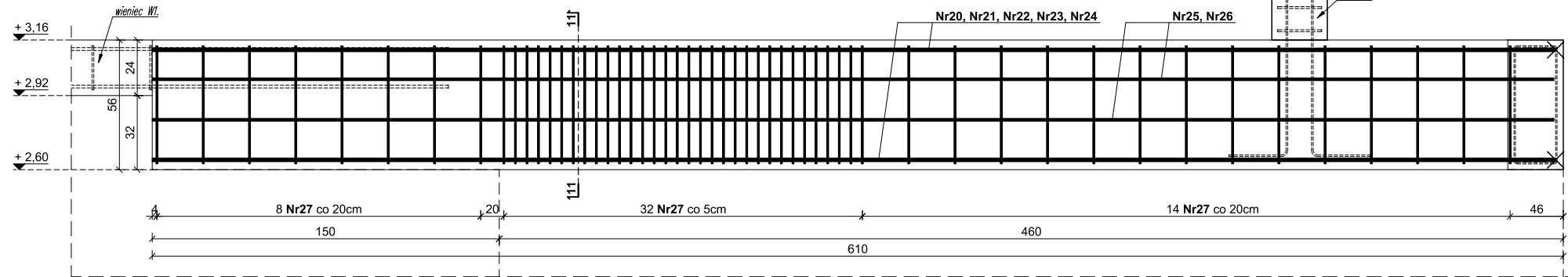


PODCIĄG P1. (szk. 1)

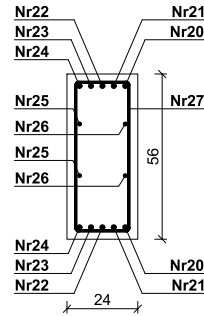
Skala 1:25

WIDOK X



PRZĘKRÓJ 11-11

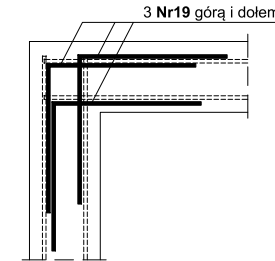
Skala 1:25



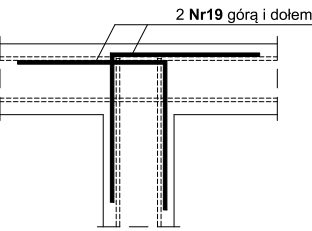
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW

Skala 1:25

NAROŻNIK "L"



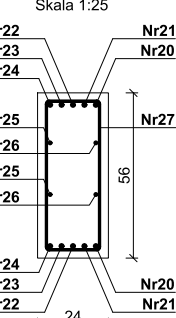
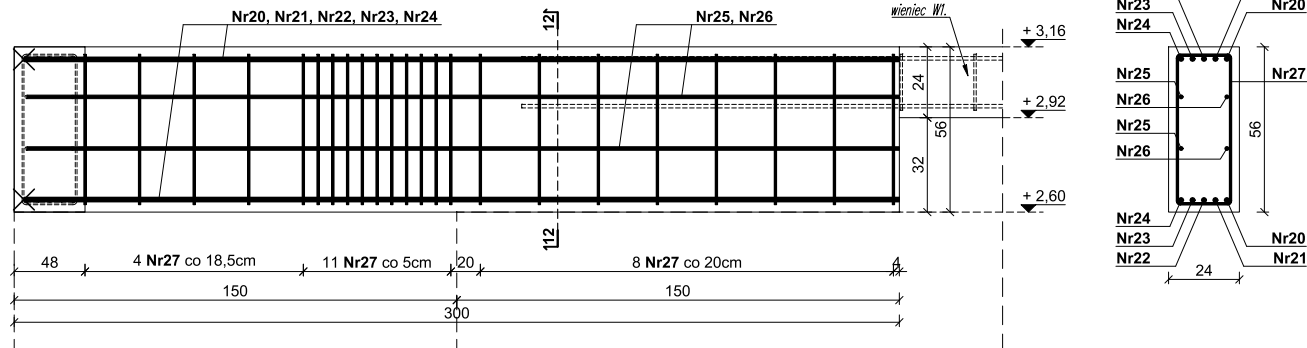
NAROŻNIK "T"



WIDOK Y

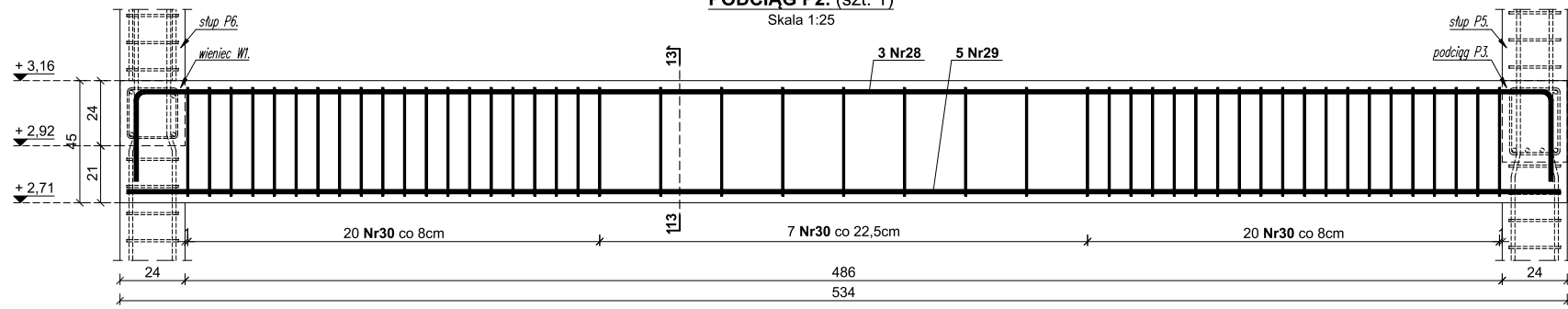
PRZĘKRÓJ 12-12

Skala 1:25



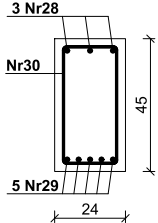
PODCIĄG P2. (szk. 1)

Skala 1:25

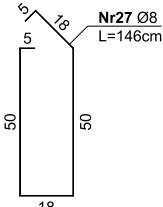
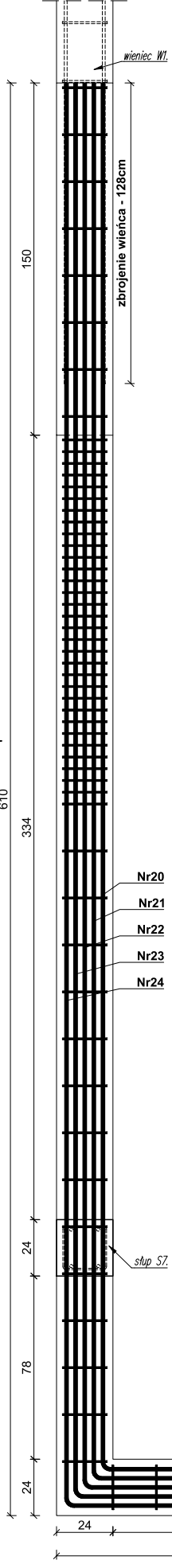


PRZĘKRÓJ 13-13

Skala 1:25



WIDOK Z GÓRY



Nr20 Ø16

L=868cm

Nr21 Ø16

L=876cm

Nr22 Ø16

L=883cm

Nr23 Ø16

L=891cm

Nr24 Ø16

L=899cm

Nr25 Ø12

L=899cm

Nr26 Ø12

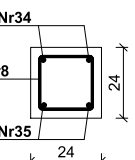
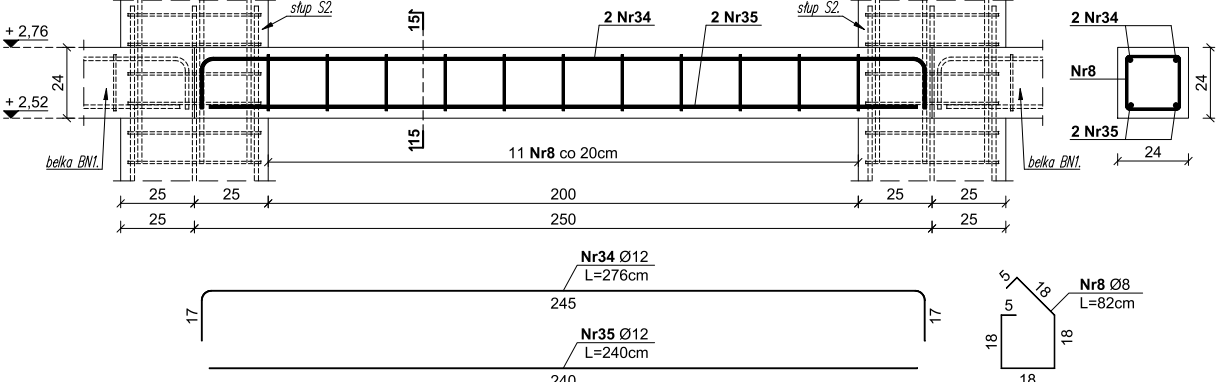
L=868cm

BELKA NADPROŻOWA BN1. (szk. 5)

Skala 1:25

PRZĘKRÓJ 15-15

Skala 1:25

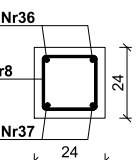
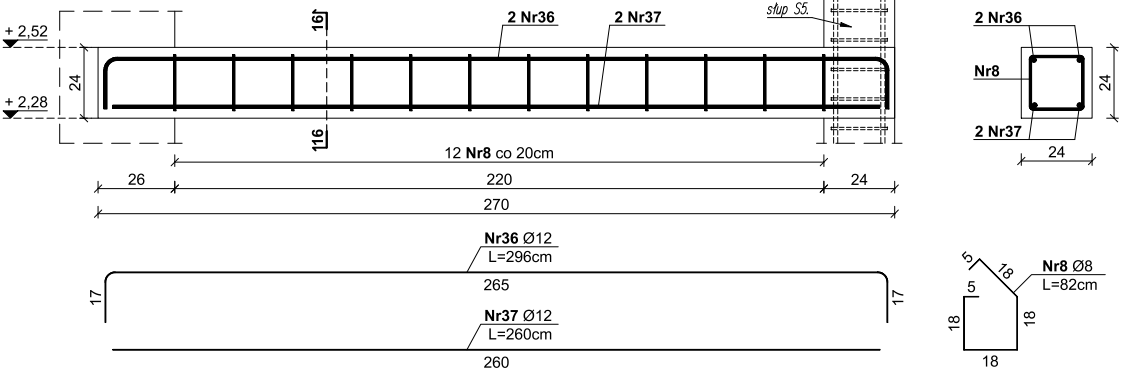


BELKA NADPROŻOWA BN2. (szk. 2)

Skala 1:25

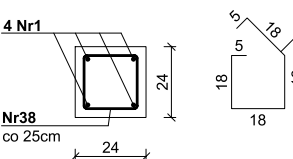
PRZĘKRÓJ 16-16

Skala 1:25



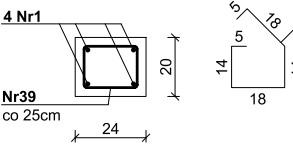
WIENIEC W1. (129,0mb)

Skala 1:25



WIENIEC W2. (6,70mb)

Skala 1:25




| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------|---------|---------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|------|--|
| Element | Nr pręta | Ø | Długość | Liczba | | | | | 6 | 8 | 12 | 14 | 16 | |
| | | | | na 1 elem. | elem. | łącznie | | | | | | | | |
| [] | [] | [mm] | [cm] | | [szt.] | | | | | | [m] | | | |
| CIĄG P1. | 20. | 16 | 868 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 17,4 | |
| | 21. | 16 | 876 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 17,5 | |
| | 22. | 16 | 883 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 17,7 | |
| | 23. | 16 | 891 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 17,8 | |
| | 24. | 16 | 899 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 18,0 | |
| | 25. | 12 | 899 | 2 | 1 | 2 | | | | 18,0 | | | | |
| | 26. | 12 | 868 | 2 | 1 | 2 | | | | 17,4 | | | | |
| CIĄG P2. | 27. | 8 | 146 | 77 | 1 | 77 | | 112,4 | | | | | | |
| | 28. | 16 | 585 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | 17,6 | |
| CIĄG P3. | 29. | 16 | 529 | 5 | 1 | 5 | | | | | | | 26,5 | |
| | 30. | 8 | 124 | 47 | 1 | 47 | | 58,3 | | | | | | |
| | 31. | 16 | 332 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | 10,0 | |
| | 32. | 16 | 303 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | 12,1 | |
| ELKA NADPR. BN1. | 33. | 8 | 94 | 21 | 1 | 21 | | 19,7 | | | | | | |
| | 34. | 8 | 92 | 11 | 5 | 55 | | 45,1 | | | | | | |
| ELKA NADPR. BN2. | 35. | 12 | 276 | 2 | 5 | 10 | | | | | | 27,6 | | |
| | 36. | 12 | 240 | 2 | 5 | 10 | | | | | | 24,0 | | |
| | 37. | 12 | 260 | 2 | 2 | 4 | | | | 19,7 | | | | |
| WIEC W1. | 38. | 6 | 82 | 12 | 2 | 24 | | | | | | | | |
| | 39. | 6 | 12 | 296 | 2 | 2 | 4 | | | | | 11,8 | | |
| WIEC W2. | 37. | 12 | 260 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 10,4 | | |
| | 1 | 12 | 1200 | 45 | 1 | 45 | | | | | | 540,0 | | |
| NAROŻNIK 'L' | 38. | 6 | 82 | 516 | 1 | 516 | | 423,1 | | | | | | |
| | 12 | 1200 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 36,0 | | | |
| NAROŻNIK 'T' | 39. | 6 | 74 | 27 | 1 | 27 | | 20,0 | | | | | | |
| | 19 | 12 | 99 | 6 | 9 | 54 | | | | | 53,5 | | | |
| | 19 | 12 | 99 | 4 | 15 | 60 | | | | | 59,4 | | | |
| Razem długość prętów: | | | | | | | [mb] | 443,10 | 255,22 | 798,04 | 0,00 | 154,42 | | |
| Masa jednostkowa: | | | | | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,395 | 0,888 | 1,208 | 1,578 | | |
| Masa prętów dla danej średnicy: | | | | | | | [kg] | 98,35 | 100,71 | 708,51 | 0,00 | 243,73 | | |
| Masa łącznie: | | | | | | | [kg] | 1151,29 | | | | | | |

UWAGI OGÓLNE:

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi a stanem istniejącym, należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem i projektantami branżowymi.
- Wszystkie prace przy wykonywaniu elementów budowlanych muszą być realizowane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz z zachowaniem szczególnego reżimu technologicznego.
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p.poż i bhp (posiadając odpowiednie atesty i aprobaty).
- Wszelkie zmiany w doborze materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzone jedynie za zgodą Projektanta oraz Inwestora.
- Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. W projekcie belek nie uwzględniono otworów technologicznych pod instalacje. Lokalizację otworów technologicznych należy wytrasować zgodnie z projektami branżowymi.
- Mieszankę betonową zagęszczać mechanicznie przy użyciu bulaw lub łat wibracyjnych. Technologia betonowania oraz pielęgnację betonu dostosować do aktualnie panujących warunków atmosferycznych.

MATERIAŁY:

- Beton konstrukcyjny C25/30
- Stal zbrojeniowa:
 - zbrojenie główne A-IIIIN (B500SP)
 - strzemiona - St0S-b
- Otulina - 2,5cm. W celu uzyskania zadanej otuliny należy stosować systemowe podkładki dystansowe.

| | | | |
|---|---|--|-----------------|
|  TM-BUD | | PROJEKTOWANIE USŁUGI INWESTYCYJNE | |
| ul. Słoneczna 24, 97-420 Szczerców, tel. 663 221 900, www.tmbud.com.pl | | | |
| INWESTYCJA PROJECT | Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z urządzeniami budowlanymi. | | |
| ADRES ADDRESS | działka nr 272, 670 obręb 18 Kurnos II, gmina Belchatów | | |
| INWESTOR DEVELOPER | Gmina Belchatów, ul. Kościuszki 13, 97-400 Belchatów | | |
| RYSENEK DRAWING | Belki - zbrojenie | | |
| PROJEKTANT | mgr. inż. Tomasz Kucharski upr. nr LOD/3331/PBKb/17 | | |
| | | | |
| BRANŻA / INDUSTRY | SKALA / SCALE | DATA / DATE | NR / No. |
| KONSTRUKCJA | 1:25 | październik 2022 | K/07 |