



TRZPIENIE ŻELBETOWE

- T6/T6*-TRZPIEŃ ŻELBETOWY O WYMIARACH 25x25 cm ZBROJONY 4x Ø12 AIIIN, STRZEMIONA Ø6 AIIIN CO 20 cm. NA ODLEGŁOŚCI 50 cm OD PODPÓR (FUNDAMENTU ORAZ WIĘNCÓW ŻELBETOWYCH) ZAGĘSZCZENIE STRZEMION DO ROZSTAWU 10 cm. TRZPIEŃ WYLEWANY OD POZIOMU FUNDAMENTÓW DO WIĘŃCA W 4.1 (TRZPIEŃ T6* WYLEWANY DO WIĘŃCA W 3.1).
- T12/ T12* -TRZPIEŃ ŻELBETOWY O WYMIARACH 25x25 cm ZBROJONY 4x Ø12 AIIIN, STRZEMIONA Ø6 AIIIN CO 20 cm. NA ODLEGŁOŚCI 50 cm OD PODPÓR (WIĘNCÓW ŻELBETOWYCH) ZAGĘSZCZENIE STRZEMION DO ROZSTAWU 10 cm. TRZPIEŃ WYLEWANY OD POZIOMU WIĘŃCA W 2.1 DO WIĘŃCA W 4.1. (TRZPIEŃ T12* WYLEWANY OD WIĘŃCA W 3.1).

WIENCE ŻELBETOWE

WIENIEC W 3.1 - WIENIEC ŻELBETOWY O WYMIARACH 25x20 cm ZBROJONY 4x Ø12 AIIIN, STRZEMIONA Ø6 AIIIN CO 20 cm. POZIOM WIĘŃCA +14,685/+14,485 m.

PASMO 2.1

PŁYTA MONOLITYCZNA ŻELBETOWA JEDNOKIERUNKOWO ZBROJONA O GRUBOŚCI 16 cm. ZBROJENIE DOŁEM I GÓRĄ W KIERUNKU GŁÓWNYM Ø12 AIIIN CO 16 cm. ZBROJENIE GÓRĄ PODPÓR Ø12 AIIIN CO 20 cm. ZASIĘG ZBROJENIA GÓRNEGO ZGODNIE ZE SCHEMATEM. ZBROJENIE ROZDZIELCZE DLA ZBROJENIA DOŁEM I GÓRĄ Ø8 AIIIN CO 16 cm. POZIOM PŁYTY +8,76 / +8,91 m (DÓŁ PŁYTY/GÓRA PŁYTY).

SCHODY ŻELBETOWE:

SCH.1 - SCHODY ŻELBETOWE PŁYTOWE. PŁYTY BIEGÓW GRUBOŚCI 13 cm, OPARTE NA BELKACH I PŁYTACH SPOCZNIKÓW MIĘDZYKONDYGNACYJNYCH, ZBROJENIE DOŁEM Ø10 AIIIN CO 12 cm, PRZY PODPORACH ZBROJENIE GÓRĄ Ø10 AIIIN CO 15 cm, ZBROJENIE ROZDZIELCZE DLA ZBROJENIA DOŁEM Ø10 AIIIN CO 12cm. ZBROJENIE ROZDZIELCZE DLA ZBROJENIA GÓRĄ Ø10 AIIIN CO 20 cm. SPOCZNIKI GRUBOŚCI 13 cm OPARTE NA 2 KRAWĘDZIACH, ZBROJENIE DOŁEM Ø10 AIIIN CO 15 cm, ZBROJENIE GÓRĄ Ø10 AIIIN CO 20 CM.

BELKI ŻELBETOWE

POZ.	NAZWA	WYMIARY / cm /	ZBROJENIE		STRZEMIONA	BETON	SCHEMAT	UWAGI
			DOŁEM	GÓRĄ				
2.1	BELKA	25x40	6 Ø 16 AIIIN	4 Ø 16 AIIIN	PRZESŁO : Ø6 AIIIN co 15 cm PODPORY: Ø6 AIIIN co 10 cm	C20/25		Belka jednoprzęsłowa, przy schodach żelbetowych (zbrojenie górne belki przeciagnąć i zakotwić w trzpieniach). Zagęszczenie strzemion przy podporach do ¼ rozpiętości przęsła.
2.1a	BELKA	25x40	6 Ø 16 AIIIN	4 Ø 16 AIIIN	PRZESŁO : Ø6 AIIIN co 15 cm PODPORY: Ø6 AIIIN co 10 cm	C20/25		Belka jednoprzęsłowa (zbrojenie górne belki przeciagnąć i zakotwić w trzpieniu/ belce). Zagęszczenie strzemion przy podporach do ¼ rozpiętości przęsła.
2.2 2.2a	BELKA	15x30	5 Ø 12 AIIIN w 2 rzędach	3 Ø 12 AIIIN	Ø6 AIIIN co 10 cm NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI	C20/25		Belka policzkowa przy schodach żelbetowych. Belka BŻ.2.2a ukośna wylewana wzdłuż biegu schodów.
2.3 2.3a	BELKA	15x30	5 Ø 12 AIIIN w 2 rzędach	3 Ø 12 AIIIN	Ø6 AIIIN co 10 cm NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI	C20/25		Belka policzkowa przy schodach żelbetowych. Belka BŻ.2.3a ukośna wylewana wzdłuż biegu schodów.
2.4 2.4a	BELKA	15x30	5 Ø 12 AIIIN w 2 rzędach	3 Ø 12 AIIIN	Ø6 AIIIN co 10 cm NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI	C20/25		Belka policzkowa przy schodach żelbetowych. Belka BŻ.2.2a ukośna wylewana wzdłuż biegu schodów.
2.4b	BELKA	15x30	5 Ø 12 AIIIN w 2 rzędach	3 Ø 12 AIIIN	Ø6 AIIIN co 10 cm NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI	C20/25		Belka policzkowa przy schodach żelbetowych.
2.5	BELKA	12.5x30	2 Ø 12 AIIIN	2 Ø 12 AIIIN	Ø6 AIIIN co 15 cm NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI	C20/25		Belka żelbetowa do oparcia belki policzkowej. Poziom belki zgodnie z poziomem oparcia belki policzkowej.

UWAGI:

- PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM I PROJ. BRANŻOWYMI.
- DO ZAPEWNIENIA ODPOWIEDNIEJ OTULINY STOSOWAĆ PODKŁADKI DYSTANSOWE.
- Z WIĘNCÓW NALEŻY WYPUŚCIĆ PRĘTY ZBROJENIOWE POD TRZPIENIE WYŻSZEJ KONDYGNACJI.

BETON:

- C20/25 (WG. PN-EN 1992-1-1:2008 "EUROKOD 2")
<B25 (WG. PN-B-03264:2002)>

STAL ZBROJENIOWA:

- ZBROJENIE GŁÓWNE, STRZEMIONA, ZBROJ. ROZDZIELCZE:
- GATUNEK: BST 500S, RB500W, B500B, B500SP (ZAMIENNIE)
 - GRANICA PLASTYCZNOŚCI: minimum 500 MPa
 - KLASA WG. PN-B-03264:2002: AIIIN
 - KLASA WG. PN-EN 1992-1-1:2008 "EC 2": minimum B

OTULINA NOMINALNA:

- BELKI: 25 mm (CHYBA ŻE OPISANO INACZEJ)
- SŁUPY I TRZPIENIE: 25 mm (CHYBA ŻE OPISANO INACZEJ)
- SCHODY: 20 mm
- PŁYTY STROPOWE: 20 mm;

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy aspi.

aspi			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDYNEK REMIZY OSP Z MAGAZYNEM OBRONY CYWILNEJ IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ 180603_2.0005.646/2 180603_2.0005.646/5 180603_2.0005.646/7		
TEMAT	SCHEMAT KONSTRUKCJI WIEŻY		
PROJEKTANT	JOANNA TYBAN	POK/0039/POOK/13	
SPRAWDZAJĄCY	ANDRZEJ FAŁAT	B-168/93	
OPRACOWAŁ	NATALIA SUCHCICKA-NABOŻNY		
	JOANNA TYBAN		
SKALA	DATA	NR RYS.	BRANŻA
1:50	12.2025	K-04	KONST.

autorskie studio projektowo-inwestycyjne

ul.Biernackiego 13a/39 39-300 MIELEC

tel.(017) 788 46 46

e-mail-aspi@aspi.com.pl

www.aspi.com.pl