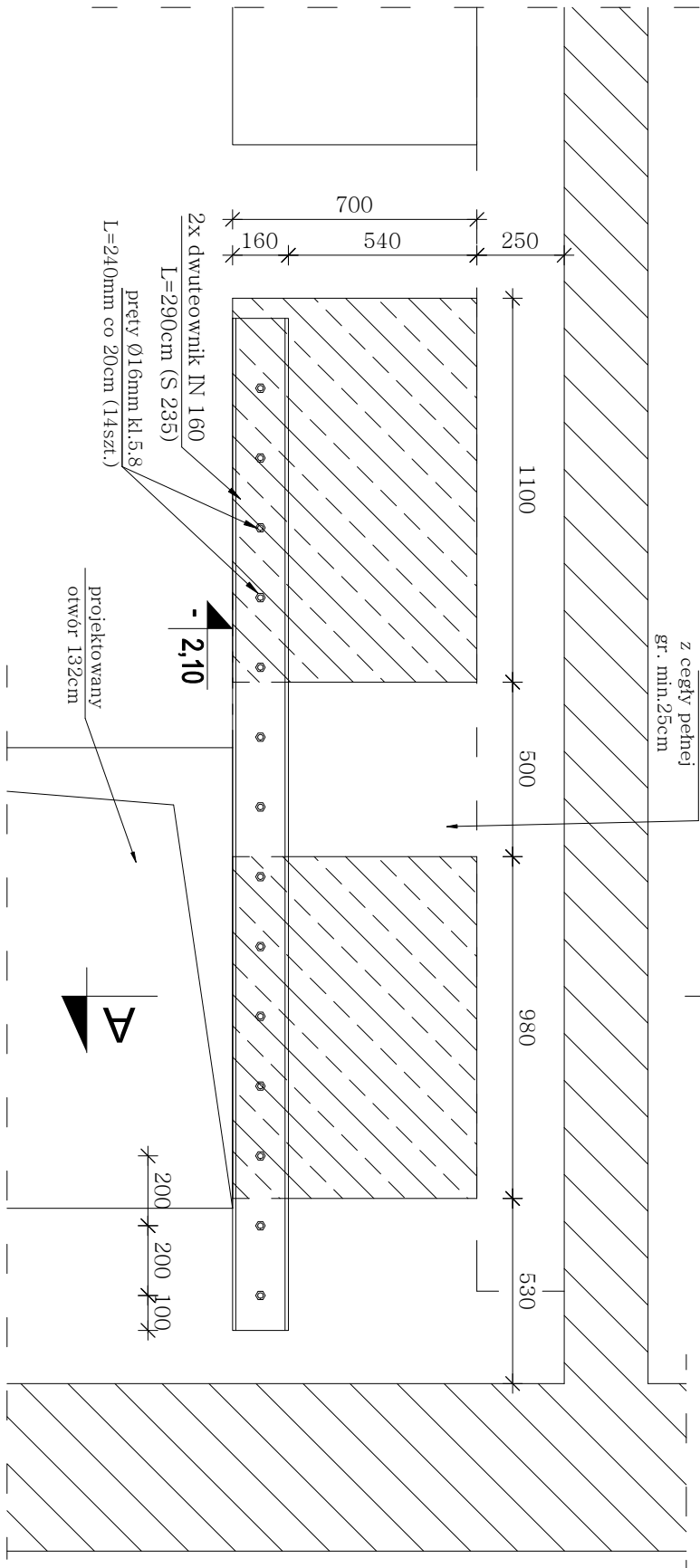


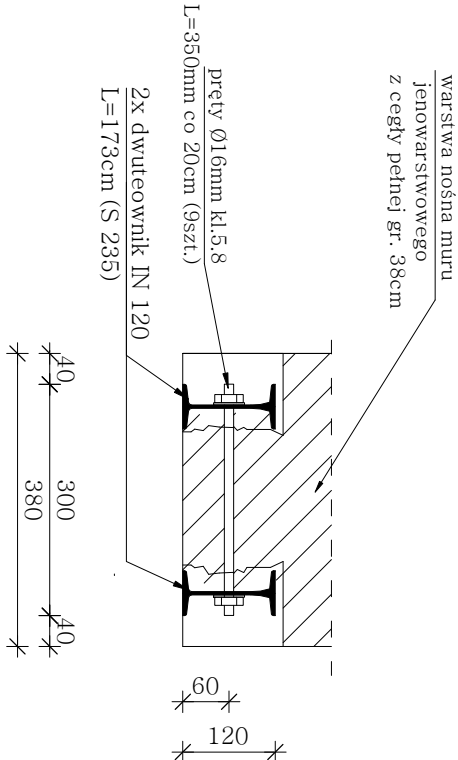
Nadproże N.1 (1szt.)

Skala 1:20



Nadproże N.2 (1szt.)

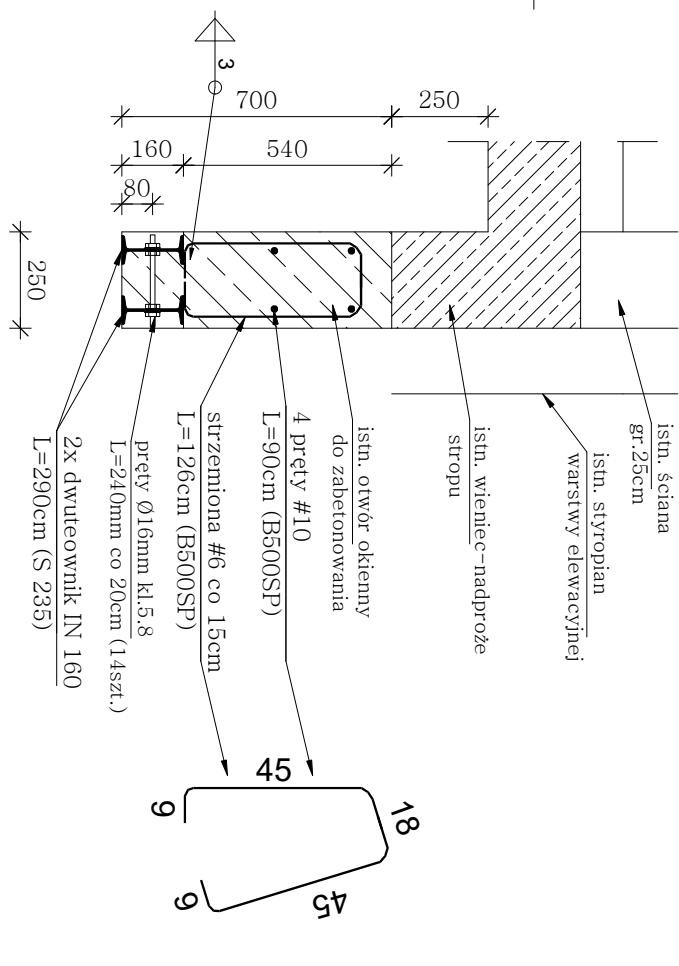
Skala 1:10



Uwagi (wykonanie nadproża stalowego N.2):

- Nadproże należy wykonywać w miejscu istniejącego otworu jako poszerzenie otworu do szerokości 123cm w świetle muru.
- Przed przystąpieniem do prac należy strop w miejscu nadproża podstępować, odkuć tynk i sprawdzić założony materiał ściany (cegła pełna) oraz grubość warstwy nośnej (38cm)
- Oparcie nadproża na ścianie po 25cm z każdej strony (należy sprawdzić w naturze występowanie cegły ceramicznej pełnej w miejscu oparcia)
- Przy wykonaniu nadproża należy stosować się do uwag przedstawionych na rys. nadproża N.1
- Masa dwuteowników IN 120: $m=2 \times 19,2=38,4 \text{ kg}$ (9 śrub M16 kl. 5.8 o dł. $L=350 \text{ mm}$ lub prętów obustronnie gwintowanych).

A-A



Uwagi (wykonanie nadproża stalowego N.1):

- Nadproże należy wykonać w miejscu ściany parteru i projektowanego otworu 132cm
- Przed wykonaniem nadproża należy:
 - rozebrać warstwę izolacyjne ściany, odkuć tynk i sprawdzić materiał i grubość ściany
 - podstępować istniejący strop, wieniec w miejscu wykonywania nadproża
 - oczyścić spód istniejących nadproży ze złuszczeń i pyłu
- Nadproże N.1 wykonane zostanie w miejscu istniejących otworów okiennych. Kolejność prac :
 - Należy wykonać w filarku / ścianie wycięcie bruzdy (z jednej strony) do osadzenia dwuteownika IN 160 i osadzić ww. dwuteownik. Przed osadzeniem dwuteownika bruzdy szczerline wypilić zaprawą cementową szybkowiązującą CX15 Ceresit. Następnie wykonać ww. czynności dla drugiej strony i kolejnego dwuteownika nadproża . Całość skrócić śrubami M16 kl. 5. 8 w rozstawie co 20cm jak przedstawiono na rysunku obok.
 - Poza filarkiem przy śrubach M16 stosować od wewnątrz dodatkowe nakrętki stabilizujące
 - Umieścić równomiernie strzemiona otwarte #6 w rozstawie co 15cm (po 6 szt na 1 istn. otwór), ułożyć na górnej półce dwuteowników i przyspawać spoinami pachwinowymi $a=3 \text{ mm}$ na całej długości przylegania
 - Ułożyć pręty #10 (po 4szt na 1 istn. otwór) jako zbrojenie konstrukcyjne
 - Wykonać betonowanie betonem B-25 (C 20/25) istniejących otworów do spodu belek dwuteowych. Należy zwrócić uwagę aby beton szczególnie przelegał do górnej powierzchni istniejącego nadproża oraz do belek dwuteowych.
 - Po osiągnięciu wytrzymałości przez beton można przystąpić do wycinania otworu o szerokości 132cm.
- Uwaga! Zabrania się rozkuwania ściany, prace wyburzeniowe prowadzić poprzez nacinanie muru piłą.
- Nadproże wykonane wg. wymiarów z Inwentaryzacji w poziomie spodu istniejących okien z dwuteowników stalowych gorącownicowanych 2x IN 160 ze stali S 235 skręconych ze sobą śrubami M16 klasy 5.8 w rozstawie co 20cm.
- Górna półka dwuteownika oraz beton uzupełniający powinna szczerline przylegać do muru (wieniec, nadproża) powyżej (ew. stosować podklinowanie z płaskowników co 10cm).
- Dwuteownik cięcia piłami jako metody wyburzeniowe.
- Dwuteownik stalowe nadproża należy umieszczać w warstwie nośnej muru (założono występowanie muru o warstwie nośnej gr. 25cm z cegły pełnej -sprawdzić w naturze).
- Masa dwuteowników IN 160: $m=2 \times 52=104,0 \text{ kg}$ (14 śrub M16 kl. 5.8 o dł. $L=240 \text{ mm}$ lub prętów obustronnie gwintowanych)

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

Łącznik dla osób niepełnosprawnych ruchowo

pomiędzy szpitalnym oddziałem ratunkowym (SOR) a obszarem konsultacyjnym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Augustowie

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: dz.nr.geod.65/12, ul. Szpitalna 12, 16-300 Augustów

Tytuł rysunku: Nadproże N.1, N.2

11/K

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

RSJUNEK:

SKALA:

1:10/20

mgr inż. Andrzej Kozak

konstr.-bud

PDL/0092

PWOK09

Stal S 235 - blachy, profile
Elektrody E 46 3 B (wg. PN-EN 449)