



Założenia:			
Grubość płyty:	25cm		
Beton:	C25/30		
Stal:	B500 (f _d =435MPa)		
Otulina:	3cm		
OBLICZENIA:			
Oznaczenie	Moment zginający [kN/m]	Wymagana powierzchnia zbrojenia [cm ² /m]	Wymagane włókna węglowe
VI	35	3,74	3 x taśma S&P 60/1,4-200/2000
V	30	3,19	2 x taśma S&P 80/1,4-200/2000
IV	25	2,65	2 x taśma S&P 80/1,4-200/2000
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 WŁÓKNI WĘGLOWYCH		
Oznaczenie	Wymagane włókna węglowe	Ilość łączna [mb]
VI	taśma S&P 60/1,4-200/2000	84,8
V	taśma S&P 80/1,4-200/2000	100,5
IV	taśma S&P 80/1,4-200/2000	229
III	taśma S&P 60/1,4-200/2000	71,2

TOK POSTĘPOWANIA:

1. W pierwszym etapie wykonać podciąg stalowe oraz słup żelbetowy wg rysunków K-14, K-15, K-16.
2. Wykonać wzmocnienie stropu taśmami w obu kierunkach.
3. Dokonać wzmocnienia ścian działowych wg schematu.
4. Dokonać odcięcia 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 obciążenia wynikających z użytkowania obiektu – studenci/nauczyciele.
- Prace rozpocząć od górnej kondygnacji.

CENTRUM NAUK O ŻYWIENSI I ŻYWIENIU przy ul. Chelmońskiego 37/41 we Wrocławiu				
TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBREB	GMINA	MIEJSCOWOŚĆ
9	AM-9	BISKUPIN	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	DR INŻ. JACEK DUDKIEWICZ	279/98/UW	29/01/2020	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PAWEŁ DUDKIEWICZ	28/DOŚ/04	29/01/2020	<i>[Signature]</i>
OPRACOWANIE:	MGR INŻ. MAGDALENA KONIECZNA MGR INŻ. RAFAŁ WYTYCH 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 I PIĘTREM. KIERUNEK POZIOMY.			0	K-05