



GESTALTNING BULLERSKYDD

Bilaga till Genomförandestudie för Torslanda tvärförbindelse

2023-09-15



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Bulleranalys. 3
Ekvivalent ljudnivå - Norr. 3
Ekvivalent ljudnivå - Söder 4
Maximal ljudnivå - Norr 5
Maximal ljudnivå - Söder. 6

Bullerskydd - Plan 7

Bullerskydd - Fasader 9

Bullerskydd - Exempel 11
Bullerskydd 1 - 3,2 m högt. 11
Bullerskydd 5 & 4 - 2,3 m högt 12
Bullerskydd 6 & 5 - 2,3 m högt 13
Bullerskydd 11 - 1,8 m högt 14
Bullerskydd 12 - 1,8 m högt 15
Bullerskydd 9 - 1,8 m högt. 16
Bullerskydd 10 - 3,2 m högt 17

BULLERANALYS

Ekvivalent ljudnivå - Norr

VÄGBULLER
Framtid, 40 km/h

Ekvivalent ljudnivå
[dB(A)]

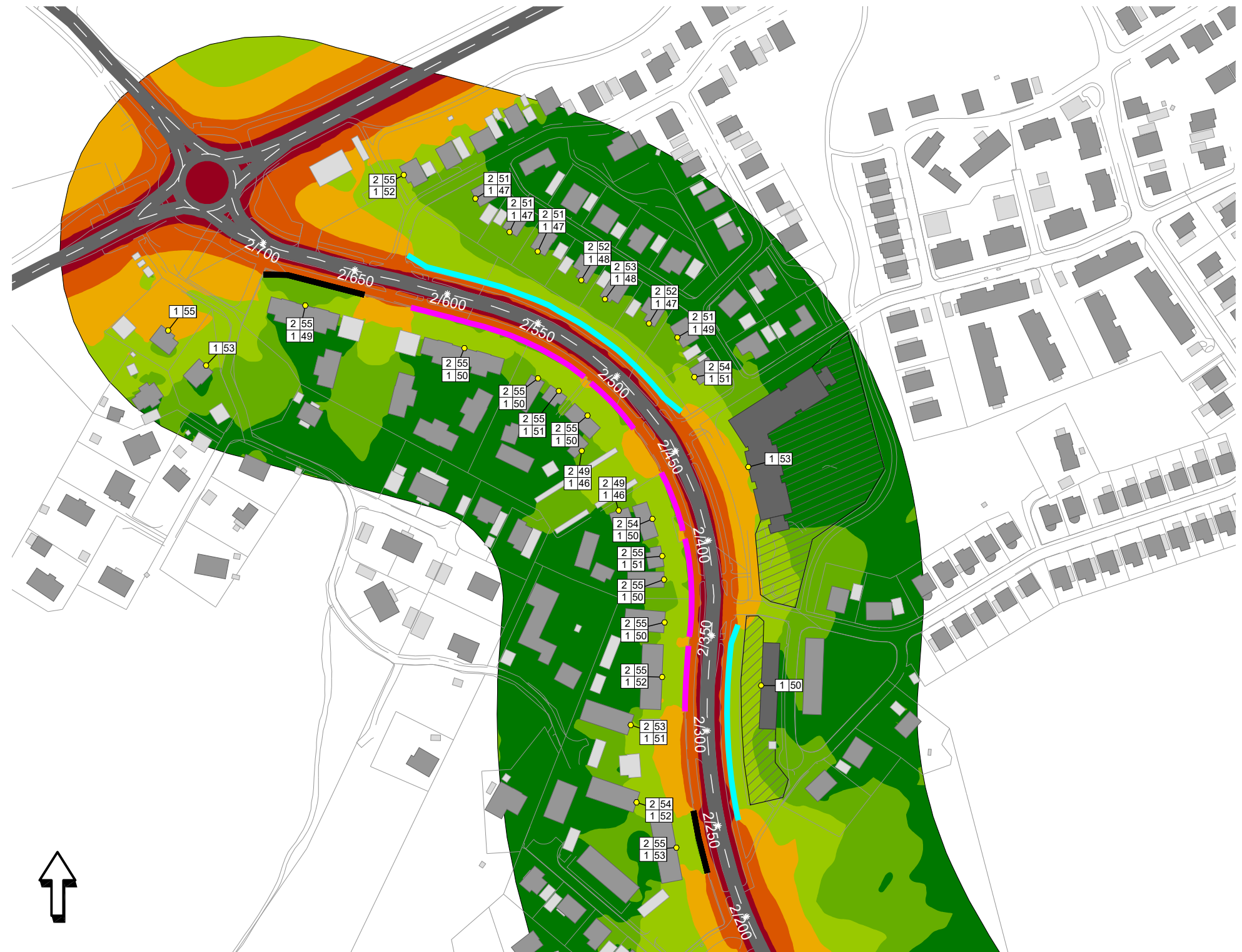
<= 45	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

Ljudutbredning 1,7 m över mark
samt frifältsvärden per våningsplan

- Bostäder
- Övriga byggnader
- Skolbyggnader
- Ungefärlig skolgård
- Bullerskärm 1,8m
- Bullerskärm 2,3m
- Bullerskärm 3,2m

0 20 40 60 80 100 m

Upprättad av: Robert Kallin
Datum: 2023-09-13



BULLERANALYS

Ekvivalent ljudnivå - Söder

VÄGBULLER
Framtid

Ekvivalent ljudnivå
[dB(A)]

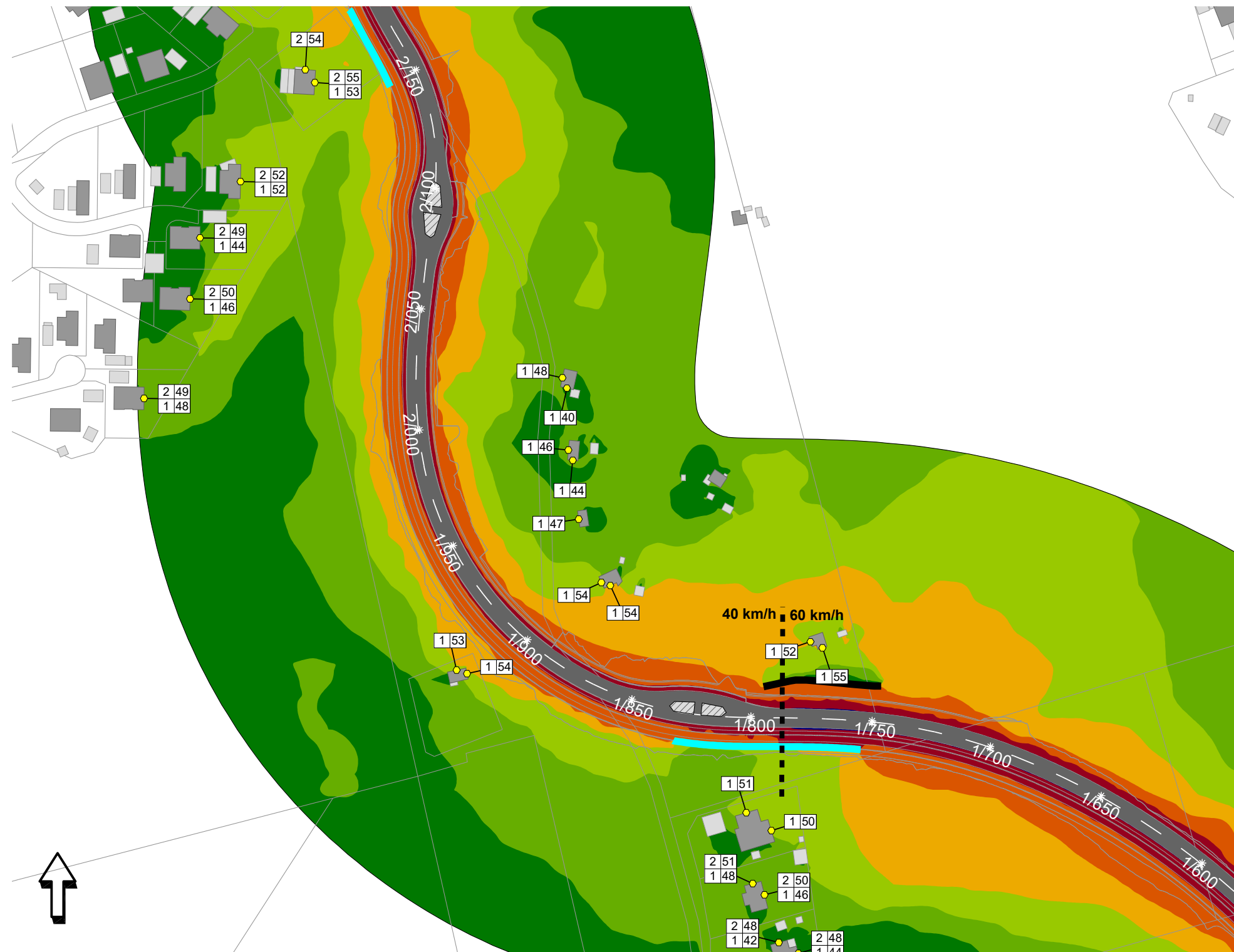
<= 45	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 70

Ljudutbredning 1,7 m över mark
samt frifältsvärden per våningsplan

- Bostäder
- Övriga byggnader
- Bullerskärm 1,8 m
- Bullerskärm 3,2 m

0 20 40 60 80 m

Upprättad av: Robert Kallin
Datum: 2023-09-13



BULLERANALYS

Maximal ljudnivå - Norr

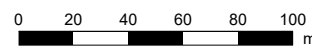
VÄGBULLER
Framtid, 40 km/h

Maximal ljudnivå
[dB(A)]

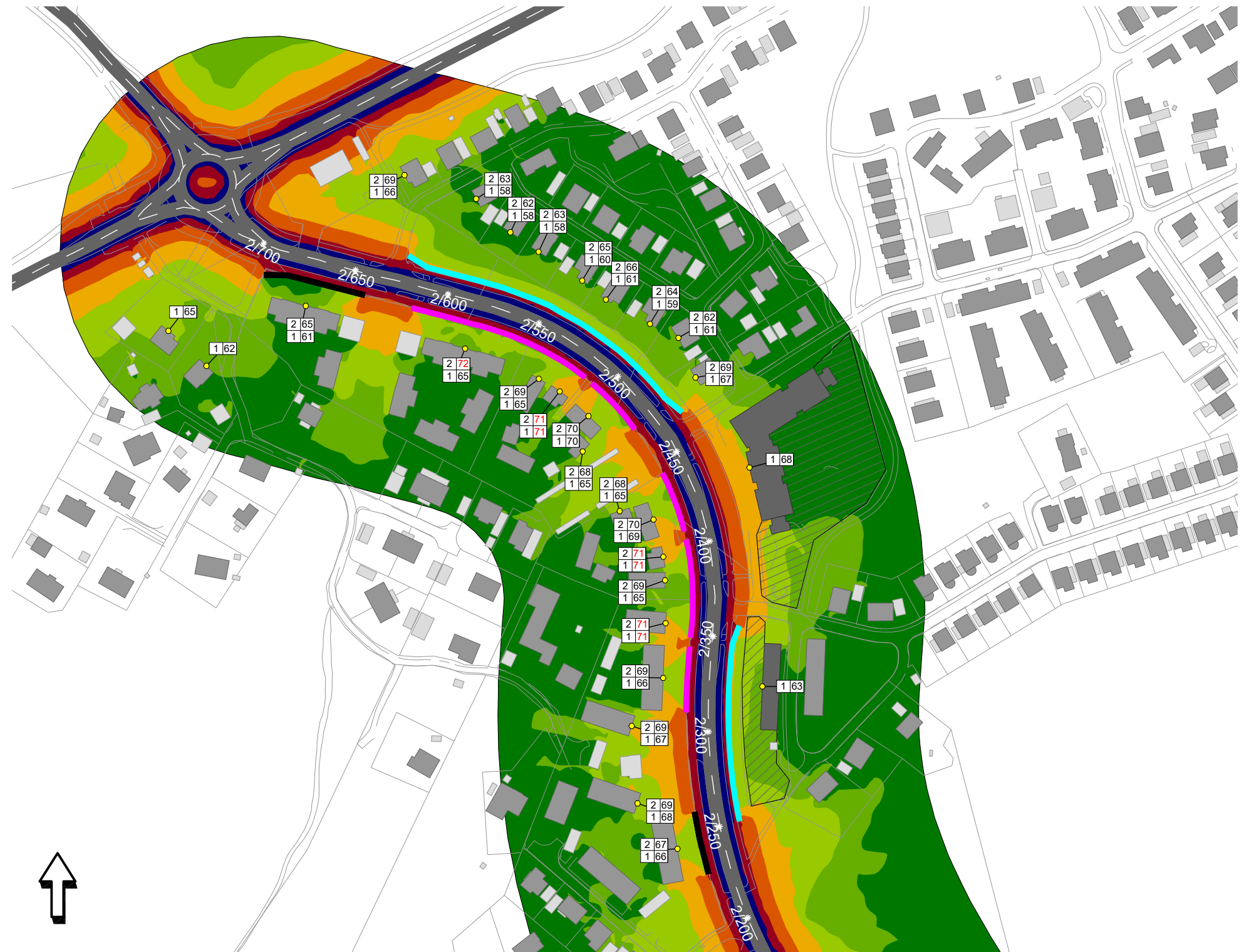
<= 60	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 85

Ljudutbredning 1,7 m över mark
samt frifältsvärden per våningsplan

- Bostäder
- Övriga byggnader
- Skolbyggnader
- Ungefärlig skolgård
- Bullerskärm 1,8m
- Bullerskärm 2,3m
- Bullerskärm 3,2m



Upprättad av: Robert Kallin
Datum: 2023-09-13



BULLERANALYS

Maximal ljudnivå - Söder

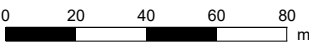
VÄGBULLER
Framtid

Maximal ljudnivå
[dB(A)]

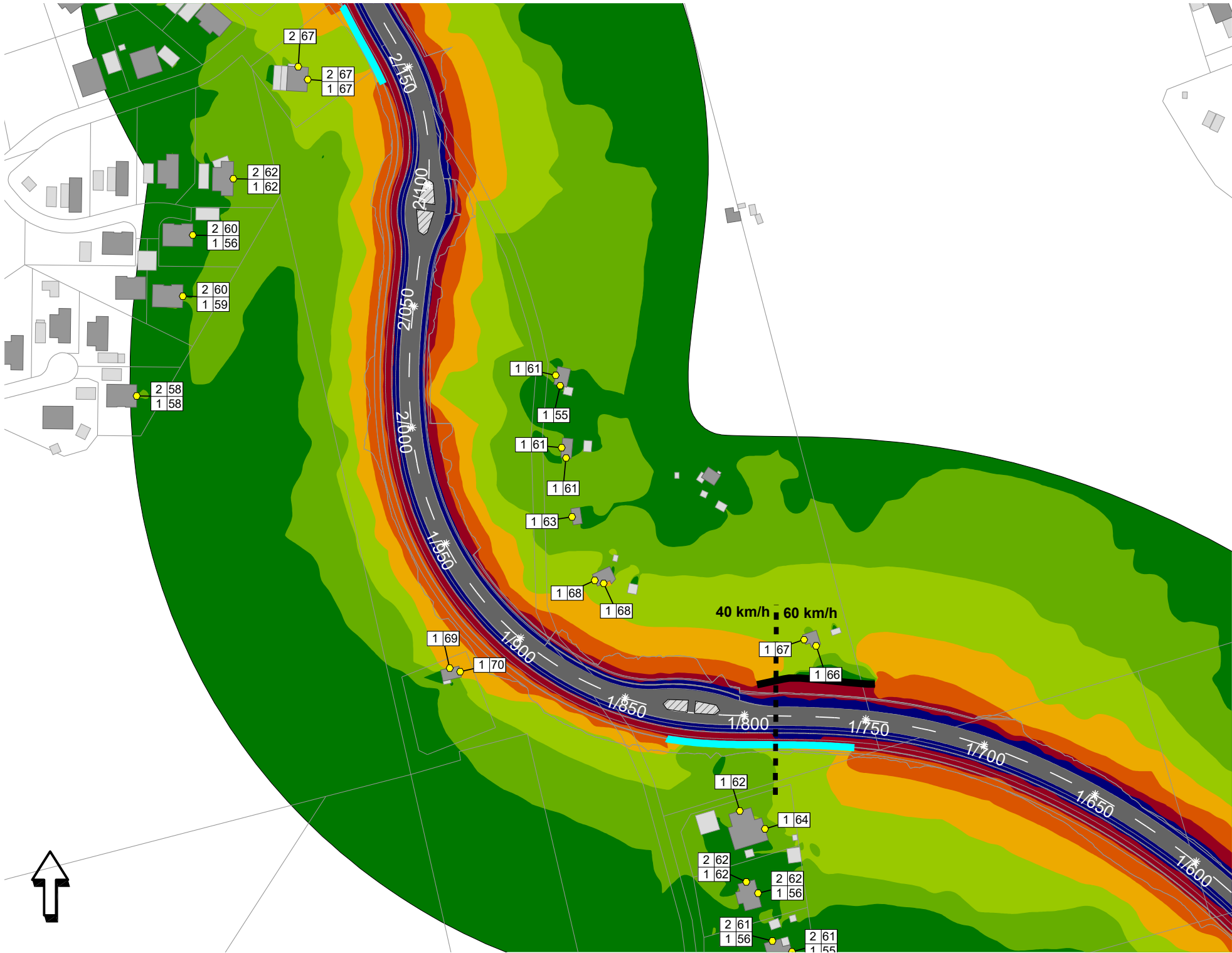
<= 60	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 85

Ljudutbredning 1,7 m över mark
samt frifältsvärden per våningsplan

- Bostäder
- Övriga byggnader
- Bullerskärm 1,8 m
- Bullerskärm 3,2 m



Upprättad av: Robert Kallin
Datum: 2023-09-13



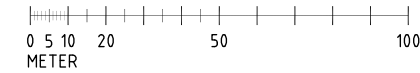
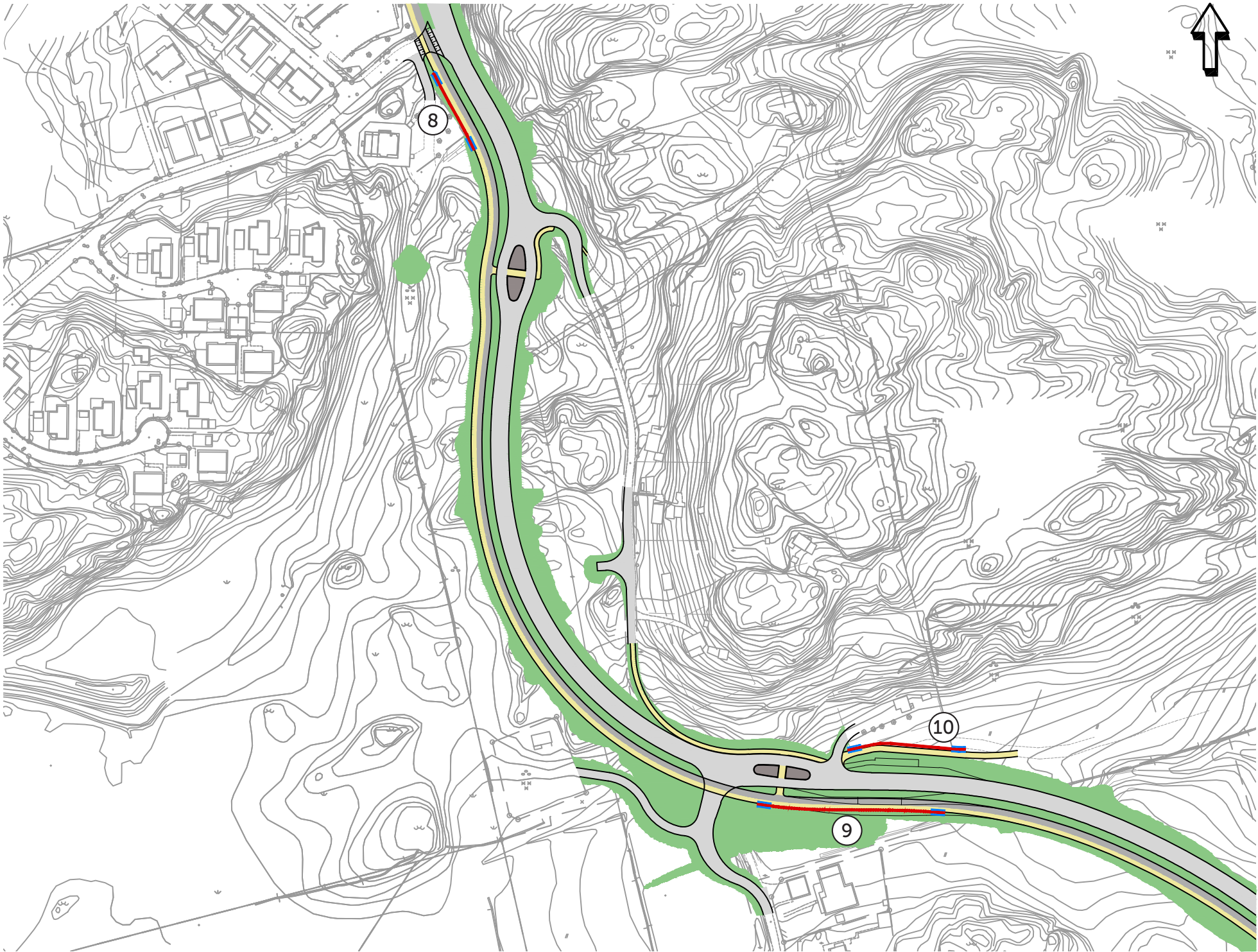
BULLERSKYDD - PLAN

- Bullerskydd
- Bullerskydd med fönster
- Vägsträcka
- Gångbana
- Cykelbana
- Grönyta
- Träd
- Belysningsstolpe
- Brunn



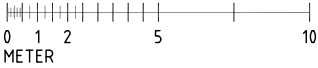
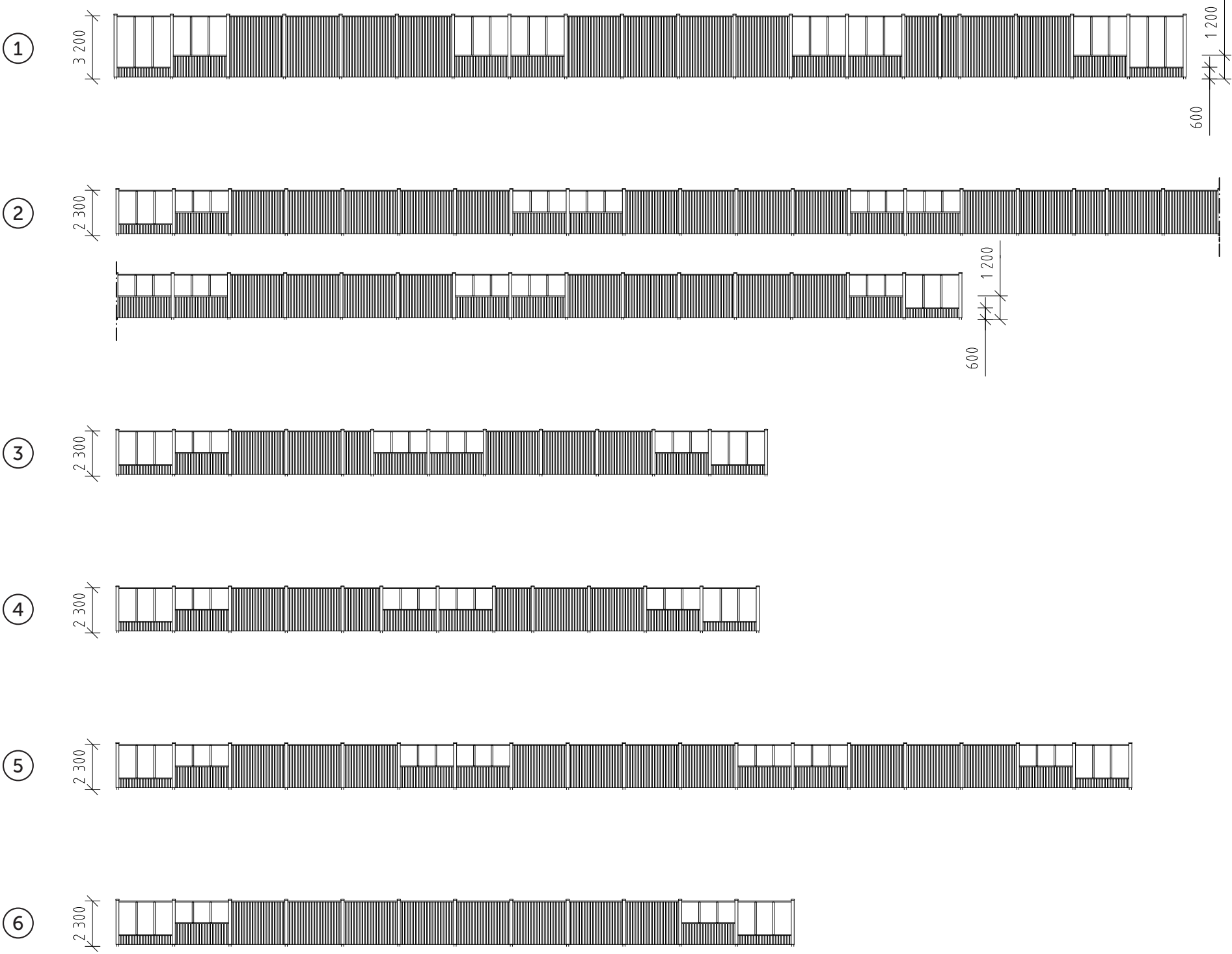
BULLERSKYDD - PLAN

- Bullerskydd
- Bullerskydd med fönster
- Vägsträcka
- Gångbana
- Cykelbana
- Grönyta
- Träd
- Belysningsstolpe
- Brunn



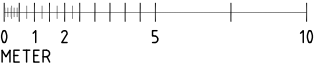
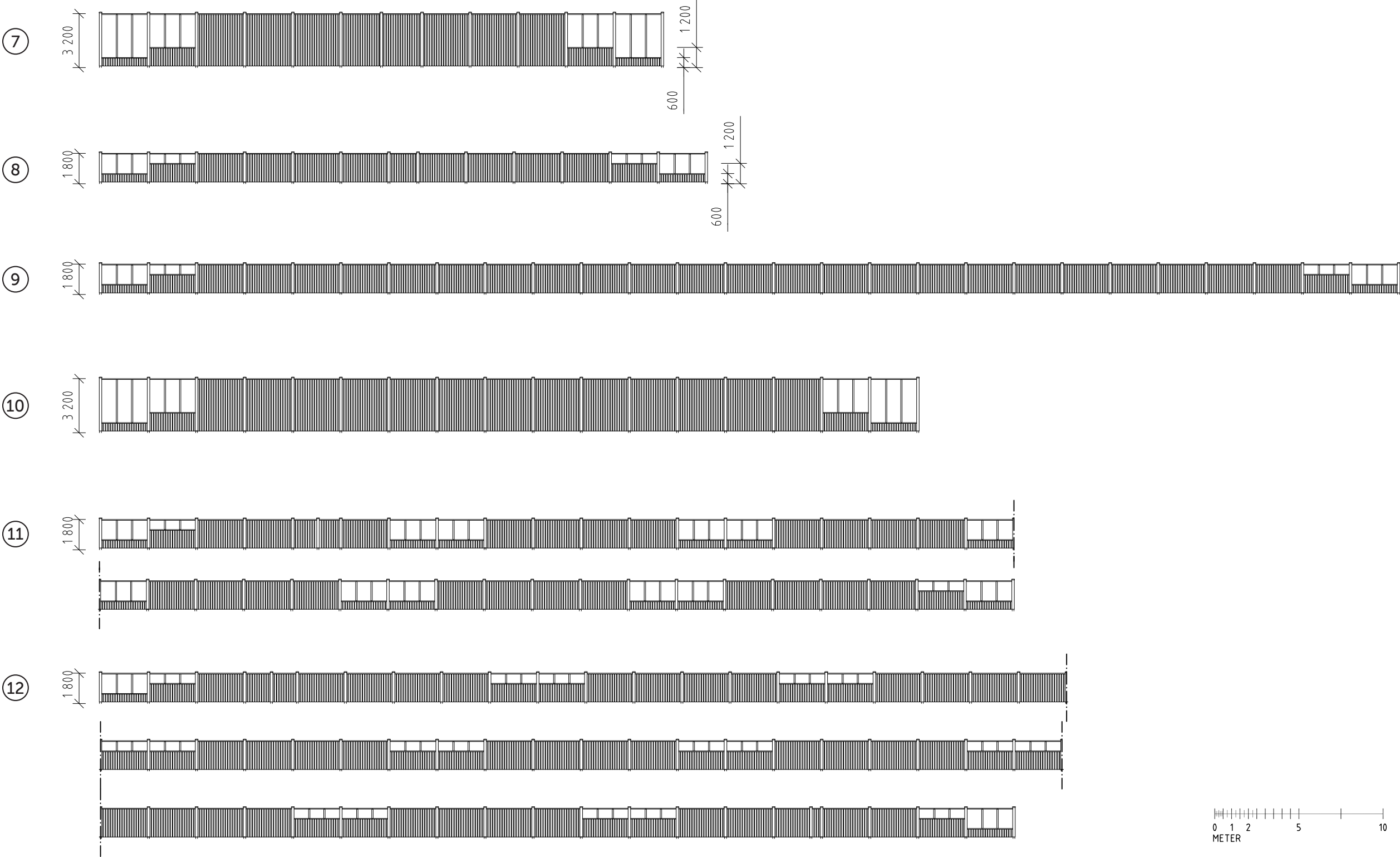
BULLERSKYDD - FASADER

Sett från vägen



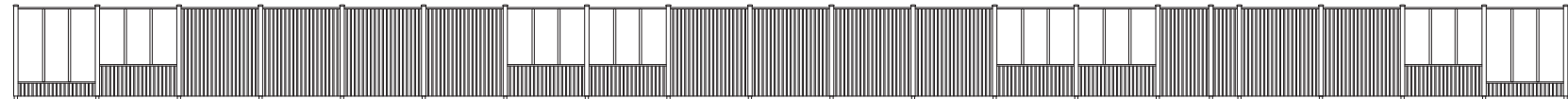
BULLERSKYDD - FASADER

Sett från vägen



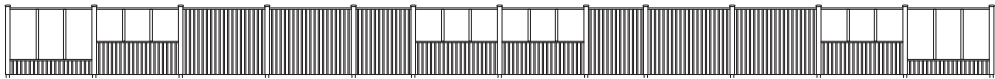
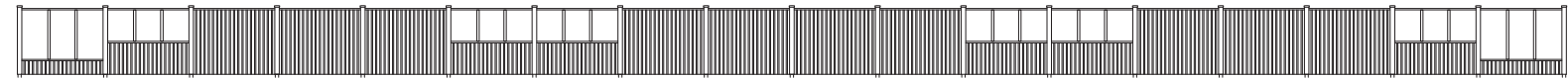
BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 1 - 3,2 m högt



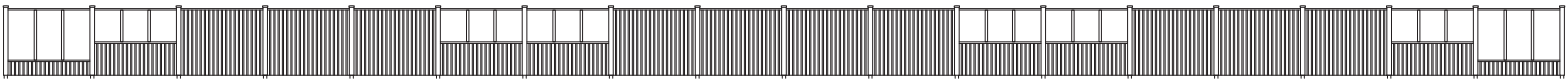
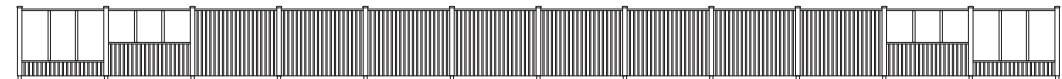
BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 5 & 4 - 2,3 m högt



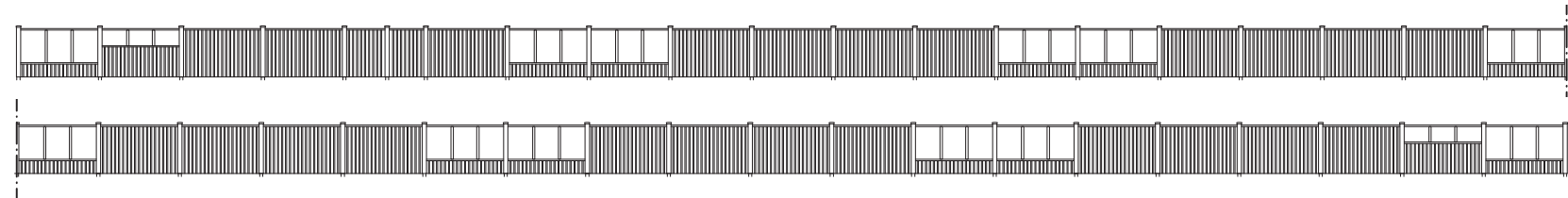
BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 6 & 5 - 2,3 m högt



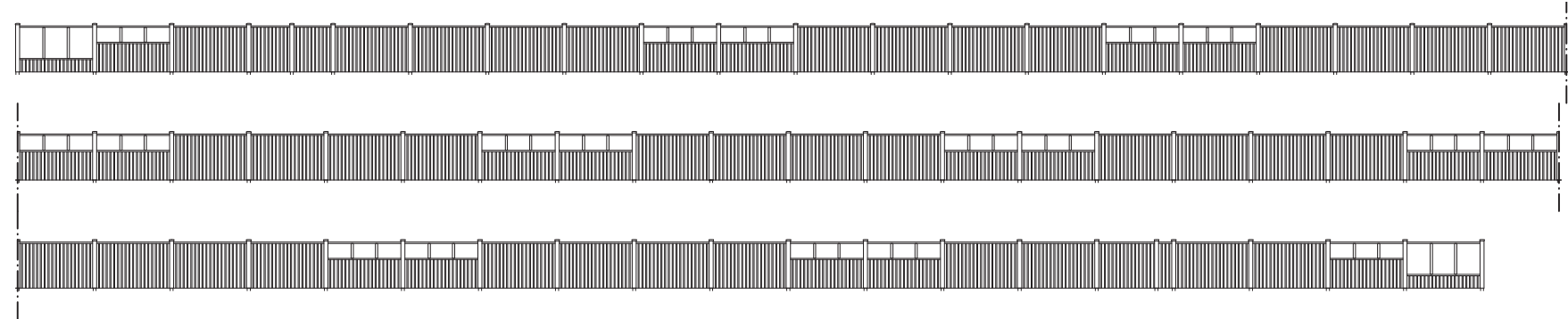
BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 11 - 1,8 m högt



BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 12 - 1,8 m högt



BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 9 - 1,8 m högt



BULLERSKYDD - EXEMPEL

Bullerskydd 10 - 3,2 m högt

