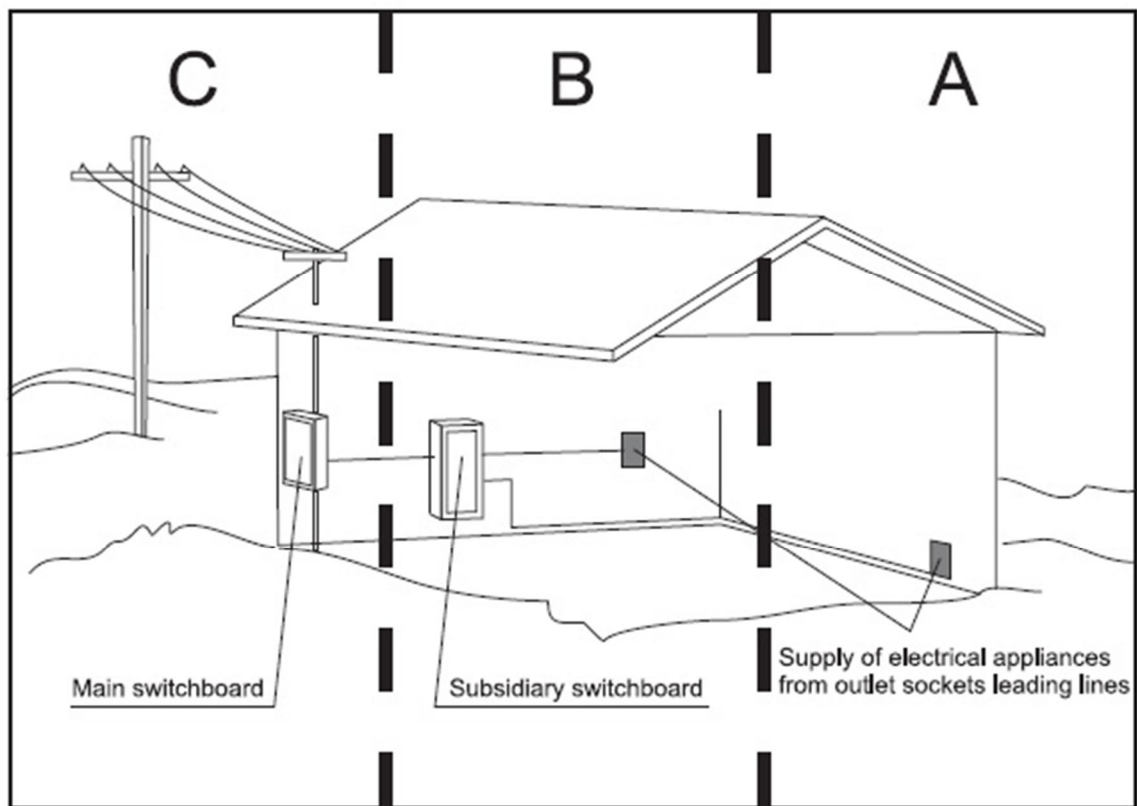


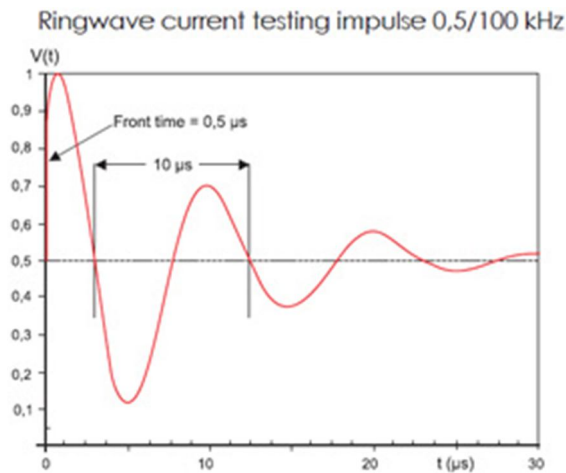
## Surge Location Categories ANSI/IEEE C62.41.2-2002



Zone	ตำแหน่ง	รูปคลื่นทดสอบ
Categories A	ภายในอาคาร	6kV 0.2kA, 0.5us-100kHz Ring wave
		6kV 0.5kA, 1.2/50us, 8/20us Combination wave
Categories B	ทางเข้าอาคาร	6kV 0.2kA, 0.5us-100kHz Ring wave
		6kV 3kA, 1.2/50us, 8/20us Combination wave
Categories C	ภายนอกอาคาร	low 6kV 3kA, 1.2/50us, 8/20us Combination wave
		low 6kV 100kHz Ring wave
		low 2.0x Vpeak 10/1000us Combo wave
		high 10kV 10kA, 1.2/50us, 8/20us Combination wave
		high 6kV 100kHz Ring wave
		high 2.3x Vpeak 10/1000us Combo wave

The standard ANSI/IEEE แบ่งออกเป็น

Categories A – เป็นโซนที่อยู่ภายในตัวอาคารชั้นใน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อสัญญาณไฟกระชอกค่อนข้างน้อย ดังนั้น รูปคลื่นที่ใช้ในการทดสอบเป็น Ring wave standard 0.5us-100kHz (open circuit test)



Categories B – เป็นโซนที่อยู่ระหว่างทางเข้าตัวอาคารกับภายนอกอาคาร ซึ่งมีความเสี่ยงค่อนข้างสูงเนื่องจากเป็นทางเข้าตัวอาคาร ดังนั้น รูปคลื่นที่ใช้ในการทดสอบเป็น Combination wave standard 1.2/50us (open circuit), and 8/20us (Short circuit) test

Categories C – เป็นโซนที่อยู่ภายนอกอาคารออกไป ซึ่งมีความเสี่ยงสูงสุด ดังนั้น รูปคลื่นที่ใช้เป็น Combination wave standard 1.2/50us (open circuit), and 8/20us (Short circuit) test เหมือนกับ Categories B แต่มีความเข้มข้นสูงกว่าคือ มีพลังงานที่ใช้ในการทดสอบสูงกว่า Categories B

