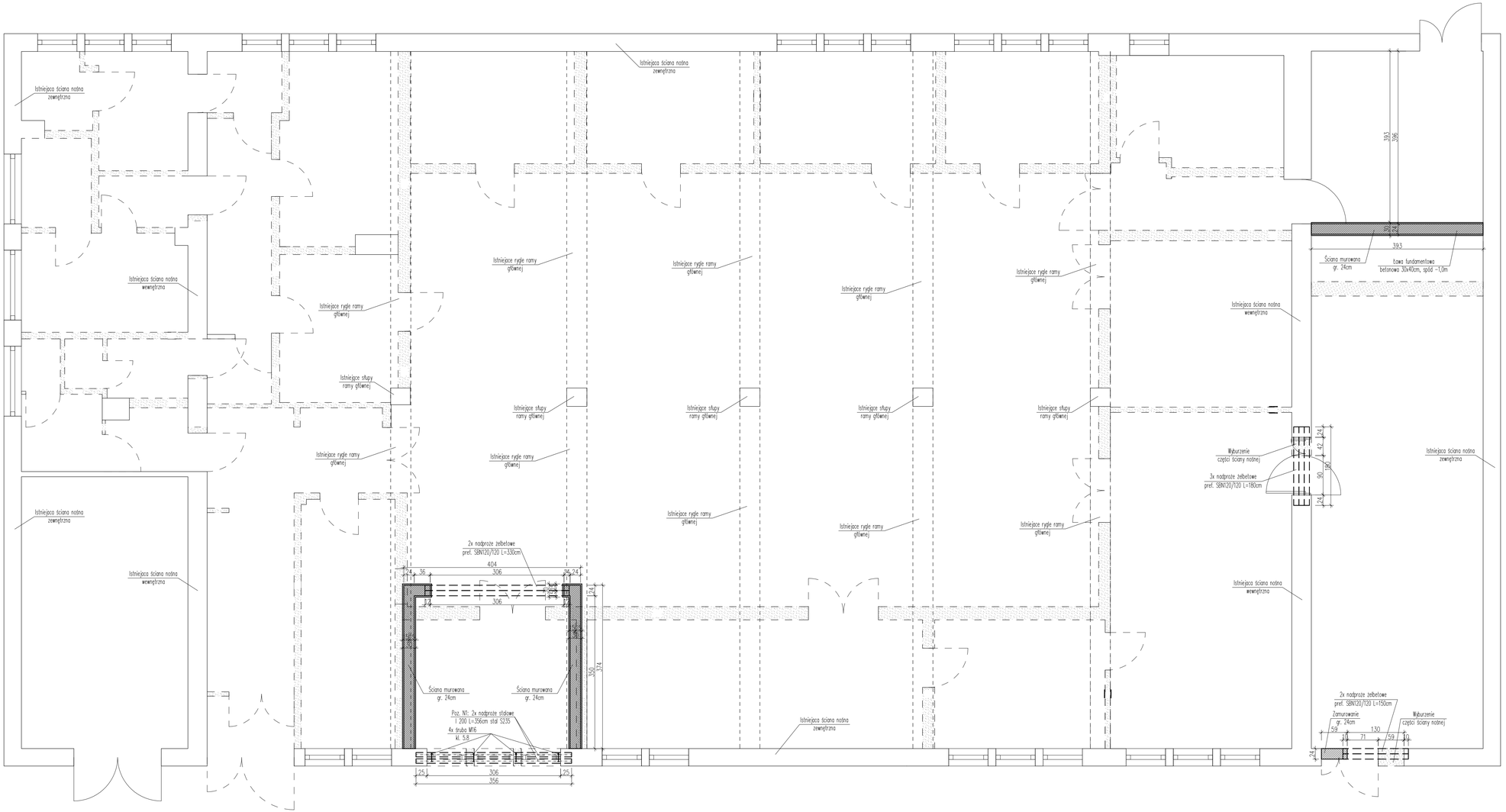
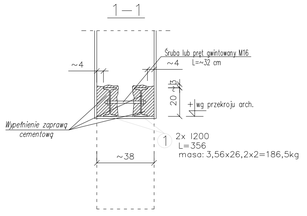


Opis technoligii zamontowania nadproża stalowego i wykonania wyburzenia:

1.Na ścianie wytrasować obrys otworu,
2.Podstemplować strop, kolejność montowania belek nie ma znaczenia
3.W istniejącej ścianie należy wykuć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększona o 20-30 mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem około 4cm głębokość oparcia na podporach min. 25cm z każdej strony.
4.Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z zaprawy cementowej 2-3cm i długości min. 25cm.
5.Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową,którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami a następnie przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardo plastyczną zaprawą cementową. Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową, z kolei między górną półkę belki a murem wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając.
6.Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 4 dniach od zamontowania pierwszej.
7.Po kolejnych 4 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując pożądany otwór.
8.Na stopki belek założyć siatkę stalową.
9.Otynkować ościeża uzyskanego otworu.
10. Od strony zewnętrznej na powierzchni nadproża odtworzyć cegłę elewacyjną; przykleić na dobrą żywicę licówki cegieł. Następnie zafugawać odtowrzoną elewację z cegły.

Poz. N1: 2x nadproże stalowe
I 200 L=356cm
PRZEKRÓJ skala 1:20



LEGENDA:

- Projektowane nadproża żelbetowe prefabrykowane
- Projektowane nadproża stalowe
- Projektowane ściany murowane lub zamurowania istniejących otworów:
  - -mur z bloczków silikatowych gr. 24cm kl. 15MPa na zaprawie cienkowarstwowej
  - -część ściany poniżej izolacji poziomej (w gruncie) z bloczków betonowych kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki M10
- Projektowane fawy betonowe (szer. x wys.) 30x40cm z betonu C16/20 (w razie kolizji z istniejącymi fundamentami projektowane fawy dolać do istniejących fundamentów – zachować istniejące fundamenty)
- Projektowane wyburzenia istniejących ścian

PROJEKTANT: projekt--- architektura maciej---lesisz poznań ul. kozowa 84/9 — tel. 691 483 607 — maciejlesisz@gmail.com	
INWESTOR: Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu ul. Forteczna 12 61-362 Poznań	
OBIEKT: Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku "E" Instytutu Metali Nieżelaznych oddział w Poznaniu, w celu wykonania nowych stanowisk laboratoryjnych wraz z zapleczem sanitarnym i badawczym	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: Projekt Techniczny
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gąsior	UPRAWNIENIA: KUP/0026/PWOK/12
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jerzy Prywiński	UPRAWNIENIA: GT.III.7210/182/77
RYSUNEK: Rzut przebudowy konstrukcji przyziemia	SKALA: 1:50 DATA: 07-11-2022
	NR RYSUNKU: K.01