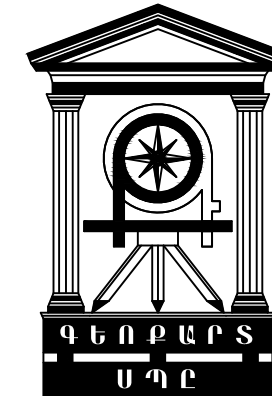


ԳԵՈՔԱՐՏ ՍՊԸ
Ք. ՎԱՆԱԶՈՐ
ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ 5/3-2

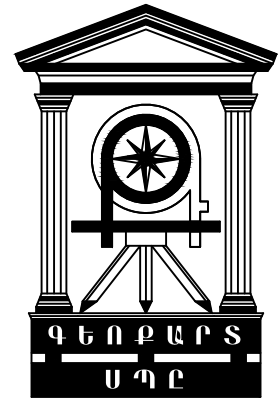


ООО ГЕОКАРТ
Г. ВАНАДЗОР
УЛ. НАЛБАНДЯН 5/3-2

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ЛИЦЕНЗИЯ
ՔՊԼN001672
N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ–24/04

Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ Պ Ր Օ Է Կ Դ

Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ,
Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների
հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի
մասնակի նորոգման նախագիծ



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 001672

N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ- 24/04

Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ,
Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների
հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի
մասնակի նորոգման նախագիծ

ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Ք. ՆԻԿՈՂՈՍՅԱՆ

ՎԱՆԱԶՈՐ 2024

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ



Ի Ն Ժ Ե Ն Ե Ր Ա Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն
Ո Ւ Ս Ո Ւ Մ Ն Ա Ս Ի Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն Ն Ե Ր Ի
Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶԻ ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՄԵՂԱՊԱՐՏ, ՌՈՒՍԹԱՎԵԼԻ, ՍՈՒՐԲ
ՆՇԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԵՎ Գ.ՆԺԴԵՀ ՓՈՂՈՑԻ ՄԱՅԹԵՐԻ
ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Երկրաբան՝



Հ. Տիտիզյան

Երևան 2024

Բացատրական մաս

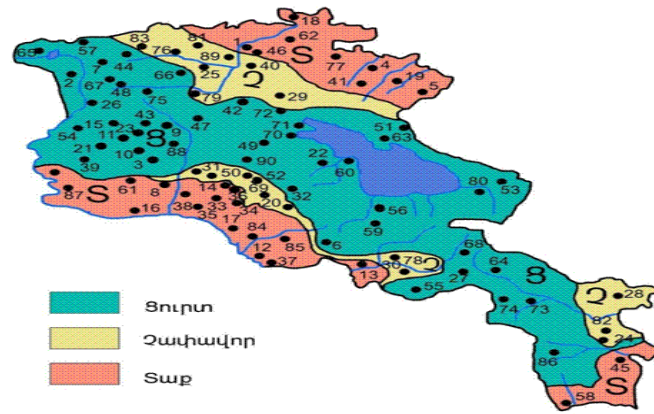
Համաձայն «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ-ի հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2024 թվականի նոյեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Ձորագետի հովտում, գետին հարակից հարթավայրի վրա, Բազումի լեռնաշղթայից հյուսիս: Հեռավորությունը Երևանից 144 կմ է, Վանաձորից՝ 30 կմ: Ծովի մակարդակից 1400 մ բարձրության վրա :

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.23«Շինարարական կլիմայաբանություն»-ը: Տարածքի կլիման բնութագրվում է համեմատաբար մեղմ ձմեռով և մեղմ ու կարճատև ամառով: Բացակայում են «զգալի սառնամանիքներով» և «սառնամանիքներով» եղանակները: Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Ստեփանավան » օթերևութաբանական կայանի տվյալների

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 6.9 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 37°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -31°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 73%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 56%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 58%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 600-700մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 1.8մ/վ:
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 70սմ:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Շրջանի երկրաբանական պայմանները Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են նեոգեն ժամանակաշրջանի և Չորոքդականի հասակի լավաները, որոնք հիմնականում ծածկված են էյուվիալ-դեյուվիալ և պրոյուվիալ ծագման նստվածքներով:

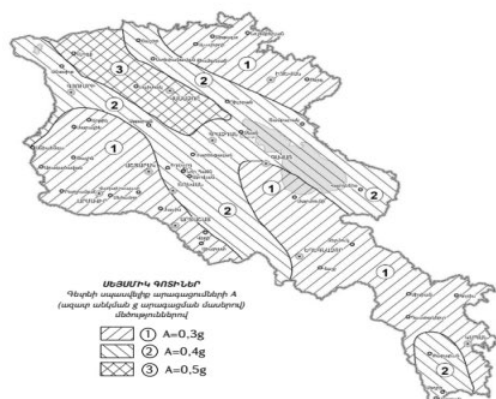
Մեր ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում ավազակավային և մանրախճային գրունտներ :

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից Ստորերկրյա ջրերի ձևավորումը կատարվում է մթնոլորտային տեղումների ներծծմամբ:Տվյալ տարածքում գրունտային ջրերը ըստ ֆոնդային տվյալների գտնվում են 5.0մ-ից խորը հորզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max} = 0.4g$ արագացմամբ:



Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երկու շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ N1 **Ավազակավային գրունտ** մանրախճա-խճավազային նստվածքներ
լրացումով: Գրունտի հզորությունը 0.-0.3մ: Գրունտն ըստ
շահագործման դժվարության՝ համաձայն III (33^ա) կարգ է:

Ծավալային կշիռը 1.90-1.95 գ/սմ³

Ներքին շփման անկյունը 19-21⁰

Թույլատրելի լարումը մինչև 1.7 կգ/սմ²

Սեյսմիկ կարգը III

Շերտ N2 **Տարբեր ապարների թույլ գնդավորված մանրախճա-խճավազային
նստվածքներ** մոտ 30-35% կավավազա-խառնավազի լրացումով:
Գրունտի հզորությունը 0.3-1.5մ: Գրունտն ըստ շահագործման
դժվարության՝ համաձայն 10^դ/9^ա - IV կարգ է:

Ծավալային կշիռը 1.90-1.95 գ/սմ³

Ներքին շփման անկյունը 23-25⁰

Թույլատրելի լարումը մինչև 2.5 կգ/սմ²

Սեյսմիկ կարգը II

ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման ինժինեռակրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Ուսումնասիրվող տարածքում երկրաբանական կառուցվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով:

- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 5.0մ խորությամբ չեն բացահայտվել և գտնվում են ավելի խորը հորիզոններում:

- Ուսումնասիրվող տարածքում գրունտները բարենպաստ են շինարարություն կատարելու համար, որպես հիմնատակ ծառայում են,

- Շերտ 1/ավազակավեր/, որը սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 3-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 1.7 \text{ կգ/սմ}^2$

- Շերտ 2/ տարբեր ապարների թույլ գնդավորված մանրախճախճավազային նստվածքներ/, որը սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

- ✓ Դիմադրությունը $R_0 = 2.5 \text{ կգ/սմ}^2$

- Համաձայն 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max} = 0.4g$:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 70սանտիմետր:

- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ տվյալ տարածքում բացակայում են

- Ինժեներաերկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝



Հ. Տիտիզյան

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆ ՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներա-երկրաբանական հետազնությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
3. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ավտոմոբիլային ճանապարհներ ընդհանուր կիրառության. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների իրականացման պահանջներ
4. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
5. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:
6. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
7. ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»:





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

(ներքին, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքացիության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԱՎԾ Ե

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքացիության գործունեության տարբերի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՄՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնկապորտը ընդգրկող անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-B197-32E6-5848

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՊԱՀԱՆՁՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ

Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրձերի մասնակի նորոգման նախագիծ

Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	3
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ասֆալտատեղադրիչ	ոչ պակաս 3մ կարգավորող լայնությամբ	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8 տ	թրթռազլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմատականվոր	1
Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱՐՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրթերի մասնակի նորոգման նախագիծ					
N	Աշխատանքի անվանումը			Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը			հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),խոշորահատիկ,տիպը			հատ	1
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար			նմուշ	2
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ			նմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ			նմուշ	1
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար			նմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ			նմուշ	4
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ,ամեն 500տ 1 նմուշ			նմուշ	6
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ			նմուշ	4
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ			նմուշ	6
9	Հանքային փոշի			նմուշ	2
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ			նմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ			նմուշ	1
10	Կապակցող նյութ բիտում			նմուշ	5
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ			նմուշ	3
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ			նմուշ	3
11	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ			նմուշ	
12	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ			նմուշ	7
13	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ			նմուշ	3
14	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ			տեղ	4
15	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ			նմուշ	
16	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1փորձ.			տեղ	
17	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ			նմուշ	1
18	Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1փորձ.			տեղ	
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)			լրակազմ	3
26	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016			կմ	1,257

Մտեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Մուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ. Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ

N ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												
5	Մայթեր												

*Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրձերի մասնակի նորոգման նախագիծ
 Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են ` <<Քաղաքաշինության բնագավառում
 շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի` **Տրանսպորտային :**
Աշխատանքային ռեսուրսներ
 Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.*

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրանսպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների
հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ

Բացատրագիր
Տեխնիկական
Քարտեզ

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1.	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր	Ամփոփագիր 1
2.	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր	Ամփոփագիր 2
3.	Իջատեղերի և լայնացումների ամփոփագիր	Ամփոփագիր 3
4.	Մայրերի ամփոփագիր	Ամփոփագիր 4
5.	Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր	Ամփոփագիր 5
6.	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր	Ամփոփագիր 6
7.	Համահավաք ամփոփագիր	Ամփոփագիր 7

ԳԾԱԳՐԵՐ

1.	Ստեփանավան բնակավայր Մեղապարտ փ Փոված հատակագիծ	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+87
2.	Ստեփանավան բնակավայր Մեղապարտ փ Երկայնական կտրվածք	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+87
3.	Ստեփանավան բնակավայր Մեղապարտ փ Լայնական կտրվածքներ	ՊԿ0+00 – ՊԿ5+87
4.	Ստեփանավան բնակավայր Ռուսթավելի փ Փոված հատակագիծ	ՊԿ0+00 – ՊԿ2+82
5.	Ստեփանավան բնակավայր Ռուսթավելի փ Երկայնական կտրվածք	ՊԿ0+00 – ՊԿ2+82
6.	Ստեփանավան բնակավայր Ռուսթավելի փ Լայնական կտրվածքներ	ՊԿ0+00 – ՊԿ2+82
7.	Ստեփանավան բնակավայր Սուրբ Նշան փ Փոված հատակագիծ	ՊԿ0+00 – ՊԿ7+91
8.	Ստեփանավան բնակավայր Սուրբ Նշան փ Երկայնական կտրվածք	ՊԿ0+00 – ՊԿ7+91
9.	Ստեփանավան բնակավայր Սուրբ Նշան փ Լայնական կտրվածքներ	ՊԿ0+00 – ՊԿ7+91

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
5. Անձրևընդունիչների կոնստրուկցիա
6. Ճանապարհային նշաններ
7. Ճանապարհային նշաններ

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն նախագծով նախատեսված է Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծը: Նախագիծը կազմվել է ըստ Ստեփանավանի համայնքապետարանի տրված առաջադրանքի: Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են Նոյեմբեր ամսին:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սույն ճանապարհահատվածը գտնվում են ՀՀ Լոռու մարզ՝ Ստեփանավան համայնքում: Վերականգնվող տեղամասերի երկարությունները 342,171,744, մ է: Տվյալ հատվածում պատվածքը ասֆալտբետոնյա է և գտնվում է ոչ բարվոք վիճակում: Գոյություն ունեցող երթևեկելի մասի մինիմալ լայնությունը՝ 7-10մ է: Նախագծով նախատեսված է նաև մայրերի վերանորոգում, եզրամայրերի փոխարինում նորերով: Մայրի պատվախքը նախատեսված է գունավոր բետոնե սալարկ(Սուրբ Նշան փողոցում մինչև ՊԿ 2 + 86), ըստ պատվիրատուի Պահանջի նոր իսկ նոր կառուցվող հատվածում ասֆալտբետոն : Նախագծման ընթացքում պահպանվել է ճանապարհի նախնական պարամետրերը: Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել, այն հատվածներում, որտեղ կան մուտքեր, օրինակ բնակելի տներ խանութներ կամ ավտոտնակների մուտքերի հատվածներում եզրաքարը տեղադրել թեք՝ ըստ անհրաժեշտության կամ եզրաքարերը շարել այնպիսի դասավորությամբ, որպեսզի ապահովվի մուտքերը: Քանի որ դիտահորերի գոյություն ունեցող նիշերը չեն բավարարում նոր մակերևույթի բացարձակ նիշերին, ուստի դիտահորերի մի մասի նիշերը բարձրացվել են, մի մասինը՝ իջեցվել, իսկ վնասվածները փոխարինվել նորերով:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և համաձայն ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի <Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին> N105-Ն հրամանի՝ AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով: Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի ճանապարհի պարամետրերը ընտրվել են

- երթևեկելի մասը - շարժման շերտերի լայնությունը՝ 2x (3.5-5)մ

Հիմնվելով ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

Նախատեսվում է

- Կատարել հողային աշխատանքներ
- Վերականգնել ճանապարհային հողային պաստառը
- Կառուցել ճանապարհային հագուստը

➤ Կառուցել մայրերը
Նյութերը ընտրված են ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից թողարկված Շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների և պատրաստվածքների կողմնորոշիչ գները 2024 թվականի սեպտեմբեր ամսվա համար Ինֆորմացիոն տեղեկագրից, հիմնական օգտագործվող նյութերն են՝

- Ասֆալտբետոն մանրահատիկ «Բ» տիպի (վերին շերտ)
- Ասֆալտբետոն խոշորահատիկ «Բ» տիպի (վերին շերտ)
- Խճավազային հիմք C5
- Ավազակոպիճ

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հատակագծում ճանապարհների ծրագրի մաքսիմալ նմանեցված է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծրագրին, այն բաղկացած է ուղղագծային և շրջադարձի անկյուններով, որոնց շառավիղները նախատեսված են 12մետրից ոչ պակաս, մինչև 5000մ:

Լայնական կտրվածքում, երթևեկելի մասի թեքությունը 15%օ է, կողնակներինը՝ 20%օ:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 32,14%օ, իսկ մինիմումը՝ 1,11%օ:

Նախագծման և տեղանքի նպատակահարմարությունից ելնելով լայնական կտրվածքները տրված են 20 մետրը մեկ:

Ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ծավալները տրված են ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6-ում:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախեոմետրական հանույթ 1:100 մասշտաբի:

Երկայնական կտրվածքը հիմնականում թողնվել է նույնը, որոշ հատվածներում նախատեսվում է իրականացնել պրոֆիլավորման և ջրահեռացման աշխատանքներ:

Մանրամասն ներկայացված է ճանապարհի երկայնական կտրվածք գծագրում:

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրին: Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանք վնասումից և ոչնչացումից:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ բնահողից և շին աղբից տեղափոխելով այն լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում»

ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա ինժեներական կառուցվածքները /գազատար, ջրատար խողովակաշարեր, կապի և էլեկտրո մալուխներ/ տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Բնապահպանական բոլոր միջոցառումները պետք է իրականացնել բնապահպանական կառավարման պլանին համապատասխան:

...-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՅ-ի չափումը թույլ է տալիս.

- Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՅ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՅ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախոցի գծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՅ ստուգում:



3

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ														
Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Մուրք Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայթերի մասնակի նորոգման նախագիծ											ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1			
ԳՄ	+	Լայնական կտրվ. հետախորությունը, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում			Վերականգնում			I շերտ Մանրահատիկ ա/բետոն, "Բ"տիպ ԴՕՇՏ 9128-2013 h=4սմ մ²	II շերտ Խոշորահատիկ ծակտակեն ա/բետոն h=6սմ մ²	IIIշերտ Խճավազային հիմք h=20սմ (C5), մ²	IV շերտ Ավազաքարեպլակե շերտ ԴՕՇՏ 23735-2014 h=10սմ մ²	Հողային պատտարի հարթեցում մ²	Մանրություն
			Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ²	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես մ²						
Մեղապարտ Փողոց														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000,0		8,7			8,7								
		20,0		8,85	177		8,60	177	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	
0	020,0		9			8,5								
		20,0		9,00	180		8,50	180	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	
0	040,0		9			8,5								
		20,0		8,90	178		8,50	178	178,0	178,0	178,0	178,0	178,0	
0	060,0		8,8			8,5								
		20,0		8,70	174		8,50	174	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	
0	080,0		8,6			8,5								
		20,0		8,60	172		8,50	172	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	
0	100,0		8,6			8,5								
		20,0		8,65	173		8,55	173	173,0	173,0	173,0	173,0	173,0	
0	120,0		8,7			8,6								
		20,0		8,75	175		8,60	175	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	
0	140,0		8,8			8,6								
		20,0		8,70	174		8,60	174	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	
0	160,0		8,6			8,6								
		20,0		8,55	171		8,60	171	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	
0	180,0		8,5			8,6								
		20,0		8,45	169		8,60	169	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	
0	200,0		8,4			8,6								
		20,0		8,45	169		8,65	169	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	
0	220,0		8,5			8,7								
		20,0		8,55	171		8,70	171	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	

0	240,0		8,6			8,7								
		20,0		8,55	171		8,65	171	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	
0	260,0		8,5			8,6								
		20,0		8,55	171		8,60	171	171,0	171,0	171,0	171,0	171,0	
0	280,0		8,6			8,6								
		20,0		8,65	173		8,65	173	173,0	173,0	173,0	173,0	173,0	
0	300,0		8,7			8,7								
		20,0		8,65	173		8,70	173	173,0	173,0	173,0	173,0	173,0	
0	320,0		8,6			8,7								
		20,0		8,65	173		8,70	173	173,0	173,0	173,0	173,0	173,0	
0	340,0		8,7			8,7								
		2,0		8,70	17,4		8,70	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	
0	342,0		8,7			8,7								
Ընդամենը		342,0			2961			2961	2961	2961	2961	2961	2961	

Ուսթավէի Փողոց														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	000,0		7,8			10								
		20,0		7,75	155		10,00	155	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	
0	020,0		7,7			10								
		20,0		7,70	154		10,00	154	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	
0	040,0		7,7			10								
		20,0		7,70	154		10,00	154	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	
0	060,0		7,7			10								
		20,0		7,70	154		10,00	154	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	
0	080,0		7,7			10								
		20,0		7,75	155		10,00	155	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	
0	100,0		7,8			10								
		20,0		7,80	156		10,00	156	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	
0	120,0		7,8			10								
		20,0		7,80	156		10,00	156	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	
0	140,0		7,8			10								
		20,0		7,85	157		10,00	157	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	
0	160,0		7,9			10								
		11,0		7,90	86,9		10,00	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	
0	171,0		7,9			10								
Ընդհամենը		171,0			1328			1328	1328	1328	1328	1328	1328	

Սուրբ Նշան Փողոց														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12
0	000,0		8,5			10								
		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	020,0		8,5			10								

		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	040,0		8,5			10								
		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	060,0		8,5			10								
		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	080,0		8,5			10								
		20,0		8,80	176		10,00	176	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	
0	100,0		9,1			10								
		20,0		9,45	189		10,00	189	189,0	189,0	189,0	189,0	189,0	
0	120,0		9,8			10								
		20,0		10,05	201		10,00	201	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	
0	140,0		10,3			10								
		20,0		10,60	212		10,00	212	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	
0	160,0		10,9			10								
		20,0		10,25	205		10,00	205	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	
0	180,0		9,6			10								
		20,0		9,70	194		10,00	194	194,0	194,0	194,0	194,0	194,0	
0	200,0		9,8			10								
		20,0		11,50	230		10,00	230	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	
0	220,0		13,2			10								
		20,0		14,00	280		10,00	280	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	
0	240,0		14,8			10								
		20,0		15,10	302		10,00	302	302,0	302,0	302,0	302,0	302,0	
0	260,0		15,4			10								
		20,0		15,00	300		10,00	300	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	
0	280,0		14,6			10								
		20,0		11,10	222		10,00	222	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	
0	300,0		7,6			10								
		20,0		7,60	152		10,00	152	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	
0	320,0		7,6			10								
		20,0		7,70	154		10,00	154	154,0	154,0	154,0	154,0	154,0	
0	340,0		7,8			10								
		20,0		7,85	157		10,00	157	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	
0	360,0		7,9			10								
		20,0		7,90	158		10,00	158	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	
0	380,0		7,9			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	400,0		8,1			10								
		20,0		8,10	162		10,00	162	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	
0	420,0		8,1			10								
		20,0		8,15	163		10,00	163	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	
0	440,0		8,2			10								
		20,0		8,30	166		10,00	166	166,0	166,0	166,0	166,0	166,0	

0	460,0		8,4			10								
		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	480,0		8,6			10								
		20,0		8,60	172		10,00	172	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	
0	500,0		8,6			10								
		20,0		8,60	172		10,00	172	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	
0	520,0		8,6			10								
		20,0		8,60	172		10,00	172	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	
0	540,0		8,6			10								
		20,0		8,50	170		10,00	170	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
0	560,0		8,4			10								
		20,0		8,20	164		10,00	164	164,0	164,0	164,0	164,0	164,0	
0	580,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	600,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	620,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	640,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	660,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	680,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	700,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	720,0		8			10								
		20,0		8,00	160		10,00	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
0	740,0		8			10								
		4,0		8,00	32		10,00	32	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
0	744,0		8			10								
Ընդամենը		744,0			6795			6795	6795	6795	6795	6795	6795	

Կազմեց



Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ						
Հողային աշխատանքների ծավալներ					ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ-2	
Մեղապարտ Փողոց						
Պիկետ	Հանույթի մակերես մ²	Լիցքի մակերես մ²	Հանույթի ծավալ մ³	Լիցքի ծավալ մ³	Հանույթի գումարային ծավալ մ³	Լիցքի գումարային ծավալ մ³
0+00.00	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	3.08	0.00	70.40	0.00	70.40	0.00
0+40.00	3.36	0.00	64.41	0.00	134.80	0.00
0+60.00	2.99	0.00	63.48	0.00	198.28	0.00
0+80.00	2.82	0.00	58.07	0.00	256.35	0.00
1+00.00	3.06	0.00	58.75	0.00	315.11	0.00
1+20.00	3.07	0.00	61.27	0.00	376.38	0.00
1+40.00	3.13	0.00	62.02	0.00	438.40	0.00
1+60.00	3.04	0.00	61.71	0.00	500.11	0.00
1+80.00	2.98	0.00	60.21	0.00	560.32	0.00
2+00.00	2.56	0.00	55.42	0.00	615.74	0.00
2+20.00	2.96	0.00	55.25	0.00	671.00	0.00
2+40.00	3.18	0.00	61.42	0.00	732.42	0.00
2+60.00	3.62	0.00	68.01	0.00	800.42	0.00
2+80.00	4.44	0.00	80.64	0.00	881.06	0.00
3+00.00	3.72	0.00	81.65	0.00	962.70	0.00
3+20.00	3.86	0.00	75.84	0.00	1038.55	0.00
3+40.00	3.81	0.00	76.66	0.00	1115.21	0.00
3+42.00	3.83	0.00	7.64	0.00	1122.85	0.00

Ռուսթավելի Փողոց						
Պիկետ	Հանույթի մակերես մ ²	Լիցքի մակերես մ ²	Հանույթի ծավալ մ ³	Լիցքի ծավալ մ ³	Հանույթի գումարային ծավալ մ ³	Լիցքի գումարային ծավալ մ ³
0+00.00	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	3.09	0.00	62.15	0.00	62.15	0.00
0+40.00	3.05	0.00	61.42	0.00	123.57	0.00
0+60.00	3.20	0.00	62.50	0.00	186.07	0.00
0+80.00	3.37	0.00	65.67	0.00	251.74	0.00
1+00.00	3.23	0.00	65.97	0.00	317.72	0.00
1+20.00	3.09	0.00	63.16	0.00	380.87	0.00
1+40.00	3.12	0.00	62.05	0.00	442.92	0.00
1+60.00	2.95	0.00	60.67	0.00	503.59	0.00
1+71.00	3.16	0.00	33.62	0.00	537.21	0.00

Սուրբ Նշան Փողոց						
Պիկետ	Հանույթի մակերես մ ²	Լիցքի մակերես մ ²	Հանույթի ծավալ մ ³	Լիցքի ծավալ մ ³	Հանույթի գումարային ծավալ մ ³	Լիցքի գումարային ծավալ մ ³
0+00.00	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	4.61	0.00	80.10	0.00	80.10	0.00
0+40.00	3.31	0.00	79.15	0.00	159.24	0.00
0+60.00	3.18	0.00	64.93	0.00	224.17	0.00
0+80.00	3.18	0.00	63.65	0.00	287.82	0.00
1+00.00	3.55	0.00	67.28	0.00	355.10	0.00
1+20.00	3.57	0.00	71.18	0.00	426.28	0.00
1+40.00	3.73	0.00	73.03	0.00	499.31	0.00
1+60.00	3.67	0.00	74.03	0.00	573.34	0.00
1+80.00	3.40	0.00	70.58	0.00	643.91	0.00
2+00.00	4.21	0.00	76.07	0.00	719.98	0.00
2+20.00	5.68	0.00	98.47	0.00	818.45	0.00
2+40.00	6.24	0.00	120.07	0.00	938.53	0.00
2+60.00	5.90	0.00	121.34	0.05	1059.87	0.05
2+80.00	5.78	0.00	116.47	0.05	1176.34	0.10
3+00.00	2.28	0.00	80.61	0.00	1256.95	0.10
3+20.00	2.67	0.00	49.52	0.00	1306.47	0.10
3+40.00	2.85	0.00	55.12	0.00	1361.59	0.10
3+60.00	3.08	0.00	59.26	0.00	1420.86	0.10
3+80.00	3.33	0.00	64.11	0.00	1484.97	0.10
4+00.00	3.50	0.00	68.34	0.00	1553.31	0.10
4+20.00	3.64	0.00	71.44	0.00	1624.75	0.10
4+40.00	3.38	0.00	70.22	0.00	1694.97	0.10
4+60.00	3.17	0.00	65.56	0.00	1760.53	0.10
4+80.00	2.96	0.00	61.32	0.00	1821.85	0.10
5+00.00	3.29	0.00	62.49	0.00	1884.33	0.10
5+20.00	3.27	0.00	65.64	0.00	1949.98	0.10
5+40.00	3.66	0.00	69.36	0.00	2019.34	0.10
5+60.00	3.42	0.00	70.84	0.00	2090.19	0.10
5+80.00	2.83	0.00	62.90	0.00	2153.08	0.10
6+00.00	3.85	0.24	66.84	2.35	2219.92	2.46
6+20.00	3.56	0.22	74.08	4.54	2294.00	7.00
6+40.00	3.52	0.45	70.82	6.64	2364.81	13.64
6+60.00	4.58	0.03	81.08	4.73	2445.90	18.38
6+80.00	5.47	0.06	100.58	0.83	2546.47	19.21
7+00.00	4.33	0.20	98.07	2.56	2644.55	21.77
7+20.00	4.63	0.08	89.69	2.82	2734.24	24.59
7+40.00	3.81	0.53	84.45	6.08	2818.68	30.67
7+44.00	3.26	0.44	14.15	1.93	2832.83	32.61

Կազմեց՝



Ա. Թովմասյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ																	
Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Մուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայթերի մասնակի նորոգման նախագիծ																ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3	
Հ/Հ №№	ԿՄ	Ուղղու դիրքը		Ուղղու երթևեկելի մասի լայնությունը մ	Ուղղու երթևեկելի մասի երկարությունը մ	Հատման անկյունը	Կորացման շառավիղը		Հողային աշխատանքներ			Ծածկ				ԴՕՇ Բազալտե եզրաքար 15x30սմ 32018-2012 զծ.մ	Ծանոթություն
		Ձախ	Աջ				Ձախ	Աջ	Հանույթ, մ ³	Լիցք, մ ³	Հողային պատաստի հարթեցում մ ²	Մակերես, մ ²					
												I շերտ Մանրահատիկ ա/բետոն, «Բ» տիպ ԴՕՇ 9128-2013 h=5սմ	II շերտ Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն h=6սմ	III շերտ Խճավազային հիմք h=20սմ (C5)	IV շերտ Ավազակրպճային շերտ ԴՕՇ 23735-2014 h=10սմ		
Մեղապարտ Փողոց																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17
1	0+014		+						38		91	91,0	91,0	91,0	91,0	25	Մուտք
2	0+127		+						8		18	18,0	18,0	18,0	18,0		Մուտք
3	0+178	+							13		31	31,0	31,0	31,0	31,0	6	իջատեղ
4	0+249	+								12		29	29,0	29,0	29,0	29,0	6
5	0+313		+						42		99	99,0	99,0	99,0	99,0		Մուտք
6	0+318	+							33		78	78,0	78,0	78,0	78,0		լայնացում
7	0+330		+						13		30	30,0	30,0	30,0	30,0	2	լայնացում
Ընդամենը									157,9		376,0	376,0	376,0	376,0	376,0	39,0	
Ռուսթավելի Փողոց																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17

1	0+000	+							1		2	2,0	2,0	2,0	2,0		լայնացում
2	0+000		+						1		3	3,0	3,0	3,0	3,0		լայնացում
3	0+077	+							37		89	89,0	89,0	89,0	89,0	6	Մուտք
4	0+148		+						17		41	41,0	41,0	41,0	41,0		Մուտք
Ընդամենը									56,7		135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	6,0	
Սուրբ Նշան Փողոց																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17
1	0+000	+							48		114	114,0	114,0	114,0	114,0		լայնացում
2	0+000		+						3		8	8,0	8,0	8,0	8,0		լայնացում
3	0+048	+							60		142	142,0	142,0	142,0	142,0		Մուտք
4	0+090	+							52		123	123,0	123,0	123,0	123,0		Մուտք
5	0+142	+							79		188	188,0	188,0	188,0	188,0		իջատել
6	0+142		+						64		153	153,0	153,0	153,0	153,0		իջատել
7	0+283	+							26		63	63,0	63,0	63,0	63,0		իջատել
8	0+283		+						27		64	64,0	64,0	64,0	64,0		իջատել
9	0+341		+						6		14	14,0	14,0	14,0	14,0		Մուտք
10	0+403	+							30		71	71,0	71,0	71,0	71,0		իջատել
11	0+403		+						28		67	67,0	67,0	67,0	67,0		իջատել
12	0+574	+							28		66	66,0	66,0	66,0	66,0		իջատել
13	0+574		+						50		119	119,0	119,0	119,0	119,0		իջատել
Ընդամենը									500,6		1192,0	1192,0	1192,0	1192,0	1192,0		

Ա. Թովմաս Ա. Թովմասյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մտեփանական քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայթերի մասնակի նորոգման նախագիծ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 4

Հ/Հ	Երկարություն					Մայթերի միջին լայնությունը մ	Հողային աշխատանքներ			Պատվածքի մակերեսը մ ²		Պատվածքի մակերեսը մ ²		Բազայտե եզրաքար 15x30սմ ГОСТ 32018-2012 գծ.մ	Բետոնե եզրաշար 10x20սմ գծ.մ	Վերատեղադրվող եզրաքար գծ.մ	Քանդվող եզրաքար գծ.մ	Ծանոթություն
	Ցցանշում		Հեռավորություն մ		Հեռավորություն Հողային պատտարի հարթեցում մ ²		Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ)	Ավազային շերտ ГОСТ 8736-2014 h=12սմ	Ավազահատիկ ա/բետոն h=3սմ	Ավազակոպչային շերտ ГОСТ 23735-2014 h=12սմ մ2								
	Սկիզբ	Վերջ	Ձախ	Աջ														
Մեղապարտ Փողոց																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17
1	0+000	0+014		14	14,00	3,29	10,14		46,00	46,00	46,00							
2	0+000	0+178	178		178,00	3,67	144,21		654,00	654,00	654,00					8,00		
3	0+182	0+249	67		67,00	2,97	43,88		199,00	199,00	199,00					4,00		
4	0+020	0+097		77	77,00	3,25	55,13		250,00	250,00	250,00					3,00		
5	0+105	0+127		22	22,00	3,36	16,32		74,00	74,00	74,00					5,00		
6	0+132	0+258		126	126,00	3,02	83,79		380,00	380,00	380,00					7,00		
5	0+254	0+325	71		71,00	2,82	44,10		200,00	200,00	200,00					5,00		
6	0+273	0+313		40	40,00	4,20	37,04		168,00	168,00	168,00			131,00			131,00	
7	0+318	0+331		13	13,00	4,92	14,11		64,00	64,00	64,00			33,00				
Հնդամենը			316	292	608		449		2035	2035	2035			164		32	131	
Ռուսթավելի Փողոց																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17
1	0+003	0+077	74		74,00	2,92	47,63		216,00	216,00	216,00					4,00		
2	0+003	0+148		145	145,00	3,02	96,58		438,00	438,00	438,00					5,00		
3	0+086	0+171	85		85,00	2,62	49,17		223,00	223,00	223,00					7,00		
4	0+155	0+171		16	16,00	4,44	15,66		71,00							6,00		
Հնդամենը			159	161	320		209		948	877	877					22		
Սուրբ Նշան Փողոց																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17
1	0+004	0+155	151		151,00	3,06	101,87		462,00	462,00	462,00							
2	0+007	0+048		41	41,00	4,76	43,00		195,00	195,00	195,00			138,00	138,00	15,00		
3	0+055	0+096		41	41,00	3,41	30,87		140,00	140,00	140,00							
4	0+103	0+148		45	45,00	6,60	65,49		297,00	297,00	297,00			155,00	155,00	25,00		
5	0+159	0+285		126	126,00	4,91	136,49		619,00	619,00	619,00			41,00	20,00			
6	0+233	0+276	43	43	86,00									90,00	90,00	8,00		
7	0+228	0+286	58		58,00	2,90	37,04		168,00	168,00	168,00							
8	0+590	0+744	154		154,00	4,62	157,00		712,00			712,00	712,00	158,00		158,00		
9	0+584	0+744		160	160,00	3,08	108,49		492,00			492,00	492,00	169,00	143,00	169,00		
Հնդամենք			406	456	862		680		3085	1881	1881	1204	1204	751	546	375		
Սուրբ Նշան Փողոց																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17
1	0+000	0+260	260		260,00	2,23	128,11		581,00	581,00	581,00					5,00		
2	0+000	0+090		90	90,00	3,38	67,03		304,00	304,00	304,00					15,00		
3	0+098	0+216		118	118,00	2,14	55,57		252,00	252,00	252,00					4,00		
4	0+222	0+253		31	31,00	1,90	13,01		59,00	59,00	59,00					10,00		
Հնդամենք			260	239	499		264		1196	1196	1196					34		

Կազմեց



Ա. Թովմասյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ									
Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայթերի մասնակի նորոգման նախագիծ							ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 5		
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը ըստ ԳՈՍՏ 51256-99-ի	Ներկվող մակերեսը, մ ²	Ծանոթյուն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Մեղապարտ Փողոց									
0	000	0	090		90		1,1	13,50	
0	015	0	015	5			1,18	3,50	
0	025	0	025	5			1,18	3,50	
0	070	0	070			5	1,18	3,50	
0	085	0	085			5	1,18	3,50	
0	005	0	090	85			1,2,1	12,75	
0	005	0	090			85	1,2,1	12,75	
0	110	0	130		20		1,1	3,00	
0	110	0	177	67			1,2,1	10,05	
0	110	0	245			135	1,2,1	20,25	
0	115	0	115	5			1,18	3,50	
0	145	0	145	5			1,18	3,50	
0	130	0	140		10		1,6	1,50	
0	115	0	195		80		1,5	12,00	
0	180	0	243	63			1,2,1	9,45	
0	195	0	205		10		1,6	1,50	
0	225	0	225			5	1,18	3,50	
0	240	0	240			5	1,18	3,50	
0	205	0	220		15		1,1	2,25	
0	287	0	325		38		1,1	5,63	
0	287	0	327	40			1,2,1	6,00	
0	287	0	311			24	1,2,1	3,60	
0	295	0	295	5			1,18	3,50	
0	315	0	315	5			1,18	3,50	
0	320	0	329			9	1,2,1	1,35	
0	325	0	335	14			1,1	2,10	
հետիոտն անցում							1.14.1		
0	000				8,4		1,14,1	26,88	
0	045				8,4		1,25	6,72	
0	055				8,4		1,14,1	26,88	
0	065				8,4		1,25	6,72	
0	090				8,4		1,14,1	26,88	
0	110				8,4		1,14,1	26,88	
0	180				8,4		1,14,1	26,88	Չախ իջատեղ
0	247				8,4		1,14,1	26,88	
0	285				8,4		1,14,1	26,88	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ									
հոծ գիծ				1.1	176,5	զծ.մ			
ընդհատվող գիծ				1.5	80,0	զծ.մ			
ընդհատվող գիծ				1.6	20,0	զծ.մ			
ընդհատվող գիծ				1.2.1	508,0	զծ.մ			
նշագծում				1.18	35,00	ք.մ			
նշագծում				1.14.1	188,16	ք.մ			
նշագծում				1,25	13,44	ք.մ			
Ռուսթավելի Փողոց									
0	008	0	020		13		1,1	1,88	
0	015	0	015	5			1,18	3,50	
0	035	0	035	5			1,18	3,50	
0	008	0	164	156			1,2,1	23,40	
0	008	0	164			156	1,2,1	23,40	
0	020	0	030		10		1,6	1,50	
0	030	0	130		100		1,5	15,00	
0	130	0	140		10		1,6	1,50	
0	140	0	163		23		1,1	3,45	
հետիոտն անցում							1.14.1		
0	005				7,4		1,14,1	23,68	
0	165				7,4		1,14,1	23,68	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ									
հոծ գիծ				1.1	35,5	զծ.մ			
ընդհատվող գիծ				1.5	100,0	զծ.մ			

ընդհատվող գիծ				1.6	20,0	զծ.մ			
ընդհատվող գիծ				1.2.1	312,0	զծ.մ			
նշագծում				1.18	7,00	ք.մ			
նշագծում				1.14.1	47,36	ք.մ			
Սուրբ Նշան Փողոց									
0	019	0	040		21		1,1	3,15	
0	025	0	025	5			1,18	3,50	
0	045	0	045	5			1,18	3,50	
0	040	0	050		10		1,6	1,50	
0	050	0	110		60		1,5	9,00	
0	019	0	046	27			1,2,1	4,05	
0	055	0	087	32			1,2,1	4,80	
0	102	0	135	33			1,2,1	4,95	
0	019	0	137			118	1,2,1	17,70	
0	095	0	095			5	1,18	3,50	
0	125	0	125			5	1,18	3,50	
0	110	0	120		10		1,6	1,50	
0	120	0	137		17		1,1	2,55	
0	134	0	134			4,3	1,12	1,72	
0	175	0	175	5,8			1,12	2,32	
0	175	0	215		40		1,1	6,00	
0	215	0	234		19		1,16,1	14,25	
0	175	0	191	15,5			1,1	2,33	
0	191	0	201	10			1,6	1,50	
0	185	0	185	5			1,18	3,50	
0	185	0	185	5			1,18	3,50	
0	220	0	220	5			1,18	3,50	
0	220	0	220	5			1,18	3,50	
0	201	0	276	75,5			1,5	11,33	
0	225	0	268			47	1,5	7,05	
0	268	0	268			6	1,12	2,40	
0	240	0	240			5	1,18	3,50	
0	265	0	265			5	1,18	3,50	
0	170	0	272	102			1,2,1	15,30	
0	174	0	276			102	1,2,1	15,30	
0	233	0	276		89		1,2,1	66,38	
0	303	0	320		17		1,1	2,55	
0	306	0	306	3,8			1,12	1,52	
0	315	0	315	5			1,18	3,50	
0	340	0	340	5			1,18	3,50	
0	320	0	330		10		1,6	1,50	
0	330	0	370		40		1,5	6,00	
0	365	0	365			5	1,18	3,50	
0	390	0	390			5	1,18	3,50	
0	370	0	380		10		1,6	1,50	
0	380	0	396		16		1,1	2,40	
0	303	0	341	37,5			1,2,1	5,63	
0	348	0	396	47,5			1,2,1	7,13	
0	303	0	396			93	1,2,1	13,95	
0	421	0	440		19		1,1	2,85	
0	430	0	430	5			1,18	3,50	
0	455	0	455	5			1,18	3,50	
0	440	0	450		10		1,6	1,50	
0	450	0	540		90		1,5	13,50	
0	535	0	535			5	1,18	3,50	
0	560	0	560			5	1,18	3,50	
0	540	0	550		10		1,6	1,50	
0	550	0	566		16		1,1	2,40	
0	421	0	565	144			1,2,1	21,60	
0	421	0	567			146	1,2,1	21,90	
0	600	0	620		20		1,1	3,00	
0	610	0	610	5			1,18	3,50	
0	635	0	635	5			1,18	3,50	
0	620	0	630		10		1,6	1,50	
0	630	0	660		30		1,5	4,50	
0	660	0	670		10		1,6	1,50	
0	670	0	680		10		1,1	1,50	
0	698	0	720		22		1,1	3,30	
0	720	0	730		10		1,6	1,50	
0	730	0	744		14		1,5	2,10	
0	600	0	744	144			1,2,1	21,60	
0	600	0	741			141	1,2,1	21,15	
հետիոտն անցում							1.14.1		
0	017				8,4		1,14,1	26,88	
0	139				9,9		1,14,1	31,68	

0	156				10,4		1,14,1	33,28	Ձախ իջատել
0	170				11,4		1,14,1	36,48	
0	180				14,4		1,14,1	46,08	
0	279				14,4		1,14,1	46,08	
0	290				8,4		1,14,1	26,88	Ձախ իջատել
0	290				7,4		1,14,1	23,68	Աջ իջատել
0	301				7,4		1,14,1	23,68	
0	398				7,9		1,14,1	25,28	
0	409				8,9		1,14,1	28,48	Ձախ իջատել
0	409				8,9		1,14,1	28,48	Աջ իջատել
0	419				7,9		1,14,1	25,28	
0	568				8,9		1,14,1	28,48	
0	580				7,9		1,14,1	25,28	Ձախ իջատել
0	580				13,9		1,14,1	44,48	Աջ իջատել
0	598				7,9		1,14,1	25,28	
0	680				7,4		1,25	5,92	
0	689				7,4		1,14,1	23,68	
0	698				7,4		1,25	5,92	

ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ

հոծ գիծ					1.1	213,5	զծ.մ		
ընդհատվող գիծ					1.5	356,5	զծ.մ		
ընդհատվող գիծ					1.6	100,0	զծ.մ		
ընդհատվող գիծ					1.2.1	1167,0	զծ.մ		
նշագծում					1.12	7,96	ք.մ		
նշագծում					1.16.1	14,25	ք.մ		
նշագծում					1.18	70,00	ք.մ		
նշագծում					1.14.1	549,44	ք.մ		
նշագծում					1.25	11,84	ք.մ		

Գ. Նժդէհ Փողոց

0	000	0	077		77		1,5	11,55	
0	010	0	010	5			1,18	3,50	
0	040	0	040	5			1,18	3,50	
0	110	0	245		135		1,5	20,25	
0	120	0	120	5			1,18	3,50	
0	150	0	150	5			1,18	3,50	
0	185	0	185	5			1,18	3,50	
0	210	0	210	5			1,18	3,50	
0	235	0	235	5			1,18	3,50	
0	008	0	082	73,5			1,2,1	11,03	
0	008	0	107			99	1,2,1	14,85	
0	106	0	193	87			1,2,1	13,05	
0	110	0	193			83	1,2,1	12,45	
0	197	0	215	18			1,2,1	2,70	
0	197	0	248			51	1,2,1	7,65	
0	223	0	248	25			1,2,1	3,75	
0	245	0	245	3,8			1,12	1,52	

հետիոտն անցում

							1.14.1		
0	108				6,9		1,14,1	22,08	
0	195				7,9		1,14,1	25,28	
0	251				7,4		1,14,1	23,68	

ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ

ընդհատվող գիծ					1.5	135,0	զծ.մ		
ընդհատվող գիծ					1.2.1	436,5	զծ.մ		
նշագծում					1,12	1,52	ք.մ		
նշագծում					1.18	24,50	ք.մ		
նշագծում					1.14.1	71,04	ք.մ		

Կազմեց



Ա.Թովմասյան

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ													
Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ											ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 6		
Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պենտսանդարտի 52290-04-ի								Ծանոթություն
					Հանապարհային նշանի անվանումը, հատ.								
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախագգուշացնող	առավելության	արգելիլ	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	սպասարկման	լրաց, տեղեկատ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Մեղապարտ Փողոց													
1	0	009				2,4			5,19,1				
2	0	005					3,24		5,19,2				
3	0	060							5,19,1				
4	0	060							5,19,2				
5	0	060							5,2				
6	0	090			1,17								
7	0	090			1,23		3,24						
8	0	113				2,1			5,19,1				
9	0	113							5,19,2				
10	0	180				2,4			5,19,1				Ձախ իջատել
11	0	180							5,19,2				Ձախ իջատել
12	0	185				2,1							
13	0	249							5,19,1				
14	0	249							5,19,2				
15	0	288				2,1			5,19,1				
16	0	288							5,19,2				
17			0	001					5,19,1				
18			0	001					5,19,2				
19			0	005	1,17								
20			0	005	1,23		3,24						
21			0	045					5,19,1				
22			0	045					5,19,2				
23			0	045					5,20				
24			0	090		2,1			5,19,1				
25			0	090			3,24		5,19,2				
26			0	107					5,19,1				
27			0	107					5,19,2				
28			0	113							7,1		
29			0	150							7,1		
30			0	175		2,1							
31			0	245		2,1			5,19,1				
32			0	245					5,19,2				
33			0	282					5,19,1				
34			0	282					5,19,2				
	Ընդհամենը				4	8	4	0	26	0	2	0	44
Ռուսթավելի Փողոց													
1	0	009				2,4			5,19,1				
2	0	009							5,19,2				
3	0	169							5,19,1				
4	0	169							5,19,2				
5			0	002					5,19,1				
6			0	002					5,19,2				
7			0	161		2,4			5,7,2				
8			0	161					5,19,1				
9			0	161					5,19,2				
	Ընդհամենը				0	2	0	0	9	0	0	0	11
Սուրբ Նշան Փողոց													
1	0	020				2,4			5,19,1				
2	0	020							5,19,2				
3	0	141							5,19,1				
4	0	141							5,19,2				
5	0	148				2,1		4,1,6	5,19,1				Ձախ իջատել
6	0	148							5,19,2				Ձախ իջատել
7	0	162							5,19,1				Ձախ իջատել
8	0	162							5,19,2				Ձախ իջատել
9	0	178				2,4		4,1,4	5,19,1				
10	0	178							5,19,2				
11	0	276						4,2,1				8,22,1	
12	0	282							5,19,1				
13	0	282							5,19,2				
14	0	285				2,1			5,19,1				Ձախ իջատել
15	0	285							5,19,2				Ձախ իջատել

16	0	294							5,19,1				Ձախ իջատել
17	0	294							5,19,2				Ձախ իջատել
18	0	310				2,4			5,19,1				
19	0	310							5,19,2				
20	0	401							5,19,1				
21	0	401							5,19,2				
22	0	405				2,1			5,19,1				Ձախ իջատել
23	0	405							5,19,2				Ձախ իջատել
24	0	415							5,19,1				Ձախ իջատել
25	0	415							5,19,2				Ձախ իջատել
26	0	422				2,4			5,19,1				
27	0	422							5,19,2				
28	0	570							5,19,1				
29	0	570							5,19,2				
30	0	575				2,1			5,19,1				Ձախ իջատել
31	0	575							5,19,2				Ձախ իջատել
32	0	586				2,1			5,19,1				Ձախ իջատել
33	0	586							5,19,2				Ձախ իջատել
34	0	602				2,4			5,19,1				
35	0	602							5,19,2				
36	0	635					3,24						
37	0	635					3,25						
38	0	645					3,24						
39	0	698							5,19,1				
40	0	698							5,20				
41	0	698							5,19,2				
42	0	722					3,24						
43	0	741			1,17								
44	0	741			1,23		3,24						
45			0	005					5,19,1				
46			0	005					5,19,2				
47			0	130		2,4			5,19,1				
48			0	130					5,19,2				
49			0	175					5,19,1				
50			0	175					5,19,2				
51			0	235				4,2,1				8,22,1	
52			0	270		2,4		4,1,5	5,19,1				
53			0	270					5,19,2				
54			0	285					5,19,2				Աջ իջատել
55			0	285					5,5				Աջ իջատել
56			0	295					5,29				Աջ իջատել
57			0	299					5,19,1				
58			0	299					5,19,2				
59			0	395		2,4			5,19,1				
60			0	395					5,19,2				
61			0	405					5,19,1				Աջ իջատել
62			0	405					5,19,2				Աջ իջատել
63			0	415		2,1			5,19,1				Աջ իջատել
64			0	415					5,19,2				Աջ իջատել
65			0	416					5,19,1				
66			0	416					5,19,2				
67			0	567		2,4			5,19,1				
68			0	567					5,19,2				
69			0	575					5,19,1				Աջ իջատել
70			0	575					5,19,2				Աջ իջատել
71			0	590					5,19,1				Աջ իջատել
72			0	590					5,19,2				Աջ իջատել
73			0	595					5,19,1				
74			0	595					5,19,2				
75			0	622	1,17								
76			0	622	1,23		3,24						
77			0	646			3,24						
78			0	680					5,19,1				
79			0	680					5,20				
80			0	680					5,19,2				
81			0	722			3,24						
82			0	742			3,25						
83			0	742			3,24						
	Ընդամենը				4	15	10	5	69	0	0	2	105

Գ. Նժդեհ Փողոց													
1	0	009							5,5				
2	0	009							5,29				
3	0	110							5,29				
4	0	253					3,1						
5			0	081		2,1							
6			0	105					5,19,2				
6			0	188					5,19,2				
7			0	245		2,1			5,19,2				
	Ընդամենը				0	2	1	0	6	0	0	0	9

հատ

Կազմեց՝  Ա.Թովմասյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 7
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
Մեղապարտ Փողոց			
1	2	3	4
I.	Երթևեկալի մաս		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակայան 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ²	2961,4
		մ ³	1118,0
		տ	2180,1
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	2961,4
3	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ h=4սմ	մ ²	2961,4
4	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ h=6սմ	մ ²	2961,4
5	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	2961,4
6	IV շերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	2961,4
II.	Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում		
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում h=40սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակայան 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³	157,9
		տ	307,9
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	376,0
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	39,0
4	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ h=4սմ	մ ²	376,0
5	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ h=6սմ	մ ²	376,0
6	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	376,0
7	IV շերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	376,0
III.	Մայրերի կառուցում		
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակայան 5 կմ հեռավորությամբ	զծ.մ	117,9
2	Նույնը ձեռքով	զծ.մ	13,1
1	Գոյություն ունեցող մայրի ծածկի քանդում h=21սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակայան 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³	336,5
		տ	588,9
4	Նույնը ձեռքով	մ ³	112,2
5	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	2035,0
6	Բազալտե եզրաքարերի վերատեղադրում	զծ.մ	32,0
8	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	164,0
10	Ավազային նախապատրաստական շերտ շերտ h=12սմ	մ ²	2035,0
11	Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) Старе́й город տիպի) 6սմ հաստությամբ, 3սմ հաստությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցունեսովազե չոր շաղախի վրա	մ ²	2035,0
IX.	Ծառերի շուրջ սկահակների կառուցում		
	Ծառերի շուրջ փոքր սկահակի կառուցում	հատ	5,0
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	34,0
X.	Դիտահորեր		
1	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-20 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	հատ/մ ³	15/2,38
2	Դիտահորի իջեցման համար ե/բ քանդում հարվածահատ մուրճով, միջինը 10սմ հաստությամբ, բարձում ձեռքով, տեղափոխում լցակայան 5կմ	հատ/մ ³	17/2,47
3	Դիտահորի կտրված մասի հավասարեցում բետոնե շաղախով, միջինը 3սմ հաստությամբ	մ ³	0,7
4	Հին դիտահորի սալի ապամոնտաժում 1200x1200 չափերի վերադարձ պատվիրատուին	հատ	32,0
5	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	32,0
XI.	Թեքահարթակների կառուցում		
1	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	հատ	18,0
		զծ.մ	57,6

2	Թեքահարթակների բազալտե սրբատաշ երեսպատում	մ ²	21,6
3	Թեքահարթակների հիմք B-15 դասի բետոնից, h=10սմ	մ ³	2,2
4	Թեքահարթակների ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	2,2
XII. Նշագծում			
1	հոծ գիծ 1,1 - 15սմ	մ	176,5
2	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	80,0
3	ընդհատվող գիծ 1,6 - 15սմ	մ	20,0
4	ընդհատվող գիծ 1,2,1 - 15սմ	մ	508,0
5	նշագծում 1,18	մ ²	35,0
6	նշագծում 1,14,1 «Ձեբր»	մ ²	188,2
7	նշագծում 1,25	մ ²	13,4
XIII. Նշաններ			
1	նախազգուշացնող նշաններ	հատ	4
2	առավելության նշաններ	հատ	8
3	արգելող նշաններ	հատ	4
4	հատուկ թելադրանքի նշաններ	հատ	26
5	սպասարկման նշաններ	հատ	2
XIV. Արհեստական անհարթություն			
1	Արհեստական անհարթության կառուցում մանրահատիկ ա/բետոնով(„Բ”տիպ) 0,7x0,06 մ	մ ³	0,48

Ռուսթավելի Փողոց			
1	2	3	4
I. Երթևեկային մաս			
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ²	1327,9
		մ ³	537,0
		տ	1047,2
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	1327,9
3	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	մ ²	1327,9
4	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	մ ²	1327,9
5	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	1327,9
6	IV շերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	1327,9
II. Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում			
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում h=40սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³	56,7
		տ	110,6
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	135,0
3	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	6,0
4	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ”տիպ h=4սմ	մ ²	135,0
5	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ”տիպ h=6սմ	մ ²	135,0
6	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	135,0
7	IV շերտ, Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ²	135,0
III. Մայրերի կառուցում			
1	Գոյություն ունեցող մայրի ծածկի քանդում h=21սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³	156,8
		տ	305,7
4	Նույնը ձեռքով	մ ³	52,3
5	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	948,0
6	Բազալտե եզրաքարերի վերատեղադրում (վերատեղադրվում է 80%)	գծ.մ	22,0
10	Ավազային նախապատրաստական շերտշերտ h=12սմ	մ ²	877,0
11	Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) Стареѣ город տիպի) 6սմ հասությամբ, 3սմ հասությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցունտավազե չոր շաղախի վրա	մ ²	877,0
IX. Ծառերի շուրջ սկահակների կառուցում			
	Ծառերի շուրջ փոքր սկահակի կառուցում	հատ	8,0
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	54,4
X. Դիտահորեր			
1	Դիտահորերի բարձրացում միաձուլ B-20 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հասությամբ	հատ/մ ³	5/0,8

2	Հին դիտահորի սալի ապամոնտաժում 1200x1200 չափերի վերադարձ պատվիրատուին	հատ	5,0
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	5,0
XI. Թեքահարթակների կառուցում			
1	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	հատ զծ.մ	5,0 16,0
2	Թեքահարթակների բազալտե սրբատաշ երեսպատում	մ ²	6,0
3	Թեքահարթակների հիմք B-15 դասի բետոնից, h=10սմ	մ ³	0,6
4	Թեքահարթակների ավազակոպչային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	0,6
XII. Նշագծում			
1	հոծ գիծ 1,1 - 15սմ	մ	35,5
2	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	100,0
3	ընդհատվող գիծ 1,6 - 15սմ	մ	20,0
4	ընդհատվող գիծ 1,2,1 - 15սմ	մ	312,0
5	նշագծում 1,18	մ ²	7,0
6	նշագծում 1,14,1 «Զեբր»	մ ²	47,4
XIII. Նշաններ			
1	առավելության նշաններ	հատ	2
2	հատուկ թելադրանքի նշաններ	հատ	9

Սուրբ Նշան Փողոց			
1	2	3	4
I. Երթևեկային մաս			
1	10e IV գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 100մ լիցք	մ ³	33
2	Լիցքի խտացում պնևմոզվորնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ ² /մ ³	110/33
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ² մ ³ տ	6795,0 2798,0 5456,1
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	6795,0
3	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ h=4սմ	մ ²	6795,0
4	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ h=6սմ	մ ²	6795,0
5	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	6795,0
6	IV շերտ, Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ²	6795,0
II. Իջատեղերի և լայնացումների կառուցում			
1	Գոյություն ունեցող ճանապարհային հագուստի քանդում h=40սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³ տ	500,6 976,2
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	1192,0
3	I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ h=4սմ	մ ²	1192,0
4	II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ h=6սմ	մ ²	1192,0
5	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), h=20սմ	մ ²	1192,0
6	IV շերտ, Ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ²	1192,0
III. Մայրերի կառուցում			
1	Գոյություն ունեցող մայրի ծածկի քանդում h=21սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³ տ	510,2 994,9
2	Նույնը ձեռքով	մ ³	170,1
3	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	3085,0
4	Բազալտե եզրաքարերի վերատեղադրում (վերատեղադրվում է 80%)	զծ.մ	375,0
5	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	751,0
6	Միաձույլ B15 բետոնե 100x200մմ չափսի եզրաշարի կառուցում	զծ.մ	546,0
7	Ավազային նախապատրաստական շերտ շերտ h=12սմ	մ ²	1881,0
8	Բետոնե զունավոր սալարկ (տոմետ) Срабый город տիպի) 6սմ հասությամբ, 3սմ հասությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցմետավազե չոր շաղախի վրա	մ ²	1881,0
9	Ավազահատիկ ա/բետոն h=3սմ	մ ²	1204,0
10	Ավազակոպչային շերտ մայրերի տակ h=12սմ	մ ²	1204,0

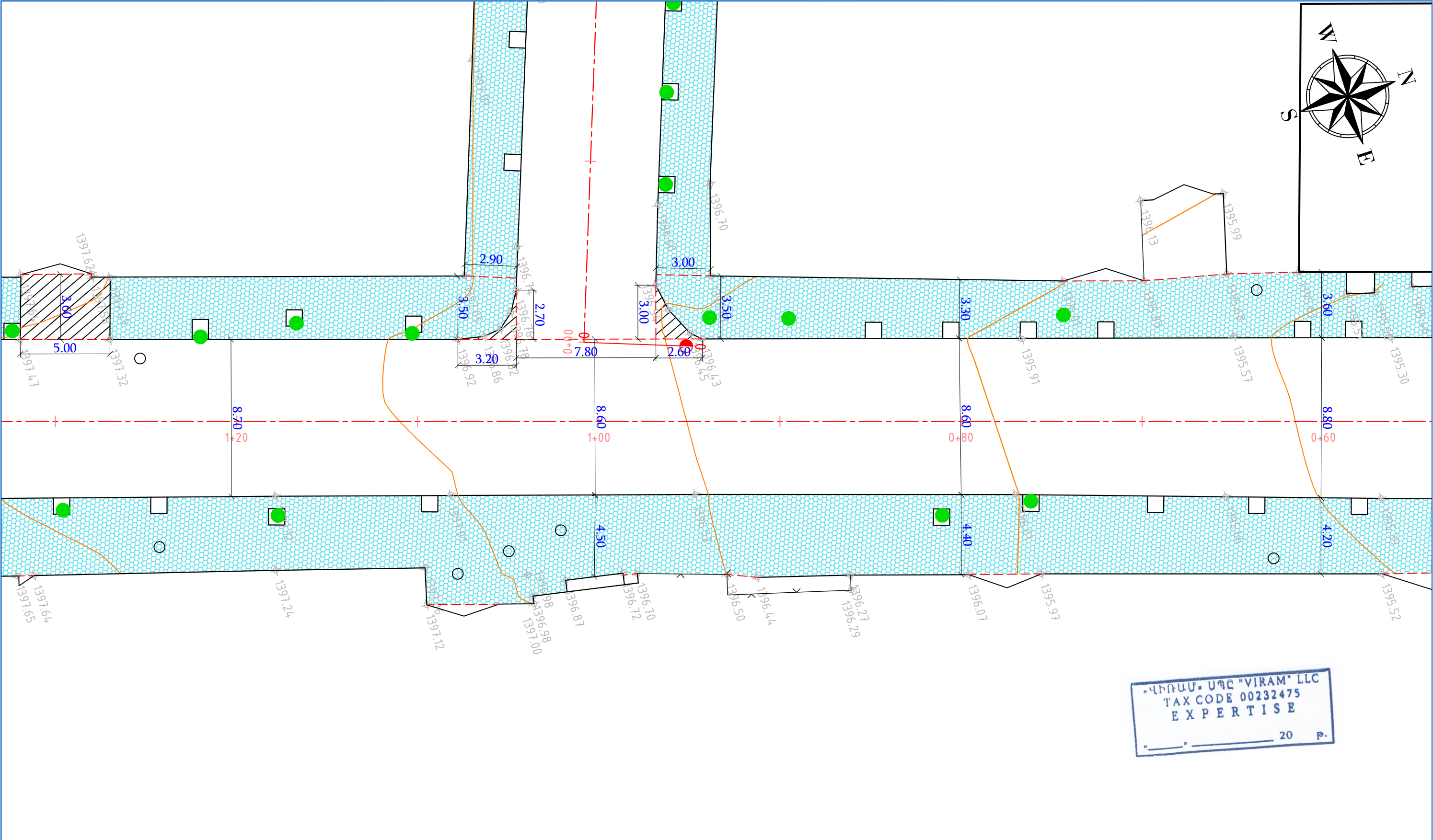
IX.	Ծառերի շուրջ սկահակների կառուցում		
	Ծառերի շուրջ փոքր սկահակի կառուցում	հատ	70,0
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	476,0
11	Գնդաձև սկացիաներ՝ տնկի 1.8-2մ(արմատից վերև), մատղաշ ցողունով՝ տրամագիծը 8.0-12.0սմ առողջ մազարմատային համակարգով, բողբոջները չբացված, առանց չորացած ճյուղերի ՊԿ 2+30 - 2+80	հատ	26,0
12	Գնդաձև սկացիաներ՝ տնկի 2մ(արմատից վերև), մատղաշ ցողունով՝ տրամագիծը 3.0-4.0սմ, առողջ մազարմատային համակարգով ՊԿ 5+90 - 7+44	հատ	70,0
X.	Դիտահորեր		
1	Դիտահորերի բարձրացում միաձուլ B-20 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	հատ/մ ³	13/2
2	Դիտահորի իջեցման համար ե/բ քանդում հարվածահատ մուրճով, միջինը 10սմ հաստությամբ, բարձում ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 5կմ	հատ/մ ³	20/2,9
3	Դիտահորի կտրված մասի հավասարեցում բետոնե շաղախով, միջինը 3սմ հաստությամբ	մ ³	0,9
2	Հին դիտահորի սալի ապամոնտաժում 1200x1200 չափերի վերադարձ պատվիրատուին	հատ	33,0
4	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	33,0
XI.	Թեքահարթակների կառուցում		
1	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	հատ գծ.մ	16,0 51,2
2	Թեքահարթակների բազալտե սրբատաշ երեսպատում	մ ²	19,2
3	Թեքահարթակների հիմք B-15 դասի բետոնից, h=10սմ	մ ³	1,9
4	Թեքահարթակների ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	1,9
VIII	Անձրևընդունիչների կառուցում		
	Անձրևընդունիչների կառուցում	հատ	4
	<i>Ստորև ներկայացված անձրևընդունիչի ծավալները վերաբերվում են մեկ ընդունիչ դիտահորի և խողովակի կառուցմանը</i>		
1	10ելV խմբի գրունտում փոստրակի փորում 0.65մ ³ շերտփով էքսկավատորով, կուտակում դիտահորի կողքին	մ ³	2,1
2	10ելV խմբի գրունտի կուտակում բուլդոզերով 10մ հեռավորությամբ, բարձում 0.65մ ³ շերտփով էքսկավատորով ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ	մ ³	1,3
3	Ջրընդունիչ դիտահորի խճային նախապատրաստական շերտ 10սմ հաստությամբ	մ ² մ ³	1,7 0,2
4	Ջրընդունիչ դիտահորի հիմք միաձուլ B20 դասի բետոնից 25սմ հաստությամբ	մ ³	0,24
5	Ջրընդունիչ դիտահորի իրան միաձուլ B20 դասի բետոնից, իրանի հաստությունը 25սմ	մ ³	0,5
6	Թուփե ճաղաշար թուփե շրջանակով 70x70 չափի	հատ	1
7	Գրունտի ետլիցք	մ ³	0,8
XII.	Նշագծում		
1	հոծ գիծ 1,1 - 15սմ	մ	213,50
2	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	356,50
3	ընդհատվող գիծ 1,6 - 15սմ	մ	100,00
4	ընդհատվող գիծ 1,2,1 - 15սմ	մ	1167,00
5	նշագծում 1,12	մ ²	7,96
6	նշագծում 1,16,1	մ ²	14,25
7	նշագծում 1,18	մ ²	70,00
8	նշագծում 1,14,1 «Զեբր»	մ ²	549,44
9	նշագծում 1,25	մ ²	11,84
XIII.	Նշաններ		
1	նախազգուշացնող նշաններ	հատ	4
2	առավելության նշաններ	հատ	15
3	արգելող նշաններ	հատ	10
4	թելադրող նշաններ	հատ	69
5	հատուկ թելադրանքի նշաններ	հատ	69
6	լրացուցիչ տեղեկատվական նշաններ	հատ	2
XIV.	Արհեստական անհարթություն		
1	Արհեստական անհարթության կառուցում մանրահատիկ ա/բետոնով („Բ”տիպ) 0,7x0,06 մxմ 30կմ/ժ	մ ³	0,48

Գ. Նժդեհ Փողոց			
1	2	3	4
III.	Մայթերի կառուցում		
1	Գոյություն ունեցող մայթի ծածկի քանդում h=21սմ բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1,0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ:	մ ³	197,8
		տ	385,7
2	Նույնը ձեռքով	մ ³	65,9
3	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	1196,0
4	Բազալտե եզրաքարերի վերատեղադրում (վերատեղադրվում է 80%)	զծ.մ	34,0
7	Ավազային նախապատրաստական շերտներտ h=12սմ	մ ²	1196,0
8	Բետոնե գունավոր սալարկ (տոմետ) Страны города տիպի) 6սմ հասությամբ, 3սմ հասությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցմնետավազե չոր շաղախի վրա	մ ²	1196,0
IV.	Թեքահարթակների կառուցում		
1	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 80x200մմ չափսի բետոնե հիմքի վրա	հատ զծ.մ	6,0 19,2
2	Թեքահարթակների բազալտե սրբատաշ երեսպատում	մ ²	7,2
3	Թեքահարթակների հիմք B-15 դասի բետոնից, h=10սմ	մ ³	0,7
4	Թեքահարթակների ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	0,7
V.	Նշագծում		
1	ընդհատվող գիծ 1,5 - 15սմ	մ	135,0
2	ընդհատվող գիծ 1,2,1 - 15սմ	մ	436,5
3	նշագծում 1,12	մ ²	1,5
4	նշագծում 1,18	մ ²	24,5
5	նշագծում 1,14,1 «Զեբր»	մ ²	71,0
VI.	Նշաններ		
1	առավելության նշաններ	հատ	2
2	արգելող նշաններ	հատ	1
3	հատուկ թելադրանքի նշաններ	հատ	6

Կազմեց

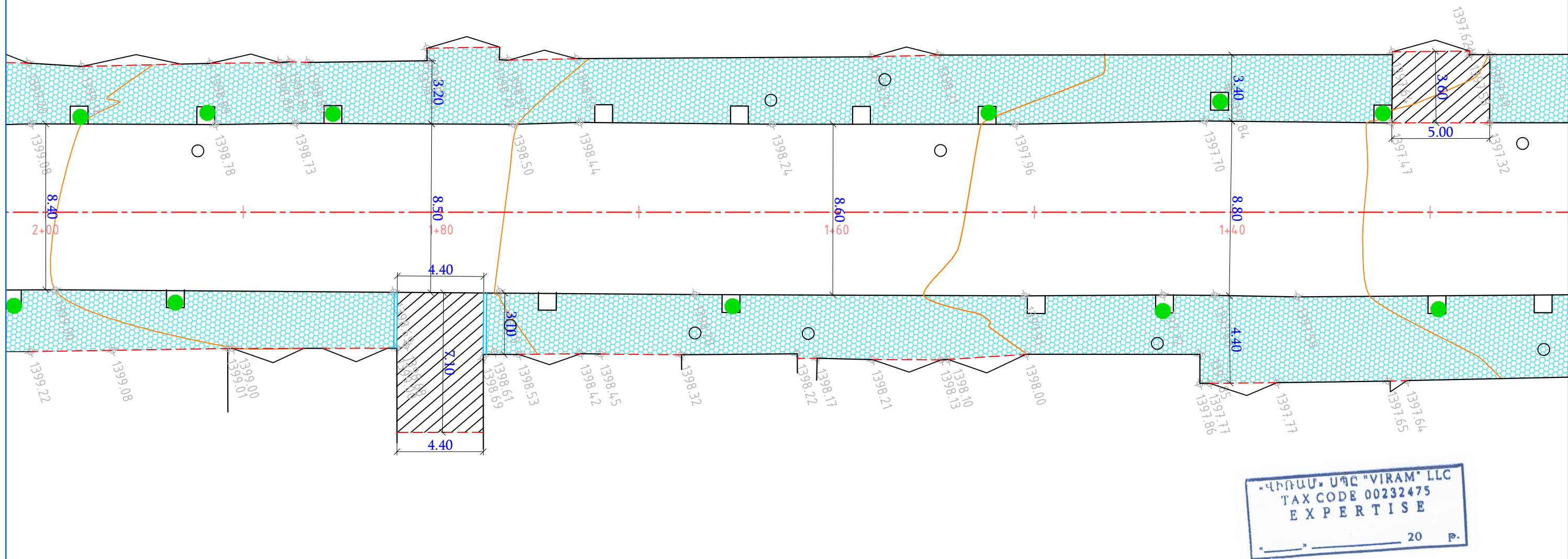
Ա. Թովմասյան





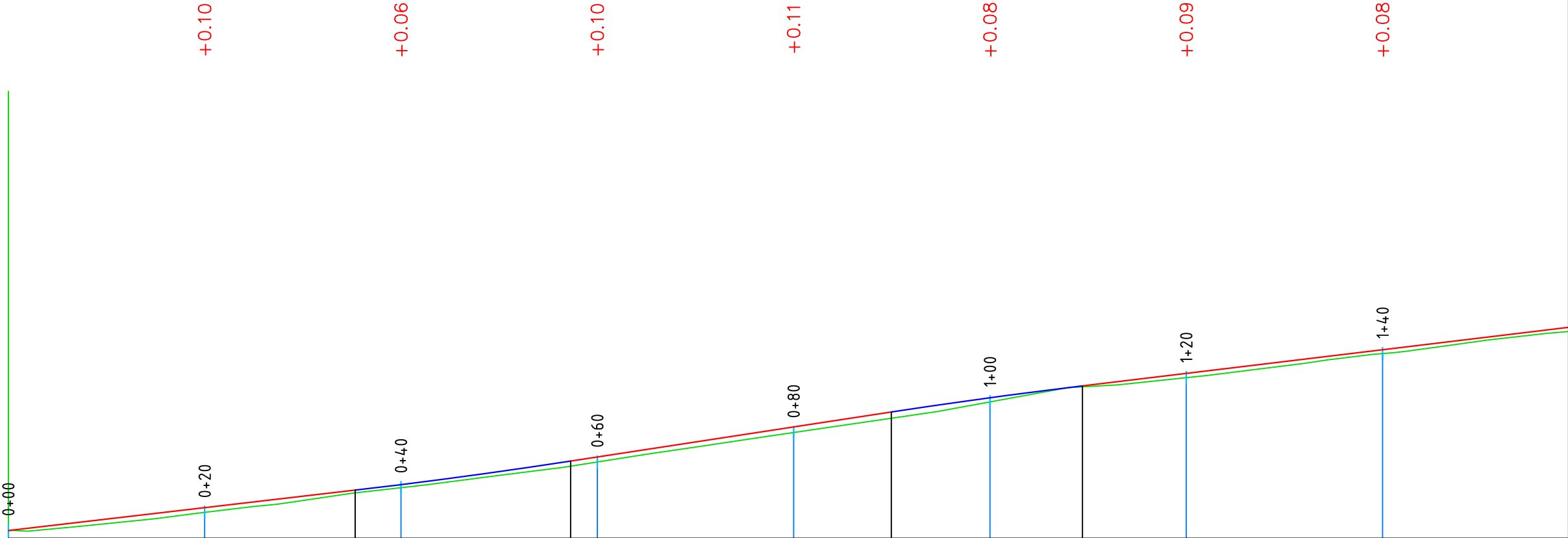
«ԳԻՌԱՍ» ՍՊԸ «VIRAM» LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
_____ 20 թ.

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Մուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			
Սև հորիզոնականներ 744.09 719.81 Սև նիշեր Ցանկապատ Մուտքեր Շենքեր, շինություններ Լապտեր Էլ. սյուն Դիտահորեր Ուղիներ իջատեղեր Երթևեկելի մասի եզր Բազալտե եզրաքար Մայր				Տնօրեն	Ա. Թովմասյան	<i>AV</i>		N ՀՀ-ԼՍՄՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/04			
				Գծեց	Ա. Թովմասյան	<i>AV</i>		Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.			
				Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	<i>Հովհ</i>					
								Փոված հատակագիծ ՊԿ0+60 - 1+20			
								«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ			
					Մ 1:200						

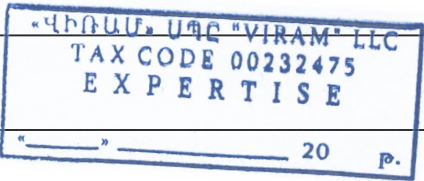


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ		
74.40% 72.00% 71.91% 744.09 719.81 Սև հորիզոնականներ Սև նիշեր Ցանկապատ Մուտքեր	Շենքեր, շինություններ Լապտեր Էլ. սյուն Դիտահորեր	Ռի-դիներ իջատեղեր Երթևեկելի մասի եզր Բազալտե եզրաքար Մայր					N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/04			
			Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Գծեց	Ա. Թովմասյան				ԱՆ	1-3	10
			Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան			Փոված հատակագիծ ՊԿ1+20 - 2+00	<<ԳԵՌՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		
					Մ 1:200					

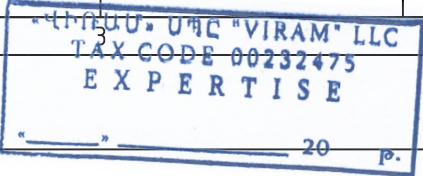
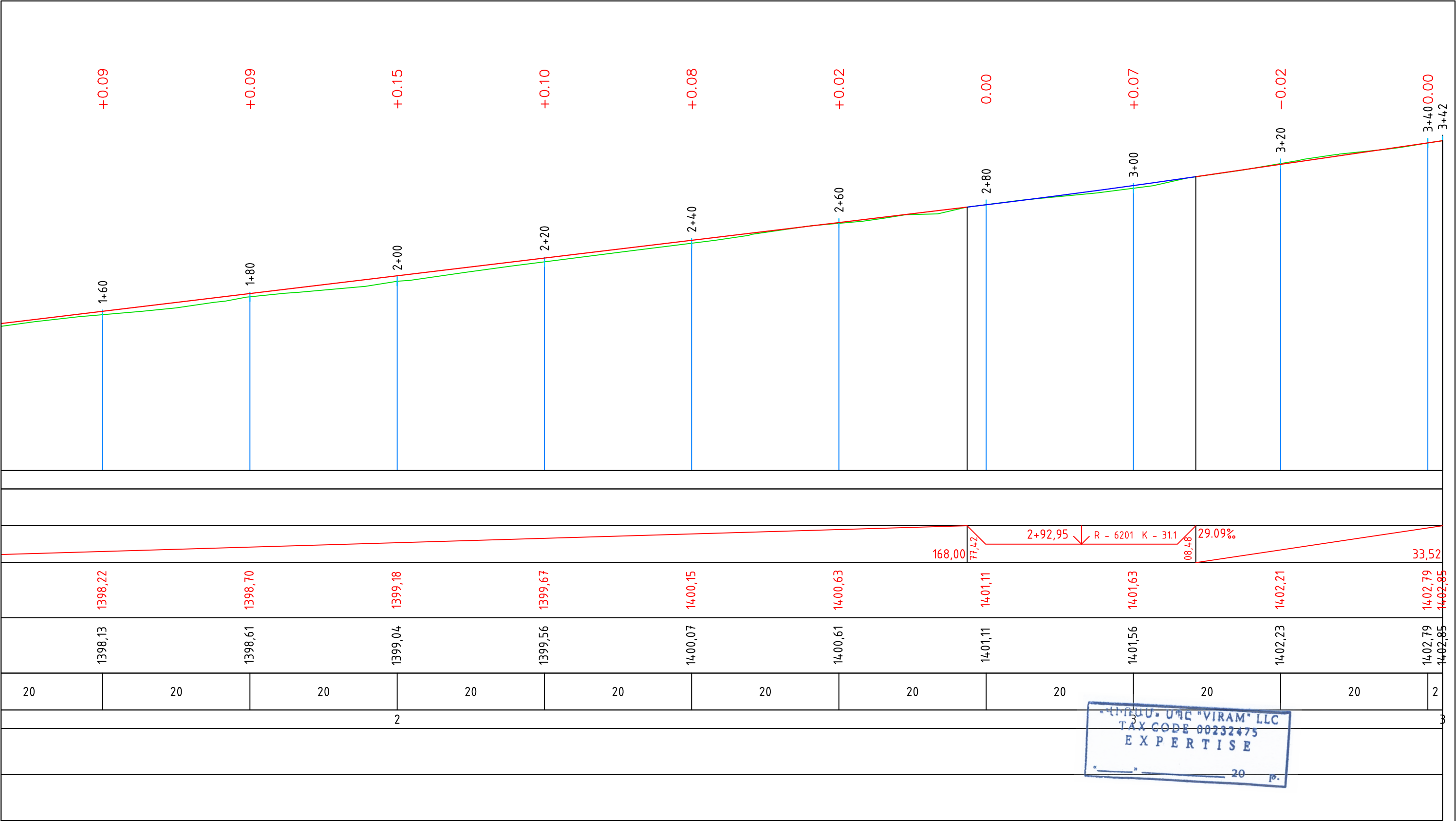
Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:200 ուղղահայաց



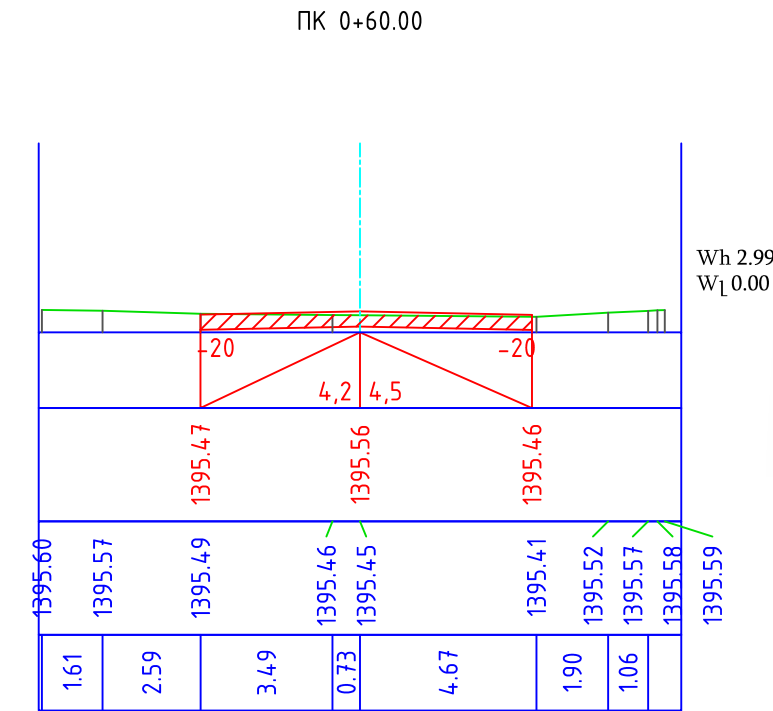
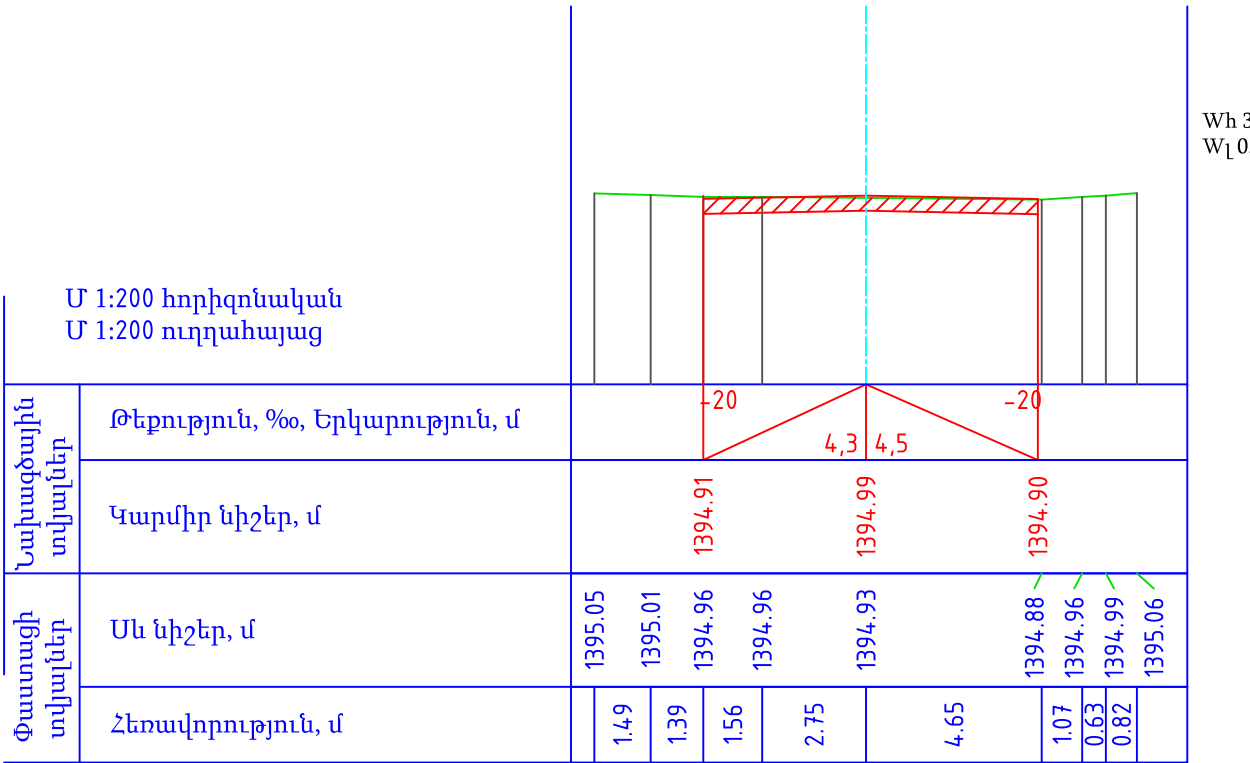
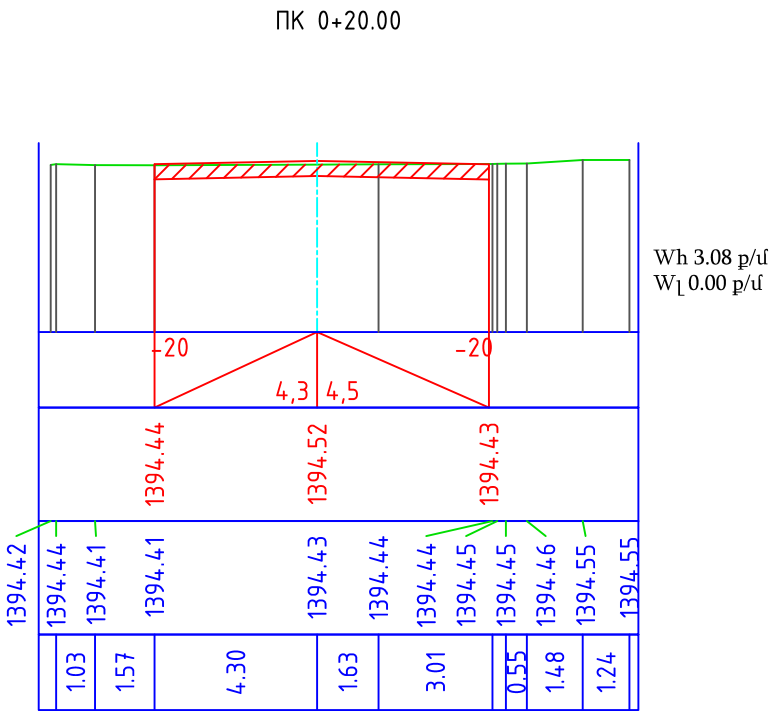
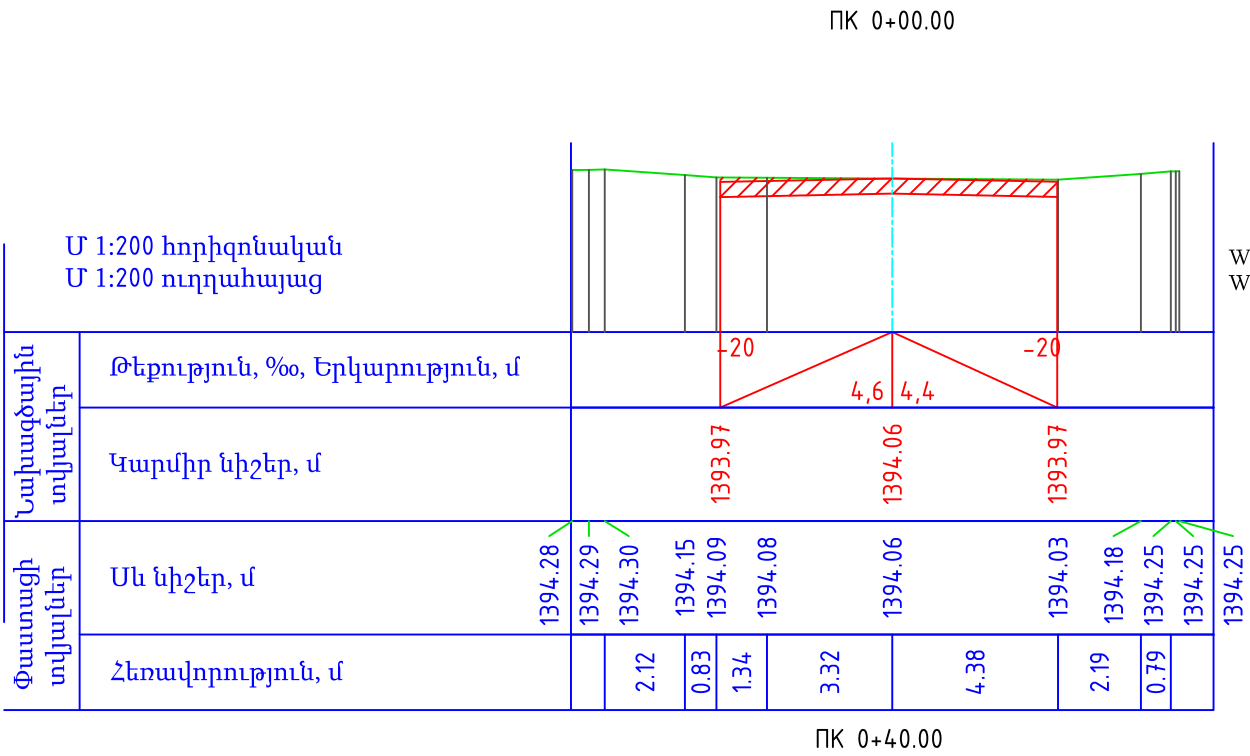
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը	
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	23.25%
	Կարմիր նիշեր, մ	1394,06
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1394,06
	Հեռավորություն, մ	20
	Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր	0



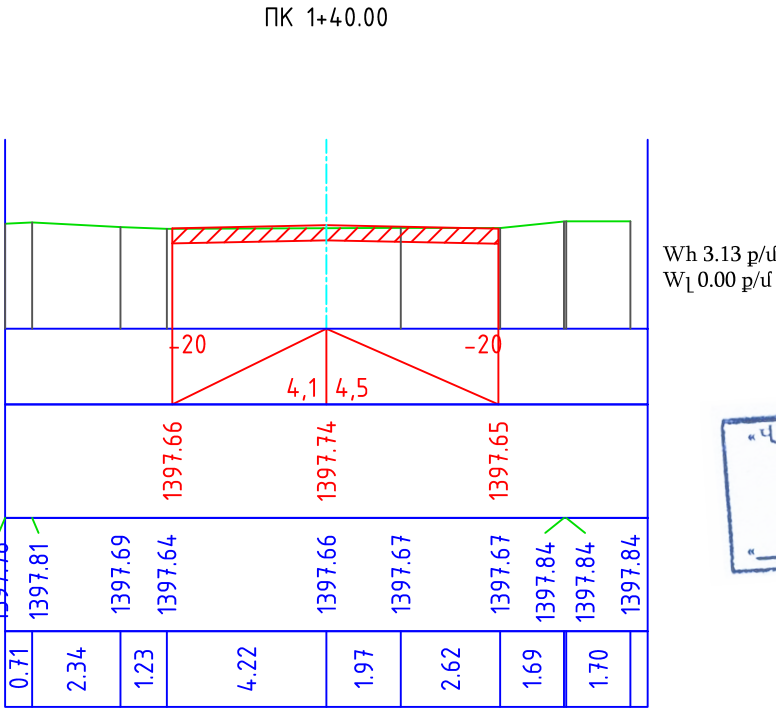
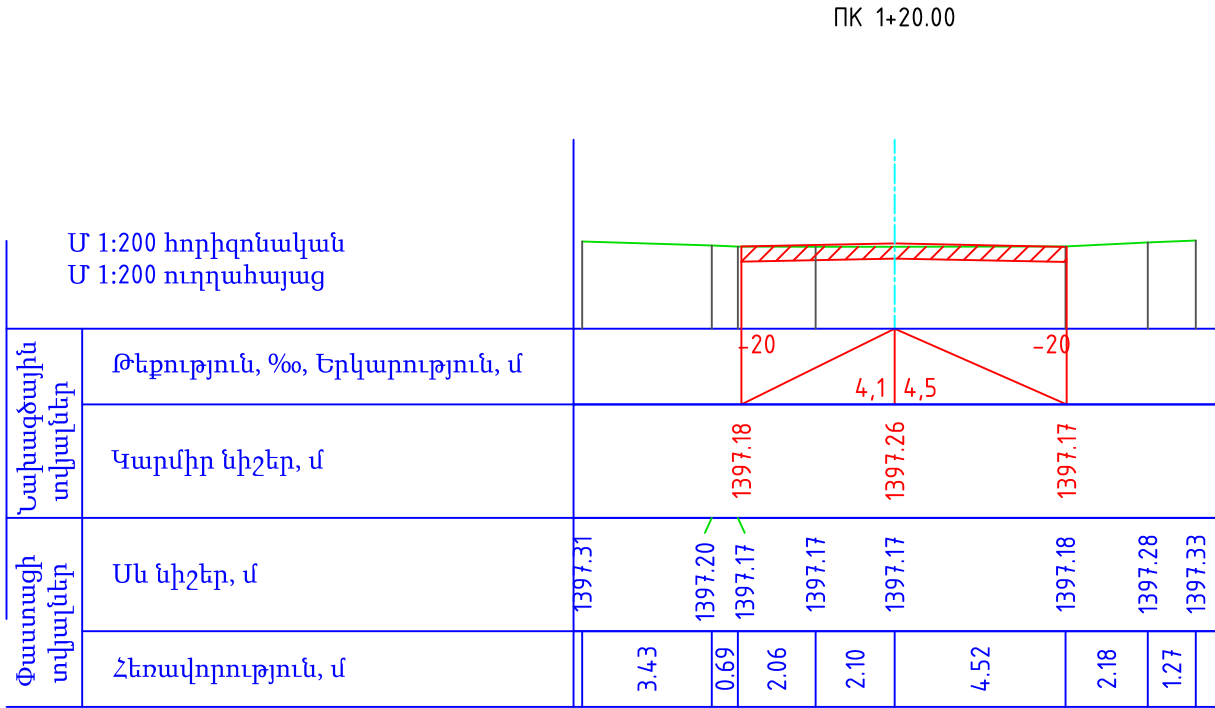
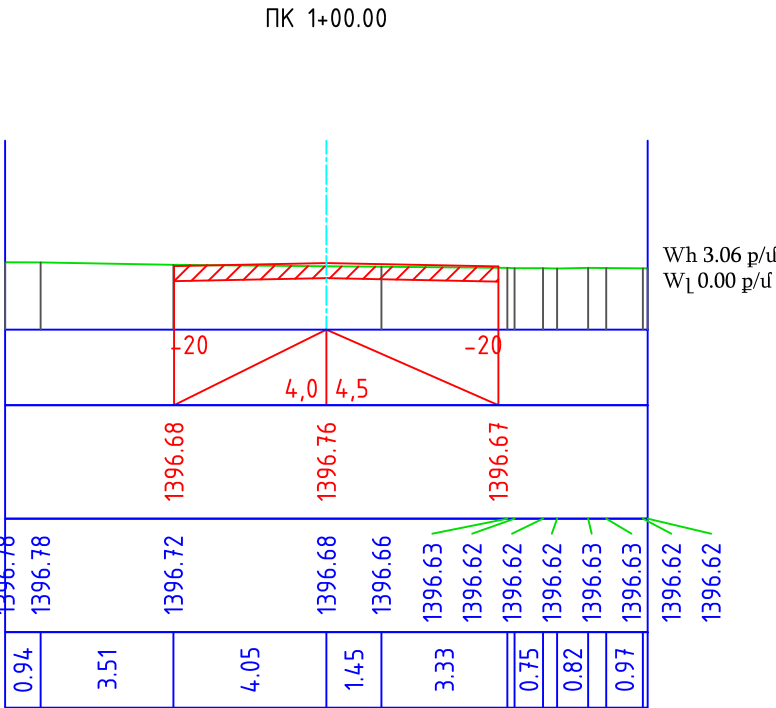
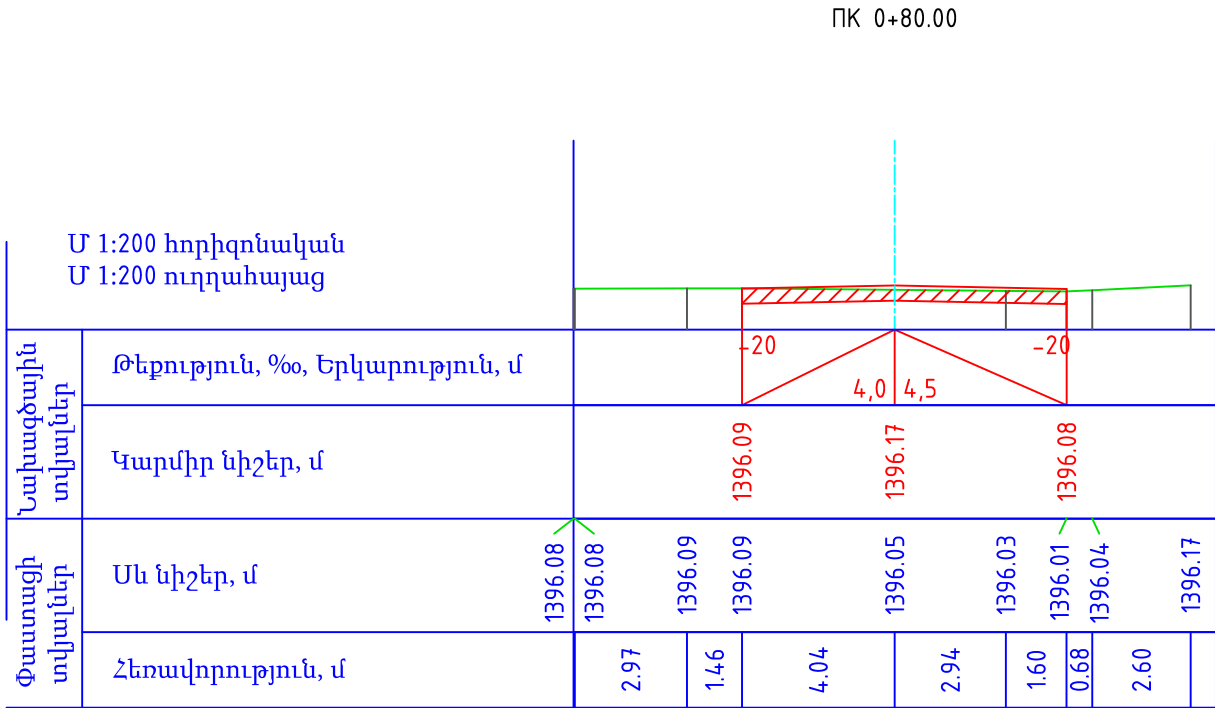
Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			
				N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ-24/04			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան	AV		Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան	AV			ԱՆ	2-1	10
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	Արմա					
				Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 - 1+40	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



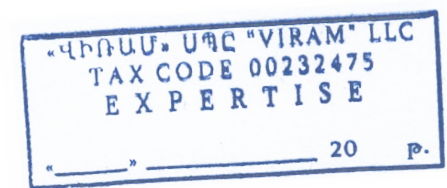
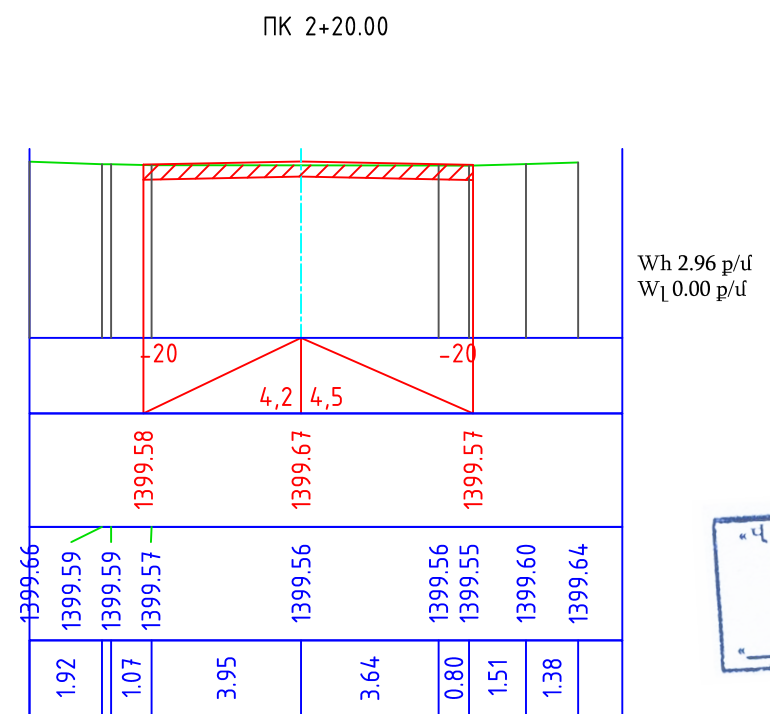
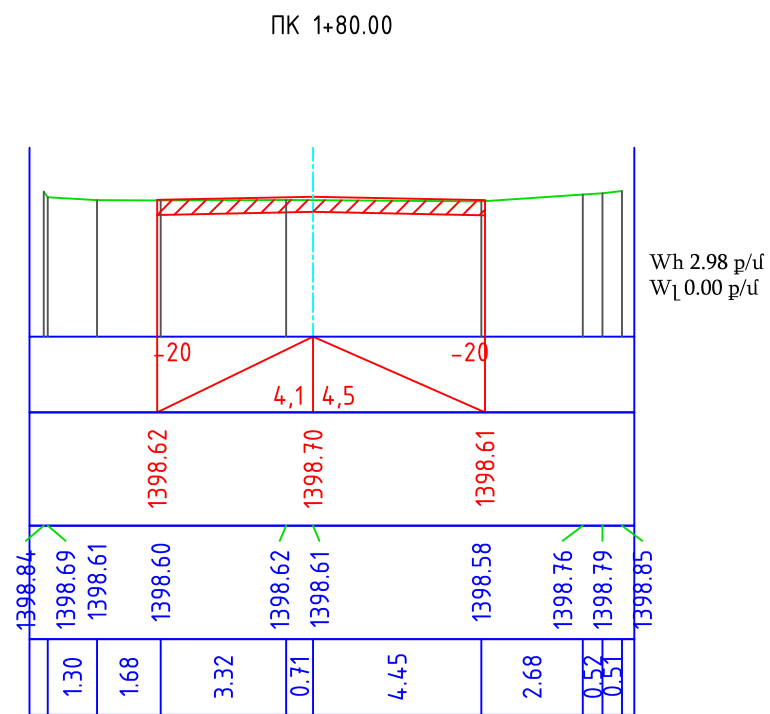
	Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			
	Տնօրեն	Ա. Թովմասյան	<i>AV</i>		N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ-24/04			
	Գծեց	Ա. Թովմասյան	<i>AV</i>		Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	<i>Ա.Հովհաննիսյան</i>			ԱՆ	2-2	10
					Երկայնական կտրվածք ՊԿ 1+40 - 3+42	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



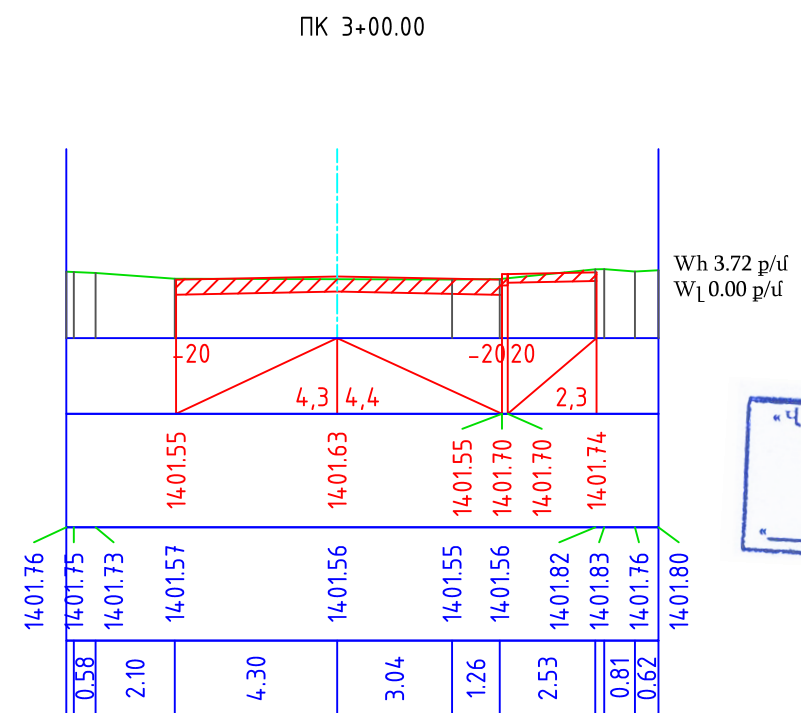
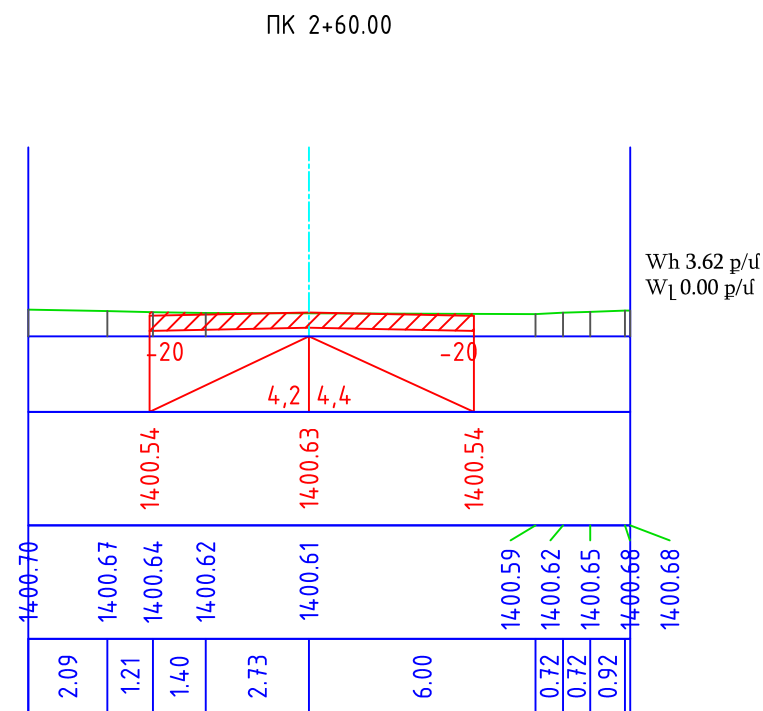
Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			
				N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ-24/04			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան	AV		Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան	AV			ԱՆ	3-1	10
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	Կետի					
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 - 0+60	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի,Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրթերի մասնակի նորոգման նախագիծ				
				N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾՁԲ-24/04				
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Գծեց	Ա. Թովմասյան					ԱՆ	3-2	10
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան							
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 0+80 - 1+40		 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		



Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ						
				N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/04						
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան			Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.		Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
Գծեց	Ա. Թովմասյան					ԱՆ	3-3	10		
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան									
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 1+60 - 2+20			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ			



“VIRAM” LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE

Պաշտոն	Անուն.Ազգանուն	Ստոր.	Ամիս Ամսաթիվ	Ստեփանավան քաղաքի Մեղապարտ, Ռուսթավելի, Սուրբ Նշան փողոցների հիմնանորոգման և Գ.Նժդեհ փողոցի մայրերի մասնակի նորոգման նախագիծ			
Տնօրեն	Ա. Թովմասյան	<i>AT</i>		N ՀՀ-ԼՄՍՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/04			
Գծեց	Ա. Թովմասյան	<i>AT</i>		Ստեփանավան բնակավայր, Մեղապարտ Փ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Հովհաննիսյան	<i>Հովհ</i>			ԱՆ	3-4	10
				Լայնական կտրվածք ՊԿ 2+40 - 3+00	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		