



Założenia:

Grubość płyty:	25cm
Beton:	C25/30
Stal:	B500 (fd=435MPa)
Opulnia:	3cm

OBLICZENIA:

Oznaczenie	Moment zginający [kN/m]	Wymagana powierzchnia zbrojenia [cm ² /m]	Wymagane włókna węglowe [cm ² /m]
VI	35	3,74	3 x taśma S&P 60/1.4-200/2000
V	30	3,19	2 x taśma S&P 60/1.4-200/2000
IV	25	2,65	2 x taśma S&P 60/1.4-200/2000
III	20	2,12	2 x taśma S&P 60/1.4-200/2000
II	15	1,58	2 x taśma S&P 60/1.4-150/2000

ZESTAWIENIE WŁÓKNIENI WĘGLOWYCH

Oznaczenie	Wymagane włókna węglowe [cm ² /m]	Ilość łącznie [cm ² /m]
VI	taśma S&P 60/1.4-200/2000	58,9
III	taśma S&P 60/1.4-200/2000	199,3

- Tek posłupowania:
- W pierwszym etapie wykonać podciąg sławie oraz strop żelbetowy wg rysunków K-14, K-15, K-16.
 - Wykonać wzmocnienie stropu taśmami w obu kierunkach.
 - Dokonać wzmocnienia ścian działowych wg schematu.
 - Dokonać odciążenia ścian od stropu – dylatacja min. 4cm.

- UWAGI OGÓLNE:
- Stosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.
 - Wszelkie odstępstwa od połączenia taśm muszą być ustalone z projektantem.
 - Prace powinny być wykonane bez obciążen wynikających z użytkowania obiektu – studenci/nauczyciel.
 - Prace rozpocząć od górnej kondygnacji.

CENTRUM NAUK O ŻYWIENI I ŻYWIENIU przy ul. Chelmońskiego 37/41 we Wrocławiu

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI	
NR DZIAŁEK	AM	OBREB	ULICA
9	AM-9	BISKUPIN	WROCLAW
GMINA		MIEJSCOWOŚĆ	
WROCLAW		WROCLAW	

INWESTOR
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
50-040 Wrocław, ul. C.K. Norwida 25/27

Przedsiębiorstwo Budowlane

Stalbet Sp z o.o.

50-422 Wrocław, ul. Rakowiecka 60b tel./fax (071) 341-88-53
email biuro@stalbet.pl

KONSTRUKCJA	AM	OBREB	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	DR INŻ. JACEK DUDKIEWICZ	27/9/98/UW	29/01/2020	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PAWEŁ DUDKIEWICZ	28/DOŚ/04	29/01/2020	<i>[Signature]</i>
OPRACOWANIE:	MGR INŻ. MAGDALENA KONIECZNA MGR INŻ. RAPHAŁ WYTYCZY MGR INŻ. LUKASZ RYBKA			<i>[Signature]</i>

STADIUM		SKALA	DATA
PROJEKT WZMOCNIENIA		1:100	01.2020
RYSUNEK		REWIZJA	NR RYS.
SCHEMAT WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI STROPU NAD PIWNICĄ, KIERUNEK PIONOWY.		0	K-02