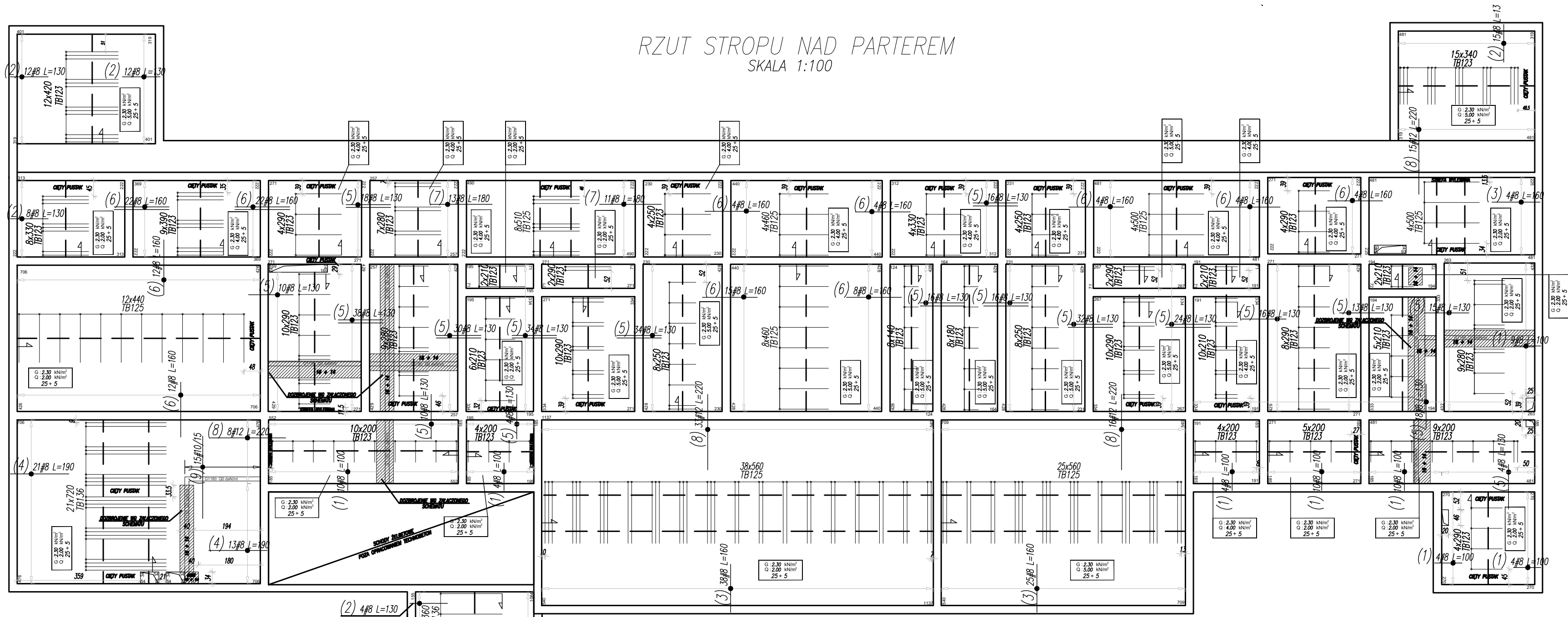
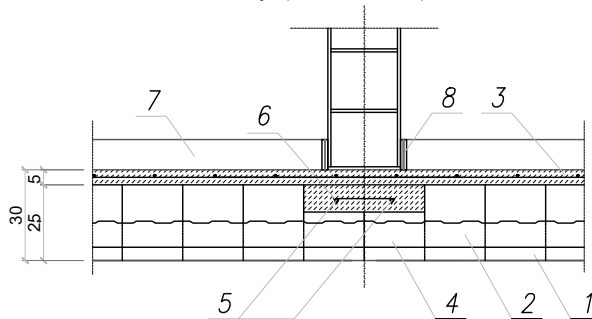


RZUT STROPU NAD PARTEREM
SKALA 1:100



Oparcie ciężkiej sciany prostopadłej do belek
STROP 25 z belką TB 136, pustak obniżony 16
Przekrój przez strop 25+5

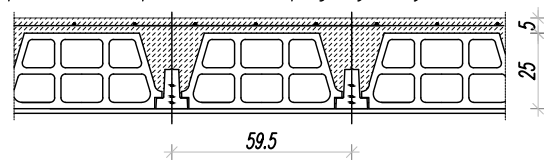


- 1- belka stropowa TB136
- 2- pustak stropowy TB25
- 3- nadbeton 5cm
- 4- pustak obniżony TB16
- 5- zbrojenie podłużne 2#10
- 6- spinka Ø6 co 25cm
- 7- warstwy wykonczeniowe
- 8- dylatacja obwodowa

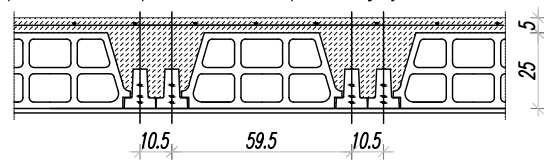
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Objekt: STROP NAD PARTEREM						Rys. Nr rys. Strona 1 Data Wyk SK			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Szluk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]			
1	Ø8	A IIIIN	60	20 80	100	60			
2	Ø8	A IIIIN	99	20 110	130	128.7			
3	Ø8	A IIIIN	67	20 140	160	107.2			
4	Ø8	A IIIIN	34	20 170	190	64.6			
5	Ø8	A IIIIN	348	130	130	452.4			
6	Ø8	A IIIIN	111	160	160	177.6			
7	Ø8	A IIIIN	24	180	180	43.2			
8	Ø12	A IIIIN	72	220	220	158.4			
9	Ø10	A IIIIN	15	240	240	36			
Długość ogółem [m]					1033.7	36	158.4		
Ciężar 1mb [kg]					0.395	0.617	0.888		
Ciężar ogółem [kg]					408.3	22.2	140.7		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN)	571.2		
Ciężar razem [kg]									571.2

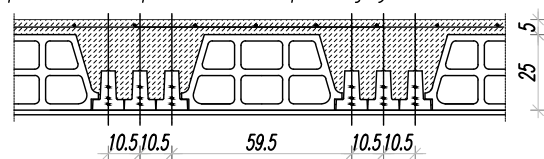
Przekrój przez strop 25+5 z pojedynczym układem belek



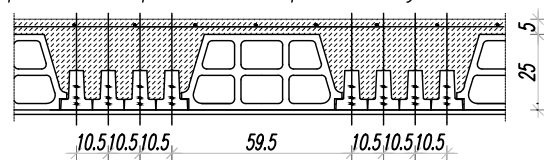
Przekrój przez strop 25+5 z podwójnym układem belek



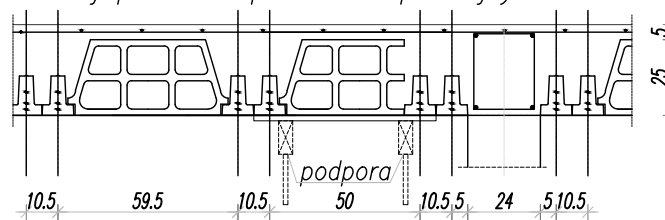
Przekrój przez strop 25+5 z potrójnym układem belek



Przekrój przez strop 25+5 z poczwórnym układem belek

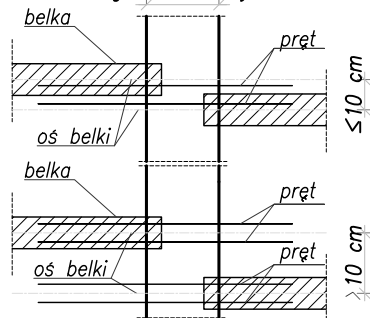


Przekrój przez strop 25+5 z podwójnym układem belek

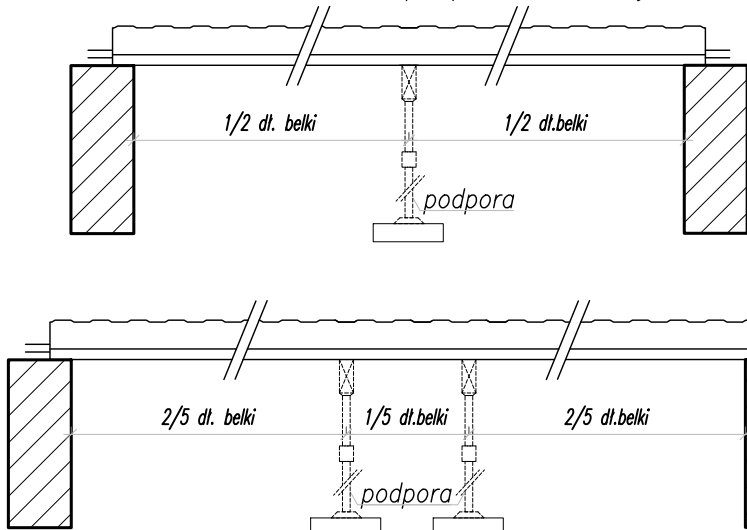


ZASADY UKŁADANIA ZBROJENIA
PRZYPODPOROWEGO NAD BELKAMI
SKALA 1:25

grubość ściany



Schemat rozstawu podpór montażowych



--- Podpory montażowe ---

16+14 - STREFA OBNIŻONA 16+14

16+14 - KOSZ 16+14

UWAGI:

- GRUBOŚĆ STROPU 30 cm (25 cm PUSTAK + 5 cm NADBETON)
- ZAŁOŻONE OBCIĄŻENIA:
 - STAŁE PONAD CIĘŻAR WŁASNY STROPU: G = 2.30 kN/m²
 - ZMIENNE: Q1 = 5.00 kN/m² (SIŁOWNIE, SALE FITNESS, MAGAZYN)
 - Q2 = 2.00 kN/m² (WC, UMYWALNE, SZATNIE)
 - Q3 = 4.00 kN/m² (KOMUNIKACJA)
- ŚCIANY KONSTRUKCYJNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH
- ZAŁOŻONO OBCIĄŻENIE STROPU ŚCIANKAMI DZIAŁOWYMI WYKONANYMI Z CEGŁY CERAMICZNEJ PEŁNEJ GR. 12cm OBUSTRONNIE OTYNKOWANEJ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM O MAKSYMALNYM CIĘŻARZE G=11.80kN/m
- DOZBROJENIA OPISANE JAKO KOSZ NALEŻY WYKONAĆ ANALOGICZNIE DO ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU
- ZAŁOŻONO BRAK OBUDÓW KOMINÓW OBCIĄŻAJĄCYCH STROP
- OPRACOWANIE NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJĄ TECHNICZNĄ I INSTRUKCJĄ MONTAŻU STROPU
- NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU W WARSTWIE NADBETONU NALEŻY UŁOŻYĆ SIATKĘ ZGRZEWANĄ, OPTYMALNY WYMIAR SIATKI TO 15x15 cm O ŚREDNICY 3.5 mm.
- STROP TECHNOBETON SPEŁNIA WARUNKI DLA KLASY EKSPOZYCJI XC1
- STROP TECHNOBETON UZYSKUJE OGNIODOPORNOŚĆ REI30
- MIEJSCA OBCIĄŻONE ŚCIANKAMI DZIAŁOWYMI PROSTOPADŁYMI DO BELEK STROPOWYCH NALEŻY DODATKOWO DOZBROIĆ ZBROJENIEM W POSTACI SPINKI POD CIĘŻKĄ ŚCIANKĘ DZIAŁOWĄ (ANALOGICZNIE DO ODREBNE ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU)

LEGENDA
ilość belek 4x350 TB123
typ belki
długość belki [cm]

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"			
Investycja	Budowa hali widowiskowo - sportowej w Kamieńsku wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na dz. nr ewid. 479/6, przy ul. Sportowej 8.	Data:	24.06.2019
Adres inwestycji	ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk dz. nr ew. 479/6; obręb 0005 Jednostka ewidencyjna: 101205 4 Kamieńsk - miasto	Skala	1:100
Investor	Gmina Kamieńsk	Nr rys:	K0901
Adres inwestora	Ul. Wieluńska 50, 97 - 360 Kamieńsk	Branża / Etap	Kons/PB
Temat rysunku	RZUT STROPU NAD PARTEREM	Podpis:	
Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Dariusz Chachulski nr upr. SLK/8304/PWBKb/18	
	Sprawdzający	mgr inż. Paweł Grzybek nr upr. LOD/2970/PWBKb/16	
	Asystent proj.	mgr inż. Angelika Kała	