

ԳԵՈՐԱՐՏ ՍՊԸ

Ք. ՎԱՆԱԶՈՐ

ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ 5/3-2



ООО ГЕОКАРТ

Г. ВАНАЗОР

УЛ. НАЛБАНДЯН 5/3-2

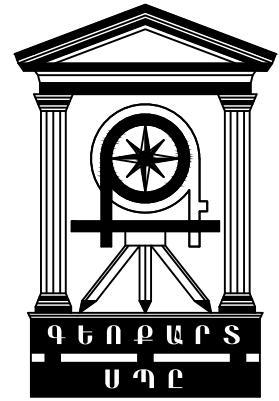
ԼԻՑԵՆԶԻԱ ЛИЦЕНЗИЯ

Ք Պ Լ N 0 0 1 6 7 2

ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս.
Ավետիսյանի անվան հրապարակի
բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ Ք Պ Լ N 0 0 1 6 7 2

ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս.
Ավետիսյանի անվան հրապարակի
բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ն. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Ք. ՆԻԿՈՂՈՍՅԱՆ

ՎԱՆԱԶՈՐ 2026



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001672, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-10-30, «ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԼՈՒԻ, ՎԱՆԱԶՈՐ, ՎԱՆԱԶՈՐ, ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ Փ., 5/3-2

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-8A51-585D-F377

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001672-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ
ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

18.11.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG77-8E6E-1BFB-4779

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

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌՈՔԵՐՏ ԶՈՉԱՐՅԱՆ	Հ	002995	2024-10-04



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG77-8E6E-1BFB-4779

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



ԿԵԴ - Ա3-030

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԵՐՐՈՐԴ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա3»

ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

ՇԵՐՄԱՁԱՆՅԱՆ ԴԱՎԻԹ ԱՐԱՄԻ

Սահմանափակումներ՝ Արդյունաբերական, էներգետիկական, բնակելի և հասարակական շենքեր և շինություններ՝
մինչև երկու վերգետնյա հարկով մինչև 9մ թռիչքով,
որոնք համապատասխանում են II ռիսկայինության աստիճանին:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ա.ԲԱԴԱԼՅԱՆ

ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ե. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ



ՏՐՎԱԾ Է 17.03.2025թ.
ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ

Ընդհանուր տվյալներ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծի մշակման ծառայությունները կազմված է Պատվիրատուի՝ Սպիտակի համայնքապետարանի հետ կնքված պայմանագրի (ՀՀ ԼՄՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030), Պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական բնութագրի, կադաստրային վկայականի և ՀՀ գործող շինարարական նորմերի և ստանդարտների համաձայն:

Աշխատանքային նախագիծը բաղկացած է հետևյալ մասերից .

- Ընդհանուր տվյալներ, բացատրական մաս, շինարարության կազմակերպում
- Գլխավոր հատակագծեր — ԳՀ
- Ճարտարապետաշինարարական — ՃՇ
- Ջրամատակարարման և ջրահեռացման արտաքին ցանցեր — ՋԿՑ
- Արտաքին Էլ լուսավորություն — ԱԼ

Երկրաբանական-մթնոլորտային տվյալներ

1. Ջերմաստիճանի բացարձակ մաքսիմումը — $+36^{\circ}\text{C}$
2. Ջերմաստիճանի բացարձակ մինիմումը — -25°C
3. Ջրան նորմատիվ բեռնվածքը — 70 կգ/մ^2
4. Սեյսմիկ գոտին — III գոտի
5. Սառեցման խորությունը — 90 սմ

Օգտագործված շինարարական նորմաներ

Նախագիծը իրականացվել է ՀՀ-ում գործող նորմերի և կանոնների՝
ՀՀՇՆ 30-01-2023 <<Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում>>, ՀՀՇՆ 20.04-2020 <<Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր>>, ՀՀՇՆ 13-03-2022 <<Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ>>, ՀՀՇՆ 22-01-2024 <<Շինարարական կլիմայաբանություն>>, ՀՀՇՆ 31-04-2022 <<Տանիքներ և տանիքածածկեր>>, ՀՀՇՆ 31-04.05-2023 <<Հատակներ>>, ՀՀՇՆ 40-01.02 <<Ջրամատակարարում.Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ>>, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022<<Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ>>, ՀՀՇՆ 22-03-2017 <<Արհեստական և բնական Լուսավորում>>, ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն», ՀՀՇՆ 13-02-2022 <<Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում>> և ՀՀՇՆ 30-02-2022<<Տարածքի բարեկարգում>> շինարարական նորմերին և 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 հրամանին համաձայն, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմամբ, Հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար ապահովել մատչելի պայմաններ ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական,

տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ, նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:

Բացատրագիր

Գլխավոր հատակագիծ

Տեղագրական հանույթը կատարվել է ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգերի միջոցով: Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, կոորդինատային և բարձունքային համակարգ՝ ARM WGS :

Գլխավոր հատակագծում անցուղիների, նստարանների, աղբամանների և կանաչապատ գոտիների տեղադիրքը և դասավորվածությունը, նրանց ծավալաբարձական հորինվածքը ընտրվել է հաշվի առնելով պատվիրատուի հետ նախապես մշակված էսքիզը, տեղանքի թեքությունը, մոտեցման ճանապարհի, մատակարարող ենթակառուցվածքների նկատմամբ հարմարությունը, լուսավորության նկատառումները:

Ճարտարապետաշինարարական մաս

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի տարածքում անհրաժեշտ է իրականացնել բարեկարգման և կառուցման հետևյալ աշխատանքները՝

- Տարածքում հողային աշխատանքների իրականացում (մոտ 5850 քմ),
- Բազալտե 4սմ հաստությամբ սալիկների տեղադրում՝ սալվածքի իրականացմամբ 100մմ Bp-1 100x100x3 ցանցով (2296 քմ)
- Մետաղական նոր ցանկապատի կառուցում (51 գծ.մ),
- Բազալտե եզրաքարերի իրականացում (352 գծ.մ 15x30սմ, 90 գծ.մ 8x20սմ),
- Քայլուղիների և մայրերի իրականացում բետոնե սալիկներով << տարբւմ ցործ>> տիպի (102 քմ),
- Բազալտե աստիճանների կառուցում (Աստիճանաքայլի երկարությունները՝ 3.6 գծ.մ, օգտագործելով 29 գծ.մ բազալտե աստիճան, 8.3քմ բազալտե սալիկներով հարթակներ),
- Թիվ 5,6,7,8 շենքերի կոյուղագծի կառուցում մոտ 136 մ, դիտահորերի փոխարինում նորով ,
- Ջրագծի կառուցում մոտ 300մ,
- Ջրուցարանի տեղադրում(9 քմ) 2 հատ ,
- Կանաչապատման աշխատանքներ(312 քմ),
- Ծառերի և դեկորատիվ թփերի տնկում, տեղի պատրաստում բնահողի 100 տոկոս ներկրումով (8 ծառ, 13 դեկորատիվ թուփ,
- Նստարանների և աղբամանների ձեռքբերում և տեղադրում (2 հատ նստարան և 4 հատ աղբարկղ),

Շինարարության կազմակերպում

1. Ընդհանուր տեղեկություններ

Շինարարության կազմակերպման նախագծի հիմքում ընկած են մրցութային մաս կազմող "Գծագրերը", տարածքի և նրա շրջակայքի ուսումնասիրությունները:

Կապալառուն, մրցութային հայտի նախահաշվի միավոր գները և ընդհանուր արժեքը որոշելիս, պետք է հաշվի առնի նաև շինարարության կազմակերպման հետ կապված լրացուցիչ ծախսերը:

Շինարարության տնտեսությունը որոշված է գործող նորմատիվային փաստաթղթերով, բայց կարող է ճշգրտվել Պատվիրատուի հետ:

Կապալառուն պետք է օգտագործի շինարարության իրականացման ժամանակ այն նյութերը, որոնք նշված են նախագծում և տեղադրի այն սարքավորումները, որոնք տրված են նախագծով: Կապալառուն կարող է առաջարկել այլընտրանքային նյութեր պայմանով, որ այդ նյութերի որակը համապատասխանի (կամ լինի ավելի բարձր) նախագծով տրվածներին: Այդ նյութերի կիրառումը պետք է համաձայնեցվի Պատվիրատուի և նախագծի գլխավոր ճարտարագետի հետ: Սարքավորումները ձեռք բերելուց առաջ, Կապալառուն դրանց ցանկը պետք է համաձայնեցնի Պատվիրատուի հետ և ներկայացնի համապատասխան սերտիֆիկատները:

Կապալառուն պարտավոր է օբյեկտը շահագործման հանձնելուց առաջ անցկացնել համապատասխան մոնիթորինգ և սրուգում՝ Պատվիրատուի և նախագծի գլխավոր ճարտարագետի հետ համատեղ՝ համոզվելու համար կատարված աշխատանքների համապատասխանությանը նախագծային չափանիշների հետ:

2. Հիմնական աշխատանքների իրականացում

Շինարարական աշխատանքները իրականացնելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել հետևյալ դրույթներով (բայց չսահմանափակվել այդքանով).

Նախապատրաստական շրջանում՝

- կատարել բոլոր այն աշխատանքները, որոնք կապված են շինարարությանը խանգարող առկա ինժեներական կոմունիկացիաների ժամանակավորապես կամ մշտական տեղափոխման հետ,
- համաձայնեցնել շինհրապարակի շուրջ գտնվող հիմնարկությունների ղեկավարների և բնակելի տների բնակիչների հետ ինժեներական կոմունիկացիաների անջատման ժամանակը և աշխատանքի կատարման եղանակները, որպեսզի քաղաքացիներին հասցրած անհարմարությունները լինեն փոքրագույն:

- շինարարական աղբի հեռացումը կատարել արկղանման բաքերով, փոշին քսացնելու նպատակով՝ շուրջը ջրելով,

- շինարարական աղբը տեղափոխել տեղական իշխանությունների հետ համաձայնեցված տեղամաս:

Մասնավորապես Կապալառուն պարտավոր է.

- շինհրապարակի, շինարարական տեղամասերի, բանվորական տեղերի, տրանսպորտային միջոցների ու շինարարական մեքենաների երթևեկությունը, մարդկանց անցատեղը կազմակերպելիս, ճշգրտվ մարդկանց համար վրանգավոր գոտիները, որտեղ մշտապես առկա են կամ կարող են լինել վրանգավոր արտադրական գործոններ:
- մշտապես առկա վրանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներում կողմնակի մարդկանց մուտքը կանխելու նպատակով պետք է տեղադրվի շրջափակիչներ (վրանգազերծող):

Բանվորական այն տեղամասերը, որտեղ կիրառվում է կամ պատրաստվում է սոսինձ, մածիկ, ներկեր և այլ նյութեր, որոնք անջատում են պայթուցավրանգ կամ թունավոր նյութեր, չի թույլատրվում իրականացնել կրակի կիրառմամբ աշխատանքներ կամ կայծ առաջացնող գործողություններ:

Այդպիսի գոտիներում էլեկտրասարքավորումները պետք է կատարված լինեն պայթուցանավրանգ եղանակով: Բացի այդ, պետք է ձեռնարկվի միջոցառումներ, որոնք կկանխեն ստարիկ էլեկտրական լիցքերի առաջացումը և կուտակումը:

3. Շինարարության տնտեսությունը

Շինարարական աշխատանքների ընդհանուր նորմատիվային տնտեսությունը որոշվում է հաշվարկով և կազմում է 240 աշխատանքային օր:

Այն կարող է ճշգրտվել Պատվիրատուի կողմից՝ Կապալառուի հետ պայմանագիր կնքելիս, հիմք ընդունելով Հայաստանի շուկայում ձևավորված նման ծրագրի իրականացման իրատեսական ժամկետները:

Շինարարության նախապատրաստական ժամկետը նախատեսված է մեկ շաբաթ:

Շինարարության ժամանակացույցը տրված է ներքևի աղյուսակով:

4. Շրջակա միջավայրի պահպանություն

Շինարարության ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության աստիճանը որոշելու և մեղմացնող միջոցառումներ կիրառելու նպատակով իրականացվել է ուղղակի պարզ հետազոտություն:

Շինարարության և վերակառուցման ժամանակ շրջակա միջավայրի ազդեցության հիմնական ռիսկերը հետևյալն են.

- ճանապարհից, շին հրապարակից և բեռնատար ավտոմեքենաներից բարձրացող փոշի,
- շին. հրապարակում օգտագործված ջուր,
- թափոնների վերացում,
- նյութերի օգտագործում և տեղափոխում, որոնք վնաս են առողջությանը (կապար պարունակող ներկեր, ասբեստ պարունակող նյութեր և այլն),
- շին աղբի տեղափոխում,
- հողային աշխատանքներ,

Կապալառուի կողմից կատարվող աշխատանքների ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության մեղմացման և մոնիթորինգի պարտականությունները տվյալ շին հրապարակում դրվում է տեխնիկական հսկիչի վրա:

Իրականացվող շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանեն Հայաստանում գործող շրջակա միջավայրի մասին կանոններին:

5. Մրցույթի հավակնորդի առաջնահերթ խնդիրները

Մրցույթի հավակնորդը մինչև մրցութային առաջադրանքի կատարման գնի համար առաջարկություն ներկայացնելը պարտավոր է՝

- Մանրակրկիտ ձևով ծանոթանալ նախագծային փաստաթղթերին, նրանցով նախատեսվող աշխատանքների ցանկին և ծավալներին, տեխնիկական մասնագրերին, մրցութային փաթեթի ողջ բովանդակությանը:

- Ճշգրտել կառույցի գտնվելու վայրը և տեղում խորապես ուսումնասիրել պահանջվող աշխատանքների ծավալները, նրանց կատարման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացման ռեալ հնարավորությունները սեփական կամ ներգրավվելիք ուժերով, ելնելով արտադրական հզորություններից և առաջադրանքի կատարման ժամկետից:

- Պարզել, աշխատանքները կատարելու տեսակետից, տեղի առանձնահատկությունները, հնարավոր դժվարությունները, որոնց առկայությունը կարող է անդրադառնալ աշխատանքների կատարման ժամկետների և գնի վրա:

- Պարզել շինարարական օբյեկտներին մոտենալու, շինհրապարակի կազմակերպելու հնարավորությունները, պահեստային տնտեսության և այլ անհրաժեշտությունների համար գոյություն ունեցող շինությունների օգտագործման հնարավորությունները, ջրամատակարարման և էլեկտրամատակարարման աղբյուրները:

•Պարզել ժամանակավոր կառույցների անհրաժեշտության ցանկը, այդ թվում ճանապարհներ, էլեկտրահաղորդագծեր, ջրագծեր, կենցաղային պայմանների համար շինություններ և այլն:

•Հաշվի առնել, որ մրցութային աշխատանքների գնի մեջ մտնում է նաև ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված հարկերի, տուրքերի և այլ պարտադիր վճարումները, ինչպես նաև ապահովագրական վճարումները:

•Վերը նշված ուսումնասիրությունների և նրանց վերլուծությունների արդյունքում առաջացած լրացուցիչ ծախսերը հաշվի առնել մրցութային հայտի նախահաշվի միավոր գները և ընդհանուր արժեքը որոշելիս:

6. Շինհրապարակի էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը

Կապալառուն պարտավոր է ապահովել իր միջոցներով շինհրապարակի ջրամատակարարումը և էլեկտրամատակարարումը, կազմակերպել շինհրապարակի և կառույցների լուսավորումը:

Խմելու ջուրը պետք է համապատասխանի սահմանված սանիտարական նորմերին: Նրա սակավության դեպքում, տեխնոլոգիական կարիքների համար լաբորատոր համապատասխան սրուգումներից հետո կարող են օգտագործվել նաև շինհրապարակի մոտակա այլ ջրեր (ստորգետնյա, գետի, ավազանի և այլն) ժամանակավոր ջրատարների կառուցմամբ:

7. Շինհրապարակի նախապատրաստում

Կապալառուի պարտականությունների մեջ է մտնում, Պատվիրատուի կողմից համաձայնեցված սահմաններում, շինարարության համար հատկացված տարածքի մաքրումը արմատներից, կենցաղային աղբից և այլ նյութերից:

Պատվիրատուն իրավունք ունի անարգել մուտք գործել ցանկացած ժամանակավոր կառույց և անհրաժեշտության դեպքում կատարել սրուգումներ:

Ժամանակավոր կառույցների շահագործումից և շինարարության ավարտից հետո, Կապալառուն պարտավոր է իր միջոցների հաշվին անհապաղորեն վերացնել ցանկացած ժամանակավոր կառույց (կամ բոլոր ժամանակավոր կառույցները) Պատվիրատուի պահանջով:

8. Կլիմայական գործոնը

Իրականացվող շինարարական աշխատանքների վրա մթնոլորտային ազդեցությունները բացառելու նպատակով Կապալառուն պարտավոր է շինհրապարակում պատշաճ մակարդակով կազմակերպել մակերևութային ջրերի հեռացում:

Կապալառուն պետք է կազմակերպի աշխատանքները այնպիսի հերթականությամբ և ժամկետներում, որպեսզի հնարավոր չափով բացառվի մթնոլորտային տեղումների (կամ ջերմաստիճանի) հետևանքով կատարված աշխատանքներին հասցված վնասները:

Կլիմայական անբարենպաստ պայմանները հիմք չեն կարող հանդիսանալ ծրագրի իրականացման համար նախատեսված տևողությունը և մրցութային գինը վերանայելու:

Բացառիկ դեպքերում Պատվիրատուն իրավասու է սահմանված կարգով որոշում ընդունել աշխատանքների ժամանակավոր ընդհատման մասին, կապված աշխատանքների անհրաժեշտ օրակի ապահովման անհնարինության հետ:

9. Անվտանգության պայմաններ

Կապալառուն պարտավոր է ապահովել շինհրապարակում գտնվող իր աշխատողների համար անհրաժեշտ սանիտարական և հիգիենիկ պայմաններ համաձայն ՀՀ օրենսդրության:

Կապալառուն իր միջոցներով պետք է կառուցի և սարքավորի ժամանակավոր հակահրդեհային կետեր, ինչպես նաև կազմակերպի հակահրդեհային պաշտպանության ծառայություն:

Կապալառուն տեղական ինքնակառավարման մարմինների համաձայնությամբ իր միջոցներով պետք է իրականացնի ժամանակավոր ցանկապատ, որը պետք է ընդգրկի շինարարական աշխատանքների իրականացման ամբողջ տարածքը: Հասարակական վայրերում գտնվող ցանկապատների տեսքը պետք է համաձայնեցվի տեղական մարմինների հետ: Այն պետք է բացառի այլ անձանց մուտքը շինհրապարակ:

Շինարարության ամբողջ ժամանակամիջոցում, մեկնարկի օրվանից մինչև նախնական ակտի ստորագրումը, Կապալառուն պատասխանատու է իրականացված աշխատանքների, շինարարական նյութերի, սարքերի ու սարքավորումների և այլ արժեքների պահպանության համար: Շինարարության նշված ժամանակամիջոցում տարբեր պատճառներով նրա կրած վնասը ծածկվում է սեփական միջոցների հաշվին, բացառությամբ պայմանագրով նախատեսված դեպքերի:

10. Օգտագործվող նյութերը և սարքերը

Շինարարության ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերը և սարքերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ տարածքում գործող նորմերին և ստանդարտներին և ապահովեն աշխատանքների բարձր որակ:

Մրցութային հայտի նախահաշվում տվյալ ծրագրում օգտագործվող նյութերի և սարքերի վերաբերյալ գնային առաջարկներ ներկայացնելիս ճիշտ կողմնորոշվելու համար Կապալառուն պետք է նախապես ծանոթանա Տեխնիկական մասնագրերում և ցուցադրական նյութերում ներկայացված պահանջներին:

Կապալառուին Պատվիրատուն է ներկայացնում տվյալ ծրագրում օգտագործվող նյութերի և սարքերի ցանկ, որոնց նմուշները մինչև օգտագործումը պարտադիր պետք է ներկայացվեն Պատվիրատուին:

Պատվիրատուն, ըստ իր հայեցողության, կարող է պահանջել նաև ցանկում չընդգրկված նյութերի և սարքերի նմուշները և Կապալառուն պարտավոր է դրանք ներկայացնել Պատվիրատուին: Ներկայացվող նյութերի որակը, գույնը և արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի Պատվիրատուի և նախագծի հեղինակի հետ:

Նյութերի կամ սարքի վերաբերյալ համաձայնությունը ձևակերպվում է փաստաթղթով, որտեղ նշվում են նրանց բնութագրող բոլոր տվյալները (արտադրողը, չափերը, տեխնիկական հատկանիշները և այլն):

Եթե առաջարկվող նյութերն ու սարքերը չեն համապատասխանում Տեխնիկական մասնագրերով սահմանված պահանջներին, Պատվիրատուն իրավունք ունի մերժել Կապալառուի առաջարկը: Կապալառուն պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին նոր առաջարկներ, մինչև նրանից հավանություն ստանալը:

Կապալառուի կողմից մրցութային նախահաշվում տվյալ նյութի համար հայտարարած ցածր գինը կամ անտեղյակությունը պահանջներին չի կարող հիմք հանդիսանալ ցածրորակ և Պատվիրատուի կողմից հավանության չարժանացած նյութի օգտագործման համար:

Պատվիրատուին ներկայացված նյութերի ու սարքերի նմուշները պահպանվում են նրա մոտ մինչև համապատասխան աշխատանքների ավարտը և նրանց ընդունումը Պատվիրատուի կողմից: Պատվիրատուն, անհրաժեշտության դեպքում, կարող է պահել նմուշները մինչև ծրագրի ավարտը և նրա ընդունման վերջնական ակտի ստորագրումը:

Հնարավոր թյուրիմացություններից խուսափելու համար պահվող նմուշները Պատվիրատուի և Կապալառուի կողմից հաստատագրվում են երկկողմանի կնքմամբ (ստորագրությամբ, փաթեթավորված թափանցիկ էթիլենային փուպակում և այլն):

Պատվիրատուն կարող է պահանջել Կապալառուից շինարարության ընթացքում օգտագործվող ցանկացած նյութերի կամ սարքերի փորձարկումներ: Կապալառուն պարտավոր է անվերապահորեն կատարել այդ պահանջները: Պատվիրատուն կարող է նաև, սեփական հայեցողությամբ, ինքնուրույն կատարել նման փորձարկումներ: Այդ դեպքում, Կապալառուն պարտավոր է տրամադրել Պատվիրատուին համապատասխան նմուշները, ինչպես նաև անհրաժեշտ սարքավորումներ, աշխատուժ և այլ պարագաներ ու աջակցել այդ նմուշների փորձարկման իրականացմանը:

Փորձարկման վայրի հեռավորությունը չի ազատում կապալառուին անվերապահորեն կատարելու իր պարտականությունները սեփական միջոցների հաշվին:

Պատվիրատուն իրավունք ունի պահանջել, իսկ Կապալառուն պարտավոր է ստանալ մատակարարից նրա կողմից առաքվող նյութերի և սարքերի փորձարկումների արձանագրությունները ու դրանց պատճենները: Հանրապետության տարածքում կատարվող փորձարկումները պետք է

իրականացվեն հավաքարմագրված կազմակերպություններում, արձանագրությունները համապատասխանեն ՀՀ տարածքում գործող նորմերին:

Շինանյութերի և սարքերի փորձարկումներ անցկացնելու համար հանրապետությունում հավաքարմագրված են "Հայսեյսմշին" ԳՀԻ ՓԲԸ, "Ճանշին" ԲԲԸ-ի լաբարատորիան, "Ուկրշին" ԲԲԸ (Վանաձոր), Սեյսմիկ պաշտպանության ազգային ծառայության "Հյուսիսային բաժանմունք" (Գյումրի), "Արցախ" ՍՊԸ (Գյումրի) և այլն:

11. Աշխատանքների ընդունումը

Յուրաքանչյուր փուլում իրականացված աշխատանքները Պատվիրատուի կողմից ընդունվում և վճարվում են ըստ փաստացի կատարված ծավալի, Պայմանագրով սահմանված կարգով, բայց ոչ ավել, քան նախատեսված է նախագծով և նախահաշվով: Նախագծում և նախահաշվում չընդգրկված ծավալների և աշխատանքների կատարումը պետք է նախապես գրավոր համաձայնեցվի Պատվիրատուի հետ՝ Պայմանագրում սահմանված կարգով:

Բոլոր այն աշխատանքները, որոնք կատարվել են Կապալառուի կողմից պայմանագրային նախահաշվից և նախագծից դուրս, առանց Պատվիրատուի հետ նախապես գրավոր համաձայնեցման և Պայմանագրի փոփոխման, Պատվիրատուի կողմից չեն ուսումնասիրվի և չեն վճարվի:

Կապալառուն կարող է ներկայացնել պատվիրատուին իրականացված աշխատանքների համար վճարում կատարելու. եթե՝

- վճարման ներկայացվող կատարված աշխատանքների տեսակները և ծավալները լրիվ համապատասխանում են նախագծային տվյալներին,
 - այդ աշխատանքները համապատասխանում են երկկողմանի հաստատված գրաֆիկներով նախատեսված վճարման փուլերին,
 - կատարված աշխատանքների որակը համապատասխանում է տեխնիկական մասնագրերի պահանջներին. գործող նորմերին,
 - համապատասխան փուլի բոլոր թաքնված աշխատանքները ստուգված են պատվիրատուի կողմից և հաստատված են համապատասխան ակտերով:
 - առկա են տվյալ փուլում օգտագործված նյութերի և սարքավորումների համար ՀՀ Օրենքով սահմանված և (կամ) Պատվիրատուի պահանջով կատարված բոլոր փորձարկման ակտերը, լաբորատոր հետազոտությունների եզրակացությունները, սերտիֆիկատները, տեխնիկական անձնագրերը:
- Նշված պայմանների բավարարման դեպքում կազմվում է համապատասխան փուլի աշխատանքների ընդունման ակտ Պատվիրատուի կողմից սահմանված ձևով:

Եթե Պատվիրատուն հիմնավորված պատճառաբանմամբ մերժում է աշխատանքների ընդունումը, ապա Պատվիրատուի կողմից առաջադրված պահանջները հայտնաբերված թերությունների վերաբերյալ Կապալառուն պարտավոր է անվերապահորեն կատարել, ինչպես նաև հեռացնել շինհրապարակից անորակ և վնասված նյութերն ու կոնստրուկցիաները: Թերությունների վերացման հետ կապված լրացուցիչ ծախսերը կատարվում են Կապալառուի հաշվին:

Անորակ կատարված աշխատանքների ծավալները չեն կարող հանվել նախահաշվից չվճարելու պայմանով, կամ փոխարինել այլ աշխատանքների ծավալներով ու նրանց գներով:

Շինարարության ընթացքում շրջակա միջավայրին հասցված վնասները հատուցվում են Կապալառուի կողմից, իսկ չկատարելու դեպքում Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

Ծածկման ենթակա աշխատանքները նախորոք պետք է ներկայացվեն Պատվիրատուին, կամ նրա ներկայացուցչին, դրանց կատարման որակի համար հավանություն ստանալու նպատակով: Պատվիրատուի հավանության դեպքում այդ աշխատանքների որակի ընդունումը ձևակերպվում է Կապալառուի կողմից կազմված թաքնված աշխատանքների ակտով, երկկողմանի ստորագրությամբ, համաձայն ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարության 28.04.98թ. թիվ 4 հրամանի: Ակտը կազմվում է 3

օրինակից, որոնցից 2 օրինակը պատկանում է Պատվիրատուին, իսկ 1 օրինակը՝ Կապալառուին: Կապալառուի կողմից կատարված աշխատանքների փուլերը վճարվում են միայն այդ փուլերում կատարված բոլոր թաքնված աշխատանքների համար սահմանված կարգով կազմված ակտերի առկայության դեպքում:

Ծրագրի կատարման ավարտից հետո, Պատվիրատուի կողմից աշխատանքների ընդունումը իրականացվում է պայմանագրով նախատեսված կարգով:

12. Աշխատանքների երաշխիքը

Կապալառուն պարտավոր է իր հաշվին վերացնել այն թերությունները, որոնք ի հայտ կգան պայմանագրում նշված երաշխիքային ժամկետներում կառույցների շահագործման ընթացքում (աշխատանքների ցանկը և երաշխիքային ժամկետները որոշում է Պատվիրատուն, որոնք զետեղվում են Պայմանագրում):

Երաշխիքային ժամանակամիջոցում հայտնաբերված թերությունների մասին Պատվիրատուի և Կապալառուի կողմից կազմվում է համապատասխան երկկողմանի ակտ, որում նշվում են թերությունները, նրանց չափերն ու ծավալները, վերացման ժամկետները:

Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսներ

h/h	Մասնագիտական որակավորումը	Պահանջվող քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Ճարտարագետ /աշղեկ/	մեկ մասնագետ	
2	Բանվորական անձնակազմի քանակի ընտրությունը ըստ անհրաժեշտության		

Կապալառու կազմակերպությանից շինարարական աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող լիցենզիաները՝ ըստ « Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում» հետևյալ ոլորտների՝

Հ/Հ	Պահանջվող լիցենզիայի(ների) տեսակը(ները).
1	2
1	Բնակելի հասարակական արտադրական, էներգետիկ, հիդրոտեխնիկական,

Շինարարության տեղնիկական հսկողություն իրականացնող կազմակերպությանից պահանջվող լիցենզիաները՝ ըստ ,Քաղաքաշինության Շինարարության տեղնիկական հսկողության իրականացումե հետևյալ ոլորտների՝

Հ/Հ	Պահանջվող լիցենզիայի(ների) տեսակը(ները).
1	2
1	Բնակելի հասարակական արտադրական, էներգետիկ, հիդրոտեխնիկական,

№ n/ n	Աշխատանքների տևողության ամիսները	1		2			3			4			5			6			7			8			9		
	Աշխատանքների տևողության օրերը	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր			
Բ.	Տարածքի բարեկարգման և կառուցման աշխատանքների անվանումներ	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.
1.	Նախապատրաստական աշխատանքներ																										
2.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
3.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
4.	Մեքուղական նոր ցանկապարի հիմքերի կառուցում																										
5.	Մեքուղական նոր ցանկապարի կառուցում																										
6.	Բեյոնե աստիճանների կառուցում																										
7.	Բեյոնե աստիճանների երեսպատում բազալտե սալիկներով																										
8.	Բազալտե եզրաքարերի իրականացման աշխատանքներ																										
9.	Քայլուղիների կառուցման և սալարկաման աշխատանքներ																										
10.	Նստարանների և աղբամանների մոնտաժում																										
11.	Ծառերի և թփերի ներմուծում և տնկում																										
12.	Կանաչապատման, բարեկարգման և մաքրման աշխատանքներ																										
13.	Բեյոնե B15 դասի միաձույլ եզրաշարի կառուցում																										
14.	Բազալտե պարերի մաքրում ավազահարման եղանակով																										
15.	Այլումինե բազրիքների տեղադրում																										
16.	Բեյոնե եզրաքարերի իրականացման աշխատանքներ																										
17.	Լողավազանի հատակի գոյ. ունեցող ծածկույթի ճաքերի և մազաճաքերի մաքրում և մշակում Աբբեզում CR-65 նյութով																										
18.	Լողավազանի մակերեվույթի ներկում ջրադիմացկուն ներկով																										
19.	Դիփահորերի իջեցում																										
20.	Դիփահորերի բարձրացում																										
21.	Ասֆալտապատման աշխատանքներ																										
22.	Արգելափակոցների տեղադրում																										
23.	Խաղահրապարակի ծածկույթի իրականացում																										
24.	Սալարկում բազալտե սալիկներով																										
	Ջրամատակարարման և ջրահեռացման արտաքին ցանցեր																										
1.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
2.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
3.	Արտաքին ջրամատակարարման և ջրահեռացման աշխատանքներ																										
4.	Անձնընդունիչների կառուցում																										
	Արտաքին էլ լուսավորության աշխատանքներ																										
1.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
2.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
3.	Բեյոնե հիմքերի կառուցում																										
4.	Էլ. Վահանների կառուցում																										

Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

h/h	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Քանակը
1	2	3	4
1	Էքսկավատոր	Բահի ծավալը 0,30մ³	մեկհատ
2	Ավրոմոբիլային կոունկ	Բեռնատարողություն-16տ Կոունկի երկարություն-17մ	մեկհատ
3	Ավրոհինքնաթափ	Բեռնատարողություն-15տ	երկու հատ
4	Բերոնախառնիչ	Ծավալը-10-12մ³	մեկ հատ
6	Ջրի մեքենա	Ցանկացած	մեկ հատ
7	Ձեռքի գլղոն	Ցանկացած	մեկ հատ
8	Գլղոն 2տ-4տ	Պնևմատանվալոր	մեկ հատ
9	Գլղոն 10տ-14տ, պնևմատանվալոր	Պնևմատանվալոր	մեկ հատ
10	Ավրոգրեյդեր	Ցանկացած	մեկ հատ
11	Բեռնատար մեքենա	Ցանկացած	

Աշխատանքների կատարման օրացույցային գրաֆիկ ըստ աշխատանքային օրերի՝

- Ըստ ժամանակացույցի շինարարության տևողությունը ընդունվում է 260 աշխատանքային օր:
- Շահագրգիռ կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ շինարարության տևողությունը կարող է փոխվել:

№ n/ n	Աշխատանքների տևողության ամիսները	1		2		3		4		5		6		7		8		9									
	Աշխատանքների տևողության օրերը	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր	10-օր									
Բ.	Տարածքի բարեկարգման և կառուցման աշխատանքների անվանումներ	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.
1.	Նախապարրաստական աշխատանքներ																										
2.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
3.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
4.	Մեքուղական նոր ցանկապարի հիմքերի կառուցում																										
5.	Մեքուղական նոր ցանկապարի կառուցում																										
6.	Բեյոնե աստիճանների կառուցում																										
7.	Բեյոնե աստիճանների երեսպարում բազալտե սալիկներով																										
8.	Բազալտե եզրաքարերի իրականացման աշխատանքներ																										
9.	Քայլուղիների կառուցման և սալարկաման աշխատանքներ																										
10.	Նստարանների և աղբամանների մոնտաժում																										
11.	Ծառերի և թփերի ներմուծում և տնկում																										
12.	Կանաչապատման, բարեկարգման և մաքրման աշխատանքներ																										
13.	Բեյոնե B15 դասի միաձույլ եզրաշարի կառուցում																										
14.	Բազալտե պարերի մաքրում ավազահարման եղանակով																										
15.	Այլումինե բազրիքների տեղադրում																										
16.	Բեյոնե եզրաքարերի իրականացման աշխատանքներ																										
17.	Լողավազանի հատակի գոյ. ունեցող ծածկույթի ծաքերի և մազաճաքերի մաքրում և մշակում Աբբեստ CR-65 նյութով																										
18.	Լողավազանի մակերեփույթի ներկում ջրադիմացկուն ներկով																										
19.	Դիփահորերի իջեցում																										
20.	Դիփահորերի բարձրացում																										
21.	Ասֆալտապատման աշխատանքներ																										
22.	Արգելափակոցների տեղադրում																										
23.	Խաղահրապարակի ծածկույթի իրականացում																										
24.	Սալարկում բազալտե սալիկներով																										
	Ջրամատակարարման և ջրահեռացման արտաքին ցանցեր																										
1.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
2.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
3.	Արտաքին ջրամատակարարման և ջրահեռացման աշխատանքներ																										
4.	Անձնընդունիչների կառուցում																										
	Արտաքին էլ լուսավորության աշխատանքներ																										
1.	Հողային աշխատանքներ մեխանիզմով																										
2.	Հողային աշխատանքներ ձեռքով																										
3.	Բեյոնե հիմքերի կառուցում																										
4.	Էլ. Վահանների կառուցում																										

Աշխատանքների կատարման համար պահանջվող տեխնիկական միջոցներ

h/h	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Քանակը
1	2	3	4
1	Էքսկավատոր	Բահի ծավալը 0,30մ³	մեկհատ
2	Ավրոմոբիլային կոունկ	Բեռնատարողություն-16տ Կոունկի երկարություն-17մ	մեկհատ
3	Ավրոհինքնաթափ	Բեռնատարողություն-15տ	երկու հատ
4	Բերոնախառնիչ	Ծավալը-10-12մ³	մեկ հատ
6	Ջրի մեքենա	Ցանկացած	մեկ հատ
7	Ձեռքի գլղոն	Ցանկացած	մեկ հատ
8	Գլղոն 2տ-4տ	Պնևմատանվաժոր	մեկ հատ
9	Գլղոն 10տ-14տ, պնևմատանվաժոր	Պնևմատանվաժոր	մեկ հատ
10	Ավրոգրեյդեր	Ցանկացած	մեկ հատ
11	Բեռնատար մեքենա	Ցանկացած	

Աշխատանքների կատարման օրացույցային գրաֆիկ ըստ աշխատանքային օրերի՝





- Ըստ ժամանակացույցի շինարարության տևողությունը ընդունվում է 260 աշխատանքային օր:
- Շահագրգիռ կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ շինարարության տևողությունը կարող է փոխվել:

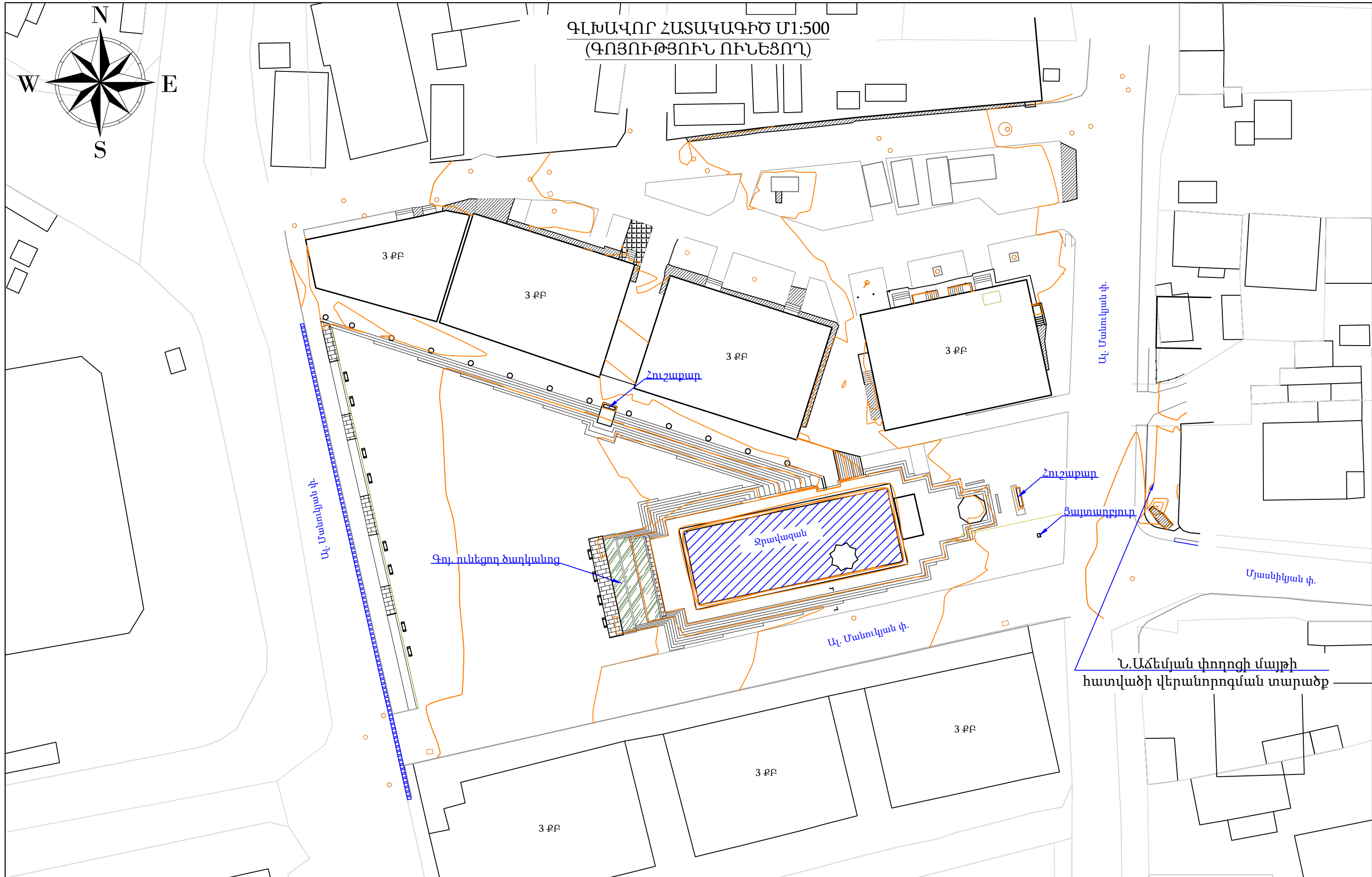
ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ		
Հ/Հ	ԹԵՐԹԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	Իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:2000	ԳՀ-1
2	Գլխավոր հատակագիծ (գոյություն ունեցող) Մ 1:500	ԳՀ-2
3	Գլխավոր հատակագիծ (նախագծային) Մ 1:500	ԳՀ-3
4	Իրադրության հատակագիծ (Գեոդեզիական հանույթ)	ԳՀ-4-1
5	Իրադրության հատակագիծ (Գեոդեզիական հանույթ)	ԳՀ-4-2
6	Իրադրության հատակագիծ (Գեոդեզիական հանույթ)	ԳՀ-4-3
7	Իրադրության հատակագիծ (Գեոդեզիական հանույթ)	ԳՀ-4-4
8	Գլխավոր հատակագիծ (նախագծային) Մ 1:250	ԳՀ-5-1
9	Գլխավոր հատակագիծ (նախագծային) Մ 1:250	ԳՀ-5-2
10	Գլխավոր հատակագիծ (նախագծային) Մ 1:250	ԳՀ-5-3
11	Գլխավոր հատակագիծ (նախագծային) Մ 1:250	ԳՀ-5-4
12	Գլխավոր հատակագիծ (չափադրում) Մ 1:250	ԳՀ-6-1
13	Գլխավոր հատակագիծ (չափադրում) Մ 1:250	ԳՀ-6-2
14	Գլխավոր հատակագիծ (չափադրում) Մ 1:250	ԳՀ-6-3
15	Գլխավոր հատակագիծ (չափադրում) Մ 1:250	ԳՀ-6-4
16	Քանդման աշխատանքների հատակագիծ Մ 1:500	ԳՀ-7-1
17	Սալարկման հատակագիծ Մ 1:500	ԳՀ-8-1
18	Սալարկման հատակագիծ(Չափադրություն) Մ 1:250	ԳՀ-8-2
19	Ծածկույթների հատույթներ	ՃՇ-1
20	Տարածքի հողային, բարեկարգման, կառուցման և քանդման աշխատանքների մասնագրեր	ՃՇ-2
21	Կտրվածքներ 1-1, 2-2, 3-3 և 4-4	ՃՇ-3
22	Կտրվածքներ 5-5, 6-6, 7-7 և 8-8	ՃՇ-4
23	Մետաղական ցանկապատ,կտրվածքներ,ցանկապատի նյութերի մասնագիր	ՃՇ-5
24	Մետաղական դռնակ,կտրվածքներ,դռնակի նյութերի մասնագիր	ՃՇ-6
25	Զրուցարանի հատակագիծ	ՃՇ-7
26	Մետաղական ֆերմա, կտրվածք	ՃՇ-8
27	Փայտե նստարանի տեսքեր, կտրվածքներ, նյութերի մասնագիր	ՃՇ-9
28	Զրուցարանի նյութերի մասնագիր	ՃՇ-10
29	Զրուցարանի սեղանի հատակագիծ, կտրվածքներ, նյութերի մասնագիր	ՃՇ-11
30	Մանկական ավազատուփի հատակագիծ, կտրվածքներ	ՃՇ-12
31	Աստիճանաքայլի կտրվածք	ՃՇ-13
32	Հենապատ 1-ի կառուցման հանգույցներ	ՃՇ-14
33	Հենապատ 1-ի ամրանավորված ցանցեր	ՃՇ-15
34	Հենապատ 1-ի ամրանավորված ցանցեր և կառուցման աշխատանքների մասնագիր	ՃՇ-16



Սուրեն Ավետիսյան փ.

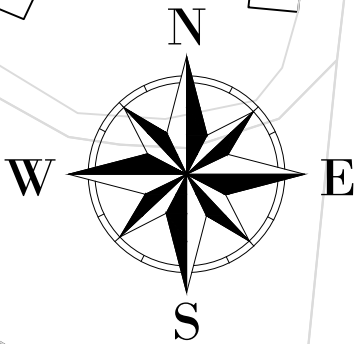
~~Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Սպիտակ քաղաքի
Ն.Աճեմյան փողոցի մայթի հատվածի վերանորոգման տարածք~~

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	1	8
			Իրավիճակային հատակագիծ Մ1:2000		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊՈ	



<div>1 սանտիմետրում 2.5 մետր, Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, Կոորդինատային համակարգը՝ ARM WGS, բարձրությունը Բալտիական:</div> <div>Շինարարության ընթացքում նշահարման աշխատանքները իրականացնելիս խորհուրդ է տրվում օգտագործել ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգեր</div>	<div>ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ</div>					Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԳՀ			
		Սև հորիզոնականներ		Հուշարձան		Ծառ	Գծեց	Հովհաննիսյան						
		Վերատեղադրվող բորոյուր		Շինություններ		Դիտահոր	Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
		Ցանկապատ		Գեոդեզիական կետ		Ժայռ						ԱՆ	2	8
		Մուտքեր		Էլեկտրահաղորդման գծի հենասյուն		Լապտեր				Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500 (Գոյություն ունեցող)		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500
(ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ)



Սկ. Մանուկյան փ.

Սկ. Մանուկյան փ.

Մյասնիկյան փ.

	Շենքեր, շինություններ
	Եզրաքար 150x300մմ
	Եզրաքար 80x200մմ
	Այլուսին բազրիք
	Զրուցարան
	Բազալտե աստիճաններ
	Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ

	Կանաչապատ ծածկույթ
	Բազալտե սալիկներով ծածկույթ
	Ռետինե ծածկույթ
	Ասֆալտաբետոնե ծածկույթ
	Բետոնե սալիկներով ծածկույթ

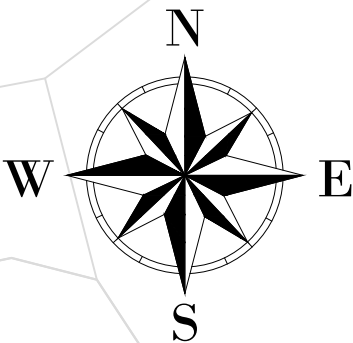
	Ծառ
	Փոքր ծառ
	Նախ. թուփ
	Նստարան
	Աղբաման

Տնօրեն	Թվմասայան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան							
Ստուգեց	Թվմասայան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	3	8
			Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500 (Նախագծային)				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԻՐԱՂԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)

Գոյ. ունեցող ծաղկանոց

Ջրավազան



1 սանտիմետրում 2.5 մետր, Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, Կոորդինատային համակարգը՝ ARM WGS, Բարձրությունը Բալտիական:
Շինարարության ընթացքում նշահարման աշխատանքները իրականացնելիս խորհուրդ է տրվում օգտագործել ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգեր

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սև հորիզոնականներ

Ցանկապատ

Մուտքեր

Հուշարձան

Շինություններ

Գեոդեզիական կետ

Էլեկտրահաղորդման գծի հենասյուն

Ծառ

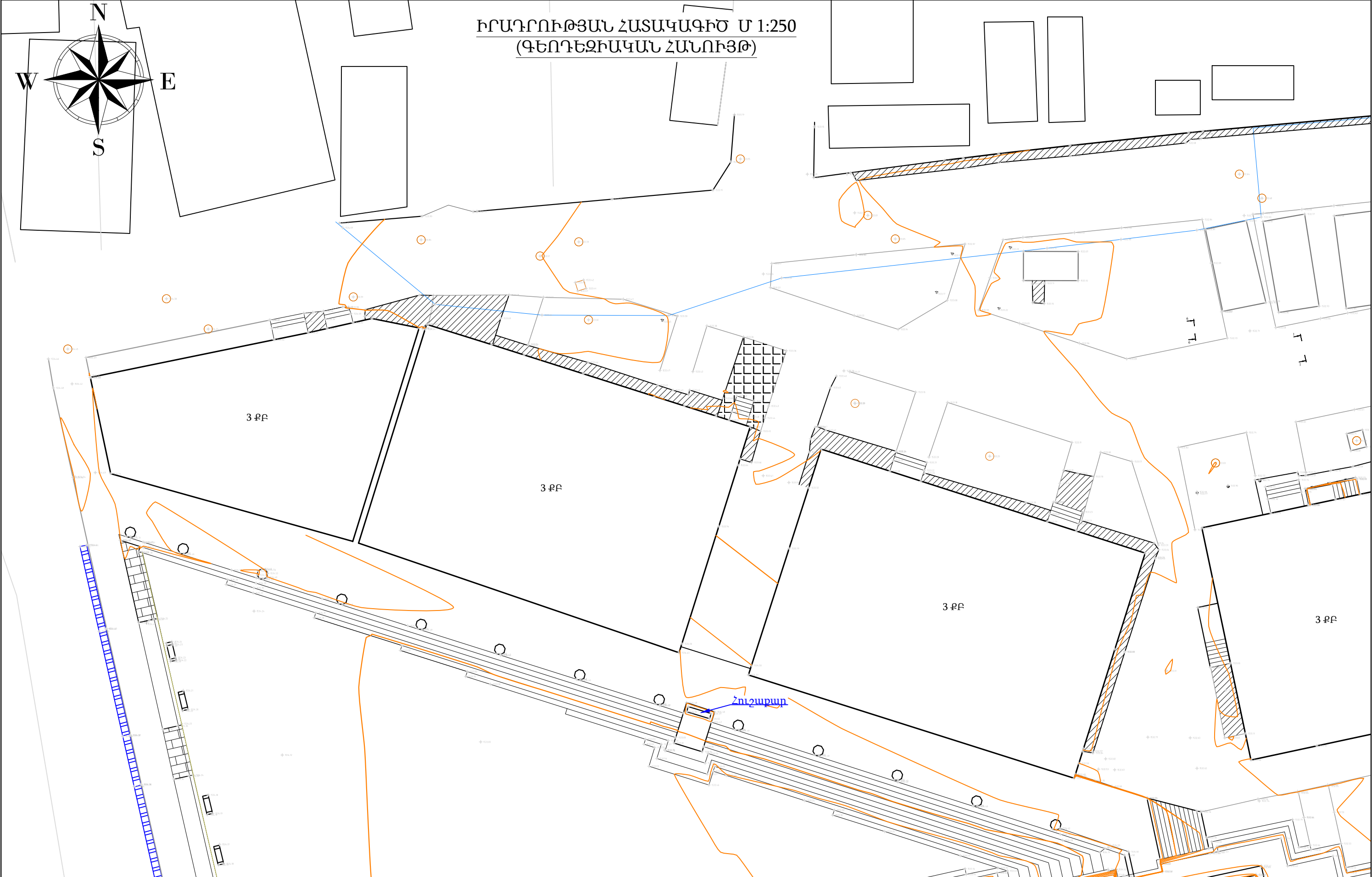
Դիտահոր

Եզրաքար

Ժայռ

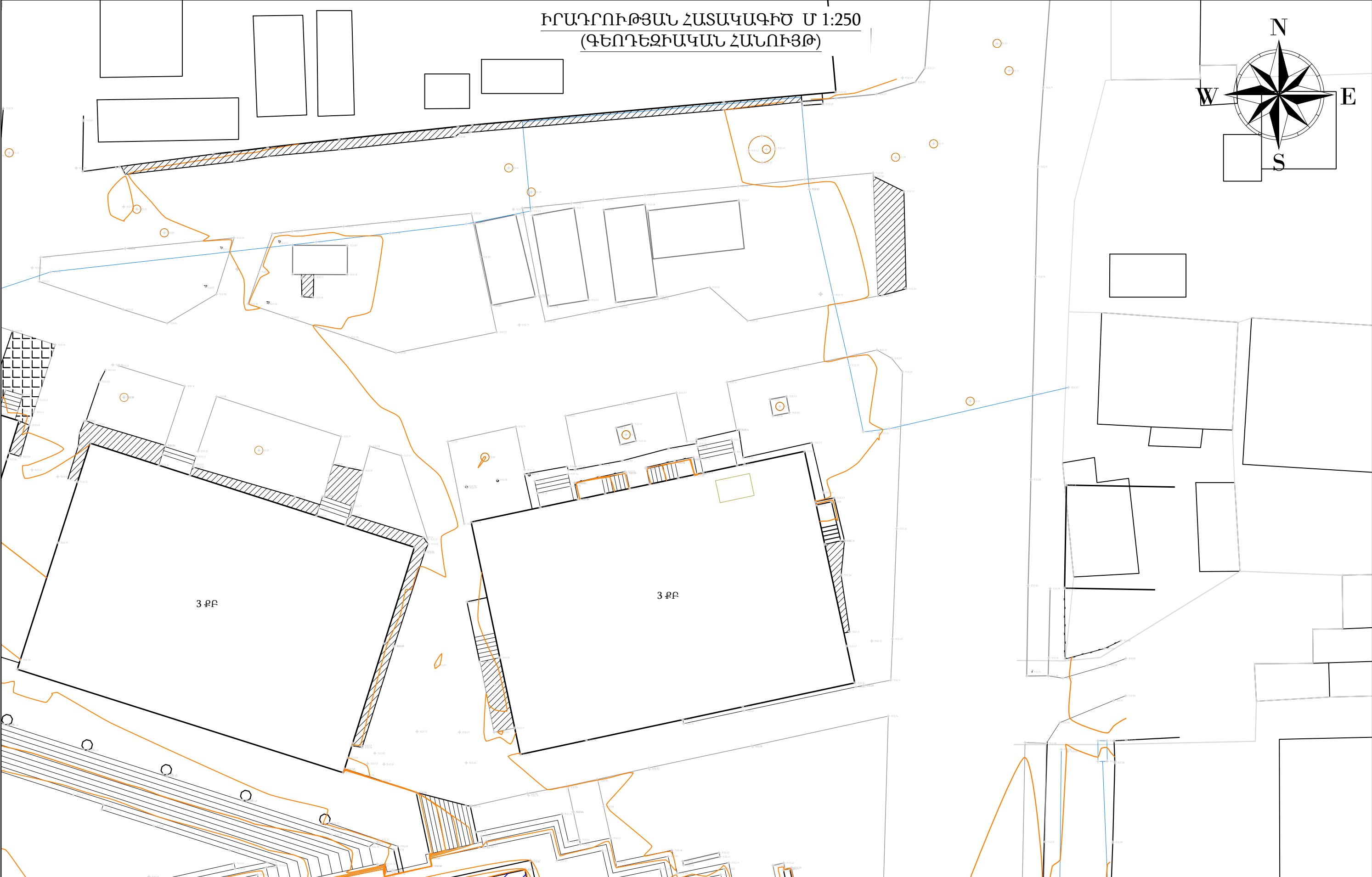
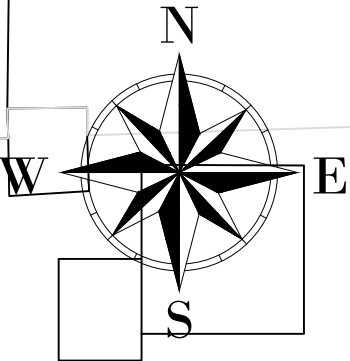
Լապտեր

Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Թովմասյան				ԱՆ	4-1	8
		Իրադրության հատակագիծ Մ1:250 (Գեոդեզիական հանույթ)			ՀՀ ԳԵՈՔԱՐՏ ՍՊԸ		

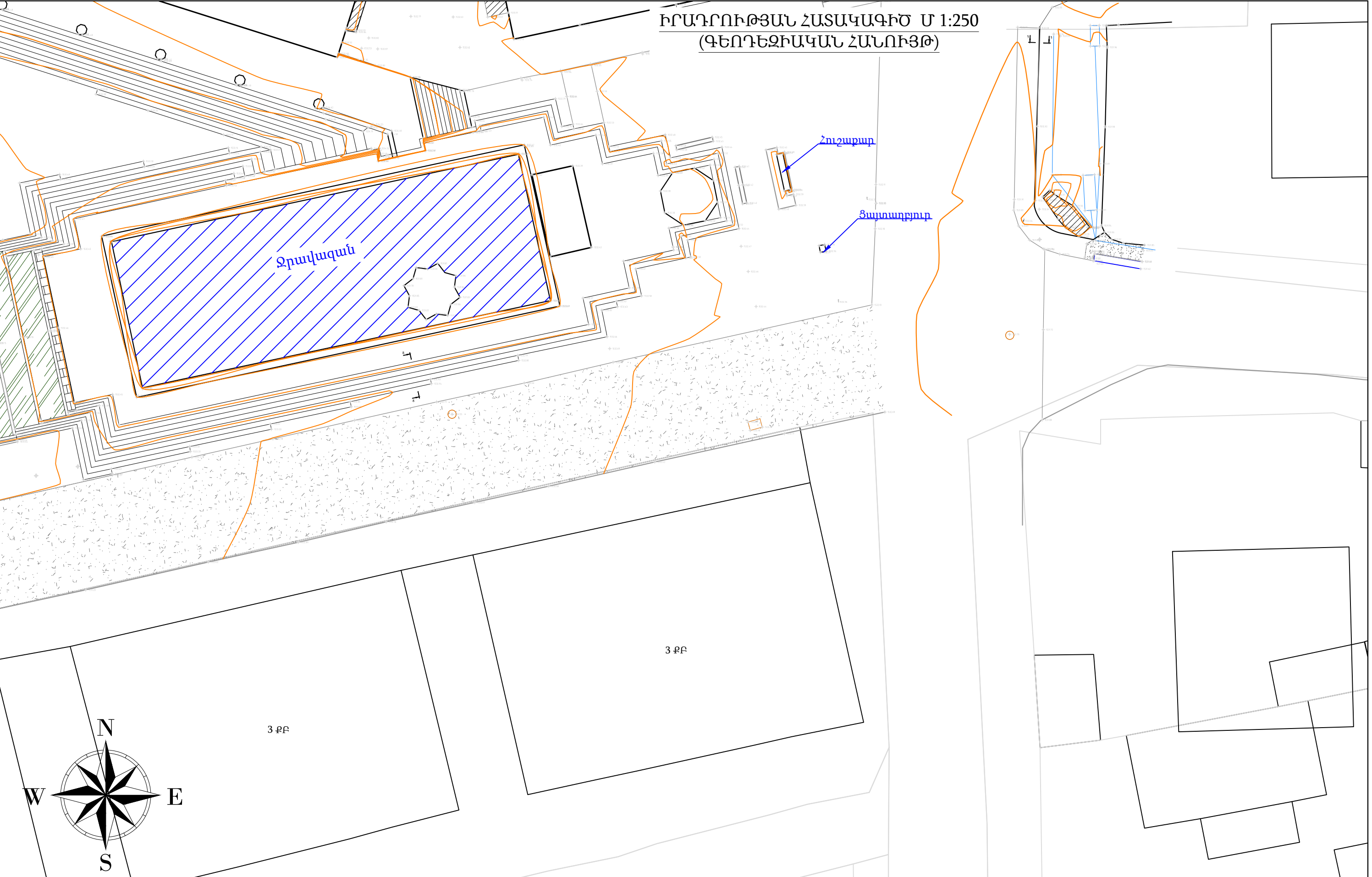



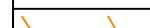












<div>1 սանտիմետրում 2.5 մետր, Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, Կոորդինատային համակարգը՝ ARM WGS, բարձրությունը Բալտիական: Շինարարության ընթացքում նշահարման աշխատանքները իրականացնելիս խորհուրդ է տրվում օգտագործել ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգեր</div>	<div>ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ</div>				Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
	<div><div><div><div><div></div><div>-1522-</div></div></div><div><div><div></div><div>Սև հորիզոնականներ</div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Հուշարձան</div></div><div><div></div><div>Շինություններ</div></div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div>Ծառ</div></div><div><div></div><div>Դիտահոր</div></div><div><div></div><div>Եզրաքար</div></div><div><div></div><div>Ժայռ</div></div><div><div></div><div>Լապտեր</div></div></div></div></div>	Գծեց	Հովհաննիսյան								
	<div><div><div><div></div><div>Ցանկապատ</div></div><div><div><div></div><div>Մուտքեր</div></div></div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div>Գետղեզիական կետ</div></div><div><div></div><div>Էլեկտրահաղորդման գծի հենասյուն</div></div></div></div></div>	Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր		
								ԱՆ			4-2	8	
	Իրադրության հատակագիծ Մ1:250 (Գետղեզիական հանույթ)									<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ			

ԻՐԱՂՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)

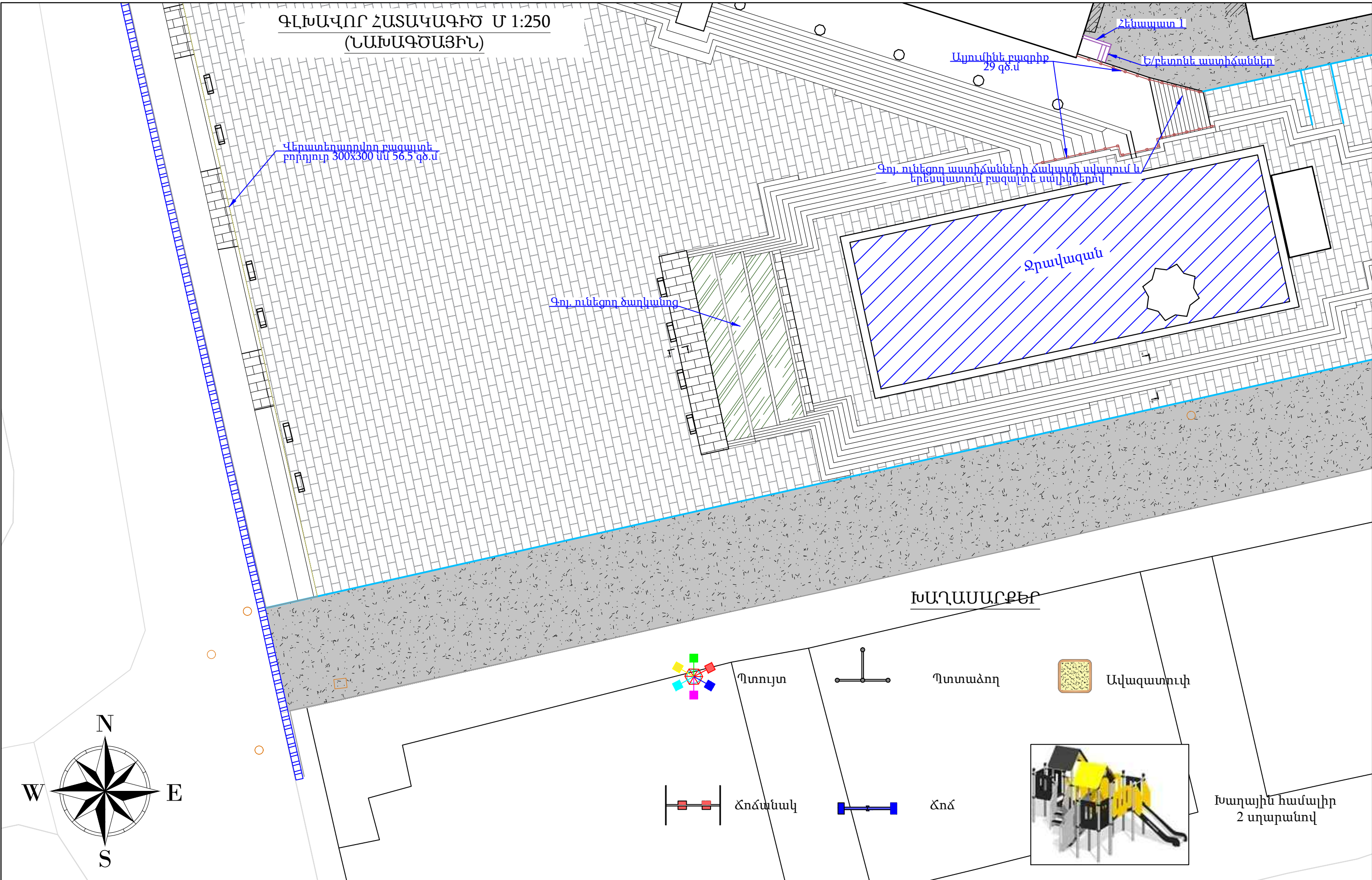


1 սանտիմետրում 2.5 մետր, Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, Կոորդինատային համակարգը՝ ARM WGS, բարձրությունը Բալտիական: Շինարարության ընթացքում նշահարման աշխատանքները իրականացնելիս խորհուրդ է տրվում օգտագործել ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգեր	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԳՀ				
		Սև հորիզոնականներ		Հուշարձան	Գծեց	Հովհաննիսյան								
		Ցանկապատ		Շինություններ	Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր		
		Մուտքեր		Գեոդեզիական կետ Էլեկտրահաղորդման գծի հենասյուն		Ժայռ				Լապտեր	ԱՆ	4-3	8	
									Իրադրության հատակագիծ Մ1:250 (Գեոդեզիական հանույթ)				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	



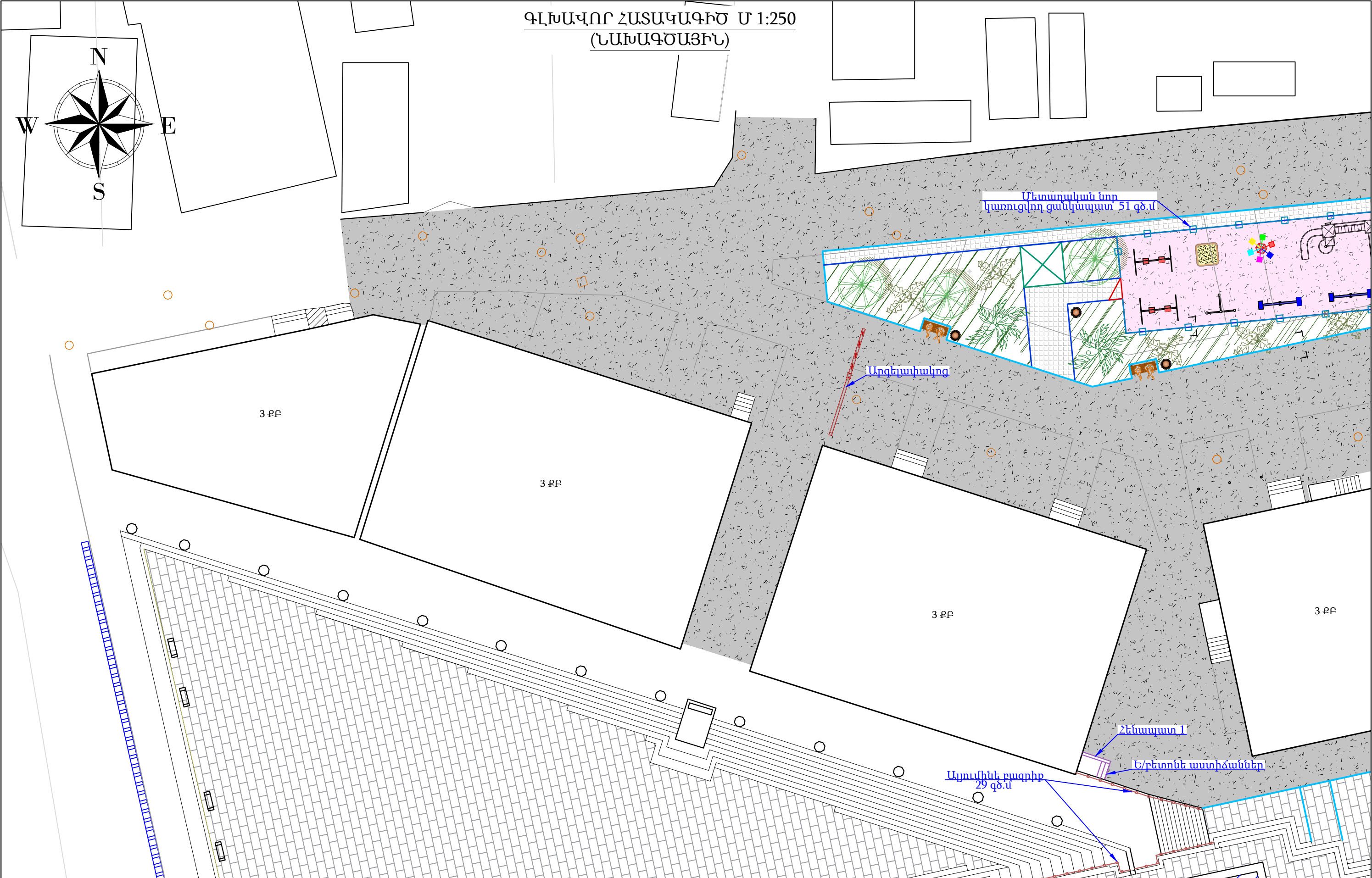
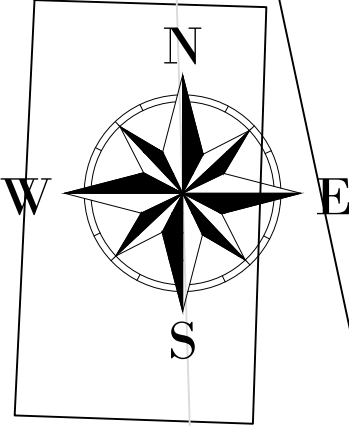
1 սանտիմետրում 2.5 մետր, Հոծ հորիզոնականներն անցկացված են 0.5մ քայլով, Կոորդինատային համակարգը՝ ARM WGS, բարձրությունը բալտիական: Շինարարության ընթացքում նշահարման աշխատանքները իրականացնելիս խորհուրդ է տրվում օգտագործել ARM WGS կոորդինատային համակարգում գործող GPS համակարգեր	ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
	 Սև հորիզոնականներ Ցանկապատ Մուտքեր	 Հուշարձան	 Ծառ  Դիտահոր  Եզրաքար  Ժայռ  Լապտեր	Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր	
		 Շինություններ		Ստուգեց	Թովմասյան					ԱՆ	4-4	8	
		 Գեոդեզիական կետ								 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ			
		 Էլեկտրահաղորդման գծի հենասյուն											

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ)



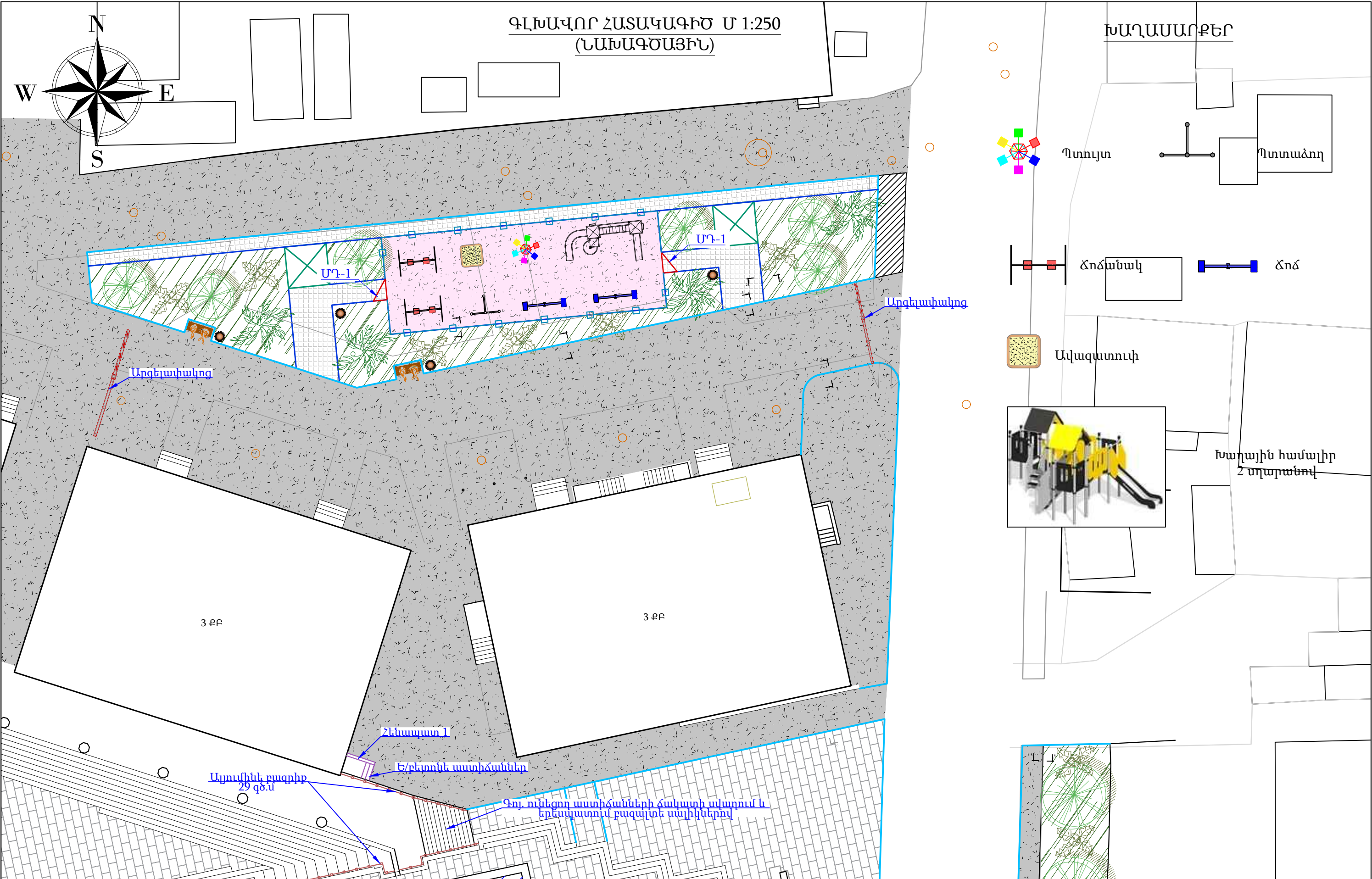
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				Տնօրեն		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ		
	Շենքեր, շինություններ		Ջրուցարան		Կանաչապատ ծածկույթ		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	Ֆուլ	Թերթ
	Եզրաքար 150x300մմ		Բազայն աստիճաններ		Բազայն չորսակա սալիկներով հատակ				
	Եզրաքար 80x200մմ		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ		Բազայն սալիկներով ծածկույթ				
	Այլուսին բազրիք				Ավազակույծային շերտ	Ստուգեց	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	Ֆուլ	Թերթ
					Ժայռային հատված	Թուվմայան	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Նախագծային)	Ֆուլ	Թերթ
					Ժայռային հատված	Թուվմայան	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Նախագծային)	Ֆուլ	Թերթ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ)

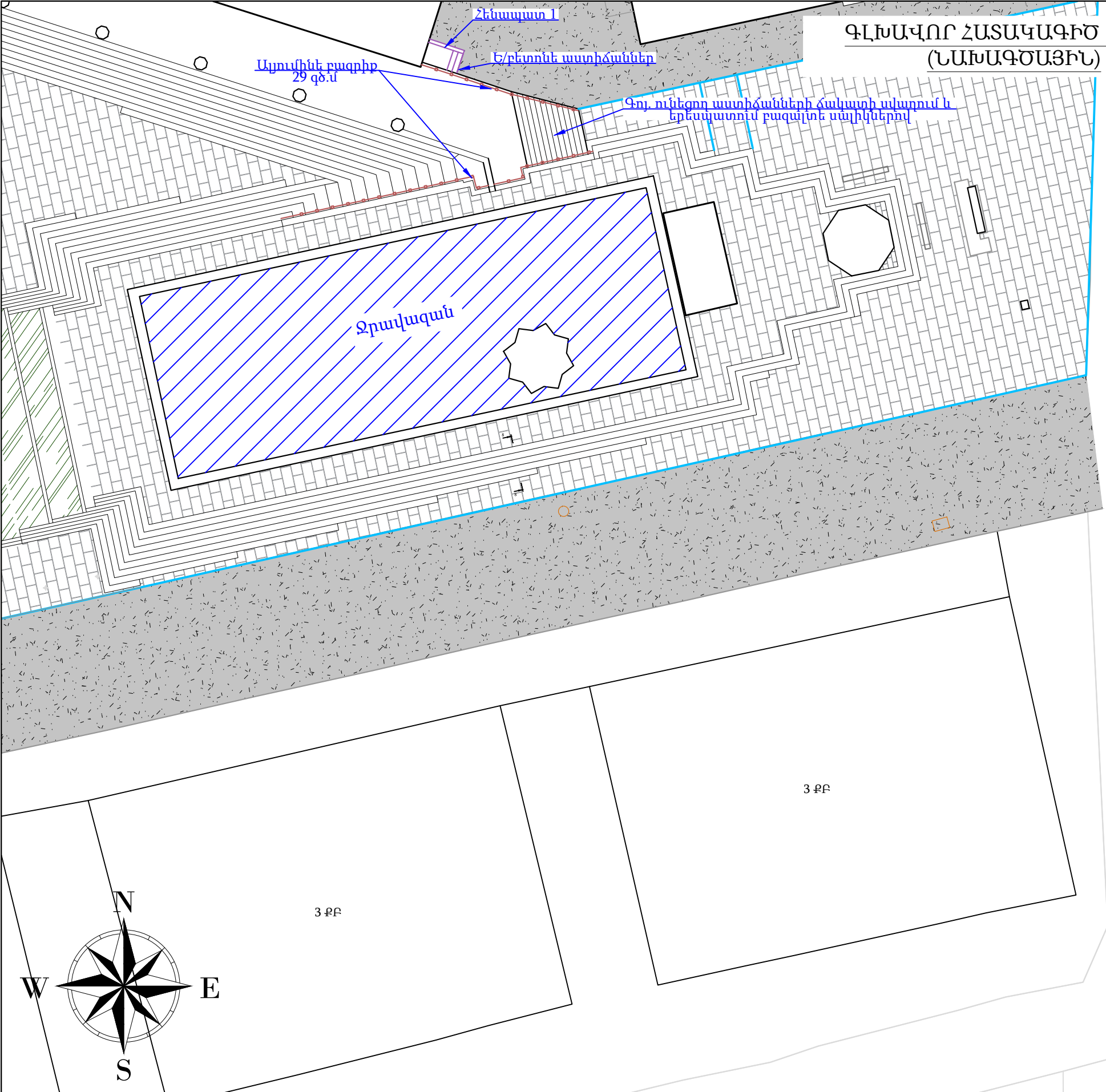


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

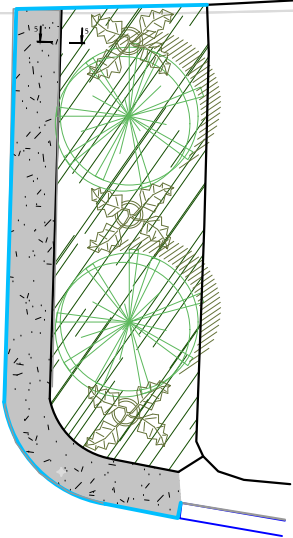
	Շենքեր, շինություններ		Զրուցարան		Կանաչապատ ծածկույթ		Ծառ	Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ			
			Բազալտե աստիճաններ		Բետոնե գունավոր սալիկներ		Փոքր ծառ	Գծեց	Հովհաննիսյան			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
	Եզրաքար 150x300մմ		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ		Բազալտե սալիկներ		Նախ. թուփ	Ստուգեց	Թովմասյան				ԱՆ	5-2	8
	Եզրաքար 80x200մմ				Ավազակույծային շերտ		Նստարան				Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Նախագծային)	<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ			
	Ալյումինե բազրիք				Ժայռային հատված		Աղբաման								



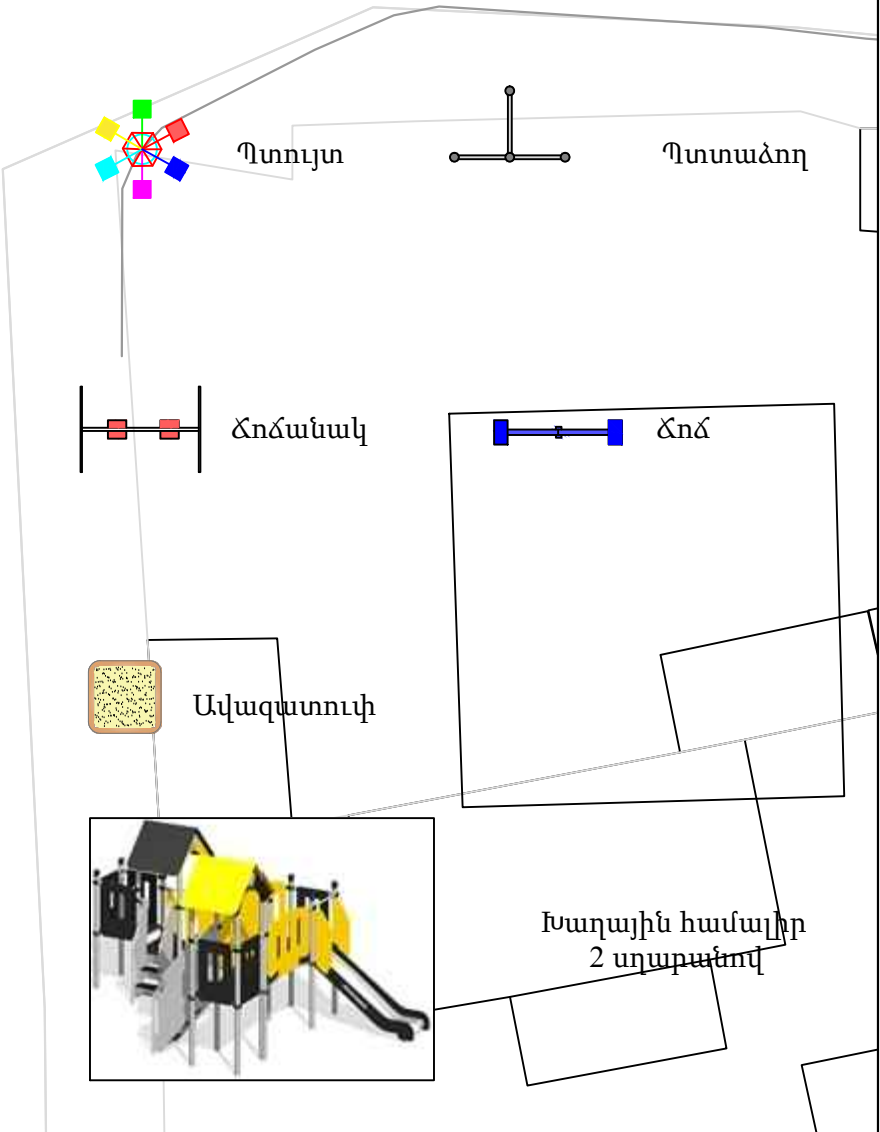
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ						Տնօրեն	Թովմայան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ								
		Շենքեր, շինություններ		Զրուցարան		Կանաչապատ ծածկույթ		Շատ		Գծեց	Հովհաննիսյան		Ստուգեց	Թովմայան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030	փուլ	թերթ
		Եզրաքար 150x300մմ			Բազալտե աստիճաններ		 		 		Փոքր ծառ				ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030	ԱՆ	5-3	8
		Եզրաքար 80x200մմ			Բազալտե սալիկներով ծածկույթ				Նախ. թուփ							Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Նախագծային)		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ
		Այլումինե բազրիք			Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ		 		Ավազակույծային շերտ		 		Նստարան					
					Ժայռային հատված				Աղբաման									












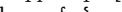





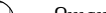






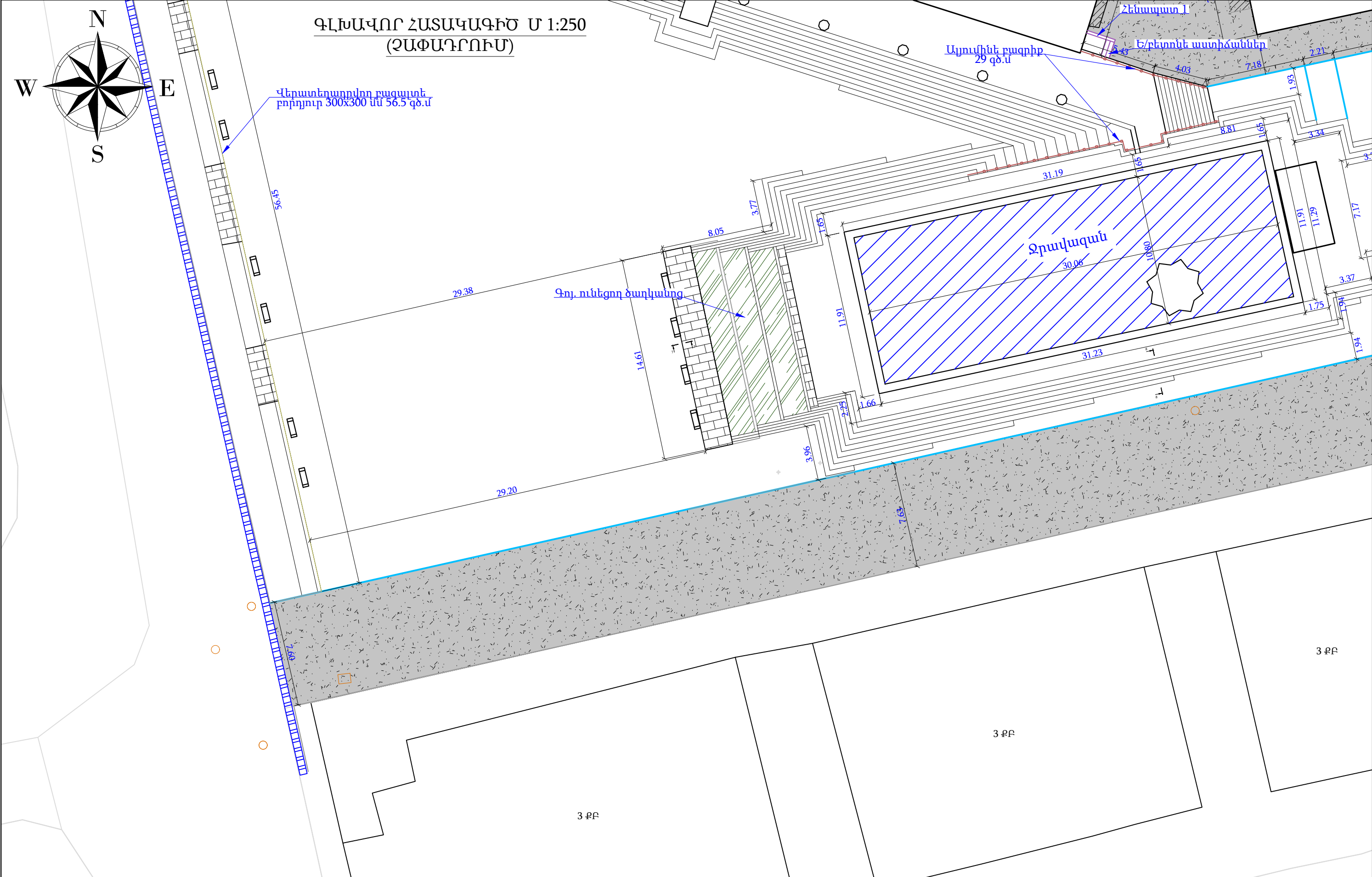
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ)









ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ

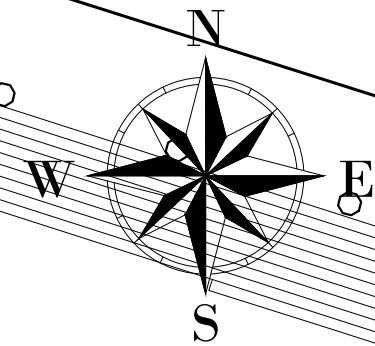
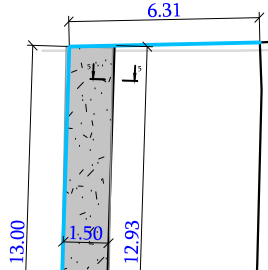














ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ							Տնօրեն	Թվմասայան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ		
		Շենքեր, շինություններ		Զրուցարան		Կանաչապատ ծածկույթ		Մտ					
		Եզրաքար 150x300մմ		Բազալտե աստիճաններ		Բազալտե չորսվակասալիկներով հատակ		Փոքր ծառ		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
		Եզրաքար 80x200մմ		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ		Ավազակույճային շերտ		Նախ. թուփ			ԱՆ	5-4	8
		Այլումինե բազրիք				Ժայռային հատված		Նստարան		Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Նախագծային)		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊՀ	
								Աղբաման					



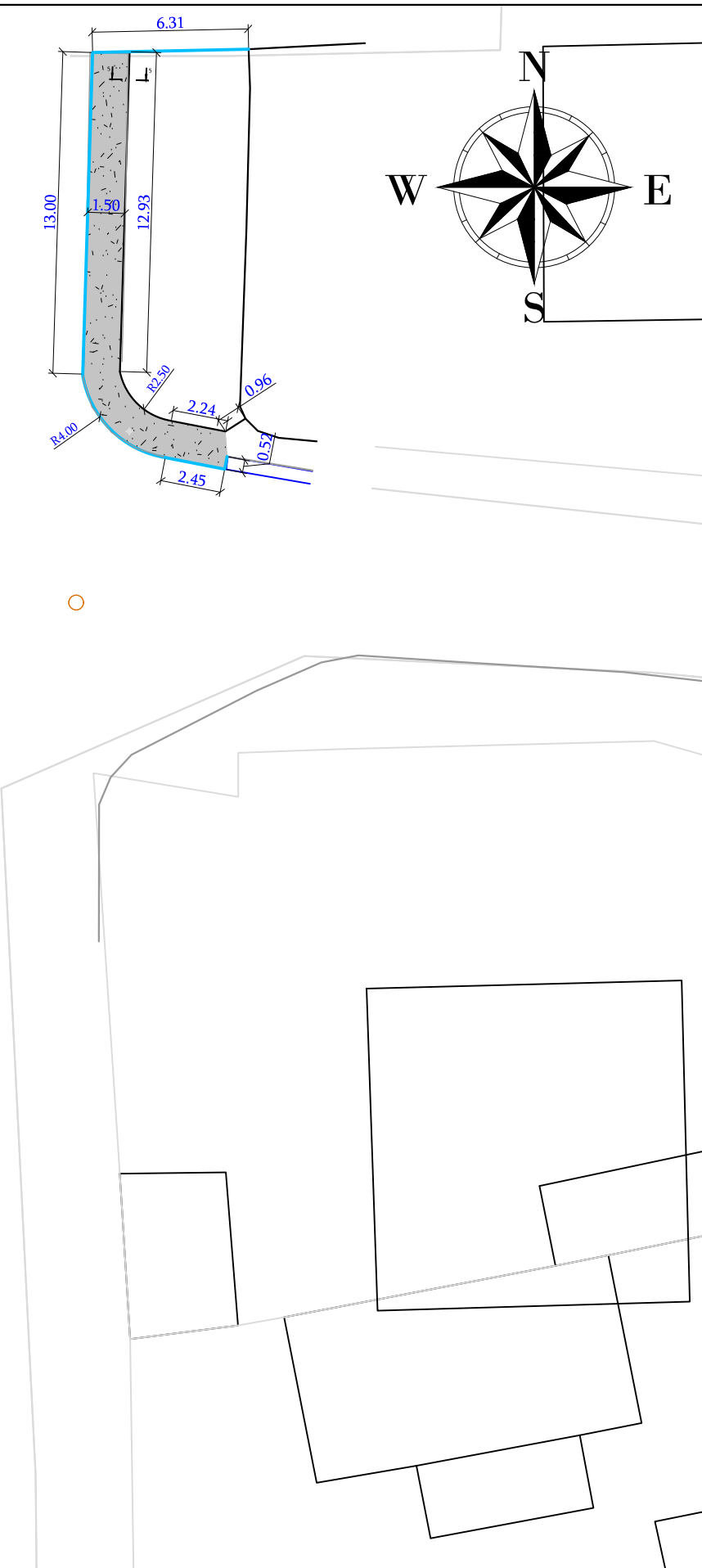
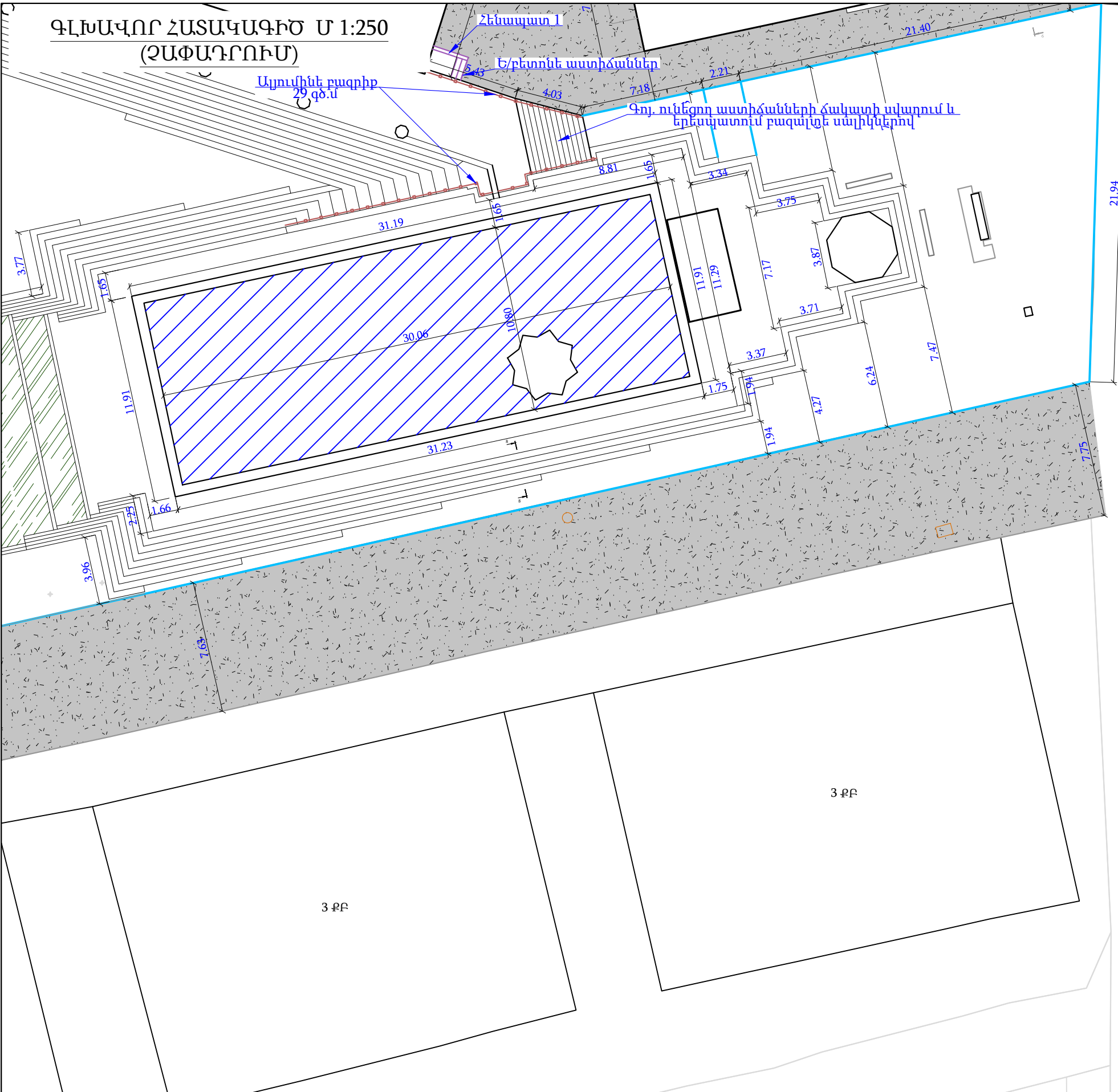
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ		Տնօրեն	Թովմայան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
		Շենքեր, շինություններ		Զրուցարան	Չափերը տրված են մետրներով (մ):	Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
				Ստուգեց		Թովմայան						ԱՆ	6-1	8
									Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Չափադրում)			 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		





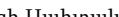







5.81

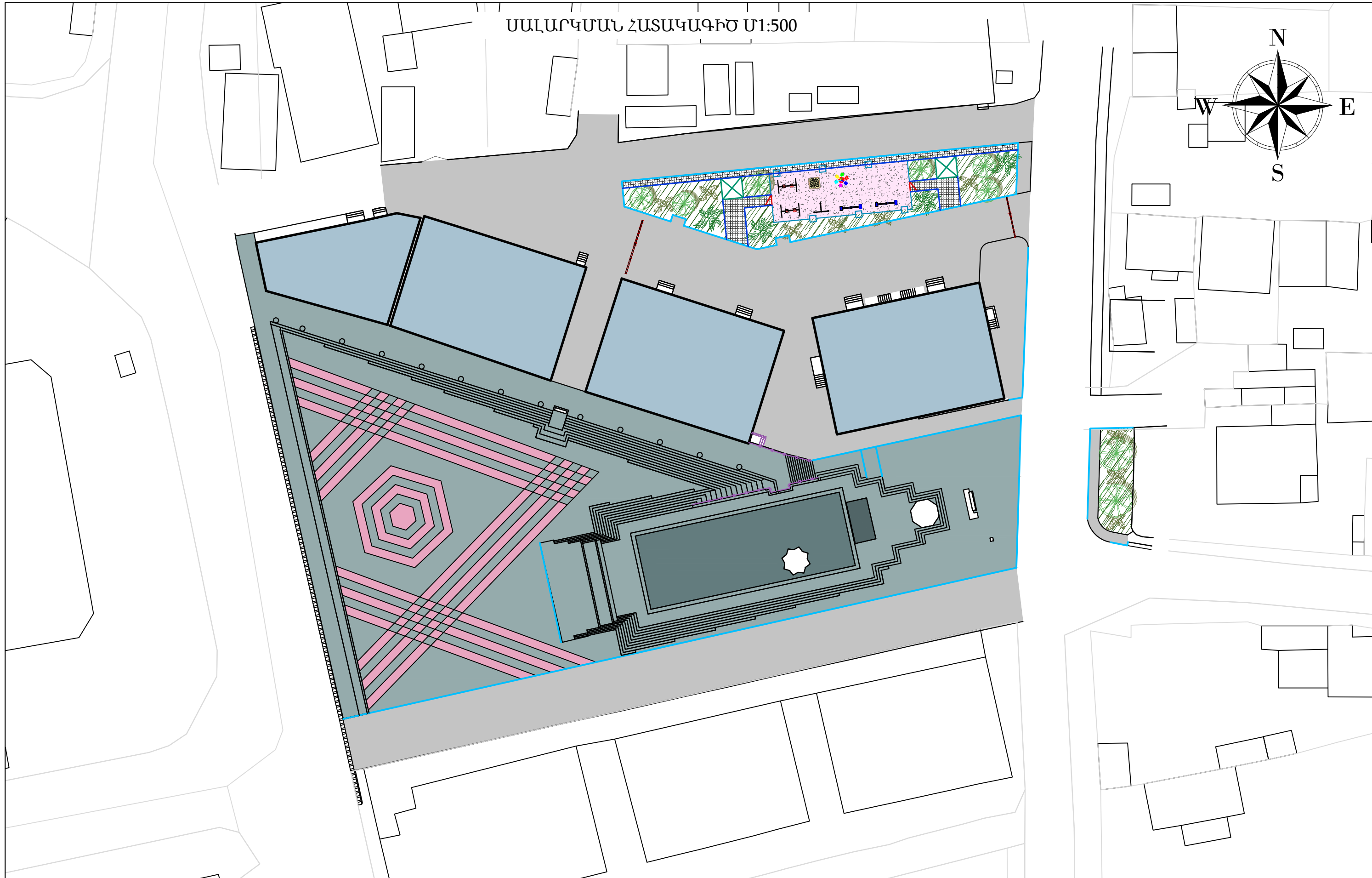
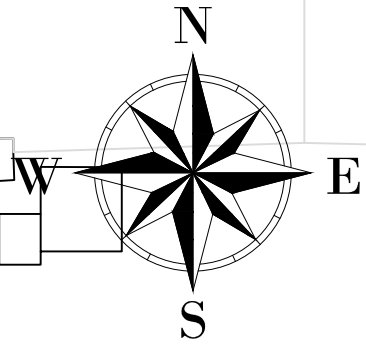








ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ				ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ		Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
		Հուշարձան Շինություններ		Զբոսարան	Չափերը տրված են մետրներով (մ):	Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
		Եզրաքար 150x300մմ		Բազալտե աստիճաններ		Ստուգեց	Թովմասյան					ԱՆ	6-3	8
		Եզրաքար 80x200մմ		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ					Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Չափադրում)				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	
		Այլումինե բազրիք												

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:250
(ՉԱՓԱԴՐՈՒՄ)



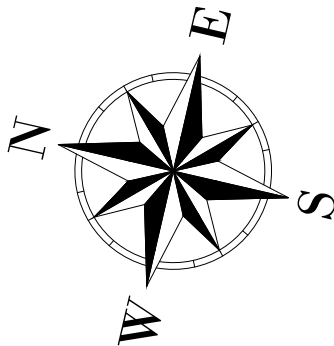
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ				Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ						
		Հուշարձան Շինություններ		Զրուցարան	Չափերը տրված են մետրներով (մ):				Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր			
	Եզրաքար 150x300մմ			Բազալտե աստիճաններ														ԱՆ	6-4	8
	Եզրաքար 80x200մմ			Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ											Գլխավոր հատակագիծ Մ1:250 (Չափադրում)			 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		
	Այլումինե բազրիք			Անձրևատար խողովակ																



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ				ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ		Տնօրեն	Թովմասյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԳՀ			
		Հուշարձան Շինություններ		Բազալտե սալիկներ	Հափերը տրված են մետրներով (մ):	Գծեց	Հովհաննիսյան					
		Եզրաքար 150x300մմ		Կառնուտի բազալտե սալիկներ		Ստուգեց	Թովմասյան					
		Եզրաքար 80x200մմ										
		Այլումինե բազրիք		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ				ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՀԲ-25/030	փուլ ԱՆ	թերթ 8-1	թերթեր 8	
								ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ՄԱԼԱՐԿՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250
(Չափադրություն)





Հ/Հ	X	Y
1	8438464.228	4522149.058
2	8438508.955	4522132.578
3	8438489.314	4522112.327
4	8438508.555	4522105.238
5	8438497.770	4522102.818
6	8438475.754	4522098.346
7	8438474.176	4522105.337
8	8438472.646	4522112.075
9	8438471.071	4522119.049
10	8438483.156	4522114.596
11	8438498.228	4522130.136
12	8438477.915	4522137.621
13	8438468.954	4522128.382
14	8438467.347	4522135.343
15	8438471.757	4522139.890
16	8438476.326	4522144.601
17	8438465.818	4522142.078
17	8438482.484	4522142.332
18	8438484.745	4522107.617
19	8438504.386	4522127.868
20	8438502.797	4522134.847
21	8438478.587	4522109.885
22	8438479.001	4522133.475
23	8438482.440	4522118.827
24	8438481.173	4522124.223
25	8438480.268	4522128.079



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ			
	Հուշարձան Շինություններ		Բազալտե սալիկներ
	Եզրաքար 150x300մմ		Կաոնուտի բազալտե սալիկներ
	Եզրաքար 80x200մմ		Մետաղական նոր կառուցվող ցանկապատ
	Այլումինե բազրիք		





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Չափերը տրված են մետրներով (մ):

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԳՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան							
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	8-2	8
			ՄԱԼԱՐԿՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:250 (Չափադրություն)				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՈՒՅԹՆԵՐ

	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՀԱՏՈՒՅԹԸ	ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ	ՄԱԿՐԵՍԸ Մ²	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
	ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ		I շերտ, Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ - 40 մմ II շերտ, Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ - 60 մմ III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), - 200 մմ IV շերտ, Ավազակոպճային շերտ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	2490	
	ՄԱՅԹԵՐ		ԱՎԱԶԱՀԱՏԻԿ Ա/ԲԵՏՈՆ - 30 մմ ԱՎԱԶԱԿՈՊՃԱՅԻՆ ՇԵՐՏ ՄԱՅԹԵՐԻ ՏԱԿ - 120 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	145	
	ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ		ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ - 40 մմ Ե/Բ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆՈՎ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Ø3Bp-1 100x100մմ ՑԱՆՅՈՎ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽՃԱՎԱԶԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	1794	
	ԿԱՌՆՈՒՏԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ		ԿԱՌՆՈՒՏԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ - 40 մմ Ե/Բ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆՈՎ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Ø3Bp-1 100x100մմ ՑԱՆՅՈՎ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽՃԱՎԱԶԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	502	
	ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹ		ՌԵՏԻՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ ԱՐՏԱՔԻՆ ԽԱՂԱ ԴԱՇՏԵՐԻ ՀԱՄԱՐ - 20 մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՅՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ - 30 մմ Ե/Բ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆՈՎ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Ø3Bp-1 100x100մմ ՑԱՆՅՈՎ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԽՃԱՎԱԶԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 100 մմ ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ	140	
	ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐ		ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐ - 60 մմ ՑԵՄԵՆՏԱՎԱԶԵ ՉՈՐ ՇԵՐՏ - 50 մմ ԱՎԱԶԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 100 մմ ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 120 մմ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃ - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	102	
	ԿԱՆԱՉ ԳՈՏԻՆԵՐ		ԳԱԶՈՆԻ ՑԱՆՈՒՄ ԲՈՒՄԱԿԱՆ ՀՈՂ - 200 մմ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃ - 100 մմ ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ	312	
	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿ		Ե/Բ ՄԻԱԶՈՒՅԼ ՍԱԼ B15 ԴԱՍԻ ԲԵՏՈՆՈՎ, ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ Ø3Bp-1 100x100մմ ՑԱՆՅՈՎ - 100 մմ ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ - 100 մմ ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ	14.5	

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան							
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	1	16
			Ծածկույթների հատույթներ				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150 x 300 մմ, բետոնե (B-15) 180x250 հիմքի վրա	զծ.մ	337
2	Բետոնե հավաքովի եզրաքարերի տեղադրում 80x200 մմ, բետոնե (B-15) 180x250 հիմքի վրա	զծ.մ	123
3	Բետոնե B15 դասի միաձույլ եզրաշար 100x200մմ	մ ³	0.37
4	Բզալտե պատերի մաքրում ավազահարման եղանակով	մ ²	85.2
5	Այլումինե բազրիքների տեղադրում 3 ձողով 90սմ բարձրությամբ	զծ.մ	29
6	Զրավազանի հատակի գոյ. ունեցող ծածկուրթի ճաքերի և մազաճաքերի մաքրում և մշակում Церезит CR-65 նյութով	մ ²	50
7	Զրավազանի մակերեվույթի ներկում ջրադիմացկուն ներկով 2 շերտ (գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ)	մ ²	407
8	Դիտահորի իջեցման համար ե/բ քանդում հարվածահատ մուրճով, միջինը 10սմ հաստությամբ, բարձում ձեռքով, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	հատ/մ ³	2 / 0.4
9	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-20 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	հատ/մ ³	3/1
10	Ծառերի տեղի պատրաստում բնահողի 100 տոկոս ներկրումով	հատ	8
11	Ծառերի նախապատրաստում	հատ	8
12	Ծառերի տնկում	հատ	8
13	Դեկորատիվ թփերի տեղի պատրաստում բնահողի 100 տոկոս ներկրումով	հատ	13
14	Դեկորատիվ թփերի նախապատրաստում	հատ	13
15	Դեկորատիվ թփերի տնկում	հատ	13
16	Փայտե նստարանների տեղադրում	հատ	2
17	10eIV գրունտում արգելափակոցների հիմքերի փոստրակների փորում ձեռքով	մ ³	0.2
18	Արգելափակոցների հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնից 300x300x600մմ	մ ³	0.2
19	Արգելափակոցների տեղադրում (L = 8.0 մ)	հատ	1
20	Արգելափակոցների տեղադրում (L = 6.0 մ)	հատ	1
21	Աղբարկղների տեղադրում	հատ	4
22	Ճոճանակի տեղադրում	հատ	2
23	Խաղային համալիր(2 սղարանով)-ի տեղադրում	հատ	1
24	Պտույտի տեղադրում	հատ	1
25	Ճոճի տեղադրում	հատ	2
26	Պտտաձողերի տեղադրում	հատ	1
27	10eIV գրունտում խաղասարքերի հիմքերի փոստրակների փորում ձեռքով	մ ³	1.3

28	Խաղասարքերի հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնից 300x300x600մմ	մ ³	1.3
29	Գոյություն ունեցող բազալտե աստիճանների կարանների սրսկում g/ա շաղախով	զծ.մ	50
30	Գոյություն ունեցող բազալտե աստիճանների ավազահարում	մ ²	325
31	10eIV գրունտում դիտահորի փոստրակի փորում ձեռքով	մ ³	5
32	Պոլիմերա-ավազային հիմքով դիտահոր, կոյուղու, 900x900մմ	հատ	2
33	Դիտահորի տակդիր պոլիմերա-ավազային հիմքով, 970x30մմ	հատ	1
34	Պոլիմերա-ավազային հիմքով կափարիչ, կոյուղու դիտահորի, լայնեցված օղակով, 620x65մմ	հատ	1
35	Դիտահորի գրունտի ետլիցք	մ ³	3,9
36	Դիտահորի ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափին, տեղափոխում լցակույտ 3 կմ	մ ³	1.1

ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ





N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	Բետոնե աստիճանների կառուցում (B 15) բետոնից	մ ³	6.4
2	Բետոնե աստիճանների համար ցանց (Bp Ø4 x 100 x 100)	մ ²	19.2
3	Բետոնե աստիճանների երեսպատում բազալտե սալիկներով 40մմ հաստությամբ	մ ²	28

ՏԱՐԱԾՔԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

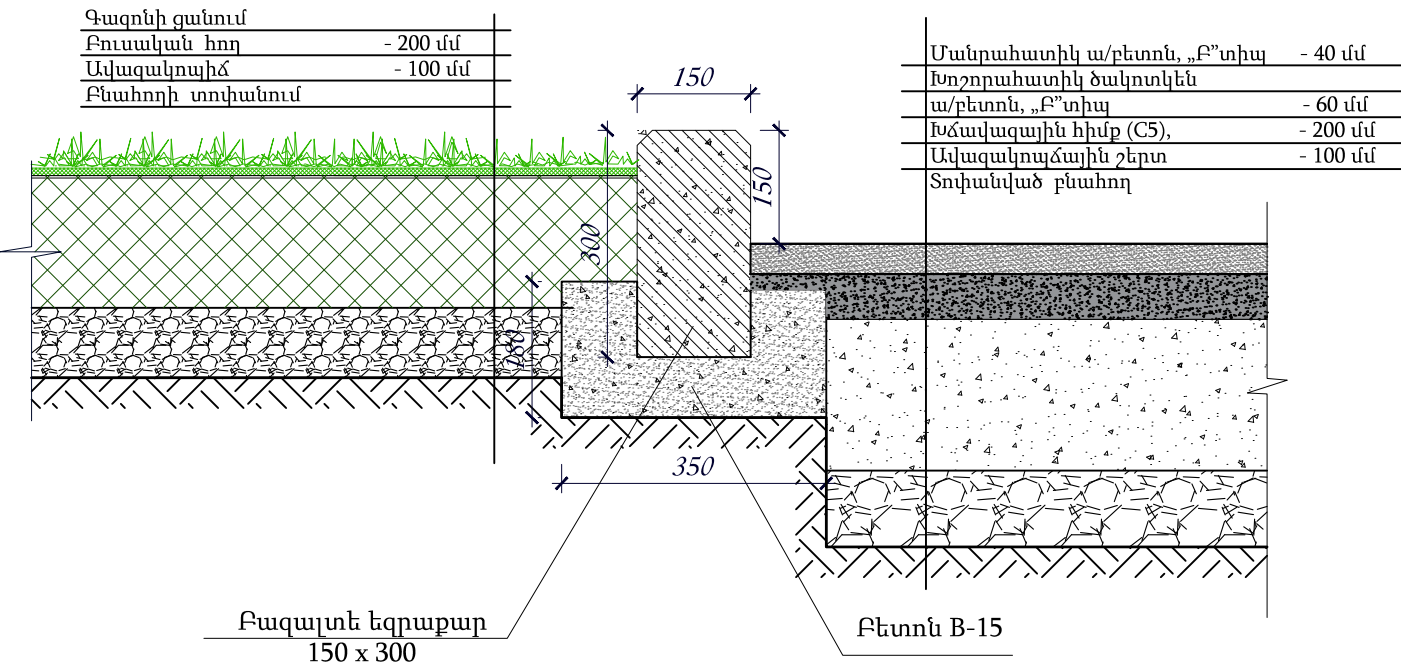
N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	IV կարգի գրունտի մշակում մեխանիզմով	մ ³	1524
2	IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	381
3	IV կարգ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ հեռավորությամբ	մ ³	1905

ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

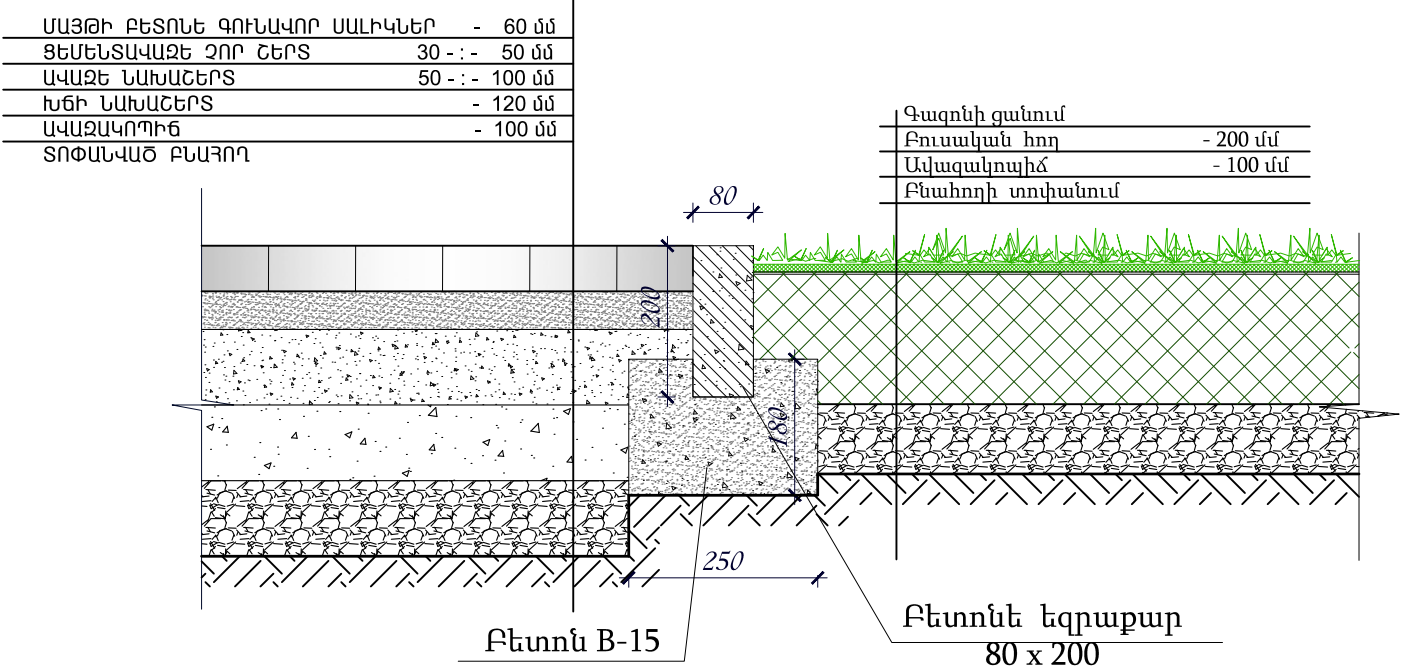
N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	Բետոնե գունավոր սալիկների քանդում	մ ²	2296
2	Բետոնե աստիճանների քանդում	մ ³	7.3
3	Բետոնե եզրաքարի քանդում 150x300 մմ	զծ.մ	471
4	Գոյություն ունեցող ավտոտնակների ապամոնտաժում	հատ	4
5	Ե/բետոնե հարթակների քանդում	մ ³	13
6	Զրավազանի մակերեվույթի հին ներկի մաքրում	մ ²	407
7	Բետոնե մայթի սալիկների քանդում	մ ²	17.5
8	Բետոնե եզրաքարերի հիմքի քանդում	մ ³	21.2
9	Շինաղբի բարձում ավտոինքնաթափեր և տեղափոխում լցակույտ 3 կմ հեռավորությամբ	մ ³ /տ	1451/2757

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան						
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	2	16
			Տարածքի հողային, բարեկարգման, կառուցման և քանդման աշխատանքների մասնագրեր			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

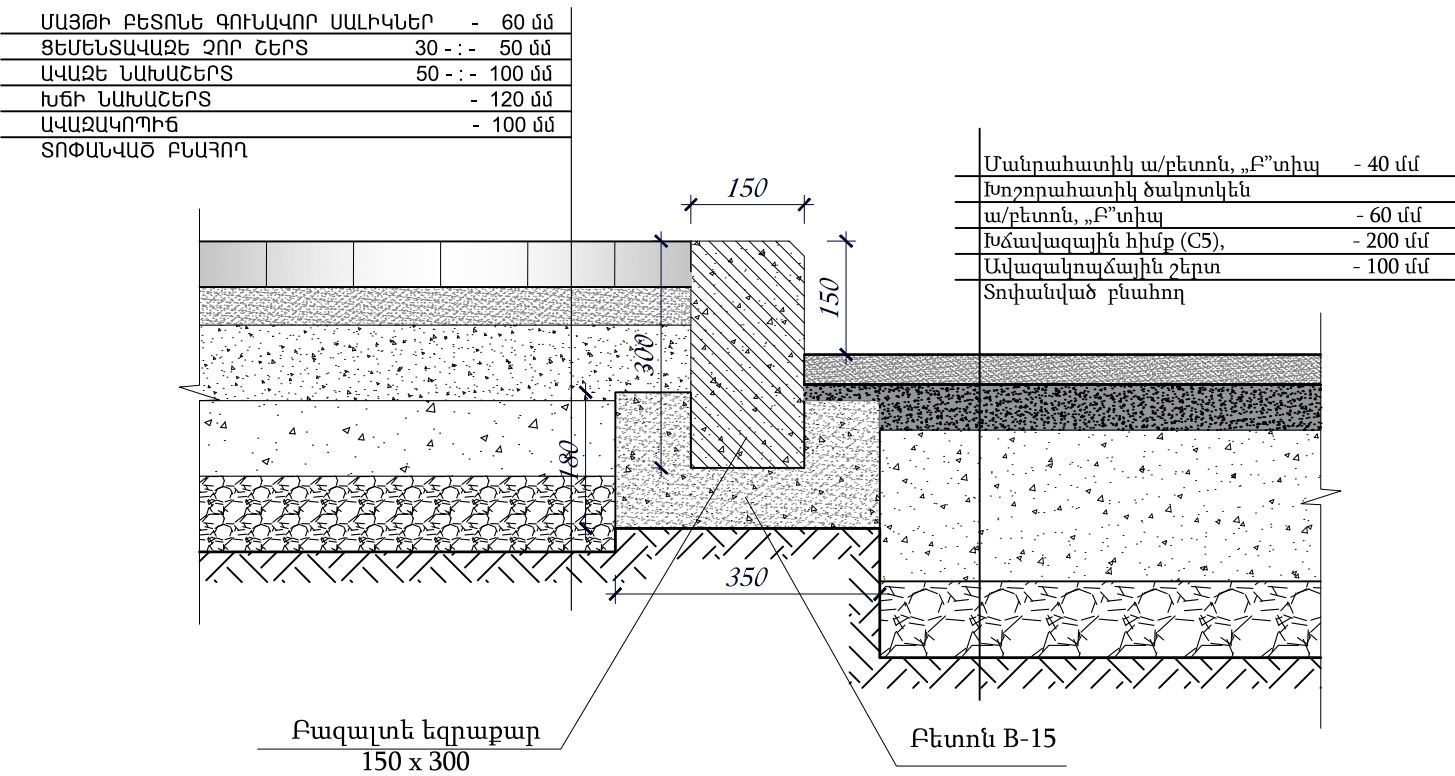
ԿՏՐՎԱԾՔ 1—1



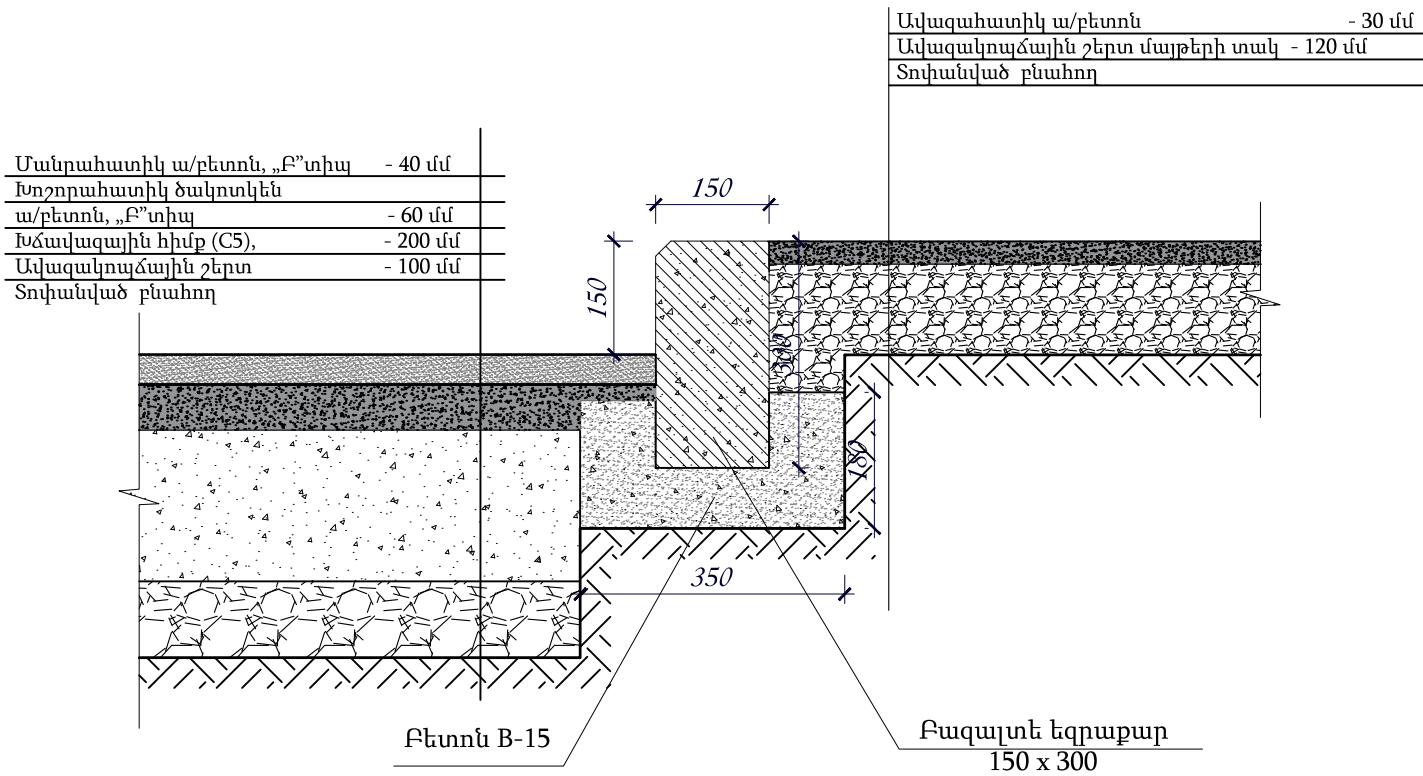
ԿՏՐՎԱԾՔ 2—2



ԿՏՐՎԱԾՔ 3—3

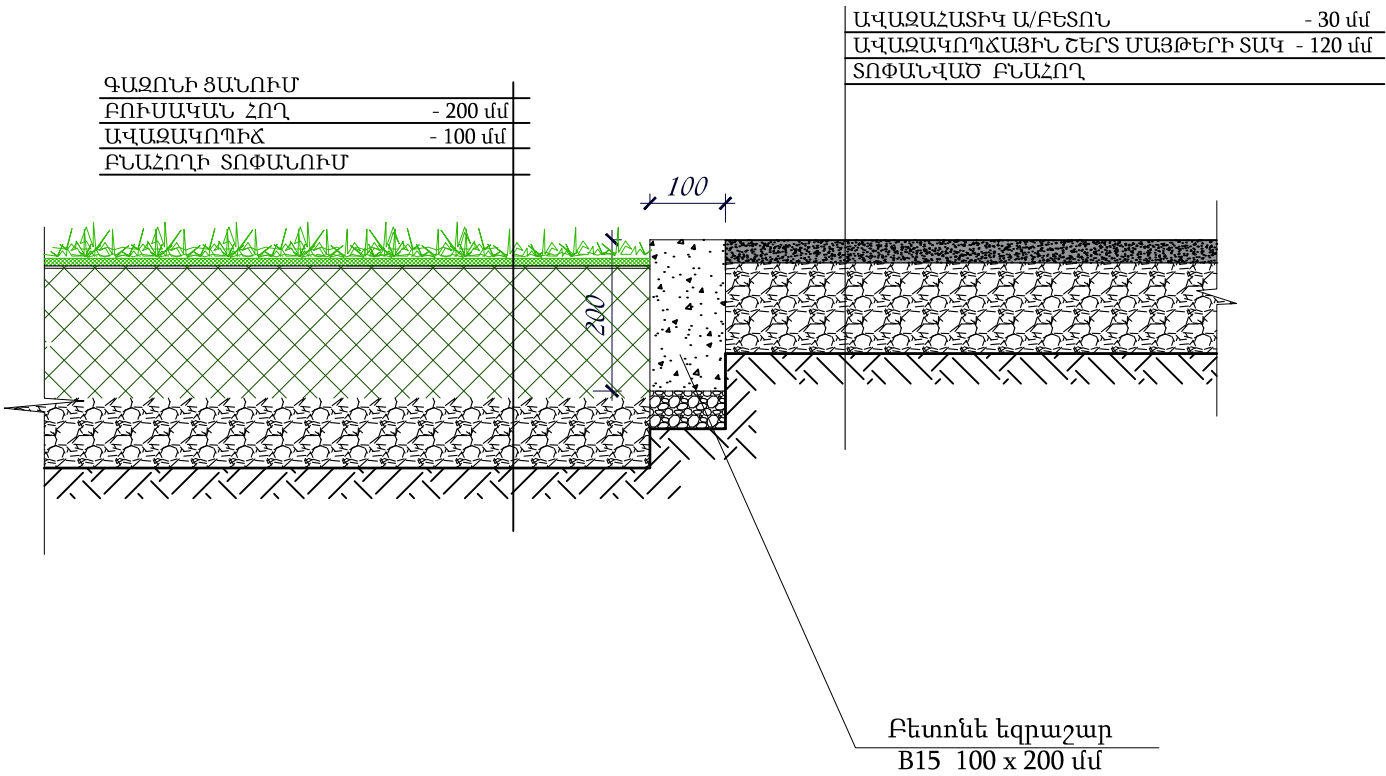


ԿՏՐՎԱԾՔ 4—4

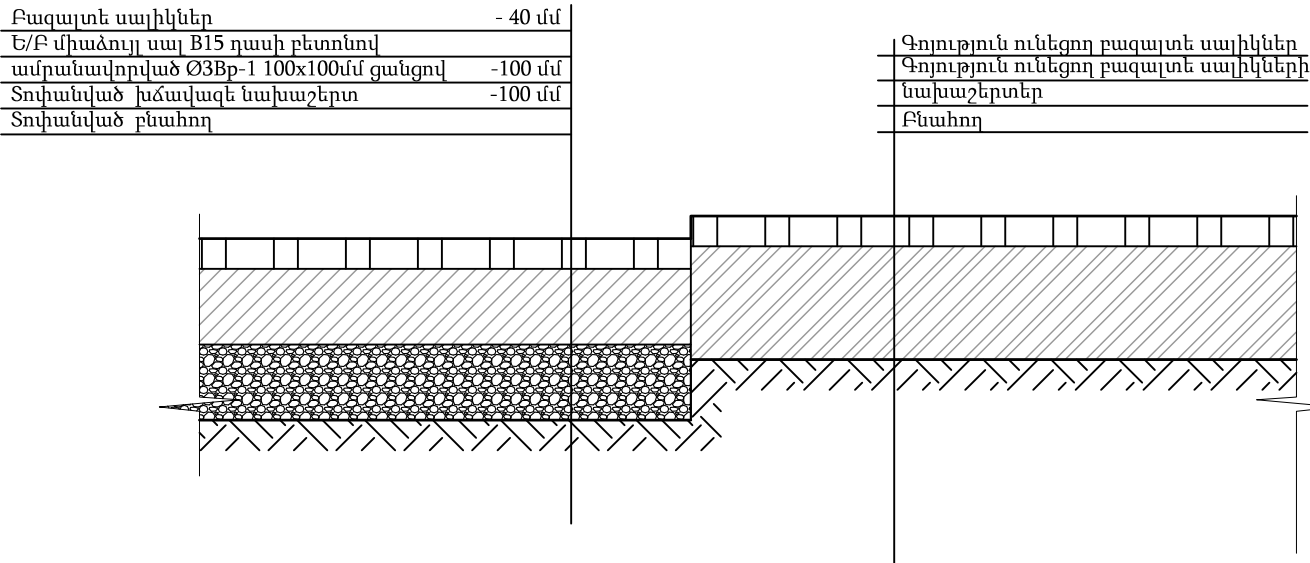


Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ՃՇ	
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ
					ԱՆ	3
			Կտրվածքներ 1-1, 2-2, 3-3 և 4-4			թերթեր
						16
					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԿՏՐՎԱԾՔ 5—5



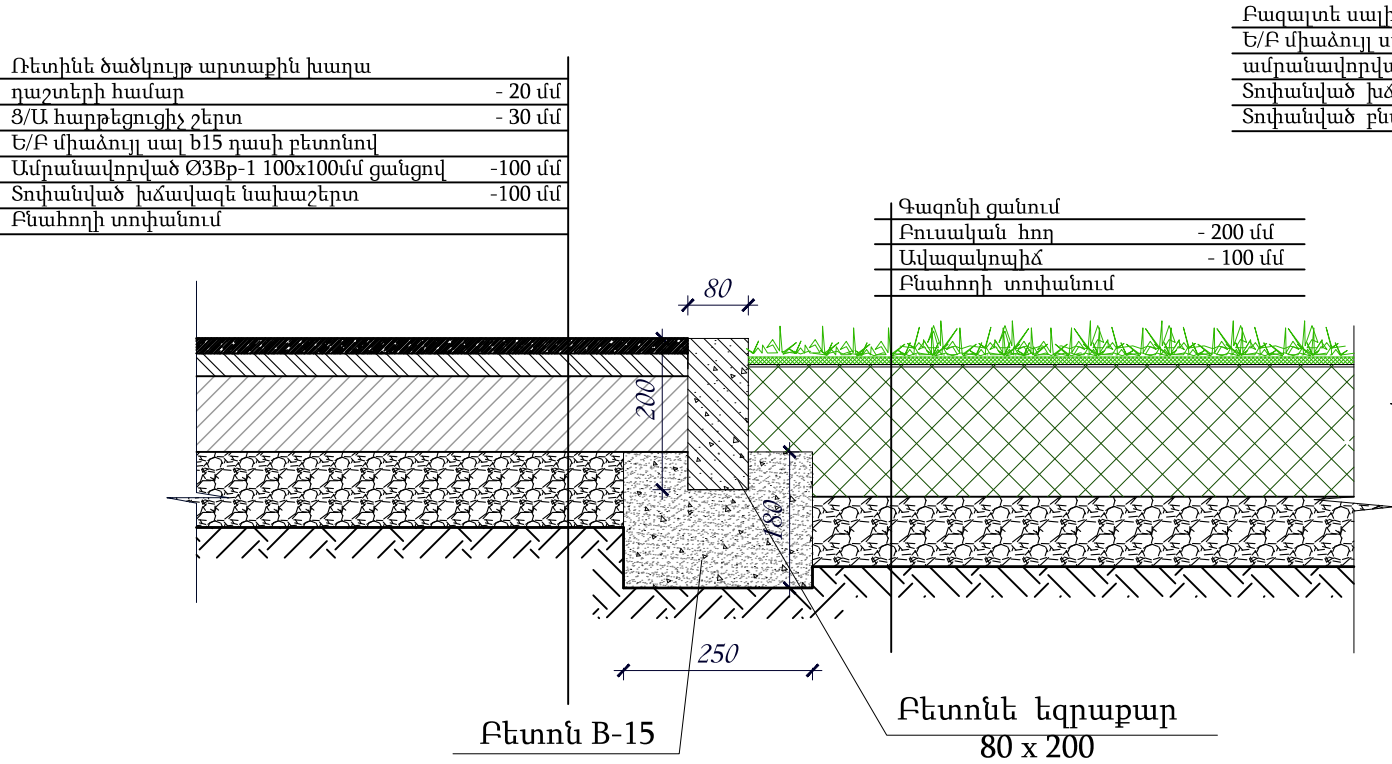
ԿՏՐՎԱԾՔ 7—7



ԿՏՐՎԱԾՔ 8—8





Բազալտե սալիկներ	- 40 մմ
Ե/Բ միաձույլ սալ B15 դասի բետոնով	
ամրանավորված Ø3Bp-1 100x100մմ ցանցով	-100 մմ
Տոփանված խճավազե նախաշերտ	-100 մմ
Տոփանված բնահող	

ԿՏՐՎԱԾՔ 6—6

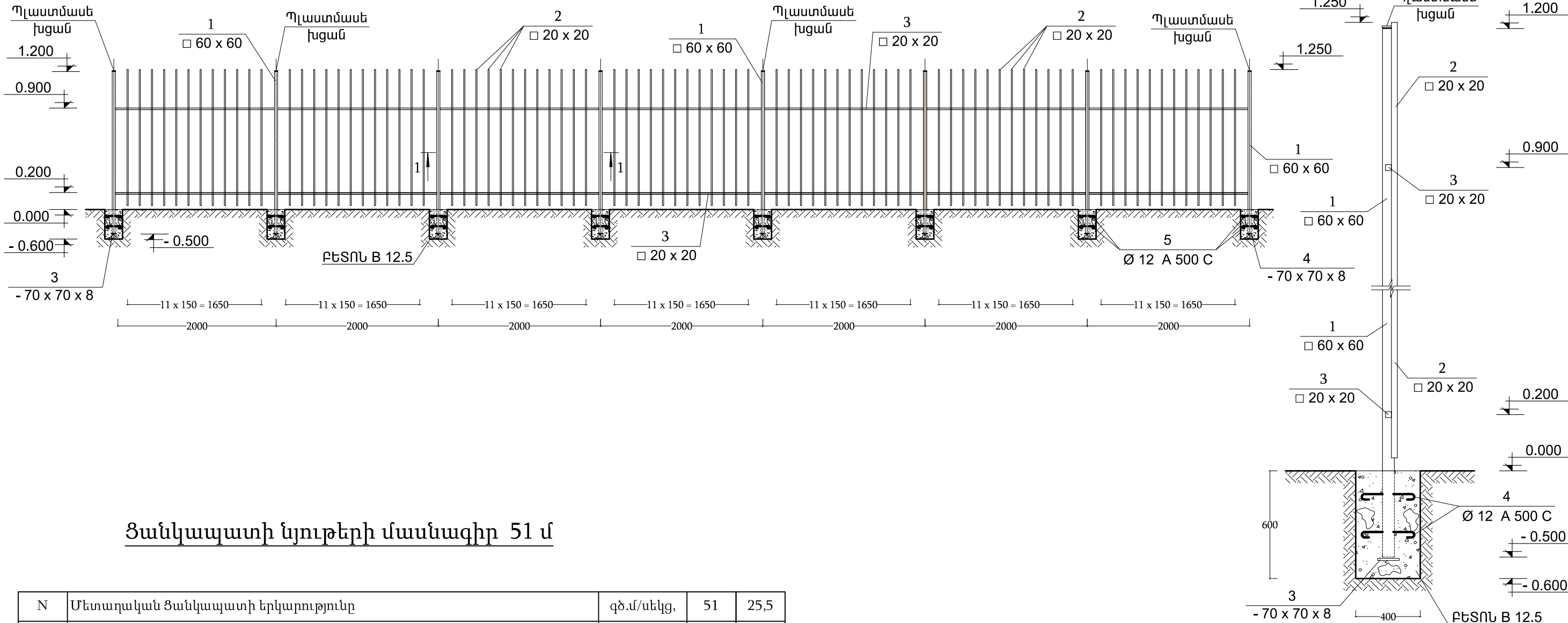


Բազալտե սալիկներ	- 40 մմ
Ե/Բ միաձույլ սալ B15 դասի բետոնով	
ամրանավորված Ø3Bp-1 100x100մմ ցանցով	-100 մմ
Տոփանված խճավազե նախաշերտ	-100 մմ
Տոփանված բնահող	

Գոյ.ունեցող բազալտե
աստիճաններ

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	4	16
			Կտրվածքներ 5-5, 6-6, 7-7 և 8-8		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

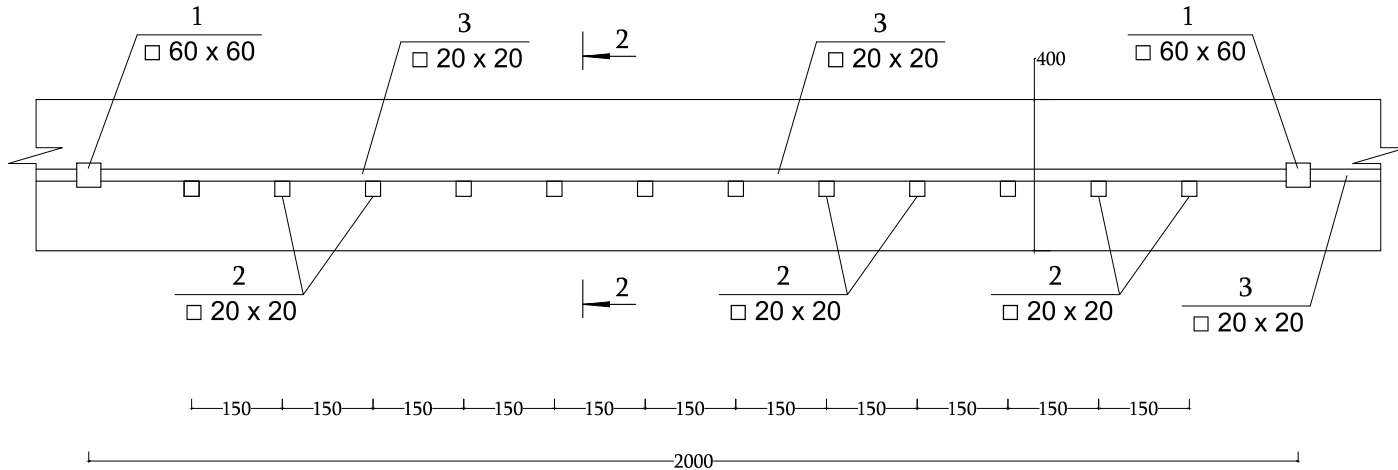
Մետադական ցանկապատ







Ցանկապատի նյութերի մասնագիր 51 ս

N	Մետաղական Ցանկապատի երկարությունը	գծ.մ/սեկց.	51	25,5
12	Ողղանկյուն խողովակ 60x60x2	գծ.մ/կգ	45,05	161,7
13	Ողղանկյուն խողովակ 20x20x2	գծ.մ/կգ	424,6	479,8
14	Պողպատաթերթ 70 x8	գծ.մ/կգ	1,855	8,2
15	Ամրան ø 12 A 500 C	գծ.մ/կգ	17,0	15,1
16	Պլաստմասե խցան 60x60	հատ	26,5	
17	Պլաստմասե խցան 20x20	հատ	280,5	
18	Հիմքի կառուցում միաձույլ B12,5) տիպի բետոնից	մ ³	2,5	
19	մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	մ ²	61,2	

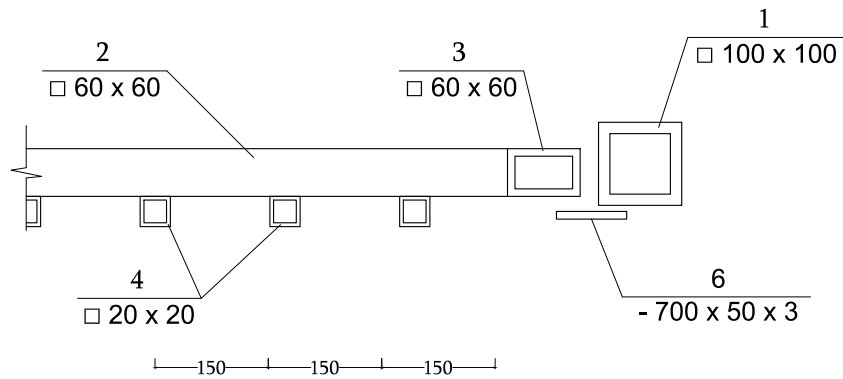
Υποψιαδρ 1 - 1



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԸՇ	
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	5	16
			Մետաղական ցանկապատ,կտրվածքներ,ցանկապատի նյութերի մասնագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

1. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ, Զ-45 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ

Υποψιαδρ 2 - 2

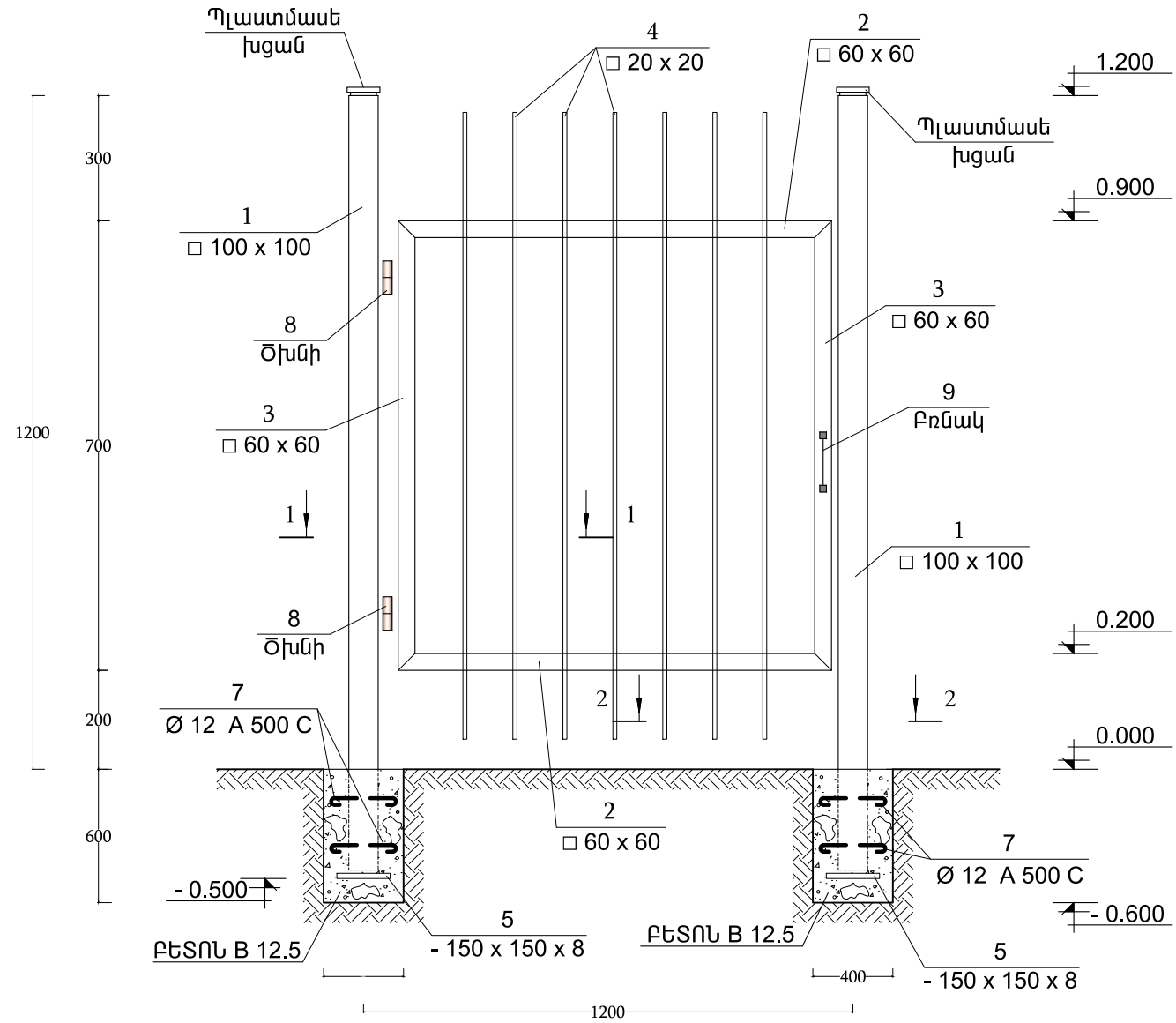


Նյութերի մասնագիր 1 դարպասի համար

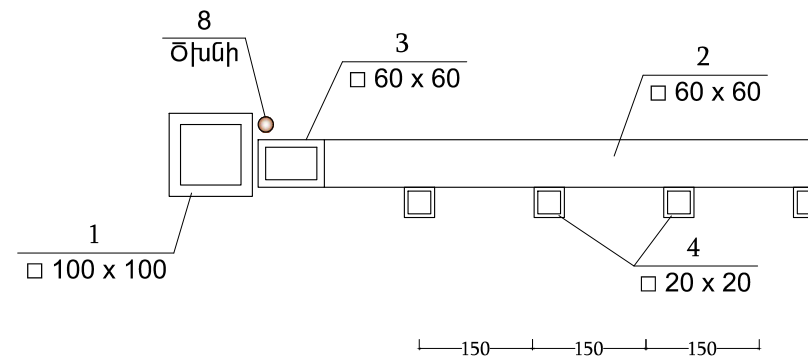
Դիրք	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԵՐԿԱՐ. մմ	ՔԱՆԱԿ	1 էԼԵՄԵՆՏԻ ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ՔԱՇԸ 1 հատ
1	ՌԻԴՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 100 x 100 x 3, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	1700	2	15.3	30.6
2	ՌԻԴՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 60 x 2, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	1200	2	4.30	8.60
3	ՌԻԴՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 60 x 2, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	700	2	2.5	5.0
4	ՌԻԴՂԱՆԿ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 20 x 20 x 2, ԳՈՍՏ 8639 - 82	1050	7	1.30	9.10
5	ՊՈՂՊԱՏԱԹԵՐԹ	- 150 x 8, ԳՈՍՏ 19904 - 90	150	2	1.42	2.84
6	ՇԵՐՏԱՊՈՂՊԱՏ	- 50 x 3, ԳՈՍՏ 19904 - 90	700	1	0.83	0.83
7	ԱՄՐԱՆ	Ø 12 A 500 C	160	8	0.15	1.20
8	ԾԽՆԻ	Ø 20	-	2	0.45	0.90
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈԱՆ ՊԱՐԱԳԱՆԵՐ		-	1 կոմպլ.	-	-
	ՊԼԱՍՏՄԱՍԵ ԽՑԱՆ 100 x 100					2 հատ
	ՊԼԱՍՏՄԱՍԵ ԽՑԱՆ 20 x 20					7 հատ
	ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ B - 12.5 ՏԻՊԻ ԲԵՏՈՆԻՑ					0.2 մ³
	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՆԱԿԻ ՅՈՒԴԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ					1.44 մ²
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ 10e IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ					0.2 մ³
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ					0.01 մ³
	ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ , ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ԼՑԱԿՈՒՅՏ 15ԿՄ					0.19 մ³
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ					59.07 կգ
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴԱՐՊԱՍՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ					3 հատ





1. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԵԹՈՂՈՎ, Զ-45 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ

Մետաղական դռնակ (Քանակը 2 հատ)



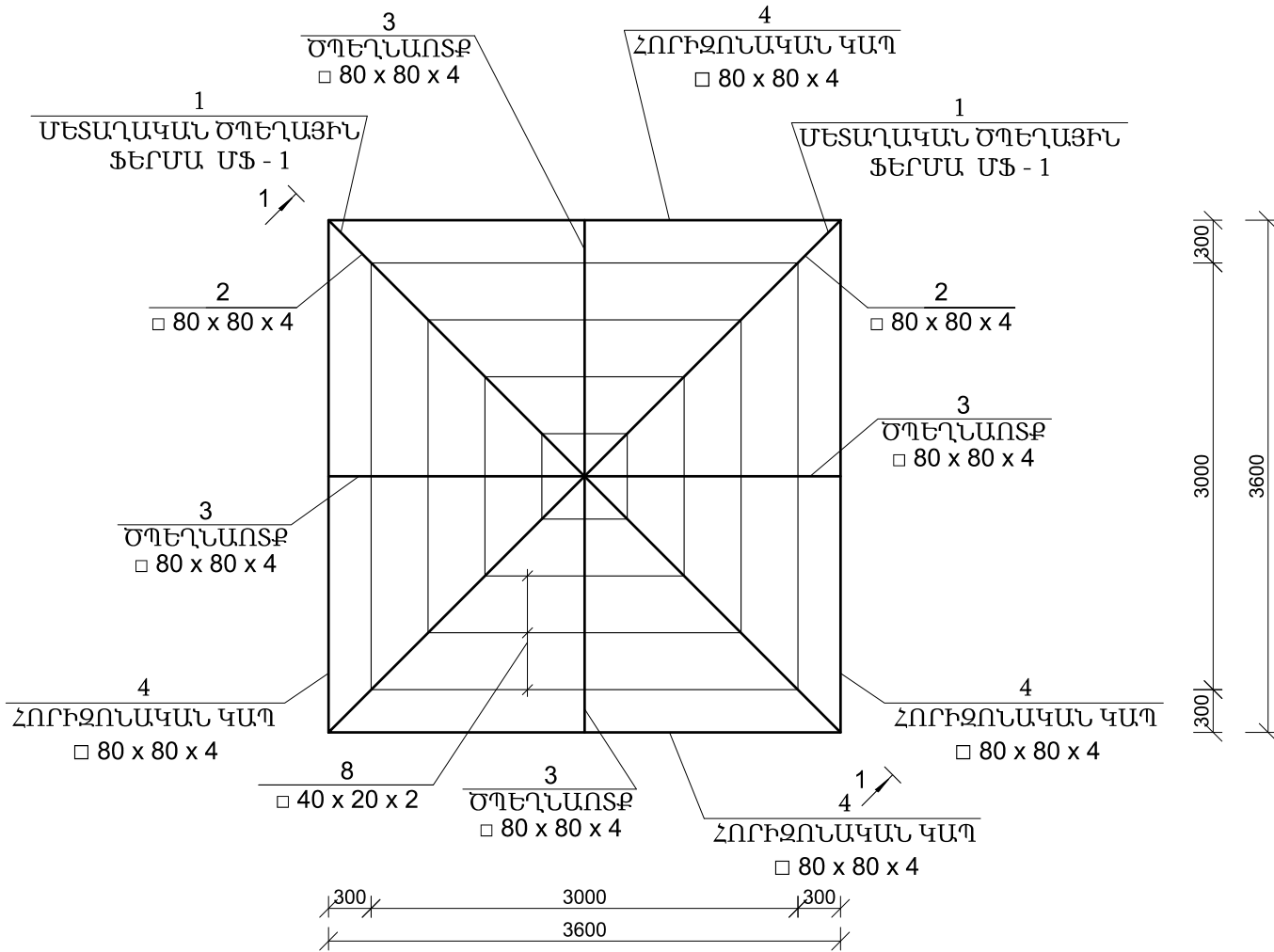
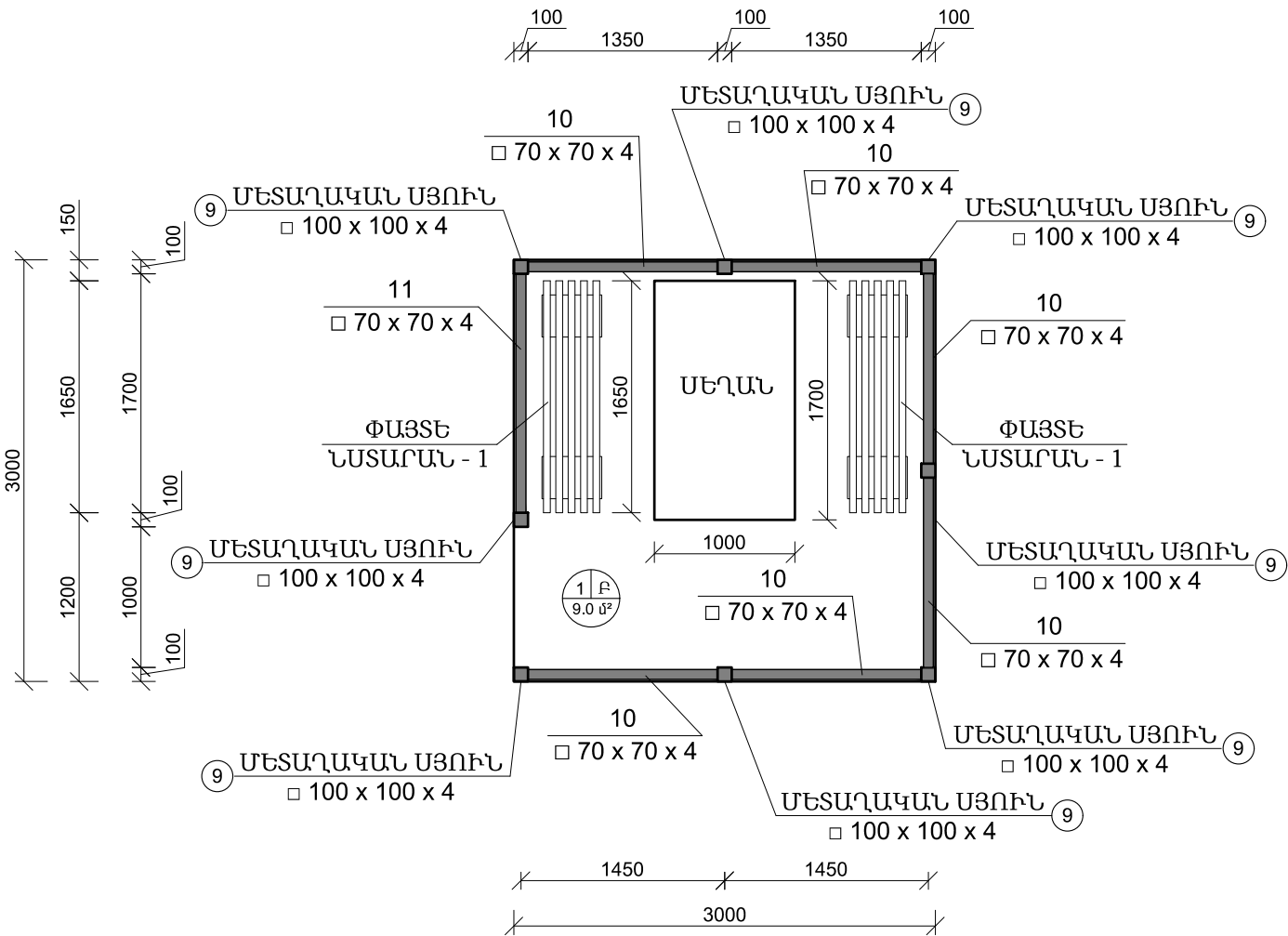
Կտրվածք 1 - 1



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Մայիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԸՇ	
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	6	16
			Մետաղական դռնակ,կտրվածքներ,դռնակի նյութերի մասնագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

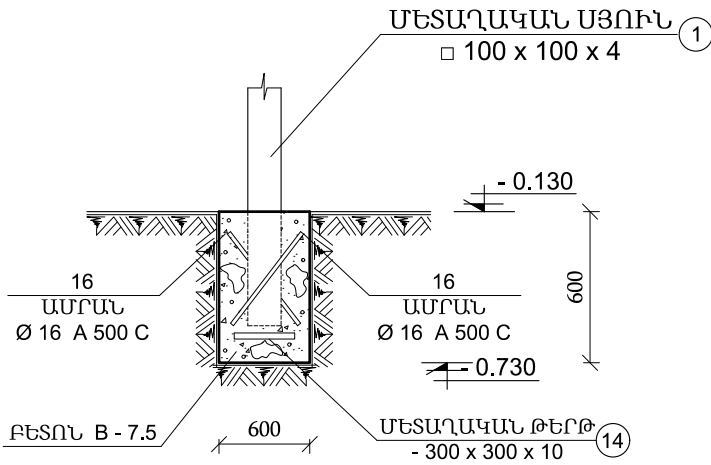
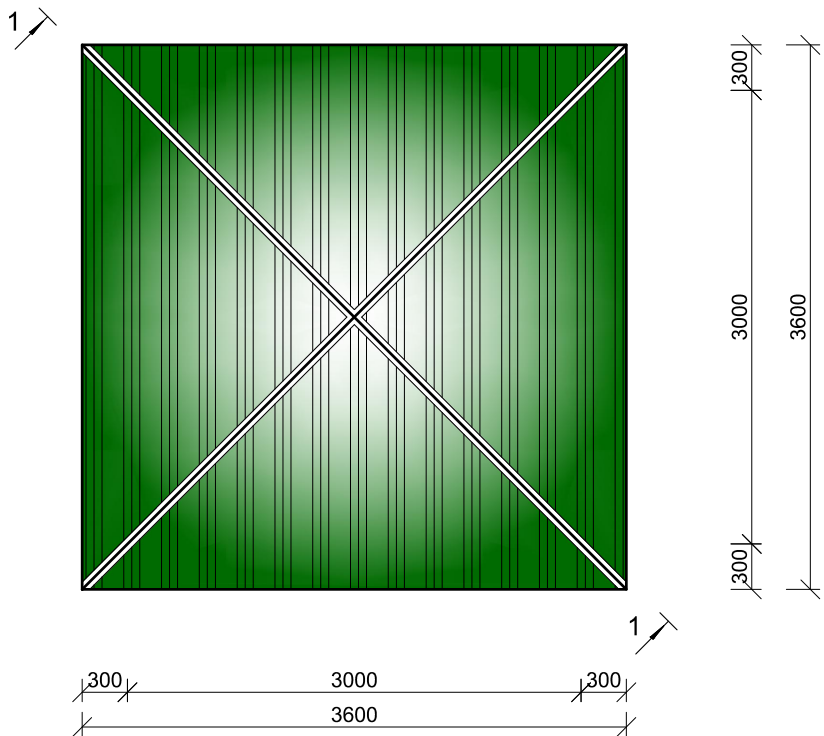
ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 50

ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՏԱՆԻՔԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 50



ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 50

ՀԱՆԳՈՒՅՑ - Ա
ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔ



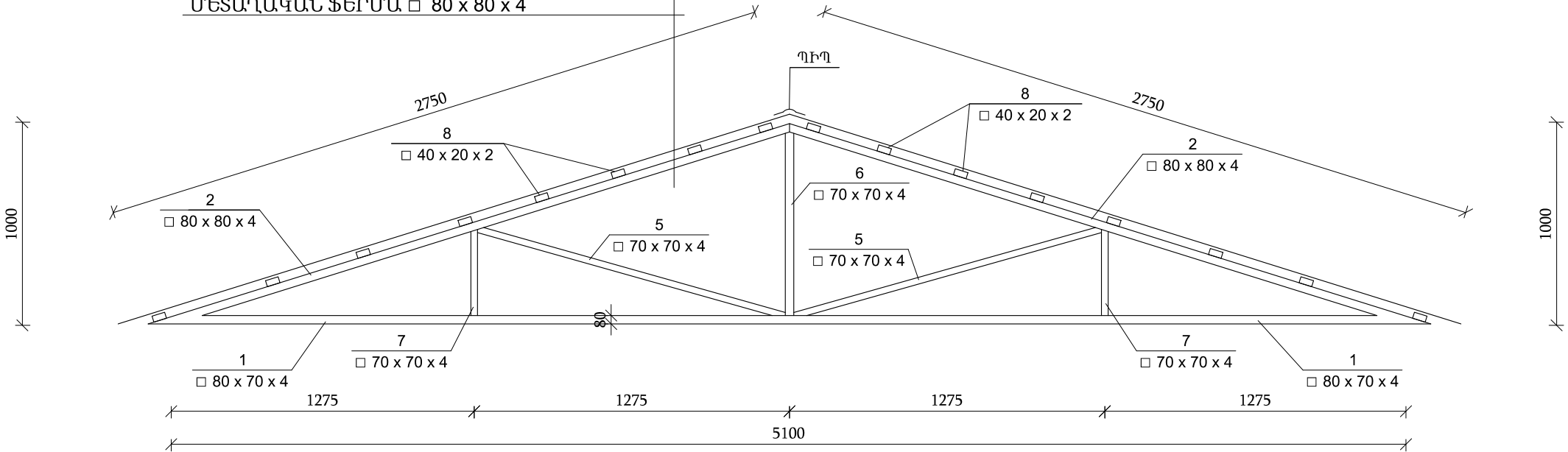
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՄԵՍԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՄԱՆ ՄԵԹՈՑՈՎ Գ - 45 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ
- ՀԻՄՔԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ Է ԻՆՏԵՆՆԵՐ ԵՐԿՐԱԲԱՆԻ ՆԵՐԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՃՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Թովմասյան					ԱՆ	7	16
			Զրուցարանի հատակագիծ				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

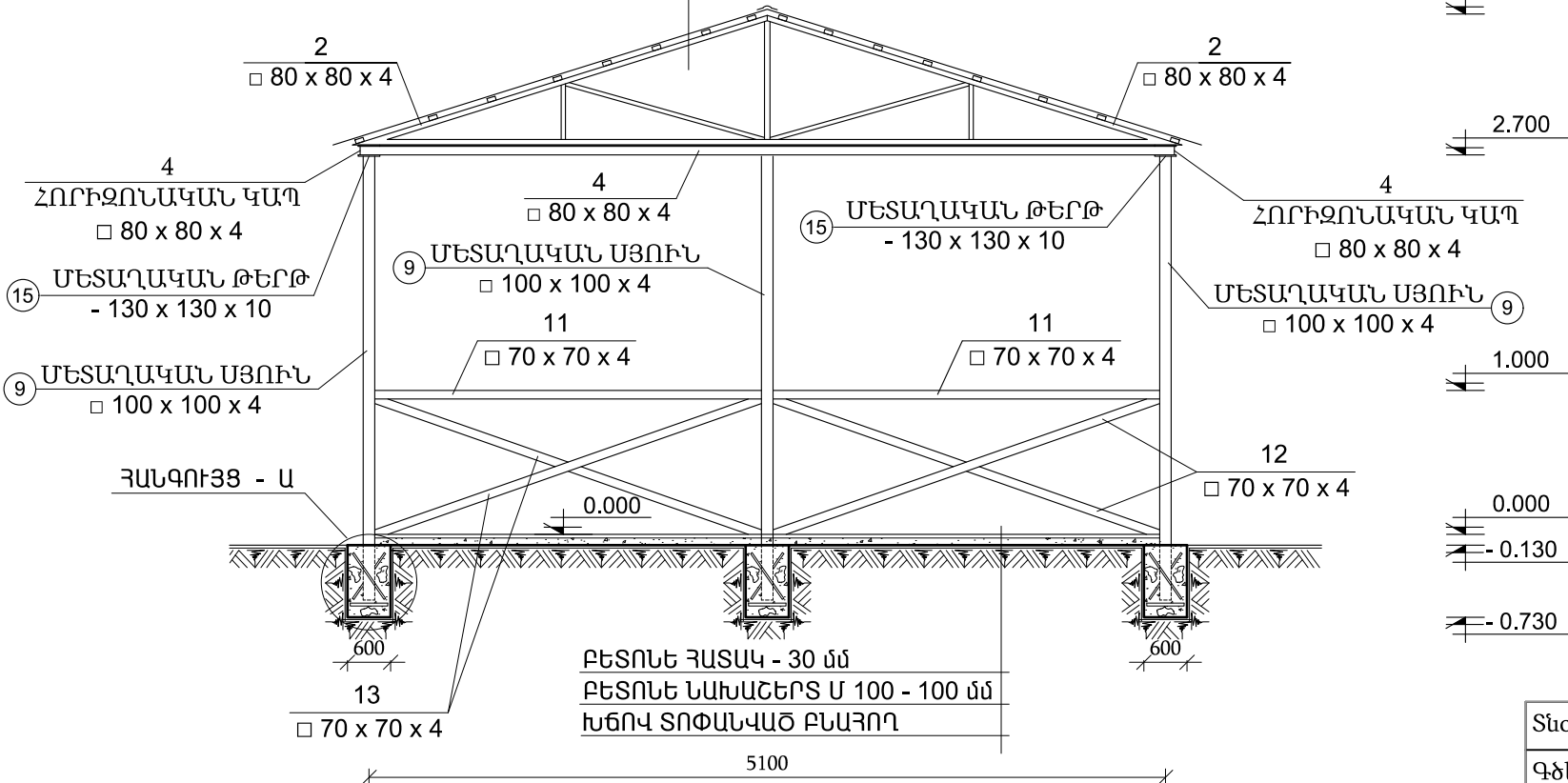
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԵՐՄԱ ՄՖ - 1

ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԱԼՒՔԱՎՈՐ ԹԻԹԵՂ ԿՊ - 21, 0.55 մմ
ԳՈՒՆԱՎՈՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ □ 40 x 20 x 2 Ք. 400 մմ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԵՐՄԱ □ 80 x 80 x 4

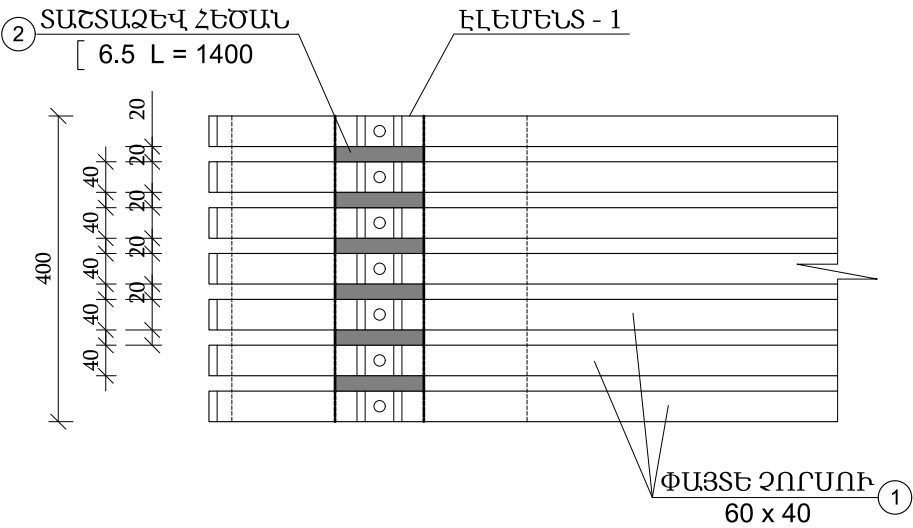


ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԱԼՒՔԱՎՈՐ ԹԻԹԵՂ ԿՊ - 21, 0.55 մմ
ԳՈՒՆԱՎՈՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ □ 40 x 20 x 2 Ք. 400 մմ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԵՐՄԱ □ 80 x 80 x 4

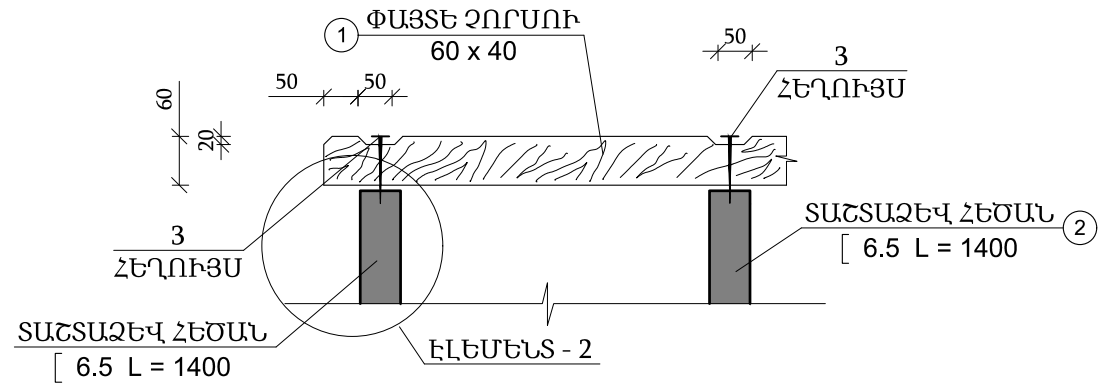
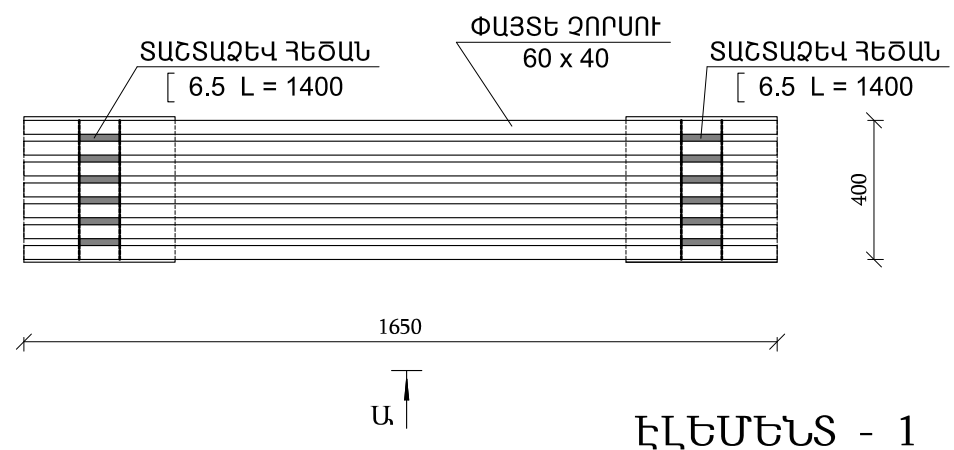


ՓԱՅՏԵ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

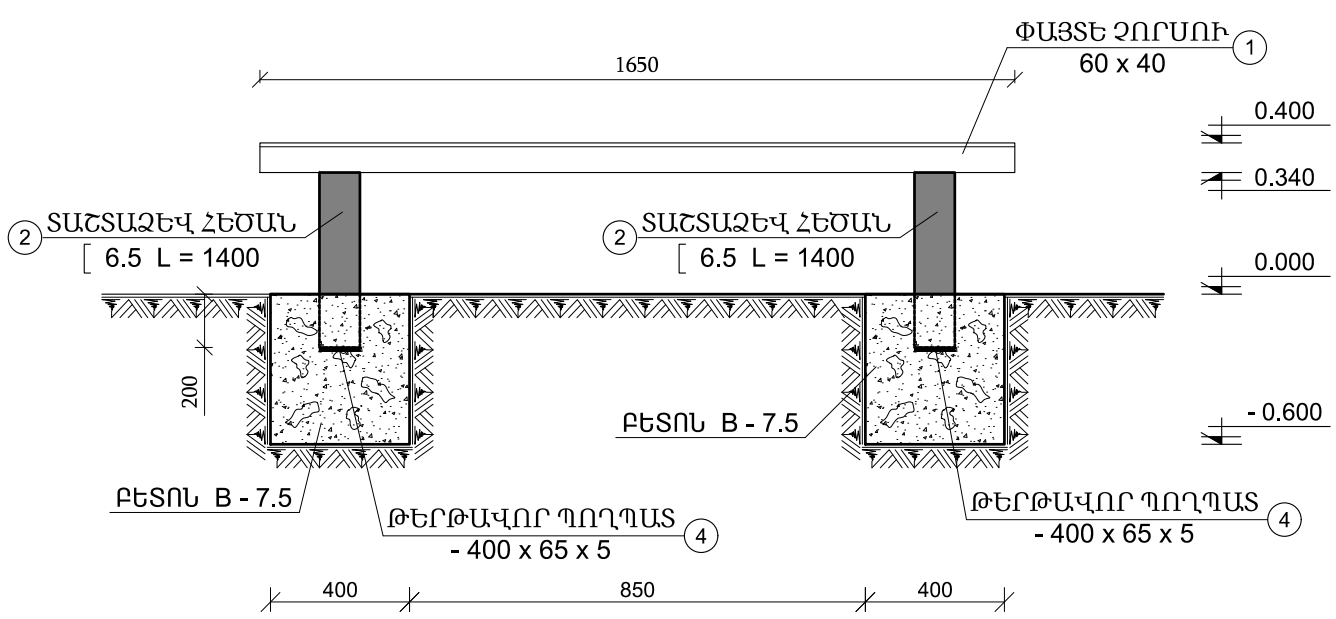


Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՃՀ
Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ
Մտույզեց	Թովմասյան					թերթ
						8
			Մետաղական ֆերմա, կտրվածք			թերթեր
						16
						ՍՆ
						<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ

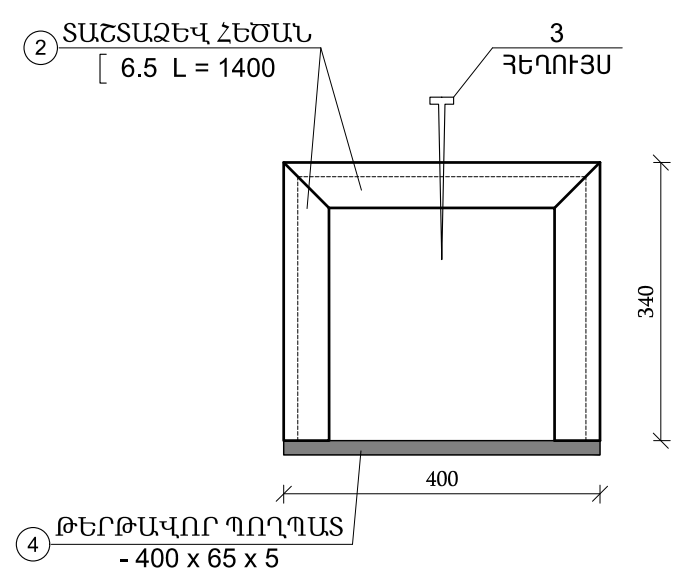
ՓԱՅՏԵ ՆՍՏԱՐԱՆ - 1 Ի ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ



ՓԱՅՏԵ ՆՍՏԱՐԱՆ - 1 Ի ՏԵՍՔ << Ա >>



ԷԼԵՄԵՆՏ - 2



ՄԵԿ ՓԱՅՏԵ ՆՍՏԱՐԱՆ - 1 Ի ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՔԱՆԱԿԸ 4 ՀԱՏ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՏՐՎԱԾՔԸ մմ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ. մմ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ 1 ՀԱՏԻ	ԾԱՎԱԼ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ 1 ՀԱՏԻ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ 4 ՀԱՏԻ
1	ՓԱՅՏԵ ՉՈՐՍՈՒ	60 x 40	1650	հատ	7	0.028 մ³	0.028 մ³	1.12 մ³
2	ՏԱՇՏԱԶԵՎ ՀԵԾԱՆ [6.5	-	1400	հատ	2	16.6 կգ	16.6 կգ	66.4 կգ
3	ՀԵՂՈՒՅՍ	Ø 6	80	հատ	14	1.5 կգ	1.5 կգ	6.0 կգ
4	ԹԵՐԹԱՎՈՐ ՊՈՂՊԱՏ	65 x 5	400	մ²	0.05	2.04 կգ	2.04 կգ	8.16 կգ
5	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ					0.60 մ²	0.60 մ²	2.40 մ²
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ 3 - ԲԴ ԿԱՐԳ						0.22 մ³	0.88 մ³
	ԱՎԵԼՈՐԴ ԲՆԱՀՈՂԻ ՓՈՌԻՄ ՏԵՂՈՒՄ						0.20 մ³	0.80 մ³
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ						0.20 մ²	0.80 մ²
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՁԵՌՔՈՎ						0.02 մ³	0.08 մ³
	ԲԵՏՈՆ B - 7.5 (0.6 x 0.6 x 0.6)						0.192 մ³	0.768 մ³
	ՆՍՏԱՐԱՆՆԵՐԻ ՓԱՅՏԵ ՄԱՍԵՐԻ ԼԱՔԱՊԱՏՈՒՄ ԱՆԳՈՒՅՆ ԼԱՔՈՎ						2.0 մ²	8.0 մ²





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՆՍՏԱՐԱՆՆԵՐԻ ՓԱՅՏԵ ՄԱՍԵՐԸ ՆԵՐԿԵԼ ԱՆԳՈՒՅՆ ԼԱՔՈՎ

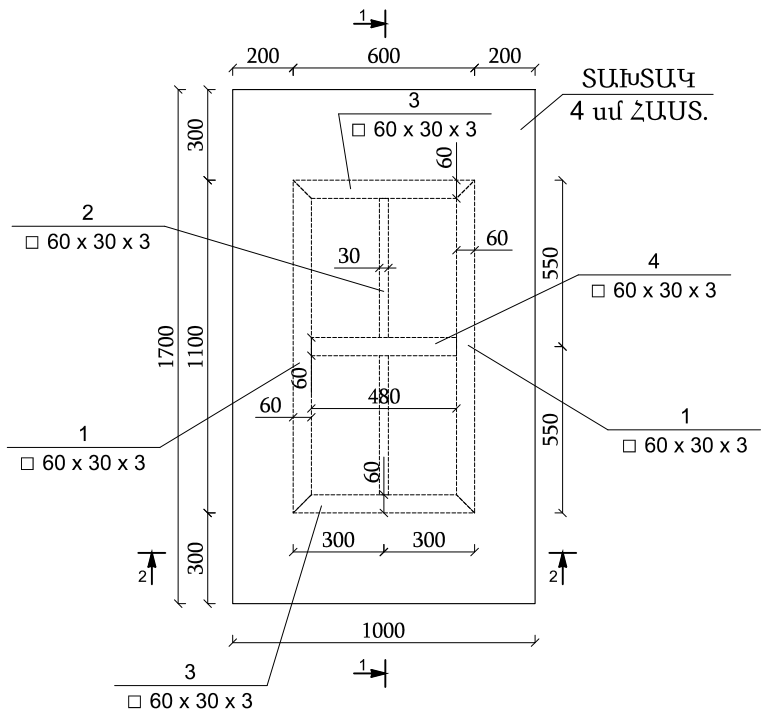
Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ՃՀ	
Գծեց	Հովհաննիսյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ
Ստուգեց	Թովմասյան				ԱՆ	9
			Փայտե նստարանի տեսքեր, կտրվածքներ, նյութերի մասնագիր			16
					<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ՄԵԿ ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (Քանակը՝ 2հատ)

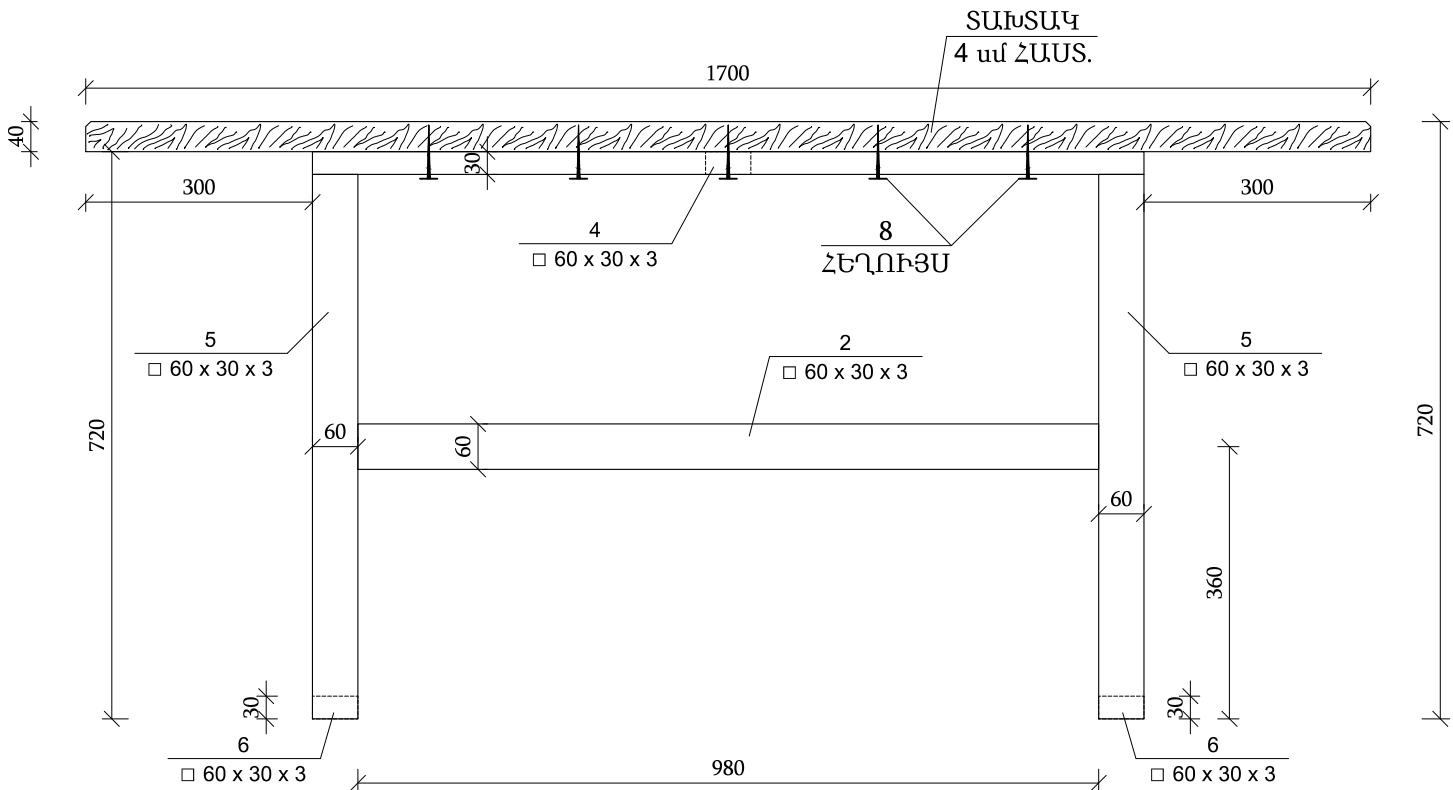
Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԵՐԿԱՐ. մմ	ՔԱՆԱԿ հատ	ԸՆԴՀ. ՔԱՆԱԿ հատ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԵՐԿԱՐ. 1 հատ	ԸՆԴՀԱՆ. ԵՐԿԱՐ. մ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԻԱՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ 1 հատ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ 2 հատ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՖԵՐՄԱ ՄՖ - 1				2						
1	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 80 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 5100	1	2	5.1	10.2	43.8	87.6	175.2
2	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 80 x 80 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 2750	2	4	5.5	11.0	25.4	101.6	203.2
3	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ ԾՊԵՂՆԱՈՏՔ	□ 80 x 80 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 2100	2	4	4.2	8.40	19.37	77.5	155.0
4	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ ՀՈՐԻՋՈՆ. ԿԱՊ	□ 80 x 80 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 3600	2	4	7.2	14.4	33.2	132.8	265.6
5	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 1400	2	4	2.8	5.60	11.2	44.8	89.6
6	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 1000	1	2	1.0	2.0	7.97	15.94	31.88
7	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 500	2	4	1.0	2.0	4.0	16.0	32.0
8	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 40 x 20 x 2, ԳՈՍՏ 8645 - 68	ΣL = 57600	1	1	57.6	57.6	97.92	97.92	195.84
ԶՐՈՒՑԱՐԱՆ				1						
9	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ ՄԵՏԱՂ. ՍՅՈՒՆ	□ 100 x 100 x 4, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	L = 3400	8	8	27.2	27.2	40.0	320.0	640.0
10	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	L = 1350	6	6	8.10	8.10	10.8	64.8	129.6
11	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	L = 1700	1	1	1.70	1.70	13.6	23.2	46.4
12	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	L = 2000	4	4	8.00	8.00	16.0	64.0	128.0
13	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 70 x 70 x 4, ԳՈՍՏ 30245 - 2003	L = 1700	8	8	13.6	13.6	13.6	108.8	217.6
14	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	— 300 x 10, ԳՈՍՏ 19903 - 90	L = 300	8	8	--	--	7.07	56.6	113.2
15	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԹԵՐԹ	— 130 x 10, ԳՈՍՏ 19903 - 90	L = 130	8	8	--	--	1.33	10.64	21.28
16	ԱՄՐԱՆ	Ø 16 A 500 C	L = 500	16	16	8	8	0.80	12.8	25.6
	ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ								31.0 մ²	62.0 մ²
	ԶՐՈՒՑԱՐԱՆԻ ՇՐՋԱՓԱԿՈՒՄ ՊՈԼԻԿԱՐԲՈՆԱՏՈՎ 1.0 մ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՄԲ								10.0 մ²	20.0 մ²
	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԱԼԻՔԱՎՈՐ ԹԻԹԵՂ ԿՊ - 21, 0.55 մմ, ԳՈՒՆԱՎՈՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ								16.0 մ²	32.0 մ²
	ՊԻՊԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂԻՑ ԼԱՅՆ. 0.35 մ, 11.0 գմ								3.90 մ²	7.80 մ²
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ 3 - ԲԴ ԿԱՐԳ								1.90 մ³	3.80 մ³
	ԱՎԵԼՈՐԴ ԲՆԱՀՈՂԻ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ								1.73 մ³	3.46 մ³
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ								0.36 մ²	0.72 մ²
	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՁԵՌՔՈՎ								0.17 մ³	0.34 մ³
	ԲԵՏՈՆ B - 7.5 (0.6 x 0.6 x 0.6)								1.73 մ³	3.46 մ³

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան							
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	10	16
			Զրուցարանի նյութերի մասնագիր			 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		

ՍԵՂԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:25



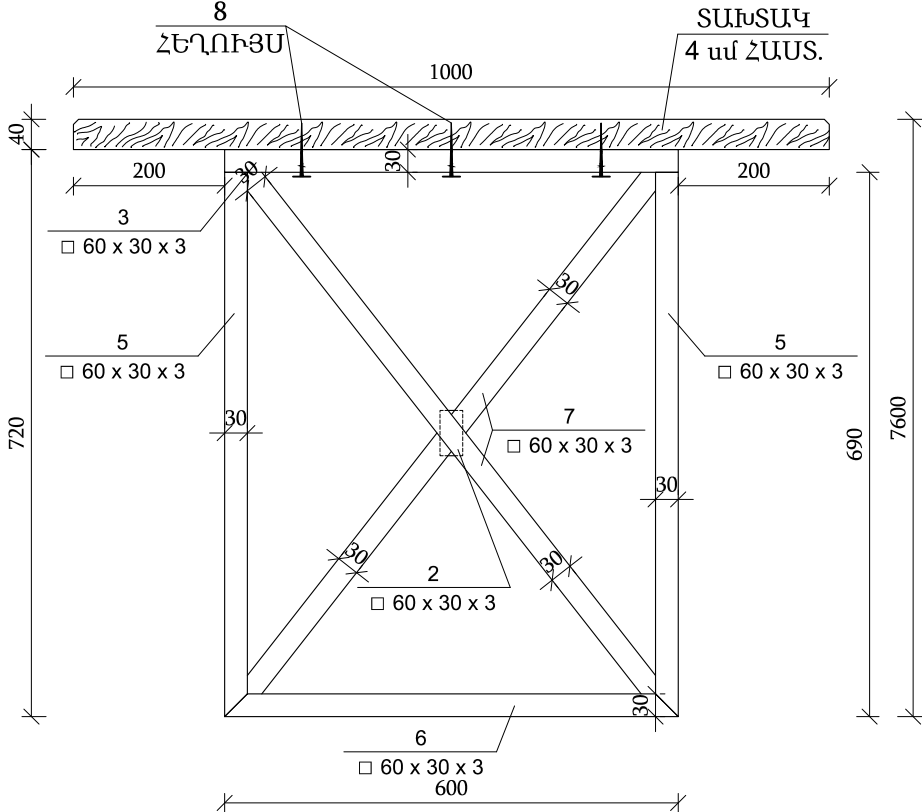
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1







ՄԵԿ ՍԵՂԱՆԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՔԱՆԱԿԸ 2 ՀԱՏ

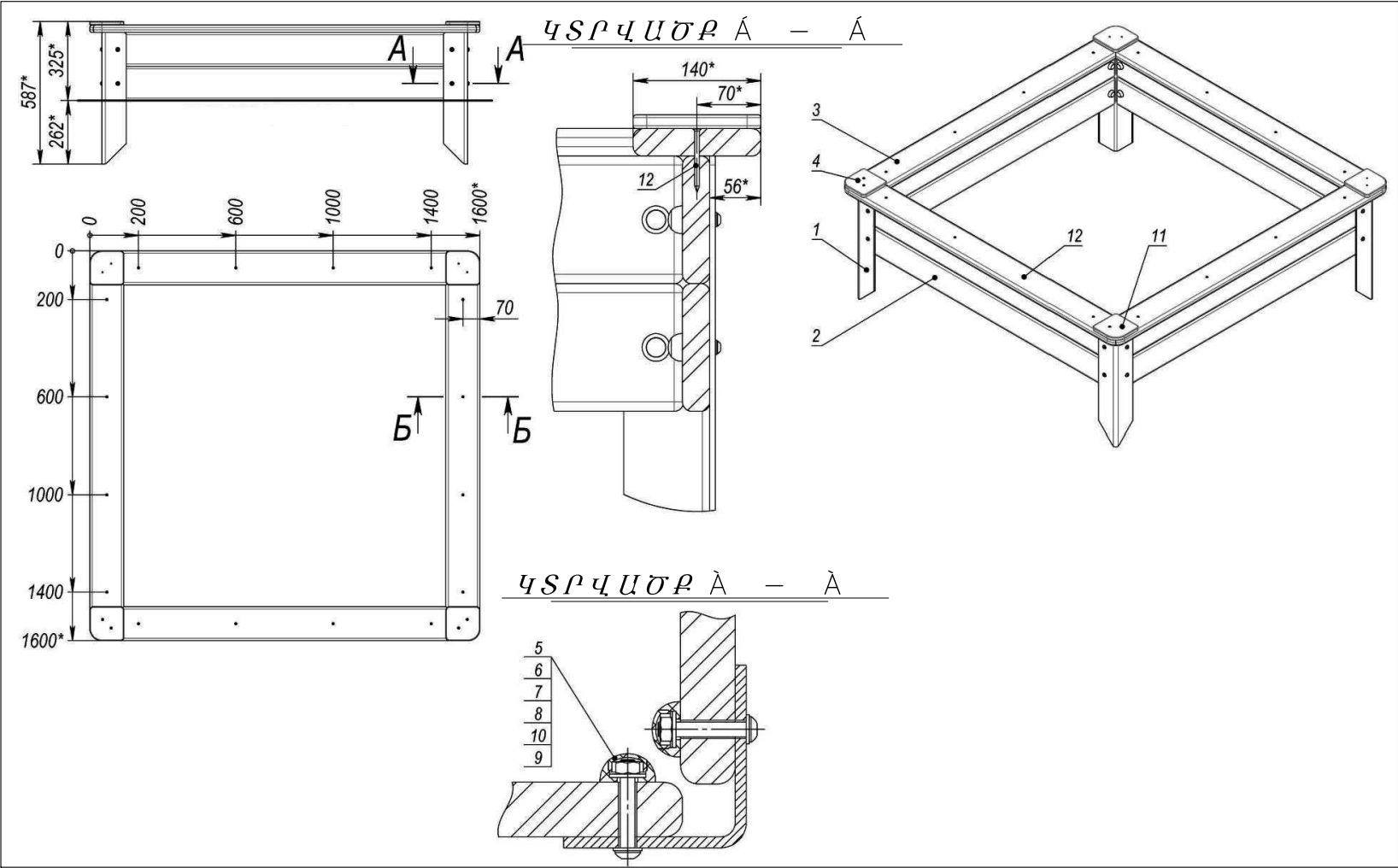
Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԵՐԿԱՐ. մմ	ՔԱՆԱԿ 1 հատ	ԸՆԴՀ. ՔԱՆԱԿ 2 հատ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԵՐԿԱՐ. 1 հատ	ԸՆԴՀԱՆ. ԵՐԿԱՐ. 2 հատ, մ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԻԱԿՈՐԻ ՔԱՇԸ	ԸՆԴՀԱՆՈՐԻ ՔԱՇԸ 1 հատ	ԸՆԴՀԱՆՈՐԻ ՔԱՇԸ 2 հատ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 1100	2	4	2.2	4.4	4.15	8.30	16.6
2	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 980	1	2	0.98	1.96	3.70	3.70	7.40
3	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 600	2	4	1.2	2.40	2.30	4.60	9.20
4	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 480	1	2	0.48	0.96	1.81	1.81	3.62
5	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 690	4	8	2.76	5.52	2.60	10.4	20.8
6	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 600	2	4	1.2	2.40	2.30	4.60	9.20
7	ՈՒՂՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ	□ 60 x 30 x 3, ԳՈՍՏ 30245-2003	L = 860	4	8	3.44	6.88	3.25	13.0	26.0
8	ԻՆՔՆՇԱՂԱՓՈՂ ՀԵՂՈՒՅՍ ՄԵՏԱՂԻ	Ø 6	L = 60	19	38	-	-	-	-	-
ՍԵՂԱՆԻ ՏԱԽՏԱԿ 1.0 x 1.7 մ, 4 սմ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ									0.07 մ³	0.14 մ³
ՏԱԽՏԱԿԻ ԼԱՔԱՊԱՏՈՒՄ ԱՆԳՈՒՅՆ ԼԱՔՈՎ									3.40 մ²	6.80 մ²
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ									2.50 մ²	5.00 մ²

ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան							
Մտուզեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	11	16
			Զրուցարանի սեղանի հատակագիծ, կտրվածքներ, նյութերի մասնագիր			 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԱՎԱԶԱՏՈՒՓԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ







ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ՀԱՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԿԱՐՈՒԹ.	ՔԱՆԱԿ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	ԸՆԴՀ. ՔԱՇԸ	
1	L 100 x 100 x 10	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	600	4	2.40	36.24	
2	30 x 140	ԿՈՂԱՅԻՆ ՏԱԽՏԱԿ	1430	8	11.5	0.05 մ³	
3	30 x 140	ՎԵՐԵՎԻ ՏԱԽՏԱԿ	1571	4	6.30	0.03 մ³	
4	30 x 140	ՎՐԱԴԻՐ ՏԱԽՏԱԿ	140	4	0.56	0.003 մ³	
5	M 8	ԽՅԱՆ		16			
6	M 8	ԿՅՈՐԴԻՉ		16			
7	M 8 x 60	ՀԵՂՅՈՒՄ		16			
8	M 8	ՄԱՆԵԿ		16			
9		ՏԱՓՕՂԱԿ - 8		16			
10		ՏԱՓՕՂԱԿ - 10		16			
11	4 x 40	ՊՏՈՒՏԱԿ		11			
12	5 x 70	ՊՏՈՒՏԱԿ		16			
13		ՓԱՅՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ, ՅՈՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ				6.30 մ²	
14		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՅՈՂԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ԱՆԳԱՄ				1.00 մ²	
15		ԿՎԱՐՑԱՅԻՆ ԱՎԱԶ ԱՎԱԶԱՏՈՒՓԵՐԻ ՀԱՄԱՐ				0.80 մ³	

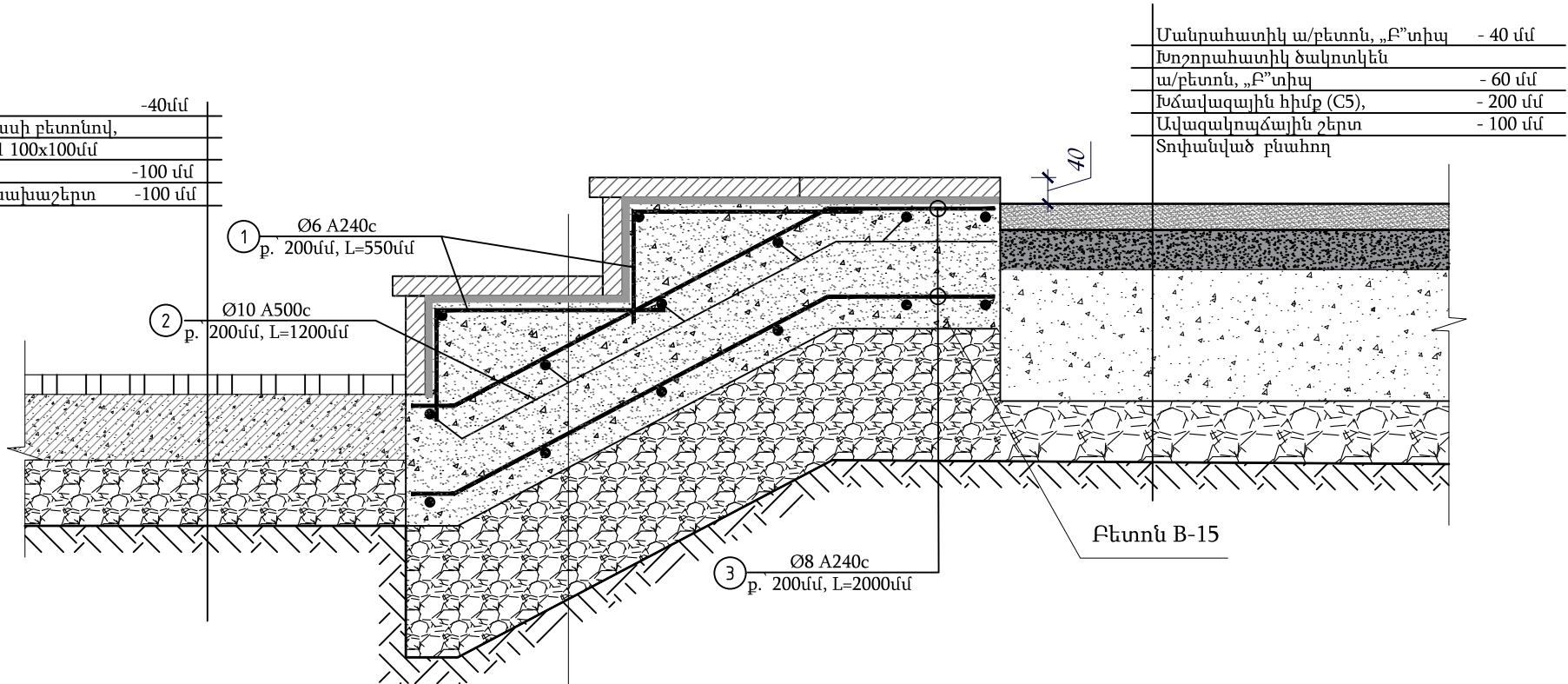
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՎԱԶԸ ՊԵՏՔ Է ԼԻՆԻ ՄԱՔՈՒՐ, ԱՌԱՆՑ ԲԻՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ, ՀԱՄԱՊԱՏԱՍ ԽԱՆԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՄԱՆԻՏԱՐԱՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻՆ 2.4.1.3049 – 13, 3.2.3215 – 14, ԳՈՍՏ P 52301 – 2013, ԳՈՍՏ P 52169 – 2012

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	12	16
			Մանկական ավագատուփի հատակագիծ, կտրվածքներ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

ԱՍՏՃԱՆԱՔԱՅԼԻ ԿՏՐՎԱԾՔ

Բազալտե սալիկներ	-40մմ
Ե/Բ միաձույլ սալ b15 դասի բետոնով, ամրանավորված Ø3բ-1 100x100մմ ցանցով	-100 մմ
Տոփանված խճավազե նախաշերտ	-100 մմ
Բնահողի տոփանում	



ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐ ՍՈՍՆՁԻ ՎՐԱ	- 30 մմ
Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ	- 30 մմ
Ե/Բ B-20 ԴԱՍԻ	- 200 մմ
ԽՃԱՎԱԶԱՅԻՆ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	- 200 մմ
ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂ	

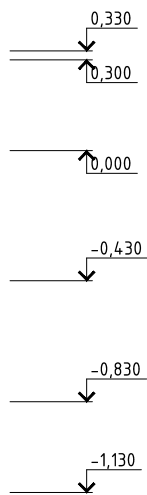
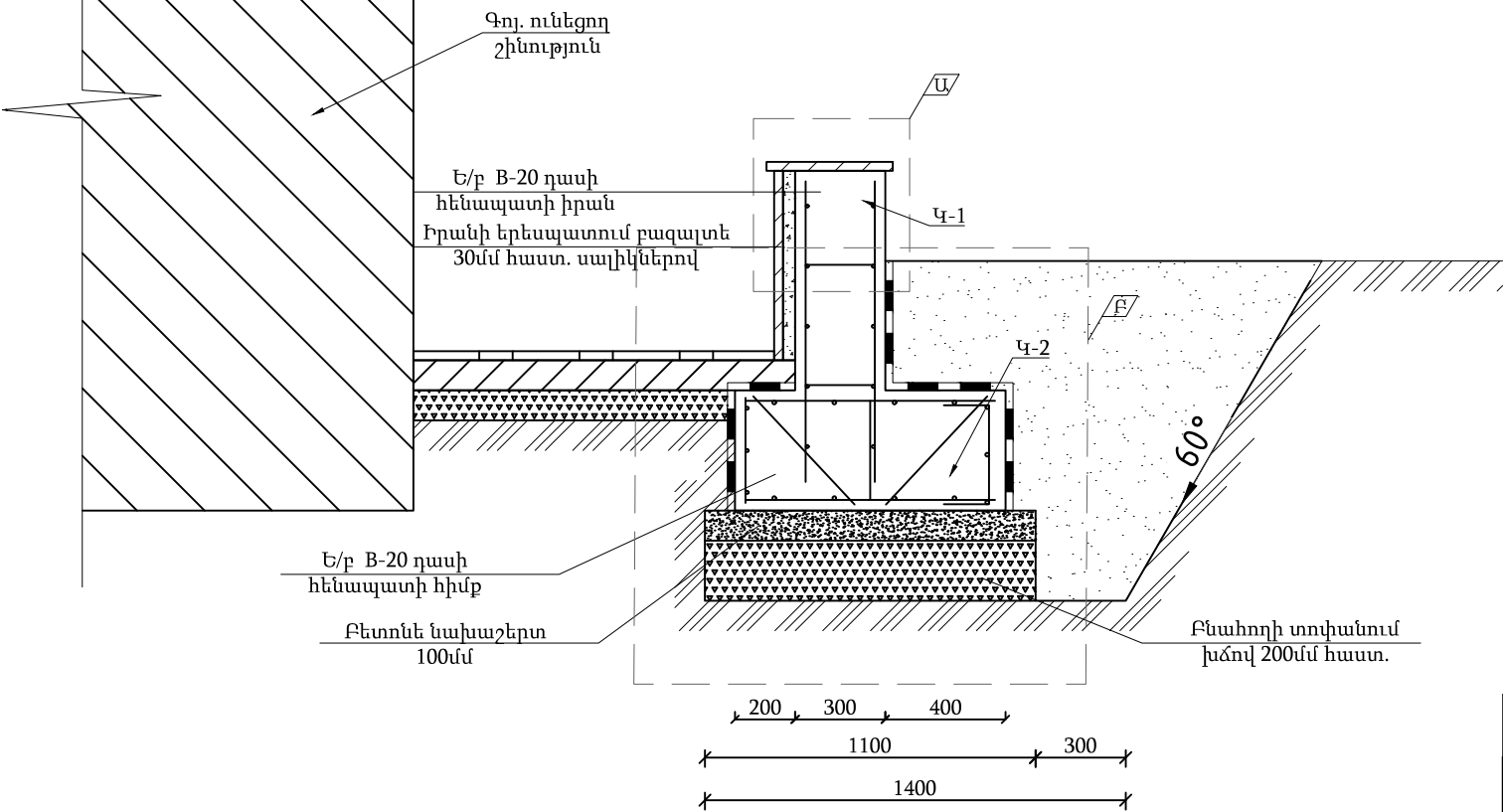
ԱՍՏԻՃԱՆԱՔԱՅԼԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						
Հ/Հ	Նշանակումը	Անվանումը	1 էլեմենտի երկարությունը /մմ/	Քանակ	1 էլեմենտի քաշը	Ընդհանուր քաշը /կգ/
1		Ø6 A120 C	550	14	0.122	1.71
2		Ø10 A500 C	1200	14	0.74	10.36
3		Ø8 A120 C	1000	14	0.395	5.53
4	Բնահողի քանդում				0.70 մ³	
5	Խճավազային նախաշերտ 200մմ				0.215 մ³	
6	Աստճանաքայլի բետոն M250(B-20)				0.252 մ³	
7	Ց/ա հարթեցուցիչ շերտ 30մմ				1.40 մ²	
8	Բազալտե սլիկներ 40մմ				1.40 մ²	
	Հարթակ					
1	Բազալտե սալիկներ 40մմ				1.8մ²	
2	Ե/բ միաձույլ սալ B15 դասի բետոնով, ամրանավորված Ø3բ-1 100x100մմ ցանցով -100 մմ				1.8մ²	
3	Տոփանված խճավազե նախաշերտ -100 մմ				1.8մ²	
4	Տոփանված բնահող				1.8մ²	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրներով(մմ):
- Աստիճանները իրականացնել միաձույլ բետոնից դաս B-20 և երեսպատել բազալտե 30մմ հաստությամբ սալիկներով:
- Մետաղական էլեմենտների միացումները իրականացնել էլեկտրաեռակցման մեթոդով , Յ - 45 տիպի էլեկտրոդով:

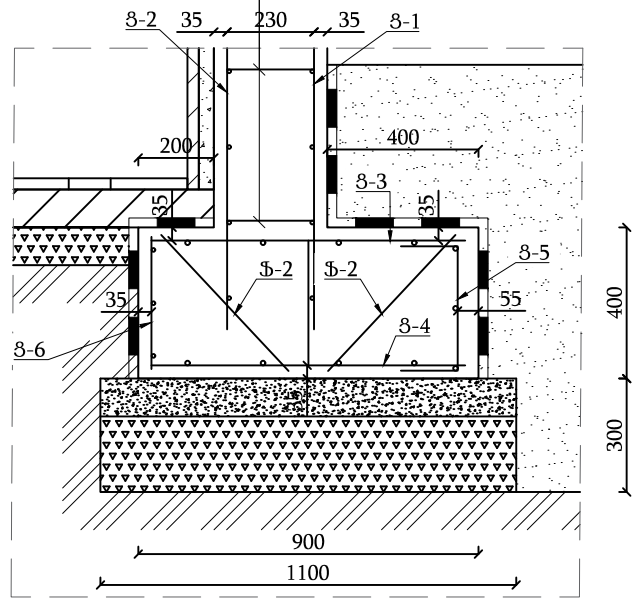
Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	13	16
			Աստիճանաքայլի կտրվածք		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

Հենապատ 1-ի կտրվածք Ա-Ա Մ 1:25

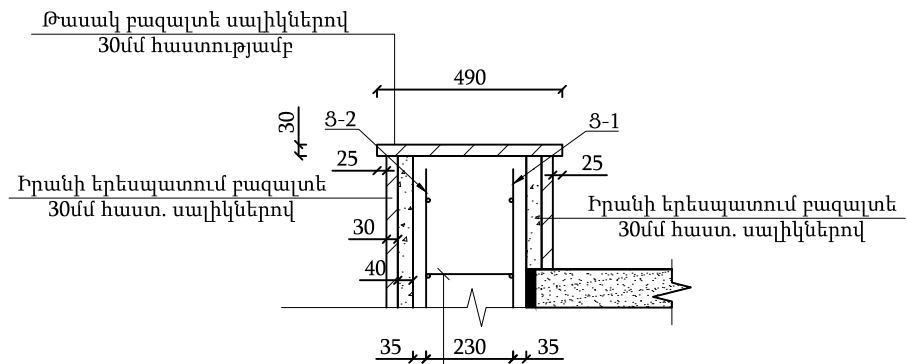


Ֆ-1 Ֆիքսատոր p. 400մմ Ø10 A500c, l= 350մմ

Բ Մ1:20



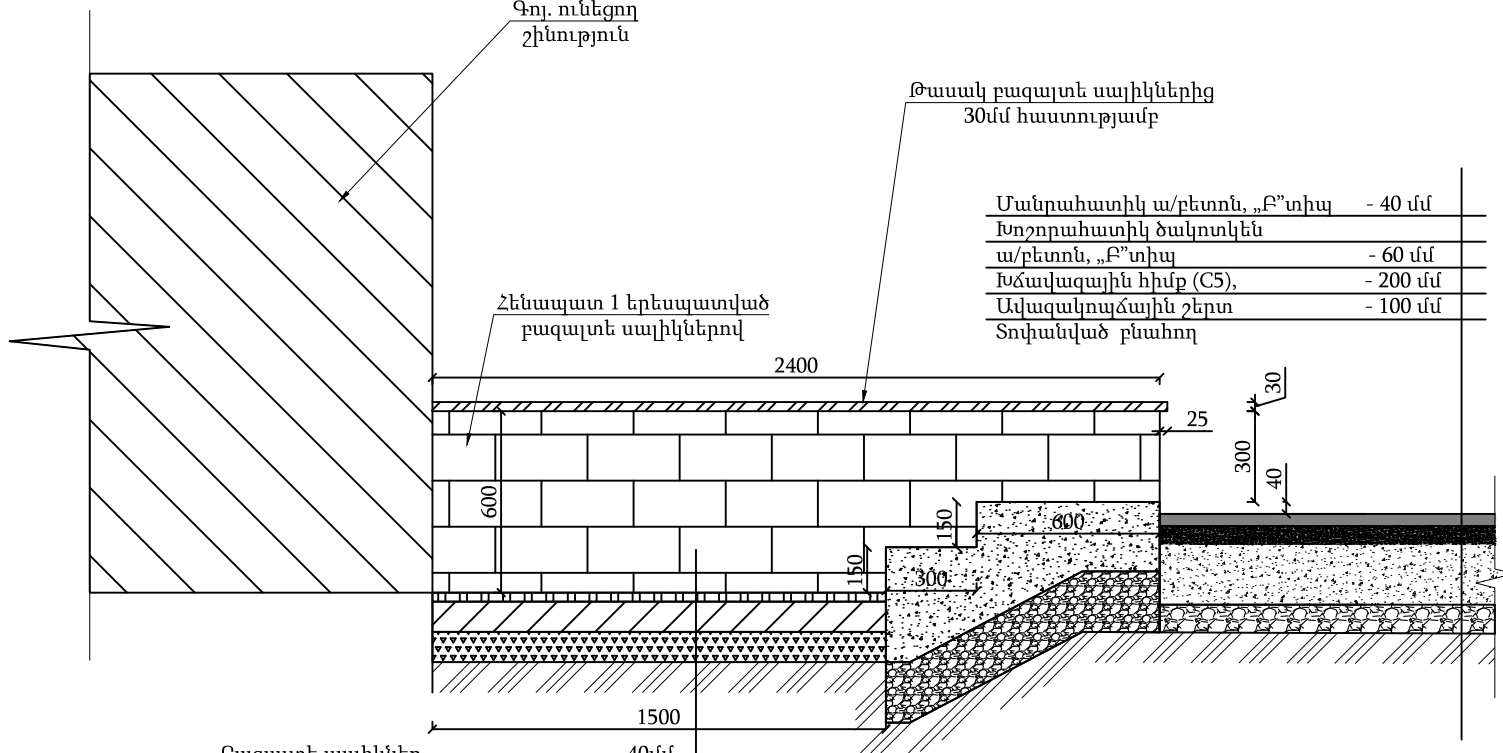
Ա Մ1:20



Ֆ-1 Ֆիքսատոր p. 400մմ Ø10 A500c, l= 350մմ





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրներով(մմ):
- Հենապատերը իրականացնել միաձույլ բետոնից դաս B-20 և երեսպատել բազալտե 30մմ հաստությամբ սալիկներով:
- Գրունտի հետ շփվող հենարանների մակերևույթներին իրականացնել քսվածքային ջրամեկուսացում երկու շերտ տաք քիտում:
- Մետաղական էլեմենտների միացումները իրականացնել էլեկտրաեռակցման մեթոդով , Յ - 45 տիպի էլեկտրոդով:

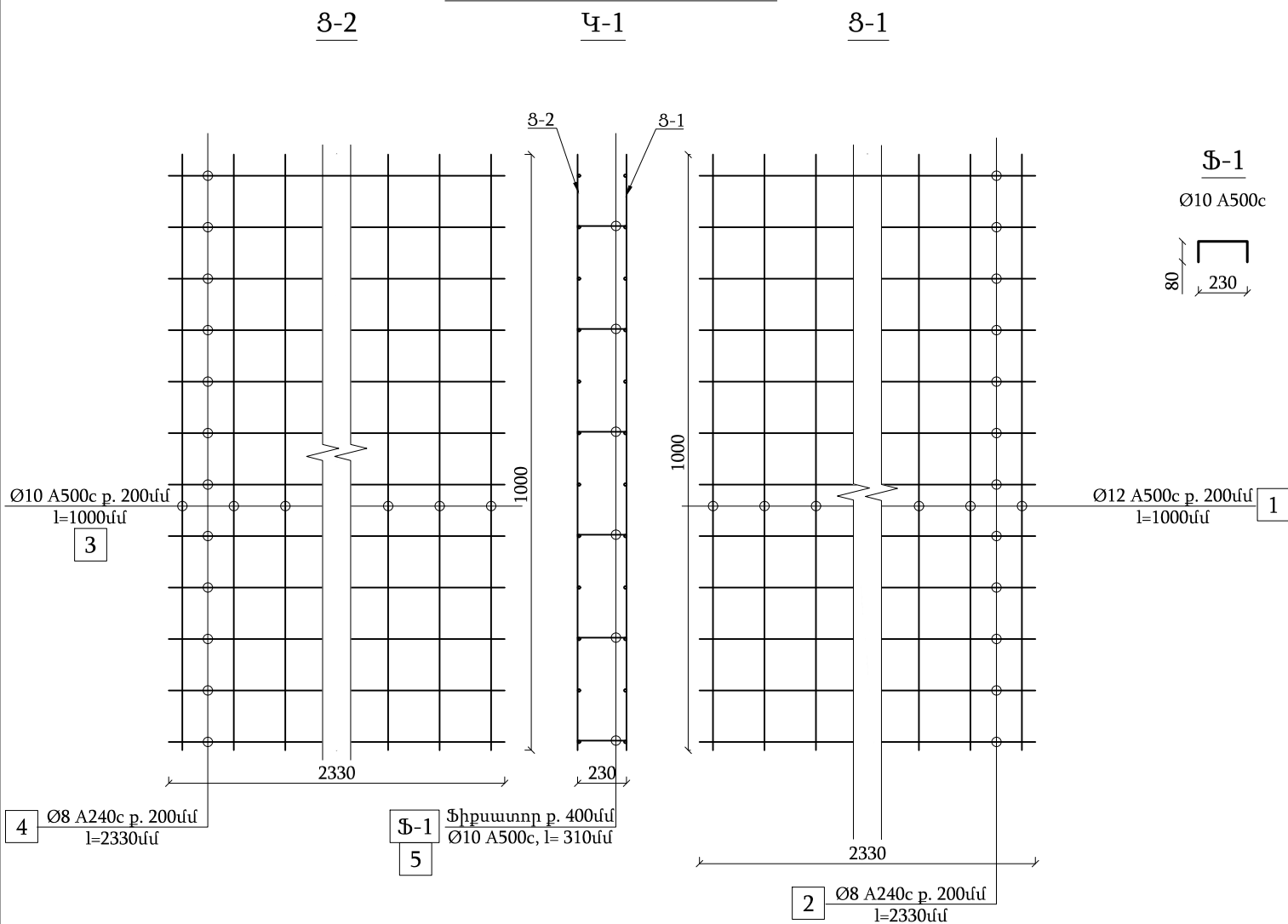


Բազալտե սալիկներ	-40մմ
Ե/Բ միաձույլ սալ b15 դասի բետոնով, ամրանավորված Ø3բp-1 100x100մմ ցանցով	-100 մմ
Տոփանված խճավազե նախաշերտ	-100 մմ
Բնահողի տոփանում	

Մանրահատիկ ա/բետոն, „Բ” տիպ	- 40 մմ
Խոշորահատիկ ծակոտկեն ա/բետոն, „Բ” տիպ	- 60 մմ
Խճավազային հիմք (C5),	- 200 մմ
Ավազակրպճային շերտ	- 100 մմ
Տոփանված բնահող	

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան						
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	14	16
			Հենապատ 1-ի կառուցման հանգույցներ			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԿԱՐԿԱՍ Կ-1-Ի
ԱՍՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ1:25



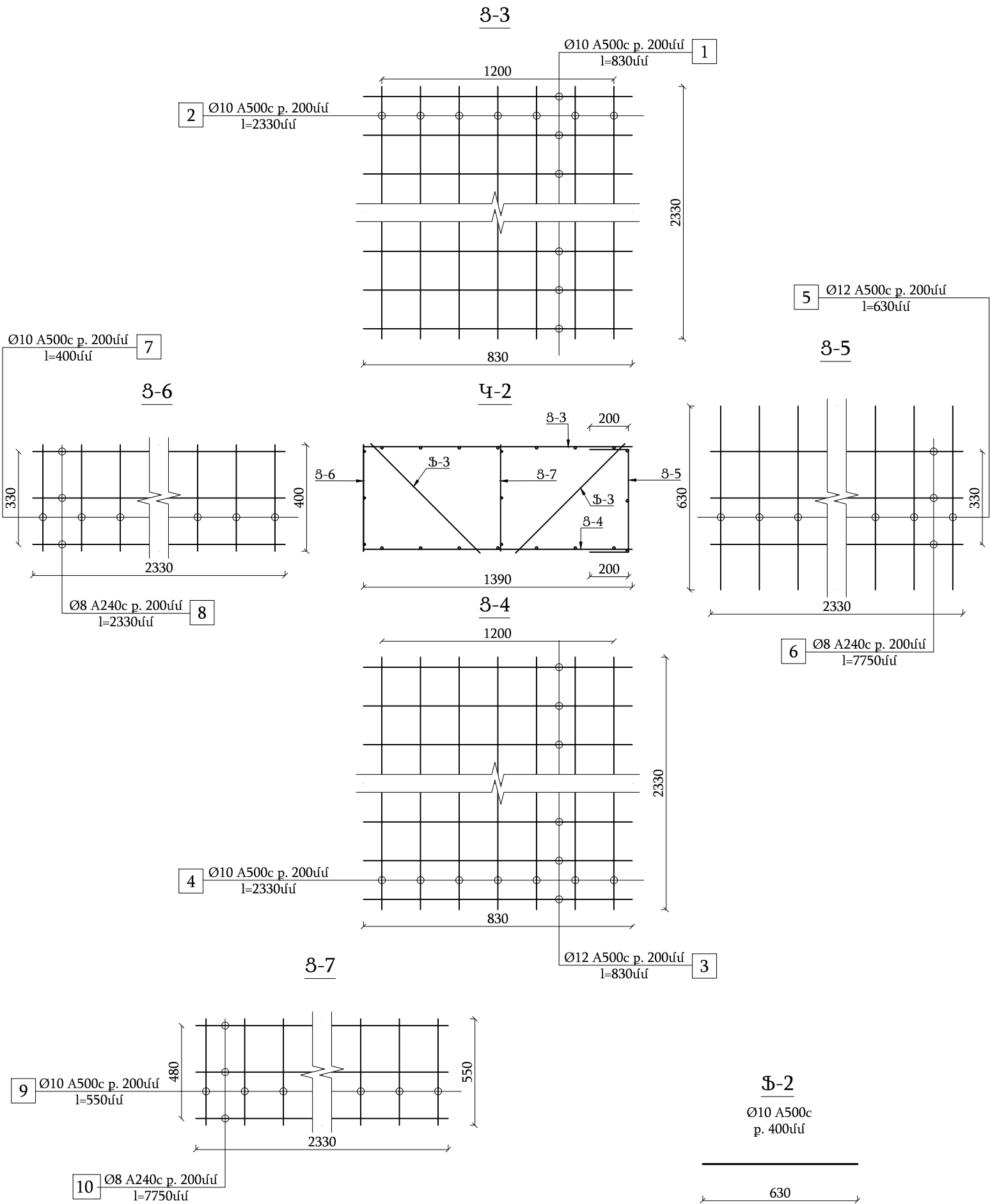
Կ-1-ի ամրանների մասնագիր								
Դիրքի համարը		Տրամագ իծը, մմ	Մակնիշը	Երկարութ. մմ	Քանակը, հատ	Ընդհանուր երկարութ. մ	1գծ.մ-ի քաշը, կգ	Ընդհանուր քաշը,
8-1	1	12	A500c	1000	12	12	0,89	10,65
8-1	2	8	A240c	2330	5	11,65	0,39	4,59
8-2	3	10	A500c	1000	12	12	0,62	7,39
8-2	4	8	A240c	2330	5	11,65	0,39	4,59
Ֆ-1	5	10	A500c	310	3	0,93	0,62	0,57
Ընդամենը						48,23		27,81
Այդ թվում						A240c		9,19
						A500c		18,62
Գործվածքային լար						27,81	0,50%	0,139
Ընդհանուր կարկասի քաշը						27,94		

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրներով(մմ):
- Հենապատերը իրականացնել միաձույլ բետոնից դաս B-20 և երեսպատել բազալտե 30մմ հաստությամբ սալիկներով:
- Գրունտի հետ շփվող հենարանների մակերևույթներին իրականացնել քսվածքային ջրամեկուսացում երկու շերտ տաք բիտում:
- Մետաղական էլեմենտների միացումները իրականացնել էլեկտրաեռակցման մեթոդով , Յ - 45 տիպի էլեկտրոդով:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՃՇ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	15	16
			Հենապատ 1-ի ամրանավորված ցանցեր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԿԱՐԿԱՍ Կ-2-Ի
ԱՍՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Մ1:25



Կ-2-ի ամրանների մասնագիր								
Դիրքի համարը		Տրամագ իծը, մմ	Մակնիշը	Երկարու. մմ	Քանակը, հատ	Ընդհանուր երկարու.թ. մ	1գծ.մ-ի քաշը, կգ	Ընդհանուր քաշը,
Ց-3	1	10	A500c	830	12	9,96	0,62	6,14
Ց-3	2	10	A500c	2330	4	9,32	0,62	5,74
Ց-4	3	12	A500c	830	12	9,96	0,89	8,84
Ց-4	4	10	A500c	2330	4	9,32	0,62	5,74
Ց-5	5	12	A500c	630	12	7,56	0,89	6,71
Ց-5	6	8	A240c	2330	3	6,99	0,39	2,76
Ց-6	7	10	A500c	400	12	4,8	0,62	2,96
Ց-6	8	8	A240c	2330	3	6,99	0,39	2,76
Ց-7	9	10	A500c	400	12	4,8	0,62	2,96
Ց-7	10	8	A240c	2330	3	6,99	0,39	2,76
Ֆ-2	11	10	A500c	630	6	3,78	0,62	2,33
Ընդամենը						80,47		49,69
Այդ թվում						A240c		8,27
						A500c		41,42
Գործվածքային լար						49,69	0,50%	0,248
Ընդհանուր կարկասի քաշը						49,93		

Հենապատ 1-ի կառուցման աշխատանքների մասնագիր				
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումները	Մ/Հ	Քանակ	Այլ տվյալներ
1	10e IV գրունտի մշակում մեխանիզմով	մ ³	5,28	
2	10e IV գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	0,28	
3	10e IV գրունտի բարձում ինքնաթափին, տեղափոխելով 100մ կուտակումով	մ ³	5,50	
4	Բնահողի տոփանում խճով 200մմ հաստ.	մ ²	2,64	
5	Հենապատերի ամրանավորված ցանցերի կառուցում Ø8 A240c ամրաններով, ՏԼ=44,27մ	կգ	17,46	
6	Հենապատերի ամրանավորված ցանցերի կառուցում Ø10 A500c ամրաններով, ՏԼ=54,91մ	կգ	33,83	
7	Հենապատերի ամրանավորված ցանցերի կառուցում Ø12 A500c ամրաններով, ՏԼ=29,52մ	կգ	26,20	
8	Գործվածքային լար	կգ	0,39	
9	Հենապատի հիմքի իրականացում B-20 դասի բետոնով	մ ³	0,86	
10	Հենապատի իրանի իրականացում B-20 դասի բետոնով	մ ³	0,53	
11	Թաասկ բազալ տե սալիկներից 30մմ հաստությամբ	գծ.մ	2,40	
12	Հիմքերի և իրանի մակերևույթներին իրականացնել քակածքային ջրամեկուսացում երկու շերտ տաք բիտումով	մ ²	4,40	
13	Իրանի երեսպատում բազալ տե 30մմ հաստ. սալիկներով	մ ²	2,00	
14	Փոստրակների հետ լիցք ձեռքով: Գրունտի փռումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով և պնևմատոմիանով խտացմամբ	մ ³	2,70	

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ՃՀ		
Գծեց	Հովհաննիսյան						
Ստուգեց	Թովմասյան		ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՀԶԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	16	16
			Հենապատ 1-ի ամրանավորված ցանցեր և կառուցման աշխատանքների մասնագիր			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ՋԿ 1
2	Ջրամատակարարման գլխավոր հատակագիծ	ՋԿ 2
3	Հակահրդեհային հիդրանտ, նյութերի մասնագիր	ՋԿ 3
4	Փականային հորեր ՓՀ-1, ՓՀ-2, միացման հանգույցներ	ՋԿ 4
5	Խրամուղու կտրվածք, փականի միացման հանգույցներ	ՋԿ 5
6	Ե/բ հավաքովի դիտահորի իրականացման սխեմա	ՋԿ 6
7	Ջրամատակարարման արտաքին ցանցի ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ 7
8	Փականային հորերի ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ 8
9	Հակահրդեհային հիդրանտի ծածկի ամրանավորում վերին գոտում	ՋԿ 9
10	Հակահրդեհային հիդրանտի ծածկի ամրանավորում ներքին գոտում	ՋԿ 10
11	Կոյուղու գլխավոր հատակագիծ	ՋԿ 11
12	Կոյուղու տնային միացումների սխեմա, խրամուղու կտրվածք	ՋԿ 12
13	Կոյուղու երկայնական գծապատկեր ԿԴՀ 1 - ԿԴՀ 9	ՋԿ 13
14	Կոյուղու երկայնական գծապատկեր ԿԴՀ 9 - ԿԴՀ 12	ՋԿ 14
15	Կոյուղու արտաքին ցանցի ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ 15
16	Անձրևաջրերի հեռացման համակարգի գլխավոր հատակագիծ	ՋԿ 16
17	Անձրևաջրերի հեռացման հոր, ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ 17
18	Անձրևաջրերի հեռացման երկայնական գծապատկեր ԱՀՀ 1 - ԱՀՀ 11	ՋԿ 18
19	Անձրևաջրերի հեռացման համակարգի ծավալների ամփոփագիր	ՋԿ 19

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման ջրամատակարարման և ջրահեռացման նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար հիմք են հանդիսացել.

- Պատվիրատուի հետ կնքված պայմանագիրը
- Նախագծային առաջադրանքը

Հրապարակը իրենից ներկայացնում է բացօթյա տարածք՝ բնակելի շենքերի, հուշաղբյուրների, զբոսայգիների շրջապատմամբ: Նախատեսված է հրապարակի բարեկարգման նախագծում նախատեսել ջրամատակարարման, կոյուղու և անձրևաջրերի հեռացման համակարգեր, որոնք միանում են գոյություն ունեցող համակարգերին: Վերոնշյալ համակարգերը գոյություն ունեցող են և տարիների ընթացքում ենթարկվել են կոռոզիայի և քայքայման, իսկ անձրևաջրերի հեռացումն իրականացվել է բնականոն եղանակով:





Բարեկարգման ժամանակ անհրաժեշտ է նախատեսել ջրահեռացման հարթակների թեքությունները ոչ պակաս $I = 0.02$, դեպի նախագծային աանձրևաջրերի ընդունիչ հորեր: Նախատեսված է հարթակների ամենացածր կետերում տեղադրել ջրընդունիչ ե/բ հորեր, թուջե ցանցերով, որոնցից ջրահեռացման հոսքը ՓՅ25 խողովակներով ուղղորդվում է դեպի նախկին ծրագրերով կառուցված ջրահեռացման առվակներ: Քանի որ գոյություն ունեցող առվակները նախատեսված են մակերեսային հեռացման և ունեն ընդամենը 30սմ խորություն, ուստի ջրահեռացման համակարգի խողովակները նախատեսված են մետաղական ՓՅ25 խողովակներով՝ արտաքին դինամիկ ծանրաբեռնվածությամբ դիմանալու համար: Ջրահեռացման համակարգը պետք է հավաքի հրապարակի տարածքի անձրևաջրերն ու հարակից շենքերի ջրհոսքերի ջրերը և ուղղորդի դեպի գործող ջրահեռացման առվակներ: Ջրահավաք կառույցների ստորգետնյա պատերը հիդրոմեկուսացվում են բիտումի շերտով:

Նախագծում նախատեսված է ջրամատակարարումն իրականացնելու համար նախագծել ջրագիծ de160 տրամագծով պոլիէթիլենային Քո 10 խողովակներով: Ելակետային աղբյուր է հանդիսանում արտաքին գործող ջրագիծը: Միացումն իրականացվում է մետաղ/պոլիէթիլեն կցաշուրթային միացումների միջոցով: Արտաքին խողովակների տեղադրումն իրականացնել ստորգետնյա եղանակով 10 սմ հաստությամբ ավազե նախաշերտի վրա: Խրամուղու խորությունը նախատեսել 1.3մ խորությամբ: Մոնտաժվող խողովակի վրա իրականացնել 15 սմ հաստությամբ ավազե պաշտպանիչ շերտ: Բոլոր ձևավոր մասերը մոնտաժվում են եռակցման կամ ձգովի դետալների միջոցով 10 բար ճնշման դասին համապատասխան: Բնահողի հետադարձ լիցքն իրականացնել տոփանումով 30սմ շերտերով:

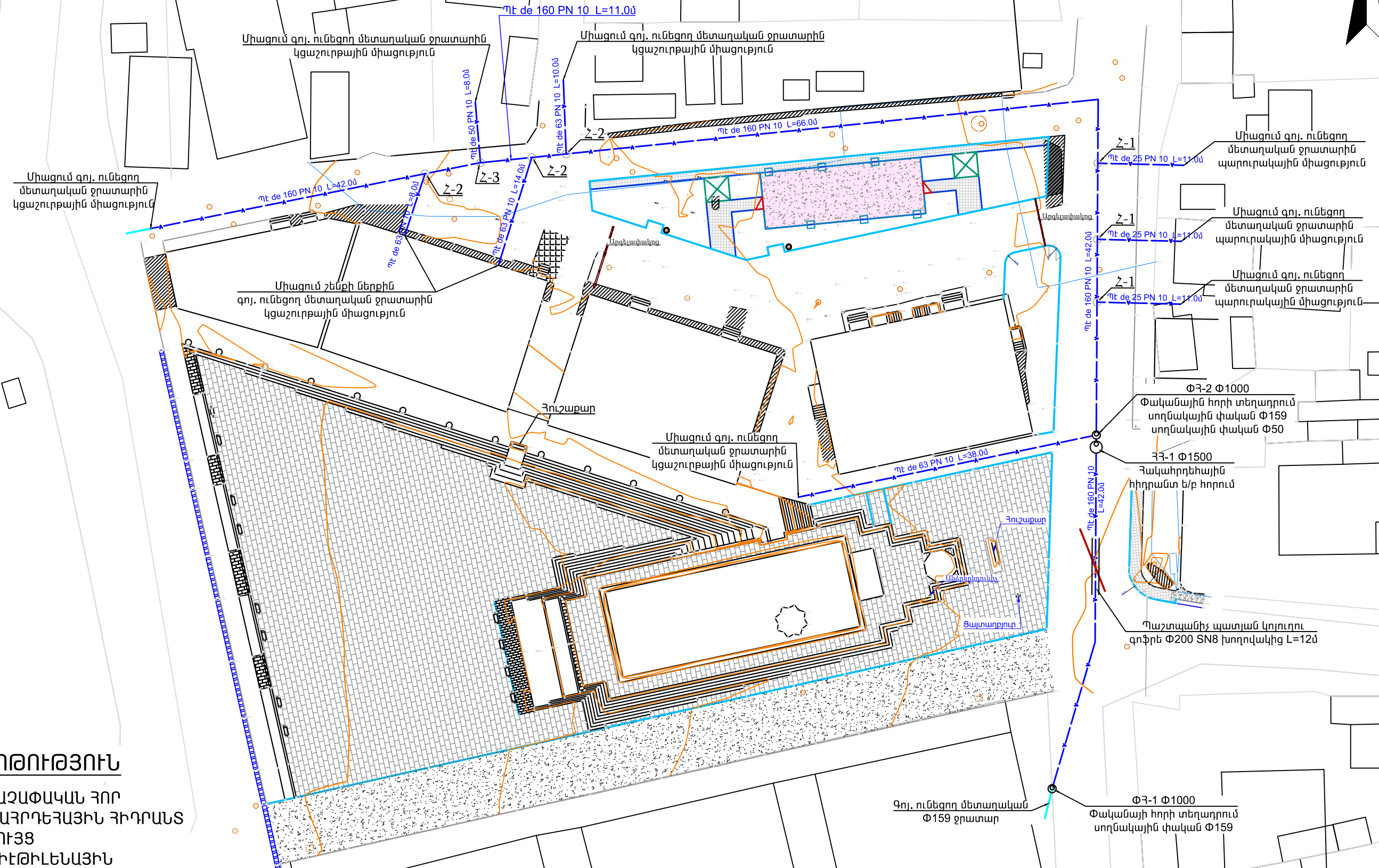
Նախագծում նախատեսված կոյուղու հեռացումն իրականացնելու համար կառուցել de150-250 տրամագծով պոլիմիլիթլորիդե և ծալքավոր կոյուղագիծ: Կոյուղու խողովակների կցվող միացություններում հարկավոր է օգտագործլ ռետինե սեղմող օղակներ, իսկ հիմքերում արված անցքերում տեղադրել պաշտպանիչ պատյաններ և լցնել չայրվող էլաստիկ նյութով: Կառուցվող կոյուղու խաղավակաշարը տեղադրել խրամուղուն 10 սմ հաստությամբ ավազե նախաշերտի վրա, իսկ խողովակի վրա տեղադրել 15 սմ հաստությամբ ավազե պաշտպանիչ շերտ: Թեքման անկյուններում և տնային միացումների հետ միացման կետերում նախատեսված է տեղադրել հավաքովի ե/բ դիտահորեր:

Ջրագծի և կոյուղու համակարգերի մոնտաժումն ու փորձարկումը կատարվում է համապատասխան աշխատանքի արտադրության գործող նորմերի ու կանոնների ՀՀՇՆ 40-01.01-2014 -Շենքերիներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում, ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 Ջրամատակարարման և Ջրահեռացման արտաքին ցանցեր:

Հողային բոլոր աշխատանքներն իրականացնել այն բոլոր կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՋԿ		
Գծեց	Շերմազանյան			ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀՍՀՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան				ԱՆ	1
						19
			Ընդհանուր տվյալներ	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		





N



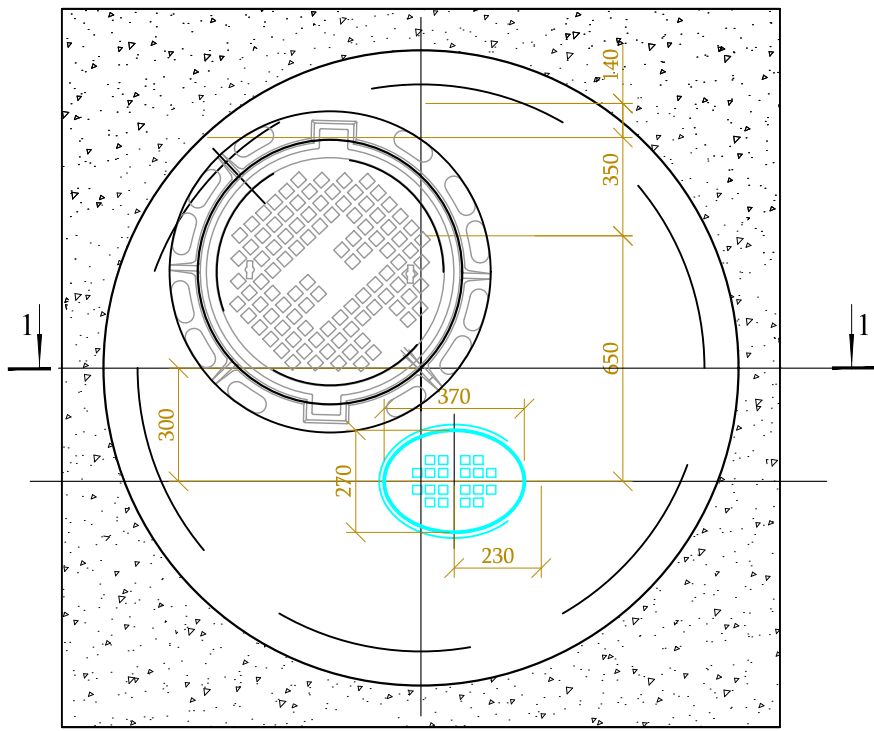
ԶԴ - ԶՐԱԶԱԹԱԿԱՆ ՀՈՐ
 ՀՀ - ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՀԻԴՐԱՆՏ
 Հ - ՀԱՆԳՈՒՅՑ
 ՊԵ - ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ

ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ /ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԽՈՂՈՎԱԿ

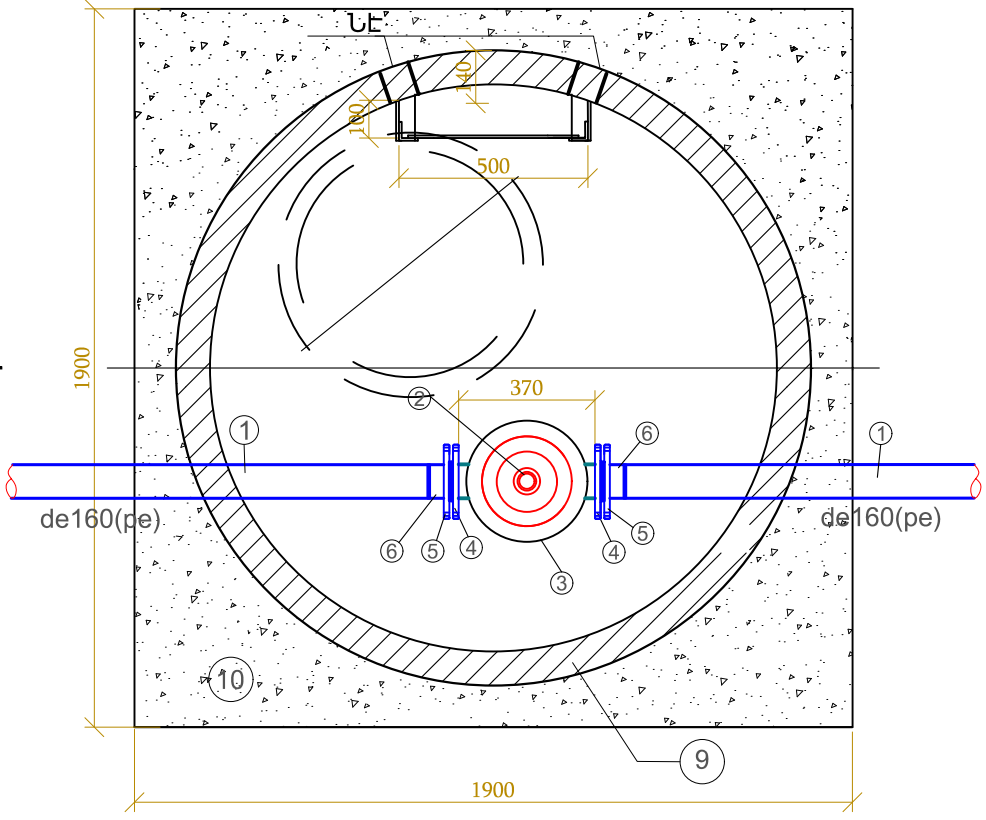
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԴԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԴԻՏԱՅՈՐ

Տնօրեն	Թովմայան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան			ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ		2	19
			Ջրամատակարարման գլխավոր հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

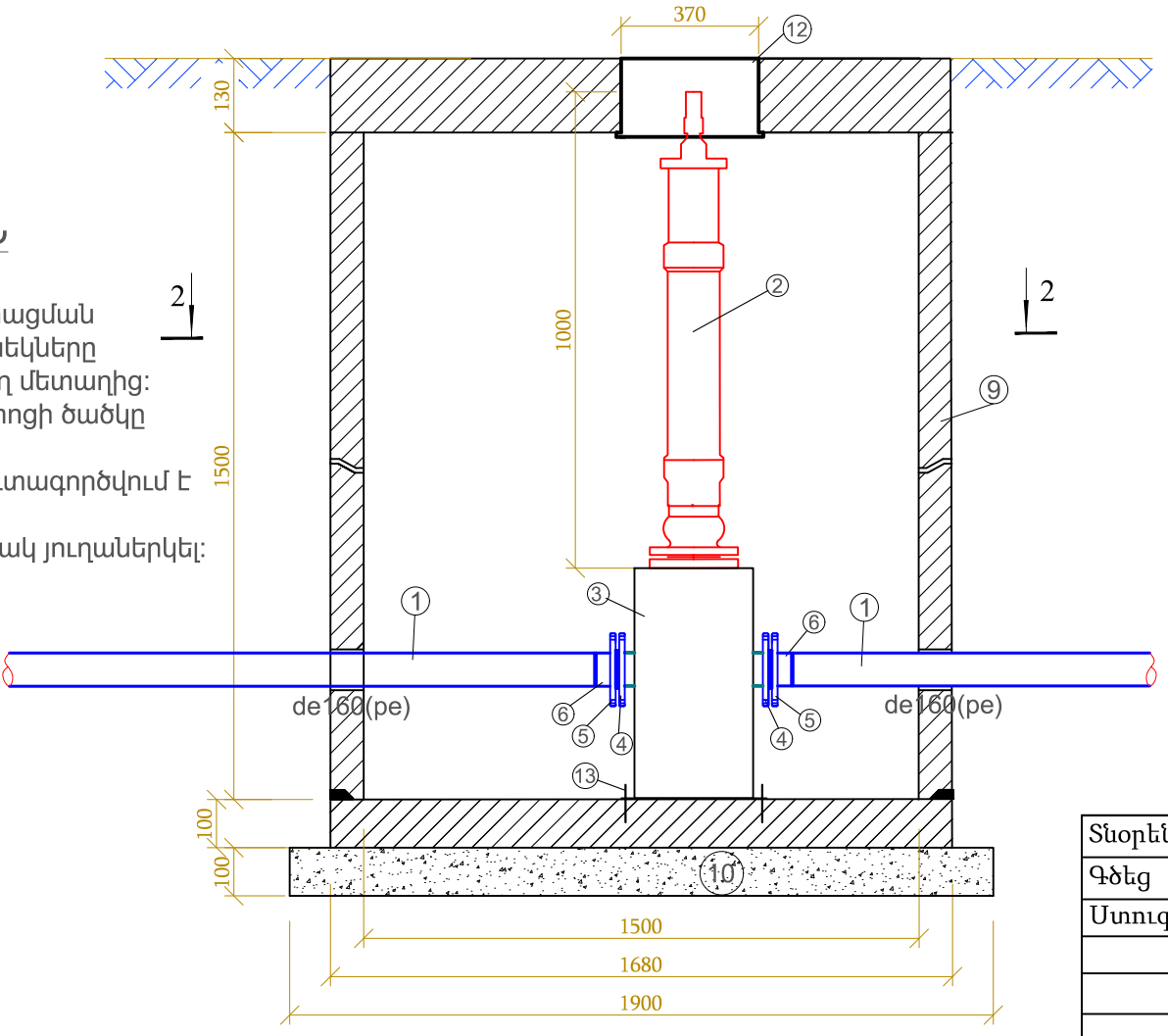
ԱՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԶՐՇԵՋ ԶԻՂՐԱՆՏ-1Ի ԶՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾԸ 2-2 Մ1:20



ԿՏՐՎԱԾԸ 1-1 Մ1:20



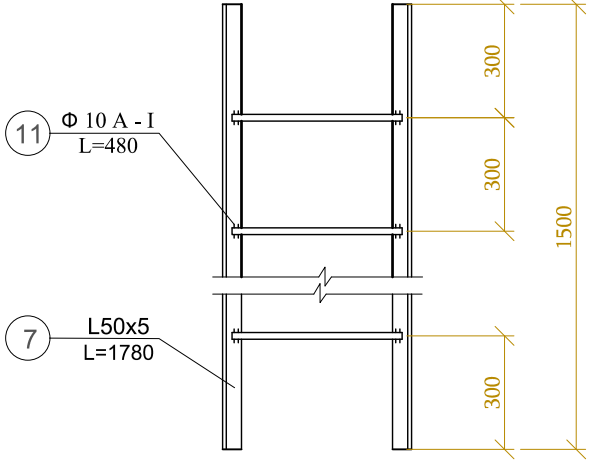
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղական ձևավոր մասերի միացման հանգույցների հեղուակները և մանեկները իրականացնել միայն չժանգոտվող մետաղից:
2. Ստորգետնյա հիդրանտի հորի մտոցի ծածկը իրականացնել թուջից:
3. Զրշեջ հիդրանտի հորի համար օգտագործվում է B15 ամրության բետոն:
4. Մետաղական էլեմենտները երկտակ յուղաներկել:

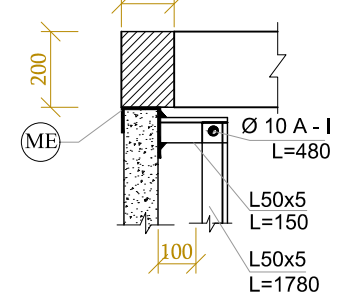
ՄԱՍՆԱԳԻՐ /1 հիդրանտի տեղադրման/

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/ճ	Քանակ 1 հ
1	Պոլիէթիլենային խողովակ de160 PN=1,0 ՄՊա	գծմ	-
2	Զրշեջ հիդրանտ մոնտաժումով DN100, PN=1,6 ՄՊա (Մոսկովյան)	հատ	1
3	Հիդրանտի տակդիր (Տակառիկ)	հատ	1
4	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN150, PN=1,6 ՄՊա	հատ	2
5	Պողպատե ազատ կցաշուրթ մոնտաժումով DE160, PN=1,6 ՄՊա	հատ	2
6	Պ/է ներդիր DE160, PN=1,6 ՄՊա	հատ	2
7	Դիտահորի աստիճանի պողպատե անկյունակներ L50x5, L=1520	հատ	2
8	Պ/է անցում DE110x63, PN=1,6 ՄՊա	հատ	1
9	Ե/բ հոր KC15-9 h=1.8 մ	կոմպլ	1
10	Խճի նախապատրաստական շերտ	մ ³	0.36
11	Դիտահորի աստիճանի ամրաններ Ø 10 A - I, L=480	հատ	5
12	Հիդրանտի ճանապարհային թուջե կափարիչ 370x270x130 օվալաձև	հատ	1
13	Խարիսխ Φ10 A500c L=300մմ	հատ	4

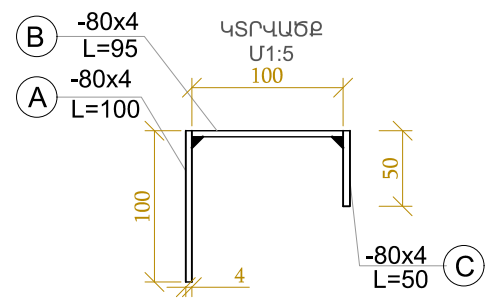
ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆ



ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Մ1:20







ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ ME

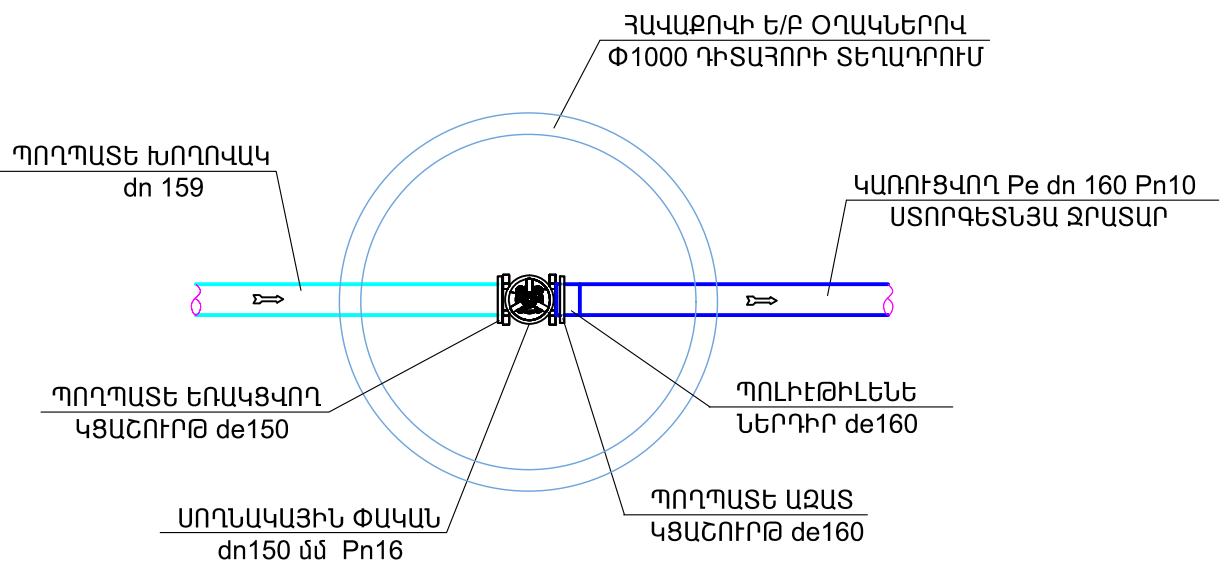


ՆԵՐԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ - ՆԷ

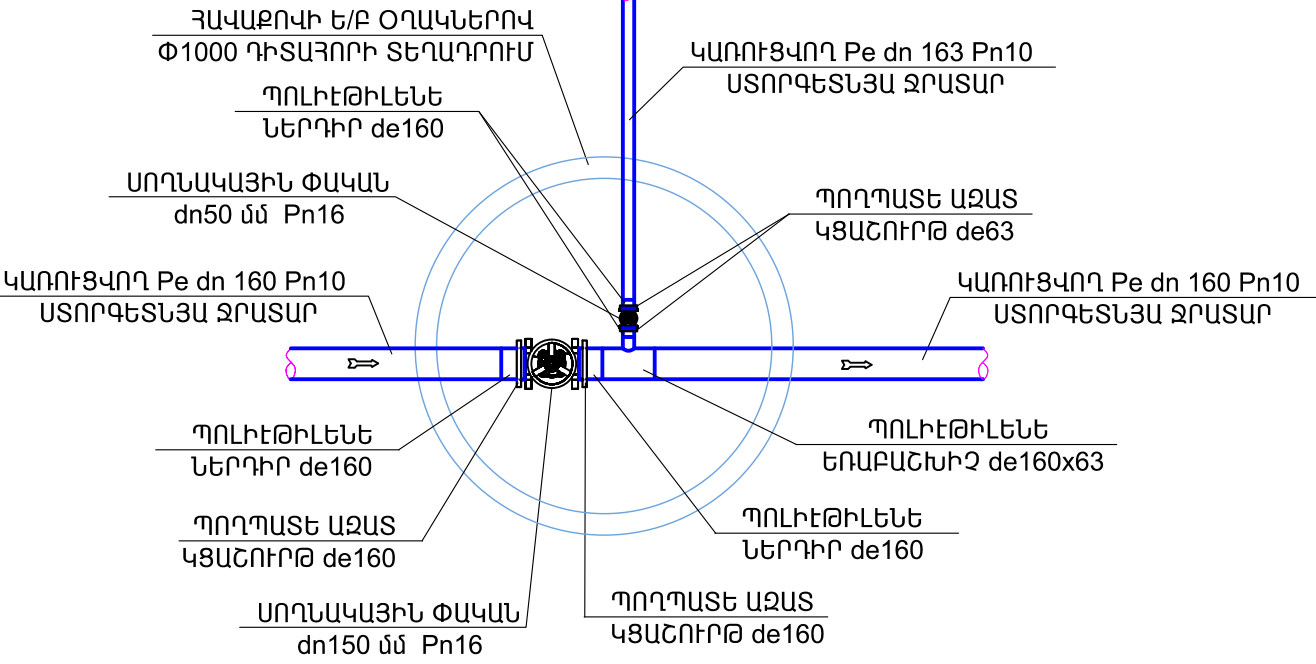
	Ներդիր էլեմենտ ME	հատ	Քաշը կգ
A	-80x4 L=100	2	0.5
B	-80x4 L=100	2	0.5
C	-80x4 L=50	2	0.25

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԶԿ	
Գծեց	Շերմազանյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	3	19
			Հակահրդեհային հիդրանտ, նյութերի մասնագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

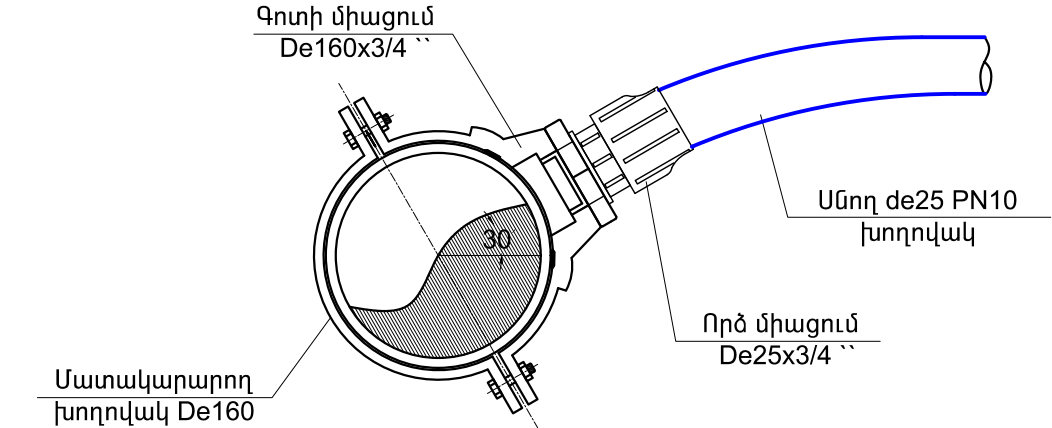
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ - 1



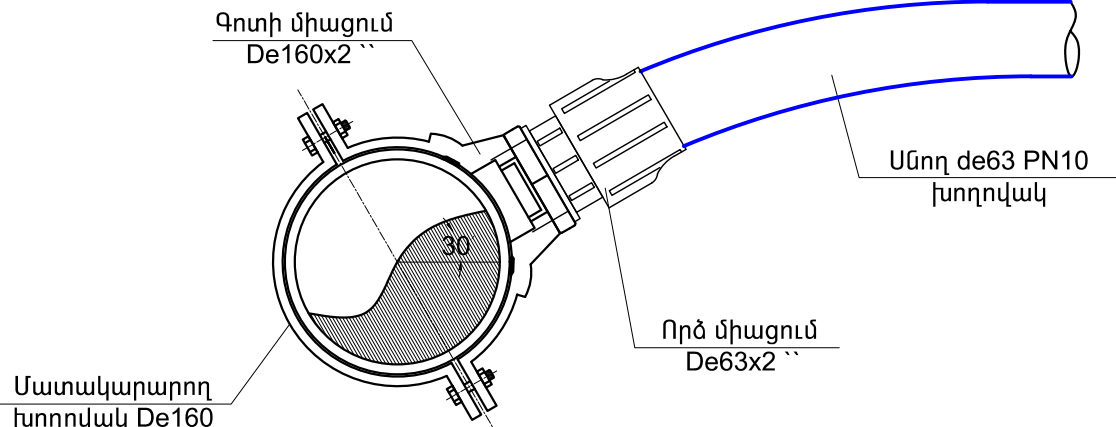
ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ - 2



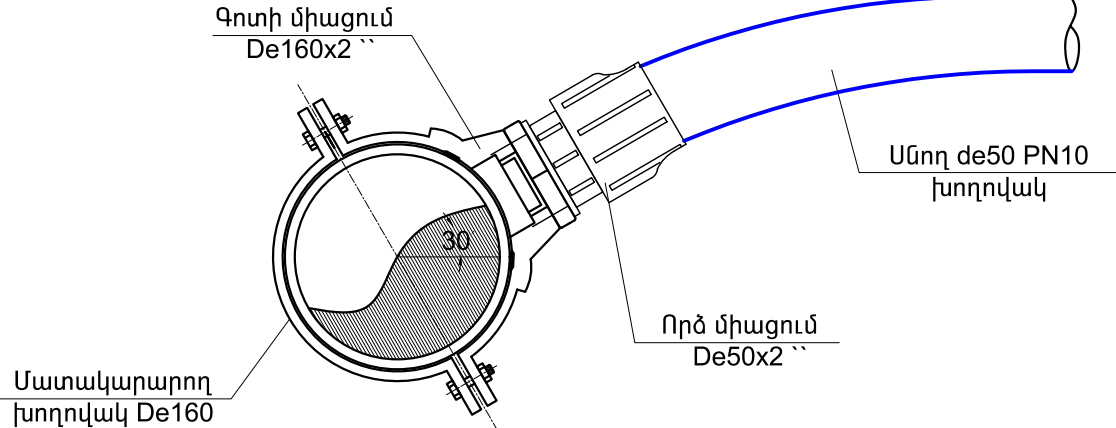
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ- 1




ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ- 2

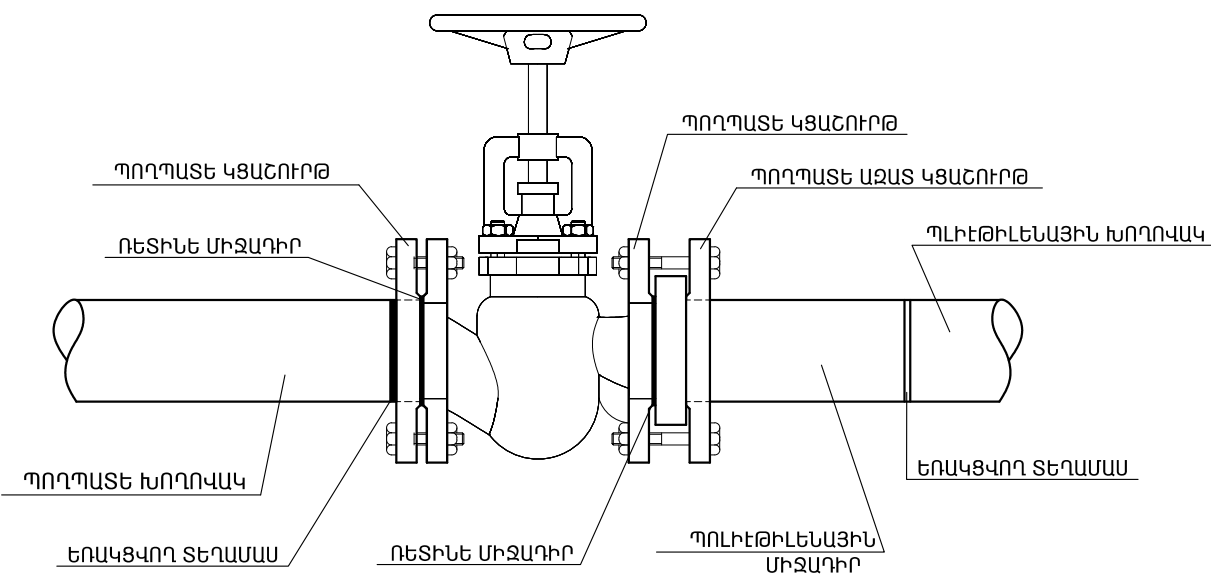


ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ- 2

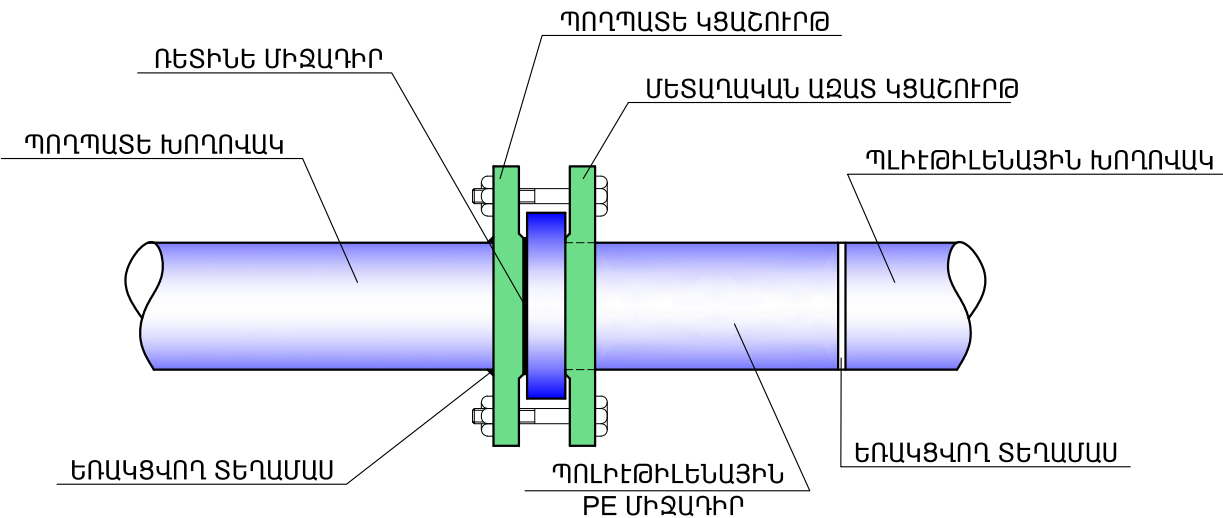


Տնօրեն	Թովմայան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԶԿ	
Գծեց	Շերմազանյան	<i>[Signature]</i>				
Ստուգեց	Դավթյան	<i>[Signature]</i>	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ
					ԱՆ	4
			Փակամային հորեր ՓՀ-1, ՓՀ-2, միացման հանգույցներ		 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

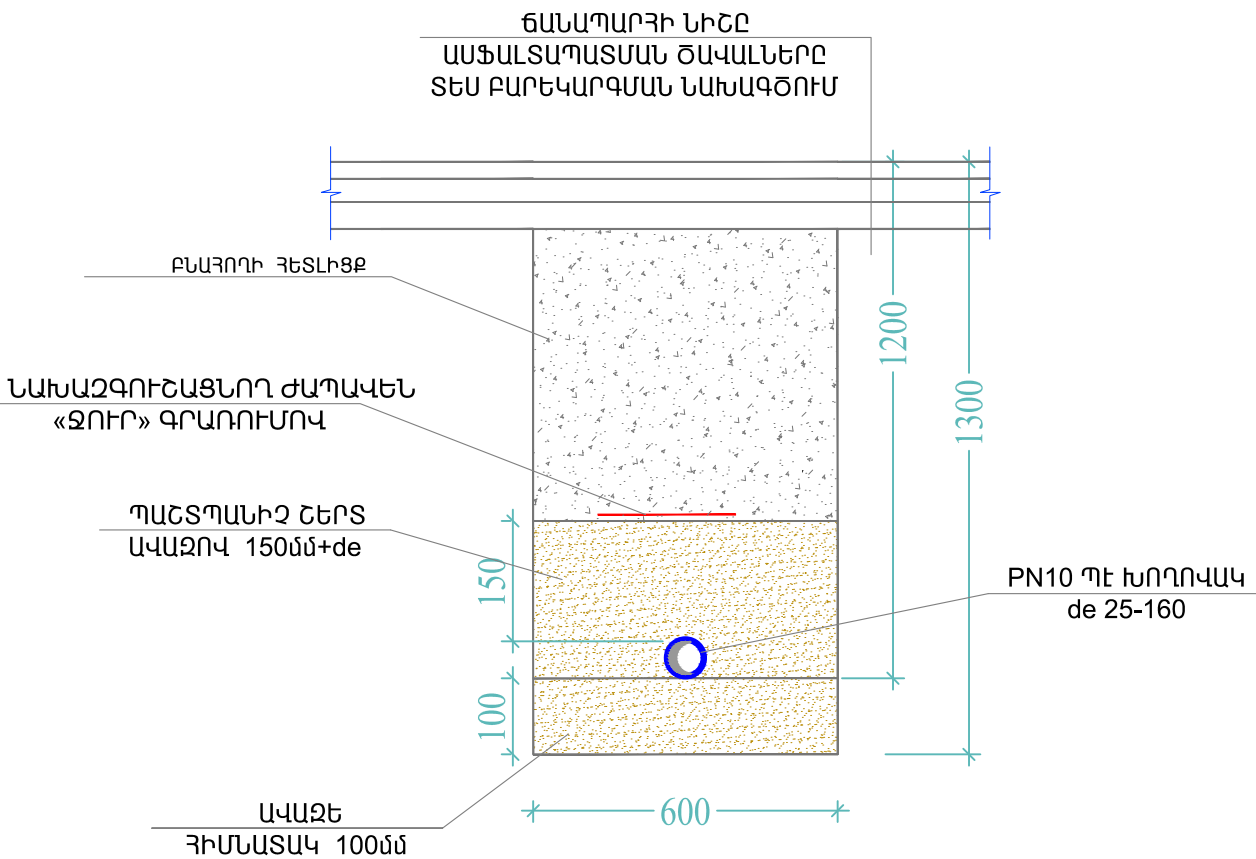
ՓԱԿԱՆԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



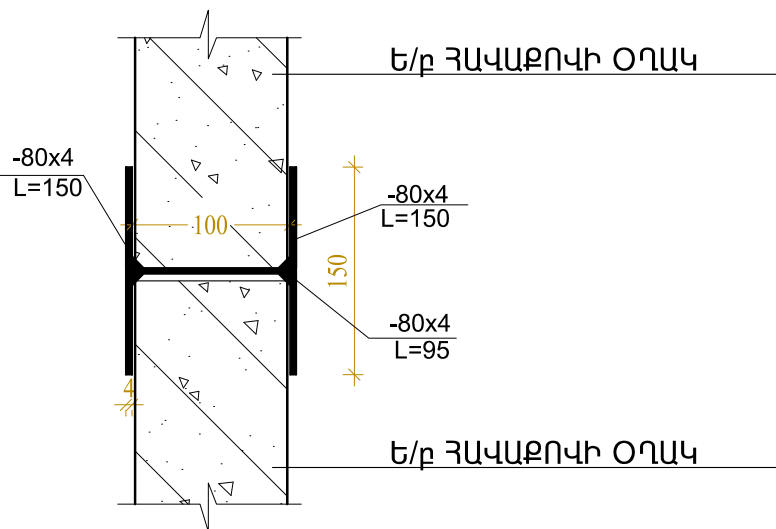
ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՄԵՏԱՂ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ՋՐԱԳԾԻ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20

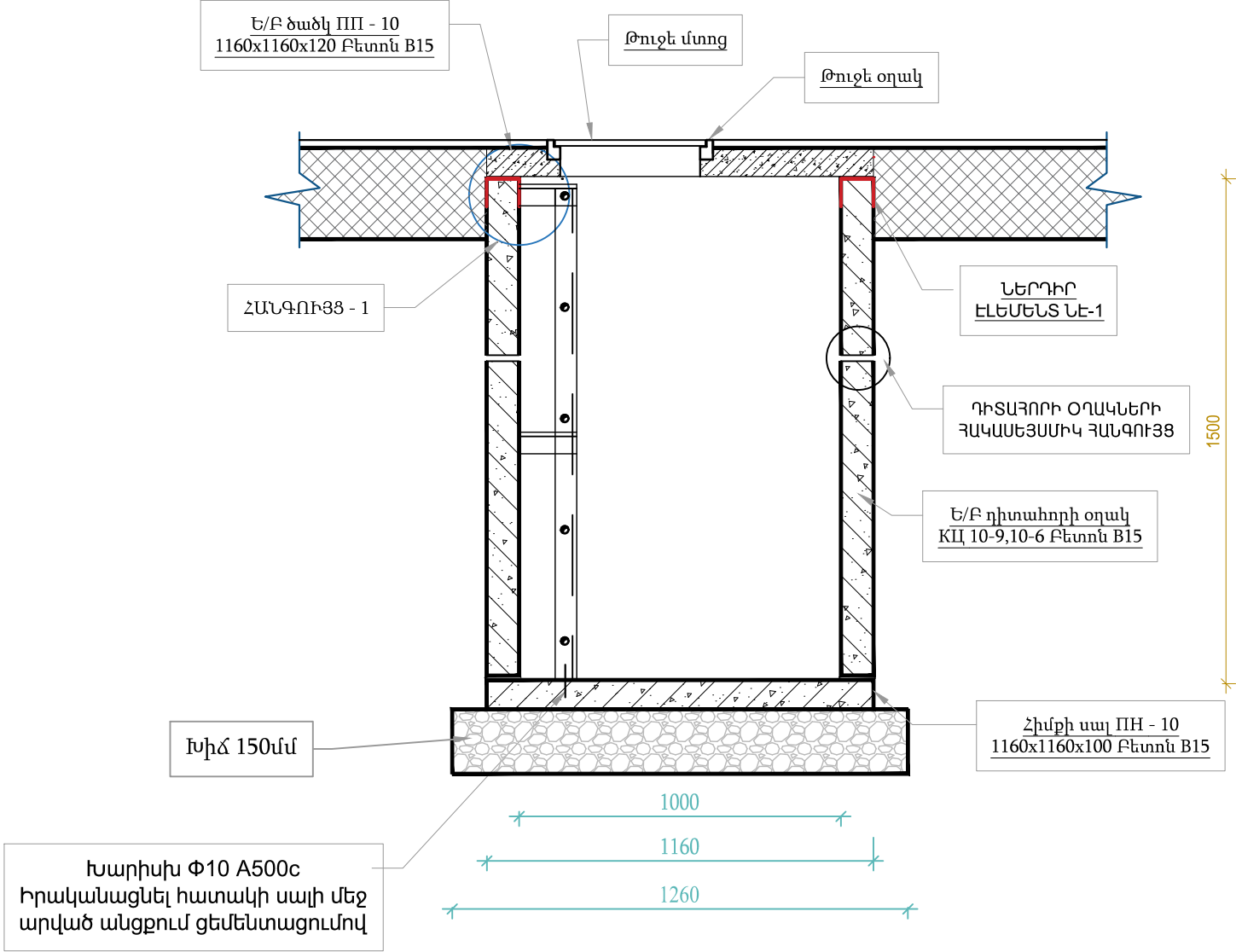


ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՕՂԱԿՆԵՐԻ ՀԱԿԱՍԵՅՍՄԻԿ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



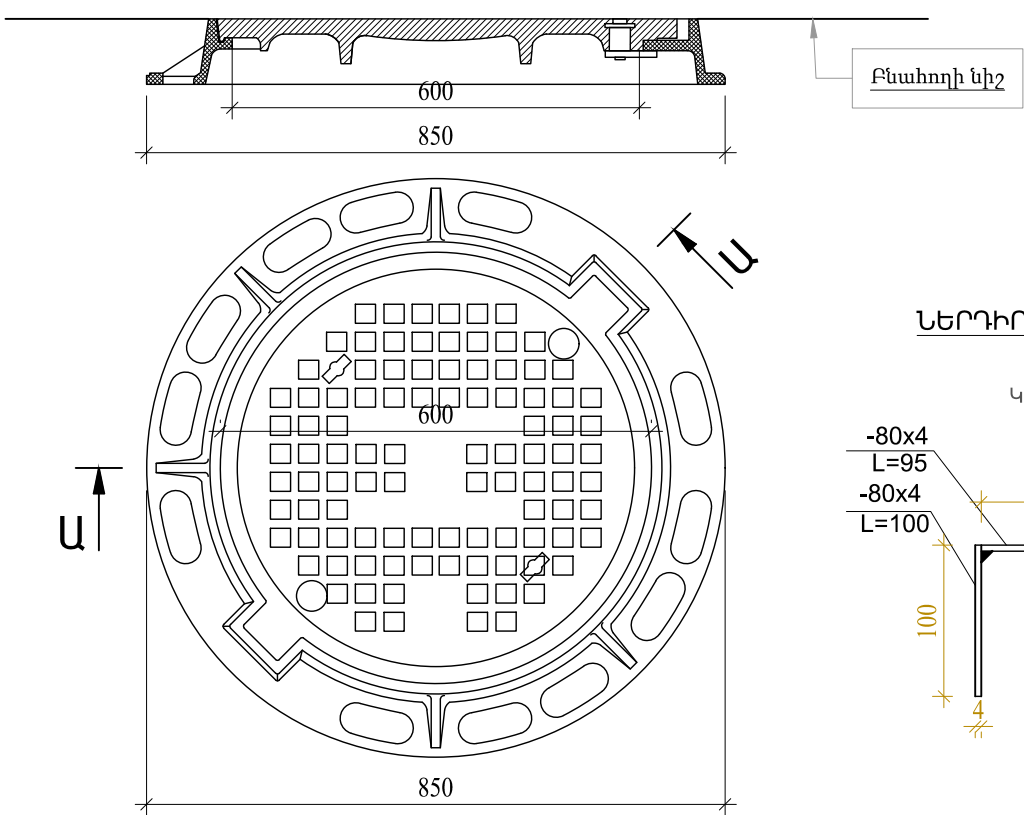
Տնօրեն	Թովմայան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան		ԱՆ	5	19
		Խրամուղու կտրվածք, փականի միացման հանգույցներ	«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

Կտրվածք 1 - 1

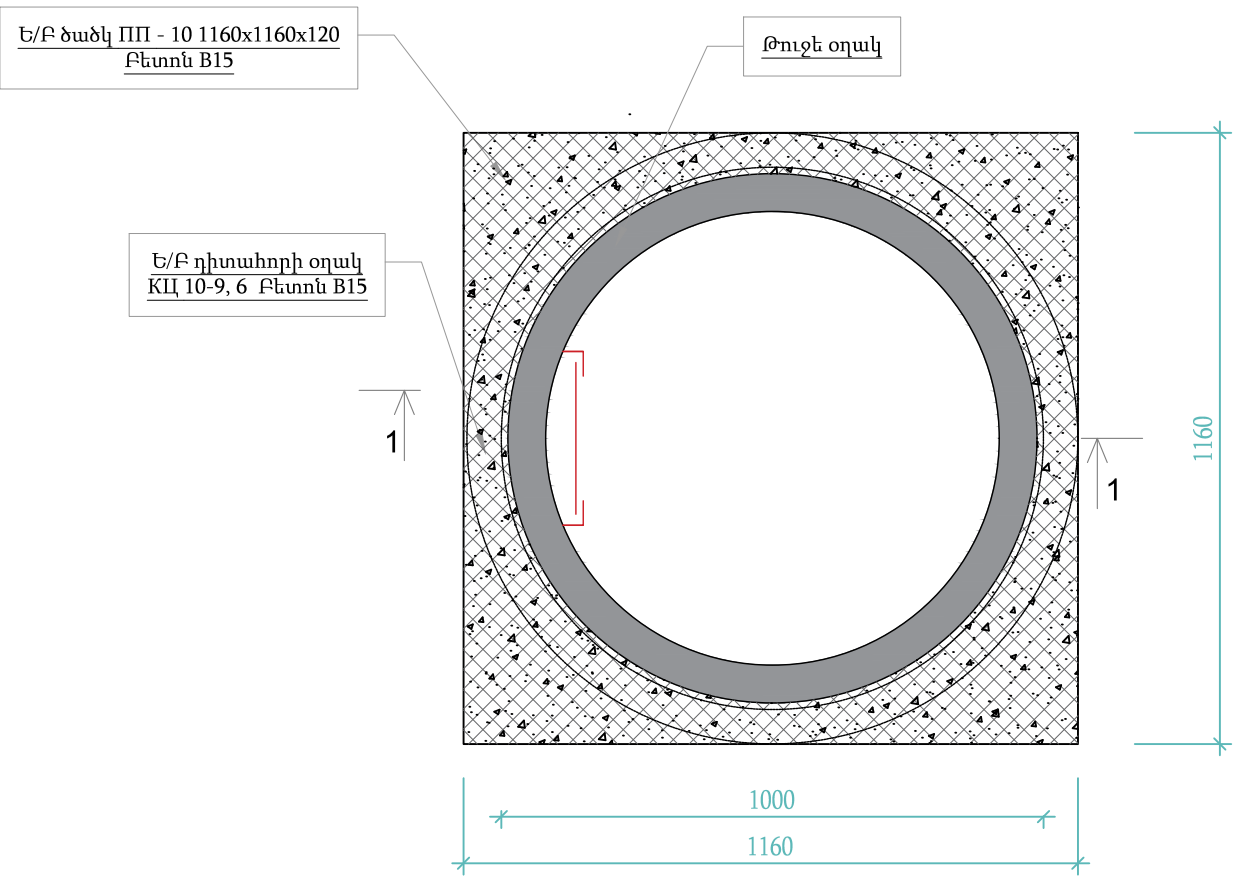


ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՅ

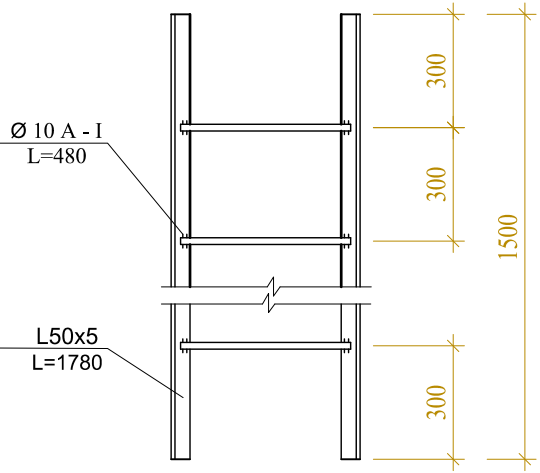
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա



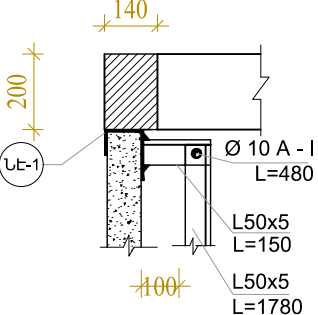
Դիտահորի հատակագիծ



ԴԻՏԱՅՈՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1



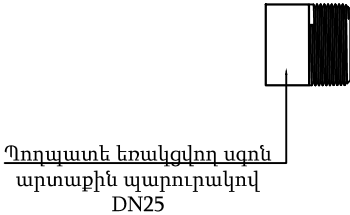
Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԿ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՋԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՅԻԲ						
Ստուգեց	Դավթյան	ԷԺ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	6	19
			Ե/բ հավաքովի դիտահորի իրականացման սխեմա			«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		





ՋՐԱԳԾԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	211.0
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	23.0
3	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		Մ³	18.0
4	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ ԱՎԱԶՈՎ		Մ³	52.0
5	ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ԽՐԱՄՈՒՂԻՆԵՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	148.0
6	ՆՈՒՅՆԸ ՁԵՌՔՈՎ		Մ³	16.0
7	ԱՎԵԼՈՐԴ ԲՆԱՀՈՂԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 5կմ		Մ³ S	70.0 126.0
8	HD-PE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 160	ԳԾՄ	187.0
9	HD-PE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 63	ԳԾՄ	70.0
10	HD-PE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 50	ԳԾՄ	10.0
11	HD-PE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ PN 10	de 25	ԳԾՄ	33.0
12	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ ԵՎ ԼՎԱՑՈՒՄ ՎԱՐԱԿԱԶԵՐԾՈՒՄՈՎ		ԳԾՄ	300.0
13	ՊԷ ԳՈՏԻ ՄԻԱՑՈՒՄ de160X3/4"		հատ	3
14	ՊԷ ԳՈՏԻ ՄԻԱՑՈՒՄ de160X2"		հատ	4
15	ՊԷ ՈՐՁ ՄԻԱՑՈՒՄ de25X3/4"		հատ	3
16	ՊԷ ՈՐՁ ՄԻԱՑՈՒՄ de63X2"		հատ	3
17	ՊԷ ՈՐՁ ՄԻԱՑՈՒՄ de50X2"		հատ	1
18	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	Φ 150	հատ	1
19	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	de 160	հատ	1
20	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ PE ՄԻՋԱԴԻՐ	de 160	հատ	1
21	ՈՒՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ	Φ 150	հատ	1

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
22	ՊԷ ԷԳ ՄԻԱՑՈՒՄ de25X3/4"		հատ	3
23	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍԳՈՆ ԵՌԱԿՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ 3/4"		հատ	3
24	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	Φ 50	հատ	4
25	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	Φ 40	հատ	1
26	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	de 63	հատ	4
27	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱԶԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	de 50	հատ	1
28	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ PE ՄԻՋԱԴԻՐ	de 63	հատ	4
29	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ PE ՄԻՋԱԴԻՐ	de 50	հատ	1
30	ՈՒՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ	Φ 50	հատ	5
31	PE ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԿՈՅՈՒՂՈՒ SN 8 ԾԱԼՔԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	de 200	ԳԾՄ	12.0

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ			
Գծեց	Շերմազանյան			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան				ԱՆ	7	19
			Ջրամատակարարման արտաքին ցանցի ծավալների ամփոփագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ՓԱԿԱՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՓՀ - 1,2 H =1.5 մ


Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ (ՀԱՎԱՍԵՅՄՄԻԿ ԴԵՏԱԼՆԵՐՈՎ)	Փ 1000	հատ	2
2	Ե/Բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ KC 10-9 (ամրան քանակ 24 կգ/մ³)		ՀԱՏ Մ³	2 0.48
3	Ե/Բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ KC 10-6 (ամրան քանակ 24 կգ/մ³)		ՀԱՏ Մ³	2 0.32
4	Ե/Բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՒՄ ՈՒՄ 10 (ամրան քանակ 140 կգ/մ³) ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ		ՀԱՏ Մ³	2 0.24
5	Ե/Բ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՀԻՄՔ ՈՒՄ 10 (ամրան քանակ 84 կգ/մ³)		ՀԱՏ Մ³	2 0.36
6	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 100 մմ		Մ³	0.30
7	ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԻԴՐՈՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ՔԻՏՈՒՄԻ ԵՐԿՇԵՐՏ ՄԱԾԻԿՈՎ		Մ²	11.3
8	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ L 50x4 ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՈՎ		ԿԳ	18.0
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ		Մ²	2
10	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ -80X8		ԿԳ	9.4
11	ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	Փ 150	հատ	1
12	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	de 160	հատ	3
13	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ PE ՄԻՋԱԴԻՐ	de 160	հատ	3
14	ՈԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ	Փ 150	հատ	4
15	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ Pn16	dn 150	հատ	2
16	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԵ ԵՈՒԲԱՇԽԻՉ	de 160x63	հատ	1
17	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՋԱՏ ԿՑԱՇՈՒՐԹ	de 63	հատ	2
18	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ PE ՄԻՋԱԴԻՐ	de 63	հատ	2
19	ՈԵՏԻՆԵ ՄԻՋԱԴԻՐ	Փ 50	հատ	2
20	ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ Pn16	dn 50	հատ	1
21	ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՐԱՆ Փ150 ՓԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿ 300x300x300	B 7.5	հատ	2

Փ1000 Ե/Բ հավաքովի հորի
մեկ տարրի համար տեխնիկական բնութագրեր

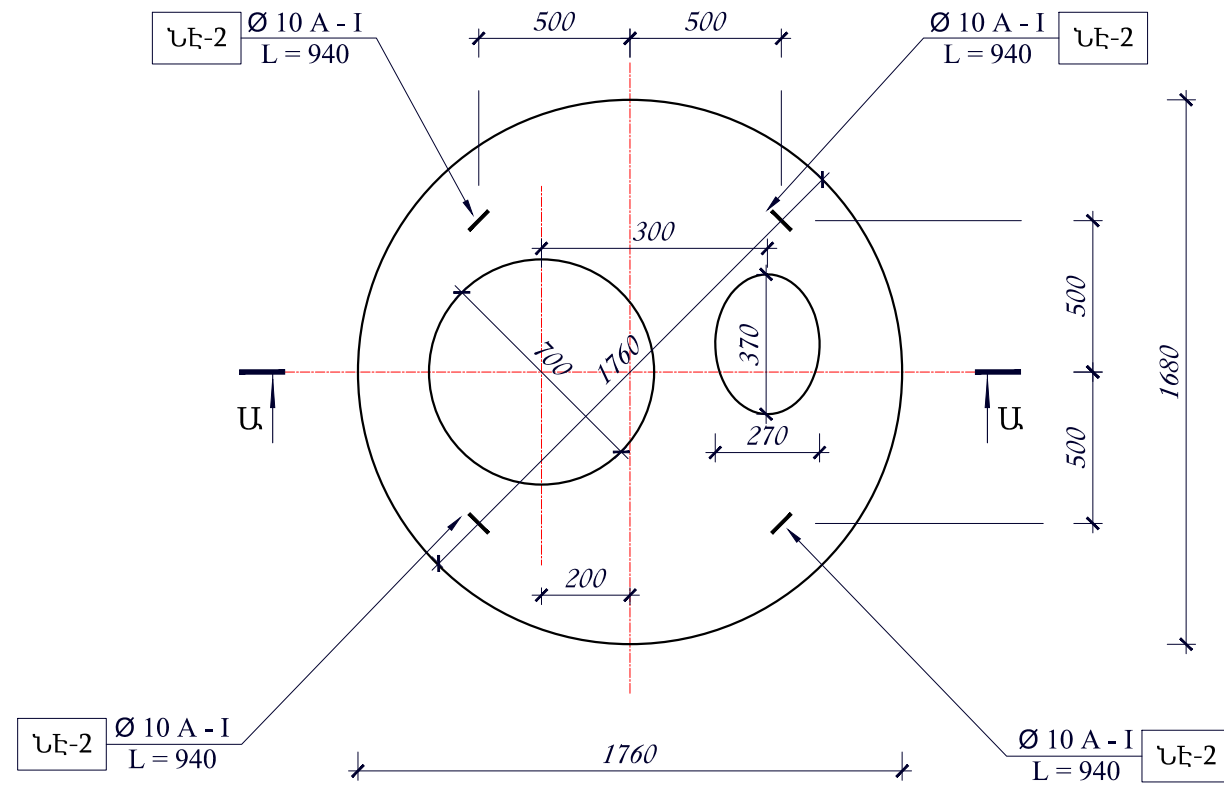
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մակնիշը	Չափերը մմ	Ծավալը լսմ	Քաշը տ	Ամրան կգ
Ծածկի սալ	ՈՒՄ 10	1160x150	0,12	0,28	16,65
Դիտահորի հիմք	ՈՒՄ 10	1160x100	0,18	0,43	15,14
Դիտահորի օղակ	KC 10-3	1000 x 1160 x 290	0,08	0,2	1,96
Դիտահորի օղակ	KC 10-6	1000 x 1160 x 590	0,16	0,4	3,95
Դիտահորի օղակ	KC 10-9	1000 x 1160 x 890	0,24	0,6	5,68

Փ1500 Ե/Բ հավաքովի հորի
մեկ տարրի համար տեխնիկական բնութագրեր

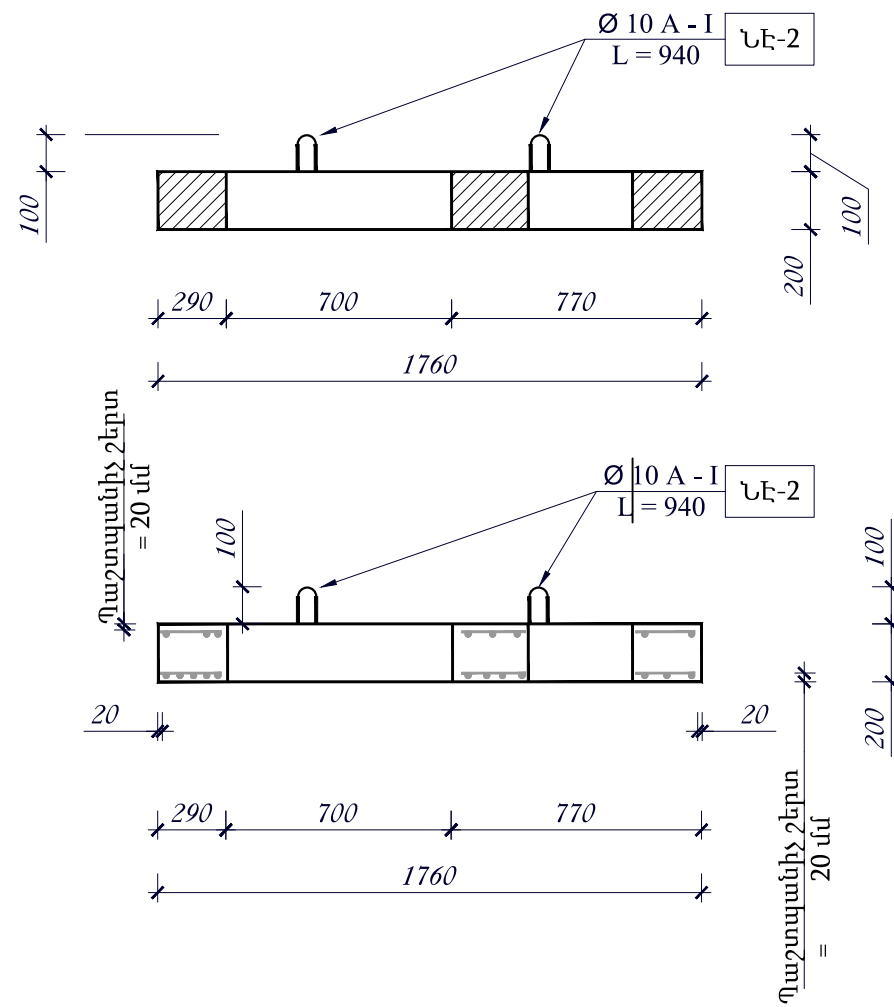
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մակնիշը	Չափերը մմ	Ծավալը լսմ	Քաշը տ	Ամրան կգ
Ծածկի սալ	ՈՒՄ 15	1680x150	0,28	0,71	32,21
Դիտահորի հիմք	ՈՒՄ 15	1680x120	0,39	0,95	33,13
Դիտահորի օղակ	KC 15-3	1500 x 1680 x 290	0,13	0,29	3,1
Դիտահորի օղակ	KC 15-6	1500 x 1680 x 590	0,27	0,66	4,94
Դիտահորի օղակ	KC 15-9	1500 x 1680 x 890	0,4	1	7,02

Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԱՎ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՄԱՎ				
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԱՎ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	8	19
			Փականային հորերի ծավալների ամփոփագիր	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՄՊԸ		

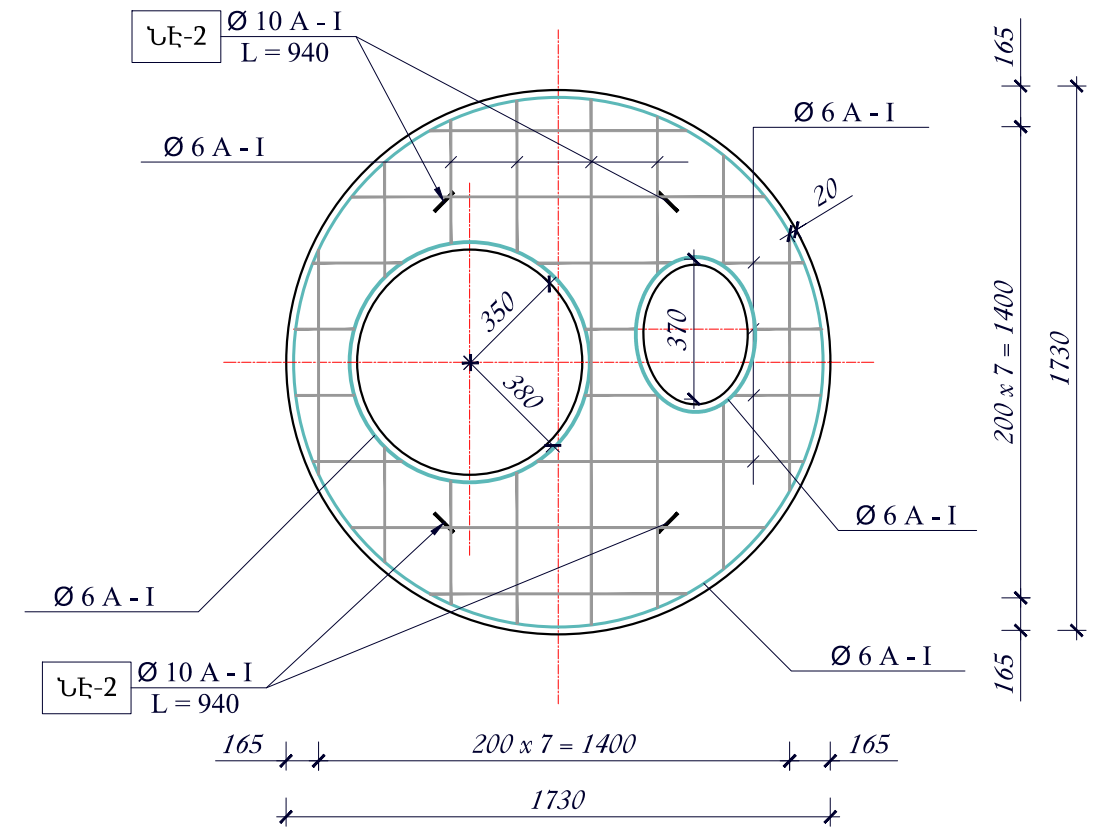
Հակահրդեհային հիդրանտի ե/բ Փ1500
հավաքովի հորի ծածկի սալի հատակագիծ



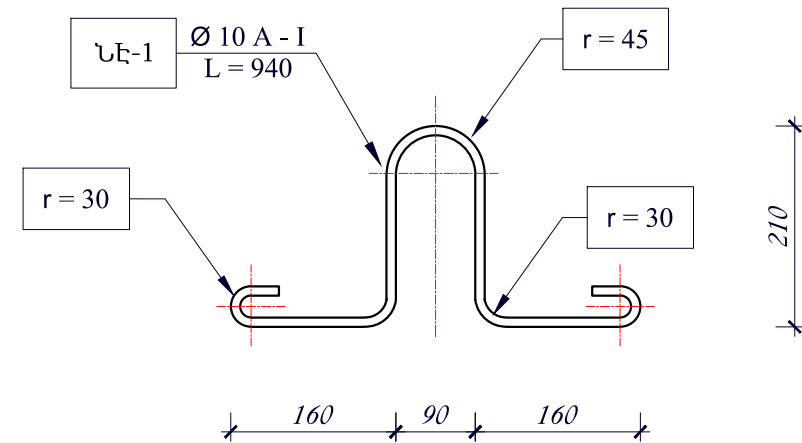
Կտրվածք Ա - Ա







Հակահրդեհային հիդրանտի ե/բ Փ1500 հավաքովի հորի
ծածկի սալի ամրանավորման վերին շերտի սխեմա

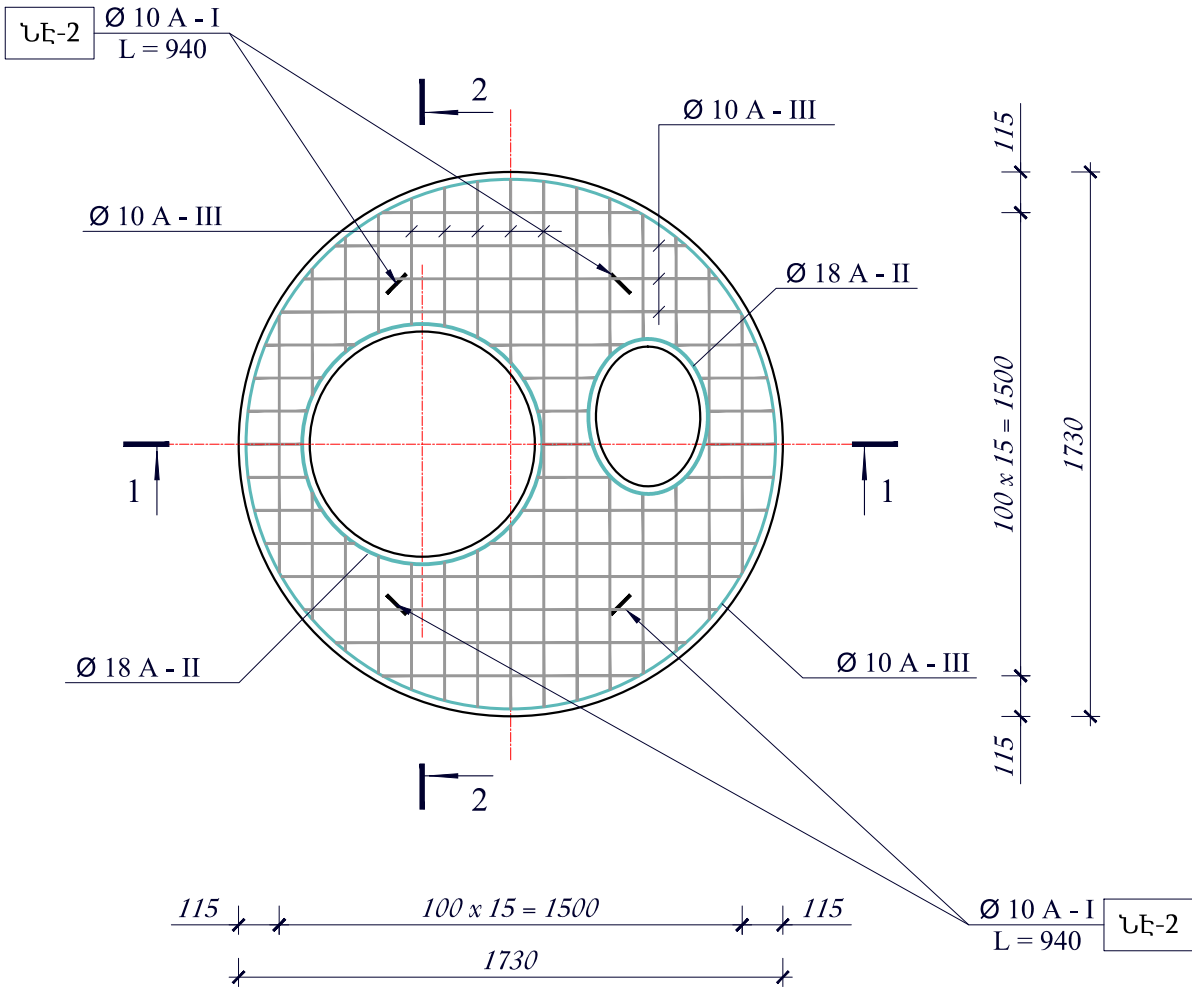


1E-2



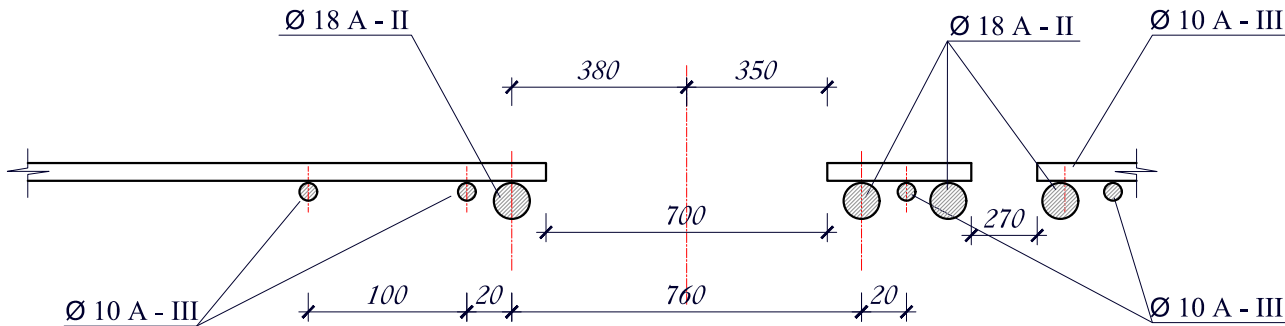
Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱԵԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան					ԱՆ	9	19
			Հակահրդեհային հիդրանտի ծածկի ամրանավորում վերին գոտում				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

Հակահրդեհային հիդրանտի ե/բ Φ1500 հավաքովի հորի
ծածկի սալի ամրանավորման ներքին շերտի սխեմա

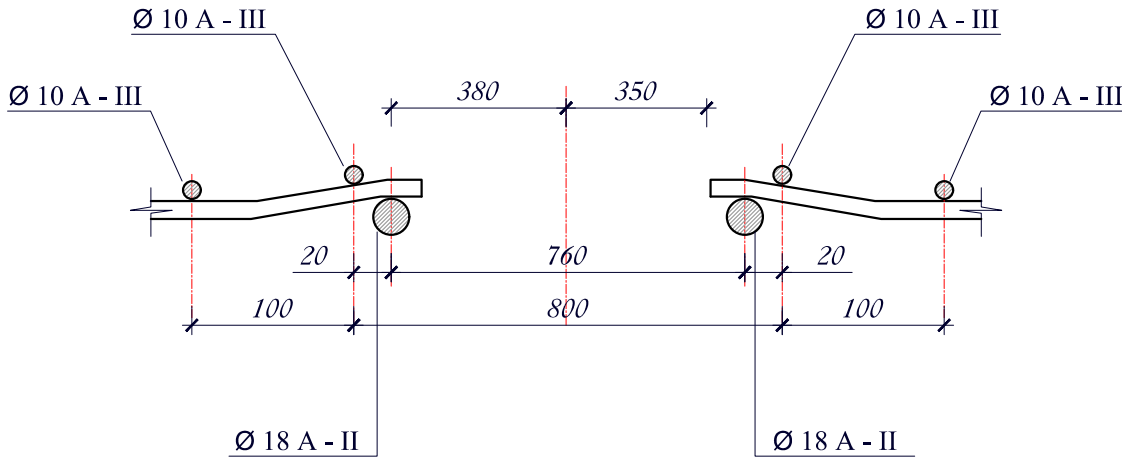


Մասնագիր			
Դիրք	Չ/Մ	Քանակը	Քաշը
Ø 18 A - II	Մ	3.90	7.80 kg
Ø 10 A - III	Մ	46.0	28.4 kg
Ø 10 A - I	Մ	3.80	2.35 kg
Ø 6 A - I	Մ	29.0	6.44 kg
Բետոն B 15	Մ ³	0.41	

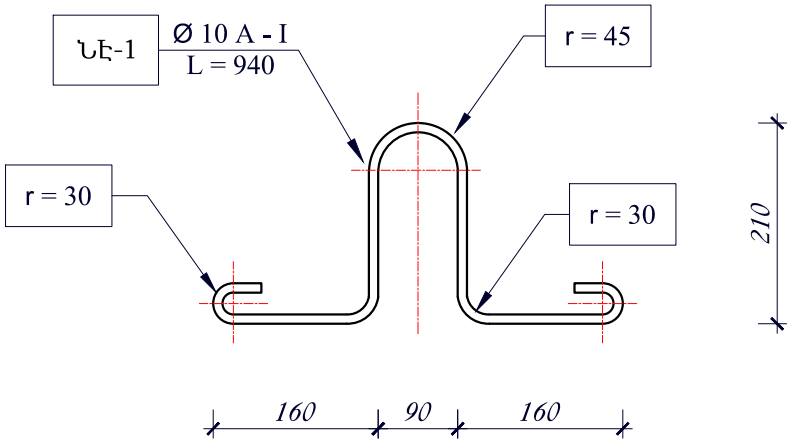
Կտրվածք 1 - 1




Կտրվածք 2 - 2

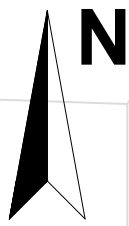


ՆԷ-2



Տնօրեն	Թովմասյան	<i>AV</i>	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ՋԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	<i>SM</i>		փուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Դավթյան	<i>DT</i>	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	10	19
			Հակահրդեհային հիդրանտի ծածկի ամրանավորում ներքին գոտում	 <<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500



Ն40+00
Նոր կառուցվող կոյուղու սկիզբ
Միացում գոյ. ունեցող կոյուղու
դիտահորին

Ն40+11 ԿԴՅ-1
ՆՆ - 0.96

Ն40+22 ԿԴՅ-2
ՆՆ - 1.00

Ն40+30 ԿԴՅ-3
ՆՆ - 1.00

Ն40+39 ԿԴՅ-4
ՆՆ - 1.00

Ն40+00
Նոր կառուցվող կոյուղու սկիզբ
Միացում գոյ. ունեցող կոյուղու
դիտահորին

Ն40+59 ԿԴՅ-5
ՆՆ - 1.00

Ն40+70 ԿԴՅ-6
ՆՆ - 1.14

Ն40+97 ԿԴՅ-9
ՆՆ - 1.00

Ն41+08 ԿԴՅ-10
ՆՆ - 1.13

Ն41+20 ԿԴՅ-11
ՆՆ - 0.90

Բնակելի շենքի
դիտահորի հանգույց

Ն40+46 ԿԴՅ-4-1
ՆՆ - 1.00

Ն40+82 ԿԴՅ-7
ՆՆ - 1.00

Ն40+86 ԿԴՅ-8
ՆՆ - 1.00

Հուշարար

Հուշարար

Ն41+52 ԿԴՅ-12
ՆՆ - 1.08

Ն41+70
Նոր կառուցվող կոյուղու վերջ
Միացում գոյ. ունեցող կոյուղու
դիտահորին





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԿԴՅ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՅՈՐ
ՆՆ - ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇ

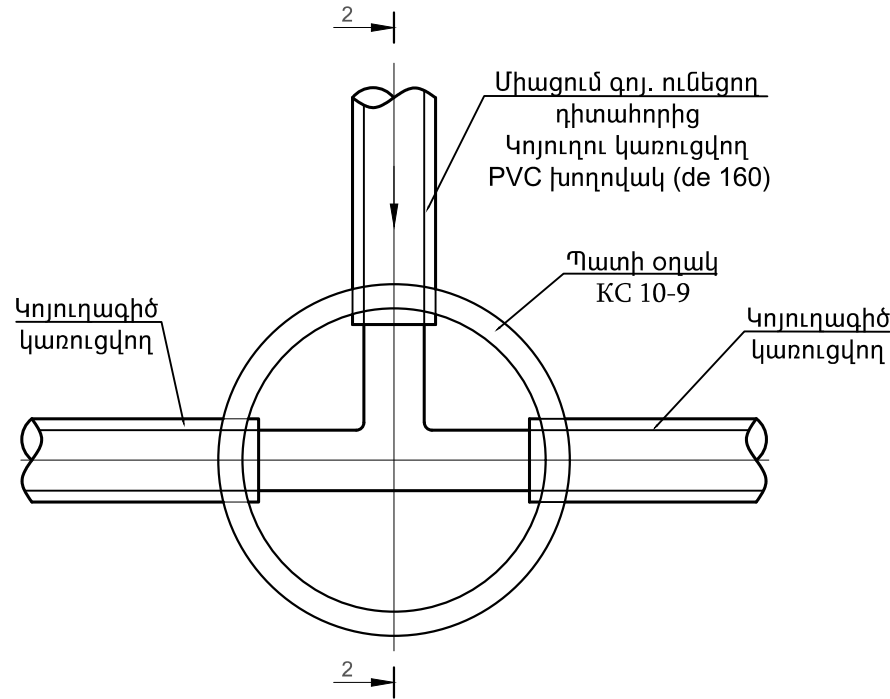
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ /ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԽՈՂՈՎԱԿ

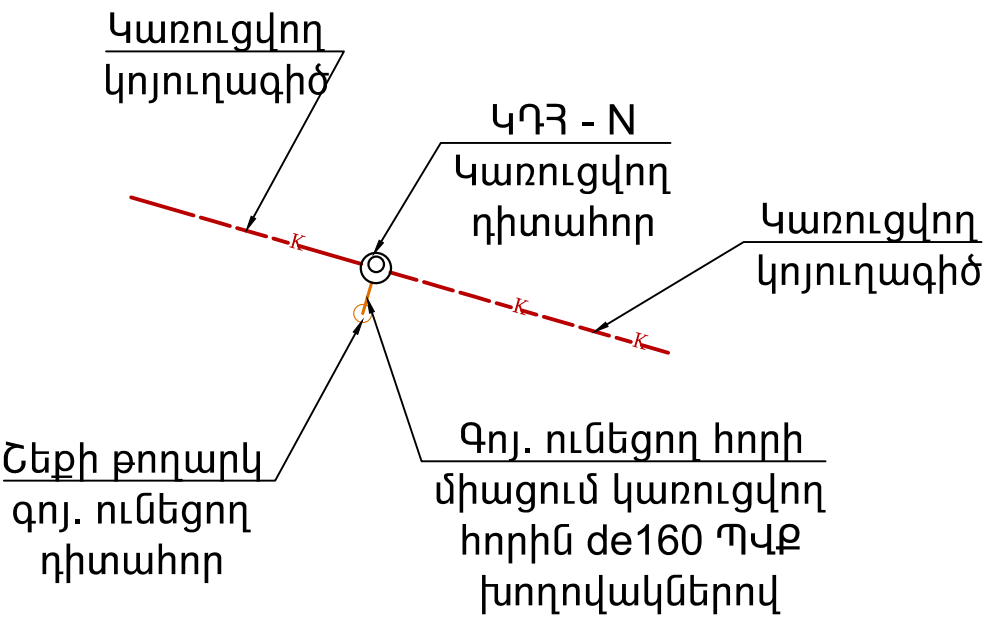
ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ /ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԴԻՏԱՅՈՐ

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան					
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀԶԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	11	19
			Կոյուղու գլխավոր հատակագիծ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

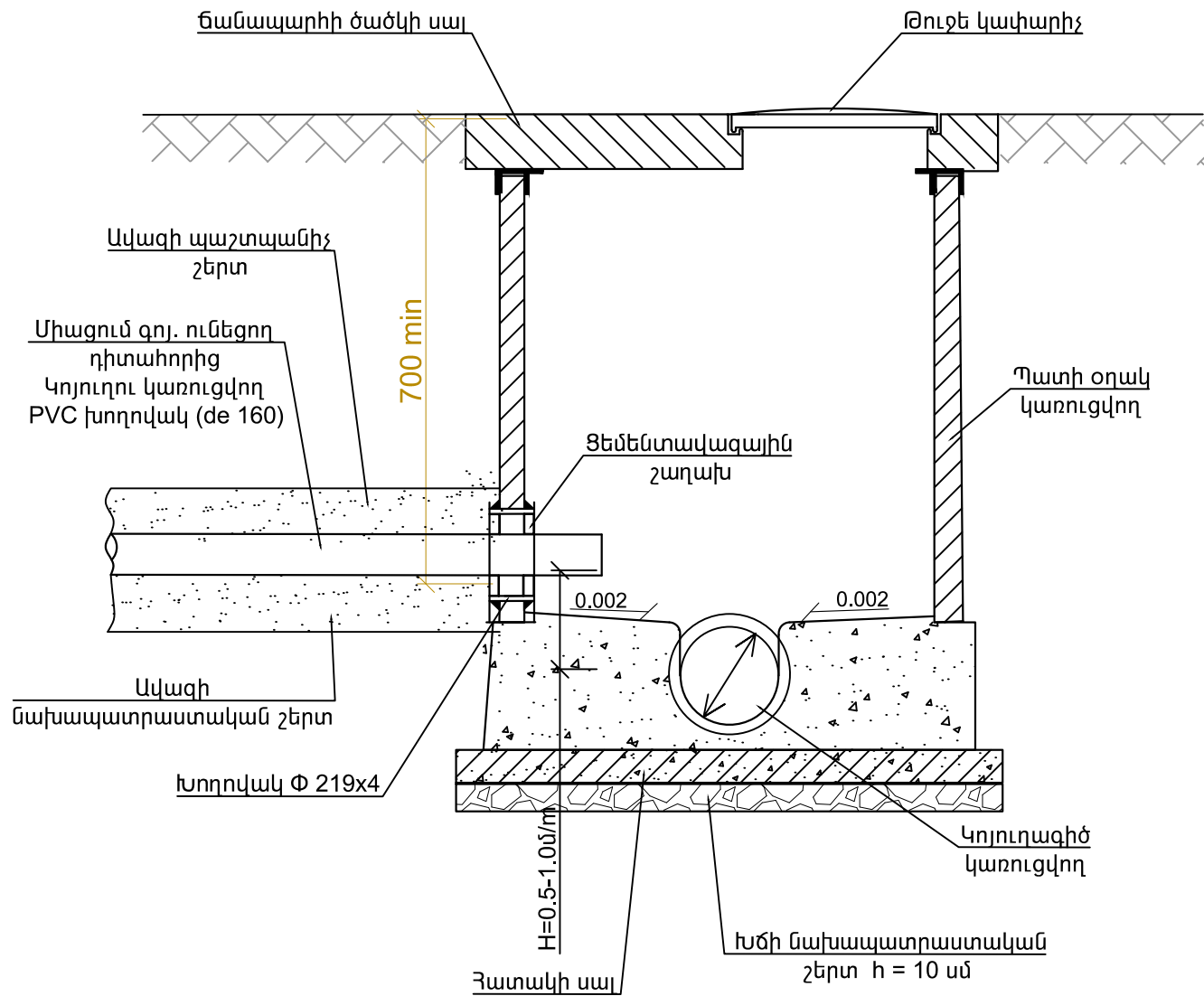
Կոյուղու տնային միացումներով
դիտահորի սխեմա



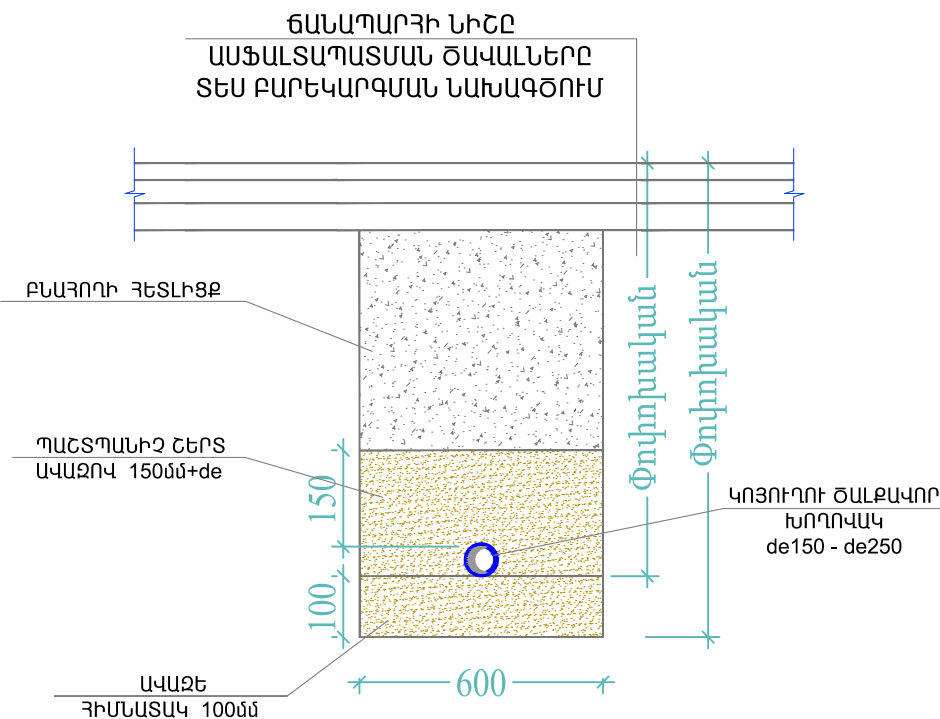
Բնակելի շենքի
դիտահորի հանգույց




Կտրվածք 2 - 2



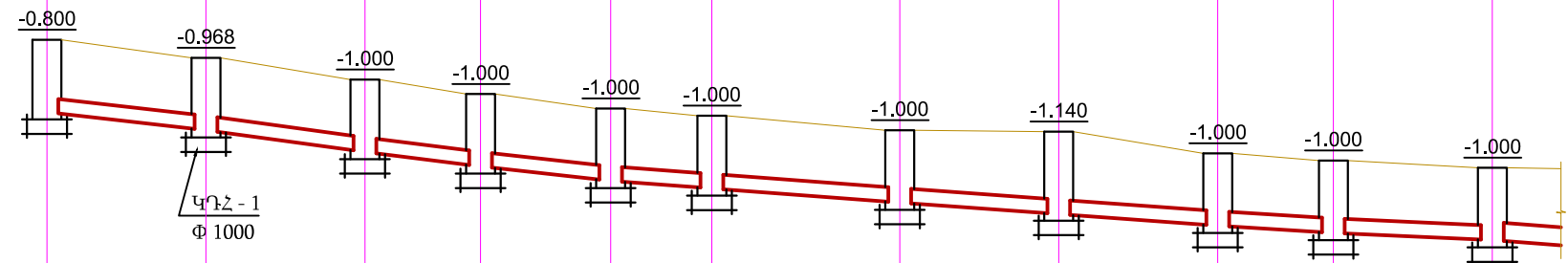
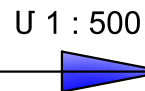
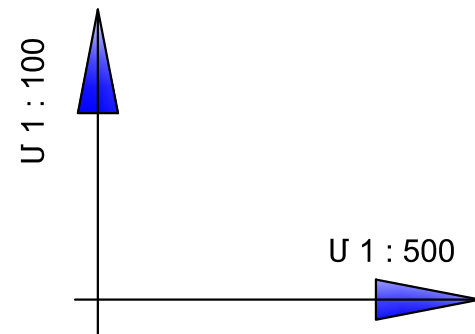
ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՐԱՍՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20







Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԿ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՋԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՄԿ						
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԿ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՀԶԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	12	19
			Կոյուղու տնային միացումների սխեմա, խրամուղու կտրվածք				<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅԱՆԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ

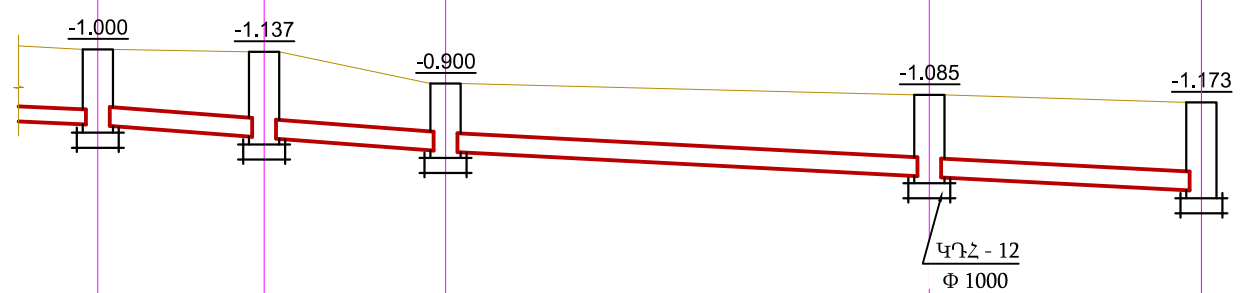
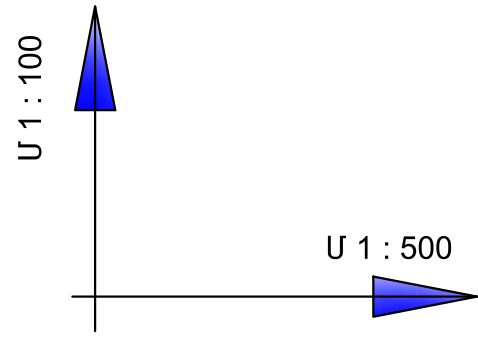
473 1 - 9



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇԸ	1534.45	1534.45	1533.65	1533.23	1533.90	1533.60	1532.50	1532.40	1532.20	1532.04	1531.90	1531.80	1531.70
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ		1534.20	1533.90	1533.70	1533.50	1533.40	1533.40	1533.20	1533.18	1532.90	1532.80	1532.70	
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ԲՆՕՐԻՆԱԿԱՅԻՆ ՆԻՇԸ		1534.20	1533.90	1533.70	1533.50	1533.40	1533.20	1533.18	1532.90	1532.80	1532.70		
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԾԱԼՔԱՎՈՐ dn 200 SN8 ԽՈՂՈՎԱԿ												
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	ԱՎԱԶԻՑ ՀԻՄՆԱՏԱԿ հաստ. 100 մմ												
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.022	0.027	0.025	0.022	0.015	0.015	0.014	0.012	0.009				
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	11.0	11.0	8.0	9.0	7.0	13.0	22.0	8.0	11.0				
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	0+00	0+11	0+22	0+30	0+39	0+46	0+50	0+59	0+81	0+89	1+00		
ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ N . ՇՐՋՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԸ	Գոյ. ունեցող	ԿԴՀ-1 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-2 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-3 $\alpha = 152^\circ$	ԿԴՀ-4 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-4-1 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-5 $\alpha = 150^\circ$	ԿԴՀ-6 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-7 $\alpha = 153^\circ$	ԿԴՀ-8 $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-9 $\alpha = 180^\circ$		

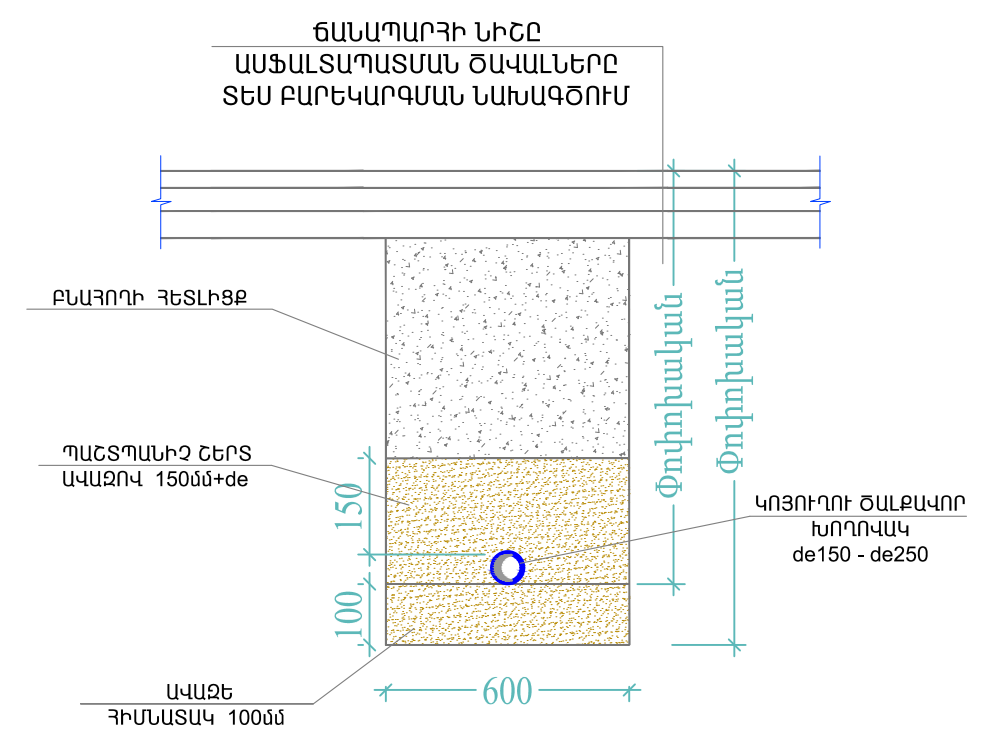
Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան						
Ստուգեց	Դավթյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	13	19
			Կոյուղու երկայնական գծապատկեր ԿԴՅ 1 - ԿԴՅ 9			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅԱՆԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ
ԿԴՀ 9-12



ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇԸ	1532.70	1531.70	1531.53	1531.35	1531.01	1530.82
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1532.70	1532.67	1532.67	1532.25	1532.10	1532.00
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ԲՆՕՐԻՆԱԿԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1532.70	1532.67	1532.25	1532.10	1532.00	1532.00
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԾԱԼՔԱՎՈՐ dn 250 SN8 ԽՈՂՈՎԱԿ					
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	ԱՎԱԶԻՑ ՀԻՄՆԱՏԱԿ հաստ. 100 մմ					
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.015					
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	23.0	50.0	0.008			
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	1+00	1+23	1+50	1+70		
ԴԻՏԱՅՈՐԵՐԻ N. ՇՐՋՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԸ	ԿԴՀ-9 Գոյ. ունեցող $\alpha = 180^\circ$	ԿԴՀ-10 $\alpha = 168^\circ$	ԿԴՀ-11 $\alpha = 90^\circ$	ԿԴՀ-12 $\alpha = 180^\circ$	Գոյ. ունեցող	





ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:20



Տնօրեն	Թովմասյան	Գծեց	Շերմազանյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ՋԿ	
Ստուգեց	Դավթյան							
				ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ
							ԱՆ	14
				Կոյուղու երկայնական գծապատկեր ԿԴՀ 9 - ԿԴՀ 12			«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ	

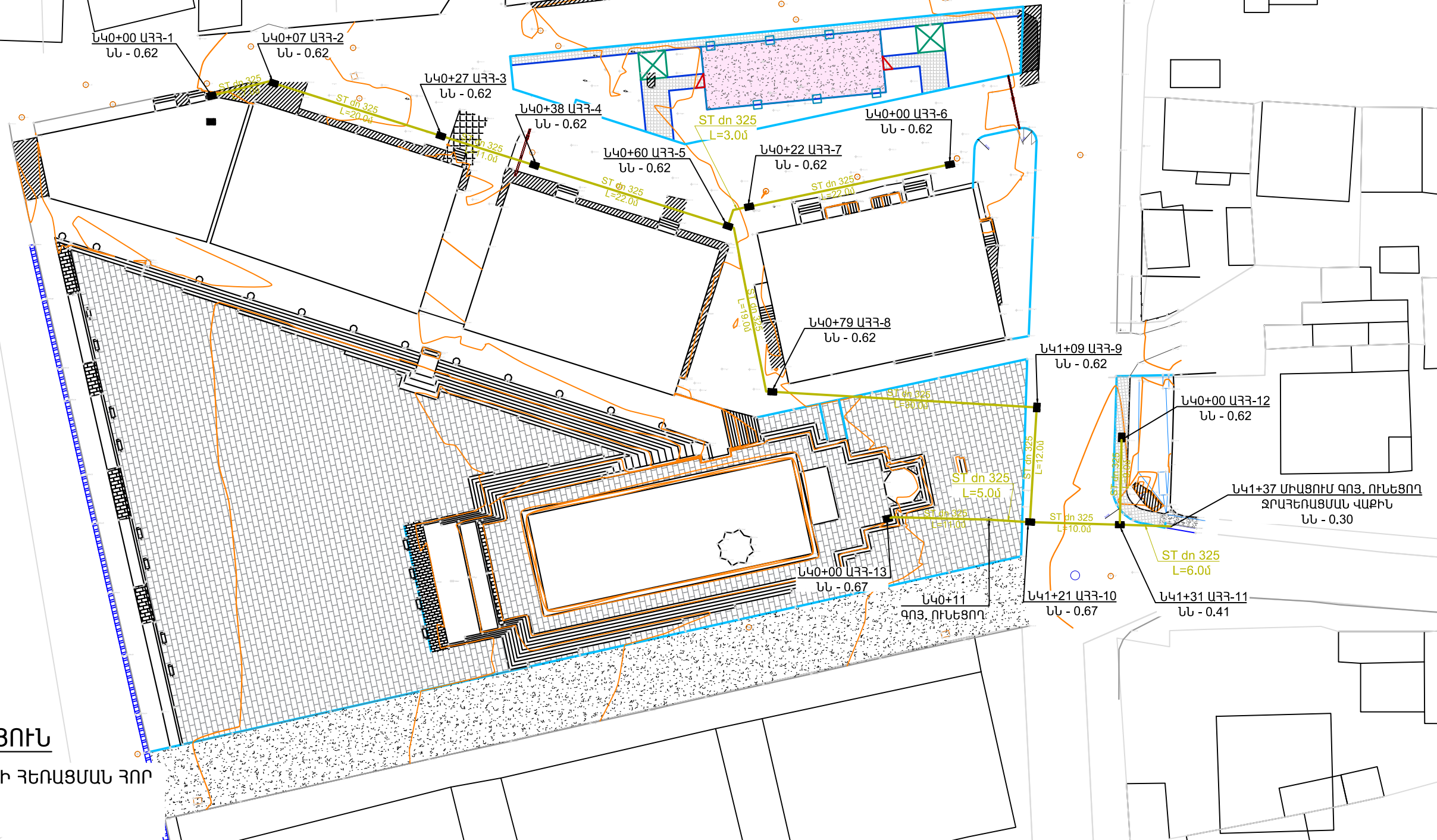
ՋՐԱԳԾԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	81.0
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	53.0
3	ՆՈՒՅՆԸ ՁԵՌՔՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	15.0
4	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		Մ³	13.0
5	ԱՎԱԶԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ		Մ³	40.0
6	ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	87.0
7	ՆՈՒՅՆԸ ՁԵՌՔՈՎ		Մ³	9.0
8	ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 10 ԿՄ		Մ³ / S	53.0 / 95.4
14	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՔԼՈՐԻԴԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐ	Φ 150	ԳԾՄ	20.0
15	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԾԱԼՔԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ SN 8	Φ 200	ԳԾՄ	113.0
16	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԾԱԼՔԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ SN 8	Φ 250	ԳԾՄ	73.0
17	Ե/Բ ԴԻՏԱՅՈՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ (ՀԱԿԱՍԵՅՍՄԻԿ ԴԵՏԱԼՆԵՐՈՎ)	Φ 1000	ՀԱՏ	12
18	ՀՈՐԻ ՀԻՄՔԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ B7.5 ԲԵՏՈՆԻՑ		Մ³	2.4
19	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ KC 10-9 (ամրան քանակ 24 կգ/մ³)		ՀԱՏ / Մ³	13 / 3.12
20	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ, ԳՈՐԾՈՂ ԴԻՏԱՅՈՐԵՐԻՆ		ՀԱՏ	11
21	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՕՂԱԿ KC 10-3 (ամրան քանակ 24 կգ/մ³)		ՀԱՏ / Մ³	2 / 0.16
22	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԾԱԾԿ ՈՒՂ 10 (ամրան քանակ 140 կգ/մ³) ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ		ՀԱՏ / Մ³	13 / 1.56
23	Ե/Ք ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՀԻՄՔ ՈՒՂ 10 (ամրան քանակ 84 կգ/մ³)		ՀԱՏ / Մ³	13 / 2.34
24	ԽճԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 100 մմ		Մ³	2.6
25	ԴԻՏԱՅՈՐԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՄԻ ՀԻԴՐՈՄԵԿՈՒՄԱՑՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ԵՐԿՇԵՐՏ ՄԱԾԻԿՈՎ		Մ²	60.6
26	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ L 50x4 ԱՆԿՅՈՒՆԱԿՈՎ		ԿԳ	117.0
27	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ		Մ²	13.0
28	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ -80X8		ԿԳ	61.1

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Դավթյան				ԱՆ	15
			Կոյուղու արտաքին ցանցի ծավալների ամփոփագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ԱՆՁՐԵՎԱՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:500

N



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

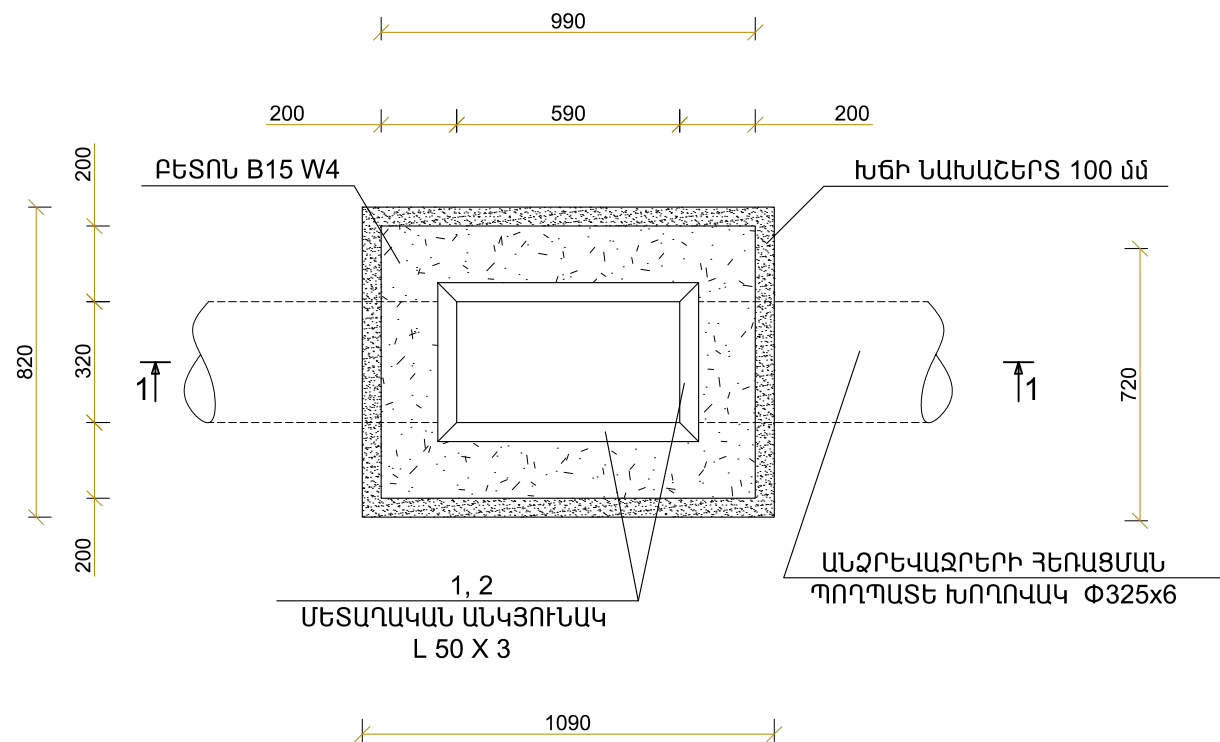
ԱՅՅ - ԱՆՁՐԵՎԱՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀՈՐ
ՆՆ - ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇ
ST - ՊՈՂՊԱՏԵ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

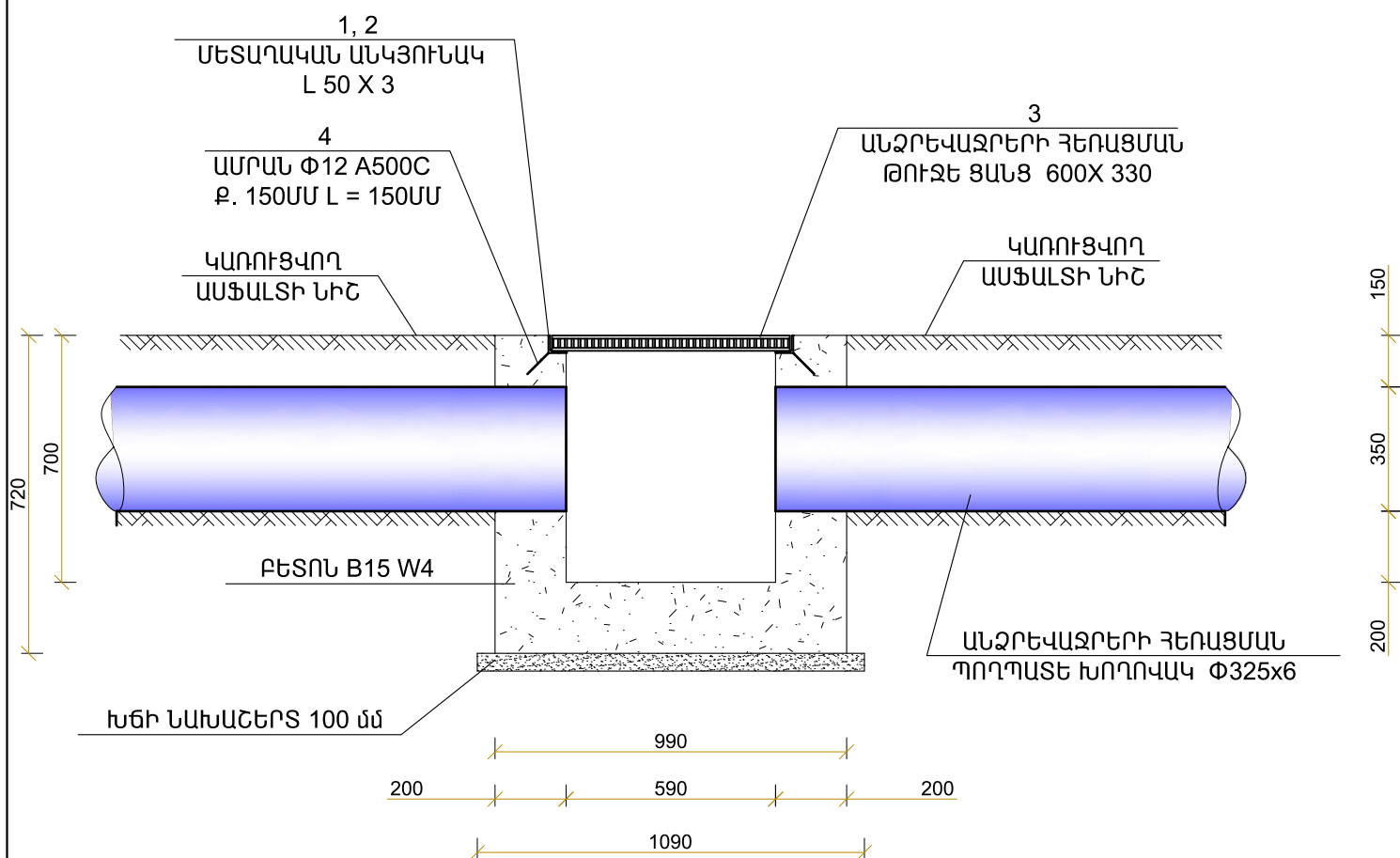
ԱՆՁՐԵՎԱՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ
/ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԽՈՂՈՎԱԿ
ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ /ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ/ ԴԻՏԱՀՈՐ

Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԿ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՄԿ						
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԿ	ՀՀ ԼՍՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030			փուլ	թերթ	թերթեր
						ԱՆ	16	19
			Անձրեվարների հեռացման համակարգի գլխավոր հատակագիծ			«ԳԵՌՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

ԱՆՁՐԵՎԱԶՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ
ՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 20




ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1: 20



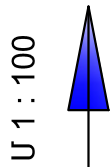
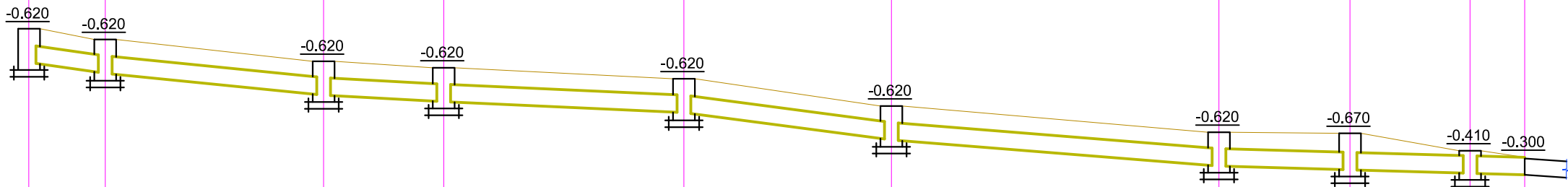
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ԵՐԿԱՐ. մմ	1 ՀՈՐԻ ՔԱՆԱԿ հատ	1 ՀՈՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՔԱՇԸ	13 ՀՈՐԻ ՔԱՆԱԿ հատ	13 ՀՈՐԻ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՔԱՇԸ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	L 50x50x3	L = 700	2	3.25	26	42.25
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	L 50x50x3	L = 450	2	1.05	26	13.65
3	ԱՆՁՐԵՎԱԶՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ԹՈՒՋԵ ՑԱՆՑ	600X 330	-	1	-	13	-
4	ՊՈՂՊԱՏԵ ԱՄՐԱՆ	Փ12 A500C	L = 150	16	0.14	208	1.82
ՔԵՏՈՆ B15 W4 ՀԱՏԱԿ				0.15 մ³		1.95 մ³	
ՔԵՏՈՆ B15 W4 ՊԱՏԵՐ				0.37 մ³		4.81 մ³	
ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ 100 մմ				0.09 մ³		1.17 մ³	
ԲՆԱՀՈՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՁԵՌՔՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ				0.50 մ³		6.5 մ³	
ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ԲԱՐՁՐՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 10 ԿՄ				0.52 մ³	0.84 տ	6.76 մ³	10.92 տ
ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՁԵՌՔՈՎ				0.13 մ³		1.69 մ³	
ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՄՆԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԻԿՈՎ				1.70 մ²		22.10 մ²	

Տնօրեն	Թովմասյան	ՄԿ	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան	ՄԿ					
Ստուգեց	Դավթյան	ՄԿ	ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	17	19
			Անձրևաջրերի հեռացման հոր, ծավալների ամփոփագիր		 <<ԳԵՌՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

ԱՆՋՐԵՎԱԶՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՐԿԱՅԱՆԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ

ԱՅՅ 1 - 12



Մ 1 : 500

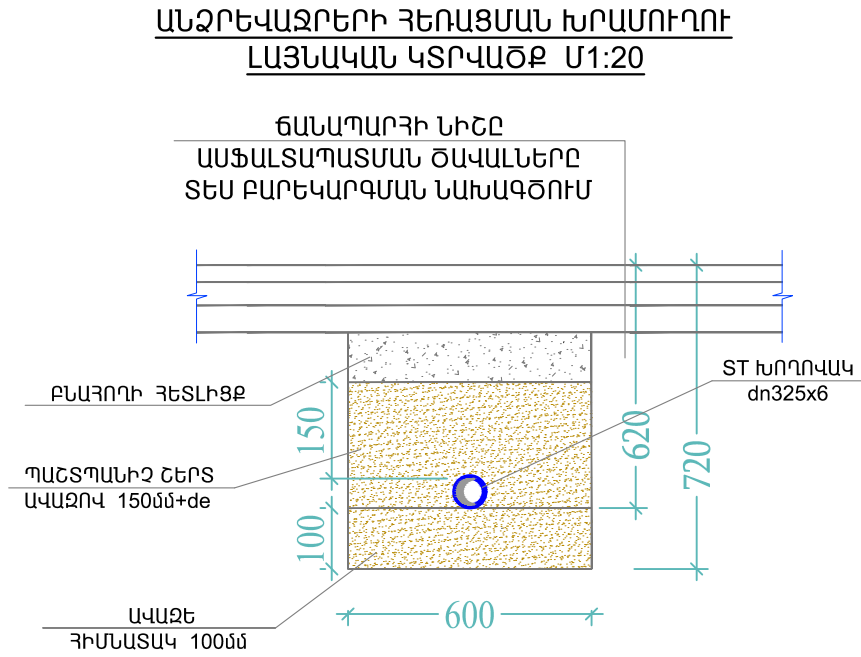


ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇԸ	1534.02	1533.40	1533.20	1532.80	1532.68	1532.48	1531.98	1531.50	1531.43	1531.37	1531.34
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1534.02	1533.82	1533.42	1533.30	1533.10	1532.60	1532.12	1532.10	1531.78	1531.64	1531.64
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ԲԵՕՐԻՆԱԿԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1533.82	1533.42	1533.30	1533.10	1532.60	1532.12	1532.10	1531.78	1531.64	1531.64	1531.64
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ dn 320x6 ԽՈՂՈՎԱԿ						ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊՈՂՊԱՏԵ dn 320x6 ԽՈՂՈՎԱԿ				
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	ԱՎԱԶԻՑ ՀԻՄՆԱՏԱԿ հաստ. 100 մմ						ԱՎԱԶԻՑ ՀԻՄՆԱՏԱԿ հաստ. 100 մմ				
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ	0.028	0.030	0.010	0.009	0.026	0.018	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	7.0	20.0	11.0	22.0	19.0	30.0	12.0	10.0	6.0	6.0	6.0
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	0+00	0+07	0+27	0+38	0+60	0+79	1+09	1+21	1+32	1+37	1+37
ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ N. ՇՐՋՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԸ	ԱՅՅ-1 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-2 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-3 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-4 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-5 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-8 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-9 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-10 $\alpha = 180^\circ$	ԱՅՅ-11 $\alpha = 180^\circ$		

Տնօրեն	Թովմասյան	Գծեց	Շերմազանյան	Ստուգեց	Դավթյան	ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
							փուլ	թերթ	թերթեր
						ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	ԱՆ	18	19
						Ամձրևաջրերի հեռացման երկայնական գծապատկեր ԱՅՅ 1 - ԱՅՅ 11	«ԳԵՈՔԱՐՏ» ՍՊԸ		

ԱՆՁՐԵՎԱԶՐԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ
1	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	20.0
2	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ԲԱՐՁԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ		Մ³	45.0
3	ՆՈՒՅՆԸ ՋԵՌՔՈՎ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ		Մ³	7.0
4	ԱՎԱԶԵ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		Մ³	10.0
5	ԱՎԱԶԻ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՇԵՐՏ		Մ³	35.0
6	ԲՆԱՅՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ		Մ³	20.0
7	ՆՈՒՅՆԸ ՋԵՌՔՈՎ		Մ³	7.0
8	ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ 10 ԿՄ		Մ³ / S	45.0 / 81.0
14	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	Dn 325x6	ԳԾՄ	167.0
15	ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀՈՐԵՐԻՆ		ՀԱՏ	2



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԶԿ		
Գծեց	Շերմազանյան			փուլ ԱՆ	թերթ 19	թերթեր 19
Ստուգեց	Դավթյան					
			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇԶԲ-25/030			
			Անձրևաջրերի հեռացման համակարգի ծավալների ամփոփագիր		<<ԳԵՌՔԱՐՏ>> ՄՊԸ	

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ԹԵՐԹ	ՖՈՐՄԱՏ
1	Ընդհանուր դրույթներ	ԷՑ- 1	A3
2	Նյութերի և սարքավորումների մասնագիր	ԷՑ - 2	A3
3	ՈՒՎ վահանի հաշվարկային սխեմա	ԷՑ - 3	A3
4	Տեղանքի հատակագիծ մ 1 : 250	ԷՑ - 4	A3
5	Հողանցման կոնտուր	ԷՑ - 5	A3

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ	VII հրատարակություն
2	ԷԷՀՏԿ	Էլեկտրական էներգիայի հաղորդաբախշման վերաբերյալ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳ	
3	ՀՀՇՆ 31-03.01-2014	«Հատուկ կայանքների էլեկտրամատակարարումներին ներկայացվող տեխնիկական պահանջներ»	Տեխնիկական կանոնակարգ
4	5.407-11	Էլեկտրասարքավորումների հողակցում և գրոյակցում	Տիպային նախագիծ
5	A11-2011	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	Տիպային նախագիծ

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

- Շինարարության ընթացքում հնարավոր է կատարել փոփոխություններ նախապես համաձայնեցնելով նախագծային կազմակերպության հետ:
- Շինարարական աշխատանքները կատարող կազմակերպություններին՝ առանց համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների հողային աշխատանքներ չսկսել:
- Նախագծում կիրառվող սարքավորումների տիպերը կարող են ենթարկվել փոփոխման՝ պահպանելով նախագծում կիրառված տեխնիկական պարամետրերը:

Նախագիծը իրականացված է ՀՀ տարածքում գործող նորմերի պահանջներով: Աշխատանքները իրականացնել խստորեն պահպանելով անվտանգության պահանջները:

Ընդհանուր տվյալներ

ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ համայնքի Սպիտակ քաղաքի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգվող տարածքում գործող շատրվանների կառավարման և ուժային վահանների ապամոնտաժման և տեղափոխման, ինչպոե նաև բեմական և տոնածառի լուսավորությունների համար Նոր Էլեկտրավահանի և դրա տեղակայման համար Էլ.դիտահորի կառուցման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման համար հիմք են հանդիսանում

- Համայնքապետարանի պատվերը
- Տեղանքի հատակագծերը
- Տեղագնման արդյունքները

ինչպես նաև համաձայն ՀՀ տարածքում գործող քաղաքաշինական նորմերը և կանոնները:





Նախագծով նախատեսվում է գործող շատրվանների կառավարման և ուժային վահանների ապամոնտաժ առկա տեղադիրքից (տնակից) տեղափոխել հարևանությամբ, աստիճանահարթակի տակ գտնվող փակ տարածք (սենյակ), որի համար նախատեսվում է գործող սնուցման АBBГ 4 x 50 մմ² մալուխի երկարացում և խրամուղով ներանցում նախատեսվող տարածք: Ապա Նույն վահաից առանձին խմբով, Նույն խրամուղով, АBBГ 5 x 35 մմ² մալուխով իրականացնել մալուխագիծ, դեպի բեմի Էլեկտրասնուցման համար նախագծվող Էլ.դիտահորում նախագծվող վահան: Հոսանքը դեպի բեմ հասնում է նախագիտվ նախատեսված 15 մետր երկարությամբ, թվով 5 երկարացման հաղորդալարերի միջոցով, որոնց մի կողը միանում է բեմի վահանին իսկ մյուս կողմում շարժական եռաբաշխիչ-վարդակին:

Տոնածառի տոնական լուսավորության համար նախատեսվում է տոնածառին մոտ տեղամասում կառուցել փոքր դիտանցք, որի կառուցման համար նախագծով նախատեսվում է IP66 պաշտպանության աստիճան ումնեցող հերմետիկ, բետանի մեջ տեղակայման համար նախատեսված մոոոց և IP68 պաշտպանության աստիճան ունեցող վարդակներ:

Նախատեսվում է նաև Նոր հողացման կոնտուրի կառուցում, որը միանում է հիմնական կառավարման վահանին, որից միացող մալուխի 5-րդ ջիղով իրականացվում է բեմի վահանի և տոնածառի վարդակի դիտահորի վարդակների հողանցումը:

Ստացիոնար Էլեկտրական սարքավորումների և Էլեկտրասպառիչների լարման տակ չգտնվող, հպումներիև հասանելի մետաղակն իրանը, բաց հաղորդող մասերը ենթակա են հողանցման կամ գրոյակցման սարքավորման կամ սպառիչի հողանցման հպակի միջոցով:

Խրամուղիների քանդման աշխատանքների իրականացման ընթացքում կապալառու և պատվիրատու և պարտավոր են շինհրապարակ հրավիրել շահագրգիռ կազմակերպությունների ներկայացուցիչներին ստորգետնյա կոմունիկացիաները ուղղությունների ճշտելու և դրանք հետազայում չվնասելու նպատակով:

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	Էլ		
Գծեց	Հովհաննիսյան			Ֆուլ	թերթ	թերթեր
Ստուգեց	Քոչարյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		1	5
			Ընդհանուր դրույթներ		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	





Նյութերի և սարքավորումների մասնագիր

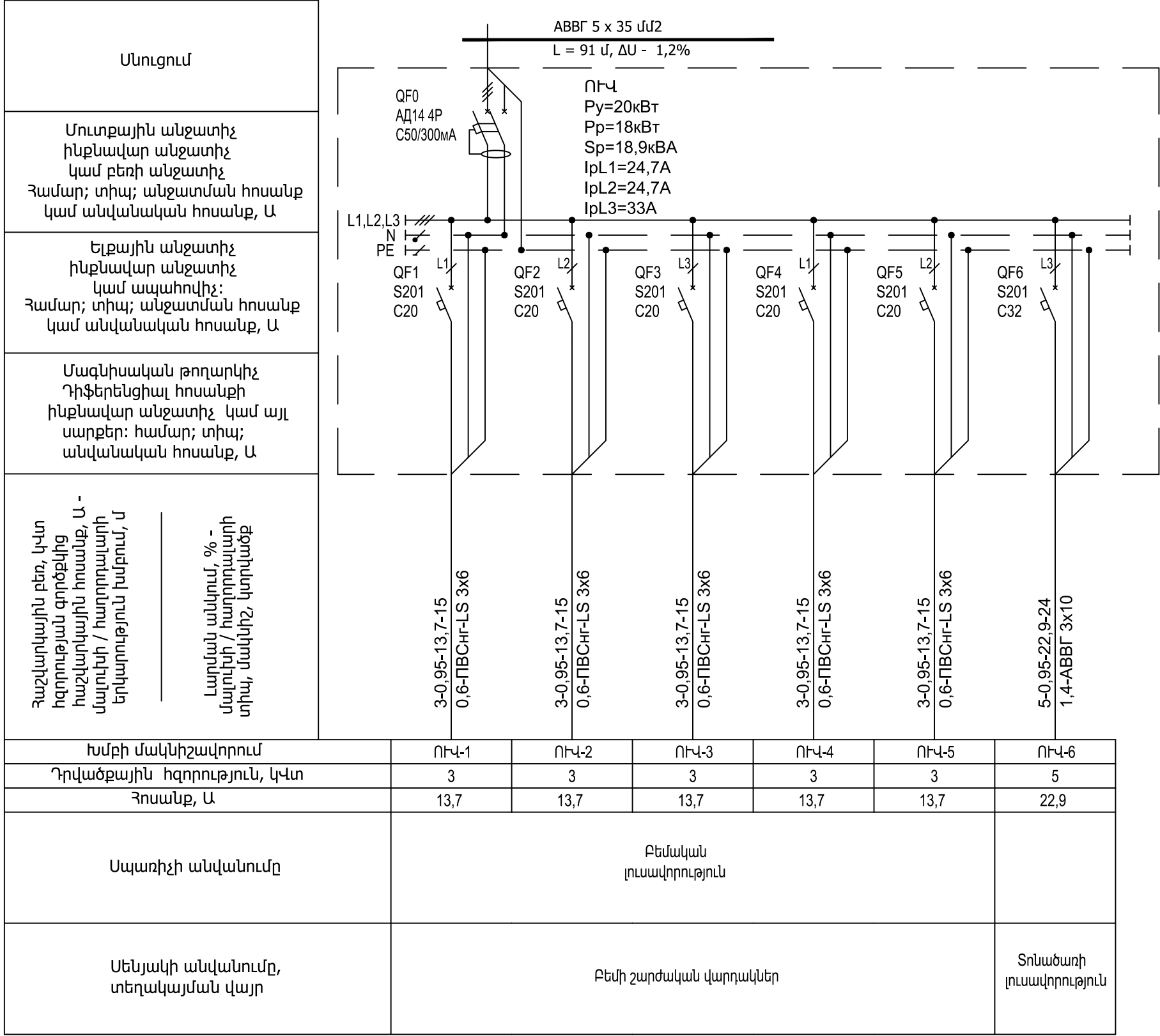
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ				
1	Գոյություն ունեցող, գործող ուժային վահանի ապամոնտաժ		հատ	1	
2	Շատրվանների պոմպերի գոյություն ունեցող կառավարման վահանի ապամոնտաժ		հատ	1	
	Ուժային մալուխագծեր				
3	Մալուխ ալյումինե, ՊՎՔ մեկուս-ով. կտրվ. 4x50 քմմ	ABBԴ	մ	18	
4	Մալուխ ալյումինե, ՊՎՔ մեկուս-ով. կտրվ. 5x35 քմմ		մ	91	
5	Մալուխ ալյումինե, ՊՎՔ մեկուս-ով. կտրվ. 3x10 քմմ		մ	24	
6	ՊՎՔ խողովակ Ф63 մմ	ПНД D63 SN6	մ	123	
7	ՊՎՔ խողովակ Ф110 մմ	ПНД D110 SN6	մ	16	
8	Միացման մալուխային կցորդիչ (Кабельная муфта соединительная)	4ПСТ-1-25/50	հատ	1	
	Վահան ՈՒՎ				
9	Ավտոմատ անջատիչների մետաղական արկղ, արտաքին տեղադրկայման, IP 66	TDM ELECTRIC SQ0905-0071	հատ	1	կամ համարժեք
10	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 380 Վ, 50Ա	AD14 4P 50A 300mA	հատ	1	
11	Ավտոմատ անջատիչ 220 Վ, 20Ա	S201 C20 1P	հատ	5	կամ համարժեք
12	Ավտոմատ անջատիչ 220 Վ, 32Ա	S201 C32 1P	հատ	1	կամ համարժեք
	Բեմի շարժական վարդակներ				
13	Շարժական եռաբաշխիչ-վարդակ, 220Վ, 2P+E, 16Ա, փակվող կափարիչով		հատ	5	կամ համարժեք
14	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ	ПВСнг-LS	մ	60	կամ համարժեք
	Տոնաձառի լուսավորության մոտոց				
15	Մոտոց երկու վարդակի համար, հերմետիկ կափարիչով, հակավանդալային, IP66	LUK/2+2ST66	հատ	1	
16	Վարդակ կափարիչով, 220Վ, 16Ա, 2P+E, IP68	REXANT	հատ	2	
	Գործող ուժային վահանի վերագինում				
17	Ավտոմատ անջատիչ 380 Վ, 63Ա	S203 C63 3P	հատ	1	




	ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
1	Խրամուղու քանդում մեխանիզմով IV կարգ		մ³	34,2	T1+T2
2	Նախաշերտի և վերնաշերտի լիցք տոփանումով տեղի միասեռ բնահողից (առանց շինարարական աղբ և խիճ)		մ³	11,4	T1+T2
3	Բնաողի ետլիցք ձեռքով		մ³	22,8	
4	Աղյուս 250 x 120 x 65 մմ (ΣL=14մ, նշված՝ ճանապարհներին հարող տեղամասերում)		հատ	120	հատ

ԿԱՆՈՑՈՒԹՅՈՒՆ

Էլեկտրական դիտահորի շին աշխատանքների մասնագիրը տե՛ս սույն նախագծի ճՃ բաժնում

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԷԼ		
Գծեց	Հովհաննիսյան			ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ
Ստուգեց	Քոչարյան				ԱՆ	2
				Նյութերի և սարքավորումների մասնագիր		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ



Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ		ԷԼ		
Գծեց	Հովհաննիսյան						
Ստուգեց	Քոչարյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030		փուլ	թերթ	թերթեր
					ԱՆ	3	5
			ՈՒՎ վահանի հաշվարկային սխեմա			<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ	

ՏԵՂԱՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 250

Նախագծվող հողնցման կոնտուր

Հողանցման կոնտուր
Շերտապողպատ կտրվ 40 X 4 մմ ΣL = 20 մ

* Հողանցման էլեկտրողներ n = 8
Անկյունակ կտրվ
L 50 x 50 x 5 մմ
L = 2.0 մ

ABBГ 4 x 50 մմ²
DН = 35,5մմ

ABBГ 4 x 50 մմ²
L = 17մ

T2 տիպի մալուխային խրամուղի

Նախագծող
ABBГ 4 x 50 մմ² մալուխ

4ПСТ-1-25/50 տիպի միագման մալուխային կցորդիչ

Գոյություն ունեցող, գործող
ABBГ 4 x 50 մմ² մալուխ

T1 տիպի մալուխային խրամուղի

Նախագծվող էլ.դիտահոր տոնաձառի լուսավորության վահանակով

ABBГ 3 x 6 մմ²
L = 21մ

ABBГ3x10mm

T1 տիպի մալուխային խրամուղի

Նախագծվող էլ.դիտահոր բեմի լուսավորության ուժային վահանով (ՈՒՎ)

Գոյություն ունեցող, ապամոնտաժվող շատրվանների կառավարման հանգույցի և ուժային վահանի նոր տեղադիրք, աստիճանահարթակի տագ առկա փակ տարածք (սենյակ)

Գոյություն ունեցող, ապամոնտաժվող տնակ շատրվանների կառավարման հանգույցով և ուժային բաշխիչ վահանով

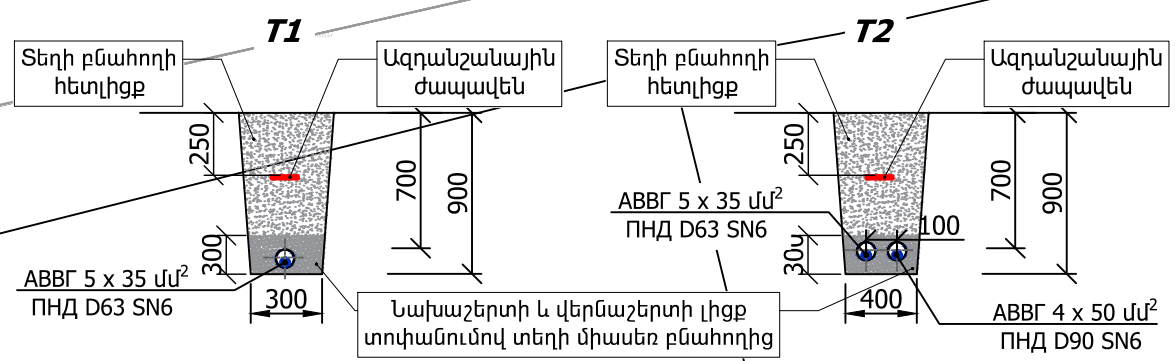
ABBГ 5 x 35 մմ²
DН = 30,6մմ

ABBГ 5 x 35 մմ²
ΣL = 91մ

ՈՒՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ





Բոլոր աշխատանքները կատարել ՏՆ А11-2011 (А5-92) -ի, ինչպես նաև ՀՀ տարածքում գործող ներմերի և կանոնների պահանջներին համապատասխան

Մալուխային խրամուղու լայնական կտրվածք

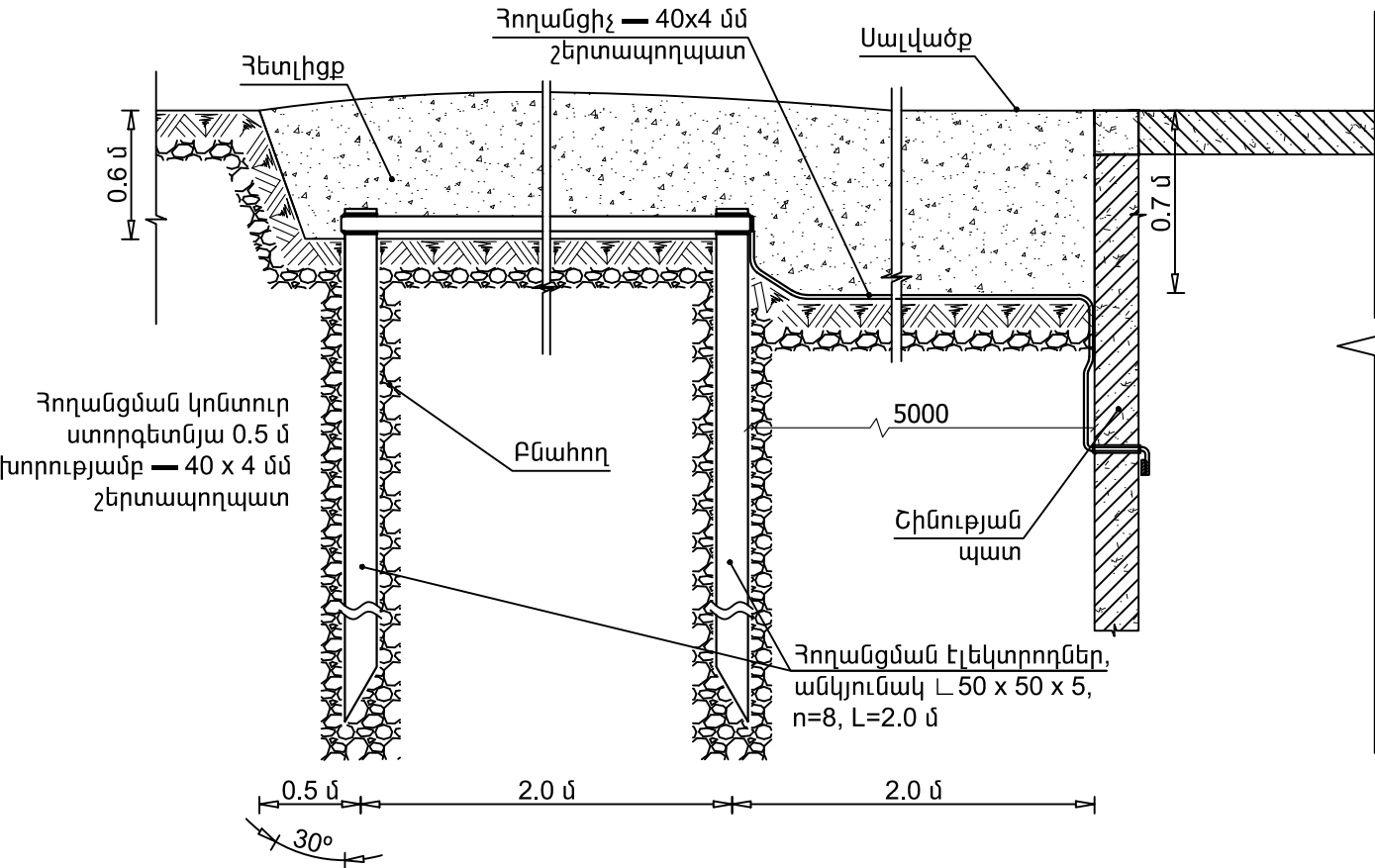


ԽՐԱՄՈՒՂԻՆԵՐԸ ՀԱՏ ՏԻՊԵՐԻ

1	խրամուղի, տիպ T-1	մ	104	0.3x0.9x104
2	խրամուղի, տիպ T-2	մ	17	0.4x0.9x17

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ			ԷԼ	
Գծեց	Հովհաննիսյան						
Ստուգեց	Քոչարյան		ՀՀ ԼՄՍՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր	
				ԱՆ	4	5	
			Տեղանքի հատակագիծ Մ 1 : 250		<<ԳԵՈՔԱՐՏ>> ՍՊԸ		

Հողանցման կոնսոլիդացիայի սխեմա



Ուղեցույց

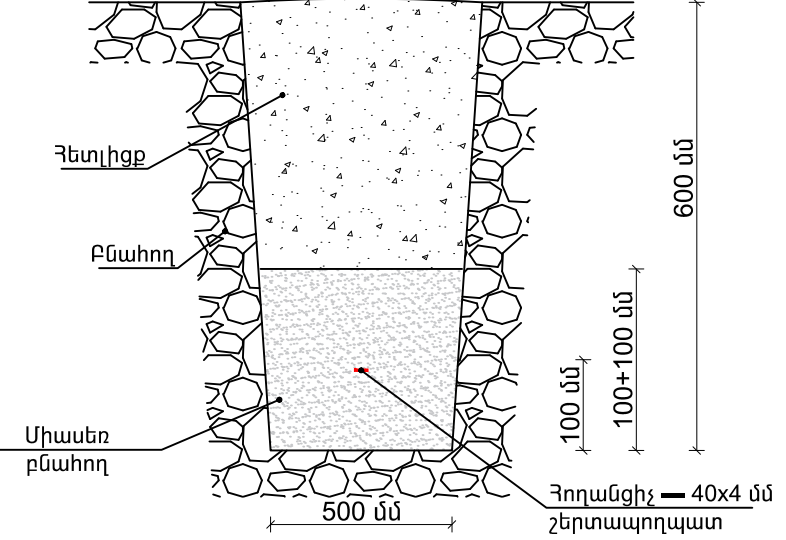
Բոլոր հաղորդակարների և մալուխների 3-րդ և 5-րդ ջիղերը հանդիսանում են հողանցման ջիղեր: Ստացիոնար էլեկտրական սարքավորումների, էլեկտրասպառիչների լարման տակ չգտնվող, հայտնաբերված հասանելի մետաղական իրանը, բաց հաղորդող մասերը ենթակա են հողանցման սարքավորման կամ սպառիչի հողանցման հպակի և սնուցման մալուխի հողանցման ջիղի միջոցով:

Ծանոթություն

Որպես հողանցիներ օգտագործվում են՝

- շերտապողպատ, պղնձե ճկուն հաղորդակար - սարքավորումների և շերտապողպատի միջև էլեկտրական կապի ապահովում
- Վահանի հողանցման հպակ - պղնձե ճկուն հաղորդակար և պղնձե ճկուն հաղորդակար - շերտապողպատ միացումներն իրականացվում են հեղուկ-մանեկային քանդակի միացությամբ (չափումներ իրականացնելու համար), իսկ մնացած միացումներն իրականացվում են եռակցումով, եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի $L_{\text{տեղ}} \geq 2B$, որտեղ՝ $B=40$ մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Եռակցումից հետո միացման կցվանքների հատվածները շինություններում պետք է լինեն ներկված, իսկ հողի տակ՝ բխումային լաքով ծածկված:
- Շերտապողպատը պատի վրա ամրացվում է K-188 տիպի հողանցման դողի կալիչի օգնությամբ՝ 50-60 սմ հեռավորության վրա: Իսկ թեքման տեղերում (պատի անկյուններում), ինչպես նաև շերտապողպատի սկզբում ու վերջում՝ համապատասխանաբար պատի անկյունից և շերտապողպատի ծայրից 10 սմ հեռավորության վրա:
- Հողանցման կոնսոլ իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ L 50x50x5, n=8, L=2.5 մ) և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող 40 x 4 մմ շերտապողպատից:
- Հողանցման կոնսոլի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմ - ը՝ տարվա ցանկացած եղանակին: Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ:
- Բոլոր մալուխների և հաղորդակարների 5-րդ և 3-րդ ջիղերը հանդիսանում են հողանցման ջիղեր միանում են

Հողանցման հրամարտի ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	Քանակը	Ծանոթություն
	Հողանցման կոնսոլ			
1	Խրամուղու քանդակ IV կարգ	մ³	6.00	0.5*0.6 մմ L=20մ
2	Նախաշերտի և վերնաշերտի լիցք տոփանումով տեղի միասեռ բնահողից (առանց շինարարական աղբ և խիճ) 100+100մմ	մ³	2.00	
3	Բնահողի հետլիցք ծեռքով	մ³	4.00	
4	Անկյունակ 50x5, L=2,0մ	հատ/մ	8/16	ГОСТ 8509-93
5	Շերտապողպատ B-40x4	մ	22	ГОСТ 103-76*

Տնօրեն	Թովմասյան		ՀՀ Լոռու մարզի Սպիտակ բնակավայրի Ս. Ավետիսյանի անվան հրապարակի բարեկարգման աշխատանքային նախագիծ	ԷԼ		
Գծեց	Հովհաննիսյան					
Ստուգեց	Քոչարյան		ՀՀ ԼՍՄՀ-ԳՀԱՇՁԲ-25/030	փուլ	թերթ	թերթեր
				ԱՆ	5	5
			Հողանցման կոնսոլ		<<ԳԵՈՔԱՐԵՍ>> ՍՊԸ	