

«Անահիտ Գևորգյան» ԱԶ

Ստեփանավան համայնքի
Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների,
409 Դիվիզիա նրբանցքի և
Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե
սալարկուժով հիմնանորոգման

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

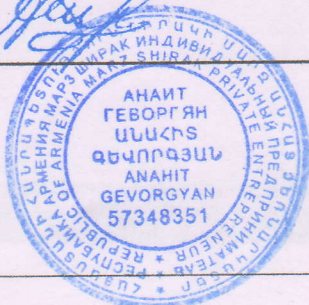
Համաձայնեցված է՝

Ստեփանավան համայնքի ղեկավար



Ա.Գրիգորյան

«Անահիտ Գևորգյան» ԱԶ



Ա. Գևորգյան

2025



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՐԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000199, 2-րդ դաս

(ստորագրող, համապատասխան)

ՔԱՐԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ՔԱՅԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐՎՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(Քաղաքացիության բնագավառում գործունեության տեսակ)

ՏՐԱՎՈՐ

2024-08-13, ԱՆԱՀԻՏ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ ԱՐԵՎԱՆԻՑԻ Մ/Ձ

(Միջնակից մասնագիտություն, մասնագիտացված, որը, բաղադրությունների գործունեության տարբերակներով)

ՀՀ, ՇԻՐԱԿ, ԳՅՈՒՄԻ, ԳՅՈՒՄԻ, ԶԱՐԵՆՑԻ Փ., 3, 29

(Գործունեության վայր, այդ թվում, անհատ ձեռնարկատերի դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 13.08.2029թ.

(Գրք. ամիսը, տարեթիվը)

ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG89-8B45-CBEB-E52C

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային տեսակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնույթի ստուգումը 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):





ՀԳՎԱՍԽԱՆՔԻ ՄԵԹՎԱԴՉՈՒՄԸ ԴՆԵՔԱՏՊԱՌՈՒՄԻ ԿԱՏՈՒՄԸ

၂၃၆၂၇၃ ငွေစာပုံငွေ၊ အခမဲ့

6100-000199-09

፪/ጠ ሃብጅህግጠ፡ጋጠ ገጠጅጋጠጠ፡፪ ሄ፡ጋጠጠጠ

ՏՐԱՆՍԿԱՐԳԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԿՈՒՍՏԱՆՍՏԱՆԻ ՃԱՆՈՒՄԻՆԱԿԱՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕՐԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ՄԻՇԿԱՏՈՒՄ ԿԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ, ԹՎԱԴԱՆՆԵՐ, ՈՒՆԵՄՆԵՐ)

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավատարգի սերիա	հավատարգի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՀՈՒՄԱՆ ՀԱՐՈՑԱՆ	Հ	001133	2024-08-16



ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGE2-DCC5-E1AB-D2B7
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային ընթերցանման ներքինումը ինտարակտիվ 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):

Սպե

Ստե
Դիվիզ
Պայ
ոչ պա
նախա

Շնչանոց

Համակարգ

Ի պահանջ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲԵՌՈՒԹԱԳԻՐ - ԳԼՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Ձեռք բերվող աշխատանքների նկարագիր

1-ին չափաբաժին

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման խորհրդարվական ծառայություններ

Ստեփանավան համայնքում 2023թ. իրականացվել են Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքներ:

Պայմանագիրը շինարարական կազմակերպության հետ միակողմանի լուծվել է՝ նախատեսված աշխատանքները թերի և ոչ պատշաճ իրականացնելու պատճառով: Մնացած աշխատանքները իրականացնելու համար անհրաժեշտ է մշակել նոր նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր:

Ֆինանսավորման աղբյուր- Ստեփանավանի համայնքային բյուջե

- նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները՝ նաև Excel ֆորմատով, մրցութային ծավալաթերթը՝ նաև տոկոսային կշիռներով):

Հիմնական պարտականություններ՝

- Շահառու համայնքից (կամ համայնքներից) նախագծման թույլտվություն (ներ) կամ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի (ների) ստացում:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փորձաքննության իրականացում Պատվիրատուի կողմից:
- Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում:
- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:

Նախագծերի նկարմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նյութականությունը պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է նախատեսվեն քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է պարզաբանորեն հետազննման արդյունքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածները, որոնք իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա - մեքենային ժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը),
- ✓ գծագրեր
- ✓ Շինարարության կազմակերպման նախագիծ, աշխատանքների իրականացման նախատեսված օրացուցային գրաֆիկով,
- ✓ Հաշմանդամության համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումների մասնագիտական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառվեն մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող աշխատանքների նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման անհրաժեշտ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային և աշխատանքային լուսաազդանշանային առկայծող լայտերներով կահավորելու պահանջները),
- ✓ ամփոփագրեր
- ✓ համահավաք ամփոփագրեր,
- ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որտեղ նախատեսվում է միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինության փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինքնուրույնությունը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում նախագծողի կողմից նախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),
- ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ)

Համաձայնեցումներ՝

- նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել բոլոր շահագրգիռ կողմերին:
- Նախագիծը համաձայնեցնել «ՀԵՏ» ՓԲԸ-ի, «Վեոլիա ջր» ՓԲԸ-ի, «Արմենիա» ՓԲԸ-ի հետ):
- համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագիծը համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների և տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ:
- տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը,
- կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մարմնի և այլն) նախատեսվելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավապահ մարմինների հետ:

Նորմատիվային պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀ-ում սահմանված համապատասխան:
- Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 2016 թվականի մայիսի 11-ի հրամանով սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2016թ.-ի հրամանով սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը պետք է ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող ստանդարտներով նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

ՑԱՆԿ

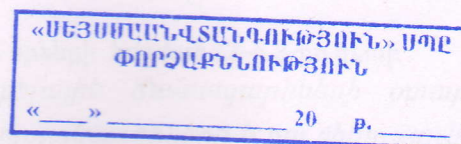
Բացատրագիր

Քարտեզ

Գծազրեր

1. Պայմանական նշաններ
2. Ճանապարհների հատակագծեր
3. Ճանապարհների երկայնական կտրվածքներ
- 4-01. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիան
- 4-02. Վաքերի կոնստրուկցիան (Ե-1-20-50)
- 4-03. Վաքերի կոնստրուկցիան (30x34սմ)
5. Ջրընդունիչների կոնստրուկցիան
6. Ջրհորների կոնստրուկցիան
7. Պատի կոնստրուկցիան
- 8-01. Ճանապարհային տիպային հորիզոնական գծանշում
- 8-02. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեման
- 8-03. Ճանապարհային նշանների տեղադրման սխեման
- 8-04. Երթևեկության կարգավորման սխեման աշխատանքների իրականացման ընթացքում
9. Լայնական կտրվածքներ (Աղայան 1-ին նրբանցք)
10. Լայնական կտրվածքներ (Աղայան 2-րդ նրբանցք)
11. Լայնական կտրվածքներ (409 Դիվիզիա նրբանցք)
12. Լայնական կտրվածքներ (Նելսոն Ստեփանյան փողոց)

Ամփոփագրեր



Բացատրագիր

Առաջադրանքով նախատեսված է իրականացնել Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Դիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ:

Իրականացվել է ճանապարհների գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ ճանապարհների ծածկը գտնվում է քայքայված վիճակում:

Հաշվի առնելով ուսումնասիրության արդյունքները և առաջադրանքը, նախատեսվում է իրականացնել տուֆե քարով սալարկում ծածկի հետևյալ շերտերով.

- Խճալին նախապատրաստական շերտ $h=15$ սմ
- Ավազակոպճալին շերտի տեղադրում $h=10$ սմ
- Ուղղանկյուն տուֆե քարով սալարկում $h=15$ սմ

Եզրային շարքերի տեղաշարժը բացառելու համար նախատեսվել են միաձույլ բետոնյա եզրաշարքեր, հաշվի առնելով ճանապարհների երկայնական թեքությունները, նախատեսվել են նաև լայնական պահանգներ միաձույլ բետոնից՝ համանման բետոնյա եզրաշարին:

Նախատեսվել է իրականացնել նաև իջատեղերի և մուտքերի նորոգում, որոնց ճանապարհային ծածկը նախատեսվում է իրականացնել փողոցի/նրբանցքի ծածկին համանման:

Աղայան 1-ին նրբանցքի և Ն. Ստեփանյան փողոցի սկզբնամասը մինչև նախատեսված ջրընդունիչներ (30գծմ սահմաններում) նախատեսվել է իրականացնել ա/բ ծածկ գոյություն ունեցող ա/բ ծածկով փողոցներին միանալու համար (ըստ Պատվիրատուի): Ա/բ ծածկ է նախատեսվել նաև 409 Դիվիզիա նրբանցքի սկզբնամասում:

Ջրահեռացման իրականացման նպատակով նախատեսվել են վաքեր և ջրընդունիչներ:

Ծրագծերի սկիզբը և վերջը նախատեսվել է ըստ Պատվիրատուի (համատեղ ուսումնասիրության ընթացքում):

Ինժեներական կոմունիկացիաներ և շինություններ

Ճանապարհահատվածում առկա են մետաղական կառուցվածքներ և ցանկապատեր, որոնք մինչև շին. աշխատանքները հնարավոր է ապամոնտաժվեն, այդ պատճառով որոշ աշխատանքային ծավալներ և նախագծային լուծումներ կձգգրտվեն շին. աշխատանքների իրականացման ընթացքում:

Համաձայն ԱՎՏՈՍՈՐԲԻԼԱՅԻՆ ՀԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ օրենքի հոդված 12-ի 3-րդ կետի

Ընդհանուր օգտագործման պետական ավտոմոբիլային ճանապարհների օտարման շերտում և (կամ) պաշտպանական գոտում գտնվող հաղորդակցողիները և այլ շինություններն ու հարմարանքները պետք է պահվեն պատշաճ վիճակում և ճանապարհի վերակառուցման կամ նորոգման դեպքում տեղափոխվեն կամ վերաշինվեն դրանց սեփականատիրոջ հաշվին:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպման և անվտանգության ապահովում

Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

- 1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,
- 2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,
- 3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,
- 4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,
- 5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է եղված լինի օբյեկտի անվանումը, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը, Պատվիրատուն և Կապալառուն, կոնտակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ենթակայացուցիչների հետ ճշտել ստորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

Ցուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
- 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և մեծ բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր քաղաքականությունները:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի

կամ ազդանշանային), լուսավորումը, երկրաբաշխական նշահարման հիմքերի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության ժամանակավոր շինությունների նախապատրաստումը,

- Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ: Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ),

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

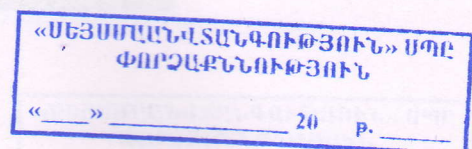
- շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ,

- աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական, սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անցկացնել պարտադիր հրահանգավորում:

- Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

- Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել նորմատիվային փաստաթղթերը.

- „Շինարարական արտադրության կազմակերպում” - ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008:



ՀՈՒՄԱՆԿԱՐՆԵՐ
Աղայան 1-ին նրբանցք



Աղայան 2-րդ նրբանցք



409 Դիվիզիա նրբանցք



Նեխտն Մտեփանյան փողոց



«ՍԵՅՄՈՒՆԱՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20__ թ. _____

Ստեփանավան համայնքի Աղայան 1-ին և 2-րդ նրբանցքների, 409 Հիվիզիա նրբանցքի և Նելսոն Ստեփանյանի փողոցների տուֆե սալարկումով հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծ



409 Հիվիզիա նրբանցք

Ն. Ստեփանյան փողոց

Աղայան 2-րդ նրբանցք

Աղայան 1-ին նրբանցք

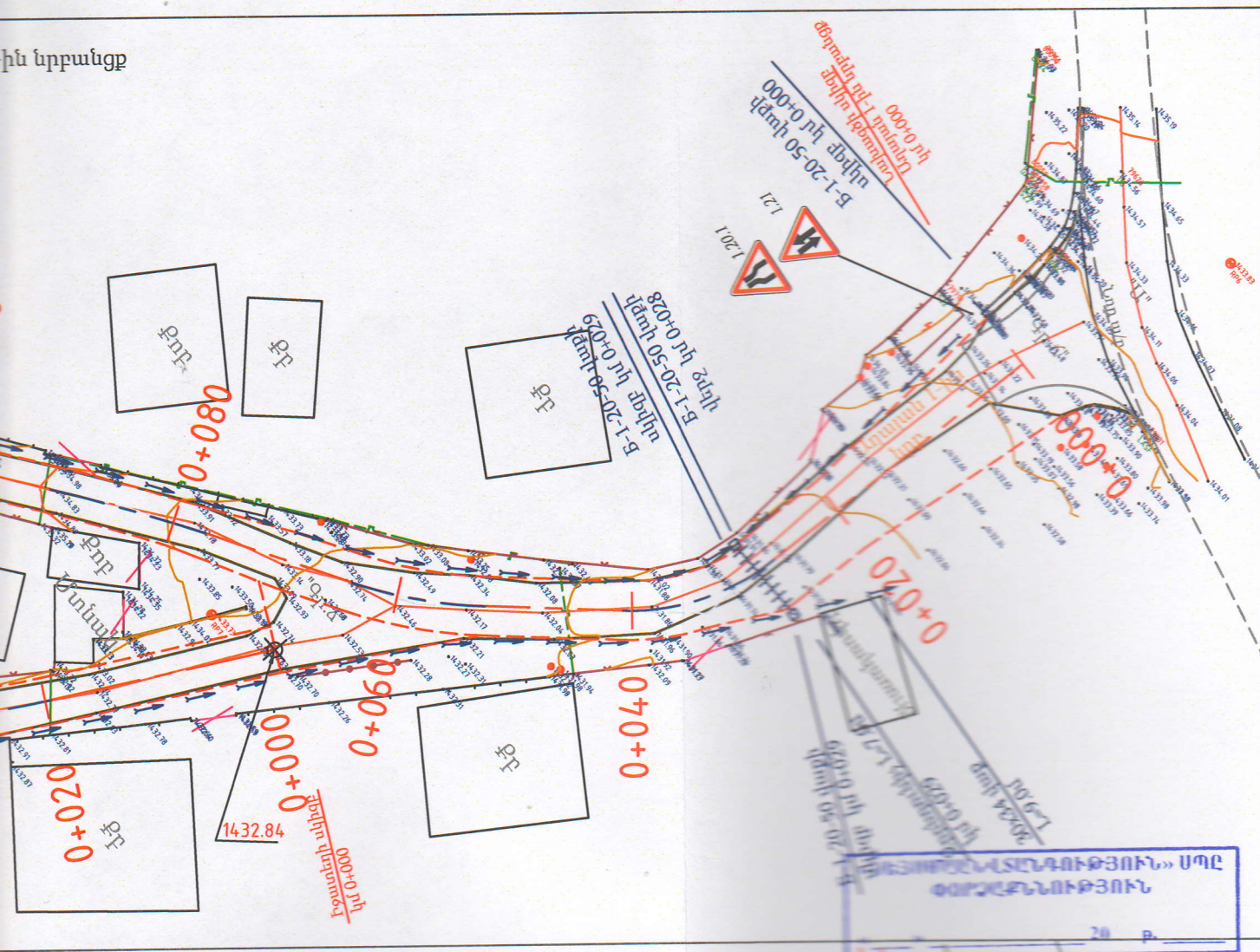
Պայմանական նշաններ

N	Պայմանական նշան	Անվանում	Նշումներ
1		Քարե կամ բետոնյա պատ	
2		Մետաղական ցանկապատ	
3		Հենապատ	
4		Շեպ	
5		Երկաթգիծ	
6		Խողովակ	
7		Կամուրջ	
8		Կողային առու	
9		Վաք	
10		Զրընդունիչ	
11		Գոյություն ունեցող ջրահեռացման համակարգ	
12		Քարե շինություն	
13		Ասֆալտբետոն Երկաթբետոն	
14		Ռեպեր	
15		գեոդեզիական ցանցի կետ	
16		Էլեկտրասյուն (փայտե)	
17		Էլեկտրասյուն (ե/բետոնե)	
18		Էլեկտրասյուն (մետաղական)	
19		Էլեկտրասյուն (մետաղական)	
20		սյուն (ե/բետոնե)	
21		դիտահոր	
22		ճանապարհային նշան	
23		կիլոմետրային նշան	
24		ծառ	

The technical drawing shows a road plan with several key features:

- Elevation Points:** Numerous numerical values are scattered throughout, representing specific elevation points or stationing along the road.
- Labels:**
 - "ՊԿ-0+89" (PK-0+89) is written vertically near the top right.
 - "ՊԿ-0+80" is written horizontally at the bottom left.
- Handwritten Notes:**
 - A note at the top right reads "Աղայան 2-րդ նրբանցք" (Aghayan 2nd subdivision).
 - A note at the bottom right states "B-1-20-50 վառի վերջը կմ 0+089" (End of B-1-20-50 fuel tank at km 0+089).
 - Other smaller notes include "Հարկված" (Assigned), "Վերականգնող" (Restoring), and "Ճեղքումներով համար" (Numbered by openings).
- Geometric Features:** The drawing includes straight lines, curves, and rectangular boxes that likely represent structures or specific sections of the road.

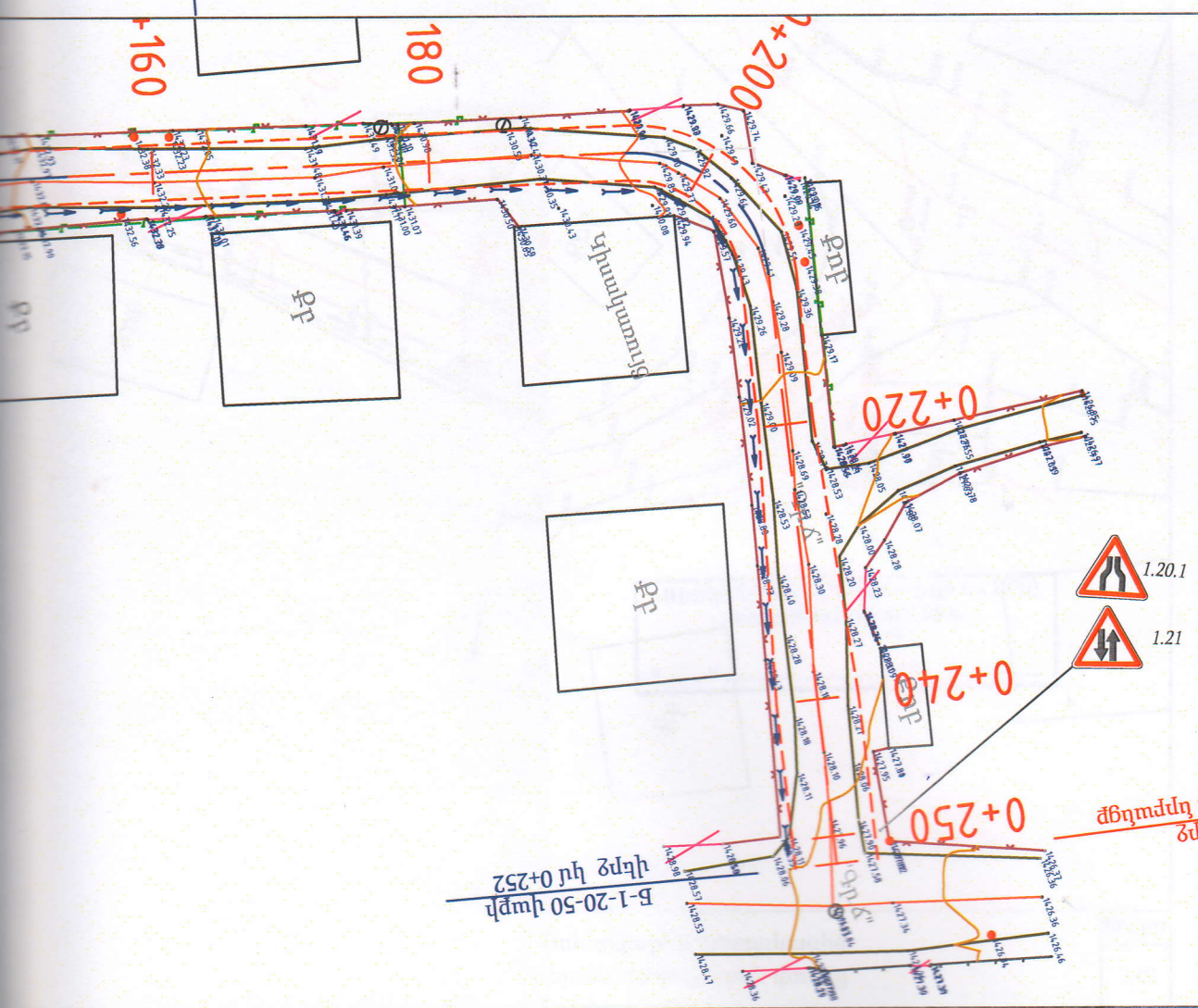
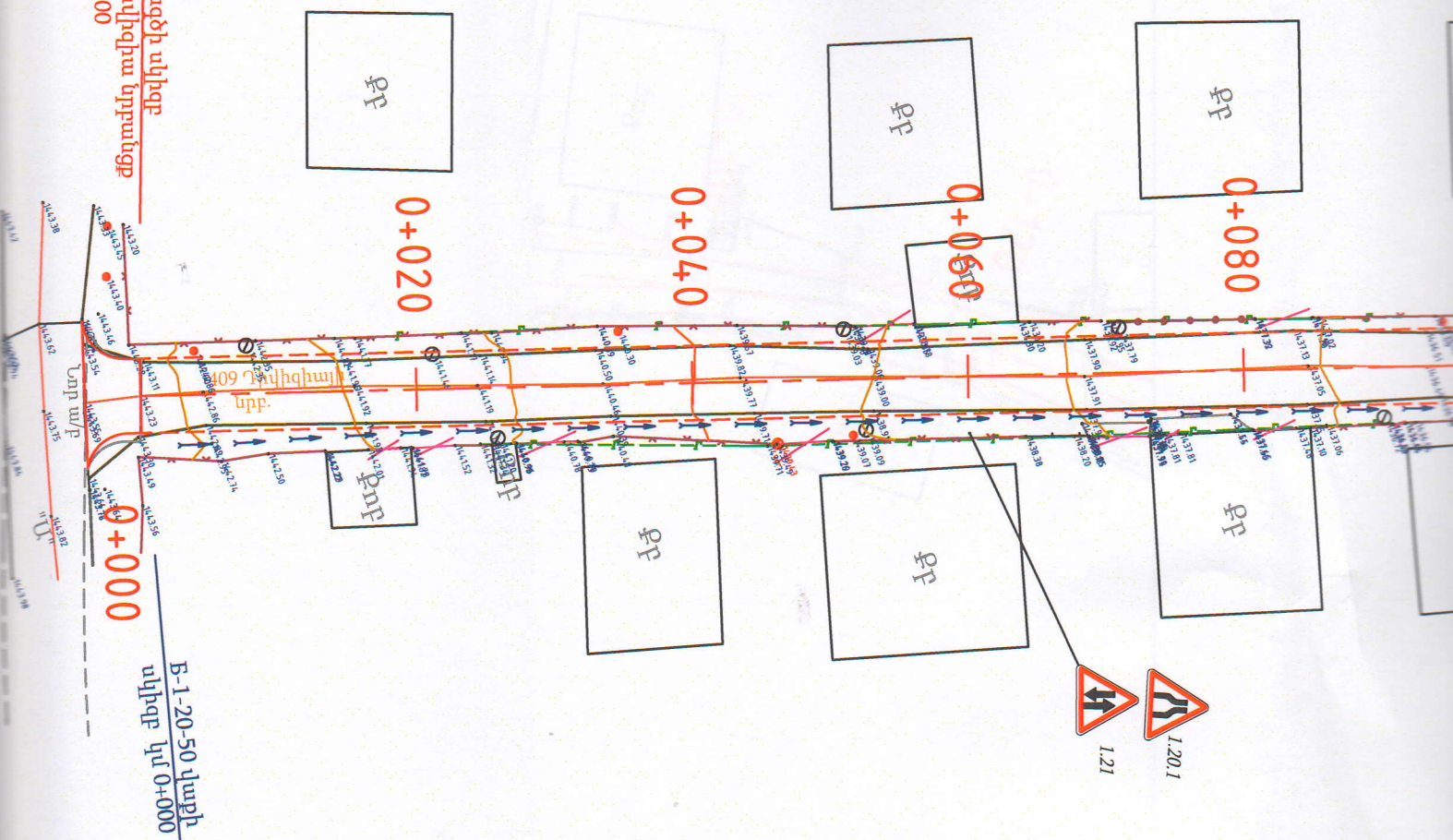
ին նրբանցք



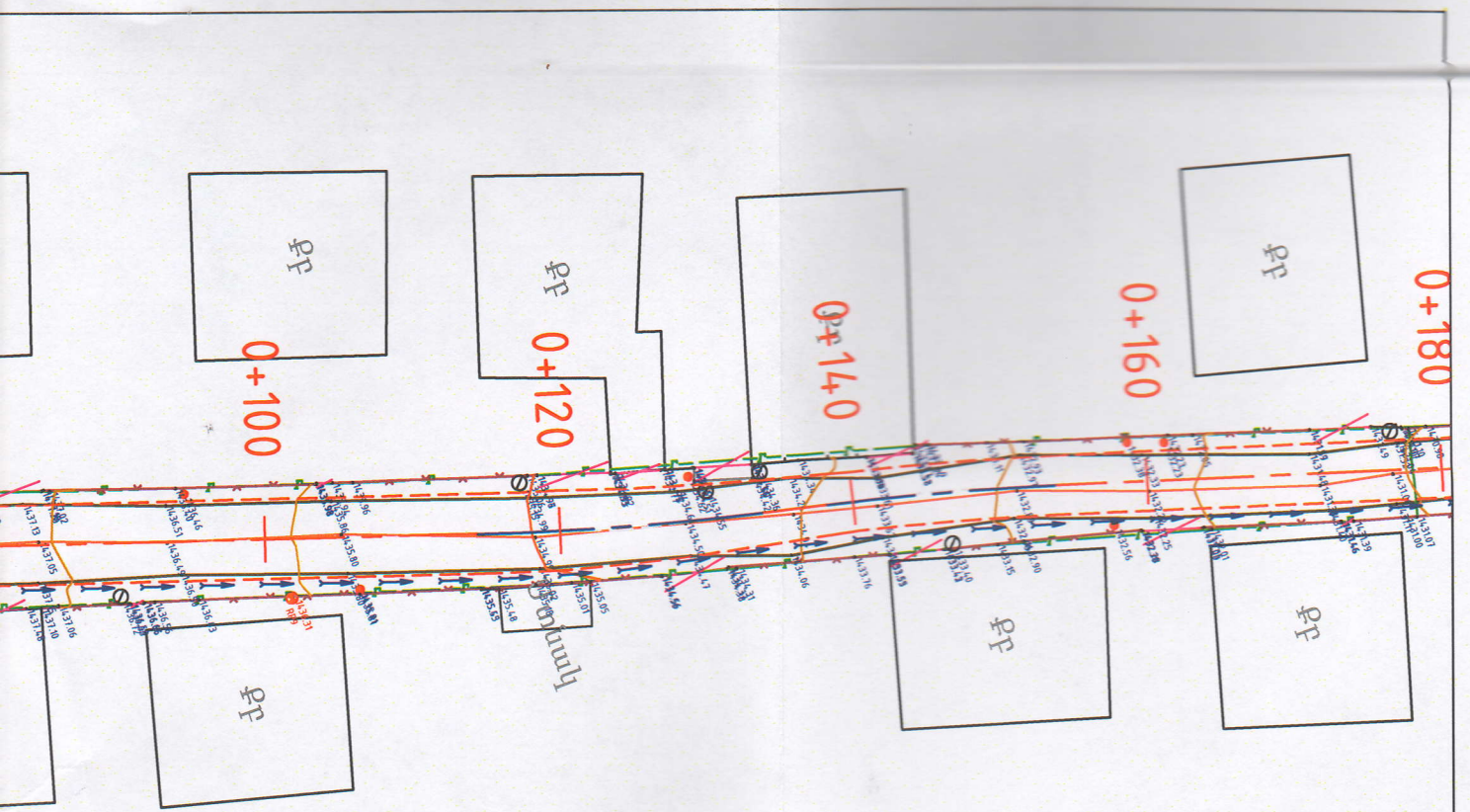
անցք



Լախագծի սկիզբ
409 շինվելու նրբանցք
կմ 0+000



Լախագծի վերջ
409 շինվելու նրբանցք
կմ 0+252

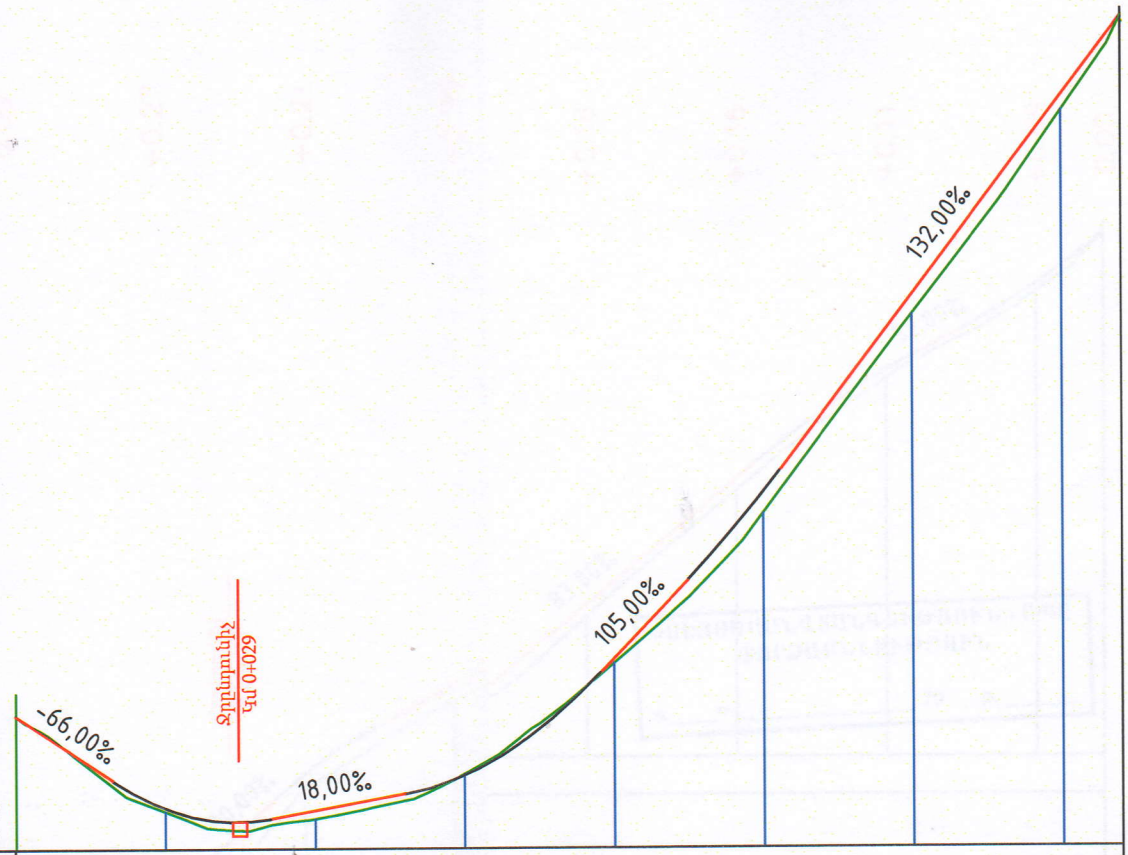


«ՄԵՅՈՒՆԱՐԿՏԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓԱՐԶԱԲՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
 « ____ » ____ 20 թ. ____

Լավ
 609 Ղ
 0+

Աղայան 1-ին նրբանցք

0.00 +0.04 +0.11 -0.02 +0.05 +0.27 +0.27 +0.20 0.00



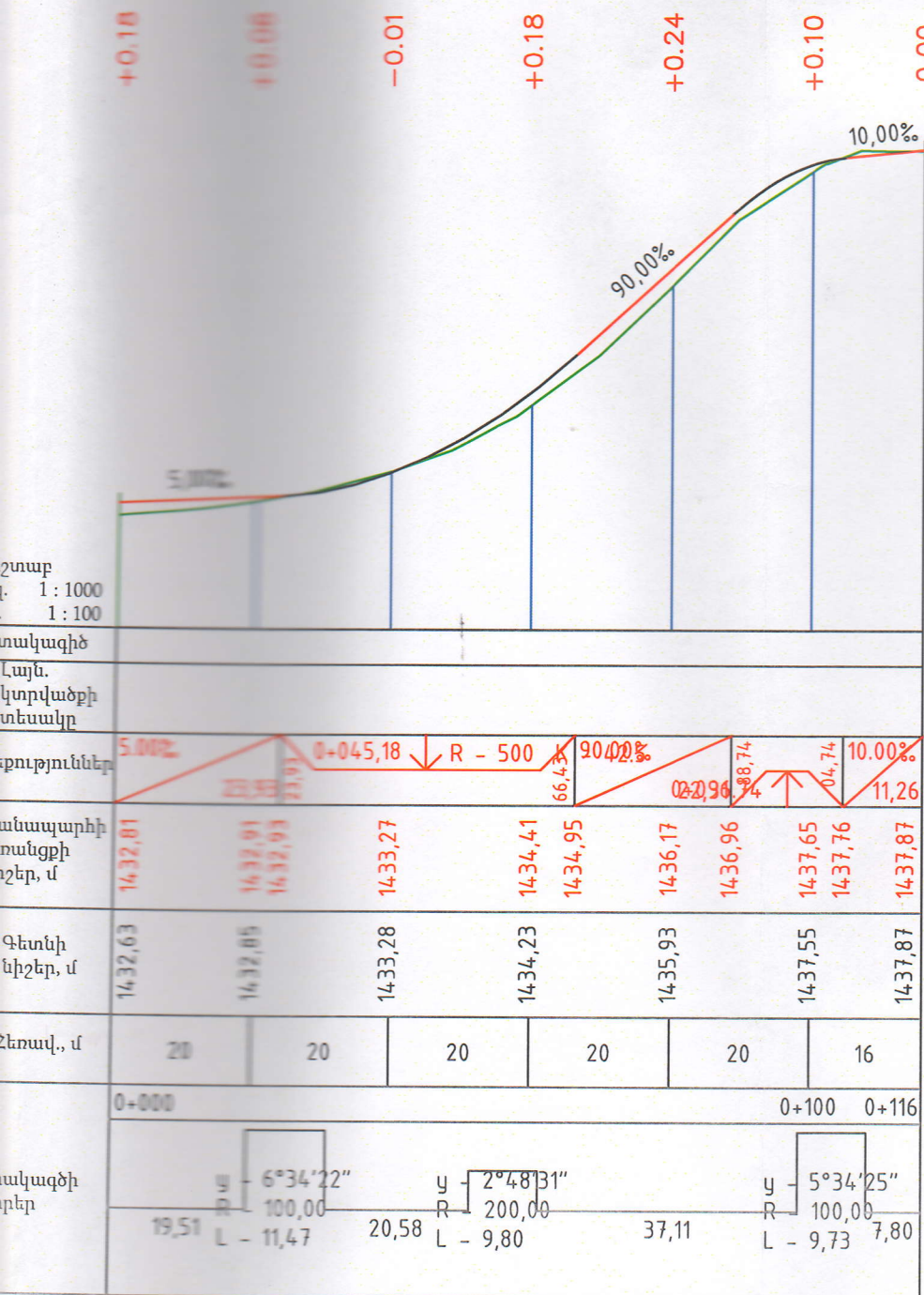
Մասշտաբ
Հորիզ. 1 : 1000
Ուղղ. 1 : 100

Մասշտաբ
Հորիզ. 1 : 1000
Ուղղ. 1 : 100

Հատակագիծ								
Լայն. կտրվածքի տեսակը								
Թեքություններ	66.00% K - 12.1 13.12 13.12 34.12 18.09 52.22 78.30 11.83 90.13 02.28 45.72							
Ճանապարհի արանցքի նիշեր, մ	1433.27	1432.41	1432.05	1431.90	1432.01	1432.23	1432.47	1432.83
Գետնի նիշեր, մ	1433.27	1432.00	1431.90	1432.49	1433.96	1435.95	1438.59	1441.29
Հեռավ., մ	20	20	20	20	20	20	20	8
Հատակագծի տարրեր	0+000 0+100 0+148 y - 40°14'32" R - 20.00 L - 14.05 y - 16°39'46" R - 40.00 L - 11.63 y - 5°15'31" R - 150.00 L - 13.77 y - 3°45'44" R - 200.00 L - 13.13							

Հատակագիծ	Լայն. կտրվածքի տեսակը	Թեքություններ	Ճանապարհի արանցքի նիշեր, մ	Գետնի նիշեր, մ	Հեռավ., մ	Կմ Հատակագծի տարրեր

Աղայան 1-ին նրբանցք
(ընտանեղ կմ 0+060-ում)

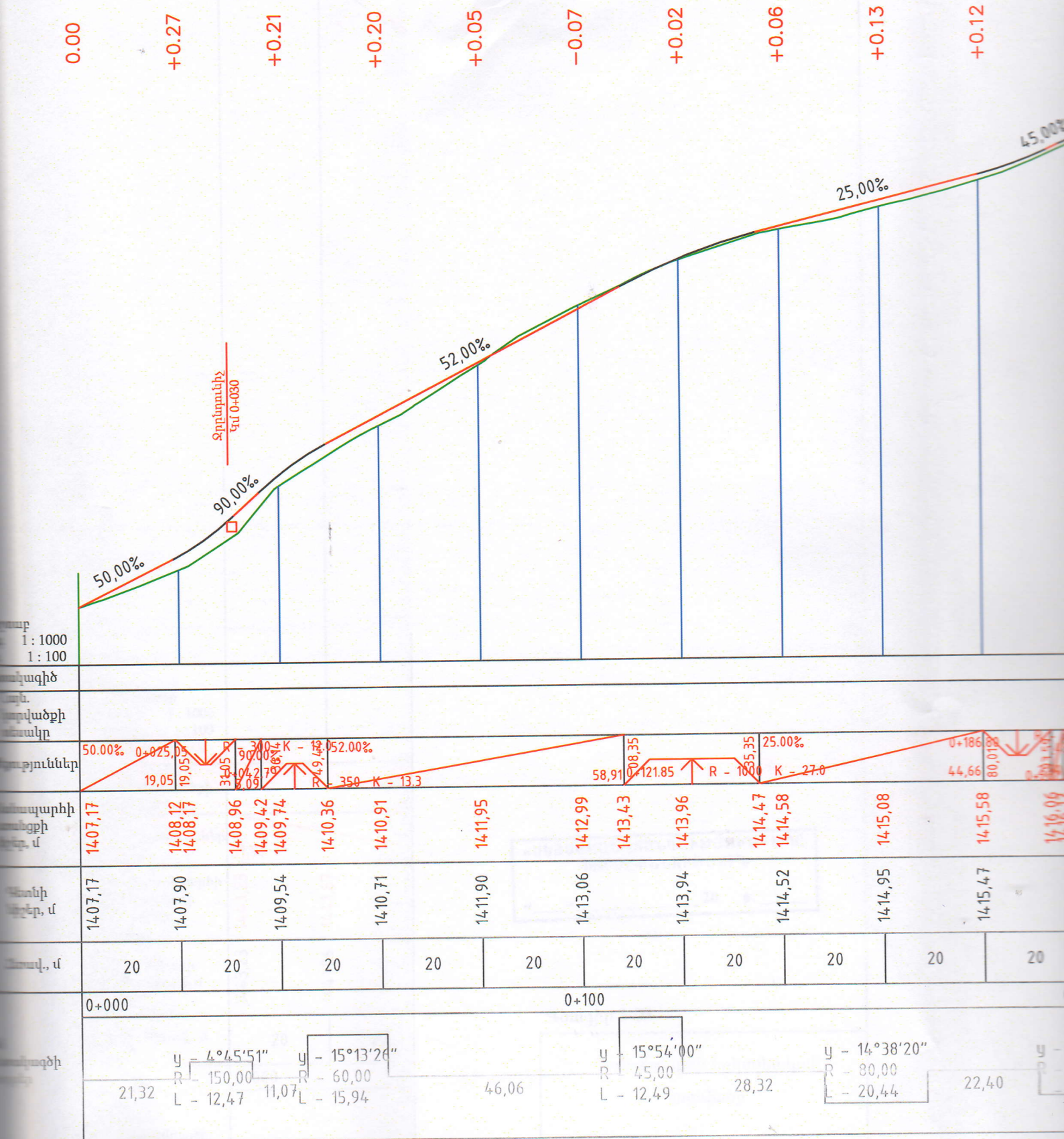


«ՄԵՅՈՒՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

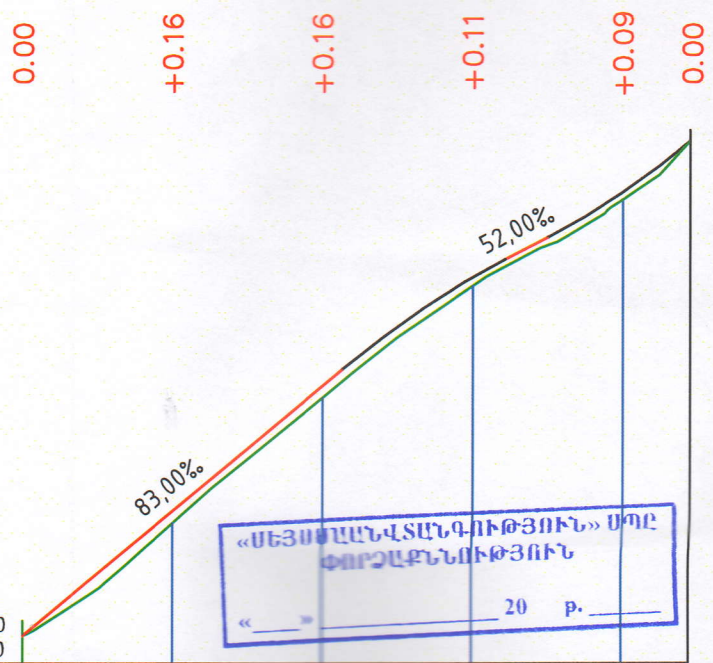
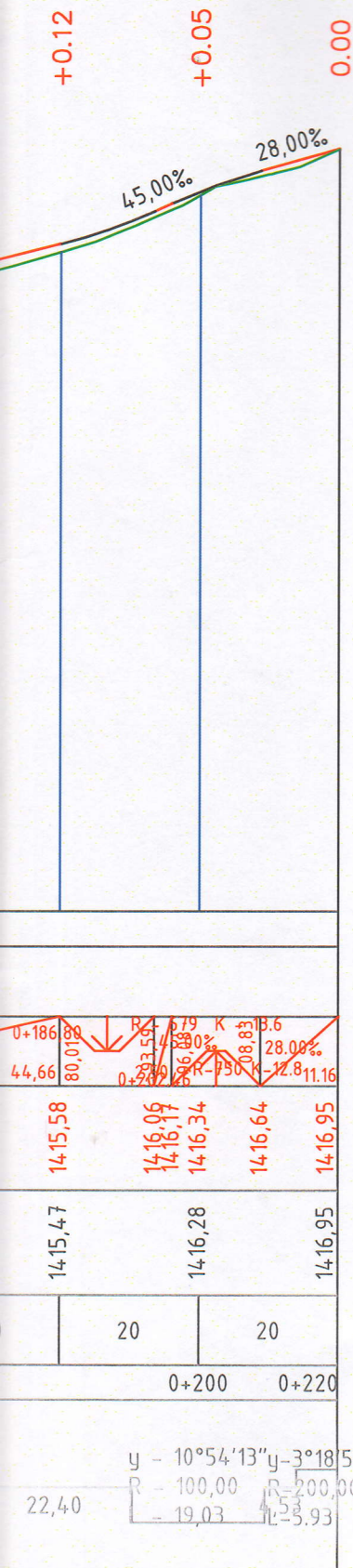
Գծագիր 3-01

Ճանապարհի երկայնական
կտրվածք
Աղայան 1-ին նրբանցք
և
իջատեղ կմ 0+060-ում

ՆԵԼՍՈՆ ՍՏԵՓԻԱՆՅԱՆ փողոց



Աղայան 2-րդ նրբանցք

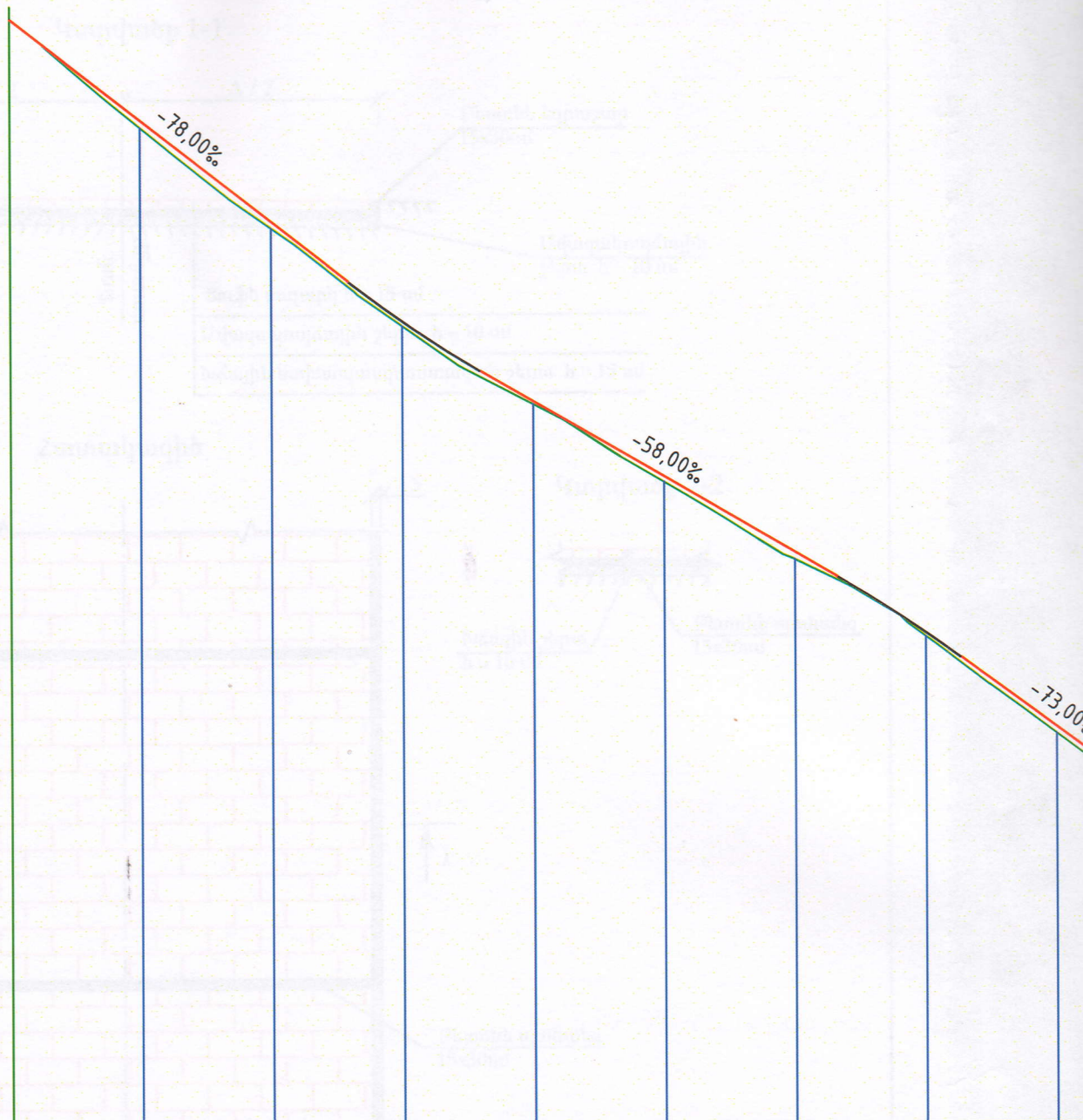


Նախագծային տվյալներ	Հատակագիծ					
	Լայն. կտրվածքի տեսակը					
	Թեքություններ					
	Ճանապարհի առանցքի նիշեր, մ	1443,40	1445,06	1446,72 1446,95	1448,17 1448,42	1448,71 1449,31 1450,01
Փաստացի տվյալներ	Գետնի նիշեր, մ	1443,40	1444,91	1446,57	1448,06	1449,21 1450,01
	Հեռավ., մ	20	20	20	20	9
Կմ Հատակագծի տարրեր		0+000				0+089
	$\gamma - 4^{\circ}08'47''$ 	$\gamma - 6^{\circ}14'06''$ 				8.31

Գծագիր 3-02

Ճանապարհի երկայնական
կտրվածք
Նելսոն Մտեփանյան փողոց
և
Աղայան 2-րդ նրբանցք

0.00 +0.11 +0.10 +0.07 +0.04 +0.08 +0.11 +0.06 +0.10



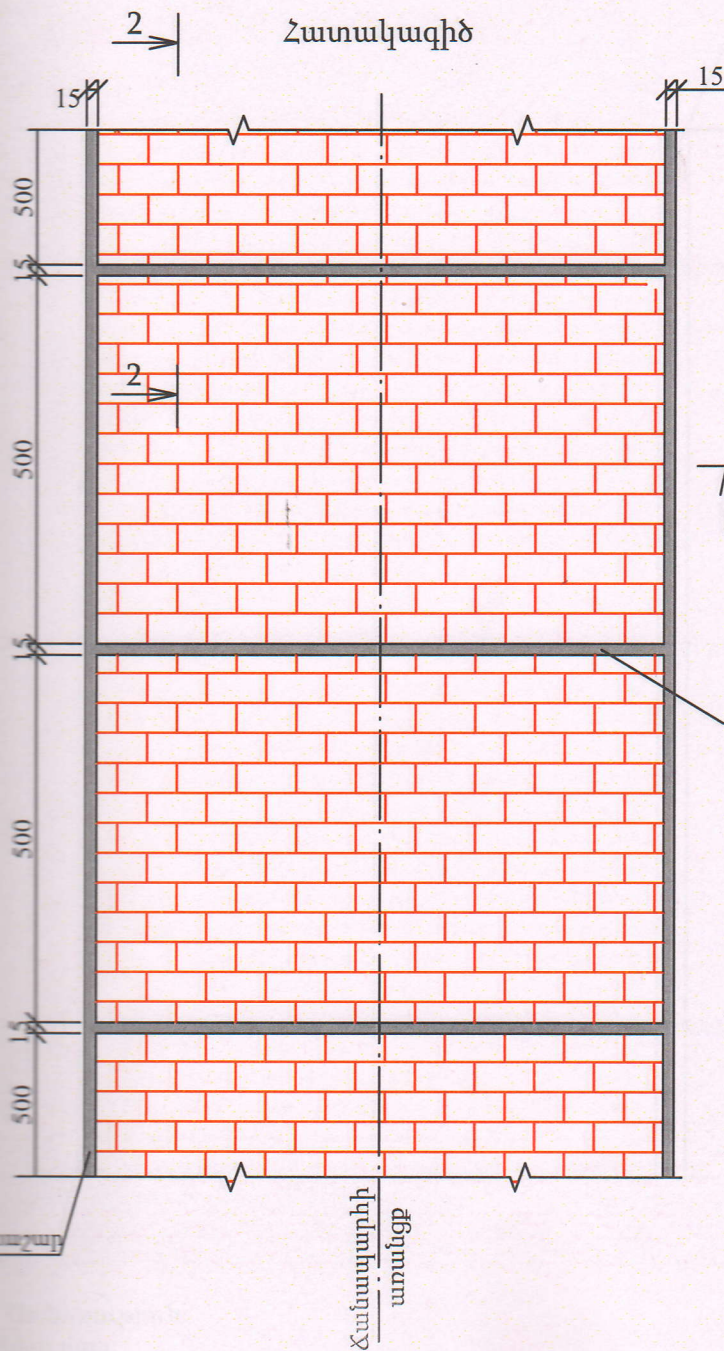
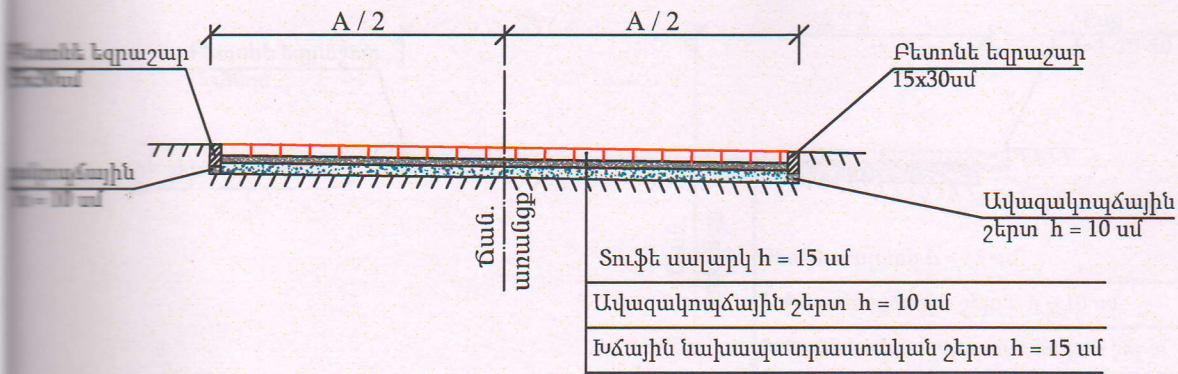
Մասշտաբ
Հորիզ. 1 : 1000
Ուղղ. 1 : 100

Հատակագիծ																	
Փաստացի տվյալներ	Նախագծային տվյալներ	Լայն. կտրվածքի տեսակը															
		Թեքություններ															
Փաստացի տվյալներ	Նախագծային տվյալներ	Հանապարհի առանցքի նիշեր, մ	1443,23	1441,67	1440,11	1439,18	1438,58	1437,82	1437,35	1436,19	1435,03	1434,65	1433,80	1433,42	1432,35		
		Գետնի նիշեր, մ	1443,23	1441,56	1440,01		1438,51		1437,31		1436,11		1434,92		1433,74		1432,25
Կմ	Հատակագծի տարրեր	Հեռավ., մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
			0+100														
			0+000														
			114,45										y - 5°33'13" y - 4°28'09" R - 200,00 R - 200,00 L - 19,39 4,45 L - 15,60				

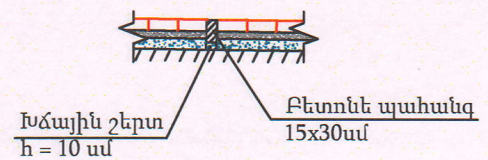
Տիպային լայնական կտրվածք

Տիպ 1

Կտրվածք 1-1



Կտրվածք 2-2



«ՍԵՅՄՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

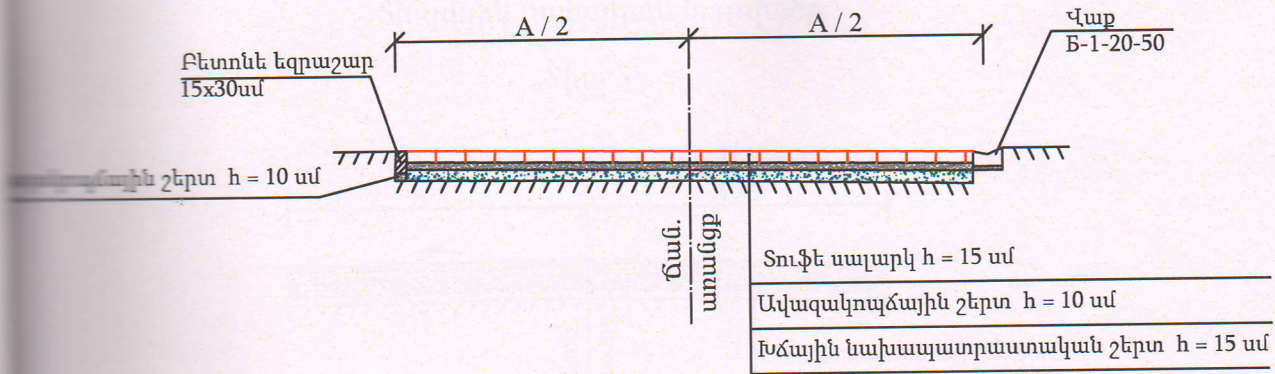
«___» _____ 20__ թ. _____

Գծագիր: 4-01-01

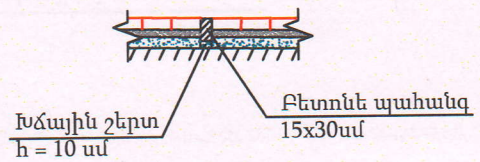
Ճանապարհային հագուստի
կոնստրուկցիան

Տիպային լայնական կտրվածք Տիպ 2

Կտրվածք 1-1



Կտրվածք 2-2



«ՍԵՅՍՍԱՆԱՐԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

Գծագիր: 4-01-02

Ճանապարհային հագուստի
կոնստրուկցիան

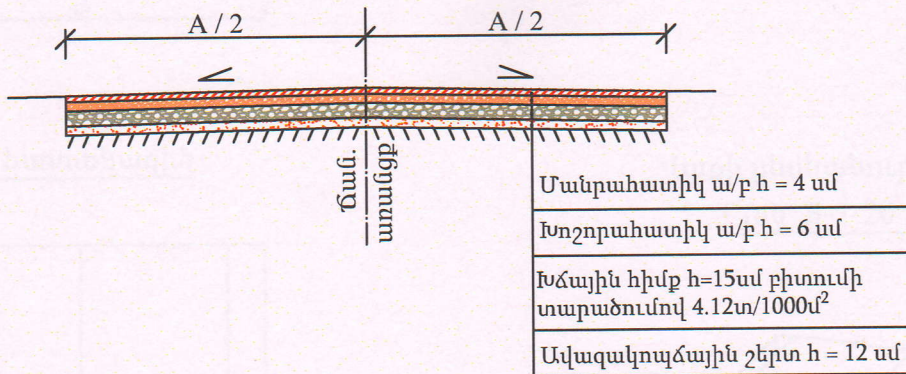
Մանրություն:

Կտրվածքի մաս:

Ճանապարհային կտրվածքները անհրաժեշտ է նայել ճանապարհների
կտրվածքների հետ համատեղ:
Ճանապարհային չափերը և ծավալները տրված են
կոնստրուկցիայի գծագրերում և ամփոփագրերում:

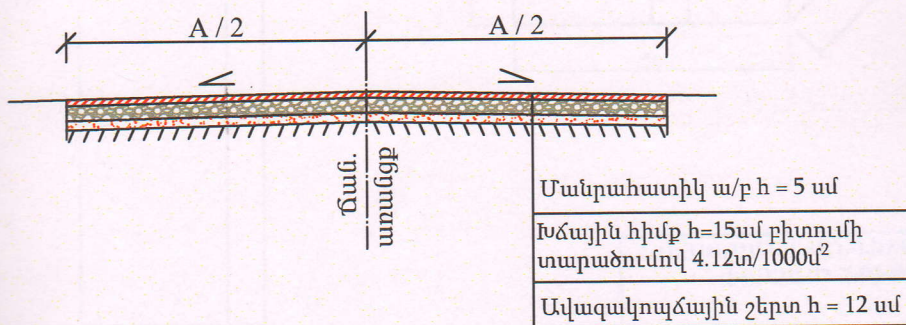
Տիպային լայնական կտրվածք

Տիպ 3



Տիպային լայնական կտրվածք

Տիպ 4



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ____ » ____ 20 թ. ____

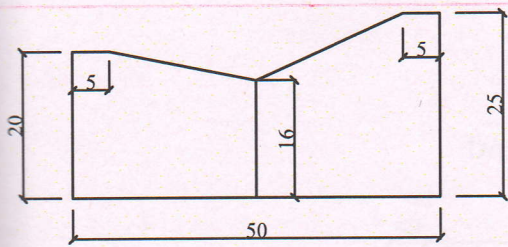
Ծանոթություն:

1. Խճային կտրվածքները անհրաժեշտ է նայել ճանապարհների
2. Խճային կտրվածքների հետ համատեղ:
3. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
4. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
5. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
6. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
7. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
8. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
9. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են
10. Խճային անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են

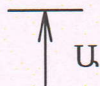
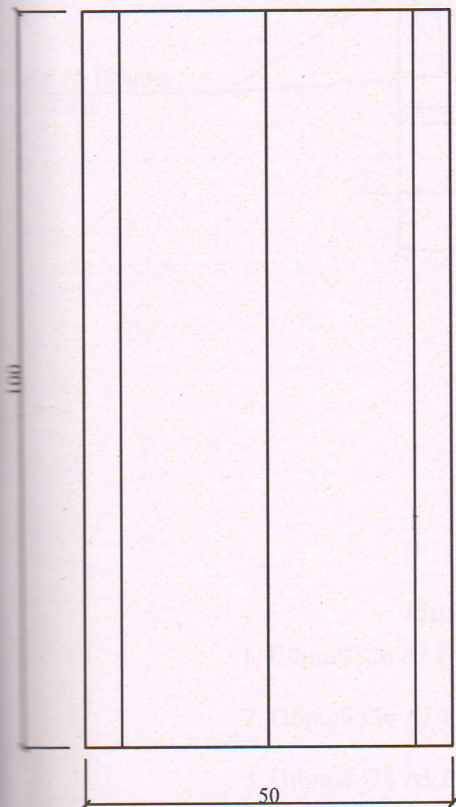
Գծագիր: 4-01-03

Ճանապարհային հագուստի
կոնստրուկցիան

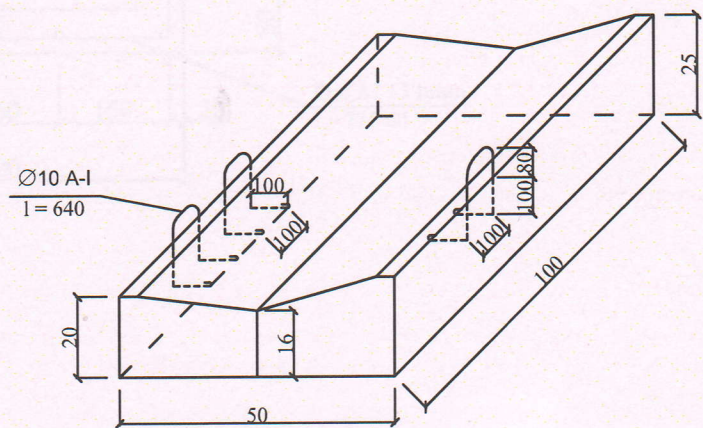
Տեսք Ա
Մ 1:10



Վաքի հատակագիծ



Վաքի ընդհանուր տեսքը
Բլոկ Ե-1-20-50



«ՍԵՅՄՈՒՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Ծանոթություն
Չափերը տրված են ..սմ"-ով:

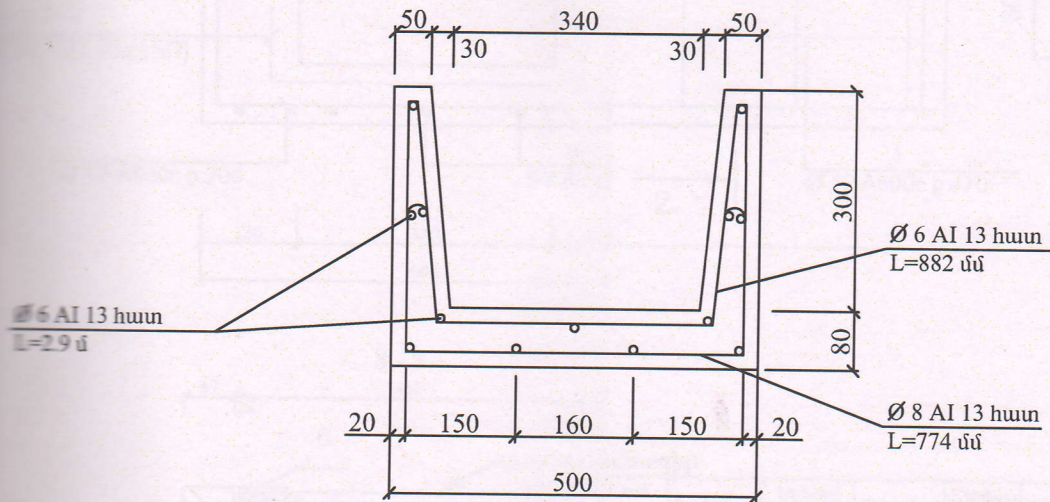
Ե-1-20-50 բլոկի նյութերի ծախսը (1 բլոկի)

Նյութի անվանումը	Բեռոնի ծավալը մ³	Բլոկի քաշը տ	Ամրանի պարունակ. կգ
Ե-1-20-50	0.10	0.239	1.19

Գծագիր : 4-02

Ե-1-20-50 վաքի
կոնստրուկցիան

Ե/բ վաք 30x34 սմ



$$V=0.24 \text{ մ}^3$$

B25 F200

P=0.5 տ

A=14.87 կգ

A₁=61.96 կգ/մ³

Ծանոթություն (Ե/բ վաք 30x34 սմ)

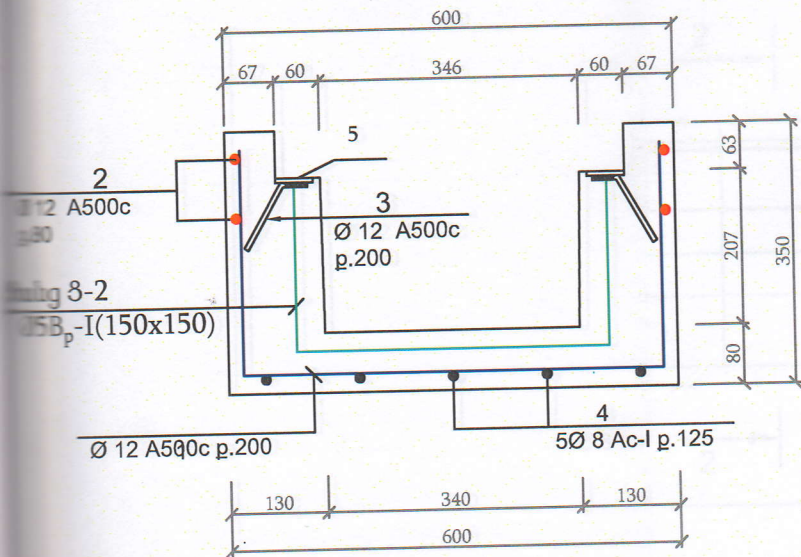
1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x2.9x0.222=8.36 կգ
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x0.882x0.222=2.54 կգ
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.774x0.395=3.97 կգ

«ՍԵՅՍՈՒՆԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ____ » ____ 20 թ. ____

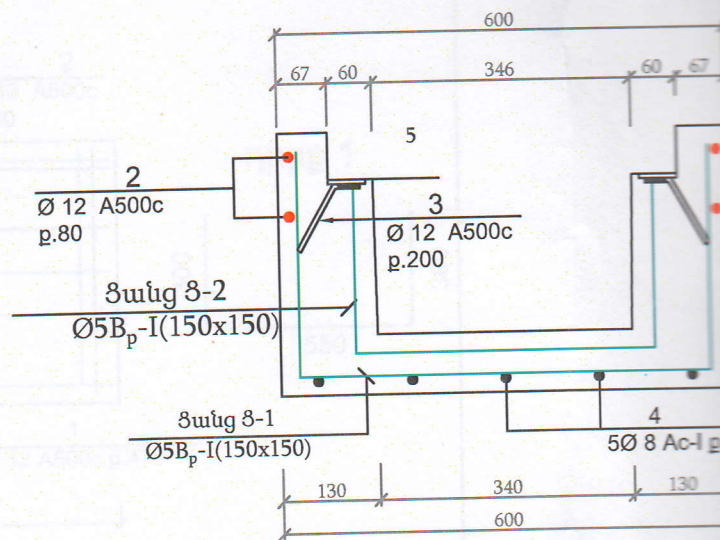
Գծագիր: 4-03

Վաքի (30x34սմ)
կոնստրուկցիան

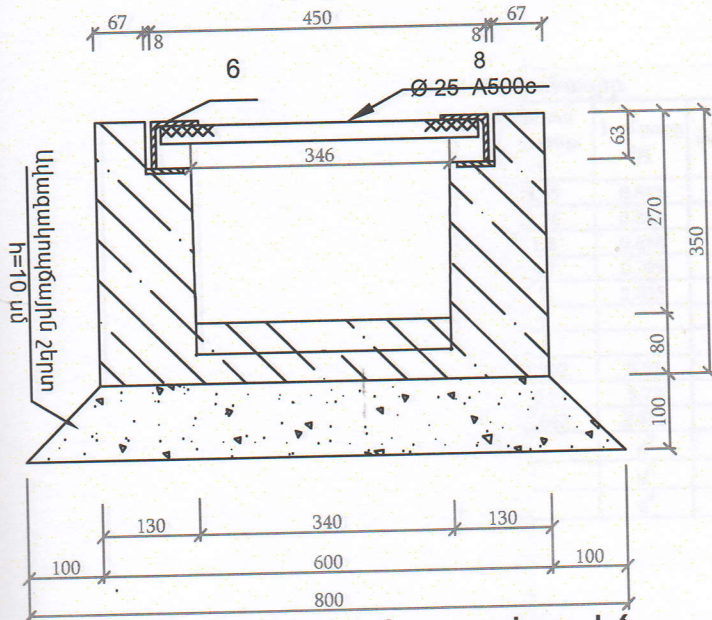
1 - 1



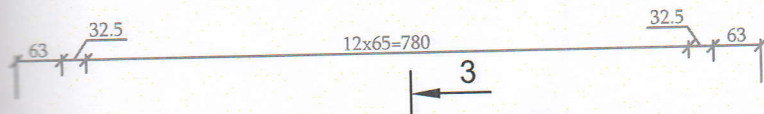
2 - 2



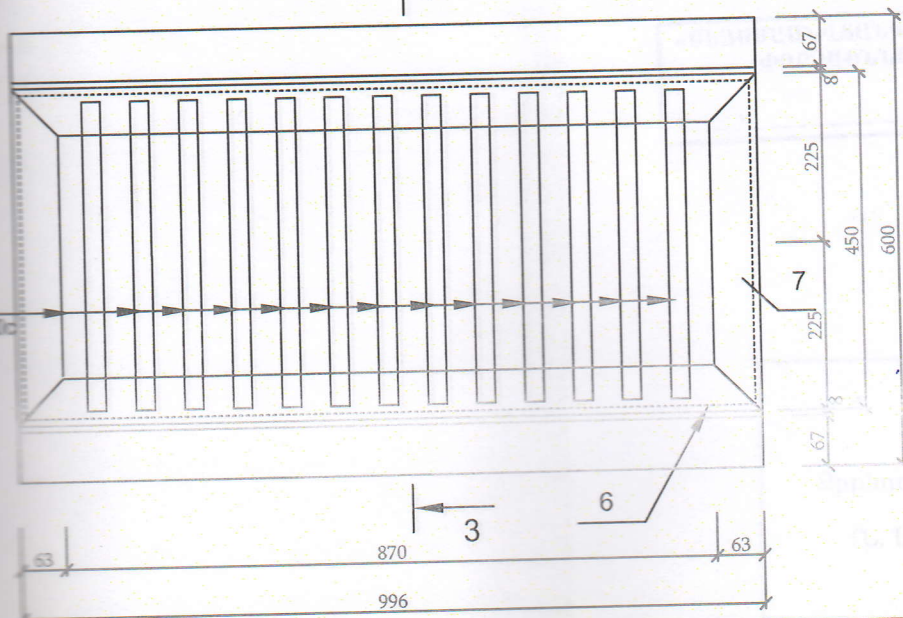
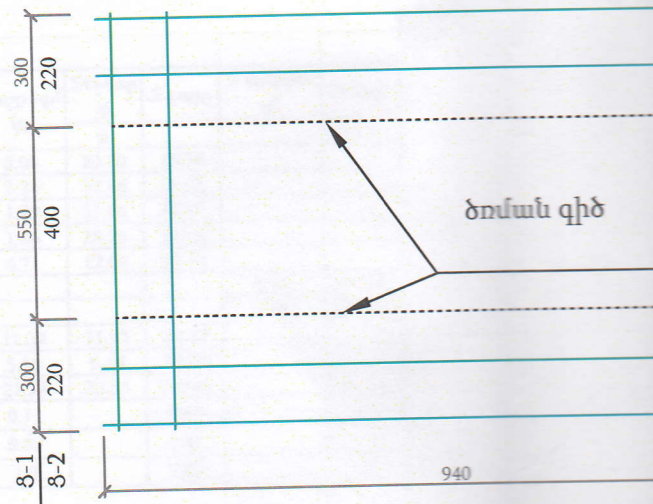
3 - 3



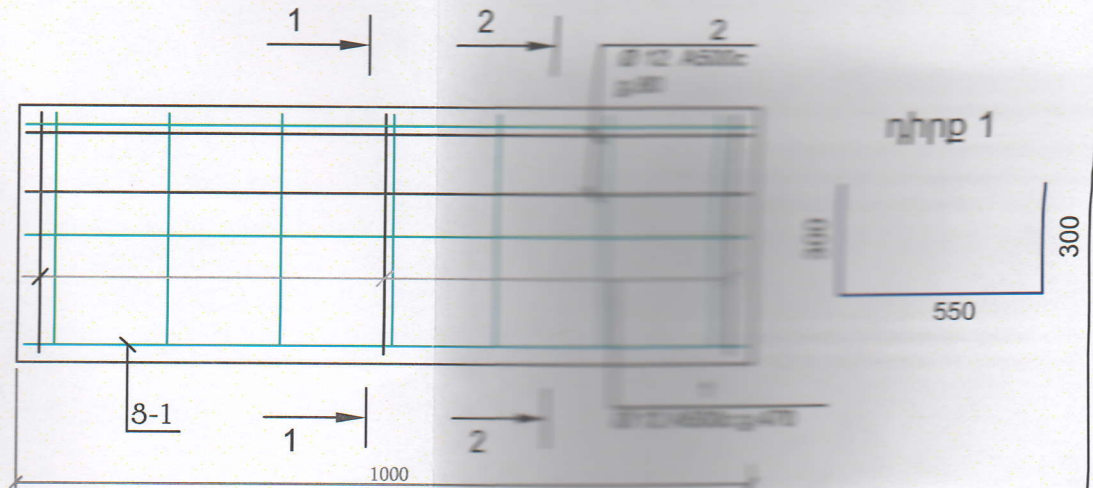
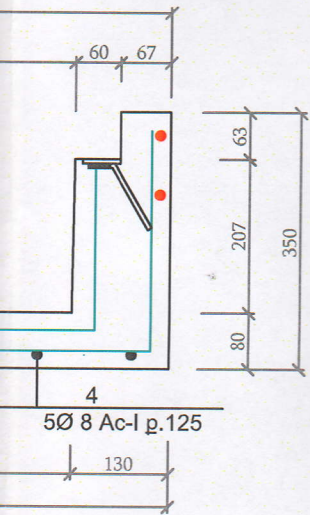
Ջրընդունիչի հատակագիծ



Ցանց 3-1; 3-2
փոկաճք



Վաքի ամրանավորում



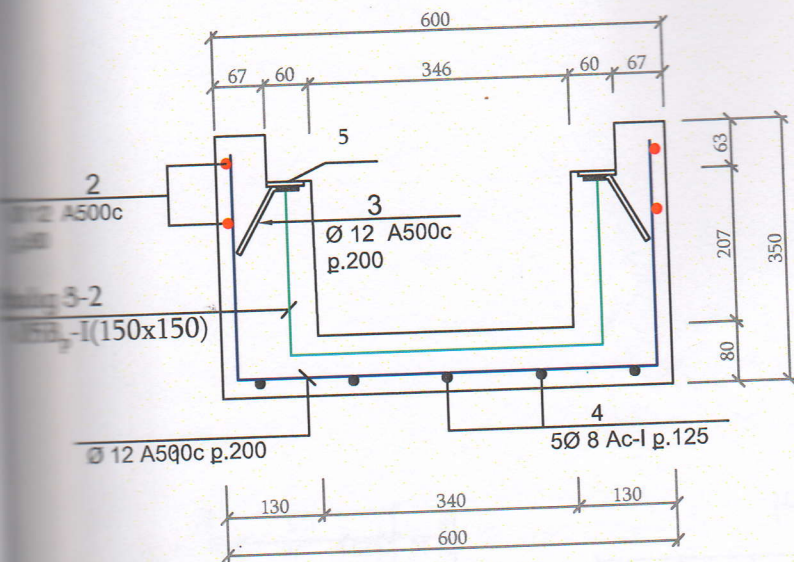
Մասնագիր											
N	Անվանում	Երկարություն	Լայնություն	1 զմ-ում քանակ հատ	1 զմ-ում երկարություն	Գծակ	Գծակ	Գծակ	Σ երկարություն	Σ քառ. ընկ.	Σ մակերես
1	Ø12A500C	1150		3	3.45	1.000	1.000	3.06	24.15	21.45	
2	Ø12A500C	940		4	3.76	1.000	1.000	3.34	26.32	23.37	
3	Ø12A500C	150		12	1.8	1.000	1.000	1.60	43.47	38.60	
4	Ø8A240	940		5	4.7	1.000	1.000	1.86	32.90	13.00	
5	-50x6	1000		2	2	1.000	1.000	4.71	14.00	32.97	
	Ց-1 ԲքՇ	1000	1150	1	1		1.15				8.05
	Ց-2 ԲքՇ	1000	840	1	1		1.04				5.88
6	L 63x6	996		2	1.992	5.70	5.70	11.39	13.94	79.76	
7	L 63x6	450		2	0.9	5.70	5.70	6.30	6.30	36.04	
10	Ø25A500C	434		13	5.642	3.80	3.80	21.74	39.49	152.17	
Բետոն B25								0.11		0.77	
Ավազակրաձային շերտ h=10սմ								0.07		0.49	
Քսիլանդային ջրամեկուսացում								1.3		9.10	

«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

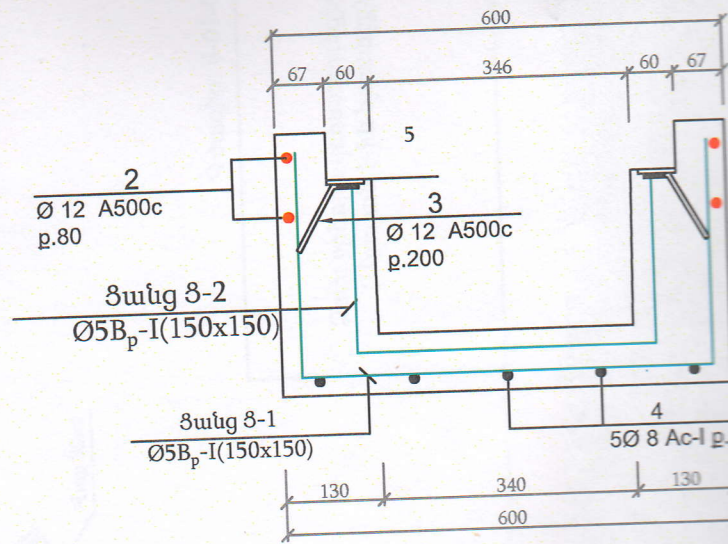
Գծագիր: 5-01

Ջրընդունիչի կոնստրուկցիան
(Աղայան 1-ին նրբանցք)

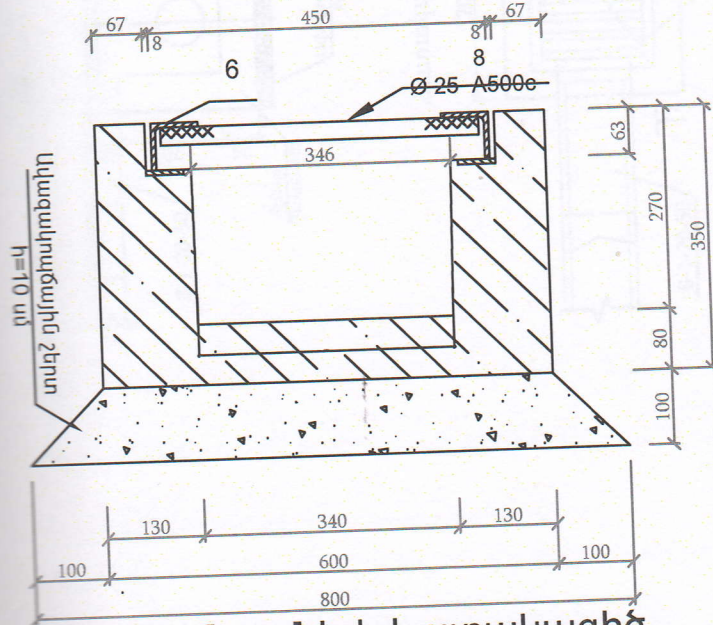
1 - 1



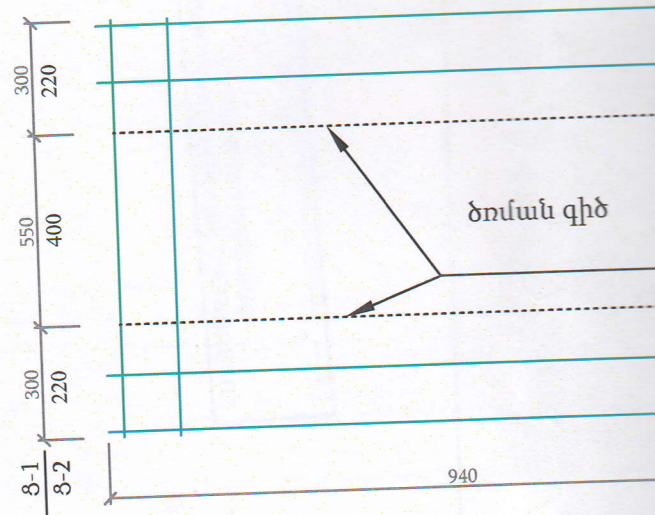
2 - 2



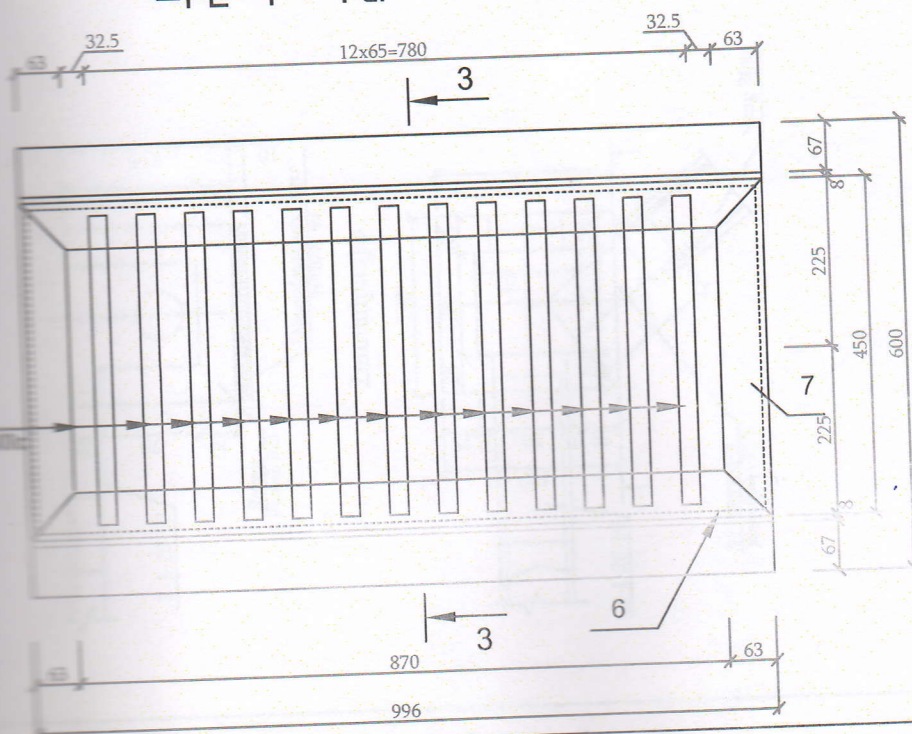
3 - 3



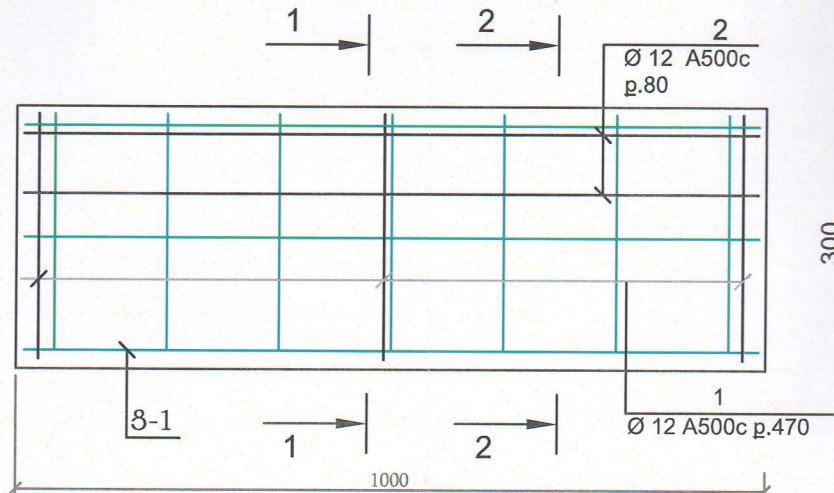
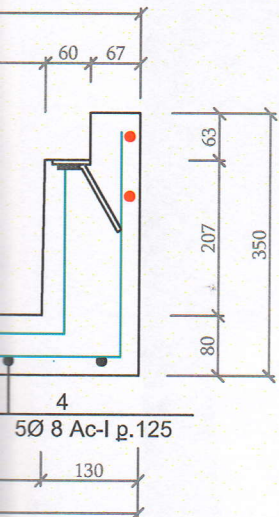
Ցանց Ց-1; Ց-2
փոփաճք



Ջրընդունիչի հատակագիծ



Վաքի ամրանավորում



դիրք 1

N	Անվանում	Երկարություն	Լայնություն	1 զմ-ում քանակ հատ	1 զմ-ում երկարություն	1 զմ քաշը կգ	1 զմ-ում մակերեսը մ²	Քաշը 1 զմ կգ	Σ երկարություն	Σ քաշը	Σ մակերեսը մ²	Ծանոթ.
1	Ø12A500C	1150		3	3.45	0.888		3.06	20.70	18.38		
2	Ø12A500C	940		4	3.76	0.888		3.34	22.56	20.03		
3	Ø12A500C	150		12	1.8	0.888		1.60	37.26	33.09		
4	Ø8A240	940		5	4.7	0.395		1.86	28.20	11.14		
5	-50x6	1000		2	2	2.355		4.71	12.00	28.26		
	Ց-1 BբՇ	1000	1150	1	1		1.15				6.90	100x100
	Ց-2 BբՇ	1000	840	1	1		0.84				5.04	100x100
6	L 63x6	996		2	1.992	5.72		11.39	11.95	68.37		
7	L 63x6	450		2	0.9	5.72		5.15	5.40	30.89		
10	Ø25A500C	434		13	5.642	3.853		21.74	33.85	130.43		
Բետոն B25						մ³		0.11		0.66		
Ավազալորաճային շերտ h=10սմ						մ³		0.07		0.42		
Քաղաքային ջրամեկուսացում						մ²		1.3		7.80		

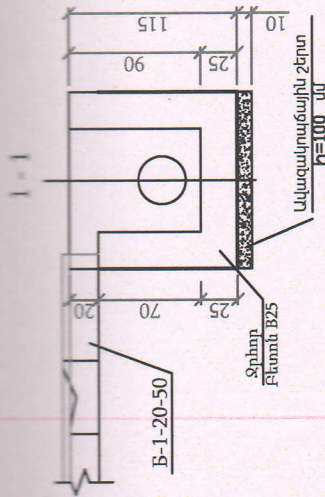
«ՍԵՅՍՄԵԼԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » 20 թ. _____

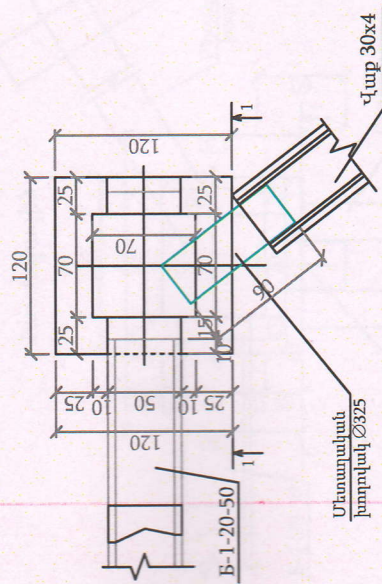
Գծագիր: 5-02

Ջրընդունիչի կոնստրուկցիան

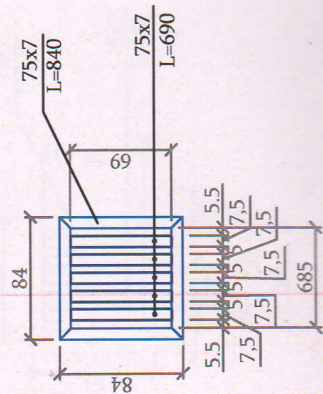
(Ն. Ստեփանյան փողոց)



Հատակագիծ



Ցանցի կոնստրուկցիան

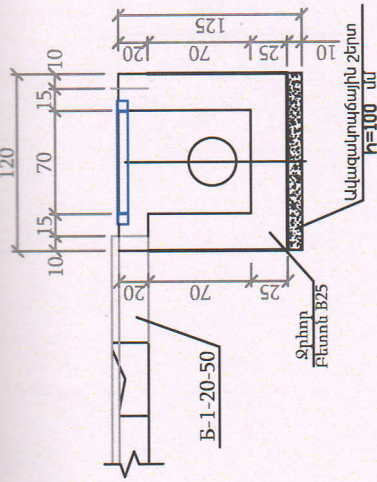


Ջրհորի բետոն - 1.19 մ³ B25

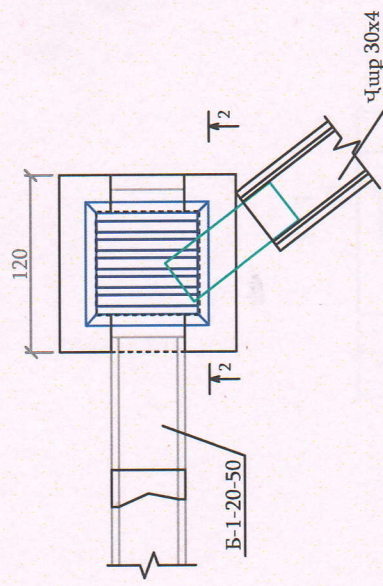
Սկզբական շերտ - 0.144 մ³

75x7 - 6.81 գմ, P=54.2 կգ

2 - 2



Հատակագիծ



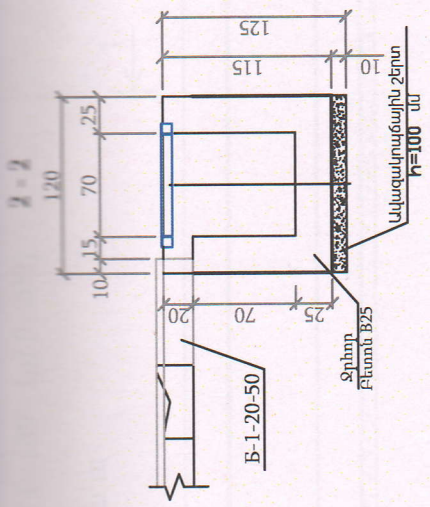
Գծագիր: 6-01-02

Ջախ ջրհորի կոնստրուկցիան
(Աղայան 1-ին նրբանցք)

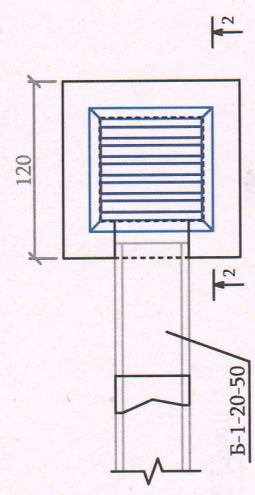
«ԱՐՄԱՐԱՆԿԱՆ ԳՆԱՀԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. »

Պատկերները պետք է կապվեն հետևյալ հոդերի հետ:

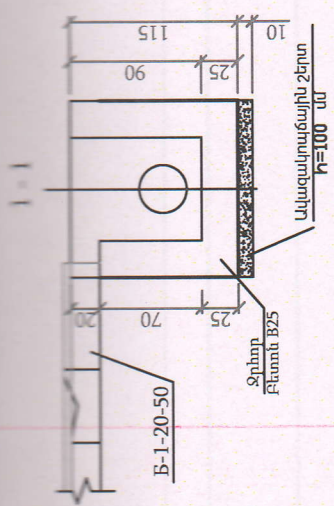
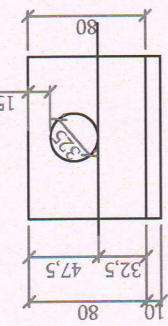
Պատկերները պետք է կապվեն հետևյալ հոդերի հետ:



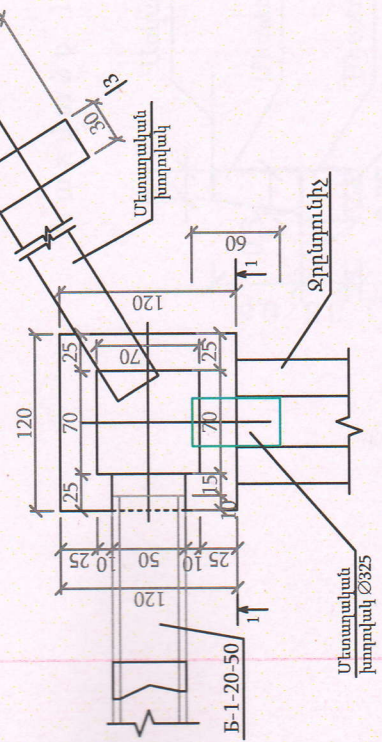
Հատակագիծ



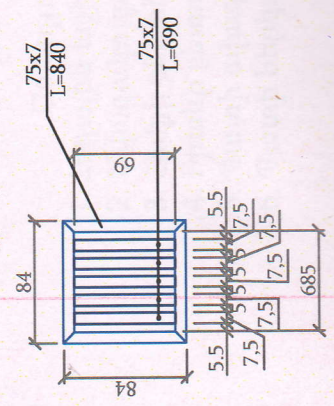
3 - 3



Հատակագիծ



Ցանցի կոնստրուկցիան



Ջրի թեղան - 1.19 մ³ B25
Ավազակամարի - 0.144 մ³
75x7 - 6.81 գմ, P=54.2 կգ

Գծագիր: 6-02

Ջրի կոնստրուկցիան
(Նեխան Ստեփանյան փողոց)

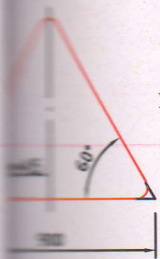
«ՍԵՅՍՏԵՐՆԱԿԱՆ-ԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԴՐՆԱԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Գծանշման համարը	Գծանշման տեսակը
1.1 և 1.2	
1.5	
1.6	
1.7	
1.13	
1.14.1	

«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20 թ. _____

Գծագիր 8-01

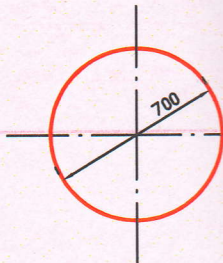
Ճանապարհի տիպային
 հորիզոնական գծանշում



Տեսակ II

1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:

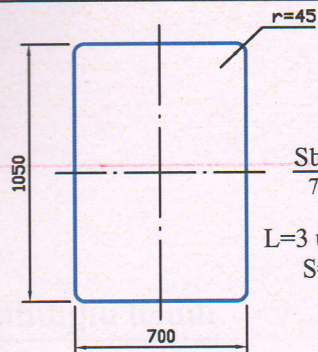
$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



Տեսակ II

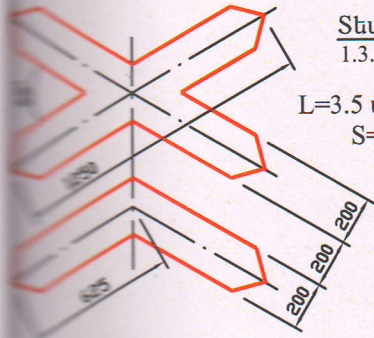
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



Տեսակ II

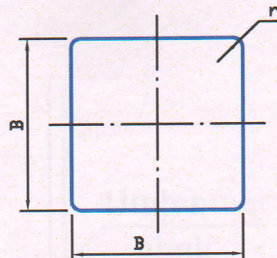
$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



Տեսակ II

1.3.1, 1.3.2

$L=3,5$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



Տեսակ II

2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8-5.14,
5.15.2 - 5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5-6.7,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.1.3:

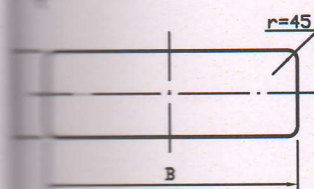
$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ

$B=700$,
 $r=45$

6.14.1:

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ

$B=350$,
 $r=45$



Տեսակ II

1.4.1-1.4.6,

6.14.1, 6.14.2

8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,

8.1.1, 8.1.2-8.1.11, 8.1.2,

8.1.4-8.2.1.3, :

$B=700$,
 $H=350$

$L=2,5$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ

5.7.1, 5.7.2,

5.29.2, 5.24.2,

6.14.2, 6.16,

6.18.1 - 6.18.3:

$B=1050$,
 $H=350$

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ

5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:

$B=1400$,
 $H=700$

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ

6.13:

$B=300$,
 $H=200$

$L=2,5$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



Տեսակ II

1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,

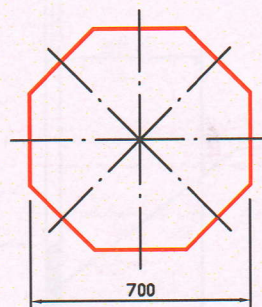
$S=2,5$ մմ

$B=615$,
 $B=1160$,
 $B=2250$,
 $H=500$

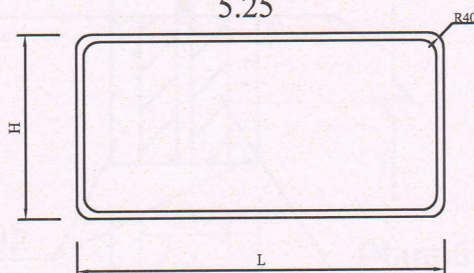
$B=1160$,
 $B=2250$,
 $H=500$

«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

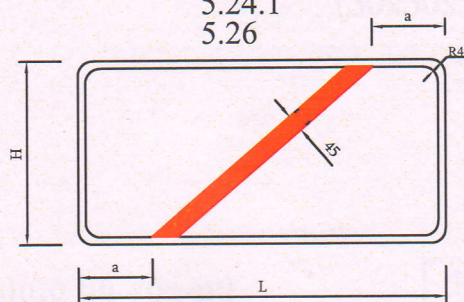
«_____» _____ 20 թ. _____



5.23.1
5.25



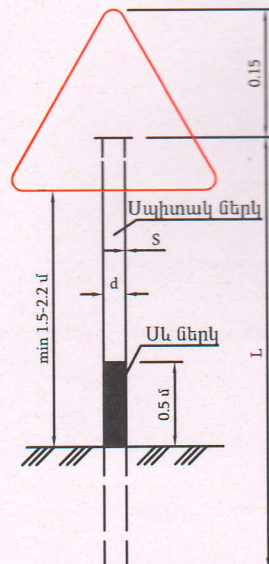
5.24.1
5.26



Տեսակ II

2.5

$L=3$ մ, $d=51$ մմ,
 $S=2,5$ մմ



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26 նշանների
չափերի աղյուսակ

H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350

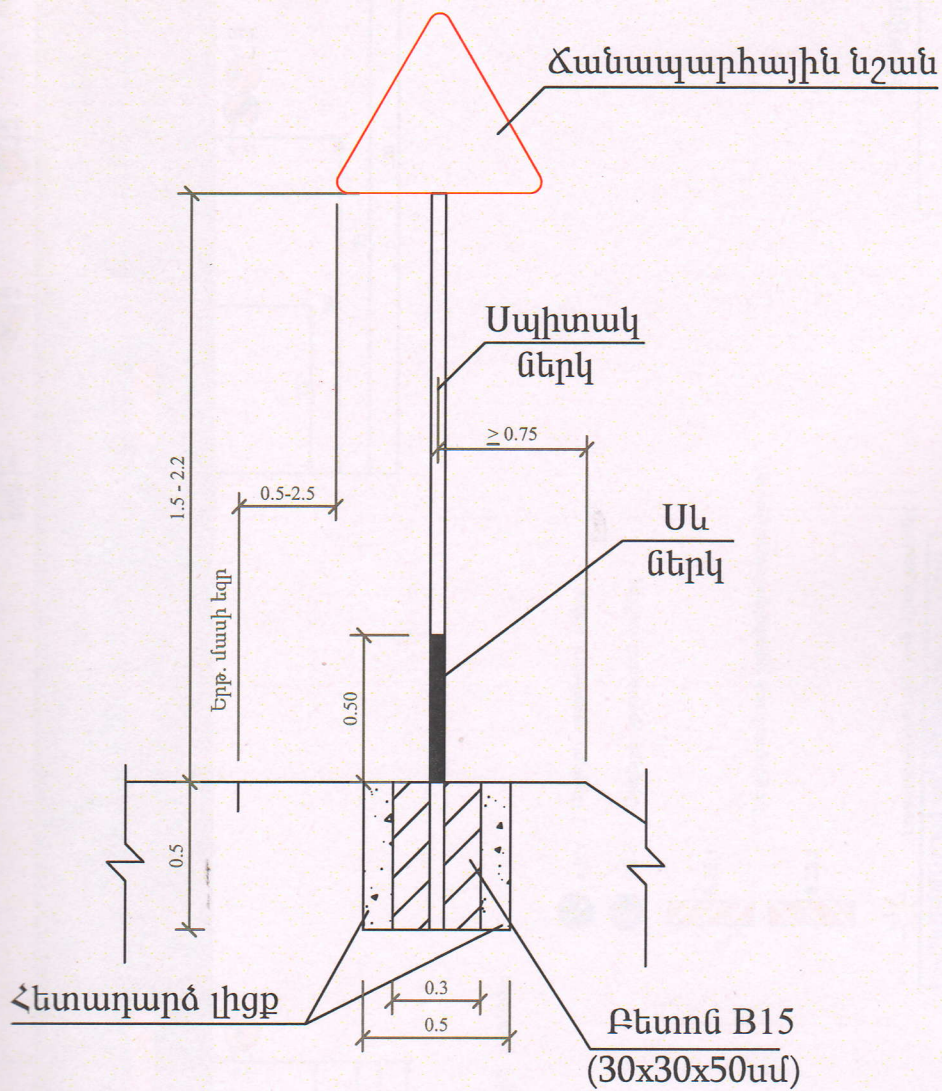
5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

Ծանոթություն

Խողովակների տրված երկարությունները նախատեսված են 1 նշանի համար: Նույն Խողովակի վրա 2 կամ 3 նշան տեղադրելու դեպքում, անհրաժեշտ է հաշվի առնել ներքևի նշանի բարձրությունը գետնից (Խողովակի երկարությունը կփոփոխվի համապատասխանաբար):

Գծագիր 8-02

Ճանապարհային նշանների
չափերի սխեմա



Ծանոթություն

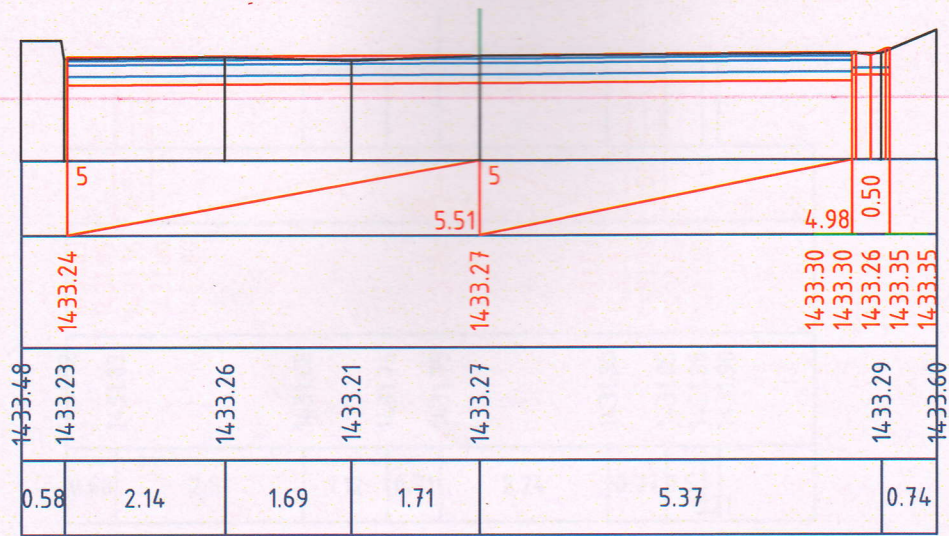
Գծագրում չափերը տրված են «մ»-ով

«ՍԵՅՍՄԵՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

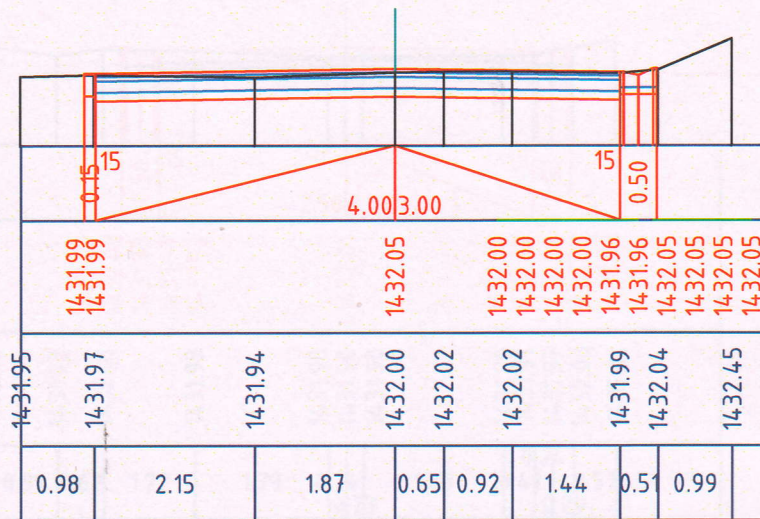
Գծագիր 8-03

Ճանապարհային նշանների
տեղադրման սխեմա

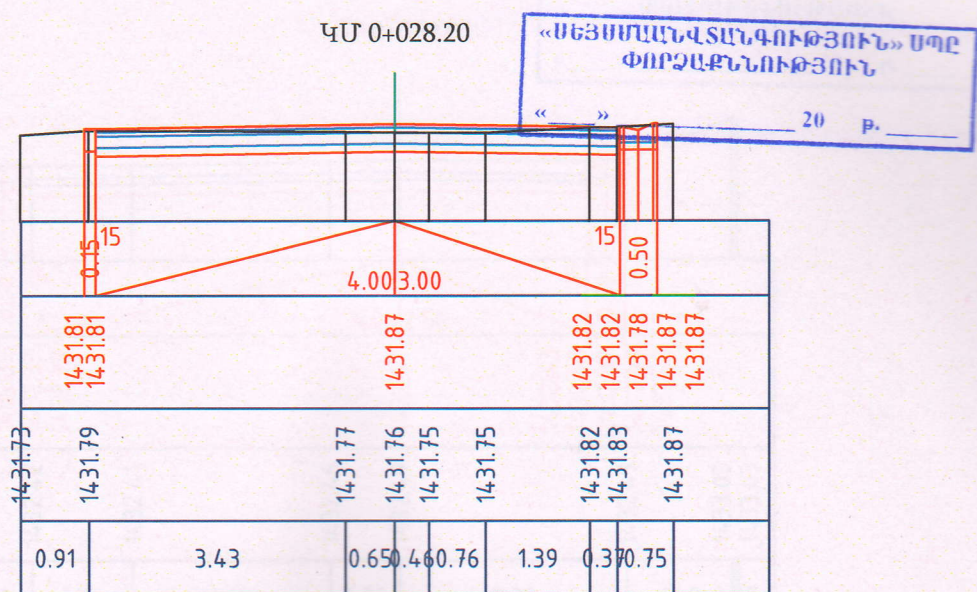
ԿՄ 0+000.00



ԿՄ 0+020.00



ԿՄ 0+028.20

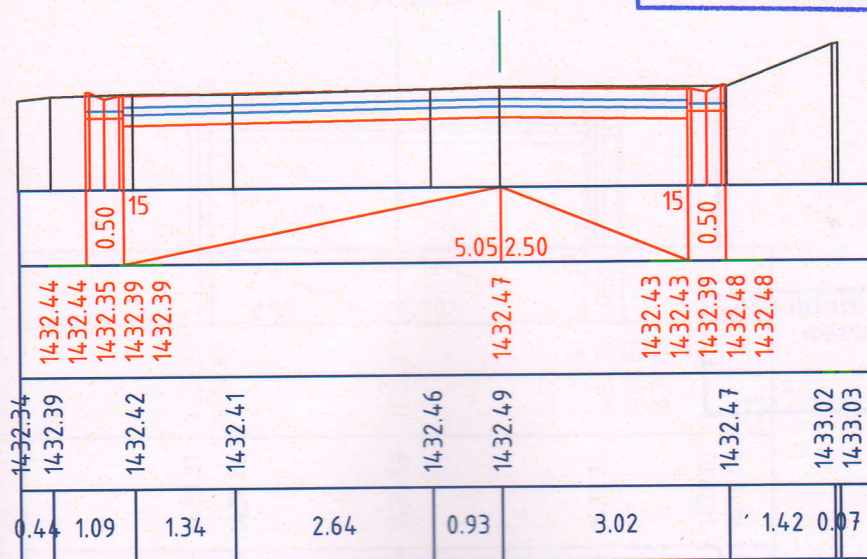


1431.82	1431.85	1431.85	1431.76	1431.86	1431.83	1431.88	1431.88
1431.83	1431.85	1431.76	1431.86	1431.83	1431.79	1431.88	1431.88
0.66	2.51	1.12	0.71	2.24	0.77	0.51	0.21

[illegible]

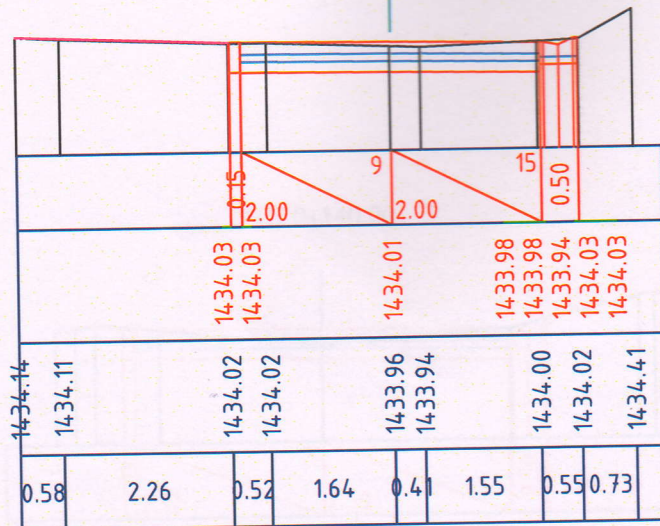
«ՄԵՅՍՄԱԿԱՆՎՏԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 ____ թ. _____

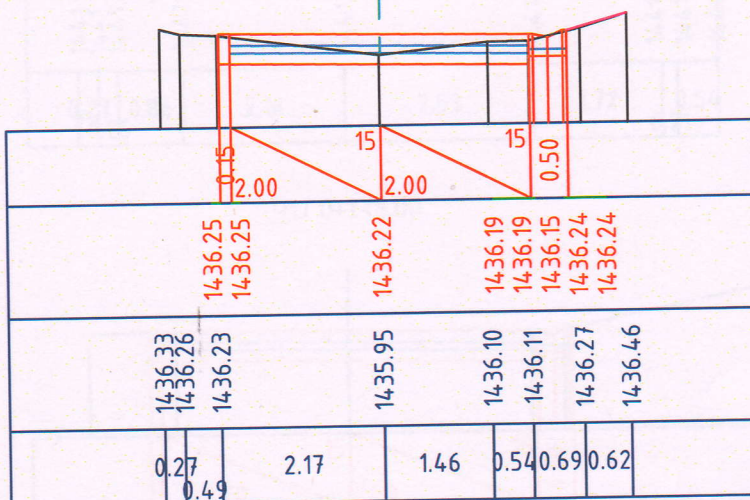


9-2

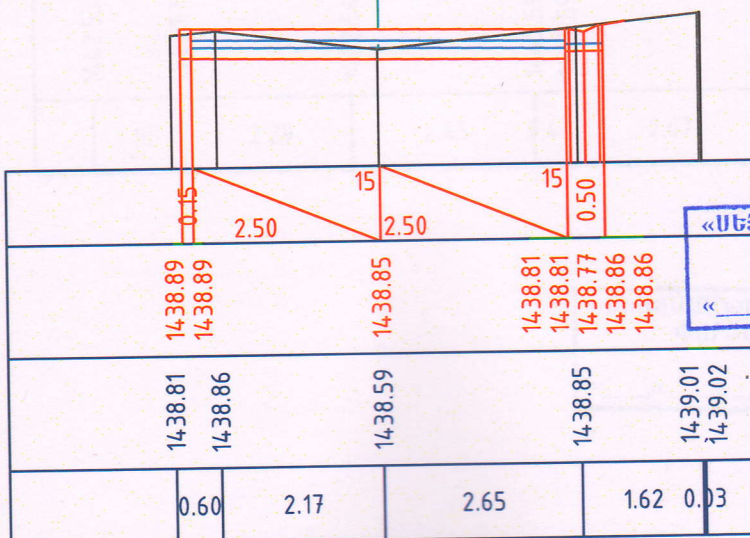
ԿՄ 0+080.00



ԿՄ 0+100.00

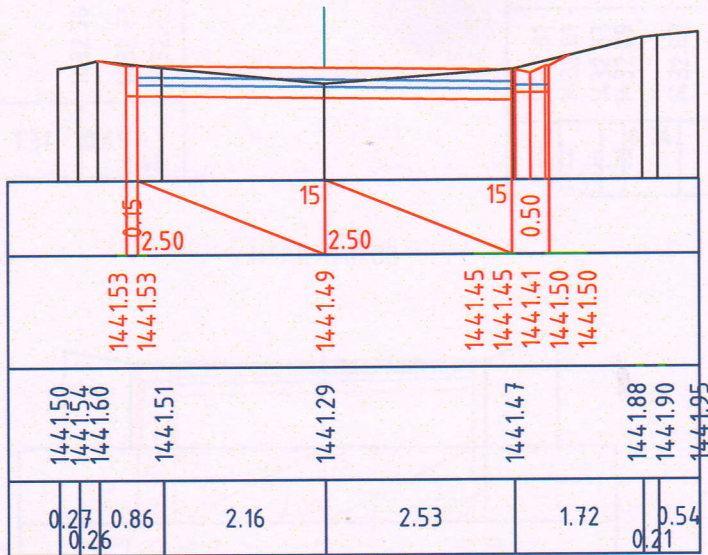


ԿՄ 0+120.00

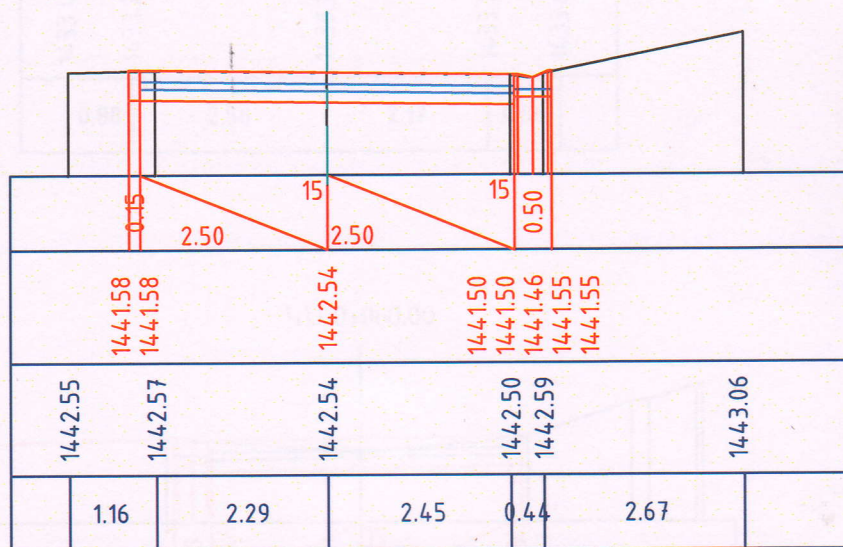


«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« _____ » 20 թ. _____

ԿՄ 0+140.00

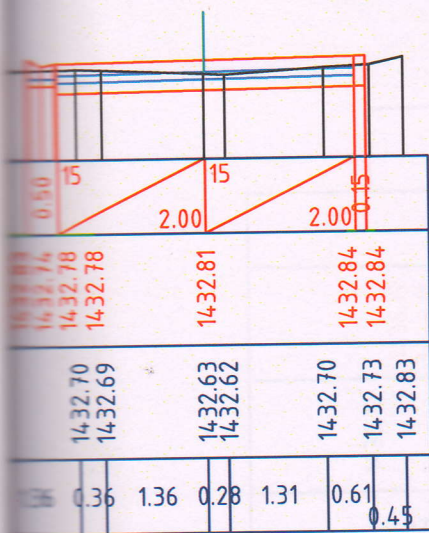


ԿՄ 0+148.00

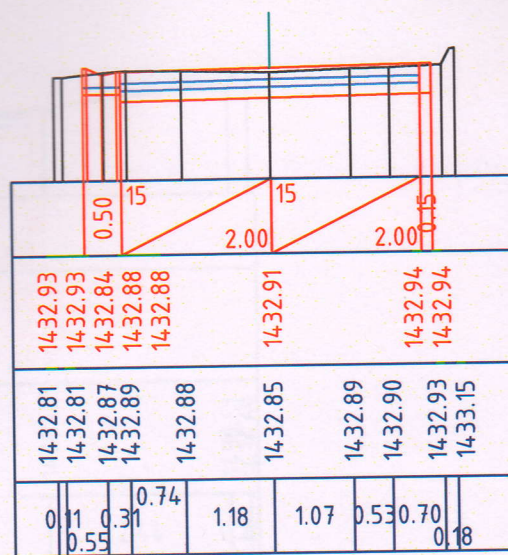


«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 « » 20 թ. »

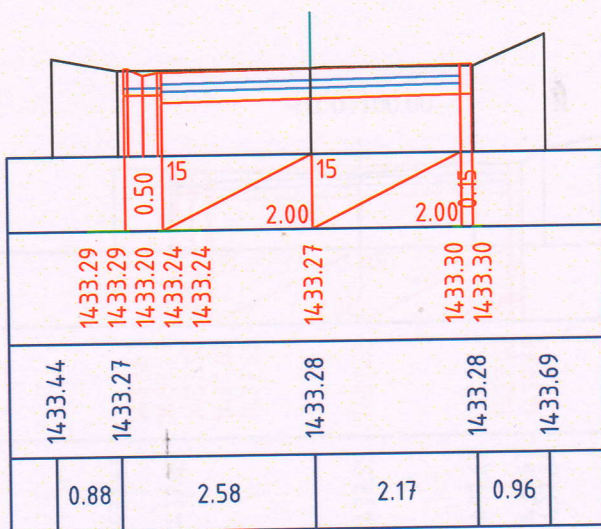
ԿՄ 0+000.00



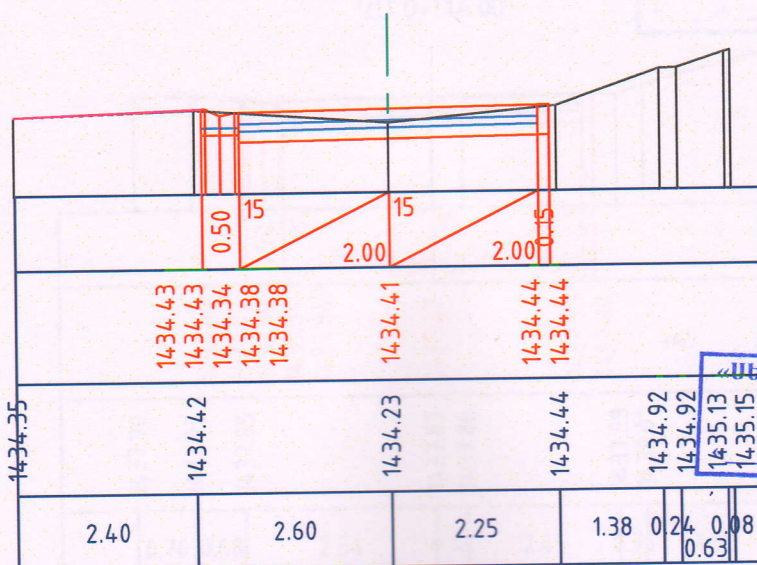
ԿՄ 0+020.00



ԿՄ 0+040.00

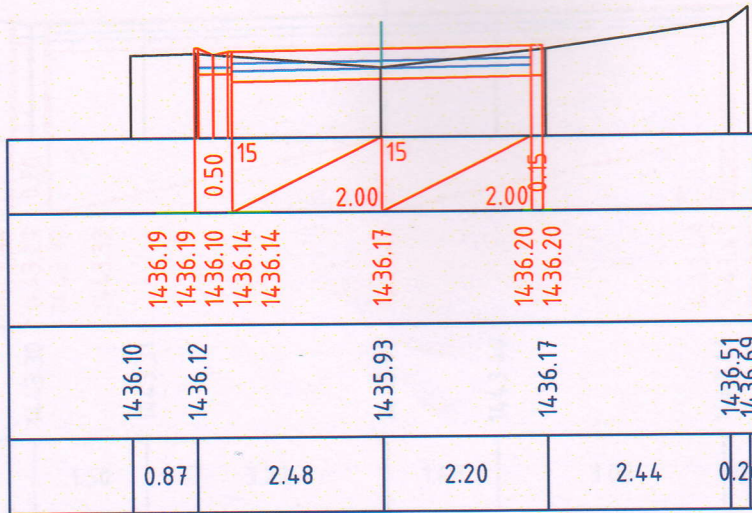


ԿՄ 0+060.00

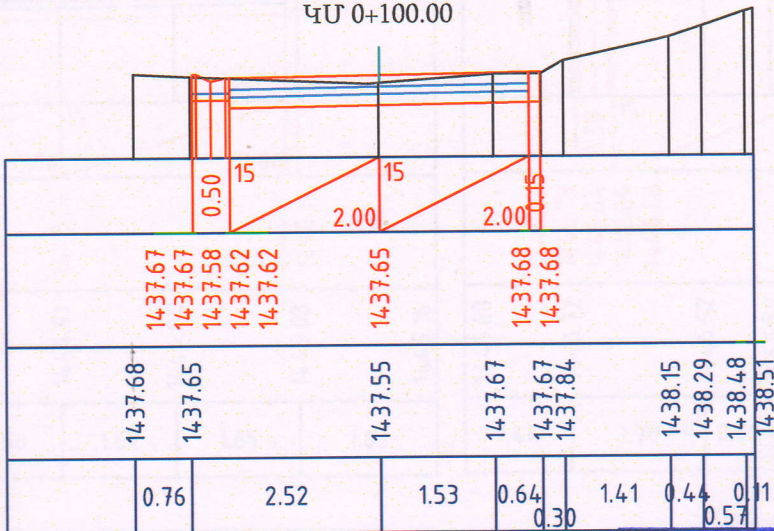


«ԱՐՄԱՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
» 20 թ.

ԿՄ 0+080.00

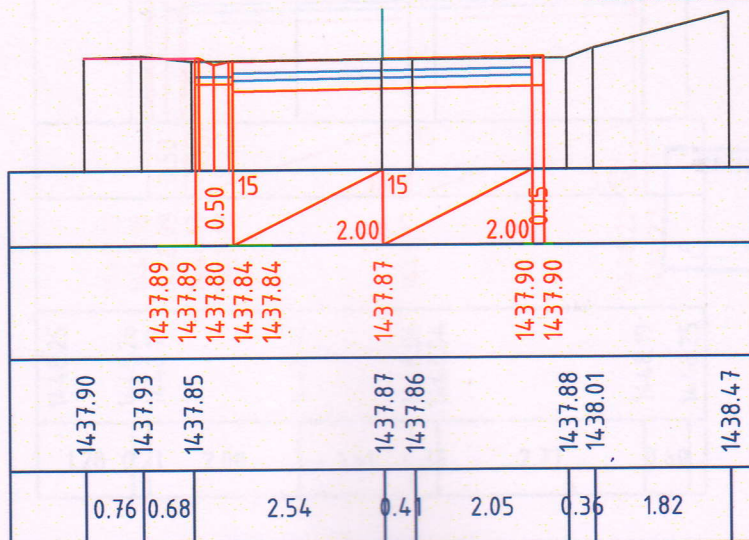


ԿՄ 0+100.00



«ՍԵՅՍՄԱՆՆԵՐՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20__ թ.

ԿՄ 0+116.00



1443.52	1443.43	1443.30	1443.31	1443.40	1443.40	1443.44	1443.62	1443.77	1443.71	1443.71
0.89	1.49	1.50	3.22	1.48	3.02	0.87	1.04	0.38	0.87	

Diagram illustrating the cross-section of a channel with a 1:1.5 slope. The channel has a top width of 15 units and a bottom width of 3.00 units. The height is 0.50 units. The diagram shows the channel's profile with a 1:1.5 slope ratio indicated by a triangle. The channel is divided into four segments by vertical lines. The top width is 15, and the bottom width is 3.00. The height is 0.50. The diagram is labeled with '15' at the top, '3.00' at the bottom, and '0.50' on the left side. The slope is indicated as '1:1.5'.

14.46.88

14.46.72

14.46.62

14.46.59

14.46.57

14.46.74

14.46.78

14.46.73

14.46.73

14.46.64

14.46.68

14.46.68

14.46.72

14.46.77

14.46.77

1.44

1.78

0.89

0.89

3.15

0.78

0.50

15

3.00

15

3.00

0.15

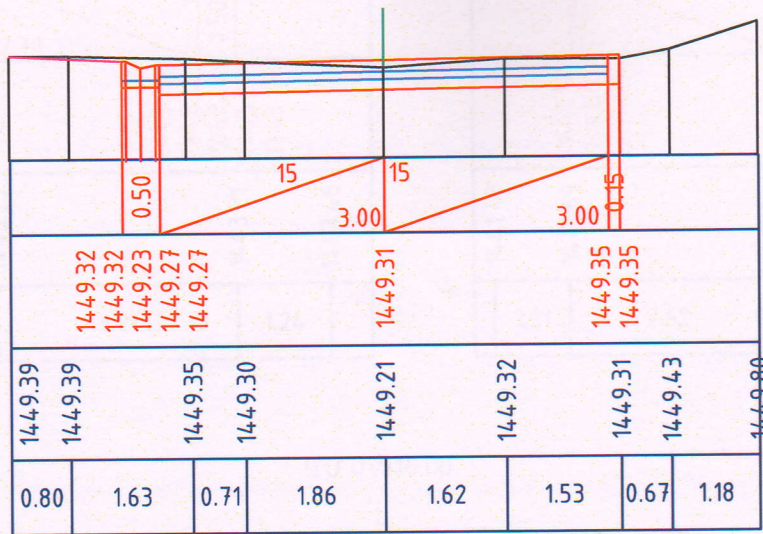
The diagram illustrates the cross-section of a bridge deck with two lanes in each direction. Key dimensions and elevations are as follows:

- Deck Widths:**
 - Inner lane width: 3.00 m
 - Outer lane width: 3.00 m
 - Shoulder width (left): 0.50 m
 - Shoulder width (right): 0.15 m
- Elevations (m):**
 - Left side (from outside to inside): 1448.25, 1448.26, 1448.15
 - Right side (from outside to inside): 1448.19, 1448.25
 - Centerline elevations: 1448.18, 1448.09, 1448.13, 1448.17, 1448.22

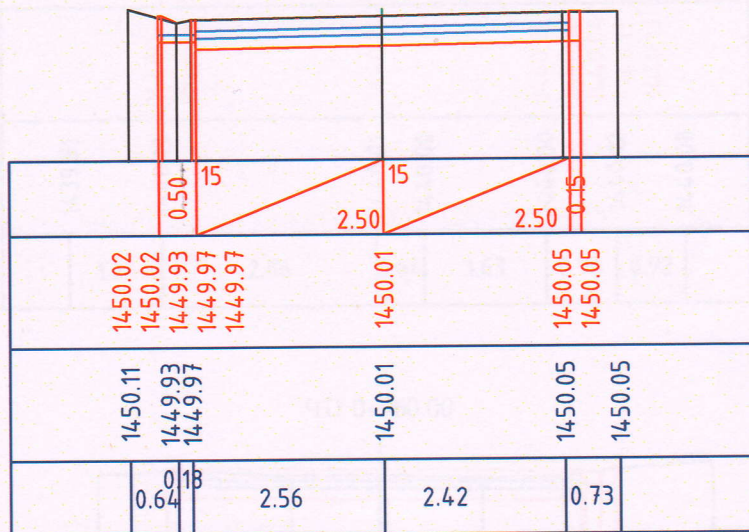
«ՄԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԲ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 ____ թ. _____

ԿՄ 0+080.00

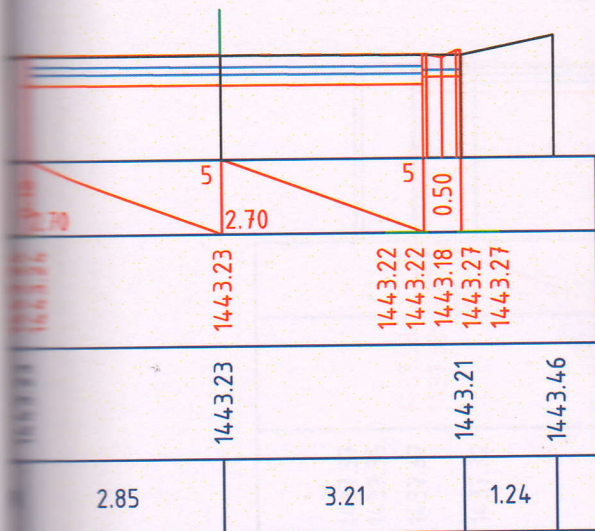


ԿՄ 0+089.00

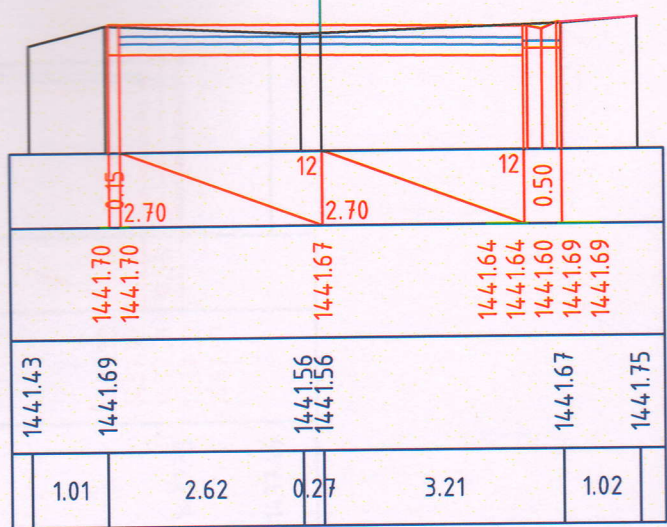


«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20 թ. _____

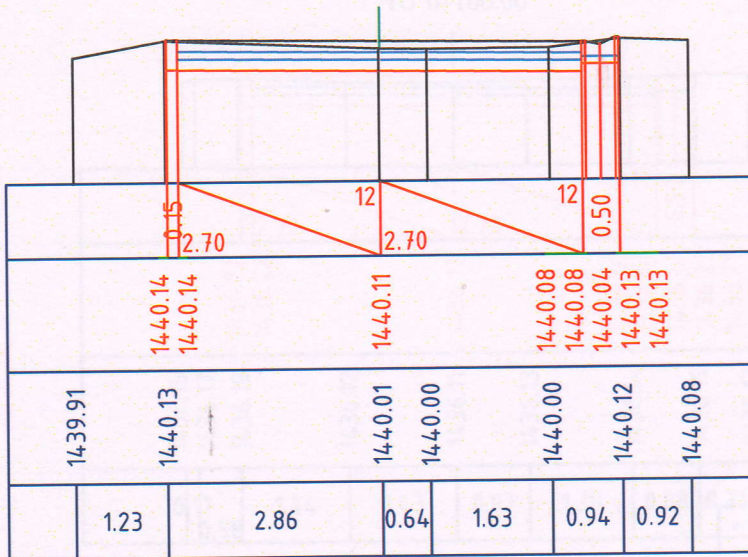
ԿՄ 0+000.00



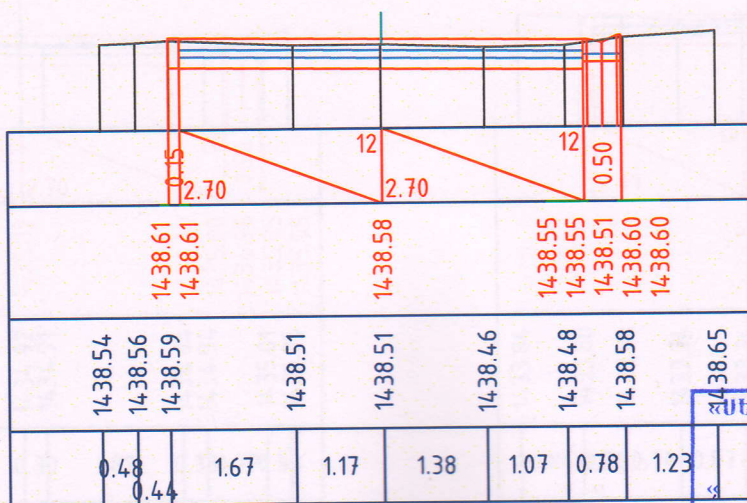
ԿՄ 0+020.00



ԿՄ 0+040.00

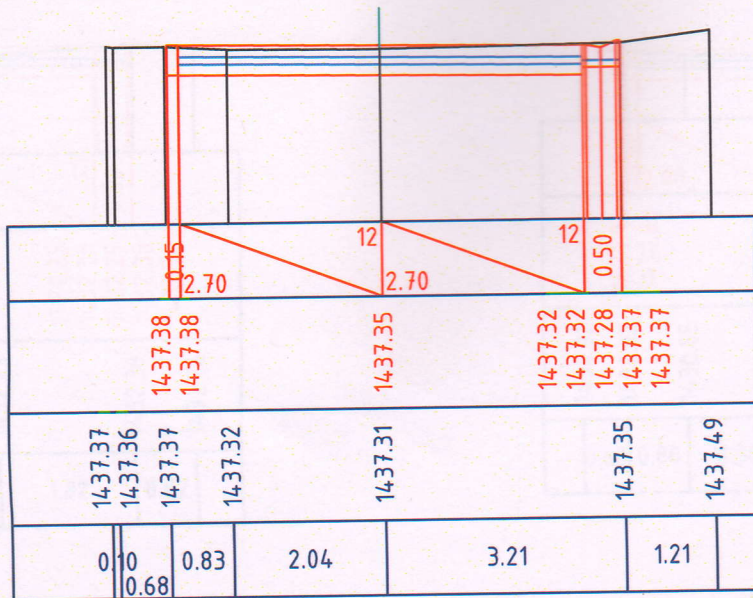


ԿՄ 0+060.00

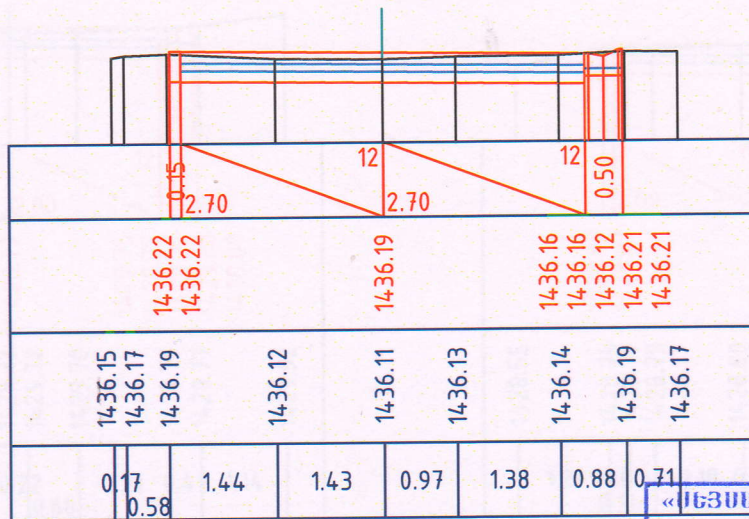


«ՀԱՅԵՍՏԱՆԱՆ ԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« _____ » _____ 20 թ. _____

ԿՄ 0+080.00



ԿՄ 0+100.00



ԿՄ 0+140.00

«ԵՐԱՅԱՆԻ ԿԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

20 p.

ԿՄ 0+120.00

