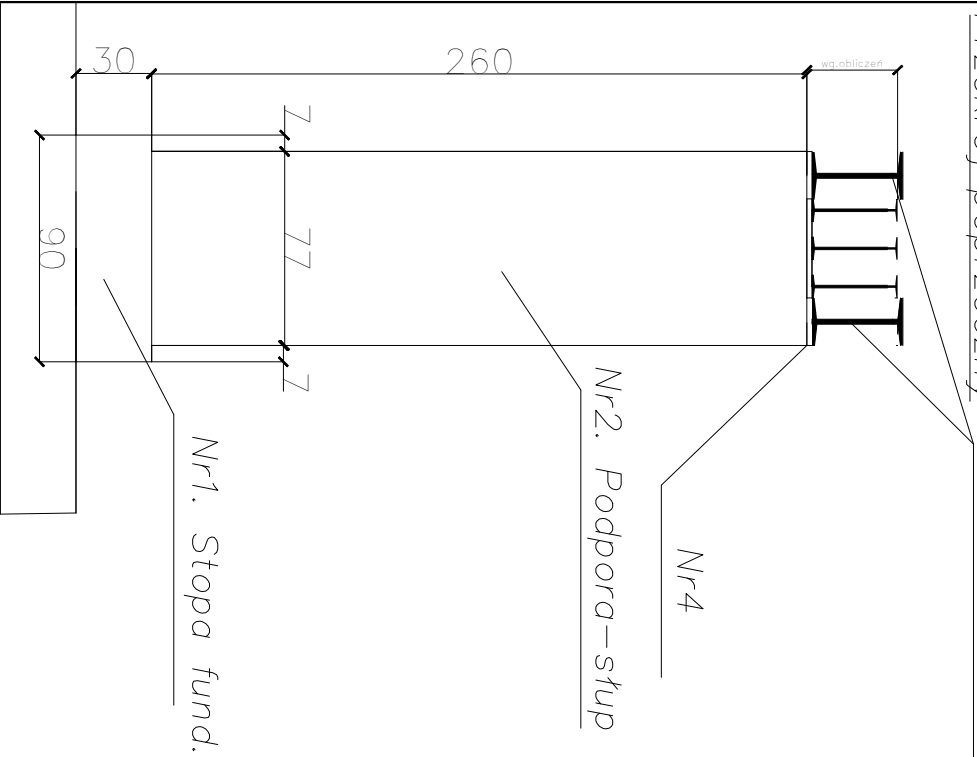


Wzmocnienia podciągów – szczegóły

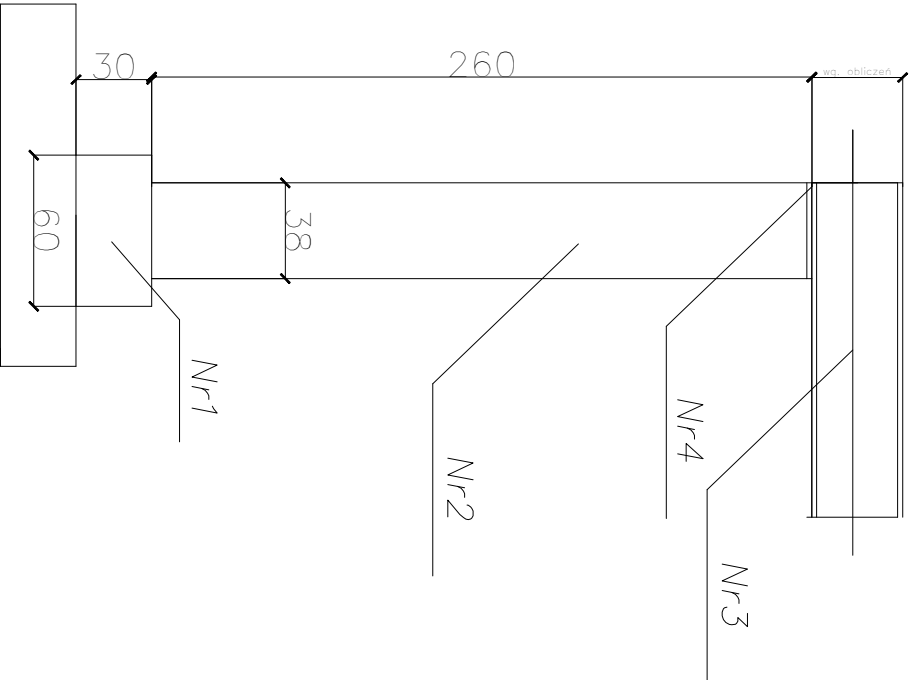
Nr3. Wzmocnienie–INP
wymiar wg obliczeń

Przekrój poprzeczny

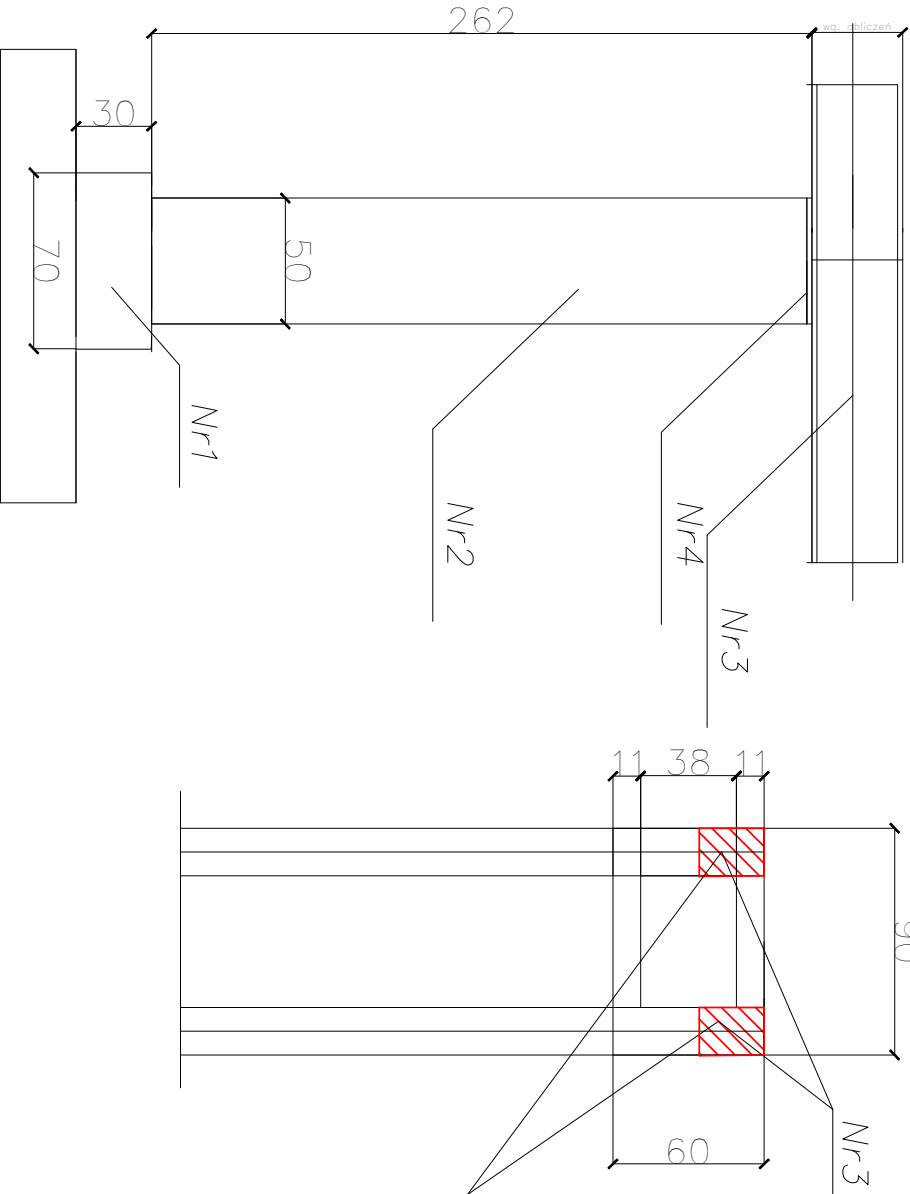


Nr3. Wzmocnienie–INP
wymiar wg obliczeń

Widok boczny
Podpory skrajne



Widok boczny
Podpory środkowe



Widok z góry

Opis
1.Nr 1.Stopa fundamentowa beton kl.C 20/25 zbrojona
2.Nr2.Stłup betonowy Bloczek betonowy kl.25wym.:38x24x14 [cm]
wym: 38 x 78 [cm] stłupy skrajne, wym:50x78 cm [cm] stłupy środkowe, h=2,62m
3.Nr3.Podciagi stalowe wymiana lub wzmocnienie za pomoca dwuteowników INP wg. obliczeń:
Przyjęto:
3.1.Podciąg wg.Szczegółu “A” – wymiana belek przyjęto :Belki 2 x INP260 Stal ST0S
długość oparcia : a =h/3+15
a=23cm ~25 cm
oparcie na filarze ceglany m za pośrednictwem płytki stalowych
3.2.Pociąg wg. Szczegółu “B” – przyjęto belki wzmacniające 2 xINP340 Stal ST0S
długość oparcia : a =h/3+15
a=cm ~25 cm

3.3.Pociąg wg. Szczegółu “C” – przyjęto belki wzmacniające 2 xINP220 Stal ST0S
długość oparcia : a =h/3+15
a=cm ~25 cm
3.4.Nr4. Oparcie poprzez płytkę stłową o wym: 250x 140x 20 [mm]

3.1.1. Podciąg wg. Szczegółu "A" – wymiana belek przyjęto : Belki 2 x INP260 Stal ST0S

długość oparcia : $a = h/3 + 15$

$a = 23\text{ cm} \sim 25\text{ cm}$

oparcie na filarze ceglanym za pośrednictwem płytki stalowej

3.2. Podciąg wg. Szczegółu "B" – przyjęto belki wzmacniające 2 x INP340 Stal ST0S

długość oparcia : $a = h/3 + 15$

$a = 25\text{ cm} \sim 25\text{ cm}$

Tytuł projektu	Remont piwnicy pod podwórzem wraz z zagospodarowaniem terenu podwórza przy ul. Mazurskiej nr 42, działka nr 2 / 10 obręb 1032 w Szczecinie			
Inwestor	Gmina Miasta Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie, ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin			
Tytuł rysunku	Faza projektowa - elementy wzmacniające - szczegóły			
Projektant	mgr inż Tomasz Świątek specjalność: bud–konstr., upr.nr 286/Sz/84	Podpis	Branża: Budowlana	
Projektant	mgr inż Wojciech Zawisza de Sulima specjalność: bud–konstr., upr.nr 15/Sz/90	Podpis	Data 20.10.2021	
Nazwa firmy	Inżynierska Usługa Inwestycji Tomasz Świątek 70 - 552 Szczecin, Al. Wyzwolenia 8/7		Skala: 1:75	
Adres firmy	tel. +48 692 49 88 88, e-mail: tomasz.swiatek57@gmail.com		Nr rys. 3	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór projektowy jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następną Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 (Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23 lutego 1994)