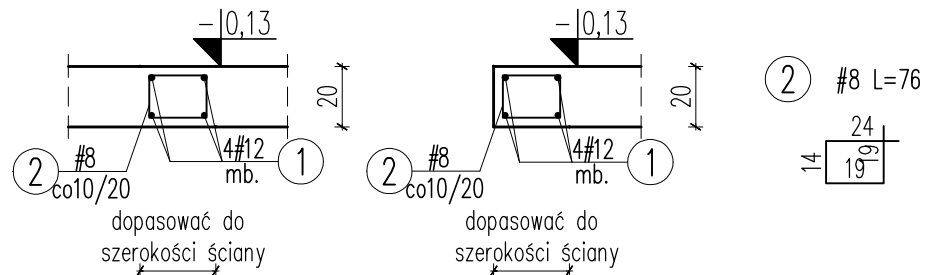


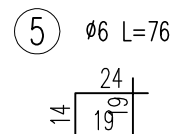
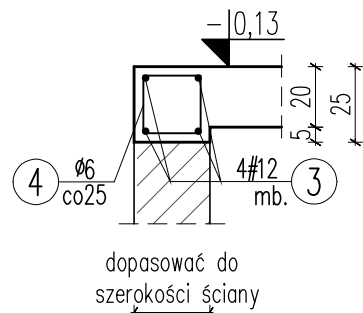
BELKA B.-1.1 BELKA B.-1.2

L=7m L=10m



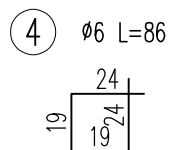
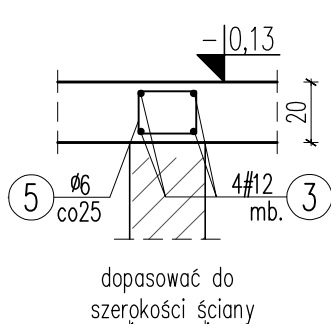
WIENIEC W.-1.1

L=31m



WIENIEC W.-1.2

L=10m



UWAGI:

- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.
- Warstwy docieplające i wykończeniowe wokół wieńców według architektury.
- Wieńce należy wykonać jako ciągłe, nad każdą ścianą narysowaną na schemacie.
- Pręty wieńców łączyć na zakład min 50cm (dla prętów #12), lub minimum 40d.
- W jednym przekroju można łączyć jednocześnie po jednym pręcie dolnym i górnym.
- Zbrojenie w narożach łączyć ze sobą na zakład min. 60cm.
- Zbrojenie wieńców przepuścić przez nadproża/belki.
- W miejscach belek lub nadproży, nie układać strzemion wieńców tylko strzemiona belki lub nadproży.
- Strzemiona zagęścić na długości 1/4 rozpiętości przęsła (przy podporze)
- Zbrojenie belek układać niezależnie od zbrojenia stropu.
- Przed wykończeniem sprawdzić geometrię z architektury.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| Element | Długość | Nr pręta | Rozstaw | Średnica | | Długość | Ilość/alek | Długość ogólna | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------|----------|-------|---------|------------|----------------|--------|--------|
| | | | | A-0 | A-III | | | A-0 | A-III | |
| | | | | Ø | # | | | Ø | # | |
| | | | | [mm] | [mm] | [cm] | [szt.] | [m] | [m] | |
| W.-1.1 | 3100 | 3 | m | 12 | 3255 | 4 | | | | |
| | | 4 | 25 | 6 | | 86 | 125 | 107,50 | | |
| W.-1.2 | 1000 | 3 | m | 12 | 1050 | 4 | | | 42,00 | |
| | | 5 | 25 | 6 | | 76 | 41 | 31,16 | | |
| Długość ogólna wg średnic | | | | | | | | [m] | 138,66 | 172,20 |
| Masa 1m pręta | | | | | | | | [kg] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | | | | | | | [kg] | 30,78 | 152,91 |
| Masa prętów wg rodzajów stali | | | | | | | | [kg] | 30,78 | 152,91 |
| Masa z bieżącej strony | | | | | | | | [kg] | 184 | |

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| Element | Długość | Nr pręta | Rozstaw | Średnica | | Długość | Ilość/alek | Długość ogólna | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------|----------|-------|---------|------------|----------------|-------|-------|
| | | | | A-0 | A-III | | | A-III | # | |
| | | | | Ø | # | | | Ø | # | |
| | | | | [mm] | [mm] | [cm] | [szt.] | [m] | [m] | |
| B.-1.1 | 700 | 1 | m | 12 | 735 | 1 | | | 7,35 | |
| | | 2 | 25 | 8 | | 76 | 47 | 35,72 | | |
| B.-1.2 | 1000 | 1 | m | 12 | 1050 | 4 | | | 42,00 | |
| | | 2 | 25 | 8 | | 76 | 67 | 50,92 | | |
| Długość ogólna wg średnic | | | | | | | | [m] | 86,64 | 49,35 |
| Masa 1m pręta | | | | | | | | [kg] | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów wg średnic | | | | | | | | [kg] | 34,22 | 43,82 |
| Masa prętów wg rodzajów stali | | | | | | | | [kg] | 78,05 | |
| Masa z bieżącej strony | | | | | | | | [kg] | 78 | |

Beton C20/25
Stal (St0S) A0 - Ø
(BSt500) A-IIIIN - #
otulina 3,0cm
grubość płyty 20,0cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

APM

SZTUKA PROJEKTOWANIA

02-796 Warszawa ul. Wązowska 22 lok. 5 tel. kom. +48 608294745
www.apm-projektowanie.pl
www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania
e-mail: biuro@apm-projektowanie.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA :

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO**

ADRES INWESTYCJI :

**UL. SZPITALNA 12 05-500 PIASECZNO
DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53**

INWESTOR :

**POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**

PROJEKTOWAŁ :

inż. Grzegorz Mazurek
upr. bud. nr MAZ/0457/POOK/11

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Jarosław Strąk

OPRACOWAŁ :

inż. Krzysztof Łochowski

SPRAWDZIŁ :

mgr inż. Andrzej Czajkowski
upr. bud. nr KL-272/87

FAZA :

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA :

KONSTRUKCJA

TYTUŁ RYSUNKU :

**STROP NAD PIWNICĄ BUDYNEK A3
- zbrojenie belek wieńców**

NR RYSUNKU :

KA3-03

NR PROJEKTU : 116/15 DATA : MARZEC 2016 SKALA : 1:25