



Uwaga:

- Otulinie zbrojenia w stopie wykonać gr.7cm.
- Otulinie zbrojenia w ścianie wykonać gr.5cm, strzemiem gr.4cm.
- Wymiary zbrojenia i strzemiem podano po osi.
- Pręty zbrojenia głównego giąć i łączyć na zakład spojną jednostronną $L_s=10d$ w oparciu o normę PN-91/S-10042
- Na ścianach pionowych i pod płytą ryglu dolnego pochylni zastosować izolację membranową hydroizolacyjną z PVC grubości 1,50mm posiadającą aprobatę techniczną IBDM. Izolację na ścianach pionowych należy układać na geowłókninie i osłonić geomembraną z tłoczonego polietyleny "Tefond System". Pod rygłem dolnym na wykonany korek z betonu B20 o grubości 10cm ułożyć geowłókninę o gramaturze 500g/m² następnie ułożyć izolację membranową przykrywając ją ponownie geowłókniną o gramaturze 800g/m² i folię budowlaną grubą oraz warstwę ochronną z betonu B30 grubości 4cm. Powierzchnie betonowe zasypać gruntem poza izolacją membranową należy zabezpieczyć izolacją powłokową.
- Usytuowanie pochylni w planie wykonać wg rysunku ogólnego.
- Wszystkie wymiary prętów zbrojeniowych i geometrii pochylni podano w [mm].
- W ścianie pionowej pochylni należy wykonać wnęki dla osadzenia lamp oświetlenia boczego oraz osadzić po dwie rury gięte PVC Ø27 dla kabli zasilających. Długość rur $L=8 \times 0,550=4,40m$.
- Połączenie poszczególnych sekcji pochylni wykonać zamkami na pióro i wpust. Od strony wewnętrznej szczelinę zamka uszczelniać masą plastyczną natomiast od strony naziozemu za pomocą taśmy dylatacyjnej powierzchniowej typu D19.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla pochylni Nr 11 sekcja Nr 4:

| Nr | Nazwa: | Ø [mm] | Strzałk: [-] | Dł. pręta: [m] | Dł. pręta: [m] | Dł. pręta: [m] |
|---|------------------------------|--------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | Ø 12 | Ø 14 | Ø 16 |
| 1 | Zbrojenie ryglu dolnego | 14 | 40 | 10,930 | 437,20 | |
| 2 | Zbrojenie budulady | 12 | 4 | 2,911 | 11,64 | |
| 3 | Zbrojenie ryglu dolnego | 14 | 40 | 10,930 | 437,20 | |
| 4 | Zbrojenie ryglu dolnego | 14 | 84 | 6,725 | 564,90 | |
| 5 | Zbrojenie ryglu dolnego | 16 | 84 | 6,725 | | 564,90 |
| 6 | Zr. dylatacji ryglu dolnego | 12 | 7 | 5,988 | 41,99 | |
| 7 | Zr. dylatacji ryglu dolnego | 12 | 40 | 1,132 | 45,28 | |
| 8 | Zr. dylatacji ryglu dolnego | 12 | 40 | 1,132 | 45,28 | |
| 9 | Strzemięna | 12 | 22 | 1,984 | 43,65 | |
| 10 | Strzemięna | 12 | 44 | 1,688 | 74,71 | |
| 11 | Strzemięna | 12 | 6 | 2,911 | 17,47 | |
| 12 | Strzemięna | 12 | 286 | 1,713 | 489,92 | |
| 13 | Strzemięna | 12 | 22 | 1,710 | 37,62 | |
| 14 | Strzemięna | 12 | 22 | 1,750 | 38,50 | |
| 15 | Zbrojenie ściany bocznej | 16 | 12 | 2,493 | 38,50 | 29,92 |
| 16 | Zbrojenie ściany bocznej | 14 | 12 | 3,308 | | 39,70 |
| 17 | Zbrojenie ściany bocznej | 16 | 128 | 2,887 | | 369,54 |
| 18 | Zbrojenie ściany bocznej | 14 | 128 | 2,072 | | 265,22 |
| 19 | Zbrojenie ściany ukosowanej | 12 | 10 | 2,320 | 23,20 | |
| 20 | Zbrojenie ściany ukosowanej | 12 | 6 | 1,370 | 8,22 | |
| 21 | Zbrojenie pionowe dylatacji | 12 | 10 | 1,906 | 19,06 | |
| 22 | Zbrojenie pionowe dylatacji | 12 | 20 | 2,132 | 42,64 | |
| 23 | Strzemięna | 12 | 12 | 1,884 | 22,61 | |
| 24 | Zbrojenie pionowe dylatacji | 12 | 48 | 1,071 | 51,41 | |
| 25 | Zbrojenie dylatacji | 14 | 22 | 2,647 | | 58,23 |
| 26 | Strzemięna w ścianie bocznej | 12 | 160 | 1,602 | 256,32 | |
| 27 | Zbrojenie rozdzielcze ściany | 12 | 30 | 10,150 | 304,50 | |
| 28 | Zbrojenie rozdzielcze ściany | 12 | 20 | 2,450 | 108,00 | |
| 29 | Zbrojenie budulady | 14 | 128 | 2,132 | | 272,90 |
| 30 | Zbrojenie budulady | 12 | 12 | 9,400 | 112,80 | |
| 31 | Zbrojenie pionowe ściany | 14 | 20 | 2,425 | | 48,50 |
| 32 | Strzemięna | 12 | 64 | 0,372 | 23,81 | |
| 33 | Zbrojenie wnęki oświetlenia | 12 | 12 | 1,130 | 13,56 | |
| 34 | Zbrojenie wnęki oświetlenia | 12 | 8 | 0,910 | 7,28 | |
| 35 | Zbrojenie wnęki oświetlenia | 12 | 20 | 0,940 | 18,80 | |
| 36 | Zbrojenie budulady | 12 | 6 | 1,420 | 8,52 | |
| 37 | Strzemięna | 12 | 6 | 0,598 | 3,59 | |
| Razem | | | | [m] | 1871,60 | 2123,26 |
| Masa 1mb | | | | [kg] | 0,888 | 1,210 |
| Masa w/g | | | | [kg] | 1661,98 | 2569,86 |
| Razem stali dla pochylni Nr11 sekcja Nr 4 | | | | [kg] | | 5 755,53 |

Stal: RB 500W/BSt500S.
Beton: B 35
Chudy beton: B 20