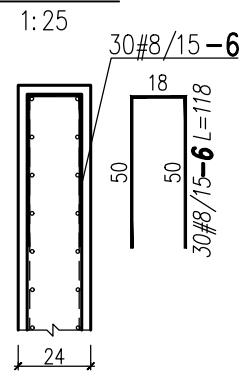
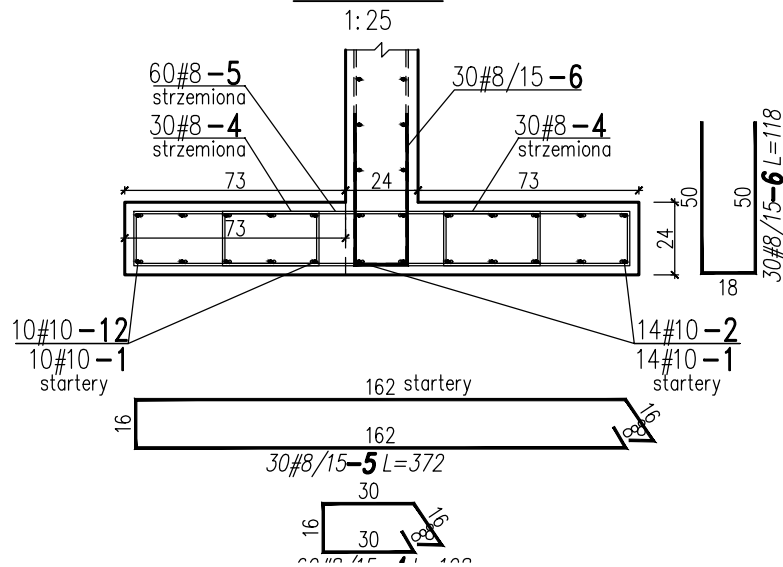


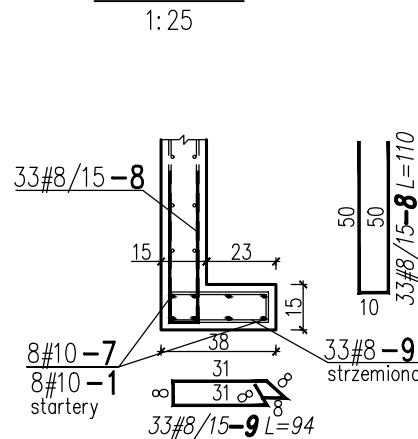
Detal F01 2 szt.



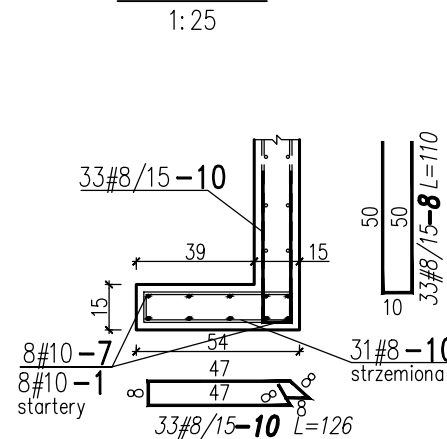
Detal F02 2 szt.



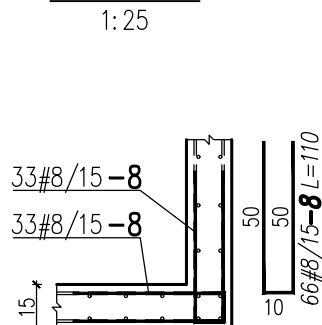
Detal F03 1 szt.



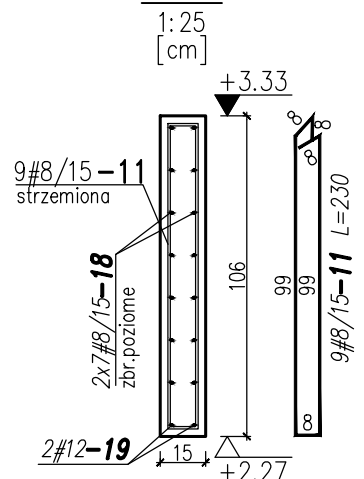
Detal F04 1 szt.



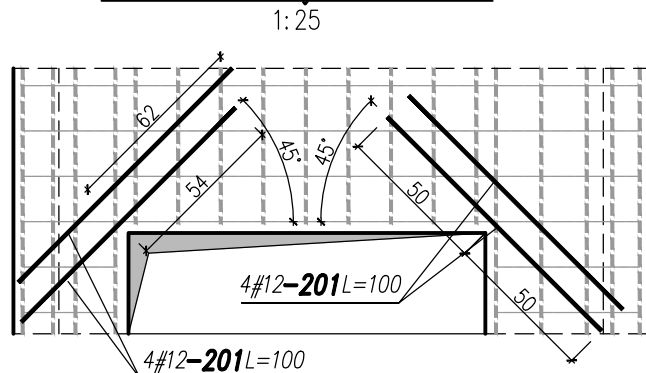
Detal F05 2 szt.



BŻ-1 1 szt.

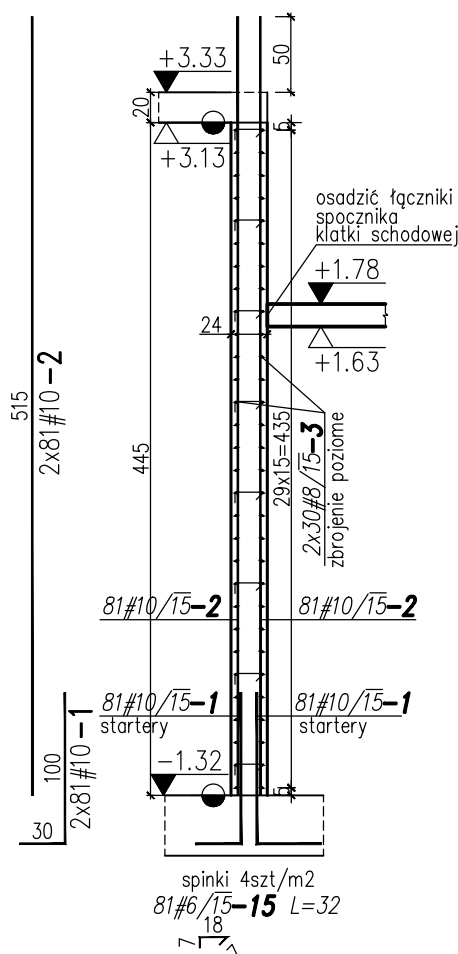


Detal dozbrojenia otworu 1 szt.



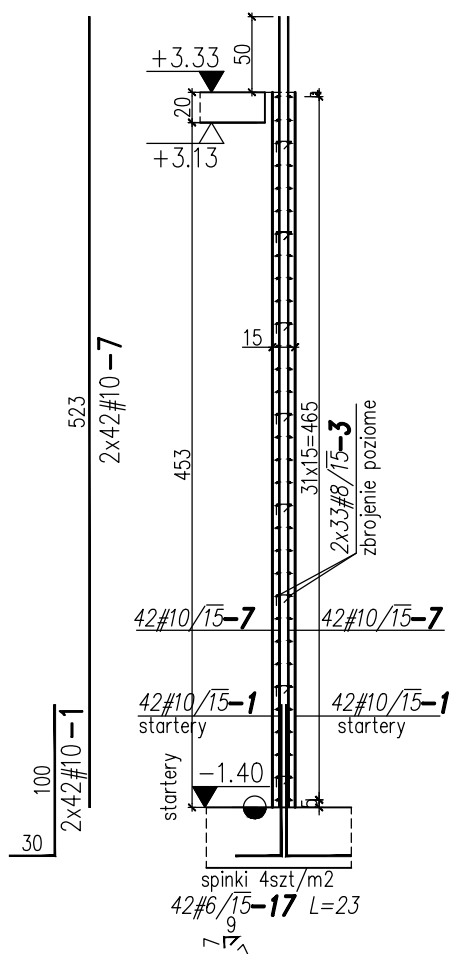
SC-01

L=12.1mb
1:50
[cm]



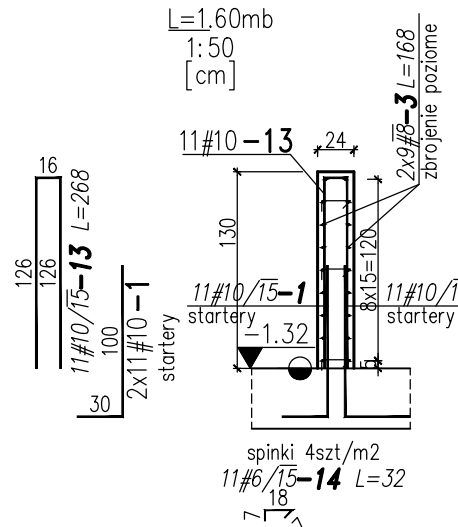
SC-02

L=6.3mb
1:50
[cm]



SC-03

L=1.60mb
1:50
[cm]



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

| nr/no: | kształt/shape | szt/pcs | Ø | stal/steel | dt./length | kg/m | masa całkowita/total weight | UWAGI/NOTES |
|--------|--|---------|----|------------|------------|-------|-----------------------------|-------------|
| 1 | 100 | 332 | 10 | B500SP | 130 | 0.617 | 266.1 | |
| 2 | 515 | 190 | 10 | B500SP | 515 | 0.617 | 603.3 | |
| 3 | 122976 długość ogólna | 1 | 8 | B500SP | 122976 | 0.395 | 485.2 | |
| 4 | wymiary po wewnętrznej 8-1 30 | 120 | 8 | B500SP | 108 | 0.395 | 51.1 | |
| 5 | wymiary po wewnętrznej 8-1 162 | 60 | 8 | B500SP | 372 | 0.395 | 88.1 | |
| 6 | 50 50 | 120 | 8 | B500SP | 118 | 0.395 | 55.9 | |
| 7 | 523 | 102 | 10 | B500SP | 523 | 0.617 | 328.9 | |
| 8 | 50 50 | 198 | 8 | B500SP | 110 | 0.395 | 85.9 | |
| 9 | wymiary po wewnętrznej 8-1 31 | 33 | 8 | B500SP | 94 | 0.395 | 12.2 | |
| 10 | wymiary po wewnętrznej 8-1 47 | 33 | 8 | B500SP | 126 | 0.395 | 16.4 | |
| 11 | wymiary po wewnętrznej 8-1 99 | 9 | 8 | B500SP | 230 | 0.395 | 8.2 | |
| 12 | 459 | 20 | 10 | B500SP | 499 | 0.617 | 61.5 | |
| 13 | 126 126 | 11 | 10 | B500SP | 268 | 0.617 | 18.2 | |
| 14 | szkic pręta na rys. shape acc. to draw. | 11 | 6 | B500SP | 32 | 0.222 | 0.8 | |
| 15 | szkic pręta na rys. shape acc. to draw. | 81 | 6 | B500SP | 32 | 0.222 | 5.8 | |
| 17 | szkic pręta na rys. shape acc. to draw. | 42 | 6 | B500SP | 23 | 0.222 | 2.1 | |
| 18 | 170 | 14 | 8 | B500SP | 170 | 0.395 | 9.4 | |
| 19 | 170 | 2 | 12 | B500SP | 170 | 0.888 | 3 | |
| 201 | 100 | 8 | 12 | B500SP | 100 | 0.888 | 7.1 | |

PODSUMOWANIE/SUMMARY

| STAL/STEEL/Ø | masa/weight [kg] | długość/length [mb] |
|--|------------------|---------------------|
| Ø12 | 10.1 | 11.4 |
| Ø8 | 812.5 | 2059.1 |
| Ø10 | 1278 | 2072.8 |
| Ø6 | 8.7 | 39.1 |
| razem/total | 2109.3 | 4182.4 |
| ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH | | |
| RULES OF INTERPRETATION LENGTH OF REBAR BENDING DIMENSIONS | | |
| a) | b) | c) |
| d) | e) | f) |
| wymiary strzemion po "wewnętrznej" stirrups bending dimensions are internal | | |
| STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIECIA PRĘTÓW/USE NORMAL BENDING REBARS RADIUS | | |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| FUNDAMENTY: | BETON; OTULINA: |
| SKŁUPY: | C25/30; 5,0 CM |
| ŚCIANY: | C25/30; 3,0 CM |
| STROPY/BELKI: | C25/30; 4,0(zew.)/3,0 CM |
| SCHODY: | C30/37; 2,5 CM |
| STAL ZBROJENIOWA: | C25/30; 2,5 CM |
| STAL PROFILOWA: | A-IIIIN (B500SP) |
| ELEKTRODY: | S235 |
| | EA.1.46 |

Uwagi dot. ścian żelbetowych:

- Wymiary strzemion podano po wewnętrznej stronie;
- Przenikanie zbrojenia oraz przerwy robocze słupów i ścian rozpatrywać z rysunkami szalunkowymi oraz zbrojeniowymi;
- W słupach i ścianach prowadzić zwody instalacji odgromowej i uziemiającej wg projektu branży elektrycznej;
- Słupy przylegające do ścian betonować w strzemiach muru;
- Kierunek uprząwlejący to kierunek osi prętów układany z mniejszą otuliną;
- Ukośne pręty dozbrojające – układać w trzeciej warstwie;
- W każdym przekroju należy zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Nie dopuszcza się betonowania słupów i ścian w etapach innych niż pokazują przerwy robocze;
- Pielęgnację betonu wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13670;
- Odbiór otuliny należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy;
- Wymiary podano w cm, rzędne w m.

Oznaczenia:

rzędna wierzchu
rzędna spodu
S#D/R -Nr opis prętów zbrojeniowych
S#D/R -Nr opis prętów zbrojeniowych

Uwagi:

- Wszystkie wymiary podano w centymetrach;
- Rzędne podano w metrach;
- Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
- Należy dokładnie zapoznać się z całością dokumentacji;
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta;
- Hierarchia ważności dokumentu:
a. projekt architektury;
b. projekt konstrukcji;
c. projekty pozostałych branż;
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku;
- Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi;
- Osadzić startery elementów pionowych;
- Nadproża prefabrykowane typu L-19 lub monolityczne;
Długość oparcia belek prefabrykowanych L-19 na murze min. 14 cm
Długość oparcia belek monolitycznych na murze min. 25 cm, jeżeli nie pokazano inaczej;
- W każdym przekroju zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Słupy betonować w strzemiach muru nośnego (minimum 15 cm);
- Detale wg projektu wykonawczego;
- Każda zmiana materiału elementów konstrukcyjnych na inny musi zostać uzgodniona z projektantem konstrukcji;
- Każda zmiana materiału wykonawczego na materiał o większym ciężarze niż założony w projekcie zabroniona;

ETAP 1

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | | | |
|---|--|---|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | | ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin | |
| STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO | | BRANŻA | |
| PROJEKT WYKONAWCZY | | KONSTRUKCJA | |
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO | | Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Lipinach; Lipiny 14 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | ZBROJENIE ŚCIAN PARTERU | |
| IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA | | mgr inż. Bartłomiej Furtak | |
| NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | | LUB/0235/PWBkb/21 | |
| DATA SPORZĄDZENIA | | WRZESIEŃ 2023 R. | |
| IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO | | mgr inż. Ireneusz Górný | |
| NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | | 2276/Lb/74 | |
| DATA SPRAWDZENIA | | WRZESIEŃ 2023 R. | |
| | | SKALA RYSUNKU | |
| | | 1:50/25 | |
| | | NUMER RYSUNKU | |
| | | K-08 | |