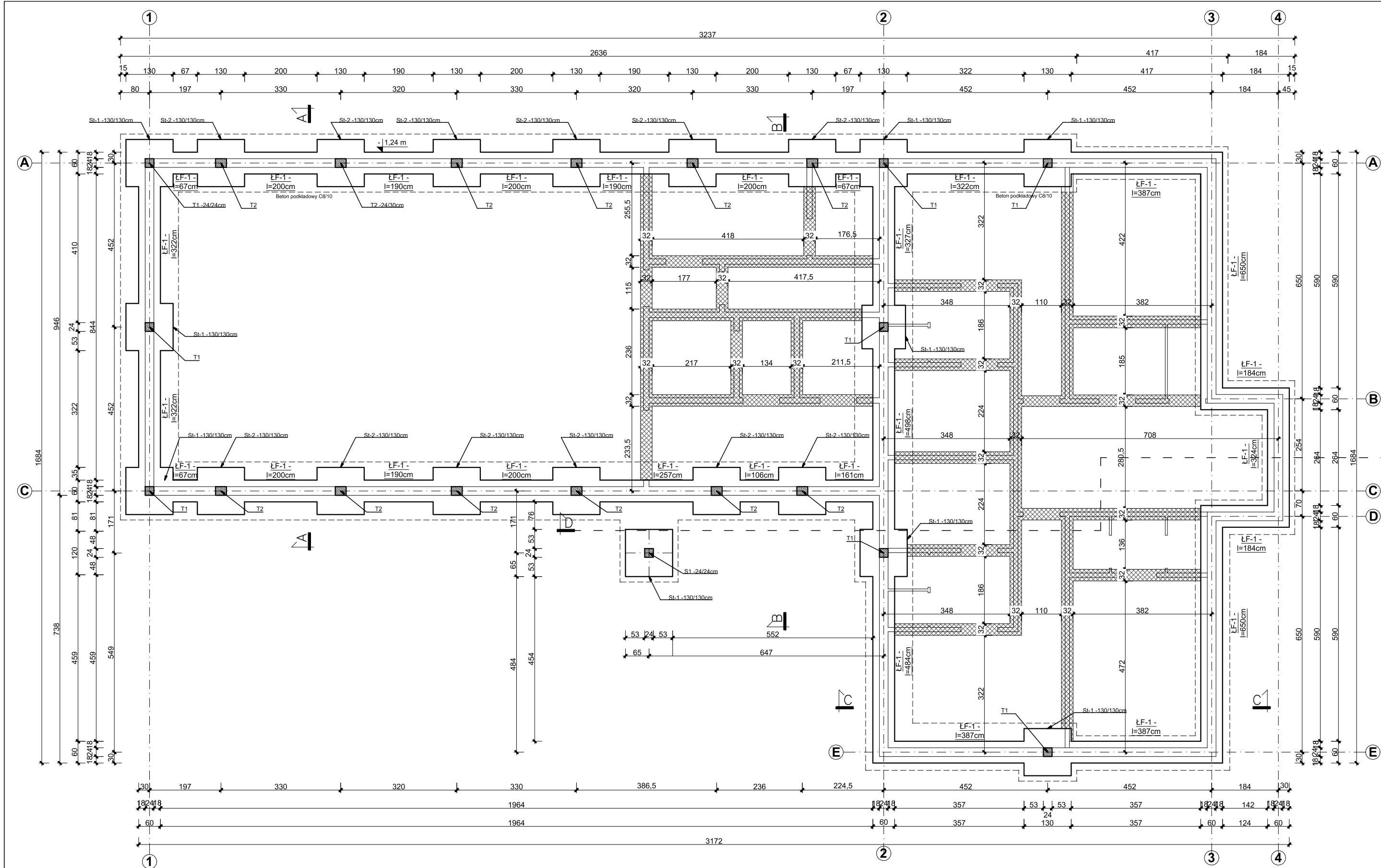
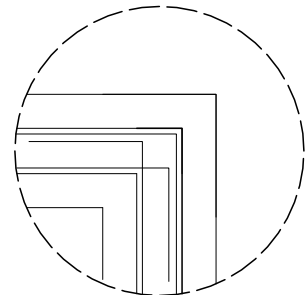




- UWAGI!
- POSADOWIENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH ZAPROJEKTOWANO NA GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,24 m p.p.p.
  - NALEŻY ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA W NAROŻNIKACH ŁAW FUNDAMENTOWYCH.
  - ŁAWY ZAPROJEKTOWANO DLA PROSTYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH DOBREJ NOŚNOŚCI WG OPINII GEOTECHNICZNEJ Z X 2019 R. OPRACOWANEJ PRZEZ FIRMĘ INŻ-GEO Badania i Roboty Geotechniczne Sp. z o.o. Spółka komandytowa, POZIOM WÓD GRUNTOWYCH PONIŻEJ PROJEKTOWANEGO POZIOMU POSADOWIENIA. W PRZYPADKU STwierdzenia ODMIENNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH NALEŻY DOKONAĆ KOREKTY FUNDAMENTÓW.
  - BETON WIBROWAĆ MECHANICZNIE.
  - KOMORY POMIĘDZY ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI POD PROJEKTOWANĄ POSADZKĘ BUDYNKU NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ POSPÓLKĘ WARSTWAMI O MIĄŻSZOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 0,2m ORAZ NALEŻY DOKONAĆ BADANIA STOPNIA ZAGĘSZCZENIA POSPÓŁKI Is=0,98.
  - PO WYKONANIU WYKOPU SPRZĘTEM MECHANICZNYM OSTATNIE 20cm WYKONAĆ RĘCZNIE PO CZYM ZABEZPIECZYĆ DNO POPRZECZ WYLANIE PROJEKTOWANEJ WARSTWY 10cm CHUDEGO BETONU.
  - PODZAS BETONOWANIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH NALEŻY WYPROWADZIĆ WYTYSKI POD SŁUPY I TRZPIENIE.
  - PODZAS WYKONYWANIA FUNDAMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ PRZEPUSTY POD INSTALACJĘ ZGODNIE Z RYUNKAMI INSTALACYJNYMI.**
  - RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻY.**

ZBROJENIE NAROŻA  
ŁAWY FUNDAMENTOWEJ

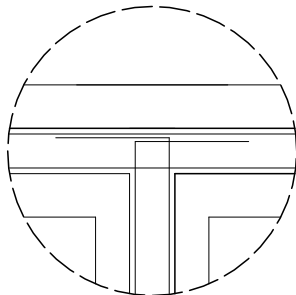
9 szt.



9x6=54 #12  
l=1200mm

ZBROJENIE POŁĄCZENIA ŁAWY  
PODŁUŻNEJ Z POPRZECZNĄ

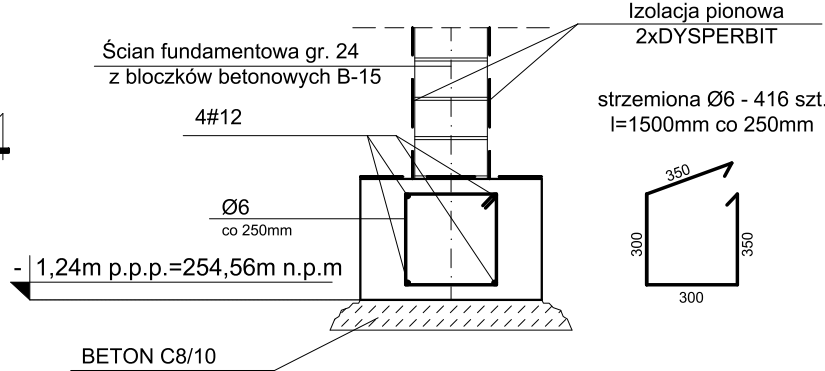
2 szt.



2x4=8 #12  
l=1200mm

ŁF-1

skala 1:25



ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI ŁAW FUNDAMENTOWYCH

1. ŁF-1 60x40cm - 77,23mb

ZESTAWIENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH

1. St-1 130x130x50cm - 9 szt.

2. St-2 130x130x50cm - 12 szt.

OZNACZENIA:

 - PROJEKTOWANY FUNDAMENT POD ŚCIANAMI DZIAŁOWYMI

BETON C20/25 + W8  
STAL A-IIIIN (RB500)  
A-0 (StOs)  
OTULINA 50 mm

**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY**

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. K. Miarki 7, 58-100 Świdnica  
tel. 607 10 68 32 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

obekt: BUDYNEK USŁUGOWY, WIELOFUNKCYJNY

adres: MAKOWICE, DZ. NR 132, 164, OBRĘB 0015 MAKOWICE, DZ. NR 88, OBRĘB 0020 OPOCZKA, GMINA ŚWIDNICA

inwestor: GMINA ŚWIDNICA, UL. GŁOWACKIEGO 4, 58-100 ŚWIDNICA

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

**RZUT FUNDAMENTÓW**

PROJEKT BUDOWLANY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Kons.  
01

skala: 1:100

KONSTRUKCJA – projektant

mgr inż. Sebastian Kościelnik

24.09.2019r.

KONSTRUKCJA – sprawdzający

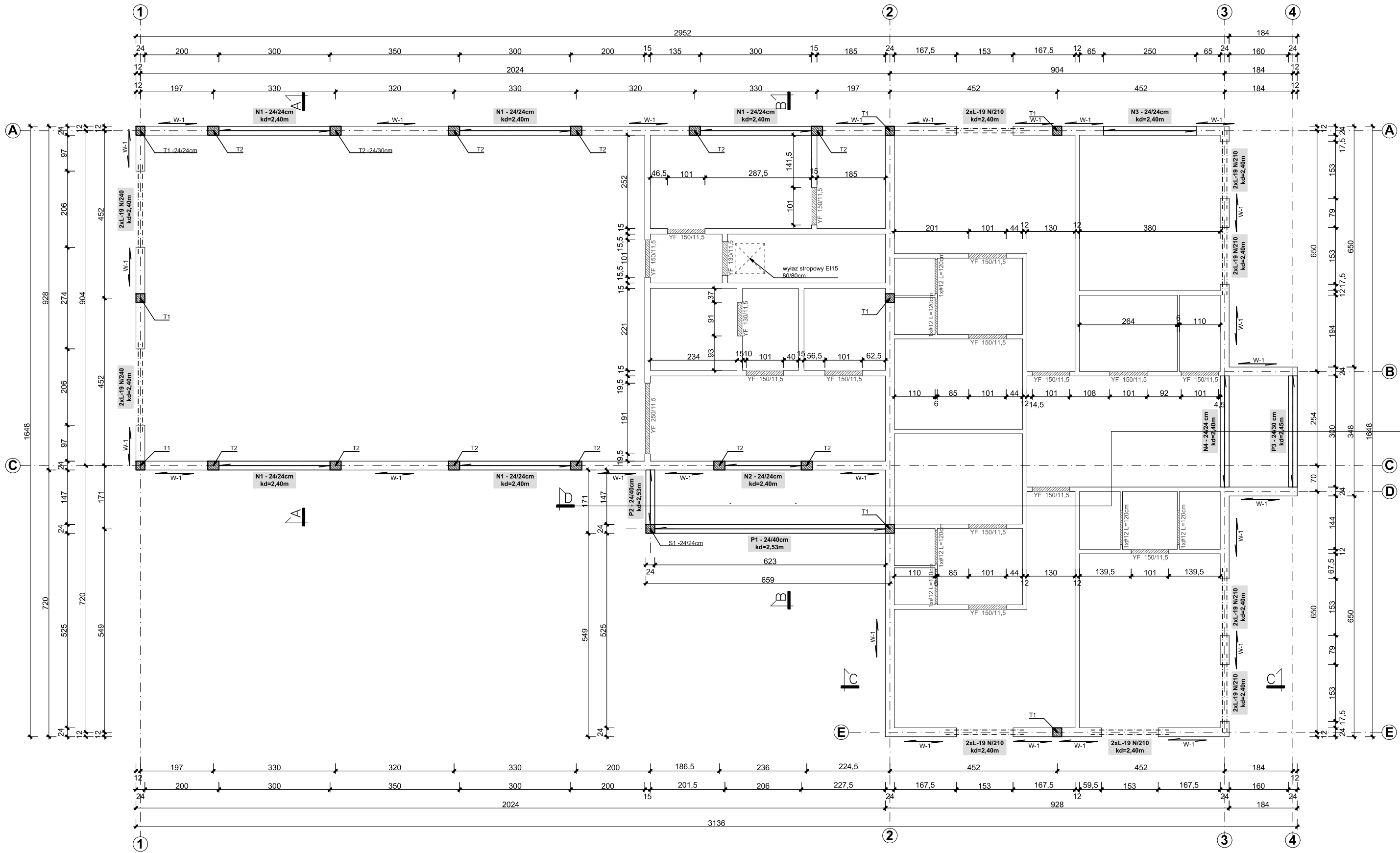
mgr inż. Krzysztof Kujat

upr. nr DOŚ/0334/PWBK/17

ASYST. PROJ. mgr inż. Artur Choraży

mgr inż. Zuzanna Polak

upr. nr 140/DOŚ/08



UWAGA!  
1. NA WSZYSTKICH ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU, ZEWNĘTRZNYCH PODCZAS WYKONYWANIA PODCIĄGÓW NALEŻY WYKONAĆ WIENIEC OBWODOY 240X240mm SPINAJĄCĄ BUDYNEK. ZBROJENIE GŁÓWNE 4#12 I STRZEMIONA CO 250mm. W NAROŻACH NALEŻY ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA.  
2. DÓŁ WIENCA +3,57m, GÓRA WIENCA +3,81m.  
3. WSZYSTKIE ELEMENTY ŻELBETOWE SŁUPY, TRZPIENIE, PODCIĄGI, WIENCE WYKONAĆ WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO.  
**4. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻY.**

BETON C20/25  
STAL A-IIIN (RB500)  
A-0 (StOS)  
OTULINA 25 mm

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY L-19

- 1. N/210 - 14 szt.
- 2. N/240 - 4 szt.

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY YF

- 1. YF 130/11,5 2 szt.
- 2. YF 150/11,5 14 szt.
- 3. YF 250/11,5 1 szt.

ZESTAWIENIE TRZPIENI ŻELBETOWYCH

- 1. T1 24x24cm- 9 szt.
- 2. T2 24x30 cm- 12 szt.

ZESTAWIENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH

- 1. S1 24x24cm- 1 szt.

ZESTAWIENIE NADPROŻY ŻELBETOWYCH WG PROJ. WYKONAWCZEGO

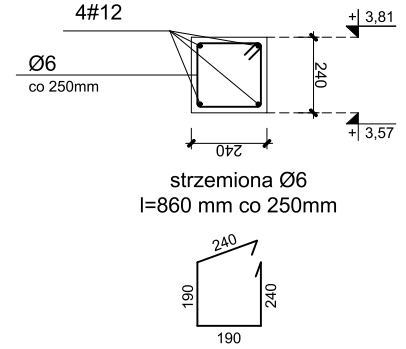
- 1. N1 24x24 cm L=300 cm- 5 szt.
- 2. N2 24x24 cm L=206 cm- 1 szt.
- 3. N3 24x24 cm L=250 cm- 1 szt.
- 4. N4 24x24 cm L=300 cm- 1 szt.

ZESTAWIENIE PODCIĄGÓW ŻELBETOWYCH WG PROJ. WYKONAWCZEGO

- 1. P1 24x40 cm L=623 cm- 1 szt.
- 2. P2 24x40 cm L=147 cm- 1 szt.
- 3. P3 24x30 cm L=300 cm- 1 szt.

WIENIEC W1

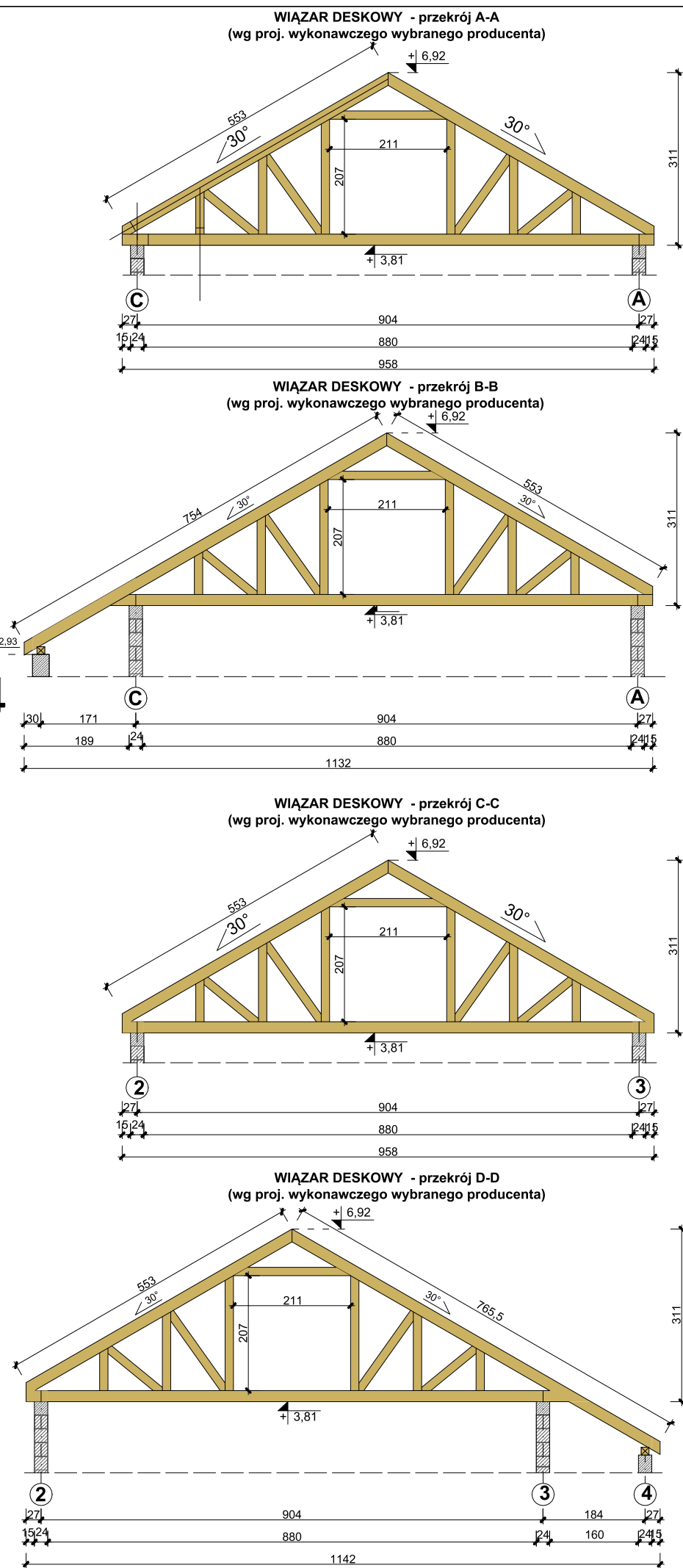
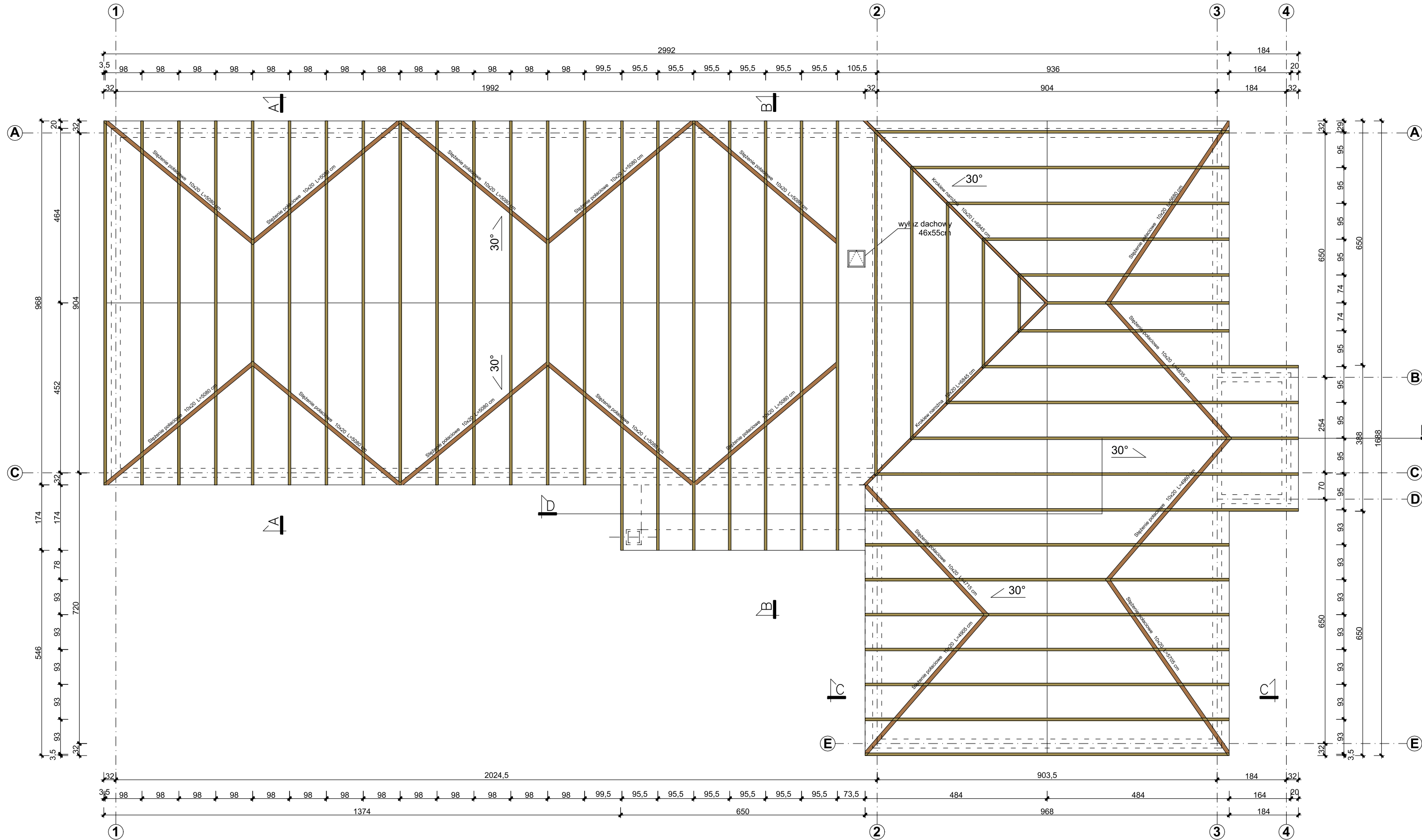
24x24 cm  
skala 1:25



|                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                              |                                               |                               |                          |                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <div><div>A</div><div>P</div><div>A</div></div> | <b>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY</b><br>mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. K. Miarki 7, 58-100 Świdnica<br>tel. 607 10 68 32<br>e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl |                                                                                                      |                                                              | skala: 1:100                                  | KONSTRUKCJA – projektant      | skala: 1:100             | KONSTRUKCJA – sprawdzający |
|                                                 | obiekt: BUDYNEK USŁUGOWY, WIELOFUNKCYJNY                                                                                                                            | adres: MAKOWICE, DZ. NR 132, 164, OBRĘB 0015 MAKOWICE, DZ. NR 88, OBRĘB 0020 OPOCZKA, GMINA ŚWIDNICA | inwestor: GMINA ŚWIDNICA, UL. GŁOWACKIEGO 4, 58-100 ŚWIDNICA | projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski | mgr inż. Sebastian Kościelnik | mgr inż. Krzysztof Kujat |                            |
| rys.nr                                          |                                                                                                                                                                     | <b>RZUT PARTERU - NADPROŻA I PODCIĄGI</b>                                                            |                                                              |                                               | mgr inż. Artur Choraży        |                          |                            |
| Kons. 02                                        |                                                                                                                                                                     | PROJEKT BUDOWLANY                                                                                    |                                                              |                                               | mgr inż. Zuzanna Polak        |                          |                            |
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE                     |                                                                                                                                                                     | ASYST. PROJ. mgr inż. Artur Choraży                                                                  |                                                              |                                               | mgr inż. Zuzanna Polak        |                          |                            |
|                                                 |                                                                                                                                                                     | upr. nr DOŚ/03334/PWBKs/17                                                                           |                                                              |                                               | upr. nr 140/DOŚ/08            |                          |                            |

UWAGA!

1. **WIĄZAR DESKOWY WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO WYBRANEGO PRODUCENTA.**
2. ELEMENTY DREWNIANE ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW OCYNKOWANYCH CIESELSKICH.
3. WIĄZARY MOCOWANE DO MAREK ZA POMOCĄ ŚRUB M10 ORAZ GWOŹDZI PIERŚCIENIOWYCH 4 X 50 MM (PEŁNE GWOŹDZIOWANIE).
3. OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE DOPUSZCZALNE NA PAS DOLNY WIĄZARA 100kg/m².
4. PRZYJĘTO DREWNO KLASY C24 IMPREGNOWANE.
5. **RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻY.**



|                                                 |                                                                                                                                                                     |  |                             |                                                                              |                                                           |                                                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <div><div>A</div><div>P</div><div>A</div></div> | <b>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY</b><br>mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. K. Miarki 7, 58-100 Świdnica<br>tel. 607 10 68 32<br>e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl |  |                             | skala: 1:100                                                                 | KONSTRUKCJA – projektant<br>mgr inż. Sebastian Kościelnik | KONSTRUKCJA – sprawdzający<br>mgr inż. Krzysztof Kujat |
|                                                 | obiekt: BUDYNEK USŁUGOWY, WIELOFUNKCYJNY                                                                                                                            |  |                             | upr. nr DOŚ/0334/PWBK/17<br>mgr inż. Artur Choraży<br>mgr inż. Zuzanna Polak | ASYST. PROJ.                                              |                                                        |
|                                                 | adres: MAKOWICE, DZ. NR 132, 164, OBRĘB 0015 MAKOWICE, DZ. NR 88, OBRĘB 0020 OPCZKA, GMINA ŚWIDNICA                                                                 |  |                             |                                                                              |                                                           |                                                        |
|                                                 | inwestor: GMINA ŚWIDNICA, UL. GŁOWACKIEGO 4, 58-100 ŚWIDNICA<br>projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski                                                       |  |                             |                                                                              |                                                           |                                                        |
| rys.nr                                          |                                                                                                                                                                     |  | 24.09.2019r.                |                                                                              |                                                           |                                                        |
| Kons. 03                                        |                                                                                                                                                                     |  | PROJEKT BUDOWLANY           |                                                                              |                                                           |                                                        |
|                                                 |                                                                                                                                                                     |  | PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE |                                                                              |                                                           |                                                        |