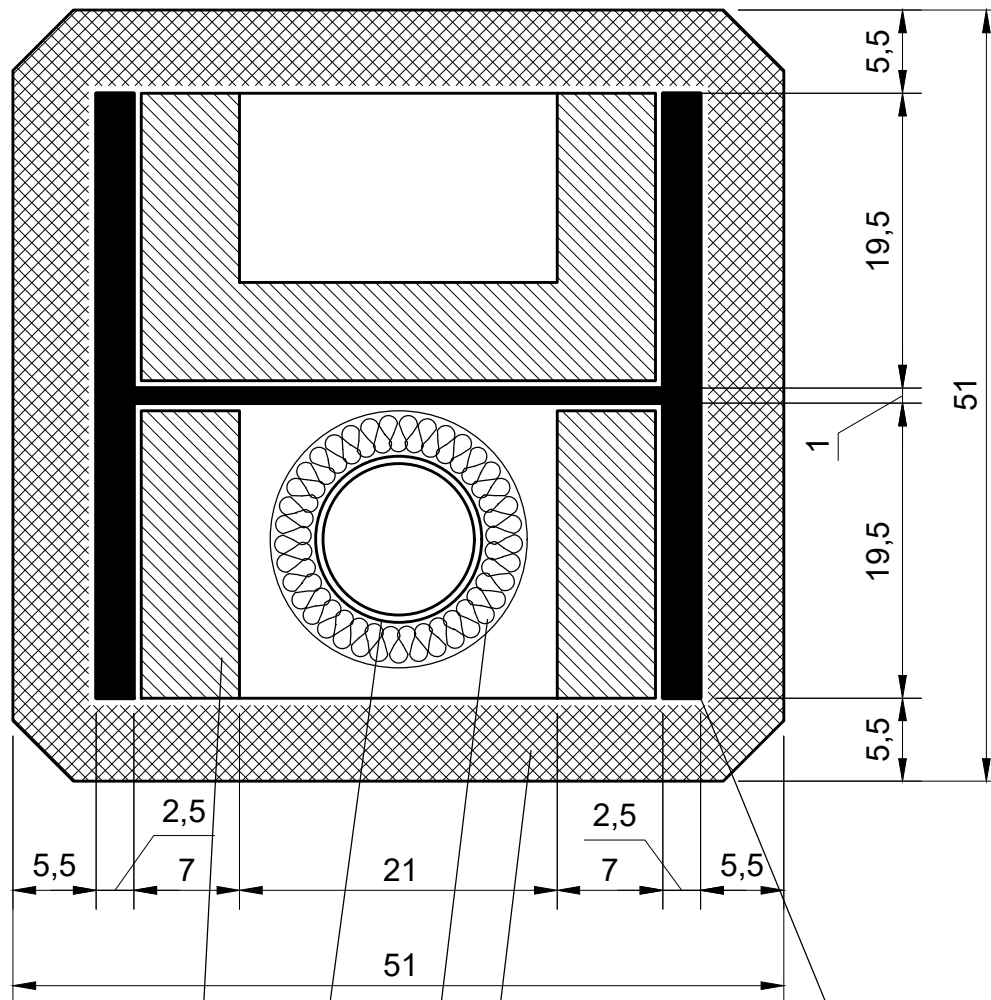


SŁUP WOLNOSTOJĄCY - STAN ISTNIEJĄCY
rzut - skala 1:5



Słup konstrukcyjny nośny – dwuteownik spawany HKS 400–3:
– wysokość dwuteownika – 400mm
– szerokość dwuteownika – 400 mm
– grubość środnika dwuteownika – 10mm
– grubość półki dolnej i górnej dwuteownika – 25mm
– wysokość słupów – 4,6m oraz 4,4m

Istniejący natrysk z betonu zbrojonego siatką

Otulina pionów kanalizacji deszczowej

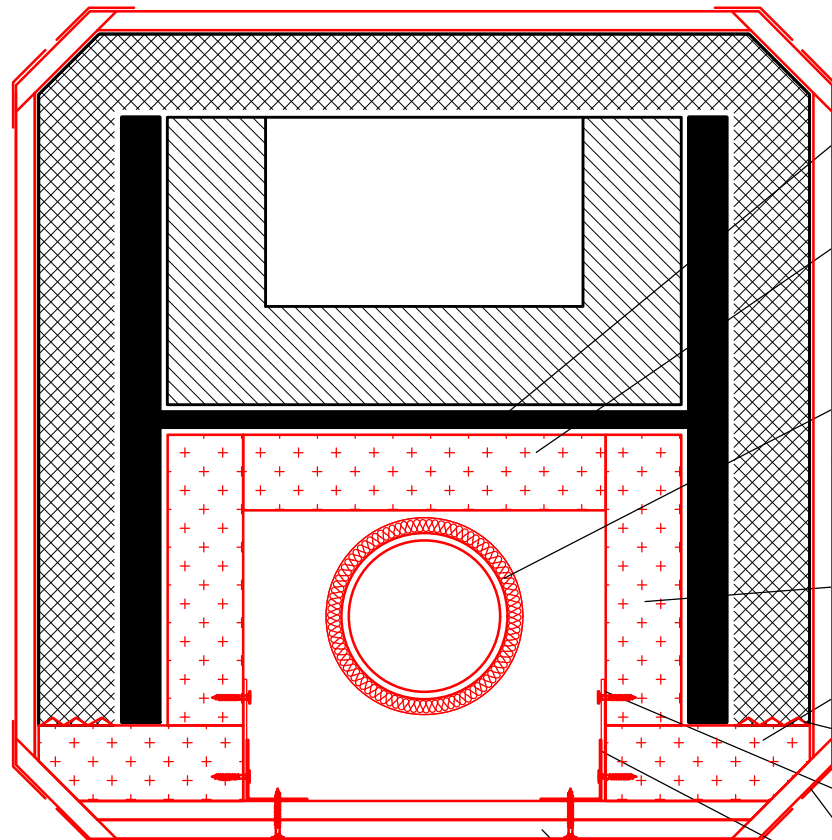
Istniejące rury kanalizacji deszczowej

Obmurowanie konstrukcji stalowej z cegły pełnej na sztorc

WYMAGANA ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH - R 240

SŁUP WOLNOSTOJĄCY - STAN PROJEKTOWANY - rzut - skala 1:5

rzut podstawowy



Istniejący odsonięty profil stalowy słupa oczyścić z resztek farby i rdzy do klasy St3
np. poprzez mycie i szrotkowanie oraz zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez nałożenie 3 powłok epoksydowych gruntujących – prod. ref. nr A1

Płyty silikatowo–cementowe ogniochronne, niewrażliwe na wilgoć,
wielkoformatowe, samonośne – produkt ref. nr A2
Zalecana grubość 2x2,5cm, która zapewni odporność R 240

Nowy pion kanalizacji deszczowej z rur HDPE fi 110mm
+ izolacja z kauczuku gr. 9mm
UWAGA: Przebiecia płyt silikatowo–cementowych na mocowania pionów
do profilu stalowego wypełnić przeciwpaparową masą uszczelniającą – produkt ref. nr A5

1 x płyta gipsowo–kartonowa impregnowana 12,5mm na klej
produkt referencyjny nr A6

Płyty silikatowo–cementowe ogniochronne, niewrażliwe na wilgoć, grubości 2x2,5cm
wielkoformatowe, samonośne – produkt ref. nr A2
Wymagane zapewnienie odporności ogniowej min. R 240
Mocowanie I warstwy płyt – mechanicznie do profilu stalowego
poprzez balachowkręty co 400mm, II warstwa do I warstwy

Klej do płyt silikatowo–cementowych ogniochronnych
Produkt referencyjny nr A4

Płaskownik stalowy 50x100x2mm
mocowany do płyt co 30cm

Systemowy kątownik 40x40x1mm
do zabudowy ściany szybu płytą GK

Narożnik do płyt GK aluminiowy rozwartokątny kąt 135 st

Kłapa rewizyjna w wkładkę GK o wymiarach 200x300mm
z aluminiową ramą z zamknięciem strunowym

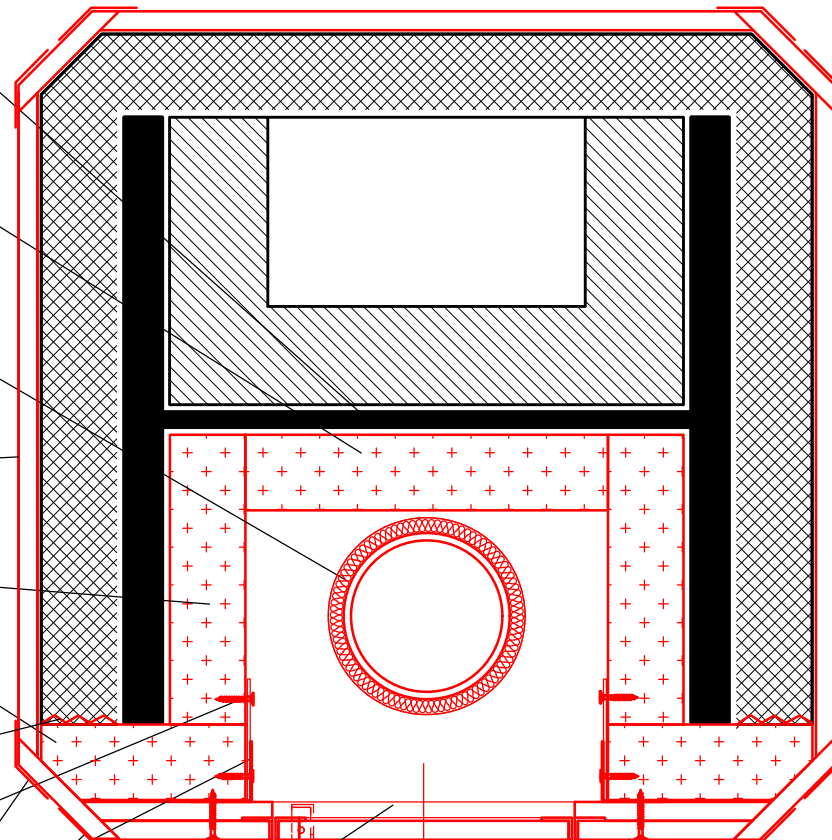
2 x płyta gipsowo–kartonowa impregnowana 12,5mm
produkt referencyjny nr A6

Wykończenie płyt – analogiczne do pierwotnego wykończenia
wykonać zgodnie z tabelką po prawej i opisem

Kłape rewizyjna montować w każdym słupie
na wysokości 20cm od posadzki
Docelową wysokość montażu drzwi rewizyjnych należy dostosować do
wysokości montażu rewizji na pionie. Wskazana w projekcie wysokość
dolnej krawędzi drzwi rewizyjnych 20cm nad posadzką może ulec zmianie
w przypadku braku możliwości montażu rewizji rurowej na odpowiedniej wysokości
(np. w przypadku przejścia pionu na drugą stronę słupa) lub
w przypadku rewizji rurowych istniejących w piwnicy

widok w miejscu rewizji

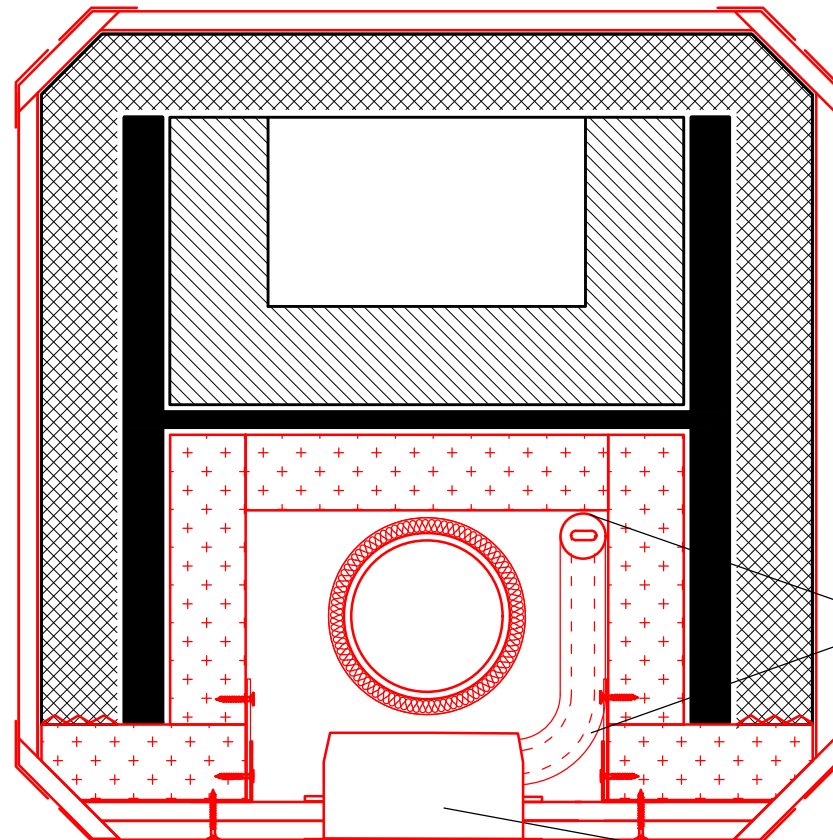
rzut w miejscu rewizji



POSADZKA

20

wariant a z instalacją elektryczną i gniazdkiem



Rura osłonowa dla przewodu 3x2,5mm²

Puszka elektryczna podwójna do płyt
gipsowych PK62/60G głęboka Ø 60mm

2 x gniazdo elektryczne podwójne
z uziemieniem z przesłonami
w jednej wspólnej ramce

Wykończenie płyt – analogiczne do pierwotnego
wykonać zgodnie z tabelką po prawej i opisem

POSADZKA

wariant 1 wykończenia - słupy malowane na biało farbą lateksową matową odporną na grzyby,
pleśń, szorowanie i zmywanie - bez instalacji elektrycznych

Etap 1	+2_Rd16 (osie 7-B)	+3_Rd9 (osie 14-D)	
	+2_Rd17 (osie 9-D)	+3_Rd13 (osie 11-B)	
	+2_Rd18 (osie 6-B)	+3_Rd24 (osie 2-D)	
	+2_Rd24 (osie 2-D)	+3_Rd28 (osie 4-D)	
Etap 2	0_Rd17 (osie 9-D)	+1_Rd21 (osie 3-B)	
	0_Rd27 (osie 9'-H)	+1_Rd22 (osie 2-B)	
	0_Rd28 (osie 4-D)	+1_Rd29 (osie 8'-F)	
	0_Rd29 (osie 8'-F)	+1_Rd27 (osie 9'-H)	
Etap 3	0_Rd10 (osie 14-B)	+1_Rd9 (osie 14-D)	
	0_Rd11 (osie 13-B)		
	0_Rd13 (osie 11-B)		
Etap 4	-1_Rd5 (osie 10-D)	-1_Rd9 (osie 14-D)	-1_Rd29 (osie 8'-F)
	-1_Rd6 (osie 11-D)	-1_Rd17 (osie 9-D)	-1_Rd30 (osie 8'-F)
	-1_Rd7 (osie 12-D)	-1_Rd27 (osie 9'-H)	
	-1_Rd8 (osie 13-D)	-1_Rd28 (osie 4-D)	

wariant 1a wykończenia - słupy malowane na biało farbą lateksową matową odporną na grzyby,
pleśń, szorowanie i zmywanie - z instalacjami elektrycznymi

Etap 1 (p)	+3_Rd6 (osie 11-D)+gn.	+3_Rd14 (osie 10-B)+gn.	+3_Rd21 (osie 3-B)+gn.
	+3_Rd7 (osie 12-D)+gn.	+3_Rd15 (osie 9-B)+gn.	+3_Rd22 (osie 2-B) + gn.
	+3_Rd8 (osie 13-D) +gn.	+3_Rd16 (osie 7-B)+gn.	+3_Rd23 (osie 1-B)+gn.
	+3_Rd10 (osie 14-B)+gn.	+3_Rd18 (osie 6-B)+gn.	+3_Rd29 (osie 8'-F)+gn.
Etap 1 (p)	+3_Rd11 (osie 13-B)+gn.	+3_Rd19 (osie 5-B)+gn.	+3_Rd30 (osie 8'-F)+gn.
	+3_Rd12 (osie 12-B)+gn.	+3_Rd20 (osie 4-B)+gn.	
	+2_Rd6 (osie 11-D)+gn.	+2_Rd12 (osie 12-B)+gn.	+2_Rd21 (osie 3-B)+gn.+przej.
	+2_Rd7 (osie 12-D)+gn.	+2_Rd13 (osie 11-B)+gn.	+2_Rd22 (osie 2-B) + gn.
Etap 2	+2_Rd8 (osie 13-D) +gn.	+2_Rd14 (osie 10-B)+gn.	+2_Rd23 (osie 1-B)+gn.
	+2_Rd9 (osie 14-D)+gn.	+2_Rd15 (osie 9-B)+gn.	+2_Rd28 (osie 4-D)+gn.
	+2_Rd10 (osie 14-B)+gn.	+2_Rd19 (osie 5-B)+gn.+przej.	+2_Rd29 (osie 8'-F)+gn.
	+2_Rd11 (osie 13-B)+gn.	+2_Rd20 (osie 4-B)+gn.+przej.	+2_Rd30 (osie 8'-F)+gn.
Etap 3			
Etap 4			

wariant 2 wykończenia - słupy wykończone tynkiem dekoracyjnym imitującym beton architektoniczny
- bez instalacji elektrycznych

Etap 1	0_Rd16 (osie 7-B)	0_Rd20 (osie 4-B)	
Etap 2	0_Rd18 (osie 6-B)	0_Rd21 (osie 3-B)	0_Rd30 (osie 8'-F)
	0_Rd19 (osie 5-B)	0_Rd22 (osie 2-B)	
Etap 3	0_Rd9 (osie 14-D)	+1_Rd12 (osie 12-B)	
Etap 4	0_Rd12 (osie 12-B)	+1_Rd14 (osie 10-B)	

wariant 2a wykończenia - słupy wykończone tynkiem dekoracyjnym imitującym beton architektoniczny
- z instalacjami elektrycznymi

Etap 1			
Etap 2			
Etap 3	0_Rd6 (osie 11-D) +DSO	+1_Rd6 (osie 11-D)+DSO	+1_Rd11 (osie 13-B)+DSO
	0_Rd7 (osie 12-D) +camera	+1_Rd7 (osie 12-D)+camera	+1_Rd13 (osie 11-B)+DSO
Etap 4			

Wyjaśnienie oznaczeń lokalizacji słupów użytych w tabeli:

- pierwsza cyfra oznacza kondygnację np.
+2 - oznacza piętro 2, +1 - oznacza piętro 1, 0 - oznacza parter, -1 - przyziemie
- Rd - oznacza numer pionu kanalizacji deszczowej
- (osie ... - ...) - dodatkowe wskazanie lokalizacji na przecięciu się wskazanych osi konstrukcyjnych

np. +2_Rd16 (osie 7-B) - oznacza słup na poziomie 2 piętra z pionem kanalizacji Rd16

zlokalizowany na skrzyżowaniu osi konstrukcyjnych 7 oraz B.

+gn. - oznacza słup wyposażony w instalację elektryczną z gniazdkiem podwójnym.

+DSO - oznacza słup wyposażony w instalację elektryczną z głośnikiem systemu DSO.

+camera - oznacza słup wyposażony w instalację elektryczną z kamerą.

+przej. - oznacza przejście pionu kanalizacji deszczowej przez środek słupa z jednej strony na drugą

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ELEMENTY STALOWE
- ▨ ŚCIANY ISTNIEJĄCE MUROWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ▨ ELEMENTY PROJEKTOWANE W PRZESZKROJU
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

UWAGI:

- Nie można brać wymiarów z rysunków. Obowiązujące są tylko wartości liczbowe wymiarów
- Wszystkie wymiary podane są w milimetrach, chyba że zostało to oznaczone inaczej
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie
- Projektant musi zostać pisemnie poinformowany o jakichkolwiek niezgodnościach



INWESTYCJA WYMIANA PIONÓW KAN. DESZCZOWEJ
W CZĘŚCI NISKIEJ BUDYNKU
COLLEGIUM "ALTUM"
UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
POZNĄ UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16

INWESTOR UNIWERSYTET EKONOMICZNY
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10
61-875 POZNĄ

BRANŻA ARCHITEKTURA

STADIUM KONCEPCJA

PRZEDMIOT

DETALE DLA SŁUPÓW
WEWNĘTRZNYCH
WOLNOSTOJĄCYCH

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Marek Szapiel
nr upr. WP-01A/OKK/UpB/65/2009

DATA 03.2023 REWIZJA NR RYSUNKU

SKALA 1:5 A09