Rev: 2020-06-22

- #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.

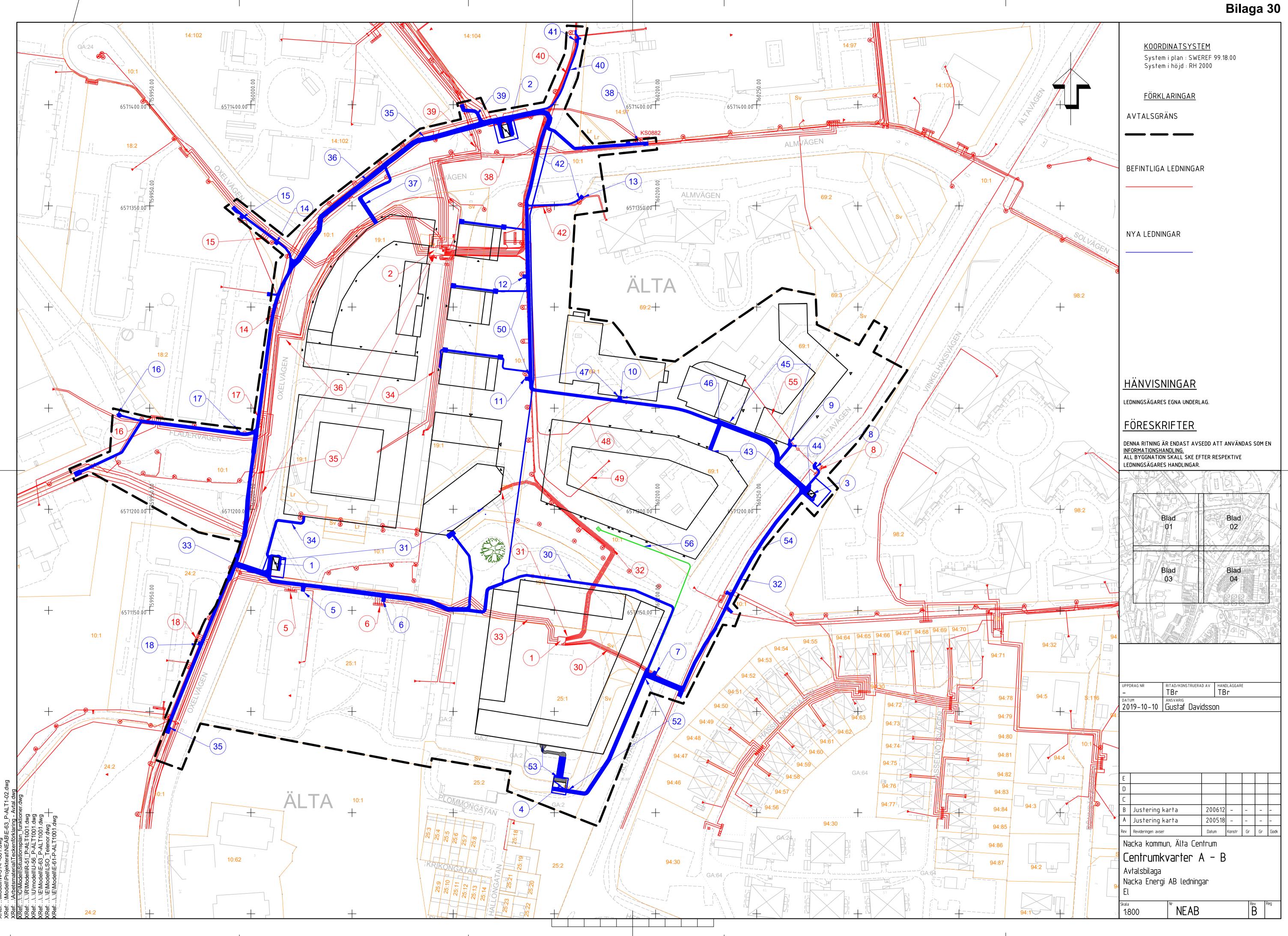
#5: Rivning	av ledning, reglar	as i MF:en								
							Fördelning			
			Тур				kategori			
nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
										Generell ålder på befintlig anläggning : 23 - 27 år.
										Byggs i inledande skede för möjliggöra rivning av bef nätstation 1.
									T1255	Särredovisa standardhöjning och anslutningsavgifter.
									Byggs i ett inledande skede för att förse centrum medans	Wallenstams bekostar flytten
1	NEAB	Flytt/omläggning	Nätstation	Ny	1	st	1/2		kvarter 1 byggs och butiker kan flytta in.	Neab bekostar standardhöjning
		,,		,			-,-			
										Rivs efter att ny nätstation #1 är i drift.
1	NEAB	Bef	Nätstation	Rivs	1	st	2			Wallenstam står för rivning.
										Byggs i inledande skede för möjliggöra rivning av bef nätstation 2.
									T1256	Särredovisa standardhöjning och anslutningsavgifter.
									Ersätter nätstation kvarter 4, ansluter till kvarter 4 och 5	Wallenstams bekostar flytten
2	NEAB	Flytt/omläggning	Nätstation	Ny	1	. st	1/2		samt befintligt väster om centrum	Neab bekostar standardhöjning
										Rivs efter att ny nätstation #2 är i drift.
2	NEAB	Bef	Nätstation	Rivs	1	st	2			Wallenstam står för rivning.
									T1273	NEAB står för kostande på nätstationen.
3	NEAB	Nyförläggning	Nätstation	Nyförläggning	1	st	1		Nyförläggning för ökat effektbehov. Ansluter till kvarter 6,7 och 8	Finansieras av anslutningskostnaderna.
									T1272	
									Nyförläggning för ökat effektbehov. Ansluter till kvarter 1	NEAB står för kostande på nätstationen.
4	NEAB	Nyförläggning	Nätstation	Nyförläggning	1	st	1		Kan byggas i ett inledande skede	Finansieras av anslutningskostnaderna.
		, , ,		7 55 5					750	NEAB står för kostnaderna.
5	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	Standardhöjning
		,,		,			_		Osäker om nytt skåp eller ifall bef används	Ersätts av nytt Elskåp
5	NEAB	Bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	ct	1		ansluts från #1, försörjer fastighet	NEAB river
	NEAD	DCI	Liskup	Libatts/offiliaggs	_	. 50	-		ansides manual, rorsonjen rastignet	NEAB står för kostnaderna.
6	NEAB	Flytt/omläggning	Elckån	Ny	1	st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	Standardhöjning
0	INLAD	r tytt/Offiliaggilling	Liskap	ivy		. 31			Osäker om nytt skåp eller ifall bef används	Ersätts av nytt Elskåp
	NEAD	Bef	Flakån	Freitte /omlinge	1	c.t.	1			NEAB river
0	NEAB	bei	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	. St	1		ansluts från #1, försörjer fastighet Nytt elskåp för försörjning villområde österut	INEAD TIVET
_		EL / . I'' .	EL 1 °						, , , , , ,	Delegation of Mellocation and a flett
/	NEAB	Flytt/omläggning	EISKap	Nyförläggning	1	. st	2		ansluts från #1, försörjer fastighet	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
				/					Osäker om nytt skåp eller ifall bef används	Ersätts av nytt Elskåp
8	NEAB	Bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #3, försörjer fastighet	NEAB river
										NEAB står för kostnaderna.
8	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	. st	1		Nytt elskåp som ersätter bef	Standardhöjning
										NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
9	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		Ansluts från #3, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
										NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
10	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #3, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
										NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
11	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
										NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
12	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
13	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB står för kostnaden, standardhöjning
									Nytt skåp som ersätter befintligt	Skåp placeras permanent, NEAB står för kostnader, finansieras av anslutningskostnad.
14	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Ansluts från ny #2, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
		,,6811118		,					, , , ,	Ersätts av nytt Elskåp
14	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB river
14	112.10		Liskup	Libatts/offinaggs					Nytt elskåp som ersätter befintligt	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
15	NEAB	Flytt/omläggning	Flekån	Ny	1	st	1		Ansluts från ny #2, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
15	INEMD	i iytt/omlaggning	Liskap	ivy	1	St	1		Principle of the Princi	Ersätts av nytt Elskåp
45	NEAD	hof	Flakån	Freitte /omlige		e.t.	1		analysta form #2 filtraining faction at	NEAB river
15	NEAB	pel	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	St	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	
		EL /	51.1.*						Nytt elskåp som ersätter befintligt	NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
16	NEAB	Flytt/omläggning	Eiskáp	Ny	1	. st	1		Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering

Rev: 2020-06-22

				I		1	Fördelning	1		T
			Тур				kategori			
nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
nammer	Learningsnavare	rvy/ ber/ tilik.	инивынны	CISULES/TIVS:	Arrear	Emile		Dilli	Ovinge	Ersätts av nytt Elskåp
16	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB river
- 10	TE TO	50.	Listap	Ersaces/ ormaggs	_	50	-		ansats name, reserve	
									Nytt elskåp som ersätter befintligt	Skåp placeras permanent, NEAB står för kostnader, finansieras av anslutningskostnad.
17	NEAB	Flytt/omläggning	Elskån	Ny	1	st	1		Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	Nyförläggning exploatering
		,.,		,			_			Ersätts av nytt Elskåp
17	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #2, försörjer fastighet	NEAB river
				,					Nytt elskåp som ersätter befintligt	
18	NEAB	Flytt/omläggning	Elskåp	Ny	1	st	1		Ansluts från ny #1, försörjer fastighet	NEAB står för kostnaden, standardhöjning
		, , 60 0		,						Ersätts av nytt Elskåp
18	NEAB	bef	Elskåp	Ersätts/omläggs	1	st	1		ansluts från #1, försörjer fastighet	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
		, , 60 0	<u> </u>	,					4x matarkablar, från bef nätstation 1 till östra villaområdet,	-
30	NEAB	bef	Ledningar	Bef	50	m	5		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
	NEAB	Bef	ledningar	Ersätts/omläggs	150		5		4x servismatarkabel, från befintlig nätstation #1 till fastighet 202	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
			Ŭ							Förslag 1: Wallenstam står för kostnad från ny nätstation 1 fram till ledningskorsning
							2/3/4		1x matarkabel, går mellan ny nätstation #4 och ny nätstation #2	(nytt skåp (7) till östra kvarter. Resterande sträcka fördelas mellan Kommun /
32	NEAB	Flytt/omläggning	ledningar	Ny	550	m			Via ny lokalgata	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.
									4x matarkablar, går från ny nästation #1 till ny	
33	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	750	m	2		elskåp #5, 6, 16, 17 och 18	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
									4x matarkablar, går från bef nätstation #1 till bef	
33	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	170	m	5		elsåp #5, 6, 16, 17 och 18	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
										NEAB står för kostnad, finansieras av anslutningskostnad.
34	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	25	m	1		4x servismatarkablar, går från ny nätstation #1 till kvarter 3	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.
									2x matarkablar, går från ny nätstation #2 till tryckstegringsstation	Provisorisk lösning.
35	NEAB	Flytt/omläggning	Ledningar	Ny	345	m	3/4		(T3024) och nätstation Oxelbacken	Pga Oxelvägens utbyggnad.
									1x matarkabel mellan elskåp #14 och Elsåp #17	Slutlig lösning SH,
									2x matarkablar, går från bef nätstation #2 till tryckstegringsstation (T3024)	
	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	140	m	5		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.
									5x matarkablar, går från bef nätstation #2 till	
36	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	430	m	5		bef elskåp #15, 14, 16 och 5	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
	NEAB	Nyförläggning		Nyförläggning	100		1		4x serviskablar, går från ny station #2 till nytt kvarter 4.	Finansieras av anslutningskostnaderna.
	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	115		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.
									1x matbarkabel, 2x serviskabel, går från bef station #2, matarkabel till	
39	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	270	m	5		kabelskåp KS2312, serviskabel till Stensövägen 2 - 8	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
									1x matbarkabel, 2x serviskabel, går från ny station #2, matarkabel till	
	NEAB	Flytt/omläggning		Ny	60		2		kabelskåp KS2312, serviskabel till Stensövägen 2 - 8	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
	NEAB	Bef	Ledningar	Ersätts/omläggs	600		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.
	NEAD	NI E 2 . I 2	El-1-\$	NI . E 2 . I 2					N. 52-12	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
	NEAB	Nyförläggning	Elskåp	Nyförläggning		st	2		Nyförläggning elskåp	Placering utreds vidare?
	NEAB	Bet / !"	Ledningar	Ersätts/omläggs	110		5		2x serviskabel, går från bef nätstation #2	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
42	NEAB	Flytt/omläggning	Leaningar	Ny	90	m	2		2x serviskabel, går från ny Nätstaion #2, till elskåp #13	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
43	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	70	m	1		4x matarkablar, går från nätstation #3	Finansieras av anslutningskostnaderna.
									2	NEAB står för kostande på nätstationen.
44	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	40	m	1		2x matarkablar, går från nätstation #3 till nytt kabelskåp #9	Finansieras av anslutningskostnaderna.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
45	NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	30	m	1		2x Serviskablar, går från nytt kabelskåp #9 till kvarter 7	Finansieras av anslutningskostnaderna.

Rev: 2020-06-22

							Fördelning			
			Тур				kategori			
nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
										NEAB står för kostande på nätstationen.
4	6 NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	110	m	1		1x matarkabel, går från ny nätstation #3 till nytt kabelskåp #10	Finansieras av anslutningskostnaderna.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
4	7 NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	75	m	1		1x matarkabel, går från nytt kabelskåp #10 till nytt kabelskåp #11	Finansieras av anslutningskostnaderna.
4	8 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.
4:	9 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.
									2x matarkabel, går mellan nya kabelskåp #11 och #12 och vidare till ny	NEAB står för kostande på nätstationen.
5	NEAB	Bef	Ledningar	Nyförläggning	140	m	1		nätstation #2	Finansieras av anslutningskostnaderna.
									2x matarkablar, går från ny nätstation 4 ansluter till	NEAB står för kostande på nätstationen.
5	2 NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	180	m	1		befintlig matarkabel.	Finansieras av anslutningskostnaderna.
									3xmatarkablarna LSP krävs för att provisoriskt försörja villakvarteret öster	
5	2 NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	270	m	2		om Ältavägen	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
5	B NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	25	m	1		10x serviskabel, går från ny nätstation #4 till nytt kvarter 1.	Finansieras av anslutningskostnaderna.
										NEAB står för kostande på nätstationen.
5-	4 NEAB	Nyförläggning	Ledningar	Nyförläggning	60	m	1		2x matarkabel, går från ny nätstation 3, ansluter till bef matarkabel	Finansieras av anslutningskostnaderna.
5.	5 NEAB	Bef	Ledningar	Rivs, ersätts ej	60	m	5		Från skåp (8) till bef fastighet	Tas ur drift, lämnas i kvar i mark.
5	6 NEAB	Provisorisk	Ledningar	Nyförläggning	130	m	2		HSP över torgytan provisorisk	Bekostas av Wallenstam pga av flytt.



Datum: 2019-11-04

Senast rev: 2020-06-17

- #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.

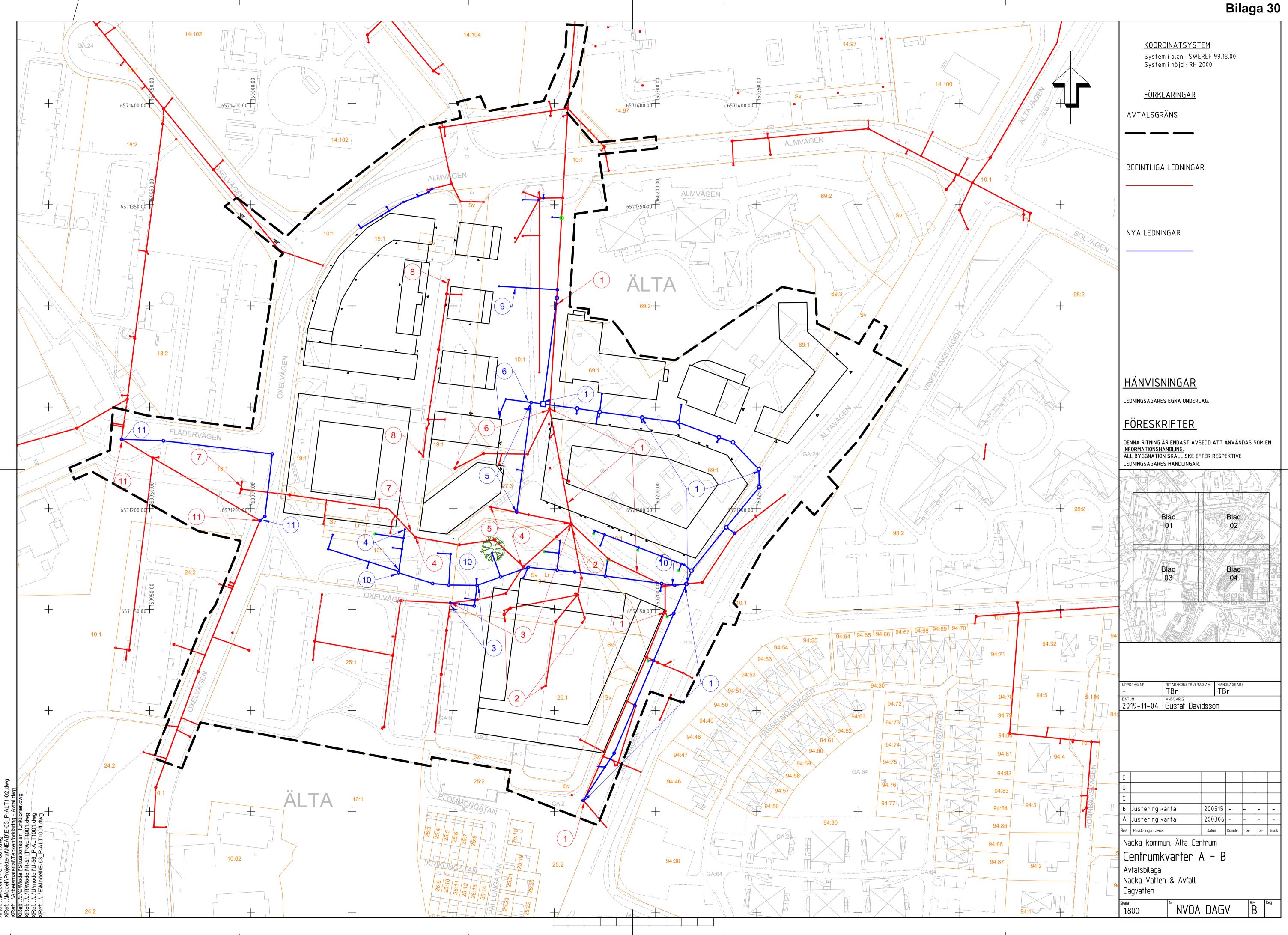
1 NVC		Ny/Bef/tillk.	Typ anläggning Dagvatten	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	Fördelning kategori 1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
		Ny/Bef/tillk.	anläggning		Antal	Enhet	_	Dim	Övrigt	I.
				Dive lors "tte					-	\$1.1 1 1 1 1 1 1
1 NVC	OA E	Bef	Dagvatten	Dive lore "tte						Åldersbestämning enligt tidigare lämnad uppgift från ledningshavare.
1 NVC	OA E	Bef	Dagvatten	Dive/oreätte						Generell ansvar för rivning ligger på den part som ansvarar för omläggning
				Rivs/ersätts	285	m	5	400	Bef samlingsledning genom centrum, behöver ersättas i sin helhet.	56 år
1 NVC	OA F	lytt/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 NVC	OA E	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 NV(OA E	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
				,					Ny anslutning för Oxelvägen 26 - 40, ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum	5 P P S S S S S S S S S S S S S S S S S
3 NVC	OA F	lytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	20	m	2	315	med lednignsnummer (10) i ledningsförteckningen.	
4 NV(/OA	Bef	Dogwatton	Dive/ore ëtte	60	m	5	200	Lednings ansluter mot bef ledning nummer (3) Ansluter dagvatten från bef centrum, (kommande kvarter 3)	Handrattad åldar på anläggning 27 år
4 11 10	UA E	bei	Dagvatten	Rivs/ersätts	60	m	5		Ny anslutning för kommande kvarter 3.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
4 NV0	'OA F	lytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	20	m	3/4		ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum med lednignsnummer (10) i ledningsförteckningen. 50 / 50 %	
5 NV(OA E	3ef	Dagvatten	Rivs/ersätts	40	m	5		Ledning ansluter mot bef samltingsledning nummer (1) Ansluter dagvatten från bef byggnad, 202:an	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
5 NVC	'OA F	lytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	55	m	3/4		Ny anslutning för bef byggnad, 202:an. Ansluter mot ny huvudledning nummer (1) Fördelning om 50 / 50 %	
6 NVC	'OA E	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 NV(/OΛ [: :lytt/omläggning	Dagyatten	Ersätter	25	m	2		Ny anslutning för bef byggnad, 202:an. ansluter mot ny planerad samlingsledning för centrum med lednignsnummer (10) i ledningsförteckningen.	
0 1440	OA I	Tytt/Offilaggiiiig	Dagvatten	Lisattei	23		2		Bef ledning under kommande kvarter 3, rivs.	
7 NVC	OA E	Bef	Dagvatten	Rivs	100	m	5		Hantering av dagvattenbrunnar väster om kvarter 3 att hantera.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
8 NVC	OA E	Bef	Dagvatten	Rivs	100	m	5		Bef ledning under kommande kvarterbildning (kvarter 3 / 4 / 5) Rivs i sin helhet.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
9 NVC	'OA N	Nyförläggning	Dagvatten	Nyförläggning	30	m	1	250	Nyförläggning servisanslutning för dagvatten kvarter 5. Nyförläggning lokal samlingsledning för hantering dagvatten i kommande centrum / torgyta.	
10 NV			Dagvatten	Nyförläggning	160		1		Ansluter mot ny dagvattenledning (1) i Ältavägen.	
11 NV	'OA E	Bef	Dagvatten	Rivs/ersätts	80	m	5		Samlingsledning som leder dagvatten från Oxelvägen västerut via Flädervägen.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
11 NV	OA F	lytt/omläggning	Dagvatten	Ersätter	110	m	4		Ny placering av samlingsledning dagvatten pga planerad bebyggelseplan och ny fyrvägskorsning	

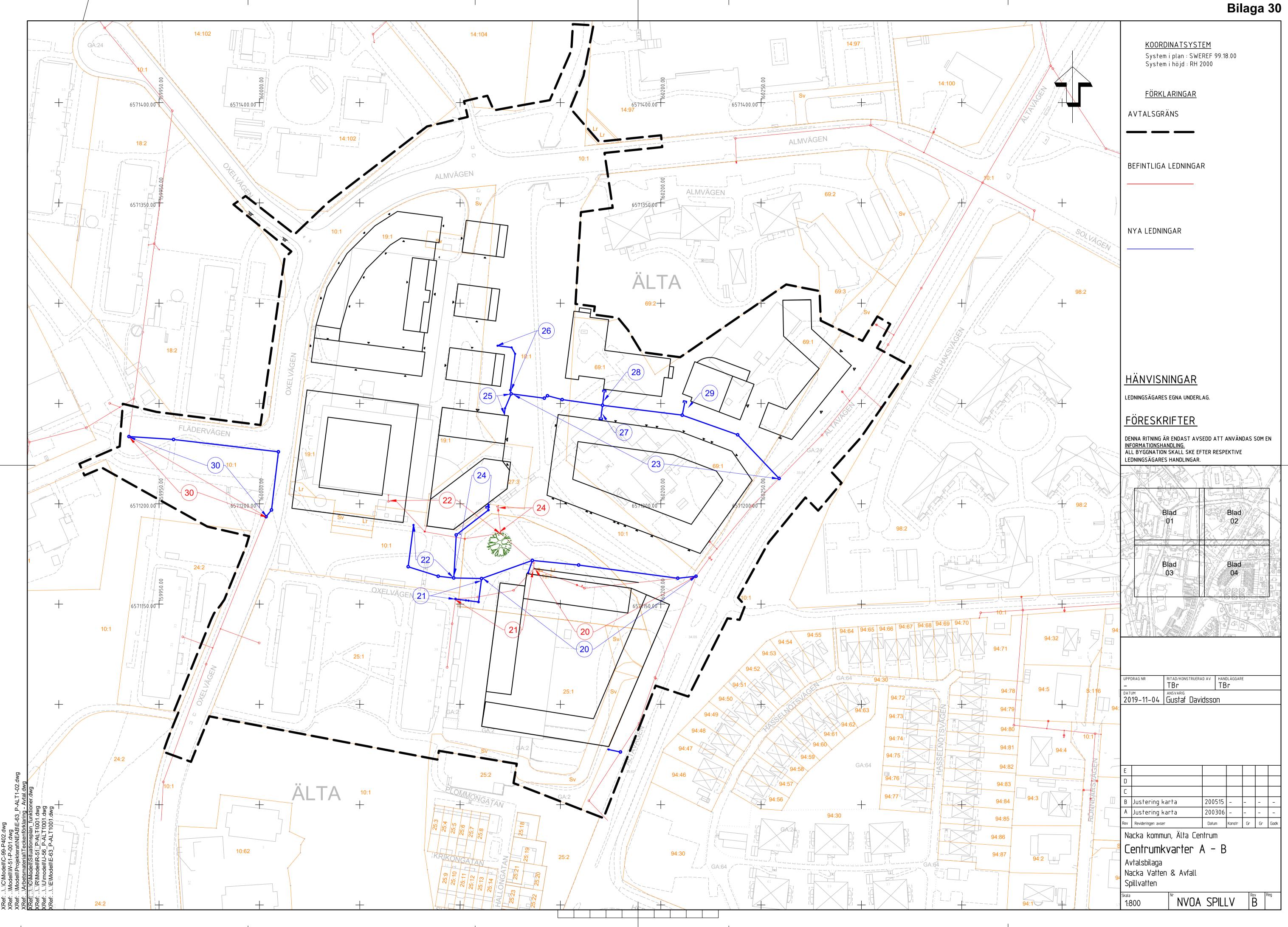
Datum: 2019-11-04

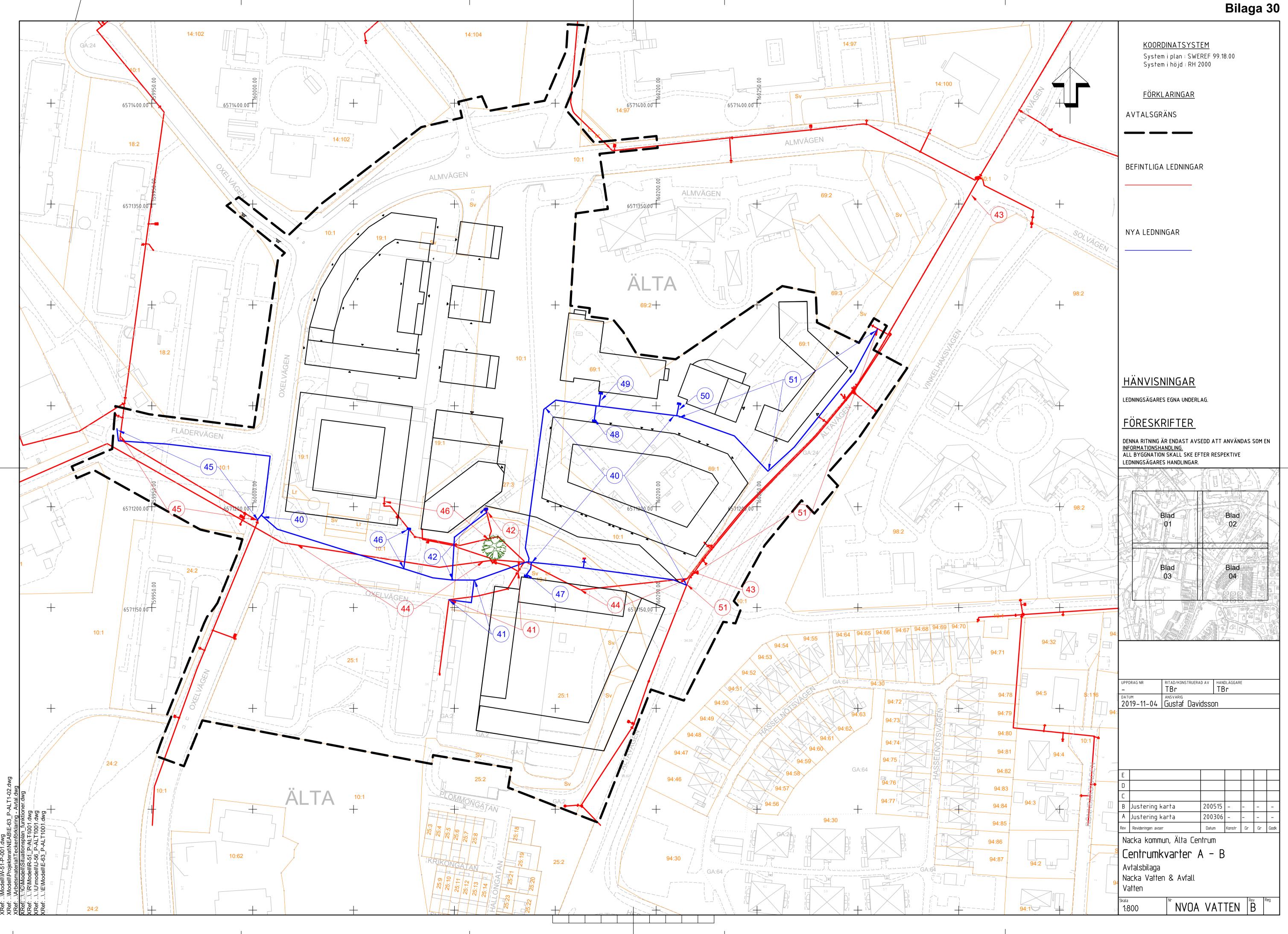
Senast rev: 2020-06-17

Nacka Vatten och Avfall ledningar Avtalsbilaga Ledningsförteckning

	1		ı	1	1		I	1		T
							Fördelning			
			Тур				kategori			
nummer	Lednings	Ny/Bef/tillk.	anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
20	NVOA	Bef	Spillvatten	Rivs/ersätts	80	m	5	200	Bef samlingsledning under torget.	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
										Wallenstam står för flytt av ledning.
20	NVOA	Flytt/omläggning	Spillvatten	Ersätter	110	m	2	250	Ny samlingsledning under torget, ansluter ut mot bef spillvatten i Ältavägen.	
21	NVOA	Bef	Spillvatten	Rivs/ersätts	45	m	5	200	Bef servis mot Oxelvägen 26 - 40	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
										Wallenstam står för flytt av ledning.
21	NVOA	Flytt/omläggning	Spillvatten	Ersätter	15	m	2	250	Ny servis mot Oxenvägen 26 - 40	
	NVOA	Bef	Spillvatten	Rivs/ersätts	1	m	5	150		Uppskattad ålder på anläggning 27 år
										Utreds vidare hur vidare den behöver förläggas om
22	NVOA	Flytt/omläggning	Snillyatten	Ersätter	45	m	2	200	Ny servis mot kommande kvarter 2 och 3	eller om den kan ligga kvar.
22	IVVOA	т тусс, оттабытть	Spilivatteri	Lisattei	73			200	Ny servis mot kommande kvarter 2 och 5	Fram till förskolan 23A från Älta står NVOA för
										utbyggnaden. Wallenstam tar prelimenärt vid från
22	NI) (OA	Nif ::l :: :	Cailleann	Ni. füulümmin -	150		4	250	N. fürlürenine samlinesladaine fürlurentenen 2 F. C. 7.9.0	punkt 23A fram till kvarter 2 och 5
	NVOA		Spillvatten	Nyförläggning	150		1		Nyförläggning samlingsledning för kvarteren 2, 5, 6, 7 & 8.	•
	NVOA	Bef	Spillvatten	Rivs/ersätts	15		5		Bef servis mot Ältavägen 202	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
	NVOA	Flytt/omläggning		Ersätter	40				Ny servis för befintlig byggnad Ältavägen 202	
	NVOA		Spillvatten	Nyförläggning	15		1		Nyförläggning servis för kvarter 2	
26	NVOA	Nyförläggning	Spillvatten	Nyförläggning	45	m	1	200	Nyförläggning servis för kvarter 5	
									Befintlig huvudvattenledning i Ältavägen nummer (43) och befintlig huvudvattenledning genom torget nummer (44) med dimension 710 förutsätts vara ersatt av annan entreprenad och skall slopas. Den har därmed ej någon ersättande ledning i denna förteckning då ny ledning till centrum ej är per definition en huvudledning.	Ny huvudledning i Oxelvägen / Almvägen (annan entreprenad) ersätter idag bef huvudledning genom torget. En förutsättning för denna nya placering i Oxelvägen / Almvägen är att befintligt V710 i Ältavägen och torget slopas och ny distributionsledning från ny huvudledning till nya centrum byggs ut.
	NVOA		Vattenledn	Nyförläggning	365		1	160 / 250	Nyförläggning distributionsledning genom torgytan	Förslag att gå på samma kostnadsfördelning som för huvudvattenledningen i Oxelvägen / Almvägen
	NVOA	Bef	Vattenledn	Rivs/ersätts	40		5		Befintlig servisledning till Oxelvägen 26 - 40	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
	NVOA	Flytt/omläggning		Ersätter	15		2	160	Ny servisledning till Oxelvägen 26 - 40	
	NVOA	Bef	Vattenledn	Rivs/ersätts	120		5		Befintliga servisledningar Ältavägen 202	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
42	NVOA	Flytt/omläggning	Vattenledn	Ersätter	40		3/4	160?	Ny servisledning till Ältavägen 202 Fördelning på 50 / 50 %	
43	NVOA	Bef	Vattenledn	Slopas	240	m	5		Befintlig vattenledning (V710) slopas. Ersätts i annan entreprenad	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
44	NVOA	Bef	Vattenledn	Slopas	240	m	5		Befintlig vattenledning (V710) slopas. Ersätts i annan entreprenad	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
45	NVOA	Nyförläggning	Vattenledn	Nyförläggning	110	m	1		Nyförläggning distributionsledning Ny placering av distributionsledning pga planerad bebyggelseplan och ny fyrvägskorsning.	
							_			
	NVOA	Bef	Vattenledn	Rivs/ersätts	45		5		Befintlig servisledning från bef ledning (42) till befintlig centrumkvarter, samt brandpost	Uppskattad ålder på anläggning 27 år
	NVOA	,	Vattenledn	Ersätter	20		1	160?	Ny servisledning för kommande kvarter 2, 3, 4 & 5	
	NVOA		Vattenledn	Nyförläggning	15		1	160?	Nyförläggning servis för kvarter 1	
	NVOA	Nyförläggning	Vattenledn	Nyförläggning	15		1	160?	Nyförläggning servis för kvarter 6	
49	NVOA		Vattenledn	Nyförläggning	15	m	1	160?	Nyförläggning servis för kvarter 8	
50	NVOA	Nyförläggning	Vattenledn	Nyförläggning	15	m	1	160?	Nyförläggning servis för kvarter 7	
51	NVOA	Bef	Vattenledn	Rivs/ersätts	170	m	5		Befintlig ledning till kyrkan, innehåller flertalet servis till bl a tidigare förskola.	Varför rivs denna?
	NVOA	Flytt/omläggning		Ersätter	175		1	63	Ny servisledning till kyrkan	Behöver bef ledning i Ältavägen ersättas?
		, , 55 6								<u> </u>
		1								
				1	1	1				
					<u> </u>					
	l	l	l	1	1		l	1		







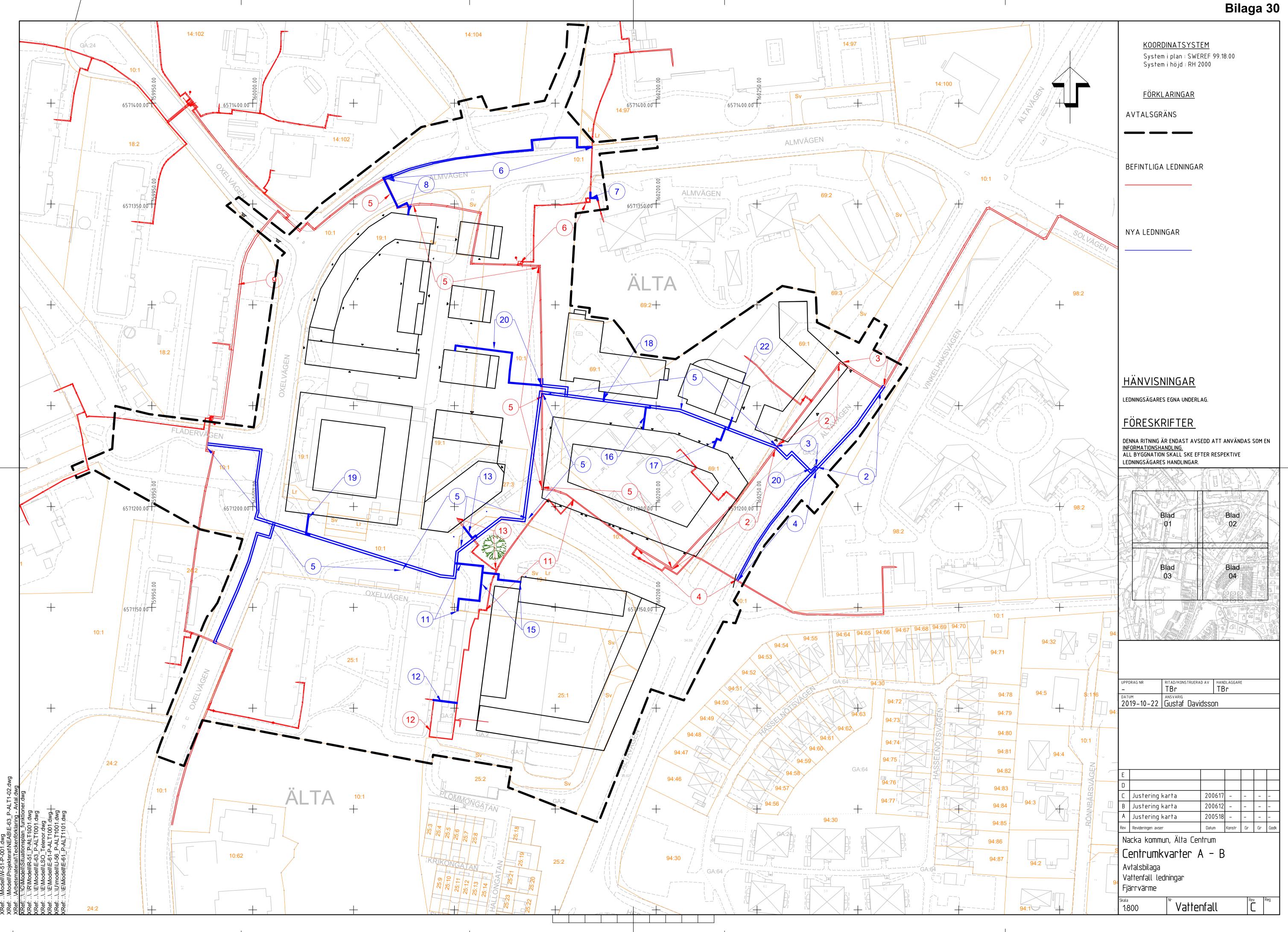
Datum: 2019-09-18 Rev: 2020-06-17

- #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, reglaras i MF:en

5: Rivning av ledning, regl	3143 11411 .C11					Fördelning			
		Тур				kategori			
ummer Ledningshavare	Nv/Bef/tillk.		ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
	,, -, -, -							0.	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.
									and the second s
								Ledning behöver förläggas på östra sidan pga kvartersbyggnader nära Ältavägen	
2 Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	Ersätter	50	m	4		och erfoderligt ledningsavstånd kan ej säkerställas.	Kommunen pga av kvartersutbyggnad
	7-4							and the great distribution of the great dist	LH raserar ej befintlig ledning.
2 Vattenfall	Bef	H-ledning	Rivs/ersätts	130	m	5		Bef ledning längsmed ältavägen, längs exklusive korsning av Ältavägen.	Entreprenad hanterar rivning.
			,						Kommunen pga av kvartersutbyggnad.
3 Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	ersätter	25	m	4		Avser ny korsande ledning under Ältavägen	Ev schaktfri passage
3 Vattenfall	Bef	H-ledning	Rivs/ersätts	25		5		Avser bef korsande ledning under Ältavägen	Får ligga kvar
			,					Ersätter bef ledning under Ältavägen som ansluter mot kvarter öster om	
4 Vattenfall	Flytt/omläggning	"servis"	Ersätter	70	m	4		Ältavägen. Ansluts på ny H-ledning (2) på Ältavägens östra sida.	Måste vara i drift
	11/14/111118811118							(-/ F=	LH raserar ej befintlig ledning.
4 Vattenfall	bef	"servis"	Rivs/ersätts	70	m	5		Lednings ansluter mot kvarter öster om Ältavägen, korsar Ältavägen.	Entreprenad hanterar rivning,
			,					Ny huvudledning genom Älta centrum, ansluter mot befintlig huvudledning i	
5 Vattenfall	Flytt/omläggning	H-ledning	Ersätter	380	m	2/3/4		Oxelvägen	Fördelning om 33% vardera part
	11/14/111118811118					,_,		Bef huvudledning korsar idag genom centrum och parken och ansluter mot	LH raserar ej befintlig ledning.
5 Vattenfall	bef	H-ledning	Rivs/ersätts	305	m	5		Almvägen i norr	Entreprenad hanterar rivning,
			,					Ersätter bef servisledning som idag går från parken under Almvägen till fastighet	Ledningsanslutning krävs för att kunna rasera bef huvudledning.
6 Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	120	m	2/3		14:97	Fördelning 50 / 50 %
Vacceman	11/10/011106611116	50.1.5	Libattei	120		2/3		2.107	LH raserar ej befintlig ledning.
6 Vattenfall	Ref	Servis	Rivs/ersätts	65	m	5		Bef servisledning som går till fastighet 14:97 samt 69:2	Entreprenad hanterar rivning,
Vaccentan	50.	50.115	invoy croates					Nyförläggning anslutning för att behålla bef ledning under almvägen och "vända"	Ledningsanslutning krävs för att kunna rasera bef huvudledning.
7 Vattenfall	Nyförläggning	Servis	ersätter	5	m	2/3		på systemet.	Fördelning 50 / 50 %
, vaccinan	11,10110,6511115	50.7.5	c.succ.			2/3		pa systemet.	Wallenstam återkommer om anslutningspunkter.
8 Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	20	m	1		Servis till kvarter 4, går under Almvägen från ny ledning (6)	Trainer start attended to the answering sparinter.
o vaccinan	11/10/10/56/11/5	50.115	11,101108811118			_		Set to an invarient ty gair ander turning and my reasoning (e)	LH raserar ej befintlig ledning.
9 Vattenfall	Bef	H-ledning	Ingen åtgärd	_				Bef huvudledning utmed lokalväg Oxelvägen 37 - 41	Entreprenad hanterar rivning,
3 Vacceman	50.	· · · · cu······g	ingen atgara					Der Hartadecanning attrice lonarrag exertagen 57	Entreprende nameron mining,
								Bef Servisledning ansluter från befitnlig huvudledning (5) till fastighet 25:1	LH raserar ej befintlig ledning.
11 Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	90	m	5		Oxelvägen 26 - 40	Entreprenad hanterar rivning,
11 Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	20		2		Ny servisledning	Nytt läge pga kvarter 1.
TT VOCCOMON	, ,	2211.0		20				.,	LH raserar ej befintlig ledning.
12 Vattenfall	Ref	Servis	Rivs/ersätts	30	m	5		Bef lokal ledning mellan UC och fastighet	Entreprenad hanterar rivning,
12 Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	10		2		Ny lokal ledning mellan UC och fastighet	Nytt läge
12 Vacceman	, tt/ omiaggining	JC1 V13	Libatter	10				117 Ional Teathing Mellan de del Tastignet	LH raserar ej befintlig ledning.
13 Vattenfall	Bef	Servis	Rivs/ersätts	30	m	5		Bef servis från bef servisledning (11) till fastighets 27:3.	Entreprenad hanterar rivning,
13 Vattenfall	Flytt/omläggning	Servis	Ersätter	20		2		Ny servisledning, ansluter från h-ledning (5) till fastighet 27:3	Nytt läge
15 Vacceman	, tt/ omidagimig	021 113	Lisattei	20				117 Servisionally, answer marrir rouning (5) an rastignet 27.5	11711 1050
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
15 Vactorial	,1011066111118	551 415	,.onuggining	10		1		Ny servis till kommande kvarter 6	random gopolino, exaktinge sins installine, vialienstalli aterkoppini
								Punkt för UC ej klart, antal UC ej klart därav flera alternativ av anslutningar	
16 Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	10	m	1		projekterade	
10 Vatternan	Hyloriaggillig	OCI VIO	i vyroriaggiiiig	10		1		projekterade	

Rev: 2020-06-17

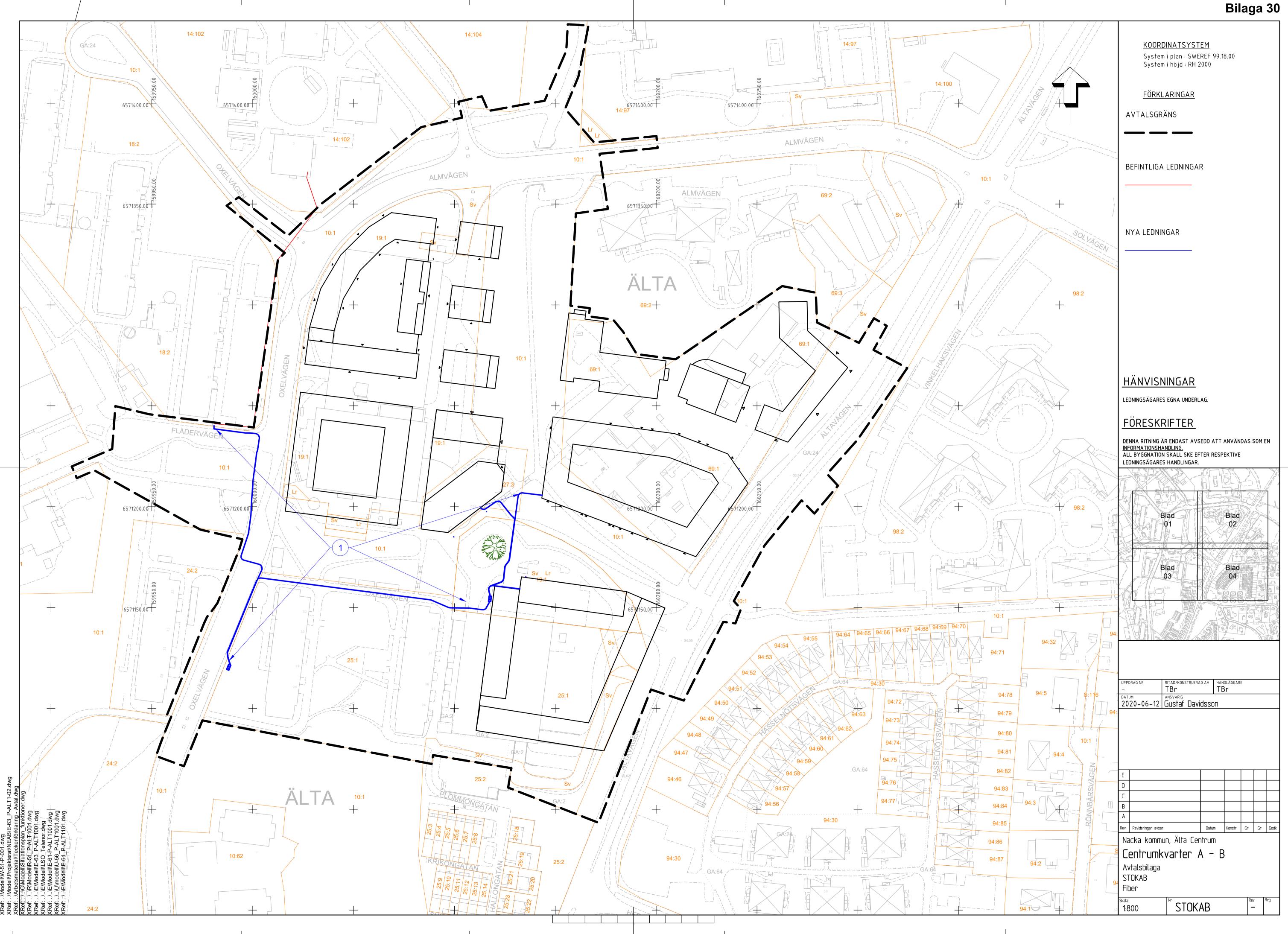
							Fördelning			
			Тур				kategori			
nummer	Ledningshavare	Ny/Bef/tillk.	anläggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
									Ny servis till kommande kvarter 6	
									Punkt för UC ej klart, antal UC ej klart därav flera alternativ av anslutningar	
17	Vattenfall	Nyförläggning	Servis	Nyförläggning	15	m	1		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	



STOKAB Avtalsbilaga Ledningsförteckning

- #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, reglaras i MF:en

#5: Rivning av ledning, reglaras i MF:en												
							Fördelning					
			Tyn				kategori			<u> </u>		
	t a data a a la accesa	N /D - £ /k:!!!.	Typ anläggning		A 4 - 1	C. l s	4 4	D:	B	V		
nummer	Ledningshavare STOKAB	Ny/Bet/tillk.	aniaggning	ersätts/rivs?	Antal	Enhet			Övrigt	Kommentar		
1	STOKAB	Ny/Bef/tillk. Nyförläggning	Kabel	Ny	400	m	1					
			1									
			†	1								
			 	<u> </u>						ļ		
			<u> </u>							<u> </u>		
			1	1								
			+	-								
			+	-								
										1		
			1	1								
			†	†						<u> </u>		
-			+	+						 		
			1									
L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		
			+	1								
		 	+	1						 		
			ļ							ļ		
			1	1								
		l	1	1	l			l	I	<u> </u>		

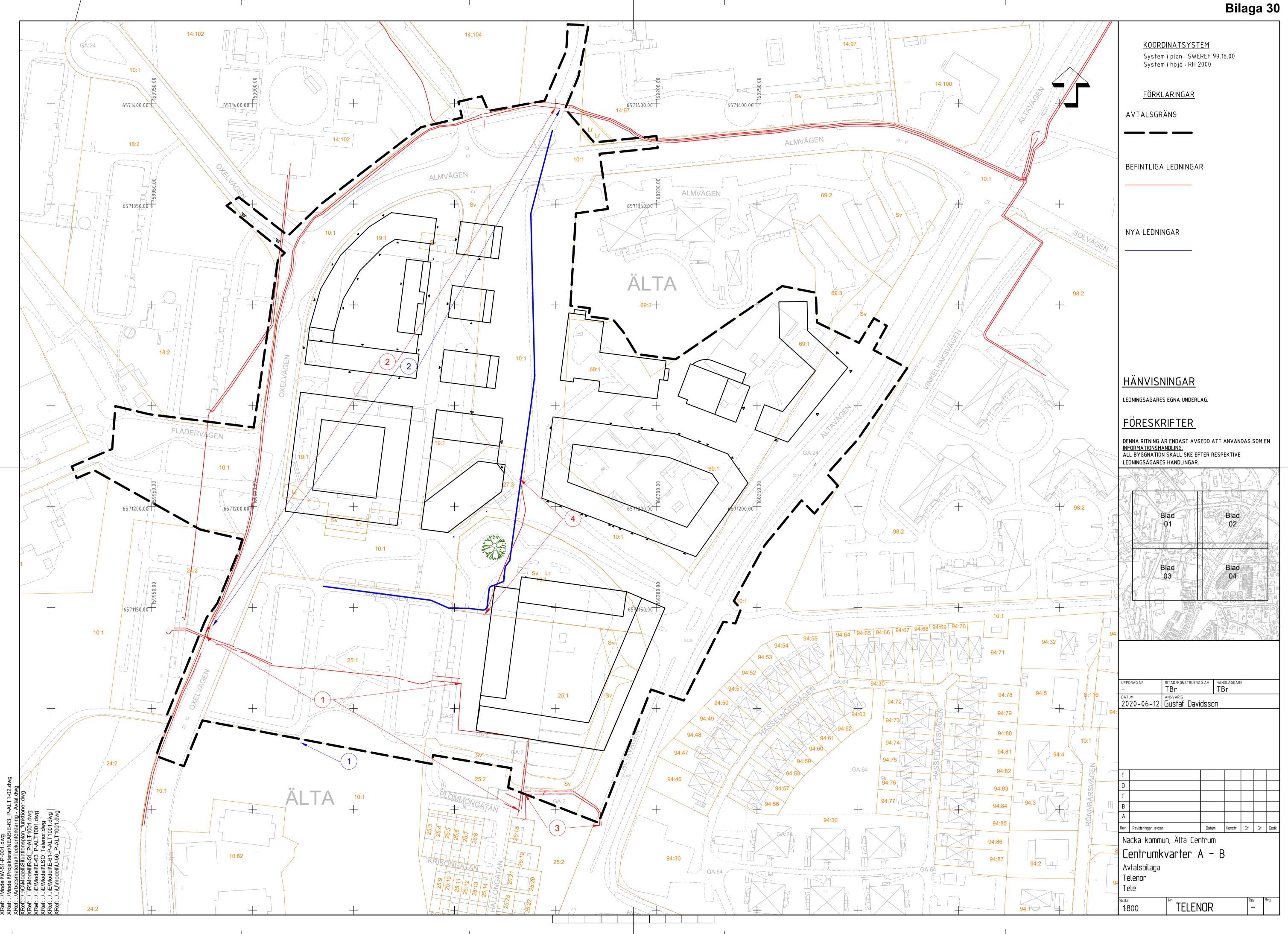


Datum: 2020-06-12

Avtalsbilaga Ledningsförteckning

- #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, reglaras i MF:en

#3. KIVIIII	av ledning, regiaras i	i ivii .cii	1	1	1		Fördelning			
			_				rordeining			
			Тур				kategori			
nummer				ersätts/rivs?		Enhet		Dim	Övrigt	Kommentar
1	Telenor	Bef	Servis		250		2		Kabel inom Wallenstams kvartersmark.	
2	Telenor	Bef	Huvudstråk	ersätts/rivs	350	m	5		Befintligt kabel längsmed Oxelvägen.	
									Förläggs i nytt läge genom centrum i permanent läge, detta för att undvika onödiga provisorier	
2	Telenor	Ny	Huvudstråk	Ersätter	450	m	3		i arbetet med Oxelvägen.	
	Telenor	Bef	Servis		50				Kan liggar kvar	
	Telenor	Bef	Servis		70				Ersätts i arbetet med ny kabel (2)	
-	reienoi	DCI	JCI VI3		70	111			Ersatts Farbetet med my kaber (2)	
				1						<u> </u>
			İ	1						
				1						
			<u> </u>	+						
	_									
			İ	1						
				1						
				1						
		1	1	+				-		
				1						<u> </u>
				ļ						ļ
			İ	1						
	l	<u> </u>	1	1	1			l	I	<u> </u>



Datum: 2020-06-12

- #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, reglaras i MF:en

#3. KIVIIIII	av ledning, reglaras	I IVIF.EII	1	1	1	1	I	1	T	
							Fördelning			
			Тур				kategori			
nummer			anläggning			Enhet	1 - 4	Dim	Övrigt	Kommentar
	Telia Skanova	Bef	Kabel	Rivs	170		5		Kan rivas i sin helhet	
	Telia Skanova	Bef	Kabel	Rivs		m	5		Kan rivas i sin helhet	
3	Telia Skanova	Bef	Kabel	Rivs		m	5		Kan rivas i sin helhet	
4	Telia Skanova	Bef	Kabel	Rivs?	220	m	5		Kan rivas i sin helhet	Är anslutning i drift?
5	Telia Skanova	Nyförläggning	Kabel	Nyförläggning	25	m	1		Anslutning kvarter 4	
	Telia Skanova	Nyförläggning	Kabel	Nyförläggning	25	m	1		Anslutning kvarter 1	
7	Telia Skanova		Kabel	Nyförläggning	120	m	1		Anslutning kvarter 6, 7 & 8 samt kvarter 5	
8		Flytt/omläggning		Ny	140) m	2		Ersätter bef kanalisation som ligger i fastighet som rivs för att bygga kvarter 3	
		Trytty omnuggming	Rubei	149	140	,	_	•	El saccer del Kariansación som ngger i lastignet som más for att dygga kvarter s	
										-
										-
		1				1		1		
				1		1				
						1				
										-
										-
				1						-
										-
				1		<u> </u>				
				1		<u> </u>				
						1	1	ļ		
				ļ						
					1	1				
		İ				1				1
				1		1				
		†		1		1				+
		<u> </u>		+		1				-
		1		1		1				+
		1				1		1		
				1					1	

