Traffic Signs and Marking
الشاخصات الطرقية وعلامات المرور

الدكتور المهندس أكرم رستم
a.rustom@scs-net.org

أجهزة ضبط وتنظيم حركة المرور

تزويد الطرق والشوارع بالشاخصات المرورية يهدف إلى:

١- ضبط حركة المرور

- معلومات عن القيود المفروضة على الحركة
- منع أو إجبار بعض الحركات
- السماح بمناورات معينة (التفاف، دوران)

٢- توجيه حركة المرور(تحديد المسارات والاتجاهات)

٣- تنبيه وتحذير السائقين،

٤- التزويد بالمعلومات(تجهيزات الطريق والمنشآت في محيطه، أسماء الأماكن، .....)

أجهزة ضبط وتنظيم حركة المرور تقسم إلى:

أ- أجهزة تنظيم
أجهزة تنبيه وتحذير
أجهزة إرشاد

متطلبات أجهزة ضبط حركة المرور

- قدرة على تلبية الاحتياجات المطلوبة منها
ملفتة لانتباه السائقين ومستخدمي الطريق الآخرين،
تعليماتها بسيطة وواضحة
توضع في المكان الملائم بحيث يكون للسائق وقت كاف
للاستجابة للتعليمات

الشاخصات المرورية

حسب تصنيف MUTCD
(Manual of Uniform Traffic control Devicec)

١- شاخصات تنظيم الحركة:

- مجموعة الزم اليمين
- مجموعة الحركة
- مجموعة المشاة
- مجموعة الوقوف
- مجموعة إشارات أخرى

حسب تصنيف MUTCD
(Manual of Uniform Traffic control Devicec)

٢- شاخصات التنبيه:

- مناطق خطرة، تغيرات في خصائص الطريق، مناطق غابات، أجهزة ضبط الحركة (إشارات ضوئية، .....)

٣- شاخصات الدلالة:

توجيه السائق وتزويده بالمعلومات المختلفة،

٤- شاخصات خاصة بمناطق المدارس

شاخصات منع الحركة

Figure 2B-9. Traffic Prohibition Signs



Figure 2B-10. Example of Wrong-Way Signing for a Divided Highway with a Median Width of 9 m (30 ft) or Greater

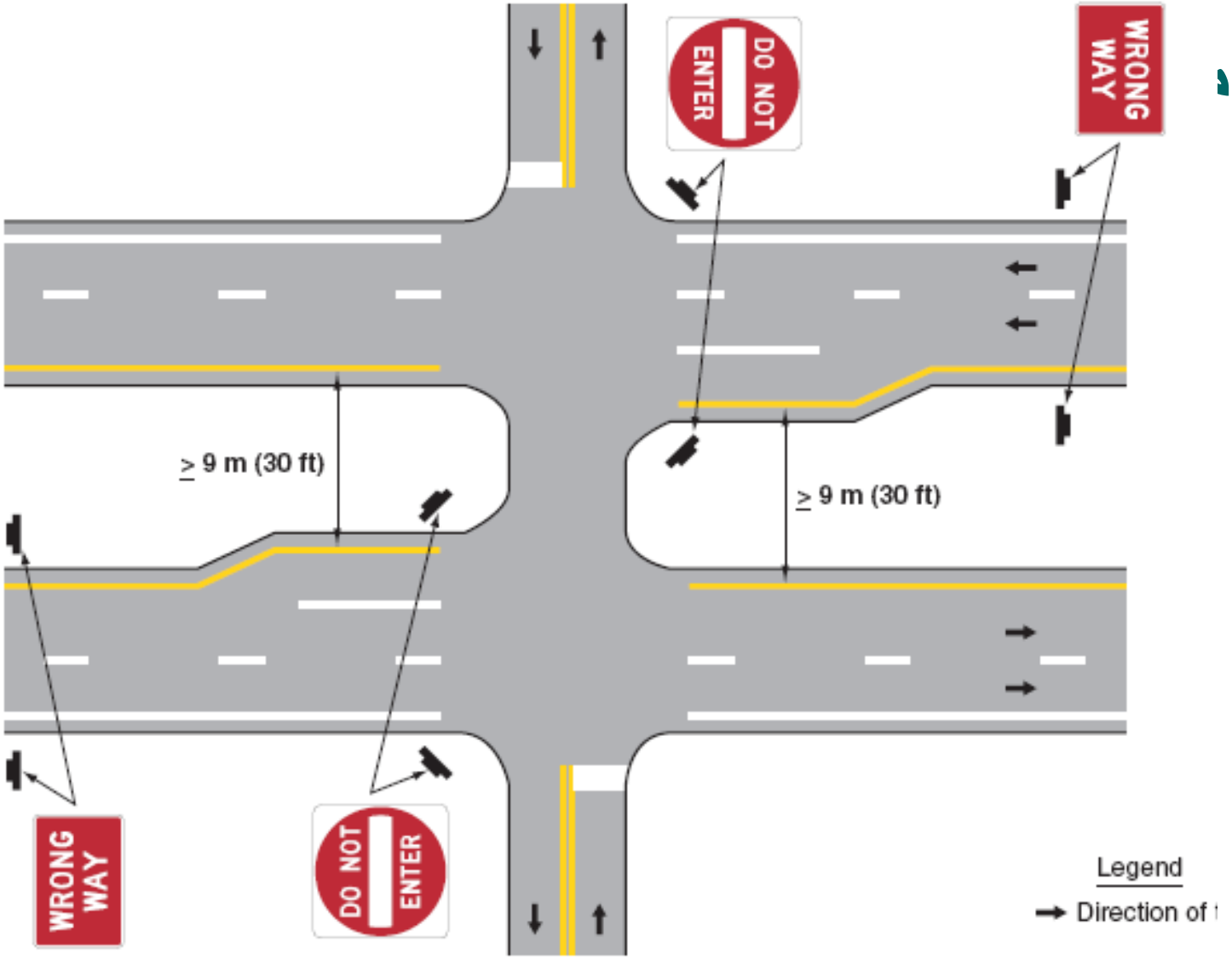


Figure 2B-12. Examples of Locations of ONE WAY Signs
(Sheet 2 of 2)

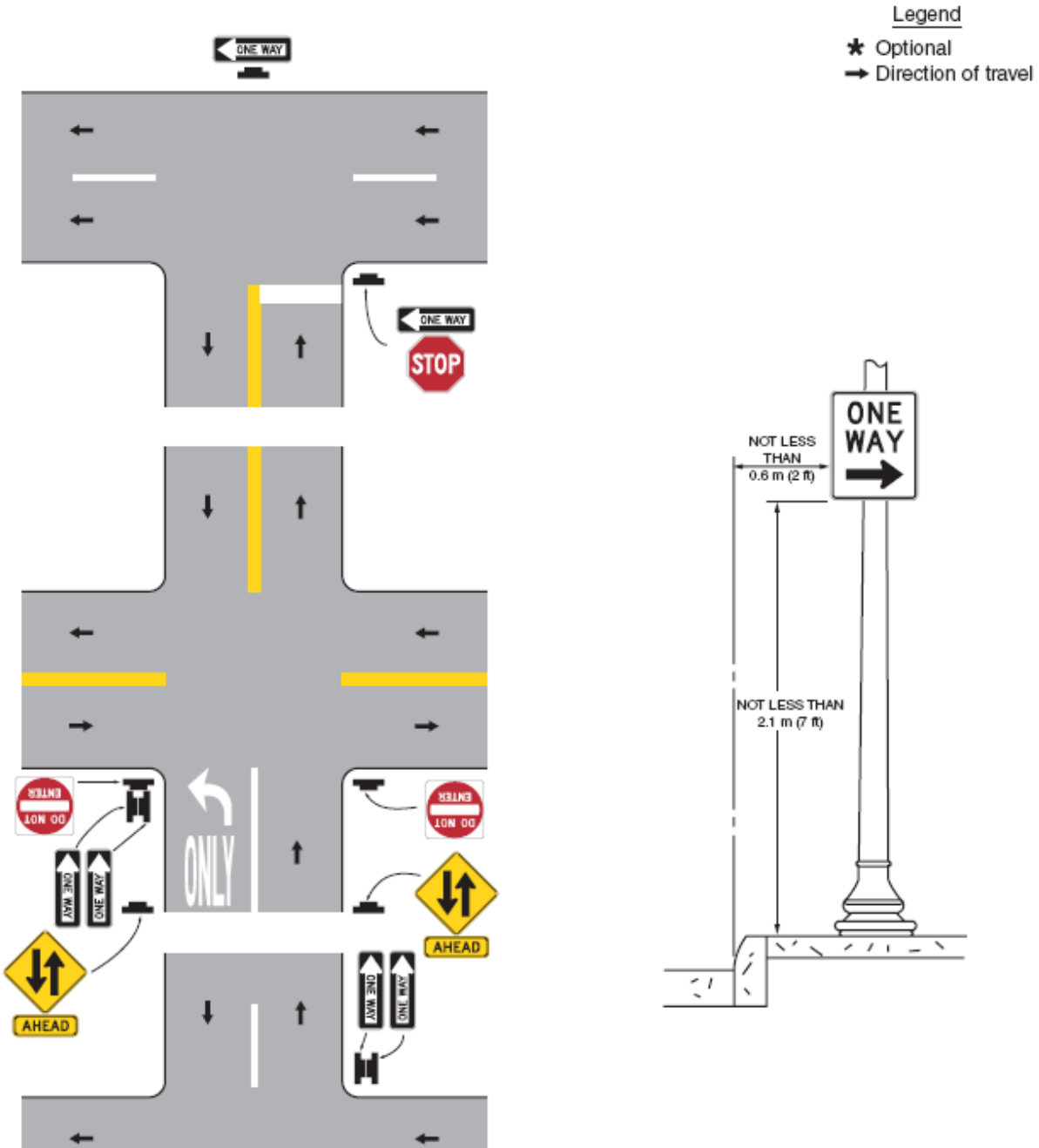


Figure 2B-16. No Parking Signs (R7 Series)



R7-1 R7-2 R7-2a R7-3 R7-4

R7-5 R7-6 R7-7 R7-8 R7-8a R7-8b



R7-5



R7-6



R7-7



R7-8



R7-8a



R7-8b



R7-107



R7-107a



R7-108



R7-200

OR



Figure 2B-18. Pedestrian Signs



R9-1



R9-2



R9-3



R9-3a



R9-3b



R9-4



R9-4a

Figure 2B-5. Center and Reversible Lane Control Signs



R3-9a



R3-9b



R3-9d



R3-9f



OR



R3-9g



OR



R3-9h



R3-9i

Figure 2B-1. STOP, YIELD, Speed Limit, FINES HIGHER, and Photo Enforcement Signs

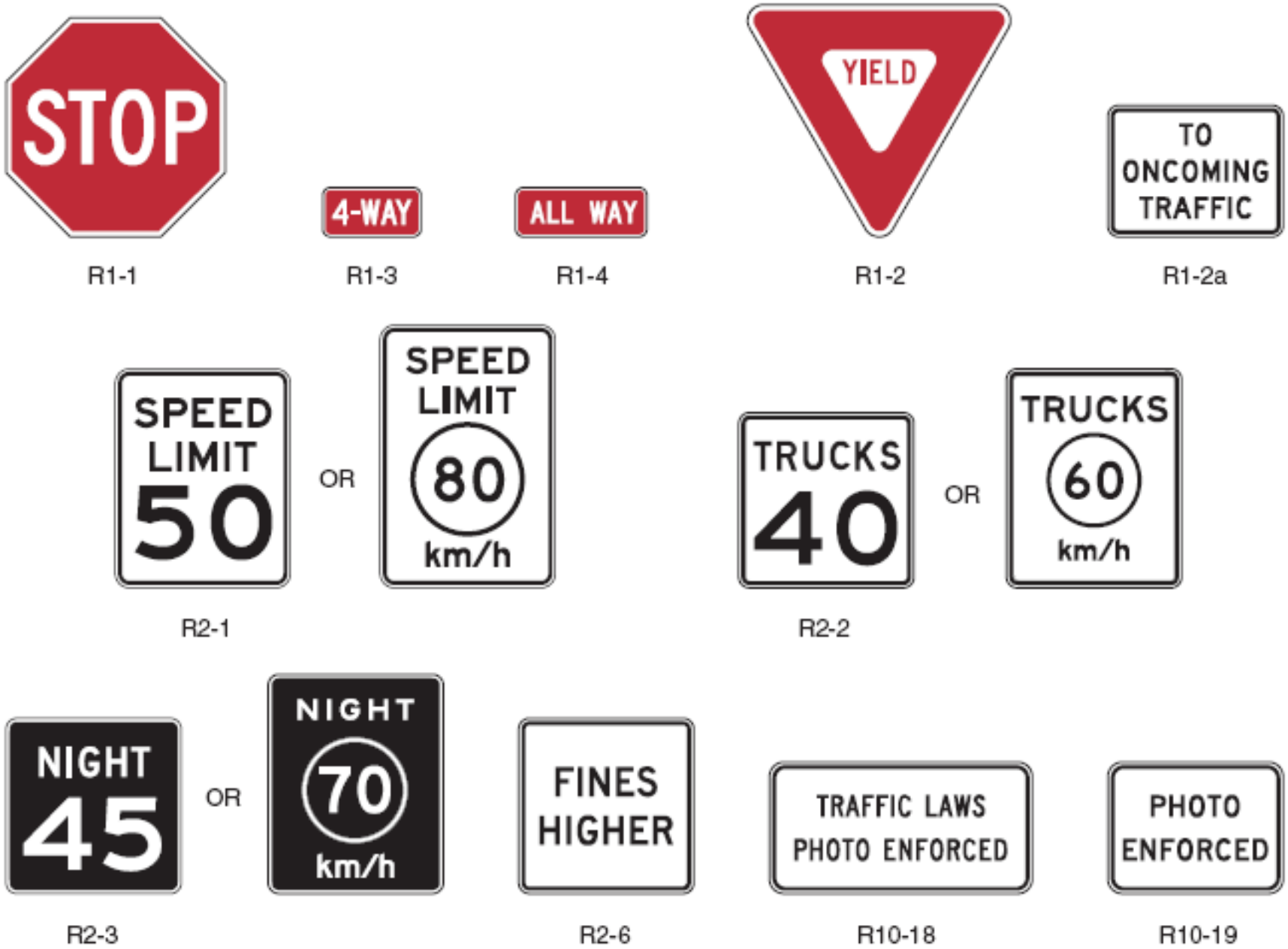
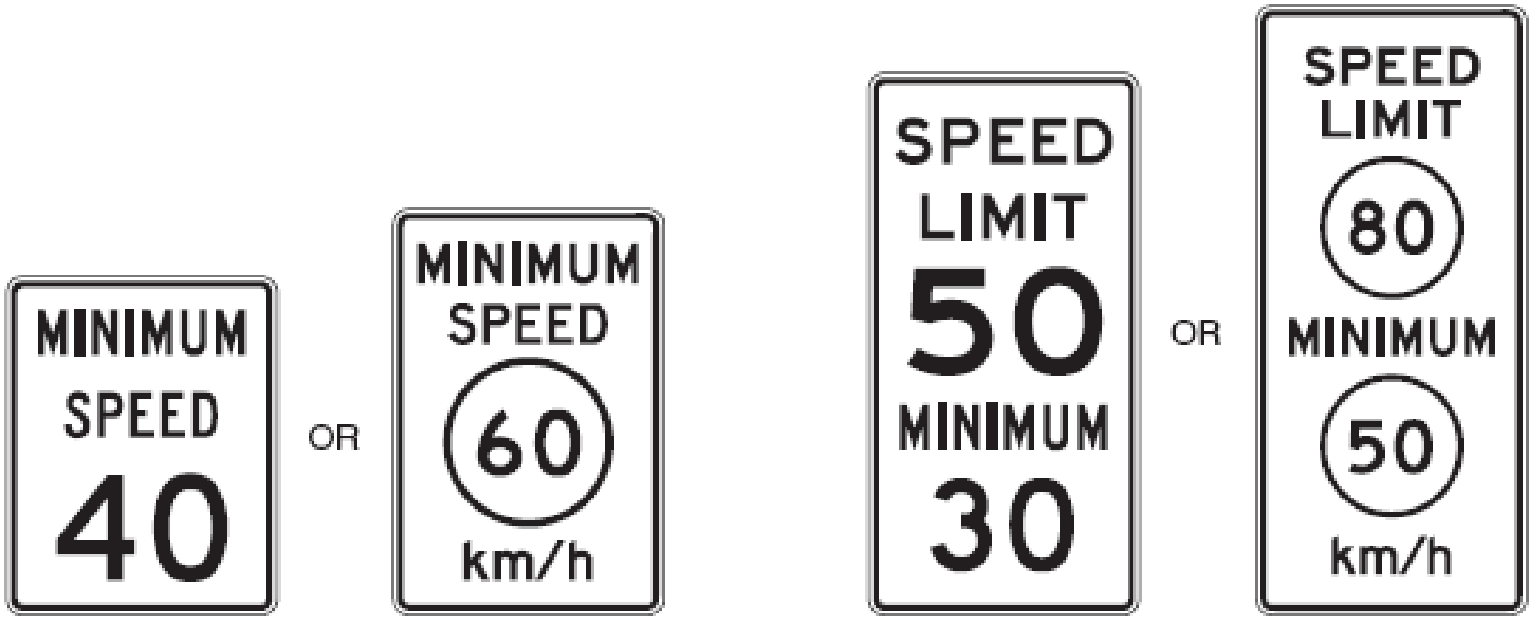


Figure 2B-3. Speed Limit and Turn Prohibition Signs



R2-4 R2-4a



R3-1 R3-2 R3-3 R3-4 R3-18

Figure 2B-4. Intersection Lane Control Signs



R3-5



R3-5a



OR

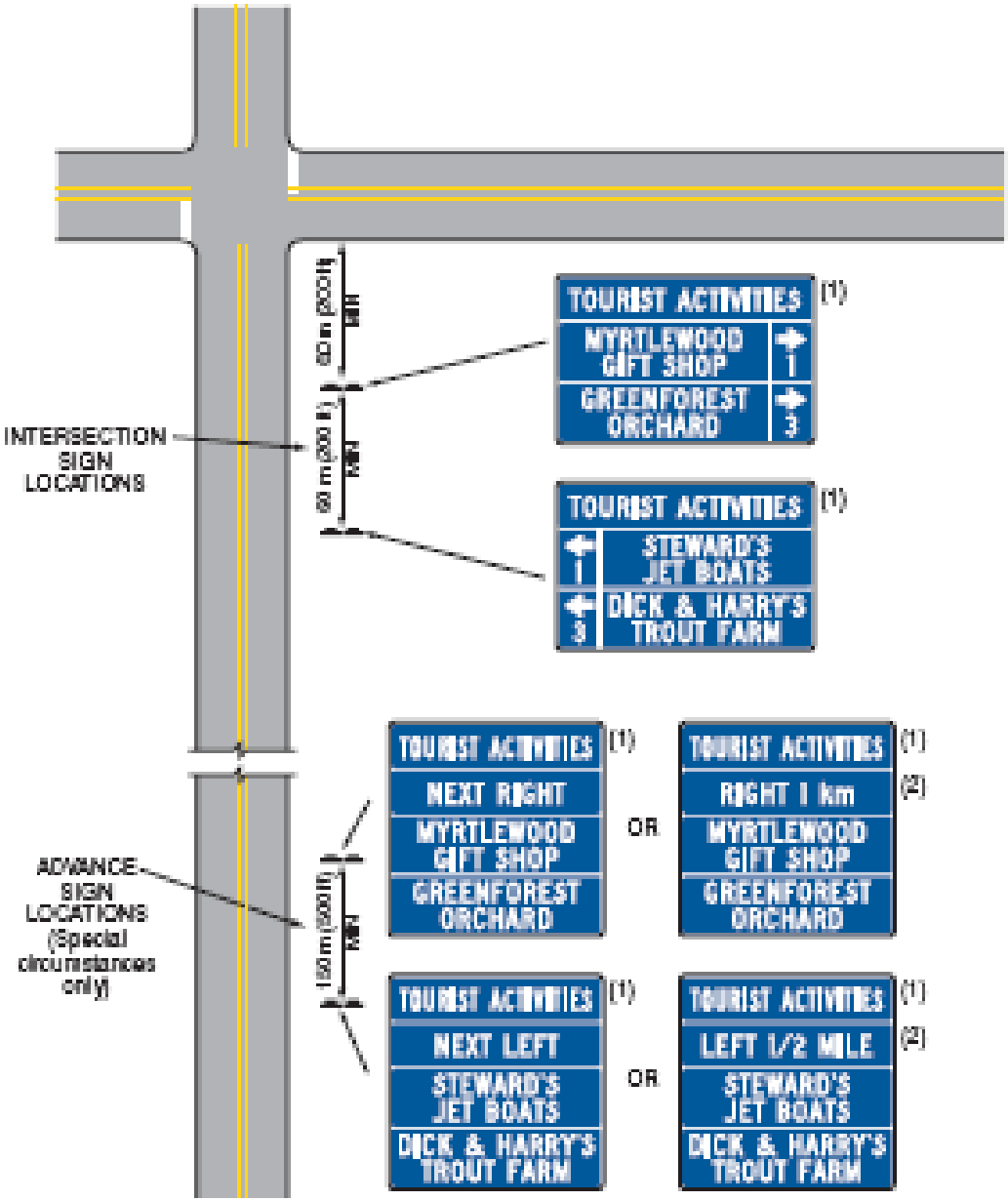


R3-6



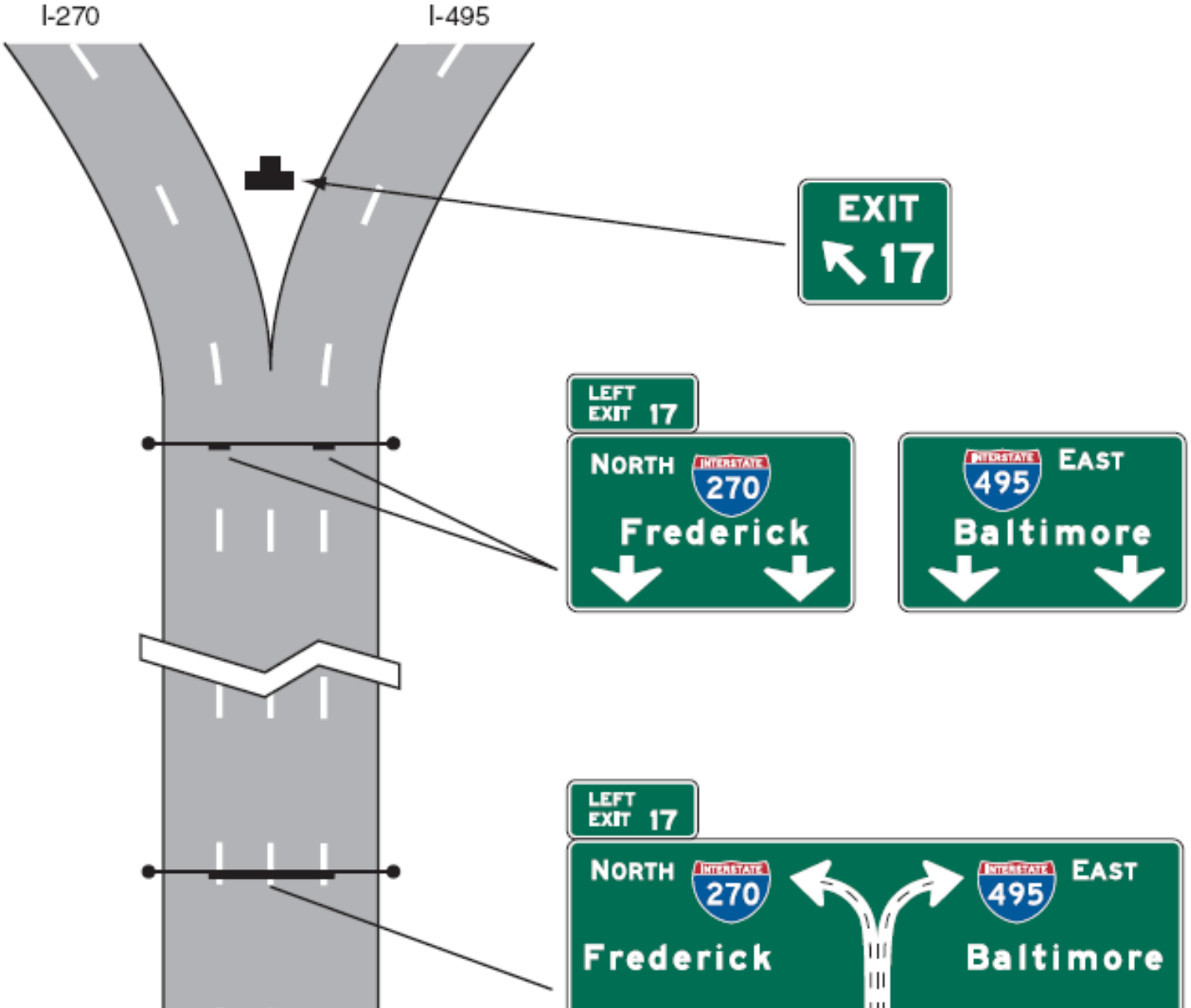
R3-7

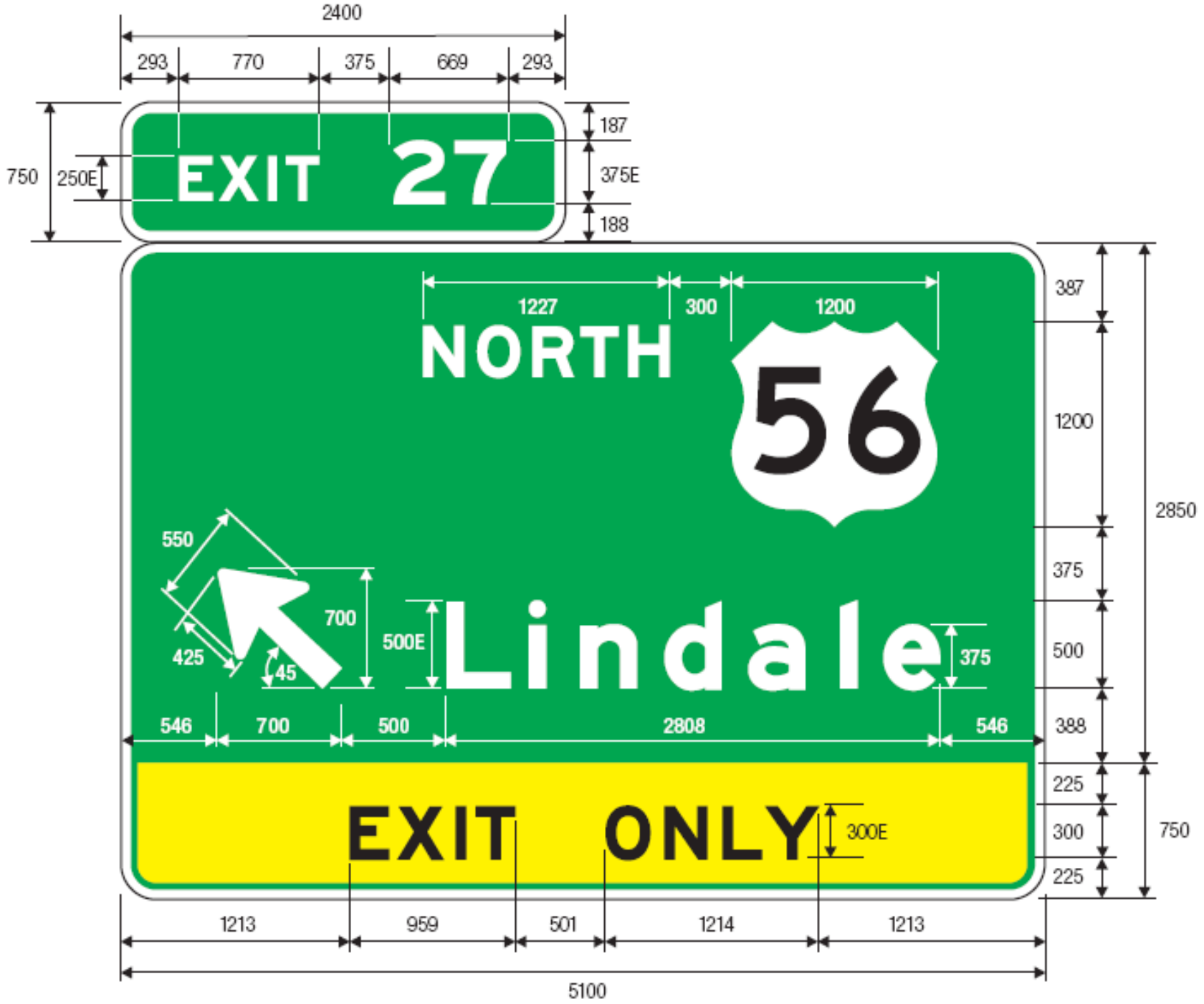
Figure 2G-2. Examples of Intersection Approach Signs and Advance Signs for Tourist-Oriented Directional Signs



(1) Optional Message
(2) Use if there is an intervening road

Figure 2E-4. Diagrammatic Signs for Split with Dedicated Lanes




2400
293
770
375
669
293
750
250E
EXIT 27
187
375E
188
1227
300
1200
NORTH
56
387
1200
375
500
388
2850
550
700
425
45
500E
Lindale
375
546
700
500
2808
546
225
300
225
750
EXIT ONLY
300E
1213
959
501
1214
1213
5100

Adobe Acrobat 7.0 Document

Traffic Marking علامات الطرق

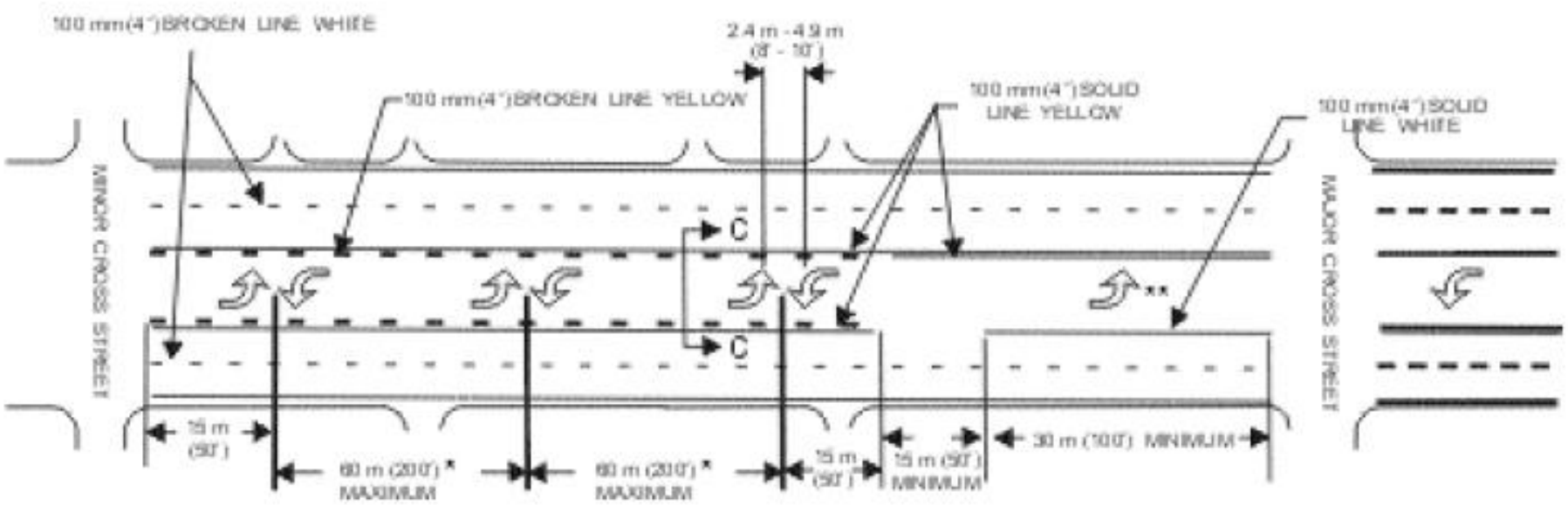
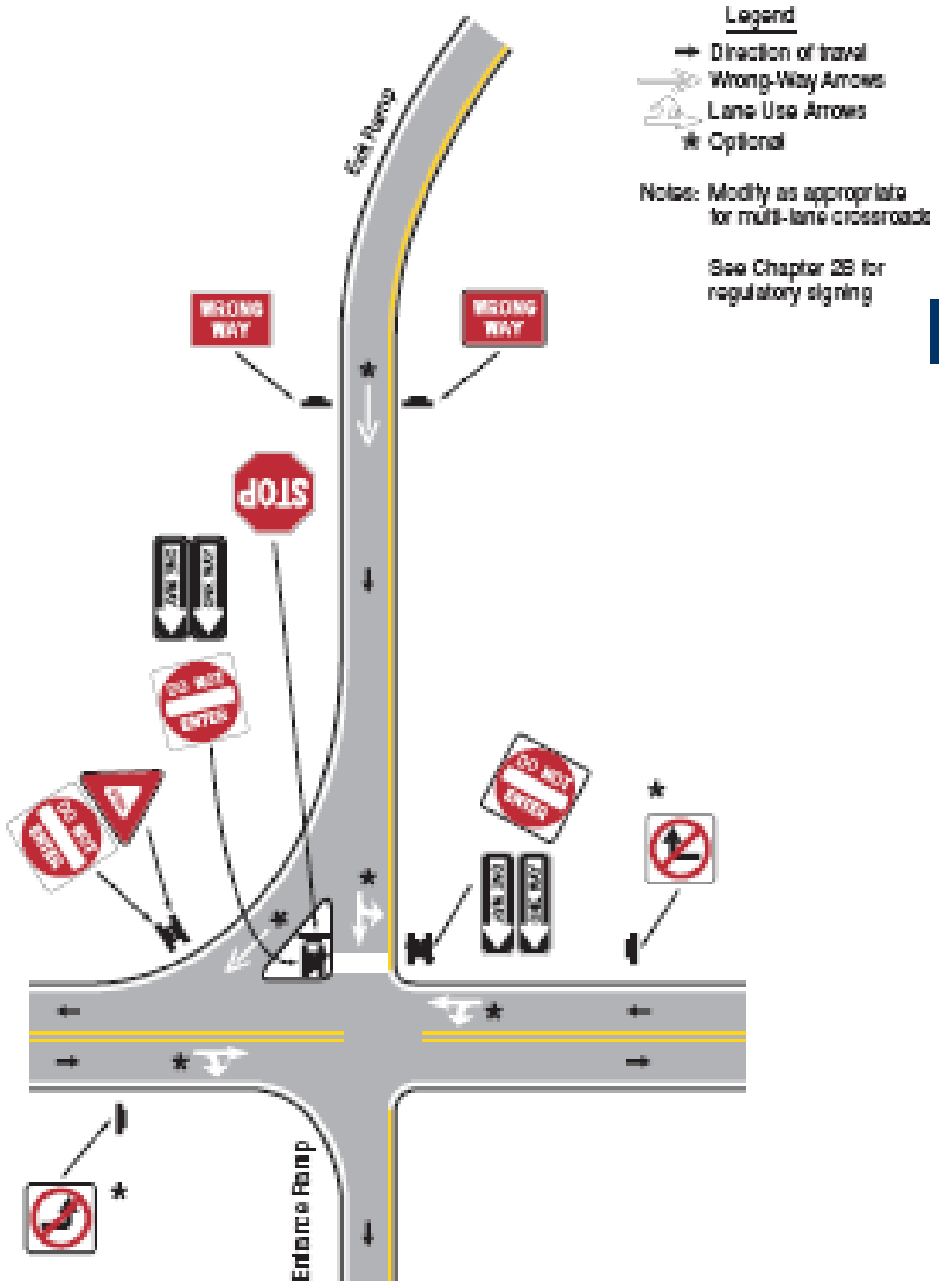
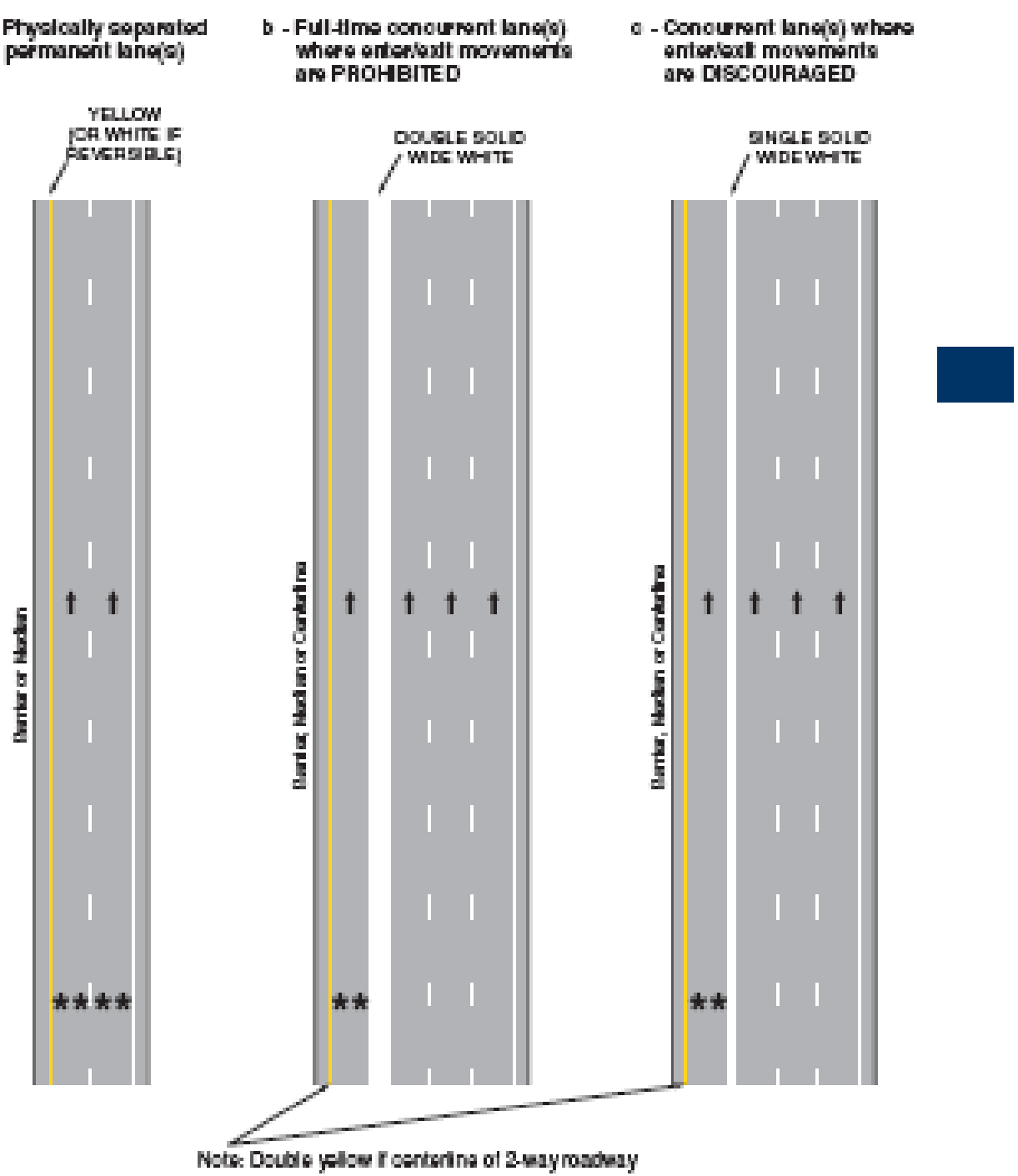
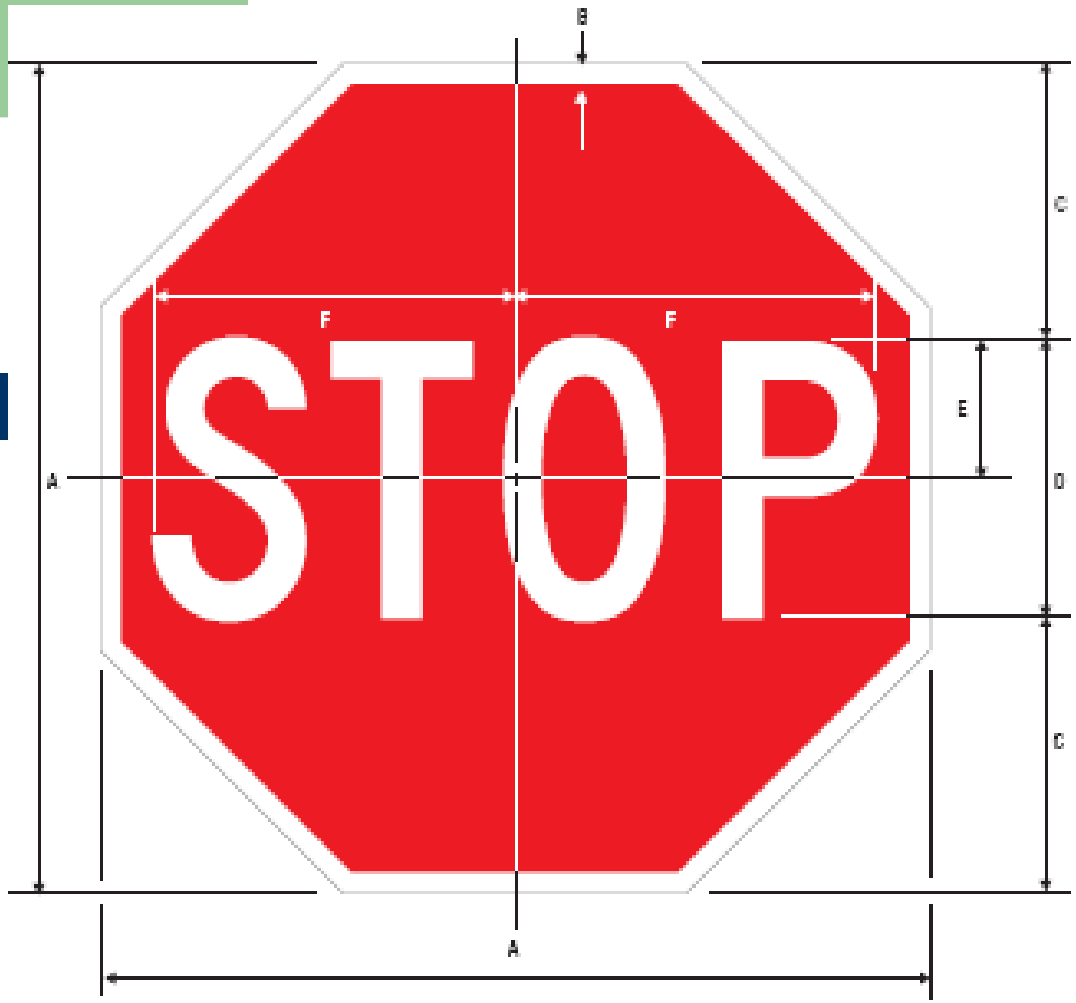


Figure 3B-23. Examples of Arrow Markings at Exit Ramp Terminals

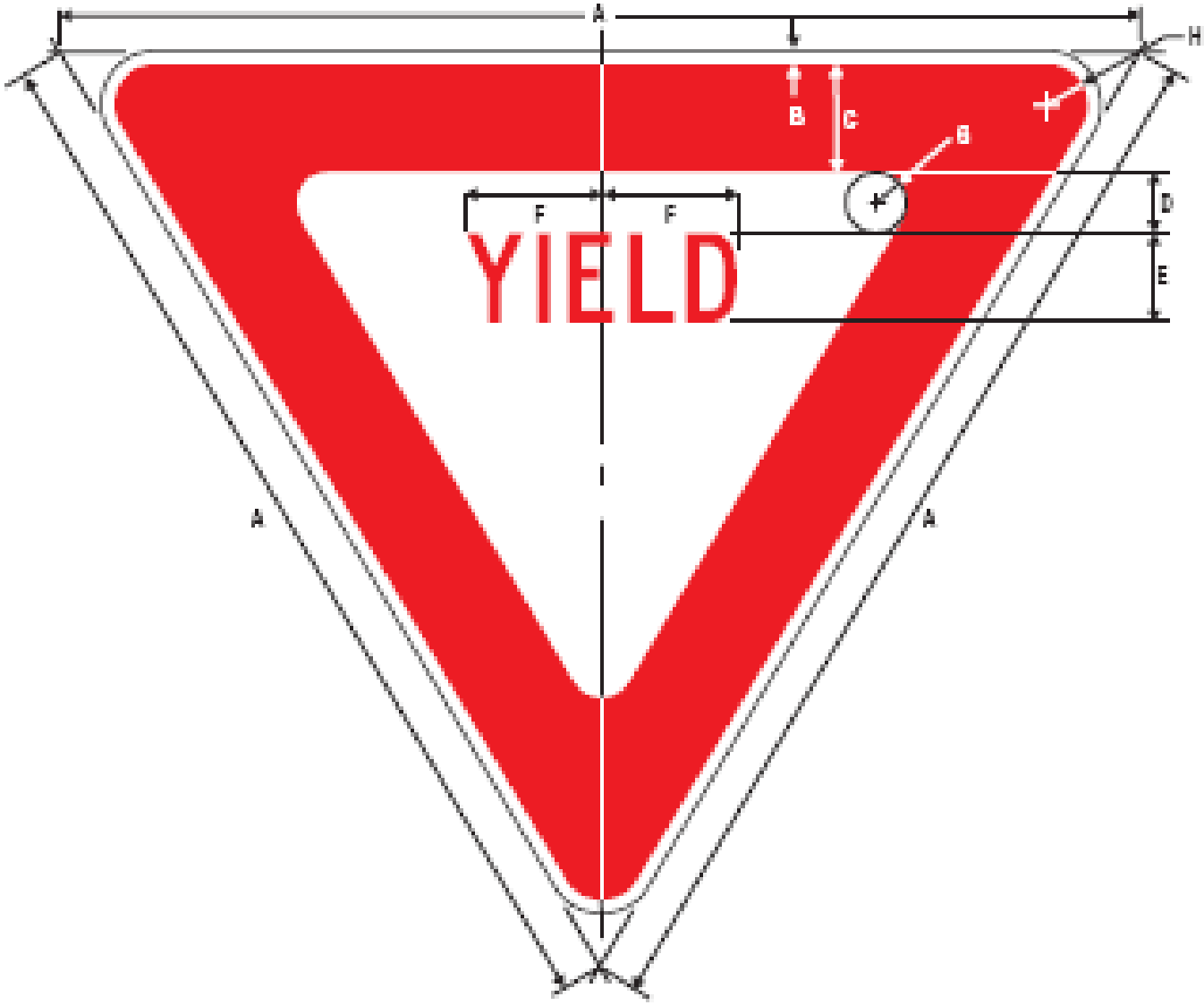



Physically separated permanent lane(s)
b - Full-time concurrent lane(s) where enter/exit movements are PROHIBITED
c - Concurrent lane(s) where enter/exit movements are DISCOURAGED
YELLOW (OR WHITE IF REVERSIBLE)
DOUBLE SOLID WIDE WHITE
SINGLE SOLID WIDE WHITE
Barrier or Median
Barrier, Median or Centerline
Barrier, Median or Centerline
****
**
**
Note: Double yellow if centerline of 2-way roadway



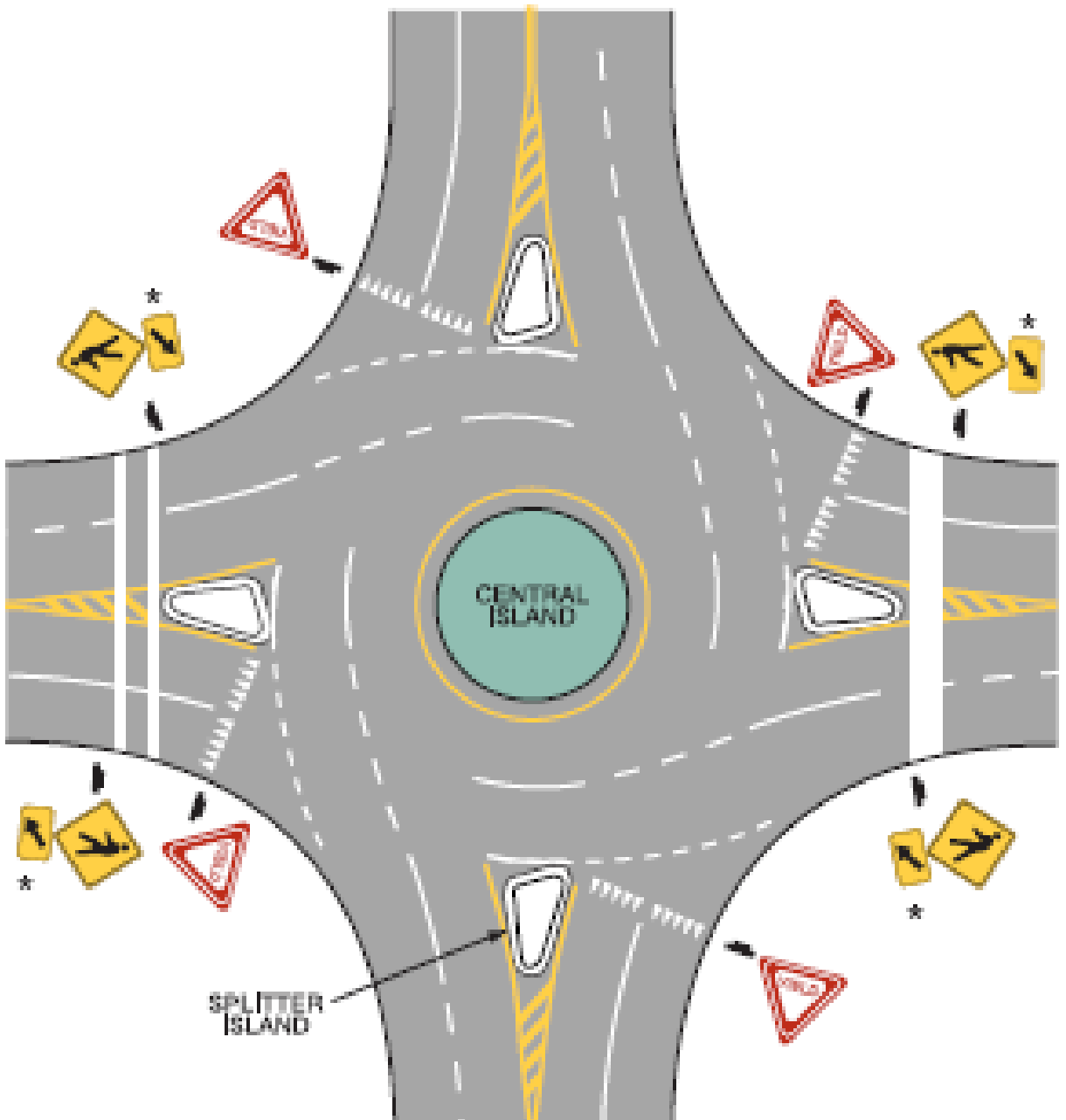
R1-1

A	B	C	D	E	F
300	10	105	90 C	45	119.5
450	10	150	150 C	75	197.5
600	15	200	200 C	100	262
750	20	250	250 C	125	327.5
900	25	300	300 C	150	393.5
1200	30	400	400 C	200	525.5



R1-2

Figure 3B-26. Examples of Markings for Roundabouts with Two-Lane Approaches



حزام الأمان لسلامتكم

