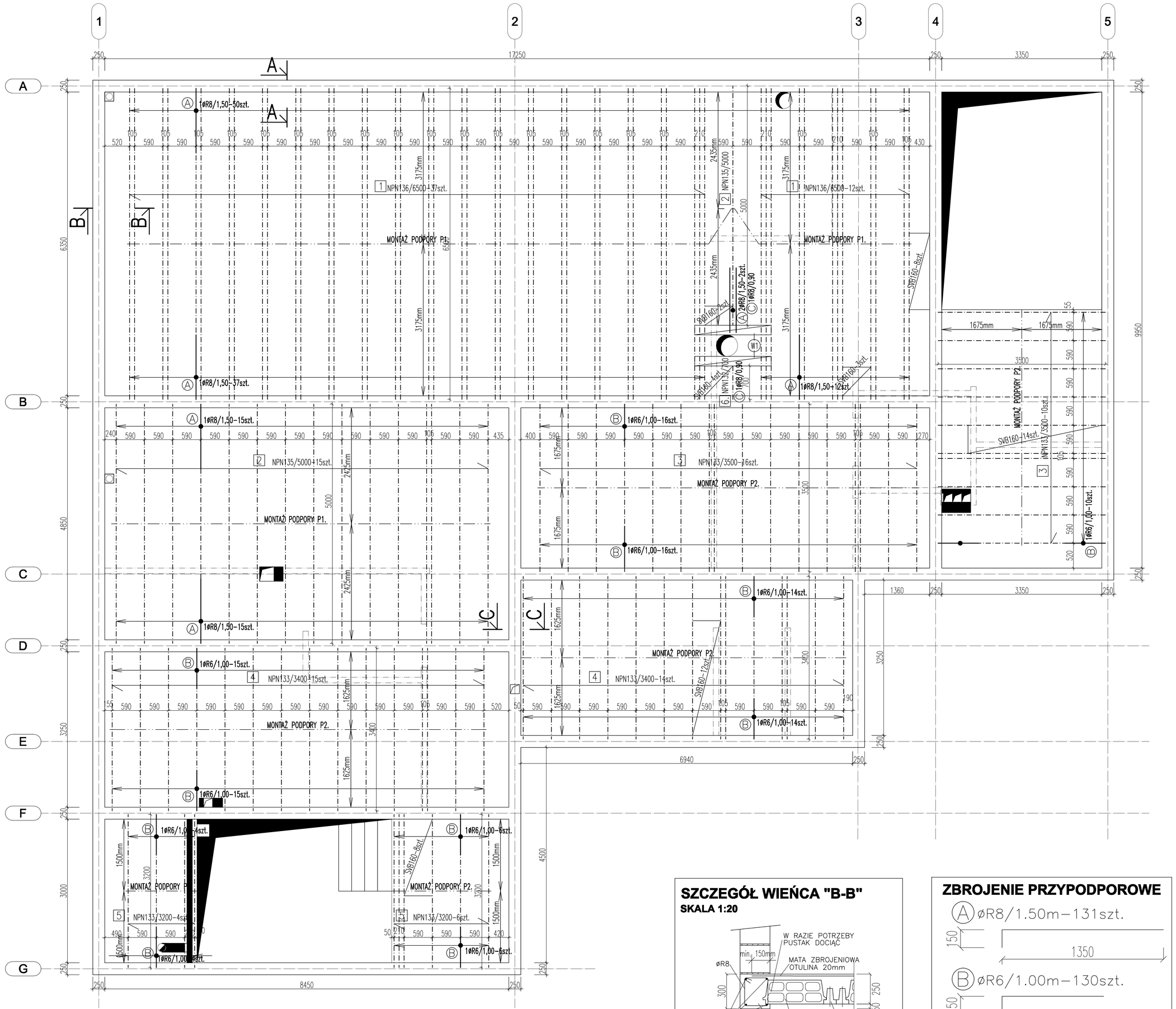
RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE ŚCIAN



WYSOKOŚĆ STROPU: 250 mm

Wysokość pustaków: 200 mm
Wysokość nadbetonu: 50 mm

OBC. CHARAKTERYSTYCZNE STROPU:

(BEZ CIĘŻARU WŁASNEGO)
- stałe 2,02 kN/m²,
- zmienne użytkowe 3,0kN/m²

ZESTAWIENIE BELEK STROPOWYCH

1	NPN 136 DL 6500mm	49szt.	4	NPN 133 DL 3400mm	29szt.
2	NPN 135 DL 5000mm	16szt.	5	NPN 133 DL 3200mm	10szt.
3	NPN 133 DL 3500mm	26szt.	6	NPN 132 DL 700mm	1szt.

ZESTAWIENIE PUSTAKÓW STROPOWYCH

SVB 200 206szt. SVB 160 51szt.

TYP ZBROJENIA: 1 2

MATY ZBROJENIOWE: ZAKŁAD 200mm

S2 STANDARD: 2400x1200 Ø4 / 150x150 133szt.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NR.	TYP. ELEMENT	Ø	DŁUGOŚĆ (m)	SZT.	DŁUGOŚĆ OGÓLNA Ø (m)			
					R6	R8	R10	R14
ZBROJENIE PRZYPODPOROWE								
A	1	R8	1,50	128		192,0		
B	1	R6	1,00	130	130,0			
C	1	R8	0,90	2		1,8		
WYMIANY								
1	W 1	R10	2,50	4			10,0	
2	W 1	R14	2,70	4				10,8
3	W 1	R6	0,90	16	14,4			
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNICY [m]					144,4	193,8	10,0	10,8
CIĘŻAR PRĘTA [kg/mb]					0,222	0,395	0,617	1,210
CIĘŻAR PRĘTÓW WG ŚREDNICY [kg]					32,1	76,6	6,2	13,1
CAŁKOWITY CIĘŻAR [kg]					128			

DODATKOWE INFORMACJE:

N - NADPROŻA, PODCIĄGI W - WYMIANY 200X250mm

MONTAŻ PODPÓR

Maksymalna wysokość podparcia stropu (podpora z drewna) do 5,00m

P.	Dźwigar [mm]	Słupek [mm]	Max. rozstawt słupków [m]	Obc.na słupek [kN]
1	120/140	140/140	0,90	33,81
2	120/140	140/140	1,20	24,08

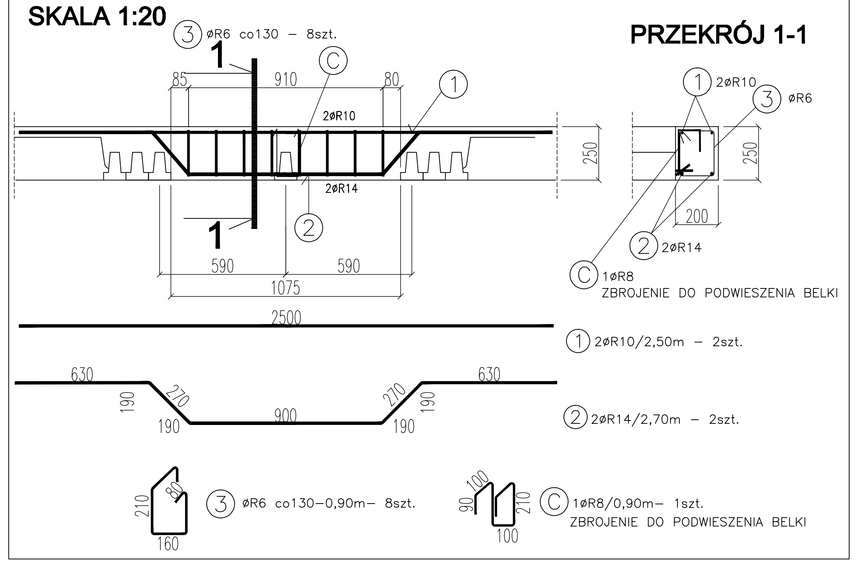
Podpory montażowe muszą być ułożone na każdym piętrze pod sobą (osiowo w linii)

W przypadku zastosowania innego systemu montażowego należy wykonać dodatkowo obliczenia statyczne

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM

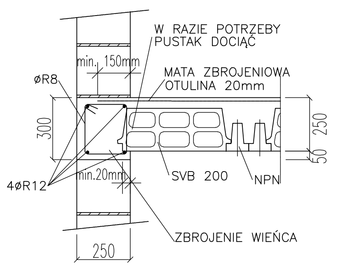
W1 - WYMIAN 2 SZT.

SKALA 1:20



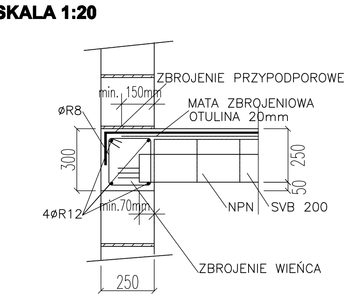
SZCZEGÓŁ WIEŃCA "B-B"

SKALA 1:20

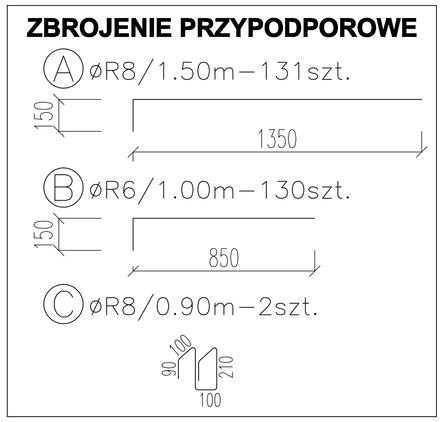


SZCZEGÓŁ WIEŃCA "A-A"

SKALA 1:20

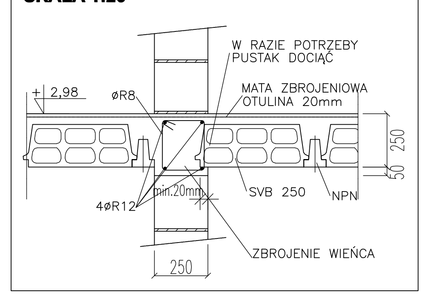


ZBROJENIE PRZYPODPOROWE



SZCZEGÓŁ WIEŃCA "C-C"

SKALA 1:20



UWAGI:

1/ MINIMALNE OPARCIE ŻEBER: NA MURZE Z CERAMIKI 50mm, NA MURZE Z BETONU KOMÓRKOWEGO 70mm;
2/ WYKONYWANIE OTWORY W STROPIE NIE MOGĄ NARUSZAĆ NOŚNOŚĆ STROPU;
3/ NADPROŻA, PODCIĄGI, PŁYTY ŻELBETOWE -"N", "PZ" I INNE ELEMENTY ŻELBETOWE - NIE PROJEKTOWANE PRZEZ GRANORD;
4/ ZBROJENIE WIEŃCÓW, WYLEWKI BETONOWE, WYMIANY W1 - NIE DOSTARCZA GRANORD;
5/ STROP PRZENOSI OBCIĄŻENIA OD SCHODÓW;
6/ STROP NIE PRZENOSI OBCIĄŻENIA OD SŁUPKÓW;
7/ STROP PRZENOSI OBCIĄŻENIE OD ŚCIANEK DZIAŁOWYCH GR.11.5cm OBC. STROP SIĘĄ 5,07kN/mb (1400 kg/m³);
8/ W PRZYPADKU OBCIĄŻEŃ INNYCH NIŻ ZAŁOŻONE POWYŻEJ - STROP NALEŻY PODAĆ WERYFIKACJI;
9/ W PRZYPADKU OBCIĄŻENIA STROPU LUB SŁUPKAMI - STROP NALEŻY PRZEPROJEKTOWAĆ.

LEGENDA:

- NADPROŻA-WYMIANY-PODCIĄGI
- WYLEWKA BETONOWA NIE ZAPROJEKTOWANA PRZEZ GRANORD
- OTWORY
- ŚCIANKI NAD STROPEM
- BELKI STROPOWE
- SŁUPKI OD DACHU

BETON C20/25-XC1 (KRUSZYWO 8-16), OTULINA MIN. 20mm
ZBROJENIE PRZYPODPOROWE KLASY A-IIIN (BSt500S, RB500)
MATY (SIATKI) ZBROJENIOWE KLASY A-IIIN (BSt500M, StSY-b-500)

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

OBIEKT:
Budynek dla sportowców w Kończycach Wielkich

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Kończyce Wielkie, ul. Kościelna 9
działka nr ew. 407/4, 2113

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM

SKALA: 1:50
DATA: 11.2012
FAZA: PB
NR RYSUNKU: K/07
NR STRONY: K19

BRANŻA: **KONSTRUKCJA** PODPIS:

PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek — uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 141/00/WŁ.
ARYSTENT PROJ.: Michał Świątek
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chomiczewski — uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 413/73/WŁ.