







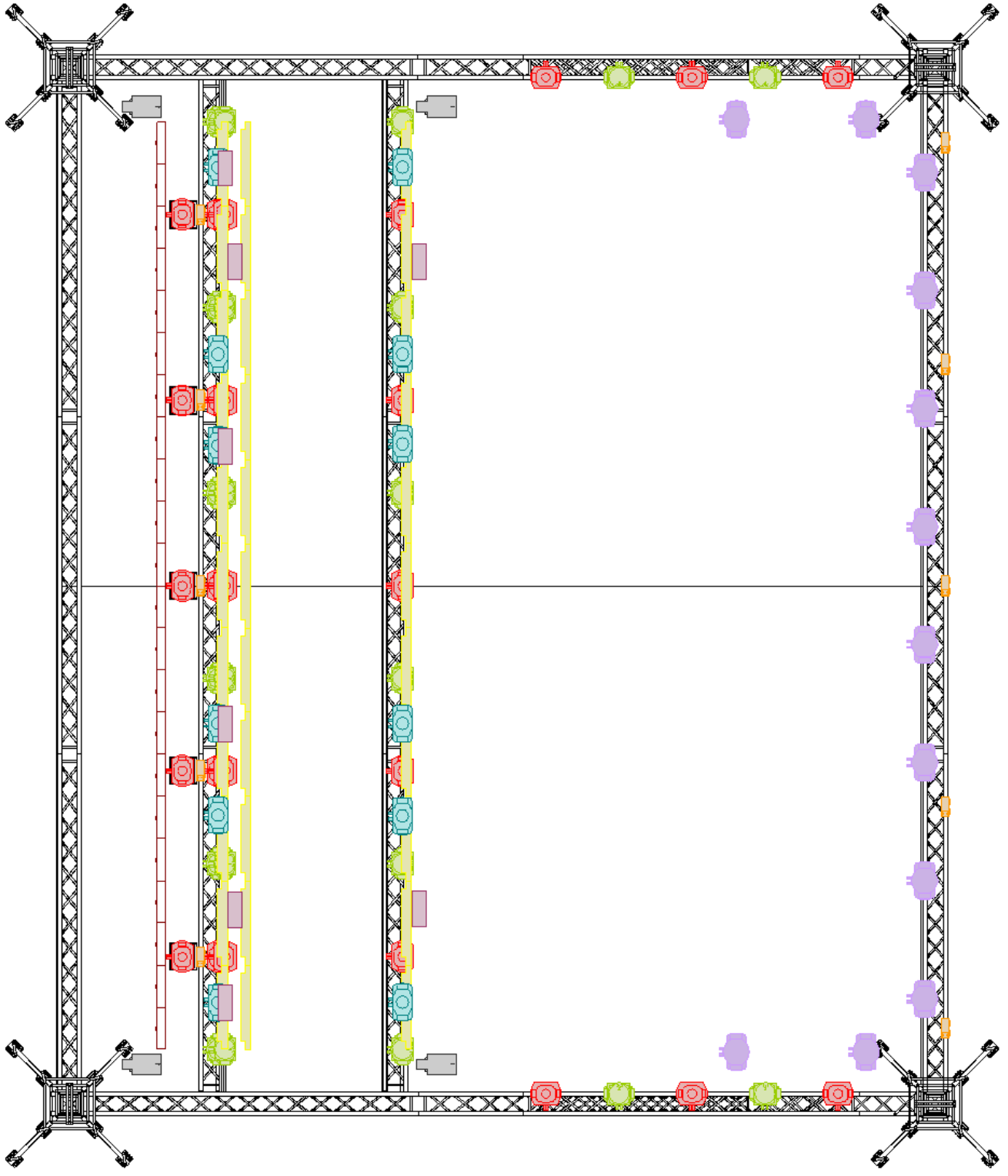
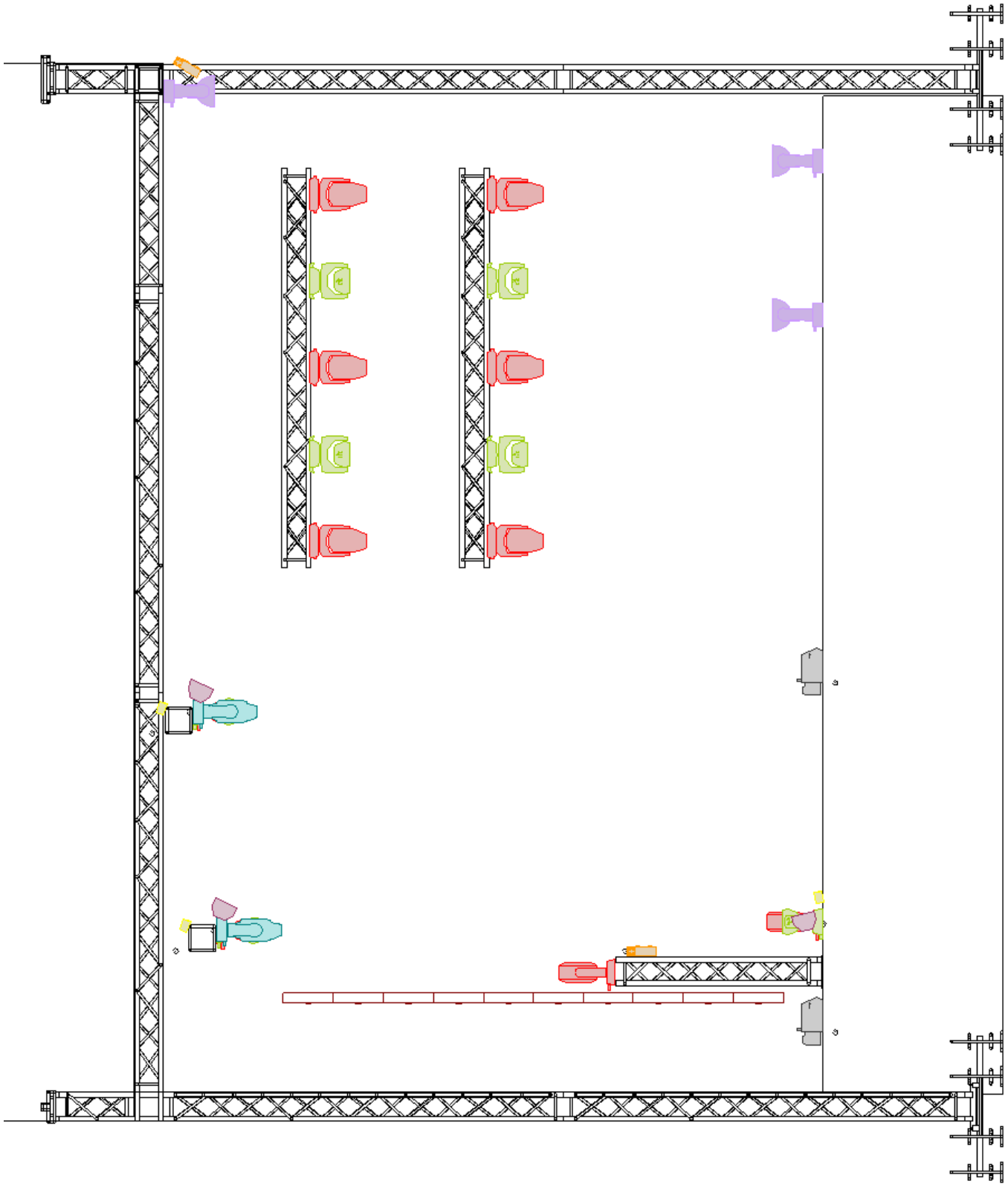


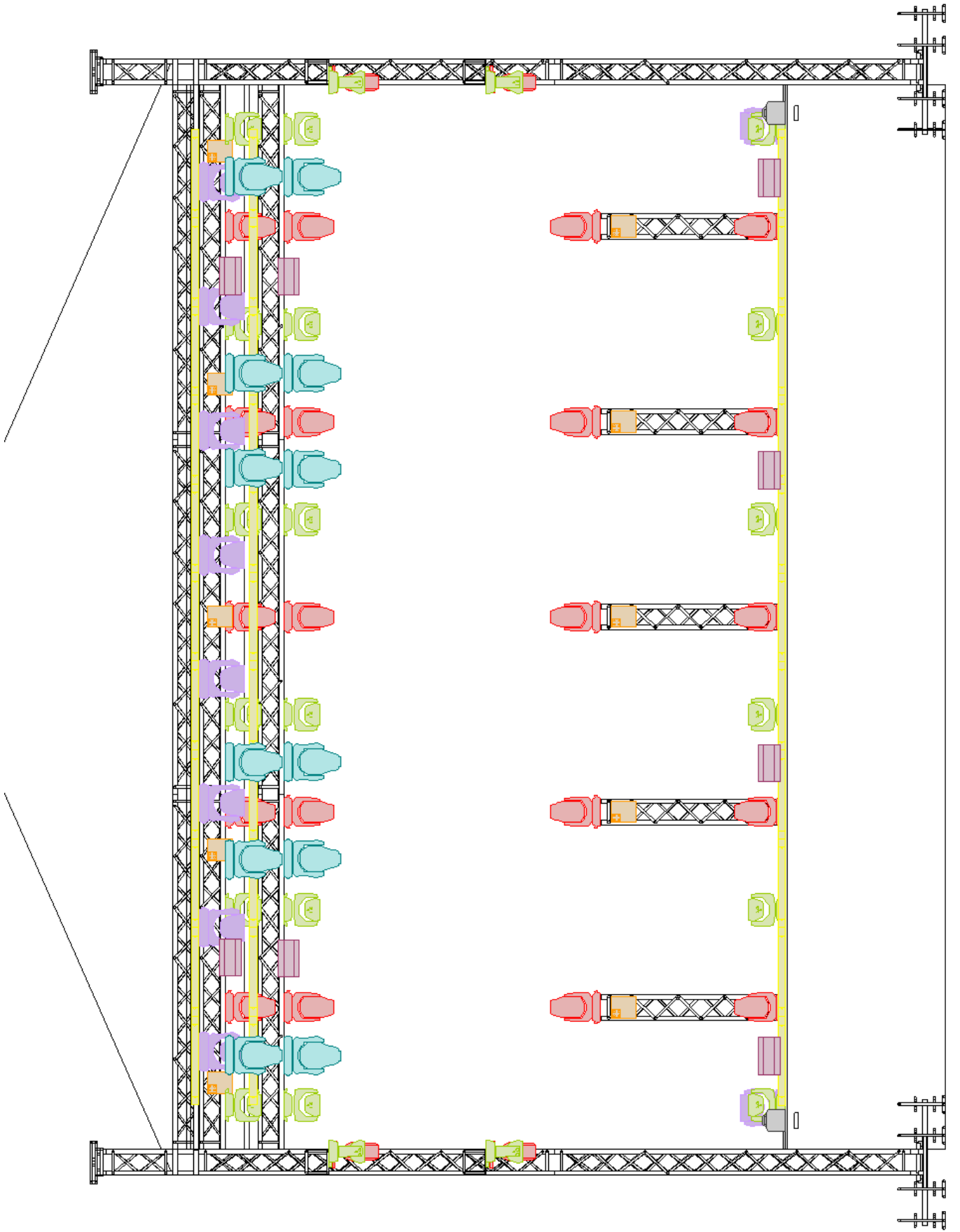
Raider oświetleniowo-multimedialny Zespołu Organek na koncert w Muzeum Powstania Warszawskiego.

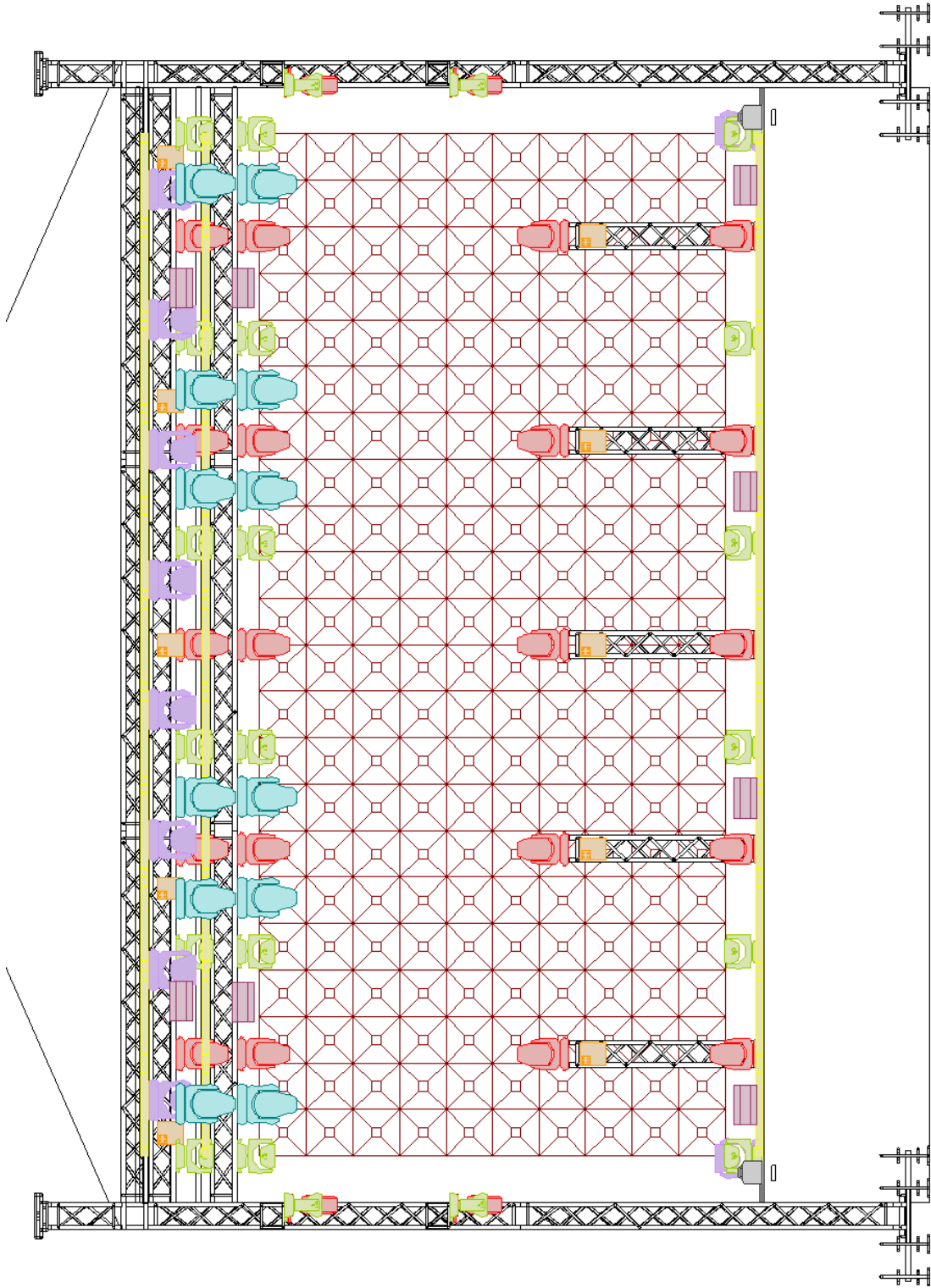
Lista urządzeń:

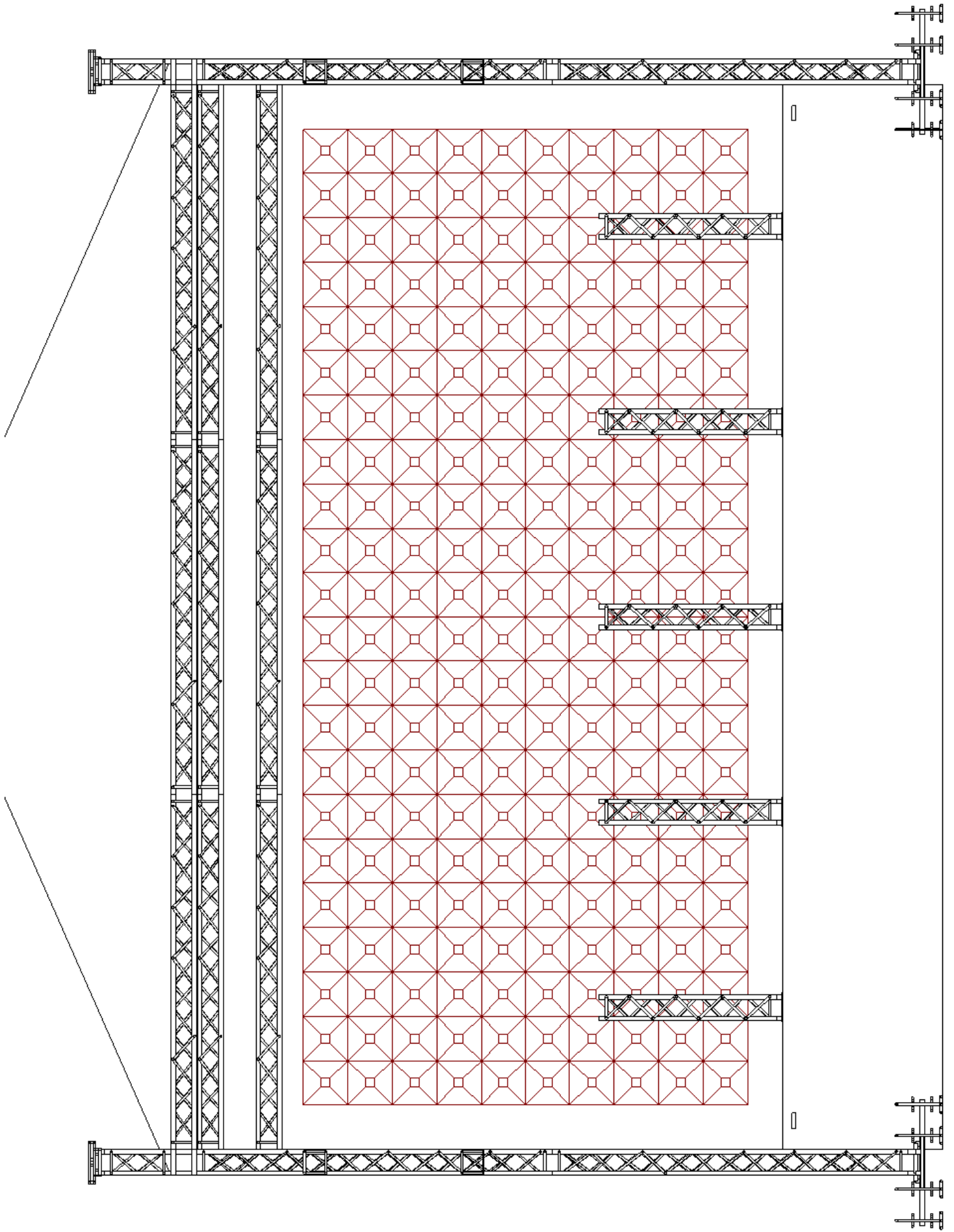
Symbol	Name	Count	Mode
	Molefay Four Light	10	
	MAC Quantum Basic	12	Basic
	Sunstrip Active Dmx	33	10
	MAC Quantum Profile	12	16-Bit Ex.
	Atomic 3000	8	4
	Unique 2.1 Hazer	4	
	Aleda K10 B-EYE	26	Shapes
	Robin Pointe	32	1











MULTIMEDIA

EKRAN LED

o łącznej powierzchni 55m² dostosowany do sceny 12x10m. O min. parametrach jak poniżej:

Rozmiar piksela [mm] 6
Konfiguracja piksela (R, G, B) 3 in 1 (SMD)
Gęstość piksela [pix/m²] 27 778
Jasność (wartość skalibroana) [nit] 4 500
Kąt widzenia przy 50% jasności [°] H: 160° (+80°/-80°), V: 160 (+80°/-80°)
Minimalna odległość wizyjna [m] 5
Waga ze stelażem ([kg/m²] 28
Średni pobór mocy [W/m²] 300
Maksymalny mocy [W/m²] 850
Skala szarości ([poziomów] 65 536
Ilość kolorów 4,3 miliarda
Metoda skanowania 1 / 10
Częstotliwość odświeżania (PAL/NTSC) [Hz] 1 920
Kontrast 1: 4 000
Zasilanie (V, f) 230V, 50Hz
Czas pracy (50% jasności) [godz.] 100 000
Klasa ochrony IP 65
Temperatura pracy (min. / maks.) [°C] od -25 do +65
System sterujący NovaStar
Wilgotność pracy (min. - maks.) [% RH] od 10 do 95
Transmisja danych UTP CAT5 (do 100m)

Ekran przystosowany do warunków pracy na zewnątrz wraz z pełnym okablowaniem sygnałowym, zasilającym

PROCESOR VIDEO – spełniający poniższe parametry:

12G-SDI	4	Supports ST-2082-1 (12G), ST-2081-1 (6G), ST-424 (3G) and ST-292 (HD) standard video inputs. Input resolutions up to 4K×2K@60Hz and downward compatible Supports 12G-SDI output with loop-through. Note: When the input source is a 12G-SDI signal, you must use CANARE / L-4.5CHD+ / UHDTV-SDI SDI cables and the cable length should be less than 50 m.12G-SDI connectors 1, 2 and 3 DO NOT support the deinterlaced function, but connector 4 supports the function.
DP 1.2	1	<ul style="list-style-type: none">Input resolutions up to 4K×2K@60Hz (8K×1K@60Hz) and downward compatible.

		<ul style="list-style-type: none"> • Supports HDCP 1.3. • DOES NOT support interlaced signal inputs.
HDMI 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> • Input resolutions up to 4K×2K@60Hz (8K×1K@60Hz) and downward compatible • Supports HDCP 1.4 and HDCP 2.2. • DOES NOT support interlaced signal inputs. Supports HDMI 2.0 output with loop-through.
HDMI 1.3	4	<ul style="list-style-type: none"> • D_4×HDMI 1.3 input card by default • Input resolutions up to 1920×1080@60Hz Supports HDCP 1.3. • Supports interlaced signal inputs. • The HDMI input card can be replaced by a D_4×DVI input card.
Output		
Connector	Quantity	Description
Ethernet port	16	Gigabit Ethernet output ports <ul style="list-style-type: none"> • Maximum loading capacity: 8.8 million pixels • Maximum width: 8192 pixels • Maximum height: 8192 pixels
OPT 1–4	4	10G fiber optical output ports (copy and hot backup) <ul style="list-style-type: none"> • OPT 1 transmits data on Ethernet ports 1–8. • OPT 2 transmits data on Ethernet ports 9–16. • OPT 3 is the copy/hot backup channel for OPT 1. • OPT 4 is the copy/hot backup channel for OPT 2.
MVR	1	HDMI 1.3 connector A Multiviewer connector to monitor the input source, PVM, PGM or perform mixed monitoring

AUX	1	HDMI 1.3 connector An auxiliary output connector for connecting an auxiliary device, such as a teleprompter
Control		
Connector	Quantity	Description
ETHERNET	1	For PC communication or network connection
USB	3	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × USB (Type-B): Connect to the PC for device debugging. • 2 × USB (Type-A): <ul style="list-style-type: none"> • Insert a USB drive to perform system update. • Connect a mouse or keyboard. • Output connector for device cascading
GENLOCK IN-LOOP	1	Connect a synchronization signal source to synchronize the cascaded devices.
CONTROL UI	1	Connect to a monitor for displaying the user interface of the embedded Master VI software.

MEDIASERWER o min. parametrach:

1. Fractal Define 7 XL
2. Zasilacz 850W GOLD Modułarny 2x P8 (Corsair , Gigabyte)
3. Chłodzenie BeQuiet Dark Rock 4 PRO
4. ASUS ROG Strix TRX40 XE Gaming
5. Procesor AMD 3970X
6. 4x 32GB 3200 CL16
7. GIGABYTE RTX 3090
8. 500GB Samsung 980 PRO
9. 2TB Samsung 980 PRO
- 10 Windows 10 PRO 64 PL OEM

Jednostka powinna być wyposażona w oprogramowanie RESOLUME 7.

Całość instalacji multimedialnej powinna być wykonana oraz nadzorowana przez profesjonalną obsługę posiadającą uprawnienia (SEP). Reżyserka będzie oddalona ok. 80m od sceny. Należy zabezpieczyć system połączeń sygnałowych w dodatkowy backup.

SYSTEM INTERKOMOWY

Oparty o poniższe parametry wraz z operatorem, który dokona konfiguracji na miejscu według wytycznych.

Riedel MFR-032 G2 cyfrowa matryca interkomowa (seria Artist 32) 1szt.

Riedel COAX-108 G2 2szt.

Riedel AES67-108 G2 2szt.

Riedel RCP-1128 panel interkomowy OLED, 28 przycisków(rack) 1szt.

Riedel DCP-1116 panel interkomowy OLED, 16 przycisków 6szt.

Riedel MIC-30 mikrofon do pulpitów interkomowych 6szt.

Riedel BL-ANT-1010-19G-EU G2 antena DECT do systemu BOLERO 2szt.

Riedel BL-BPK-1006-19-EU beltpack systemu BOLERO 12szt.

Riedel BL-CHG-1005-R ładowarka do systemu BOLERO 1szt.

Luminex GigaCore 12 1szt.

Riedel PRO-D1/XLR4F (słuchawki, jedno ucho) 9szt.

Riedel PRO-D2/XLR4F(słuchawki, podwójne ucho) 3szt.