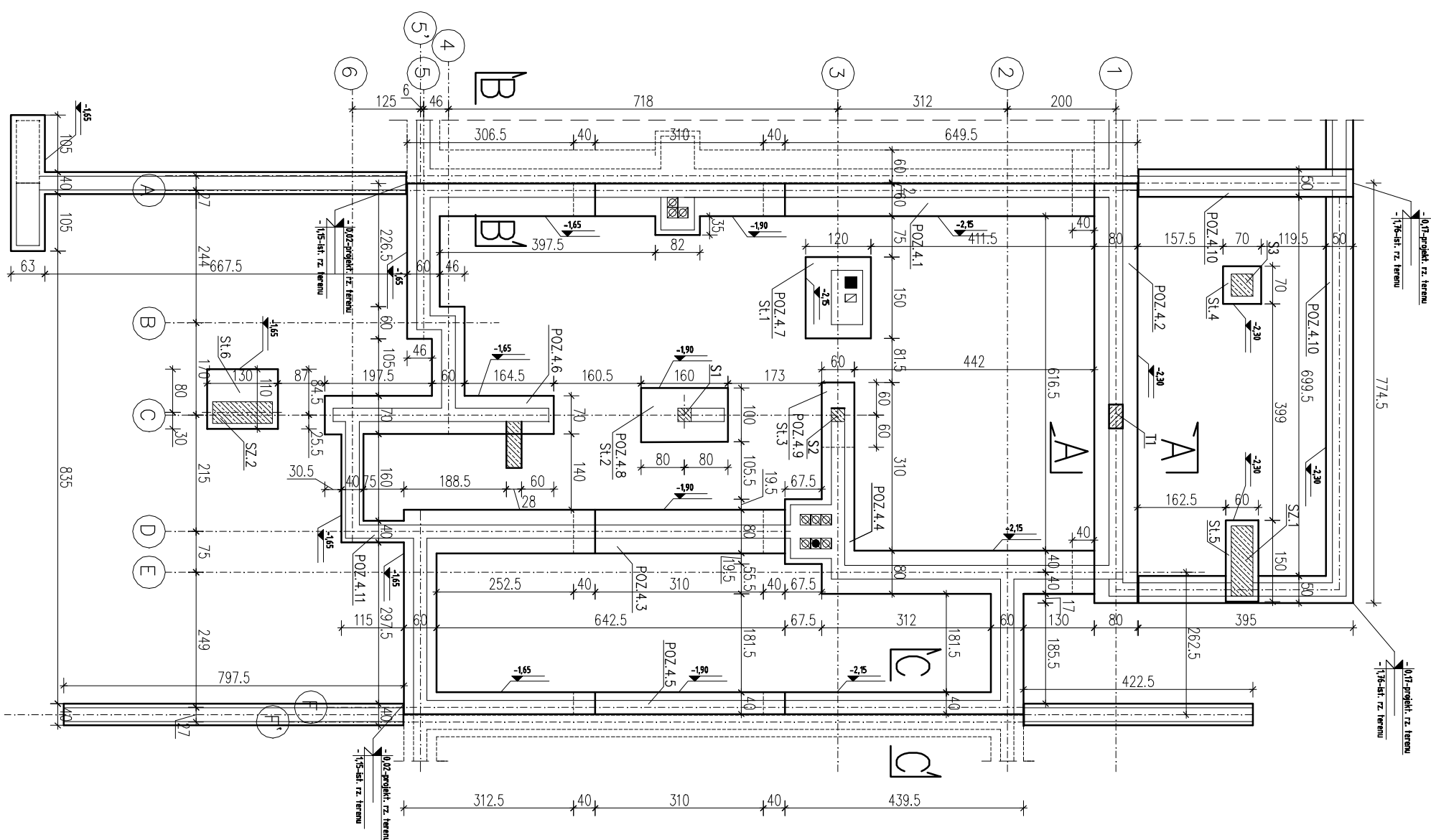


| | |
|--------------------------|--------------------------|
| -0,17-projekt. rz. teren | -0,17-projekt. rz. teren |
| -1,76-sit. rz. teren | |



3. Ławy i stopy fundamentowe wykonać na nienaruszonym podłożu na warstwie chudego betonu gr. 10cm
4. Po wykonaniu robót ziemnych należy dokonać odbioru wykopu przez geologa-geotechnika w celu określenia rzeczywistych parametrów podłoża gruntowego i ewentualnej zmiany wymiarów fundamentów.
5. Zastosować izolacje fundamentów oraz ścian fundamentowych Ceresit.

Stal: # - BSt500S (A-IIIIN)
 \emptyset - StOS (A-0)

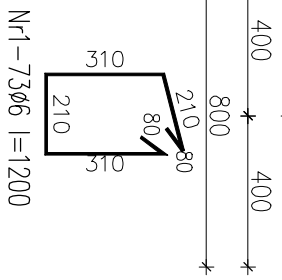
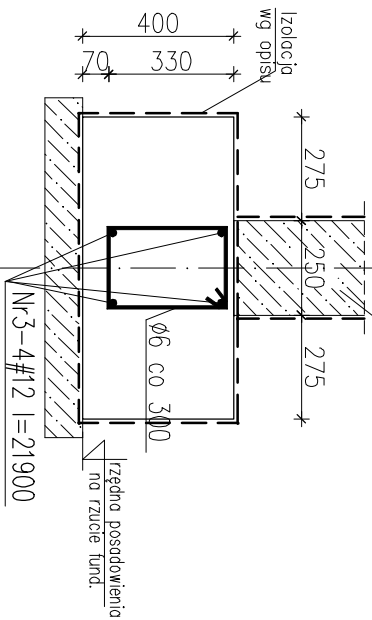
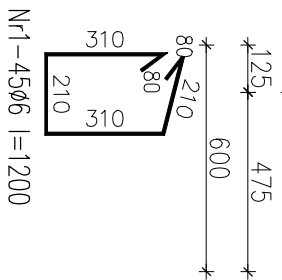
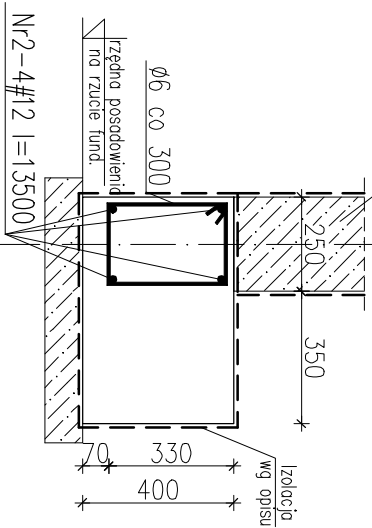
Należy projekt anty-zadania części nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą jakichkolwiek urządzeń kopiujących bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa zastrzeżone.

POZ.4.2.
POZ.4.3.

l=2190cm

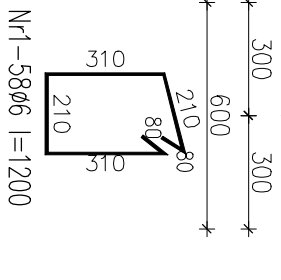
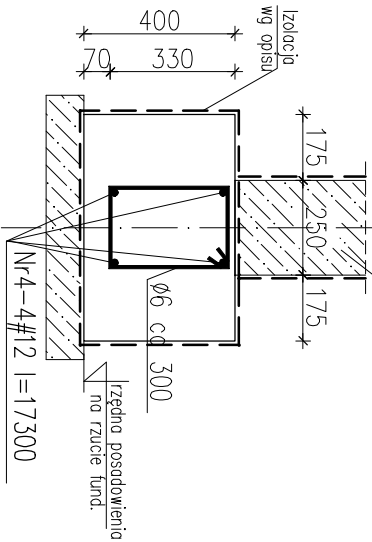


POZ.4.1.
l=1350cm

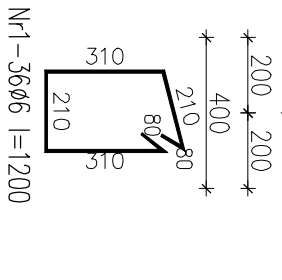
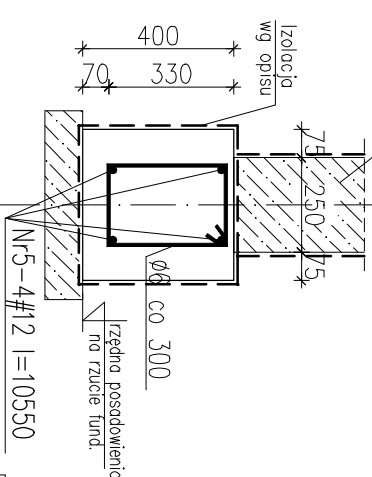


POZ.4.4.

l=1730cm



POZ.4.11.
l=1055cm



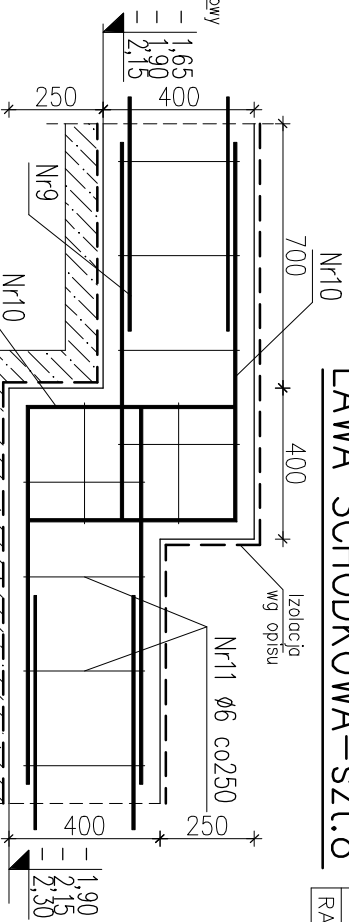
ŁAWY FUNDAMENTOWE

SKALA 1:20

ŁAWY FUNDAMENTOWE

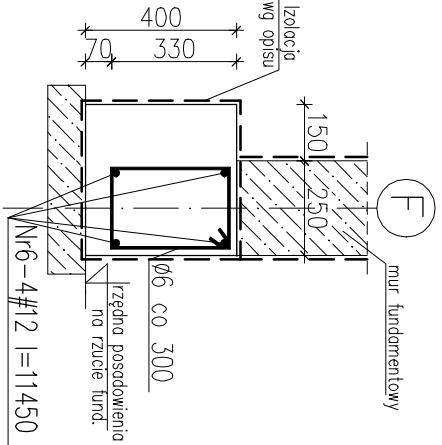
| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|-------|------|-------|
| 1 | 319 | Ø6 | 1200 | 382.8 | | |
| 2 | 4 | #12 | 13500 | | 54 | |
| 3 | 4 | #12 | 21900 | | 87.6 | |
| 4 | 4 | #12 | 17300 | | 69.2 | |
| 5 | 4 | #12 | 10550 | | 42.2 | |
| 6 | 4 | #12 | 11450 | | 45.8 | |
| 7 | 4 | #12 | 4250 | | 17 | |
| 8 | 4 | #12 | 15900 | | 63.6 | |
| 9 | 32 | #12 | 1000 | | 32 | |
| 10 | 32 | #12 | 1550 | | 49.6 | |
| 11 | 80 | Ø6 | 1200 | 96 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 478.8 | 461 | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.888 | | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 106.3 | 409.4 | | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | 106.3 | 409.4 | | |

ŁAWA SCHODKOWA – szt.8



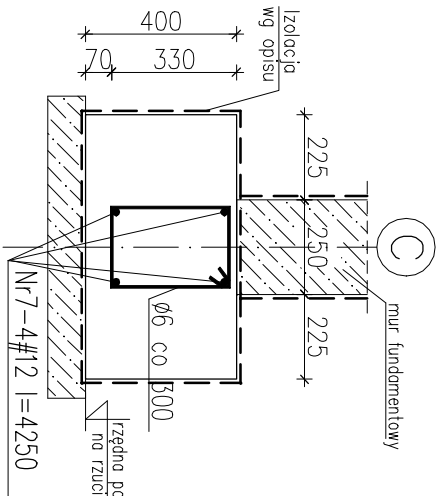
POZ.4.5.

l=1145



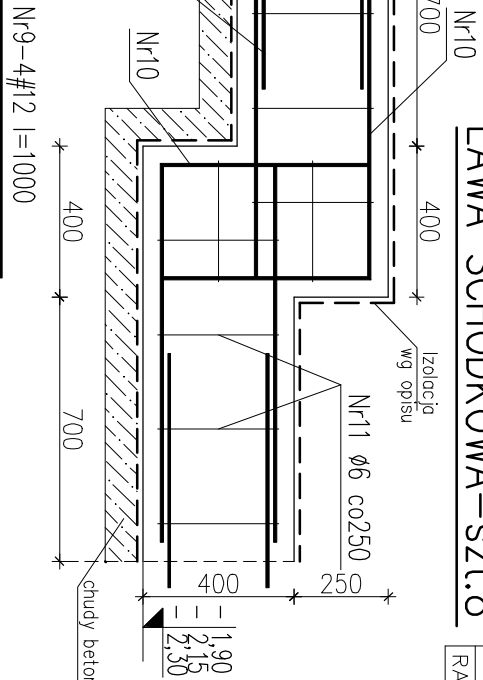
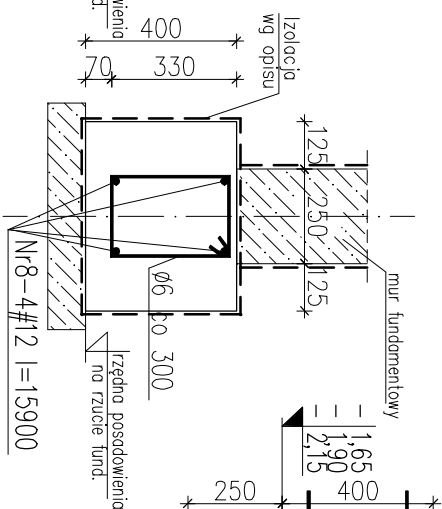
POZ.4.6.

l=425cm



POZ.4.10.

l=1590cm



Beton: C16/20 (B20)

Stal: # – BSt500S (A-IIIIN)
Ø – St0S (A-0)

Investor:

INVESTMENT

al. Sulejowski 36, 25-323 Kielce

Nazwa inwestycji:

OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWIEC A1L – dz. 3

DYMIŃNY, S. MORAWICA

Projektant:

StomM
ARCHITEKTURA
Szymon StomM
ul. Główna 146
26-440 Opatów
tel. 81 46 44 77, 81 46 44 78
www.stomm.pl

mgr inż. Katarzyna Korpiś

mgr inż. Bożena Szczepniak KL-228/88

mgr inż. Katarzyna Korpiś

mgr inż. Bożena Szczepniak KL-228/88

mgr inż. Katarzyna Korpiś

mgr inż. Bożena Szczepniak KL-228/88

Upr.:

Upr.:

Upr.:

Upr.:

Upr.:

Upr.:

Budowl:

KONSTRUKCJA

TYTUŁ PRACY:

ŁAWY FUNDAMENTOWE

Rodzaj opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

05.2011

05.2011

05.2011

05.2011

05.2011

05.2011

Skala:

1:20

1:20

1:20

1:20

1:20

1:20

Nr projektu:

2

2

2

2

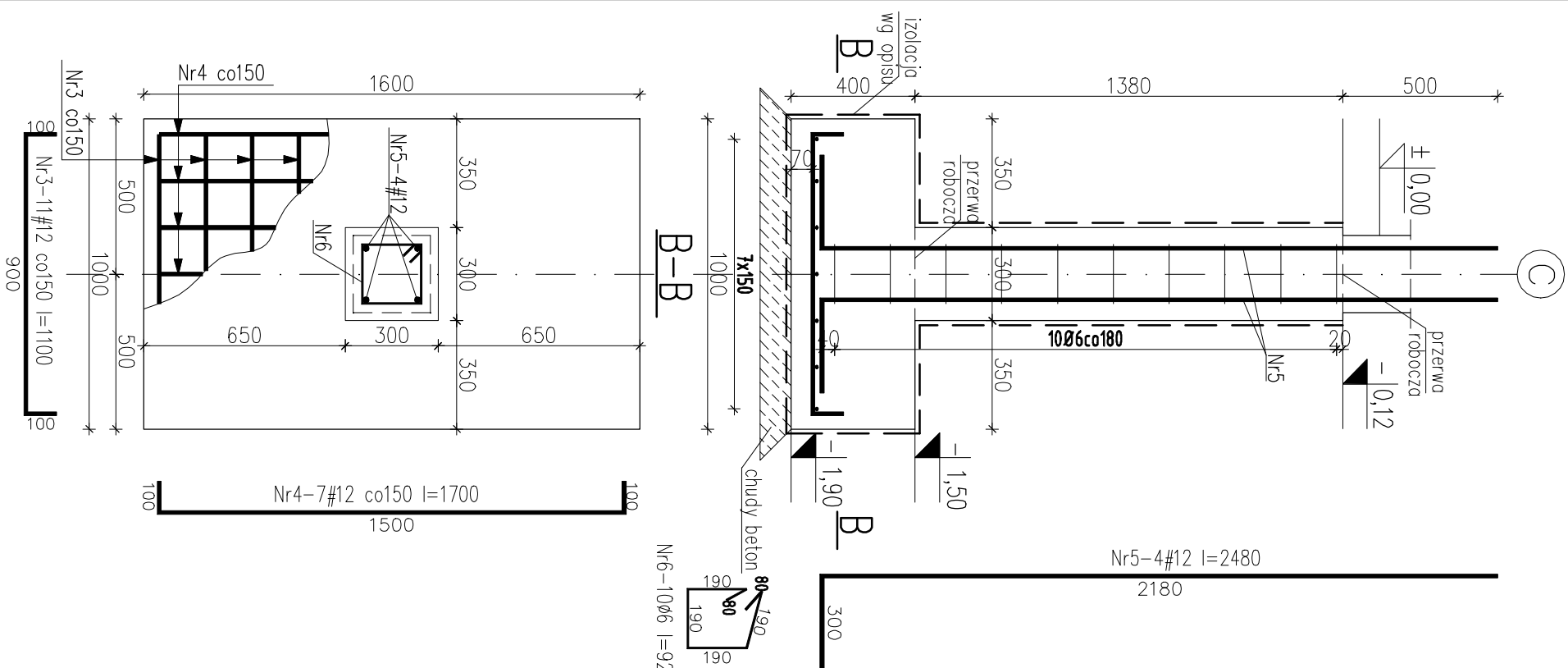
2

2

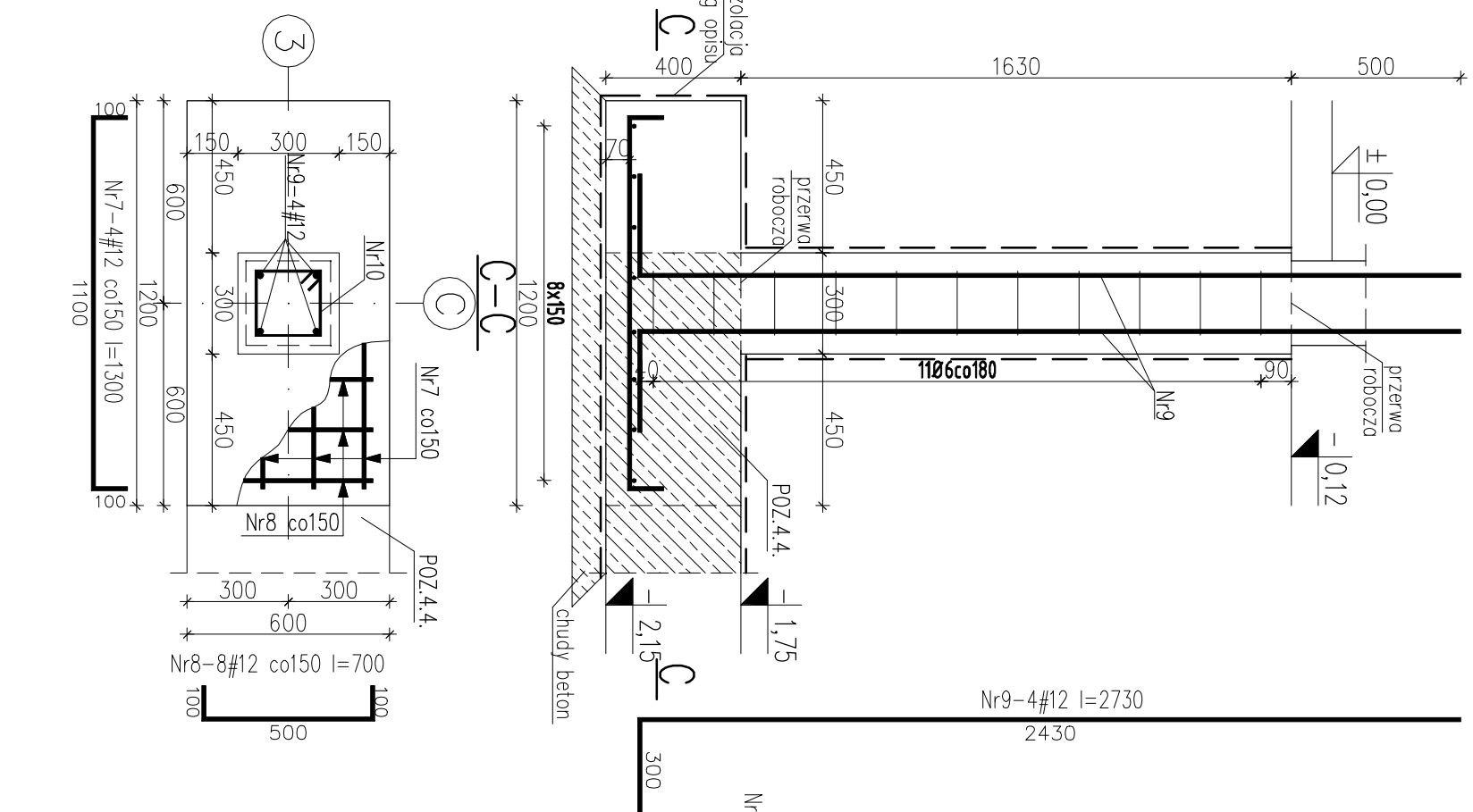
Niniejszy projekt jest jedynie projektem i nie może być wykorzystany do budowy bez zgody inwestora. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do projektanta. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora.

Niniejszy projekt jest jedynie projektem i nie może być wykorzystany do budowy bez zgody inwestora. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do projektanta. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu bez zgody inwestora.

P0Z.4.8
Stopa St.2-szt.1



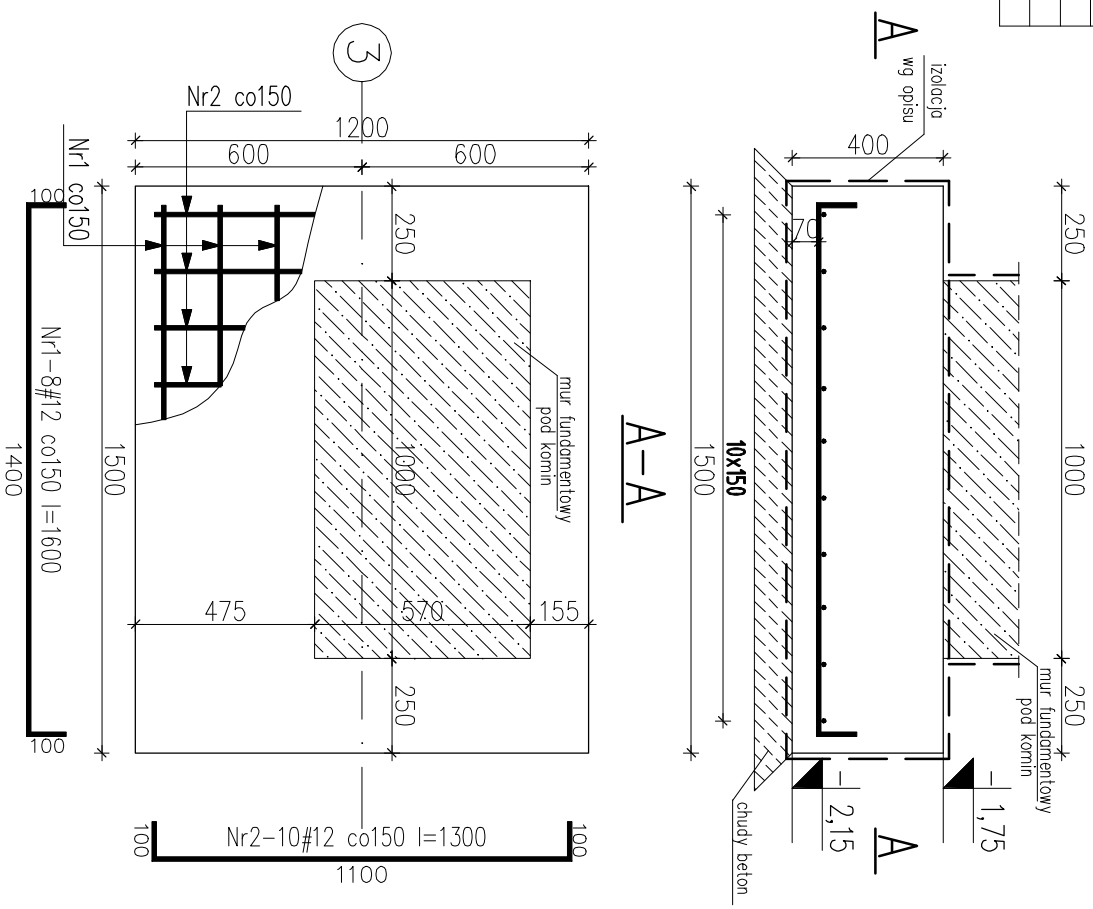
POZ.4.9
Stopa St.3-szt.1



POZ.4.7. [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | #12 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------|-------|
| 1 | 8 | #12 | 1600 | 12,8 | |
| 2 | 10 | #12 | 1300 | 13 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 25,8 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | | 0,888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 22,9 | |
| RAZEM wg got. stłoi [kg] | | | | 22,9 | |

STOPY ŻELBETOWE St.1, St.2, St.3
POZ.4.7 SKALA 1:20
Stopa St.1-szt.1



POZ.4.8. [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 3 | 11 | #12 | 1100 | | 12.1 | |
| 4 | 7 | #12 | 1700 | | 11.9 | |
| 5 | 4 | #12 | 2480 | | 9.92 | |
| 6 | 10 | Ø6 | 920 | 9.2 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | | | |
| MASA Imb [kg/m] | | | | | | |
| | | | | 0.222 | 0.888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | | | |
| | | | | 2 | 30.1 | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | | | | |
| | | | | 2 | 30.1 | |

POZ.4.9. [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | Ø12 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 7 | 4 | Ø12 | 1300 | | 5,2 | |
| 8 | 8 | Ø12 | 700 | | 5,6 | |
| 9 | 4 | Ø12 | 2730 | | 10,92 | |
| 10 | 11 | Ø6 | 920 | 10,12 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | | 10,1 | 21,7 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 0,222 | 0,888 | |
| RAZEM wg got. stoż. [kg] | | | | 2,2 | 19,3 | |
| RAZEM wg got. stoż. [kg] | | | | 2,2 | 19,3 | |

Beton: C16/20 (B20)
Stål: # - BSt500S (A-IIIIN)
∅ - St0S (A-0)

Investor:

echo

INVESTMENT

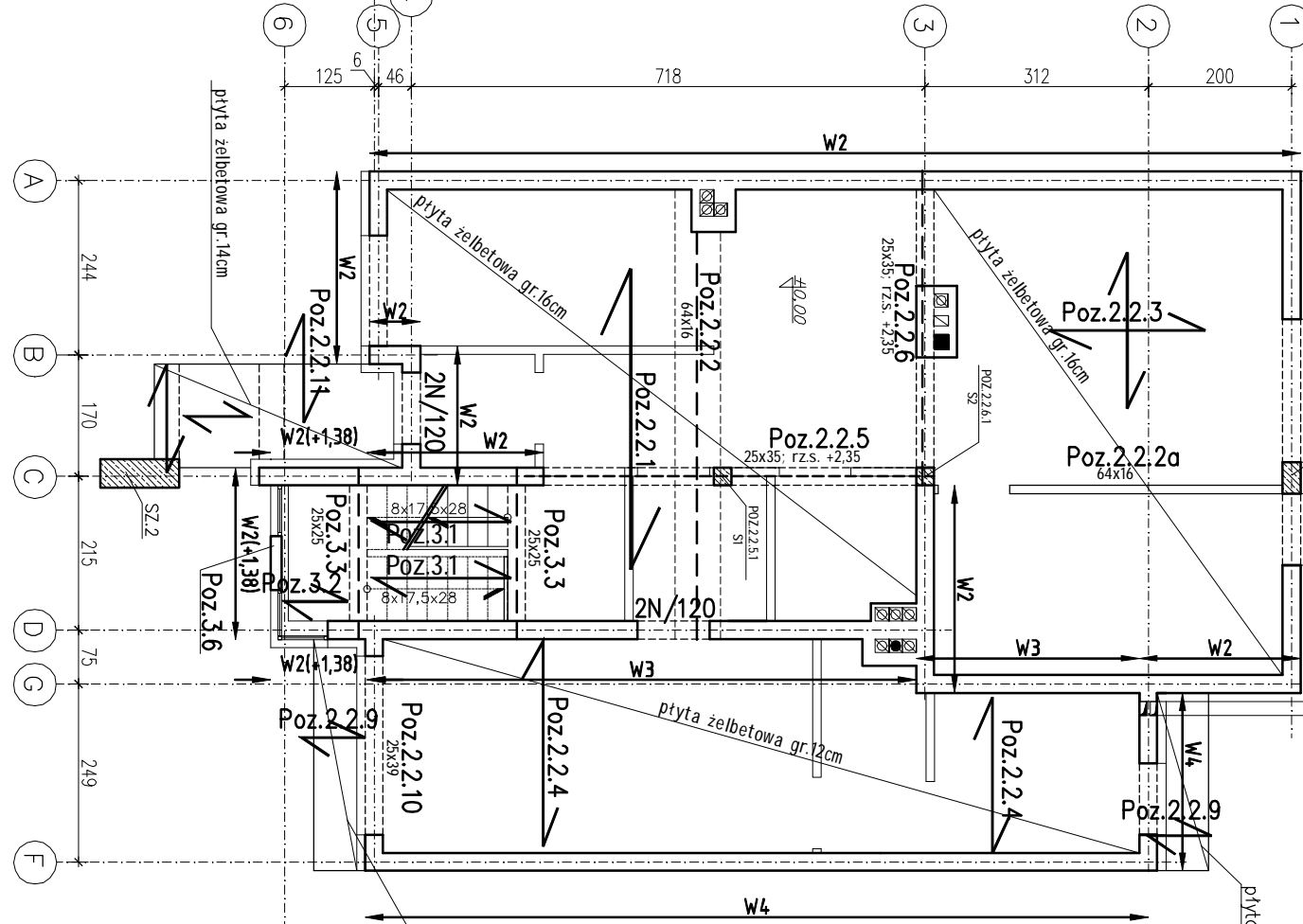
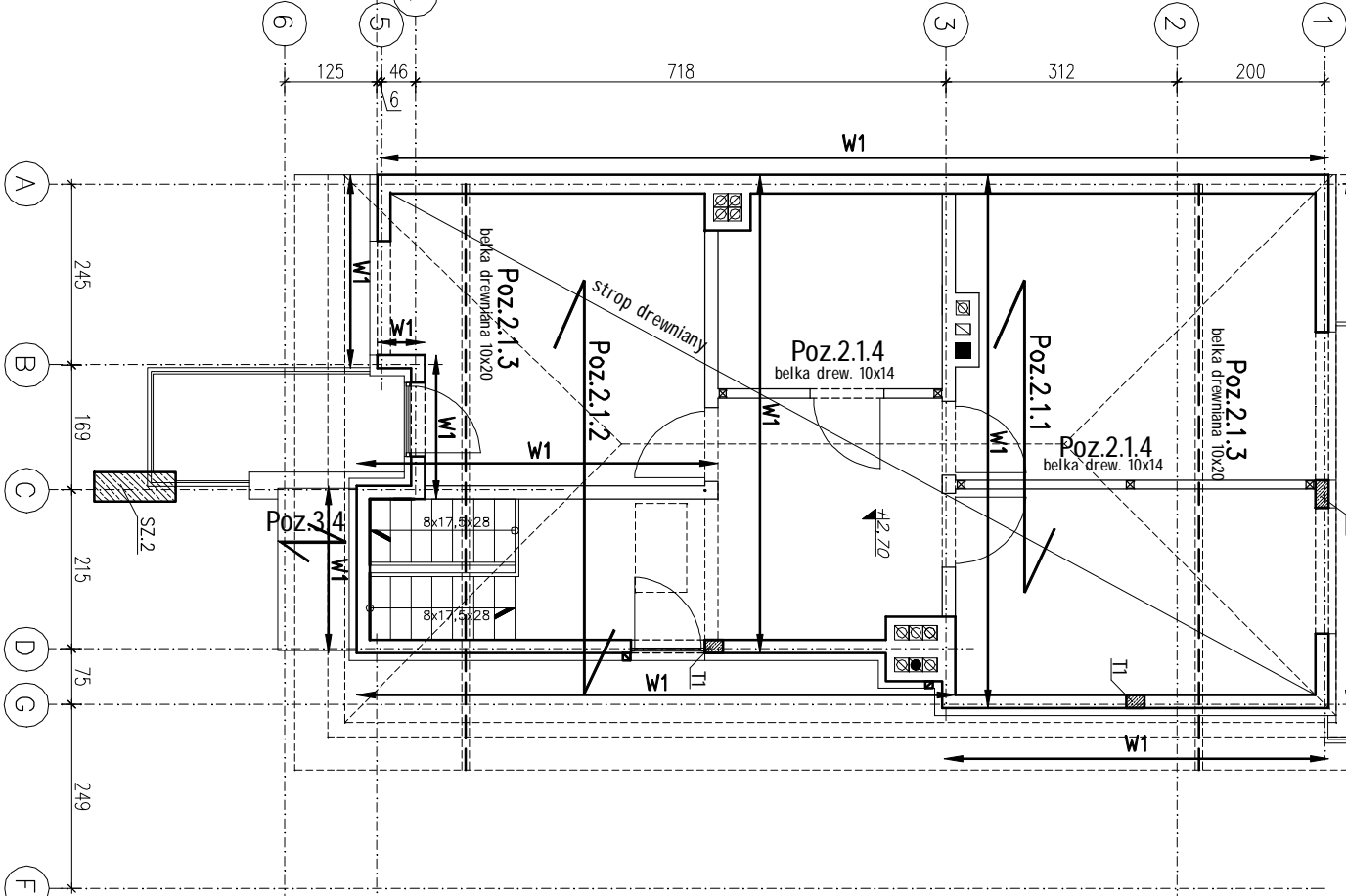
Nazwa inwestycji:
OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWIEC A1L – dz. 3
D1M1N1Y, g. MORAWICA

| | | | |
|---|---|--------------------------|----------------|
| Projektant: SIOMMI ARCHITECTURA Studio Siołmi ul. Włocławska 10 17-100 PRAKATYKOWO I PROJEKTOWYCH I KONSTRUKCYJNYCH | Projektant: mgr inż. Katarzyna Korzyś | Upr.: K-226/S8 | Podpis: |
| | 26-01-000202 2020 ul. Ogarna 19a 17-100 PRAKATYKOWO NIP: 14-61-67-71 REGON: 148879788 | Sprawdził: | Upr.: |


| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| STOPY ŻELBETOWE St.1, St.2, St.3 | | | |
| Symbol: | Typy posadzk: | | |
| KONSTRUKCJA | | | |
| Podaj opisowo: | Data: | Symbol opr.: | Skala: |
| PROJEKT WYKONAWCZY | 05.2011 | echo D | 1:20 |
| | | | Nr rys.: 3 |

Niniejszy projekt art. 2adma, jego część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą jakichkolwiek urządzeń kopiujących bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SKALA 1:100



1. Ściany z bloczków
silikatowych gr.25cm

 elementy żelbetowe

typu L19

T...- trzpień żelbetowy

| | | | |
|-------|----------------|-----------------|-------|
| Ozn. | Ilość [szt] | Długość [mm] | uwagi |
| N/120 | 4 | 1200 | |

plyta żelbetowa gr.12cm

Projektant:

StoMm

ARCHITEKTURA

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

ul. Główna 14
00-101 Warszawa
tel. 022 501 100
fax 022 501 101
tel. 022 501 102
fax 022 501 103

Nazwa inwestycji:

OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH

BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWEC – A1L

DYMNY, 9. MOKRACA

Realizacja inwestycji:

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJA

Adres inwestycji:

ul. Główna 14
00-101 Warszawa
tel. 022 501 100
fax 022 501 101
tel. 022 501 102
fax 022 501 103

| Typ budowlany | Data: | Opis budowlany: | Strona: | N° rys. |
|---------------|---------|-----------------|---------|---------|
| | 05.2011 | osiedle | 1:100 | 5 |

Projektant:

Inż. Bożena Szczepniak

mgr inż. Katarzyna Koręś

Upr.:

K-128/98

Upr.:

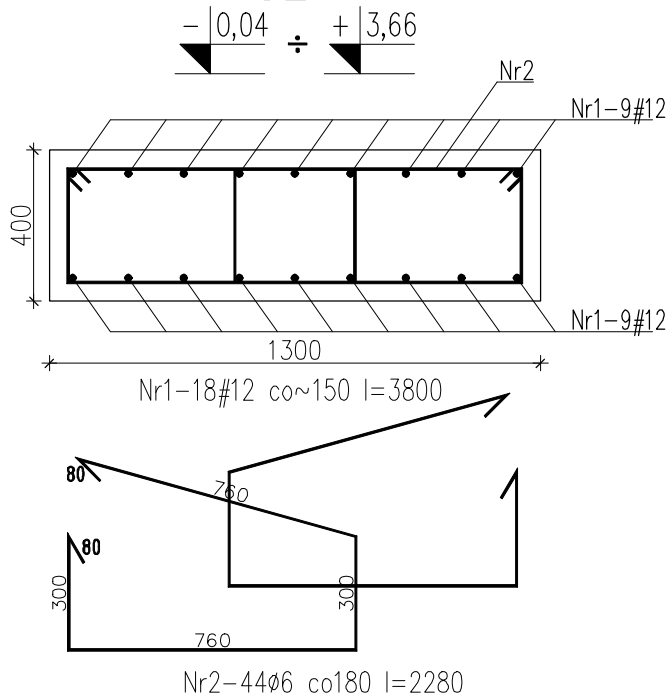
Upr.:

Podpis:

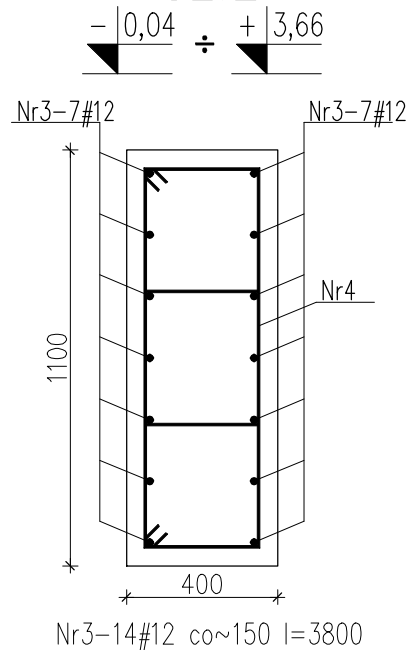
Podpis:

ŚCIANY ŻELBETOWE SKALA 1:20

ŚCIANA ŻELBETOWA SZ.1



ŚCIANA ŻELBETOWA SZ.2



ŚCIANY ŻELBETOWE

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|--------|-------|-------|
| 1 | 18 | #12 | 3800 | | 68.4 | |
| 2 | 44 | Ø6 | 2280 | 100.32 | | |
| 3 | 14 | #12 | 3800 | | 53.2 | |
| 4 | 44 | Ø6 | 2120 | 93.28 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 193.6 | 121.6 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | | 0.222 | 0.888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 43 | 108 | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | | 43 | 108 | |

Inwestor:
echo
INVESTMENT
al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

Nazwa inwestycji:
OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWIEC – A1L
DYMINY, g. MORAWICA

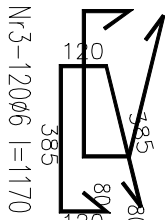
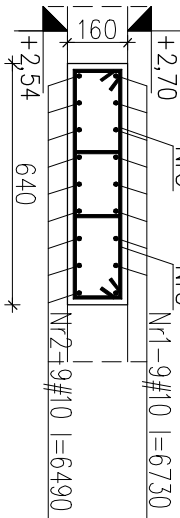
| | | | |
|--|---|--------------------|---------|
| Projektant: StoMM ARCHITEKTURA arch. Matej Stoskiwicz ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH I PROJEKTOWYCH 25-418 KIELCE ul. GÓRKA 19a tel.: 011 226 788, 011 391 63 52 NIP 667 148 04 27 REGON 252871763 | Projektant: inż. Bożena Szcześniak mgr inż. Katarzyna Karyś | Upr.: KL-228/88 | Podpis: |
| Opiniujący: | Upr.: | Podpis: | |

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------|--------------|--------|----------|
| Brano: | Tytuł rysunku: ŚCIANY ŻELBETOWE | | | |
| Rodzaj opracowania: | Data: | Symbol opr.: | Skala: | Nr rys.: |
| PROJEKT WYKONAWCZY | 05.2011 | echo_D | 1:20 | 6 |

Niniejszy projekt ani żadne jego części nie mogą być powielane ani rozpowszechniane za pomocą jakichkolwiek urządzeń kopiujących bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Beton: C16/20 (B20)
Stal: # – BSt500S (A-IIIIN)
Ø – St0S (A-0)

POZ.2.2.2. SZT.1

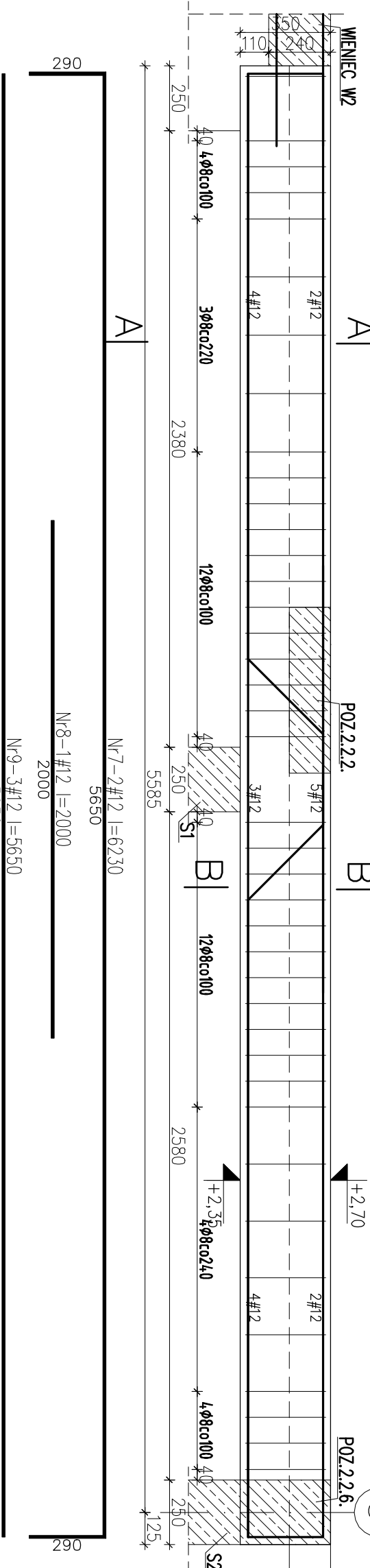


| POZ. 2.2.2. [WYKAZ NA 1 ELEM] | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------|-------|-----------|
| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długo [mm] | Ø6 | #10 UWAGI |
| 1 | 9 | #10 | 6730 | | 60.57 |
| 2 | 9 | #10 | 6490 | | 58.41 |
| 3 | 120 | Ø6 | 1170 | 140.4 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 140.4 | 119 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.617 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 31.2 | 73.4 | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 31.2 | 73.4 | |

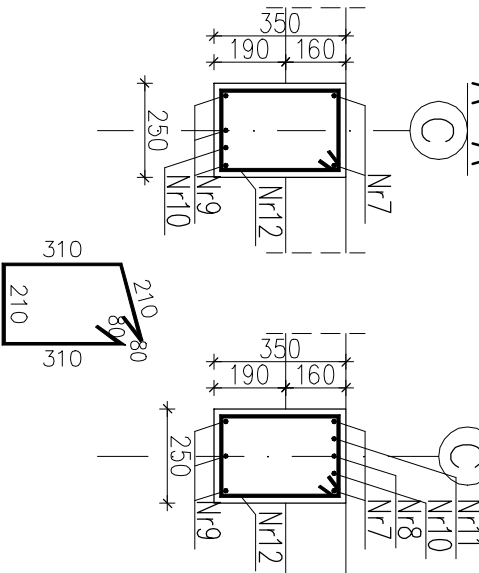
| POZ. 2.2.6. [WYKAZ NA 1 ELEM] | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------|-------|-----------|
| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długo [mm] | Ø8 | #12 UWAGI |
| 13 | 2 | #12 | 4920 | | 9.84 |
| 14 | 1 | #12 | 2000 | | 2 |
| 15 | 3 | #12 | 4340 | | 13.02 |
| 16 | 24 | Ø8 | 1200 | 28.8 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 28.8 | 24.9 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.395 | 0.888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 11.4 | 22.1 | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 11.4 | 22.1 | |

BELKI ŻELBETOWE POZ.2.2.2; POZ.2.2.2a; POZ.2.2.5, POZ.2.2.6. SKALA 1:20

POZ.2.2.5. W OSI C SZT.1



A-A

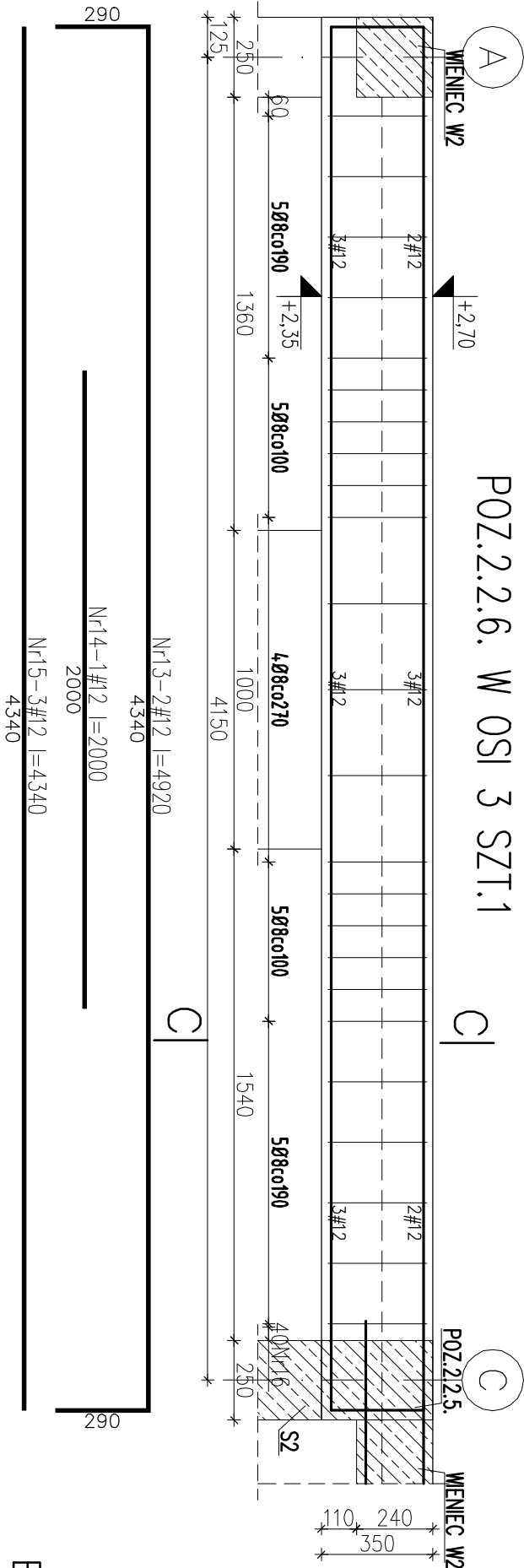


B-B

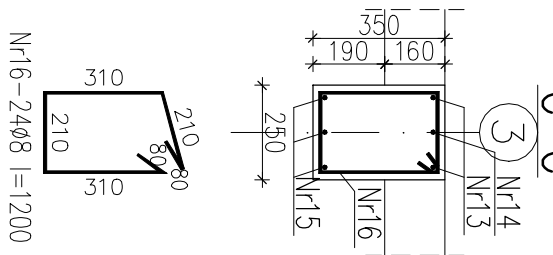
POZ. 2.2.5. [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długo [mm] | Ø8 | #12 UWAGI |
|--------------------------|-------------|-----------|------------|-------|-----------|
| 7 | 2 | #12 | 6230 | | 12.46 |
| 8 | 1 | #12 | 2000 | | 2 |
| 9 | 3 | #12 | 5650 | | 16.95 |
| 10 | 1 | #12 | 3670 | | 3.67 |
| 11 | 1 | #12 | 3870 | | 3.87 |
| 12 | 36 | Ø8 | 1200 | 43.2 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 43.2 | 39 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.395 | 0.888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 17.1 | 34.6 | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 17.1 | 34.6 | |

POZ.2.2.6. W OSI 3 SZT.1



C-C



Beton: C16/20 (B20)

Stal: # – BSt500S (A–IIIN)

Ø – St0S (A–0)

Investor:

INVESTMENT

Nazwa inwestycji:

OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEROCOWIEC – A1L

Projektant:

StomM
ARCHITEKTURA
SŁOŻYŁA
PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH

Projektant:

StomM
ARCHITEKTURA
SŁOŻYŁA
PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH

Projektant:

StomM
ARCHITEKTURA
SŁOŻYŁA
PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH
I PROJEKTOWYCH

Typ projektu:

TYTUŁ projektu

Realizacja:

PROJEKT WYKONAWCZY

Okres:

05.2011

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

Podpis:

echo_D

Podpis:

1:20

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

Podpis:

echo_D

Podpis:

1:20

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

Podpis:

echo_D

Podpis:

1:20

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

Podpis:

echo_D

Podpis:

1:20

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

Podpis:

echo_D

Podpis:

1:20

Podpis:

POZ.2.2.2, 2.2.2a, 2.2.5, 2.2.6.

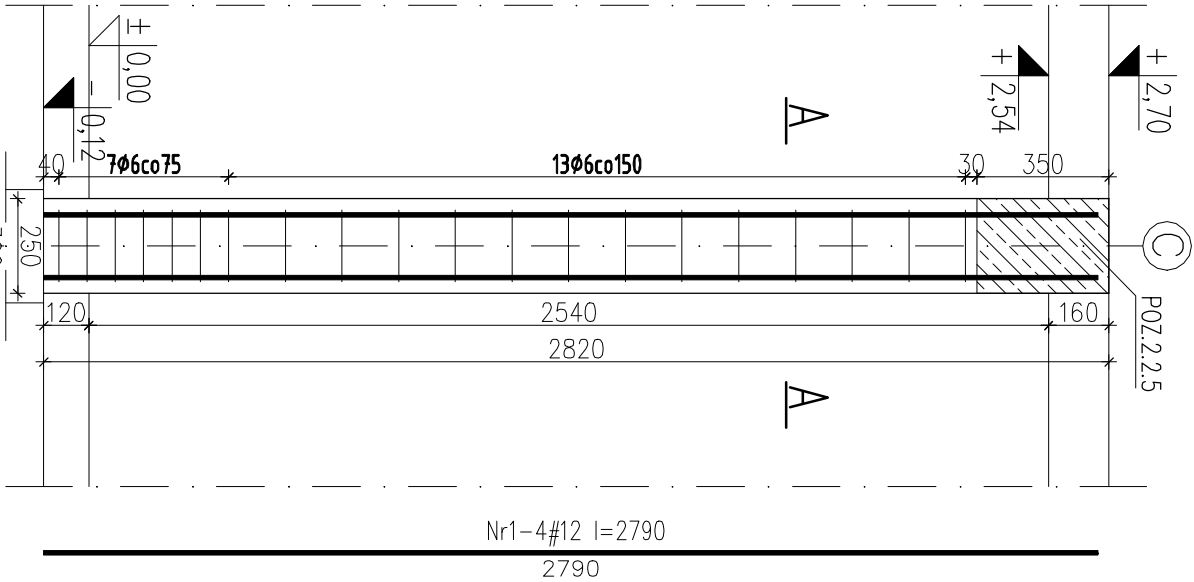
Podpis:

echo_D

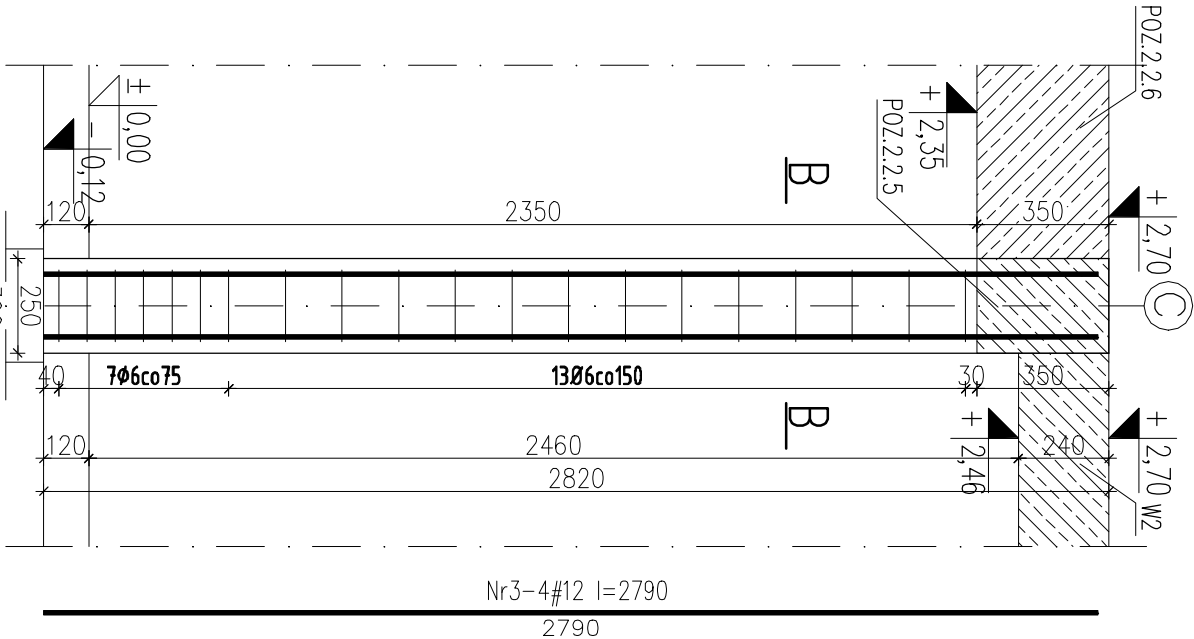
Podpis:

1:20

SKUP S1
POZ.2.2.5.1-szt.1

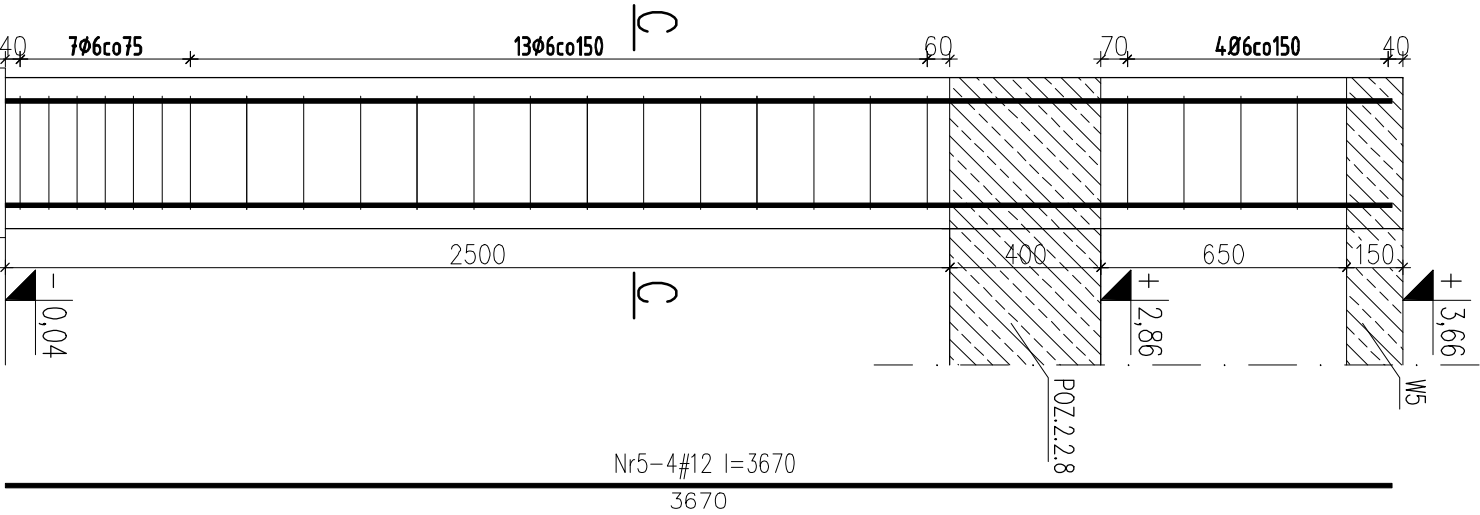


SKUP S2
POZ.2.2.6.1-szt.1



SKUP S3-szt.1

SKUPY ŻELBETOWE S1, S2, S3
SKALA 1:20



SKUP S1 [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość | Śred | Dług | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| [szt] | [mm] | [mm] | | | | |
| 1 | 4 | #12 | 2790 | | 11.16 | |
| 2 | 20 | Ø6 | 920 | 18.4 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 18.4 | 11.2 | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.888 | | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 4.1 | 9.9 | | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 4.1 | 9.9 | | |

SKUP S2 [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość | Śred | Dług | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| [szt] | [mm] | [mm] | | | | |
| 3 | 4 | #12 | 2790 | | 11.16 | |
| 4 | 20 | Ø6 | 920 | 18.4 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 18.4 | 11.2 | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.888 | | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 4.1 | 9.9 | | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 4.1 | 9.9 | | |

SKUP S3 [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość | Śred | Dług | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| [szt] | [mm] | [mm] | | | | |
| 4 | 24 | Ø6 | 1360 | 32.64 | | |
| 5 | 4 | #12 | 3670 | | 14.68 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 32.6 | 14.7 | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.888 | | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 7.2 | 13 | | |
| RAZEM wg got. stali [kg] | | | 7.2 | 13 | | |

Beton: C16/20 (B20)
Stal: # – BSt500S (A-IIIIN)
Ø – St0S (A-0)

Investor: **INVESTMENT**
al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

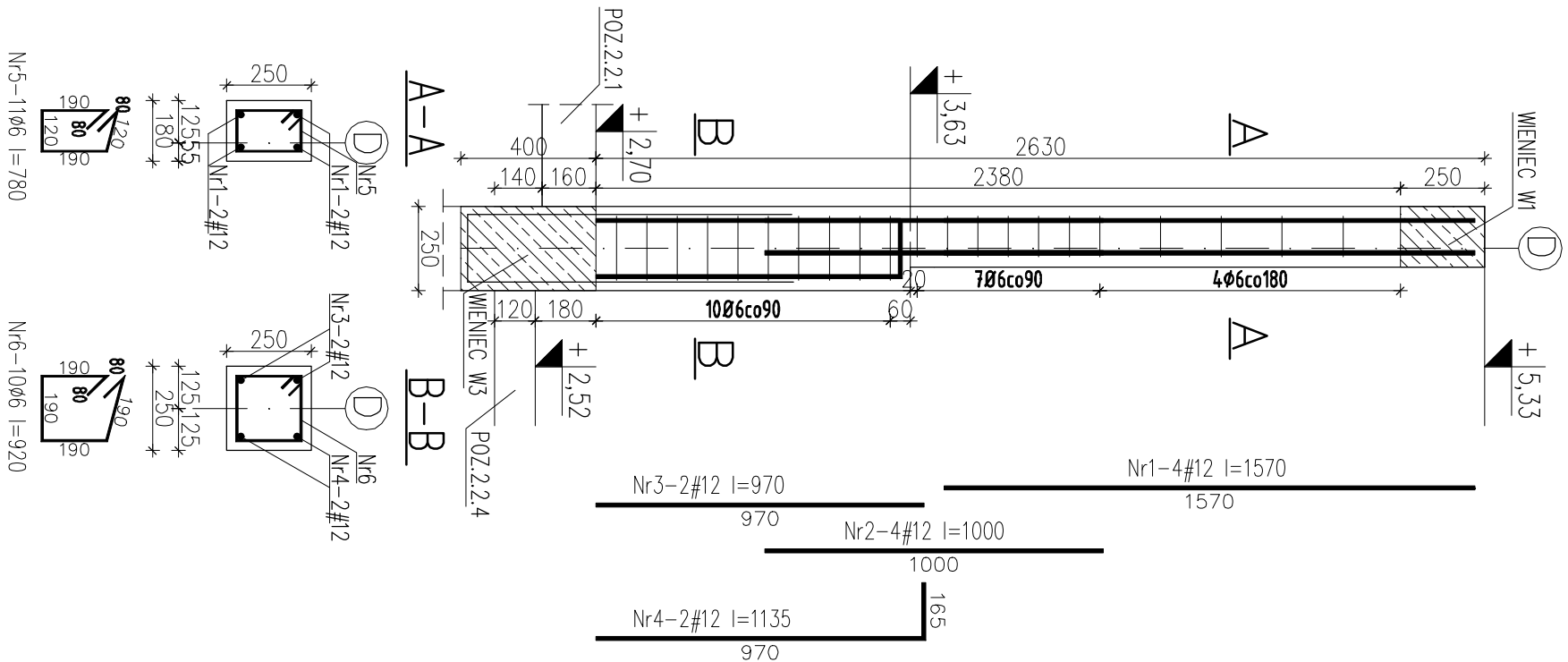
Nazwa inwestycji: **OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH**
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWEC – A1L
DYMNIŃ, g. MORAWICA

Projektant: **StoMM**
ARCHITEKTURA
mgr inż. Katarzyna Korpiś
ZADANIA INŻYNIERSKIE I PROJEKTOWE
W ZAKRESIE TECHNICZNYCH
OPRACOWAŃ
ul. GOSYŃSKA 16
05-206 Białobrzegi
tel. 48 146 61 27, 48 146 61 28
www.sto-mm.pl

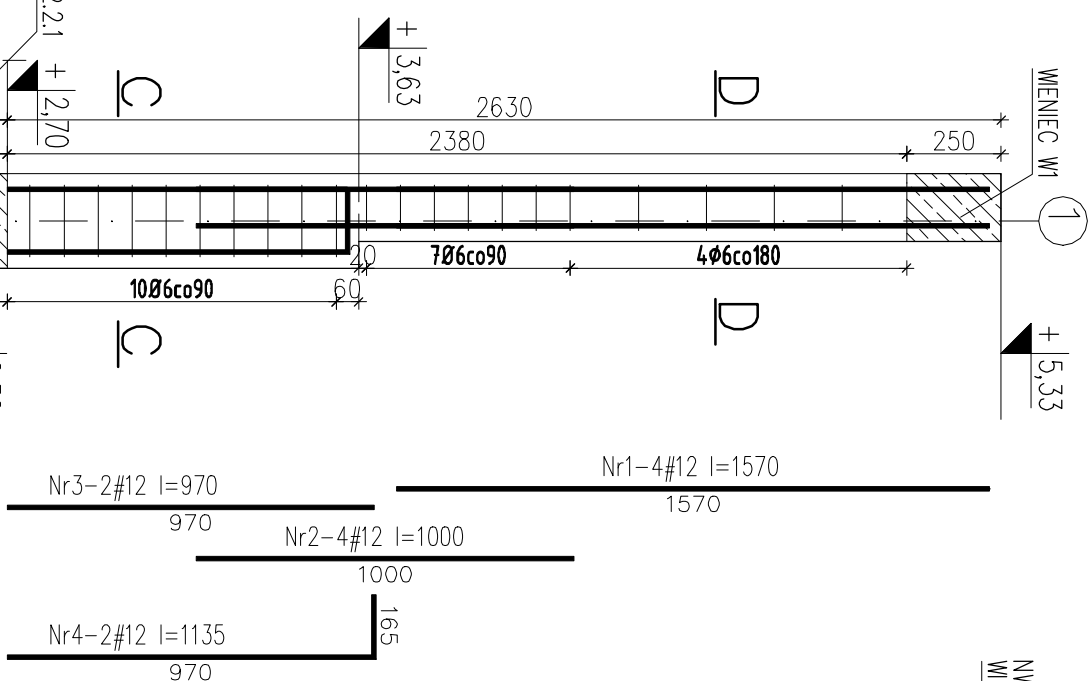
Typ i zakres: **SKUPY ŻELBETOWE S1, S2, S3**
Data: 05.2011
Skala: 1:20
Nr rys.: **10**

Niniejszy projekt jest własnością Projektanta i nie może być powielany ani rozpowszechniany bez pozwolenia Projektanta. Wyjątkiem są kopie do celów informacyjnych. Wszelkie prawa zastrzeżone.

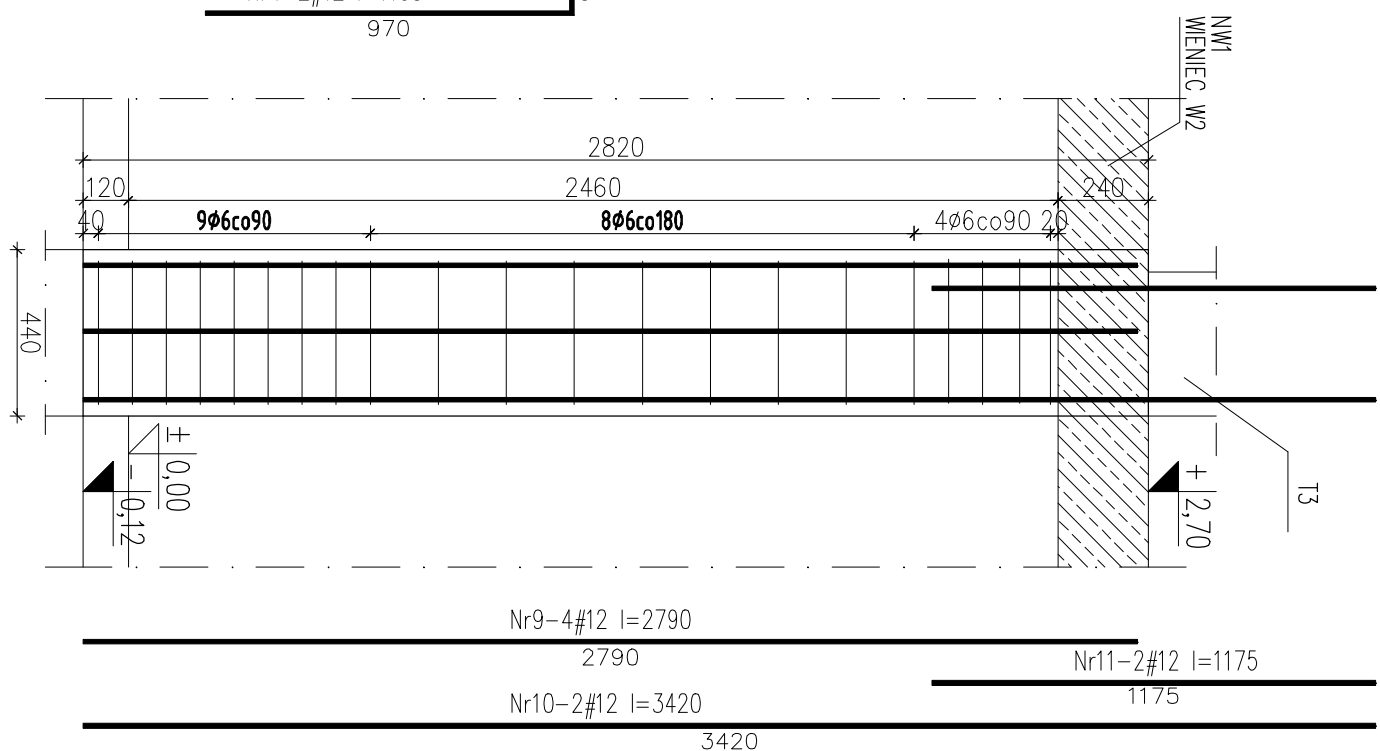
TRZPIEŃ T1 szt.2



TRZPIEŃ T3 szt.1



TRZPIEŃ T2



TRZPIENIE ŻELBETOWE T1, T2, T3
SKALA 1:20

TRZPIEŃ T1 [WYKAZ NA 1 ELEM]

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1 | 4 | #12 | 1570 | | 6,28 | |
| 2 | 4 | #12 | 1000 | | 4 | |
| 3 | 2 | #12 | 970 | | 1,94 | |
| 4 | 2 | #12 | 1135 | | 2,27 | |
| 5 | 11 | Ø6 | 780 | 8,58 | | |
| 6 | 10 | Ø6 | 920 | 9,2 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 17,8 | 14,5 | |
| MASA tmb [kg/m] | | | | 0,222 | 0,888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 3,9 | 12,9 | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | | 3,9 | 12,9 | |

TRZPIEŃ T2 [WYKAZ NA 1 ELEM.]

| Nr | lloŝe [szl] | ŝred [mm] | Dlug [mm] | ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| 8 | 21 | ø6 | 1300 | 27.3 | | |
| 9 | 4 | #12 | 2790 | | 11.16 | |
| 10 | 2 | #12 | 3420 | | 6.84 | |
| 11 | 2 | #12 | 1175 | | 2.35 | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 27.3 | 20.4 | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | | 0.222 | 0.888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 6.1 | 18.1 | |
| RAZEM wg got. stoŝi [kg] | | | | 6.1 | 18.1 | |

TRZPIEŃ T3 [WYKAZ NA 1 ELEM.]

| Nr | Ilošće [szt] | Sred [mm] | Dkg [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | 4 | #12 | 15/0 | | 6,28 | |
| 2 | 4 | #12 | 1000 | | 4 | |
| 3 | 2 | #12 | 970 | | 1,94 | |
| 4 | 2 | #12 | 1155 | | 2,27 | |
| 7 | 11 | Ø6 | 1040 | 11,44 | | |
| 8 | 10 | Ø6 | 1180 | 11,8 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | | 23,2 | 14,5 | |
| MASA imb [kg/m] | | | | 0,222 | 0,888 | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | | 5,2 | 12,9 | |
| RAZEM wg got. stoif [kg] | | | | 5,2 | 12,9 | |

Beton: C16/20 (B20)

Sta: # - Bst500S (A-IIN)

$$\emptyset - \text{StOS} (A-0)$$

Investor:

I N V E S T M E N T

echo

al. Solidarności 36, 25-323 Kielec

Nazwa inwestycji:

**OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWEC – A1L**

DYMANY, 9. MORAWICA

| | | | |
|--|--------------------------|--------------|----------------|
| Projektant: | Projektant: | Upr.: | Podpis: |
| SŁOWIM ARCHITEKTURA ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH PROJEKTOWANIE I WYKONANIE ul. Główna 149 25-323 Kielec tel. 601 259 106, 041 381 838 fax. 601 743 01 27, NIP: 662-037-78-78 | inż. Bożena Szcześniok | Kl.-228/88 | |
| | mgr inż. Katarzyna Koryś | | |
| | Specjalistka: | Upr.: | Podpis: |

Execuzant:

KONSTRUKCJA

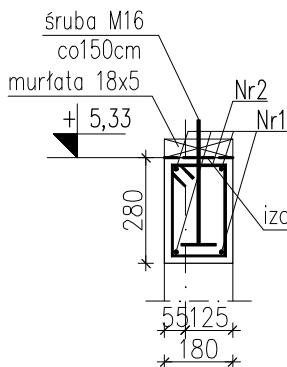
Tytuł projektu: TRZEPLENIE ŻELBETOWE T1, T2, T3

| | | | | |
|----------------------------|--------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Podatki opiewające: | Data: | Symbol opr.: | Status: | Nr rys.: |
| PROJEKT WYKONAWCZY | 05.2011 | echo_D | 1:20 | 1 |

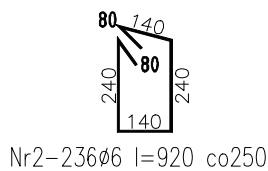
Wskazać projektantowi lub autorowi projektu, że posiada on pełną odpowiedzialność za poprawność techniczną i zgodność z przepisami technicznymi i przepisami prawa budowlanego. Wykazanie prawnego zastrzeżenia.

WIENIE ŻELBETOWE WIENIEC W3 l=1100cm SKALA 1:20

WIENIEC W1 l=5900cm

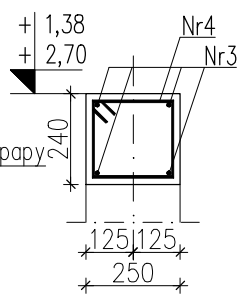


Nr1-4#12 l=59000

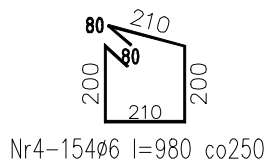


Nr2-236#6 l=920 co250

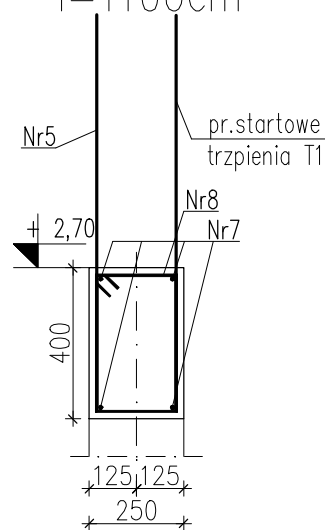
WIENIEC W2 l=3840cm



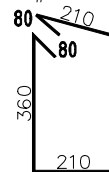
Nr3-4#12 l=38400



Nr4-154#6 l=980 co250

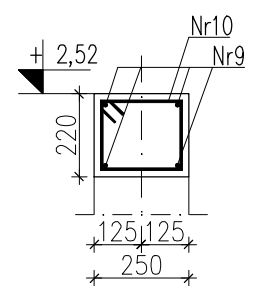


Nr7-4#12 l=11000

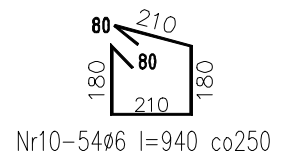


Nr8-44#6 l=1300 co250

WIENIEC W4 l=1350cm

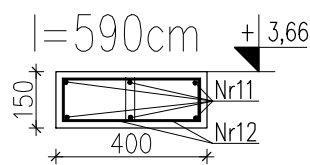


Nr9-4#12 l=13500

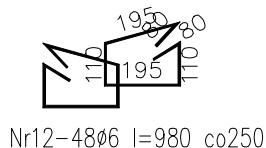


Nr10-54#6 l=940 co250

WIENIEC W5



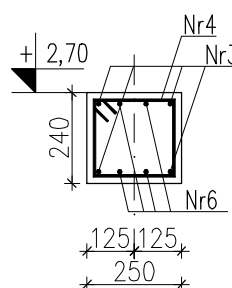
Nr11-4#12 l=5900



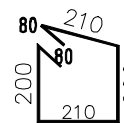
Nr12-48#6 l=980 co250

NW1

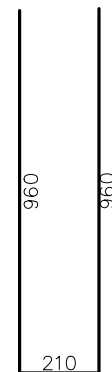
l=374cm



Nr6-4#12 l=3740



Nr4-15#6 l=980 co250



Nr5-2#12 l=2130

WIENIE ŻELBETOWE

| Nr | Ilość [szt] | Śred [mm] | Długość [mm] | Ø6 | #12 | UWAGI |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|--------|-------|-------|
| 1 | 4 | #12 | 59000 | | 236 | |
| 2 | 236 | Ø6 | 920 | 217.12 | | |
| 3 | 4 | #12 | 38400 | | 153.6 | |
| 4 | 169 | Ø6 | 980 | 165.62 | | |
| 5 | 2 | #12 | 2130 | | 4.26 | |
| 6 | 4 | #12 | 3740 | | 14.96 | |
| 7 | 4 | #12 | 11000 | | 44 | |
| 8 | 44 | Ø6 | 1300 | 57.2 | | |
| 9 | 4 | #12 | 13500 | | 54 | |
| 10 | 54 | Ø6 | 940 | 50.76 | | |
| 11 | 4 | #12 | 5900 | | 23.6 | |
| 12 | 48 | Ø6 | 980 | 47.04 | | |
| RAZEM wg średnic [m] | | | 537.7 | 530.4 | | |
| MASA 1mb [kg/m] | | | 0.222 | 0.888 | | |
| RAZEM wg średnic [kg] | | | 119.4 | 471 | | |
| RAZEM wg gat. stali [kg] | | | 119.4 | 471 | | |

Beton: C16/20 (B20)

Stal: # - BSt500S (A-IIIIN)

Ø - St0S (A-0)

Investor: **echo**
INVESTMENT
al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

Nazwa inwestycji: OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH
BUDYNEK MIESZKALNY SZEREGOWIEC - A1L
DYMINY, g. MORAWICA

Projektant: **StoMM**
ARCHITEKTURA
greh. Meele
StoMM
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
I PROJEKTOWYCH
20-410 KIELCE
ul. Górna 19a
tel.: 061 280 788, 041 301 83 83
NIP 667 148 04 27 REGON 380378783

Projektant: inż. Bożena Szcześniak
mgr inż. Katarzyna Karyś

Upo: KL-228/88

Podpis:

Sprawdził:

Upo:

Podpis:

Branda: KONSTRUKCJA
Rodzaj opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY
Data: 05.2011
Symbol opr.: echo_D
Skala: 1:20
Nr rys.: 13

Niniejszy projekt ani żadna jego część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą jakichkolwiek urządzeń kopiujących bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa zastrzeżone.