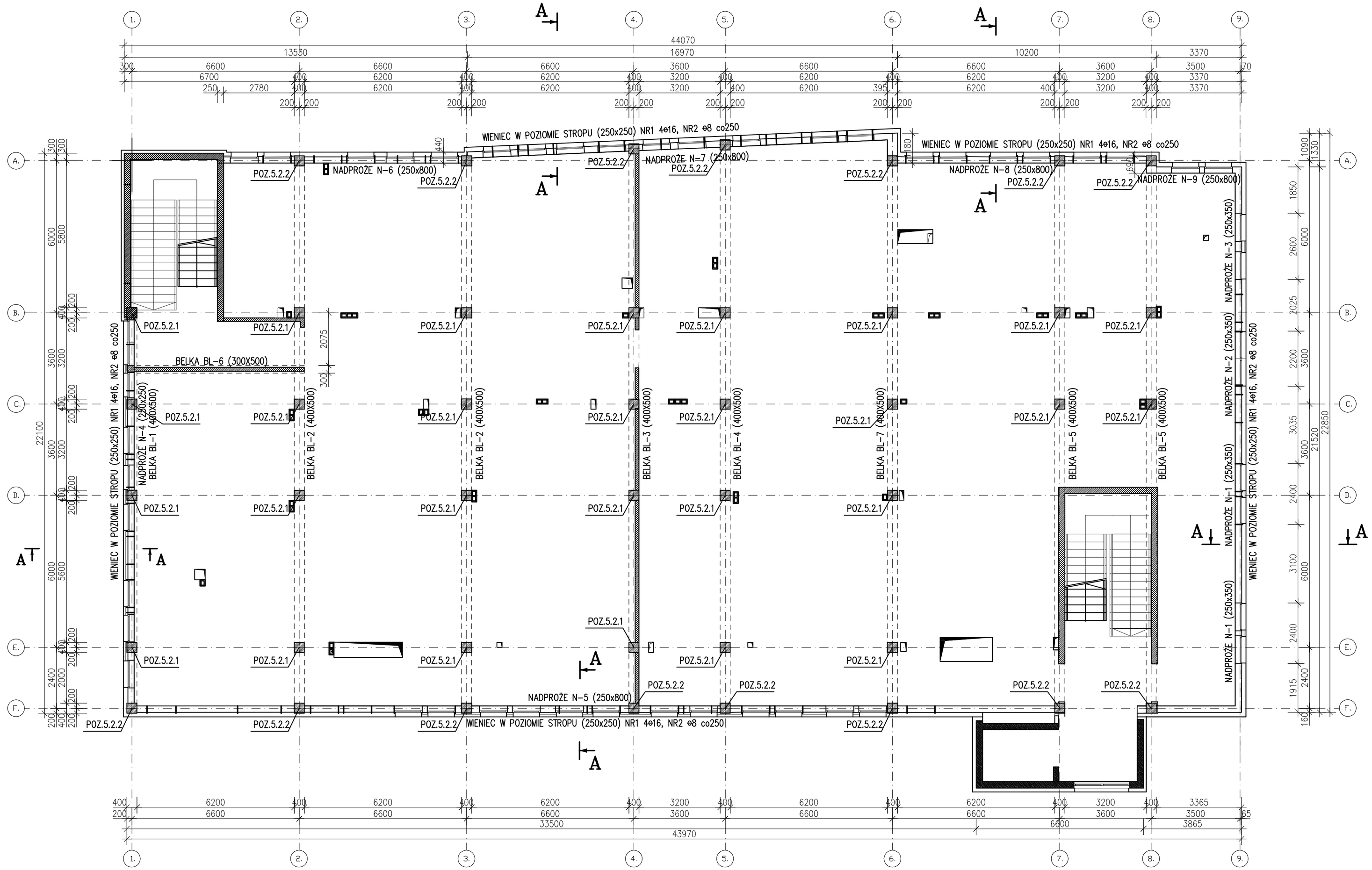
SCHEMAT STROPU W POZIOMIE +7,45, ZBROJENIE WIEŃCA

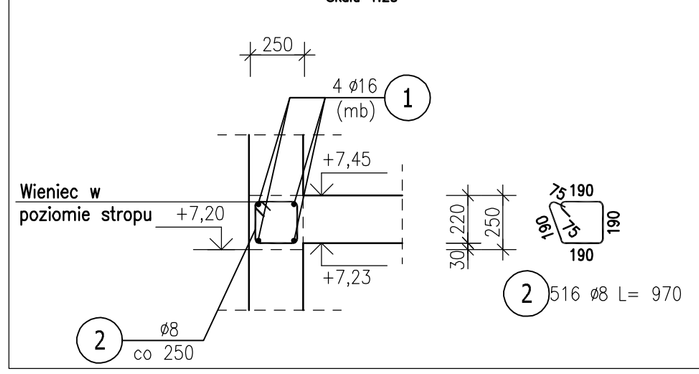
SKALA 1:100

PŁYTA STROPOWA gr.22cm

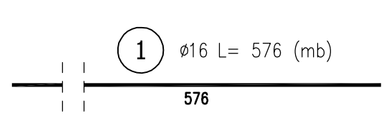


A–A

Skala 1:25



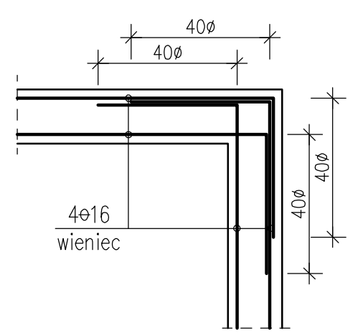
ZBROJENIE WIEŃCA



Długość podano sumarycznie w mb.

SZCZEGÓŁ KOTWIENIA ZBROJENIA WIEŃCA W NAROŻACH

Skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	ILOŚĆ x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø8	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø16
Poz. 1 – WIENIEC – 1 szt.								
1	1	16	576.000	1	1	1		576.00
	2	8	0.970	516	1	516	500.52	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							500.52	576.00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	1.578
MASA [kg]							197.71	908.93
MASA CAŁKOWITA [kg]							**1106.63**	

1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGI:

1. Poziomy podano w metrach.
2. Wymiary podano w milimetrach.
3. Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo).
4. Opis długości haka: gabarytowy.
5. Długość pręta L: suma wymiarów osiowych.
6. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami wykonawczymi pozostałych elementów konstrukcyjnych.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
8. Zbrojenie wieńca (pręt nr 1) podano sumarycznie.
9. Zbrojenie wieńca w ścianach żelbetowych klatek schodowych i szybu windy na rysunkach zbrojenia ścian.

OTULINA:

25mm do zewnętrznej krawędzi strzemienia

MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny: B30 [C25/30]
Stal zbrojeniowa: A–IIIN (RB500)

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim z dn. 4 lutego 1994r. (Dziennik Ustaw nr 24 z dn. 23.02.1994r.). Zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub inne wprowadzanie do obrotu oraz opracowanie zakazne w postaci koncepcji (elaboracji) i projektu budowlanego lub wykonawczego bez zgody autorów jest zabronione.

STUDIO

"STUDIO QUATTRO" arch. Hanna Kramarczyk-Leśniak
pracownia: 40-540 Katowice, ul. Szpaków 51;
tel./fax (32) 257 06 65; e-mail: hanna.lesniak@studioquattro.eu

OBIEKT
Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy, pełnobranżowy dla inwestycji pn: "Utworzenie Centrum leczenia chorób osób w podeszłym wieku - Oddziału Geriatrycznego w Szpitalu Powiatowym w Limanowej im. Mikołaja Biegego", polegający na: PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU SZPITALNEGO - BLOKU OPERACYJNEGO W CELU WYKONANIA INWESTYCJI PN: "UTWORZENIE CENTRUM LECZENIA CHORÓB OSÓB W PODESZŁYM WIEKU - ODDZIAŁU GERIATRYCZNEGO, W SZPITALU POWIATOWYM W LIMANOWEJ" WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJĄ MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJĄ, GAZÓW MEDYCZNYCH I NISKOPRĄDOWYCH, ORAZ INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ DEMONTAŻEM ZEWNĘTRZNYCH DOMIC.

NUMER PROJ. 004/2017
FAZA P.W.
SKALA 1:25 1:100
DATA 04.2017
NR RYS. K.4/01

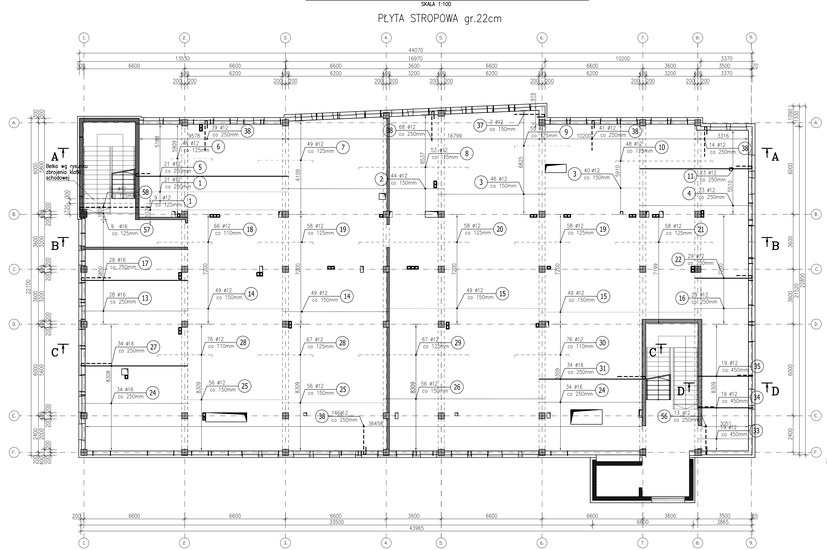
BRANŻA KONSTR.
TREŚĆ SCHEMAT STROPU W POZIOMIE +7,45 - ZBROJENIE WIEŃCA

AUTOR/ OPRACOWAŁ.	mgr inż. Tomasz KOZIELSKI nr upr. bud. 325/01	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Joanna PILARSKA	
SPRAWDZIŁ.	inż. Piotr MOTYKA nr upr. bud. SLK/0988/PWOK/05	

STROP W POZIOMIE +7,45 – ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE

SKALA 1:100

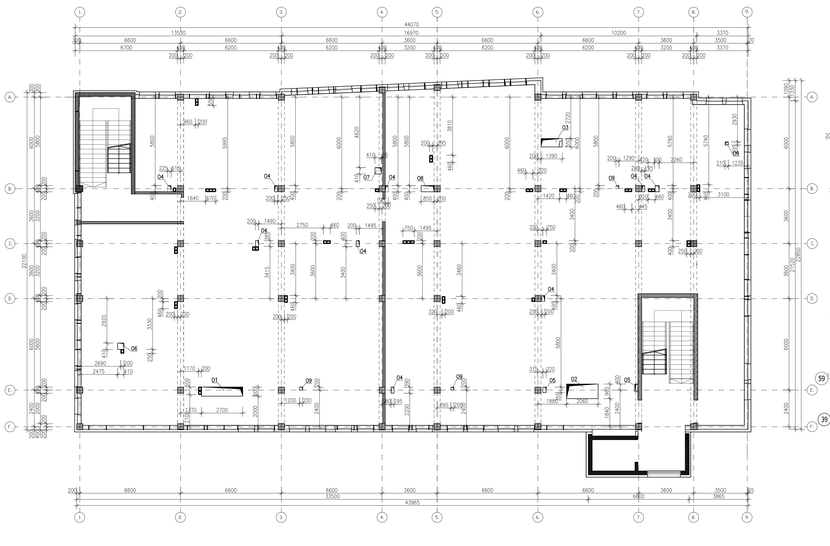
PŁYTA STROPOWA gr.22cm



STROP W POZIOMIE +7,45 – OTWOROWANIE

SKALA 1:100

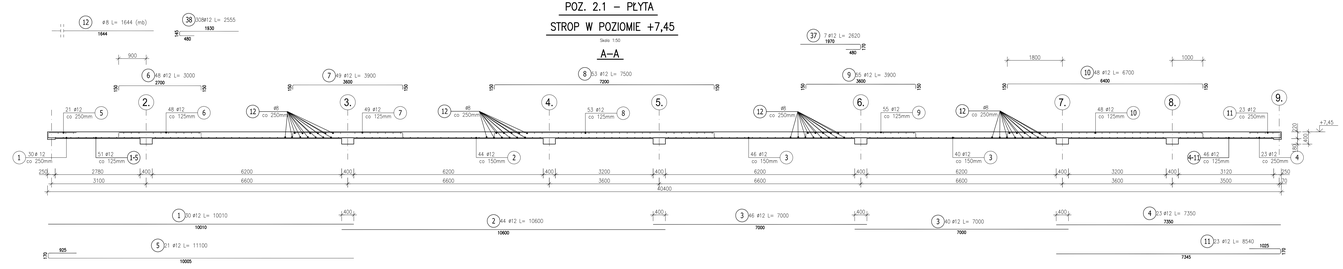
PŁYTA STROPOWA gr.22cm



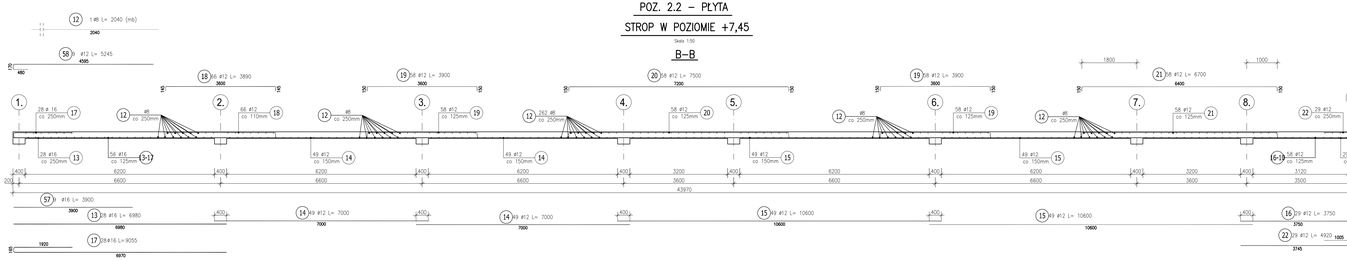
POZ. 2.1 – PŁYTA STROP W POZIOMIE +7,45

Skala 1:50

A–A



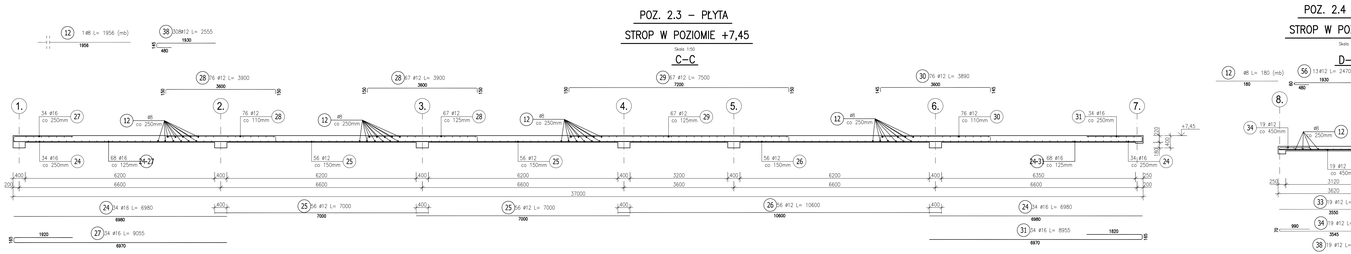
B–B



POZ. 2.2 – PŁYTA STROP W POZIOMIE +7,45

Skala 1:50

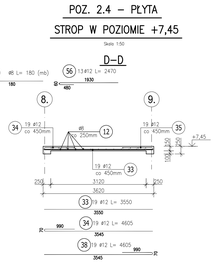
C–C



POZ. 2.3 – PŁYTA STROP W POZIOMIE +7,45

Skala 1:50

D–D



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

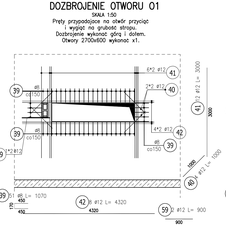
POZ	NR PRĘTA	ϕ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ϕ8	ϕ12	ϕ16	ϕ20
Poz. 2 – STROP W POZIOMIE +3,45 ÷ +7,45 – 1 szt.									
2	1	12	10.010	30	30		300.30		
	2	12	10.600	44	44		466.40		
	3	12	7.000	46	46		322.00		
	4	12	7.000	40	40		280.00		
	5	12	11.100	21	21		233.10		
	6	12	3.000	48	48		144.00		
	7	12	3.900	49	49		191.10		
	8	12	7.500	53	53		397.50		
	9	12	3.900	55	55		214.50		
	10	12	6.700	48	48		321.60		
	11	12	8.540	23	23		196.42		
	12	8	1644.000	1	1	1644.00			
	12	8	2040.000	1	1	2040.00			
	12	8	1956.000	1	1	1956.00			
	12	8	180.000	1	1	180.00			
	13	16	6.980	28	28			195.44	
	14	12	7.000	49	49		343.00		
	14	12	7.000	49	49		343.00		
	15	12	10.600	49	49		519.40		
	15	12	10.600	49	49		519.40		
	16	12	3.750	29	29		108.75		
	17	16	9.055	28	28			253.54	
	18	12	3.890	66	66		256.74		
	19	12	3.900	58	58		226.20		
	19	12	3.900	58	58		226.20		
	20	12	7.500	58	58		435.00		
	21	12	6.700	58	58		388.60		
	22	12	4.920	29	29		142.68		
	24	16	6.980	34	34			237.32	
	24	16	6.980	34	34			237.32	
	25	12	7.000	56	56		392.00		
	25	12	7.000	56	56		392.00		
	26	12	10.600	56	56		593.60		
	27	16	9.055	34	34			307.87	
	28	12	3.900	76	76		296.40		
	28	12	3.900	67	67		261.30		
	29	12	7.500	67	67		502.50		
	30	12	3.890	78	78		295.64		
	31	16	8.955	34	34			304.47	
	33	12	3.550	19	19		67.45		
	34	12	4.605	19	19		87.50		
	35	12	4.605	19	19		87.50		
	37	12	2.620	7	7		18.34		
	38	12	2.555	308	308		786.94		
	39	8	1.070	267	267	285.69			
	40	12	1.000	328	328		328.00		
	41	12	3.000	12	12		36.00		
	41	12	3.000	8	8		24.00		
	42	12	4.320	8	8		34.56		
	43	20	4.150	12	12				49.80
	44	12	2.300	6	6		13.80		
	45	12	2.700	12	12		32.40		
	46	12	1.500	44	44		66.00		
	47	16	1.750	72	72		108.00		
	47	16	1.750	16	16			28.00	
	48	12	1.900	4	4		7.60		
	49	16	2.200	8	8			17.60	
	50	12	1.600	4	4		6.40		
	51	12	1.600	8	8		12.80		
	51	12	2.000	4	4		8.00		
	52	12	2.100	8	8		16.80		
	53	12	1.300	16	16		20.80		
	53	12	1.300	16	16		20.80		
	54	12	109.800	1	1		109.80		
	55	12	1.420	144	144		204.48		
	56	12	2.470	13	13		32.11		
	57	16	3.900	9	9			35.10	
	59	12	5.345	9	9		47.21		
	59	12	0.900	2	2		1.80		
	60	12	1.550	40	40		62.00		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						6105.69	11785.46	1616.66	49.80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.395	0.888	1.578	2.466
MASA [kg]						2411.75	10465.49	2551.09	122.81
MASA CAŁKOWITA [kg]						**15551.14**			

1) Opis kształtu prętu: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość prętu L: suma wymiarów osiowych

DOZBROJENIE OTWORU 01

SKALA 1:50

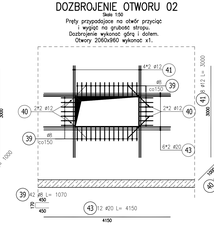
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 2700x600 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU 02

Skala 1:50

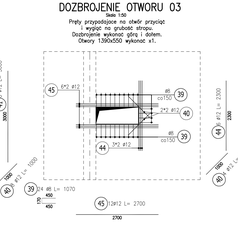
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 2000x960 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU 03

Skala 1:50

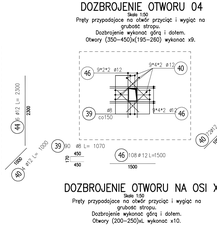
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 1300x550 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU 04

Skala 1:50

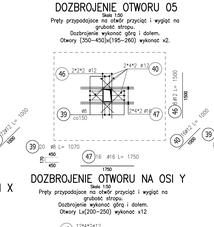
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory (350–450)x(195–260) wykonać x9.



DOZBROJENIE OTWORU 05

Skala 1:50

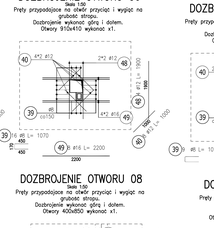
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory (350–450)x(195–260) wykonać x2.



DOZBROJENIE OTWORU 06

Skala 1:50

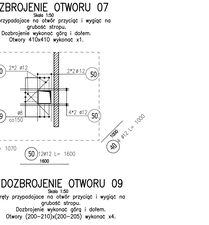
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 910x410 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU 07

Skala 1:50

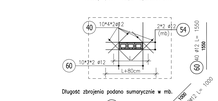
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 410x410 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU NA OSI X

Skala 1:50

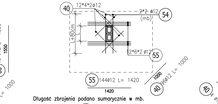
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory (200–250)xL wykonać x10.



DOZBROJENIE OTWORU NA OSI Y

Skala 1:50

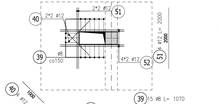
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory Lx(200–250) wykonać x12



DOZBROJENIE OTWORU 08

Skala 1:50

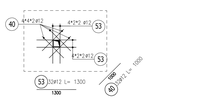
Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory 400x850 wykonać x1.



DOZBROJENIE OTWORU 09

Skala 1:50

Pręty przypodporowe na otwór przyjmować i wyjąć na grubość strzępu.
Dozbrojenie wykonać górą i dołem.
Otwory (200–210)x(200–205) wykonać x4.



UWAGI:
1. Poziomy podano w metrach.
2. Wymiary podano w milimetrach.
3. Opis kształtu prętu: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo).
4. Opis długości haka: gabarytowy.
5. Długość prętu L: suma wymiarów osiowych.
6. Rysunek rozpotrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami wykonawczymi pozostałych elementów konstrukcyjnych.
7. Rysunek rozpotrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
8. Zbrojenie rozdzielcze podano sumarycznie w mb – pręt nr 12, 23, 32, 36.

OTULINA:
– 20mm do zewnętrznej krawędzi prętów równoległych do osi literowych POZ. 2.1, POZ. 2.2, POZ. 2.3
– 30mm do zewnętrznej krawędzi prętów równoległych do osi literowych POZ. 2.4

MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: B30 (C25/30)
Stal zbrojeniowa: A–IIIN (RB500)

Projektowany przedmiot jest chroniony zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 90, poz. 631 z późniejszymi zmianami). Kopiowanie, powielanie lub udostępnianie osobom trzecim bez zgody autora zabronione.

STUDIO QUATTRO" arch. Hanna Krawczyk-Lelitko
pracownia: 40-540 Katowice, ul. Sądowa 22
NIP/tel. 522-28-58-45 e-mail: hanna.krawczyk@quattro.pl

OBIEKT:	Projektowana dobudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego oraz budynku gospodarczego z garażem na działce nr 2/1 przy ul. Kościuszki 1 w Tarnowskich Górach
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz KOZIELSKI (nr upr. bud. 307/93)
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Joanna PILARSKA
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr GŁOTKO mgr inż. bud. SŁAWOMIR PYCKOWSKI
BRANŻA: KONSTR.	
TYTUŁ:	STROP W POZIOMIE +7,45 - ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE, OTWORowanie
DATA:	04.2017
SKALA:	1:50 1:100
NR RYS.	SW-01
NR EGZ.	4 egz.