



Założenia:			
Grubość płyty:	25cm		
Beton:	C25/30		
Stal:	B500 (fd=435MPa)		
Otulina:	3cm		
OBLICZENIA:			
Oznaczenie	Moment zginający [kNm/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 WŁÓKN WĘGLOWYCH		
Oznaczenie	Wymagane włókna węglowe	Ilość łącznie [mb]
VI	taśma S&P 60/1,4-200/2000	84,8
V	taśma S&P 80/1,4-200/2000	67,5
IV	taśma S&P 80/1,4-200/2000	182
III	taśma S&P 60/1,4-200/2000	36,2

- TOK POSTĘPOWANIA:**
- W pierwszym etapie wykonać podciągi stalowe oraz słup 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 - dyktacją 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 wykonywane bez obciążenia wynikających z użytkowania obiektu w studenci/nauczyciele.
 - Prace rozpocząć od górnej kondygnacji.

CENTRUM NAUK O ŻYWIENIACH I ŻYWIENIU			
Przy ul. Chełmońskiego 37/41 we Wrocławiu			
NR DZIAŁEK	AM	OREB	GINIA
9	AM-9	BISKUPIN	WROCLAW
WROCLAW		CHELMONSKIEGO	
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	DATA	29/01/2020
PROJEKTANT	DR INŻ. JACEK DUDKIEWICZ	27/9/98/UW	29/01/2020
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PAWEŁ DUDKIEWICZ	28/DOS/04	29/01/2020
OPRACOWANIE:	MGR INŻ. MAGDALENA KONIECZNA MGR INŻ. RAPHAŁ WYTYCH MGR INŻ. LUKASZ RYBKA		
STADIUM		SKALA	DATA
PROJEKT WZMOCNIENIA		1:100	01.2020
RYSUNEK		REWIZJA	NR RYS.
SCHEMAT WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI STROPU NAD PIWNICĄ, KIERUNEK POZIOMY.		0	K-01