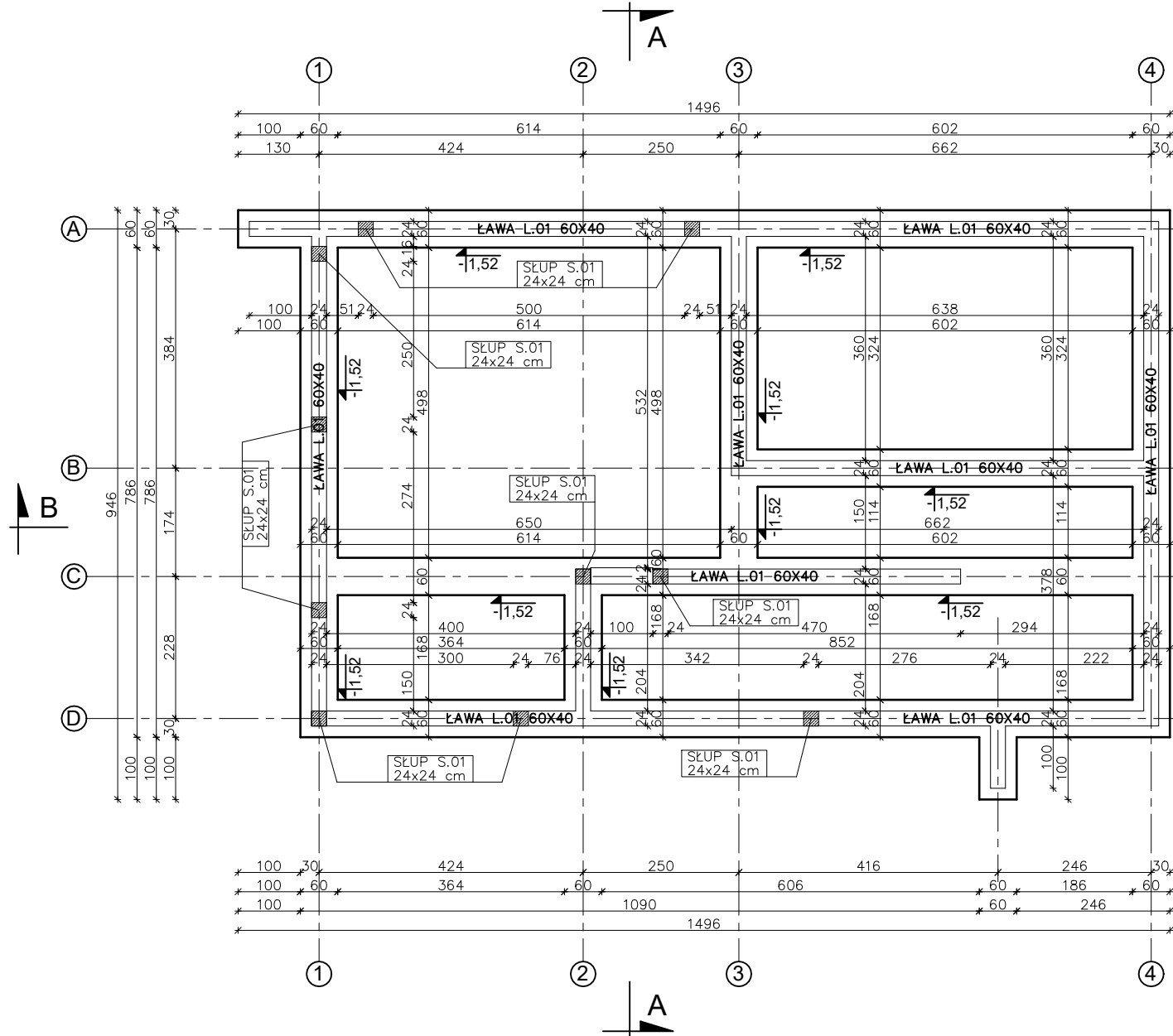
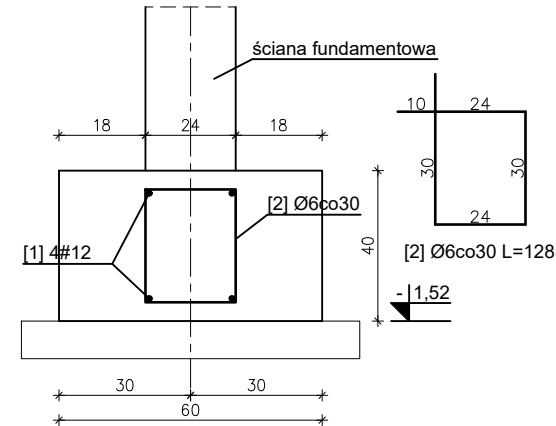
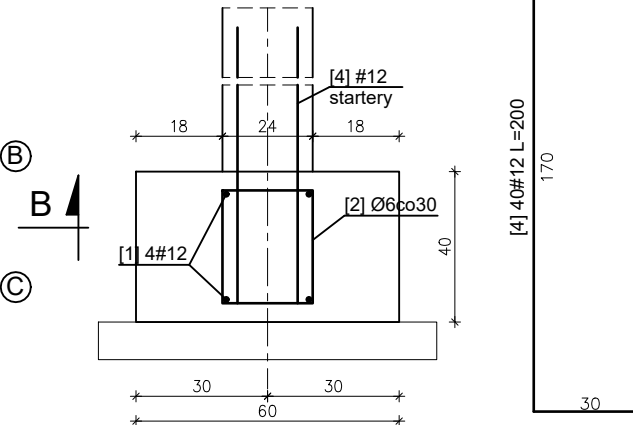




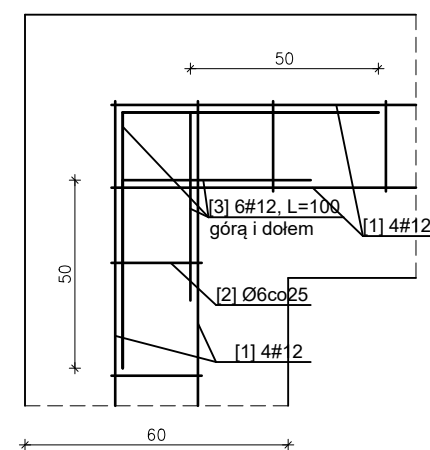
Ława fundamentowa L.01, L=77,68 m  
skala 1:20



Startery trzpieni i słupów w ławie  
skala 1:20



Zbrojenie naroży ław  
skala 1:20



Beton C20/25  
Stal # A-IIIN (RB 500)  
Stal Ø A-I (St3SX)

- Uwagi:
1. Pod fundamentami wykonać podkład z chudego betonu klasy min. C8/10.
  2. Fundamenty posadowić na gruntach rodzimych. Jeżeli w poziomie posadowienia występują grunty nienośne należy je wybrać a powstałe przegiębienia wypełnić piaskiem zagęszczonym do  $Is=0,98$ .
  3. Izolacja przeciwwodna fundamentów i ścian fundamentowych wg opisu technicznego.
  4. W zestawieniu zbrojenia ław ujęto naddatki na zakłady i zbrojenie naroży – poz. 3.
  5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
  6. Fundamenty pod kominy i schody dozbroić dołem siatką z prętów #12co15.
  7. Z ław fundamentowych wypuścić startery słupów i trzpieni – pręty nr [4], ilość prętów zgodnie z rysunkami zbrojeniowymi.

| ŁAWY FUNDAMENTOWE L.01 |      |        |        |                       |              |              |
|------------------------|------|--------|--------|-----------------------|--------------|--------------|
| Nr                     | Φ    | ilość  | L      | Długość całkowita [m] |              |              |
| pręta                  | [mm] | [szt.] | [cm]   | Φ6 (A-I)              | Φ12 (A-IIIN) | Φ16 (A-IIIN) |
| 1                      | 12   | 4      | 7 768  | -                     | 310,7        | -            |
| 2                      | 6    | 259    | 128    | 331,5                 | -            | -            |
| 3                      | 12   |        |        | -                     | 62,1         | -            |
| 4                      | 12   | 40     | 200    | -                     | 80,0         | -            |
| Długość wg Φ           |      |        | [m]    | 331,5                 | 452,9        | 0,0          |
| Masa jednostkowa       |      |        | [kg/m] | 0,222                 | 0,888        | 1,580        |
| Masa całkowita wg Φ    |      |        | [kg]   | 73,6                  | 402,1        | 0,0          |
| Masa stali razem       |      |        | [kg]   | 475,7                 |              |              |



|              |                                                                                   |  |             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| Temat:       | BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY                                                  |  |             |
| Lokalizacja: | Dz. nr 319/7, obręb 0003 Brzezina, jedn. ewid. 021803_5 Miękinia - obszar wiejski |  |             |
| Branża:      | K O N S T R U K C J A                                                             |  | Stadium:    |
| Tytuł rys:   | RZUT FUNDAMENTÓW                                                                  |  |             |
| Projektował: | Grzegorz Kocięga                                                                  |  | Data:       |
|              | SWK/0123/PWOK/14                                                                  |  | 09.2023     |
|              | Specjalność: konstrukcyjno-budowlana                                              |  | Skala:      |
|              |                                                                                   |  | 1:100       |
| Opracował:   | mgr inż. Karol Cedzyński                                                          |  | Nr rys. K-1 |