

MỤC LỤC

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
	<i>Thuyết minh và hướng dẫn định mức sử dụng vật liệu trong xây dựng</i>	03
	PHẦN I: ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG VẬT LIỆU	
	Chương I: Định mức sử dụng vật liệu trong công tác bê tông	
	<i>Định mức cấp phối vật liệu vữa bê tông</i>	
11.10000	Định mức cấp phối vật liệu cho 1m ³ bê tông	06
11.11000	Định mức cấp phối vữa bê tông sử dụng xi măng PCB 30	06
11.11100	Độ sụt 2 ÷ 4 cm	06
11.11200	Độ sụt 6 ÷ 8 cm	07
11.11300	Độ sụt 14 ÷ 17 cm	08
11.12000	Định mức cấp phối vữa bê tông sử dụng xi măng PCB 40	08
11.12100	Độ sụt 2 ÷ 4 cm	08
11.12200	Độ sụt 6 ÷ 8 cm	10
11.12300	Độ sụt 14 ÷ 17 cm	11
	<i>Định mức cấp phối vật liệu vữa bê tông khác</i>	12
11.21000	Định mức cấp phối vật liệu cho 1m ³ vữa bê tông đặc biệt	13
	<i>Định mức vật liệu công tác ván khuôn cây chống cho công tác bê tông</i>	16
11.30000	Định mức vật liệu ván khuôn bê tông đổ tại chỗ	19
11.31000	Định mức vật liệu ván khuôn gỗ	19
11.32000	Định mức vật liệu ván khuôn kim loại	22
11.33000	Định mức vật liệu ván khuôn ván ép định hình	24
11.34000	Định mức vật liệu ván khuôn bằng ván ép phủ phim	26
11.35000	Định mức vật liệu ván khuôn bằng nhựa	27
11.40000	Định mức vật liệu công tác ván khuôn bê tông đúc sẵn	29
11.41000	Định mức vật liệu ván khuôn gỗ	29
11.50000	Định mức vật liệu làm sàn để vật liệu, cầu công tác	31
11.51000	Định mức vật liệu làm sàn để vật liệu	31
11.52000	Định mức vật liệu làm cầu công tác	31

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
Chương II: Định mức sử dụng vật liệu trong công tác xây, trát và hoàn thiện		
<i>Định mức cấp phối vật liệu cho các loại vữa xây, trát</i>		
12.10000	Định mức cấp phối vật liệu cho các loại vữa xây, trát	33
12.10100	Định mức cấp phối vữa xây trát sử dụng xi măng PCB30	33
12.10200	Định mức cấp phối vữa xây trát sử dụng xi măng PCB40	34
12.10300	Định mức cấp phối vật liệu cho 1m ³ vữa xây, trát đặc biệt	35
<i>Định mức vật liệu dùng để xây</i>		
12.21000	Xây các kết cấu bằng gạch đất sét nung	39
12.21100	Xây các kết cấu bằng gạch chi	39
12.21200	Xây các kết cấu bằng gạch thẻ	40
12.21300	Xây các kết cấu bằng gạch ống	42
12.21400	Xây các kết cấu bằng gạch rỗng	43
12.21000	Xây các kết cấu bằng gạch thông gió	44
12.22000	Xây các kết cấu bằng gạch bê tông rỗng	44
12.22100	Xây các kết cấu bằng gạch bê tông đúc rỗng	44
12.23000	Xây các kết cấu bằng gạch Silicát	45
12.24000	Xây các kết cấu bằng gạch chịu lửa	46
12.25000	Xây các kết cấu bằng đá	47
11.25100	Xây các kết cấu bằng đá hộc	47
11.25200	Xây các kết cấu bằng đá đẽo	48
11.25300	Xây các kết cấu bằng đá ong	48
11.25400	Xây các kết cấu bằng đá xanh miếng hình đa giác	49
11.25500	Xây các kết cấu bằng đá chẻ	49
<i>Định mức vật liệu các công tác hoàn thiện</i>		
12.31000	Định mức vật liệu công tác trát, láng	51
12.31100	Trát tường bằng vữa thông thường	51
12.31200	Trát trụ, cột, lam đứng, cầu thang	52
12.31300	Trát trụ xà, dầm, giằng, trần, sênô, mái hắt, lam ngang	53

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
12.31400	Trát các kết cấu khác	53
12.31500	Trát tường xây bằng gạch ACC vữa bê tông nhẹ	53
12.31600	Láng bề mặt các kết cấu	54
12.32000	Định mức vật liệu công tác lát, ốp	54
12.32100	Lát gạch bề mặt các kết cấu	54
12.32200	Lát đá bề mặt các kết cấu	58
12.32300	Lát, ốp bề mặt các kết cấu bằng vật liệu cách nhiệt	59
12.32400	Ốp gạch lên bề mặt các kết cấu	60
12.32500	Ốp đá bề mặt các kết cấu	64
12.32600	Ốp, dán bề mặt các kết cấu bằng các loại vật liệu khác	65
12.33000	Định mức vật liệu công tác làm sàn, trần, vách ngăn, lợp mái, xây bờ nóc, bờ chảy	66
12.33100	Định mức vật liệu công tác làm sàn	66
12.33200	Định mức vật liệu công tác làm trần	67
12.33300	Định mức vật liệu công tác làm vách ngăn	69
12.33400	Định mức vật liệu dùng để lợp mái	70
12.33500	Định mức vật liệu dùng để xây bờ nóc, bờ chảy	71
12.34000	Định mức vật liệu công tác quét vôi, sơn bả	72
12.34100	Định mức vật liệu công tác quét vôi	72
12.34200	Định mức vật liệu công tác bả	73
12.34300	Định mức vật liệu sơn bề mặt kết cấu công trình	74
12.34400	Định mức vật liệu sơn bề mặt gỗ	75
12.34500	Định mức vật liệu dùng để sơn bề mặt kim loại	75
12.34600	Định mức vật liệu công tác sơn khác	76
Chương III: Định mức sử dụng vật liệu làm giàn giáo		
13.10000	Định mức vật liệu làm giàn giáo tre	77
13.11000	Định mức vật liệu làm giàn giáo tre trong công tác xây tường và kết cấu tương tự khác	79
13.12000	Định mức vật liệu làm giàn giáo trát, giàn giáo đóng cọc cừ	80

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
Chương IV: Định mức sử dụng vật liệu làm giàn giáo		
<i>Định mức vật liệu sản xuất vì kèo, giằng vì kèo</i>		
14.10000	Định mức vật liệu sản xuất vì kèo	81
14.11000	Vì kèo gỗ mái ngói không trần	81
14.12000	Vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần	83
14.13000	Vì kèo gỗ mái fibrô xi măng không trần	85
14.14000	Vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái fibrô xi măng không trần	87
14.20000	Định mức vật liệu sản xuất giằng vì kèo	89
14.21000	Giằng vì kèo gỗ mái ngói không trần	89
14.22000	Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần	90
14.23000	Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần khẩu độ vì kèo từ 6m ÷ 10,5m	91
14.24000	Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần khẩu độ vì kèo từ 12m ÷ 15m	93
Chương V: Định mức sử dụng vật liệu để gia công kim loại và sản xuất kết cấu kim loại		
15.10000	Định mức vật liệu công tác gia công kim loại	96
15.11000	Định mức vật liệu công tác hàn	96
15.11100	Hàn điện hồ quang, hàn đối đầu, đầu thép hàn không có góc vát	96
15.11200	Hàn điện hồ quang, hàn đối đầu, đầu thép hàn có góc vát hình chữ Y,V với góc vát 60 ⁰	96
15.11300	Hàn điện hồ quang, hàn đối đầu, một đầu thép cắt vát góc 45 ⁰	96
15.11400	Hàn điện hồ quang, hàn đối đầu, hai đầu thép hàn cắt vát hình chữ X với góc vát 60 ⁰	97
15.11500	Hàn điện hồ quang, hàn đối đầu, một đầu thép hàn có góc vát hình chữ K với góc vát 45 ⁰	97
15.11600	Hàn điện hồ quang, hàn ghép chồng, chữ T, hàn góc không có góc vát	98
15.11700	Hàn hơi	98
15.12000	Định mức vật liệu công tác cắt kim loại	99
15.12100	Cắt thép tấm	99

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
15.12200	Cắt thép góc	99
15.12300	Cắt thép hình U (lòng máng)	100
15.12400	Cắt thép hình I	100
15.12500	Cắt thép vuông	100
15.12600	Cắt thép tròn	101
15.12700	Cắt các chi tiết bằng thép có chiều dày $\leq 10\text{mm}$	101
15.12800	Cắt mũ đỉnh tán và bu lông	101
15.12900	Hơ nắn kết cấu thép bằng hơi ôxy và đất đèn	101
15.13000	Hàn, buộc cốt thép, sản xuất chi tiết chôn ngầm trong bê tông	102
15.13100	Hàn, buộc cốt thép trong bê tông	102
15.13200	Sản xuất chi tiết chôn ngầm trong bê tông	102
15.20000	Định mức vật liệu dùng để sản xuất vì kèo thép	104
15.21000	Định mức vật liệu sản xuất vì kèo thép mái ngói	104
15.22000	Định mức vật liệu sản xuất vì kèo thép mái fibrô xi măng	104
15.22100	Vì kèo thép mái Fibrô xi măng khẩu độ $L=12\text{m}$, bước cột $B = 6\text{m}$	104
15.22200	Vì kèo thép mái Fibrô xi măng khẩu độ $L=15\text{m}$, bước cột $B = 6\text{m}$	105
15.22300	Vì kèo thép mái Fibrô xi măng khẩu độ $L=18\text{m}$, bước cột $B = 6\text{m}$	106
15.23000	Định mức vật liệu sản xuất vì kèo thép mái tôn	107
15.23100	Vì kèo thép mái tôn khẩu độ $L= 12\text{m}$, bước cột $B= 6\text{m}$	107
15.23200	Vì kèo thép mái tôn khẩu độ $L= 15\text{m}$, bước cột $B= 6\text{m}$	108
15.23300	Vì kèo thép mái tôn khẩu độ $L= 18\text{m}$, bước cột $B= 6\text{m}$	109
15.24000	Định mức vật liệu sản xuất vì kèo thép mái lợp tấm bê tông cốt thép	110
15.24100	Vì kèo thép mái lợp tấm bê tông cốt thép khẩu độ $L=15\text{m}$, bước cột $B = 6\text{m}$	110
15.25000	Định mức vật liệu sản xuất giằng vì kèo thép	111
15.25100	Định mức vật liệu sản xuất giằng vì kèo thép theo thanh đứng	111
15.25200	Định mức vật liệu sản xuất giằng vì kèo thép nghiêng theo mái	111
15.25300	Định mức vật liệu sản xuất giằng xà gồ vì kèo thép	112

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
15.25500	Định mức vật liệu sản xuất giằng ray, giằng cầu treo	113
15.30000	Định mức vật liệu dùng để gia công, lắp dựng kết cấu xây dựng hầm, lò	114
15.31000	Định mức vật liệu gia công, lắp ráp cốt thép và kết cấu kim loại trong hầm	114
15.32000	Định mức vật liệu gia công vì kèo sắt gia cố hầm	114
15.33000	Định mức vật liệu gia công móc treo cáp	114
Chương VI: Định mức sử dụng vật liệu trong công tác bảo ôn		
16.10000	Định mức vật liệu dùng để bảo ôn	116
16.20000	Định mức vật liệu dùng để cách nhiệt bề mặt nóng	117
16.30000	Định mức vật liệu dùng để bọc cách nhiệt chống gi 1m ống dẫn gaz	118
16.31000	Dạng bọc cách nhiệt bình thường	118
16.32000	Dạng bọc cách nhiệt có gia cố	118
16.33000	Dạng bọc cách nhiệt gia cố nhiều	118
16.40000	Định mức vật liệu dùng để cách nhiệt hơi nước	119
16.41000	Định mức vật liệu dùng để bọc cách nhiệt bề mặt bê tông cốt thép bằng vật liệu cuộn	119
16.42000	Định mức vật liệu dùng để bọc cách thuỷ nhiệt bằng vật liệu cuộn trong phòng vệ sinh	120
16.51000	Định mức vật liệu bảo ôn bằng Striropho tấm	120
16.60000	Định mức vật liệu bảo ôn cách nhiệt đường ống	121
16.70000	Định mức vật liệu bảo ôn cách nhiệt thiết bị bằng bông khoáng	125
16.80000	Định mức vật liệu dùng để sơn đường ống	126
16.90000	Định mức vật liệu dùng làm lớp gia cố khi bảo ôn ống gió và cấu kiện có mặt phẳng, mặt cong lớn	127
Chương VII: Định mức sử dụng vật liệu cho một số công tác khác		
17.10000	Định mức vật liệu công tác chống thấm, chống ẩm	128
17.20000	Định mức vật liệu dùng làm khớp nối, khe co giãn	132

MÃ HIỆU	NỘI DUNG	TRANG
PHẦN II: ĐỊNH MỨC HAO HỤT VẬT LIỆU		
21.10000	Định mức hao hụt vật liệu xây dựng trong thi công	137
21.20000	Định mức hao hụt vữa bê tông	142
21.30000	Định mức hao hụt vật liệu khâu trung chuyển	143
21.40000	Định mức hao hụt vật liệu khâu gia công	143
21.50000	Định mức hao hụt vật liệu trong khâu vận chuyển ngoài công trình và bảo quản tại kho	144
	PHỤ LỤC	
	<i>Phụ lục trọng lượng đơn vị vật liệu</i>	145
	Nhóm vật liệu không kim loại	145
	Nhóm vật liệu kim loại	150
	Quan hệ đơn vị đo đường kính ống	178
	<i>Phụ lục phân loại gỗ</i>	179