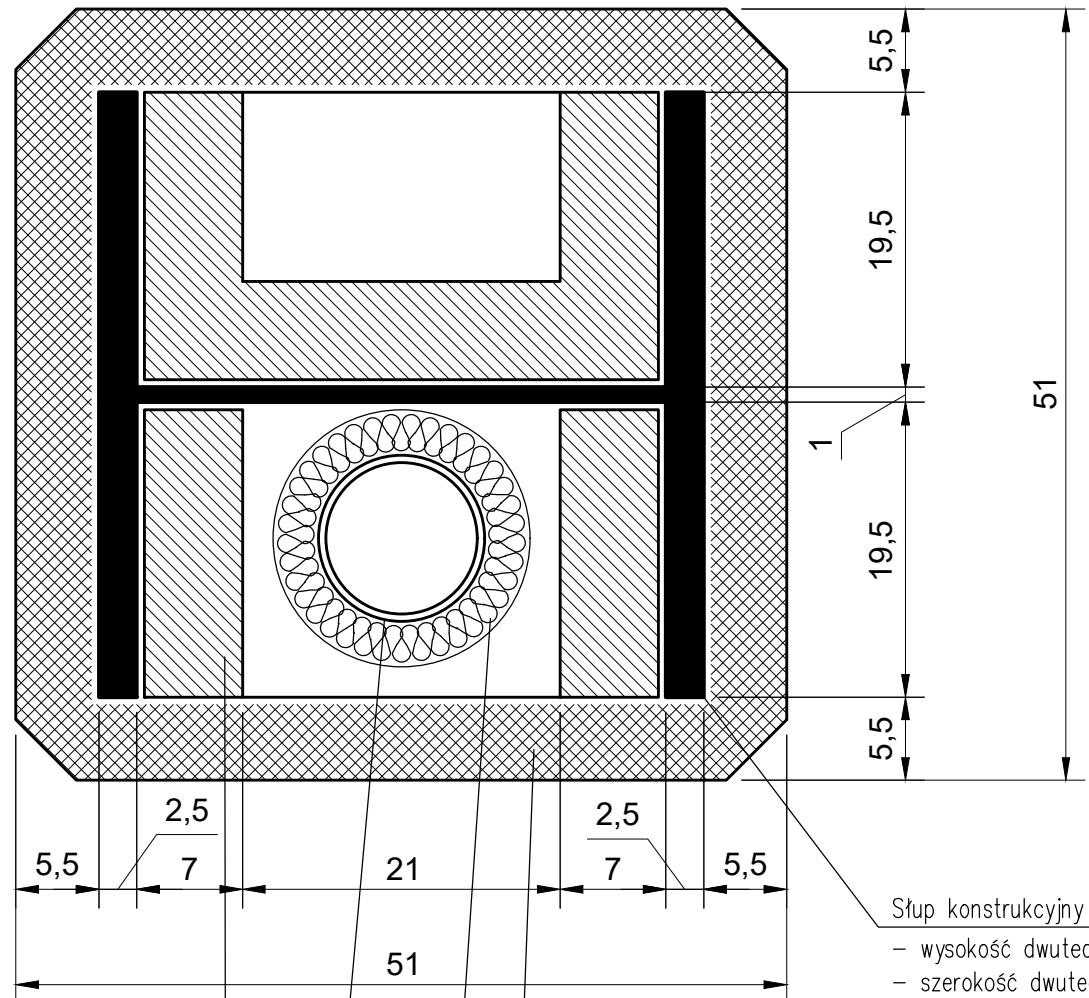


SŁUP WOLNOSTOJĄCY - STAN ISTNIEJĄCY
rzut - skala 1:5



Słup konstrukcyjny nośny – dwuteownik spawany HKS 400–3:
– wysokość dwuteownika – 400mm
– szerokość dwuteownika – 400 mm
– grubość środka 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

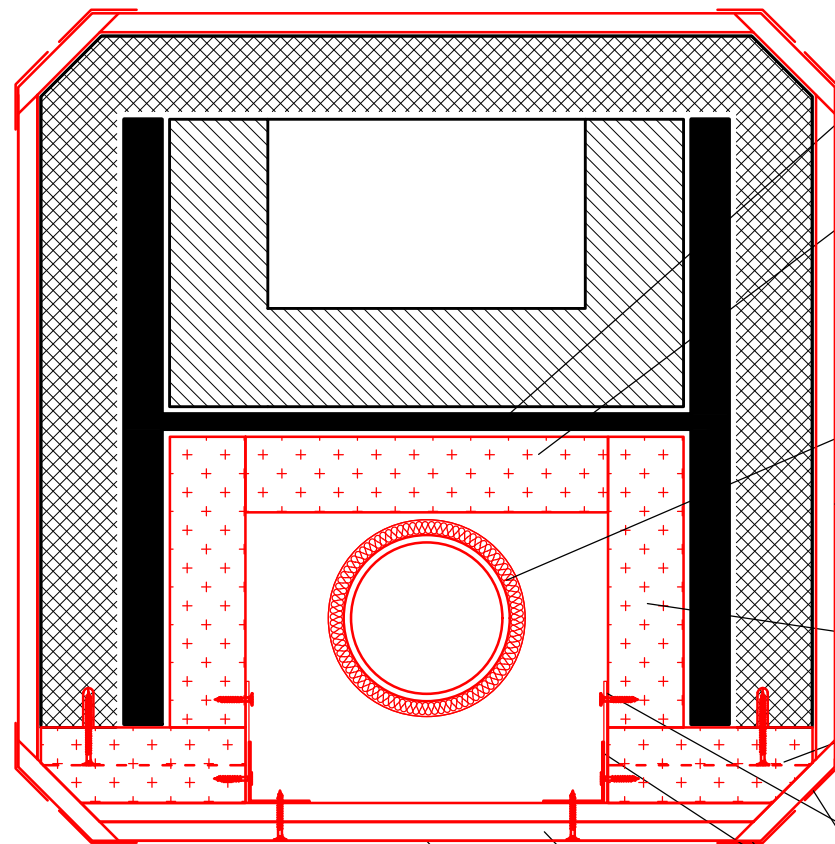
Istniejące rury kanalizacji deszczowej

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 zapewnia odporność R 240
(Jeśli pion kanalizacji deszczowej da się odsunąć 5cm od środka)
Minimalna grubość 2,5cm – zapewnia odporność ogniową R 120

Płyty należy zaimpregnować bezrozpuszczalnikowym, bezbarwnym środkiem impregnującym na bazie krzemianów – produkt ref. nr A3

Nowy pion kanalizacji deszczowej z rur HDPE fi 110mm

+ izolacja z kauczuku gr. 9mm

UWAGA: Przebicia płyt silikatowo–cementowych na mocowania pionów do profilu stalowego wypełniać przeciwpowietrzową masą uszczelniającą – produkt ref. nr A5

1 x płyta cementowa zewnętrzna, wodoodporna zbrojona siatką z włókna szklanego gr 12,5mm – produkt ref. nr A7

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 – mechaniczne do profilu stalowego poprzez balachowkręty co 400mm, II warstwa do I warstwy
Płyty należy zaimpregnować bezrozpuszczalnikowym, bezbarwnym środkiem impregnującym na bazie krzemianów – produkt ref. nr A3

Płaskownik stalowy 50x100x2mm
mocowany do płyt co 30cm

Systemowy kątownik 40x40x1mm
do zabudowy ściany szybu płytą cementową zewnętrzną

Narożnik do płyt cementowych aluminiowy rozwartokątny kąt 135 st

Kłapa rewizyjna o wymiarach 200x300mm
z blachy nierdzewnej z zamknięciem na klucz

2 x płyta cementowa zewnętrzna, wodoodporna zbrojona siatką z włókna szklanego gr 12,5mm – produkt ref. nr A7

Wykończenie płyt – metoda lekka mokra tj. siatka + klej
+ podkład tynkarski + tynk silikonowy imitujący beton architektoniczny

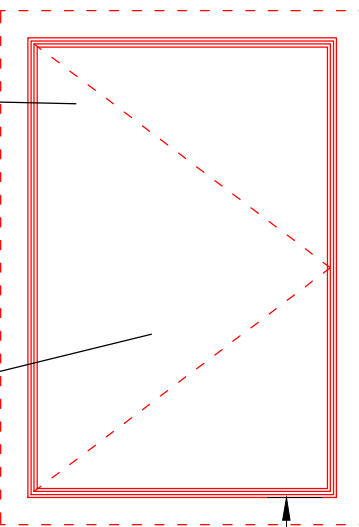
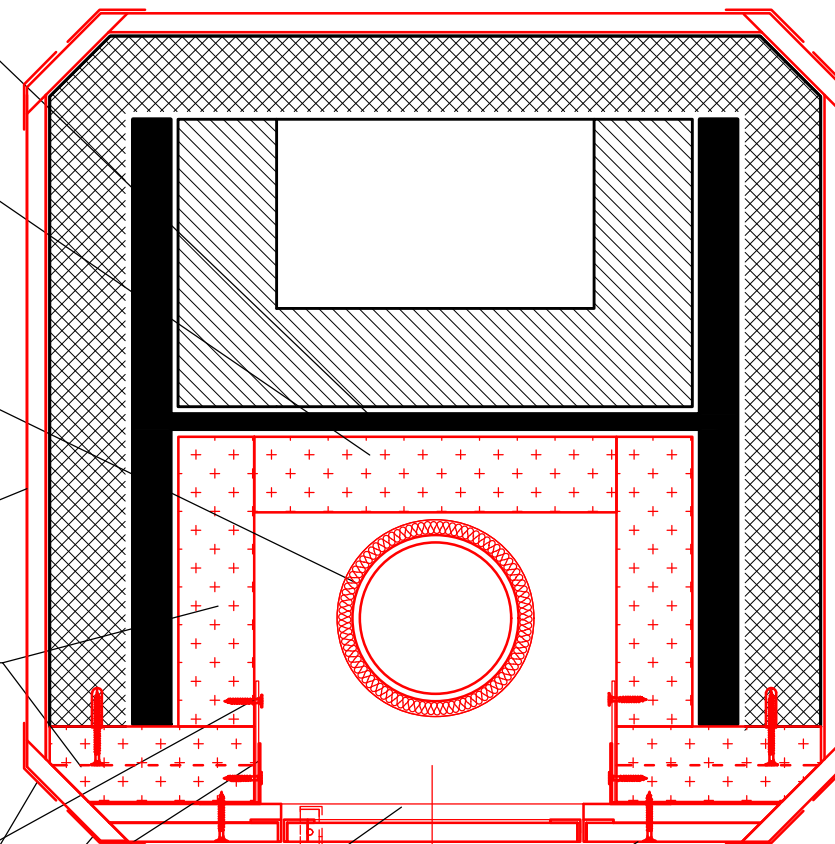
Kłape rewizyjne montować w każdym słupie

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

widok w miejscu rewizji

rzut w miejscu rewizji



POSADZKA

20

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 POZNAŃ UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16

INWESTOR UNIwersYTET EKONOMICZNY AL. NIEPODŁĘGŁOŚCI 10 61–875 POZNAŃ

BRANŻA ARCHITEKTURA

STADIUM KONCEPCJA

PRZEDMIOT
DETALE DLA SŁUPÓW
ZEWNĘTRZNYCH
WOLNOSTOJĄCYCH

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Marek Szapiel
nr upr. WP–OIA/OKK/UpB/65/2009

DATA 03.2023

REWIZJA

NR RYSUNKU

SKALA 1:5

A10

wariant 6 wykończenia - słupy zewnętrzne wykończone tynkiem silikonowym imitującym beton architektoniczny:

Etap 1			
Etap 2			
Etap 3			
Etap 4	-1_Rd10 (osie 14-B) -1_Rd11 (osie 13-B) -1_Rd12 (osie 12-B) -1_Rd13 (osie 11-B)	-1_Rd14 (osie 10-B) -1_Rd15 (osie 9-B) -1_Rd16 (osie 7-B) -1_Rd18 (osie 6-B)	-1_Rd19 (osie 5-B) -1_Rd20 (osie 4-B) -1_Rd21 (osie 3-B) -1_Rd22 (osie 2-B) -1_Rd23 (osie 1-B)

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. -1_Rd16 (osie 7-B) - oznacza słup na poziomie przyziemia z pionem kanalizacji Rd16 zlokalizowany na skrzyżowaniu osi konstrukcyjnych 7 oraz B.