

蒸压轻质加气混凝土板运输及安装工程预算定额(2002)

蒸压轻质加气混凝土板运输及安装工程预算定额

说 明

一、蒸压轻质加气混凝土 (ALC) 板是以水泥、石灰、硅砂为主要原料，并以钢筋增强，经过高温高压蒸气养护而成的轻质板材。

该板材具有单位密度小 (500 kg/m³)、导热系数小、耐热性强、隔音好和有一定的承载力的特点。是目前推广新型建筑材料的优选材料品种之一。

二、本定额作为省 2001 建筑工程单位估价表第七章构件运输及安装工程的补充定额。

三、本定额编制依据

1、蒸压轻质加气混凝土应用技术规程 (江苏省地方标准 DB32/T184—1998)

2、江苏省建筑配件通用图集苏 J01-2002

3、南京旭建新型建筑材料有限公司企业标准

4、典型工程实例

四、人工工日消耗量

人工工日以综合工日表示，均包括全部工序的用工。

五、材料消耗量

1、墙板、楼板、屋面板主材的损耗率确定

场外运输损耗，按板材量 0.5% 计算，应另列入运输费用中。

构件安装损耗，按板材量 1.5% 计算，已列入到安装定额项目中。

定额中板材价格为参考价，不包括场外运输费用，其出厂价格另由供需双方合同确定。

2、板材外的辅助材料消耗，已列入到安装项目中。

3、上述主辅材料作为消耗量列入，实际施工作法不同，不作调整，材料价格按有关规定调整。

六、定额中的基价是作为计取综合间接费、利润和其他费用的基础。

费率标准按省 2001 年建筑工程费用定额的有关规定计算。

七、 其它有关说明，依照省 2001 建筑工程单位估价表总说明以及相应章说明有关规定。

一、 轻质加气砼板运输

说明

- (一)、本定额适用于构件堆放或构件工厂至施工现场的运输。
- (二)、本定额综合考虑了城镇、现场运输道路等级、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件不同而修改定额。
- (三)、运输过程中，如遇路、桥限载 (或限高) 而发生的加固、拓宽等费用和公安交通部门的保安护送费用，应另行处理。
- (四)、轻质加气砼板均按构件图示尺寸，以实体积立方米计算。
- (五)、本定额适用于城市行政区域内。城际之间可按公路 (水运) 等交通部门的运输费用计算。

地方木)、装车绑扎、运输、按规定地点堆放、
支垫稳固。

计量

编 号		补 7-1		补 7-4		补 7-5	
单 位			II 类预制混凝土构件				
			运 距 (km 以内)				
	5		10		超过 20km		每块
		合价	数量	数量	合价	数量	数量
		元	33.97		45.07		

费

费

费

装

车

工日

0.78

0.04

0.06

1.56

0.08

0.08

2.0

台班

472.00

0.007

3.30

0.011

0.014

6.61

0.019

0.020

9.4

m³

1349.00

0.000

0.40

0.0003

0.0003

0.40

0.0003

0.0003

0.40

运

输

8
.
9
7

3

.
4
0

2.08

3.12

0.16

1.63

1.63

23.33

29.22

1.28

kg	9.50	0.03	0.29	0.03	0.03	0.29	0.03	0.03	0.29
台班	381.00	0.022	8.38	0.034	0.042	16.00	0.056	0.059	22.4
工日	0.78	0.04	0.06	1.56	0.08	0.08	2.0		
m ³	1349.00	0.0007	0.94	0.0007	0.0007	0.94	0.0007	0.0007	0.94
台班	472.00	0.007	3.30	0.011	0.014	6.61	0.019	0.020	9.4

实际安装方式不同均不调整。

(三)、墙板、楼板、屋面板如安装在钢筋砼结构上时，定额中的连接铁件用量乘系数 0.75。

(四)、墙板、楼板、屋面板均以实际面积计算。0.3m² 以内孔洞面积不扣除，所加固的铁件、人工、材料、机械费亦不另增加。

(五)、墙板、屋面板开孔面积大于 0.3m² 时，其周边需用角钢（单边）加固，为便于工程概预算的编制，可按周边长度计算增加费用，每 10m 长：人工 0.30 工日，铁件 74.57kg。或按设计要求调整。

(六)、墙板（包括外贴 50 厚板）安装时，如需另搭设脚手架，应按建筑工程脚手架的规定另行计算费用。

1.隔墙板安装

内运输，就位堆放，安装校正、固定。

定 额 编 号	补 7-7		补 7-10		
	墙板厚度 (mm)				
单	100		125		
位					
	合价	数量	合价	数量	合价
价	元	939.87	1058.60		

人工费

21.58

24.18

材料费

735.72

900.66

机械费

12.57

15.03

工日

19.50

0.83

24.18

1.03

m²

48.76

10.15

m²

65.00

659.75

m²	81.25			10.15				
m²	92.45				10.15		938.37	
m²	113.75							10.15
m²	130.00							
t	5190.28	0.004	20.76	0.004	0.004	20.76	0.004	
Kg	8.50	3.59	30.52	3.59	3.59	30.52	3.59	

kg	5.10	0.01	0.05	0.01	0.01	0.05	0.01
百套	105.00	0.12	12.60	0.12	0.12	12.60	0.12
t	2300.00	0.002	4.60	0.002	0.002	4.60	0.00
m³	209.50	0.02	4.19	0.02	0.02	4.19	0.02
片	65.00	0.05	3.25	0.05	0.05	3.25	0.05
台班	31.00	0.08	2.48	0.08	0.08	2.48	0.08
台班	88.00	0.001	0.09	0.001	0.001	0.09	0.00

台班	16.00	0.001	0.02	0.001	0.001	0.02	0.00
台班	50.00	0.003	0.15	0.003	0.003	0.15	0.00
台班	273.00	0.027	9.83	0.045	0.054	14.74	0.06

2. 外墙普通板安装

补 7-13

补 7-14

补 7-16

单 位		单 价 (元)		外 墙 板 厚	
		125		150	
		合价	数量	数量	合价
元		923.71		1278.94	1458.3
人工费		元	28.86	32.24	
材料费		元	1057.69	1229.22	

机械费		元	15.03	17.48			
工日		26.00	26.00	1.11	1.24	32.24	35.6
ALC 外墙 普通板 100	m²	67.90	10.15				
ALC 外墙 普通板 125	m²	84.90	10.15	861.74			
ALC 外墙 普通板 150	m²	101.80	1033.27				
ALC 外墙 普通板 175	m²	118.90	10.15				12.06
ALC 外墙	m²	135.80					4

普通板 200

连接铁件	t	5190.28	0.02	0.02	103.81	103.81	0.02	103.81
专用安装镀锌件	Kg	8.50	9.30	9.30	79.05	79.05	9.30	79.05
钢筋(φ8)	t	2300.00	0.002	0.002	4.60	4.60	0.002	4.60
水泥砂浆(1:2)	m³	209.50	0.02	0.02	4.19	4.19	0.02	4.19
合金钢切割锯片	片	65.00	0.05	0.05	3.25	3.25	0.05	3.25
电焊条	Kg	5.10	0.01	0.01	0.05	0.05	0.01	0.05
金属钻头	个	10.00	0.10	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00

电动葫芦 2t	台班	31.00	0.08	0.08	2.48	2.48	0.08	2.48
交流电焊机 20kVA	台班	88.00	0.001	0.001	0.09	0.09	0.001	0.09
电动切割机	台班	16.00	0.001	0.001	0.02	0.02	0.001	0.02
砂浆拌合机 200L	台班	50.00	0.003	0.003	0.15	0.15	0.003	0.15
塔式起重机械	台班	273.00	0.036	0.045	12.29	14.74	0.063	17.20

3. 外墙艺术板安装

计量
单位
 10m^2

補 7-18

補 7-19

補 7-21

外墙艺术板厚度 (mm)

单位

单
价
(元)

125

150

合价

数量

数量

合价

合价

元

1036.68

1446.52

1651.40

人工费

元

44.20

49.40

材料费

元

1182.33

1379.64

1

机械费	元	15.03	17.48						
工日	26.00	39.00	1.70	1.90	49.40				54
ALC 外墙艺术板 100	77.75	10.15							
ALC 外墙艺术板 125	97.18		10.15	986.38					
ALC 外墙艺术板 150	116.62				1183.69				
ALC 外墙艺术板 175	136.05					10.15	1380.9		1
ALC 外墙艺术板 200	155.49								

连接铁件	5190.28	0.020	0.020	103.81	103.81	0.020	103.81
专用安装镀锌件	8.50	9.30	9.30	79.05	79.05	9.30	79.05
钢筋(φ8)	2300.00	0.002	0.002	4.60	4.60	0.002	4.60
水泥砂浆(1:2)	209.50	0.02	0.02	4.19	4.19	0.02	4.19
电焊条	5.10	0.01	0.01	0.05	0.05	0.01	0.05
合金钢切割锯片	65.00	0.05	0.05	3.25	3.25	0.05	3.25
金属钻头	10.00	0.10	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00

4. 塔式起重机械							
塔式起重机械	273.00	0.036	0.045	12.29	14.74	0.063	17.20
5. 砂浆拌合机							
砂浆拌合机 200L	50.00	0.003	0.003	0.15	0.15	0.003	0.15
6. 电动切割机							
电动切割机	16.00	0.001	0.001	0.02	0.02	0.001	0.02
7. 交流电焊机							
交流电焊机 20kVA	88.00	0.001	0.001	0.09	0.09	0.001	0.09
8. 电动葫芦							
电动葫芦 2t	31.00	0.08	0.08	2.48	2.48	0.08	2.48
9. 其他材料费							
4. 楼板、屋面板安装							
运输，就位堆放，安装校正、固定。							
项 编 号	补 7-23			补 7-26			补 7-27

						楼、屋面板	
单	100		125				
位							
	合价	数量	合价	数量	合价		
元		993.67		1175.57			
工费	17.42		19.24				
料费	784.25		961.88				
械费	10.09		12.55				

	工日	15.86	0.67	19.24	0.83	23.66
m ²	52.51	10.15				
m ²	70.00		10.15	710.50		
m ²	87.50			10.15	888.13	
m ²	104.95				10.15	1065.24
m ²	122.59					10.15

m²	140.00								
t	5190.28	0.003	0.003	15.57	0.003	15.57	0.003	15.57	0.003
						7			
Kg	8.50	4.16	4.16	35.36	4.16	35.36	4.16	35.36	4.16
						6			
t	2300.00	0.007	0.007	16.10	0.007	16.10	0.007	16.10	0.007
						0			
m³	171.04	0.02	0.02	3.42	0.02	3.42	0.02	3.42	0.02
Kg	5.10	0.01	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
片	65.00	0.05	0.05	3.25	0.05	3.25	0.05	3.25	0.05

台班	88.00	0.001	0.001	0.09	0.001	0.09	0.001	0.09	0.001
台班	16.00	0.001	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001
台班	50.00	0.003	0.003	0.15	0.003	0.15	0.003	0.15	0.003
台班	273.00	0.027	0.036	9.83	0.045	$\frac{12.2}{9}$	0.054	14.74	0.063

5. 薄型板安装

作内容：构件场内运输，就位堆放，安装校正、固定。

计量
单位：
10m²

定 额 编 号

补 7-31

补

项 目		薄型板厚度 50					
		包梁		包柱		保温墙体	
		数量	合价	数量	数量	合价	数量

基 价			842.01			494.13	6
人工费	元	91.00		78.00		39.00	4
材料费	元	839.28		758.99		450.20	55
机械费	元	5.02		5.02		4.93	4
综合工日		3.50	91.00	3.00	1.50	39.00	1.8

1322	ALC 平板 S50	m ²	40.00	10.15	10.15	406.00	10.15	406.00	
1323	ALC 艺术板 S50	m ²	50.00						10.15
6-43	连接铁件	t	5190.28	0.065	0.053	275.08			

—

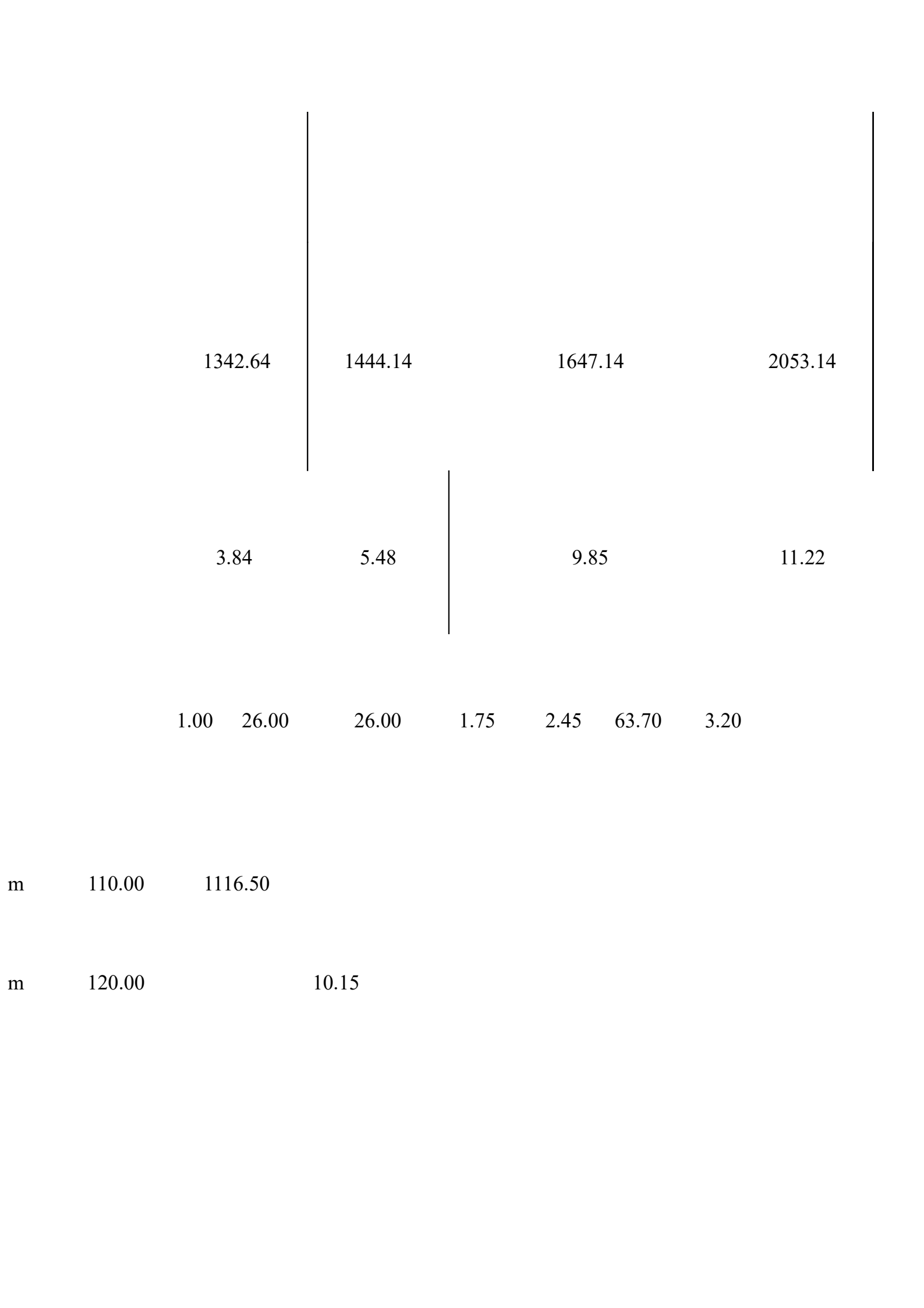
4150	电焊条	Kg	5.10	0.05	0.05	0.26			
4266	膨胀螺栓 (φ10)	百套	105.00				0.39	40.9 5	0.39
4301	钻尾螺丝	百只	60.00	1.54	1.24	74.40			
4160	合金切割锯片	片	65.00	0.05	0.05	3.25	0.05	3.25	0.05
9930	交流电焊机 20kvA	台班	88.00	0.001	0.001	0.09			
9730	电动切割机	台班	16.00	0.001	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001
10007	塔式起重机械	台班	273.00	0.018	0.018	4.91	0.018	4.91	0.018

—

—

6. 角型板安装

补 7-34		补 7-35		补 7-36		补 7-38	
150		200		300		350	
数量	合价	合价	数量	数量	合价	数量	合价
1372.48		1475.62	1599.08		2128.06		20
26.00		26.00	54.60		63.70		



m	130.00	10.15 1319.50								
	140.00	10.15 1421.00								
	180.00	10.15 1827.00								
	230.00	10.15								
	280.00									
	330.00									
t	5190.28	88.23	0.017	0.017	88.23	0.017	88.23	0.017	88.23	0.017
Kg	8.50	136.51	16.06	16.06	136.51	16.06	136.51	16.06	136.51	16.06
Kg	5.10	0.10	0.02	0.02	0.10	0.02	0.10	0.02	0.10	0.02
片	65.00	1.30	0.02	0.02	1.30	0.02	1.30	0.02	1.30	0.02
台班	31.00	1.55	0.05	0.05	1.55	0.05	1.55	0.05	1.55	0.05
台班	88.00	0.09	0.001	0.001	0.09	0.001	0.09	0.001	0.09	0.001

台班	16.00	0.02	0.001	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001
----	-------	------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

台班	273.00	2.18	0.014	0.023	6.28	0.030	8.19	0.035	9.56	0.040
----	--------	------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

审 批： 贺志良
审 编： 郎桂林 汪正国

编制单位： 南京旭建新型建筑材料有限公司
编 制 人： 孙维理 王云