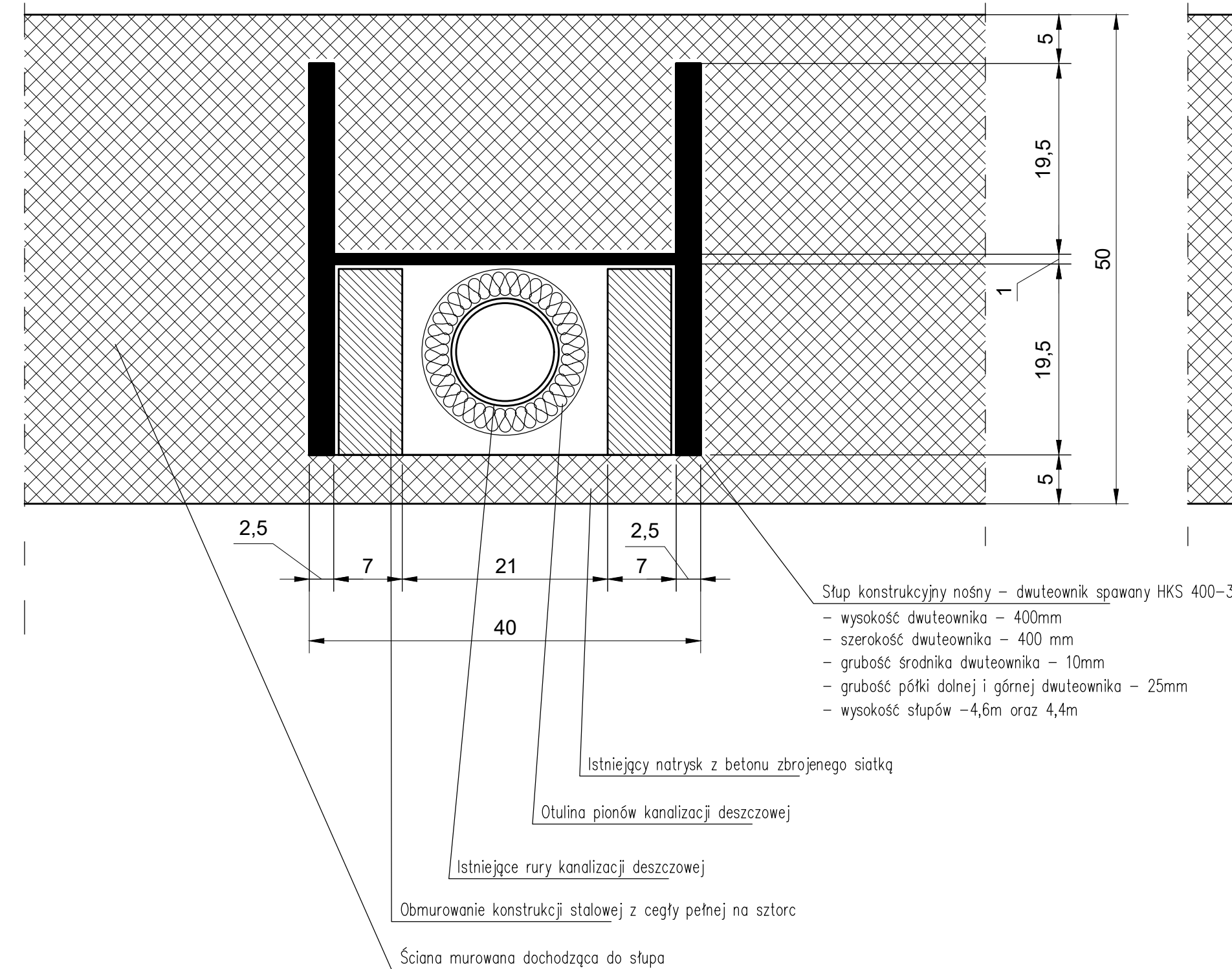


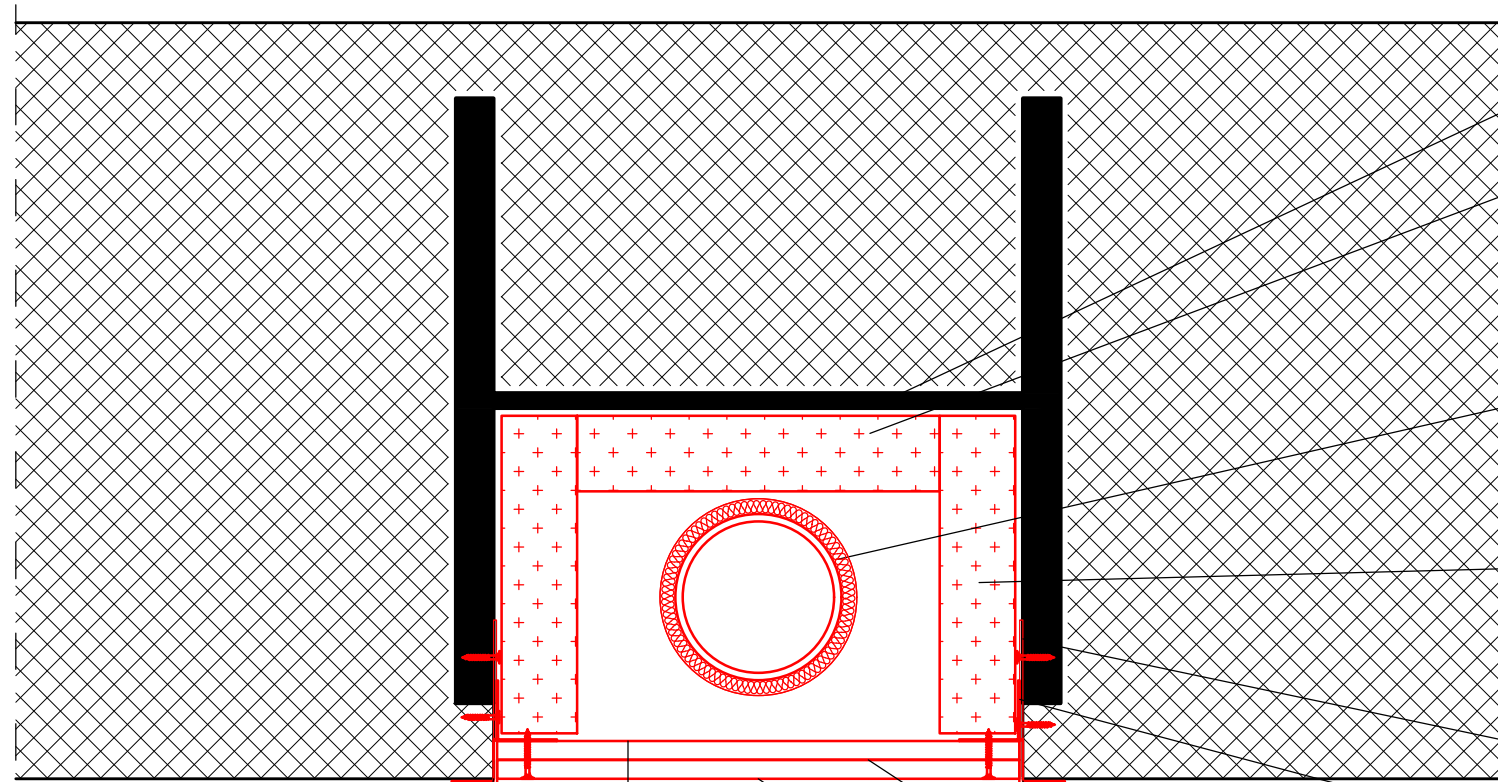
SŁUP OBUDOWANY ŚCIANAMI - STAN ISTNIEJĄCY
rzut - skala 1:5



WYMAGANA ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH - R 240

SŁUP OBUDOWANY ŚCIANAMI - STAN PROJEKTOWANY - rzut - skala 1:5

rzut podstawowy



System obudowy szybów instalacyjnych

Zapewnić prostoliniowe nacięcie muru stosując specjalistyczne technologie dostosowane do typu nawierzchni ściany tak aby zapewnić prostą krawędź nadającą się do dalszej obróbki.
Max. wielkość dopuszczalnych nierówności 1cm

Istniejący odstąpiony profil stalowy słupa oczyścić z resztek farby i rdzy do klasy St3 np. poprzez mycie i szczerkowanie 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

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 przeciwpaparową masą uszczelniającą – produkt ref. nr A5

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

Płaskownik stalowy 50x100x2mm
mocowany do słupa stalowego co 30cm

Systemowy kątownik 40x40x1mm
do zabudowy ściany szybu płytą GK

Kątownik aluminiowy 30x30x3mm
malowany proszkowo na kolor antracyt mat – RAL 7016
(maskujący nacięcie w ścianie istniejącej)

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

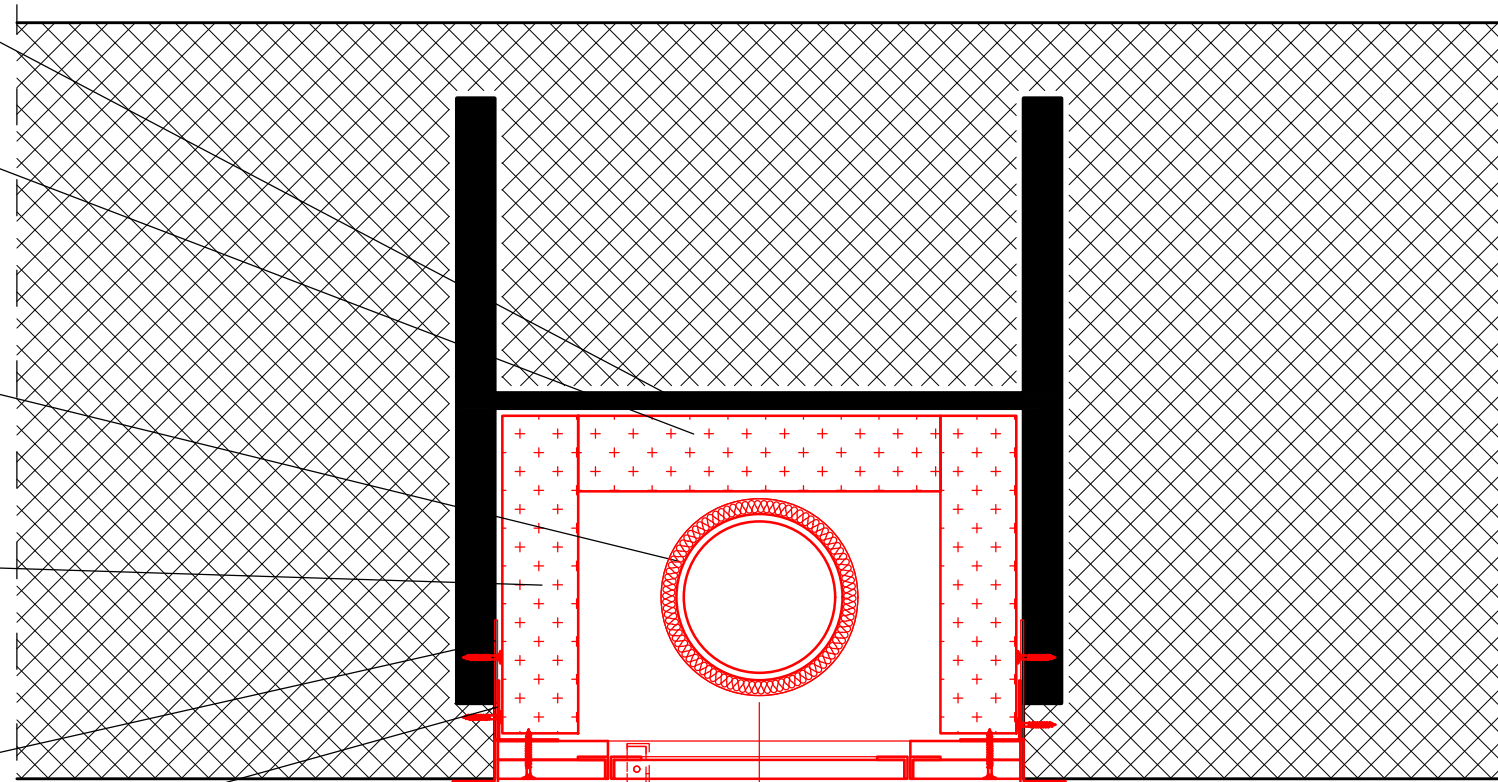
2 x płyta gipsowo–kartonowa impregnowana 12,5mm
produkt referencyjny nr A6

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

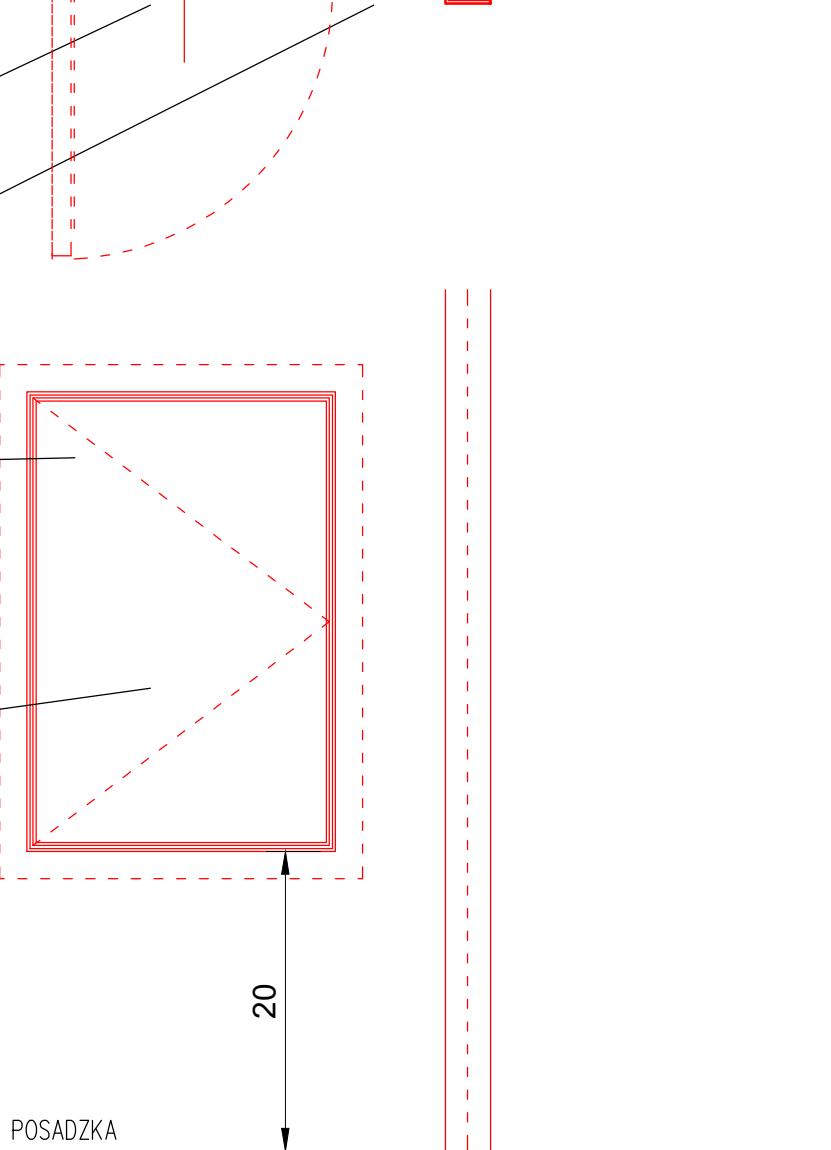
Kłape rewizyjne montować w każdym słupie

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 (np. w przypadku rewizji rurowych istniejących w piwnicy)

rzut w miejscu rewizji



widok w miejscu rewizji



wariant 3 wykończenia - słupy zintegrowane ze ścianą - malowane na biało farbą lateksową matową odporną na grzyby, pleśń, szorowanie i zmywanie - bez instalacji elektrycznych

Etap 1			
		+1_Rd20 (osie 4-B)	+1_Rd26 (osie 8'-H)
Etap 2	0_Rd26 (osie 8'-H)	+1_Rd23 (osie 1-B)	+1_Rd28 (osie 4-D)
		+1_Rd25 (osie 7'-H)	
Etap 3	0_Rd8 (osie 13-D)		
Etap 4			

wariant 3a wykończenia - słupy zintegrowane ze ścianą - malowane na biało farbą lateksową matową odporną na grzyby, pleśń, szorowanie i zmywanie - z instalacjami elektrycznymi

Etap 1	+3_Rd17 (osie 9-D)+inst. i tablice.
Etap 2	+1_Rd30 (osie 8'-F)+gn.
Etap 3	
Etap 4	

wariant 4 wykończenia - słupy zintegrowane ze ścianą - wykończone tynkiem dekoracyjnym imitującym beton architektoniczny - bez instalacji elektrycznych

Etap 1	+2_Rd25 (osie 7'-H)	+3_Rd25 (osie 7'-H)	+3_Rd26 (osie 8'-H)
	+2_Rd26 (osie 8'-H)		
Etap 2	0_Rd23 (osie 1-B)		
	0_Rd24 (osie 2-D)		
Etap 3	+1_Rd10 (osie 14-B)		
Etap 4			

wariant 4a wykończenia - słupy zintegrowane ze ścianą - wykończone tynkiem dekoracyjnym imitującym beton architektoniczny - z instalacjami elektrycznymi

Etap 1	+2_Rd27 (osie 9'-H) +gn.	+3_Rd27 (osie 9'-H) +gn.
Etap 2		
Etap 3		
Etap 4		

wariant 5 wykończenia - słupy zintegrowane ze ścianą - wykończone płytkami gresowymi 30x30 cm w kolorze jasno szarym imitującym beton architektoniczny - bez instalacji elektrycznych

Etap 1	+2_Rd5 (osie 10-D)	+3_Rd5 (osie 10-D)	
Etap 2	0_Rd14 (osie 10-B)	0_Rd25 (osie 7'-H)	+1_Rd24 (osie 2-D)
Etap 3			
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 słupek na poziomie 2 piętra z pionem kanalizacji Rd16 zlokalizowany na skrzyżowaniu osi konstrukcyjnych 7 oraz B.

+gn. - oznacza słupek wyposażony w instalację elektryczną z gniazdem podwójnym.

+inst. i tablice - oznacza słupek wyposażony w instalację elektryczną z tablicami elektrycznymi.

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE: ELEMENTY STALOWE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE MUROWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE W PRZĘKROJU
- 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. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61-875 POZNAŃ

BRANŻA ARCHITEKTURA

STADIUM KONCEPCJA

PRZEDMIOT

DETALE DLA SŁUPÓW ZINTEGROWANYCH ZE ŚCIANAMI

PROJEKTOWAŁ

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

DATA 03.2023

SKALA 1:5

REWIZJA

NR RYSUNKU

A11