

Ø6 ze stali A-I. Pręty wieńca kotwić w wieńcach budynku istniejącego. W zewnętrznych narożnikach szybu należy wykonać słupy żelbetowe 24x24cm zbrojone prętami 2 x 3fi12.

Zwieńczeniem szybu jest stropodach żelbetowy gr. 12cm zbrojony siatką fi12 góra i dołem o oczkach 20x20cm. Przekrycie dachu (RE30) wykonać ze styropianu gr. min. 10cm (ze spadkiem 3%). Pokrycie papą termozgrzewalną w układzie dwuwarstwowym. Papa NRO. W stropodachu należy wykonać otwór wentylacyjny zakończony wywiewką o wymiarach min. 20x20cm.

Wszystkie elementy betonowe wykonać z betonu C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN, AI. Wszystkie elementy stykające się z gruntem należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo.

Konstrukcja pod klapę oddymiającą

Na ostatniej kondygnacji (klatka schodowa) w stropodachu należy zdemontować istniejący wyłaz na dach oraz fragment stropu. W miejscu rozebranej konstrukcji należy wykonać nowy strop z otworem pod projektowaną klapę oddymiającą (ostateczny wymiar otworu dostosować do wytycznych producenta klapy). Strop żelbetowy gr. 12cm zbrojony prętami fi12 Stal AIIIIN, AI. Projektowany otwór pod klapę należy w przestrzeni międzystropowej obmurować ścianą z cegły ceramicznej pełnej w sposób umożliwiający oparcie na nich płyt korytkowych. W płytach korytkowych należy wykonać analogiczny otwór pod klapę.

Konstrukcja pod klimatyzatory

Na dachu zaprojektowano stalową konstrukcję wsporczą pod klimatyzatory. Konstrukcja z profili gorącowalcowanych ocynkowanych ogniowo. Konstrukcja będzie opierać się na stropodachu. W tym celu należy wykonać przejścia przez płyty korytkowe. Przejście konstrukcji przez płyty korytkowe uszczelnić manszetami.

Ściany wewnętrzne

Istniejące ściany przeznaczone do likwidacji, należy wyburzyć przy użyciu narzędzi mechanicznych, a powstały gruz wywieźć z budynku i zutylizować.

Projektowane ściany działowe w gabinetach, sali zespołu orzekającego należy wykonać zabudowy g-k na ruszcie stalowym profil 100, izolacyjność akustyczna $R_w = 51\text{dB}$

Ściana pomiędzy klatką schodową, a korytarzem ściana murowana z gazobetonu.

Na oznaczonych, istniejących, ścianach wykonać obudowę akustyczną w systemie g-k na stelażu stalowym profil 75mm, wypełnionej wełną gr. 100mm w wykonaniu akustycznym (wsp. pochłaniania dźwięku 1,0). Przyrost izolacyjności akustycznej dla proj. obudowy $12\Delta\text{RA}1$.

W nowych otworach, ścian murowanych, należy wykonać nadproża prefabrykowane SBN 72/120 L=130cm. Istniejące otwory drzwiowe (po zdemontowaniu drzwi) należy, w zależności od lokalizacji, poszerzyć, zamurować lub przesunąć.

Docieplenie dachu

W istniejącej przestrzeni międzystropowej należy wykonać docieplenie z wełny mineralnej wdmuchiwanej gr. 12cm. Pod potrzeby technologiczne w poszyciu należy wyciąć otwory, które po wykonaniu docieplenia należy uzupełnić. Całą powierzchnię dachu należy pokryć papą termozgrzewalną (NRO) w układzie jednowarstwowym.

Remont kominów

Luźne fragmenty tynków należy skuć i uzupełnić je masami naprawczymi. Stare farby należy zeszkrobać, tynki zagruntować. Na ścianach wykonać wyprawę z kleju na siatce, a następnie malować farbami elewacyjnymi. Na czapkach wykonać pokrycie z papy termozgrzewalnej. W otworach wentylacyjnych zamontować kratki lub siatki zabezpieczające.

Wykończenie ścian (wg karty pomieszczeń)

- istniejące płytki do skucia (łazienki)
- węzłach sanitarnych glazura do wysokości 2,0m
- w pomieszczeniu socjalnym pomiędzy blatem, a szafkami wiszącymi należy wykonać oblicowanie z płytek
- w pomieszczeniach opisanych w karcie pomieszczeń przy umywalkach należy wykonać fartuchy z płytek – min. 2x szerokość umywalki
- na pozostałych ścianach uzupełnienie tynków i wykonanie gładzi oraz wymalowania farbami emulsyjnymi zmywalnymi oraz w oznaczonych pomieszczeniach lamperia z lakieru bezbarwnego
- w miejscach zamurowanych otworów wykonać tynki uzupełniające, gładzie oraz wymalowania
- istniejące tynki – wykonać naprawy oraz gładź.

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi

Parametry płytek: