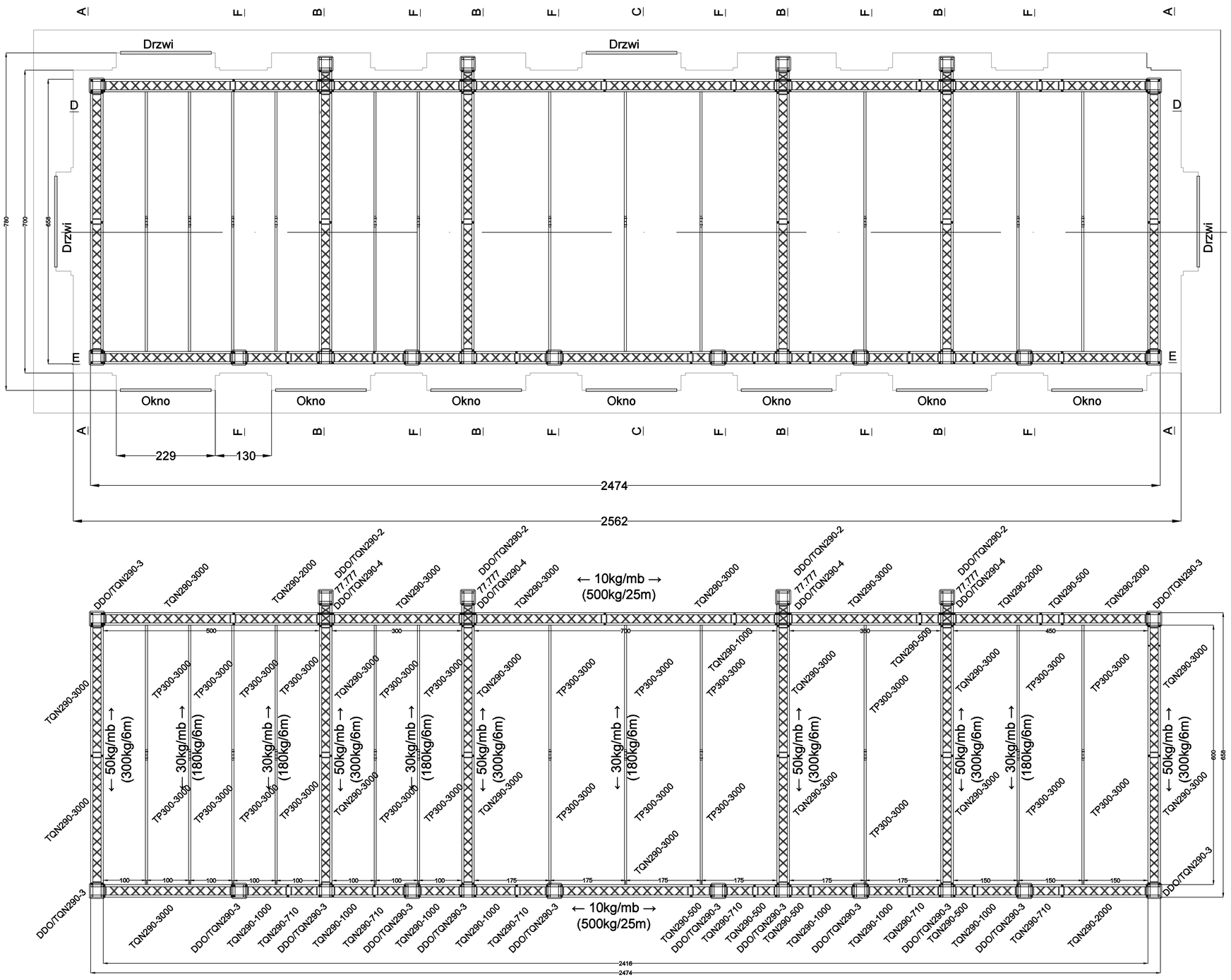

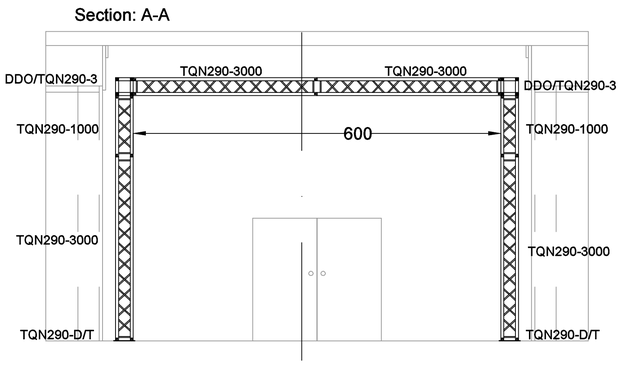

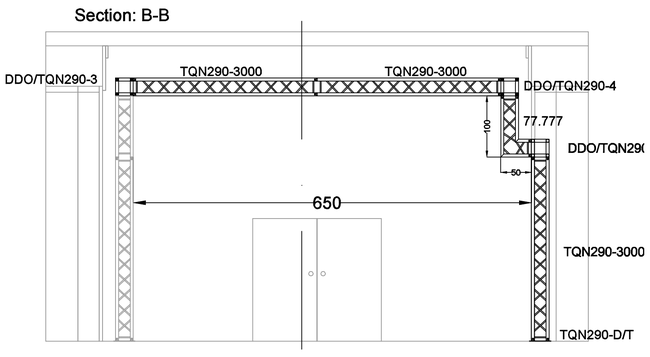

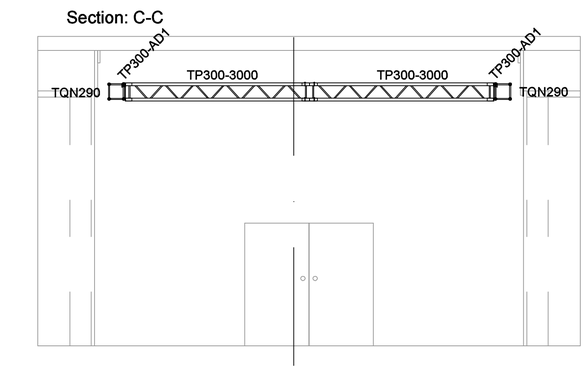

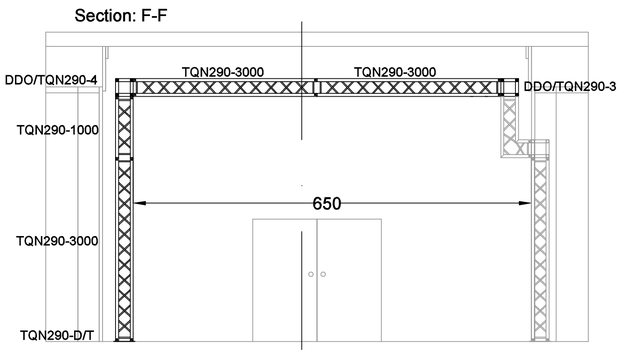

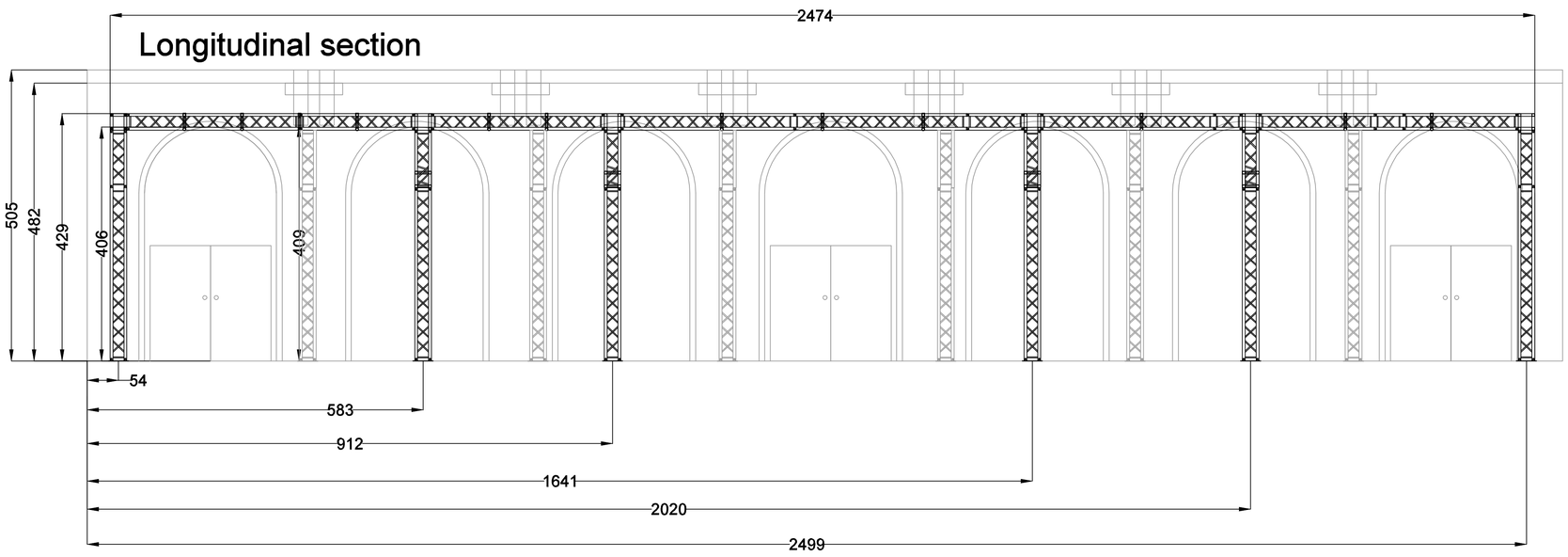

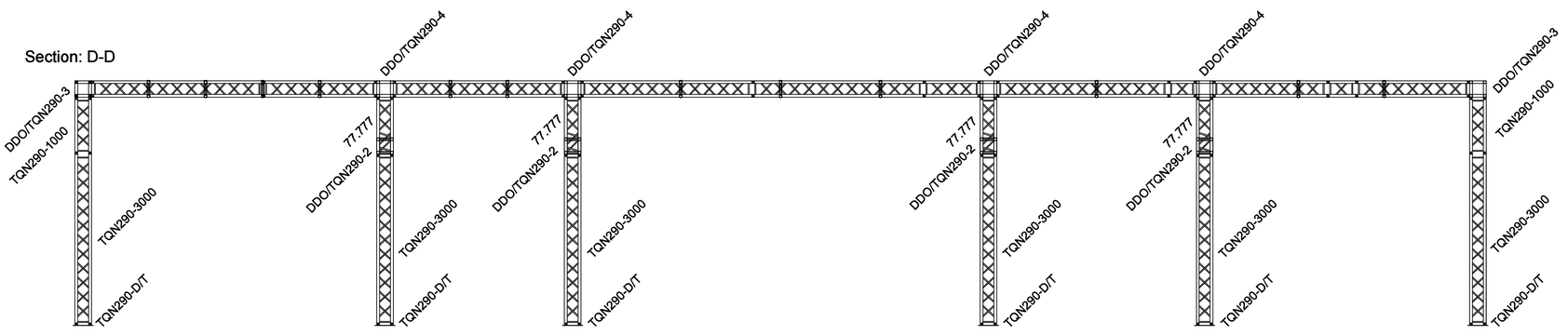

	TQN290-D/T	14	1,57	21,98
	DDO/TQN290-2	4	5,48	21,92
	DDO/TQN290-3	14	5,88	82,32
	DDO/TQN290-4	4	6,28	25,12
	TQN290-500	6	5	30
	TQN290-710	6	6	36
	TQN290-1000	18	6,45	116,1
	TQN290-2000	4	10,1	40,4
	TQN290-3000	33	14,6	481,8
	TP300-3000	24	7,25	174
	TP300-AD1	24	1,92	46,08
	UTR-01	24	0,28	6,72
	77.777	4	8	32
	BCTN-01	124	0,1	12,4
	UTR/DDO-TQN	264	0,1	26,4

Waga jednostkowa elementu [kg]

Waga/Suma [kg]

Całkowity ciężar konstrukcji [kg]	1 200
Maksymalna dopuszczalne obciążenie [kg]	4 400

Konstrukcja nośna systemu oświetlenia i elektroakustyki wykonana z aluminiowych elementów systemowych kratownic scenicznych typu QUADRO 290 mm z systemem szybkiego łączenia. na przykład typu TQN290 Truss lub M290. Poszczególne elementy wykonywane na bazie wytłaczanej rury aluminiowej i spawane metodą TIG (ciągły przewód), w celu zagwarantowania maksymalnej wytrzymałości i niezawodności.
- Stop aluminium: EN-AW6082 T6 (A/MgSi1)
- Rury główne o średnicy 50 mm i grubości ścianki 2 mm (1,97 x 0,10 cala)
- Rury łączące / przekątne: Ø 18 mm o grubości ścianki 2 mm (0,71 x 0,08 ")

Poszczególne elementy kratownicy muszą być połączone za pomocą stożkowych męsko-żeńskich łączników z czopami i bezpiecznymi sprężynami R, w celu zagwarantowania i dokładnego dopasowania pomiędzy poszczególnymi elementami kratownic. Długości poszczególnych elementów zawarte są w tabeli na rysunku. Elementy konstrukcyjne muszą zapewniać możliwość przesuwania wybranych (określonych na rysunku) elementów kratownicy typu DUO w celu dopsawania jej do aktualnych wymogów przedstawienia. Elementy te powinny być wyposażone w specjalne adaptery z ryglami zabezpieczającymi, do przymocowania go do kratownicy. Elementy ten wykończony stalą ocynkowaną gwarantujacy szybki i łatwy montaż.

Uwaga: Nie przekraczać dopuszczalnego obciążenia konstrukcji!
Wymagane jest potwierdzenie przez uprawnionego konstruktora możliwości obciążenia stropu pomieszczenia w którym ma być zamontowana konstrukcja.

Projekt należy rozpatrywać z opisem oraz projektami pozostałych branż.
Okablowanie oraz wyposażenie podstawowe i wyposażenie pozostałe przedstawiono w opisie do projektu.

Temat: PROJEKT WYKONAWCZY OŚWIETLENIA TECHNOLOGICZNEGO ORAZ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DLA SZTANKIETÓW STAŁYCH, OKOTAROWANA ZACIEMNIAJĄCEGO WITRAŻE ORAZ WIDOWNI SKŁADANEJ

Inwestor: TEATR ANIMACJI Z SIEDZIBĄ W POZNANIU, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 14, 63-713 POZNAŃ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Specjalistyczne TEATR Marek Szymiński ul. Grabowa 8, 05-501 Piaseczno

Branża: TECHNOLOGIA SCENY

Tytuł rysunku: KRATOWNICA SYSTEMOWA

Skala: 1:500 | Nr rewizji: 00 | Nr rysunku: 3 / MS-01

FUNKCJA	NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Paweł Ziomecki	NIE DOTYCZY	spec. mechanika	
Opracował/a	mgr inż. Robert Szlasa	NIE DOTYCZY	spec. mechanika	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Zaborowski	NIE DOTYCZY	spec., elektryczna	
Data:	LIPIEC 2019		Kopiowanie, powielanie oraz udostępnianie osobom trzecim zabrania się bez zgody autora projektu	