

毛主席纪念堂设计资料集

建筑灯具图案

毛主席纪念堂设计资料集

建筑灯具

毛主席纪念堂工程北京市建筑设计院设计组选编

本集收集了毛主席纪念堂工程设计过程中的部分建筑灯具的构造、照明、热工性能资料和照明效果图表、照片整理汇编成册供内部参攷。

本集内容由北京玻璃灯具厂、国家建委建筑科学
学研究院建筑设计所和北京市建筑设计院设计、编
选。其中灯具的照明、热工性能由国家建委建筑科
学研究院物理所测定。照片由建筑学报、工业建筑
出版社和新华通讯社供稿。

目 录

毛主席纪念堂	1
毛主席纪念堂外立面照明效果	2
北大厅照明效果	3
北大厅顶棚平面、剖面和亮度分布	4
北大厅照度分布及等照度曲线	5
葵花吸顶灯	6
葵花吸顶灯的配光曲线和温升曲线	7
葵花吸顶灯安装图	8
葵花吸顶灯摄影灯反光罩及配光曲线	9
低压冷光溴钨投光灯	10
北大厅环形晶体片组合吸顶灯	11
环形晶体片组合吸顶灯构造及配光曲线	12
环形晶体片组合吸顶灯温升曲线及球接桌网架构件	13
伟大领袖毛主席塑象照明效果	14
塑象投光灯安装	15
塑象投光灯构造	16
瞻仰厅照明效果	17
瞻仰厅亮度分布、照度分布及等照度曲线	18
瞻仰厅顶棚平面、剖面	19
瞻仰厅灯具详图	20 — 21
南大厅灯具及亮度分布	22
南大厅顶棚平面、照度分布及等照度曲线	23
南大厅葵花吸顶灯组合	24

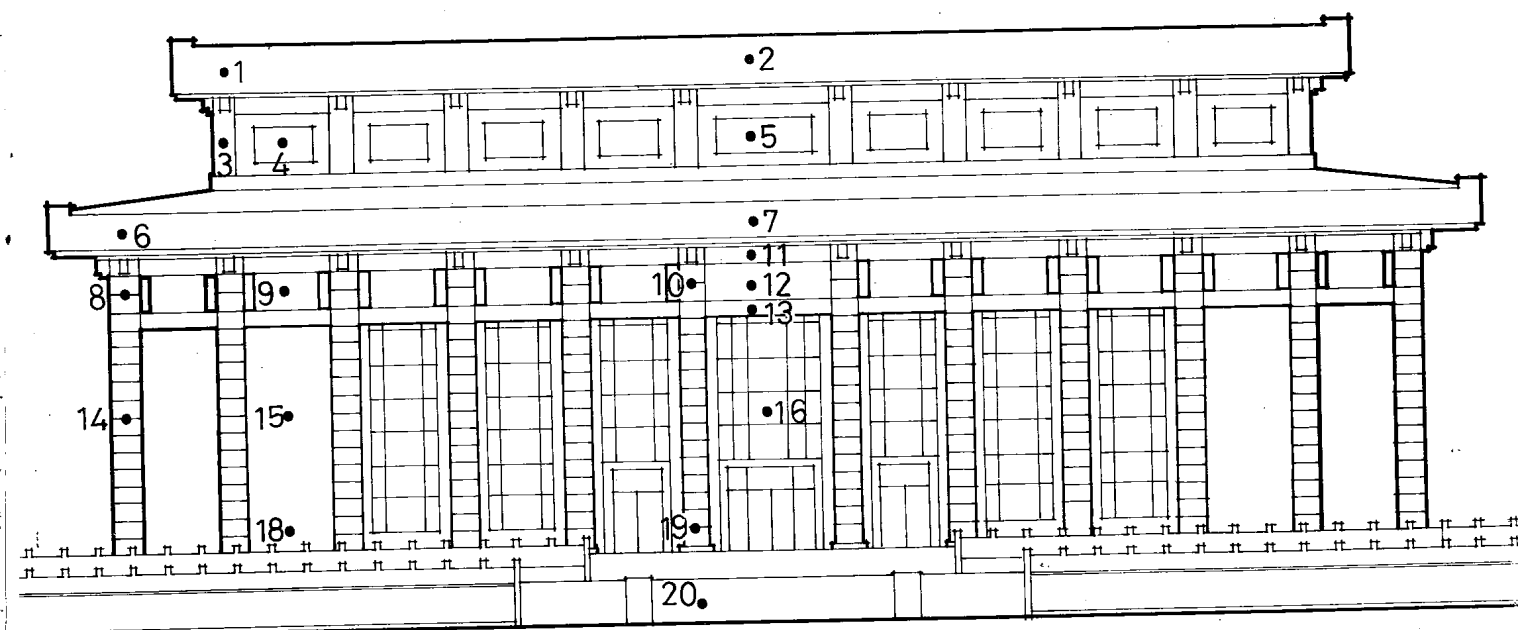
南大厅长方平顶灯	25
大休息厅灯具及亮度分布	26
大休息厅塑料网纹板组合吸顶灯	27
塑料网纹板及塑料网纹板组合吸顶灯温升曲线	28
小休息厅灯具及照度分布、等照度曲线	29
方形塑料晶体片组合吸顶灯	30
二层会议厅照度分布、亮度分布及等照度曲线	31
方形塑料晶体片组合吸顶灯构造及配光曲线	32
方形塑料晶体片组合吸顶灯温升曲线及瞻仰厅过厅、过廊亮度分布	33
南门厅塑料晶体片、网纹板组合吸顶灯及温升曲线	34
塑料晶体片、网纹板组合吸顶灯构造及配光曲线	35
方形网纹板平顶灯构造及配光曲线	36
檐口投光灯照明效果	37
檐口投光灯构造及配光曲线	38
檐口投光灯安装图	39
外柱廊碘钨灯照明效果	40
碘钨灯构造及安装图	41
庭园灯	42
门卫灯	43
纪念堂主要部位平均照度值	44
北大厅设计方案选	47—52
瞻仰厅设计方案选	53
南大厅设计方案选	54
路灯、庭园灯设计方案选	55—57
台座灯设计方案选	58—64



毛主席纪念堂



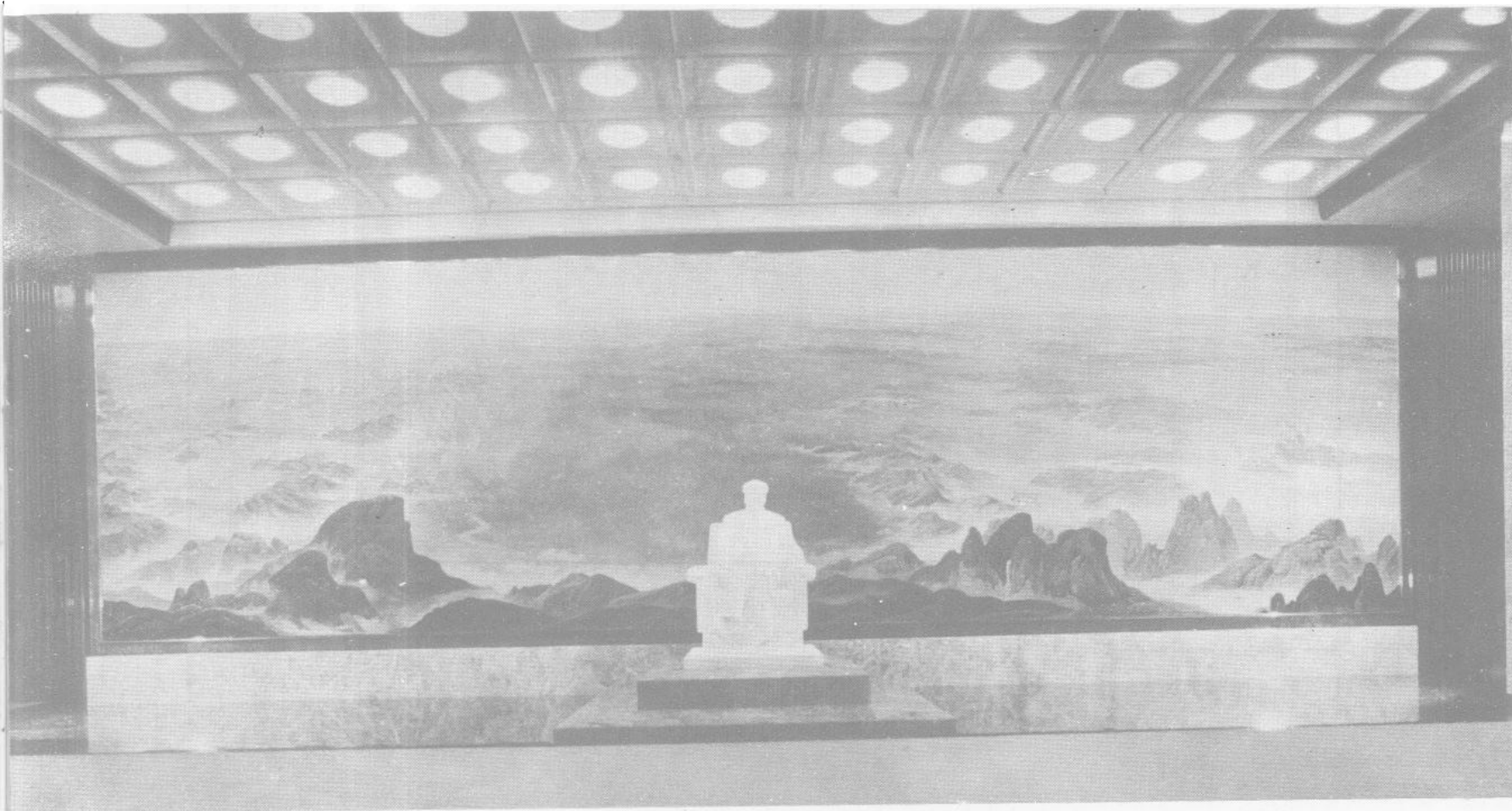
外立面照明效果



亮度值

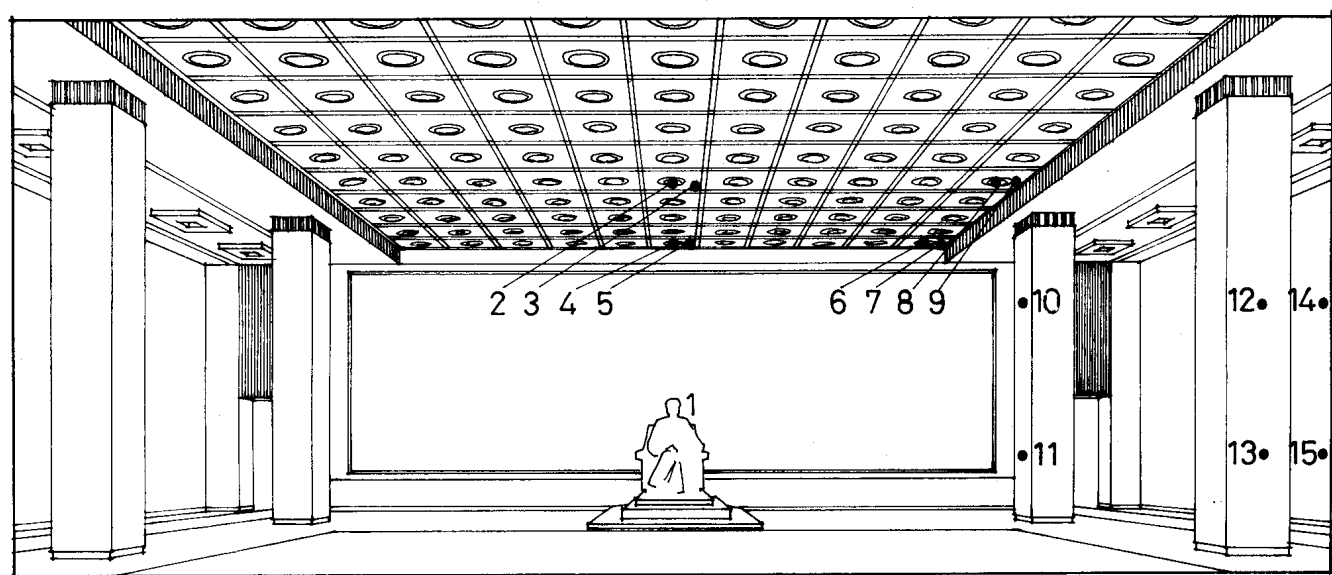
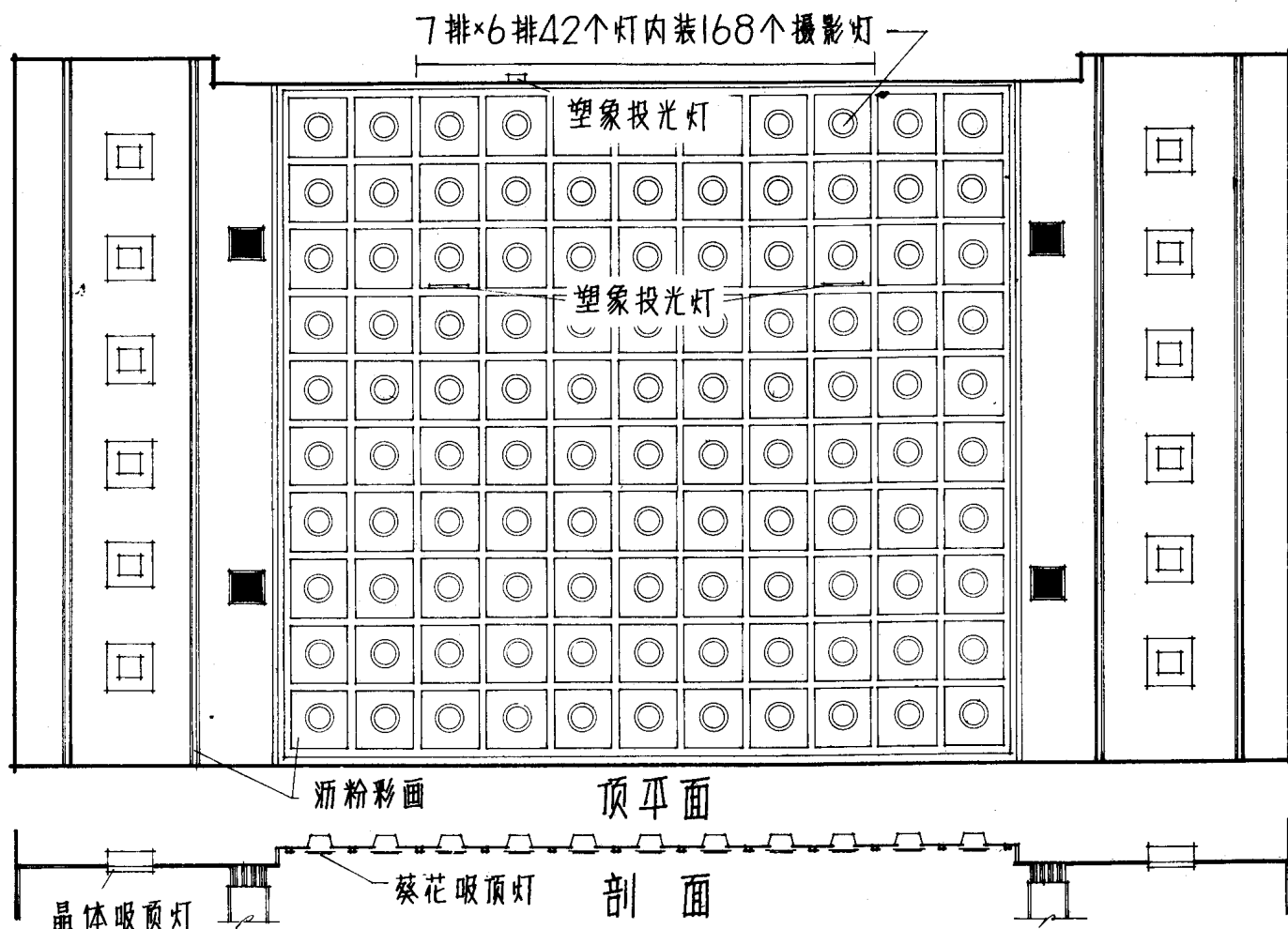
1	0.46	11	50
2	0.50	12	67.5
3	6.8	13	72
4	17	14	5
5	20	15	8.5
6	0.35	16	2.1
7	0.32	17	3
8	32	18	6
9	27	19	7
10	27	20	0.61

亮度分布

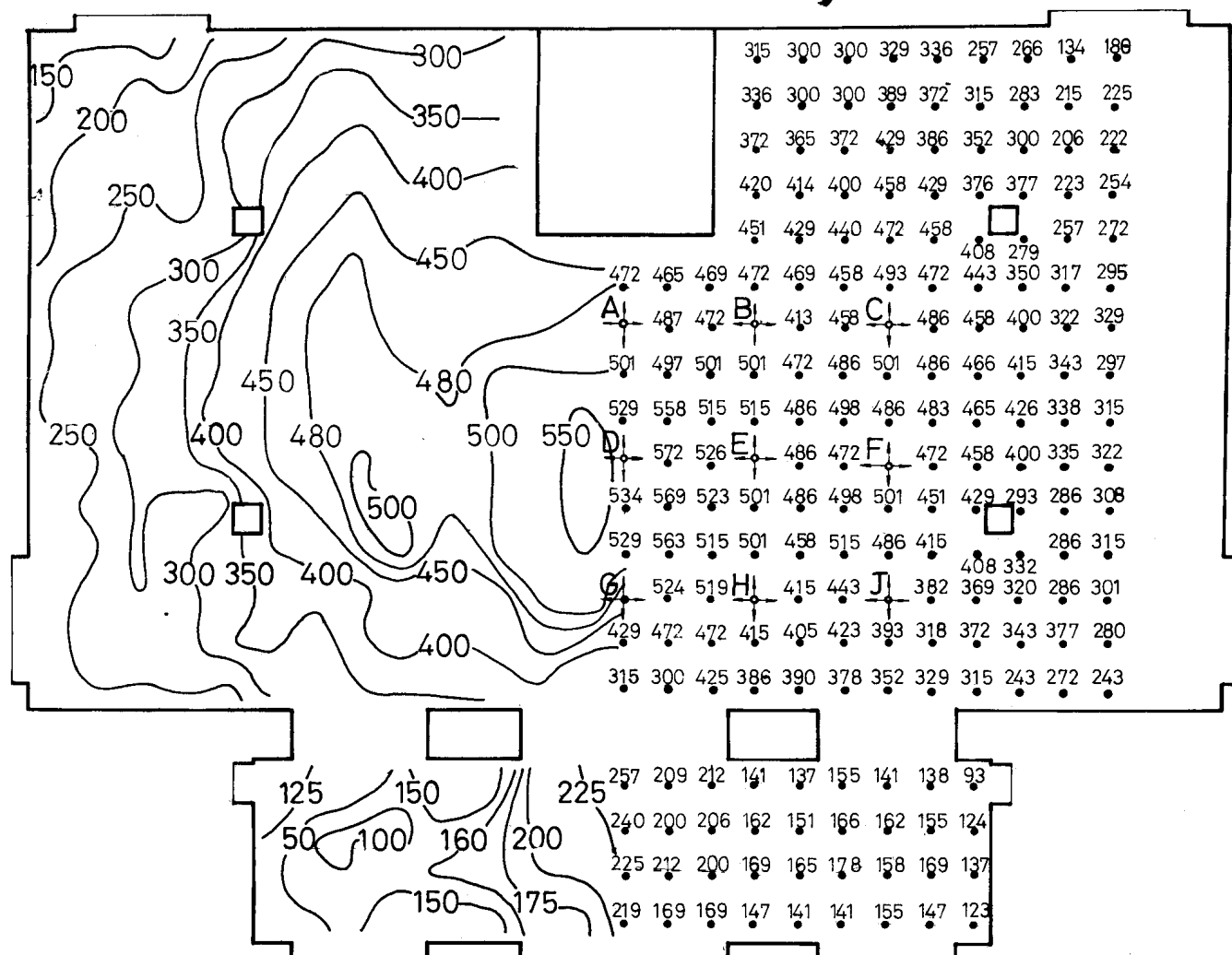


北大厅照明效果

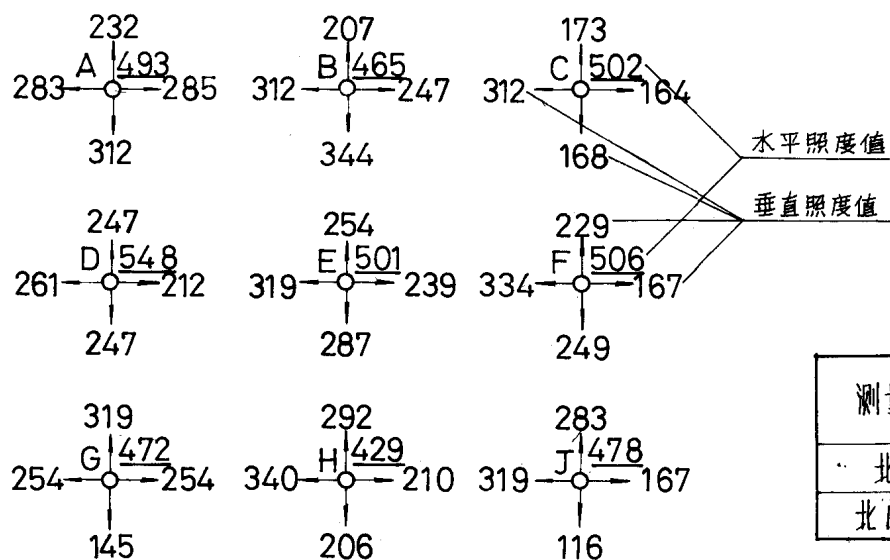
北大厅天花由一百一十个蔡花灯组成



亮度分布



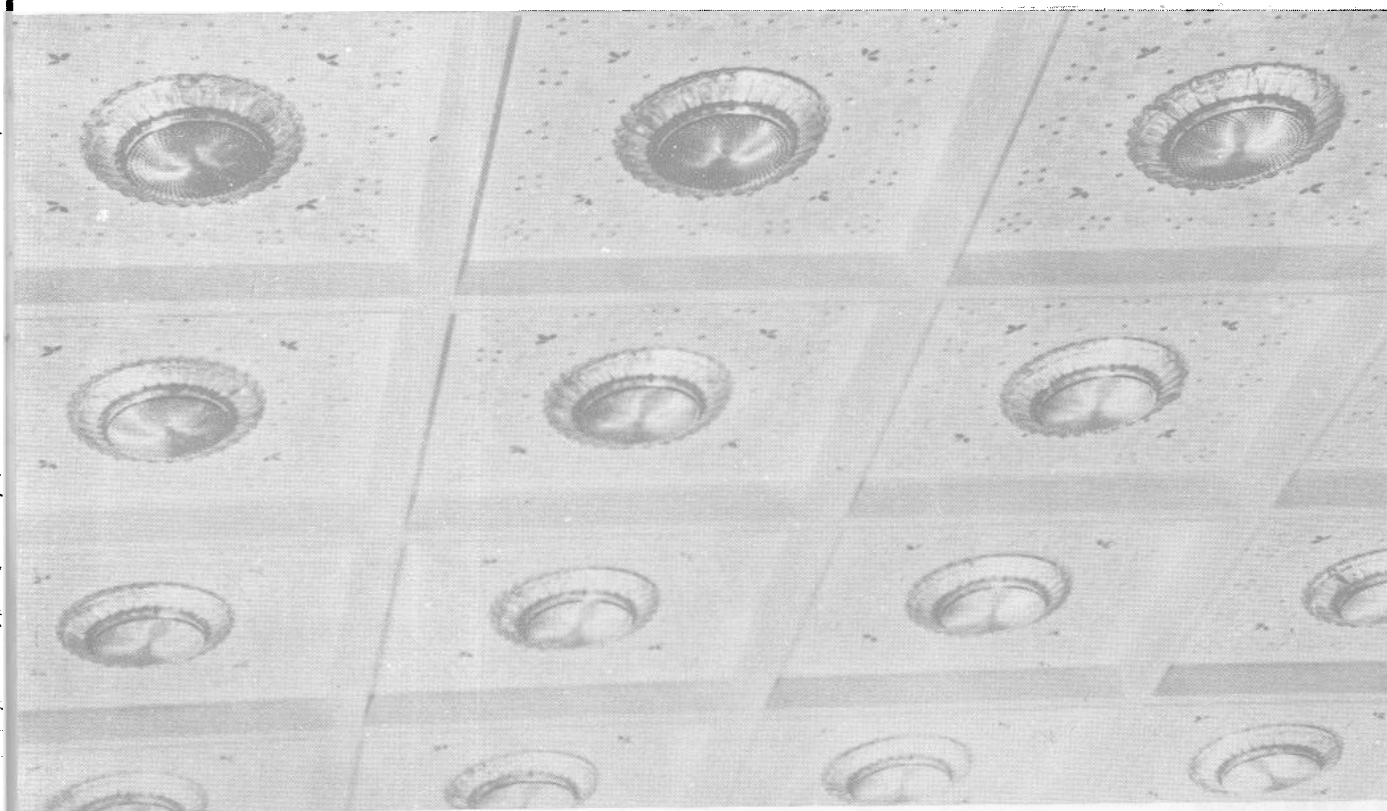
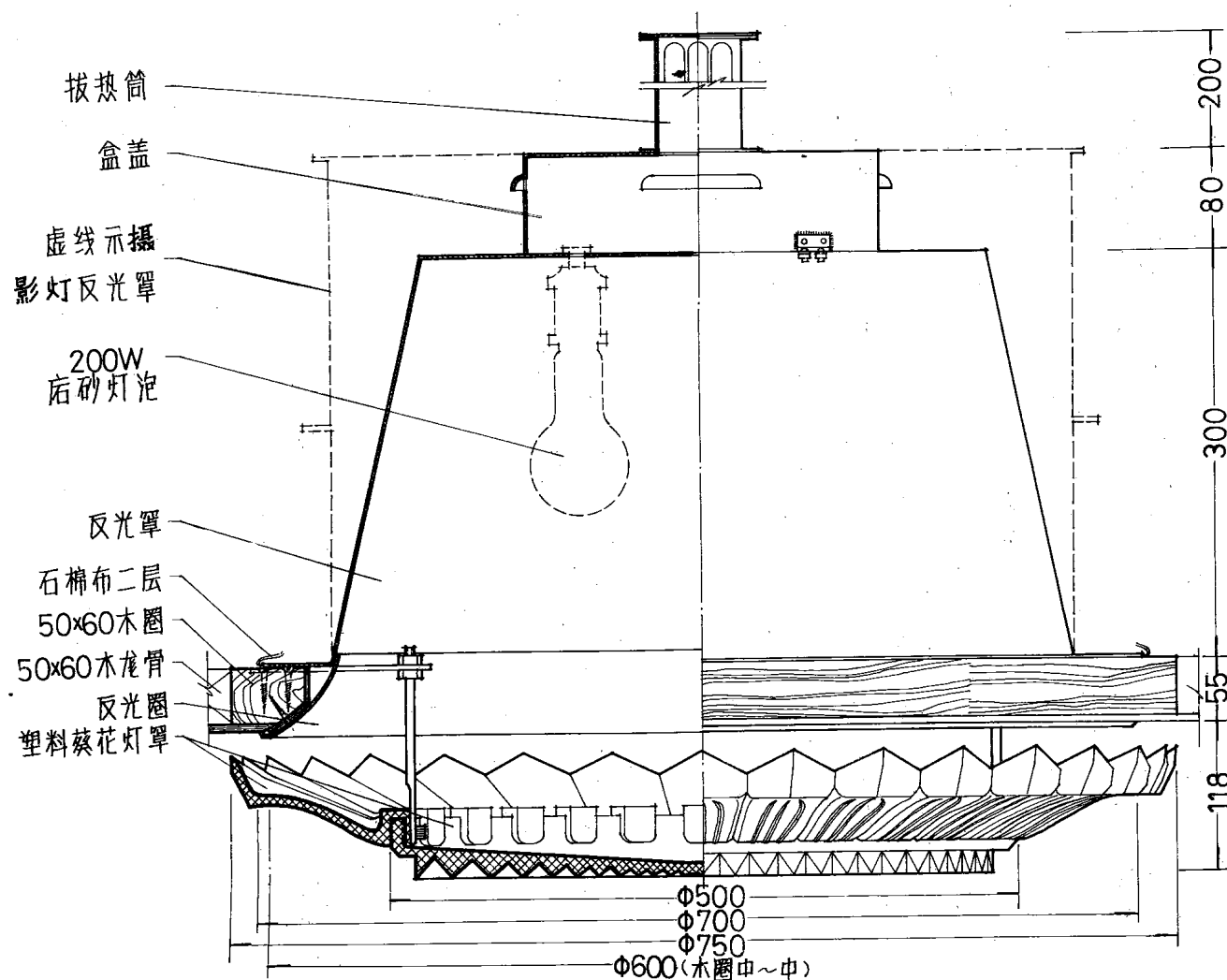
实测照度分布等照曲线



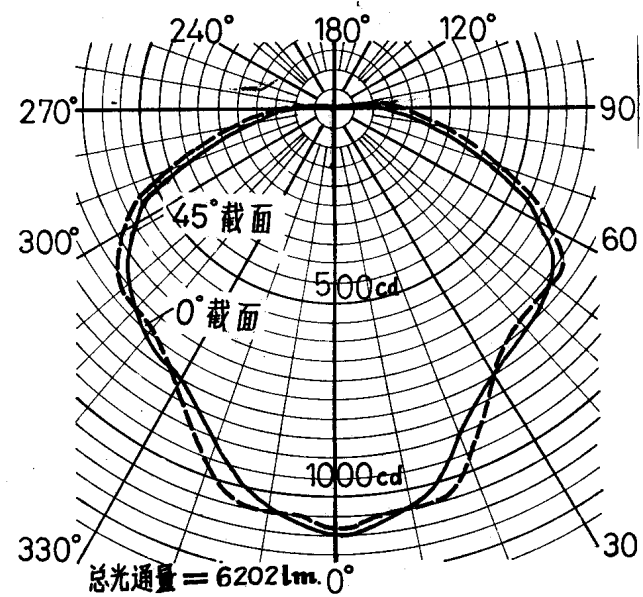
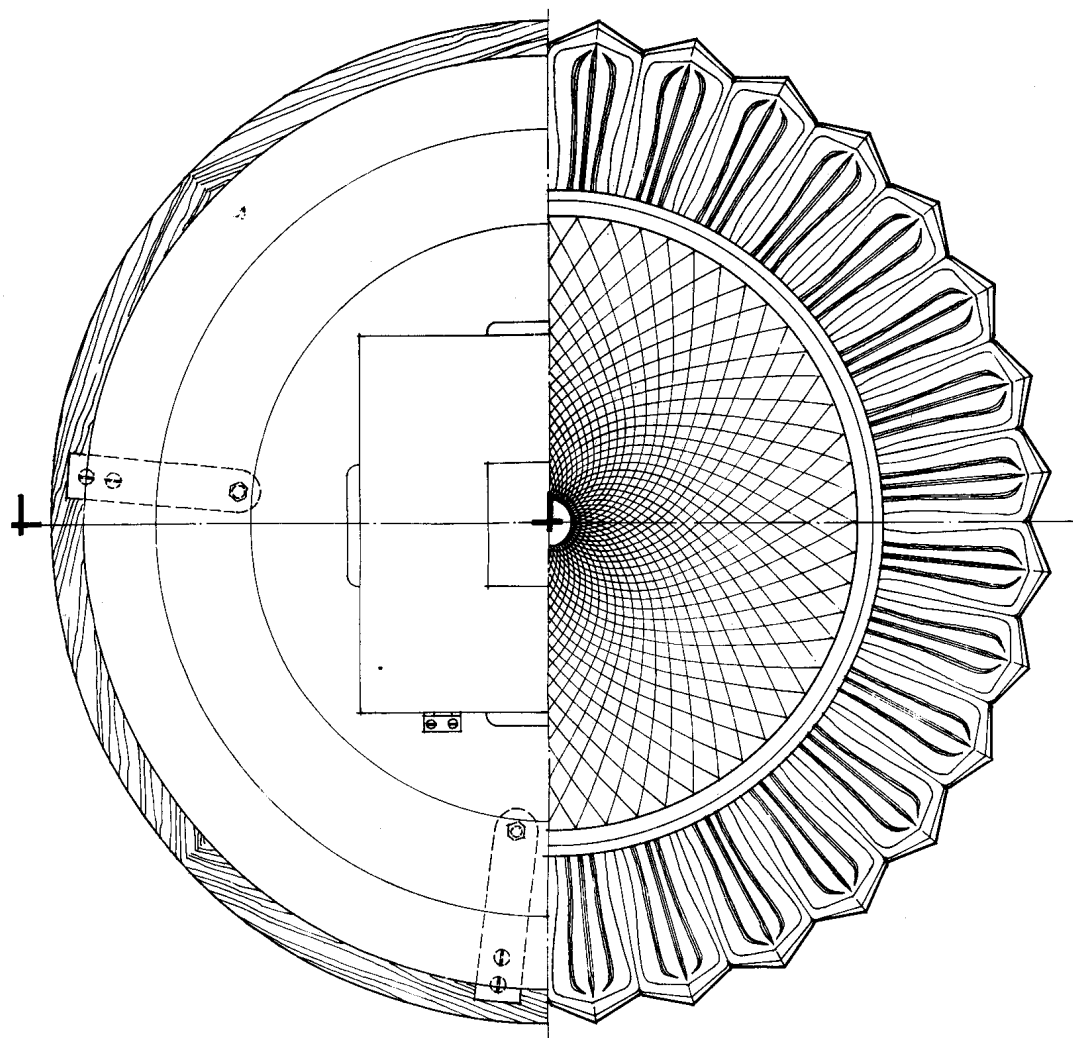
测量部位	平均照度 Lx	均匀度			
		最大照度Lx	最小照度Lx	最小/最大	最小/平均
北大厅	387.5	572	134.4	0.24	0.35
北门前厅	171.1	256.6	93.1	0.36	0.54

A—J 水平、垂直照度分布值

葵花吸顶灯



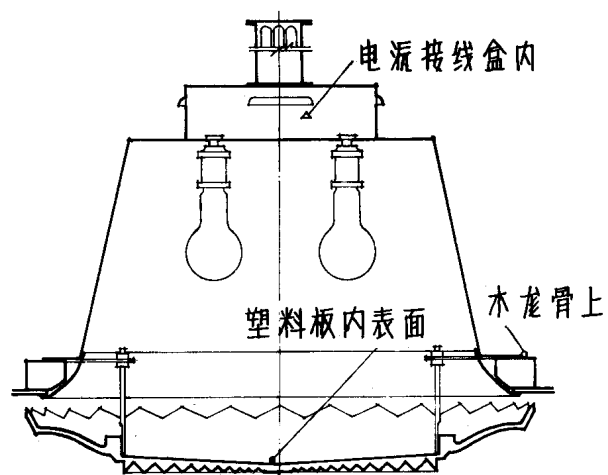
天花局部



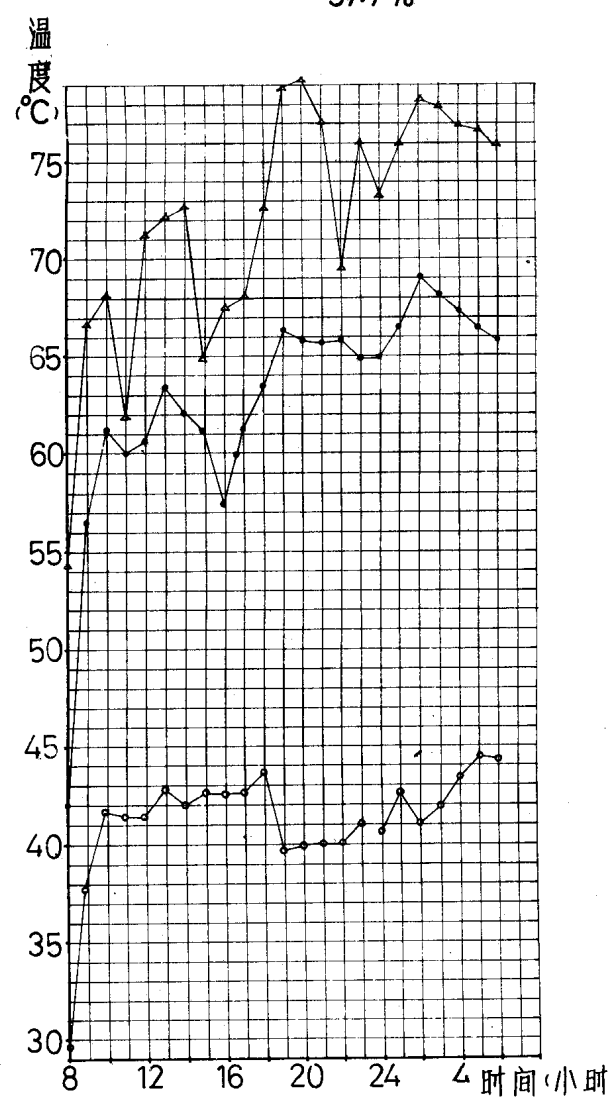
配光曲线

灯具效率

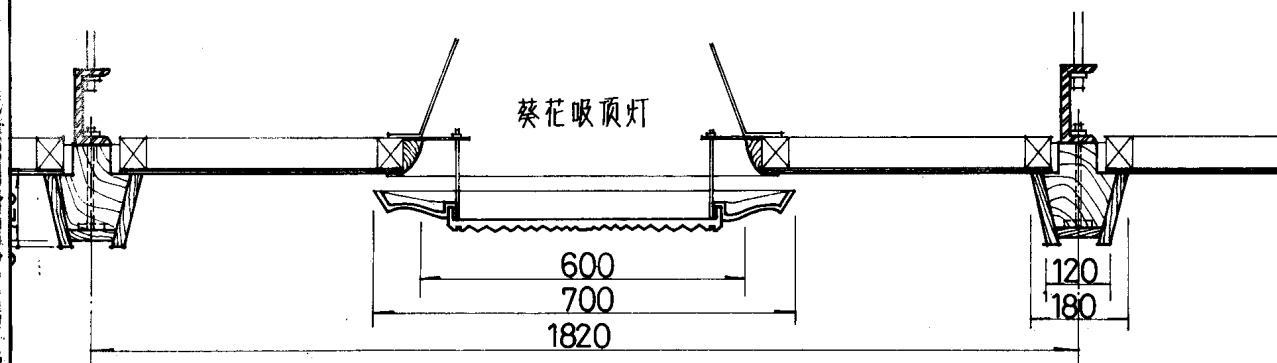
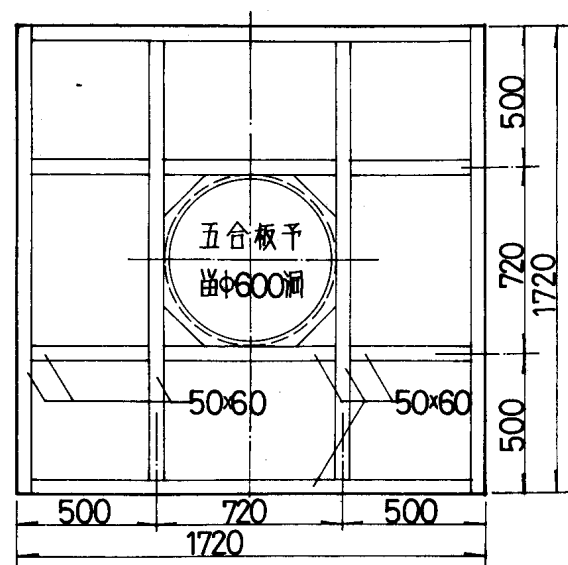
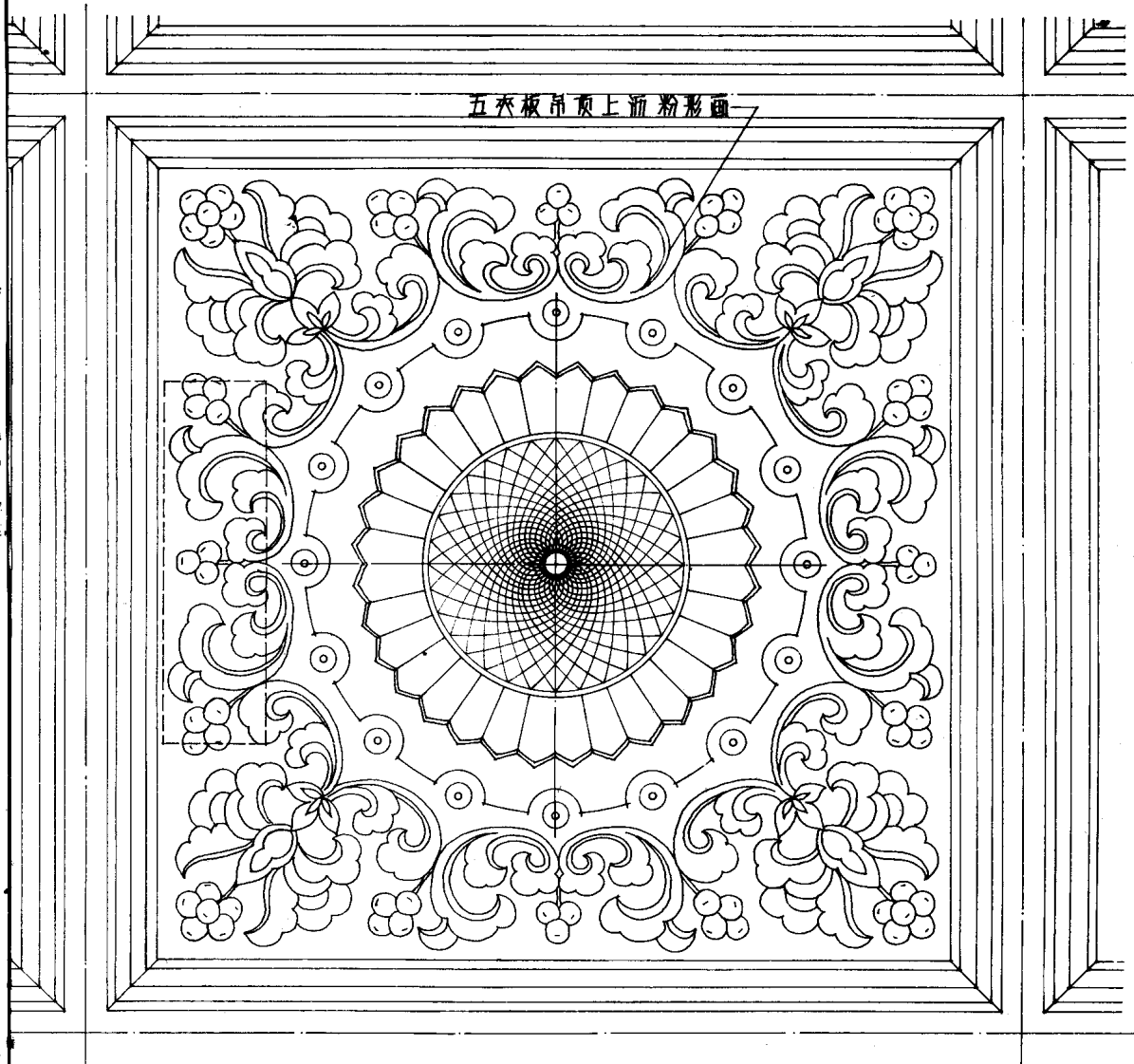
57.7%



测温布点图

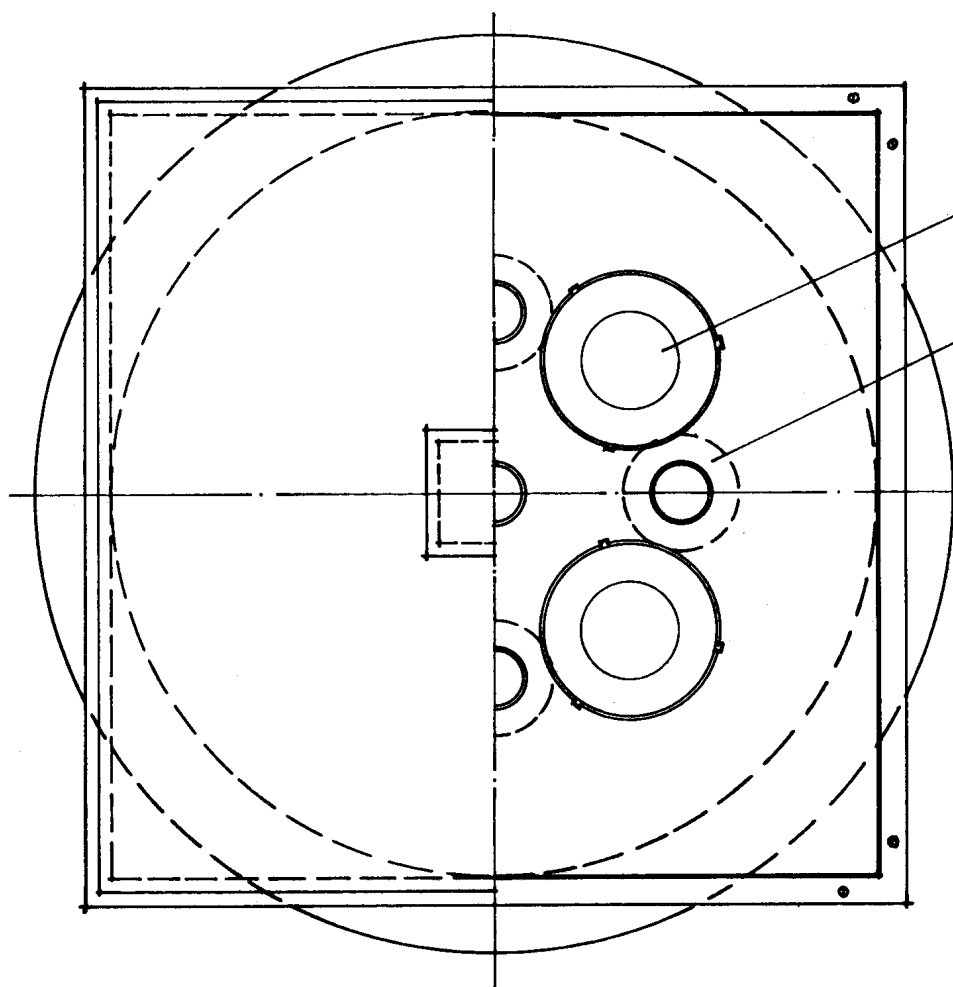
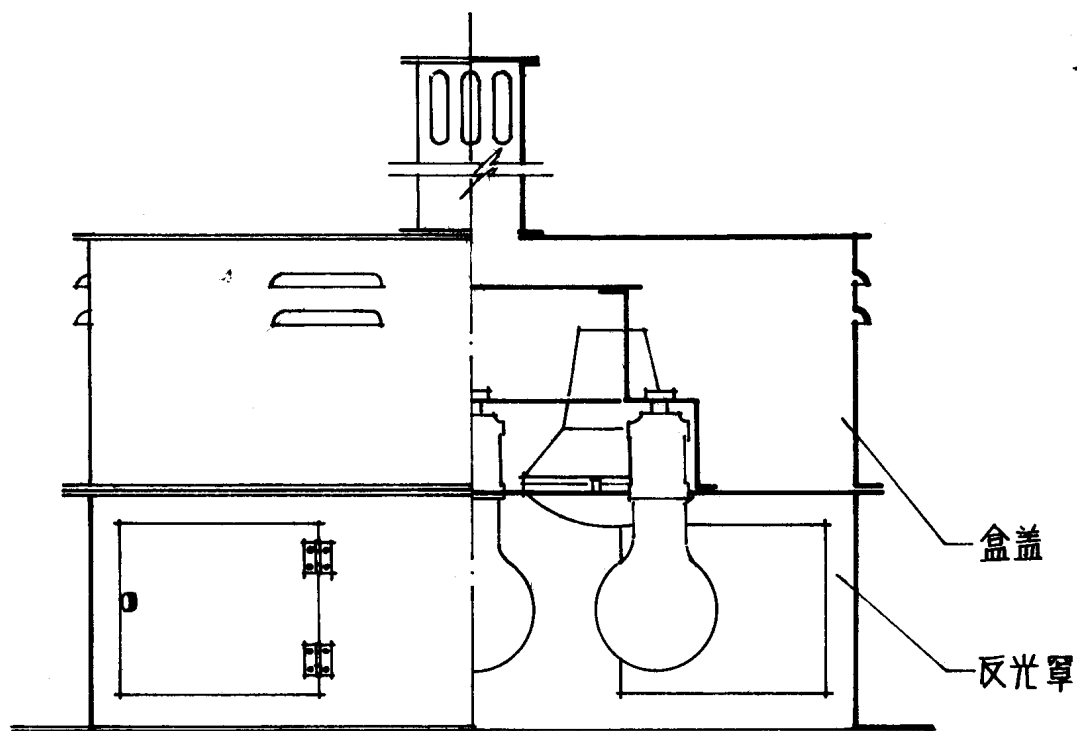


温升曲线



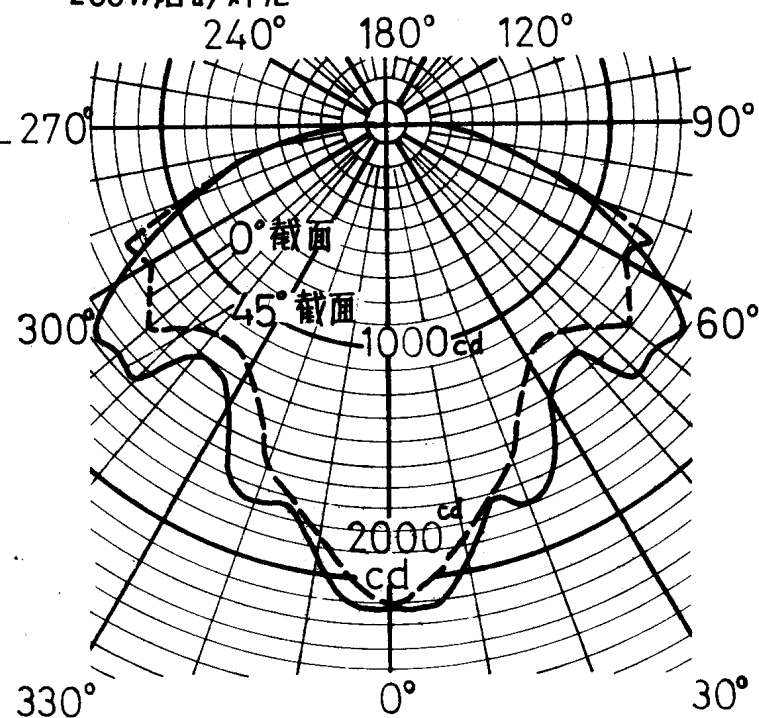
葵花吸顶灯安装图

摄影灯反光罩



24V 200w
冷光摄影投光灯泡

200w 磨砂灯泡
240°



配光曲线 总光通量 22,302 lm.

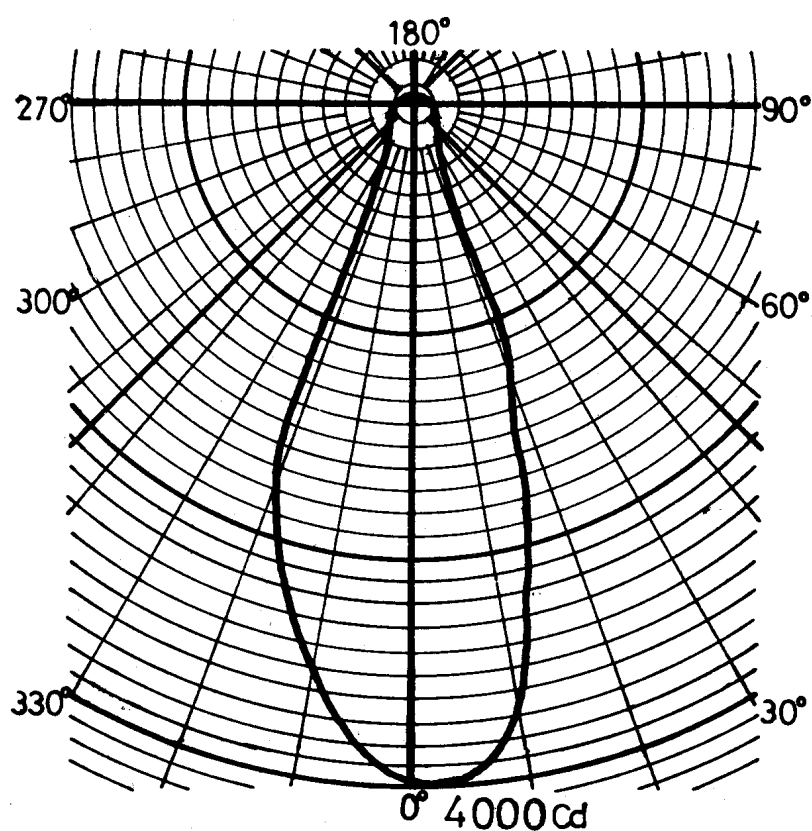
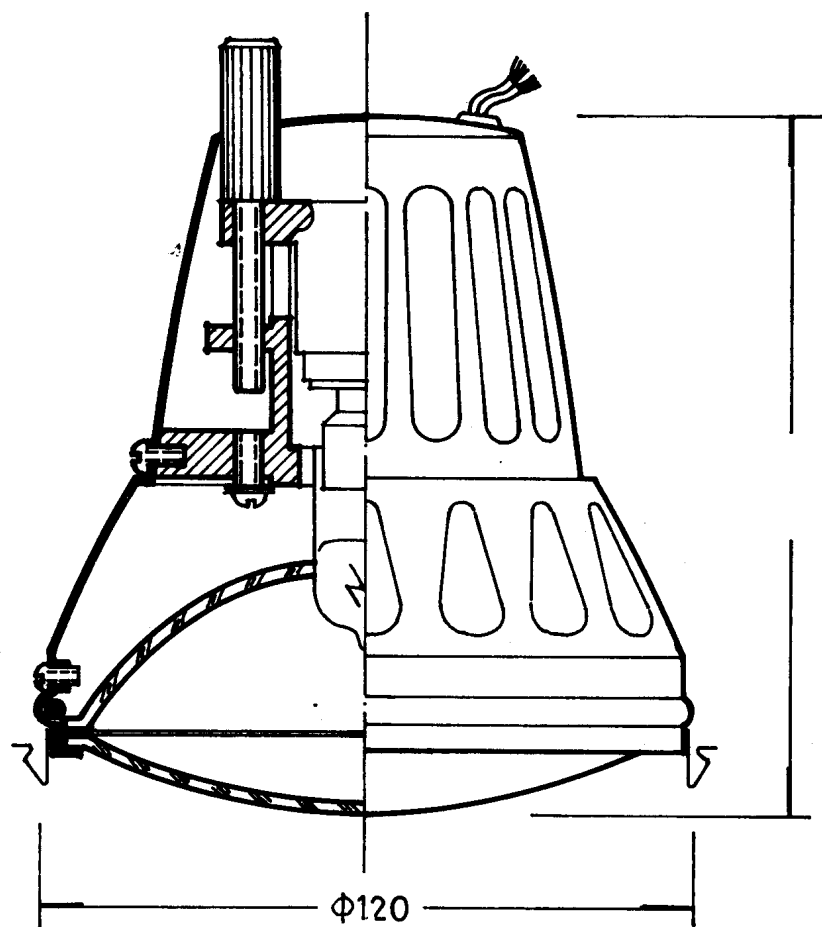
低压冷光溴钨投光灯

蔡花灯内设置低压冷光溴钨
投光灯泡，系为拍摄彩色电
影之用。共168个，设于42
台蔡花灯内。

灯泡电压：24V

灯泡功率：220W

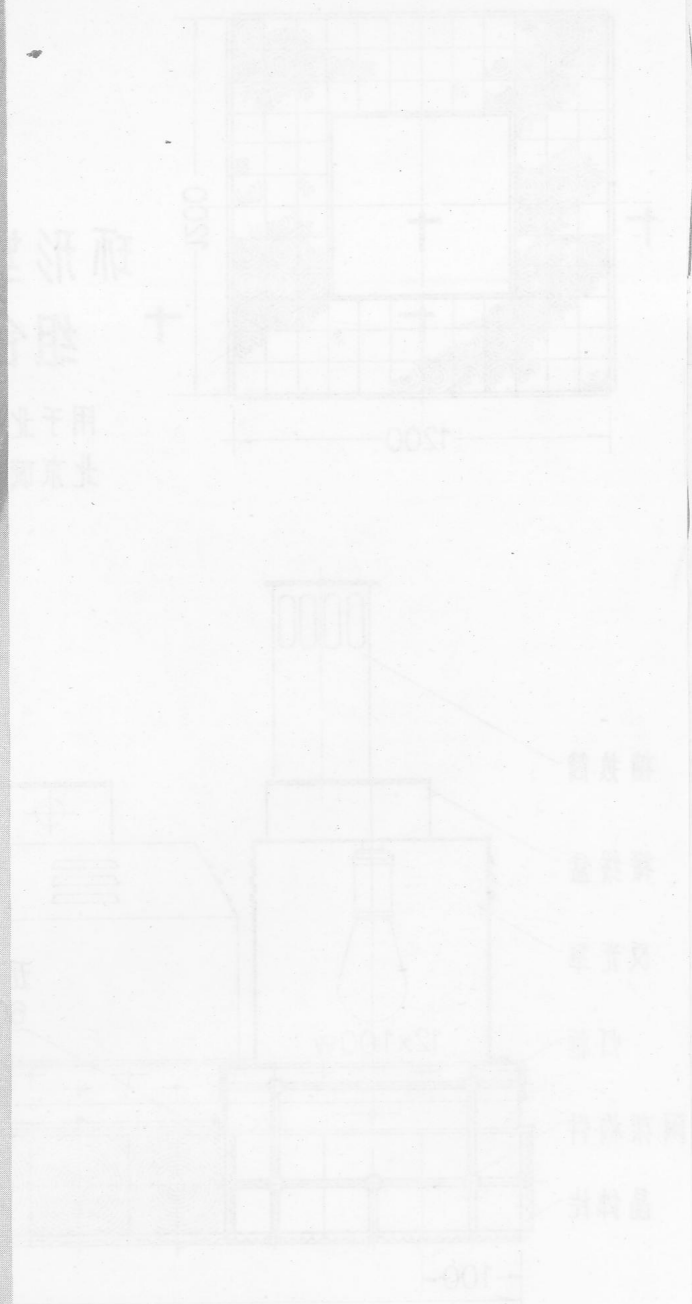
沈阳华光灯泡厂生产



光通量 = 4025 lm.



北大厅西侧天花



环形晶体片组合吸顶灯

