На фронте сделать проверку по доступным форматам файлов и проверку на максимально допустимый размер вложений.

На бэке проверку нужно повторить, так как на фронте её можно обойти. Прежде чем сохранять сделать REST запрос на virus total, чтобы проверить файл. По типу post запроса: https://www.virustotal.com/api/v3/files. Однако этот запрос принимает файлы до 32МБ. Для большего размера надо переключиться на /files/upload\_url. Можно все вынести в отдельный сервис.

Передача файлов - потоком, максимальный размер для файлов буферизованной формы - 128 МБ, что подходит под условия задачи. (если в задаче имелось в виду, что максимальный размер одного файла - до 100МБ, а вложение может быть больше, то в зависимости от размера передача может идти потоком).

Вложения я бы хранил в БД в виде массива байтов. При этом в таблице с файлами был бы внешний ключ на таблицу с заказами. Связь - один ко многим. Если файлы слишком большие для БД - облачное хранилище. В зависимости от мощностей, ресурсов.

При этом теперь при передачи всех заявок для истории заявок необходимо будет передать их через dto, чтобы не отправлять вложения для всех заявок в истории. А вложения подгружать отдельным методом в контроллере через id заявки через хук useEffect.