

RZUT STROPU NAD 1 PIĘTREM

1:50

Beton

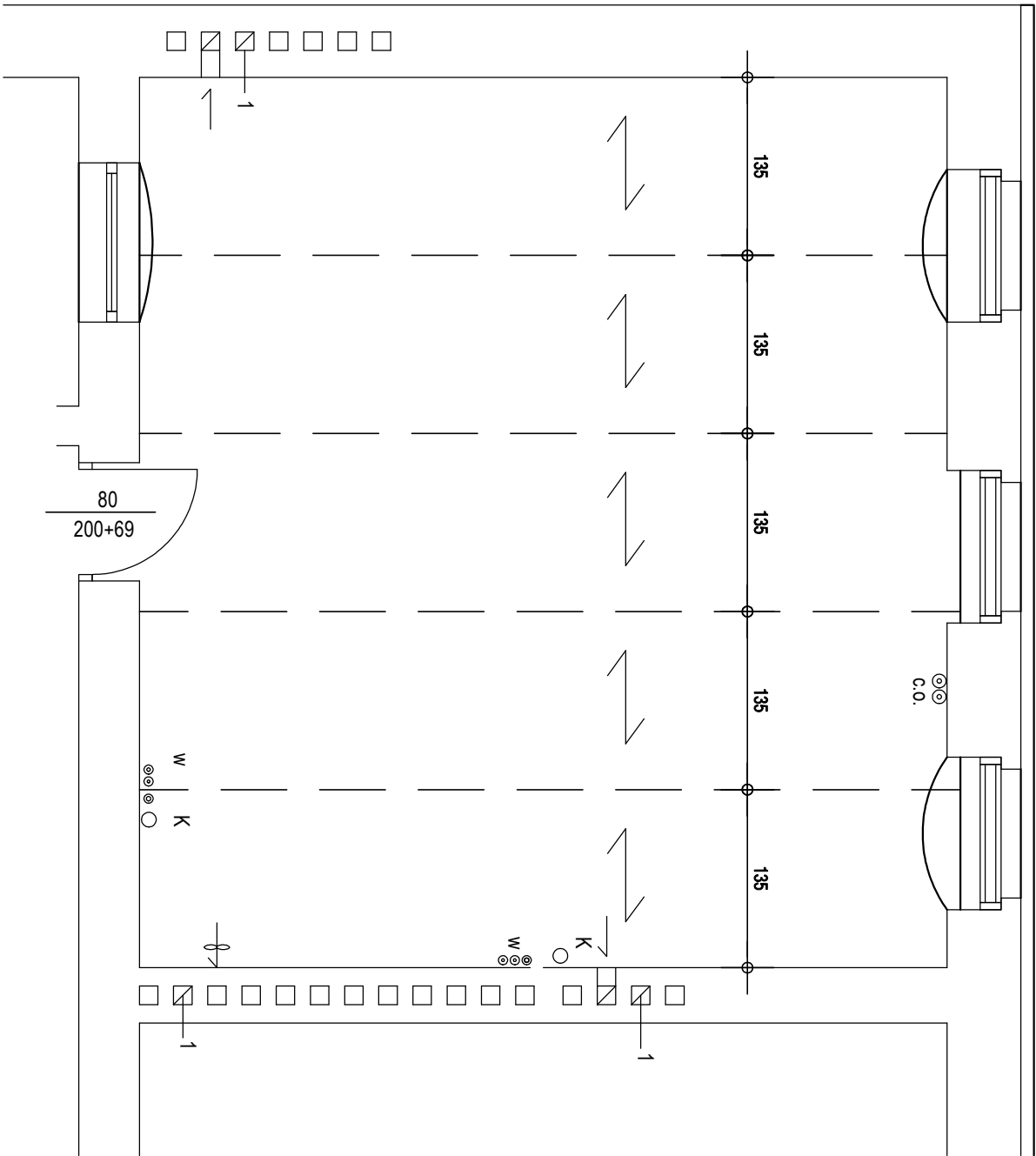
Stal zbrojeniowa

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
T ynk cementowo-wapienny 1,5cm	0,015	19	0,29
Suma 1			5,52
Obciążenia użytkowe			
Użytkowe			2,0
Ścianki działowe			1,3

zbrojenie główne

145

210 NR 4 ø8 A–IIIN L=155cm

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]
Masa na 1m [kg/m]				A–IIIN ø6	A–IIIN ø8
				0,222	0,395
1. Strop 1 piętro					Szt. : 1
					Nr rys. : K3
2	6	A–IIIN	1	36000	360
4	8	A–IIIN	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 stali [kg] :					214,6

FIRMA PROJEKTOWA KWOLEK & JANUSZKIEWICZ S.C.

WROCŁAW, PL, KOSCIŁUSZKI 22/13

Tel./Fax: (0-71) 34-170-05 NIP: 897-16-12-879

obiekt BUDYNEK UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO - SEZAM

stadium PT

projektant mgr inż. Marta Kwolek-Januszkiewicz

nr uprawnień 213/83/WBPP

data 31.10.2024r.

projektant dr inż. Maciej Yan Minch

421/83/WBPP

skala

sprawdzający konstr. mgr inż. Maciej Jerzy Minch

op/18/10/PMBK/20

1:50

temat Remont stropów w pomieszczeniach sanitarnych w budynku Uniwersytetu

nr rysunku

Wrocławskiego przy ul. Skłodowskiej-Curie 83-85 we Wrocławiu

K3

RZUT STROPU NAD 1 PIĘTREM - KONSTRUKCJA