

Vispārējie norādījumi

- 1. Augstuma atzīmes un mēri doti metros. Cauruļvadu izmēri uzrādīti milimetros
- 2. Attālumi un pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē.
- 3. Būvdarbi veicami saskaņā ar pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumiem, ievērojot izmantojamo materiālu ražotāju ieteiktās tehnoloģijas
- 4. Rakšanas un montāžas darbi esošu komunikāciju tuvumā veicami ar organizāciju atļauju kuru uzraudzībā tās atrodas.
- 5. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošo komunikāciju atrašanās vietas un iebūves dziļumi pārbaudāmi atšurfējot.
- 6. Ja būvniecības laikā tiek atklāti plānos neuzrādīti inženiertīkli, jānosaka to piederība un jāauzicina atbildīgās organizācijas pārstāvis lēmuma pieņemšanai
- 7. Projektā uzrādītos materiālus un ierīces iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, kuri paredzēti izmantošanai attiecīgajā sistēmā

Skaidrojošais apraksts

Krotas ciemata ūdensapgādes sistēmas rekonstrukcijas projekts izstrādāts atbilstoši projektēšanas uzdevumam ņemot vērā pašvaldības speciālistu norādījumus.

Projektā paredzēts no ūdensapgādes sistēmas atvienot esošo bojāto ūdenstorni un projektēt ūdens atdzelžošanu un mīkstināšanu.

Ūdenstorni no ūdensapgādes tīkla atvieno noslēdzot ūdensvada pievadu no dziļurbuma un padeves cauruļvadus no ūdenstorna uz patērētājiem. Ūdenstorna demontāža šajā projektā netiek paredzēta, tā tiks veikta saimnieciskā kārtā.

No esošā dziļurbuma ūdens padeves cauruļvada projektēts cauruļvads uz projektēto ūdens apstrādes mezglu katlu mājā. Ūdens apstrādes iekārtu izvietojumam katlu mājā paredzēts iekārtot siltinātu telpu.

Ūdens mīkstināšanai un atdzelžošanai pēc pašvaldības speciālistu ieteikuma projektēta katjonu apmaiņas filtru „Aqua S118 TWIN” iekārta. Šāda iekārta pašvaldībā tiek izmantota un speciālisti ir apguvuši tās ekspluatāciju. Projektētās iekārtas maksimālā jauda līdz 5 m³/st; 50 m³/dn. Iekārtas tehniskos parametrus skatīt projekta pievienotajos materiālos. Pirms iekārtas ierīkošanas papildus jāveic ūdens laboratoriskā pārbaude iekārtas atbilstībai faktiskajiem ūdens kvalitātes rādītājiem. Filtru skalošanas ūdeņus pēc to nostādināšanas paredzēts novadīt uz katlu mājai blakus esošo dīķi. Pirms ūdens apstrādes iekārtu projektēts mehāniskai skalojamais filtrs.

Spiedkatls ar tilpumu 100 litri projektēts uz attīrītā ūdens patēriņa vienmērīgai stabilizācijai. Dziļsūkņa vadībai paredzēts spiediena relejs un frekvenču pārveidotājs ar jaudu atbilstošu esošajam dziļsūknim precizējot to būvdarbu laikā. Šīs iekārtas uzstādāmas dziļurbuma kamerā būvdarbu laikā nosakot pievienojuma vietas un veidus.

Ārējais ūdensvads projektēts no plastmasas PE spiediena caurulēm un savienošanas veidgabaliem. Iekšējie cauruļvadi ūdens apstrādes telpā projektēti no polipropilēna kausējamām caurulēm. Ūdens apstrādes telpā visi cauruļvadi un spiedkatli izolējami ar siltumizolācijas čaulām un plāksnēm pret kondensāta veidošanos.

Skalošanas ūdeņu novadīšanas kanalizācija projektēta no plastmasa PVC kanalizācijas caurulēm. Skalošanas ūdeņu nostādinātājs projektēts no saliekamā dzelzsbetona grodiem ar darba tilpumu 1.5 m³

Pieņemtie apzīmējumi

- U 1*— ŪDENS VADS UZ ATDZELŽOŠANU
- U 1— ŪDENS VADS NO ATDZELŽOŠANAS
- K s— FILTRU SKALOŠANAS KANALIZĀCIJA
- Tr GRĪDAS TRAPS


Darba zīmējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT -1; ŪK -1	Vispārējie dati, paskaidrojošais apraksts	
ŪKT -2	Ūdens vada plāns	
ŪK -3	Katlu mājas plāna fragments ar ūdens vada tīkliem	
ŪK -4	Ūdens vada shēma, kanalizācijas shēma	
ŪKT-5; ŪK -5	Galveno materiālu un darbu saraksti	
Pievienotie dokumenti		
Pielikums 1	Katjonu apmaiņas filtru "AQUA S 118 TWIN" tehniskie iekārtu raksturojumi	6 lapas

Šī būvprojekta ŪKT un ŪK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem un citu normatīvo aktu kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītāis: ALDIS POMMERS (paraksts)

08.2015 Nr 50-1140
(datums) (sertifikata nr.)

Objekts: Atdzelžošanas iekārtu uzstādīšana Krotas ciema ūdensapgādes sistēmā, Priekules novada, Bunkas pagasta, Krotas ciemā.							Pasūtījuma Nr. 15-08
				Pasūtītājs:	Stadija	Lapa	Lapas
BP daļas vad.	A.Pommers		2015.08	Priekules novada pašvaldība	BP	ŪKT - 1 ŪK -1	5
Izstrādāja	A.Pommers		2015.08		Fails: ŪKT_KROTE_LIEPAS.dwg		
				Rasējums:	 <div>SIA "Inženiertīklu konsultāciju birojs" Celtneku iela 40-42, Grobiņa, Grobiņas nov., Reģ. Nr. 4210305648 Tel. 20255003 E-pasts: raimonds@ikb.lv</div>		
				Vispārējie dati, paskaidrojošais apraksts			