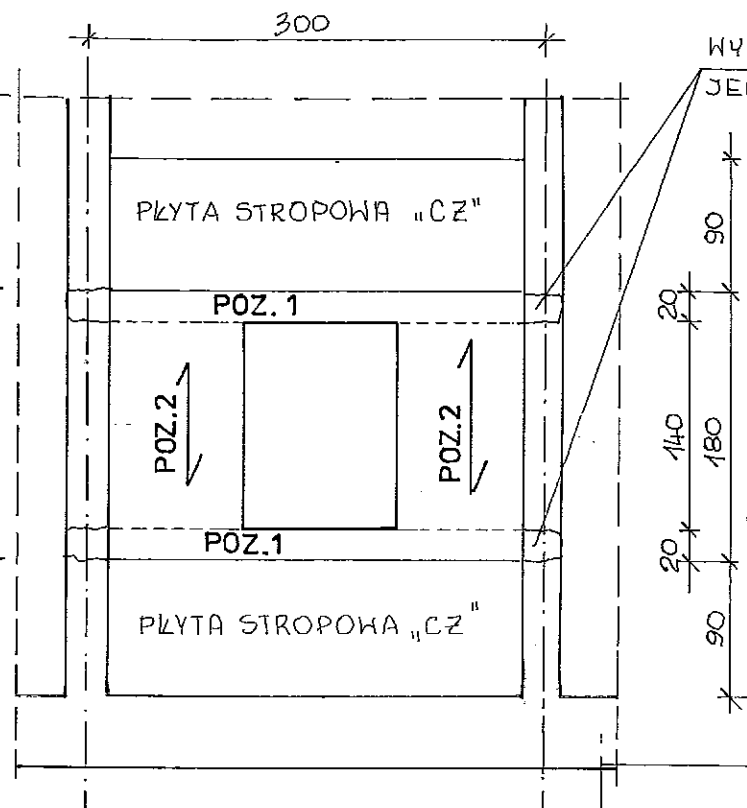


OTWÓR W STROPIE ISTNIEJĄCYM NA KLAPE DYMOWĄ 1:20

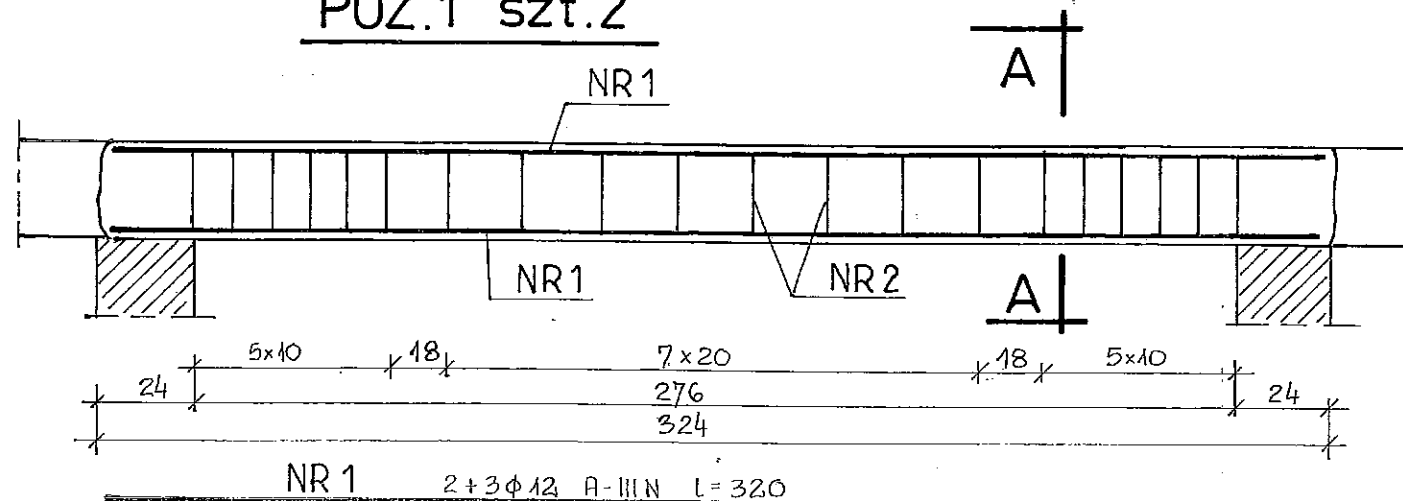
RZUT OTWORU 1:50

ZDEMONTOWAĆ 2 PŁYTY STROPOWE PRZY POMOCY PIŁY DO BETONU

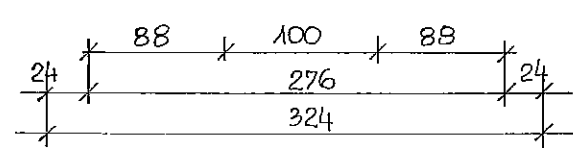
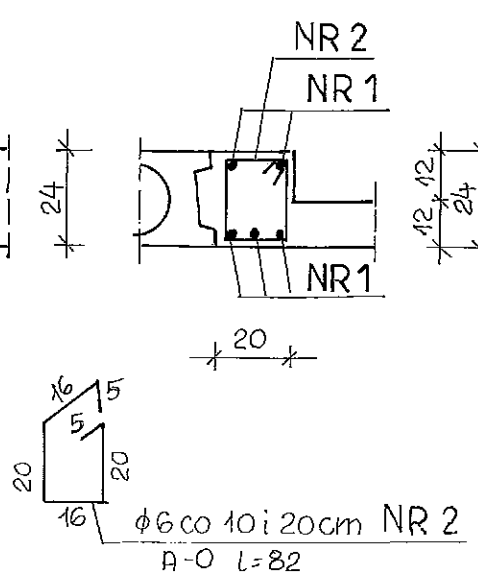


WYKUCĆ GNIAZDO W WIENCIE NIE NARUSZAJĄC JEGO ZBROJENIA

POZ.1 szt.2

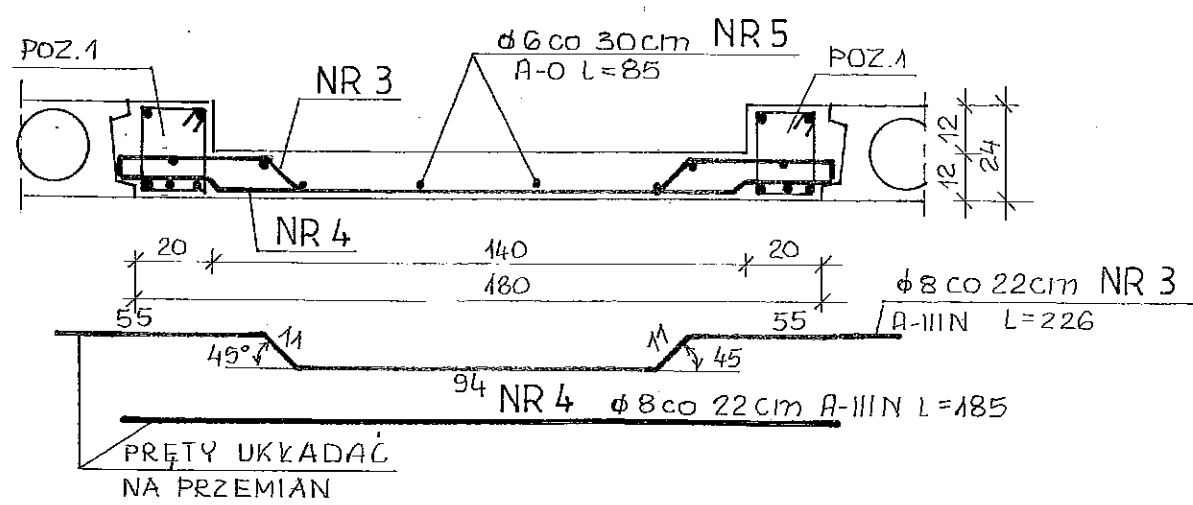


A - A



BETON C20/25
 STAL A-IIIIN (B500SP)
 A-O (StOS-b)

POZ.2 0,88 m x 2



WYKAZ STALI

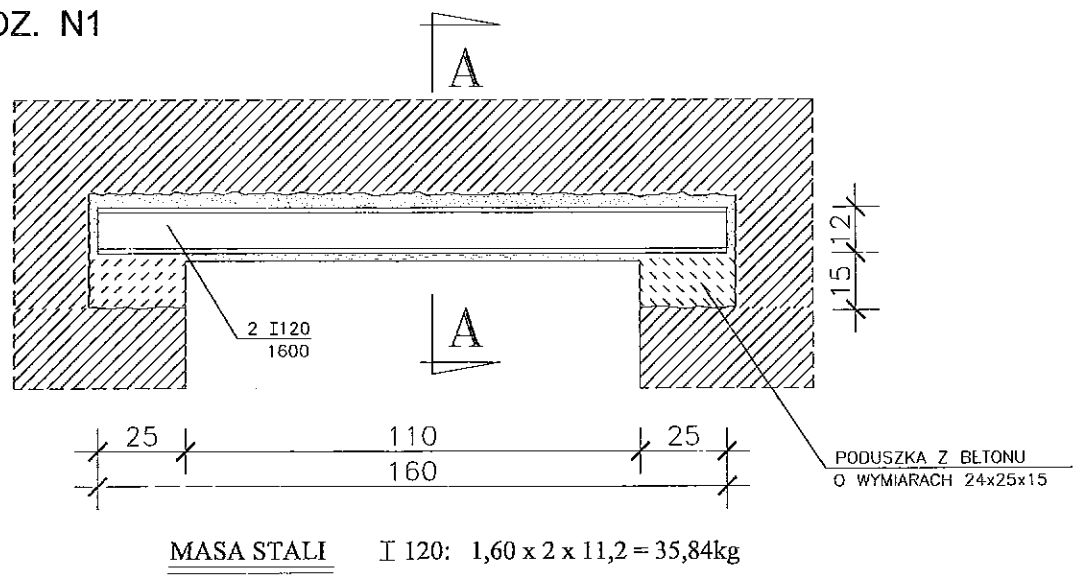
POZ...	NR PRĘTA	φ PRĘTA	DŁ. PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ OGÓŁEM				
					A-O		A-IIIIN		
					φ6	φ8	φ12	m	m
POZ.1	1	12	3,20	10			32,00		
POZ.2	2	6	0,82	40	32,80				
	3	8	2,26	8		18,08			
	4	8	1,85	8		14,80			
	5	6	0,85	16	13,60				
SUMA DŁUGOŚCI				m	46,40	32,88	32,00		
MASA JEDNOSTKOWA				kg	0,222	0,395	0,838		
MASA WG φ				kg	10,30	12,99	28,42		
MASA OGÓŁEM				kg	51,71				

"DOM-BUD" Suwałki		Specjalność: ARCHITEKTONICZNA	
TEMAT:	Przebudowa i ocieplenie przegród zewnętrznych budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 w Suwałkach	PB	NR RYS.: A/17
ADRES:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 ul. Przyłowa 3, Suwałki Jednostka ewidencyjna - 206301 J.M. Suwałki obręb - 05, dz. nr 10726	SKALA: 1:20	RYSUNEK: Otwór na klapę dym.
PROJEKTANT:	arch. Andrzej Horodeński	NR UPR.:	DATA
SPRAWDZAJĄCY:	arch. Teresa Kolasa-Maluty	402-Km/73	12.12.2014

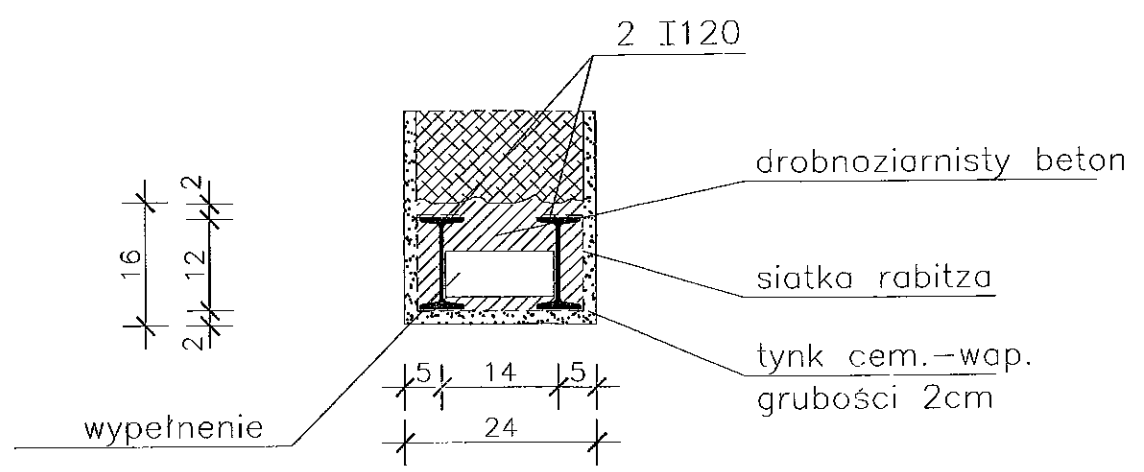
NADPROŻA STALOWE 1:20; 1:10

URZĄD MIEJSKI w SUWAŁKACH
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

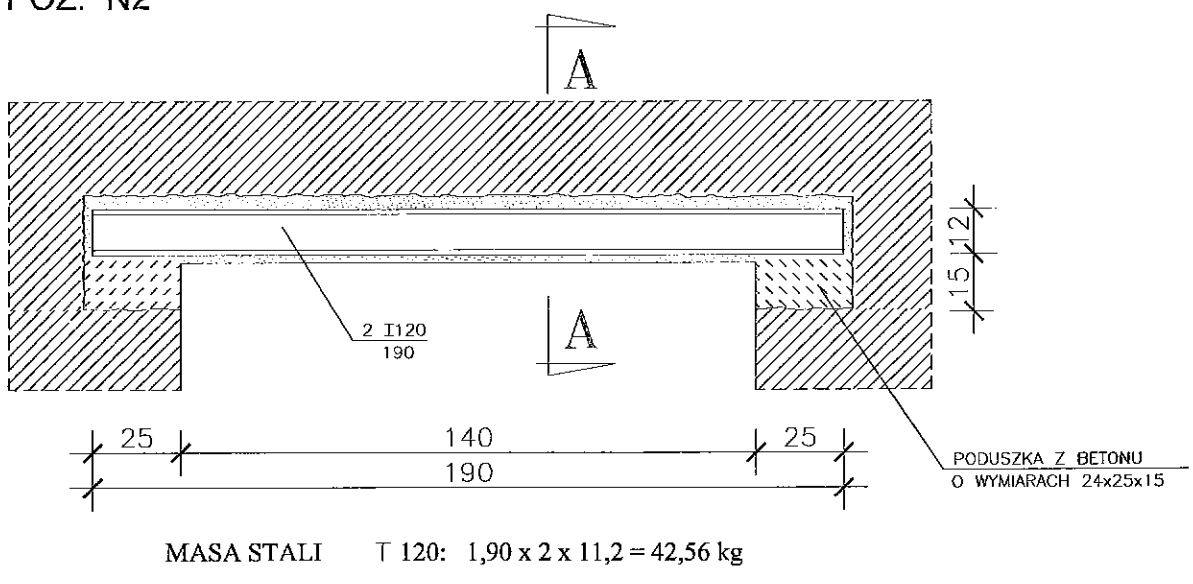
POZ. N1



A-A 1:10



POZ. N2

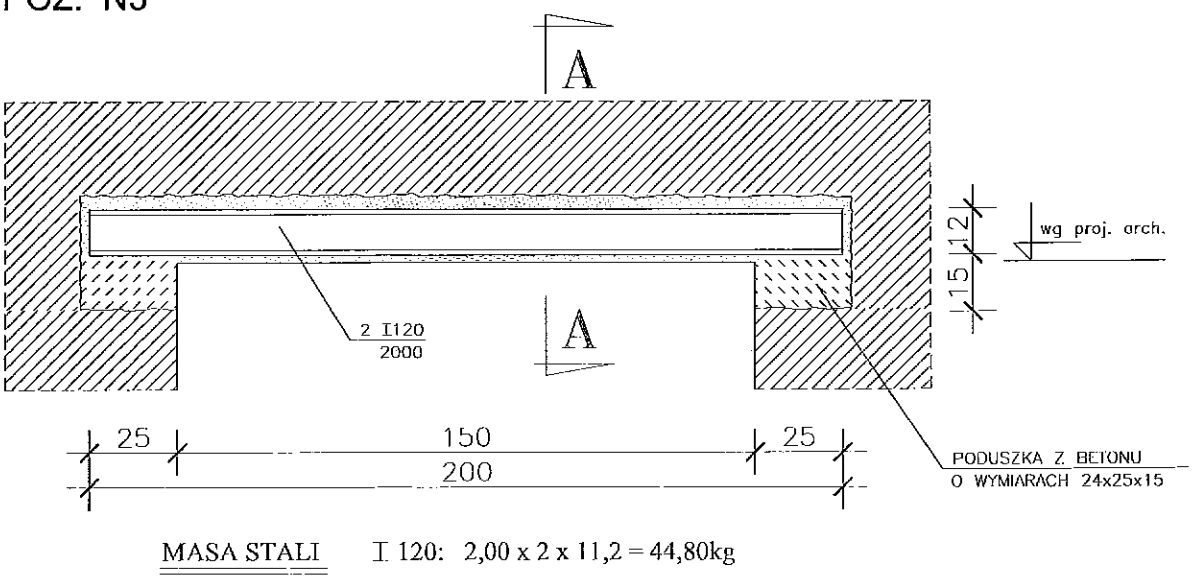


STAL St3SX

UWAGA!

1. Na rysunku przedstawiononadproże usytuowane bezpośrednio pod stropem.
2. Jako rozwiązanie alternatywne dopuszcza się usytuowanie nadproża na dowolnej wysokości w ścianie. Ma to znaczenie w przypadku, kiedy w przyszłości zaistnieje potrzeba osadzenia drzwi lub okna w otworze.

POZ. N3



SZCZEGÓŁOWY OPIS WYKONANIA NADPROŻA

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem belek stalowych, należy odciążyć ścianę, poprzez podstemplowanie opartych na niej stropów z obu stron. Stemple trzeba ustawiać z pośrednictwem podwaliny drewnianej na długości całej ściany. Podparcie stropów wykonać przy pomocy belek drewnianych. W następnej kolejności, w miejscu projektowanego nadproża z jednej strony ściany wykuwa się bruzdę na wysokość belki stalowej i głębokość równą połowie grubości ściany oraz gniazda w ścianie w miejscach poduszek pod oparcie belek. Przed zabetonowaniem gniazd, podłoże należy zmoczyć wodą aby uniknąć wchłaniania wody zarobowej z betonu poduszki. Po związaniu betonu poduszek, układa się belkę stalową i przystępuje się do podobnych czynności z drugiej strony ściany z tym, że po wykuciu odpowiedniej bruzdy, należy wypełnić przestrzeń pomiędzy belkami drobnoziarnistym betonem. Po osadzeniu belek należy dokładnie wypełnić szczelinę między belkami a wieńcem przy pomocy kawałków cegieł i ewentualnie klinów stalowych. Dopiero teraz można wyburzyć fragmenty ściany znajdujące się pod belkami stalowymi. Wyburzenia ściany dokonuje się po ułożeniu wszystkich belek stalowych dla danego elementu.

Specjalność: ARCHITEKTONICZNA		NR RYS.: A/16
TEMAT: Projektowanie i wykonanie przegród wewnętrznych budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 w Suwałkach	SKALA: 1:20, 1:10	RYSUNEK: Nadproża stalowe poz. N1, N2, N3
ADRES: Szkoła Ogród Szkolno-Wychowawczy nr 1 ul. Przewoźna 8, Suwałki, jednostka ewidencyjna 7-206301-1 M. Suwałki (obrob. - 05, dz. nr 10726)	NR UPR. DATA	PODPIS
IMIE I NAZWISKO	BŁ-3/83	12.12.2014
PROJEKTANT: arch. Andrzej Horodeński	402-Km/73	12.12.2014
SPRAWDZAJĄCY: arch. Teresa Kolasz-Maluty		