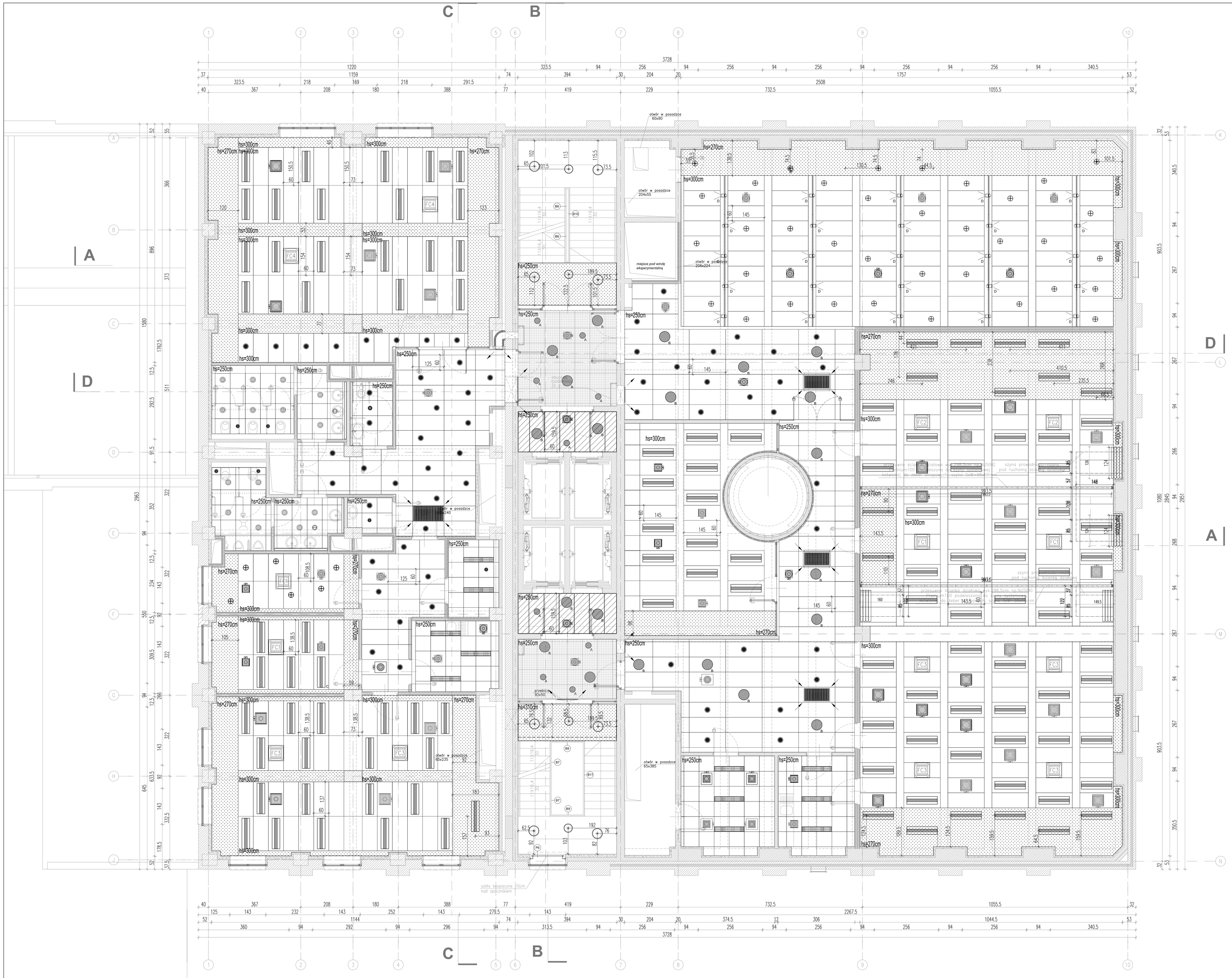


UWAGI.

1. PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM, KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
2. WSZELKIE UZGODNIENIA NALEŻY SPRAWOZDZIĆ NA BUDOWIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KOLEJNYCH ETAPÓW BUDOWY ORAZ ZAMAWIANIEM PRODUKTÓW BUDOWLANYCH.
3. WSZYSTKIE EWENTUALNE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.
4. PRODUKTY BUDOWLANE ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE PRZEZ ZAMIENNIKI, O ILE SPEŁNIAJĄ ONE TAKIE SAME LUB WYŻSZE PARAMETRY PO UZGODNIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM
5. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ELEWACYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

Legenda opraw oświetleniowych

Symbol	Oznaczenie	Moc	Opis
●	Ecolight 3420	2x32W	Oprawa typu downlight, roster krzyżowy, kąt rozsyłu 152°, stalowych mufowej dla świetlówek 32W lub 26W, stopień szczelności IP23
⊃⊂	Pure 2 Spot 100W	100W	Oprawa typu nisko-woltowy do szyny 3-fazy, obudowa aluminiowa, wbudowany transformator 12V z regulacją, kąt rozsyłu 25°
●	Limburg 8779	1x26W	Oprawa wbudowana, klosz opalowy z trójwarstwowego tapicerowanego szkła, stopień szczelności IP40
●	Limburg 8781	2x32W	Oprawa wbudowana, klosz opalowy z trójwarstwowego tapicerowanego szkła, stopień szczelności IP40
●	Ecolight 3437	2x26W	Oprawa typu downlight, klosz przysłoniczny, kąt rozsyłu 76°, stopień szczelności IP44
▬	Mellow Light IV	2x28W	Oprawa wbudowana typu miękkie światło, specjalnie zaprojektowana optyka przeciwolśnieniowa, komora przed montażowa, wbudowany transformator 230V/24V, IP20 wg PN-EN12464, pomiary wokół optyczne zapobiegające efektowi tłoku.
○	Limburg 7775	2x24W	Oprawa typu plafon, klosz opalowy z trójwarstwowego tapicerowanego szkła, stopień szczelności IP40 do montażu sufitu, zewnętrzny szkolo pierścień ze stali nierdzewnej, stopień szczelności IP44
○	Limburg 7977	22+40W	Oprawa typu plafon, klosz opalowy z trójwarstwowego tapicerowanego szkła, stopień szczelności IP40 do montażu sufitu, zewnętrzny szkolo pierścień ze stali nierdzewnej, stopień szczelności IP44
▬	Slotlight 2	2x28W	Oprawa typu linia świetlna, obudowa aluminiowa, system montażu umożliwiający wbudowanie w sufit podwieszany, stopień szczelności IP20, klasa ochrony elektrycznej I/II, montaż w strukturze niekonstrukcyjnej, stopień szczelności IP54
●	FD1000 IP	2x24W	Oprawa typu downlight, oddolne mufowe szybka, stopień szczelności IP44
▬	Wiret 2	2x54W	Oprawa wbudowana, Pilnatowy dyfuzor, pomiary odbiorcze w technologii Wireless Unite 30, zintegrowane czujniki ruchu/światła
▬	Scuba	2x35W	Obudowa natynkowa, klosz pofalowany z wewnętrzną strukturą odporny pyłu wymagania IP 20 (International Facts Standards) oraz IMC (British Retail Consortium), stopień szczelności IP65
╱	LED PLinear		Linia LED wykonanie specjalne, oświetlenie poziome
\	LEDhood L15		Naświetlacz LED

LEGENDA SUFITÓW:

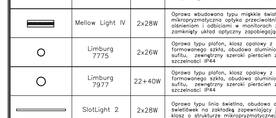
Systemowy sufit podwieszony z płyt sufitowych z perforowanym otworkiem z włókna mineralnego i powlaczonym włókniną akustyczną- THERMAtex ACOUSTIC.Płyty wykonywane koloru białego RAL 9010, wykończenie krawędzi VT 15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 34dB. Szerokość płyty 60cm ,długość wg rzutu i osłon.
Typ C-konstrukcja widoczna, wariant C1 . System składający się z widocznych, biało pokolorowanych metalowych profili głównych i poprzecznych z wieszakami do szybkiego montażu i zaciskowymi zatrzaśnie sie rozłamy do pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących. Przyjęte rozmiar, składający się z takich łączników, np. 24 x 24 mm, jest na ogół przyjęte w skos z mocowanie do ściany odpowiednim środkami mocującymi. Wykończenie krawędzi PT 15/24.

Systemowy sufit podwieszony z mikroperforowanym pozorze powierzchnia, o białej strukturalnej fakturze z głowaniem-AIR-THERMATEX FERMATTOS. Dzięki mikroperforacji zapewnia dobre pochłanianie dźwięku. Płyta sufitowa o grubości 15mm, wymiarach kolory białego RAL 9010, wykończenie krawędzi AIR, akustyka 34dB, Szerokości płyty 60cm, długość 60cm.
Typ /A- konstrukcja niewidoczna, zębywymienne, wariant A2 . Konstrukcja rusina składa się z nowalczonych, zsynkowanych metalowych profili, połączonych za pomocą zwisów i zaciskiem w zależności od rodzaju ściany obsługi sprowadzone przez nadzór budowlany elementy mocujące. Przyjęte rozmiar np. łata, łączenia przykładowy 15 x 24 mm są na krawędziach z zewnętrznymi strzałkami, przymocowany za pomocą sprzedanych elementów mocujących, na ogół przyjęte w skos. Rozstawienie rusztów na zależności jest uzależnione mocując sprężyny dociskowe. Płyty AIR mają krawędź AIR, co zmniejsza ilość śladu po przestrzeni mocującej.
Systemowy sufit podwieszony p-k , grubość płyty gk 1x 12,5m, na profilach i sufitowych CD 60, przykręmy UD 30.

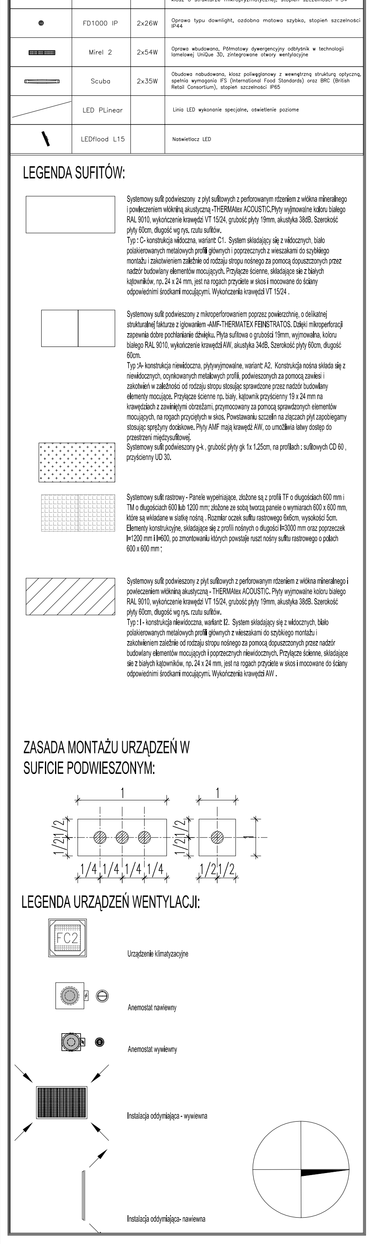
Systemowy sufit sodowy – Panele wypełniające, zbiorne są z płyt FF o długościach 600 mm i 790 o długościach 600 lub 1200 mm; zbiorne ze sobą tworzą panele o wymiarach 600 x 600 mm, które są wiatrowe w siatkę rusztu. Rozmiar szczeb sufitu sodowego 6x60cm, wysokości 5cm. Elementy konstrukcyjne, stanowiące się z profili rozsyłu o długości 3600 mm do pozycjonowania (+220 mm i 24600, po zmontowaniu których powstaje nazot nośny sufitu sodowego o polach 600 x 600 mm ;

Systemowy sufit podwieszony z płyt sufitowych z perforowanym otworkiem z włókna mineralnego i powlaczonym włókniną akustyczną- THERMAtex ACOUSTIC. Płyty wykonywane koloru białego RAL 9010, wykończenie krawędzi VT 15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 34dB. Szerokość płyty 60cm ,długość wg rzutu i osłon.
Typ /1- konstrukcja niewidoczna, wariant E . System składający się z widocznych, biało pokolorowanych metalowych profili głównych i widocznym do szybkiego montażu i zaciskowym zatrzaśnie sie rozłamy do pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących (uszczelnionych niewidocznych. Przyjęte rozmiar, składający się z takich łączników, np. 24 x 24 mm, jest na ogół przyjęte w skos z mocowanie do ściany odpowiednim środkami mocującymi. Wykończenie krawędzi AIR ,.

ZASADA MONTAŻU URZĄDZEŃ W SUFICIE PODWIESZONYM:



LEGENDA URZĄDZEŃ WENTYLACJI:



INWESTOR

GMINA MIASTA TORUŃ
URZĄD MIASTA TORUNIA
ul.Wały gen.Sikorskiego 8

INWESTYCJA

CENTRUM NOWOCZESNOŚCI I TORUŃSKI INKUBATOR TECHNOLOGICZNY
PRZY UL. ŁOKIETKA 5 I UL. DWORCOWEJ 8-10 W TORUNIU
działki o nr ew.:111; 112/1; 112/3; 187; 196/1 - obręb 48
oraz działka 194 obręb 48 na długości dz.111 i 112/3 z ob.48

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

INGÉROP POLSKA SP. Z O.O.
ul. Racławicka 146, 02-117 Warszawa, Polska
tel (+48 22) 572 56 91, fax (+48 22) 572 56 95

	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. arch, Jaromir Boruta	16/03/SLOKK	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch, Piotr Hamerski		
mgr inż. arch, Mirosław Dobek		
tech. bud. Aleksandra Ambroziak		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch, Piotr Gległola	Wa-999/93	

BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
RYSUNEK: RZUT SUFITÓW 6 PIĘTRA (7 KONDYGNACJA)	WERSJA: 01
SKALA: 1:50	NR RYS: T/A/W/S/07
	DATA: 28.05.2010