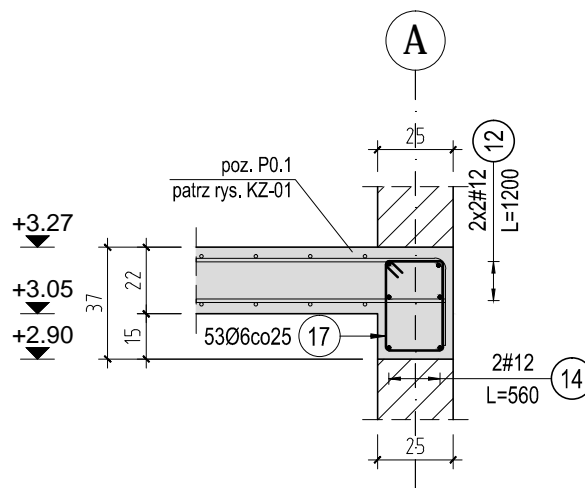


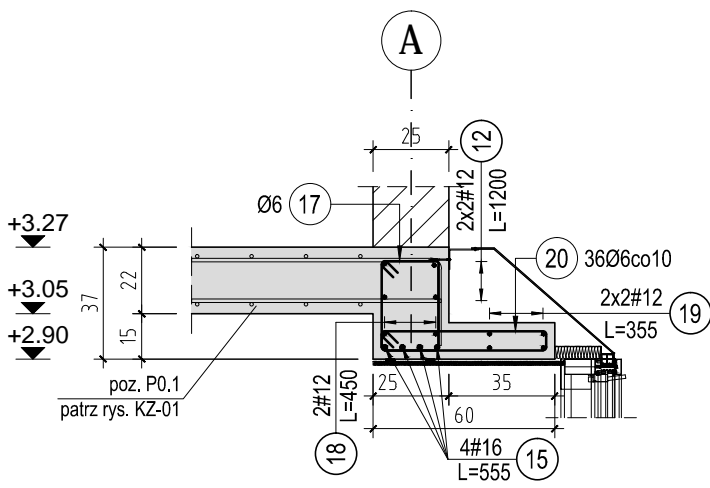
Przekrój E-E

Skala: 1:25



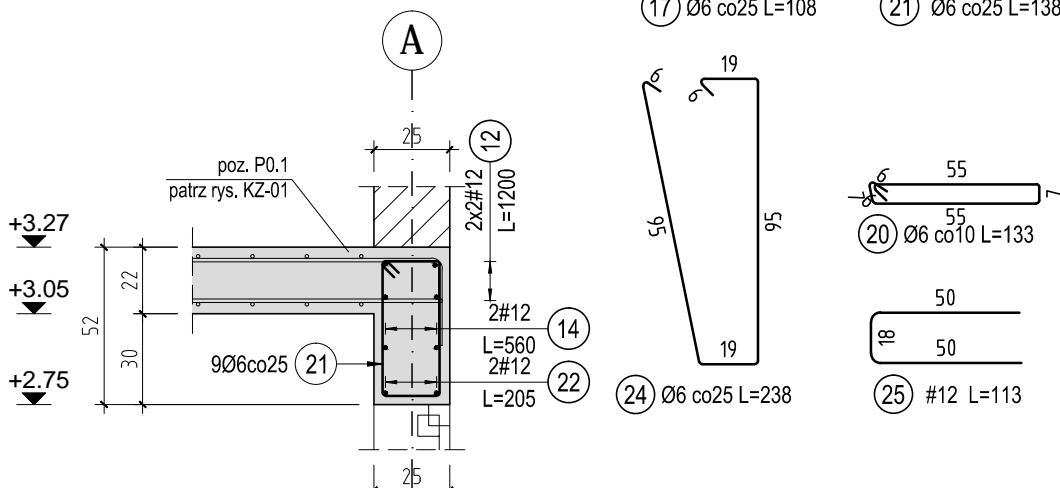
Przekrój F-F

Skala: 1:25



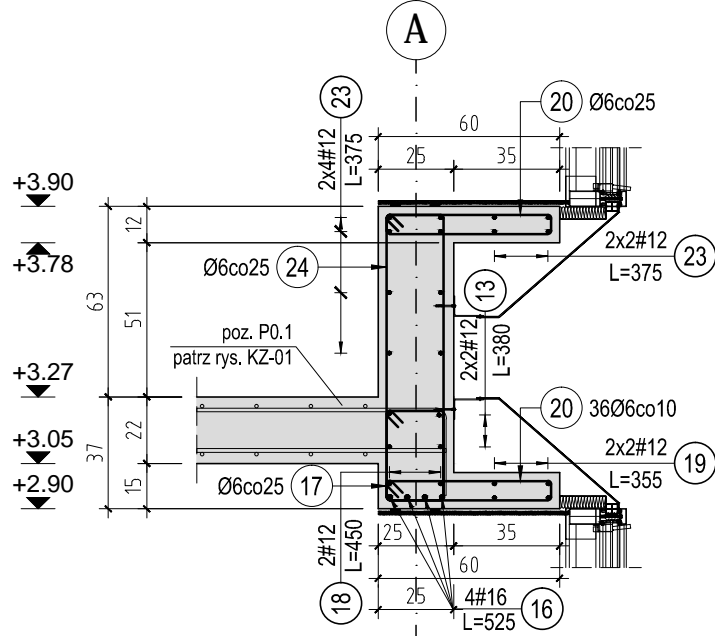
Przekrój G-G

Skala: 1:25



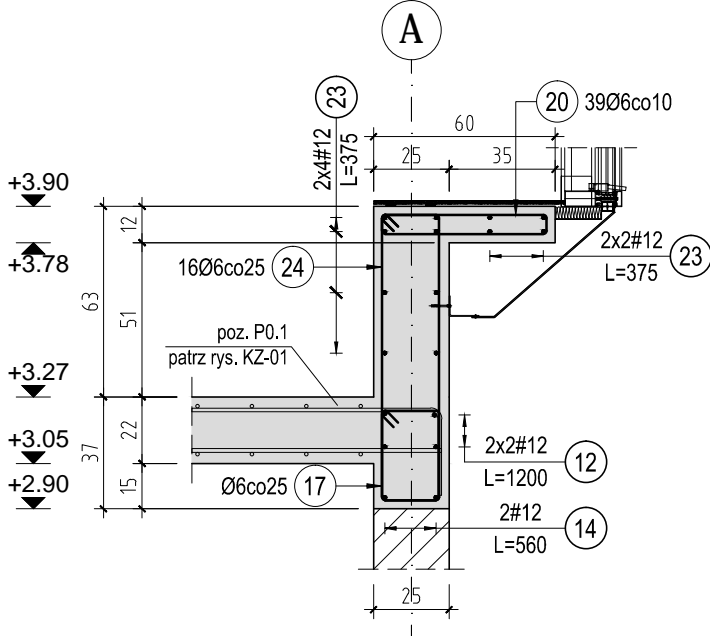
Przekrój I-I

Skala: 1:25



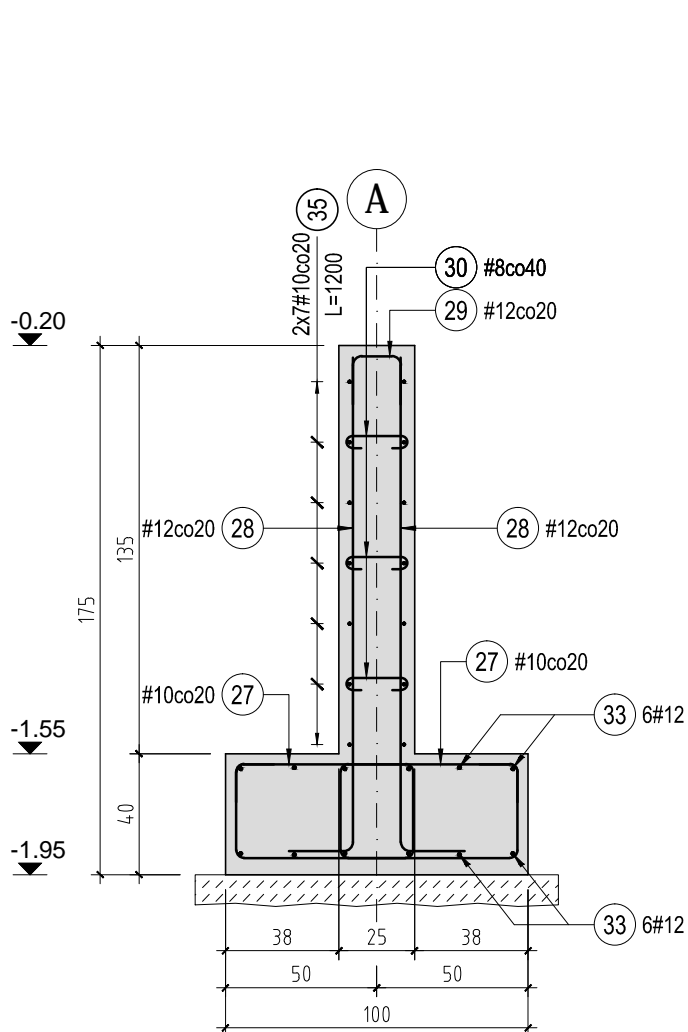
Przekrój H-H

Skala: 1:25



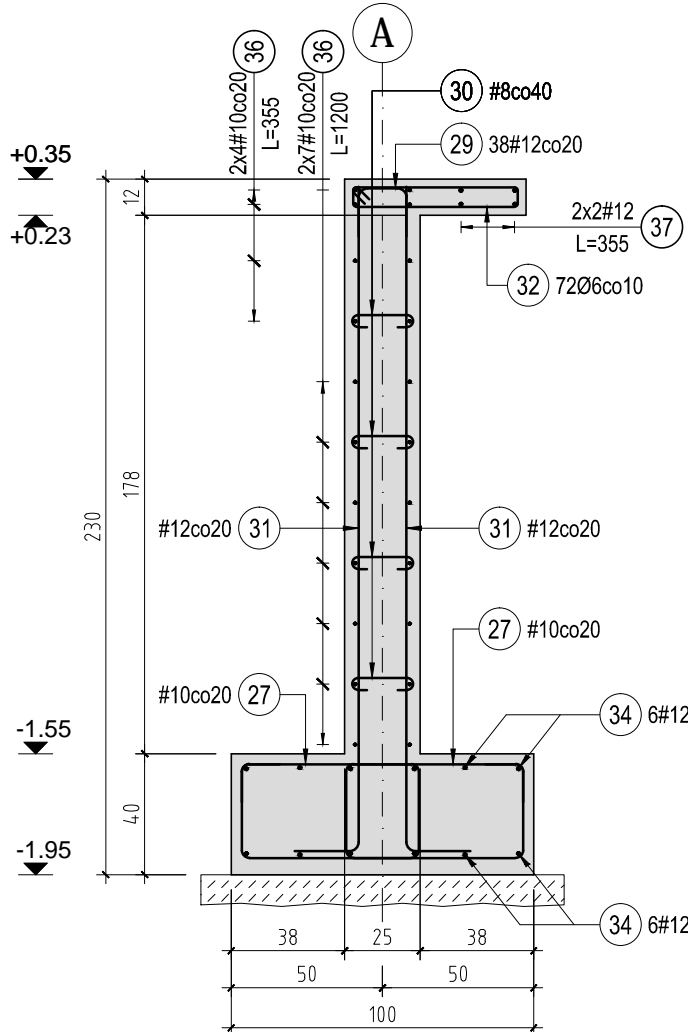
Przekrój K-K















Skala: 1:25

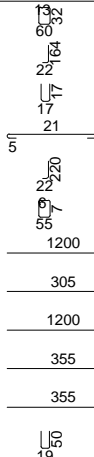


Przekrój L-L

Skala: 1:25



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ    |       |                        |          |                |                |        |                                |                 |       |   |  |
|-----------------------------------|-------|------------------------|----------|----------------|----------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------|---|--|
| Elementy                          |       | Nr<br>pręta            | Średnica | Długość<br>(m) | Ilość prętów   |        | Długość całkowita pręta<br>(m) |                 |       | Schemat (cm)  |  |
| Nazwa                             | Ilość |                        |          |                | w<br>elemencie | ogółem | A-0<br>Ø 6                     | A-IIIIN<br># 12 | # 16  |   |  |
| poz. P0.1<br>+3,27                | 1     | 12                     | 12       | 12,00          | 4              | 4      | 57,24                          | 48,00           | 22,20 |  |  |
|                                   |       | 13                     | 12       | 3,80           | 4              | 4      |                                | 15,20           |       |  |  |
|                                   |       | 14                     | 12       | 5,60           | 4              | 4      |                                | 22,40           |       |  |  |
|                                   |       | 15                     | 16       | 5,55           | 4              | 4      |                                |                 |       |  |  |
|                                   |       | 16                     | 16       | 5,25           | 4              | 4      |                                |                 |       |  |  |
|                                   |       | 17                     | 6        | 1,08           | 53             | 53     |                                |                 |       |  |  |
|                                   |       | 18                     | 12       | 4,50           | 4              | 4      |                                | 18,00           |       |  |  |
|                                   |       | 19                     | 12       | 3,55           | 8              | 8      |                                | 28,40           |       |  |  |
|                                   |       | 20                     | 6        | 1,33           | 111            | 111    |                                | 147,63          |       |  |  |
|                                   |       | 21                     | 6        | 1,38           | 9              | 9      |                                | 12,42           |       |  |  |
|                                   |       | 22                     | 12       | 2,05           | 2              | 2      |                                |                 |       | 4,10  |   |
|                                   |       | 23                     | 12       | 3,75           | 12             | 12     |                                |                 |       | 45,00   |   |
|                                   |       | 24                     | 6        | 2,38           | 16             | 16     |                                |                 |       | 38,08   |   |
|                                   |       | 25                     | 12       | 1,13           | 10             | 10     |                                |                 |       | 11,30   |  |
|                                   |       | Długość wg średnic (m) |          |                |                |        |                                |                 | 255   | 192   | 43   |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |       |                        |          |                |                |        | 0,22                           | 0,89            | 1,58  |   |  |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |       |                        |          |                |                |        | 56,69                          | 170,85          | 68,26 |   |  |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |       |                        |          |                |                |        | 56,69                          | 239,11          |       |   |  |
| Ogółem (kg)                       |       |                        |          |                |                |        | 295,80                         |                 |       |   |  |

| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ    |       |             |          |                |                |        |                             |       |        |        |   |
|-----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|----------------|--------|-----------------------------|-------|--------|--------|---|
| Elementy                          |       | Nr<br>pręta | Średnica | Długość<br>(m) | Ilość prętów   |        | Długość całkowita pręta (m) |       |        |        | Schemat (cm)  |
| Nazwa                             | Ilość |             |          |                | w<br>elemencie | ogółem | A-0                         | # 8   | # 10   | # 12   |   |
| poz. Ł -1,95                      | 1     | 27          | 10       | 1,99           | 144            | 144    | 95,76                       | 49,00 | 286,56 | 150,06 |  |
|                                   |       | 28          | 12       | 1,83           | 82             | 82     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 29          | 12       | 0,45           | 79             | 79     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 30          | 8        | 0,35           | 140            | 140    |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 31          | 12       | 2,40           | 76             | 76     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 32          | 6        | 1,33           | 72             | 72     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 33          | 12       | 12,00          | 12             | 12     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 34          | 12       | 3,05           | 2              | 2      |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 35          | 10       | 12,00          | 14             | 14     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 36          | 10       | 3,55           | 30             | 30     |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 37          | 12       | 3,55           | 8              | 8      |                             |       |        |        |   |
|                                   |       | 38          | 10       | 1,15           | 16             | 16     |                             |       |        |        |   |
| Długość wg średnic (m)            |       |             |          |                |                |        | 96                          | 49    | 579    | 547    |   |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |       |             |          |                |                |        | 0,22                        | 0,40  | 0,62   | 0,89   |   |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |       |             |          |                |                |        | 21,26                       | 19,36 | 357,53 | 485,30 |   |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |       |             |          |                |                |        | 21,26                       |       | 862,18 |        |   |
| Ogółem (kg)                       |       |             |          |                |                |        |                             |       | 883,44 |        |   |

BETON : C25/30 W8 (B30)  
ZBROJENIE: A-IIIN (B500SP), A-0 (St0S-b)  
OTULINA CZĘŚCI NADZIEMNYCH: 2,5cm  
OTULINA FUNDAMENTÓW:  
dolna: 5cm  
górna: 3cm  
boczna: 3cm

UWAGA:  
1. POZIOM ODNIESIENIA: ±0,00 = 230,50 m n.p.m.  
2. WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.  
4. NINIEJSZY RYSUNEK CZYTAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNICH PROJEKTACH ROBOTY ZWIĄZANE.  
5. DŁUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WG PN-EN ISO 3766:2006).  
6. MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW: DLA PRĘTÓW O ŚREDNICY Ø16 - 80cm, Ø12 - 60cm, Ø10 - 50cm, Ø8 - 40cm.  
7. WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZOROWI AUTORSKIEMU.  
8. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH.

|  |  |                  |        |               |                  |
|--|--|------------------|--------|---------------|------------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@F-11.pl |  |                  |        |               |                  |
| INWESTOR   | MIASTO I GMINA MORAWICA<br>UL. SPACEROWA 7<br>26-026 MORAWICA  |                  |        |               |                  |
| ADRES OBIEKTU  | DZ. NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1, OBR. 0001 MORAWICA - MIASTO  |                  |        |               |                  |
| FAZA   | PROJEKT WYKONAWCZY   |                  | BRANŻA | KONSTRUKCJA   |                  |
| TEMAT  | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ZŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU (KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W MORAWICY |                  |        |               |                  |
| TREŚĆ RYSUNKU  | ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ W OSI A - CZ. 2   | nr UPRAWN.       | PODPIS | DATA          | 10/2019          |
| PROJEKTANT   | mgr inż. Tomasz Rapa   | MAP/0427/P00K/12 |        | SKALA RYSUNKU | 1 : 25<br>1 : 50 |
| SPRAWDZAJĄCY   | mgr inż. Łukasz Sekuła   | SVK/P00K/0027/12 |        | NR RYS.       | KZ-05            |
| OPRACOWUJĄCY   | mgr inż. Edyta Pawlak  |                  |        |               |                  |
| UWAGI  | PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.   |                  |        |               |                  |