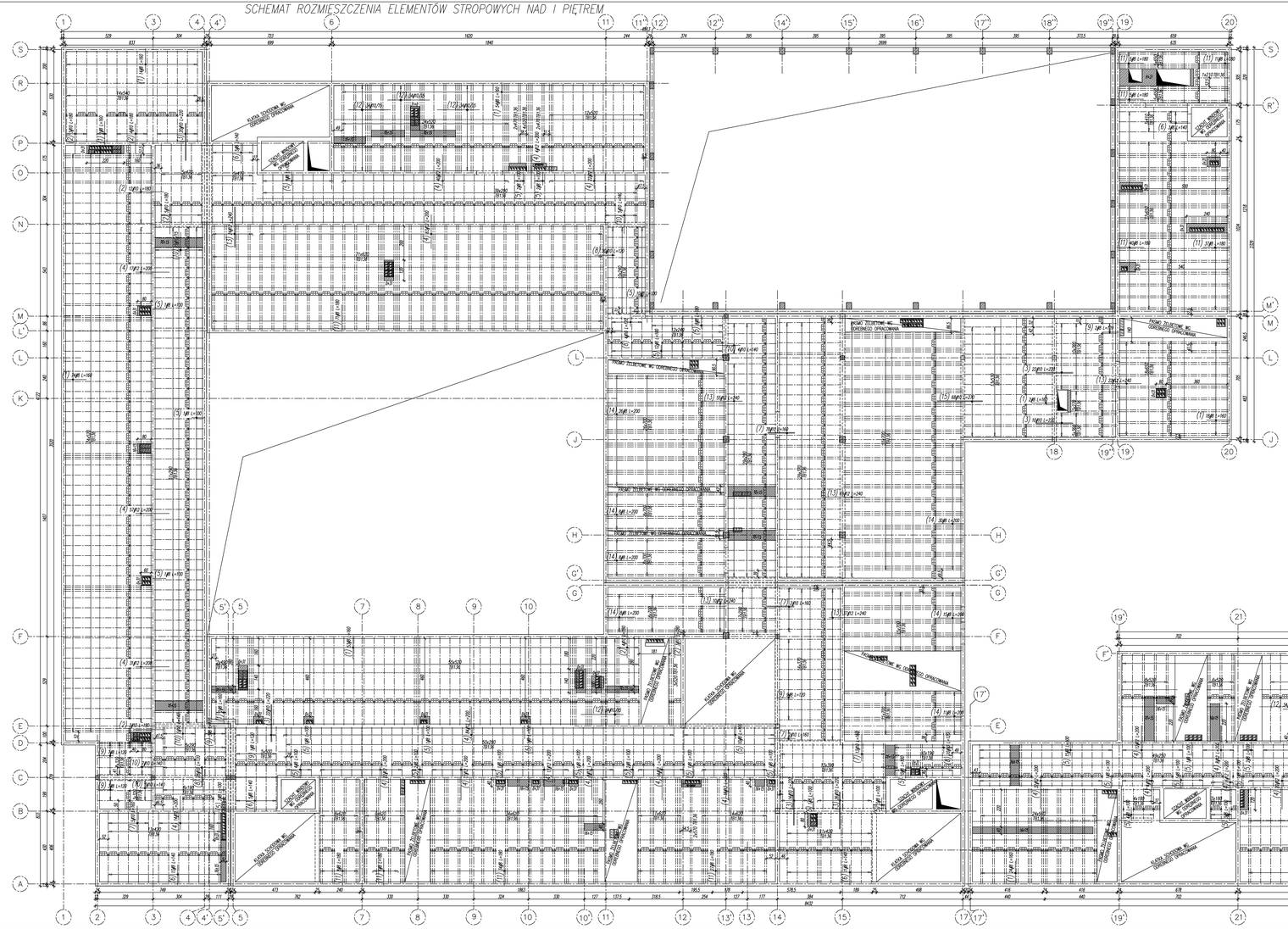
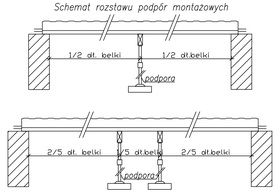
SCHEMAT ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW STROPOWYCH NAD I PIĘTREM



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

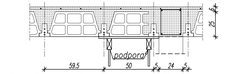
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø 10	12				
1	Ø	A IIIN	317	140	160	507.2					
2	Ø10	A IIIN	34	180	180	61.2					
3	Ø10	A IIIN	114	220	220	250.8					
4	Ø12	A IIIN	566	200	200		1132				
5	Ø	A IIIN	123	80 100 80	100	123					
6	Ø	A IIIN	37	140 120	140	51.8					
7	Ø10	A IIIN	100	160	160	160					
8	Ø10	A IIIN	52	120	120	62.4					
9	Ø	A IIIN	25	80 100 80	120	30					
10	Ø10	A IIIN	43	140	140	60.2					
11	Ø	A IIIN	244	80 160 80	580	439.2					
12	Ø10	A IIIN	204	250	250	510					
13	Ø12	A IIIN	277	240	240		520.8				
14	Ø	A IIIN	106	80 120 80	300	212					
15	Ø10	A IIIN	68	270	270	183.6					
Długość ogółem [m]						1363.7	1388.2	1652.8			
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						538.5	794.8	1467.7			
Ciężar wg klas stali [kg]							(A IIIN) 2801				
Ciężar razem [kg]											2801

Schemat rozstawu podpór montażowych

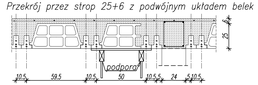


SCHEMAT PODPARCIA CIĘTEGO PUSTAKA

Przekrój przez strop 25+6 z pojedynczym układem belek

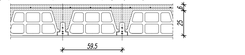


Przekrój przez strop 25+6 z podwójnym układem belek

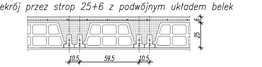


ZASADY UKŁADANIA ZBROJENIA PRZYPODPOROWEGO NAD BELKAMI

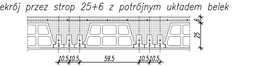
Przekrój przez strop 25+6 z pojedynczym układem belek



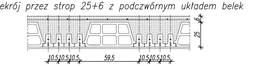
Przekrój przez strop 25+6 z podwójnym układem belek



Przekrój przez strop 25+6 z potrójnym układem belek



Przekrój przez strop 25+6 z podczwórnym układem belek



UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTEM BRANŻOWYM
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU STROPU ORAZ INFORMACJĄ TECHNICZNĄ
- STROP GĘSTOŻEBROWY, STRUNOBETONOWY FIRMY TECHNOBETON WYSOKOŚCI 31 cm (25 cm PUSTAK + 6 cm NADBETON)
- OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE STROPU:
  - STAŁE
    G=2.0 kN/m2
  - ZMIENNE (USTALONE Z PROJEKTANTEM):
    Q=3.0 kN/m2 (DLA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH, ADMINISTRACYJNYCH, GABINETÓW ITP.)
    Q=4.0 kN/m2 (W MIEJSCACH GROMADZENIA SIĘ LUDZI, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH)
    Q=5.0 kN/m2 (STROP POD BIBLIOTEKĄ)
- NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU W WARSTWIE NADBETONU NALEŻY UŁOŻYĆ SIATKĘ ZGRZEWANĄ NA ZAKŁAD MIN. 1 OCZKA. OPTYMALNY WYMIAR SIATKI 10 15x15 cm Ø ŚREDNICY 3.5 mm
- STROP TECHNOBETON OSIĄGA KLASĘ OGNIOODPORNOŚCI REI 60 NA PODSTAWIE DEKLARACJI ITB
- LOKALIZACJA ŚCIAN NIEKONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU ARCHITEKTURY
- ŚCIANY NIEOZNACZONE NA RYSUNKU NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO NIENOŚNE, NALEŻY JE ODDZIAŁATOWAĆ OD STROPU, SZCZELINĘ WYPEŁNIĆ MATERIAŁEM TRWALE PLASTYCZNYM
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR. 12, 18, 24 CM ZAŁOŻONO Z GAZOBETONU ODMIANY 700, H=3.66m, OTYNKOWANE TYNKIEM CEM-WAP O CIĘŻARZE G1=6.5 kN/m, G2=8.7 kN/m, G3=10.9 kN/M
- PODCIĄGI I BELKI ŻELBETOWE STANOWIĄCE OPARCIE DLA BELEK STROPOWYCH OBNIŻONE 10 CM PONIŻEJ SPODU STROPU
- NA WYSOKOŚĆ KOMINÓW OBCIĄŻAJĄCYCH STROP PIĘTRA SKŁADA SIĘ: WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONSTRUKCJI + GRUBOŚĆ STROPU + WYSOKOŚĆ KOMINA PONAD STROPODACH (TYP. KSZTAŁTEK LEIER)
- MIEJSCA W KTÓRYCH KSZTAŁTKA WENTYLACYJNA OBCIĄŻA STROP NALEŻY DODATKOWO DOZBROIĆ ANALOGICZNIE DO ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU
- KLATKI SCHODOWE WYKONANE W CAŁOŚCI JAKO ŻELBETOWE WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- W MIEJSCACH W KTÓRYCH NIE WYCHODZI STROP TECHNOBETON WPROWADZONO PASMA ŻELBETOWE (WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
- ZAŁOŻONO MOŻLIWOŚĆ OPARCIA BELEK NA SZACHCIE WINDOWYM
- ZBROJENIE WYMIANU WYKONAĆ ANALOGICZNIE DO ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU

LEGENDA:

- strefa obniżonych pustaków TB16
- strefa wylewana
- podpora montażowa
- ilość belek / dł. belki [cm] — typ belek: 11x590, TB 136
- BELKI ŻELBETOWE

BETON: B30 (C25/30)
STAL:
(#) – AIIIN (BSt-500S)

FIRMA PROJEKTOWA VITARO Sp. z o.o.

Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE	Data: XII 2018
Adres inwestycji	DZIAŁKI NR EW. 114/1, 114/2, 114/4, 114/5, 114/6, 114/8 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142102_1 PRUSZKÓW, OBRĘB 0026 PRUSZKÓW UL. WAPIENNA, 05-800 PRUSZKÓW	K09/23
Inwestor	POMAT PRUSZKOWSKI	Skala 1:150
Adres inwestora	UL. CRZYŻANY 7, 05-830 PRUSZKÓW	Branża / Dział
Temat rysunku	Schemat konstrukcji stropu nad piętrem	KONS / PW
Branża Konstrukcyjna	Projektant: **mgr inż. ELŻBIETA OCHOCKA** nr upr. LUBN/1222 B/0863/13/W/87	
	Opracował: **mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI**	