RESERVA (TITULKOVACÍ ZAŘÍZENÍ) | INDUKČNÍ SMYČKA PRO NEDOSLÝCHAVÉ (IS) | KONTROLNÍ ODPOSLECH (KO) | HLAVNÍ ZVUK (STAGE CHANNELS) 3x REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA | EFEKTOVÝ KANÁL NÍZKÝCH KMITOČTŮ (SUBWOOFER CHANNEL / LFE) 2x REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA | KANÁL OKOLÍ (SURROUND CHANNEL) 12x REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA | AV TECHNIKA (PROSCÉNIUM) | DIGITÁLNÍ KINO (DCI A AV TECHNOLOGIE)

LEVÁ STRANA SÁLU (LEFT SURROUND CHANNEL) | ZADNÍ LEVÁ STRANA SÁLU (BACK LEFT SURROUND CHANNEL) | ZADNÍ PRAVÁ STRANA SÁLU (BACK RIGHT SURROUND CHANNEL) | PRAVÁ STRANA SÁLU (RIGHT SURROUND CHANNEL)

RL RC RR LFE1 LFE2 R4 R3 R2 R1 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE (PŘÍPOJNÝ PANEL - BEZHALOGENOVÉ PROVEDENÍ - cca 256x171x106MM) TITULKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

CYKYL 3Ax1,5 ULOŽENO POD OMÍTKOU S VRSTVOU KRYTÍ MIN. 10MM (PŘI REALIZACI NUTNO OVĚŘIT, ZDA HLEDIŠTĚ JE JIŽ VYBAVENO INDUKČNÍ SMYČKOU V TOMTO PROVEDENÍ) NEBO PROVÉST NOVOU INDUKČNÍ SMYČKU S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2 ca, s1,d0

SÁL

PROMÍTÁRNA

SYKFY 12x0x0,5

SÍŤOVÝ DATOVÝ KABEL MIN CAT.5E

POZNÁMKA: REZERVA KABELŮ JE TITULKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ JE UMÍSTĚNA V PROSTORU PROSCÉNIA (JAKO KABELÁŽ MEZI HARMONIKOU A VJ V SÁLE)

1-C5XKE-R 2Ax4 (ISCY 2Ax4 (1,5)+1,5 (48))

1-C5XKE-R 2Ax1,5 (ISCY 2Ax1,5 (1,5)+1,5 (48))

POZNÁMKA: REZERVA JE ZATAŽENA DO ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE PRO STŘEDNÍ KANÁL (RESERVA)

POZNÁMKA: V OSMI ZAPOJOVANÝCH PRODUKTECH CYKY 2Ax4 (1,5) V PROVEDENÍ S PRŮŘEZEM 2Ax1,5 MŮŽE BÝT POUŽITO POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE DÉLKA KABELU NEPŘESÁHNE MAX. 2x2,5 FOOT, 4x1,5/2,5 CCE, JE MOŽNÉ POZAPOJOVAT PARALELNĚ DVA PRODUKTY NA JEDEN KABEL. V PŘÍPADĚ CHYBĚJÍCÍCH KABELŮ NEBO VÝSTUPŮ POPŘ. POČTU PRODUKTŮ KONZULTOVAT S HEADLOGGER PRODUCTION MANAGEMENT.

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE (KR)

POZNÁMKA: ELEKTROINSTALAČNÍ ROZVOD OZVUČENÍ SÁLU V PROVEDENÍ CYKY SE PŘEPOKLÁDÁ POUZE V ELEKTROINSTALAČNÍM KANÁLU V SUTERÉNU (PŘEPOJOVÁNÍ KABELŮ MEZI JEDNOTLIVÝMI ELEKTROINSTALAČNÍMI KRABICEMI V PROSTORU SÁLU) V TŘÍDĚ REAKCE NA OHEŇ ≥ s1,d0 (NAPŘ. HODNOTÍCÍ NEBO EKVIVALENTNÍ) NEBO ULOŽENÁ POD OMÍTKOU S VRSTVOU KRYTÍ MIN. 10MM. V PŘÍPADĚ, ŽE NUTNO KABELÁŽ OBKLÁDAT DO ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBEK, LIŠTÍ, JE NUTNO POUŽÍT ULOŽNÝ ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL V BEZHALOGENOVÉM PROVEDENÍ.

CYKY 2Ax2,5 (6x)

3x KONTROLNÍ REPRODUKTOR

3x SCY 2Ax1,5

CYKY 2Ax4 (6x)

POZNÁMKA: KABELÁŽ JE VEDENA PRAPŮVODNÍ KABELOVOU TRASOU V SUTERÉNU, POKUD BUDE VEDENÁ PROSTOREM SÁLU (V PROSTORU POD PROSCÉNIEM) JE NUTNO KABELÁŽ ULOŽIT POD OMÍTKU (VRSTVA KRYTÍ OMÍTKY MIN. 10MM).

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - ZVUK (VÝKON)

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE (BEZHALOGENOVÉ PROVEDENÍ - cca 256x171x106MM) REPRODUKTOROVÝCH SOUSTAV ZA PROMÍTACÍ PLOCHOU

PROMÍTACÍ PLOCHA

PŘÍPOJNÝ PANEL AV TECHNIKY NA PROSCENIU

STÍNĚNÝ VGA KABEL PC

2x MIKROFONNÍ KABEL AUDIO LINKA ANALOG (LI-P)

KOAXIÁLNÍ KABEL 75ohm AUDIO LINKA DIGITAL

SÍŤOVÝ DATOVÝ KABEL MIN CAT.5E (FTP/STP) RESERVA NAPŘ. PRO VIDEO EXTENDER

POZNÁMKA: KABELÁŽ MEZI PŘÍPOJNÝM PANELEM AV TECHNIKY POKUD BUDE VEDENÁ PROSTOREM SÁLU V PROSTORU POD PROSCÉNIEM) V TŘÍDĚ REAKCE NA OHEŇ ≥ s1,d0 (NAPŘ. HODNOTÍCÍ NEBO EKVIVALENTNÍ) NEBO ULOŽENÁ POD OMÍTKU (VRSTVA KRYTÍ OMÍTKY MIN. 10MM). V PŘÍPADĚ, ŽE NUTNO KABELÁŽ OBKLÁDAT DO ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBEK, LIŠTÍ, JE NUTNO POUŽÍT ULOŽNÝ ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL V BEZHALOGENOVÉM PROVEDENÍ PRO ELEKTROINSTALAČNÍ TITULKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ.

PŘÍPOJNÝ PANEL AV TECHNIKY V PROMÍTÁRNĚ

KONTROLNÍ MONITOR 1

HD MONITOR (MIN. 21") HDMI VGA DVI

DCI PROJEKTOR (VČETNĚ ZDROJE ss PROUDU)

KONTROLNÍ MONITOR 2

HD MONITOR (MIN. 21") HDMI VGA DVI

SERVER (A HD-SDI, B HD-SDI) | 3D SET (3D, GPIO) | SCALER (ETHERNET RJ45, A DVI, B DVI)

(MAX. DÉLKA KABELU DLE POUŽITÉHO ROZBOČOVAČE)

LEGENDA - OZNAČENÍ KABELŮ (TECHNOLOGIE KINA)

TYP KABELU — FUNKCE KABELU

CYKY 3Cx1,5 (NAPÁJENÍ PROMÍTACÍHO STROJE)

1 fáz. NAPÁJENÍ (VÝST. ZVUK, VIDEO, PC)

3 fáz. NAPÁJENÍ

BLOKOVÁNÍ, OVLÁDÁNÍ, LAN / WAN

ZVUKOVÁ MODULACE

ss NAPÁJENÍ XENONOVÉ VÝBOJKY

POZNÁMKA:
- ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL MOŽNO NAHRADIT EKVIVALENTNÍM MATERIÁLEM STEJNÉ NEBO VYŠŠÍ TECHNICKÉ ÚROVNĚ (VIZ. PD TECHNOLOGICKÉ ELEKTROINSTALACE)

19" STOJAN S FILMOVÝM OZVUČENÍM

POZNÁMKA: VNITŘNÍ KABELÁŽ 19"STOJANU A PODSTAVCE DCI PROJEKTORU JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY TECHNOLOGIE KINA. PROVEDENÍ VNITŘNÍ KABELÁŽE SE MŮŽE LIŠIT DLE SKUTEČNĚ DODANÉHO ZAŘÍZENÍ

PA (6x)

HR OUTPUT | MAIN AUDIO OUTPUT | OPTION CARD I/O (SURROUND,EX) | DIGITAL AUDIO IN (*)

STEREO PROCESOR PRO KINA (CINEMA PROCESSOR) DOLBY CP650 (výrobek firmy Dolby Laboratories Inc.)

(01) MONO (04) DOLBY A (05) DOLBY SR (10) DOLBY DIGITAL

(11) EXTERNAL SIX-CHANNEL INPUT (DTS / AV) (U1) DLE POTŘEB UŽIVATELE: (13 DOLBY DIGITAL SEX) (U2) DLE POTŘEB UŽIVATELE: (12CI) (NS) DLE POTŘEB UŽIVATELE: (AV PROSCÉNIUM + ANALOG)

MOTOR START | OPTICAL IN | DIGITAL READER | NONSYNC IN | MIC IN | ETHERNET (RJ45) | AUTOMATION (+ LOGIC INTERFACE CARD D710) | 6-CH AUDIO INPUT

ATYPICKÝ PŘEPÍNAČ AV / DTS ("VAKUOVÉ RELÉ")

ANALOG OUT | DIGITAL OUT

STEREO PROCESOR PRO KINA (CINEMA PROCESSOR) DTS-XD20 + DR1 (výrobek firmy DATASAT Digital Entertainment / DTS Digital Cinema)

AUTOMATION | TIMECODE | ETHERNET (RJ45)

ZÁSUVKY 220V/50 Hz

VÝVOD MODULACE (POZICE DCI PROJEKTORU)

ZÁSUVKY 220V/50 Hz

POZNÁMKA: ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS PRO BĚŽNÉ PŘEVOZ DCI SERVERU A JEHO ČÁSTÍ JAKO NAPŘ. NAPÁJENÍ XENONOVÉ VÝBOJKY NENÍ TŘEBA ZÁLOHOVÁNY) - MINIMÁLNÍ KAPACITA ZÁLOŽNÍHO ZDROJE (UPS) MUSÍ BÝT DLE PŘÍKON MIN. 1.5kW PO DOBU MIN. 15 MINUT

UPS

AUDIO OUT | MONITOR OUT (HD15) | VIDEO OUT (HDSDI A + B)

DCI SERVER (PŘEHRÁVAČ DAT) MEDIA SERVER (DLE SPECIFIKACE DCI)

KEYBOARD (USB / PS2) | MOUSE (USB / PS2) | ETHERNET (RJ45)

MOTOR CONTROL (DB25M) | PROJECTOR GPIO (DB37F)

3D SET

ETHERNET (RJ45)

PODSTAVEC DCI PROJEKTORU S ÚLOŽNÝM PROSTOREM PRO DCI A AV TECHNOLOGIE

OUT 1 (DVI) | OUT 2 (DVI)

DVI ROZBOČOVAČ 1920x1200

IN (DVI)

(SINGLE LINK 8-bit)

POZNÁMKA: DVI ROZBOČOVAČ MUSÍ BÝT SCHOPEN PŘENÁŠET DATA V NEKOMPRIMOVANÉM FORMÁTU (8-bit) NASTAVENÉ ROZLIŠENÍ VÝSTUPU TAK, ABY BYLO SCHOPNÉ ZOBRAZIT VŠECHNY VIDEO SIGNÁLY, KTERÉ BUDOU DO ROZBOČOVAČE VSTUPOVAT. V PŘÍPADĚ, ŽE VÝSTUP NELZE SEPARÁTNĚ NASTAVIT NA HD ROZLIŠENÍ, JE NUTNÉ POUŽÍT VHODNÝ VIDEO ADAPTÉR (NEBO VIDEO ADAPTÉR DO PŘÍMO NA PŘÍSLUŠNOU ZÁSUVKU).

AUDIO OUT TO CP | TO CP CONTROL

AUDIO (DIGITAL MEDIA ADAPTER) AUDIO ADAPTER (PRO AV TECHNOLOGIE)

ETHERNET (RJ45) | IN 1 (4x AES) | IN 2 (1x AES) | IN 3 (1x AES) | IN 4 (OPTICAL)

OUT (DVI A) | OUT (DVI B)

VIDEO (VIDEO SCALER) VIDEO ADAPTER (PRO AV TECHNOLOGIE)

ETHERNET (RJ45) | IN 1 (HD/SD SDI) | IN 2 (DVI-I) | IN 3 (DVI-I) | IN 4 (HD/15) | IN 5 (5x BNC) | IN 6 (CVBS) | IN 7 (YC) | IN 8 (OPTIKON)

POZNÁMKA: VSTUPY VIDEO ADAPTERU (POČET A PROVEDENÍ) SE MOHOU LIŠIT DLE SKUTEČNĚ DODANÉHO ZAŘÍZENÍ, SKUTEČNÉMU STAVU JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT VNITŘNÍ PROVEDENÍ PROPOJOVACÍ KABELÁŽE

ENG KLAVESNICE | MYŠ

VÝSUVNÁ POLICE DO 19"STOJANU

ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE DCI JE NÁVAZNÝM POSPOJOVÁNO LAN SÍTÍ (KABELÁŽ: CAT 6 / CAT 5E - PROVÉST DLE POŽADAVKŮ SKUTEČNĚ DODANÉHO DCI ZAŘÍZENÍ)

AKTIVNÍ SÍŤOVÉ PRVKY PRO LAN PROPOJENÍ: ROUTER S DHCP ŘÍZENÍM A SPRÁVOU DNS. AKTIVNÍ SWITCH 1Gbps, MIN. 8 PORTŮ (LZE VYUŽÍT I PRO VZDÁLENOU SPRÁVU ZAŘÍZENÍ DCI TECHNOLOGIE)

POZNÁMKA: NEOBSAZENÝ PORT JE NEZBYTNÁ RESERVA PRO PŘÍPAD, ŽE ROUTER A SWITCH BUDOU DVĚ SAMOSTATNÉ JEDNOTKY!!!

PROVEDENÍ A OSAZENÍ AKTIVNÍCH SÍŤOVÝCH PRVKŮ NUTNO PROVÉST V SOULADU S PŘÍPADNOU DATOVOU SÍTÍ OBJEKTU

U AKTIVNÍHO PŘEPÍNAČE (SWITCHE) NUTNO V BUDOUCNU POČÍTAT S MOŽNÝM ROZŠÍŘENÍM

LAN 1 | LAN 2 | LAN 3 | LAN 4 | LAN 5 | LAN 6 | LAN 7 | LAN 8

(ROUTER) SMĚROVAČ (S DHCP ŘÍZENÍM A SPRÁVOU DNS) + (SWITCH) AKTIVNÍ PŘEPÍNAČ 1Gbps (MIN. 8 PORTŮ)

WAN

VIDEO OUT (HDMI) | AUDIO OUT (OPTICAL)

BD PŘEHRÁVAČ BLUE-RAY DISKŮ

VIDEO OUT (HDMI) | AUDIO OUT (OPTICAL)

SAT HD SATELITNÍ PŘIJÍMAČ

IN 1 (LNB)

DATOVÁ ZÁSUVKA (LAN /WAN)

ANTENNÍ ZÁSUVKA (SAT)

DATOVÁ SÍŤ OBJEKTU (LAN / WAN)

TV SIGNÁL (SAT) - KOAX 75ohm

SATELITNÍ (PARABOLICKÁ) ANTÉNA VNĚ OBJEKTU

LEVÝ 35mm PROMÍTACÍ STROJ (MOBILNÍ - POHYBLIVÉ PŘÍVODY!!!)

PRAVÝ 35mm PROMÍTACÍ STROJ

CYSY 2Ax1 (BLOKACE ZESILOVAČŮ PŘI ZÁŽEHU MEO 5XB)

2x MK 2x0,5 (PROLÍNÁNÍ)

MK 3x0,5 (ANALOG. ZVUK. MODULACE)

DOLBY DPN 83... (DIGITAL. ZVUK. MODULACE) - SOUČÁST DODÁVKY TECHNOLOGIE KINA (TK)

DTS TCR KABEL (ČASOVÝ KÓD) - SOUČÁST DODÁVKY TK

VÝVOD MODULACE LEVÉHO 35MM PROMÍTACÍHO STROJE

VÝVOD MODULACE PRAVÉHO 35MM ROMÍTACÍHO STROJE

TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ RP.1 (3x400V/230V, 50Hz)

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE DCI PROJEKTORU

CYKY 3C x 4 (SÍŤOVÝ NAPÁJEČ + IP STOJANU)

PŘÍVOD 230V/50Hz PRO NAPÁJENÍ 19" STOJANU, PŘÍSTROJOVÁ PŘÍPOJKA V PLOCHÉ PROVEDENÍ NA ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICI (VIDEO EKVIVALENTNÍ ŘEŠENÍ)

CYKY 3C x 4 (SÍŤOVÝ NAPÁJEČ PODSTAVCE)

CYKY 5C x 4 (NAPÁJENÍ DCI PROJEKTORU)

ZDROJ ss PROUDU 140A

CYSY 5C x 1,5 (OVLÁDÁNÍ)

2 x CYA 35 (ss NAPÁJENÍ XE VÝBOJKY)

POHYBLIVÉ PŘÍVODY !!!

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE ZDROJE ss PROUDU

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE PROMÍTACÍHO STROJE

CYKY 3C x 1,5 (NAPÁJENÍ PROMÍTACÍHO STROJE MEO 5XB)

CYKY 5C x 4 (NAPÁJENÍ ZDROJE ss PROUDU PRO MEO 5XB)

CYKY 3C x 1,5 (BLOKOVÁNÍ ZDROJE ss PROUDU PRO MEO 5XB) - POHYBLIVÝ PŘÍVOD (PROMÍTACÍ STROJ)!!!

CYKY 3C x 1,5 (PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ - ČELNÍ STĚNA)

CYKY 3C x 1,5 (PRACOVNÍ OSVĚTLENÍ - PŘEVLÁK 35MM FILMŮ)

CYKY 3C x 2,5 (SERVISNÍ ZÁSUVKY 1F-230V/50Hz - ČELNÍ STĚNA)

CYKY 3C x 2,5 (TECHNOLOGICKÉ ZÁSUVKY - PROSCÉNIUM 1F-230V/50Hz) - RESERVA PRO TITULK. ZAŘ.

CYKY 3C x 2,5 (TECHNOLOGICKÉ ZÁSUVKY - PŘEVLÁK 35MM FILMŮ)

CYKY 3C x 2,5 (SERVISNÍ ZÁSUVKY 1F-230V/50Hz - PŘEVLÁK 35MM FILMŮ)

CYKY 3C x 2,5 (TECHNOLOGICKÉ ZÁSUVKY - PROMÍTÁRNA 1F-230V/50Hz)

CYKY 3C x 1,5 (NAPÁJENÍ VENTILÁTORU ODTAHU Z LAMPOVÝCH SKŘÍNÍ)

POZNÁMKA: VENTILÁTOR ODTAHU VZDUCHU Z LAMPOVÝCH SKŘÍNÍ MUSÍ BÝT NAPÁJEN A OVLÁDÁN Z TECHNOLOGICKÉHO ROZVÁDĚČE. PODKLADY PRO OSAZENÍ JISTÍCÍHO PRVKU A PROVEDENÍ KABELÁŽE MUSÍ SDĚLIT REALIZÁTOR VZTAH (PODR. VIZ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE VZT!)

VENTILÁTOR ODTAHU VZDUCHU Z LAMPOVÝCH SKŘÍNÍ PROMÍTACÍCH STROJŮ VIZ. PD VZT

2x CYSY 4D x 1,5 (PROLÍNÁNÍ) - POHYBLIVÝ PŘÍVOD!!!

TECHNOLOGIE PROMÍTÁNÍ 35MM FILMŮ

KINOTECHNIKA PRAHA a.s.
PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIÉR
U PRŮHONU 38, CZ-170 00 PRAHA 7
telefon: (+420) 246 005 118, 120
telefax: (+420) 246 005 177
e-mail: projekt@kinotechnika.cz
http://www.kinotechnika.cz/

SONING PRAHA a.s. PLZEŇSKÁ 66 151 24 PRAHA 5 HTTP://WWW.SONING.CZ/
TEL: (+420) 257 190 523 FAX: (+420) 257 324 387 E-MAIL: eduard.vlach@soning.cz

Vypracoval:	EDUARD VLACH
Kontroloval:	ING. VLADIMÍR SMRŽ
Místo:	KOMENSKÉHO 70, 518 01 DOBRUŠKA (H)
Investor:	MĚSTO DOBRUŠKA, NÁM. F.L.,VĚKA 11, 518 01 DOBRUŠKA
Skupinově číslo: A10-3-22	Zakázka číslo: 11zak08007
Stupeň:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA KINA 70 V DOBRUŠCE ČÁST: TECHNOLOGIE KINA
Datum:	KVĚTEN 2010
Formát:	8A4
Měřítko:	
Obsah:	FUNKČNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ
	TK.03