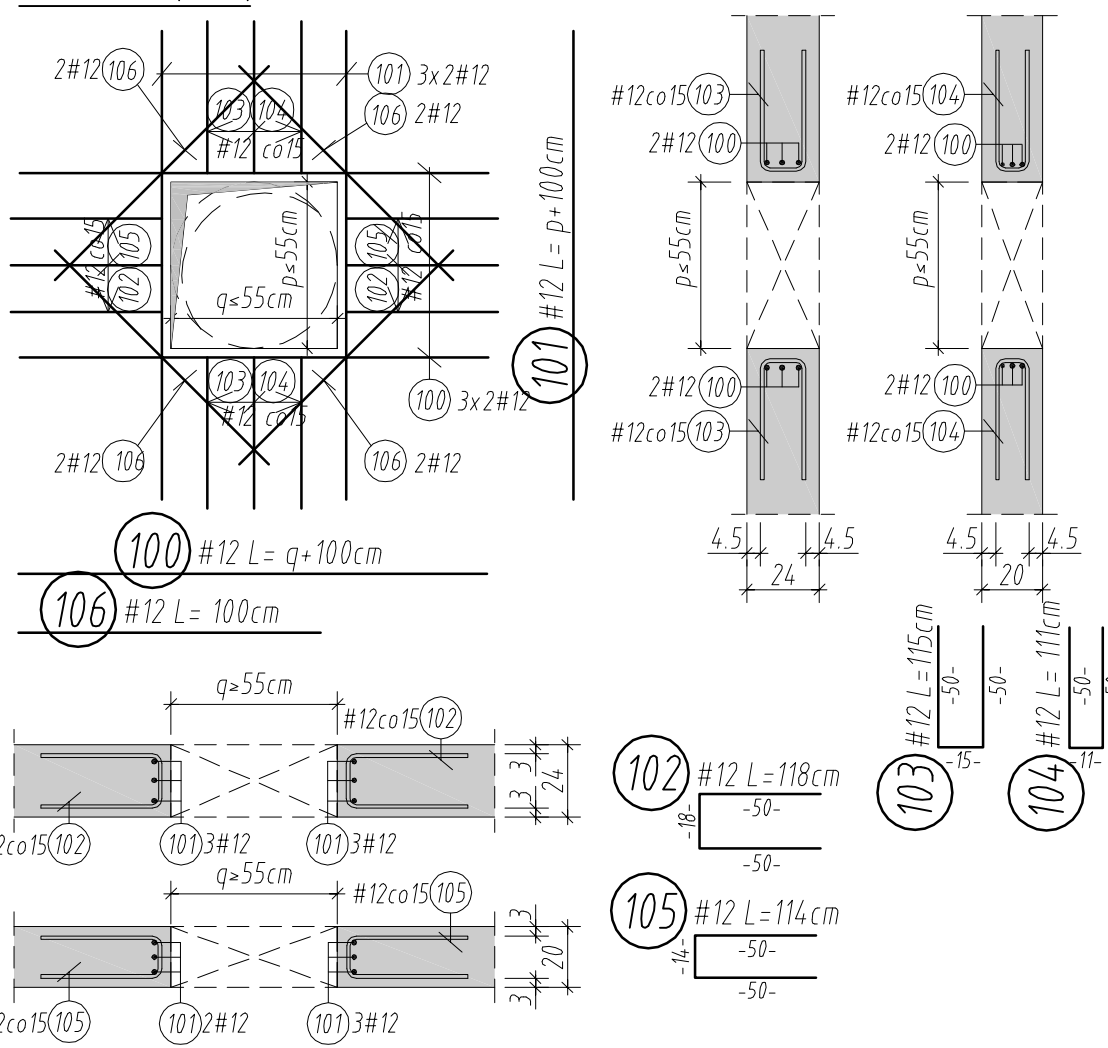




Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central rectangular opening. The drawing includes a plan view and four cross-sections (102, 105, 107, 108).

Plan View: Shows a slab with dimensions 10.0m by 10.0m, with a central opening of 3.0m by 3.0m. The slab is supported by a grid of columns. The reinforcement includes top bars (3#12) and bottom bars (3#12) around the opening, and bottom bars (3#12) in the main slab. The cross-sections also show the slab thickness (130mm) and the distance from the top and bottom reinforcement to the concrete surface (24mm).

Cross-sections:

- 102:** Section through the slab and opening, showing a total length of 118cm. Reinforcement includes 3#12 top bars and 3#12 bottom bars.
- 105:** Section through the slab and opening, showing a total length of 114cm. Reinforcement includes 3#12 top bars and 3#12 bottom bars.
- 107:** Section through the slab and opening, showing a total length of 130cm. Reinforcement includes 3#12 top bars and 3#12 bottom bars.
- 108:** Section through the slab and opening, showing a total length of 100cm. Reinforcement includes 3#12 top bars and 3#12 bottom bars.

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central rectangular opening. The drawing includes a plan view and two cross-sections.

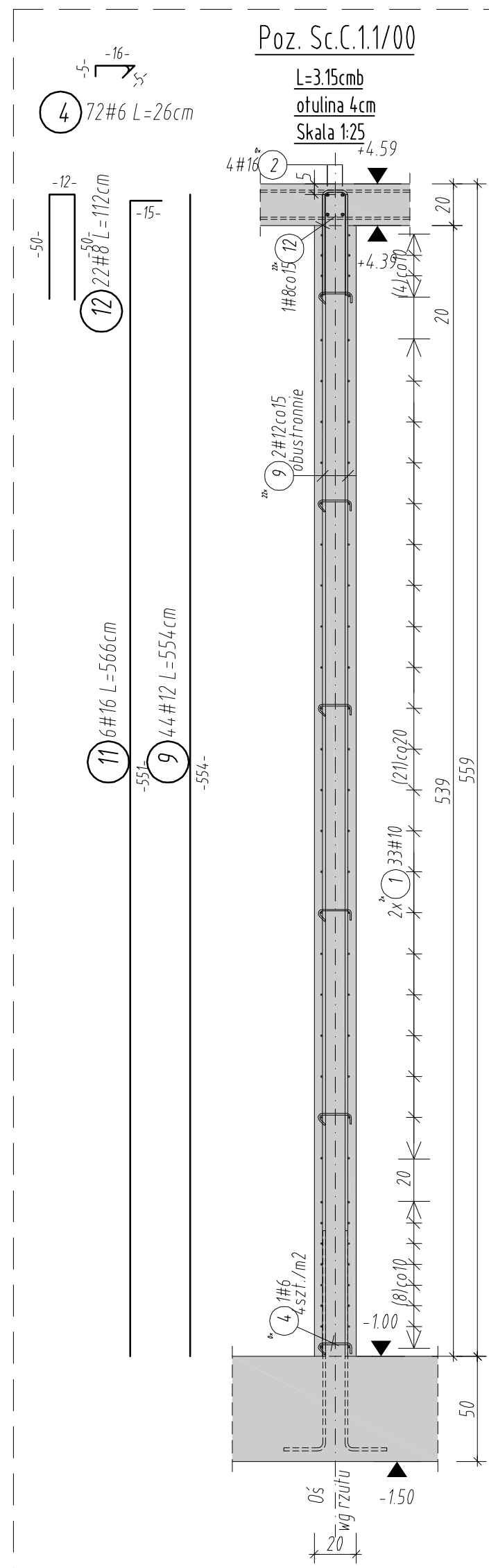
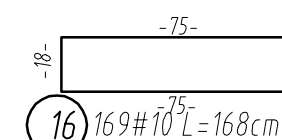
Plan View:

- Central opening width: $q = 150\text{ cm}$
- Slab width: 106 cm
- Slab thickness: 13 cm
- Reinforcement: $3\text{ \#}12$ (top and bottom), $3\text{ \#}16$ (top and bottom) around the opening.
- Opening reinforcement: $3\text{ \#}16$ (top and bottom), $3\text{ \#}12$ (top and bottom).

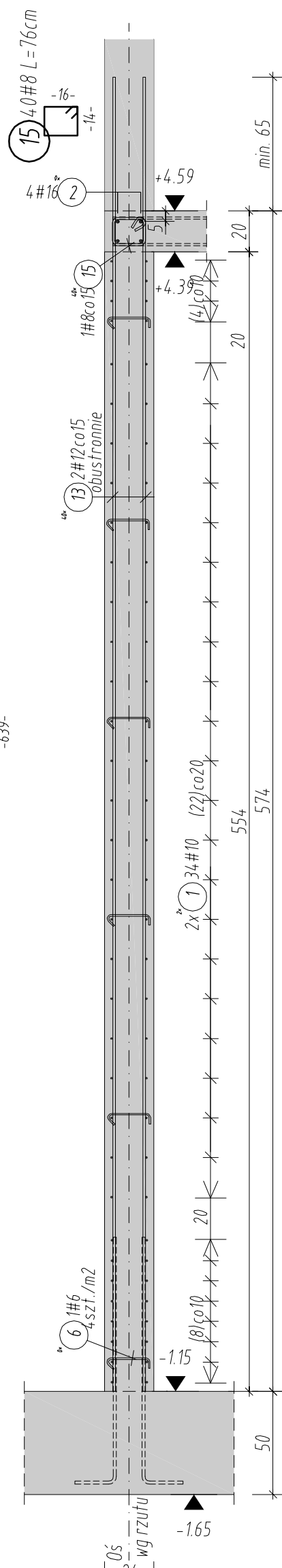
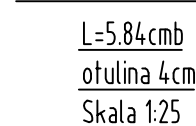
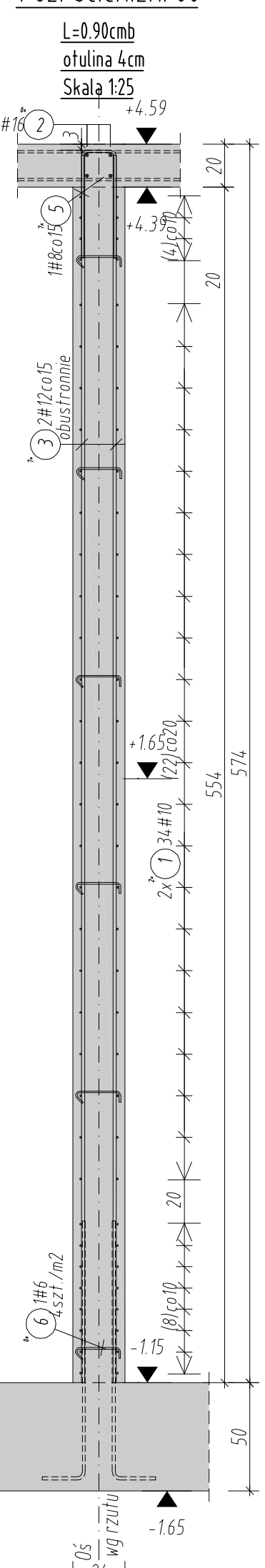
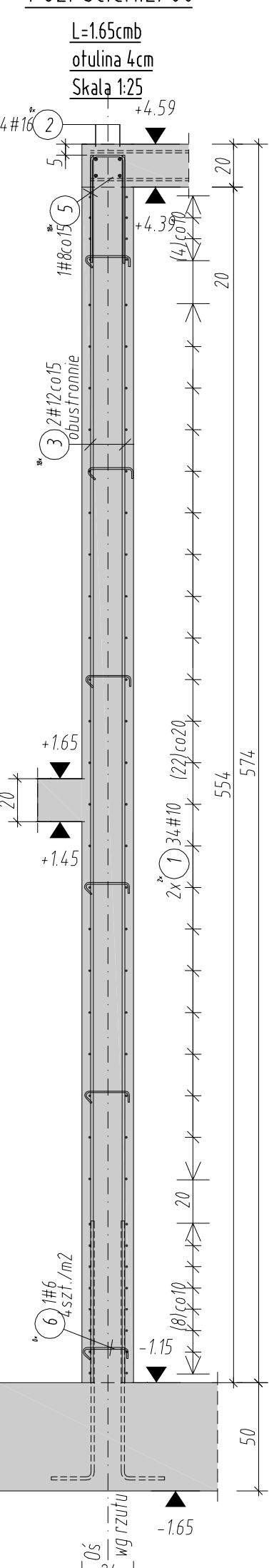
Cross-sections:

- Section 102:** Shows the slab thickness of 13 cm and the reinforcement bars. The opening width is $q = 150\text{ cm}$. The reinforcement is $3\text{ \#}12$ (top and bottom) and $3\text{ \#}16$ (top and bottom).
- Section 105:** Shows the slab thickness of 13 cm and the reinforcement bars. The opening width is $q = 150\text{ cm}$. The reinforcement is $3\text{ \#}12$ (top and bottom) and $3\text{ \#}16$ (top and bottom).
- Section 103:** Shows the slab thickness of 13 cm and the reinforcement bars. The opening width is $q = 150\text{ cm}$. The reinforcement is $3\text{ \#}12$ (top and bottom) and $3\text{ \#}16$ (top and bottom).
- Section 104:** Shows the slab thickness of 13 cm and the reinforcement bars. The opening width is $q = 150\text{ cm}$. The reinforcement is $3\text{ \#}12$ (top and bottom) and $3\text{ \#}16$ (top and bottom).

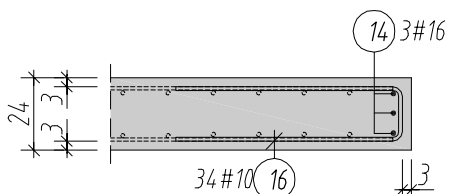
- 1) Prety montażowe#10
9221,00 bm
Długość zakładu 55cm
długość łączną podano z 10%
z nadładkiem na zakłady
- 2) Prety montażowe#16
559,00 bm
Długość zakładu 90cm
długość łączną podano z 15%
z nadładkiem na zakłady



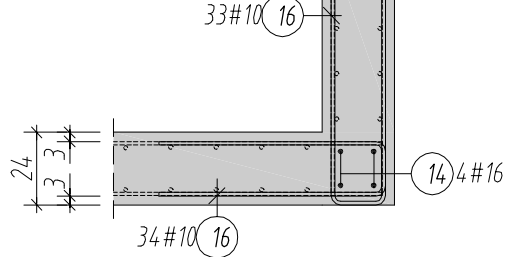
Technical drawing of a reinforced concrete beam. The cross-section shows a rectangular beam with a total width of 20 cm and an effective depth of 14 cm. It is reinforced with 3 top bars (3#11) and 10 bottom bars (10#10). The elevation shows a beam of length L = 162 cm, supported by two walls of height 75 cm each. The beam is labeled with 33#10 and 10#10 reinforcement.



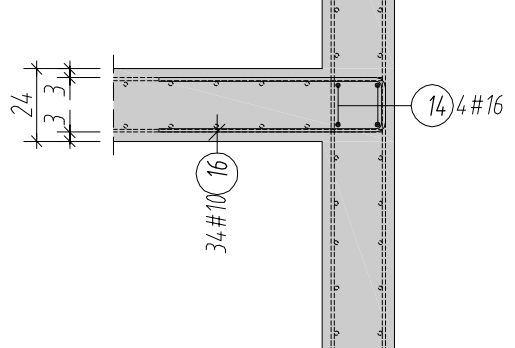
swobodne zakończenia ściany wewn.
wykonać 1x
Skala 1:25



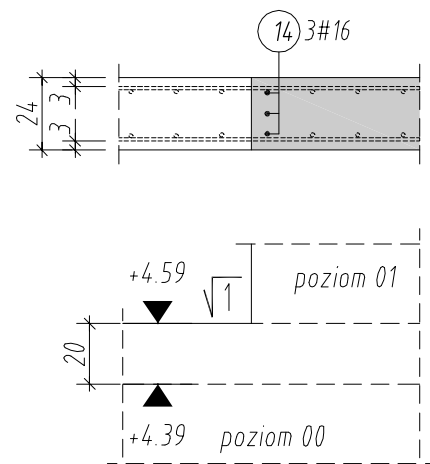
skrzyżowanie ścian
wykonać 1x
Skala 1:25



skrzyżowanie ścian
wykonać 1x
Skala 1:25



dla kontynuacji ściany powyżej;
wykonać 1x
Skala 1:25



ZESTAWIENIE		STAL	ZBRZĘDNIOWE	STAL A-1111
Poz.	Szt.	d	n Razem (m)	Ciezar (kg)
1	ml.	10	9221.00	5689.357
2	ml.	16	559.00	883.220
3	50	12	5.69	252.636
4	72	6	0.26	4.156
5	25	8	1.16	11.455
6	200	6	0.31	13.764
7	3	16	5.81	27.359
9	44	12	5.54	216.459
10	66	10	1.62	65.970
11	6	16	5.56	53.657
12	22	8	1.12	9.733
13	80	12	6.39	453.946
14	14	16	6.39	141.347
15	40	8	0.76	12.008
16	169	10	1.68	175.179

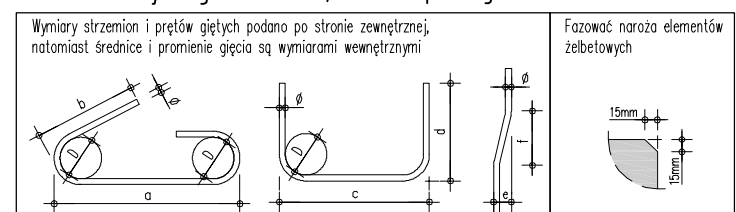
ZEST.	ZE WZGLĘDU NA ŚREDNICĘ		
d(mm)	Razen (m)	kg/m	CieŜar (kg)
6	80.72	0.222	17.920
8	84.04	0.395	33.196
10	9611.84	0.617	5930.505
12	1039.46	0.888	923.040
16	699.85	1.580	1105.763

Ciężar ogółem (kg)	8010.424
Naddatek 20% na dozbrojenia	1602.000
Ciężar + naddateka(kg)	9612.424

Poz. UWAGI:

- 1 długość łączną podano z 10
z nadładkiem na zakłady
- 2 długość łączną podano z 15
z nadładkiem na zakłady

UWAGI: Należy obić krawędzie stropu filigran.



WAG:

1. PODANE WYMIARY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI ORAZ INNYMI BARIŹAMI.
2. PRZEBIEGA (OTWOROWANIE) KONSTRUKCJA WERYFIKOWAĆ Z ARCHITEKTURĄ ARCHITEKTONICZNYMI.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z ARCHITEKTURĄ LUB INNYMI BARIŹAMI NIEWŁOŻNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
4. RYSUNKI ZBROJOWENIE DANEJ KONDYGNACJI ORAZ KONDYGNACJI SĄSIEDNICH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
5. MAŁE OTWORY DOBRZEĆ ZBROJOWIENIE RÓWNOWAŻNIM PRZECIĘTIEM, UWAGA DOTYCZY PRZEBIĘ, KTÓRYCH DOBRZEJENIE NIE JEST POKAZANE NA NIEJSZYMI RYSUNKU.
6. KRAWĘDZIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH FĄZOWAĆ: 15mm.

Beton C30/37
stal zbrojeniowa: A-IIIIN (BSt500)
ciężarówka: 3cm

JEJENOSTKA
PROJEKTOWA

MAJOR ARCHITEKCI
ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław,
www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl

Projekt budynku wielofunkcyjnego będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z budowlanym przedszkolem i garażem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami wraz z zagospodarowaniem terenu i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu

LOKALIZACJA	Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław dz. nr 67, AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu
INWESTOR	TRB we Wrocławiu ul. S. Przybyszewskiego 102/104

	A	B	C	H	I	E	K	T	U	R
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

mgr inż.arch. Marcin Major 701/01/DUW

WSPÓŁPRACA mgr inż.arch. Alicja Adamowicz mgr inż.arch. Alicja Mi...

mgr inż.arch. Paweł Major	mgr inż.arch. Przemysław
mgr inż.arch. Paweł Osmak	mgr inż.arch. Jakub D.

mgr inż.arch. Marta Górniak mgr inż.arch. Wojciech
SPRZĘDZAJĄCY mgr inż.arch. Anna Jędrzejko-Majur nr urz. 30/02/0

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Zimny nr upr. 236/DOS/11
w zleceniu: konstrukcja budowlana

SPRACOWUJĄCY mgr inż. Tomasz Dziadkowiec, nr upr. 196/DŚ/12

INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA:
------------	-------------	---------	--------

1601	P.W.	1:25
TEMP	TEMPERATURE	TEMPERATURE

ZBROJENIE SCIAN ZELBETOWYCH
REGION C C7.1

POO-2 1