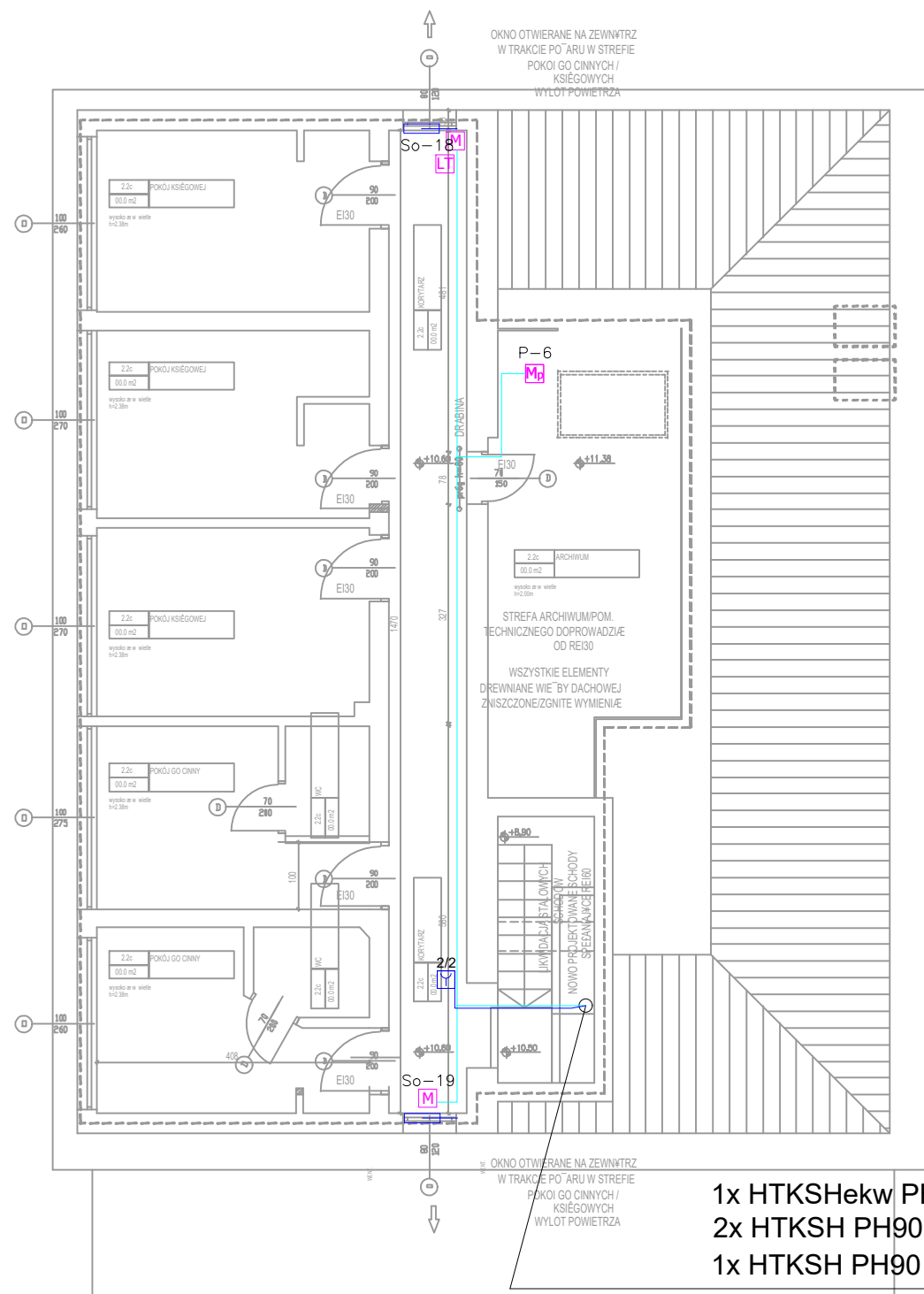
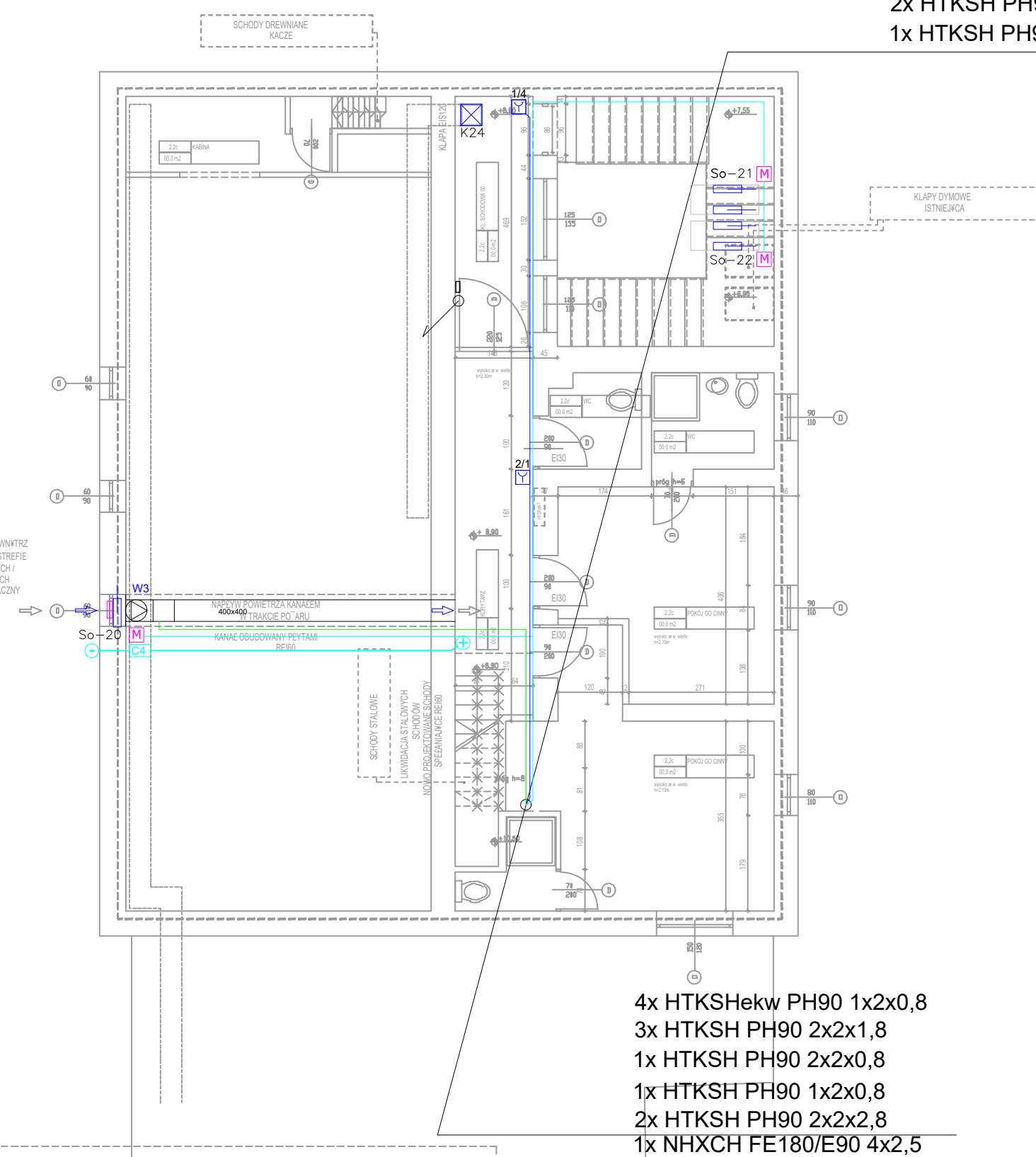


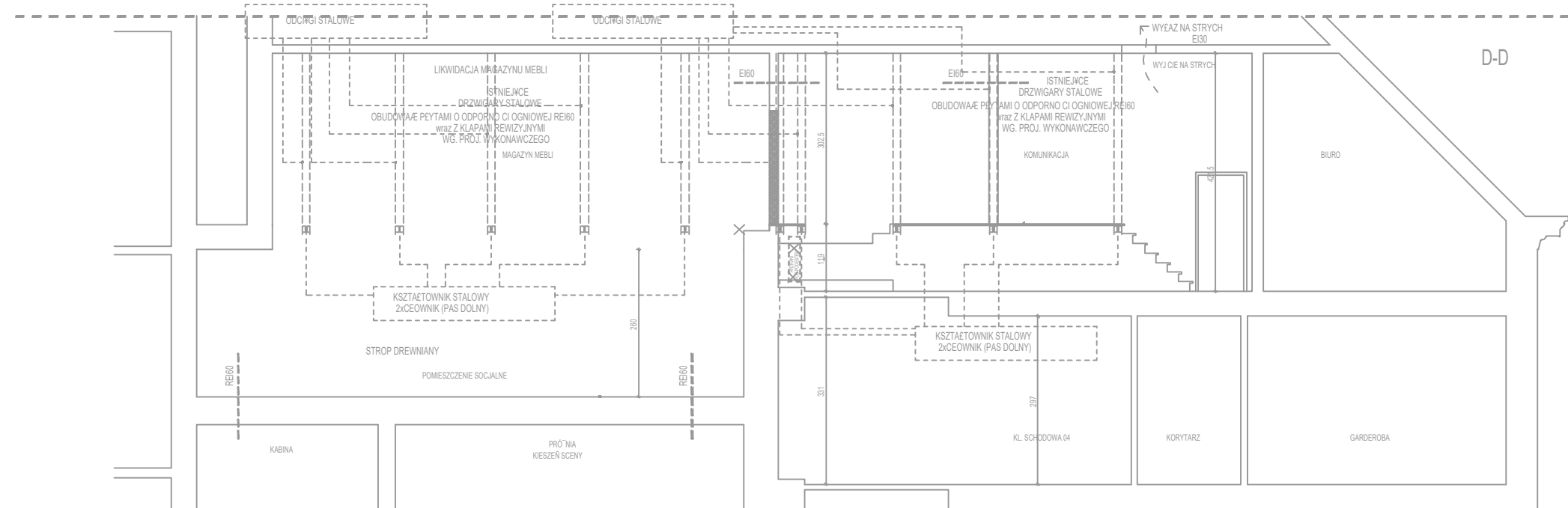
E-E



1x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
2x HTKSH PH90 2x2x1,8  
1x HTKSH PH90 2x2x0,8

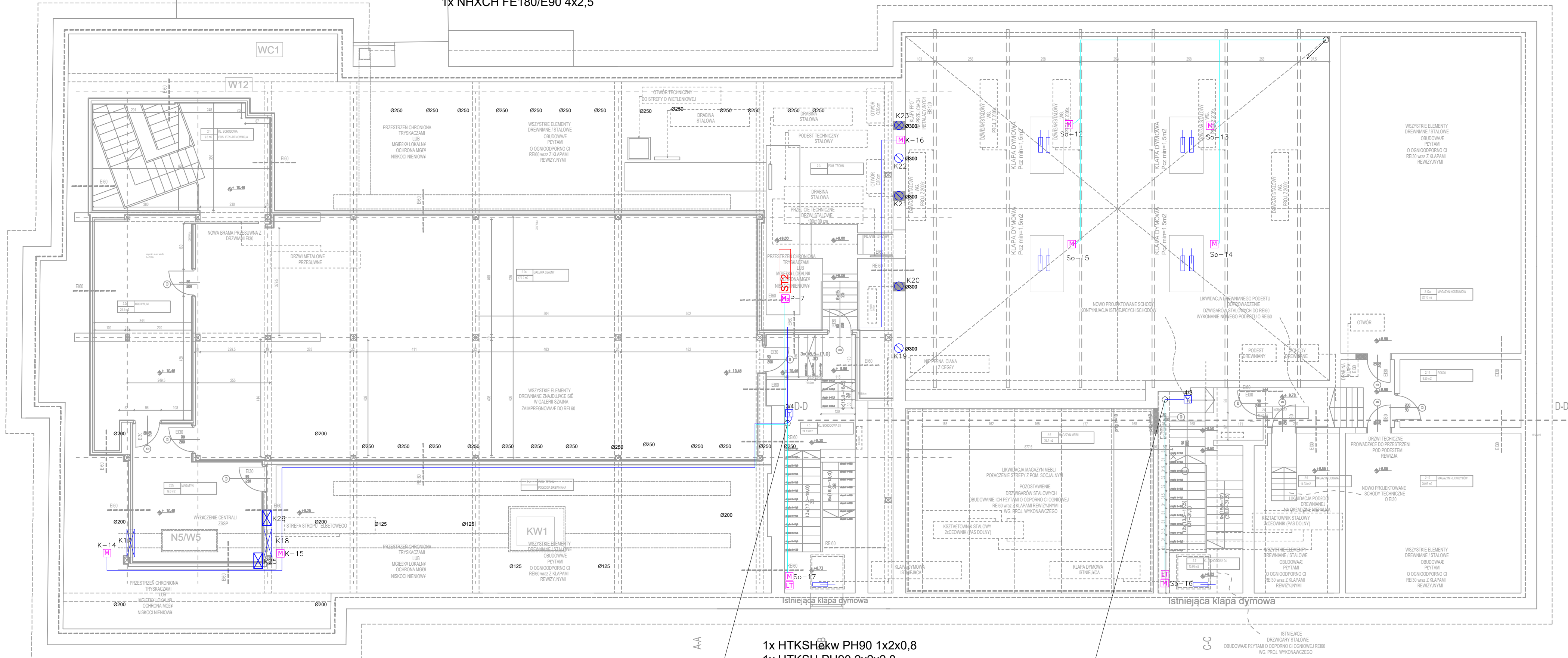
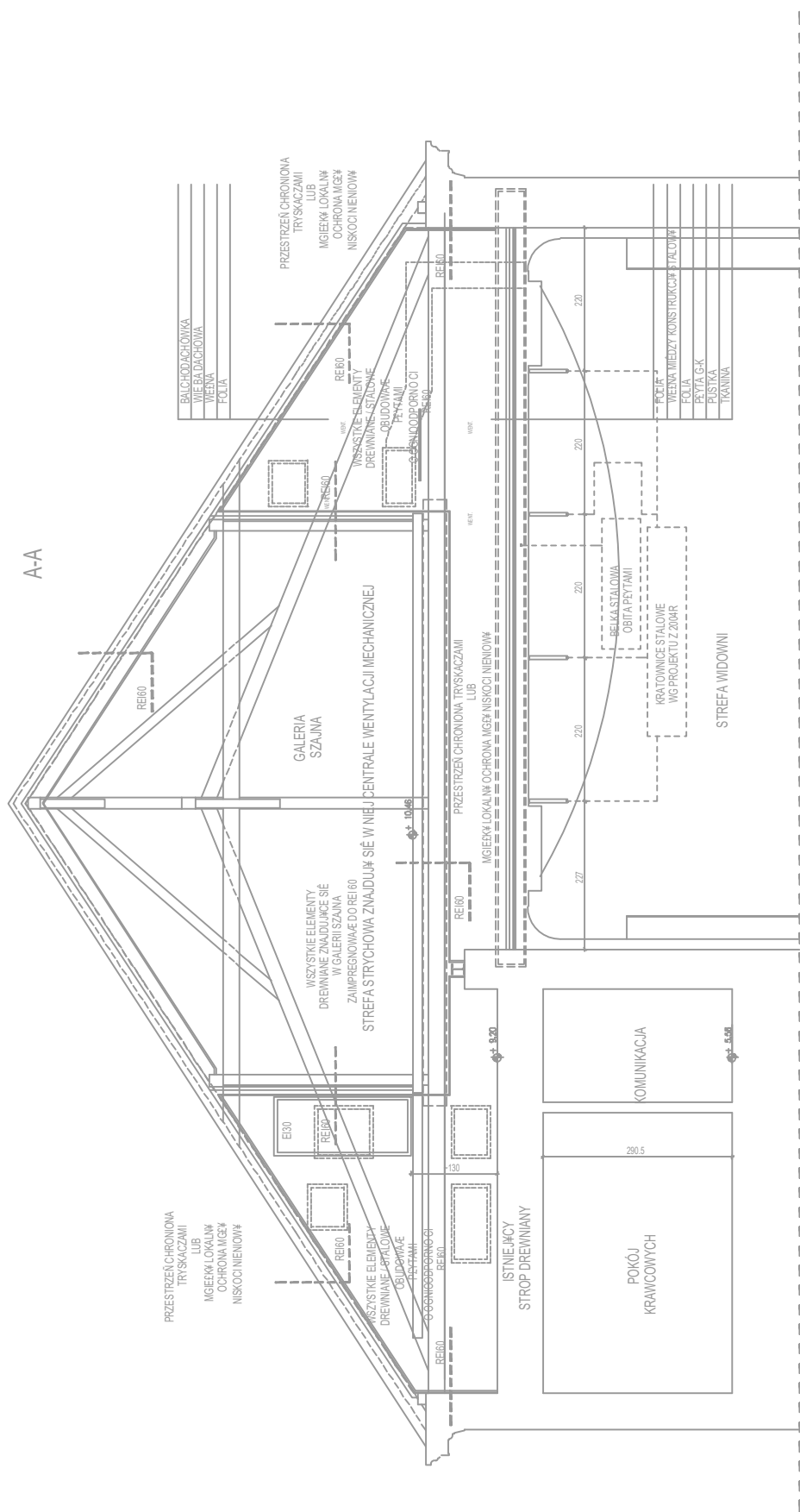


4x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
3x HTKSH PH90 2x2x1,8  
1x HTKSH PH90 2x2x0,8  
1x HTKSH PH90 1x2x0,8  
2x HTKSH PH90 2x2x2,8  
1x NXHX FE180/E90 4x2,5



1x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
1x HTKSH PH90 2x2x2,8  
1x HTKSH PH90 2x2x0,8  
2x HTKSH PH90 2x2x1,8

1x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
1x HTKSH PH90 2x2x2,8



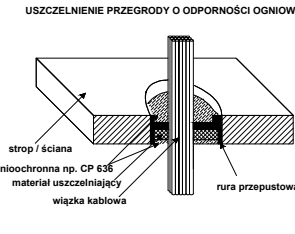
1x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
1x HTKSH PH90 2x2x2,8  
1x HTKSH PH90 2x2x0,8  
2x HTKSH PH90 2x2x1,8

1x HTKSHekw PH90 1x2x0,8  
1x HTKSH PH90 2x2x2,8

#### UWAGI:

Okablowanie prowadzić natynkowo w listwach elektroinstalacyjnych, a w przypadku występowania sufitu podwieszanego stosując uchwyty kablowe w przestrzeni międzysufitowej. Przewody o odporności ogniowej należy mocować za pomocą certyfikowanych uchwytów o odporności ogniowej 90 minut typu UDF co 30 cm (ciężkie w przypadku trasy w listwie elektroinstalacyjnej) lub prowadzić w certyfikowanych korytkach ognioodpornych.

Przepręty:  
Przy przejściach przez ściany i stropy stanowiące granice stref pożarowych o odporności ogniowej, przepręty kabli należy uszczelniać zaprawą lub masą ognioodporną o odporności ogniowej przynajmniej 90 minut, a w przypadku przejść przez ściany i stropy stanowiące granice stref pożarowych o odporności ogniowej przynajmniej 120 minut, należy uszczelniać zaprawą lub masą ognioodporną o odporności ogniowej przynajmniej 120 minut, a w przypadku przejść przez ściany i stropy stanowiące granice stref pożarowych o odporności ogniowej przynajmniej 180 minut, należy uszczelniać zaprawą lub masą ognioodporną o odporności ogniowej przynajmniej 180 minut.



#### LEGENDA:

Oznaczenie elementów adresowalnych systemu:

[nr piętra] [nr kondygnacji] [nr kolejnego elementu]

Oznaczenie sygnalizatorów:

Z [nr linii sygnalowej] [nr kolejnego sygnalizatora]

#### Okablowanie:

— HTKSH 10x2x0,8 PH90

— YDY 2x1

— HTKSH PH90

— NXHX 5x2,5 FE180 PH90/E90

— NXHX 5x6 FE180 PH90/E90

— Przebieg międzykondygnacyjny

#### CS

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

So

Centrala sterowa urządzeń p.poż.

moduł końca linii słowników okiennych

słownik okan/kłapy

przycisk przewietrzania

moduł końca linii kłap wydzieleni pożarowych

kłapa wydzieleni pożarowego

Wentylator napowietrzający

Czujnik ciśnienia

Przycisk oddymiania

Aparaty wyłącznika wentylacji

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy

Trzymacz drzwiowy 24V z przyciskiem zwalniającym

kontrolek

Czujnik przyspygu

Zasawa z monitoringiem

Zawór kontrolno alarmowy

Rozdzielnia główna budynku

Wyłącznik główny

Wyłącznik pożarowy (rozłącznik)

Przycisk wyłącznika pożarowego

Układ pomiarowy