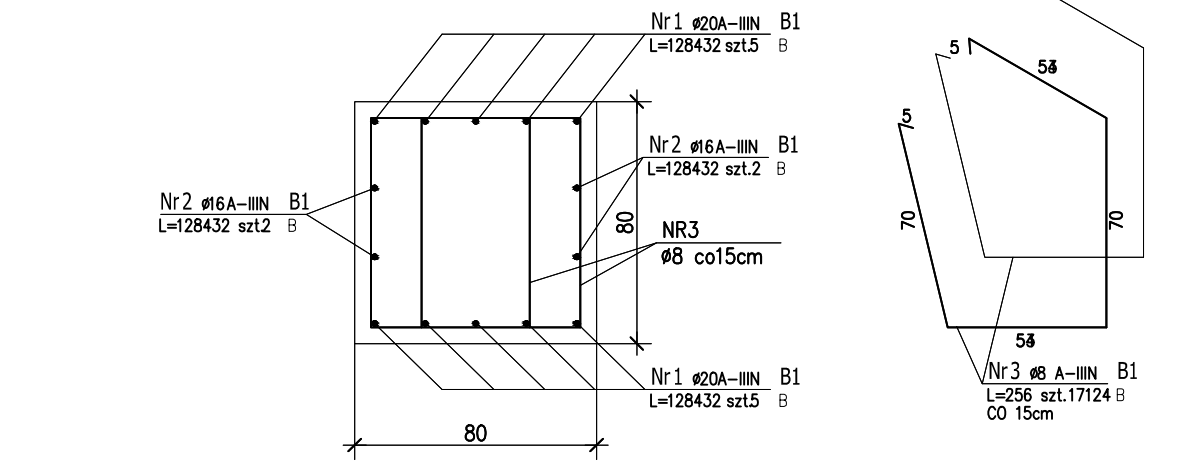


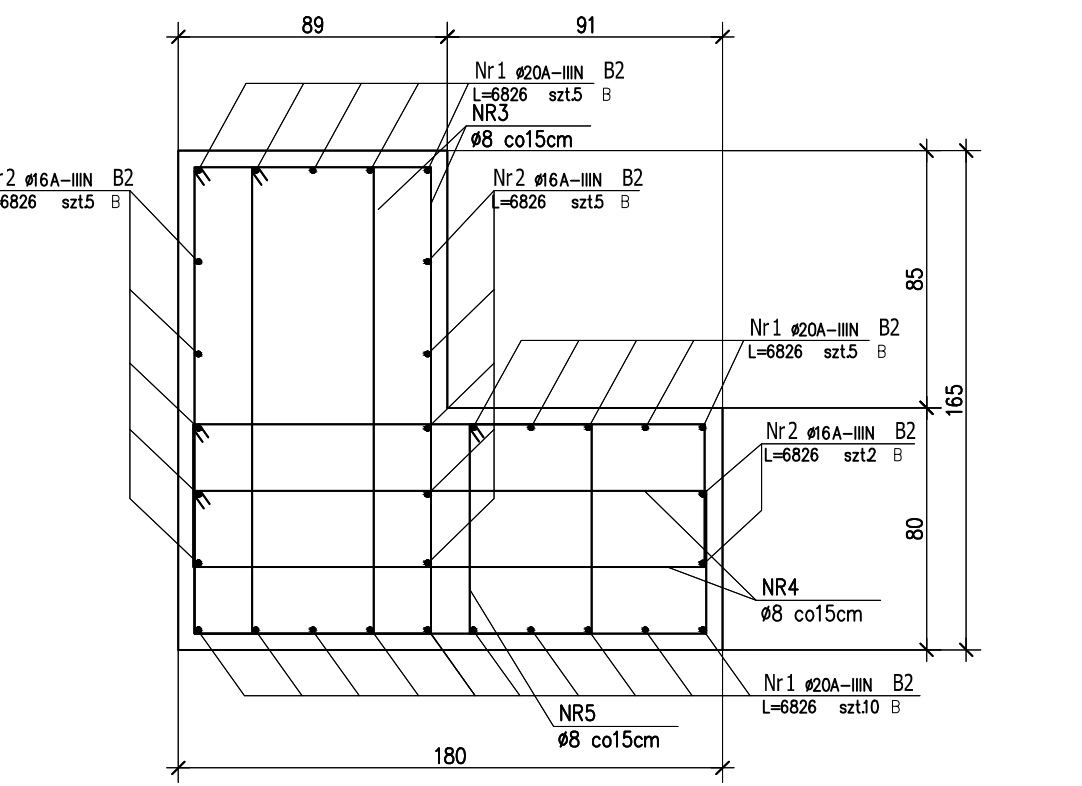
Poz.B-1 PODWALINA ŻELBETOWA  
WYKONAĆ 1116,80m



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

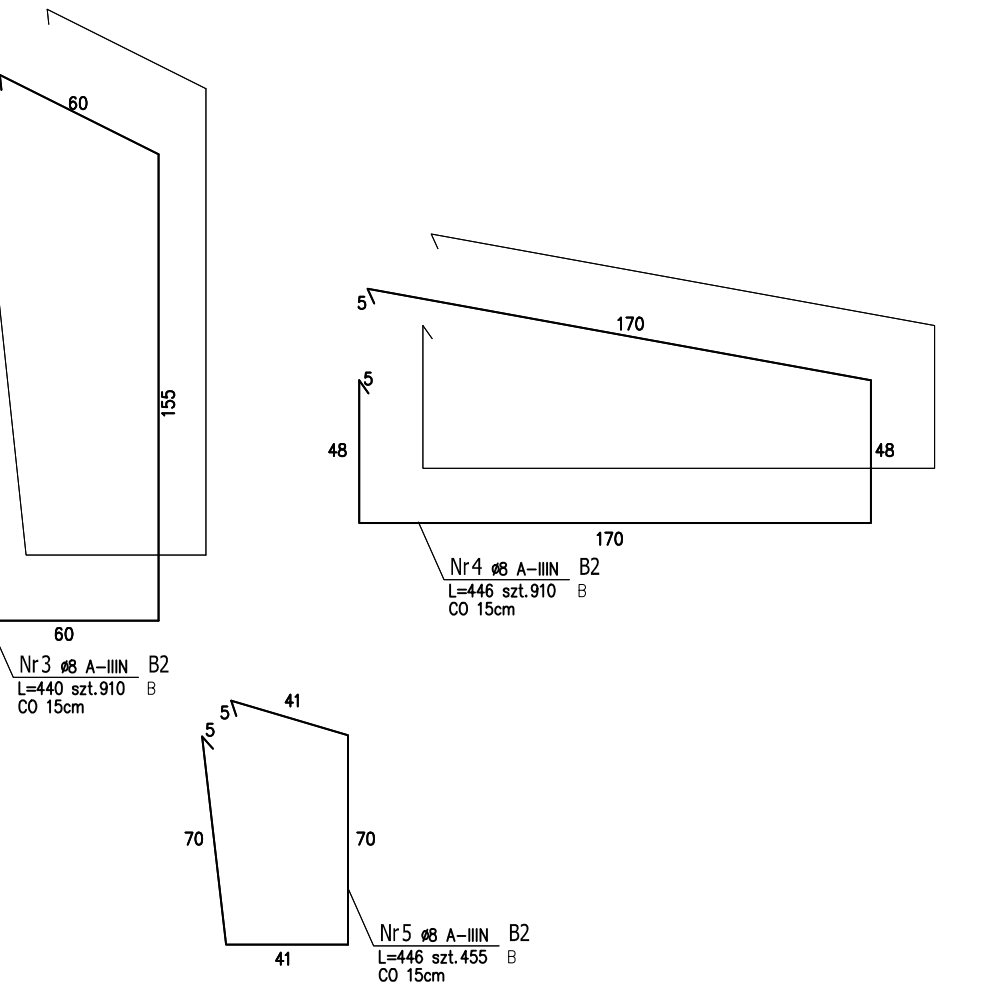
| POZ.                    | NR<br>PRĘTA | ø<br>[mm] | DŁUGOŚĆ<br>[m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |         |          |
|-------------------------|-------------|-----------|----------------|--------|--------|-------|----------------|---------|----------|
|                         |             |           |                | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | ø8             | ø16     | ø20      |
| Poz. B1 – – 1 szt.      |             |           |                |        |        |       |                |         |          |
| B1                      | 1           | 20        | 1284.320       | 10     | 1      | 10    |                |         | 2843.20  |
|                         | 2           | 16        | 1284.320       | 4      | 1      | 4     |                | 5137.28 |          |
|                         | 3           | 8         | 2.560          | 17124  | 1      | 17124 | 44179.92       |         |          |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]       |             |           |                |        |        |       | 44179.92       | 5137.28 | 2843.20  |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |             |           |                |        |        |       | 0.395          | 1.578   | 2.466    |
| MASA [kg]               |             |           |                |        |        |       | 7451.07        | 8106.63 | 31671.33 |
| MASA CAŁKOWITA [kg]     |             |           |                |        |        |       | 57229.03       |         |          |

Poz.B-2 PODWALINA ŻELBETOWA  
WYKONAĆ 60,18m

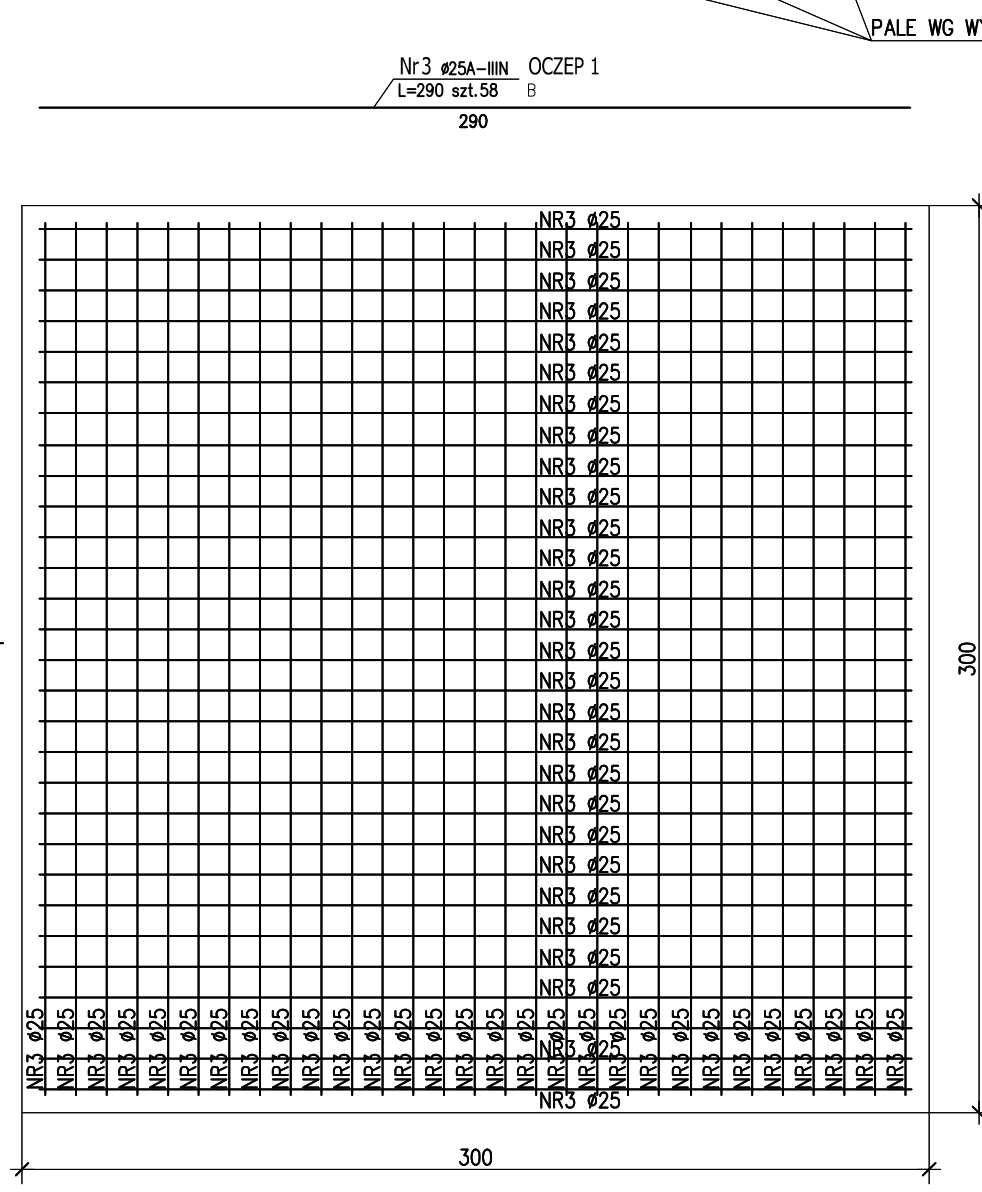
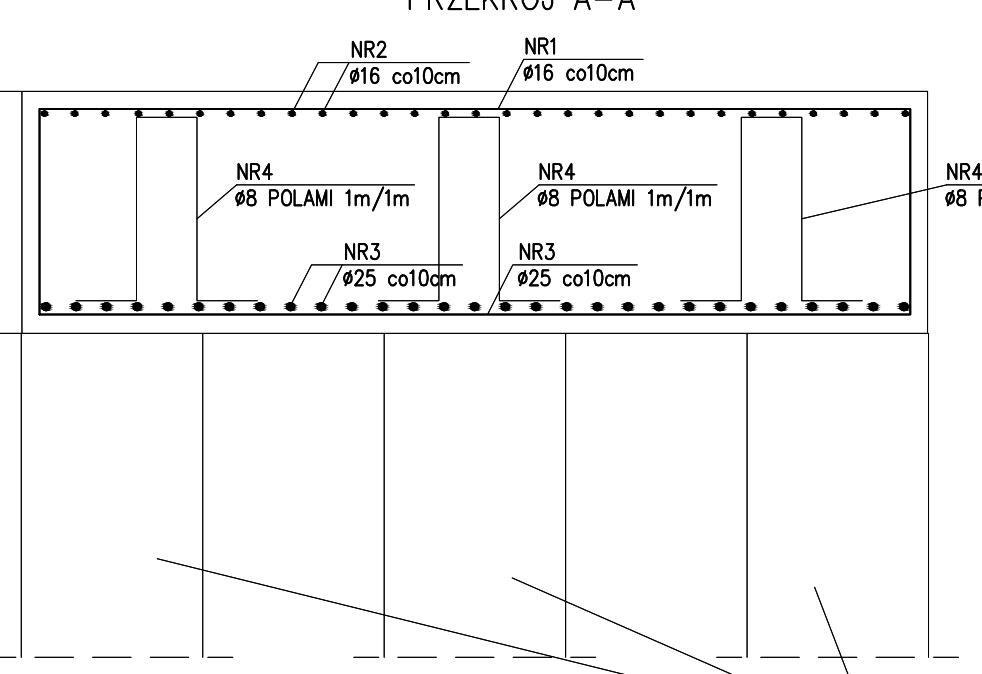


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ.                    | NR PRĘTA | Ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |         |         |
|-------------------------|----------|--------|-------------|--------|--------|-------|----------------|---------|---------|
|                         |          |        |             | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | Ø8             | Ø16     | Ø20     |
| Poz. B2 – – 1 szt.      |          |        |             |        |        |       |                |         |         |
| B2                      | 1        | 20     | 68.260      | 20     | 1      | 20    |                |         | 1365.20 |
|                         | 2        | 16     | 68.260      | 12     | 1      | 12    | 819.12         |         |         |
|                         | 3        | 8      | 4.400       | 910    | 1      | 910   | 4004.00        |         |         |
|                         | 4        | 8      | 4.460       | 910    | 1      | 910   | 4058.60        |         |         |
|                         | 5        | 8      | 4.460       | 455    | 1      | 455   | 2029.30        |         |         |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]       |          |        |             |        |        |       | 10091.90       | 819.12  | 1365.20 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |          |        |             |        |        |       | 0.395          | 1.578   | 2.466   |
| MASA [kg]               |          |        |             |        |        |       | 3986.30        | 1292.57 | 3366.58 |
| MASA CAŁKOWITA [kg]     |          |        |             |        |        |       | 8645.46        |         |         |



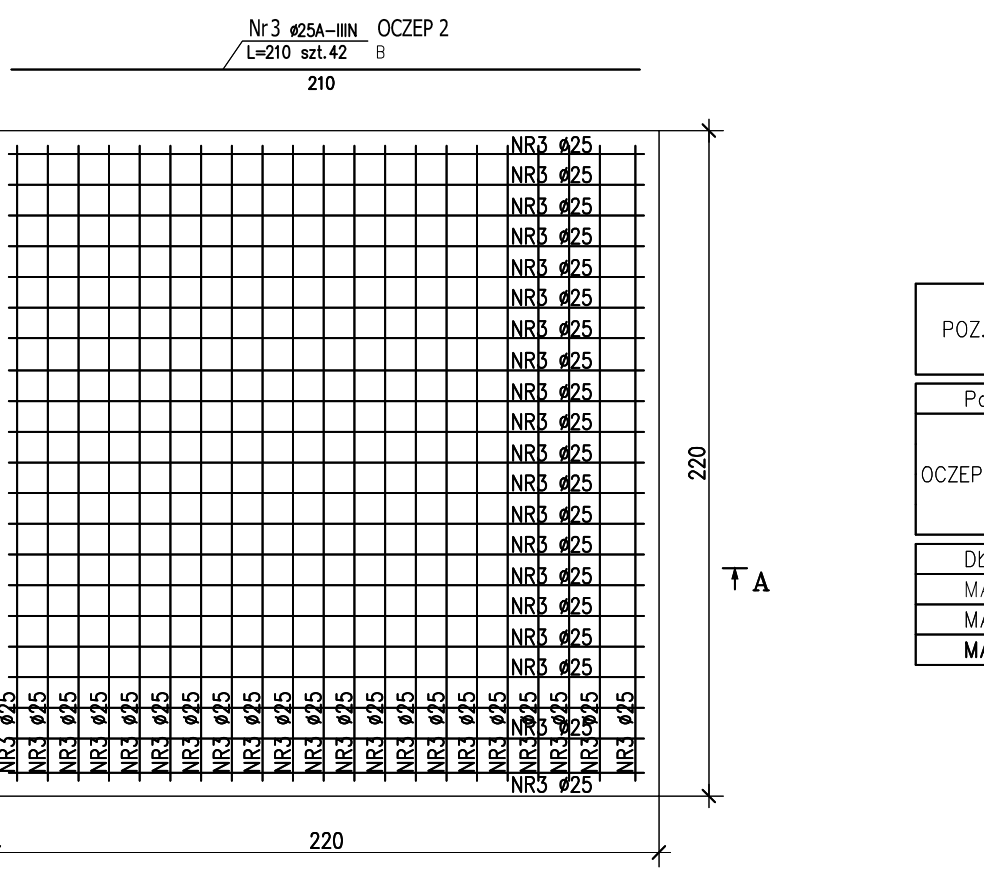
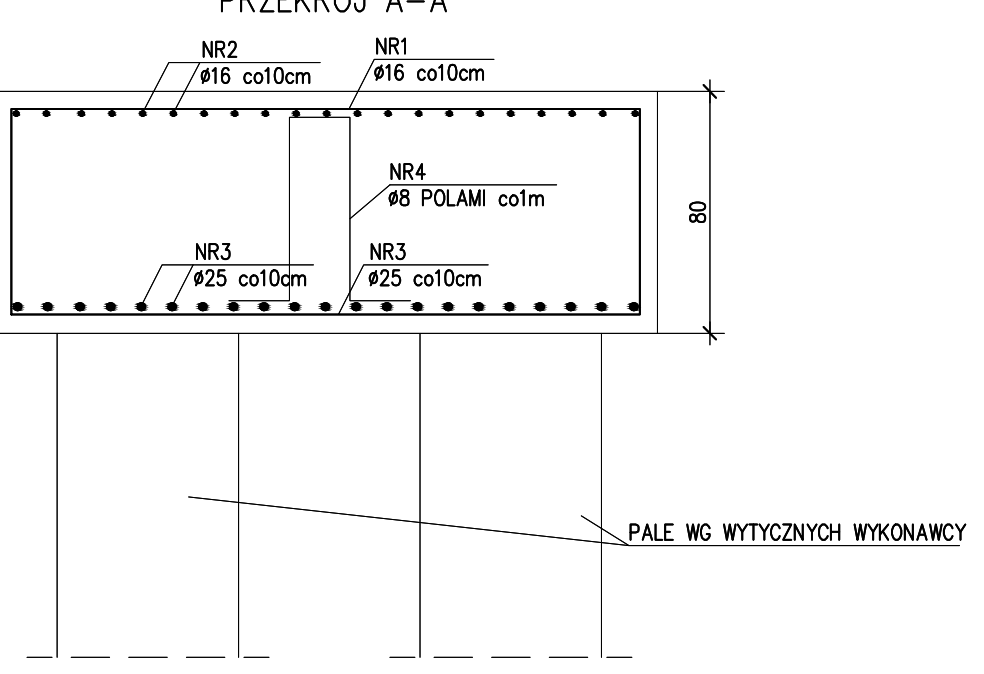
OCZEP 1 – POD SŁUPY  
WYKONAĆ x 2szt



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| PR. NR                  | Ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |         |        |         |
|-------------------------|--------|-------------|--------|--------|-------|----------------|---------|--------|---------|
|                         |        |             | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | Ø8             | Ø16     | Ø25    |         |
| Poz. OCZEP 1 – – 2 szt. |        |             |        |        |       |                |         |        |         |
| 1                       | 1      | 16          | 4.700  | 29     | 2     | 58             |         | 272.60 |         |
|                         | 2      | 16          | 4.660  | 29     | 2     | 58             |         | 270.28 |         |
|                         | 3      | 25          | 2.900  | 58     | 2     | 116            |         | 336.40 |         |
|                         | 4      | 8           | 1.840  | 9      | 2     | 18             | 33.12   |        |         |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]       |        |             |        |        |       |                | 33.12   | 542.88 | 336.40  |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |        |             |        |        |       |                | 0.395   | 1.578  | 3.853   |
| MASA [kg]               |        |             |        |        |       |                | 13.08   | 856.66 | 1296.15 |
| MASA CAŁKOWITA [kg]     |        |             |        |        |       |                | 2165.90 |        |         |

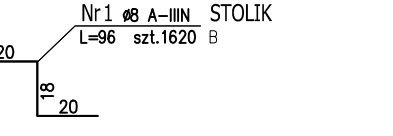
OCZEP 2 – POD SŁUPY  
WYKONAĆ x 2szt



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| A                       | [mm] | DŁUGOŚĆ<br>[m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |          |         |
|-------------------------|------|----------------|--------|--------|-------|----------------|----------|---------|
|                         |      |                | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | ø8             | ø16      | ø25     |
| 2 – – 39 szt.           |      |                |        |        |       |                |          |         |
|                         | 16   | 3.900          | 21     | 39     | 819   |                | 3194.10  |         |
|                         | 16   | 3.860          | 21     | 39     | 819   |                | 3161.34  |         |
|                         | 25   | 2.100          | 42     | 39     | 1638  |                |          | 3439.80 |
|                         | 8    | 1.840          | 2      | 39     | 78    | 143.52         |          |         |
| DŁUGOŚĆ [m]             |      |                |        |        |       | 143.52         | 6355.44  | 3439.80 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |      |                |        |        |       | 0.395          | 1.578    | 3.853   |
|                         |      |                |        |        |       | 56.69          | 10028.88 | 3253.55 |
| CAŁKOWITA [kg]          |      |                |        |        |       | 23339.12       |          |         |

STOLIK MIĘDZY ZBROJENIE  
GÓRNE I DOLNE PŁYTY  
WYKONAĆ x 1620szt



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ.                   | NR<br>PRĘTA | Ø<br>[mm] | DŁUGOŚĆ<br>[m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA |     |         |
|------------------------|-------------|-----------|----------------|--------|--------|-------|------------|-----|---------|
|                        |             |           |                | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | Ø8         | Ø16 | Ø20     |
| Poz. STOLIK - - 1 szt. |             |           |                |        |        |       |            |     |         |
| K                      | 1           | 8         | 0.960          | 1620   | 1      | 1620  |            |     | 1555.20 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]      |             |           |                |        |        |       | 1555.20    |     |         |
| ASA JEDNOSTKOWA [kg/m] |             |           |                |        |        |       | 0.395      |     |         |
| ASA [kg]               |             |           |                |        |        |       | 614.30     |     |         |
| ASA CAŁKOWITA [kg]     |             |           |                |        |        |       | 614.30     |     |         |

BETON C30/37  
STAL A-III B500SP  
KLASA EKSPZYCJI XD1  
OTULINA DOLNA: 5 CM  
OTULINA GÓRNA: 3 CM  
BETONOWANIE ODCNKAMI NIE WIEKSZYMI NIŻ 15m  
Z ZOSTANIEM PRZERW DO PÓŹNIEJSZEGO ZABETONOWANIA  
PŁYTA GR. 30CM, BŁĘKI OCZEPOWE 80X80CM  
OBciążENIE UżyTKOWE: 10kN/m2 DLA CAŁEJ PŁYTY

- Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
- Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad 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 z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
- Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddanych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami zgodności (PN\*, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Projektantem.

|   |   |  |        |
|---|---|--|--------|
| INWESTOR  | Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach<br>40-038 Katowice, ul. Lompy 19                          |  |        |
| INWESTYCJA  | Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1 |  |        |
| LOKALIZACJA   | Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010                           |  |        |
| STADIUM   | PROJEKT WYKONAWCZY  |  |        |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA   |   |  |        |
| DEMURG  |   |  |        |
| FUNKCJA   | IMIĘ I NAZWISKO   | NR UPR. W SPEC.  | PODPIS |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. Jacek Herczeg  | UPR. Nr WKP0001/PWCR/15<br>w spec. Konstrukcyjno-Budowlanej<br>re. listy WKP/BK/236/15 |        |
| OPRACOWAŁ   | mgr inż. Hubert Maciejewski   |  |        |
| OPRACOWAŁA  | mgr inż. Ilona Szarwińska   |  |        |
| OPRACOWAŁA  | mgr inż. Monika Kamińska  |  |        |
| TREŚĆ RYS.  |   |  | SKALA  |
| BUDYNEK A<br>POZ.B-1, POZ.B-2 PODWALINA ŻELBETOWA<br>OCZEP 1, OCZEP 2 POD SŁUPY |   |  | 1:25   |
| DATA  | 30 MAJA 2017  | NR KONTRAKTU   | 001606 |
| BRANŻA  | K   | NR REWIZJI   | 00     |
|   |   | NR RYSUNKU   | F.08-A |

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy DEMURG