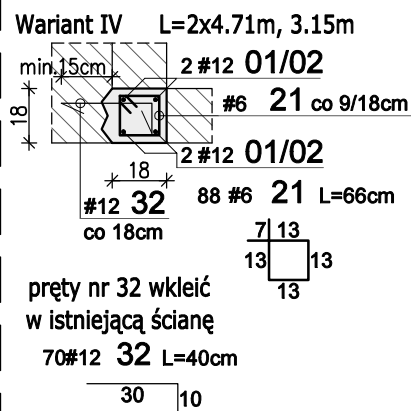
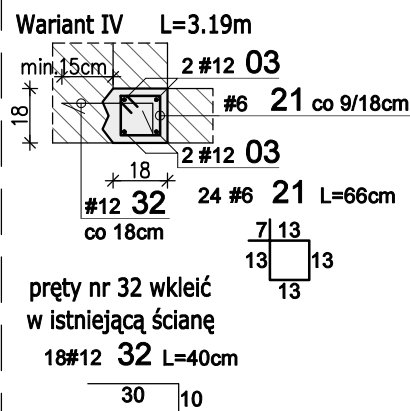


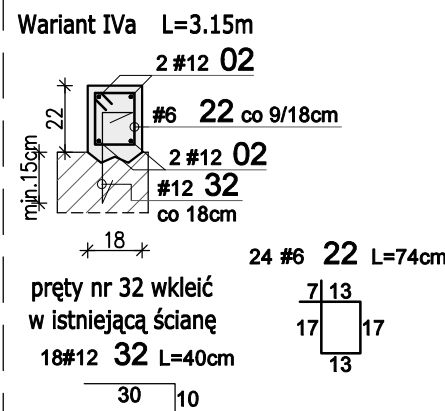
Rdzeń R.21, szt.3



Rdzeń R.22, szt.1

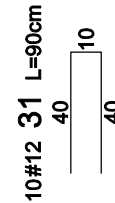


Rdzeń R.23, szt.1



RDZENIE ŻELBETOWE R.21 - R.23  
PIĘTRA

pręt zamykający  
pręty nr 1, 2

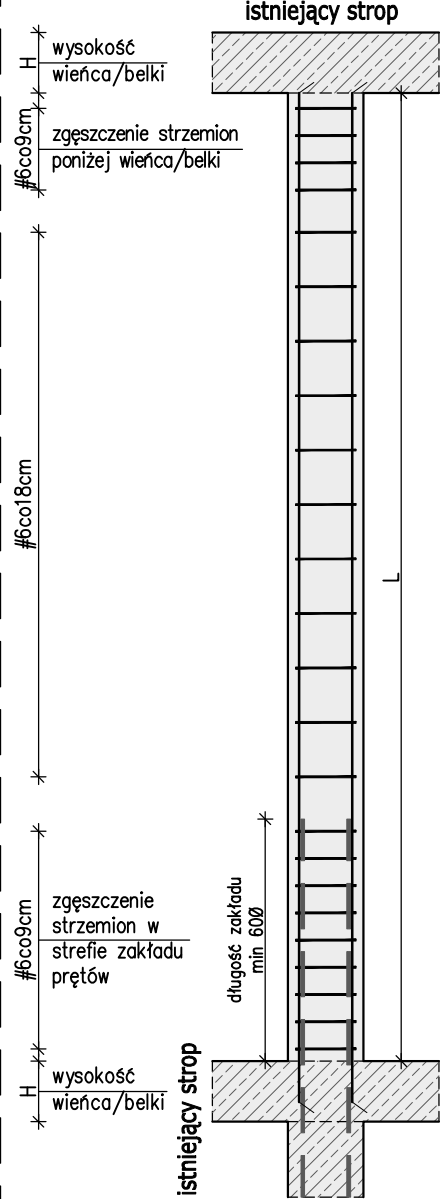


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

| Nr                        | #  | Długość<br>/cm/ | Ilość<br>/szt./ | A-IIIN (B500SP)<br>/ m / |       | Typ pręta |
|---------------------------|----|-----------------|-----------------|--------------------------|-------|-----------|
|                           |    |                 |                 | #6                       | #12   |           |
| 1                         | 12 | 470             | 8               |                          | 37,60 | prosty    |
| 2                         | 12 | 315             | 8               |                          | 25,20 | prosty    |
| 3                         | 12 | 319             | 4               |                          | 12,76 | prosty    |
| -                         | -  | -               | -               |                          |       | -         |
| 21                        | 6  | 66              | 114             | 75,24                    |       | strzemię  |
| 22                        | 6  | 74              | 24              | 17,76                    |       | strzemię  |
| -                         | -  | -               | -               |                          |       | -         |
| 31                        | 12 | 90              | 10              |                          | 9,00  | U         |
| 32                        | 12 | 40              | 106             |                          | 42,40 | L         |
| Długość razem [m]         |    |                 |                 | 93,0                     | 127,0 |           |
| Ciężar jednostkowy [kg/m] |    |                 |                 | 0,222                    | 0,888 |           |
| Ciężar wg średnic [kg]    |    |                 |                 | 20,6                     | 112,7 |           |
| Ciężar razem 1 szt. [kg]  |    |                 |                 | 133                      |       |           |
| Ciężar razem szt.         |    |                 |                 | 1                        | 133   | [kg]      |

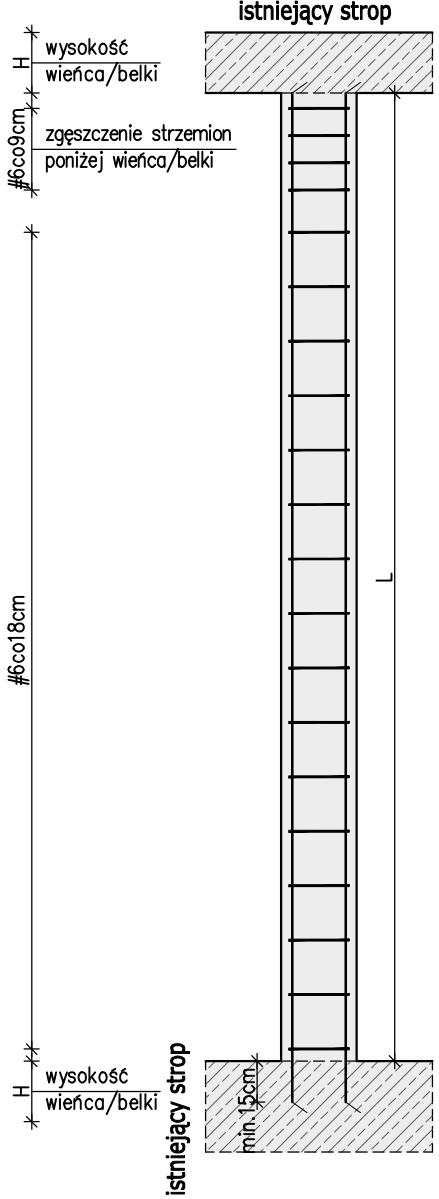
Widok rdzenia

Wariant IV

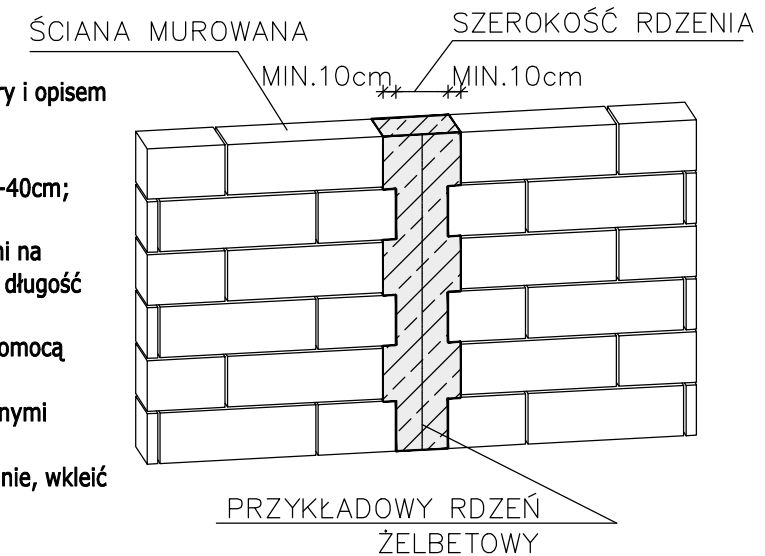


Widok rdzenia

Wariant IVa

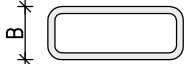
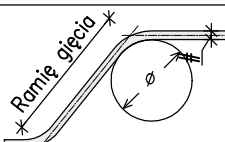
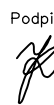



DETAL WYKONANIA PRZEWIĄZANIA RDZENI  
ŻELBETOWYCH Z ŚCIANĄ MUROWANĄ



Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Minimalna długość zakładu dla prętów #6-30cm; #8-40cm; #10-50cm; #12-60cm; #16-80cm.
- Nie dopuszcza się łączyć prętów zbrojeniowych rdzeni na wysokości kondygnacji, pręty łączyć na odpowiednią długość zakładu.
- Rdzenie należy przewiązać ze ścianą murowaną za pomocą strzemi (wg detalu) lub systemowych rozwiązań.
- Rdzenie ze ścianą istniejącą połączyć prętami wklejanymi (nr 32), głębokość wklejania min. 15cm.
- Pręty rdzeni, rozpoczynających się w istniejącej ścianie, wkleić w mur na głębokość min. 15cm.

|  |  |  |   |  |  |             |                   |                      |  |  |                        |
|--|--|--|---|--|--|-------------|-------------------|----------------------|--|--|------------------------|
| WYMIAROWANIE PRĘTÓW:<br>  | Haki półokrągłe, haki proste, pętle  | Pręty odgięte lub inne pręty zagięte   | Minimalne odstępy między prętami  |   | Stal: A-IIIN (np. B500SP)<br>Beton: C20/25 (B25)<br>Kl. ekspozycji: XC1<br>Otulina: 2.5 cm |             |                   |                      |  |  |                        |
|  | Srednica prętów<br>#20mm #22mm #24mm #26mm #28mm #30mm #32mm #36mm #40mm #44mm #48mm #52mm #56mm #60mm #64mm #68mm #72mm #76mm #80mm #84mm #88mm #92mm #96mm #100mm #104mm #108mm #112mm #116mm #120mm #124mm #128mm #132mm #136mm #140mm #144mm #148mm #152mm #156mm #160mm #164mm #168mm #172mm #176mm #180mm #184mm #188mm #192mm #196mm #200mm | Min. odległość między prętami<br>>100mm oraz >7#<br>>60mm oraz >3#<br><50mm oraz <3# | s ≥ #<br>s ≥ 20mm<br>s ≥ d <sub>s</sub> +5mm<br>d <sub>s</sub> – max. wymiar ziarn kruszywa |  |  |             |                   |                      |  |  |                        |
| Inwestor: GMINA KOLUSZKI<br>95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65   |  |  |   | Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU<br>UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA |  |             |                   |                      |  |  |                        |
| Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20<br>DZ. NR 219 OBR. 6   |  |  |   | Branża: KONSTRUKCJA  | Faza projektu: PW  | Skala: 1:25 | Data: VIII 2024r. | Format rys.: 297x420 |  |  |                        |
|  |  |  |   | Nazwa rysunku: Rdzenie żelbetowe R.21 – R.23 piętra                                    |  |             |                   |                      |  |  |                        |
| <div>PROJEKTOWNIA</div> <div>doradztwo konstrukcyjno-budowlane</div> <div>KONBUD</div> <div>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</div> <div>www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL</div> |  |  |   | Zespół projektowy:<br>inż. Patryk Jabłoński, Karolina Hyża                             |  |             |                   |                      | Nr rysunku:<br>K-02-03   |  |                        |
|  |  |  |   | Projektant:<br>mgr inż. Jakub Krakowski  |  |             |                   |                      | Nr uprawnień:<br>LOD/3079/PWBKb/16<br><small>do projektowania bez ograniczeń<br/>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small> | Podpis:<br> | Rys. KH Koor. PJ       |
|  |  |  |   | Sprawdzający:<br>dr inż. Krzysztof Lasek   |  |             |                   |                      | LOD/2496/P00K/15<br><small>do projektowania bez ograniczeń<br/>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>                   |             | Nr tematu:<br>2024-118 |
|  |  |  |   |  |  |             |                   |                      |  |  | Nr rewizji:<br>R-00    |
|  |  |  |   |  |  |             |                   |                      |  |  |                        |