



balzaal van Kunstencentrum Vooruit

project: akoestische aanpassingen aan de balzaal van Kunstencentrum Vooruit
opdrachtgever: Vooruit Kunstencentrum vzw, Sint-Pietersnieuwstraat 23, 9000 Gent
contactpersoon: de heer Wouter Vermeylen telefoon 09/267.28.20 (14 pers)
architect: architectenbureau Ro Berteloot
opdracht: studie van de zaalakoestiek en de geluiduitstraling naar de omgeving
bouwbudget: niet gekend
termijnen: studie en uitvoering: 2003-2004

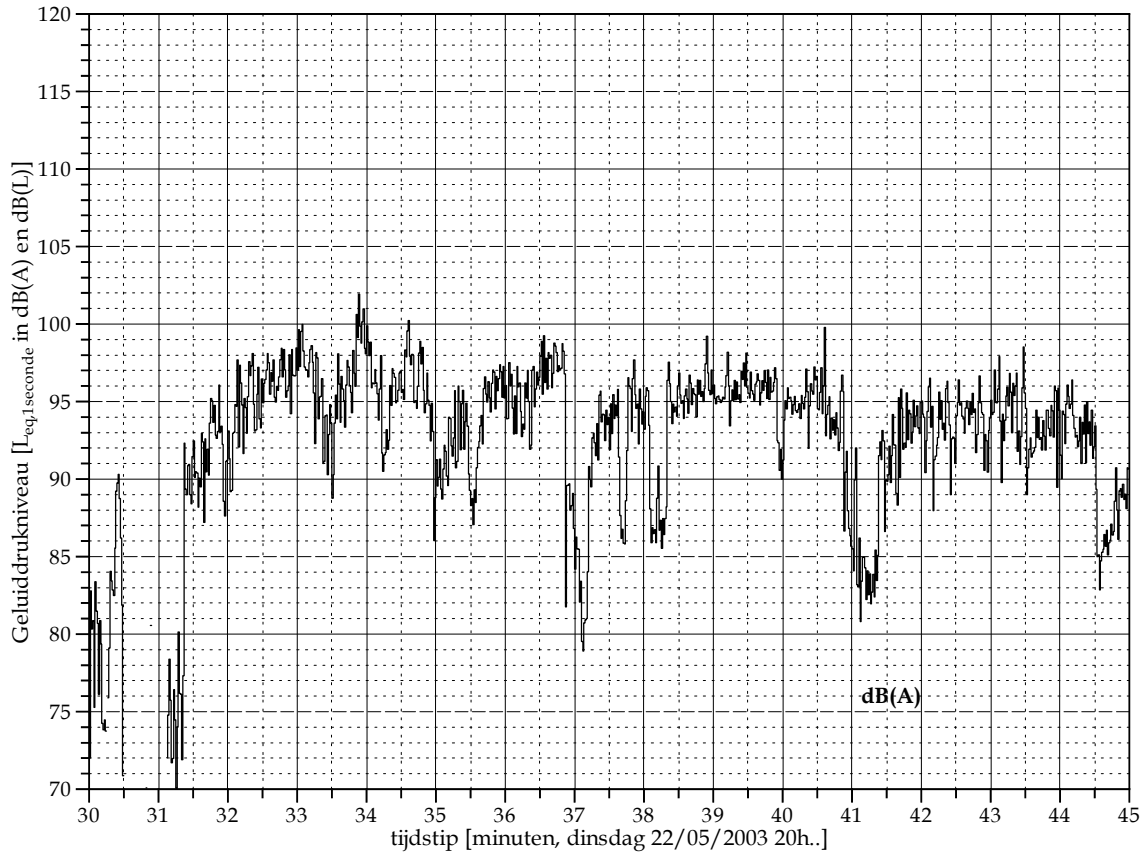
Projectomschrijving

Deze opdracht is een advies voor de verbetering van de geluidisolatie van de Balzaal naar de omgeving. Deze zaal ligt op de eerste verdieping langs de straatzijde. De gevel is nagenoeg volledig beglaasd maar is tegelijk een geklasseerde gevel. In de zaal worden allerlei muziekactiviteiten georganiseerd. Om de geluidhinder voor de omwonenden te vermijden, werd het noodzakelijk om de geluidisolatei van de gevel te beperken.

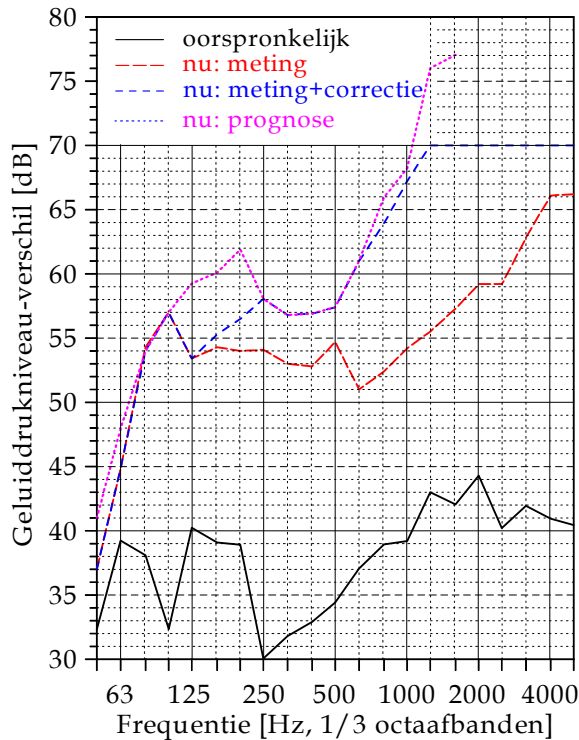
Het akoestisch advies omvatte de volgende punten:

- o Het nauwkeurig bepalen van de nodige geluidisolatie van het de Balzaal naar de omgeving:
 - o Het meten van de geluidisolatie van de gevel en de geluidoverdracht naar de burens in de huidige situatie.
 - o Het meten van de geluidproductie in de Balzaal tijdens typische activiteiten.
- o Adviezen inzake de geluidisolatie van het gebouw naar de omgeving:
 - o Voorstelling van principe-oplossingen.
 - o Opmaken van gedetailleerde tekeningen en bestek voor de weerhouden oplossing.
 - o Opmaken van uitvoeringsdetails.
- o Toezicht op de uitvoering.
- o Controlemeting volgens Vlarems na het beëindigen van de werken.

Het project is een goed voorbeeld van een samenwerking tussen adviseur en architect, om te komen tot een goede akoestische oplossing in een architecturaal (historisch) gevoelige context. Hoewel de ingreep duidelijk zichtbaar is, wordt de impact toch als minimaal ervaren en beschreven door de gebruikers.

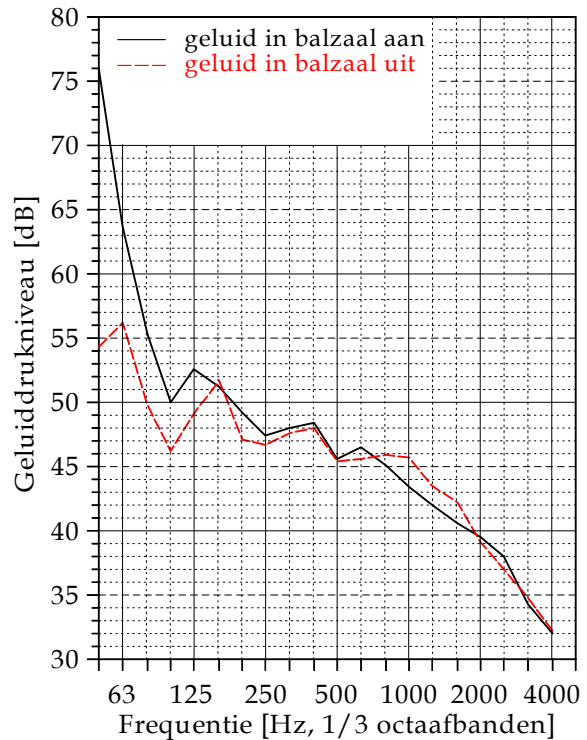


Geluidopname in de balzaal tijdens een muzikoptreden



Meting voor en na de werken:

Verschil tussen het geluidniveau in de balzaal en het geluidniveau voor de overburen van de Sint Pietersnieuwstraat (verdieping, balkon).

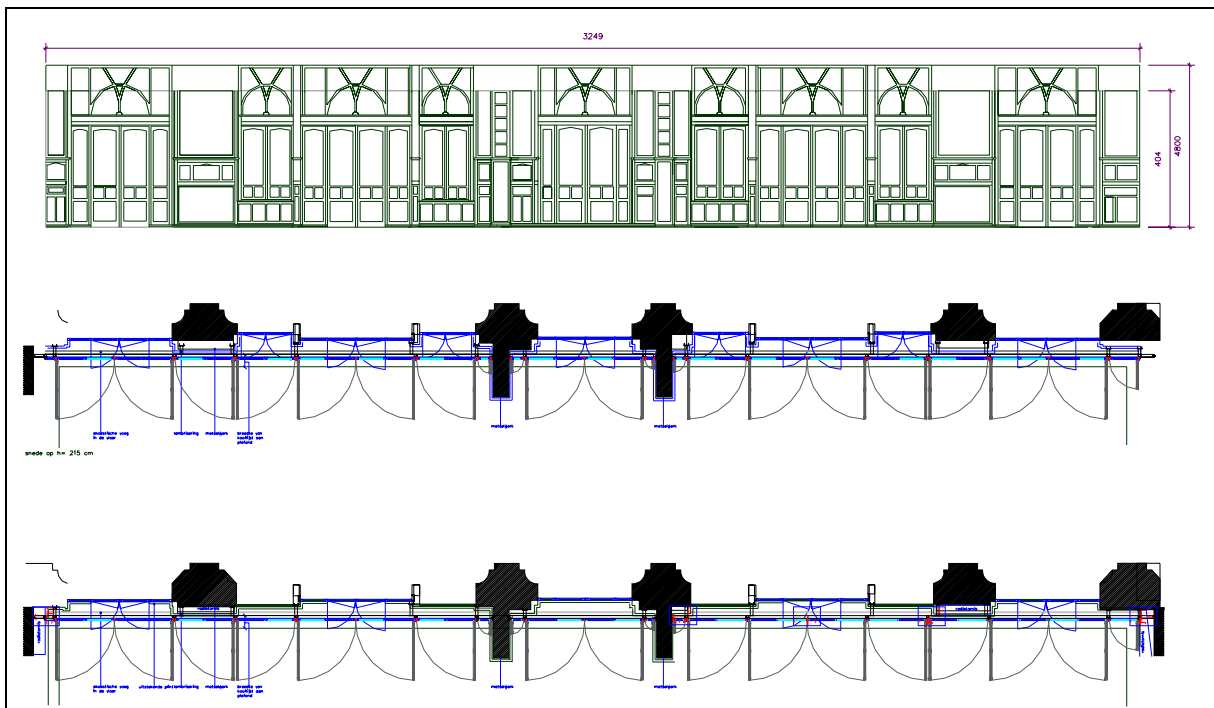


Meting na de werken:

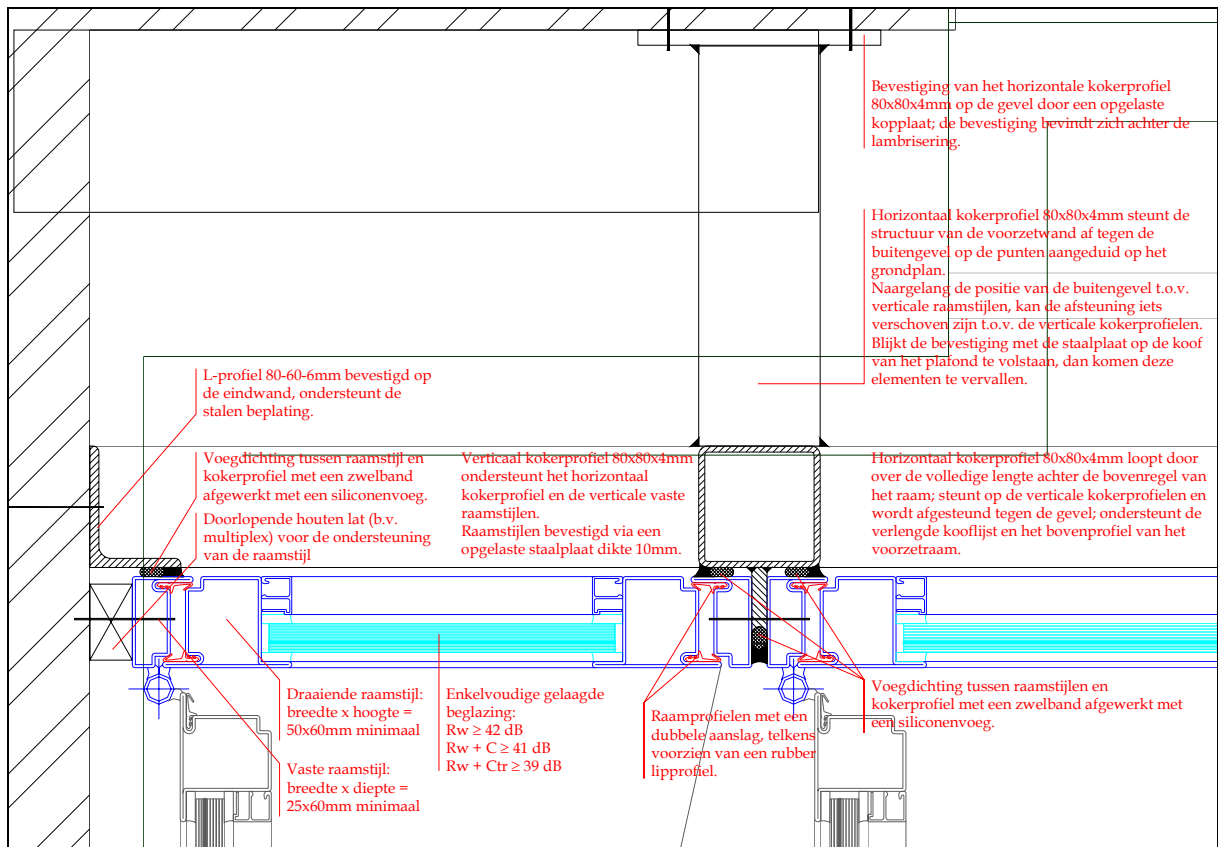
Geluidniveau voor de gevel van de overburen van de Sint Pietersnieuwstraat (verdieping, balkon) tijdens het uitvoeren van de proef.



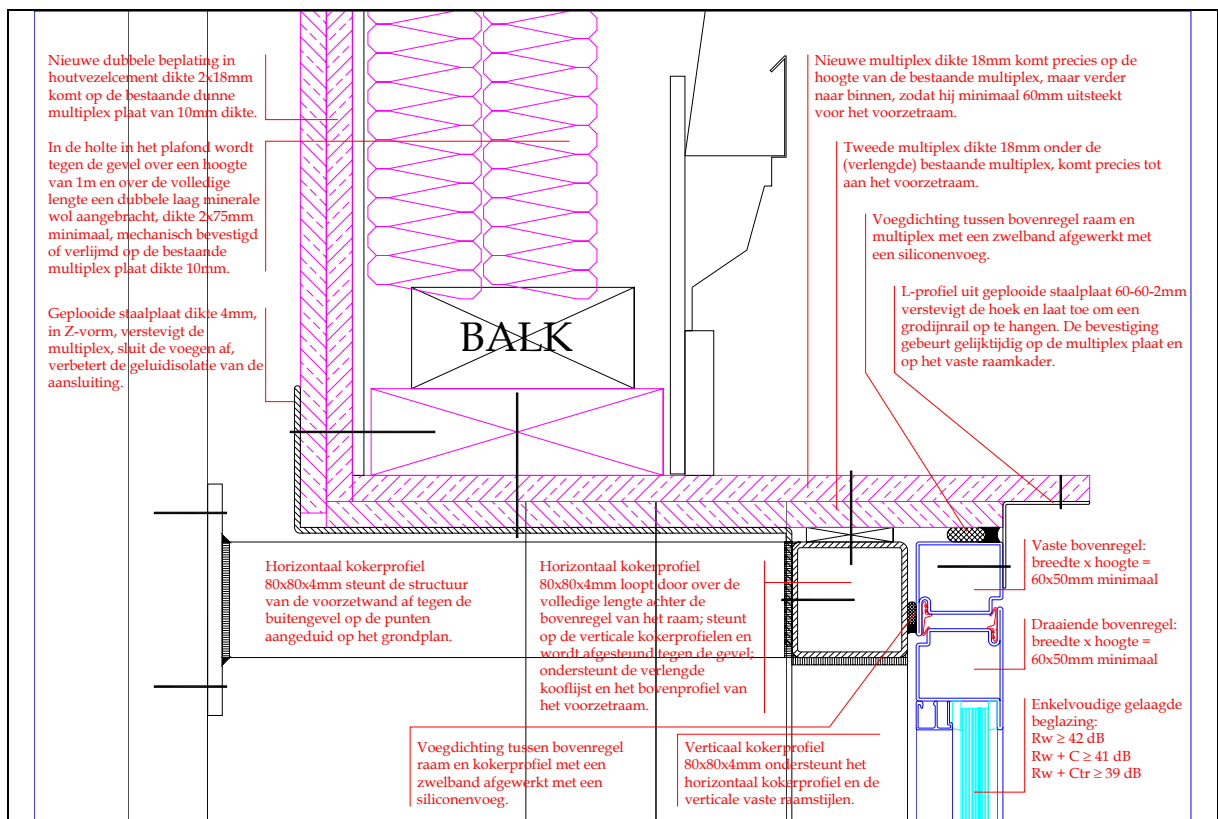
Bestaande toestand: historische voorgevel met grote houten raampartijen



Overzichtstekening van de nieuwe voorzetramen



Detail van de nieuwe voorzetramen: aansluitingen in planzicht



Detail van de nieuwe voorzetramen: aansluitingen in doorsnede

