

Ösby skolväg
PM-FÖRPROJEKTERING



2022-03-11

INLEDNING

Idag är det en svår situation vid hämtning/lämning vid vändplanen på Ösby skolväg och Värmdö kommun vill undvika att få in skoltrafik.

På uppdrag av Värmdö kommun har Tyréns gjort en förprojektering som omfattar breddning av befintlig vändplan samt en ny gång och cykelbana längs med Ösby skolväg. Tyréns har även tittat på en eventuell yta för hämtning och lämning till skolan.

Resultatet av den här förprojekteringen kommer ligga till grund för kommunens fortsatta planering av området inom detaljplaneprojektet.

Ett nytt särskilt boende för äldre i fyra våningsplan med plats för ca 60 boendeplatser planeras inom planområdet med placering strax söder Ösby skolväg där det idag ligger en parkering.

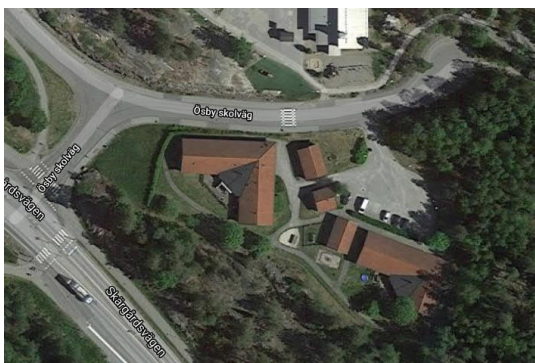


Bild 1, hur det ser ut idag

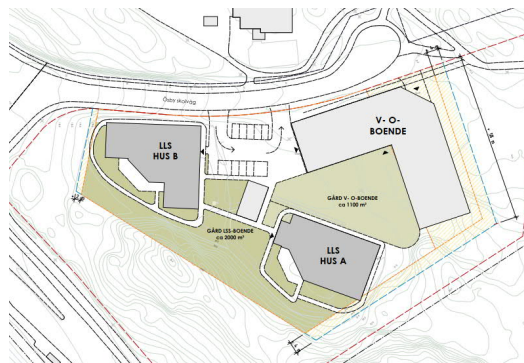


Bild 2, efter framtida utbyggnad av äldreboendet

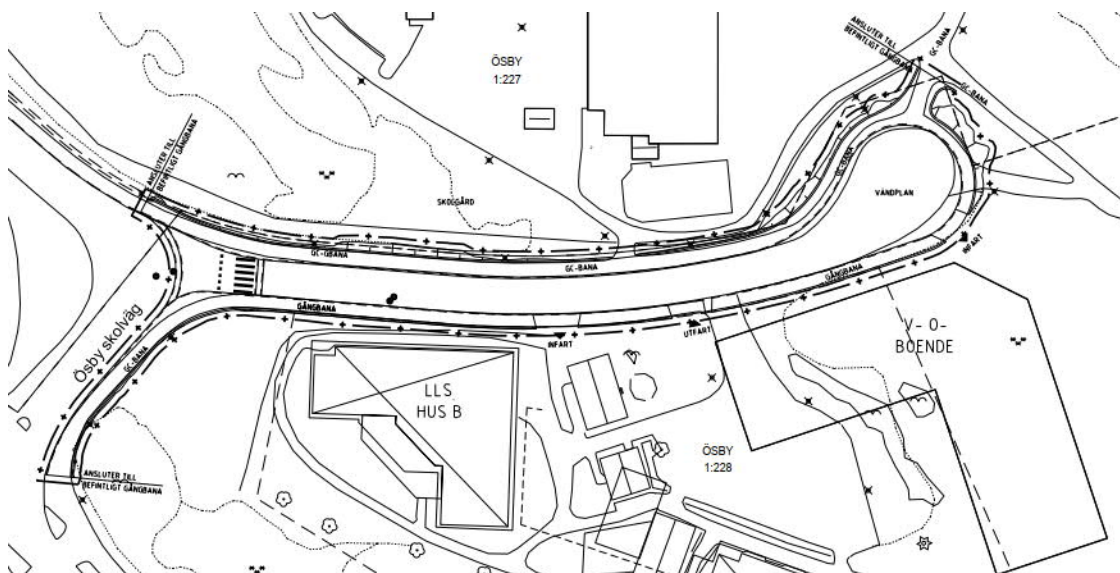


Bild 3, framtida utformning av Ösby skolvägen

GÅNG- OCH CYKELBANA

Den nya gång- och cykelbanan längs med Ösby skolvägs östra och norra sida kommer vara dubbelriktad med en bredd på 2,5 m. Den nya gång- och cykelbana kommer binda ihop gång- och cykelbanan från Holmviksskogen med Skärgårdsvägen och samtidigt öka framkomligheten och säkerheten för gående och cyklister till skolan. Gångbanan på den södra sidan kommer få en bredd på 2,0 m.

Värmdö kommun har planer på en fortsatt utbyggnad västerut av den befintliga gångbanan längs med Ösby skolväg till gång- och cykelbana.

KÖRBANA

Bredden på körbanan minskas från ca 6,0 m till 5,5 m och är beslutat i samråd med driften på Värmdö kommun.

VÄNDPLAN

Den befintliga vändplanen breddas för att skapa utrymme för den nya gång- och cykelbanan och är dimensionerad för Los-fordon (sopbilar) enligt teknisk handbok för Värmdö kommun. Dock medför denna utformning att det kommer bli svep över gångbana i söder och att detta får studeras vidare i detaljprojekteringen. En angöring för hämtning och lämning vid vändplanen utgår efter beslut från Värmdö kommun då man inte vill uppmuntra trafik in på den östra delen av Ösby skolväg.

Befintliga träd ska bevaras i så stor utsträckning som möjligt och de träd som ligger norr om vändplanen och den nya gång- och cykelbanan bedöms kunna stå kvar. Landskaps kompetens i denna frågan säkras upp i detaljprojekteringen.

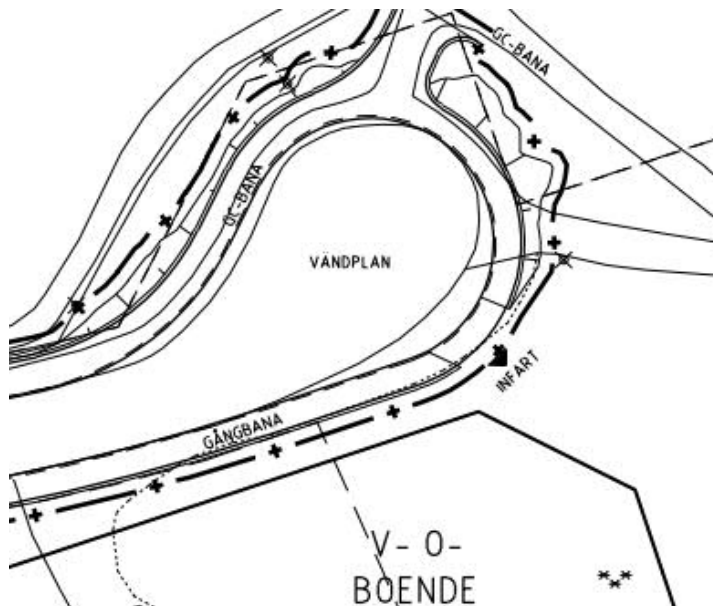


Bild 4, framtida utformning av vändplan vid Ösby skolväg

UPPHÖJT ÖVERGÅNGSSTÄLLE

Övergångsstället har gjorts upphöjt för att skapa en trafiksäkrare passage och för att få ner hastigheten för trafiken. Ramperna kommer ha en lutning på 6% relativt gatan.

Syftet med övergångsställets utformning är också att styra biltrafiken från att köra in på den östra delen av Ösby skolväg till att i stället använda parkeringsplatsen vid skolan i väster för hämtning och lämning. Placeringen av övergångsstället grundar sig på de flödesvägar för gående och cyklister som erhållits från Ösby skola.

Den upphöjda ytan har gjorts tillräckligt stor så att en bil får plats efter övergångsstället så att bra sikt erhålls i korsningen. Det förra övergångsstället på sträckan utgår.

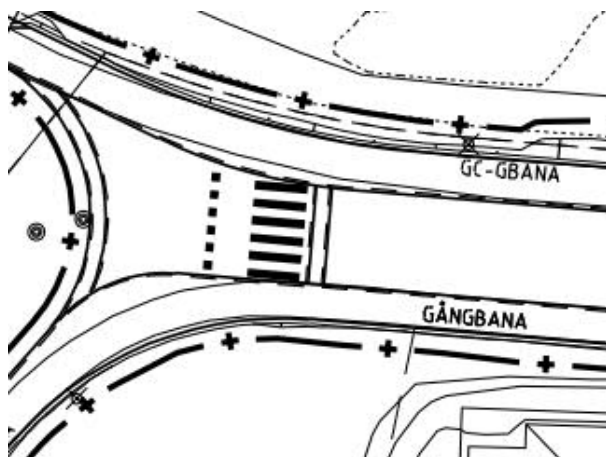


Bild 5, framtida utformning av upphöjt övergångsställe vid Ösby skolväg

ANGÖRING

Ingen angöringsficka på Ösby skolväg kommer anordnas till det nya äldreboendet då endast 3 leveranser är planerat i veckan. Angöring bedöms kunna ske från vägen utan några större problem. Kantstenen kommer nollas på lämplig plats så att man kan rulla in vagnar och sopkärl etc.

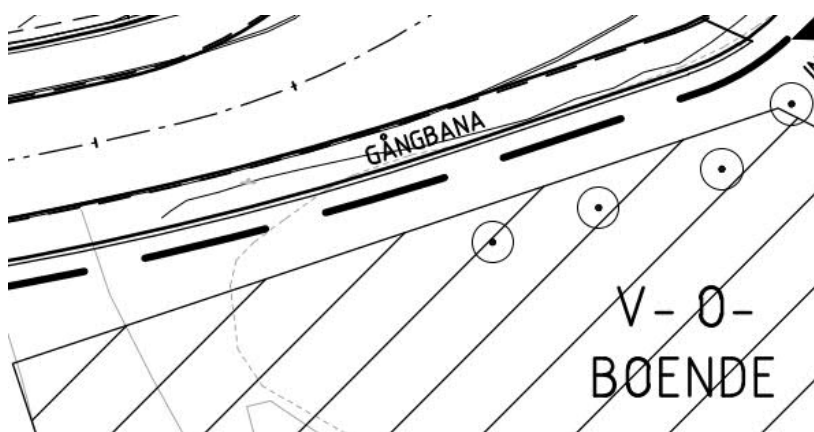


Bild 6, angöring kommer ske längs Ösby skolväg vid det nya äldreboendet

BILTRAFIK

Den nya planutformningens syfte är att minska biltrafiken på den östra delen av Ösby skolväg. Hastighetsbegränsningen på Ösby skolväg kommer fortsatt vara 30 km/h.

Idag är Ösby skolväg skyltat med att det är förbjudet att stanna och parkera fordon.

DAGVATTENHANTERING

Ombyggnaden av Ösby skolväg kommer inte nämnvärt påverka dagvattenhanteringen utan det kommer var likt tidigare. Ett antal dagvattenbrunnar längs med sträckan kommer dock få nytt läge till följd av flytt av kantsten samt två nya brunna behöver sättas vid det upphöjda övergångsstället.

YTTERLIGARE UTREDNINGAR

Inga ytterligare utredningar bedöms behöva göras utan nästa steg efter denna förprojektering är detaljprojektering när detaljplanarbetet är klart och har vunnit laga kraft.

Belysningen behöver dock ses över i detaljprojekteringen, men den nya planutformningen bedöms ha lite påverkan då belysningsstolparna bör kunna stå kvar i samma läge. Eventuellt kanske belysningen ska förstärkas vid det upphöjda övergångsstället.

Ytterligare samordning angående gränssnittet mot det nya äldreboendet behöva eventuellt göras i detaljprojekteringen.

Ingen ledningssamordning är gjort i detta skede, men behöver hanteras i detaljprojekteringen. Bedömningen är att inga ledningar behöver läggas om eller flyttas.

KOSTNADSBEDÖMNING

En översiktlig kostnadsbedömning har gjorts för följande platser nedan. Bedömningen av kostnaderna ska ses som en grov uppskattning då ingen detaljprojektering har genomförts och ett riskpåslag om 25% för exempelvis oförutsedda kostnader har lagts till.

Parametrar som ingår i kostnadsbedömningen är produktionskostnader för exempelvis: schakt/fyll, rivning av kantsten, rivning av asfalt, omsättning av kantsten, fräsning och nytt slitlager på körbanan, vägmarkering samt vägs skyltar.

Exempel på parametrar som inte ingår i kostnadsbedömningen är: trafikomläggning/trafikavstängning, projektering, byggledning, byggherrekostnader och TA-planer.

Plats	Kostnad
Vändplan	240 000 kr
Gång- och cykelbana	430 000 kr
Upphöjt övergångsställe	185 000 kr
Totalt	855 000 kr

Mikael Pihlsgård
2022-03-11

RITNINGSFÖRTECKNING

UPPDRAG ÖSBY SKOLVÄG	UPPDRAGSLEDARE Mikael Pihlsgård	HANDLING 12.1
UPPDRAGSNUMMER 320 869	KUND Värmdö kommun	DATUM 2022-03-11
STATUS FÖRPROJEKTERING	TEKNIKOMRÅDE Gata	REVDATUM

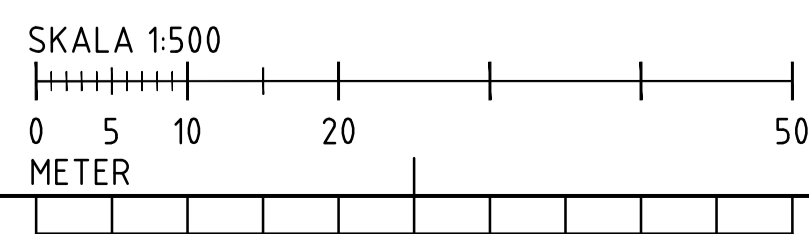
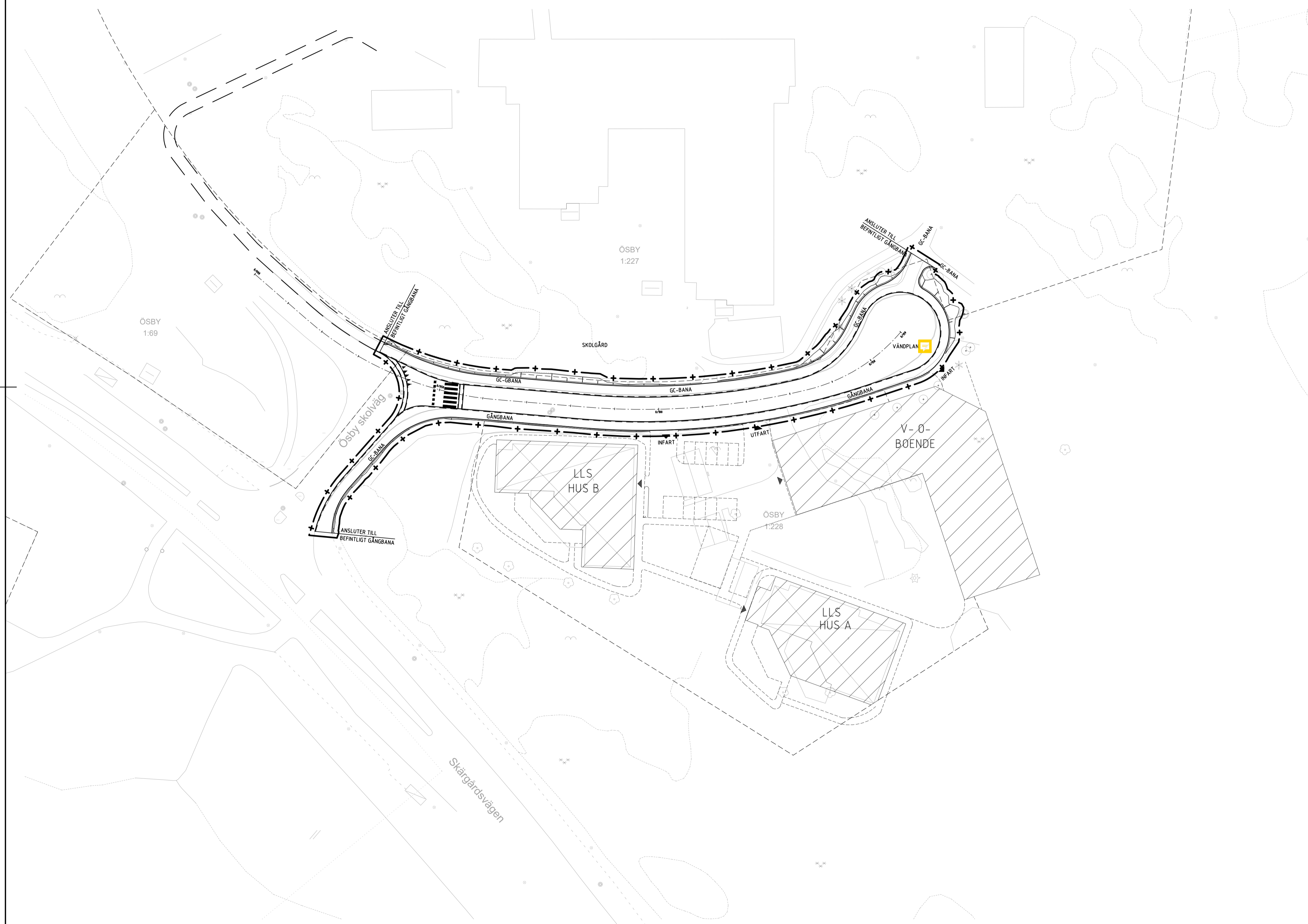
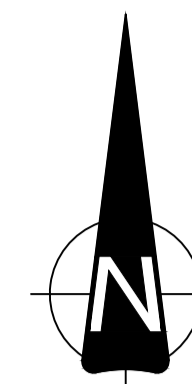
HANDLINGENS NR.	REV	HANDLINGENS BENÄMNING	SKALA	DATUM	REVDATUM	STATUS
T-30.0-01		ÖVERSIKT	1:500	2022-03-11		FP
T-31.1-01		HÖJD- OCH MÅTTSÄTTNING, PLAN	1:200	2022-03-11		FP
T-31.1-02		HÖJD- OCH MÅTTSÄTTNING, PLAN	1:200	2022-03-11		FP
T-31.2-41		SEKTIONER	1:50	2022-03-11		FP
T-32.1-01		VÄGUTRUSTNING OCH YTSKIKT, PLAN	1:200	2022-03-11		FP
T-32.1-02		VÄGUTRUSTNING OCH YTSKIKT, PLAN	1:200	2022-03-11		FP

TECKENFÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00

HÖJDSYSTEM: RH 2000

-  ARBETSOMRÅDESGRÄNS
-  FASTIGHETSGRÄNS
-  NY KANTSTEN
-  NY SLÄNT



FÖRPROJEKTERING



DIARIENUMMER: **ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG**
 PROJEKTLEDARE: **OLIVIA STRÄDAL**



POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM TEL: 010 452 20 00
 BESÖK: PETER HYNDES BACKE 16 URL: www.tyrrens.se

UPPDRAGSNUMMER: 320869 RITAD AV: SK ANSVARIG: MP
 DATUM: 2022-03-11

ÖVERSIKT
 PLAN
 SKALA: 1:500
 NUMER: A1 T-30.0-01

Plottad: 2022-03-07 11:14:45 av: Signitas Kruppys
 Sökväg: 0:\STH\320869\T\VRider\T-30.0-01.dwg

TECKENFÖRKLARING

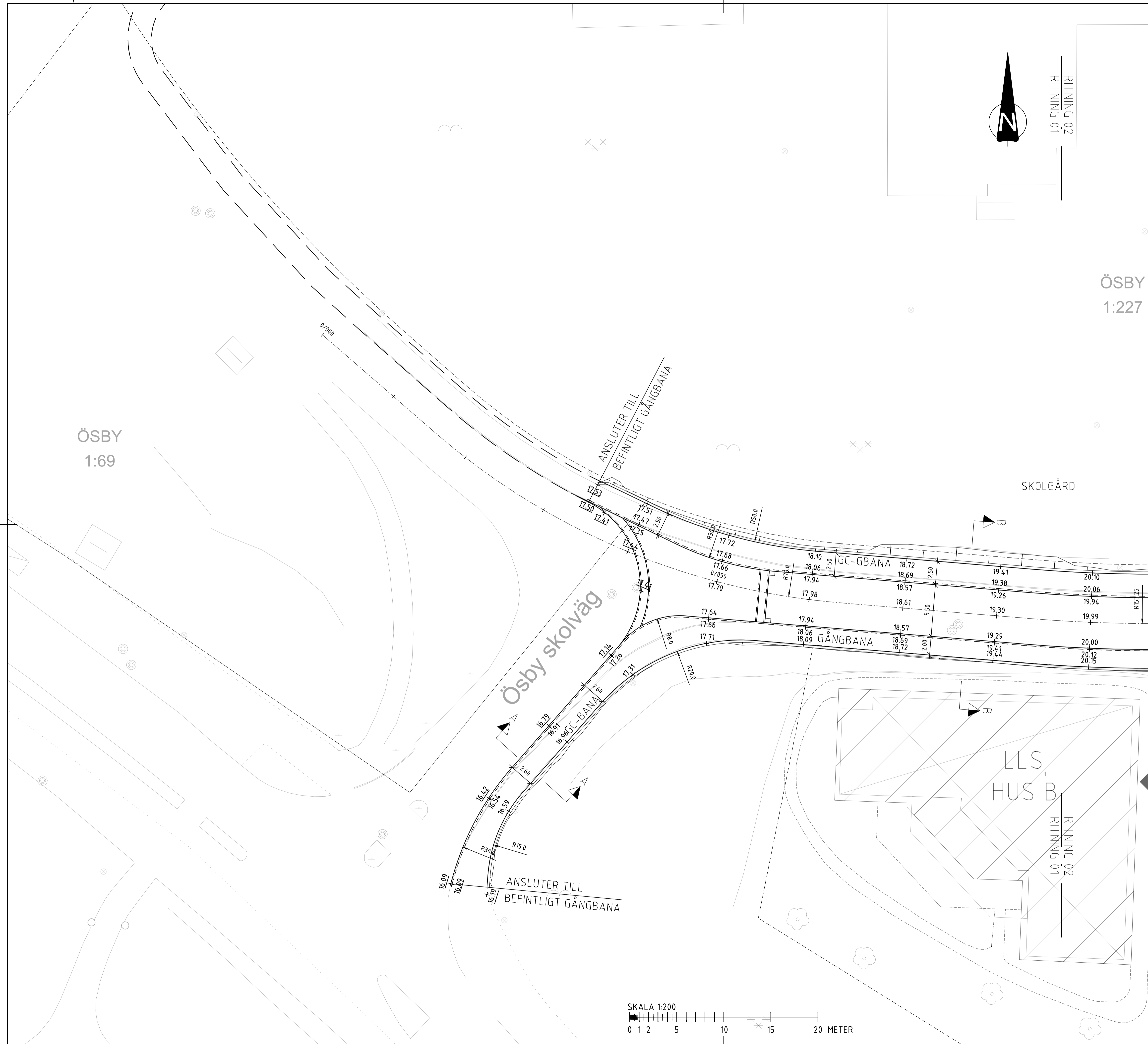
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00

HÖJDSYSTEM: RH 2000

- FASTIGHETSGRÄNS
- ===== NY KANTSTEN
- NY DAGVATTENBRUNN
- 0.00
+
PROJETERAD HÖJD
- +
0.00
BEFINTLIG HÖJD
- NY SLÄNT

ÖSBY
1:227

ÖSBY
1:69



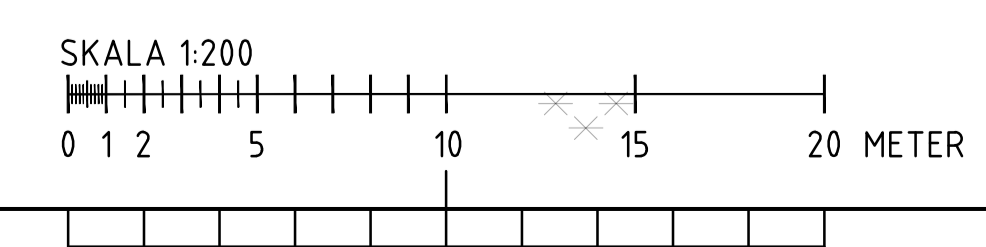
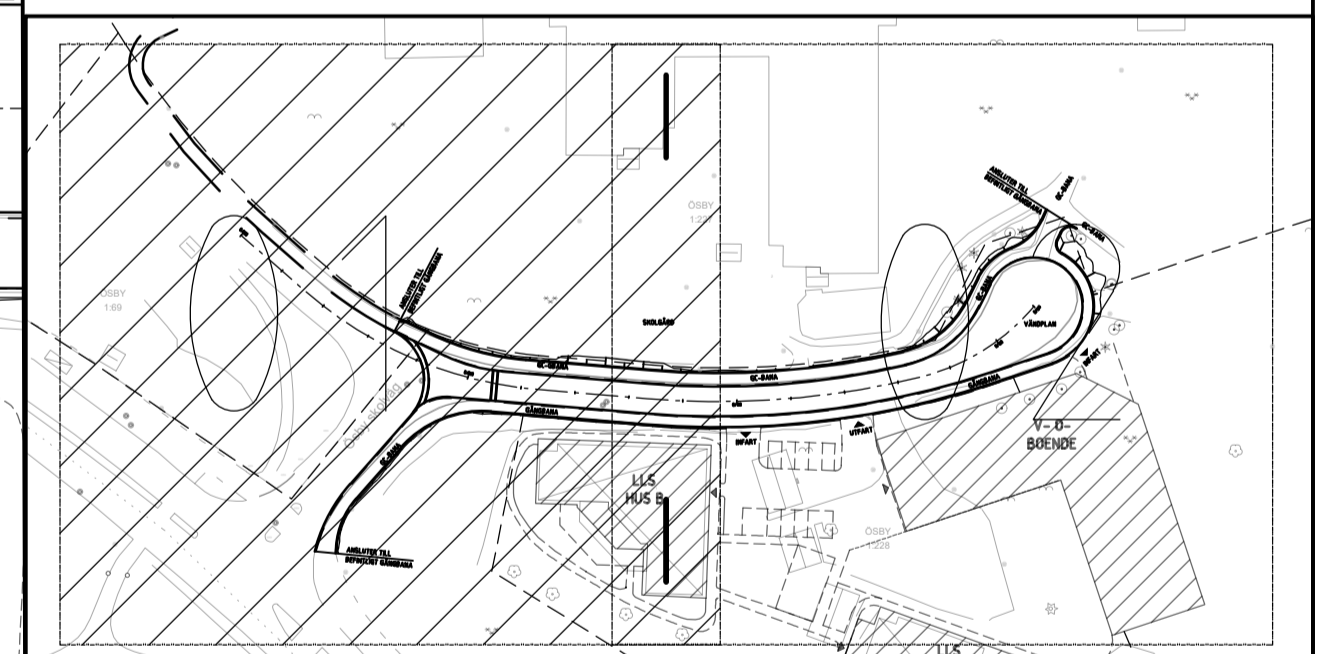
SKOLGÅRD

Ösby skolväg

LLS
HUS B

- BEFINTLIG KANTSTEN
- ⊗ BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
- ⊗ BEFINTLIG DAGVATTENBRUNN
- ⊕ BEFINTLIGT VÄGMÄRKE
- ⊗ BEFINTLIGT TRÄD

SEKTIONER A-A, B-B SE RITNING T-31.2-41



FÖRPROJEKTERING

VÄRMDÖ
KOMMUN

DIARIENUMMER: ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG

PROJEKTFÖRE: VÄRMDÖ KOMMUN
OLIVIA STRÄDAL

TYRÉNS

POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM
BESÖK: PETER HYNDES BÄCKE 16
TELEFON: 010 452 20 00
URL: www.tyrrens.se

UPDRAGSNUMMER: 320869
RITAD AV: SK
ANSVARIG: MP
DATUM: 2022-03-11

HÖJD- OCH MÅTTSÄTTNING
PLAN

SKALA: 1:200
MÅTT: A1
NUMMER: T-31.1-01
REV: 1

TECKENFÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00

HÖJDSYSTEM: RH 2000

----- FASTIGHETSGRÄNS

===== NY KANTSTEN

□ NY DAGVATTENBRUNN

0.00 PROJEKTERAD HÖJD

+ BEFINTLIG HÖJD

0.00 NY SLÄNT



----- BEFINTLIG KANTSTEN

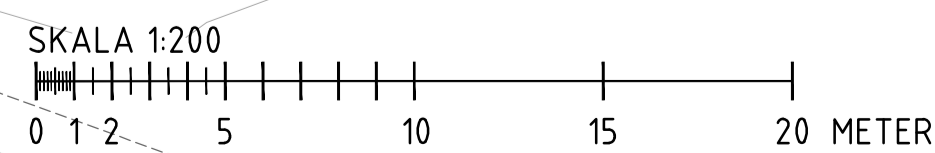
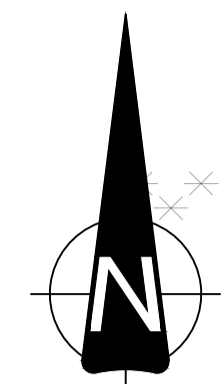
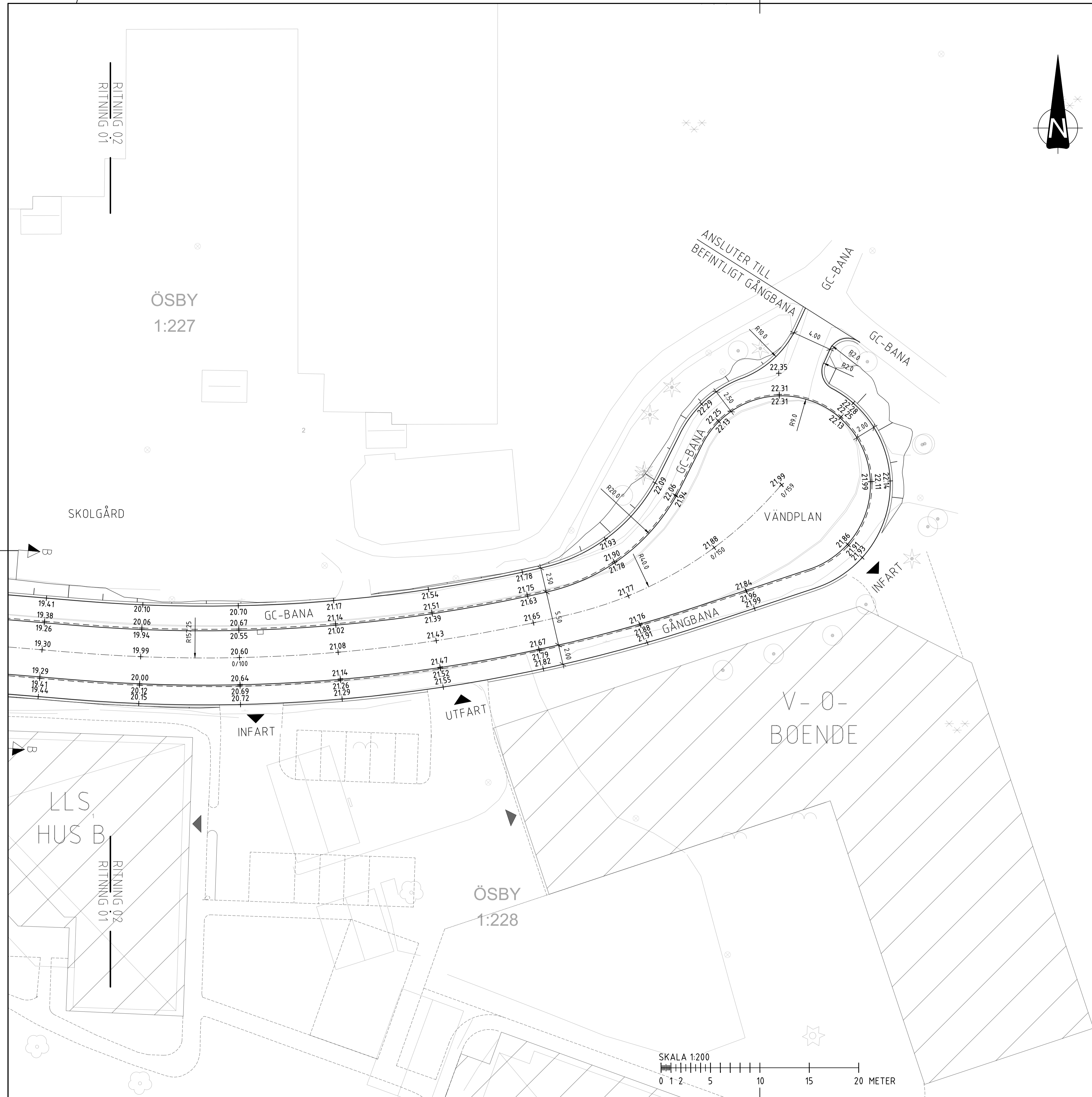
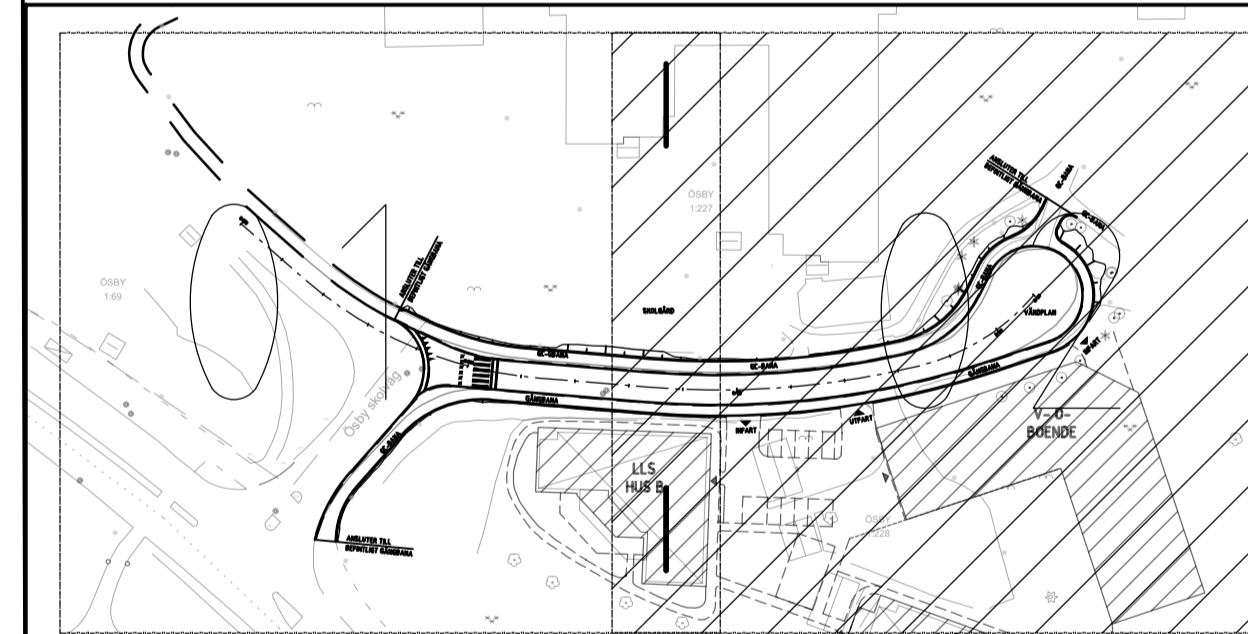
⊗ BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE

⊕ BEFINTLIGT VÄGMÄRKE

⊗ BEFINTLIG DAGVATTENBRUNN

⊗ BEFINTLIGT TRÄD

SEKTIONER A-A, B-B SE RITNING T-31.2-41



FÖRPROJEKTERING



DIARIENUMMER: 320869
 PROJEKTLÄDARE: VÄRMDÖ KOMMUN
 OLIVIA STRÄDAL
 ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG



POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM
 BESÖK: PETER HYNDES BACKE 16
 TEL: 010 452 20 00
 URL: www.tyrens.se

UPPDRAGSNUMMER: 320869
 RITAD AV: SK
 ANSVARIG: MP
 DATUM: 2022-03-11

HÖJD- OCH MÄTTSÄTTNING

PLAN
 SKALA: 1:200
 A1
 NUMER: T-31.1-02
 I REV

TECKENFÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00

HÖJDSYSTEM: RH 2000

 HÖJD REDOVISAD PÅ HÖJDSÄTTNINGSPÅN

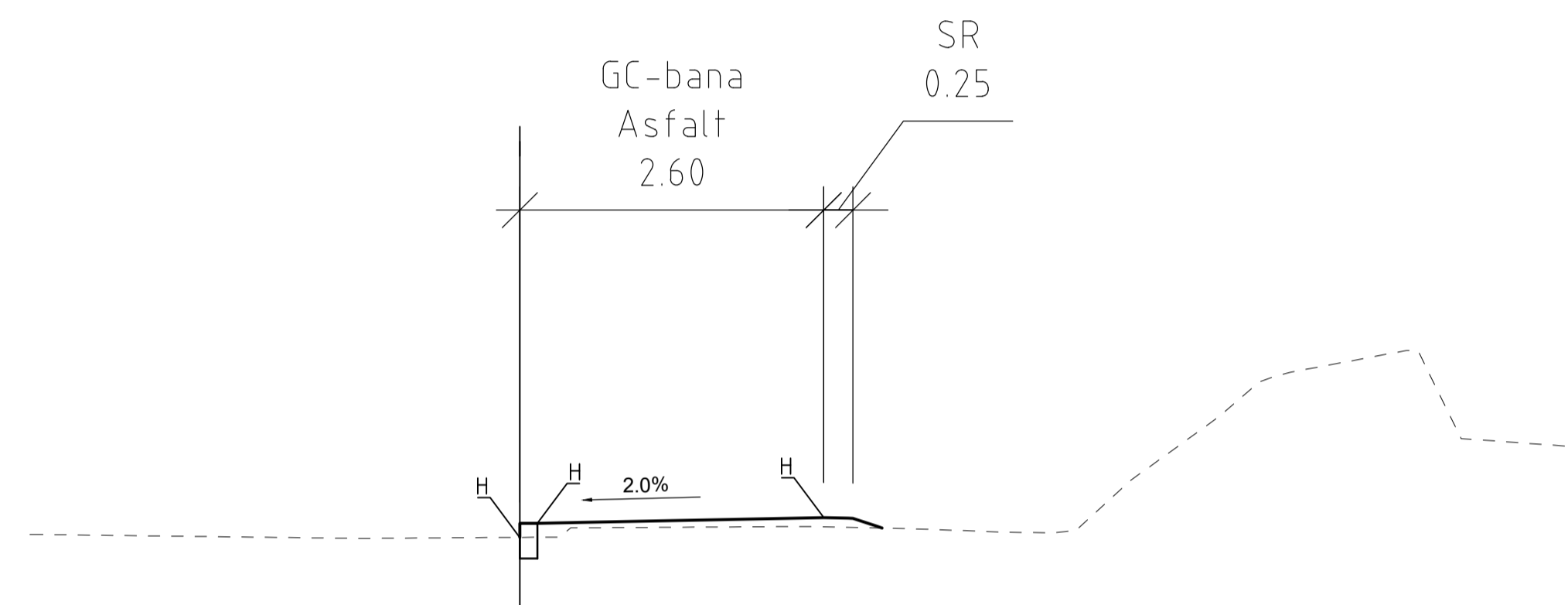
 1.5% PROJEKTERAD LUTNING

 BEFINTLIG MARK

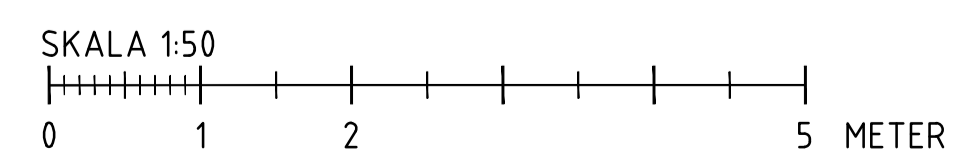
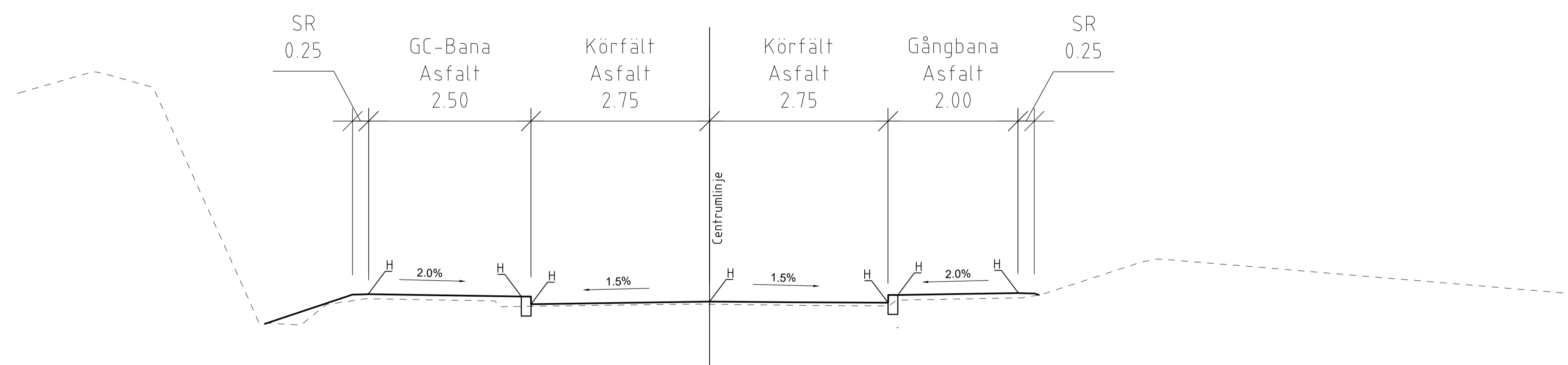
HÄNVISNING

HÖJDSÄTTNINGSPÅNER, SE RITNING T-31.1-01 OCH T-31.1-02

SKOLVÄG
SEKTION A-A



SKOLVÄG
SEKTION B-B



FÖRPROJEKTERING



DIARIENUMMER: **ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG**
PROJEKTFÖRÄR: **OLIVIA STRÄDAL**

SEKTION A-A OCH B-B

SEKTION: **SKALA 1:50** NUMMER: **A1 T-31.2-41**



POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM TEL: 010 452 20 00
BESÖK: PETER NYNDES BACKE 16 URL: www.tyrens.se

UPDRAGSNUMMER: **320869** RITAD AV: **SK** HANDLEDARE: **MP**
DATUM: **2022-03-11** ANSVARIG: **MP**

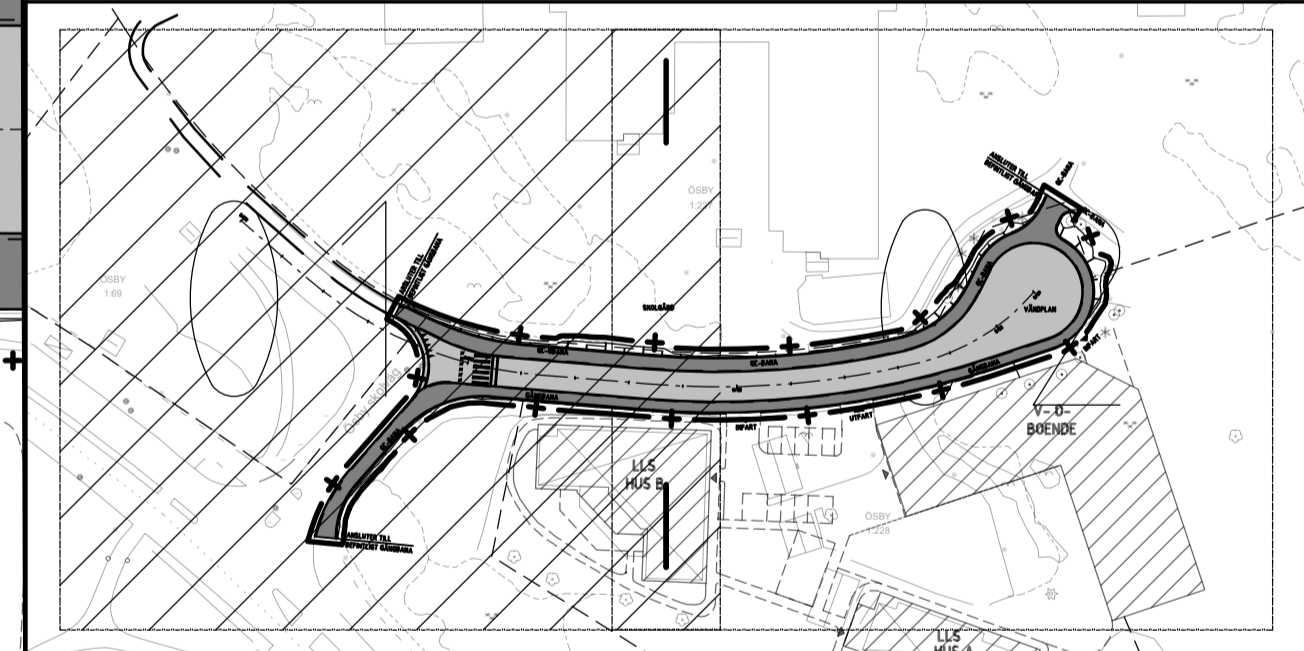
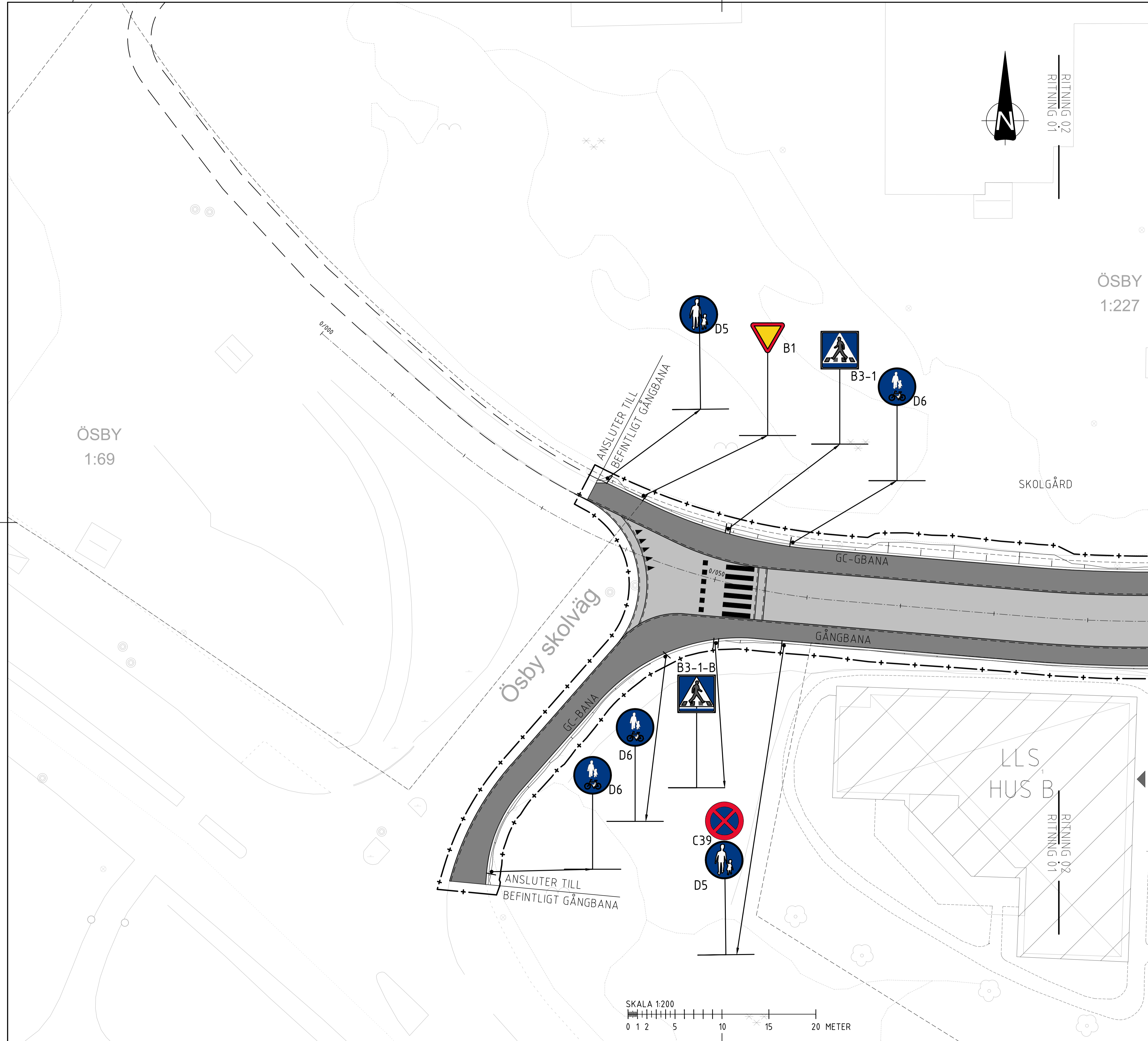
TECKENFÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000

- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- RÄKNAD LINJE
- NY KANTSTEN
- NY DAGVATTENBRUNN
- YTA MED ASFALT, GATA/ANGÖRING
- YTA MED ASFALT, GÅNG - OCH CYKELBANA
- NY SLÄNT
- NYTT VÄGMÄRKE
- BEFINTLIG KANTSTEN
- BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
- BEFINTLIG DAGVATTENBRUNN
- BEFINTLIGT VÄGMÄRKE
- BEFINTLIGT TRÄD

ÖSBY
1:227

ÖSBY
1:69



FÖRPROJEKTERING



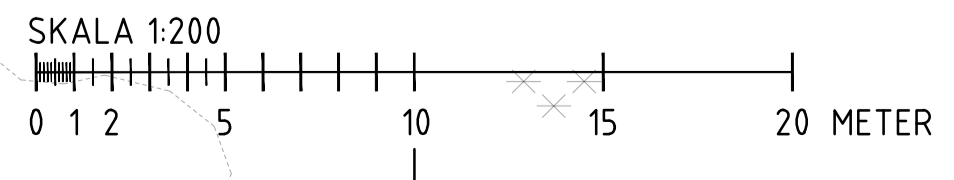
PROJEKTFÖRE: VÄRMDÖ KOMMUN
OLIVIA STRÄDAL
ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG



POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM
BESÖK: PETER HYNDES BACKE 16
TEL: 010 452 20 00
URL: www.tyrens.se

UPPDRAGSNUMMER: 320869
DATUM: 2022-03-11

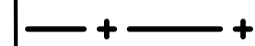
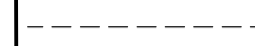
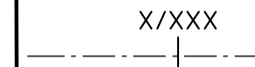






DIVARIENAMNEN: PLAN
SKALA: 1:200
NPMER: A1 T-32.1-01








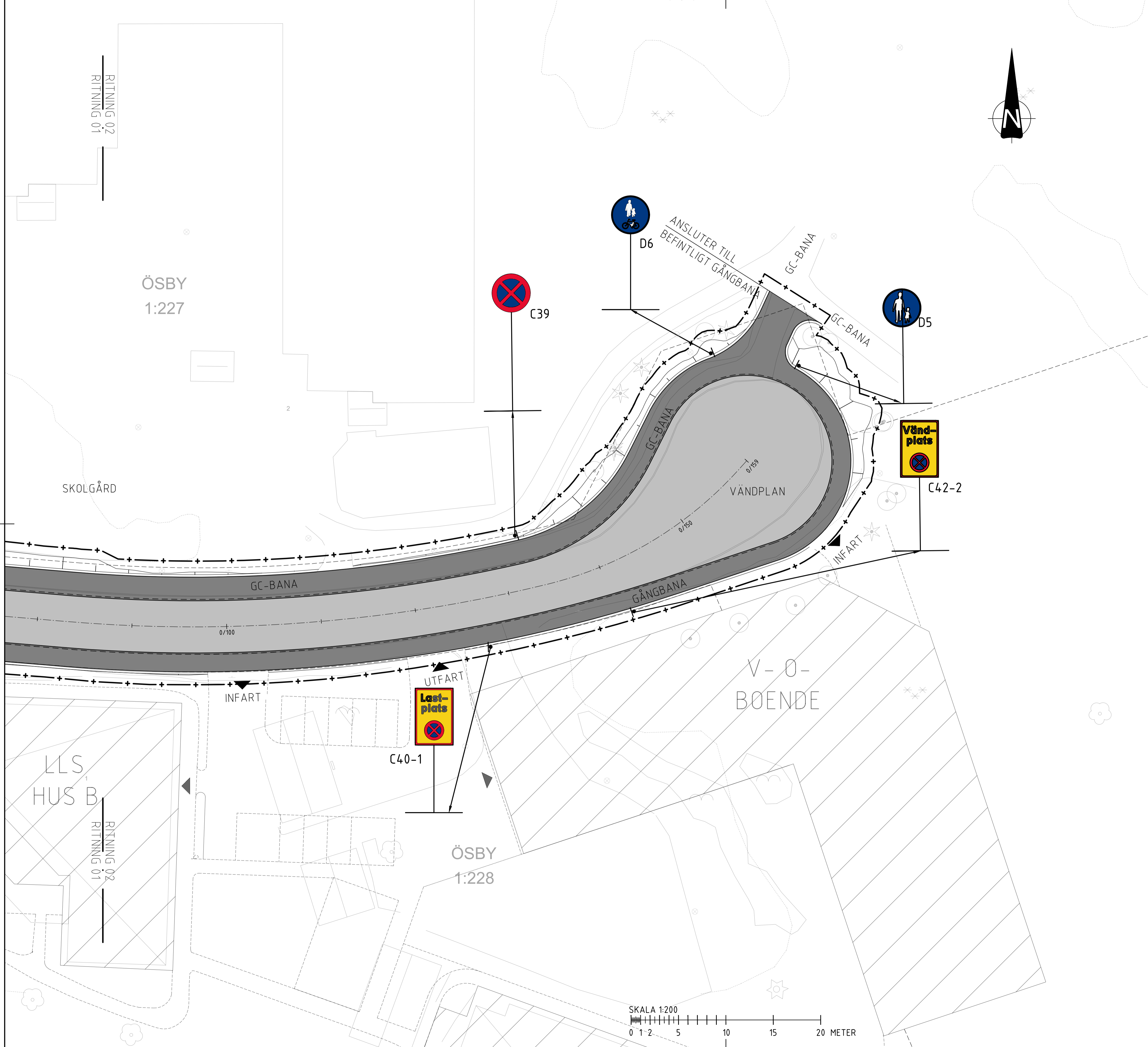
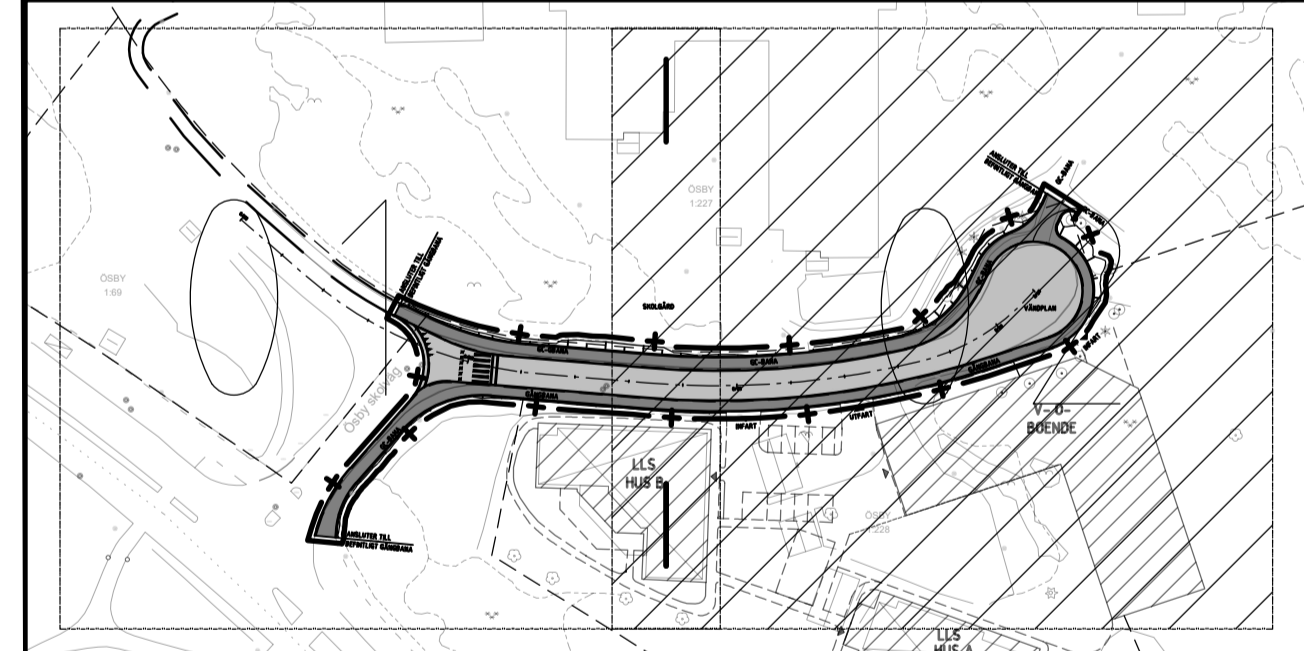
TECKENFÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 18 00

HÖJDSYSTEM: RH 2000

-  ARBETSOMRÅDESGRÄNS
-  FASTIGHETSGRÄNS
-  RÄKNAD LINJE
-  NY KANTSTEN
-  NY DAGVATTENBRUNN
-  YTA MED ASFALT, GATA/ANGÖRING
-  YTA MED ASFALT, GÅNG - OCH CYKELBANA
-  NY SLÄNT
-  NYTT VÄGMÄRKE

-  BEFINTLIG KANTSTEN
-  BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
-  BEFINTLIG DAGVATTENBRUNN
-  BEFINTLIGT TRÄD
-  BEFINTLIGT VÄGMÄRKE



FÖRPROJEKTERING



DIARIENUMMER: 2022-03-11:09:20:59
 PROJEKTLEDARE: VÄRMDÖ KOMMUN
 OLIVIA STRÄDAL
 ÖSBY SKOLVÄG, GUSTAVSBERG



POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM
 BESÖK: PETER HYNDES BACKE 16
 TEL: 010 452 20 00
 URL: www.tyrens.se

UPDRAGSNUMMER: 320869
 RITAD AV: SK
 ANSVÄRIG: MP
 DATUM: 2022-03-11

PLAN
 SKALA: 1:200
 NUMER: A1 T-32.1-02
 I REV: 1