

# RZUT STROPU NAD 2 PIĘTREM

## 1:50

# Beton Stal zbrojowana Otulina

C20/25  
A-IIN (RB500W)  
2cm

### Zestawienie obciążeń na strop

Opis	Grubość	Cieężar objętk.	Char qk
	[m]	[kNm/m <sup>3</sup> ]	[kNm/m <sup>2</sup> ]
<b>Obciążenia stałe</b>			
Warstwa wykończeniowa	0,015	21	0,32
Isłociaż 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 drojrona	0,04	23	0,92
Keramzyt 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
<b>Suma 1</b>			<b>5,52</b>
<b>Obciążenia użytkowe</b>			
Użytkowe			<b>2,0</b>
Ścianki działowe			<b>1,3</b>

# zbrojenie główne

101 145 101

210 NR(4)ø8 A-IIN L=155cm

# zbrojenie rozdzielcze

36000

1 NR(2)ø6 A-IIIIN L=36000cm

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

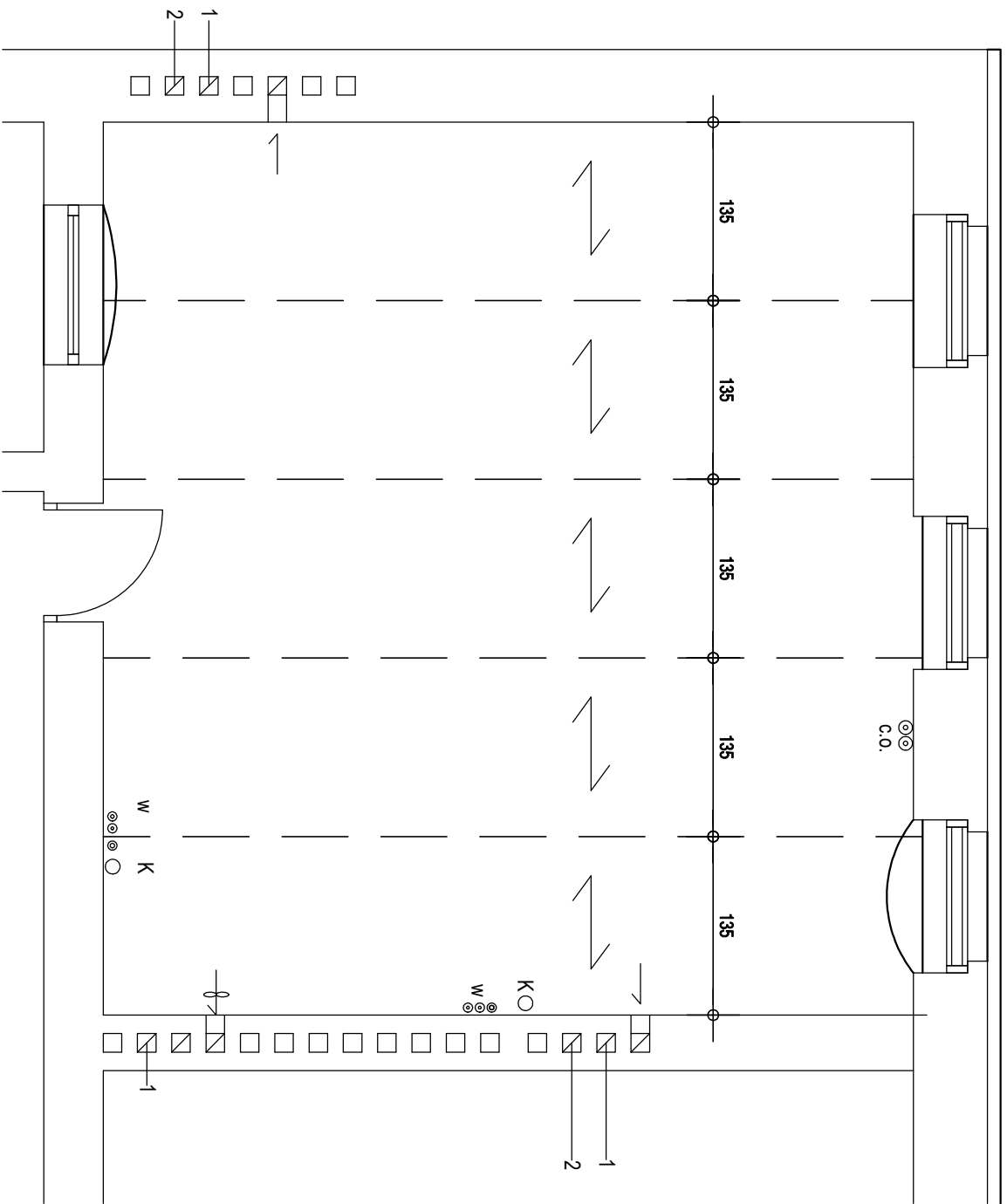
# ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Grat. stalil	Ilość	Długość [cm]	Łączna długość [m]
				A-IIIIN ø6	A-IIIIN ø8
Masa na 1m [kg/m]				0,222	0,395
1. Strop 2 pietra			Szt. : 1		Nr rys. : K4
2	6	A-IIIIN	1	36000	360
4	8	A-IIIIN	220	155	341,0
Suma długości. [m]				360,00	341,00
Masa prętów. [kg]				79,92	134,70
Masa 1 sztuki. [kg]					214,62
Łączna masa stalil. [kg] :					<b>214,6</b>

**Łączna masa stali. [kg] :**

## 214.6

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami projektów branżowych i opisem kolejności wykonania robót.
2. Przed demontażem płyt ceramicznych kleina należy zaszałować strop.
3. Po demontażu płyt kleina oczyścić ręcznie lub mechaniczne odsłonięte belki stalowe z rdzy do stopnia czystości wg SA 1 ½.
4. Zabezpieczyć antykorozyjnie konstrukcję belek stalowych za pomocą malowania farbą podkładową o grubości 60µm.
5. 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.
6. 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 każdą stronę.
7. Gniazda oparcia płytek żelbetowych na murze wypełniać betonem gęstoplastycznym C 16/20 przez dokładne ubijanie betonu w gnieździe.
8. Belki stalowe wystające ponad płytami żelbetowymi należy obełtonować.
9. Po wylaniu płytek żelbetowych wykonać pozostałe warstwy stropu wg projektu architektury.
10. Przed tynkowaniem stropu dolne stopki belek stalowych owinać siatką tynkarską.



**FIRMA PROJEKTOWA KWOLEK & JANUSZKIEWICZ S.C.**

WROCŁAW, PL. KOŚCIUSZKI 22/13				Tel./fax: (0-71)34-170-05 NIP: 897-16-12-879	
obiekt	BUDYNEK UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO - SEZAM Wrocław, ul. Skłodowskiej-Curie 83-85, dz. nr 13, AM-3, odbiór 025401-1.0005, Pl. Główny			stadium	
	specjalność	imię, nazwisko	nr uprawnień	podpis	data
projektant	arch.	mgr inż. Maria Kwolek-Januszkiewicz	213/63/WBP		31.10.2024r.
projektant	konstr.	dr inż. Maciej Van Minch	421/63/WBP		stala
sprawdzający	konstr.	mgr inż. Maciej Jerzy Miłnich	09P.18.01P/WBK/20		1:50
temat	Remont stropów w pomieszczeniach sanitarnych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Skłodowskiej-Curie 83-85 we Wrocławiu				nr rysunku
tytuł rysunku	RZUT STROPU NAD 2 PIĘTREM - KONSTRUKCJA				K4