

Fördelningsprincip:

#1 : Nyförläggning - Ledningsägare tar 100% av kostnaderna.

#2: Flytt av ledning till följd av Wallenstams exploatering, Wallenstam tar 100% av kostnaderna

#3: Flytt av ledning på allmän plats, exploateringsersättningen tar 100% av kostnaderna.

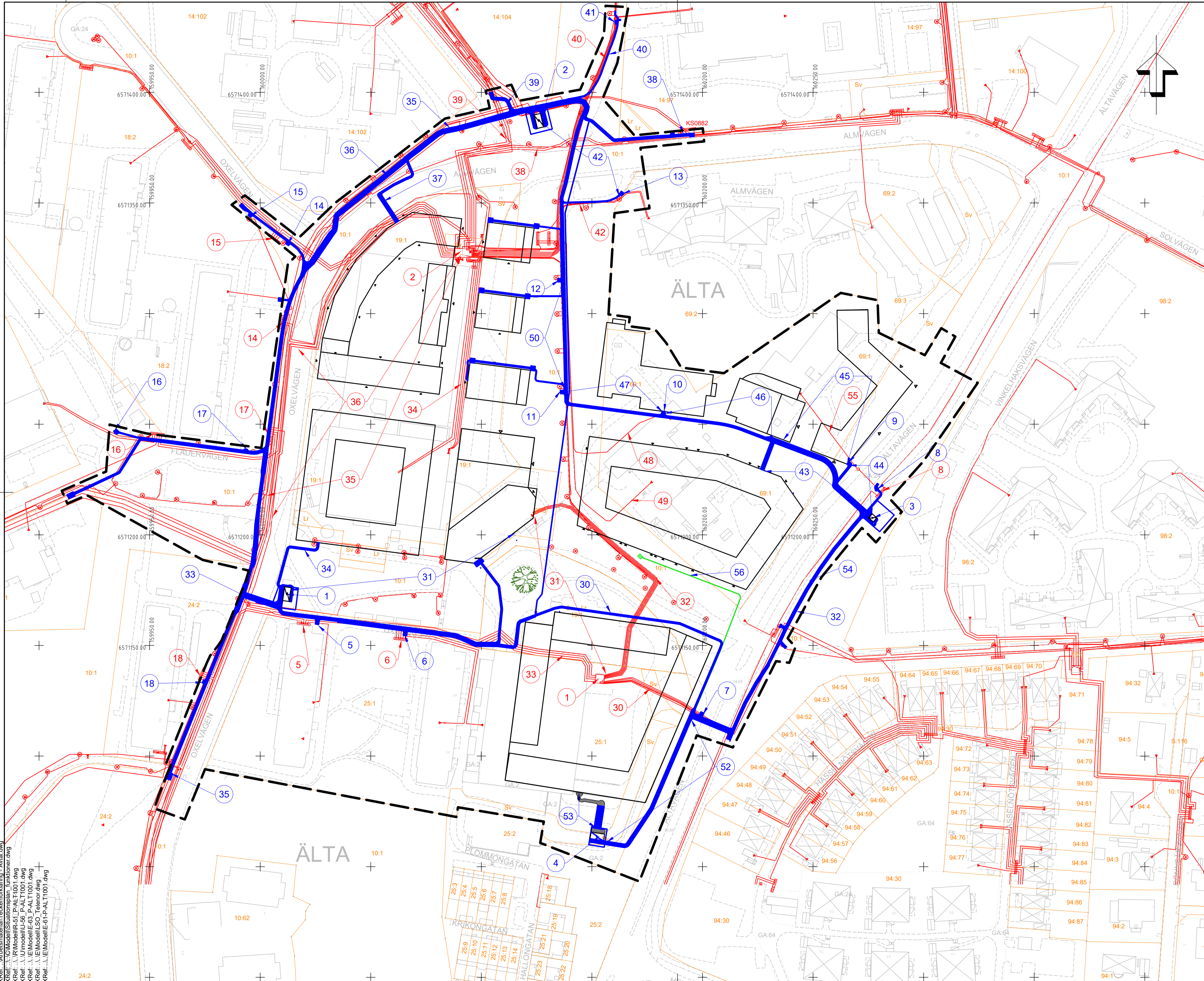
#4: Flytt av ledning till följd av Nacka kommuns exploatering, Nacka Kommun tar 100% av kostnaderna.

#5: Rivning av ledning, regleras i MF:en

nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
										Generell ålder på befintlig anläggning : 23 - 27 år.
1	NEAB	Flytt/omläggning	Nätstation	Ny	1	st	1 / 2		T1255 Byggs i ett inledande skede för att förse centrum medans kvarter 1 byggs och butiker kan flytta in.	Byggs i inledande skede för möjliggöra rivning av bef nätstation 1. Särredovisa standardhöjning och anslutningsavgifter. Wallenstams bekostar flytten Neab bekostar standardhöjning
1	NEAB	Bef	Nätstation	Rivs	1	st	2			Rivs efter att ny nätstation #1 är i drift. Wallenstam står för rivning.
2	NEAB	Flytt/omläggning	Nätstation	Ny	1	st	1 / 2		T1256 Ersätter nätstation kvarter 4, ansluter till kvarter 4 och 5 samt befintligt väster om centrum	Byggs i inledande skede för möjliggöra rivning av bef nätstation 2. Särredovisa standardhöjning och anslutningsavgifter. Wallenstams bekostar flytten Neab bekostar standardhöjning
2	NEAB	Bef	Nätstation	Rivs	1	st	2			Rivs efter att ny nätstation #2 är i drift. Wallenstam står för rivning.
3	NEAB	Nyförläggning	Nätstation	Nyförläggning	1	st	1		T1273 Nyförläggning för ökat effektbehov. Ansluter till kvarter 6,7 och 8	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
4	NEAB	Nyförläggning	Nätstation	Nyförläggning	1	st	1		T1272 Nyförläggning för ökat effektbehov. Ansluter till kvarter 1 Kan byggas i ett inledande skede	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
5	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	NEAB står för kostnaderna. Standardhöjning
5	NEAB	Bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		Osäker om nytt skåp eller ifall bef används ansluts från #1, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
6	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	NEAB står för kostnaderna. Standardhöjning
6	NEAB	Bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		Osäker om nytt skåp eller ifall bef används ansluts från #1, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
7	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	2		Nytt elskåp för försörjning villområde österut ansluts från #1, försörjer fastighet	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
8	NEAB	Bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		Osäker om nytt skåp eller ifall bef används ansluts från #3, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
8	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	NEAB står för kostnaderna. Standardhöjning
9	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		Ansluts från #3, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
10	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #3, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
11	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
12	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
13	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB står för kostnaden, standardhöjning
14	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt skåp som ersätter befintligt Ansluts från ny #2, försörjer fastighet	Skåp placeras permanent, NEAB står för kostnader, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
14	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
15	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter befintligt Ansluts från ny #2, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
15	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
16	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter befintligt Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering

nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
16	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
17	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter befintligt Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	Skåp placeras permanent, NEAB står för kostnader, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
17	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
18	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter befintligt Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	NEAB står för kostnaden, standardhöjning
18	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #1, försörjer fastighet	Ersätts av nytt Elskåp NEAB river
30	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	350	m	2		3st matarkablar, från nätstation #1 till elskåp #7	Ledningar framför kvarter 1 förläggs i sent skede
30	NEAB	bef	Ledningar	Bef	50	m	5		4x matarkablar, från bef nätstation 1 till östra villaområdet, ersätts inom detaljområdet.	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
31	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	200	m	2		4x servismatarkabel, från nätstation #1 till fastighet 202.	Ledningar framför kvarter 1 förläggs i sent skede
31	NEAB	Bef	ledningar	Ersätts/omläggs	150	m	5		4x servismatarkabel, från befintlig nätstation #1 till fastighet 202	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
32	NEAB	Flytt/omläggning	ledningar	Ny	550	m	2/3/4		1x matarkabel, går mellan ny nätstation #4 och ny nätstation #2 Via ny lokalgata	Förslag 1: Wallenstam står för kostnad från ny nätstation 1 fram till ledningskorsning (nytt skåp (7) till östra kvarter. Resterande sträcka fördelas mellan Kommun / Wallenstam / Exploateringsersättning.
32	NEAB	Bef	ledningar	Ersätts/omläggs	250	m	5		1x matarkabel, går mellan bef nätstation #1 och bef nätstation #2	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
33	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	750	m	2		4x matarkablar, går från ny nästation #1 till ny elskåp #5, 6, 16, 17 och 18	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
33	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	170	m	5		4x matarkablar, går från bef nätstation #1 till bef elskåp #5, 6, 16, 17 och 18	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
34	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	25	m	1		4x servismatarkablar, går från ny nätstation #1 till kvarter 3	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad. Nyförläggning exploatering
34	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	100	m	5		4x servismatarkabel, går från bef nätstation #2 till bef centrum	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
35	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	345	m	3 / 4		2x matarkablar, går från ny nätstation #2 till tryckstegringsstation (T3024) och nätstation Oxelbacken 1x matarkabel mellan elskåp #14 och Elskåp #17	Provisorisk lösning. Pga Oxelvägens utbyggnad. Slutlig lösning SH,
35	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	140	m	5		2x matarkablar, går från bef nätstation #2 till tryckstegringsstation (T3024) och nätstation Oxelbacken	
36	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	ny	300	m	2		2xmatarkabel HSP krävs för matning till ny nätstation	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
36	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	430	m	5		5x matarkablar, går från bef nätstation #2 till bef elskåp #15, 14, 16 och 5	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
37	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	100	m	1		4x serviskablar, går från ny station #2 till nytt kvarter 4.	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
38	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	115	m	5		2x matarkabel, går från bef station #2 till bef kabelskåp KS0882	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
38	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	120	m	2		1xmatarkabel HSP krävs för matning till nätstation	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
39	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	270	m	5		1x matarkabel, 2x serviskabel, går från bef station #2, matarkabel till kabelskåp KS2312, serviskabel till Stensövägen 2 - 8	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
39	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	60	m	2		1x matarkabel, 2x serviskabel, går från ny station #2, matarkabel till kabelskåp KS2312, serviskabel till Stensövägen 2 - 8	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
40	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	600	m	5		3x serviskabel, 1x matarkabel, går från bef nätstation #2.	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
40	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	60	m	2		2x matarkablar, går från ny station #2 till nytt kabelskåp #41	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
41	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	2		Nyförläggning elskåp	Placering utreds vidare?
42	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	110	m	5		2x serviskabel, går från bef nätstation #2	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
42	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	90	m	2		2x serviskabel, går från ny Nätstation #2, till elskåp #13	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
43	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	70	m	1		4x matarkablar, går från nätstation #3	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
44	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	40	m	1		2x matarkablar, går från nätstation #3 till nytt kabelskåp #9	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
45	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	30	m	1		2x Serviskablar, går från nytt kabelskåp #9 till kvarter 7	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.

nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
46	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	110	m	1		1x matarkabel, går från ny nätstation #3 till nytt kabelskåp #10	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
47	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	75	m	1		1x matarkabel, går från nytt kabelskåp #10 till nytt kabelskåp #11	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
48	NEAB	Bef	Ledningar	Rivs, ersätts ej	150	m	5		1x Serviskabel, går från bef nätstation #2 till bef fastighet.	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
49	NEAB	Bef	Ledningar	Rivs, ersätts ej	170	m	5		1x Serviskabel, går från bef nätstation #2 till bef fastighet.	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
50	NEAB	Bef	Ledningar	Nyförläggning	140	m	1		2x matarkabel, går mellan nya kabelskåp #11 och #12 och vidare till ny nätstation #2	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
52	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	180	m	1		2x matarkablar, går från ny nätstation 4 ansluter till befintlig matarkabel.	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
52	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	270	m	2		3xmatarkablarna LSP krävs för att provisoriskt försörja villakvarteret öster om Åltavägen	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
53	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	25	m	1		10x serviskabel, går från ny nätstation #4 till nytt kvarter 1.	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
54	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	60	m	1		2x matarkabel, går från ny nätstation 3, ansluter till bef matarkabel	NEAB står för kostande på nätstationen. Finansieras av anslutningskostnaderna.
55	NEAB	Bef	Ledningar	Rivs, ersätts ej	60	m	5		Från skåp (8) till bef fastighet	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
56	NEAB	Provisorisk	Ledningar	Nyförläggning	130	m	2		HSP över torgytan provisorisk	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.



**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR

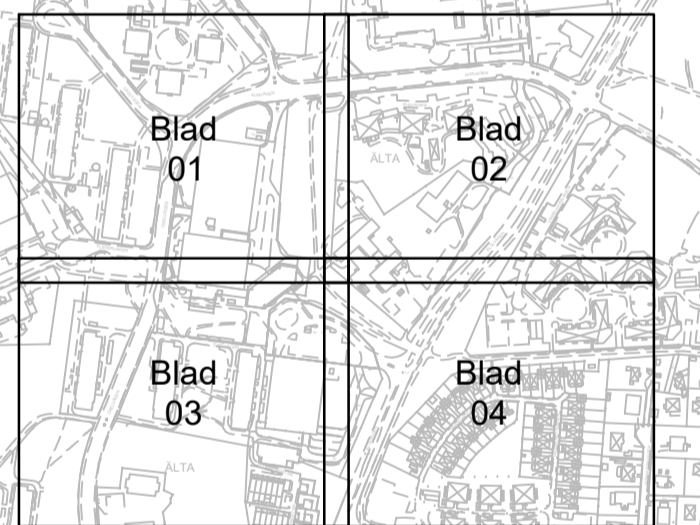


**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
DATUM	ANSVARIG	
2019-10-10	Gustaf Davidsson	

E					
D					
C					
B	Justering karta	200612	-	-	-
A	Justering karta	200518	-	-	-
Rev	Revideringen avser	Datum	Konstr	Gr	Godk

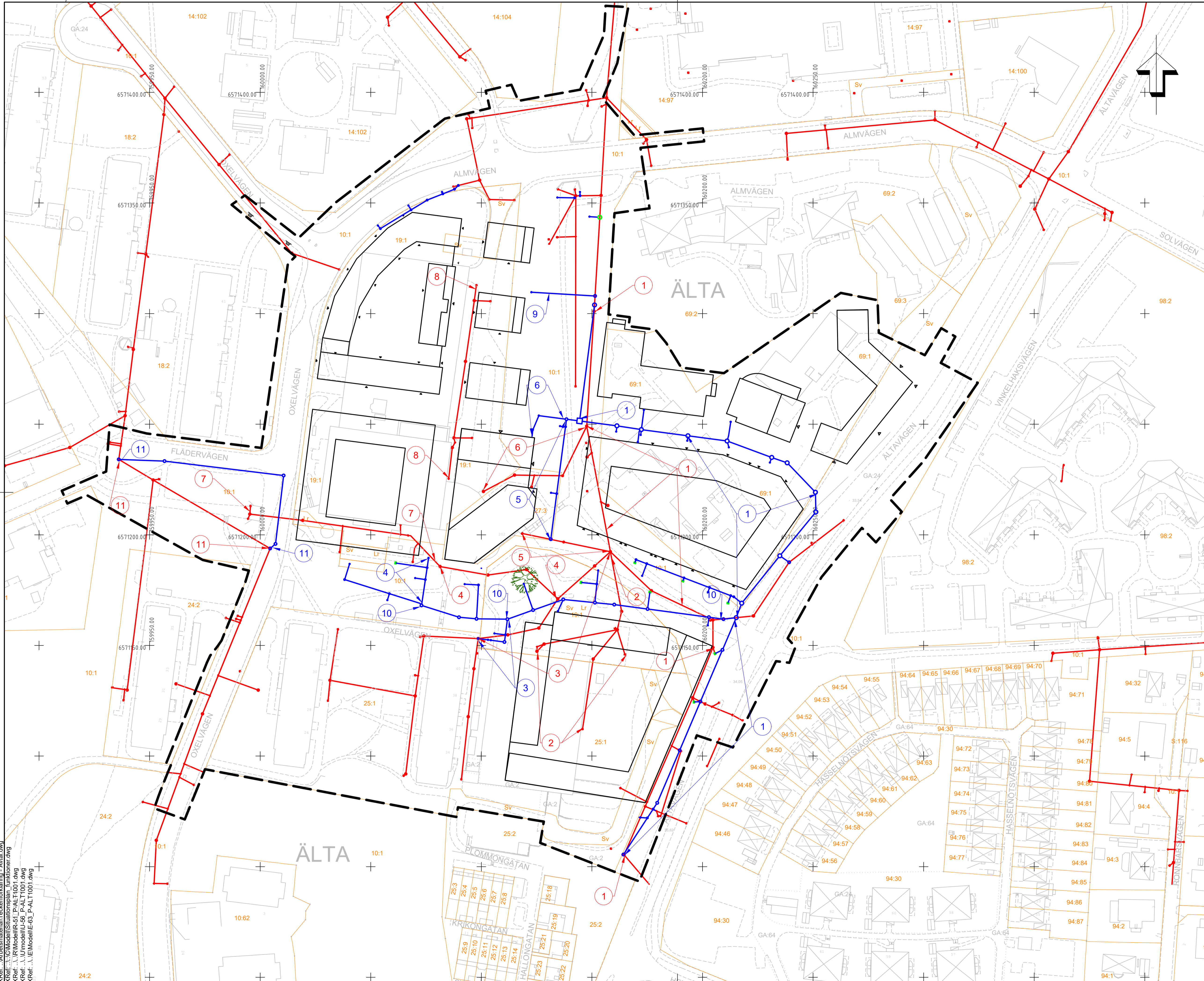
Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avtalsbilaga  
 Nacka Energi AB ledningar  
 El

Skala	Nr	Rev	Reg
1:800	NEAB	B	

XRef: ...Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P001.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P403.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P404.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P402.dwg  
 XRef: ...Modell\W-51-P-001.dwg  
 XRef: ...Arbetsmaterial\Teckenförklaring\_Avtal.dwg  
 XRef: ...Modell\Situationsplan\_Funktioner.dwg  
 XRef: ...Modell\R-51\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\U-56\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg

Fördelningsprincip:										
#1 : Nyförläggning - Ledningsägare tar 100% av kostnaderna.										
#2 : Flytt av ledning till följd av Wallenstams exploatering, Wallenstam tar 100% av kostnaderna										
#3 : Flytt av ledning på allmän plats, exploateringsersättningen tar 100% av kostnaderna.										
#4 : Flytt av ledning till följd av Nacka kommuns exploatering, Nacka Kommun tar 100% av kostnaderna.										
#5: Rivning av ledning, regleras i MF:en										
nummer	Ledningsl	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
										Åldersbestämning enligt tidigare lämnad uppgift från ledningshavare.
										Generell ansvar för rivning ligger på den part som ansvarar för omläggning
1	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	285	m	5	400	Bef samlingsledning genom centrum, behöver ersättas i sin helhet.	56 år
1	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	350	m	2 / 3 / 4	500	Ny samlingsledningen utmed Ältavägen genom ny lokalgata, ansluter mot befintligt i parken.	120 meter omförläggning öster om kvarter 1 bekostas av Wallenstam 100% Resterande ca 230 meter fördelas 50% Exploateringsersättning och Kommunen exploatering.
2	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs	135	m	5	225	Ledning ansluter mot bef samlingsledning (1) uppsamlingsområde bef garage kvarter 1. Rivs i sin helhet och ersätts ej	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
3	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	70	m	5	200	Ledning ansluter mot bef samlingsledning (1). Tar dagvatten från Oxelvägen 26 - 40 samt anslutande ledning (4)	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
3	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	20	m	2	315	Ny anslutning för Oxelvägen 26 - 40, ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum med ledningsnummer (10) i ledningsförteckningen.	
4	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	60	m	5	200	Lednings ansluter mot bef ledning nummer (3) Ansluter dagvatten från bef centrum, (kommande kvarter 3)	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
4	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	20	m	3 / 4	200	Ny anslutning för kommande kvarter 3. ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum med ledningsnummer (10) i ledningsförteckningen. 50 / 50 %	
5	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	40	m	5	200	Ledning ansluter mot bef samlingsledning nummer (1) Ansluter dagvatten från bef byggnad, 202:an	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
5	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	55	m	3 / 4	200	Ny anslutning för bef byggnad, 202:an. Ansluter mot ny huvudledning nummer (1) Fördelning om 50 / 50 %	
6	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	60	m	5	200	Ledning ansluter mot bef samlingsledning nummer (1) Ansluter dagvatten från bef byggnad, 202:an	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
6	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	25	m	2	250	Ny anslutning för bef byggnad, 202:an. ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum med ledningsnummer (10) i ledningsförteckningen.	
7	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs	100	m	5	200	Bef ledning under kommande kvarter 3, rivs. Hantering av dagvattenbrunnar väster om kvarter 3 att hantera.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
8	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs	100	m	5	200	Bef ledning under kommande kvarterbildning (kvarter 3 / 4 / 5) Rivs i sin helhet.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
9	NVOA	Nyförläggning	Dagvatten	Nyförläggning	30	m	1	250	Nyförläggning servisanslutning för dagvatten kvarter 5. Nyförläggning lokal samlingsledning för hantering dagvatten i kommande centrum / torgyta.	
10	NVOA	Nyförläggning	Dagvatten	Nyförläggning	160	m	1	500	Ansluter mot ny dagvattenledning (1) i Ältavägen.	
11	NVOA	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	80	m	5	400	Samlingsledning som leder dagvatten från Oxelvägen västerut via Flädervägen.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
11	NVOA	Flytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	110	m	4	500	Ny placering av samlingsledning dagvatten pga planerad bebyggelseplan och ny fyrvägs korsning	





**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR

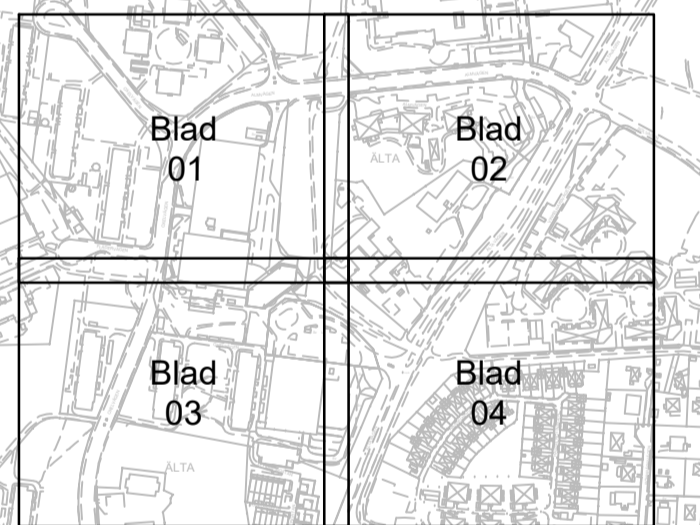


**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.



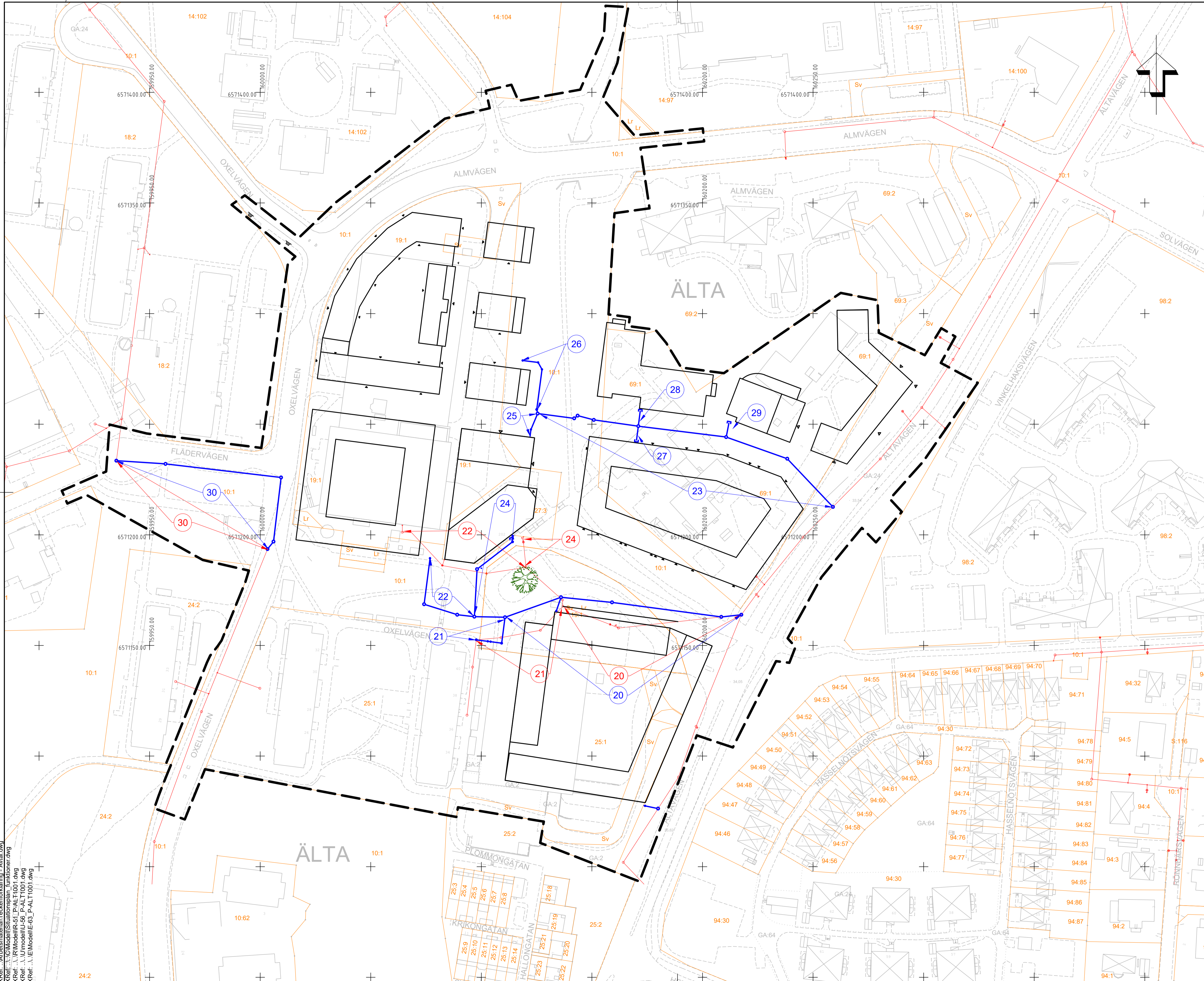
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
DATUM	ANSVARIG	
2019-11-04	Gustaf Davidsson	TBr

E					
D					
C					
B	Justering karta	200515	-	-	-
A	Justering karta	200306	-	-	-
Rev	Revideringen avser	Datum	Korstr	Gr	Godk

Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avfallsbilaga  
 Nacka Vatten & Avfall  
 Dagvatten

Skala	N	Rev	Reg
1:800	NVOA DAGV	B	

XRef: ...Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P001.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P403.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P404.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P402.dwg  
 XRef: ...Modell\W-51-P-001.dwg  
 XRef: ...Arbetsmaterial\Teckenförklaring - Avfall.dwg  
 XRef: ...Modell\Situationsplan\_Teknisk.dwg  
 XRef: ...Modell\R-51\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\U-56\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg



**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR

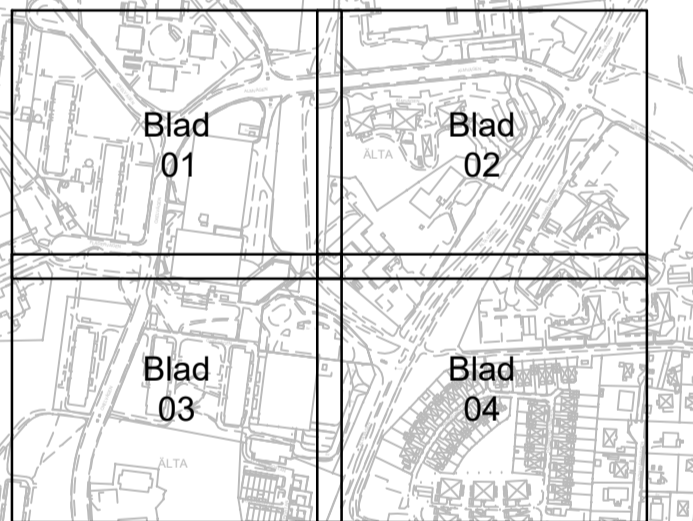


**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
-	TBr	TBr
DATUM	ANSVARIG	
2019-11-04	Gustaf Davidsson	

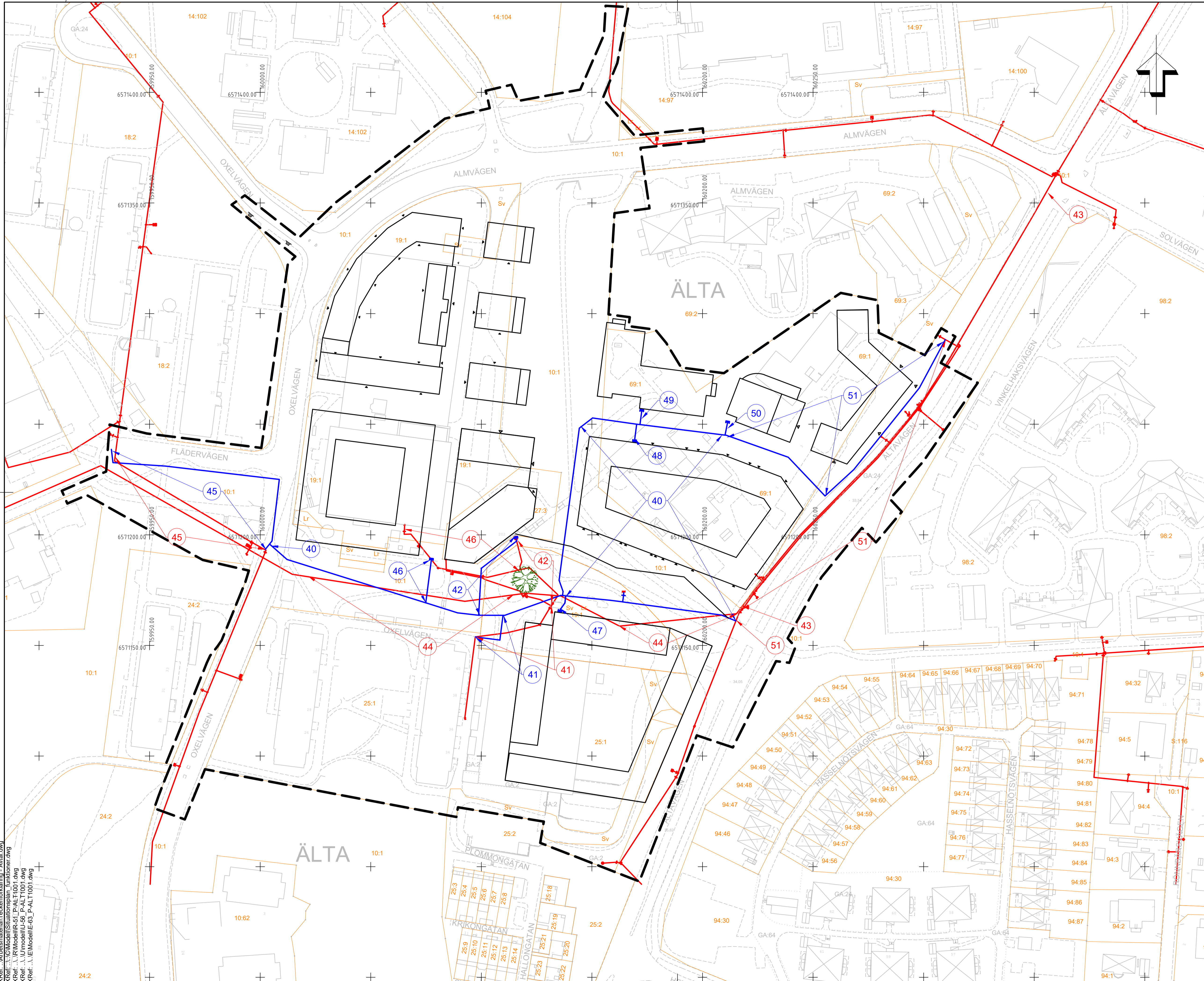
E					
D					
C					
B	Justering karta	200515	-	-	-
A	Justering karta	200306	-	-	-
Rev	Revideringen avser	Datum	Korstr	Gr	Godk

Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avfallsbilaga  
 Nacka Vatten & Avfall  
 Spillvatten

Skala	N	Rev	Reg
1:800	NVOA SPILLV	B	

XRef: ...Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P001.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P403.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P404.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P402.dwg  
 XRef: ...Modell\W-51-P-001.dwg  
 XRef: ...Arbetsmaterial\Teckenförklaring - Avfall.dwg  
 XRef: ...Modell\Situationsplan\_Funktioner.dwg  
 XRef: ...Modell\R-51\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\U-56\_P-ALT1001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT1001.dwg





**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR

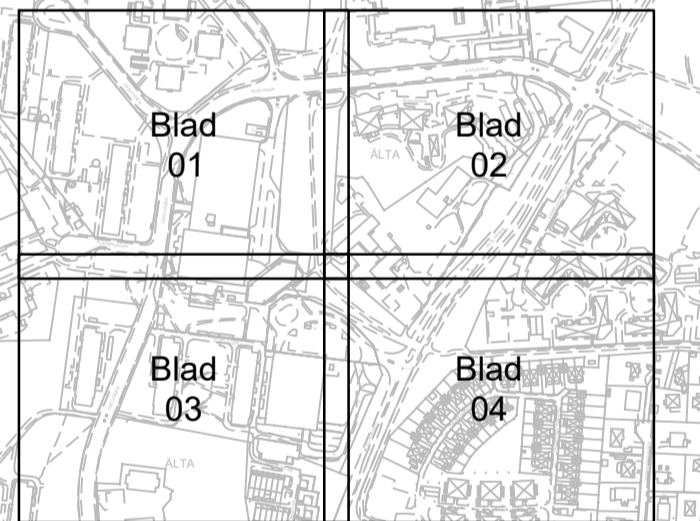


**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
DATUM	ANSVARIG	
2019-11-04	Gustaf Davidsson	

E					
D					
C					
B	Justering karta	200515	-	-	-
A	Justering karta	200306	-	-	-
Rev	Revideringen avser	Datum	Konstr	Gr	Gr

Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avfallsbilaga  
 Nacka Vatten & Avfall  
 Vatten

Skala	N	Rev	Reg
1:800	NVOA VATTEN	B	

XRef: ...Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P001.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P403.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P404.dwg  
 XRef: ...Modell\C-99-P402.dwg  
 XRef: ...Modell\W-51-P-001.dwg  
 XRef: ...Arbetsmaterial\Teckenförklaring\_Avfall.dwg  
 XRef: ...Modell\Situationsplan\_Funktioner.dwg  
 XRef: ...Modell\R-51\_P-ALT11001.dwg  
 XRef: ...Modell\U-56\_P-ALT11001.dwg  
 XRef: ...Modell\E-63\_P-ALT11001.dwg

Fördelningsprincip:

#1 : Nyförläggning - Ledningsägare tar 100% av kostnaderna.

#2: Flytt av ledning till följd av Wallenstams exploatering, Wallenstam tar 100% av kostnaderna

#3: Flytt av ledning på allmän plats, exploateringsersättningen tar 100% av kostnaderna.

#4: Flytt av ledning till följd av Nacka kommuns exploatering, Nacka Kommun tar 100% av kostnaderna.

#5: Rivning av ledning, regleras i MF:en

nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
										Ålder på befintliga ledningar byggår 99-00-talet Befintlig ledning (vattenfall) innehåller inte ämnen som behöver tas på deponi. Gamla ledningar som inte ligger med på ledningskollen (från tidigare ledningsägare) innehåller bland annat asbest.
2	Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	Ersätter	50	m	4		Ledning behöver förläggas på östra sidan pga kvartersbyggnader nära Ältavägen och erforderligt ledningsavstånd kan ej säkerställas.	Kommunen pga av kvartersutbyggnad
2	Vattenfall	Bef	H-ledning	Rivs/ersätts	130	m	5		Bef ledning längsmed ältavägen, längs exklusive korsning av Ältavägen.	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning.
3	Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	ersätter	25	m	4		Avser ny korsande ledning under Ältavägen	Kommunen pga av kvartersutbyggnad. Ev schaktfri passage
3	Vattenfall	Bef	H-ledning	Rivs/ersätts	25	m	5		Avser bef korsande ledning under Ältavägen	Får ligga kvar
4	Vattenfall	Flytt/omläggning	"servis"	Ersätter	70	m	4		Ersätter bef ledning under Ältavägen som ansluter mot kvarter öster om Ältavägen. Ansluts på ny H-ledning (2) på Ältavägens östra sida.	Måste vara i drift
4	Vattenfall	bef	"servis"	Rivs/ersätts	70	m	5		Lednings ansluter mot kvarter öster om Ältavägen, korsar Ältavägen.	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
5	Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	Ersätter	380	m	2 / 3 / 4		Ny huvudledning genom Älta centrum, ansluter mot befintlig huvudledning i Oxelvägen	Fördelning om 33% vardera part
5	Vattenfall	bef	H-ledning	Rivs/ersätts	305	m	5		Bef huvudledning korsar idag genom centrum och parken och ansluter mot Almvägen i norr	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
6	Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	120	m	2 / 3		Ersätter bef servisledning som idag går från parken under Almvägen till fastighet 14:97	Ledningsanslutning krävs för att kunna rasera bef huvudledning. Fördelning 50 / 50 %
6	Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	65	m	5		Bef servisledning som går till fastighet 14:97 samt 69:2	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
7	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	ersätter	5	m	2 / 3		Nyförläggning anslutning för att behålla bef ledning under almvägen och "vända" på systemet.	Ledningsanslutning krävs för att kunna rasera bef huvudledning. Fördelning 50 / 50 %
8	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	20	m	1		Servis till kvarter 4, går under Almvägen från ny ledning (6)	Wallenstam återkommer om anslutningspunkter.
9	Vattenfall	Bef	H-ledning	Ingen åtgärd	-				Bef huvudledning utmed lokalväg Oxelvägen 37 - 41	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
11	Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	90	m	5		Bef Servisledning ansluter från befintlig huvudledning (5) till fastighet 25:1 Oxelvägen 26 - 40	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
11	Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	20	m	2		Ny servisledning	Nytt läge pga kvarter 1.
12	Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	30	m	5		Bef lokal ledning mellan UC och fastighet	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
12	Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	10	m	2		Ny lokal ledning mellan UC och fastighet	Nytt läge
13	Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	30	m	5		Bef servis från bef servisledning (11) till fastighets 27:3.	LH raserar ej befintlig ledning. Entreprenad hanterar rivning,
13	Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	20	m	2		Ny servisledning, ansluter från h-ledning (5) till fastighet 27:3	Nytt läge
15	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	10	m	1		Ny servis till kommande kvarter 1, ansluter från ny huvudledning (5)	Anslutningspunkt, exakt läge slås fast senare, Wallenstam återkopplar
16	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	10	m	1		Ny servis till kommande kvarter 6 Punkt för UC ej klart, antal UC ej klart därav flera alternativ av anslutningar projekterade	

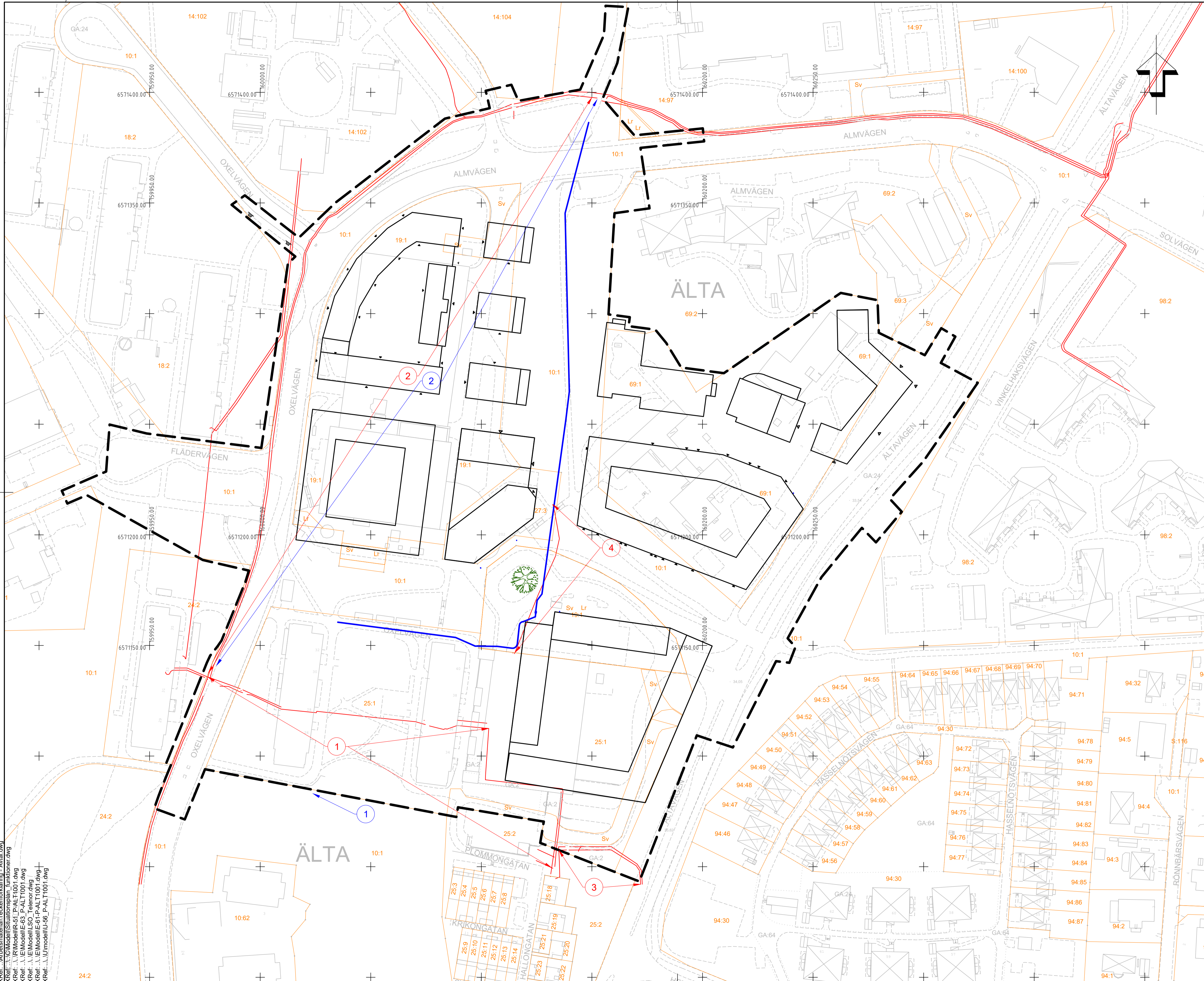
nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
17	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	15	m	1		Ny servis till kommande kvarter 6 Punkt för UC ej klart, antal UC ej klart därav flera alternativ av anslutningar projekterade	
18	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	5	m	1		Ny servis till kommande kvarter 7	
19	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	20	m	1		Ny servis till kommande kvart 3, ansluter från ny huvudledning (5)	Anslutningspunkt, exakt läge slås fast senare, Wallenstam återkopplar
20	Vattenfall	Nyförläggning	"servis"	Nyförläggning	50	m	1		Servis till kommande kvarter 5, ansluter från ny huvudledning (5)	
22	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	5	m	1		Ny servis till kommande kvarter 8	











**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR



**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.

Blad 01	Blad 02
Blad 03	Blad 04

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
-	TBr	TBr
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-12	Gustaf Davidsson	

E							
D							
C							
B							
A							
Rev	Revideringen avser	Datum	Konstr	Gr	Gr	Godk	

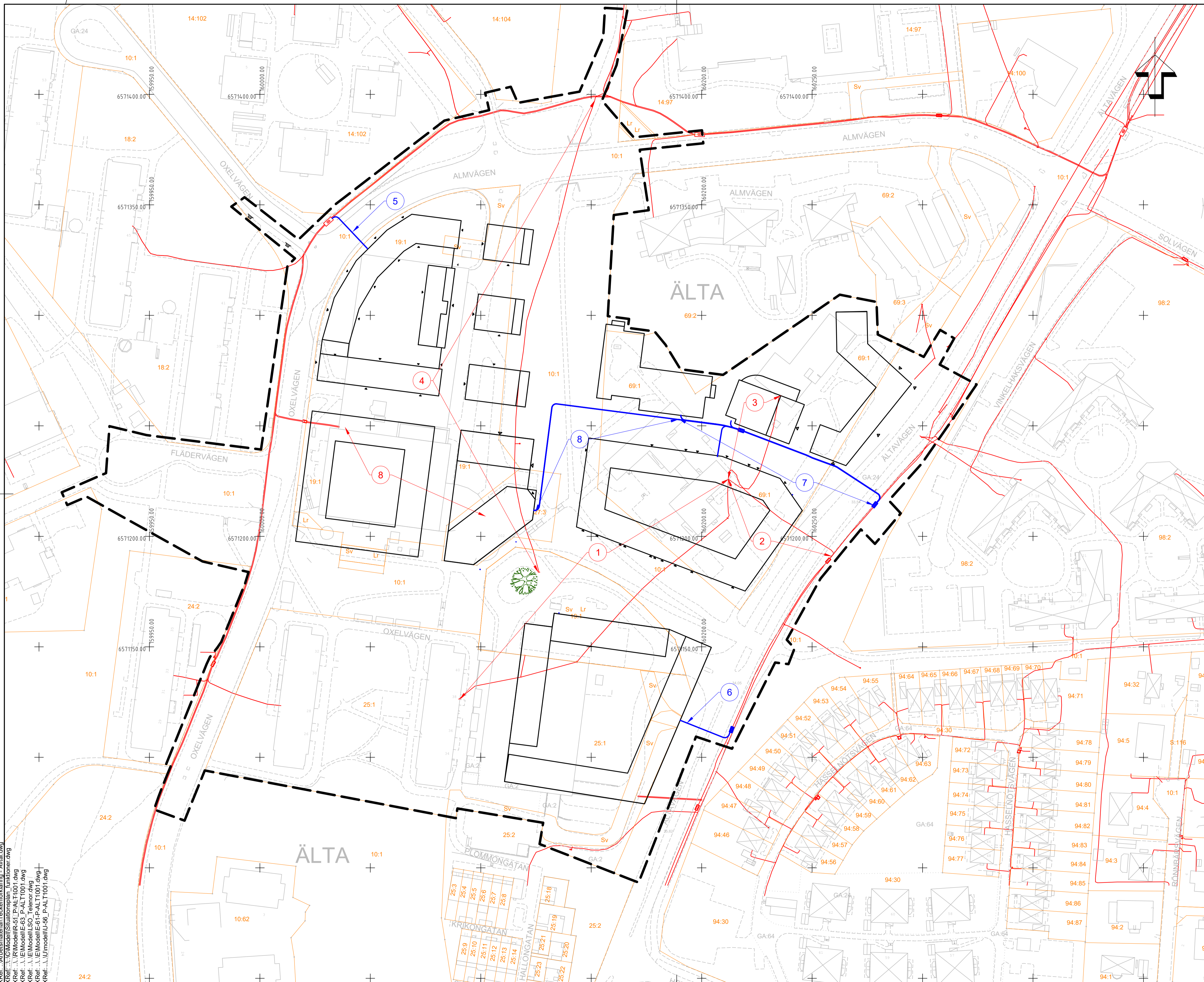
Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avtalsbilaga  
 Telenor  
 Tele

Skala	Nr	Rev	Reg
1:800	TELENOR	-	

- XRef: ..\Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P001.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P403.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P404.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P402.dwg
- XRef: ..\Modell\W-51-P-001.dwg
- XRef: ..\Arbetsmaterial\Teckenförklaring\_Avtal.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\Situationsplan\_Funktioner.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\R-51\_P-ALT1001.dwg
- XRef: ..\EM\Modell\EO\_Telenor.dwg
- XRef: ..\EM\Modell\E-56\_P-ALT1001.dwg
- XRef: ..\U\Modell\U-56\_P-ALT1001.dwg







**KOORDINATSYSTEM**  
 System i plan : SWEREF 99.18.00  
 System i höjd : RH 2000

**FÖRKLARINGAR**

AVTALSGRÄNS



BEFINTLIGA LEDNINGAR



NYA LEDNINGAR

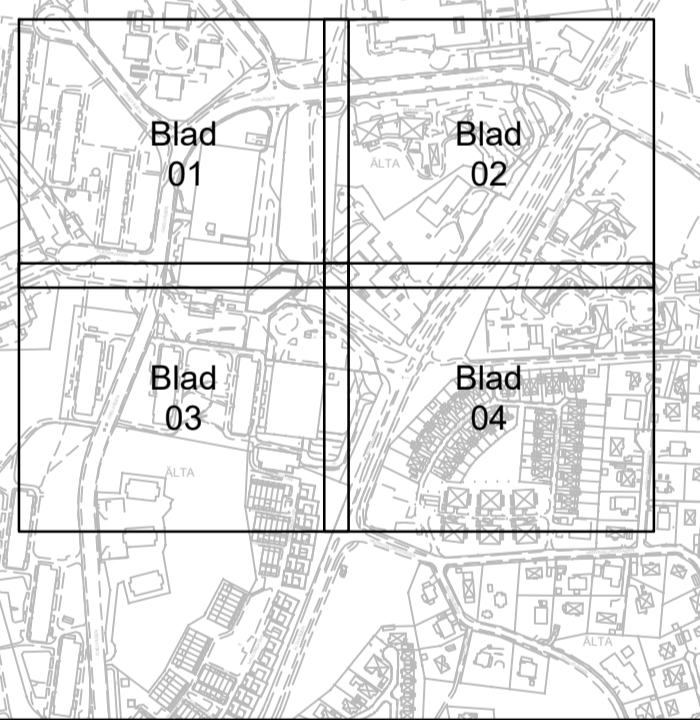


**HÄNVISNINGAR**

LEDNINGSGÄRES EGNA UNDERLAG

**FÖRESKRIFTER**

DENNA RITNING ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN INFORMATIONSHANDLING.  
 ALL BYGGNATION SKALL SKE EFTER RESPEKTIVE LEDNINGSGÄRES HANDLINGAR.



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
DATUM	ANSVARIG	
2020-06-12	Gustaf Davidsson	TBr

E							
D							
C							
B							
A							
Rev	Revideringen avser	Datum	Konstr	Gr	Gr	Godk	

Nacka kommun, Älta Centrum  
**Centrumkvarter A - B**  
 Avtalsbilaga  
 Telia Skanova  
 Tele  
 Skala 1:800  
 Nr **TELIA SKANOVA** Rev -

- XRef: ..\Modell\Samlingskarta\_Tot.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P001.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P403.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P404.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\C-99-P402.dwg
- XRef: ..\Modell\W-51-P-001.dwg
- XRef: ..\Arbetsmaterial\Teckenförklaring - Avtal.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\Situationsplan\_Funktioner.dwg
- XRef: ..\CM\Modell\R-51\_P-ALT1001.dwg
- XRef: ..\EM\Modell\EO\_Telenor.dwg
- XRef: ..\EM\Modell\EO\_P-ALT1001.dwg
- XRef: ..\U\Modell\U-56\_P-ALT1001.dwg