

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, himlinghyder, plass til tekniske føringer osv. – altså alle fag og funksjoner, må ivaretas.

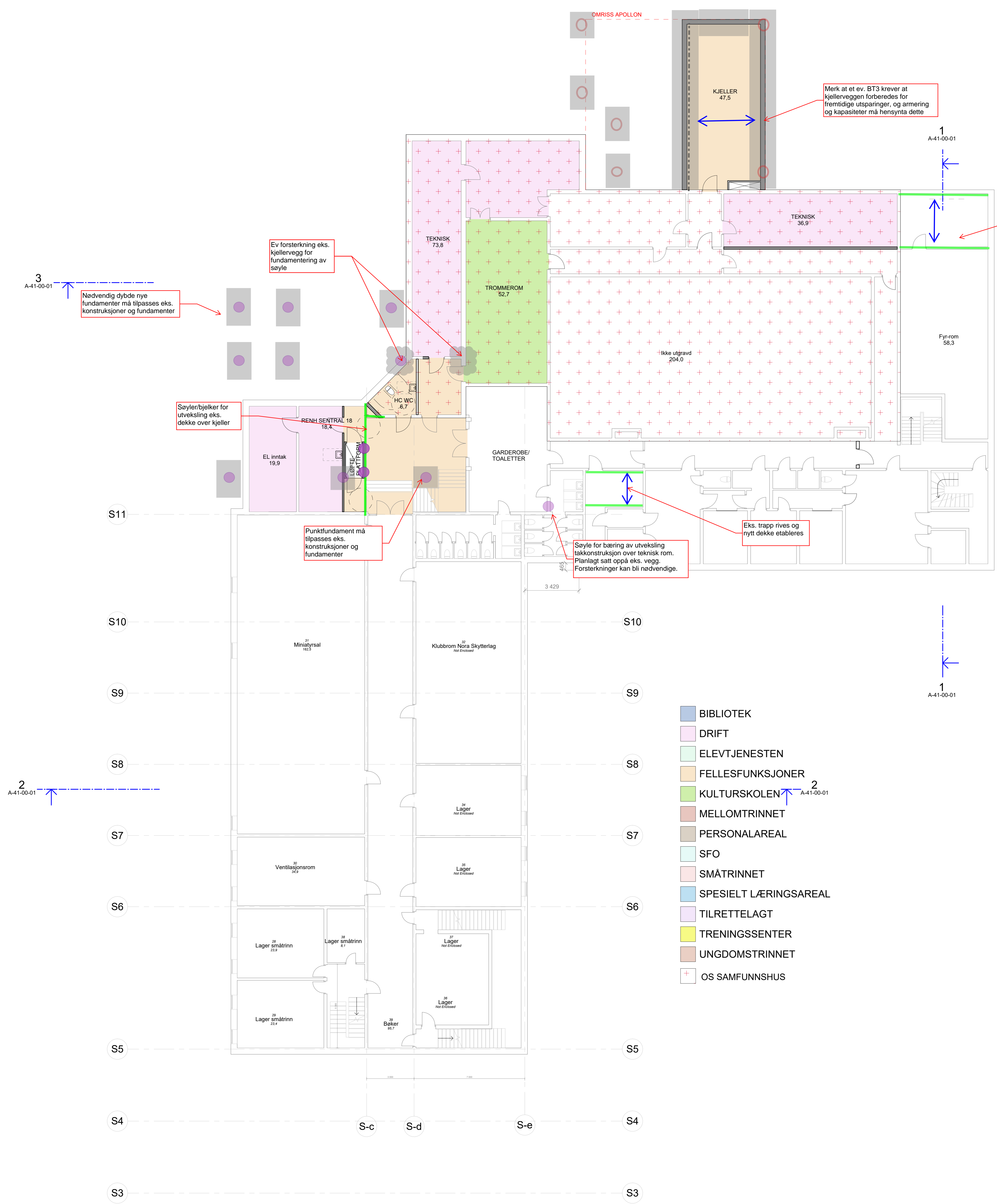
Det er utført overslagsdimensjonering på enkelte bygningselementer, hvor disse er anslått til et forprosjekt-nivå. Dette med formål å se at bygget er løstbart. Totalentreprenør må selv vurdere løsninger, dimensjoner av bærekonstruksjoner og foreta nødvendige opp- eller nedjusteringer ved inngivelse av 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 dørutsparring, utvidning av dørutsparring, mv.)
- Sekundærbærelinjer (avstivende bjelker)
- Søylor - 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 søylor.
- Fundamenter tilpasses mot gruber for fotskraperister og eks konstruksjoner.
- ⋯ Endret takkonstruksjon gir økte snelaster på barneskolefløy - merket område vurderes forsterket



Merk at ev. BT3 krever at kjellerveggen forberedes for fremtidige utsparring, og armering og kapasiteter må hensynta dette

Eksisterende dekke over fyrrom rives. Nytt dekke etableres, høyde tilpasses eks. dekke i samfunnshussal

Ev forsterkning eks. kjellervegg for fundamentering av søyle

Nødvendig dybde nye fundamenter må tilpasses eks. konstruksjoner og fundamenter

Søylor/bjelker for utveksling eks. dekke over kjeller

Punktfundament må tilpasses eks. konstruksjoner og fundamenter

Søyle for bæring av utveksling takkonstruksjon over teknisk rom. Planlagt satt oppå eks. vegg. Forsterkninger kan bli nødvendige.

Eks. trapp rives og nytt dekke etableres

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

| | |
|----------------|----------|
| Tagingsnummer | Revisjon |
| A-21-U-01 BT 1 | A |

SWECO
 Sweco Norge AS
 Sluppenvegen 19, 7037 Trondheim
 Utført av: NOHEBD
 Kontrollert av: NOYNGR

FORELØPIG 2024-03-20

- EKSISTERENDE VEGGER
- NYE VEGGER

| | | |
|---------------------------------|--|------------------------|
| OS KOMMUNE | | Målestokk (Gjelder A0) |
| NYE OS SKOLE, FORPROSJEKT | | 1 : 100 |
| PLAN HELE ANLEGGET KJELLER BT 1 | | |

| | | |
|----------------|----------------|----------|
| Oppdragsnummer | Tagingsnummer | Revisjon |
| 52302416 | A-21-U-01 BT 1 | A |

© Sweco Norge AS 2024