



Bredden Grönstrategi

PLANUNDERLAG
2019-03-20

LANDSKAPSARKITEKTER:
Jimmy Norrman
Henrik Lizell
Petter Lindström

För Profi Fastigheter

Hesselmans Torg 5, plan 3
131 54 NACKA
www.funkia.se



funkia
Landskapsarkitektur

Bredden Idag

I samband med att InfraCity utvecklas till en hel stad, Bredden, där handel, service och bostäder vävs ihop behövs ett helhetsgrepp kring den Blå-grå-gröna strukturen. Grönstrategin har tagits fram för att hantera detta helhetsgrepp. Målet är att den nya stadsdelen ska ha en långsiktigt hållbar bebyggd miljö av hög kvalitet. Grönstrategin ska bidra till att säkerställa det offentliga rummet, där aspekter som rekreation, biologisk mångfald, identitet och lokalklimat tas i beaktande. Programmet avser slå fast dessa grundläggande kriterier för utemiljö och grönområden samt skapa en gemensam målbild för den blå-grå-gröna strukturen. De strategier kommunen har för ekosystemtjänster arbetas in i grönstrategin.

Sammanhang

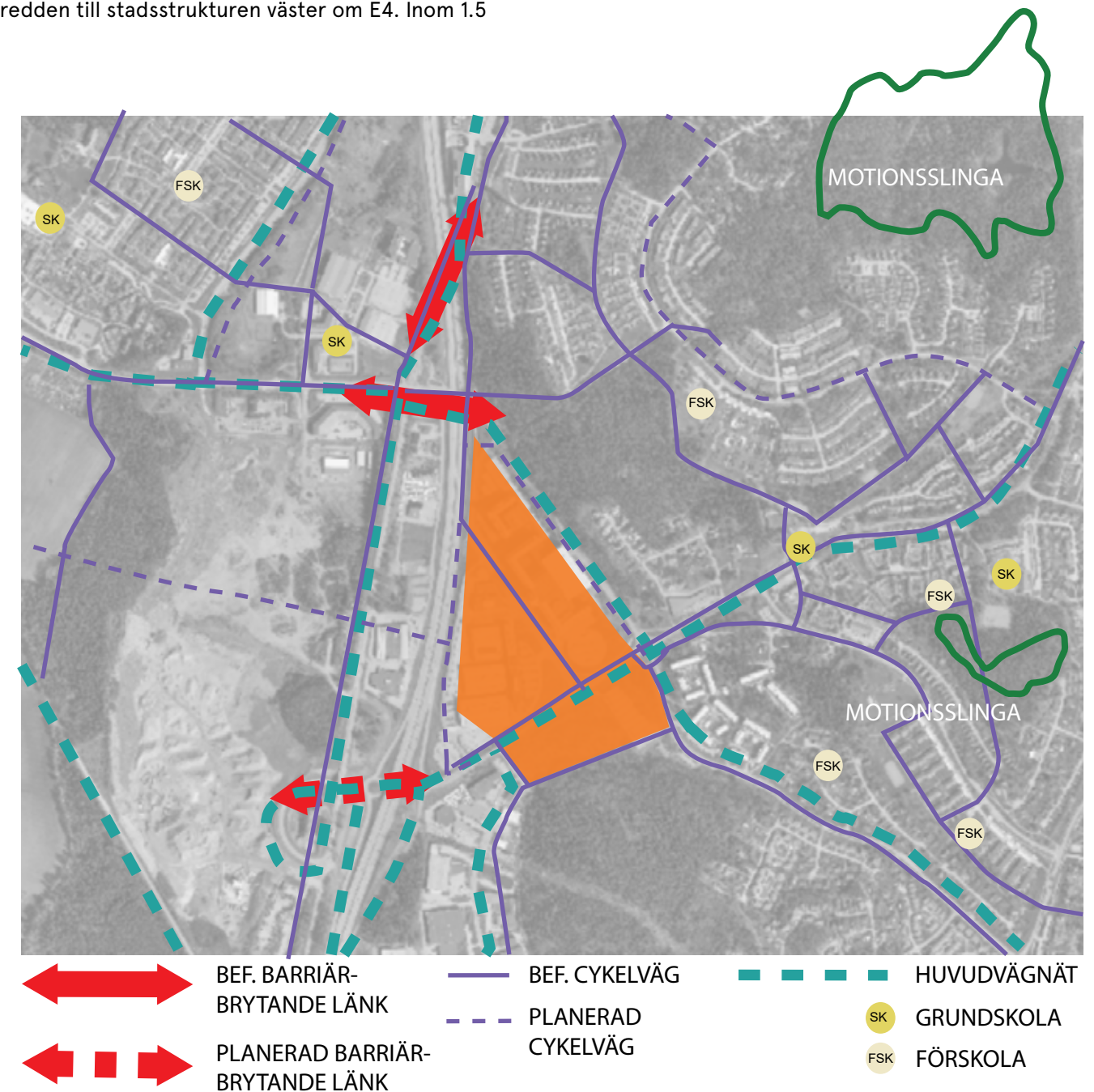
Bredden är beläget i Upplands Väsby:s södra del, i anslutning till E4:an. Området ligger mellan två angränsande skogsbeklädda naturmarksområden. Via sammanhängande planteringsytor genom Bredden skapas en grön koppling som länkar samman dessa naturmarksområden. Detta är ett grepp som syftar till att stärka den biologiska mångfalden, samt fungera som ett identitetskapande element. E4:an utgör idag en barriär för Breddens boende och besökande. Genom att skapa en gång- och cykelväg under E4:an vid Breddens södra del finns

goda möjligheter att överbrygga barriären. Söder om Bredden finns Norrviken beläget vilket är en populär plats för rekreation.

kilometers avstånd från Bredden, finns fyra grundskolor och fem förskolor. Nordöst samt öster om området finns elljusbelysta motionsspår.

Infrastruktur och Kopplingar

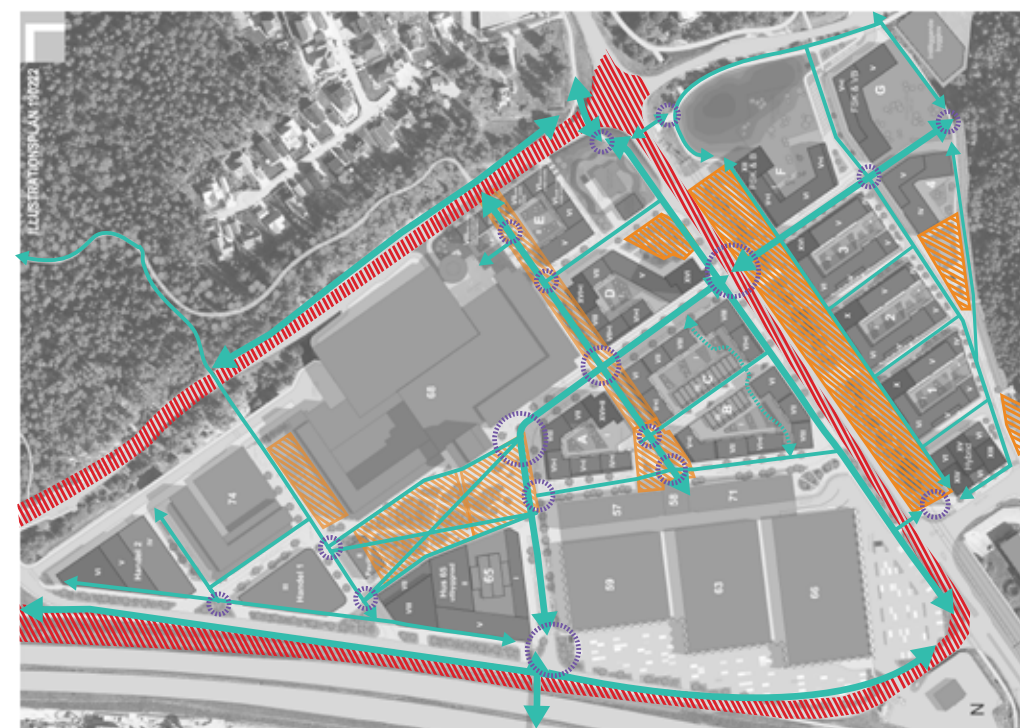
Cykelstråk ansluter till Breddens norra och östra del, kring Bredden löper också ett planerat cykelstråk. Det befintliga huvudvägnätet sträcker sig längs Breddens södra del, samt genom planområdet. En barriärbrytande länk för fotgängare och cyklister är tänkt att angöra Bredden till stadsstrukturen väster om E4. Inom 1.5





Områdesintensitet

Området kan idag indelas i en **lugn** del med flerfamiljsbostäder och en **aktiv** del med huvudsakligen kontor, handel och service. Delen med bostäder bör programmeras med lugnare aktiviteter för att inte störa de boende. Den aktiva delen är bullerstörd av E4-an och klarar därför av andra typer av aktiviteter 24/7. De två delarna överlappar varandra och skapar en tredje del med ett halvaktivt bostadsområde.



Rörelsemönster, Barriärer, Områden, Kopplingspunkter

Bebyggelsens placering skapar mellanrum och tydliga **rumsbildningar**. Gatustrukturen skapar tydliga **rörelsemönster** och **stråk** inom stadsdelen och visar hur denna kopplas samman med omgivande stadsdelar. Där stråk möts skapas **kopplingspunkter** av varierande storlek. **Barriärer** avgränsar området men kan överbyggas på flera ställen. I mötet mellan huvudstråk och mötet mellan flera lokalgator är noderna som starkast.



Planerad och Befintlig Bebyggelse

Idag finns det främst **bebyggelse** med kontor, verksamheter och handel. Den **planerade bebyggelsen** med bostäder, förskola och LSS-boende kommer att fungera som ett komplement.



Privat och Publik

Inom stadsdelen finns många sammanhängande **offentliga** ytor som kompletteras av **privata** bostadsgårdar. Genom materialval och en konsekvent växtgestaltning skapas tydliga gränser som delar upp offentligt och privat. Detta skapar bra förutsättningar för delaktighet och ägande.

Planen visar Breddens gator, torg, parker och platser. Grönstrukturen bidrar till en stor variation av rumsliga upplevelser och karaktärer. Genom att ge Breddens offentliga ytor namn och innehåll, stärks identiteten och området blir till en plats för både boende och besökare.

Planen visar Breddens gator, torg, parker och platser. Grönstrukturen bidrar till en stor variation av rumsliga upplevelser och karaktärer. Genom att ge Breddens offentliga ytor namn och innehåll, stärks identiteten och området blir till en plats för både boende och besökare.

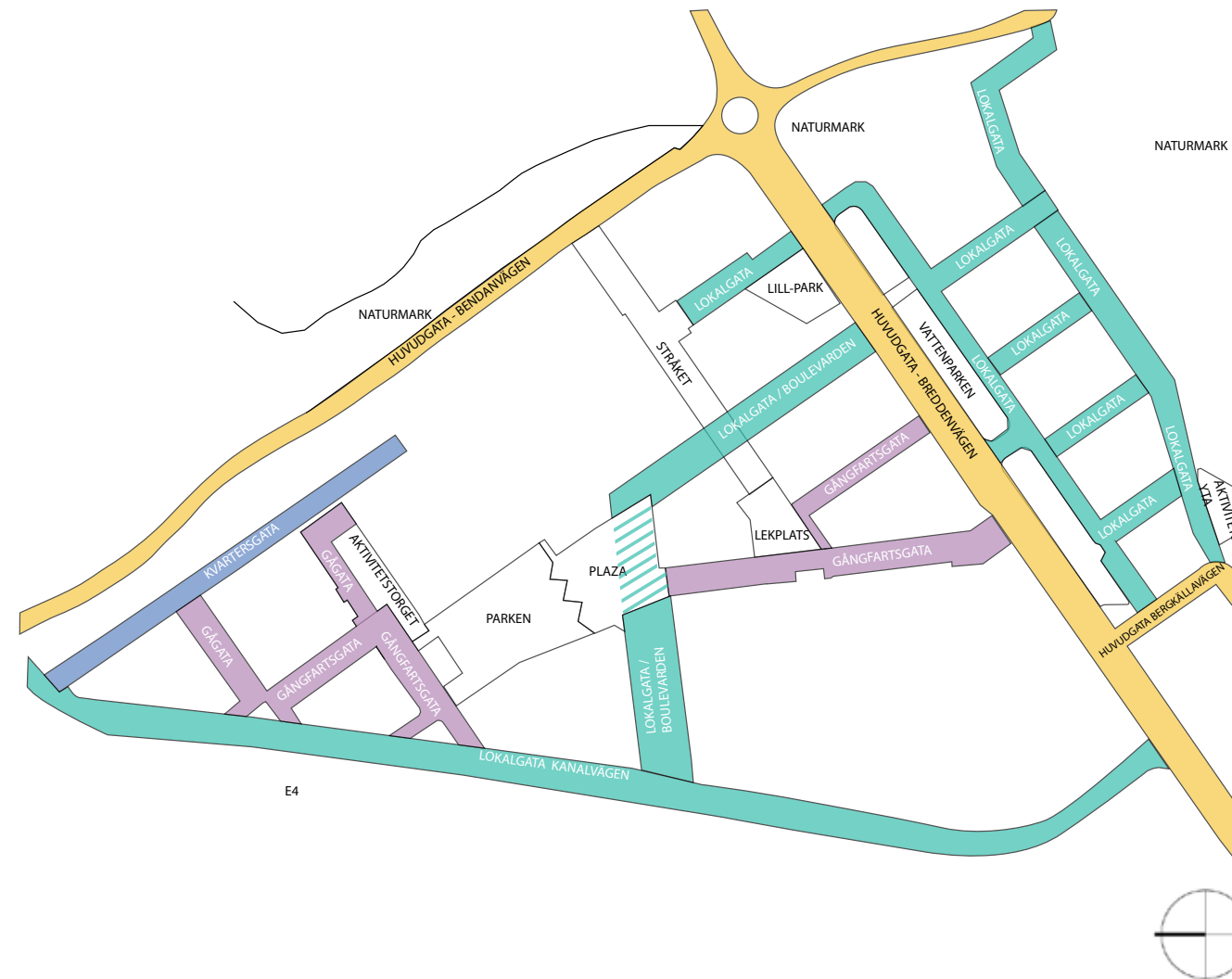


Gator

Gröna gator med stråk är viktiga för vardagliga förflyttningar, där många människor uppskattar lugna, trygga och vackra promenad- och cykelvägar till skolan och jobbet.

I grönstrategin finns det olika typer av gator i en hierarkisk ordning. Detta skapar omväxlande gatumiljöer och bidrar till en god orienterbarhet inom området. Huvudgatorna har det största flödet av trafik inom Bredden, här tillåts en högre hastighet än på de andra gatutyperna. Inom de delar av Bredden som får en hög andel bostäder, finns lokalgator och kvartersgator med lugnare karaktär. Genom Bredden löper en bredare lokalgata; Boulevarden. Den kopplar samman stadsdelens olika platser, och skapar ett karaktärsfullt gaturum med sina höga stadsträd i rader. Kanalvägen i områdets västra del får en stor grön betydelse med regngårdar/ biofilter och flankeras delvis av en vegetationsklädd bullerskärm.

Stadsträden är viktiga för staden och dess invånare, därför ska Breddens gaturum vara utformade med träd som bidrar till att skapa en karaktärsfull miljö och ett prunkande gaturum. Artvalen bör vara varierande och spridningssamband bör stärkas. Spridningskorridor för tall uppnås genom att tall planteras längs med lokalgatorna i områdets södra del, för att koppla ihop den angränsande naturmarken. Skelettjord används för träd planterade på både hårdgjorda ytor, samt grönytor.



Huvudgator

Huvudgatorna är bredare och mer storskaliga gator och vägar huvudsakligen i stadsdelens ytterkanter som kopplar ihop Bredden med omgivande bostadsområden och centrum. Huvudgatorna får sin dragning runt stadsdelen för att minimera biltrafiken på lokalgatorna i de mer centrala delarna.

De fyra huvudgatorna är Breddenvägen, Bergkällevägen, Bjursvägen samt Bendenvägen. Breddenvägen som löper längsmed vattenparken, har den mest centrala dragningen inom området.

Lokalgator

Lokalgatorna innefattar de gator som går mellan kvarteren och ges en mer småskalig och offentlig karaktär. De inrymmer körbana med gångbanor utmed fasader. De är mer intima sin utformning. På lokalgatorna bör den mänskliga skalan tas i anspråk snarare än den relativa skalan. De mindre lokalgatorna får varsin trädart som ger dem en tydlig identitet. Gatorna lånar även grönska ifrån bostadsgårdarna med den visuella koppling som skapas vid kvarterens öppningar. Boulevarden och Kanalvägen är de två bredaste kanalgatorna. Boulevarden innefattar plats för gående, cyklister och biltrafik, samt trädrader och planteringar. Gatan är dimensionerad för att i framtiden kunna inrymma busstrafik vid behov. Boulevarden är traditionell i sin utformning med lövträd som under året erbjuder både sommargrönska, höstfärger och ett starkt formspråk under vintertid.

Kanalvägens gatubredd är anpassad för skapa en god framkomlighet till verksamheterna i områdets sydvästra del. En viktig uppgift för Kanalvägen är att leda trafiken mellan huvudgatorna, för att minska trafiken i Breddens bostadsområden.

Gågator och Gångfartsgator

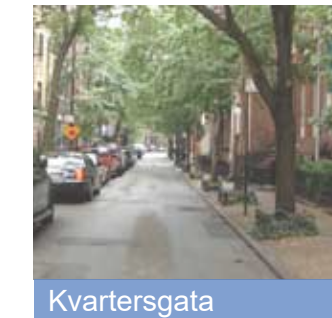
Gångfartsgatorna är biltrafikerade, men utformade för att prioritera gående och cyklister. Längsmed gångfartsgatorna finns verksamheter i bottenplan såsom restauranger, butiker och caféer. I gaturummet vid husens fasader, finns utrymme för uteserveringar. Återkommande för gångfartsgatorna är att körzonen är en del av en samspelsyta. Den hårdgjorda ytan inom gångbanorna och samspelstytan utgörs av samma material för att skapa ett samlat intryck. Körzonen är nedsänkt, för att skapa en tydlighet både för bilister och gångtrafikanter.



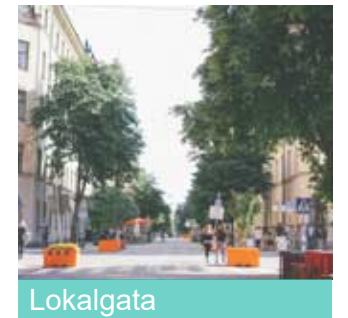
Gångfartsgata



Huvudgata



Kvartersegata



Lokalgata

Denna avgränsning är nödvändig för att ge gående en säker miljö. I och med att markmaterialet är det samma på både samspelsyta och gångbanor, kommer helhetsintrycket vara sammanhängande.

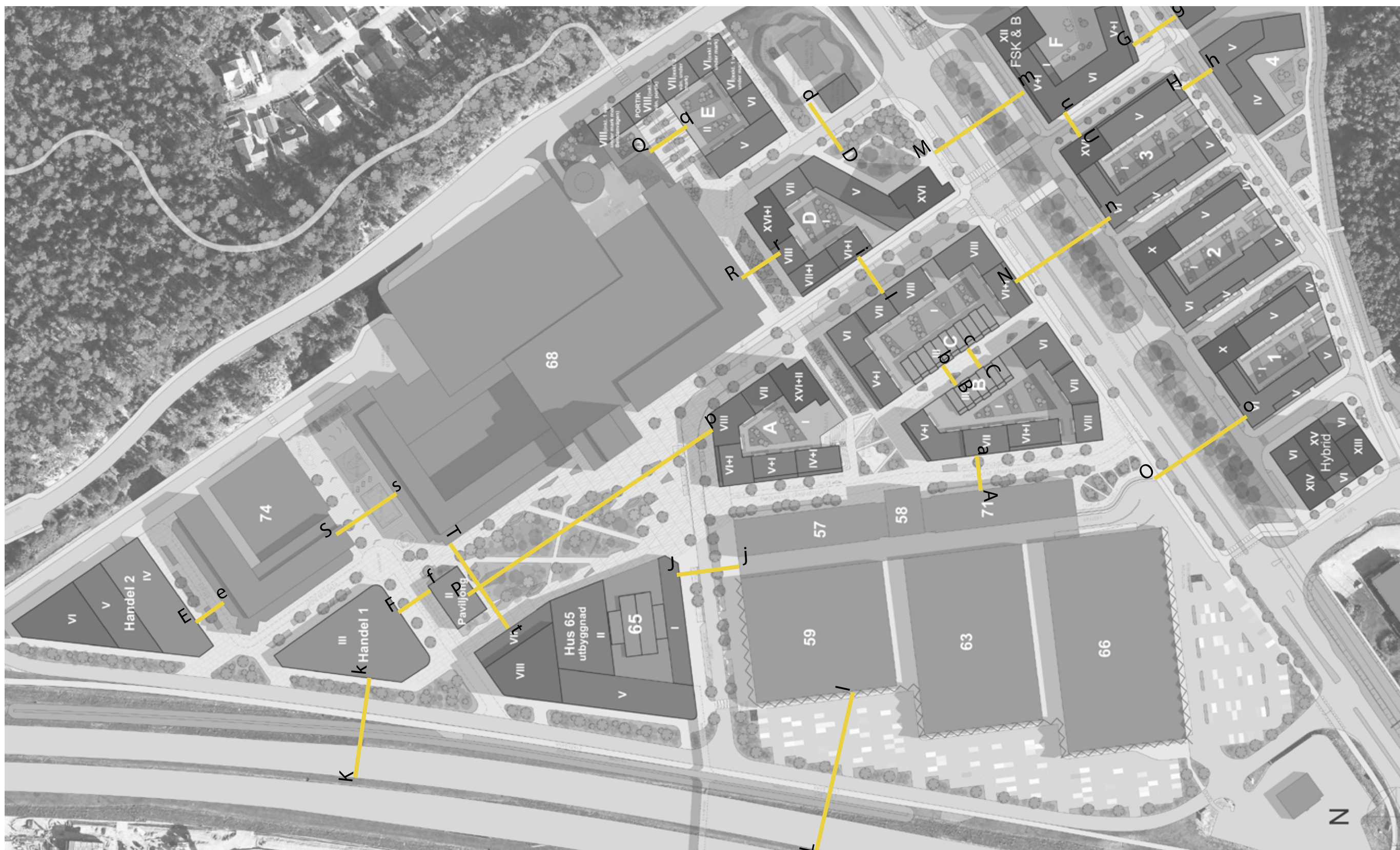
Inom gågatorna finns begränsningar för vilka tider på dygnet som motorburen trafik är tillåten.

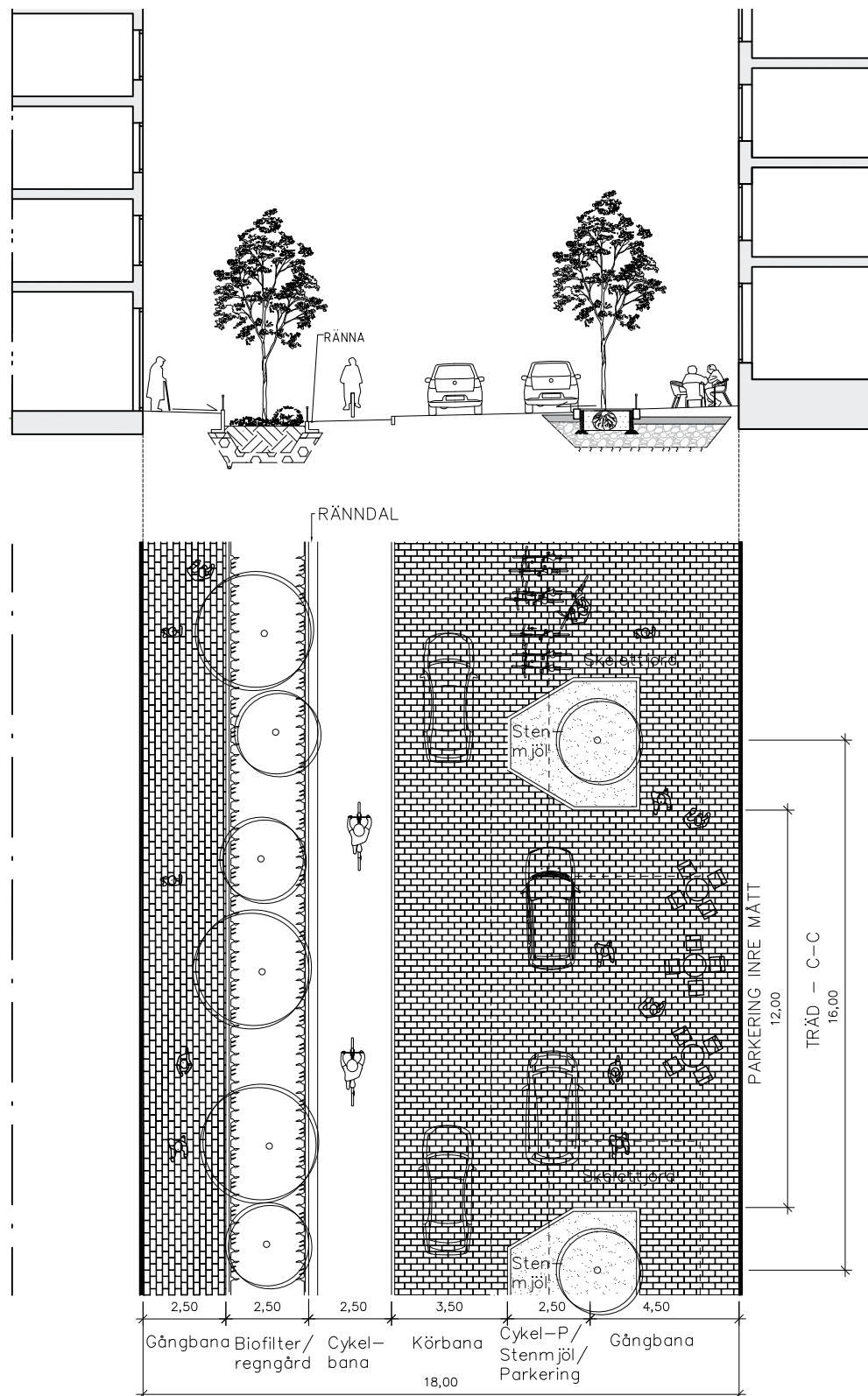
Kvartersegator

Inom Bredden finns en kvartersgata. Den ligger i områdets norra del på kvartersmark, är dubbelriktad och slutar som en vändplan.

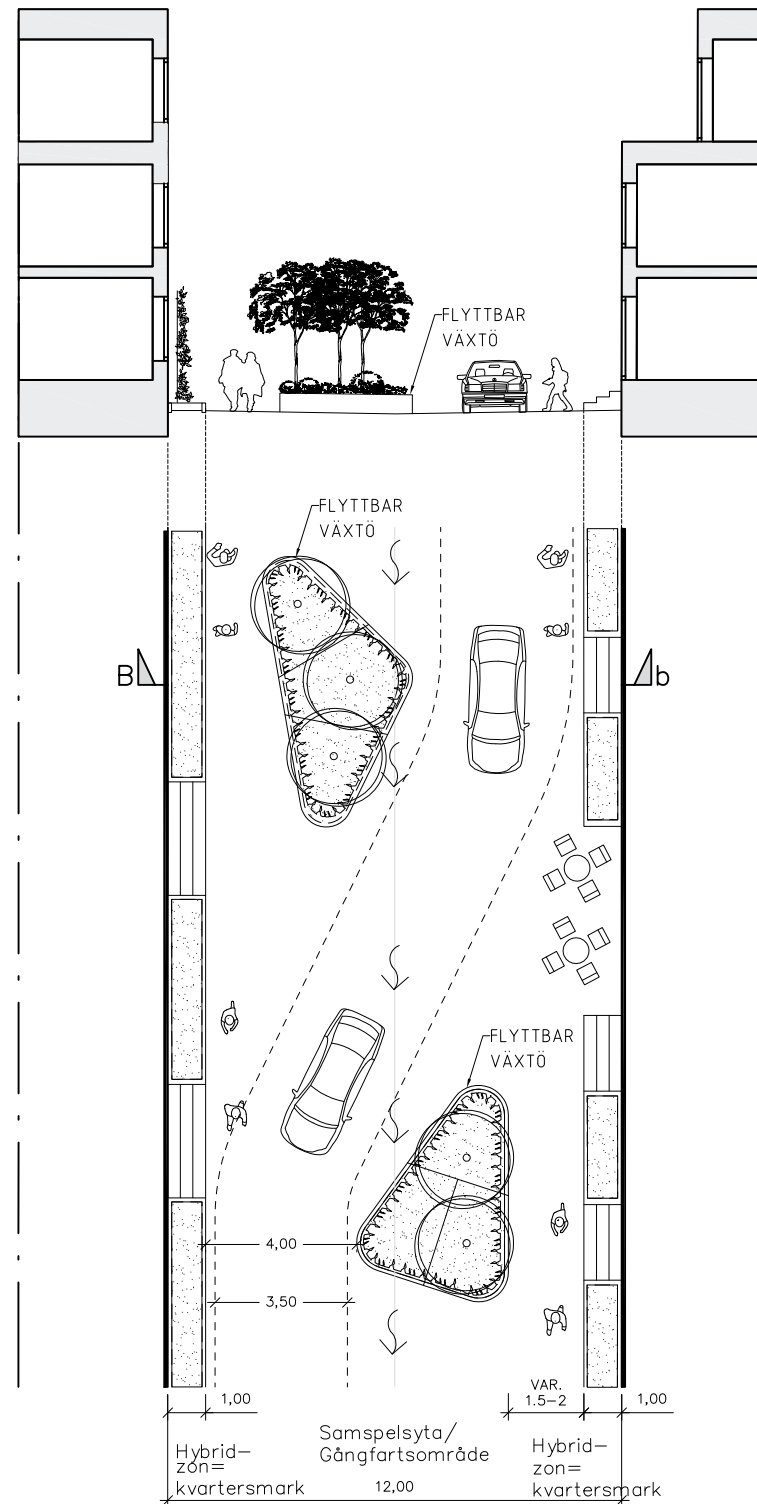
Gatan fungerar som en angoringsgata för leveranser till intilliggande byggnader.

Sektionsmarkeringar

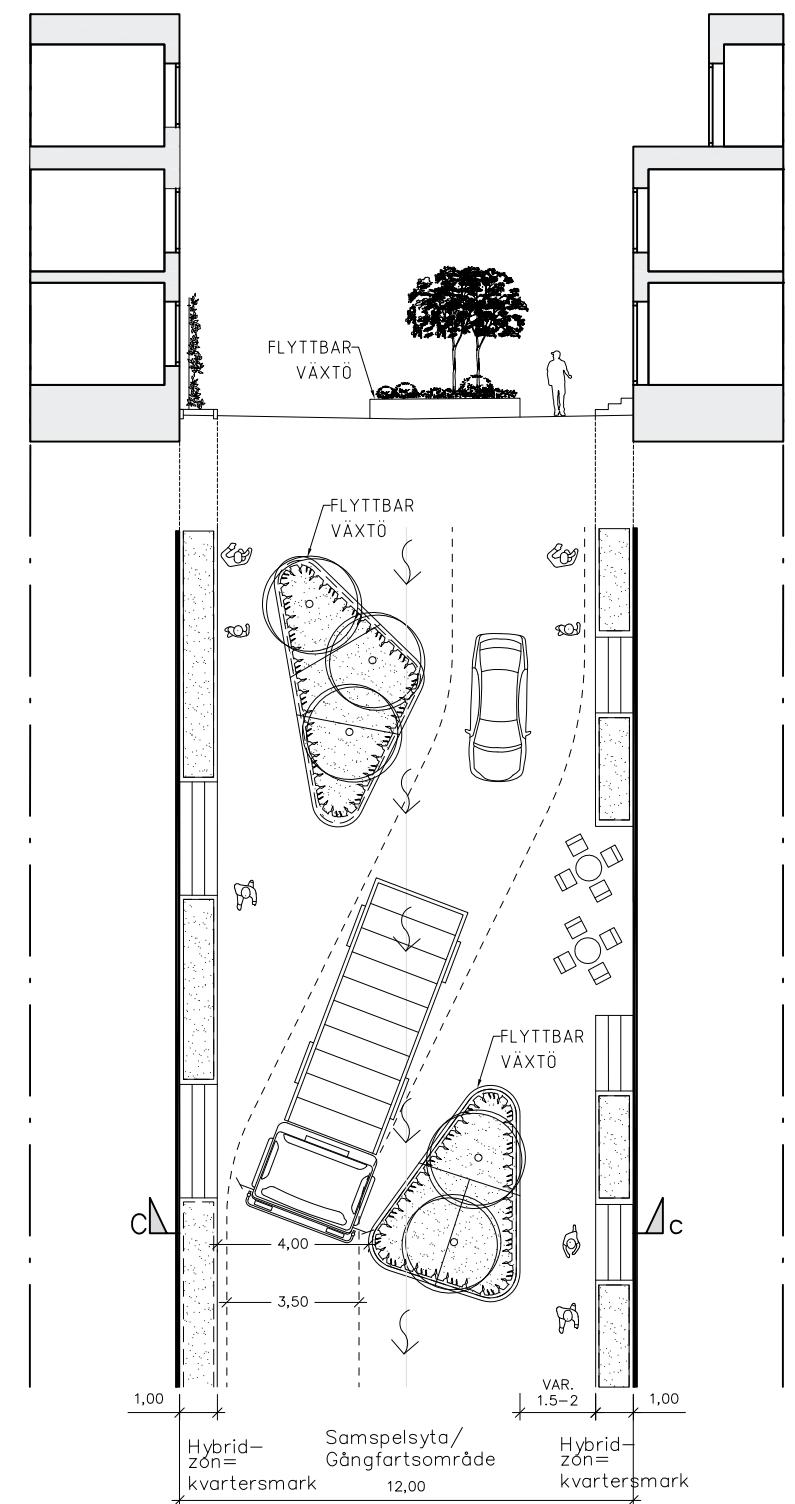




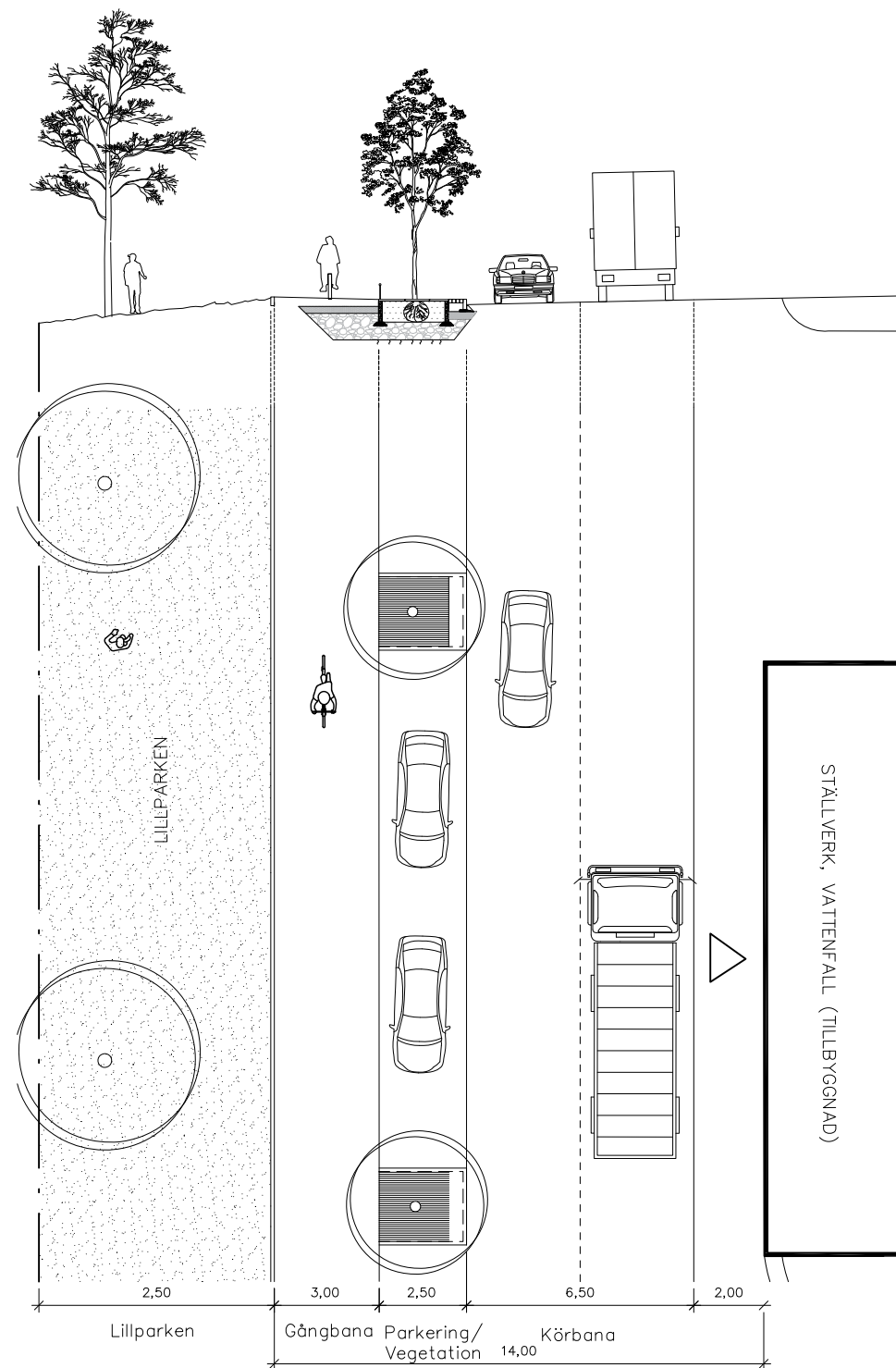
Typsektion A-a, Gångfartsgata
Skala 1:200 A3



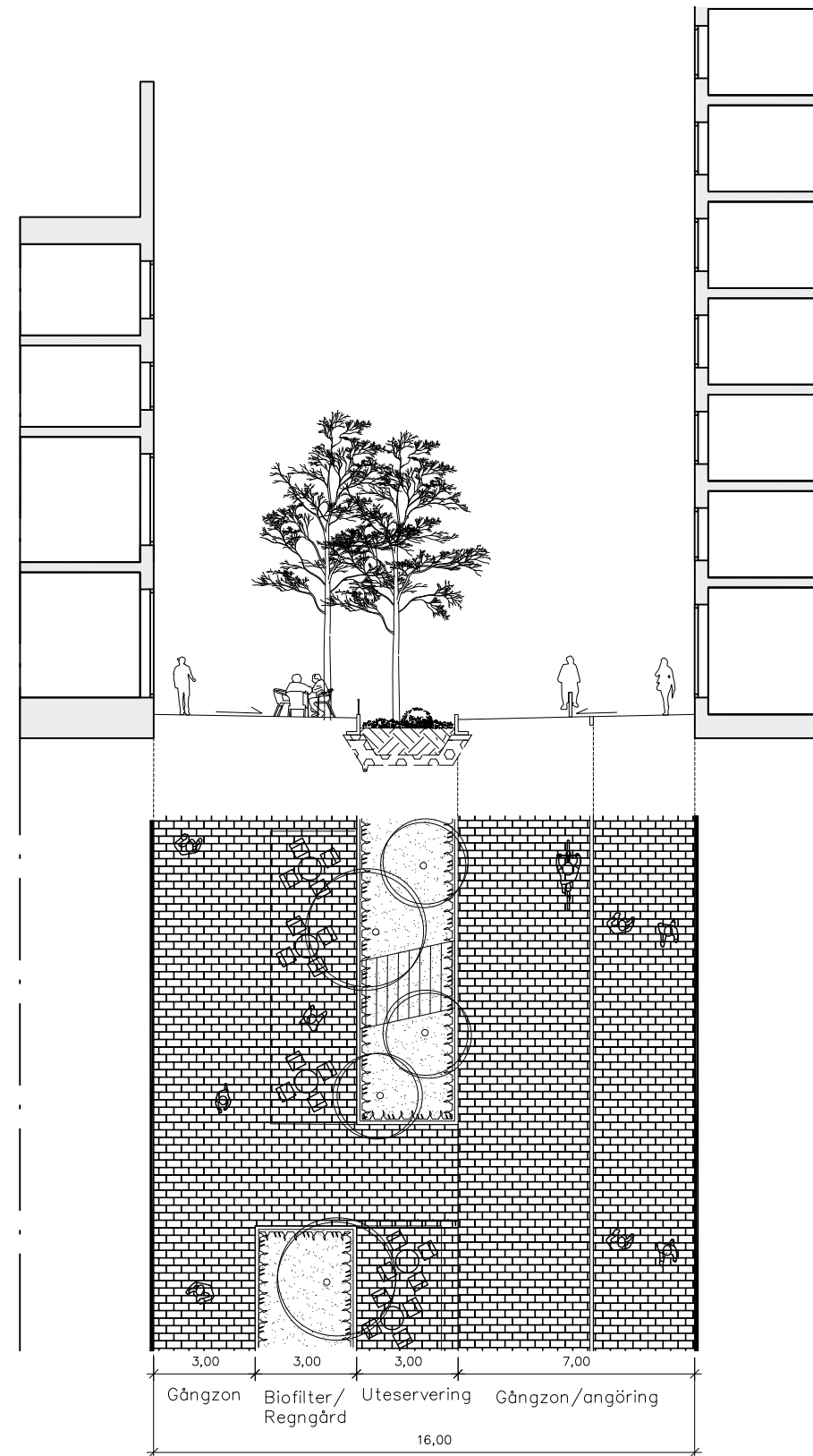
Typsektion B-b, Gångfartsgata, norra delen
Skala 1:200 A3



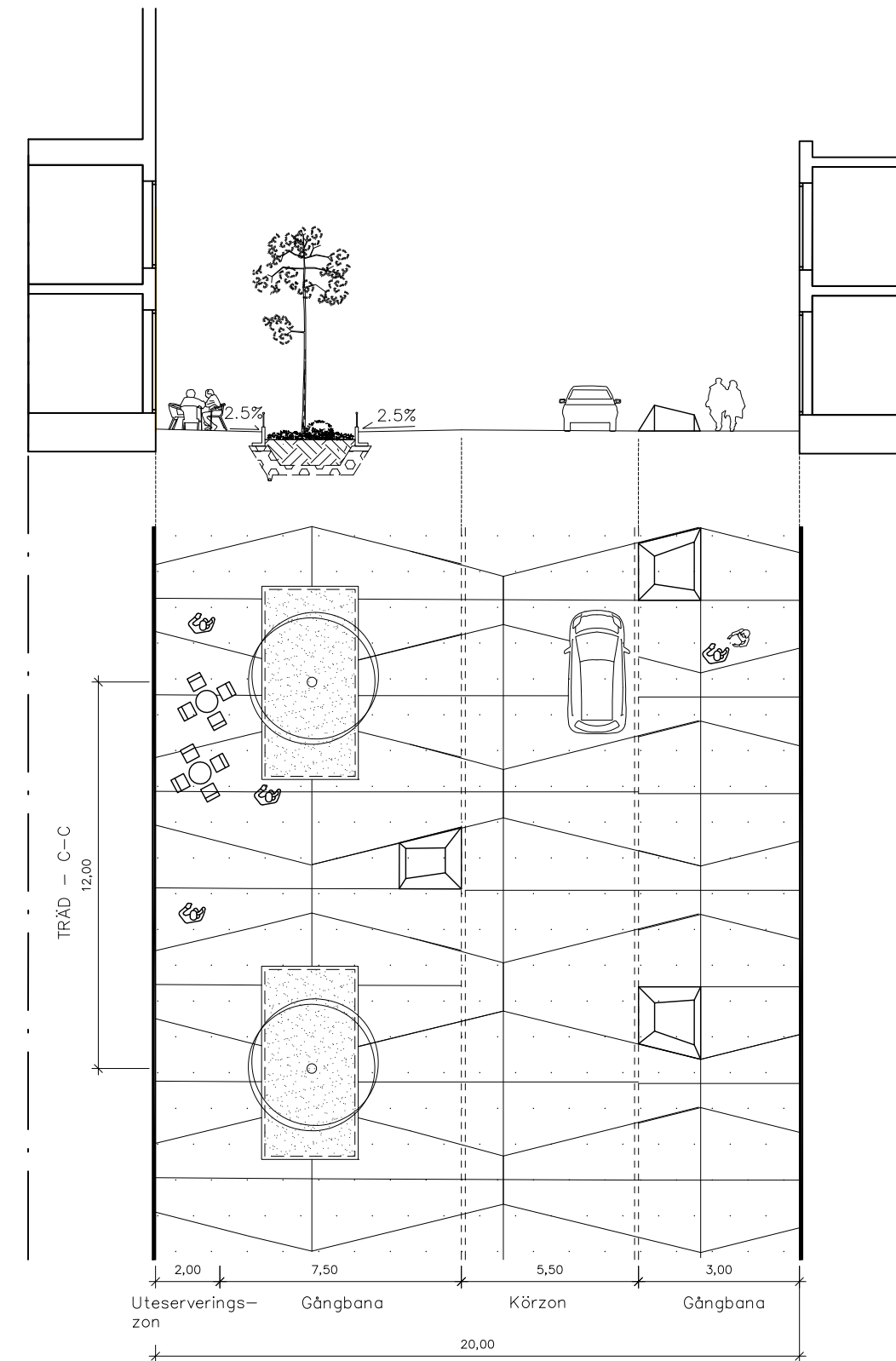
Typsektion C-c, Gångfartsgata, södra delen
Skala 1:200 A3



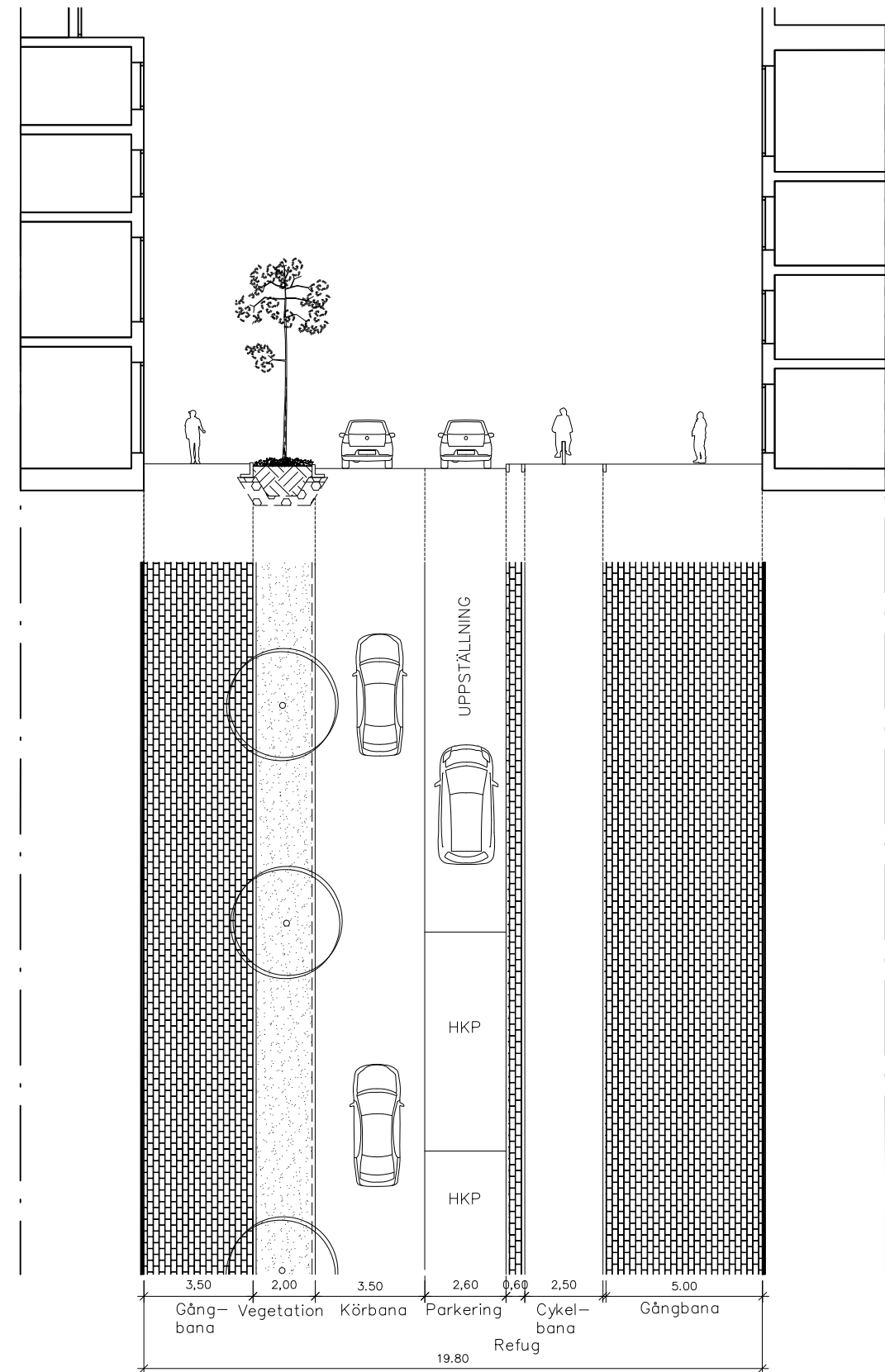
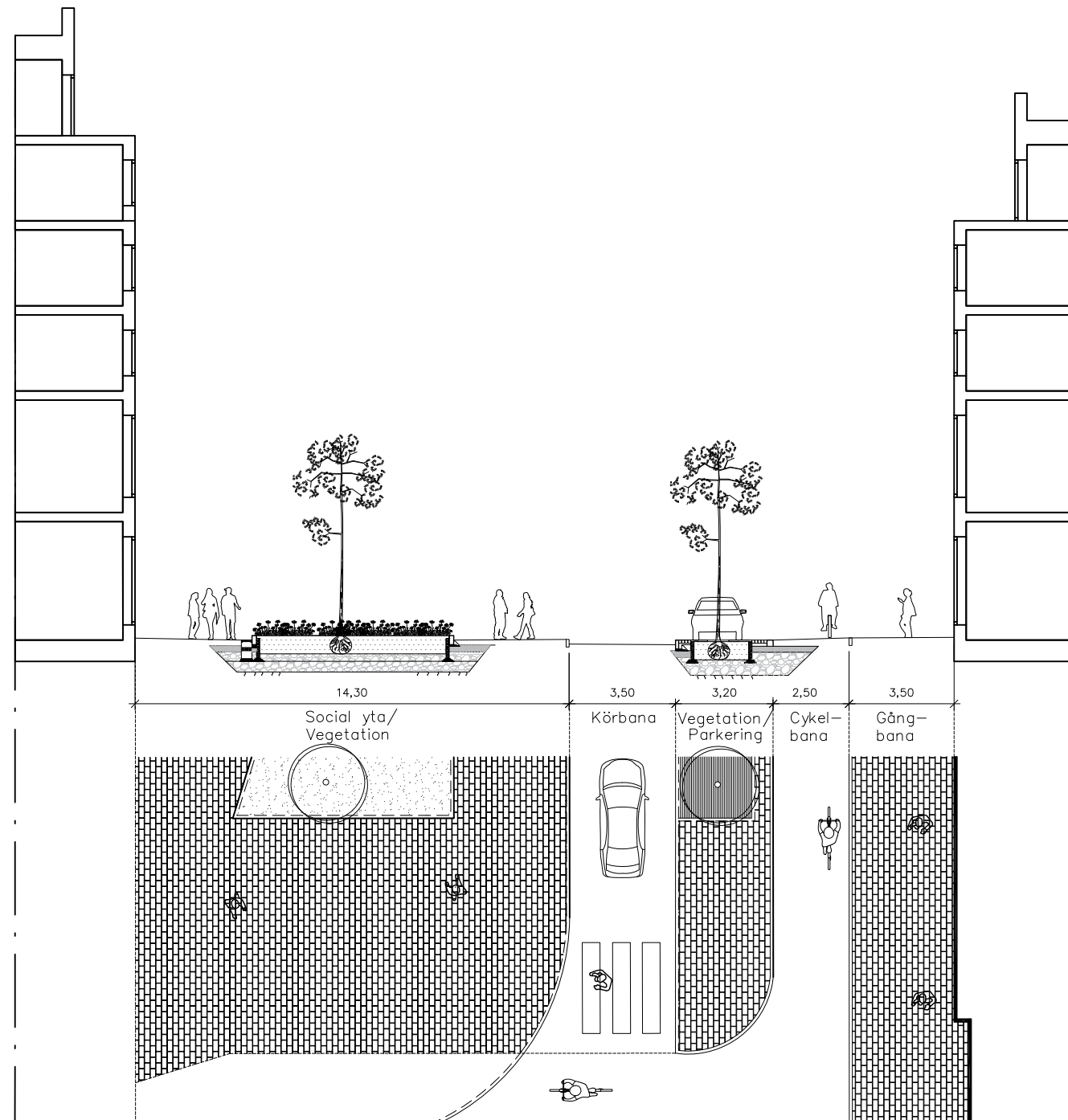
Typsektion D-d, Lokalgata
Skala 1:200 A3

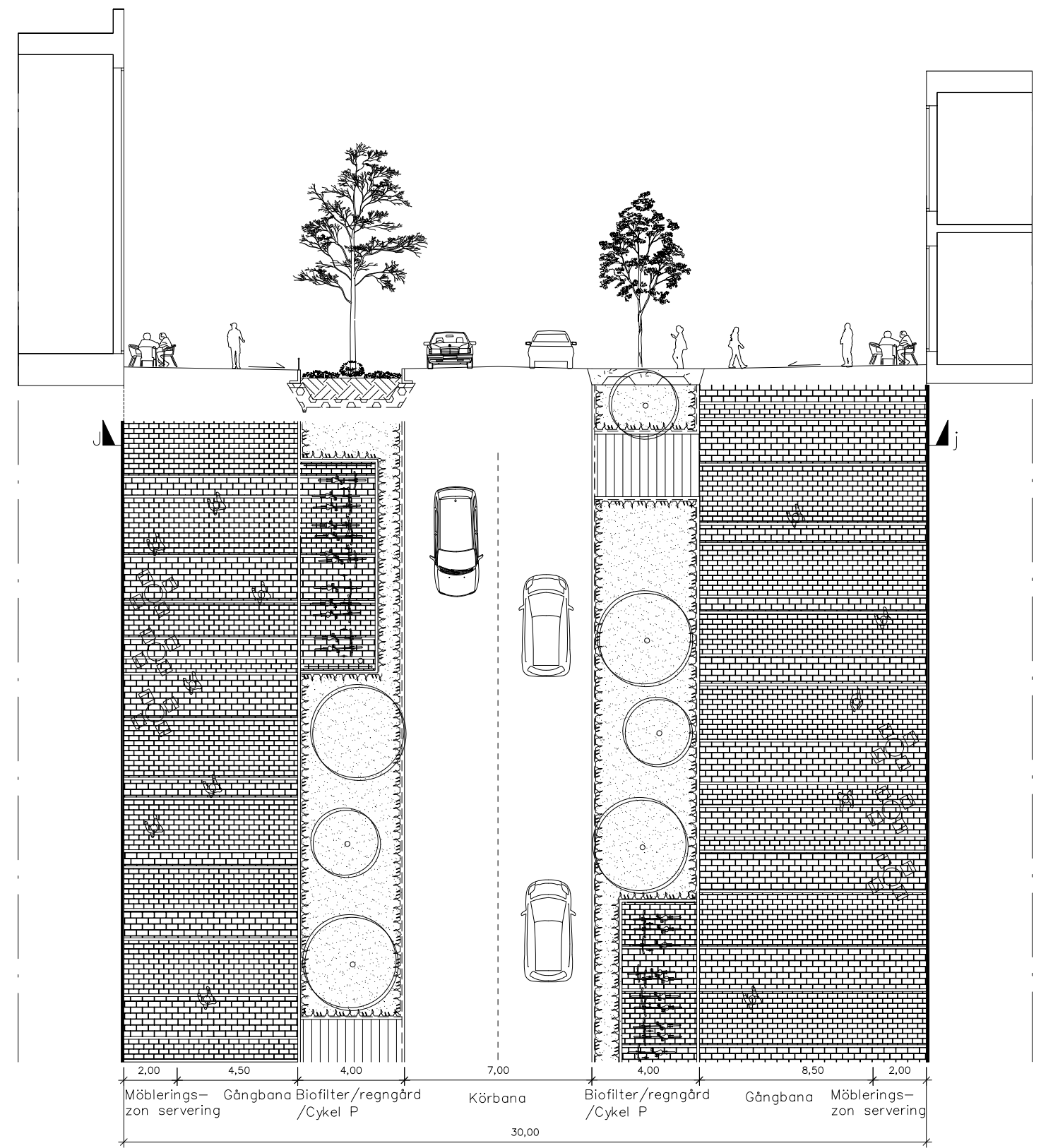
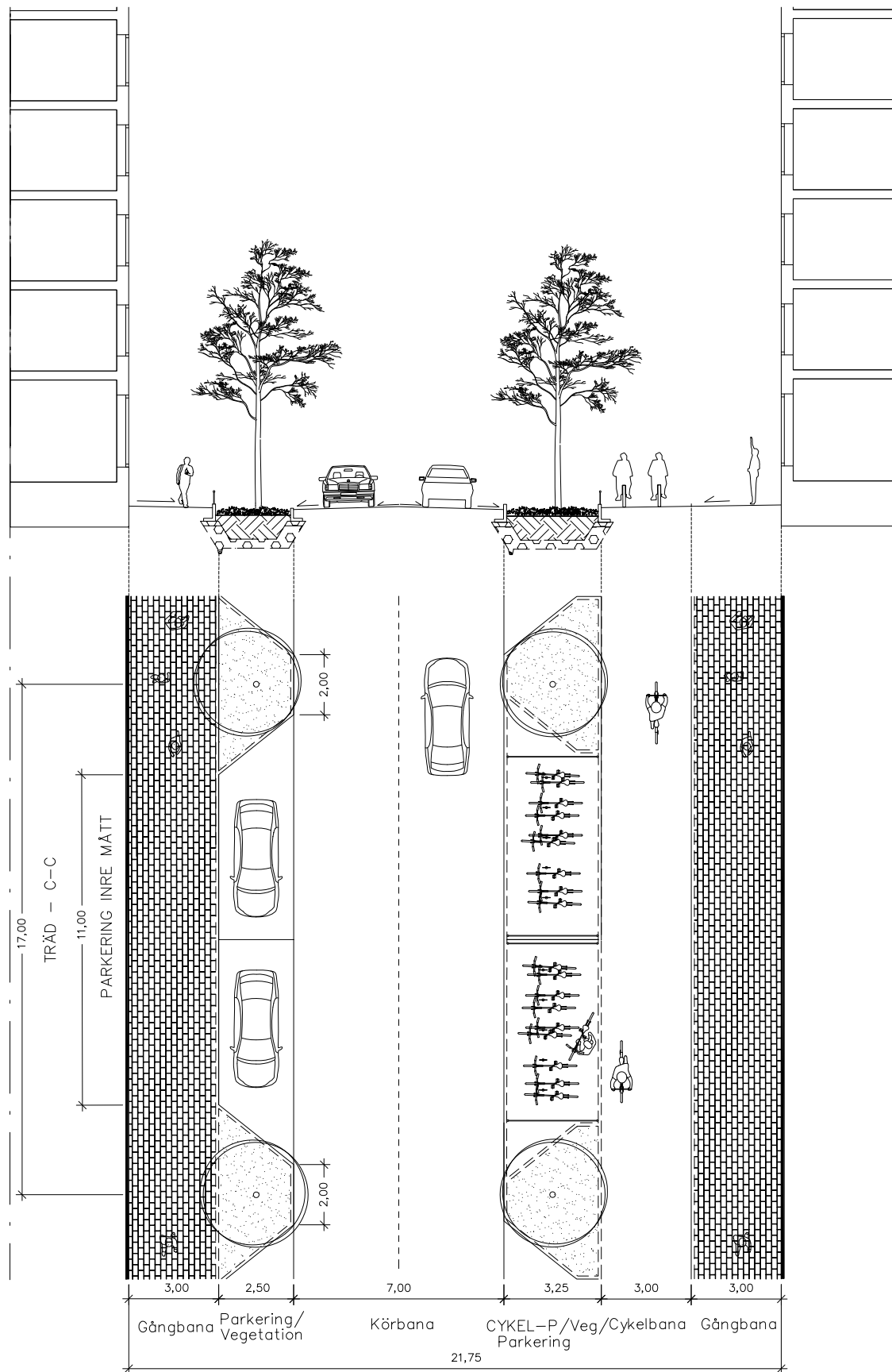


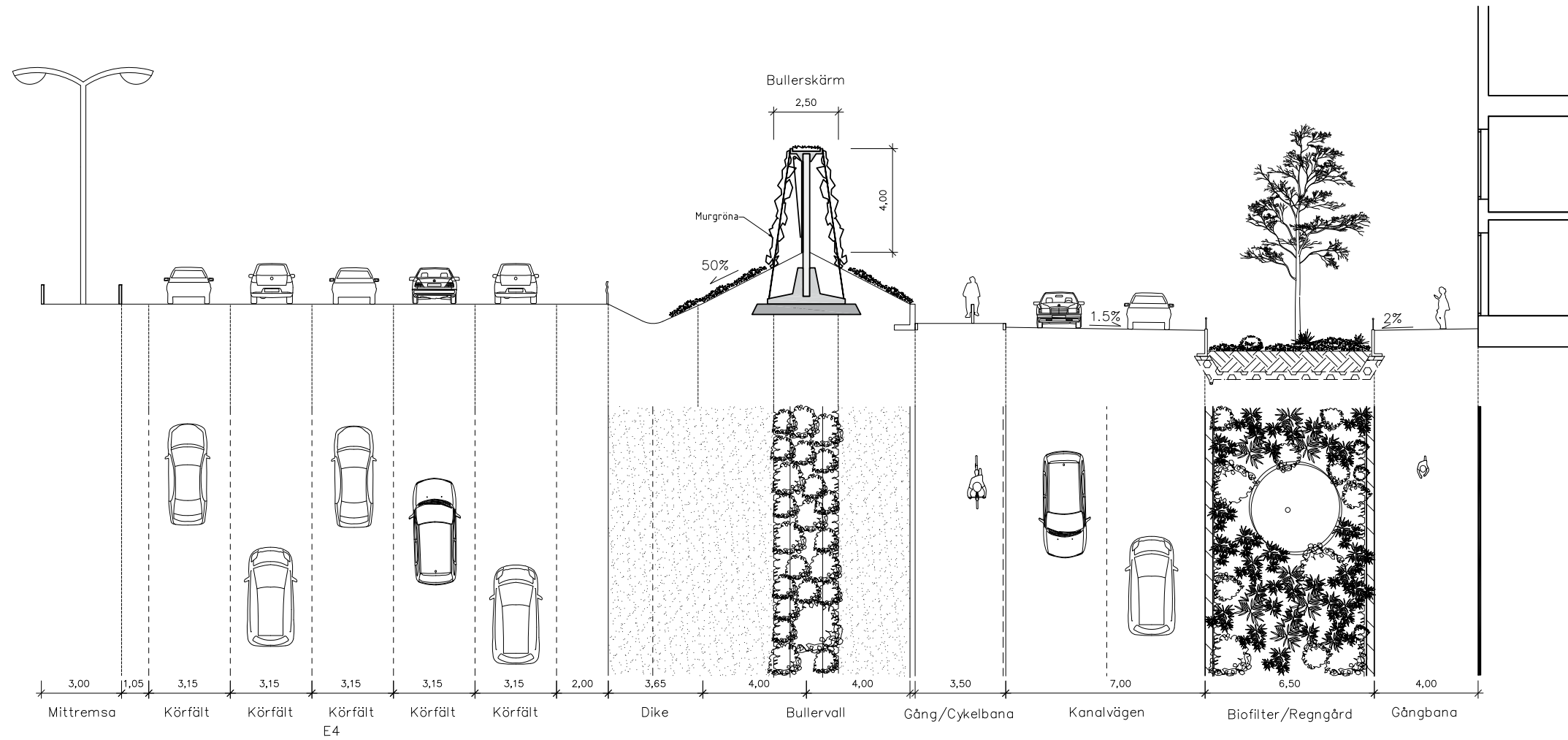
Typsektion E-e, Gågata,
Skala 1:200 A3



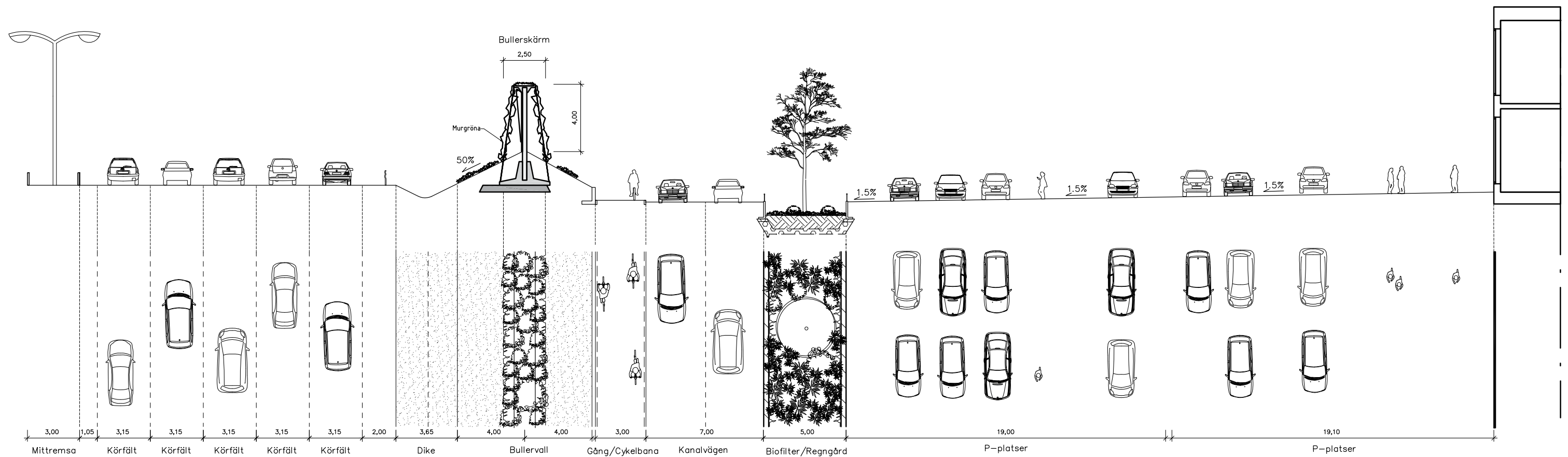
Typsektion F-f, Gångfartsgata
Skala 1:200 A3



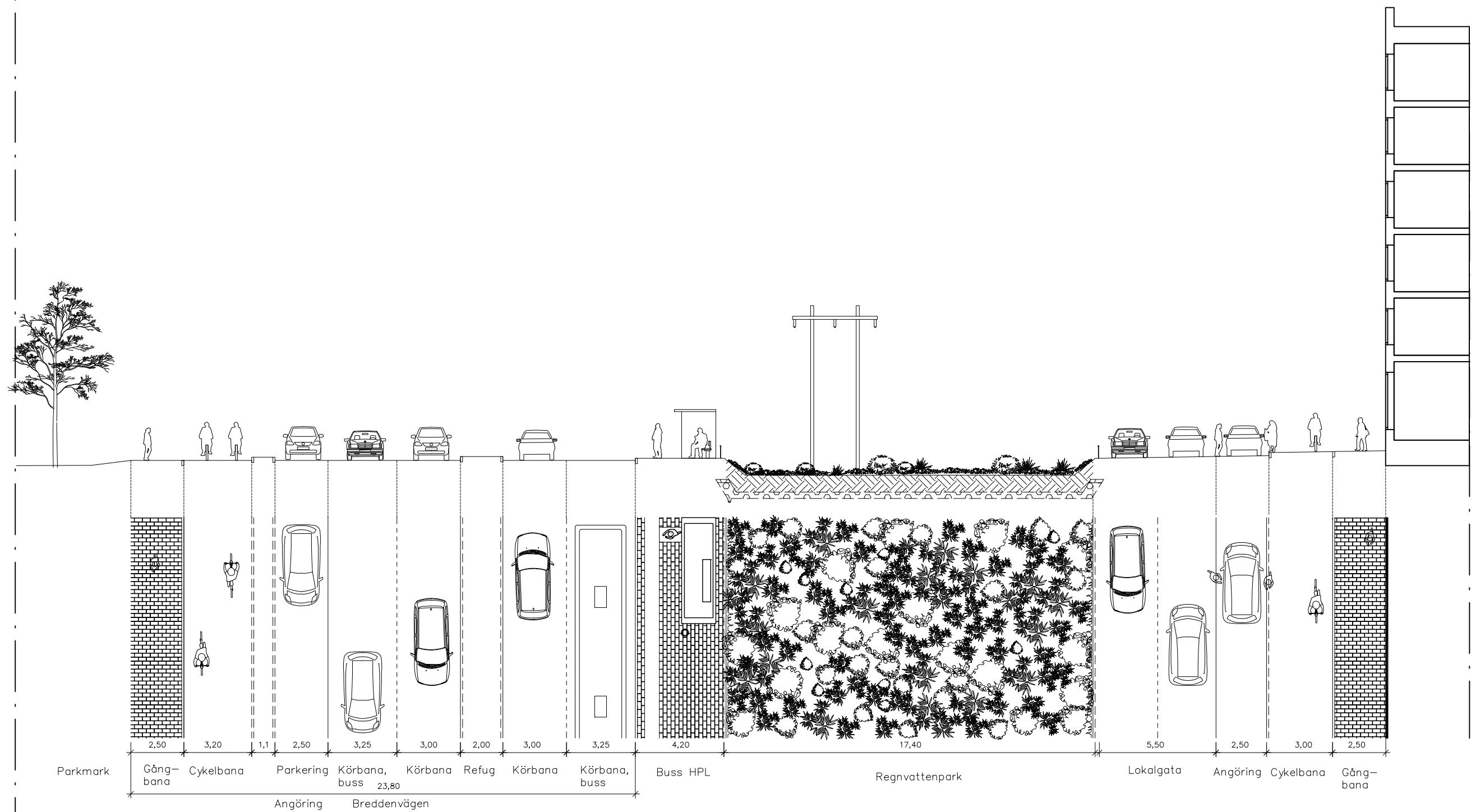




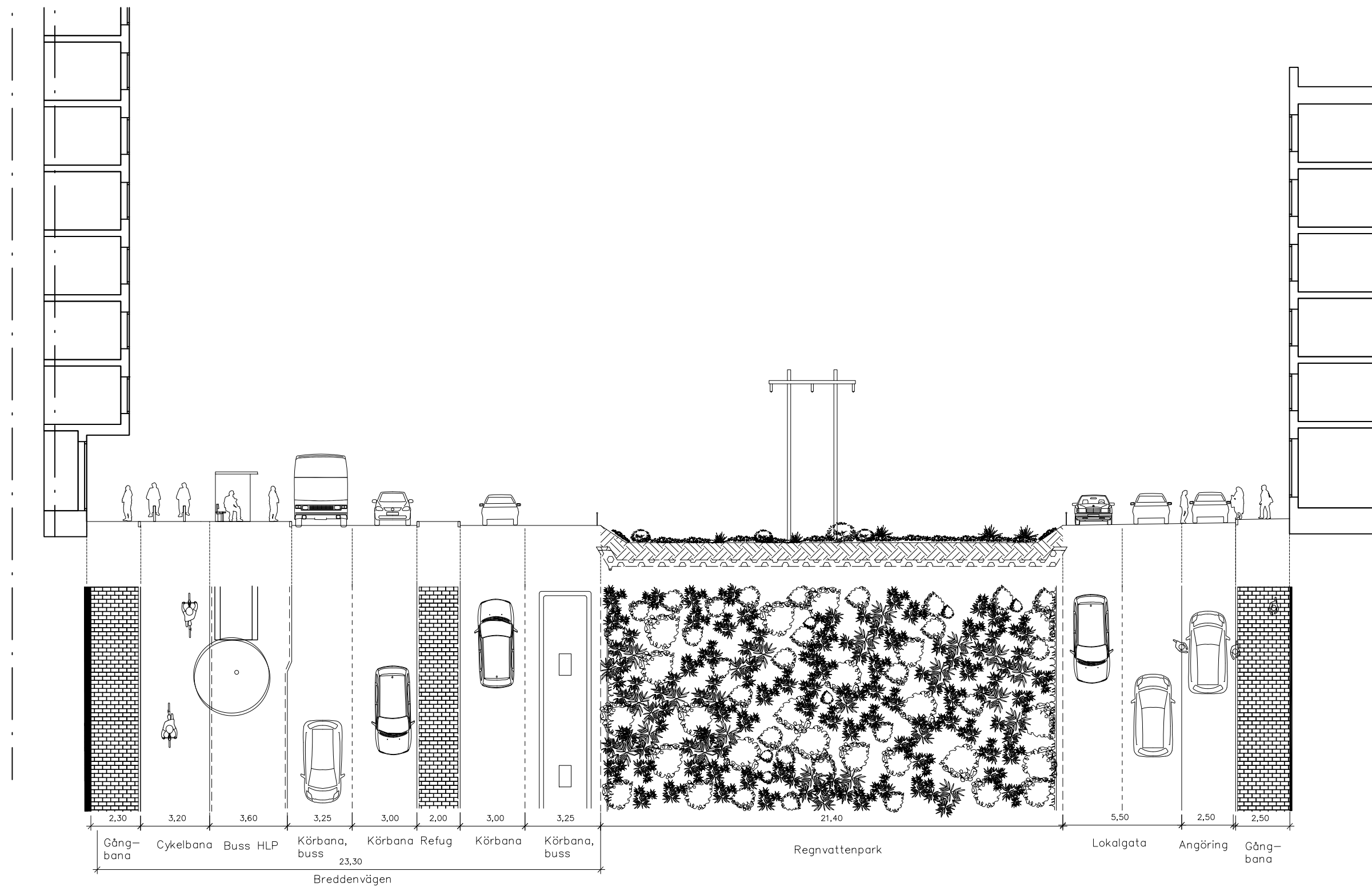
Typsektion K-k, Lokalgata - Kanalvägen, norra delen
Skala 1:200 A3



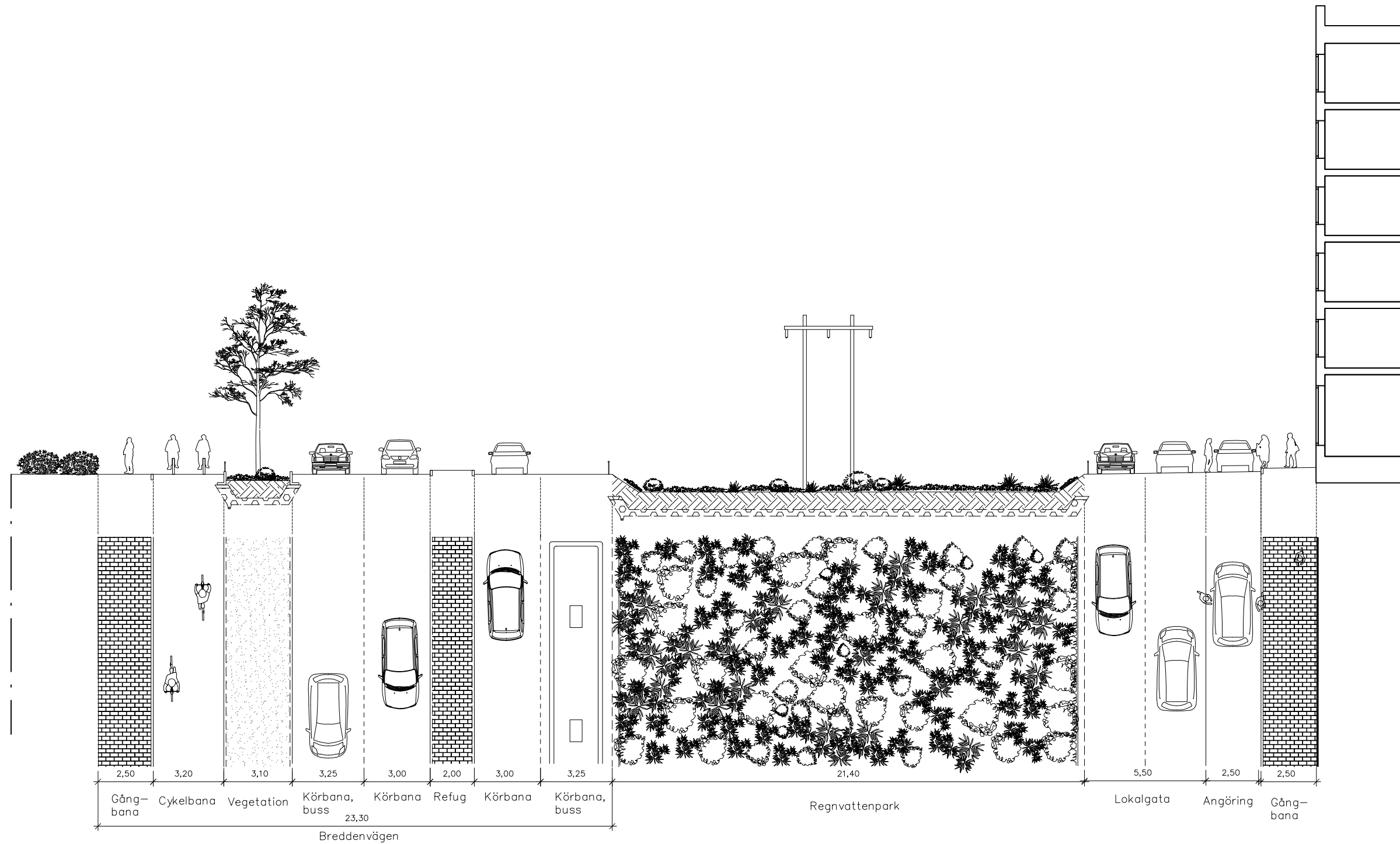
Typsektion L-I, Lokalgata – Kanalsvägen, södra delen
Skala 1:200 A3



Typsektion M-m, Huvudgata - Breddenvägen, östra delen



Typsektion N-n, Huvudgata - Breddenvägen, mellersta delen
Skala 1:200 A3



Typsektion O-o, Huvudgata - Breddenvägen, västra delen
Skala 1:200 A3

Torg, Parker och Platser

Förutom gator och stråk finns andra offentliga rum i form av torg, parker, en lekpark, grönstråk, ett aktivitetspark-torg samt andra mindre platsbildningar. De olika delarna ska tillsammans med bostadsgårdar och gator ses som en helhet i den blå-grå-gröna strukturen. Utbyggnaden av området med bostäder och kommersiella lokaler medför ett ökat tryck på grönytor och det är därför viktigt att dessa utformas hållbart, tillgängligt och funktionellt. Innehållet i respektive stadsrum erbjuder boende, anställda och besökare ett stort utbud av upplevelser.

Bredden som område får en stor kvalitetshöjning i helhet. Platserna inom Bredden ges en tydligare identitet i jämförelse med dagens situation, samt högre funktionella och estetiska värden.



Lekparken idag



Parken och plazan idag



Stråket idag



Aktivitetspark-torget idag

Lekparken – Förslag på utformning

17



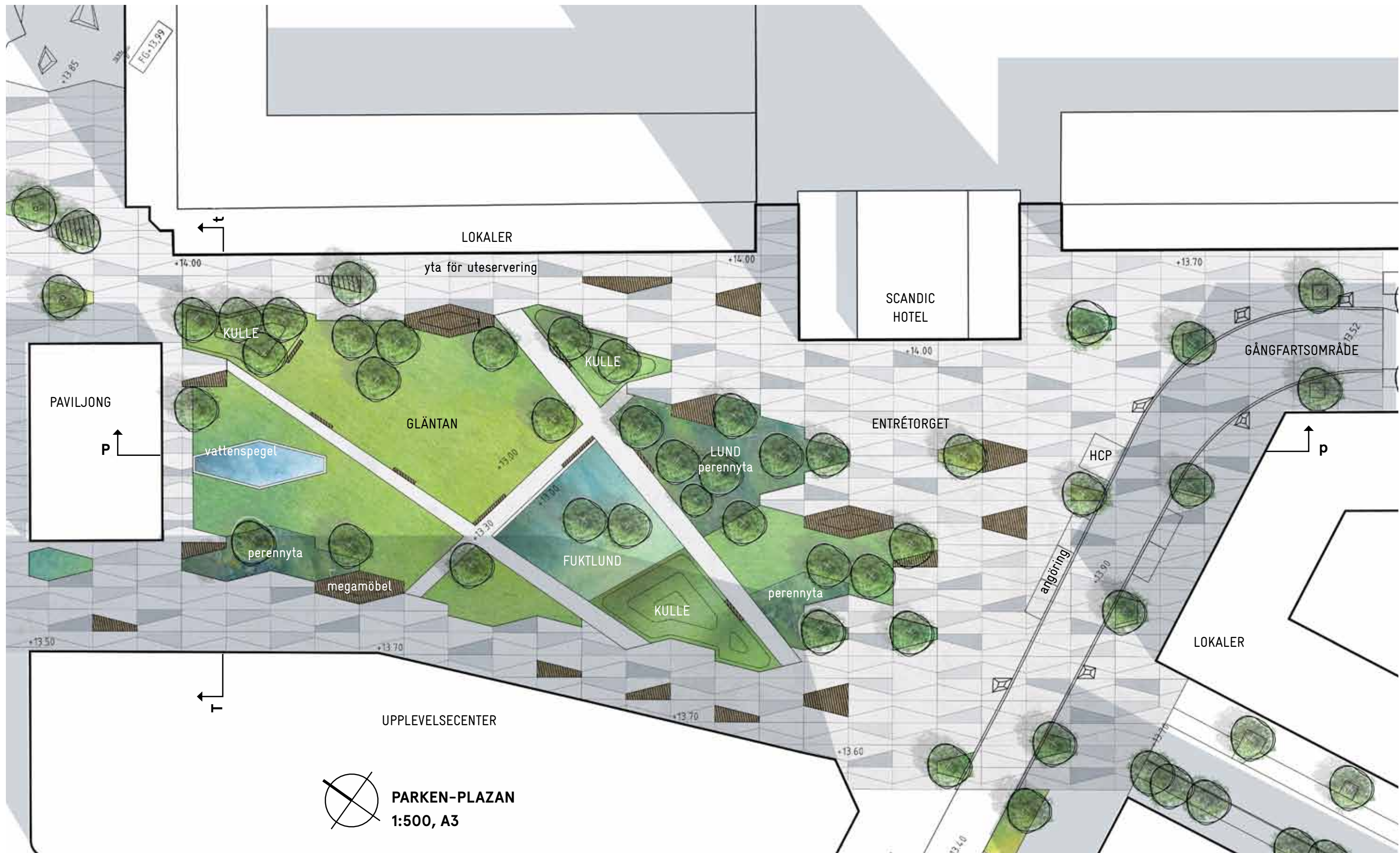
Lekparken

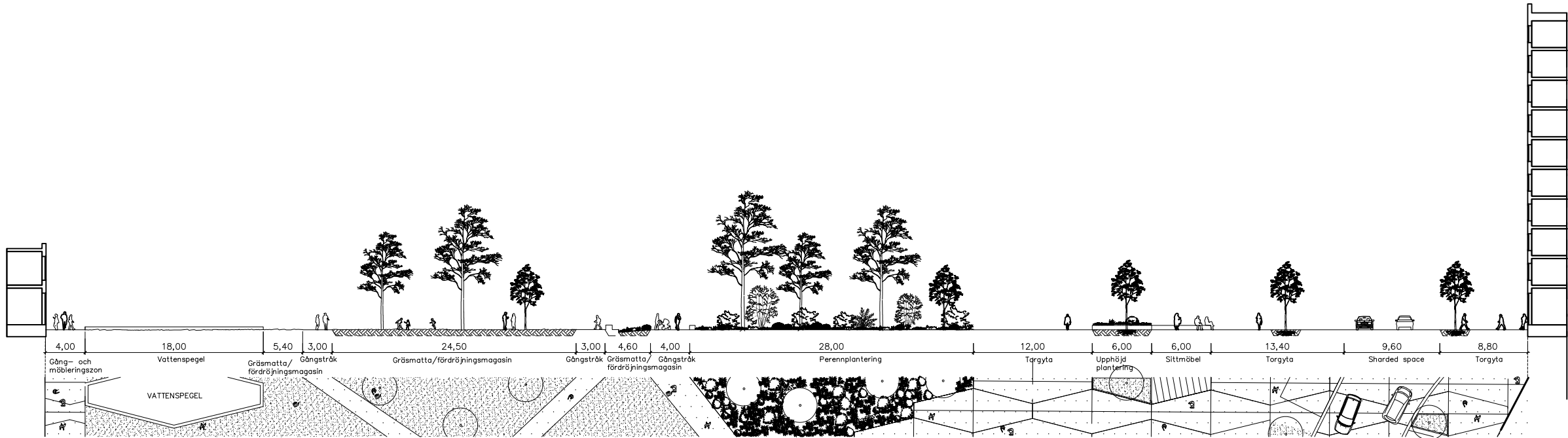
Lekparken ligger i direkt anslutning till Stråket och är en central plats inom Bredden. Omgivande bebyggelse ger platsen en tydlig yttre rumslighet som förstärks av buskplanteringar. Lekparken ska ses som ett komplement till Stråket och anpassas för den yngre målgruppen på 1-6 år. Platsen inrymmer aktiviteter som balanslek, sandlåda, klätterlek, rutsch mm. Trafik från kvartersgatan i anslutning till lekparken leds västerut mot lokalgatan. Dagvatten leds via lokalgatan söderut mot de öppna dagvattendammarna. Lekparken erbjuder konceptuell temalek, och har ett formspråksmässigt samspel med Stråket. Ut mot gatan placeras ett staket för att förhindra barn att rusa ut i gångfartsområdet.



Parken-Plazan - Förslag på utformning

18





Typsektion P-p, Parken och plaza, skala 1:500 A3

Parken

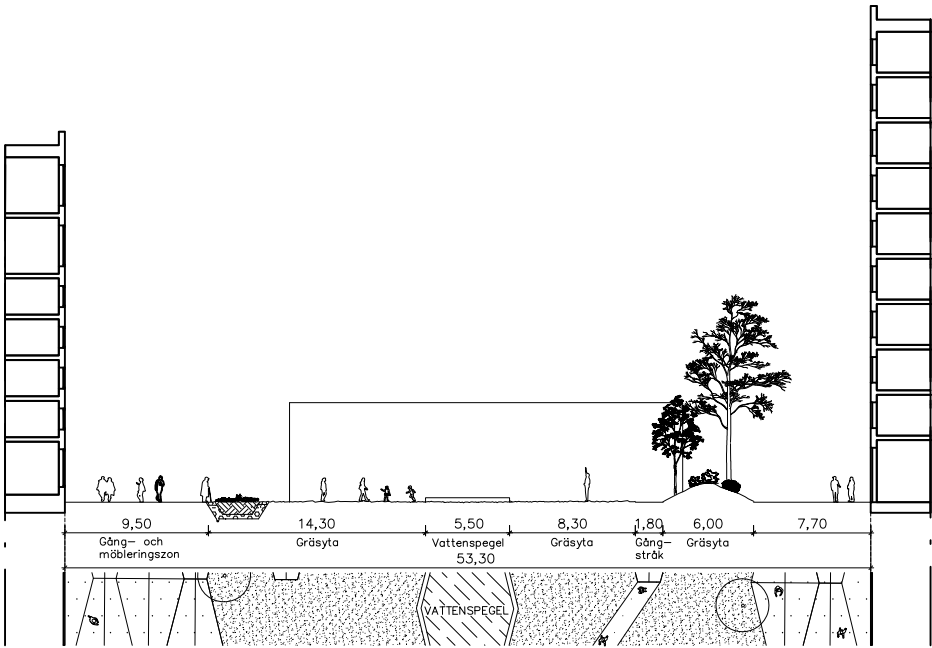
Parken är den största anlagda parken i Bredden och utgör en framträdande del av det offentliga rummet. Den är av stor vikt för att tillgodose brukarnas vardagliga behov av andrum. För de boende kan det utgöra en plats för vistelse, vila och picknick. Dess placering intill kontoren möjliggör pauser för de arbetande och fyller även en viktig funktion då vistelse och utblickar mot gröna ytor har en stressreducerande effekt.

Den stora grönytan fyller ekologiska funktioner med hjälp av grönska och hantering av dagvatten. Till stor del kommer även dagvattnet att ledas söder mot de öppna dagvattendammarna vid Breddenvägen och västerut mot Kanalvägens regngård/biofilter stråk. Den skapar en ekologisk ö inom stadsdelen och den varierande flerskiktade vegetationen bidrar till den biologiska mångfalden. Träden bidrar med skugga samt rening av luften. Inom de gröna ytorna finns också två kullar. Sittmöbler som är inrättade i markmaterialets mönster finns spridda över parken.

Plaza

Plazan är Breddens torg som förläggs i noden där Parken och Boulevarden möts. Dess läge mellan det lugnare bostadsområdet och det aktiva serviceområdet gör det till en mötesplats både för boende, besökande och anställda. Torget innehåller en öppen och flexibel del för pop-up-aktiviteter, torghandel, food trucks och evenemang av olika slag. Delen som ligger i anslutning till Boulevarden utformas som shared-space för att prioritera fotgängare och cyklister. Övergången till parken ges en diffunderande utformning för att ge en hybridzon. Växtbäddar hanterar en del av dagvattnet. Till stor del kommer även dagvattnet att ledas söder mot de öppna dagvattendammarna vid Breddenvägen och västerut mot Kanalvägens regngård/biofilter stråk.

Plazans hårdgjorda yta täcks av ett mönster som konsekvent används även i parken yttre delar.



Typsektion T-t, Parken, skala 1:500 A3

Stråket - Förslag på utformning

20



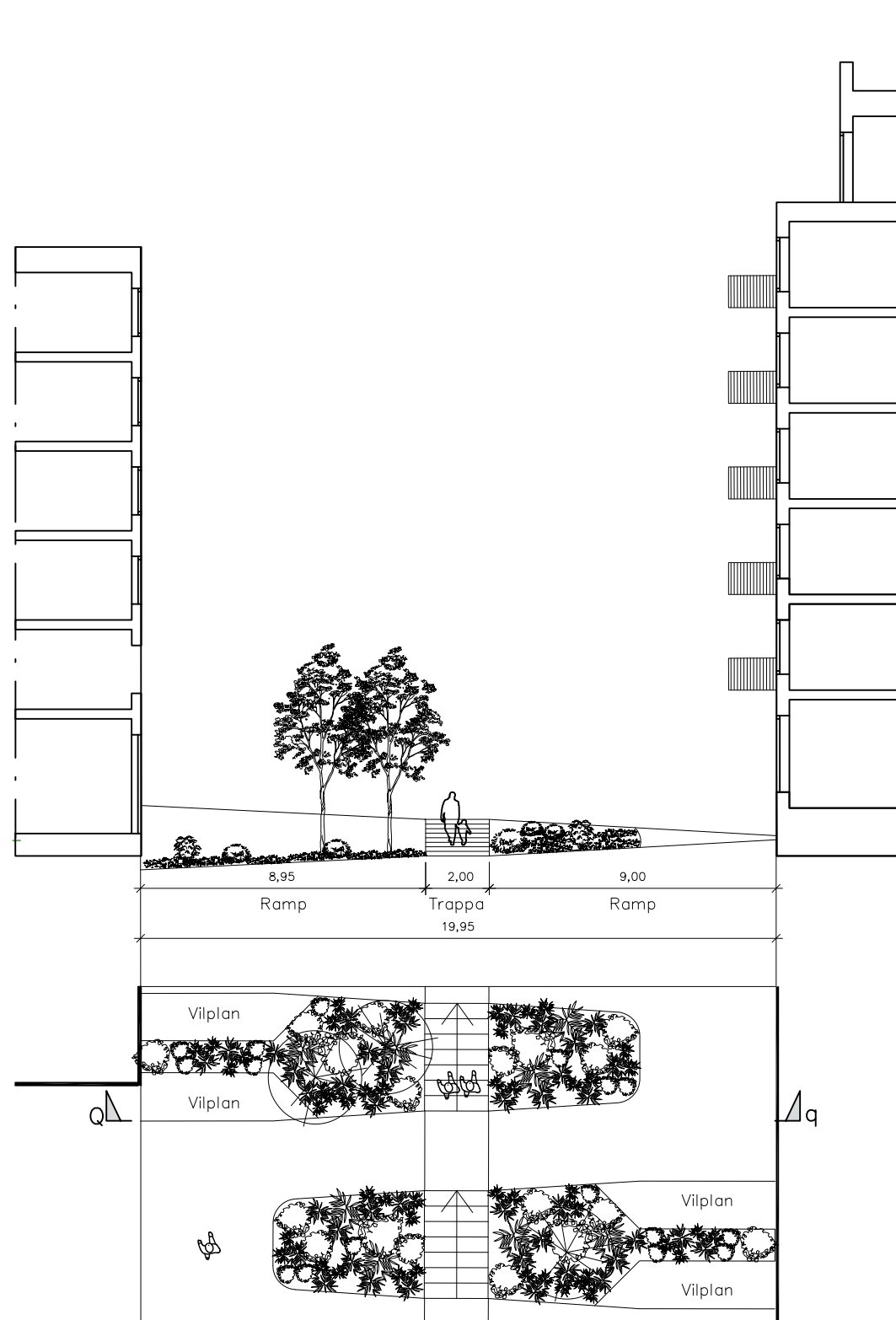


Stråket

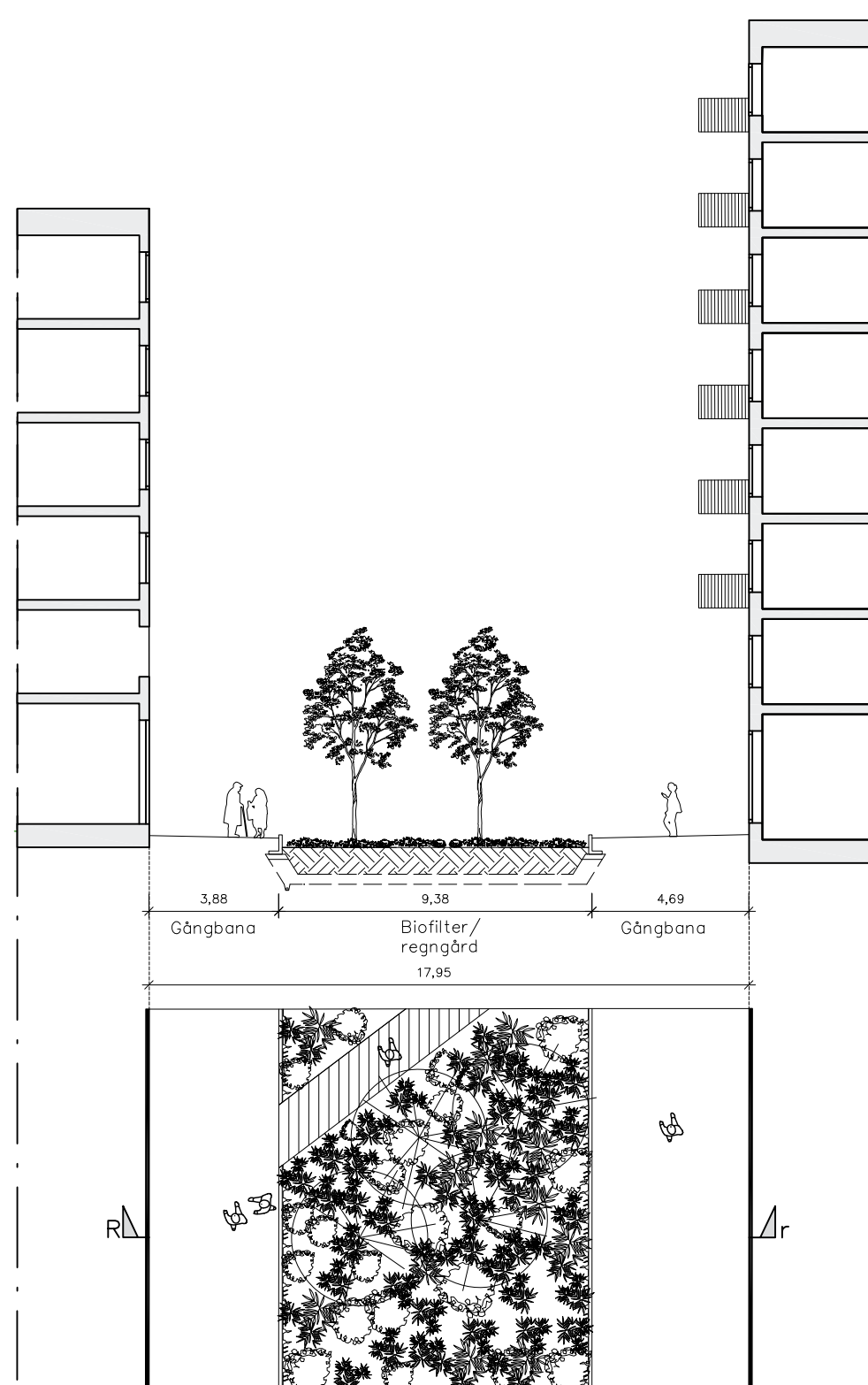
Stråket är ett avlångt rekreationellt aktivitetsstråk beläget inom Bredden. Det grönskande stråket är 200 meter långt, och löper mellan Bendanvägen i öster, mot lekparken i väster. Sträckningens östra halva utgörs delvis av en ramp och trappa för att hantera den stora höjdskillnaden. Elevationen används ett rums- och siktlinjeskapande element.

Med stora sammanhängande planteringar, länkar Stråket ihop Bredden med den omgivande vegetationen. En identitetsskapande övergång mellan det naturliga och det urbana.

Stråkets promenad erbjuder intryck och upplevelser som kommer i sekvenser. Planteringarnas yttre former skapar rumsligheter för besökaren att utorska, som erbjuder både lugn och mer aktiv retreat samt soliga och skuggiga lägen.



Typsektion Q-q, Stråket, skala 1:200 A3



Typsektion R-r, Stråket, skala 1:200 A3

Aktivitetspark-torget - Förslag på utformning

22





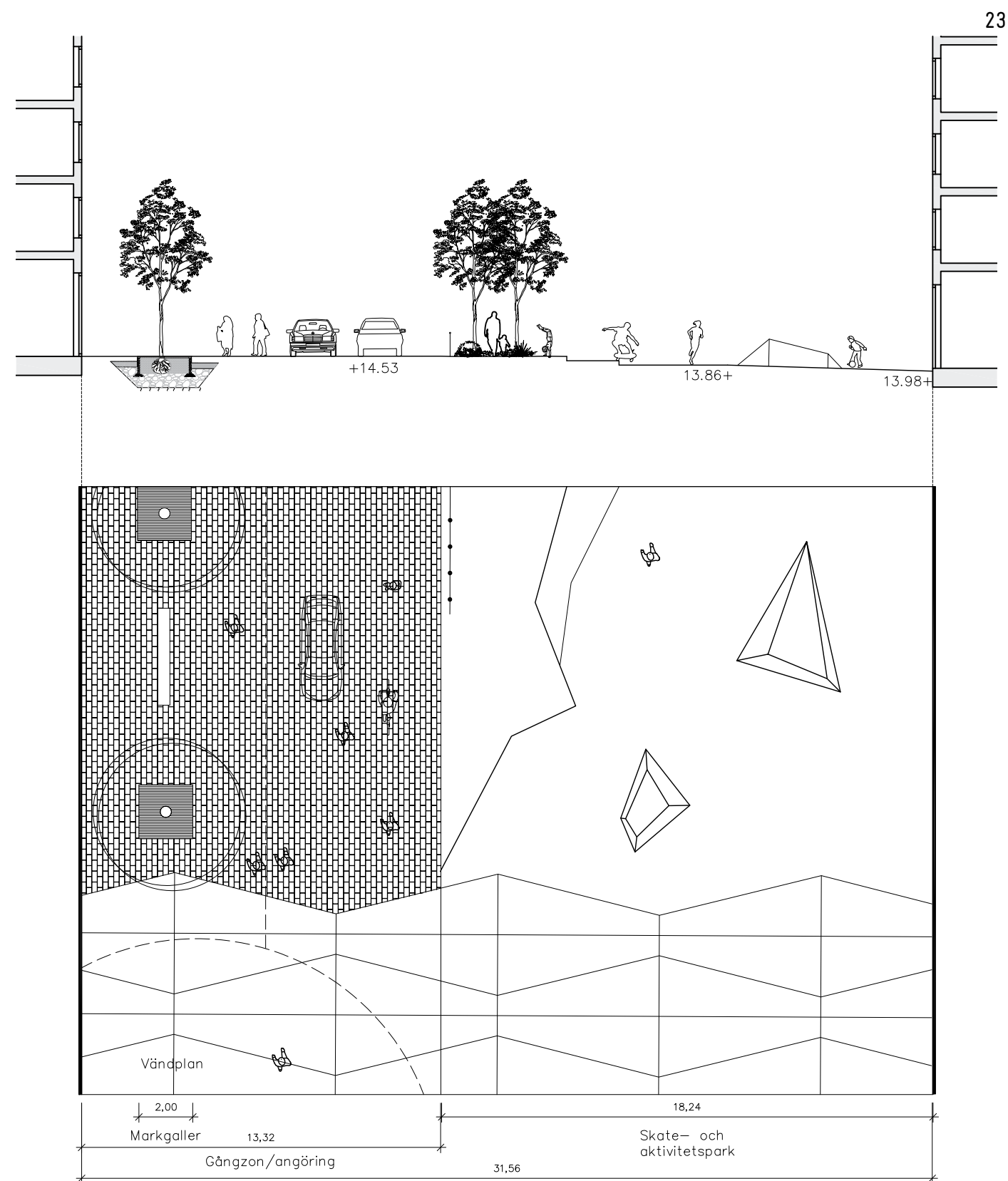
Aktivitetspark-torget

Eftersom det inte finns några bostäder i direkt anslutning till platsen tillåts mer högintensiva aktiviteter. Ytan kan ses som en förlängning av Aktivitetsbyggnaden ut i det offentliga rummet. Aktivitetspark-torget utgör en mötesplats för äldre barn och unga vuxna. Extra hänsyn har tagits till tjejer i åldrarna 12-18 år. Studier har visat att denna målgrupp vill ha platser fria från förväntningar, iakttagelse och otrygghet. Platsen erbjuder generösa sittplatser i mindre rumsligheter med utblickar mot platsen och god uppsikt över intilliggande stråk. Genom att gestalta enligt principen on stage, off stage och back stage, skapas valmöjligheter för parkens besökare att själva bestämma hur de vill använda platsen. On stage innebär att vistas samt utföra aktiviteter där man är i fokus, off stage är att vara vid sidan om, och backstage innebär att vara i fred i en mer avskild rumslighet. Dans, skate och basket upplevs som mer jämställda aktiviteter.

Till största del består ytan av hårdgjort material, för att kunna hantera de olika aktiviteter som erbjuds på platsen. Det övergripande formspråket anspelar på en uppluckrad förlängning av parkens och plazans markmaterial.

En del av den hårdgjorda ytan är nedsänkt via

trappningar, och fördröjer dagvatten tillfälligt. Dagvattnet leds söderut via parken mot de öppna dagvattendammarna. Trappningen utgör en mindre sitterass, som fungerar som en hängyta kring torgets kanter.



Typsektion S-s, Aktivitetspark-torget, skala 1:200 A3

4





Lillparken

Lillparken anläggs i anslutning till Breddenvägen och transformatorstationen. Parken tar hand om vatten och fungerar också som en grön plats för rekreation. Parkens yttre östra del i anslutning till gatan är en infiltrerande och fördröjande yta.

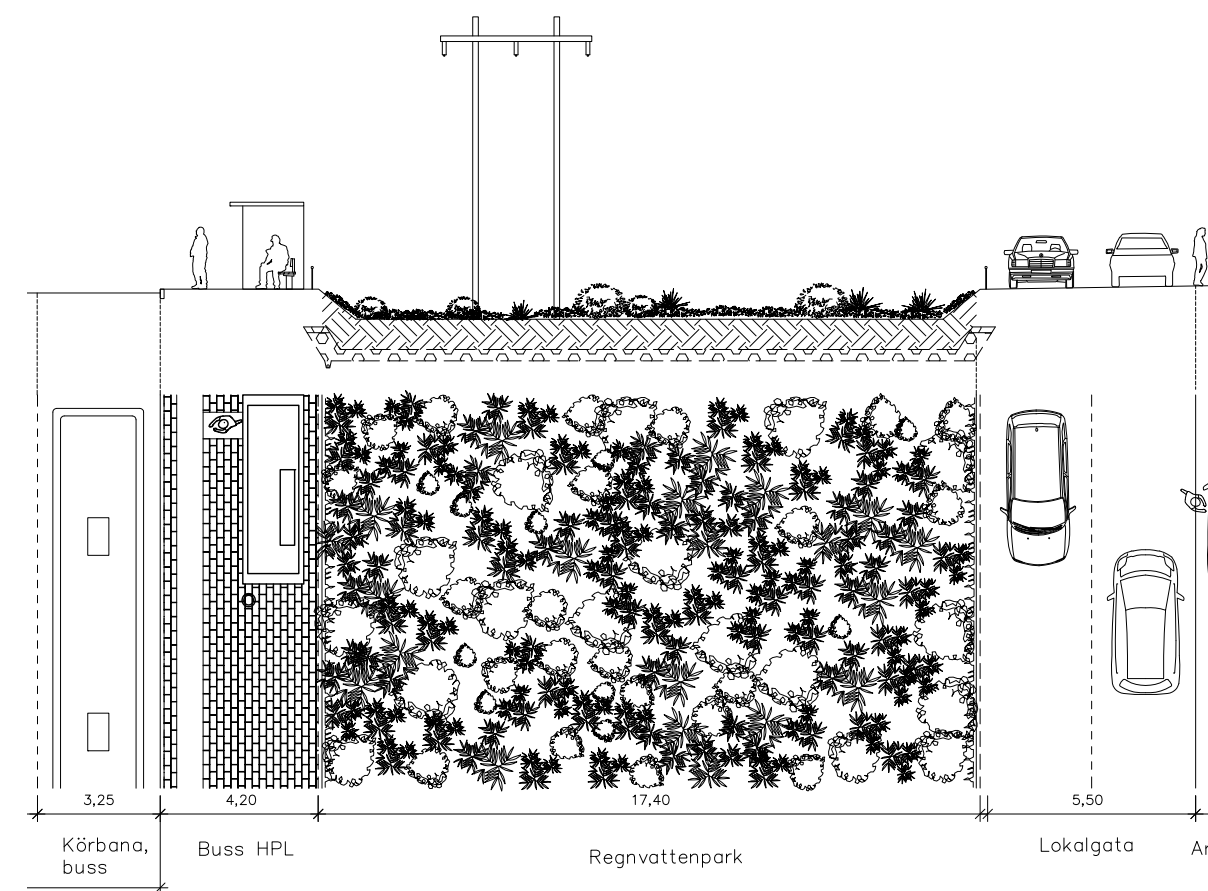
Den centrala delen utgörs av gräsmatta som fungerar som vistelseyta, här finns också två trädäck. Parkens sidor mot gatan ramas in av träd.

Ur ett större perspektiv fungerar parken som en grön buffert mot Breddenvägen. Växtligheten bidrar med bullerreducerande egenskaper, och utgör också en visuell barriär.

Vattenparken

Längs Breddenvägen anläggs en regnvattenpark med möjlighet att ta hand om, fördröja och infiltrera stora flöden vatten vid kraftig nederbörd. Här anläggs naturlika planteringar med olika växter som tål att översvämmas men som också bidrar till detaljering och upplevelsevärden under årets alla delar.

Vattenparken breder ut sig under sträckningen för en befintlig kraftledning. Begränsningar finns på grund av detta när det gäller höjd för träd och buskar. Vid kommande projektering ska hänsyn även tas till att detta inte är en plats för lek eller långvarig vistelse.



Typsektion M-m, Vattenparken, skala 1:200 A3

Befintlig allé och planerad grön infrastruktur

26

Stadens träd och planteringar bidrar med ett flertal ekosystemtjänster. Tjänsterna kostar inget att nyttja för människor, och bidrar till att skapa en hållbar utveckling.

I samband med utvecklingsarbetet av Bredden, kommer dagens befintliga grönstruktur att förändras. Målet med den nya grönstrukturen är att den skall hålla en högre kvalitet än den befintliga, och bidra till att skapa en stadsstruktur med goda ekologiska och sociala förutsättningar. Ekosystemtjänster spelar en viktig roll i att uppnå detta.

Reglerande ekosystemtjänster

De ekosystemtjänster som innefattas under kategorin reglerande, produceras enligt Boverket via naturens egna reglering av kritiska processer. Detta innebär exempelvis hantering av vattnets flöden, pollinering, rening av luft och vatten samt vindutjämning.

Genom att infiltrera dagvatten, kan växtbäddar bidra till att motverka översvämningar. Växtbäddar kan också fördröja dagvatten för att minska belastning på dagvattenrör. Slutligen är rening av dagvatten en ekosystemtjänst som växtbäddar kan bidra med. Dessa principer kommer till nytta vid användandet av regngårdar, som är utformade med hantering av dagvatten i åtanke. Ett växtmaterial med blommning ger möjlighet till pollinering. Bins pollinering utgör en viktig del i att skapa en hög biologisk mångfald. Skikt av planteringar i kombination med träd, ger en större möjlighet till att begränsa vindens hastighet.

Befintlig allé

En 400 meter lång allé med 281 träd sträcker sig idag mellan Breddenvägen och E4, framför Scandic InfraCity. Allén utgör ett centralt stråk, som löper genom Bredden. Allén utgörs av ask och består av fem rader, varav en enskild rad på vardera sida, och tre sammansatta rader i mitten. Askarna planterades i samband med byggnationerna, det vill säga sent 80-tal. Merparten av träden är underutvecklade, troligen på grund av dåliga växtbäddar, sjukdomar och skador. Trädens utveckling de senaste 30 åren, motsvarar cirka 10 års normal utveckling. Inga planteringsytor finns under själva allén. Markmaterialet under allén utgörs till största delen av smågatsten och grus. I och med att inga buskar eller perennplanteringar finns längs alléns sträckning, skapas en vidsträckt siktlinje under trädkronorna. I och med alléns långa utsträckta yta, skapas inga mindre tydliga rumsbildningar under trädens kronor.

Den planerade grönstrukturen

Platsen som idag utgörs av allén bestående av ask, är planerad att utgöras av parkmark, torg, bostadsgårdar, Boulevardens gaturum samt Stråket. Parken och Stråket är två platser som fördröjer dagvatten genom ytor av gräsmatta, vegetationsytor, respektive regngårdar. Torget i sig utgörs till största delen av hårdgjord yta som ej infiltrerar vatten, men har en lutning som leder dagvatten västerut mot Boulevardens och Kanalvägens regngårdar. I parken angränsande till torget finns stora ytor planerade för perennplanteringar. Perennerna med sin blomprakt gynnar binas möjligheter till pollinering. Flerskiktad vegetation tillkommer i Stråket, på torget, i parken samt i skelettjordsplanteringar på olika platser inom Bredden. Den flerskiktade vegetationen bidrar till att hålla vindens hastighet nere, och skapar en trivsamt miljö att vistas i för människor.

Alla gator får en egen allé. Växtmaterialet kommer att utgöras av olika arter för att säkerställa en god robusthet och långsiktig överlevnad. Ett blandat växtval används också med det ekologiska sambanden i åtanke. Förslaget syftar till koppla samman tallbiotoperna inom Råbäcksskogen i öster, med Bollstanässkogen i söder och därmed skapa en spridningskorridor. Den tallbeksådda kullen i områdets östra del sparas i och med att den utgör en viktig länk i kopplingen. Tallar planteras längs med gatan som löper mellan den tallbeksådda kullen och Bollstanässkogen.

Det totala antalet träd är färre i det nya förslaget jämfört med det befintliga läget, men kvalitén på det nya föreslagna beståndet är betydligt högre än på det befintliga. Detta leder till en kraftig positiv utveckling för träden i framtiden. Dessutom uppnår variationen av växtmaterialet en högre kvalitet i och med reglerande ekosystemtjänster i form av hantering av dagvatten, pollinering samt påverkan av vindflödet. Grönskan fungerar också

Inverkan på estetiska och rumsliga värden

Det planerade förslagens artrikedom bidrar med en varierad upplevelse för boende och besökare. Ur ett rumsligt perspektiv används ytan till att skapa ett flertal skilda platser. Torget, parken, bostadsgårdarna, Boulevarden, Lillparken och Stråket är skilda platser, där växtmaterialet spelar en viktig roll som identitetsskapare.



Regngårdar fördröjer dagvatten



Parkens perennplanteringar bidrar med pollinering samt rekreationella värden



Parkens gräsmatta utgör en social yta, samt fördröjer dagvatten



Varierade arter skapar ett robust, långsiktigt växtmaterial



Tall används som gatuträd på vissa gator för att säkerställa spridningskorridoren för arten

Vildbin och pollinerande insekter

Väster om Bredden finns Stockholmsåsen belägen. Åsen med dess öppna gräsmarker skapar goda förutsättningar för pollinerande insekter.

En tillkommande bro över E4 är planerad. Om planerna för bron fullföljs, kan överfarten utformas med insekternas möjlighet till spridning i åtanke. Bron skulle då säkerställa spridningskorridoren genom Bredden. Ett stråk med takplanteringar med passande biotoper skapas för att ge möjlighet till pollinering även vid Bredden. Med hjälp av bron samt takplanteringarna kan insekter röra sig över E4 mot Bredden. För att ytterligare stödja vildbin och andra pollinerande insekter placeras faunadepåer av död ved (exempelvis senvuxen ask) samt insektshotell ut vid takplanteringarna.

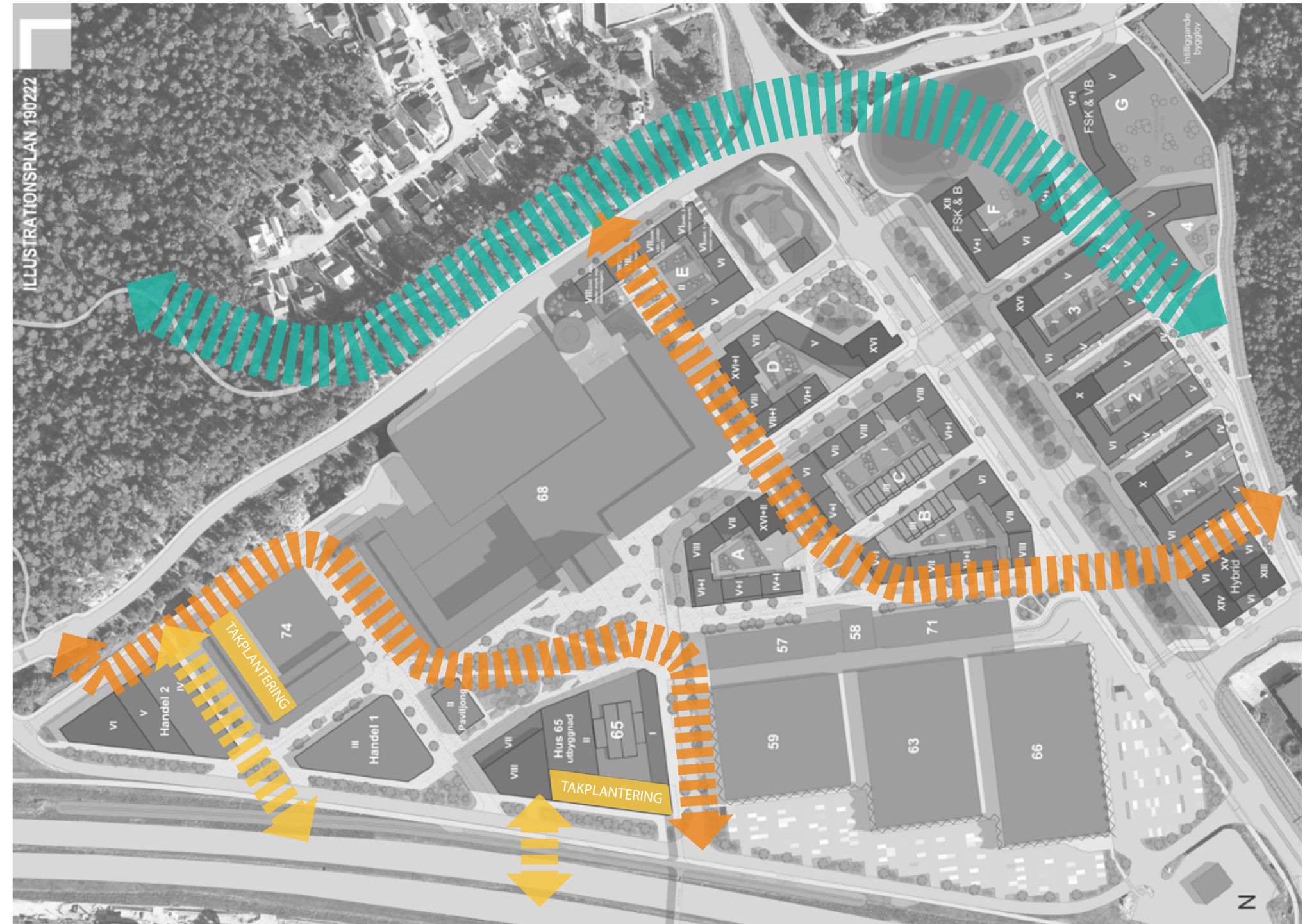
Mänsklig rörelse genom Bredden

Stråket har en viktig roll i att leda människor till Bredden, men även mellan de två skogsområdena Råbäcksskogen och Bollstanässkogen. Stråket och de anslutande lokalgatatorna skapar möjlighet för människor enkelt kunna röra sig till de båda rekreativa skogsområdena.

Mänsklig rörelse genom Bredden sker genom stråk med mycket grönska. Växtligheten är viktig för att skapa en god livsmiljö för både boende och besökare. Upplands Väsby kommun pekar ut E4-stråket, där Bredden ingår, som ett av kommunens tätbebyggda områden med utvecklingsbehov och högsta prioritet gällande luftkvalité och klimat (Upplands Väsby kommun, 2016). Skuggande träd samt flerskiktade planteringar inom Bredden bidrar med ekosystemtjänster, exempelvis luftrening och bullerdämpning. Ekosystemtjänsterna mildrar E4:ans negativa inverkan på det omkringliggande landskapet.

Solexponerad tall

Råbäcksskogen och Bollstanässkogen som båda ansluter till Bredden kopplas samman. Inom dessa två skogsområden är tall den mest vanligt förekommande trädet. Kopplingen hjälper de arter som är knutna till gammal solexponerad tall att vandra genom Bredden. Den tallbeklädda kullen mellan Råbäcksskogen och Bollstanässkogen har bevarats för att stärka kopplingen. Gatorna i anslutning till detta stråk föreslås planteras med tallar.



Takplantering av Veg Tech vid Koggen 1, Malmö. Byggår 2014

