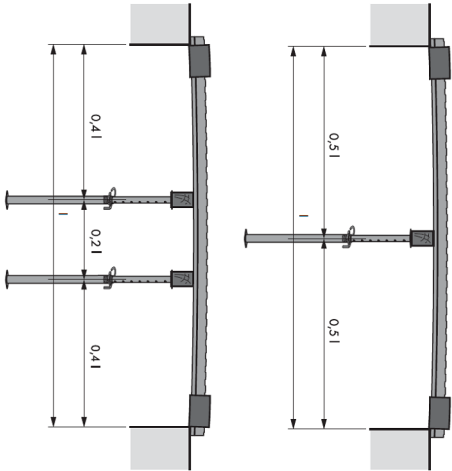


LEGENDA

SZCZEGÓŁY TYPOWE

SYSTEM RECTOBETON

Schemat rozstawu podpór montażowych:

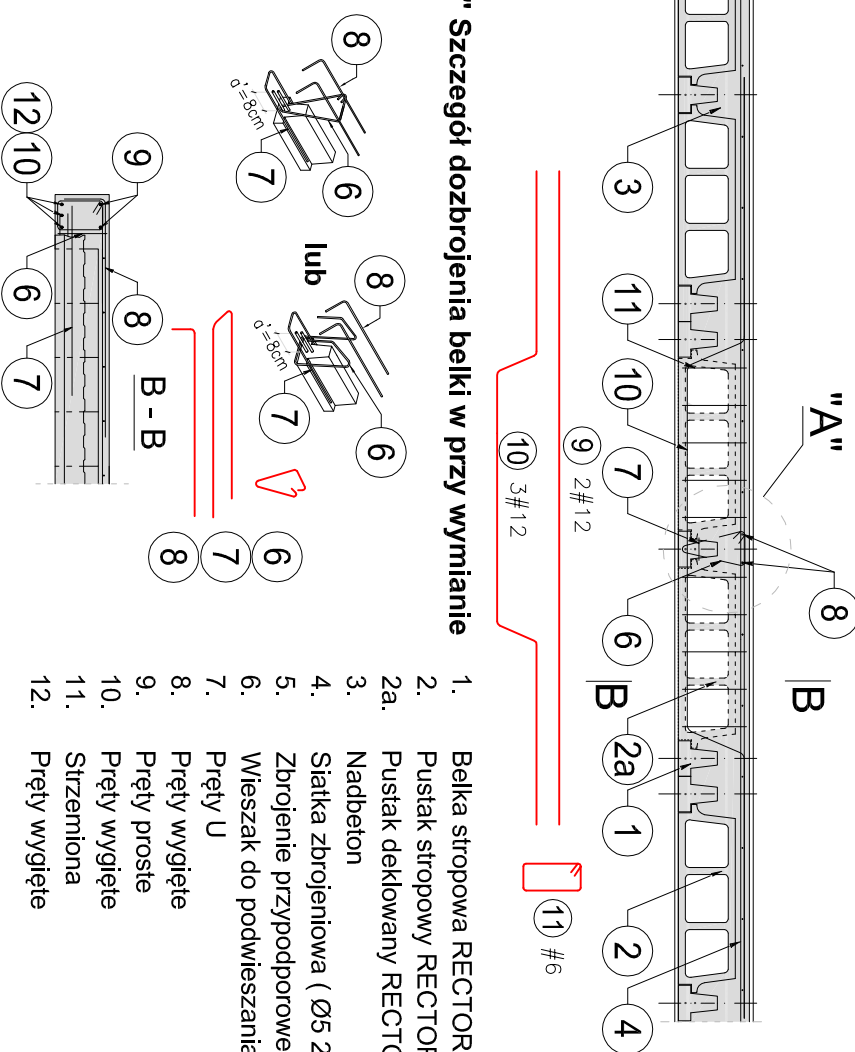
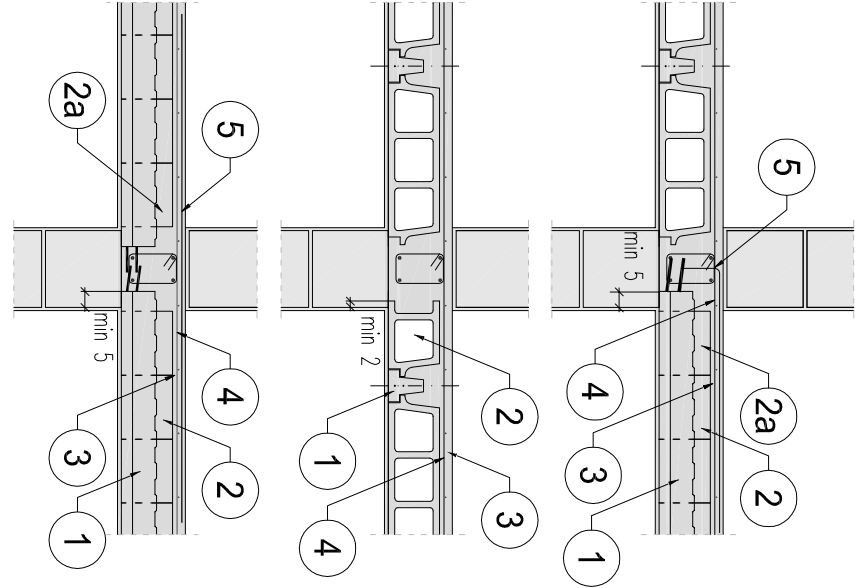


LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)

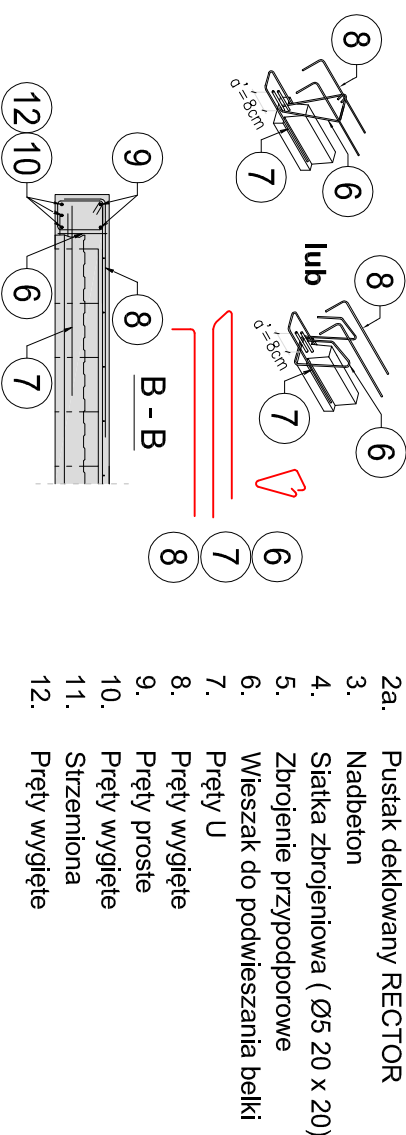
	Liczba prętów w rzędzie	Zbrojenie przypodporowe
	Typ zbrojenia wg tabeli	Podwiązane do siatki w nadbetonie
	"x" - 15cm	Wydane w osi każdej belki RS
	"l" - 15cm	
	"x" - wg zestawienia zbrojenia	
	Siatka montażowa z zapewnieniem min. 15cm zakułdu	
	System stropowy RECTOBETON	
	Beton 16+4	Układ stropu
	1,5+2,25 kN/m²	Obciążenie charakterystyczne działające na strop (PONAD CIEŻAR WŁASNY)
	Zmienne	
	Stale + zastępcze od ścianek	
	/układ pojedynczy/	/układ podwójny/
	59	69
	69	89
	Belki RS	
	Podpora : 17,5 kN/m	Podpora montażowa
	Otwory w stropie	
	Strefa obniżonego pustaka	
	10 kN/m	Dodatkowe obciążenie na strop

Strop oparty na ścianie

Przykładowa konstrukcja wymiannu



"A" Szczegół dozbrojenia belki w przy wymianie



MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

- Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem firmy RECTOR z zachowaniem min. oparc:
- 2cm - oparcie w podciągach,
- 5cm - ściany ceramiczne,
- 7cm - ściany z betonu komórkowego,
- 7cm - stare mury.

- Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.

- Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
- Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie.

Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.

- Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę

(Ø 5.0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wienca lub prosty nad podporą pośrednią - gatunek stali: AIIIIN (RB 500W),

- Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

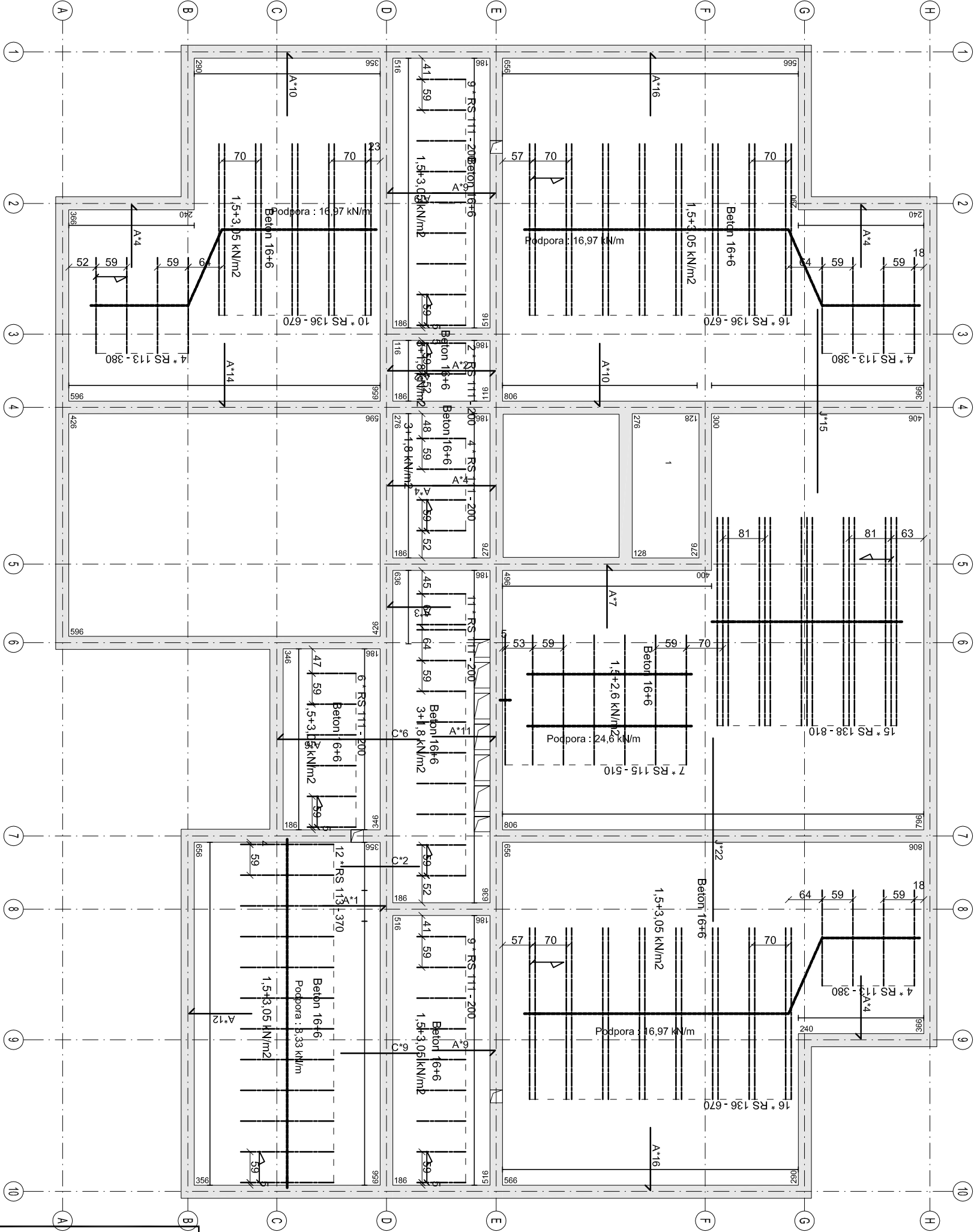
UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak wieńce, podciągł, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. REI 60 po olynkowaniu tynkiem gipsowym (15mm) na słatce stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie.

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Księdza Jana Twardowskiego 87-400 Gołub-Dobrzyń	
TEMAT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	
NAZWA: LEGENDA I SZCZEGÓŁY TYPOWE	
PROJEKTOWAŁ:	
SKALA: 1 : 50	NR RYS. 1
DATA: listopad 2017	

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM - nadbeton klasy C25/30 (B30)

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE POMIĘDZY ŚCIANAMI



17100172 strop nad parterem

Montaż

Typ	Grubość	Pow. m ²	l/m ²
Beton (RECTOBETON 16x53x20)	16+6	251.51	82.50

Wypełnienie stropu

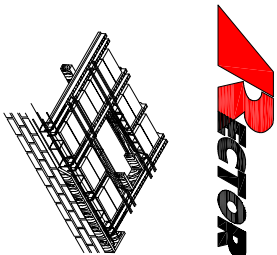
Typ	Ilość
RECTOBETON 16x53x20	1927

Belki

Typ	Dł. m	Ilość	Całość m
RS 138	8,10	15	121,50
Suma częściowa			
RS 136	6,70	42	281,40
Suma częściowa			
RS 115	5,10	7	35,70
Suma częściowa			
RS 113	3,80	12	
Suma częściowa			
RS 113	3,70	12	90,00
Suma częściowa			
RS 111	2,00	41	82,00
Suma częściowa			
Całość		129	610,60

Siatka spawana		Wymiar npow. m ²	
Ilość		Ilość	
Siatka 5-20x20		347,58	

Zbrojenie przypodprowe		A411N	
Repi	Typ	Śr. mm	Dł. m
A	Pręty odgięte	8	1,20
C	Pręty proste	8	1,50
J	Pręty proste	16	3,50
Waga (t)		0,289	



LOKALIZACJA INWESTYCJI:
ul. Księdza Jana Twardowskiego
87-400 Golub-Dobrzyń

TEMAT:
Budynek mieszkalny wielorodzinny

NAZWA:

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM

PROJEKTOWAŁ:

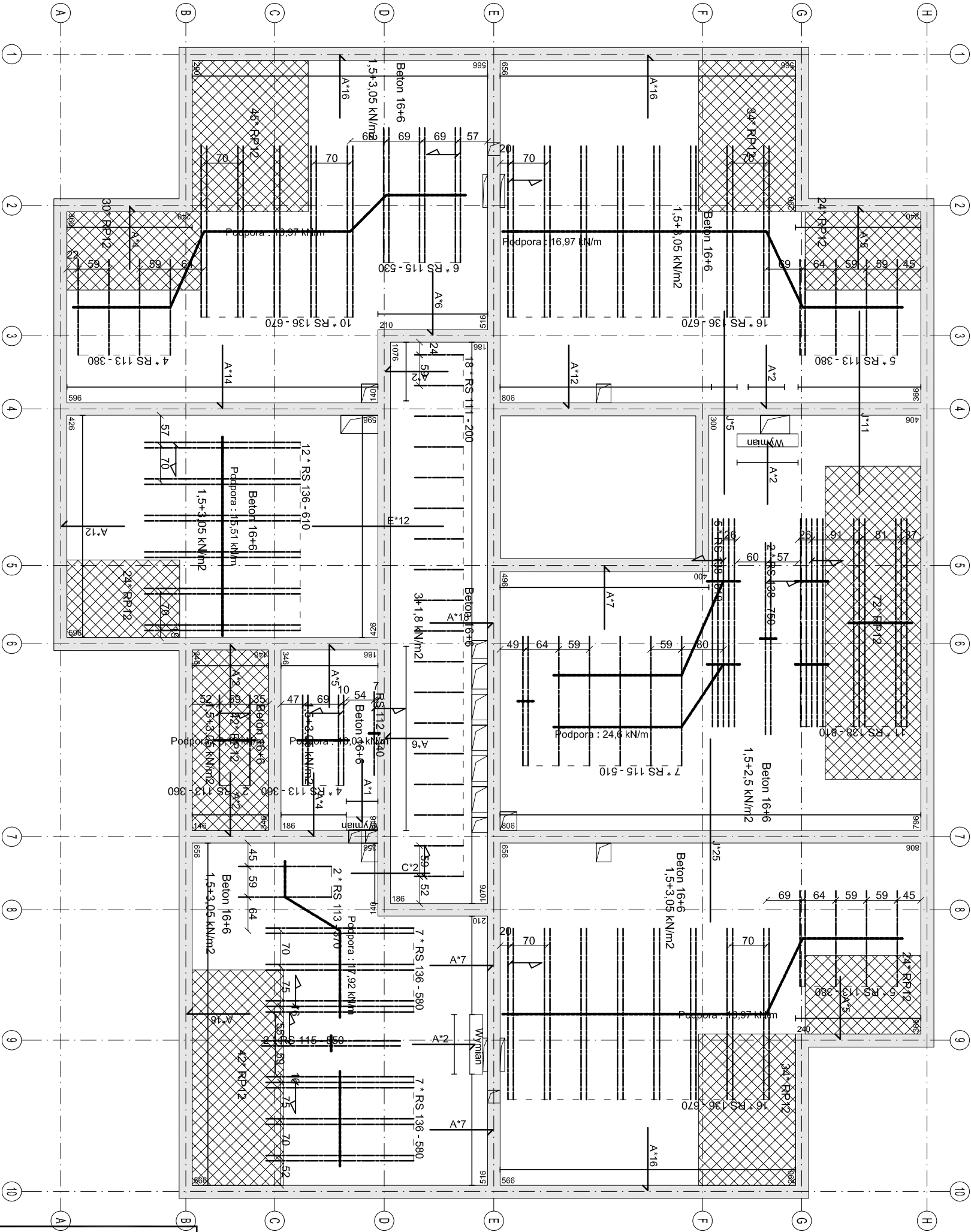
SKALAK: 1 : 50

DATA: listopad 2017

NR RYS. 2

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD P 1 - nadbeton klasy C25/30 (B30)

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE POMIĘDZY ŚCIANAMI



17100172 strop nad p 1

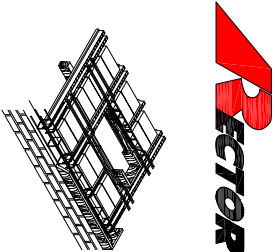
Montaż			
Typ	Grubość	Pow. m2	l/m2
Beton RECTOBETON 16x53x20	16+6	297,13	97,10

Wypełnienie stropu			
Typ	Ilość		
RECTOBETON 12x53x25	371		
RECTOBETON 16x53x20	1685		

Zbrojenie przy podporach			
Rep.	Typ	śr. mm	Dł. m
A	Pręty odgięte	8	1,20
C	Pręty proste	8	1,50
E	Pręty proste	10	2,50
J	Pręty proste	16	3,50
Waga (t)			
0,337			

Siatka spawana			
Oznaczanie	Wymiar	Pow. m2	Ilość
Siatka 5-20x20		394,12	

Belki			
Typ	Dł. m	Ilość	Całość m
RS 138	8,10	16	
RS 138	7,50	2	
Suma częściowa		18	144,80
RS 136	6,70	42	
RS 136	6,10	12	
RS 136	5,80	14	
Suma częściowa		68	435,80
RS 115	5,50	2	
RS 115	5,30	6	
RS 115	5,10	7	
Suma częściowa		15	76,50
RS 113	3,80	14	
RS 113	3,70	2	
RS 113	3,60	6	
Suma częściowa		22	82,20
RS 112	3,40	1	
Suma częściowa		1	3,40
RS 111	2,00	18	
Suma częściowa		18	36,00
Całość		142	780,50



LOKALIZACJA INWESTYCJI:
ul. Księdza Jana Twardowskiego
87-400 Golub-Dobrzyń

TEMAT:
Budynek mieszkalny wielorodzinny

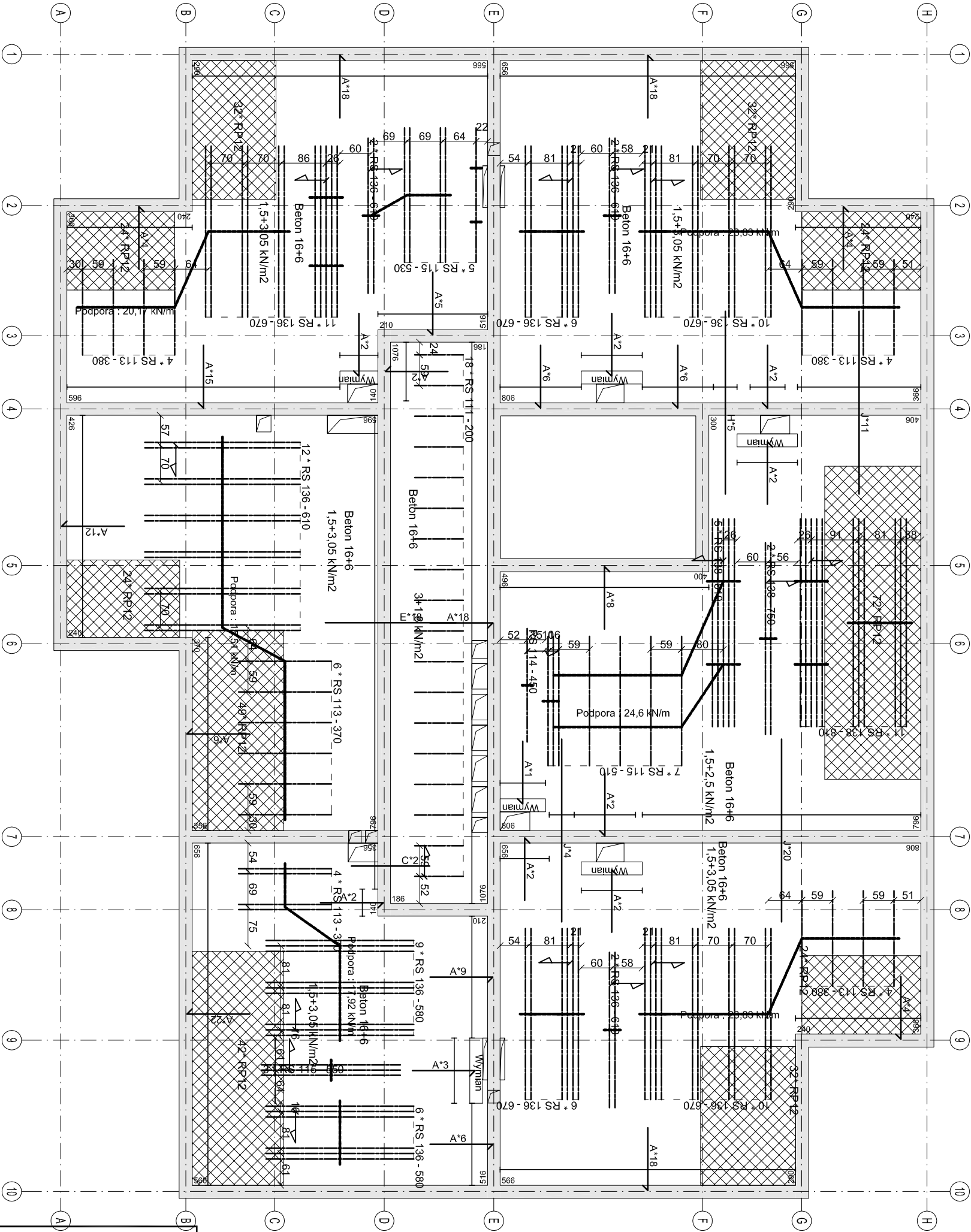
NAZWA:
RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PIĘTREM

PROJEKTOWAŁ:
SKALA: 1 : 50
DATA: listopad 2017

NR RYS. 3

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD P 2 - nadbeton klasy C25/30 (B30)

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIEŁLE POMIĘDZY ŚCIANAMI

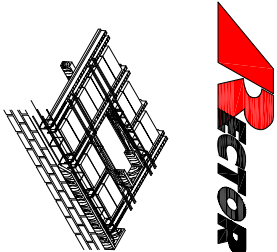


17100172 strop nad p 2

Montaż		Typ	Grubość	Pow. m2	l/m2
Beton (RECTOBETON 16x53x20)		16+6	284,99	91,90	

Wypełnienie stropu			A-III-N	
Typ	Grubość	Ilość	Typ	Ilość
RECTOBETON 12x53x25	355		Rep	
RECTOBETON 16x53x20	1588		A	Pręty odgięte
Zbrojenie przypodporowe			C	Pręty proste
RS 136	6,70	43	E	Pręty proste
RS 136	6,10	18	H	Pręty proste
RS 136	5,80	15	J	Pręty proste
Suma częściowa	76	484,90	Waga (t)	
RS 115	5,50	3	RS 114	4,50
RS 115	5,30	5	Suma częściowa	1
RS 115	5,10	7	RS 113	3,80
Suma częściowa	15	78,70	RS 113	3,70
RS 114	4,50	1	Suma częściowa	22
Suma częściowa	1	4,50	RS 111	2,00
RS 113	3,80	12	Suma częściowa	18
RS 113	3,70	10	Suma częściowa	36,00
Suma częściowa	22	82,60	Całość	150
RS 111	2,00	18		831,30
Suma częściowa	18	36,00		

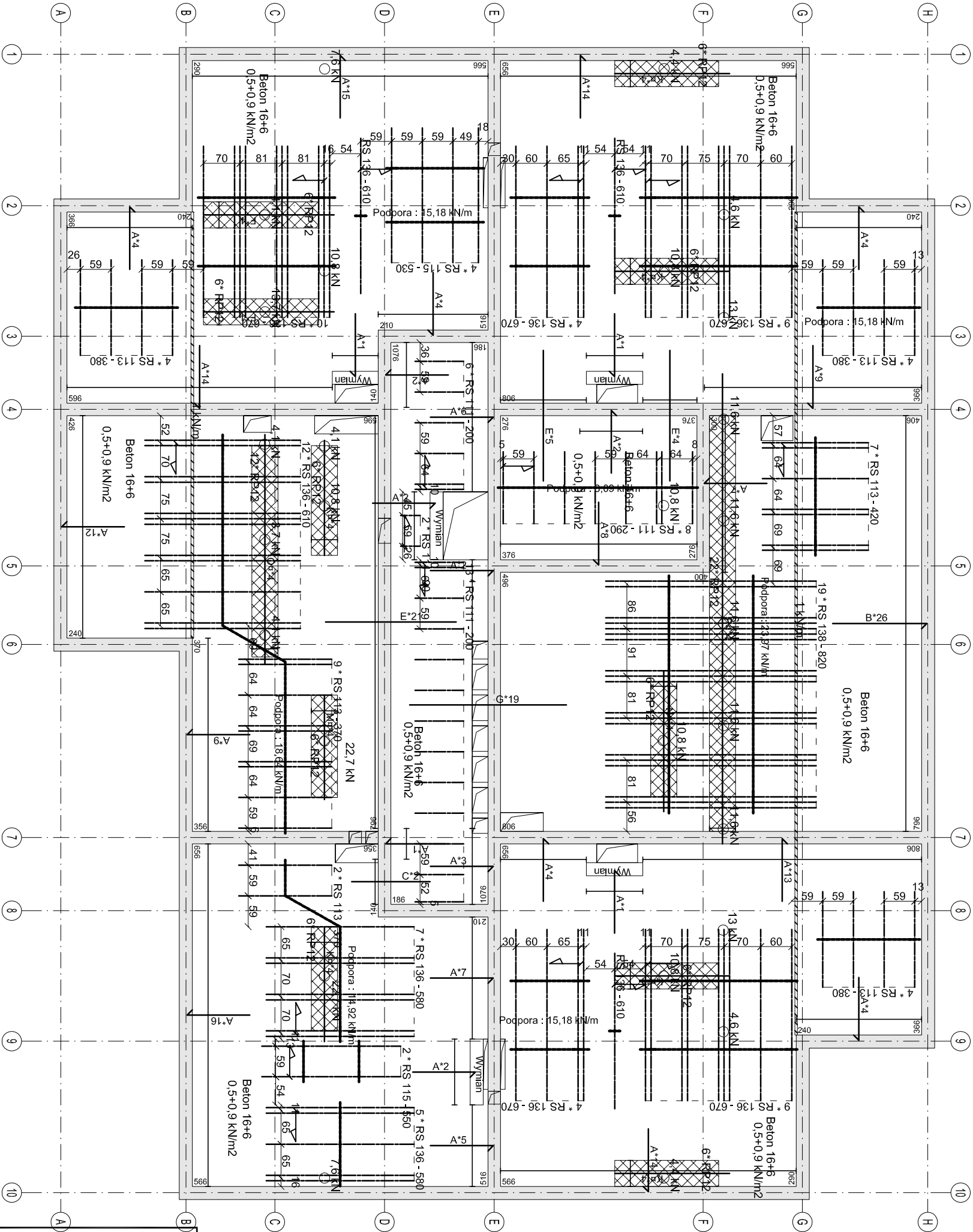
Stalka spawana			A-III-N	
Oznaczenie	Wymiar	pow. m2	Typ	Ilość
Stalka 8-20x20	390,55		Rep	



LOKALIZACJA INWESTYCJI:		ul. Księdza Jana Twardowskiego	
87-400 Golub-Dobrzyń		TEMAT:	
Budynek mieszkalny wielorodzinny		NAZWA:	
RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD 2 PIĘTREM		PROJEKTOWAŁ:	
SKALA:		1 : 50	
DATA:		listopad 2017	
NR RYS.		3	

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD P 3 - nadbeton klasy C25/30 (B30)

PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW POMIESZCZEŃ W ŚWIETLE POMIĘDZY ŚCIANAMI



17.1001172 strop nad p 3

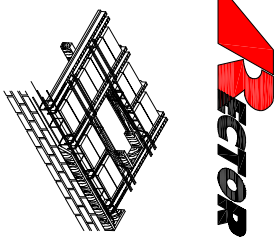
Montaż

Typ	Grubość	Pow. m2	l/m2
Bełki RECTOBEETON 16x33x20	16+6	304,23	84,30

Wypełnienie stropu

Typ	Ilość
RECTOBEETON 12x53x25	94
RECTOBEETON 16x53x20	2178

Zbrojenie przy podporach				A-III-N	
Rep.	Typ	śr. mm	Dł. m	Ilość	
A	Pręty odgięte	8	1,20	186	
B	Pręty odgięte	10	1,80	26	
C	Pręty proste	8	1,50	2	
E	Pręty proste	10	2,50	30	
M	Pręty proste	12	2,00	4	
Ka	Pręty proste	12	2,20	24	
F	Pręty proste	12	2,50	8	
Na	Pręty proste	12	2,70	4	
G	Pręty proste	12	3,00	19	
O	Pręty proste	12	4,40	4	
P	Pręty proste	12	9,00	4	
Waga (t)					0,344
Siatka spawana					
Oznaczenie					
Wymiar rżn. p. m					Ilość



LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ul. Księdza Jana Twardowskiego
87-400 Golub-Dobrzyń

TEMAT:

Budynek mieszkalny wielorodzinny

NAZWA:

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD 3 PIĘTREM

PROJEKTOWAŁ:

SKALA:

1 : 50

DATA:

listopad 2017

NR RYS.

4