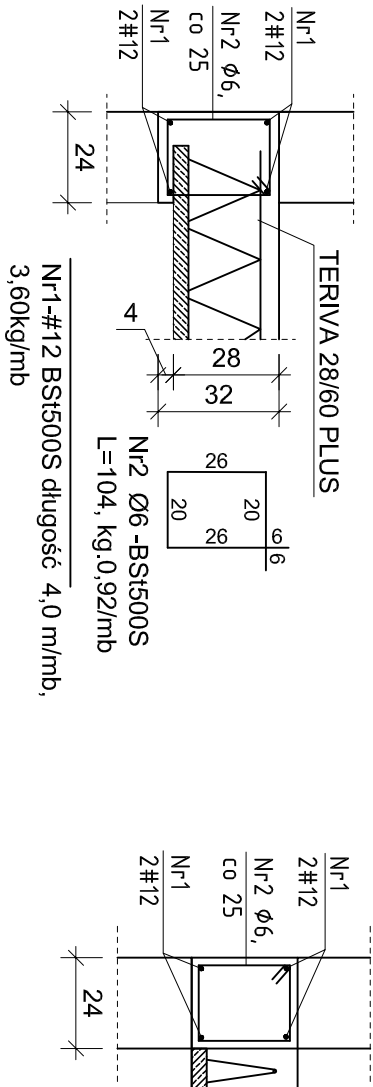


WIENIEC W1

1:20

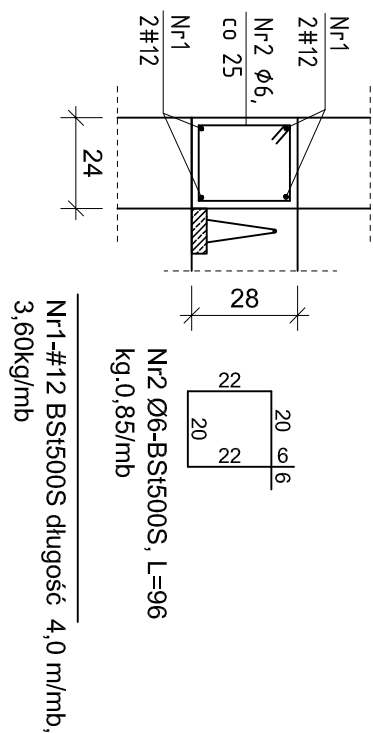
Beton B25  
Stal BS1500S -#12-3,60kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,92 kg/mb



WIENIEC W2

1:20

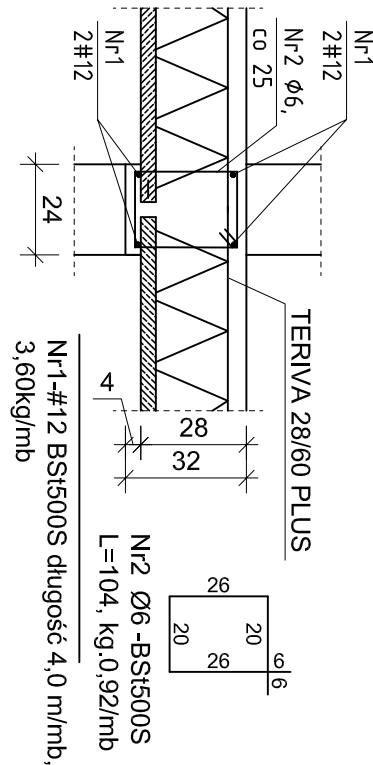
Beton B25  
Stal BS1500S -#12-3,60kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,85 kg/mb



WIENIEC W3

1:20

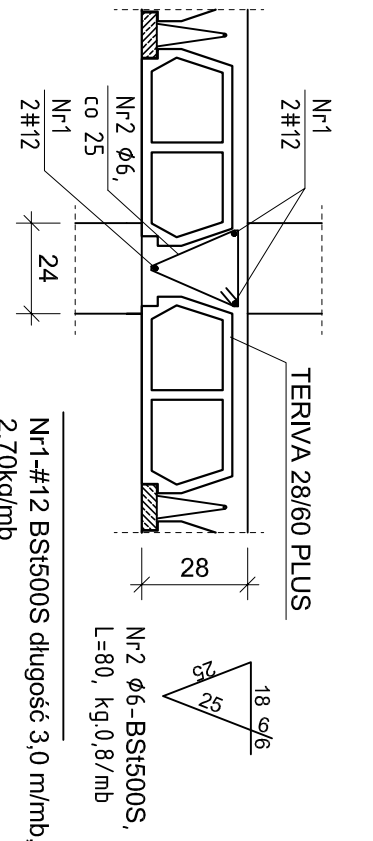
Beton B25  
Stal BS1500S -#12-3,60kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,92 kg/mb



WIENIEC W4

1:20

Beton B25  
Stal BS1500S -#12-3,60kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,9 kg/mb



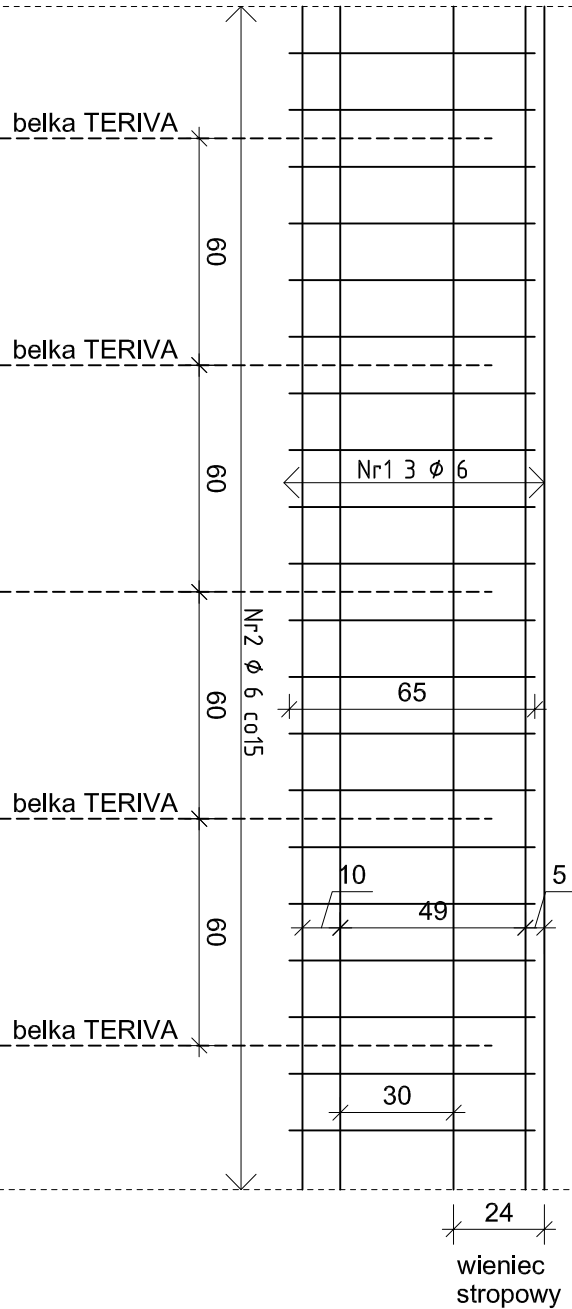
ZBROJENIE PODPOROWE -

PODPORY SKRAJNE

1:20

Stal BS1500S -Ø6-1,67 kg/mb

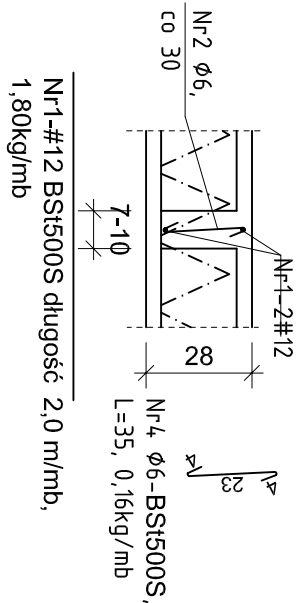
Nr1-Ø6 BS1500S, długość 4,5 m/mb,  
1,0kg/mb  
Nr2-Ø6 BS1500S, długość 3,0 m/mb,  
0,67kg/mb



ŻEBRO ROZDZIELCZE

1:20

Beton B25  
Stal BS1500S -#12-1,76 kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,16 kg/mb



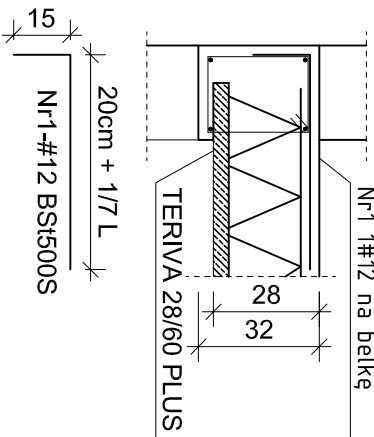
ZBROJENIE NADPOROWE

dla belek stropowych

- podpory skrajne

1:20

Stal: BS1500S -#12



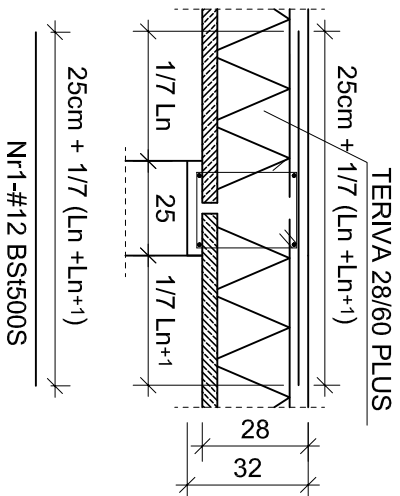
ZBROJENIE NADPOROWE

dla belek stropowych

- podpory środkowe

1:20

Stal: BS1500S -#12



BETON C20/25 (B25)  
STAL A-III

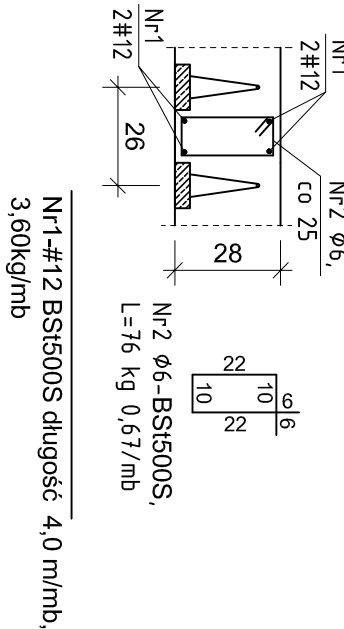
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ  
- ELEMENTY ZBROJENIA STROPÓW

Pozycja	Nr pręta (elementu)	Ø [mm]	Długość elem. na 1mb Pozycji [m]	Długość łącznie Pozycji [m]	Razem [m]		
					Ø 8	#12	#16
WIENIEC W1	1	12	4	160,000	640,00	-	-
	2	6	4,16	160,000	665,60	-	-
WIENIEC W2	1	12	4	170,000	680,00	-	-
	2	6	3,84	170,000	652,80	-	-
WIENIEC W3	1	12	4	190,000	760,00	-	-
	2	6	4,16	190,000	790,40	-	-
WIENIEC W4	1	12	3	100,000	300,00	-	-
	2	6	3,2	100,000	320,00	-	-
ŻEBRO	1	12	2	398,000	796,00	-	-
	2	6	1,24	398,000	493,52	-	-
WYLEWKA	1	12	4	69,000	276,00	-	-
	2	6	2,88	69,000	184,32	-	-
WYLEWKA WL2	1	6	10,8	151,20	-	-	-
	2	6	4	14,000	56,00	-	-
ZB. PRZYP. PODPORY	1	6	4,5	196,000	882,00	-	-
	2	6	3	196,000	588,00	-	-
ZB. PRZYP. PODPORY SKRAJNE	1	6	4,5	155,000	697,50	-	-
	2	6	6	155,000	930,00	-	-
ZB. NADP. PODPORY SKRAJNE	1	12	1,05	720,000	756,00	-	-
	2	6	6	110,000	132,00	-	-
ZB. NADP. PODPORY ŚRODKOWE	1	12	1,2	110,000	-	-	-
	2	6	4,5	110,000	-	-	-
Długość łączna wg średnic					6411,94	4340,00	0,00
Ciężar jednostkowy wg średnic					0,222	0,889	1,580
Ciężar łączny wg gatunku					14235	3858,3	0,0
Ogółem dla 1 sztuki					5281,7	5281,7	5281,7

WYLEWKA WL1

1:20

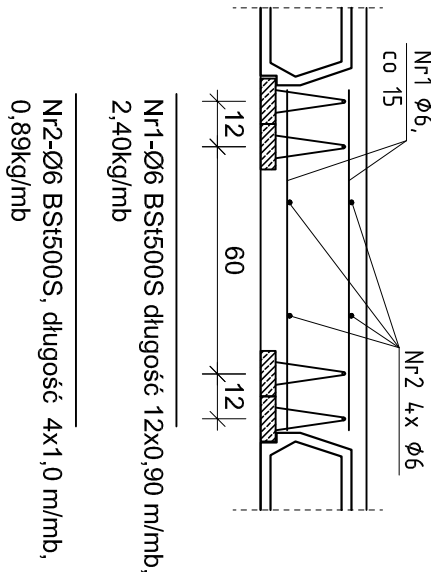
Beton B25  
Stal BS1500S -#12-3,60kg/mb  
BS1500S -Ø6-0,67 kg/mb



WYLEWKA WL2

1:20

Beton B25  
BS1500S -Ø6-3,29 kg/mb



Uwagi:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
  2. Rysunek projektu konstrukcji rozpatrywać łącznie.
  3. Otulina 2,5cm.
  4. Budynki 1L symetryczne do budynków 1P względem osi 4.
  5. Pręty zbrojenia #12 łączący na zakład L=500mm.
- W jednym przekroju łączyć max. 50% zbrojenia.

TYP BLOKU: 1L, 1P

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO			