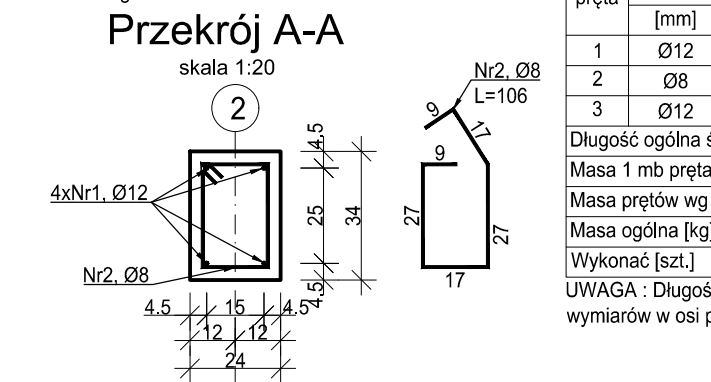


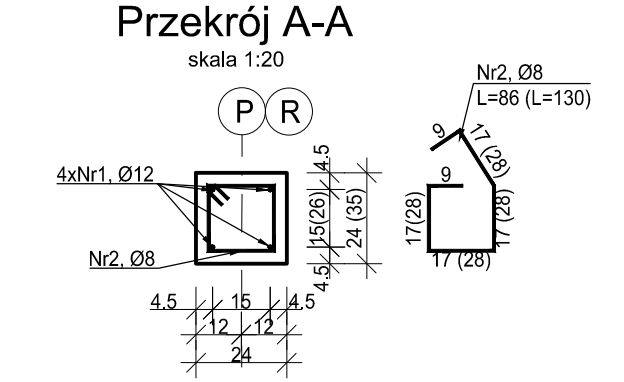
wyk. 1 szt. 2
skala 1:20



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------|-----------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| Nr pręta | Średnica | | Długość [cm] | Liczba w elem. [szt.] | Długość ogólna [m] | |
| | [mm] | [cm] | | | A-III | Ø12 |
| 1 | Ø12 | 50 | 4 | | | 22,40 |
| 2 | Ø8 | 106 | 30 | | 31,80 | |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | | 6,00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | | 31,80 | 28,40 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 12,56 | 25,22 |
| Masa ogólna [kg] | | | | | 41,56 | |
| Wykonac [szt.] | | | | 1 | 41,56 | |

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

wyk. 1 szt. (wyk. 2 szt.)
skala 1:20



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR00.07 | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------|---------|-------------------|--------------------|-------|
| Nr pręta | Średnica | | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] | |
| | [mm] | [cm] | | | A-III | |
| 1 | Ø12 | 473 | 4 | | Ø8 | Ø12 |
| | | | | | | 18.92 |
| 2 | Ø8 | 86 | 25 | 21.50 | | |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | | 6.00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | | 21.50 | 24.92 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | | 0.395 | 0.888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 8.49 | 22.13 |
| Masa ogólna [kg] | | | | | | 33.68 |
| Wykonasz [szt.] | | | | 1 | | 33.68 |

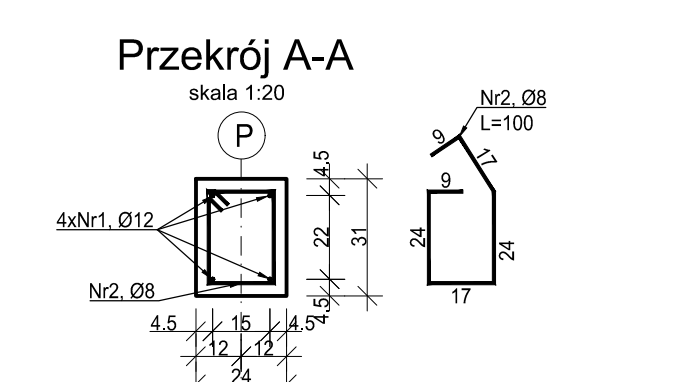
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

| ZESTAWIENIE ZBROJENIA - TR08.08 | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------------|--------------------|-------|
| Nr pręta | Srednica | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] | |
| | [mm] | [cm] | | A-III | |
| 1 | Ø12 | 473 | 4 | Ø8 | Ø12 |
| | | | | | 18.92 |
| 2 | Ø8 | 130 | 25 | 32.50 | |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | 6.00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 32.50 | 24.92 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0.395 | 0.88 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | 12.84 | 22.13 |
| Masa ogólna [kg] | | | | | 38.46 |
| Wykonasz [szt.] | | | 2 | | 76.93 |

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

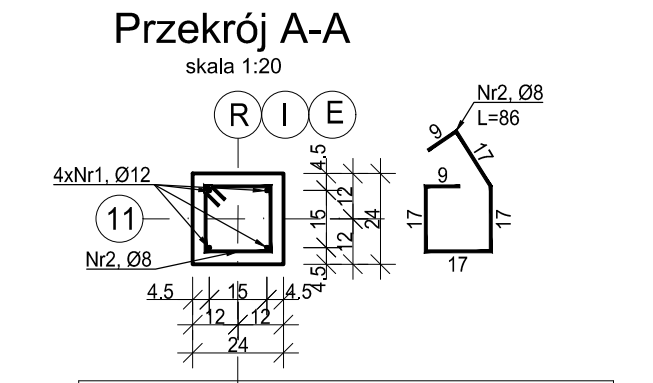
wyk. 1 szt.
skala 1:20



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | | |
|-----------------------------|----------|---------|--------------------------|-------|-------|
| Nr pręta | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | |
| | [mm] | [cm] | Liczba w elem. [szt.] | A-III | Ø12 |
| 1 | Ø12 | 411 | 4 | Ø8 | 16.44 |
| 2 | Ø8 | 100 | 25 | 25.00 | |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | 6.00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 25.00 | 22.44 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0.395 | 0.888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | 9.88 | 19.93 |
| Masa ogólna [kg] | | | | | 32.78 |
| Wykonak [szt.] | | | | 1 | 32.78 |

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

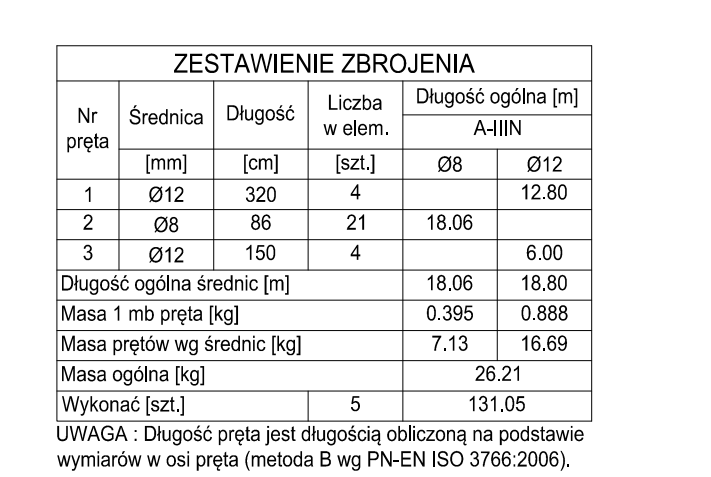
wyk. 5 szt.
skala 1:20



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|-------|
| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba w elem. [szt.] | Długość ogólna [m] | |
| | | | | A-IIIN | |
| 1 | Ø12 | 405 | 4 | Ø8 | Ø12 |
| 2 | Ø8 | 86 | 26 | 22.36 | 16.20 |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | 6.00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | 22.36 | 22.20 |
| Masa 1 mb pręta [kg] | | | | 0.395 | 0.888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | 8.83 | 19.71 |
| Masa ogólna [kg] | | | | 31.40 | |
| Wykonak [szt.] | | | 5 | 157.00 | |

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

wyk. 5 szt.



| ZESTAWIENIE ZBROJENIA | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------|---------|-------------------|--------------------|---------|
| Nr pręta | Średnica | | Długość | Liczba w elem. | Długość ogólna [m] | |
| | [mm] | [cm] | | | [szt.] | A-IIIIN |
| 1 | Ø12 | 320 | 4 | 18,06 | Ø8 | Ø12 |
| 2 | Ø8 | 86 | 21 | | | 12,80 |
| 3 | Ø12 | 150 | 4 | | | 6,00 |
| Długość ogólna średnic [m] | | | | | 18,06 | 18,80 |
| Masa 1 m bryła [kg] | | | | | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 7,13 | 16,69 |
| Masa ogólna [kg] | | | | | | 26,21 |
| Wykonano [szt.] | | | | 5 | | 131,05 |

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).

| | |
|------------------------------------|------------------|
| MATERIAŁY: | |
| Stal zbrojeniowa | A-IIIIN (B500SP) |
| Beton: | C25/30 |
| Podbeton: | C8/10 |
| Maksymalny wymiar kruszywa betonu: | 16mm |
| Otulina: | 30mm |
| Klasa ekspozycji: | XC3 |

$\pm 0,00 = +262,35\text{m n.p.m.}$





1. Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
2. Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Elementy żelbetowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
4. Przed betonowaniem płyty fundamentowej osadzić w niej wtyki dla słupów żelbetonowych na odpowiednią długość zakotwienia. Położenie prętów powinno być ustalibowane w sposób uniemożliwiający przesunięcie podczas betonowania.
5. Należy zapewnić przewiązanie ścian muirowanych z elementami żelbetonowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na szpielce.
6. Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
 - główna konstrukcja nośna R120
 - konstrukcja dachu R30
 - stropy RE120
 - przekrycie dachu RE30
7. Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawcy 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.
8. Każdy składnik projektu należy rozpoznać i rozpoznać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
9. 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.
10. Wszelkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub Świadcstwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podobozorczych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanyymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
11. Wszelkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
12. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
13. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

| | |
|-------------|--|
| INWESTOR | Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 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

DEMIURG

ul. Lubckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 682 11 40
www.demiurg.com.pl

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR. W SPEC. | PODPIS |
|-------------|-----------------------------|---|---|
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Jacek Herczeg | Upr. Nr WKP/0091/PWK015 w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr izby WKP/00236/15 |  |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Hubert Maciejewski | |  |
| OPRACOWAŁA | mgr inż. Ilona Szarwińska | |  |
| OPRACOWAŁA | mgr inż. Monika Kamińska | |  |

| | |
|------------|-------|
| TREŚĆ RYS. | SKALA |
|------------|-------|

| | |
|--|------|
| BUDYNEK ADMINISTRACYJNY: TRZPIEŃ: TR00.07 - TR00.09, TR00.11- TR00.13 | 1:20 |
|--|------|

| | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|
| DATA | 30 MAJA 2017 | NR KONTRAKTU | 001606 |
| BRANŻA | NR REWIZJI | NR RYSUNKU | |
| K | 00 | KW.15-A | |