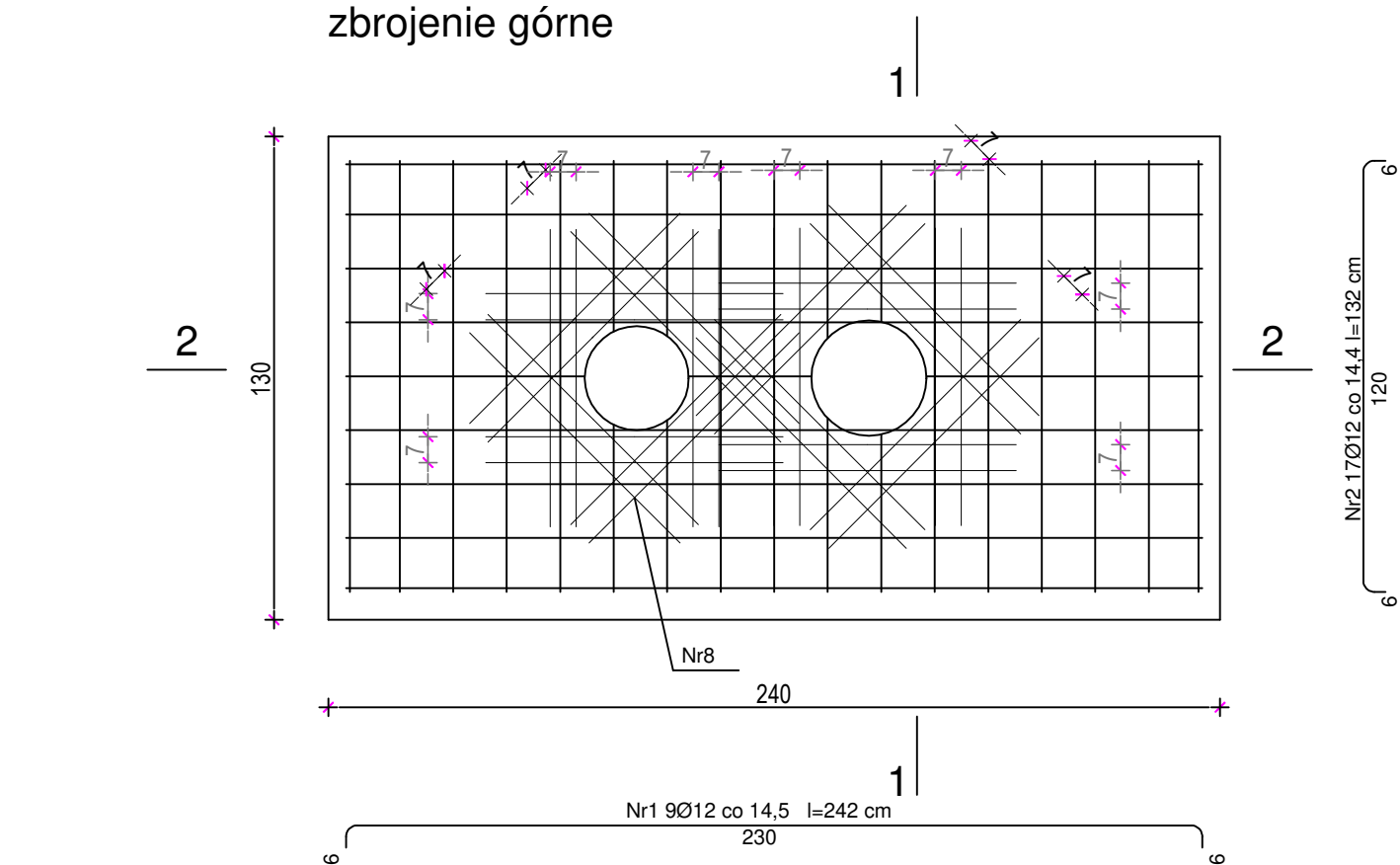
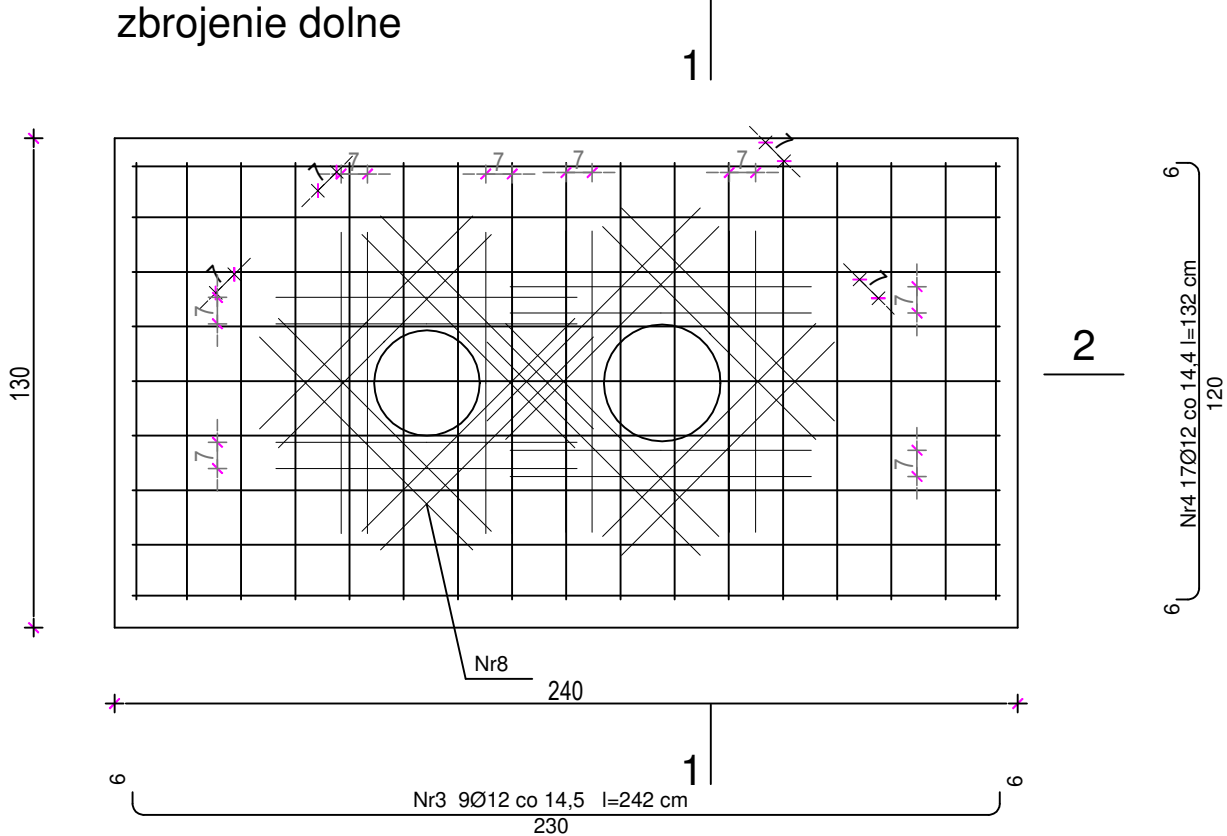


zbrojenie górne



zbrojenie dolne



- UWAGA : WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
1. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową . Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
  2. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą :
    - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych normy PKN
    - instrukcje, wytyczne , świadectwa dopuszczenia , atesty Instytutu Techniki Budowlanej
    - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych .
  3. Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych budynku oraz ich usytuowanie muszą zostać przez wykonawcę sprawdzone.
  4. Wątpliwości i niezgodności należy wyjaśnić z projektantem obiektu.
  5. W przypadku jakichkolwiek niezgodności z założeniami przyjętymi w projekcie należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.

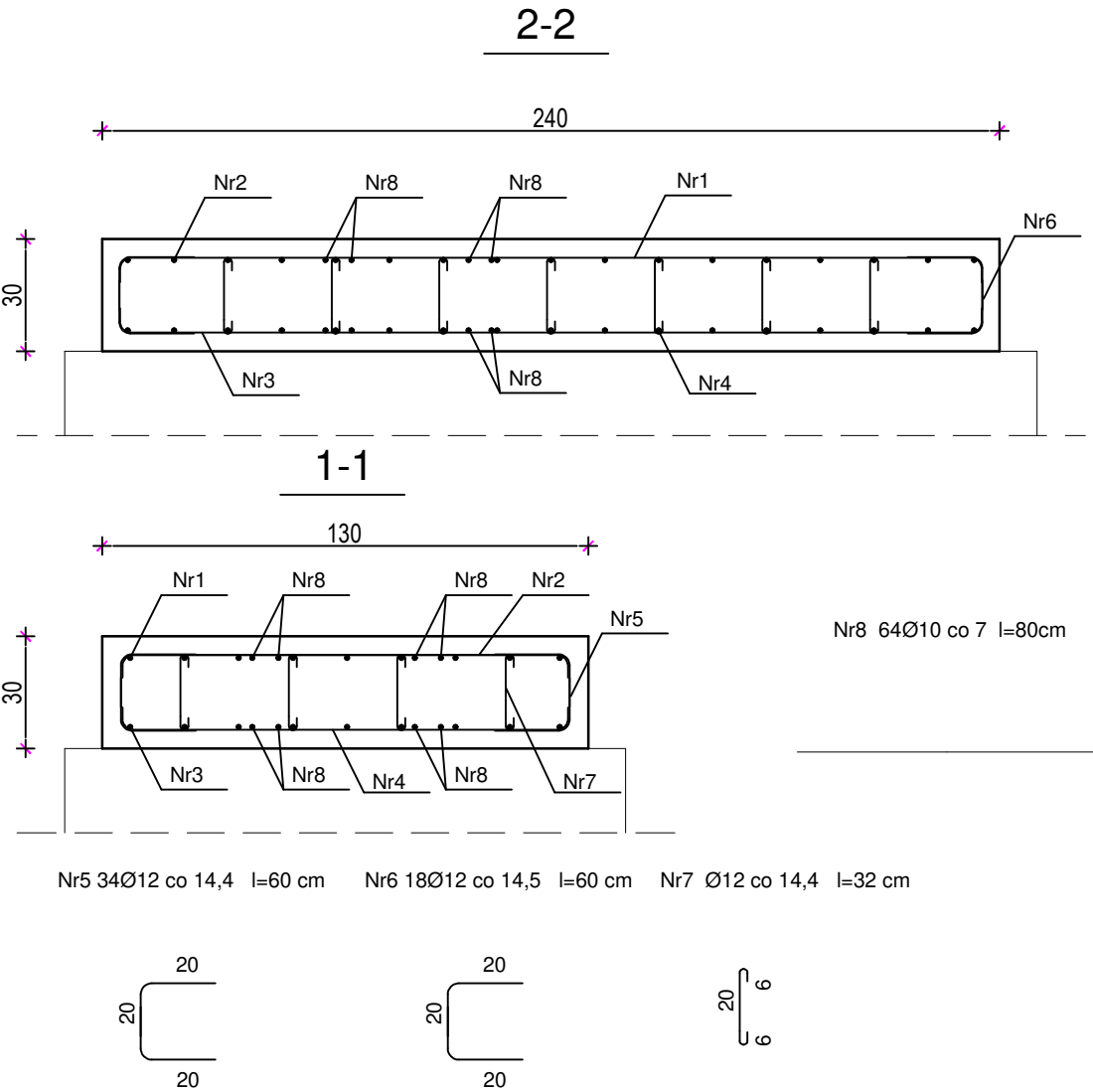
UWAGA:  
Co drugi pręt Nr 1 i nr 3 łączyć spinkami wg schematu graficznego

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Beton          | C30/ 37, XC3 (B37) |
| Stal           | W10, F150 RB500    |
| Otulina dolna  | c nom =50 mm       |
| Otulina boczna | c nom =50 mm       |

Wykaz zbrojenia

| Nr<br>pręta                             | Średnica<br>[mm] | Długość<br>[cm] | Liczba<br>[szt.] | Długość całkowita [m] |        |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------|
|   |                  |                 |                  | RB500                 |        |
|   |                  |                 |                  | Ø10                   | Ø12    |
| Fundament -obudowa Lange - dla 1 sztuki |                  |                 |                  |                       |        |
| 1                                       | 12               | 242             | 9                |                       | 21,78  |
| 2                                       | 12               | 132             | 17               |                       | 22,44  |
| 3                                       | 12               | 242             | 9                |                       | 21,78  |
| 4                                       | 12               | 132             | 17               |                       | 22,44  |
| 5                                       | 12               | 62              | 34               |                       | 21,08  |
| 6                                       | 12               | 46              | 18               |                       | 8,28   |
| 7                                       | 12               | 32              | 28               |                       | 8,96   |
| 8                                       | 10               | 80              | 64               | 51,2                  |        |
| Długość całkowita wg średnic [m]        |                  |                 |                  | 51,2                  | 126,76 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb]                  |                  |                 |                  | 0,62                  | 0,888  |
| Masa prętów wg średnic [kg]             |                  |                 |                  | 31,74                 | 112,56 |
| Masa prętów wg gatunków stali [kg]      |                  |                 |                  | 31,74                 | 112,56 |
| Masa całkowita 1 szt [kg]               |                  |                 |                  | 144,3                 |        |
| Masa całkowita - 2 sztuki [kg]          |                  |                 |                  | 288,6                 |        |

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| TEMAT: <b>BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ODCINKIEM SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. FRANKOWO, GM. OSIECZNA</b>        |                   |  |
| ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 17/3, 17/5 i 14 , FRANKOWO GMINA OSIECZNA  | DATA X-XI.2023 r. |  |
| INWESTOR: GMINA OSIECZNA ul. Powstańców Wielkopolskich 6 , 64-113 Osieczna  | SKALA 1:20        |  |
| NAZWA RYS. <b>FUNDAMENT POD ZABUDOWĘ TYPU LANGE</b>   | PT-K-14           |  |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURA mgr inż. MICHAŁ IZYDOREK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP/0236/P00K/12 |                   |  |
| PROJEKTANT ARCHITEKTURA SPRAWDZIŁ mgr inż. PAWEŁ PRACZYK Uprawnienia budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej upr. proj. 91 / 98 /Lo  |                   |  |
| ASYSTENT PROJEKTANTA OPRACOWAŁ mgr inż. MATEUSZ KACZMAREK   |                   |  |