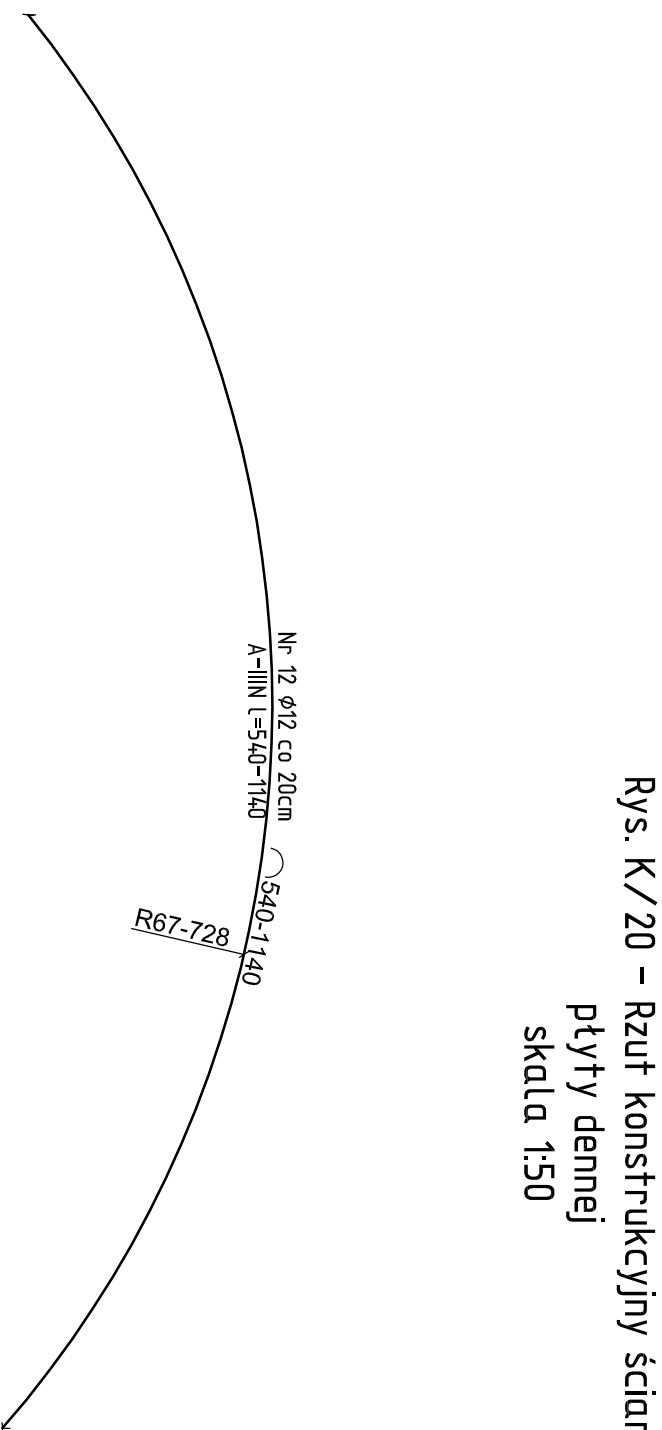


Zbrojenie płyty dennej siatka górna i dolna



Rys. K/20 – Rzut konstrukcyjny ścian, płyty dennej
skala 1:50

UWAGA:

FUNDAMENTY POSADOWIONE BEZPOŚREDNIO NA GRUNIE RODZIMYM W WARSTWIE PIASKU DROBNEGO

-PŁYTA DENNA ŻELBETOWA

Płyta, danna, Poz. 6 wykonać na podłożu z betonu C12/15 (B15) gr.15cm. Płyte, wykonaną z betonu (C35/45 (B45) W8, F200, zbroić gniaz. i dalem siatka, z prętów $\varnothing 12$ ze stali A-III (RB500W) o oczku 20x20cm. Na warstwie betonu podłożowego wykonać izolację przeciwwodno-typu ciekłego z samoprzylepnej masy izolującej. W płycie przed betonowaniem osadzić pręty startowe pod ścianą Poz. 3 i słupy Poz. 5 oraz wszystkie przewidziane instalacje zgodnie z branżą, technologia. Beton wykonać z zachowaniem wodoszczelności W8. W przerwach roboczych pomiędzy płytą a ścianą, zastosować uszczelniające tynki bentonitowe. Poziom posadowienia płyty -1,90m.

-ŚCIANY ŻELBETOWE

Scianę Poz. 3 i Poz. 4 wykonać z betonu (C35/45 (B45) M8, F200, zbroić żelaznymi siatką, z prętów Ø12 ze stali A-III (RB500M) w rozstawie zgodnym z częścią rysunkową. Pręty odwodowe w ścianach tarcz majątkowo, tak zedy w jednym przekroju nie taczco się więcej niż 8 prętów, długość zakładki minimum 50cm. Przemieszenie połączeń powinno wynosić, co najmniej długość zakładki. W narożach ścianowych połączenia między ścianami a płytą, denna należy dodatkowo zagłębić zbrojenie pionowe poprzez pręty typu "L" i "petle". Beton wykonąć z zachowaniem współczynnosi w8. W przenach roboczych pomiędzy płytą, denna, a ścianą, zastosować uszczelnienie taśmą bentonitową. W miejscu toczenia ściany z płyty, denna, zagłębsić rozstaw zbrojenia odpowiednio do rozstawu 10cm. Od strony zewnętrznej wykonać izolację przeciwwodną typu ciężkiego z rozżuru bitumicznego. Izolację powłokową pionową wykonać min. 30cm powyżej poziomu zasypowego gruntu. Izolację pionową ścian i poziome z płyty denna wykonać z zachowaniem ciągłości. Ściany wykonać do poziomu +4,40dm.

-PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA
Płyte stropowa Poz. 1 wykonac z betonu C35/45 (B45) W8, F200, zbroić górą i dołem siatką z prętów $\phi 12$ ze stali A-IIIIN (RB5500M) w rozstawie zgodnym z częścią rysunkową. Beton wykonac z zachowaniem wodoszczelności W8, górę płyty zatrzacic na gładko ze spadkami 1:5% w stronę zewnątrz. W płycie wykonac projekowane otwory pod urządzenia. Płyte technologiczne. Płyte wykonac do poziomu +1,25m.

-PODŁĄG ZŁEBETOWY
Podciąg Pz. 2, wykonąć z betonu (C35/45) W8, F200, zbroić wzdlużnie prętkami $\varnothing 20$ ze stali A-IIIIN (RB500W) w ilości zgodnej z częścią rysunkową, strzemioma, wykonąć z prętków $\varnothing 8$ ze stali A-0 (St0s) i montować zgodnie z częścią rysunkową. Słup, wykonąć do poziomu +3,375m.

-SŁUPY ŻŁEBETOWE

Stłupy Poz. 5 wykonane z betonu C35/45 (Bk45) W8, F200, zbroić wzrastające prętkami Ø20 ze stali A-NiN (RB8500W) w ilości zgodnej z częścią rysunkową, strzemienna wykonać z prętów Ø8 ze stali A-0 (St05) i montować w rozstawie co 20cm. Zbrojenie główne słupa podciążyć na zakład z prętkami startowymi zakotwionymi wcześniej w płycie dennej. Stłupy betonować razem ze ścianami zbiornika. W miejscu łączenia słupa z płytą, zagłębić rozstaw strzemiennych do 10cm. Stłupy wykonać do poziomu +4,00m.

MONTAŻOWĄ, DOSTARCZONĄ PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA

| | | | | | | |
|--|--|---|--|------------|------------------------|--------------------|
| <div><div><div></div><div>ekowater</div><div>Inżynieria i Technologia</div></div><div><div>EKOWATER Sp. z o.o.</div><div>ul. Prosta 69</div><div>00-838 Warszawa</div></div></div> | | Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadslawie 1 28-220 Oleśnica | | | | |
| | | Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy | | | | |
| | | Obiekt OB. 02 - Reakторы SBR | | | | |
| | | Tytuł rysunku Rzut konstrukcyjny ścian, płyty dennej | | | | |
| Branża konstrukcyjna | | Realizacja 2018 | Etap projektu PB | Skala 1:50 | Autorzy/Rysujący I / I | Miejscowość K / 20 |
| Projektował mgr inż. Marcin Żołnowski | | | Uprawnienia KJ/P/0010/P/OOK/I/5 Upewniając świadectwem do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstruktorskiej - budownictwo | | | |
| Sprawdził mgr inż. Marcin Należyły | | | Uprawnienia KJ/P/0153/P/WBKb/17 Upewniając świadectwem do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstruktorskiej - budownictwo | | | |
| Opracował mgr inż. Jacek Korkosz | | | Data podpisu 20.12.2019r. Podpis | | | |

| | |
|--------------------|------------------------|
| ELEMENTY ŻELBETOWE | |
| Beton | B45 (C35 / 45) W8 F200 |
| Stal | A-IIIN (RB500W) |
| Otulina | 50 mm |