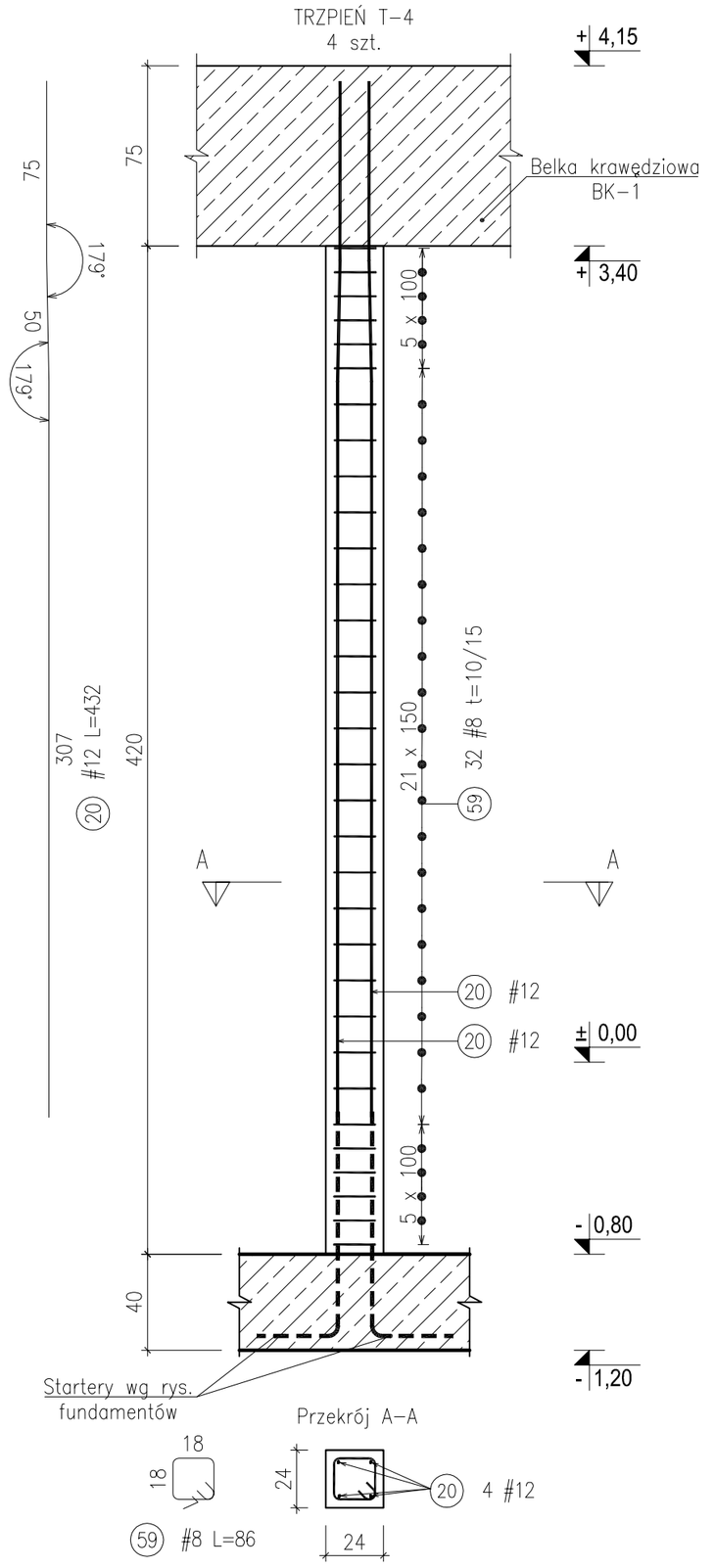
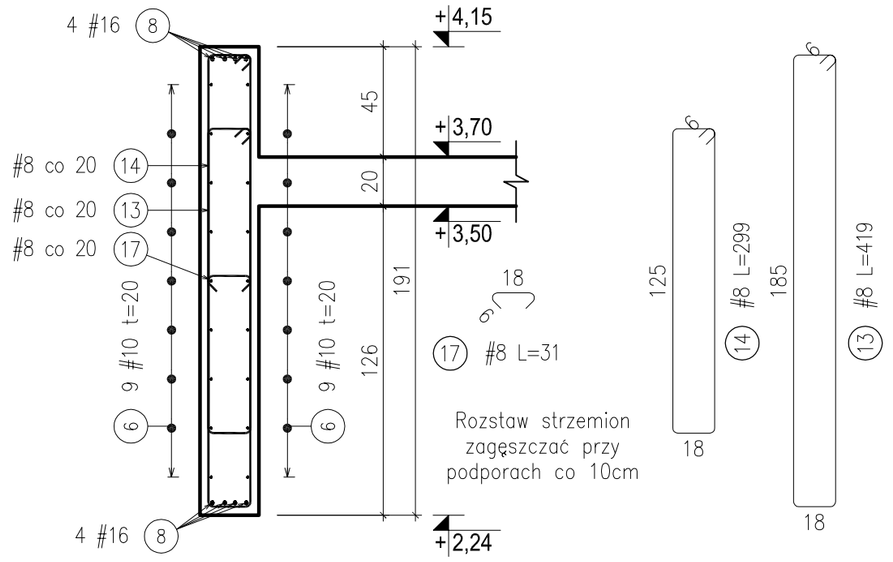
TRZPIEŃ T-4
4 szt.



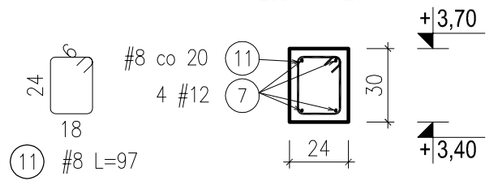

Belka krawędziowa BK-2
24x191cm
Lcałk.=~30m




| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 6 | 10 | A-IIIN | 48 | 1 | 48 | 12.00 | 7.40 | 576.00 | 355.39 | 1200 |
| 8 | 16 | A-IIIN | 21 | 1 | 21 | 12.00 | 18.96 | 252.00 | 398.16 | 1200 |
| 13 | 8 | A-IIIN | 6 | 1 | 6 | 4.19 | 1.66 | 25.14 | 9.93 | 185 |
| 14 | 8 | A-IIIN | 6 | 1 | 6 | 2.99 | 1.18 | 17.94 | 7.09 | 125 |
| 17 | 8 | A-IIIN | 6 | 1 | 6 | 0.31 | 0.12 | 1.86 | 0.73 | 18 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 771.30 | |

UWAGA: Pręty 12-metrowe docinać na budowie

Wieniec W-1
24x24cm
Lcałk.=~25m



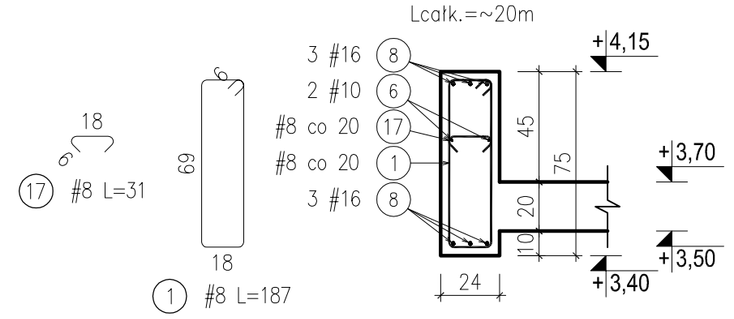

| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 7 | 12 | A-IIIN | 9 | 1 | 9 | 12.00 | 10.66 | 108.00 | 95.90 | 1200 |
| 11 | 8 | A-IIIN | 135 | 1 | 135 | 0.97 | 0.38 | 130.95 | 51.73 | 24 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 147.63 | |

UWAGA: Pręty 12-metrowe docinać na budowie

| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 20 | 12 | A-IIIN | 4 | 1 | 4 | 4.32 | 3.83 | 17.27 | 15.34 | 307 |
| 59 | 8 | A-IIIN | 32 | 1 | 32 | 0.86 | 0.28 | 27.43 | 9.02 | 18 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 24.36 | |

Uwaga: wykonać 4 szt. W zestawieniu podano ilość stali dla 1 elementu

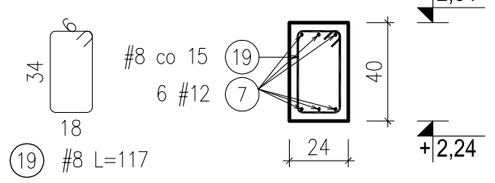
Belka krawędziowa BK-1
24x75cm
Lcałk.=~20m




| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 1 | 8 | A-IIIN | 105 | 1 | 105 | 1.87 | 0.74 | 196.35 | 77.56 | 69 |
| 6 | 10 | A-IIIN | 12 | 1 | 12 | 12.00 | 7.40 | 144.00 | 88.85 | 1200 |
| 8 | 16 | A-IIIN | 11 | 1 | 11 | 12.00 | 18.96 | 132.00 | 208.56 | 1200 |
| 17 | 8 | A-IIIN | 105 | 1 | 105 | 0.31 | 0.12 | 32.55 | 12.86 | 18 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 387.83 | |

UWAGA: Pręty 12-metrowe docinać na budowie

Nadproże Nw-1
24x24cm
Lcałk.=~3m

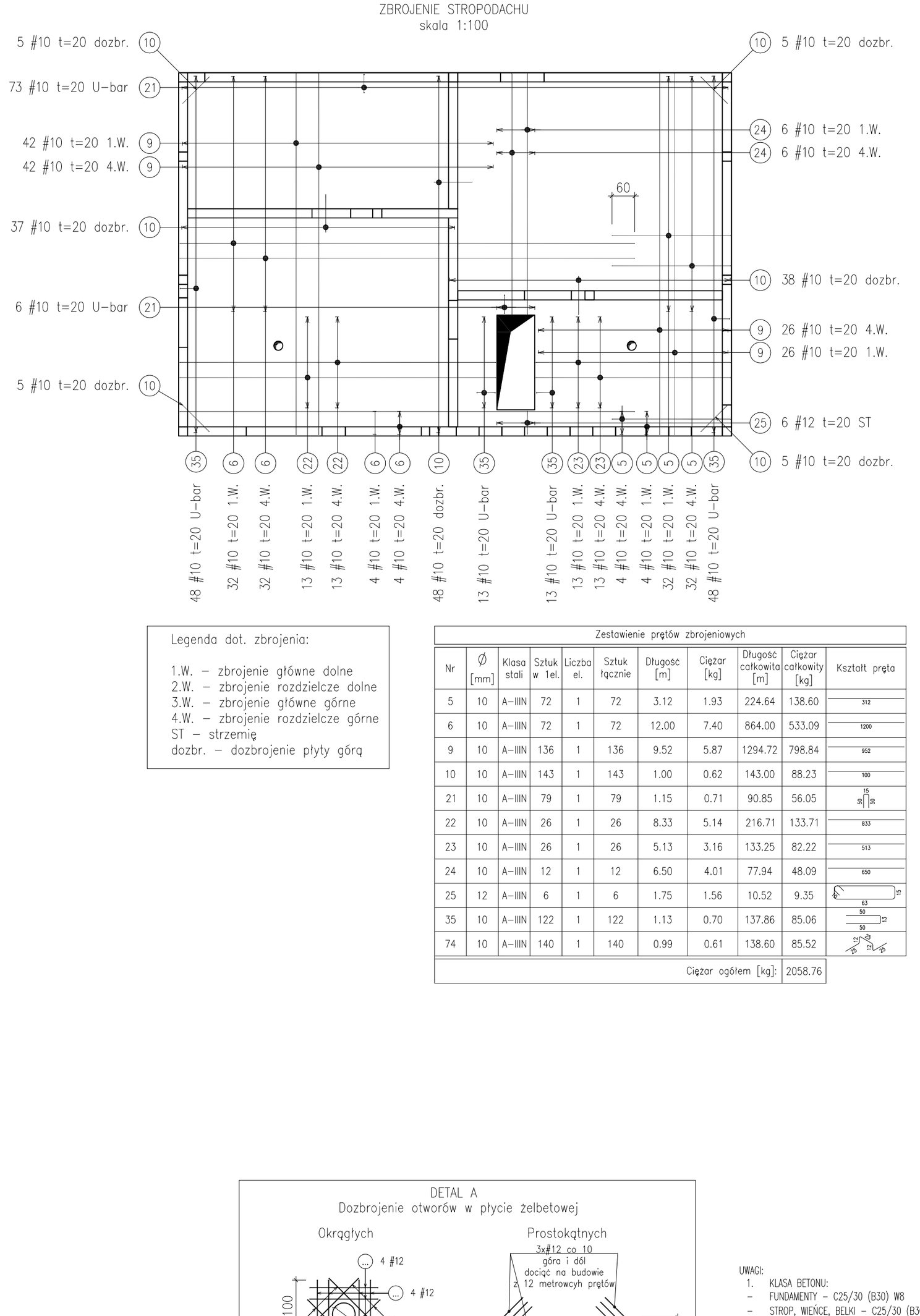



| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 7 | 12 | A-IIIN | 2 | 1 | 2 | 12.00 | 10.66 | 24.00 | 21.31 | 1200 |
| 19 | 8 | A-IIIN | 25 | 1 | 25 | 1.17 | 0.46 | 29.25 | 11.55 | 34 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 32.86 | |

UWAGA: Pręty 12-metrowe docinać na budowie

UWAGA: Układać naprzemian raz z jednej, raz z drugiej strony płyty pręty nr 5 i 6 tak aby uzyskać przesunięcie zakładów prętów względem siebie

ZBROJENIE STROPODACHU
skala 1:100

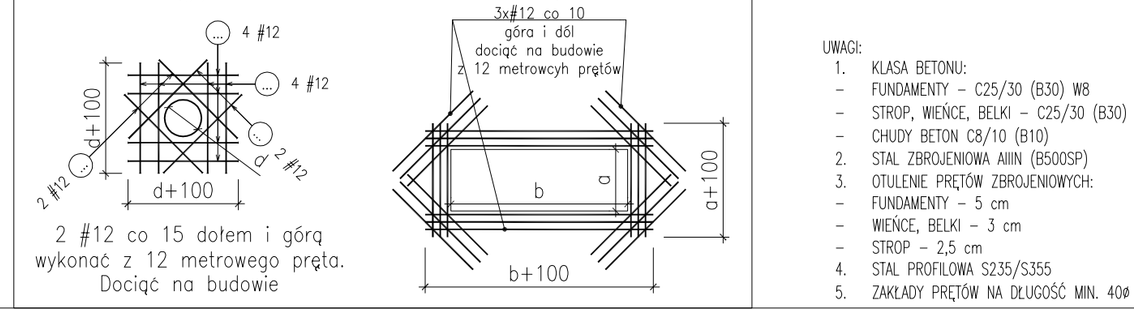



Legenda dot. zbrojenia:

1.W. – zbrojenie główne dolne
2.W. – zbrojenie rozdzielcze dolne
3.W. – zbrojenie główne górne
4.W. – zbrojenie rozdzielcze górne
ST – strzemię
dozbr. – dozbrojenie płyty górą

| Zestawienie prętów zbrojeniowych | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr | Ø [mm] | Klasa stali | Sztuk w 1el. | Liczba el. | Sztuk łącznie | Długość [m] | Ciężar [kg] | Długość całkowita [m] | Ciężar całkowity [kg] | Kształt pręta |
| 5 | 10 | A-IIIN | 72 | 1 | 72 | 3.12 | 1.93 | 224.64 | 138.60 | 312 |
| 6 | 10 | A-IIIN | 72 | 1 | 72 | 12.00 | 7.40 | 864.00 | 533.09 | 1200 |
| 9 | 10 | A-IIIN | 136 | 1 | 136 | 9.52 | 5.87 | 1294.72 | 798.84 | 952 |
| 10 | 10 | A-IIIN | 143 | 1 | 143 | 1.00 | 0.62 | 143.00 | 88.23 | 100 |
| 21 | 10 | A-IIIN | 79 | 1 | 79 | 1.15 | 0.71 | 90.85 | 56.05 | 15 28 |
| 22 | 10 | A-IIIN | 26 | 1 | 26 | 8.33 | 5.14 | 216.71 | 133.71 | 833 |
| 23 | 10 | A-IIIN | 26 | 1 | 26 | 5.13 | 3.16 | 133.25 | 82.22 | 513 |
| 24 | 10 | A-IIIN | 12 | 1 | 12 | 6.50 | 4.01 | 77.94 | 48.09 | 650 |
| 25 | 12 | A-IIIN | 6 | 1 | 6 | 1.75 | 1.56 | 10.52 | 9.35 | 63 50 50 |
| 35 | 10 | A-IIIN | 122 | 1 | 122 | 1.13 | 0.70 | 137.86 | 85.06 | 50 50 |
| 74 | 10 | A-IIIN | 140 | 1 | 140 | 0.99 | 0.61 | 138.60 | 85.52 | 25 25 |
| | | | | | | | Ciężar ogółem [kg]: | | 2058.76 | |

DETAL A
Dozbrojenie otworów w płycie żelbetowej




UWAGI:
1. KLASA BETONU:
- FUNDAMENTY – C25/30 (B30) W8
- STROP, WIEŃCE, BELKI – C25/30 (B30)
- CHUDY BETON C8/10 (B10)
2. STAL ZBROJENIOWA AIIIN (B500SP)
3. OTULENIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:
- FUNDAMENTY – 5 cm
- WIENCE, BELKI – 3 cm
- STROP – 2,5 cm
4. STAL PROFILOWA S235/S355
5. ZAKŁADY PRĘTÓW NA DŁUGOŚĆ MIN. 40ø

UWAGI OGÓLNE:
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZWIĄZANE Z TYM RYSUNKIEM SĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY WIRCON SP. Z O.O.. NINIEJSZY RYSUNEK JEST WYDANY POD WARUNKIEM, ŻE NIE BĘDZIE POWIELANY, ANI UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY SIĘ BEZZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ Z PROJEKTANTEM. WSZELKIE PRACE NA BUDOWIE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

UWAGI OGÓLNE DOT. CZ. KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU:
1. IZOLACJE TERMICZNE I PRZECIWWILGOCIOWE WG OPISU TECHNICZNEGO CZ. ARCHITEKTONICZNEJ.
2. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM. PO STWIERDZENIU NIEZGODNOŚCI NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ I UZGODNIĆ JE Z PROJEKTANTEM.
3. W PRZYPADKU ODKRYCIA I STWIERDZENIA NA BUDOWIE NIENOŚNYCH WARSTW GRUNTU NALEŻY DOKONAĆ WYMIANY GRUNTU NA PIASEK ŚREDNI, GRUBY LUB PODSYPKĘ ŻWIROWĄ O Is≥0,98.
4. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE SPRAWDZIĆ WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
5. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
6. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIADAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P/POŻ. I BHP (POSIADAJĄ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY).
7. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ WYKONAĆ WG OPRACOWAŃ BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.
10. W ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH NALEŻY POZOSTAWIĆ NIEZBĘDNE OTWORY NA PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
11. WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH DOSTOSOWAĆ DO WYBRANEGO PRODUCENTA SYSTEMU.

UWAGA: PRZED REALIZACJĄ PRAC FUNDAMENTOWYCH, GRUNT PRZED BETONOWANIEM CHUDEGO BETONU POWINIEN BYĆ ODEBRANY PRZEZ INSPEKTORA NADZORU I PRZEZ UPRAWNIONEGO GEOLOGA.
– PRZEZ CAŁY CZAS PROWADZENIA PRAC FUNDAMENTOWYCH NIE NALEŻY DOPUŚCIĆ DO NAWODNIENIA WYKOPU ORAZ ZABEZPIECZYĆ GO PRZED NAPŁYWEM WÓD OPADOWYCH.
– PRĘTY PODŁUŻNE ŁAW ORAZ WIEŃCÓW ŁĄCZYĆ NA DŁUGOŚCI I W NAROŻACH NA ZAKŁAD MIN. 40ø
–WSZYSTKIE POWIERZCHNIE STYKAJĄCE SIĘ Z GRUNTEM NALEŻY POKRYĆ WARSTWĄ WG ARCH.

Nazwa zamierzenia:
BUDOWA BUDYNKU USŁUG POGRZEBOWYCH

Element projektu:
PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:
WIRCON
WIRCON Sp. z o.o.
ul. Berbersowa 27, 05-816 Reguły
tel. 605 510 052
www.wircon24.pl, e-mail:biuro@wircon24.pl

Inwestor:
KOZIENICKA GOSPODARKA KOMUNALNA SP. Z O.O.
Ul. Przemysłowa 15
26-900 Kozienice

Adres inwestycji:
Część działki ew. nr. 2720
obręb 0004 Kozienice-Miasto
jedn. ew. gm. Kozienice

KONSTRUKCJA

| Projektant: | Uprawnienia | Podpis |
|---|---|---|
| mgr inż. Izabela Bykowska-Wojtysiak | MAZ/0170/PBKb/15 | |
| do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | | |

| Sprawdzający: | Uprawnienia | Podpis |
|---|---|---|
| mgr inż. Arkadiusz Wierzbicki | LOD/1376/POOK/10 | |
| do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej | | |

| Opracował: | Podpis |
|---|---|
| mgr. inż. Oleksandr Kostenko | |

Nazwa rysunku:
ZBROJENIE TRZPIENI T-4,WIEŃCY, BELEK, STROPODACHU

Numer rysunku:
PT-K-04

| Skala rysunku: | 1:25 |
|---|---|
| Data opracowania | 21.02.2022r. |