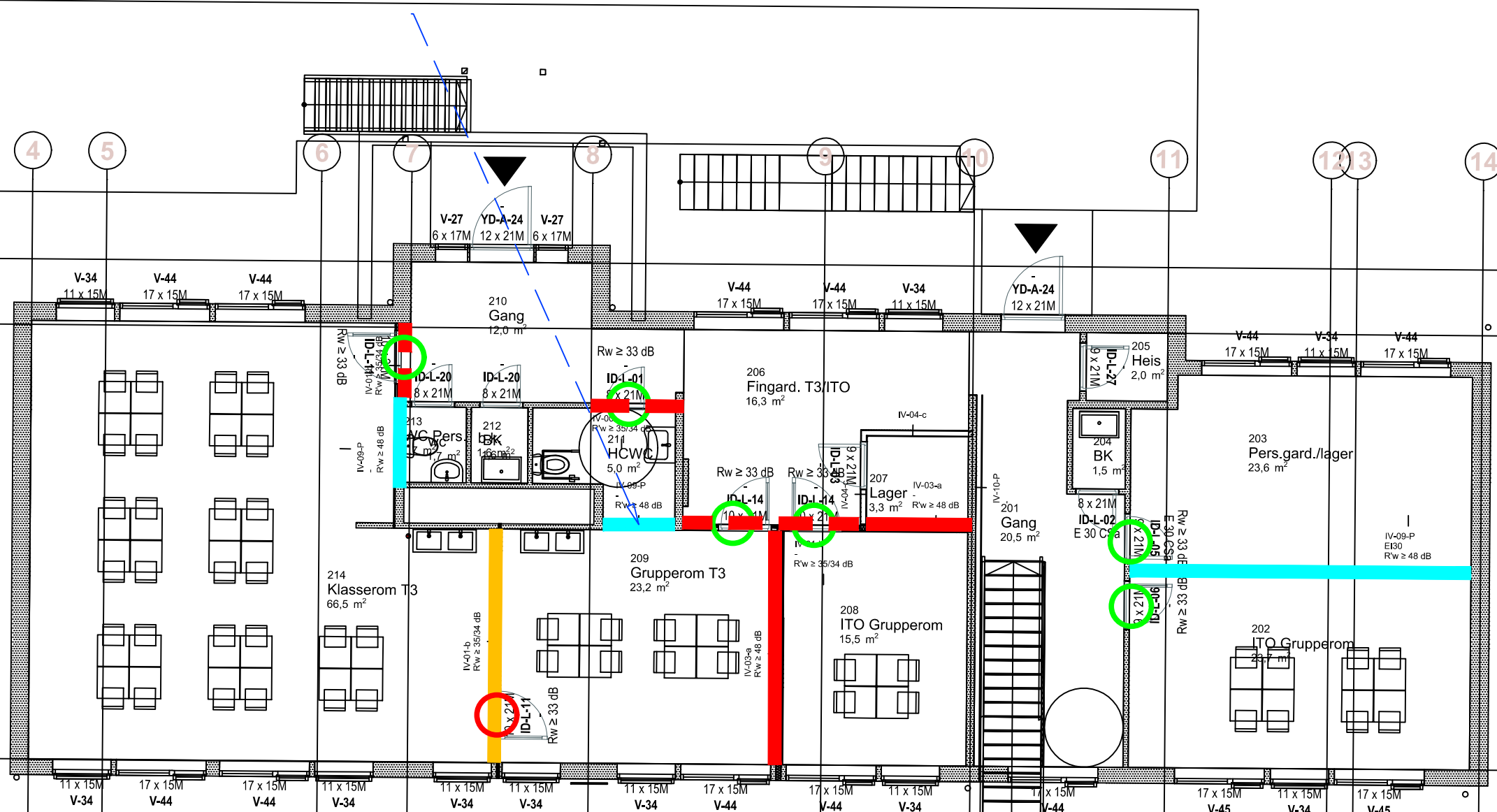


Merknad: På grunn av lydforplantning i gjennomgående 80 mm betong som ikke kan splittes kan lydisolasjon for nye vegger som bygges som $R'w$ 48 dB bli ned mot $R'w$ 45 dB.

Se anmerkning for vegg i tegnforklaringen. Dersom mulig må det etableres en nisje i veggen der alle sider av eksisterende fordelerskap i vegg kles med ett lag gips hvis dette ikke er gjort fra før av. Det må påses at det ikke er kontakt mellom platelag på hver side av skilleveggen, da dette vil "kortslette" veggens lydisolasjon.



MERKNADER TIL VEDLEGG E:

Lydtegningen er ikke en arbeidstegning, og må således sammenholdes med lydkrav angitt i rapport 10271896-01-RIA-RAP-001 som har forrang.

Det er generelt ikke angitt lydkrav for vegger som skal beholdes helt uten endringer iht. "FBS - Småskole gjeldende planer renovasjonsstatus.pdf" fra ARK datert 06.08.2026. Mht. tetting av nye gjennomføringer o.l. må man behandle slike vegger ut fra veggens lydkrav iht. NS 8175:2012 klasse C ut fra romfunksjonen for å ikke gjøre lydforholdene verre. Se krav til luftlyd i Vedlegg A relatert til brukerområde/funksjon, samt kapittel 7 som angir forhold som må ivaretas relatert til veggens forutsatte lydkrav R'_w ut fra brukerområde/funksjon.

Enkelte vegger som planelegges videreført uten endringer og som trolig har for lav lydisolasjon iht. ny planløsning er imidlertid forutsatt oppgradert, se tegnforklaring.

Det er vist lydkrav for nye/eksisterende dører som skal videreføres. Alle eksisterende dører som videreføres må sjekkes og uttetheter må utbedres, herunder klemlister og slepe- og senketerskler, se premisserapport.

R'_w (dB): Feltmålt luftlydisolasjon

R_w (dB): Laboratoriemålt luftlydisolasjon

Tegnforklaring:

 $R'_w \geq 48 \text{ dB}$

 $R'_w \geq 39 \text{ dB}$

■ ■ ■ ■ ■ $R'_w \geq 35/34$ dB

Vegger ved 214/209: Tidl. vegg mellom hhv. garderobe/WC og undervisningsrom (Trolig R'w 35 dB): Vegger skal beholdes, men har trolig for lav lydisolasjon for ny planløsning.

Vegg mellom 202/203:
Eksisternede vegg som skal
beholdes, men som er bygget som
R'w 37 dB. Burde være R'w 48 dB
da bruk av rom 202 endres fra
kontorbruk til undervisningsrom.

Forutsatt tiltak: Legg på 2 x 13 mm gips dersom vegg (hvis mulig).

Dør $R_w \geq 38$ dB

Dør $R_w \geq 33$ dB

[illegible]

10271896-01 Rådgjevingstenester ifm prosjektet 51045 Florø barneskole inkl. ny gymsal

Underlag til prising av rehab- og ombyggingsarbeider for småskolen.

Krav luftlydisolasjon - VEDLEGG E

Plan 02

Multiconsult
www.multiconsult.no

Oppdragsnr.	10271896-01
-------------	-------------

01	Vedleggsnr. Rw-P02
----	------------------------------