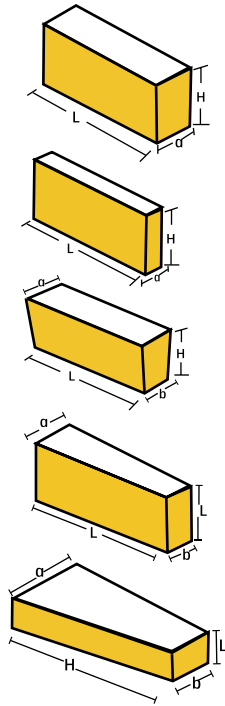
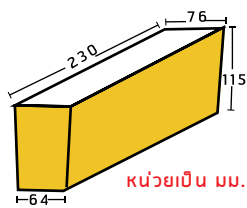
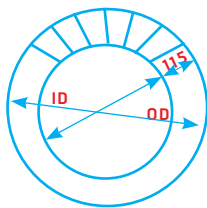


รูปร่างมาตรฐานและขนาดของอิฐทนไฟ



รูปร่างของอิฐทนไฟ	เบอร์อิฐ (Brick No.)	ขนาดของอิฐ (มม.)			
		L	H	a	b
อิฐตรง (Straight: ST)	ST 76	230	115	76	-
	ST 64			64	
อิฐสี่เหลี่ยมบาง (Spirit: SP)	SP 50	230	115	50	-
	SP 38			38	
	SP 32			32	
	SP 25			25	
อิฐกليبสาม (Side Arch : SA)	SA 70	230	115	76	70
	SA 64			64	
	SA 50			50	
อิฐหัวขวาน (End Arch : EA)	EA 70		230	76	70
	EA 64			64	
	EA 50			50	
อิฐหน้าวัว (Key : KE)	KE 102	76	230	115	102
	KE 89			89	
	KE 76			76	

หมายเหตุ : การเรียกชื่ออิฐทนไฟ จะประกอบด้วยชื่อคุณภาพเบอร์อิฐ (Brick No.) เช่น K 30, ST 76 (K 30 คือชื่อคุณภาพ และ ST 76 คือเบอร์อิฐ Brick No.)



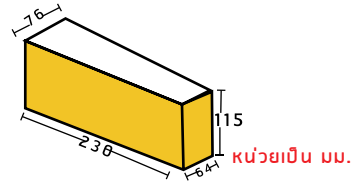
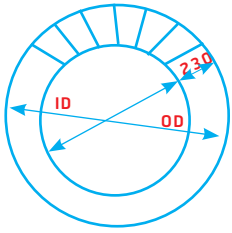
ID = เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (INSIDE DIAMETER)
OD = เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (OUTSIDE DIAMETER)

ตารางคำนวณปริมาณการใช้ อิฐทนไฟ รูปร่าง กลิปสาม (SIDE ARCH BRICK)

OD (ม.)	ID (ม.)	จำนวนก้อน/วง PCS./RING	เบอร์อิฐ (BRICK No.)		
			SA 70	SA 64	SA 50
3.00	2.77	122	122	-	-
2.80	2.57	133	106	7	-
2.60	2.37	105	90	15	-
2.40	2.17	97	73	24	-
2.20	1.97	89	57	32	-
2.00	1.77	81	41	40	-
1.80	1.57	73	25	48	-
1.60	1.37	64	10	54	-
1.40	1.17	56	-	53	3
1.20	0.97	48	-	38	10
1.00	0.77	40	-	23	17
0.70	0.47	28	-	-	28

หมายเหตุ : ตารางการคำนวณนี้ได้คำนวณเพื่อความหนาของปูนทนไฟ ขนาด 2 มม. ในรอยต่อของอิฐทนไฟแต่ละก้อนแล้ว

ตารางคำนวณปริมาณการใช้อิฐทนไฟ รูปร่าง หวีขวาน (END ARCH BRICK)



ID = เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (INSIDE DIAMETER)
OD = เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (OUTSIDE DIAMETER)

OD (ม.)	ID (ม.)	จำนวนก้อน/วง PCS./RING	เบอร์อิฐ (BRICK No.)		
			EA 70	EA 64	EA 50
6.00	5.52	241	241	-	-
5.80	5.34	234	226	8	-
5.60	5.14	226	210	16	-
5.40	4.94	218	194	24	-
5.20	4.74	210	178	32	-
5.00	4.54	201	162	39	-
4.80	4.34	193	146	47	-
4.60	4.14	185	130	55	-
4.40	3.94	177	114	63	-
4.20	3.74	169	97	72	-
4.00	3.54	161	81	80	-
3.80	3.34	153	65	88	-
3.60	3.14	145	49	96	-
3.40	2.94	137	33	104	-
3.20	2.74	129	17	112	-
3.00	2.54	122	-	122	-
2.80	2.34	113	-	106	7
2.60	2.14	105	-	91	14
2.40	1.94	97	-	77	20
2.20	1.74	89	-	62	27
2.00	1.54	81	-	47	34
1.80	1.34	73	-	32	41
1.60	1.14	64	-	16	48
1.40	0.94	56	-	-	56

หมายเหตุ : ตารางนี้คำนวณเพื่อความหนาของปูนทนไฟ ขนาด 2 มม. ในรอยต่อของอิฐทนไฟแต่ละก้อน