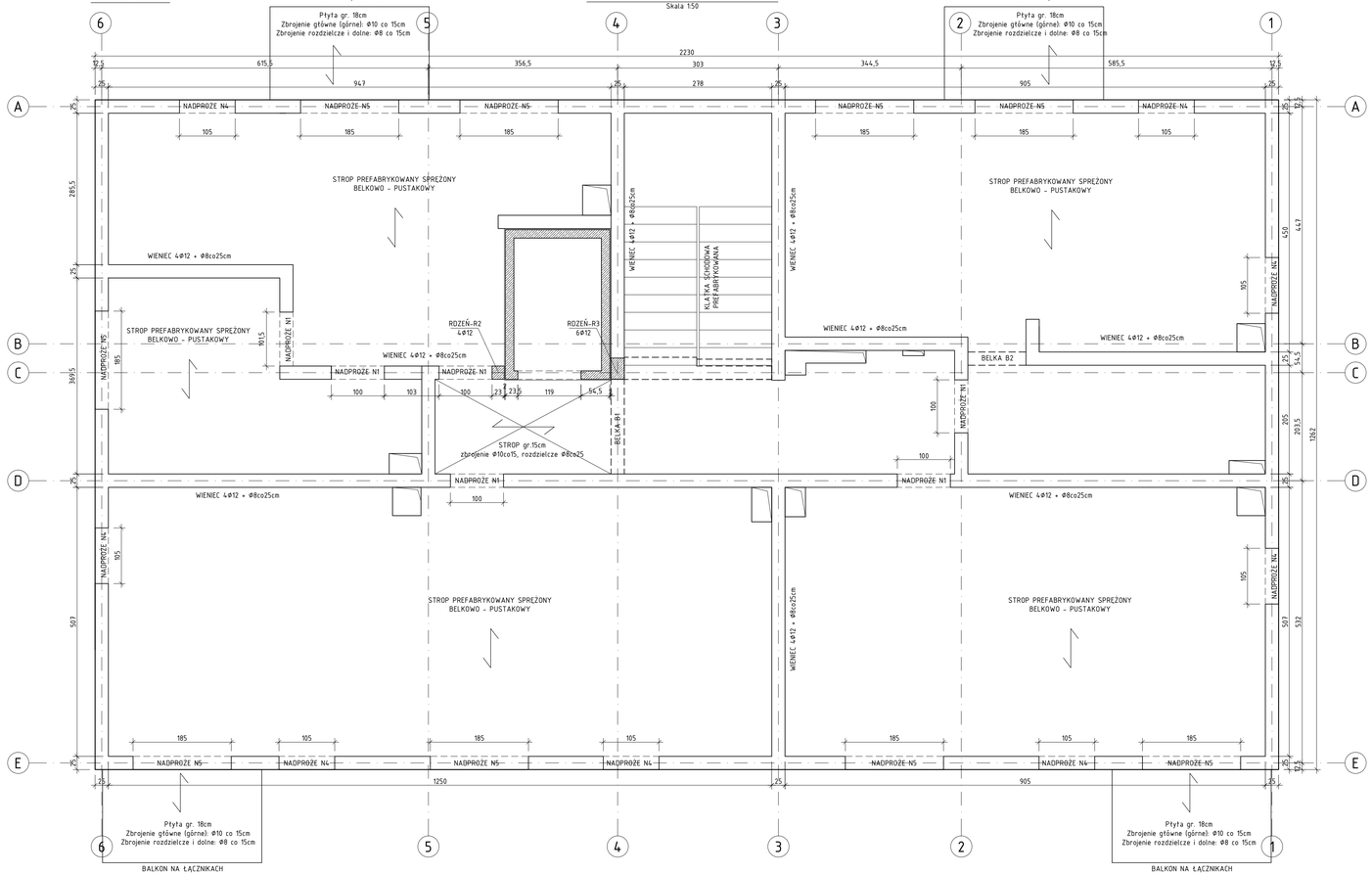
BUDYNEK NR2



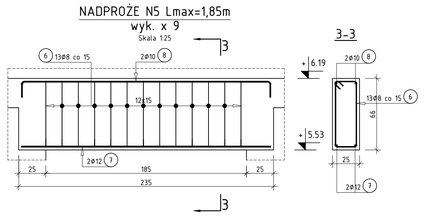
SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM

Skala 1:50

NADPROŻE N5 Lmax=1,85m

wyk. x 9

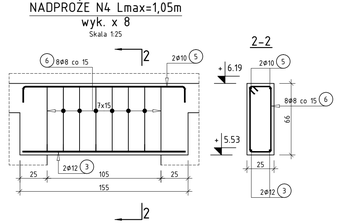
Skala 1:25



NADPROŻE N4 Lmax=1,05m

wyk. x 8

Skala 1:25



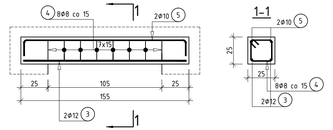
WIENIEC

Skala 1:25

NADPROŻE N1 Lmax=1,05m

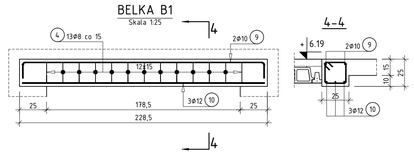
wyk. x 6

Skala 1:25



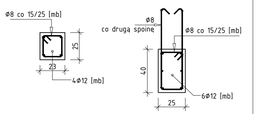
BELKA B1

Skala 1:25



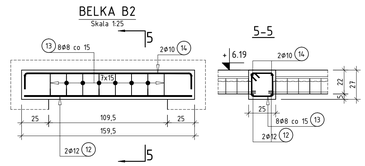
ZBROJENIE ROZENI

Skala 1:25



BELKA B2

Skala 1:25



MATERIAŁY:
BETON: C25/30 (B30), XC2

STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN (B500SP-EPSTAL) - KLASA CIĄGLIWOŚCI C

CZĘŚĆ MIESZKALNA obciążenie sumaryczne:

Opis oddziaływania	G_{ik} [kN/m²]	$\gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj}G_{ik}$ [kN/m²]
Obciążenia stałe	2,61	1,35	3,52
Pomieszczenia mieszkalne	2,0	1,50	3,00
	$\sum G_k$: **4,61**		$\sum G_d$: 6,52

Do obliczeń przyjęto G_k = 6,52 kN/m²

Ściany murowane szerokości 11,5cm:

Nazwa warstwy	wysokość [m]	Ciężar charakterystyczny [kN/m³]	G_{ik} [kN/m]	$\gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj}G_{ik}$ [kN/m]
tynk gipsowy 1,5cm	2,96	0,29	0,86	1,35	1,16
pustak ceramiczny	2,96	1,27	3,76	1,35	5,08
tynk gipsowy 1,5cm	2,96	0,29	0,86	1,35	1,16
			$\sum G_k$: 5,48		$\sum G_d$: 7,40

BALKONY obciążenie sumaryczne:

Opis oddziaływania	G_{ik} [kN/m²]	$\gamma_{Gj,sup}$	$\gamma_{Gj}G_{ik}$ [kN/m²]
Obciążenia stałe	1,00	1,35	1,35
Pomieszczenia mieszkalne-Balkony	3,00	1,50	4,50
	$\sum G_k$: **4,00**		$\sum G_d$:

Do obliczeń przyjęto G_k = 5,85 kN/m²

Siła krawędziowa	1,00	1,35	1,35

Pozycja	Schemat (cm)	Średnica	Długość (cm)	Ilość ogółem	Długość całkowita (m)	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m) A-IIIN Ø 8	A-IIIN Ø 10	A-IIIN Ø 12	Uwagi
1	74800	12	74800	1	748,00			748,00	mb
2	7140	8	7140	1	7,14,00	7140,00			mb
3	150	12	150	28	42,00			42,00	
4	94	8	94	61	57,34	57,34			
5	150 / 180	10	180	28	50,40		50,40		
6	196	8	196	181	318,56	318,56			
7	230	12	230	18	41,40			41,40	
8	230	10	260	18	46,80		46,80		
9	223	10	253	2	5,06		5,06		
10	223	12	223	3	6,69			6,69	
11	10000	10	10000	1	100,00		100,00		[mb]
12	154	12	154	2	3,08			3,08	
13	98	8	98	8	7,84	7,84			
14	154 / 184	10	184	2	3,68		3,68		
Długość wg średnic (m)						1093,74	205,94	841,17	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						433,61	127,06	746,96	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1307,63		
Ogółem (kg)							1307,63		

Uwaga! W zestawieniu nie uwzględniono zbrojenia balkonów
Uwaga! Zestawienie dla jednego budynku
Uwaga! Przy otworach instalacyjnych w stropach stosować wymiany wg. wytycznych dostawcy stropu (dopuszcza się wykonanie wymianów żelbetowych monolitycznych)

UWAGI:
1. PRACE WYKONAĆ Z NALEŻYTĄ STARANNOŚCIĄ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
2. WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE.
3. WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURĄ.
4. W RAZIE WIEZGODNOŚCI ZE STANEM FAKTYCZNYM SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. ZMIANY PRZEPROWADZANE NA BUDOWIE PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
6. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
7. LOKALIZACJA, WYMIARY PRZEBIĆ I OTWOROWANIE DO POTWIERDZENIA Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.
8. WYMIARY PRĘTÓW I STRZEMION PODANO W [cm] PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.
9. PRĘTY PODANE W [mb] PRZYCIĄĆ NA BUDOWIE.
10. ZAKŁAD PRĘTÓW min. 40Ø.

PROJEKT TECHNICZNO -WYKONAWCZY

riser®
działamy budująco

RISER Sp. z o.o.
ul. Inwalidów Wojennych 8
43 - 603 Jaworzno
KRS: 0000243469
NIP: 632-18-93-938
REGON: 240153568

TEMAT PROJEKTU:	Projekt Techniczno-wykonawczy dwóch budynków mieszalnych wielorodzinnych wraz z instalacjami W., KS., KD., E., TT., C.O., parkingu oraz zbiornika bezodpływowego na wodę opadową
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT STROPU NAD I PIĘTREM BUDYNEK B2
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 1961/5 przy ul. Krasickiego, Krupski Młyn
INWESTOR:	SIM ŚLĄSK POLNOC Sp z o.o. ul. Pasieczna 2, 42-700 Lubliniec
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. Piotr Dzidek upr. nr SLA/2356/POOK/08
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:	mgr inż. Michał Grzędziński upr. nr SLA/4361/POOK/12
NR PROJ. PRO034	DATA OPRACOWANIA 08.07.2024
SKALA: 1:50	NR RYS. K.S.04.B2

PROJEKT JEST AUTORSKIM DZIEŁEM W ROZ. I ORAZ JEST PRAWNIE CHRONIONY