

RZUT STROPU NAD PIWNICĄ

1:50

Beton

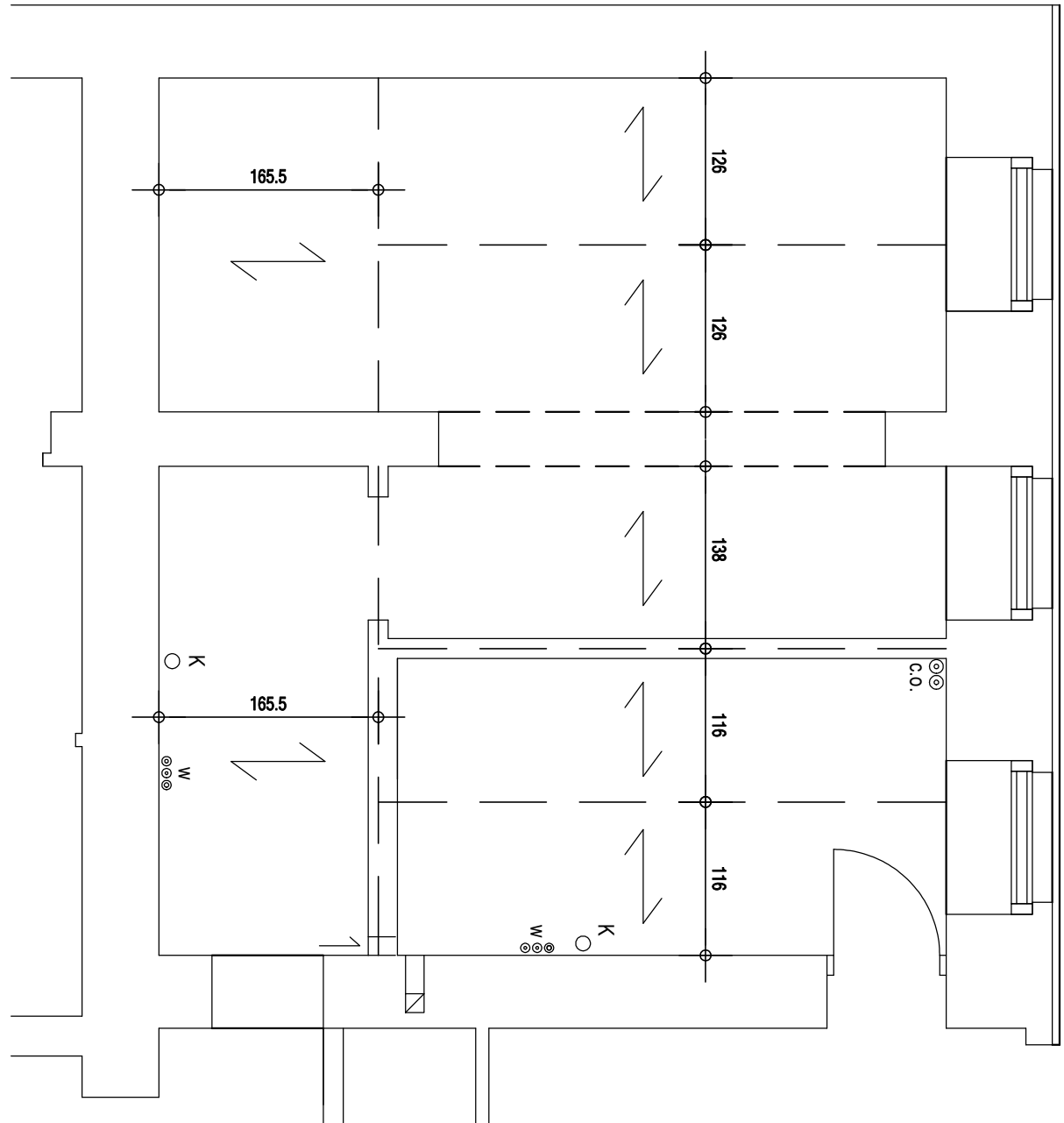
Stal zbrojeniowa

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

175

190 NR 1 ø8 A-IIIN L=185cm

zbrojenie rozdzielcze

36000

1 NR 2 ø6 A-IIIN L=36000cm

Pręt Nr 2 – podano łączno długość prętów z wliczonym nadkładkiem na zaskotwienie.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr	ø	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]
	[mm]			A-IIIN ø6	A-IIIN ø8
Masa na 1m [kg/m]				0,222	0,395
1. Strop piwnicy					
1	8	A-IIIN	200	185	370,0
2	6	A-IIIN	1	36000	360
Suma długości: [m]				360,00	370,00
Masa prętów. [kg]				79,92	146,15
Masa 1 sztuki. [kg]					226,07
Łączna masa stali. [kg]:					226,1

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
	Wrocław, ul. Skłodowskiej-Curie 83-85, dz. nr 13, AM-31, obpę 026401-1-0005, Pl. Grunwaldzki			PT
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	
sprawdzający	konstr.	mgr inż. Maciej Jerzy Minch	0P/L/18/P/WK/20	
temat	Remont stropów w pomieszczeniach sanitarnych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Skłodowskiej-Curie 83-85 we Wrocławiu			nr rysunku
	RZUT STROPU NAD PIWNICĄ - KONSTRUKCJA			K1