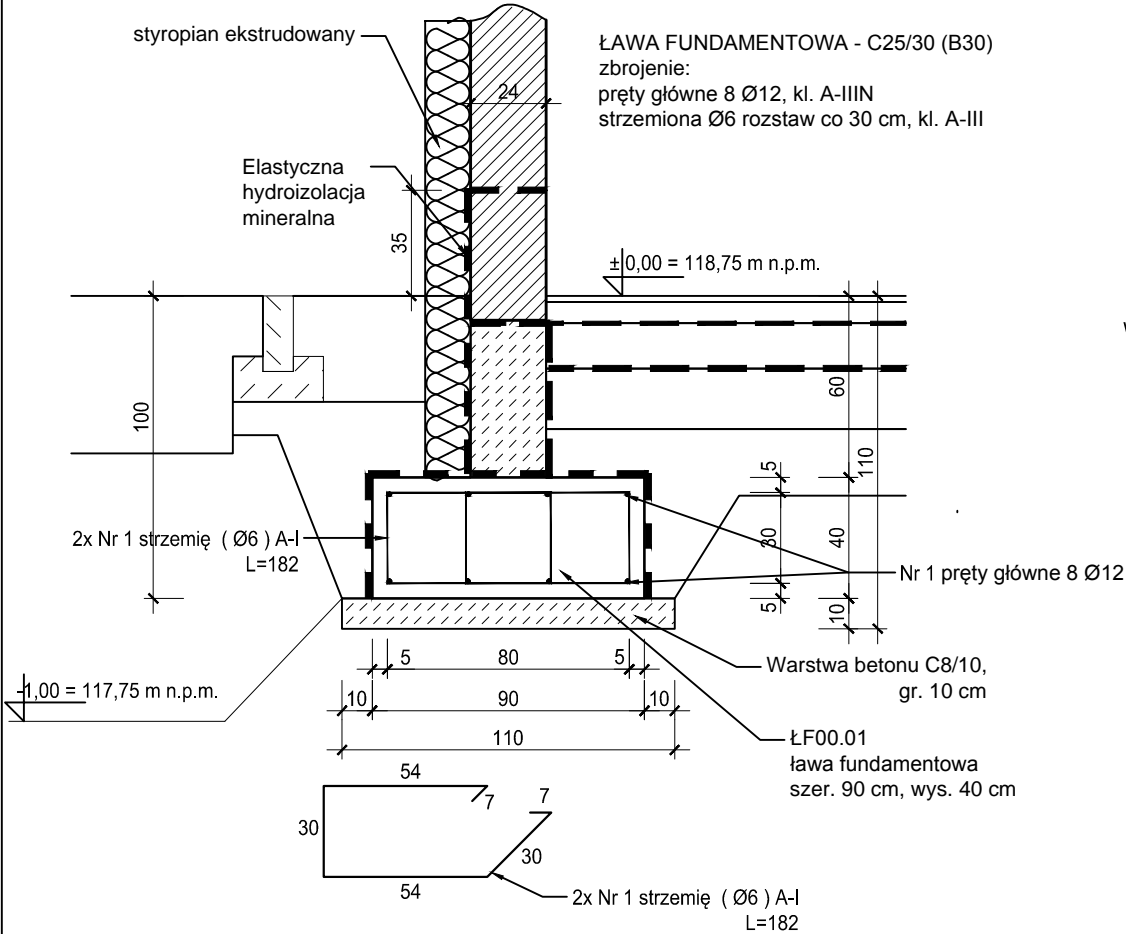


ŁF00.01 Ława fundamentowa 90x40cm
szt. mb.176,63

skala 1:25



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA ŁF00.01 | | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|----------------|--------------------|-------|
| Nr pręta | Średnica | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] | |
| | [mm] | [cm] | | A-IIIIN | |
| | | | [szt.] | Ø6 | Ø12 |
| 1 | Ø12 | 110 | 8 | | 8,80 |
| 2 | Ø6 | 182 | 8 | 14,56 | |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 14,56 | 8,80 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów wg. średnic [kg] | | | | 3,23 | 7,81 |
| Masa ogólna [kg] | | | | 11,04 | |
| Wykonać [mb] | | | 170,63 | 1883,76 | |

Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej

MATERIAŁY
Stal zbrojeniowa A-IIIN, strzemiona (Ø6) A-I
Beton C25/30 (B30), C8/10
Otulina stopy fundamentowe, ławy fundamentowe 5 cm

- Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie M7
- Konstrukcje żelbetowe
- Izolacja termiczna z wełny mineralnej
- Ściany z bloczków wapienno-piaskowych
- Izolacja termiczna z polistyrenu ekstrudowanego

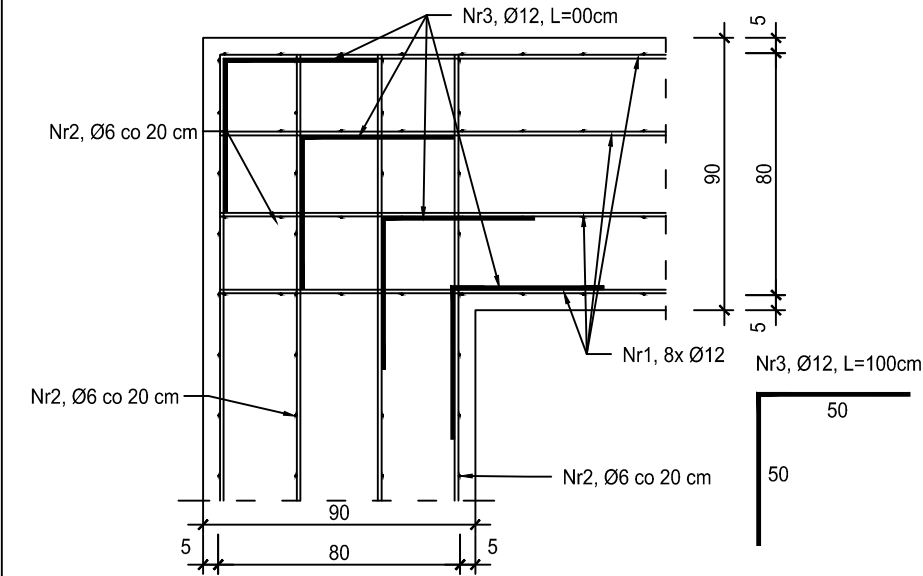
UWAGI:

- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" Instytutu Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą projektanta oraz Inwestora.
- Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji branży konstrukcyjnej.
- Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
- stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad i innych trwałych elementów wyposażenia należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i BHP; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie i użytkowaniu zgodnym z funkcją obiektu.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
- Powierzchnie lokali należy zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

Szczegół zbrojenia naroży ław fundamentowych
wyk. 6 szt.

skala 1:25

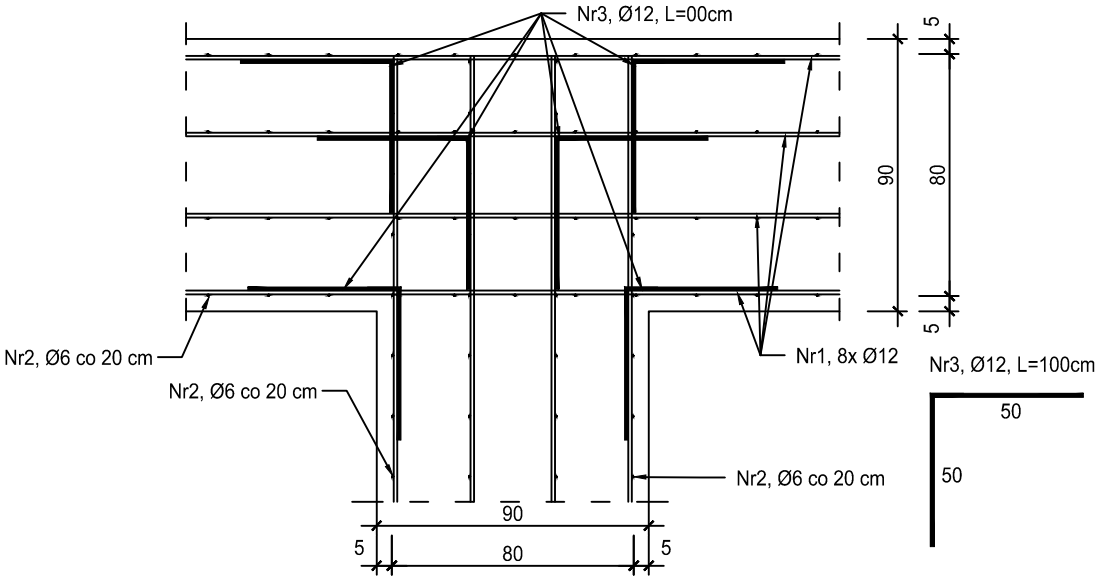
| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | |
|------------------------------|----------|---------|----------------|--------------------|
| Nr pręta | Średnica | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] |
| | [mm] | [cm] | | A-IIIIN |
| | | | [szt.] | Ø12 |
| 3 | Ø12 | 100 | 8 | 8,00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 8,00 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0,888 |
| Masa prętów wg. średnic [kg] | | | | 7,10 |
| Masa ogólna [kg] | | | | 7,10 |
| Wykonać [szt] | | | 6 | 42,60 |



Szczegół zbrojenia naroży ław fundamentowych
wyk. 15 szt.

skala 1:25

| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | |
|------------------------------|----------|---------|----------------|--------------------|
| Nr pręta | Średnica | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] |
| | [mm] | [cm] | | A-IIIIN |
| | | | [szt.] | Ø12 |
| 3 | Ø12 | 100 | 12 | 12,00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 12,00 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0,888 |
| Masa prętów wg. średnic [kg] | | | | 9,60 |
| Masa ogólna [kg] | | | | 9,60 |
| Wykonać [szt] | | | 15 | 144,00 |



| | |
|-------------|---|
| INWESTOR | Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą |
| INWESTYCJA | ul. Augustyna Kordeckiego 36, 62-800 Kalisz dz. nr 1/1, 1/4, 2/1 obręb 0066 Rypinek |
| LOKALIZACJA | Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań |
| STADIUM | PROJEKT WYKONAWCZY |

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG

ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

| | | | |
|---------------------|------------------------------|--|--------|
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR. W SPEC. | PODPIS |
| PIERWSZY PROJEKTANT | mgr inż. Grzegorz Jenek | Upr. Nr WKP/0228/PWOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | |
| DRUGI PROJEKTANT | mgr inż. Władysław Jan Lekan | Upr. Nr 33/86/PW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Grzegorz Jenek | | |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. Jacek Hercog | Upr. Nr WKP/0091/PWOK/15 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | |

TREŚĆ RYS. SKALA

BUDYNEK B - ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF00.01
SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA NAROŻY ORAZ
PRZECIĘCIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH

1:25

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------|
| DATA | 23 CZERWIEC 2017 | NR KONTRAKTU | 001731 |
| BRANŻA | NR REWIZJI | NR RYSUNKU | |
| K | 01 | | K.B.09 |

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.