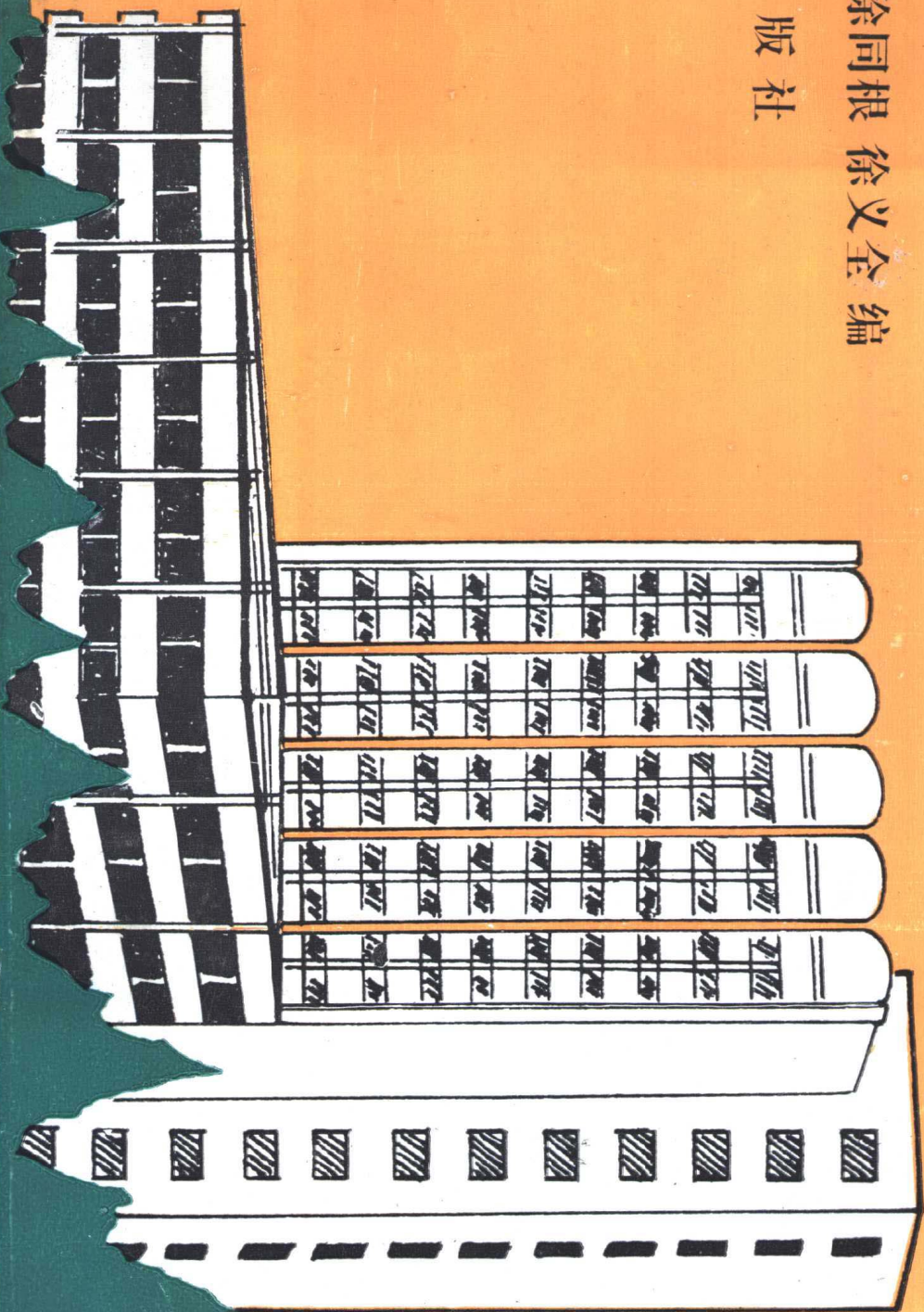


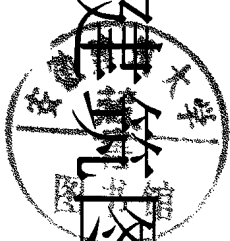
全国部分档案馆建筑图纸汇编

● 杨世诚 徐同根 徐义全 编

● 档案出版社



全国部分档案馆建筑图纸汇编



杨世诚 徐同根 徐义全 编

档案出版社
1990年

责任编辑:于薇
封面设计:吴丽珠

全国部分档案馆建筑图纸汇编
杨世诚 徐同根 徐义全 编

*

档案出版社出版
(北京市西城区丰盛胡同21号)
新华书店北京发行所发行
世界知识印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米1/16 印张:18 字数:140千字
1990年11月第1版 1990年11月第1次印刷
印数:1—2100册

ISBN7-80019-225-3

G·153 定价:9.50元

目 录

前 言.....	(1)
北京市房山区档案馆.....	(3)
天津市大港油田档案馆.....	(11)
河北省秦皇岛市档案馆.....	(20)
辽宁省鞍山钢铁公司档案馆.....	(27)
江苏省溧水县档案馆.....	(32)
浙江省淳安县档案馆.....	(44)
浙江省嘉兴市档案馆.....	(53)
福建省福清县档案馆.....	(65)
江西省南丰县档案馆.....	(73)
山东省肥城县档案馆.....	(80)
山东省禹城县档案馆.....	(87)
山东省兖州区档案馆.....	(93)
河南省开封市档案馆(第二保管部).....	(102)
河南省浚县档案馆.....	(108)
河南省新乡市档案馆.....	(118)
湖北省汉川县档案馆.....	(131)
湖北省枣阳市档案馆.....	(140)
湖北省蒲圻市档案馆.....	(148)
湖北省洪湖市档案馆.....	(155)
湖北省京山县档案馆.....	(164)
四川省铜梁县档案馆.....	(171)
四川省自贡市档案馆.....	(178)

四川省纳溪县档案馆.....	(187)
四川省仪陇县档案馆.....	(196)
四川省大竹县档案馆.....	(203)
贵州省毕节县档案馆.....	(211)
云南省江川县档案馆.....	(218)
云南省新平县档案馆.....	(224)
云南省双江县档案馆.....	(230)
甘肃省嘉峪关市档案馆.....	(239)
甘肃省酒泉地区档案馆.....	(251)
附件：档案馆建筑设计规范.....	(259)

前 言

由城乡建设环境保护部和国家档案局共同批准的《档案馆建筑设计规范》(以下简称《规范》),1986年7月1日颁发。在《规范》颁发的前后后,我国各地新建了1000余座大大小小的档案馆。这些新建的档案馆,大多数是好的和比较好的。但是,由于有些地方对《规范》的认识不一,或由于经济上的原因,所以在《规范》颁发实施以后建成的档案馆中,也还有相当数量的馆存在一些问题,有些与《规范》提出的要求还有不小的差距,为了把今后的建馆工作做得更好,我们从全国各地选择部分比较符合《规范》的地、市、县档案馆建筑图纸,编纂成《全国部分档案馆建筑图纸汇编》,并配以“简介”和“编者按语”,以供各地在新建、扩建、改造档案馆时参考。

档案是历史的真实记录,是党和国家的宝贵财富。档案的用途是广泛的,作用是长远的。为了更好地发挥档案的作用,必须保护好档案,最大限度地延长档案的“寿命”。而延长档案“寿命”的关键就是要有适合档案长期保存的环境条件。档案馆是保存档案的基地,档案馆库房是否符合档案长期保存的技术要求,与档案“寿命”关系极为密切。

自古以来,危害档案最直接、最严重的因素是水、火、兵燹、虫、霉以及自然老化等。除兵燹外,其它几个因素都是可以建一个功能齐全的档案馆,加以解决和缓解的。

近几年来,我们对档案害虫、霉菌的产生及档案自然老化、字迹退变等情况,做了大量的调查和分析,我们认为,它们与库房的湿度和温度有直接的关系。

控制档案库房温湿度,方法多种多样。西方发达国家多采用空调。我国能源紧张,完全依赖空调,将使已经紧张的能源更加紧张,而且还要增加费用,这又会给一些中、小型档案馆带来难以解决的动力保证和经费困难。因此,我们寄希望于在基本建设中一次性解决这个问题,特别强调档案库房区的围护结构要达到要求,采用自然通风进行调节,辅以一定的机械设备,藉以使库房内温湿度能稳定在《规范》规定的范围之内。

在《全国部分档案馆建筑图纸汇编》的编选中,我们以“适用、经济、美观”为原则,尤其注重档案库房的环境功能要求。

适用,主要是指档案保存的环境条件,应有利于温湿度的稳定,各项防护设施应安全可靠。具体说,就是库区位置应合理;功能分区应明确;围护结构应能保证库内环境条件稳定;各种用房布局应合理,面积应能满足正常开展业务工作的需要;抗震设防、荷载应安全;防火、防盗等设施应齐全。

经济,主要是指投资要合理,重点是保证库房功能技术要求和建筑质量,使用面积够用,保证各种用房比例适当、合理。

美观,主要指四个方面:(1)在保证功能要求和不过多增加投资的情况下,要与周围整个建筑群相协调;(2)要符合当地城市(镇)建设规划要求;(3)要突出档案馆的独特建筑风格;(4)要体现地方特色和民族风格。

在编选过程中,我们以《规范》为依据,尽量照顾了地区分布,从优选择。由于我国幅员辽阔,气候千差万别,虽然都在实施《规范》,但档案馆库房时,要解决的防护问题不尽一致。如北方冬天低温、干燥,雨季很短,风沙较大,重点就要解决保温和防沙问题。南方多雨高温季节较长,重点是隔热防潮问题。解决这些问题最有效的办法,是加强围护结构的效能,选用有利的结构形式。我们收集了双层夹墙、实心墙、小环廊等各种形式围护结构的图纸。高温高湿地区多采用环式廊或空心夹墙的形式。但有的环廊处理不当,外墙窗户很大,有的还产生了温室效应,环廊内温度比库内外温度都高,未能起到隔热防潮的作用。选用环廊时应以一边为主廊,可以宽一点,用以组织库区内交通,另外三边尽可能窄些,兼作工艺廊;若选用空心墙体,空心不宜过大,大了反而易产生空心内空气对流,减弱空心内的空气热阻作用。门窗是围护结构中最薄弱的环节,要求窗洞面积与外墙面积之比不得大于1:10,并且要易密闭。门要做成防火门。对库区一层的基础和顶层屋面的处理,也是围护结构的一个重要方面,对于地下水位较高地区和潮湿地区,不仅要防潮处理,还要有架空防潮层,要尽量减少潮湿对库房湿度的影响。库区屋面要做好防水、保温、隔热处理,对高温高湿地区,要做双层屋面,架空层要具有防漏水、保温、隔热的作用,一般不宜过高,要留有通风口,以利架空层内的空气流通。实践证明,只要库房的墙体、门窗、地基、屋面等处理得当,辅之以一定的机械设备,是不难使库房温湿度稳定在所需的范围内的。

在总体建筑设计上,档案馆要成为独立的完整建筑。在一个档案馆内,档案库应集中布置,自成一区,其它业务用房之间的联系不应穿越库区;档案传输流程要便捷,尽量减少和其他方面交叉。另外,库区要配备必要的灭火设备。有了上述客观条件,再加上严格管理和要求,就可以保证档案长期保存的安全。

在档案馆的建筑设计中,应以库房为主。为了有效地管理和保护档案,方便使用,各种技术业务用房也要占一定的比例,如阅览室、接收、整理、编研、消毒等用房。

所选的31份图纸,应该说都有一定的代表性,它代表了我国中、小型档案馆建筑的方向,将为形成我国档案馆建筑的独特风格做出贡献。我们相信,本《汇编》作为一本档案馆建筑设计的参考资料,会有助于今后新建、扩建、改建档案馆时借鉴。也会节省在建新馆时调研的时间和经费,但愿它能在今后起到良好的作用,这是编者的心愿。

由于我们水平有限,对《规范》及国家档案局有关文件精神理解不够深透,为各个档案馆图纸所加的编者按,可能有不妥之处,请予斧正。在此,谨向全国所有提供档案馆建筑图纸和简介的单位,表示衷心的感谢。

北京市房山区档案馆

编者按

北京市房山区于1986年兴建一幢独立的2000平方米的档案馆楼。从图纸和实际使用情况看,它有几个优点:

一、档案库房区集中布置在档案馆北端,办公、阅览及技术用房布置在档案馆南端,达到了库房自成一区,库区内不应设置其他用房,其他用房之间的联系也不应穿越库区的要求。

二、档案库房区的围护结构考虑周到。三面是空心夹墙,组成约80厘米的厚墙体。一面是外墙24厘米、内墙37厘米、中间2.1米宽的走廊,组织库房区的交通。南、北两面无窗户,西面是双层小窗户,东面外墙是大窗户,内墙也是小窗户,窗墙面积比接近1:10。窗采用铝合金制品,比较严实。门采用钢制防火门,并有隔热保温措施。这样的围护结构有利于控制库房区温湿度和达到防火及防北方风沙的要求。

三、档案库房基础、楼面、屋顶处理较好。基础较深,档案馆一层楼面抬高约1米多,明显高于周围其他建筑的一层楼面和馆外地面,又做了防潮处理;库区各层楼面和勒脚都采用水磨石;屋顶做了防漏和保温处理,并采用了隔热层。这些措施都有利于控制库区温湿度和达到防尘的要求。

四、建筑上,力所能及地体现了民族风格,外形美观大方。门厅的地面和墙壁,用本地盛产的建筑材料——各种品名的房山大理石铺设和镶嵌,组成各种艺术图案,给人以美的享受。

如果严格按照《档案馆建筑设计规范》要求,该馆的建设也有不足之处,如阅览室和库房区连接不够理想;三层楼的库房区没有专用的封闭式垂直运输设备,档案运输传递都要通过公共楼梯和过道,这不利于档案的安全,又给管理人员带来困难;由于受地形所限,档案馆楼座西朝东,这就避免不了东西日照,不利于库房区温度的控制。

尽管该馆建筑有些不足之处,但从整体情况看,布置基本合理,建筑面积利用率高,所采取的各项措施比较有力,达到了档案馆的基本功能要求,是一个比较好的档案馆。

档案馆建筑简介

一、建馆时间

1986年10月31日开工,1987年12月26日竣工,1988年10月投入使用。

二、建筑面积

总建筑面积 2003 平方米,使用面积 1490 平方米,占总建筑面积的 75%,其中库房使用面积为 750 平方米,办公和其他业务用房的使用面积为 740 平方米。

三、结构形式

砖混结构。

四、围护结构

库房部分是本工程的重点,西墙和北墙是夹心墙,外层 24 厘米,内层 37 厘米,所夹空间为 14 厘米宽;东边是内走廊,宽 2.1 米,其作用一是组织库内交通,二是兼作库区的缓冲间;南边亦是厚墙体。库区全部采用密闭性良好的铝合金窗。库区和库房的门皆为钢制防火门。顶部为双层屋顶,顶面略有斜坡,以利于雨水外流通畅。底层地面抬高近 80 厘米。

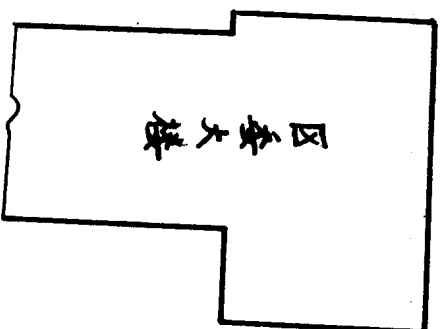
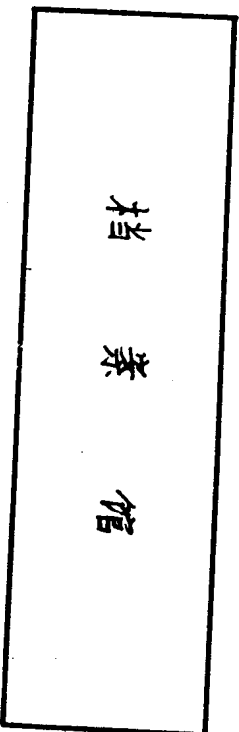
五、建筑形式与风格特点

档案馆楼是一个独立的建筑,业务及办公用房与库房同在一个楼内,但有明显功能分区界线,这样有利于档案的安全和保管。楼的中部正厅为琉璃瓦起脊屋顶,两边配以琉璃瓦的檐口,体现出民族风格,表现了档案馆作为文化基地的色彩。

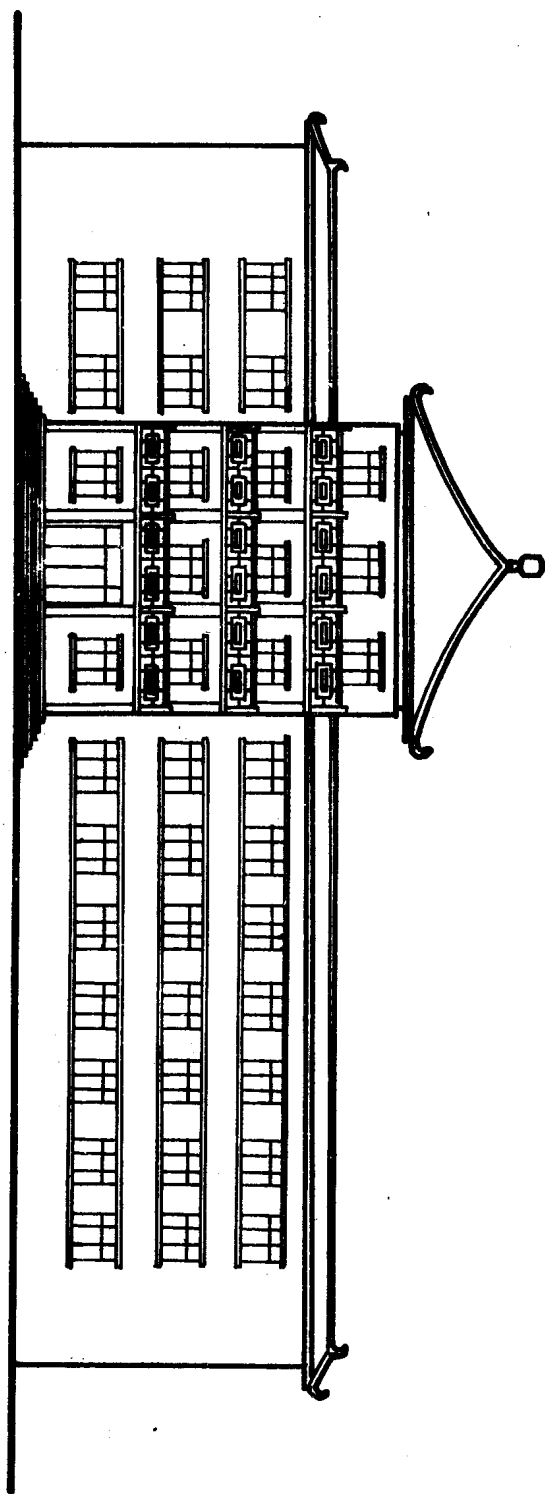
六、投资情况

总投资为 95 万余元。

北京市房山区档案馆

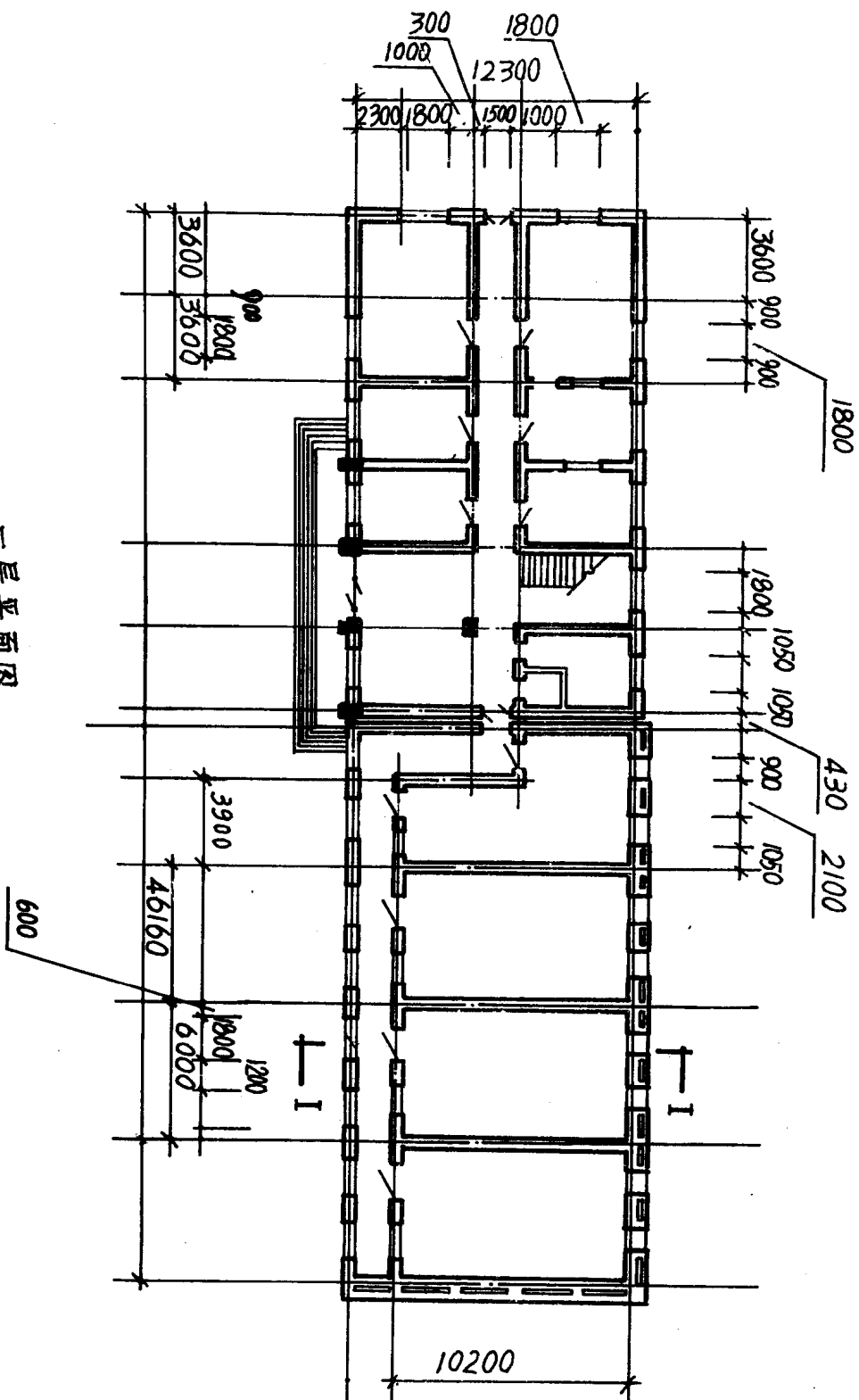


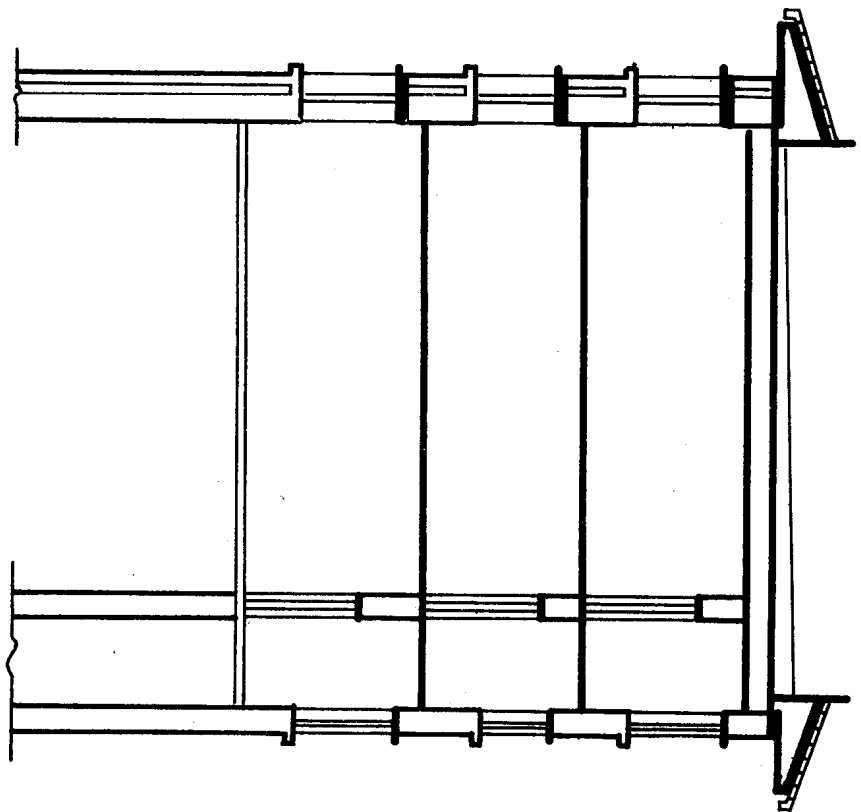
总平面图



立面图

一层平面图





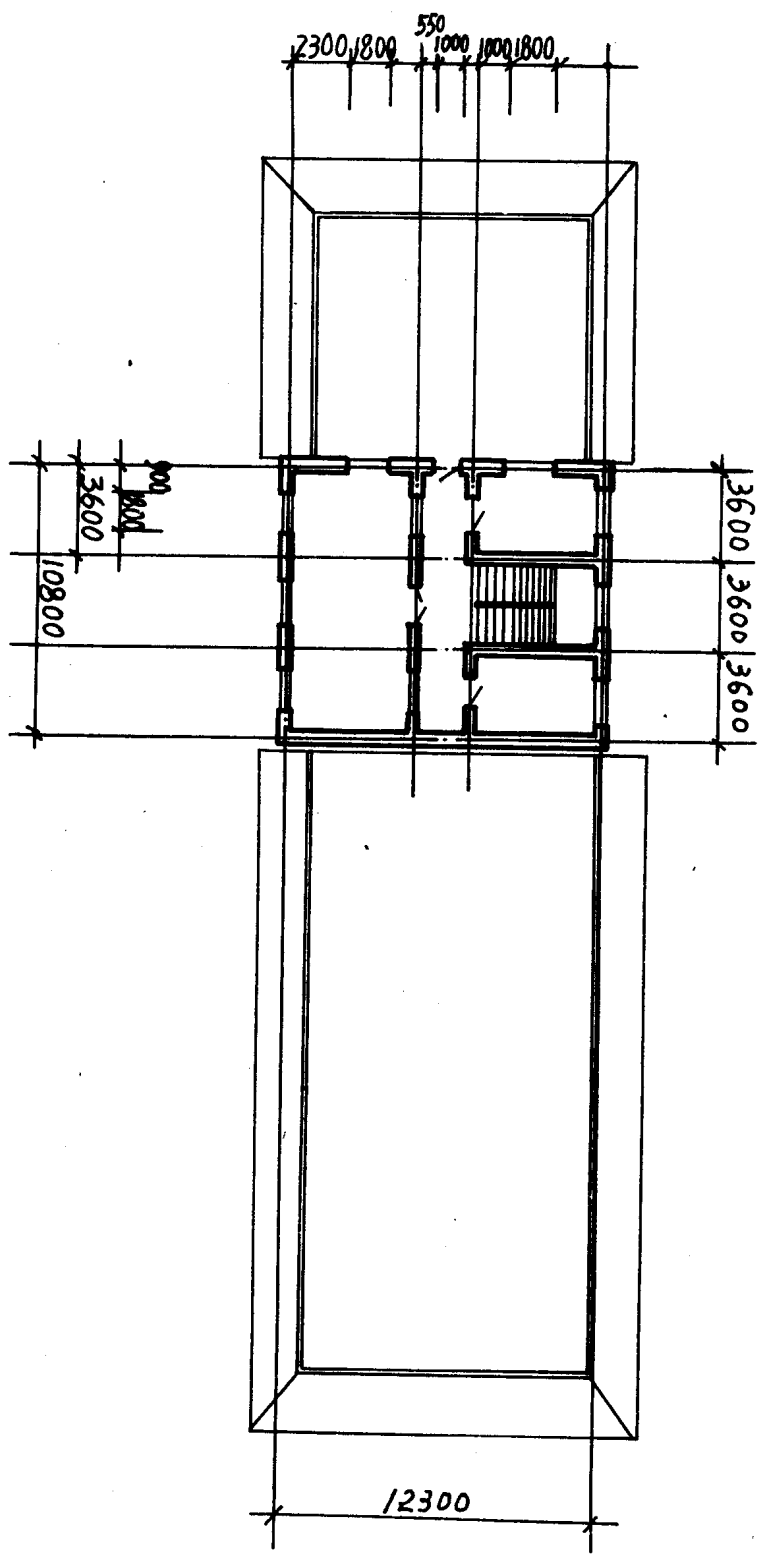
10500

6900

3600

10000

I — I



四层平面图

天津市大港油田档案馆

编者按

大港油田作为一个基层企业单位,投资 160 万元,于 1985 年 4 月破土兴建一幢独立的面积为 3141 平方米的档案馆楼,这是一件值得称赞的事情。大港油田的档案工作者和档案馆的设计者在馆的建设上做了认真细致的研究,采取许多措施,使所建档案馆功能基本达到要求。

一、他们将 2103 平方米的档案库房集中在档案馆北部三层楼房中;将 1038 平方米的办公、接待、阅览及辅助用房安排在档案馆南部。完全达到了“档案库应集中布置,自成一区。库区内不应设置其他用房,其他用房之间联系也不应穿越库区”的要求。

二、档案库区围护结构考虑比较周到。采用环形走廊,外墙是 37 厘米厚的砖墙到顶,外侧粉刷成浅色;内墙是 24 厘米厚的砖墙或加气水泥砖墙。外墙的窗户为双层钢窗,并采取密闭措施,窗洞面积和外墙面积比值较小;内墙窗户为防火钢制窗,小而少;西侧外窗的外面加花格通风遮阳墙,防止西晒。库房和办公区以过渡间连接,库房门为防火钢制门,自动关闭;过渡门采取隔热保温措施。这样的围护结构,有利于库房区温湿度的控制和防火、防尘。

三、档案库房区基础、屋顶处理得较好。地基作防潮处理并抬高 0.3 米;屋顶做防漏处理并有较厚的保温层,同时还设置了架空隔热层。这些措施有利于进一步控制库房区温湿度。

四、在结构设计上,库区采用钢筋混凝土框架结构,负荷量每平方米达 600 公斤以上,有利于抗震和增大档案馆藏数量。

五、档案馆各种主要用房都有安排,如接收、整理、修复、除尘、消毒等;特殊档案的存放也有安排。这将有利于档案事业的进一步发展。

当然,该馆建筑也存在一些不合理的因素,如环形走廊过大,几乎占了库区 1/3 的建筑面积,显然有些浪费;朝向不理想,东西晒难以避免;外墙窗洞面积和墙面积比没有达到《档案馆建筑设计规范》的要求;阅览室过于分散,不利于管理;其他用房布置和分配也不太合理,适当地调整一下,可能会好一些。

该馆是在《规范》颁布之前建成的。我们认为,在当时情况下能建成这样规模的功能齐全档案馆,特别是一个基层企业单位,确实不容易。尽管有些不足之处,但优点很突出,是一个好的档案馆。

档案馆建筑简介

一、建馆时间

1985年4月开工,1986年5月竣工,并立即交付使用。

二、建筑规模

总建筑面积3141平方米,其中库房建筑面积2103平方米,办公及业务用房建筑面积1038平方米。使用面积2827平方米,其中库房使用面积为1301平方米,占库房建筑面积的62%。

三、结构形式

库房采用内框架结构,荷载为每平方米600公斤。办公业务用房是砖混结构。

四、围护结构

库房区采用环形走廊,外墙为37厘米厚承重砖墙,内墙首层为24厘米砖墙,其他楼层为15厘米加气水泥砖墙。外窗为双层密闭钢窗,西侧外窗外面加设水泥花格墙,以利通风、遮阳、降温、防西晒;内窗为防火钢制窗。库区门为保温门;库房门均为钢制防火门,自动关闭,单扇1米宽,双扇1.5米宽。屋顶采用较厚的保温隔热层,并有18厘米高的架空隔热层,架空层内用砖砌成条状通风道。外墙粉刷成浅色,以减轻墙体的吸热。

五、建筑形式与风格特点

档案馆楼是一个完整、独立的建筑,实际上库房与办公及业务用房是分别建造的,两个部分用通道连接在一起,形成一幢连体楼。这样就使库区与办公及其他业务工作区明显地分开,形成功能分区界线。库房区采用环廊小窗,并在西侧的窗外加设了水泥花格墙,这在一定程度上解决了外观与功能的协调问题。

六、投资情况

总投资160万元。