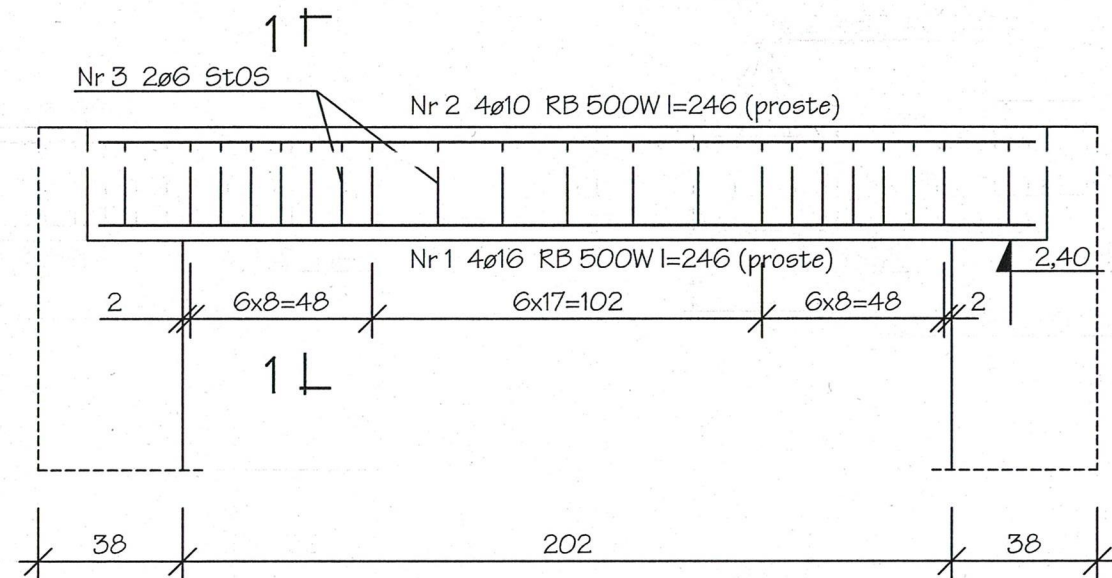
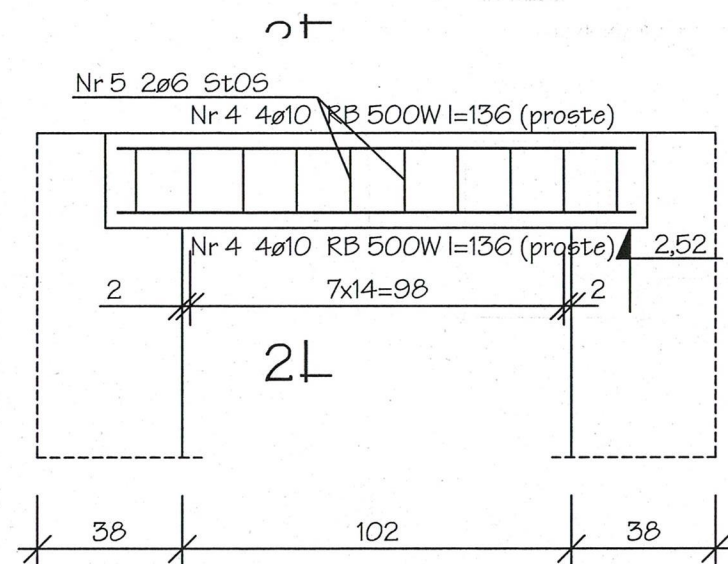


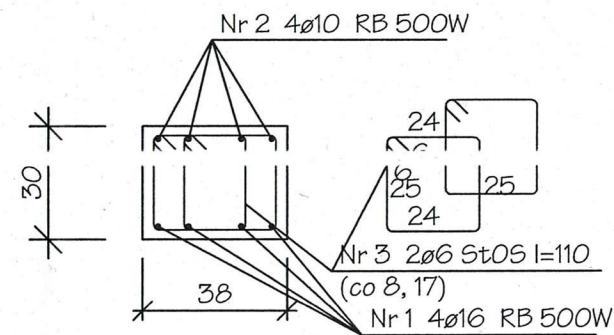
Nadproże N1 szt. 1



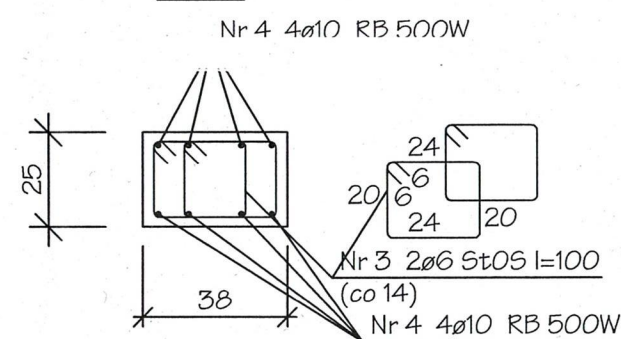
Nadproże N2 szt. 1



1-1



2-2



Uwaga:

1. Beton C20/25 (B25), stal A-IIIIN (RB 500) i A-O (St05).
2. Belki mają być wykonane w istniejących ścianach obustronnie obciążonych stropami, przed przystąpieniem do ich wykonywania (wykuwania w ścianach odpowiednich otworów) bezwzględnie należy podstemplować zagrożone partie stropów. Zaleca się wykonywanie w pierwszej kolejności belek, a wykuwanie właściwych otworów drzwiowych zaleca się po ich wykonaniu, osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości betonu oraz podmurowaniu technologicznych odstępów pomiędzy górnymi płaszczyznami belek, a istniejącą konstrukcją ścian nośnych. Rozbiórkę tymczasowego podparcia stropu można wykonać po zakończeniu wszystkich ww. etapów robót.

Majstersztyk Usługi Inżynierskie w Budownictwie

Tadeusz Rurak 16-400 Suwałki ul. J. Antoniewicza 3/10 tel. 875677957

Tytuł opracowania: Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - projekt termomodernizacji

Inwestor: Nowogród, ul. 11 Listopada 12 dz. nr 1582

Data opr. 0.1.06.2021

Adres obiektu: Gmina Nowogród w Nowogrodzie, ul. Łomżyńska 41, 18-414 Łomża

Skala rys. 1:20

Tytuł rysunku: Nadproża monolityczne N1, N2

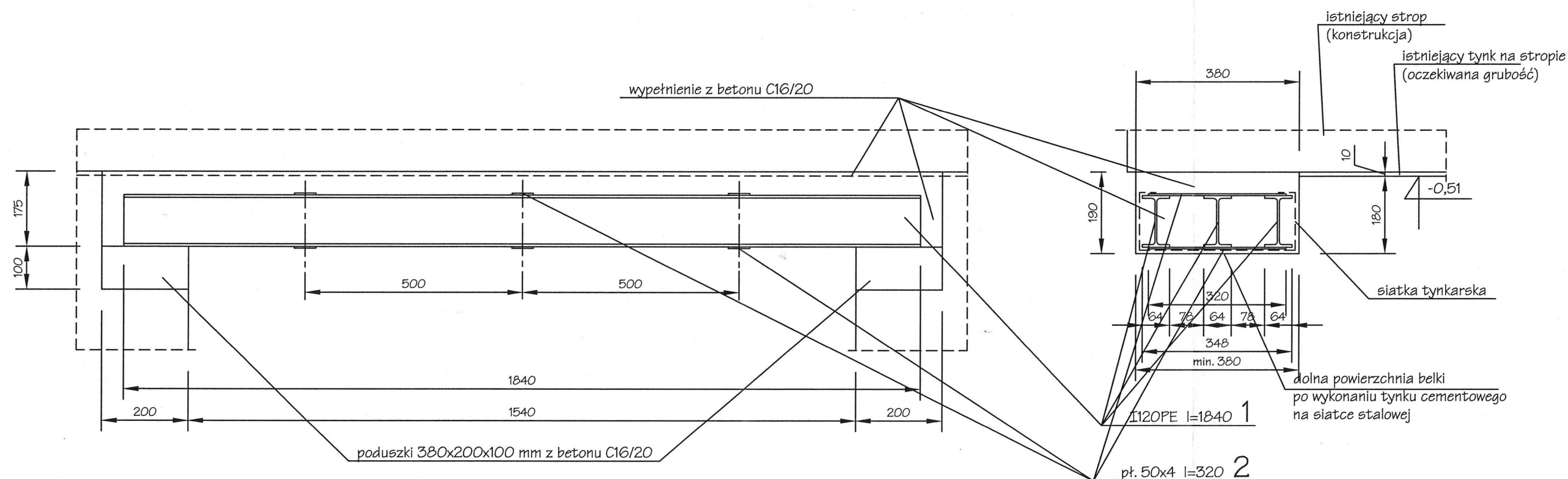
Nr rys. K/1

Projektant: mgr inż. Tadeusz Rurak

Nr uprawn. SUW 83/92 Podpis: [Signature]

000036

Nadproże stalowe obetonowane N3 1 szt. 1:10



Uwaga:

1. Stal St3SX, elektrody ER-146.
2. Wymiary elementów sprawdzić na budowie i w razie potrzeby odpowiednio je skorygować.
3. Spawanie płaskowników do belek wykonać spoinami pachwinowymi $a=3$ mm.
4. Belka ma być wykonana w istniejącej ścianie piwnic obciążonej stropem.
Przed przystąpieniem do jej wykonywania (wykuwania w ścianie odpowiedniego otworu) bezwzględnie należy podstemplować zagrożone partie stropów. Zaleca się wykonywanie w pierwszej kolejności belki, a wykuwanie właściwych otworów drzwiowych zaleca się po jej zamontowaniu i osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości betonu wypełniającego. Rozbiórkę tymczasowego podparcia stropu można wykonać po zakończeniu wszystkich ww. etapów robót.

Majstersztyk Usługi Inżynierskie w Budownictwie Tadeusz Rurak 16-400 Suwałki ul. J. Antoniewicza 3/10 tel. 875677957		
Tytuł opracowania:	Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - projekt termomodernizacji	
Inwestor:	Nowogród, ul. 11 Listopada 12 dz. nr 1582	Data opr. 01.06.2021
Adres obiektu:	Gmina Nowogród w Nowogrodzie, ul. Łomżyńska 41, 18-414 Łomża	Skala rys. 1:10
Tytuł rysunku:	Nadproża stalowe obetonowane N3	Nr rys. K/2
Projektant:	mgr inż. Tadeusz Rurak	Nr uprawn. SUW 83/92 Podpis: