

# 2019年市灯光环境管理中心管理二所值班宿舍改造

## 电气施工图

深圳市大众建设集团有限公司

2019.8.27

图 纸 目 录				
序号	图 名	图 号	规格	备注
00	图纸目录	DS-01	A2	
01	电气设计说明	DS-02	A2	
02	配电系统图	DS-03	A2	
03	综合布线系统图	DS-04	A2	
04	三层电气干线平面布置图	DS-05	A2	
05	三层照明平面布置图	DS-06	A2	
06	三层疏散指示布置图	DS-07	A2	
07	三层弱电平面布置图	DS-08	A2	
08	三层机电点位布置图	DS-09	A2	
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

深圳市大众建设集团有限公司		建设单位		深圳市灯光环境管理中心	
工程名称		2016年LED灯光环境管理中心管理用房附属配套设施		图 号	
设计人		设计		DS-01	
审核		审核		张数	
校对		校对		张号	
比例		1:1500x2		日期	
日期		2018.8.22		张号	
张号		000		图 号	
图 号		DS-01		张数	
张数		张号		000	

电气设计说明

一、设计依据

- 《民用建筑电气设计规范》 JGJ16-2008(2019版)
- 《建筑照明设计标准》 GB50016-2014(2019版)
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015(2019版)
- 《建筑电气照明装置施工及验收规范》 GB50604-2011(2018版)
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015(2018版)
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015(2018版)
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015(2018版)

二、设计范围

本工程电气设计范围：2019年新建的深圳市大鹏新区大鹏街道大鹏社区大鹏社区党群服务中心二期项目建筑电气设计。

三、设计内容

- 变配电系统
- 照明系统
- 防雷及接地系统
- 火灾报警及联动系统

本工程为新建工程，建筑高度为15.00m，本工程电气设计范围包括：0.4/0.23m<sup>2</sup>变配电系统、照明系统、防雷及接地系统、火灾报警及联动系统。本工程电气设计范围不包括：变配电系统以外的其他专业设计。

四、设计标准

导线截面	导线截面	导线截面	导线截面
WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3	JDG20	JDG20	JDG25
WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5	JDG20	JDG25	JDG32
WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8	JDG25	JDG32	JDG40

五、设计说明

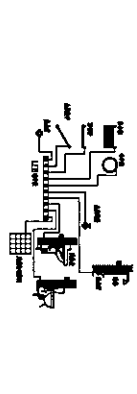
- 本工程变配电系统采用TN-S制式，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。

导线截面 S (平方毫米)	导线截面 S (平方毫米)	导线截面 S (平方毫米)
S ≤ 16	16	16
16 < S ≤ 35	35	35
35 < S ≤ 400	S/2	S/2
400 < S ≤ 800	200	200
S ≥ 800	S/4	S/4

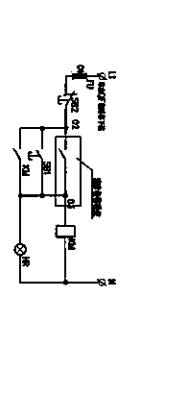
六、设计说明

- 本工程变配电系统采用TN-S制式，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。

七、设计说明



- 本工程变配电系统采用TN-S制式，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。



- 本工程变配电系统采用TN-S制式，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3，变配电系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-2~3。
- 本工程照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，照明系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套照明线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。
- 本工程防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8，防雷及接地系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套防雷线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-6~8。
- 本工程火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5，火灾报警及联动系统采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套火灾报警及联动线WDZ-BYJ4WDZB-BYJ-4~5。

深圳市大众建设集团有限公司

深圳市灯光环境管理中心

2019年大鹏新区大鹏街道大鹏社区大鹏社区党群服务中心二期项目建筑电气设计

工程名称

2019年大鹏新区大鹏街道大鹏社区大鹏社区党群服务中心二期项目建筑电气设计

设计人

设计

审核

设计

日期

2019.8.22

比例

1:15000

图号

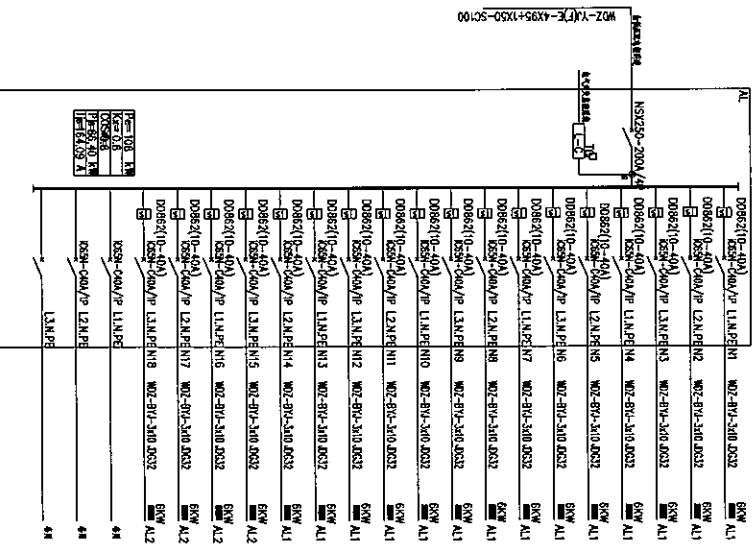
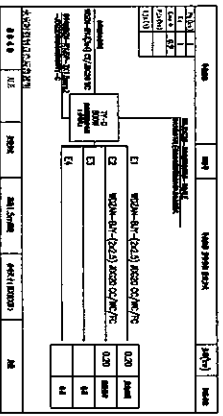
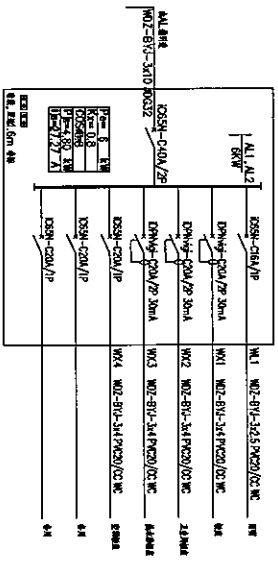
DS-02

张数

1

案号

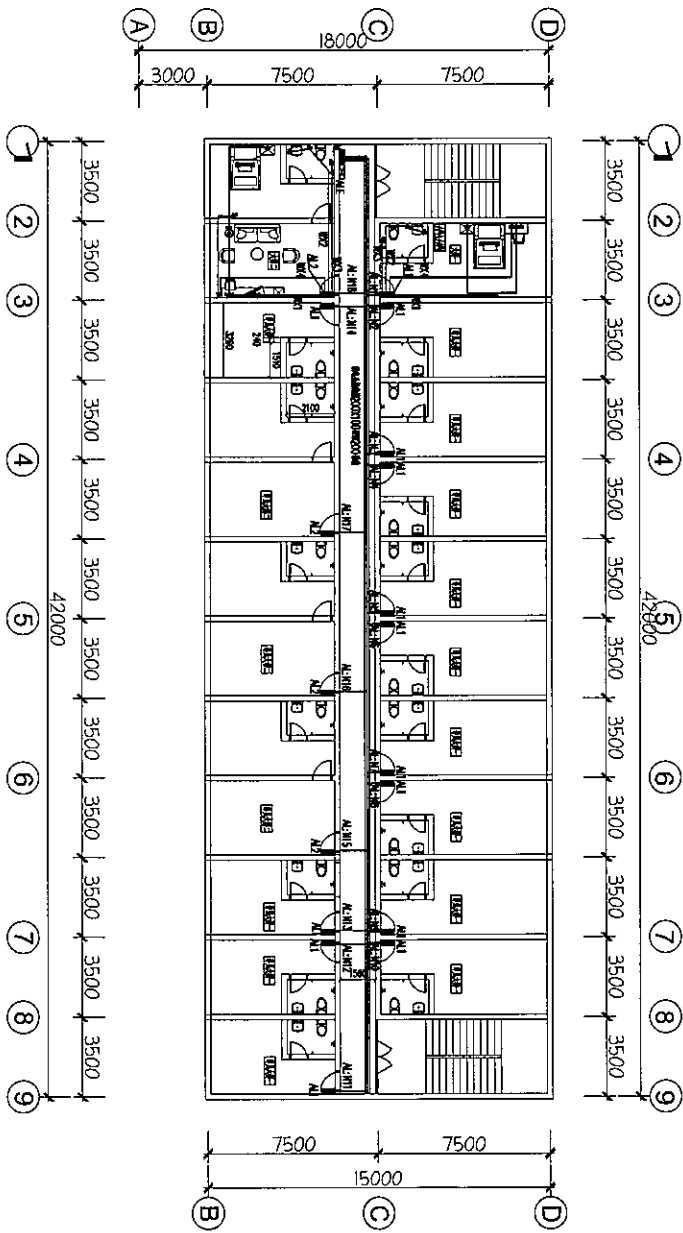
001



深圳市大众建设集团有限公司		建设单位 深圳市灯光环境管理中心	
设计人		图别 电施	
设计		图号 DS-03	
校核		张数 002	
比例 1:15000		日期 2019.8.22	

配电系统图

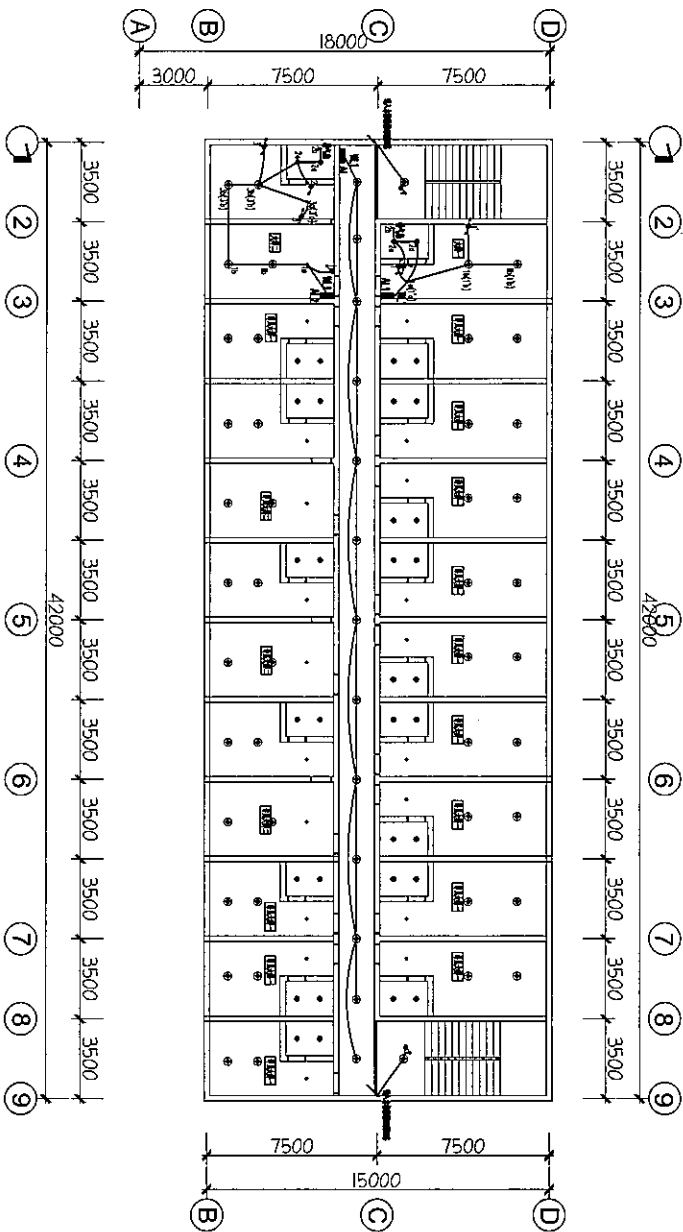




三层电气干线平面布置图

1:150@A2

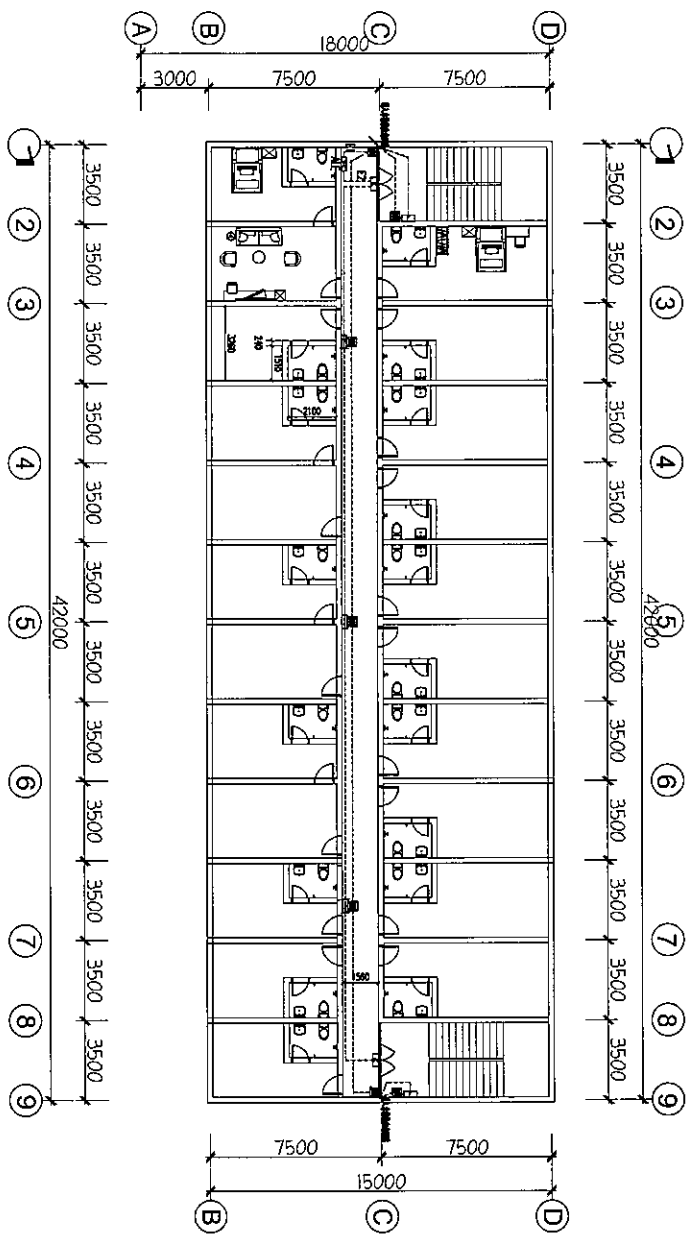
深圳市大众建设集团有限公司		设计负责人	审核	校对
工程名称		设计	设计	制图
深圳市灯光环境管理中心		管理二所综合楼	比例	日期
2019年10月13日		三层电气干线平面布置图	1:150@A2	2019.8.22
图号	张数	张号	张号	张号
DS-05				004



工程名称: 深圳市大众建设集团有限公司  
 工程名称: 管理二所综合楼  
 图号: DS-06  
 案号: 005

三层照明平面布置图  
 1:150@A2

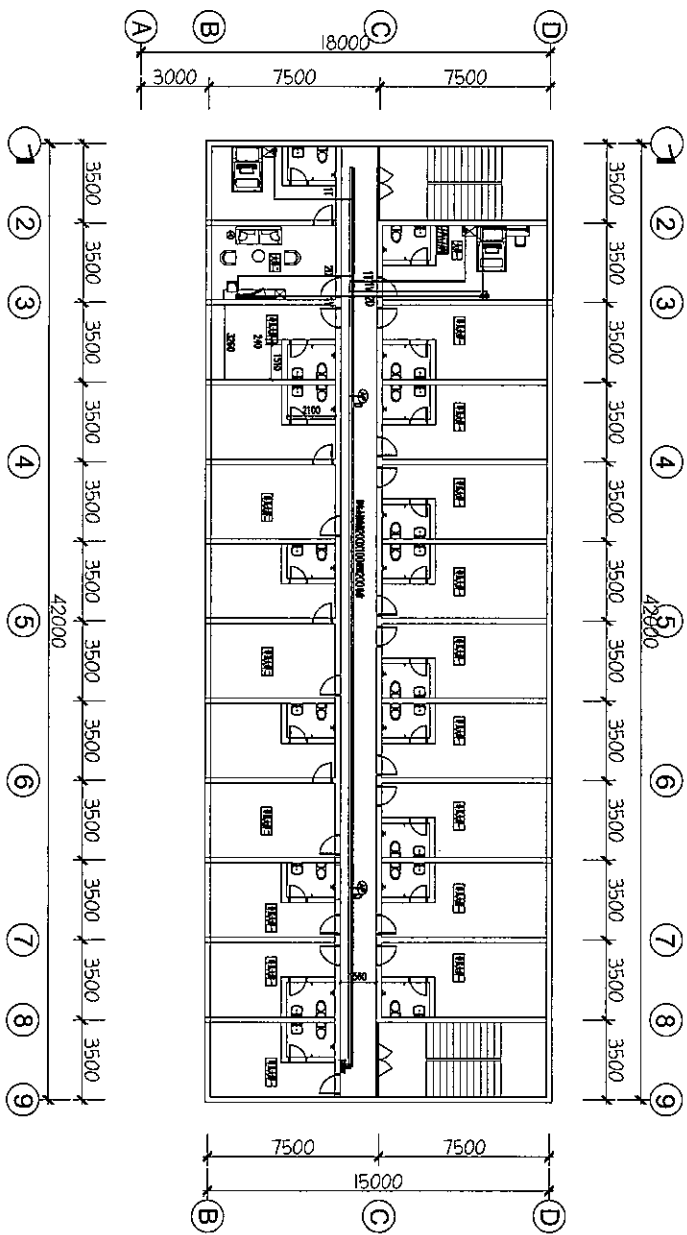
深圳市大众建设集团有限公司		建设单位: 深圳市灯光环境管理中心	
设计人: [Signature]		工程名称: 2019年11月11日环境管理中心管理二所综合楼	
设计: [Signature]		日期: 2019.8.22	
校核: [Signature]		比例: 1:150@A2	
校对: [Signature]		图号: DS-06	
		案号: 005	



三层疏散指示布置图  
1:150@A2

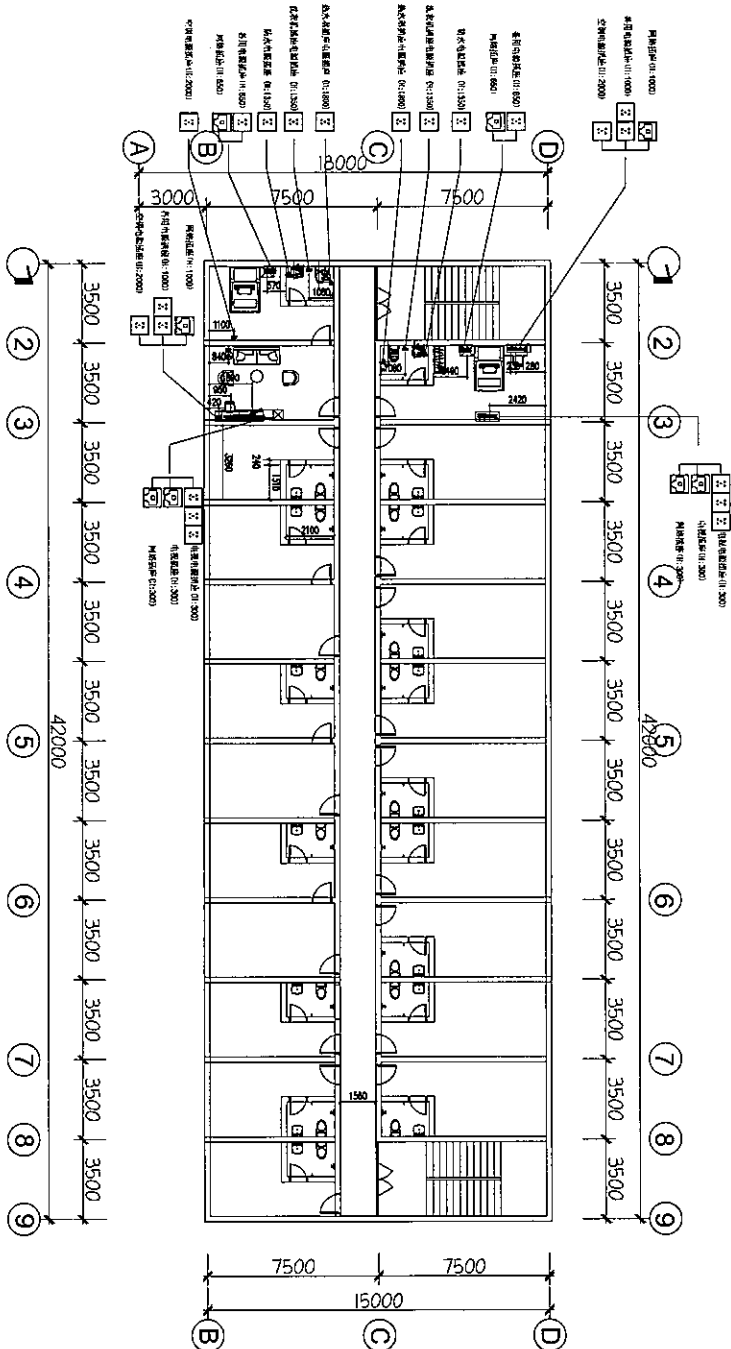
深圳市大众建设集团有限公司		深圳市灯光环境管理中心	
设计人		工程名称	
设计		2019年11月 深圳市灯光环境管理中心管理二所综合楼各楼层	
审核		图名	
校对		三层疏散指示布置图	
比例		图号	
1:150@A2		DS-07	
日期		张数	
2019.8.22		006	





三层弱电平面布置图  
1:150@A2

深圳市大众建设集团有限公司		建设单位	深圳市灯光环境管理中心	
设计人		审核人	设计人	审核人
设计		设计	设计	设计
校对		校对	校对	校对
比例		1:150@A2	日期	
日期		2018.8.22	图号	
图号		DS-08	图名	
图名		三层弱电平面布置图	张数	
张数		007	序号	
序号		007	工程名称	
工程名称		2018年灯光环境管理中心管理二所综合楼改造	图例	
图例		电话	DS-08	



三层机电点位布置图  
1:150@A2

深圳市大众建设集团有限公司		建设单位		深圳市灯光环境管理中心	
设计负责人		审核		工程名称	
设计		设计		2009年11月17日 灯光环境管理中心管理二所位综合楼	
设计		设计		图别	
设计		设计		图号	
设计		设计		DS-09	
设计		设计		张数	
设计		设计		张号	
设计		设计		008	
设计		设计		比例	
设计		设计		1:150@A2	
设计		设计		日期	
设计		设计		2010.8.22	

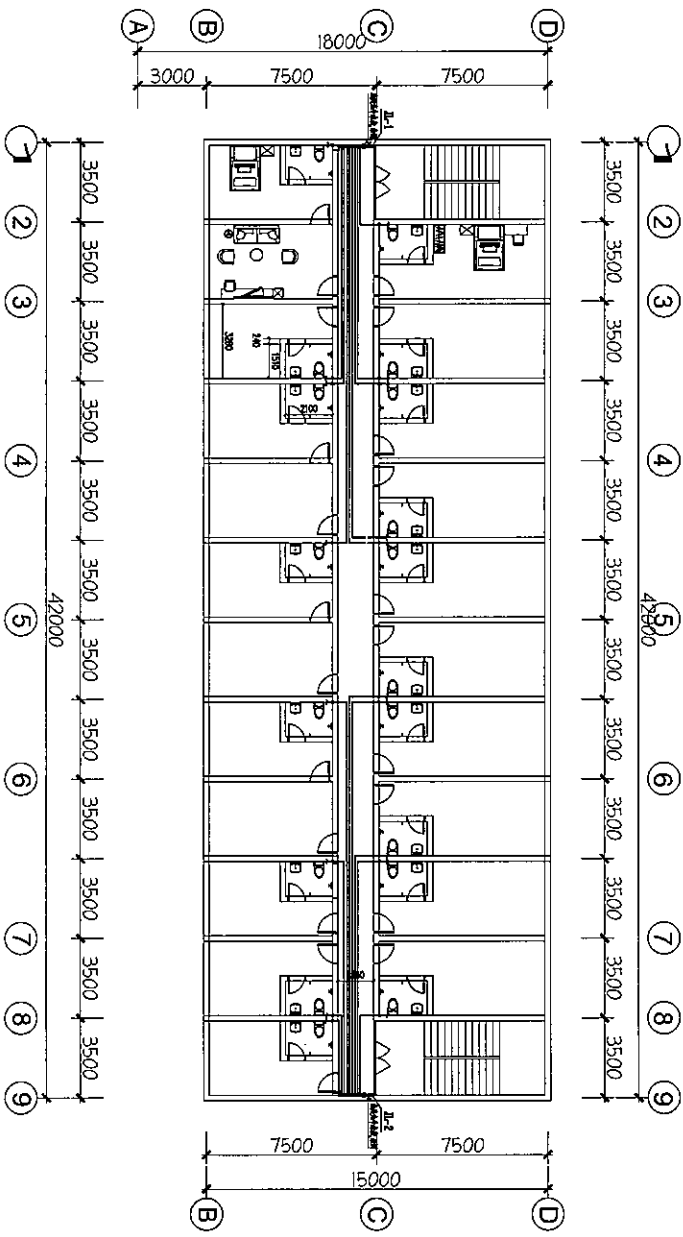
# 2019年市灯光环境管理中心值班宿舍改造

## 给排水施工图

深圳市大众建设集团有限公司

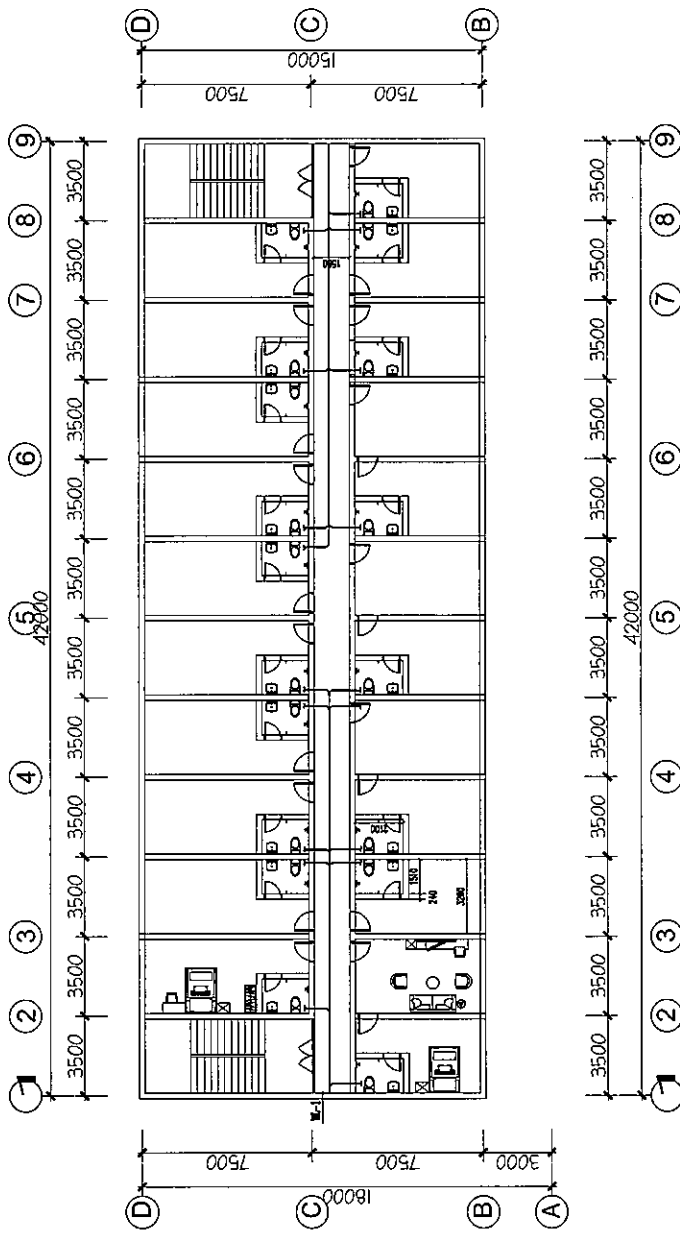
2019.8.27





三层给水平面图  
1:150@A2

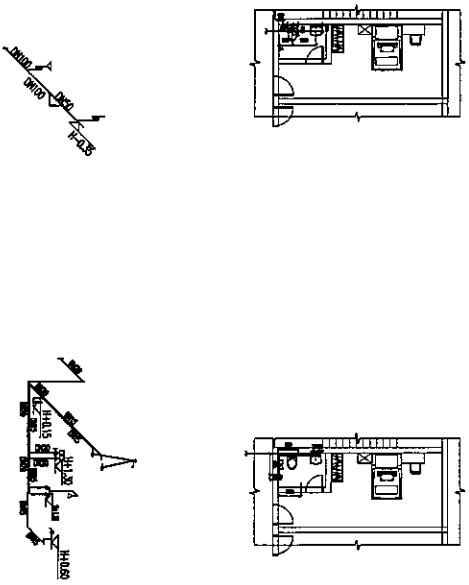
深圳市大众建设集团有限公司		建设阶段		深圳市灯光环境管理中心	
项目负责人		工程名称		深圳市灯光环境管理中心管理二所综合楼	
设计		2019年灯光环境管理中心管理二所综合楼给排水		图别	
设计		2019.8.22		水施	
设计		2019.8.22		图号	
设计		2019.8.22		SS-02	
设计		2019.8.22		张数	
设计		2019.8.22		002	
设计		2019.8.22		张号	
设计		2019.8.22		002	



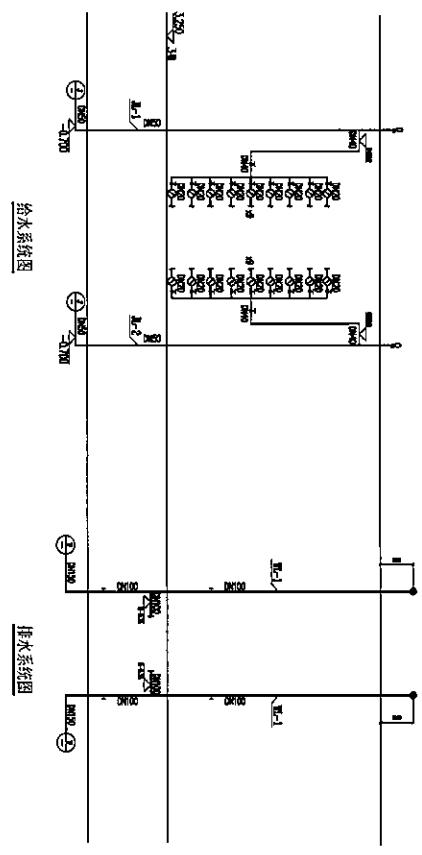
三层排水平面图

1:150@A2

深圳市大众建设集团有限公司		深圳市灯光环境管理中心	
工程名称		2019年市灯光环境管理中心管理二所值班宿舍改造	
审定	设计	图别	水施
审核	设计	图号	SS-03
校对	制图	张数	003
	比例	日期	2019.8.22
	1:150@A2		



给排水大样图



三层给排水系统图  
1:150@A2

深圳市大众建设集团有限公司				深圳市灯光环境管理中心			
工程名称				深圳市灯光环境管理中心管理二所值班宿舍2楼			
设计人				周刚			
设计				周刚			
审核				周刚			
校对				周刚			
比例				1:150@A2			
日期				2010.8.22			
图号				SS-01			
张数				张数			
序号				001			





2019年市灯光环境管理中心

管理二所值班宿舍改造

## 工程量

编制人：\_\_\_\_\_

编制时间： 2019年9月8日







## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造--装饰工程

标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		分部分项						
		新砌墙体工程						
1	010402001002	砌块墙	1. 砌体名称:新砌砖砌墙 2. 砌体材质:蒸压加气混凝土砌块 3. 高度:3.15m高 4. 新砌墙体的截面尺寸:240厚墙体	m3	187.31			
		分部小计						
		防水工程						
2	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1. 聚氨酯防水涂料 2. 0.0mm厚	m2	57.08			
3	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水高度: 2.4米 2. 聚氨酯防水涂料 2. 0.0mm厚	m2	280.80			
		分部小计						
		地面工程						
4	011102003004	块料楼地面	1. 800*800米色地砖 2. 水泥砂浆黏贴	m2	441.65			
5	011102003005	块料楼地面	1. 300*300米色防滑地砖 2. 水泥砂浆黏贴	m2	57.08			
6	011105003003	块料踢脚线	1. 100高瓷砖踢脚线	m	419.68			
		分部小计						
		墙面工程						
7	011204003002	块料墙面	1. 300*600墙砖 2. 水泥砂浆黏贴	m2	280.80			
8	011406001001	墙面抹灰	1. 墙面抹灰:15厚水泥砂浆	m2	1560.92			
9	011407001004	墙面喷刷涂料	1. 墙面乳胶漆 2. 墙面乳胶漆刷漆3遍	m2	1321.99			
10	011407001005	墙面喷刷涂料	1. 墙面防水乳胶漆 2. 满刮腻子乳胶漆3遍	m2	97.47			
		分部小计						
		天棚工程						

本页小计		
------	--	--

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造—装饰工程

标段:

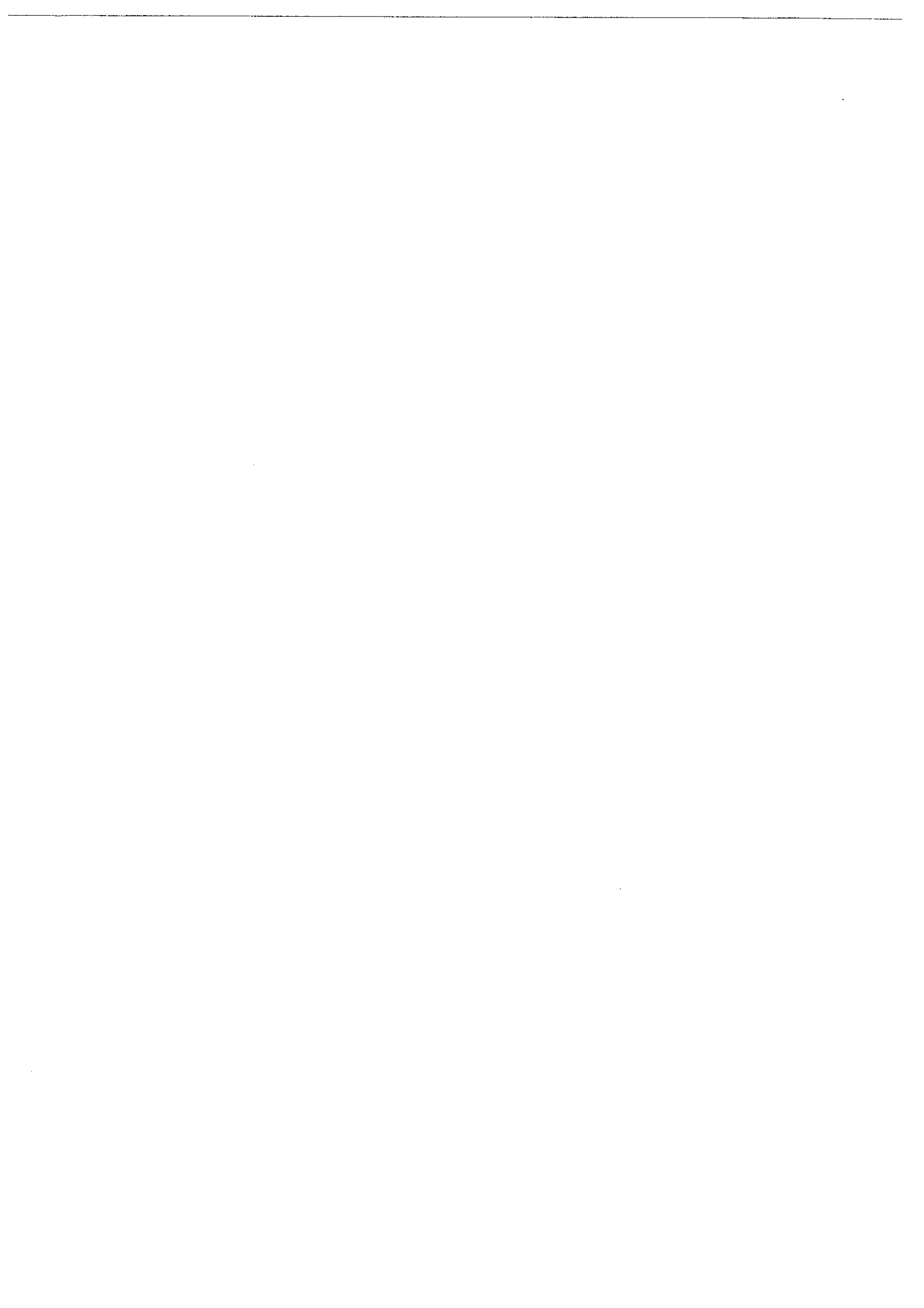
第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
11	011407002004	天棚喷刷涂料	1. 天花白色乳胶漆 2. 天花乳胶漆刷漆3遍	m <sup>2</sup>	441.65			
12	011407002005	天棚喷刷涂料	1. 天花白色防水乳胶漆 2. 满刮腻子乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	57.08			
		分部小计						
		门窗工程						
13	010802001003	防火单开门	1. 尺寸、规格: 800*2110mm 2. 防火门	樘	22			
14	010802001004	铝板单开门	1. 尺寸、规格: 700*2000mm 2. 木纹面铝板门	樘	18			
		分部小计						
		楼梯工程						
15	011102003006	块料楼地面	1. 800*800米色地砖 2. 水泥砂浆黏贴	m <sup>2</sup>	28.69			
16	011105003004	块料踢脚线	1. 100高瓷砖踢脚线	m	27.40			
17	011407001006	墙面喷刷涂料	1. 墙面乳胶漆 2. 墙面乳胶漆刷漆3遍	m <sup>2</sup>	134.32			
18	011407002006	天棚喷刷涂料	1. 天花白色乳胶漆 2. 天花乳胶漆刷漆3遍	m <sup>2</sup>	28.69			
		分部小计						
		拆除工程						
19	011605001002	平面块料拆除	1. 地面砖拆除 2. 废料外运: 25km	m <sup>2</sup>	547.92			
20	011601001002	地面台高拆除	1. 200台高地面拆除 2. 废料外运: 25km	m <sup>3</sup>	3.81			
21	011606002002	内墙拆除	1. 砌体名称: 拆除石膏板内墙 2. 砌体材质: 综合考虑 3. 拆除高度: 3.15m高 4. 拆除砌体的截面尺寸: 240厚墙体 5. 废料外运: 25km	m <sup>2</sup>	627.38			
本页小计								





合 计		
-----	--	--







注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目。



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造--电气工程

标段:

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		强电系统						
1	030404017001	配电箱	1.名称:电表配电箱AL	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:户内配电箱AL1	台	14			
3	030404017003	配电箱	1.名称:户内配电箱AL2	台	4			
4	030412003001	高度标志(障碍)灯	1.名称:出口指示灯	套	2			
5	030412003002	高度标志(障碍)灯	1.名称:疏散指示灯	套	5			
6	030412003003	高度标志(障碍)灯	1.名称:应急照明灯	套	7			
7	030412004001	装饰灯	1.名称:明装灯 2.规格:LED白光 6500K12W	套	22			
8	030412004002	装饰灯	1.名称:明装灯 2.规格:带防雾灯罩吸顶灯白光 6500K20W	套	36			
9	030412004003	装饰灯	1.名称:明装灯 2.规格:LED白光 6500K20W	套	59			
10	030404033001	风扇	1.名称:排气扇	台	18			
11	030404034001	照明开关	1.名称:单联开关	个	2			
12	030404034002	照明开关	1.名称:双联开关	个	22			
13	030404034003	照明开关	1.名称:双联双控开关	个	36			
14	030404035001	插座	1.名称:电视电源插座	个	36			
15	030404035002	插座	1.名称:防水插座	个	18			
16	030404035003	插座	1.名称:空调插座	个	22			
17	030404035004	插座	1.名称:普通插座	个	58			
18	030404035005	插座	1.名称:热水器插座	个	18			
19	030404035006	插座	1.名称:洗衣机插座	个	18			
20	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒	个	379			
21	030411001001	配管	1.名称:配管 2.规格:PVC20 3.配置形式:暗配	m	1585.21			

本页小计		
------	--	--



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造--电气工程

标段:

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
22	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配	m	128.51			
23	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:暗配	m	54.20			
24	030411002001	线槽	1. 名称:金属线槽 2. 规格:200X100mm	m	42.03			
25	030411004001	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号规格:WDZAN-BJY-2.5mm <sup>2</sup>	m	412.53			
26	030411004003	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号规格:WDZ-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	1579.11			
27	030411004004	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号规格:WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	3599.50			
28	030411004002	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号规格:WDZ-BYJ-10mm <sup>2</sup>	m	1492.23			
29	030413002002	管道凿槽及恢复	1. 名称:管道凿槽及恢复 2. 规格:DN20	m	694.50			
30	030413002001	管道凿槽及恢复	1. 名称:管道凿槽及恢复 2. 规格:DN32	m	30.60			
31	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:1kV以下交流供电系统调试	系统	1			
		分部小计						
		弱电系统						
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造—电气工程

标段:

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
32	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类网线 2.规格:UTP CAT6 3.敷设方式:管/槽内敷设	m	1194.48			
33	030505005001	射频同轴电缆	1.名称:射频同轴电缆 2.规格:SKYV-75-7 3.敷设方式:管/槽内敷设	m	531.29			
34	030502005002	双绞线缆	1.名称:电话线 2.规格:HVA 2x2x0.5 3.敷设方式:管/槽内敷设	m	561.20			
35	030411001005	配管	1.名称:配管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗配	m	782.63			
36	030411002002	线槽	1.名称:金属线槽 2.规格:200X100mm	m	39.97			
37	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话接口	个	18			
38	030502004002	电视、电话插座	1.名称:电视插座	个	18			
39	030502012001	信息插座	1.名称:网络接口	个	36			
40	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒	个	74			
41	030501009001	路由器	1.名称:无线网络端口	台	2			
42	030502010001	配线架	1.名称:配线架 2.规格:24口	个	3			
43	030502013001	光纤盒	1.名称:LIU光纤连接盒	个	1			
44	030501012001	交换机	1.名称:48口交换机	台	2			
45	030501012002	交换机	1.名称:16口POE/SW交换机	台	1			
46	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电箱AHD	台	1			
47	030505013001	分配网络	1.名称:四分配器	个	1			
48	030505013003	分配网络	1.名称:四分支器	个	5			
49	030505013002	分配网络	1.名称:双向信号放大器	个	1			

本页小计		
------	--	--



合 计		
-----	--	--









注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目。



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造—给排水工程

标段:

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		给水系统						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管DN15 4. 连接形式:热熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗及消毒	m	88.92			
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管DN20 4. 连接形式:热熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗及消毒	m	350.78			
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管DN40 4. 连接形式:热熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗及消毒	m	4.64			
4	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管DN50 4. 连接形式:热熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗及消毒	m	18.90			
5	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 热水管DN15 4. 连接形式:热熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗及消毒	m	49.68			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造—给排水工程

标段:

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
6	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR热水管DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗及消毒	m	24.12			
7	031003013001	水表	1. 名称:水表 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	18			
8	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	54			
9	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
10	030413002002	管道凿槽及恢复	1. 名称:管道凿槽及恢复 2. 规格:DN15	m	138.60			
11	030413002001	管道凿槽及恢复	1. 名称:管道凿槽及恢复 2. 规格:DN20	m	124.20			
12	031002001001	管道支架	1. 名称:管道支架制安 2. 手工除锈、刷防锈漆、调和漆两遍	kg	299.45			
13	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温材料 2. 绝热厚度:20mm	m <sup>3</sup>	0.40			
		分部小计						
		排水系统						
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:2019年市灯光环境管理中心  
管理二所值班宿舍改造--给排水工程

标段:

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
14	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:耐热阻燃消声柔性UPVC塑料管DN50 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗	m	24.30			
15	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:耐热阻燃消声柔性UPVC塑料管DN100 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗	m	88.13			
16	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN50	个	18			
17	031004003001	洗脸盆	1. 名称:洗手台盆	组	18			
18	031004006001	大便器	1. 名称:座便器	组	18			
19	031004013001	洗衣机龙头	1. 名称:洗衣机龙头 2. 规格:DN15	套	18			
20	031004010001	淋浴器	1. 名称:淋浴器	套	18			
21	031002001002	金属结构刷油	1. 名称:管道支架刷油 2. 手工除锈、刷防锈漆、调和漆两遍	kg	153.71			
22	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温材料 2. 绝热厚度:20mm	m <sup>3</sup>	0.39			
		分部小计						
		拆除工程						
23	031001006009	拆除工程	1. 名称:原有给排水管道拆除	项	1			
24	031004003002	拆除洗脸盆	1. 名称:原有洗脸盆拆除	组	7			
25	031004006002	大便器	1. 名称:原有蹲便器拆除	组	8			
		分部小计						

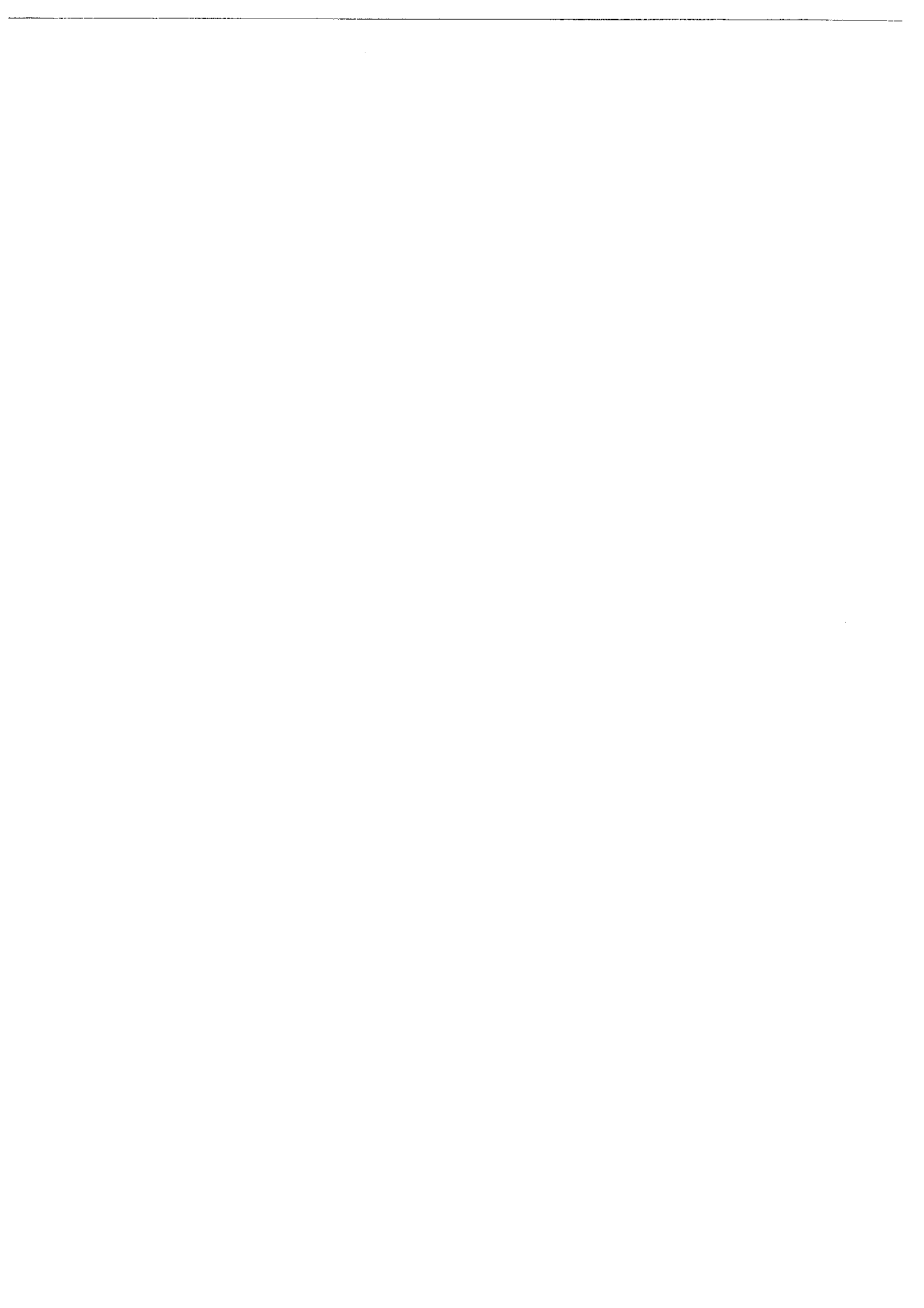
本页小计		
------	--	--



合 计		
-----	--	--







注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目。

