

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Թալին քաղաքի թիվ 3 մանկապարտեզի վերակառուցման նախագծի ջրամատակարարման և ջրահեռացման մասը մշակվել է համաձայն առաջադրանքի, ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի , գործող շինարարական նորմերի և կանոնների: Ջրամատակարարում և Կոյուղի մասի նախագծում նախատեսվում են ներքին և արտաքին հետևյալ համակարգերը՝

ա. խմելու տնտեսական ջրամատակարարում

բ. կենցաղային կեղտաջրերի կոյուղի

Նախագծային լուծումները ընդունված են համաձայն CHՏП 2.04.01-85

Սանտեխնիկական սարքերը մոնտաժվում են համաձայն CHՏП 3.05.01-85

ԽՄԵԼՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Վերակառուցվող մանկապարտեզի ջրամատակարարման ներքին , ինչպես նաև արտաքին համակարգը գտնվում է վթարային վիճակում, ուստի անհրաժեշտություն է առաջացել փոխել նաև արտաքին համակարգը , ջրամիացումն իրականացնելով նույն ջրագծից: Հակահրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար մանկապարտեզի տարածքում նախատեսված է կառուցել հոր՝ կլոր կտրվածքի հավաքովի երկաթբետոնե էլեմենտներից , սեյսմիկ գոտիների համար նախատեսված լրացուցիչ ամրանների ծախսով, կարգավորիչ փականով , Ø25 մմ. տրամաչափի ջրաչափական հանգույցով և հակահրդեհային հիդրանտով : Ջրամատակարարման արտաքին համակարգը նախատեսված է իրականացնել՝ մինչև ջրամատակարարման հոր DN90x6.7 , իսկ հորից հետո DN50x5.8 պոլիէթիլենե, իսկ հորի մեջ Ø 89x4.0 մմ. տրամաչափի պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներից , ուժեղ հակակոռոզին մեկուսացումով ГООТ 10704-91:

Ջրամատակարարման խողովակաշարը նախատեսվում է իրականացնել 1.1 մ. միջին թաղման խորությամբ:

Նախատեսված է մեկ մուտքագիծ: Մուտքագծի 5.0մ հատված խողովակը ջերմամեկուսացվում է ֆալգայապատ հանքային բամբակե շերտով, իսկ անցքը պատվում է ջրագազանթափանց էլաստիկ նյութով:

Ջրամատակարարման ներքին ցանցը փակուղային է : Հակահրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար նախատեսված է հակահրդեհային ծորակներ: Հակահրդեհային կանգնակը ընտրվել է Ø57x3.5 մմ տրամաչափի պողպատե ջրագազատար , տաք և սառը ջրամատակարարման կանգնակները և սպառման խողովակաշարը՝ DN 50x6,9; DN 32x4.4 ; DN 25x3,5 ; DN 20x2,8 ; DN16x2,2 պոլիպրոպիլենե խողովակներից: Քանի որ հակահրդեհային և խմելու տնտեսական ջրամատակարարման համակարգերը միասնական են , հետևաբար անհրաժեշտ է հակահրդեհային կանգնակը վերջին հարկի հատակի միջով միացնել ՍՋԿ-2 կանգնակին : Տաք ջրամատակարարման սնուցումն իրականացվում է մանկապարտեզի տանիքում նախատեսվող լոկալ արևային տաքացումով նախատեսված երկկոնստուրանի ծավալային ջերմափոխանակիչից:

ՏՆՏԵՍԱ -ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂԻ (Կ1)

Համակարգը նախատեսված է սանիտարատեխնիկական սարքերից տնտեսա-կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման համար: Կոյուղու համակարգի խողովակները նախատեսված է իրականացնել ներքին ցանցի համար D 63մմ և D 110մմ , իսկ արտաքին համակարգինը՝ D 160մմ տրամագծի կոյուղու պոլիվինիլթրիդե (PVC) լայնուկավոր խողովակներից TY 21-26-100-80:

Կոյուղու նորիզոնական միացումները կատարվում են թեք ձևավոր մասերով:

Խոհանոցում խոհանոցային կոնքերի միացումը կոյուղու համակարգին իրականացվում է 2 մմ շիթի ընդհատումով :

Բոլոր միացման տեղերում, շրջադարձային անկյուններում, թեքությունների և տրամագծերի փոփոխության, ինչպես նաև ուղիղ հատվածներում համապատասխան թույլատրելի հեռավորության վրա նախատեսվում են կառուցել դիտահորեր:

Կոյուղու համակարգի բոլոր դիտահորերը՝ կլոր կտրվածքի հավաքովի երկաթբետոնե էլեմենտներից են, սեյսմիկ գոտիների համար նախատեսված լրացուցիչ ամրանների ծախսով: Քանի որ, կոյուղու խողովակաշարի թաղման խորությունը ստացվել է միմիմալի սահմաններում, հետևաբար ընտրվել է 700մմ տրամաչափի դիտահորեր, որոնց բանվորական մասը նախատեսվում է իրականացնել, համասեռ բետոնից: Կոյուղու համակարգը նախատեսվում է իրականացնել 0.9 մ. միջին թաղման խորությամբ:

Ջրամատակարարման և Կոյուղու Հաշվարկային ելքեր				
Համակարգի անվանում	պահանջվող ճնշում Մ.	հաշվարկային ելքեր		
		Մ³/օր	Մ³/ժամ	լ/վրկ
Սառը ջրամատակարարում	20.0	15.75	3.85	2.12
Տաք ջրամատակարարում	20.0	5.25	1.86	1.11
Հակահրդեհային ջրամատակարարում				2.5
Կոյուղի		14.2	3.5	1.9

Աշխատանքային գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանումը	թերթերի համարը	թերթերի քանակը
1	ԸՆԴՀՆԱՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ)	ՋԿ-1	14
2	ՆԵՐՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՋԿ-2	14
3	ՆԵՐՔԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՋԿ-3	14
4	ԱՐՏԱՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՋԿ-4	14
5	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ և ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՎ	ՋԿ-5	14
6	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ	ՋԿ-6	14
7	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ	ՋԿ-7	14
8	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ	ՋԿ-8	14
9	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐ ՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋԿ-9	14
10	ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋԿ-10	14
11	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՋԿ-11	14
12	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՋԿ-12	14
13	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՏԻՊԱՅԻՆ ՀՈՐ, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՀԱՆԳՈՒՅՅՆԵՐ	ՋԿ-13	14
14	ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀՈՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՋԿ-14	14

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- U —

ՍԱՌԸ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- S —

ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Շ —

ՇՐՋԱԴԱՐՁԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Կ —

ՏՆՏ ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ⚬ —

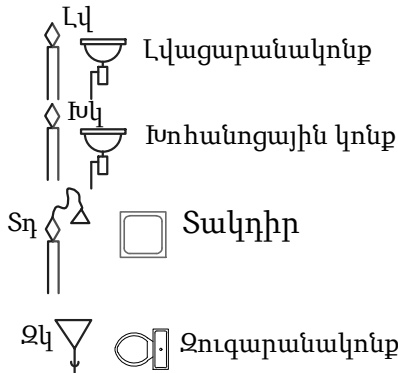
ՀԾ ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԾՈՐԱԿ
- ⚭

Մաքրիչ
- ⚮

Ստուգիչ
- ⚰

Անցում
- ⚱ ⚳ ⚴ ⚵ ⚶ ⚷ ⚸ ⚹ ⚺ ⚻ ⚼ ⚽ ⚾ ⚿

Հոսակ



՝ TAN-07				3			
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ			
					ԱՆ	1	14
Նախագծեց	Գ. ԵՂՈՅԱՆ	<i>Զ. Զ. Զ.</i>		ԸՆԴՀՆԱՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ)		<div>ԻՆՏԵՐ</div> <div>Ե Ն Ե Ր Գ Ի Մ</div> <div>ՍՊԸ</div>	