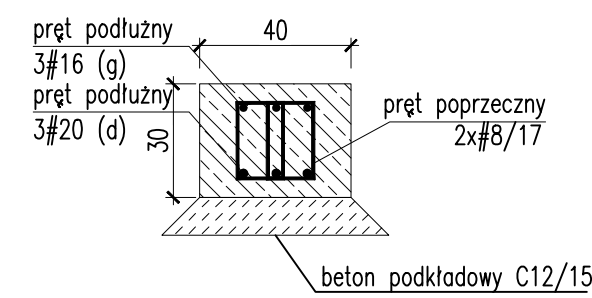


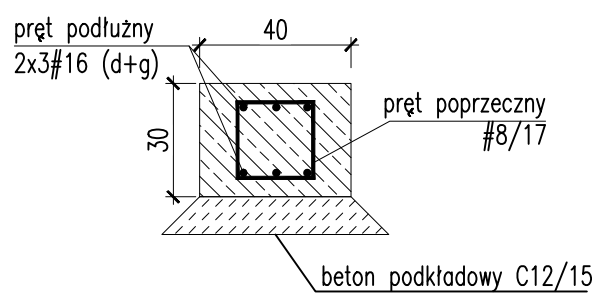
SCHEMAT ZBROJENIA ŁAW

Skala 1:20

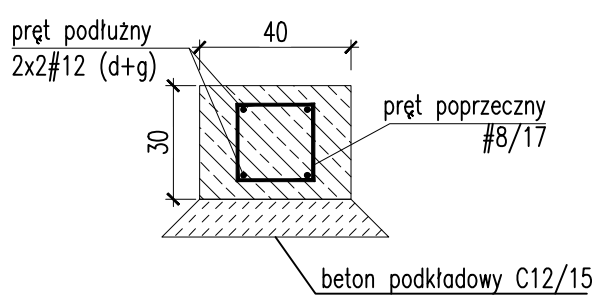
ŁF-1



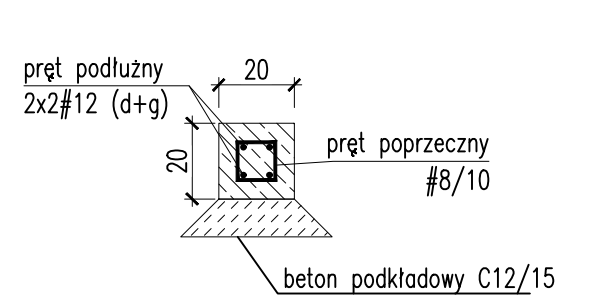
ŁF-2



ŁF-3

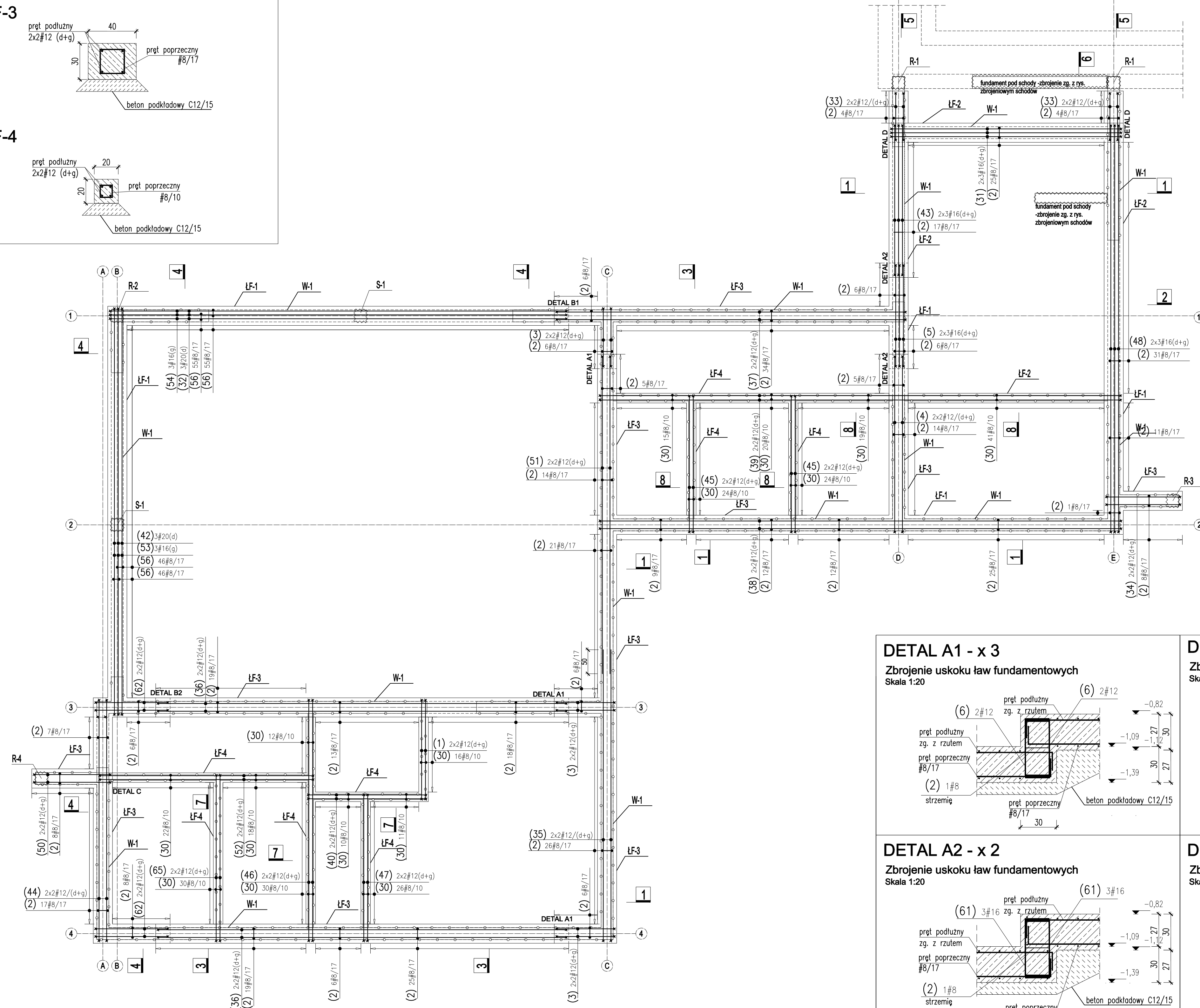


ŁF-4

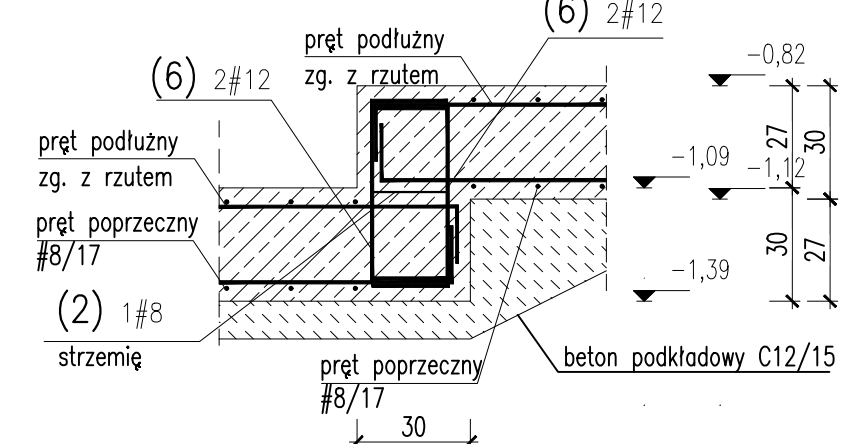


ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

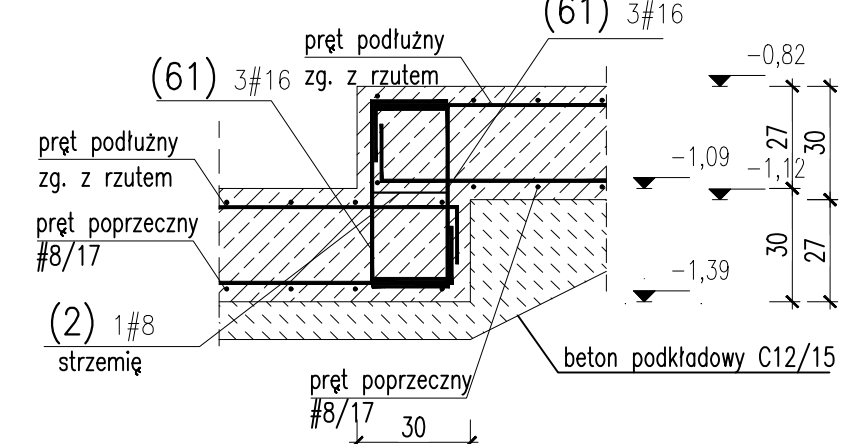
Skala 1:50



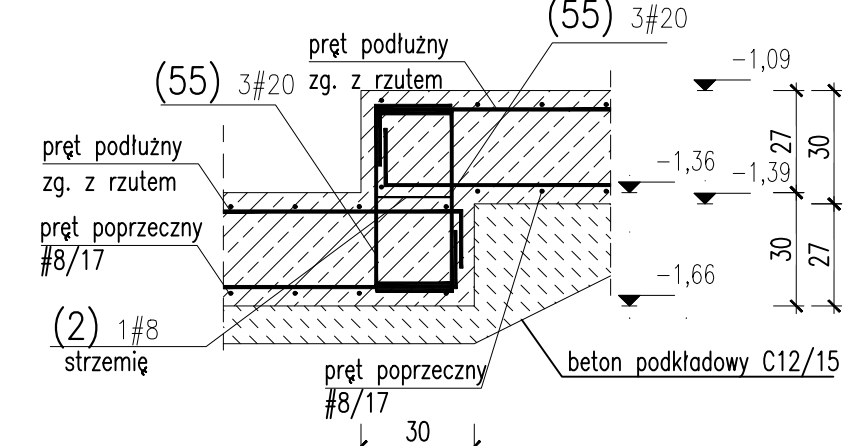
DETAL A1 - x 3

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

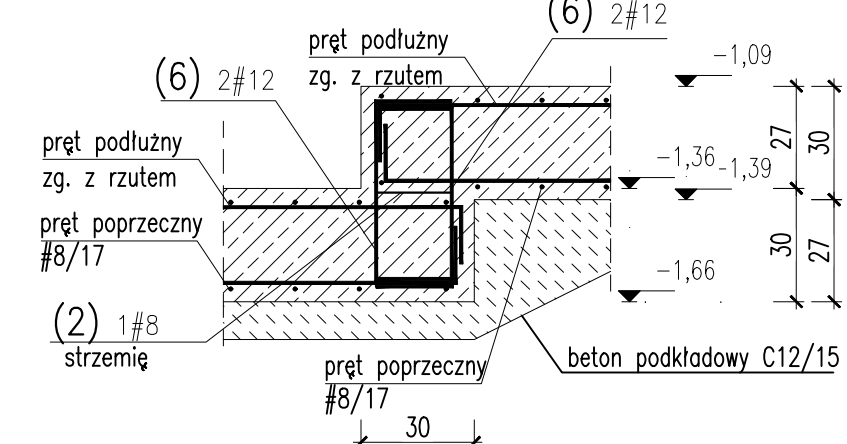
DETAL A2 - x 2

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

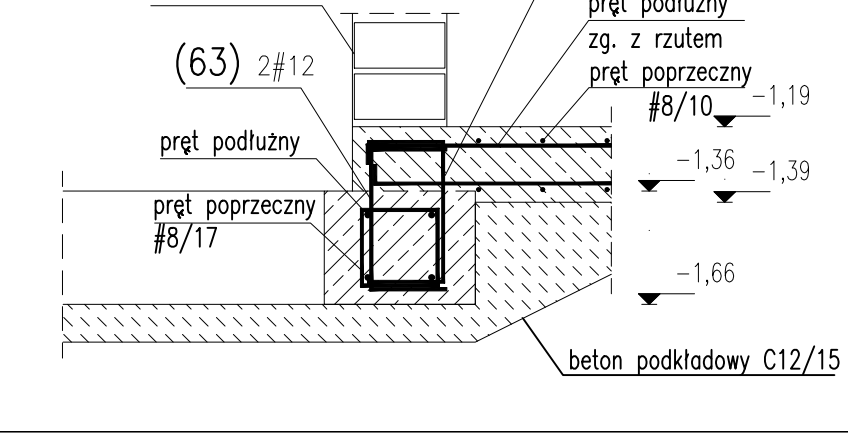
DETAL B1 - x1

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

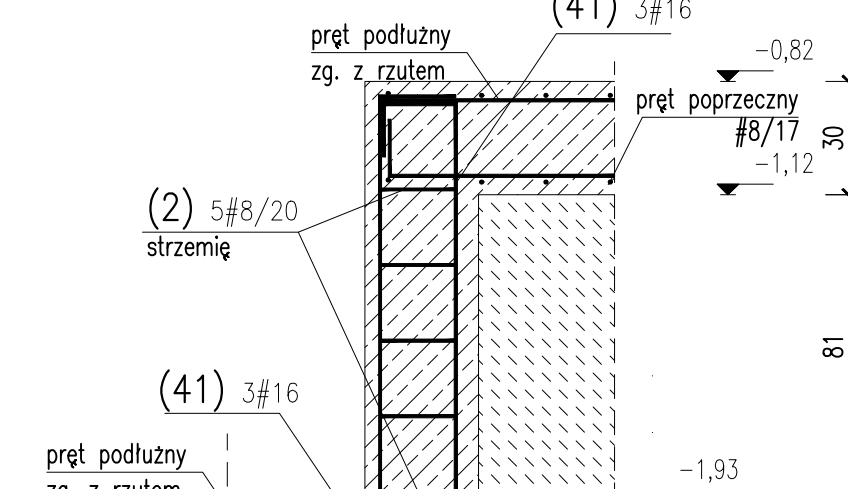
DETAL B2 - x1

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

DETAL C - x1

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

DETAL D - x2

Zbrojenie uskuu ław fundamentowych
Skala 1:20

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH

| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztyk | Kształt [cm] | Długość [cm] | Ø8 | Ø12 | Ø16 | Ø20 | Długość całkowita [m] |
|---------------------------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|--------|---------------|--------|-------|-----------------------|
| 1 | 12 | AIII | 4 | 10 | 206 | 10 | 226 | | | |
| 2 | 8 | AIII | 477 | 10 | 20 | 94 | 448.38 | | | |
| 3 | 12 | AIII | 12 | 20 | 120 | 20 | 160 | 19.2 | | |
| 4 | 12 | AIII | 4 | 20 | 365 | 20 | 405 | 16.2 | | |
| 5 | 16 | AIII | 6 | 20 | 210 | 20 | 250 | | 15 | |
| 6 | 12 | AIII | 16 | 20 | 47 | 20 | 87 | 13.92 | | |
| 30 | 8 | AIII | 318 | 10 | 10 | 54 | 171.72 | | | |
| 31 | 16 | AIII | 6 | 20 | 478 | 20 | 518 | | 31.08 | |
| 32 | 20 | AIII | 3 | 20 | 950 | 20 | 990 | | 29.7 | |
| 33 | 12 | AIII | 8 | 20 | 97 | 20 | 137 | 10.96 | | |
| 34 | 12 | AIII | 4 | 20 | 153 | 20 | 193 | 7.72 | | |
| 35 | 12 | AIII | 4 | 20 | 606 | | 626 | 25.04 | | |
| 36 | 12 | AIII | 8 | 20 | 850 | 20 | 890 | 71.2 | | |
| 37 | 12 | AIII | 4 | 20 | 726 | 20 | 766 | 30.64 | | |
| 38 | 12 | AIII | 4 | 20 | 1084 | 20 | 1124 | 44.96 | | |
| 39 | 12 | AIII | 4 | 10 | 1084 | 10 | 1104 | 44.16 | | |
| 40 | 12 | AIII | 4 | 10 | 245 | 10 | 265 | 10.6 | | |
| 41 | 16 | AIII | 12 | 20 | 131 | 20 | 171 | 20.52 | | |
| 42 | 20 | AIII | 3 | 20 | 845 | 20 | 885 | | 26.55 | |
| 43 | 16 | AIII | 6 | 20 | 311 | 20 | 351 | 21.06 | | |
| 44 | 12 | AIII | 4 | 20 | 501 | 20 | 541 | 21.64 | | |
| 45 | 12 | AIII | 8 | 10 | 283 | 10 | 303 | 24.24 | | |
| 46 | 12 | AIII | 4 | 10 | 501 | 10 | 521 | 20.84 | | |
| 47 | 12 | AIII | 4 | 10 | 304 | 10 | 324 | 12.96 | | |
| 48 | 16 | AIII | 6 | 20 | 846 | 20 | 886 | 53.16 | | |
| 50 | 12 | AIII | 4 | 20 | 158 | 20 | 198 | 7.92 | | |
| 51 | 12 | AIII | 4 | 20 | 660 | | 680 | 27.2 | | |
| 52 | 12 | AIII | 4 | 10 | 444 | 10 | 464 | 18.56 | | |
| 53 | 16 | AIII | 3 | 20 | 845 | 20 | 885 | 26.55 | | |
| 54 | 16 | AIII | 3 | 20 | 950 | 20 | 990 | 29.7 | | |
| 55 | 20 | AIII | 6 | 20 | 47 | 20 | 87 | | 5.22 | |
| 56 | 8 | AIII | 202 | 10 | 12 | 20 | 78 | 157.56 | | |
| 61 | 16 | AIII | 12 | 20 | 47 | 20 | 87 | 10.44 | | |
| 62 | 12 | AIII | 8 | 20 | 150 | 20 | 190 | 15.2 | | |
| 63 | 12 | AIII | 4 | 20 | 37 | 20 | 77 | 3.08 | | |
| 65 | 12 | AIII | 4 | 10 | 345 | 10 | 365 | 14.6 | | |
| Długość ogółem [m] | | | | | 777.66 | 469.88 | 207.51 | 61.47 | | |
| Ciężar 1mb [kg] | | | | | 0.395 | 0.888 | 1.58 | 2.47 | | |
| Ciężar ogółem [kg] | | | | | 307.2 | 417.3 | 327.9 | 151.8 | | |
| Ciężar wg klas stali [kg] | | | | | | | (AIII) 1204.2 | | | 1204.2 |
| Ciężar razem [kg] | | | | | | | | | | |

UWAGI OGÓLNE:
1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2. RZĘDNE I ROZMIARY OTWORÓW PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNYM.
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNICH PROJEKTACH ROBÓTY ZWIĄZANE.
4. EWENTUALNE WADY KOORDYNACJI PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.
5. WSZYSTKIE PRACE BUDOWALNE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZECIWIŻNIE WYSPRACOWYWANIE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM Z ZACHOWANIEM ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW.
6. WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PRZECIWIŻNIE WYKONAWCĘ W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT, TAKŻE TE MAJĄCE NA CELU ZMIANĘ TECHNOLOGII ROBÓT POWINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.

LEGENDA

Sciana murowana notna
Nadproże żelbetonowe
Startery skupiwożeni
Skupidźwiż żelbetonowy
Startery ścian murowanych
Otwór w ścianie
Opis przedsięwzięcia
Kierunek gł. zbrojenia
Numer projektu
Zastosowane materiały

ZASTOSOWANE MATERIAŁY:
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA A-III (S235)
BŁOCZNIKI BETONOWE KLASY B16
PŁYTY CEMENTOWE
POROTHERM 15 CM P-III KLASY 15Pa
ZAPRAWA MURARSKA KLASY M6

ELEMENT OTULINA [cm]
ŁAWA FUNDAMENTOWA 5.0 - górna 10.0 - boczna 10.0 - dolna
ŁAWA FUNDAMENTOWA 5.0 - górna 10.0 - boczna 10.0 - dolna
STROP NAD STOLOWNĄ 2.0 - górna 2.0 - dolna

Off architektki
OFF Architekt Maciej Rączka
ul. Daszyńskiego 235A 44-100 Gliwice
tel. 690-998-101
biuro@offarchitektki.com.pl www.offarchitektki.com.pl

tytuł projektu: BUDOWA STOLOWNY PRZY SP W KOZŁOWIE
faza: PROJEKT TECHNICZNY
Inwestor: Gmina Sośnica
adres inwestora: ul. Rynek 19, 44-153 Sośnica
adres inwestycji: Koźłów ul. Marcina, działka nr 151/76_2

temat rysunku: ZBROJENIE FUNDAMENTÓW
projektant: mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski

mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski

mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski

mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski
mgr inż. Dariusz Anielski