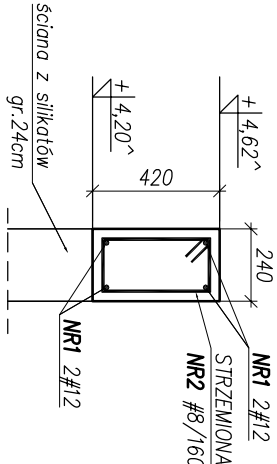


WIENIEC W1 – wk.52,5mb

SKALA 1:25

Długość zakotwienia wg. PN-B-03264:2002
Naroża wieńca zaokrąglić w sposób ciągły.

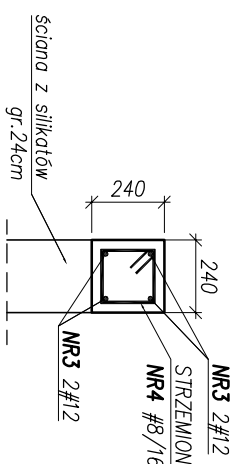


NR1 2#12
NR2 328#8/160-1128
NR1 4#12- ~52,5mb

WIENIEC SKOŚNY W2 – wk.35,3mb

SKALA 1:25

Długość zakotwienia wg. PN-B-03264:2002
Naroża wieńca zaokrąglić w sposób ciągły.
Wieniec wykonać w osi 1,3,4 wypuszczając z rdzeni

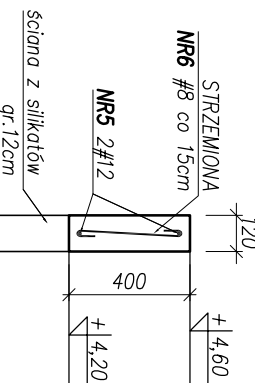


NR3 2#12
NR4 221#8/160-768
NR3 4#12- ~35,3mb

WIENIEC W3 – wk.3,5mb

SKALA 1:25

Długość zakotwienia wg. PN-B-03264:2002
Wieniec zakotwić w wieńcu W1



NR5 2#12
NR6 30#8/150-485
NR5 2#12- ~4,5mb

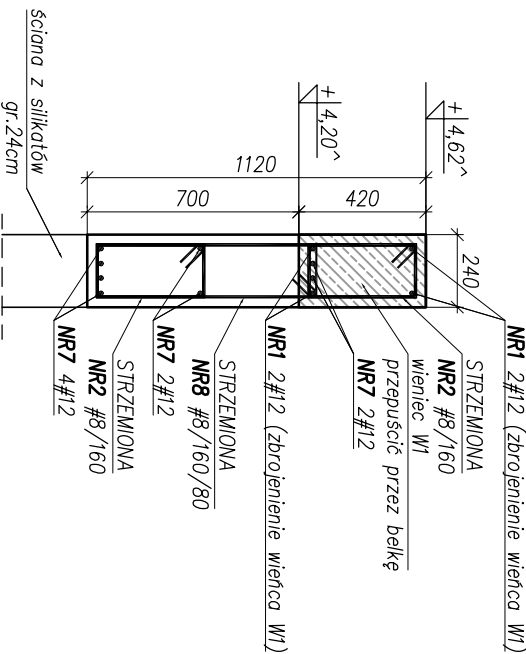
PRZĘKROJ D-D

SKALA 1:25

Belka 1-przęstowo

Zbrojenie główne niebędące zbrojeniem wieńca zakotwić w rdzeniach
Długość zakotwienia wg. PN-B-03264:2002
Strzemiona 2-cięte #8 co 16cm

Na odcinku 1m od podpory rozstawić strzemiona zągłości do 8cm



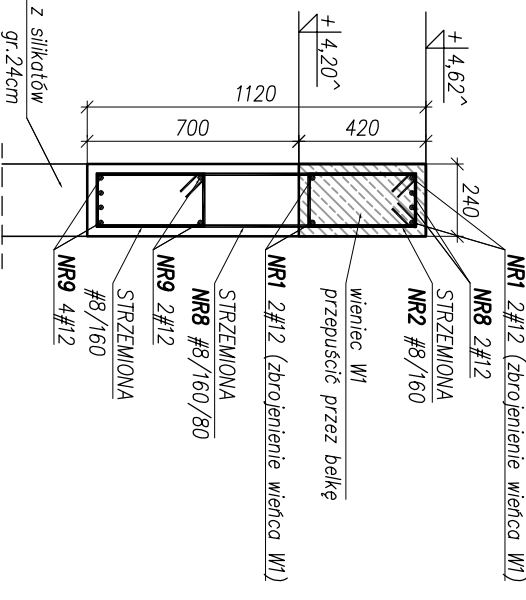
PRZĘKROJ C-C

SKALA 1:25

Belka 1-przęstowo

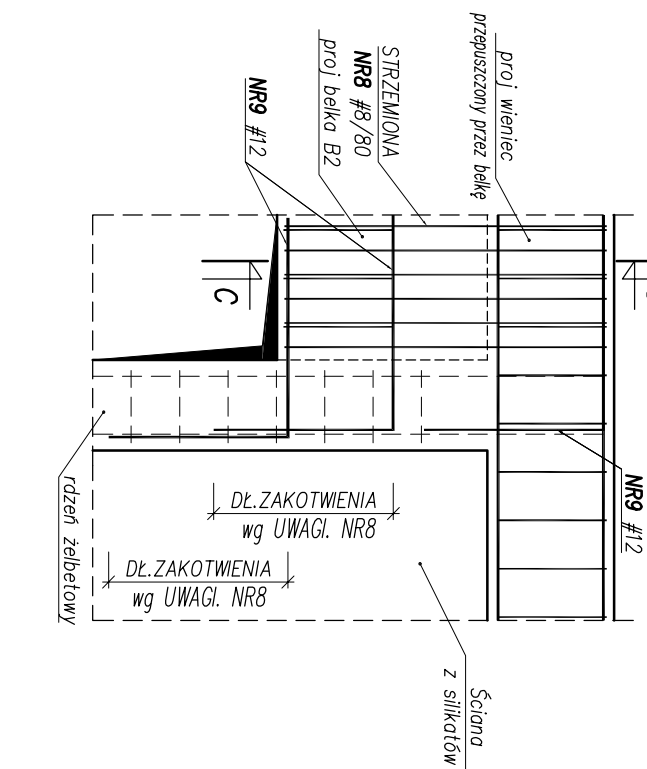
Zbrojenie główne niebędące zbrojeniem wieńca zakotwić w rdzeniach
Długość zakotwienia wg. PN-B-03264:2002
Strzemiona 2-cięte #9 co 16cm

Na odcinku 1m od podpory rozstawić strzemiona zągłości do 8cm



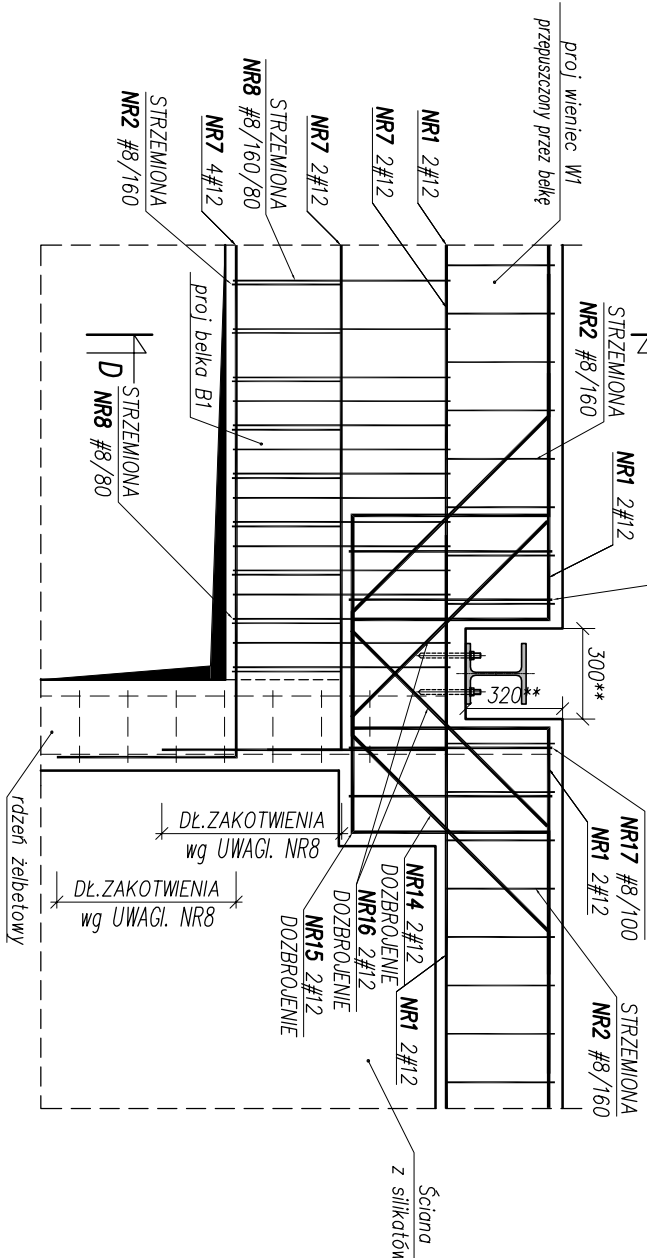
ZAKOTWIENIE ZBROJENIA BELKI B2 W RDZENIU R2

SKALA 1:25



ZAKOTWIENIE ZBROJENIA BELKI B1 W RDZENIU R1 WRAZ Z OBNIEŻNIEM WIENCA POD BELKĘ SERWISOWĄ

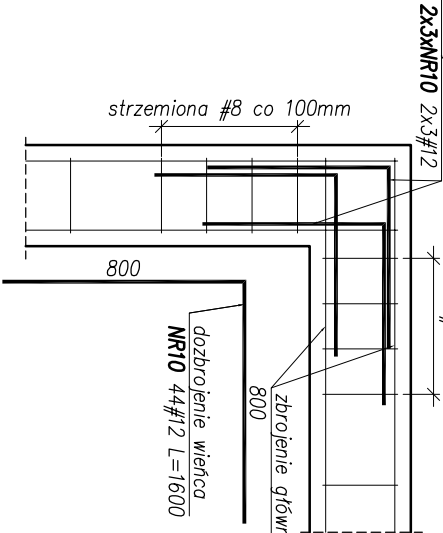
SKALA 1:25



DOZBROJENIE NAROŻA WIENCA

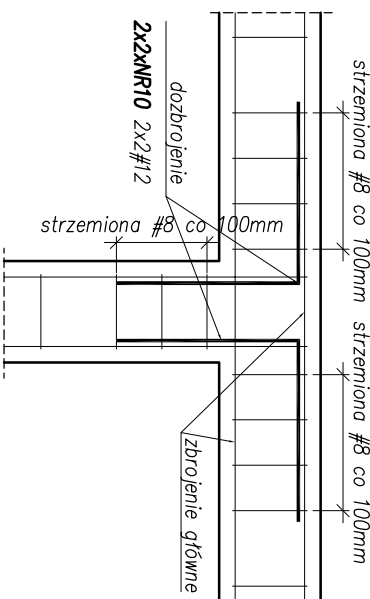
SKALA 1:25

Naroża wieńca zaokrąglić w sposób ciągły



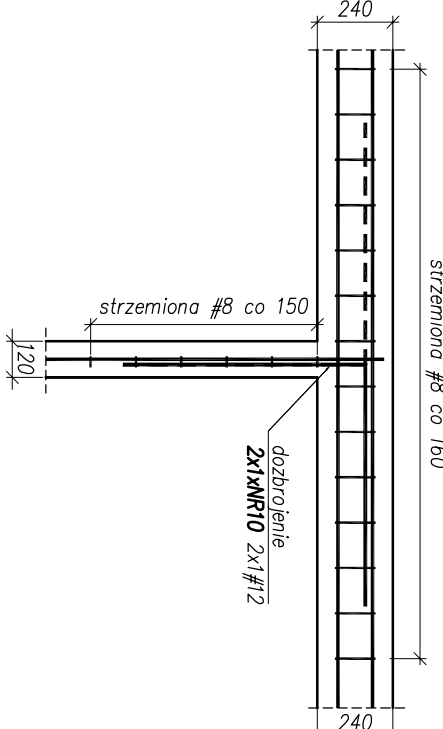
DOZBROJENIE POŁĄCZENIA WIENCÓW

SKALA 1:25



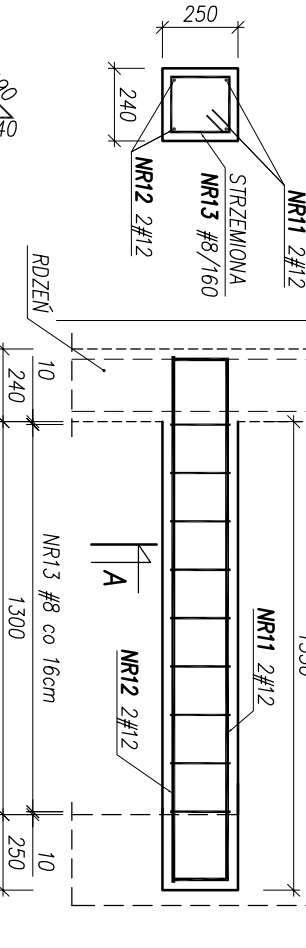
DOZBROJENIE POŁĄCZENIA WIENCÓW

SKALA 1:25



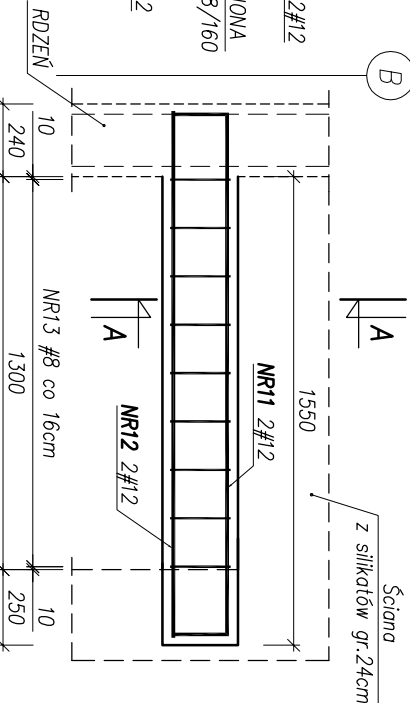
PRZĘKROJ A-A

SKALA 1:25



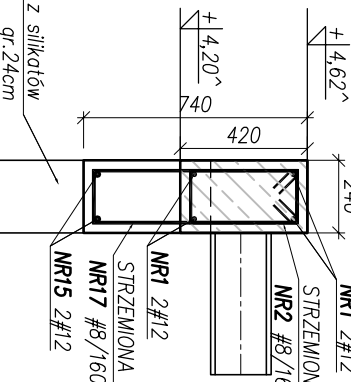
NADPROŻE N1 wk.1szt

SKALA 1:25



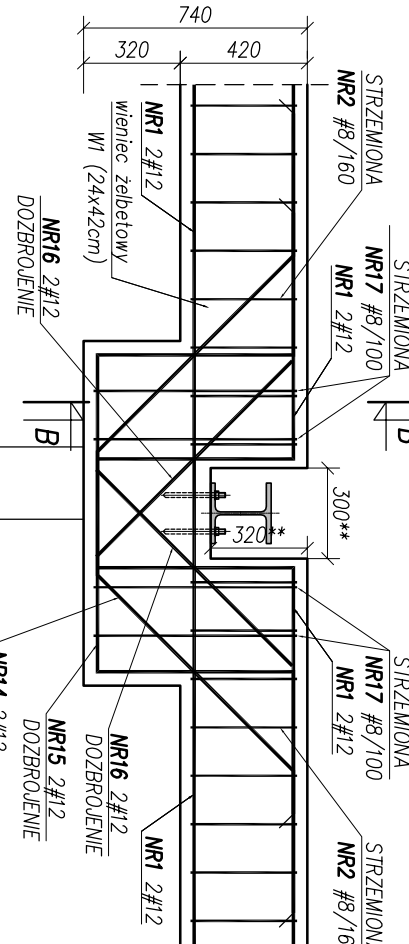
PRZĘKROJ B-B

SKALA 1:25



Detal A – obniżenie wieńca W1 pod belkę serwisową

SKALA 1:25



WYKAZ ZBROJENIA W1, W2, W3, B1, B2, N1					1
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Specyfikacja prętów B500A #8 B500SP #12	Uwagi
1	12	4	52500		
2	8	328	1128	369.98	
3	12	4	35500	142.00	
4	8	221	768	169.73	
5	12	2	4500	9.00	
6	8	30	485	14.55	
7	12	8	4604	36.83	
8	8	46	2640	121.44	
9	12	8	6654	53.23	
10	12	44	1600	70.40	
11	12	2	2100	4.20	
12	12	2	1740	3.48	
13	8	9	860	7.74	
14	12	8	3192	25.54	
15	12	8	3296	26.37	
16	12	16	900	14.40	
17	8	16	1880	30.08	
18	8	34	1984	67.46	

WYKAZ ZBROJENIA W1, W2, W3, B1, B2, N1					1
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [mm]	Specyfikacja prętów B500A #8 B500SP #12	Uwagi
1	12	4	52500		
2	8	328	1128	369.98	
3	12	4	35500	142.00	
4	8	221	768	169.73	
5	12	2	4500	9.00	
6	8	30	485	14.55	
7	12	8	4604	36.83	
8	8	46	2640	121.44	
9	12	8	6654	53.23	
10	12	44	1600	70.40	
11	12	2	2100	4.20	
12	12	2	1740	3.48	
13	8	9	860	7.74	
14	12	8	3192	25.54	
15	12	8	3296	26.37	
16	12	16	900	14.40	
17	8	16	1880	30.08	
18	8	34	1984	67.46	
Długość razem					595.45
Masa jednostkowo					0.395
Masa razem					528.76
Masa wg stali					528.76
Masa ogólna (dla 1 sztuki)					837.24
Masa x ilość szt.					837.24

UWAGI:

- Poziom $\pm 0,00=83,30m$ n.p.m.
- Wymiary w milimetrach, poziomy w metrach
- Beton C25/30 W8 XC2 (tawy), C25/30 XC2 (rdzenie, wieńce, nadproża i belki)
- Stal B500SP, B500A (strzemiona).
- Ołujna do lica zbrojenia $c=50mm$ dla tawy fundamentowej, $c=30mm$ dla rdzeni i wieńców.
- Zbrojenie dopasować do szulunku.
- Przerwy robocze zgodnie z opisem technicznym lub przyjętą technologią robót.
- Długość zakotwienia prętów zbrojeniowych oraz długości zakładów prętów zgodnie z normą PN-B-03264.
- Zbrojenie wieńców przepuścić przez rdzenie i belki.
- Strzemiona rdzeni zakotwić w wieńcach.
- Startery do rdzeni wydano na rysunku taw.
- ** Ostateczny wymiar gniazda pod belkę serwisową dostosować do przekroju belki serwisowej

<div><div>N B-M</div><div>Technologia</div></div>		NB M Technologie		NB M Technologie Mroczko i Wspólnicy spółka jawna 42-202 Częstochowa ul. Bór 143,151 tel./fax: 34 365 75 61 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
TYTUŁ		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU			
PROJEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU			
OBIEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WĄGROWCU			
INWESTOR:		MIEJSKIE PRZEDSIĘWSTĘSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JAKOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC			
NR EWD:		NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 5341, 5339 I 6, 5351/32, 5351/33, 5342/2			
DZIAŁEK:		JEDN. EWD. WĄGROWIEC-MIASTO, OBRĘB EWD. 3020801_1.0001, WĄGROWIEC			
NAZWA RYS:		[OB.10] BUDYNEK ODPAWNIANIA OSADÓW KONSTRUKCJA: WIENCÓW W1, W2, W3, BELEK B1, B2, NADPROŻA N1			
PROJEKTANT:		mgr inż. Joanna Skuła		mgr inż. Karolina Mardkiewicz	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Karolina Mardkiewicz		mgr inż. Karolina Mardkiewicz	
INŻYNIER INŻ. KAROLINA MARDKIEWICZ		SKA/3849/PWK/11		SKA/4737/PWK/13	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOWLANA		BUDOWLANA	
		PROJEKT		PROJEKT	
		BUDOW			