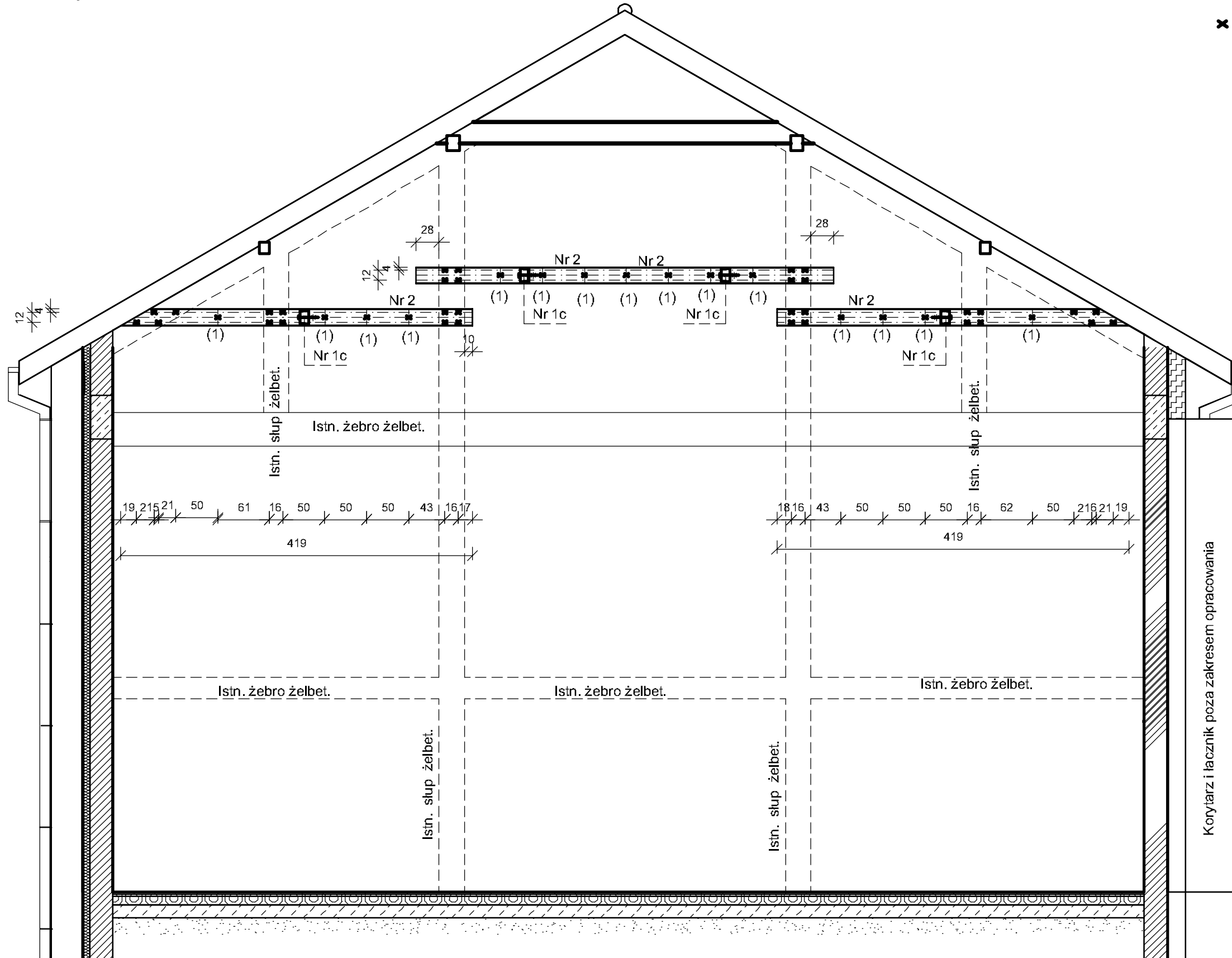
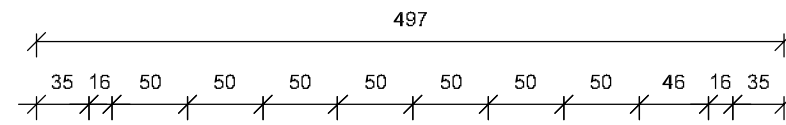


# ŚCIANY SZCZYTOWE - mocowanie ceownika

Oprócz tu wymienionych robót wymiana pokrycia dachu wraz z latami, kontrłatami membramą i innymi elementami zgodnie z informacją zamieszczoną w opisie technicznym.



## UWAGI i OZNACZENIA

Nr 1 - stężenie stalowe pomiędzy kratownicami  
Nr 2 - ceownik stalowy IN 200 mocowany do ścian szczytowych

- istn. słupy i belki żelbet.

- kotwa stalowa z dużą podkładką M 12 rozprężna do betonu, minimalna efektywna długość zakotwienia 80 mm, minimalna wytrzymałość na rozciąganie 20 kN, minimalna wytrzymałość na ścinanie 30 kN - szt. 64

- (1) kotwa chemiczna + dużą podkładką + M12 do podłoży ceramicznych dla obciążeń ścinających i rozciągających wynoszących 3 kN.

rodzaj kotwy dobrać po wykonaniu otworu i sprawdzeniu z jakiego materiału jest wykonana ściana, minimalna długość zakotwienia 200 mm - szt. 30

Poziom ceownika dostosować do poziomu dolnego pasa dźwigara stalowego. Stężenia stalowe muszą być w poziomie.

**STAL 18G2**

Korytarz i łącznik poza zakresem opracowania

GBB-PROJEKT Marszów, ul. Leśna 22 TEL.(0-68) 374-10-90 i 0-604-716-712	
ARK. 2	INWESTOR: Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałami Integracyjnymi w Żarach. Adres: 68-200 Żary ul. Broni Pancernej 8
SKALA 1:50	Przebudowa konstrukcji dachu wraz z innymi koniecznymi remontami sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej nr 3 w Żarach.
STADIUM	Projekt techniczny
Data wrzesień 2021r.	Ściany szczytowe - mocowanie ceownika
Projektant konstrukcji	mgr inż. Wiesław Bogacz, upr. 61/94/ZG