

第四章 砌筑工程

说 明

- 一、本章定额包括砖砌体、砌块砌体、石砌体和轻质板墙四节。
- 二、本章定额中砖、砌块和石料按标准或常用规格编制，设计材料规格与定额不同时允许换算。
- 三、砌筑砂浆按现场搅拌编制，定额所列砌筑砂浆的强度等级和种类，设计与定额不同时允许换算。
- 四、定额中各类砖、砌块、石砌体的砌筑均按直形砌筑编制。如为圆弧形砌筑时，按相应定额人工用量乘以系数 1.1、材料用量乘以系数 1.03。
- 五、砖砌体、砌块砌体、石砌体。
1. 标准砖砌体计算厚度，按下表计算：

标准砖砌体计算厚度

墙厚（砖数）	1/4	1/2	3/4	1	1.5	2	2.5
计算厚度（mm）	53	115	180	240	365	490	615

2. 本章砌筑材料选用规格（单位为 mm）。
- 实心砖：240×115×53；多孔砖：M 型 190×90×90，190×190×90，P 型 240×115×90；空心砖：240×115×115, 240×180×115；加气混凝土砌块：600×200×240；空心砌块：390×190×190, 290×190×190；装饰混凝土砌块：390×90×190；毛料石：1000×300×300；方整石墙：400×220×200；方整石柱：450×220×200；零星方整石：400×200×100。
3. 定额中的墙体砌筑层高是按 3.6m 编制的，如超过 3.6m 时，其超过部分工程量的定额人工乘以系数 1.3。
4. 砖砌体均包括原浆勾缝用工，加浆勾缝时，按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”的规定另行计算。
5. 零星砌体系指台阶、台阶挡墙、阳台栏板、施工过人洞、梯带、蹲台、池槽、池槽腿、花台、隔热板下砖墩、炉灶、锅台，以及石墙和轻质墙中的墙角、窗台、门窗洞口立边、梁垫、楼板或梁下的零星砌砖等。
6. 砖砌挡土墙，墙厚>2 砖执行砖基础相应项目，墙厚≤2 砖执行砖墙相应项目。
7. 砖柱和零星砌体等子目按实心砖列项，如用多孔砖砌筑时，按相应子目乘以系数 1.15。
8. 砌块砌体中已综合考虑了墙底小青砖所需工料，使用时不得调整。墙顶部与楼板或梁的连接依据《蒸压加气混凝土砌块构造详图（山东省）》L10J125 按铁件连接考虑，铁件制作和安装按本定额“第五章 钢筋及混凝土工程”的规定另行计算。
9. 装饰砌块夹芯保温复合墙体是指由外叶墙（非承重）、保温层、内叶墙（承重）三部分组成的集装饰、保温、承重于一体的复合墙体。
10. 砌块零星砌体执行砖零星砌体子目，人工含量不变。
11. 砌块墙中用于固定门窗或吊柜、窗帘盒、暖气片等配件所需的灌注混凝土或预埋构件，按本定额“第五章 钢筋及混凝土工程”的规定另行计算。

12. 定额中石材按其材料加工程度，分为毛石、毛料石、方整石，使用时应根据石料名称、规格分别执行。

13. 毛石护坡高度 $>4\text{m}$ 时，定额人工乘以系数1.15。

14. 方整石零星砌体子目，适用于窗台、门窗洞口立边、压顶、台阶、栏杆、墙面点缀石等定额未列项目的方整石的砌筑。

15. 石砌体子目中均不包括勾缝用工，勾缝按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”的规定另行计算。

16. 设计用于各种砌体中的砌体加固筋，按本定额“第五章 钢筋及混凝土工程”的规定另行计算。

六、轻质板墙

1. 轻质板墙：适用于框架、框剪结构中的内外墙或隔墙。定额按不同材质和板型编制，设计与定额不同时，可以换算。

2. 轻质板墙，不论空心板或实心板，均按厂家提供板墙半成品（包括板内预埋件，配套吊挂件、U形卡、S形钢檩条、螺栓、铆钉等），现场安装编制。

3. 轻质板墙中与门窗连接的钢筋码和钢板（预埋件），定额已综合考虑。

工程量计算规则

一、砌筑界线划分。

1. 基础与墙体：以设计室内地坪为界，有地下室者，以地下室设计室内地坪为界，以下为基础，以上为墙体。

2. 室内柱以设计室内地坪为界；室外柱以设计室外地坪为界，以下为柱基础，以上为柱。

3. 围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙体。

4. 挡土墙以设计地坪标高低的一侧为界，以下为基础，以上为墙体。

二、基础工程量计算。

1. 条形基础：按墙体长度乘以设计断面面积以体积计算。

2. 包括附墙垛基础宽出部分体积，扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分，以及嵌入基础的钢筋、铁件、管道、基础防潮层和单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积，但靠墙暖气沟的挑檐亦不增加。

3. 基础长度：外墙按外墙中心线，内墙按内墙净长线计算。

4. 柱间条形基础，按柱间墙体的设计净长度乘以设计断面面积，以体积计算。

5. 独立基础：按设计图示尺寸以体积计算。

三、墙体工程量计算。

1. 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算。

2. 外墙高度：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；有钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板顶。

3. 内墙高度：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底。

4. 女儿墙高度，从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）。

5. 内、外山墙高度：按其平均高度计算。

6. 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。

7. 围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。

8. 墙体体积：按设计图示尺寸以体积计算。计算墙体工程量时，应扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积。不扣除梁头、外墙板头、檩头、垫木、木楞头、沿椽木、木砖、门窗走头、墙内的加固钢筋、木筋、铁件、钢管及每个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞等所占体积。凸出墙面的窗台虎头砖、压顶线、山墙泛水、烟囱根、门窗套及三皮砖以内的腰线和挑檐等体积亦不增加。凸出墙面的砖垛、三皮砖以上的腰线和挑檐等体积，并入所附墙体体积内计算。

9. 附墙烟囱（包括附墙通风道、垃圾道，混凝土烟风道除外），按其外形体积并入所依附的墙体体积内计算。

四、柱工程量计算：各种柱均按基础分界线以上的柱高乘以柱断面面积，以体积计算。

五、轻质板墙：按设计图示尺寸以面积计算。

六、其他砌筑工程量计算。

1. 砖砌地沟不分沟底、沟壁按设计图示尺寸以体积计算。

2. 零星砌体项目，均按设计图示尺寸以体积计算。

3. 多孔砖墙、空心砖墙和空心砌块墙，按相应规定计算墙体外形体积，不扣除砌体材料中的孔洞和空心部分的体积。

4. 装饰砌块夹芯保温复合墙体按实砌复合墙体以面积计算。

5. 混凝土烟风道按设计混凝土砌块体积，以体积计算。计算墙体工程量时，应按混凝土烟风道工程量，扣除其所占墙体的体积。

6. 变压式排烟气道，区分不同断面，以长度计算工程量（楼层交接处的混凝土垫块及垫块安装灌缝已综合在子目中，不单独计算）。计算时，自设计室内地坪或安装起点，计算至上一层楼板的上表面；顶端遇坡屋面时，按其高点计算至屋面板面。

7. 混凝土镂空花格墙按设计空花部分外形面积（空花部分不予扣除）以面积计算。定额中混凝土镂空花格按半成品考虑。

8. 石砌护坡按设计图示尺寸以体积计算。

9. 砖背里和毛石背里按设计图示尺寸以体积计算。

10. 本章定额中用砂为符合规范要求的过筛净砂，不包括施工现场的筛砂用工，现场筛砂用工按本定额“第一章 土石方工程”的规定另行计算。

一、砖 砌 体

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			4-1-1
项 目 名 称			砖基础
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	10.97
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.3032
	水泥砂浆 M5.0	m ³	2.3985
	水	m ³	1.0606
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3000

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			4-1-2	4-1-3
项 目 名 称			方形砖柱	异形砖柱
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	19.58	20.30
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.5692	7.1855
	混合砂浆 M5.0	m ³	2.1423	2.6630
	水	m ³	1.1138	1.4371
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2680	0.3330

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，立门窗框，安放木砖、垫块等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			4-1-4	4-1-5	4-1-6	4-1-7	4-1-8	4-1-9
项 目 名 称			实心砖墙（墙厚mm）					
名 称		单 位	53	115	180	240	365	490
			消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	20.95	17.95	15.58	12.72	11.31	10.82
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.1464	5.6308	5.3963	5.3833	5.3367	5.3010
	混合砂浆 M5.0	m ³	1.1993	1.9783	2.3165	2.3165	2.4395	2.4908
	水	m ³	1.2293	1.1262	1.0793	1.0767	1.0673	1.0602
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.1500	0.2470	0.2900	0.2900	0.3050	0.3110

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌砖, 立门窗框, 安放木砖、垫块等。

计量单位: 10m³

定额编号			4-1-10	4-1-11	4-1-12	4-1-13	4-1-14	4-1-15
项目名称			多孔砖墙(墙厚mm)					
			90	115	190	240	290	365
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	18.22	14.04	11.60	11.52	10.54	10.82
材料	烧结煤矸石多孔砖 190×90×90	千块	5.6945	—	—	—	3.5345	—
	烧结煤矸石多孔砖 190×190×90	千块	—	—	2.6974	—	0.8836	—
	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90	千块	—	3.5650	—	3.4166	—	3.3699
	混合砂浆 M5.0	m ³	1.5950	1.4960	1.5950	1.8920	2.0790	2.0130
	水	m ³	1.1958	1.2478	1.2138	1.1958	1.1752	1.1795
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.1990	0.1870	0.1990	0.2370	0.2600	0.2520

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌砖, 立门窗框, 安放木砖、垫块等。

计量单位: 10m³

定额编号			4-1-16	4-1-17	4-1-18	4-1-19	4-1-20
项目名称			空心砖墙(墙厚mm)				空花墙
			115	180	240	365	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	13.96	11.66	10.45	8.64	12.76
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.8524	0.8493	0.8563	0.8433	4.0354
	烧结煤矸石空心砖 240×115×115	千块	2.4702	—	2.3475	2.3170	—
	烧结煤矸石空心砖 240×180×115	千块	—	1.5782	—	—	—
	混合砂浆 M5.0	m ³	1.2051	1.2051	1.5862	1.6995	1.1993
	水	m ³	1.2574	1.2430	1.2042	1.1882	0.8071
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.1510	0.1510	0.1980	0.2120	0.1500

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，立门窗框，安放木砖、垫块等。

计量单位：10m³

定额编号		4-1-21	4-1-22	4-1-23	4-1-24	
项目名称		贴砌砖墙（墙厚mm）		砖地沟	零星砌体	
		53	115			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	20.01	17.26	8.50	17.98
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.1460	5.6200	5.3854	5.5033
	混合砂浆 M5.0	m ³	3.1370	2.8600	2.3165	2.1423
	水	m ³	1.8110	1.6600	1.0771	1.1007
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3920	0.3570	0.2900	0.2680

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，刷基底处理剂，铺贴卷材，抹灰等。

计量单位：10m

定额编号		4-1-25	4-1-26	
项目名称		砖砌屋面烟囱		
		≤三孔	>三孔	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	3.29	6.74
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.4720	3.9101
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	0.4930	0.8660
	石灰	t	0.1060	0.2690
	模板材	m ³	0.0010	0.0020
	SBS防水卷材	m ²	15.4560	22.9920
	高强APP基底处理剂	kg	1.6418	2.4420
	高强APP胶粘剂B型	kg	8.8330	13.1080
	建筑油膏	kg	5.3540	7.9650
	黄砂(过筛中砂)	m ³	2.1020	4.4820
	砂粒	m ³	0.0350	0.0530
	滑石粉	kg	17.1580	25.5260
	水	m ³	0.9400	1.7960
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0230

二、砌块砌体

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，立门窗框，安放木砖、垫块等。

计量单位：10m³

定额编号		4-2-1	4-2-2	4-2-3	
项目名称		加气混凝土砌块墙	轻骨料混凝土小型砌块墙	承重混凝土小型空心砌块墙	
名称		单位			
		消 耗 量			
人工	综合工日	工日	15.43	14.90	15.05
材 料	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×200×240	m ³	9.4640	—	—
	陶粒混凝土小型砌块 390×190×190	m ³	—	8.9770	—
	烧结页岩空心砌块 290×190×190	m ³	—	—	8.8210
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	m ³	0.4340	0.4340	0.4340
	混合砂浆 M5.0	m ³	1.0190	1.3570	1.5290
	水	m ³	1.4850	1.4117	1.3883
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.1270	0.1696	0.1911

工作内容：1. 清理基层、调、运、铺砂浆，运、砌砌块，安放木砖、垫块等；保温板切割、对插、铺设。

2. 清理基层、调、运、铺砂浆，运、砌砌块，安放木砖、垫块等；定位、钻孔、发泡保温材料浇筑、堵孔、清理。

计量单位：10m²

定额编号		4-2-4	4-2-5	
项目名称		装饰砌块保温复合墙体 90mm+50mm+190mm		
名称		单位		
		消 耗 量		
人工	综合工日	工日	6.37	7.65
材 料	装饰砌块 390×90×190	m ³	0.8830	0.8830
	混凝土空心砌块 390×190×190	m ³	1.8260	1.8260
	保温板 50mm厚	m ²	10.2000	—
	混合砂浆 M7.5	m ³	0.3890	0.3983
	水	m ³	0.4063	0.4063
	发泡保温层 50mm厚	m ³	—	0.5130
	堵孔用水	m ³	—	0.0167
	钻头 φ20	个	—	2.9632
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0481	0.0482

工作内容：调运、铺砂浆、运、砌混凝土镂空花格等。

计量单位：10m²

定额编号		4-2-6	4-2-7	4-2-8	
项目名称		钢筋混凝土镂空花格(厚度mm)			
		≤70	≤100	≤200	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.15	1.66	3.31
材料	钢筋混凝土镂空花格 厚70内	m ²	10.1000	—	—
	钢筋混凝土镂空花格 厚100内	m ²	—	10.1000	—
	钢筋混凝土镂空花格 厚200内	m ²	—	—	10.1000
	C20细石混凝土	m ³	0.0270	0.0405	0.0811
	水泥砂浆 M10.0	m ³	0.0139	0.0194	0.0360
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	0.4500	0.6300	1.2300
	塑料薄膜	m ²	0.3000	0.4500	1.1500
	垫木	m ³	0.0050	0.0070	0.0140
	锯成材	m ³	0.0040	0.0050	0.0110
	圆钉	kg	0.1100	0.1600	0.3100
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0017	0.0020	0.0050
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0110	0.0160	0.0320

工作内容：调、运、铺砂浆、运、砌混凝土烟风道等。

计量单位：10m³

定额编号		4-2-9		
项目名称		混凝土烟风道		
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	26.23	
材料	C20混凝土空心砌块	m ³	10.3000	
	混合砂浆 M5.0	m ³	0.4500	
	水	m ³	1.5450	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0563	

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌混凝土烟风道等。

计量单位：10m

定额编号		4-2-10	4-2-11	4-2-12	
项目名称		变压式排烟气道（半周长 mm）			
		≤800	≤1200	≤1500	
名称		消耗量			
人工	单位				
综合工日	工日	3.10	4.05	4.83	
材	C20细石混凝土	m ³	0.0324	0.0460	0.0570
	混合砂浆 M5.0	m ³	0.0142	0.0152	0.0162
	铁件	kg	13.7700	21.5100	25.8100
	模板材	m ³	0.0053	0.0075	0.0094
	防火隔离	只	3.6000	3.6000	3.6000
	脱卸式止回阀	只	3.6000	3.6000	3.6000
	排烟气道 500×300	m	10.1000	—	—
	排烟气道 800×400	m	—	10.1000	—
	排烟气道 1000×500	m	—	—	10.1000
	水	m ³	0.0250	0.0330	0.0410
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0018	0.0019	0.0020
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0070	0.0100	0.0120

工作内容：场内水平运输、孔眼处理、安放。

计量单位：10套

定额编号		4-2-13
项目名称		成品风帽安装
名称		消耗量
人工	单位	
综合工日	工日	3.19
材料	成品风帽	套
		10.1000

三、石 砌 体

工作内容：1. 调、运、铺砂浆, 运、砌石等。
2. 调、运、铺砂浆, 运、砌石, 墙角洞口处石料加工等。

计量单位：10m³

定 额 编 号		4-3-1	4-3-2	4-3-3	
项 目 名 称		毛石基础	毛石墙	方整石墙	
名 称		单 位			
		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	9.06	13.42	17.69
	毛石	m ³	11.2200	11.2200	—
材 料	水泥砂浆 M5.0	m ³	3.9862	—	—
	混合砂浆 M5.0	m ³	—	3.9960	1.4289
	方整石 400×220×200	m ³	—	—	9.6172
	石料切割锯片	片	1.7200	1.7200	2.2900
	水	m ³	0.7850	0.8640	0.7405
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.4983	0.4996	0.1786
	石料切割机	台班	8.2400	8.2400	10.9800

工作内容：调、运、铺砂浆, 运、砌石, 墙角洞口处石料加工等。

计量单位：10m³

定 额 编 号		4-3-4	4-3-5	
项 目 名 称		毛石挡土墙	毛料石挡土墙	
名 称		单 位		
		消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	9.49	11.14
	毛石	m ³	11.2200	—
材 料	毛料石 1000×300×300	m ³	—	9.9653
	混合砂浆 M5.0	m ³	3.9870	1.1306
	石料切割锯片	片	1.7200	2.2900
	水	m ³	0.8640	0.7670
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.4984	0.1413
	石料切割机	台班	8.2400	10.9800

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌石(砖)等。

计量单位: 10m³

定额编号			4-3-6	4-3-7
项目名称			毛石背里	砖背里
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	13.05	10.41
材料	毛石	m ³	11.2200	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	—	5.3350
	混合砂浆 M5.0	m ³	3.9870	2.2860
	石料切割锯片	片	1.7200	—
	水	m ³	0.8640	1.0670
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.4984	0.2857
	石料切割机	台班	8.2400	—

工作内容: 调、运、铺砂浆, 运、砌石, 墙角洞口处石料加工等。

计量单位: 10m³

定额编号			4-3-8	4-3-9
项目名称			方整石柱	方整石零星砌体
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	21.55	29.70
材料	方整石 400×200×100	m ³	—	10.1000
	方整石 450×220×200	m ³	9.6381	—
	混合砂浆 M5.0	m ³	1.4285	1.7710
	石料切割锯片	片	2.2900	2.2900
	水	m ³	0.7421	0.7780
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.1786	0.2214
	石料切割机	台班	10.9800	10.9800

工作内容: 清理基层, 调、运、铺砂浆, 运、砌石等。

计量单位: 10m³

定额编号			4-3-10	4-3-11	4-3-12
项目名称			浆砌毛石护坡	干砌毛石护坡	毛料石地沟
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.26	7.37	15.08
材料	毛石	m ³	11.7300	11.7300	—
	毛料石 1000×300×300	m ³	—	—	9.9650
	混合砂浆 M5.0	m ³	4.3850	—	0.8510
	黄砂(过筛细砂)	m ³	—	3.6820	—
	水	m ³	0.9030	—	0.7670
	石料切割锯片	片	1.7200	1.7200	1.7200
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.5481	—	0.1063
	石料切割机	台班	8.2400	8.2400	8.2400

四、轻质板墙

工作内容：清理基层、运料、水刷墙板粘结面，调铺砂浆或专用胶粘剂，拼装墙板、粘网格布条，填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-1	4-4-2	4-4-3	
项目名称		GRC多孔板墙（板厚mm）			
		60	80	100	
名称		单位			
人工	综合工日	工日	1.42	1.58	1.74
材料	C20细石混凝土	m ³	0.0091	0.0121	0.0152
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	0.0229	0.0305	0.0382
	108胶	kg	7.2882	9.7176	12.1470
	黄砂(过筛中砂)	m ³	0.0035	0.0047	0.0058
	铁件	kg	0.5135	0.5899	0.6519
	GRC轻质多孔板 δ 60	m ²	10.5000	—	—
	GRC轻质多孔板 δ 80	m ²	—	10.5000	—
	GRC轻质多孔板 δ 100	m ²	—	—	10.5000
	网格玻璃纤维布 10×1m	m	41.6510	41.6510	41.6510
	水	m ³	0.0014	0.0019	0.0023
	电	kW·h	0.4512	0.4512	0.4512
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0100	0.0100	0.0110

工作内容：清理基层、运料、水刷墙板粘结面，调铺砂浆或专用胶粘剂，拼装墙板、粘网格布条，填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-4	4-4-5	
项目名称		轻集料混凝土多孔条板（板厚mm）		
		100	120	
名称		单位		
人工	综合工日	工日	1.58	1.74
材料	C20细石混凝土	m ³	0.0113	0.0136
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	0.0563	0.0675
	108胶	kg	7.5000	9.0000
	AC板 δ 100	m ²	10.5000	—
	AC板 δ 120	m ²	—	10.5000
	膨胀螺栓 M12×150	套	3.5750	3.5750
	网格玻璃纤维布条 50宽	m	28.6700	28.6700
	网格玻璃纤维布条 200宽	m	11.9223	11.9223
	电	kW·h	0.4512	0.4512

工作内容：清理基层、运料、水刷墙板粘结面，调铺砂浆或专用胶粘剂，拼装墙板、粘网格布条，填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-6	4-4-7	4-4-8	4-4-9				
项目名称		轻型陶粒混凝土实心条板墙 (板厚mm)		石膏空心条板墙(板厚mm)					
		60	80	60	80				
名称		单位				消 耗 量			
人工	综合工日	工日	1.29	1.48	1.15	1.22			
材 料	C20细石混凝土	m ³	0.0091	0.0121	0.0068	0.0091			
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.0188	0.0251	—	—			
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	0.0153	0.0204	—	—			
	108胶	kg	3.0600	2.7200	4.3800	5.8400			
	铁件	kg	1.1275	1.2019	0.4668	0.5363			
	膨胀剂 PNC-I	kg	0.9118	1.2174	—	—			
	轻质陶粒混凝土实心条板 δ 60	m ²	10.5000	—	—	—			
	轻质陶粒混凝土实心条板 δ 80	m ²	—	10.5000	—	—			
	网格玻璃纤维布条 50宽	m	28.5005	28.5005	29.3358	29.3358			
	网格玻璃纤维布条 200宽	m	11.9767	11.9767	12.2597	12.2597			
	电	kW·h	0.4800	0.4800	0.4512	0.4512			
	石膏空心条板 b=600, σ=60	m ²	—	—	10.5000	—			
	石膏粉	kg	—	—	30.6600	40.8800			
	石膏空心条板 b=600, σ=80	m ²	—	—	—	10.5000			
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0190	0.0190	0.0080	0.0090			

工作内容：清理基层、运料、水刷墙板粘结点，调铺砂浆或专用胶粘剂，拼装墙板、粘网格布条，填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作。

计量单位：10m²

定额编号		4-4-10	4-4-11	4-4-12	
项目名称		双层石膏夹心条板墙	硅镁多孔板墙 (板厚100mm)	木纤维增强水泥 多孔板墙	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.66	1.46	1.38
材 料	C20细石混凝土	m ³	0.0275	0.0152	0.0084
	铁件	kg	1.5730	0.5926	0.8647
	108胶	kg	10.6400	5.7800	16.7596
	石膏粉	kg	74.4800	—	—
	双层石膏夹心条板(无填充)成品	m ²	10.6000	—	—
	网格玻璃纤维布条 50宽	m	39.5400	29.4188	39.7382
	网格玻璃纤维布条 200宽	m	9.8800	12.2324	9.6335
	电	kW·h	0.4512	0.4512	0.4800
	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	—	0.0434	—
	硅镁多孔板 b=600, σ=100	m ²	—	10.5000	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	—	—	0.0293
	木纤维增强水泥多孔板 δ80	m ²	—	—	10.5000
	机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0270	0.0100

工作内容：截料、拼装、门窗洞口用U形网封口，上下45°处放置网片，用钢丝网与墙钢丝网连接，墙板上部、下部连接锚固，墙板的阴阳角用角网覆盖牢固。 计量单位：10m²

定额编号			4-4-13	
项目名称			钢丝网水泥夹心板墙	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.43	
材料	C20细石混凝土	m ³	0.0116	
	钢筋 φ6.5	kg	2.5000	
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.3000	
	钢丝网架岩棉夹心墙板 δ85	m ²	10.5000	
	电	kW·h	0.3384	

工作内容：清理基层、运料、水刷墙板粘介面，调铺砂浆或专用胶粘剂，拼装墙板，填灌缝油膏密封等全过程操作。 计量单位：10m²

定额编号			4-4-14		4-4-15	
项目名称			GRC复合外墙板（板厚mm）			
名称			120		370	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.85		2.34	
材料	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.0199		0.0614	
	密封油膏	kg	2.9548		2.9548	
	膨胀剂 PNC-I	kg	0.9652		2.9780	
	铁件	kg	3.2916		3.2916	
	GRC复合外墙板 δ120	m ²	10.5000		—	
	GRC复合外墙板 δ370	m ²	—		10.5000	
	网格玻璃纤维布条 50宽	m	49.2640		49.2640	
	电	kW·h	0.4800		0.4800	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0560		0.0560	

工作内容：构件变形整理，吊装，就位，焊接及螺栓固定。 计量单位：10m²

定额编号			4-4-16		4-4-17	
项目名称			彩钢压型板墙			
名称			单层		双层	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.06		1.58	
材料	单层彩钢压型板	m ²	11.6500		—	
	双层彩钢压型板(岩棉板)	m ²	—		11.6500	
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.2690		0.3350	
	螺栓铁件	kg	0.6470		0.9710	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0730		0.0880	
	汽车式起重机 8t	台班	0.0950		0.1600	
	台式钻床 25mm	台班	0.0600		0.1000	