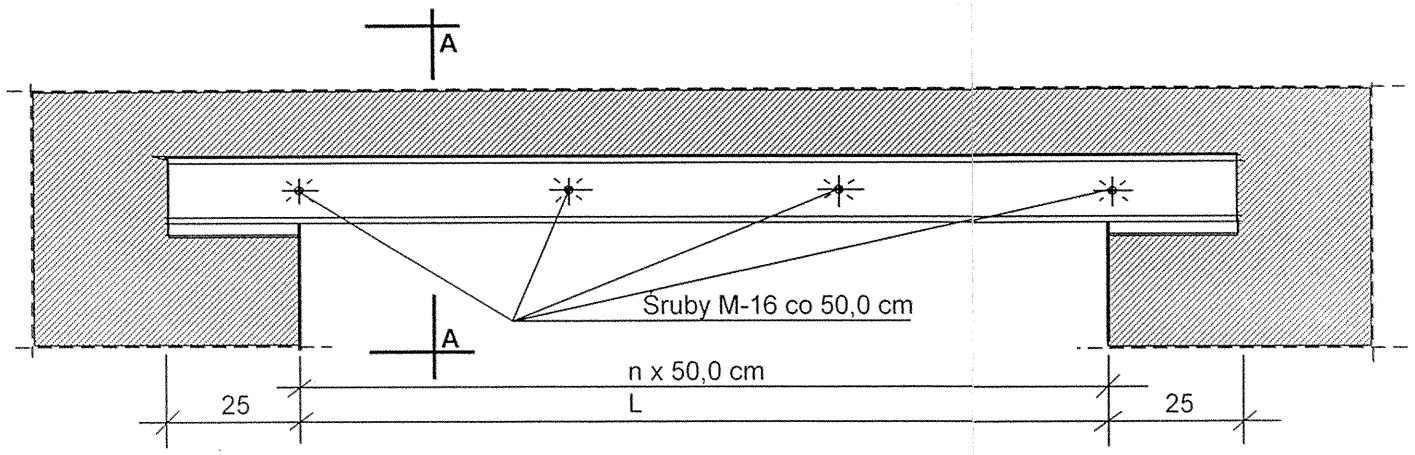
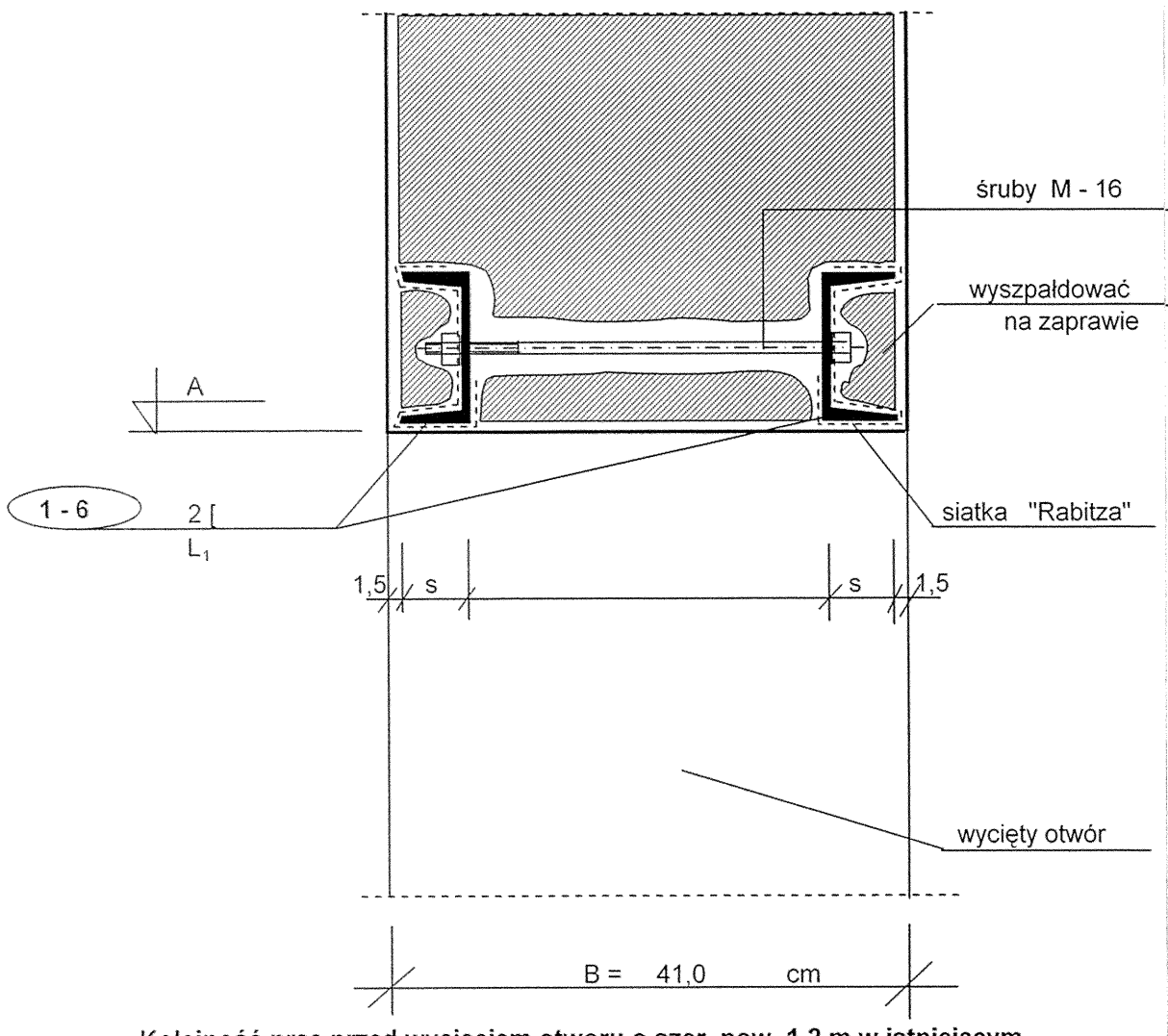
NADPROŻA STALOWE "NS" 1 : 5



A - A



Kolejność prac przed wycięciem otworu o szer. pow. 1,2 m w istniejącym murze z cegły palonej:

1. Podstemplować belki lub podciągi, które wywierają obciążenie na odcinek muru przewidziany do wycięcia.
2. Nad górną krawędzią projektowanego otworu wykuć bruzdy poziome, wstawić belki stalowe nadprożowe blisko krawędzi muru i zaklinować, podbijając klinami miejsca zetknięcia się górnej płaszczyzny z murem i miejsce ich oparcia na murze. Następnie wypełnić zaprawą cem. przestrzeń między górną stopką belki a murem.
3. W połowie wysokości belek nawiercić otwory, przeprowadzić nagwintowane sworznie i połączyć belki ściągając śruby nakrętkami. Belki należy połączyć ze sobą śrubami co 0,5 m.

UWAGI :

- wycinanie otworów w ścianach starych budynków należy wykonywać bardzo ostrożnie.
- sprawdzić czy w ścianie konstrukcyjnej występują spękania lub rysy i w jakim stanie są cegły i zaprawa.
- wycinanie otworów szerokości do 1,2 m w murach z cegły ceramicznej nawet na zaprawie wapiennej może odbywać się bez specjalnych zabezpieczeń, gdy nad projektowanym otworem znajduje się warstwa muru wysokości równej 2/3 szerokości otworu i na tym odcinku nie działa żadne obciążenie skupione, np. podciąg lub belka stropowa.

Jeżeli obciążenie skupione znajduje się nad otworem w odległości większej niż 2/3 (dla muru ceglanego na zaprawie cem-wap) lub 1/2 (dla muru ceglanego na zaprawie cem.) szerokości otworu, to także można wycinać bez zabezpieczenia. Dotyczy to murów nie popękanych i nie zwietrzałych.

- w murach popękanych i zwietrzałych , bez uprzedniegoich wzmocnienia, żadnych otworów wycinać nie wolno.
- przed wycięciem otworów o szer. większej niż 1,2 m w murach z cegły palonej, niezależnie od rodzaju użytej zaprawy, trzeba stosować wzmocnienie.

WYKAZ STALI DLA NADPROŻY STALOWYCH

Rozpięt. nadproża do [m]	Ilość nadproży [szt]	"NS"	LP	ELEMENT	Długość elementu [m]	Ilość elem. [szt.]	Masa 1 m elementu [kg/m]	Masa elementu [kg]
1,15	2	NS -	**1**	[80	1,65	4	8,64	57,02
1,00	11	NS -	**2**	[80	1,50	22	8,64	285,12
2,45	1	NS -	**3**	[200	2,95	2	25,30	149,27
1,55	3	NS -	**4**	[120	2,05	6	13,40	164,82
2,00	1	NS -	**5**	[160	2,50	2	18,80	94,00
						0		0,00
			8	Śruby M - 16	0,36	63	1,58	35,68
						RAZEM MASA [kg]		**785,91**

STAL St3SX /A - I/

INWESTOR :
Powiat Piaseczyński - Starostwo Powiatowe
05-500 Piaseczno,ul. Chyliczkowska 14

BIURO PROJEKTÓW : PRACOWNIA PROJEKTOWA **KONSTRUKCJI BUDOWLANEJ**
Antoniówka 104 D 26-630 Jedlnia Letnisko
Tel. (048) 381 71 09 E-mail: prakon@poczta.fm

OBIEKT: Adaptacja pomieszczeń po warszt. szkolnych na potrzeby PODG i K oraz Biura Geodety Powiatowego

STADIUM : **P. B-W.**

BRANŻA : **KONSTRUKCJA**

ELEMENT : **NADPROŻA STALOWE "NS"**

SKALA :

NR PROJ.:

NR ARCH.:

NR RYS.: **6.**

PROJEKTOWAŁ : inż. Tadeusz Sokołowski Nr WBP-II-K-8386/108/79

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Wicherek Nr UAN-II-K-8386/97/86

DATA I PODPIS:

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE