

湖北省建设工程标准定额管理总站文件

鄂建标定〔2023〕23号

关于发布《房屋建筑与装饰工程承插型盘扣式钢管支撑架及模板补充定额》的通知

各市、州、直管市、神农架林区建设工程标准定额（造价）管理站，各有关单位：

随着承插型盘扣式钢管脚手架在我省建设工程的广泛使用，为满足计价需求，合理确定工程造价，经市场调研，我站组织编制了《房屋建筑与装饰工程承插型盘扣式钢管支撑架及模板补充定额》（以下简称本补充定额），现予以发布。

一、本补充定额适用于使用承插型盘扣式钢管支撑架施工的混凝土结构工程。

二、本补充定额自2023年7月1日起执行，与《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》（2018版）配套使用。2023年7月1日前已进行招投标或已签订合

同的工程，仍按原约定执行。

三、本补充定额由湖北省建设工程标准定额管理总站负责管理和解释，在执行中遇到的问题和意见，请及时反馈。

附件：房屋建筑与装饰工程承插型盘扣式钢管支撑架及模板补充定额

2023年6月29日



房屋建筑与装饰工程承插型盘扣式 钢管支撑架及模板补充定额

说 明

一、本补充定额由水平构件模板和模板支撑架两部分组成。

二、本补充定额模板支撑架分为一般支撑架和超危支撑架，超危支撑架指符合住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）附件2规定（简称“超危支撑架条件”）的模板支撑架，一般支撑架指不符合“超危支撑架条件”的模板支撑架。超危支撑架有专家论证方案时按专家论证专项方案计算。

三、超危支撑架支撑高度超过20m的，执行层高8m以上超危支撑架定额时，人工乘以1.3系数。

四、梁、板的后浇带支撑架已综合考虑在支撑架定额中，不再单独计算。

五、凡本说明未涉及的内容，执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》（2018版）。

工程量计算规则

一、模板

1. 模板按模板与混凝土的接触面积（扣除后浇带所占面积）计算。

2. 现浇混凝土阳台按图示外挑部分尺寸水平投影面积计算。

3. 现浇混凝土楼梯（包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板的连接的梁），按水平投影面积计算。不扣除宽度小于500mm 楼梯井所占面积，楼梯的踏步、踏步板、平台梁等侧面模板不另行计算，伸入墙内部分亦不增加。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加300mm 为界。

4. 后浇带按模板与后浇带的接触面积计算。

二、模板支撑架

模板支撑架不分构件，按水平构件的投影面积乘以层高形成的空间体积以立方米计算。不扣除梁、柱、墙所占体积。

一、模板

1.梁

工作内容:模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。计量单位:100m²

定 额 编 号				BA-1	BA-2
项 目				矩形梁	异形梁
				胶合板模板	木模板
全 费 用(元)				6305.26	13025.95
其 中	人 工 费(元)			2014.01	4993.72
	材 料 费(元)			1965.50	2489.38
	机 械 费(元)			4.67	7.09
	费 用(元)			1800.46	4460.22
	增 值 税(元)			520.62	1075.54
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.847	14.498
	技工	工日	142.00	10.395	25.774
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	24.675	—
	板枋材	m ³	2479.49	0.447	0.910
	圆钉	kg	5.92	1.224	29.570
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.020	0.005
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180
	模板嵌缝料	kg	1.53	—	10.000
	硬塑料管 φ20	m	1.97	14.193	—
	对拉螺栓	kg	5.92	5.794	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	4.500	—
机 械	电【机械】	kW ·h	0.75	12.936	19.632
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.539	0.818

定 额 编 号				BA-3	BA-4	BA-5
项 目				拱形梁	弧形梁	斜梁
				木模板		胶合板模板
全 费 用(元)				17971.41	16392.53	9242.38
其中	人 工 费(元)			5962.90	6148.29	3442.60
	材 料 费(元)			5197.48	3389.59	1957.36
	机 械 费(元)			4.67	9.24	4.67
	费 用(元)			5322.48	5491.90	3074.62
	增 值 税(元)			1483.88	1353.51	763.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	17.312	17.850	9.995
	技工	工日	142.00	30.776	31.733	17.768
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	—	—	24.675
	板枋材	m ³	2479.49	1.993	1.183	0.447
	圆钉	kg	5.92	14.210	41.769	1.138
	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	26.700	33.210	—
	模板嵌缝料	kg	1.53	10.000	10.000	—
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.020	0.020	0.020
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180	0.180
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	—	—	4.000
	对拉螺栓	kg	5.92	—	—	5.794
	硬塑料管 φ20	m	1.97	—	—	14.193
	电【机械】	kW ·h	0.75	12.936	25.584	12.936
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.539	1.066	0.539

定 额 编 号				BA-6	BA-7
项 目				有梁板	无梁板
				胶合板模板	
全 费 用(元)				6110.56	5981.97
其中	人 工 费(元)			1956.10	1888.89
	材 料 费(元)			1900.60	1910.83
	机 械 费(元)			2.47	1.92
	费 用(元)			1746.85	1686.41
	增 值 税(元)			504.54	493.92
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.679	5.484
	技工	工日	142.00	10.096	9.749
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	24.675	24.675
	板枋材	m ³	2479.49	0.452	0.452
	圆钉	kg	5.92	1.149	1.149
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.012	0.050
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	4.000	4.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	6.840	5.328
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.285	0.222

定 额 编 号				BA-8	BA-9
项 目				平板	斜板、坡屋面板
				胶合板模板	
全 费 用(元)				5994.93	7655.26
其中	人 工 费(元)			1890.77	2601.51
	材 料 费(元)			1915.19	2093.77
	机 械 费(元)			4.02	4.02
	费 用(元)			1689.96	2323.87
	增 值 税(元)			494.99	632.09
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.489	7.553
	技工	工日	142.00	9.759	13.427
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	24.675	30.629
	板枋材	m ³	2479.49	0.452	0.452
	圆钉	kg	5.92	1.149	1.149
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.050	0.050
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	4.000	5.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	11.136	11.136
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.464	0.464

定 额 编 号				BA-10	BA-11	BA-12
项 目				拱板	密肋、井字板	薄壳板
				胶合板模板		
全 费 用(元)				6387.00	9778.58	9210.74
其 中	人 工 费(元)			1748.02	2726.64	2780.93
	材 料 费(元)			2530.83	3804.77	3150.36
	机 械 费(元)			11.48	4.16	20.41
	费 用(元)			1569.30	2435.60	2498.52
	增 值 税(元)			527.37	807.41	760.52
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.075	7.916	8.074
	技工	工日	142.00	9.022	14.073	14.353
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	30.629	—	38.063
	板枋材	m ³	2479.49	0.621	1.398	0.771
	零星卡具	kg	3.85	—	48.300	—
	圆钉	kg	5.92	1.579	17.300	1.961
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.050	0.050	0.050
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180	0.180
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	5.000	—	6.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	31.776	11.520	56.496
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	1.324	0.480	2.354

定 额 编 号				BA-13	BA-14
项 目				阳台板	
				直形	圆弧形
				胶合板模板	
全 费 用(元)				15293.21	16686.93
其 中	人 工 费(元)			5529.41	6010.67
	材 料 费(元)			3564.14	3933.27
	机 械 费(元)			2.77	2.25
	费 用(元)			4934.15	5362.92
	增 值 税(元)			1262.74	1377.82
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	16.053	17.450
	技工	工日	142.00	28.539	31.023
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	53.110	53.110
	板枋材	m ³	2479.49	0.783	0.928
	圆钉	kg	5.92	1.993	1.993
	隔离剂	kg	2.57	17.340	17.340
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	6.800	7.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	7.680	6.240
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.320	0.260

定 额 编 号				BA-15	BA-16
项 目				楼梯	
				直形	弧形
				胶合板模板	
全 费 用(元)				20095.59	21950.63
其 中	人 工 费(元)			7641.73	8426.79
	材 料 费(元)			3971.38	4187.18
	机 械 费(元)			3.99	4.42
	费 用(元)			6819.22	7519.80
	增 值 税(元)			1659.27	1812.44
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	22.186	24.465
	技工	工日	142.00	39.441	43.493
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	52.719	59.997
	板枋材	m ³	2479.49	0.946	0.946
	圆钉	kg	5.92	2.408	2.408
	隔离剂	kg	2.57	19.590	19.590
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	7.000	8.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	11.040	12.240
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.460	0.510

3.后浇带

工作内容:模板拼装;清理模板,刷隔离剂;拆除模板,维护、整理、堆放。

计量单位:100m²

定 额 编 号				BA-17	BA-18
项 目				混凝土后浇带	
				梁	板
				胶合板模板	
全 费 用(元)				7330.12	7615.26
其中	人 工 费(元)			1795.65	2286.67
	材 料 费(元)			3318.85	2655.73
	机 械 费(元)			4.67	2.43
	费 用(元)			1605.71	2041.65
	增 值 税(元)			605.24	628.78
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.213	6.639
	技工	工日	142.00	9.268	11.802
材 料	胶合板模板	m ²	27.43	38.063	38.063
	板枋材	m ³	2479.49	0.895	0.632
	圆钉	kg	5.92	2.277	1.609
	隔离剂	kg	2.57	10.000	10.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.020	0.012
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.180	0.180
	电【机械】	kW ·h	0.75	12.936	6.720
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.539	0.280

二、承插型盘扣式钢管支撑架

1.一般支撑架

工作内容:1.材料搬运;2.搭、拆支撑架;3.材料的整理及堆放。

计量单位:100m³

定 额 编 号				BA-19	BA-20	
项 目				承插型盘扣式钢管支撑架		
				一般支撑架		
				层高 5m 以内	层高 8m 以内	
全 费 用(元)				1789.21	2194.53	
其 中	人 工 费(元)			714.33	892.87	
	材 料 费(元)			290.04	324.11	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			637.11	796.35	
	增 值 税(元)			147.73	181.20	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	3.827	4.783
工	技工		工日	142.00	2.551	3.189
材 料	盘扣式钢管(含底座顶托)		t·天	5.20	55.776	62.328

定 额 编 号				BA-21
项 目				承插型盘扣式钢管支撑架
				超危支撑架
				层高 8m 以上
全 费 用(元)				3023.15
其 中	人 工 费(元)			1160.65
	材 料 费(元)			577.70
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			1035.18
	增 值 税(元)			249.62
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	6.218
	技工	工日	142.00	4.145
材 料	盘扣式钢管(含底座顶托)	t·天	5.20	111.096