

Technische faciliteiten Theater Imperium



Inhoud

Geluid	2
Licht	4
Projectie	6
Afluistering	6
Toneel	6
Decor	6
Bijlage I: Zaalplattegrond voor lichtplan en/of decor	7

Documentbeheer

Versie: januari 2019

Auteurs: Bart Nederstigt & Bram Reurings

N.B. Dit document geeft een nagenoeg volledig beeld van de technische faciliteiten in Theater Imperium. Bij een verhuur wordt vooraf met de dienstdoende technicus besproken wat nodig en haalbaar is binnen de tijd die voor een opbouw staat en waarbij o.a. ook rekening gehouden wordt met andere verhuren voor en na.

Geluid

Boven het speelveld hangen achter in de hoeken twee boxen gericht op het publiek. Achter de tribune hangen twee boxen als achterkanaal en onder de tribune staat een actieve subwoofer. Het geluid wordt aangestuurd vanuit het techniekhok. Er is in Imperium een piano van redelijke kwaliteit. Op kosten van de huurder kan deze gestemd worden.



Specificaties geluidstechniek

FOHmixer

- Allen & Heath MixWizard WZ3 14:4:2, 14 mono-kanalen, 2 stereo-kanalen, 6 Aux per kanaal, 4 submasters, Stereo Master (front+sub), 2 Matrix (rear)

Voorkanaal

- Versterker: NSX TR 11.2 [2x500W@8ohm stereo]
- Processor: Hortus CT2.1 Speaker Management Controller
- Speakers: Hortus Audio S10.1 - [10"/1" - 85Hz-20kHz (-6dB) - 250W@8ohm - 122dB SPL]

Achterkanaal

- Versterker: Crest CPX900 [2x180W@8ohm stereo - Class AB]
- Speakers: dB Technologies Arena 10 - [10"/1" - 95Hz-19kHz (-6dB) - 300W@8ohm -125dB SPL]

Subwoofer (onder tribune)

- JBL JRX-118SP actieve subwoofer [18" - 55Hz-300Hz (+-3dB) - 123dB SPL@500W]

Decks

- 2x Denon Professional DN-F300 solid state SD speler (USB & SD-kaart)
- Denon Professional DN-300C CD en USB speler
- Mini-jack aansluitingen voor iPod/laptop/media-speler

Microfoons

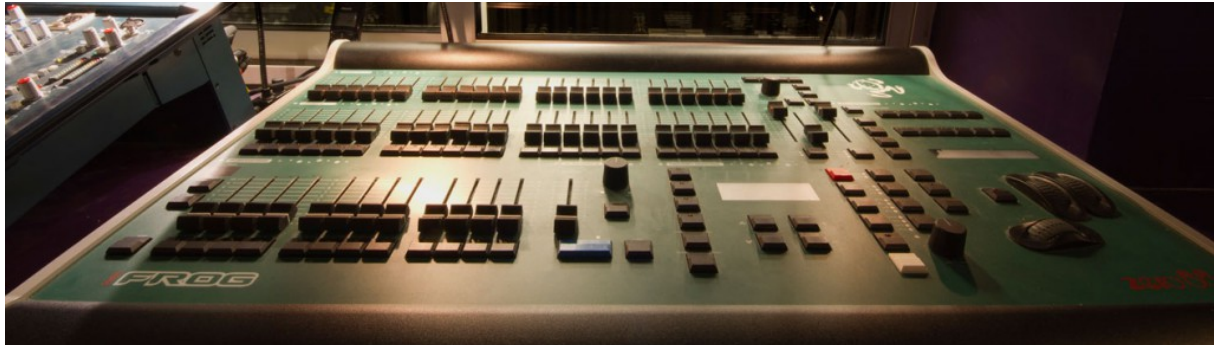
- Sennheiser microfoon E835
- Shure Beta 58a dynamische zangmicrofoon
- Shure SM 57 dynamische instrumentmicrofoon
- Sennheiser MZQ 1 microfoonhouder
- K&M 278/27105 microfoonstatief (meerdere)
- K&M 260 microfoonstatief zonder arm (meerdere)
- AKG WMS 40 Mini2 Dual Vocal draadloze handheldmicrofoonset (2 stuks)
- DBX 31-bands equalizer (2-kanaals)
- Lexicon MX-200 effect processor

Overig geluid

- DAP Audio – multikabel XLR 12-in 4-uit
- Stereo DI-box – Behringer ULTRA-DI DI20
- 2x dB Technologies Flexsys F10 actieve luidspreker

Licht

Het lichtgrid bestaat uit een truss-systeem waardoor boven het gehele speelvlak verlichting aangebracht kan worden. Boven het speelvlak kan gesteld worden vanaf een rolsteiger, boven de tribune gebeurt dit met een ladder. Het grid is voorzien van 64 prikpunten. Verder is het mogelijk vloeraansluitingen aan te brengen en er zijn 3 vaste spanning contacten (220 Volt) rondom het speelvlak.



Specificaties lichttechniek

Sturing

- Zero 88 Fat Frog 48-kanaals lichttafel
- 24-kanaals Strand Lighting wanddimmer (24 x 2.5kW)
- 2x 6-kanaals Strand Lighting dimmerpack
- Dimmers en tafel aangestuurd met 5-polig DMX
- Pegasus D-Pro 12 Relay pack DMX, 12x 2,5kW
- Elation DMX-16SW Switch controller
- Showtec DMX Splitter en Booster + krachtstroomaansluiting in de zaal

Lampen

Vaste basis

Wordt alleen bij hoge uitzondering in overleg met de dienstdoende technicus verhangen. Vooraf overleg is noodzakelijk.

- Front: 6x ADB F101 fresnel 1kW (in twee delen, voor en achter)
- Eventueel extra front: 6x ADB fresnel 1kW (in twee delen, voor en achter)
- Tegen: 6x ADB F101 fresnel 1kW (2x3 voor 2 verschillende kleuren)

Fresnel

- 2x ADB A57F fresnel – 650 W
- 2x Strand Quartet (fresnel) – 650 W met barndoors

PC

- 8x Strand Quartet (PC) – 650 W met barndoors (bijv. voor zijlicht)
- 2x Selecon PC 650 W

Profiel

- 10x Selecon SPX Zoomspot 600 W met zoom, shutters en iris
- 1x Strand SL profielspot 600 W met zoom, shutters en iris
- 4x Strand Quartet 22/40 profielspot 650 W met zoom (shutters en iris niet bij elke lamp)

Overige lampen

- 10x PAR64/56 medium 300 W
- 4x PAR36 Pinspot met 2 kleurenfilterssets (rood, geel, blauw, groen en azuurblauw (vaste spanning, niet dimbaar))
- 6x Showtec Active Sunstrip DMX (10x75W) (alleen in overleg met dienstdoende technicus)
- 2x Blacklight TL (alleen in overleg met dienstdoende technicus)

Lichtfilters

- *Kleurfilters merk LEE*: grote sortering aanwezig van meest gebruikte filters, neem contact op met dienstdoende technicus als een specifiek filter noodzakelijk is

Projectie

In Imperium is een beamer aanwezig die tegen een meerprijs te huren is. Deze is in de truss gehangen met behulp van een statief. Bekabeling hiervoor is aanwezig. Er is een uittrekbaar beamerdoek aanwezig. De beamer is aan te sturen vanuit het techniekhok.

Het is noodzakelijk een eigen laptop mee te nemen om de beamer aan te sturen. Zorg zelf voor eventuele verlengstekkers naar HDMI. Er kan gebruik gemaakt worden van de WIFI-verbinding in Imperium, maar deze heeft matig bereik.

Specificaties projectie

Beamer en toebehorende

- Optoma dh1017, 4200 ANSI lumens (tegen meerprijs te huren)
- Projectiedoek 120" RECO (250 x 190 cm - verhouding 4:3 of 16:9)
- Beamerstatief om beamer aan lichtgrid te hangen
- HDMI-kabel naar techniekhok

Afluistering

Het techniekhok is geluidsdicht gescheiden van de zaal. Aan de achterste truss hangen twee hoogwaardige omni-directionele microfoons (Rode NT55, matched pair) die stereo worden doorgevoerd naar twee Fostex monitoren en een Shure hoofdtelefoon.

In de kleedkamer is geluid en beeld uit de zaal beschikbaar. Hier kan tevens een iPod worden aangesloten op de monitoring.

Toneel

Het toneel heeft een speelvlak van 6 meter diep en 7 meter breed waarboven op ongeveer 6 meter een grit voor het ophangen van spots is gemaakt. Aan 3 zijden van het speelvlak hangen tot aan het grit zwarte gordijnen. Het zwarte achterdoek heeft rechts een opening naar een kleine ruimte voor eventuele opkomsten. De vloer is standaard voorzien worden van een zwarte balletvloer.











Decor

In verband met de lengte van de spots is de maximale decorhoogte 5 meter. Voor decorstukken die aan het grit moeten hangen verwachten wij dat de groep – in overleg met de dienstdoende technicus – zelf voor een constructie zorgt die afdoende sterk is. Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor het knappen van touwtjes en dergelijke en de gevolgen daarvan. Verder dient het decor brandwerend gemaakt te zijn.

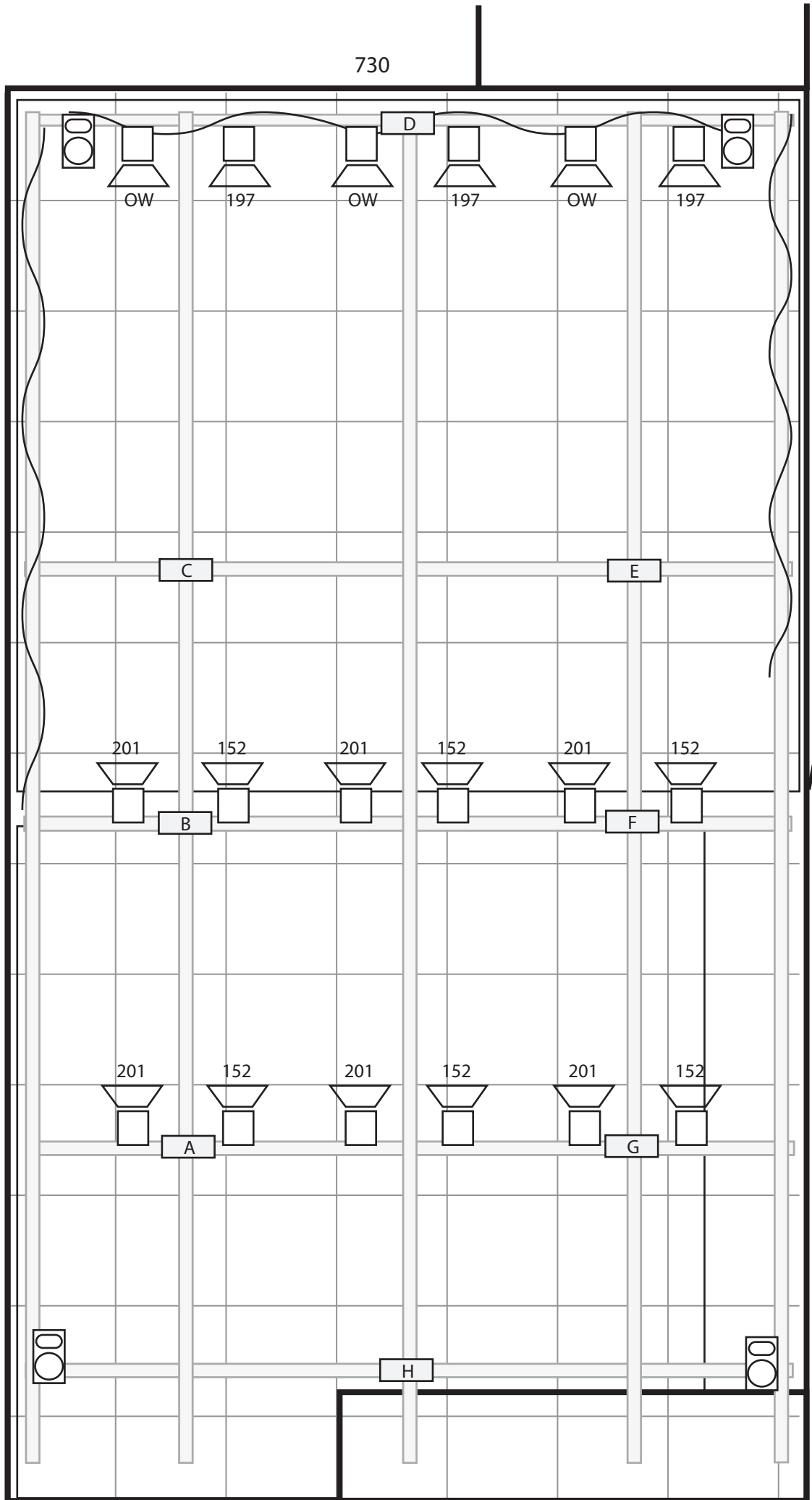
Bijlage I: Zaalplattegrond voor lichtplan en/of decor

Gebruik bij voorkeur deze bijlage om het lichtplan in te tekenen en daarbij aan te geven waar het decor komt te staan.

730

-  1 kW
-  PAR
-  PROFIEL
-  PC
-  FR
-  BOUWLAMP
-  SUNSTRIP
-  PINSPOT
-  SPEAKER
-  BREAKOUT

ZAALPLATTERGROND



1290