



ADDRESS: ARMENIA, YEREVAN, SAYAT-NOVA STREET 19
TEL: (374) 94490278, 95490278; Vb(374) 95490278

ՀԱՍՑԵ: ՀԱՅԱՍՏԱՆ, ԵՐԵՎԱՆ, ՍԱՅԱԹ-ՆՈՎԱ ՓՈՂ. 19
ՀԵՌ: (374) 94490278, 95490278; (374) 95490278

E-mail: startllc@mail.ru
www.startllc.com

**ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի Չարենցավան քաղաքի Այգեճտան թաղամասի արտաքին
Գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ- WORKING PROJECT

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ն. Գ. Ի՝



Ա. ԳՈՒԼՈՅԱՆ

Վ. ԵՐԵՂՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ – 2025 Թ.

**ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի Չարենցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի
արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման նախագծանախահաշվային
փաստաթղթերի մշակման աշխատանքների գծագրերի ամփոփագիր**

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1	Բացատրագիր, Ինժեներաերկրաբանական հաշվետվություն, Գծագրեր, ծավալների մասնագիր
Գիրք 2	Նախահաշիվ

Բովանդակություն:
Содержание:
Contents:

N	Անվանումը: Название:Name:	Էջ: Стр: Pages:
1	Բովանդակություն:	1
2	Ընդհանուր տվյալներ բացատրագիր:	2
3	Այգեստան թաղամասի գլխավոր հատակագիծ գեոդեզիական հանույթով Մ1:1000	3
4	Գլխավոր հատակագիծ գազամատակարարման ցանցի հետագծով Մ1:1000	4
5	Գլխավոր հատակագիծ գազամատակարարման ցանցի տեղակայումով Մ1:1000	5
6	Գազամատակարարման Գ-7 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	6
7	Գազամատակարարման Գ-6 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	7
8	Գազամատակարարման Գ-7 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	8
9	Գազամատակարարման Գ-7 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	9
10	Գազամատակարարման Գ-2 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	10
11	Գազամատակարարման Գ-2 գծի երկայնական կտրվածք(Շարունակություն),Շարժական հենասյուն	11
12	Գազամատակարարման Գ-3 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	12
13	Գազամատակարարման Գ-4 գծի երկայնական կտրվածք,Շարժական հենասյուն	13
14	Գազատարի պաշտպանություն օդային բարձր լարման հոսանքի գծից L=5մ,Կտրվածք 1,2	14
15	Անշարժ հենարան ճակատ, Հանգույց,Կտրվածք	15
16	Ծավալների մասնագիր	16
17	Աշխատանքների ժամանակացույց:	17
18	Շին. հրապարակի կազմակերպում	18

ՆՈՐՄԱՏԻՎ ԿԿԱՑԱԿՈՉՈՒՄՆԵՐ

-ՀՀՇՆ 42-01-2023 «ԳԱՉԱԲԱՇԽԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ»
-ՇՆՁ IV-12.101-2004 Գազաբաշխման համակարգերի նախագծում և շինարարություն,
-N2-III-Ա2-1 Սանիտարական նորմեր և կանոններ «Խմելու ջուր: Ջրամատակարարման կենտրոնացված համակարգերի ջրի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ: Որակի հսկողություն»՝ հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N 876 հրամանով,
-N2-III-Ա2-2 Սանիտարական նորմեր և կանոններ «Խմելու տնտեսական նշանակության ջրմուղների և ջրամատակարարման աղբյուրների սանիտարական պահպանման գոտիներ»՝ հաստատված ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի նոյեմբերի 29-ի N 803 հրամանով,

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿԱԾ Է ՀԱՄԱՉԱՅՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ, ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔԻ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ԻՆՃԵՆԵՐ Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ

«ԱՌԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ԾՈՌՉԱԶՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

		Հասցե (adpec-address) Հարենցավան համայնք					
Ստորև՝ (дирек-director) ԼԳՏ (Г.а.п.-S.arch) ԼԳԻ (Г.и.п.-S.eng.pr) նախագծեց (разр.-developed) ստուգեց (пров.-checked) համաձայնեցված (cornac.-agreed)	Վ. Երեմյան (Г.а.п.-S.arch) Վ. Երեմյան (Г.и.п.-S.eng.pr) Ս. Երեմյան (Г.а.п.-S.arch) Ս. Երեմյան (Г.и.п.-S.eng.pr)	Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարենցավան համայնքի Հարենցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)	
		1	18	Մ1:1 M1:1 M1:1			
		Բովանդակություն:					
							

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն Նախագծով Նախատեսված է Զարեհցավան համայնքի Զարեհցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի փողոցների գազիֆիկացման համար արտաքին գազատարի նախագծումը:

Նախագիծը կատարված է ըստ "Գազաբեր Արմենիա" ՓԲԸ-ի կողմից տրված տեխնիկական պայմանների համաձայն:

Գազիֆիկացումը իրականացվում է միջին ճնշման dy76մմ տրամագծով վերգետնյա գազատարից: Գազատարի կառուցման Նախագիծը կատարված է Նախագծային առաջադրանքի հիման վրա, համաձայն տեխնիկական պայմանի և ըստ գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Ելնելով տրված աշխատանքային շահագործման պայմաններից և ճնշումից, խողովակների նյութը ընտրում ենք համաձայն ԳՈՍՏ P50838-95, ԳՈՍՏ 10704-91 և ԳՈՍՏ 3262-85: Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները Նախատեսված են Էլեկտրադեղնավոր կամ գազային եռակցմամբ: Գազատարները տեղադրվում են հետո ենթակա են փչամաքրման և փորձարկման: Գազատարների փորձարկումը Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով: Կիպության փորձարկումը կատարվում է գազատարի մեջ սեղմված օդի մատուցմամբ, որի ճնշումը հասցվում է փորձարկման ճնշմանը: Վերգետնյա պողպատյա գազատարների փորձարկման նորմաները ընդունել համաձայն ՀՀՀՆ 42-01-2023 աղյուսակ-1-ին համապատասխան:

Փորձարկման ընթացքում հայտնաբերված արատները պետք է վերացվեն գազատարում ճնշումը մինչև մթնոլորտային իջեցնելուց հետո: Արատները վերացնելուց հետո գազատարի կիպության փորձարկումը պետք է կրկնվի: Բոլոր եռակցակարերը, որոնք կատարվել են փորձարկումներից հետո, պետք է ստուգվեն ֆիզիկական մեթոդով:

Նախագծում գազատարի տեղադրումը Նախատեսված է ստորգետնյա և վերգետնյա եղանակով: Վերգետնյա գազատարները շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար Նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում:

Պոլիէթիլենե գազատարի տեղադրումը կատարվում է բաց խրամուղով: Գազատարը տեղադրվում է խողովակի վերևից 1,0մ-ից ոչ պակաս խորությամբ: Գազատարը տեղադրվում է գրունտի սառեցման գոտուց ցածր, խողովակի վերևից 1.0 մ-ից ոչ պակաս: Գազատարի տեղադրումը պետք է կատարել -15°C +30°C ջերմաստիճանի պայմաններում, ընդ որում ձմռանը՝ օդի ամենատաք ժամերին, իսկ ամռանը՝ ամենացուրտ ժամերին: Երկարաչափ խողովակների տեղադրումը պետք է կատարել շրջապատի օդի +5°C-ից +30°C ջերմաստիճանի պայմաններում: Խրամուղիներում և փոսերում թույլատրվում է կատարել պոլիէթիլենային խողովակների շրջադարձ բնական ճկվածքով 25 արտաքին տրամագծի չափից ոչ պակաս շառավիղի թեքությամբ: Տեղադրվող գազատարի տակ Նախատեսված է ավազե խողովակ 10 սմ հաստությամբ և ծածկում ավազե շերտով: ՊԵ գազատարի ուղեգծի տեղը որոշելու համար Նախատեսվում է գազատարի երկայնքով 20 սմ բարձրության վրա գազատարի վերին եզրից տեղադրել պոլիմերային ազդանշանային ժապավեն դեղին գույնի 20սմ-ից ոչ պակաս լայնությամբ և պղնձե 2,5մ2 հախորդալար իսկ այլ ստորգետնյա կոմունիկացիաների հետ հատման տեղերում ժապավենը փռել երկու շերտով, իրարից 20սմ-ից ոչ պակաս հեռավորության վրա և երկուսն էլ մետր հատվող կառույցի երկու կողմից:

Ծածկումից և ազդանշանային ժապավենի տեղադրումից հետո թույլատրվում է կատարել ետիցք ավազով: Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հետ հատման տեղամասերում Նախատեսվում է ազդանշանային ժապավենի լրացուցիչ տեղադրում 25 սմ խորությամբ հաշված հողի մակերեսից: Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը միմյանց Նախատեսվում է կցվանքային եռակցմամբ՝ միջին աստիճանի ավտոմատացված մեքենաներով և 100% ստուգմամբ ֆիզիկական մեթոդով (Y3K): Եռակցման աշխատանքները թույլատրվում է կատարել շրջապատի օդի -15°C մինչև +45°C ջերմաստիճանի պայմաններում: -15°C-ից ցածր ջերմաստիճանի դեպքում եռակցումը կատարվում է հատուկ ծածկի տակ՝ ջերմաստիճանը հասցնելով տեխնոլոգիականին: Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը միմյանց Նախատեսվում է նաև կցորդային եռակցմամբ՝ միջին աստիճանի ավտոմատացված մեքենաներով և ուլտրաձայնային մեթոդով (Y3K) 100% ստուգմամբ: Ստորգետնյա ՊԵ գազատարի հատվածը լրացուցիչ նշվում է ազդանշանային պղնձյա մեկուսացված լարի տեղադրմամբ, գազի հոսքի ուղղությամբ 20սմ դեպի աջ՝ շահագործման ընթացքում գազատարի ուղեգիծը գտնելու համար: Լարի ծայրերը դուրս են բերվում հողից գազատարի, մուտքե և, ելքե կետերում պատյանի մեջ: Նախագծվող վերգետնյա գազատարների մոնտաժումն իրականացվում է պողպատյա էլեկտրաեռակցված խողովակներից համաձայն ԳՈՍՏ 10704-91: Պոլիէթիլենից-պողպատ անցման տեղերում Նախատեսված են գործարանային արտադրության "ՊԵ/Պող." չկազմատվող միացումներ: "Ելք/հողից" և "Մուտք հող" կետերում նույնպես Նախատեսված են պողպատյա պատյաններ: Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները Նախատեսված են Էլեկտրադեղնավոր կամ գազային եռակցմամբ: Կոռզիայից պաշտպանելու համար պողպատե վերգետնյա գազատարը յուղաներկվում է 2 անգամ: Գազատարները տեղադրումից հետո ենթակա են փչամաքրման և փորձարկման: Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՀՆ 42-01-2023, Գազաբաշխիչ համակարգեր, Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում տեխնիկական կանոնակարգի պահանջների:

Նախագծից բոլոր շեղումները պետք է համաձայնեցվեն պատվիրատուի, շահագործող կազմակերպության և Նախագծի հեղինակի հետ: Շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումները Նախագծով ընդունված բոլոր տեխնիկական լուծումները բացառում են շրջակա միջավայրի աղտոտումը գազատարների նորմալ շահագործման պայմաններում: Շրջակա միջավայրի ախտոտումը հնարավոր է միայն վթարների ժամանակ: Վթարները բացառելու համար գազատարը ենթարկվում է փորձարկման համաձայն ՀՀՀՆ 42-01-2023

<<Գազաբաշխիչ համակարգեր>>: Խողովակների միացման մասերում քայքայումը կանխելու համար Նախատեսվում է եռակցակարերի ստուգում ֆիզիկական մեթոդներով: Բնության պահպանության Նպատակով անհրաժեշտ է պահպանել հետևյալ պայմանները - շինարարության համար հատկացված տարածքի սահմանների պարտադիր պահպանություն - շին. հրապարակի աշխատանքային տեղերի կենցաղային և շինարարական թափոնների համար բեռնարկղերով հագեցվածություն - դյուրավառ և քայքայող դատարկումը միայն հատուկ առանձնացված տեղերում - ամբողջ ծավալով հողերի վերականգնման միջոցառումների իրականացում - բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում:

Աշխատանքների կատարման համար կապալառուն պետք է ունենա
ա) քաղաքաշինական բնագավառում լիցենզիաներ՝ Ջերմագազամատակարարում
և օդափոխություն (օդափոխություն, ջեռուցման և օդի լավորակման համակարգեր,
ջերմամատակարարման և գազամատակարարման համակարգեր) (03.06)

բ) աշխատանքային ռեսուրսներ, համապատասխան մասնագետներ և
մասնագիտական հատկանիշներ առնվազն 3 տարի աշխատանքային փորձով:

Աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործվող բոլոր
տեսակի նյութերը, սարքավորումները և պատրաստվածքները պետք
է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային փաստաթղթերի
պահանջներին, ինչպես նաև տվյալ ապրանքների որակի պարամետրերը
հավաստող ցուցանիշներին («Սերտիֆիկատների» պահանջներին):

Աշխատանքների կատարման ընթացքում անհրաժեշտ է իրականացնել
տեխնիկական հսկողություն և հեղինակային հսկողություն:

Տեխնիկական հսկողությունը պետք է իրականացնեն նմանատիպ
կառույցների շինարարական հսկողություն կատարած, ոչ պակաս երեք
տարվա փորձ ունեցող մասնագետներ և ունենան համապատասխան հավաստագիր (լիցենզիա):

Աերոհանության հատված քարտեզից



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ԶԱՐԵՀՑԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

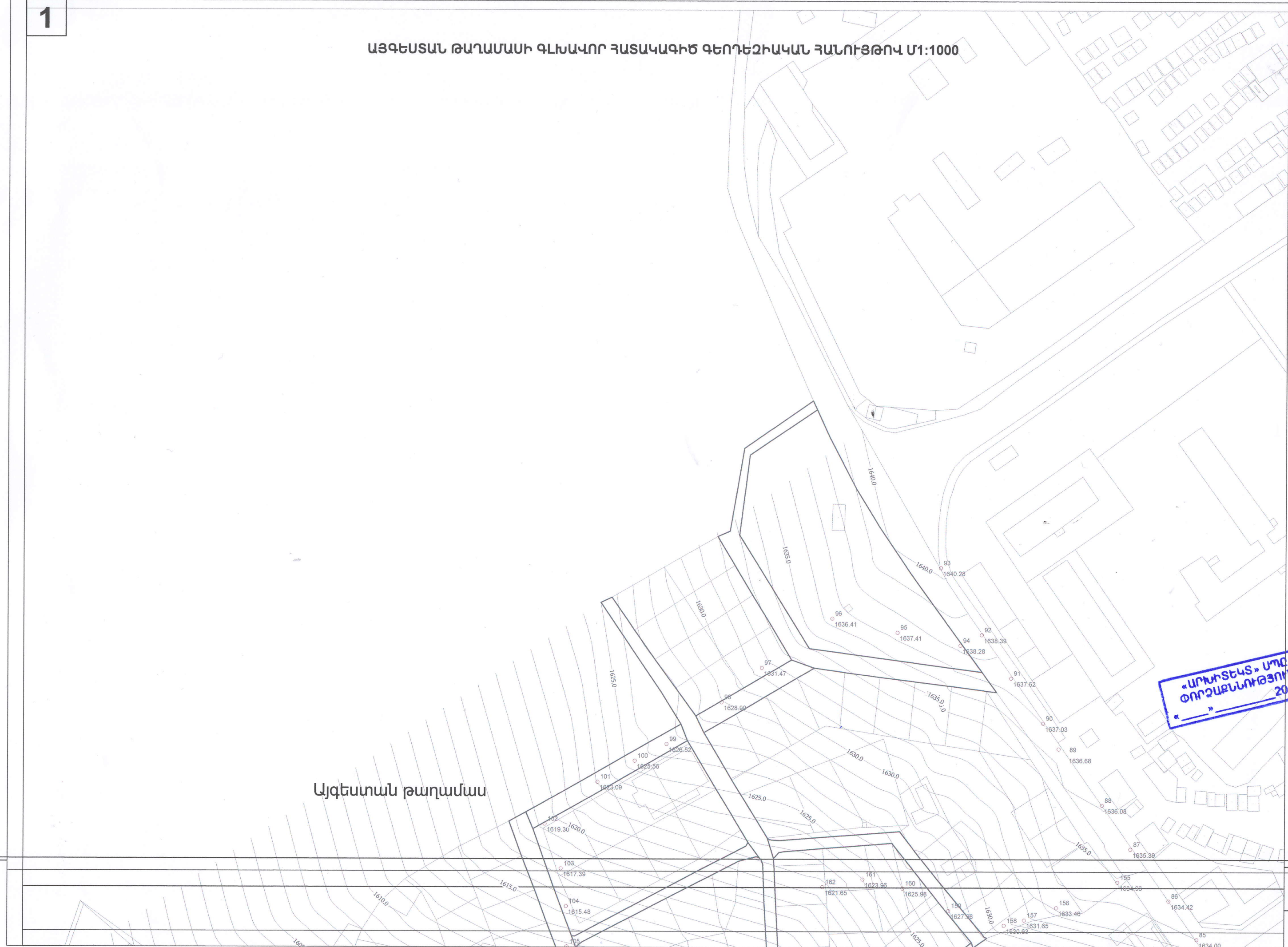


Հասցե (адрес-address) Զարեհցավան համայնք		Մասշտաբ (масштаб-scale)		
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարեհցավան համայնքի Զարեհցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		Լերթ (лист-sheet)	Լերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն (директор)՝ Կ. Երեցյան Կ. Երեցյան (Г.а.н.-S.arch.pr) Վ. Երեցյան Ս. Գուլյան (Г.и.п.-S.eng.pr) Նախագծեց (разр.-developed) Խ. Խաչատրյան Ստուգեց (пров.-checked) Համաձայնեցված (corniac.-agreed)		2	17	Մ1:500 Մ1:500 Մ1:500
Ընդհանուր տվյալներ բացատրագիր:				

ԱՅԳԵՍՏԱՆ ԹԱՂԱՄԱՍԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՑԹՈՎ Մ1:1000

Այգեստանի թաղամաս

«ԱՐԽԻՏԵԿ» ՄՊԸ
ԾՈՂԱՔՆԱԴՐՈՒՄ
20 թ.



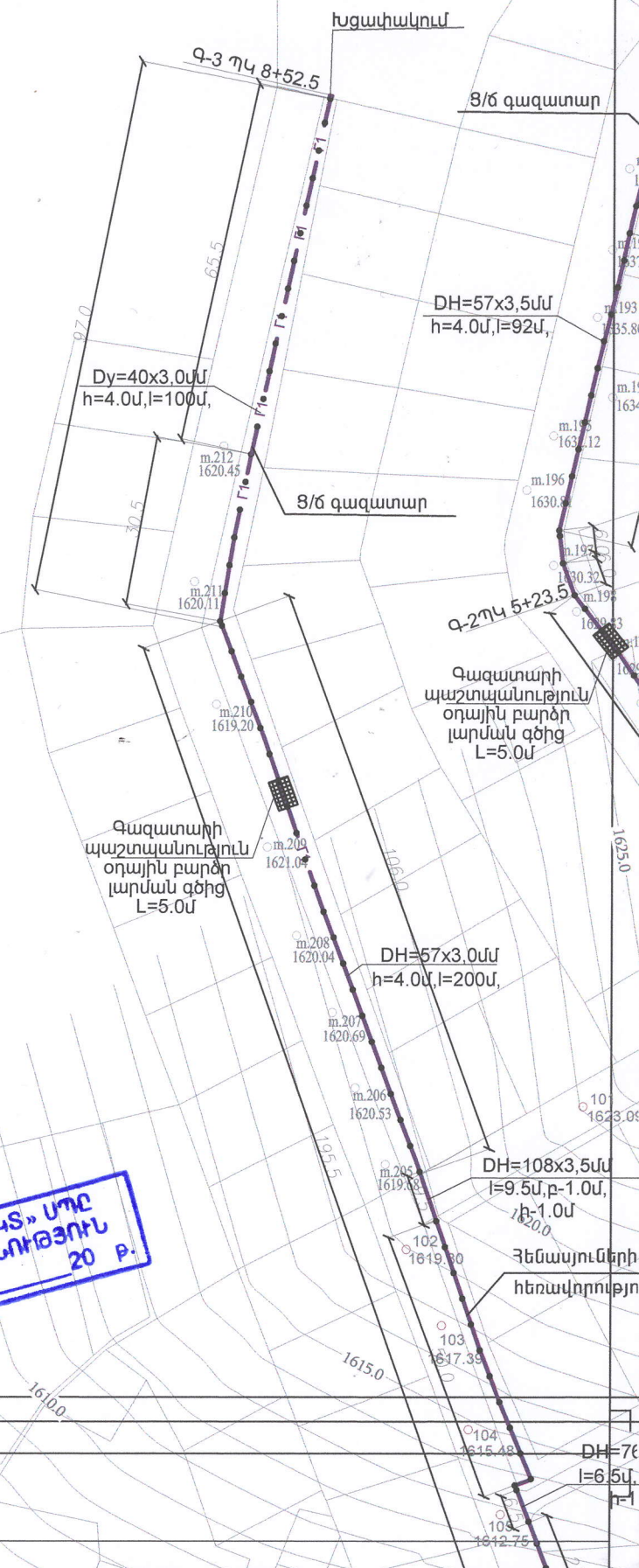
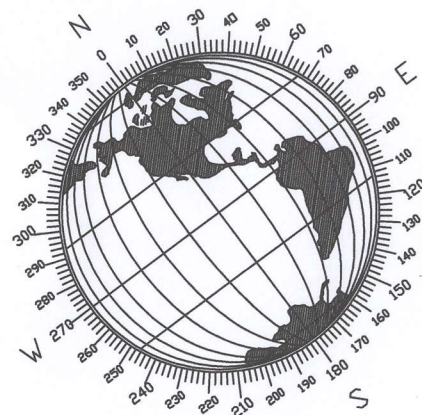
2



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

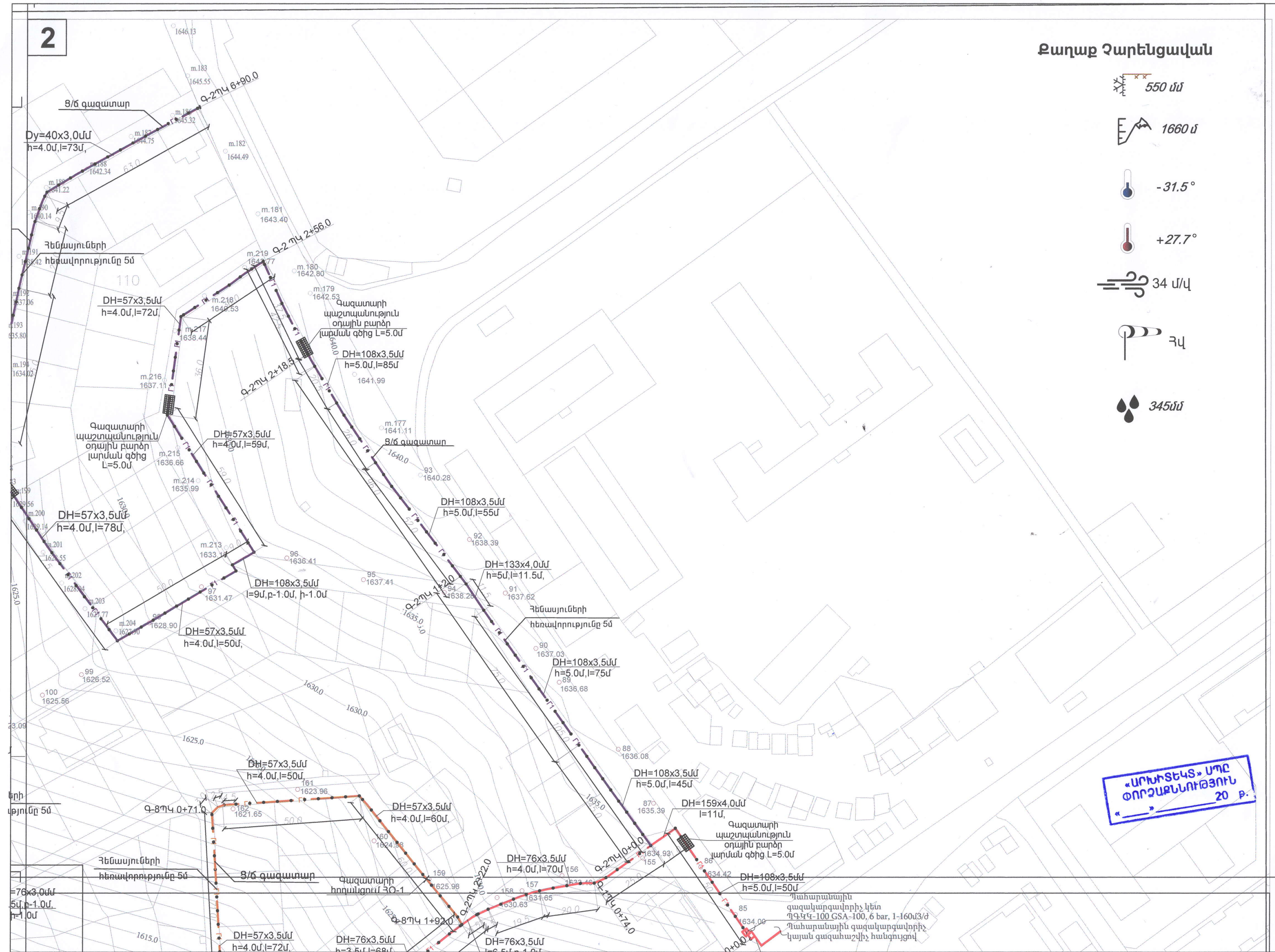
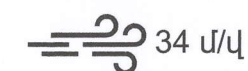
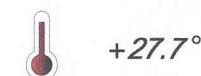
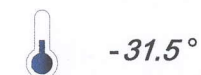
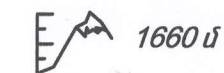
		Հասցե (адрес-адрес) Զարենցական համայնք				
Տնօրեն՝ (дирек.-director) Վ. Երզնկյան ՍԳԸ (Г.а.п.-S.а.п.р.п.) Վ. Երզնկյան ՍԳԸ (Г.и.п.-S.еng.р.п.) Ս. Գուրյան Նախագծող (разр.-developed) Ռ. Խաչատրյան Ստուգող (проб.-checked) Ռ. Խաչատրյան Համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարենցական համայնքի Զարենցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)	
			3	18	Մ1:500 Մ1:500 Մ1:500	
	Այգեստան թաղամասի գլխավոր հատակագիծ գեոդեզիական հանույթով Մ1:1000					

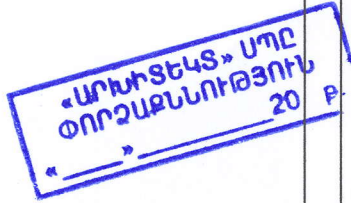
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:1000

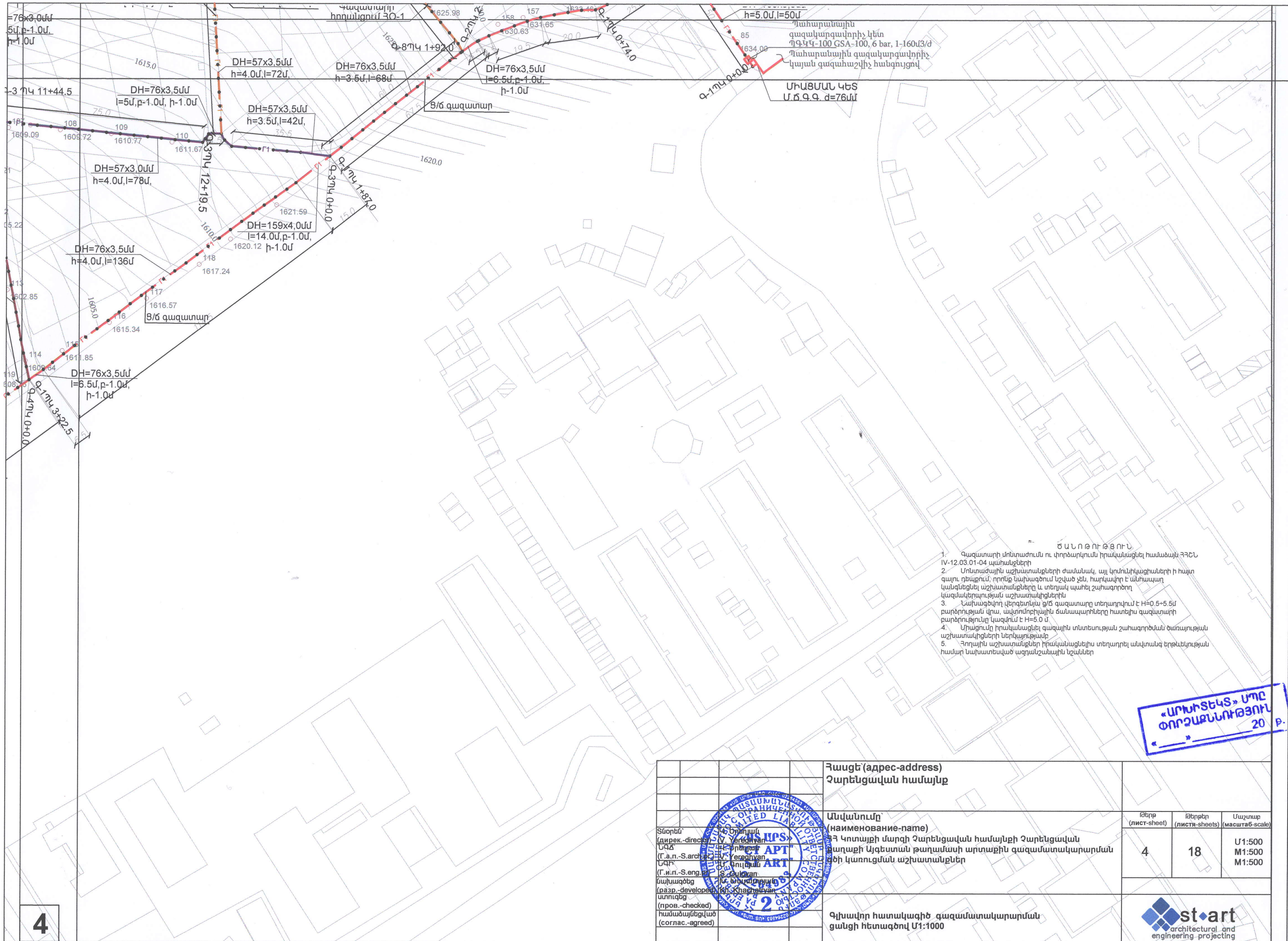


«ԱՄԻՏԵԿՏ» ՄԻԸ
ՓՈՐՁԱՔԼԻՆԻԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ.

Քաղաք Չարենցավան



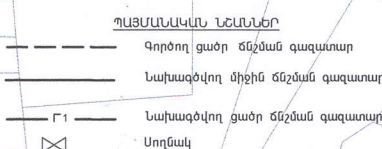
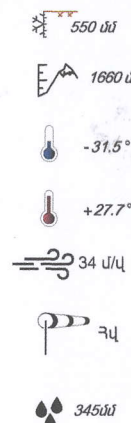
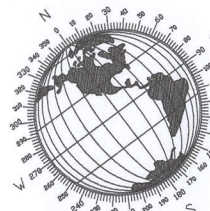




- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1. զազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՀՆ IV-12.03.01-04 պահանջների
 2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ, այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին
 3. Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ զազատարը տեղադրվում է H=0.5+5.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս զազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ
 4. Միացումը իրականացնել զազային տնտեսության շահագործման ծանայության աշխատակիցների ներկայությամբ
 5. Զորային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԻՈ
ԳՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

		Հասցե (address) Զարեհցավան համայնք					
		Անվանումը (наименование-name)		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)	
		ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարեհցավան համայնքի Զարեհցավան քաղաքի Ալգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման ցանցի կառուցման աշխատանքներ		4	18	Մ1:500 M1:500 M1:500	
		Գլխավոր հատակագիծ գազամատակարարման ցանցի հետագծով Մ1:1000					



«ԱՄԻՏԵԿ» ՄԴ
ՓՈԶԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

[illegible]

հասցե (adpec-address)

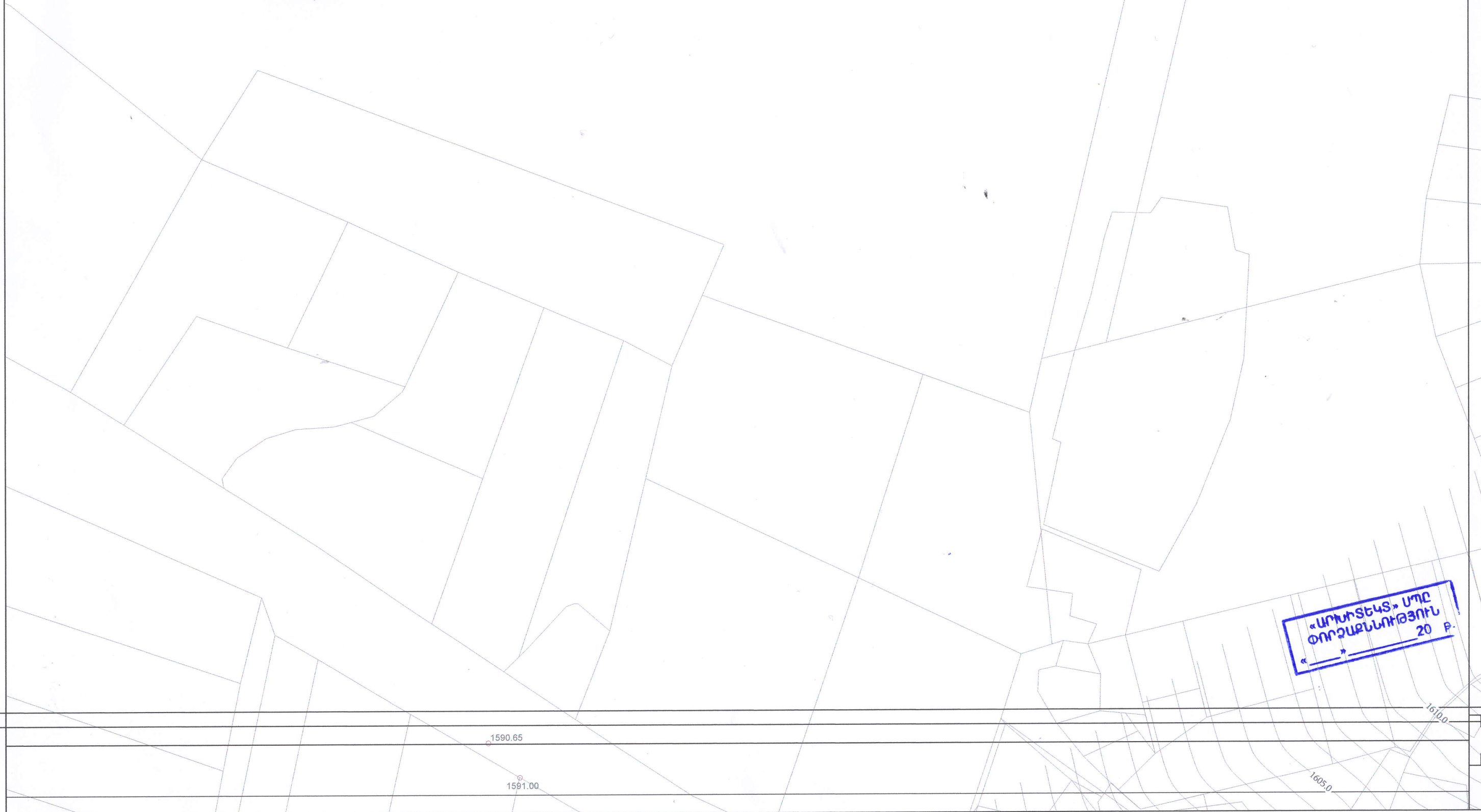
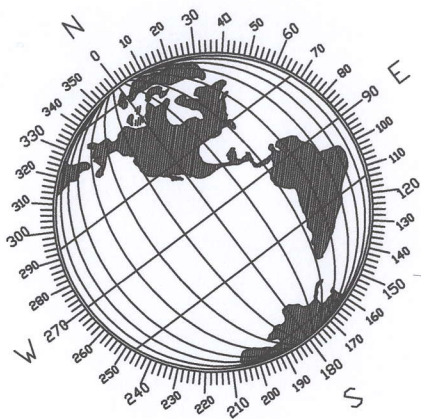
ՄԱՍԻՆՈՒՄ

(наименование-name)
ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի Չարենցավան
քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման
գծի կառուցման աշխատանքներ

Գլխավոր հատակագիծ գազամատակարարման
ցանցի հետագծով Մ1:1000



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄՈՎ Մ1:1000



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆԴԱԿԱՆ
20 Բ.

1590.65

1591.00

1605.0

1610.0

Քաղաք Հարեցական

550 մմ

1660 մ

-31.5°

+27.7°

34 մ/վ

Հվ

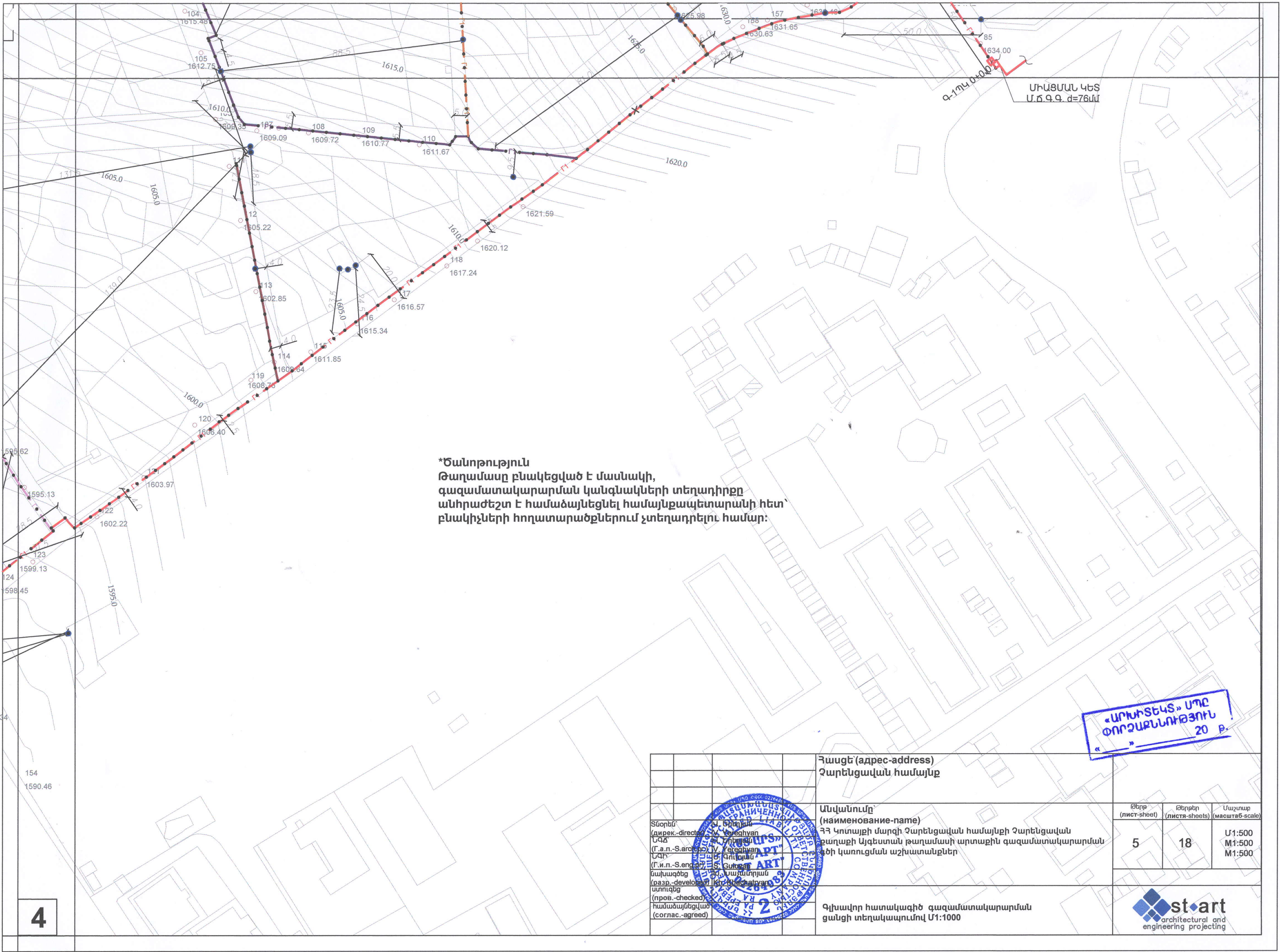
345մմ

DH=57x3.0մմ
h=4.0մ, l=200մ

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
Ժողովրդականության
20 Բ.



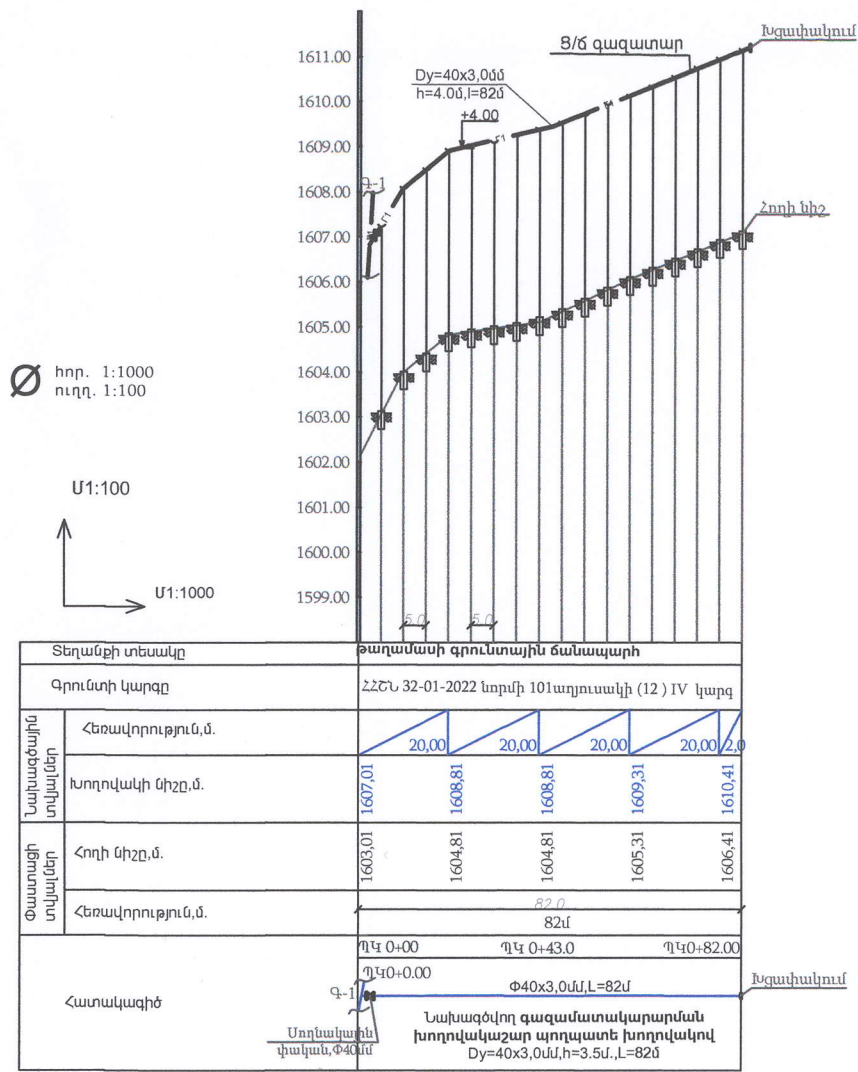
«ԱՐԽԱՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.



***Ծանոթություն**
Թաղամասը բնակեցված է մասնակի,
գազամատակարարման կանգնակների տեղադիրքը
անհրաժեշտ է համաձայնեցնել համայնքապետարանի հետ՝
բնակիչների հողատարածքներում չտեղադրելու համար:

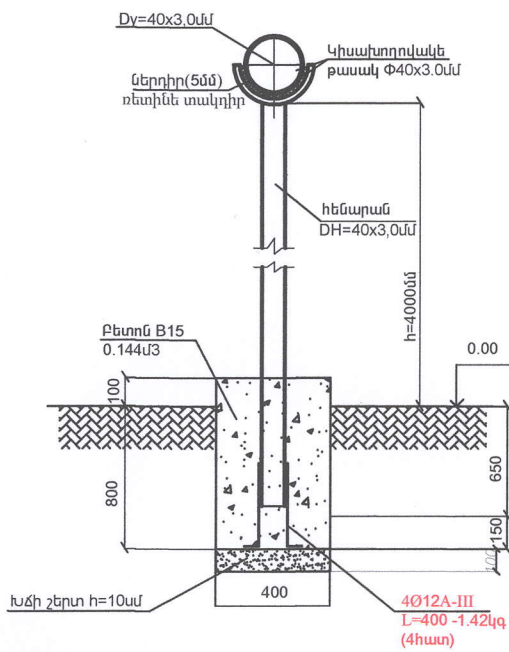
Հասցե (adpec-address) Չարենցավան համայնք					
	Տնօրեն (директ.-director) Մ. Կերեհյան (Г.а.п.-S.ardzban) Մ. Կերեհյան ՍԳԻ (Г.и.п.-S.enger) Ս. Կերեհյան (разр.-developed) Կ. Կերեհյան ստուգեց (пров.-checked) համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի Չարենցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման ֆոնի կառուցման աշխատանքներ	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
			5	18	Մ1:500 Մ1:500 Մ1:500
		Գլխավոր հատակագիծ գազամատակարարման ցանցի տեղակայումով Մ1:1000			

ԳԱՉԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-4 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

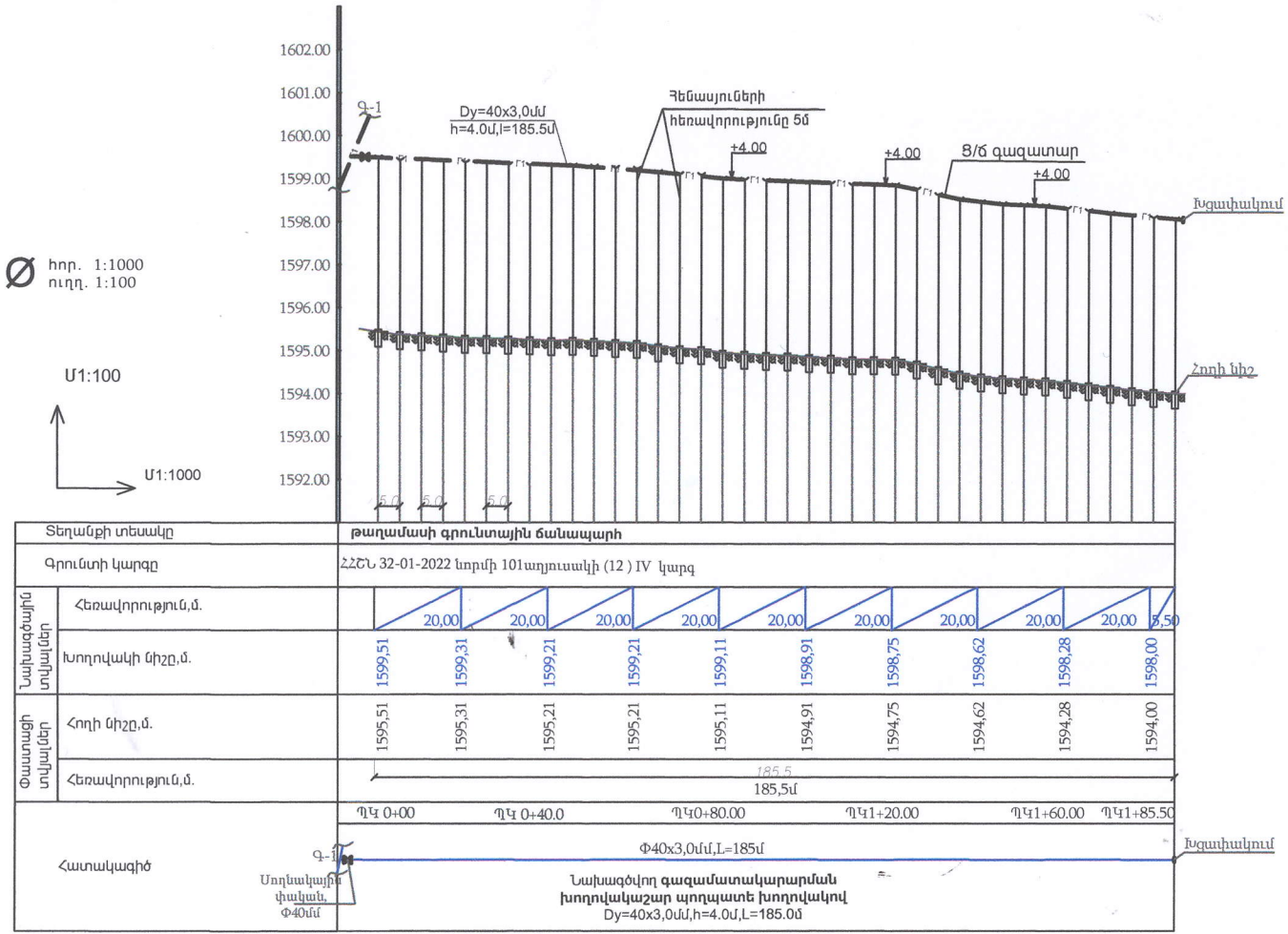


Տեղանքի տեսակը	Թաղամասի գրունտային ճանապարհ			
Գրունտի կարգը	ՀՀՀՆ 32-01-2022 նորմի 101 աղյուսակի (12) IV կարգ			
Նախագծային տվյալներ	Հեռավորություն, մ.	20,00	20,00	20,00
Խողովակի միջ, մ.	1607,01	1608,81	1608,81	1609,31
Փաստացի տվյալներ	Հողի միջ, մ.	1603,01	1604,81	1604,81
Հեռավորություն, մ.	82,0	82,0	82,0	82,0
Հատակագիծ	Պկ 0+00	Պկ 0+43,0	Պկ 0+82,00	Պկ 0+0,00

ՇԱՐժԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ



ԳԱՉԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-5 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



Տեղանքի տեսակը	Թաղամասի գրունտային ճանապարհ			
Գրունտի կարգը	ՀՀՀՆ 32-01-2022 նորմի 101 աղյուսակի (12) IV կարգ			
Նախագծային տվյալներ	Հեռավորություն, մ.	20,00	20,00	20,00
Խողովակի միջ, մ.	1599,51	1599,31	1599,21	1599,21
Փաստացի տվյալներ	Հողի միջ, մ.	1595,51	1595,31	1595,21
Հեռավորություն, մ.	185,5	185,5	185,5	185,5
Հատակագիծ	Պկ 0+00	Պկ 0+40,0	Պկ 0+80,00	Պկ 1+20,00

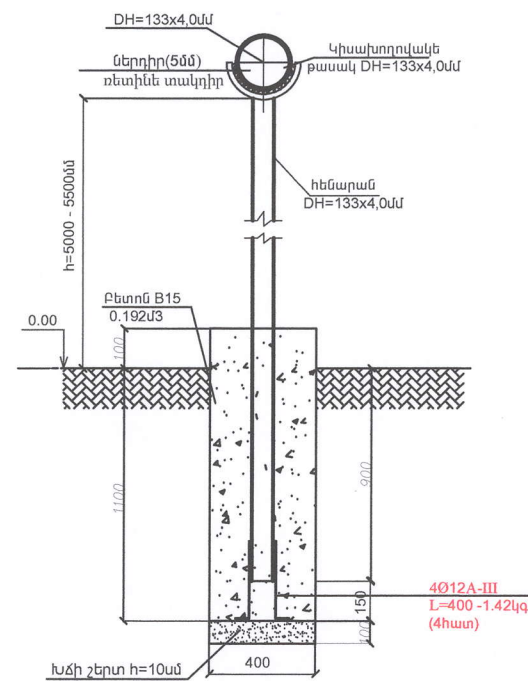
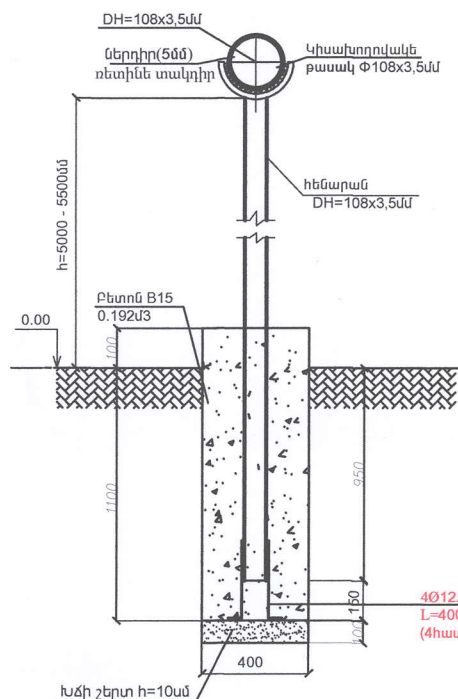
Անվանումը (Q-4,5)	հատ	բետոնի ծախսը 1 հենասյան համար/մ3/	ընդամենը մ3
Հենասյանների քանակը Dy=40x3,0մմ	18	0,144	2,592
Հենասյանների քանակը Dy=40x3,0մմ	38	0,144	5,472
Ընդամենը	56		8,064
Ամրան 4Փ12A-III, L=400մմ, -1.42կգ	Ընդամենը	56հատ- 89.6մ, -79.52կգ	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Հասցե (address) Զարենցավան համայնք		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարենցավան համայնքի Զարենցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		6	18	Մ1:1 Մ1:1 Մ1:1
Գազամատակարարման Գ-4 և Գ-5 գծերի երկայնական կտրվածք, Շարժական հենասյուն				

U1:1000

ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ

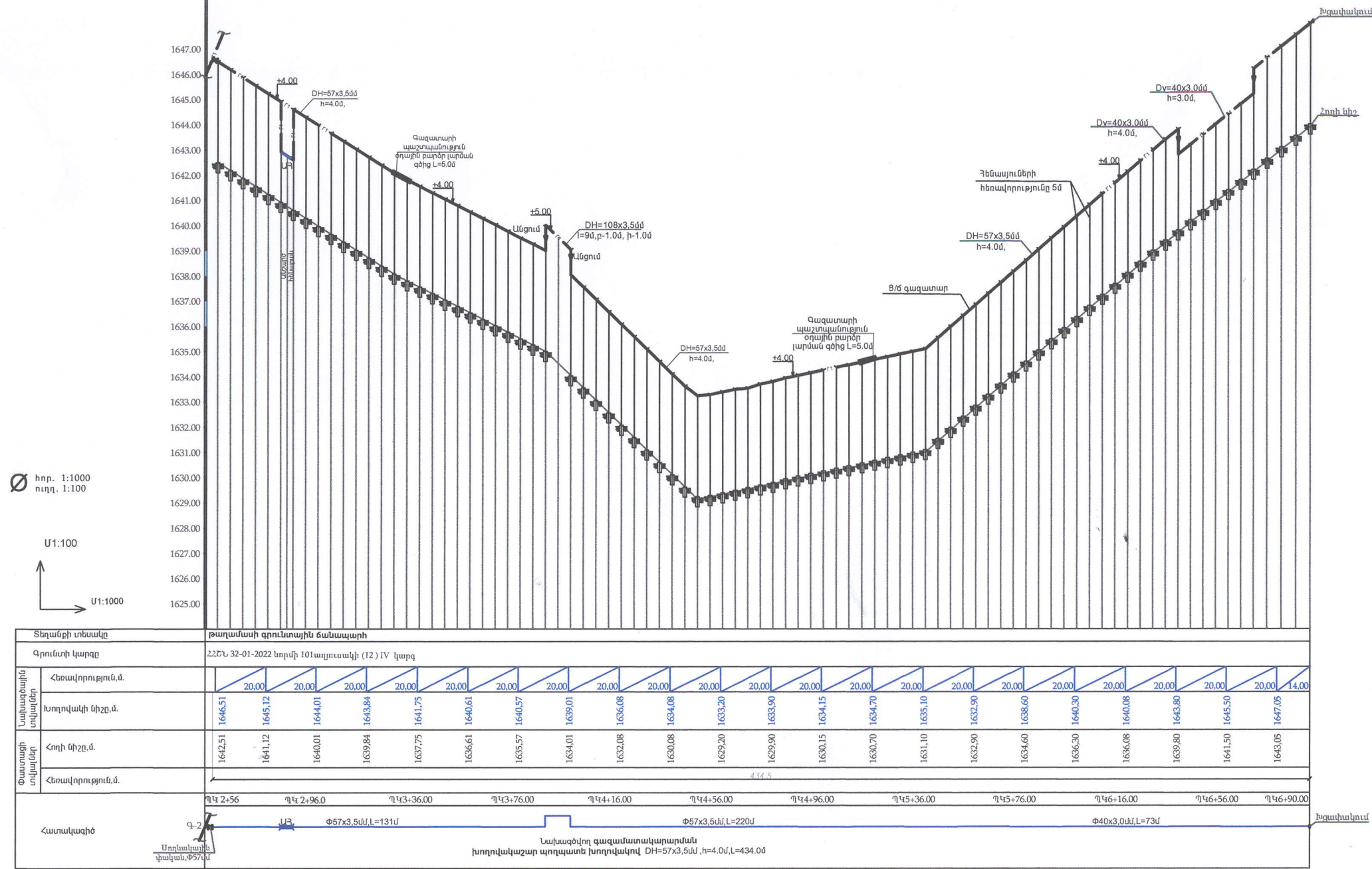


Անվանումը(Ղ-2)	հատ	բետոնի ծախսը 1 հեմայան համար/մ3/	ընդամենը մ3
Հեմայուների քանակը DH=108x3,5մմ	52	0,192	9,984
Հեմայուների քանակը DH=133x4,0մմ	4	0,192	0,768
Հեմայուների քանակը DH=57x3,5մմ	74	0,144	10,656
Հեմայուների քանակը DH=108x3,5մմ	4	0,192	0,768
Հեմայուների քանակը Dy=40x3,0մմ	16	0,144	2,304
Ընդամենը`	150		24,48
Ամրան 4Փ12A-III,L=400մմ, -1.42կգ	Ընդամենը`	150հատ- 240.0մ, -213.0կգ	

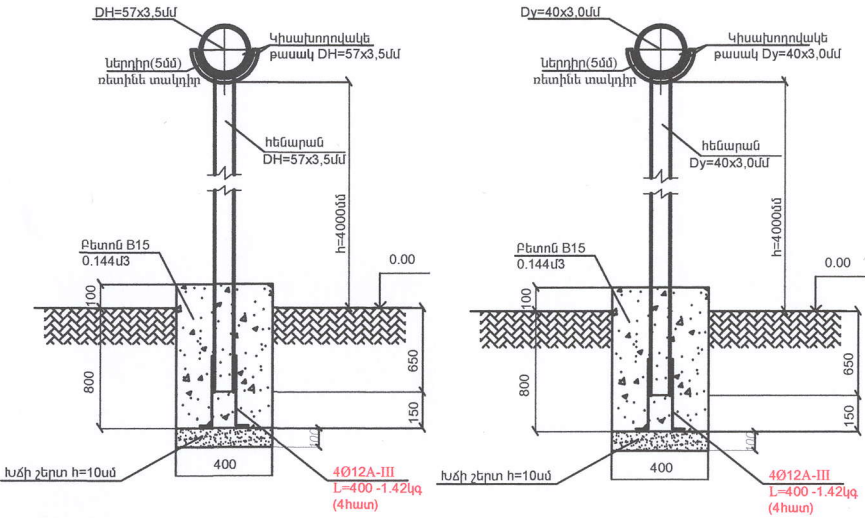
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՄԴ
ՓՈՐՁԱՐԵՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ

Տնօրեն՝ (direk.-director) ԼԳԳ (Г.а.н.-Secretary) ԼԳԲ (Г.и.н.-Secretary) Նախագահ (pres.-developed) ստուգիչ (proof.-checked) Ս. Գուլյան A. Guloyan Ս. Կարաբեյան S. Karabelyan Ս. Օրտիզ U. Ortiz Ս. Գուլյան S. Guloyan Ս. Ալեքսանյան A. Aleksanyan			
Հասցե (adpec-address) Հարեցավան համայնք			
Անվանումը՝ (наименование) ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարեցավան համայնքի Հարեցավան քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ			
Գազամատակարարման Գ-2 գծի երկայնական կտրվածք, Շարժական հեռաչափ			
Թերթ (лист-sheet) 7		Թերթեր (листы-sheets) 18	Մասշտաբ (масштаб-scale) Ս1:1 M1:1 M1:1

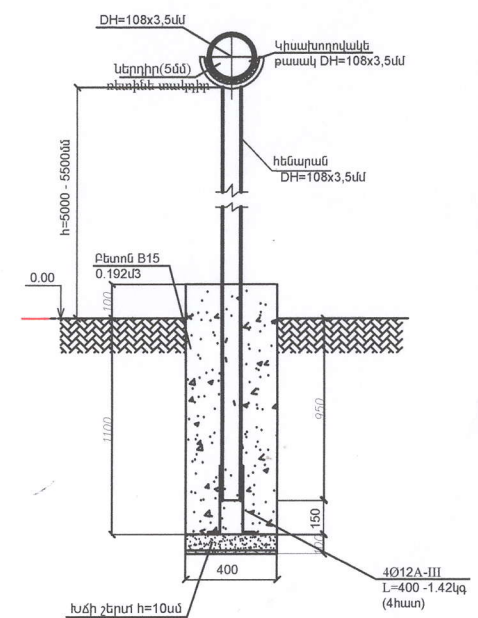
ԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-2 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ(Շանունակություն)

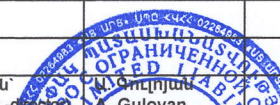


ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ

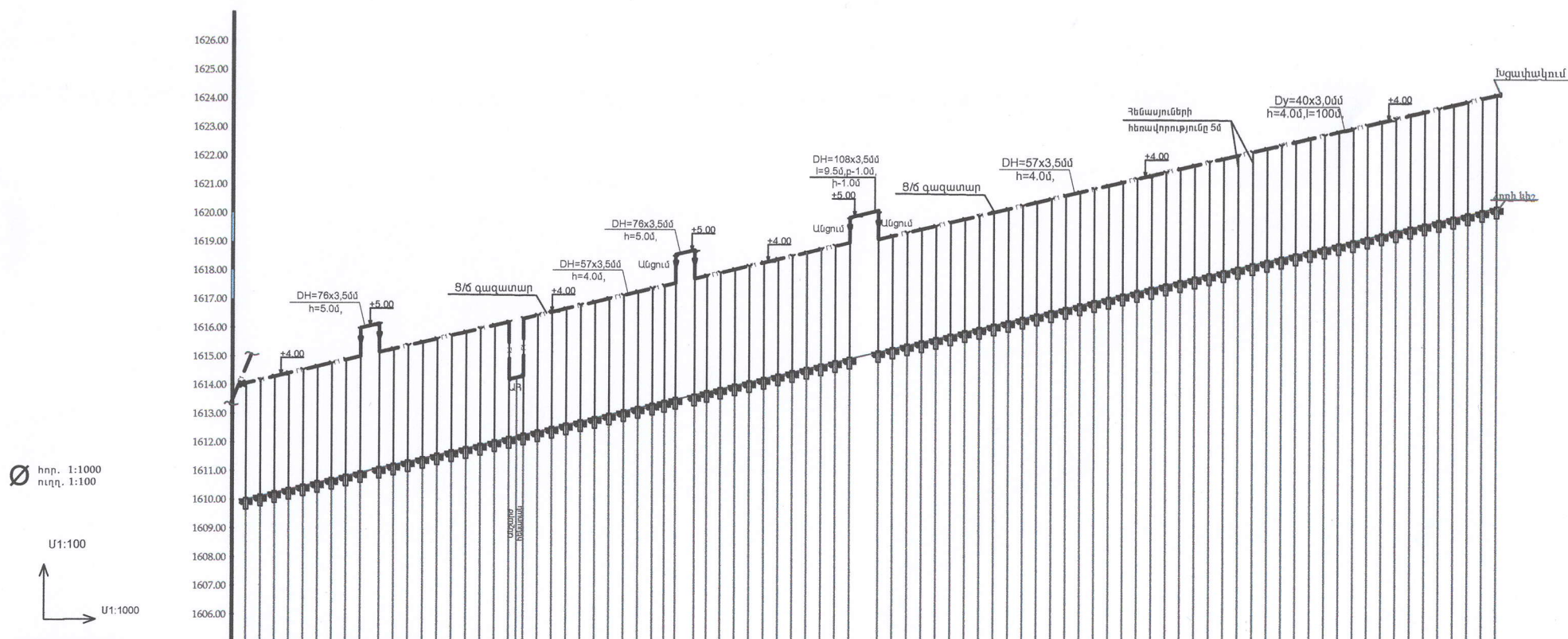


ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆ



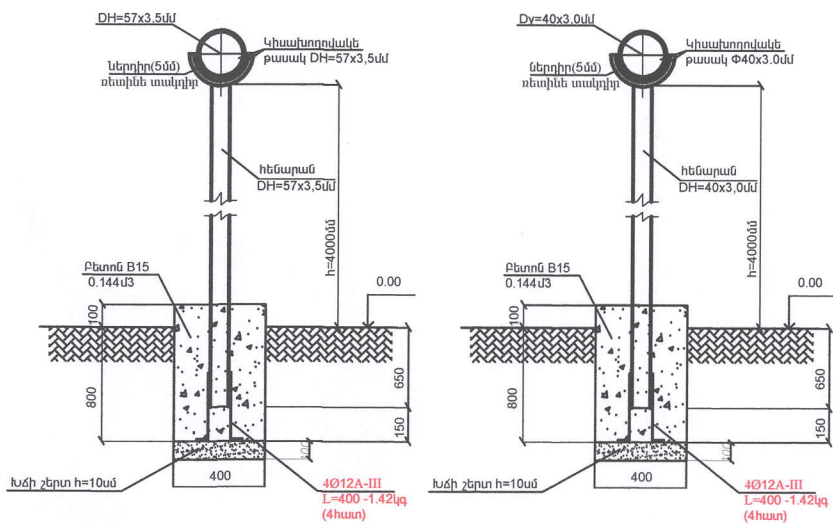
		Հասցե (address) Հարենցական համայնք			
		Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարենցական համայնքի Հարենցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
			8	18	Մ1:1 M1:1 M1:1
Տնօրեն՝ (директ.-director) ԼԳՔ (Г.а.п.-Secretary) ԼԳԻ (Г.и.п.-Secretary) Նախագահ (разр.-development) ստորագր. (проект.-checked)		Ա. Գուլյան A. Guloyan Ա. Ալեքսանյան S. Aleksanyan Ա. Գուլյան A. Guloyan Ա. Գուլյան A. Guloyan Ս. Եսեմյան S. Esemyan Ա. Ալեքսանյան A. Aleksanyan			
		Գազամատակարարման Գ-2 գծի երկայնական կտրվածք(Շարունակություն),Շարժական հենասյուն			

ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-3 ՔԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿՆԵՐ



Տեղանքի տեսակը	Թաղամասի գրունտային ճանապարհ														
Գրունտի կարգը	ՀՀՀՆ 32-01-2022 նորմի 101 աղյուսակի (12) IV կարգ														
Նախագծային տվյալներ	Հեռավորություն, մ.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	15,00
Խողովակի միջին	Խողովակի միջին	1614,02	1614,51	1615,08	1615,51	1616,91	1616,31	1616,94	1617,31	1617,94	1618,15	1618,80	1619,20	1619,90	1620,10
Փաստացի տվյալներ	Հողի միջին	1610,02	1610,51	1611,08	1611,51	1612,91	1612,31	1612,94	1613,31	1614,94	1614,15	1614,80	1615,20	1615,90	1616,10
Փաստացի տվյալներ	Հեռավորություն, մ.	1610,02	1610,51	1611,08	1611,51	1612,91	1612,31	1612,94	1613,31	1614,94	1614,15	1614,80	1615,20	1615,90	1616,10
Հատված	ՊԿ 0+00	ՊԿ 0+40,0	ՊԿ 0+80,0	ՊԿ 1+20,0	ՊԿ 1+60,0	ՊԿ 2+00,0	ՊԿ 2+40,0	ՊԿ 2+80,0	ՊԿ 3+20,0	ՊԿ 3+60,0	ՊԿ 4+00,0	ՊԿ 4+20,0	ՊԿ 4+40,0	ՊԿ 4+60,0	ՊԿ 4+80,0
Հատված	ՊԿ 0+00	ՊԿ 0+40,0	ՊԿ 0+80,0	ՊԿ 1+20,0	ՊԿ 1+60,0	ՊԿ 2+00,0	ՊԿ 2+40,0	ՊԿ 2+80,0	ՊԿ 3+20,0	ՊԿ 3+60,0	ՊԿ 4+00,0	ՊԿ 4+20,0	ՊԿ 4+40,0	ՊԿ 4+60,0	ՊԿ 4+80,0
Հատված	ՊԿ 0+00	ՊԿ 0+40,0	ՊԿ 0+80,0	ՊԿ 1+20,0	ՊԿ 1+60,0	ՊԿ 2+00,0	ՊԿ 2+40,0	ՊԿ 2+80,0	ՊԿ 3+20,0	ՊԿ 3+60,0	ՊԿ 4+00,0	ՊԿ 4+20,0	ՊԿ 4+40,0	ՊԿ 4+60,0	ՊԿ 4+80,0
Հատված	ՊԿ 0+00	ՊԿ 0+40,0	ՊԿ 0+80,0	ՊԿ 1+20,0	ՊԿ 1+60,0	ՊԿ 2+00,0	ՊԿ 2+40,0	ՊԿ 2+80,0	ՊԿ 3+20,0	ՊԿ 3+60,0	ՊԿ 4+00,0	ՊԿ 4+20,0	ՊԿ 4+40,0	ՊԿ 4+60,0	ՊԿ 4+80,0

ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՀԵՆԱՍՑՈՒՆ



Անվանումը (Գ-3)	հատ	բետոնի ծախսը 1 հենայան համար/մ3	ընդամենը մ3
Հենայանների քանակը DH=108x3,5մ	2	0,192	0,384
Հենայանների քանակը DH=76x3,5մ	4	0,184	0,736
Հենայանների քանակը DH=57x3,5մ	69	0,144	9,936
Հենայանների քանակը Dy=40x3,0մ	20	0,144	2,88
Ընդամենը	95		13,936
Ամրան 4012A-III, L=400մ, -1.42լզ	Ընդամենը	94 հատ- 152,0մ, -134.9լզ	

Հասցե (address)
Հարեցական համայնք

Անվանումը (наименование-name)
ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարեցական համայնքի Հարեցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ

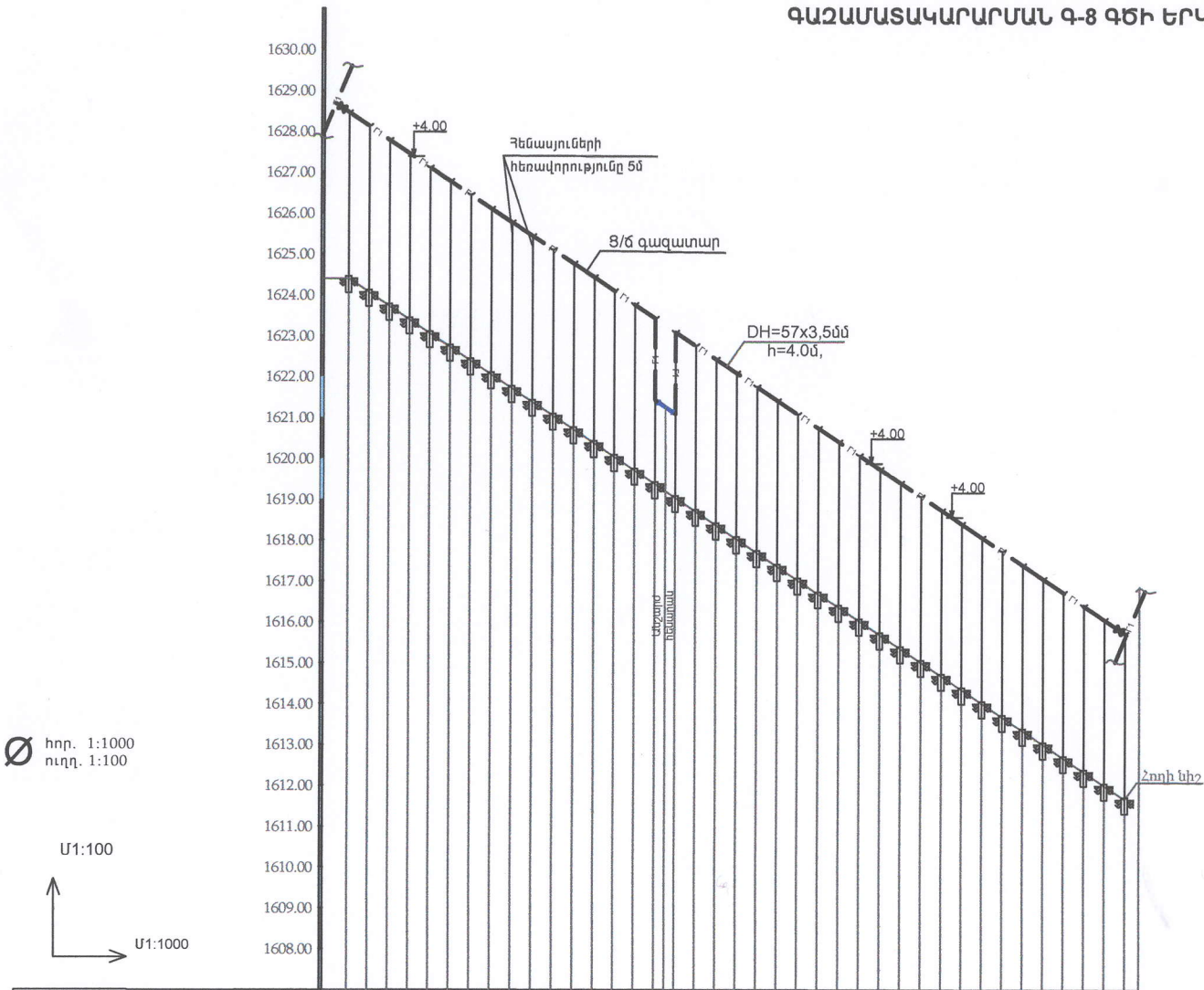
Գազամատակարարման Գ-3 զծի երկայնական կտրվածք, Շարժական հենասյուն

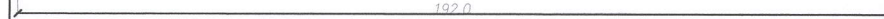
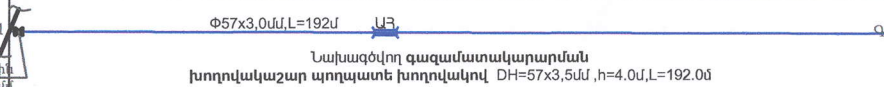
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

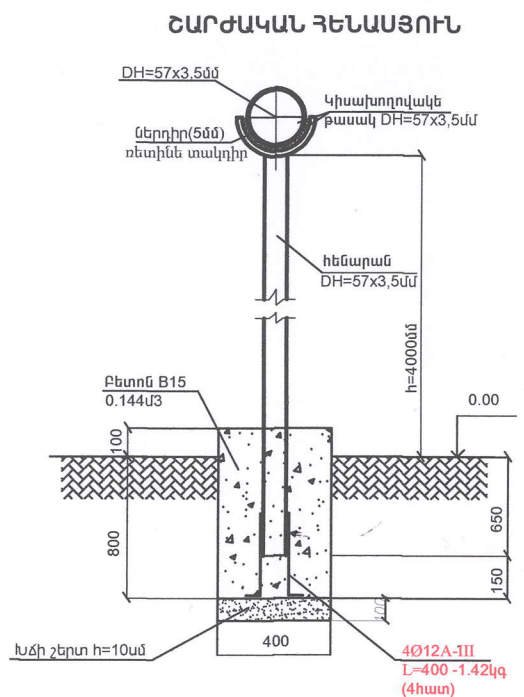
Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
9	18	Մ1:1 Մ1:1



ԳԱՉԱՍՏԱՆԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-8 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱՎԱԾՔ



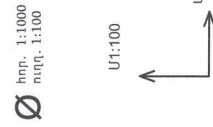
Տեղանքի տեսակը		Թաղամասի գրունտային ճանապարհ										
Գրունտի կարգը		ՀՀՇՆ 32-01-2022 նորմի 101աղյուսակի (12) IV կարգ										
Նախագծային տվյալներ	Հեռավորություն,մ.											
	խողովակի միջը,մ.	1628,51	1627,00	1625,81	1624,51	1623,01	1621,94	1620,41	1619,05	1617,88	1616,30	1615,80
Փաստացի տվյալներ	Հողի միջը,մ.	1624,51	1623,00	1621,81	1620,51	1619,01	1617,94	1616,41	1615,05	1613,88	1612,30	1611,80
	Հեռավորություն,մ.											
Հատակագիծ												



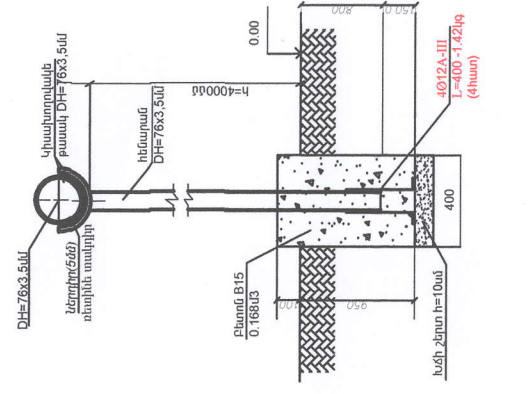
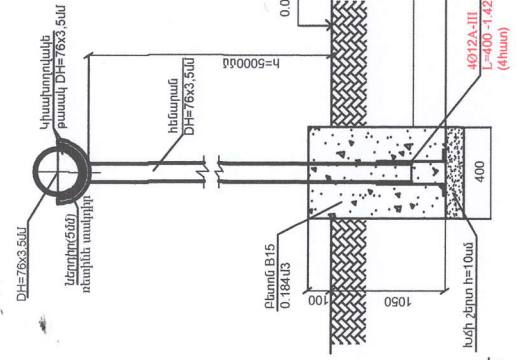
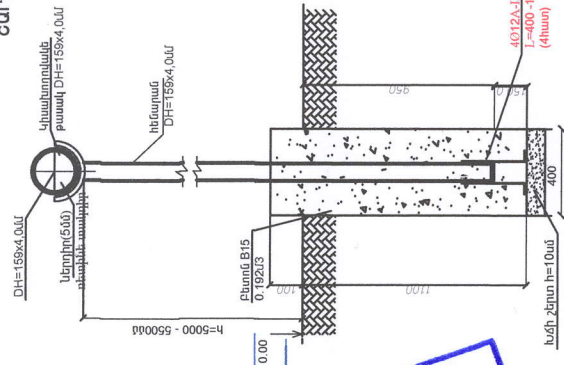
Անվանումը(Գ-3)	հատ	բետոնի ծախսը 1 հենապան համար/մ3/	ընդամենը մ3
Հենապանների քանակը DH=57x3,5մմ	40	0,144	5,76
Ընդամենը	40		5,76
Ամրան 4Փ12A-III, L=400մմ, -1.42կգ	Ընդամենը	40հատ- 64.0մ, -56.8կգ	

			Հասցե (address) Զարեհցական համայնք				
			Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարեհցական համայնքի Զարեհցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листья-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
					10	18	Մ1:1 M1:1 M1:1
Տնօրեն՝ (direc.-director) Լ.ԳՅ (Г.а.п.-S.architect) Լ.ԳԻ (Г.и.п.-S.engineer) Նախագծեր (разр.-development) ստուգեց (пров.-checked)			Ս. Գևորգյան Ս. Կարապետյան Ս. Կարապետյան Ս. Գևորգյան Ս. Գևորգյան Ս. Գևորգյան Ա. Ալեքսանյան				
			Գազամատակարարման Գ-8 գծի երկայնական կտրվածք, Շարժական հենասյուն				

$$\frac{DH=108 \times 3.500}{h=5.00} \quad \frac{DH=159 \times 4.000}{h=5.00}$$



ԵՐԱՆԱԽԱՅՈՒՆԻ ԶԵՆՈՒԹՅՈՒՆ



Հասցե՝(адрес-адресс)
Չարենցավան համայնք

Տարածվող հեռուստատեսային ծրագրերի մասին

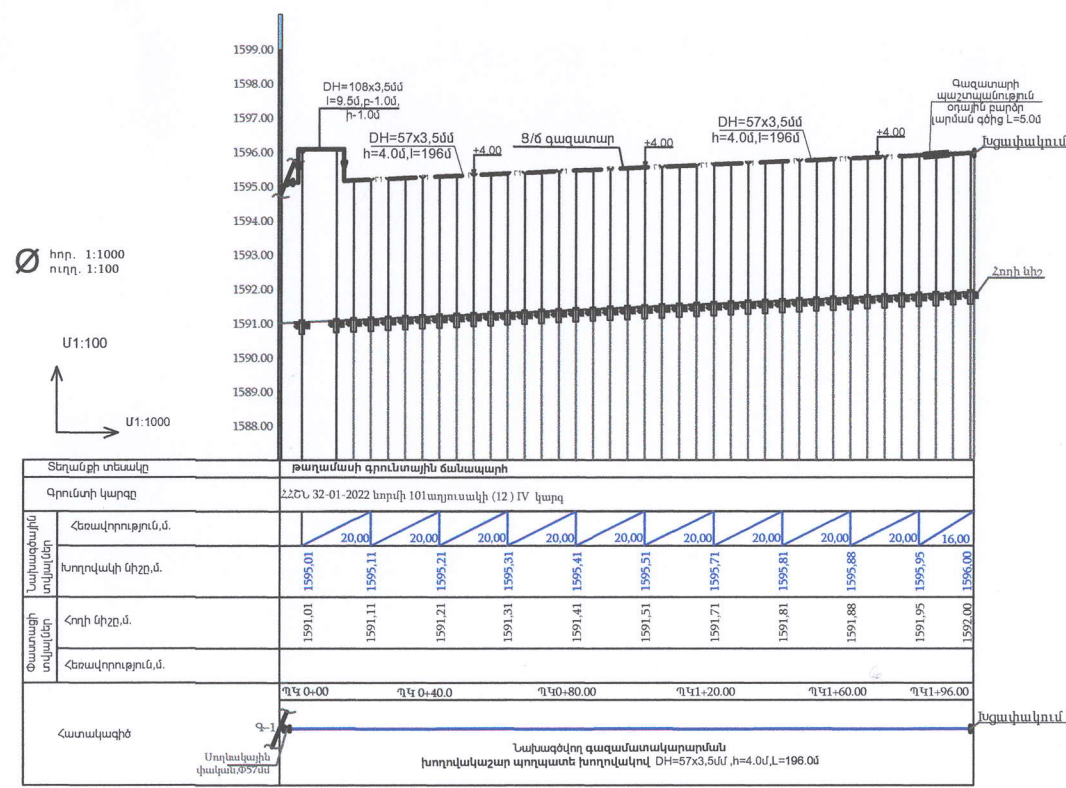
[illegible]

Գազամատակարարման Գ-1 գծի երկայնական կտրվածք, Շարժական հեռայուն

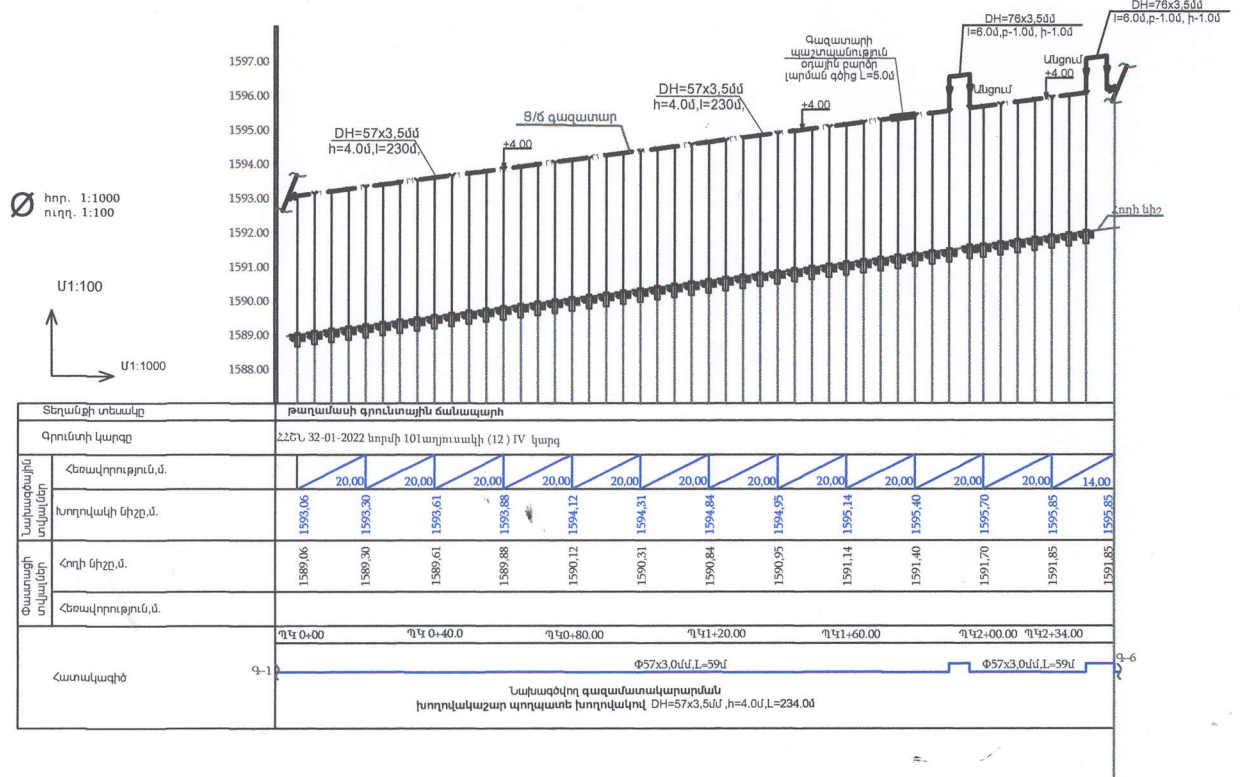
᠊ᠠᠨᠤᠯᠦᠰᠡ (лист-sheet)	᠋ᠠᠨᠣᠷ᠎ᠠᠭᠢᠨ (листа-sheets)	ᠮᠠᠩᠭᠠᠳᠤᠰᠠᠵᠤᠯᠤᠰᠤ (масштаб-scale)
11	18	U1:1 M1:1 M1:1



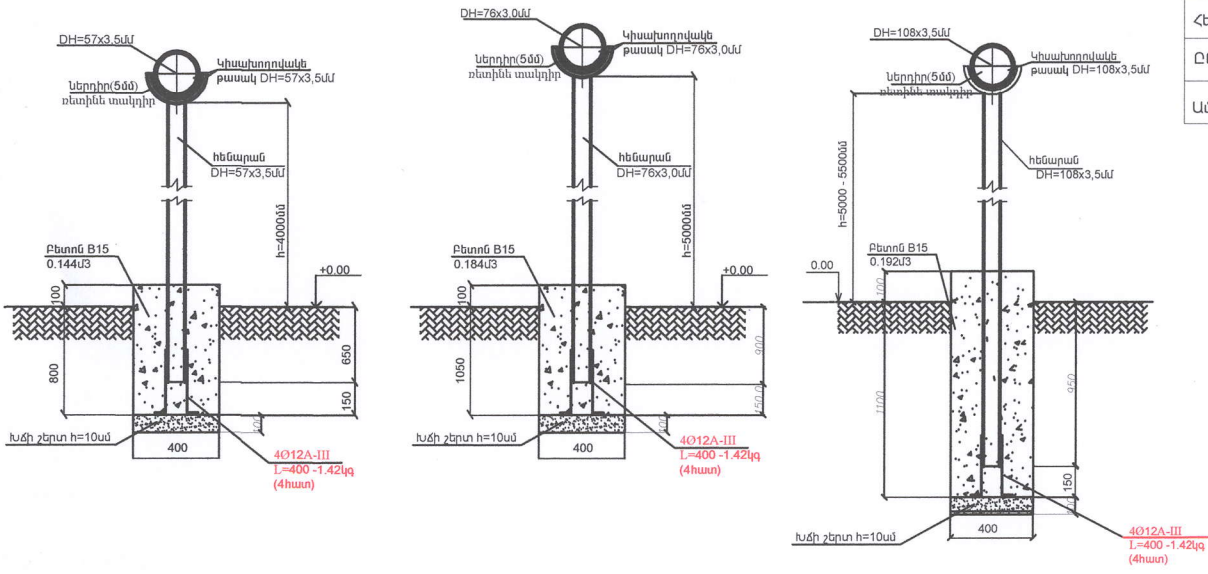
ԳԱՉԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-6 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾՔ



ԳԱՉԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ Գ-7 ԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾՔ



ՇԱՐՔԱԿԱՆ ՀԵՆԱՑՈՒՆ



Անվանումը (Գ-6)	հատ	բետոնի ծավալ 1 հենասյան համար/մ3/	ընդամենը մ3
Հենասյուների քանակ DH=57x3,5մ	40	0,144	5,76
Հենասյուների քանակ DH=108x3,5մ	2	0,192	0,384
Ընդամենը	42		6,144
Ամրան 4Ճ12A-III, L=400մմ, -1.42լզ			
Ընդամենը 42հատ- 67.2մ, -59.64լզ			

Անվանումը (Գ-7)	հատ	բետոնի ծավալ 1 հենասյան համար/մ3/	ընդամենը մ3
Հենասյուների քանակ DH=57x3,0մ	46	0,144	6,624
Հենասյուների քանակ DH=76x3,5մ	4	0,184	0,736
Ընդամենը	50		7,36
Ամրան 4Ճ12A-III, L=400մմ, -1.42լզ			
Ընդամենը 50հատ- 80.0մ, -71.00լզ			

Տնօրեն՝
(директор)
Ս. Գ. Գևորգյան
(Г.а.п.-S.amiryan)
Ս. Գ. Գևորգյան
(Г.и.п.-S.amiryan)
Ստանդարտ
(разр.-development)
ստուգեց
(проверка)
Ս. Գ. Գևորգյան
(С.Г.Геворкян)

Հասցե՝ (адрес-адрес)
Հարենցական համայնք
(наименование-название)
ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարենցական համայնքի Հարենցական
քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման
գծի կառուցման աշխատանքներ

Գազամատակարարման Գ-6 և Գ-7 գծերի
երկայնական կտրվածք, Շարժական հենասյուն

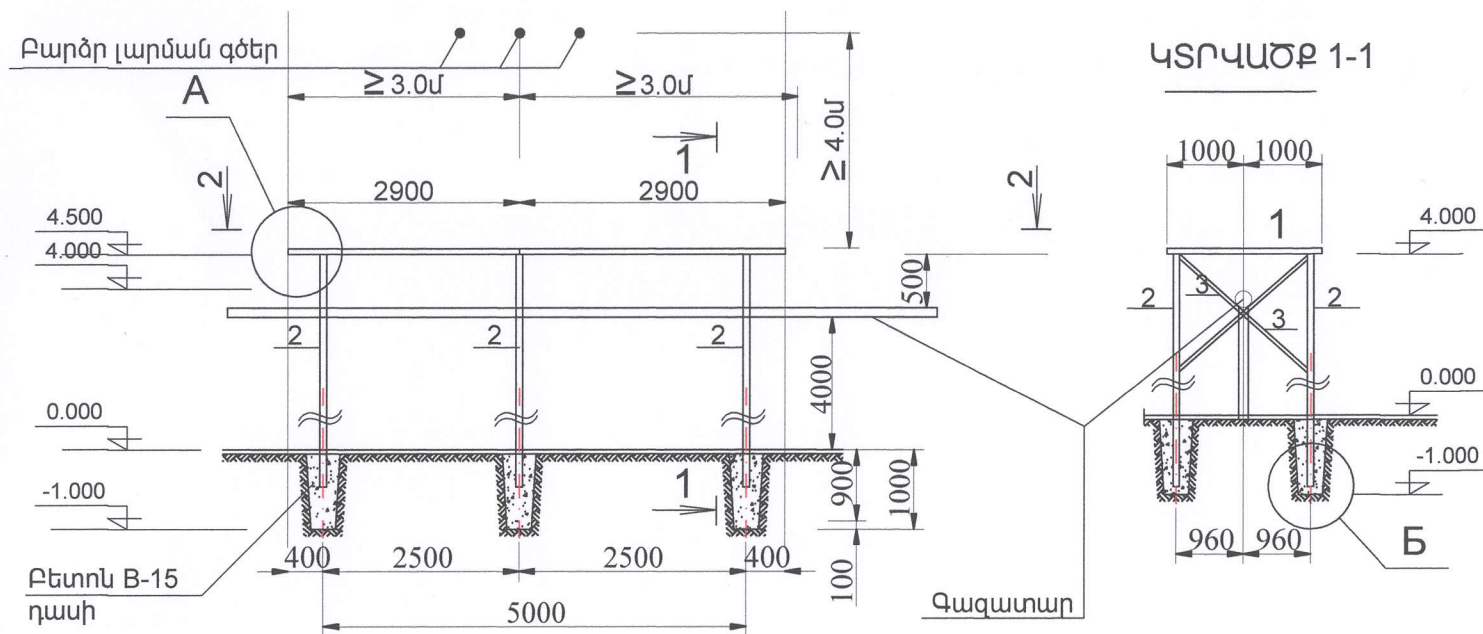
Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
13	18	U1:1 M1:1 M1:1



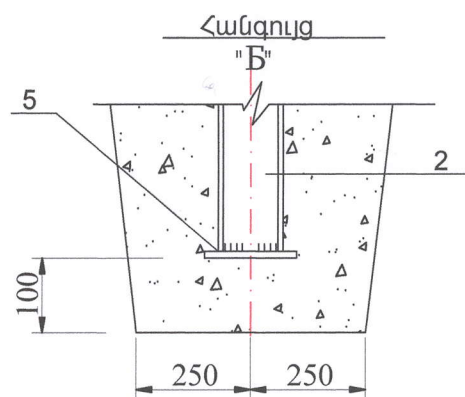
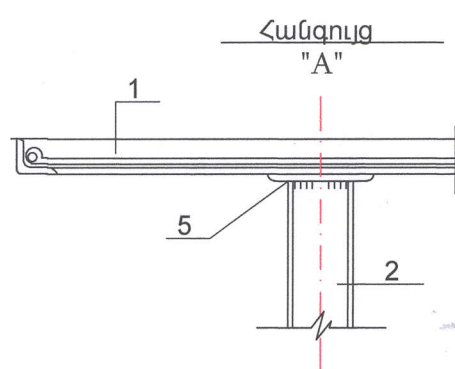
st.art
architectural and
engineering projecting

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈԽԱՑՈՒՄԵՐՈՒՄ
20 Ք.

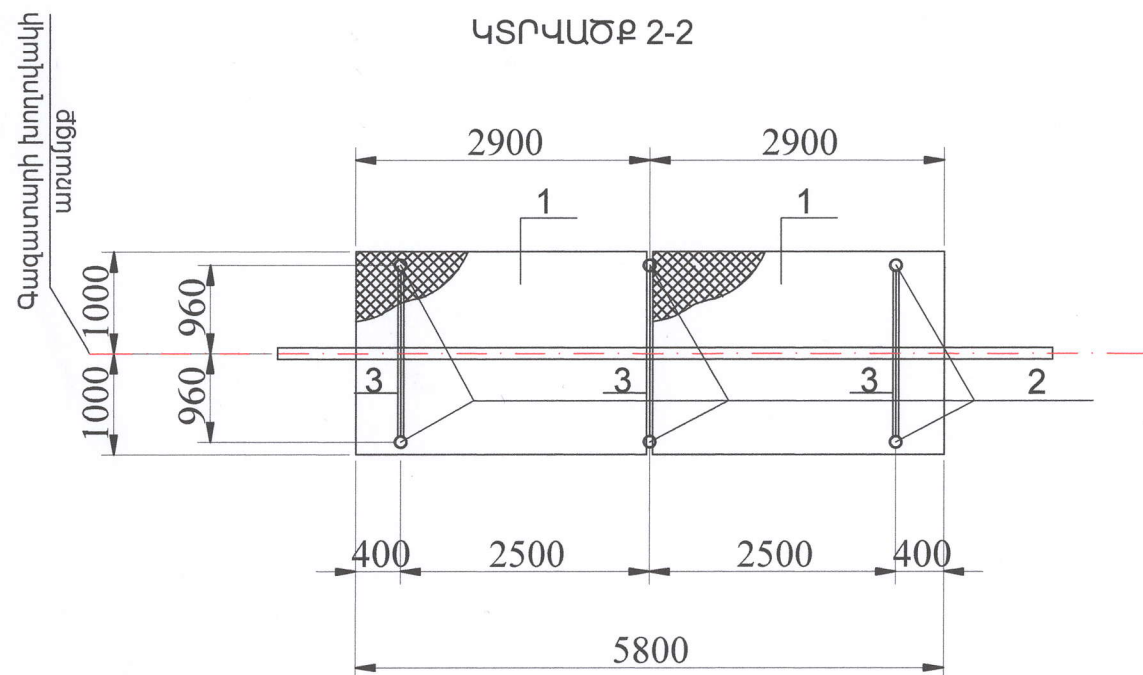
ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՕՂԱՅԻՆ ԲԱՐՁՐ ԼԱՐՄԱՆ ՀՈՍԱՆՔԻ ԳԾԻՑ L=5.0մ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



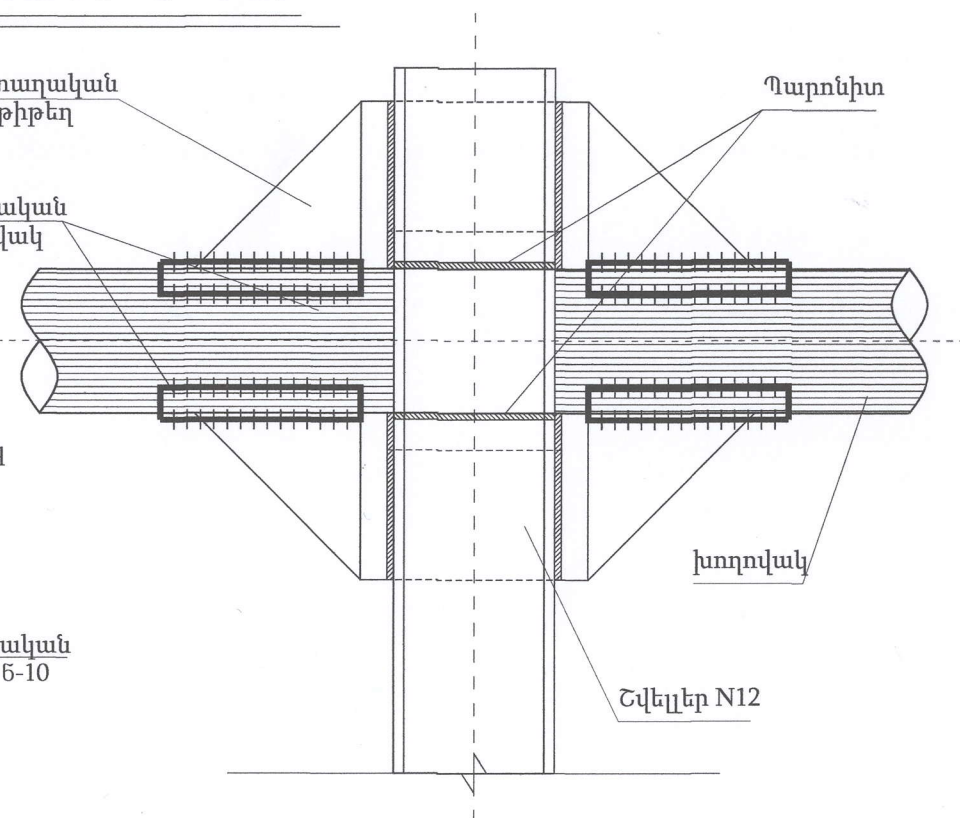
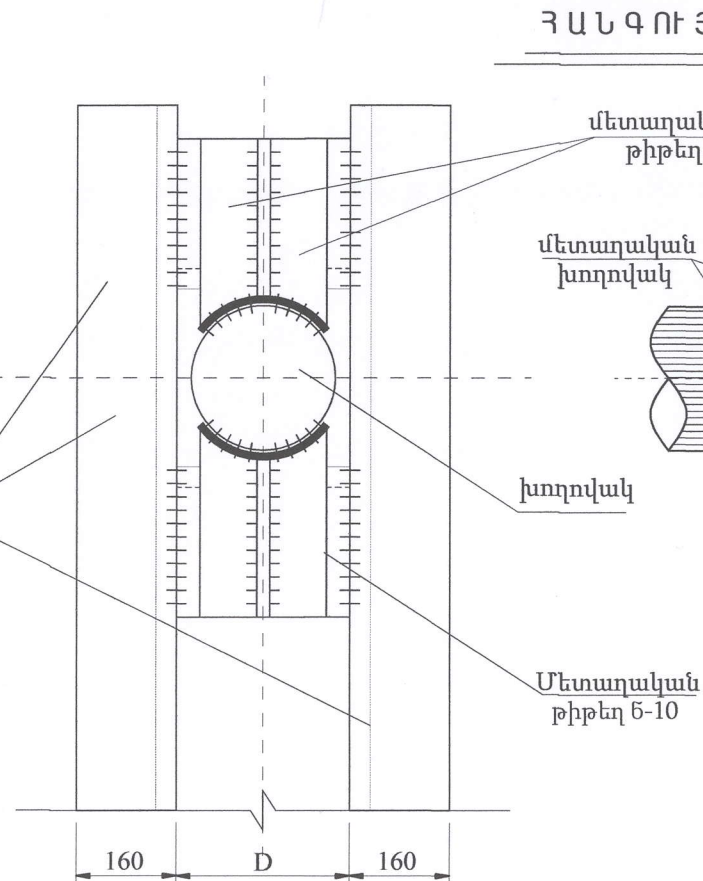
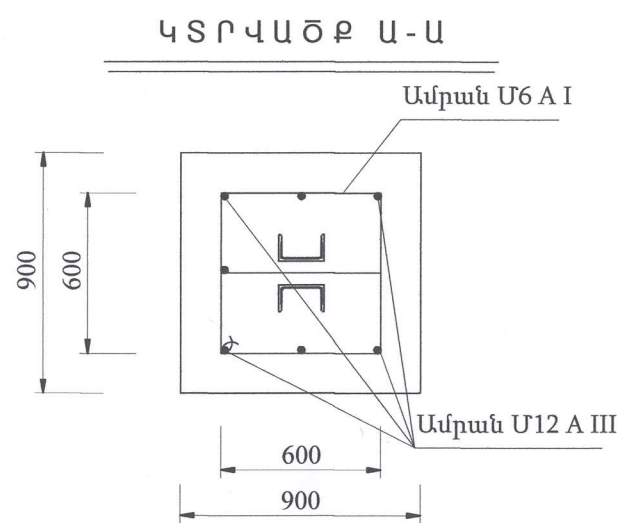
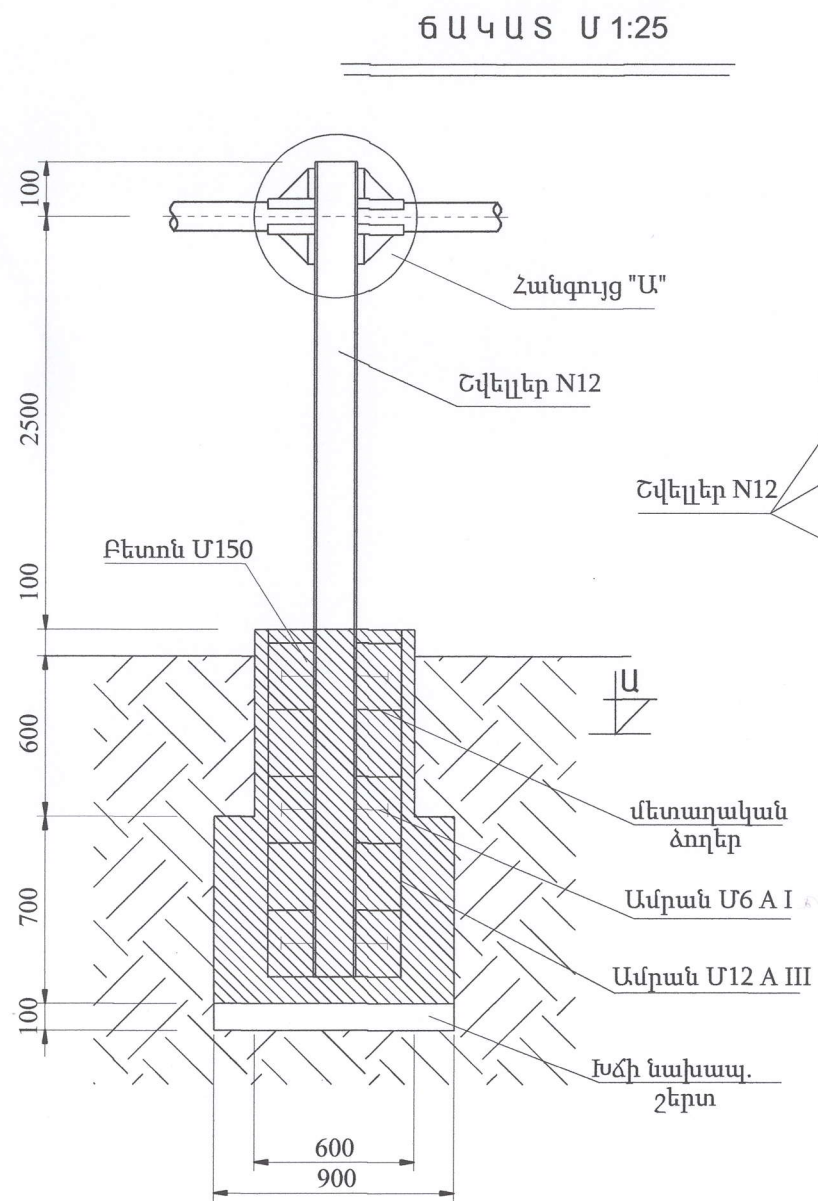
Հ/Հ	Նշանակումը	Անվանումը	Չափ. Միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
1		Ցանցային վահան ПМ3 տիպի 3.0x2.0մ ²	հատ/մ ²	2 / 12	
2	ԳՈՍՏ 10704-86	Հենասյուն Ø76x3 խողովակից L=2.4մ	հատ/մ	6 / 14.4	
3	ԳՈՍՏ 8509-86	Անկյունակ 50x50x5 L=2.5մ	հատ/մ	6 / 13.8	
4	ԳՈՍՏ 8509-86	Անկյունակ 50x50x5 L=1.1մ	հատ/մ	4 / 4.4	
5	ԳՈՍՏ 19903-74	Պողպատյա թիթեղ 100x100x6մմ	հատ/մ ²	12 / 0.12	
Նյութեր					
1		Բետոն B-15 դասի (M 200)	մ ³	1.8	
2		Փոսերի քանդում IV կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	1.82	
3		Ցանցի և հենասյան ներկում	մ ²	4.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բարձր լարման օդային գծի և վերգետնյա գազատարի հատման դեպքում գազատարը պետք է պաշտպանել մետաղական պաշտպանիչ ցանցով, որի երկարությունը հաշվարկվում է այնպես, որ օդային գծից մինչև ցանցի վերջը կկազմի 3մ-ից ոչ պակաս;
2. Օդային գծի էլեկտրահաղորդման լարերի առավելագույն կախվածքի և պաշտպանիչ ցանցի միջև բարձությունը նորմալ պայմաններում պետք է կազմի H=3մ-ից ոչ պակաս:
3. Գազատարների պաշտպանիչ ցանցը բարձր լարման օդային գծերի հետ հատման շրջանում պետք է հողանցվի: Որպես հողանցման էլեկտրոդներ ծառայում են հողի մեջ տեղադրված գազատարի պաշտպանիչ ցանցի մետաղական հենասյուները:
4. Պաշտպանիչ ցանցի կառուցվածքի բոլոր մոնտաժային կարերը կատարվում են ձեռքով, աղեղնային եռակցումով, ընդ որում կարերը պետք է լինեն ամբողջական:
5. Կախված գազատարի խողովակի տրամագծից շրջանակի ուղիղ անկյունների չափերը կարող են փոփոխվել:
6. Պողպատյա կրճատուկցիաների հակակոռոզիոն պաշտպանությունը կատարվում է ՄՓ-155 տիպի էմալապատումով, որը նախապես մշակվում է ԴՓ-տիպի գրունտով:

Հասցե (адрес-address) Զարենցավան համայնք					
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարենցավան համայնքի Զարենցավան թաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ			Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
			14	18	Մ1:1 Մ1:1 Մ1:1
Գազատարի պաշտպանություն օդային բարձր լարման հոսանքի գծից L=5մ, Կտրվածք 1,2					

«ՄՈՒՆԻՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՄԱՍՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.



№	Գազատարի բարձ. մ	Հեռավորություն/մ/կգ	Բետոն մ3	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ2/կգ	Կիսախողովակ հատ/կգ	Պարոնիտ կգ	Գրունտ կգ	Մասա կգ
Գ-2	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
Գ-3	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
Գ-8	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
Գ-2	H=2.5	7.9 / 82.2	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 5.2	0.5	1.15	98.7
Գ-1	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
Գ-1	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
Գ-1	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2

Հասցե (address) Հարենցական համայնք		Թերթ (лист-sheet)		Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Հարենցական համայնքի Հարենցական թաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման զծի կառուցման աշխատանքներ		15	18	Մ1:1 M1:1	
Անշարժ հեկարան ճակատ, Հանգույց, Կտրվածք					

«ՍՈՒՆՏԵԿ» ՍՊԸ
ՓԲԸ
20 Ք.

ԾԱԿԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	Գազատար		Գազատարի հենարան կանգնակ				Կիսախողովակ թափակ		Ներդիր(5մմ) ռետինե տակդիր	
	Տրանագիծը	Երկարությո ւնը	Տրամագիծը՝ մմ	բանակ՝ հատ	Բարձրությունը՝ մ	Ընդամենը՝մ	Տրամագիծը՝մմ	Երկարությունը՝մ	1 հատ մակերեսը ՝մ2	1 հատ բաշը՝ կգ
Գ-1 գազատար										
1	Φ108x3.5մմ	50	Φ108x3.5մմ	12	6.2	74.4	Φ108x3.5մմ	1.8	0.009	0.35
2	Φ159x4,0մմ	12	Φ159x4,0մմ	2	6.2	12.4	Φ159x4,0մմ	0.3	0.017	0.72
3	76x3,5մմ	160	76x3,5մմ	34	5.1	173.4	76x3,5մմ	5.1	0.004	0.17
4	Φ159x4,0մմ	15	Φ159x4,0մմ	4	6.2	24.8	Φ159x4,0մմ	0.6	0.017	0.72
5	76x3,5մմ	115	76x3,5մմ	24	5.1	122.4	76x3,5մմ	3.6	0.006	0.29
6	76x3,5մմ	7	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
7	76x3,5մմ	97	76x3,5մմ	20	5.1	102	76x3,5մմ	3	0.006	0.29
8	76x3,5մմ	7	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
9	57x3,5մմ	59	57x3,5մմ	14	4.9	68.6	57x3,5մմ	2.1	0.004	0.17
10	89x3,5մմ	8	89x3,5մմ	2	6.15	12.3	89x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
11	57x3,5մմ	115	57x3,5մմ	23	4.9	112.7	57x3,5մմ	3.45	0.004	0.17
12	76x3,5մմ	7	76x3,5մմ	2	6.05	12.1	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
13	40x3,0մմ	100	40x3,0մմ	20	4.9	98	40x3,0մմ	3	0.004	0.17
Գ-2 գազատար										
1	Φ108x3.5մմ	105	Φ108x3.5մմ	22	6.2	136.4	Φ108x3.5մմ	3.3	0.009	0.35
2	Φ133x4,0մմ	12	Φ133x4,0մմ	4	6.2	24.8	Φ133x4,0մմ	0.6	0.009	0.35
3	Φ108x3.5մմ	139	Φ108x3.5մմ	28	6.2	173.6	Φ108x3.5մմ	4.2	0.009	0.35
4	57x3,5մմ	131	57x3,5մմ	28	4.9	137.2	57x3,5մմ	4.2	0.004	0.17
5	Φ108x3.5մմ	9	Φ108x3.5մմ	2	6.2	12.4	Φ108x3.5մմ	0.3	0.009	0.35
6	57x3,5մմ	128	57x3,5մմ	26	4.9	127.4	57x3,5մմ	3.9	0.004	0.17
7	57x3,5մմ	92	57x3,5մմ	20	4.9	98	57x3,5մմ	3	0.004	0.17
8	40x3,0մմ	73	40x3,0մմ	16	4.9	78.4	40x3,0մմ	2.4	0.004	0.17
Գ-3 գազատար										
1	57x3,5մմ	45	57x3,5մմ	9	4.9	44.1	57x3,5մմ	1.35	0.004	0.17
2	76x3,5մմ	7	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
3	57x3,5մմ	80	57x3,5մմ	16	4.9	78.4	57x3,5մմ	2.4	0.004	0.17
4	57x3,5մմ	45	57x3,5մմ	9	4.9	44.1	57x3,5մմ	1.35	0.004	0.17
5	76x3,5մմ	7	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
6	57x3,5մմ	55	57x3,5մմ	11	4.9	53.9	57x3,5մմ	1.65	0.004	0.17
7	Φ108x3.5մմ	10	Φ108x3.5մմ	2	6.2	12.4	Φ108x3.5մմ	0.3	0.009	0.35
8	57x3,5մմ	106	57x3,5մմ	21.2	4.9	103.88	57x3,5մմ	3.18	0.004	0.17
9	40x3,0մմ	100	40x3,0մմ	20	4.9	98	40x3,0մմ	3	0.004	0.17
Գ-4 գազատար										
1	40x3,0մմ	82	40x3,0մմ	18	4.9	88.2	40x3,0մմ	2.7	0.004	0.17
Գ-5 գազատար										
1	40x3,0մմ	185	40x3,0մմ	38	4.9	186.2	40x3,0մմ	5.7	0.004	0.17
Գ-6 գազատար										
1	57x3,5մմ	196	57x3,5մմ	40	4.9	196	57x3,5մմ	6	0.004	0.17
2	Φ108x3.5մմ	10	Φ108x3.5մմ	2	6.2	12.4	Φ108x3.5մմ	0.3	0.009	0.35
Գ-7 գազատար										
1	57x3,5մմ	188	57x3,5մմ	38	4.9	186.2	57x3,5մմ	5.7	0.004	0.17
2	76x3,5մմ	6	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
3	57x3,5մմ	35	57x3,5մմ	8	4.9	39.2	57x3,5մմ	1.2	0.004	0.17
4	76x3,5մմ	6	76x3,5մմ	2	6.15	12.3	76x3,5մմ	0.3	0.006	0.29
Գ-7 գազատար										
1	57x3,5մմ	192	57x3,5մմ	40	4.9	196	57x3,5մմ	6	0.004	0.17

		Հասցե (address) Զարեցական համայնք				
		Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարեցական համայնքի Զարեցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
				16	18	Ս1:1 M1:1 M1:1
Տնօրեն՝ (директ.-director) Ա.Գուրյան (Г.а.п.-Sachpan) Ս.Կարաբեյան ԼԿԻ՝ (Г.и.п.-Sachpan) Ա.Գուրյան Նախագծող (разр.-developed) Ս.Գուրյան ստուգեց (пров.-checked) Ա.Ալեքսանյան						

Աշխատանքների ժամանակացույց

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ								
		Օրեր,ընդամենը 176օր							
		22	22	22	22	22	22	22	22
1	Փոստրակների քանդում								
2	Գազատարի մոնտաժում								
3	Գազատարի փորձարկում								
4	Տարածքի մաքրում								

1. Մասնակիցների «Աշխատանքային թեստեր» և «Տեխնիկական միջոցներ», «Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշներին ներկայացվող պահանջները

- «Աշխատանքային թեստեր» որակավորման չափանիշ - մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն՝

Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար հիդրոտեխնիկական շինարարություն	1	3 տարի
2	Պողպատե խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Պոլիէթիլեն խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	3	-

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ – մասնակիցը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Էքսկավատոր	V=0.25-0.5յւմ	1
2	Ինքնաթափ Բեռատար	առնվազն 8 տ բեռնատարողությամբ	1
3	Շարժական էլեկտրաեռակցման սարքավորում	ցանկացած տիպի	1
4	Խողովակատար մեքենա	10 տ բեռնատարողությամբ	1
5	Ավտոմեքանիզմ	սլաքի թռիչքը 16 մ, բեռնատարողությունը 6 տ	1
6	Թերոդիտ	ցանկացած տիպի	1

«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշ - նախկինում կատարված պայմանագիրը (կամ պայմանագրերը) գնահատվում է (կամ գնահատվում են) նմանատիպ, եթե դրա (դրանց) շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը (կամ հանրագումարային ծավալը)՝ գումարային արտահայտությամբ, պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի հիսուն տոկոսից, որից առնվազն մեկ պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի ըստ տոկոսից:

Նմանատիպ են համարվում հիդրոտեխնիկական լիցենզիայի ներքո շինարարական աշխատանքների կատարումը:

«ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՄԻՋ
ՓՈՐՁԱՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ

		Հասցե (adpec-address) Զարենցական համայնք				
Տնօրեն՝ (директор) ԱԳՁ (Г.а.н.-S.а.н.) ԱԳԲ (Г.и.п.-S.а.н.) Նախագծող (разр.-developed) ստուգող (проб.-checked) համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Զարենցական համայնքի Զարենցական քաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ			Լերթ (лист-sheet)	Լերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
				17	18	Մ1:1 M1:1 M1:1
	Աշխատանքների ժամանակացույց:					

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ տեխնիկայի պահանքները
 1. Էքսկավատոր
 2. Բուլդոզեր
 3. Ձեռքի էլեկտրական գործիքներ

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ աշխատանքային միջոցների քանակները
 1. Ինժեներ աշխատող
 2. Բանվոր – 3 մարդ
 3. Սեղենավարներ և օգնականներ – 2 մարդ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարմամբ (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան։
 Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները։
 Աշխատանքի «պաշտպանության» անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգում։
 Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուղեցման, հրահանգման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը։



ՀԱՐՑԱԿԱՆ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
 ՍԱՐՔԱՎՈՐԻՄԱՆԻ ԳԱՄԱՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԱՐՑԱԿԱՆ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԼՈՒՍԱՐՁԱԿԻՉ

ՃԱՆԱԴԱՐԱՅԻՆ ԱՐԳԵԼՈՂ
 ՆՇԱՆՆԵՐ /ՏԵԴԱԴՐԵԼ ԱՆՀՐԱԺԵՇՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊՅՈՒՄ՝

ՃԱՆԱԴԱՐԱՅԻՆ ՀՈՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
 ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ՆԱԽԱԶՈՒՇԱՅԻՆՈՂ ՆՇԱՆ



ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ ԸՍՏ ՇԻՆ. ԳԼՍԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ

1. ՄԻՆՁ ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼԸ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԿԱԶՄԵԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ /ԱԿ/
2. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԽՍՏԻՎ ԿԵՐՊՈՎ ՊԱՅՊԱՆԵԼՈՎ ԱՆՀՏԱՆԱԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ԸՍՏ ՇՆԵՎ III-IV-80
3. ՃԱՆԱԴԱՐԱՅԻՆ ՀՈՐԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԸ, ՏՐԱՊԱՐՈՐՏԻ ՇԱՐԺԸ, ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՆԵԼ Պ.Ա.Տ-ԹՅԱՆ ՀԵՏ:
4. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԸՍՏ ՇԿՆ-ՈՒՄ ՆՇՎԱԾ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԻ:
5. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՇԻՆ. ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՍՏԱՆԱԼՈՒՑ ՀԵՏՈ
6. ՀԱԿԱՅԻՆ ՀՈՐԱՅԻՆ ԱՆՀՏԱՆԱԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐՈՒՄ Է ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԴԵՎԱԿԱՐԸ, ԿԱՄ ՆՐԱ ՓՈԽԱՐԻՆՈՂ ԱՆՁԸ:
7. ՇԻՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿԸ ՊԵՏՔ Է ԿՈՄՊԼԵԿՏԱԿՈՐԵԼ ԿՐԱԿԱՐԻՉՆԵՐՈՎ:

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԸ՝ ՇԻՆ. ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԸ ՕՐԵԿՏ ՊԵՏՔ Է ՄՏՆԵՆ ԵՎ ԴՈՐԻՍ ԳԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ԿԻՃԱԿՈՎ, ՉԱԽՏՈՏԵԼՈՎ ՃԱՆԱԴԱՐԱՅԻՆ ՇԻՆ. ԱՐԳՈՎ:
 ՀՈՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆՈՒՆԵՑՈՂ ԲՈՒՍԱԿԱՆ ՀՈՐԸ ՊԱՅՏԱՍԿՈՐԵԼ, ՀԵՏԱԳԱՅՈՒՄ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼՈՒ: ԹՈՒՅԼ ՉՏԱԼ ԻՆՔՆԱՅՈՍ ԶՐԻ ՀՈՍՔ:

«ԱՐԽԱՏԵԿ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՆԵՐՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 Ք.

		Հասցե(адpec-address) Չարենցավան համայնք				
	Տնօրեն՝ (директ.-director)	Ս. Գրիգորյան (A. Gulovyan)	Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Կոտայքի մարզի Չարենցավան համայնքի Չարենցավան թաղաքի Այգեստան թաղամասի արտաքին գազամատակարարման գծի կառուցման աշխատանքներ	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
	ԱԳՁ (Г.а.п.-Sargishev)	Ս. Գրիգորյան (S. Grigoryan)		18	18	Մ1:1 M1:1 M1:1
	ԱԳՔ (Г.и.п.-Sargishev)	Ս. Գրիգորյան (S. Grigoryan)				
	Մախագծող՝ (разр.-developed)	Ս. Կոչարյան (S. Kocharyan)				
Ստուգող (пров.-checked)	Ս. Կոչարյան (S. Kocharyan)	ՇԻՆ. ԻՐԱԿԱՐԱԿԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐԱՅՈՒՄ				
Համաձայնեցված (соглас.-agreed)						