

PM - GATUUTFORMNING
LÅNGBROGATAN - HEDENTORPSVÄGEN



Kristianstads
kommun

Slutrapport

2022-11-23

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Kristianstads kommun arbetar med att förstärka skyddet mot översvämningar av Kristianstads tätort, med bl.a. anläggande av nya och/eller förstärkta skyddsvallar. I Vilan-området kommer nya skyddsvallar att ta vissa gator i anspråk vilket medför att nya trafiklösningar måste skapas.

Tyréns har fått i uppdrag att ta fram utformningsförslag för dessa nya trafiklösningar.

Befintliga Hedentorpsvägen söder om Långebrogatan behöver tas i anspråk för förstärkt skyddsvall och föreslås få en ny sträckning från bron över E22 fram till en ny korsning på Långebrogatan. Långebrogatan i sin tur avses bl.a. få minskat antal korsningspunkter.

Tyréns har arbetat fram ett förslag till bl.a. ny draging av Hedentorpsvägen, kallad "Nya Hedentorpsvägen" i detta dokument, samt ny utformning av Långebrogatan. Nya Hedentorpsvägen ansluter till Långebrogatan i en fyrvägskorsning vid Bomgatan. Två alternativa utformningar har skisserats, dels en korsning med trafiksignal och dels en cirkulationsplats. Befintlig korsning (signalreglerad) med Torggatan avses finnas kvar medan korsningarna med Bromsaregatan och befintliga Hedentorpsvägen (också signalreglerade idag) avses stängas. I korthet medför den föreslagna gatustrukturen att befintliga korsningar med Bromsaregatan och Hedentorpsvägen ersätts med en ny 4-vägskorsning vid Bomgatan.

I PM – Kapacitetsberäkning, Långebrogatan-Hedentorpsvägen, 2022-11-23, analyseras kapaciteten i de föreslagna korsningsutformningarna längs Långebrogatan i denna PM och hur de står sig mot förväntade framtida trafikmängder.

1.2 Syfte

Syftet med föreliggande arbete är att ta fram en förprojektering av aktuella gator inklusive intilliggande gång- och cykelvägar, för att visa möjliga lösningar inom tillgängliga ytor samt vilka ytor som krävs för respektive åtgärd. Åtgärderna ska ha fokus på att få en god övergripande trafikstruktur inom området och minska antalet korsningspunkter på Långebrogatan.

1.3 Förutsättningar

Ingen inmätning har utförts i detta skede och förprojekteringen har därför utförts mot tillhandahållen grundkarta.

En grov höjdsättning har utförts mot terrängmodell som är gjord utifrån tillhandahållen flygscanning.

Korsningarna på huvudgatunätet har utformats med förutsättning att lastbil med släp (typfordon Lps) ska kunna ta sig fram på utan att inkräkta på refuger eller motgående körfält.

Vändplatser på lokalgator har utformats så att lastbil med släp (typfordon Lps) ska kunna vända utan backning.

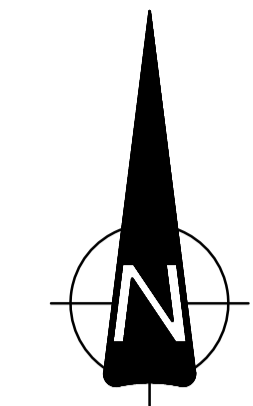
2 Föreslagen utformning

Föreslagen utformning redovisas i bilagda ritningar.

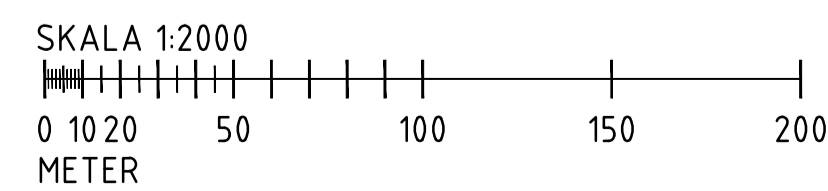
Alternativ med korsning med trafiksignal har ritningsnummer med tillägg 100TXXX-1 och alternativ med cirkulationsplats har ritningsnummer med tillägg 100TXXX-2.

3 Ritningsbilagor

- 100T101-1 Översikt, alternativ Trafiksignal
- 100T101-2 Översikt, alternativ Cirkulationsplats
- 100T201-1 Plan, alternativ Trafiksignal
- 100T202-1 Plan, alternativ Trafiksignal
- 100T201-2 Plan, alternativ Cirkulationsplats
- 100T202-2 Plan, alternativ Cirkulationsplats
- 100T0301 Profil Långebrogatan
- 100T0302 Profil Nya Hedentorpsvägen
- 100T0401-1 Typsektioner Långebrogatan, alternativ Trafiksignal
- 100T0401-2 Typsektioner Långebrogatan, alternativ Cirkulationsplats
- 100T0402 Typsektioner Nya Hedentorpsvägen
- 100T0901 Tvärsektioner Långebrogatan



KARBURATORN



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY
-----	-------	-------------------	------	----

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

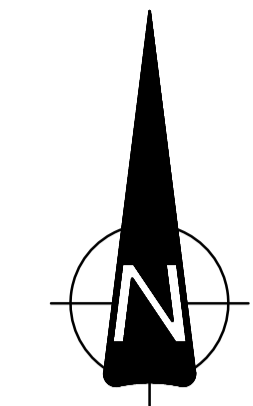


PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

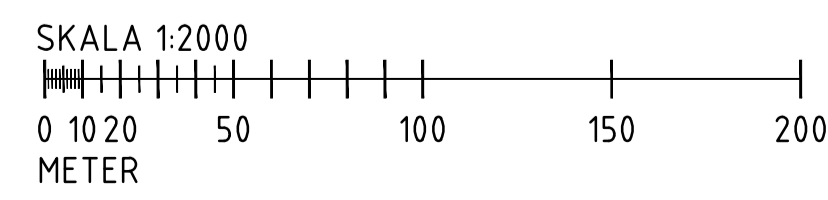
IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV TRAFIKSIGNAL
ÖVERSIKT

SCALE 1:2000 (A1)	DRAWING NO 100T0101-1	REV
----------------------	--------------------------	-----

Plotted: 2022-11-22 13:20:54 by Per Bergström
Path: \\tyrens.se\upprag\325354\04 - Teknik\1_PP_04\1\0101-1.dwg



KARBURATORN



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

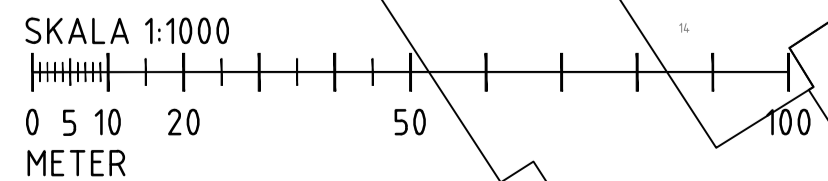
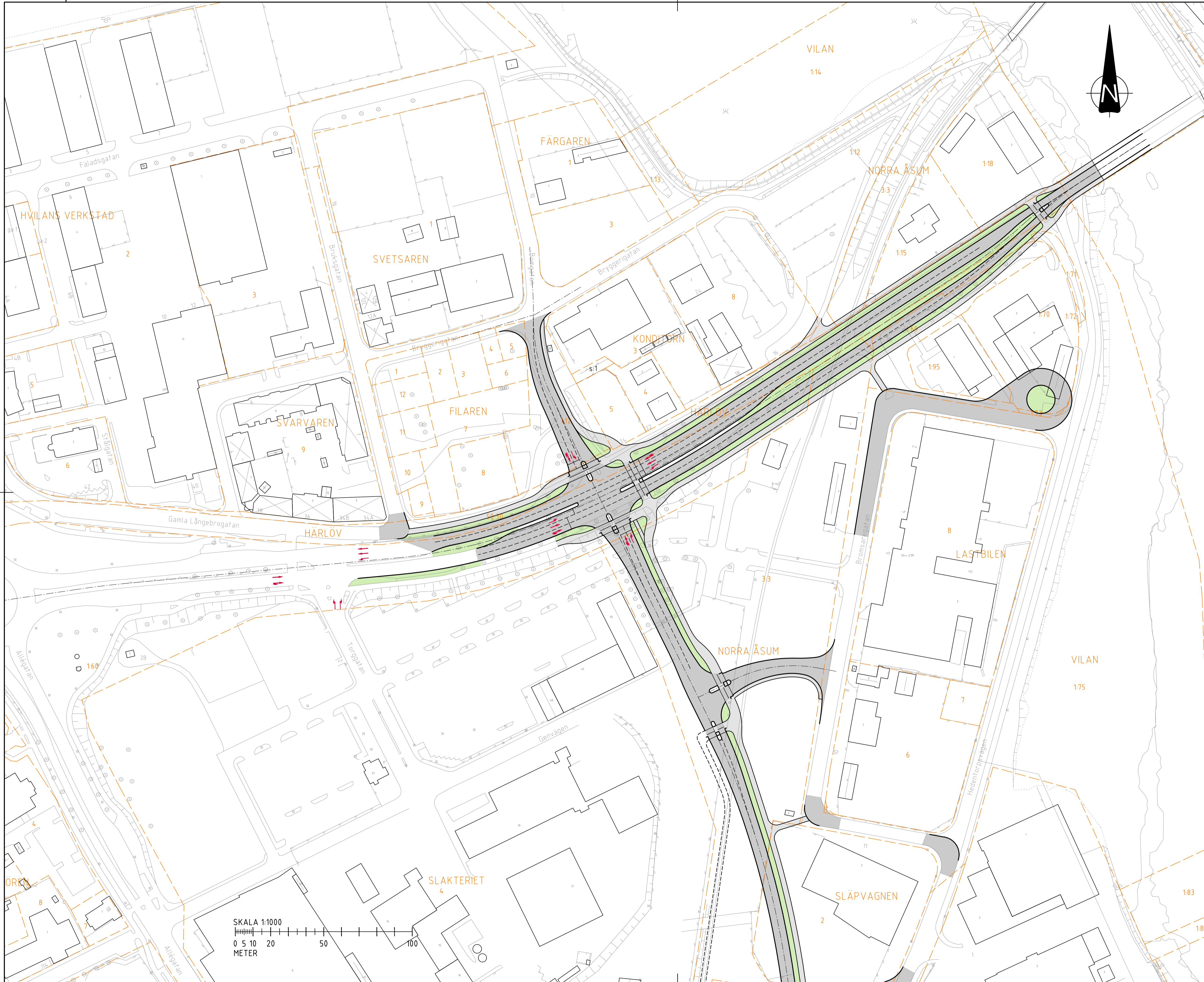


PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV CIRKULATIONSPLATS
ÖVERSIKT

SCALE 1:2000 (A1)	DRAWING NO 100T0101-2	REV
----------------------	--------------------------	-----

Plotted: Tue Nov 22 11:24:20 2022 by Per Bergström
Path: G:\MSD\325354\04-Teknik\100T0101-2.dwg



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

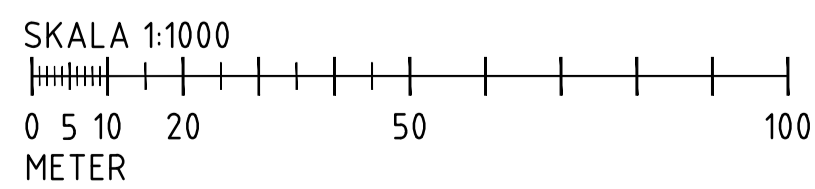
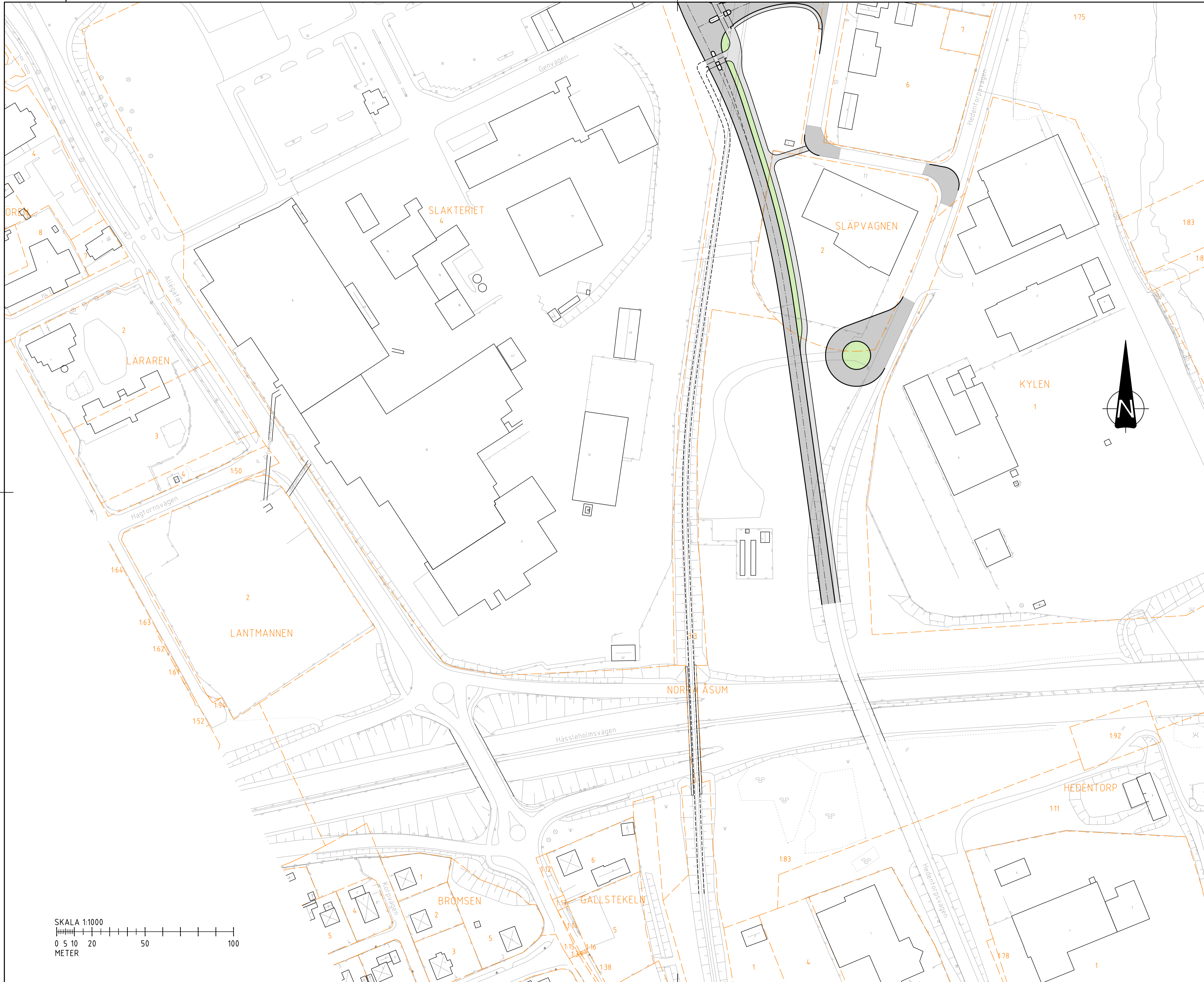


PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV TRAFIKSIGNAL
PLAN

SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0201-1	REV
----------------------	--------------------------	-----

Plotted: Tue Nov 22 11:15:15 2022 by Per Bergström
 Path: G:\MSD\325354\04-Teknik\1_Plan\100T0201-1.dwg



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

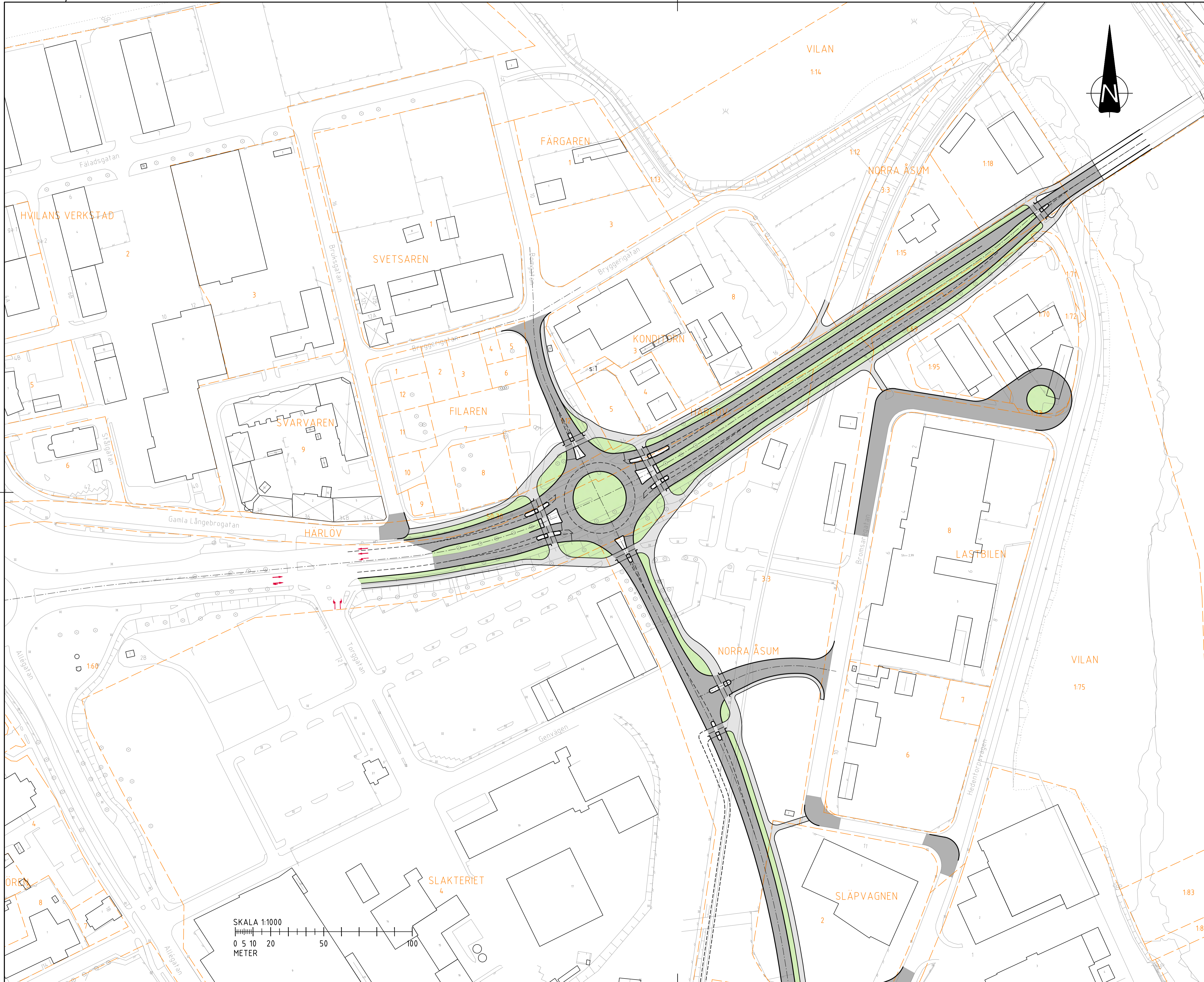
LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN



PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

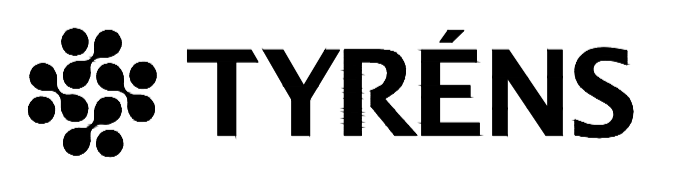
IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV TRAFIKSIGNAL
PLAN

SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0202-1	REV
----------------------	--------------------------	---------



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

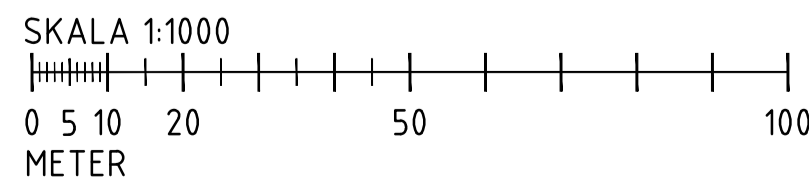
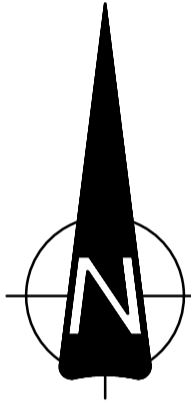
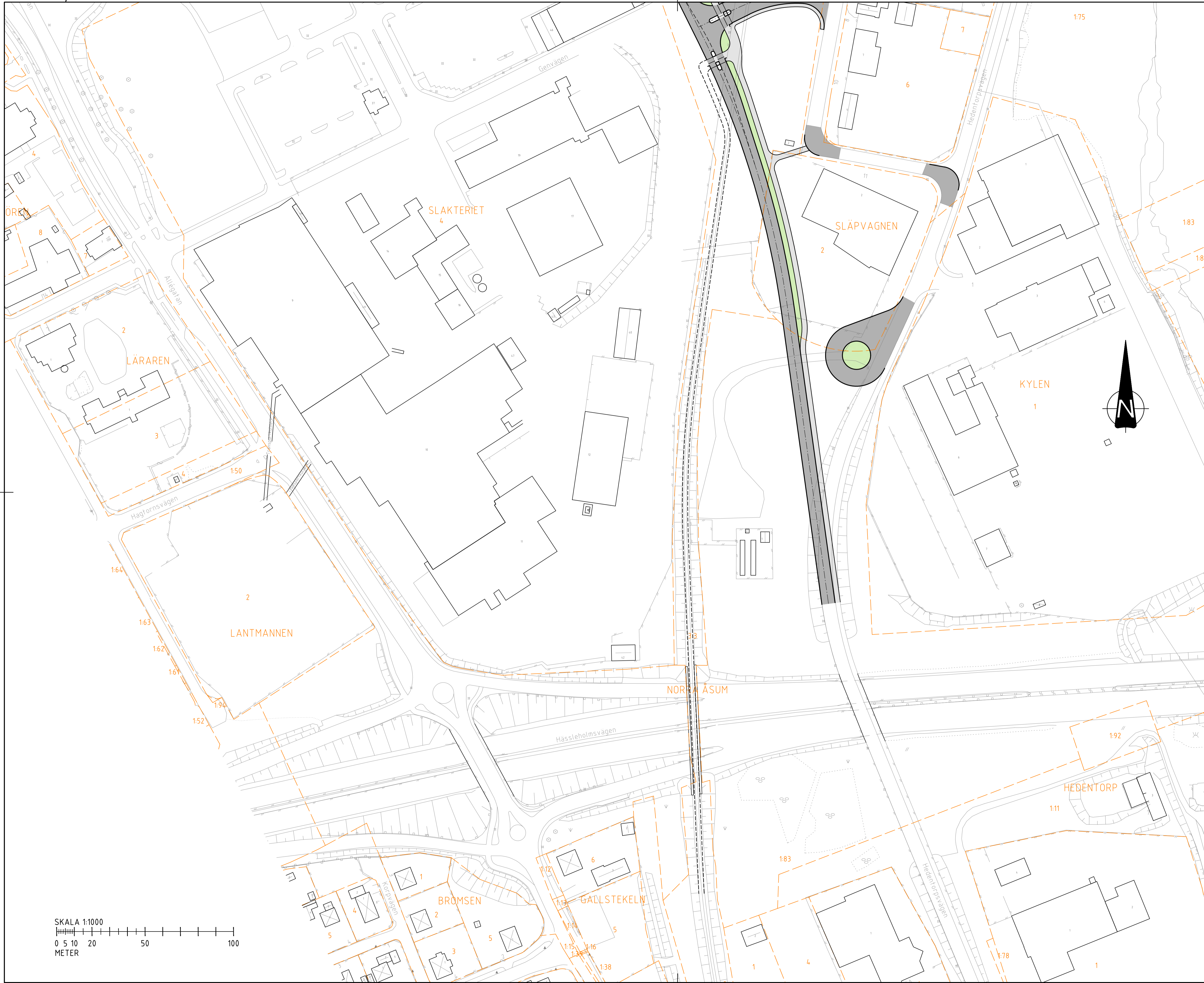


PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV CIRKULATIONSPLATS
PLAN

SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0201-2	REV
----------------------	--------------------------	-----

Plotted: Tue Nov 22 11:19:02 2022 by Per Bergström
 Path: G:\MSD\325354\04-Team\A1_Team\A1_LPP-Del\11\Tänder\100T0201-2.dwg



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

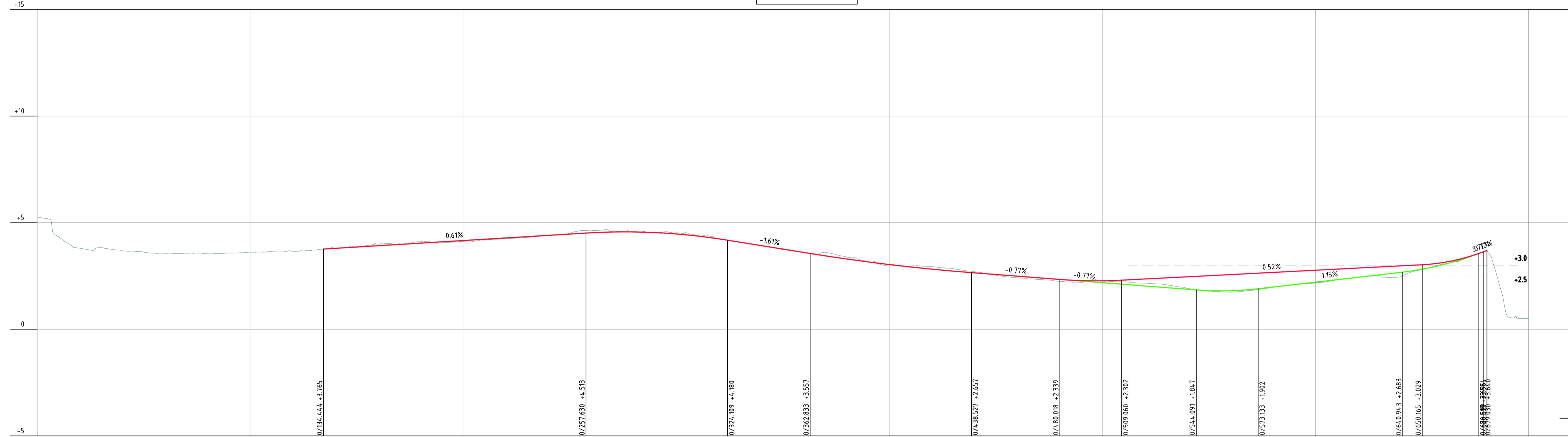


PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

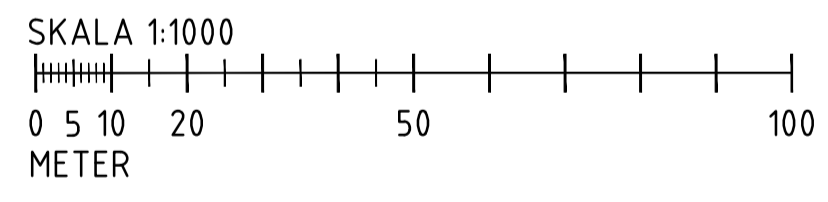
IDÉSKISS GATUUTFORMNING
ALTERNATIV CIRKULATIONSPLATS
PLAN

SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0202-2	REV
----------------------	--------------------------	---------

PROFIL: Långebrogatan_CL
H-SKALA 1:1000
V-SKALA 1:100



PROFILDATA				0.61%			RV 3000.00		-1.61%		RV 9000.00		-0.77%	RV 2263.73		0.52%		RV 900.00	3.72%																				
PROFILLINJE	(3.80)	(3.68)	(3.57)	(3.54)	(3.62)	(3.63)	3.80 (3.81)	3.92 (3.99)	4.04 (4.11)	4.16 (4.12)	4.28 (4.24)	4.41 (4.40)	4.53 (4.62)	4.57 (4.58)	4.47 (4.53)	4.24 (4.24)	3.82 (3.92)	3.60 (3.61)	3.30 (3.38)	3.04 (2.97)	2.82 (2.93)	2.65 (2.70)	2.49 (2.41)	2.34 (2.25)	2.27 (2.26)	2.36 (2.16)	2.46 (1.92)	2.56 (1.74)	2.67 (1.97)	2.77 (2.17)	2.87 (2.44)	2.98 (2.47)	3.13 (3.09)	3.68 (3.68)	(0.50)				
LÅNGDMÄTNING				0/100			0/200				0/300					0/400						0/500								0/600						0/700			
PLANDATA	L 50.83						R 500.00 L 27.71	L 154.13			R 300.00 L 44.27	R 275.00 L 37.40		R 599.75 L 87.41		R 500.00 L 27.72					L 161.60																		
VÄNSTER	---																																						
TVÄRFALL																																							
HÖGER	---																																						
ÖVERBYGGNAD																																							
MARKSLAG																																							
JORDART																																							



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

TYRÉNS

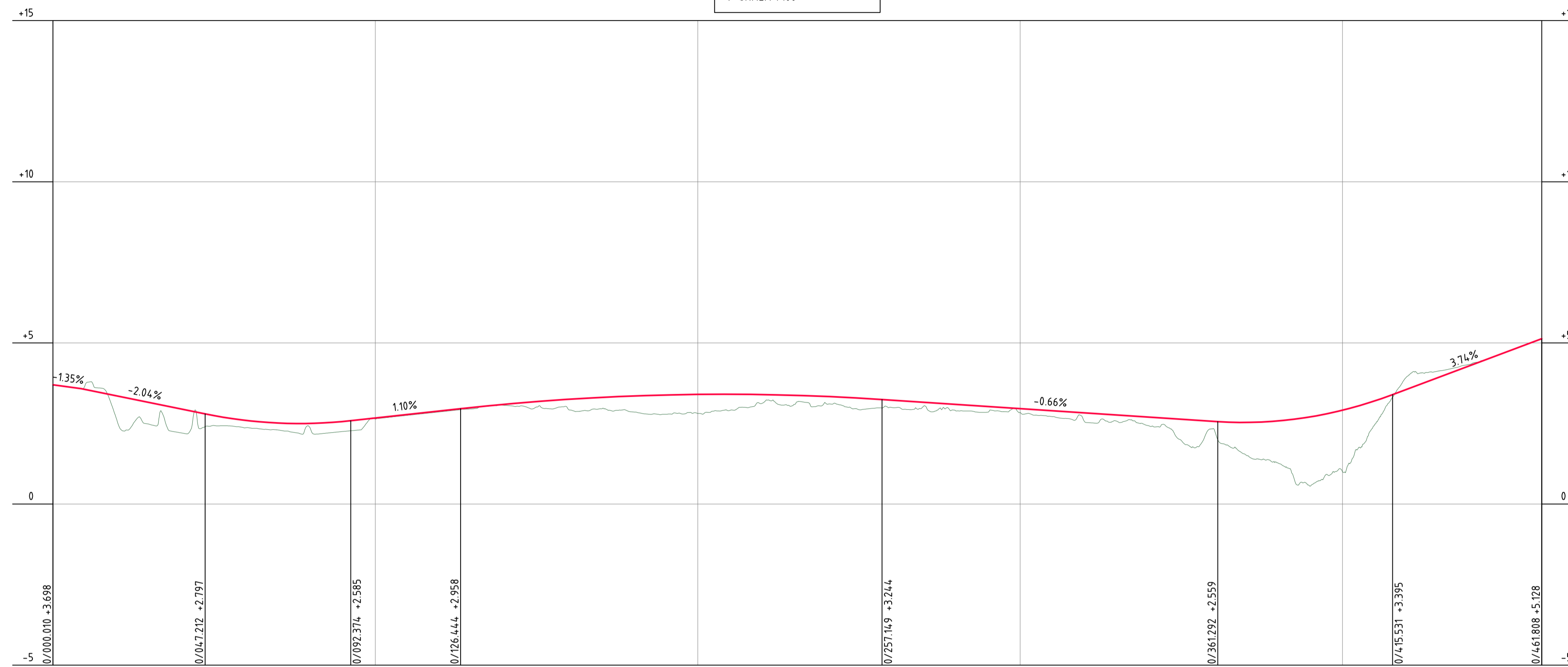
PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Törnblom
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
LÅNGBROGATAN
PROFIL

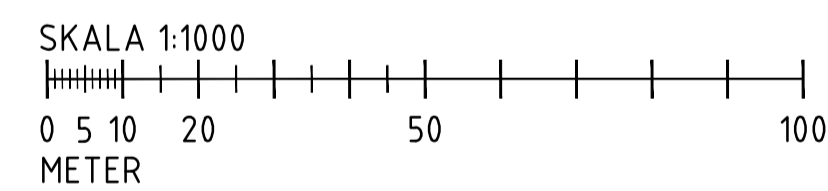
SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0301	REV
----------------------	-------------------------------	-----

Plotted: Tue Nov 22 11:28:52 2022 by Per Bergström
 Path: G:\MSD\325354\04-Teknik\100T0301.dwg

PROFIL: Nya Hedentorpsvägen
H-SKALA 1:1000
V-SKALA 1:100



PROFILDATA	-1.35%	-2.04%	RV 1441.73	1.10%	RV 7448.92	-0.66%	RV 1231.81	3.74%																
PROFILLINJE	3.95 (2.55)	2.94 (2.20)	2.59 (2.37)	2.50 (2.30)	2.67 (2.64)	2.89 (2.86)	3.09 (3.06)	3.25 (2.93)	3.35 (2.86)	3.40 (2.81)	3.40 (3.13)	3.34 (3.10)	3.23 (3.00)	3.09 (2.89)	2.96 (2.84)	2.83 (2.55)	2.70 (2.42)	2.57 (2.34)	2.58 (1.27)	2.91 (1.00)	3.56 (3.96)	4.31 (4.35)	5.06 (5.06)	
LÄNGDMÄTNING				0/100		0/200		0/300													0/400			
PLANDATA			L 134.03			R 500.00 L 161.04															L 166.74			
VÄNSTER	---																							
TVÄRFALL																								
HÖGER	---																							
ÖVERBYGGNAD																								
MARKSLAG																								
JORDART																								



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY
-----	-------	-------------------	------	----

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN



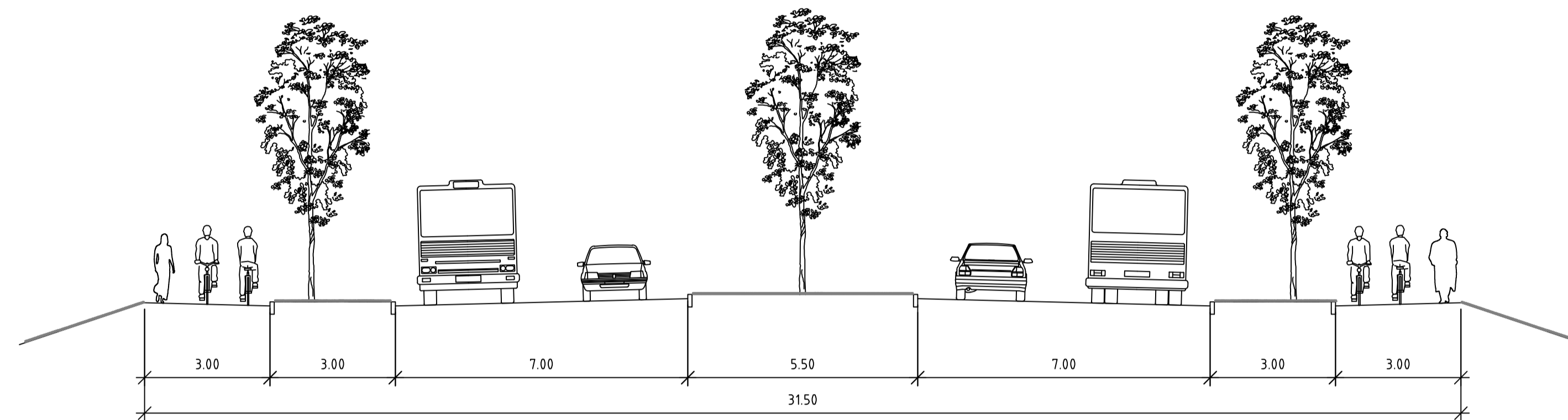
PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Törnblom
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
NYA HEDENTORPSVÄGEN
PROFIL

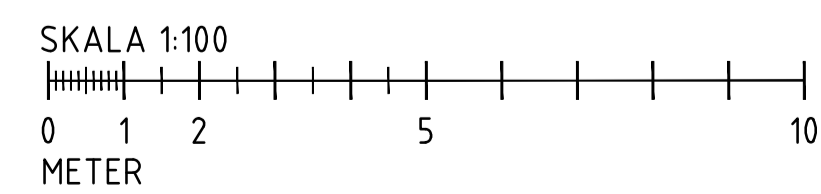
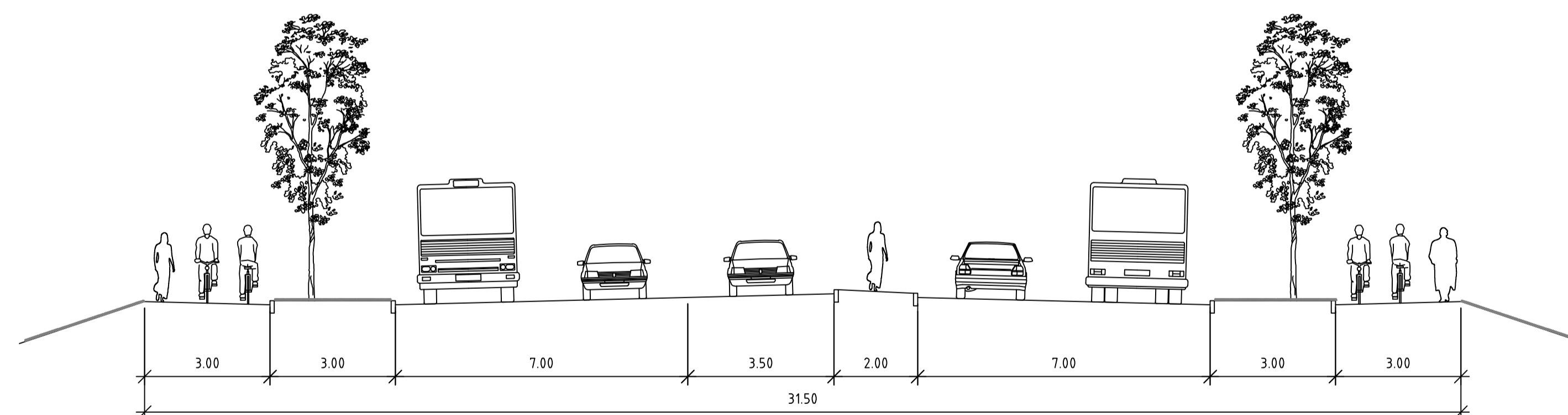
SCALE 1:1000 (A1)	DRAWING NO 100T0302	REV
----------------------	------------------------	-----

LÅNGBROGATAN

ALTERNATIV MED TRAFIKSIGNAL
PÅ STRÄCKA



ALTERNATIV MED TRAFIKSIGNAL
VID KORSNING (VÄNSTERSVÄNGSKÖRFÄLT+REFUG VID PASSAGE)



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN



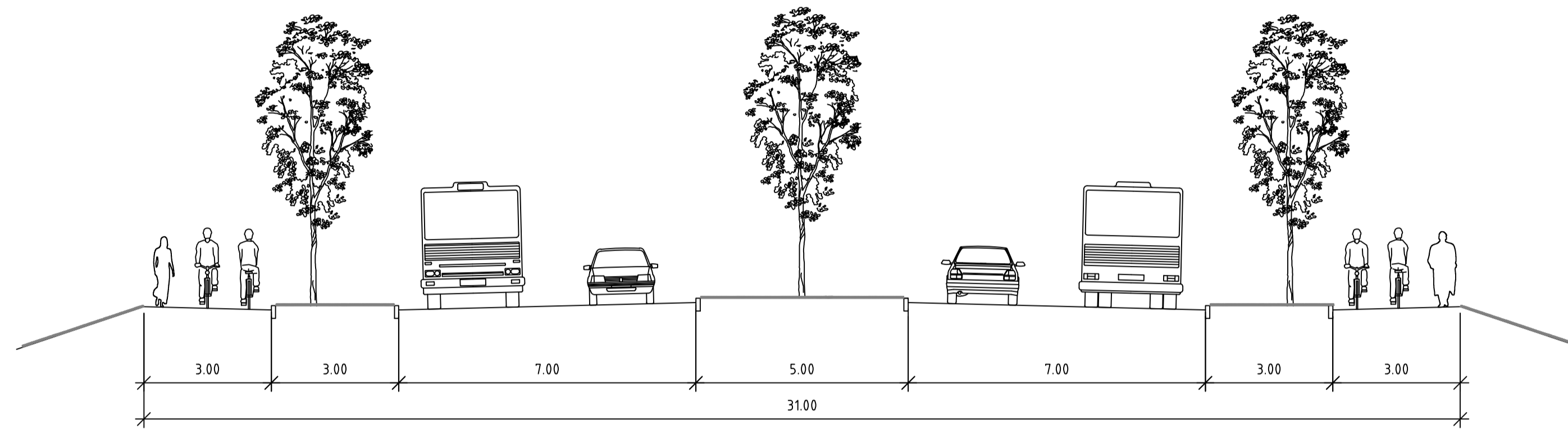
PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
LÅNGBROGATAN, ALTERNATIV TRAFIKSIGNAL
TYPSEKTIONER

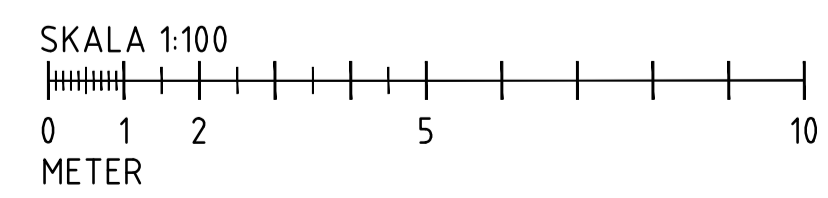
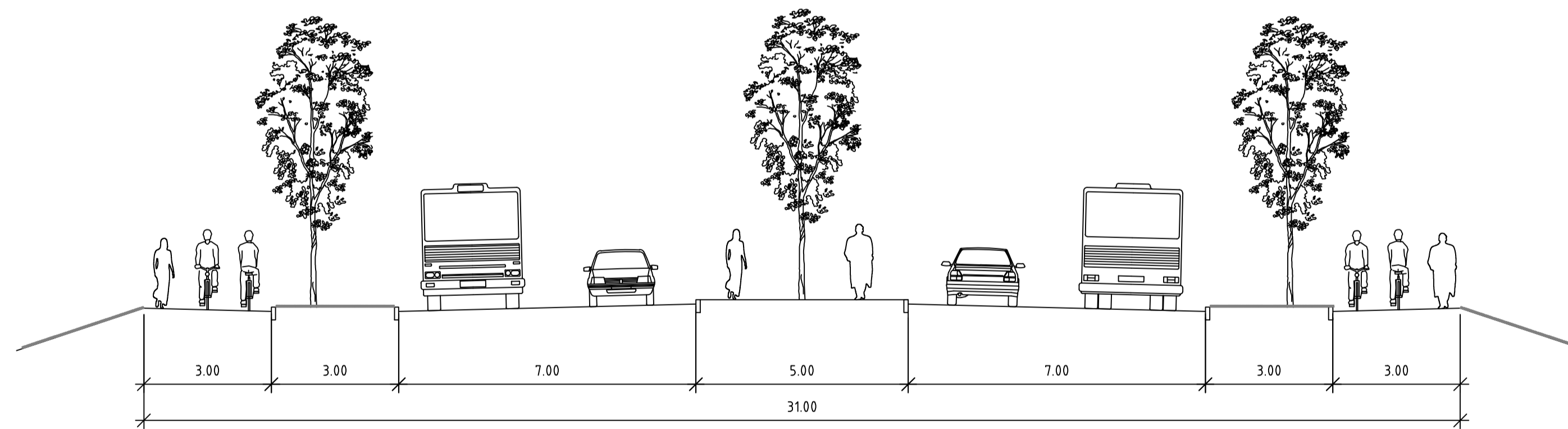
SCALE 1:100 (A1)	DRAWING NO 100T0401-1	REV 1
---------------------	--------------------------	----------

LÅNGBROGATAN

ALTERNATIV MED CIRKULATIONSPLATS
PÅ STRÄCKA



ALTERNATIV MED CIRKULATIONSPLATS
VID KORSNING (REFUG/PASSAGE)



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN

TYRÉNS

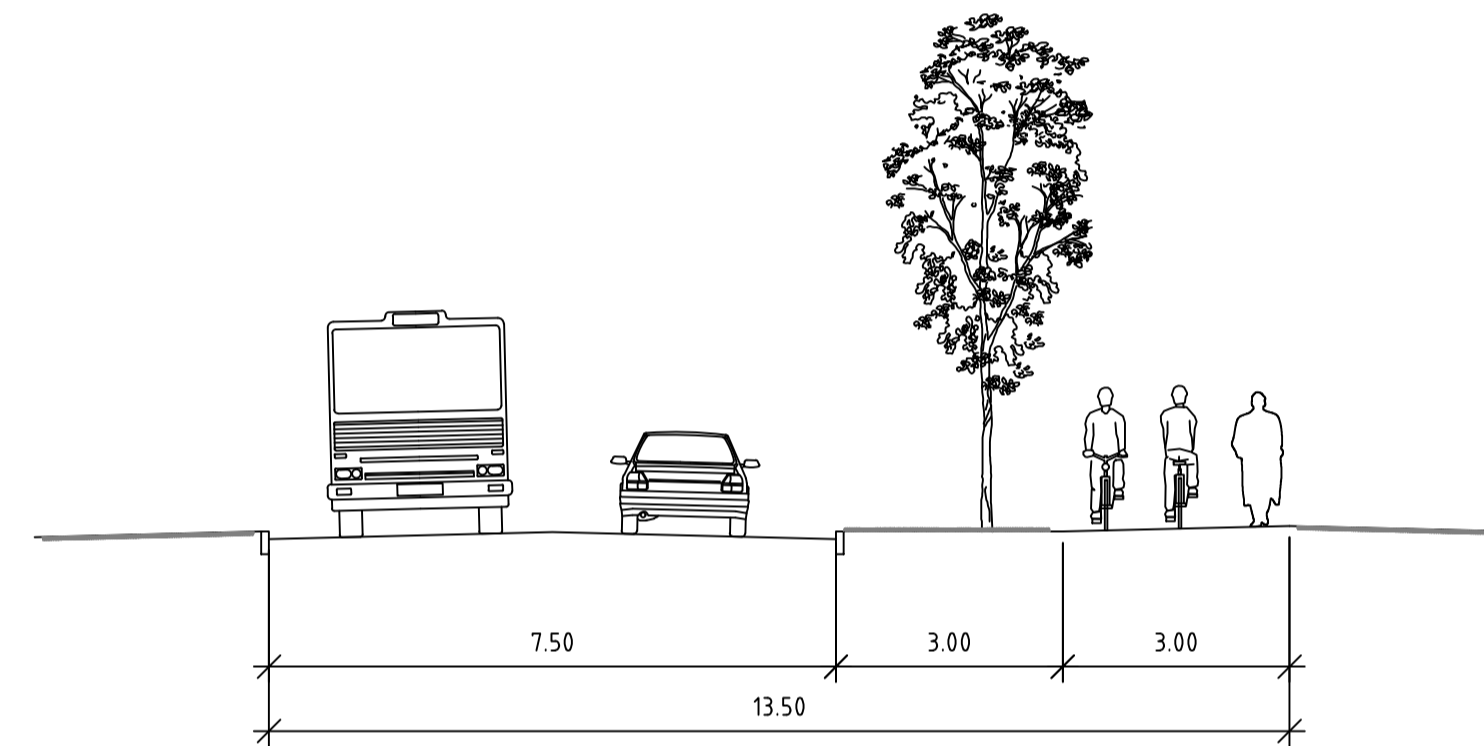
PROJECT NO. 325354
DRAWN BY P. Bergström
DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23
PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
LÅNGBROGATAN, ALT. CIRKULATIONSPLATS
TYPSEKTIONER

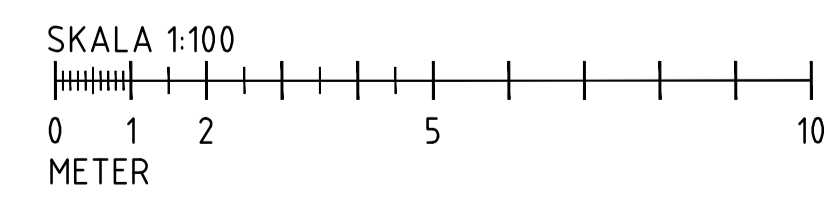
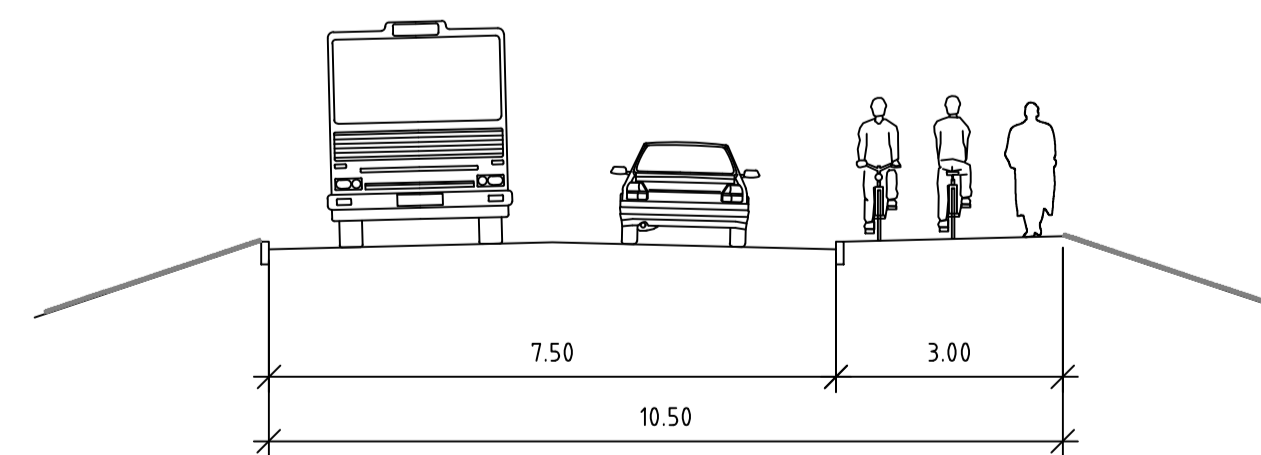
SCALE 1:100 (A1)
DRAWING NO. 100T0401-2
REV.

HEDENTORPSVÄGEN

NORRA DELEN, NORR OM BANK MOT BRO ÖVER E22



SÖDRA DELEN, PÅ BANK MOT BRO ÖVER E22



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

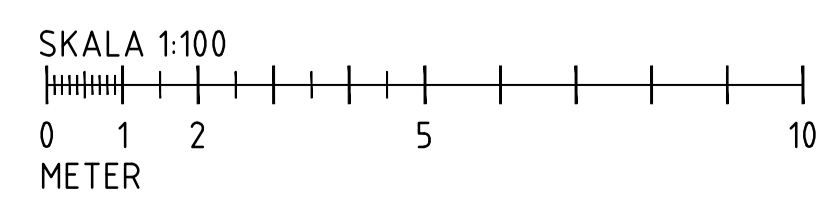
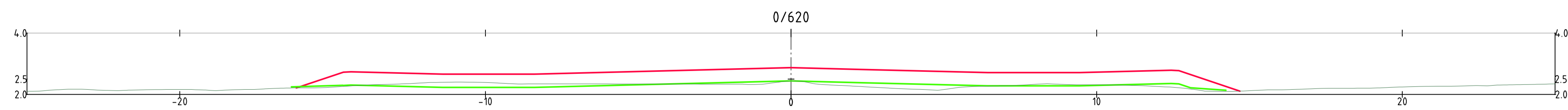
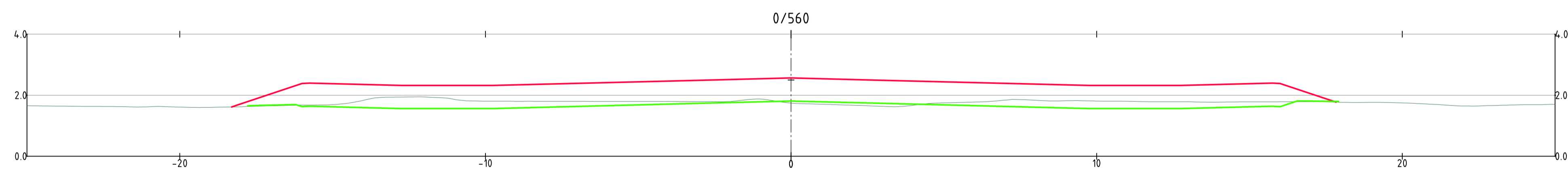
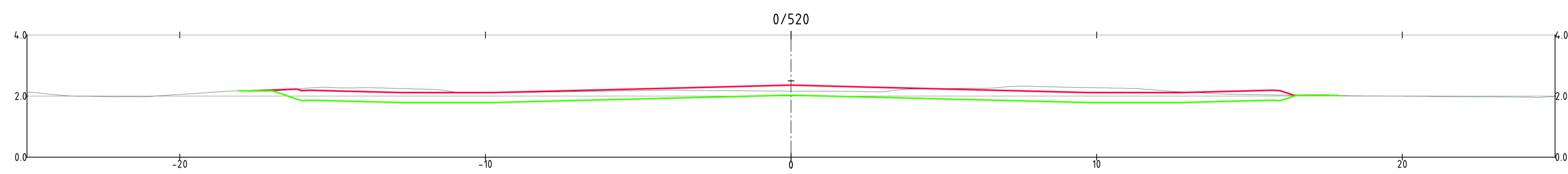
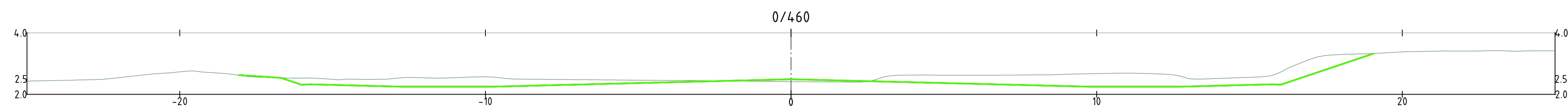
LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN



PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Bergström
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjödahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
NYA HEDENTORPSVÄGEN
TYPSEKTIONER

SCALE 1:100 (A1)	DRAWING NO 100T0402	REV
---------------------	------------------------	-----



REV	COUNT	REVISION CONCERNS	DATE	BY

LÅNGBROGATAN
KRISTIANSTADS KOMMUN



PROJECT NO 325354	DRAWN BY P. Bergström	DESIGNED BY P. Törnblom
DATE 2022-11-23	PROJECT MANAGER J. Sjö Dahl	

IDÉSKISS GATUUTFORMNING
LÅNGBROGATAN
TVÄRSEKTIONER

SCALE 1:100 (A1)	DRAWING NO 100T0901	REV
---------------------	------------------------	-----

Plotted: Tue Nov 22 11:56:43 2022 by Per Bergström
 Path: G:\MSD\325354\04-Teknik\1\TYRÉNS\100T0901.dwg