

RZUT STROPU NAD 3 PIĘTREM

1:50

Beton

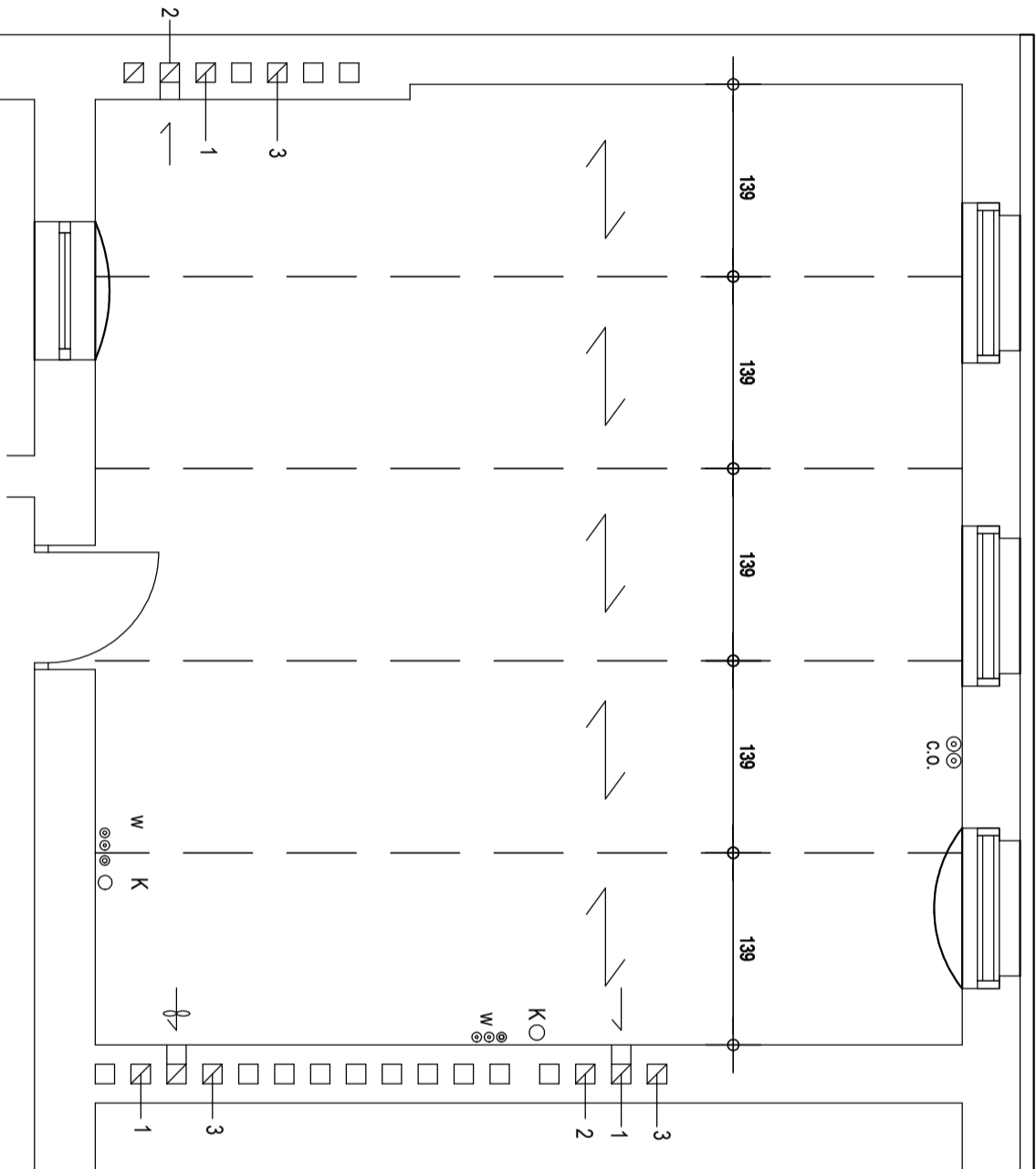
Stal zbrojeniowa

Otulina

C20/25

A-IIIN (RB500W)

2cm



- UWAGI:
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych i opisem kolejności wykonania robót.
 - Przed demontażem płyt ceramicznych kleina należy zaszałować strop.
 - Po demontażu płyt kleina oczyścić ręcznie lub mechaniczne odsłonięte belki stalowe z rdzy do stopnia czystości wg SA 1 ½.
 - Zabezpieczyć antykorozyjnie konstrukcję belek stalowych za pomocą malowania farbą podkładową o grubości 60µm.
 - Ze względu na brak szczegółowej inwentaryzacji belek stalowych i ich rozstawu zestawienie stali zbrojeniowej na rysunkach przygotowano dla największej rozpiętości płytki żelbetowej. Po demontażu płyt ceramicznych kleina należy zinventaryzować rozstawy i dobrać dla nich właściwe długości prętów głównych.
 - W przypadku przejść instalacyjnych należy rozszerzyć istniejące zbrojenie główne, aby uniknąć kolizji. Po obu stronach przejścia instalacyjnego dołożyć 2 dodatkowe pręty zbrojenia głównego po jednym na każdej stronie.
 - Gniazda oparcia płytek żelbetowych na murze wypełniać betonem gęstoplastycznym C16/20 przez dokładne ubijanie betonu w gnieździe.
 - Belki stalowe wystające ponad płytami żelbetowymi należy obetonować.
 - Po wyłaniu płytek żelbetowych wykonać pozostałe warstwy stropu wg projektu architektury.
 - Przed tynkowaniem stropu dolne stopki belek stalowych owinać siatką tynkarską.

Zestawienie obciążeń na strop			
Opis	Grubość	Ciężar objęt.	Char qk
	[m]	[kN/m3]	[kN/m2]
Obciążenia stале			
Warstwa wykończeniowa	0,015	21	0,32
Izocacja żelowa	-	-	0,05
Gładź cementonowa	0,04	21	0,84
Folia PE	-	-	0,05
Pianka PIR 1cm	0,01	0,5	0,01
Szlichta betonowa zbrojona	0,04	23	0,92
Keram żył 10cm	0,1	5	0,50
Paroizolacja	-	-	0,05
Płyta stropowa 10cm	0,1	25	2,50
Tynk cementowo-wapienny 1,5cm	0,015	19	0,29
Suma 1			5,52
Obciążenia użytkowe			
Użytkowe			2,0
Ścianki działowe			1,3

zbrojenie główne

150

210 NR 5 ø8 A-IIIN L=160cm

zbrojenie rozdzielcze

36000

1 NR 2 ø6 A-IIIN L=36000cm

Pręt Nr 2 – podano łączno długość prętów z wliczonym nadładkiem na zakotwienie.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr	ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]
					A-IIIIN ø6
Masa na 1m [kg/m]				0.222	0.395
1. Strop 3. piętra			Szt. : 1		Nr rys. : K5
2	6	A-IIIIN	1	36000	360
5	8	A-IIIIN	220	160	352.0
Suma długości: [m]				360.00	352.00
Masa prętów: [kg]				79.92	139.04
Masa 1 sztuki: [kg]				218.96	
Łączna masa stali: [kg] :				219.0	

FIRMA PROJEKTOWA KWOLEK & JANUSZKIEWICZ S.C.

WROCŁAW, PL, KOSZULSKA 122/13

Tel./Fax: (0-71)34-170-05 NIP: 807-16-12-879

obiekt	BUDYNEK UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO - SEZAM			stadium
projektant	specjalność	inż., nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant	arch.	mgr inż. Marta Kwolek-Januszkiewicz	213/83/WBP	
projektant	konstr.	dr inż. Maciej Yan Minch	421/83/WBP	
projektant	konstr.	mgr inż. Maciej Jerzy Minch	09/L/18/WP/MK/20	
temat	Remont stropów w pomieszczeniach sanitarnych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Skłodowskiej-Curie 83-85 we Wrocławiu			nr rysunku
RZUT STROPU NAD 3 PIĘTREM - KONSTRUKCJA				K5