

GUOJI AJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 05S518



国家建筑标准设计图集 05S518

雨水口

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 05S518

雨水口



批准部门: 中华人民共和国建设部
组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 雨水口. 05S518/中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2006. 4

ISBN 7-80177-585-6

I. 国… II. 中… III. ①建筑设计—中国—图集
②排水设备—中国—图集 IV. TU206 TU823. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 031405 号

郑重声明: 本图集已授权“全

国律师知识产权保护协作网”对著作
权 (包括专有出版权) 在全国范
围予以保护, 盗版必究。

举报电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集

雨水口

05S518

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 88361155-800)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 4.375 印张 17 千字
2006 年 4 月第一版 2006 年 4 月第一次印刷

☆

ISBN 7-80177-585-6/TU·334

定价: 25.00 元

给排水专业图集简明目录

图集号 图集名称

- 02S101 矩形水箱
- 02SS104 二次供水消毒设备选用与安装
- 01SS105 常用小型仪表及特种阀门选用安装
- 02S106 中小型冷却塔选用及安装
- 04S107 游泳池附件安装及设备选用
- 05S108 倒流防止器安装
- 05SS121 热水机组选用与安装
- S122-1~10 水加热器选用及安装 (2001年合订本)
- 01SS126 住宅用热水器选用及安装
- 01S201 室外消火栓安装
- 04S202 室内消火栓安装
- 99S203 消火水泵接合器安装 (含2003年局部修改版)
- 04S204 消防专用水泵选用及安装
- 98S205 消防增压稳压设备选用与安装 (隔膜式气压罐)
- 04S206 自动喷水与水喷雾灭火设施安装
- 04S301 建筑排水设备附件选用安装
- 01S302 雨水斗
- 99S304 卫生设备安装
- 01S305 小型潜水泵选用及安装 (含2003年局部修改版)
- 03S401 管道和设备保温、防结露及电伴热

图集号 图集名称

- 03S402 室内管道支架及吊架
- 02S403 钢制管件
- 02S404 防水套管
- SS405-1~4 给水塑料管安装 (2002年合订本)
- 96S406 建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管道安装
- 03S407-1 建筑给水金属管道安装-铜管
- 04S407-2 建筑给水金属管道安装-薄壁不锈钢管
- 03SS408 住宅厨、卫给排水管道安装
- 04S409 建筑排水用柔性接口铸铁管安装
- S501-1~2 单层、双层井盖及踏步 (2002年合订本)
- 05S502 室外给排水管道附属构筑物
- 03S504 刚性接口给水承插式铸铁管道支墩
- 03SS505 柔性接口给水管道支墩
- 05SS506-1 自承式平直形架空钢管
- 02S515 排水检查井 (含2003年局部修改版)
- 04S516 混凝土排水管道基础及接口
- 04S519 小型排水构筑物
- 04S520 埋地塑料排水管道施工
- 05SS521 预制装配式钢筋混凝土排水检查井
- 05SS522 混凝土模块式排水检查井

图集号 图集名称

- S531-1~5 湿陷性黄土地区室外给排水管道工程构筑物 (2005年合订本)
- 02S701 砖砌化粪池
- 03S702 钢筋混凝土化粪池
- 03SS703-1 建筑中水处理工程 (一)
- 04S801-1、2 钢筋混凝土倒锥壳保温水塔
- 04S802-1、2 钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔
- 04S803 圆形钢筋混凝土蓄水池 总容积 50m³~2000m³
- 05S902 民用建筑工程给排水初步设计深度图样
- 05SS903 民用建筑工程互提资料深度及图样 给排水专业
- 05SS904 民用建筑工程设计常见问题分析及图示-给排水专业
- 05SS905 给排水实践教学及见习工程师图册
- S1 (一) 2004版 给水设备安装 (冷水部分)
- S1 (二) 2004版 给水设备安装 (热水及开水部分)
- S2 2004版 消防设备安装
- S3 2004版 排水设备及卫生器具安装
- S4 (一) 2004版 室内给水排水管道及附件安装 (一)
- S4 (二) 2004版 室内给水排水管道及附件安装 (二)
- S5 (一) 2005版 室外给水排水管道工程及附属设施 (一)
- S5 (二) 2005版 室外给水排水管道工程及附属设施 (二)
- 05SF510 《人民防空地下室设计规范》图示-给排水专业

详细内容请参阅2005年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网 (www.chinabuilding.com.cn)
 国标图热线电话: 010-88361155-800
 发行电话: 010-68318822

用户登录:

用户名:
密码:

☐ 登录 ☐ 注册 ☐ 忘记密码
修改密码 个人资料

图索搜索

关键词:

类型: 全部

全国民用建筑工程设计技术措施

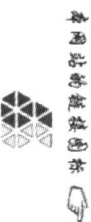
建筑 结构 弱电 给排水
动力 电气 人防 暖通空调

只要将下面文本框中的代码插入到
您的网页的合适位置,您的网页就
可以使用我们的图索搜索功能了。

```
<IFRAME frameBorder=0
height=60
marginHeight=0
marginWidth=0
```

这是显示效果。

标准图集搜索
全部



邮件服务:

收发国家建筑标准设计网Email

标准图集最新发布情况

- 自动喷水与水喷雾灭火设施安装
- 给水设备安装 (冷水部分)
- 给水设备安装 (热水及开水部分)
- 消防设备安装
- 排水设备及卫生器具安装

业界动态/新闻

- 关于“国家建筑标准设计图集免费下载/讲解”通知 (2005年06月21日)
- 关于03G101-1标准图集的特别提示 (2005年06月21日)
- 《门窗、幕墙风荷载标准值》配套软件补丁 (2004年09月14日)

业界动态/供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目 (续) (2004年06月16日)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (2003年10月17日)
- 建设部2002年科技成果推广项目 (2002年07月31日)
- 2000年科技成果推广转化指南项目 (续) (2001年08月16日)
- 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2001年04月29日)

应用论坛

- 下载附件 (如有困难, 请试用网际快车)
- 平法软件常见问题回答
- 平法软件常见问题回答
- 03G101-1正式修正的内容
- 03G101-1勘误、调整、增补第11至31项 (第1至10项已退出)

产品推荐/产品介绍

- 1.50m×6.0m 预应力混凝土屋面板
- JTF型矩形薄壁式防水调节点设计选用及安装图
- JTF型矩形薄壁式防水调节点设计选用及安装图
- JTF型矩形薄壁式防水调节点设计选用及安装图
- LW型雨水回收装置

技术资料/专题文章

- 板式楼梯设计计算软件简介 (2005年04月28日)

技术资料/标准规范

- 2005年第1期 (总第87期)

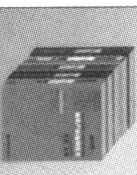
相关单位:

中华人民共和国建设部
中国建筑标准设计研究院
北京金士兰软件技术有限公司

标准规范业务范围:

国家标准编制发行
建筑工程设计
建筑设计标准图软件开发

**建筑产品
全面征集**



《2005版产品查询

2005年国家标准设计
计(局部修改版)
暖通专业图集

《2004年国家标准设计

计(局部修改版)
暖通专业图集

- 《全国民用建筑工程设计技术措施》
- 《规划·建筑》分册
- 《结构》分册
- 《给水排水》分册
- 《暖通空调·动力》分册
- 《电气》分册
- 《建筑产品选用技术》分册
- 重要更正

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位:

中国建筑标准设计研究院

(工业及民用双甲级设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑标准规范及规程的编制和归口管理、建筑产品的评审和推广、《建筑产品选用技术》的编制工作)

有关国家建筑标准设计的大型综合性网站:

主要内容:

①我国现行的全套建筑标准设计图集, 包括建筑、结构、给排水、暖通空调、动力、弱电等专业内容;

②各地发行站信息;

③标准图集相关的技术资料;

④各专家产品信息;

⑤厂家产品信息;

⑥各专业技术交流人员交流信息、疑难咨询解答及讨论的应用论坛;

⑦中国建筑标准设计研究院信息。

标准院:

Tel:(010) 8836 1155 Fax:(010) 6839 3678

发行:

Tel:(010) 6831 8822 (010) 6834 6294

网站:

Fax:(010) 8837 5103

网 站:

Tel:(010) 8838 3866 Fax:(010) 8838 1056

关于批准《小城镇住宅建筑构造》 等三十二项国家建筑标准设计的通知

建质[2005]201号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，解放军总后营房部，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等二十九个单位编制的《小城镇住宅建筑构造》等三十二项标准设计为国家建筑标准设计，自2005年12月1日起实施。原《钢百页窗》(J733)、《活动百页钢窗》[CJ737(一)]、《活动百页钢窗窗配件》[CJ737(二)]、《活动百页塑料窗》[CJ740(一)]、《活动百页塑料窗窗配件》[CJ740(二)]、《柱间支撑》(97G336)、《雨水口》(95S518-1~2)标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部

二〇〇五年十一月一日

“建质[2005]201号”文批准的三十二项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	05J621-3	6	05J910-2	11	05SJ917-5	16	05SJ918-1	21	05SJ918-6	26	05G336	31	05SK510
2	05J624-1	7	05SJ917-1	12	05SJ917-6	17	05SJ918-2	22	05SJ918-7	27	05SG343	32	05SD604
3	05SJ811	8	05SJ917-2	13	05SJ917-7	18	05SJ918-3	23	05SJ918-8	28	05SS121		
4	05J909	9	05SJ917-3	14	05SJ917-8	19	05SJ918-4	24	05SJ919	29	05S518		
5	05J910-1	10	05SJ917-4	15	05SJ917-9	20	05SJ918-5	25	05SG332	30	05SS907		

全国民用建筑工程设计技术措施 《建筑产品选用技术》

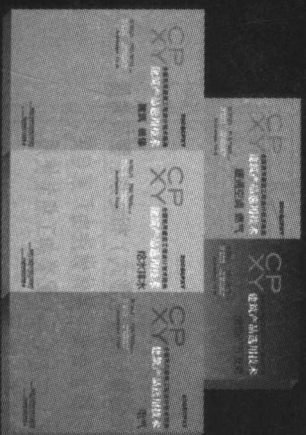
建设部工程质量安全监督与行业发展司
中国建筑标准设计研究院

产品选用技术条件

解决怎么选产品的问题
由110位专家编制, 70位专家审定。对64大类251种产品从技术、经济角度总体论述其选用要点。

企业产品技术资料

解决选什么产品的问题
提供了多种类别产品的技术数据、适用范围、产品价格等资料。



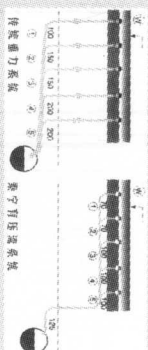
www.chinabuilding.com.cn
免费索书
电话: 010-68342902

中国建筑标准设计研究院

屋面雨水收集装置 北京泰宁科创科技有限公司

泰宁压力虹吸屋面雨水排水系统

泰宁压力(虹吸)屋面雨水排水系统的工作原理是利用“伯诺里”方程, 通过采用周密的计算, 充分利用屋面和地面的高差产生的能量形成虹吸作用, 系统在满流状况下快速排泄雨水。



雨水收集利用产品

雨水收集利用产品由泰宁LQL型雨水初期弃流装置、泰宁渗透式弃流井、泰宁埋地储罐式雨水利用设备、泰宁渗透式雨水井、泰宁渗透式雨水沟、泰宁渗透井式矩形(圆形)雨水口、泰宁雨水渗透管组成。



www.tidelson.com

详细资料见《建筑产品选用技术》(2006)——给水排水

屋面雨水收集装置 众一盛时代新技术应用(北京)有限公司

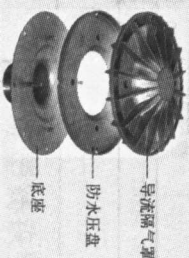
即通虹吸式屋面雨水排水系统

概述

即通虹吸式屋面雨水排水系统, 是利用建筑物的高差所产生的水头, 在系统密闭状态下形成负压从屋面抽吸雨水, 从而形成虹吸快速排泄雨水。

系统适用范围及特点

- 适用于具有一定高度的各种类型的工业与民用建筑, 特别是屋面形状复杂或汇水面积大的建筑物。
- 带有倒流槽和反漩涡功能的雨水斗倒流隔气罩设计, 在运行状态下能有效隔绝空气进入并防止漩涡产生, 从而保证系统的密闭性而形成虹吸玻璃管流。



www.zentilward.com

详细资料见《建筑产品选用技术》(2006)——给水排水

屋面雨水收集装置 捷流技术工程(广州)有限公司(华南区)

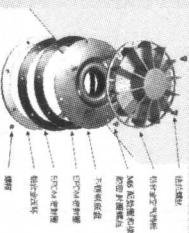
捷流 UV-System 虹吸雨水排水系统

产品特点

- 捷流 UV 虹吸雨水排放系统自 1968 年开始投入使用, 拥有完整的虹吸雨水斗系列产品。
- 从体积超小的 UV 49 斗型(12L/s 排量)到超大的 UV 122 型(120L/s 排量), 配合各种不同排水及建筑技术要求, 可提供高质量的排水方案。

适用范围

适用于各种用途的工业与民用建筑, 尤其是复杂的大屋面、高楼、工业、商用及民用建筑。



E-mail: techgz@fastflow-uw.com

详细资料见《建筑产品选用技术》(2006)——给水排水

屋面雨水收集装置 上海吉博力房屋卫生设备工程有限公司

虹吸雨水排水系统

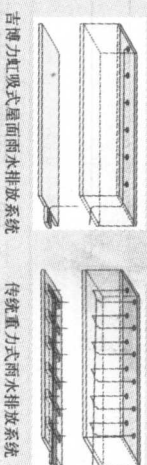
产品名称 吉博力 PL UV/IA 虹吸雨水排水系统

产品组成

吉博力 PL UV/IA 虹吸系统的工作原理是利用建筑高差作用, 在管道内产生负压, 从而产生虹吸现象迅速排除屋面雨水。

产品特点

- 适用于各种材质和形状的屋面, 高楼、厂房、公用建筑、体育场等。
- 带有“反气旋强制虹吸挡板”的吉博力雨水斗, 能阻隔空气进入管道系统, 以确保管内满流。



详细资料见《建筑产品选用技术》(2006)——给水排水

主编单位、联系人及电话

主编单位	北京市市政工程设计研究总院	王憬山	010-68024680
------	---------------	-----	--------------

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	郭金鹏	010-88361155-800 (国标图热线电话)
-------------	-----	------------------------------

010-68318822 (发行电话)

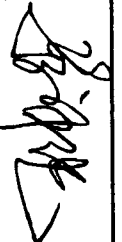
雨水口

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2005]201号

主编单位 北京市市政工程设计研究总院 统一编号 GJB T-907

实行日期 二〇〇五年十二月一日 图集号 05S518

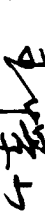
主编单位负责人



主编单位技术负责人



技术审定人



设计负责人



目 录

目录.....	1
总说明.....	3
砖砌雨水口铸铁井圈	
砖砌平算式单算雨水口（铸铁井圈）.....	6
砖砌平算式双算雨水口（铸铁井圈）.....	7
砖砌平算式多算雨水口（铸铁井圈）.....	8
砖砌偏沟式单算雨水口（铸铁井圈）.....	9
砖砌偏沟式双算雨水口（铸铁井圈）.....	10
砖砌偏沟式多算雨水口（铸铁井圈）.....	11
砖砌联合式单算雨水口（铸铁井圈）.....	12
砖砌联合式双算雨水口（铸铁井圈）.....	13
砖砌联合式多算雨水口（铸铁井圈）.....	14
砖砌立算式单算雨水口（铸铁井圈）.....	15

录

砖砌立算式双算雨水口（铸铁井圈）.....	16
砖砌立算式多算雨水口（铸铁井圈）.....	17
雨水口过梁配筋图.....	18
雨水口盖板配筋图.....	19
砖砌雨水口混凝土井圈	
砖砌平算式单算雨水口（混凝土井圈）.....	20
砖砌平算式双算雨水口（混凝土井圈）.....	21
砖砌平算式多算雨水口（混凝土井圈）.....	22
砖砌平算式雨水口混凝土井圈.....	23
砖砌偏沟式单算雨水口（混凝土井圈）.....	24
砖砌偏沟式双算雨水口（混凝土井圈）.....	25

目 录

审核	王耀山	校对	盛奕节	设计	温丽晖	温工平	图集号	05S518
							页	1

砖砌偏沟式多算雨水口 (混凝土井圈)	26
砖砌偏沟式雨水口混凝土井圈及过梁	27
砖砌联合式单算雨水口 (混凝土井圈)	28
砖砌联合式双算雨水口 (混凝土井圈)	29
砖砌联合式多算雨水口 (混凝土井圈)	30
砖砌联合式雨水口混凝土盖板	31

预制混凝土装配式雨水口铸铁井圈

预制混凝土装配式单算雨水口 (铸铁井圈)	32
预制混凝土装配式平算式双算雨水口 (铸铁井圈)	33
预制混凝土装配式平算式多算雨水口 (铸铁井圈)	34
预制混凝土装配式偏沟式单算雨水口 (铸铁井圈)	35
预制混凝土装配式偏沟式双算雨水口 (铸铁井圈)	36
预制混凝土装配式偏沟式多算雨水口 (铸铁井圈)	37
预制混凝土装配式联合式单算雨水口 (铸铁井圈)	38
预制混凝土装配式联合式双算雨水口 (铸铁井圈)	39
预制混凝土装配式雨水口 Y01 配筋图	40
预制混凝土装配式雨水口 Y02 配筋图	41
预制混凝土装配式雨水口 Y03 配筋图	42
预制混凝土装配式雨水口 Y04 配筋图	43
预制混凝土装配式雨水口 Y05 配筋图	44
预制混凝土装配式雨水口 Y06 配筋图	45
预制混凝土装配式雨水口 Y07 配筋图	46

预制混凝土装配式雨水口 Y08 配筋图	47
预制混凝土装配式雨水口 YB1 配筋图	48
预制混凝土装配式雨水口 YB2 配筋图	49
预制混凝土装配式雨水口 YB3 配筋图	50
预制混凝土装配式雨水口 YB4 配筋图	51
预制混凝土装配式雨水口 YB5 配筋图	52

雨水口算子及井圈

球墨铸铁雨水口算子 (一)	53
球墨铸铁雨水口算子 (二)	54
球墨铸铁雨水口井圈	55
灰口铸铁雨水口算子 (一)	56
灰口铸铁雨水口算子 (二)	57
灰口铸铁雨水口井圈	58
钢格板雨水口算子	59
钢格板雨水口井圈	60
球墨铸铁雨水口算子 (三)	61
球墨铸铁雨水口算子 (四)	62
球墨铸铁整体立算式雨水口井盖	63
球墨铸铁整体立算式雨水口井座、算子	64
球墨铸铁雨水口井圈 (预制混凝土装配式雨水口专用)	65

目 录

审核	王耀山	设计	温雨晖	图集号	05S518
校对	盛荣节	设计	温雨晖	页	2

总 说 明

1. 编制依据

本图集根据建设部建质[2003]75号“关于印发《二00三年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”，对原95S518《雨水口》进行修编。

2. 适用范围

2.1 本图集适用于非抗震设计、抗震设防烈度为8度及8度以下地区的室外道路排水工程，如用于湿陷性黄土、膨胀土、永冻土以及抗震设防烈度为9度地区工程时，应根据有关规范和规程另做处理。

2.2 有冻胀影响地区的雨水口深度，应根据实际情况确定。

2.3 雨水口位于地下水位以下时，应另行考虑抗浮、抗渗措施。

2.4 本图集雨水口适用于混凝土雨水管，当雨水管为其它管材时，雨水口洞口做法，另行设计。

3. 设计依据

3.1 《室外排水设计规范》GB 50014-2006

3.2 《砌体结构设计规范》GB 50003-2001

3.3 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069-2002

3.4 《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332-2002

3.5 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-97

4. 设计内容

4.1 本图集雨水口型式分为平算式、偏沟式、联合式、立算式四种，按算数分为单算、双算、多算，应根据流量、道路形式和坡度选用。

4.2 本标准图中的雨水口算子及井圈为球墨铸铁、灰口铸铁及钢格板三种材质，应优先选用球墨铸铁和钢格板的雨水口算子及井圈，算子及井圈按有关技术标准加工并应配套安装使用。

4.3 雨水口算子的算条布置分为顺条和横条两种，由设计者选择使用。其泄水能力及承载能力相同。

5. 设计原则

5.1 雨水口的泄水能力与道路的坡度、雨水口的型式、算前水深等因素有关。根据不同型式的水口、不同算数、不同算形的室内1:1的水工模型的水力实验（道路纵坡3‰~3.5%、横坡1.5%、算前水深40mm），各类雨水口的设计泄水能力如下表：

总说明

图集号

05S518

审核 王耀山

设计 温雨晖

校对 盛英节

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

设计 温雨晖

雨水口型式		泄水能力 (L/s)
平算式雨水口 偏沟式雨水口 立算式雨水口	单算	20
	双算	35
	多算	15 (每算)
联合式雨水口	单算	30
	双算	50
	多算	20 (每算)

5.2 串联雨水口连接管管径, 宜根据下表选用:

雨水口连接管 管径 (mm)	串联雨水口数量 (个)		
	1	2	3
雨水口型式			
平算式、偏沟式、 联合式、立算式	单算	200	300
	双算	300	400
	多算	300	400

注: 上表只适用于同型雨水口串联, 如为不同型雨水口串联, 由计算确定。

5.3 连接管串联雨水口个数不宜超过3个, 连接管长度不宜超过25m。

5.4 雨水口深度不宜大于1m。对于预制混凝土装配式雨水口,

当深度大于或小于本图所示H时, 可增减墙Y04或Y06进行调整。

5.5 各类雨水口的可变荷载标准值计算取汽车荷载等级城-A级, 对于雨水口算子及井圈, 使用时应按相关标准通过出厂检验。

5.6 雨水口算子必须有可靠的措施连接在雨水口井圈 (或雨水口井墙) 上, 以防丢失, 具体构造做法由生产厂家确定。

6. 施工要求

6.1 雨水口井圈表面高程应比该处道路路面低30mm (立算式雨水口立算下沿高程应比该处道路路面低50mm), 并与附近路面接顺。当道路无路面结构时 (土路), 应在雨水口四周浇筑混凝土路面, 路面做法按道路标准, 路面高程及范围如图纸所示。当雨水口在绿地里时, 可不做路面, 只需满足上述高程及范围。

6.2 位置、尺寸应符合设计条件, 平面尺寸误差不超过 $\pm 10\text{mm}$, 高程误差不超过 -10mm ;

混凝土井圈加工尺寸误差 $\pm 2\text{mm}$;

预制混凝土装配式雨水口所有预制构件尺寸误差不超过

总说明

图集号

05S518

审核

王耀山

设计

盛英节

设计

温丽辉

设计

温丽辉

设计

温丽辉

设计

温丽辉

页

4

页

4

页

4

页

4

页

4

页

4

±2mm, 对角线尺寸误差不超过±2mm;

铸铁算子及铸铁井圈尺寸误差不超过±1mm。

6.3 砌体砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。

6.4 混凝土预制构件材料:

井圈、过梁、盖板:

混凝土 C30、S4、F150 (根据需要选用);

钢筋 Φ -HPB235、 Φ -HRB335、 Φ^{HP} -CPB550。

预制混凝土装配式雨水口预制构件:

混凝土 墙-C30、S4、F150 (根据需要选用);

底板-C25、S4、F150 (根据需要选用);

钢筋 Φ -HPB235、 Φ -HRB335。

混凝土总碱含量最大限值要求符合国家现行有关标准

《混凝土碱含量限值标准》CECS 53: 93的规定。

6.5 雨水口管及雨水口连接管的敷设、接口、回填土都应

视同雨水管, 按有关技术规程施工, 管口与井内墙平。

6.6 联合式雨水口的盖板下应满铺水泥砂浆, 并在砂浆未

初凝时稳固在砖墙上。

6.7 雨水口管坡度不得小于1%。

6.8 砖材料应选用满足耐水性、抗冻性及强度等级要求的

烧结普通砖 (实心砖)。

6.9 当有冻胀影响时, 雨水口肥槽回填土要求采用矿渣等

非冻结材料; 对于预制混凝土装配式雨水口肥槽回填土, 要求

四周同时进行, 分层夯实, 防止预制构件错位。

6.10 雨水口出水管的方向随接入井的方向设置。

6.11 预制混凝土装配式雨水口的预制构件应注意在制造、运

输、堆放及安装的过程中保持构件的完好性, 避免破损。

6.12 依据现行相关施工验收规范验收。

7. 本图集未注明的尺寸单位均为mm。

总说明

图集号

05S518

审核 王憬山

设计 王憬山

校对 盛奕节

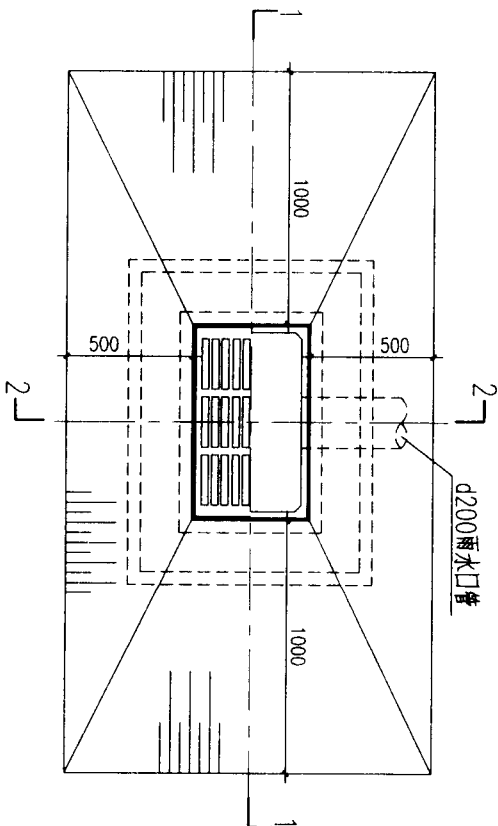
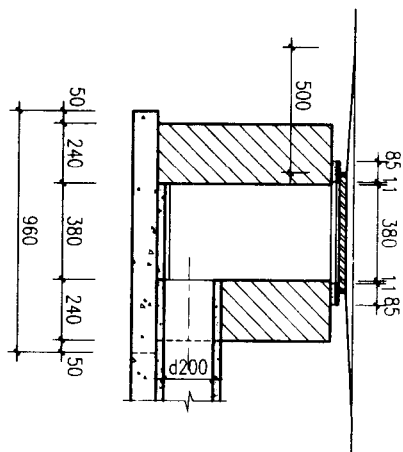
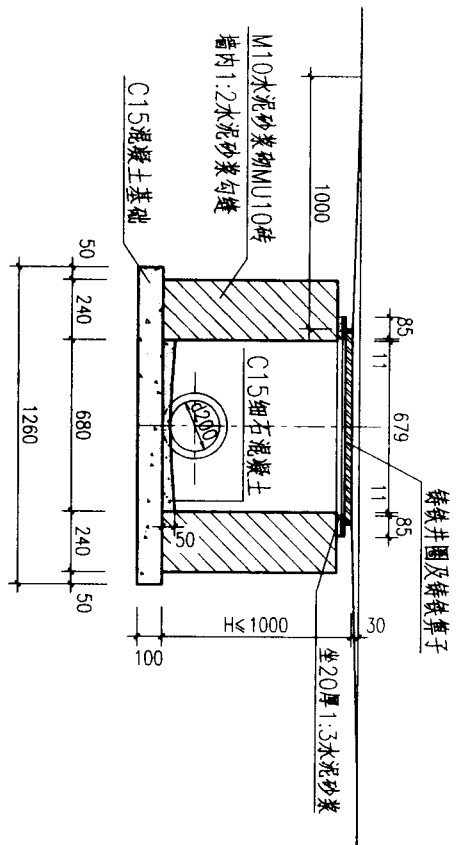
设计 温丽晖

设计 温丽晖

设计 温丽晖

页

5



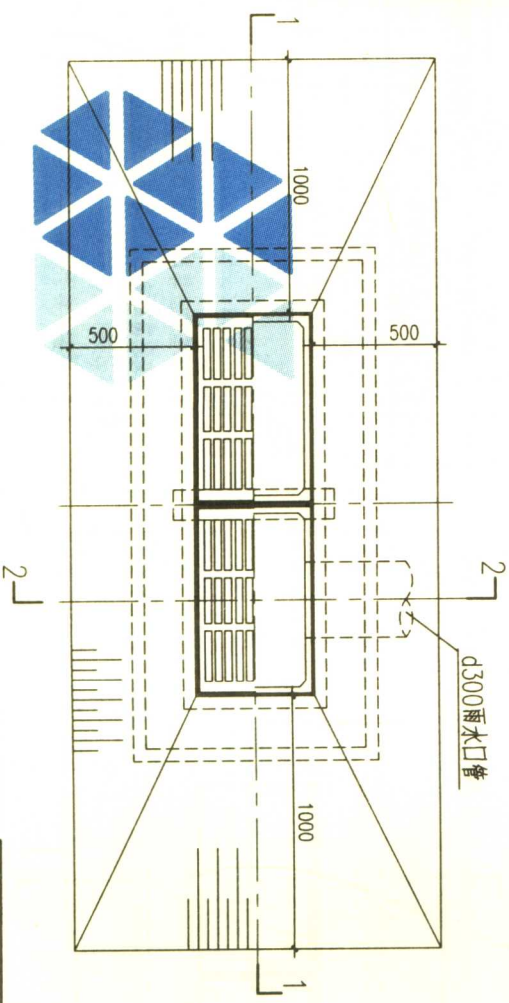
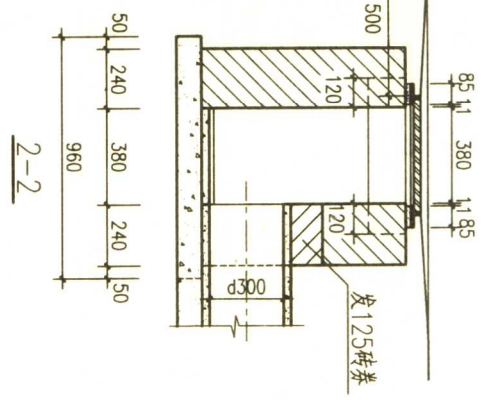
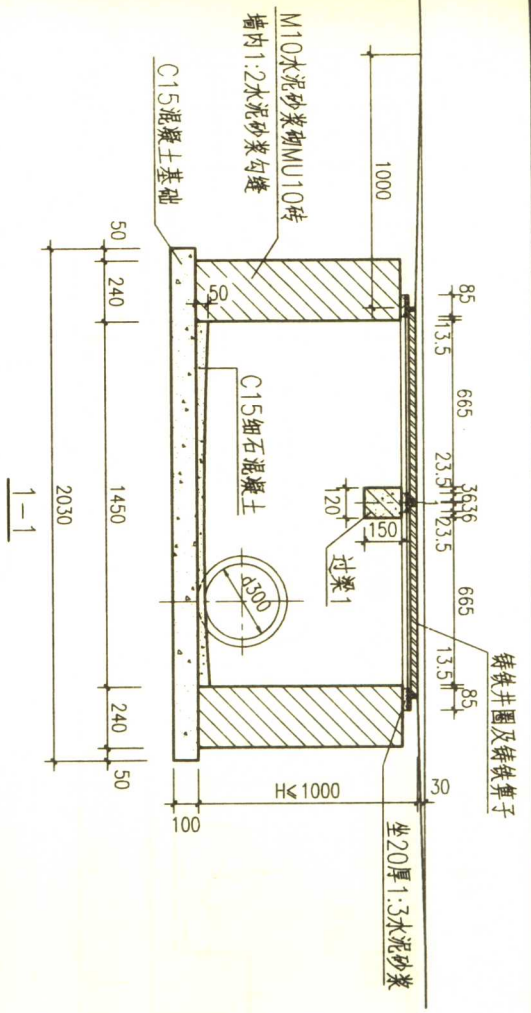
H (m)	工程数量 (m ³)			铸铁箅子 (个)	铸铁井圈 (个)
	C15 混凝土	C15细石 混凝土	砖砌体		
0.7	0.121	0.013	0.46	1	1
1.0	0.121	0.013	0.68	1	1

说明：井圈及箅子见第53~60页。

砖砌平算式单算雨水口

(铸铁井圈)

审核	王憬山	设计	温雨晖	图集号	05S518
校对	盛炎节	设计	温雨晖	页	6



平面图

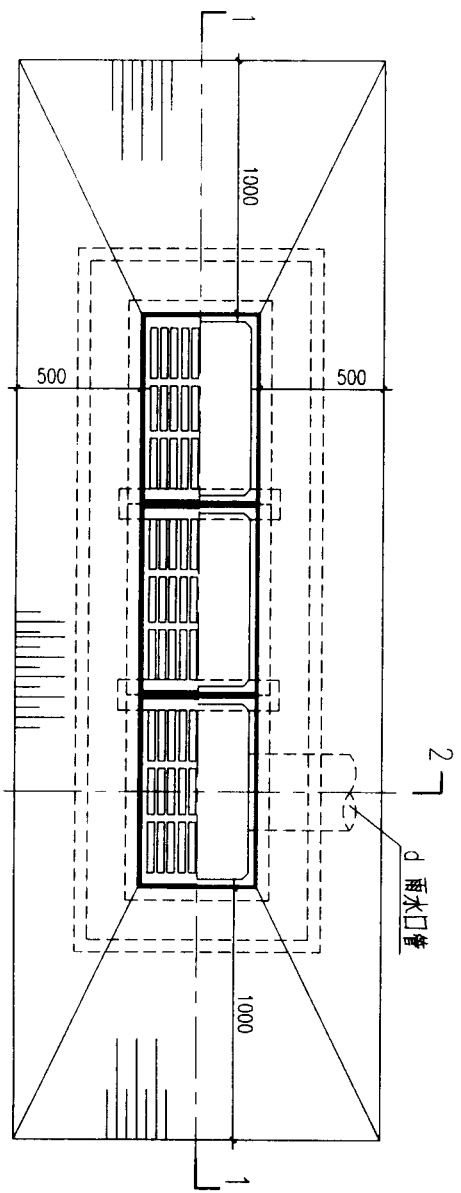
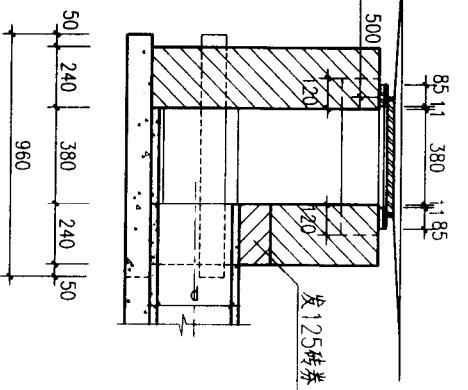
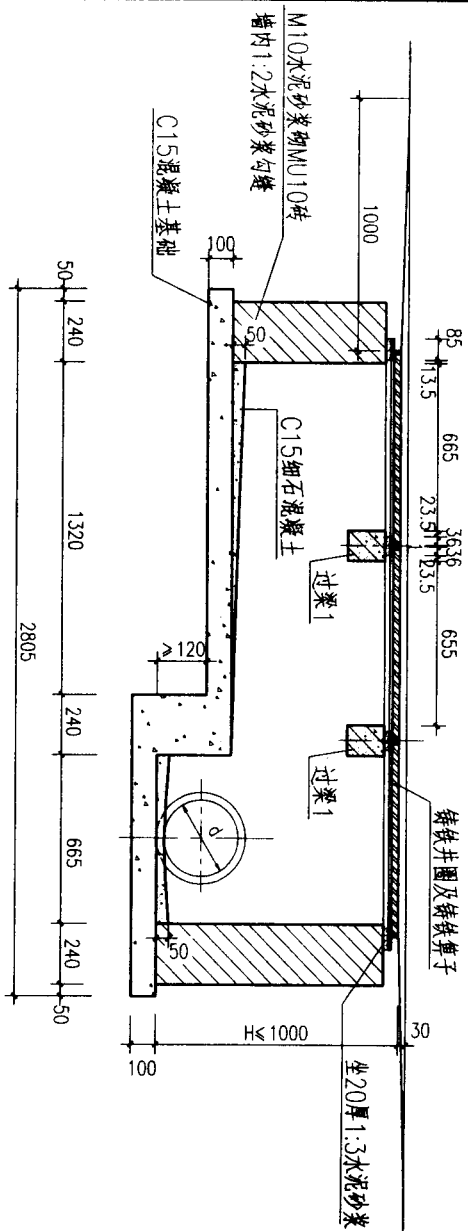
H (m)	工程数量 (m ³)			过梁1 (根)	铸铁箅子 (个)	铸铁井圈 (个)
	C15 混凝土	C15细石 混凝土	砖砌体			
0.7	0.195	0.028	0.68	1	2	2
1.0	0.195	0.028	1.01	1	2	2

说明:

1. 过梁1见第18页.
2. 井圈及箅子见第53~60页.

砖砌平算式双算雨水口 (铸铁井圈)

审核	王德山	设计	温丽晖	图集号	05S518
校对	盛奕节	设计	温丽晖	页	7



H (m)	工程数量 (m³)		过梁 1 (根)	铸铁算子 (个)	铸铁井圈 (个)
	C15 混凝土	C15细石 混凝土			
0.7	0.320	0.028	0.70	2	3
1.0	0.320	0.028	1.15	2	3

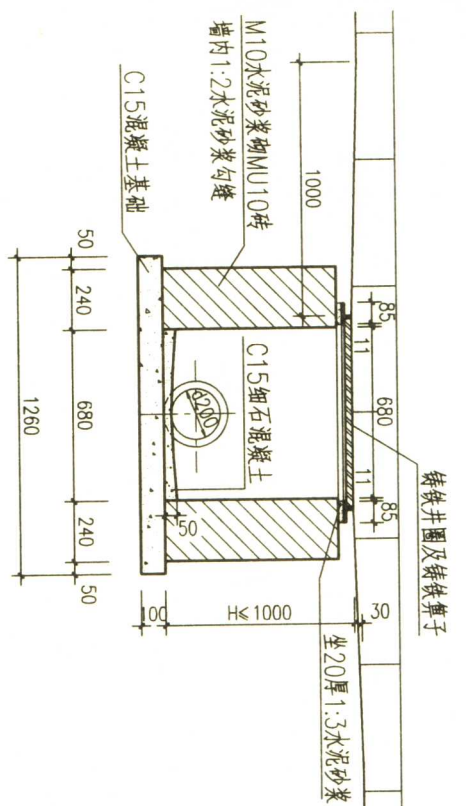
- 说明:
1. 本图按三算设计, 具体算数和d值需根据实际需要确定, 三算时d=300.
 2. 过梁1见第18页.
 3. 井圈及算子见第53~60页.

平面图

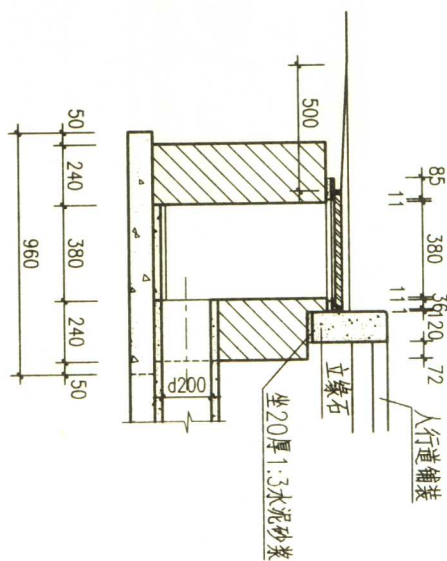
砖砌平算式多算雨水口

(铸铁井圈)

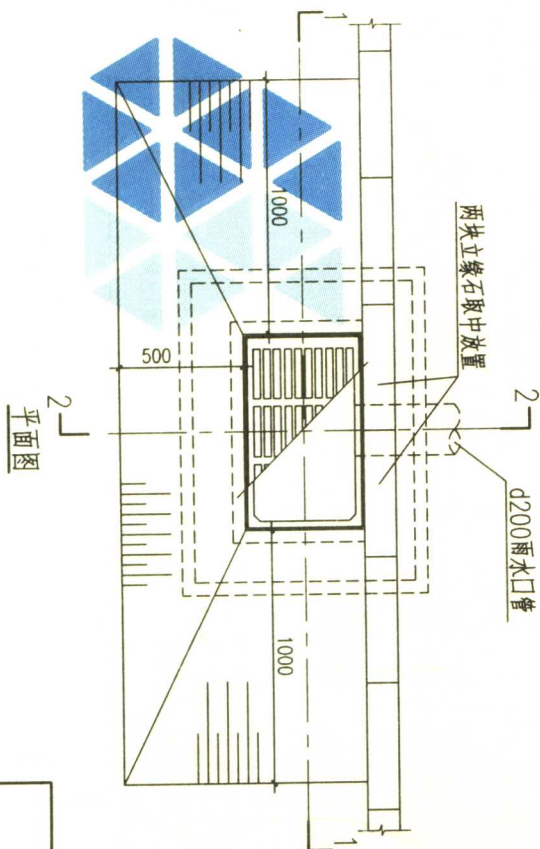
审核	王耀山	设计	温雨晖	图集号	05S518
校对	盛荣节	设计	温雨晖	页	8



1-1



2-2



平面图

H (m)	工程数量 (m ³)			铸铁算子 (个)	铸铁井圈 (个)
	C15 混凝土	C15细石 混凝土	砖砌体		
0.7	0.121	0.013	0.44	1	1
1.0	0.121	0.013	0.66	1	1

说明：井圈及算子见第53~60页。

砖砌偏沟式单算雨水口

(铸铁井圈)

审核	王耀山	设计	温雨晖	图集号	05S518
校对	盛奕节	设计	温雨晖	页	9