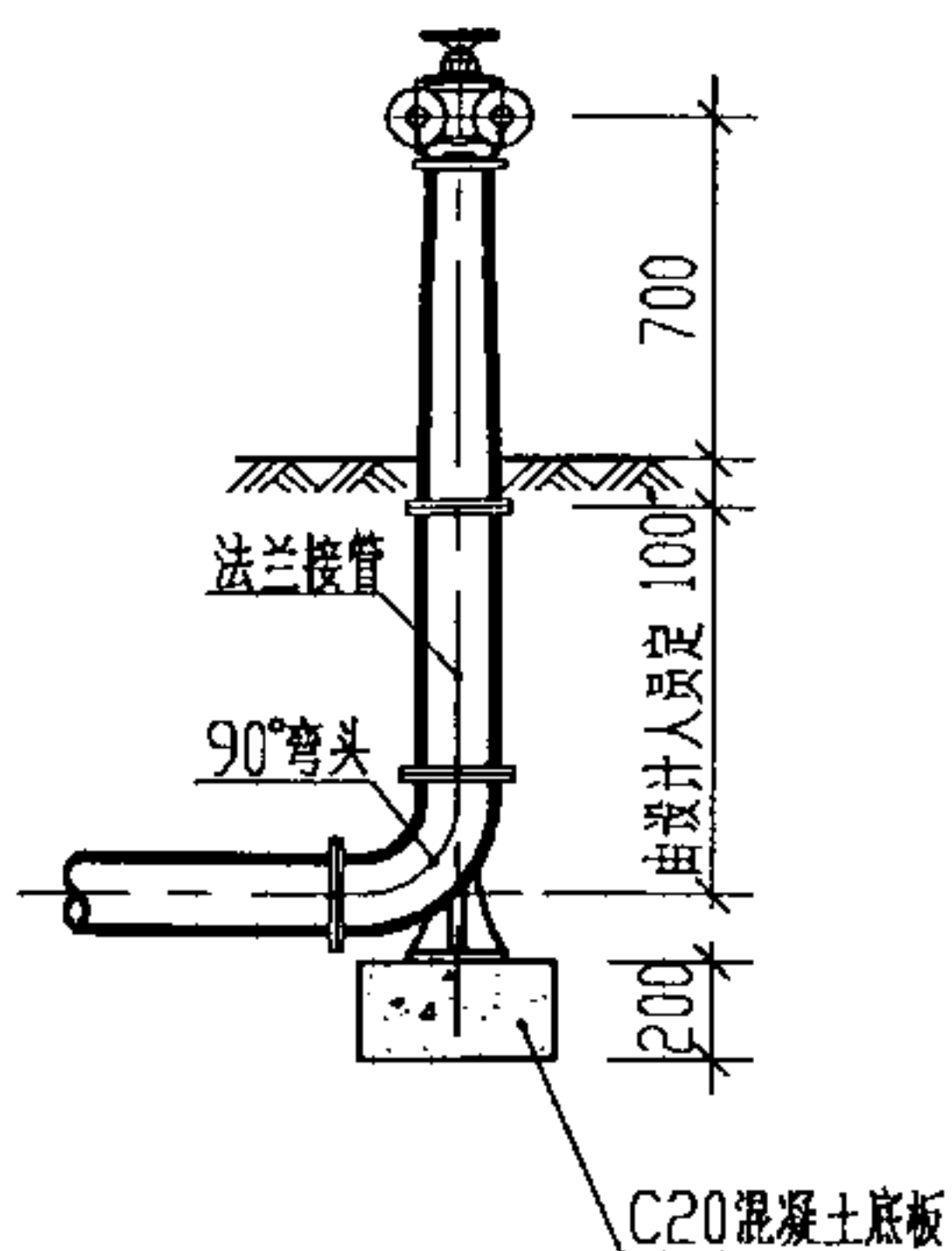
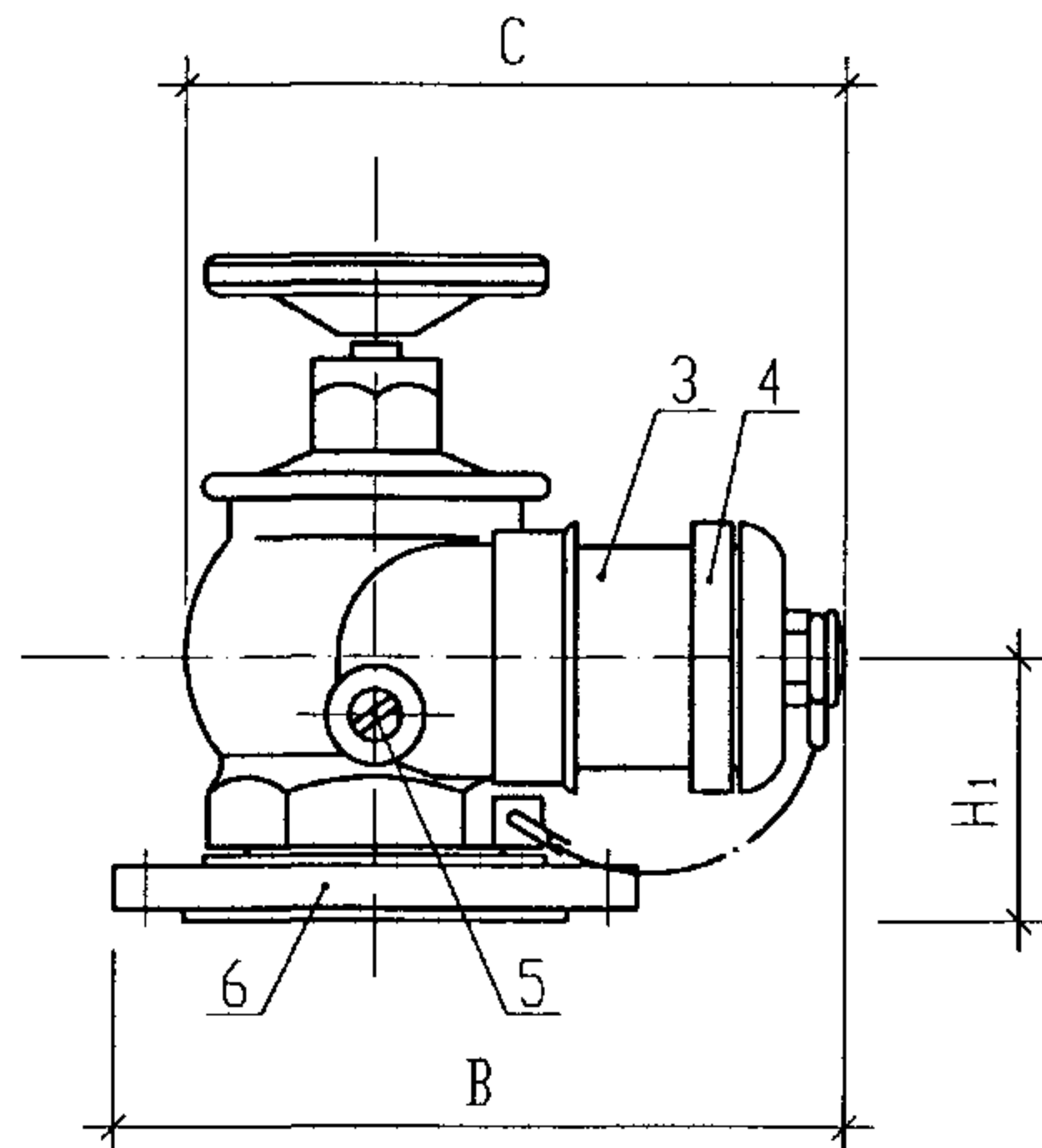
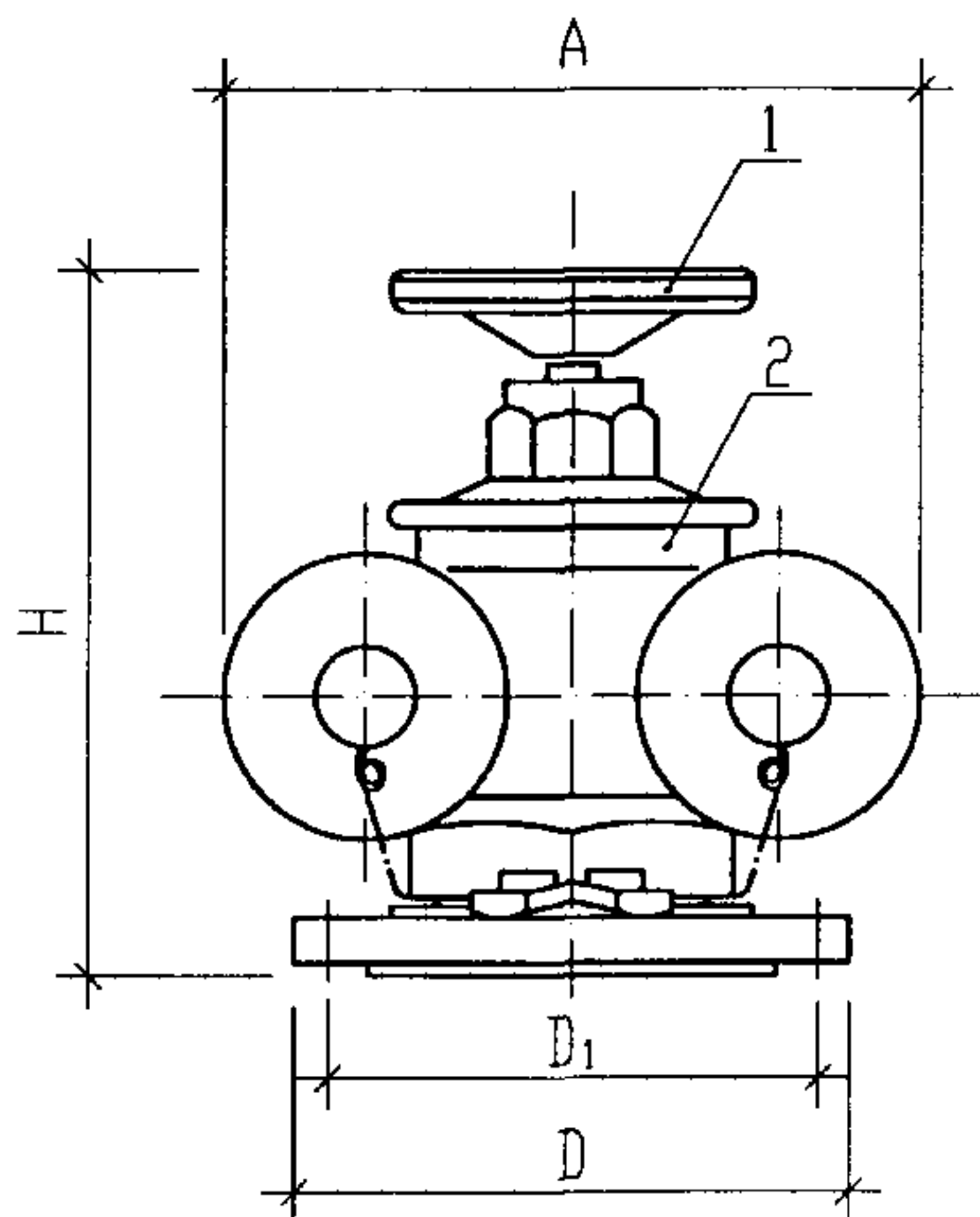
审核 董文有 校对 陈建刚 设计 余路

页

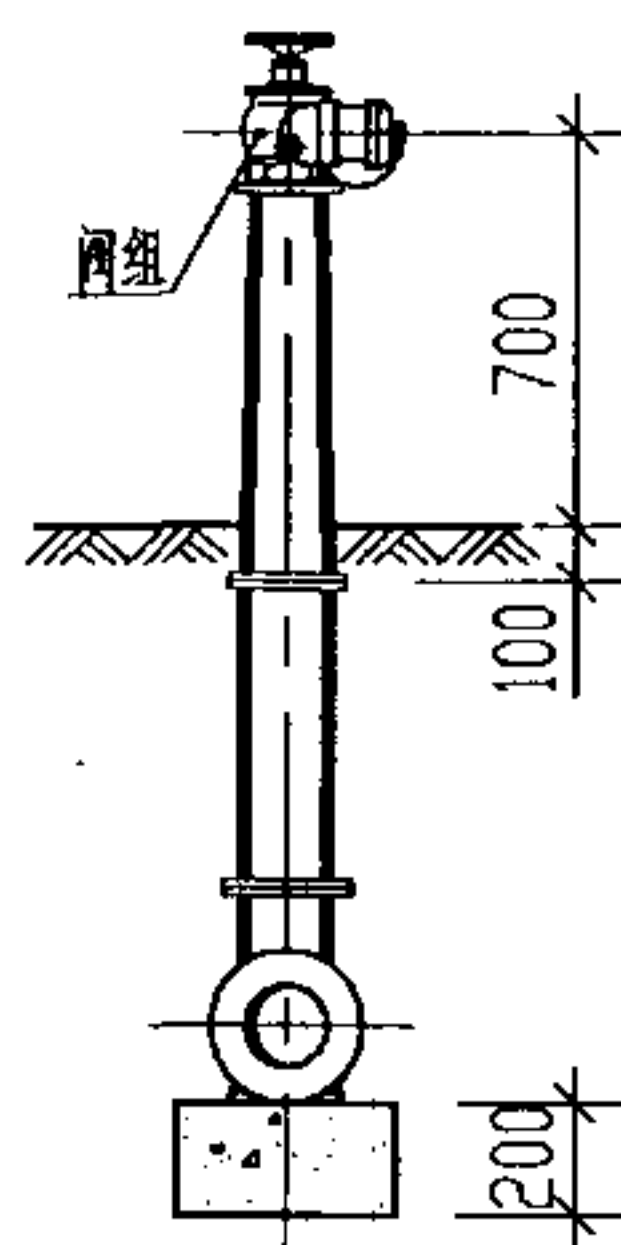
50



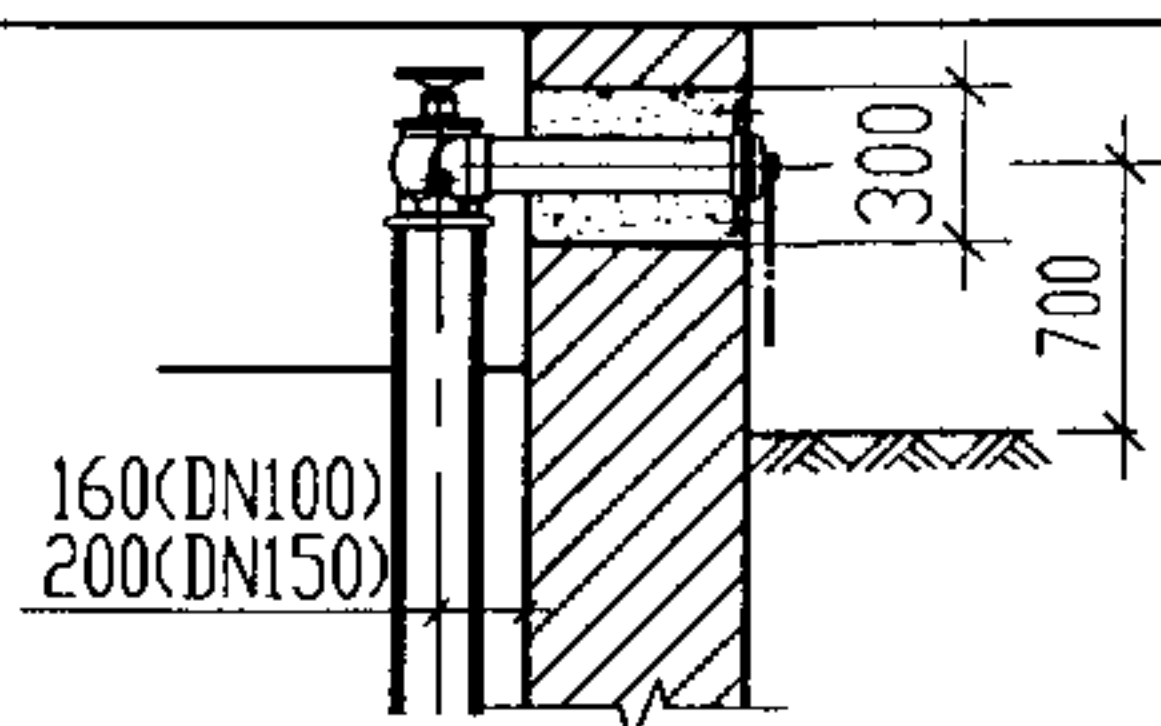
1. 手轮 2. 阀体 3. 接套 4. 接口
5. 安全阀 6. 法兰 7. 止回阀瓣



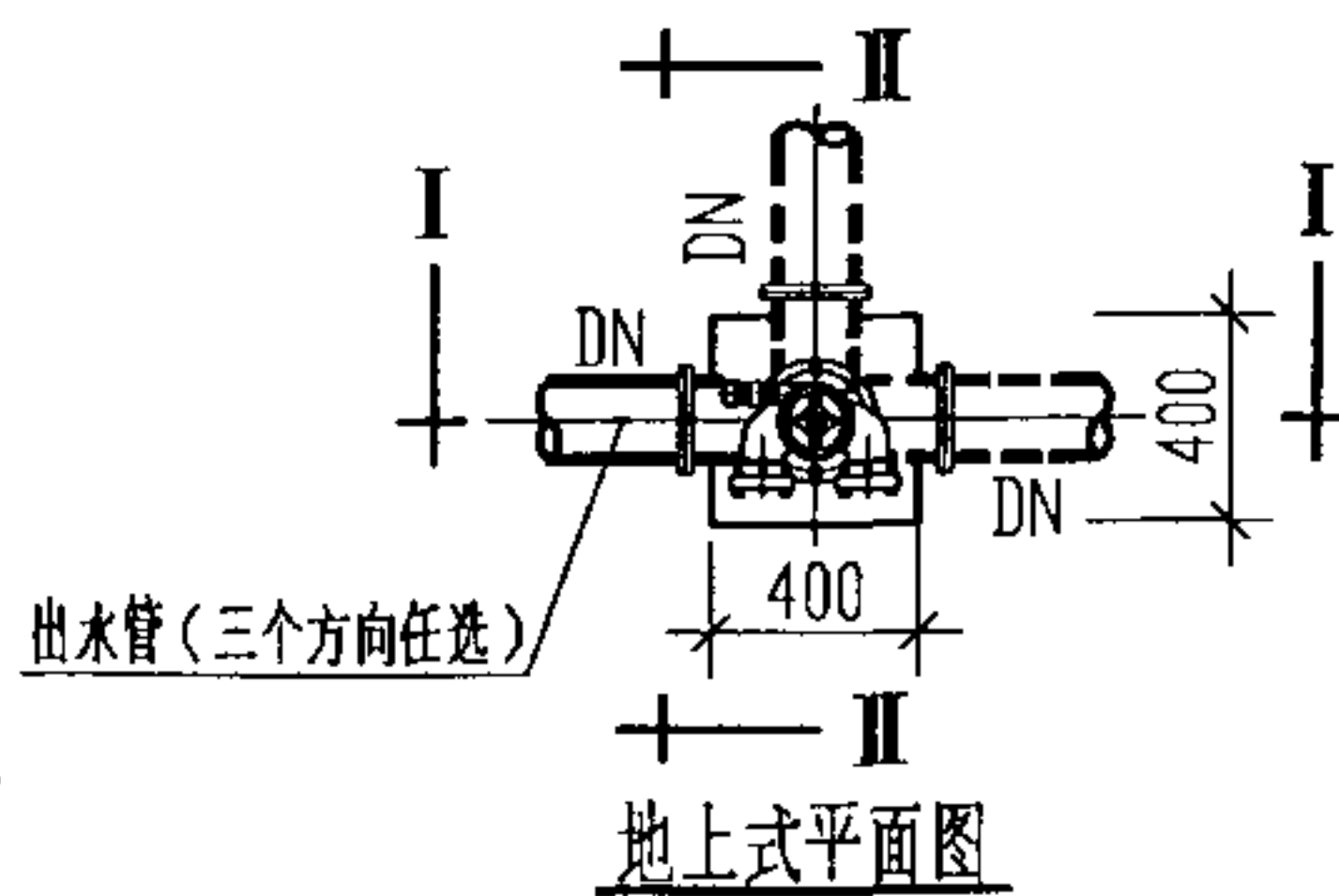
I-I 剖面图



II-II 剖面图



墙壁式安装图



地上式平面图

产品型号	出口公称通径 DN(mm)	安装联 接形式	进 水 接 口	A	B	C	D	D ₁	H	H ₁
SQD100-1.6	100	法兰盘	2-KWS65	271	304	272	220	180	311	134
SQD150-1.6	150	法兰盘	2-KWS80	314	330	272	285	240	298	120

说明：

1. 本图适用于非冻土地区。
2. 铸铁管件内外壁涂沥青冷底子油两遍，埋地部分外壁再涂热沥青两遍；消防接口本体及地上部分铸铁管件外表为红色。
3. 本图尺寸均以mm计。
4. 生产厂：四川消防机械总厂、福建天广集团公司。

SQD150型多用式消防水泵接合器安装图

图集号

99S203

审核 乐捷 校对 余勇 设计 陈建明

页

51

生 产 厂 名 录

厂 名	地 址	厂长(总经理)	联系人	电 话	邮政编码	附 注
四川消防机械总厂	成都市通惠门路 25 号	陈远忠	王德凤 廖 鸿	(028)6640059	610015	SQ-A,B型系列消防水泵接合器 SQD型多用式消防水泵接合器
北京博油梭式消防阀技术有限公司	北京市石景山区化肥路	张建军	刘延令	(010)68874680 013501079880	100041	SQ-F 型系列消防水泵接合器
北京六安技术研究所 北京市龙庆机械厂	北京市延庆刘斌堡	沈具麟	沈具麟	(010)60191497	102104	SQ-D 型系列消防水泵接合器
天津市东丽区华龙阀门厂	天津市东丽区东杨场	张光祝	张光祝 徐秀英	(022)24992987 013802033147	300300	SQ-E 型系列消防水泵接合器
西安市长安消防设备厂	西安市星火路 3 号	柏美义	柏美义	(029)6264532 013709184123	710014	SQ-A 型系列消防水泵接合器
河北省栾城县消防器材厂	石家庄市石栾路许营汽车站	苗昌合	苏志路	(0311)5431401	051430	SQ-A 型、SQ-C 型系列 消防水泵接合器
福建省天广集团公司	福建省南安市新美路368号	陈秀玉	陈文团	(0595)6391628 6392888	362300	SQ-A 型系列消防水泵接合器 SQD 型多用式消防水泵接合器
乐清市东海消防电器有限公司	浙江省乐清市翁洋镇三屿 工业区	汤余金	汤余金 林云舟	(0577)2810818 013806607179	325606	SQ-C 型系列消防水泵接合器
辽阳市汇利消防供水机械厂	辽宁省辽阳市太子河区庞 家河	王会成	刘丽霞	(0419)3306460	111000	SQ-E 型系列消防水泵接合器

消防水泵接合器安装

2003年局部修改版

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2003]32号

主编单位 机械工业第一设计研究院

统一编号 GJB-524(03)

实行日期 二00三年三月一日

图集号 99(03)S203

主编单位负责人

王心坤

主编单位技术负责人

李保源

技术审定人

张世光

设计负责人

罗建元

修 订 说 明

目 录

目录、修订说明(一) 1

修订说明(二) 2

1. 为贯彻建设部“建标[2002]212号”文件精神,依据下列新版结构设计规范的规定进行局部修改。

①《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2002

②《砌体结构设计规范》 GB 50003-2001

③《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2002

2. 按照新版结构设计规范的规定,该图集修改的内容为:

① 图集总说明中土壤条件“地基承载力标准值 $R=100\text{kPa}(10\text{t}/\text{m}^2)$ ”改为“地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{kPa}$ ”。

② 图集钢筋混凝土结构(或构件)配筋图中的材料名称

I级钢筋改为 HPB235 级钢筋,II级钢筋改为 HRB335 级钢筋,表示符号不变。

③ 图集第27、33、35、36页中消防水泵接合器井盖板梁截面尺寸由 250X250 改为

目录、修订说明(一)

图集号 99(03)S203

审核

黄文有

校对

罗建元

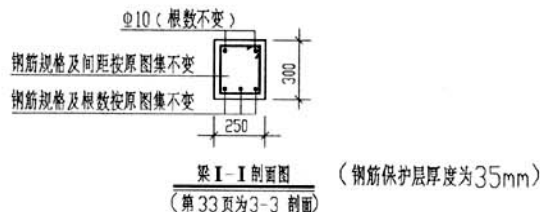
设计

张世光

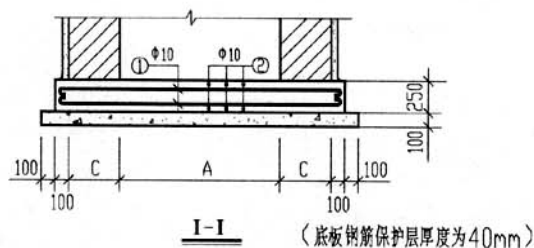
页

1

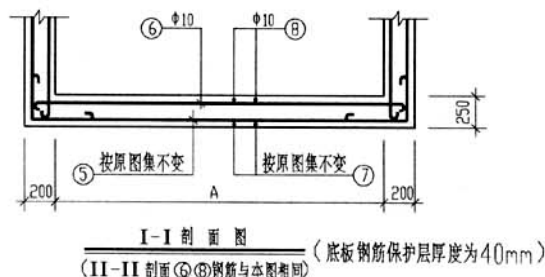
250X300(bXh), 并将33、36页中盖板梁顶部钢筋规格及钢筋保护层厚度修改为:



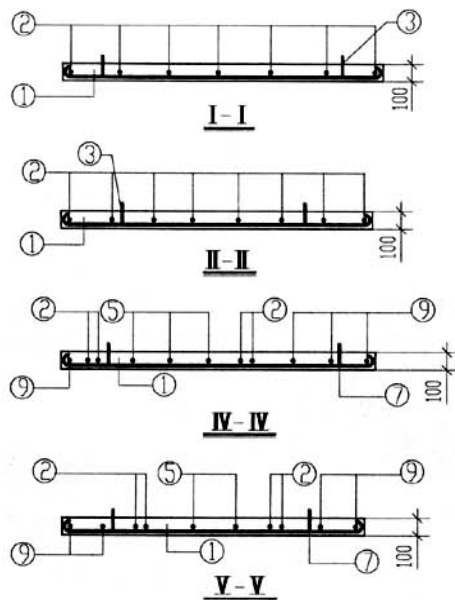
④ 图集第 27、34 页中消防水泵接合器井钢筋混凝土底板厚度由 200mm 改为 250mm, 并将 34 页中底板钢筋规格及钢筋保护层厚度修改为:



⑤ 图集第 35、36 页中消防水泵接合器井钢筋混凝土底板厚度由 200mm 改为 250mm, 并将 36 页中底板上层钢筋规格及底板钢筋保护层厚度修改为:



⑥ 图集第 46、47 页中消防水泵接合器井轻型盖板混凝土强度等级由 C20 改为 C25, 钢筋保护层厚度由 10mm 改为 20mm; 并将 GB1-1、GB1-2、GB1-2A、GB2-1、GB3-1 共五种型号盖板厚度由 80mm 改为 100mm。



⑦ 图集第 49 页中消防水泵接合器井重型盖板钢筋混凝土保护层厚度由 15mm 改为 20mm。

⑧ 由于上述局部修改, 原图集中的材料表及工程量表相应调整。

3. 经复审, 除上述修改外, 该图集符合新版结构设计规范的要求, 可以与本局部修改版图集配套继续使用。

修订说明 (二)				图集号	99(03)S203
审核	董文有	校对	罗孝之	设计	陆志雄
				页	2