

Пројектом је предвиђено одвођење санитарних отпадних вода из објекта С – део 1 и део 2 заједничким цевоводом до ревизионог шахта на који се након прикључења санитарних отпадних вода из објекта В преко ревизионог шахта отпадне воде из свих наведених објеката прикључују на новопроектвану уличну фекалну канализацију

Проток кроз заједнички цевовод којим се одводе санитарне отпадне вода из објекта С – део 1 и део 2

$$Q = 14,88 + 14,88 = 29,76 \text{ lit/sec}$$

Овој вредности протицаја одговара пречник цевовода OD 200, који при нагибу дна канала $i = 1,8 \%$ и степену пуњења од 50% има вредности

$$Q_{50} = 30,33 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток воде у цевоводу}$$

$$V_{50} = 2,14 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина воде у цевоводу}$$

Условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево захтева се минимални пречник прикључка Ø 150 са минималним нагибом цевовода од 1,33 %.

Поштујући Услове ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево усваја се прикључак пречника OD 200, са нагибом цевовода од 2 %.

За усвојени пречник цевовода OD 200, нагибом дна канала $i = 2 \%$ и степеном пуњења од 50% добија се

$$Q_{50} = 32,09 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток воде у цевоводу}$$

$$V_{50} = 2,27 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина воде у цевоводу}$$

Проток кроз заједнички цевовод којим се одводе санитарне отпадне вода из објекта С – део 1 и део 2 и санитарне отпадне воде из објекта В

$$Q = 29,76 + 13,60 = 43,36 \text{ lit/sec}$$

Овој вредности протицаја одговара пречник цевовода OD 200, који при нагибу дна канала $i = 3,6 \%$ и степену пуњења од 50% има вредности

$$Q_{50} = 43,93 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток воде у цевоводу}$$

$$V_{50} = 3,11 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина воде у цевоводу}$$

Условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево захтева се минимални пречник прикључка Ø 150 са минималним нагибом цевовода од 1,33 %.

Поштујући Услове ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево усваја се прикључак пречника OD 200, са нагибом цевовода од 4 %.

За усвојени пречник цевовода OD 200, нагибом дна канала $i = 4 \%$ и степеном пуњења од 50% добија се

$$Q_{50} = 46,46 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток воде у цевоводу}$$

$$V_{50} = 3,28 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина воде у цевоводу}$$