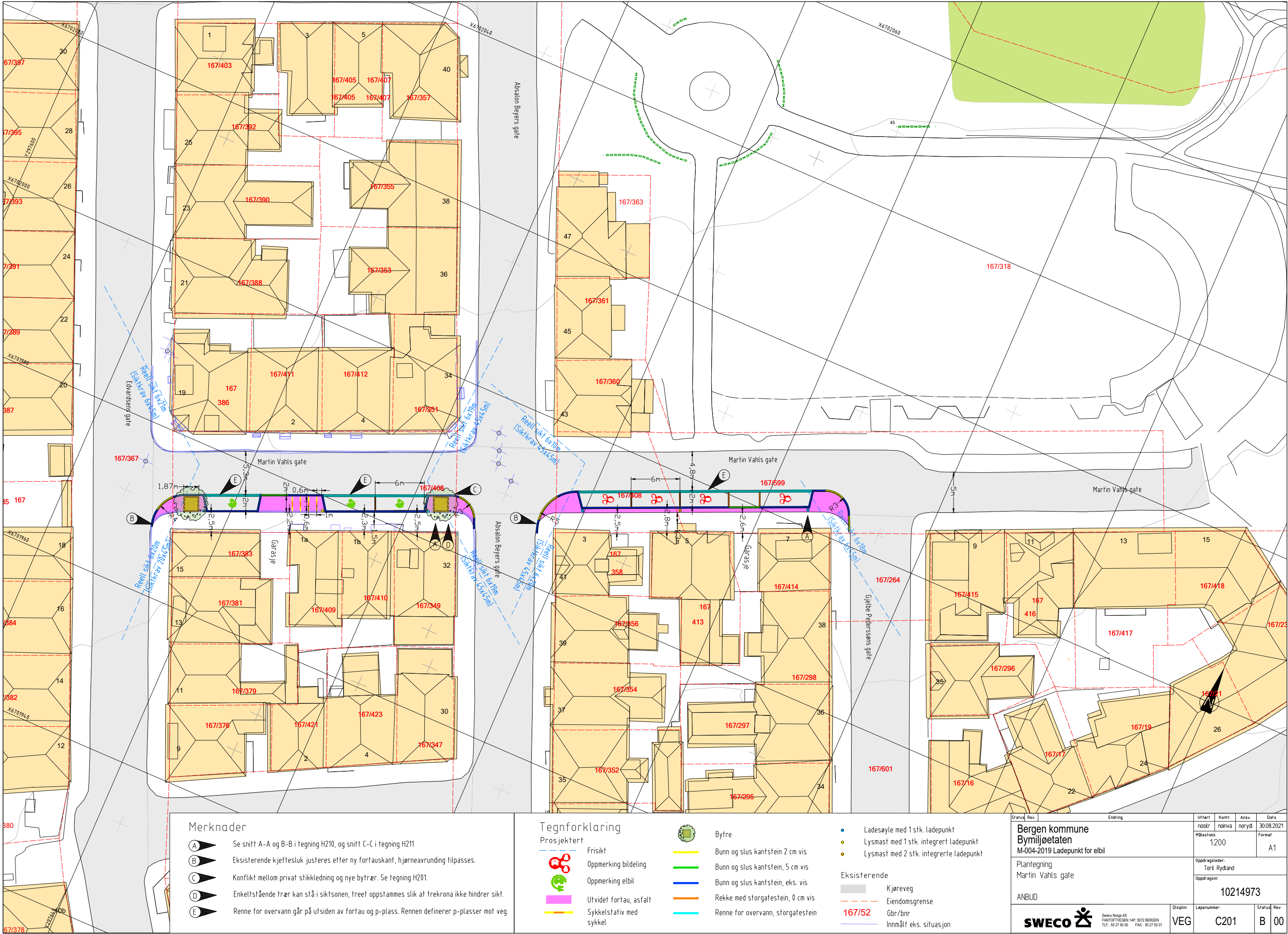




Merknader

- (A) Se snitt A-A og B-B i tegning H210, og snitt C-C i tegning H211
- (B) Eksisterende kjeftesluk justeres etter ny fortauskant, hjørneavrundning tilpasses.
- (C) Konflikt mellom privat stikkledning og nye bytrær. Se tegning H201.
- (D) Enkeltstående trær kan stå i siktsonen, freet oppstammes slik at trekrona ikke hindrer sikt.
- (E) Renne for overvann går på utsiden av fortau og p-plass. Renneren definerer p-plasser mot veg.

Tegnforklaring

Prosjekt

- Frisikt
- Oppmerking bildeling
- Oppmerking elbil
- Utvidet fortau, asfalt
- Sykkelstativ med sykkel
- Bytre
- Bunn og slus kantstein 2 cm vis
- Bunn og slus kantstein, 5 cm vis
- Bunn og slus kantstein, eks. vis
- Rekke med storgatestein, 0 cm vis
- Renne for overvann, storgatestein

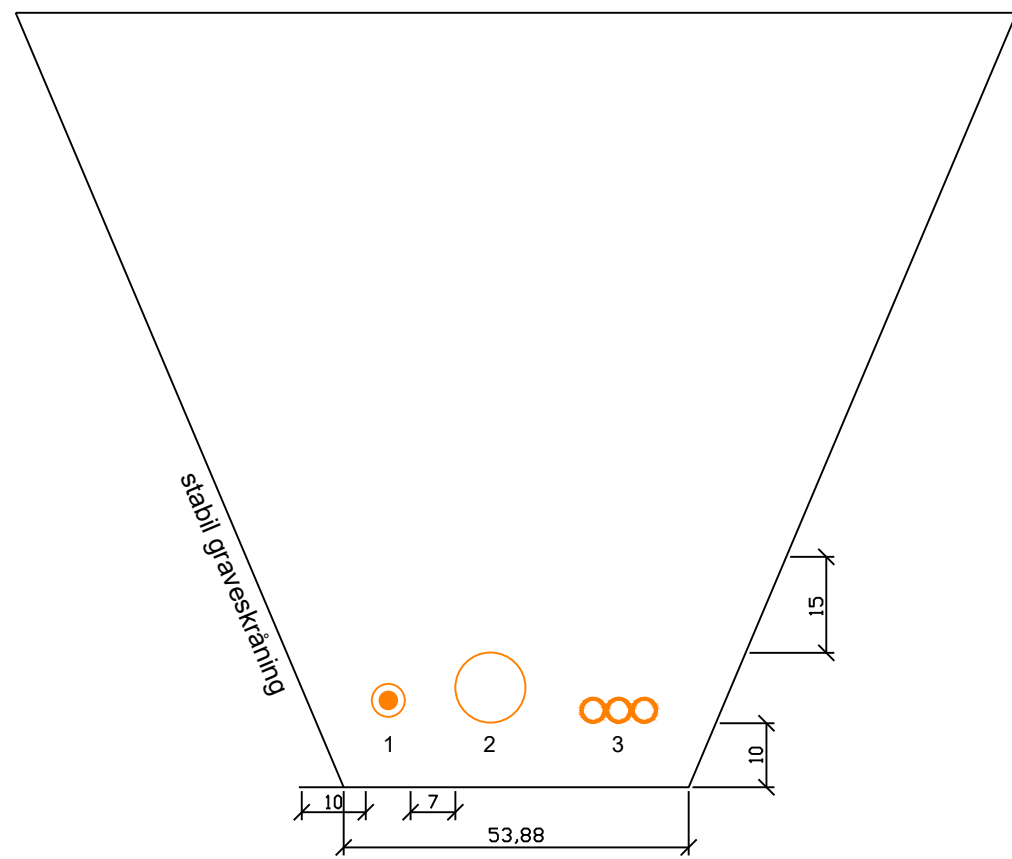
- Ladesøyle med 1 stk. ladepunkt
- Lysmast med 1 stk. integrert ladepunkt
- Lysmast med 2 stk. integrerte ladepunkt

- Eksisterende
- Kjøreveg
 - Eiendomsgrense
 - Gbr/bnr
 - Innmålt eks. situasjon

Status	Rev.	Ending	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune			noskr	noirva	noryd	30.08.2021
Bymiljøetaten			Målestokk			Format
M-004-2019 Ladepunkt for elbil			1:200			A1
Plantegning			Oppdragsleder:			
Martin Vahls gate			Toril Rydland			
ANBUD			Oppdragsnr.			
			10214973			
SWECO			Disiplin:			
			VEG			
			Løpenummer:			
			C201			
			Status:			
			B			
			Rev.			
			00			

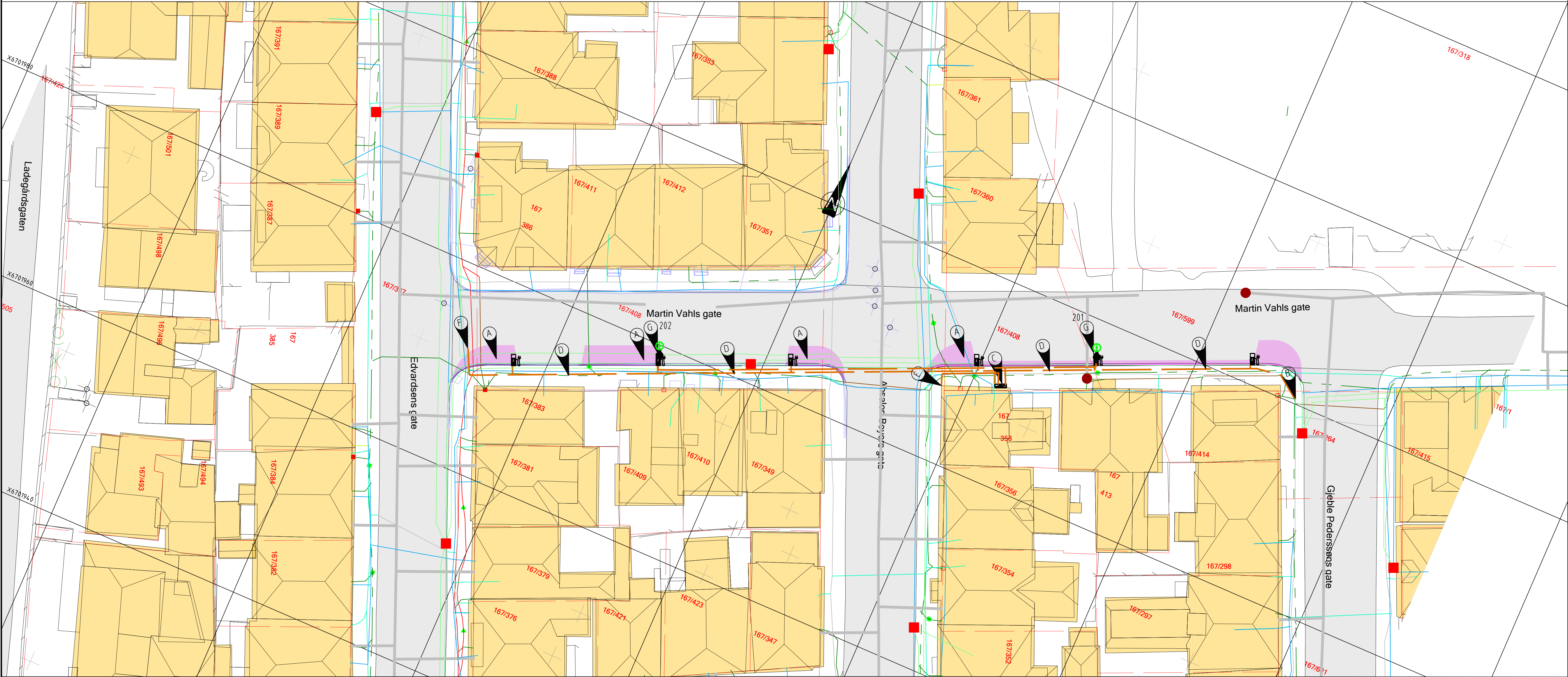
Mastenr.	Avstand til hvit kantlinje	Lampetype	Lyspunkt høyde	Mastetype AVSKJ-=A DEF.=D
201	0,5m	LED 22W	4m	rett mast
202	0,5m	LED 22W	4m	rett mast

Eksempel grøftesnitt



- Trekkerør/kabler
1. 50mm Trekkerør
 2. 110mm Trekkerør
 3. 3x40mm DL-rør

Overdekning trekkerør
tilsvarende krav RENblad i
i 9000-serien.



Merknader

- A** Fiber, coax, kabelTV og lavespent kabler må flyttes/tilpasses rotsonen til nye trær. Nøyaktig plassering på eksisterende infrastruktur er ukjent. Kabler som flyttes på skal innmåles på nytt.
- B** BKK kutter og skjører kabel som benyttes som tilførsel til elbiler. Arbeidet kodineres med arbeidet med elbilladere.
- C** Ny fordeling til ladestasjon for elbiler.
- D** Ny kabelgrøft fra fordeling til elbiler, antall rør og kabler vil avhenge av hvilken løsning installatøren velger. Arbeidet skal utføres etter gjeldene regelverk og REN-blader i 9000 serien. Man må ta hensyn til eksisterende infrastruktur i bakken.
- E** Eksisterende koblingsskap, tomt trekkerør føres frem til skap for ladestasjoner.
- F** Ekstra 110mm rør til fremtidige ladestasjoner.
- G** Lysmast med integrert ladepunkt.

TEGNFORKLARING

	Luft	Bakken	Ukjent	Ny prosjektert
Tele Vanlig (Kobber)				
Trekkerør				
Tele Fiber				
Lavspen (240V-400V)				
Kabel i Rør				
Høyspent 11 - 22kV				
Skjøt				
Skap Lavspen				

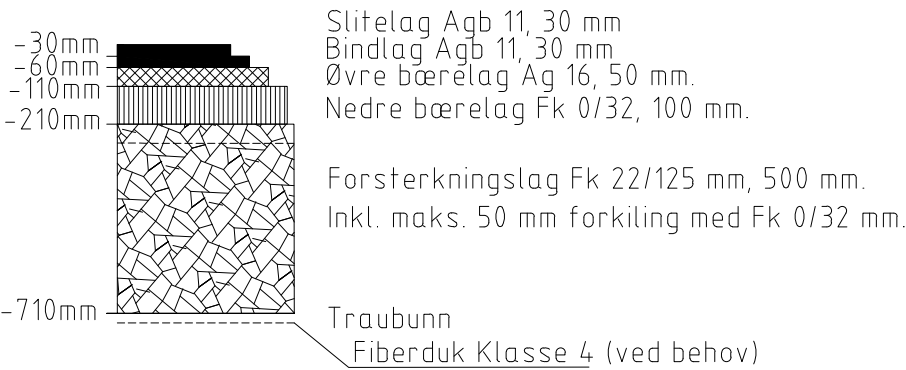
	Eksisterende	Ny prosjektert
Ladestasjon elbil type 2 mode 3		
Fordelingsskap ladestasjon elbil		

Symbol forklaring

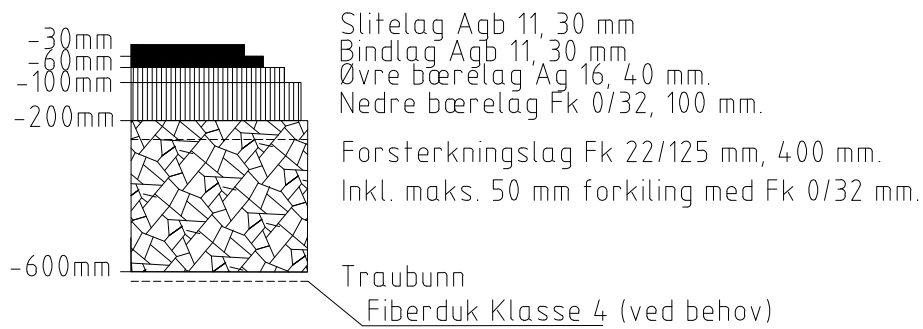
- Veg** Oppmerking bildeling
- Oppmerking offentlig ladeplass
- Bytre
- Eiendomsgrense Gbr/bnr
- Lysmast

Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune			noauth	noauth	noauth	08.03.2021
Bymiljøetaten			Målestokk			Format
M-004-2019 Ladepunkt for elbil			1200			A1
Plantegning Elektro			Oppdragsleder:			
Martin Vahls gate			Toril Rydland			
ANBUD			Oppdragsnr.			
			10214973			
SWECO			Disiplin			
EL			Løpenummer			
			IN201			
			Status			
			Rev			
			B			
			00			

Overbygning veg

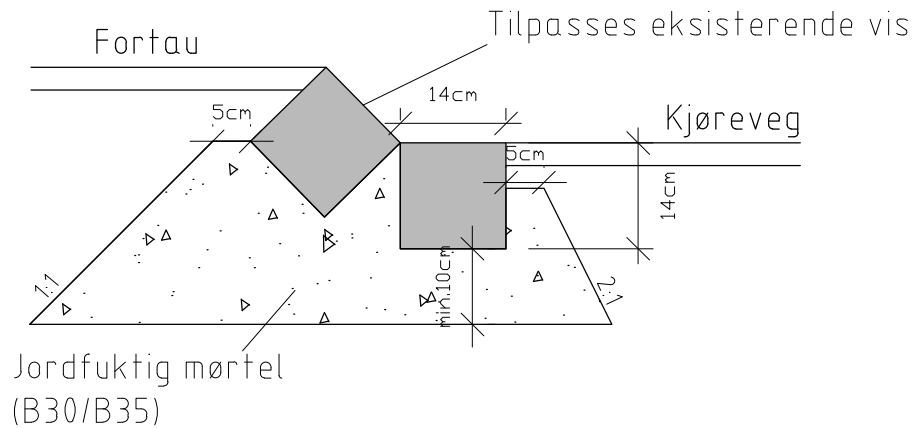


Overbygning fortau

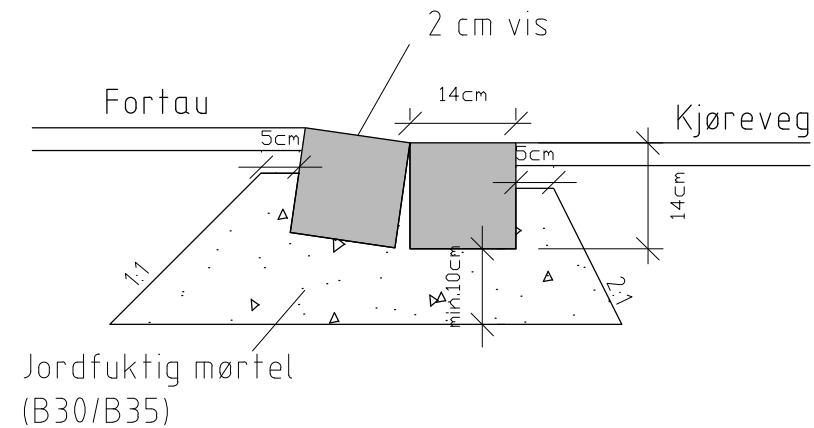


Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune Bymiljøetaten M-004-2019 Ladepunkt for elbil Overbygning			noslr	noirva	norydt	06.10.2020
			Målestokk 1:10		Format A1	
			Oppdragsleder: Toril Rydland			
			Oppdragsnr: 10214973			
SWECO  Sweco Norge AS FANTOTVEGEN 14P 5072 BERGEN TLF.: 55 27 50 00 FAX.: 55 27 50 01			Disiplin: VEG	Løpnummer: F001		Status: Rev: A 00

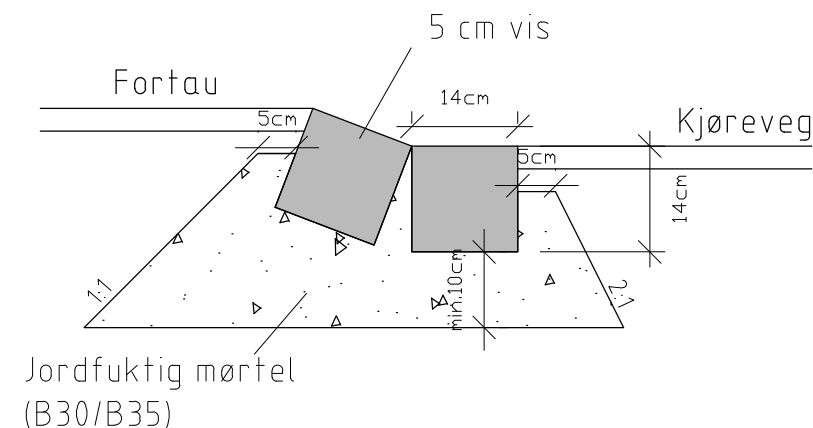
Kantstein, bunn/slus (storgatestein)
Tilpasses eksisterende vis



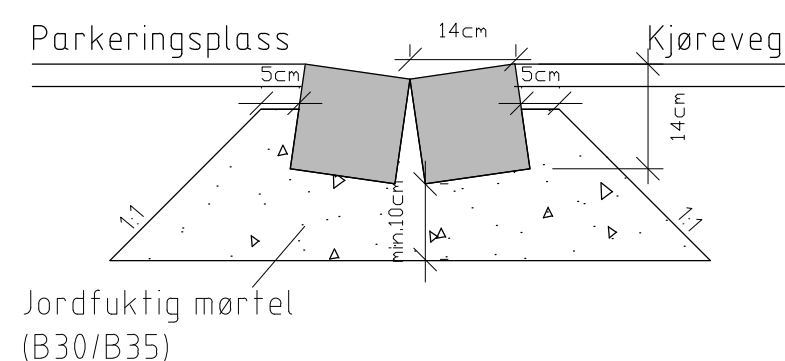
Kantstein, bunn/slus (storgatestein)
2 cm vis



Kantstein, bunn/slus (storgatestein)
5 cm vis



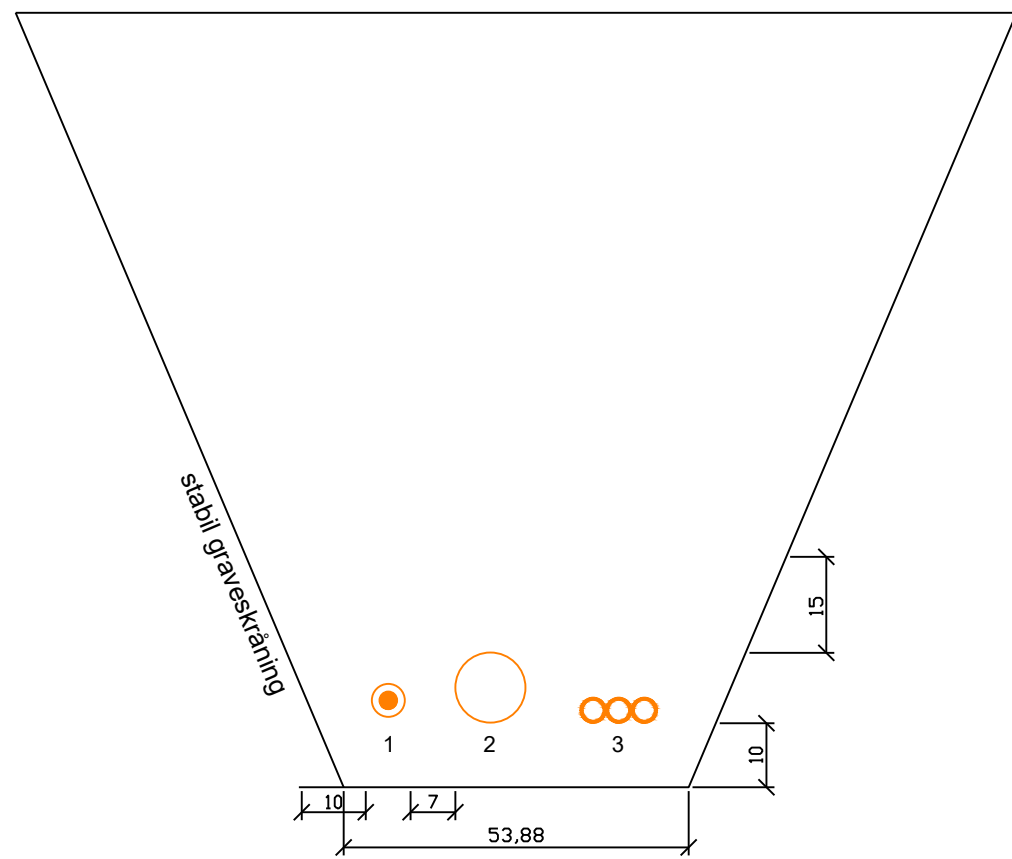
Vannrenne (storgatestein)



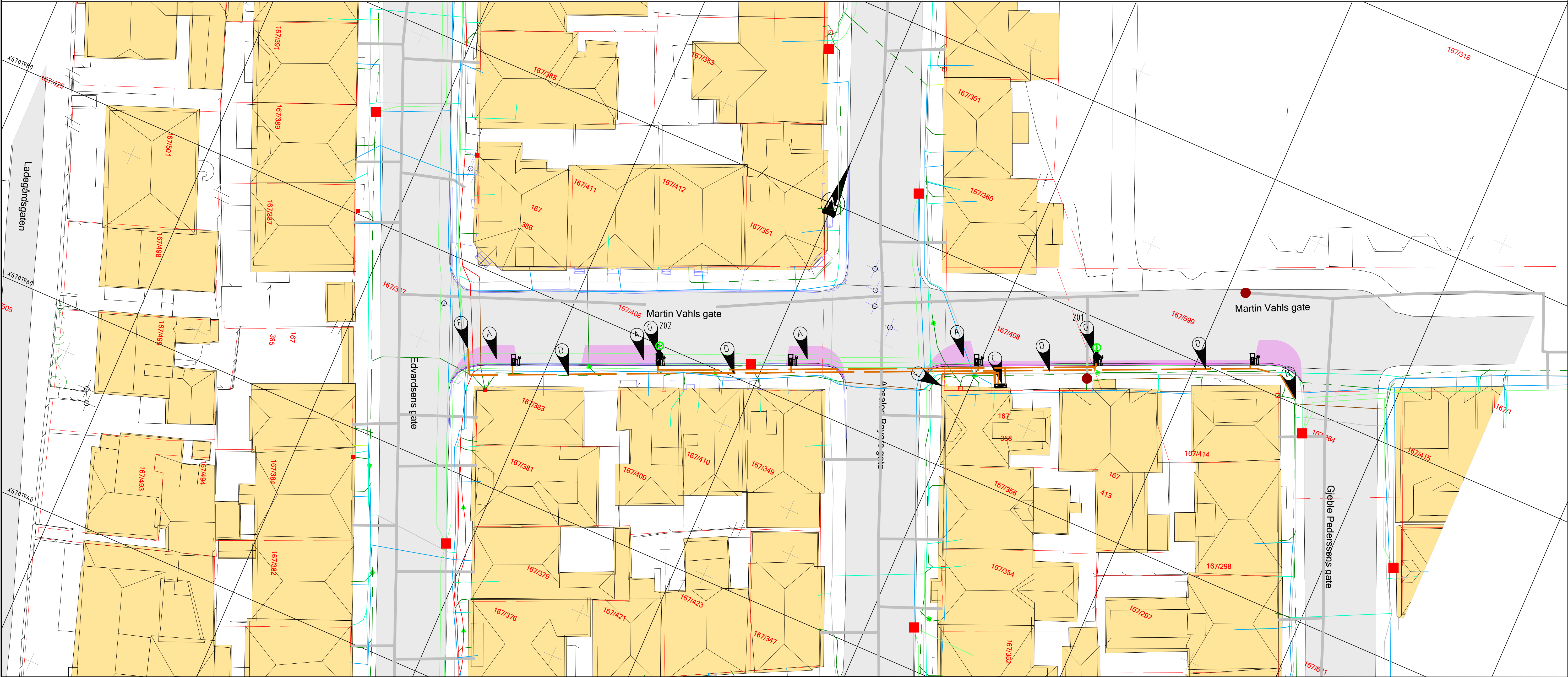
Status	Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune			noslr	noirva	noryd	02.07.2021
Bymiljøetaten			Milestokk	15		A1
M-004-2019 Ladepunkt for elbil			Oppdragsleder:	Toril Rydland		
Detaljtegning - kantstein			Oppdragsnr.	10214973		
Martin Vahls gate						
ANBUD						
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
			VEG	J201	B	00

Mastnr.	Avstand til hvit kantlinje	Lampetype	Lyspunkt høyde	Mastetype AVSKJ-=A DEF.=D
201	0,5m	LED 22W	4m	rett mast
202	0,5m	LED 22W	4m	rett mast

Eksempel grøftesnitt



- Trekkerør/kabler
- 50mm Trekkerør
 - 110mm Trekkerør
 - 3x40mm DL-rør
- Overdekning trekkerør
tilsvarende krav RENblad i
i 9000-serien.



Merknader

- A Fiber, coax, kabelTV og lavespent kabler må flyttes/tilpasses rotsonen til nye trær. Nøyaktig plassering på eksisterende infrastruktur er ukjent. Kabler som flyttes på skal innmåles på nytt.
- B BKK kutter og skjøter kabel som benyttes som tilførsel til elbiler. Arbeidet kodineres med arbeidet med elbilladere.
- C Ny fordeling til ladestasjon for elbiler.
- D Ny kabelgrøft fra fordeling til elbiler, antall rør og kabler vil avhenge av hvilken løsning installatøren velger. Arbeidet skal utføres etter gjeldene regelverk og REN-blader i 9000 serien. Man må ta hensyn til eksisterende infrastruktur i bakken.
- E Eksisterende koblingsskap, tomt trekkerør føres frem til skap for ladestasjoner.
- F Ekstra 110mm rør til fremtidige ladestasjoner.
- G Lysmast med integrert ladepunkt.

TEGNFORKLARING

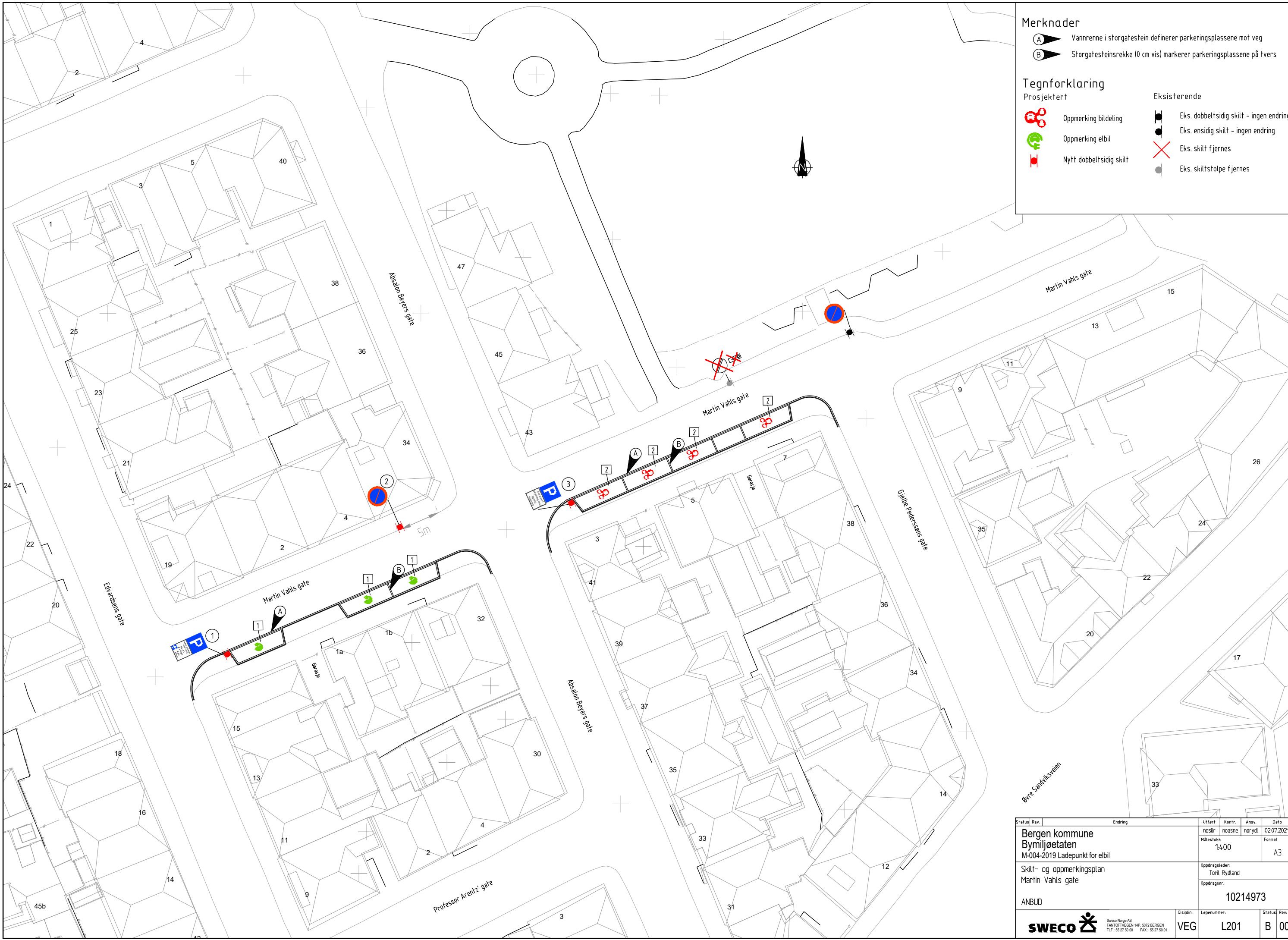
	Luft	Bakken	Ukjent	Ny prosjektert
Tele Vanlig (Kobber)				
Trekkerør				
Tele Fiber				
Lavspent (240V-400V)				
Kabel i Rør				
Høyspent 11 - 22kV				
Skjøt				
Skap Lavspent				

	Eksisterende	Ny prosjektert
Ladestasjon elbil type 2 mode 3		
Fordelingsskap ladestasjon elbil		

Symbol forklaring

- Veg Oppmerking bildeling
- Oppmerking offentlig ladeplass
- Bytre
- Eiendomsgrense Gbr/bnr
- Lysmast

Status	Rev	Endring	Utført nosnr	Kontr. nomoan	Ansv. norydi	Dato 02.07.2021
Bergen kommune Bymiljøetaten M-004-2019 Ladepunkt for elbil			Målestokk 1:200	Oppdragsleder: Toril Rydland		Format A1
Plantegning Elektro Martin Vahls gate			Oppdragsnr. 10214973			
ANBUD			Oppdragsnr. 10214973			
SWECO			Disiplin EL	Løpenummer IN201	Status B	Rev 00



Merknader

A

B

Vannrenne i storgatestein definerer parkeringsplassene mot veg

Storgatesteinsrekke (0 cm vis) markerer parkeringsplassene på tvers

Tegnforklaring

Prosjektert

Oppmerking bildeling

Oppmerking elbil

Nytt dobbeltsidig skilt

Eksisterende

Eks. dobbeltsidig skilt - ingen endring

Eks. ensidig skilt - ingen endring

Eks. skilt fjernes

Eks. skiltstolpe fjernes

Status	Rev	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune Bymiljøetaten M-004-2019 Ladepunkt for elbil				noslr	noasne	noryd	02.07.2021
				Målestokk 1:400		Format A3	
Skilt- og oppmerkningsplan Martin Vahls gate ANBUD				Oppdragsleder: Toril Rydland			
				Oppdragsnr: 10214973			
 Sweco Norge AS FANTOFTVEGEN 14P. 5012 BERGEN TLF: 55 27 50 00 FAX: 55 27 50 01			Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:	
VEG				L201	B	00	

Skiltliste						
Pos. no.	Antall	Symbol	Skiltnumm er	Størrelse	Folie	Merknad
①	1 1		552.0 834	LS	Klasse 1	Nytt dobbeltsidig skilt
②	1		372.0	LS	Klasse 2	Nytt dobbeltsidig skilt
③	1 1		552.0 808	LS	Klasse 1	Nytt dobbeltsidig skilt
	1		372.0			Eksisterende skilt

Oppmerkingsliste					
Pos. no.	Navn	Symbol	Type	Farge	Merknad
1	Symbol for elbil		–	Grønn	Symbolhøyde 1m
2	Symbol for bildeling		–	Rød/hvit	Symbolhøyde 1m

Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Bergen kommune Bymiljøetaten M-004-2019 Ladepunkt for elbil					noskr	noasne	norydt	02.07.2021
					Målestokk		Format	
							A3	
Skilt- og oppmerkingsliste Martin Vahls gate ANBUD					Oppdragsleder: Toril Rydland			
					Oppdragsnr. 10214973			
 SWECO			Sweco Norge AS FANTOFTEVEGEN 14P - 5072 BERGEN TLF.: 55 27 50 00 FAX.: 55 27 50 01		Disiplin:	Løpenummer:	Status	Rev.
					VEG	L202	B	00

