

VISKAFORS SIMHALL

Per Kaatman

CHALMERS ARKITEKTUR



1. INTRODUKTION

Projektbeskrivning

Introduktion

Arbetet syftar till att ta fram ett förslag till en ny simhall i Viskafors. Det finns idag ett behov av en simhall i regionen, och från kommunens håll vill man stärka Viskafors genom olika typer av byggprojekt för att ge den västra delen av kommunen ökad attraktionskraft. Detta examensarbete har sin utgångspunkt i att en simhall skulle vara av stort värde för orten, genom att bidra med nya funktioner och ökad aktivitet i centrum under en stor del av dygnet. Ambitionen är en byggnad av hög arkitektonisk klass, som annonserar sig väl och blir en profilbyggnad för Viskafors centrum.

Metod

Arbetet har delats upp i tre delar. Första delen består i att finna en lämplig plats för en simhall i Viskafors. Detta görs genom en kritisk stadsanalys, samt studier av de förutsättningar som råder i form av aktuella översikts- och detaljplaner. Andra delen har till syfte att arbeta fram ett lokalprogram för den nya anläggning-

gen, genom att studera vilka andra simhallar som finns i regionen, vilken funktion badhus har haft genom tiderna, och genom att formulera vilka behov simhallsbesökare har idag. Den tredje delen utgörs slutligen av ett förslag till simhall, och redovisas i form av ritningar, perspektiv, modell och beskrivande texter.

Resultat

Projektet resulterar i ett material som dels redogör för hur arbetet med badhuset har gått till, dels presenterar ett förslag baserat på det inledande arbetets erfarenheter. I förlängningen är tanken att projektet också ska utgöra ett bra underlag i det fortsatta arbetet med ett badhus i Viskafors centrum.

Abstract

Introduction

This project brings forward a proposal for a new indoor swimming pool in Viskafors. Today there is a need for new swimming facilities in the region, and the municipality has the ambition to strengthen Viskafors through building projects, in order to gain attraction to the western parts of Borås. The starting point of this master thesis is that a new swimming pool would be of great importance to Viskafors, by introducing new functions, and by increased activity throughout the day. The ambition is a building of high architectural quality, which would be a new landmark for Viskafors.

Methods

The project has been divided in three parts. The first deals with finding a suitable location for the facilities in Viskafors. This is done by an urban analysis, as well as studies of existing city and site plans. In the second part, a program is worked out for the facilities, by studying existing indoor swimming pools in the region, what

kind of functions the indoor pool has had in an historical view, and by summing up the needs of a general swimming pool visitor. The third part consists of the actual proposal for a new swimming pool, which is presented with drawings, perspectives, models and in shorter texts.

Results

The project will result in a material that will on one hand describe how the work has proceeded, and on the other hand puts forward a proposition for a project. Apart from being a master thesis project, this work also aims to be a good basis for a continued discussion regarding an indoor swimming pool in Viskafors.

Viskafors

Viskafors är en tätort i Borås kommun. Den består av två sammanvuxna samhällen: det egentliga Viskafors i Kinnarumma socken samt Svaneholm i Seglora socken.

Viskafors har fått sitt namn efter Viskan som rinner genom samhället. Viskafors utvecklades från 1800-talet och framåt till en klassisk svensk bruksort inom textil- och gummiindustri. Det var det gynnsamma läget vid Viskan som gav orten dess industrier. Efter industrinläggningar från 1970-talet och framåt har samhället alltmer blivit ett pendlarsamhälle till Borås, endast 12 km från Viskafors.

Viskafors har i dag ca 3800 invånare, en siffra i dagsläget växer, efter mer än trettio år av befolkningsminskning. Man har de senaste åren genomfört ett antal upprustningar, bland annat av torget och Viskaforsskolan, och man har även genomfört ett framgångsrikt nybyggnadsprojekt av 18 lägenheter i form av markbostäder med villakvalitet, Pumkällehagen.

Landskap	Västergötland
Län	Västra Götaland
Kommun	Borås
Församlingar	Kinnarumma, Seglora
Koordinater	57° 38N 12° 51O
Area	385,58 hektar
Folkmängd	3 790 (2010)
Befolkningstäthet	9,83 inv./hektar



Svaneholms gummi- och textilfabrik i Svaneholm i mitten av 1930-talet.



Den energiälvsforse



Pumkällehagens passivhusområde

Viskafors centrum

Viskafors centrum utgörs av en relativt samlad grupp byggnader med handel, kontor och service, som tillsammans bildar ett litet torg emellan sig. Utanför torget har byggnaderna en halvpublik karaktär, exempelvis skola, församlingshem och dagis. Därefter är det främst bostadsbebyggelse.

1. Viskan
2. Tåg till och från Borås
3. Villaområde
4. Nya vägen, av- och påfart till Riksväg 41
5. Busshållplats
6. Varbergsvägen till och från Borås
7. Busshållplats
8. Viskaforsskolan F-9
9. Gårdsbutik och café
10. Lokaler, Borås stad
11. Dagis
12. Skatepark
13. Fotbollsplan
14. Grusplan
15. Viskaforshallen, idrottshall
16. Förskola
17. Tempo, Postombud, ATG, bankomat
18. Bostäder
19. Viskaforshem
20. Konditori
21. Blomsterbutik
22. Pizzeria
23. Torg
24. Frisör, fotvård, massage, kroppsvård
25. Parkering
26. Pumpkällehamnen, passivhusområde

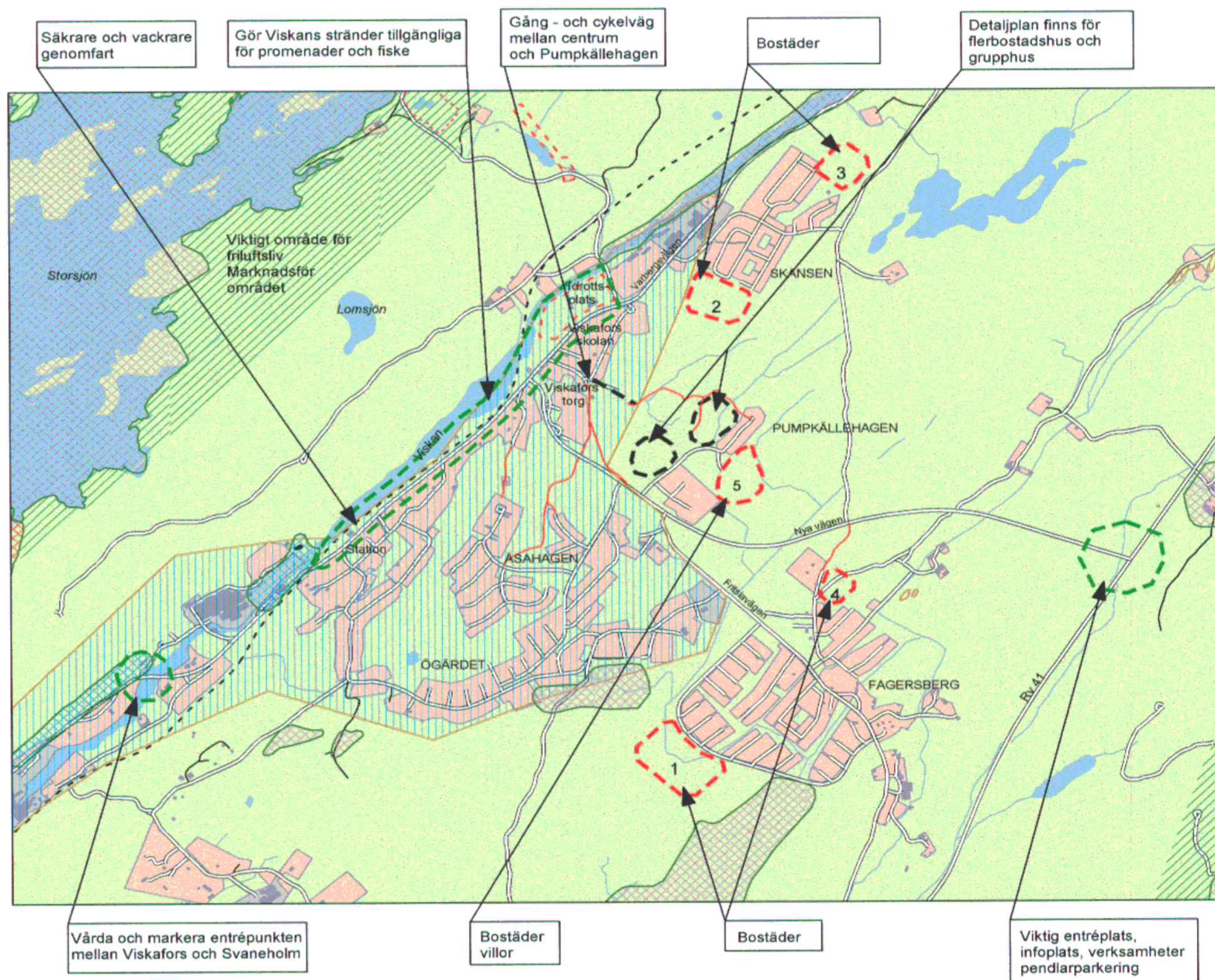


Översiktsplan 2006

År 2006 tog man fram en ny översiktsplan för Borås Kommun. Översiktsplanen är ett politiskt handlingsprogram och en vision för hur man vill att kommunen ska utvecklas i framtiden. I den del av översiktsplanen som gäller Viskafors kan man bland annat läsa följande:

“I Viskafors finns kvaliteter för bra boende, fina rekreativmöjligheter samt vacker natur. För ortens attraktivitet är det viktigt att lyfta fram och förstärka dess positiva värden och att upprusta eftersatta miljöer. Genom att stärka Viskafors tätort ytterligare kan det tjäna som dragplåster åt övriga orter i kommundelen. En byggnation i Viskafors kan gynna en god social struktur och lyfter attraktiviteten i kommundelen. Flera lämpliga områden finns för mindre kompletteringsbebyggelse. Utnyttja den historiska brukskaraktären.”

Det finns alltså en ambition att öka attraktiviteten i kommundelen, och man vill göra detta genom att stärka centrala Viskafors med nybyggnation.



Ur: Översiktsplan 2006

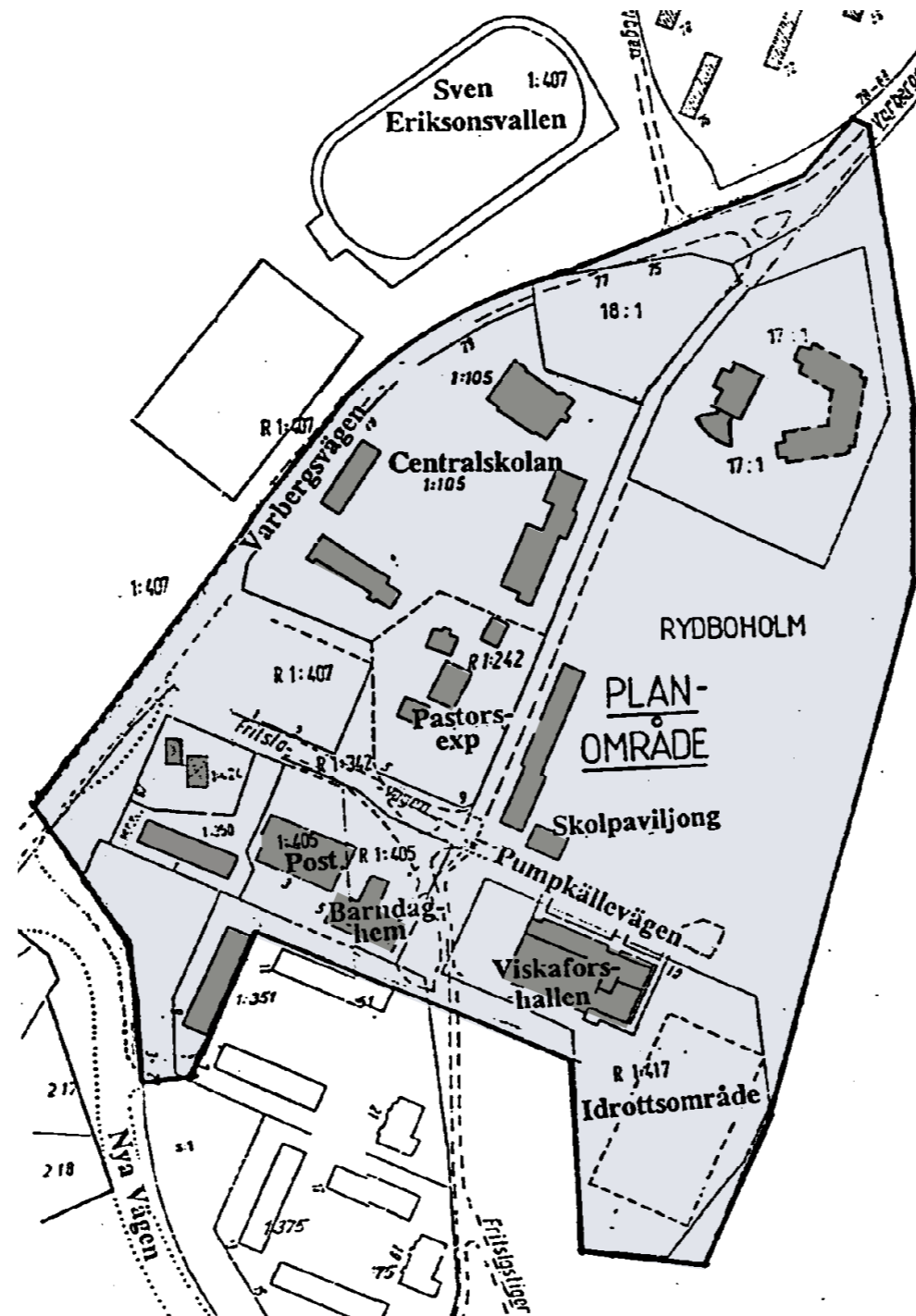
2. VAL AV PLATS

Detaljplan 1998

1998 antogs en ny detaljplan för utveckling av området norr om Viskafors centrum, Rydboholm och skolområdet. Sedan dess har merparten av de planerade åtgärderna genomförts.

Planens huvuddrag:

- Torgets vistelseytor ska göras inbjudande.
- Den idag kala parkeringsytan behöver kompletteras med träd och annan grönska för att utgöra en fin entré till centrum.
- Området mellan centrum och skolan ska rustas upp, för att inte längre upplevas som centrums baksida.
- Allén och den välbevarade herrgården, nuvarande prästbostaden, bevaras liksom de två tidstypiska bostadshusen i funktionalistisk stil.
- Tydligt gångstråk, utan att kryssa mellan parkerade bilar, ordnas mellan centrum och skolområdet.
- Cykelstråk, och välbelägen cykelparkering, ordnas till och förbi centrum och skolområdet.
- Välbelägna rätt dimensionerade parkeringsytor ordnas.
- Skolområdet utvidgas och byggrätter ses över med hänsyn till aktuell skolbyggnad med samlingslokaler. Skolbusangöringen ses över.



Ur: Detaljplan 1998



Torget har rustats upp



Parkeringen har fått planteringar och gångstråk



Skolan har fått nya och förbättrade lokaler

Detaljplan 2010

Detaljplanen togs fram för att ge förutsättningar för att stärka och utveckla Viskafors centrum genom att planera för fler bostäder samt fler och större lokaler. Vissa av de föreslagna förändringarna har i dag genomförts.

Planens huvuddrag:

1. Mindre bodar ges bygg rätt i centrum.
2. Butiksbyggnad ges möjlighet att byggas ut
3. Längs centrum ordnas uteserveringar men öst-västligt gångstråk upprätthålls.
4. Bostäder skapas genom ombyggnad på andra våningen.
5. I bottenplan etableras flera centrum-verksamheter med entré från torg och parkering.
6. Pendelparkering anläggs och befintlig busshållplats förbättras.
7. Ny angöring för transporter till förskola och verksamheter i centrum.
8. Bostadshus byggs på med upp till ett eller två plan, kompletteras med hiss samt med balkonger i söder.
9. Parkeringsplatser förstoras och möjlighet till garage ges.



Ur: Detaljplan 2010



Ytor för uteserveringar



Nya bostäder ovanpå Tempo



Möjlighet till ny pendelparkering

Olika placeringar

I valet av plats för den nya simhallen är det en rad faktorer som spelar in. Vad betyder en ny simhall för Viskafors? Hur kan en simhall påverka utvecklingen av centrum? Vad har simhallens egen verksamhet för behov?

Perspektiv Viskafors

Den nya simhallen har en stor potential att bli en profilbyggnad för Viskafors. Symbolvärdet är stort, och den nya simhallen kommer för många att bli den nya bilden av Viskafors. Här har man ett gyllene tillfälle att på nytt formulera vilken typ av stad Viskafors är, såväl för de egna invånarna som för regionen. Av den anledningen bör simhallen ligga centralt, och vara synlig från Nya vägen och Varbergsvägen.

Perspektiv Centrum

I ett stadsperspektiv så har den nya byggnaden möjlighet att stärka Viskafors centrum genom att tillföra nya typer av program, som simhall, café, friskvård, gemensamhetslokal etc. Flödet av människor skulle öka och göra torget till en mer levande plats, med positiva effekter för befintliga verksamheter såväl som torgets besökare. Detta talar för en placering i anslutning till centrumtorget.

Perspektiv Simhallen

Platsen bör också lämpa sig för en simhall på så vis att den rymmer programmet (ca 1400kvm) och att angörande trafik, parkering etc. går att lösa. Det är också viktigt att den tänkta byg-

gnaden inte hamnar i konflikt med den befintliga bebyggelsen. Platsen bör alltså vara stor nog och kunna erbjuda både en öppen sida och en mer privat.

Nedan redovisas fyra lägen som på olika sätt möter de uppställda kriterierna, och som därför skulle kunna vara aktuella.

Läge A. Vid vattnet

Markägare: Borås Stad

Fördelar: Gott om plats, synligt från Varbergsvägen, utsikt över vattnet från simhallen.

Nackdelar: Dålig koppling till centrum, passage över trafikerad väg.

Läge B. Mellan torget och skolan

Markägare: Borås Stad

Fördelar: Närhet till både torget och skolan men med gott om plats för parkering och angöring. Väl synlig från Varbergsvägen.

Nackdelar: De befintliga funkishusen skulle behöva rivas.

Läge C. Väster om torget

Markägare: Till största delen i kommunal ägo, men även Viskafors och Kinnarumma församling.

Fördelar: Väl synligt från Nya vägen. Centrumnära läge skulle berika torget och stråket.

Nackdelar: Blockerar torgets utsikt mot vattnet.

Läge D. Centrumparkeringen

Markägare: Viskafors och Kinnarumma förs.

Fördelar: Väl synligt från Nya vägen. Centrumnära läge skulle berika torget och stråket.

Nackdelar: Parkeringsplatserna försvinner, men nya parkeringar skulle kunna anordnas i en parkeringsallé längs Pumpkällevägen.



Föreslagen plats

Valet av plats föll på fastigheten mellan centrum och Viskaforsskolan. Förutsättningarna är de bästa tänkbara:

1. Läget vid Varbergsvägen gör att den nya simhallen kommer bli väl synligt för besökare och förbipasserande biltrafik. Ett nytt tillskott till centrum, men också för orten i stort.

2. Närheten till torget gör att simhallens nya program (bad, café, rekreation) kommer stärka den befintliga situationen, och bidra till ökad aktivitet i centrum och mer människor i rörelse under en stor del av dygnet.

3. Simhallens egna behov kan lätt tillgodoses, med stora ytor som rymmer badhusets alla funktioner, bra angringsmöjligheter från Pumpkällevägen och förutsättningar att lösa det nya parkeringsbehovet. Platsen vetter mot fyra olika miljöer, vilket lämpar sig väl för badhusets skiftande behov av öppenhet, och även i fråga om entré och inlastning.



Norr om platsen, Viskaforsskolan



Väster om platsen, Viskan



Söder om platsen, Centrum



Öster om platsen, Gamla herrgården

3. PROGRAM

Olika typer av badhus

Man har under historiens gång badat av en mängd olika anledningar. Man har badat för att träffa folk, varva ner, förverkliga sig själv, bli ren, kurera sig, hitta en karl, umgås med arbetskamrater, bli av med sin övervikt, uppleva något hisnande etc. De olika epokenas badhus berättar en historia om den tid under vilken de blev till, och vilka behov och ideal som då rådde.

Vilken typ av badhus behövs idag? Vilka funktioner ska det innehålla, och för vem är det tänkt? Ett moderns badhus i en ort som Viskafors skulle bli en ny typ av anläggning, som har dagens och ortens specifika behov som utgångspunkt, men också sina rötter i en stark och anrik badtradition. Kanske kan man plocka det bästa ur varje epok?



Kurortsbadet

Storhetstid: 1700-talet
Exempel: Strömstad, Medevi, Ramlösa
Beskrivning: Till brunnarna reste de bättre bemedlade och badade varmt och drack hälsobringande vatten. Badet var lika mycket en medicinsk behandling som det var rekreation.



Sportbadet

Storhetstid: 1950-talet
Exempel: Valhallabadet
Beskrivning: Dessa sportinriktade bad var främst avsedda för simning och simhopp, och var för första gången utrustade med plats för åskådare. Så småningom infördes även allmän simundervisning.



Kallbadet

Storhetstid: 1800-talet
Exempel: Varbergs kallbadhus, Ribersborg
Beskrivning: Fungerade likt kurortsbadet välgörande för diverse krämpor, men nu hade man börjat våga bada i havet. Var ofta inredda med bastu. Badet var på många sätt främst en mötesplats.



Äventyrabadet

Storhetstid: 1980-talet
Exempel: Stadsparksbadet, Vattenpalatset
Beskrivning: Äventyrsbaden riktade sig främst till barnfamiljer, och erbjöd olika typer av spektakulära badmöjligheter. Här fanns vattenrutschbanor, vågmaskiner, vattenkanoner, klätterväggar, vattenfall etc.



Renlighetsbadet

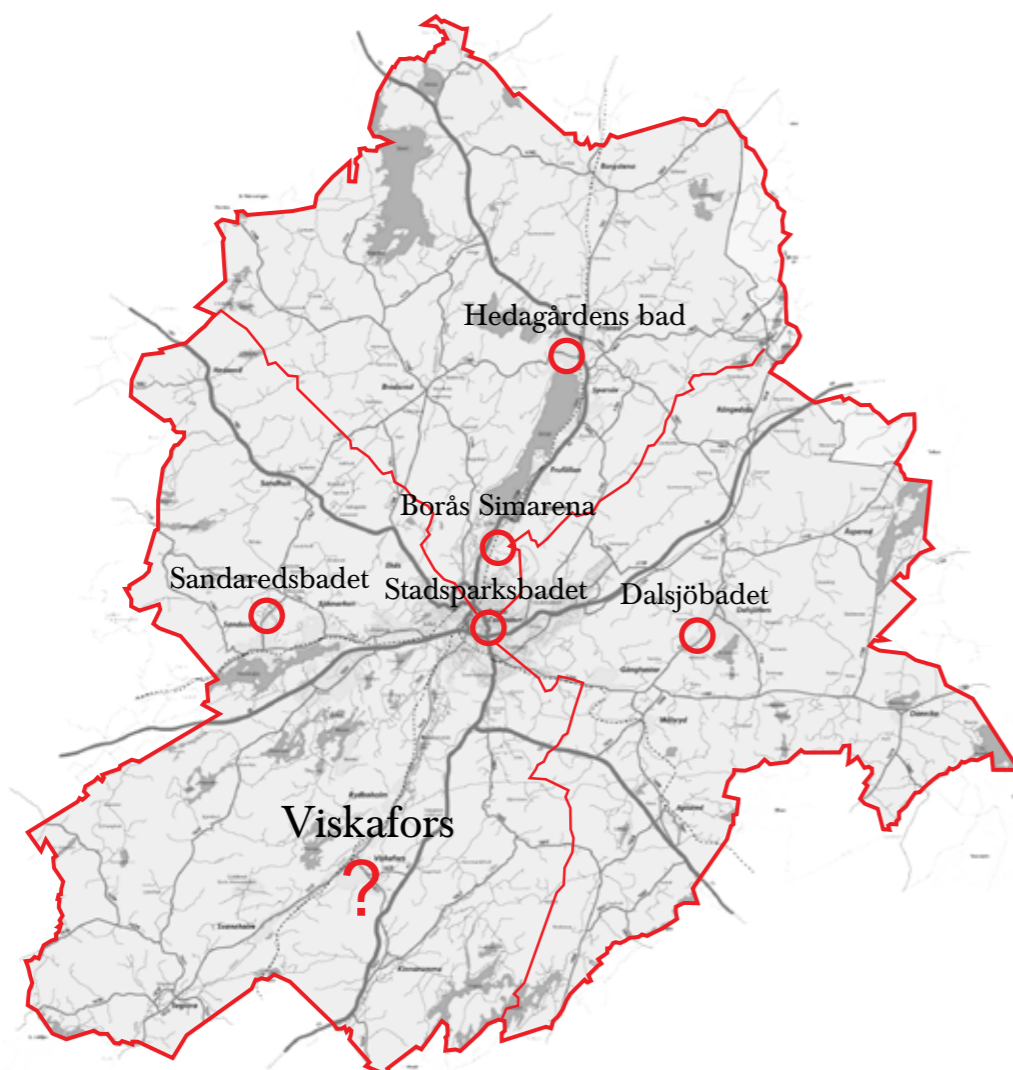
Storhetstid: 1920-talet
Exempel: Aspudsbadet, Gamla Boråsbadet
Beskrivning: Uppfördes i städerna då de flesta bostäder saknade bad och dusch. Här badade man av hygieniska skäl.



Spabadet

Storhetstid: 2000-talet
Exempel: Hasseluddens Spa, Nya Hagabadet
Beskrivning: Här finner den stressade storstadsmänniskan lugn i tillvaron. Nyckelbegrepp är: avslappning, nedvarvning, reflektion och självvård. Har ofta öterländskt tema.

Simhallar i regionen



En genomgång av Borås Stads simhallar visar att det finns fem anläggningar varav två i Borås centrum. Stadsparksbadet är ett stort, äventyrsinriktad bad, och Borås simarena är en stor sportinriktad simhall. Sandaredsbadet och Dalsjöbadet är två lite mindre badhus, och Hedagården är ett rehabiliteringsbad. Närheten till Borås centrum gör att Viskafors Badhus bör ha en inriktning som kompletterar snarare än konkurrerar med befintliga anläggningar. Det finns inte behov av ytterligare ett fullskaligt

sportbad. Inte heller ytterligare ett äventyrsbad som är en stor investering, och har höga driftskostnader. Nyhetsvärdet hos ett äventyrsbad är också relativt kortvarigt, och anläggningarna riskerar att snabbt utdateras.

Viskafors Badhus måste bygga på en hållbar och långsiktig grund, där man främst möter ett lokalt behov, och gör det med en anläggning i rätt storlek. Badhusets lokaler behöver vara flexibla för att kunna möta nya, framtida behov.

○ Borås Simarena
Simbassäng 50x25 (åtta banor)
Undervisningsbassäng 6x16,6m
Läktare för 250 besökare



○ Stadsparksbadet
Simbassäng 25x16m (åtta banor)
Undervisningsbassäng
Svikt, 1m och hopptorn, 3m
Klättervägg, 4m
Vågbassäng
Bubbelpool



○ Dalsjöbadet
Simbassäng 25x8m (fyra banor)
Undervisningsbassäng 8x4m
Hopptorn 3m
Liten rutschbana



○ Sandaredsbadet
Simbassäng 25x12m (sex banor)
Undervisningsbassäng 12x4m



○ Hedagårdens bad
Bassäng för rehabiliteringsbad. tempererad



Tänkbara användare

Denna uppställning över tänkbara användare är tänkt att fungera som ett sätt att formulera vilken typ av lokaler och funktioner som behövs i simhallen. Jag har försökt föreställa mig vilka behov som besökarna (främst Viskaforsborna själva) kan tänkas ha, för att senare försöka forma en byggnad som ska kunna användas av så många som möjligt, till så många olika saker som möjligt och under en så stor del av dygnet som möjligt. Ambitionen är att alla i Viskafors ska ha en egen anledning att besöka den nya simhallen.

Afterworkgänget

På torsdagarna efter jobbet drar "flickorna på personalavdelningen" till simhallen och tar några längder för att sedan bada bastu med dopp i det kalla badet. Unnar sig sedan ett glas vin och en räkmacka i cafeterian.

Barnfamiljen

Besöker simhallen på vardagar och helger. Behöver barnvagnsförråd i entrén, möjlighet att skötrum/WC/dusch nära bassängen, någonstans att äta medhavd mat, samt bra sittplatser med god uppsyn över bassängerna.

Bastubadaren

Kommer till simhallen främst för den fina bastuavdelningen. Älskar att basta och bada kallt, och vill också kunna läsa tidningen i en varm och behaglig miljö, och byta några ord med de andra bastuentusiasterna.

Dykföreningen

Anordnar kvällskurser i sportdykning under vintern. Behöver ett bassängdjup på ca 3,5m med plan botten för olika övningar. Behöver kunna förvara dykutrustning och hålla teorielektioner i separat lokal.

Ej simkunniga vuxna

De som av olika anledningar aldrig lärt sig simma när de var yngre. Simkurser för vuxna anordnas efter ordinarie öppettider. Behov av grundare del i bassäng samt olika simredskap.

Förälder till simskoleelev

Följer med sitt barn till simhallen, ibland utan att själv bada. Uppskattar en god fika i cafeterian och vill samtidigt kunna hålla ett öga på simundervisningen i bassängen.

Simskoleeleverna

Behöver ett bassängdjup från 0,6-0,9m, gärna höj- och sänkbar botten. 26-32 grader varmt. Stort förråd med olika typer av flytredskap och leksaker. Varm bänk där man kan sitta och torka. Möjlighet att skilja av lilla bassängen från stora. WC nära bassängen.

Viskafors Simklubb

Har träning i två banorna varje morgon och eftermiddag. Behöver bra fövaringsmöjligheter för simplattor, paddlar och övrig träningsmateriel, samt en mindre lokal för teknikgenomgångar med videovisning samt för klubbens månadsmöten.

Kanofföreningen

Använder under vinterhalvåret simhallen en kväll i veckan efter ordinarie öppettid. Övar balans, i- och urgång och eskimåvändningar. Behöver en lite större bassäng, ett vattendjup på ca 1,8m samt inlastningsmöjligheter direkt in i bassängrummet.

Rehabiliteringsbadaren

Använder lilla bassängen en dag i veckan för rehabiliteringsbad. Vill kunna vara lite ostörda, och lilla bassängen bör därför ligga så att rummet kan delas av från stora. 35-gradigt vatten, höj- och sänkbar botten, och fullt tillgängliga lokaler även för större rullstolar.

Skolidrottseleverna

Har idrottslektion i simhallen en gång i veckan. Övar de olika simsätten samt livräddning, och grundläggande första hjälpen. Därefter fri simning/lek. Behöver egen bana och tillgång till livräddningsutrustning och lekredskap.

Motionären

Besöker simhallen ett par gånger i veckan för att simma 1000 meter, går även på vattengympa i lilla bassängen. Vill kunna simma i lugn och ro och själv välja tempo, och behöver därför två banor.

De nyblivna föräldrarna

Föräldralediga som ensamma eller tillsammans går på babysim för att göra något kul med sitt lilla barn. Behöver en 35-gradig bassäng, ca 1,1m djup och med skötrum, WC och dusch i närheten av babysimbassängen.

Pensionärsklubben

Går nästan varje dag till simhallen för att ta några längder och träffa lite folk. Vill kunna slå sig ner bredvid bassängen och ta det lite lugnt och umgås. Uppskattar en fin bastuavdelning med ett svalkande bad.

Friskusen

Tränar för klassikern, lever ett aktivt liv, och utövar många sporter. Vill kunna byta om och basta efter löprundan. Går gärna en crawlkurs på lördagar som träning inför Vansbrosimningen.

Ungdomarna

Behöver två banor för fri simning/lek, uppskattar en lite djupare bassäng med svikt, och möjlighet att sitta och snacka och ta det lugnt bredvid bassängen.

Personal i receptionen

Sitter som mitten i ett nav bestående av entré, cafeteria och bad och behöver ha god uppsikt över dessa delar. Sköter främst entren, men ska samtidigt kunna sälja bullar och enklare tilltugg samt hjälpa badvakten med uppsyn om det skulle behövas.

Badvakten

Behöver ha god överblick över anläggningens alla delar, och vara nära bassängerna för att kunna hjälpa badhusbesökarna med olika saker. Uppskattar en bra ljudmiljö i badhuset, och en miljö som är säker och trygg för besökaren.

Städpersonalen

Vill ha en bra arbetsmiljö med lättstädade ytskikt och bra förråd för städmaterial och maskiner. Vill efter stängning kunna öppna upp mellan dam- och herravdelning för en bekväm och effektiv städning.

Simskoleläraren

Undervisningsbassängen ska kunna delas av för att underlätta undervisningen. Behöver också en liten yta eller sittplatser för upprop och små genomgångar. Väl tilltagna förråd för all simutrustning. Behöver liten lokal för samlingar med barn och föräldrar vid kursstart mm.

Massören

Driver sin egen lilla rörelse i simhallens fina lokaler. Behöver ett behandlingsrum som är funktionellt men som också är en trevlig och avslappnande miljö. Massören vill kunna ta emot kunder dels direkt från entrén och dels innifrån simhallen faciliteter.

Lokalprogram

Detta lokalprogram för Viskafors Simhall är resultatet av de delstudier som genomförts under arbetets gång:

1. Stadsanalys av Viskafors centrum. Behovet av en ny mötesplats.
2. Kartläggning av kommunens övriga simhallar och vilken typ av bad de erbjuder.
3. Sammanställning av vilka som skulle kunna tänkas använda den nya badanläggningen, samt deras behov.
4. Planstudier av relevanta referensprojekt.

Utöver detta har aktuell facklitteratur använts, bland annat Torsten Wikenståhls *Bygga bad*, som är en mycket bra vägledning vid planering och projektering av badhus.

UTANFÖR BYGGNADEN

Parkeringsplatser	25 pl
Cykelparkering	25 pl
Uteservering/sittplatser	50 kvm

ENTREN

Vindfång	6 kvm
Foajé	30 kvm
Café/sittplatser	30 kvm
WC+HWC	8 kvm
Barnvagnsförråd, låsbart	6 kvm
Förråd/städ	5kvm

SERVICE / BEMANNAD DEL

Kassa	15 kvm
Kök	15 kvm
Badvakt/kontor	10 kvm
Förråd	5 kvm

PERSONALUTRYMMEN

Personalrum/kök	12 kvm
WC	4 kvm
Omklädning	10 kvm
HWC	6 kvm
Dusch	5 kvm
Tvätt/städ	12 kvm
Trappa	6 kvm
Soprum	8 kvm

OMKLÄDNING (2st)

Omklädningsrum	50 kvm
WC+HWC	8 kvm
Tvättställ (rakning, kontaktlinser)	3 kvm

DUSCH (2st)

Duschrum, 8 duschar	15 kvm
Städ (gemensam)	10 kvm

BASTUAVDELNING (2st)

Bastubad	10 kvm
Varmrum/avslappning	10 kvm

SIMHALLEN

Simbassäng 25x12m, 6 banor	300 kvm
Undervisningsbassäng 12x6m	72 kvm
Gångytor runt bassängerna	380 kvm
Sittplatser/läktare	30 kvm
Städ	15 kvm
Förråd	30 kvm
WC+HWC	8 kvm
Dusch	2 kvm
Livräddningsutrustning	2 kvm

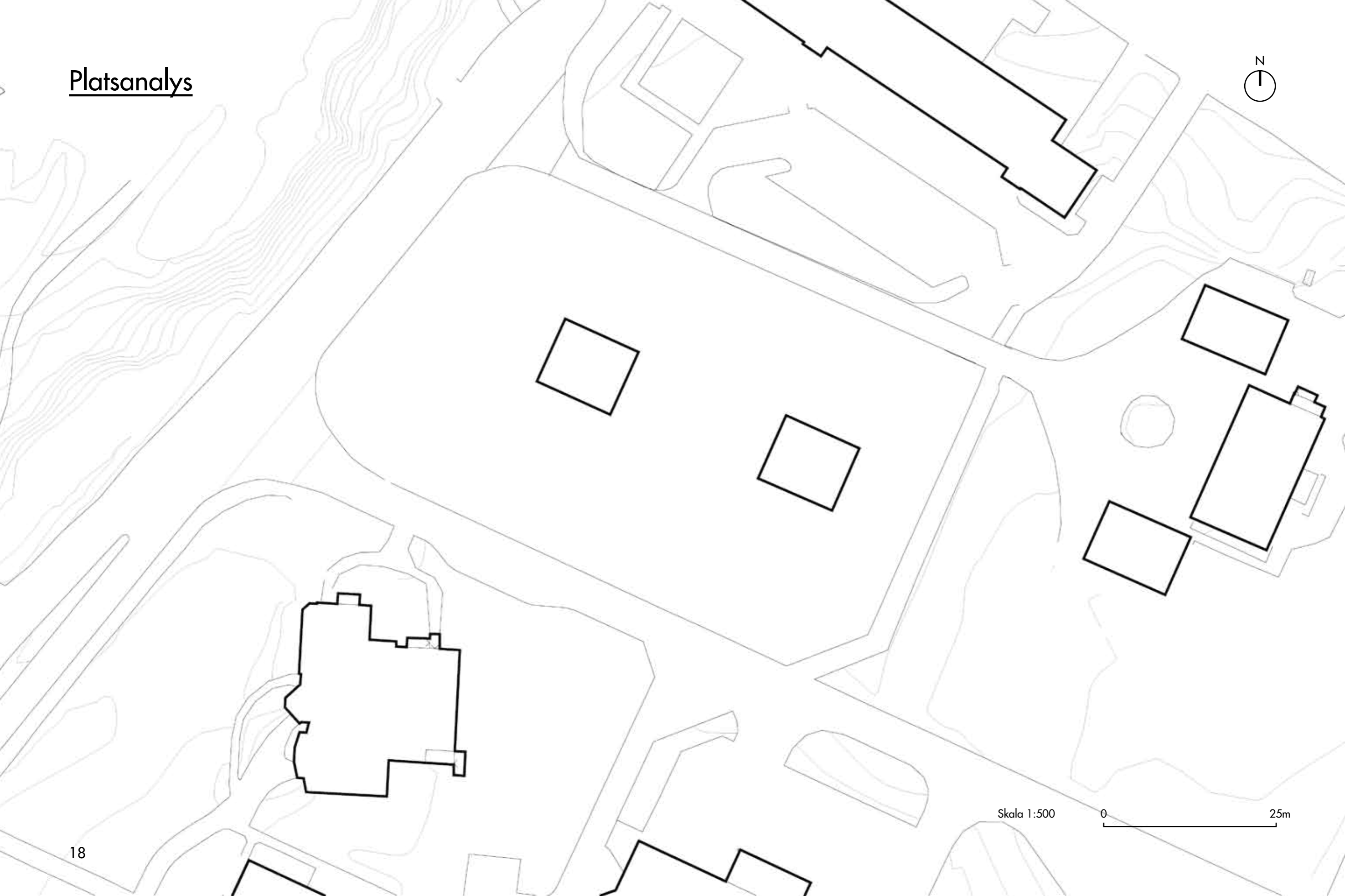
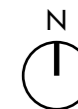
TEKNIK (Källarplan)

Vattenrening, sandfilter	100 kvm
Utjämningsbassäng	40 kvm
Provtagning	6 kvm
Ventilation	120 kvm
Värme	25 kvm
El	5 kvm
Tele	5 kvm
Drift	5 kvm
Förråd kemi	5 kvm
Förråd	10 kvm
Verkstad	10 kvm
Inspektionsgångar	120 kvm

Bruttototalarea (BTA)	1 675 kvm
varav byggnadsarea (BYA)	1 224 kvm

4. FÖRSLAG

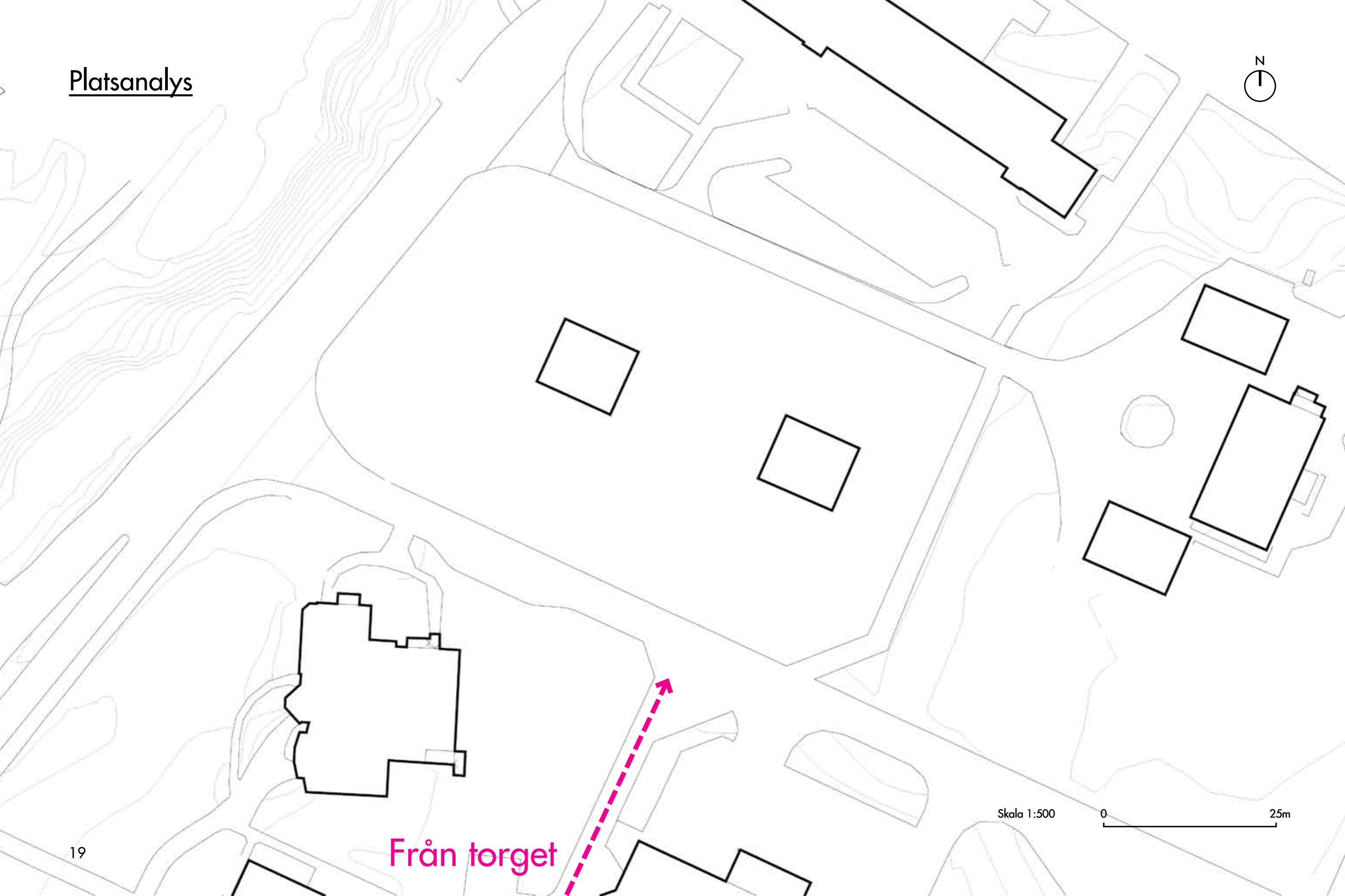
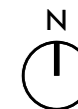
Platsanalys



Skala 1:500



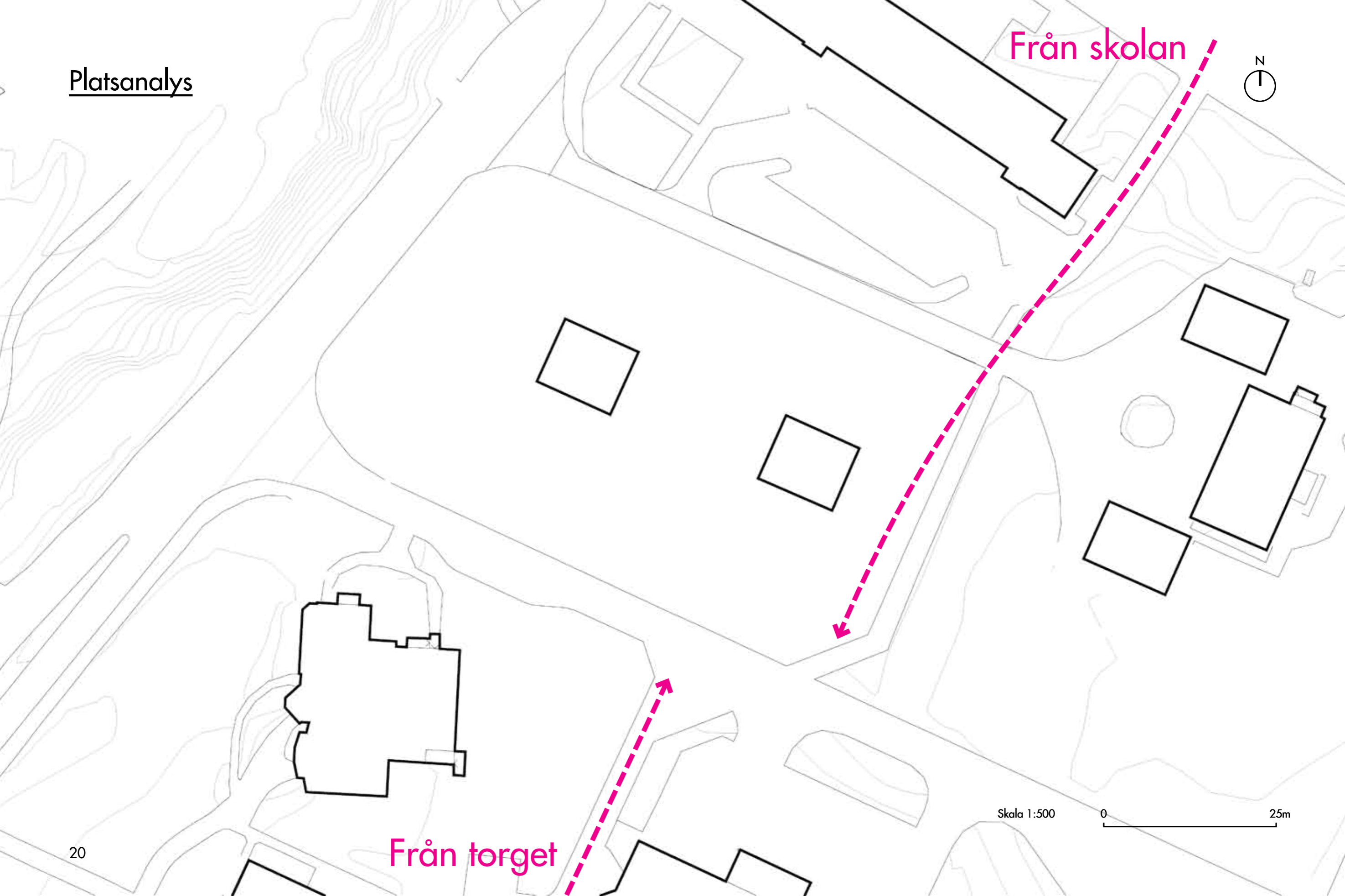
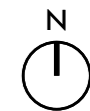
Platsanalys



Från torget

Platsanalys

Från skolan



Från torget

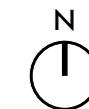
Skala 1:500



Platsanalys

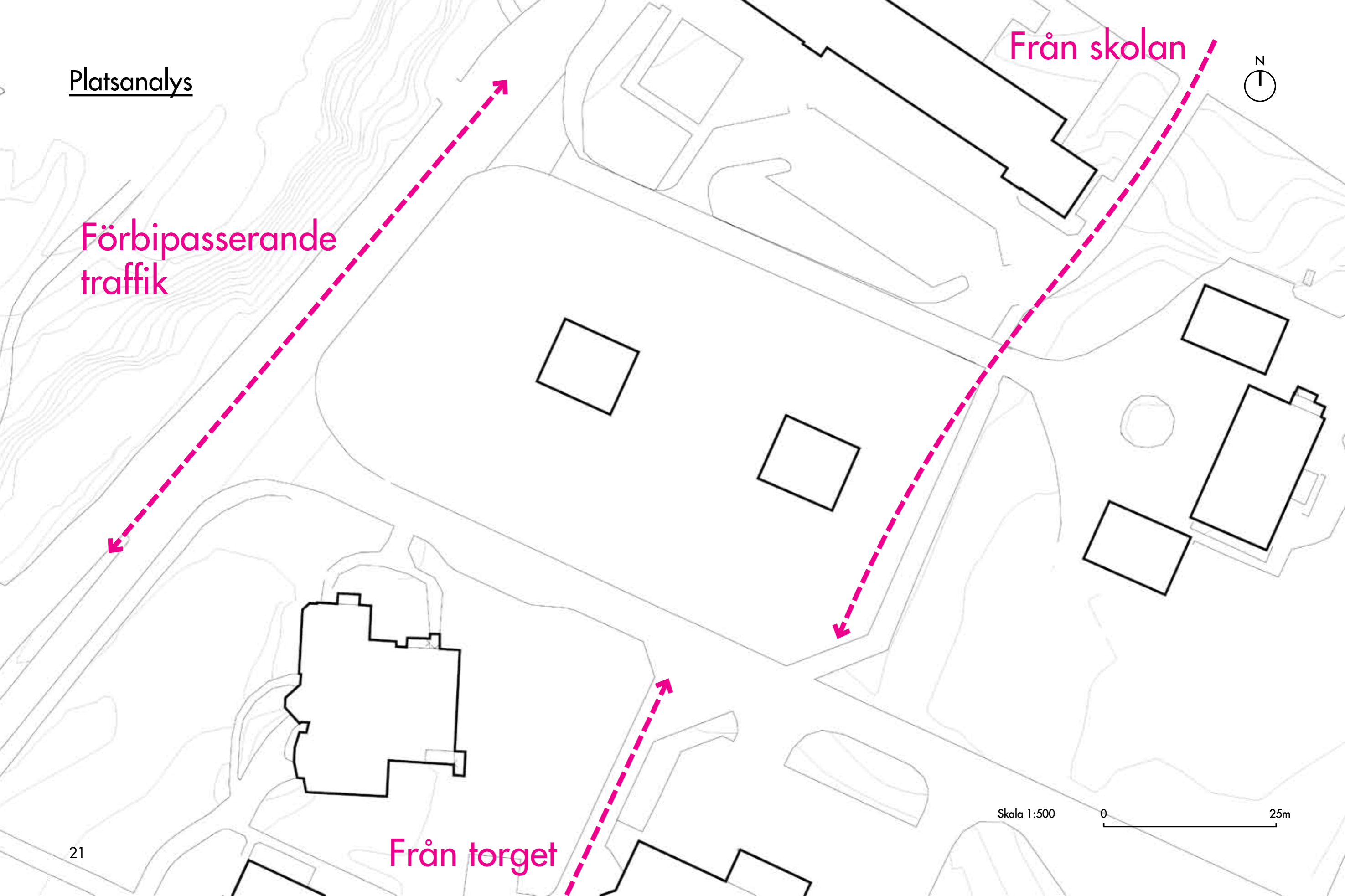
Förbipasserande
traffik

Från skolan



Från torget

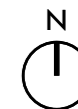
Skala 1:500



Platsanalys

Förbipasserande
traffik

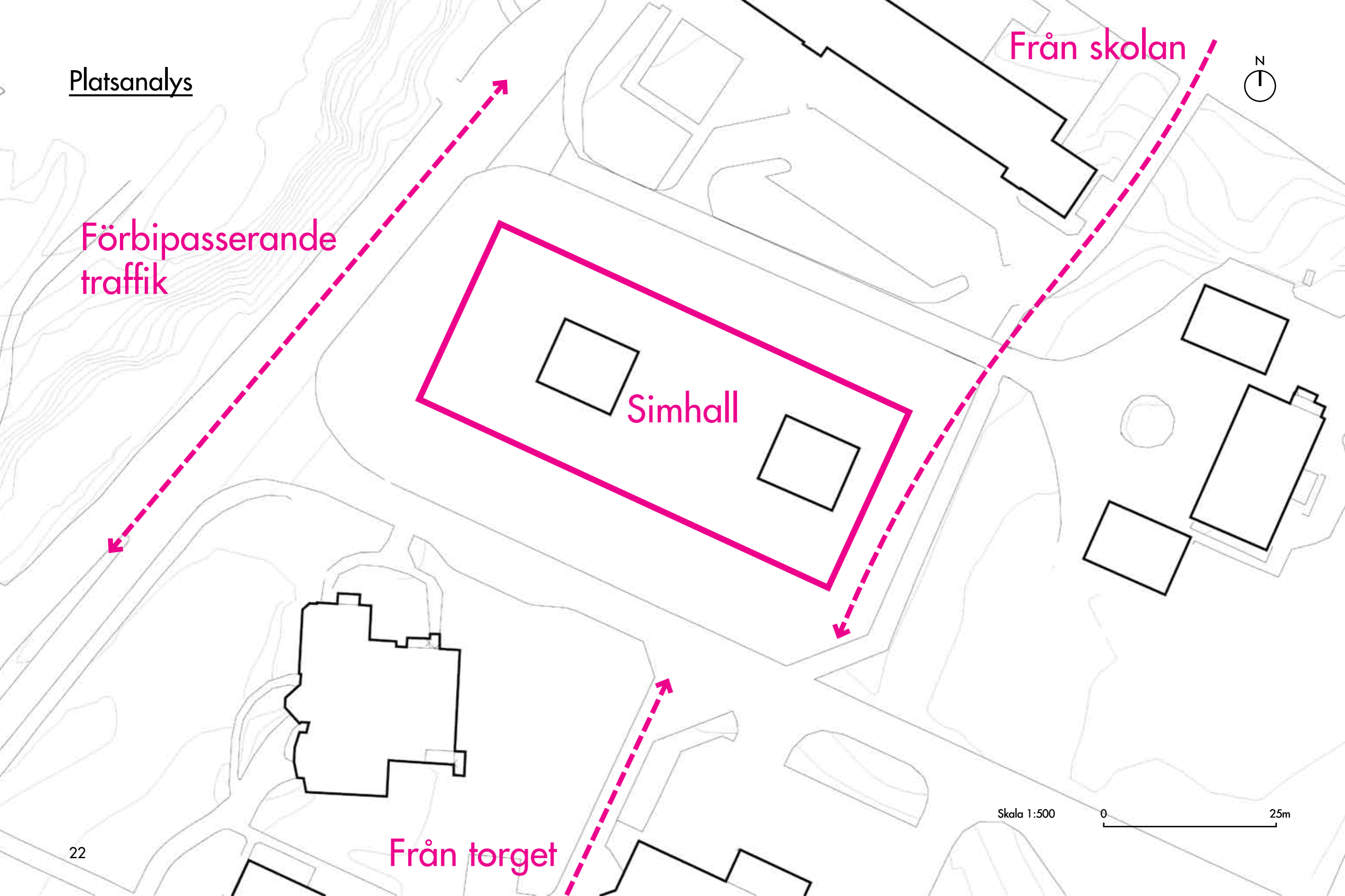
Från skolan



Simhall

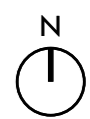
Från torget

Skala 1:500

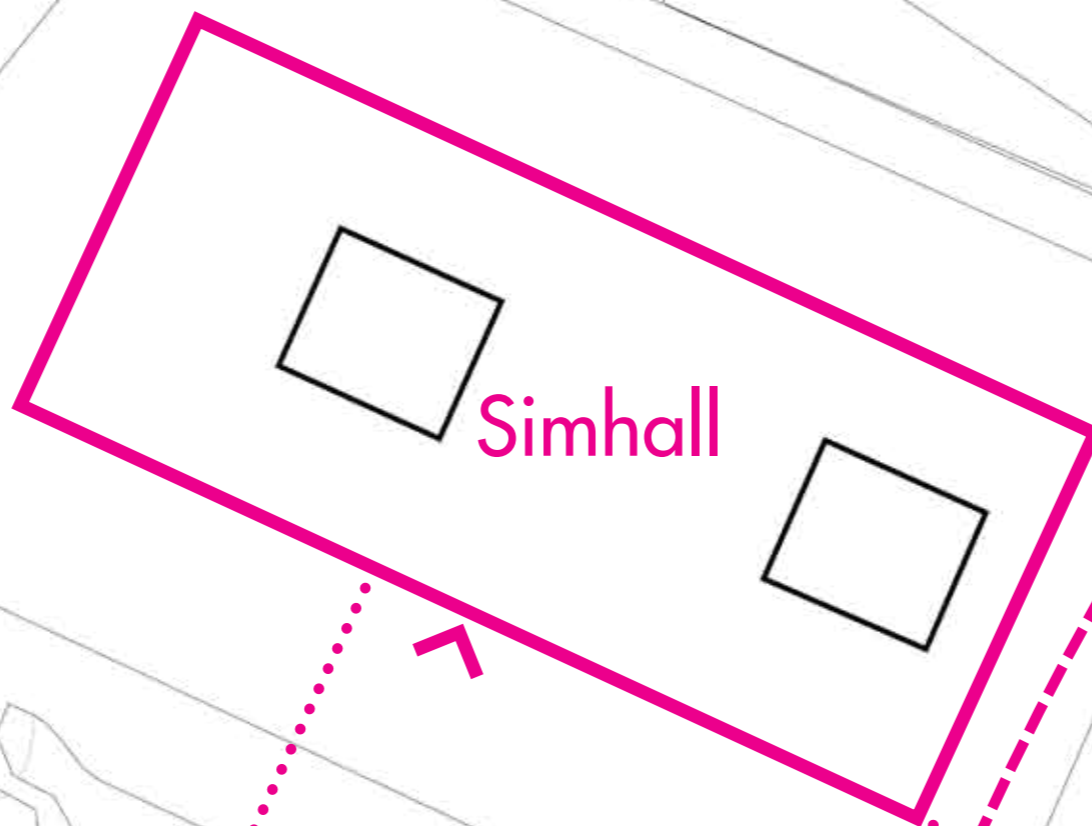


Platsanalys

Från skolan



Förbipasserande
traffik



Simhall

Entrétorg

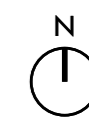
Från torget

Skala 1:500

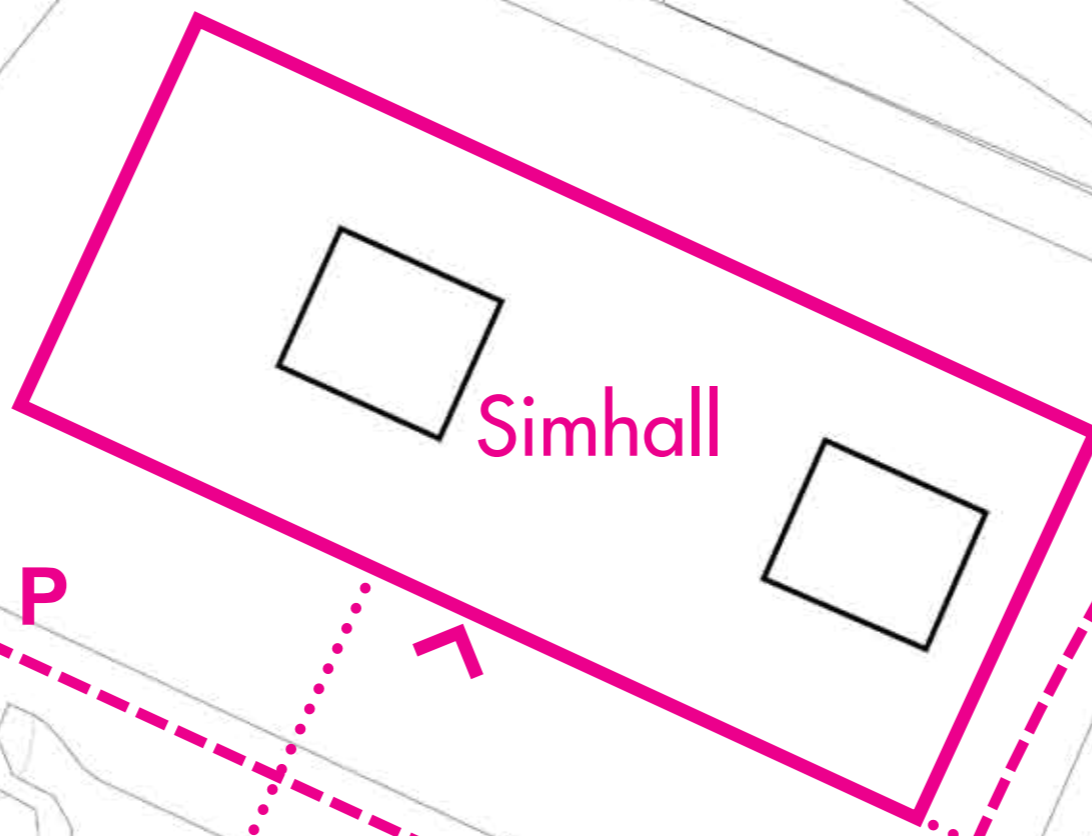


Platsanalys

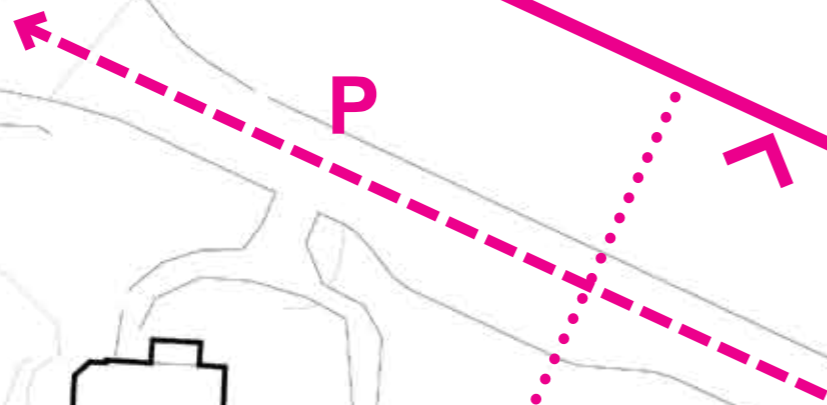
Från skolan



Förbipasserande
traffik



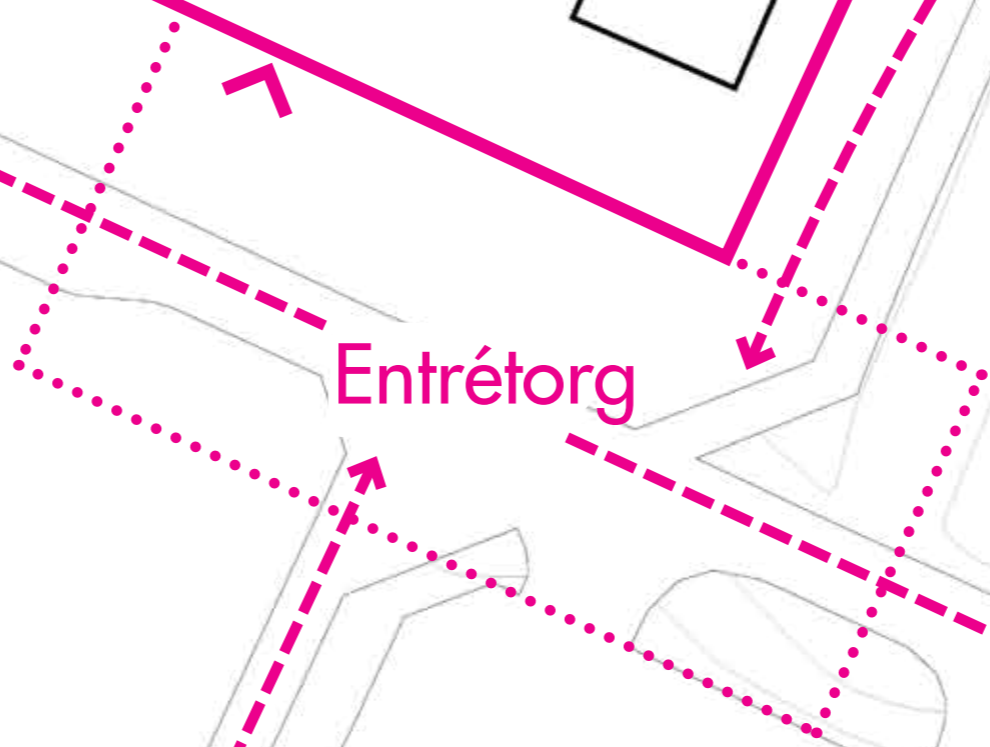
Simhall



P



Entrétorg

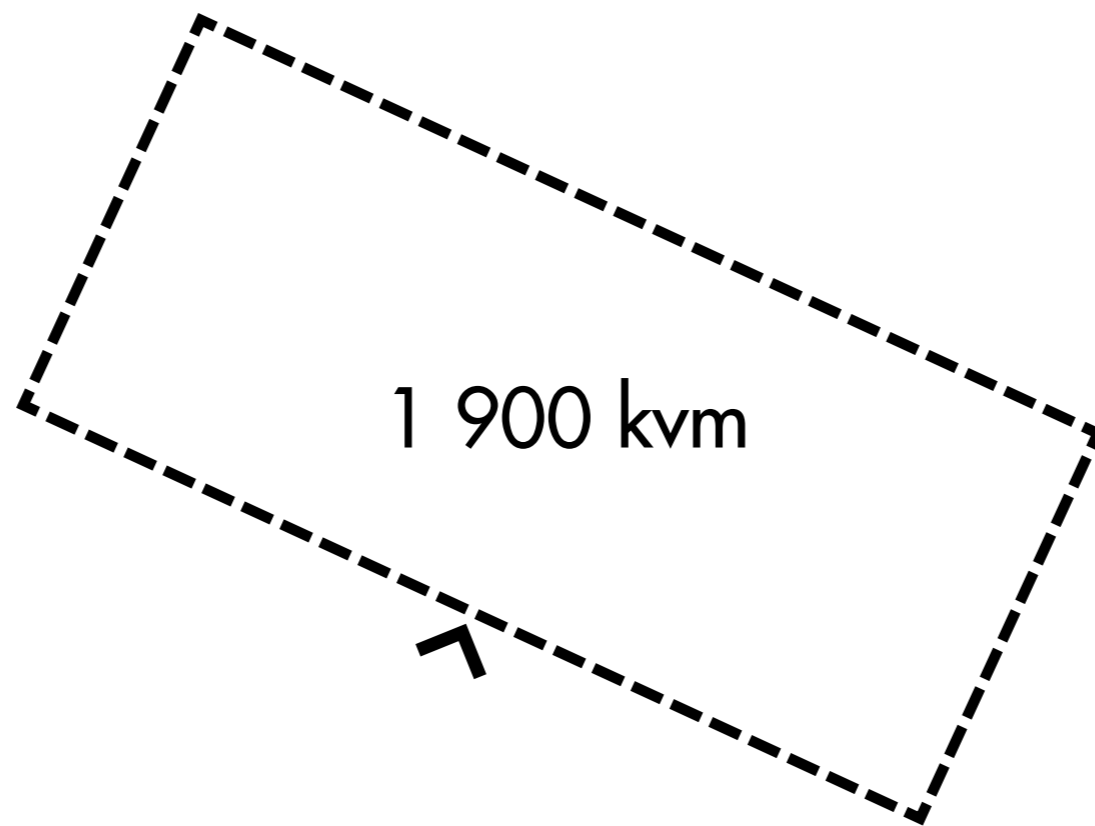


P

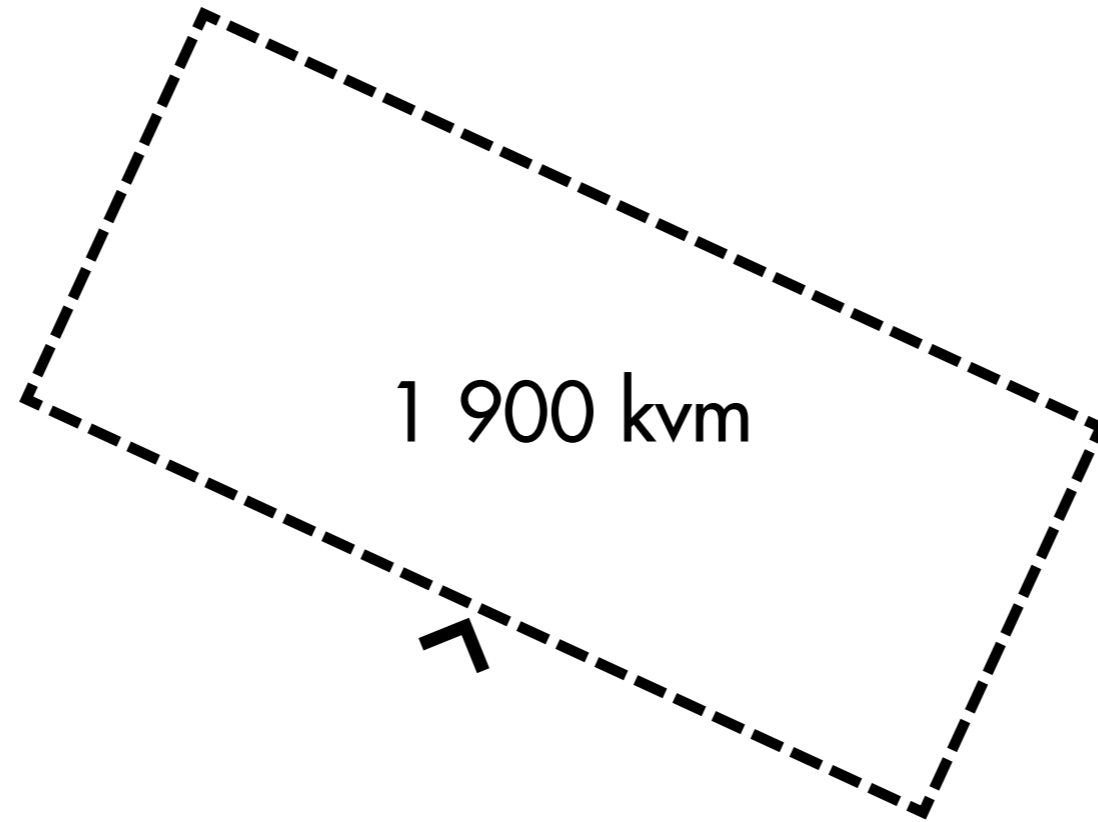


Från torget

Plananalys



Plananalys



200 kvm

Entré

600 kvm

Omklädning

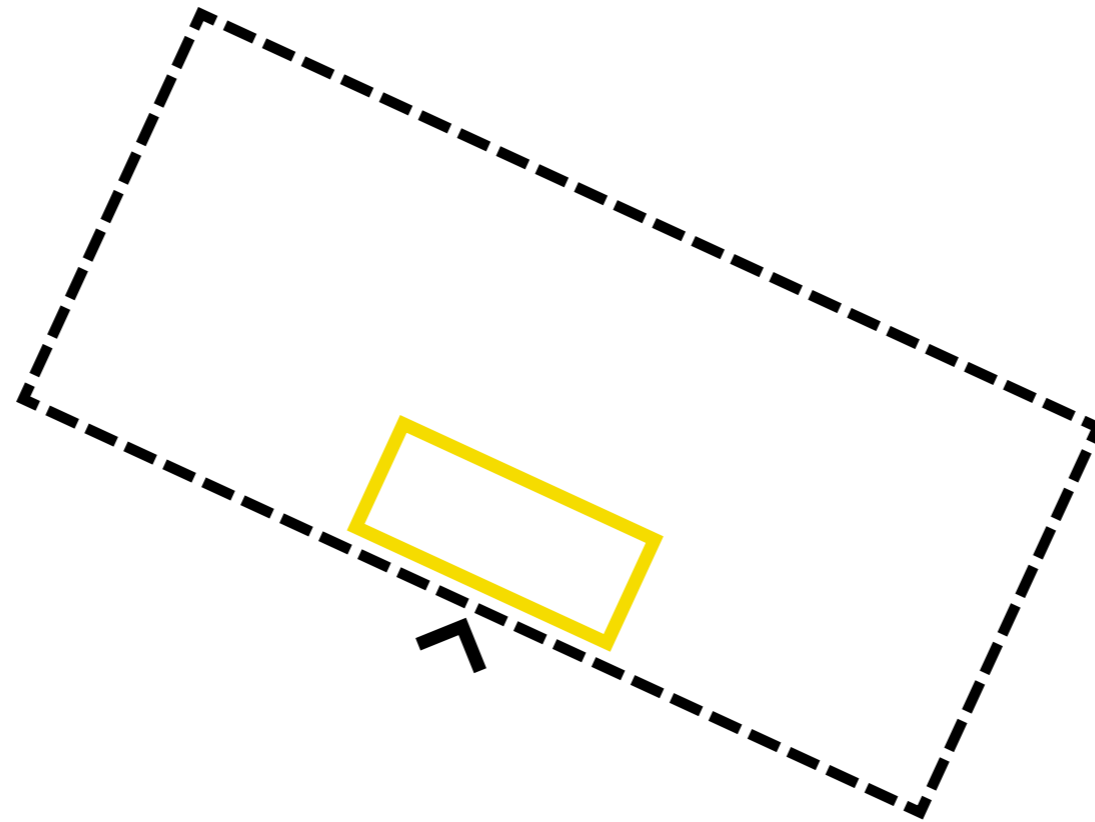
900 kvm

Bad

300 kvm

Personal

Plananalys



600 kvm

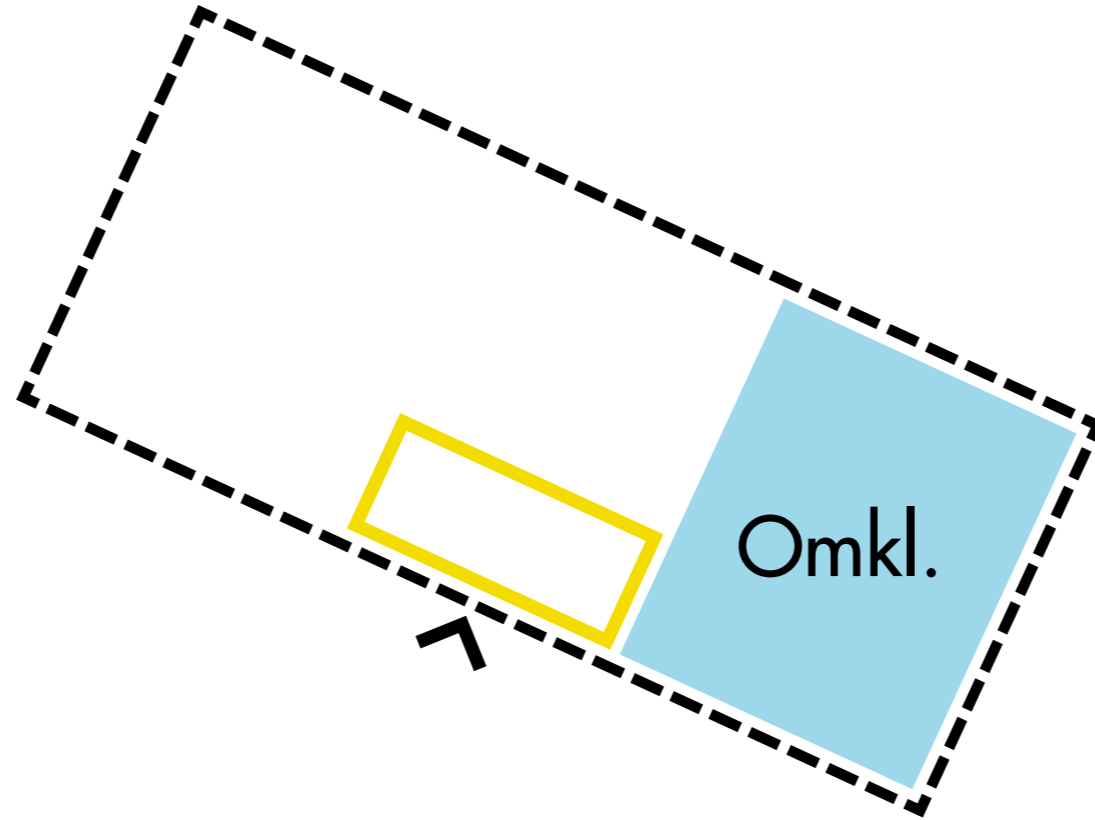
Omklädning

900 kvm

Bad

300 kvm

Personal

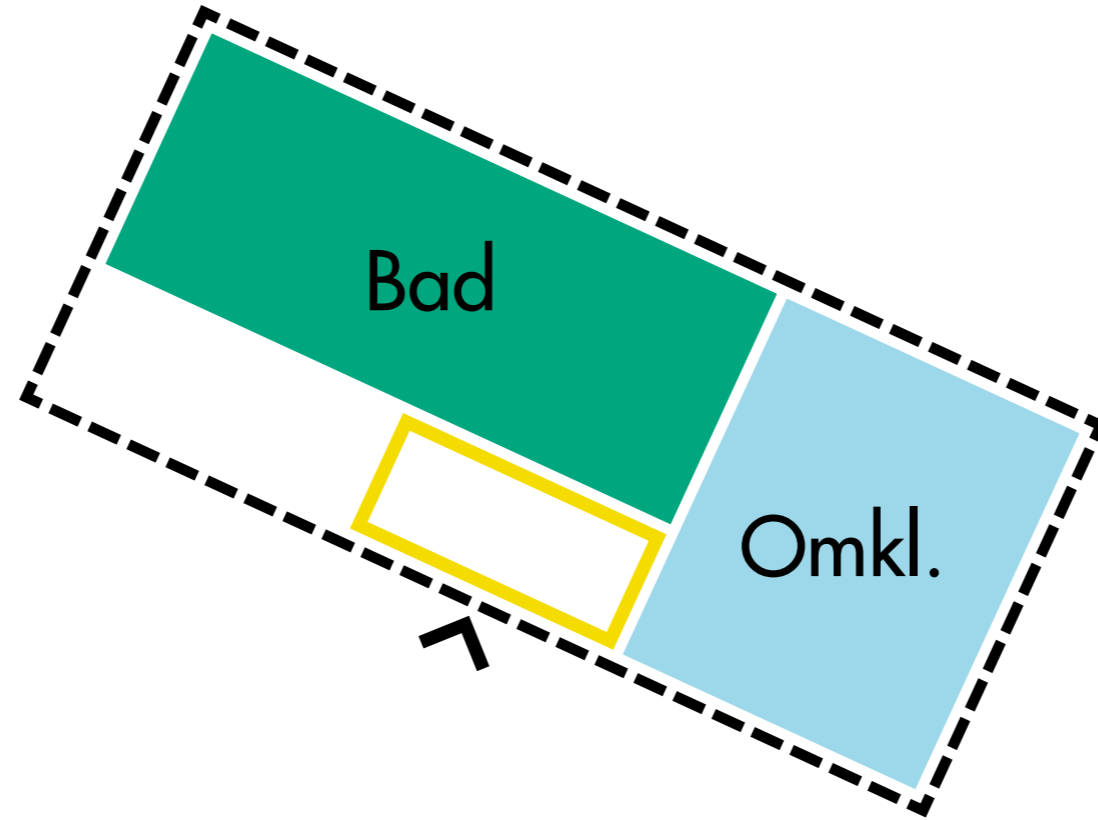


900 kvm

Bad

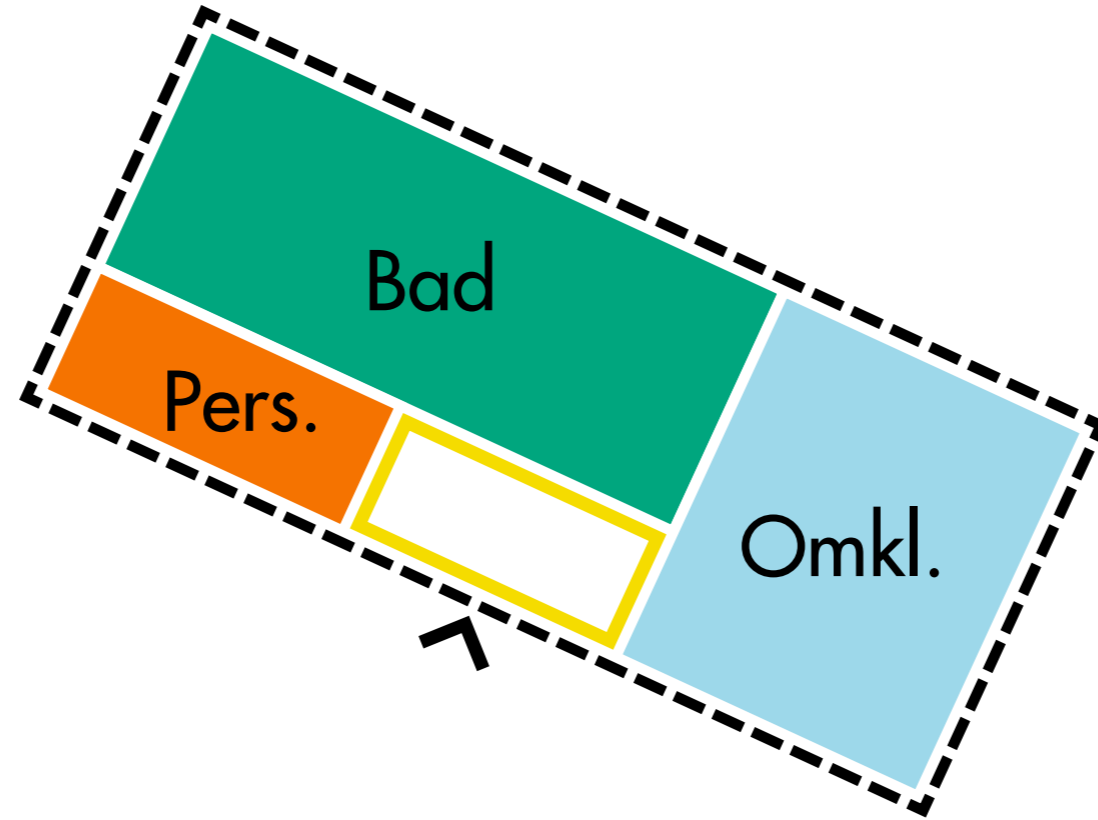
300 kvm

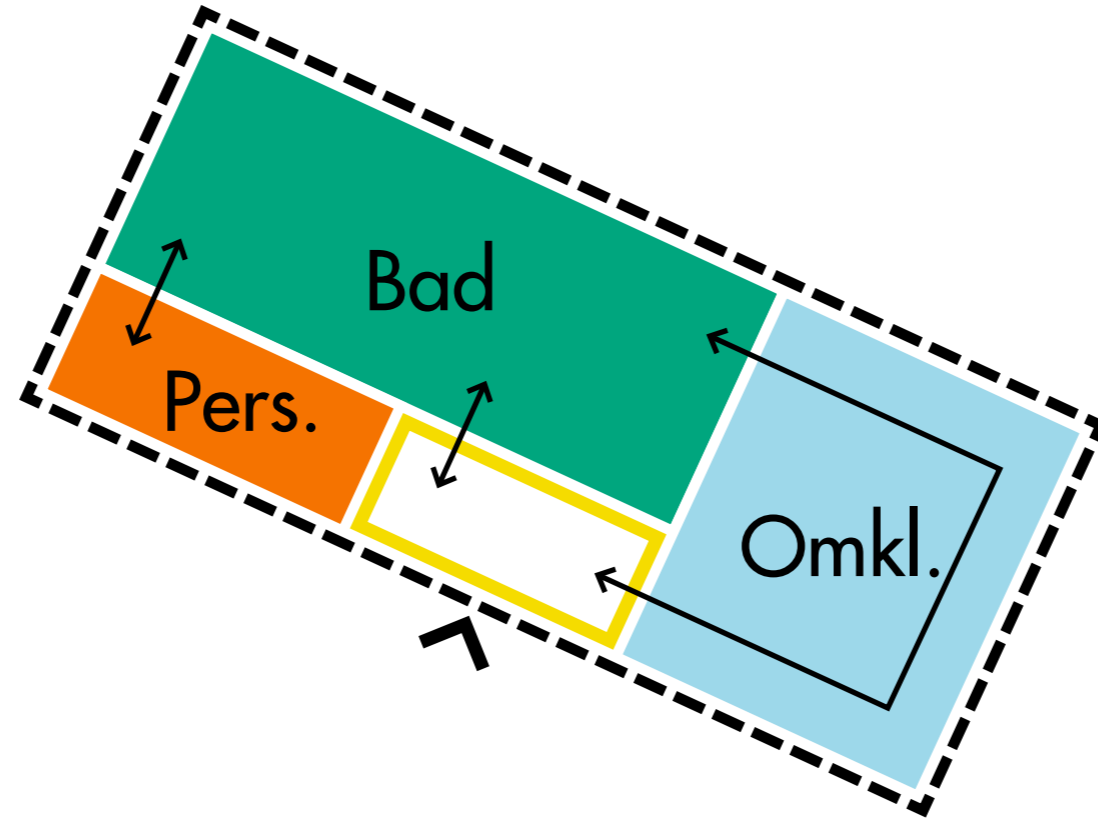
Personal



300 kvm

Personal





Situationsplan



CYKLAR

CYKLAR

CYKLAR

CYKLAR

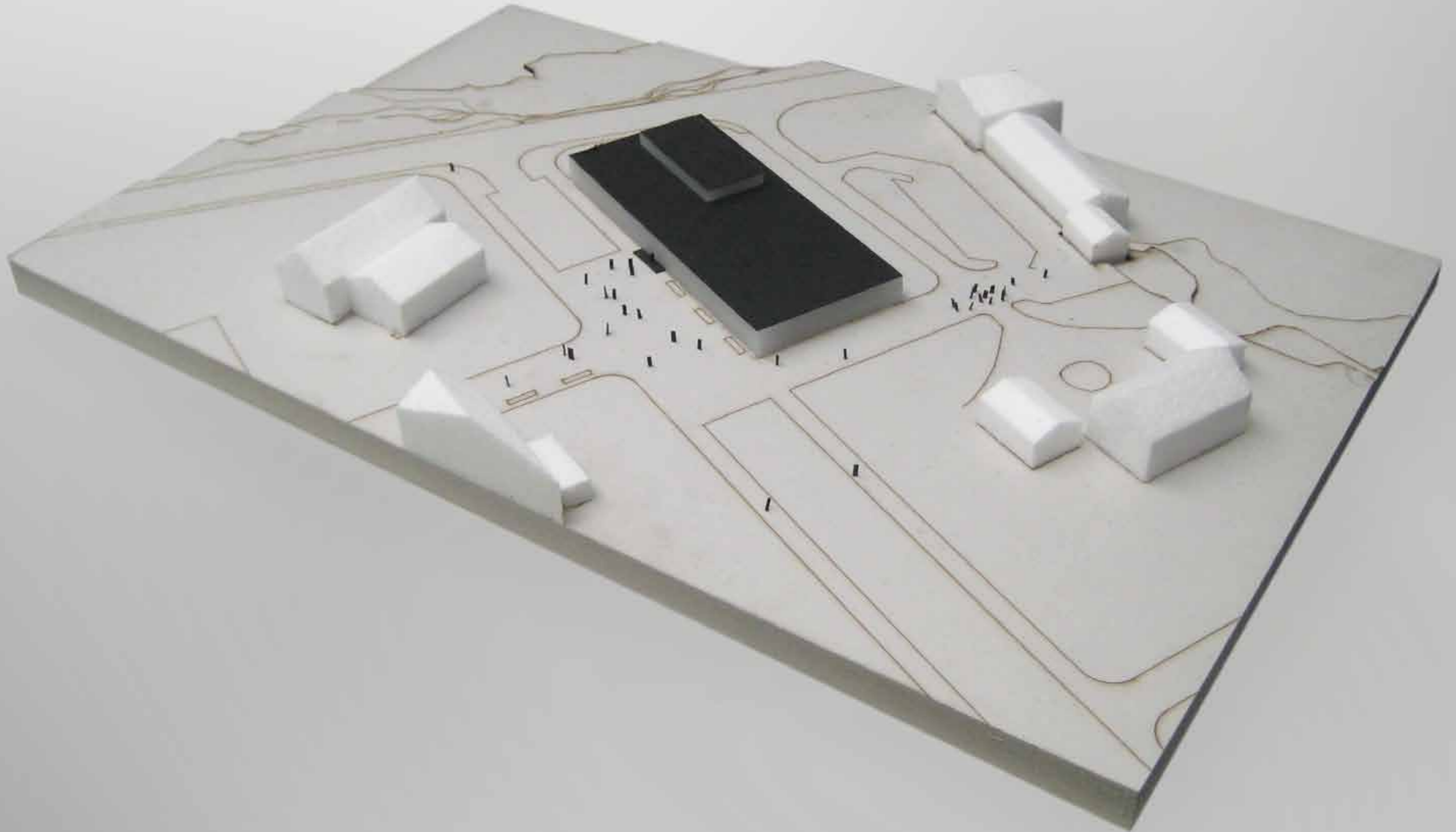
CYKLAR

Skala 1:500

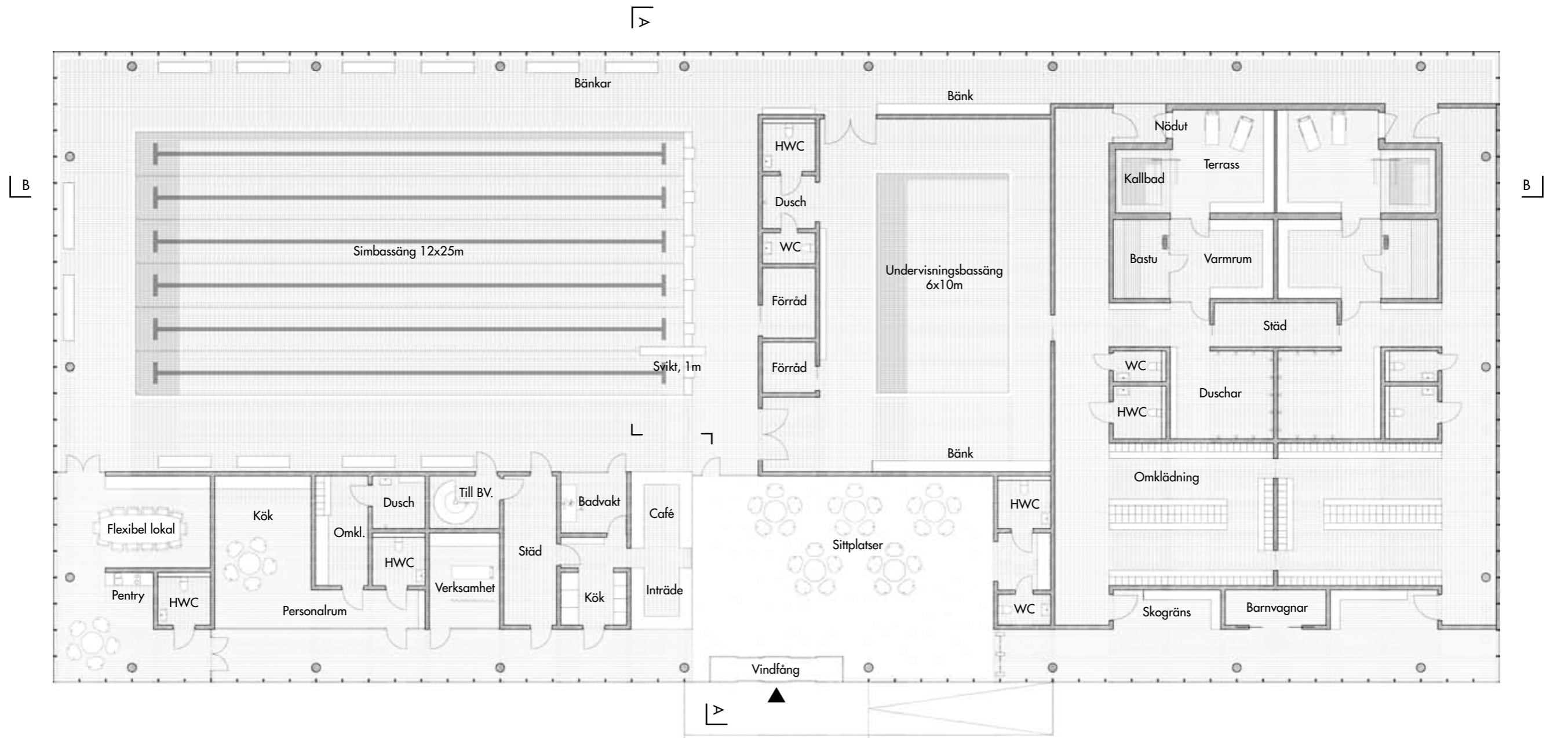
0

25m

Landskapsmodell



Entréplan



Skala 1:200

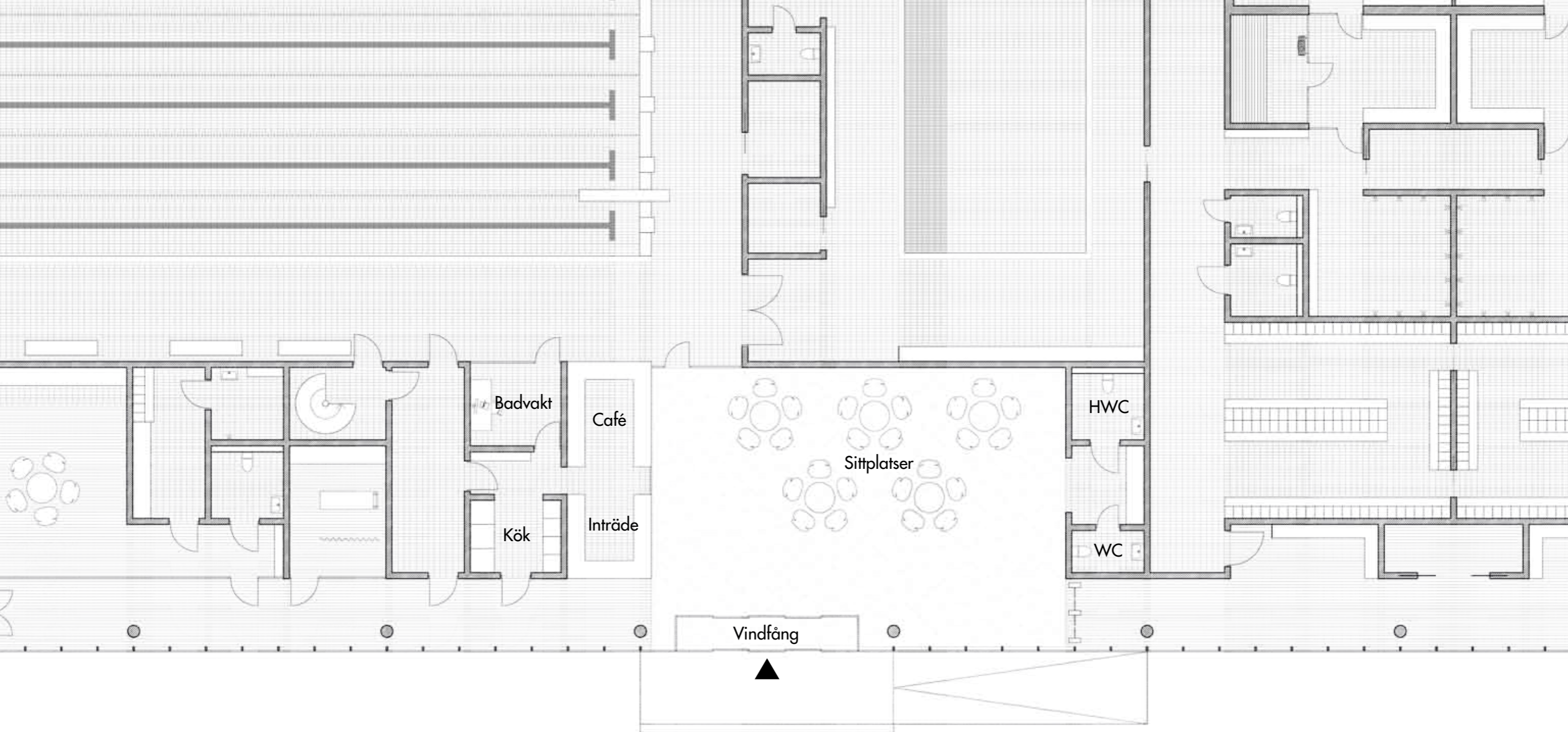
0 10m

Entréplan

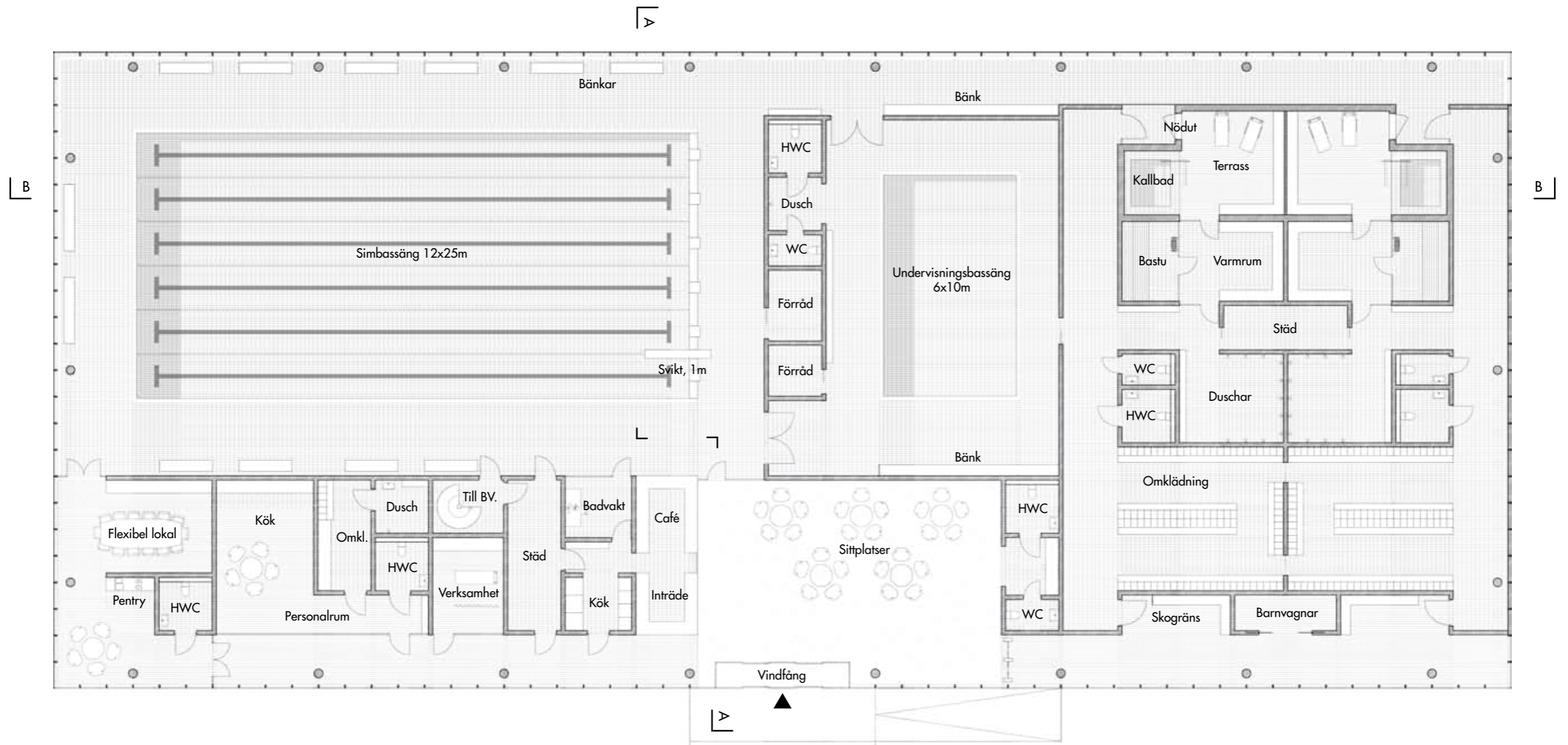


Skala 1:200

0 10m



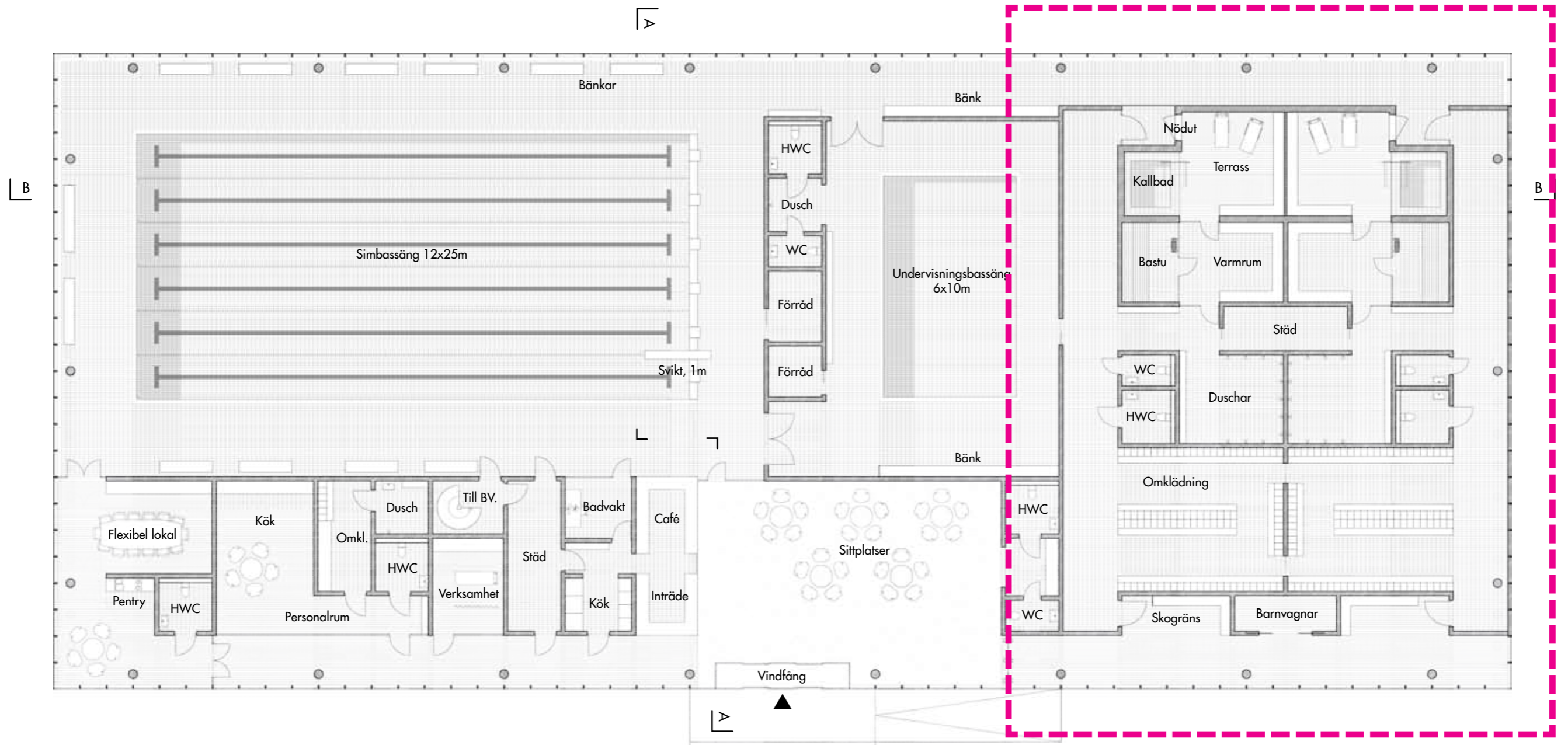
Entréplan



Skala 1:200

0 10m

Entréplan



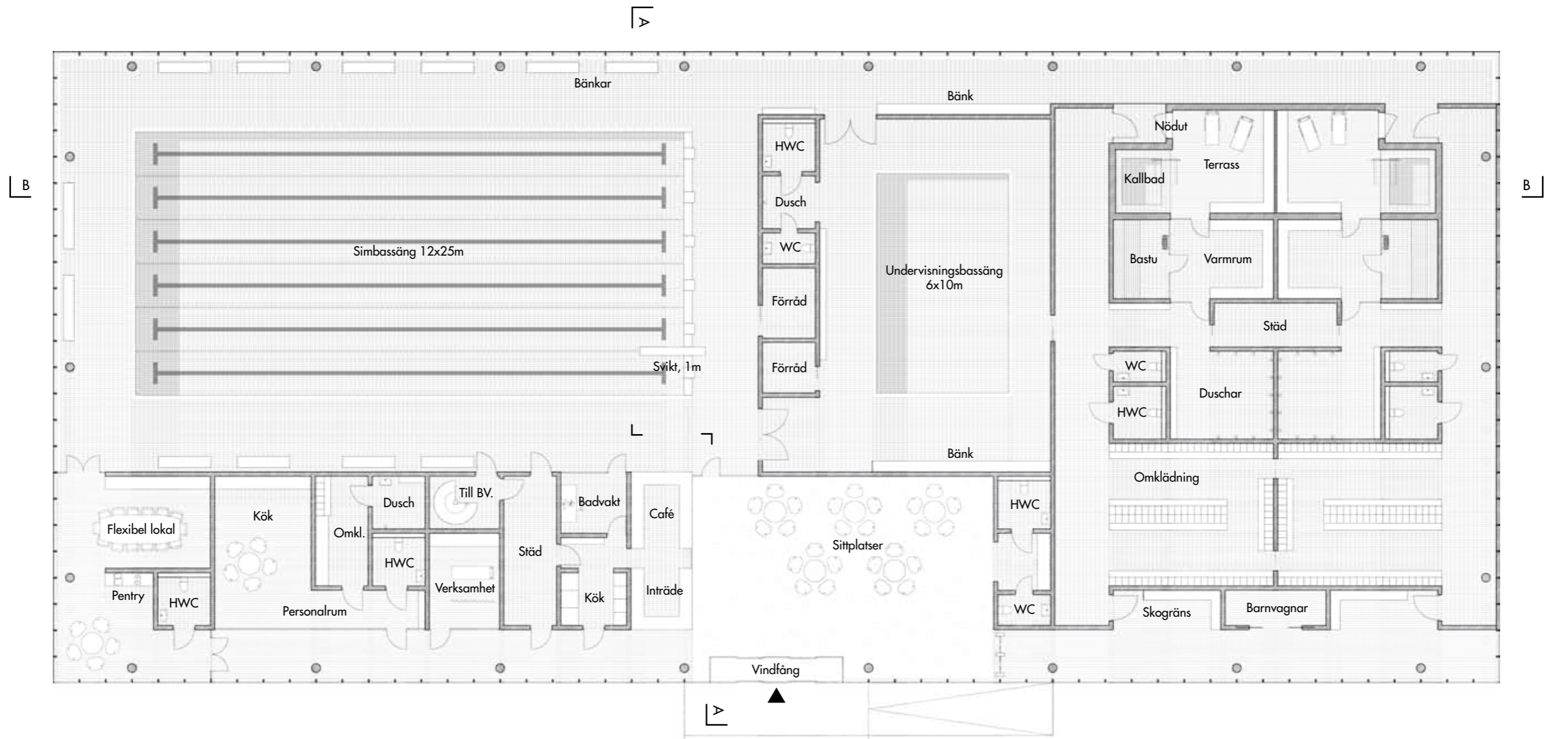
Omklädning

Skala 1:200

0 10m



Entréplan



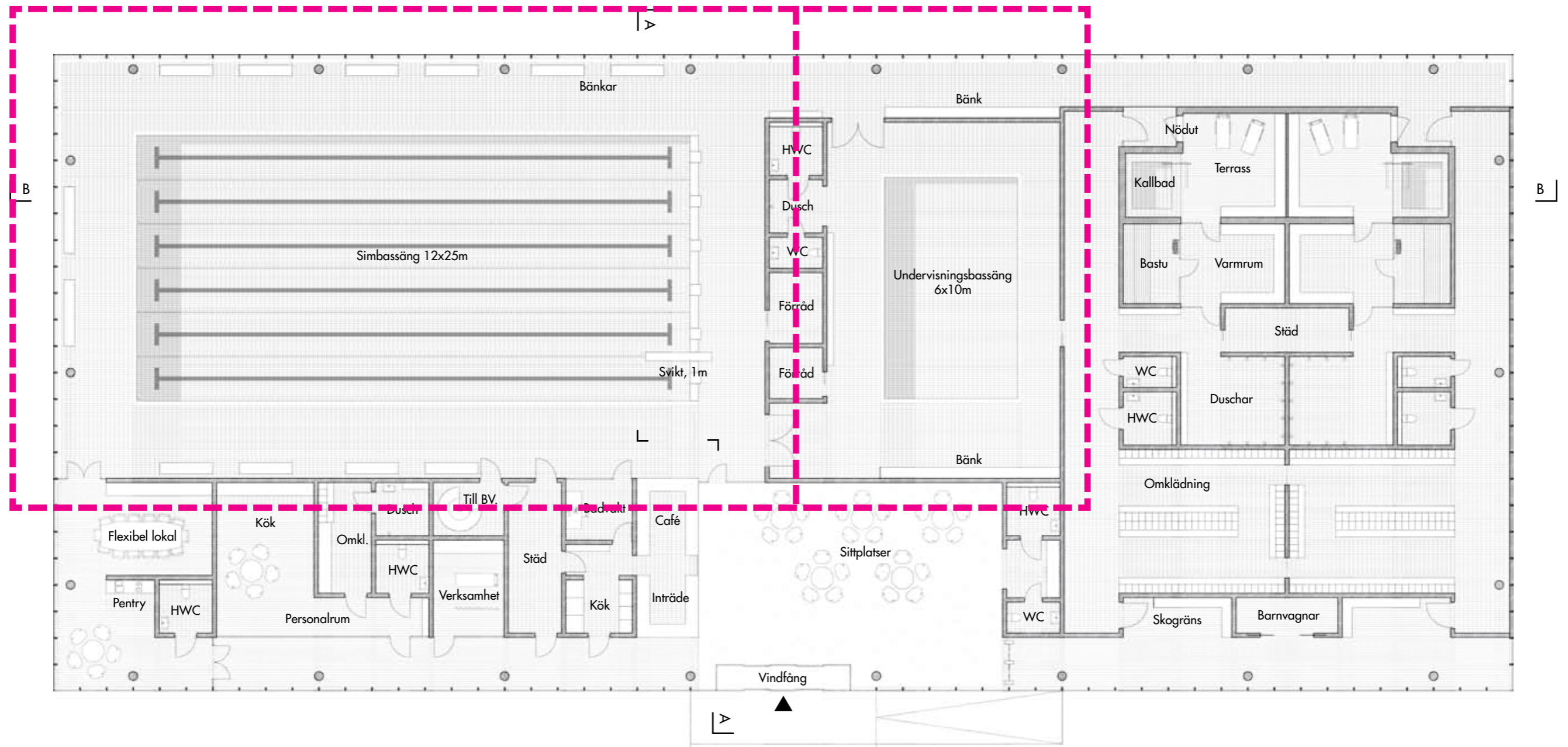
Skala 1:200

0 10m

Entréplan

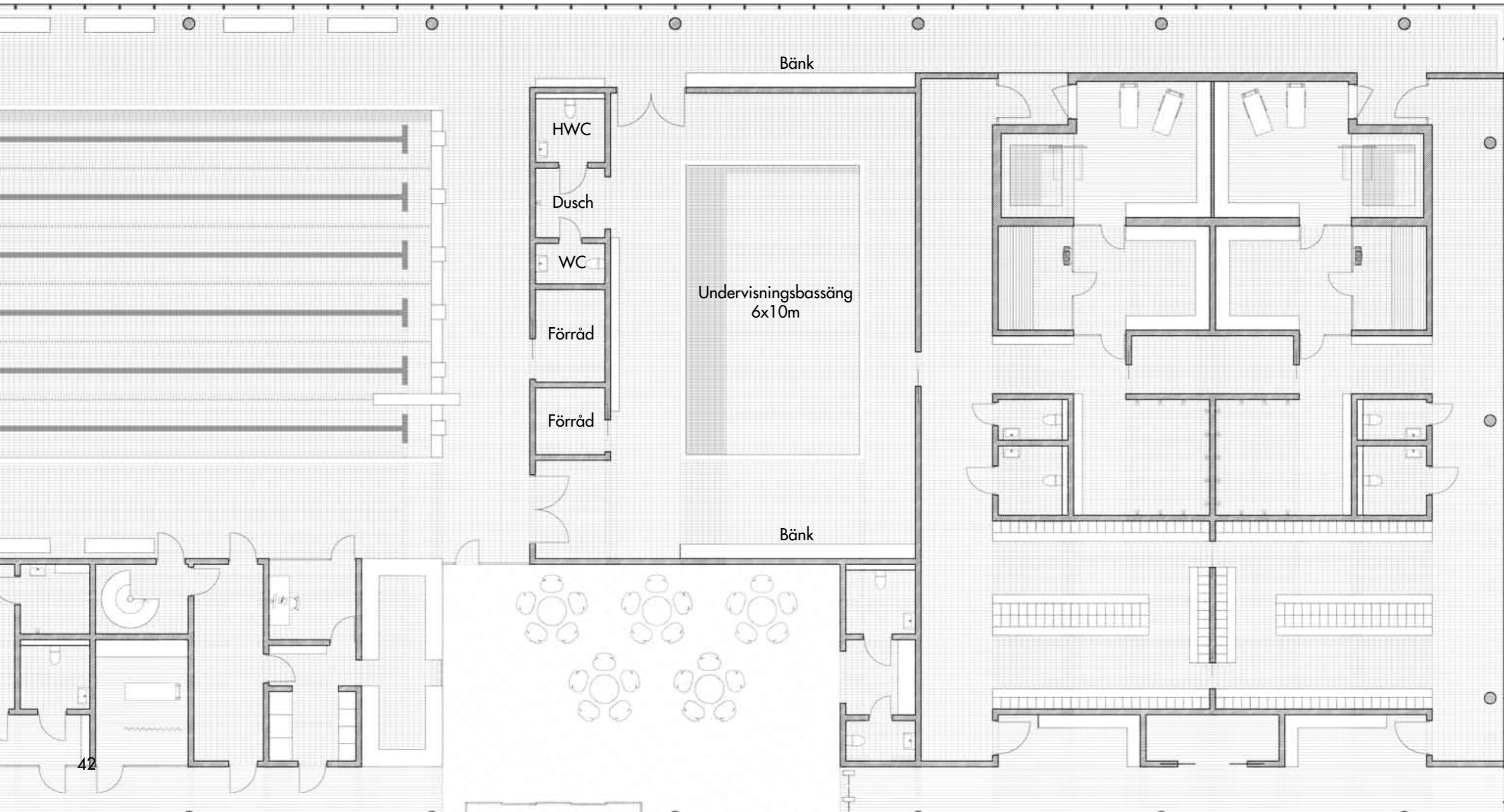


Bad



Skala 1:200

0 10m



Bänk

HWC

Dusch

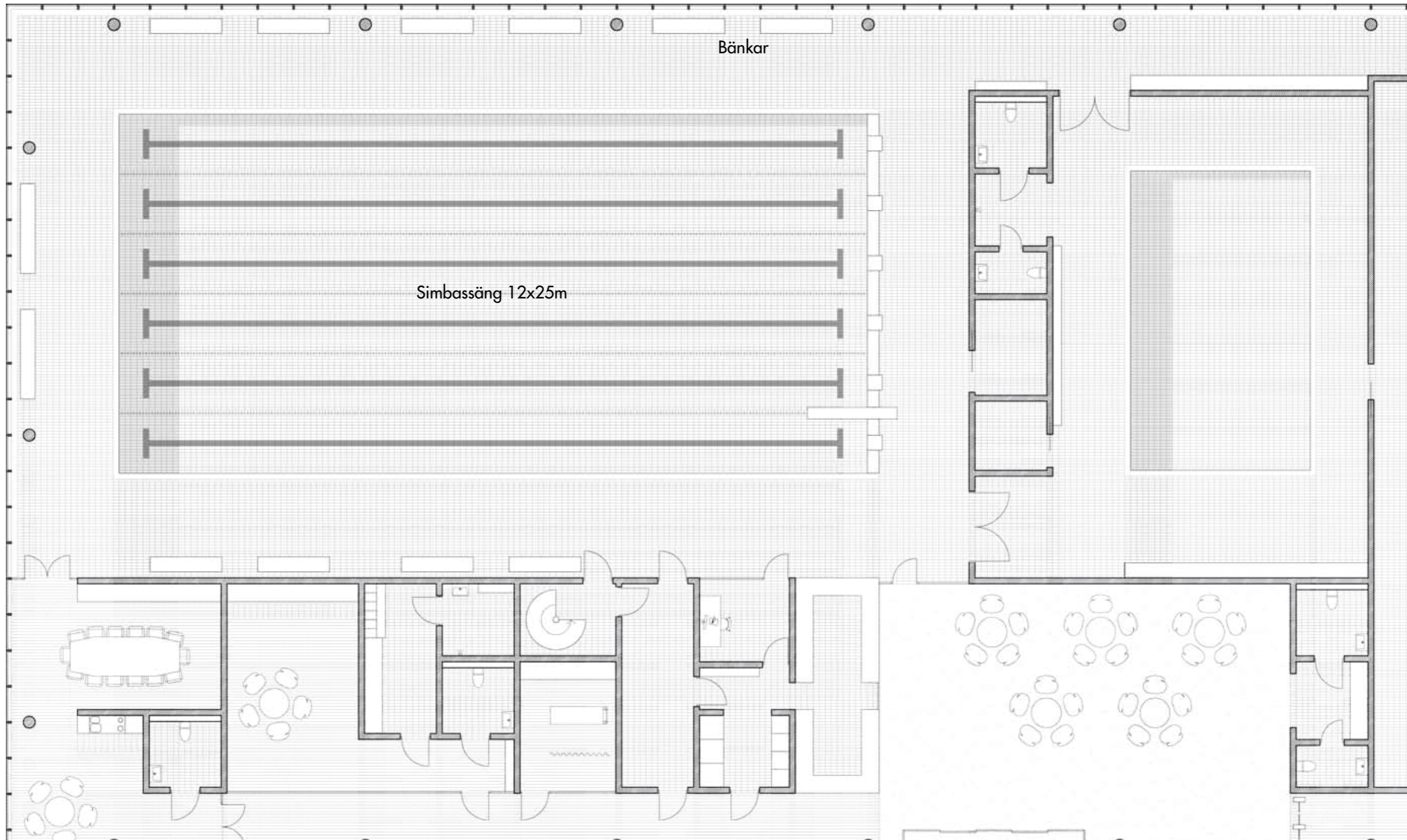
WC

Förråd

Förråd

Undervisningsbassäng
6x10m

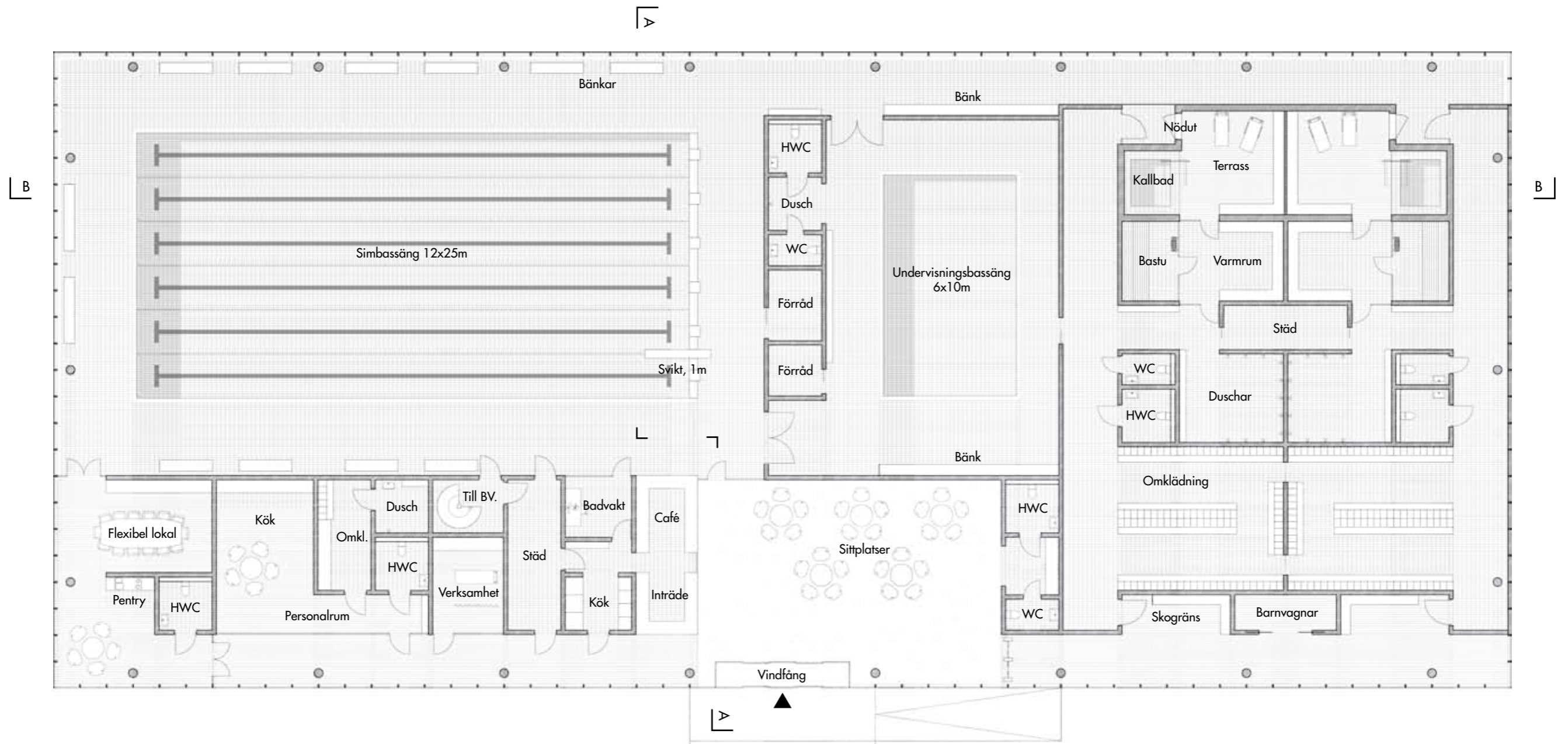
Bänk



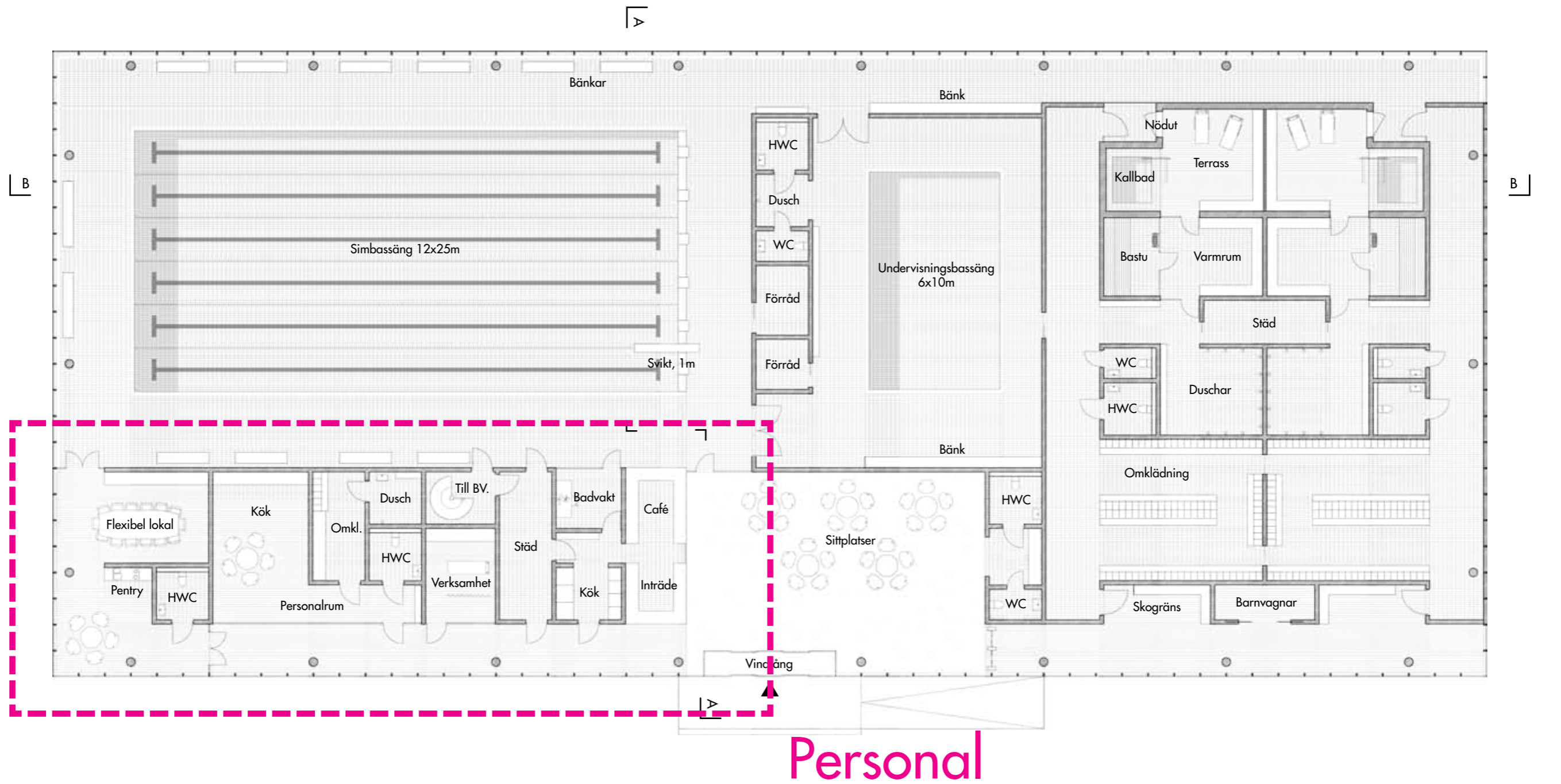
Bänkar

Simbassäng 12x25m

Entréplan

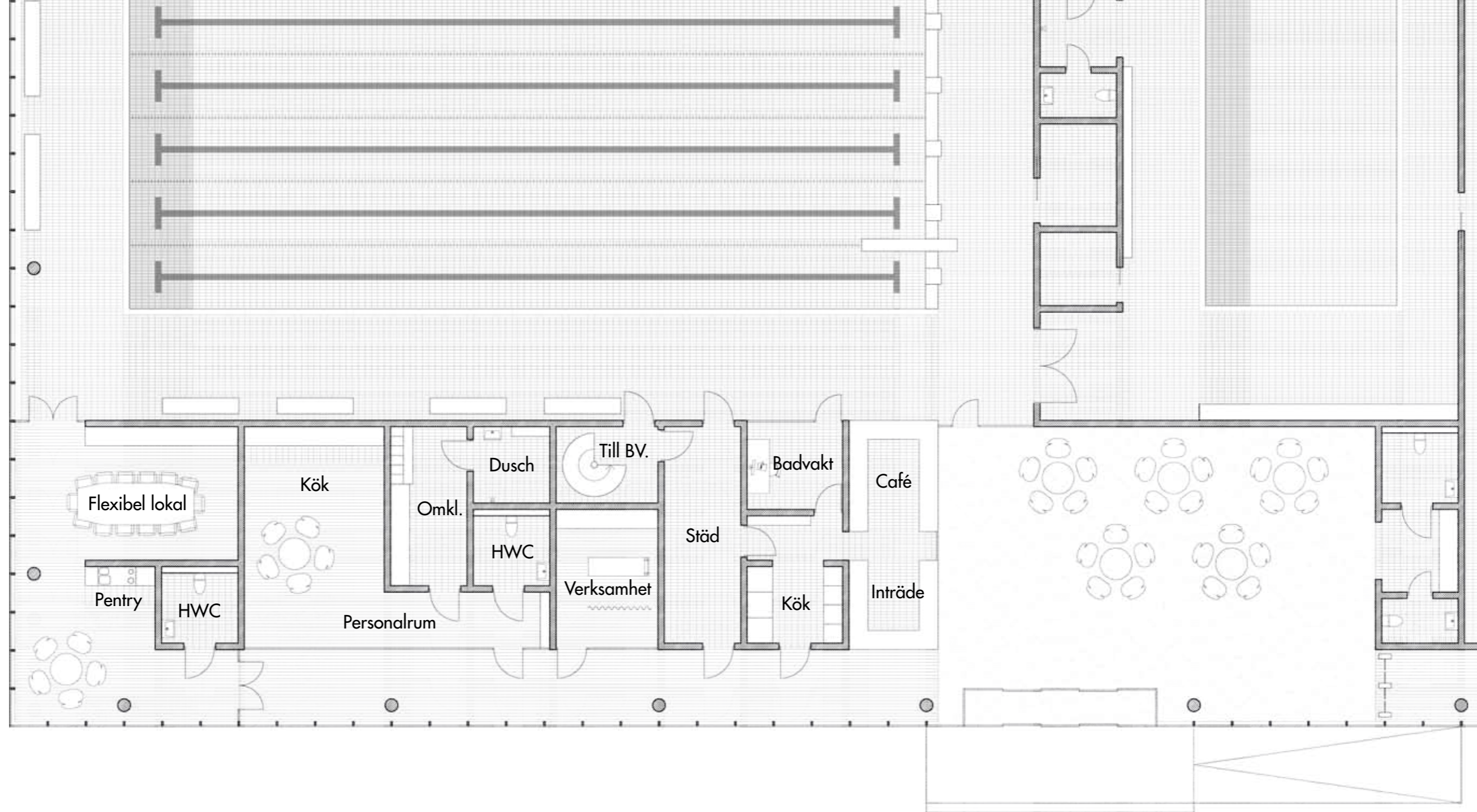


Entréplan

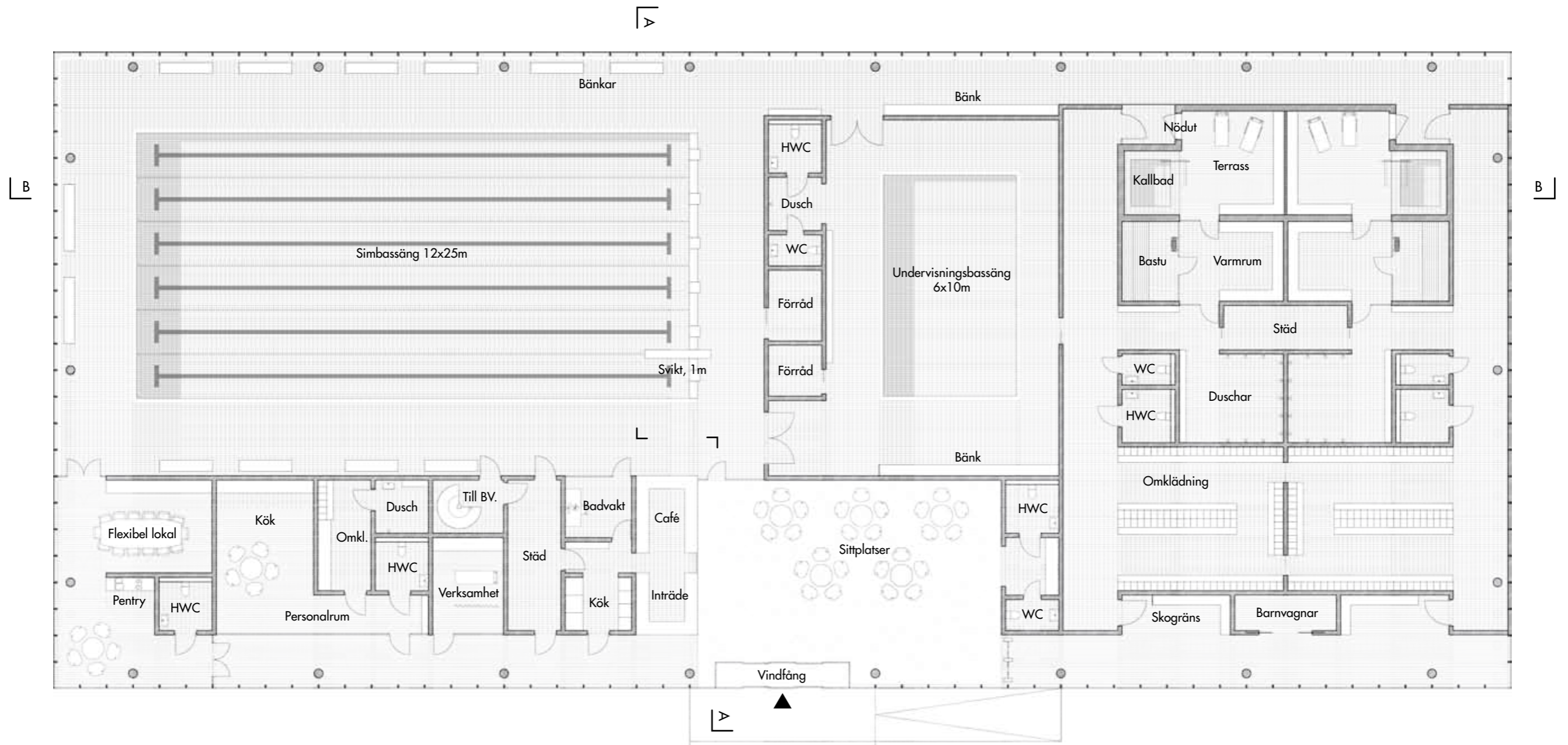


Skala 1:200

0 10m



Entréplan



Skala 1:200

0 10m



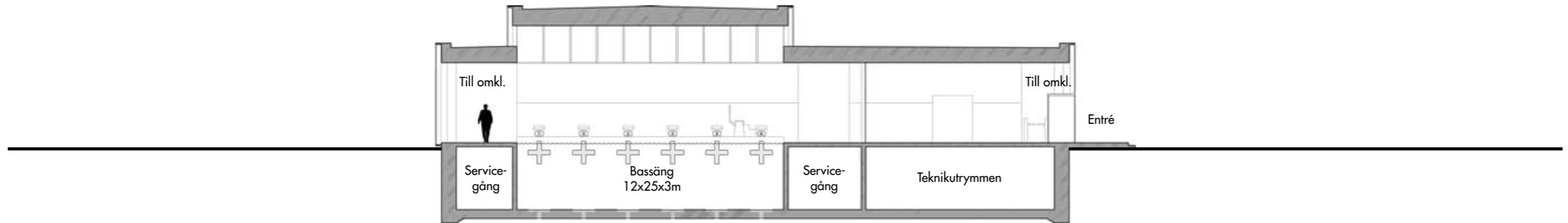
UTRYMMEN FÖR TEKNIK

Vattenrening, sandfilter	100 kvm
Utjämningsbassäng	40 kvm
Provtagning	6 kvm
Ventilation	120 kvm
Värme	25 kvm
El	5 kvm
Tele	5 kvm
Drift	5 kvm
Förråd kemi	5 kvm
Förråd	10 kvm
Verkstad	10 kvm
Inspektionsgångar	120 kvm

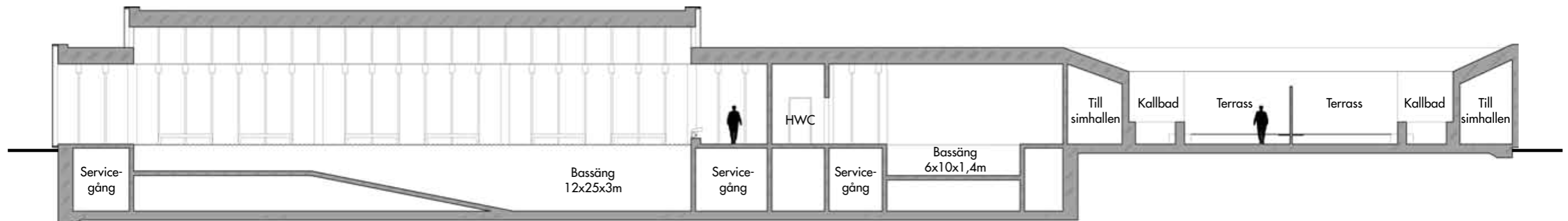
Skala 1:200



Sektion A-A



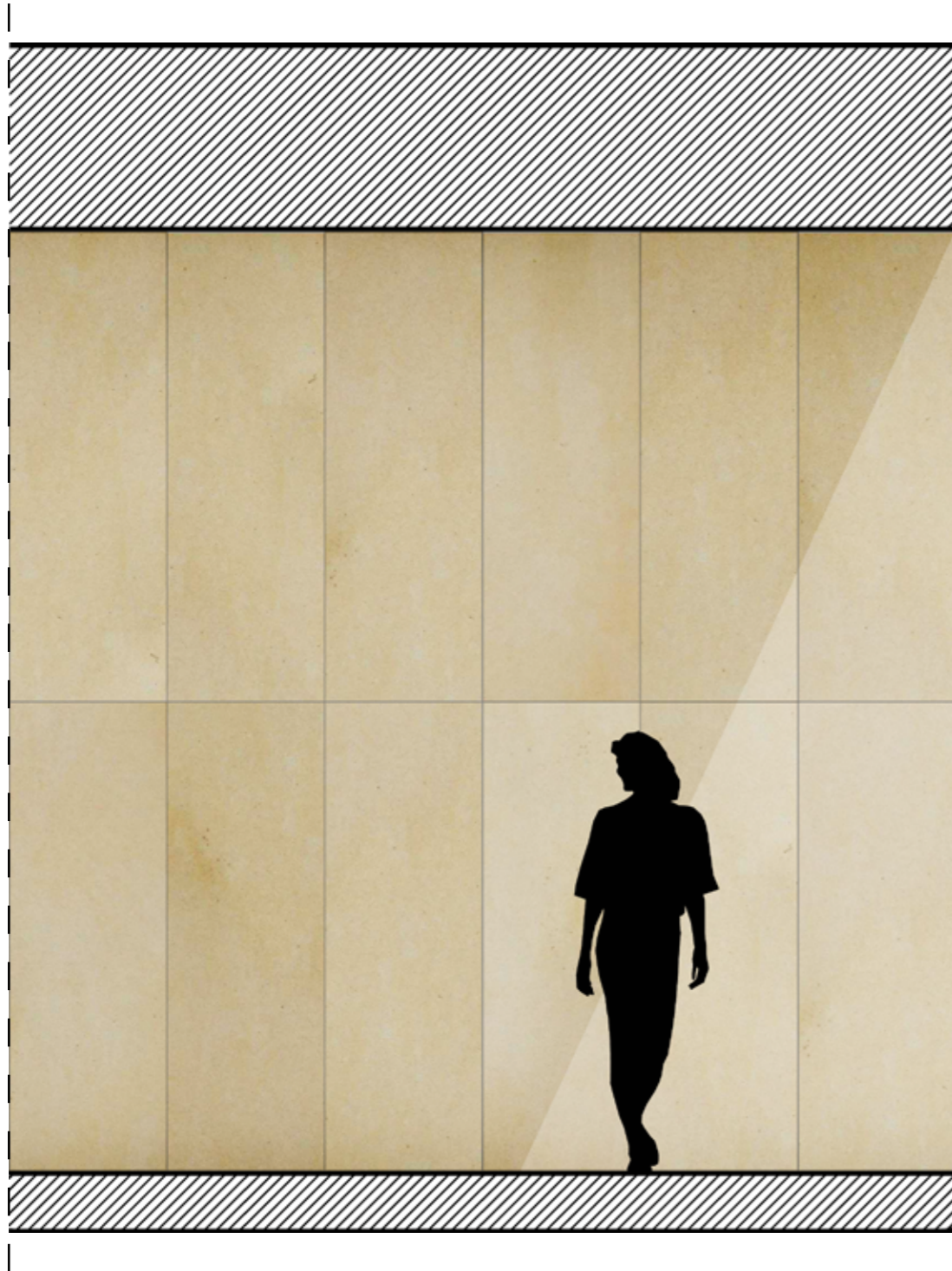
Sektion B-B



Skala 1:200



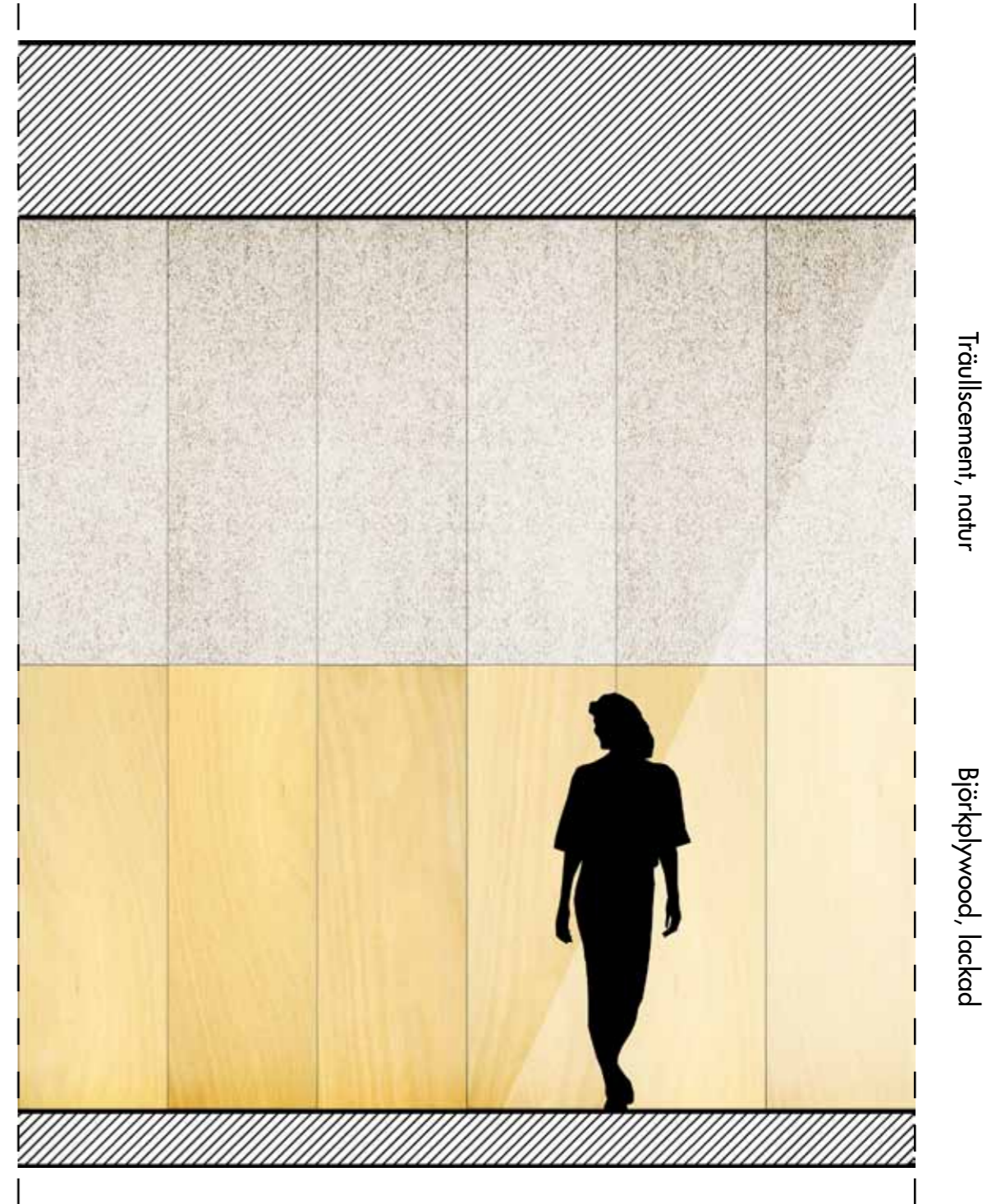
Material, entré



Sandsten

Sandsten

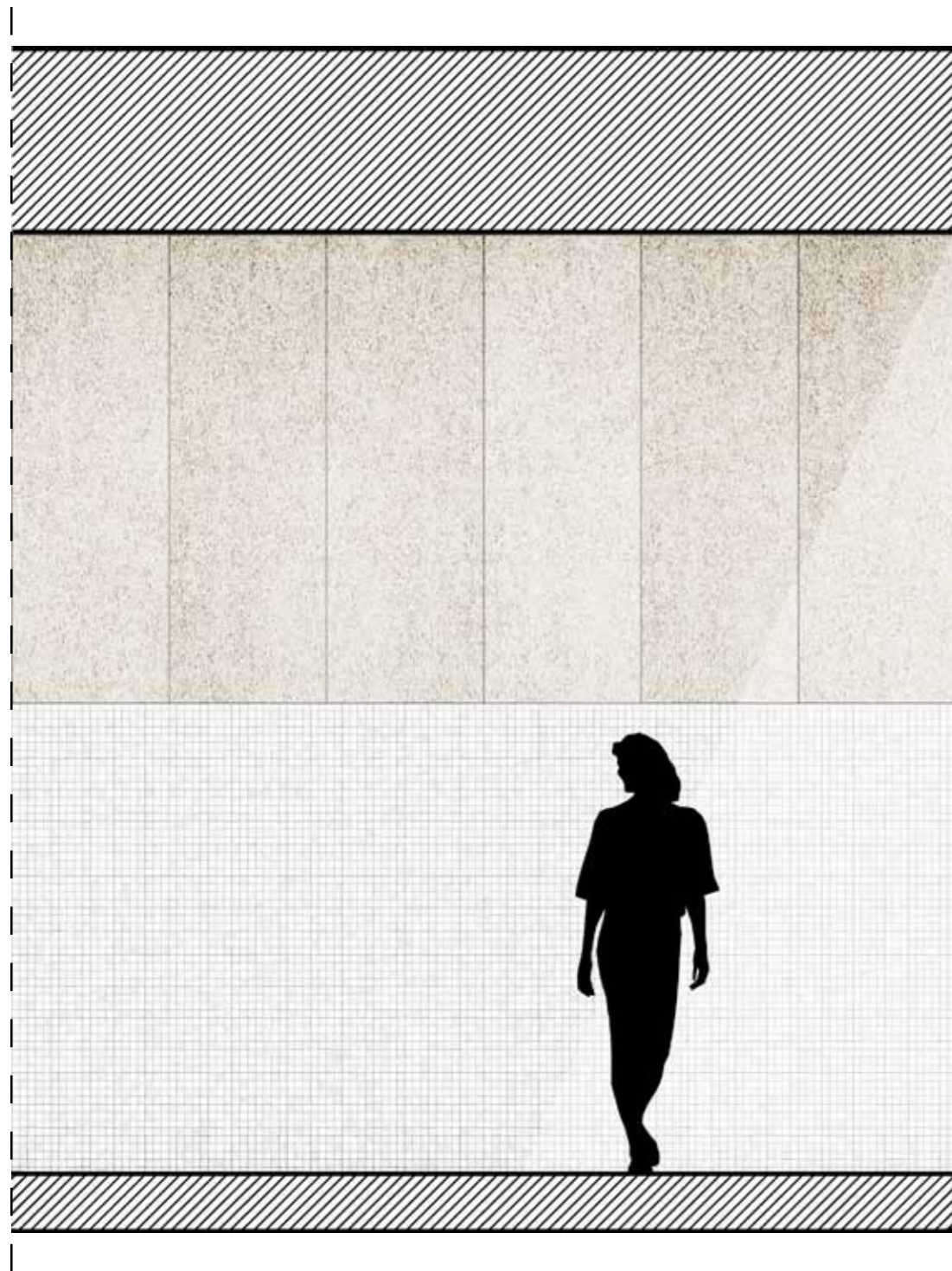
Material, omklädning



Trällscement, natur

Björkplywood, lackad

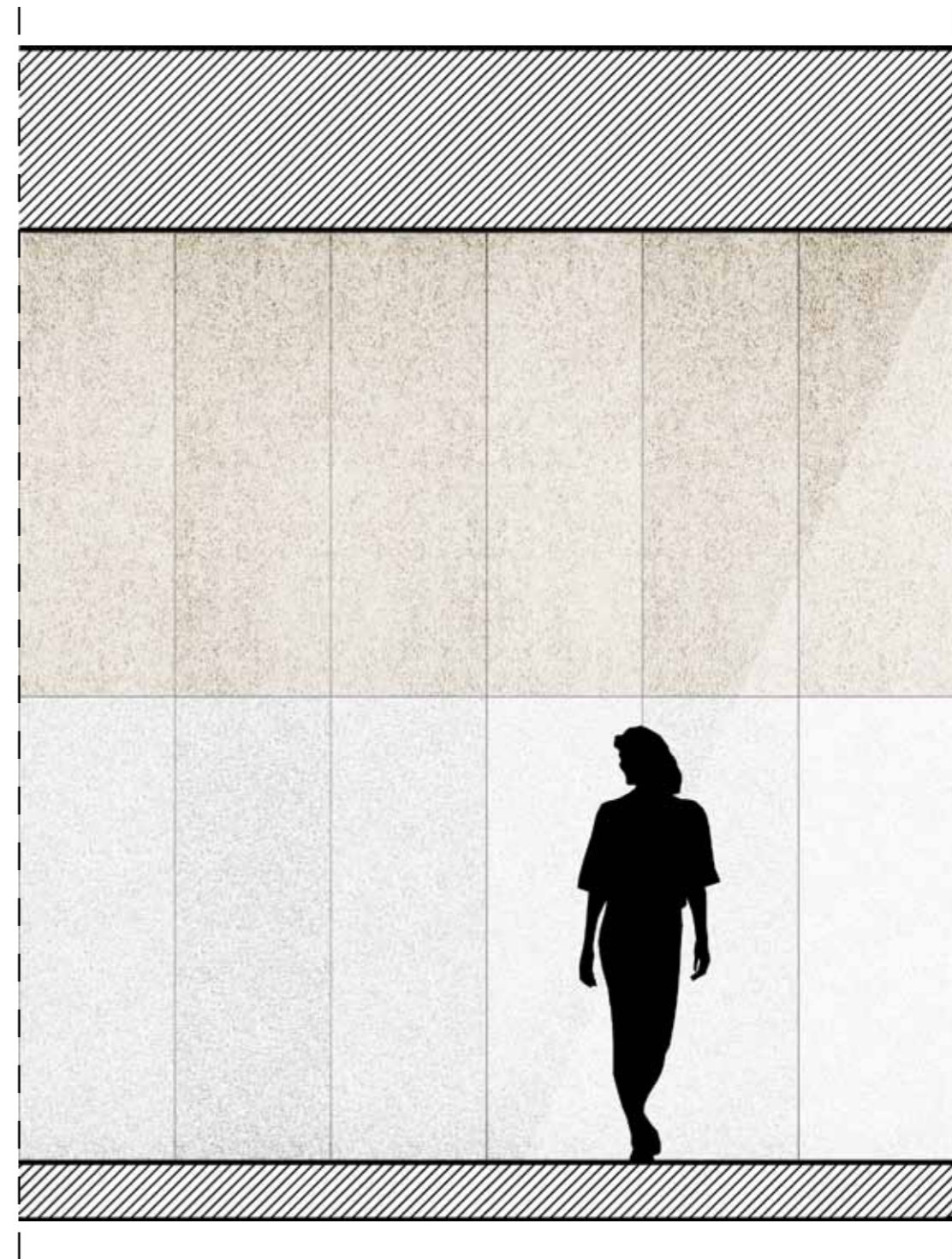
Material, dusch



Trävlscement, natur

Vit mosaik, kakel

Material, simhall



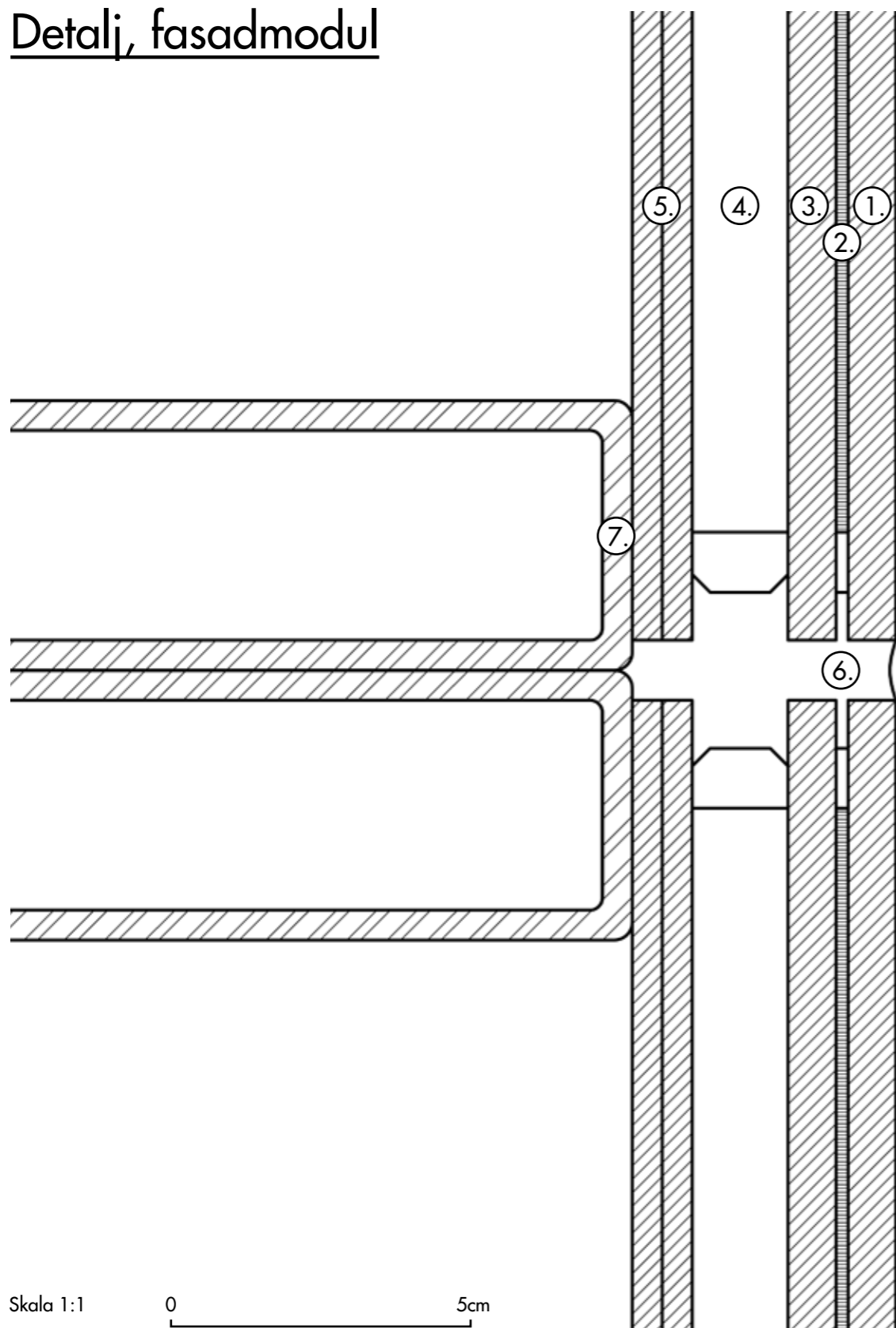
Trävlscement, natur

Vit terrazzo





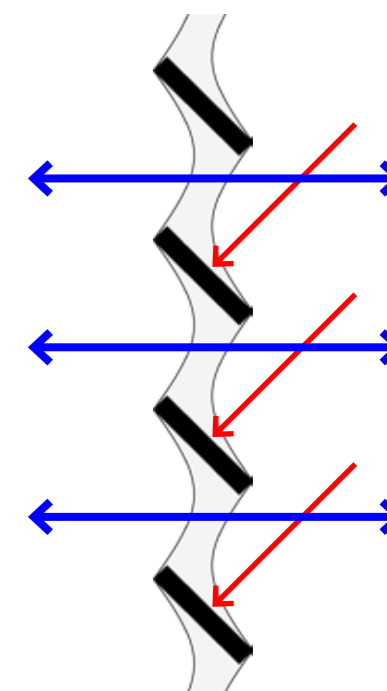
Detalj, fasadmodul



1. 8mm Extra klart floatglas med låg järnhalt
2. 2mm hålrum innehållande en sträckmetallplåt av galvaniserat stål
3. 8mm solskyddsglas
4. 16mm hålrum
5. 2x5mm laminerat glas
6. Silikonfog
7. Aluminiumprofil 45x170mm



Streckmetall, finmaskig

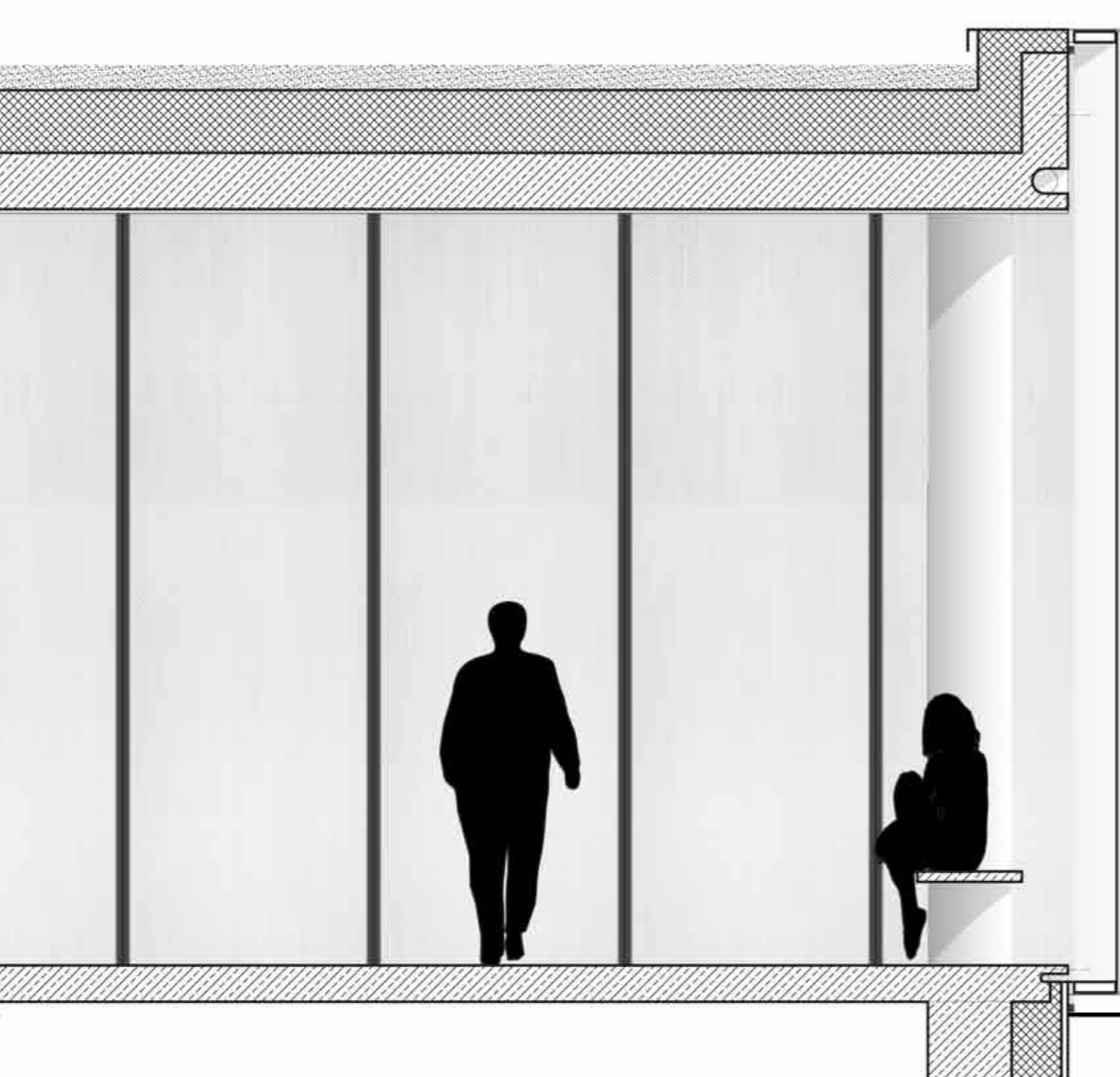


Principsektion, sträckmetall

Skala 1:1



Sektion, utsnitt



▼ 4,6m



Skala 1:25



Fasad, utsnitt

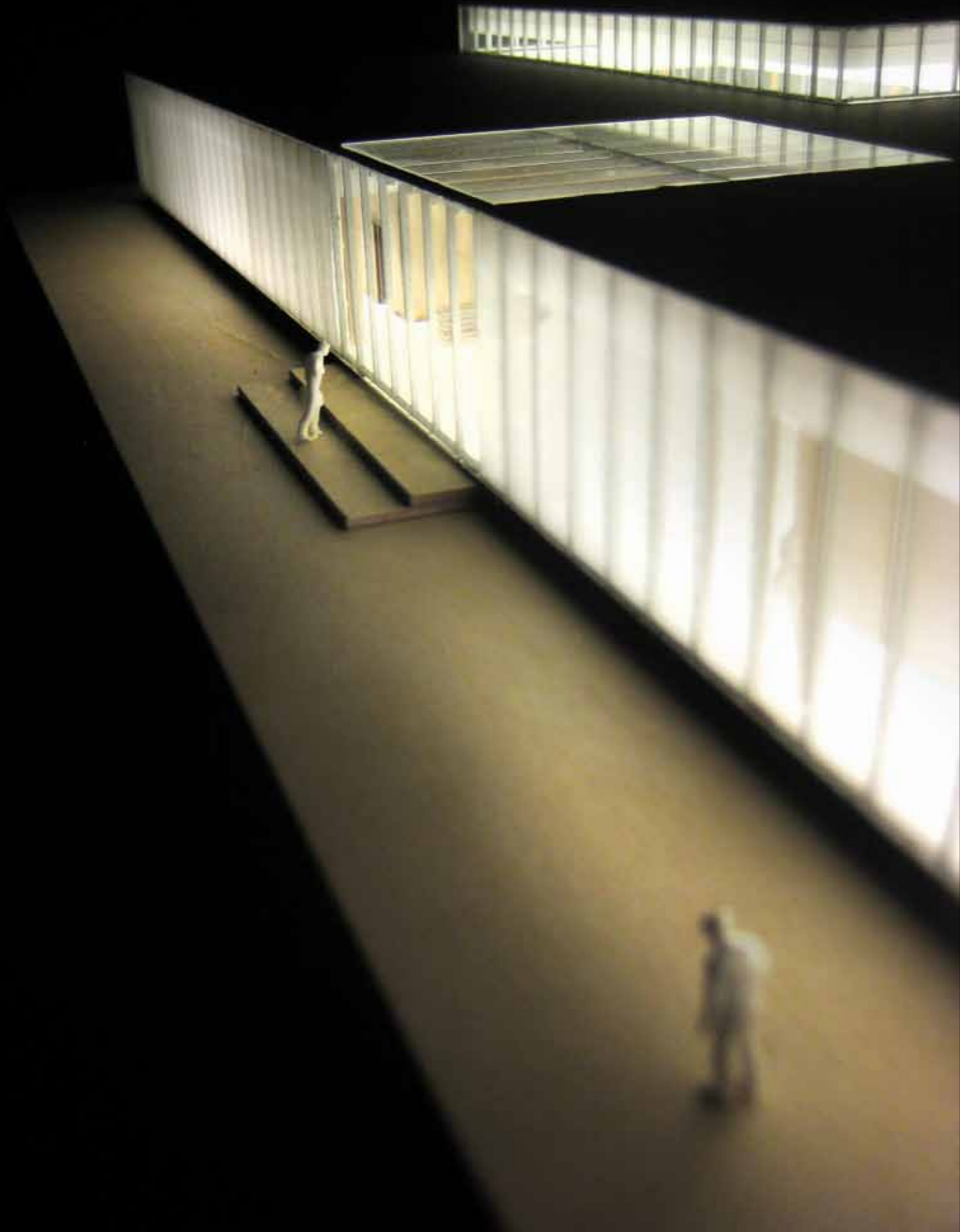
▼ 4,6m



Skala 1:25







Fasad mot söder, entré



Skala 1:200



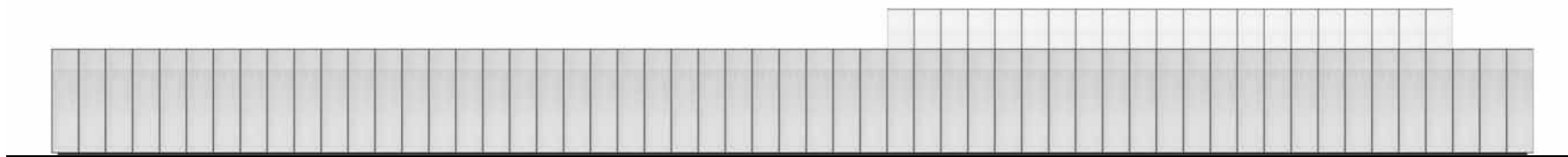
Fasad mot väster



Skala 1:200



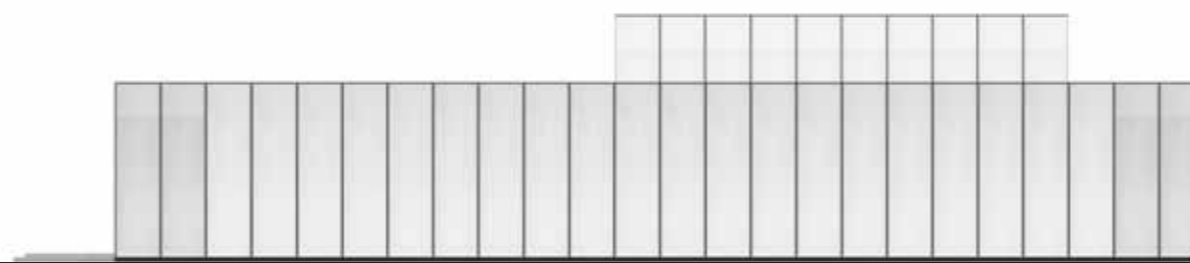
Fasad mot norr



Skala 1:200

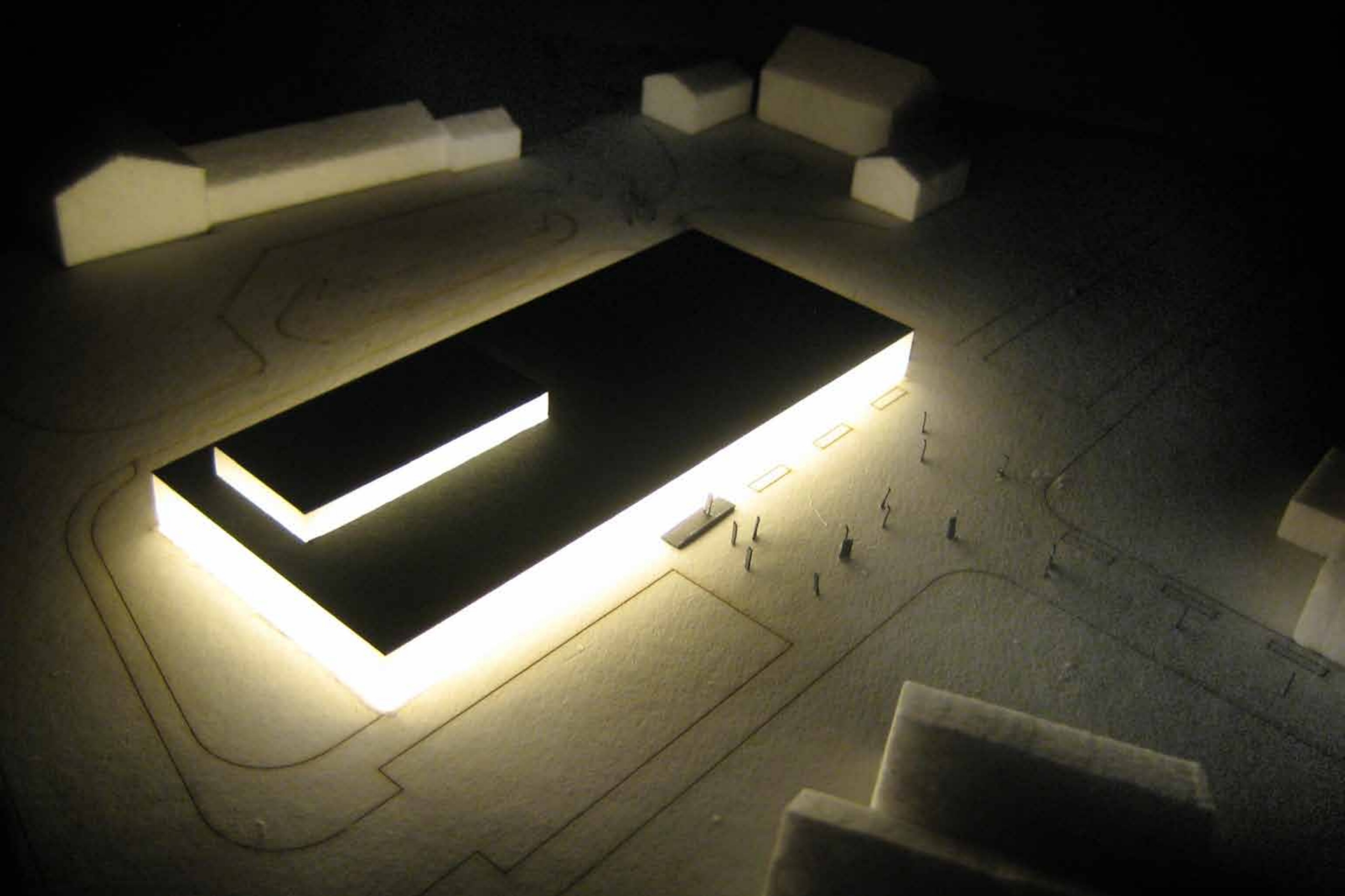


Fasad mot öster



Skala 1:200





VIKAFORS
SIMHAL

