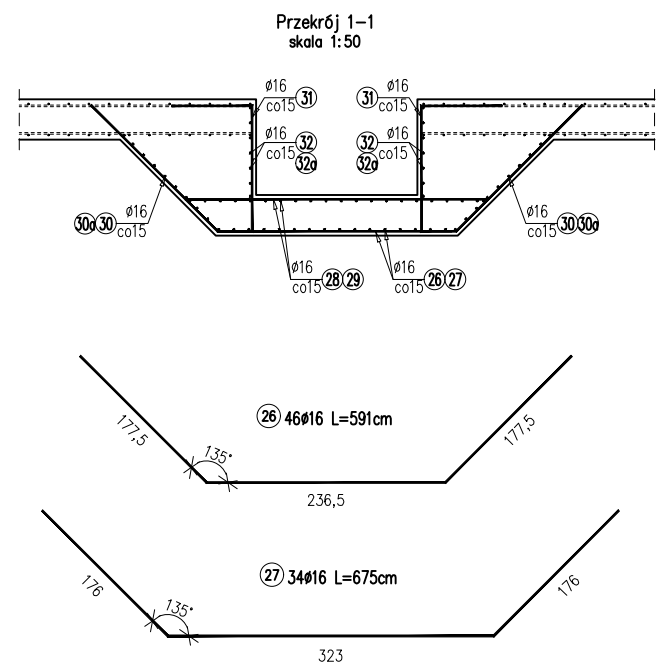
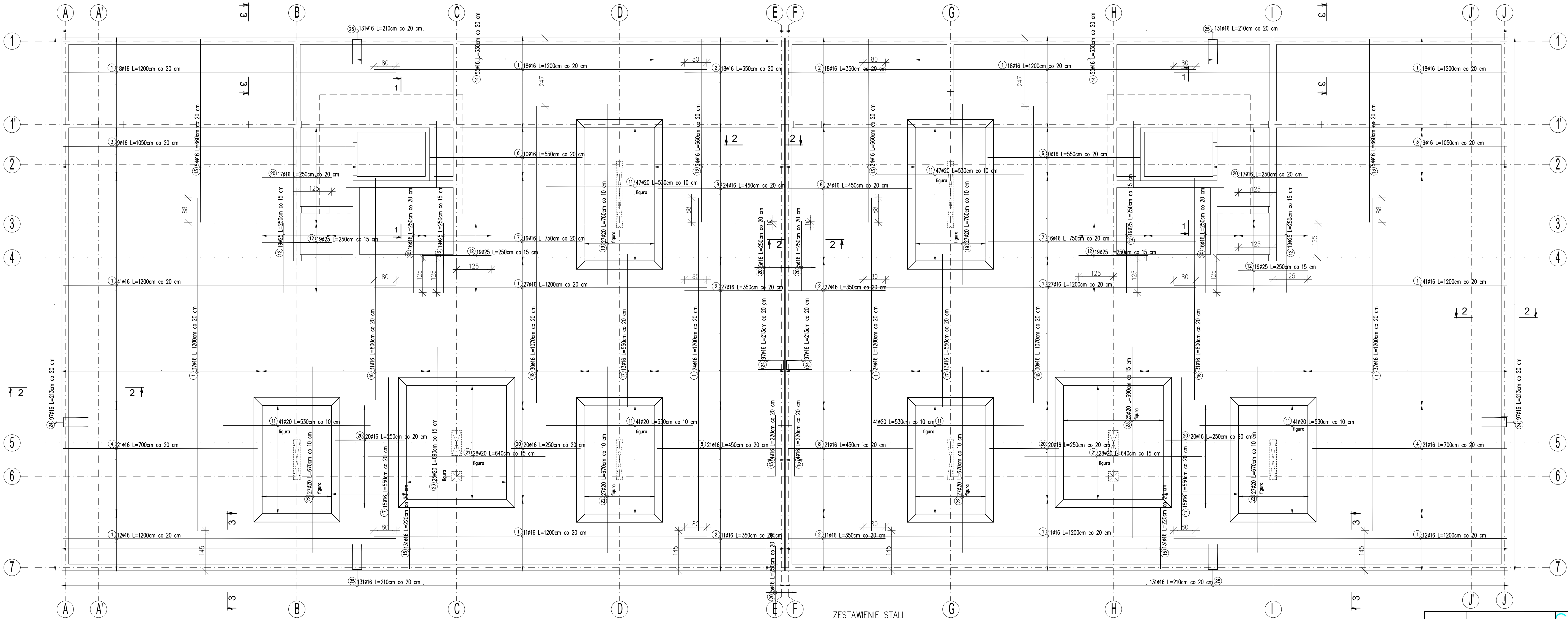
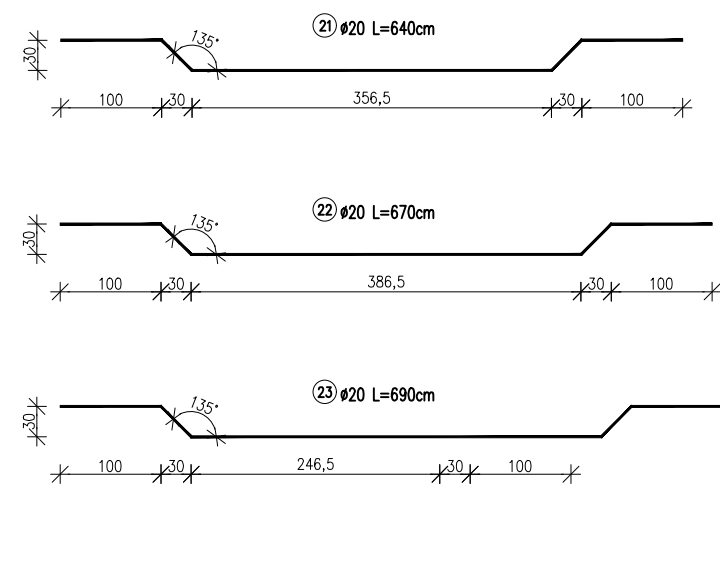
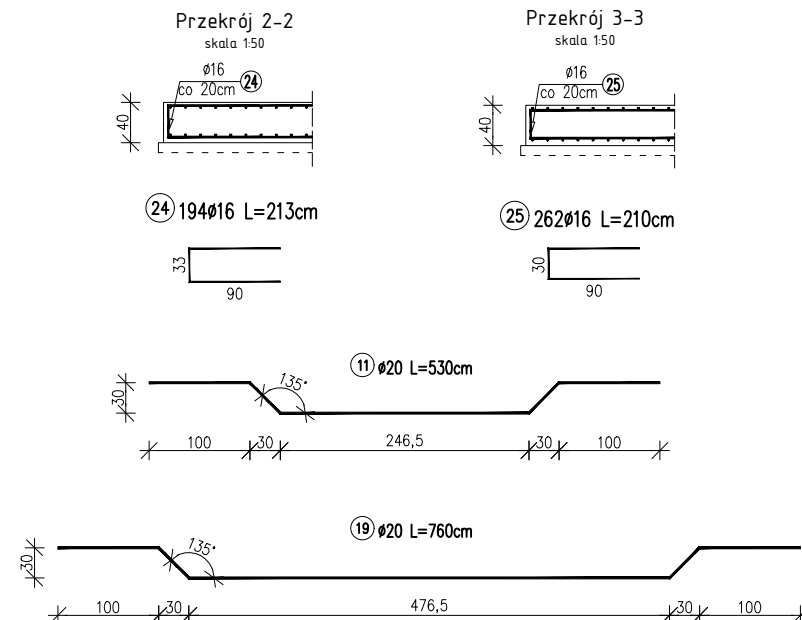


PLYTA FUNDAMENTOWA – ZBROJENIE DOLNE
skala 1: 75



- 25 54#16 L=300cm
- 29 42#16 L=387cm
- 30 45#16 L= od 255 do 420cm
- 32 45#16 L= od 345 do 510cm
- 33 24#16 L=260cm
- 35 24#16 L=350cm
- 36 120#16 L=234cm
- 37 34#16 L=675cm



| ZESTAWIENIE STALI | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|--------|-------------------------|--|-------------------|---------------------------|----------|---------|---------|
| Nr pręta | # | Stal | Długość pręta [m] | Liczba prętów na 1 pos. [szt] | prętów łącznie | Długość łącznie B500SP | | B500SP | #25 |
| | | | | | | #16 | [m] | | |
| 1 | 16 | B500SP | 12,00 | 376 | 1 | 376 | 4512,00 | | |
| 11 | 20 | B500SP | 5,30 | 268 | 1 | 268 | | 1367,40 | |
| 12 | 25 | B500SP | 2,50 | 152 | 1 | 152 | | | 380,00 |
| 13 | 16 | B500SP | 6,60 | 156 | 1 | 156 | 1029,60 | | |
| 14 | 16 | B500SP | 3,30 | 110 | 1 | 110 | 363,00 | | |
| 15 | 16 | B500SP | 2,20 | 220 | 1 | 220 | 594,00 | | |
| 16 | 16 | B500SP | 6,00 | 62 | 1 | 62 | 496,00 | | |
| 17 | 16 | B500SP | 10,70 | 26 | 1 | 26 | 278,00 | | |
| 18 | 20 | B500SP | 7,60 | 54 | 1 | 54 | 542,00 | | |
| 19 | 20 | B500SP | 1,70 | 112 | 1 | 112 | 384,00 | 410,40 | |
| 20 | 16 | B500SP | 2,50 | 163 | 1 | 163 | 407,50 | | |
| 21 | 20 | B500SP | 6,40 | 56 | 1 | 56 | 672,00 | | |
| 22 | 20 | B500SP | 6,70 | 108 | 1 | 108 | 723,60 | | |
| 23 | 20 | B500SP | 6,90 | 50 | 1 | 50 | 345,00 | | |
| 24 | 16 | B500SP | 2,10 | 204 | 1 | 204 | 876,44 | | |
| 25 | 16 | B500SP | 6,70 | 34 | 1 | 34 | 228,50 | | |
| 26 | 16 | B500SP | 5,91 | 46 | 1 | 46 | 271,86 | | |
| 27 | 16 | B500SP | 6,70 | 34 | 1 | 34 | 228,50 | | |
| 28 | 16 | B500SP | 1,00 | 54 | 1 | 54 | 162,00 | | |
| 29 | 16 | B500SP | 1,87 | 42 | 1 | 42 | 162,54 | | |
| 30 | 16 | B500SP | 1,00 | 18 | 1 | 18 | 18,90 | | |
| 31 | 16 | B500SP | 1,38 | 45 | 1 | 45 | 151,86 | | |
| 32 | 16 | B500SP | 1,40 | 28 | 1 | 28 | 192,36 | | |
| 33 | 16 | B500SP | 2,54 | 120 | 1 | 120 | 280,80 | | |
| 34 | 16 | B500SP | 2,60 | 24 | 1 | 24 | 62,40 | | |
| 35 | 16 | B500SP | 1,50 | 28 | 1 | 28 | 98,00 | | |
| 4 | 16 | B500SP | 7,00 | 42 | 1 | 42 | 294,00 | | |
| 6 | 16 | B500SP | 5,50 | 20 | 1 | 20 | 110,00 | | |
| 7 | 16 | B500SP | 1,80 | 32 | 1 | 32 | 240,00 | | |
| 8 | 16 | B500SP | 4,50 | 90 | 1 | 90 | 405,00 | | |
| Razem długość prętów | | | | | | [m] | 13350,20 | 3204,80 | 380,00 |
| Masa jednostkowa | | | | | | [kg/m] | 1,576 | 2,466 | 3,853 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | | | [kg] | 21066,6 | 7903,0 | 1464,1 |
| Masa łącznie | | | | | | [kg] | | | 30453,7 |

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

- Uwagi:
- Poziom posadowienie:
 - * -3,70 = 249,60 m n.p.m.
 - Rysunki skoordynować z rysunkami pozostałych branż.
 - Przebiega instalacyjne według opracowań branżowych.
 - Zbrojenie elementów żelbetonowych wg rysunków wykonawczych.
 - Z fundamentów wypuścić zbrojenie kalownicze dla żelbetonowych elementów garażu wg rysunków wykonawczych. Lokalizacja elementów wg rzutu garażu.
 - Pod fundamentami wykonać podbudowę gr. 30cm z podsypki piaskowo-zwirowej zagęszczonej do wskaźnika $I_s=0,97$ oraz warstwy gr.10cm z betonu podkładowego.
 - Przed betonowaniem fundamentów należy ułożyć pręty startowe słupów i rdzeni.
 - Zachować ciągłość zbrojenia podłużnego fundamentów stosując zakłady minimum 50d.
 - Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz kompletem opracowań.
 - Otulenia fundamentów dół - 4 cm, boki - 2,5 cm.

Beton C30/37 W8
Stal A-IIIIN (B500B)

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|--------------------|---------------------------|
| PT | KONSTRUKCJA | reg project biuro projektowe | | | |
| | | ul. S. Borodziecka 1a 06-400 Ciechanów Tel. 504-544-024 e-mail: qm-budownictwo@gmail.com | | | |
| Projektant w specjalności konstrukcyjnej: | | Pełniący, podpis: | | | |
| mgr inż. Krzysztof Lao upr. nr POM/0199/PBKb/18 w specjalności konstrukcyjnej | | | | | |
| Sprawdzający w specjalności konstrukcyjnej: | | Pełniący, podpis: | | | |
| mgr inż. Leszek Lao upr. nr BK.II.F7342/1304/96 w specjalności konstrukcyjnej | | | | | |
| Zespół projektowy: | | Podpis: | | | |
| mgr inż. Karolina Leszczyńska | | | | | |
| Temat projektu: Budynek mieszkalny, wielorodzinny z garażem podziemnym oraz usługami w poziomie parteru wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu | | | | | |
| Inwestor: Tyskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. ul. Budowlanych 59, 43-100 Tychy | | | | | |
| Adres inwestycji: Tychy, dz. 524/13, 525/13, gmina Tychy | | | | | |
| Nazwa rysunku: Płyta fundamentowa - zbrojenie dolne | | | | | |
| Numer projektu | Branża: konstrukcja | Faza projektu: PT | Data: 31.05.2022 | Skala: 1:75 / 1:50 | Numer rysunku: PT-K-01-02 |