

LIITE 16 Tieliikennelain merkkiryhmän M tiemerkintöjen mitoitus

MUUT TIEMERKINNÄT

Liikennemerkki	Piirustusnro	PVM	Lisätiedot
Tiemerkintätaulukko	M0	15.6.2022	
Ajokaistanuoli	M1_1	1.6.2021	50km/h tai alle
Ajokaistanuoli	M1_2	1.6.2021	yli 50km/h
Ajokaistanuoli	M1_3	1.6.2021	kiertoliittymä
Ajokaistan vaihtamisnuoli	M2	1.6.2020	50km/h tai alle
Ajokaistan vaihtamisnuoli	M2_2	1.6.2021	yli 50km/h
Ajokaistan vaihtamisnuoli	M2_3	1.6.2020	
Pysäköintialue	M3	1.6.2020	
Pysäköintialue	M3_2	1.6.2020	
Pysäköintialue	M3_3	1.6.2020	
Keltainen reunamerkintä	M4	1.6.2020	
Pysäyttämisrajoitus	M5	1.6.2020	
Pysäyttämisrajoitus	M5_2	1.6.2020	
Ohjausviiva	M6	1.6.2020	
Jalankulkija	M7	1.6.2021	
Jalankulkija	M7_2	1.6.2021	
Pyöräilijä	M8	1.6.2020	
Pyöräilijä	M8_2	1.6.2020	
Pyöräilijä	M8_3	1.6.2020	
Väistämisvelvollisuutta osoittava ennakkomer- kintä	M9	1.6.2020	
"STOP"-ennakkomerkintä	M10	1.6.2020	50km/h tai alle
"STOP"-ennakkomerkintä	M10_2	1.6.2020	yli 50km/h
"P"-merkintä	M11	1.6.2020	
Invalidin ajoneuvo	M12	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_1	1.6.2020	50km/h tai alle
"BUS"-merkintä	M13_1_1	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_1_2	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_1_3	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_2	1.6.2020	yli 50km/h
"BUS"-merkintä	M13_2_1	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_2_2	1.6.2020	
"BUS"-merkintä	M13_2_3	1.6.2020	
"TAXI"-merkintä	M14	1.6.2020	
Lataus	M15	1.6.2020	
Lataus	M15_2	1.6.2020	

LIITE 16 Tieliikennelain merkkiryhmän M tiemerkintöjen mitoitus

MUUT TIEMERKINNÄT

Liikennemerkki	Piirustusnro	PVM	Lisätiedot
Nopeusrajoitus	M16	1.6.2020	30
Nopeusrajoitus	M16_2	1.6.2020	20
Nopeusrajoitus	M16_4	1.6.2020	40
Nopeusrajoitus	M16_5	1.6.2020	50
Nopeusrajoitus	M16_6	1.6.2020	60
Tienumeron mitoitus	M17_0	1.6.2020	
Tiennumero	M17_1	1.6.2020	Eurooppatie 50km/h tai alle
Tiennumero	M17_1_2	1.6.2020	Eurooppatie 50km/h tai alle
Tiennumero	M17_1_3	1.6.2020	Valtatie 50km/h tai alle
Tiennumero	M17_1_4	1.6.2020	Valtatie ja kantatie 50km/h tai alle
Tiennumero	M17_2	1.6.2020	Eurooppatie yli 50km/h
Tiennumero	M17_2_2	1.6.2020	Eurooppatie yli 50km/h
Tiennumero	M17_2_3	1.6.2020	Valtatie yli 50km/h
Tiennumero	M17_2_4	1.6.2020	Valtatie ja kantatie yli 50km/h
Risteysruudutus	M18	1.6.2020	
Risteysruudutus	M18_2	1.6.2020	Risteysruudutus ja ohjaus- viiva
Liikennemerkki	M19_1	15.6.2022	50km/h tai alle
Liikennemerkki	M19_1_2	1.6.2020	50km/h tai alle
Liikennemerkki	M19_1_3	1.6.2020	50km/h tai alle
Liikennemerkki	M19_2	1.6.2020	yli 50km/h
Liikennemerkki	M19_2_2	1.6.2020	yli 50km/h
Liikennemerkki	M19_3	15.6.2022	pyörätiellä
Liikennemerkki	M19_3_2	15.6.2022	pyörätiellä
Liikennemerkki	M19_4	15.6.2022	30km/h tai alle

M0 Muut tiemerkinntät

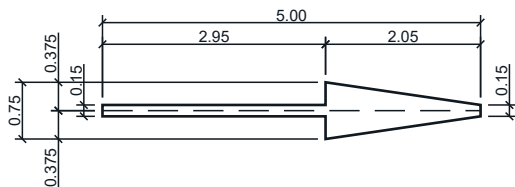
Tiemerkinntä	Merkinntän numero	Mitoitus		Lisätiedot
		Symbolin pituus	Symbolin leveys	
Ajokaistanuoli	M1_1_1	5	0,75	≤ 50km/h, nuoli suoraan
	M1_1_2	5	1,15	≤ 50km/h, nuoli vasemmalle
	M1_1_3	5	1,15	≤ 50km/h, nuoli oikealle
	M1_1_4	5	1,45	≤ 50km/h, nuoli suoraan ja vasemmalle
	M1_1_5	5	1,45	≤ 50km/h, nuoli suoraan ja oikealle
	M1_1_6	5	2,15	≤ 50km/h, nuolisuoraan, vasemmalle ja oikealle
	M1_2_1	7,5	0,75	> 50km/h, nuoli suoraan
	M1_2_2	7,5	1,15	> 50km/h, nuoli vasemmalle
	M1_2_3	7,5	1,15	> 50km/h, nuoli oikealle
	M1_2_4	7,5	1,45	> 50km/h, nuoli suoraan ja vasemmalle
	M1_2_5	7,5	1,45	> 50km/h, nuoli suoraan ja oikealle
	M1_2_6	7,5	2,15	> 50km/h, nuolisuoraan, vasemmalle ja oikealle
	M1_3_1	7,5	1,025	Kiertoliittymässä, nuoli suoraan
	M1_3_2	5	1,725	Kiertoliittymässä, nuoli vasemmalle
	M1_3_3	5	1,15	Kiertoliittymässä, nuoli oikealle
	M1_3_4	7,5	1,725	Kiertoliittymässä, nuoli suoraan ja vasemmalle
	M1_3_5	7,5	1,45	Kiertoliittymässä, nuoli suoraan ja oikealle
	M1_3_6	7,5	2,15	Kiertoliittymässä, nuoli suoraan, vasemmalle ja oikealle
Ajokaistan vaihtamisuoli	M2_1_1	5	1	≤ 50km/h, vaihtaminen oikealle
	M2_1_2	5	1	≤ 50km/h, vaihtaminen vasemmalle
	M2_2_1	7,5	1,5	> 50km/h, vaihtaminen oikealle
	M2_2_2	7,5	1,5	> 50km/h, vaihtaminen vasemmalle
	M2_3	2,5	1,45	Käytetään varoitusviivojen välissä
Pysäköintialue	M3		≥ 2,40	Vinopysäköinti
	M3_2		≥ 2,40	Pituus- ja poikkisuuntainen pysäköinti
	M3_3		≥ 2,40	Pituussuuntainen pysäköinti ilman ruutuja
Keltainen reunamerkinntä	M4			
Pysäyttämisrajoitus	M5		≥ 2,40	
	M5_2		≥ 2,40	
Ohjausviiva	M6	0,5-1,5	=	
Jalankulkija	M7	1	0,75	Normaali koko
	M7_2	0,6	0,45	Pieni koko
Pyöräilijä	M8	1	1	Normaali koko
	M8_2	0,6	0,6	Pieni koko
	M8_3	2	2	Pyörätaskussa

Väistämisvelvollisuutta osoittava ennakkomerkintä	M9	5	2	
STOP-ennakkomerkintä	M10	1,6	2,2	≤ 50km/h
	M10_2	4	2,2	> 50km/h
P-merkintä	M11	1		
Invalidin ajoneuvo	M12	1	0,85	
BUS-merkintä	M13_1	1,6	1,6	≤ 50km/h
	M13_1_1	1,6 / 2	1,6 / 0,4	≤ 50km/h, nuoli suoraan
	M13_1_2	1,6 / 2	1,6 / 0,62	≤ 50km/h, nuoli vasemmalle
	M13_1_3	1,6 / 2	1,6 / 0,62	≤ 50km/h, nuoli oikealle
	M13_2	4	1,6	> 50km/h
	M13_2_1	4 / 4	1,6 / 0,4	> 50km/h, nuoli suoraan
	M13_2_2	4 / 4	1,6 / 0,62	> 50km/h, nuoli vasemmalle
	M13_2_3	4 / 4	1,6 / 0,62	> 50km/h, nuoli oikealle
TAXI-merkintä	M14	1,6	1,7	
Lataus	M15	2,65	1	
	M15_2	2,65	1	
Nopeusrajoitus	M16	3,45	2,5	30km/h
	M16_2	2,5	2,5	20km/h
	M16_4	4,35	2,5	40km/h
	M16_5	5,3	2,5	50km/h
	M16_6	6,25	2,5	60km/h
Tiennumero	M17_1	2,24		≤ 50km/h
	M17_2	5,6		> 50km/h
Risteysruudutus	M18			
Liikennemerkki	M19_1			≤ 50km/h
	M19_2			> 50km/h
	M19_3			Pyörätiellä
	M19_3_2			Pyörätiellä
	M19_4			≤ 30km/h

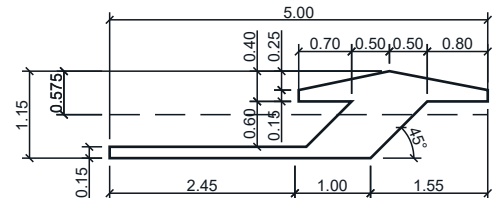
TIEMERKINTÄ M1

M1_1 Ajokaistanuoli, mitoitusnopeus $\leq 50\text{km/h}$

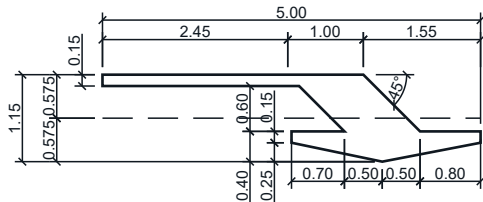
M1_1_1



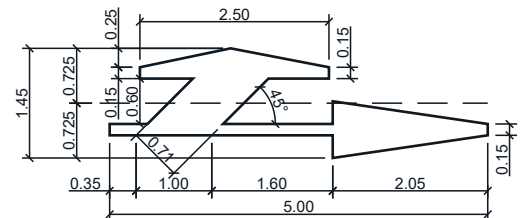
M1_1_2



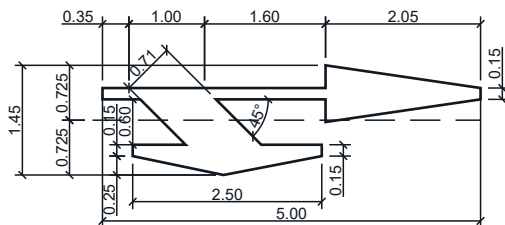
M1_1_3



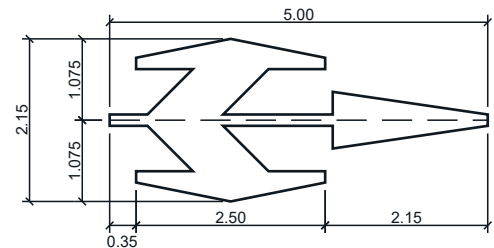
M1_1_4



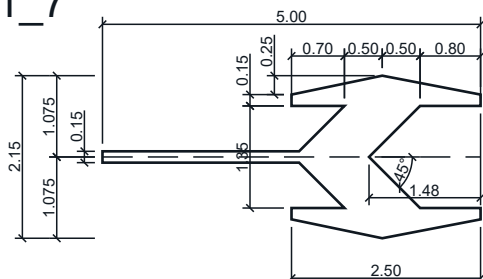
M1_1_5



M1_1_6



M1_1_7



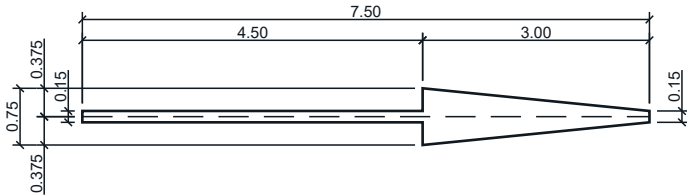
Erikoistapauksissa kuten pyöräilyväylillä ja pysäköintialueilla nuolet voidaan tehdä tässä esitettyjä mittoja pienempinä.

M1_1_1, M1_1_3 ja M1_1_5 kiertoliittymän kiertotilassa varsi voidaan tehdä kaarevana ajokaistan kiertosäteen mukaisesti.

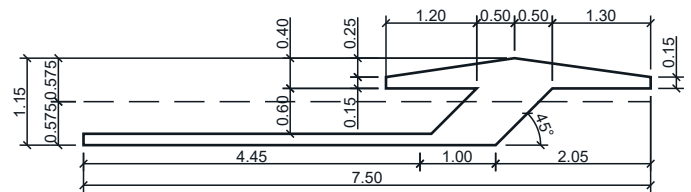
TIEMERKINTÄ M1

M1_2 Ajokaistanuoli, mitoitusnopeus >50km/h

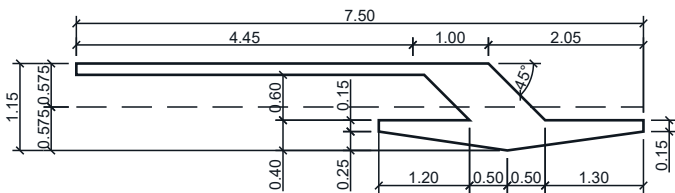
M1_2_1



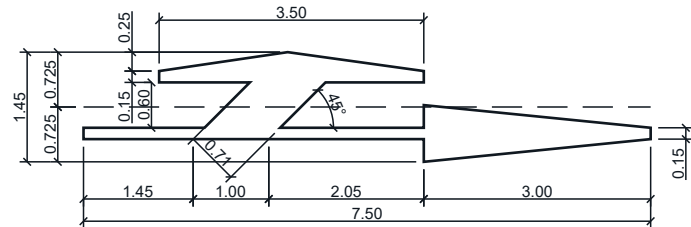
M1_2_2



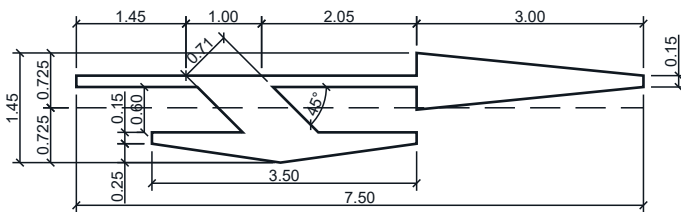
M1_2_3



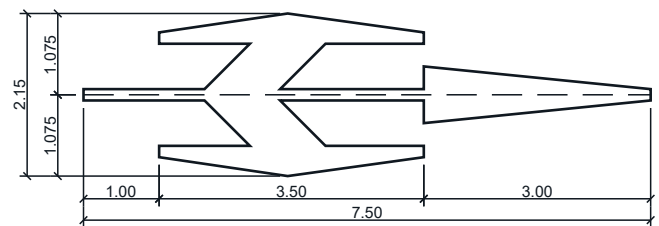
M1_2_4



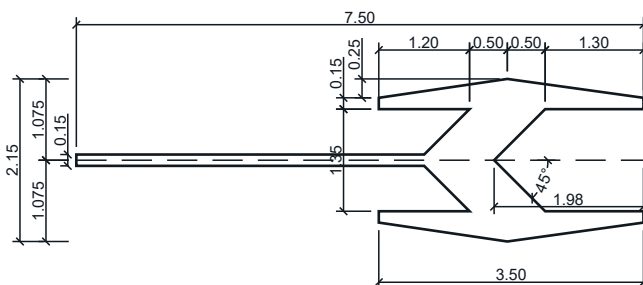
M1_2_5



M1_2_6



M1_2_7



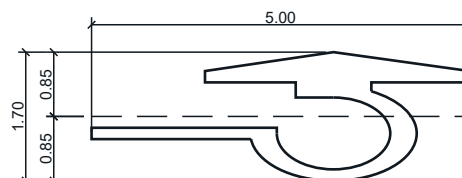
TIEMERKINTÄ M1

M1_3 Ajokaistanuoli, kiertoliittymässä

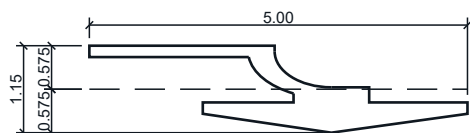
M1_3_1



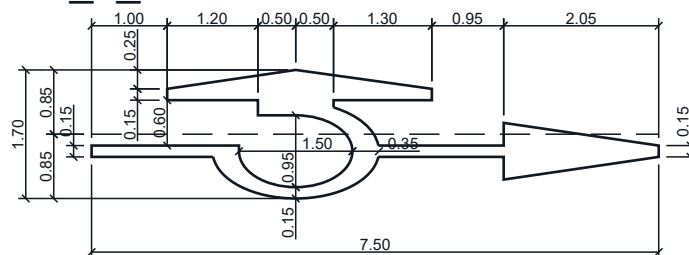
M1_3_2



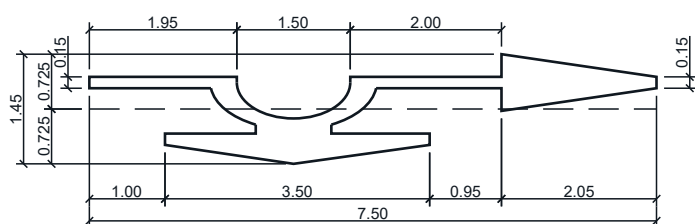
M1_3_3



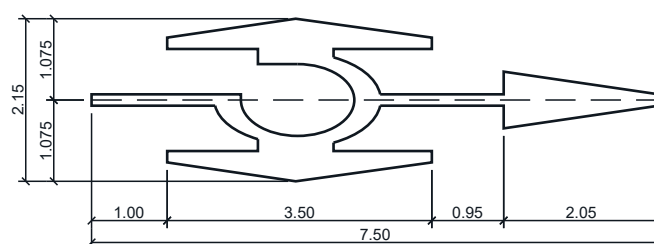
M1_3_4



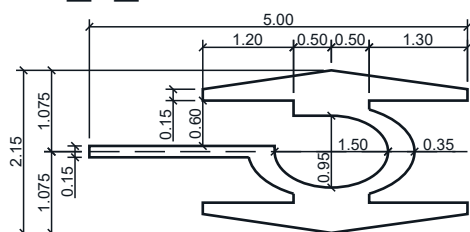
M1_3_5



M1_3_6

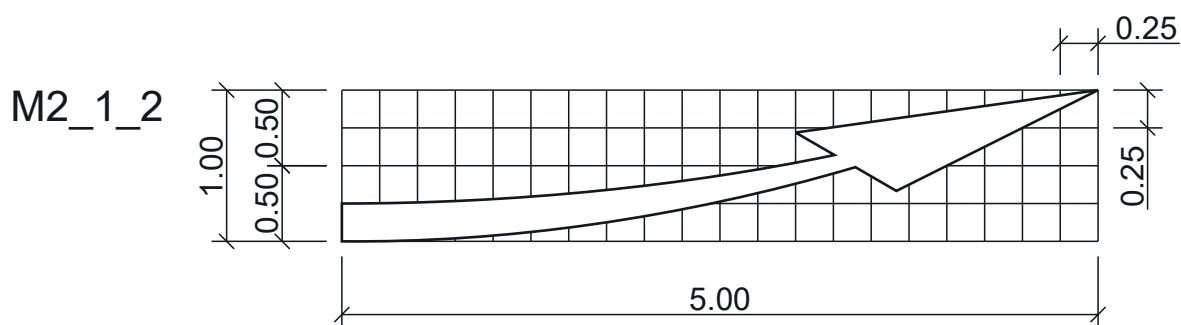
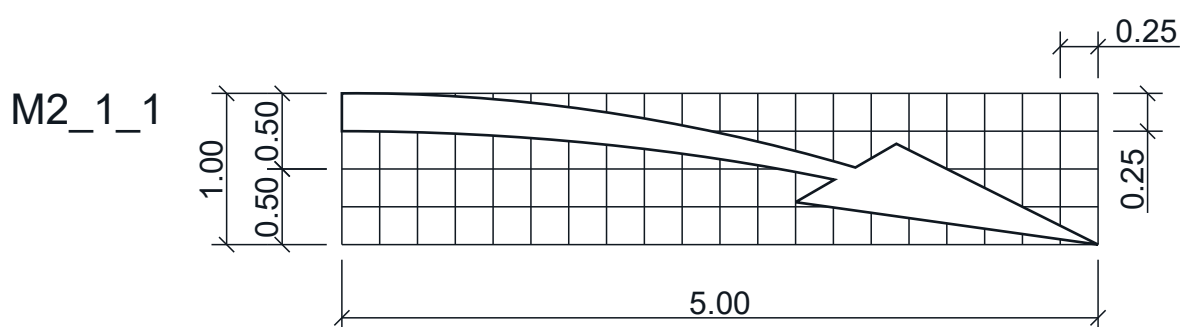


M1_3_7



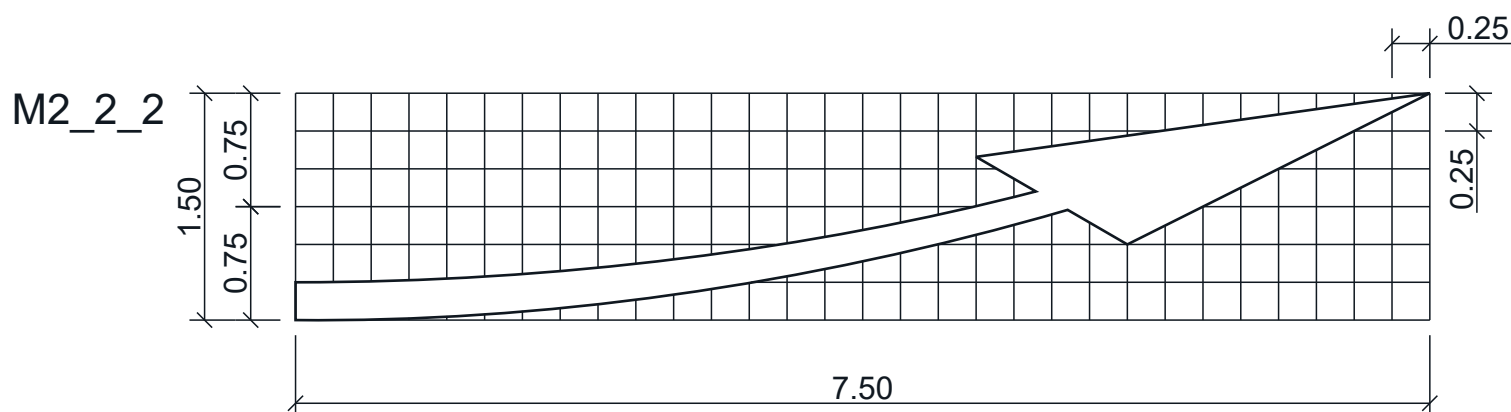
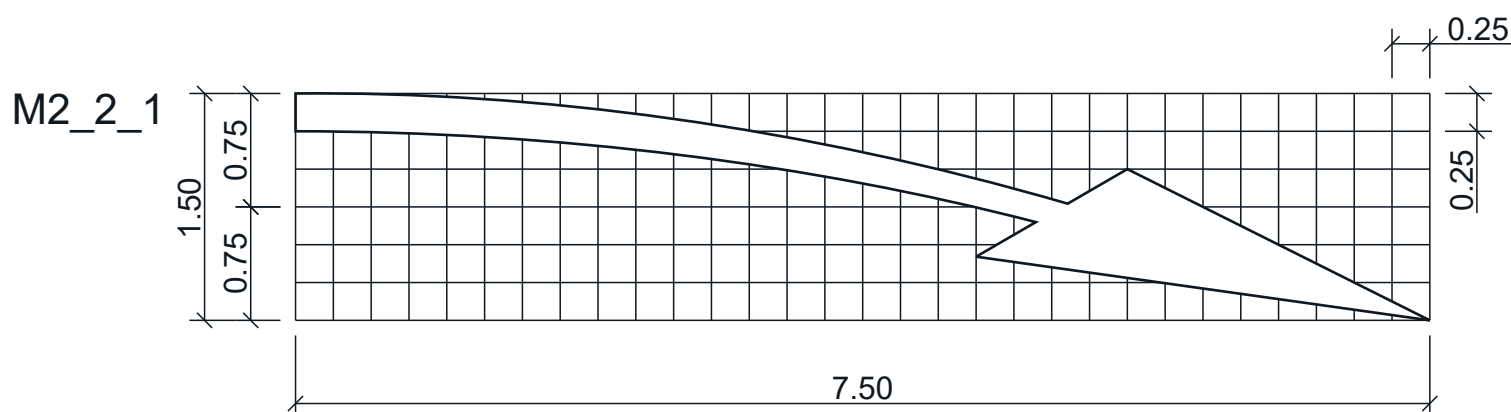
TIEMERKINTÄ M2

Ajokaistan vaihtamisnuoli, nopeus $\leq 50\text{km/h}$



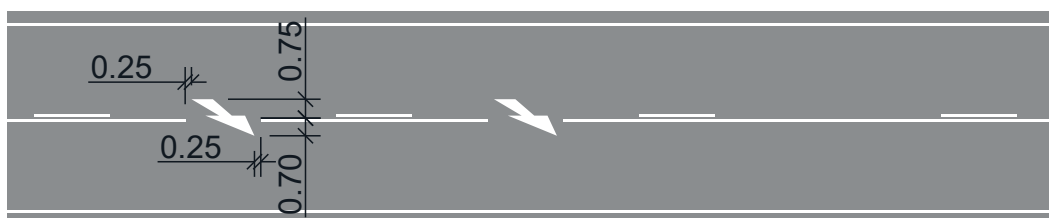
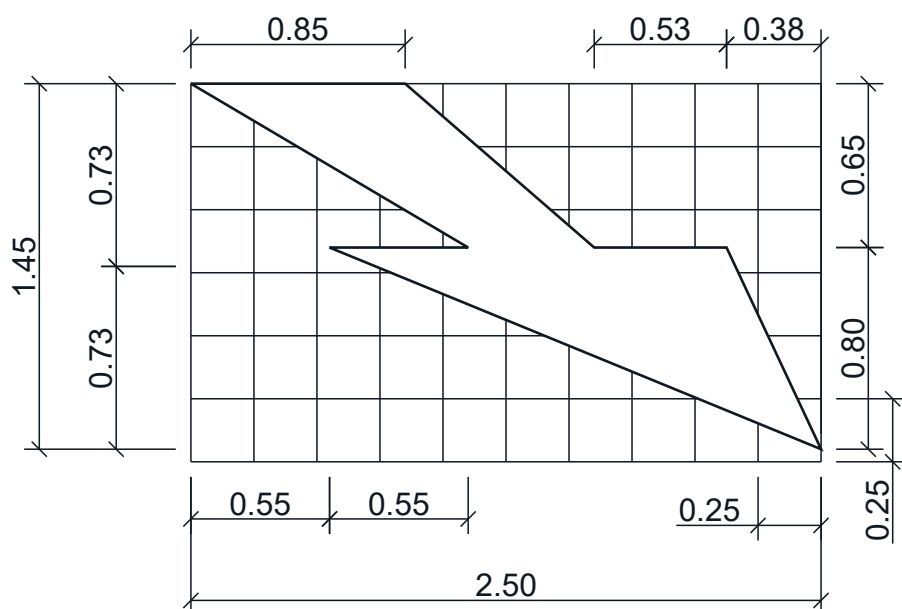
TIEMERKINTÄ M2

M2_2 Ajokaistan vaihtamisnuoli, nopeus >50km/h

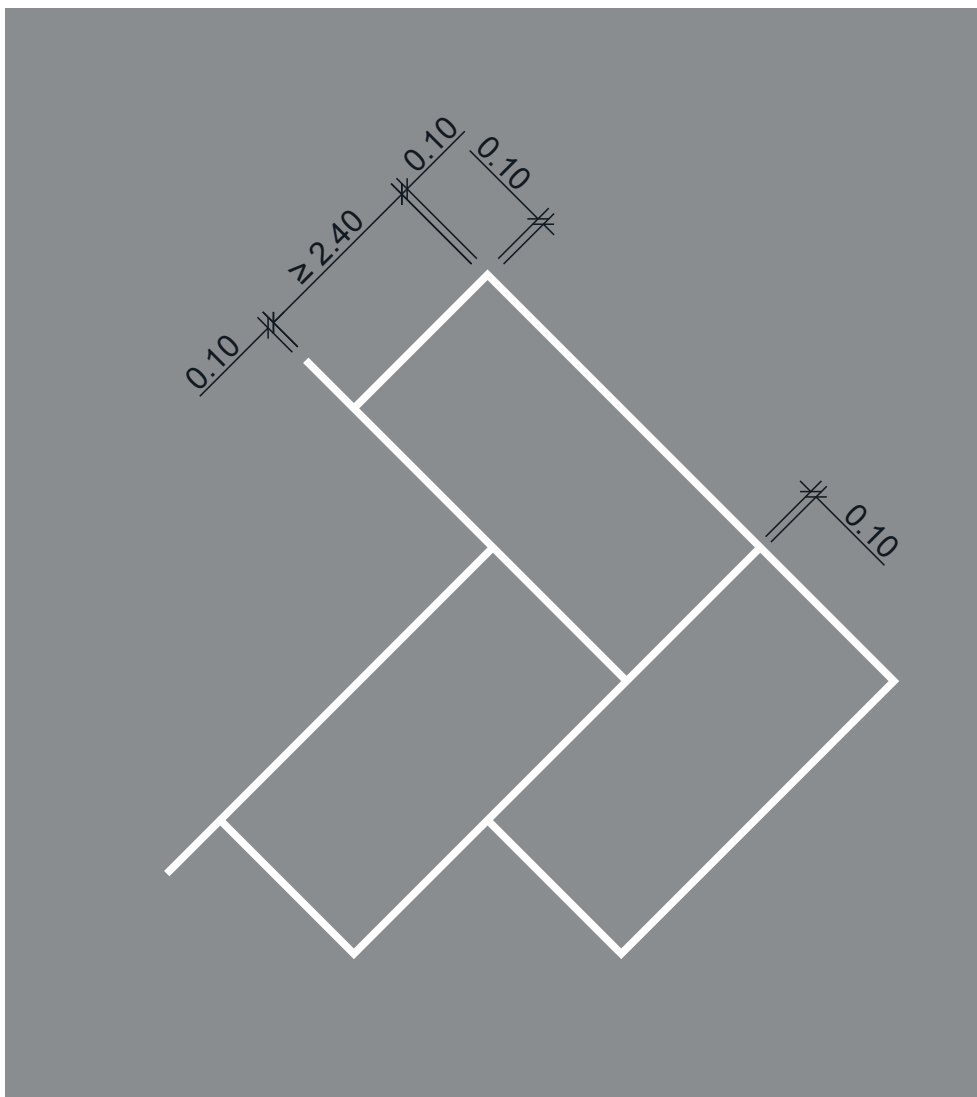


TIEMERKINTÄ M2

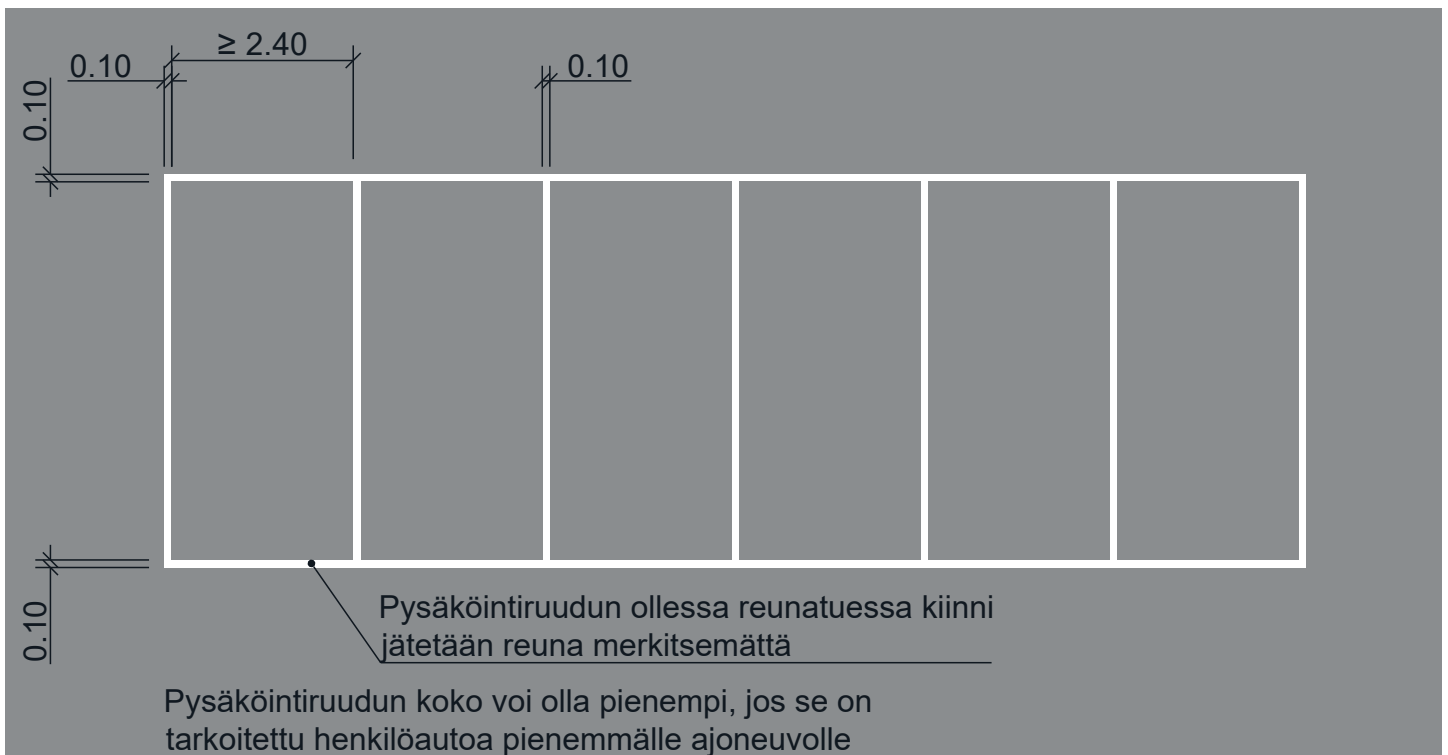
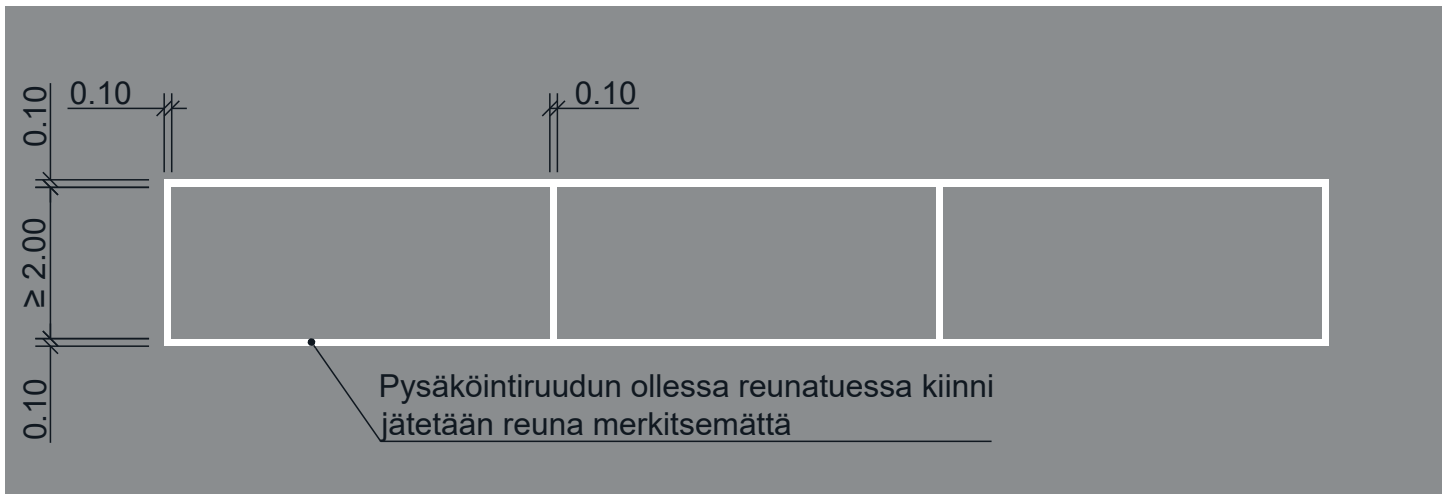
M2_3 Ajokaistan vaihtamisnuoli



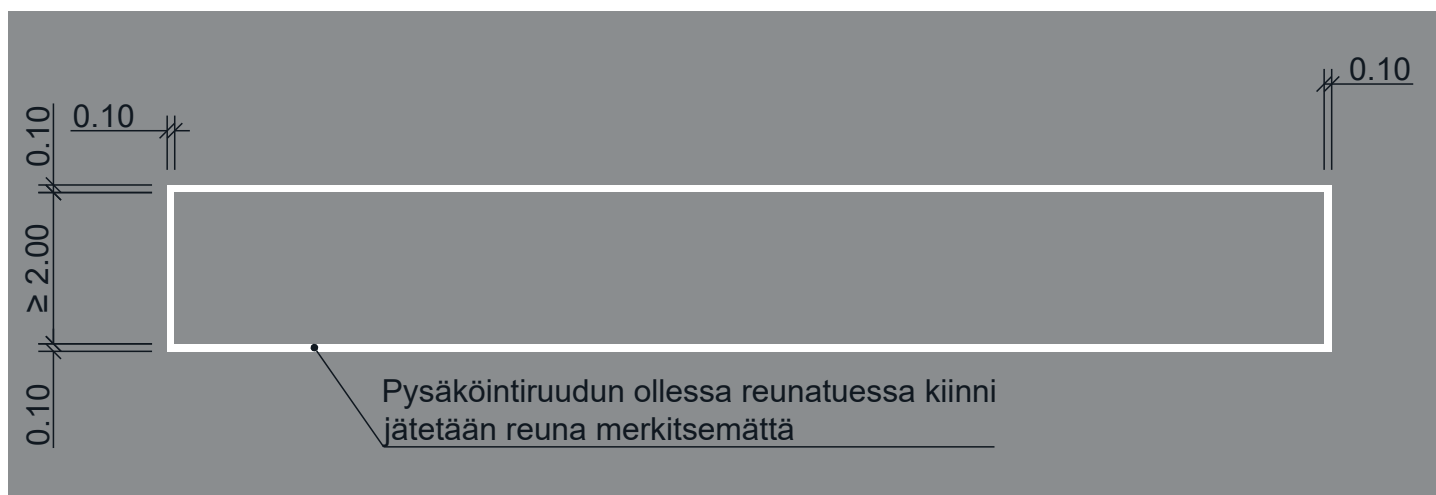
TIEMERKINTÄ M3 Pysäköintialue



TIEMERKINTÄ M3 M3_2 Pysäköintialue



TIEMERKINTÄ M3
M3_3 Pysäköintialue

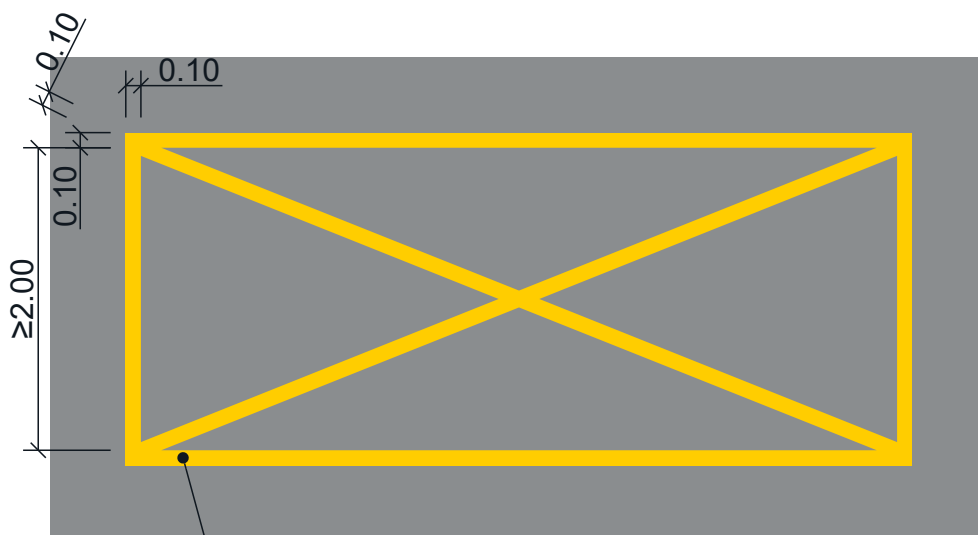


TIEMERKINTÄ M4 Keltainen reunamerkintä



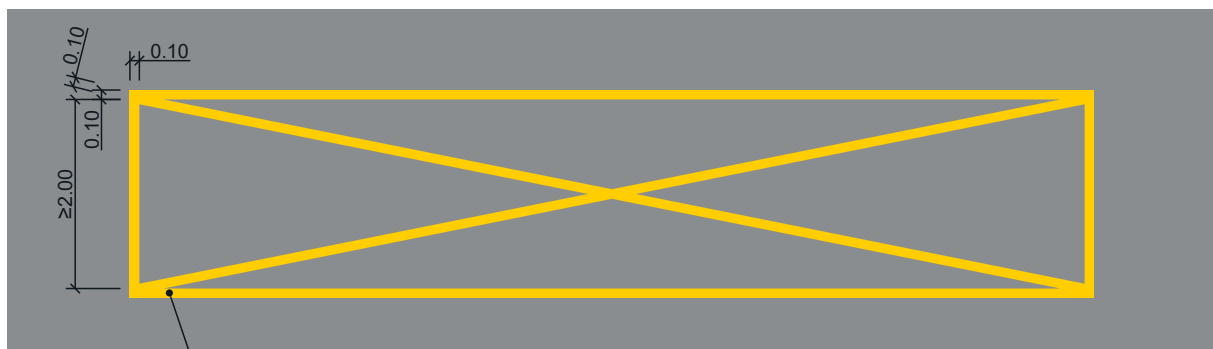
Merkintä voidaan toteuttaa 0,1m leveänä viivana reunatuen viereen
tai merkitsemällä koko reunatuki keltaiseksi

TIEMERKINTÄ M5 Pysäyttämisrajoitus



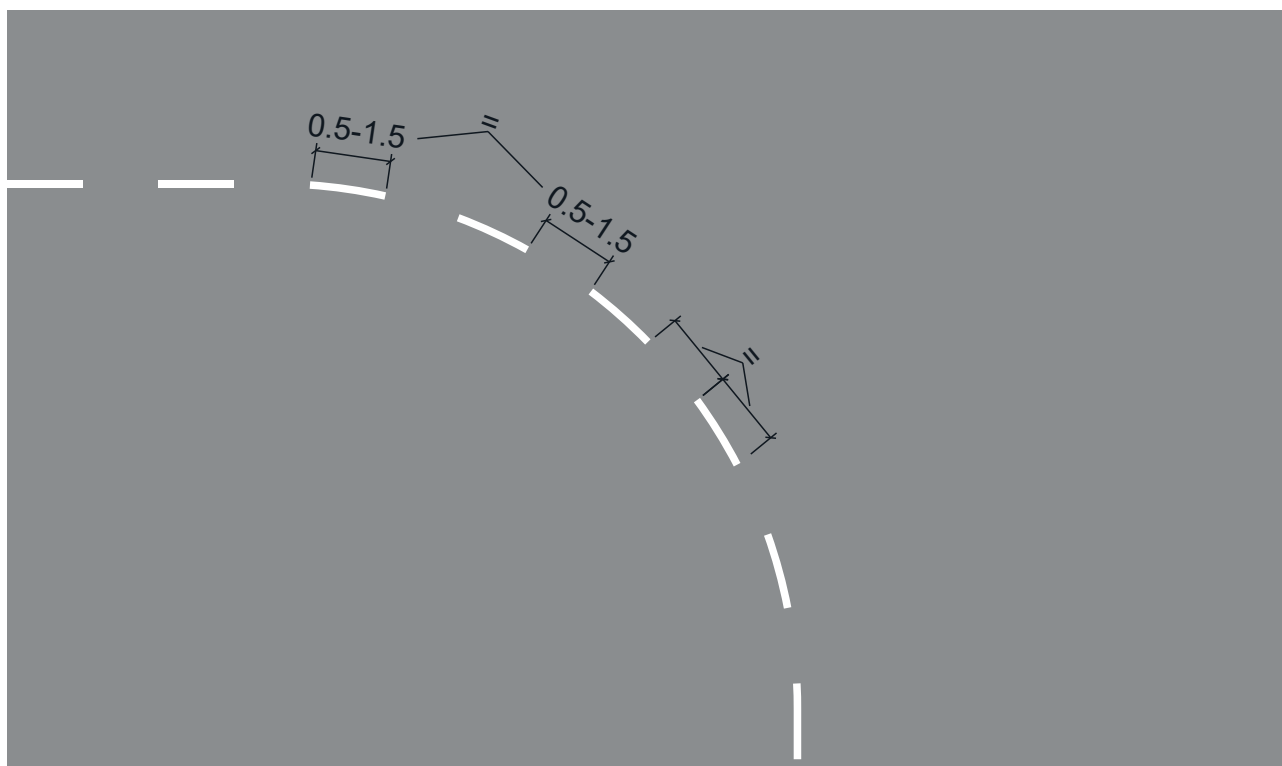
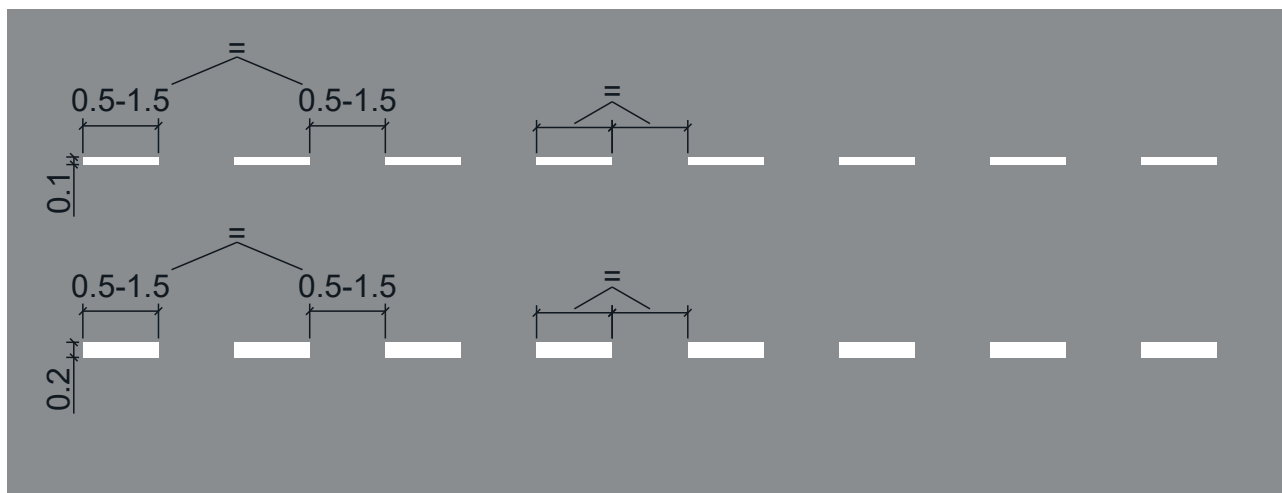
Pysäyttämisrajoituksen ollessa reunatuessa kiinni jätetään reuna merkitsemättä tai merkitään koko reunatuki keltaiseksi

TIEMERKINTÄ M5 M5_2 Pysäyttämisrajoitus



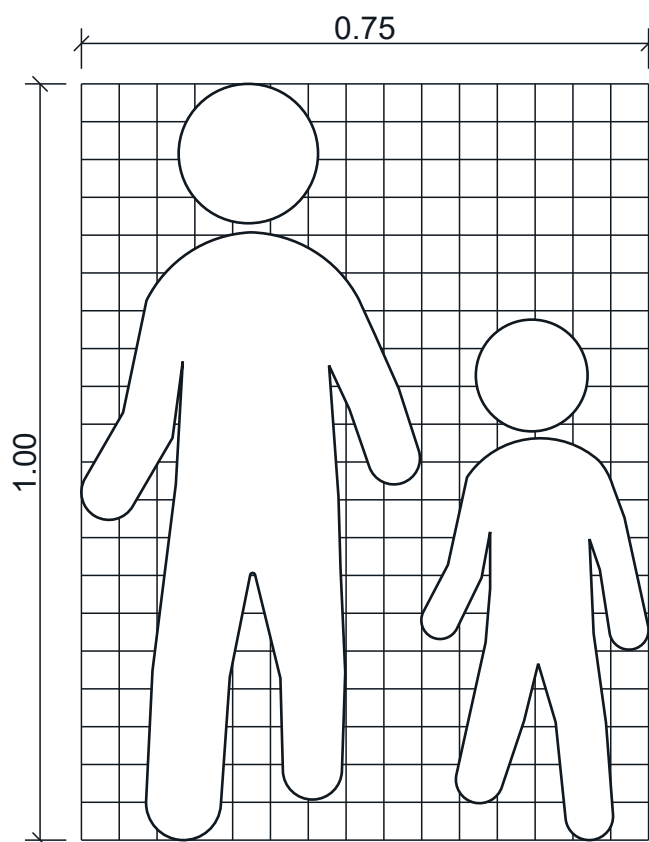
Pysäyttämisrajoituksen ollessa reunatuessa kiinni jätetään reuna merkitsemättä tai merkitään koko reunatuki keltaiseksi

TIEMERKINTÄ M6 Ohjausviiva



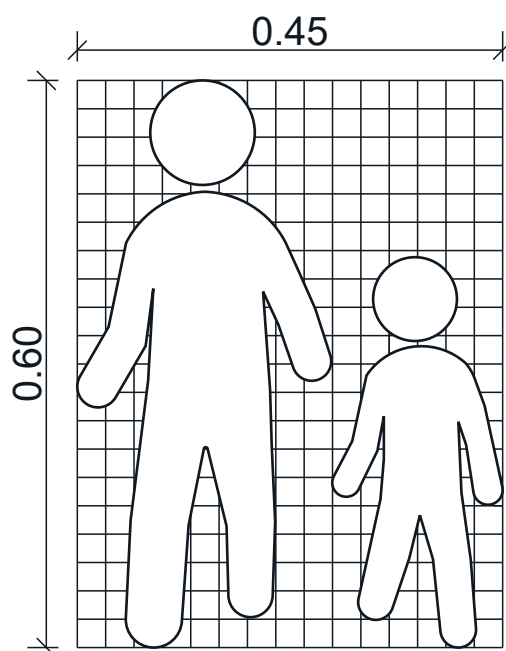
TIEMERKINTÄ M7

Jalankulkija, normaali koko

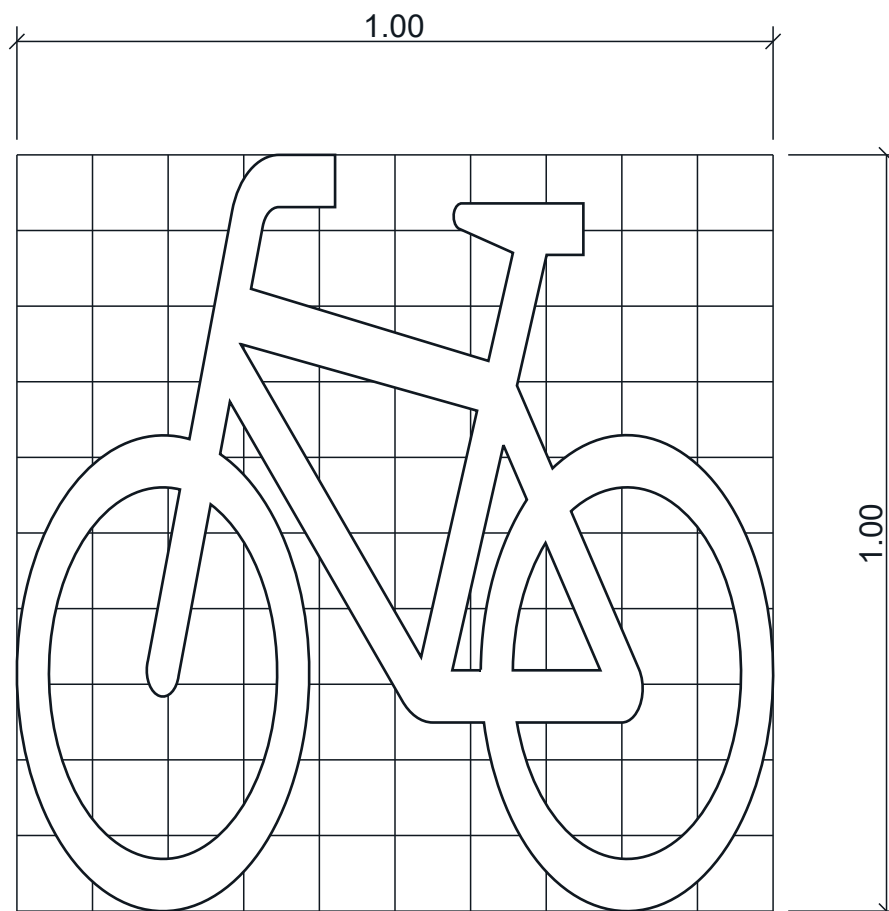


TIEMERKINTÄ M7

M7_2 Jalankulkija, pieni koko

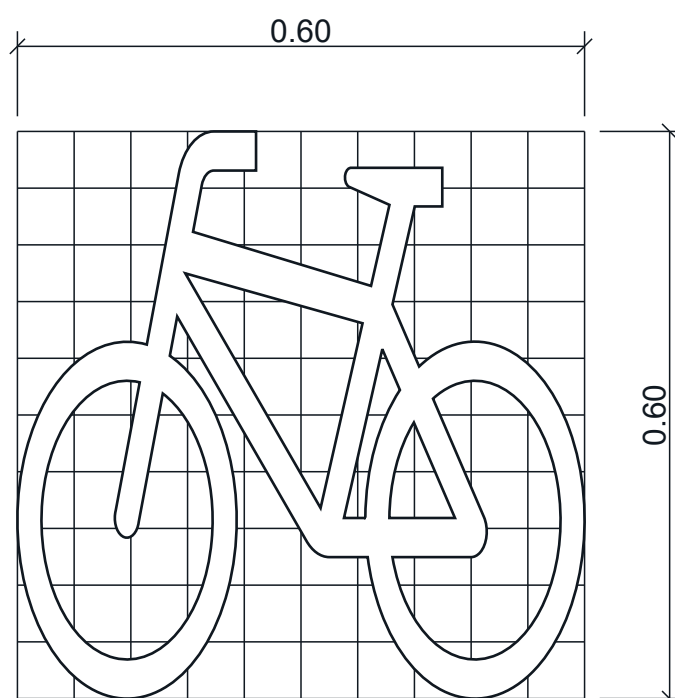


TIEMERKINTÄ M8
Pyöräilijä, normaali koko



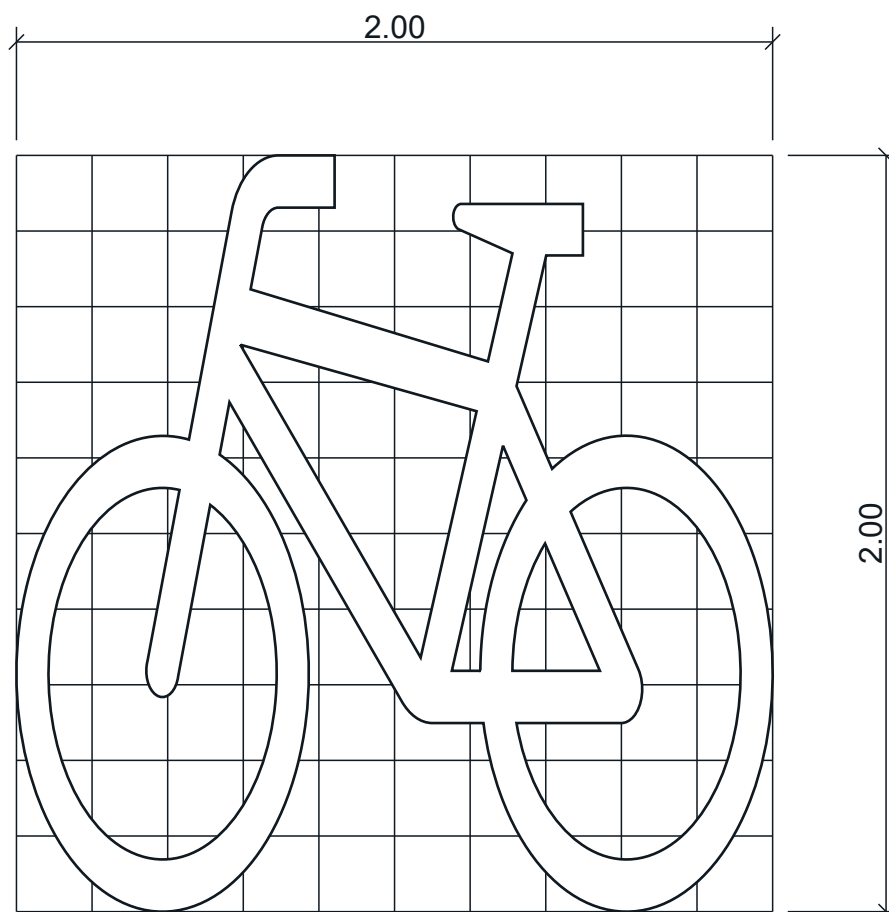
TIEMERKINTÄ M8

M8_2 Pyöräilijä, pieni koko



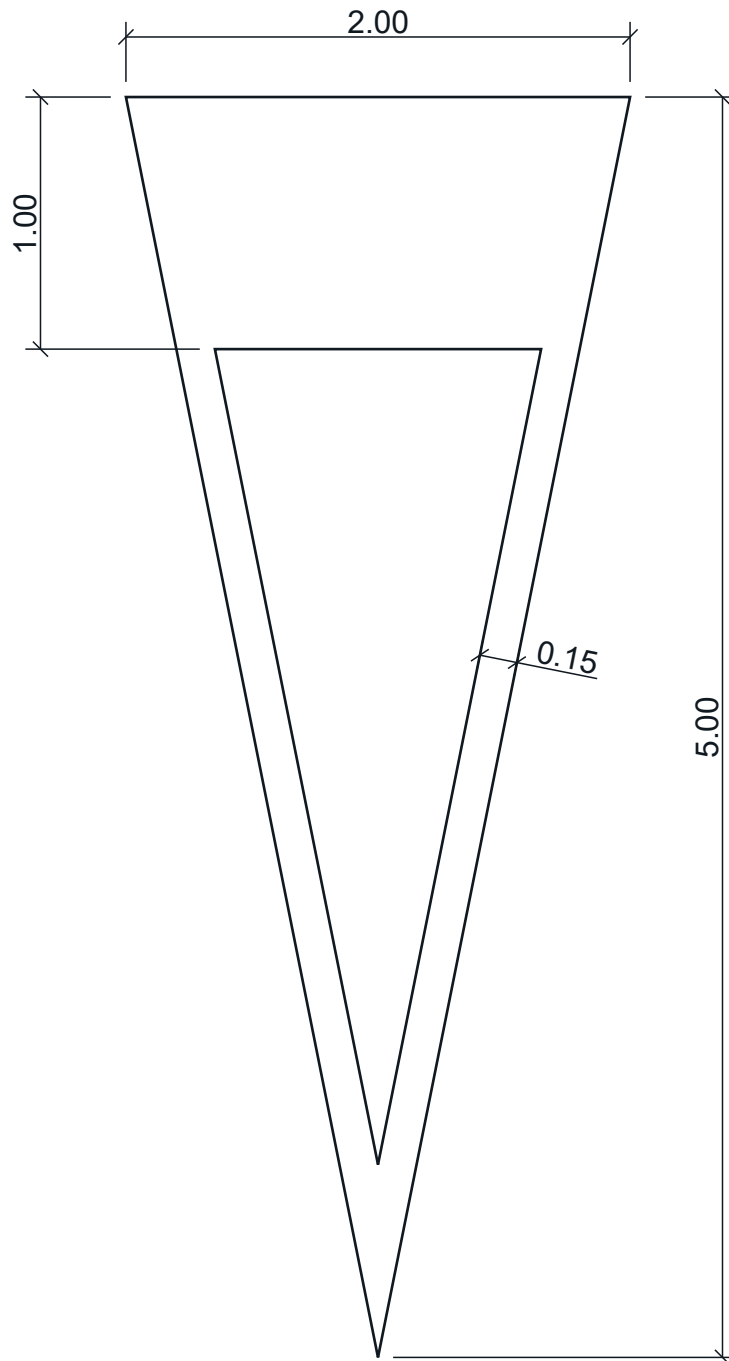
TIEMERKINTÄ M8

M8_3 Pyöräilijä, pyörätaskussa



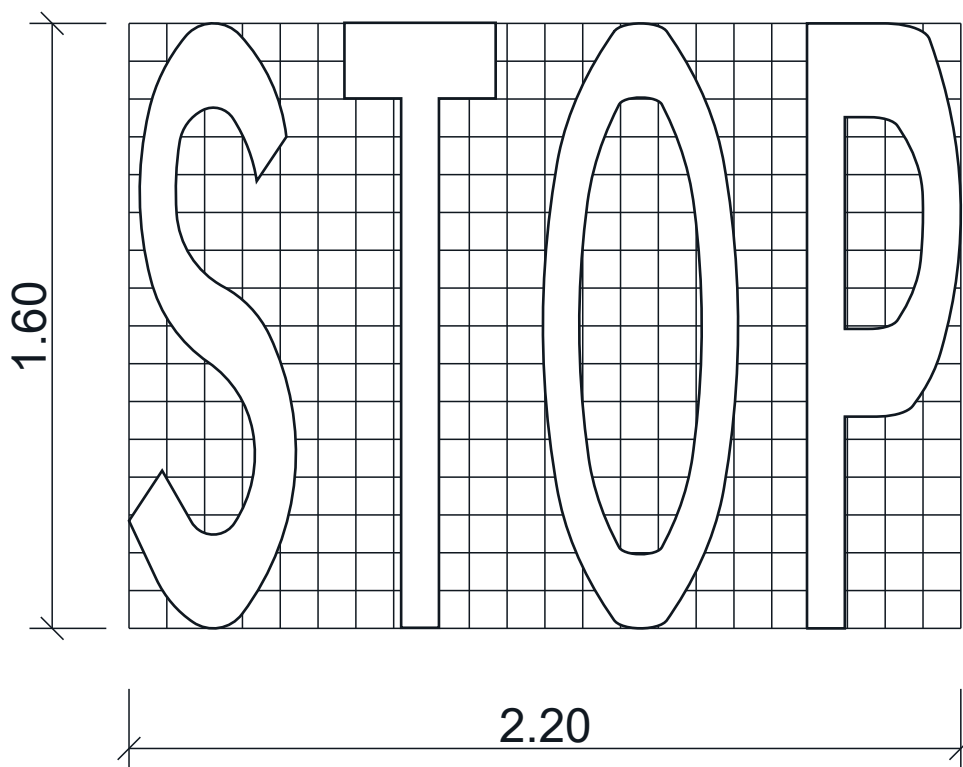
TIEMERKINTÄ M9

Väistämisvelvollisuutta osoittava ennakkomerkintä



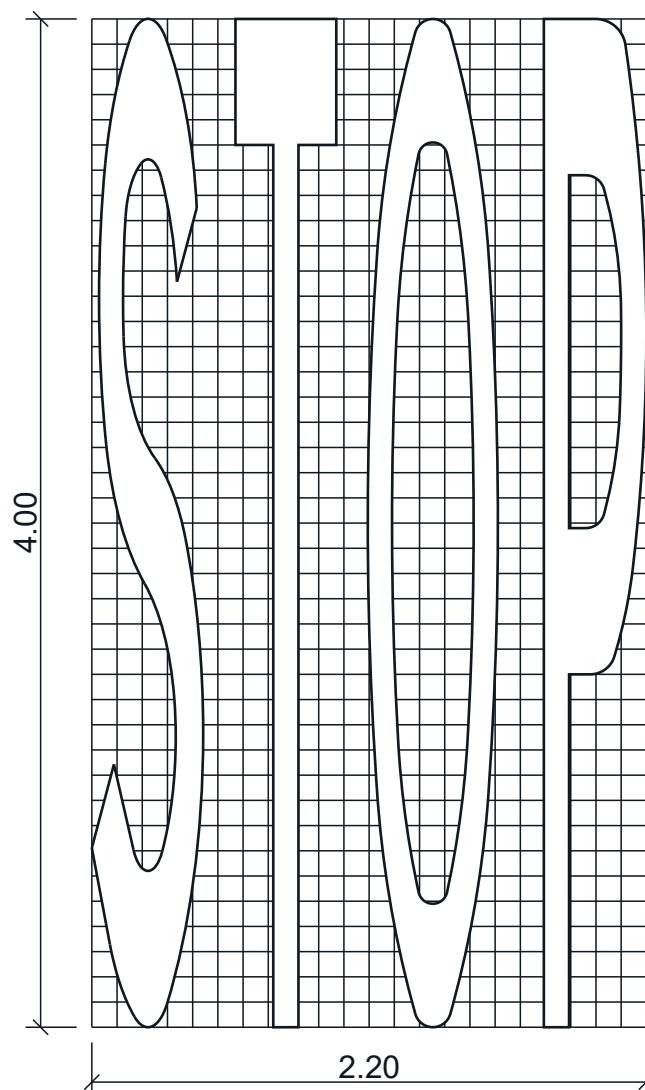
TIEMERKINTÄ M10

"STOP"-ennakkomerkintä $\leq 50\text{km/h}$

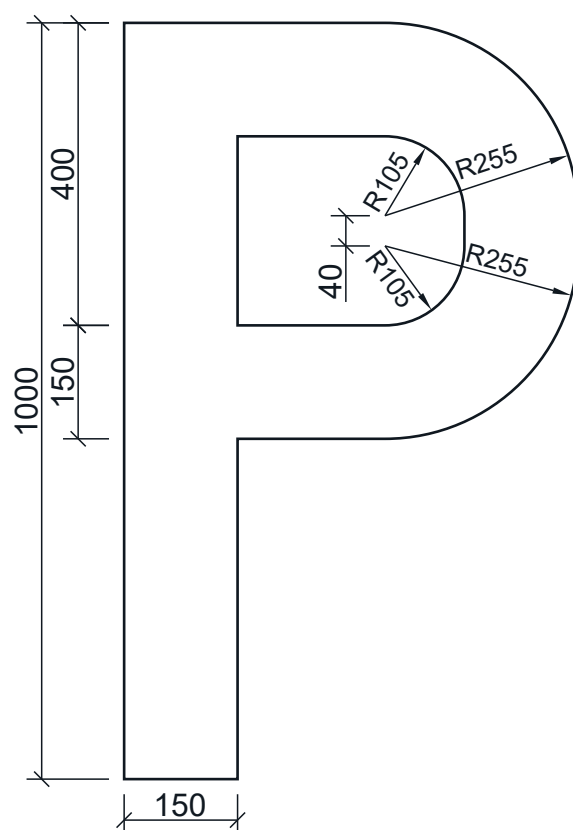


TIEMERKINTÄ M10

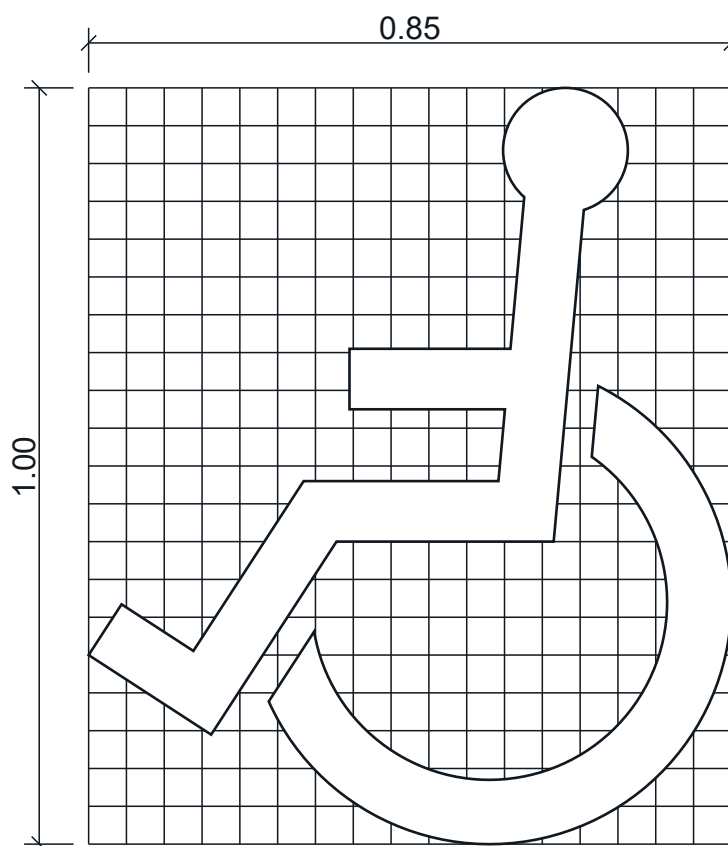
M10_2 "STOP"-ennakkomerkintä >50km/h



TIEMERKINTÄ M11
"P"-merkintä

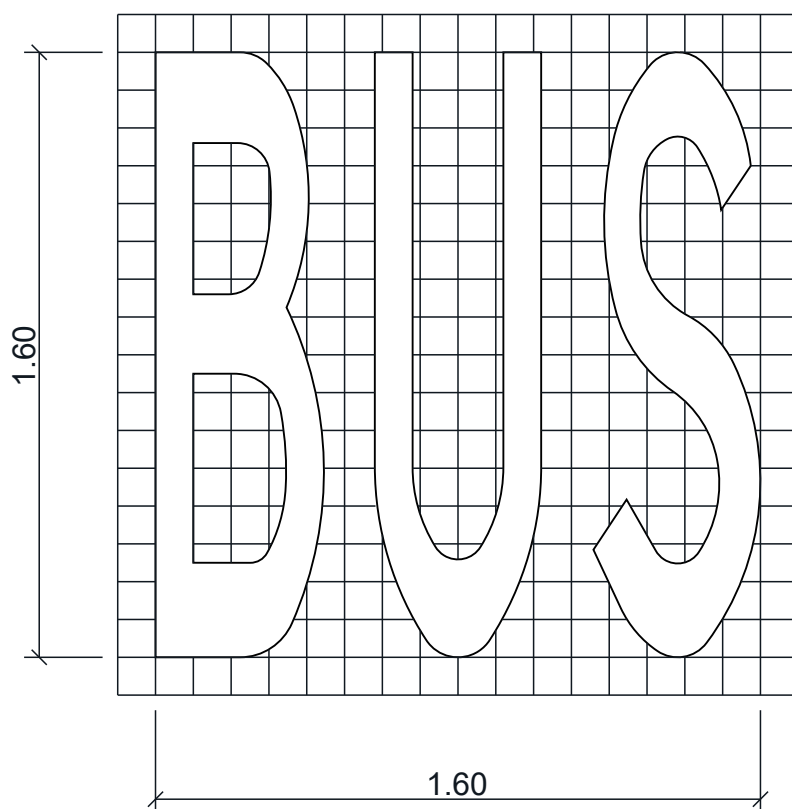


TIEMERKINTÄ M12
Invalidin ajoneuvo



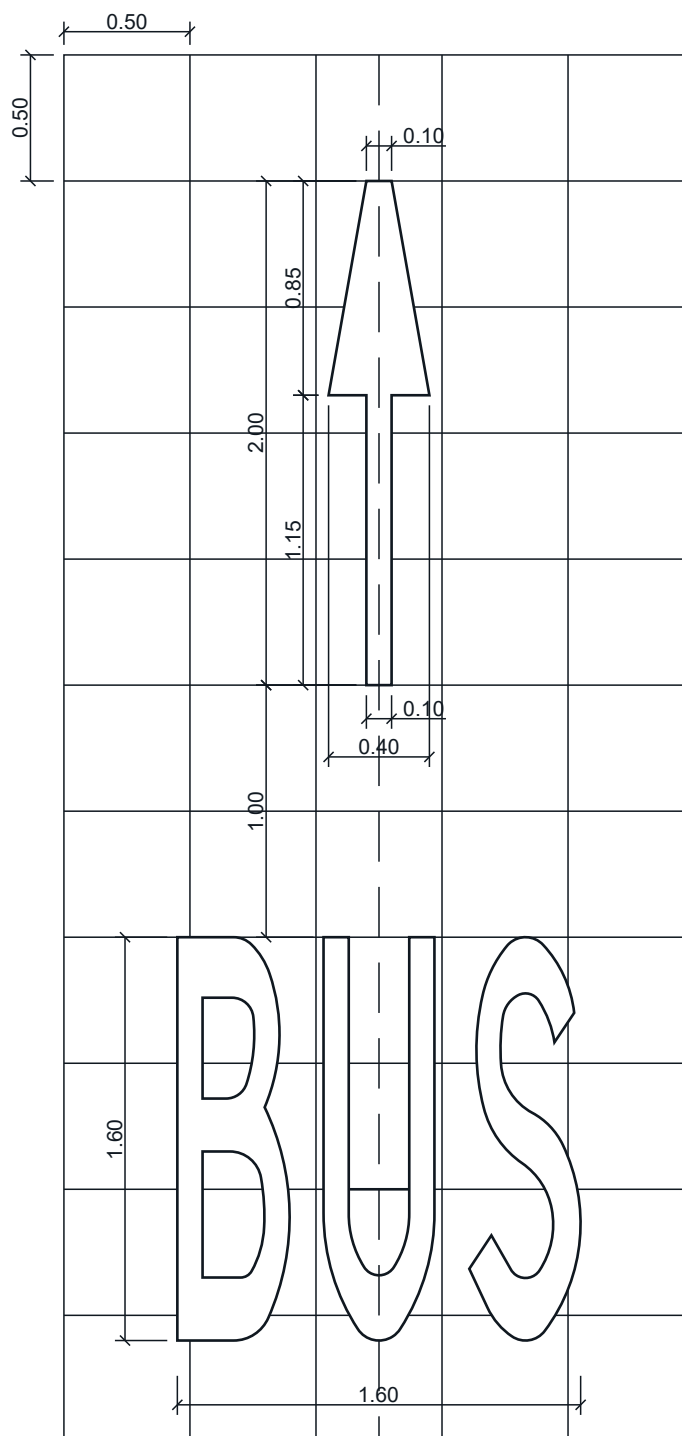
TIEMERKINTÄ M13

M13_1 "BUS"-merkintä $\leq 50\text{km/h}$



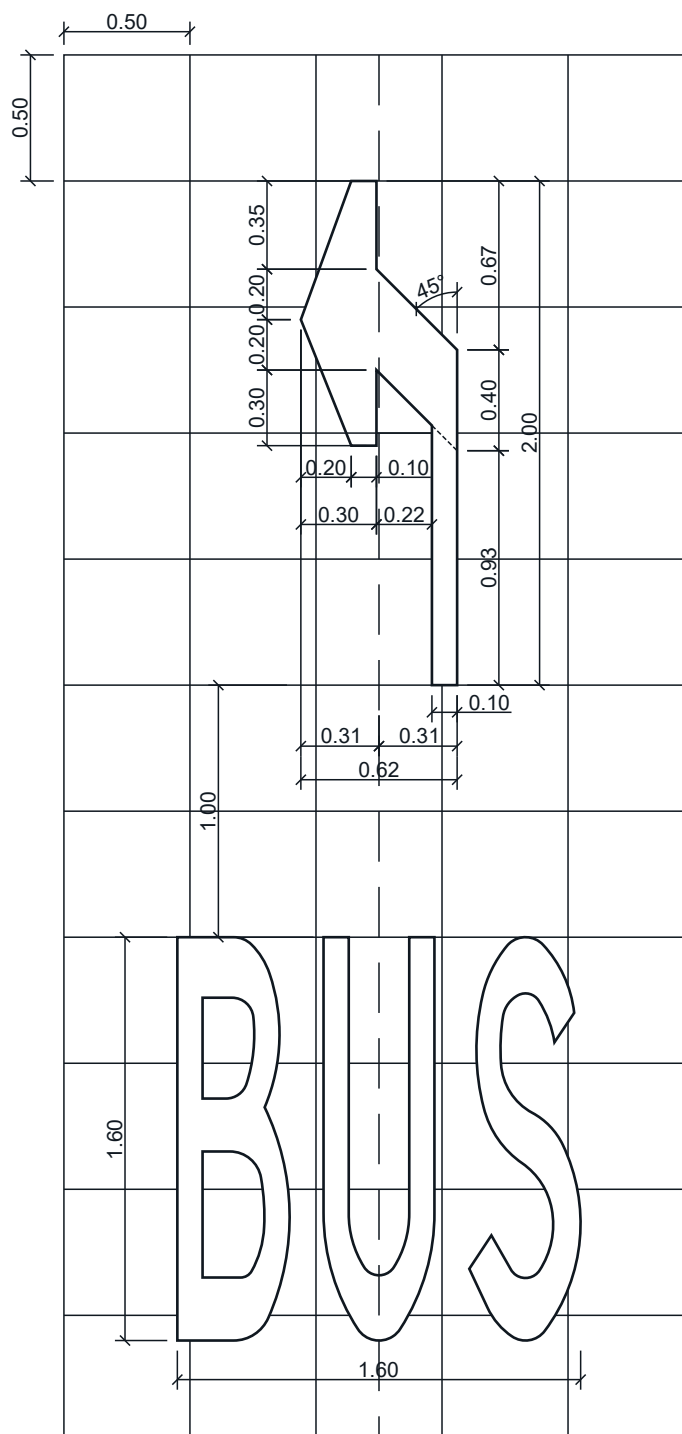
TIEMERKINTÄ M13

M13_1_1 "BUS"-merkintä $\leq 50\text{km/h}$



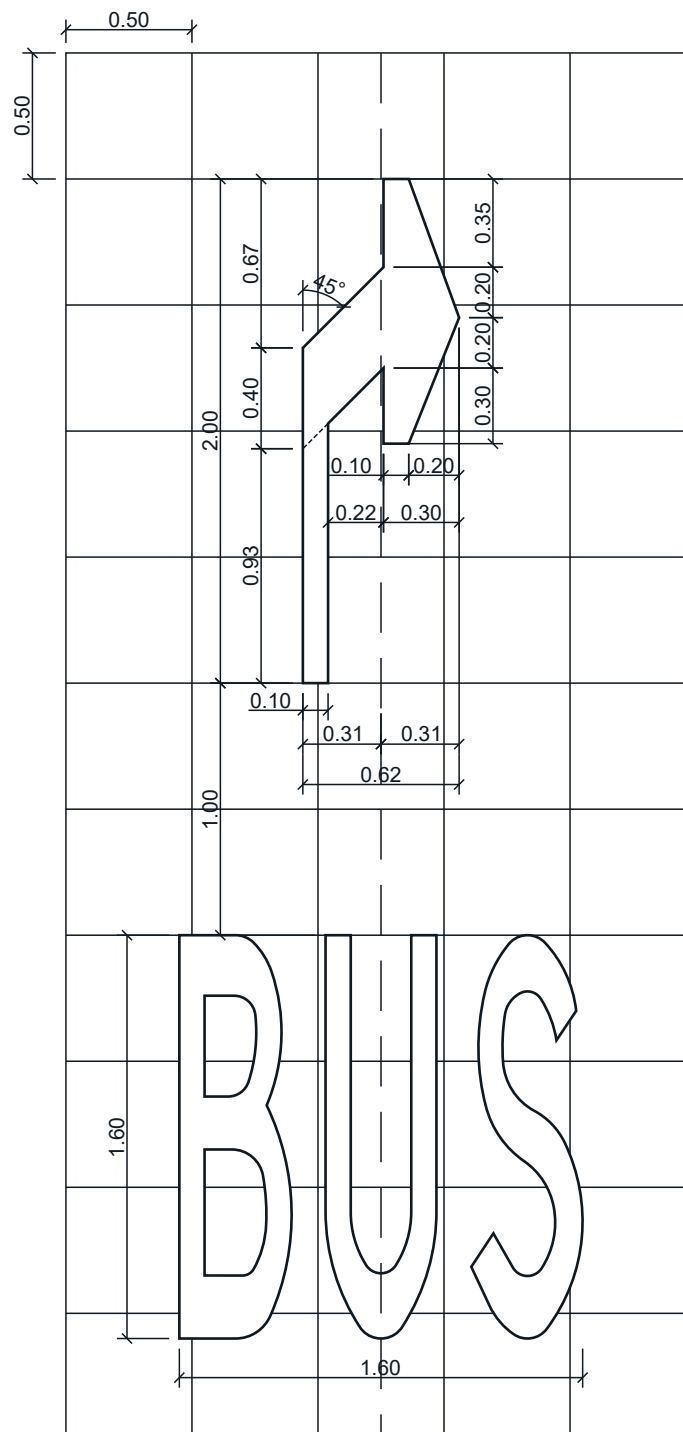
TIEMERKINTÄ M13

M13_1_2 "BUS"-merkintä ≤50km/h



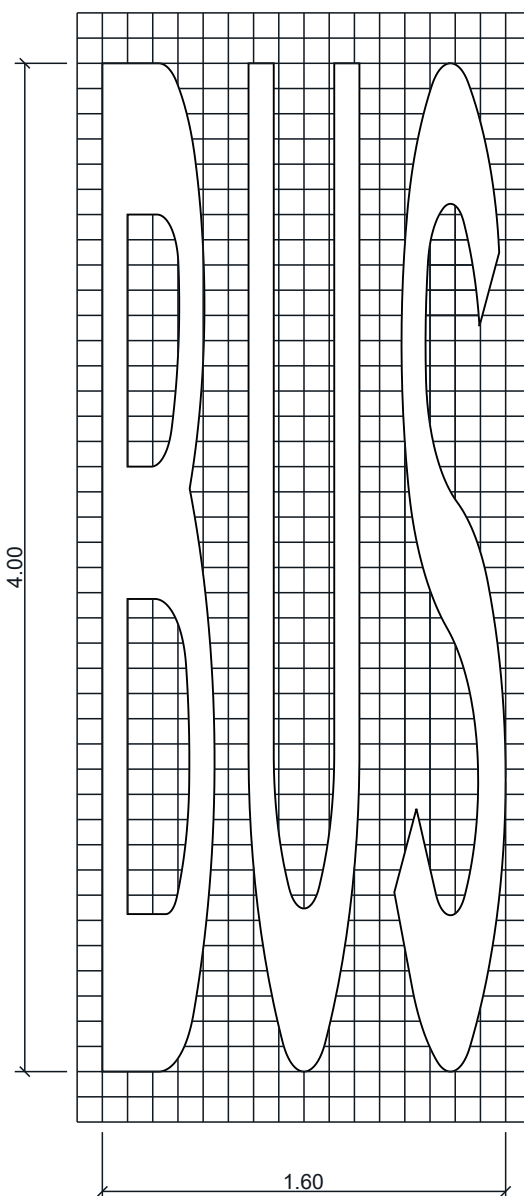
TIEMERKINTÄ M13

M13_1_3 "BUS"-merkintä ≤50km/h



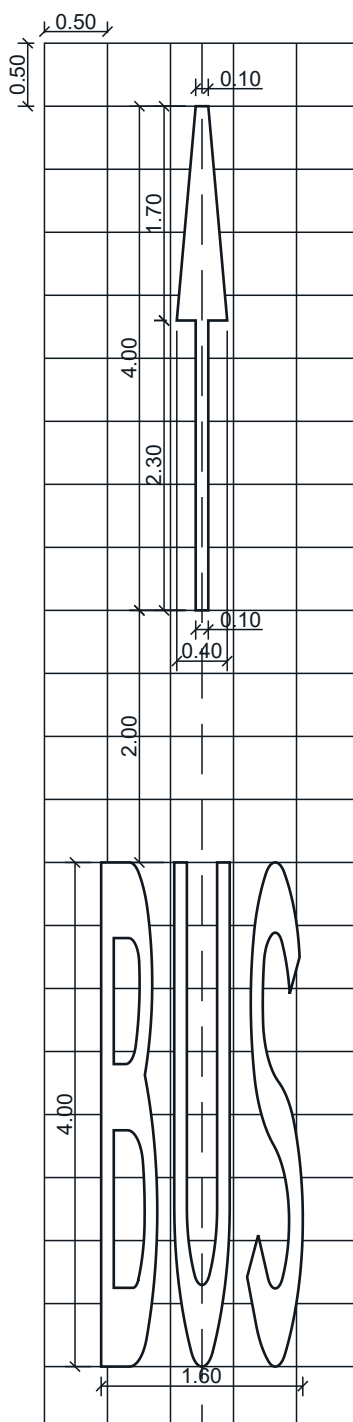
TIEMERKINTÄ M13

M13_2 "BUS"-merkintä >50km/h



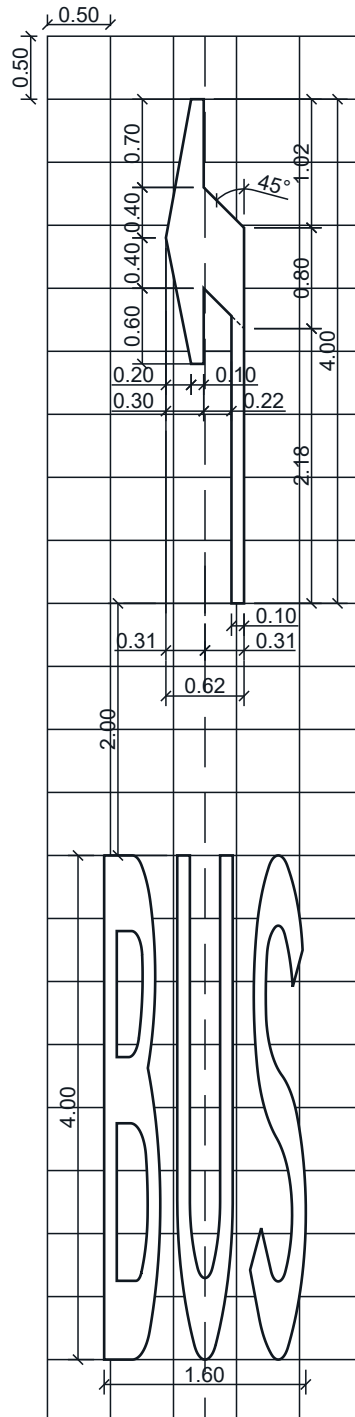
TIEMERKINTÄ M13

M13_2_1 "BUS"-merkintä >50km/h



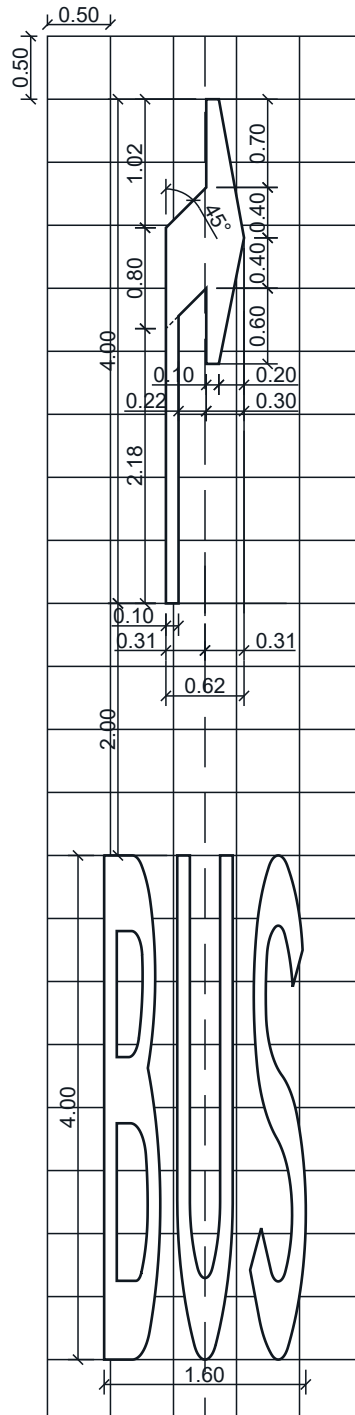
TIEMERKINTÄ M13

M13_2_2 "BUS"-merkintä >50km/h

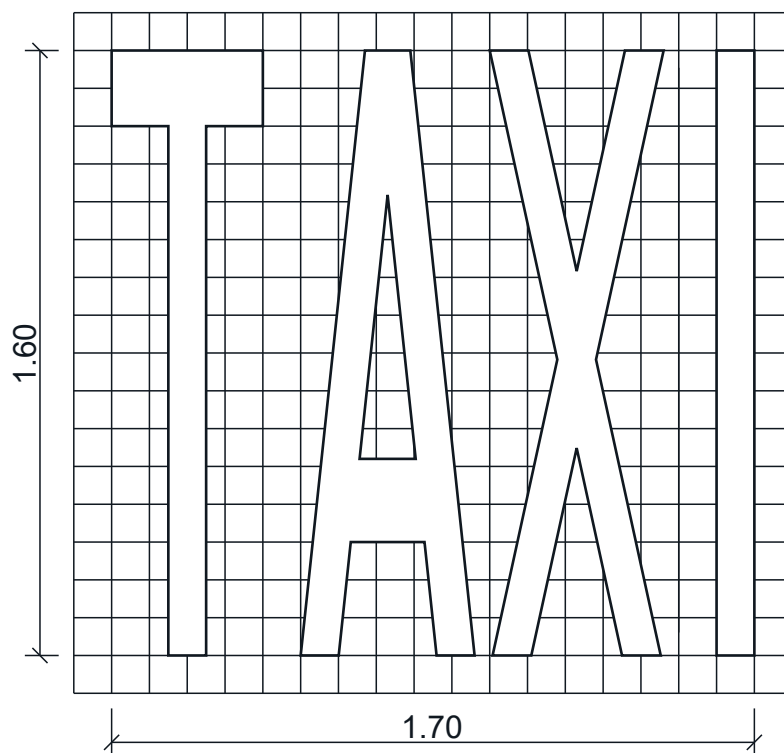


TIEMERKINTÄ M13

M13_2_3 "BUS"-merkintä >50km/h

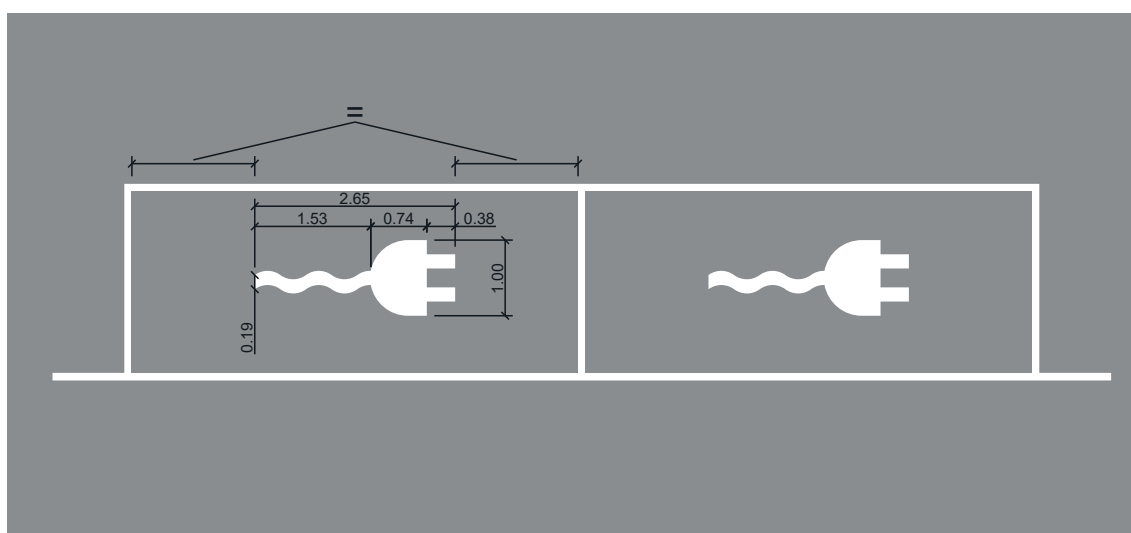


TIEMERKINTÄ M14
"TAXI"-merkintä



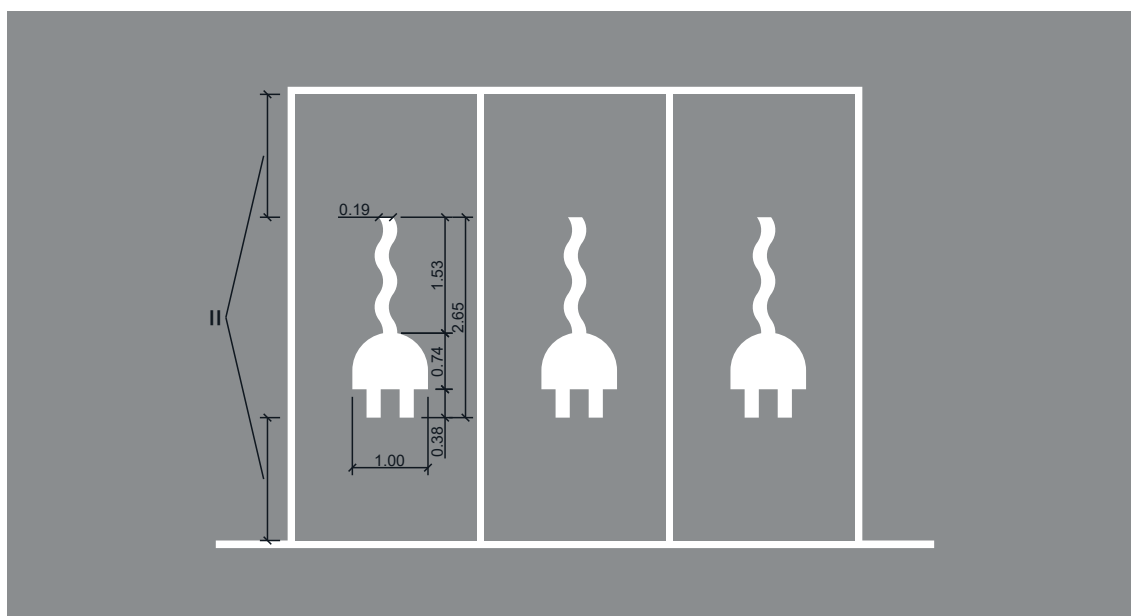
TIEMERKINTÄ M15

Lataus

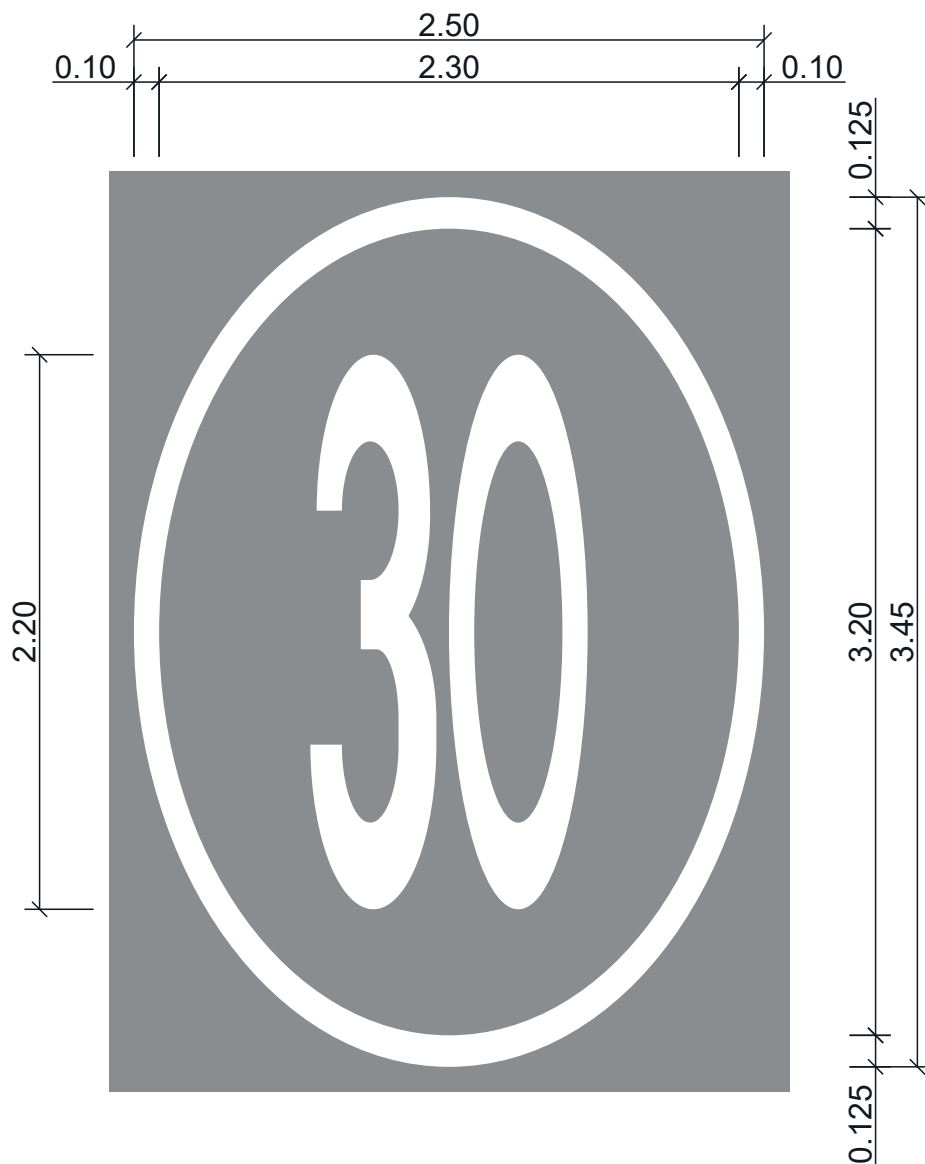


TIEMERKINTÄ M15

M15_2 Lataus

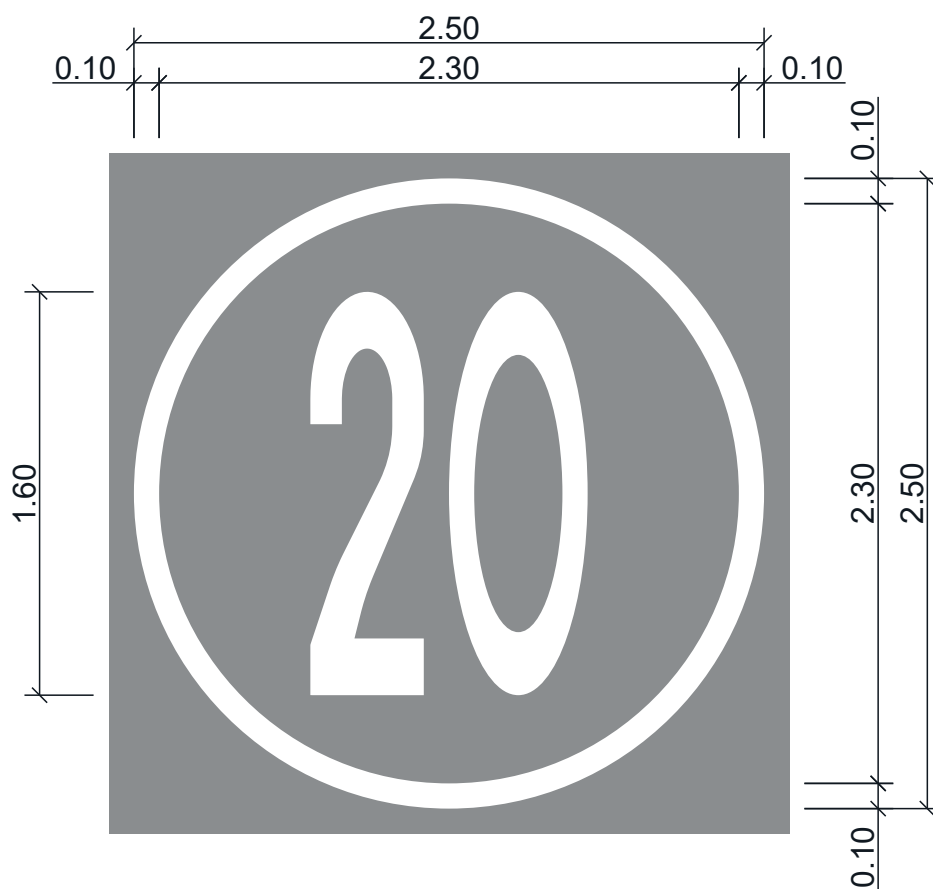


TIEMERKINTÄ M16
Nopeusrajoitus 30km/h



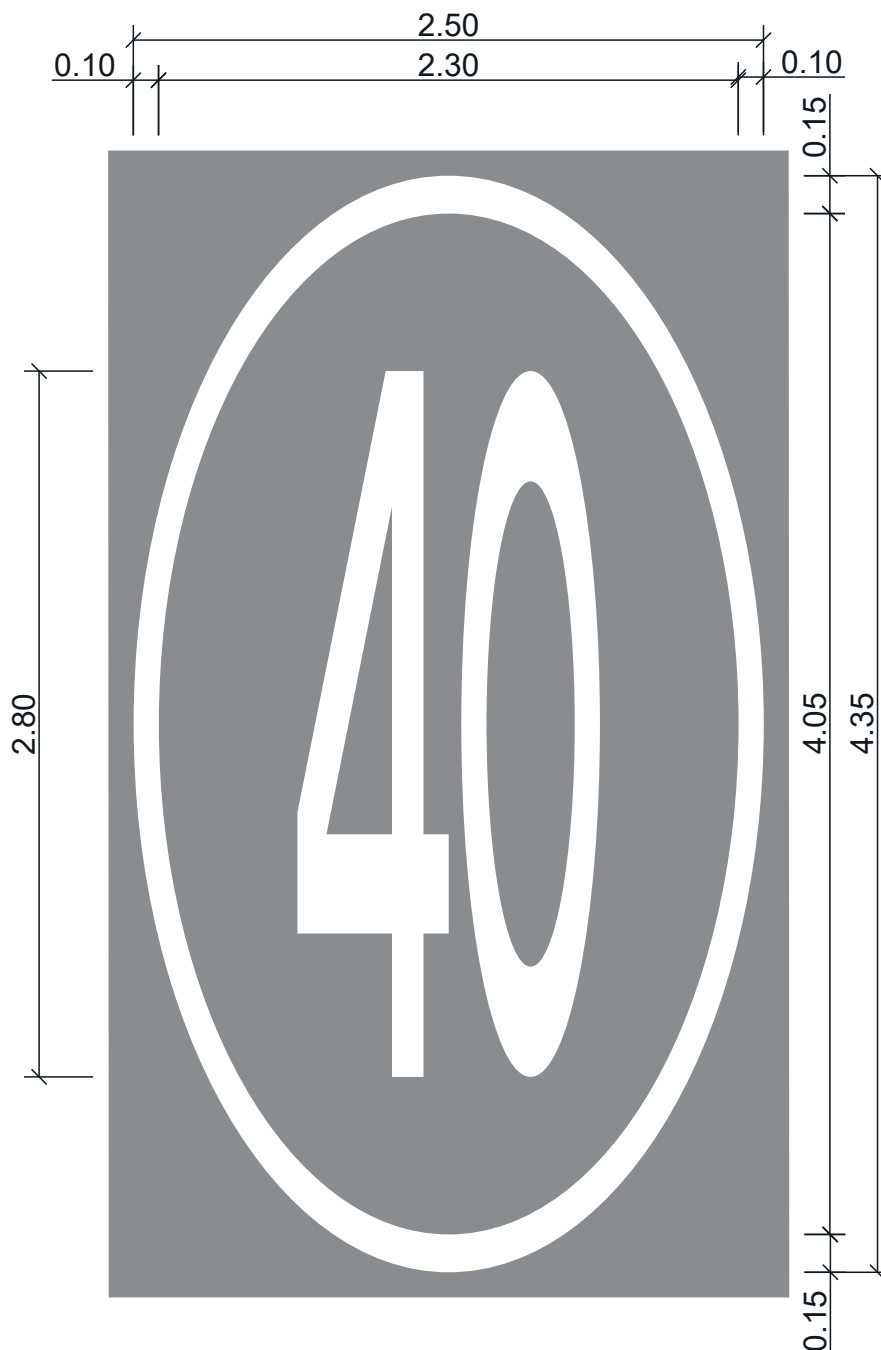
TIEMERKINTÄ M16

M16_2 Nopeusrajoitus 20km/h



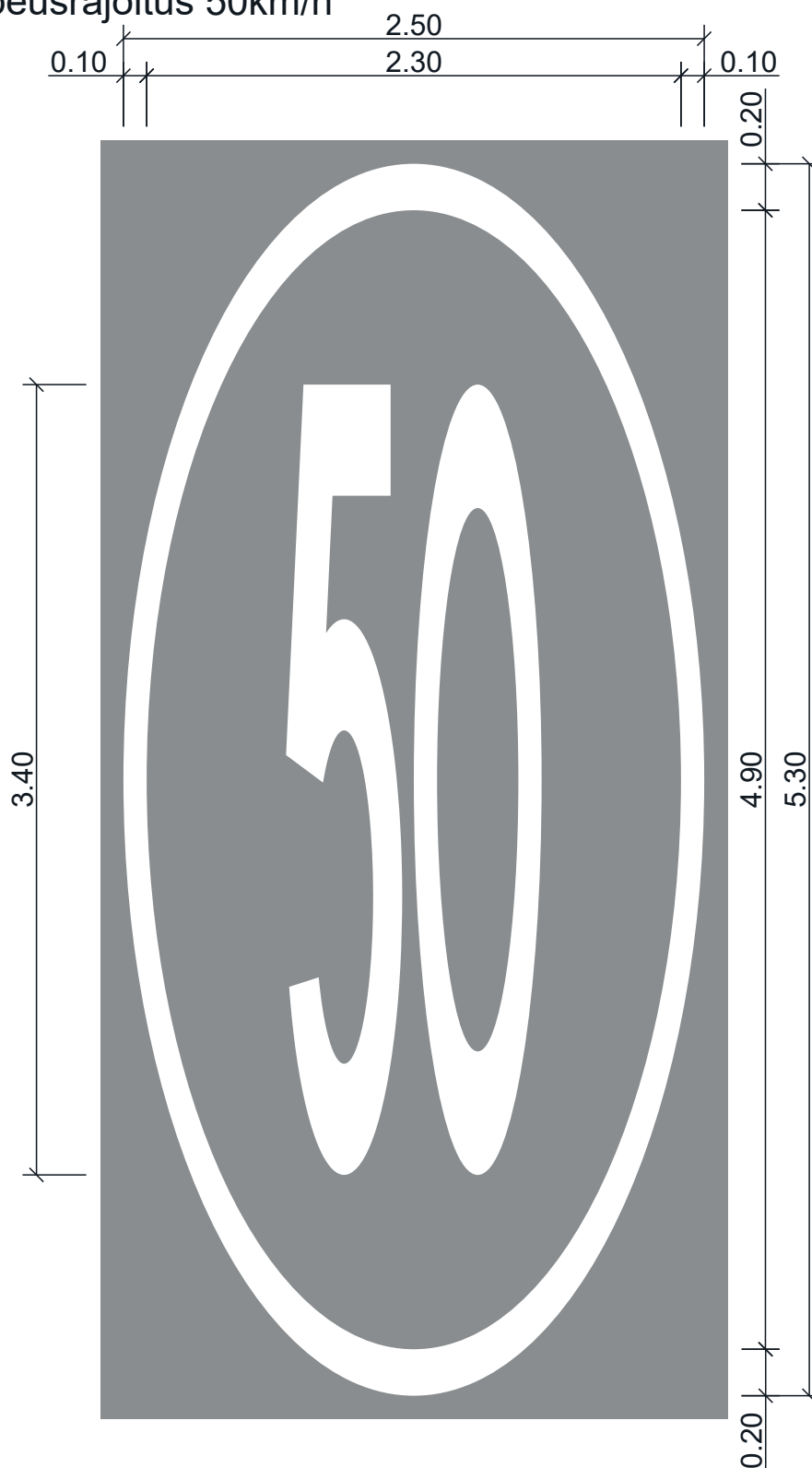
TIEMERKINTÄ M16

M16_4 Nopeusrajoitus 40km/h



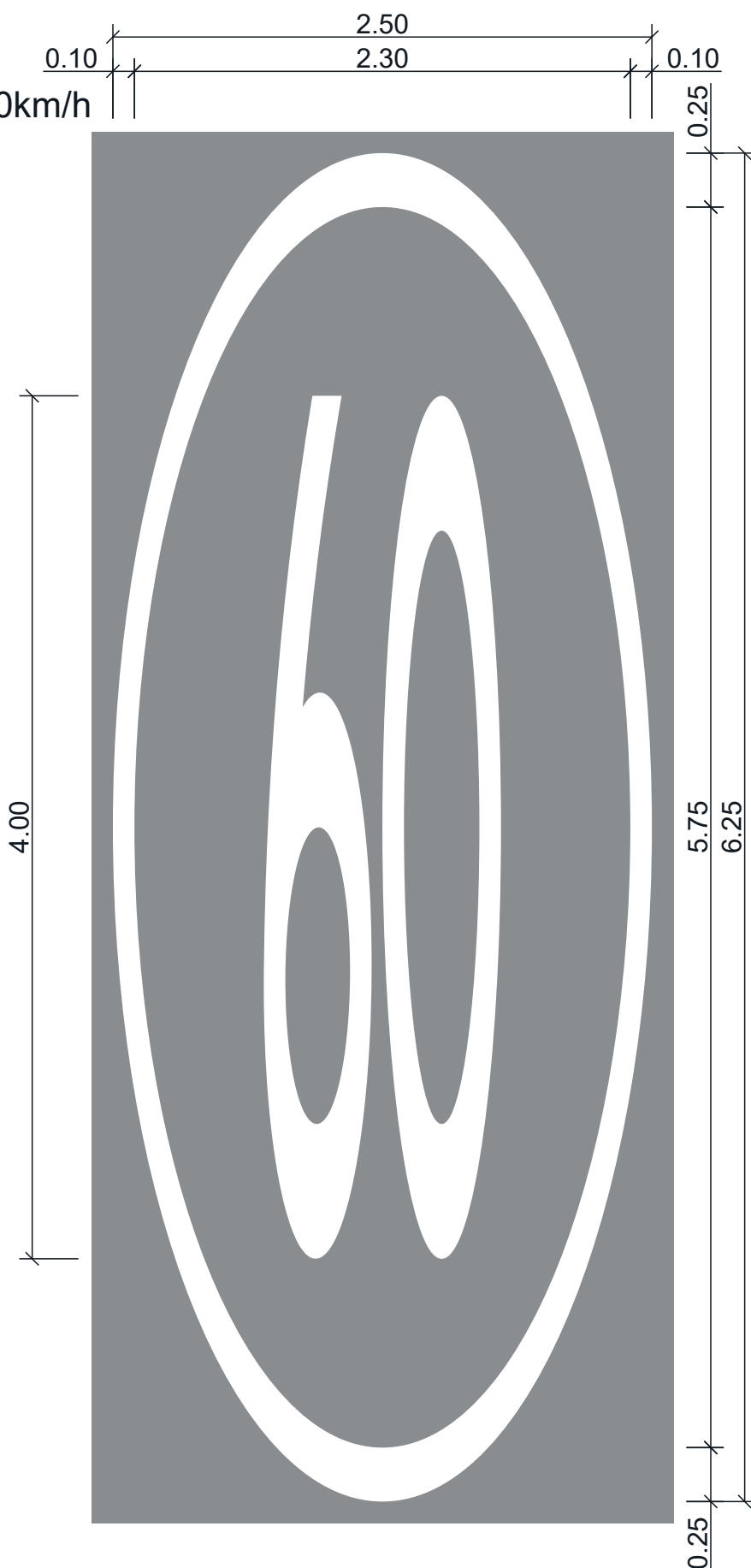
TIEMERKINTÄ M16

M16_5 Nopeusrajoitus 50km/h



TIEMERKINTÄ M16

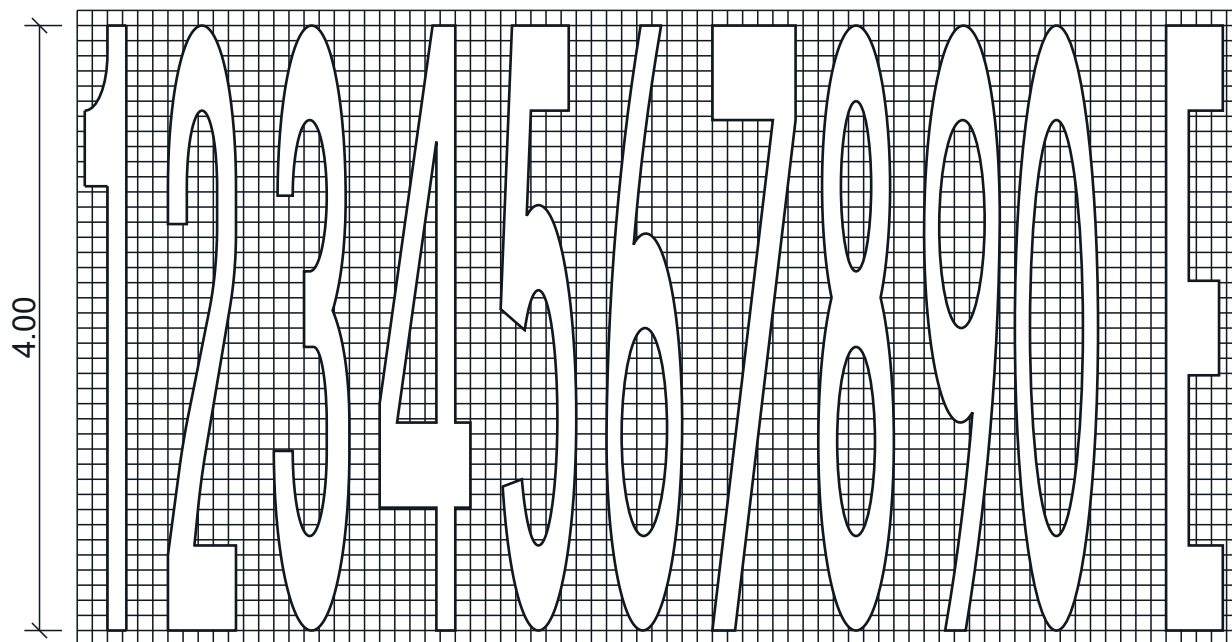
M16_6 Nopeusrajoitus 60km/h



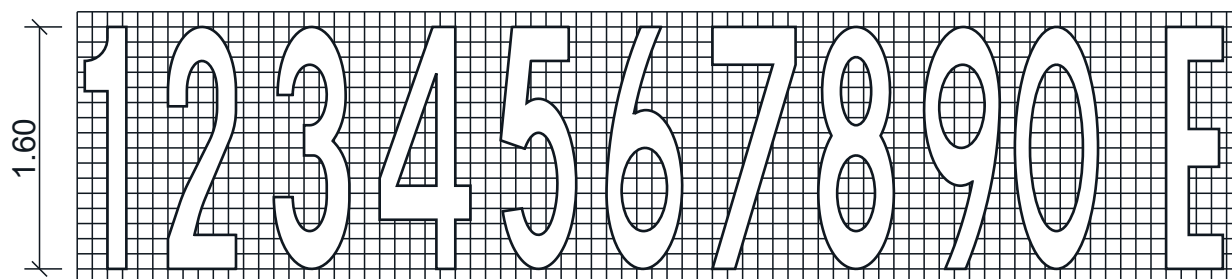
Tiemerkinnän mitoitus on
sama 70km/h ja 80km/h
merkinnöissä

M17_0 Tieneron mitoitus

Nopeus >50km/h

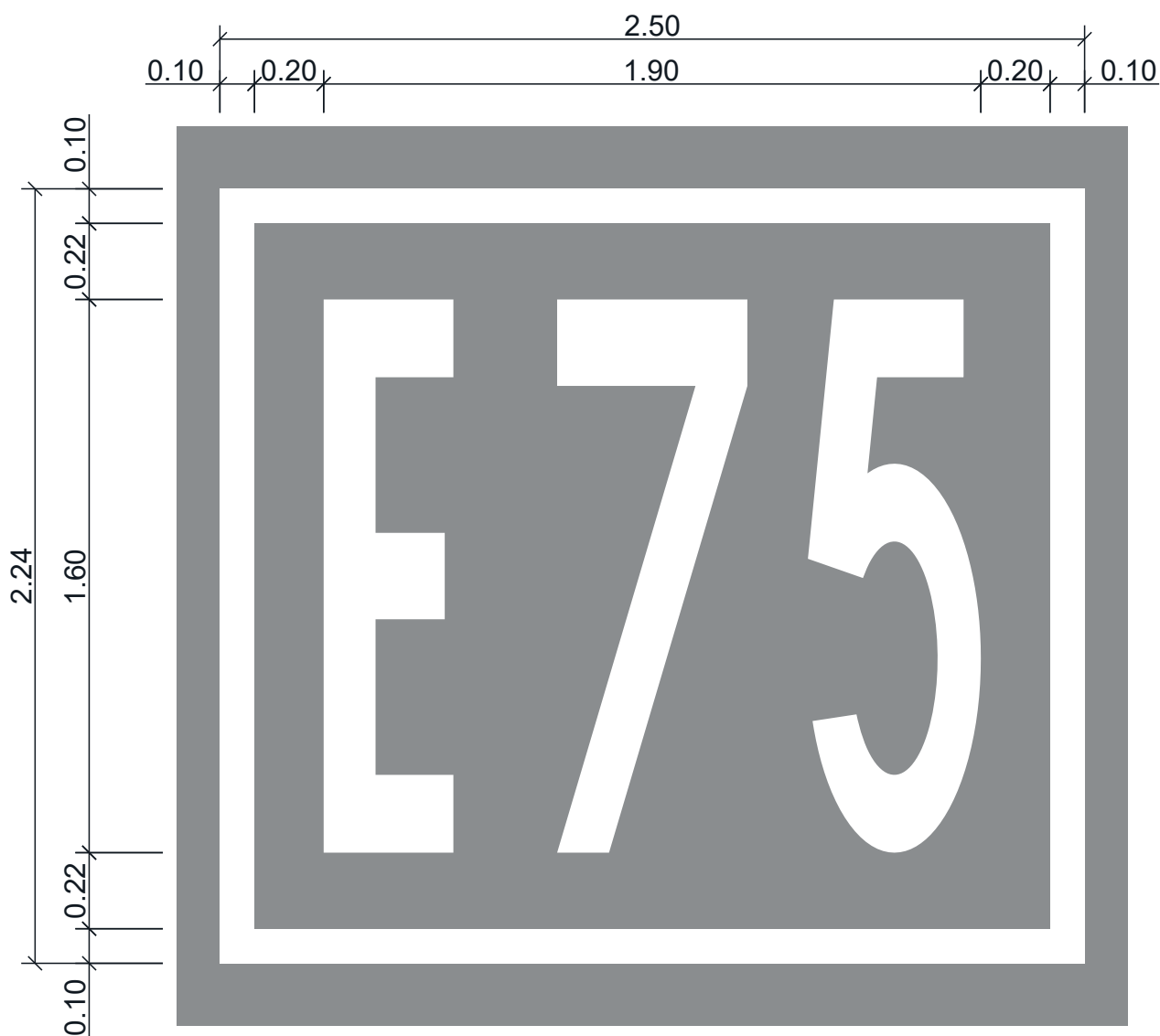


Nopeus ≤50km/h



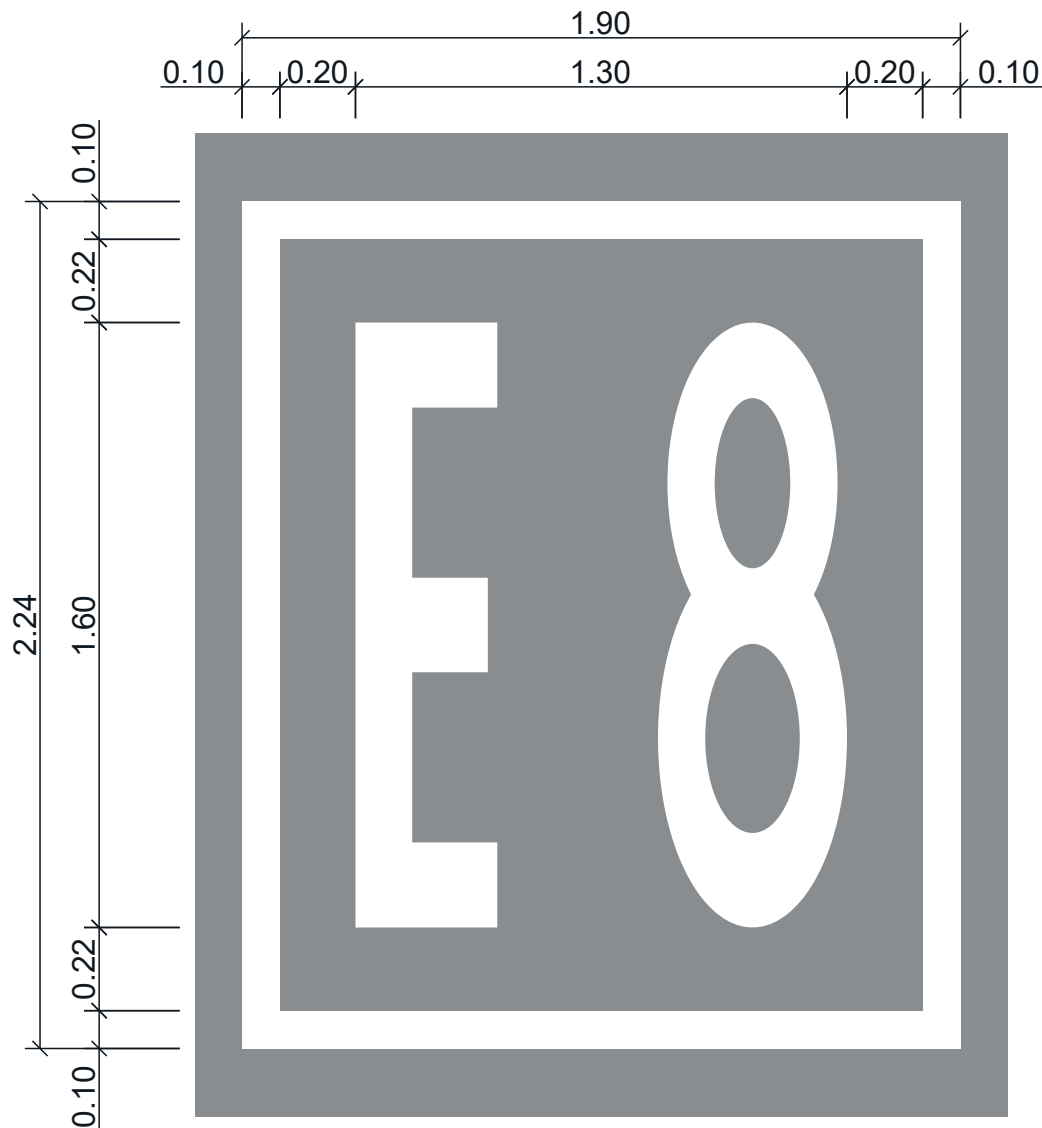
TIEMERKINTÄ M17

M17_1 Tienumero, eurooppatiet ≤50km/h



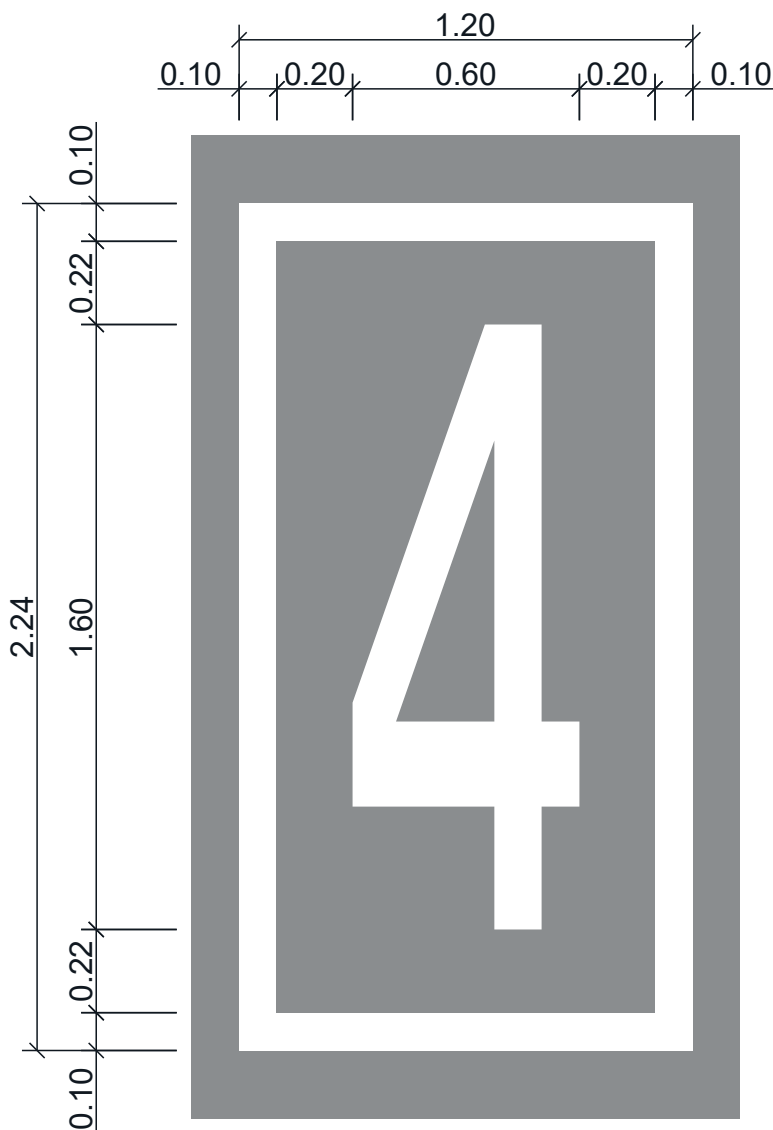
TIEMERKINTÄ M17

M17_1_2 Tienumero, eurooppatiet ≤50km/h



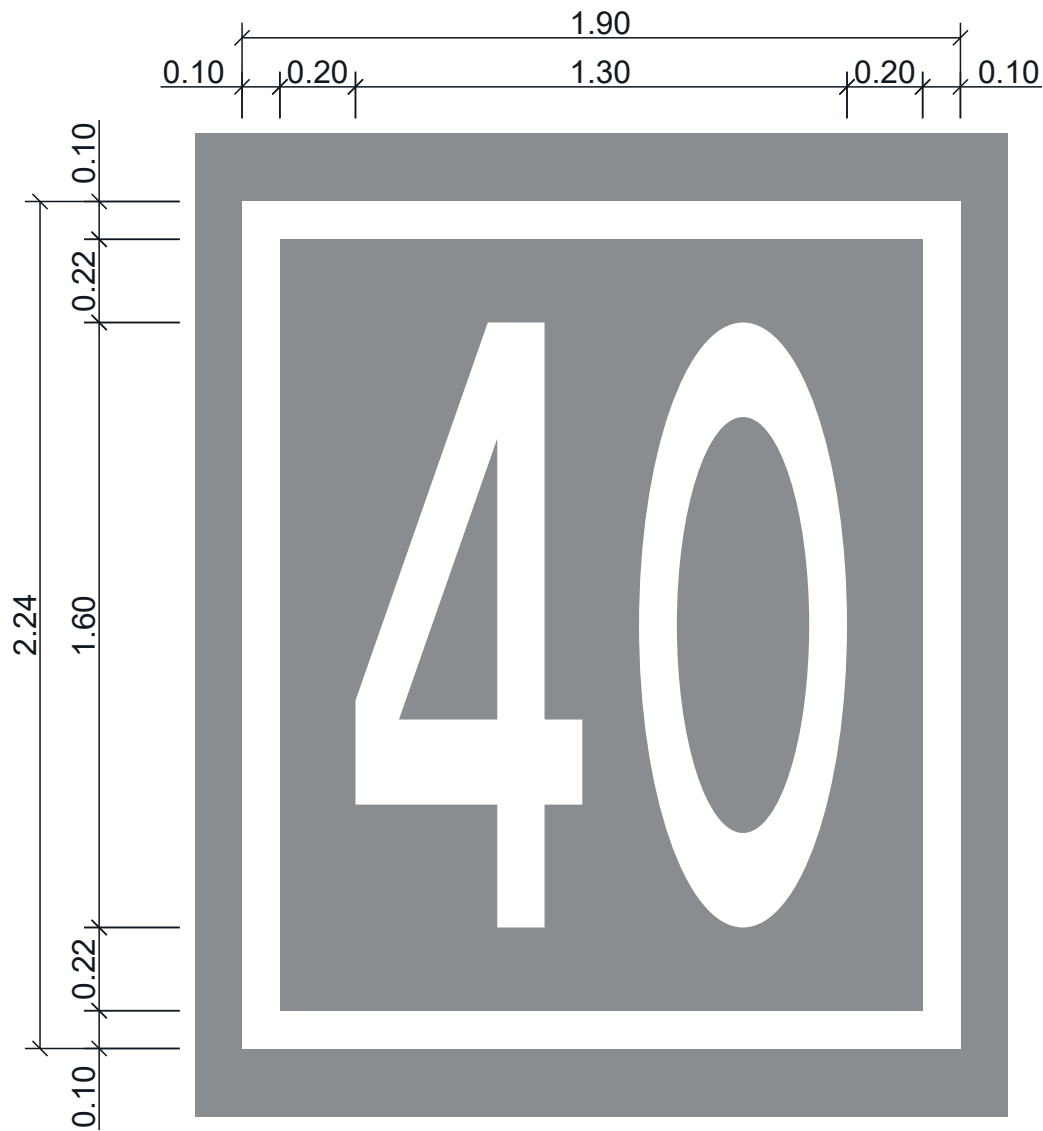
TIEMERKINTÄ M17

M17_1_3 Tiennumero, valtatiet ≤50km/h



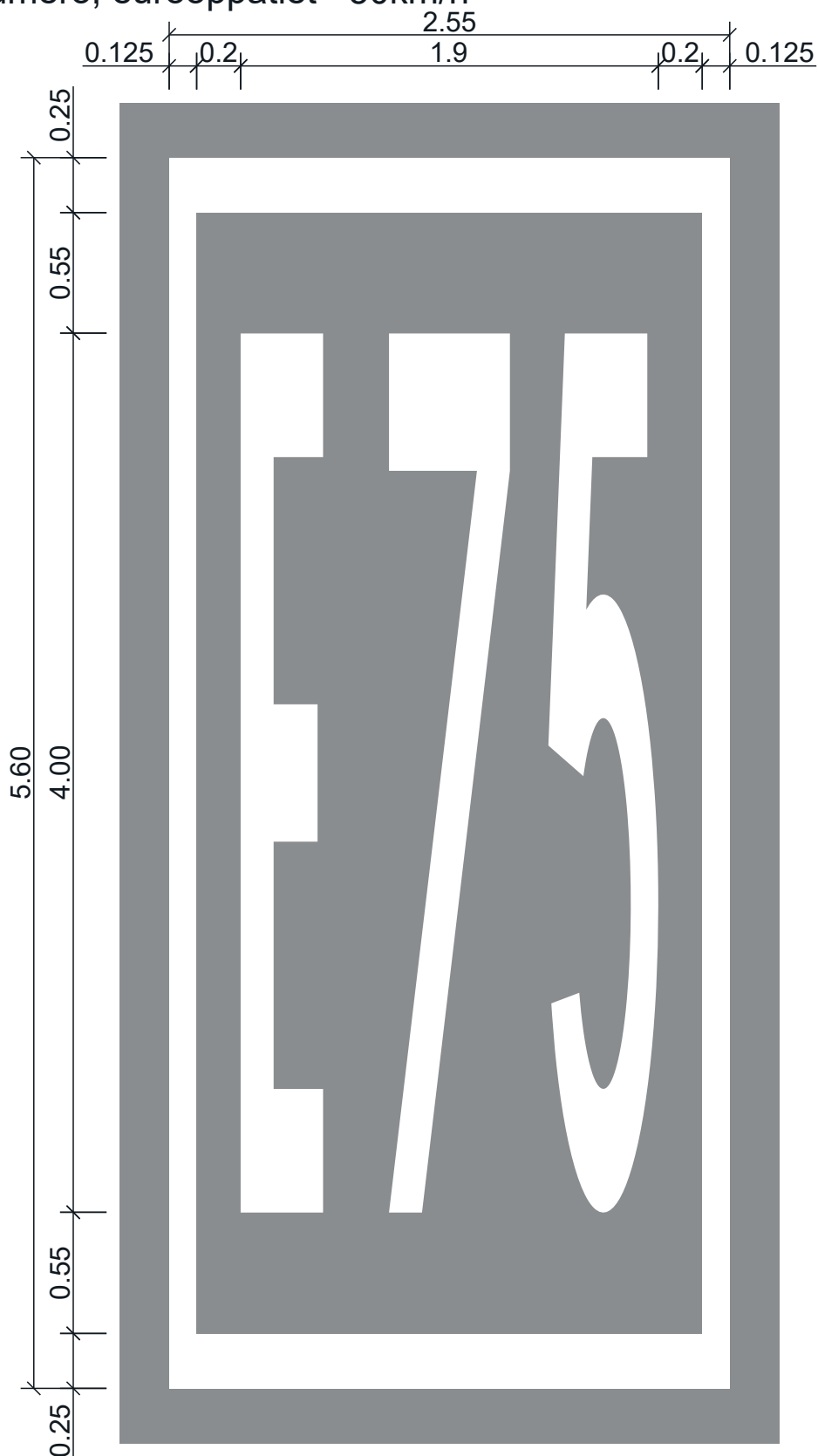
TIEMERKINTÄ M17

M17_1_4 Tienumero, valta- ja kantatiet $\leq 50\text{km/h}$



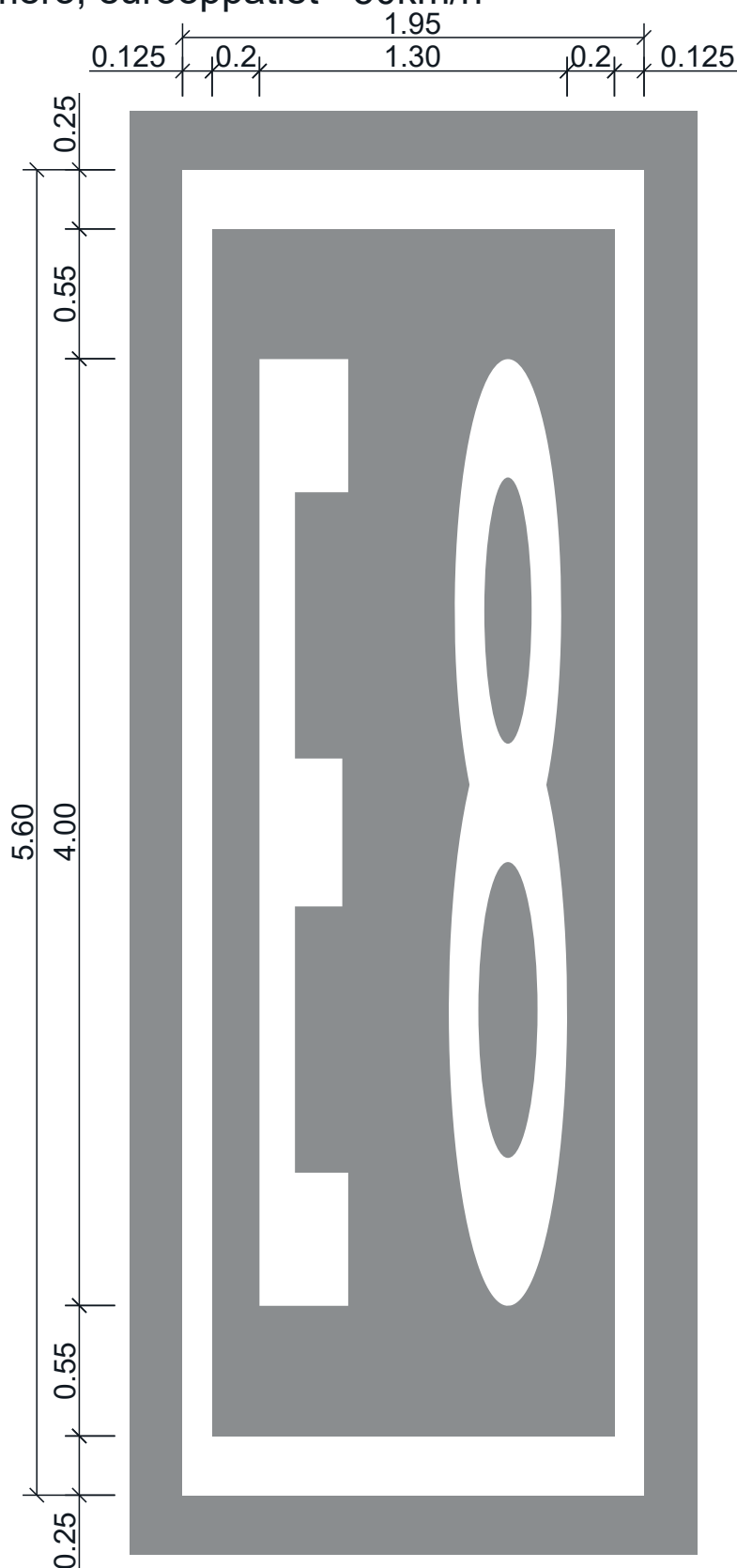
TIEMERKINTÄ M17

M17_2 Tienumero, eurooppatiet >50km/h



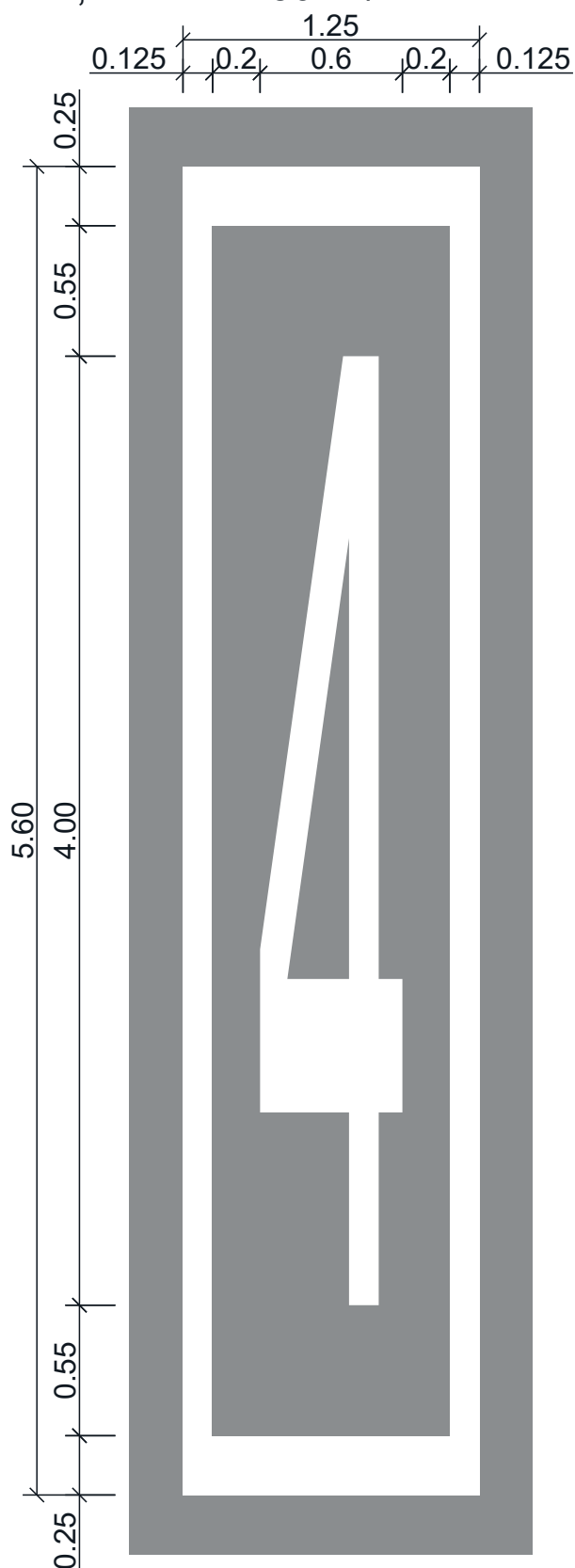
TIEMERKINTÄ M17

M17_2_2 Tienumero, eurooppatiet >50km/h



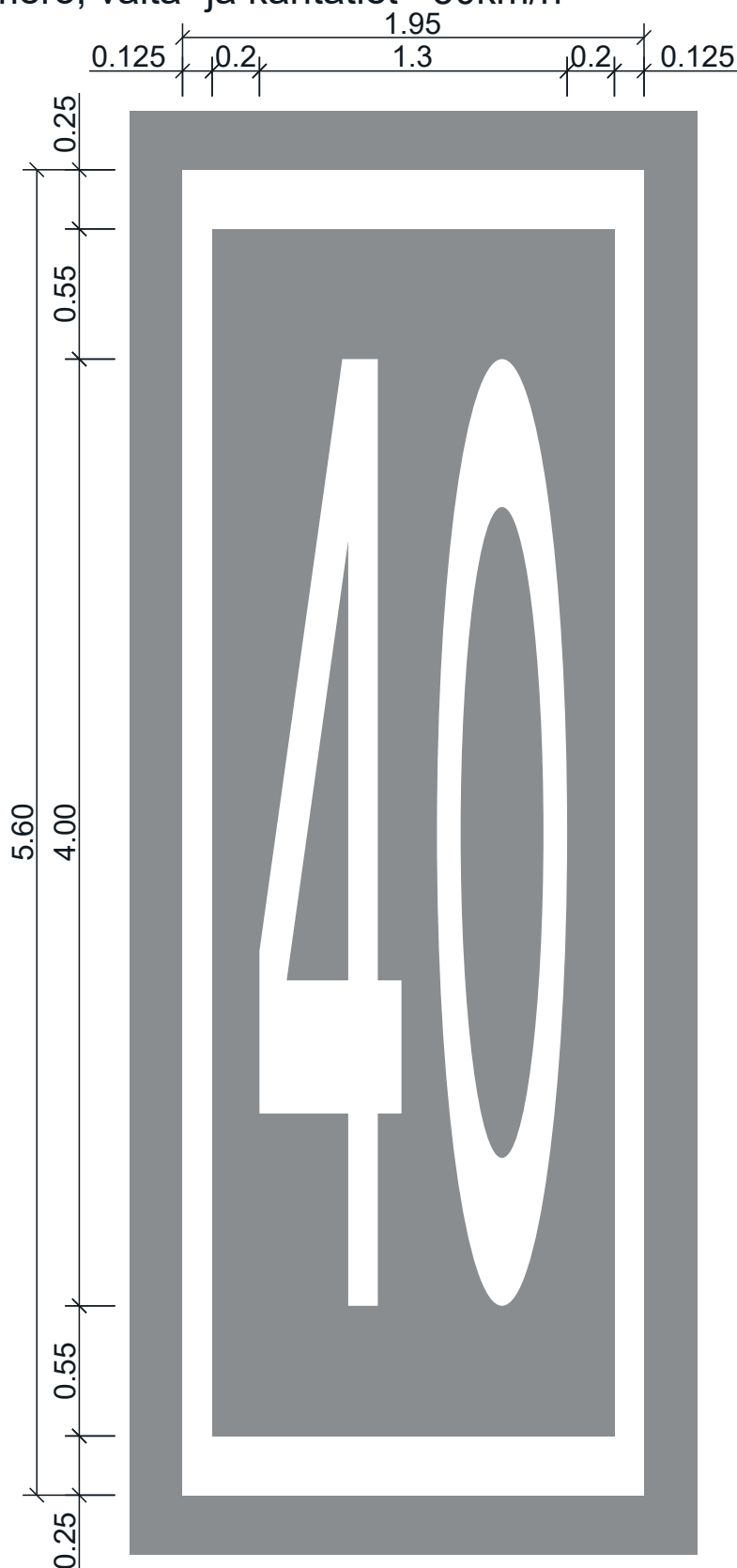
TIEMERKINTÄ M17

M17_2_3 Tienumero, valtatiet >50km/h

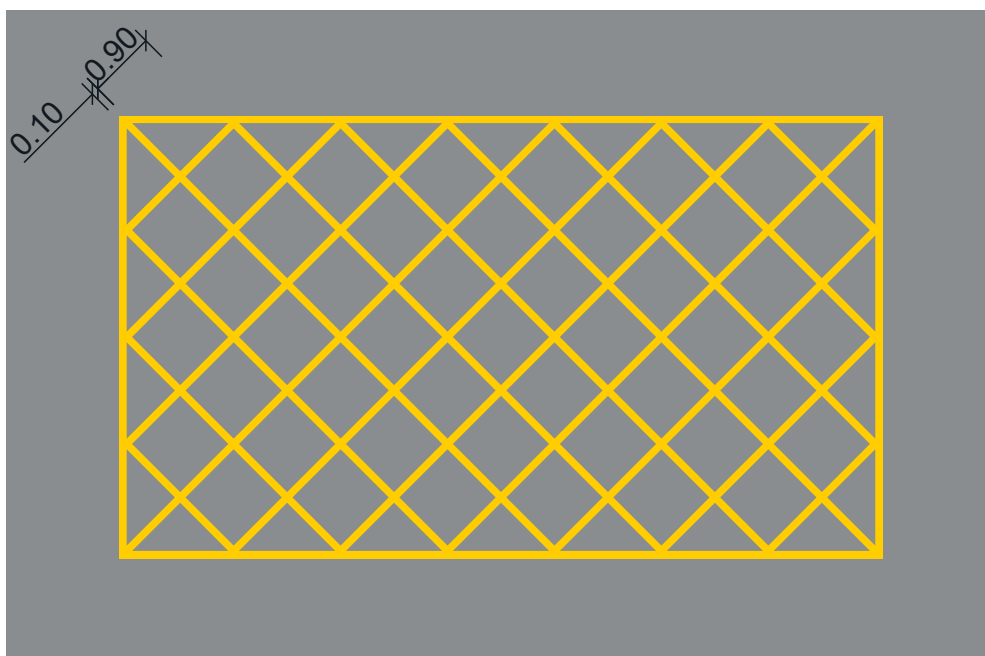


TIEMERKINTÄ M17

M17_2_4 Tienumero, valta- ja kantatiet >50km/h

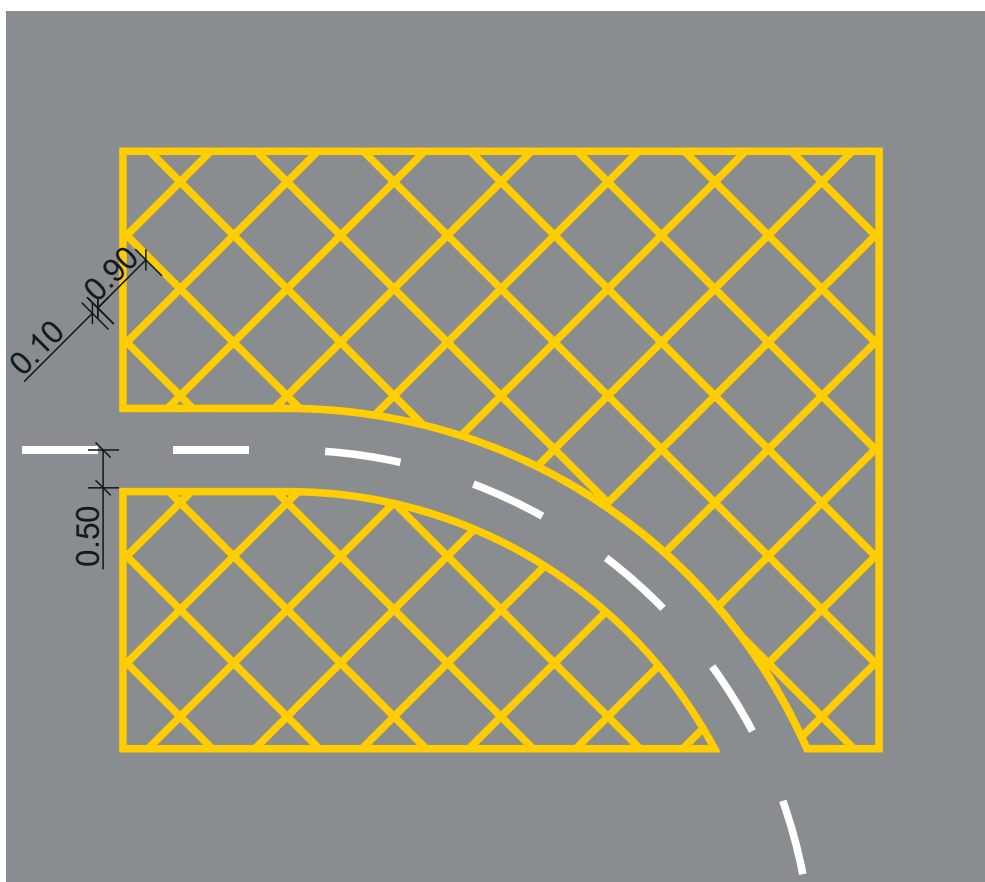


TIEMERKINTÄ M18 Risteysruudutus



TIEMERKINTÄ M18

M18_2 Risteysruudutus ja ohjausviiva



TIEMERKINTÄ M19

M19_1 Liikennemerkki $\leq 50\text{km/h}$



Tiemerkintä skaalataan 2,5m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,6x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.

TIEMERKINTÄ M19

M19_1_2 Liikennemerkki $\leq 50\text{km/h}$



Tiemerkintä skaalataan 2,5m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,7x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.

TIEMERKINTÄ M19

M19_1_3 Liikennemerkki $\leq 50\text{km/h}$



Tiemerkintä skaalataan 2,5m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,7x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.

TIEMERKINTÄ M19

M19_2 Liikennemerkki > 50km/h

Tiemerkintä skaalataan 2,5m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 2,4x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.



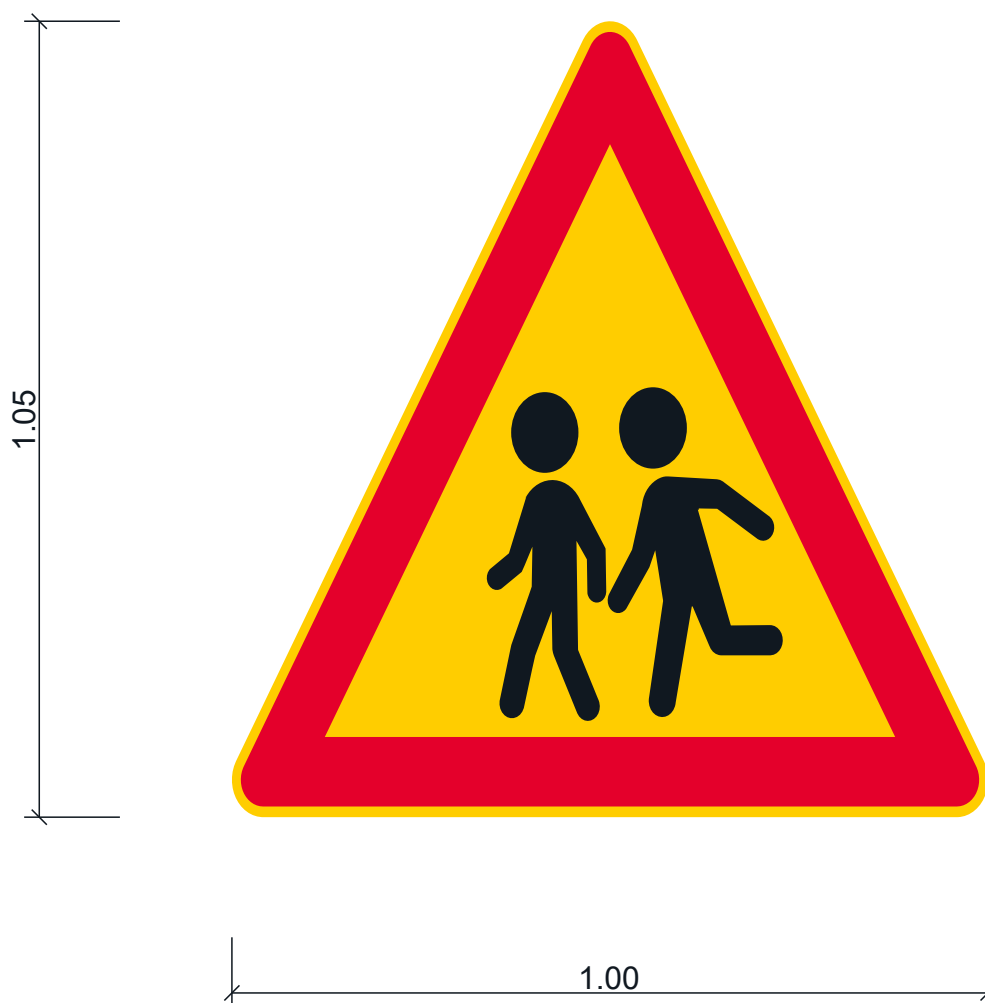
TIEMERKINTÄ M19
M19_2_2 Liikennemerkki
>50km/h

Tiemerkintä skaalataan 2,5m
leveäksi ja pituussuunnassa
merkintää venytetään 2,5x
suuremmaksi liitteissä 2-10
määriteltyyn kuvaan nähden.



TIEMERKINTÄ M19

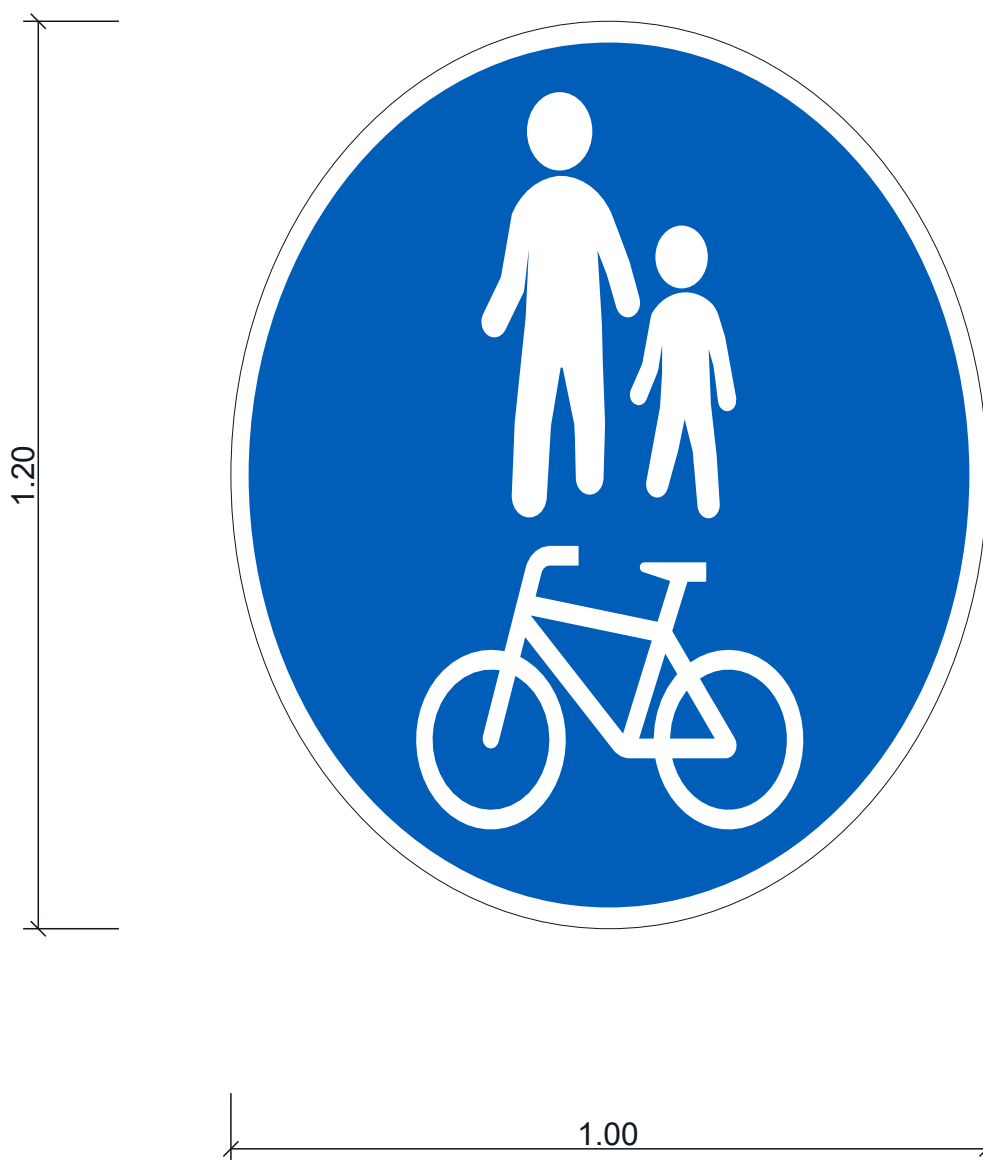
M19_3 Liikennemerkki, pyörätiellä



Tiemerkintä skaalataan 1,0m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,2x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.

TIEMERKINTÄ M19

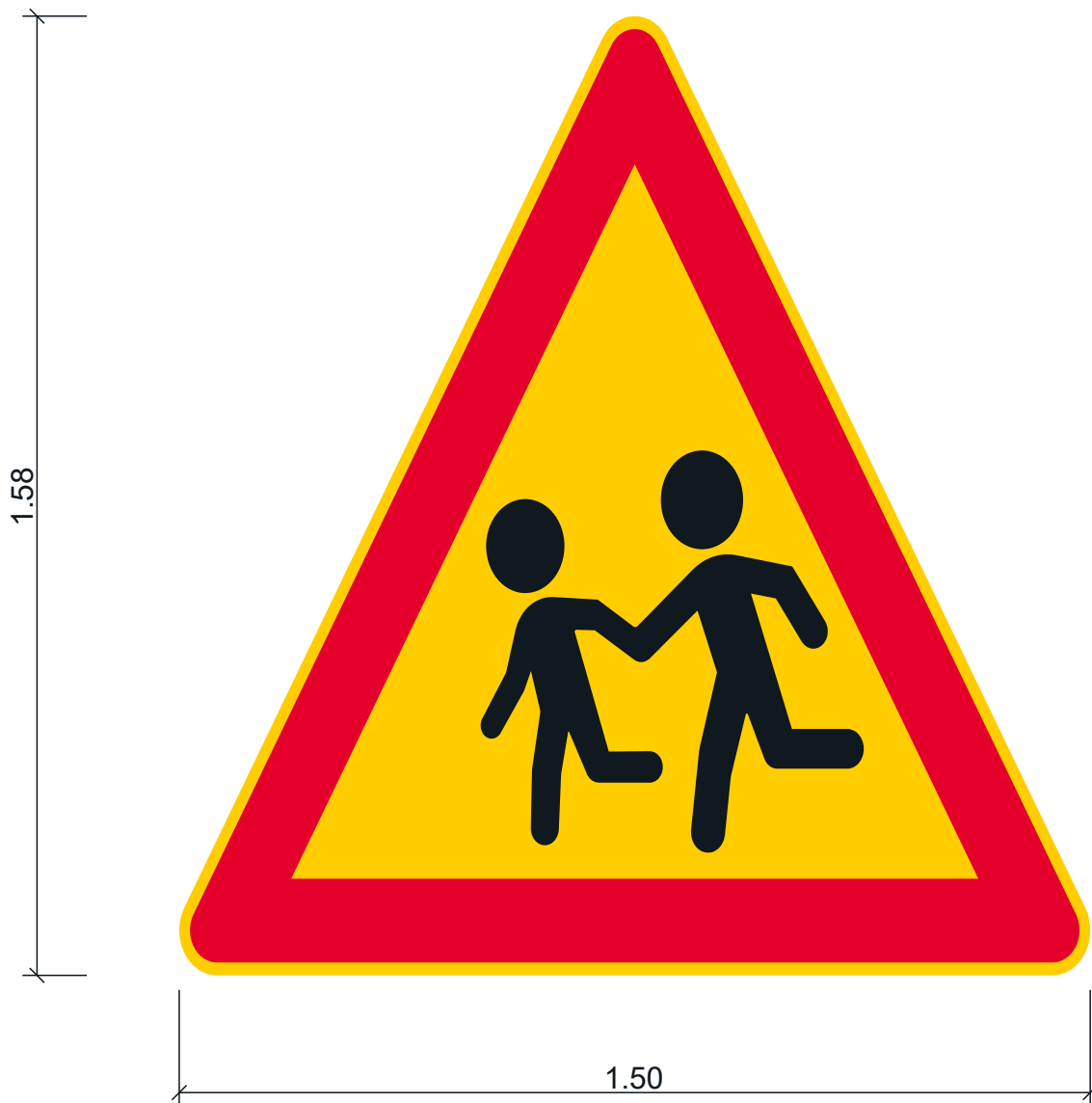
M19_3_2 Liikennemerkki, pyörätiellä



Tiemerkintä skaalataan 1,0m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,2x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.

TIEMERKINTÄ M19

M19_4 Liikennemerkki $\leq 30\text{km/h}$



Tiemerkintä skaalataan 1,5m leveäksi ja pituussuunnassa merkintää venytetään 1,2x suuremmaksi liitteissä 2-10 määriteltyyn kuvaan nähden.