

FORSLAG BÆREKONSTRUKSJONER

Det er utarbeidet et skissebasert forslag til bæresystem.

Tilbyder står fritt til å foreslå andre løsninger, men alle funksjoner og krav, inkl. lyd og brann, himlinghøyder, plass til tekniske føringer osv. – altså alle fag og funksjoner, må ivaretas.

Det er utført overslagsdimensjonering på enkelte bygningselementer, hvor disse er anslått til et forprosjekt-nivå. Dette med formål å se at bygget er løsbart. Totalentreprenør må selv vurdere løsninger, dimensjoner av bærekonstruksjoner og foreta nødvendige opp- eller nedjusteringer ved inngivelse av tilbud.

Det er ikke gjennomført seismiske vurderinger av bygget, og det er heller ikke gjennomført beregninger av global stabilitet. Avstivning av byggene er basert på erfaringer og antakelser, hvor det er angitt mulige plasseringer av avstivende konstruksjoner.

Totalentreprenør må selv vurdere omfanget og plassering av de avstivende konstruksjonene.

TEGNFORKLARING

- - foreslåtte gitterdragere/fagverksbjelker av stål
- - foreslåtte stålbjelker, vist i underkant av gjeldende plan
- ⋯ - foreslått bæring, vist i overkant av gjeldende plan
- ⋯ - foreslått bæring i underliggende plan
- - foreslått utveksling (nye dørutsparinger, utvidning av dørutsparinger, mv.)
- Sekundærbærelinjer (avstivende bjelker)
- Søyler - foreslått utført i stål
- Mulig avstivning for horisontalkrefter (avstivende og bærende skiver)
- ↔ Foreslått spennretning og -inndeling dekker
- Fundamenter - foreslått ringmur med bankett rundt yttervegger og bærende innervegger, punktfundamenter for innvendige søyler.
- Fundamenter tilpasses mot gruber for fotskraperister og eks konstruksjoner
- ⋯ Endret takkonstruksjon gir økte snølaste på barneskolefløy - merket område vurderes forsterket

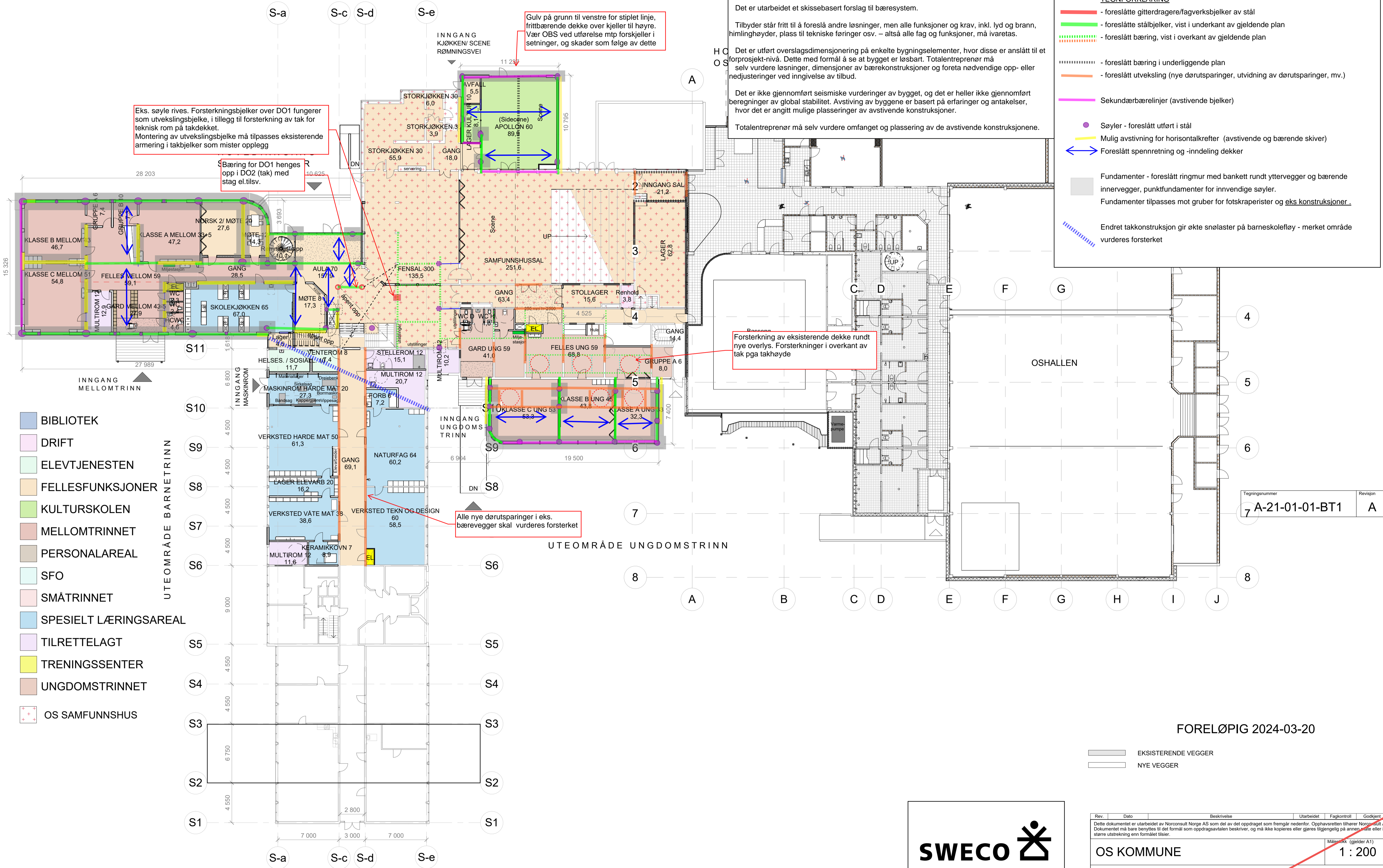
Eks. søyle rives. Forsterkningsbjelker over DO1 fungerer som utvekslingsbjelke, i tillegg til forsterkning av tak for teknisk rom på takdekket. Montering av utvekslingsbjelke må tilpasses eksisterende armering i takbjelker som mister opplegg

Bæring for DO1 henges opp i DO2 (tak) med stag el.tilsv.

Gulv på grunn til venstre for stiplede linje, frittstående dekke over kjeller til høyre. Vær OBS ved utførelse mtp forskjeller i setninger, og skader som følge av dette

Forsterkning av eksisterende dekke rundt nye overlys. Forsterkninger i overkant av tak pga takhøyde

Alle nye dørutsparinger i eks. bærevegger skal vurderes forsterket



- BIBLIOTEK
- DRIFT
- ELEVTJENESTEN
- FELLESFUNKSJONER
- KULTURSKOLEN
- MELLOMTRINNET
- PERSONALAREAL
- SFO
- SMÅTRINNET
- SPESIELT LÆRINGSAREAL
- TILRETTELAGT
- TRENINGSSENTER
- UNGDOMSTRINNET
- + OS SAMFUNNSHUS

Tegningsnummer	Revisjon
7 A-21-01-01-BT1	A

FORELØPIG 2024-03-20

- EKSISTERENDE VEGGER
- NYE VEGGER

SWECO

Sweco Norge AS
Sluppenvegen 19, 7037 Trondheim

Utført av: NOHEBD
Kontrollert av: NOYNGR

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
<p>Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult Norge AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.</p>					
OS KOMMUNE					Målestokk (gjelder A1)
					1 : 200
<p>NYE OS SKOLE, FORPROSJEKT PLAN HELE ANLEGGET 1. ETASJE BT 1</p>					
Oppdragsnummer		Tegningsnummer	Revisjon		
52302416		A-21-01-01-BT1	A		

C:\Norconsult\Klienter\A-210216 OS Skole\Byggingen\Byggingen.dwg