



«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Հարավային /Աղբյուրակ/ թաղամաս արևային ժամացույցով զբոսայգու վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ

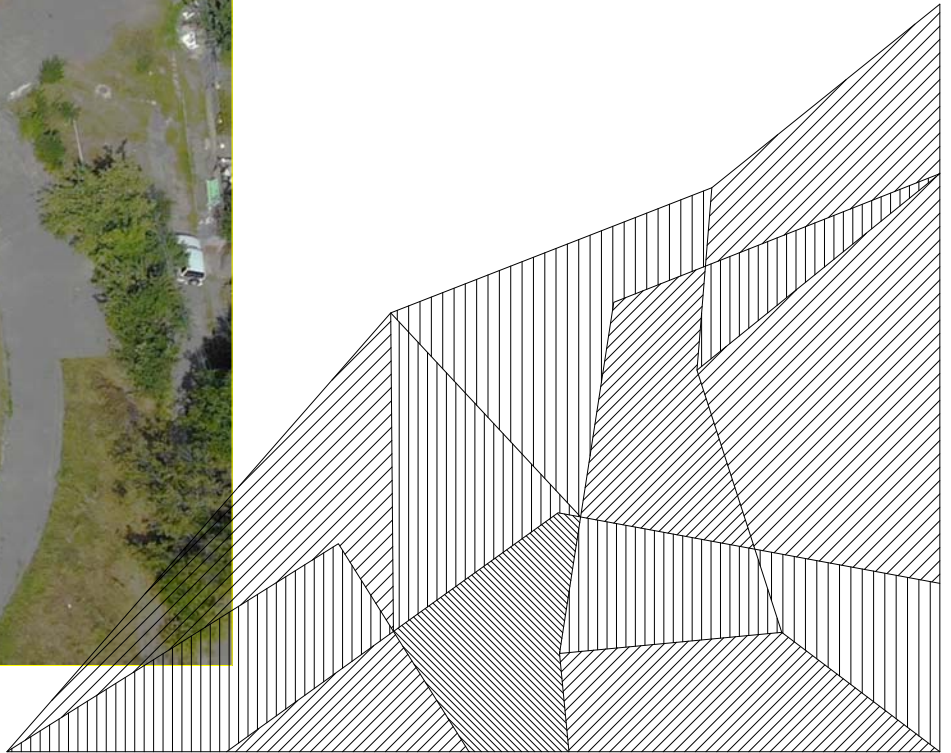
Գիրք 1 -



Ճարտարապետա-շինարարական ինժեներատեխնիկական մաս

Պատվիրատու Հրազդանի համայնք

2025թ.





«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի Հարավային /Աղբյուրակ/
թաղամաս արևային ժամացույցով զբոսայգու վերանորոգման
աշխատանքնային նախագիծ

Գիրք 1 - Ճարտարապետա-շինարարական
ինժեներատեխնիկական մաս

Պատվիրատու Հրազդանի համայնք

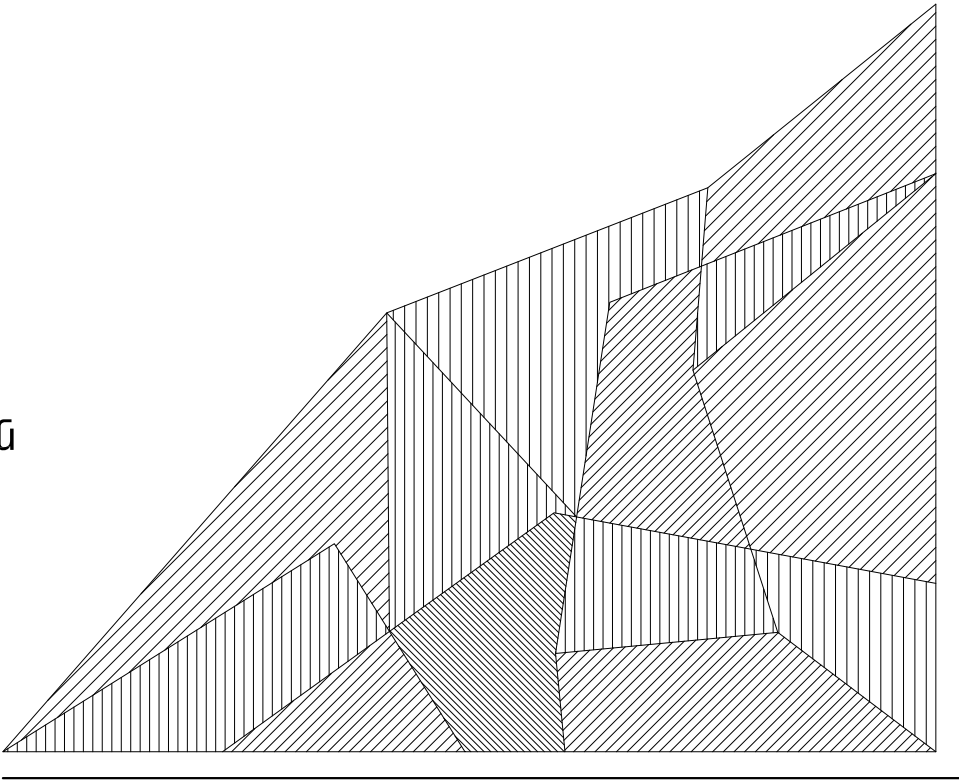
Համաձայնեցված է՝

համայնքի ղեկավար Ս. Միքայելյան

«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ տնօրեն

Ա. Դանիելյան

2025թ.



Բացատրագիր

Հրագրան քաղաքի ժամացույցի հուշարձանունին կից բարեկարգման նախագծի աշխատանքային գծագրերը մշակվել են պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի և շինարարական նորմերի պահանջների համաձայն:

Համաձայն առաջադրանքի տեղում կատարվել են տարածքի տախեոմետրական հանույթ: Տեղում պարզվել է, որ հուշարձանի շուրջ տարածքի քարերով խճանկարային հատակի ծածկույթին առանձին հատվածներում առաջացել են նստվածքներ, կարաններից առաջացել են խոտային ծածկույթ: Հարակից տարածքի արահետները բազալտի քարերից են, որտեղ առկա են նստվածքներ, իսկ եզրաքարերը ամբողջությամբ քայքայված են:

Գոյություն ունեցող հենապատը ամբողջովին քայքայված է, մասամբ բացակայում են բազալտե քարերը:

Նախատեսվում է այն ամբողջովին քանդել և կառուցել նոր պատե բազալտե սալերով երեսապատված և բազալտե գլխաթասի տեղադրումով:

Նախատեսվում է արահետին կից վնասված բազալտե խամքարով պատի քարերի ապամոնտաժում և պահեստավորում, բետոնե մասի քանդում, որից հետո նախատեսվում է կառուցել նոր պատ օգտագործելով պահեստավորված քարերը նույն տեսքի, բազալտե գլխաթասի տեղադրումով:

Նախատեսվում է քանդել գոյություն ունեցող աստիճանները և կառուցել նոր աստիճաններ բազալտե քարերով:

Տարածքի բազալտե սալերով ծածկույթը նախատեսվում է քանդել և կառուցել նոր բազալտե սալիկով ծածկույթ, նախաշերտերով: Եզրային մասերում նախատեսել բազալտե եզրաքարեր՝ (20x8) սմ:

Բազալտե քարերով անցուղիներում նախատեսվում է ապամոնտաժել բազալտե քարերը և պահեստավորել օգտագործման համար: Նույն քարերով նախատեսվում է շարել հատակը համապատասխան նախաշերտրի վրա:

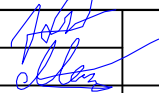
Տարածքում նախատեսվում են տեղադրել նոր նստարաններ և աղբամաններ: Տարածքի հարթակների և հենապատերի կառուցումից հետո նախատեսված են կից կանաչ տարածքի վերականգնում՝ բուսահողի փռումով և բազմամյա խոտաբույսի ցանքով:

Բացատրագիր /ընդհանուր ցուցումներ/

1. Շինարարության ընթացքում շին- աշխատանքները կատարելիս նախապես անհրաժեշտ է կոնստրուկցիաներին առնչվող հանգույցները ենթարկել համապատասխան մշակման նոր մոնտաժային և կառուցման աշխատանքների համար:

2. Շինարարության կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է կազմակերպել անվտանգության միջոցառումներ

- աշխատատեղերի տեղադրումը ըստ բարձրության 1.3 մետր և ավելի տարբերությունների դեպքում
- բարձր տեղադրված կոնստրուկցիաների, նյութերի, գործիքների անկումից
- մեքենաների շարժական մասերի և նրանցով տեղաշարժվող կոնստրուկցիաների և նյութերի անկումից
- շենքի և շինության չամրացված կոնստրուկցիաների փլուզումից
- մեքենաների մասերի անկումից
- աշխատանքի ժամանակ վնասակար նյութերով աշխատելիս անվտանգության ապահովման համար
- աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ նյութերի և կոնստրուկցիաների աշխատատեղերում ճիշտ դասավորությունը
- աշխատանքների կատարման հերթականությունը հաշվի առնելով կոնստրուկցիաների կայուն տեղադրումը
- կոնստրուկցիաների և շինվածքների տեղադրման ժամանակ ապահովել միջոցառումներ աշխատողների ցած չնկնելու և նրանց կողմից իրերի ընկնելու վտանգի դեմ համապատասխան պաշտպանիչ միջոցառումներ իրականացնելու
- ճշգրտել աշխատանքային վտանգավոր գոտին մշահարել դրոշակներով ցուցանակներով և այլ միջոցներով
- ապահովել աշխատատեղերի անվտանգությունը բարձրության վրա
- ճշտել տեղադրվող կոնստրուկցիաների հաջորդականությունը
- մոնտաժման ընթացքում ապահովել կոնստրուկցիաների և շինվածքների կայունությունը:

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրագրանի համայնք					Գիրք 1
Նախագծեց	Է. Մազմանյան							
			Հարավային /Աղբյուրակ/ թաղամաս արևային ժամացույցով զբոսայգու վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ hԱՏՈՐ 1-1 /ՃԵ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	23	
				ԱՆ	ը-1			
			Ընդհանուր տվյալներ /Բացատրագիր/	2025թ.				
				 «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ				

Հիմնական լրակազմի աշխատանքային գծագրերի տեղեկագիր

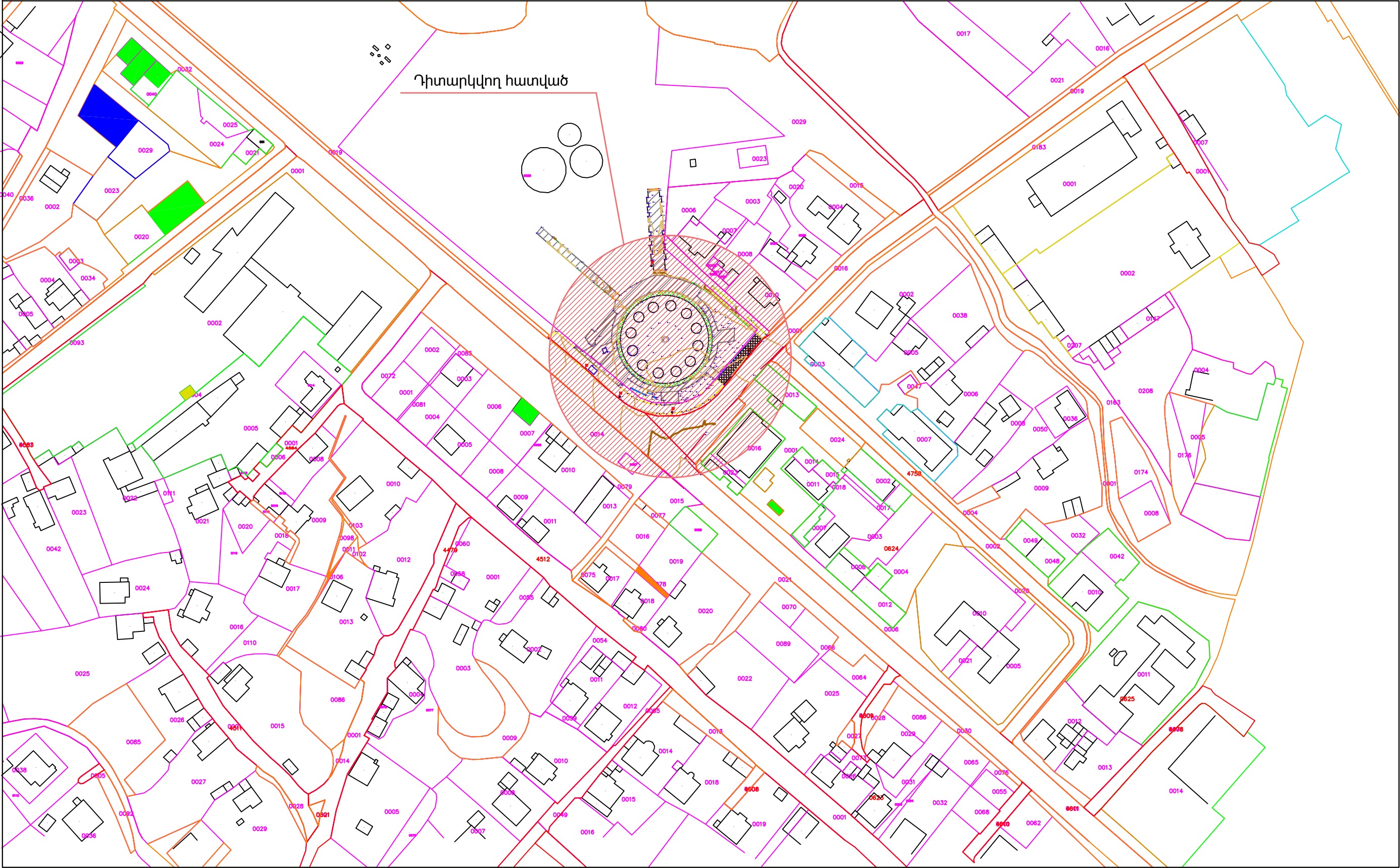
Անվանում	Էջերի համար
Անվանացանկ	1
Տարածքի հատակագիծ, տախեոմետրական հանույթ Մ1:500	2
Քանդման աշխատանքների ծավալների մասնագիր	3
Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500	4
Գլխավոր հատակագիծ /չափակապում/ Մ1:200	5
Հենապատի փովածք 1-5 նշակետերի հատվածում Մ1:100	6
Հենապատի փովածք 5-7 նշակետերի հատվածում Մ1:100	7
Հենապատի կտրվածքներ	8
Հենապատի կտրվածք 1*-2* և կառուցման ծավալների մասնագիր	9
Ա-1 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ	10
Ա-2 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ, հանգույց	11
Ա-3, Ա-4 աստիճանների հատակագիծ, կտրվածքներ	12
Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր	13
Ծածկույթների հատակագիծ Մ1:200	14
Ծածկույթների կտրվածքներ՝ 1-1-:-4-4 Մ1:20	15
Ծածկույթների կտրվածքներ՝ 5-5-:-7-7 Մ1:20	16
Ծածկույթների կառուցման աշխատանքային ծավալների մասնագիր	17
Նստարան, աղբաման	18
Արևային ժամացույցի շին աշխատանքներ	19
շին-աշխատանքների կազմակերպում	20
շին-աշխատանքների ժամանակացույց	21

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

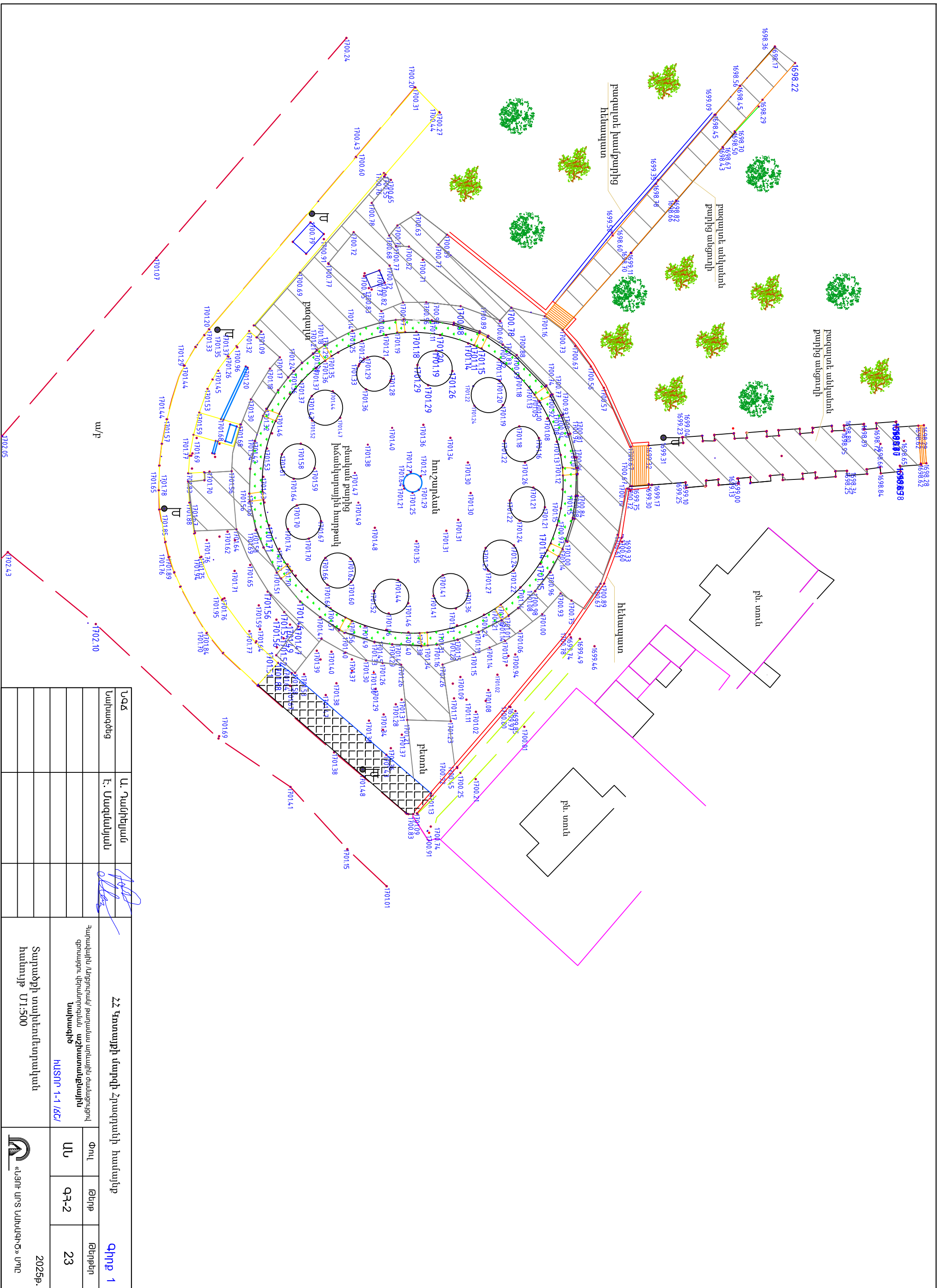
Շին-աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տարանջատել անվտանգության գոտիները, բացառել կողմնակի անձանց մուտքը շին. հրապարակի տարածք, ամբողջությամբ հոսանքազրկել շին. հրապարակի տարածքի բոլոր էլեկտրական գծերը , ապամոնտաժման աշխատանքներում ներգրաված բոլոր անձանց անցկացնել աշխատանքի անվտանգության կանոնների դասնթաց: Պահպանել ՇՆ ԵՎ Կ III, 4-80 անվտանգության տեխնիկայի կանոնները

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԽՍՏՈՐԵՆ ՊԱՅՊԱՆԵԼ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼ ՄԻԱՅՆ ՍԵՐՏԻՖԻԿԱՑՎԱԾ ՆՅՈՒԹԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ ԲԱՐՁՐ ՈՐԱԿԻ:

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք				Գիրք 1
Նախագծեց	Է. Մազմանյան		Հարավային /Աղբյուրակ/ թաղամաս արևային ժամացույցով գրոսայգու վերանորոգման աշխատանքնային նախագիծ hԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/				
			Անվանացանկ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	ը-2	23	
				2025թ.			
				 «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			



ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			Գիրք 1
Նախագծեց	Է. Մազմանյան		Փուլ			Թերթ
			Հարավային /Աղբյուրակ/ թաղամաս արևային ժամացույցով			Թերթեր
			գերտապցու վերանորոգման աշխատանքային			ԱՆ
			Նախագիծ			ԳՀ-1
			ԽՍՈՐ 1-1 /ՃՀ/			23
			Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:2000			2025թ.
						 «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

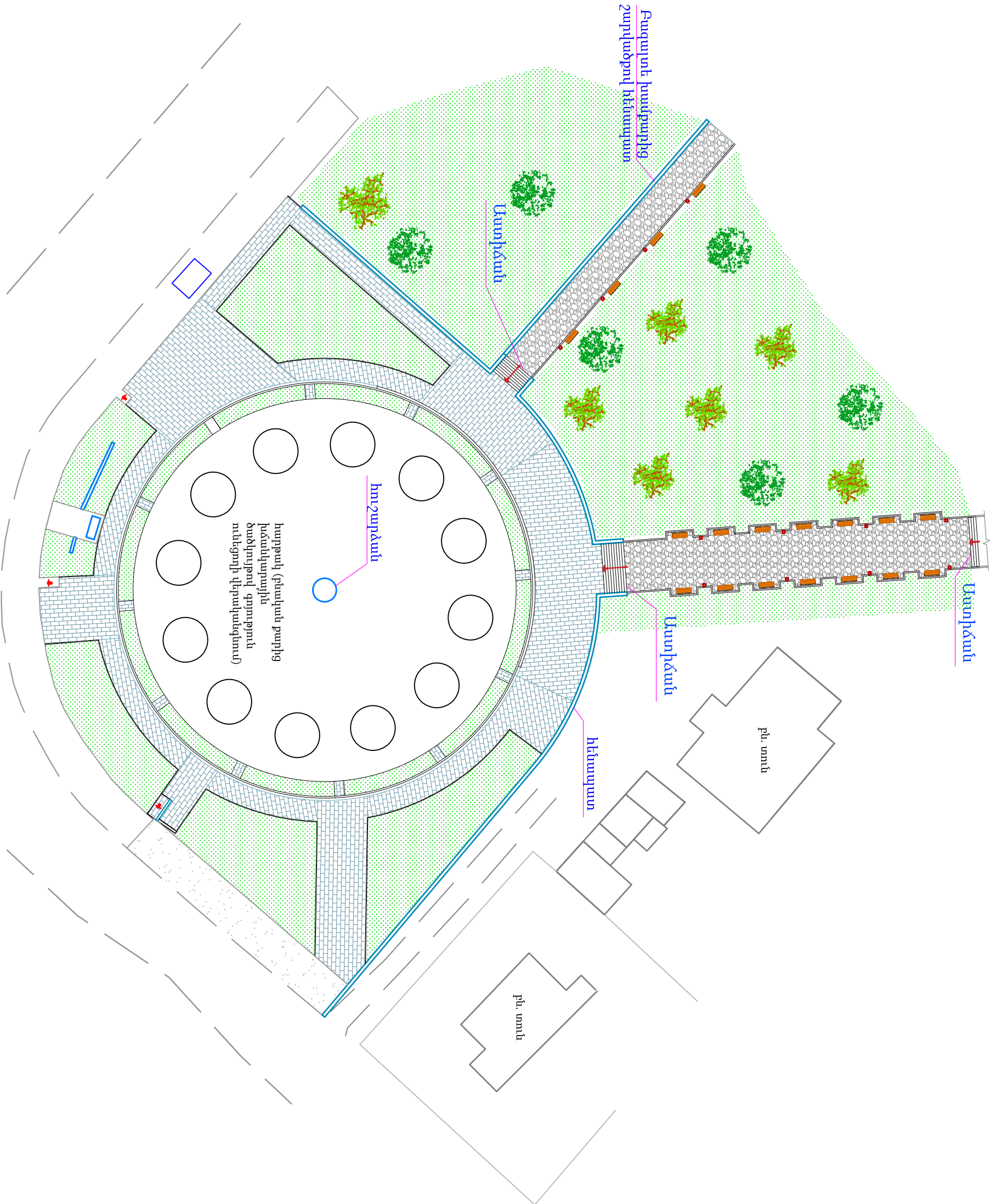


ՆՁԳՃ	Ա. Դանիելյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հյուպերանի համայնք գիտք 1			
Նախագծից	Է. Մազմանյան				
		Հարավային/Աղբյուրավ/ Թարսամաս տրևային ժամացույցով գերապագու փերատորդան աշխատանքնային Նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		հԱՏՈՒ 1-1 /ԶԸ/	ԱՆ	ԳՅ-2	23
		Տարածքի տալիսեռմեստրական հանույթ Մ1-500	 «ՆՅՈՒ ՄՈՏ ՆԱՍԱԳԻԾ» ՄՈԸ		
			2025թ.		

Քանդման աշխատանքների կատարման ծավալների մասնագիր

Դիրք	Անվանումը	Երկրորդ ծավ.	Քանակը
Տարածքում քանդման աշխատանքներ			
1	Բետոնե հենապատի հիմքով քանդում	մ³	127
2	Գյուղական շարվածքով հենապատի բազալտե խաւքարերի /միջ. հաստ. 20սմ/ ապամոնտաժում և պահեստավորում, հետագա օգտագործման համար	մ²	22
3	Գյուղական շարվածքով հենապատի բետոնե իրանի և հիմքի քանդում	մ³	13,5
4	Բազալտե եզրաքարերի (30x15)սմ ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին /բարձում ա/մ և տեղափոխում մինչև 5կմ/	մ	150
5	Եզրաքարերի տակ բետոնե հիմքի քանդում	մ³	7,5
6	Աստիճանների բազալտե քարերի (30x15)սմ ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին /բարձում ա/մ և տեղափոխում մինչև 5կմ/	մ	122
7	Բազալտե սալիկներից հայրթակի քանդում և հանձնում պատվիրատուին /բարձում ա/մ և տեղափոխում մինչև 5կմ/	մ²	1030
8	Անցուղու բազալտե անկյանոն քարերի /միջ. հաստ. 15սմ/ ապամոնտաժում և պահեստավորում, հետագա օգտագործման համար	մ²	396
9	Բազալտե եզրաքարերի (20x12)սմ ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին /բարձում ա/մ և տեղափոխում մինչև 5կմ/	մ	150
10	Բազալտե եզրաքարերի (30x12)սմ ապամոնտաժում և հանձնում պատվիրատուին /բարձում ա/մ և տեղափոխում մինչև 5կմ/	մ	40
11	Հուշարձանի շուրջ բնական քարից խճանկարային հայրթակի քարերի ապամոնտաժում և պահեստավորում, հետագա օգտագործման համար	մ²	406
12	Աստիճանների և հայրթակի բետոնե հիմքի քանդում	մ³	255
13	Քանդված կառույցների շինաղբի բարձում ա/մ-ը. և տեղ. թափոնարան մինչև 12կմ	մ³	403
14	Նոր ծածկույթների կառուցման համար տաշտակի բնակողի կտրում, բարձում ա/մ-ը. և տեղադրվողում լցակուտ մինչև 12կմ	մ³	245

ՆՊՃ	Ա. Ղանիբեյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք				Գիրք 1							
Տարիագրեց	Է. Մազմանյան													
Հարավային /Արցախյան/ թաղամաս արևային ժամանցարժեքային կենտրոնի կառուցման աշխատանքային նախագիծ			Փուլ				Թերթ	Թերթեր						
ՀԱՅՈՒՆ 1-1 /ՃՀ/			ԱՆ				ԳՀ-3	23						
Քանդման աշխատանքների ծավալների մասնագիր			 «ԱՅՈՒՆ ՈՐՏ ԱՆՍԱԳԻԾ» ՍՊԸ											
									2025թ.					



Բազալտե խամբարից
շարվածքով հենապատ

Աստիճան

Աստիճան

Աստիճան

հենապատ

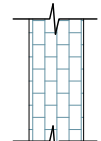
հորշարձան

հարթակ (բնական քարից
խճանկարային
ճածկությամբ գործարար
ունեցողի վերականգնում)

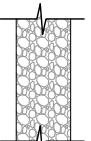
պն. տուն

պն. տուն

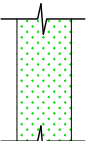
Պայմանական նշաններ



— հարթակ
(բազալտե սալիկից
ճածկությամբ)



— հարթակ, արախեռ
(բազալտե անկանոն քարից
ճածկությամբ գործարար
ունեցողի վերականգնում)



— սիլվանդրի,
կանաչ տարածք



— խտարան



— արդարան

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք

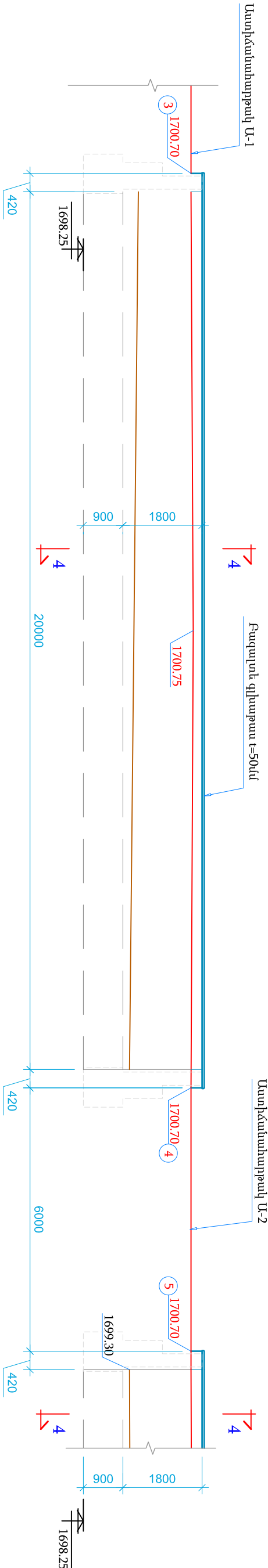
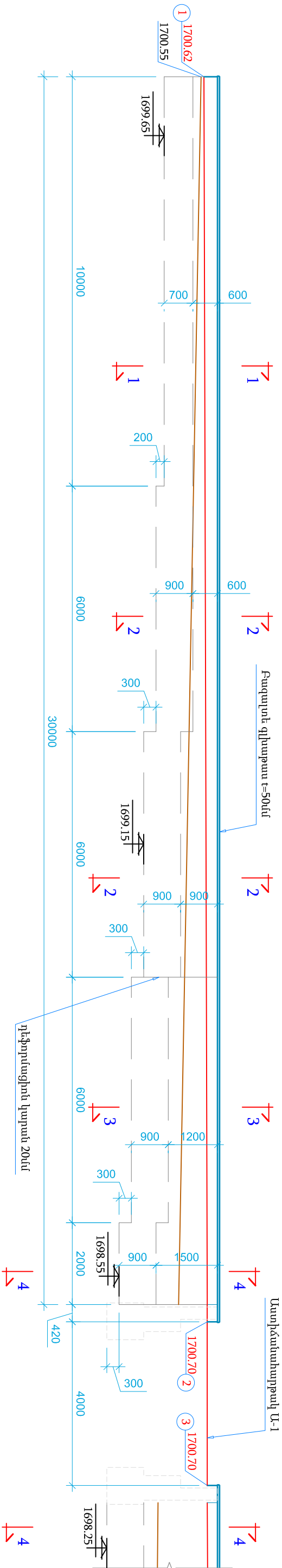
գիրք 1

Համաձայնեցված է՝

համայնքի ղեկավար Ս. Միքայելյան

ՆՊՃ	Ա. Դանիելյան		Հայրավան /Արթուրյան/ թաղամաս արևելյան ժամանցարկով գյուղացու վերանորոգման աշխատանքային սակագին հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/		
Ստիպագին	Է. Մազմանյան				
			Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500		
			«ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
			2025թ.		

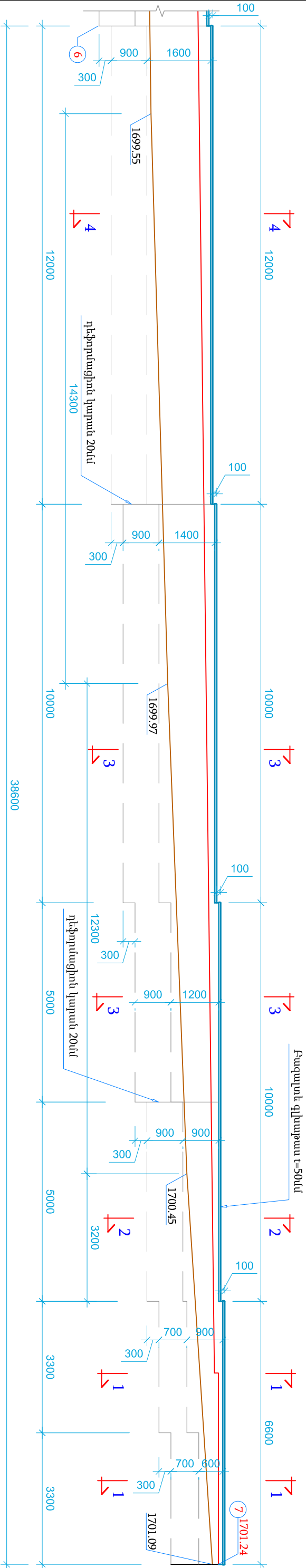
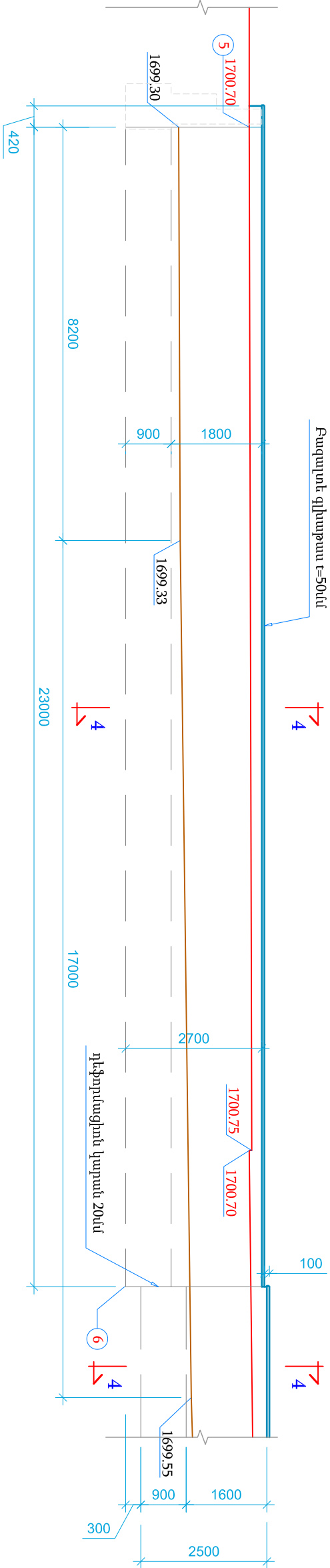
Հենապատի փռվածք Մ 1:100
"1" - "5" նշակետեր



ՆԳՃ	Ա. Ղամիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք Հարավային /Արցախյան/ թաղամաս արևային ժամացույցով գերապիտուկ վերանորոգման աշխատանքային սակագին հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/	Փուլ	Թեղթ	Թեղթեր
Ստիպագին	Է. Սազմակյան		ԱՍ	Ճ2-1	23
Հենապատի փռվածք 1-5 նշակետերի հատվածում Մ1:100			 «ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ 2025թ.		

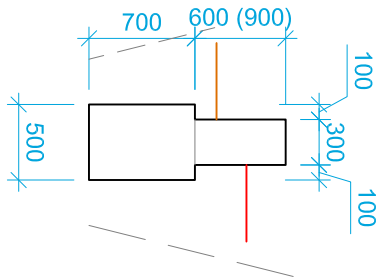
Հենապատի փոլածք Մ 1:100

"5" - "7" նշակետեր

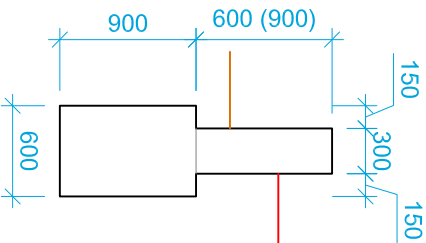


ՆԳՃ		Ա. Ղափնեյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք Հարավային /Արցախյան/ թաղամաս արևալիքի ժամանցարկի գերապրիտ վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ հԱՏՈՐ 1-1 /ԸՎ/				2025թ. «ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
Նախագիծ		Է. Մազմանյան							
							</		

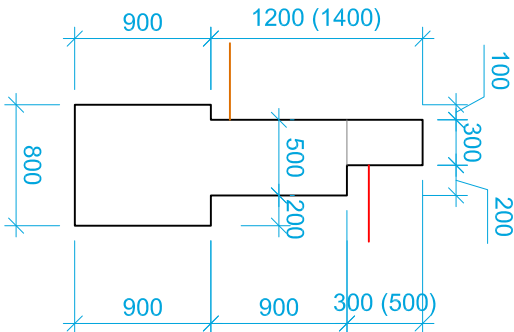
Կտրվածք 1-1 Մ 1:50



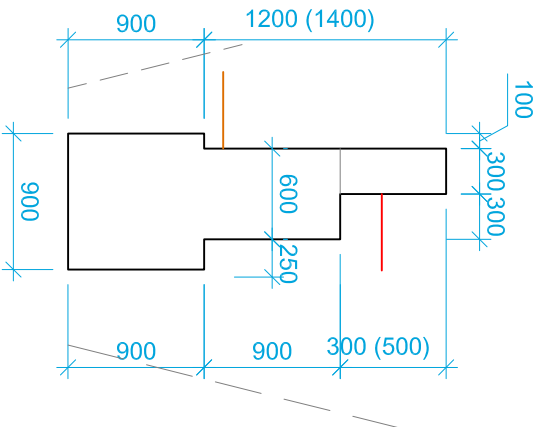
Կտրվածք 2-2 Մ 1:50



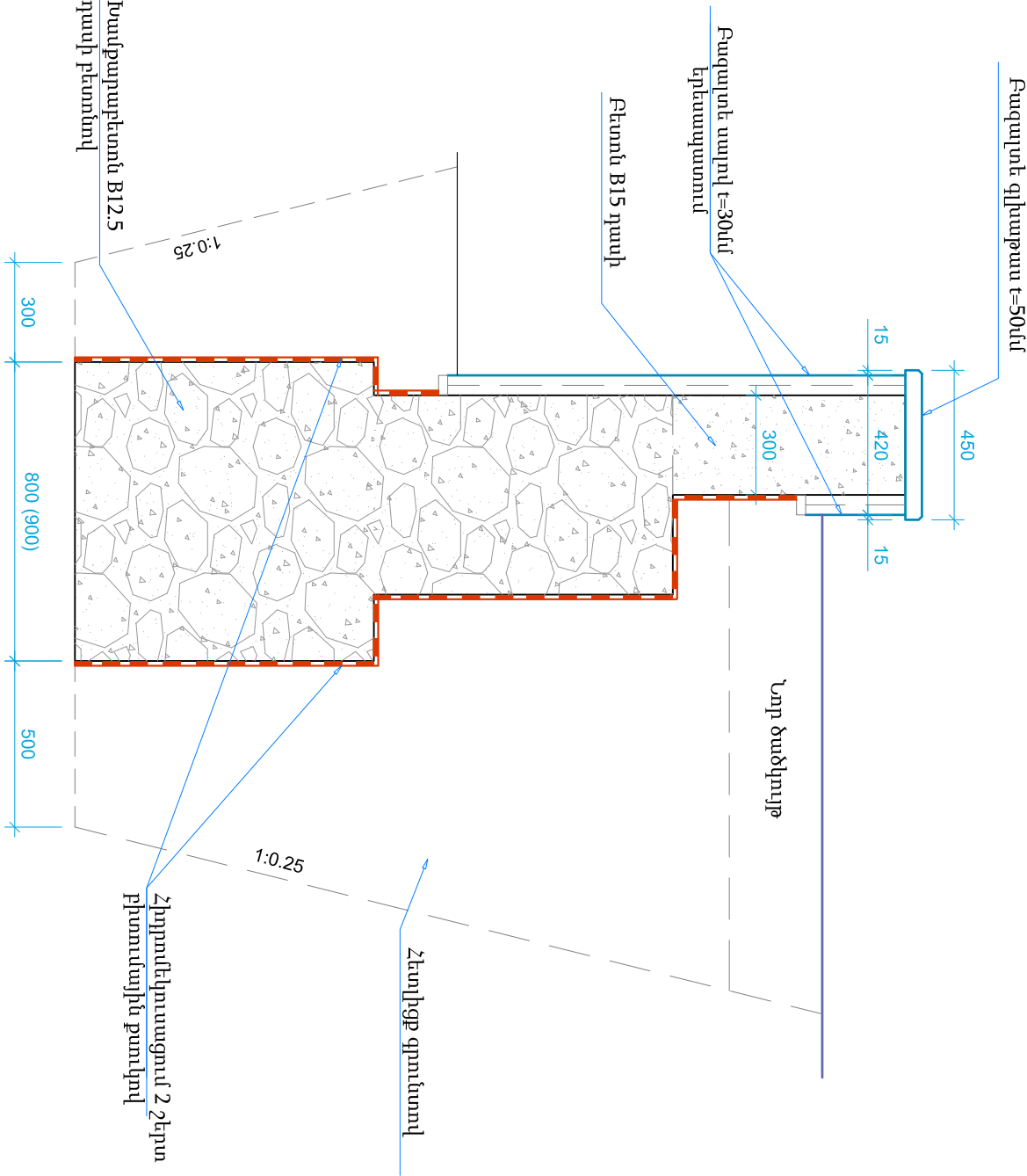
Կտրվածք 3-3 Մ 1:50



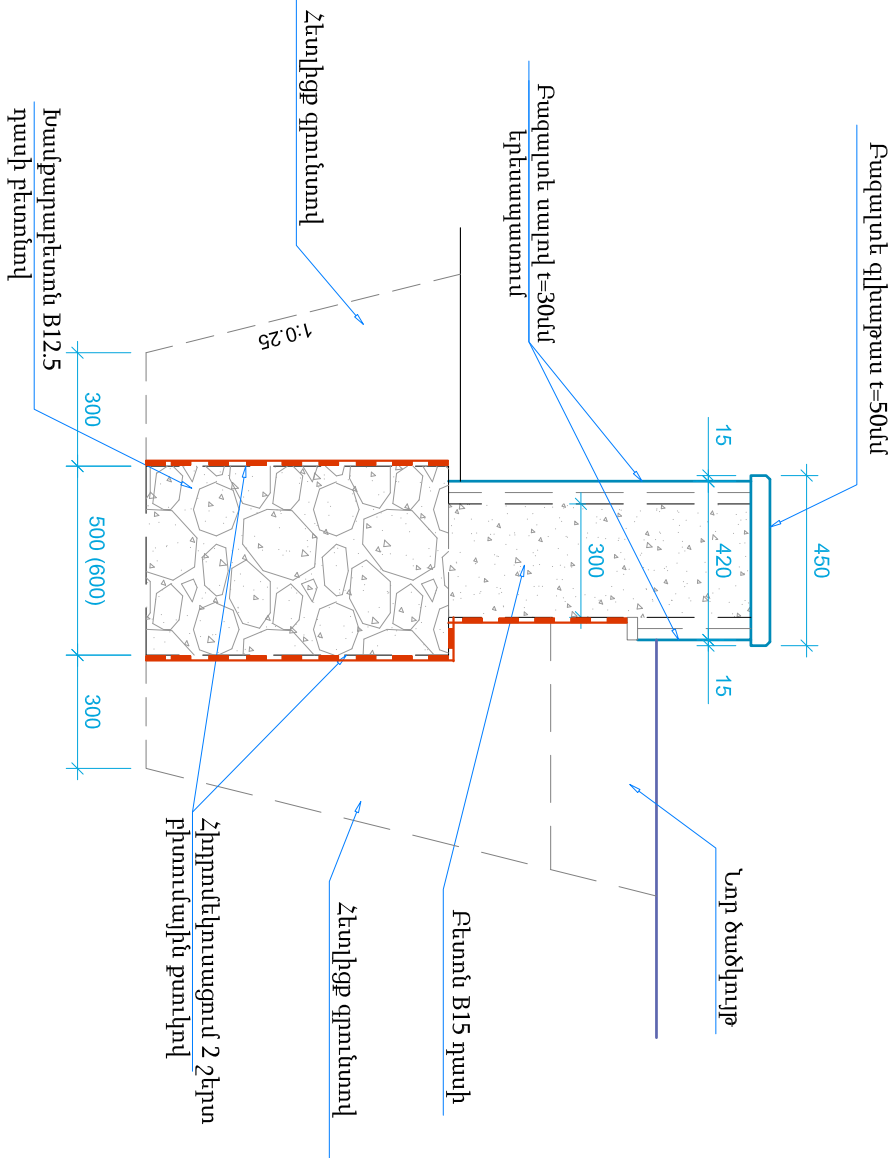
Կտրվածք 4-4 Մ 1:50



Հենապատի տեղադրման
կտրվածք 3-3, 4-4
Մ 1:20



Հենապատի տեղադրման
կտրվածք 1-1, 2-2
Մ 1:20



ՆՊՃ	Ա. Ղամիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք Հարավային /արևմտյան/ թաղամաս արևային ժամանցույցով գերապիտակված աշխատանքային սակագին հԱՅՈՐ 1-1 /ՃՀ/ Հենապատի կտրվածքներ		
Տարիագրություն	Է. Մանուկյան			
		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	ԾՁ-3	23
2025թ.				



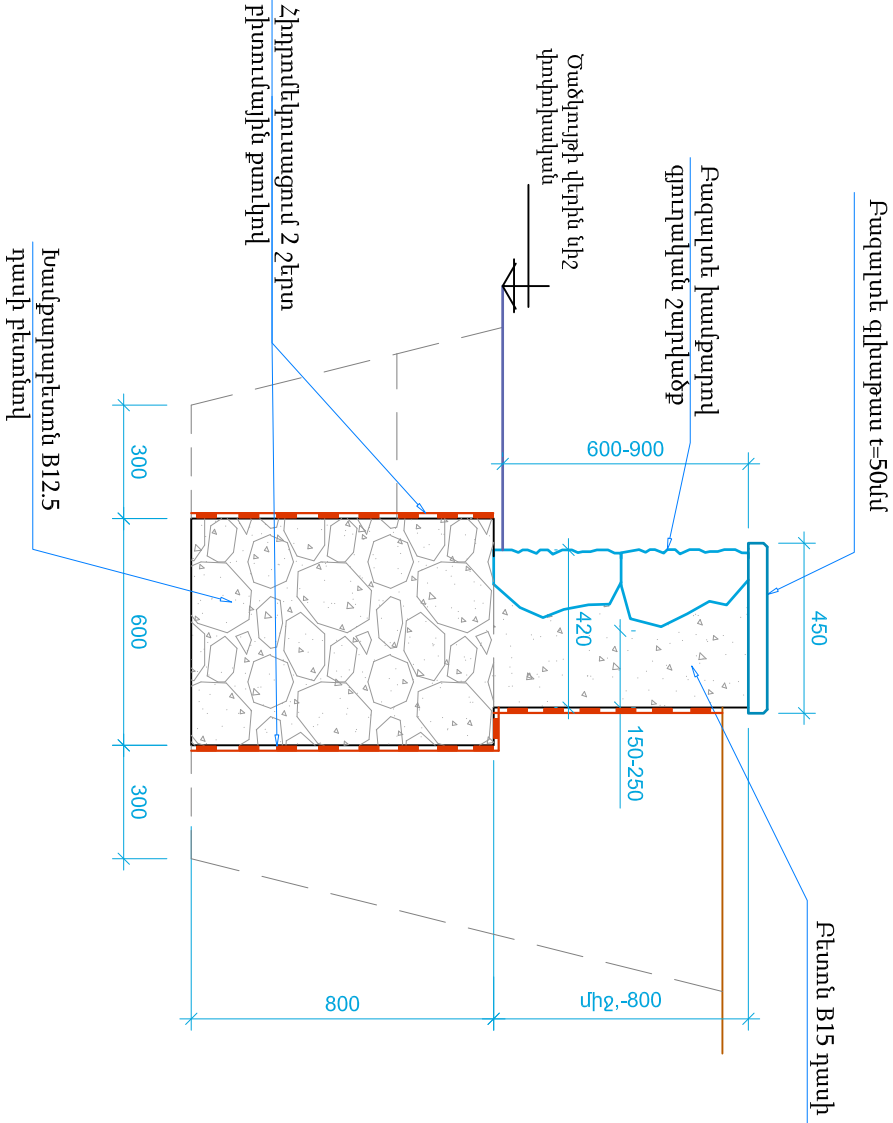
«ԱՅՈՐ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Հենապատի կառուցման աշխատանքային ծավալների մասնագիր

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
Հենապատ "1" - "7" նշակետեր			
1	Խրամուրու փորում կբա.-ով III կարգի գրունտում	մ ³	144
2	Խրամուրու փորում կբա.-ով IV կարգի գրունտում	մ ³	216
3	Հենապատի կողային մասերի լիցքի իրականացում գրունտով՝ 20սմ շերտ-շերտ տափանումով	մ ³	220
4	Ավելորդ գրունտի բարձում ա/իկը. և տեղափոխում լցակույտ մինչև 12 կմ	մ ³	140
5	Հենապատի խամքարաբետինե հիմք B12.5 դասի բետոնով	մ ³	86.5
6	Հենապատի իրան B15 դասի բետոնով	մ ³	25
7	Դեֆորմացիոն կարանում տեղայնել 20սմ հաստությամբ փրփրապլաստ	մ ²	10
8	Հենապատի ստորգեղեմյա մասերի հիդրոմեկուսացում 2 շերտ բիտումային քառկով	մ ²	375
9	Հենապատի ճակատային մասերի երեսապատում բազալտե սալերով t=30սմ ներառյալ ց/ա շաղախը և ցանցը / Ø3Bք100x100/	մ ²	178
10	Հենապատի գլխաթափ կառուցում բազալտե քարով b=450սմ, t=50սմ	գճ/մ	112
Բազալտե խամքարից շարվածքով հենապատ "1*" - "2*" նշակետեր			
1	Խրամուրու փորում կբա.-ով III կարգի գրունտում	մ ³	30
2	Խրամուրու փորում կբա.-ով IV կարգի գրունտում	մ ³	43
3	Հենապատի կողային մասերի լիցքի իրականացում գրունտով՝ 20սմ շերտ-շերտ տափանումով	մ ³	48
4	Ավելորդ գրունտի բարձում ա/իկը. և տեղափոխում լցակույտ մինչև 12 կմ	մ ³	25
5	Հենապատի խամքարաբետինե հիմք B12.5 դասի բետոնով	մ ³	18
6	Հենապատի իրան B15 դասի բետոնով	մ ³	8
7	Հենապատի ստորգեղեմյա մասերի հիդրոմեկուսացում 2 շերտ բիտումային քառկով	մ ²	95
8	Հենապատի ճակատային մասի բազալտե խամքարով b=15-:-25/ սմ գորգված շարվածքի իրականացում (գորգորում ունեցող քարերից)	մ ²	22
9	Հենապատի ճակատային մասի բազալտե խամքարով b=15-:-25/ սմ գորգված շարվածքի իրականացում (տոր քարերից)	մ ²	12
10	Հենապատի գլխաթափ կառուցում բազալտե քարով b=450սմ, t=50սմ	գճ/մ	37.5

Բազալտե խամքարից շարվածքով հենապատի կտրվածք

/ "1*" - "2*" նշակետեր/
Մ 1:20

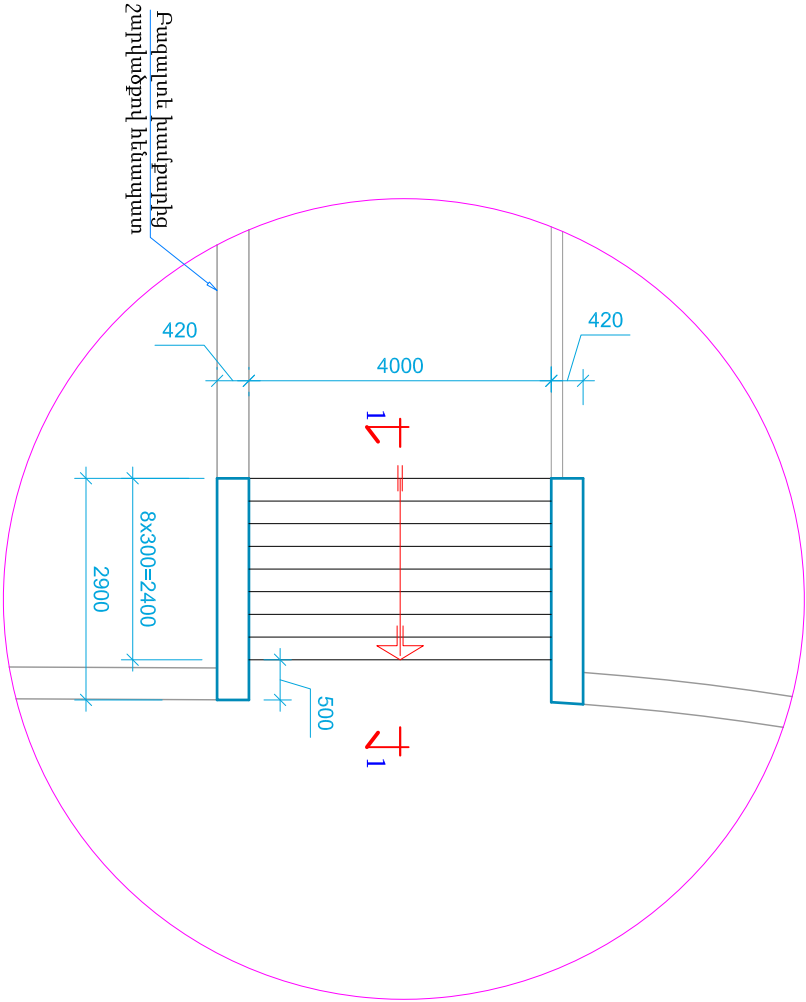


Ծանոթություն

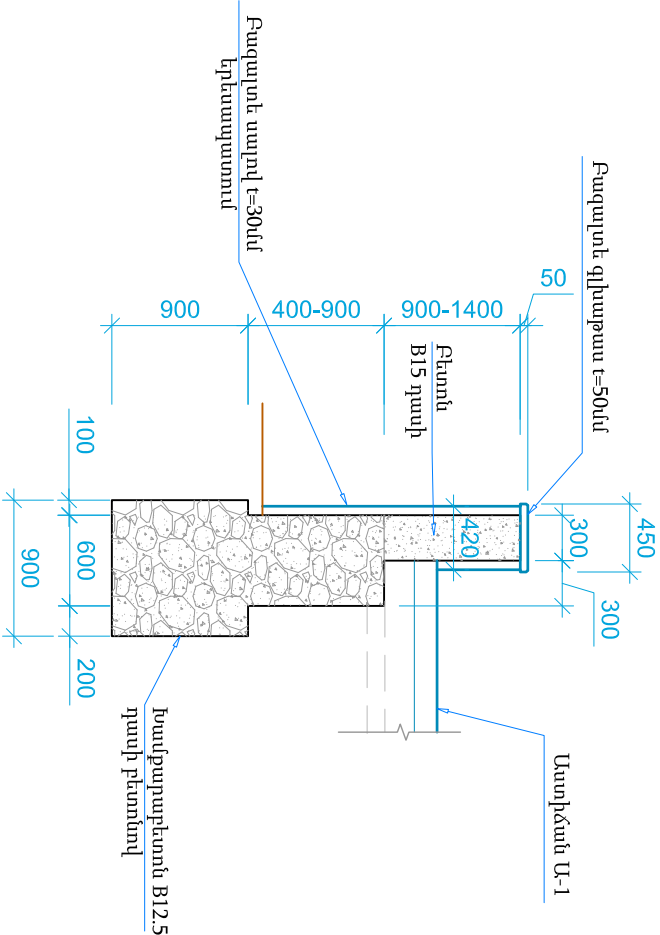
Գլխաթափ բազալտե քարերի եզրերը շերտա մշակել:

ՆՊՃ	Ա. Դանիելյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք		Գիրք 1	
Տարիագրություն	Է. Մանուկյան				
		Հարավային /Արևելյան/ թաղամաս արևային ժամանակացուի գերազանցող վերամոդուլներն աշխատանքային տարածքում		Փուլ	
		Հենապատի կտրվածք 1*-2* և կառուցման ծավալների մասնագիր		Ծեղք	
		ՀԱՅՈՒՐ 1-1 /ՃՀ/		23	
		ՀԱՅՈՒՐ 1-1 /ՃՀ/		2025թ.	
		ՀԱՅՈՒՐ 1-1 /ՃՀ/		2025թ.	

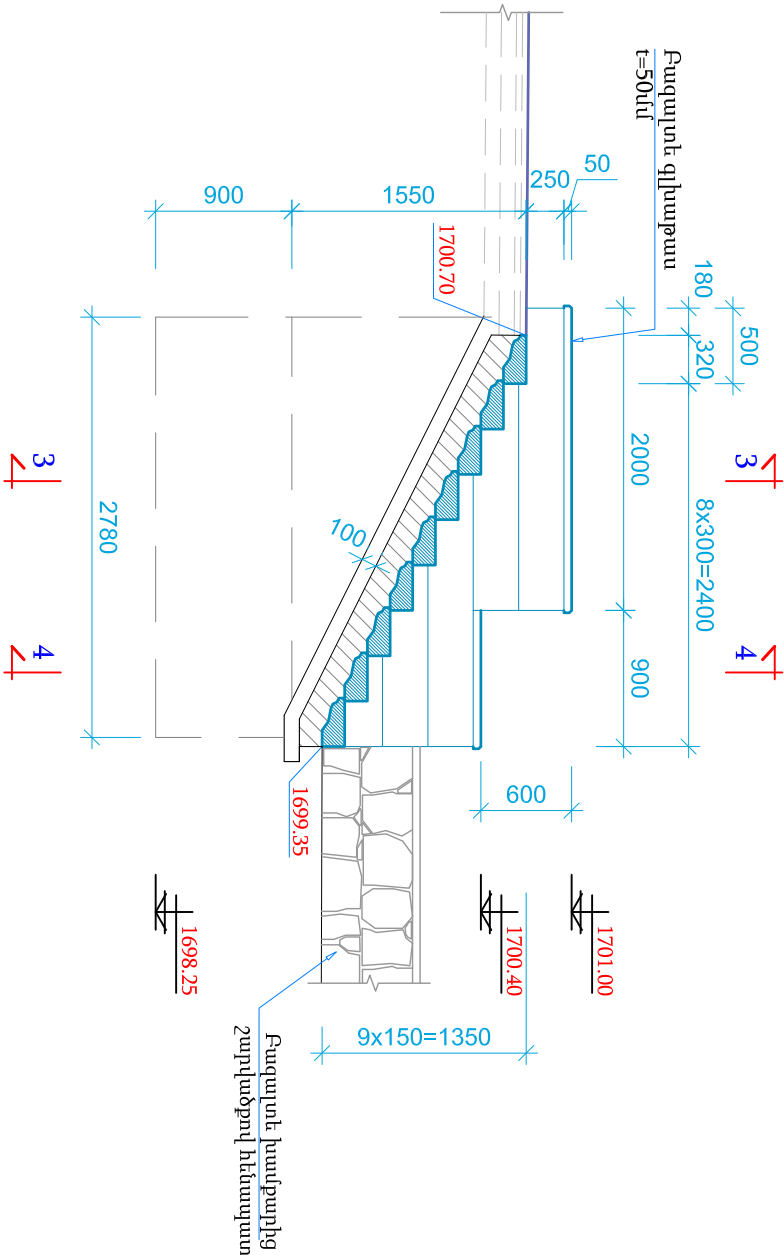
Ա-1 աստիճանի հատակագիծ Մ 1:100



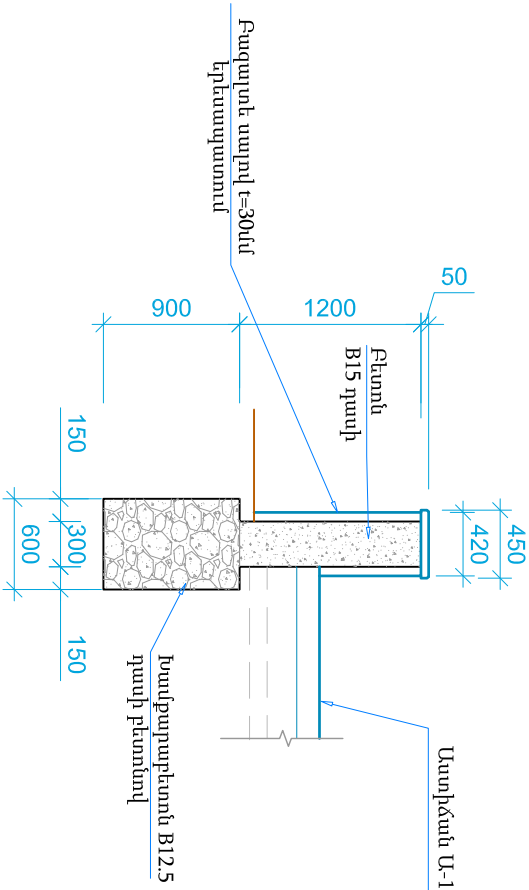
Կտրվածք 3-3
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 4-4
Մ 1:50

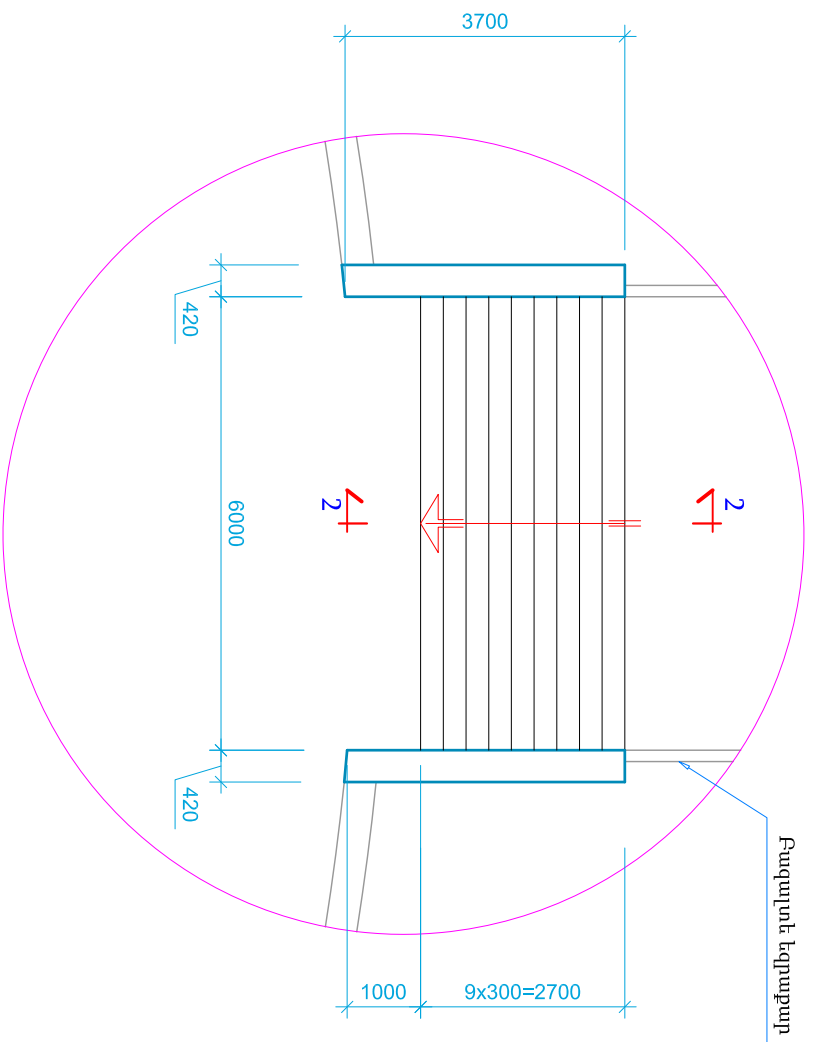


ՆԳՃ	Ա. Ղաֆիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք Հարավային /Արցախյան/ թաղամաս արևային ժամանցային գոտային վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ ԿԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/			Ա-1 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ			Փուլ Թերթ Թերթեր 2025թ.		
Տախտակներ	Է. Մազմանյան									
		Ա-1 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ			Ա-1 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ			Ա-1 աստիճանի հատակագիծ, կտրվածքներ		

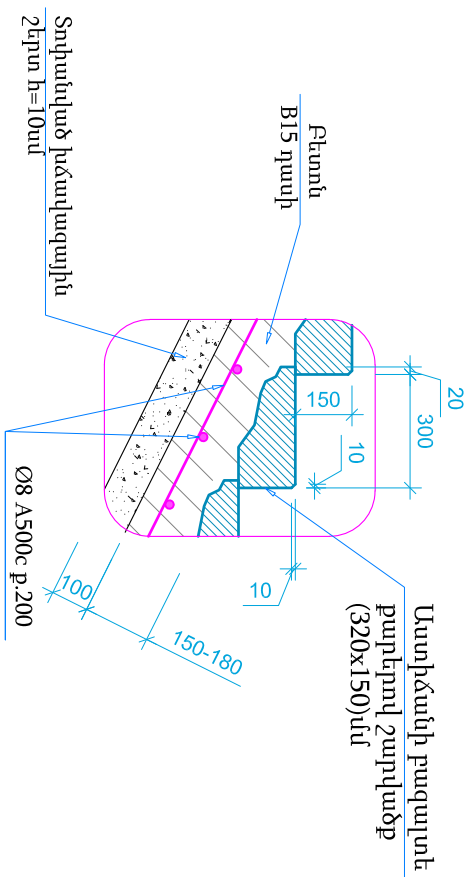


«ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԻՍԱՐԻՑ» ՍՊԸ

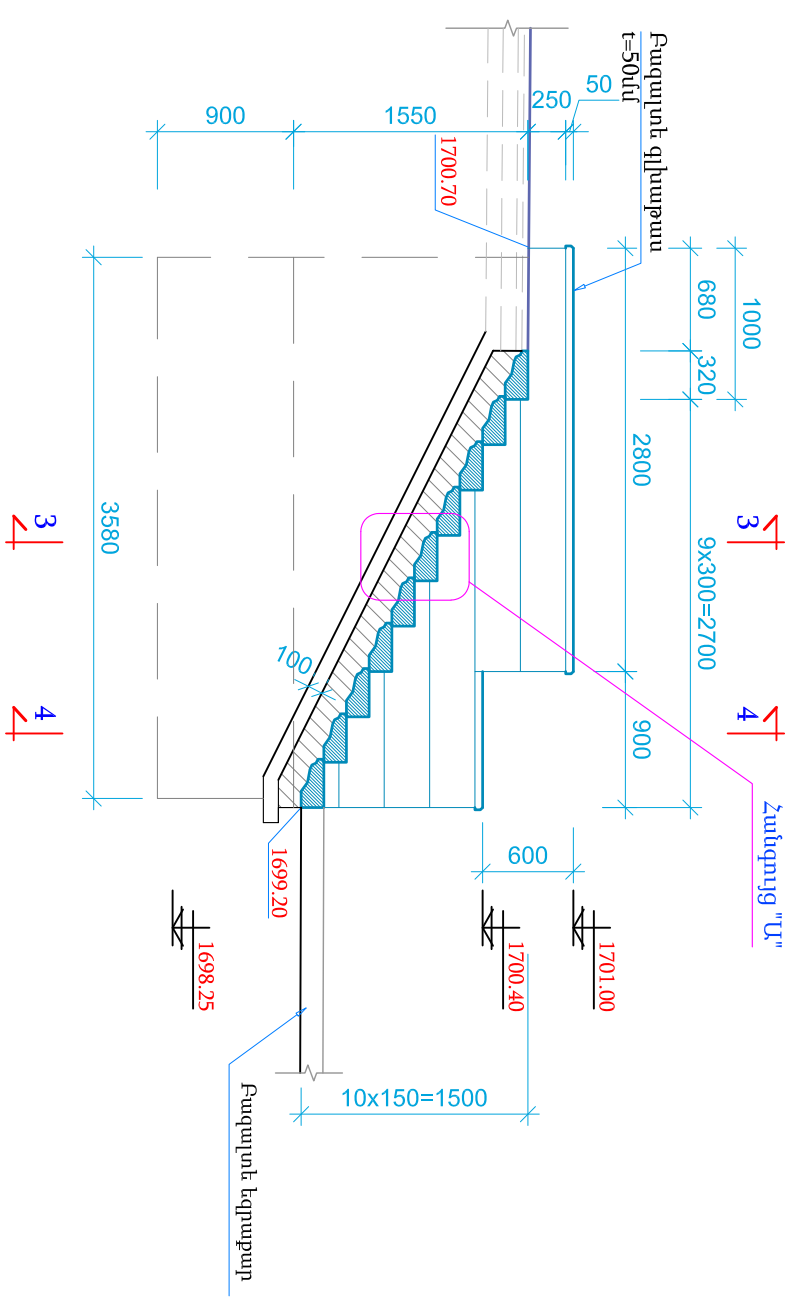
Ա-2 աստիճանի հատակագիծ Մ 1:100



Հանգումը "Ա" Մ1:20



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50

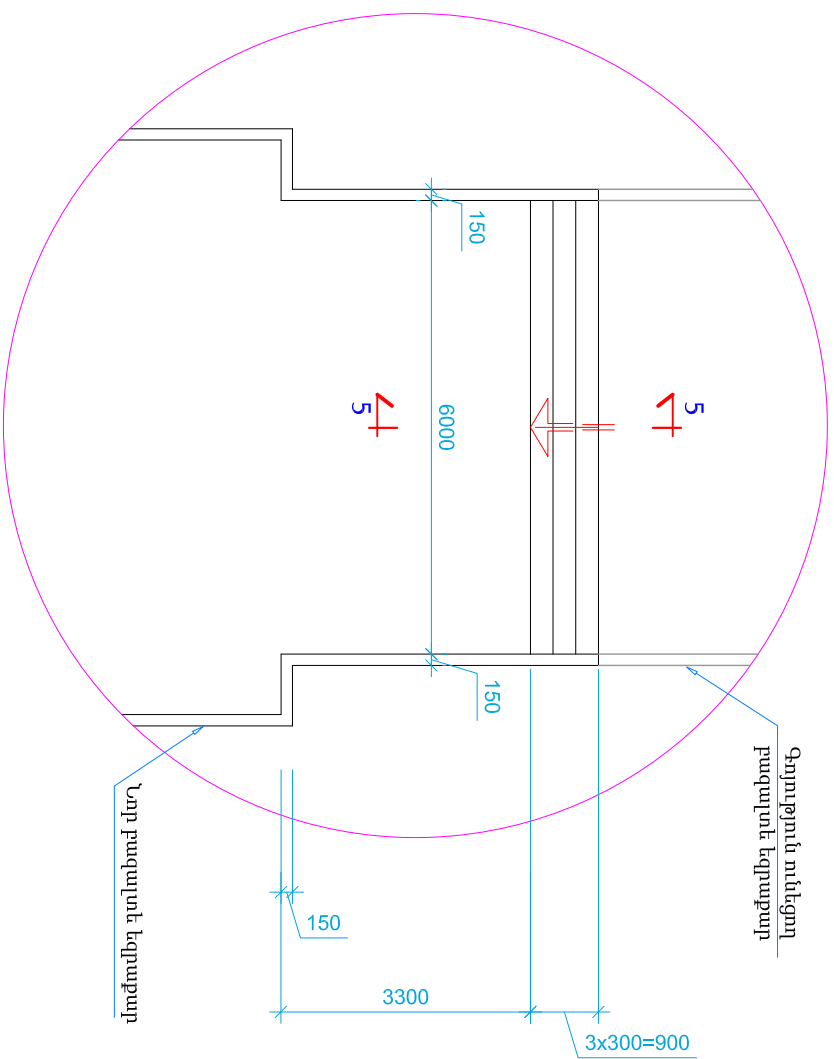


Öwünjenlşjnlä

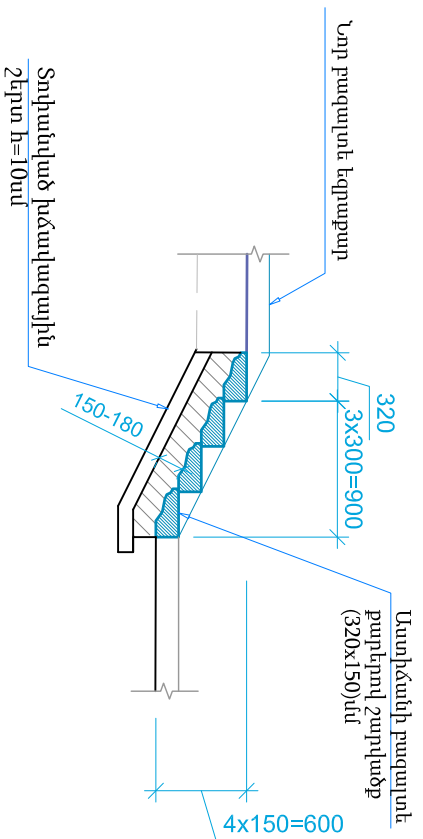
Հիմա Երևանում և Երասխի մարզում քաղաքացիները կարող են օգտագործել հետևյալ տեղեկությունները:

ՆՊՁ	Ա. Պանինյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրապարակի հատվածը	 «ՅՅՈՐ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ 2025թ.		
Տվյալագրեր	Բ. Սազմանյան				
		Հարավային /կողմը/ թաղամաս տրևային ժամացույցով գրասյույնի վերահսկողության աշխատանքային խմբի	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ՆԱԽԱԳԾ	ԱՆ	ԾՃ-6	23

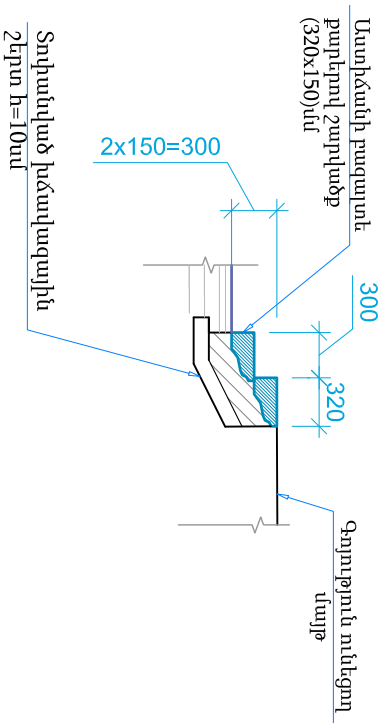
Ա-3 աստիճանի հատակագիծ Մ 1:100



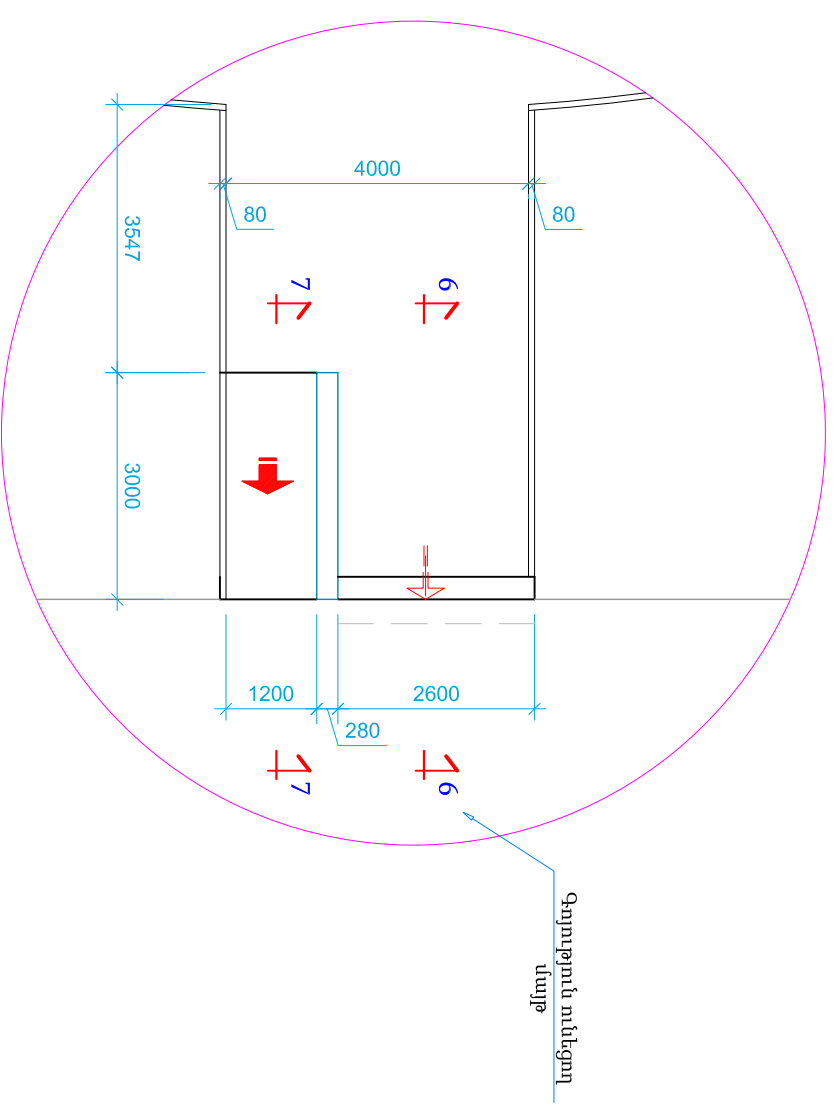
Կտրվածք 5-5
Մ 1:50



Կտրվածք 6-6
Մ 1:50

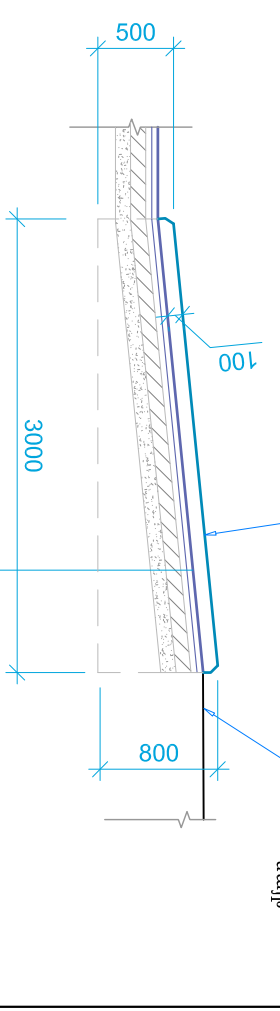


Կտրվածք 7-7
Մ 1:50



Բազմալուծ ապրվի երևապատկան
բնտնն եզրակալ

Գոյութուն ունեցող
իմութ



4. Բազայւն սալի $h=4$ սմ
3. Յեւեռ-ալկալային շարախ $h=4$
2. B15 դասի Բեռնե շերտ $h=10$ սմ
 $\Phi 4Bp / 150 \times 150$ / սմ ցանցով
1. Ալկալոյդային շերտ $h=10$ սմ

ՆՁԸ	Ա. Ղամիշյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հյուսիսային հատայնք գիրք 1		
Նախագիծ	Է. Սազմանյան			
Հարավային /Աղբյուրավ/ (թաղամաս աղբյուրի ժամացույցով գնդացուցով վերադարձված) աշխատանքային Նախագիծ ԽՍՏՈՐ 1-1 /ԸՇ/		Գույ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	ԾՁ-7	23
		Ա-3, Ա-4 ատոլճանների հատակագիծ, կտրվածքներ		
		 «ԱՅՈՐ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
		2025թ.		

Աստիճանահարթակի կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ. ֆանակը
<u>Աստիճան U-1</u>		
1	Հիմքերի կառուցման համար փոստրակի փորում	մ ³ 15
2	Հիմքի կողային մասերի լիցքի իրականացում գրունտով` 20սմ շերտ-շերտ տոփանումով	մ ³ 9
3	Ավելարդ գրունտի բարձում ա/ինք. և տեղափոխում լցահյույտ մինչև 12 կմ	մ ³ 6
4	Տոփանված խճավազային շերտ h=10սմ	մ ³ 1,3
5	Բետոնե շերտ B15 դասի	մ ³ 2,2
6	Ամրանային ցանց Ø8 A500c	կգ 52
7	Աստիճանի բազալտե քարերով շարվածք (320x150)սմ	մ 37
8	Աստիճանի կողային պատի խամքարաբեռոնե հիմք B12.5 դասի բետոնով	մ ³ 6,6
9	Բետոնե պատ B15 դասի բետոնով	մ ³ 2,1
10	Հիմքի ստորգեղնեյա մասերի հիդրոնեկուսացում 2 շերտ բիտումային քառկով	մ ² 16
11	Պատի գլխաթափ կառուցում բազալտե քարով b=450սմ, t=50սմ	մ 6
12	Աստիճանի պատի կողային մասերի երեսապատում բազալտե սալերով t=30սմ ներառյալ ց/ա շաղախը և ցանցը / Ø3Bքմ 100x100/	մ ² 15
<u>Աստիճան U-2</u>		
1	Հիմքերի կառուցման համար փոստրակի փորում	մ ³ 20
2	Հիմքի կողային մասերի լիցքի իրականացում գրունտով` 20սմ շերտ-շերտ տոփանումով	մ ³ 10
3	Ավելարդ գրունտի բարձում ա/ինք. և տեղափոխում լցահյույտ մինչև 12 կմ	մ ³ 10
4	Տոփանված խճավազային շերտ h=10սմ	մ ³ 2,3
5	Բետոնե շերտ B15 դասի	մ ³ 3,6
6	Ամրանային ցանց Ø8 A500c	կգ 88
7	Աստիճանի բազալտե քարերով շարվածք (320x150)սմ	մ 61
8	Աստիճանի կողային պատի խամքարաբեռոնե հիմք B12.5 դասի բետոնով	մ ³ 9
9	Բետոնե պատ B15 դասի բետոնով	մ ³ 2,7
10	Հիմքի ստորգեղնեյա մասերի հիդրոնեկուսացում 2 շերտ բիտումային քառկով	մ ² 20
11	Պատի գլխաթափ կառուցում բազալտե քարով b=450սմ, t=50սմ	մ 8
12	Աստիճանի պատի կողային մասերի երեսապատում բազալտե սալերով t=30սմ ներառյալ ց/ա շաղախը և ցանցը / Ø3Bքմ 100x100/	մ ² 20

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ. ֆանակը
<u>Աստիճան U-3</u>		
1	Հիմքերի կառուցման համար փոստրակի փորում, բարձում ա-ինքնաթափ և տեղափոխում լցահյույտ մինչև 12 կմ	մ ³ 1,2
2	Տոփանված խճավազային շերտ h=10սմ	մ ³ 1
3	Բետոնե շերտ B15 դասի	մ ³ 1,5
4	Ամրանային ցանց Ø8 A500c	կգ 33
5	Աստիճանի բազալտե քարերով շարվածք (320x150)սմ	մ 24
<u>Աստիճան U-4</u>		
1	Հիմքերի կառուցման համար փոստրակի փորում, բարձում ա-ինքնաթափ և տեղափոխում լցահյույտ մինչև 12 կմ	մ ³ 0,6
2	Տոփանված խճավազային շերտ h=10սմ	մ ³ 0,4
3	Բետոնե շերտ B15 դասի	մ ³ 0,5
4	Ամրանային ցանց Ø8 A500c	կգ 13
5	Աստիճանի բազալտե քարերով շարվածք (320x150)սմ	մ 5,2
6	Թեքահարթակի կողային բետոնե եզրակալ B15 դասի	մ ³ 0,3
7	Թեքահարթակի եզրակալի երեսապատում բազալտե սալերով t=30սմ ներառյալ ց/ա շաղախը և ցանցը / Ø3Bքմ 100x100/	մ ² 2,2

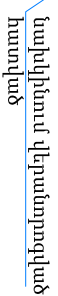
Ծանոթություն

Գլխաթափի և աստիճանի բազալտե քարերի եզրերը շեղատ մշակել:

ՆԳՃ	Ա. Ղամիեյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			
Տարիագծեց	Է. Մազմանյան				
		Հայրավայր /Արքայաժ/ Թաղական արևային ժամացույցի գերապրտ վերանորոգման աշխատանքային տարիագիծ			
		հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/			ՄՍ
		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր			ՄԻ
					ԾՁ-8
					23
					2025թ.

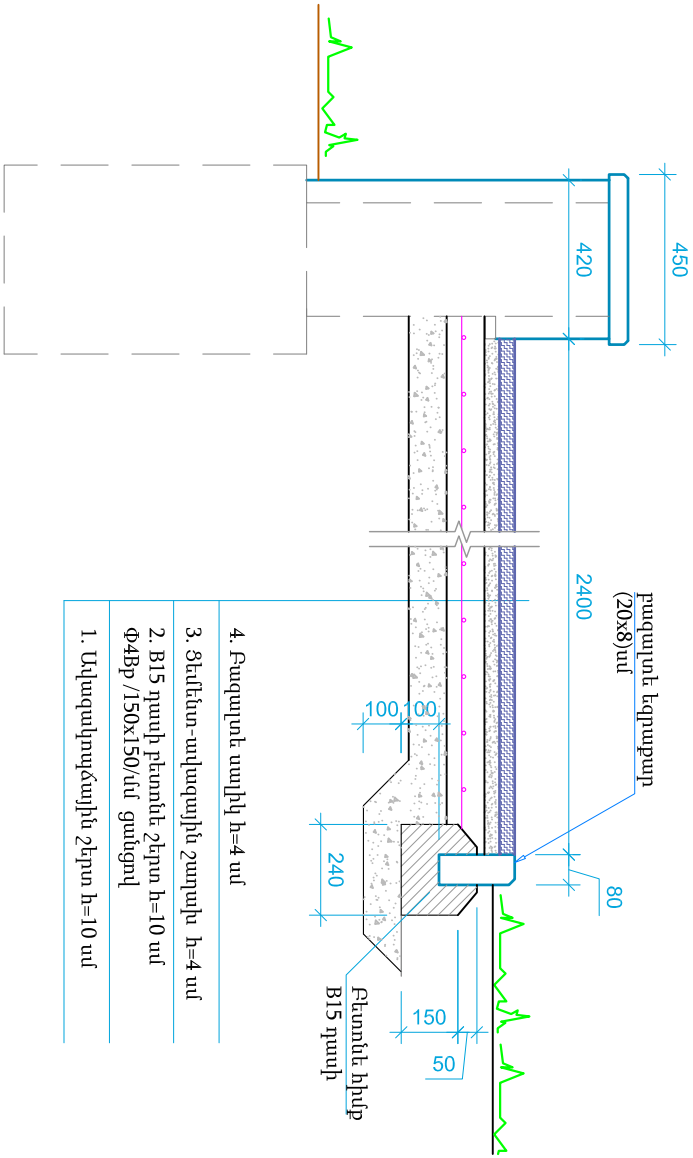
«ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ

ՃԱԾԿՈՒԹՅՆԵՐԻ ԽԱՏՈՒԿԱԳԻԾ/



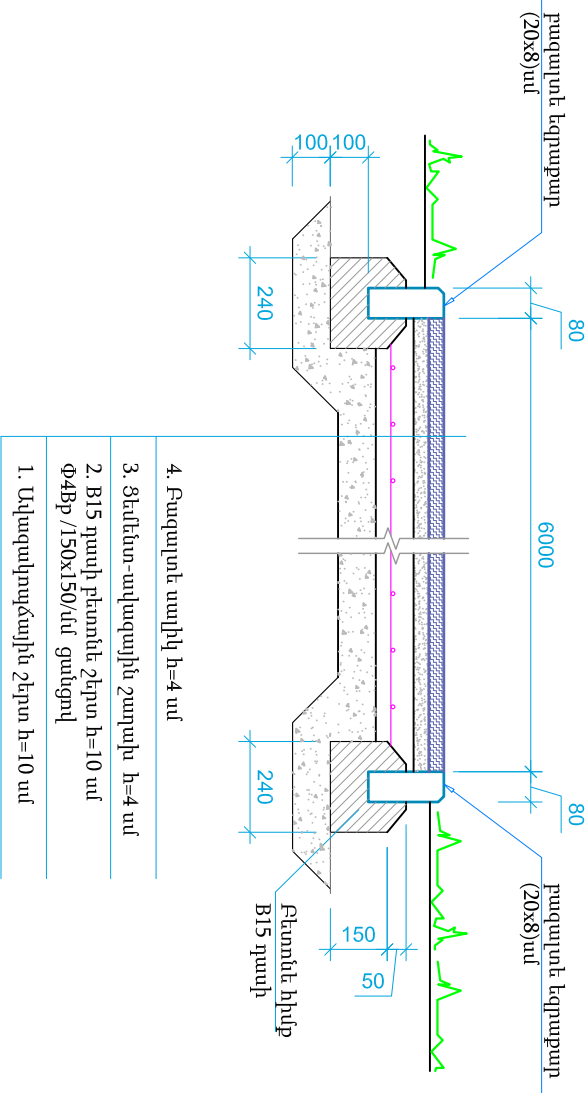
ԴճՃ	Ա. Ղանիկյան		ՀՀ Գյուտալի մարզի Հյուսիսային համայնք				Փուլ		Թերթ	Թերթեր	2025թ.
Տարիագրություն	Է. Սաղամալյան		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծախսերի մասնագիր հԱՏՈՒ 1-1 /ԸՀ/				ՄԸ	ԾՁ-9	23		
			Ծածկույթների հասակագրված ՄԸ:500				 «ՀԱՅՈՒ ՄՈՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՄԸ				

Կտրվածք 1-1
Մ 1:20



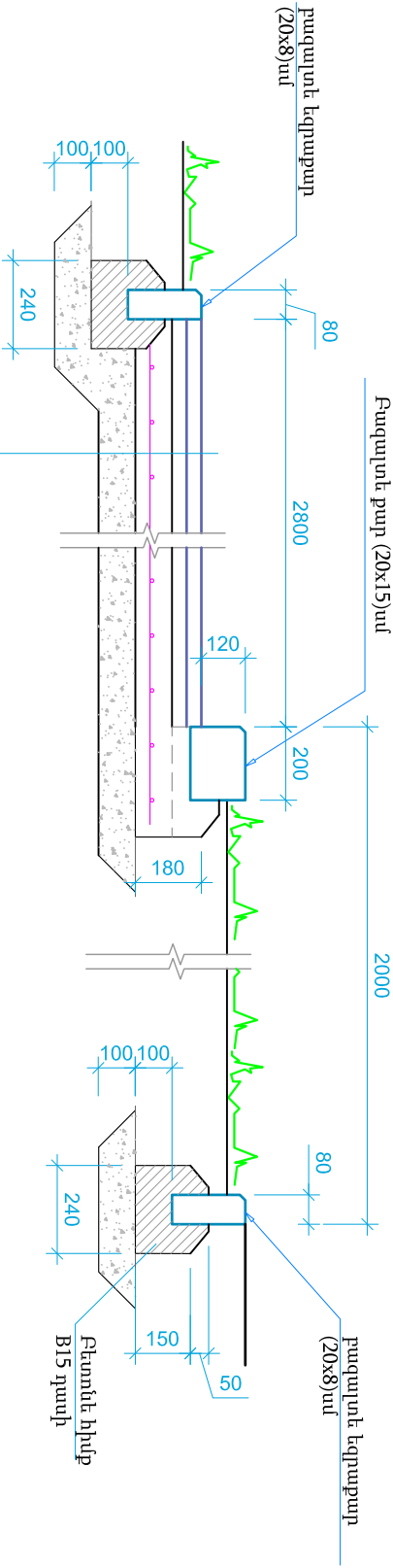
1. Ավազակույծային շերտ h=10 սմ
2. B15 դասի բետոն շերտ h=10 սմ
Φ4Bp /150x150/մմ ցանցով
3. Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ
4. Բազալտե սալիկ h=4 սմ

Կտրվածք 2-2
Մ 1:20



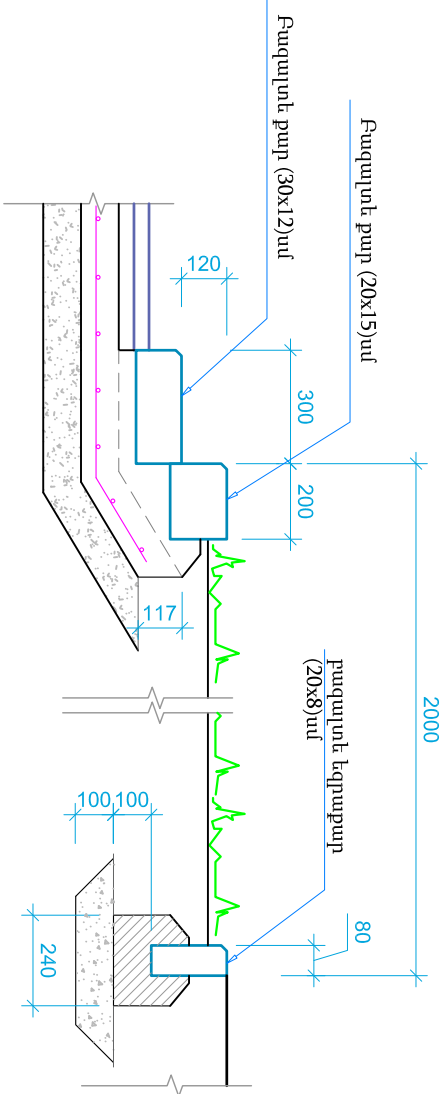
1. Ավազակույծային շերտ h=10 սմ
2. B15 դասի բետոն շերտ h=10 սմ
Φ4Bp /150x150/մմ ցանցով
3. Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ
4. Բազալտե սալիկ h=4 սմ

Կտրվածք 3-3
Մ 1:20



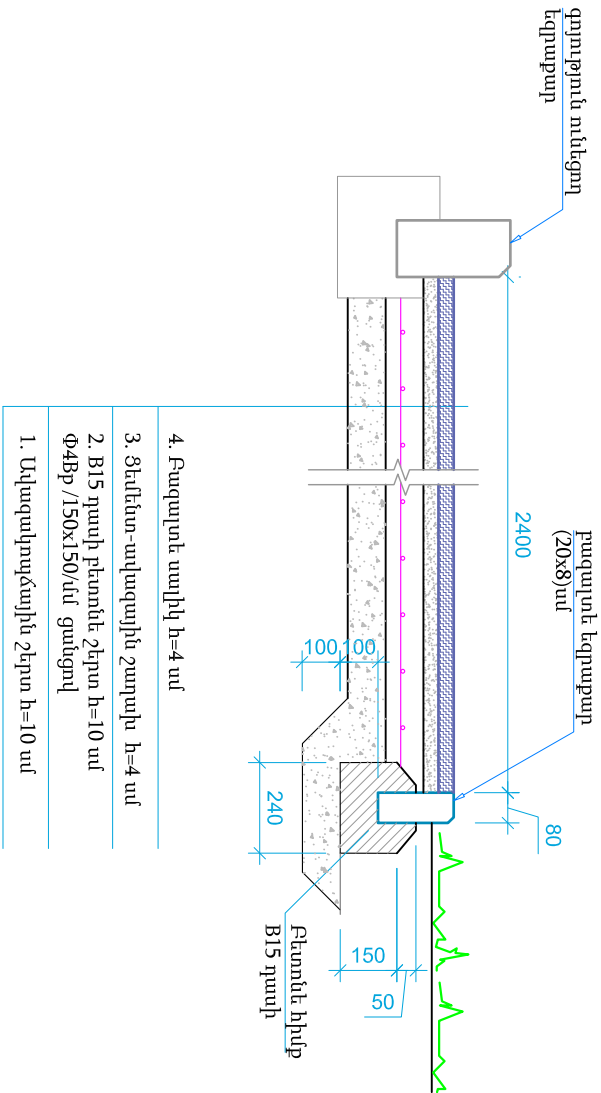
1. Ավազակույծային շերտ h=10 սմ
2. B15 դասի բետոն շերտ h=10 սմ
Φ4Bp /150x150/մմ ցանցով
3. Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ
4. Բազալտե սալիկ h=4 սմ

Կտրվածք 4-4
Մ 1:20

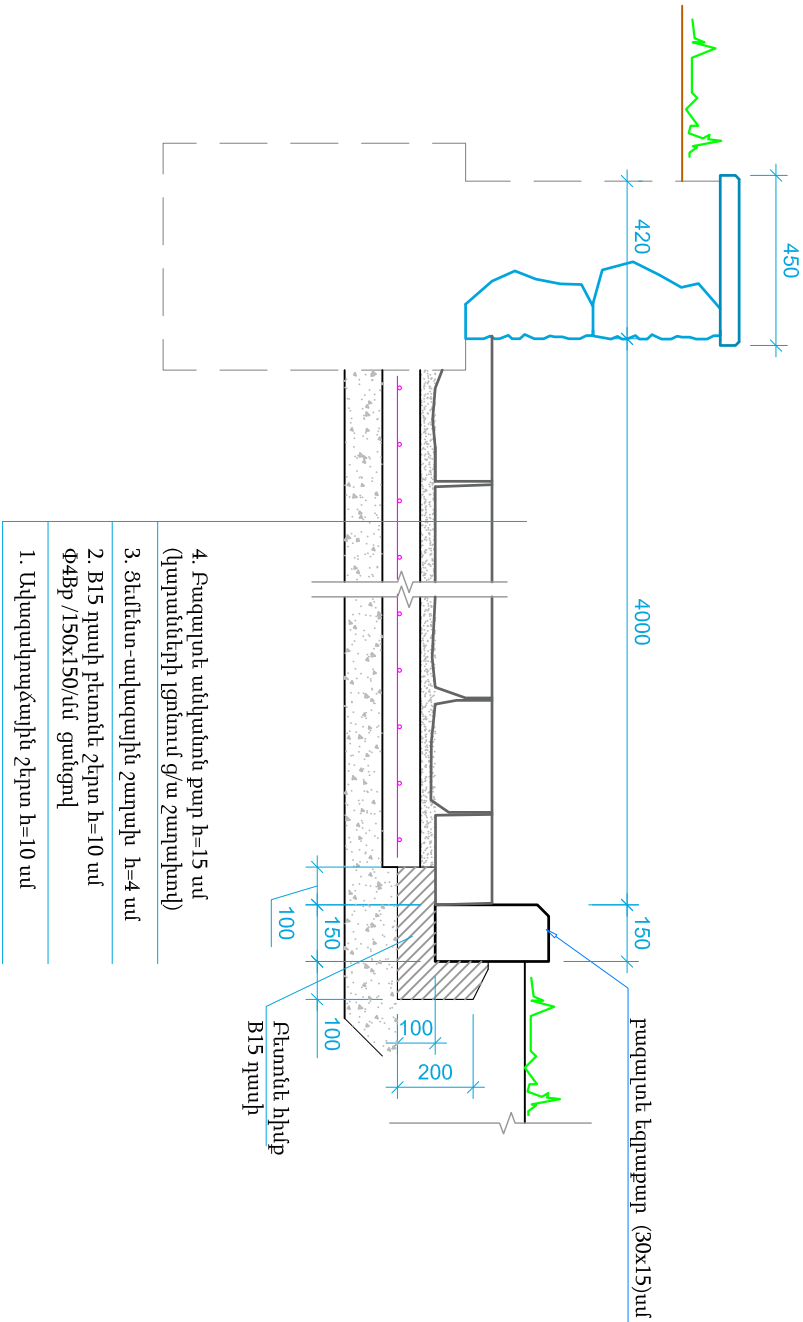


ՆԳՃ	Ա. Ղամիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			Փորձ 1		
Տախազեց	Է. Մազմանյան						
		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր ԽԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
			ԱՆ	Ծ2-10	23		
		Ծածկայթերի կտրվածքներ՝ 1-1 -/- 4-4					2025թ.
			«ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ				

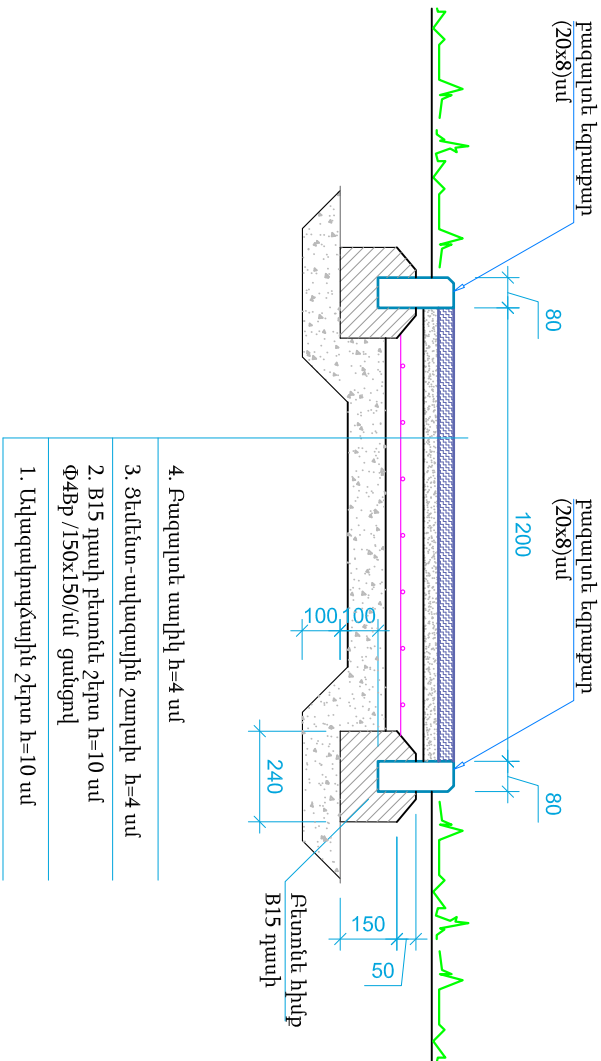
Կտրվածք 5-5
Մ 1:20



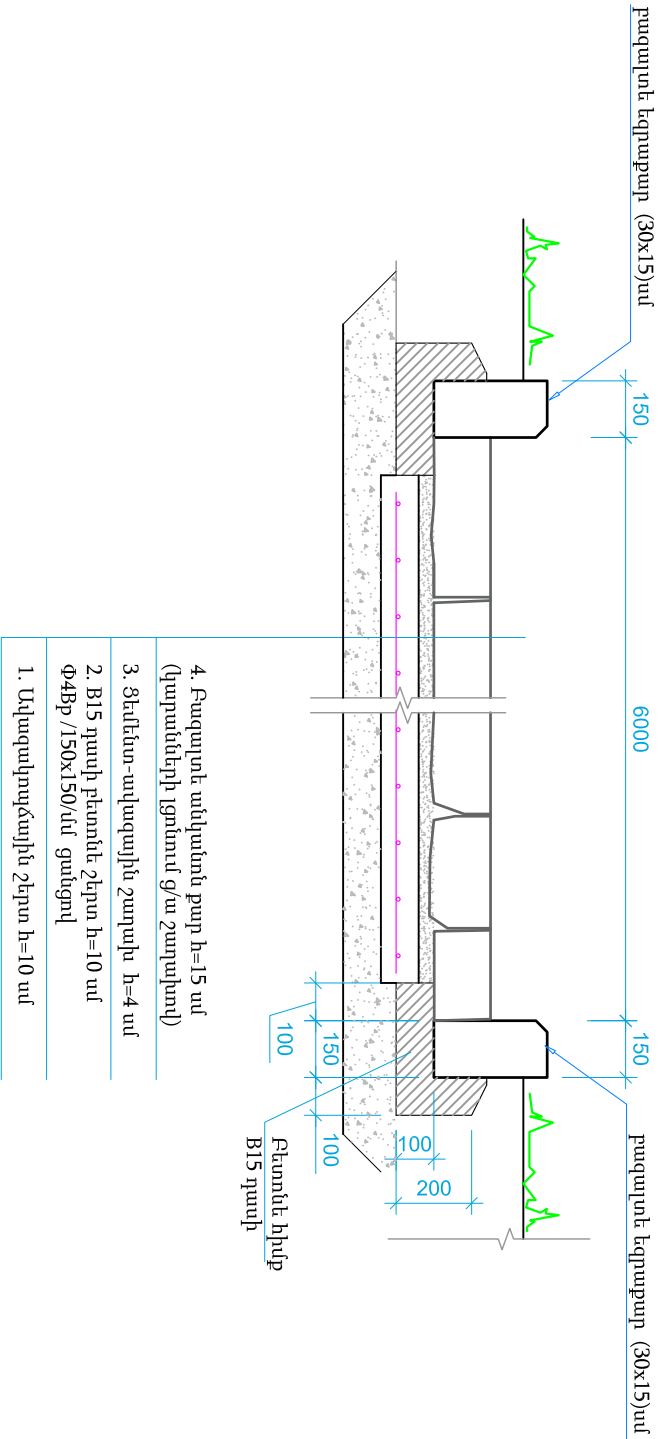
Կտրվածք 7-7
Մ 1:20



Կտրվածք 6-6
Մ 1:20



Կտրվածք 8-8
Մ 1:20



ՆՊՃ	Ա. Ղամիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տարիագրեց	Է. Մազմանյան						
Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր <i>հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/</i>							
		ՄԱ	ԾՃ-11	23			
		Ծածկույթների կտրվածքներ՝ 5-5 -:- 8-8			2025թ.		
					«ԱՅՈՒ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

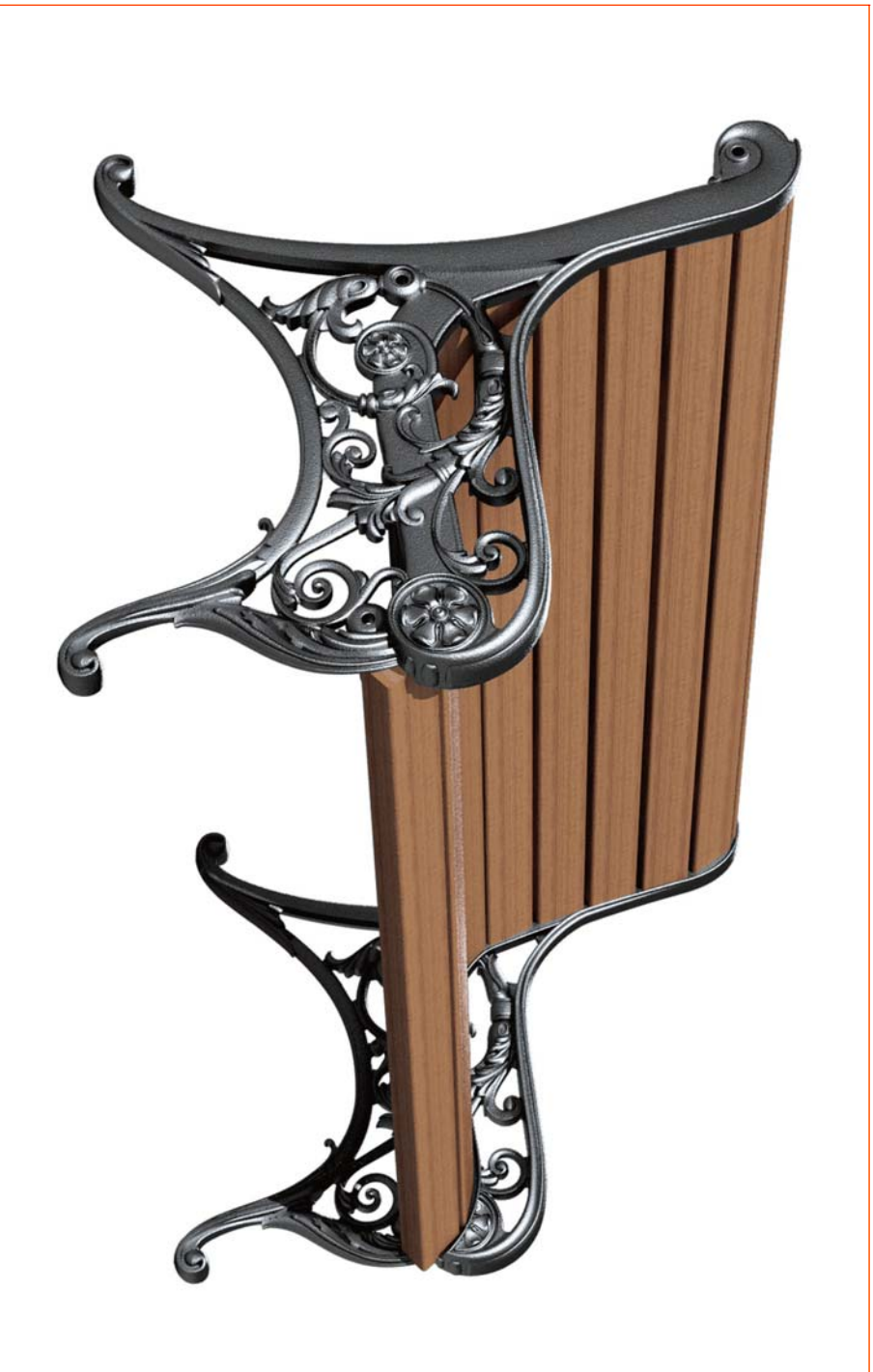
Ծածկույթների կառուցման աշխատանքների կատարման ծավալների մասնագիր

N/N	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
Բազալտե սալիկից հայրթալ, արահետ				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	1330	եզրաքարերի տակ ներդառյալ
2	B15 դասի բետոնե շերտ h=10սմ	մ ³	115	
3	Բետոնե շերտի ցանց Φ4Bp /150x150/մմ	մ ² / կգ	1200 / 1656	
4	Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ	մ ²	1150	
5	Բազալտե սալիկ h=4սմ	մ ²	1150	
6	Բազալտե եզրաքար (8x20)սմ	մ	270	
7	B15 դասի բետոնե հիմք բազալտե եզրաքարերի տակ	մ ³	10	1գծ/մ-0.037
8	Բազալտե քար (20x15)սմ /շրջանաձև շարունով՝ R21.5մ/	մ	158	
9	Բազալտե քար (30x12)սմ /շրջանաձև շարունով՝ R25.4մ/	մ	43	
10	B15 դասի բետոնե հիմք բազալտե քարերի տակ	մ ³	11	
Բազալտե անկանոն քարից հայրթալ, անցուղի				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	440	
2	B15 դասի բետոնե շերտ h=10սմ	մ ³	44	
3	Բետոնե շերտի ցանց Φ4Bp /150x150/մմ	մ ² / կգ	440 / 607	
4	Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ	մ ²	440	
5	Գոյություն ունեցող բազալտե անկանոն քարից h=15 սմ շարուն հատակին (կարանների լցնում ց/ա շաղախով)	մ ²	396	
6	Նոր բազալտե անկանոն քարից h=15 սմ շարուն հատակին (կարանների լցնում ց/ա շաղախով)	մ ²	44	
7	Բազալտե եզրաքար (15x30)սմ	մ	150	
8	B15 դասի բետոնե հիմք բազալտե եզրաքարերի տակ	մ ³	7.5	1գծ/մ-0.05
9	Ավազակոպճային շերտ h=14սմ եզրաքարերի տակ	մ ²	60	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

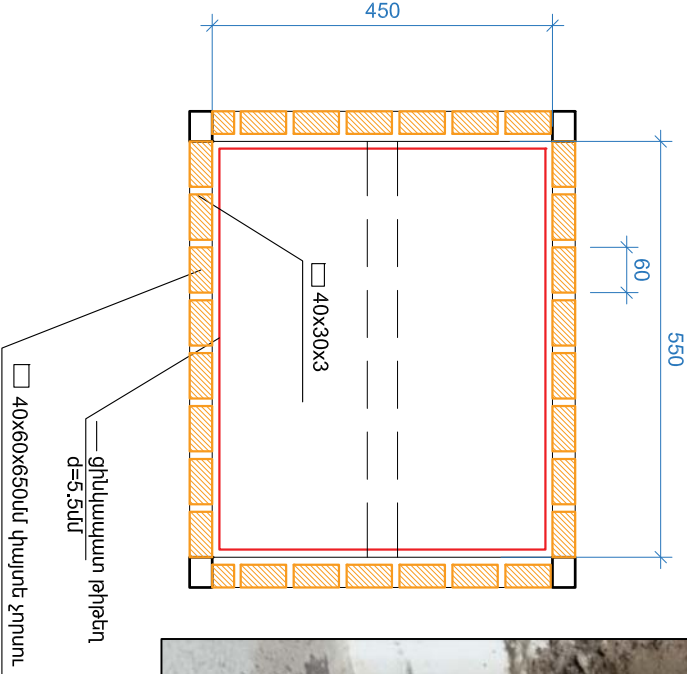
Հուշարձանի շուրջ հայրթալ /1690մ ² /				
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	676	
2	B15 դասի բետոնե շերտ h=10սմ	մ ³	676	
3	Ցեմենտ-ավազային շաղախ h=4 սմ	մ ²	676	
4	Առանձին հատվածներում գոյություն ունեցող բնական քարից խճանկարային հատակի վերաշարում նոր կառուցված ստորին շերտերի վրա	մ ²	406	
5	Առանձին հատվածներում բացակա կամ վնասված քարերի փոխարեն գոյնային երանգի նոր բնական քարերից t=40մմ խճանկարային հատակի կառուցում (քարերի եզրային մասերի մշակումով) նոր կառուցված ստորին շերտերի վրա /Գրանիտ/	մ ²	270	
6	Բազալտե եզրաքար (8x20)սմ /շրջանաձև շարունով՝ R23,18մ/	մ	146	
7	B15 դասի բետոնե հիմք բազալտե եզրաքարերի տակ	մ ³	5,4	1գծ/մ-0.037
8	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ եզրաքարերի տակ	մ ²	58	
9	Գոյություն ունեցող բնական քարից խճանկարային հատակի կարանների մաքրում և ցեմենտե մածիկով լցնում	մ ²	1014	1մ ² -միջինը -30գծ/մ
Միջամարզ, կանաչ տարածք (իննապատի և անցուղու կողային մասեր)				
1	Բուսածոլ h=10 սմ	մ ³	123	
2	Բազմամյա խոտաբույսերի ցանքս	մ ²	1230	

ՆԳՃ	Ա. Ղանիբյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			Գիրք 1	
Տարիագծեց	Է. Մազմանյան				Փուլ	Թերթ
		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/			ՄՍ	Ծ2-12
						23
		Ծածկույթների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր			2025թ. «ԱՅՐ ՄՐՏ ՆԱԽԱԳՐԾ» ՍՊԸ	



Նստարանի երկարություն - 2000 մմ
Նստարանի բարձրություն - 800 մմ
Նստարանի նստատեղի բարձրություն - 400 մմ
Նստարանի լայնություն - 680 մմ
Կոթիք չուզումն ձուլվածք , փայտե չորսու 50մմ հաստ
Հակակոռոզցուն լաքապատմամբ

Աղբամանի հատակագիծ Մ 1:10

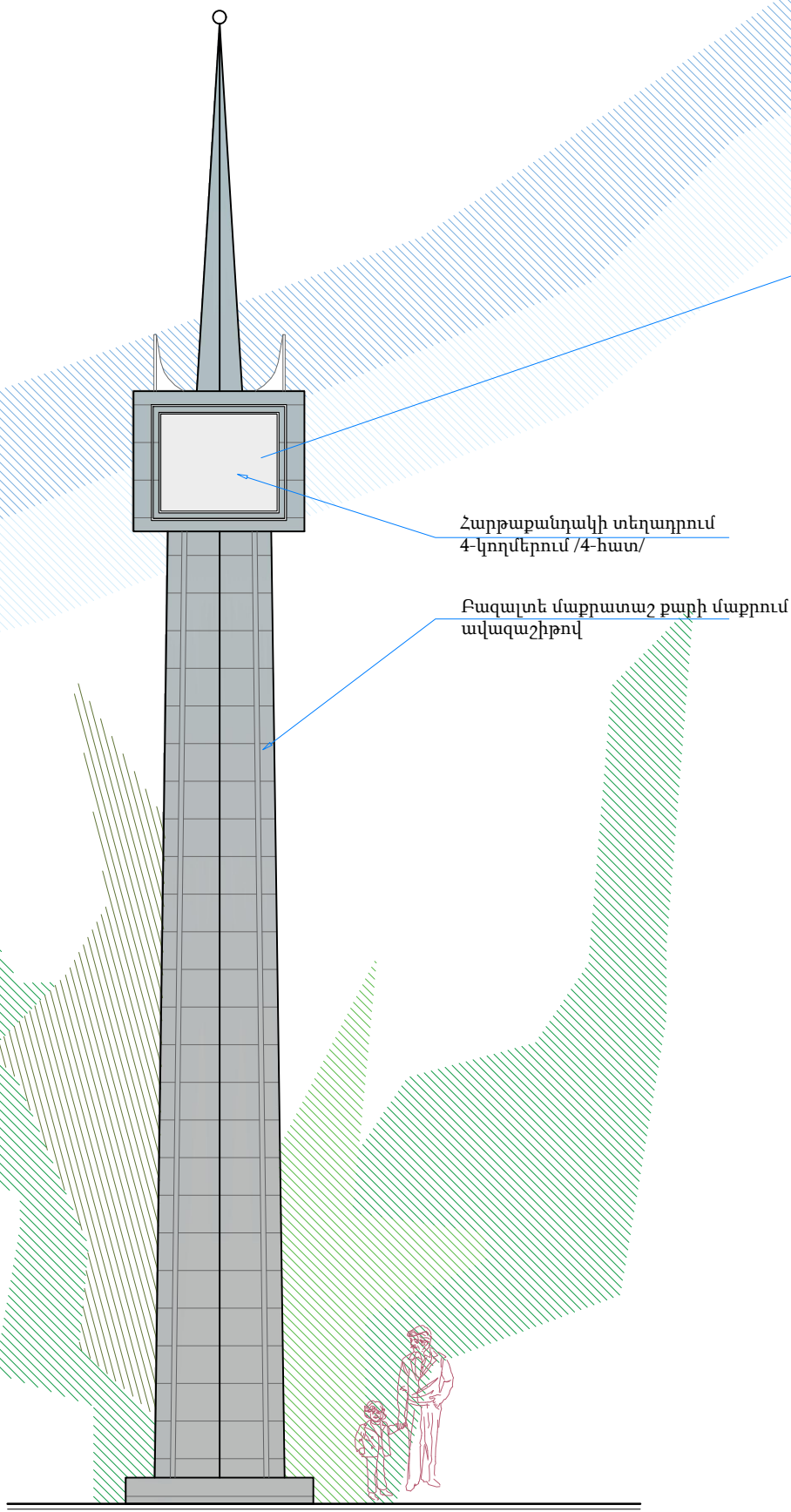


Աղբամանների կառուցում /ծափակները տրված են 1-աղբամանի համար/ ըսդիանուդի 14-աղբաման/

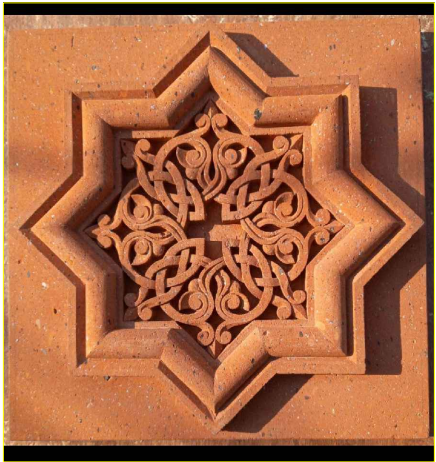
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
N/N	ԶԱՓԱՆԱ ՄԻՆԱԿՈՐԸ	Քանակություն
1	Մետաղական խողովակ 30x40x3.5 ներառյալ ամրացնող էլեմենտները ք400մմ /երկշերտ ներկումով/	գծ/մ 7.4
2	Բարձր որակի փայտե չորսու 40x60մմ եզրերի մշակմամբ և լաքապատմամբ	գծ/մ 19.8
3	Մետաղական անկյունակ 40x40x3.5 ներառյալ ամրացնող էլեմենտները ք400մմ /երկշերտ ներկումով/	գծ/մ 2.1
4	Ծխմի	հատ 2
5	Ցինկապատ թիթեղ d=5,5մմ	ք/մ 1.2
6	Մետաղական բռնակ	հատ 2

ՆԳՃ	Ա. Դամիսյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք			Գիրք 1					
Նախագծեց	Է. Մազմանյան									
		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մատնագիր հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՀ/			Փուլ	Թերթ	Թերթիչ			
					ՄՆ	Ծ2-13	23			
					Նստարան աղբաման գծագիր մատնագիր			 «ՆՅՈՒ ՍՈՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
					2025թ.					





Ժամացույցի հատվածում տեղադրվող
հարթաքանդակի օրինակ



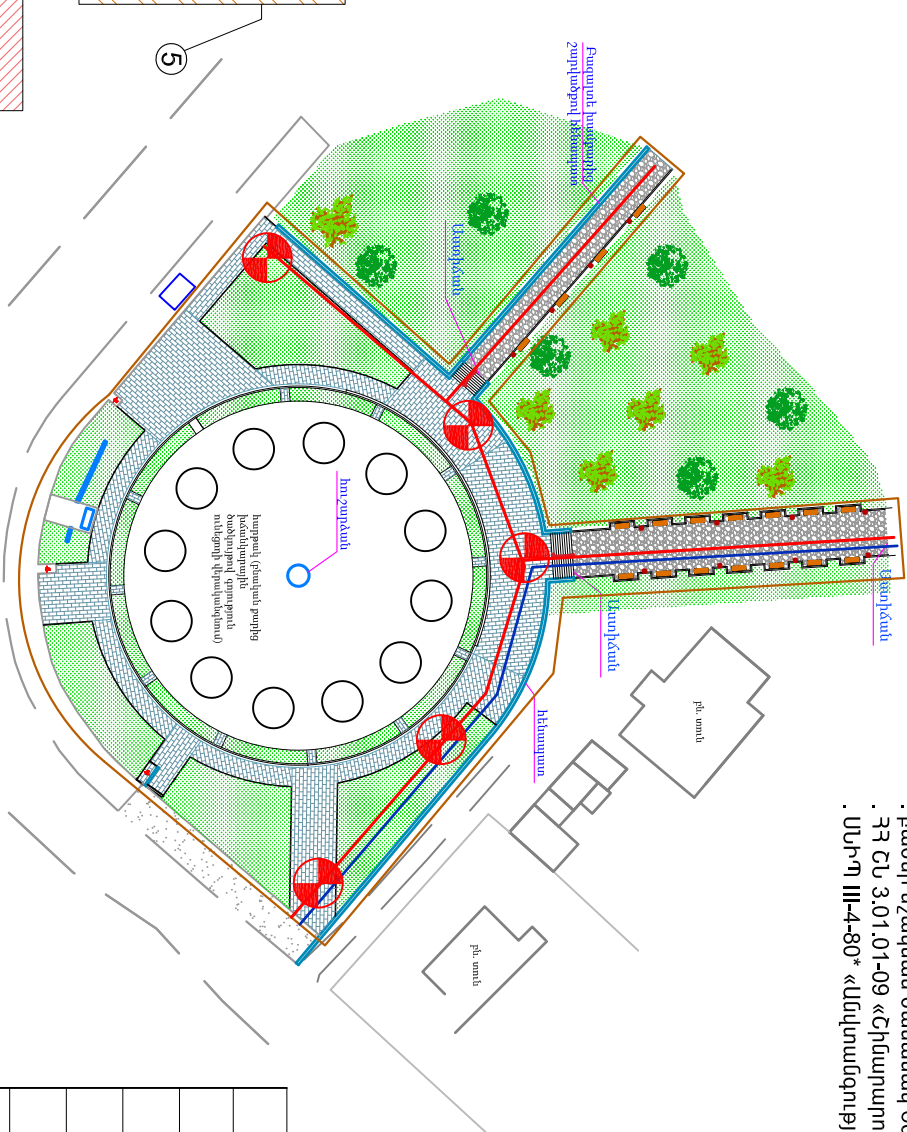
Ժամացույցի մասնագիր

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
	Աստիճան Ա-1		
1	Մաքրատաշ բազալտե քարի մաքրում ավագաշիթով	ք/մ	35
2	Ժամացույցի հատվածում տուֆ d=70մմ քարով հարթաքանդակի /նախշաքանդակի տեղադրում /	ք/մ	2



ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնք				Գիրք 1		
Նախագծեց	Ա. Դանիելյան		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մասնագիր հԱՏՈՐ 1-1 /ՃՇ/				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Արևային ժամացույցի շին աշխատանքներ				ԱՆ	-14	23
							2025թ.		
							«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԳԼԽԱԿԱՌ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 :500

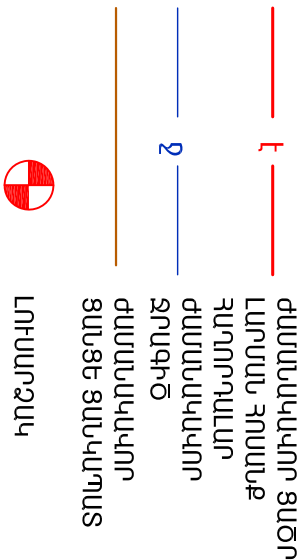


1. Ընդհանուր դրույթներ
- «Հինարարական կազմակերպություն բաժինը մշակված է Լավաթգծան տեխնիկական առաջարկանքի հիման վրա համաձայն ՀՀԸՆ 3.01.01-09 և Ընդդրկում է
- բացառություն
 - աշխատանքների կատարման համար ներկայացվող տեխնիկական տվյալներ
 - կատարվող աշխատանքների անվտանգություն պահպանման հրահանգներ
 - կատարվող աշխատանքների դրակային ստուգման հրահանգներ
 - աշխատանքների կատարման ժամանակացույց
 - շինարարական հրապարակի գլխավոր հատակագիծ
 - բաժին մշակման ժամանակ օգտագործվել են հետևյալ Նորմատիվային փաստաթղթերը՝
ՀՀ ԸՆ 3.01.01-09 «Հինարարական կազմակերպություն»
 - ՍՏՈՒՊ III-4-80* «Անկտանգություն տեխնիկական շինարարությունում
2. Որ
1. ՏՆ
2. Որ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

1. Տկյալ աշխատանքային գծագրերը նշակված են տեղում
իրականացված ուսումնասիրությունների, ՀՀ գործող
շինարարական նորմերի ու կանոնների, պատվիրատույի հետ
կնքված պայմանագրի և ճարտարապետահառակակազմային
առաջարկումքի հիման վրա:
2. Որպես 0.00 պայմանագրված մեջ ընդունված է աջաշին հարկի
կոմստորակցիայի վերևի միջը:
3. Հրահեռացումը արտաքին կազմակերպված
4. Ձմռան ժամանակ շինարարական աշխատանքները կատարելիս
առաջնորդվել ՀՆՌՄԿ 3.03.01-87-ով:
5. Հողային աշխատանքների ժամանակ պահպանել Նորմատիվ
կանոնները օրի արդյունքում թույլատրելի սահմանը պահպանելու
բոլոր մեքենաները տարածքից դուրս գալուց առաջ պարտադիր
կերպով պետք է մաքրել փոշուց և կերտից /անկարողելը և
ընդհանուր մեքենան կամ տեխնիկան/
6. Հրահարության ընթացքում իրականացվել ժամանակավոր
ցածրապատ, խտրիվ արգելելով կողմնակի անձանց մուտքը շին
հրապարակ
7. Ծածկի բների հատվածում իրականացվել պաշտպանիճ
արգելացանց, որպեսզի չվնասվեն շինարարության ընթացքում

1	Շիտություն
2	Անբարձիչ
3	Շին նյութերի կոնստրուկցիաների պահեստավորում
4	Մետաղական նյութերի պահեստավորում
5	Ժամանակակիտ պահեստային իրավաբանական
6	Պործակարական բանկիրական տոմս



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածքի քանրկան աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տարանջատել անվտանգություն գոտիները, բացառել կողմնակի անձանց մուտքը շին. հրապարակի տարածք, անբոլջության հոսանքագրվել շին. հրապարակի տարածքի բոլոր էլենկորա գծերը, նաիրորք պատկան կառույցներից ճշտել ԷՊ գծերի Լբորո կոռնրկիկացիաներ հստակ տեղարիրը և համաձայնեցնե քանրկան աշխատանքները համապատասիրան գերատնեչությունների հետ: Զանրկան և ապարնստոման աշխատանքներուն մեղգրակամ բոլոր անձանց անցկացնել աշխատանքի անվտանգության կանոնների բանմբաց: Պահպանել, ՇՆ Ե-Կ III, 4-80 անվտանգության տեխնիկայի կանոնները

N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ավտոմեքանիզմի կրունկ	KC-55723-5B	1	Կամ համադրվի՞ք

Մերենամանի և Յարմարուհների անփոփազիռ

ՆԳՏ	Ա. Ղազարյան	ՀՀ Գյուղատնտեսության նախարարի կողմից Գիրք 1			
Տարեգրություն	Բ. Սարգսյան				
		Առարկայային կառուցվածք աշխատանքների ծավալների մատուցվող հսկողություն	Փուլ	Թեթք	Թեթք
			Ա	Ծ2-15	23
		Չին-աշխատանքների կազմակերպում	2025թ. «ԱՅՈՒ ՄՈՏ ՆԱԽԱԳԾ» ՍՊԸ		

N/N	Աշխատանքների անվանումը	120 օր
1	Շին.մոնտաժային աշխատանքների նախապատրաստում	_____
2	քանդման ենթակա աշխատանքների իրականացում	_____
3	Կոնստրուկտիվ մասերի և հիմային հատվածների իրականացում	_____
4	Երեսապատման աշխատանքներ	_____
5	Տարածքի կահավորման աշխատանքներ	_____
6	հայտնաբերված թերությունների վերացում,տարածքի մաքրում	_____
7	ամհրածեշտ փաստաթղթերի նախապատրաստում, շահագործման համձնում	_____

ՅԱԿԵԼՎԱԾ

1. Շինարարական աշխատանքները կատարելու համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիան Շինարարության իրականացում ըստ քաղաքաշինության հետևյալ ոլորտի Բնակելի, հասարակական և արտադրական 1-ին կամ 2-րդ դասի : Ներդիր՝ Էլեկտրամատակարարման ներքին և արտաքին ցանցեր 1-ին կամ 2-րդ դասի:
2. Կապակի օբյեկտի դրա առանձին մասերի և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետները 5 տարի, սարքավորումների երաշխիքային ժամկետը 5 տարի:
3. Հիմնանորոգման աշխատանքների կատարման համար պահանջվող ամհրածեշտ ժամկետը 120 օր

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Շին աշխատանքները սկսելուց առաջ ամհրածեշտ է տարանջատել անվտանգության գոտիները, բացառել կողմնակի անձանց նուտըը շին. իրապարակի տարածք, անբողջությամբ հոսանքագրվել շին. իրապարակի տարածքի բոլոր էլեկտրական գծերը , ապամոնտաժման աշխատանքներում ներգրավված բոլոր անձանց անցկացնել աշխատանքի անվտանգության կանոնների դասմբաց:

Շին.իրապարակում առաջարկվող ղեկավար և բանկորական կազմի անվանացանկ				
N/N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	
1	Ինժեներ շինարար	մարդ	1	
2	Ինժեներ Էլեկտրոտեխնիկ	մարդ	1	
3	Ինժեներ /քարի մասնագետ/	մարդ	1	
4	բանկոր	մարդ	3	

ՆՊՃ	Ա. Դանիելյան	ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի խանայնք		
Նախագծեց	Է. Մազմանյան			
		Աստիճանների կառուցման աշխատանքների ծավալների մատնագիր հԱՏՈՐ 1-1 /ՃԸ/		
		2ին-աշխատանքների ժամանակացույց		
		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՍ	Ծ2-16	23
				2025թ.