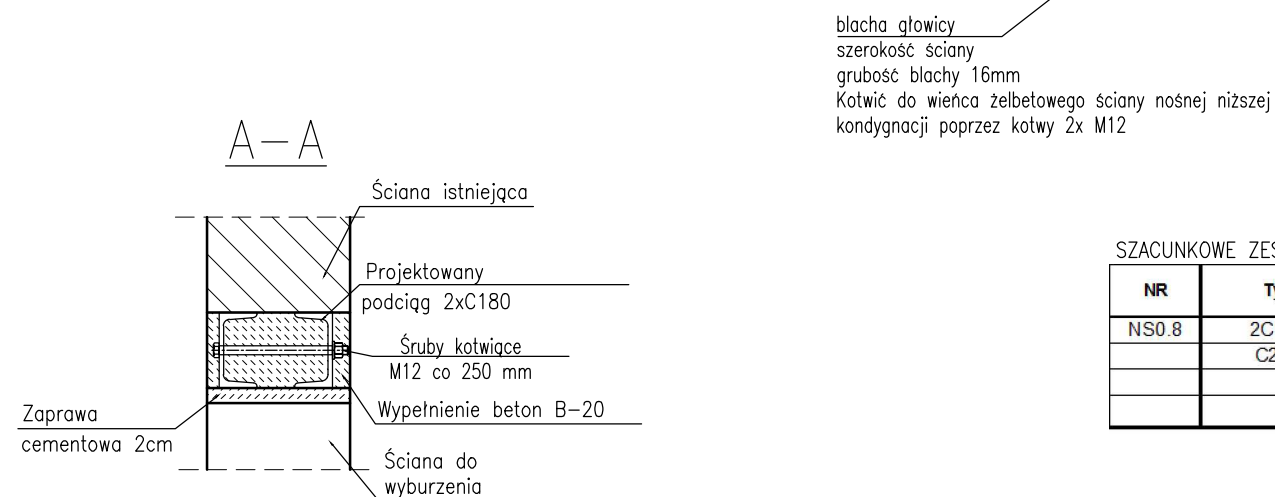
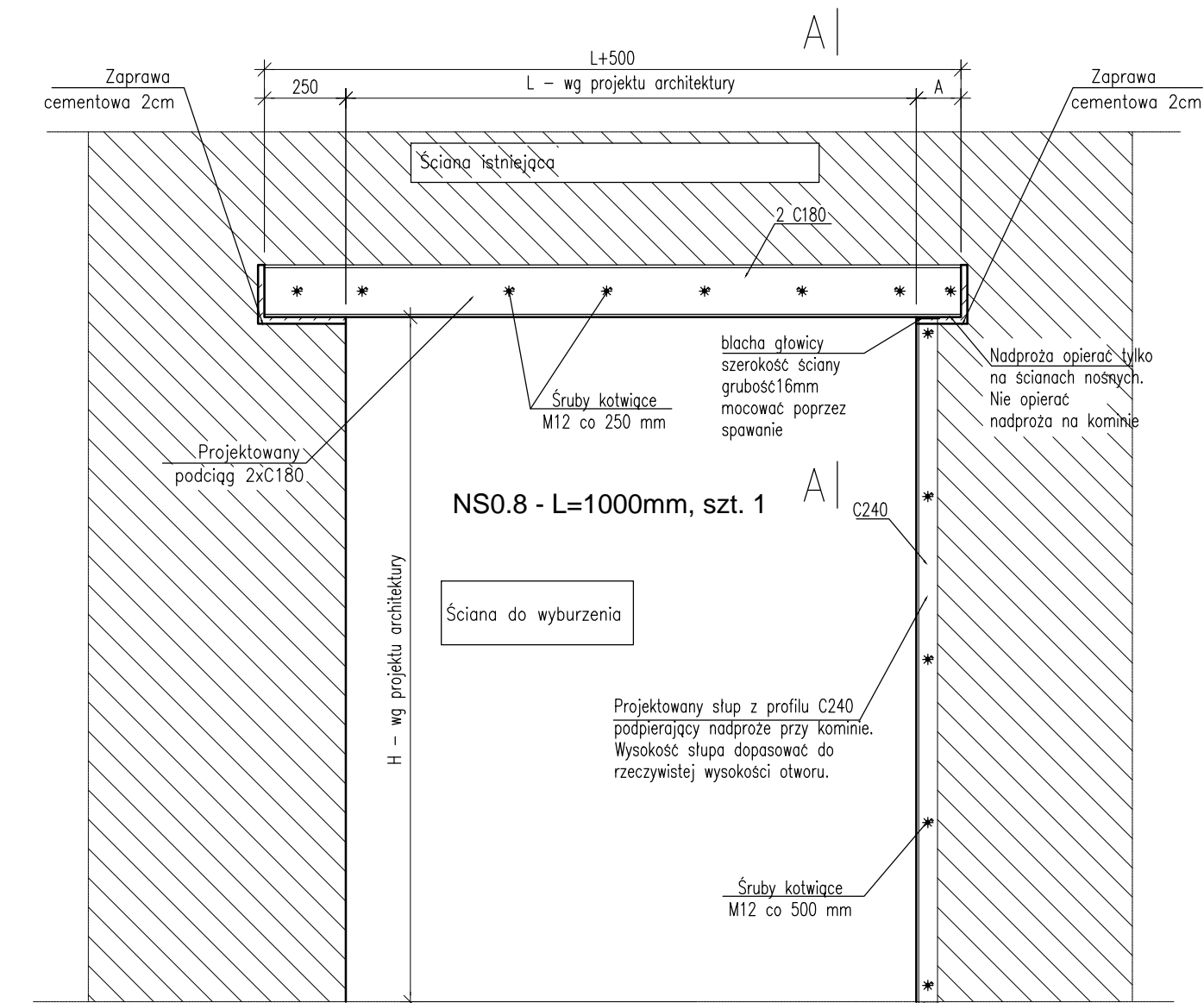


Poz. NS0.8  
SCHEMAT NADPROŻA STALOWEGO NAD OTWOREM  
DO WYKONANIA



**Uwaga:**  
Należy zabezpieczyć również ścianę osłonową poprzez wsporniki systemowe mocowane do nadproża lub inne rozwiązanie.

W istniejących ścianach, gdzie mają być wycięte otwory, nadproża stalowe należy wykonać w następujący sposób:  
Podstemplować istniejący strop. Podstemplować także strop nad piwnicą w miejscu stemplowania stropu, aby nie obciążać żadnego ze stropów. W miejscu, gdzie ma być osadzone nadproże wyciąć bruzdę i osadzić w niej belkę stalową nadproża. Belki te należy połączyć ze sobą śrubami w odstępach 20-30 cm. Po wykonaniu nadproży stalowych należy je osiatkować i obetonować betonem B-20. Wolne przestrzenie między osadzoną belką i ścianą wypełnić betonem B-20. Po związaniu betonu można przystąpić do wycinania otworu zwracając uwagę na właściwe oparcie belek stalowych na podporach.  
Długość śrub kotwiących belki stalowe dostosować do grubości muru.  
Przy wycinaniu otworów w ścianach betonowych oraz elementów murowanych prowadzić roboty tak, aby nie dopuścić do nadmiernych wstrząsów konstrukcji.  
**NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA POZOSTAWIONE ŚCIANY, W RAZIE POTRZEBY NALEŻY JE ODPOWIEDNIO WZMOCNIĆ.**

Stal profilowa S235

Spawanie należy wykonać na całej długości styków łączonych elementów;  
grubość spoiny czołowej wykonać równą grubości cieńszego elementu;  
grubość spoiny pachwinowej wykonać równą 0,7 grubości cieńszego elementu

W przypadku stwierdzenia konieczności wykonania dodatkowych wzmocnień, podparć, podciągów itp. należy powiadomić autora projektu. Jakiegokolwiek błędy w dokumentacji nie zwalniają wykonawcy od prawidłowego wykonania robót. Wszelkie prace powinny być wykonywane pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

**Uwaga:**  
Należy nie dopuścić do poluzowania, utraty stabilności, utraty podparcia itp. wartswy nienośnej ściany zewnętrznej. W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy odpowiednio zabezpieczyć warstwę nienośną ściany zewnętrznej (zapewnić podparcie, skotwić z warstwą nośną itp.).

Wymiary należy sprawdzać naturze. Wszelkie rozbieżności należy zgłosić do autorskiego biura projektowego.

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM. ZMIANY LUB KOPIOWANIE WYMAGAJĄ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**EM PROJEKT**

OBIEKT	Modernizacja istniejącego budynku przedszkola wraz z adaptacją kolejnych pomieszczeń na cele edukacyjne		
INWESTOR	Miasto i Gmina Skępe ul. Kościelna 2, 87-630 Skępe		
ADRES OBIEKTU	Wioska, 87-630 Skępe, dz. nr 33/8, 33/19, 33/9, 33/11, 33/22, obręb Wioska		
BRANŻA	Konstrukcja - projekt budowlany		
TEMAT RYSUNKU	Schemat nadproży stalowych		
SKALA RYS.	1:20	NR RYS.	K 8
DATA	09.2016	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Słomski nr upr. KUP/BO/0189/10 specjalność konstrukcyjno-budowlana		

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE STALI

NR	Typ	ciężar [kg]		ilość szt.	ciężar łączny [kg]	Uwagi
		długość	kg/m			
NS0.8	2C180	1500	43,96	65,9	65,9	
	C240	2100	33,21	69,7	69,7	
					Σ=	<b>135,6 kg</b>
					Dodatek na spoiny 1,80%	<b>2,44 kg</b>
					Razem	<b>138,04 kg</b>

Do zestawienia należy doliczyć łączniki oraz blachy węzłowe.