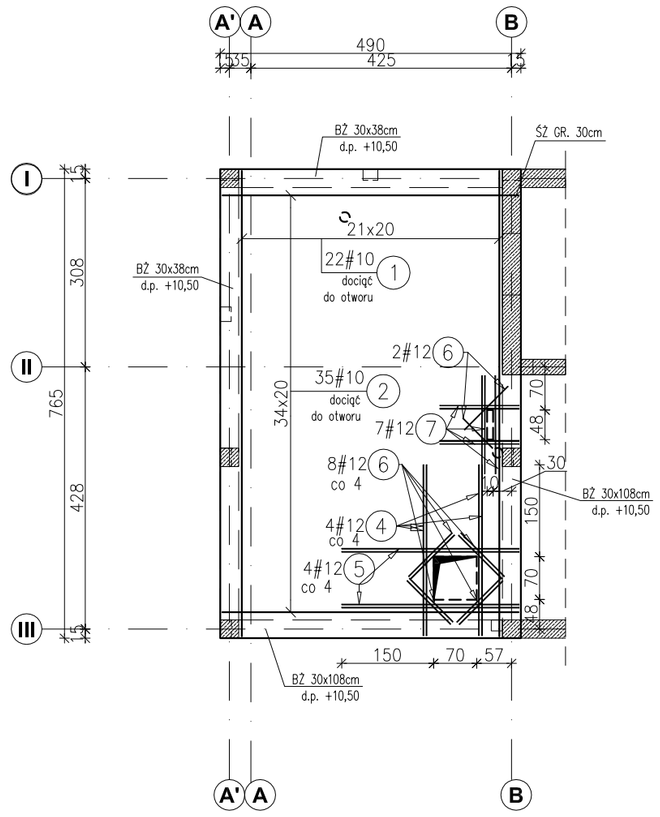
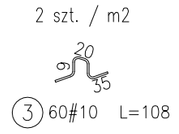
POZ.5.102.1 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE DOLNE
g.p.+10,88 ; d.p.+10,70

RYSUNEK ZBROJARSKI
skala 1:100



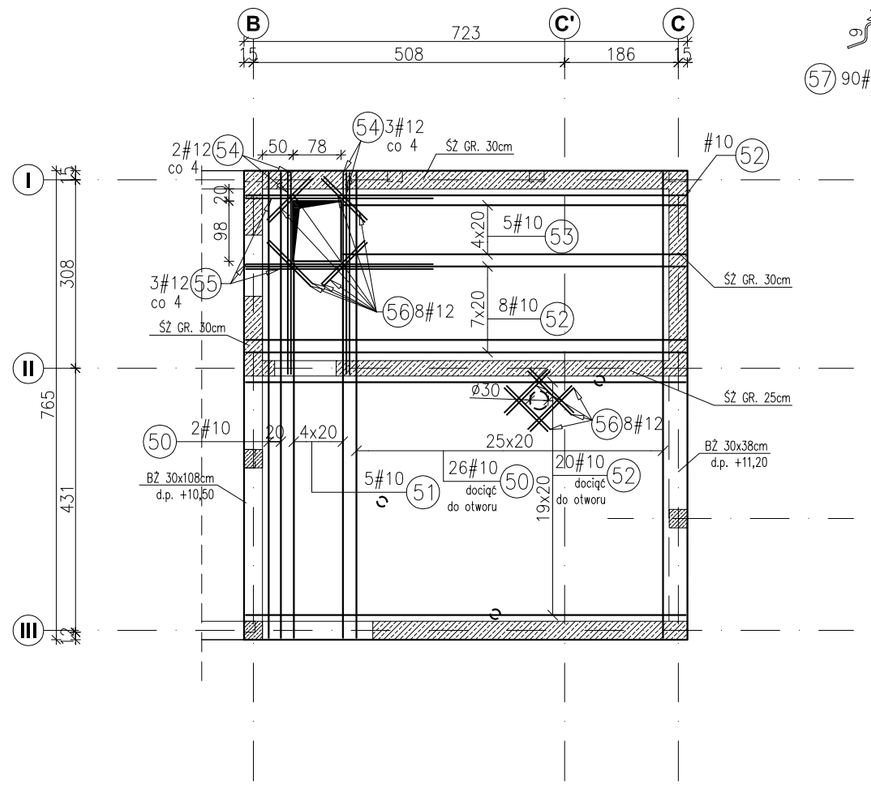
STOJAK SAMOSTATECZNY
2 szt. / m2



3 60#10 L=108

POZ.5.102.2 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE DOLNE
g.p.+11,58 ; d.p.+11,40

RYSUNEK ZBROJARSKI
skala 1:100



STOJAK SAMOSTATECZNY
2 szt. / m2

57 90#10 L=108

POZ.5.102.1 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE DOLNE

ZESTAWIENIE STALI					
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	Ilość	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)	
			w elemencie	A–IIIN # 10	A–IIIN # 12
1	10	7590	22	166,98	
2	10	4830	35	169,05	
3	10	1080	60	64,80	
4	12	2790	4		11,16
5	12	2890	5		14,45
6	12	1000	10		10,00
7	12	1600	7		11,20
Długość wg średnic (m)				400,83	46,81
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				247,31	41,57
Ogółem (kg)				288,88	

POZ.5.102.2 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE DOLNE

ZESTAWIENIE STALI					
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	Ilość	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)	
			w elemencie	A–IIIN # 10	A–IIIN # 12
50	10	7590	28	212,52	
51	10	6110	5	30,55	
52	10	7170	29	207,93	
53	10	5590	5	27,95	
54	12	3290	5		16,45
55	12	3050	3		9,15
56	12	1000	16		16,00
57	10	1080	90	97,20	
Długość wg średnic (m)				576,15	41,60
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)				355,48	36,94
Ogółem (kg)				392,43	

POZ.5.102.1 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE GÓRNE

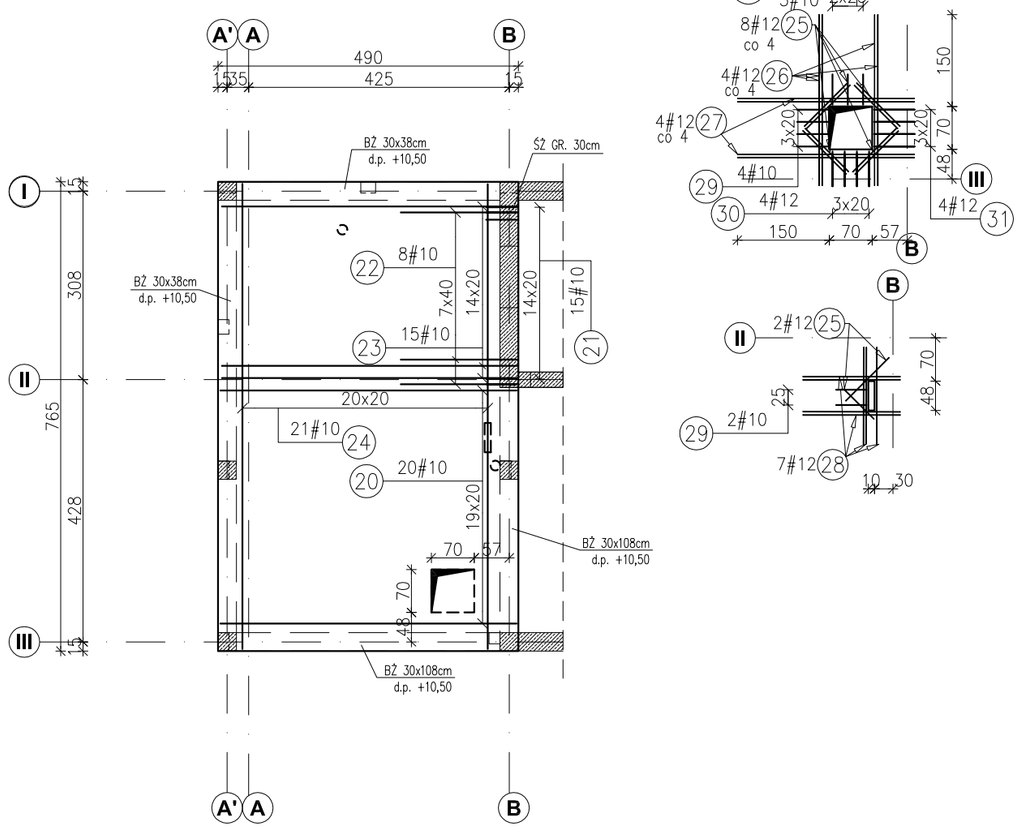
ZESTAWIENIE STALI						
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	Ilość	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)		Schemat (cm)
			w elemencie	A–IIIN # 10	A–IIIN # 12	
20	10	5340	20	106,80		25 / 484
21	10	1130	15	16,95		50 / 13
22	10	2510	8	20,08		189 / 13 / 49
23	10	5190	15	77,85		25 / 484 / 10
24	10	8090	21	169,89		25 / 759
25	12	1000	10		10,00	100
26	12	2790	4		11,16	279
27	12	2890	4		11,56	289
28	12	1580	7		11,06	158
29	10	1110	9	9,99		50 / 11
30	12	1440	4		5,76	20 / 53 / 13 / 58
31	12	1620	4		6,48	20 / 62 / 13 / 67
Długość wg średnic (m)				401,56	56,02	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)				247,76	49,75	
Ogółem (kg)				297,51		

Uwagi:
1\ Rysunki konstrukcyjne rozpatrywać z całością opracowania (przekrojami, elementami dochodzącymi),
2\ Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi,
3\ Rozpatrywać łącznie z projektami instalacyjnymi,
4\ Przejścia i przebicia zgodnie z projektami architektury i instalacji,
5\ Rozmieszczenie i wymiary otworów dla instalacji nie ujętych na rysunkach konstrukcyjnych wykonać wg projektów branżowych,
6\ Minimalny zakład prętów, jeżeli nie pokazano na rysunku - 40xØ pręta, zakład prętów rozdzielczych 35xØ pręta (35 cm).
7\ Wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe należy zweryfikować na budowie,
8\ Wymiary podano w [cm], rzędne wysokościowe w [m].
9\ Pręty wycięte do wykonania otworów w stropie zastąpić dodatkowymi prętami ułożonymi odpowiednio górą, dołem i po bokach po obu stronach obrzeża otworu. Powierzchnia przekroju dodatkowego zbrojenia nie może być mniejsza od powierzchni prętów wyciętych.

POZ.5.102.1 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE GÓRNE
g.p.+10,88 ; d.p.+10,70

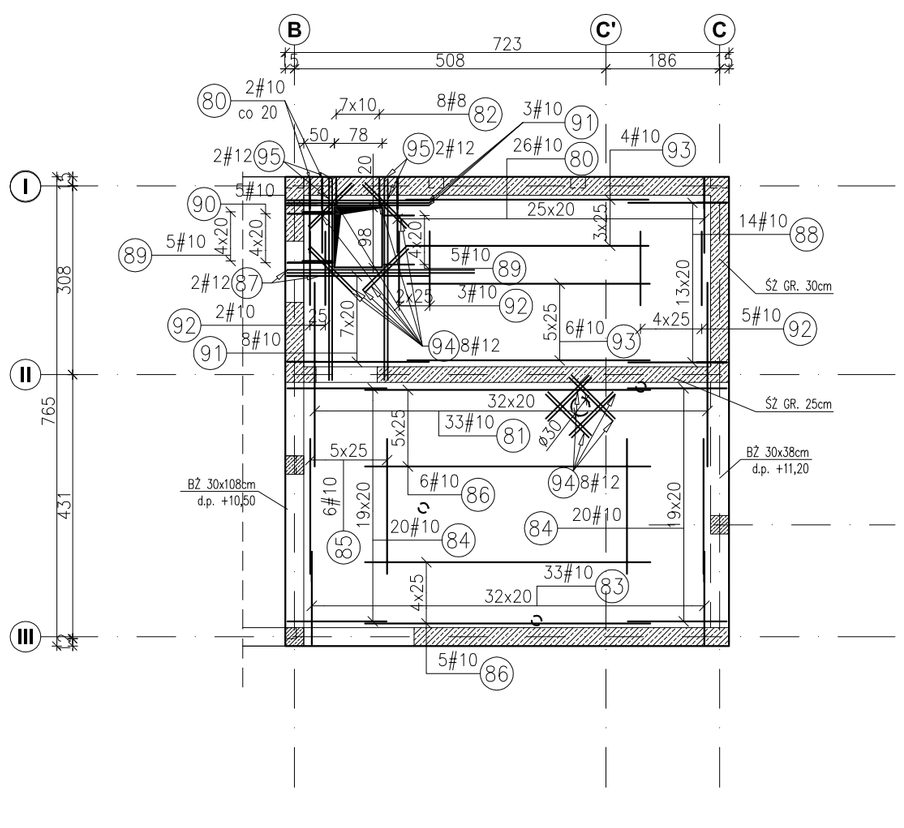
RYSUNEK ZBROJARSKI
skala 1:100

SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW
skala 1:100



POZ.5.102.2 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE GÓRNE
g.p.+11,58 ; d.p.+11,40

RYSUNEK ZBROJARSKI
skala 1:100



POZ.5.102.2 STROP ŻELBETOWY gr.18cm – ZBROJENIE GÓRNE

ZESTAWIENIE STALI							
Pozycja	Średnica	Długość (mm)	Ilość	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)			Schemat (cm)
			w elemencie	A–IIIN # 8	A–IIIN # 10	A–IIIN # 12	
80	10	1830	28		51,24		121 / 13 / 49
81	10	3000	33		99,00		300
82	8	1260	8	10,08			44 / 12
83	10	2130	33		70,29		151 / 13 / 49
84	10	1890	40		75,60		27 / 162
85	10	2200	6		13,20		220
86	10	4650	11		51,15		465
87	12	3050	2			6,10	305
88	10	2210	14		30,94		161 / 11 / 49
89	10	1090	10		10,90		49 / 11
90	10	1590	5		7,95		74 / 11
91	10	2910	11		32,01		231 / 11 / 49
92	10	1200	10		12,00		120
93	10	3950	10		39,50		395
94	12	1000	16			16,00	100
95	12	3290	4			13,16	329
Długość wg średnic (m)				10,08	493,78	35,26	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)				3,98	304,66	31,31	
Ogółem (kg)				339,95			

Materiały:
Beton konstrukcyjny: C30/37 (B37)
Stal zbrojeniowa: A–IIIN (RB 500 W)
(klasa B wg EN 1992–1–1 Eurocode 2)
Otulina do lica zbrojenia: 2,5 cm

INWESTYCJA:

BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY (USŁUGI BADAWCZO-ROZWOJOWE) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

RZESZÓW, UL. WIOŚLARSKA
dz. nr ew. 2214
obr. 216 Staromieście

BIURO PROWADZĄCE PROJEKTANT:
ARCONT Pracownia Projektowa
ul. Jodłowa 28, 35-113 Rzeszów
tel. 17 74 022 47

INWESTOR: **SIGNUM SP. Z O.O.**
Łańcut 37-100, ul. Podzwierzyniec 29

PROJEKT WYKONAWCZY

Poz.5.102.1, 5.102.2 Strop żelbetowy gr. 18 cm - zbrojenie górne i dolne

SKALA: 1:100

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
funkcja	tytuł zawodowy, imię i nazwisko	nr upr./ spec.	podpis
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Grodny	5/72 konstrukcyjna	
OPRACOWANIE	mgr inż. Janusz Muszyński mgr inż. Katarzyna Fałda		

data proj.	nr umowy z dn.	zmiana	nr projektu	nr rys.
Styczeń 2017				SW_KPW _41