

# NÄSÄNGEN

## Förprojektering

2018-03-15

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Skulpturparken	3	Gatutyper, översikt	27	Vägplan 1	52
Silverskatten	4	Huvudgata A1	28	Vägplan 2	53
Bronsgåvan	5	Huvudgata A2	29	Vägplan 3	54
Järnparken	6	Huvudgata A3	30	FA plan	55
Sportparken	7	Förlängning A4	31	VA plan	56
Centraldammsparken	8	Huvudgata B1	32	Belysning	57-63
Sektion Central- dammsparken	9	Huvudgata B2	33		
Gyllenadlersplatå	10	Infartsgata C	34		
Sjölindan	11	Parkväg D	35		
Våtmarken	12	Småstadsgata E1	36		
Hundleken	13	Småstadsgata E2	37		
Livremmen	14	Gata F1	38		
Vikingaparken	15	Gata F2	39		
Näs kulle	16	Radhusgata G	40		
Lekplatser	17	Småstadsgata H1	41		
Torg, översikt	18	Småstadsgata H2	42		
Torg, tecken- förklaring	19	Småstadsgata H3	43		
Torg 2	20	Småstadsgata H4	44		
Torg 3	21	Landsväg I	45		
Torg 4	22	Gata J	46		
Torg 5	23	Befintlig Näs Allé K	47		
Torg 8	24	Mängdförteckning	48		
Torg 10	25	Badväg	49		
Torg 11	26	Snöplan	50		
		Trafikanpassning, Måstorget (5)	51		



# Skulpturparken

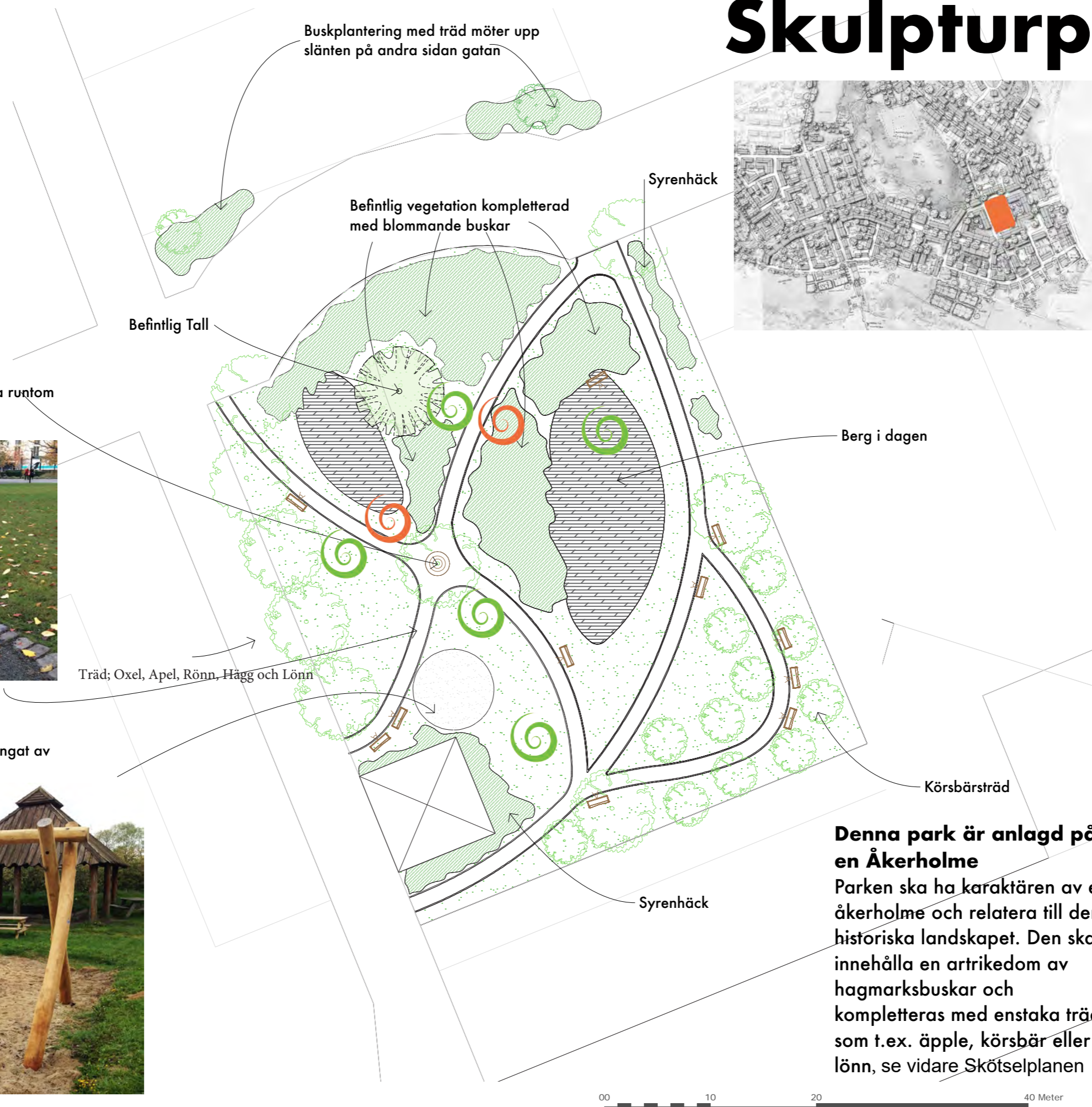


Hägg som solitär med klassisk parksoffa runtom



Grusgång kantad av lutad storgatsten

Kompisgunga i ring av sand /bark omringat av trästaket



Buskplantering med träd möter upp slänten på andra sidan gatan

Befintlig vegetation kompletterad med blommande buskar

Syrenhäck

Befintlig Tall

Berg i dagen

Träd; Oxel, Apel, Rönn, Hägg och Lönn

Körsbärsträd

Syrenhäck



## VÄXTER



Vårlökar i gräsmatta - narcisser, snödroppar, tulpaner

Träd - naverlönn, körsbär (Prunus 'Accolade')  
Buskar - syren, ligustersyren, slån

## SKÖTSEL



Gräsklippning för de öppna ytorna. Rensning av buskage, grusgångar och sanden under gungan. Nyanläggning gallring av sly.



## Konst

Buskar	480 kvm
Klippt gräs	1000
Bänkar	12 st
Grus	300 kvm
Stora Träd	6
Mindre träd	15

## Denna park är anlagd på en Åkerholme

Parken ska ha karaktären av en åkerholme och relatera till den historiska landskapet. Den ska innehålla en artrikedom av hagmarksbuskar och kompletteras med enstaka träd som t.ex. äpple, körsbär eller lönn, se vidare Skötselplanen

Näsängen, Österåker  
Skulpturparken  
20171212  
Skala 1:400 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman





# Silverskatten



Perenner



Klassisk parkbänk



Materialavskiljare i kullersten som bildar en labyrinth i gången med inslag av skiffer



HK lutning gångväg

ÖK mur 6,03 m

Klippt gräs

ÖK mur 5,23 m

## VÄXTER

Namnet silverskatten kommer sig av att man hittat vikin-galämningar i området. Växtvalet bestäms därför av silvriga färgtoner men även med hjälp av agreoarknologen Jens Heimdals kunskap om växter från vikingatiden. Parken har stora perennrabatter i en kall färgskala och två träd med stammar i passande ton.

## SKÖTSEL

Vintertid användas silverskatten till snöupplag därför har tåliga perenner planterats in i de yttre delarna av parken. Perennplanteringar klipps ner och jordförbättras på våren. Ogräsrensning och stödvattning görs under etableringsåren. Gräsklippning 10-12 ggr/år.

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.



Konst

Planteringsyta	70 kvm
Klippt gräs	35 kvm
Bänkar	3 st
Grus	50 kvm
Träd	1
Smågatsten	14 kvm
Räcke	23 lpm
Kullersten	40 lmp
Mur	35 lmp

Näsängen, Österåker  
Silverskatten 20171212  
Skala 1:100 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman

0 5 10 Meter



# Bronsgåvan



## Växter



Bronsgåvan håller en dovt, varm färgskala och domineras av perenner. Tre mindre träd (förslagsvis ullgrönar) placeras uppe i parken och två st nedanför i häcken som angränsar GC-vägen (förslagsvis papegojbuske-Parrotia persica "Vanessa").

## Material



Gångarna som leder in i parken är lagda med en blandning av stor- och smågatsten och leder fram till en kvadrat av grus. Mötet mellan grus och planteringsyta är storgatsten lagd på tvären och något tildad upp mot planteringen. Pergolan i bakkant är av trä. Kantsten av granit mot parkeringsytan/ytan för snöupplag sticker upp ca 30 cm för att ge ett naturligt stopp.

## Skötsel

Perennplanteringarna klipps ner och jordförbättras på våren. Ogrärensning och stödvattning under etableringsåren. Parken snöröjs ej.



## Konst

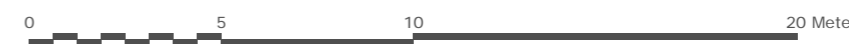
Perenner	200 kvm
Små & storgatsten	50 kvm
Bänkar	6 st
Grus	110 kvm
Träd	5 st
Granit trappsteg	3 st (10 x 0,5m)
Pergola trä	1 st
Mur	50 lpm

Näsängen, Österåker  
Bronsparken 20171212  
Skala 1:200 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman



ÖK mur 5,55m

5,20

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.

gångväg



# Järnparken



Portal med blommande klättrväxter



## VÄXTER

Järnparkens karaktär är inspirerad av järnåldern vilket genomsyras i växtvalen, färg och form. Detta bland annat med hjälp av Agroarkeologen Jens Heimdals kunskap om växter från vikingatiden. Parken har stora perennrabatter och tre träd med stammar i rostiga toner. Pergolor med klättrväxter bildar naturliga krypin och gör platsen mer intim.

## MATERIAL

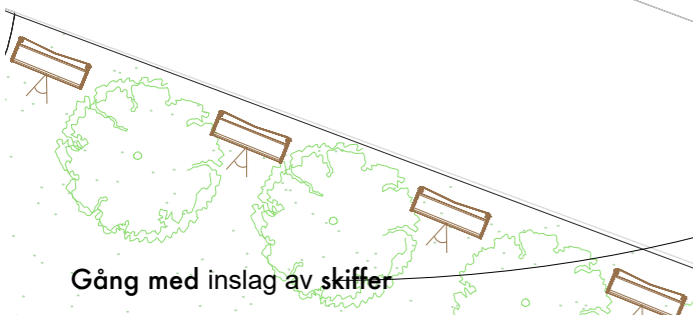
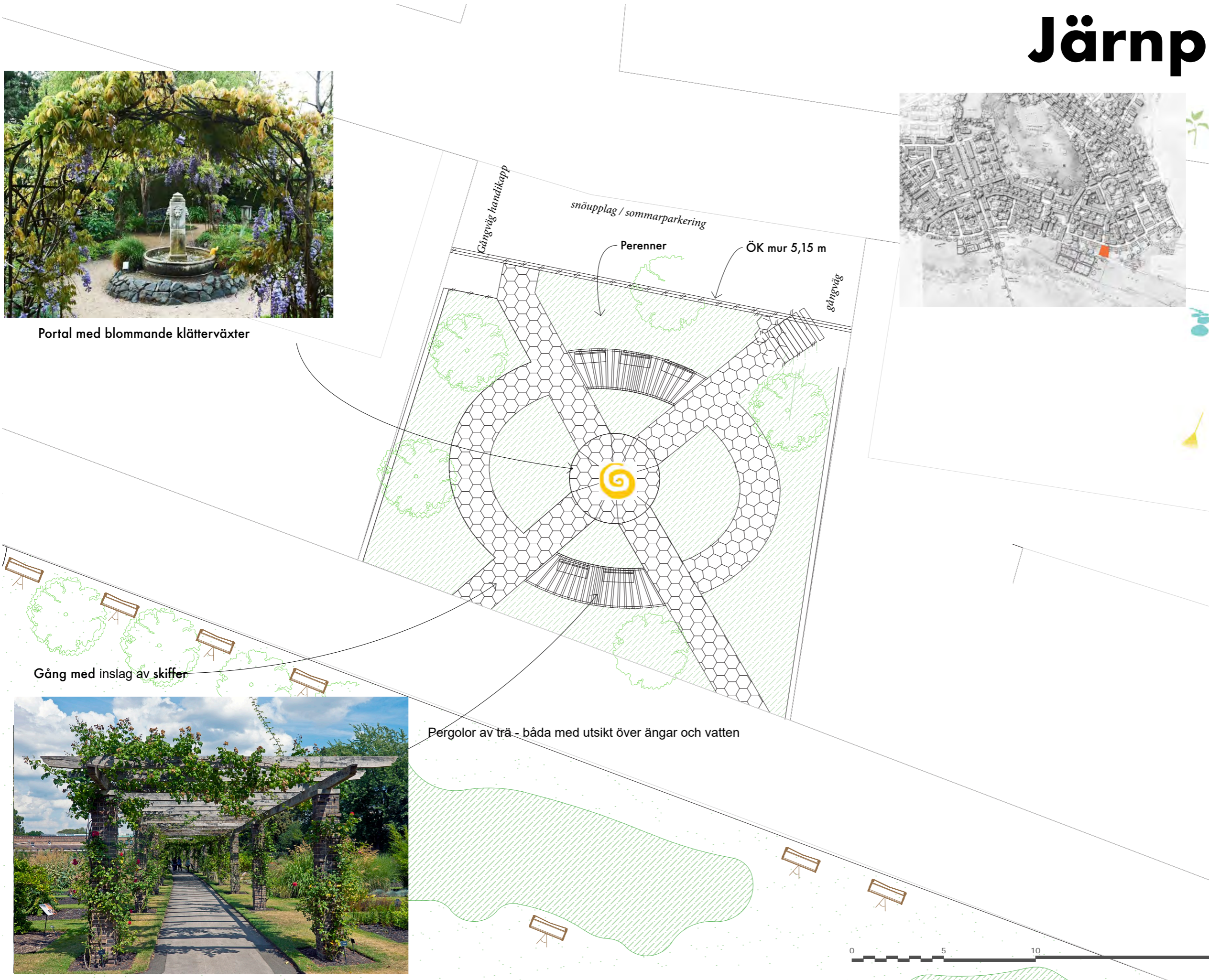
Gångarna är i natursten med grå och rostiga färger såsom Ottaskiffer med sina melerade stenar. Portalen i parkens mitt och dess pergolor byggs av trä och järn.

## SKÖTSEL

Vintertid används järnparken till snöupplag och har tåliga perenner framförallt i de yttre delarna. Perennplanteringar klipps ner och jordförbättras på våren. Ogrärensning och stödvattning görs under etableringsåren.

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.

Planteringsyta	270 kvm
Skiffer	150 kvm
Buskar	40 kvm
Bänkar	3 st
Räcke	23 lpm
Mur	50 lmp



Gång med inslag av skiffer



Pergolor av trä - båda med utsikt över ängar och vatten

Näsängen, Österåker  
Järnparken 20171212  
Skala 1:200 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman



# Strandängsparken

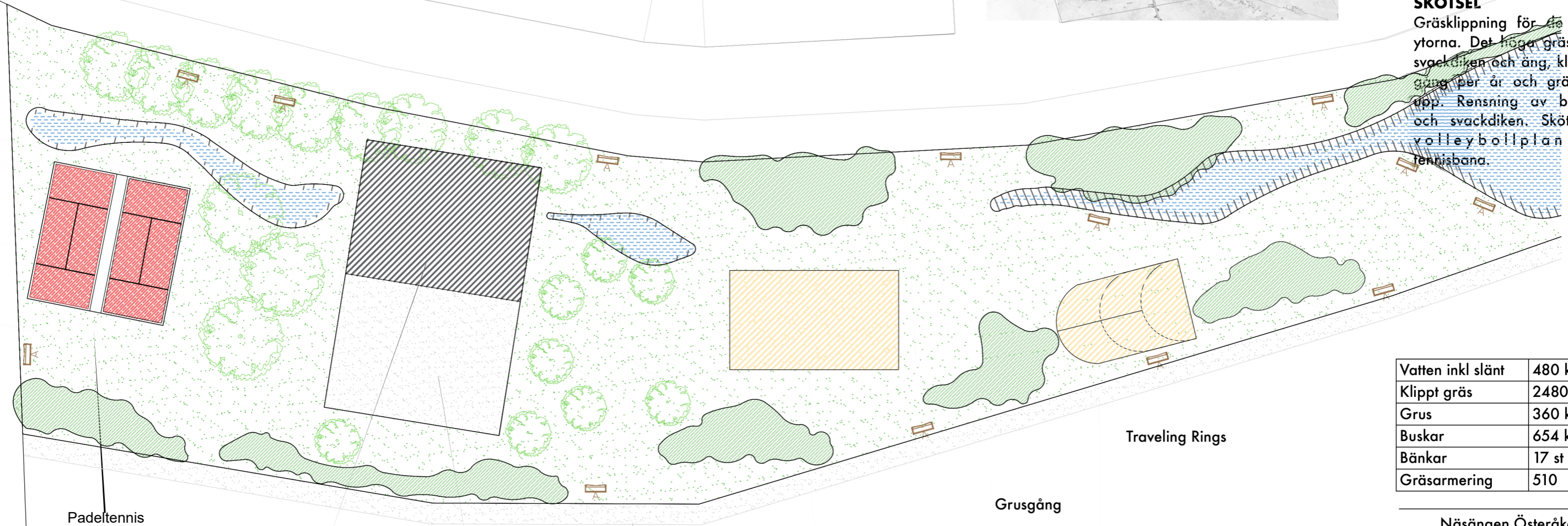
## Sportparken



- VÄXTER**
- Sorbus aria 'Lutescens' - vitoxel
  - Sorbus decora - praktrönn
  - Salix rosmariniolia - rosmarinvide
  - Prunus spinosa - slån
  - Sambucus nigra - fläder
  - Hippophae rhamnoides - havtorn
  - Rosa - vildros
  - Salix fragilis 'Bullata' - klotpil

**SKÖTSEL**

Gräsklippning för de öppna ytorna. Det höga gräset, vid svackdiken och äng, klippes en gång per år och gräset tas upp. Rensning av buskage och svackdiken. Skötsel av volleybollplan och tennisbana.



Padeltennis  
Minitennis

Möjlig Skateyta

Grusplan

Beachvolley

Grusgång

Traveling Rings

Vatten inkl slänt	480 kvm
Klippt gräs	2480 kvm
Grus	360 kvm
Buskar	654 kvm
Bänkar	17 st
Gräsarmering	510

Näsängen, Österåker  
Sportparken 20171212  
Skala 1:400 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



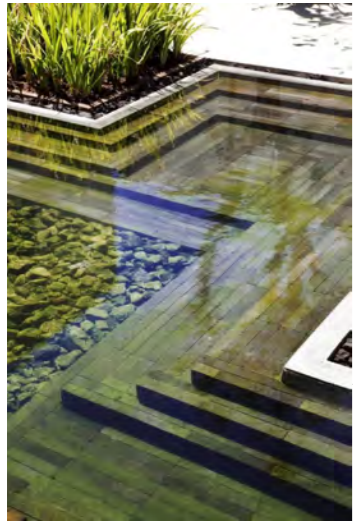
Ansvarig  
Erika Wörman





# Strandängsparken

## Centralsdammparker



Dagvattendamm

Caféträdgården

Örtagården-  
Fjärilsrestaurang

Höga träd

Höga träd

Appellunden

### VÄXTER

CAFÉGÅRDEN - Klätterrosor, pion, kantnepeta, stenkyndel, lavendel och säsongsbloomor i kärl.

ÖRTAGÅRDEN: Fjärilsrestaurang med infattningshäckar av åbrodd. I kvarteren planteras timjan, stenkyndel, anisisop, blodtopp, temynta, libbsticka, salvia, kungsmynta, gräslök, läkerudbeckia. Här kan det också finnas rostorn.

BÄRTRÄDGÅRDEN: Hallon, vinbär, aronia, fläder, körsbärskornell, havtorn och rabarber.

### SKÖTSEL

Regelbunden och relativt intensiv för denna plats.

(Roslagsvatten för dammtillsyn?)  
Gräsklippning för de öppna ytorna.  
Rensning av buskage och perennplanteringar.

SKÖTSEL VID ENSTAKA TILFÄLLEN:  
Oljning av trätor, jordförbättring, rensning grusgångar.



Konst

pumphus  
Roslagsvatten

Lekutrustning 0-6 år

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.



Vatten inkl slänt	310 kvm
Klippt gräs	700 kvm
Grus	1080 kvm
Buskar	340 kvm
Bänkar	8 st
Trädäck	200 kvm
Planteringar	170

Näsängen, Österåker  
Centralsdammparken  
Skala 1:400 (A3)  
20171215

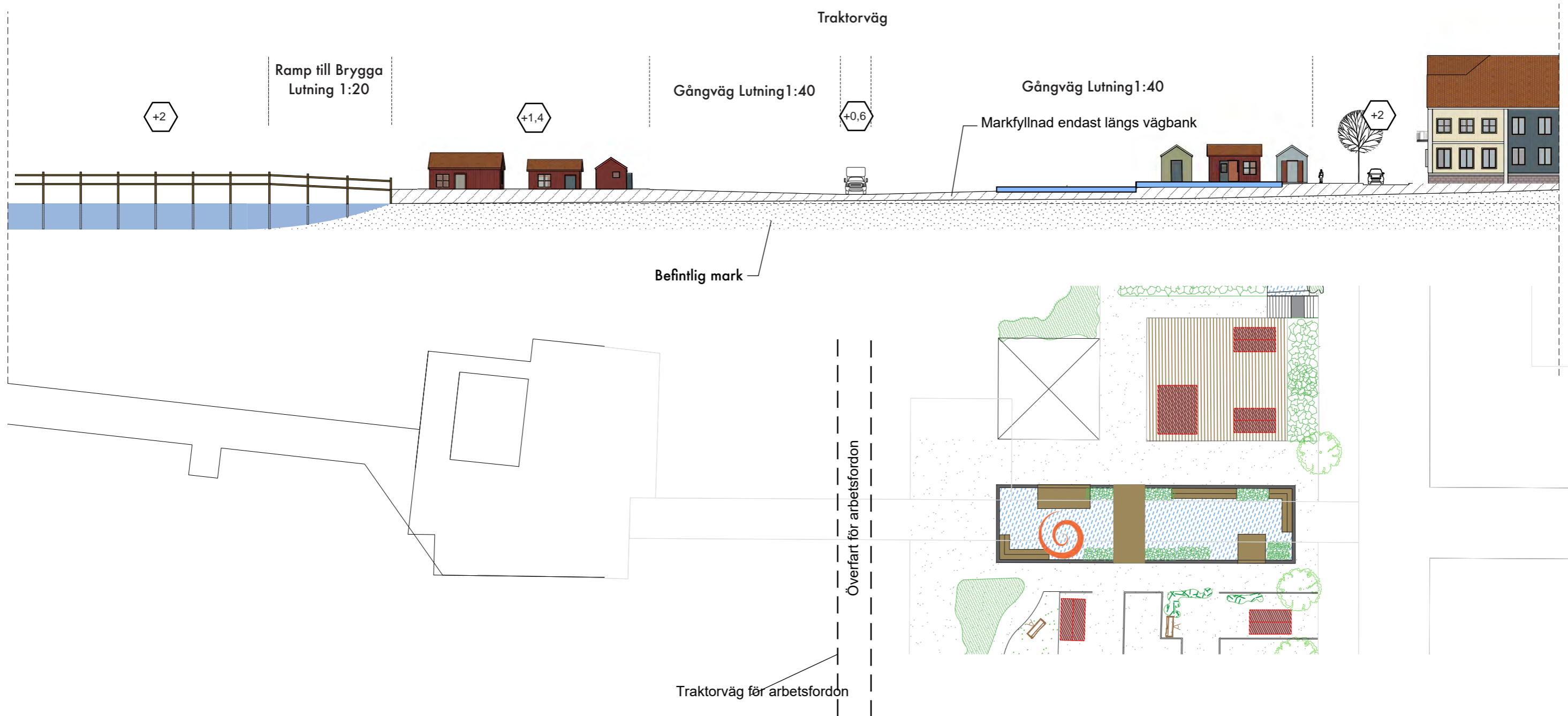
Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman



# Strandängsparken Centralsdammparken



Näsängen, Österåker  
Sektion Centralsdammparken  
Skala 1:400 (A3)  
2017 12 15



# Strandängsparken

## Gyllenadlers platå



### SKÖTSEL

Regelbunden skötsel-  
gräsklippning 10-12 ggr/år  
Lågt skötselbehov.  
Ogrärensning av grusyta  
någon gång/år  
Spolning för isläggning.

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.



Grus som underlag så att askan efter Valborgsmässoelden kan borstas bort

Trappa och kant av ramsten

Ängsytor



Konst

Vatten inkl slänt	150 kvm
Klippt gräs	1080 kvm
Grus	110 kvm
Buskar	375 kvm
Bänkar	8 st

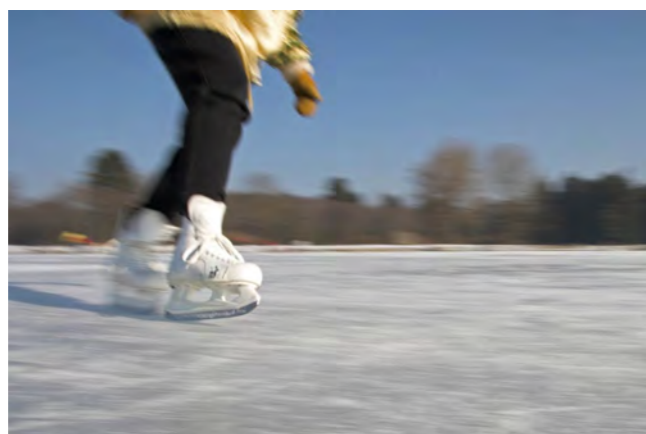
Näsängen, Österåker  
Gyllenadlers platå  
20171212  
Skala 1:400 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh

Ansvarig  
Erika Wörman



0 10 20 40 Meter





# Strandängsparken

## Sjölindan

### VÄXTER

- Träd:  
 Rosenhagtorn  
 Prunus nipponica var. kurilensis  
 'Ruby' – kurilerkörsbär flerstammiga
- Buskar:  
 Salix helvetica – alpvide  
 Salix lanata – ullvide  
 Salix repens 'Green Carpet'-  
 krypvide  
 Salix repens v. argentea- sandvide  
 Prunus cerasifera 'Rosea' - rosenslån  
 Rosa rubiginosa - äppelros  
 Juniperus - en
- Perenner och annueller:  
 Sensommarblommande perenner,  
 perenna gräs och ängsblommor

### SKÖTSEL

- Regelbunden skötsel i form av  
 gräsklippning (10-12 ggr/år)  
 Återkommande skötsel: Ängsytor  
 slås 1 ggr/år och gräset tas upp efter  
 en vecka. Rensning av buskage och  
 perennplanteringar.

Vattning under etableringsåren, samt  
 uppbygg-  
 nadsbeskärning.



### Konst

Planteringsyta	180 kvm
Vatten inkl slänt	200 kvm
Klippt gräs	4830 kvm
Grus	360 kvm
Buskar	730 kvm
Bänkar	14 st

Näsängen, Österåker  
 Sjölindan.20171212  
 Skala 1:400 (A3)

Ritad av  
 Kristin Ström  
 Gunilla Lundh

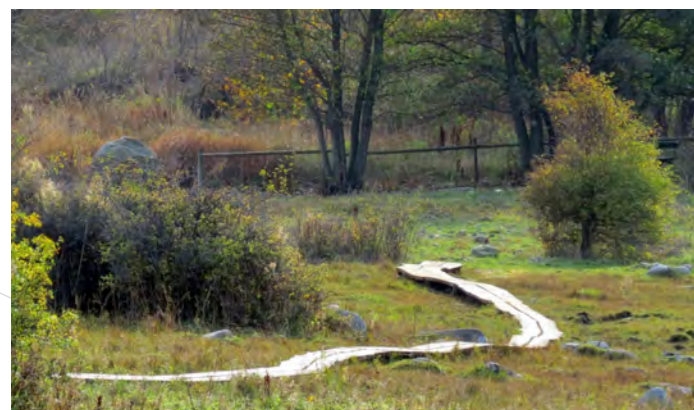


Ansvarig  
 Erika Wörman



För samtliga parker gäller att jord och material på  
 platsen återanvänds så långt som möjligt vid  
 anläggandet.

Grusgång





# Strandängsparken

## Våtmarken



Bro för GC väg

Sopor hundrastgård

Hundlek

Agility

Gömsle med vasstak

Spångar över svackdiken och ängsytor

**SKÖTSEL**  
Gräsklippning av vissa områden  
ca 10ggr/ år samt att det höga  
gräset slås några gånger/år

**Konst**

Vatten inkl slänt	2370 kvm
Klippt gräs	1670 kvm
Grus	10 kvm
Buskar	590 kvm
Bänkar	8 st
Trädäck	200 kvm
Hundrast	600 kvm
Agility	300 kvm
Hundrast staket	96 m
Agility staket	66 m

Näsängen, Österåker  
Våtmarken 20171212  
Skala 1:400 (A3)

**Ritad av**  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh




**Ansvarig**  
Erika Wörman




# Strandängsparken

## Hundleken



**VÄXTER**   
 Klättrväxter längs stängsel  
 exempelvis vildvin och  
 kaprifol. Slån, bukettapel,  
 smalbladig silverbuske,  
 naverlön, aronia, skogstry,  
 måbär och tuvsnöbär.

**SKÖTSEL**   
 - Klippta gräsytor  
 - Jordförbättring  
 - Laga trasiga hinder, möbler  
 eller nät  
 - Se till att buskage inte  
 sprider sig  
 - Ogräsrensning och  
 etableringsvattning sker de  
 första åren efter plantering.

 **Konst**

Vatten inkl slätt	2370 kvm
Klippt gräs	1670 kvm
Grus	10 kvm
Buskar	590 kvm
Bänkar	8 st
Trädäck	200 kvm
Hundrast	600 kvm
Agility	300 kvm
Hundrast staket	96 m
Agility staket	66 m

Näsängen, Österåker  
 Hundleken 20171212  
 Skala 1:400 (A3)

**Ritad av**  
 Kristin Ström  
 Gunilla Lundh



**Ansvarig**  
 Erika Wörman

0 10 20 40 Meter



# Livremmen



Utegymmet livremmen är belägen i Näsängens östra del. Namnet livremmen kommer sig av närheten till Runö kursgård som drivs av LO. Gunnar Sträng sägs ha använt både hängslen och livrem. Uttrycket anses betyda att vara fullt säker på sin sak. Det är något man i synnerhet kan behöva när man ger sig an ett träningspass. I denna fickpark finns ett utegym som likt de två tvillingparkerna går i vikingarnas tecken. Gymmet är byggt i naturliga material så som trä, sten och metall. Placerad nära Vikingalekplats och offentliga toaletter. Livremmen blir en del i stadslandskapet och en viktig miljö för motion och möten. Utegymmet är öppet för alla året om. Här kan man lyfta stockar, stenar eller göra övningar med din egen kroppsvikt som motstånd.



Näsängen, Österåker  
Livremmen 2017 12 05

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh



Ansvarig  
Erika Wörman



# Vikingapark

Äventyrsparken genomsyras av spännande upptäcktsfärd genom vikingarnas vardag och utmaningar. Säkerhetsmässigt följer anläggningen SS-EN 11 76 och är godkänd vid leverans. Inspektion sker under byggtiden såväl vid slutbesiktning av auktoriserad lekplatsinspektör. Stockholm den 7 december 2017

Tor Svae



1. Kungahus
2. Snickeri/båtbyggeri/barkbåtstillverkning
3. Smedja
4. Bostadshus
5. Ladugård med häst, grisar och höns
6. Vasstak över befintligt vikingaskepp
7. Pallisad med vaktbryggor
8. Spännande entréer i form av vaktorn, yxor
9. Sjö/sand med skepp och småbåtar
10. Hinderbana
11. Reggunga
12. Linbana
13. Gunga för två
14. Vikingabarn-lek
15. Hjälmhus
16. Offerlund (nappar?)
17. Runsten med sagan om Näsängens vikingar
18. Skulpturer
19. Odling med vikingaväxter. Växtlistan är framtagen av agroarkeolog Jens Heimdal
20. Vikingaparet med barn i naturlig storlek
21. Rutschkana genom vikingahorn
22. Grillplats på höjden med utsikt över viken/vikingaleden (karta/skylt med information)
23. Sittplatser på stubbar med ryggstöd för äldre och rörelsehindrade
24. Befintliga träd
25. Offentliga toaletter
26. Grillplats med tak

För samtliga parker gäller att jord och material på platsen återanvänds så långt som möjligt vid anläggandet.



Näsängen, Österåker  
Vikingapark 2017 12 05  
Skala 1:400 (A3)

Ritad av  
Tor Svae

Ansvarig  
Erika Wörman



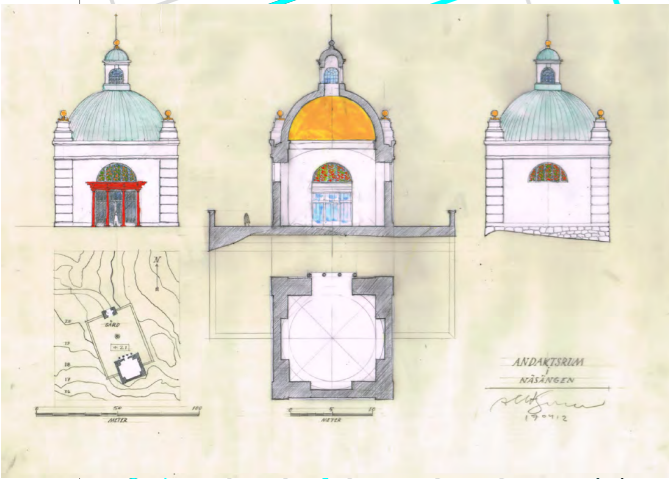
0 10 20 40 Meter



# Näs kulle



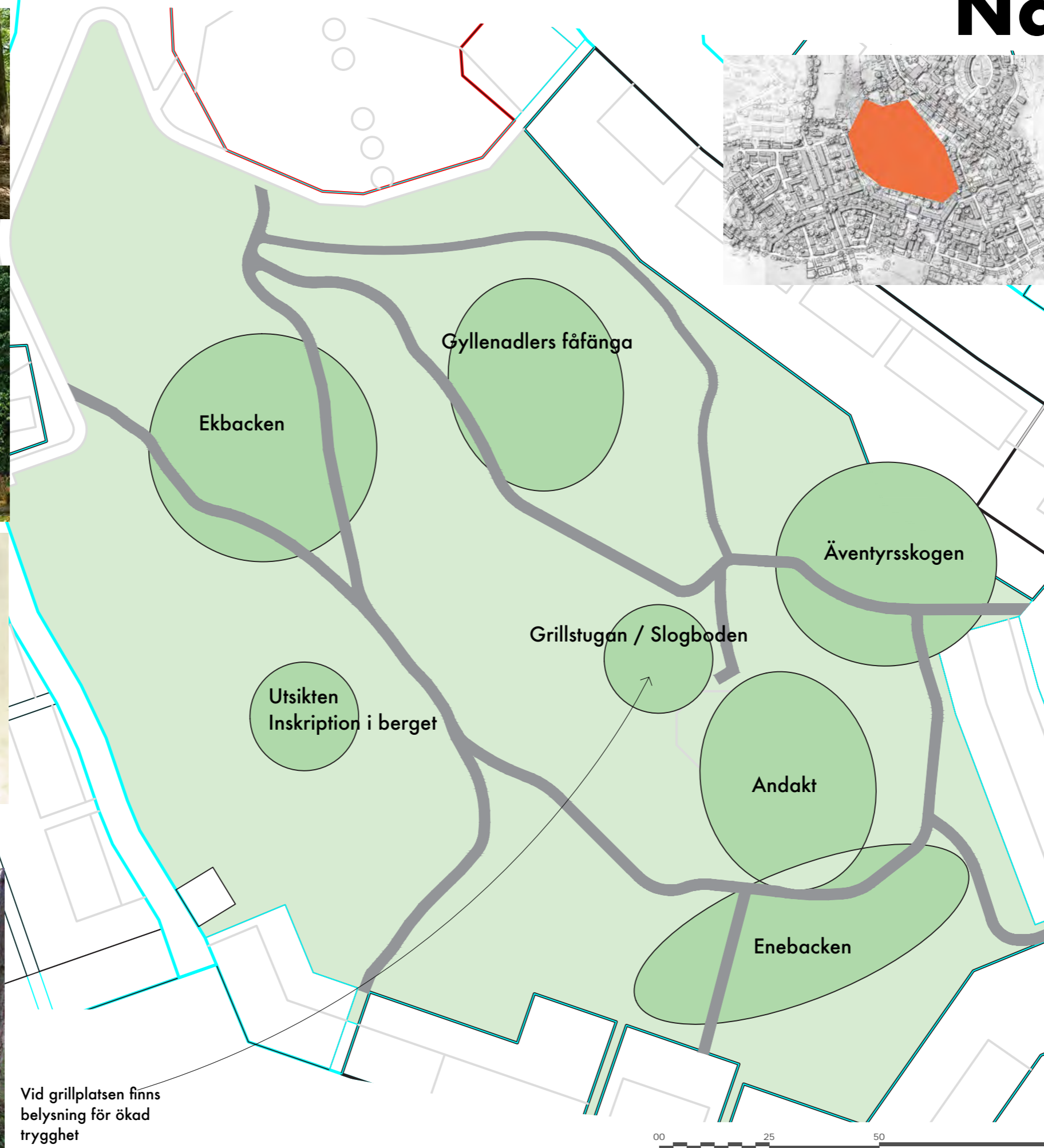
Äventyrsskogen



Andaktshus



Vid grillplatsen finns belysning för ökad trygghet



## VÄXTER

Här växer olika arter i olika biotoper med träd och buskar som gynnar den biologiska mångfalden som exempelvis fågel- och insektslivet i området. Den relativt öppna, sydöstra delen är av torrbackstyp med arter som bland annat enar och slån. I väster finns en slänt med gamla ekar planterade på 1700-talet av Herr Gyllenadler med hassel som undervegetation. De övriga skogsområdena domineras av gran, tall och björk. Här består undervegetationen bland annat av vitsippor, blåsippor, stensöta och gullvivor.

## SKÖTSEL

Nyanläggning • En gallring av sly och enstaka träd görs vid nyanläggning för att öka tillgängligheten i området. Stigar anläggs. Skyltar sätts upp som berättar om naturvärden kopplade till Skötselåtgärder • Stigarna underhålls med nya lager flis när så behövs, och papperskorgar töms regelbundet. Vägarna snöröjs inte. Gallra bort sly en gång per år de första åren. På sikt är det mer gynnsamt med slåtter på sensommar/tidig höst.

Stigar	1142 m
--------	--------

Näsängen, Österåker  
Näs Kulle 2017 12 05  
Skala 1:1000 (A3)

Ritad av  
Kristin Ström  
Gunilla Lundh

Ansvarig  
Erika Wörman





# Lekplatser

## Lekplatser i Näsängen

**1. Volleyboll i sand, Minitennis och Bollplan grus**  
Aktivitetsytor riktar sig främst till äldre barn och ungdomar och fungerar som mötesplatser samtidigt som de uppmuntrar till spontan rörelse, lek och interaktion. Genom att jobba med multifunktionella ytor skapas en lekplats kan fungera för yngre barn på dagarna, som ungdomarnas "hang-out" på kvällarna och som områdets sociala träffpunkt och samlingsplats på helgerna.

**2. Boulebana grus**

På torgen finns olika typer av aktiviteter. Boulebana på grusytan vid torg.

**3. Idrottsplats**

Fullstor friidrottsplats med läktare och sporthall.

**4. Grillplats**

**5. Lekplats Skogslek**

En naturnära lekplats för åldrarna 0-12 år och uppåt. Naturmiljön, den kanske mest varierade miljö vi har, inspirerar barnen till skapande och experimenterande verksamhet. Den stimulerar och utvecklar barns fantasi och fungerar som pedagogiskt inslag.

**6. Lekplats Viking**

En större temlekplats utformad för att bli ett besöksmål för invånare både inom och utom kommunen. De två stora vikingaleder som passerar på båda sidor om Näsängen är en viktig del av vår historia. Lekplatsen ritas med inspiration av hur de historiska miljöerna en gång såg ut. Växtförslag har tagits fram i samarbete med en agroarkeolog.

**7. Utegy**  
Att i anslutning till lekytor skapa platser som tilltalar vuxna och äldre, exempelvis en utecafé eller en boulebana, stärker platsens potential för att fungera som samlingspunkt för en stor del av områdets invånare.

**8. Lekplats Natur**

Med strålande utsikt över havet ligger denna naturlek på en naturlig avsats med vackra träd på berget mot havsviken. Denna lekplats drar nytta av och integrerar naturliga element som träd, stenar, vatten och höjdskillnader i utformningen av platsen.

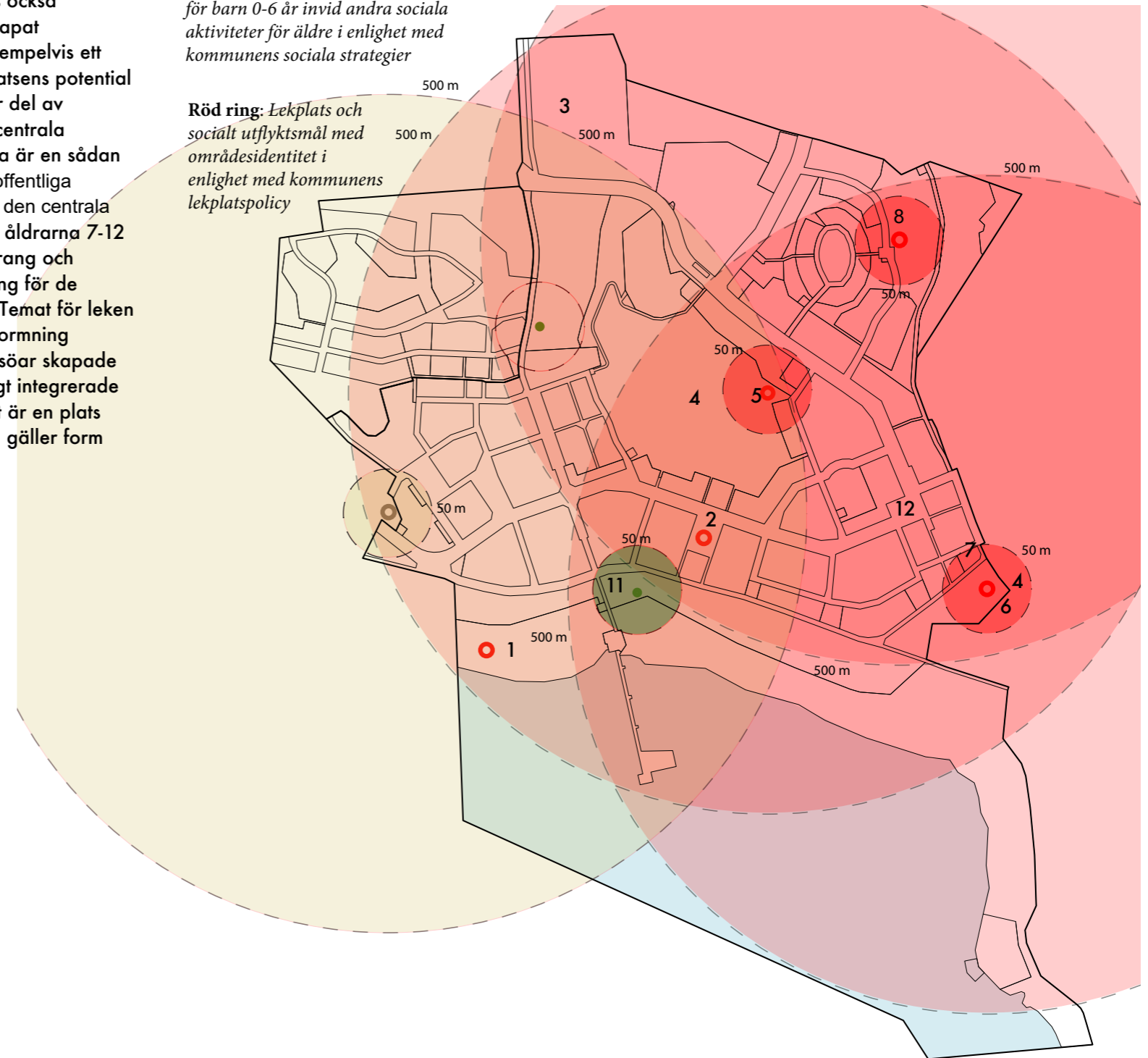
**11. Lek Fisk, fågel och mittemellan**

I väl fungerande lekmiljöer umgås och leker barn med andra barn i olika åldrar. Även de vuxnas trivsel ska vägas in, eftersom en bra lekplats också fungerar som en social mötesplats. Vi har skapat lekplatser i anslutning till träffpunkter som exempelvis ett utecafé eller en boulebana. Detta stärker platsens potential för att fungera som samlingspunkt för en stor del av områdets invånare i alla åldrar. Näsängens centrala dagvattenamm med sjöbodar och träbrygga är en sådan plats, liksom Vikingalekplatsen/ utegymmet/ offentliga toaletter/ grillplats (4, 6 och 7). I parken invid den centrala dagvattendammen finns rörelseyta för barn i åldrarna 7-12 med äppellund, snirkliga stigar, fjärilsrestaurang och gungor. Miljön kompletteras med lekutrustning för de minsta barnen med sandlek och gungfiskar. Temat för leken är platsens/parkens miljöbefrämjande utformning med fjärilsrestaurang, flader för fisk och vassöar skapade för fågelhäckning. Lekplatser som blir rumsligt integrerade och är inte bara en plats för lekredskap. Det är en plats som samspelar med sin omgivning både vad gäller form och funktion.

**12. Schack utomhus på torget**

**Grön ring:** Lek 8, 9 samt 11 är rumsligt integrerade lekredskap för barn 0-6 år invid andra sociala aktiviteter för äldre i enlighet med kommunens sociala strategier

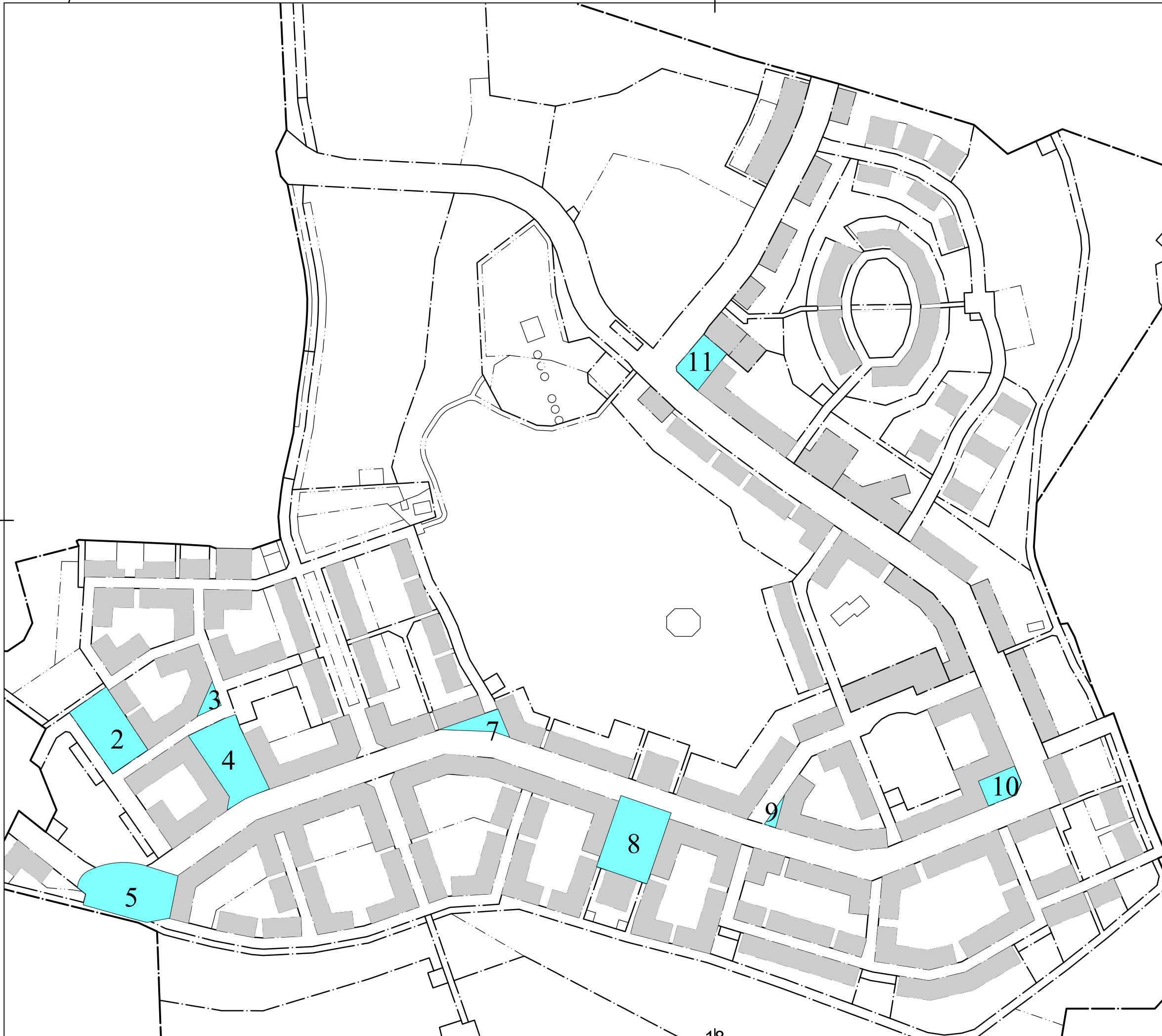
**Röd ring:** Lekplats och socialt utflyktsmål med områdesidentitet i enlighet med kommunens lekplatspolicy



Näsängen, Österåker  
Lekplatser 2017 12 11

Ansvarig  
Erika Wörman





## TECKENFÖRKLARING

TORG	2
BRUNNSTORGET	3
ÅRSTIDSTORGET	4
MÅSTORGET	5
TORG (ej redovisad)	7
GYLLENADLERS TORG	8
TORG (ej redovisad)	9
FOLKETS TORG	10
SKOLTORGET	11

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

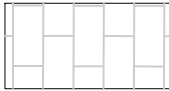
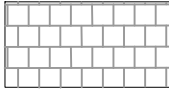
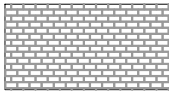
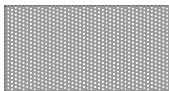
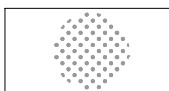
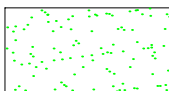
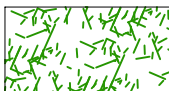
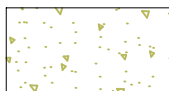
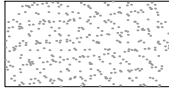



UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	


ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
TORG 2-11  
ÖVERSIKT


SKALA A3:	NUMMER	BET
--------------	--------	-----



# TECKENFÖRKLARING

-  GRANITHÄLLAR
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  KULLERSTEN
-  GRÄS
-  VÄXTER
-  SEDUM
-  GRUS
-  OLJEGRUS
-  VATTENSPEGEL
-  TRÄSLIPERS

-  1 Stort vårblommande
-  2 körsbärsplommon
-  3 Ginnalalönn
-  9 Befintlig Ask
-  4 Ungersk ek
-  5 Kaukasisk vingnöt
-  6 Näverhägg
-  10
-  7 Tall
-  8 Vitoxel
-  ODLINGSLÅDA
-  BÄNK
-  CYKELSTÄLL
-  KONSTVERK
-  VATTENPUMP
-  FLAGGSTÅNG
-  PAPPERSKORG
-  STEN

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellervägen 4A 183 62 TÄBY Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se		
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / /	KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE	
DATUM 2017-12-14		ANSVARIG		
<b>ÖSTERÅKERS KOMMUN</b> NÄSÄNGEN  TECKENFÖRKLARING TORG				
SKALA A3: 1:200	NUMMER 11055-000		BET	



ÅTERVINNINGSSTATION

# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

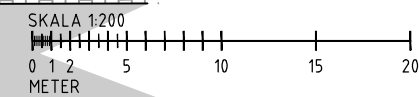


Propellervägen 4A  
 183 62 TÄBY  
 Telefon 08-732 58 00  
 www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV /	UPPDRAGSLEDARE
---------------------	---------------------------	----------------

DATUM 2017-12-14	ANSVARIG
---------------------	----------

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
 NÄSÅNGEN  
 TORG 2  
 TORGYTOR



SKALA A3: 1:200	NUMMER	BET
--------------------	--------	-----

# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800

SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	/	

DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
NÄSÄNGEN  
BRUNNSTORGET 3  
TORGYTOR

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200		



# KOORDINATSYSTEM

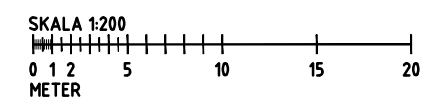
SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000



Julgransfäste



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	/	

DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
ÅRSTIDSTORGET 4  
TORGYTOR

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200		



# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



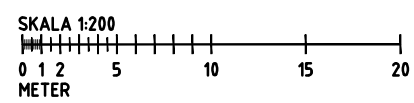
Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV /	UPPDRAGSLEDARE
---------------------	---------------------------	----------------

DATUM 2017-12-14	ANSVARIG
---------------------	----------

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
NÄSÄNGEN  
MÅSTORGET 5  
TORGYTOR

SKALA A3: 1:200	NUMMER	BET
--------------------	--------	-----



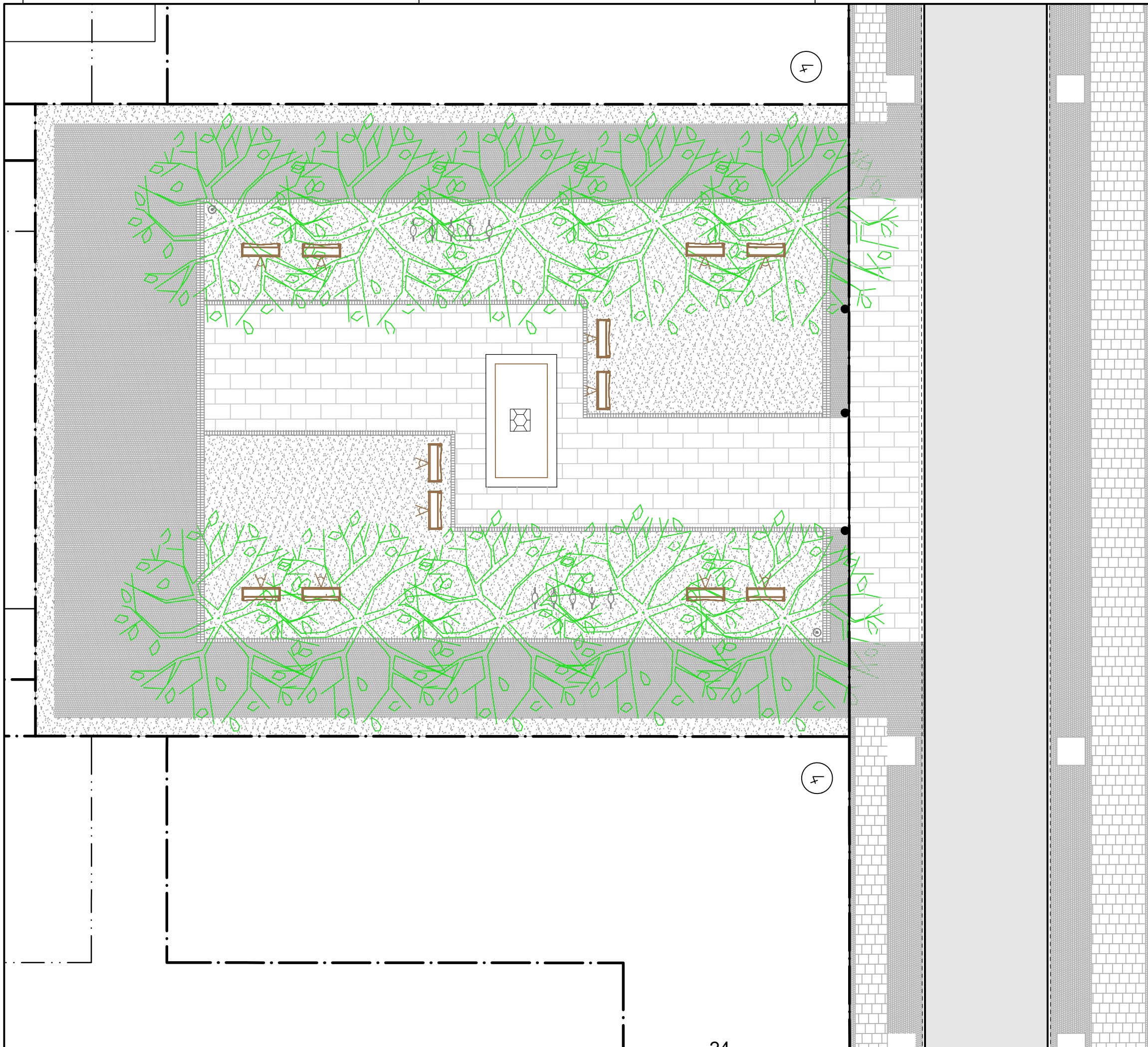


# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

31231



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

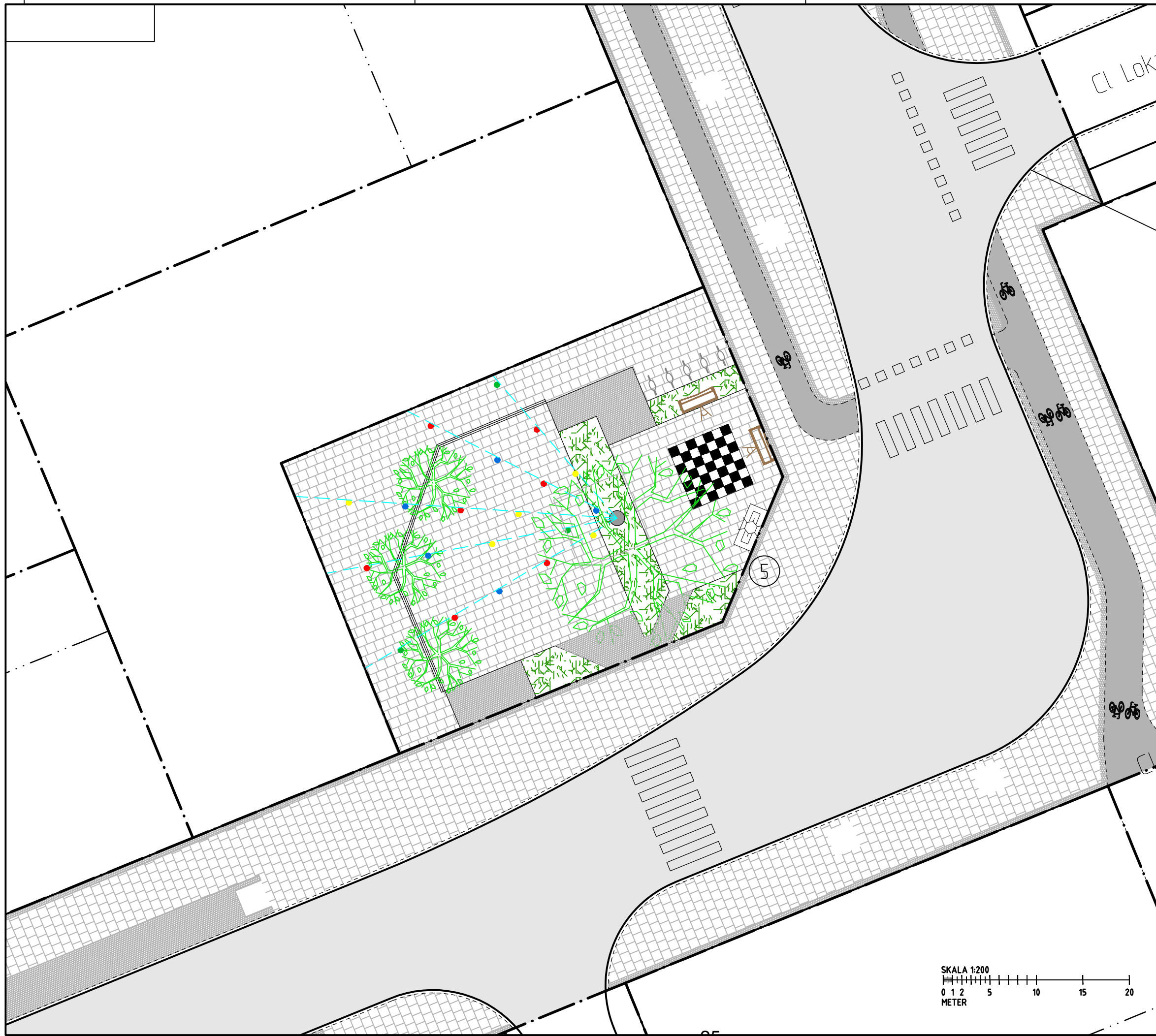
UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	/	

DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
NÄSÄNGEN  
GYLLENADLERS TORG 8  
TORGYTOR

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1200		





# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING



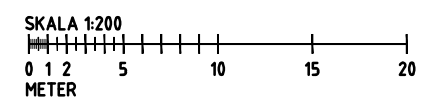
Propellervägen 4A  
 183 62 TÄBY  
 Telefon 08-732 58 00  
 www.marktema.se

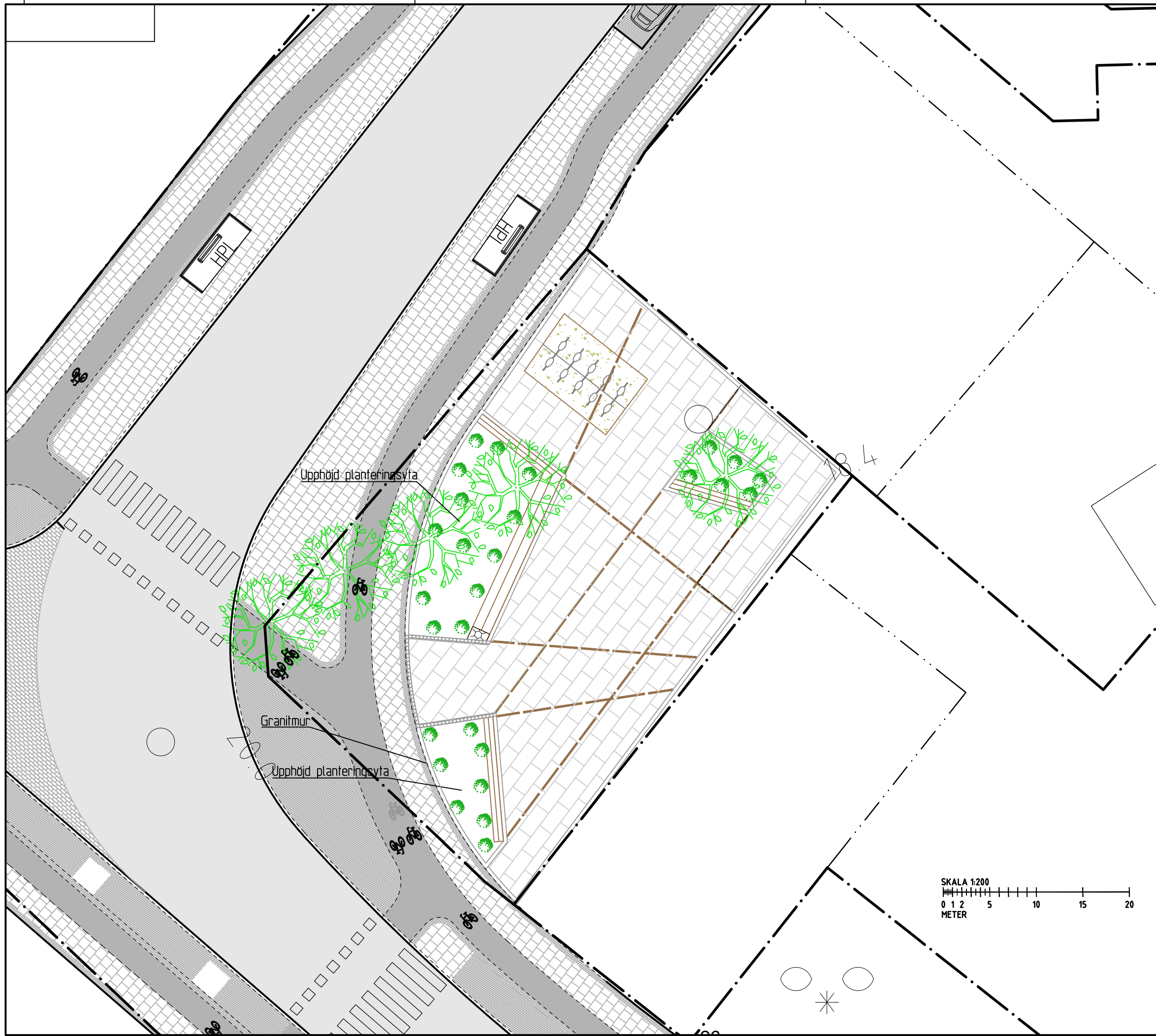
UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	/	

DATUM  
 2017-12-14

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
 NÄSÄNGEN  
 FOLKTORGET 10  
 TORGYTOR

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200		





# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

SE RITNING 11055-000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

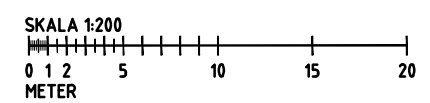


Propellervägen 4A  
 183 62 TÄBY  
 Telefon 08-732 58 00  
 www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV /	UPPDRAGSLEDARE
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG	

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
 NÄSÄNGEN  
 SKOLTORGET 11  
 TORGYTOR

SKALA A3: 1:200	NUMMER	BET
--------------------	--------	-----







# TECKENFÖRKLARING

- A1 = 9360 m<sup>2</sup>
- A2 = 5250 m<sup>2</sup>
- A3 = 1600 m<sup>2</sup>
- A4 = 16900 m<sup>2</sup>
- B1 = 4000 m<sup>2</sup>
- B2 = 6000 m<sup>2</sup>
- C = 1545 m<sup>2</sup>
- D = 1580 m<sup>2</sup>
- E1 = 3320 m<sup>2</sup>
- E2 = 500 m<sup>2</sup>
- F1 = 2820 m<sup>2</sup>
- F2 = 450 m<sup>2</sup>
- G = 940 m<sup>2</sup>
- H1 = 9550 m<sup>2</sup>
- H2 = 370 m<sup>2</sup>
- H3 = 2690 m<sup>2</sup>
- H4 = 270 m<sup>2</sup>
- I = 790 m<sup>2</sup>
- J = 1560 m<sup>2</sup>
- K = 630 m<sup>2</sup>
- GC-väg = 5200 m<sup>2</sup>

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

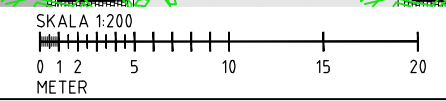
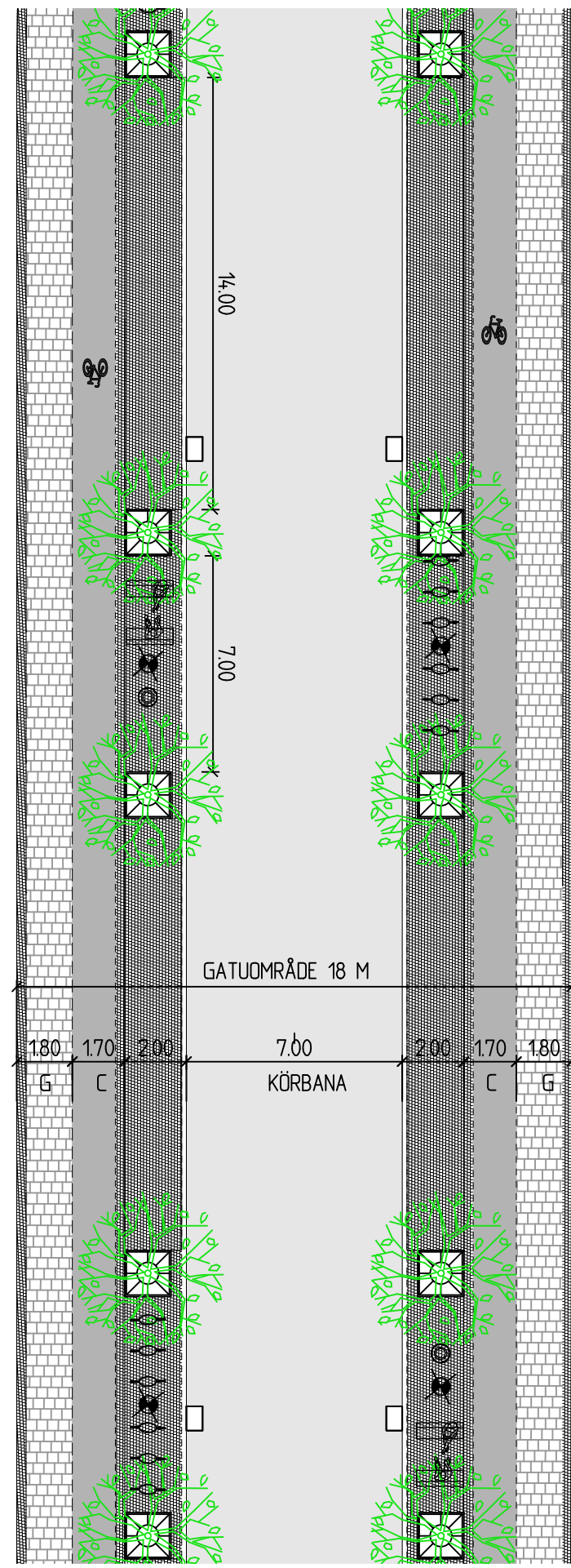
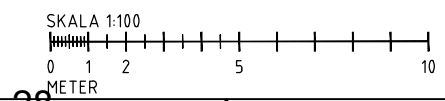
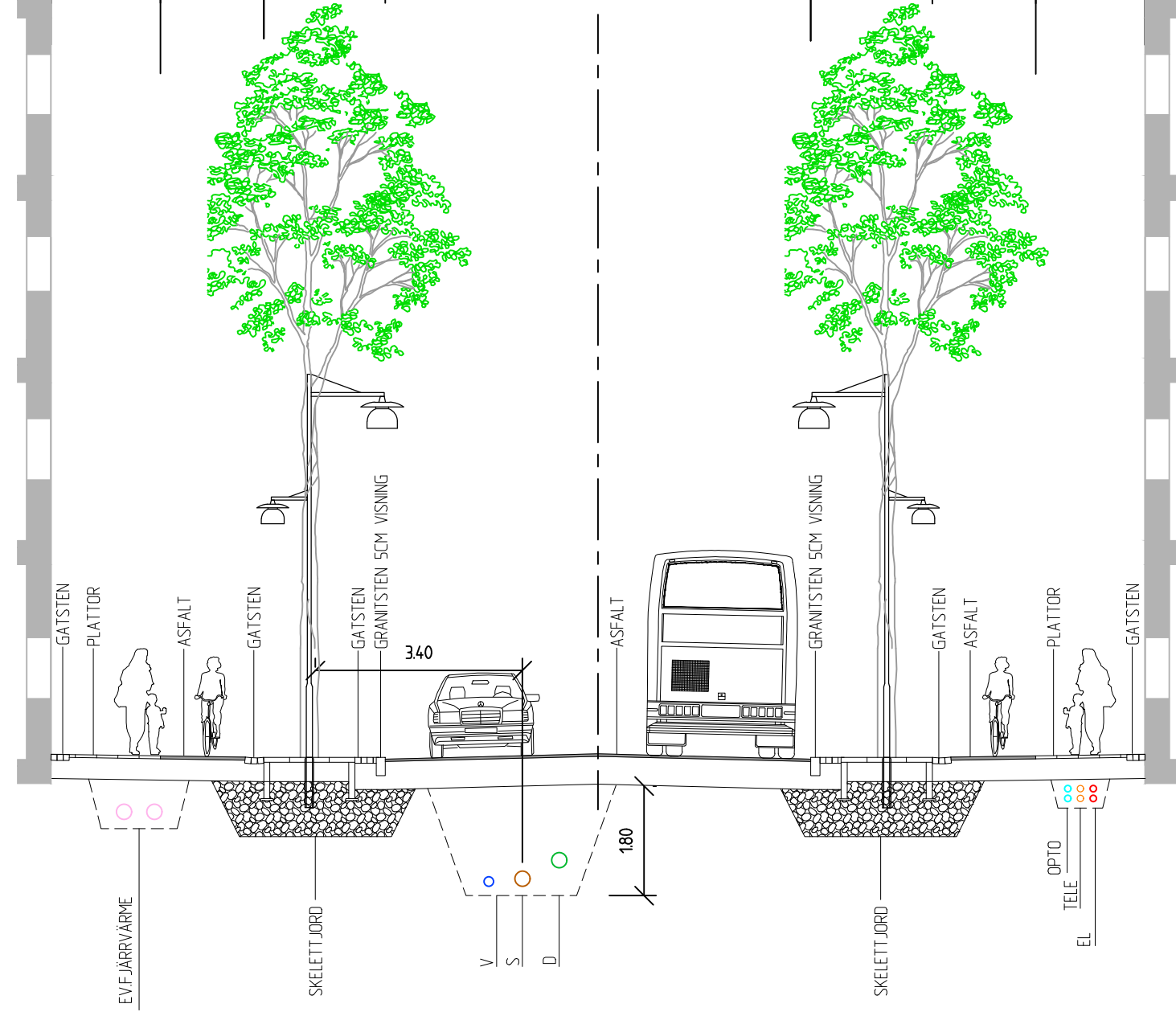
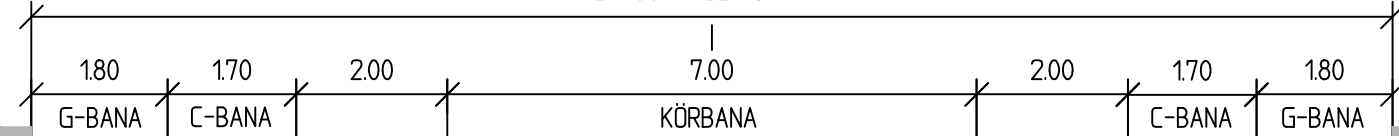
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2018-02-19	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
GATUTYPER  
ÖVERSIKT

SKALA A3:	NUMMER	BET
--------------	--------	-----

# HUVUDGATA A1

GATUOMRÅDE 18 M



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

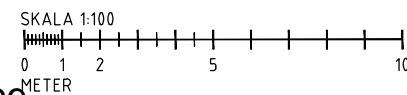
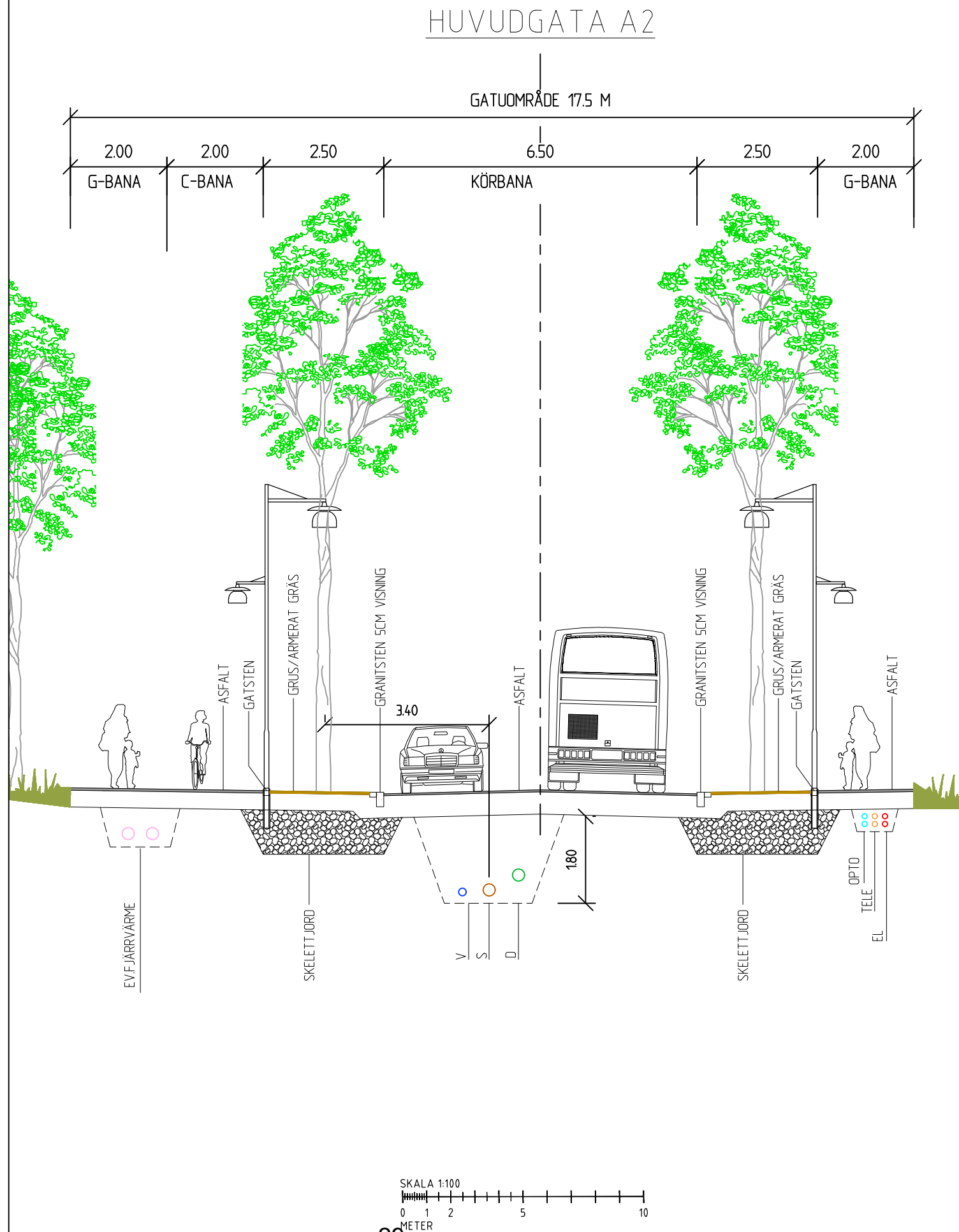
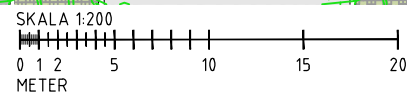
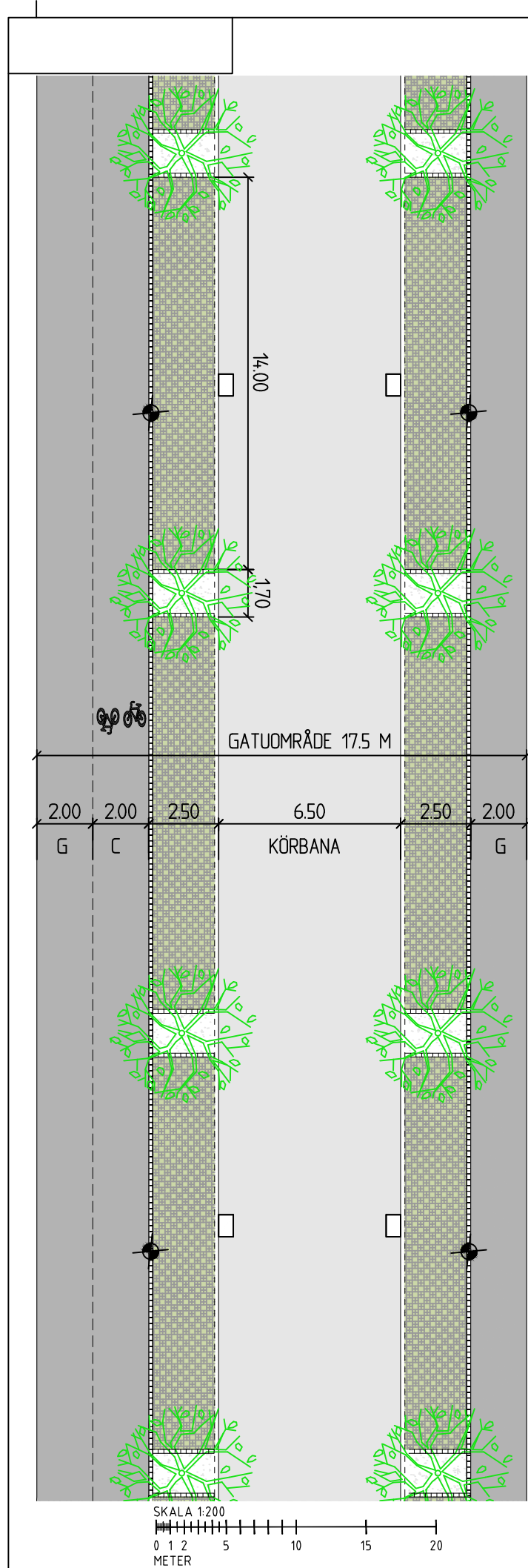
**mark tema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA A1  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800

SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



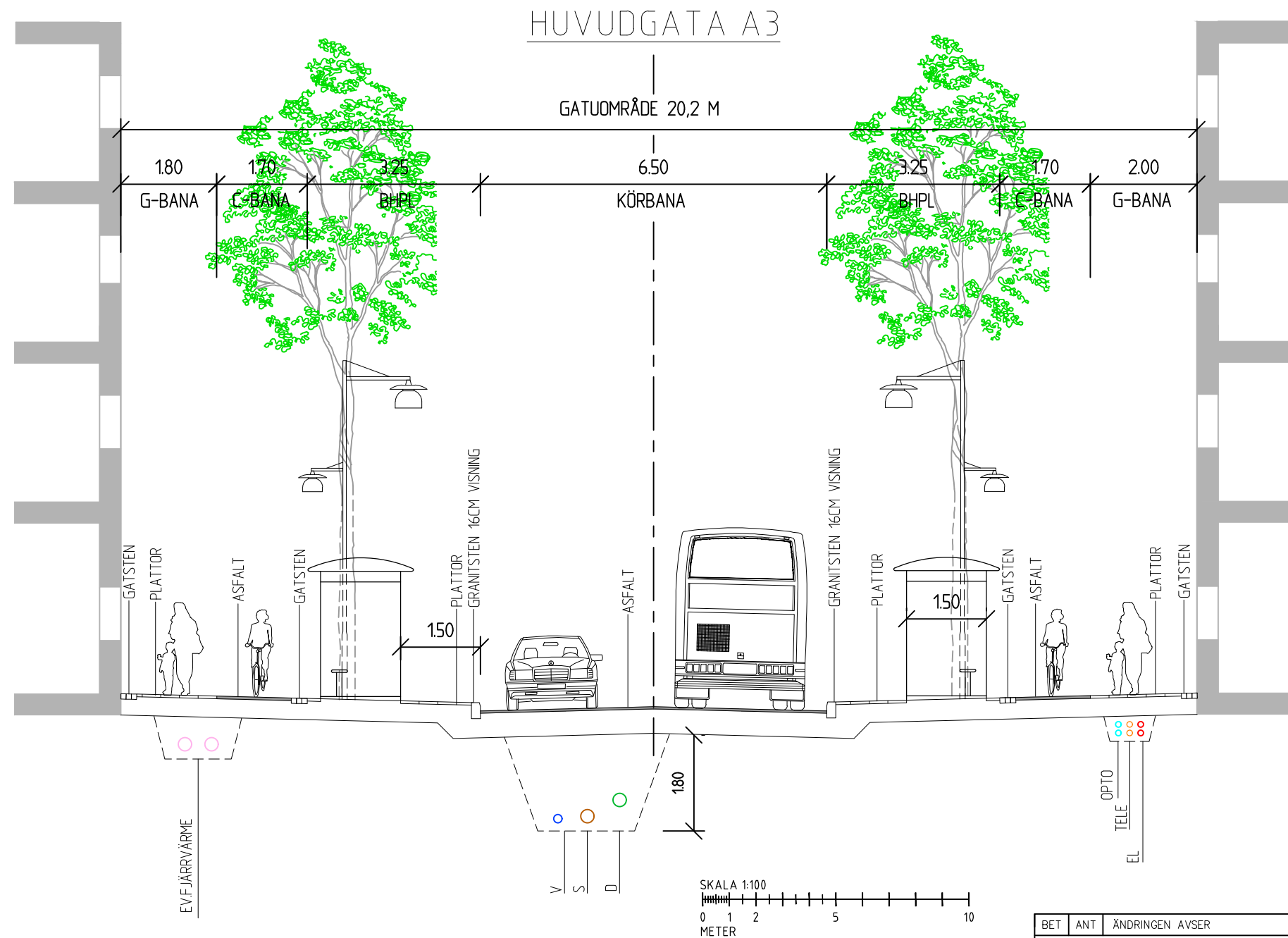
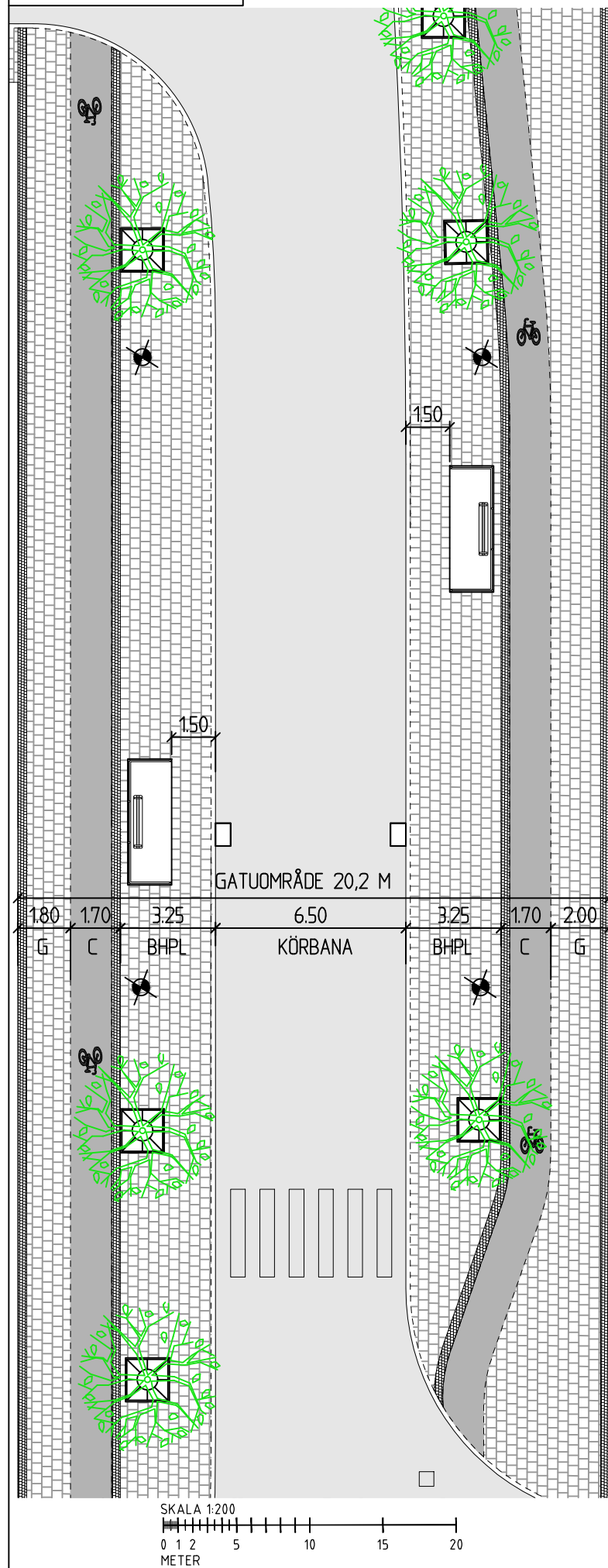
Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
---------------------	------------------------------	----------------------

DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW
---------------------	----------------

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA A2  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----



### KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

### TECKENFÖRKLARING

- |  |                |  |                    |
|--|----------------|--|--------------------|
|  | NATURSTEN      |  | GRUS/OLJEGRUS      |
|  | PLATTOR        |  | GRÄS               |
|  | STORGATSTEN    |  | ARMERAT GRÄS       |
|  | SMÅGATSTEN     |  | BELYSNINGSSTOLPE   |
|  | ASFALT KÖRBANA |  | LINSPÄND BELYSNING |
|  | ASFALT GC-BANA |  | FASADBELYSNING     |
|  |                |  | DAGVATTENBRUNN     |
|  |                |  | CYKELSTÄLL         |
|  |                |  | SKRÄPKORG          |
|  |                |  | SOFFA              |

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

### FÖRPROJEKTERING

**mark tema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

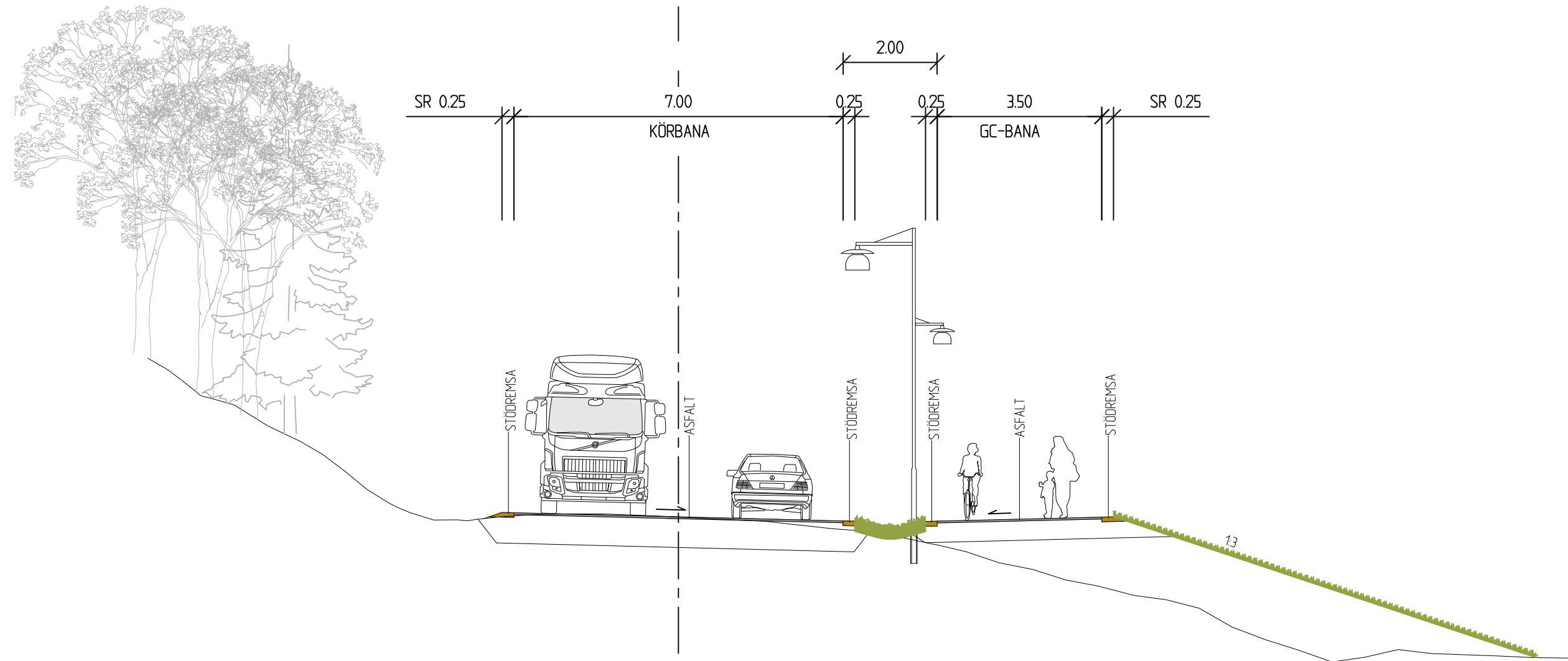
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
---------------------	------------------------------	----------------------

DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW
---------------------	----------------

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA A3  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----

# HUVUDGATANS FÖRLÄNGNING MOT SÅGVÄGEN A4

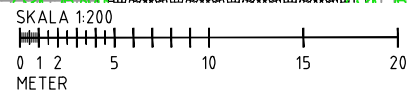
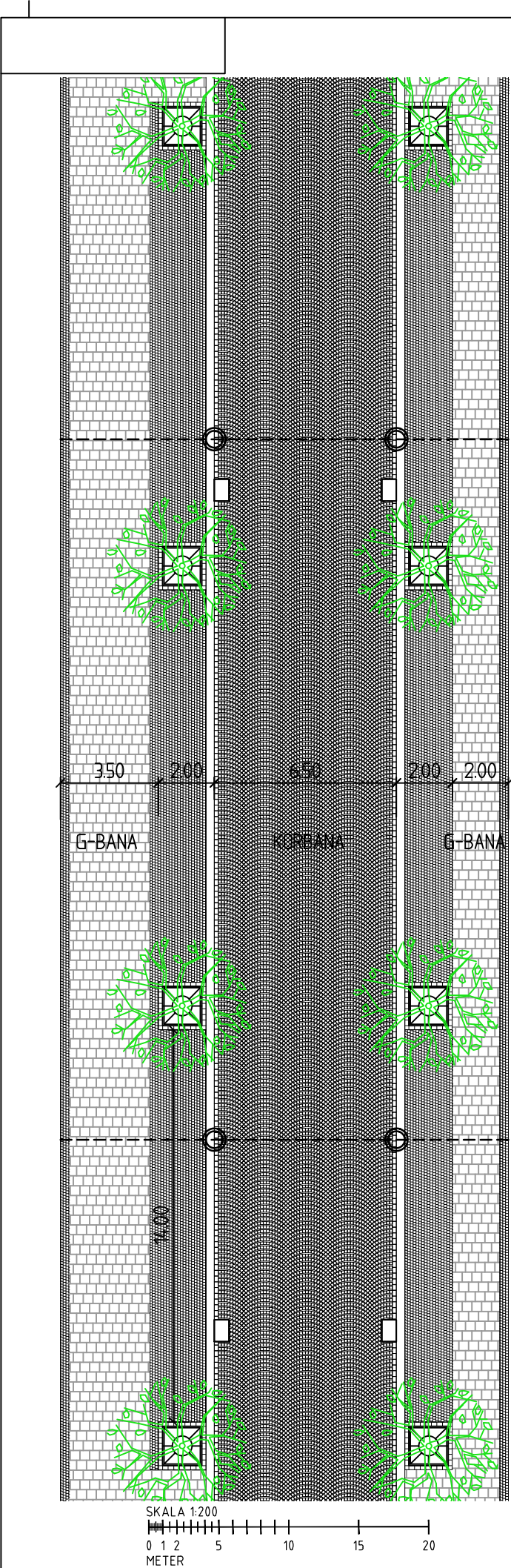


**ANM**

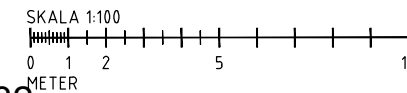
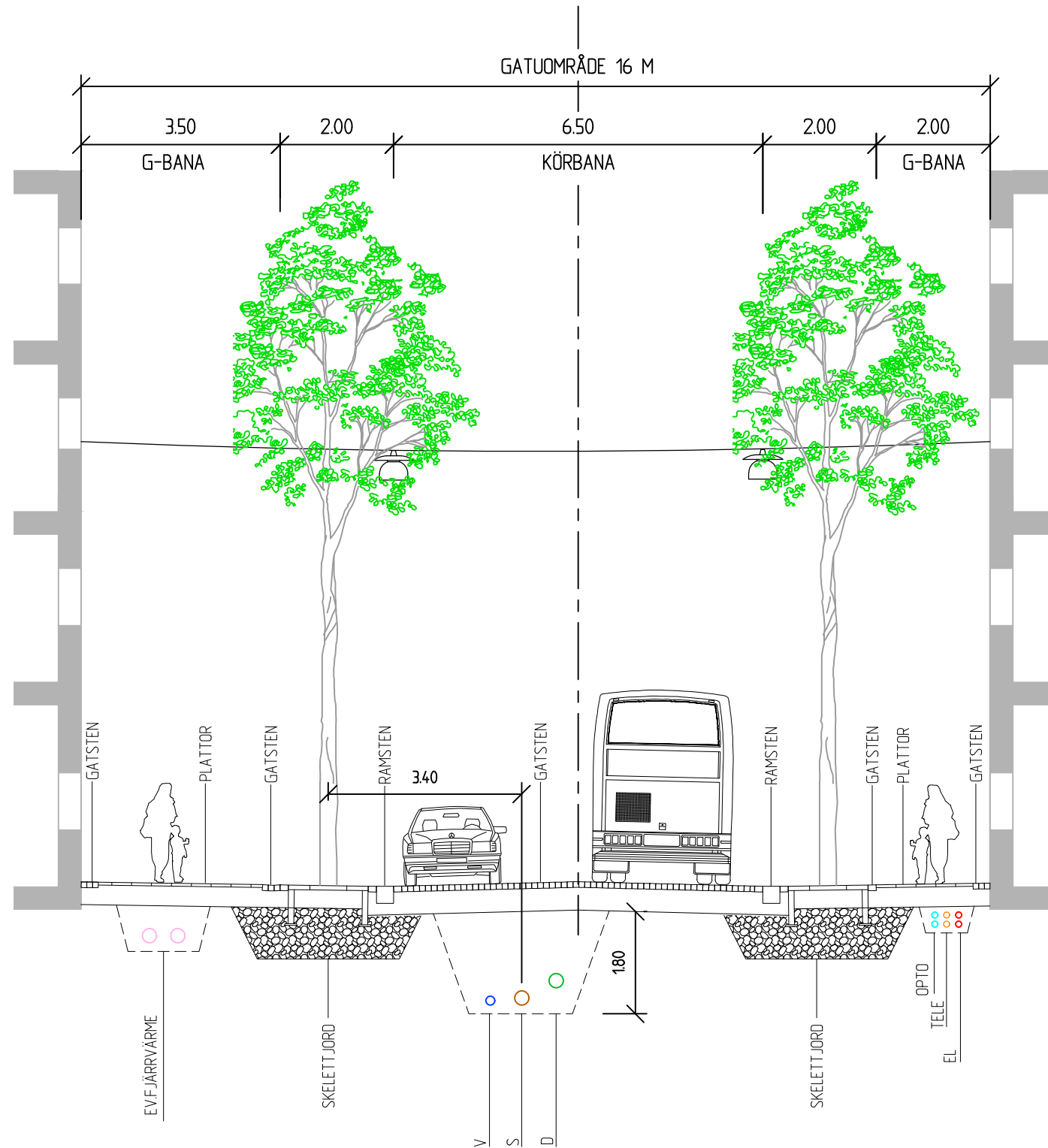
HALVA STRÄCKAN ANPASSAS OCH FÖLJER BEFINTLIG GATA, RESTERANDE DEL GÅR I NY STRÄCKNING.

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellervägen 4A 183 62 TÄBY Telefon 08-7325800 www.marktema.se		
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF		
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW			
ÖSTERÅKERS KOMMUN NÄSÅNGEN HUVUDGATANS FÖRLÄNGNING MOT SÅGVÄGEN A4 TYPSEKTION				
SKALA A3: 1:100	NUMMER		BET	





## HUVUDGATA B1



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

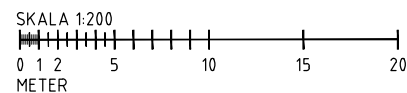
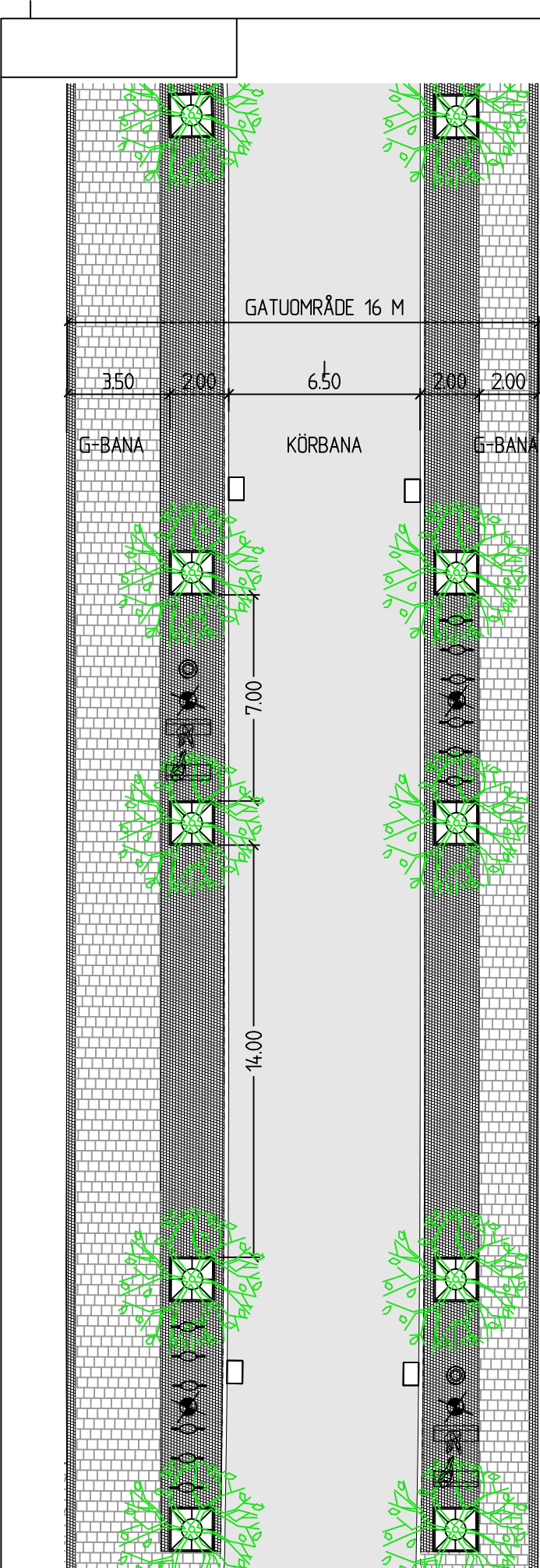
UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	MA /	JF

DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	EW

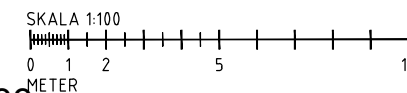
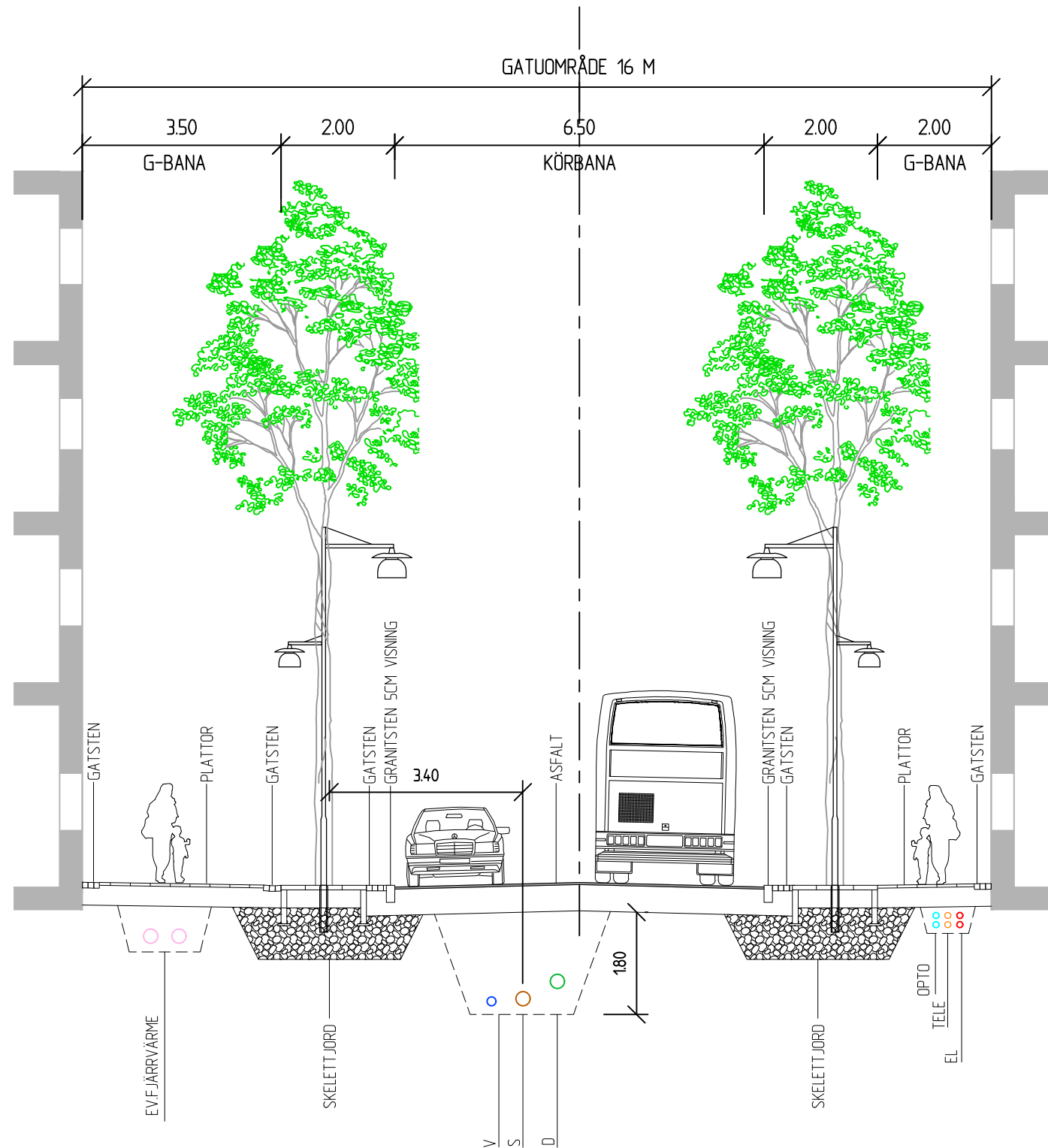
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA B1  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200 - 1:100		





## HUVUDGATA B2



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING



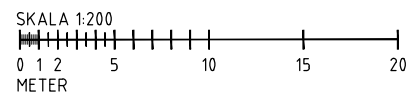
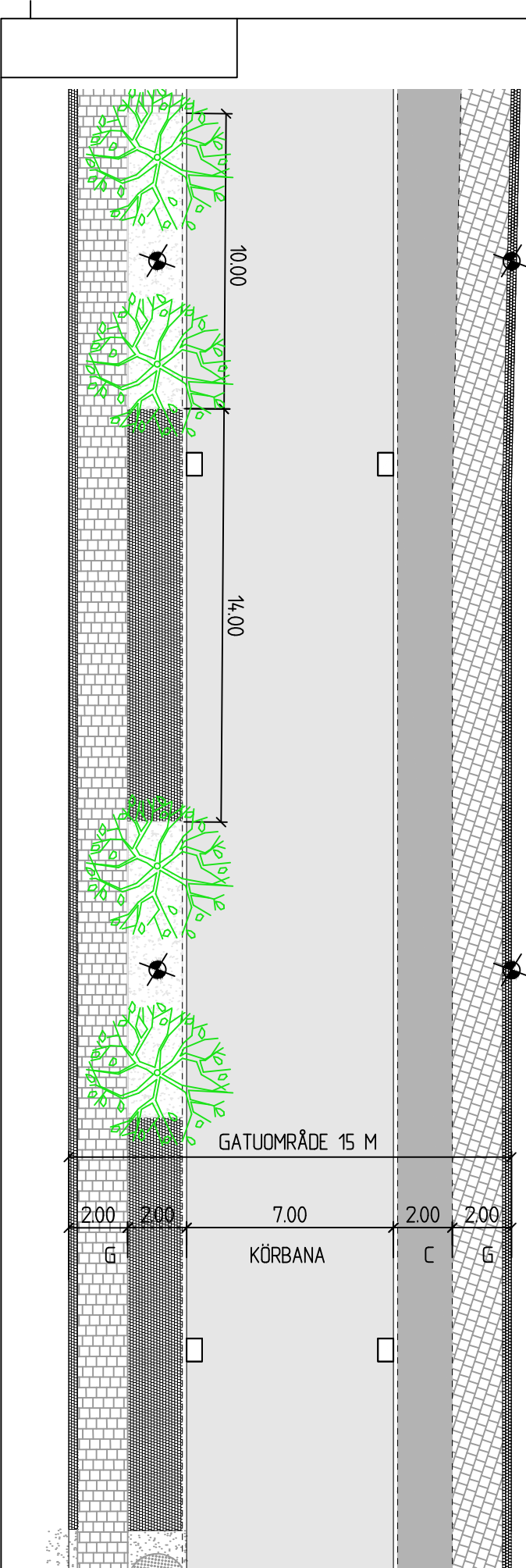
Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	MA /	JF

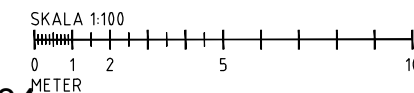
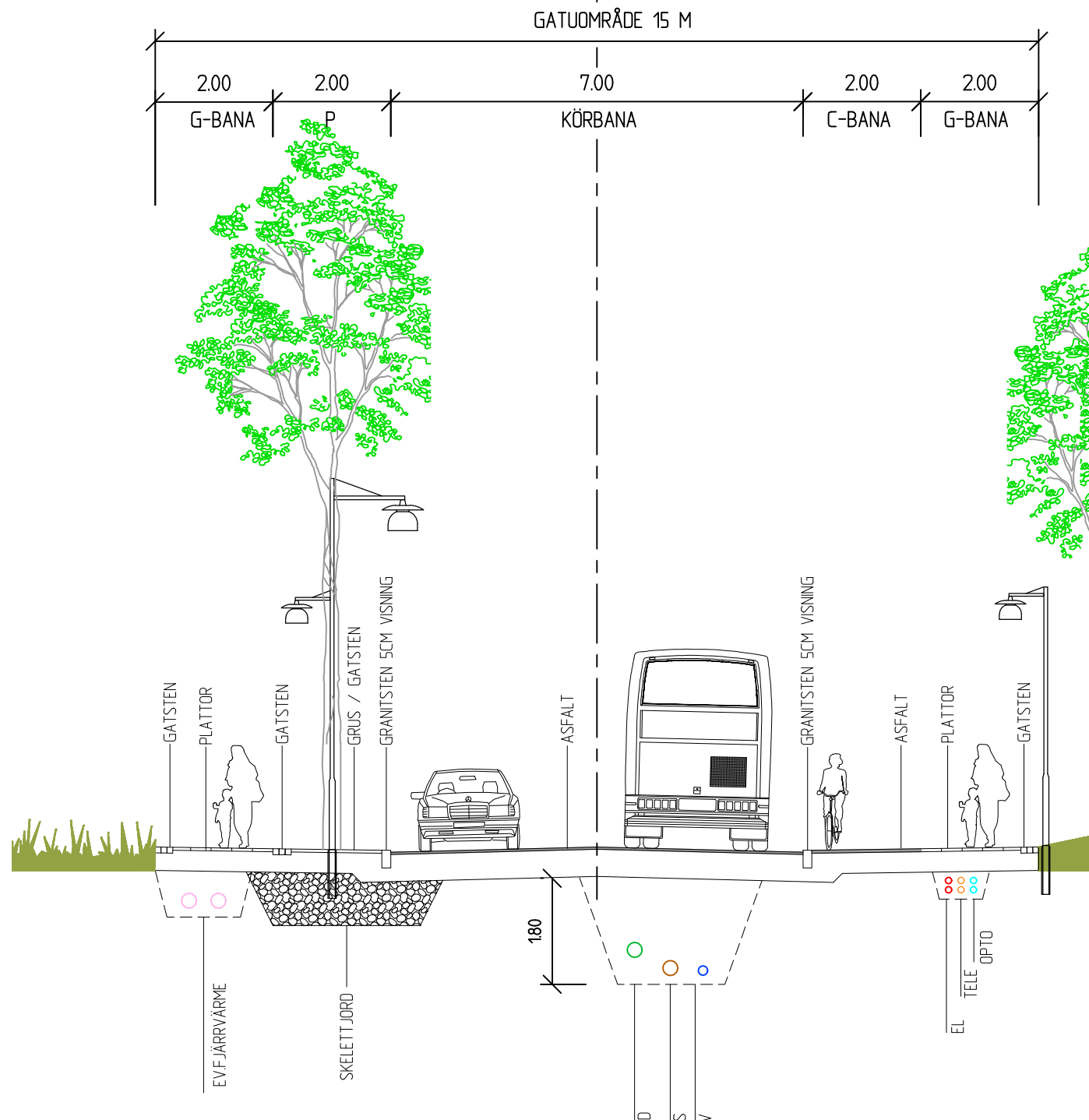
DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	EW

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA B2  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200 - 1:100		



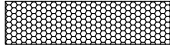
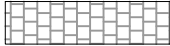
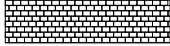













## INFARTSGATA C



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

-  NATURSTEN
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  ASFALT KÖRBANA
-  ASFALT GC-BANA
-  GRUS/OLJEGRUS
-  GRÄS
-  ARMERAT GRÄS
-  BELYSNINGSSTOLPE
-  LINSPÄND BELYSNING
-  FASADBELYSNING
-  DAGVATTENBRUNN
-  CYKELSTÄLL
-  SKRÄPKORG
-  SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
---------------------	------------------------------	----------------------

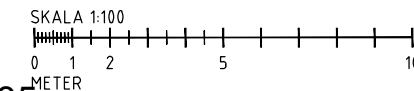
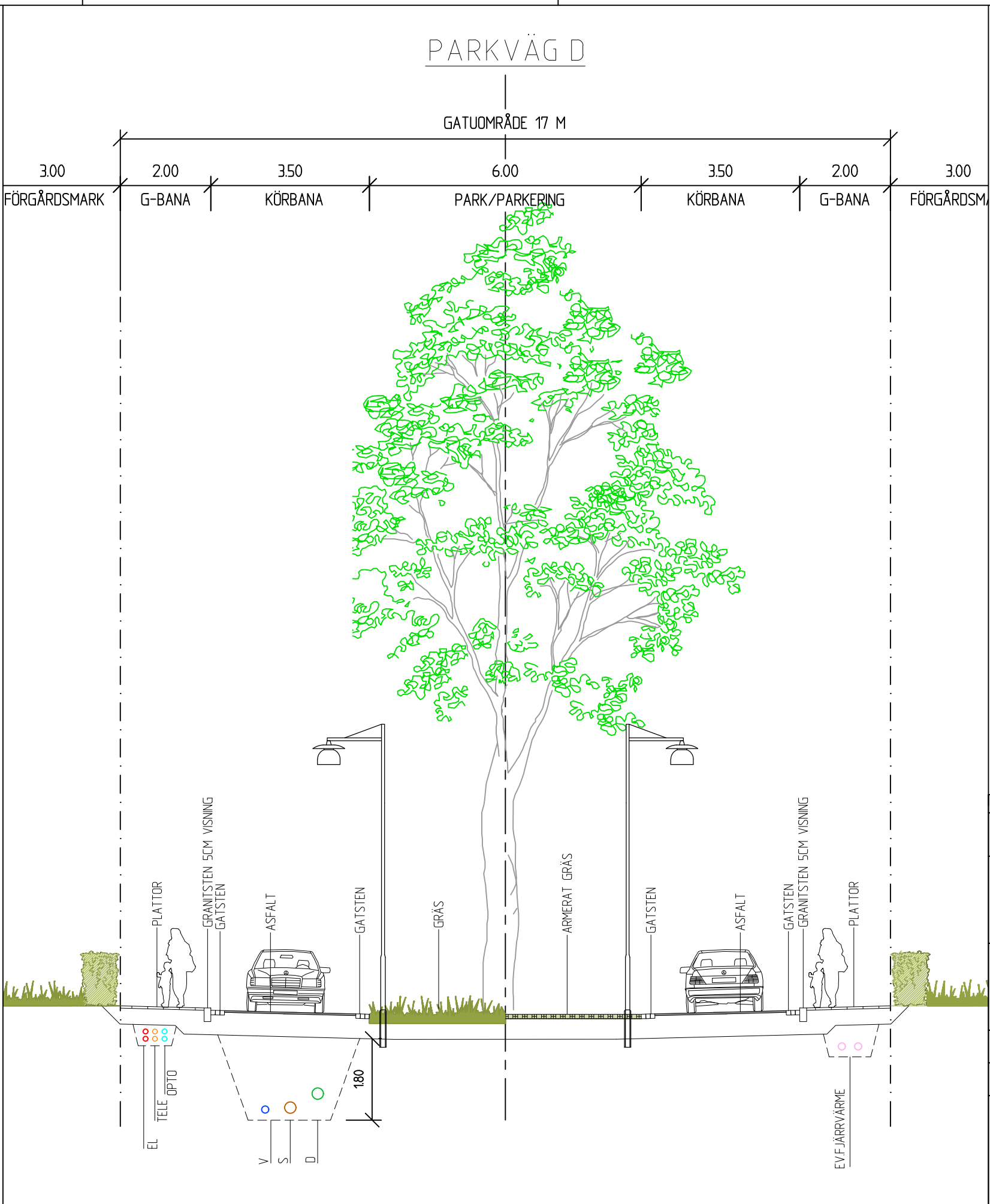
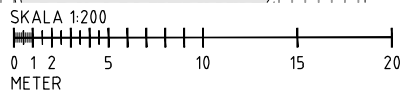
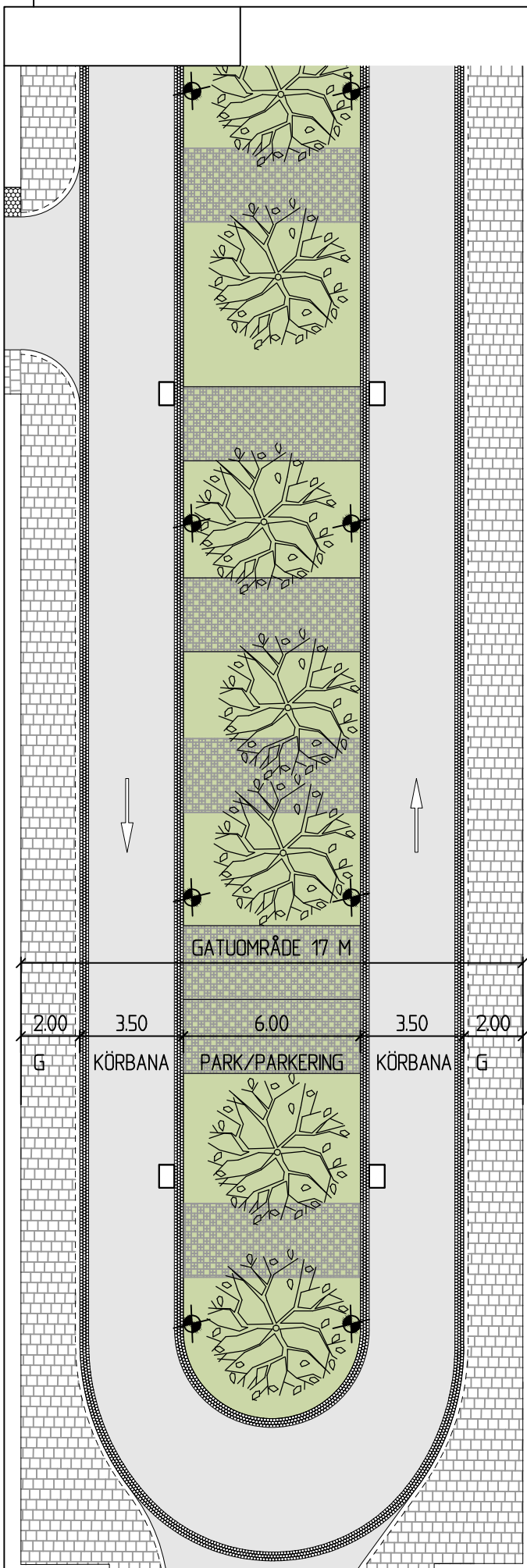
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW
---------------------	----------------

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
HUVUDGATA C  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA	NUMMER	BET
-------	--------	-----

A3: 1:200 - 1:100





# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

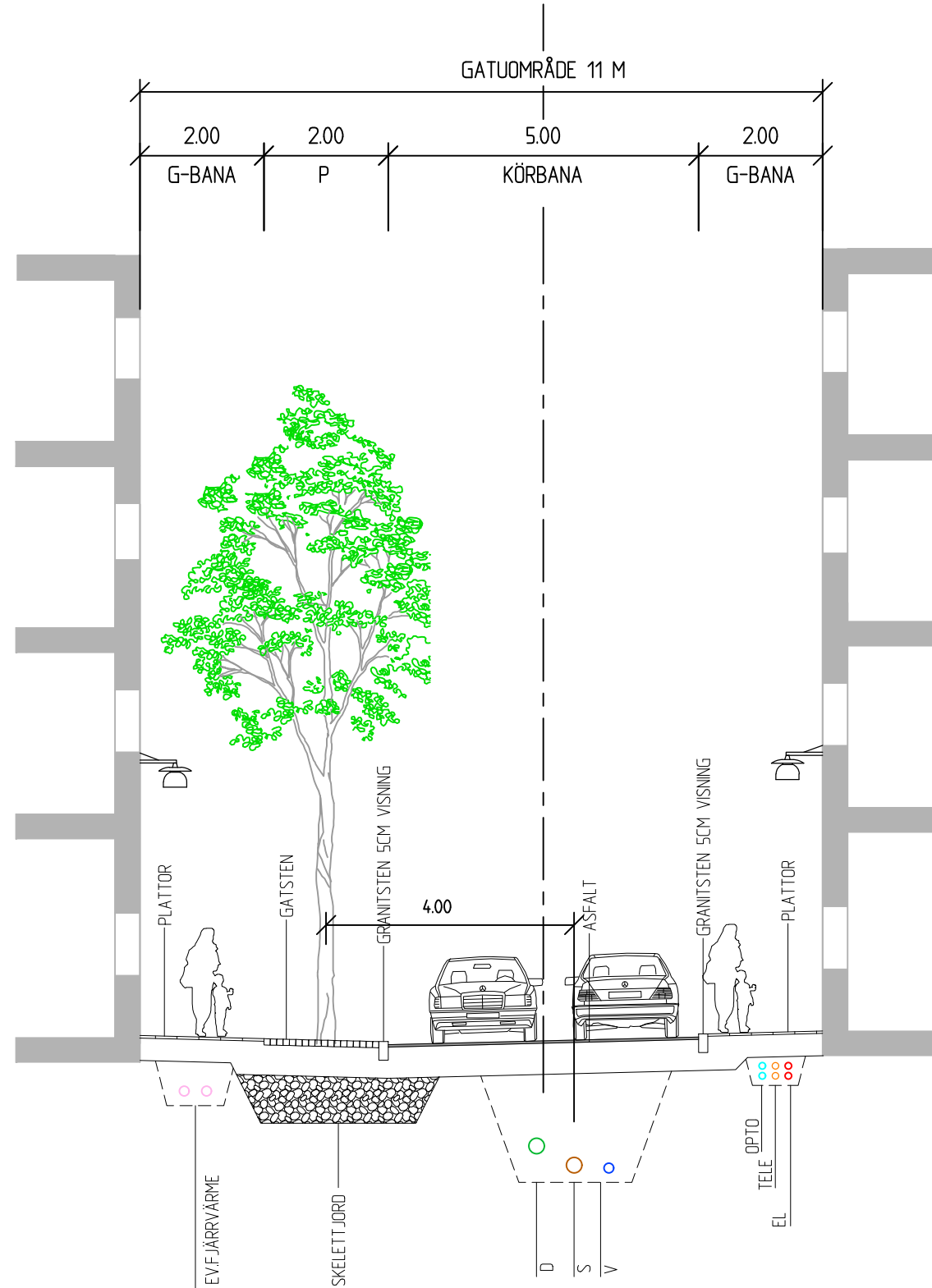
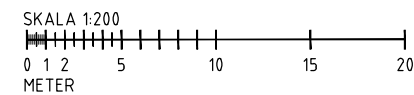
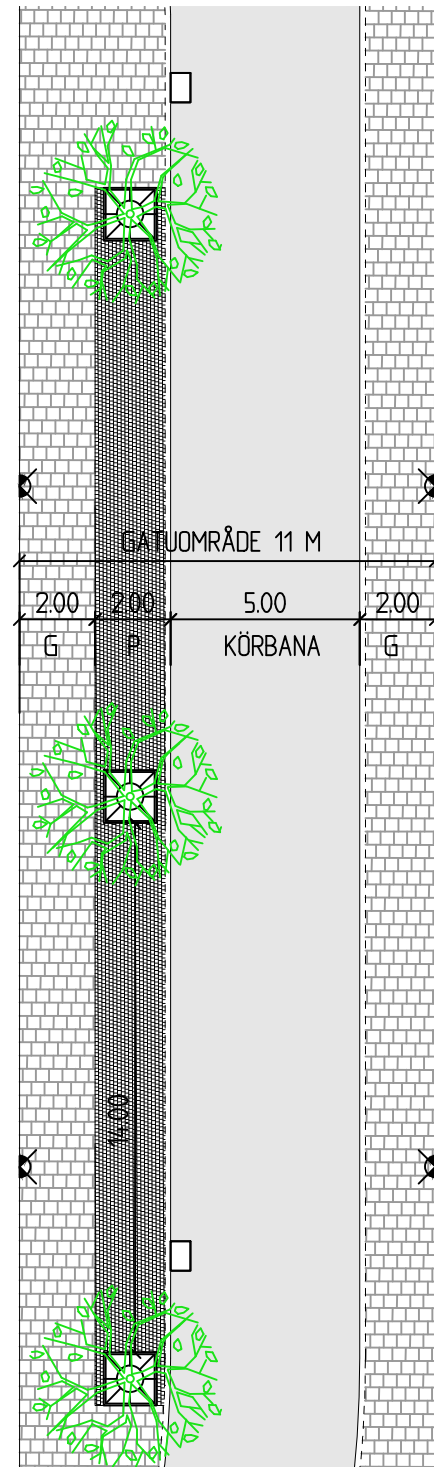
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
PARKVÄG D  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----



# SMÅSTADSGATA E1



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800

SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

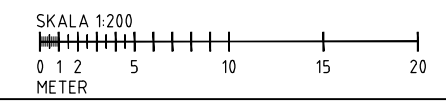
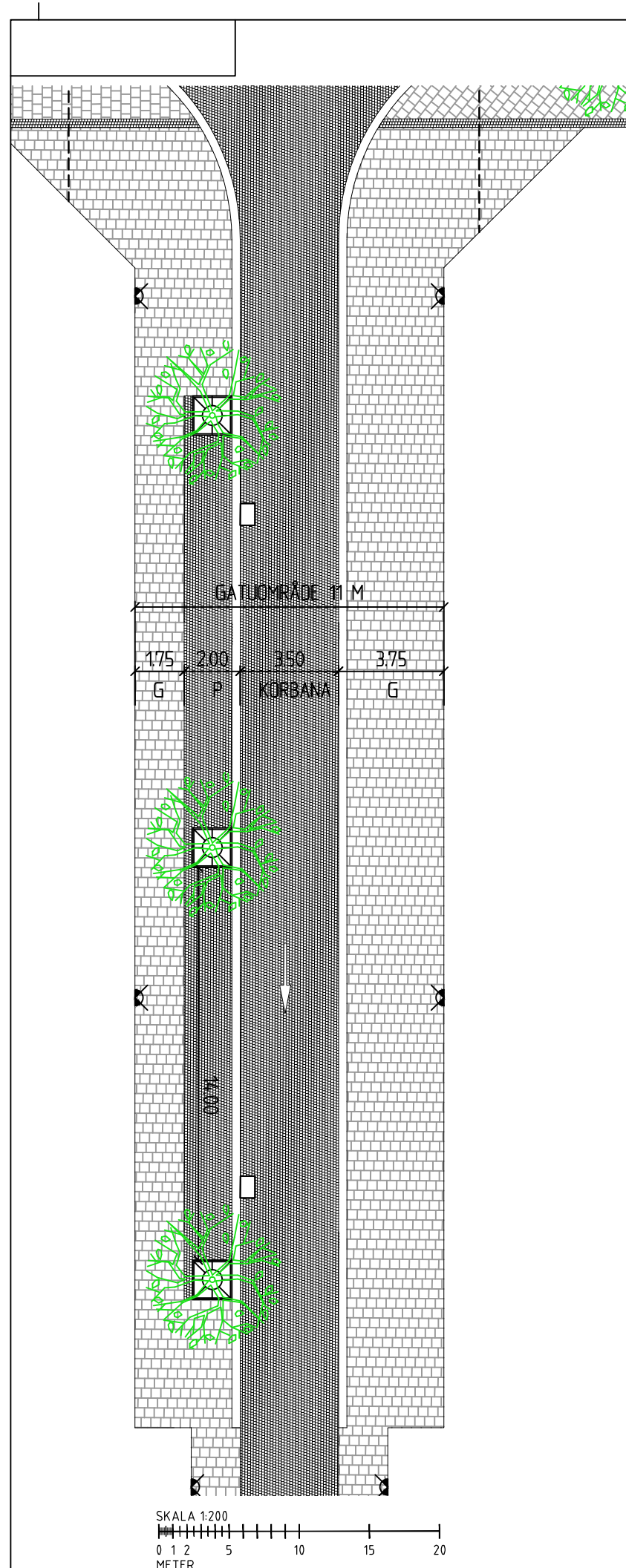
UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE
11055	MA /	JF

DATUM	ANSVARIG
2017-12-14	EW

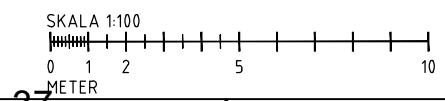
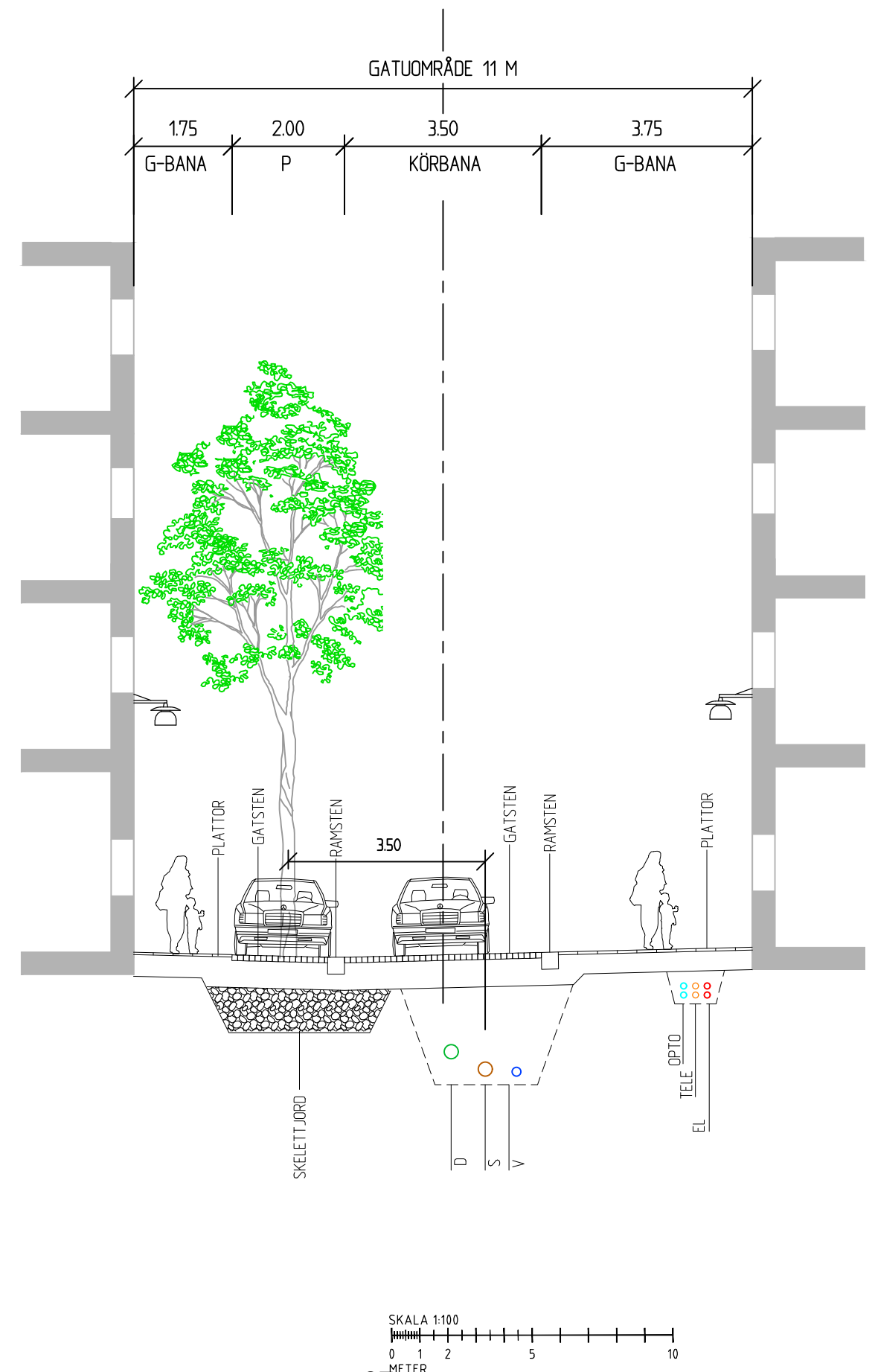
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
SMÅSTADSGATA E1  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA	NUMMER	BET
A3: 1:200 - 1:100		





## SMÅSTADSGATA E2



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

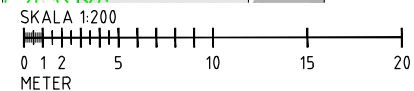
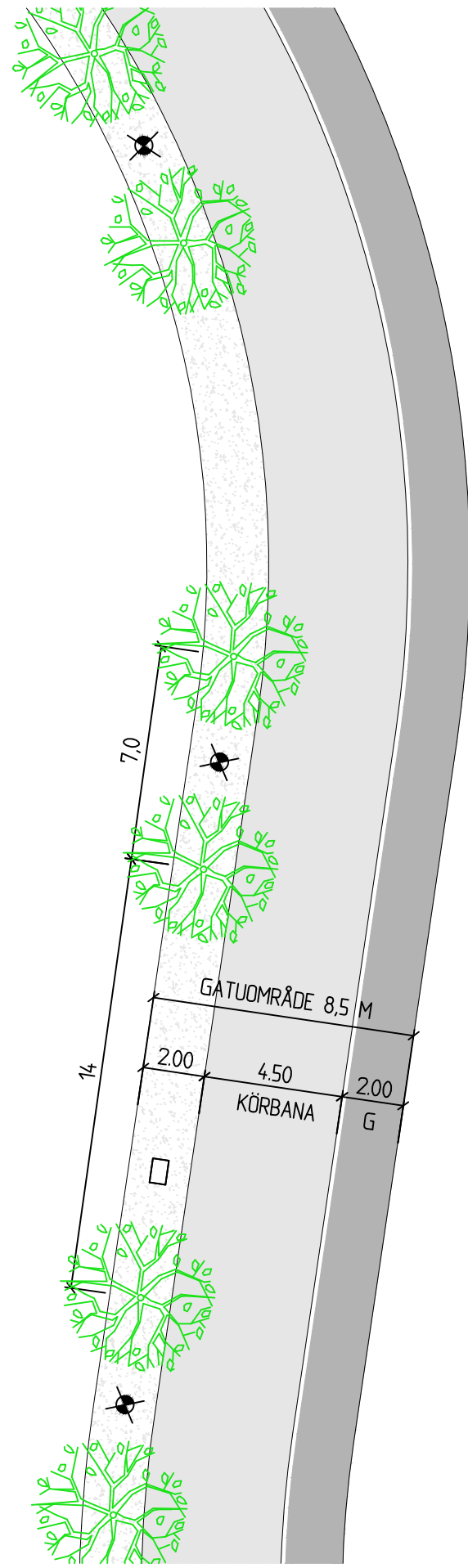
**mark tema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

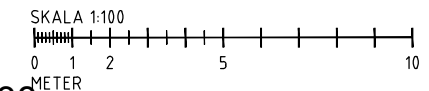
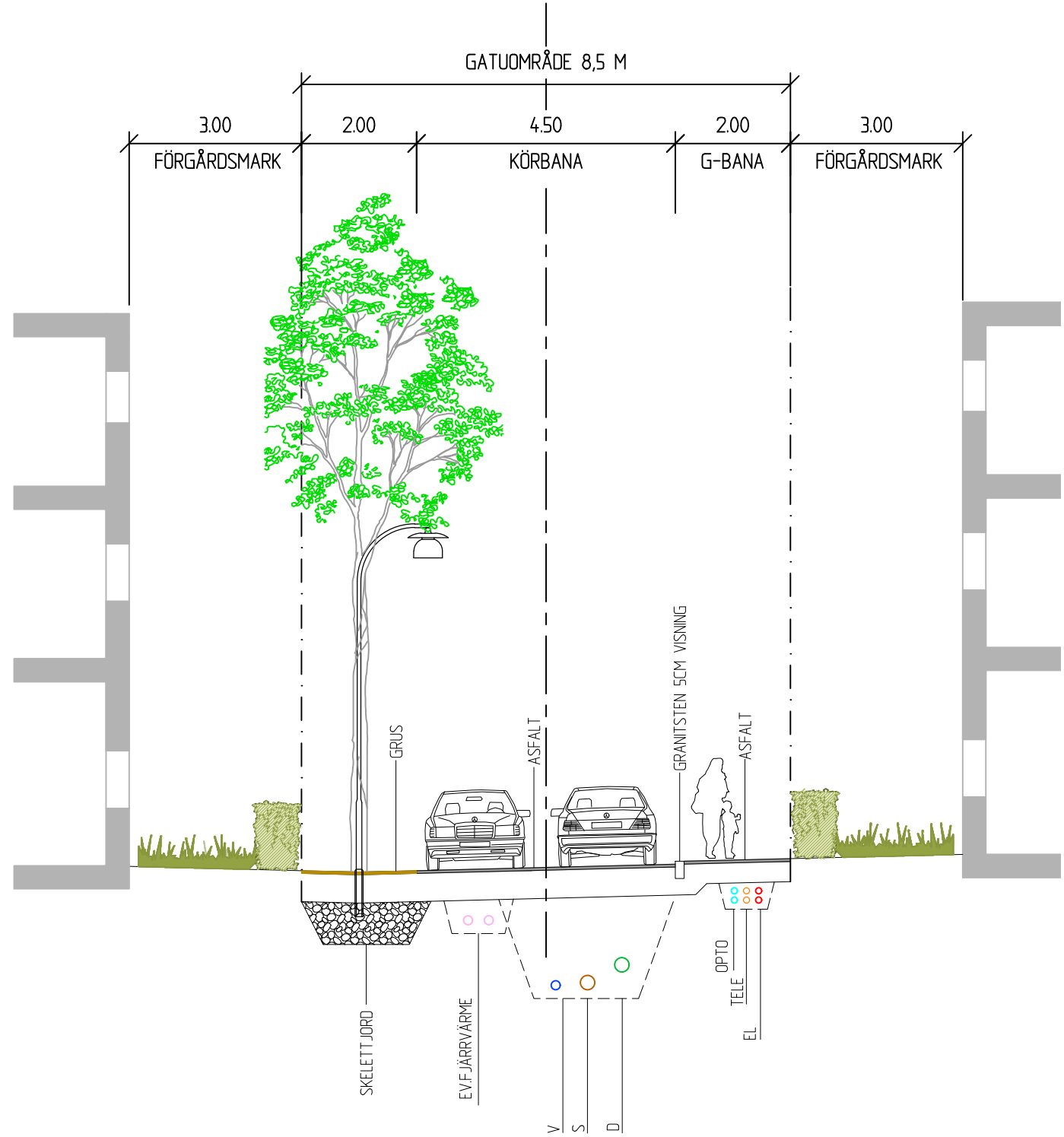
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
SMÅSTADSGATA E2  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





### GATA F1



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

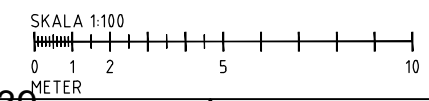
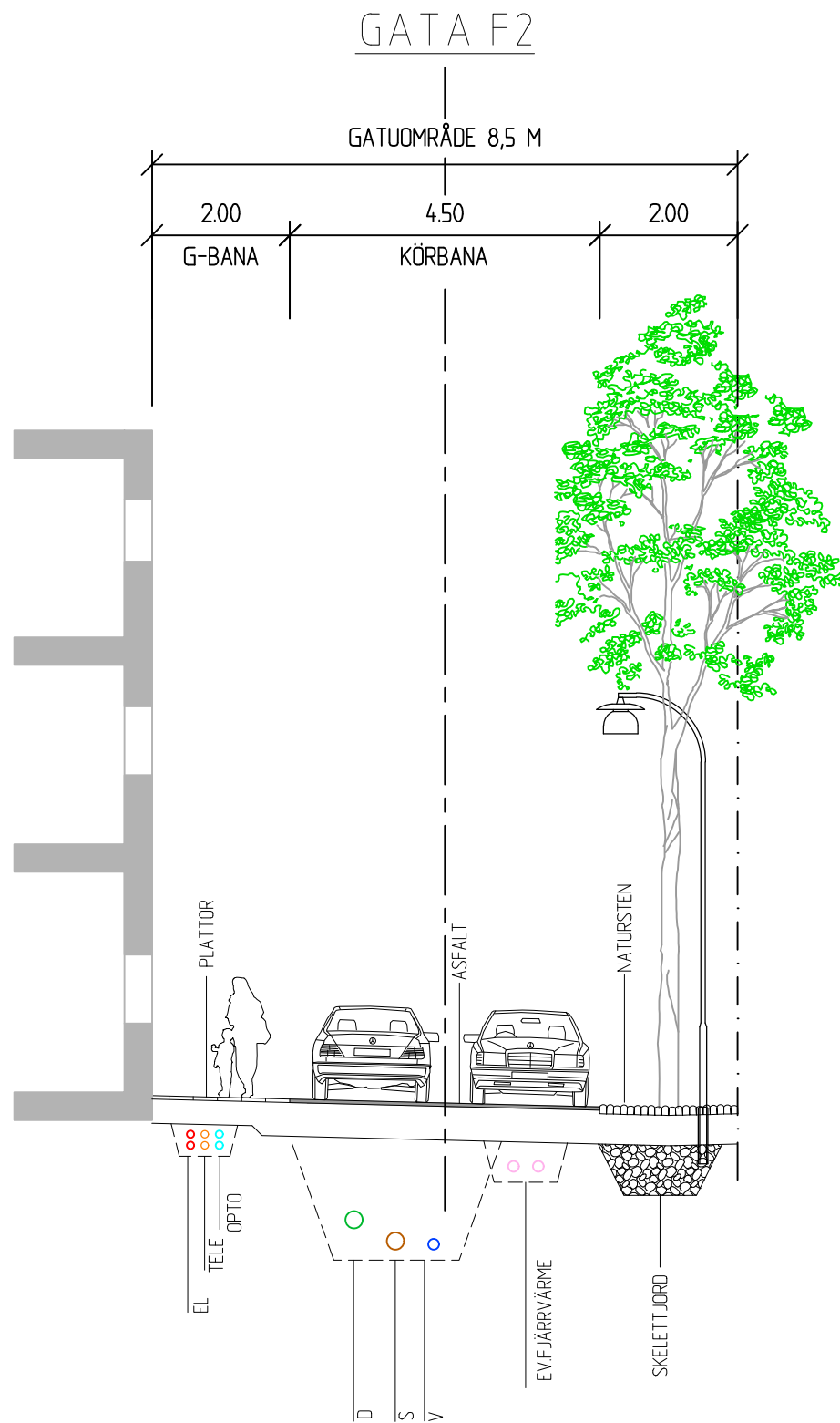
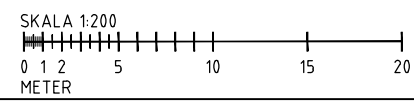
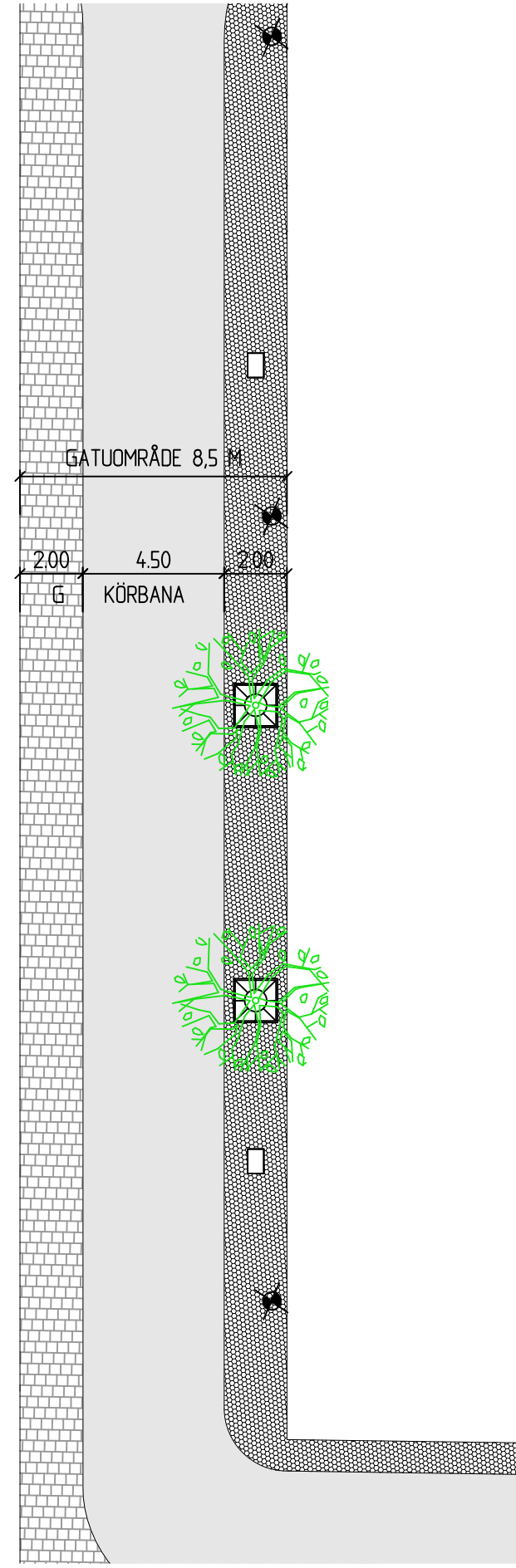
**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
GATA F1  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

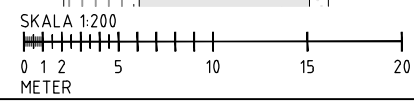
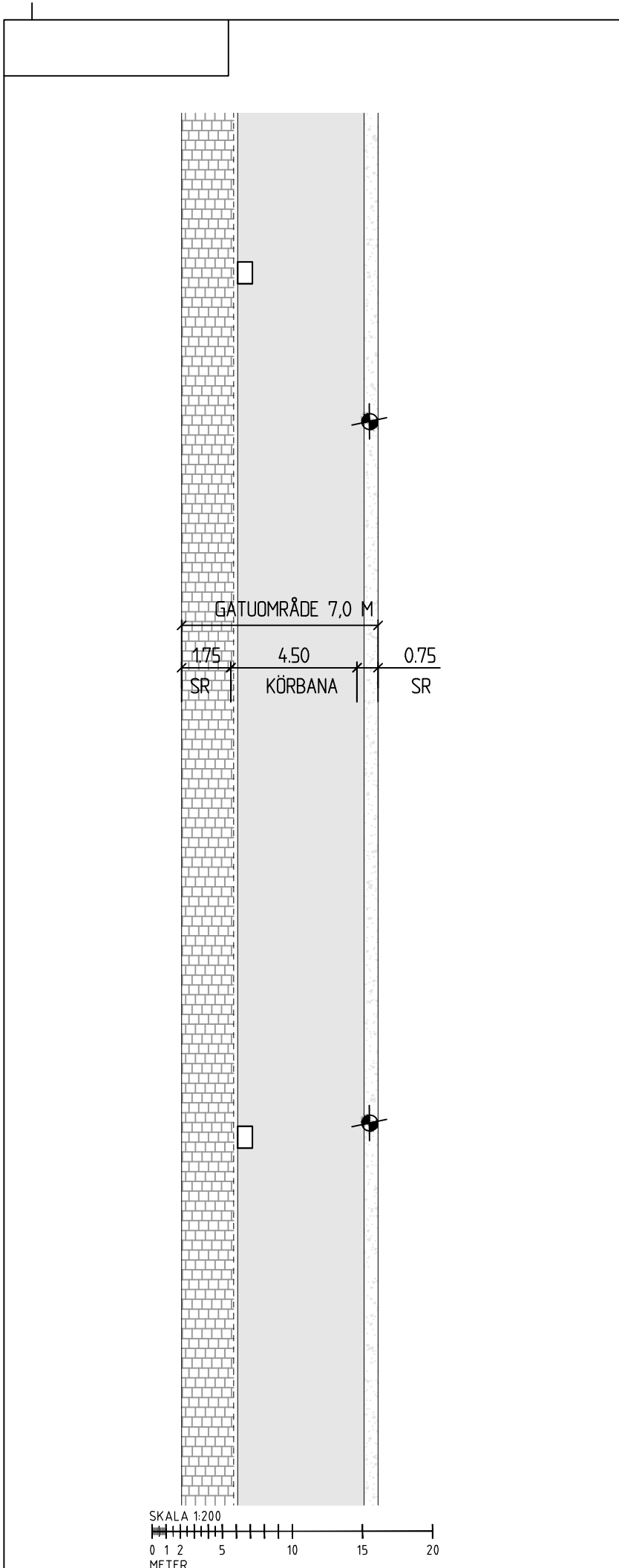
Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

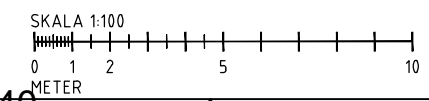
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
GATA F2  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





## RADHUSGATA G



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

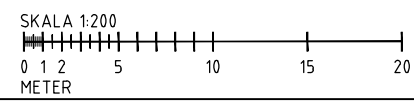
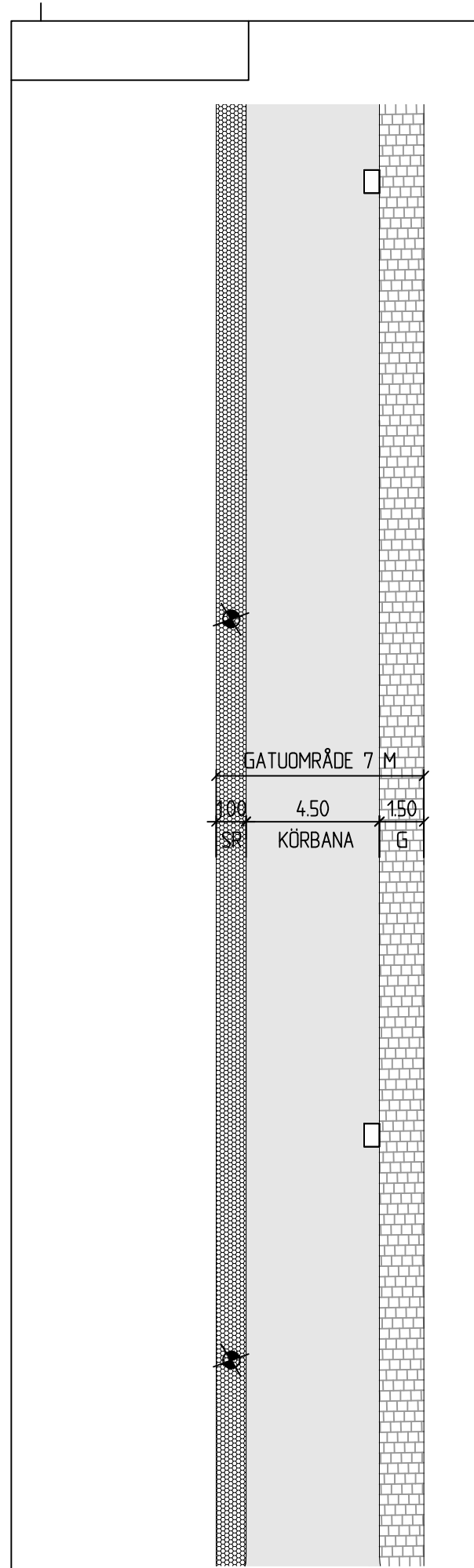
**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

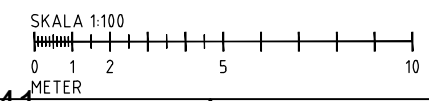
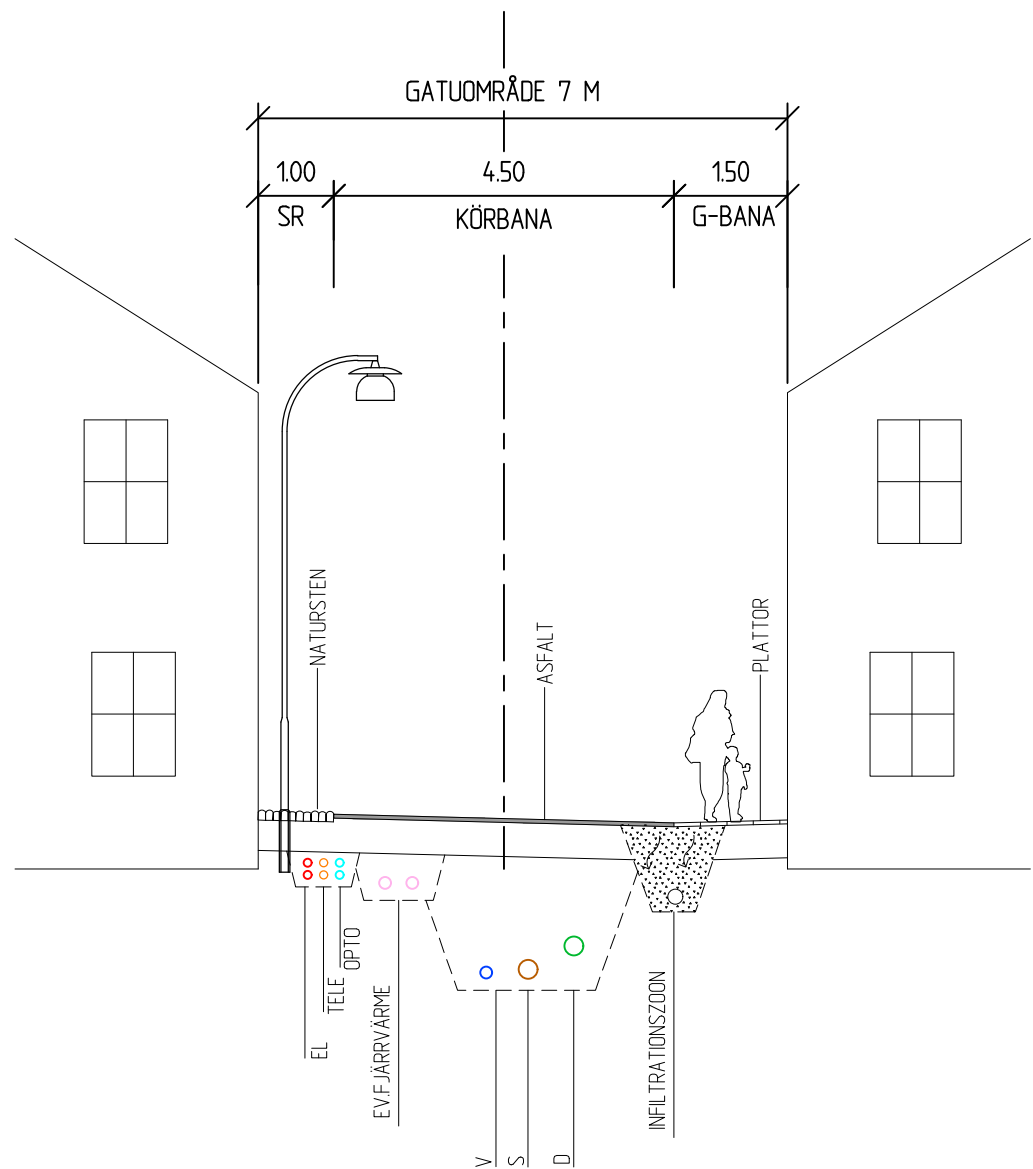
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
RADHUSGATA G  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





# SMÅSTADSGATA H1



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

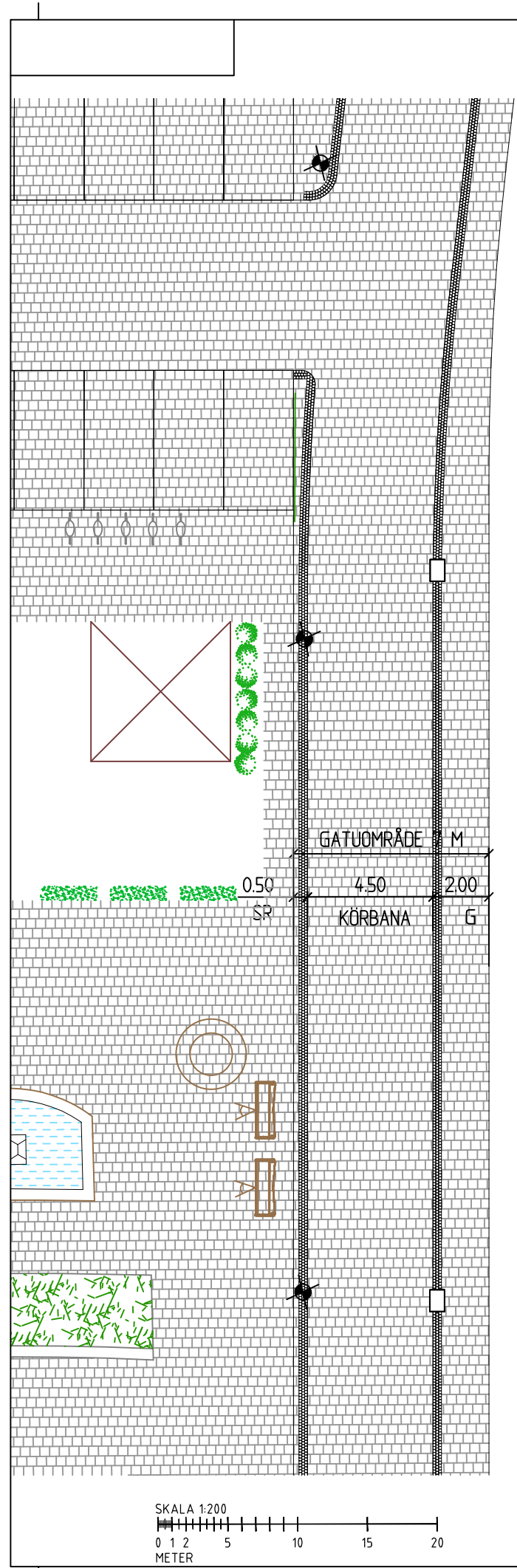
**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

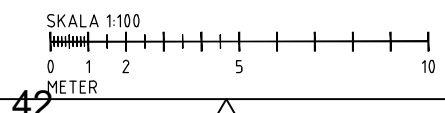
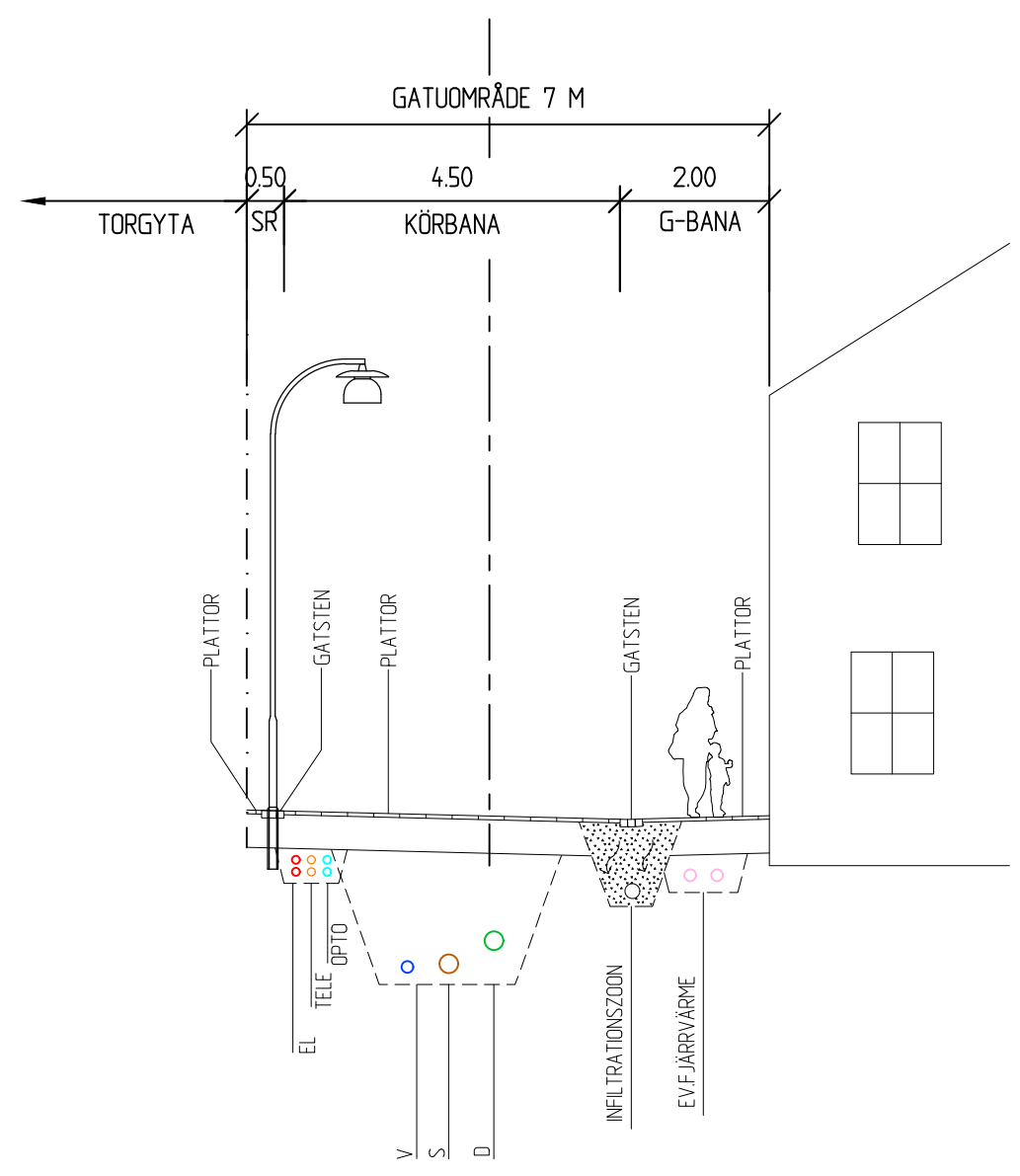
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
SMÅSTADSGATA H1  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





## SMÅSTADSGATA H2



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

**mark tema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

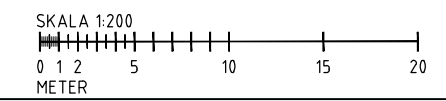
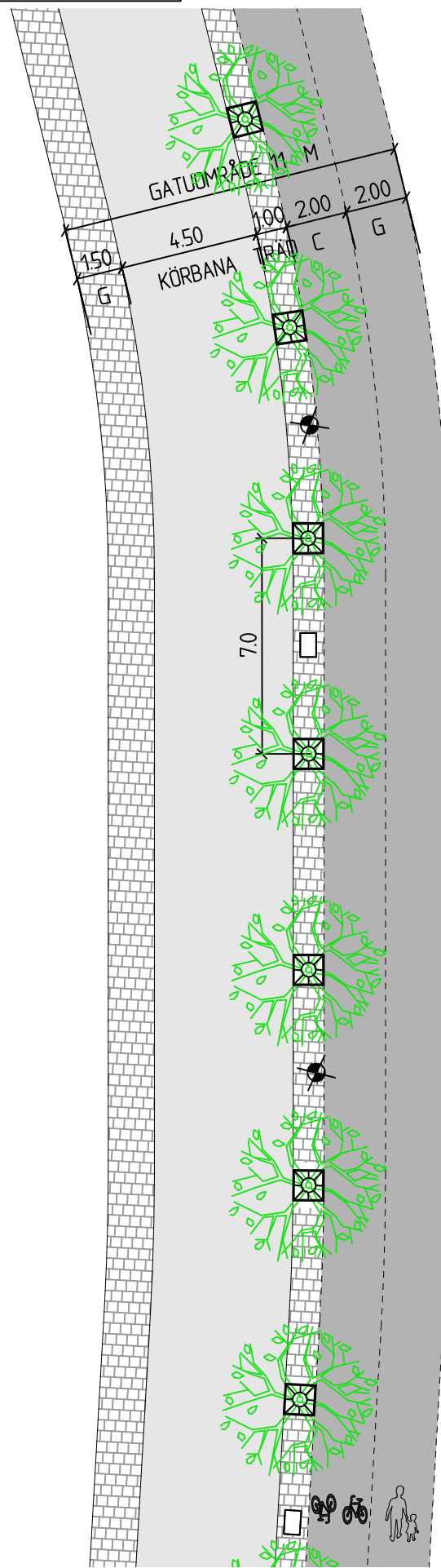
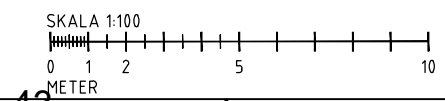
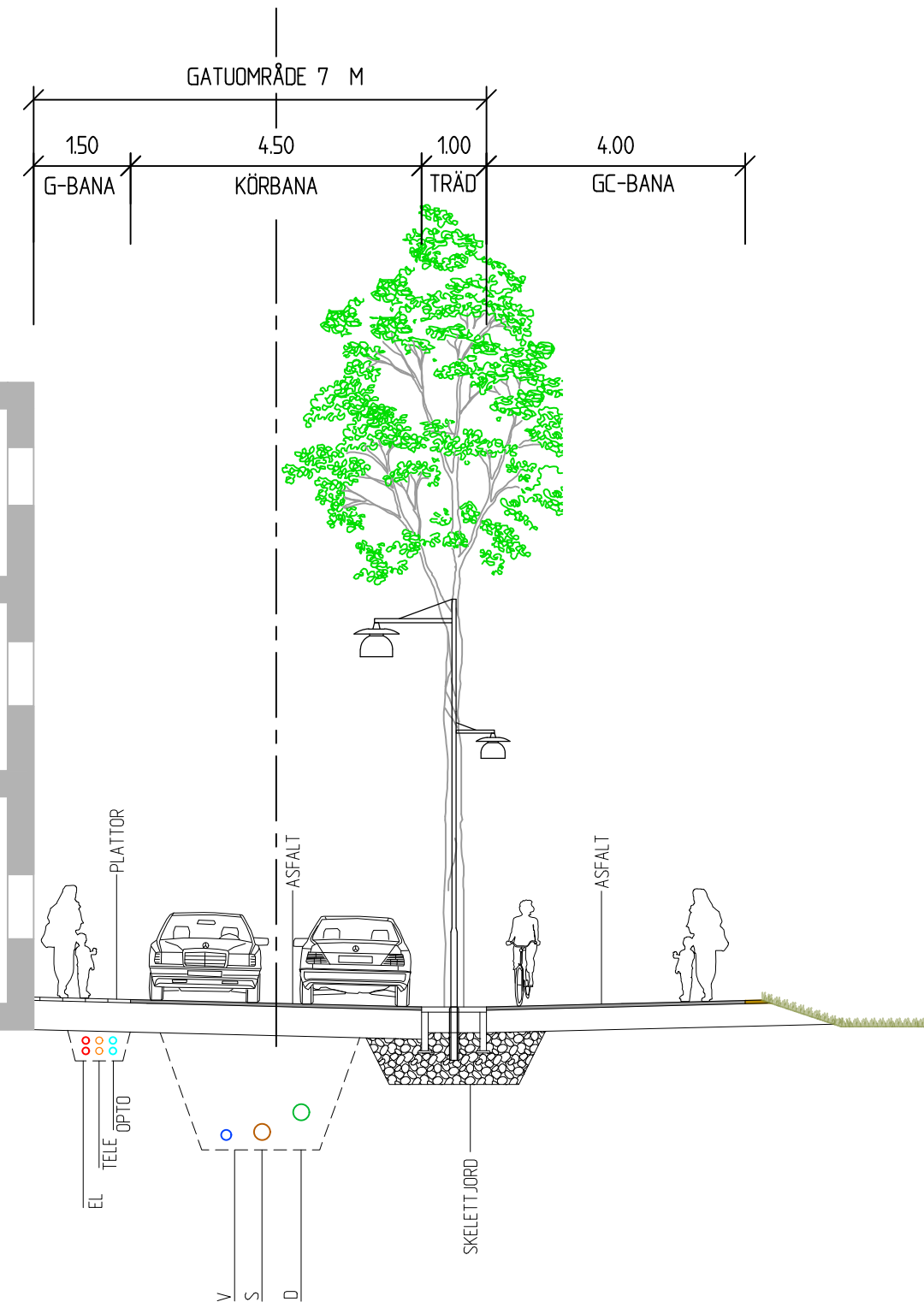
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
SMÅSTADSGATA H2  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----



# SMÅSTADSGATA H3



## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

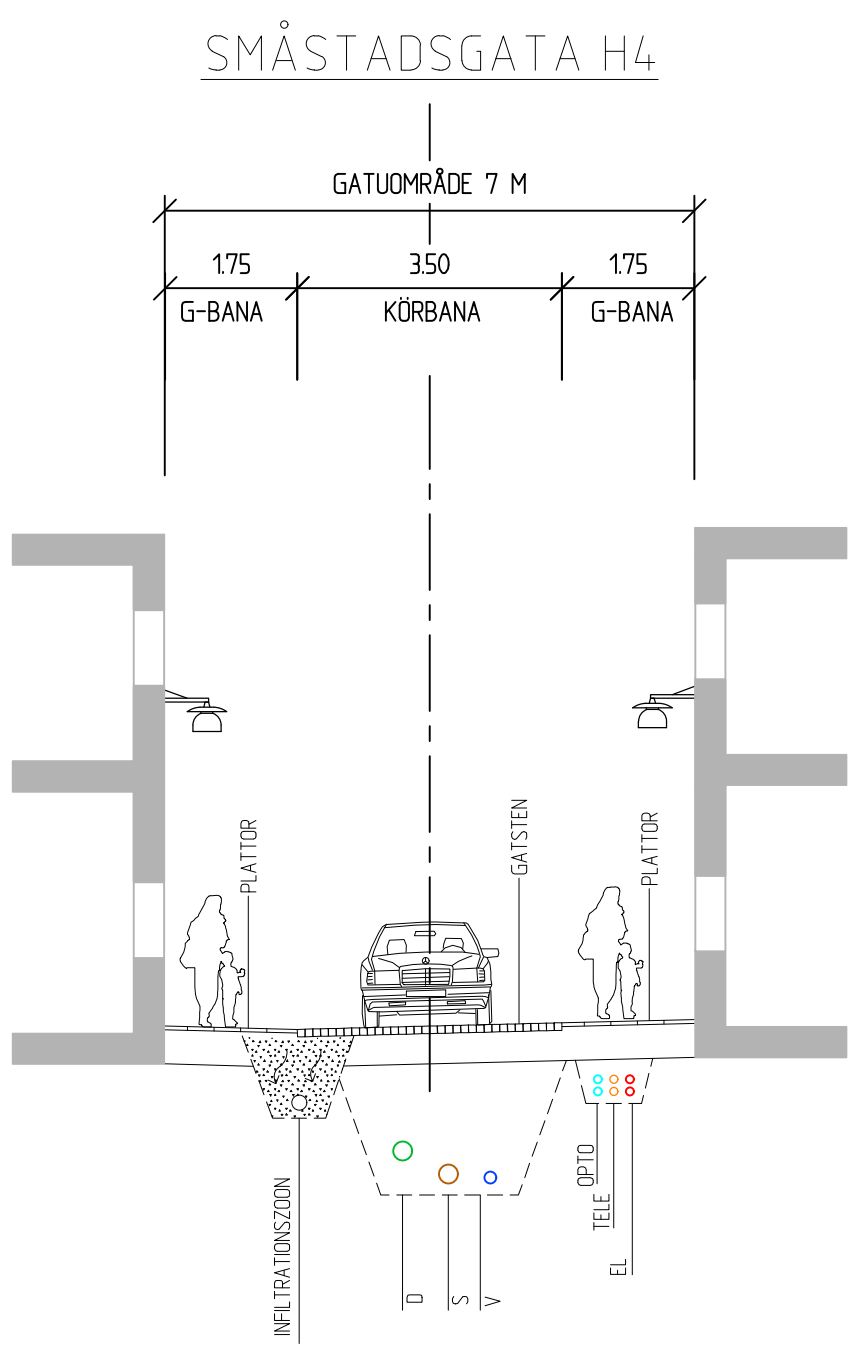
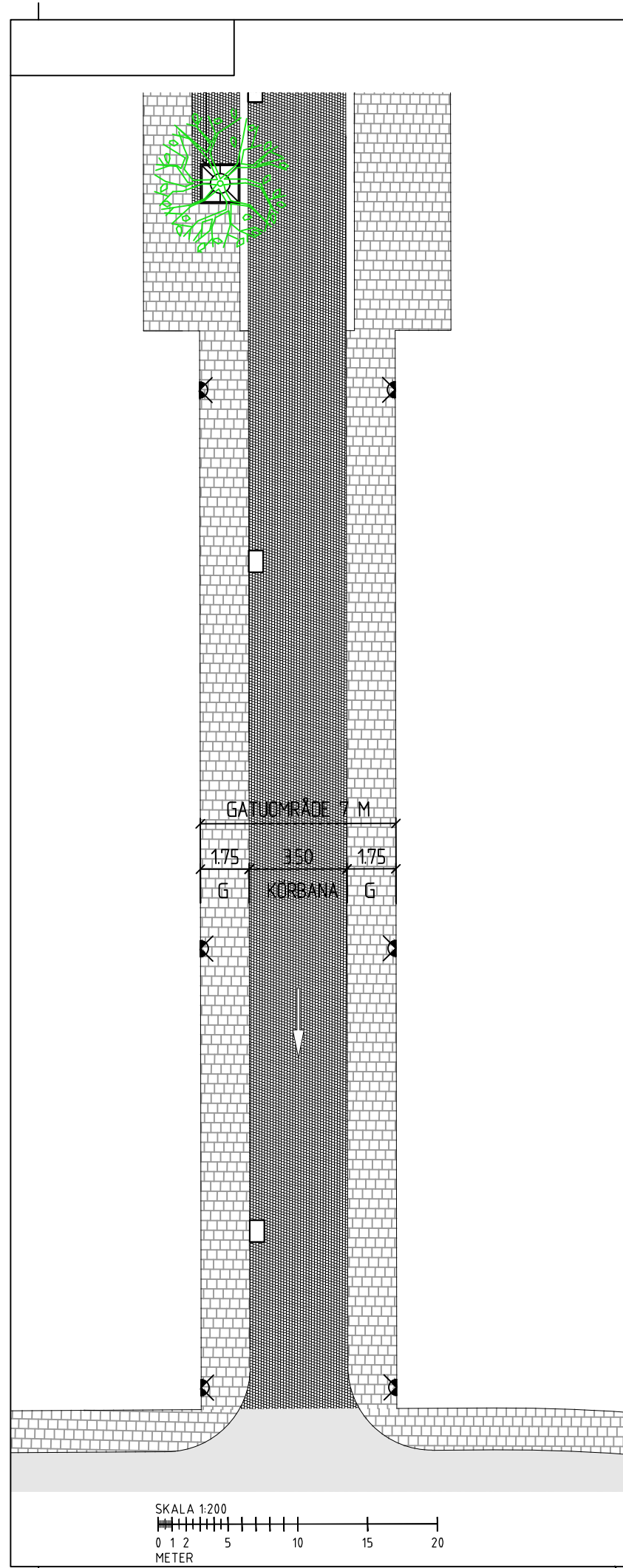
**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
SMÅSTADSGATA H3  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

- NATURSTEN
- PLATTOR
- STORGATSTEN
- SMÅGATSTEN
- ASFALT KÖRBANA
- ASFALT GC-BANA
- GRUS/OLJEGRUS
- GRÄS
- ARMERAT GRÄS
- BELYSNINGSTOLPE
- LINSPÄND BELYSNING
- FASADBELYSNING
- DAGVATTENBRUNN
- CYKELSTÄLL
- SKRÄPKORG
- SOFFA

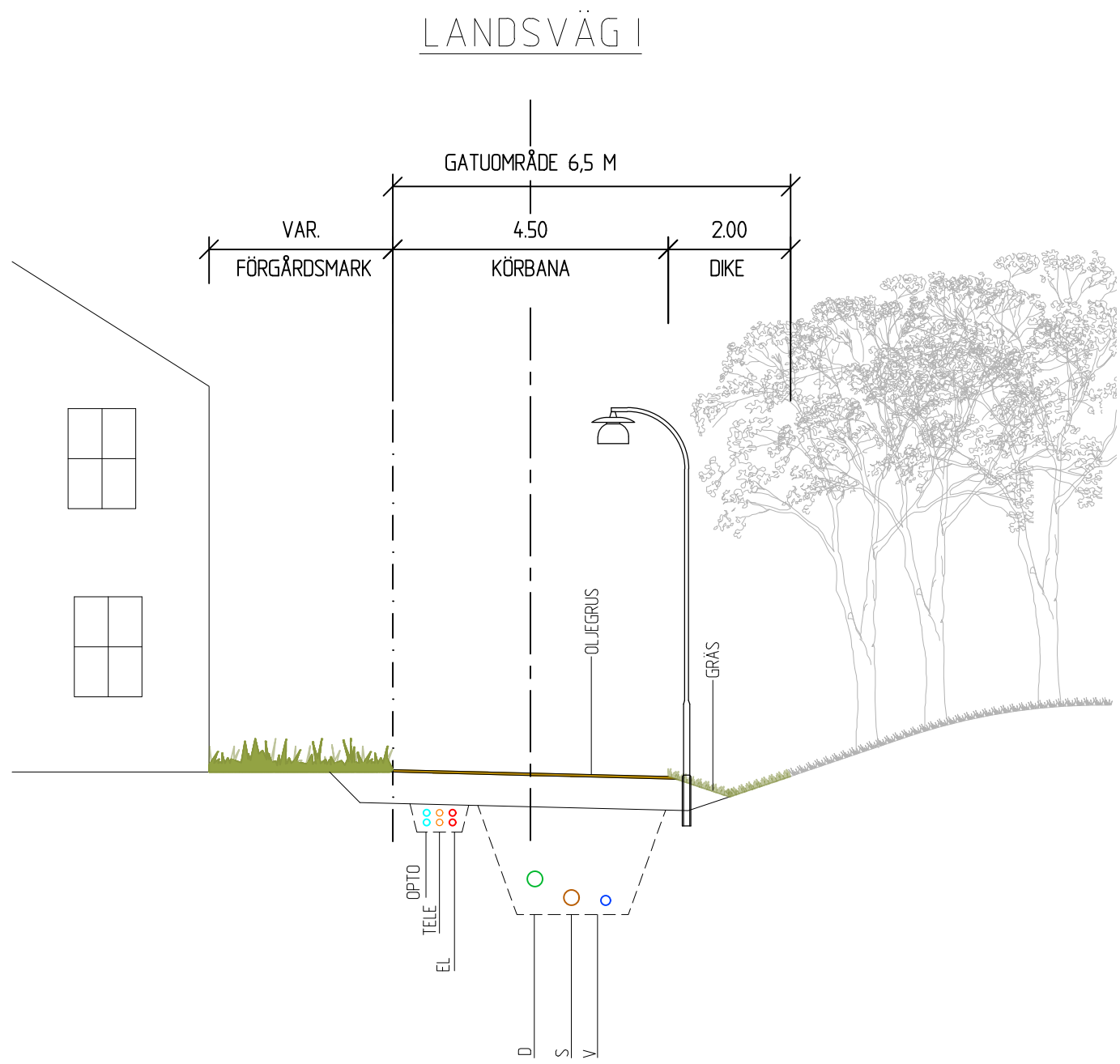
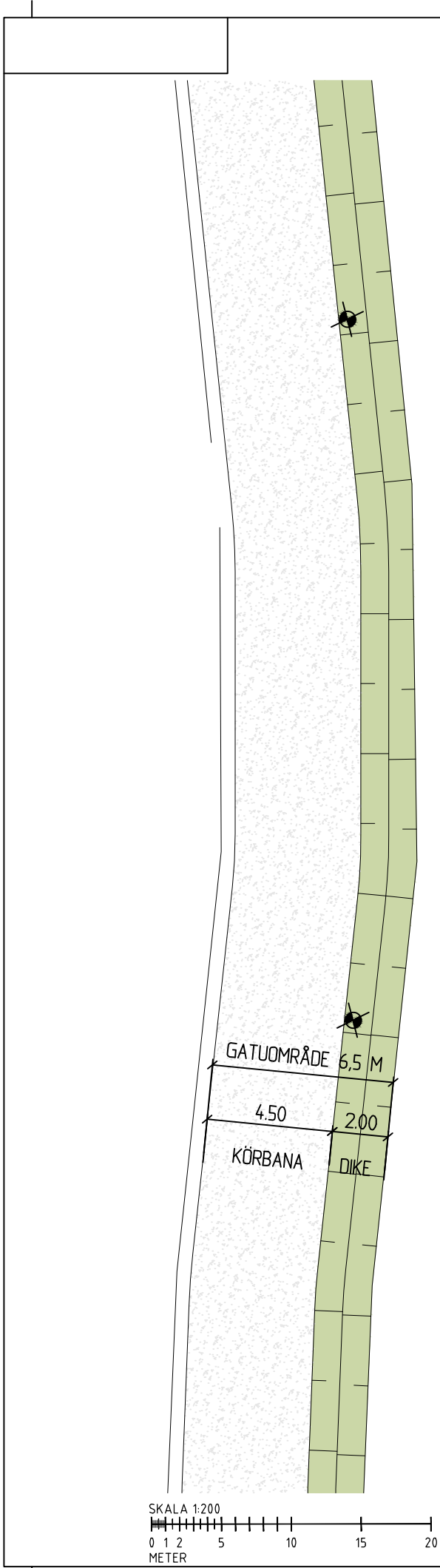
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				

Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

**ÖSTERÅKERS KOMMUN**  
NÄSÅNGEN  
SMÅSTADSGATA H4  
PLAN OCH TYPSEKTION

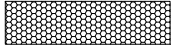
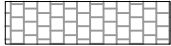
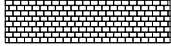













SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER BET
----------------------------	---------------



# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

-  NATURSTEN
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  ASFALT KÖRBANA
-  ASFALT GC-BANA
-  GRUS/OLJEGRUS
-  GRÄS
-  ARMERAT GRÄS
-  BELYSNINGSTOLPE
-  LINSPÄND BELYSNING
-  FASADBELYSNING
-  DAGVATTENBRUNN
-  CYKELSTÄLL
-  SKRÄPKORG
-  SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING

**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
LANDSVÄG I  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----

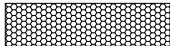

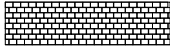
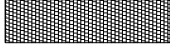














# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800

SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

-  NATURSTEN
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  ASFALT KÖRBANA
-  ASFALT GC-BANA
-  GRUS/OLJEGRUS
-  GRÄS
-  ARMERAT GRÄS
-  BELYSNINGSTOLPE
-  LINSPÄND BELYSNING
-  FASADBELYSNING
-  DAGVATTENBRUNN
-  CYKELSTÄLL
-  SKRÄPKORG
-  SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING



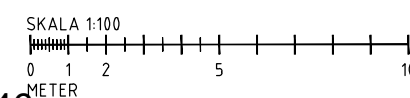
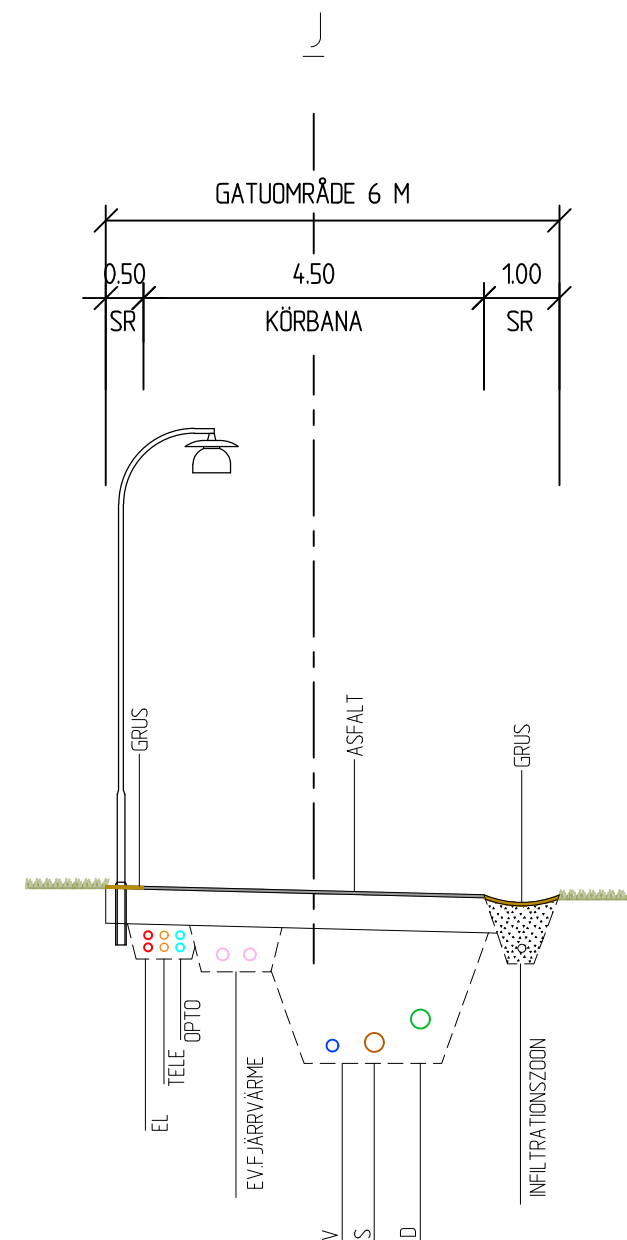
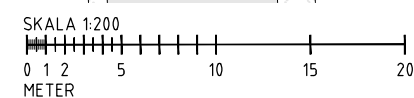
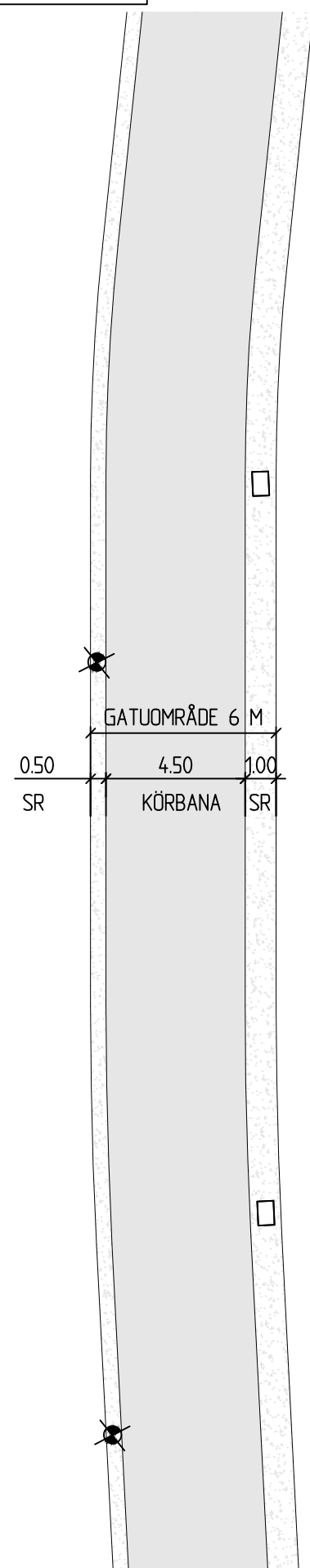
Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

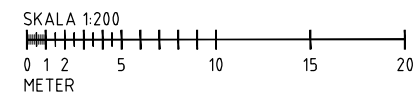
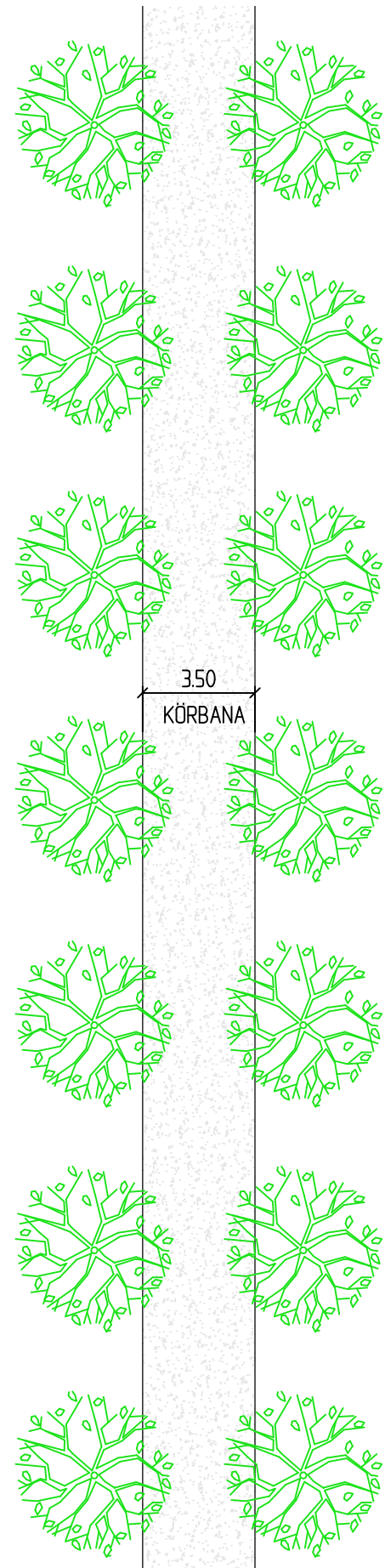
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
---------------------	------------------------------	----------------------

DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW
---------------------	----------------

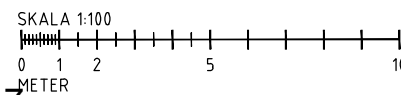
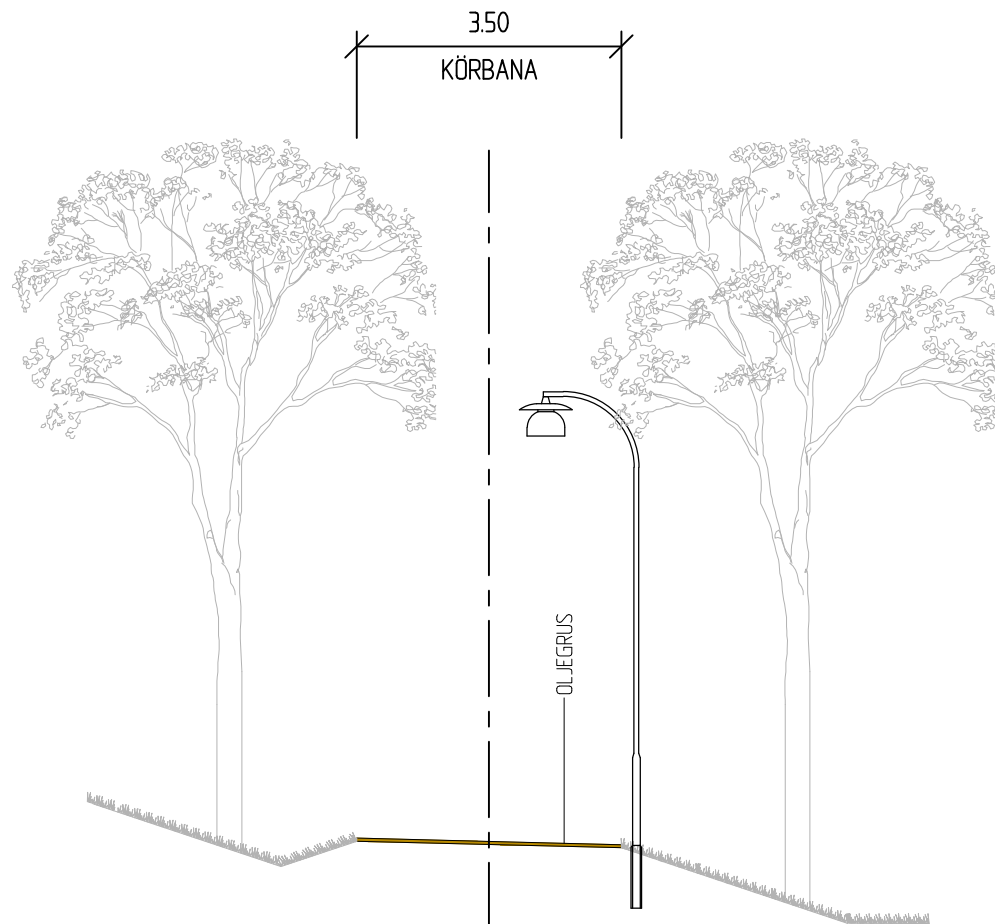
ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
GATA J  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





## BEFINTLIG NÄS GÅRDS ALLÉ K

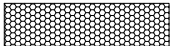

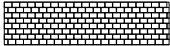
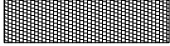














## KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800

SYSTEM I HÖJD: RH 2000

## TECKENFÖRKLARING

-  NATURSTEN
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  ASFALT KÖRBANA
-  ASFALT GC-BANA
-  GRUS/OLJEGRUS
-  GRÄS
-  ARMERAT GRÄS
-  BELYSNINGSSTOLPE
-  LINSPÄND BELYSNING
-  FASADBELYSNING
-  DAGVATTENBRUNN
-  CYKELSTÄLL
-  SKRÄPKORG
-  SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

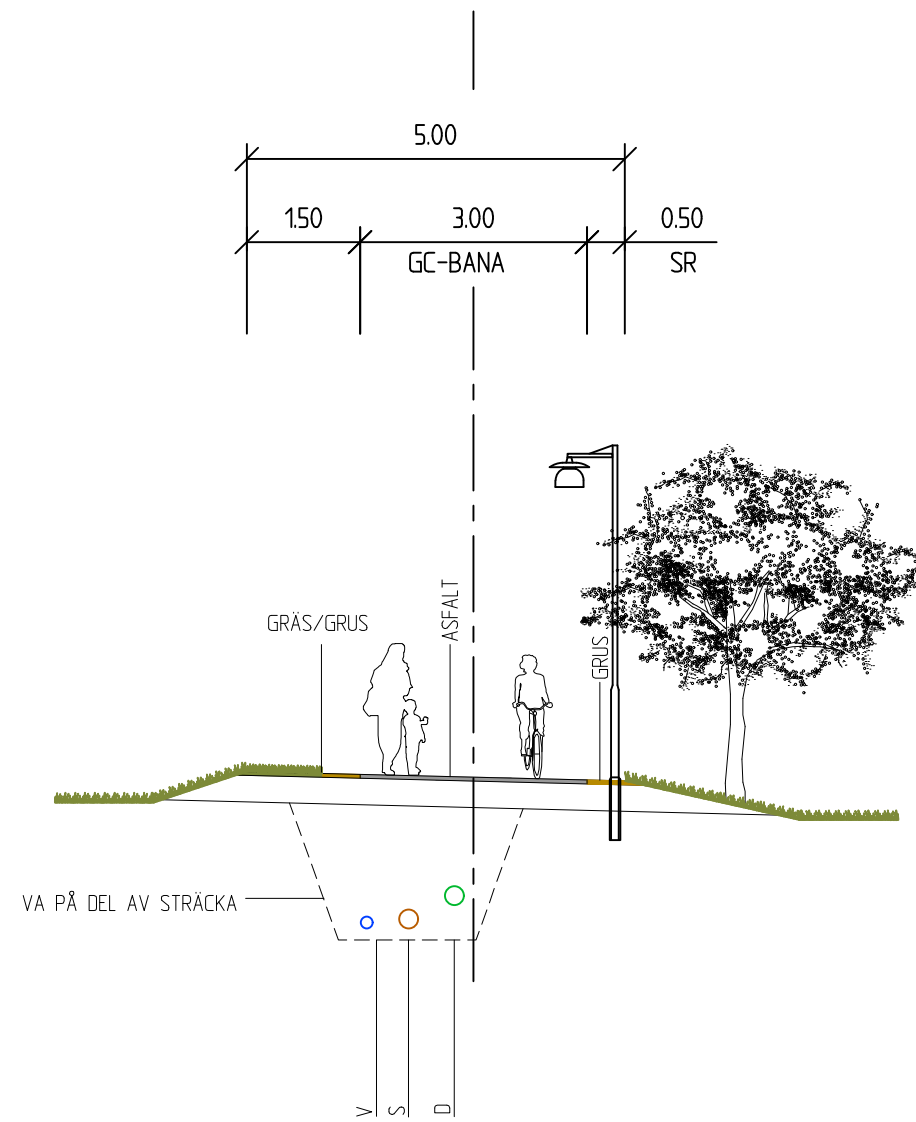
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	


ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
BEFINTLIG NÄS GÅRDS ALLÉ K  
PLAN OCH TYPSEKTION

SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----



## FRILIGGANDE GC-VÄG



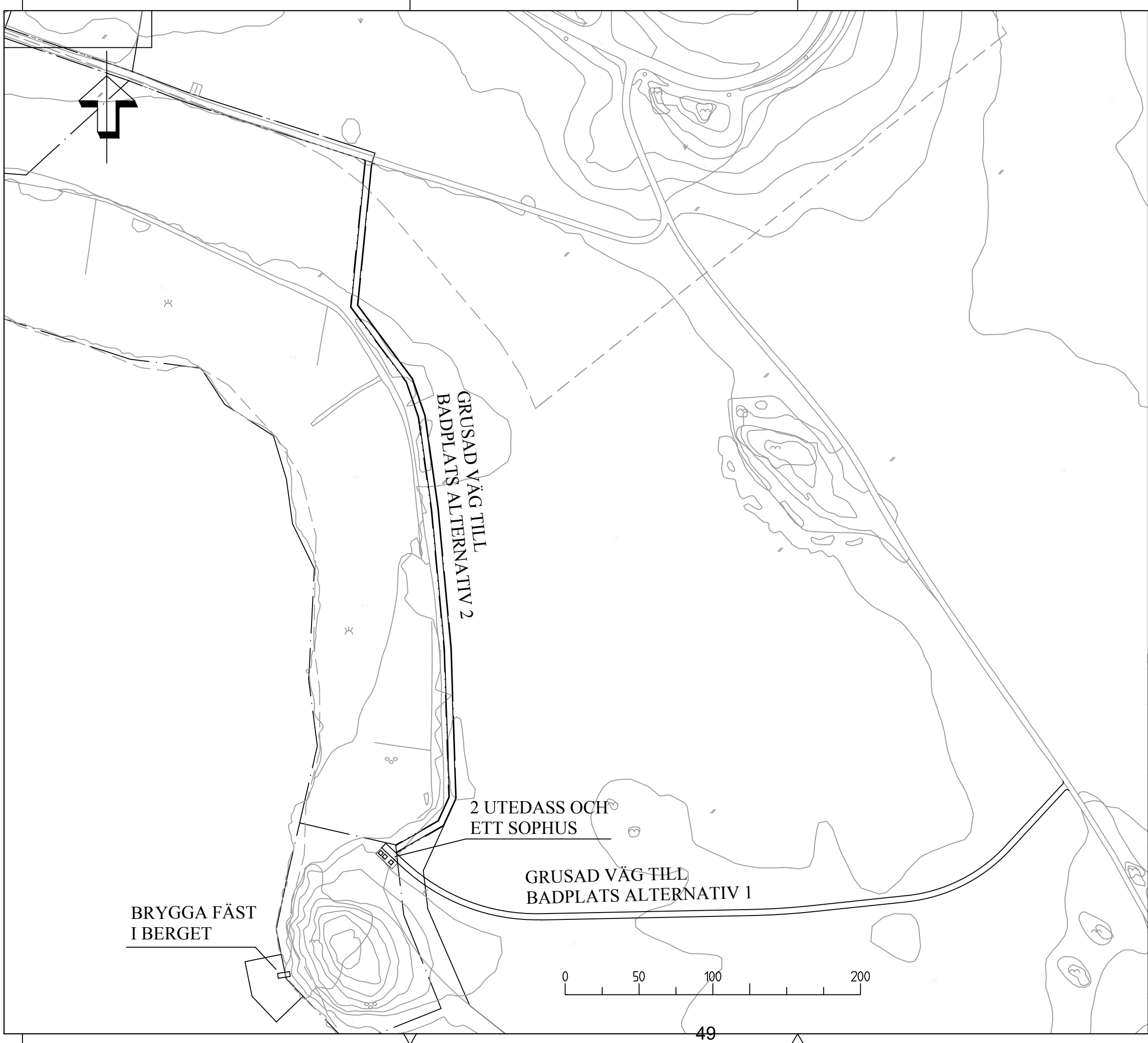
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellervägen 4A 183 62 TÄBY Telefon 08-7325800 www.marktema.se		
UPPDRAG NR	RITAD AV / KONSTR AV	UPPDRAGSLEDARE		
11055	JF /	JF		
DATUM	ANSVARIG			
2017-12-14	EW			
<b>ÖSTERÅKERS KOMMUN</b> NÄSÄNGEN FRILIGGANDE GC-VÄG TYPSEKTION				
SKALA	NUMMER	BET		
A3: 1:100				



Österåkers kommun  
 Samhällsbyggnadsförvaltningen  
 Avgående och tillkommande för projekt

BESKRIVNING	MÄNGD 2017	ENHET	Å-pris	SUMMA Kr
<b>GATOR</b>				
<b>Huvudgator</b>				
Asfalt Körbana	9 200	m <sup>2</sup>		0
Smågatsten Körbana	2 000	m <sup>2</sup>		0
Smågatsten Kantparkering	3 140	m <sup>2</sup>		0
Asfalt Kantarkering	550	m <sup>2</sup>		0
Gångbanor/ytor (plattbelagda)	6 000	m <sup>2</sup>		0
Gångbanor/ytor (smågatsten)	960	m <sup>2</sup>		0
GC-vägar (asfalterade)	3 700	m <sup>2</sup>		0
Storgatsten	1 750	m		0
Gräsytor	550	m <sup>2</sup>		0
Grusytor	40	m <sup>2</sup>		0
Granitkantstöd	2 800	m		0
Ramsten	520	m		0
<b>Lokalgator</b>				
Asfalt Körbana	13 500	m <sup>2</sup>		0
Oljegrus Körbana	545	m <sup>2</sup>		0
Smågatsten Körbana	300	m <sup>2</sup>		0
Plattor Körbana	240	m <sup>2</sup>		0
Smågatsten Kantparkering	400	m <sup>2</sup>		0
Plattor gångbanor/funktionsremsor	6 750	m <sup>2</sup>		0
Asfalt gc-banor	7 000	m <sup>2</sup>		0
Grus parkering/stödremsa	1 200	m <sup>2</sup>		0
Gräs	600	m <sup>2</sup>		0
Armerad Gräs	120	m <sup>2</sup>		0
Granitkantstöd	800	m		0
Ramsten	85	m		0
<b>Trafikanordningar</b>				
Dagvattenbrunnar	100	st		0
Papperskorgar	20	st		0
Bänkar	20	st		0
Cykelställ	80	st		0
<b>Träd</b>				
Träd Huvudgata	200	st		0
Träd Lokalgata	85	st		0
<b>Belysning</b>				
Dubbelarm	110	st		0
Enkelarm	100	st		0
Fasadmonterad	25	st		0
Linspänd	24	st		0





BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

**FÖRPROJEKTERING**



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
BADPLATS

SKALA A3: 1:1500	NUMMER	BET
---------------------	--------	-----



# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# FÖRKLARINGAR

-  SNÖ FRÅN PLOGNING AV KÖRBANA MM, B=2 M
-  SNÖ FRÅN PLOGNING AV G/C-BANA MM, B=1 M
-  OMRÅDE DÄR SNÖN FORSLAS TILL SNÖUPPLAG
-  SNÖUPPLAG

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

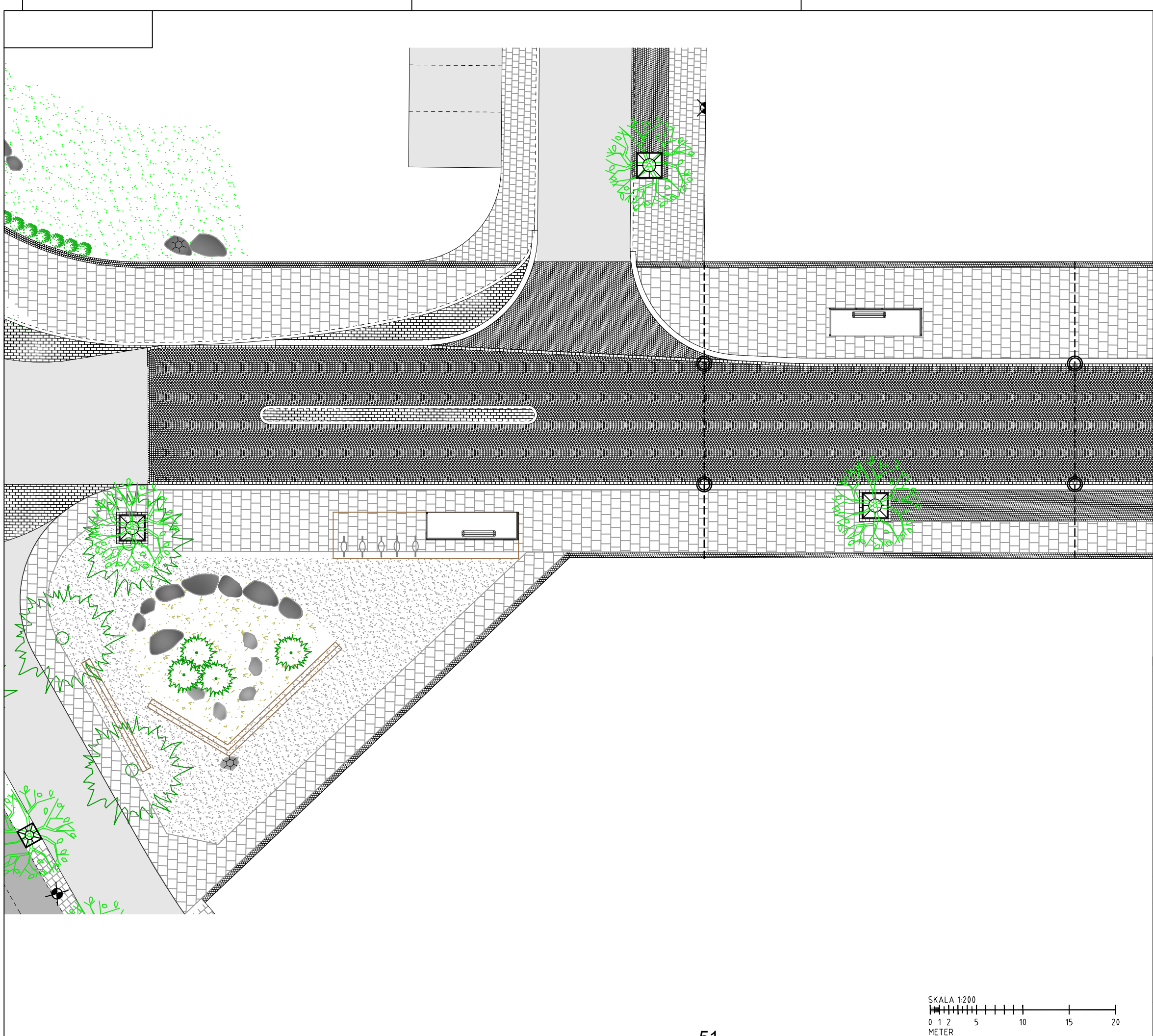
**marktema** Propellervägen 4A  
 183 62 TÄBY  
 Telefon 08-732 58 00  
 www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
 NÄSÅNGEN  
 SNÖRÖJNING

SKALA A3: 1:2500	NUMMER	BET
---------------------	--------	-----

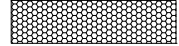
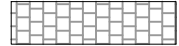
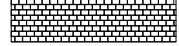

















# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

# TECKENFÖRKLARING

-  NATURSTEN
-  PLATTOR
-  STORGATSTEN
-  SMÅGATSTEN
-  ASFALT KÖRBANA
-  ASFALT GC-BANA
-  GRUS/OLJEGRUS
-  GRÄS
-  ARMERAT GRÄS
-  BELYSNINGSSTOLPE
-  LINSPÄND BELYSNING
-  FASADBELYSNING
-  DAGVATTENBRUNN
-  CYKELSTÄLL
-  SKRÄPKORG
-  SOFFA

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

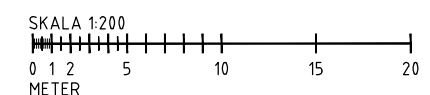
## FÖRPROJEKTERING



Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-7325800  
www.marktema.se

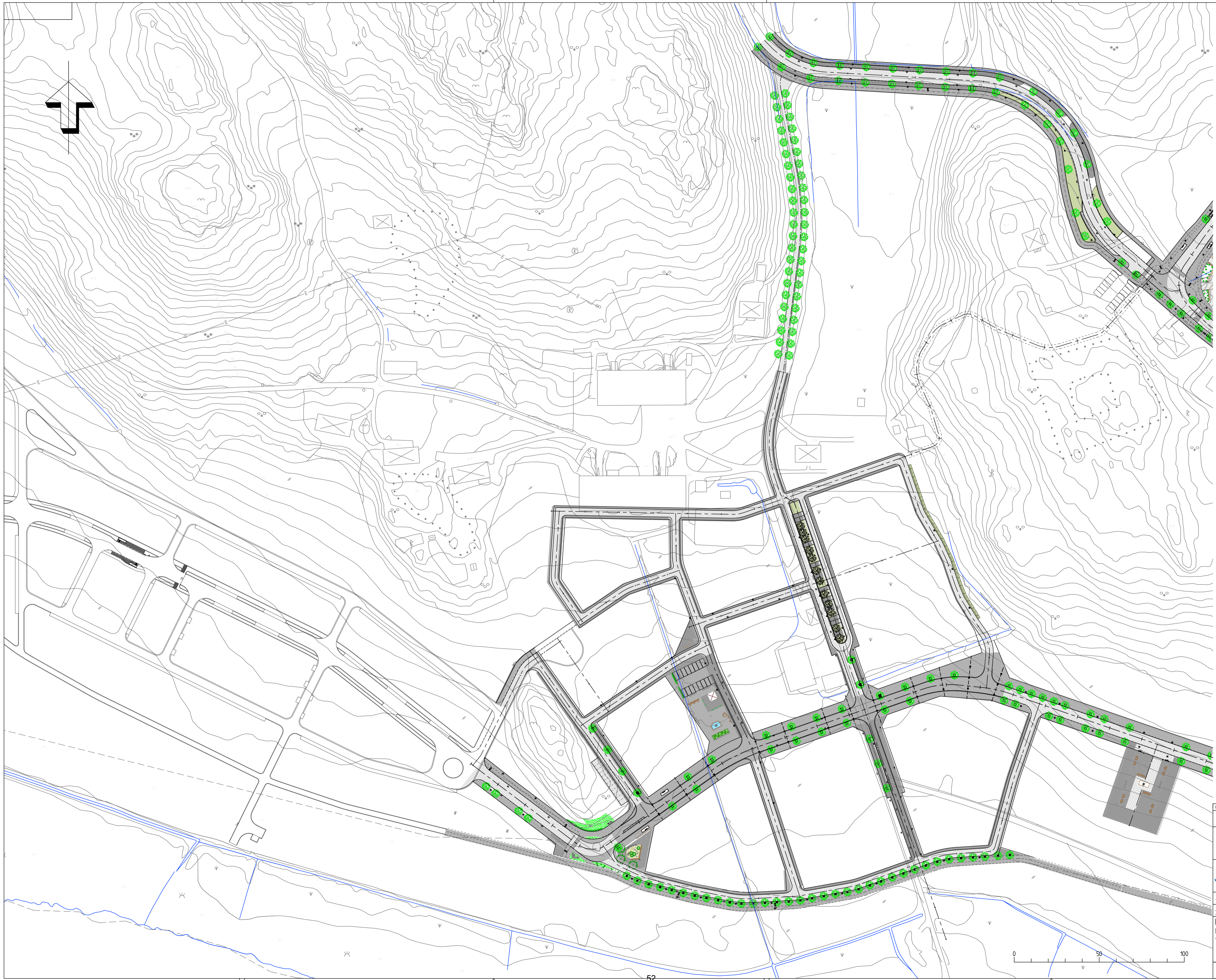
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV MA /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÄNGEN  
TRAFIKANPASSNING VID BHPL MÅSTORGET  
PLAN OCH TYPSEKTION



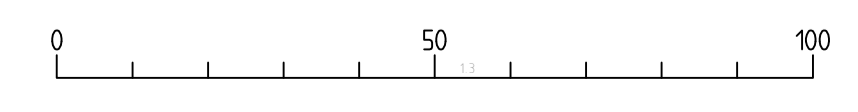
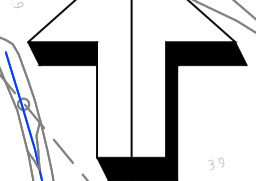
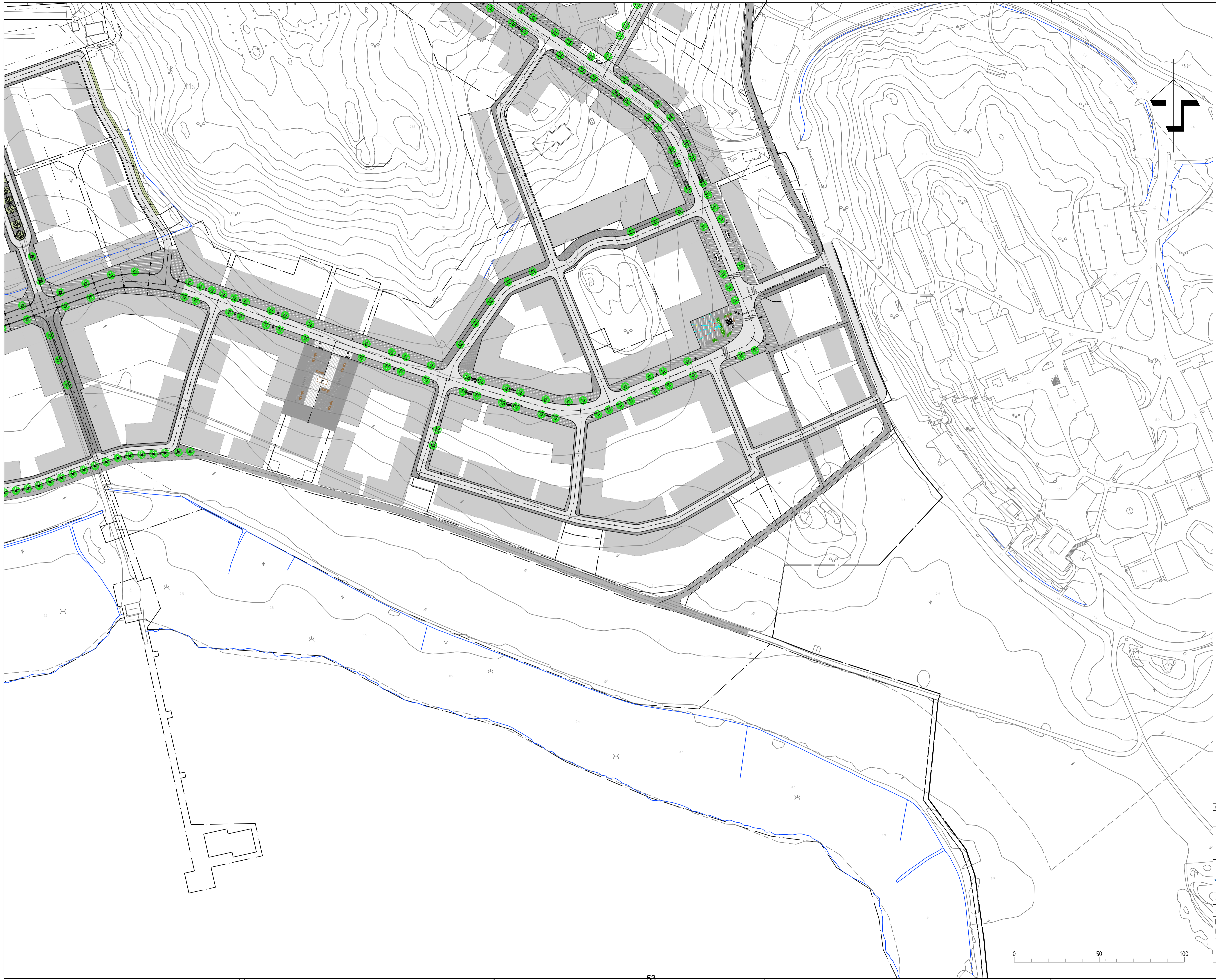
SKALA A3: 1:200 - 1:100	NUMMER	BET
----------------------------	--------	-----





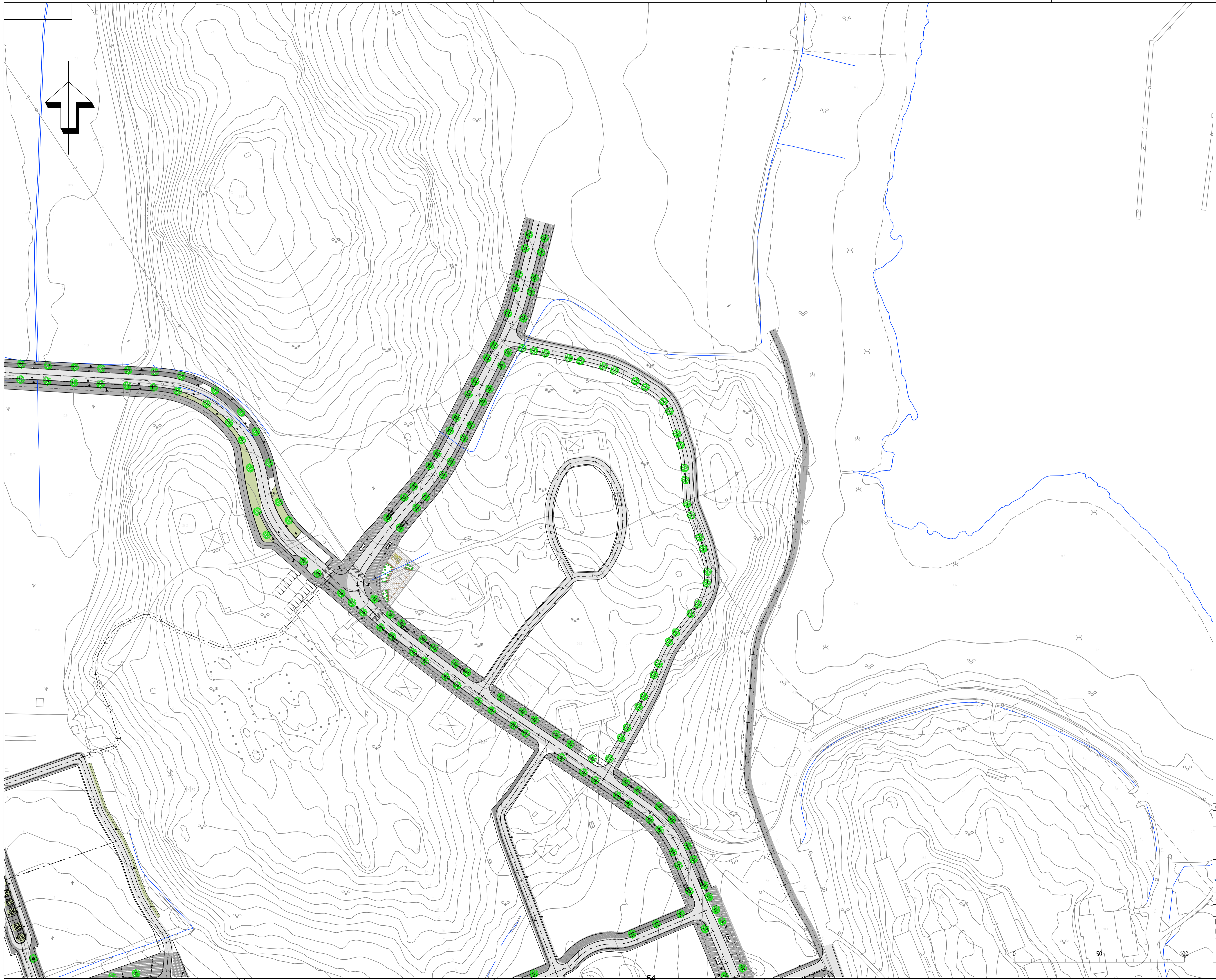
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellenvägen 4A 153 62 TÄBY Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se		
11055	JF	/	JF	
2017-12-14	EW			
ÖSTERÅKERS KOMMUN				
NÄSANGEN				
VÄGPLAN 1				
SKALA	NUMMER			BET
A1 1:1000				





BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellenvägen 4A 163 62 TÄBY Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se		
11055	JF	/	JF	
2017-12-14	EW			
ÖSTERÅKERS KOMMUN NÄSÅNGEN VÄGPLAN 2				
SKALA	NUMMER		BET	
A1 1:1000				





BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
		Propellenvägen 4A 163 62 TÄBY Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se		
11055	JF	/	JF	
2017-12-14	EW			
ÖSTERÅKERS KOMMUN				
NÄSANGEN				
VÄGPLAN 3				
SKALA	NUMMER		BET	
A1 1:1000				





BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
 Propellenvägen 4A 163 62 TÄBY Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se				
11055	JF	/	JF	JF
2017-12-14	EW			
<b>ÖSTERÅKERS KOMMUN</b>				
NÄSANGEN				
VÄGPLAN 4				
SKALA	NUMMER			BET
A1 1:1000				





BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>FÖRPROJEKTERING</b>				
<b>mark</b>		Propellenvägen 4A 163 62 Täby Telefon 08-732 58 00 www.marktema.se		
11055	JF	JF	JF	JF
2017-12-14		EW		
ÖSTERÅKERS KOMMUN				
NÄSÅNGEN				
VÄGPLAN 5				
SKALA	A1 1:1000		NUMMER	BET





# KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 1800  
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

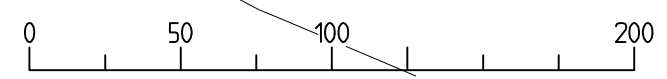
## FÖRPROJEKTERING

**mark  
tema** Propellervägen 4A  
 183 62 TÄBY  
 Telefon 08-732 58 00  
 www.marktema.se

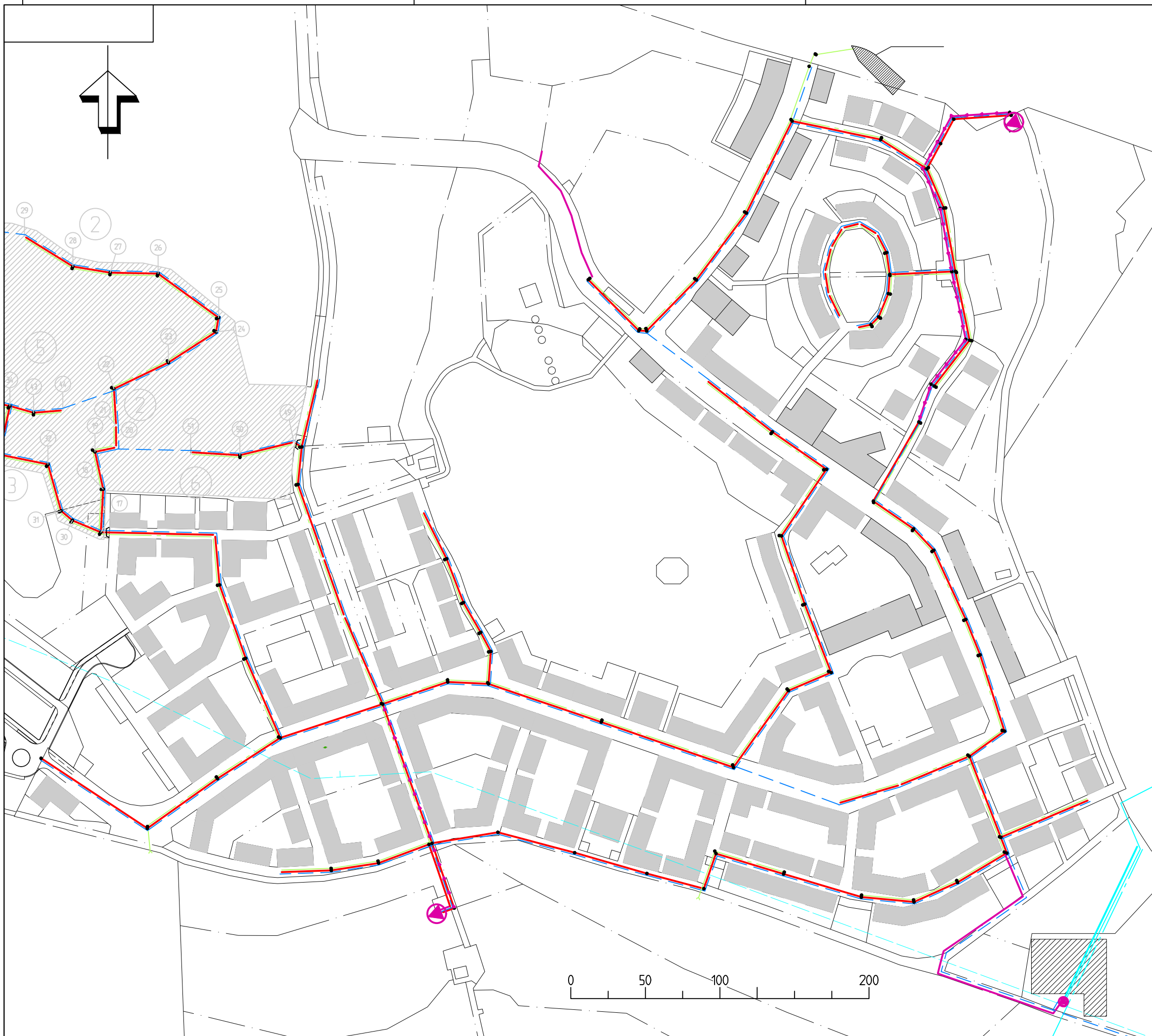
UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
 NÄSÄNGEN  
 FJÄRRVÄRMEPLAN , MÖJLIG STRÄCKNING

SKALA A3: 1:2500	NUMMER	BET
---------------------	--------	-----







# KOORDINATSYSTEM

PLAN: SWEREF 99 1800

HÖJD: RH2000

## TECKENFÖRKLARING

- DETALJPLANEGRÄNS
- BEFINTLIGT**
- VATTENLEDNING
- SPILLVATTENLEDNING
- DAGVATTENLEDNING
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING
- PLANERAT**
- DETALJPLANEGRÄNS
- DAGVATTENLEDNING
- SPILLVATTENLEDNING
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING
- VATTENLEDNING
- BRUNN

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

## FÖRPROJEKTERING

**marktema** Propellervägen 4A  
183 62 TÄBY  
Telefon 08-732 58 00  
www.marktema.se

UPPDRAG NR 11055	RITAD AV / KONSTR AV JF /	UPPDRAGSLEDARE JF
DATUM 2017-12-14	ANSVARIG EW	

ÖSTERÅKERS KOMMUN  
NÄSÅNGEN  
VAPLAN

SKALA A3: 1:2500	NUMMER	BET
---------------------	--------	-----





# Näsängen förprojektering belysning



# Princip belysning - huvudgatan

# Näsängen - belysning



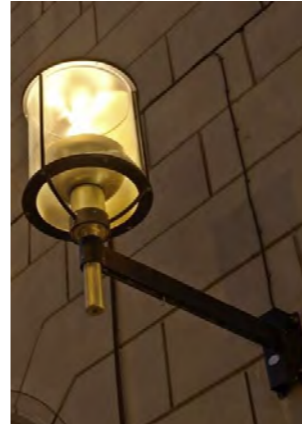
Huvudgatan med 6,5 m stolpe med dubbla armaturer samt vägghängd armatur



Huvudgatan nära Årstadstorget med med linspänd belysning samt 4 m stolpe och vägghängd armatur



Philips modell Urban Moon



Philips modell Opera



Selux modell Tritec



# Princip belysning - Strandängen spelplaner



Aktivitetstorna belyses från höga stolpar med strålkastare som ger ett varmt ljus över spelplaner och ett skuggrikt ljus över gräsytor och vegetation.

Exempel på strålkastare från Primalence samt 59Meyer Leuchten.

57





# Förslag armaturtyper Näsängen



Armatortyp Näsängen

Förslag på huvudarmatur för Näsängen är en nytvecklade lampa från Selux med mycket bra optik. Lampan är tänkt framför allt som vägghängd men även som fristående stolpararmatur. Lyktorna kan även monteras i kluster som föreslås bland annat till Årstedstorget.



Armatortyp från Philips till huvudgatan. Kupan lyser svagt på kvällstid och markerar formen.







Armatortyp för belysning av bl.a. GC-banan invid infartsvägen från Täljöviken.








Lyktmodell från Philips som ger ett skuggrikt ljus. Är tänkt invid sjöängarna.








# Armaturspecifikation Näsängen




Littera/ Placering	Fabrikat	Armaturbeskrivning	Antal och
<b>S1 stolparmatur monterad på 4 meter stolpe.</b> 	Selux modell Tritec Pole-top luminaire med klar kupa	Led-stolparmatur	
<b>S2 Armatur monterad på väggkonsol</b> 	Selux modell Tritec Pole-top luminaire med klar kupa	Led-konsolarmatur	
<b>S3 stolparmatur i kluster monterad på 4 meter stolpe.</b> 	Selux modell Tritec Pole-top luminaire med klar kupa	Led-stolparmatur kluster	
<b>S4 Stolparmatur monterad på 4 meter höjd.</b> 	Philips Modell Urban Moon	Led-stolparmatur	

<b>S5 Linspännarmatur</b> 	Philips Modell Urban Moon	Led-armatur för linspänn	
<b>S6 Stolparmatur monterad på 6,5 meter höjd.</b> 	Philips Modell Urban Moon	Led-stolparmatur	
<b>S7 Stolparmatur monterad på 4 meter höjd.</b> 	Philips Modell Metronomis	Led-stolparmatur	
<b>S8 Stolparmatur monterad på 4 meter höjd.</b> 	Fagerhult modell Vialume	Led-stolparmatur	
<b>S8b Stolparmatur monterad på 6 meter höjd.</b> 	Fagerhult modell Vialume	Led-stolparmatur	



# Armaturspec. Näsängen

<p><b>S9 Strålkastare monterad på 10 meters höjd.</b></p> 	<p>Prismalence modell Stella Mini</p>	<p>Led-strålkastare</p>	
<p><b>S10 Strålkastare monterad på 5 meters stolpe</b></p> 	<p>Meyer modell Nightspot</p>	<p>Led-strålkastare</p>	
<p><b>S11 Strålkastare med mönster monterad på 10 meters stolpe</b></p> 	<p>Meyer modell Nightspot Gobo</p>	<p>Led-strålkastare</p>	
<p><b>S12 Räckesbelysning</b></p> 	<p>Ledlinear modell varioled flex hydra</p>	<p>Led-armatur</p>	
<p><b>S13 Markstrålkastare</b></p> 	<p>Markstrålkastare olika fabrikat</p>		

<p><b>S15 stolpe</b></p> 	<p>Tehomet modell Pallas Konisk trästolpe</p>	<p>Trästolpe</p>	
<p><b>S16 Linspänn Skoltorget</b></p> 	<p>Luxlight Modell Xline</p>	<p>Led-armatur för belysning av fasadvägg från konsol</p>	
<p><b>S17 Linspänn Pavans Torg</b></p> 	<p>Ledarmatur FLUX för linspännsmontage.</p>		



# Budgetkalkyl armaturer - Näsängen

Stolpararmaturer 4 meter (120st): 1.000.000:-  
Stolpar 4 m (120st): 280.000:-  
Konsolarmaturer (200 st): 1.600.000:-  
Konsoler (200 st): 400.000:-  
Kandelaberarmaturer torg (21st): 180.000:-  
Armatur 4m Huvudgatan (40 st): 600.000:-  
Stolpar 6,5 meter H-gata (40 st): 150.000:-  
Linspännsarmaturer Huvudgata (10 st): 140.000:-  
Stolpararmatur Sjöbodan (10st): 100.000:-  
Stolpararmatur GC infartsväg (65 st): 400.000:-  
Stolpararmatur 6 meter infartsvägar (13st): 150.000:-  
Master Strandängen (14 st): 200.000:-  
Armaturer master Strandängen: 700.000:-  
Skoltorget: 200.000:-  
Gyllenadlers Torg: 150.000:-  
Pavans Torg: 150.000:-  
Måstorget: 80.000:-  
Torg/p-plats: 80.000:-  
Årstidstorget: 400.000:-  
Näs Kulle: 500.000:-  
Skulpturparken: 400.000:-  
Armaturer Hundlek + Agility: 20.000:-  
Pollare stig Strandängen: 100.000:-  
Bronsgåvan park: 50.000:-  
Silverskatten park: 50.000:-  
Järnparken: 50.000:-  
Pir räckesbelysning: 100.000:-  
Pir fasad + effekt bel: 80.000:-  
Utegym: 30.000:-  
Strandängen damm + konst: 50.000:-  
Sjöbodan väggbel: 80.000:-  
Ekar (5 st): 80.000:-  
Övrigt: 1.450.000:-

Förprojekteringen av belysning syftar till att påvisa en grundstandard för belysning i Näsängen, en fördjupning bör göras. Styrgruppen har en flexibilitet mot utvecklingen i branschen och kan byta ut armaturen mot liknande modeller som har samma funktion.

Total budget kostnad för armaturer enligt specifikation: 10 miljoner

Budgeten är beräknad på listpriser exklusive moms och avser kostnad för armaturer och stolpar. Anläggningskostnader samt fundament ingår inte i kalkylen.

Budgetkalkylen är en grov uppskattning av dessa kostnader baserat på en förprojektering enligt en preliminär armaturspecifikationen.