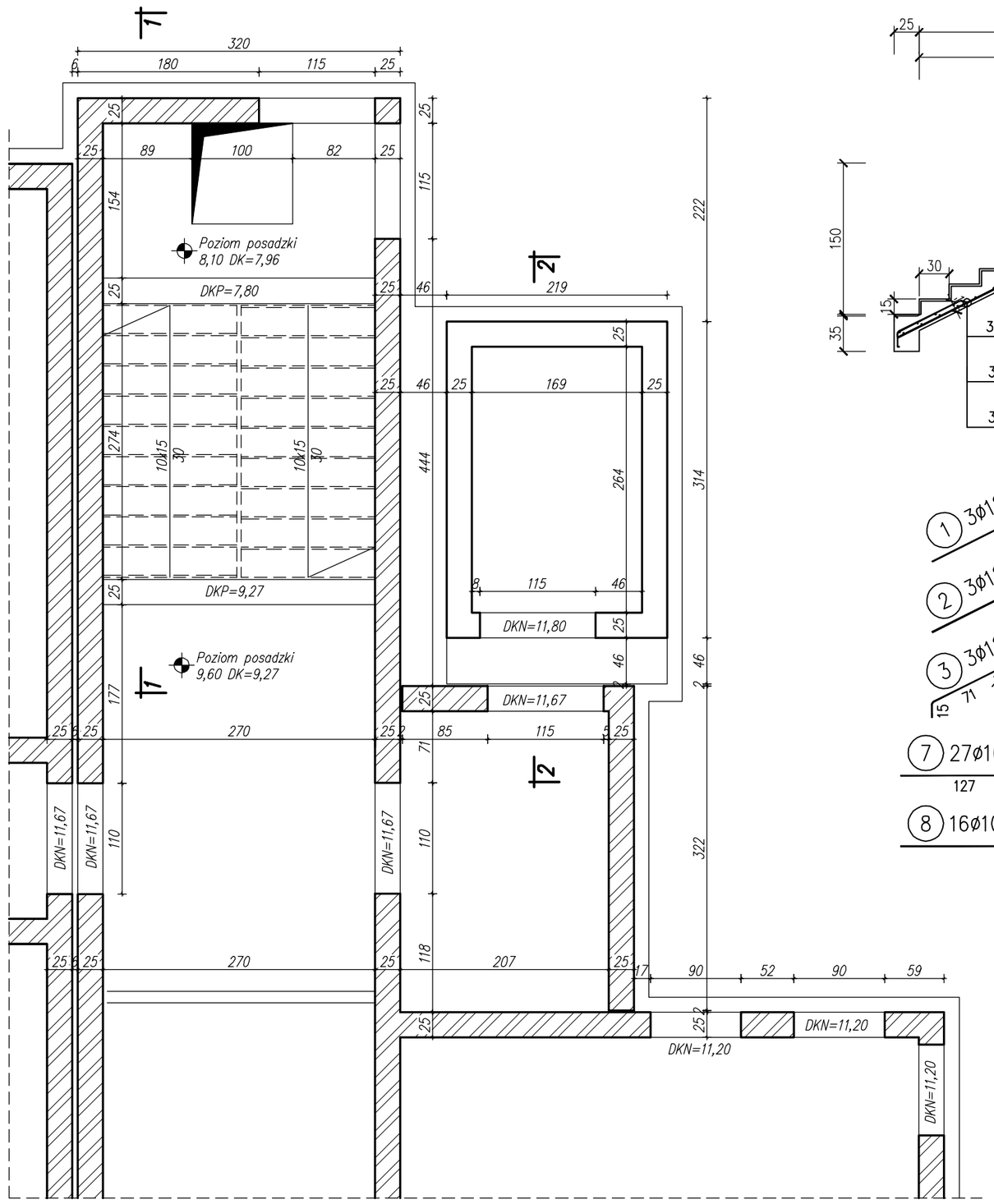
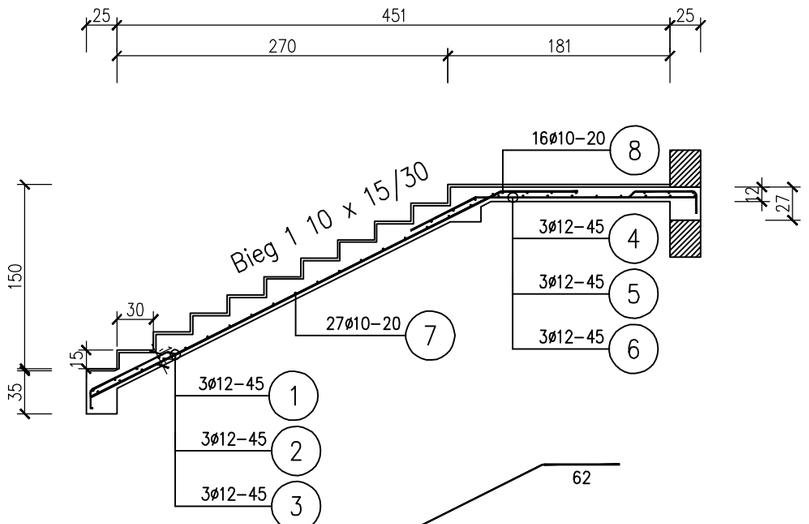
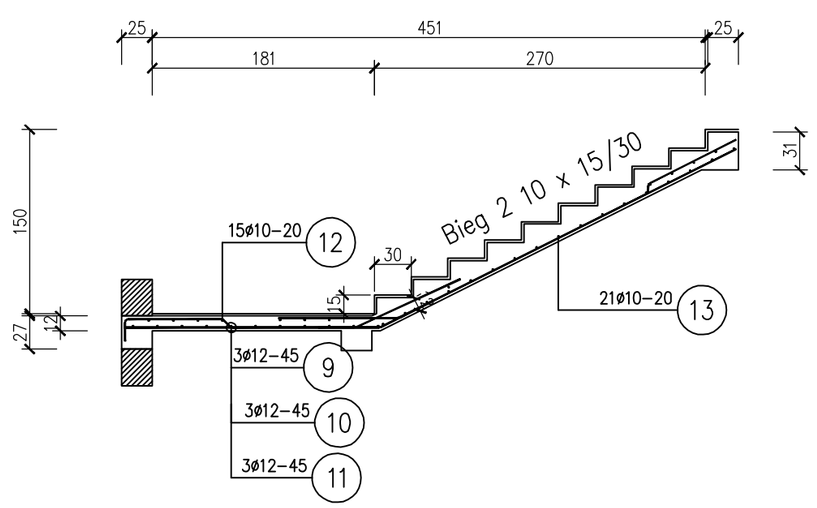
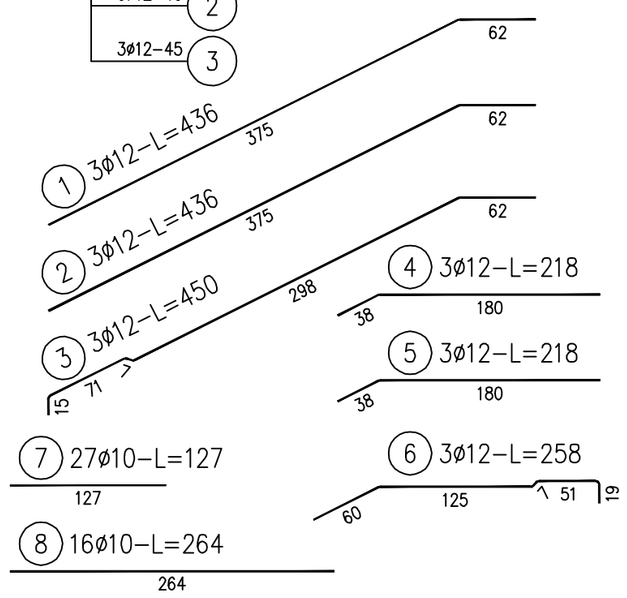
# BUDYNEK INTERNATU – WINDA OSOBOWA ORAZ NADBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ STROP NAD 3 PIĘTREM – SZALUNEK

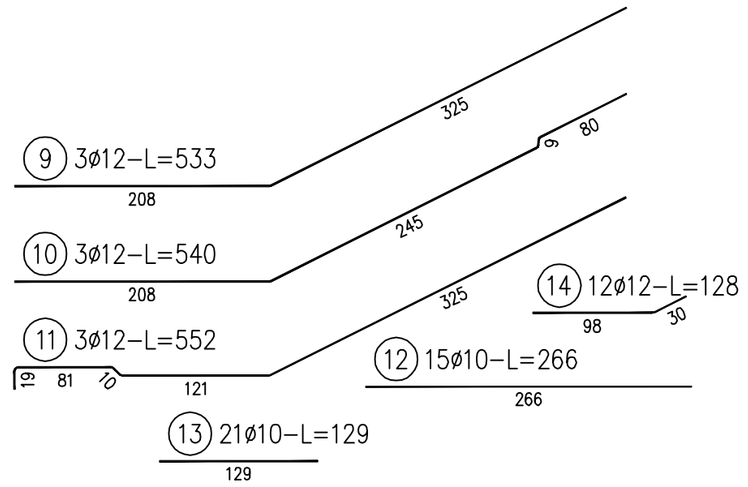
1:50

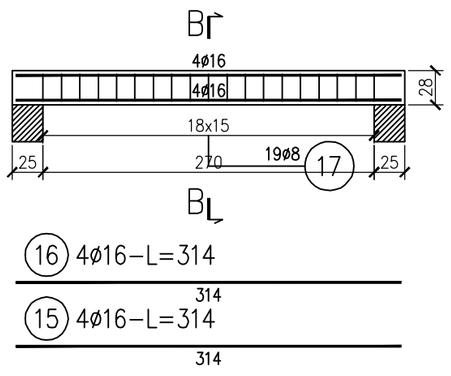


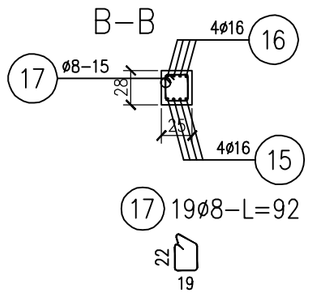



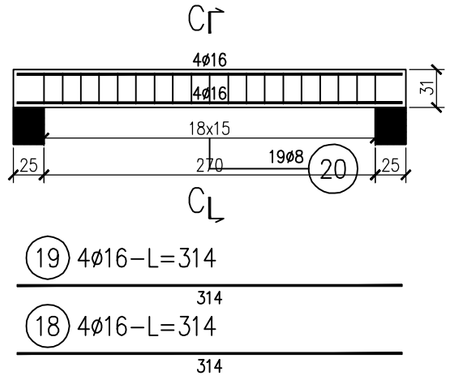



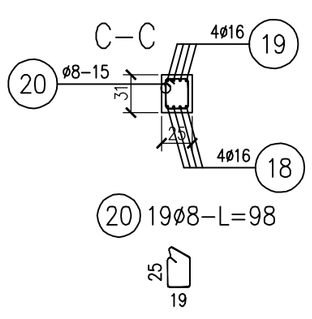



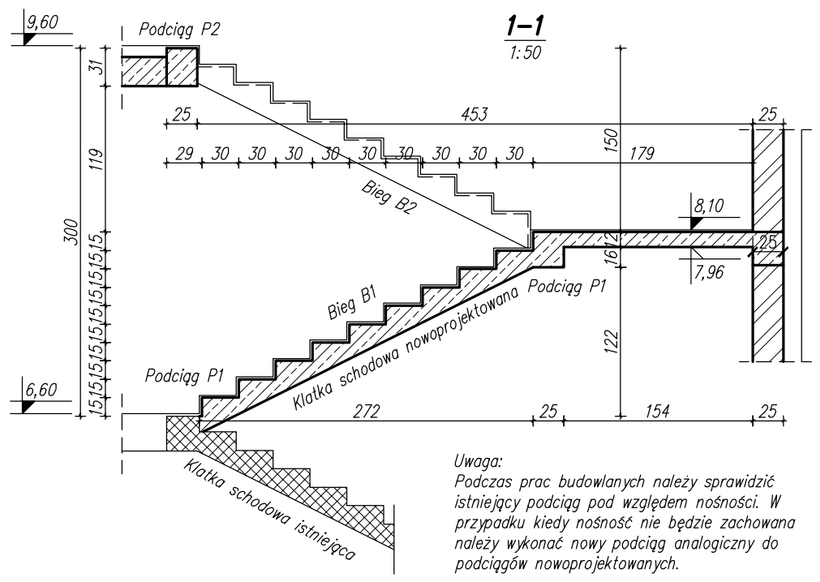




## UWAGI:

1. NA KONSTRUKCJĘ ZASTOSOWAĆ BETON MIN B–25 C20/25 ORAZ STAL A–IIIN RB500W B500SP.
2. OTULINA ZBROJENIA 5CM.
3. KLASA EKSPOZYCJI XC1.
4. CAŁOŚĆ PORÓWNAĆ Z CZĘŚCIĄ ARCHITEKTONICZNĄ.

LEGENDA:

- –ELEMENTY ŻELBETOWE;
- –ELEMENTY ISTNIEJĄCE;
- –ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE;

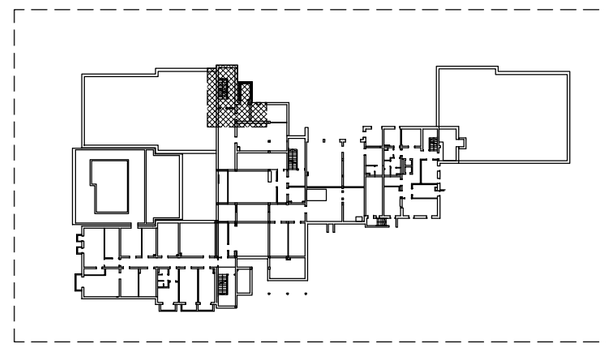



*Uwaga:*
*Podczas prac budowlanych należy sprawdzić istniejący podciąg pod względem nośności. W przypadku kiedy nośność nie będzie zachowana należy wykonać nowy podciąg analogiczny do podciągów nowoprojektowanych.*

## ZESTAWIENIE STALI

| Nr pręta | ø | Stal | Długość pręta | Liczba prętów na 1 poz. | Liczba pozycji | Liczba prętów łącznie | Długość łączna B500SP ø10 | B500SP ø12 | B500SP ø16 | St3SX–b ø8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [–] | [mm] | [–] | [m] | | [szt] | | | [m] | | |
| 1 | 12 | B500SP | 4,36 | 3 | 1 | 3 | | 13,08 | | |
| 2 | 12 | B500SP | 4,36 | 3 | 1 | 3 | | 13,08 | | |
| 3 | 12 | B500SP | 4,50 | 3 | 1 | 3 | | 13,50 | | |
| 4 | 12 | B500SP | 2,18 | 3 | 1 | 3 | | 6,54 | | |
| 5 | 12 | B500SP | 2,18 | 3 | 1 | 3 | | 6,54 | | |
| 6 | 12 | B500SP | 2,58 | 3 | 1 | 3 | | 7,74 | | |
| 7 | 10 | B500SP | 1,27 | 27 | 1 | 27 | 34,29 | | | |
| 8 | 10 | B500SP | 2,64 | 16 | 1 | 16 | 42,24 | | | |
| 9 | 12 | B500SP | 5,33 | 3 | 1 | 3 | | 15,99 | | |
| 10 | 12 | B500SP | 5,40 | 3 | 1 | 3 | | 16,20 | | |
| 11 | 12 | B500SP | 5,52 | 3 | 1 | 3 | | 16,56 | | |
| 12 | 10 | B500SP | 2,66 | 15 | 1 | 15 | 39,90 | | | |
| 13 | 10 | B500SP | 1,29 | 21 | 1 | 21 | 27,09 | | | |
| 14 | 12 | B500SP | 1,28 | 12 | 1 | 12 | | 15,36 | | |
| 15 | 16 | B500SP | 3,14 | 4 | 1 | 4 | | | 12,56 | |
| 16 | 16 | B500SP | 3,14 | 4 | 1 | 4 | | | 12,56 | |
| 17 | 8 | St3SX–b | 0,92 | 19 | 1 | 19 | | | | 17,48 |
| 18 | 16 | B500SP | 3,14 | 4 | 1 | 4 | | | 12,56 | |
| 19 | 16 | B500SP | 3,14 | 4 | 1 | 4 | | | 12,56 | |
| 20 | 8 | St3SX–b | 0,98 | 19 | 1 | 19 | | | | 18,62 |
| Razem długość prętów | | | | | [mb] | | 143,52 | 124,59 | 50,24 | 36,10 |
| Masa jednostkowa | | | | | [kg/mb] | | 0,617 | 0,888 | 1,578 | 0,395 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | | [kg] | | 88,6 | 110,6 | 79,3 | 14,3 |
| Masa łącznie | | | | | [kg] | | 292,8 | | | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.



| | | | |
|---|---|---|---|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO" | | | |
| Temat inwestycji: | ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY. BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PRZYSPOSOBIENIA DO PRACY. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNATU. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, PLACU ZABAW I MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU. | | Data: 05–2016 |
| Adres inwestycji: | Ul. Żwirki i Wigury 15–21, 87–100 Toruń; Dz. nr ew. 52/2 i 52/4, obręb nr 36 | | Skala: 1:50 1:25 |
| Inwestor i adres: | Województwo Kujawsko – Pomorskie pl. Teatralny 2, 87–100 Toruń | | Nr rys. K–PW 20 |
| Rysunek: | BUDYNEK INTERNATU ROZBUDOWA WINDA OSOBOWA ORAZ NADBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ STROP NAD 3 PIĘTREM – SZALUNEK | Branża/ Etap | KONSTR. PW INTERNAT |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Jaszczyk | Nr uprawnień: SLK/5260/POOK/14 | Podpis: |
| Opracowanie: | mgr inż. Przemysław Sznober | | Podpis: |