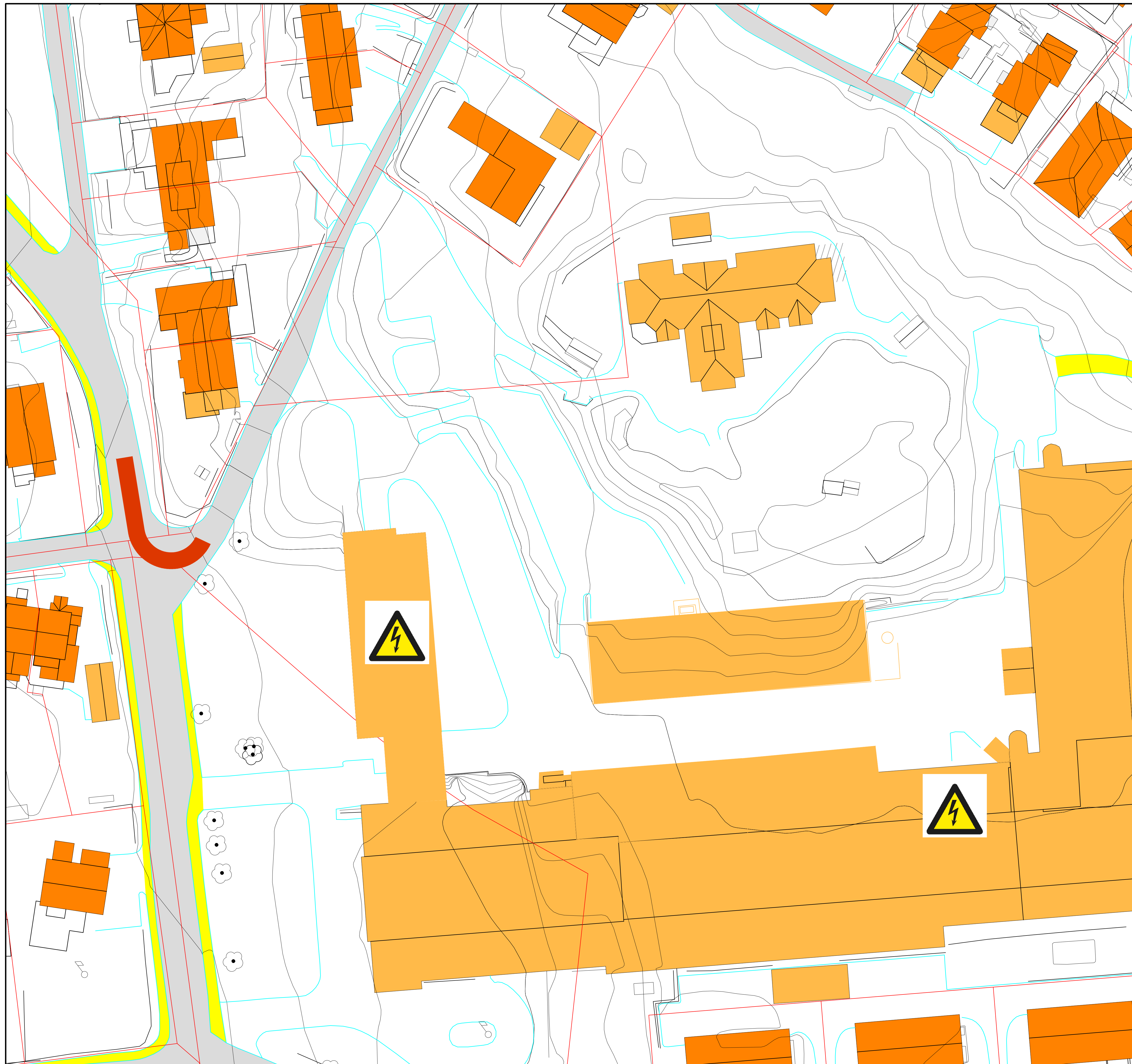


OSC-20-H003-Æ-RA-00001

Vedlegg 1: Faseplan



-  Anl Hovedtransport
-  Entreprenør rigg
-  Utgraving / Sprenging
-  Bygg rives
-  Konstruktiv oppfylling
-  Anleggsgjerde annen begrensnng
-  Byggeaktivitet
-  Alternativ INN
-  Midl. tiltak for gående
-  Midl Sykkelparkering
-  Midl Parkering

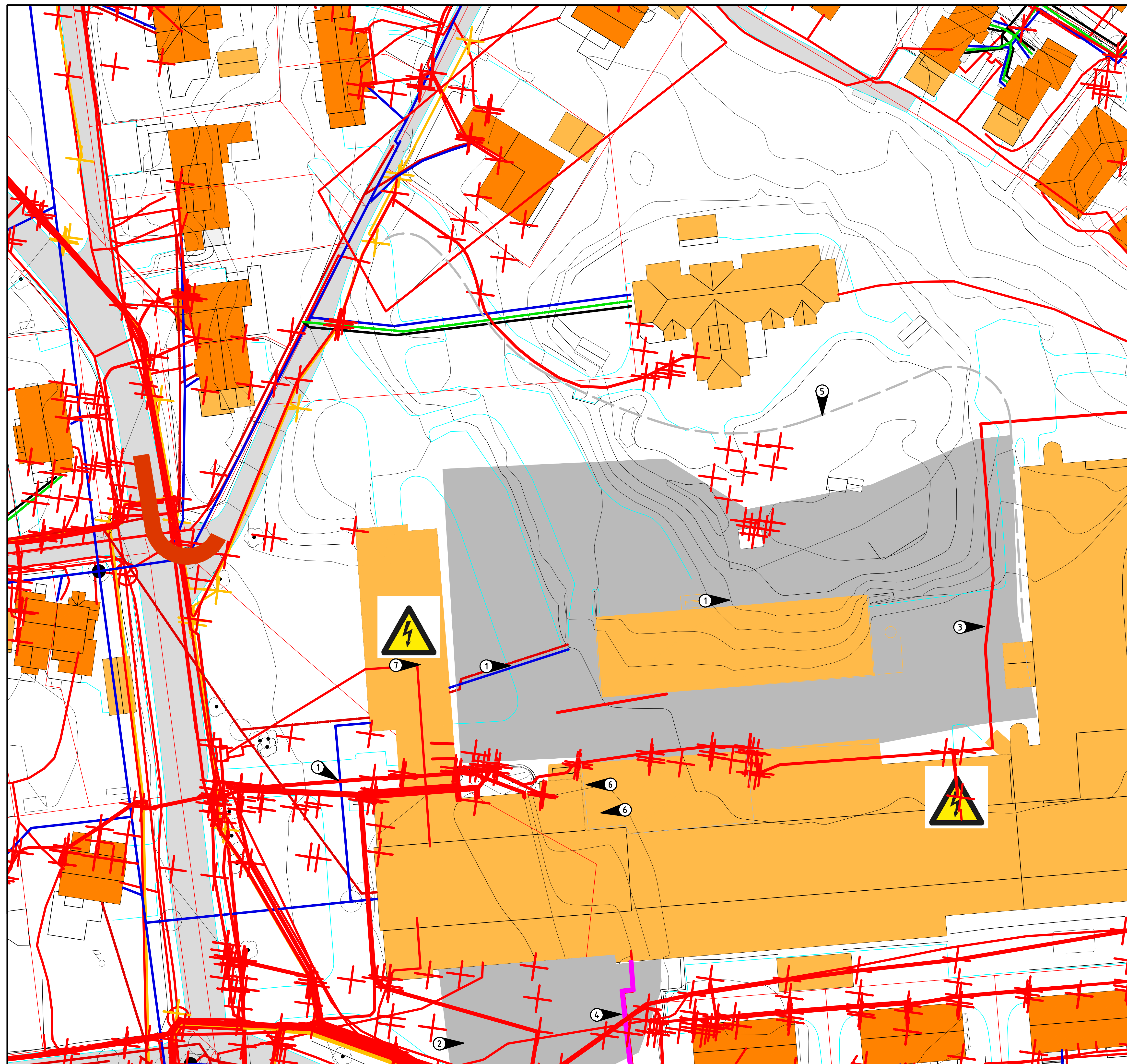
20. nov.. 2021

**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**

**Multiconsult**

Fase 00.00Oppstart  
 Dagens situasjon





	Anl Hovedtransport		Alternativ INN
	Entreprenør rigg		Midl. tiltak for gående
	Utgraving / Sprenging		Midl Sykkelparkering
	Bygg rives		Midl Parkering
	Konstruktiv oppfylling		
	Anleggsgjerde annen begrensnng		
	Byggeaktivitet		

20. nov.. 2021

- ① Område hvor 3. parts føringer må legges om/fjernes for nytt kontorbygg
- ② Omlegging av kabler for fremtidig konstruksjon. Utføres tidlig i forbindelse med annet kabelarbeid.
- ③ 22kV kabel for drift av slepetank/labber. Flyttes nærmere havlab for å gå klar av byggegrop
- ④ Fjernvarme legges om i senere fase/kontrakt når ny energisentral står klar
- ⑤ Ny adkomstvei påbegynnes tidlig (SHA: tas i bruk når verksted rives)
- ⑥ Varmerør og kompressorer i kjeller som skal rives flyttes
- ⑦ Nytt Traforom i eksisterende fjellrom i kavitasjonstanken.
  - Fjellsikring
  - Fjellpiggning
  - Nye dørutsparinger
  - Maskiner/utstyr inn/ fjellmasser ut gjennom luker i kavitasjonlab
  - Ny trafo brukes også til Byggestrøm

3. Parts infrastruktur. Tilgjengelige kart referert inn.

Kabler: Telenor, Statkraft, Get, Broadnet, TrønderEnergi, NTNU, TK, SVV referert inn.

VA: VL, SP, AF, OV, Dr fra TK referert inn

Fjernvarme: Statkraft referert inn. (ihht kartet brur NTNU og NRK berørt, ikke gjennomgående til andre bydeler)

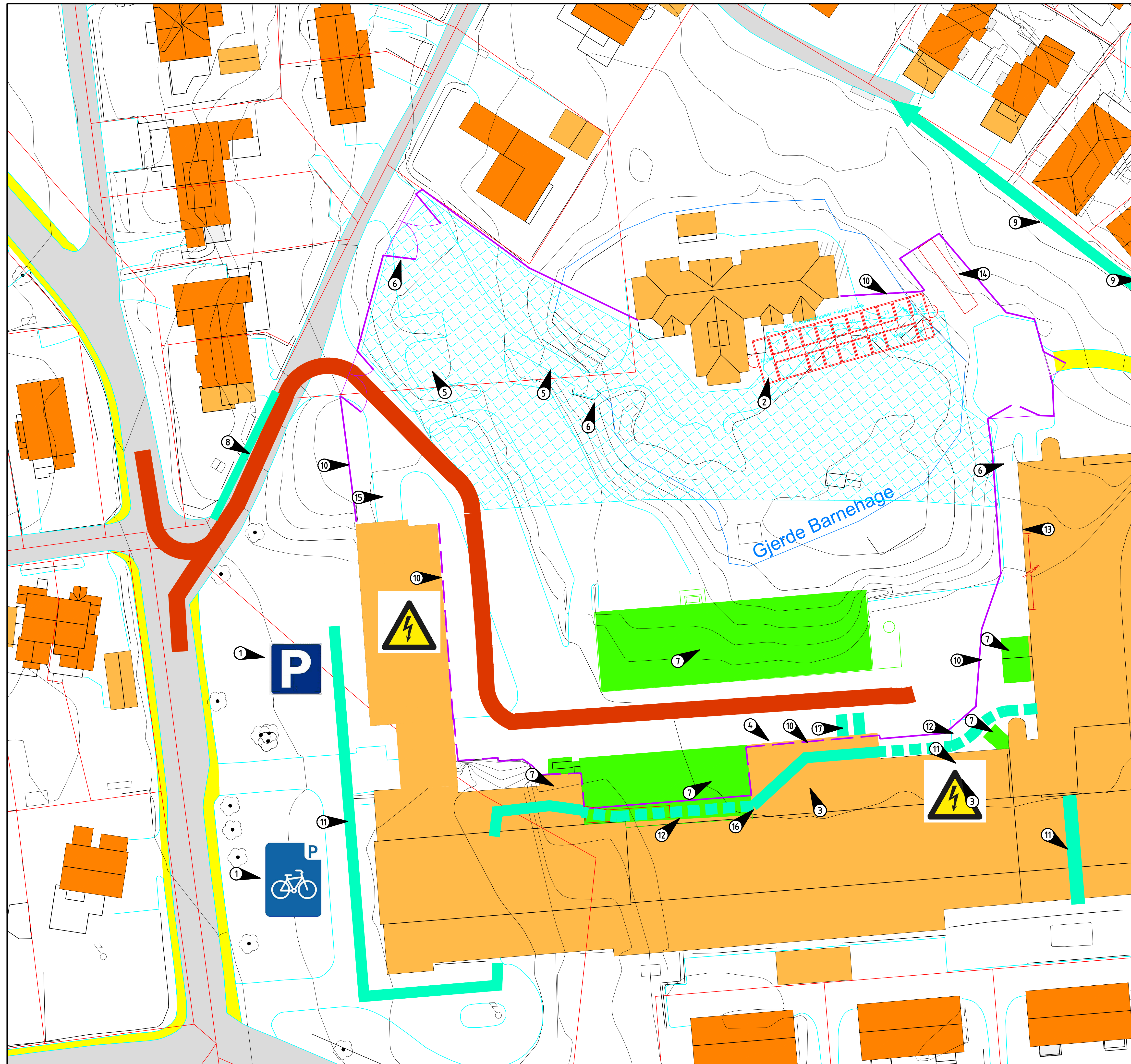
**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**

**Multiconsult**

Fase 00.05 Forberedelse/omlegging infrastruktur

3. Parts infrastruktur legges utenfor nye basseng / Lab'er (Fase 00.10 starter samtidig på klarerte områder.)





	Anl Hovedtransport		Alternativ INN
	Entreprenør rigg		Midl. tiltak for gående
	Utgraving / Sprenging		Midl Sykkelparkering
	Bygg rives		Midl Parkering
	Konstruktiv oppfylling		
	Anleggsgjerde annen begrensnng		
	Byggeaktivitet		

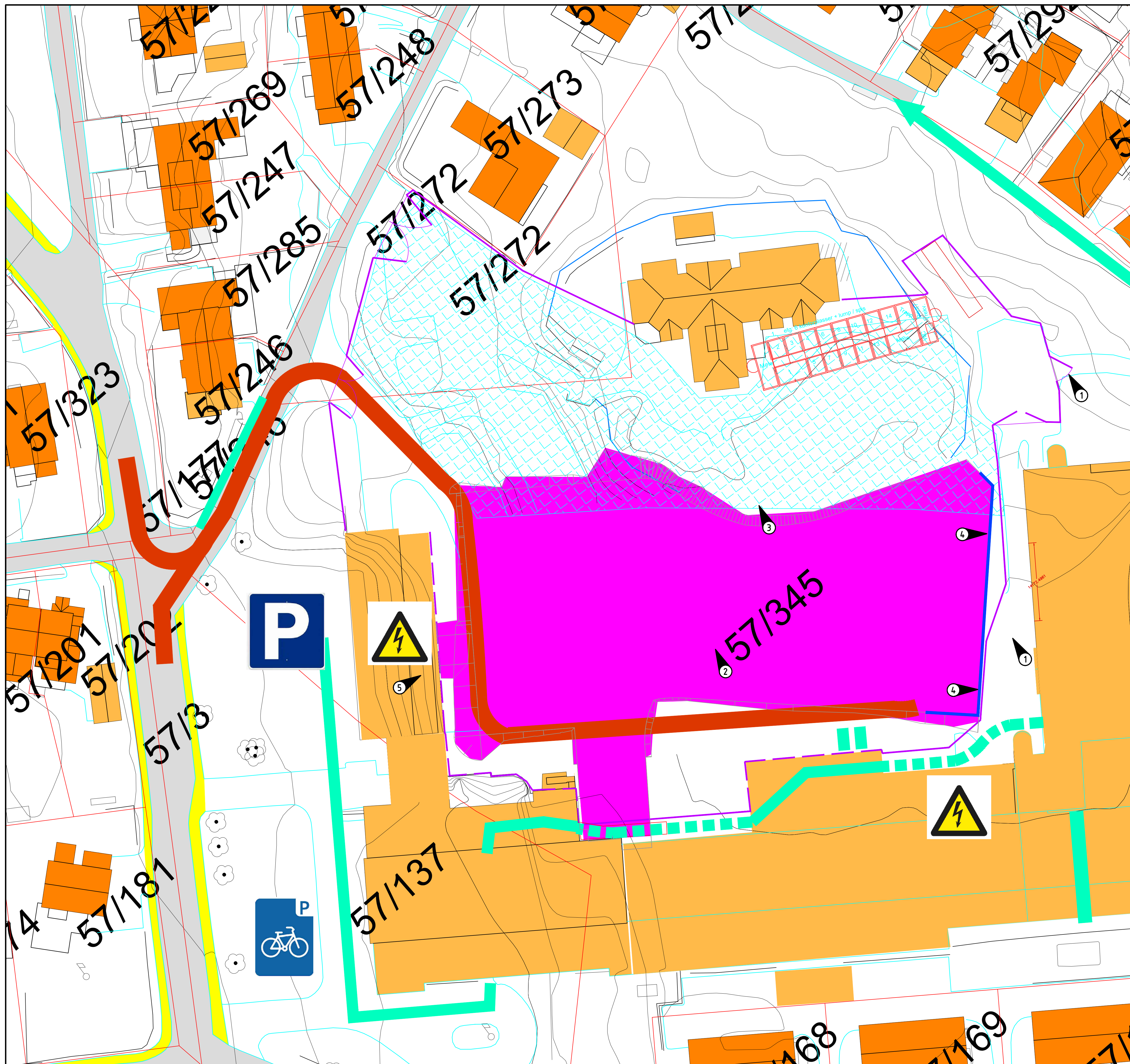
20. nov.. 2021

- 1 Midlertidig parkering (40) / sykkelparkering (50) NTNU
- 2 Rigg for Nytt kontorbygg
- 3 Verksteder / teknisk tom beholdes
- 4 Rømningsdør, ikke for daglig bruk. Må ikke blokkes
- 5 Barnehagens P-plass og adkomst opprettholdes som adkomst rigg-bygging
- 6 Tilkost byggeplass og havbaseng ferdigstilles tidlig. Innkjørsel utvides for å tillate kjøring med Semitrailer Rive bygg med tilhørende vent.anlegg, brukernes behov for transport koordineres. SHA: pkt 6 ferdig tidlig for å få brukernes varelevering på større avstand
- 7 Juster Prof Vogts gt for å gi plass til 1,5m adskilt gangtrafikk, NB: innkjørsel til 57/246
- 8 Midl sti for gående i utkanten av tomten. Sti legges delvis på 57/ 244 pga sikkerhetssone ved ombygging av Flex-lab
- 9 Anleggsgjerde / anleggsgrense
- 10 Innv. passasje benyttes forbi traforom. Gangbane og trappetårn over tak fra kontor til havbasseng. Gangakse fra midl Parkering til inngang i tankhodet.
- 11 Utvendig passasje modelltransport. Beskyttet tak SHA, bredde for modeller netto B= 2500 tankh / 3500 havb
- 12 Tilkost varetransport til bassenger i drift i byggeperioden.Går gjennom riggområdet og må koordineres med entreprenør Fløy A (SHA)
- 13 Snuhammer tilkomst bassenger i drift i byggeperioden. Transportadkomst Kavitasjonstanken opprettholdes. Bruk koordineres med anleggsaktiviteten SHA
- 14 Ny port for modelltransport. Bæresystem mezzanin i sveiseverksted bygges om for å oppnå portbredde
- 15 1-2 x pr år er det behov for tilkomst til port i nord, koordineres med entreprenør (SHA)

**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**  
**Multiconsult**





Fase 00.10 Oppstart, rivearbeider  
 Rive bygningsmasser  
 Etablere riggplasser  
 Etablere inn/ut kjøring





- |  |   |
|--|---|
|  Anl Hovedtransport      |  Alternativ INN           |
|  Entreprenør rigg       |  Midl. tiltak for gående |
|  Utgraving / Sprenging  |  Midl Sykkelparkering    |
|  Bygg rives             |  Midl Parkering          |
|  Konstruktiv oppfylling |   |
|  Byggeaktivitet         |   |

20. nov.. 2021

-  1 Port i anleggsgjerdet. Skal kunne brukes av utrykningskjøretøy og brukerne
-  2 Graving og sprenging for nytt kontorbygg
-  3 Sikringskonstruksjoner mot barnehage/riggområde
-  4 Mot havbasseng / brukernes transportakser settes mur for å ikke få graveskråning som blokerer for brukerne

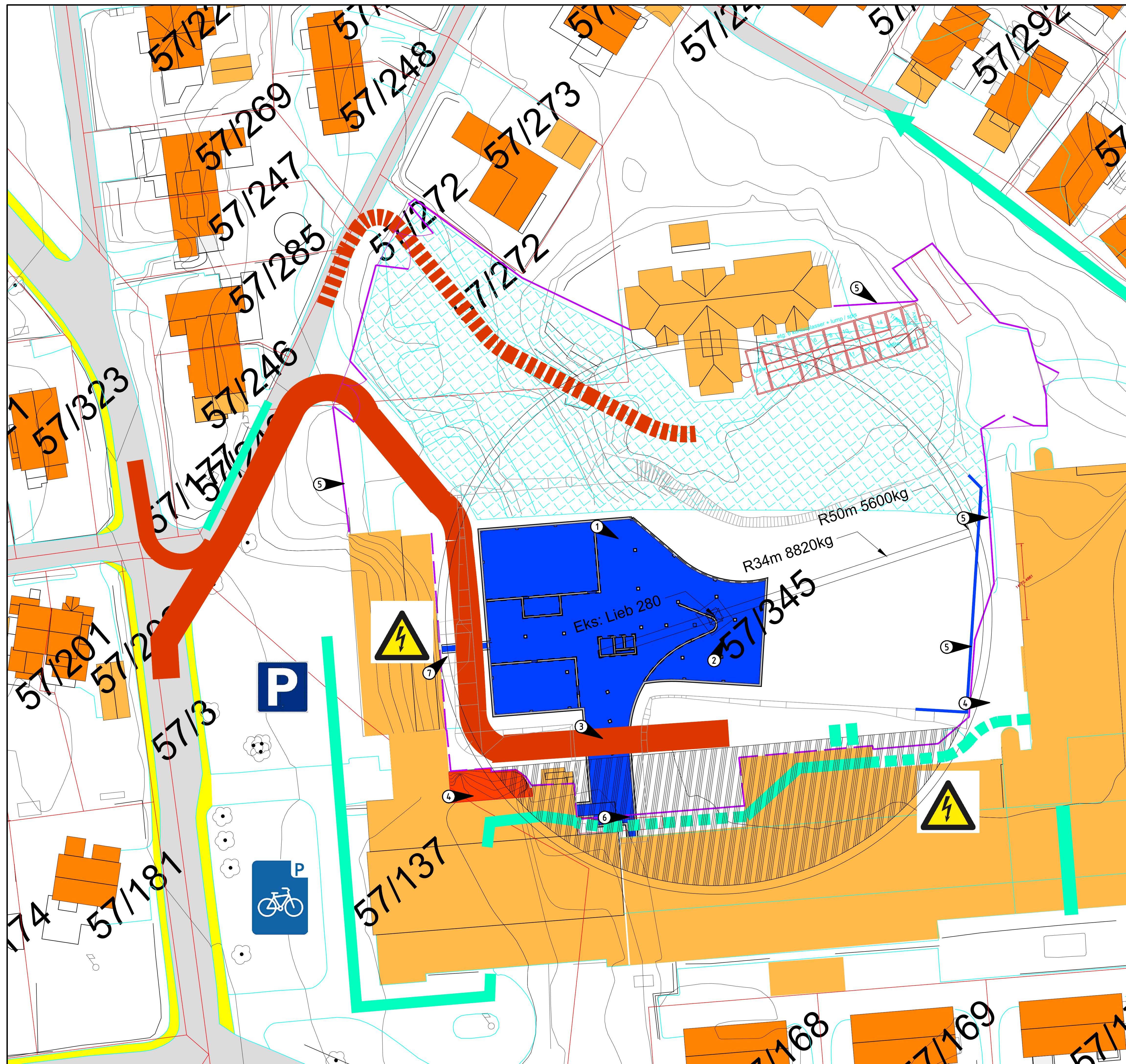
**Kontrakt:**  
K201 TE Fløy A Alle arbeider


**Multiconsult**

Fase 00.15 Masseuttak

Etablere byggegrupp





 Anl Hovedtransport	 Alternativ INN
 Entreprenør rigg	 Midl. tiltak for gående
 Utgraving / Sprenging	 Midl Sykkelparkering
 Bygg rives	 Midl Parkering
 Konstruktiv oppfylling	
 Anleggsgjerde annen begrensnng	
 Byggeaktivitet	

20. nov.. 2021

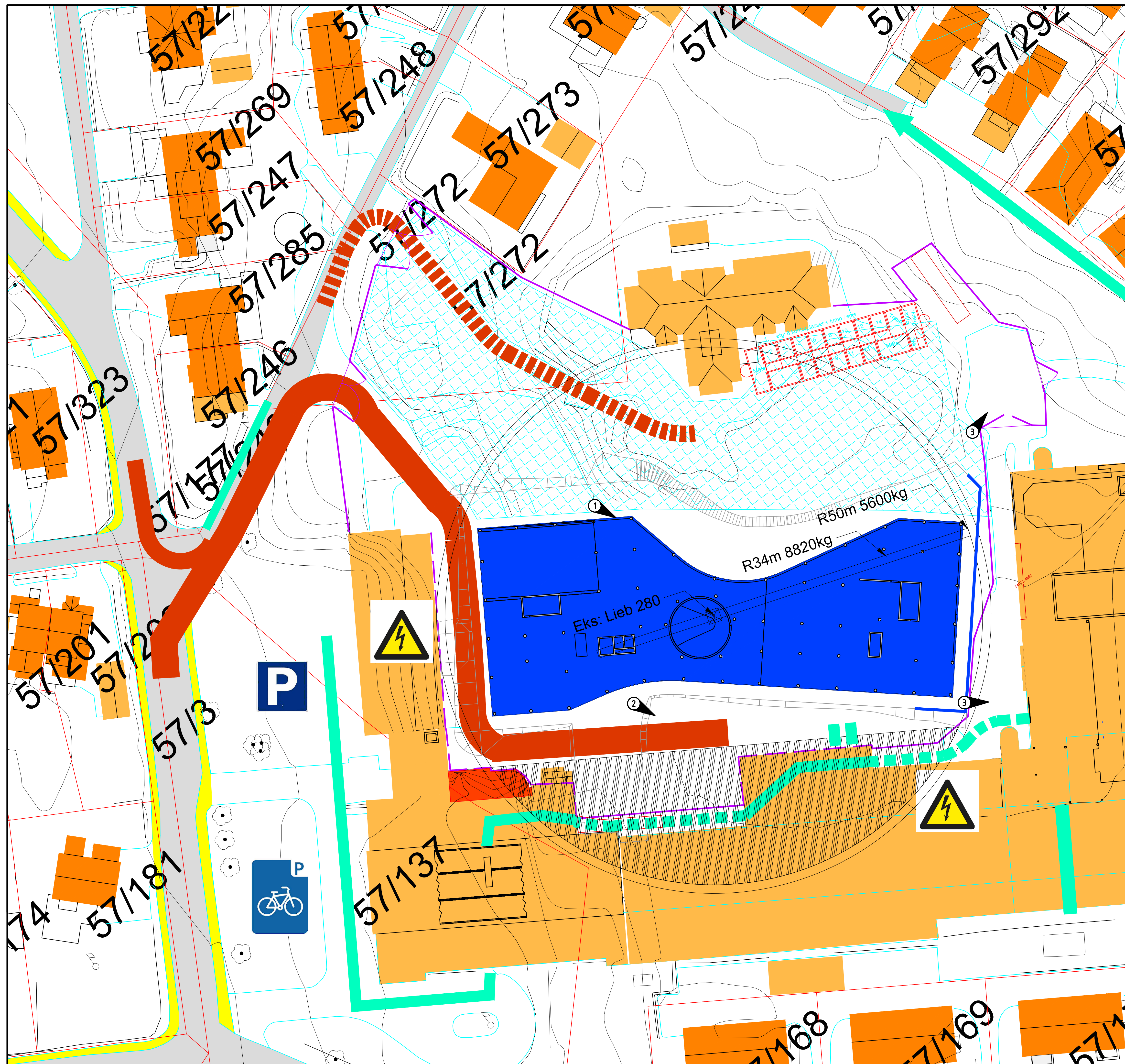
- ① Bygging nytt Kontor, kjeller ferdigstilles i fasen
- ② Etablere tårnkraner i starten av fasen som hovedkraner for bygging
- ③ Ferdigstøpt dekke understøttes for å tåle trafikklast for tilkomst videre bygging
- ④ Område hvor personell ikke er synlig fra feks kranførere
- ⑤ Anleggsgjerde fløy A: cl gjerde ca 4000 fra havbasseng i drift for å tillate bil B=2600 mellom gjerdet og eksisterende bygg
- ⑥ Inntil dekket er støpt vil det være behov for midlertidig plattform for brukernes transport av modeller
- ⑦ Teknisk kulvert, elektro. Støp/tilbakefylling koordineres med egne behov for inntransport


**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**

**Multiconsult**

Fase 00.30 Bygging Fløy A starter  
Bygging av kjeller; Kontor og undervisning





	Anl Hovedtransport		Alternativ INN
	Entreprenør rigg		Midl. tiltak for gående
	Utgraving / Sprenging		Midl Sykkelparkering
	Bygg rives		Midl Parkering
	Konstruktiv oppfylling		
	Anleggsgjerde		
	Byggeaktivitet		
	annen begrensnig		

20. nov.. 2021

- ① Bygging nytt kontor, Fløy A
- ② Uteområdet påbegynnes
- ③ Tilkost bassenger i drift i byggeperioden. Tilkost går gjennom anleggsområdet og må koordineres med entreprenør (SHA)

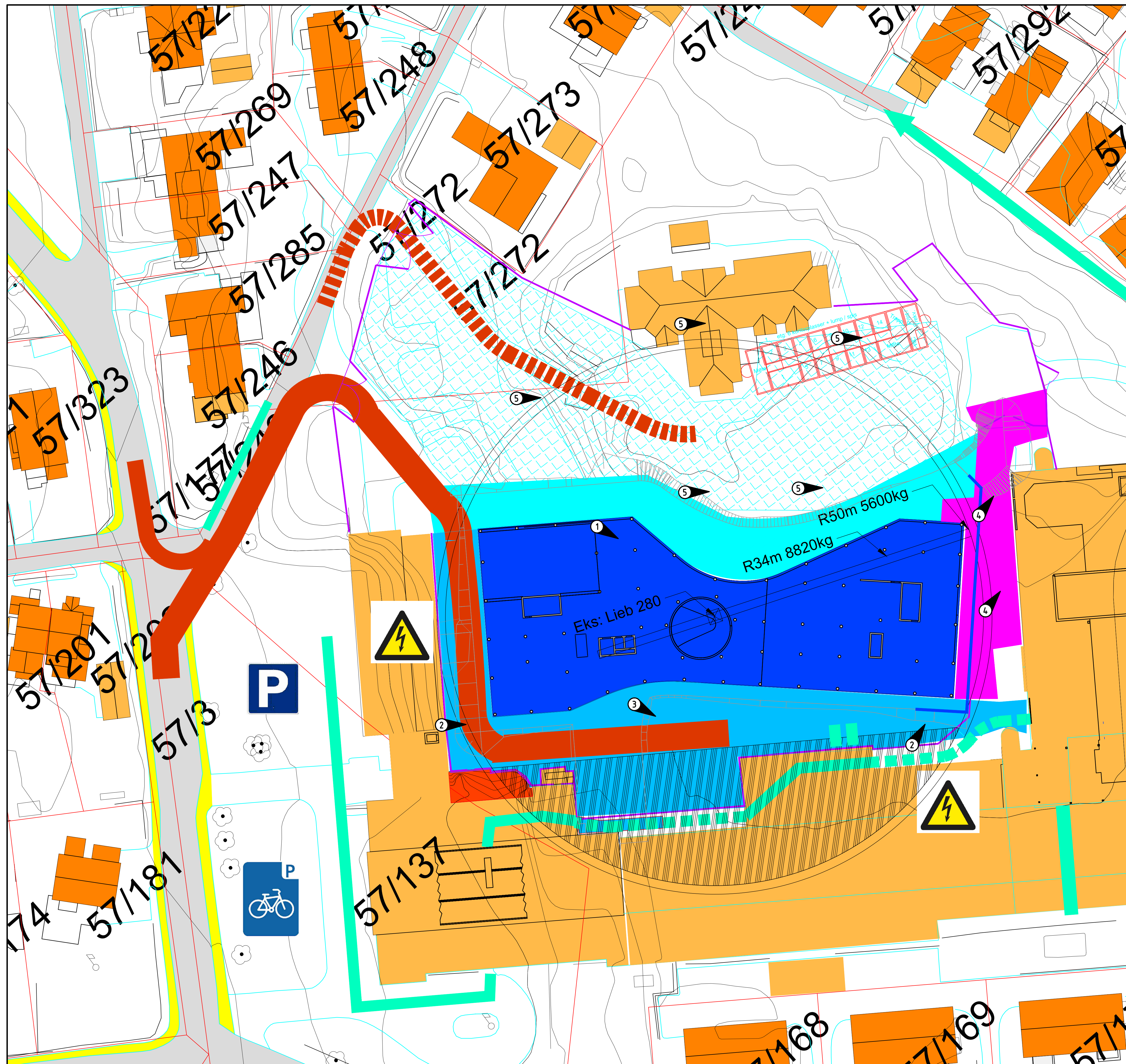
**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**


**Multiconsult**

Fase 00.42 Bygging kontor og undervisning

Bygging av Kontor og undervisning





	Anl Hovedtransport		Alternativ INN
	Entreprenør rigg		Midl. tiltak for gående
	Utgraving / Sprenging		Midl Sykkelparkering
	Bygg rives		Midl Parkering
	Konstruktiv oppfylling		
	Anleggsgjerde annen begrensnng		
	Byggeaktivitet		

20. nov.. 2021

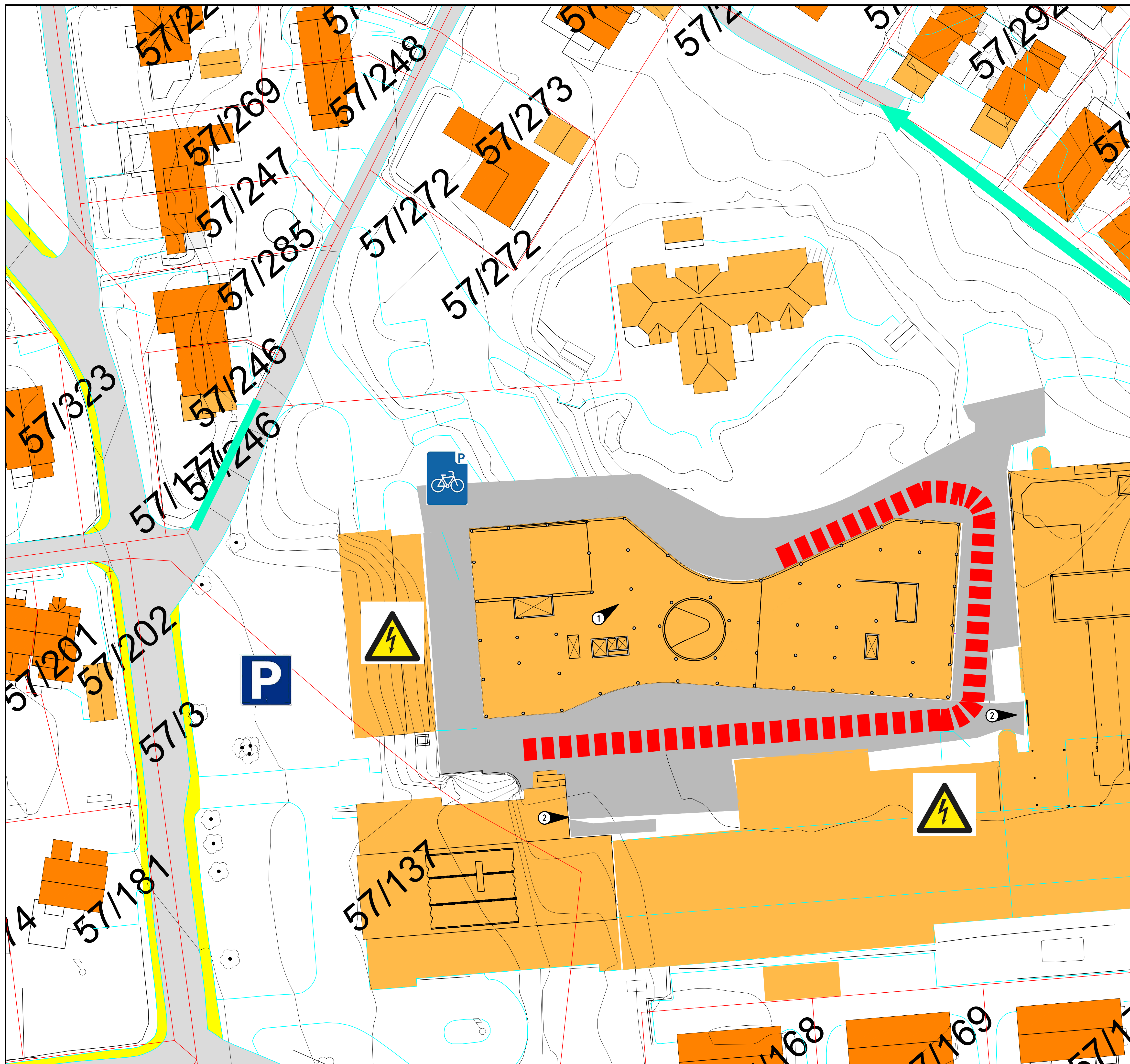
- ① Bygging nytt Kontor, ferdigstilles i fasen inkl nye funksjoner/midl garderobe i Tankhodet
- ② Når vei mellom Fløy A og Havbasseng må senkes, gis brukerne adgang til varetransport over forplassen. Siste byggefase hovedsaklig innendørs. SHA imå ivaretas
- ③ Uteområdet ferdigstilles til kontorene skal tas i bruk
- ④ Vei ved havbasseng senkes ihht LARK plan og klargjøres for ny trase langs nordfasaden Fløy A
- ⑤ I slutten av fasen ryddes riggområdet og tilbakesettes til opprinnelig stand. Barnehagens områder skal være klar for ny drift

**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**

**Multiconsult**



Fase 00.45 Bygg, veier og plasser Fløy A ferdigstilles  
Bygging av Kontor og undervisning fullføres.  
Fullføre vei rundt fløy A, endre trase varelevering til havbaseng





-  Anl Hovedtransport
-  Alternativ INN
-  Entreprenør rigg
-  Midl. tiltak for gående
-  Utgraving / Sprenging
-  Midl Sykkelparkering
-  Bygg rives
-  Konstruktiv oppfylling
-  Anleggsgjerde annen begrensnng
-  Midl Parkering
-  Byggeaktivitet

20. nov.. 2021

-  1 Kontor / Undervisning tas i bruk. Kantine i midlertidige lokaler inntil Tankhodet er frigitt for ombygging og ferdig ombygd.
-  2 Varelevering til Tankhodet og Havlab mulig over forplass

**Kontrakt:**  
**K201 TE Fløy A Alle arbeider**  
**Multiconsult**

Fase 00.50 Fløy A klar til bruk