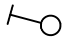
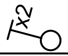
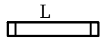
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԷՑ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Բացատրագիր: Անվանացանկ: Պայմանական նշաններ	
2	Էլեկտրական ցանցի հատակագիծ	
3	Բաշխիչ արկղերի էլեկտրական սխեմաները	
4	Ընդհանուր մասնագիր	

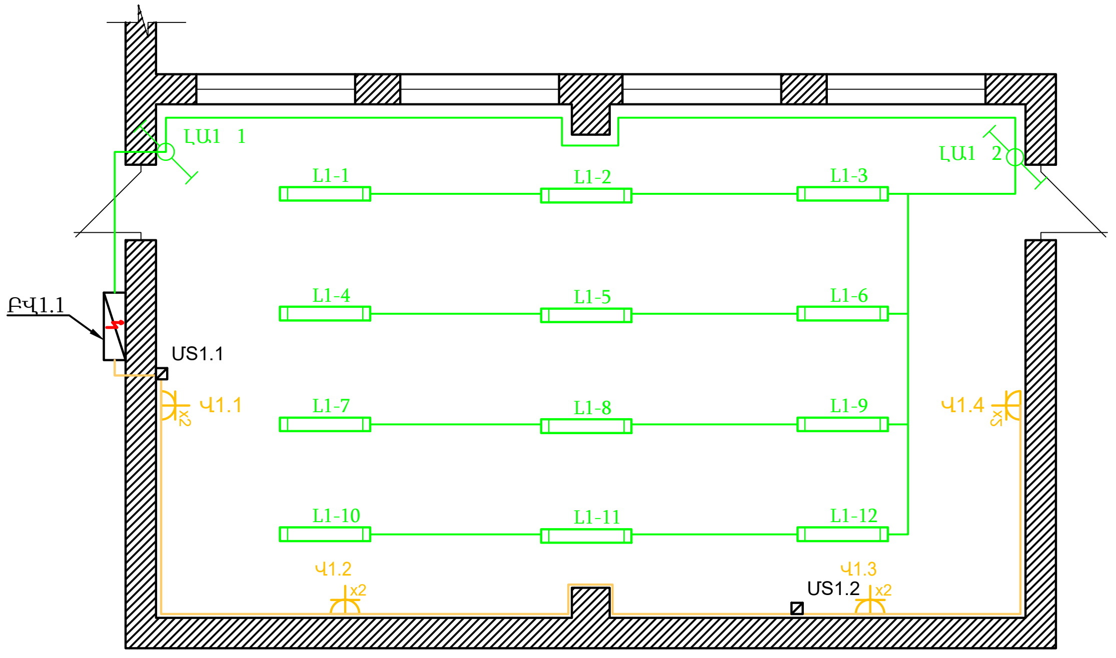
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

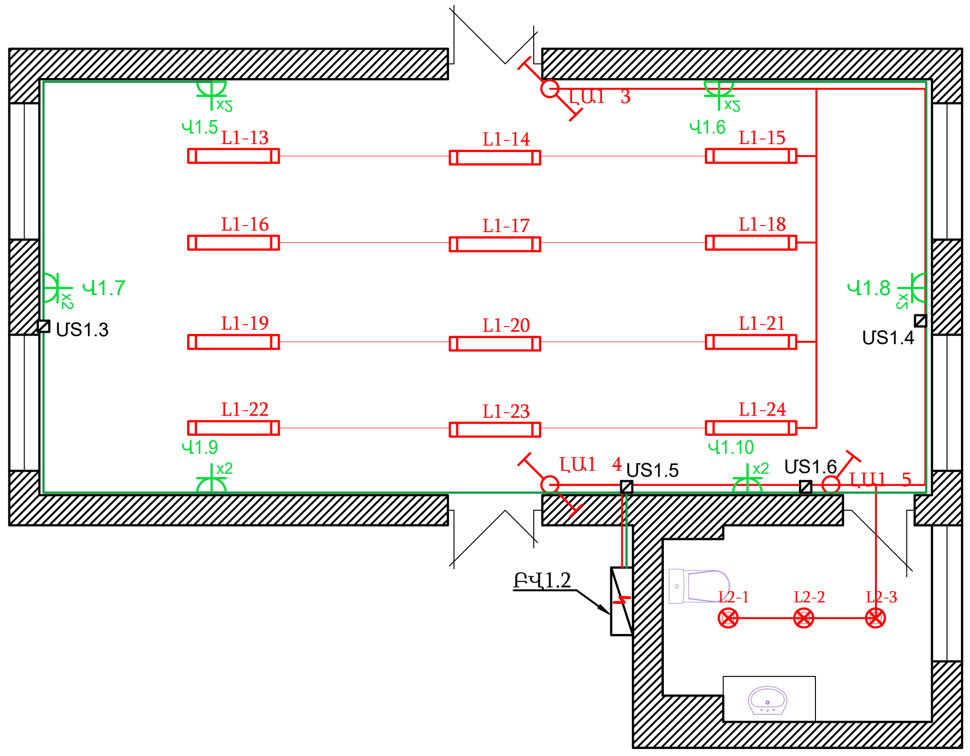
Պայմ. նշան	**Անվանում**
	Միացման տուփ
	Վարդակ երկբևեռ, ներկառուցվող
	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող
	Լույսի անջատիչ երկստեղն 10Ա, ներկառուցվող
	LED լուսատու, կետային, առաստաղին մոնտաժվող
	LED լուսատու, կետային, առաստաղին մոնտաժվող

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին էլեկտրական ցանցերը նախագծված է հետևյալ կերպ ուժային վահաններից նախատեսվում է սնել համապատասխան ուժային և լուսվորության խմբերը:Նշված խմբերը հատակգծում նշված է տարբեր գույներով: Լուսատուների խմբերը մոնատժել ВВГнг 3x1,5 մմ^2 մալուխներով,իսկ վարդակները ВВГ нг 3x4.0 մմ^2 և ВВГ нг 3x2.5 մմ^2 մալուխներով: Վարդակների հաջորդաբար միացումը բացառել:
Ելնելով նրանից, որ վերանորոգվում է ամբողջությամբ էլ. մոնտաժը կատարվում է փակ եղանակով:
Լուսատուների երաշխիքային ժամկետ 3 տարի:
Մոնտաժվող մալուխները և հաղորդալարերը մոնտաժվում են սվաղի շերտի տակ:
Հաղորդալարերը մոնտաժել առաստաղից 300 մմ ցածր հորիզոնական ուղղությամբ, իսկ սարքավորումներին` վարդակներին և անջատիչներին հաղորդալարի իջեցումը կատարել ուղղահայաց կերպով: Վարդակները մոնտաժել հատակից 1,8մ, իսկ անջատիչները 1,4մ բարձրության վրա:
Նախագիծը կազմված է ըստ ՀՀ-ում գործող նորմերի և պահանջների:

ՆԳԾ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք			Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան					
			Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ ԻԱՏՈՐ 1-1 /ԾՇ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	4
			Բացատրագիր: Անվանացանկ: Պայմանական նշաններ	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



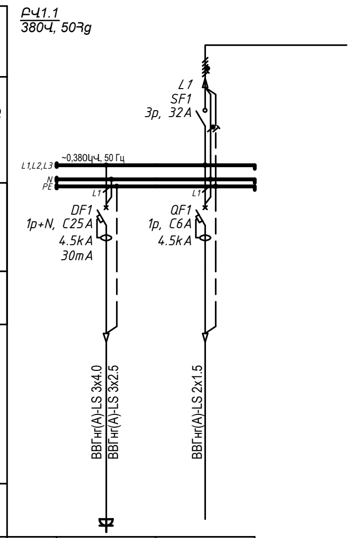


ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք Գիրք 1			
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան					
			Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ ՀԱՏՈՐ 1-1 /ԾՇ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	2	4
			Էլեկտրական ցանցի հատակագիծ	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Բաշխիչ վահաններ

ԲՎ1.1

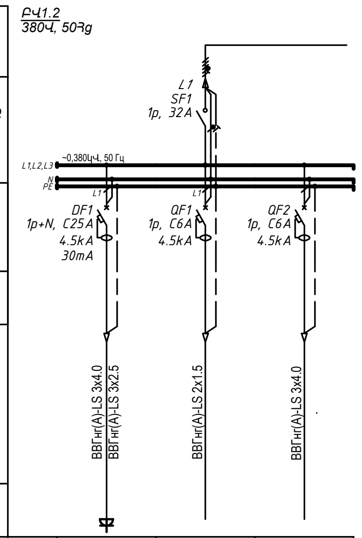
Էլեկտրասպառիչ	
Սնուցման աղբյուր	
Մուտքային կոմուտացիոն սարք (ավտոմատ անջատիչ, բեռի անջատիչ)	
Գծի կոմուտացիոն սարք	
Մագնիսական թողարկիչ (կոնտակտոր)	
Դաշտոոնիչի մակնիշ, կտրվածք, երկարություն, անցկացման եղանակ	



Էլեկտրասպառիչ			
Պայմանական նշան հատակագծում			
Խմբի համար		1	2
P (P), կՎտ		2.5	0,36
Cos φ		0,85	0,90
I , A		11.2	1.63
Սենքի համար			
Անվանում		Վարդակային խումբ Վ1.	Լուսավորութ-յան խումբ L1.

ԲՎ1.2

Էլեկտրասպառիչ	
Սնուցման աղբյուր	
Մուտքային կոմուտացիոն սարք (ավտոմատ անջատիչ, բեռի անջատիչ)	
Գծի կոմուտացիոն սարք	
Մագնիսական թողարկիչ (կոնտակտոր)	
Դաշտոոնիչի մակնիշ, կտրվածք, երկարություն, անցկացման եղանակ	



Էլեկտրասպառիչ				
Պայմանական նշան հատակագծում				
Խմբի համար		1	2	3
P (P), կՎտ		2.5	0,36	0.1
Cos φ		0,85	0,90	0,85
I , A		11.2	1.63	0,4
Սենքի համար				
Անվանում		Վարդակային խումբ Վ1.	Լուսավորութ-յան խումբ L1.	Օդորակիչ

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք			Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան					
			Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ ՒԱՏՈՐ 1-1 /ճՇ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	3	4
			Բաշխիչ արկղերի էլեկտրական սխեմաները	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

№	Անվանում	Տիպ, մոդել	Չափ. Միավ.	Քանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6
1	**Էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, Էլեկտրատեղակայանքներ***				
1.1	Էլ. բաշխիչ վահանների, կազմում՝		հատ	2	
	Վահան 10 մոդուլի արտաքին, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով		*հատ*	*2*	
	Ավտոմատ Անջատիչ 3P, 32A		*հատ*	*2*	
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 1P+N, C25A, 4.5 kA, 30 mA		*հատ*	*2*	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C6A, 4.5 kA		*հատ*	*3*	
	Համալրող նյութեր		*լրակազմ*	*2*	
2	**Տեղակայման սարքվածքներ***				
2.1	Վարդակ միաֆազ երկբևեռ հողանցման հպակով ներկառուցվող 16A, IP20, պատի տեղակայման		հատ	10	
2.2	Լույսի փոխանջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	4	
2.3	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	1	
2.4	Վարդակի տուփ		հատ	15	
3	**Լուսատուներ**				
3.1	LED լուսատու 30 Վտ, 3120 լյում, 4000Կ, IP20 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	24	
3.2	LED լուսատու սանհանգույցի 11 Վտ,4000Կ, IP44 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	3	
4	**Ուժային մալուխներ***				
4.1	Մալուխ պղնձե, 3x4 ք.մմ, չհրկիզվող	ВВГнг(А)-LS	գ.մ	75	
4.2	Մալուխ պղնձե, 3x2,5 ք.մմ, չհրկիզվող	ВВГнг(А)-LS	գ.մ	80	
4.3	Մալուխ պղնձե, 3x1,5 ք.մմ, չհրկիզվող	ВВГнг(А)-LS	գ.մ	175	
4.4	Մալուխի ծայրակալ НШВИ 4-12		հատ	100	
4.5	Կլեմնիկ Wago 221-415		հատ	8	
** - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները*					
5	**Մալուխատարներ**				
5.1	Մական Էլեկտրական 15x10 մմ		գ.մ	5	
5.2	Միացման տուփ 80x80x50մմ, IP54		հատ	10	
5.3	Անցքերի բացում պատերում և փակում D16		հատ	3	
** - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները*					

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք	Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան			

Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ

ԻԱՏՈՐ 1-1 /ճՇ/

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	4

Ընդհանուր մասնագիր

2025թ.

«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Հիմնական ՋՕ լրակազմի աշխատանքային գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Հատակագիծ Մ1:100: Աշխատանքների մասնագիր	

Պայմանական նշաններ

——Ջ1—— Նախագծվող սառը ջրամատակարարման ներքին ցանց

——Կ1—— Կոյուղու ներքին ցանց

Ելակետային տվյալներ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքների ջրամատակարարման և ջրահեռացման աշխատանքային նախագիծը մշակվել է համաձայն առաջադրանքի, ճարտարապետաշինարարական գծագրերի, ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմերի և կանոնների: Նախատեսվել են ներքին ջրամատակարարման և կոյուղու հետևյալ համակարգերը.

1. Խմելու-տնտեսական ջրմուղ;
2. Տնտ-կենցաղային կոյուղի;

1.ԽՄԵԼՈՒ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (Ջ1)

Համակարգը նախատեսված է վարչական շենքի խմելու-տնտեսական կարիքների համար:

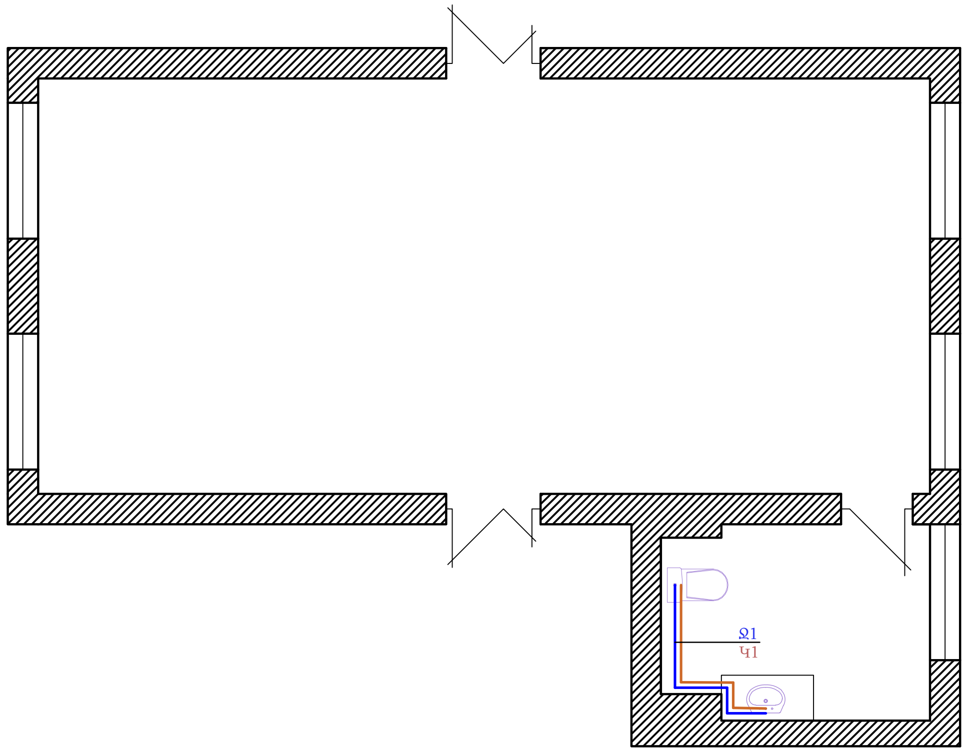
Համաձայն տեխնիկական պայմանի ջրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել խմելու-տնտեսական քաղաքային ցանցից: Մուտքագծերի տրամագծի ընտրությունը կատարվել է՝ հաշվի առնելով խմելու-տնտեսական կարիքները:

2.ՏՆՏ-ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂԻ (Կ1)

Տնտ-կենցաղային կոյուղին բաղկացած է կոյուղու ներքին Կ1 ցանցից: Կ1 ցանցի կեղտաջրերը միացվում են գոհութիուն ունեցող կոյուղու ցանցին:

Համակարգը նախատեսված է սանտեխնիկական սարքերից տնտ-կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման համար: Կեղտաջրերի հեռացումը կատարվում է ընդհանուր կոյուղու ցանց: Ընդունվել են կոյուղու պլաստմասե d=100մմ խողովակներ:

ՆԳԾ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք			Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան					
			Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ ԻԱՏՈՐ 1-1 /ՃՇ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	2
			Ընդհանուր տվյալներ	2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N.N.	Անվանում	Չափմ միավ	Քանակը
	ՍԱՌԸ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՍԽԵՄԱ (Ջ1)		
1	Ծորակ-խառնիչ՝ լվացարանի համար	կոմպլ	1
2	1 զույգ ճկուն փողրակ լվացարանի ջրամիացման համար "1/2"	հատ	1
3	Ճկուն փողրակ զուգարանակոնքի ջրամիացման համար "1/2"	հատ	1
4	Բրոնզե փական Φ=15, PN10	հատ	1
5	Պոլիէթիլենային խողովակ խմելու ջրի համար Φ=20x2.0, 16.0 մթն.ճնշ.	մ	10
6	Պոլիէթիլենային խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	9
7	Խողովակների պոլիէթիլենե մեկուսացում $Φ_{ներք}$ =20	մ	10
8	Գնդիկավոր փական, 0,5" F	հատ	2

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N.N.	Անվանում	Չափմ միավ.	Քանակը
	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑ (Կ1)		
1	Ոչ ճնշումային կոյուղու ՊՎՔ խողովակներ DN110	մ	3
2	Ոչ ճնշումային կոյուղու ՊՎՔ խողովակներ DN50	մ	3
3	Լվացարան սիֆոնով լոզարանային	հատ	1
4	Զուգարանակոնք՝ ջրահեռացման ծալքավոր անկյունակով	հատ	1
5	Մաքրիչ ՊՎՔ DN110	կոմպլ	1
6	Ստուգիչ ՊՎՔ DN110	կոմպլ	1
7	Քառաբաշխիկ 90° ՊՎՔ DN 110/110/50/110	հատ	1
8	Անկյունակ 90° ՊՎՔ DN50	հատ	3
9	Անկյունակ 90° ՊՎՔ DN110	հատ	2
8	Անկյունակ 45° ՊՎՔ DN50	հատ	1
9	Անկյունակ 45° ՊՎՔ DN110	հատ	1

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան	
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան	

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնք

Գիրք 1

Հրազդան խոշորացված համայնքի <Հրազդանի N12 մանկապարտեզի դահլիճի և սանհանգույցի ներքին հարդարման աշխատանքներ

ՀԱՏՈՐ 1-1 /ՃՇ/

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	2

Հատակագիծ Մ1:100:
Աշխատանքների մասնագիր

2025թ.

«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ