

# ՀՐԱՋԴԱՆԻ ԱՋՆԱՎՈՒՐԻ ԱՅԳՈՒՄ ԿՐԹԱԿԱՆ ՀԱՐԹԱԿԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Հասցե՝ Կոտայքի մարզ, Հրազդան քաղաք  
Պատվիրատու՝ GIZ  
Նախագծող՝ ՍՊԶ ՍՊԸ /// sp2.am





ՃԲԴ - Ա-0180

# ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

## ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ ՍԱՐՀԱՏ ՎԱԶՐԻԿԻ

Ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացում առանց սահմանափակումների,  
բացառությամբ տարածական պլանավորման փաստաթղթերի,  
պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների վերականգնման,  
ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ  
ՆԱԽԱԳԱՀ Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

*Մ. Մինասյան*

ՀՀ ԶԱՂԱԶԱՇԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ՆԱԽԱԳԱՀ Վ. ՎԵՐՍԻՇՅԱՆ



ՏՐՎԱԾ Է 03.10.2019  
ԱՆԺԱՍԿԵՏ



ԿԲԴ -Ա-025

# ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ  
ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

**ՍԵԼՔՈՆՅԱՆ ԱՐԹՈՒՐ ԱՆԴՐԱՆԻԿԻ**

Առանց սահմանափակումների:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ  
ՆԱԽԱԳԱՀ Ս. ՍԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ԶԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ  
ՆԱԽԱԳԱՀԻ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ  
ԿԱՏԱՐՈՂ Ա. ԳՈՒԼԱՐՅԱՆ



ՏՐՎԱԾ Է 29.07.2020  
ԱՆԺԱՄԿԵՏ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000666, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ  
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-10, «ՄԱԼՈՒԱ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՄԱԼԱԹԻԱ-ՍԵՔԱՍՏԻԱ, ԳՈՒՍԱՆ ՇԵՐԱՄ, 87, 55

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

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG74-A24F-6613-EBF7

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 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000666-06

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՄԱԼՈՆԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋԵՐՄԱԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ (ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՋԵՌՈՒՅՄԱՆ ԵՎ ՕԴԻ  
ԼԱՎՈՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.04.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4C-1FC7-88F6-C34C

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 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ԱՍՏԴԻԿ ԳՅՈՉԱԼՅԱՆ                                 | <                | 000678           | 2024-07-08                 |



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4C-1FC7-88F6-C34C

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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000666-08

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՄԱԼՈՆԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՍԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

10.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4E-7169-FB15-2E14

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 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ԳՈՒՐԳԵՆ ՓՈՍՏՈՅԱՆ                                 | <                | 001371           | 2024-08-28                 |



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4E-7169-FB15-2E14

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 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000666-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՄԱԼՈՆԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

10.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB1-FFEC-8EE1-8355

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 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ԱՐԵՎԶԱՏ ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ                               | <                | 001187           | 2024-08-22                 |



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB1-FFEC-8EE1-8355  
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):

**ՀԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ**



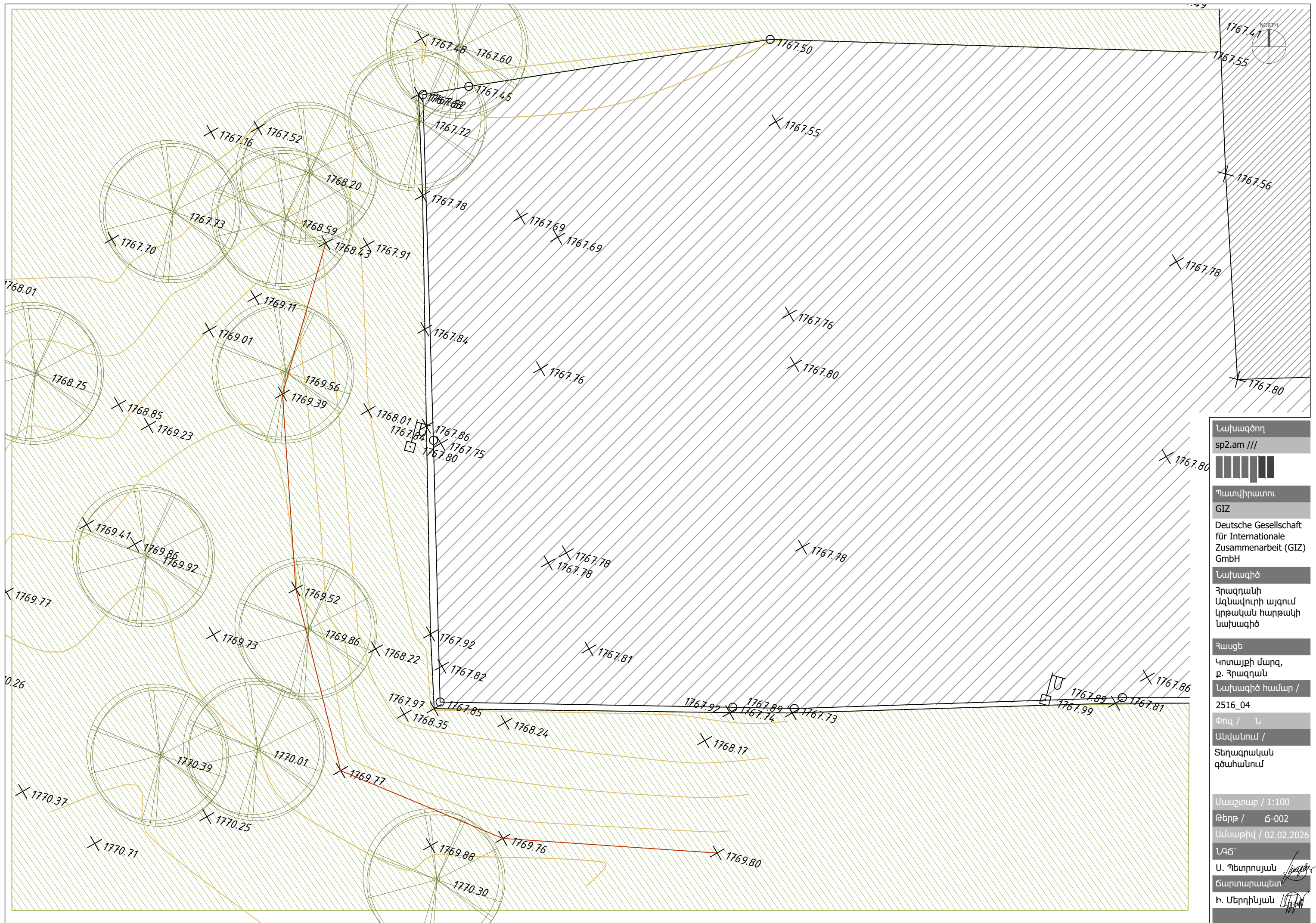
Գրադղան քաղաքի ծառ Ազնավուրի այգին հանդիսանում է քաղաքի ամենախոշոր քաղաքային այգին: Որպես նախագծային տարածք ընտրված է այգու զվխավոր մուտքի աջակողմյան հատվածը, որտեղ նախատեսված են 2 տաղավարներ՝ կրթական և ժամանցային տաղավարների նախագծում: Կրթական տաղավարը (Տաղավար 1) ներառում է մանկական խաղահրապարակ՝ տղարաններ, ճոճանակներ, զրուցարաններ ինչպես նաև մազլցման ցանց՝ հյուսված պարանկներով: Ժամանցային տաղավարը (Տաղավար 2) կազմավորված է Նստարաններով և առաջին հարկի մակարդակում ունի ավագեն խաղահրապարակ: Տաղավարները երկհարկ են՝ իրականացված մետաղական կոնստրուկցիաներով, հարթակը՝ սոճու փայտից տախտակամածով: Տաղավար 1-ի առաջին մակարդակում հնարավոր կլինի, հավաքովի պրոեկցիոն Էկրանի տեղադրման պարագայում, իրականացնել նաև կինոդիտումներ կամ կրթական ծրագրեր՝ տարբեր տարիքային խմբերի համար: Տաղավար 2-ի 0,00 նիշից +2,50 նիշ տանում է մետաղական թեքահարթակը, որը պարուրվում է տաղավարի շուրջ, ինչպես նաև նախատեսված է բետոնե թեքահարթակ, որը կարծես ինտեգրված լինի ռելիեֆի մեջ: Թեքահարթակների թեթևություններն ու հարաբերակները հարմարեցված են սակավաշարժ խմբերի համար, ինչը ժամանցային տաղավարը դարձնում է հասանելի այդ խմբի մարդկանց համար: Տաղավարները փորձ են այցու այցելուների ժամանը հնարավորինս ինտեգրել անկա ռելիեֆին, ինչպես նաև անկա կանաչապատմանը:

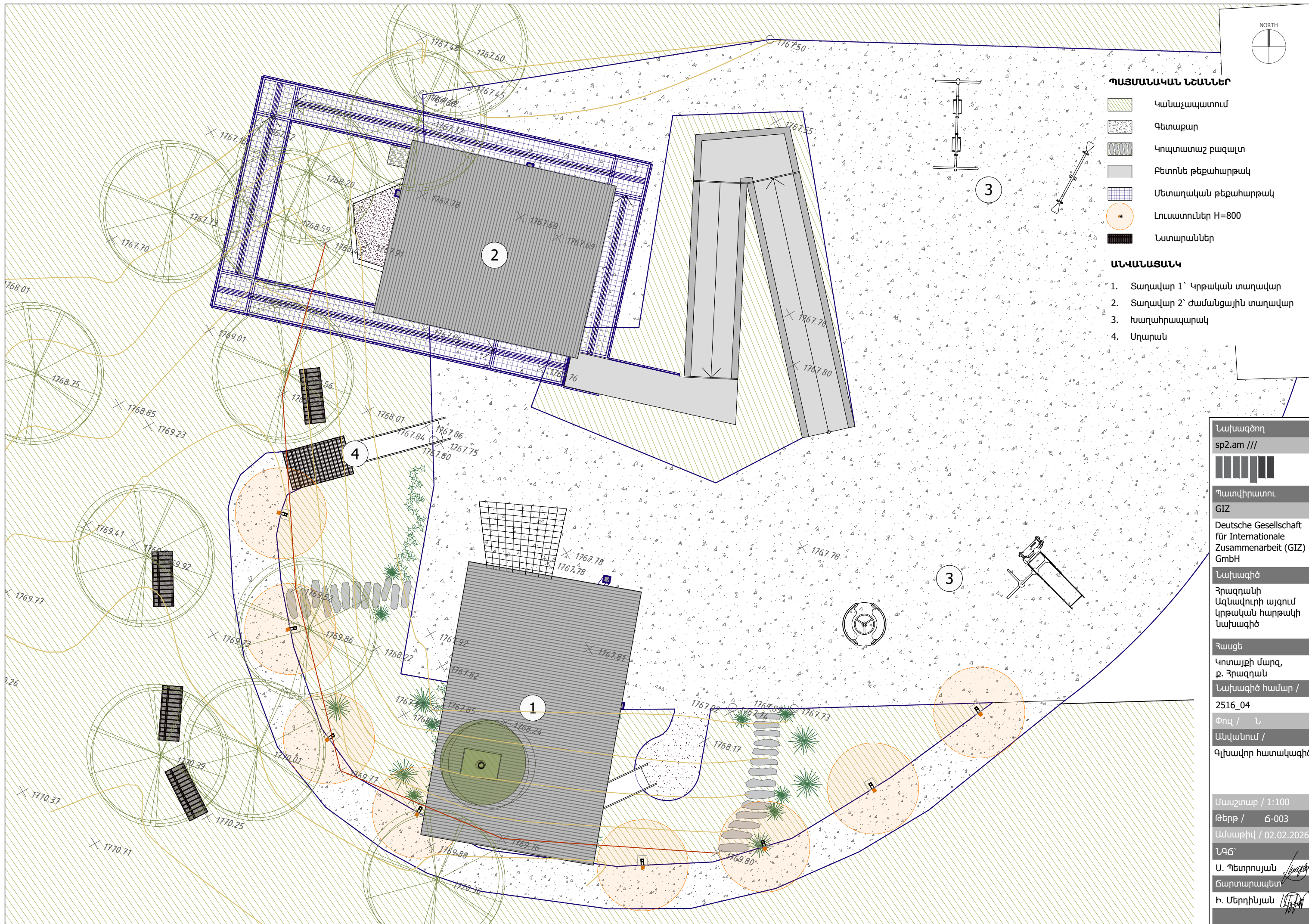
Տաղավարն ու տարածքը ունենալու են լուսավորություն: Ոռոգում նախատեսված չէ:



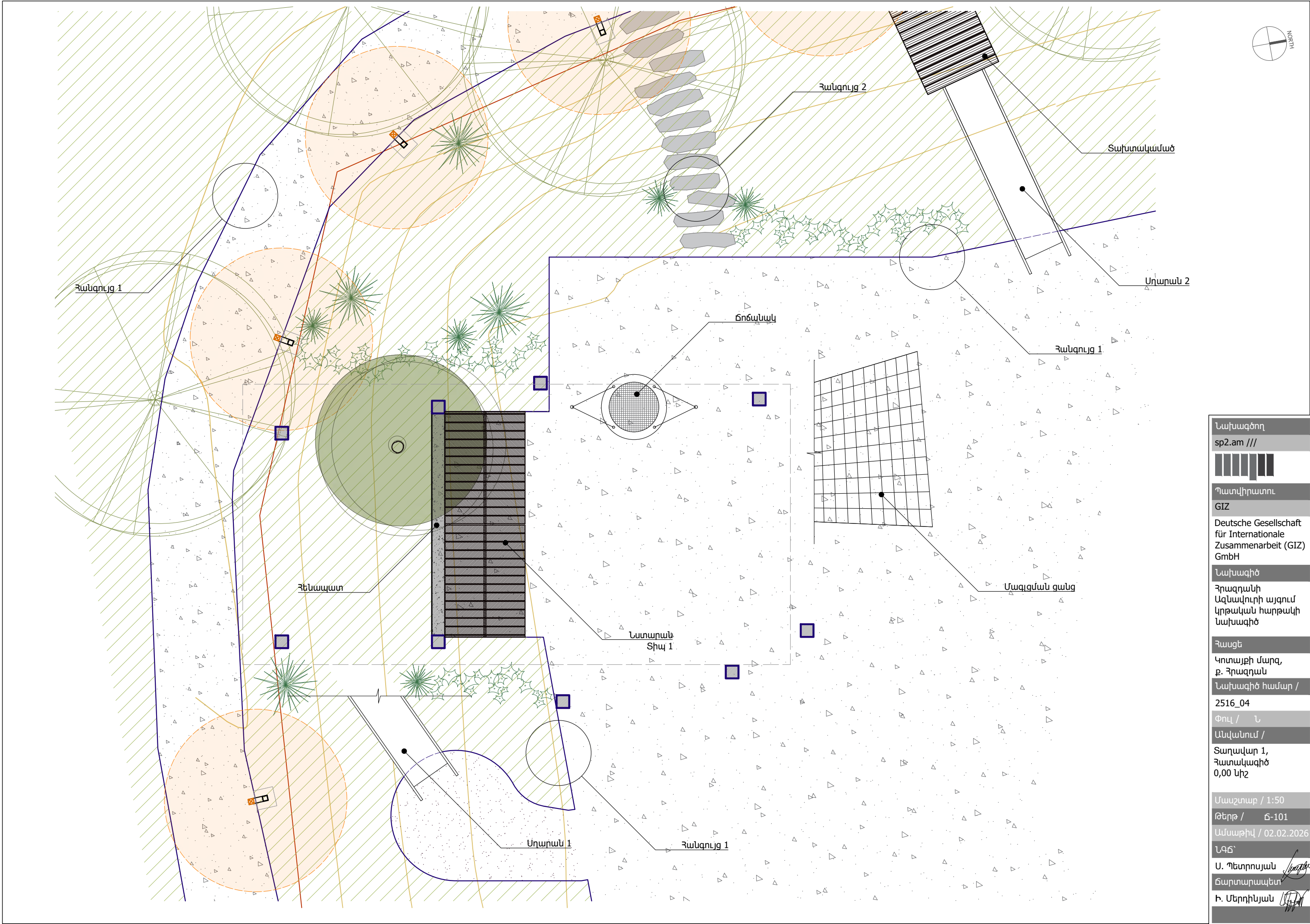
| Հ/Հ | ԱՆՎԱՆՈՒՄ                                                   | ԹԵՐԹ    |
|-----|------------------------------------------------------------|---------|
| 1   | ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ                                  | ճ - 001 |
| 2   | ՏԵՂԱԳՐԱԿԱՆ ԳԾԱՀԱՆՈՒՄ                                       | ճ - 002 |
| 3   | ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                                          | ճ - 003 |
| 4   | ՈՒՂԱՁԻԳ ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                                | ճ - 004 |
| 5   | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՏԱՂԱՎԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, 0,00 ՆԻՇ                    | ճ - 101 |
| 6   | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, 0,00 ՆԻՇ                  | ճ - 102 |
| 7   | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                      | ճ - 103 |
| 8   | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                | ճ - 104 |
| 9   | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ                         | ճ - 105 |
| 10  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                 | ճ - 106 |
| 11  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԾԱԾԿԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ, +4,65 ՆԻՇ                    | ճ - 107 |
| 12  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ                                   | ճ - 108 |
| 13  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ Ա - Ա                                   | ճ - 109 |
| 14  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՃԱԿԱՏ 1 - 7                                     | ճ - 110 |
| 15  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՃԱԿԱՏ Ա - Ը                                     | ճ - 111 |
| 16  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՓԱՅՏՅԱ ԵՐԵՄՊԱՏՄԱՆ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ          | ճ - 112 |
| 17  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 1, ՃԱԿԱՏ                            | ճ - 201 |
| 18  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 1, ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                        | ճ - 202 |
| 19  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ                          | ճ - 203 |
| 20  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 2                                   | ճ - 204 |
| 21  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 3                                   | ճ - 205 |
| 22  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 2, ՏԻՊ 3, ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ               | ճ - 206 |
| 23  | ՏԱՂԱՎԱՐ 1, ՍԵՂԱՆ ՏԻՊ 1                                     | ճ - 207 |
| 24  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՏԱՂԱՎԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, 0,00 ՆԻՇ                    | ճ - 301 |
| 25  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, 0,00 ՆԻՇ                  | ճ - 302 |
| 26  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԾԱԾԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                      | ճ - 303 |
| 27  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                | ճ - 304 |
| 28  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ                 | ճ - 305 |
| 29  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԾԱԾԿԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ, +4,65 ՆԻՇ                    | ճ - 306 |
| 30  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԾԱԾԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ                                   | ճ - 307 |
| 31  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԿՏՐՎԱԾՔ Բ - Բ                                   | ճ - 308 |
| 32  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՃԱԿԱՏ 1 - 6                                     | ճ - 309 |
| 33  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԹԵԺԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, +2,50 ՆԻՇ             | ճ - 401 |
| 34  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԾԱԾԿԻ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ, +2,50 ՆԻՇ         | ճ - 402 |
| 35  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԹԵԺԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ 1 / 2     | ճ - 403 |
| 36  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԹԵԺԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ 2 / 2     | ճ - 404 |
| 37  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ               | ճ - 405 |
| 38  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԲԵՏՈՆԵ ԹԵԺԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ               | ճ - 406 |
| 39  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ, +0,84 ՆԻՇ           | ճ - 407 |
| 40  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 4, ՃԱԿԱՏ                            | ճ - 408 |
| 41  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 4, ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ                      | ճ - 409 |
| 42  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ԱՎԱԶԵ ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿ                              | ճ - 410 |
| 43  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՍԵՂԱՆ ՏԻՊ 2                                     | ճ - 411 |
| 44  | ՏԱՂԱՎԱՐ 2, ՆՍՏԱՐԱՆ ՏԻՊ 5                                   | ճ - 412 |
| 45  | ԱՅԳՈՒ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ                                 | ճ - 501 |
| 46  | ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ                                         | ճ - 502 |
| 47  | ՏԱԽՏԱԿԱՄԱԾԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ, ՏԱՂԱՎԱՐ 2 ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ | ճ - 503 |
| 48  | ԽԱՂԱՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԽԱՂԱՍԱՐՔԵՐ                                   | ճ - 504 |

### Ի. Մերդինյան









Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավորի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1, Հատակագիծ 0,00 նիշ

Մասշտաբ / 1:50

Թերթ / Ը-101

Ամսաթիվ / 02.02.2026

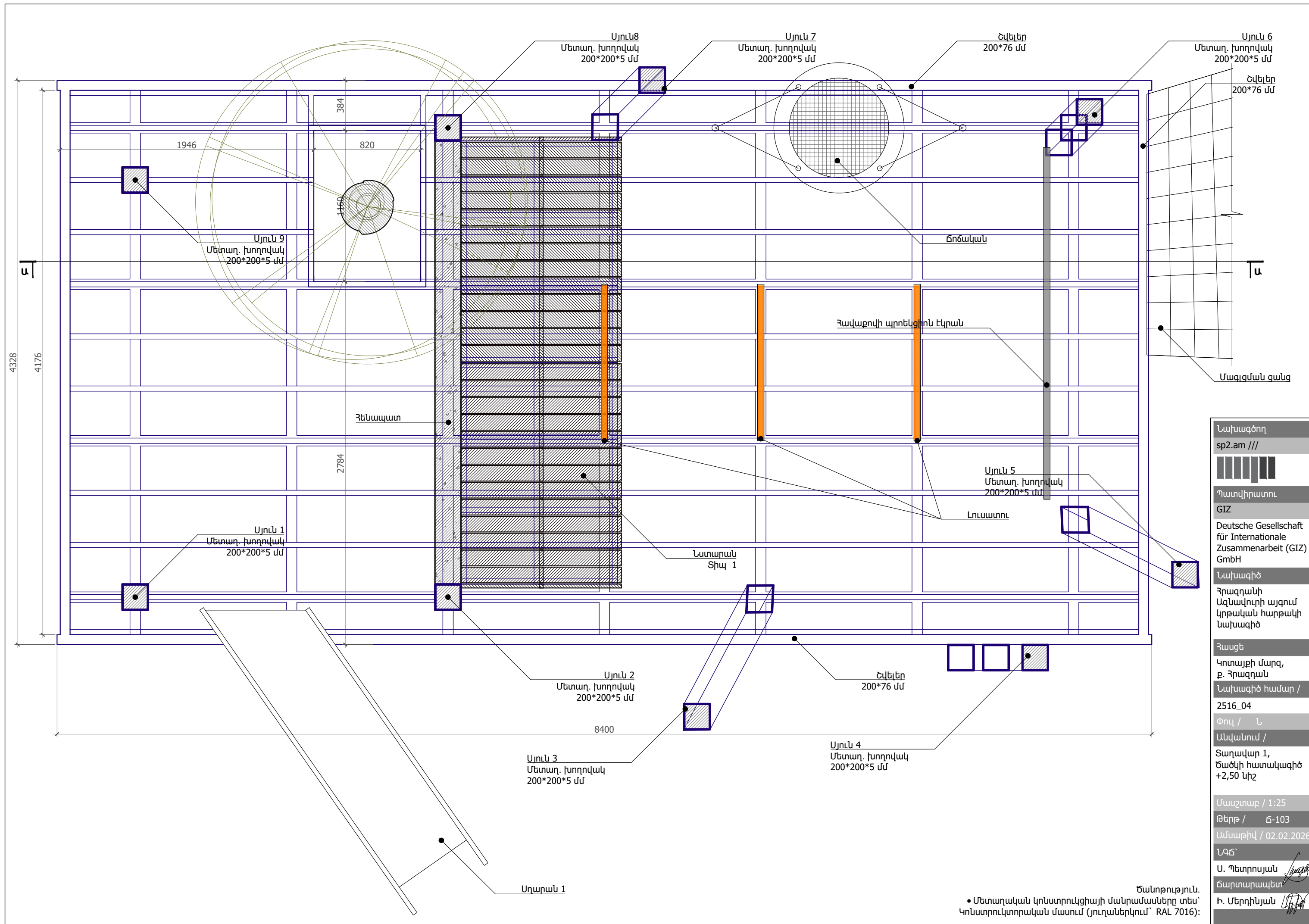
ՆԳԾ՝

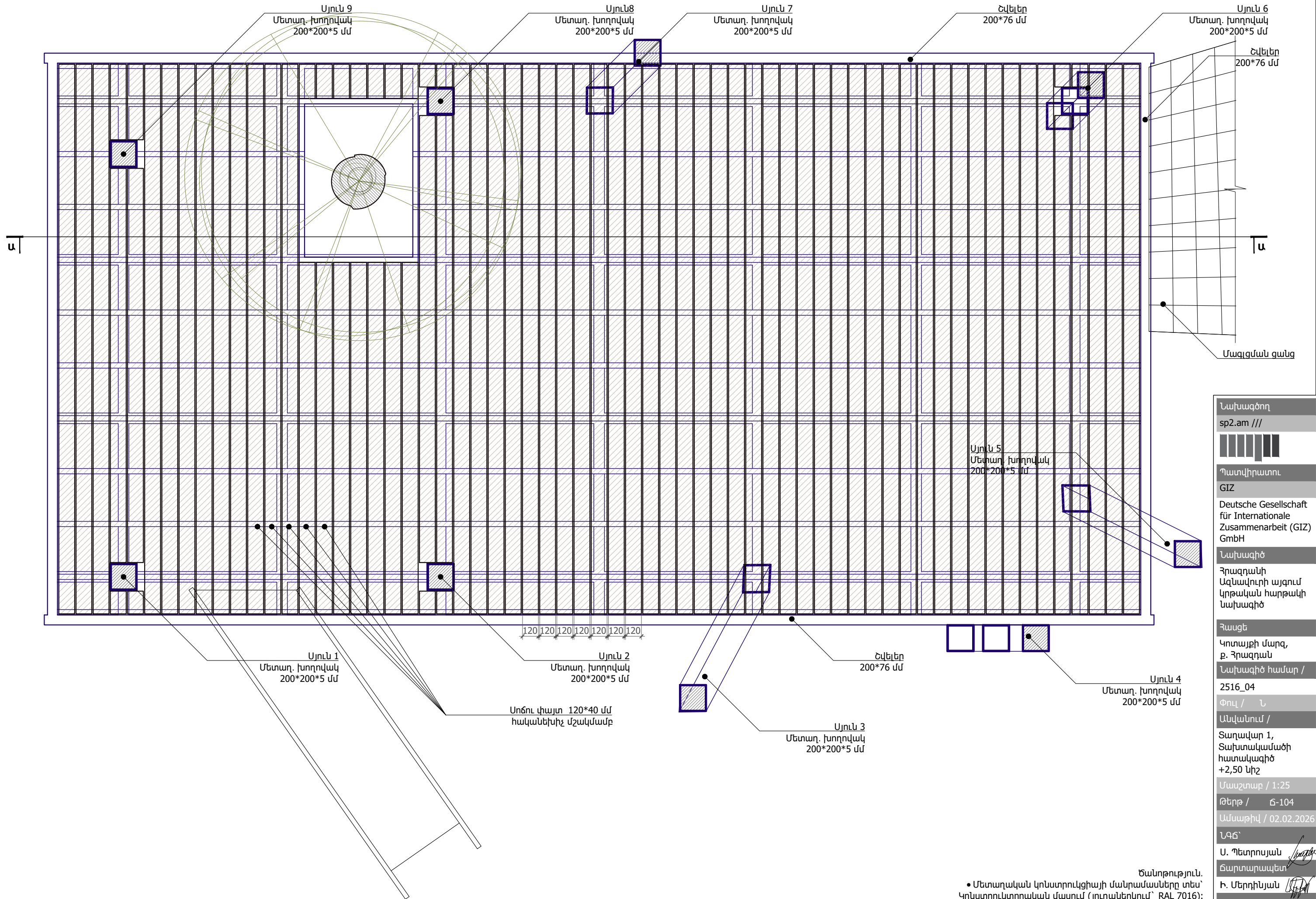
Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

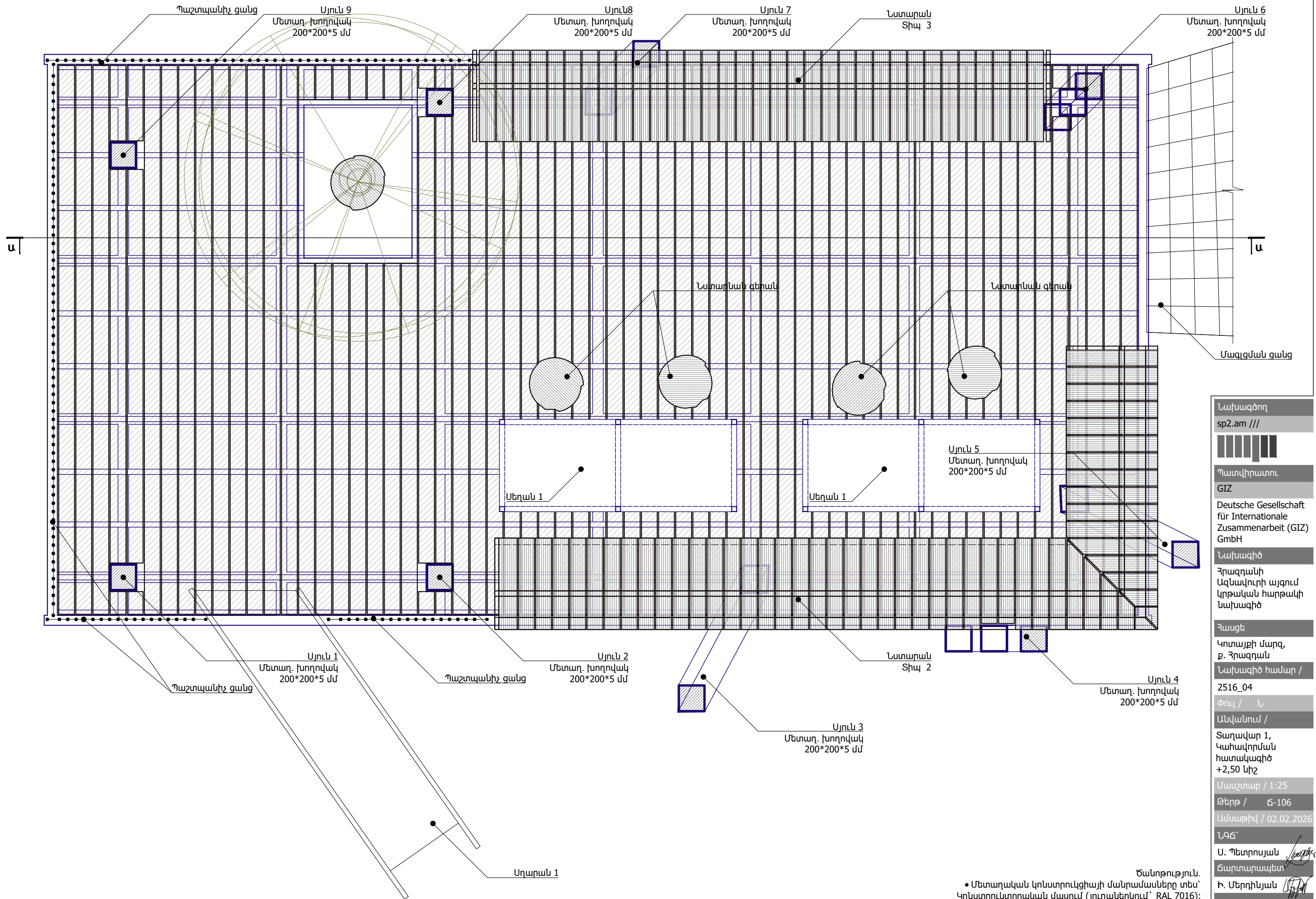






Ճանաչություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տե՛ս՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):





Նախագիծ  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /  
Տաղավար 1,  
Կահավորման  
հատակագիծ  
+2,50 նիշ

Մասշտաբ / 1:25

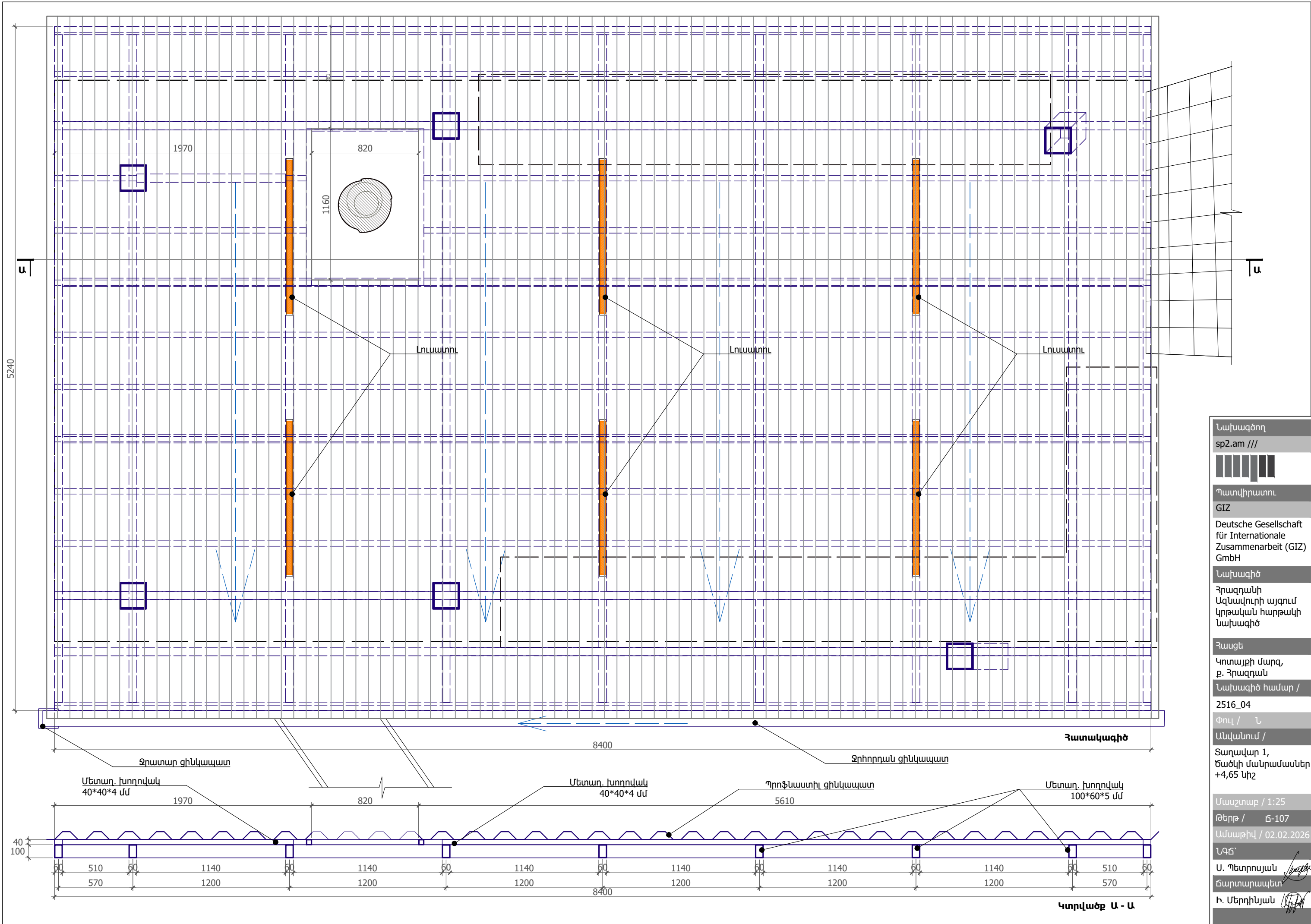
Թերթ / Ը-106

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Ճանաչողություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տեղ՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):



Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավորի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1, Ծածկի մանրամասներ +4,65 կիշ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ծ-107

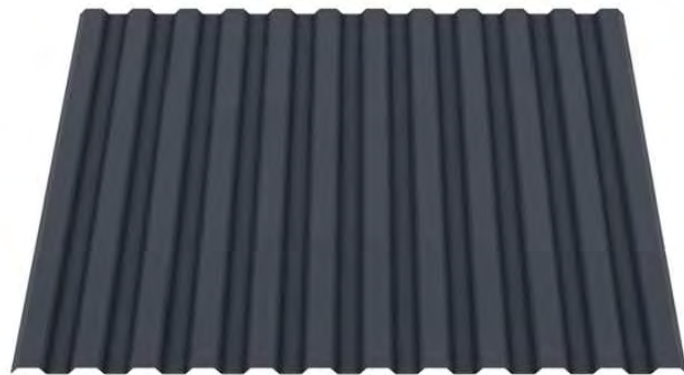
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

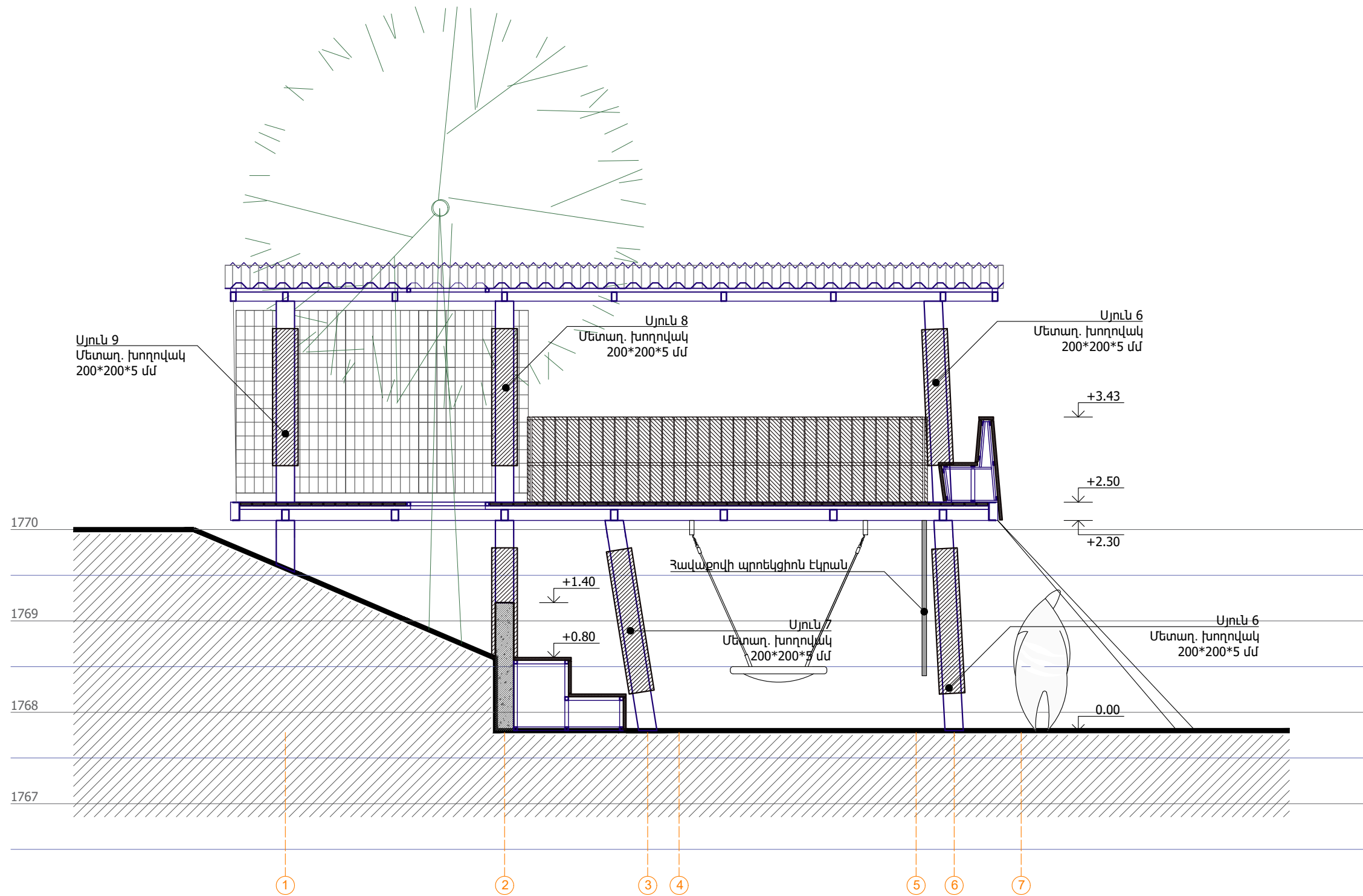
Ի. Մերդինյան



| Հ/Հ | Անվանում                          | Միավոր | Քանակ |
|-----|-----------------------------------|--------|-------|
| 1   | Պրոֆնաստիլ ցինկապատ               | քմ     | 45.8  |
| 2   | Ջրիորդան ցինկապատ<br>(կախիչներով) | գծմ    | 8.6   |
| 3   | Ջրատար ցինկապատ                   | գծմ    | 3     |
| 4   | Ջրիորդանի փական                   | հատ    | 1     |
| 5   | Ձագար                             | հատ    | 1     |
| 6   | Ջրատար խողովակի արմուկ            | հատ    | 1     |

Ծանոթություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):

Ծանոթություն.



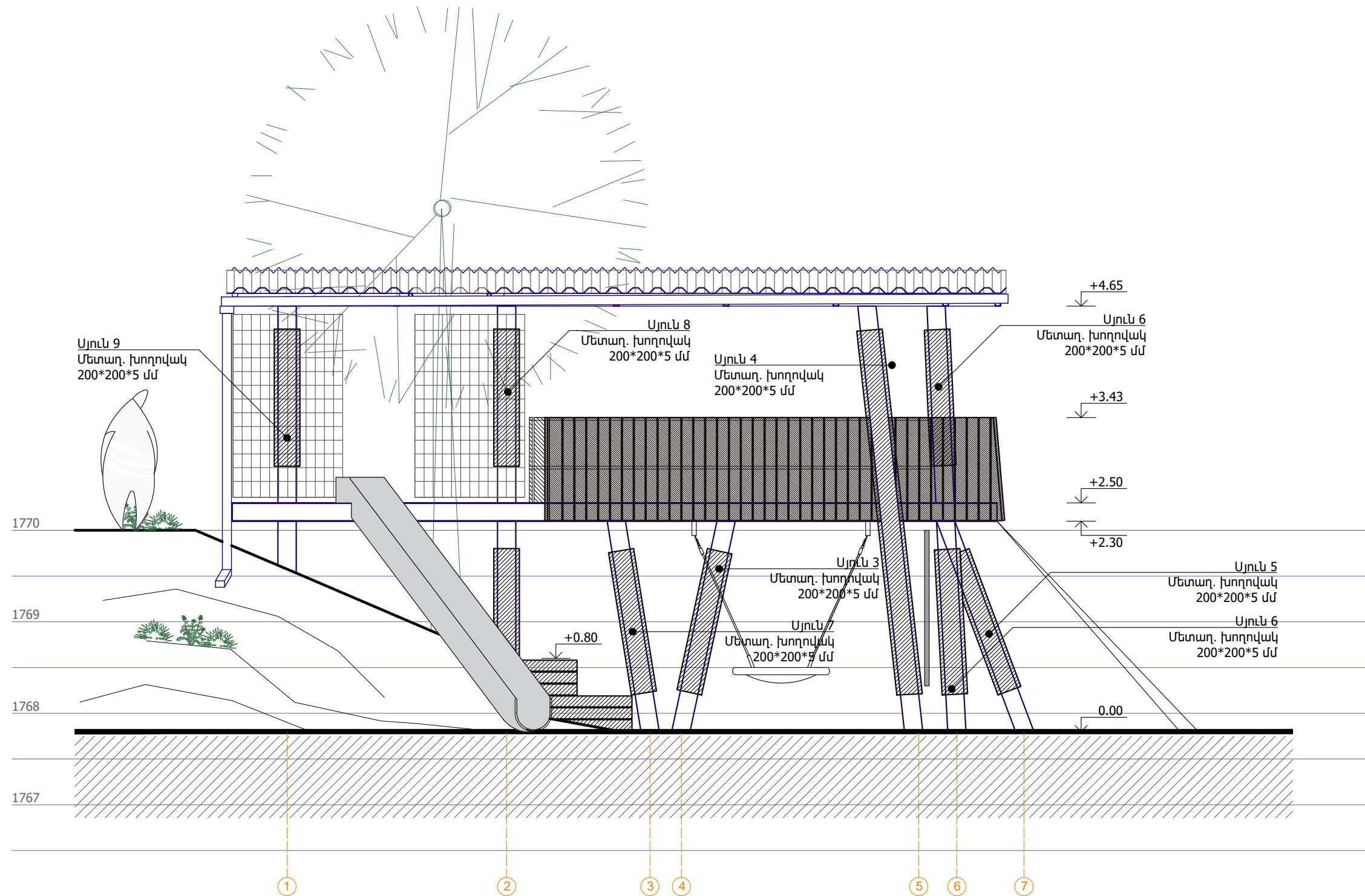
Նախագծող  
sp2.am ///

  
Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան  
Նախագիծ համար /  
2516\_04  
Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 1,  
Կտրվածք Ա - Ա

Մասշտաբ / 1:50  
Թերթ / Ը-109  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1,  
ճակատ 1 - 7

Մասշտաբ / 1:50

Թերթ / Ը-110

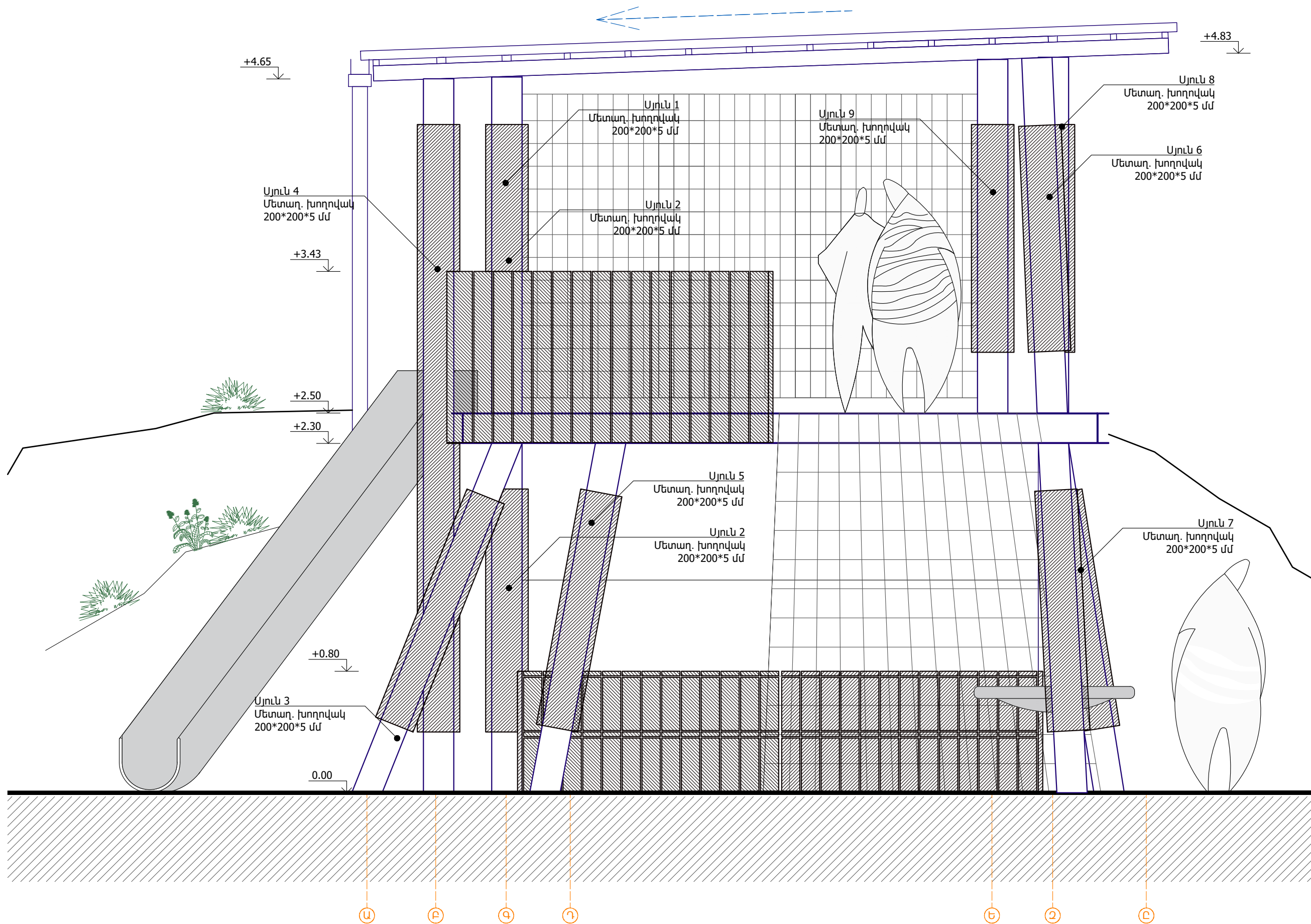
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

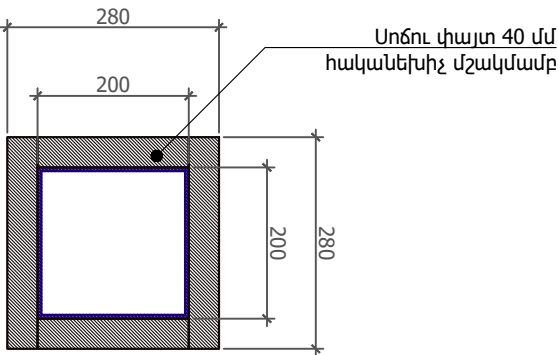
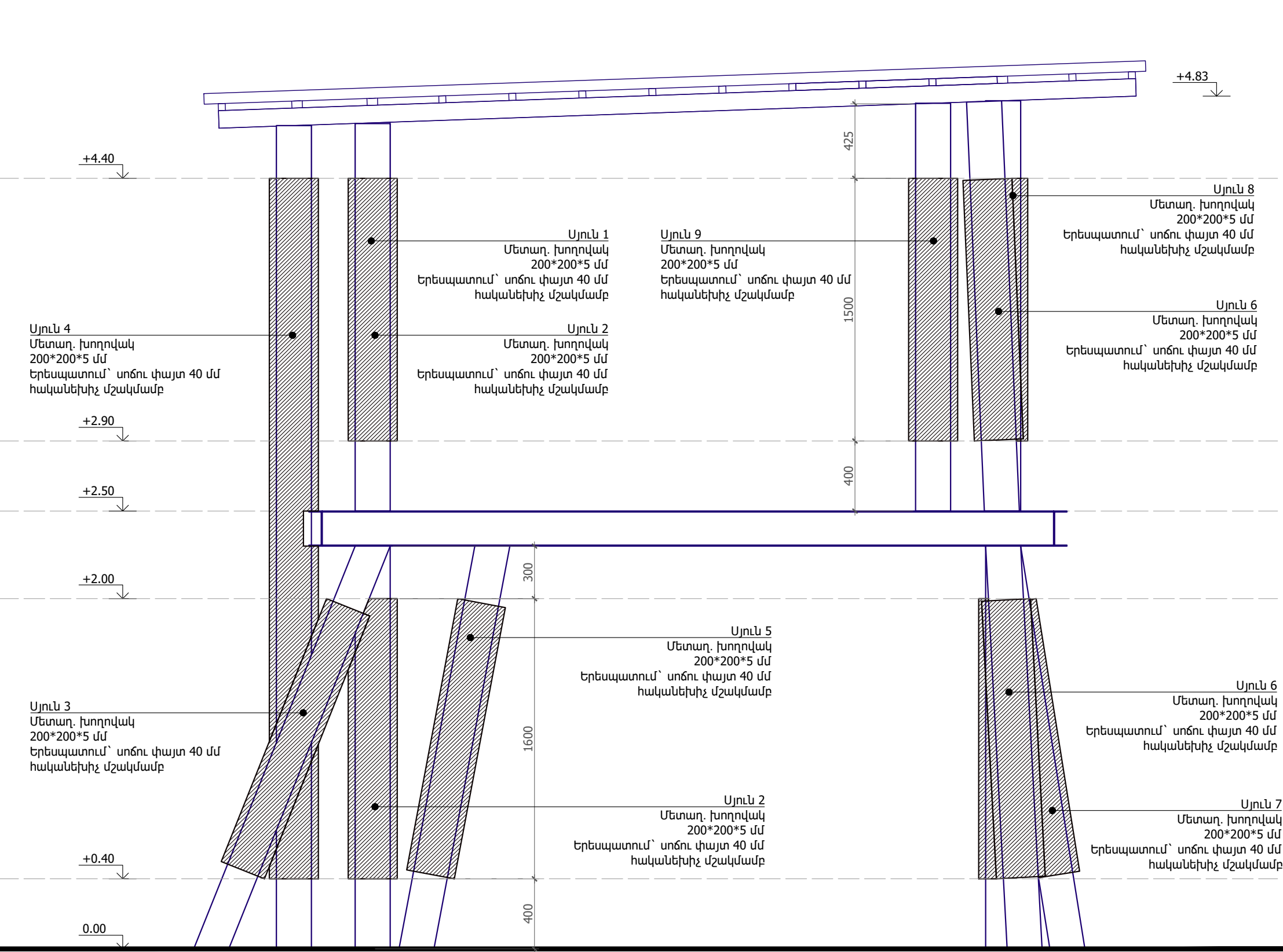
Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 1,  
ճակատ Ա - Ը

Մասշտաբ / 1:25  
Թերթ / Ը-111  
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Սյան կտրվածք

Սյուների երեսպատում

| ՀՀ | Անվանում                                                        | Միավոր | Միավոր Քանակ |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 1  | Սոճու փայտ 40 մմ հականեխիչ մշակմամբ, լաքապատմամբ բոլոր կողմերից | քմ     | 27.92        |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1, Սյուների փայտյա երեսպատման մանրամասներ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ծ-112

Ամսաթիվ / 02.02.2026

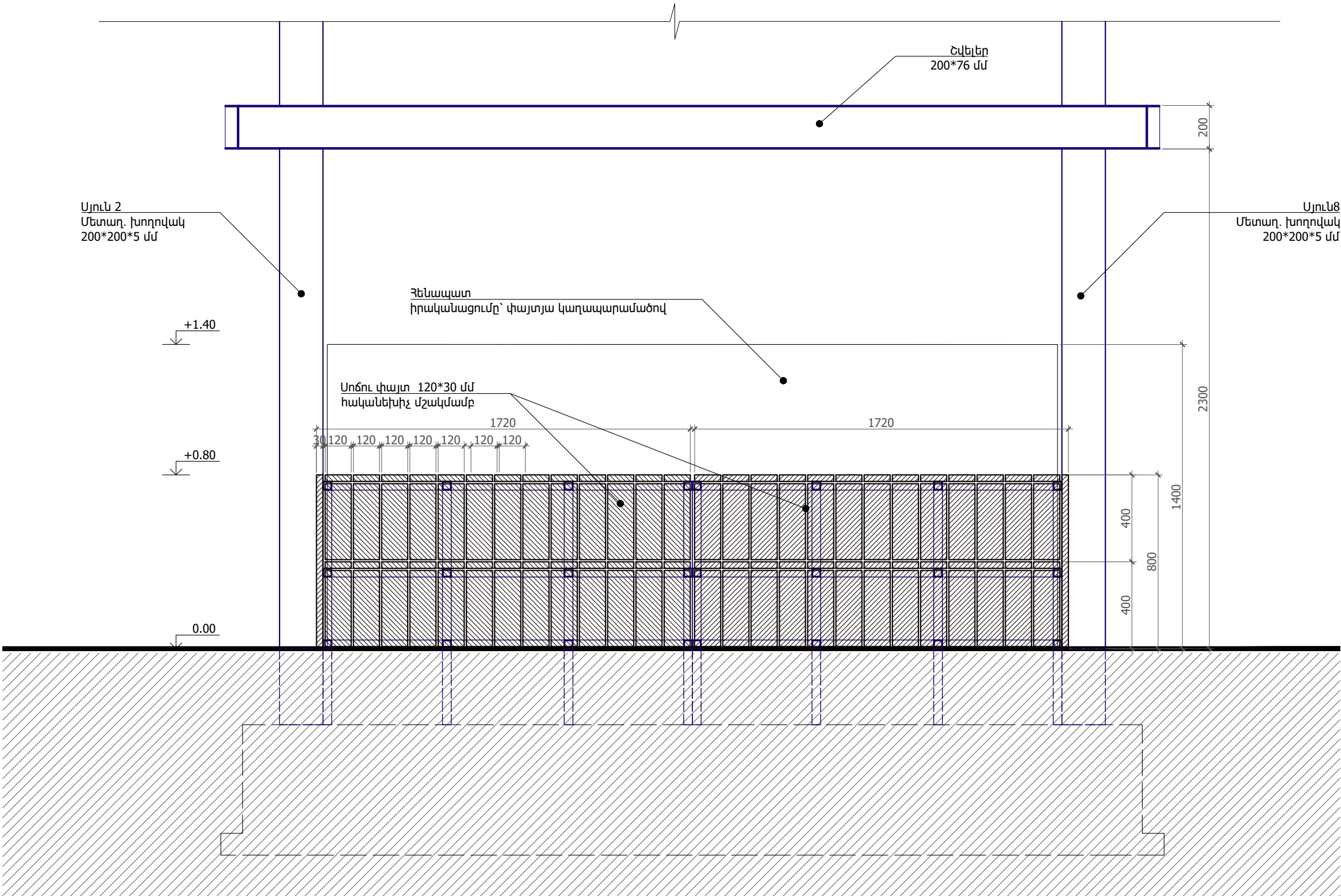
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Շանթություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տեղ` Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում` RAL 7016):

Նստարան, Տիպ 1

| Հ/Հ | Անվանում                                                                                           | Միավոր | Քանակ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*40*3 մմ                                                                          | գծմ    | 41.0  |
| 2   | Սոճու փայտ 120*30 մմ հականեխիչ մշակմամբ, լաքապատմամբ բոլոր կողմերից (ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 57.5  |
| 3   | Մետաղ. թիթեղ 5մմ                                                                                   | քմ     | 1.8   |



Նախագծող  
sp2.am ///

  
Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

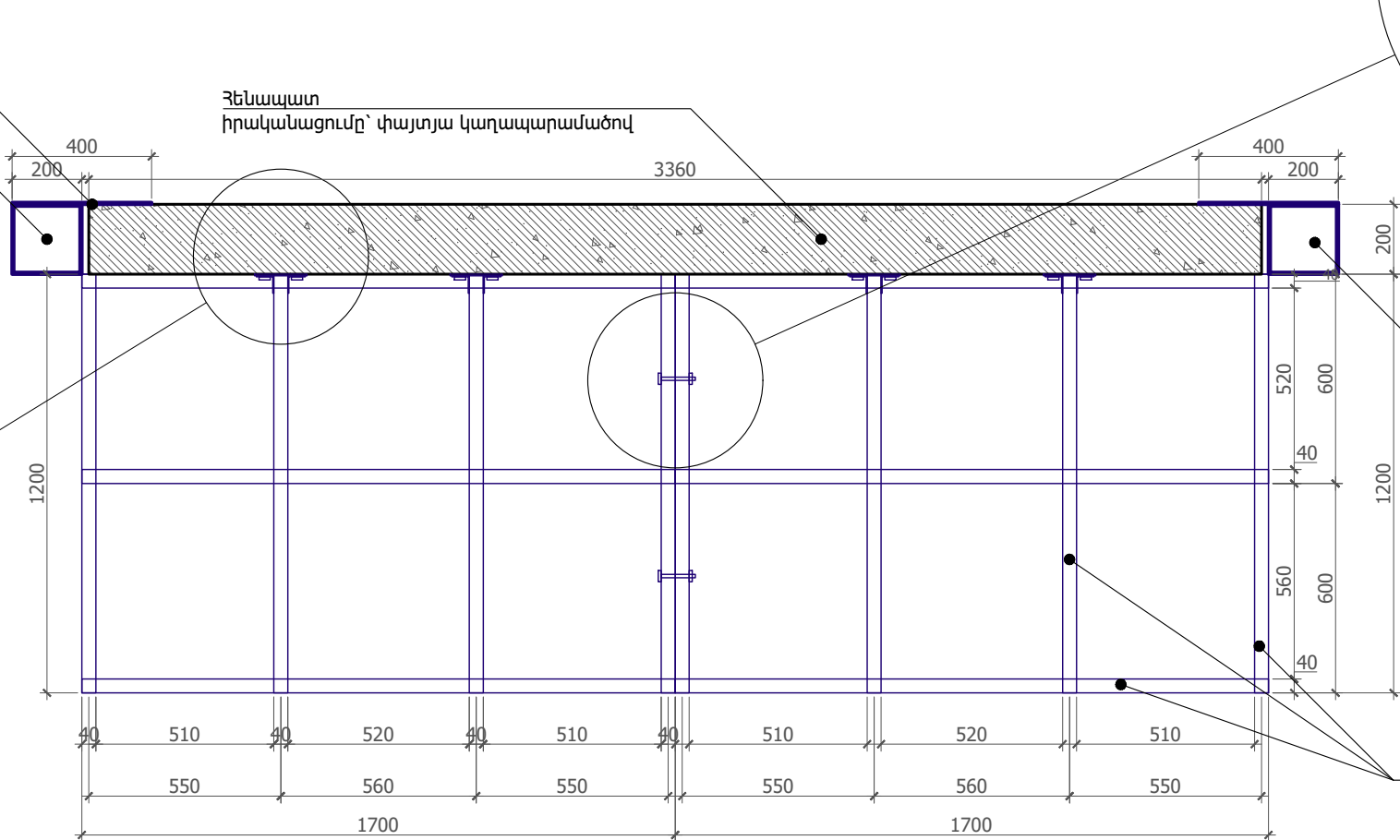
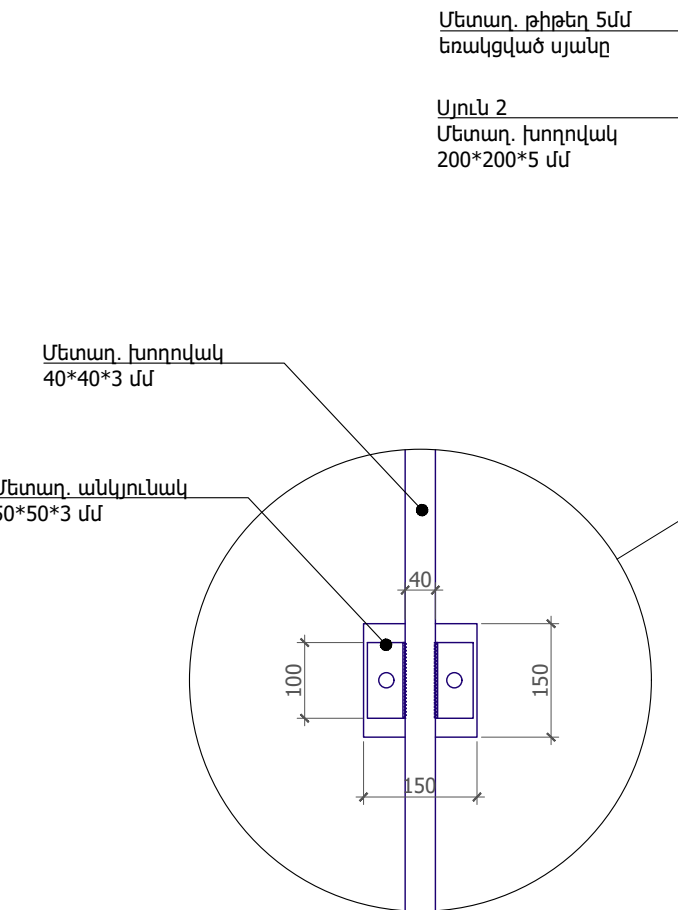
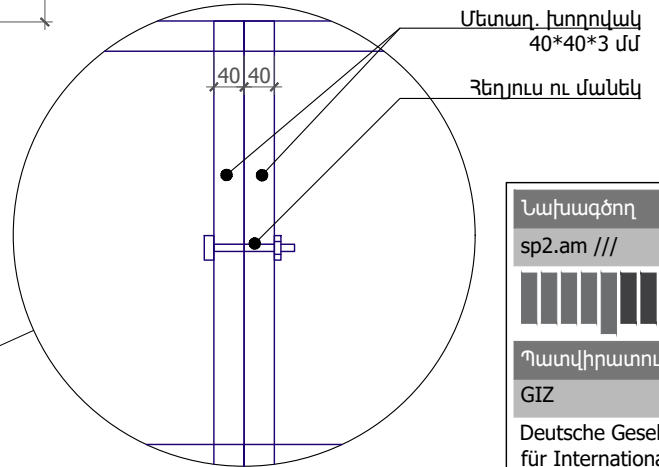
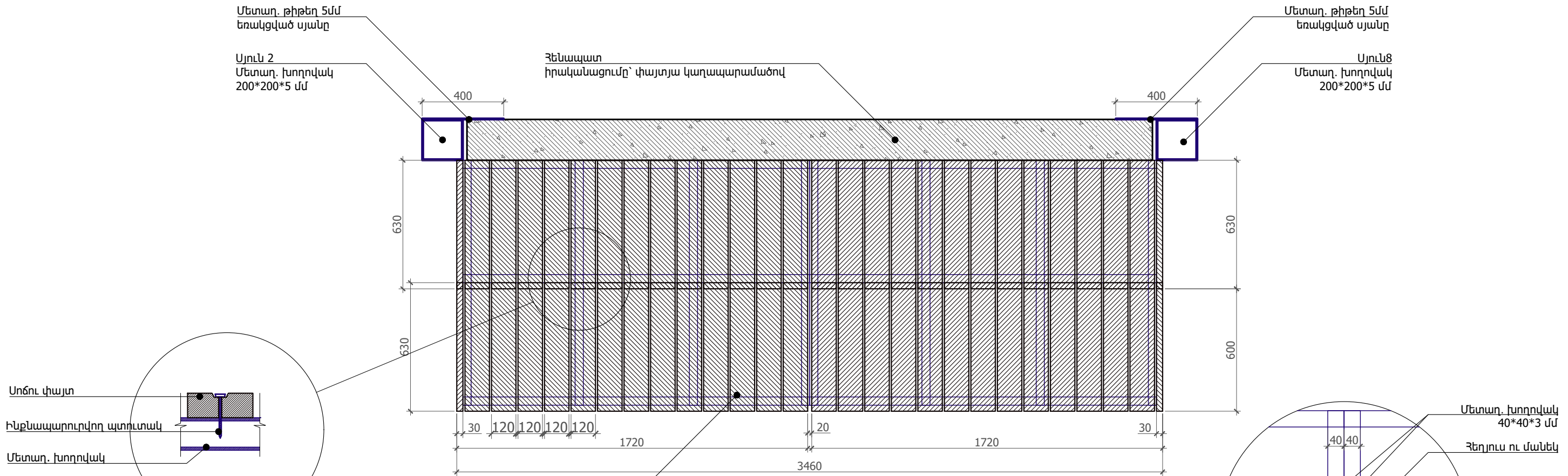
Անվանում /  
Տաղավար 1,  
Նստարան Տիպ 1  
ճակատ

Մասշտաբ / 1:20

Թերթ / Ը-201

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Ամրացում հեղյուս և մանեկով

Ամրացում հենապատին ներդիր էլեմենտով

Մետաղական կմախքի հատակագիծ

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի Նախագիծ

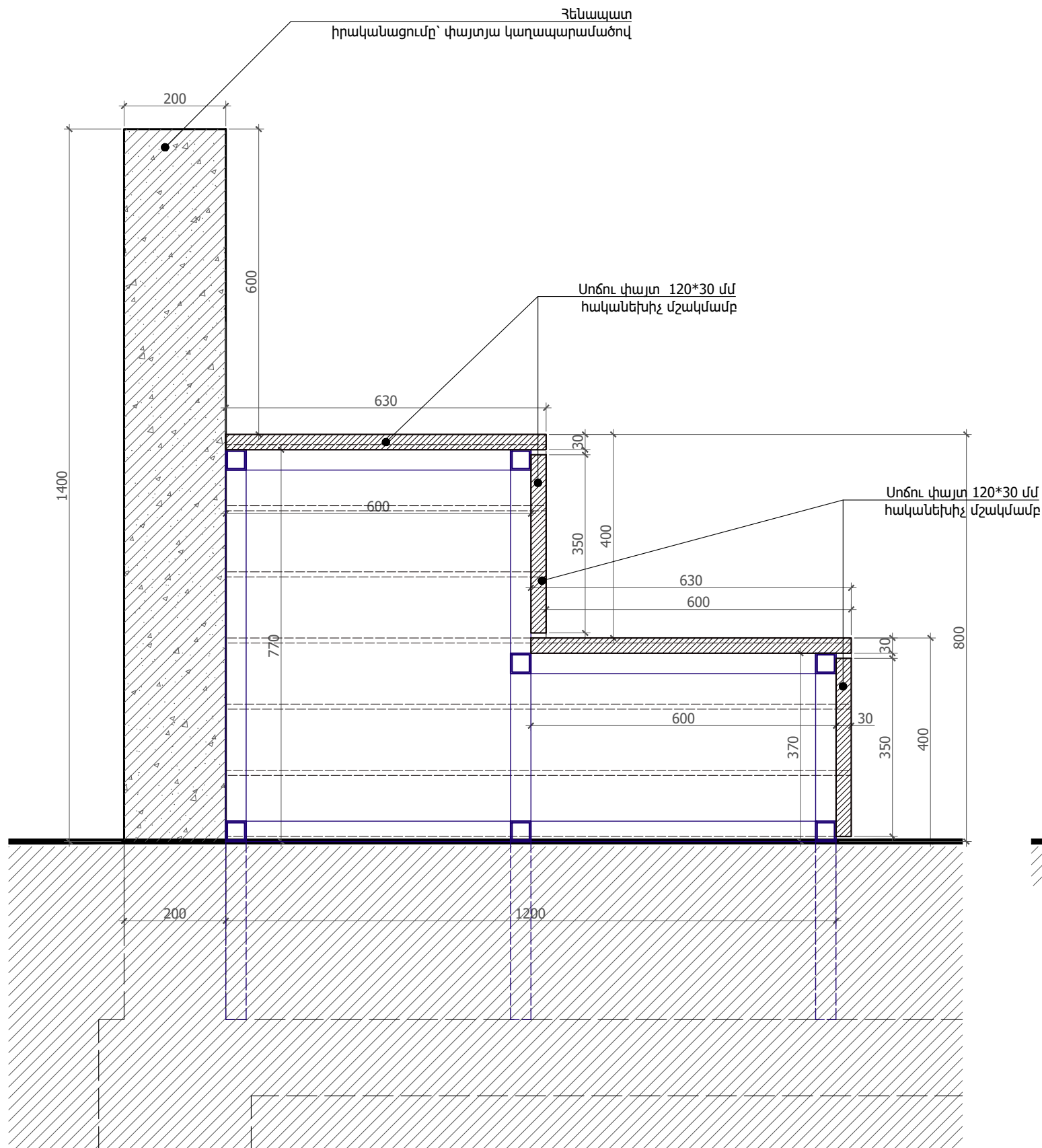
Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

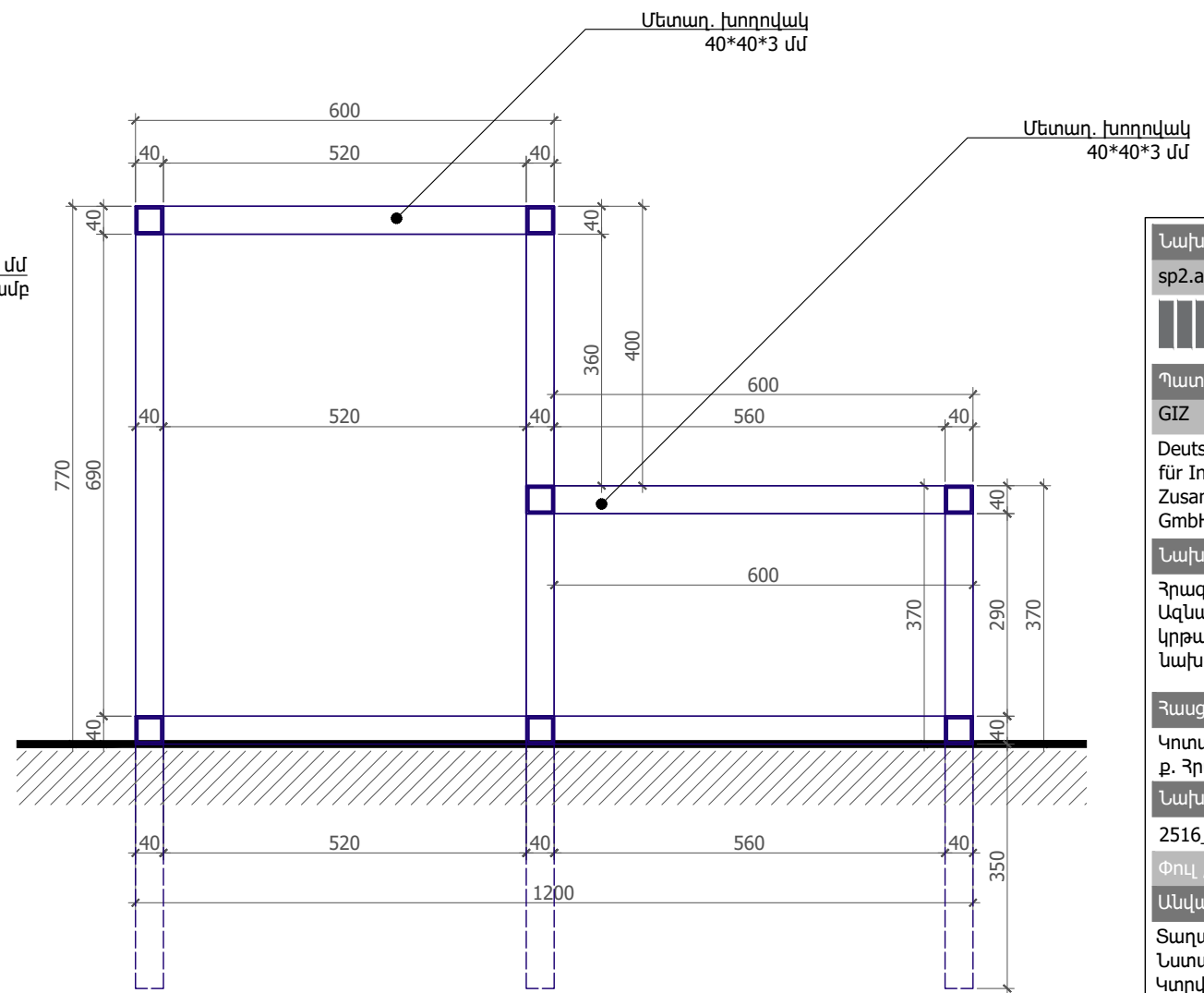
Փուլ / Ն  
Անվանում /

Տաղավար 1,  
Նստարան Տիպ 1  
Հատակագիծ

Մասշտաբ / 1:20  
Թերթ / Ը-202  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳՃ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Նստարանի կտրվածք



Մետաղական կմախքի կտրվածք

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1,  
Նստարան Տիպ 1  
Կտրվածք

Մասշտաբ / 1:10

Թերթ / Ը-203

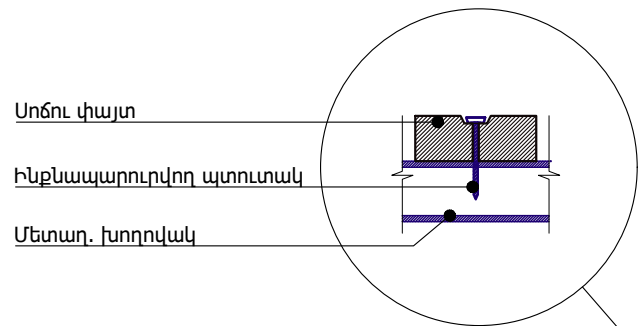
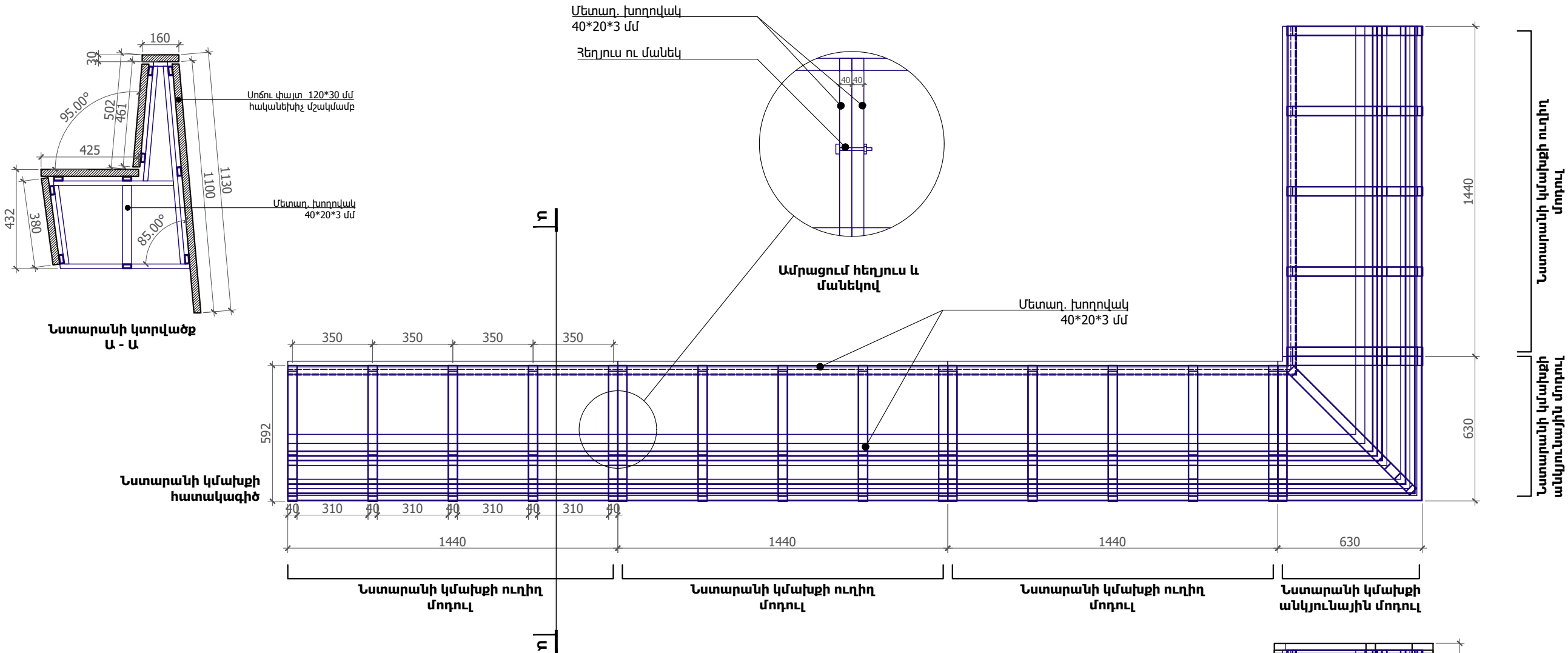
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝

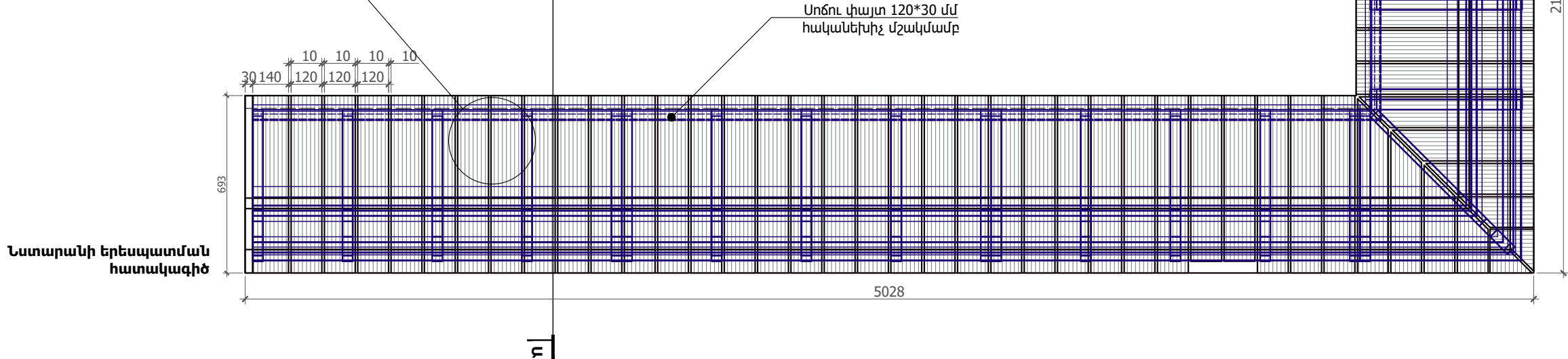
Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



| Նստարան, Տիպ 2 |                                                                                                    |        |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Հ/Հ            | Անվանում                                                                                           | Միավոր | Քանակ |
| 1              | Մետաղ. խողովակ 40*20*3 մմ                                                                          | գծմ    | 150.5 |
| 2              | Սոճու փայտ 120*30 մմ հականեխիչ մշակմամբ, լաքապատմամբ բոլոր կողմերից (ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 147.4 |



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

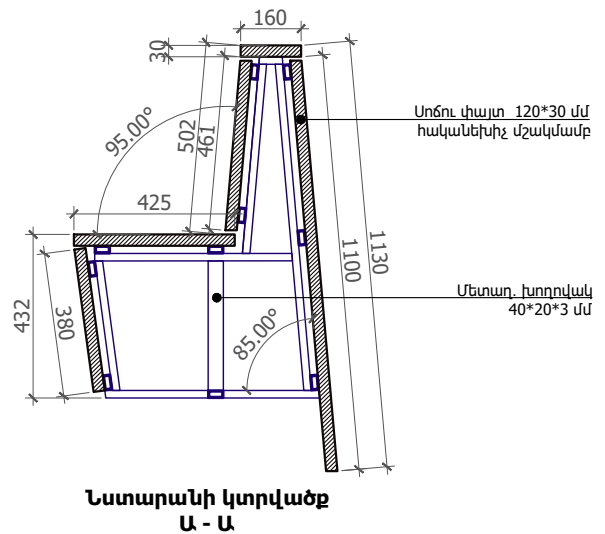
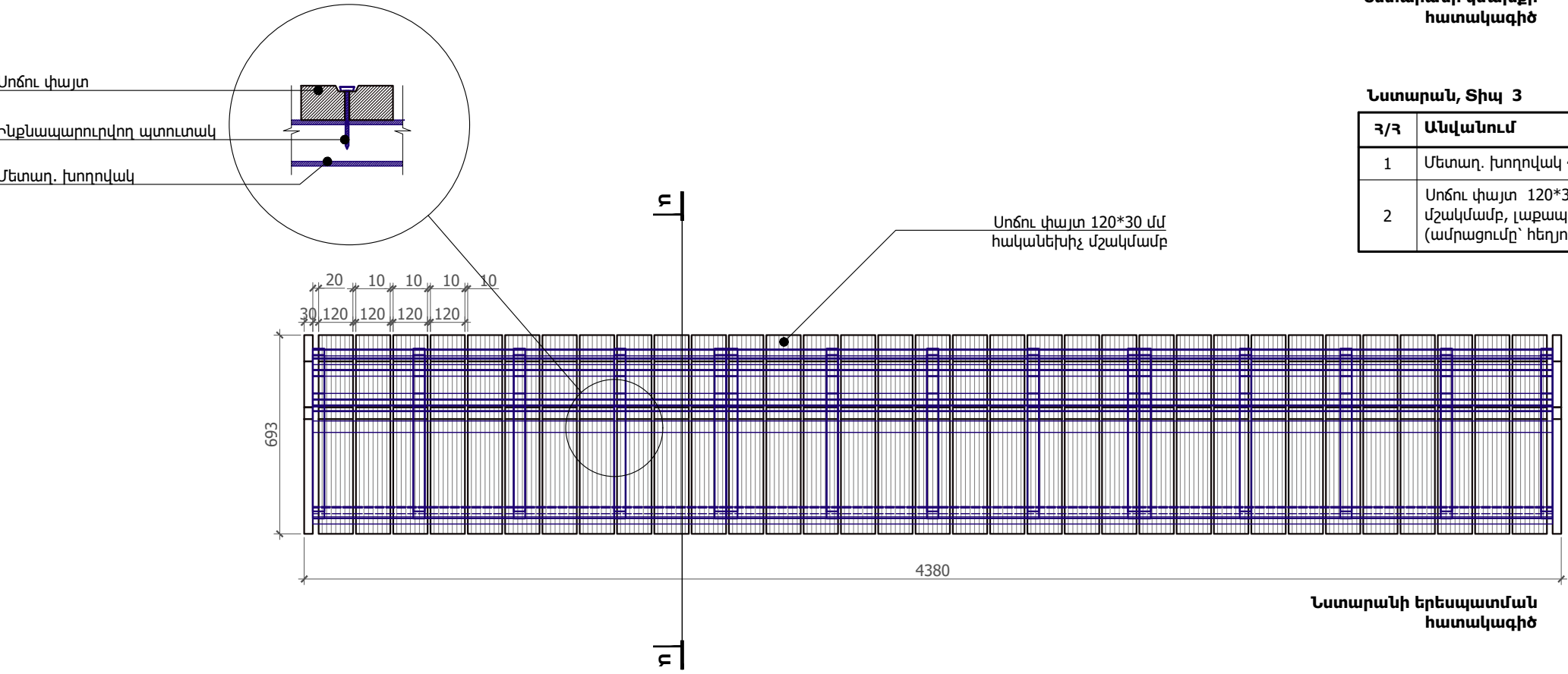
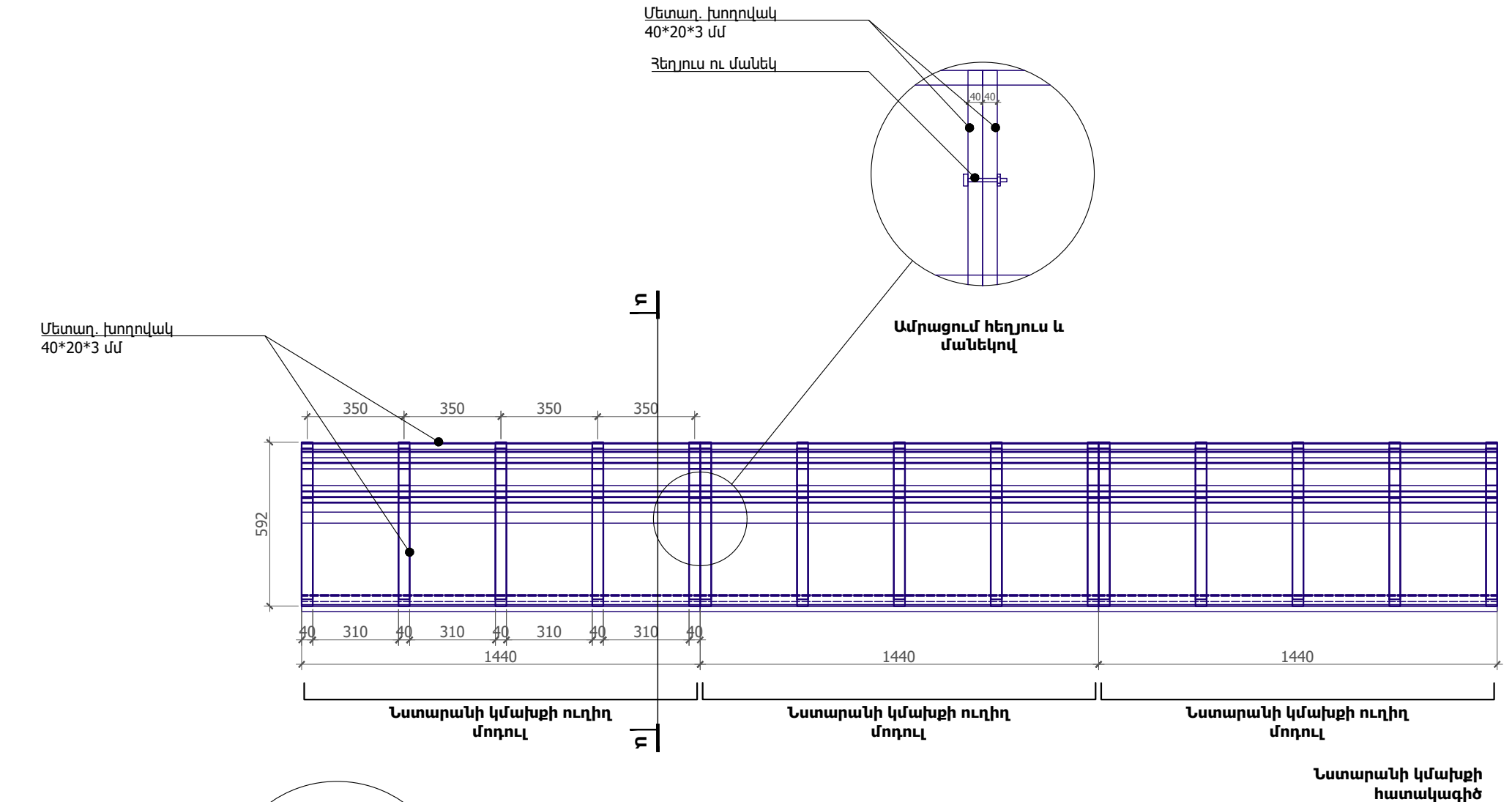
Անվանում /  
Տաղավար 1,  
Նստարան Տիպ 2,

Մասշտաբ / 1:20

Թերթ / Ը-204

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Նստարան, Տիպ 3

| Հ/Հ | Անվանում                                                               | Միավոր | Քանակ |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*20*3 մմ                                              | գծմ    | 95.5  |
| 2   | Սոճու փայտ 120*30 մմ հականեխիչ մշակմամբ (ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 96.1  |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի Նախագիծ

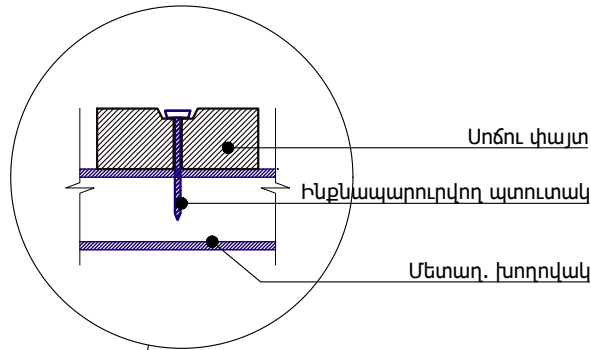
Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /

Տաղավար 1,  
Նստարան Տիպ 3

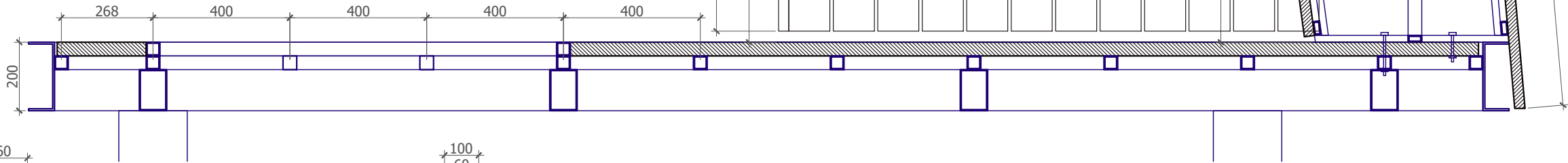
Մասշտաբ / 1:20  
Թերթ / Ը-205  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



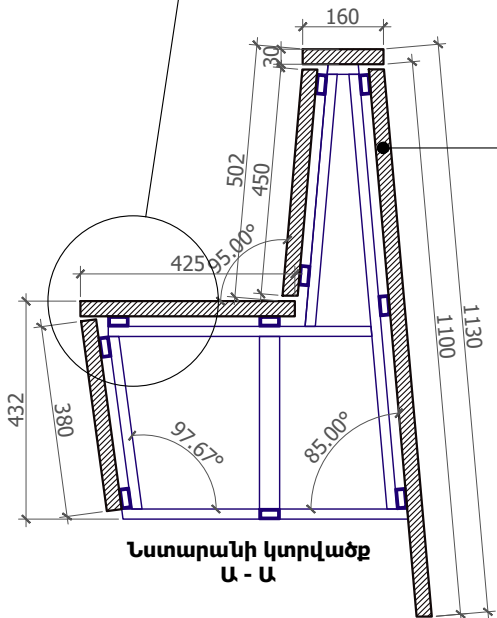
Սոճու փայտ

Ինքնապարուրվող պտուտակ

Մետաղ. խողովակ



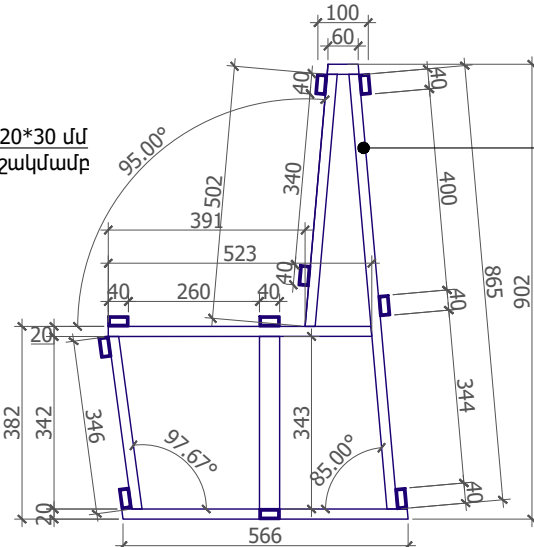
Սոճու փայտ 120\*30 մմ  
հականեխիչ մշակմամբ



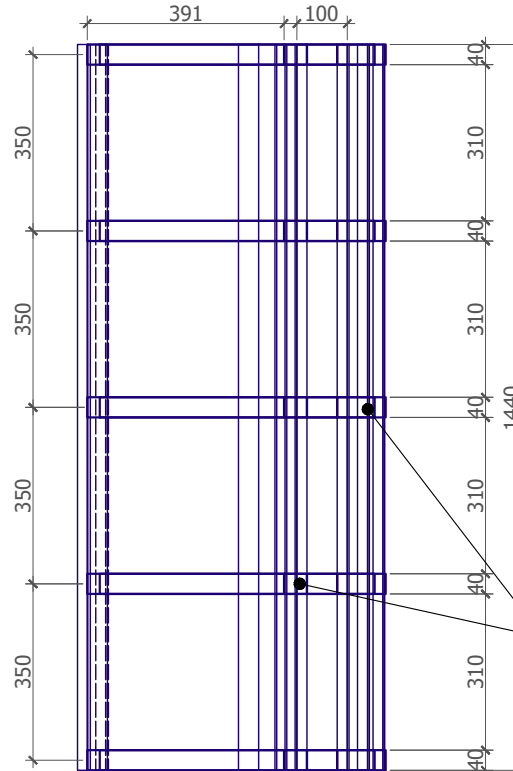
Նստարանի կտրվածք  
Ա - Ա

Սոճու փայտ 120\*30 մմ  
հականեխիչ մշակմամբ

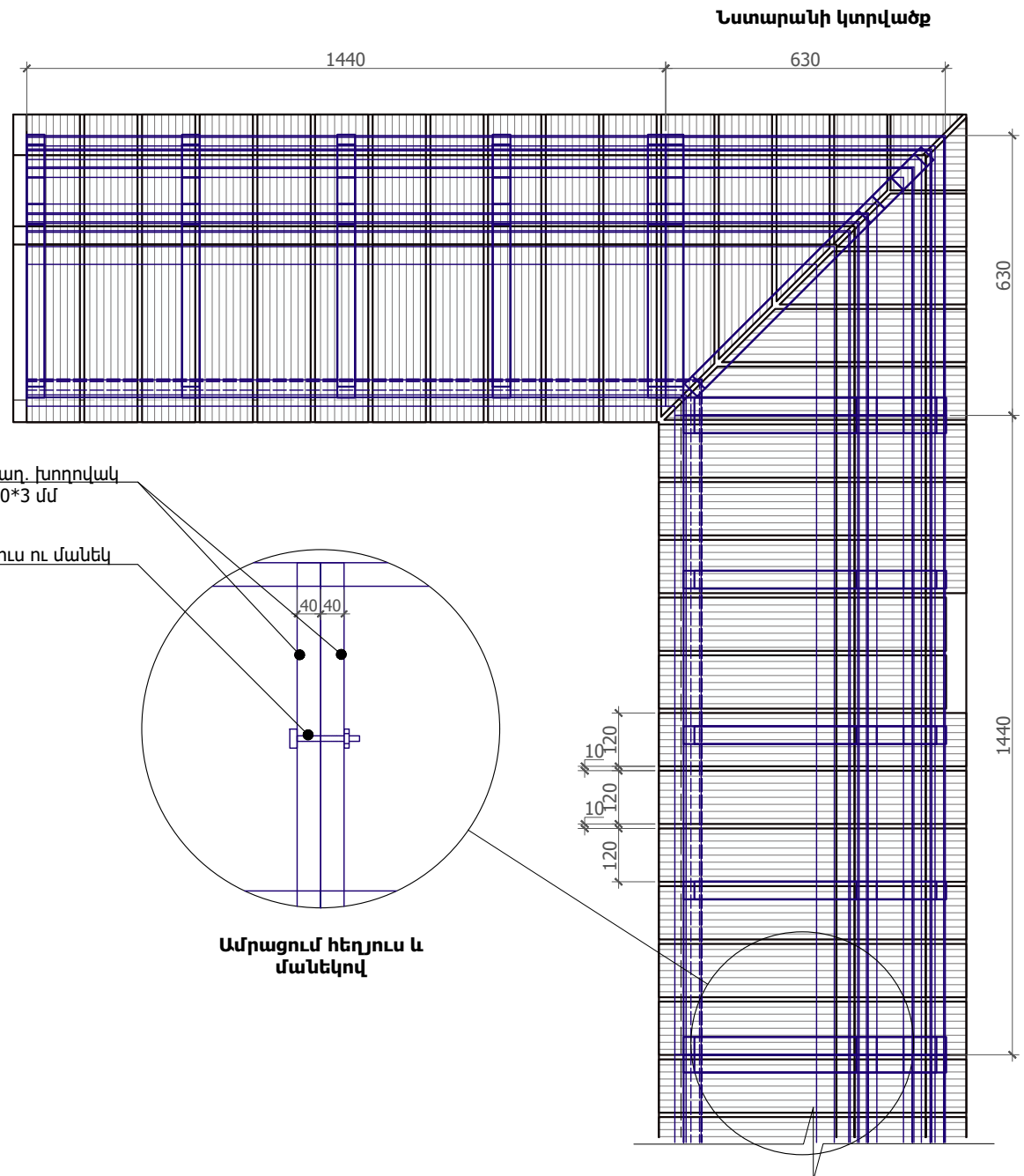
Մետաղ. խողովակ  
40\*20\*3 մմ



Նստարանի կմախքի կտրվածք



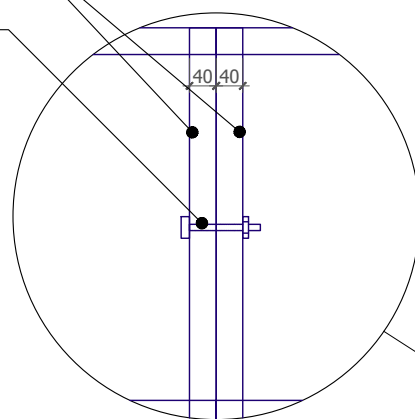
Նստարանի կմախքի  
հատակագիծ



Նստարանի կտրվածք

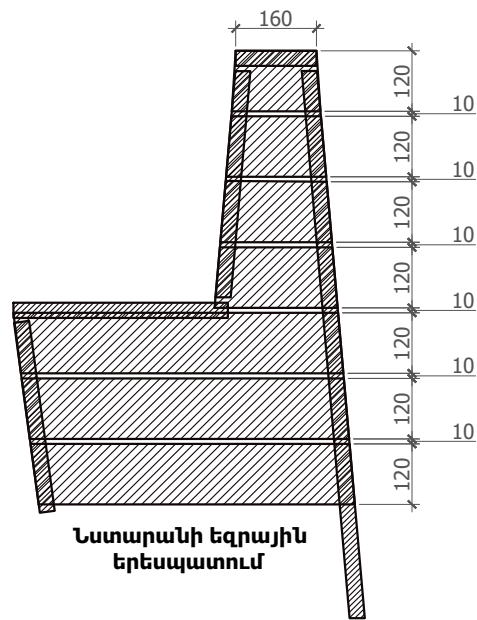
Մետաղ. խողովակ  
40\*20\*3 մմ

Հեղյուս ու մանեկ



Ամրացում հեղյուս և  
մանեկով

Մետաղ. խողովակ  
40\*20\*3 մմ



Նստարանի եզրային  
երեսպատում

Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 1,  
Նստարան  
Տիպ 2, Տիպ 3,  
Մանրամասներ

Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ը-206

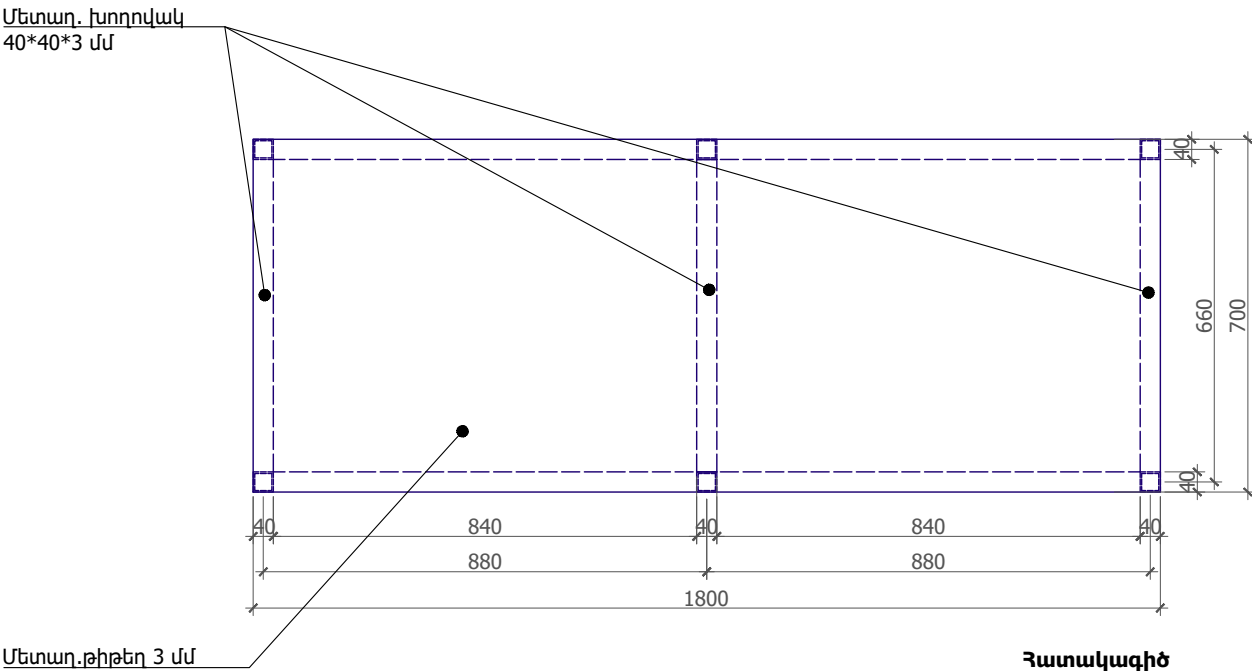
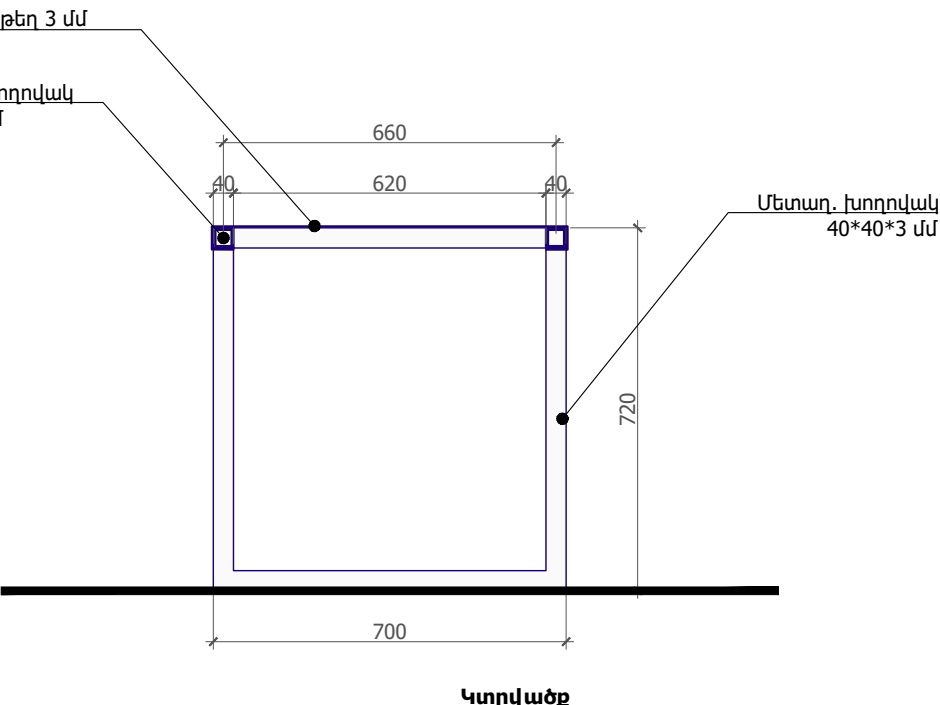
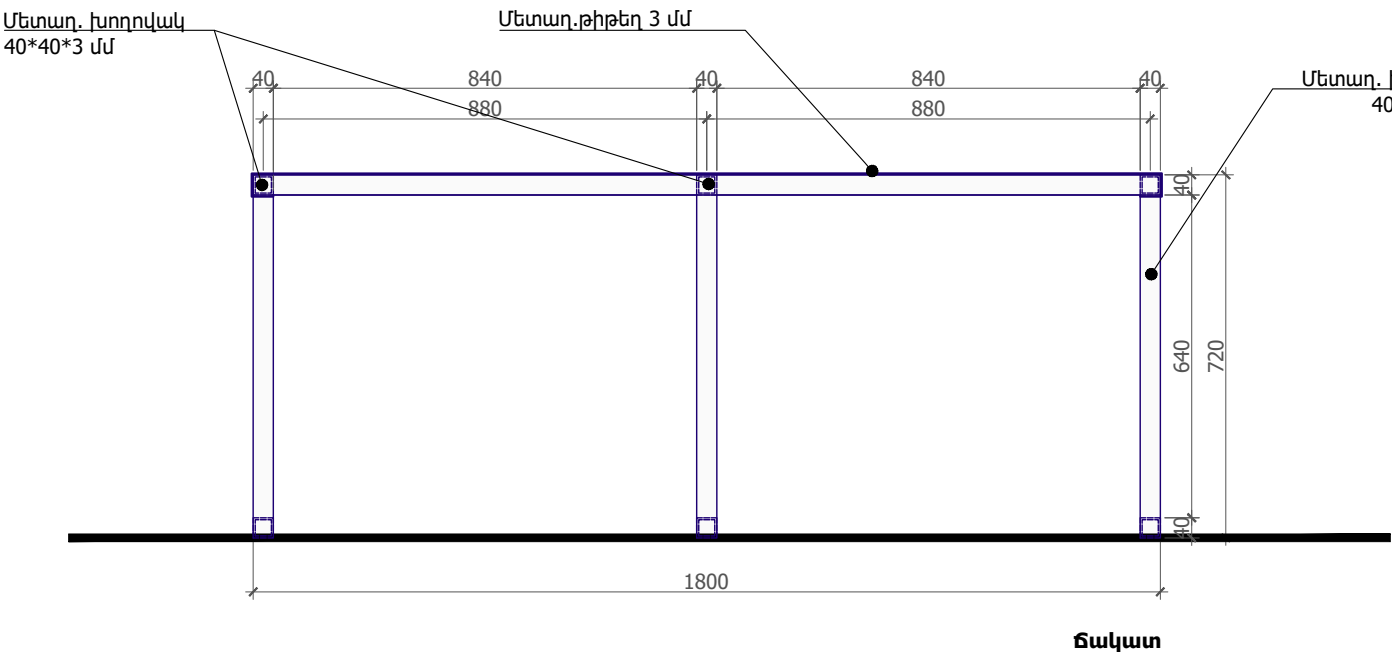
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



Սեղան, Տիպ 1 / 2 հատ

| Դ/Դ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*40*3 մմ | գծմ    | 24.10 |
| 2   | Մետաղ. թիթեղ 3 մմ         | քմ     | 1.8   |
| 3   | Նստարան գերան             | հատ    | 4.0   |

Ճանաչողություն.  
Ամրացումը տախտակամածին՝ հեղյուս և մանեկով:

Նախագծող  
sp2.am ///

  
Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

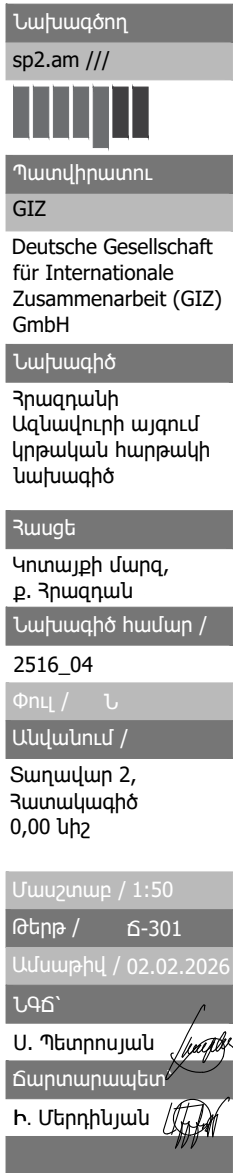
Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

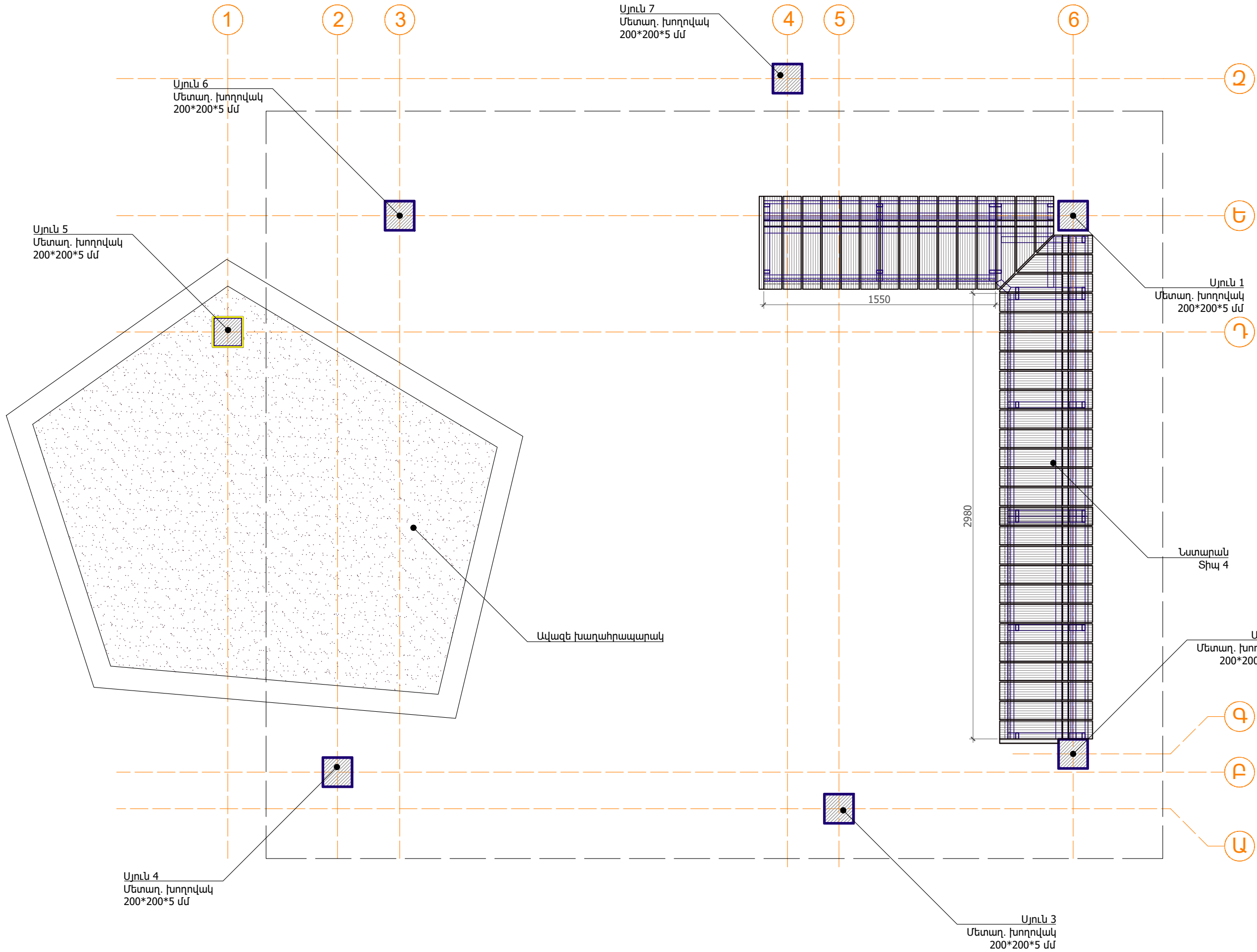
Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /

Տաղավար 1,  
Սեղան Տիպ 1

Մասշտաբ / 1:15  
Թերթ / Ը-207  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան





Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /  
Տաղավար 2,  
Կահավորման  
հատակագիծ  
0,00 նիշ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ը-302

Ամսաթիվ / 02.02.2026

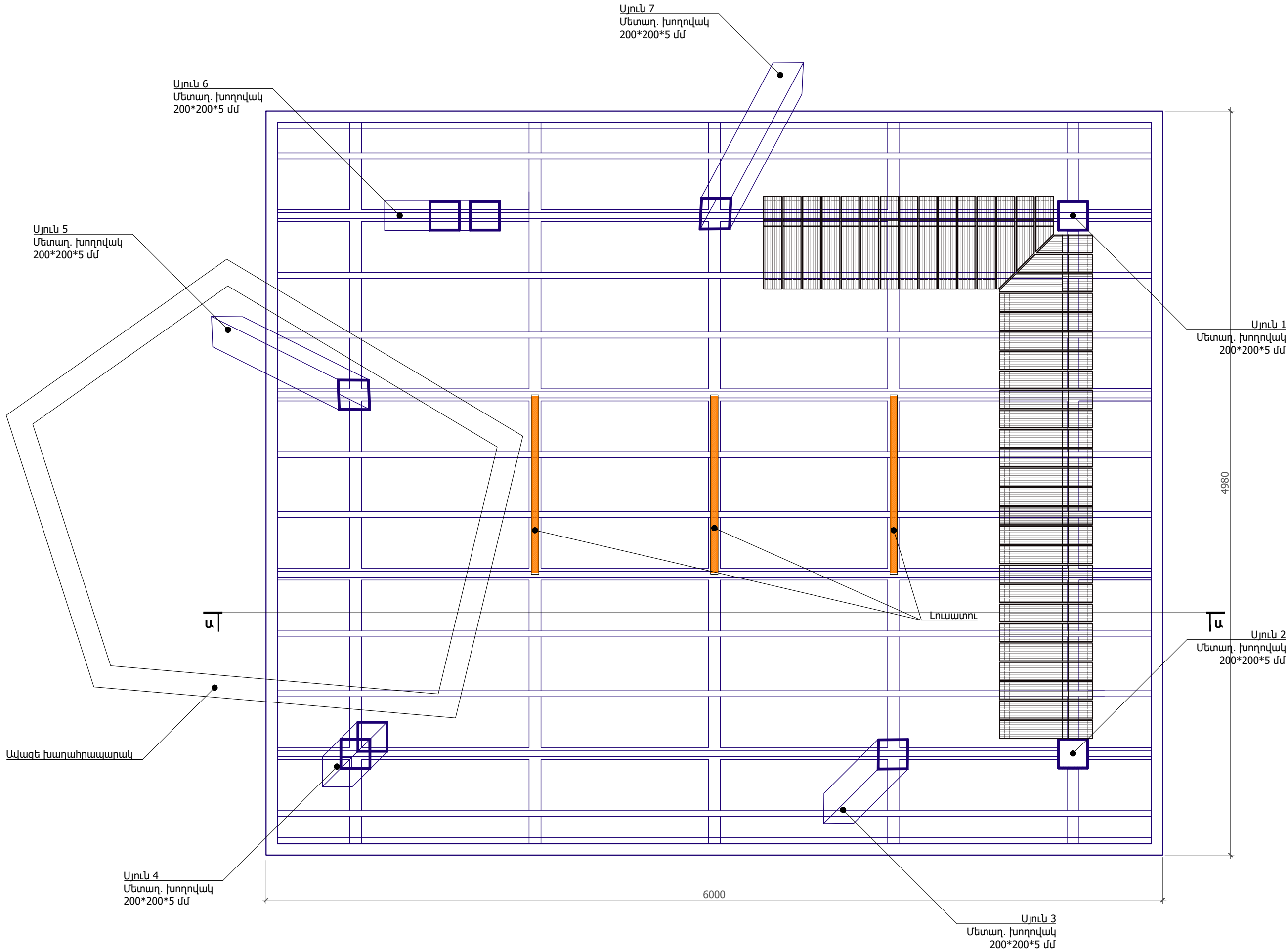
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Ճանաչողություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տեղ`  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում` RAL 7016):



Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2, Ծածկի հատակագիծ +2,50 կիշ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ը-303

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Ճանաչողություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տեղ՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):

Սյուն 1  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 2  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 3  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 4  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 5  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 6  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 7  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Ավազե խողարապարակ

Լուսատու

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ը-303

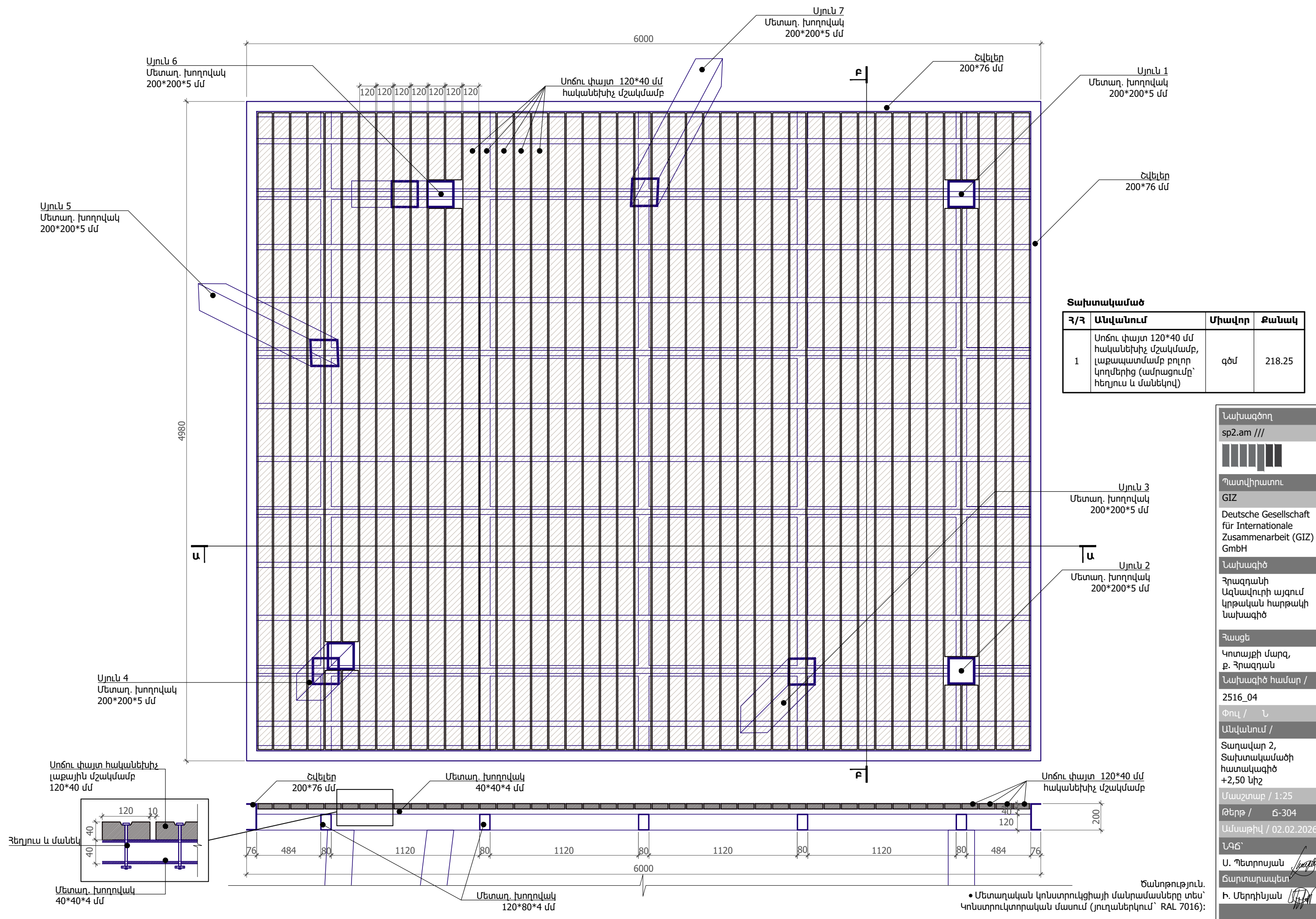
Ամսաթիվ / 02.02.2026

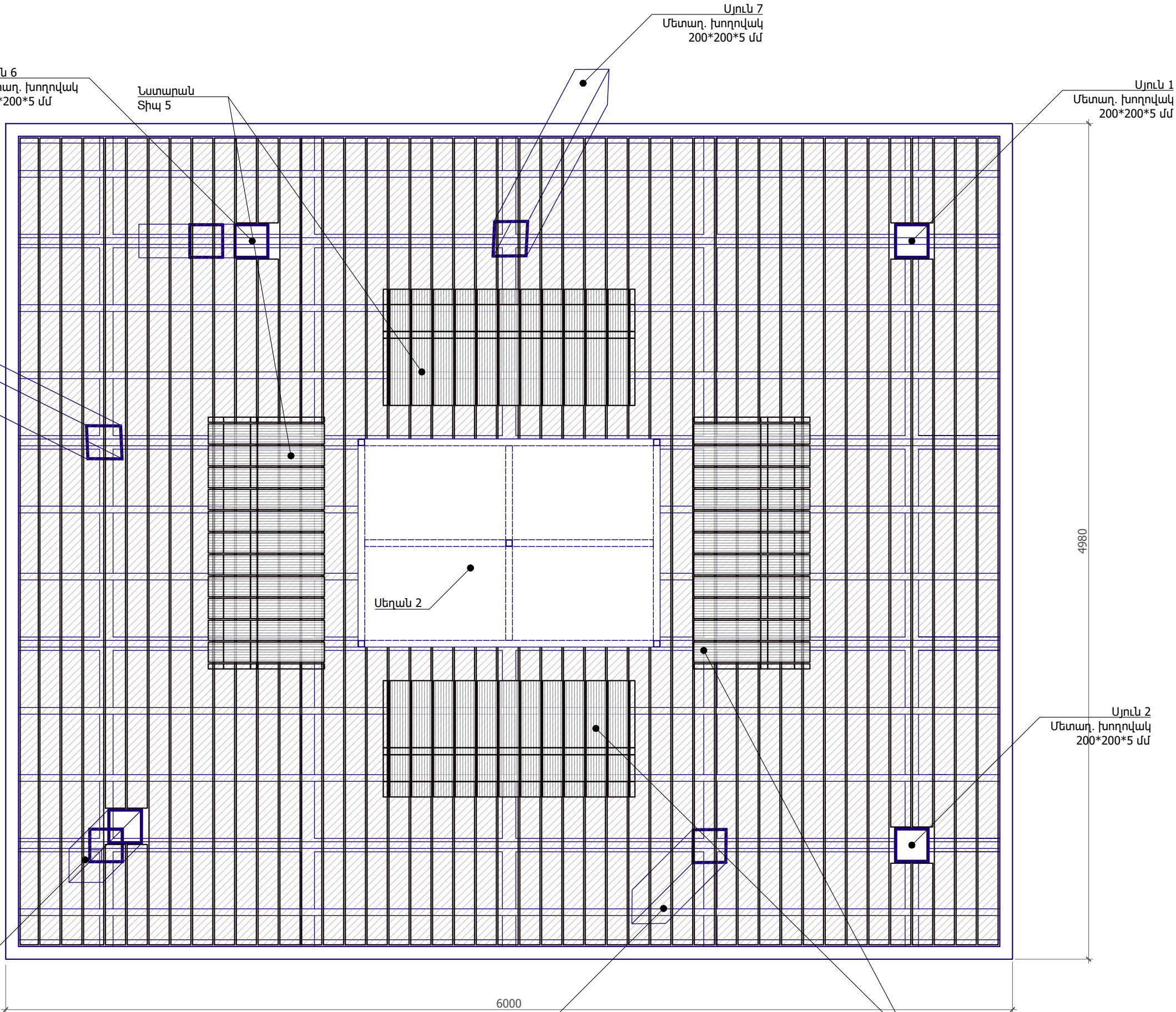
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան





Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2, Կահավորման հատակագիծ +2,50 նիշ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ը-305

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Շանթություն.

• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տե՛ս՝ Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):

Ջրատար ցինկապատ

Ջրհորդան ցինկապատ

6300

5300

Լուսավորման պանդոկ

Լուսավորի

Լուսավորի

Լուսավորի

Ա

Ա

Մետաղ. խողովակ  
40\*40\*4 մմ

Պրոֆնաստի ցինկապատ

Մետաղ. խողովակ  
100\*60\*5 մմ

Կտրվածք Ա - Ա

Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Ծածկի մանրամասներ  
+4,65 նիշ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ը-306

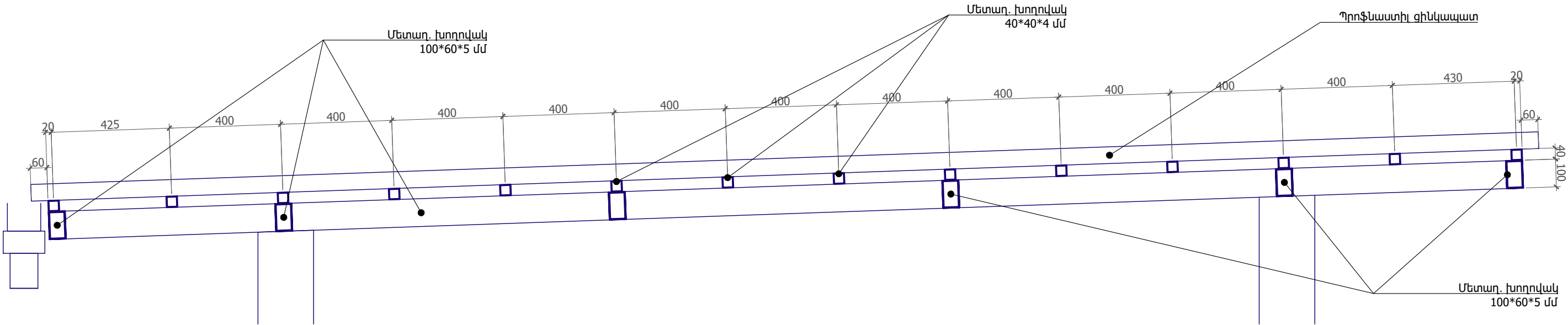
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝

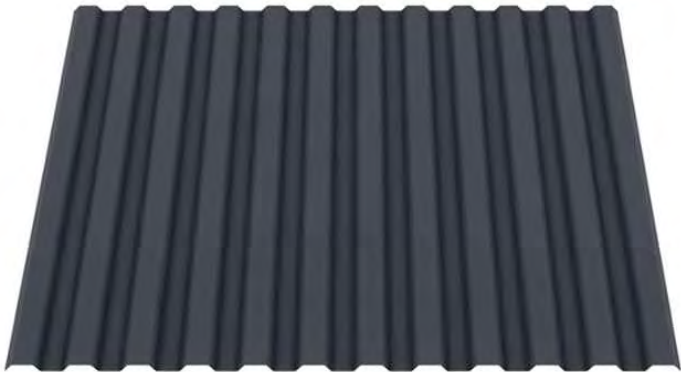
Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



Տաղավար2-ի ծածկի ջրահեռացումն իրականացնել շղթայի միջոցով՝ արմունկներով ջրհորդանի ջուրը ուղղորդելով դեպի կողային ճակատ:



Պրոֆնաստիլի օրինակ 0,5 մմ

Ծածկ (RAL 7016)

| Գ/Գ | Անվանում                       | Միավոր | Քանակ |
|-----|--------------------------------|--------|-------|
| 1   | Պրոֆնաստիլ ցինկապատ            | քմ     | 35.0  |
| 2   | Ջրհորդան ցինկապատ (կախիչներով) | գծմ    | 6.5   |
| 3   | Շղթա                           | գծմ    | 4.5   |
| 4   | Ջրհորդանի փական                | հատ    | 1     |
| 5   | Ձագար                          | հատ    | 1     |
| 6   | Ջրատար խողովակի արմունկ        | հատ    | 3     |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,

Ծածկի կտրվածք

Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ը-307

Ամսաթիվ / 02.02.2026

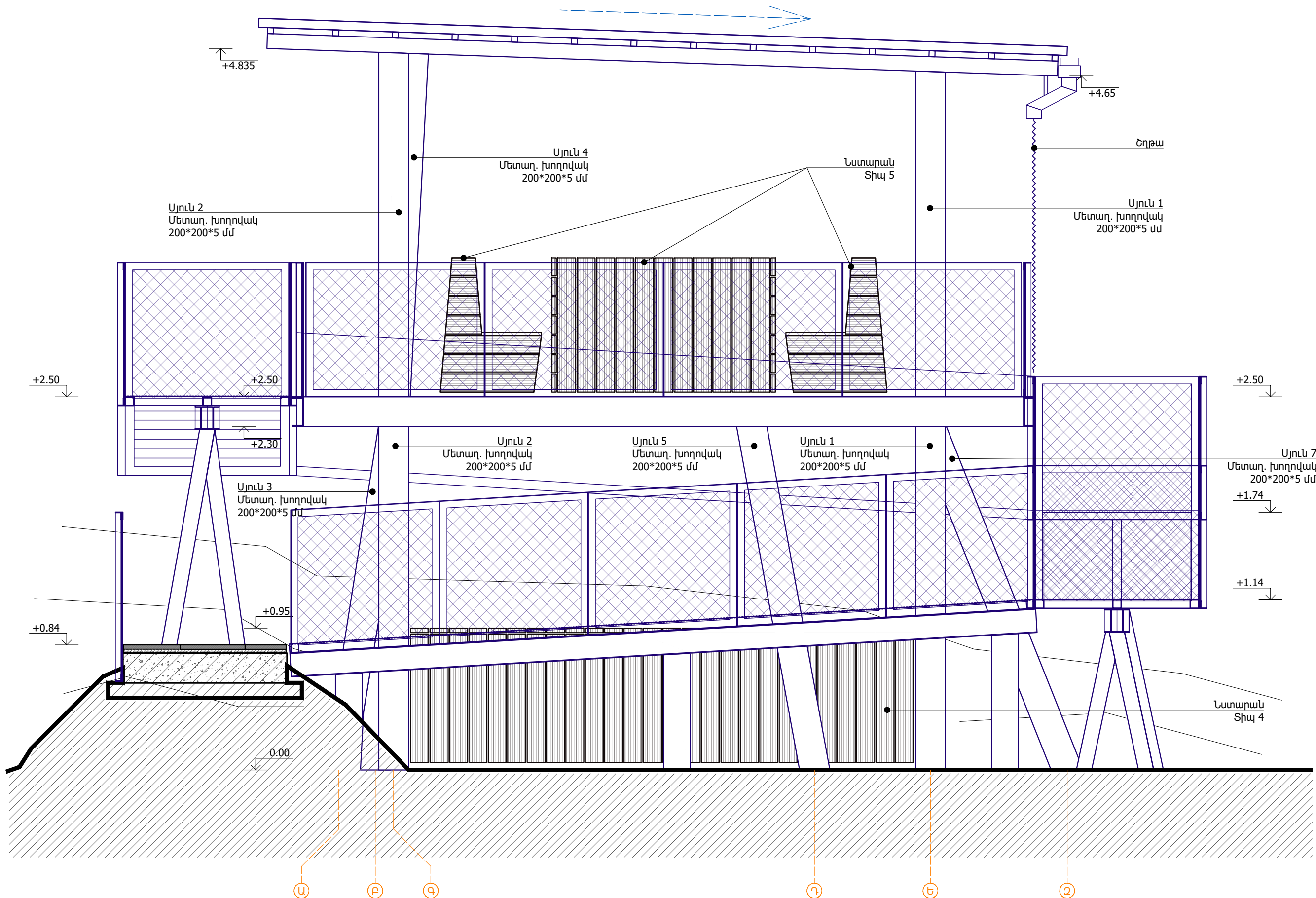
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

Ճանաչություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տե՛ս՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

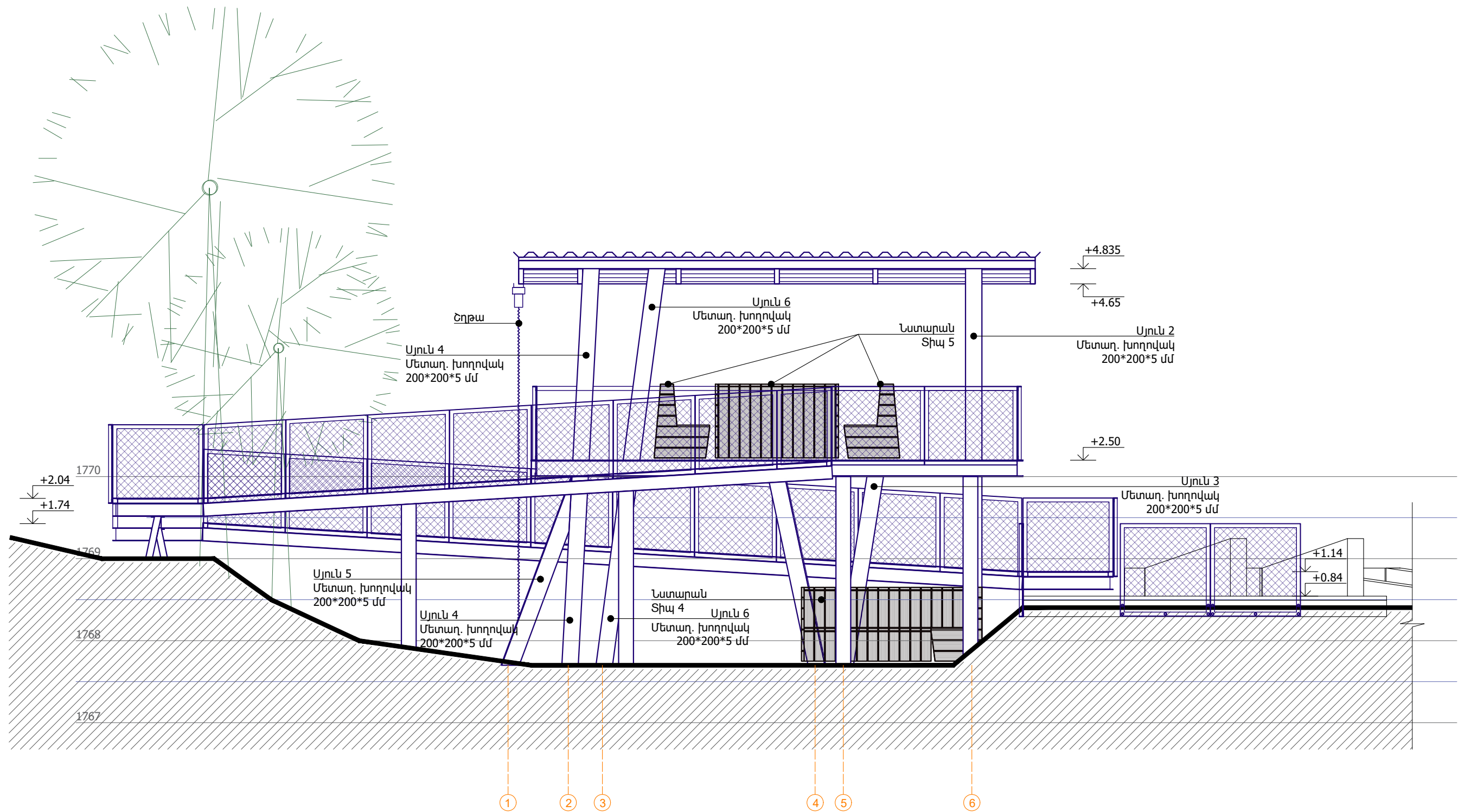
Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 2,  
Կտրվածք Բ - Բ

Մասշտաբ / 1:25  
Թերթ / Ը-308  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

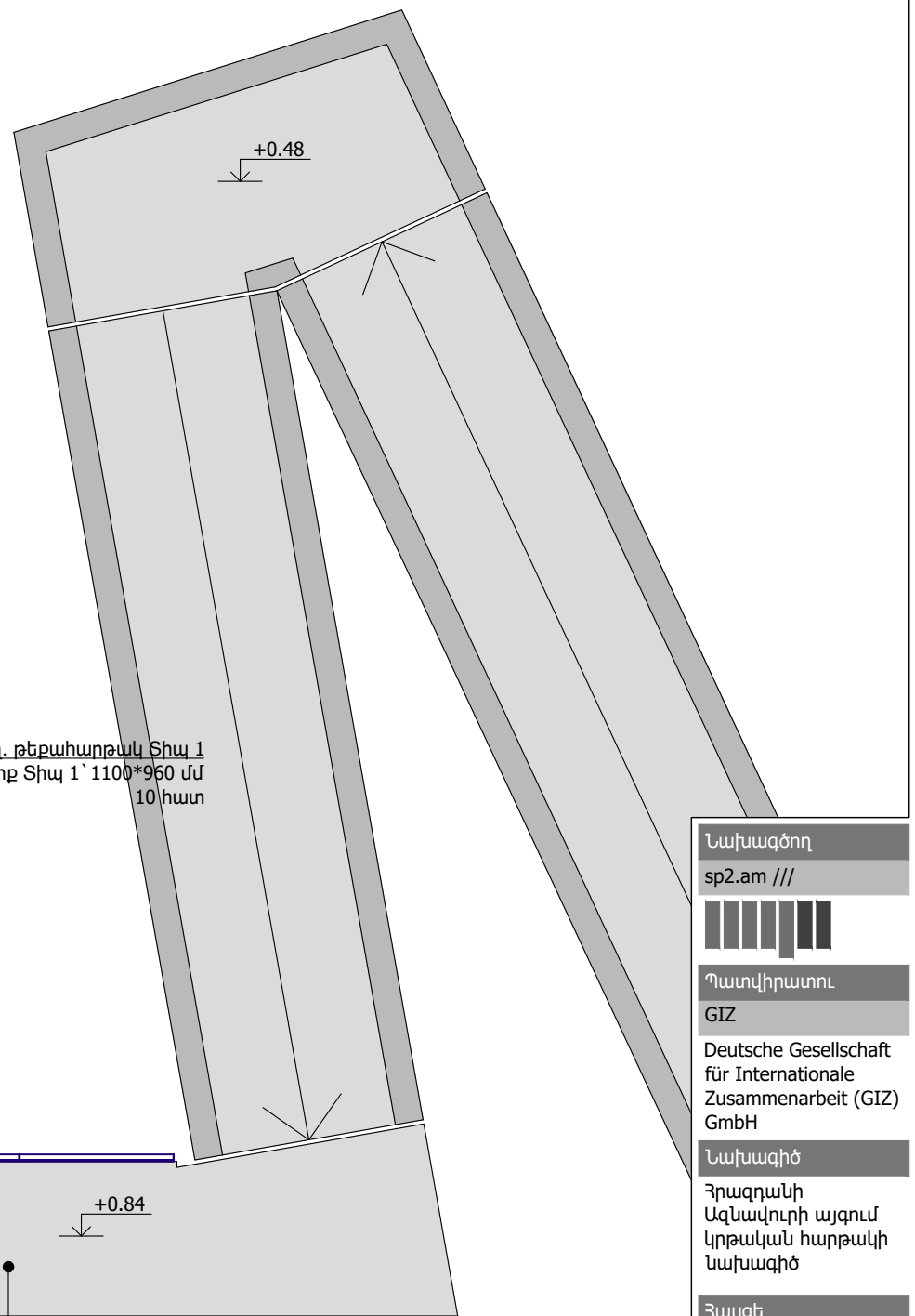
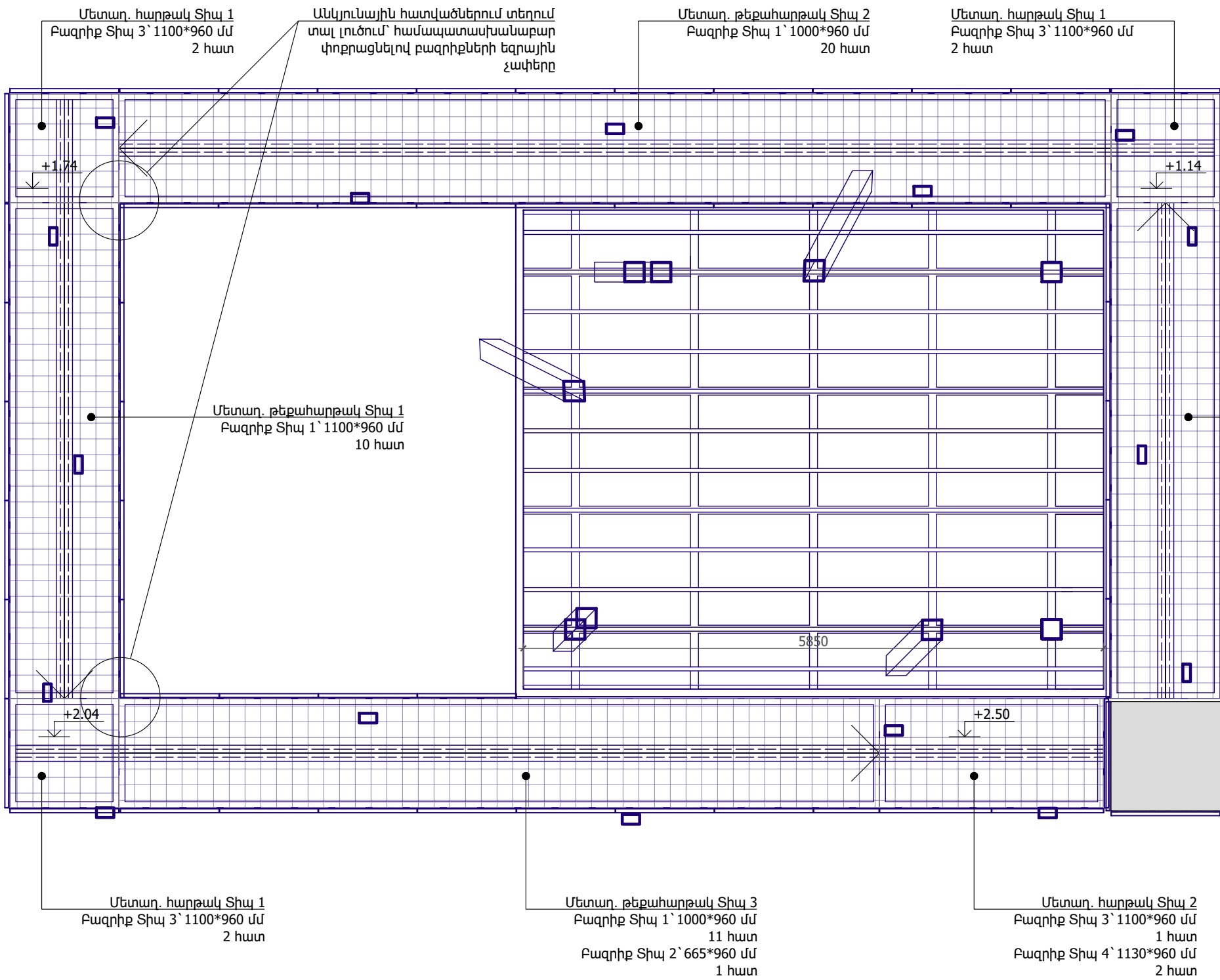
Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 2,  
ճակատ 1 - 6

Մասշտաբ / 1:50  
Թերթ / Ը-309  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Թեքահարթակների  
հատակագիծ,  
+2,50 նիշ

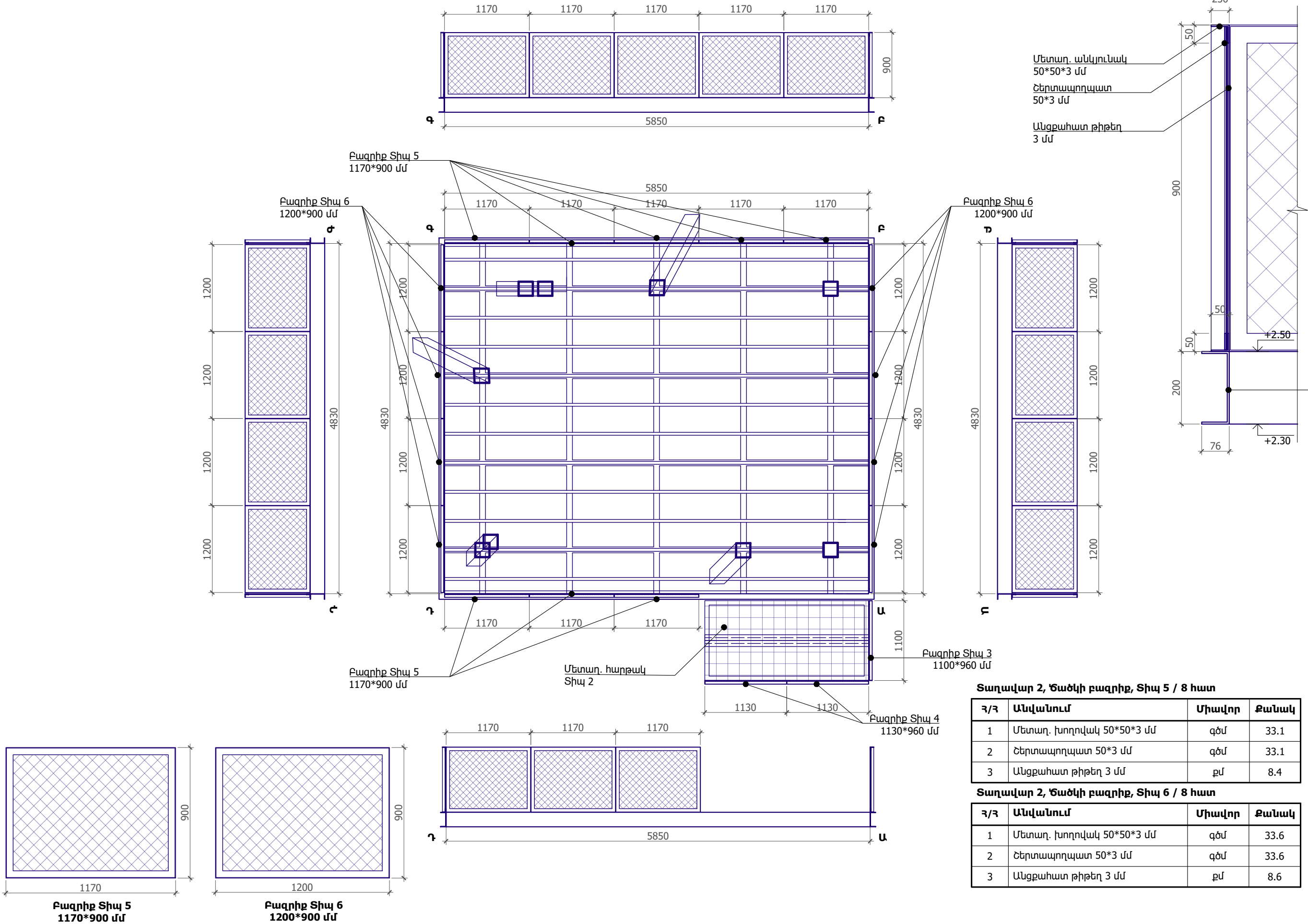
Մասշտաբ / 1:50

Թերթ / Ը-401

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան

Ծանոթություն.  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝  
Կոնստրուկտորական մասում (յուղաներկում՝ RAL 7016):  
• Բետոնե թեքահարթակի մանրամասները տես՝  
Կոնստրուկտորական մասում:



Տաղավար 2, Ծածկի բազրիք, Տիպ 5 / 8 հատ

| Դ/Դ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 33.1  |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 33.1  |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 8.4   |

Տաղավար 2, Ծածկի բազրիք, Տիպ 6 / 8 հատ

| Դ/Դ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 33.6  |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 33.6  |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 8.6   |

Ճանաչողություն.  
• Բազրիքների բոլոր մետաղական տարրերը յուղաներկել RAL 1028,  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝ Կոնստրուկտորական մասում, յուղաներկում RAL 7016:

Լախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Լախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Լախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Լախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Ծածկի բազրիքների  
մանրամասներ  
+2,50 Նիշ

Մասշտաբ / 1:50

Թերթ / Ը-402

Ամսաթիվ / 02.02.2026

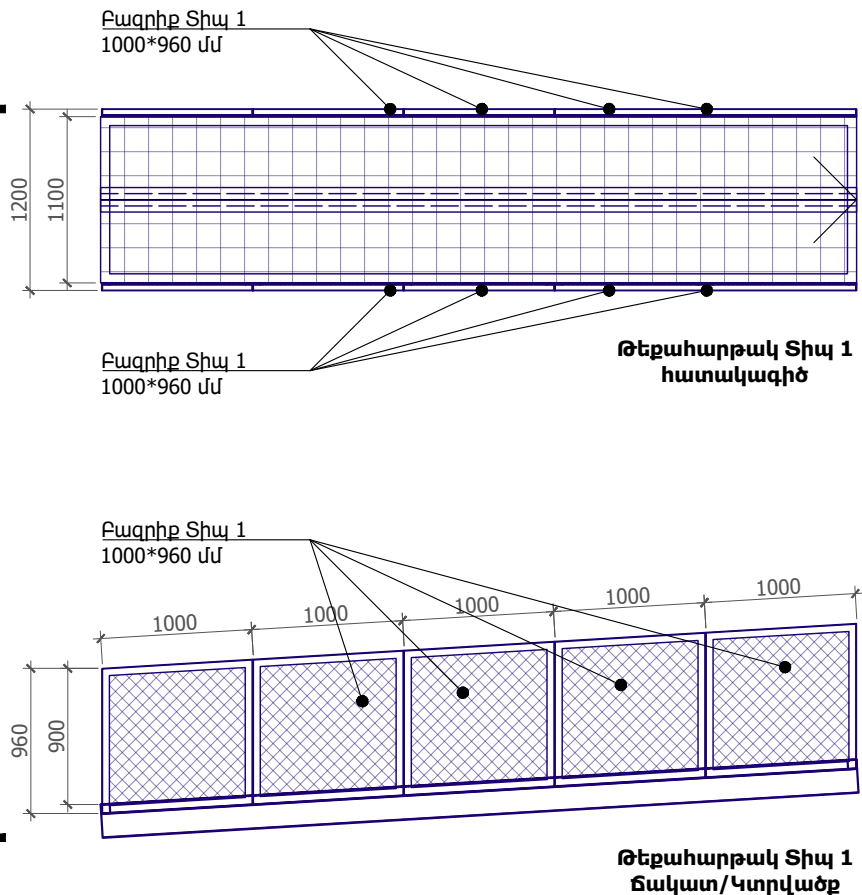
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

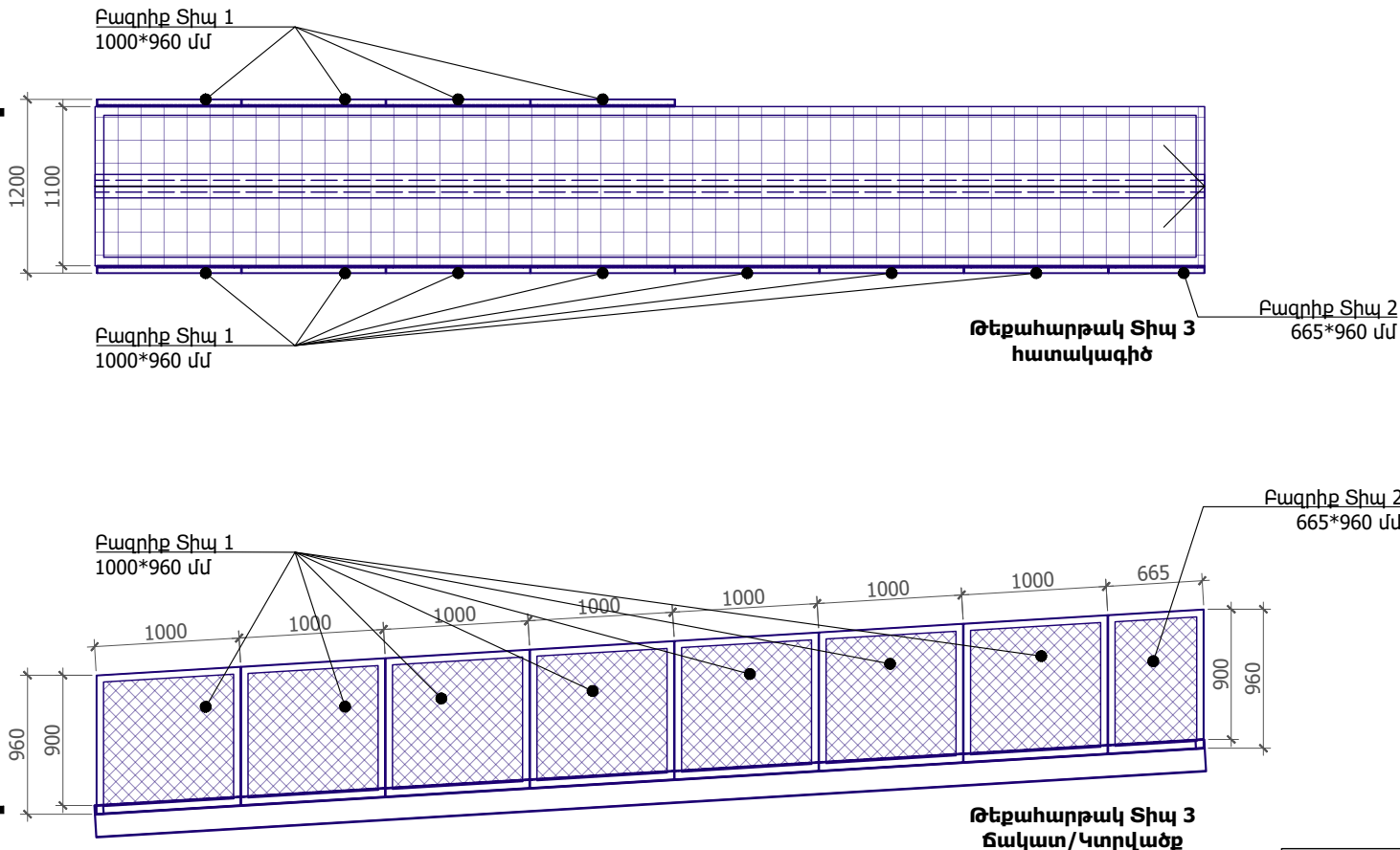
Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

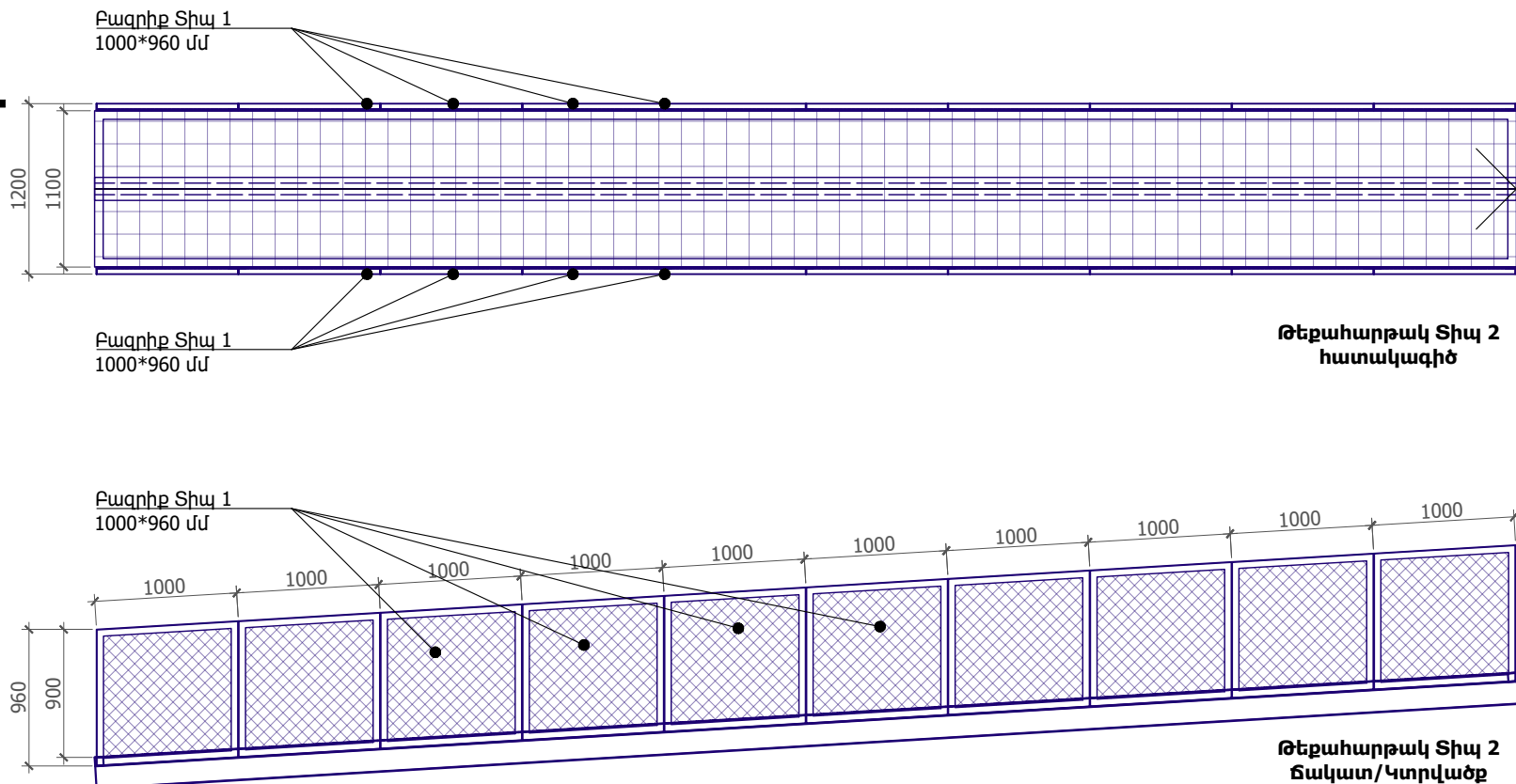
Թեքահարթակ Տիպ 1 (2 հատ)  
Երկկողմանի բազրիքով Տիպ 1 (10 հատ x 2)



Թեքահարթակ Տիպ 3 (1 հատ)  
Մասնակի երկկողմանի բազրիքով Տիպ 1 (11 հատ)  
և միակողմանի բազրիքով Տիպ 2 (1 հատ)

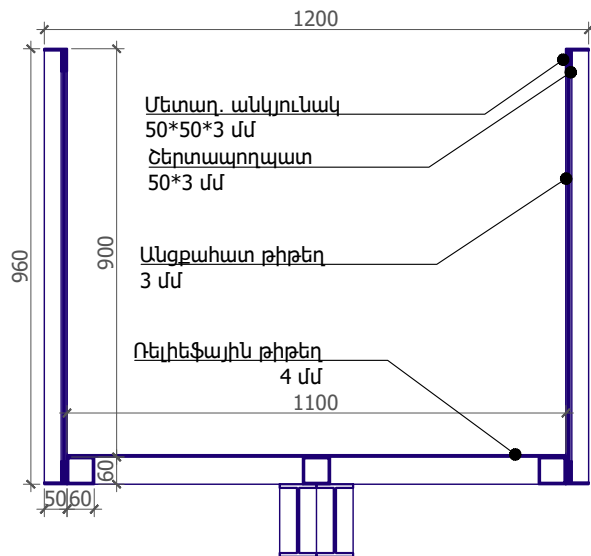


Թեքահարթակ Տիպ 2 (1 հատ)  
Երկկողմանի բազրիքով Տիպ 1 (20 հատ x 2)



Թեքահարթակների և հարթակների ռելիեֆային թիթեղ (RAL 7016)

| Հ/Հ | Անվանում                             | Միավոր | Քանակ |
|-----|--------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Թեքահարթակների ռելիեֆային թիթեղ 4 մմ | քմ     | 36.6  |



Ճանաչողություն.  
• Բազրիքների բոլոր մետաղական տարրերը յուղաներկել RAL 1028,  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝ Կոնստրուկտորական մասում, յուղաներկում RAL 7016:  
• Բազրիքների չափերը ճշտել տեղում,

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Թեքահարթակների  
բազրիքների  
մանրամասներ 1/2

Մասշտաբ / 1:50

Թերթ / Ը-403

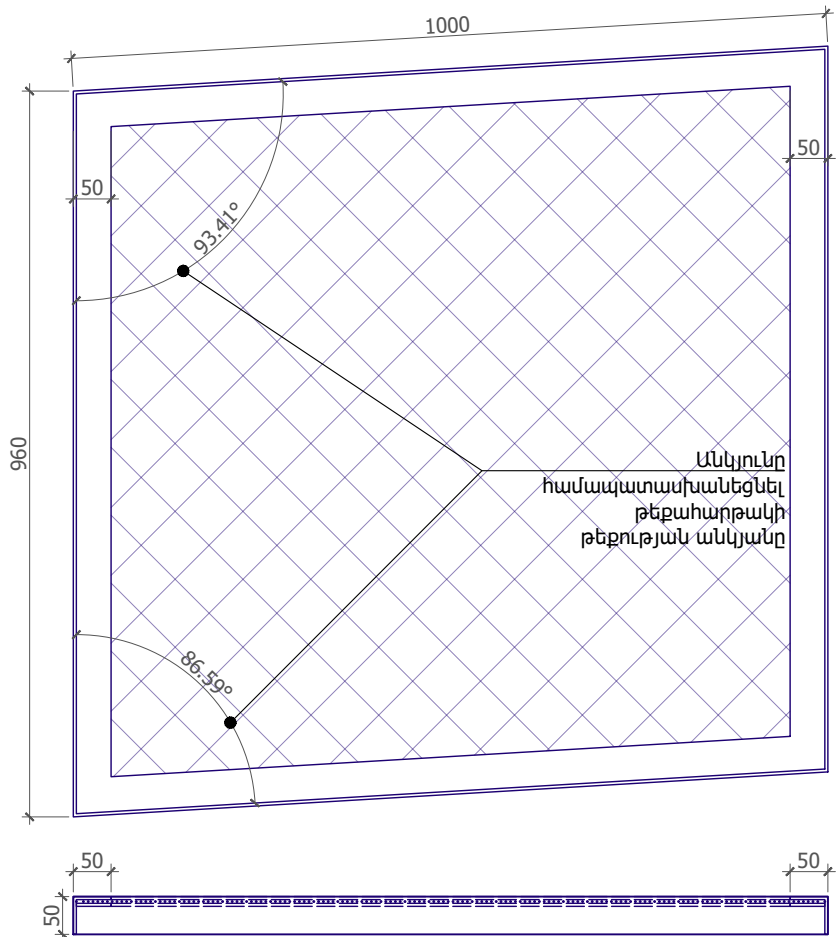
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝

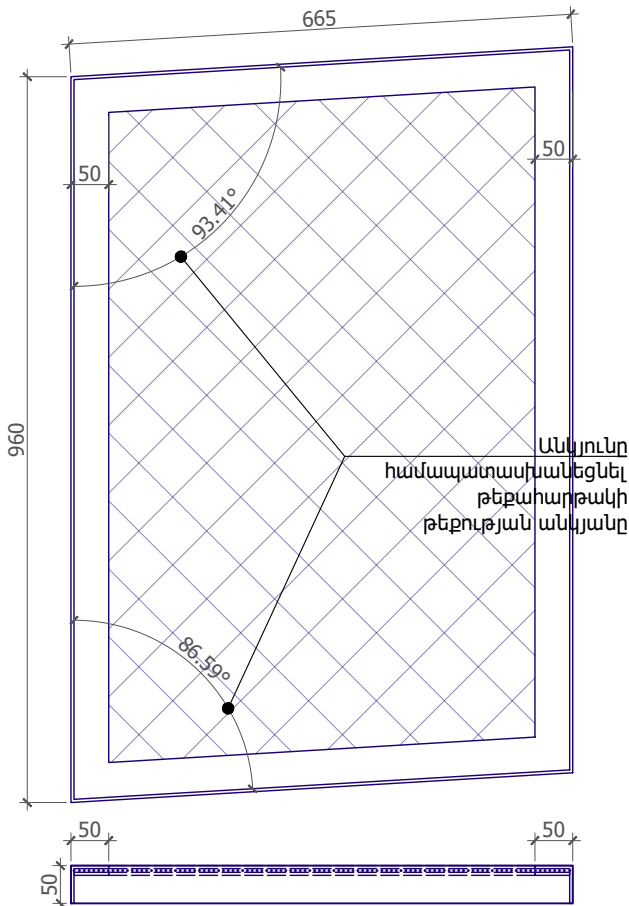
Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



Բազրիք Տիպ 1  
1000\*960 մմ



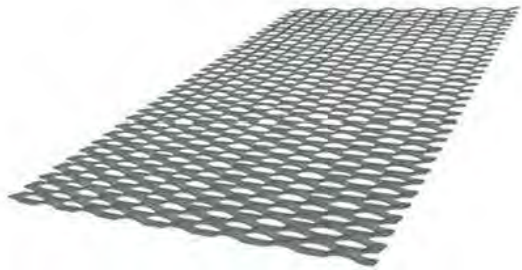
Բազրիք Տիպ 2  
665\*960 մմ

Թեքահարթակների և հարթակների բազրիքներ  
Տիպ 1 / 51 հատ

| Գ/Գ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 199.9 |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 199.9 |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 48.5  |

Թեքահարթակների և հարթակների բազրիքներ  
Տիպ 2 / 1 հատ

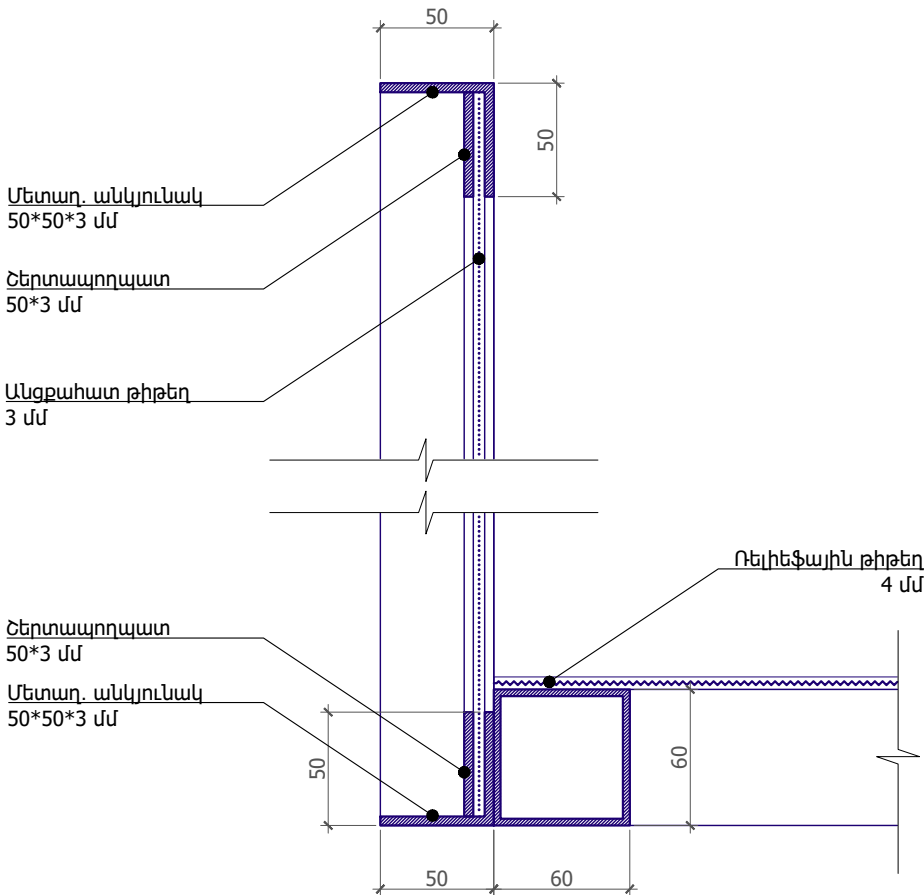
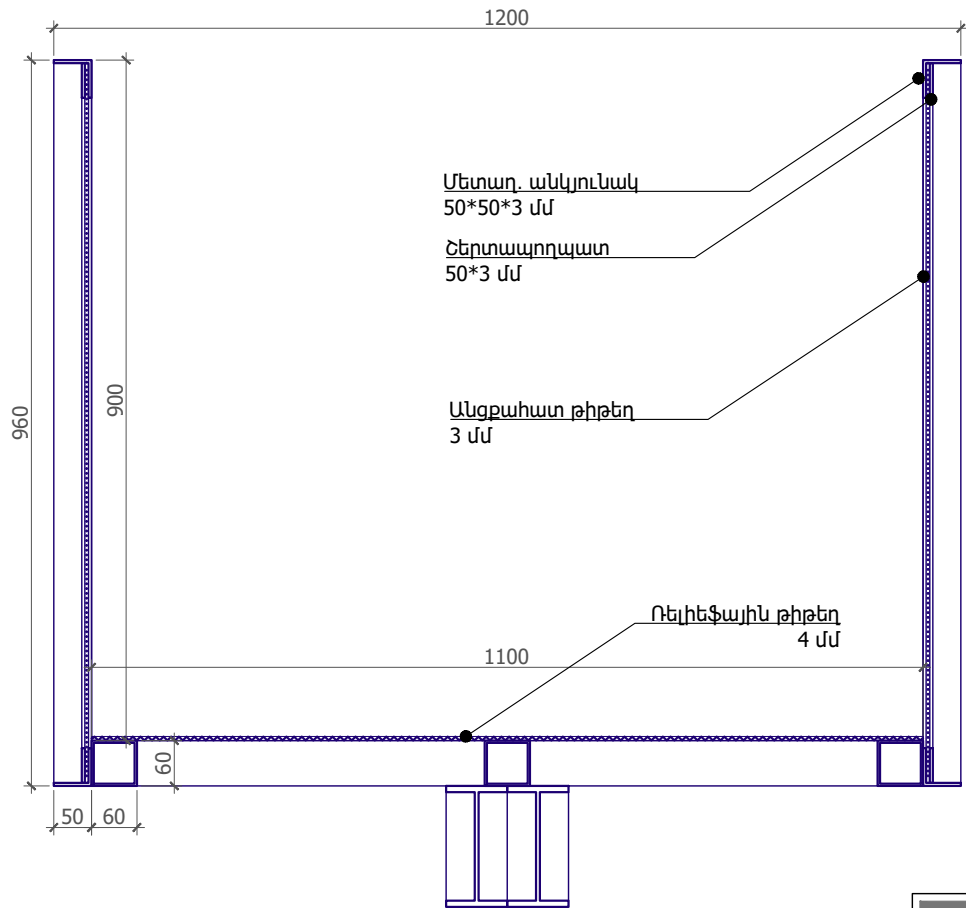
| Գ/Գ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 3.3   |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 3.3   |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 0.6   |



Անցքահատ թիթեղի օրինակ



Ռելիեֆային թիթեղի օրինակ



Ճանաչություն.  
• Բազրիքների բոլոր մետաղական տարրերը յուղաներկել RAL 1028,  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝ Կոնստրուկտորական մասում, յուղաներկում RAL 7016:  
• Բազրիքների չափերը ճշտել տեղում,  
Ծառապրայտ

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

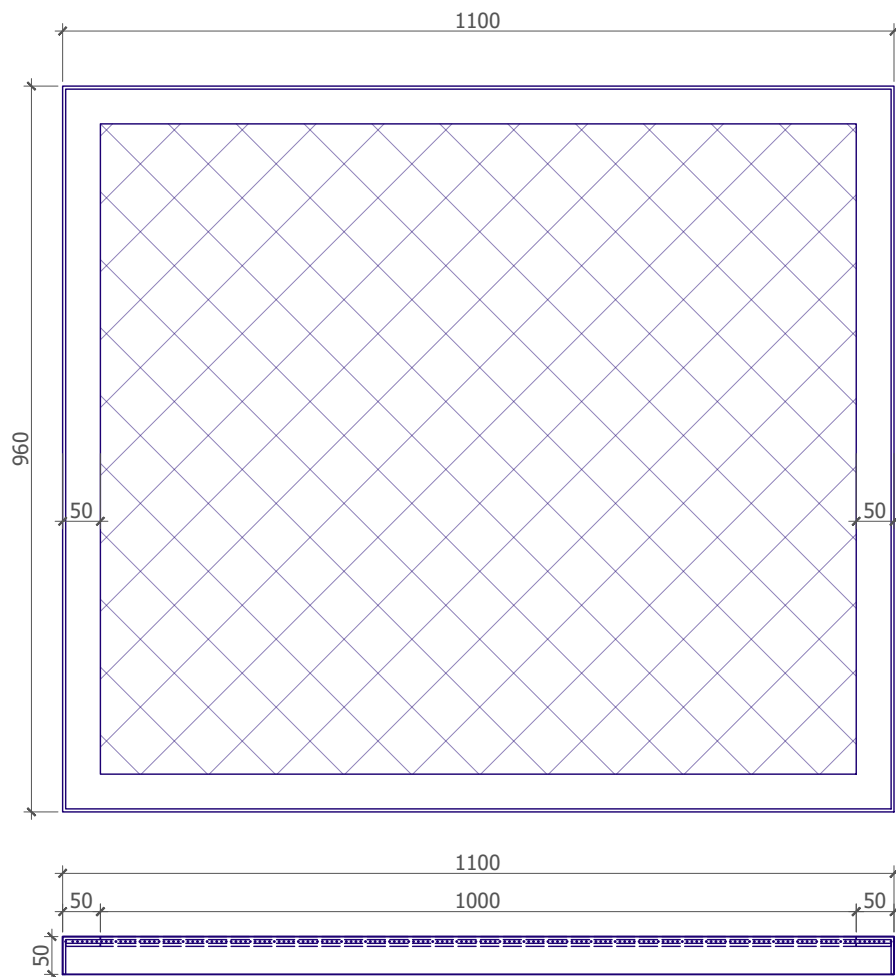
Տաղավար 2,  
Թեքահարթակների  
բազրիքների  
մանրամասներ 2/2

Մասշտաբ / 1:10

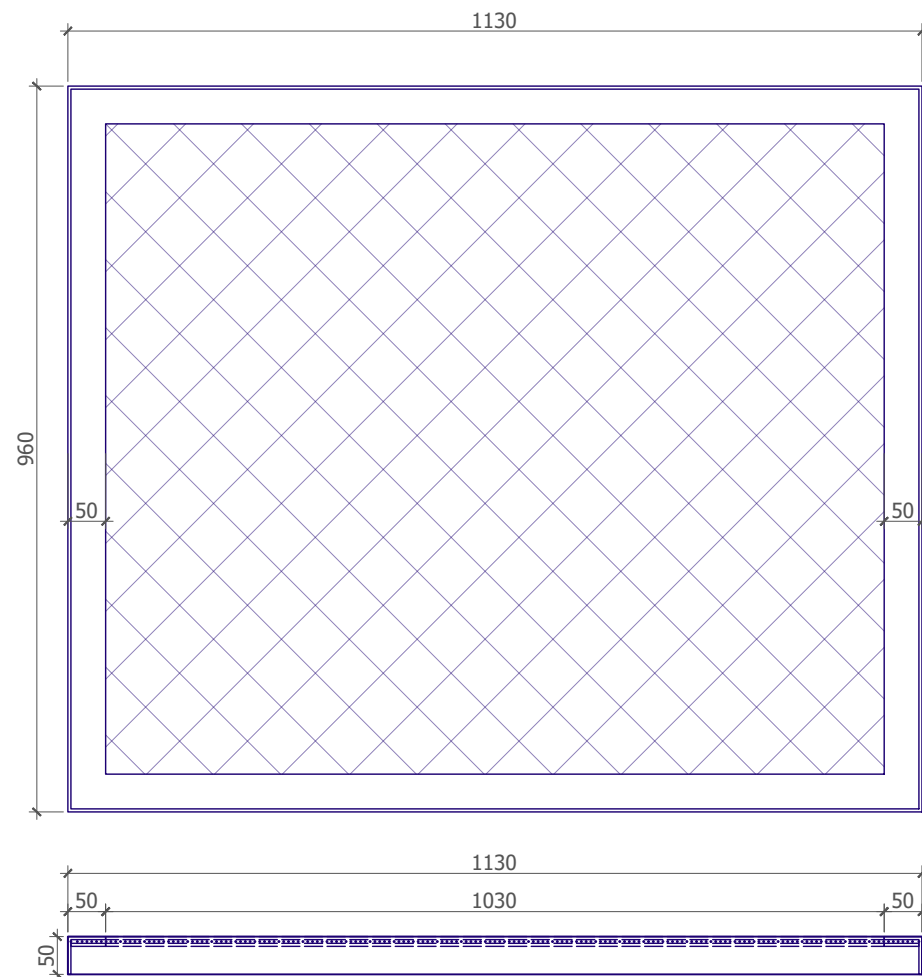
Թերթ / Ը-404

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Մ. Պետրոսյան



Բազրիք Տիպ 3  
1100\*960 մմ  
(Հարթակ Տիպ 1, 2)



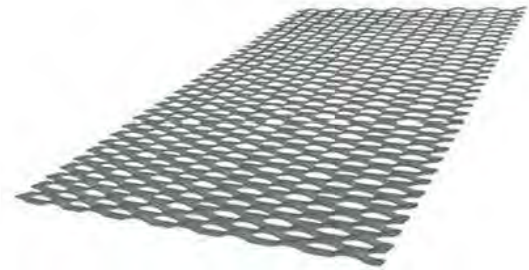
Բազրիք Տիպ 4  
1130\*960 մմ  
(Հարթակ Տիպ 2)

Թեքահարթակների և հարթակների բազրիքներ  
Տիպ 3 / 9 հատ

| Հ/Հ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 37.1  |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 37.1  |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 9     |

Հարթակների բազրիքներ Տիպ 4 / 2 հատ

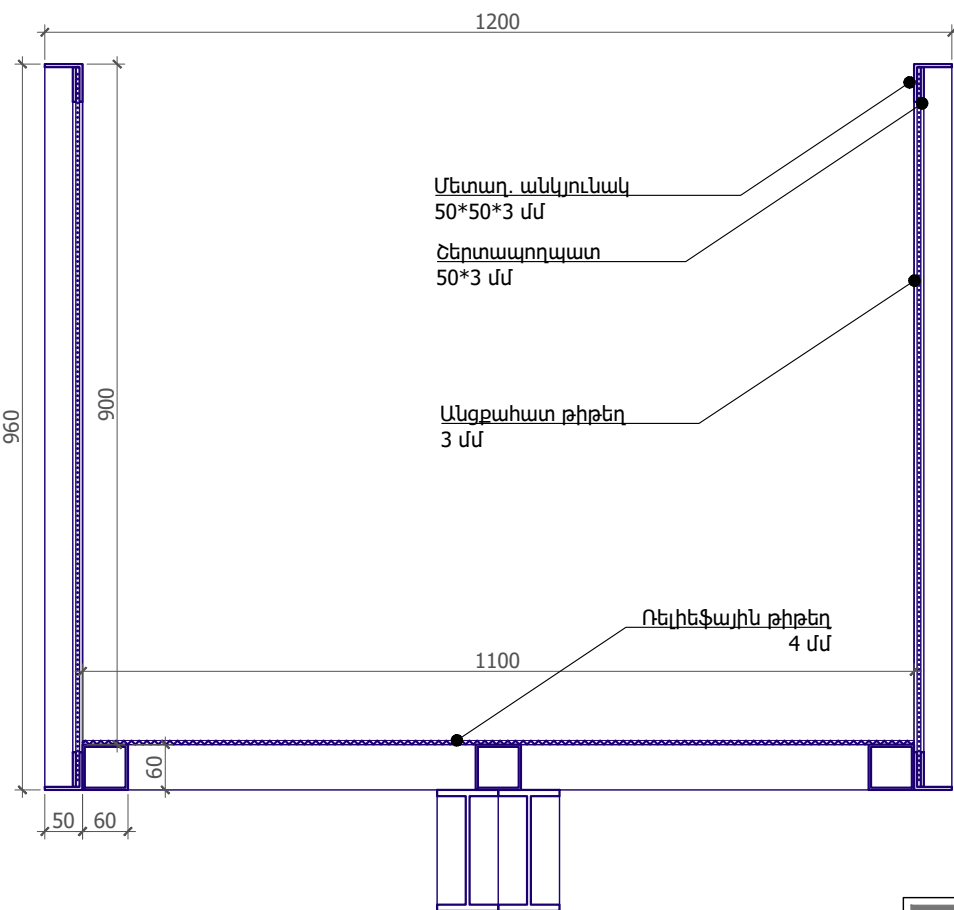
| Հ/Հ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 50*50*3 մմ | գծմ    | 8.4   |
| 2   | Շերտապողպատ 50*3 մմ       | գծմ    | 8.4   |
| 3   | Անցքահատ թիթեղ 3 մմ       | քմ     | 2.2   |



Անցքահատ թիթեղի օրինակ



Ռելիեֆային թիթեղի օրինակ



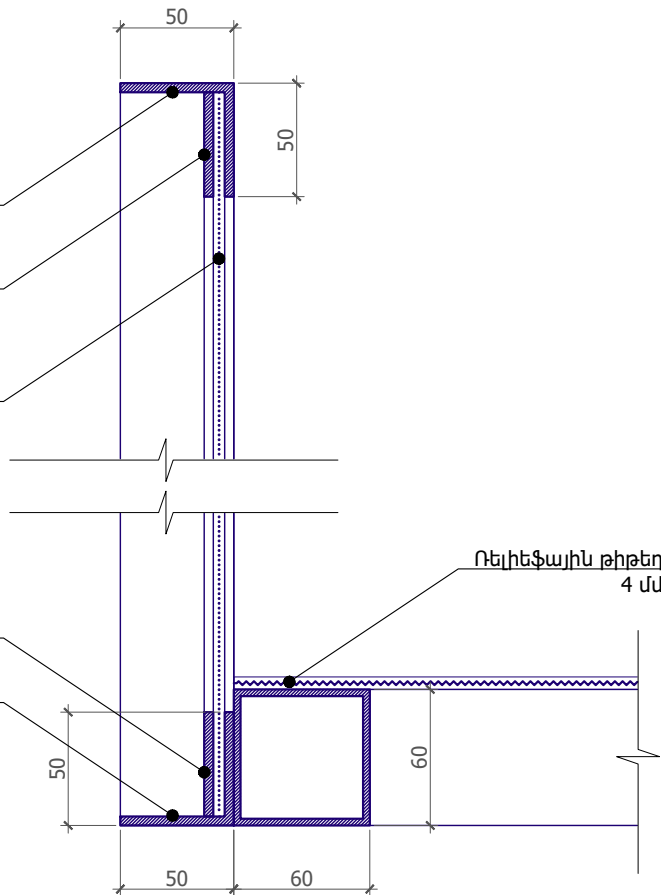
Մետաղ. անկյունակ  
50\*50\*3 մմ

Շերտապողպատ  
50\*3 մմ

Անցքահատ թիթեղ  
3 մմ

Շերտապողպատ  
50\*3 մմ

Մետաղ. անկյունակ  
50\*50\*3 մմ



Ճանաչողություն.  
• Բազրիքների բոլոր մետաղական տարրերը յուղաներկել RAL 1028,  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝ Կոնստրուկտորական մասում, յուղաներկում RAL 7016:  
• Բազրիքների չափերը ճշտել տեղում,  
• Մետաղական կոնստրուկցիայի մանրամասները տես՝ Կոնստրուկտորական մասում, յուղաներկում RAL 7016:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Հարթակների  
բազրիքների  
մանրամասներ

Մասշտաբ / 1:10

Թերթ / Ը-405

Ամսաթիվ / 02.02.2026

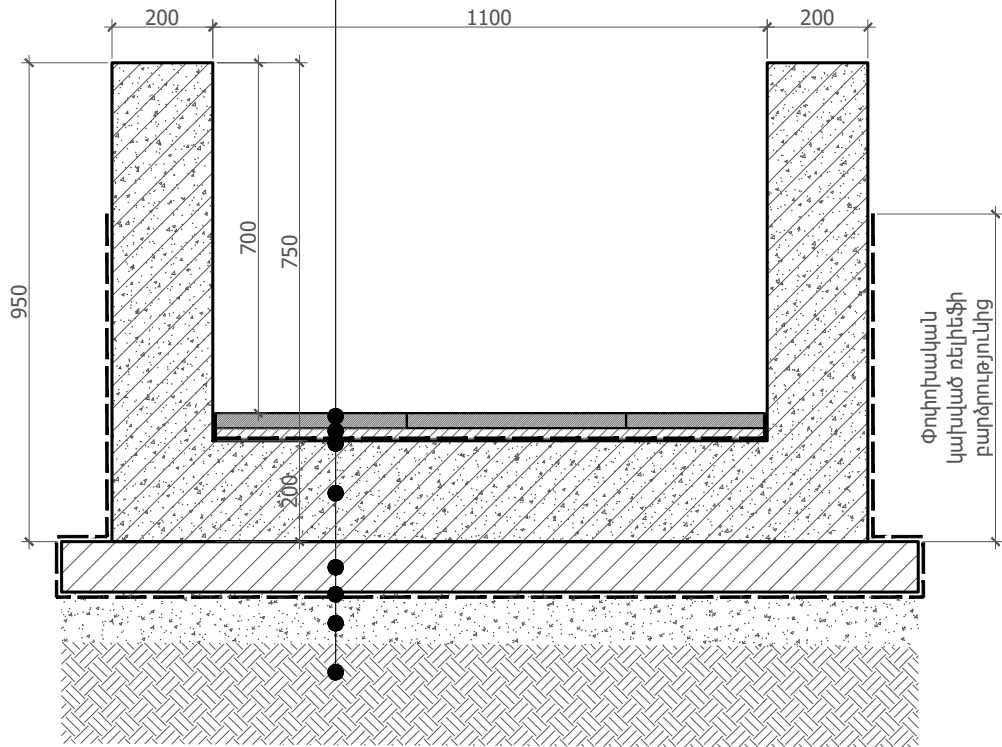
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

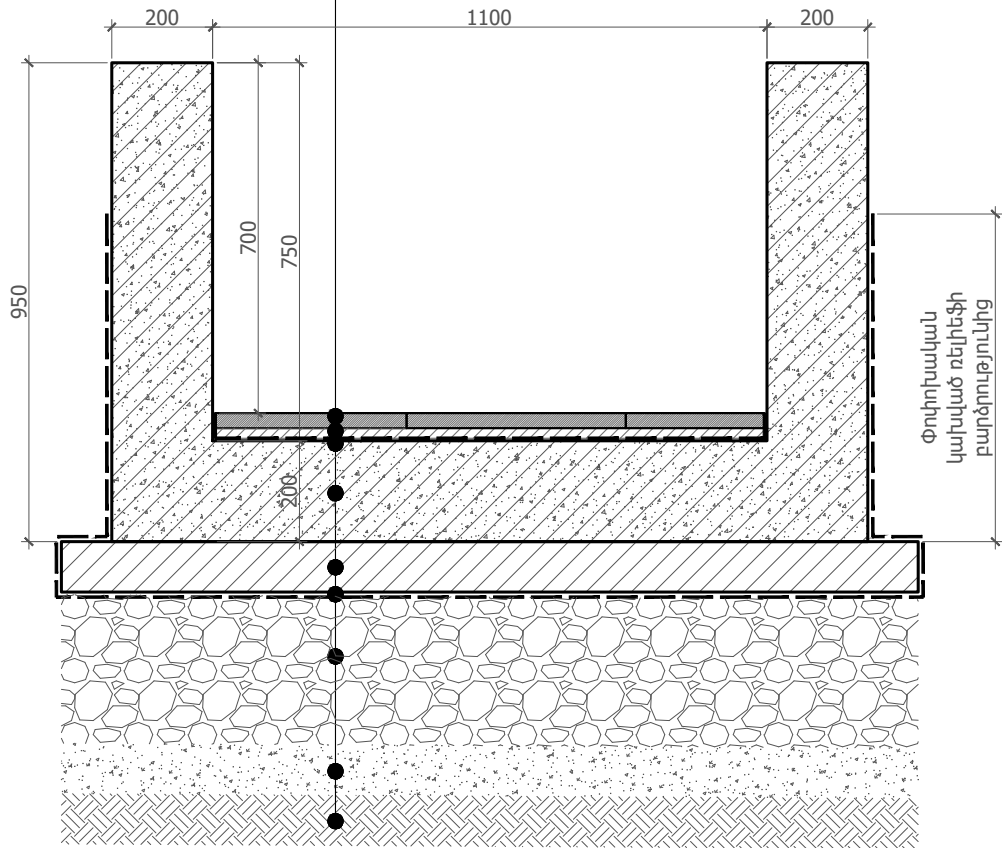
Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Բազալտե սալեր        | 30 մմ  |
| Սոսինձ               | 20 մմ  |
| Ջրամեկուսիչ          |        |
| Ե/Բ հարթաշերտ        | 200 մմ |
| Նախապատրաստական շերտ |        |
| Ջրամեկուսիչ          |        |
| Տոփանած խիճ          | 100 մմ |
| Խճով տոփանված բնահող |        |



|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Բազալտե սալեր                         | 30 մմ      |
| Սոսինձ                                | 20 մմ      |
| Ջրամեկուսիչ                           |            |
| Ե/Բ հարթաշերտ                         | 200 մմ     |
| Նախապատրաստական շերտ                  |            |
| Ջրամեկուսիչ                           |            |
| Ավազակավային բնահող խճով ու մանրախճով | 300-400 մմ |
| Տոփանած խիճ                           | 100 մմ     |
| Խճով տոփանված բնահող                  |            |



Բետոնե թեքահարթակ

| Զ/Զ | Անվանում                                                     | Միավոր | Քանակ |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Բազալտե սալ տոսնձով 30 մմ                                    | քմ     | 27.3  |
| 2   | Ջրամեկուսիչ                                                  | քմ     | 27.3  |
| 3   | Ջրամեկուսիչ                                                  | քմ     | 188.0 |
| 4   | Ավազակավային բնահող խճով ու մանրախճով 300-400 մմ             | խմ     | 8.4   |
| 5   | Տոփանած խիճ 100 մմ                                           | խմ     | 4.1   |
| 6   | Խճով տոփանած բնահող                                          | քմ     | 41    |
| 7   | Մետաղական լաքապատ թիթեղով եզրում 2մմ հաստ 400 մմ լայնությամբ | զծմ    | 35    |
| 8   | Ստվերատար սիգամարգ                                           | քմ     | 20    |
| 9   | Ճիմ                                                          | քմ     | 15    |
| 10  | Հողախառնուրդով բուսահող 2/4, տորֆ 1/4, խարամ 1 /4            | խմ     | 35    |
| 11  | Ցինկապատ թիթեղ ճկած, ամրացված ինքնապարուրվող պտուտակներով    | քմ     | 1     |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2, բետոնե թեքահարթակների մանրամասներ

Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ճ-406

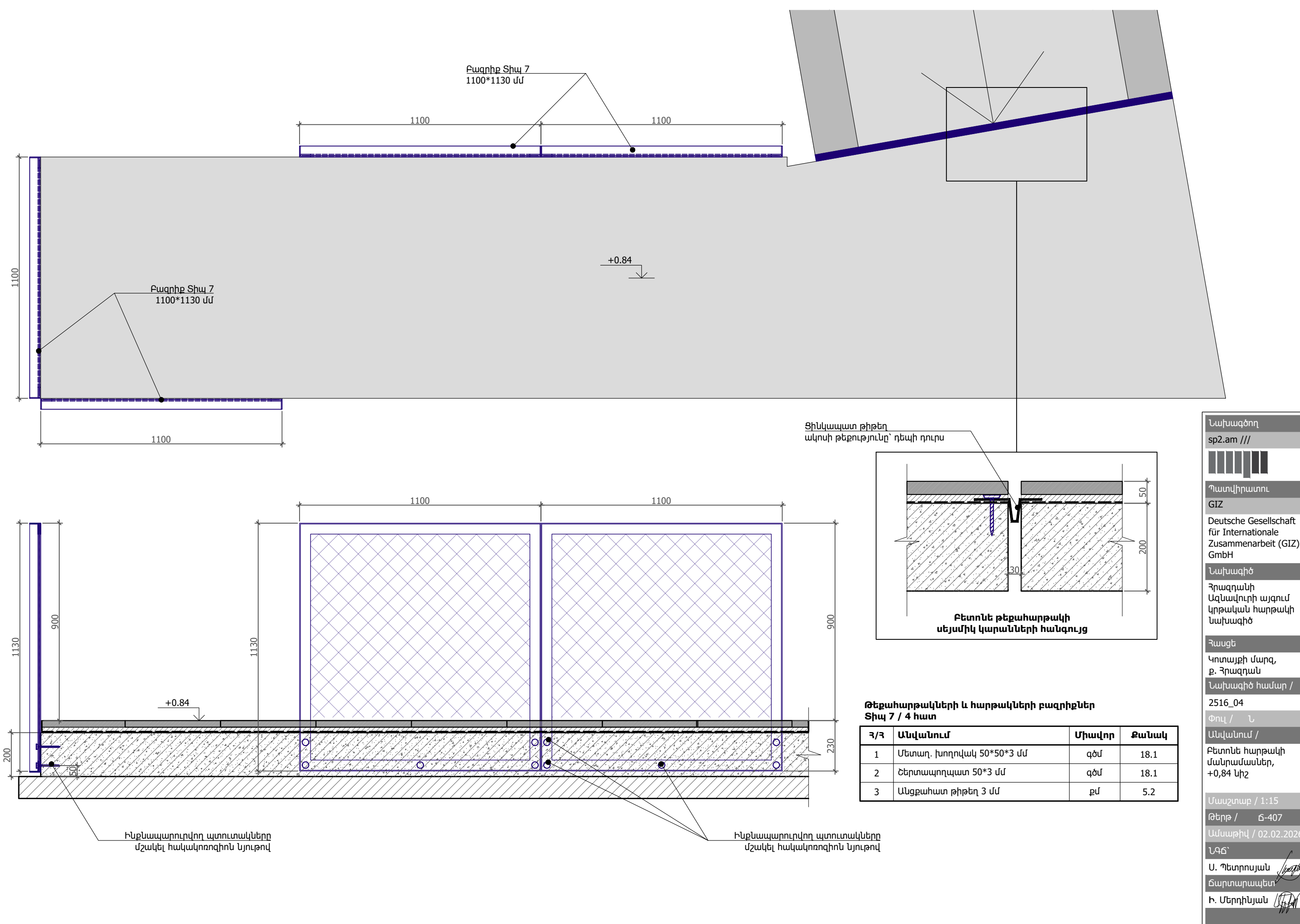
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /

Բետոնե հարթակի  
մանրամասներ,  
+0,84 սիշ

Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ը-407

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան

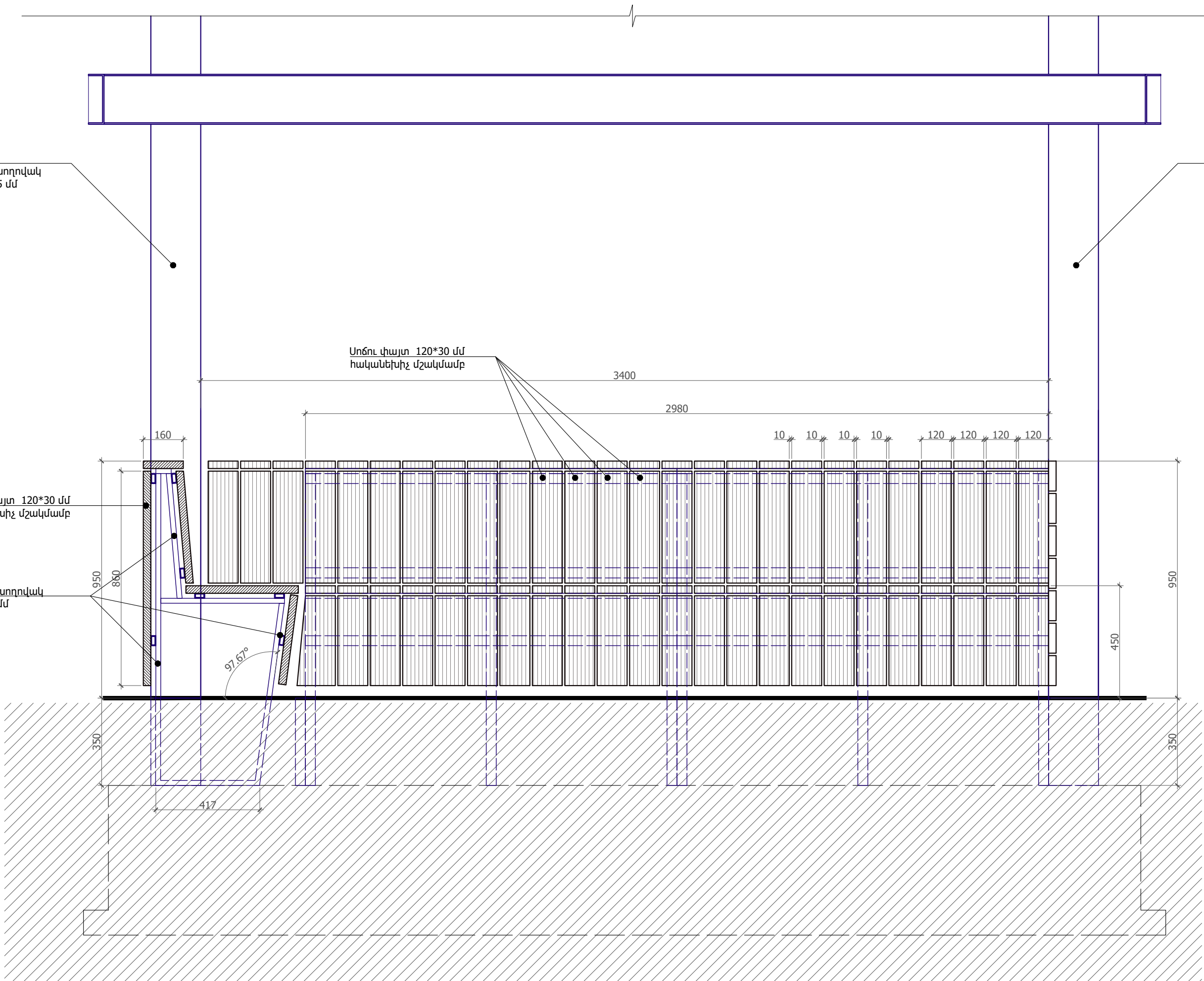
Սյուն 1  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սյուն 2  
Մետաղ. խողովակ  
200\*200\*5 մմ

Սոճու փայտ 120\*30 մմ  
հականեխիչ մշակմամբ

Սոճու փայտ 120\*30 մմ  
հականեխիչ մշակմամբ

Մետաղ. խողովակ  
40\*20\*3 մմ



Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Նստարան Տիպ 4,  
ճակատ

Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ը-408

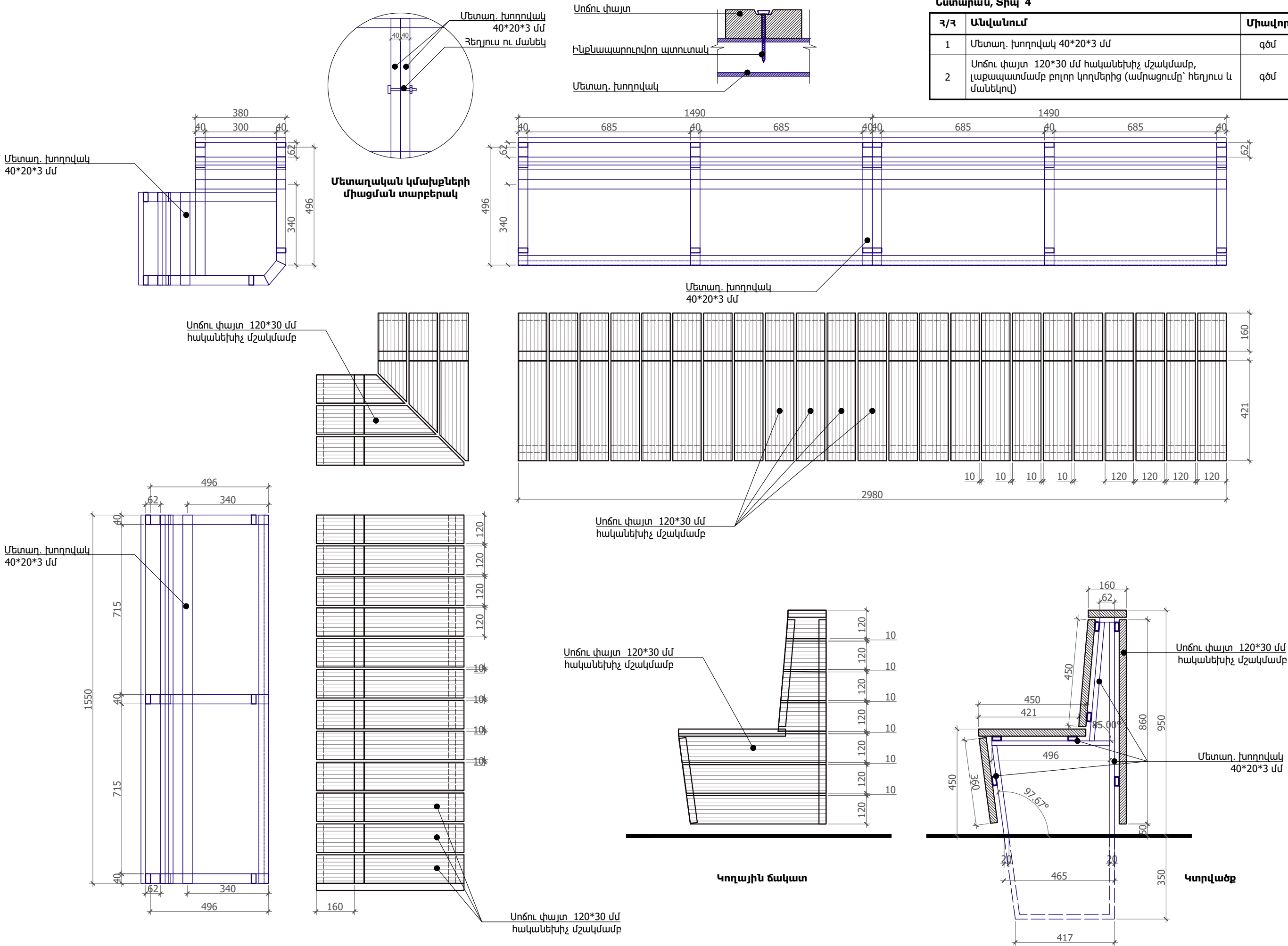
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ի. Մերդինյան



| Նստարան, Տիպ 4 |                                                                                                     |        |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Հ/Հ            | Անվանում                                                                                            | Միավոր | Քանակ |
| 1              | Մետաղ. խողովակ 40*20*3 մմ                                                                           | գծմ    | 84.7  |
| 2              | Սոճու փայտ 120*30 մմ հակաճեղքիչ մշակմամբ, լաքապատմամբ բոլոր կողմերից (ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 101.4 |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

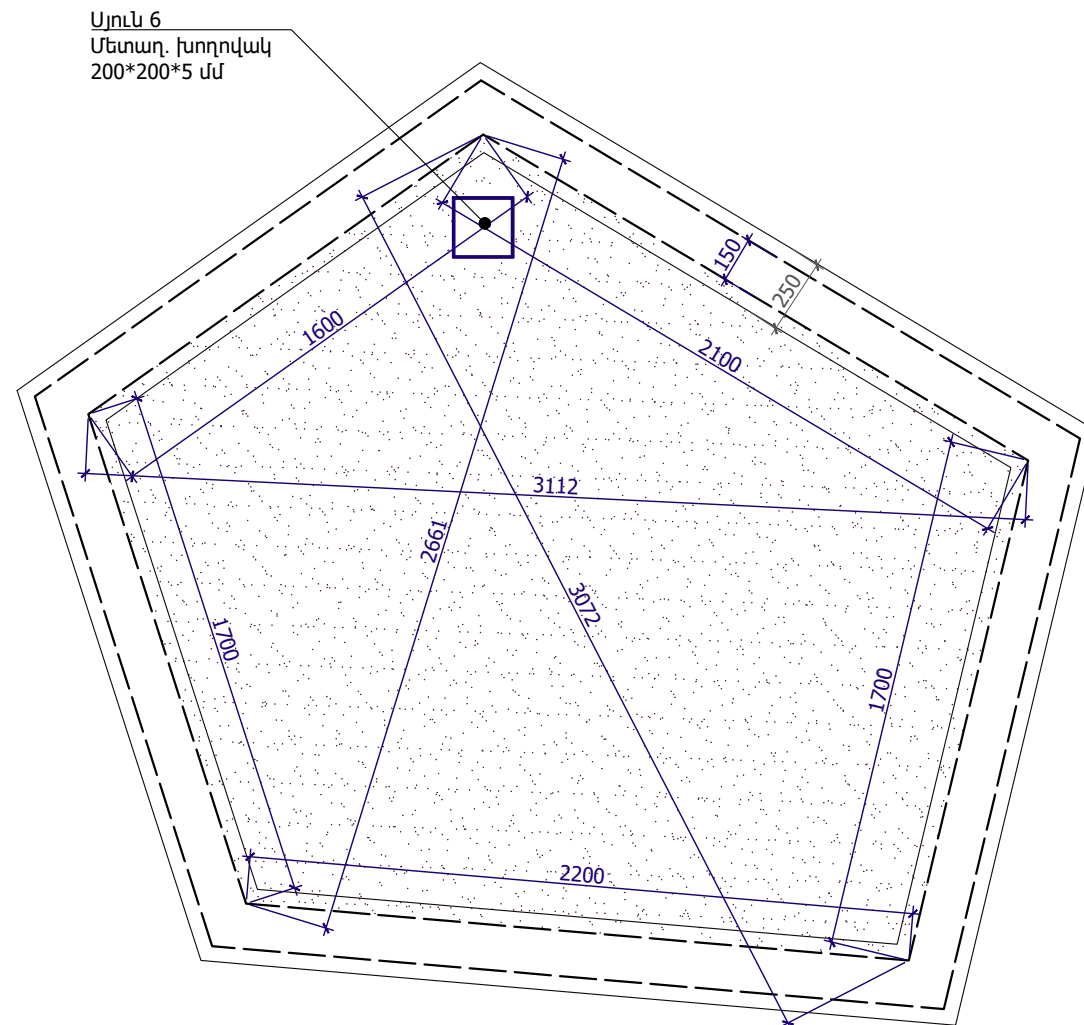
Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

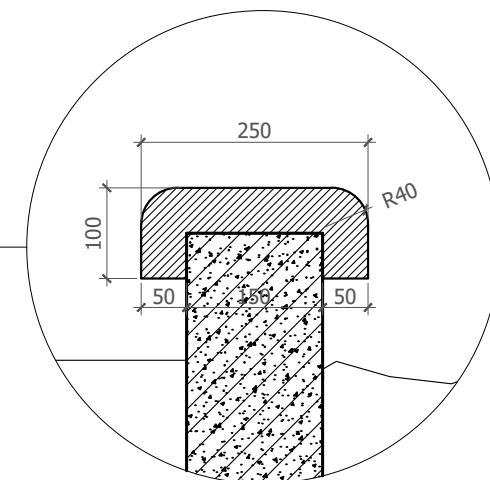
Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 2, Նստարան Տիպ 4, Մանրամասներ

Մասշտաբ / 1:15  
Թերթ / Ը-409  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան

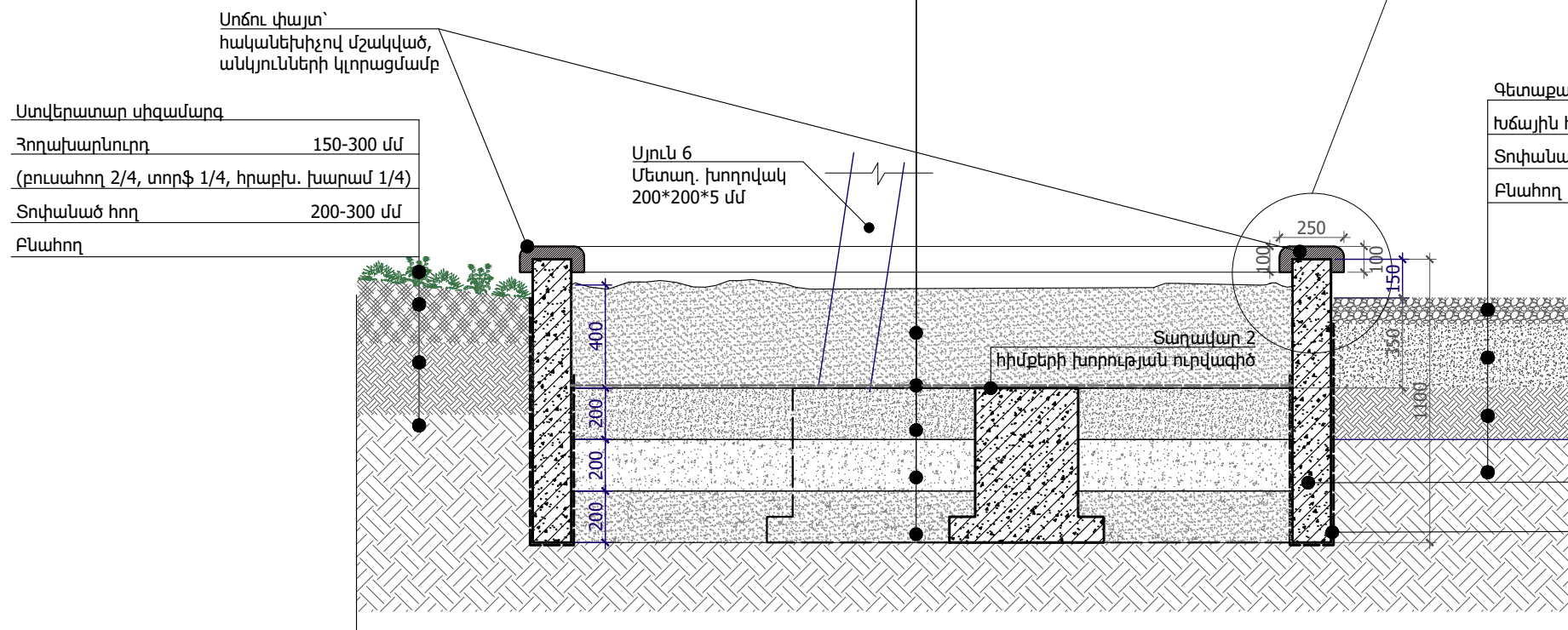


| ՀՀ | Անվանում                                                                | Միավոր | Միավոր Քանակ |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 1  | Տախտակամած (տոճու փայտ, հականեխիչ լաքային մշակմամբ բոլոր կողմերից) 50մմ | քմ     | 4.86         |
| 2  | Մանրահատիկ ավազ / գետաքար (1-2 մմ ֆրակցիայի) 400 մմ                     | խմ     | 2.36         |
| 3  | Գեոմանվածք                                                              | քմ     | 6.00         |
| 4  | Խճային շերտ (10-20 մմ ֆրակցիայի) 200 մմ                                 | խմ     | 1.18         |
| 5  | Խճային շերտ (40-70 մմ ֆրակցիայի) 200 մմ                                 | խմ     | 1.18         |
| 6  | Կոպճավազային շերտ 200 մմ                                                | խմ     | 1.18         |
| 7  | Հիմքի ջրամեկուսացում                                                    | քմ     | 18.72        |
| 8  | Բետոնե հիմնապատ F15                                                     | խմ     | 1.68         |



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Գետի ավազ (1-2մմ)    | 400 մմ |
| Գեոմակալաճք          |        |
| Խճախի շերտ (10-20մմ) | 200 մմ |
| Խճախի շերտ (40-70մմ) | 200 մմ |
| Կոպճապագային շերտ    | 200 մմ |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Գետաքար (10-50 մմ)       | 100 մմ |
| Խճալին հիմք (0,5-5,0 մմ) | 250 մմ |
| Տոփանած հող              | 200 մմ |
| Բնահող                   |        |



## Նախագծող

sp2.am ///



## Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

## Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հայացք

Կոտայքի մարզ,  
ք. Զրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Անվանում /

Տաղավար 2,  
Ավագե  
Խաղահրապարակ

Մասշտաբ / 1:25

Թերթ / Ե-410

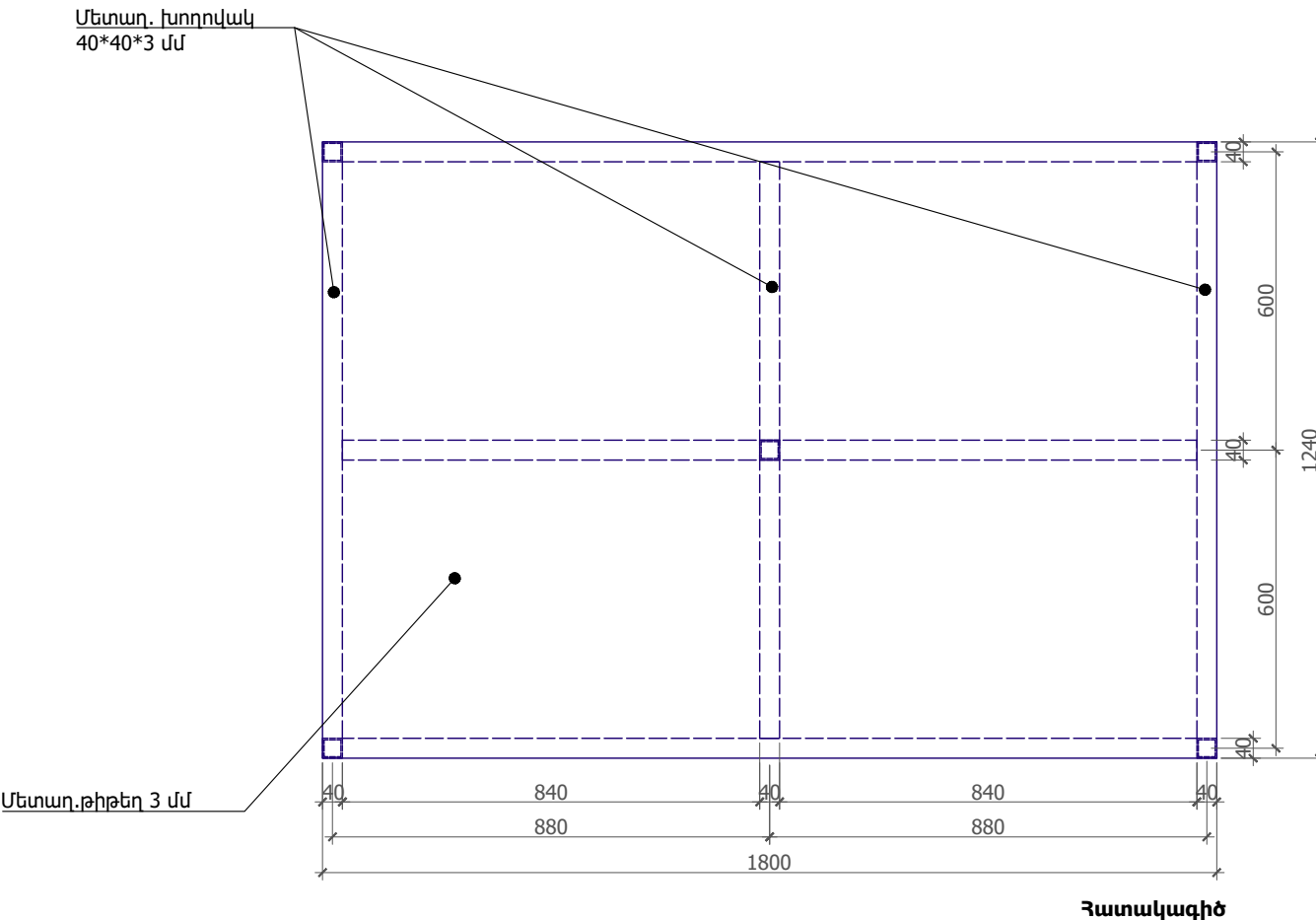
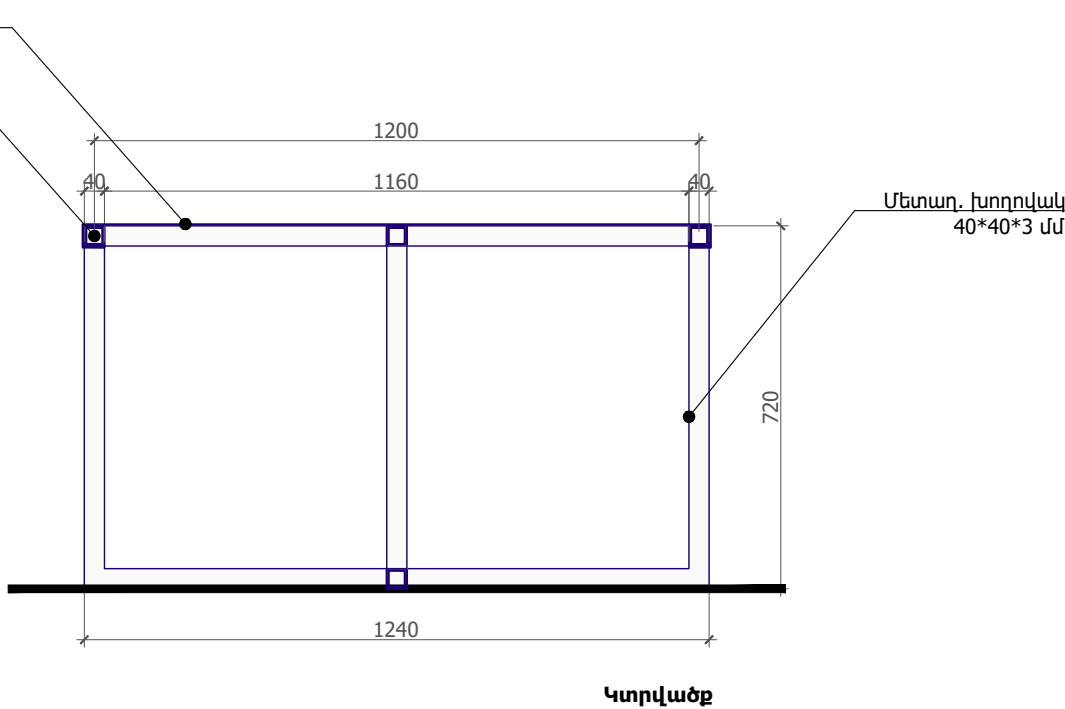
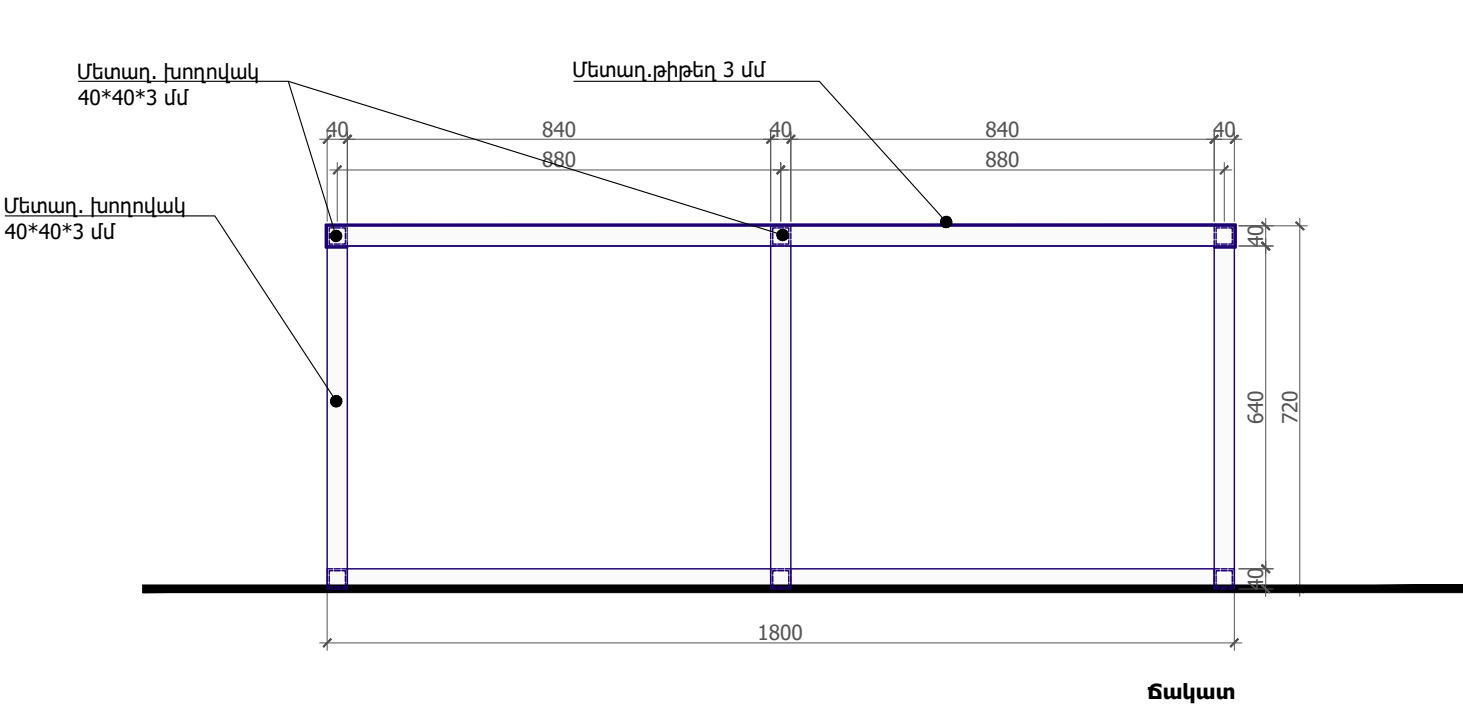
Ամսաթիվ / 02.02.2026

196

Ս. Պետրոսյան

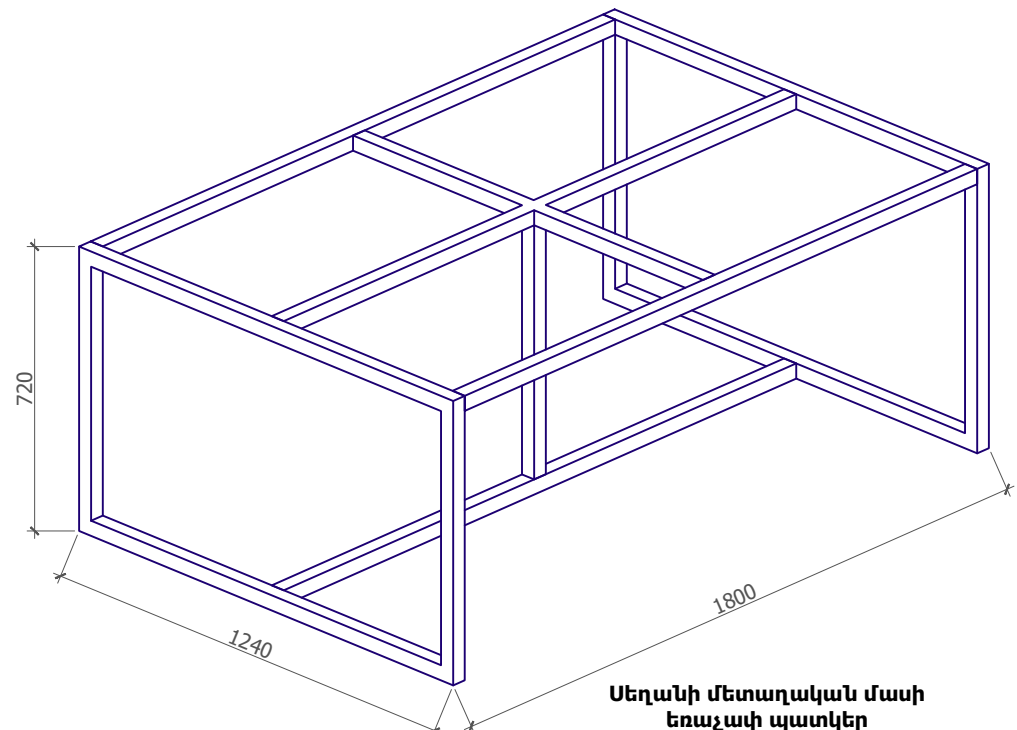
ճարտարապետ

## Ի. Մերդինյան /



Մեղան, Տիպ 2

| Գ/Գ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*40*3 մմ | գծմ    | 17.1  |
| 2   | Մետաղ. թիթեղ 3 մմ         | քմ     | 2.7   |



Մեղանի մետաղական մասի եռաչափ պատկեր

Ամրացումը տախտակամածին՝ հեղյուս և մանեկով:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

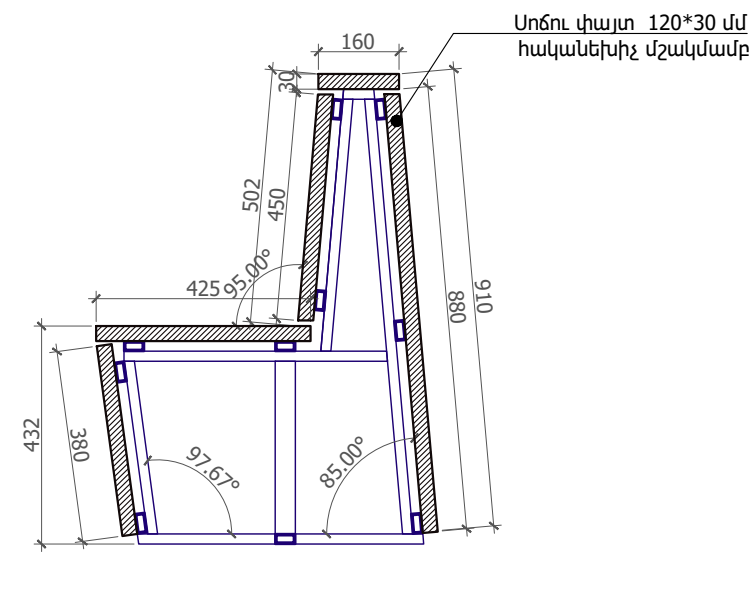
Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /  
Տաղավար 2, Մեղան Տիպ 2

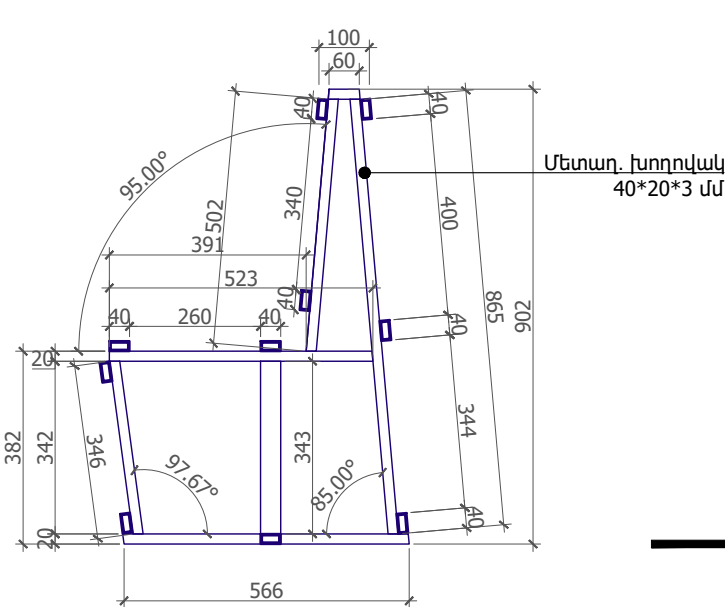
Մասշտաբ / 1:15  
Թերթ / Ծ-411  
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ

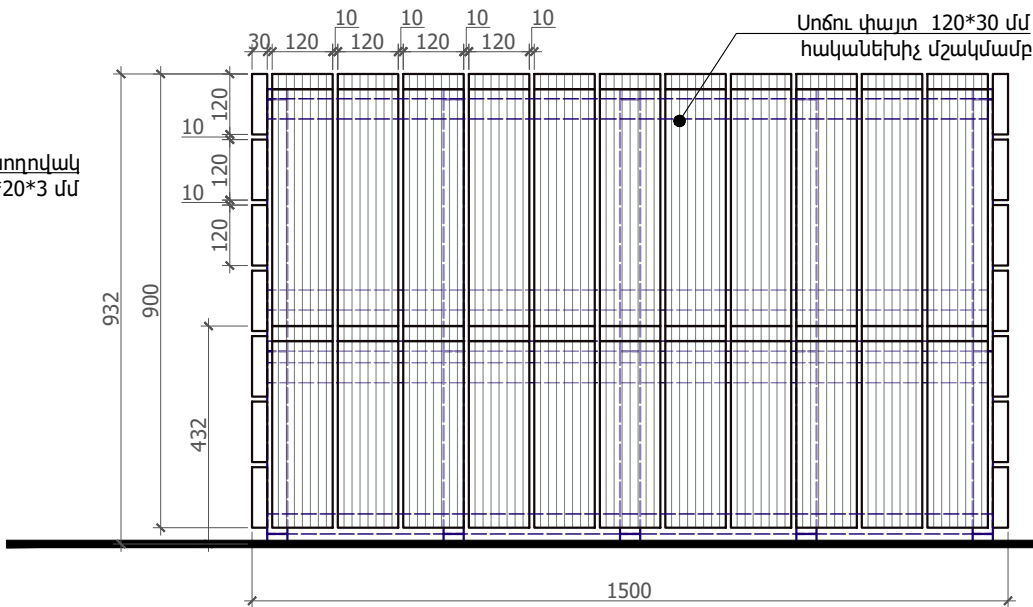
Ի. Մերդինյան



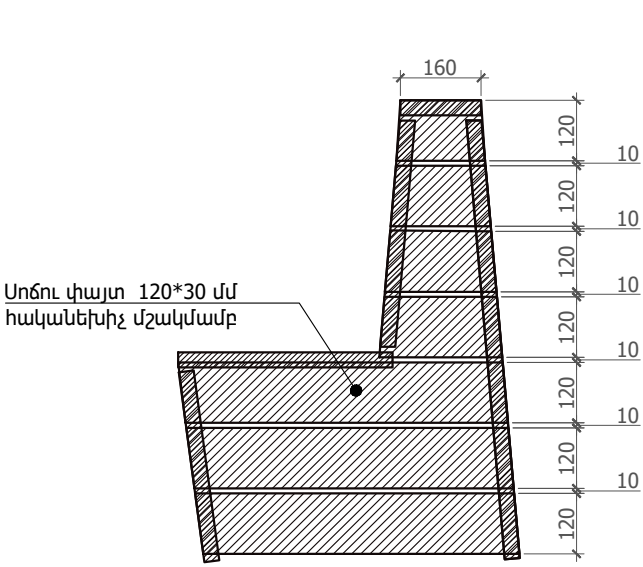
Նստարանի կտրվածք Ա - Ա



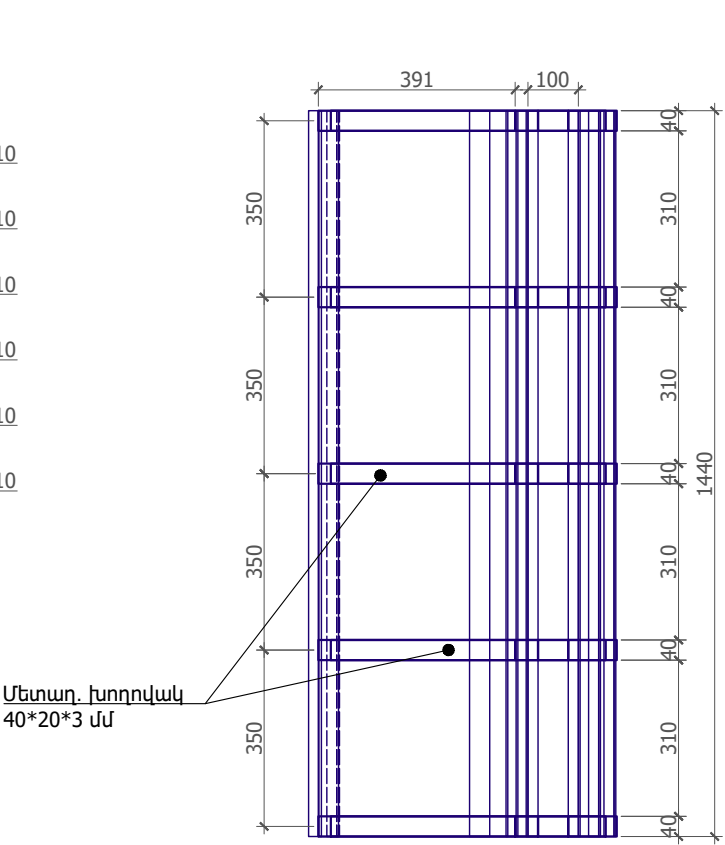
Նստարանի կմախքի կտրվածք



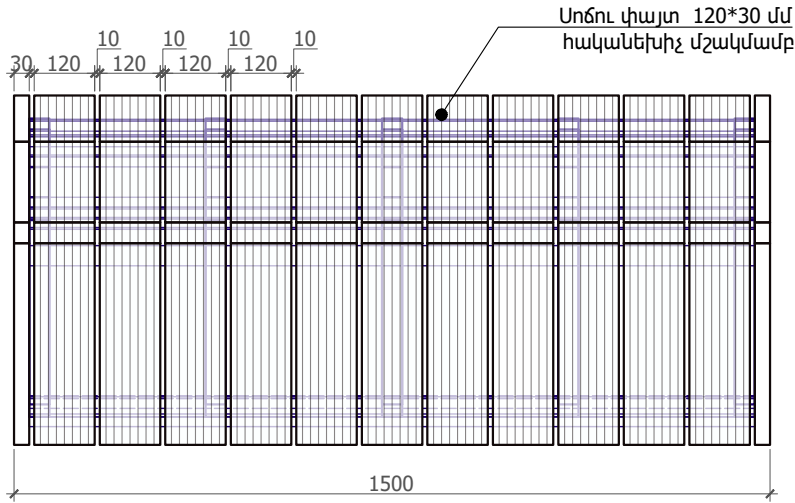
Նստարանի ճակատ



Նստարանի եզրային երեսպատում



Նստարանի կմախքի հատակագիծ



Նստարանի հատակագիծ

Նստարան, Տիպ 5 / 4 հատ

| Դ/Դ | Անվանում                                                                                           | Միավոր | Քանակ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*20*3 մմ                                                                          | գծմ    | 120.0 |
| 2   | Սոճու փայտ 120*30 մմ հականեխիչ մշակմամբ, լաքապատմամբ բոլոր կողմերից (ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 116.0 |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի Նախագիծ

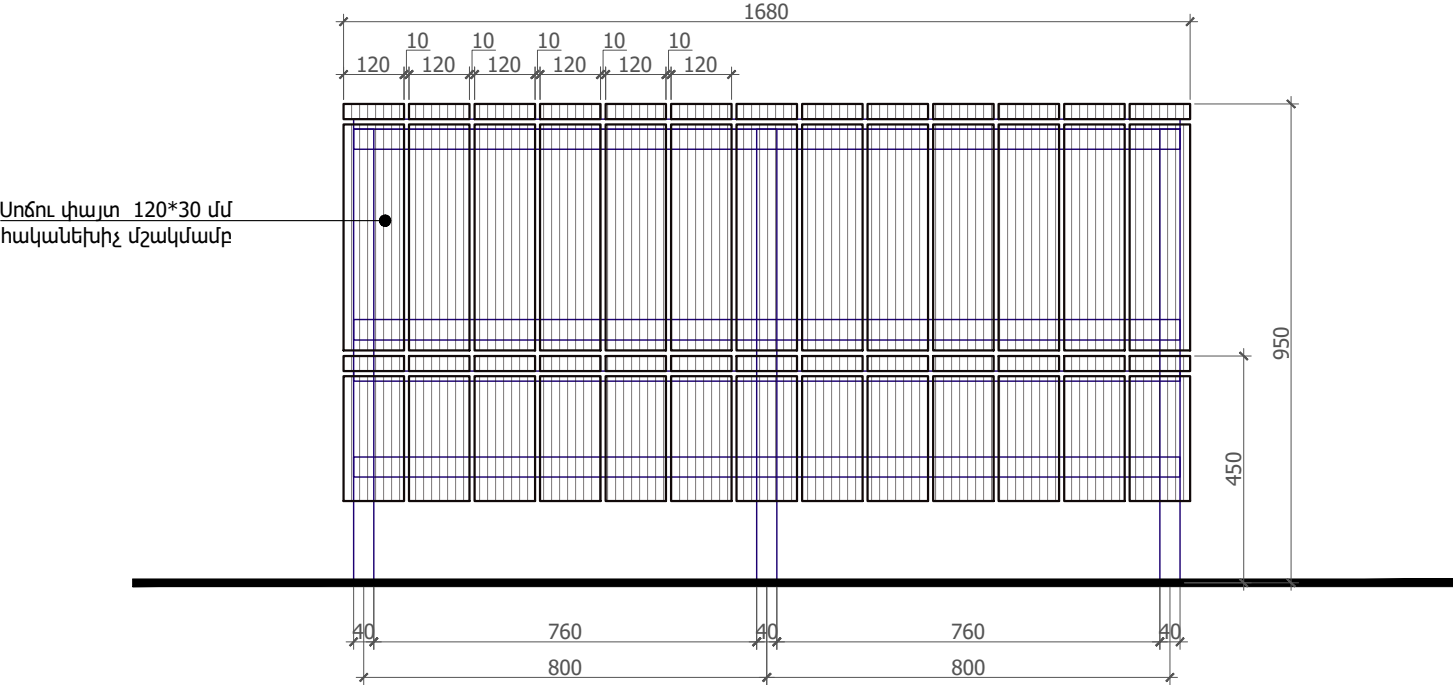
Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

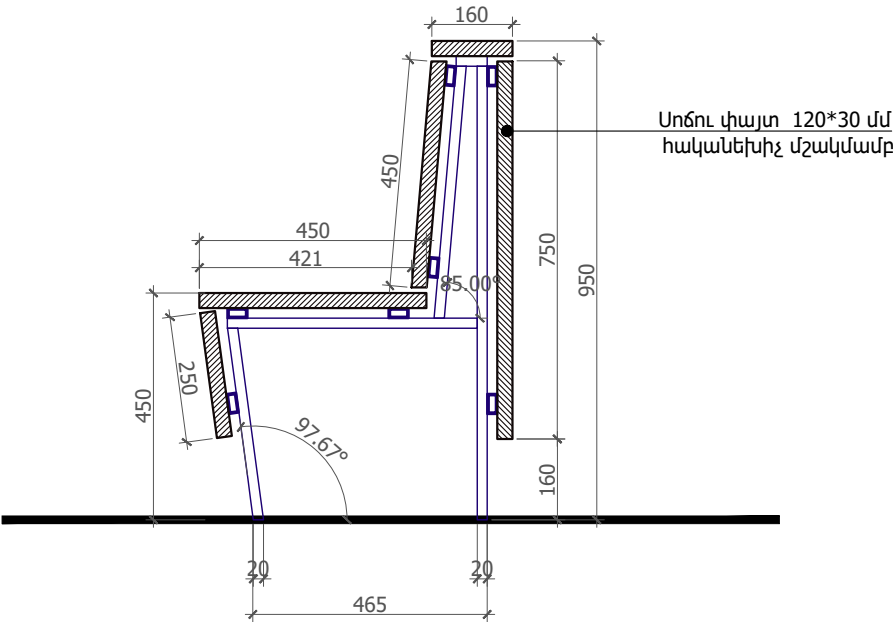
Փուլ / Ն  
Անվանում /

Տաղավար 2,  
Նստարան Տիպ 5

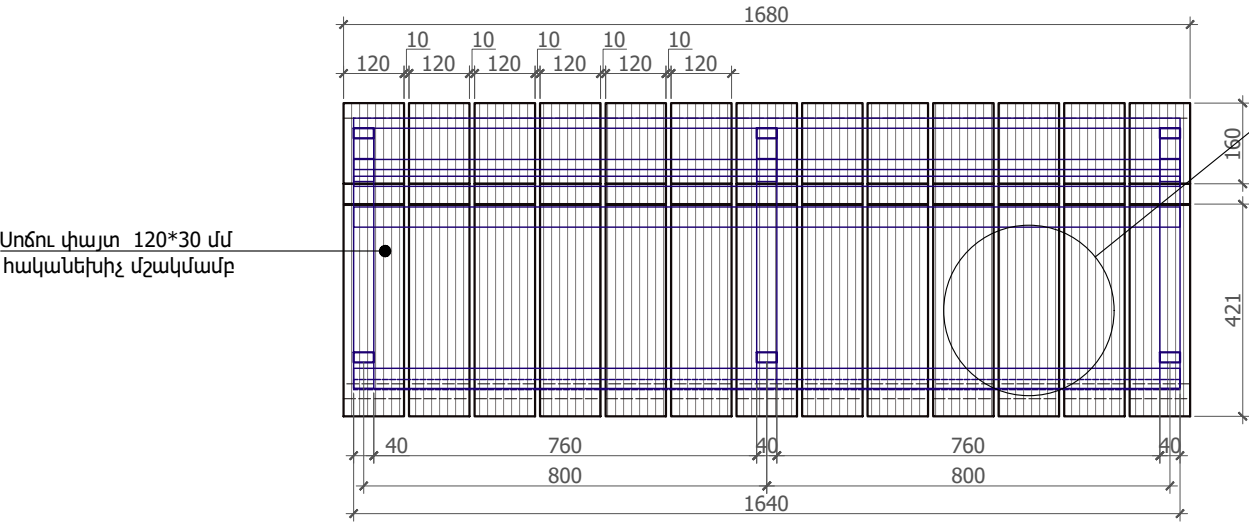
Մասշտաբ / 1:15  
Թերթ / Ը-412  
Ամսաթիվ / 02.02.2026  
ՆԳՃ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



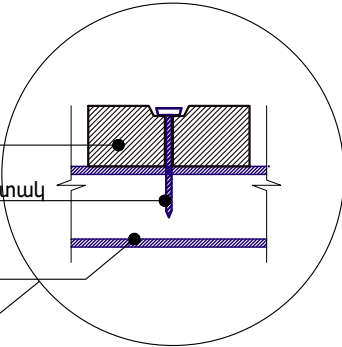
Ճակատ



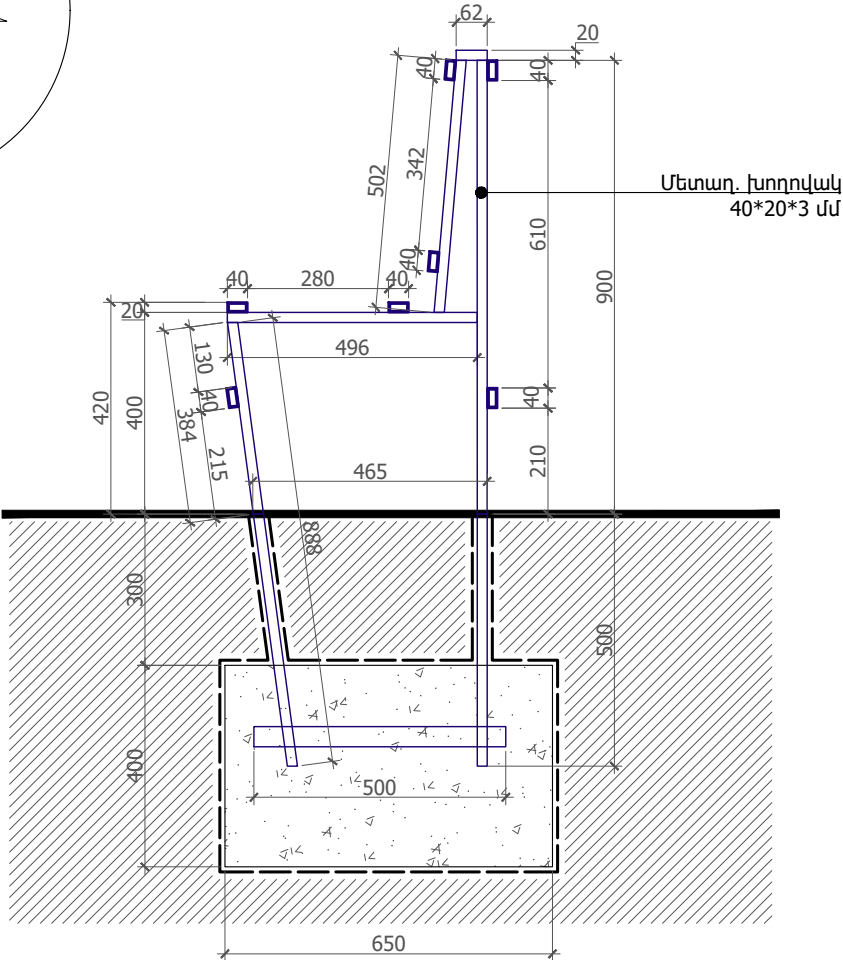
Կտրվածք



Հատակագիծ



Սոճու փայտ  
Ինքնապարուրվող պտուտակ  
Մետաղ. խողովակ



Մետաղական կմախքի  
կտրվածք

Այգու ռատարան / 4 հատ

| Հ/Հ | Անվանում                                                                                                    | Միավոր | Քանակ  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 40*20*3 մմ                                                                                   | գծմ    | 87.00  |
| 2   | Սոճու փայտ 120*30 մմ<br>հակաճեխիչ մշակմամբ,<br>լաքապատմամբ բոլոր կողմերից<br>(ամրացումը՝ հեղյուս և մանեկով) | գծմ    | 114.40 |

Ճանաչողություն.  
Ամրացումը տախտակամածին՝ հեղյուս և մանեկով:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավորի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /  
Այգու ռատարան

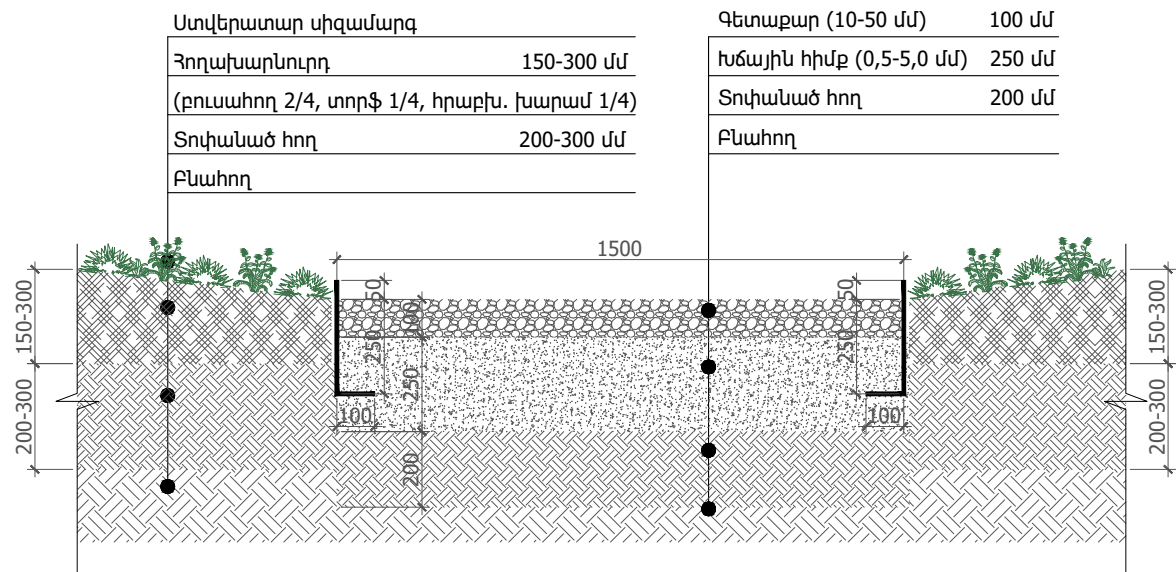
Մասշտաբ / 1:15

Թերթ / Ը-501

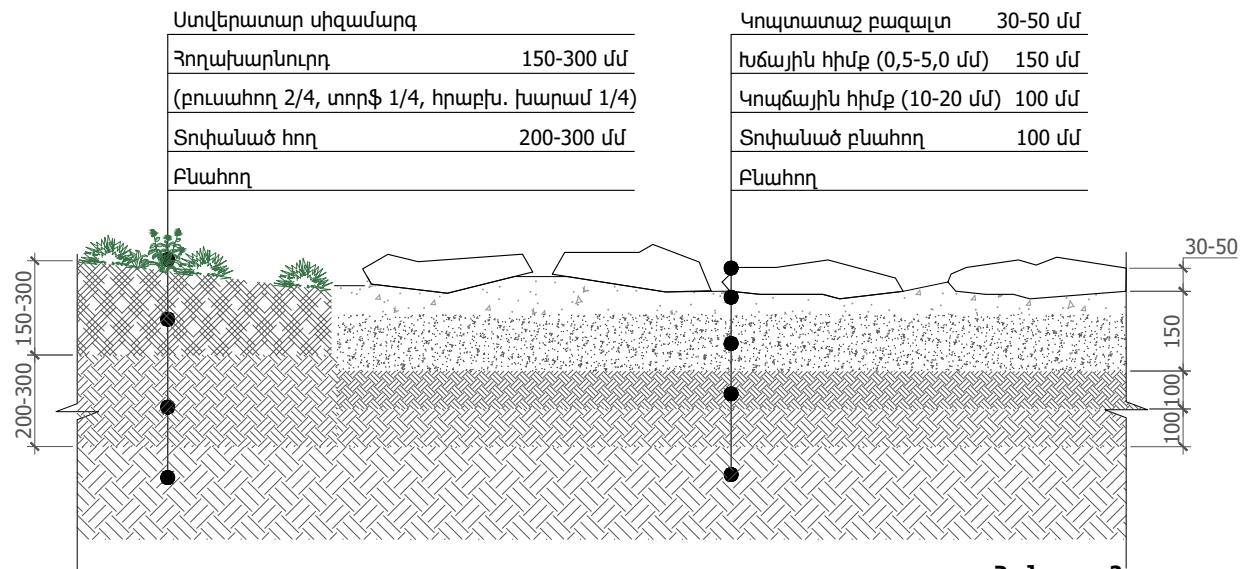
Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ

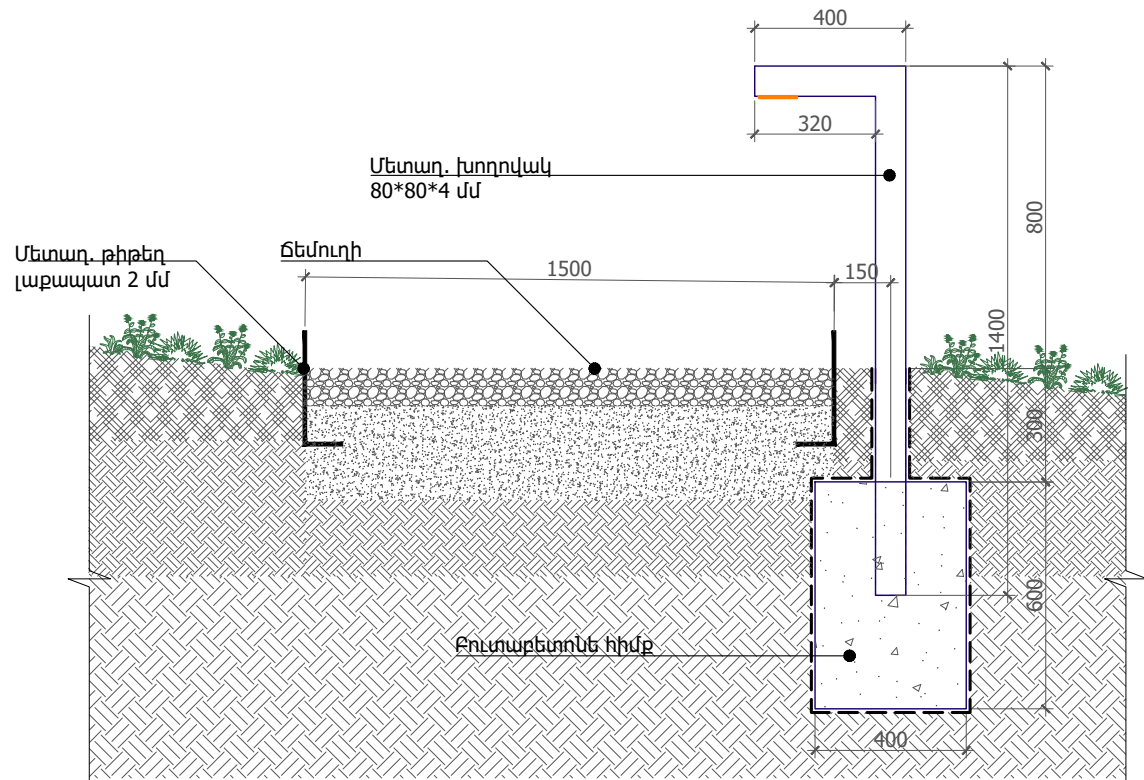
Ի. Մերդինյան



Չետաքարերով ճեմուղու և խաղահրապարակի կտրվածք



Կոպտատաշ բազալտե անկանոն քարերով ճեմուղու կտրվածք (համապատասխանեցնել գոյություն ունեցող ռելիեֆին)



Լուսատուների տեղակայումը ճեմուղու նկատմամբ

ԼՈՒՍԱՏՈՒ / 8 հատ (յուղաներկված RAL 7016)

| Զ/Զ | Անվանում                  | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------|--------|-------|
| 1   | Մետաղ. խողովակ 80*80*4 մմ | գծմ    | 14.4  |
| 2   | Բուտաբետոն                | խմ     | 0.8   |
| 3   | Ջրամեկուսիչ               | քմ     | 1.3   |

Կանաչապատում

| Զ/Զ | Անվանում                                                           | Միավոր | Քանակ |
|-----|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Եզրաքարի ապամոնտաժում                                              | գծմ    | 67    |
| 2   | Հողային աշխատանքներ                                                | խմ     | 180   |
| 3   | Ստվերատար սիգամարգ                                                 | քմ     | 193   |
| 4   | Ճիմ                                                                | քմ     | 78    |
| 5   | Հողախարնուրդ 150-300 մմ (բուսահող 2/4, տորֆ 1/4, հրաբխ. խարամ 1/4) | խմ     | 57.9  |
| 6   | Տոփանած հող 200-300 մմ                                             | խմ     | 57.9  |

Գետաքարերով ճեմուղի և խաղահրապարակ

| Զ/Զ | Անվանում                          | Միավոր | Քանակ |
|-----|-----------------------------------|--------|-------|
| 1   | Գետաքար (10-30 մմ) 100 մմ         | խմ     | 54.0  |
| 2   | Խճային հիմք (0,5-5,0 մմ) 250 մմ   | խմ     | 135.0 |
| 3   | Հողի տոփանում 200մմ               | քմ     | 540.0 |
| 4   | Մետաղ. թիթեղ լաքապատ 2 մմ (0.4 մ) | գծմ    | 149.0 |

Կոպտատաշ բազալտե անկանոն քարերով արահետ

| Զ/Զ | Անվանում                        | Միավոր | Քանակ |
|-----|---------------------------------|--------|-------|
| 1   | Տեղական քար (բազալտ) 30-50 մմ   | խմ     | 0.4   |
| 2   | Խճային հիմք (0,5-5,0 մմ) 150 մմ | խմ     | 1.2   |
| 3   | Կոպճային հիմք (10-20 մմ) 100 մմ | խմ     | 0.8   |
| 4   | Տոփանած բնահող 100 մմ           | քմ     | 8.0   |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

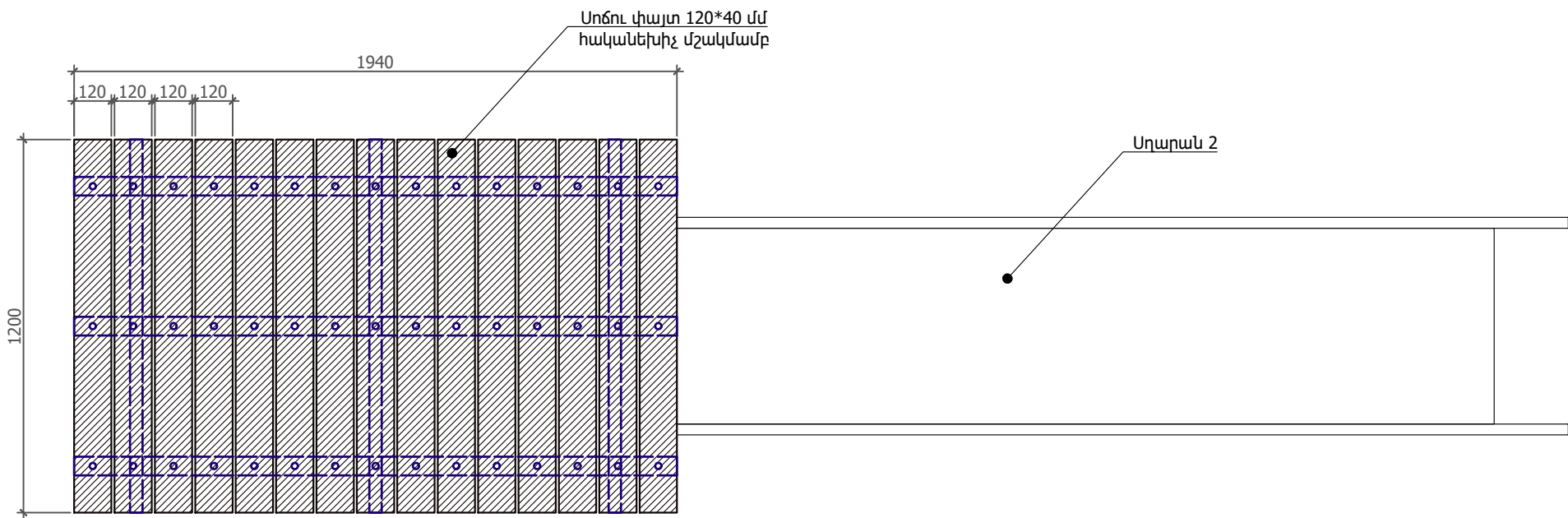
Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն  
Անվանում /

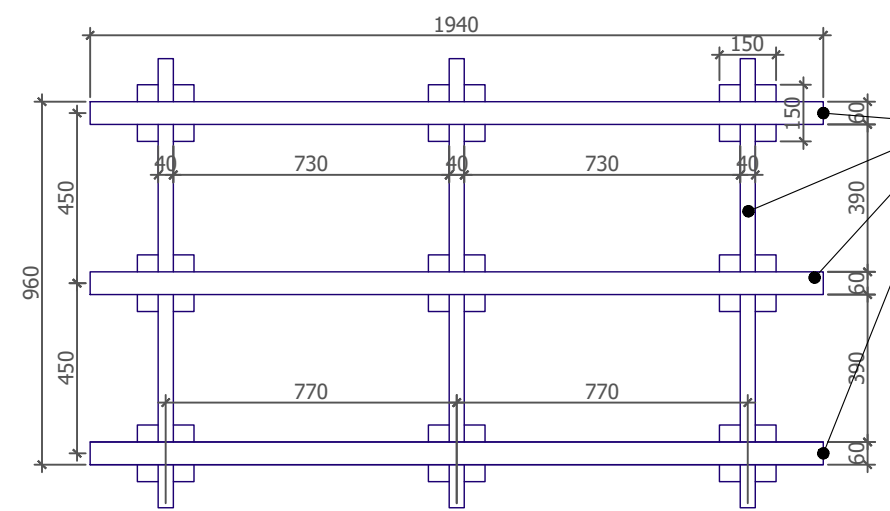
Տիպային կտրվածքներ

Մասշտաբ / 20  
Թերթ / Ը-502  
Ամսաթիվ / 02.02.2026

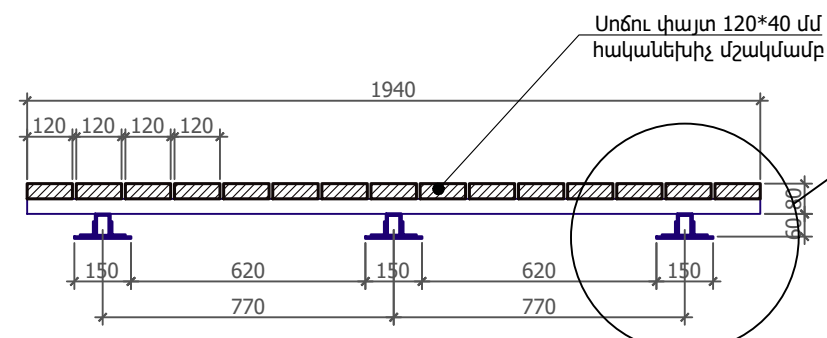
ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



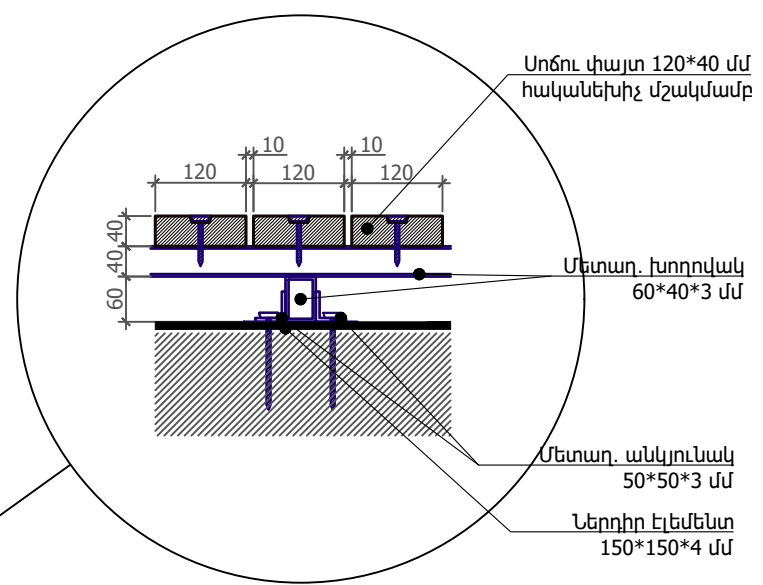
Սղարան 2-ի տախտակամածի հատակագիծ



Սղարան 2-ի տախտակամածի մետաղական մասի հատակագիծ

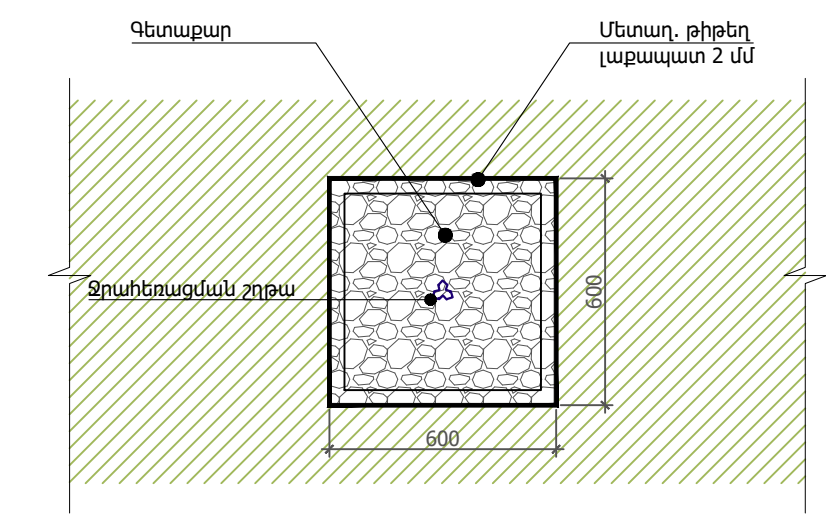
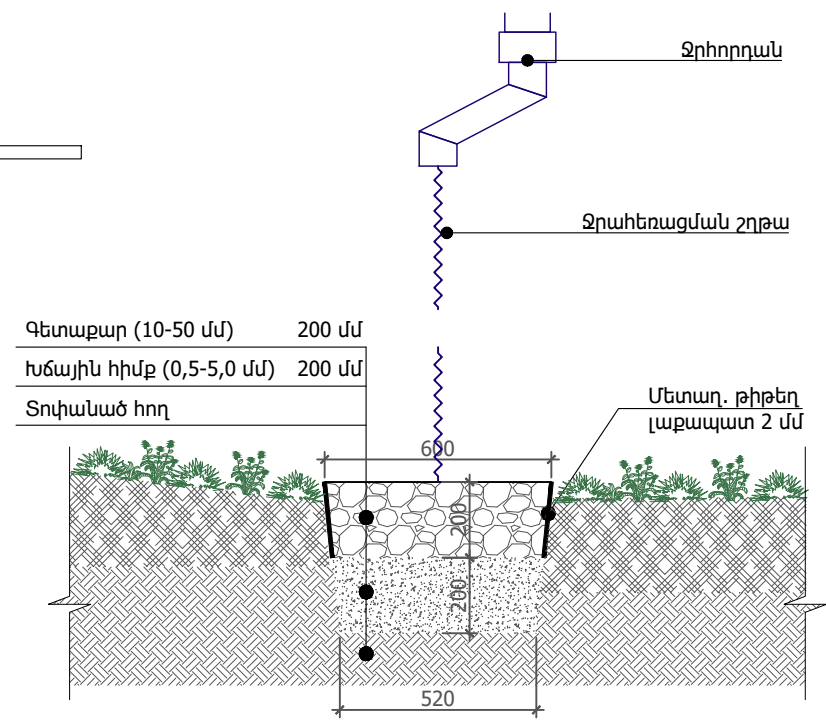


Սղարան 2-ի տախտակամածի մետաղական մասի կտրվածք



Տախտակամած, Սղարան 2

| Զ/Զ | Անվանում                                                              | Միավոր | Քանակ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 1   | Սղարան 120*40 մմ հակաճեղքիչ մշակմամբ, լաքային մշակմամբ բոլոր կողմերից | գծմ    | 18.0  |
| 2   | Մետաղ. խողովակ 60*40*3 մմ                                             | գծմ    | 8.9   |
| 3   | Մետաղ. անկյունակ 50*50*3 մմ                                           | գծմ    | 2.7   |
| 4   | Ներդիր էլեմենտ 150*150*5 մմ                                           | հատ    | 9.0   |



Տախտակամածի համար փորվածք գետաքարով: Տախտակամածի համար փորվածք գետաքարով: Տախտակամածի համար փորվածք գետաքարով:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավորի այգում կրթական հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Ն

Անվանում /

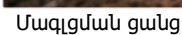
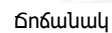
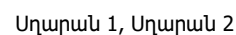
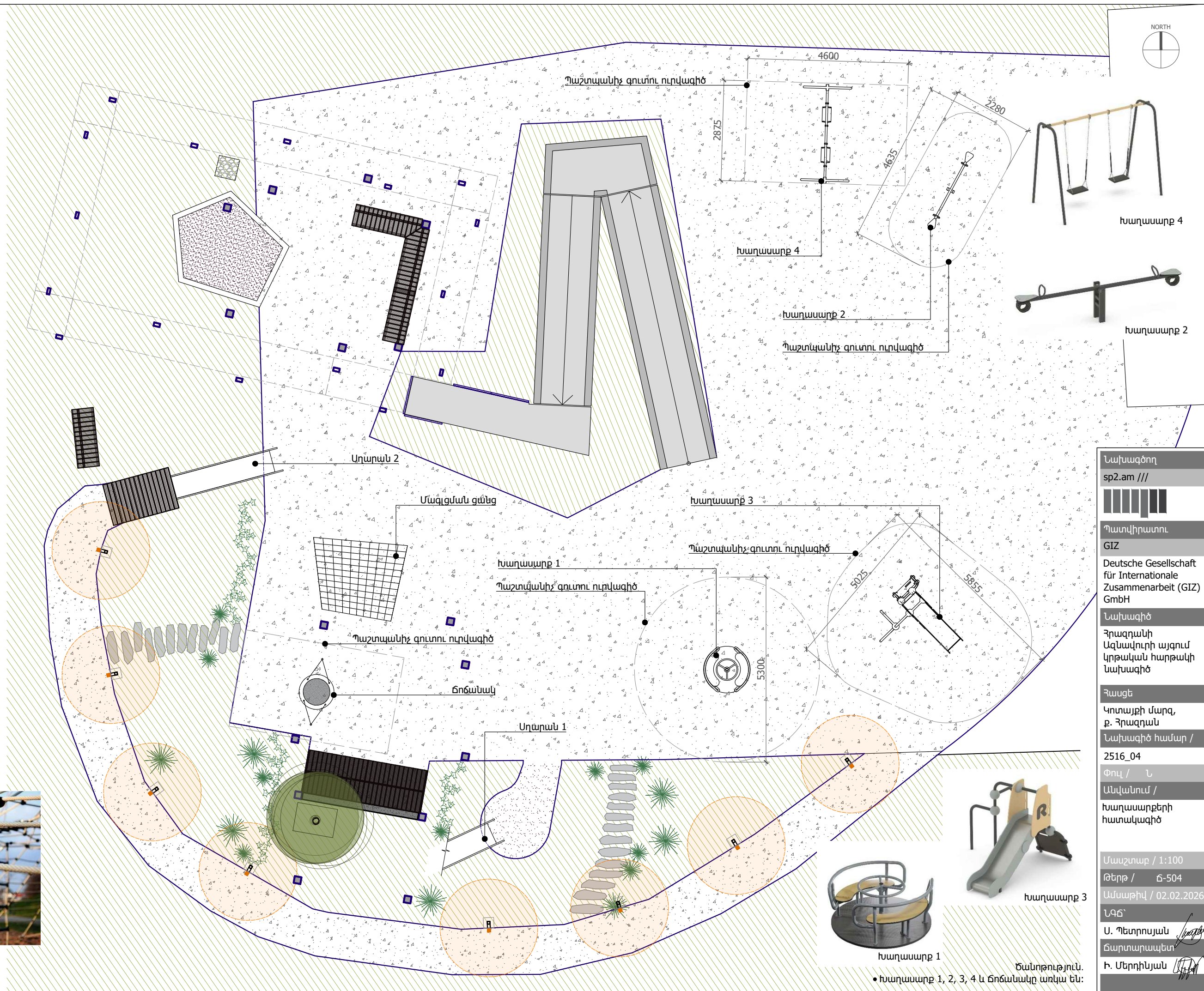
Տախտակամածի մանրամասներ, Տախտակամածի 2 շրջանաձև մանրամասներ

Մասշտաբ / 20

Թերթ / Ը-503

Ամսաթիվ / 02.02.2026

ՆԳԾ՝  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ի. Մերդինյան



**ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ**

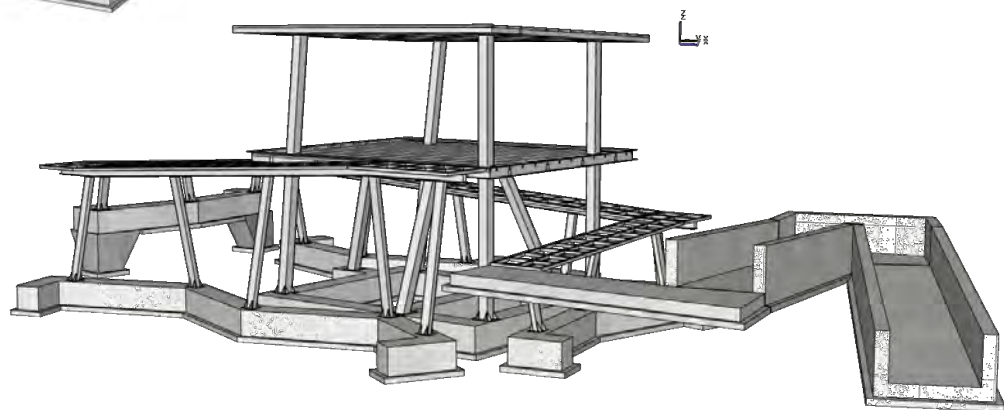


| ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ                |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Էջ                                 | ԱՆՎԱՆՈՒՄ                                                                   |
| -                                  | ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ                                            |
| <b>ՏԱՐԱԿԱՐ 1</b>                   |                                                                            |
| 1                                  | -0.35 Ե/Բ ՀԻՍՔԵՐԻ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ                                             |
| 2                                  | ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                       |
| 3                                  | -0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                     |
| 4                                  | ՏՀ-1,1* ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ                                              |
| 5                                  | ՏՀ-2 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                          |
| 6                                  | +2.50 ՆԻՇԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                             |
| 7                                  | ԿՏՐԿԱԾՔ Գ-Գ, Դ-Դ                                                           |
| 8                                  | ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻՆ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԿԱՄ ԾՊԵՂՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ...      |
| 9                                  | ՏՀ 3,4 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ                                               |
| 10                                 | ՏՀ 5,6 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ                                               |
| 11                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ԱՍՐԱԿԱՊՄԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՏԵՍՔ (ՏՀ-7), ՄԱՍՆԱԳԻՐ                |
| <b>ՏԱՐԱԿԱՐ 2</b>                   |                                                                            |
| <b>ՄԵՏԱՂԵ ՀԻՄՆԱԿՄԱՆՔՈՎ ՏԱՐԱԿԱՐ</b> |                                                                            |
| 12                                 | -0.35 Ե/Բ ՀԻՍՔԵՐԻ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                   |
| 13                                 | -0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄՍ ԷՍԿԻՉՆԵՐ        |
| 14                                 | ՏՀ-1,2, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                           |
| 15                                 | +2.50 ՆԻՇԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                             |
| 16                                 | ԿՏՐԿԱԾՔ Ա-Բ, Բ-Բ                                                           |
| 17                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻՆ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԿԱՄ ԾՊԵՂՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ...      |
| 18                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻՆ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ, ՏՀ 3,4           |
| 19                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԿԱԿԱՐԱՄԱԾԻ ԱՍՐԱԿԱՊՄԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՏԵՍՔ (ՏՀ-5), ՄԱՍՆԱԳԻՐ                |
| <b>Ե/Բ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿ</b>              |                                                                            |
| 20                                 | Ե/Բ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ                                                  |
| 21                                 | ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ 1-4                                                             |
| 22                                 | ԿՏՐԿԱԾՔՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                       |
| <b>ՄԵՏԱՂԵ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿ</b>           |                                                                            |
| 23                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿԻ -0.35 ԵՎ +1.00 ՆԻՇԻ Ե/Բ ՀԻՍՔԵՐԻ ԱՍՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳ... |
| 24                                 | ՏՀ-1 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ԿՏՐԿԱԾՔ 1-1                                       |
| 25                                 | -0.35 ԵՎ +1.00 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ԱՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ            |
| 26                                 | ՏՀ-2 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄՍ-1 ԷՍԿԻՉՆԵՐ                                     |
| 27                                 | ՄԵՏԱՂԵ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ               |
| 28                                 | ՃԱԿԱՏՆԵՐ Ա-Բ                                                               |
| 29                                 | ՃԱԿԱՏՆԵՐ Գ-Դ                                                               |
| 30                                 | ՏՀ-3 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                          |

## ՏԱՂԱԿԱՐ 1



## ՏԱՂԱԿԱՐ 2



**ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ**

ՀՀ Կոտայքի մարզի, Յրազդանի Ազնավուրի այգում կառուցվող կրթական հարթակի, վերջինիս տաղավարների, երկաթբետոնե և մետաղե թեքահարթակների կոնստրուկտորական մասերն իրականացված են ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և ճարտարապետական նախագծի հիման վրա և համապատասխանում են ՀՀ գործող շինարարական նորմերին և կանոններին:

**1. Տաղավար 1 և 2 -ը՝** հատակագծում ուղղանկյունաձև են (մասնակի հիմնային ելուններով)՝ 8.55 x 5.45 մ (Տաղավար 2՝ 5.44 x 4.52 մ) արտաքին գաբարիտային չափերով միաձույլ երկաթբետոնե ժապավենային հիմքերով և մետաղե հիմնակմախքով, վերջինս ամրակապվում է ժապավենային հիմքերին նախապես թողնված մետաղական ներդիրների միջոցով: Երկաթբետոնե ժապավենային հիմքերը հատակագծում իրականացված են **տաղավարների** մետաղե սյուների տեղադրման մակարդակի վանդակացանցով, 50 x 50 սմ հատվածքի, միաձույլ B25 դասի ծանր բետոնից, ամրանավորված A500C դասի երկայնական ամրաններով և A240 դասի անուրներով: Մետաղե հիմնակմախքով տաղավարի սյուներն իրենցից ներկայացնում են C235 դասի պողպատե □ 200 x 5 քառակուսի հատվածքի ուղղաձիգ և թեք խողովակներ: Միջհարկային ծածկի գլխավոր և բաշխիչ հեծանները ընտրված են □ 120 x 80 x 4 հատվածքի, իսկ ծածկի պարագծով իրականացված եզրային հեծանները՝ N20 շվեդերից: Տանիքի ծածկի գլխավոր և բաշխիչ հեծանները ընտրված են □ 140 x 60 x 5 և □ 100 x 60 x 4 հատվածքի: Հաստատուն քայլով բաշխիչ կավարամածը ընտրված է □ 40 x 4 հատվածքի: Որպես տանիքածածկույթ ընտրված է մետաղե չժանգոտվող տրամաատային-թիթեղ:

Հիմնականախքի կոնստրուկտիվ հաշվարկն իրականացվել է ստորև բերված բեռնվածքների ազդեցություներից.

## Մշտական.

- Մետաղե ձողերի սեփական քաշ՝ 1.05,
- Միջհարկային ծածկույթի քաշ (փայտ՝ 4սմ)՝ 30-40 կգ/մ<sup>2</sup>,
- Տանիքի ծածկույթի քաշ (պողպատյա տրամատային թիթեղ՝ 10 կգ/մ<sup>2</sup>։

**Ժամանակավոր երկարատև.**

- Օգտակար բեռնվածք (մարդկանց կողմից)՝  $150 \cdot 0.35 = 52.5$  կգ/մ<sup>2</sup>:

**Ժամանակավոր կարճատև.**

- Օգտակար բեռնվածք (մարդկանց կողմից)՝  $150 \cdot 1.3 = 198$  կգ/մ<sup>2</sup>:
- Ձյան բեռնվածք՝  $200 \cdot 1.4 = 280$  կգ/մ<sup>2</sup>:

### Հատուկ բեռնվածք.

- Սեյսմիկ բեռնվածք: Հաշվարկն իրականացված է 2-րդ սեյսմիկ գոտու համար, գրունտի կարգը պայմանականորեն ընդունված է 3-րդ: Տեղափոխությունների և տատանման պարբերության ստուգման համար՝  $k_1 = 0.8$ , իսկ ընտրված հատվածքների կրողունակության (ամրության, տեղային կայունության) ստուգման համար՝  $k_1 = 0.25$ : **(սեյսմիկ հաշվարկն իրականացված է ըստ ՀՀԸՆ 20.04-2020 «ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆ ՀԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ» ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ)**

**2. Միաձուլյ երկաթբետոնե թեքահարթակն** իրականացված է A500C դասի երկտակ ամրանային ցանցով, B25 դասի ծանր բետոնից, 20 սմ հաստությամբ կողապատերով հիմնասալային երկայնական հանգույց, կազմված 4 հատվածամասերից. վերջինն ավարտվում է մետաղե թեքահարթակով: Հատակագծային չափերը և այլ նկարագրերը տես նախագծային մասում: Հաշվարկային բեռները և ազդեցություններն ընդունվել են ըստ ՀՀ գործող նորմերի:

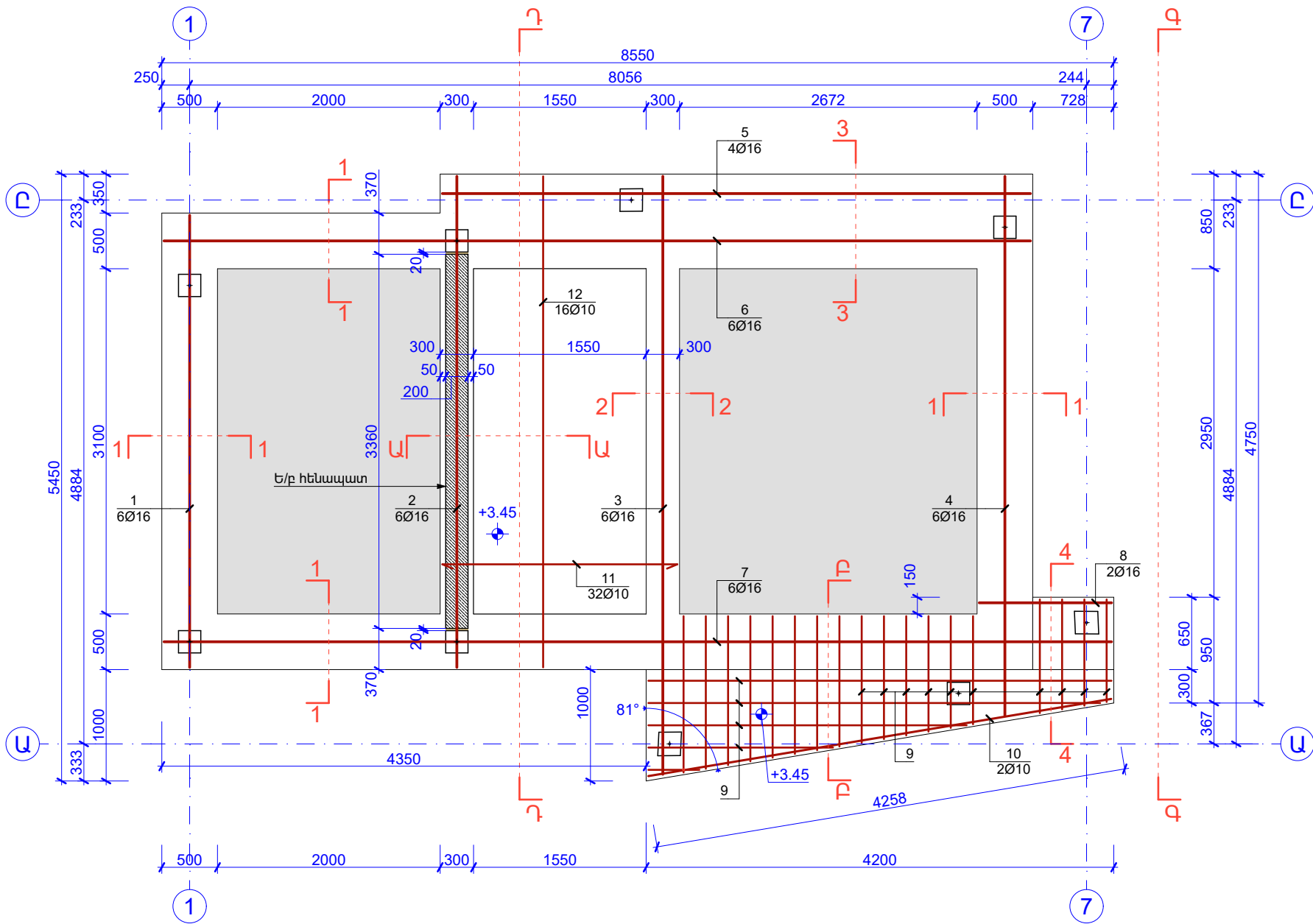
**3. Մետաղե թեքահարթակն** իրենից ներկայացնում է **տաղավար 2-ի** շուրջ իրականացված երկաթետոնե բարդ երկրաչափական կառուցվածք ունեցող, ժապավենային հիմքերի վրա ամրակապված մետաղե հիմնակմախքով հանգույց՝ կազմված 4 թեքահարթակներից: Առաջին հատվածը սկսվում է երկաթետոնե թեքահարթակի ավարտով, իսկ վերջինը եզրափակվում **տաղավար 2-ի** միջհարկային ծածկով: Հատակագծային չափերը և այլ նկարագրերը տես Նախագծային մասում: Հաշվարկային բեռները և ազդեցություններն ընդունվել են ըստ ՀՀ գործող նորմերի:

Փոստրակները բացելուց հետո հիմնատակերը ակտավորել ինժեներ-երկրաբանի մասնակցությամբ, ներառեշտության դեպքում հիմքերի կոնստրուկցիաներում կատարել փոփոխություն:

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Լախագծող                                                                              |                                                                                       |
| sp2.am ///                                                                            |                                                                                       |
|  |                                                                                       |
| Պատվիրատու                                                                            |                                                                                       |
| GIZ                                                                                   |                                                                                       |
| Deutsche Gesellschaft für<br>Internationale<br>Zusammenarbeit (GIZ)<br>GmbH           |                                                                                       |
| Լախագիծ                                                                               |                                                                                       |
| Հրազդանի Ազնավուր<br>այգու կրթական<br>հարթակի Լախագիծ                                 |                                                                                       |
| Հասցե                                                                                 |                                                                                       |
| Կոտայքի մարզ,<br>ք. Հրազդան                                                           |                                                                                       |
| Լախագիծ համար /                                                                       |                                                                                       |
| 2516_04                                                                               |                                                                                       |
| Փուլ /                                                                                | 4                                                                                     |
| Անվանում /                                                                            |                                                                                       |
| ԳԾԱԳՐԵՐԻ<br>ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ,<br>ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ                                                 |                                                                                       |
| Մասշտաբ / 1:...                                                                       |                                                                                       |
| Թերթ / -                                                                              |                                                                                       |
| Ամսաթիվ / 02/02/2026                                                                  |                                                                                       |
| ՆԳՃ՝                                                                                  |                                                                                       |
| Ս. Պետրոսյան                                                                          |  |
| Կոնստրուկտոր                                                                          |  |
| Ա. Մելքոնյան                                                                          |  |
| Կոնստրուկտոր՝                                                                         |                                                                                       |
| Ս. Մալումյան                                                                          |  |

-0.35 Ե/Ք ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

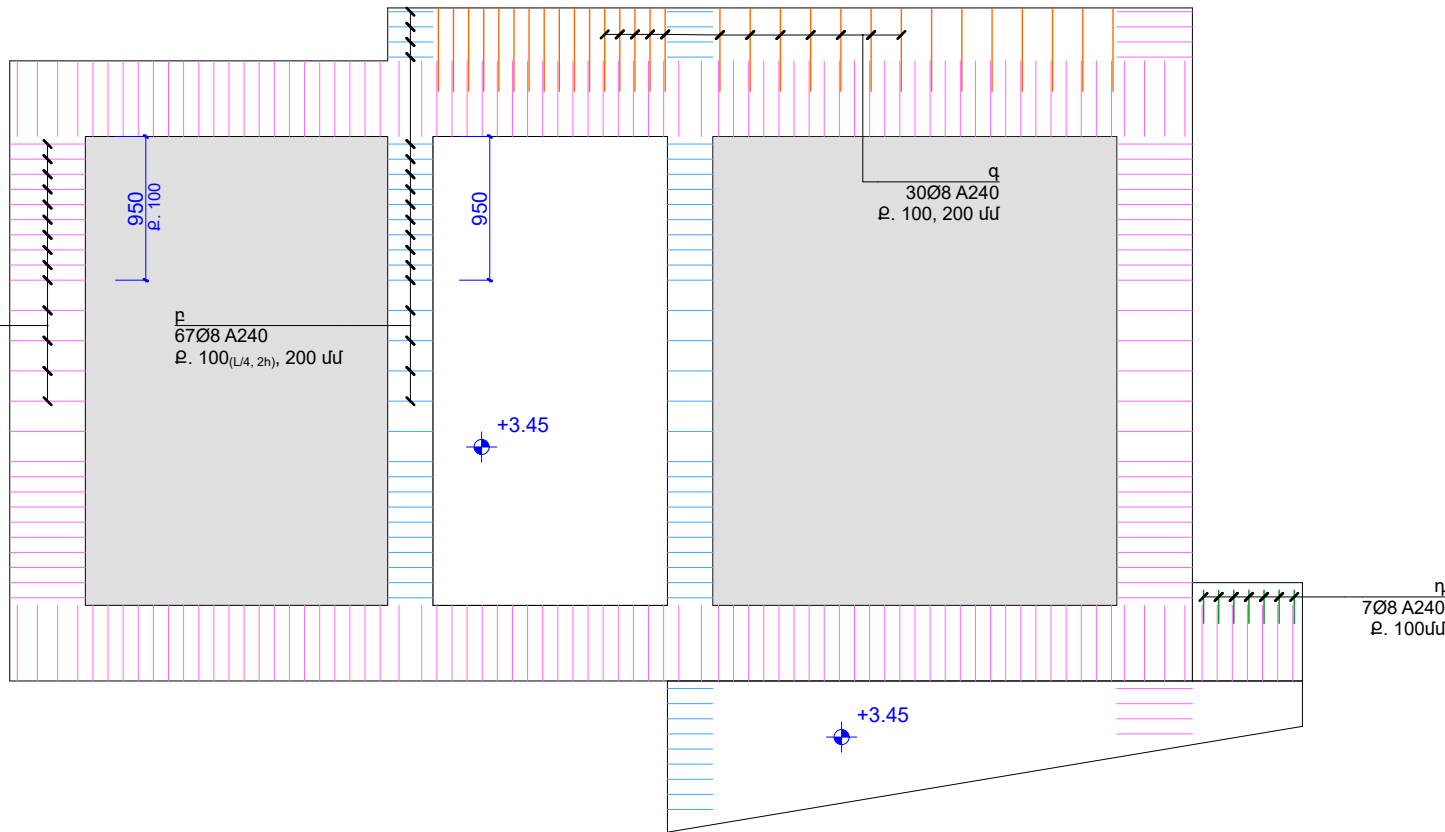
Մ1:50



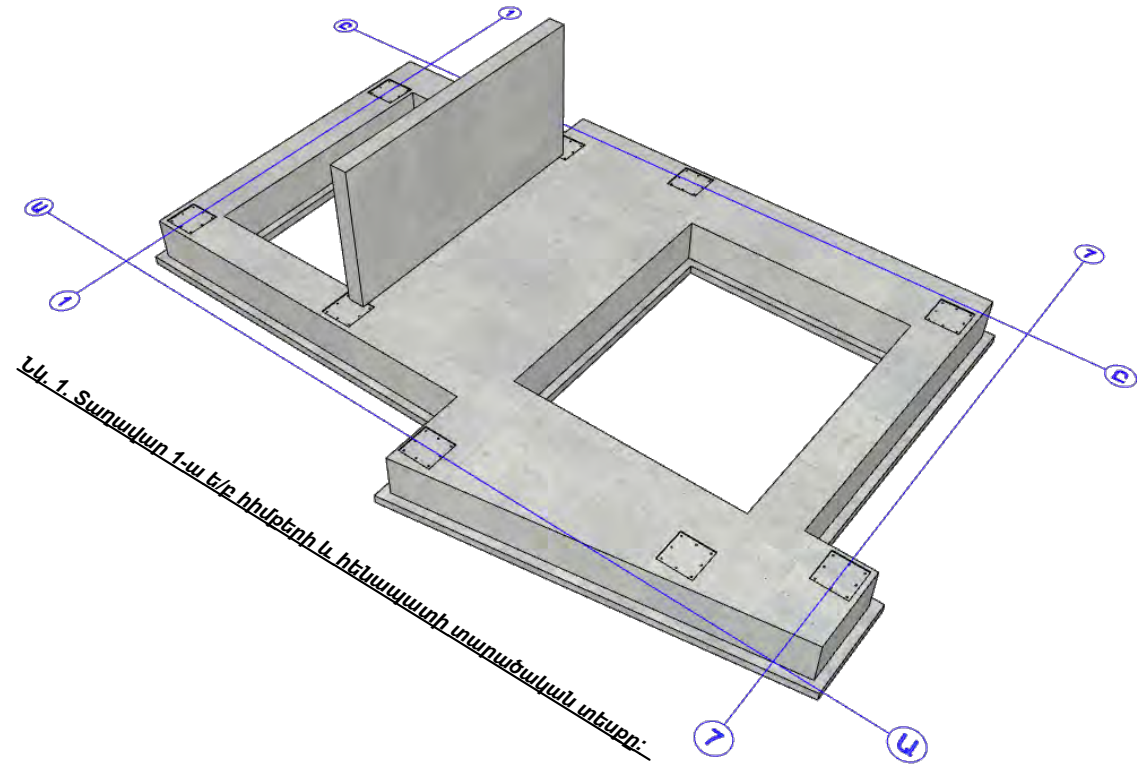
-0.35 Ե/Ք ՀԻՄՔԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԲԱՇՆԱՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

Ե

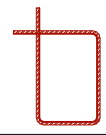
215Ø8 A240  
Ք. 100 (L/4, 2h), 200 մմ



Նկ. 1. Տարավար 1-ա ելք հիմքերի և հենապատի տարածական տեսքը:



1. Անուրների  
Էսքիզներում  
տրված չափերը  
համապատասխանում  
են դրանց ներքին  
ուղվագծի չափերին:



| № | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԷԻԶ |
|---|--------------|
| ա | <br>L = 1800 |
| բ | <br>L = 1400 |
| գ | <br>L = 2120 |
| դ | <br>L = 1720 |

#### ՃԱՆՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

- Ե/Ք միաձույլ հիմքերը նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձույլ ծանր երկաթբետոնից բազայտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով.
- Հիմքերի հիմնական մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը.
- Հիմքերի հիմնատակերի, ինչպես նաև, գրունտի սառնեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակերի կամ գրունտների (ցածր կրողունակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:

Նախագծող

sp2.am ///

Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ /

Կ

Անվանում /

-0.35 Ե/Ք ՀԻՄՔԵՐԻ  
ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 1

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր՝

Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

1. Ջրամեկուսիչ/հզոգամ

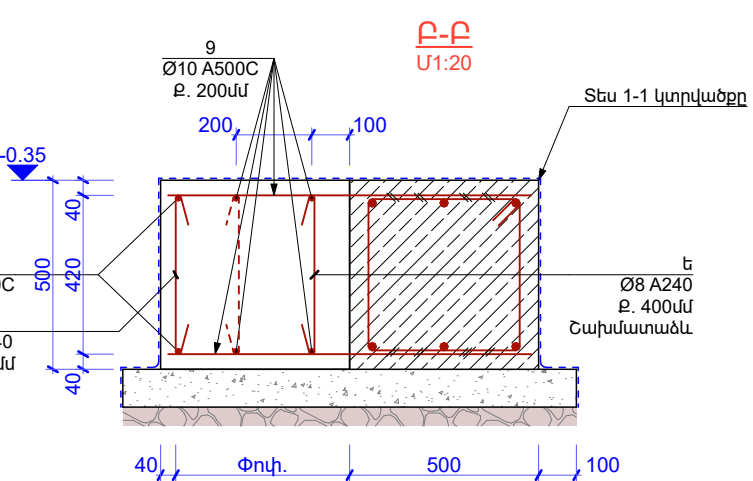
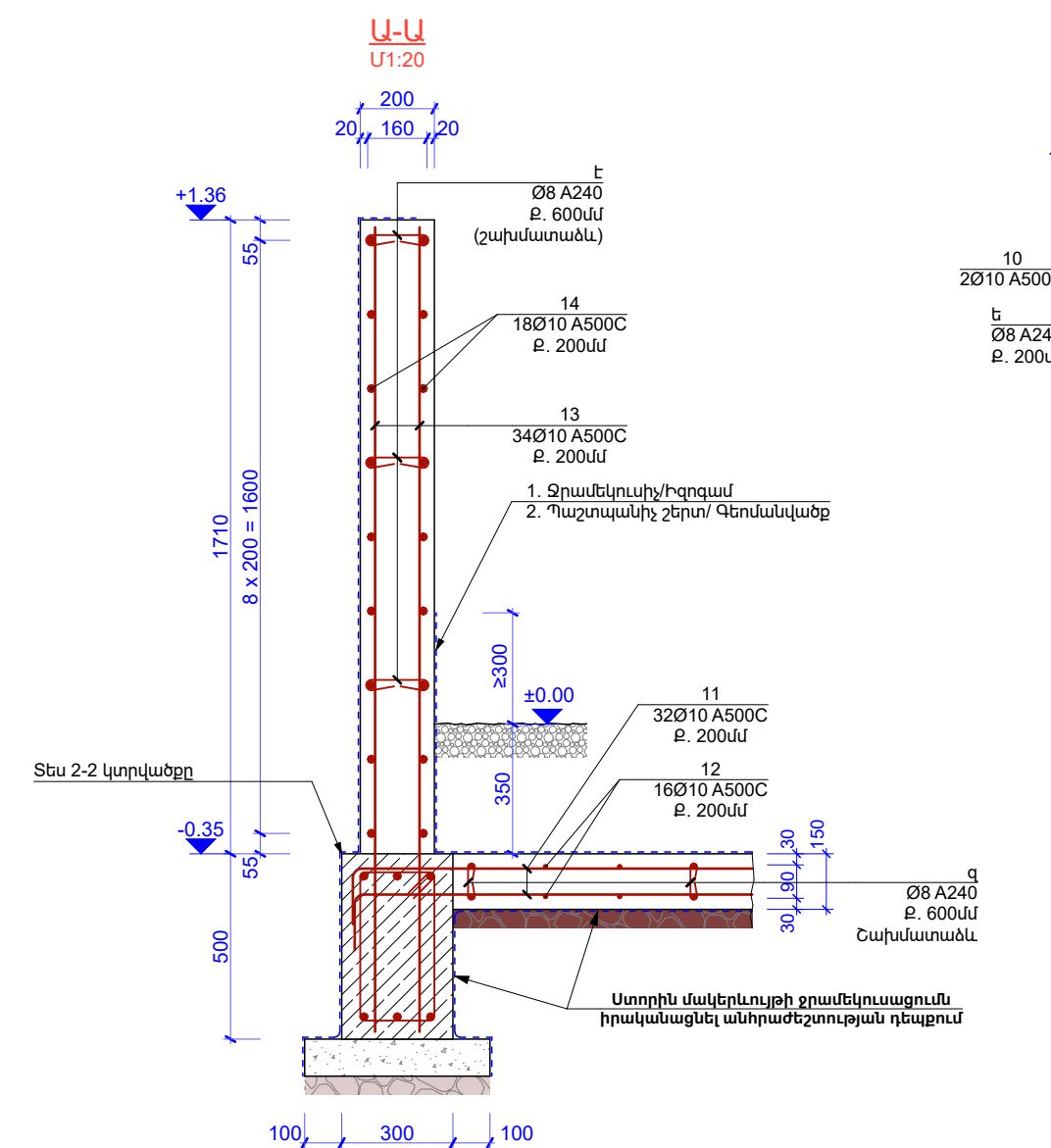
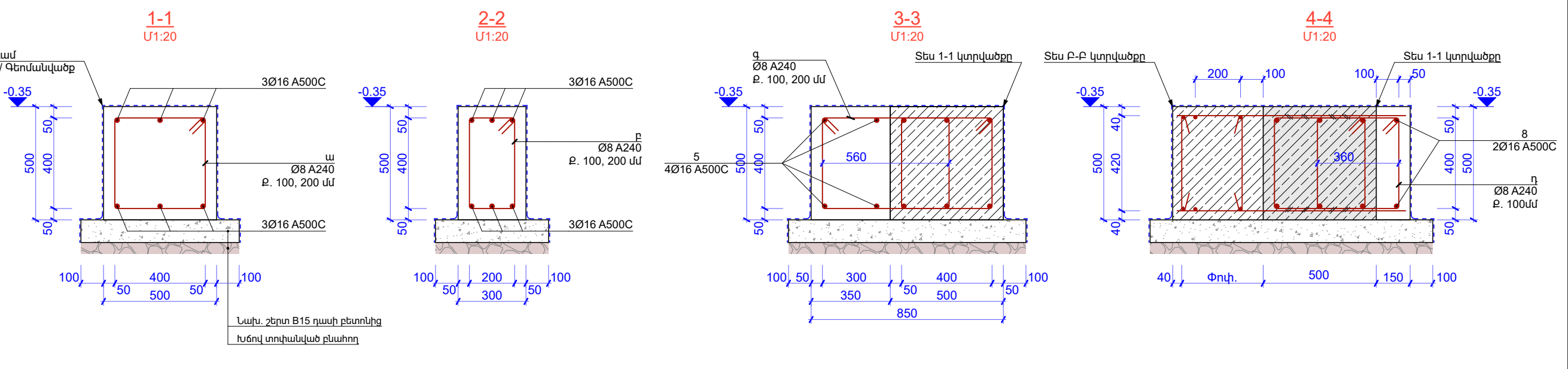
2. Պաշտպանիչ շերտ/ Գեոմանկաձեղ

1. Անուրների էպիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց ներքին ուղվագծի չափերին՝

| № | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԲԻԶ |
|---|--------------|
| ա | <div></div>  |
| բ | <div></div>  |
| գ | <div></div>  |
| դ | <div></div>  |
| ե | <div></div>  |
| զ | <div></div>  |
| է | <div></div>  |

2. Երկայնական ամրանների էպիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց արտաքին ուղվագծի չափերին՝

| №  | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԲԻԶ |
|----|--------------|
| 11 | <div></div>  |



| -0.35 ՆԻՇԻ Ե/Ք ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԻ ԵՎ ԲԵՏՈՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                     |          |           |             |         |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| №                                                                                                                                    | Անվանում | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |           |
|                                                                                                                                      |          |           |             | 1 Տարրի | Ընդ.      |
| 1                                                                                                                                    | Ø 16     | 4000      | 6           | 6.3     | 38        |
| 2                                                                                                                                    | Ø 16     | 4400      | 6           | 6.9     | 42        |
| 3                                                                                                                                    | Ø 16     | 5370      | 6           | 8.5     | 51        |
| 4                                                                                                                                    | Ø 16     | 4840      | 6           | 7.6     | 46        |
| 5                                                                                                                                    | Ø 16     | 5280      | 4           | 8.3     | 33        |
| 6                                                                                                                                    | Ø 16     | 7780      | 6           | 12.3    | 74        |
| 7                                                                                                                                    | Ø 16     | 8500      | 6           | 13.4    | 80        |
| 8                                                                                                                                    | Ø 16     | 1190      | 2           | 1.9     | 4         |
| 9                                                                                                                                    | Ø 10     | 72 մ      | 1           | 44      | 44        |
| 10                                                                                                                                   | Ø 10     | 4200      | 2           | 2.6     | 5         |
| 11                                                                                                                                   | Ø 10     | 2400      | 32          | 1.5     | 47        |
| 12                                                                                                                                   | Ø 10     | 4400      | 16          | 2.7     | 43        |
| 13                                                                                                                                   | Ø 10     | 2170      | 34          | 1.3     | 45        |
| 14                                                                                                                                   | Ø 10     | 3320      | 18          | 2.0     | 37        |
| ա                                                                                                                                    | Ø 8      | 1800      | 215         | 0.7     | 153       |
| բ                                                                                                                                    | Ø 8      | 1400      | 67          | 0.6     | 37        |
| գ                                                                                                                                    | Ø 8      | 2120      | 30          | 0.8     | 25        |
| դ                                                                                                                                    | Ø 8      | 1720      | 7           | 0.7     | 5         |
| ե                                                                                                                                    | Ø 8      | 620       | 26          | 0.2     | 6         |
| զ                                                                                                                                    | Ø 8      | 290       | -           | -       | -         |
| է                                                                                                                                    | Ø 8      | 360       | -           | -       | -         |
| Անվանում                                                                                                                             |          |           |             |         | Ծավ. (մ³) |
| Բետոն B25 (Հիմքեր)                                                                                                                   |          |           |             |         | 9.65      |
| Բետոն B25 (Հենապատ)                                                                                                                  |          |           |             |         | 1.15      |
| Բետոն B15 (Նախ. շերտ)                                                                                                                |          |           |             |         | 2.36      |
| Խամբարաբետոն՝ t=60սմ (Նախ. շերտ, ոչ կողողնակ հիմնատակի դեպքում): Վերջինիս անհրաժեշտությունը կոխտարվի հողային աշխատանքների զուգընթաց: |          |           |             |         | -         |

| ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԾԻ |      |       |     |   |   |   |      | Ընդ.<br>(կգ) |
|---------------------------|------|-------|-----|---|---|---|------|--------------|
| A240                      |      | A500C |     |   |   |   |      |              |
| Ø8                        | Ընդ. | Ø10   | Ø16 | - | - | - | Ընդ. |              |
| 226                       | 226  | 223   | 367 | - | - | - | 590  | 816          |

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

1. Ե/Ք միաձույլ հիմքերը նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձույլ ծանր երկաթբետոնից բազայտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով,  
2. Հիմքերի հիմնական մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը,  
3. Հիմքերի հիմնատակերի, ինչպես նաև, գրունտի սառեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակերի կամ գրունտների (ցածր կողողնակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ /

Կ

Անվանում /

ԿՏՐԱՄԾԵՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 2

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

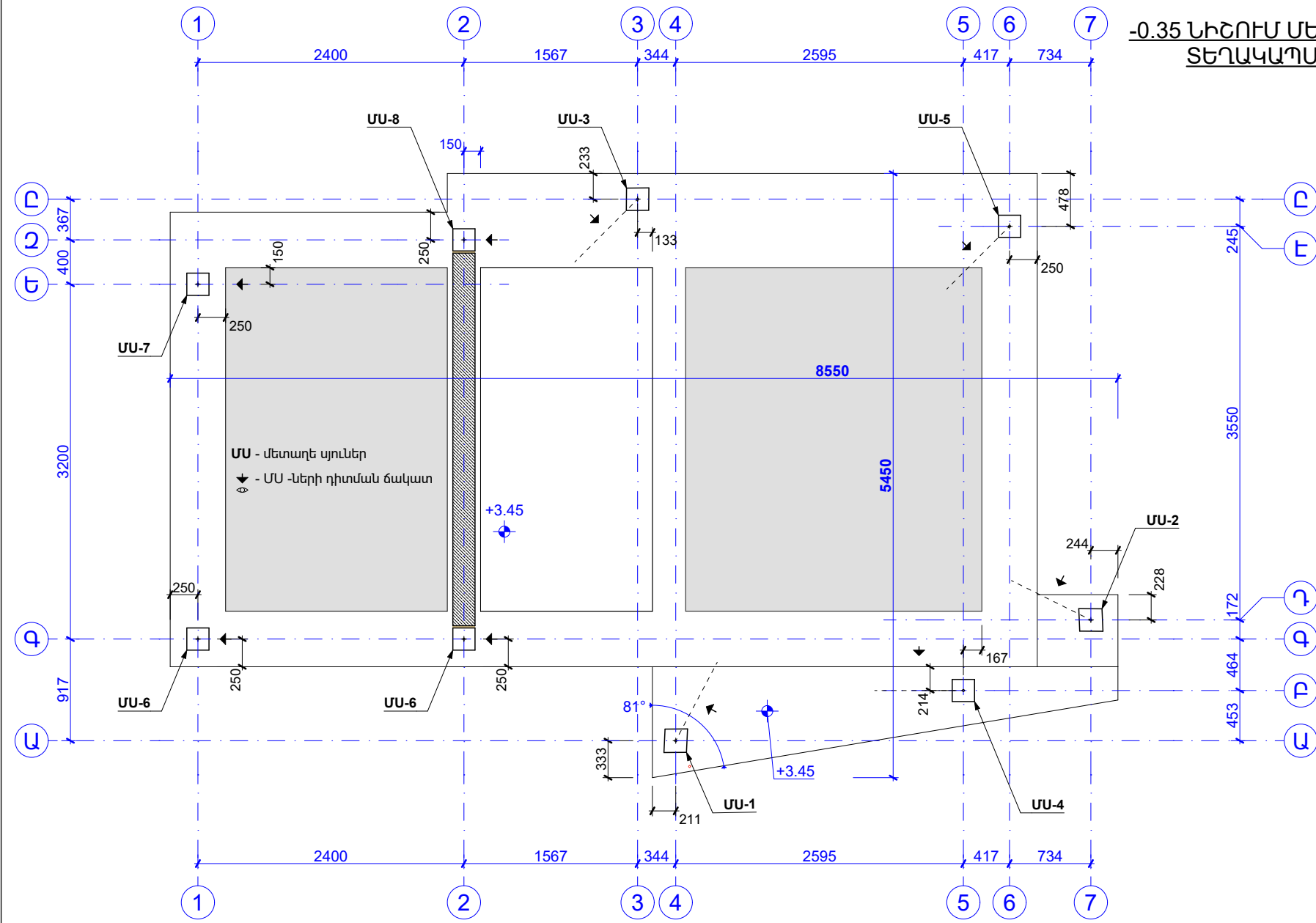
Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

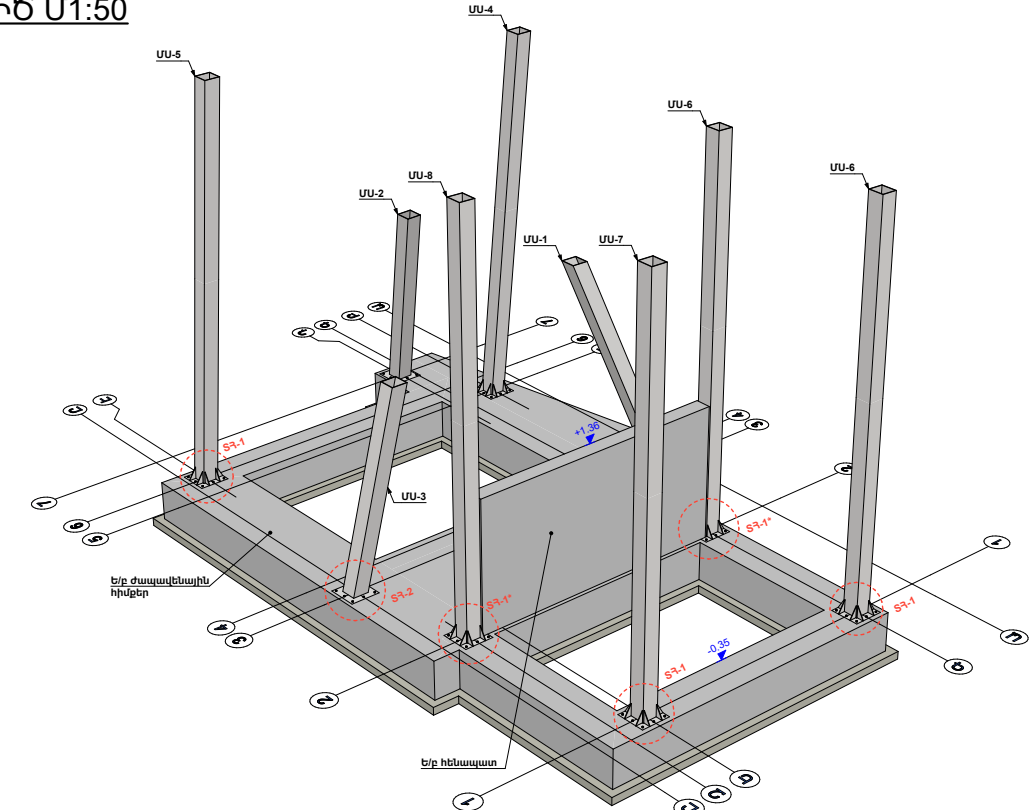
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան



-0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ)  
ՏԵՂԱԿԱԴՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

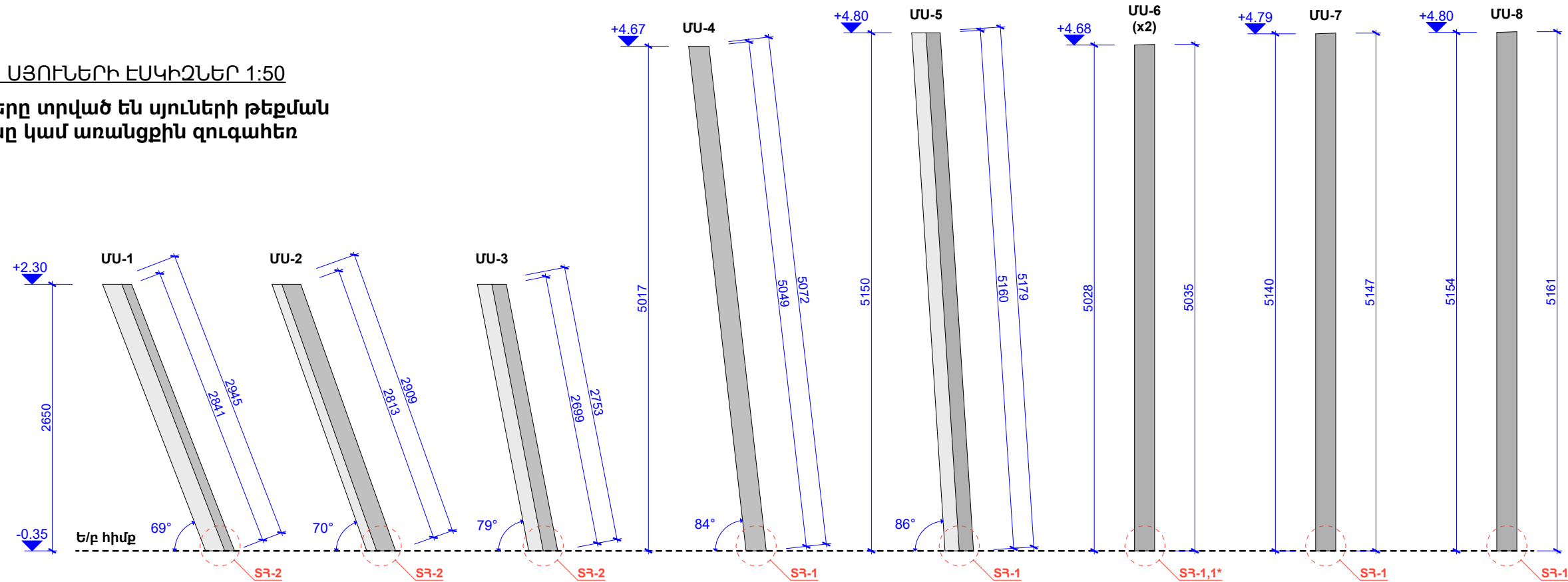


**ՇԱՆՈՔԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2**

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/թ հիմքի ամրաններին;
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ;
3. Դողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի;
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ);
5. Մետաղե բոլոր խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով:

**ՄՍ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԷՍԿԻԶՆԵՐ 1:50**

!!! Ճակատները տրված են սյուների թեքման հարթությանը կամ առանցքին զուգահեռ



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ /  
Կ

Անվանում /

-0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ)  
ՏԵՂԱԿԱԴՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 3

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

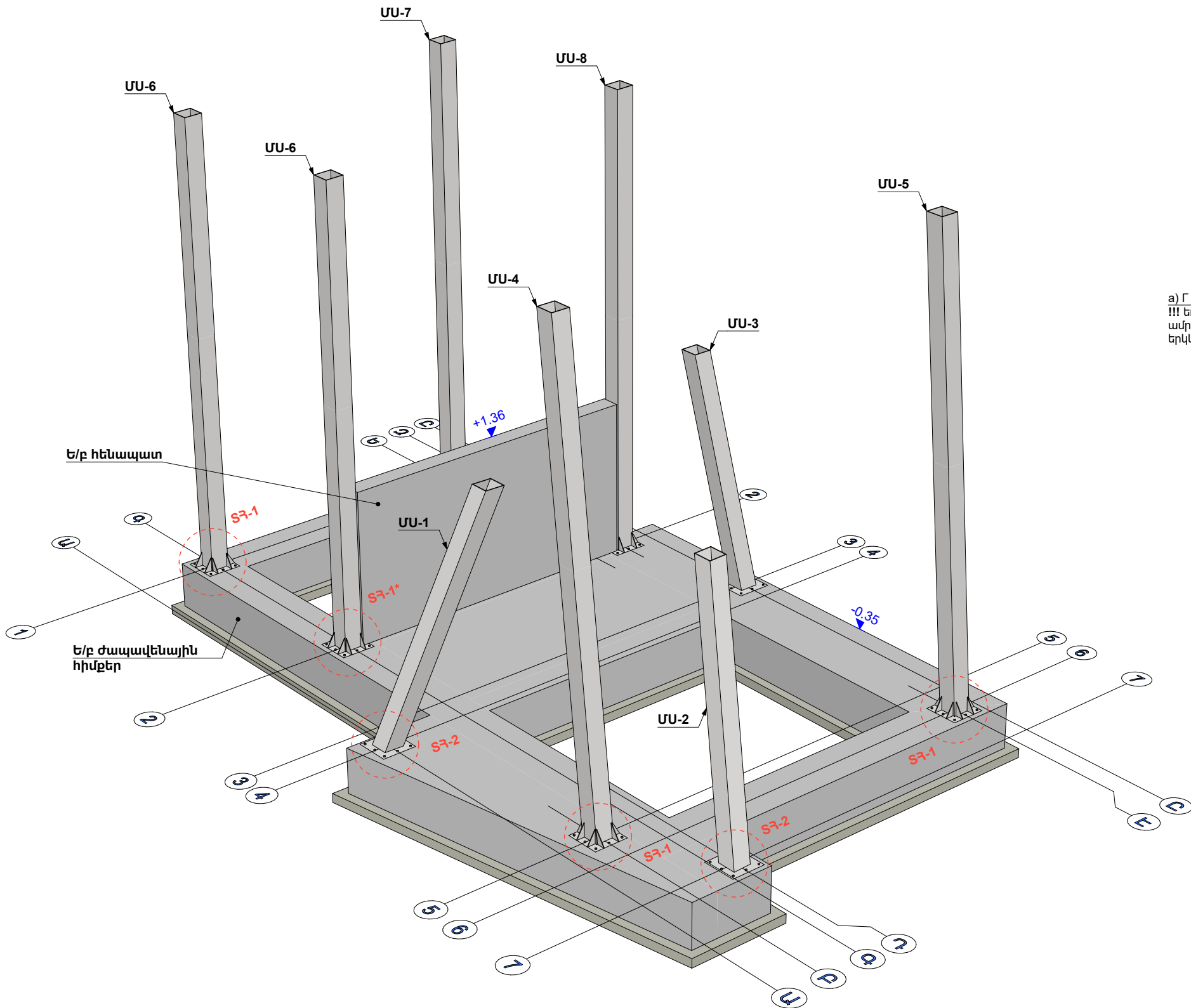
Կոնստրուկտոր՝

Ա. Մելքոնյան

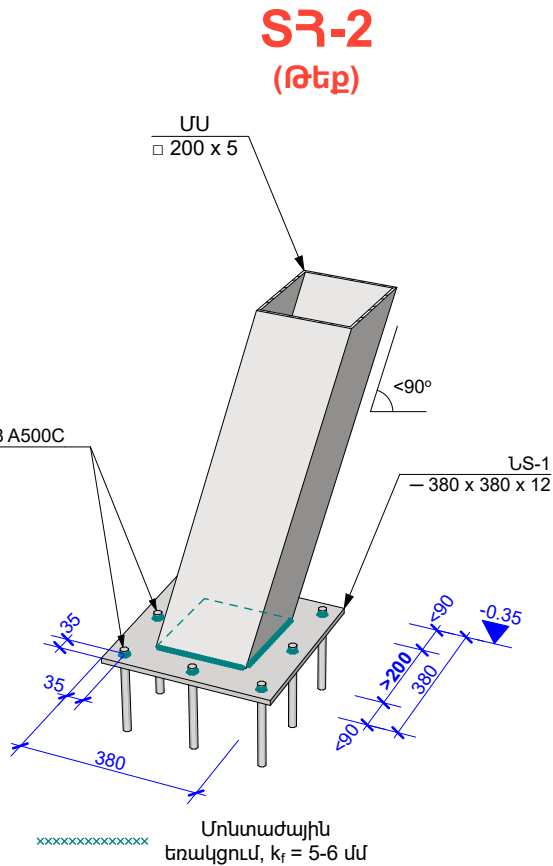
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

Ս. Մալոմյան



a) Դ - ածև ամրանային խարիսխ՝ 8Ø18 A500C  
!!! եռակցել մետաղե թերթին  
ամրանի արտաքին պարագծով,  
երկկողմանի կերպով



1. Երկայնական ամրանների էպիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց արտաքին ուրվագծի չափերին՝

№ 2 ՁՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ

a

L = 400

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով (Ø4-5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

| ՄԵՏԱՐԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ԵՎ ՆԵՐՊԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ (ՆՏ) ՄԱՍՆԱԳԻՐ |                  |           |             |         |      |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|---------|------|
| №                                                    | Անվանում         | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |      |
|                                                      |                  |           |             | 1 Տարրի | Ընդ. |
| ՄՍ-1                                                 | □200 x 5         | 2945      | 1           | 90      | 90   |
| ՄՍ-2                                                 |                  | 2909      | 1           | 89      | 89   |
| ՄՍ-3                                                 |                  | 2753      | 1           | 84      | 84   |
| ՄՍ-4                                                 |                  | 5072      | 1           | 155     | 155  |
| ՄՍ-5                                                 |                  | 5179      | 1           | 159     | 159  |
| ՄՍ-6                                                 |                  | 5035      | 2           | 154     | 308  |
| ՄՍ-7                                                 |                  | 5147      | 1           | 158     | 158  |
| ՄՍ-8                                                 |                  | 5161      | 1           | 158     | 158  |
| ՆՏ-01                                                | – 380 x 380 x 12 | 380       | 9           | 14      | 122  |
| Թ-1                                                  | – 150 x 78 x 6   | 150       | 24          | 0.6     | 13   |
| a                                                    | Ø 18 A500C       | 400       | 72          | 0.8     | 58   |
| Ընդհանուր (կգ)                                       |                  |           |             |         | 1394 |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

S3-2 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 5

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր՝

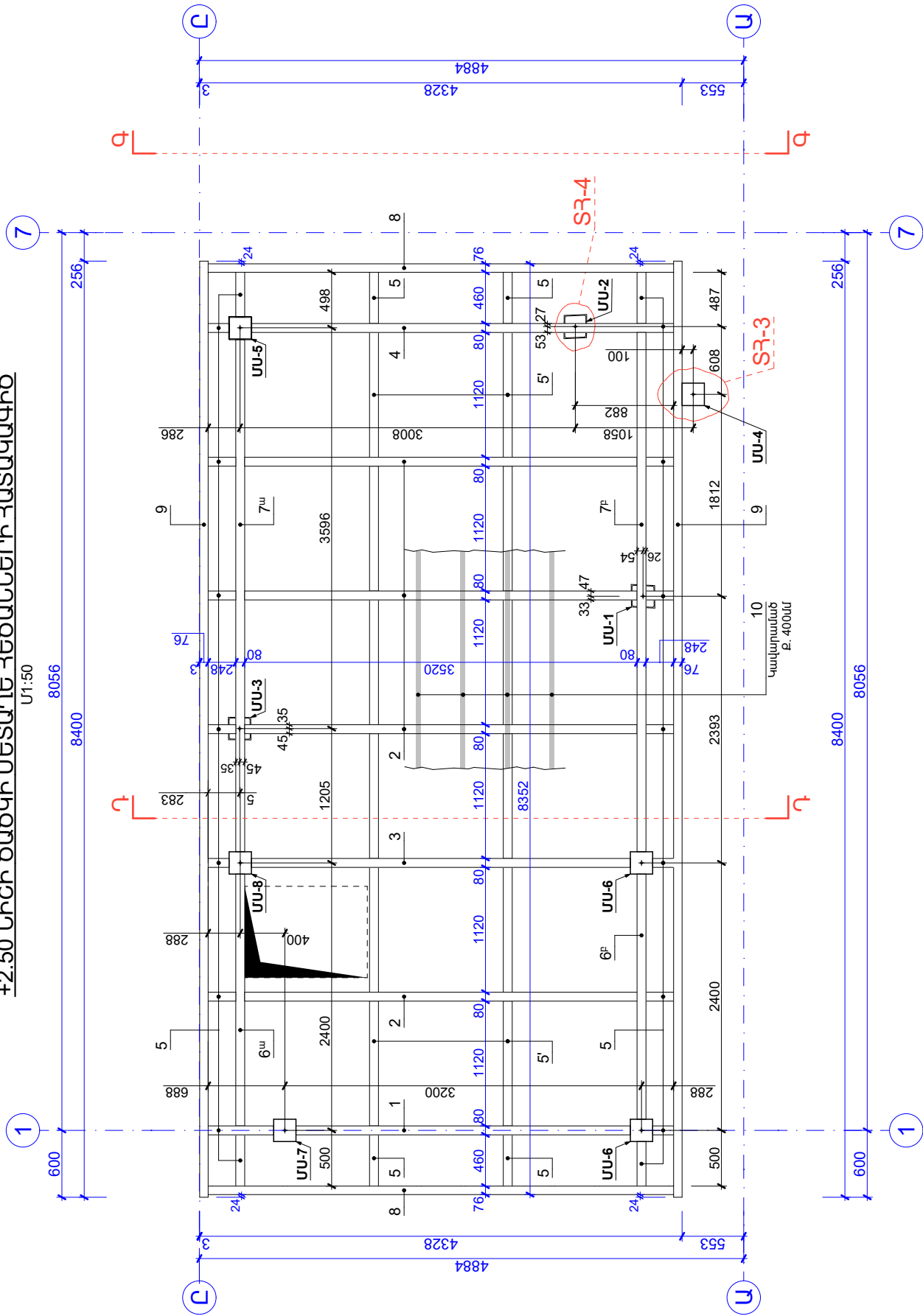
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

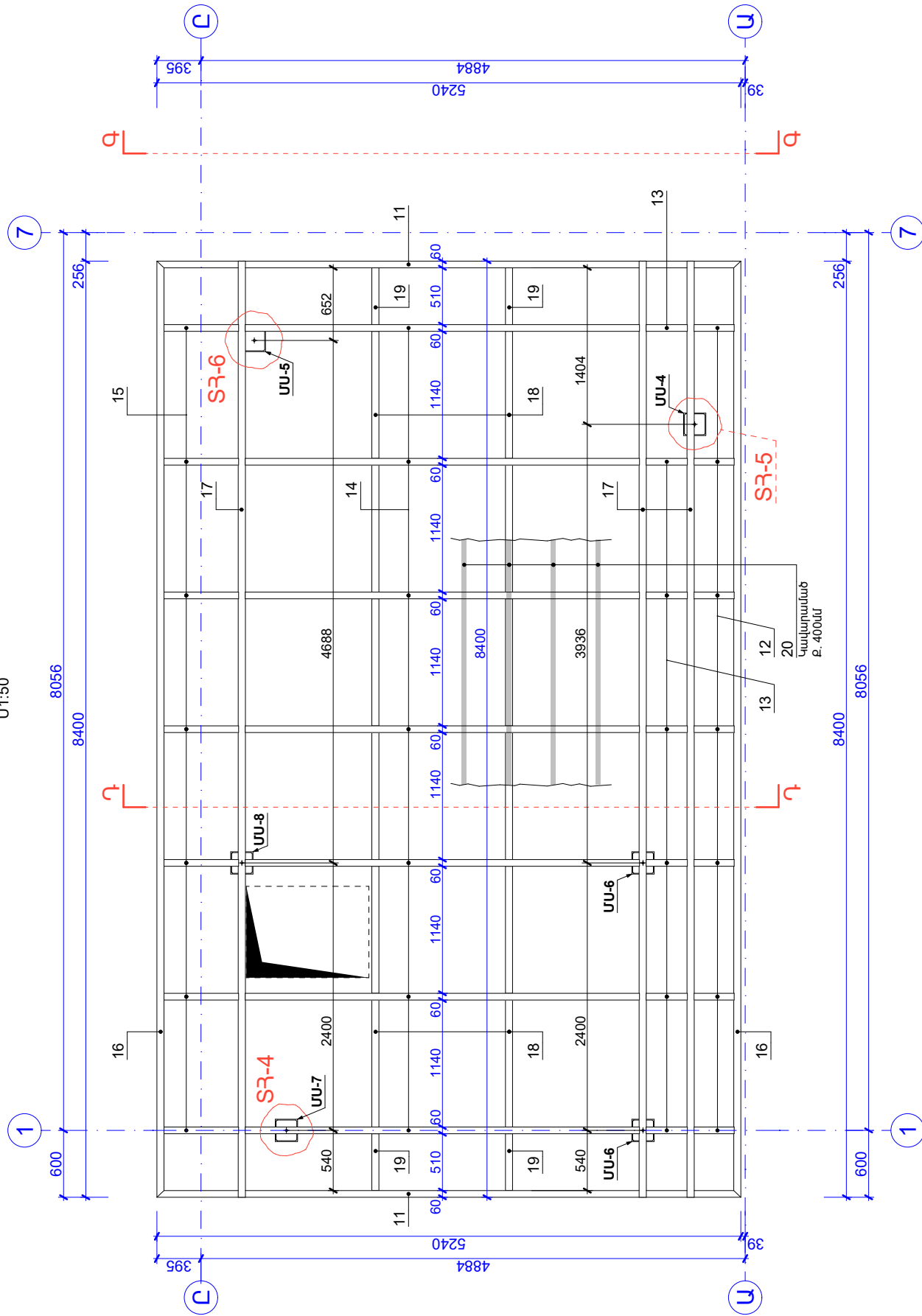
+2.50 ՆՈՇԻ ԾԱՌԿԻ ՄԵՏԱՂԵ ՀԵՃԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50



ՏԱՆԻՔԻ ԾԱՌԿԻ ՄԵՏԱՂԵ ԾՊԵՂԱՄԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50



Նախագծող  
sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավոր  
այգու կրթական  
հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

+2.50 ՆՈՇԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ  
ԾԱՌԿԻ ՀԵՃԱՆՆԵՐԻ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 9

Ամսաթիվ 20/02/2026

ՆՊՀ

Ս. Պետրոսյան

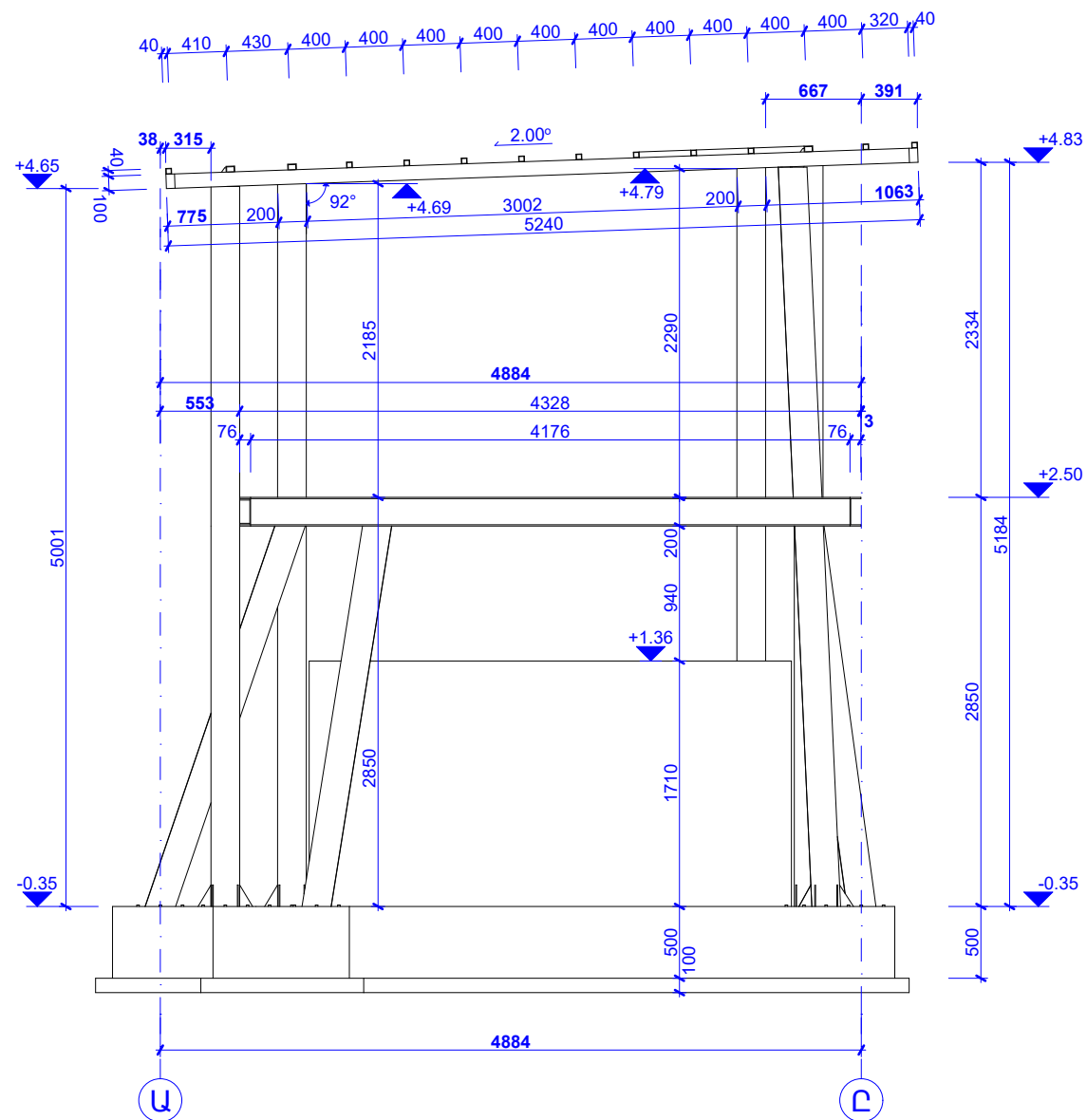
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

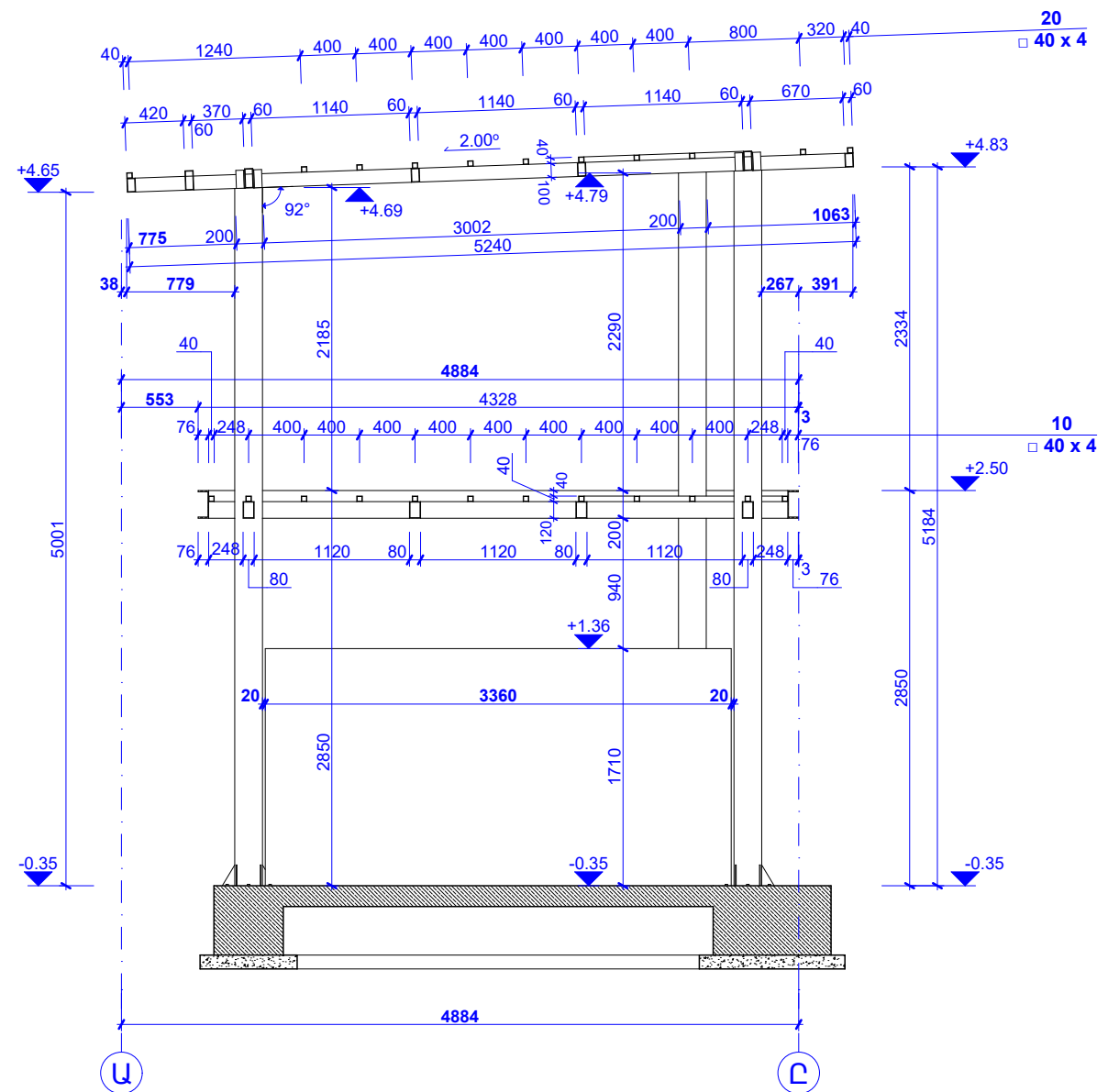
Կոնստրուկտոր

Ս. Մալումյան

Գ-Գ  
U1:50



Դ-Դ  
U1:50



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ԿՏՐՎԱԾԵ Գ-Գ, Դ-Դ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 7

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

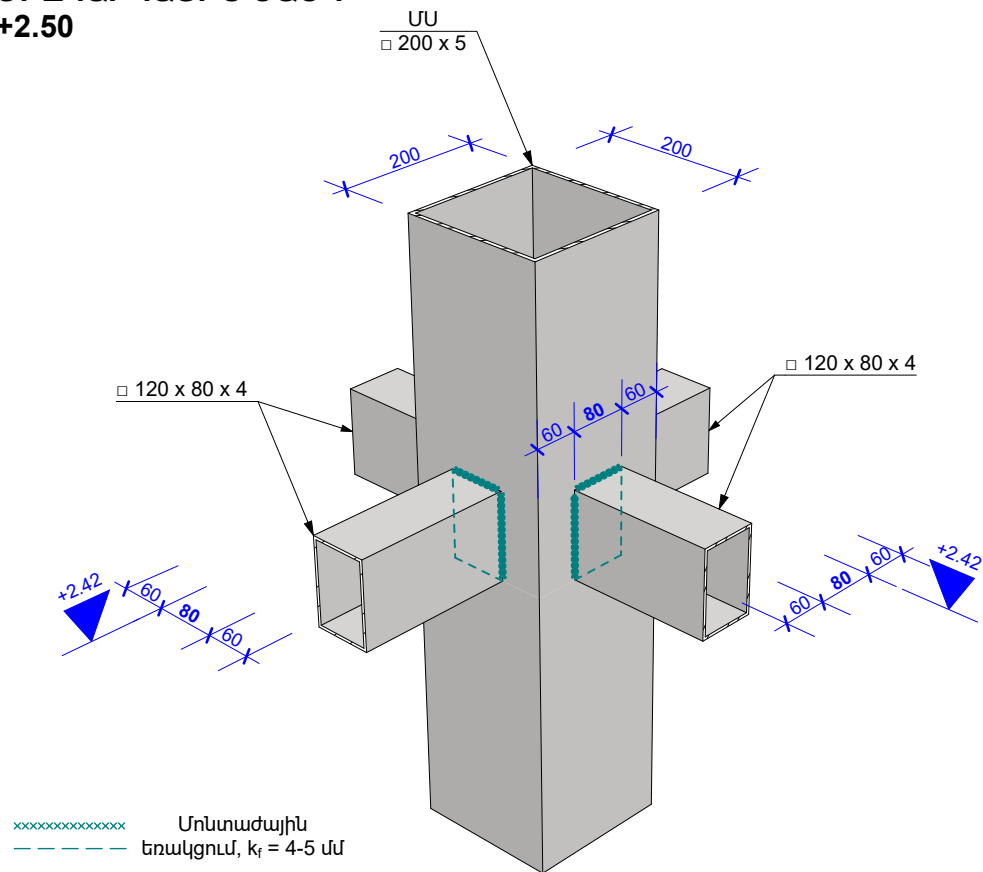
Կոնստրուկտոր՝

Ա. Մելքոնյան

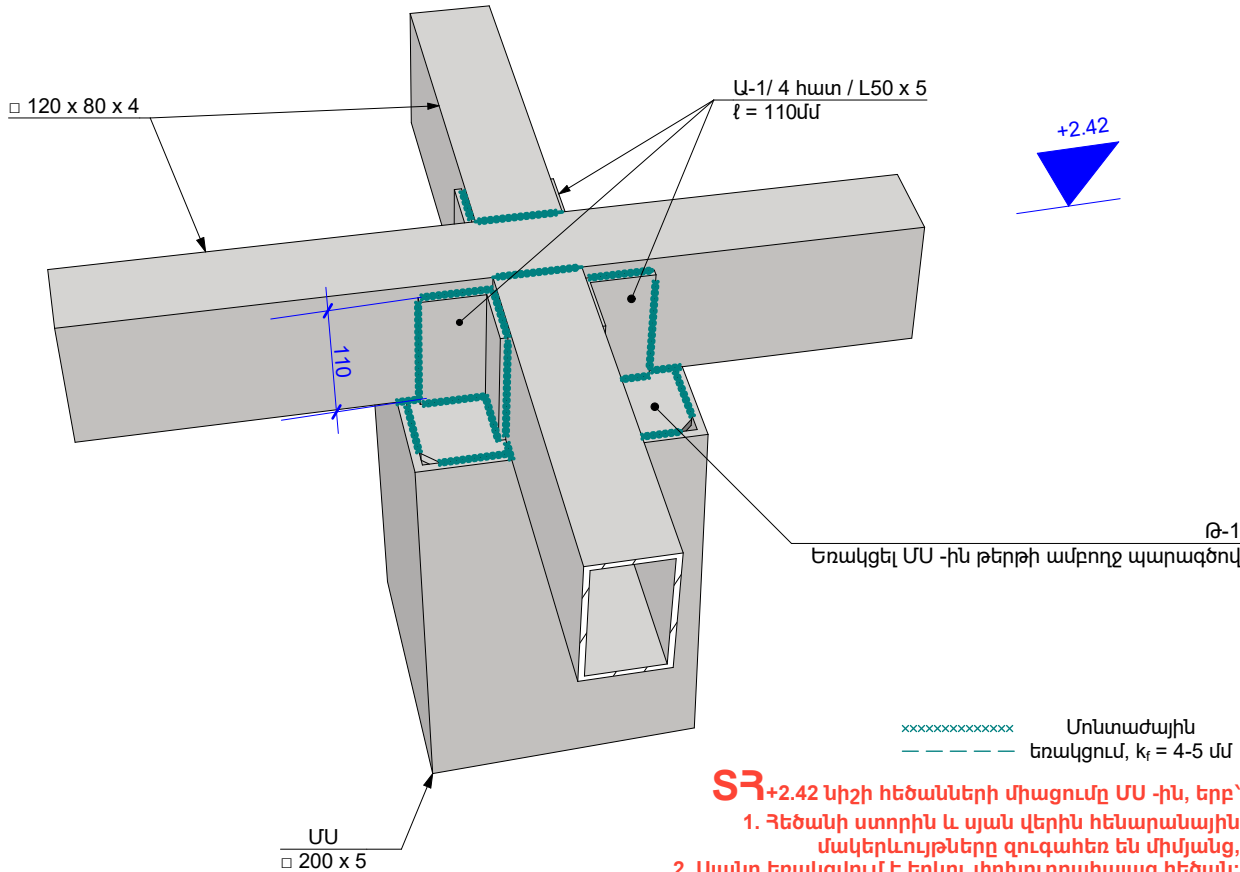
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՄԻՋԱՐԿԱՅԻՆ ԾԱԾԿ՝  
+2.50



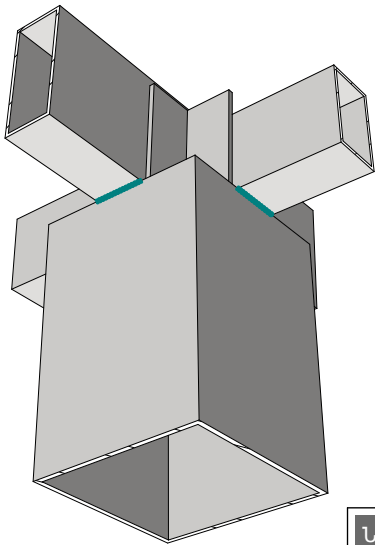
**ՏՀ** +2.42 նիշի հեծանների միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
Փոխուղղահայաց հեծանները եռակցվում են սյան կողային մակերևույթին



**ՏՀ** +2.42 նիշի հեծանների միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
1. Հեծանի ստորին և սյան վերին հենարանային մակերևույթները զուգահեռ են միմյանց,  
2. Սյանը եռակցվում է երկու փոխուղղահայաց հեծան:

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):
7. Բոլոր դեպքերում ՄՍ-1 սյուների հեծանների միացումն իրականացնել, նախատեսելով նաև վերջիններին ստորին նիստերի համար եռքակարանների անհրաժեշտությունը ,  $k_f = 4$ -5մմ



Նախագծող  
sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ՄԵՏԱՂԵ ՍՑՈՒՆԵՐԻՆ  
ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԿԱՄ  
ԾՊԵՐՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ  
ՏԱՐԿԾԱԿԱՆ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 8

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

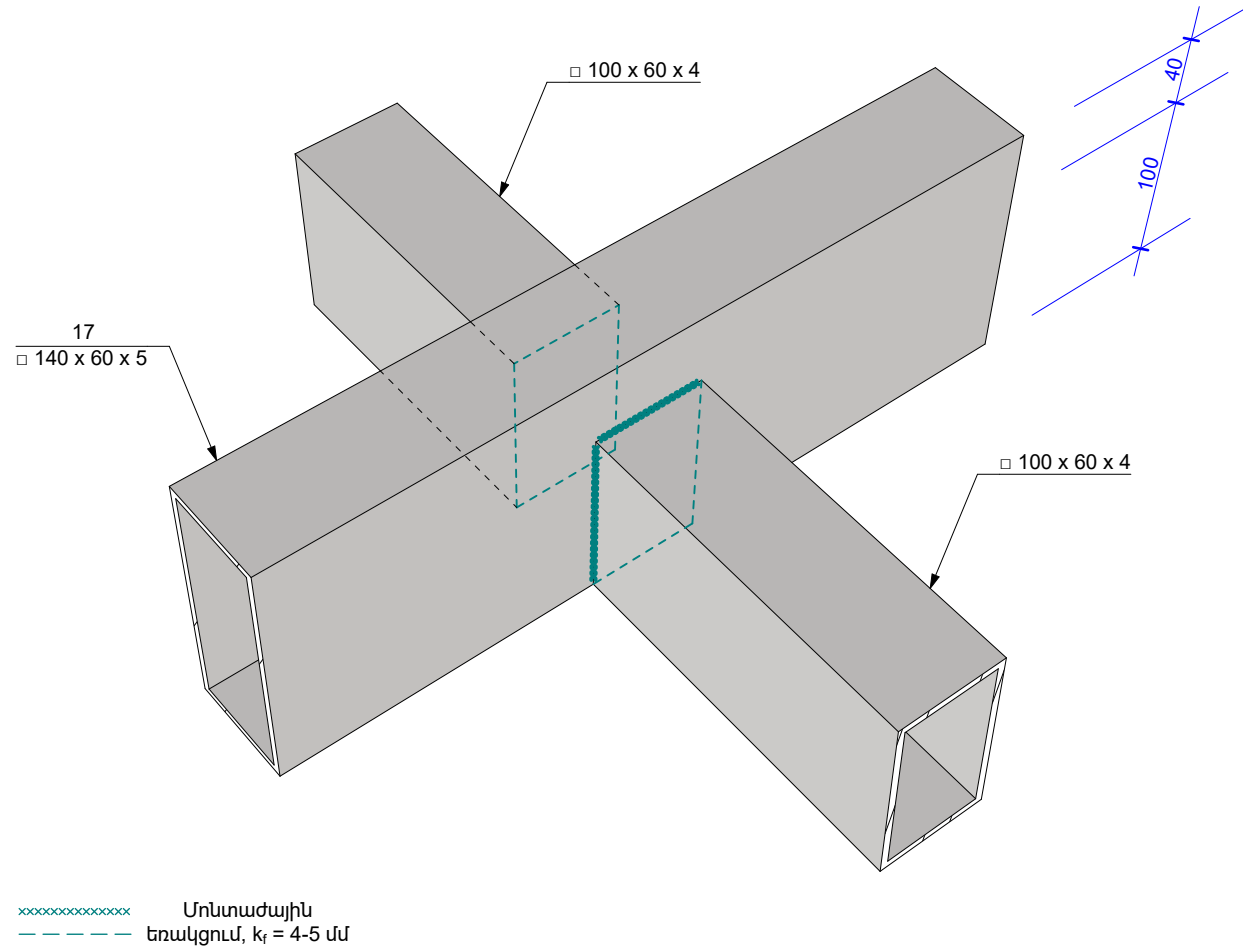
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

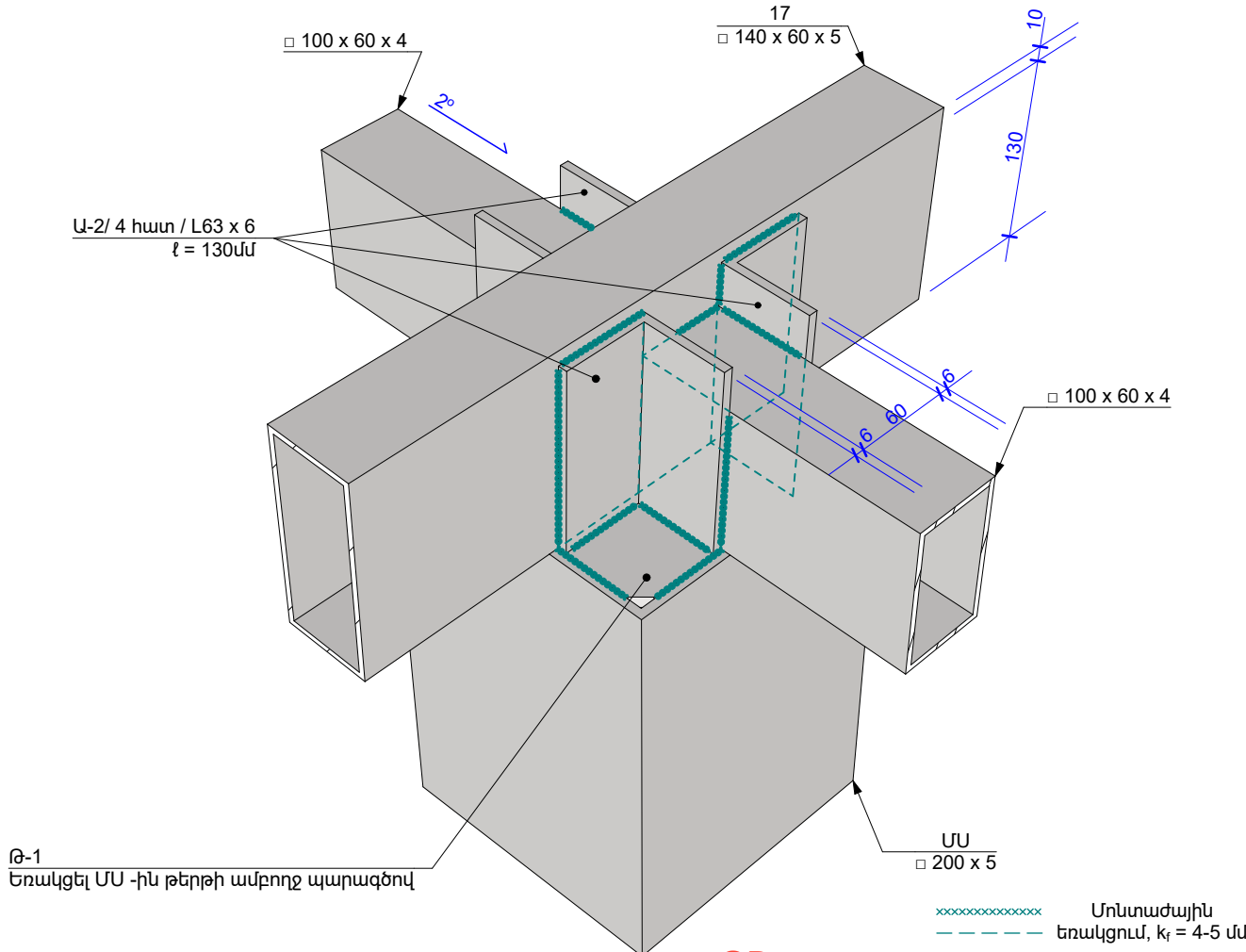
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿ



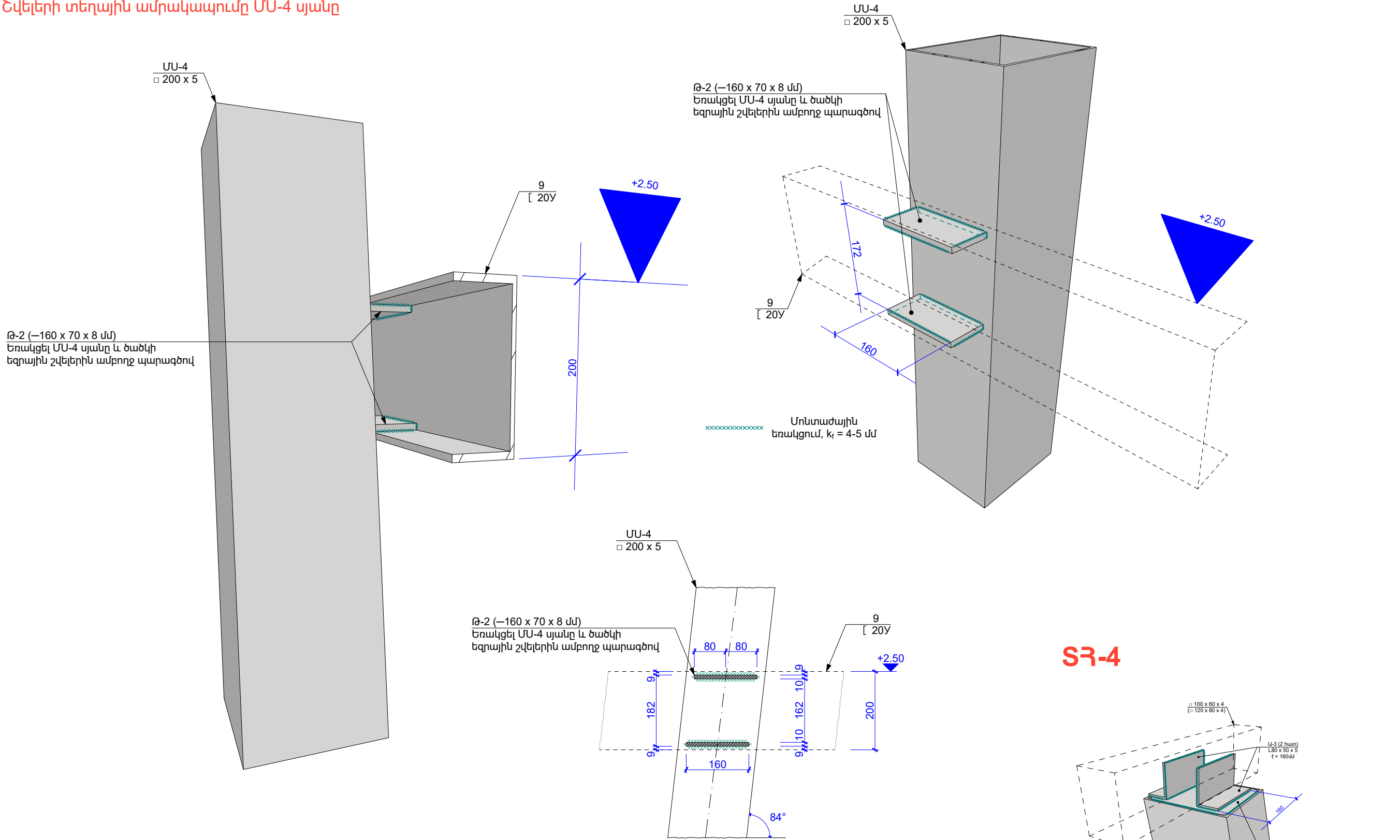
**ՏՀ** Տանիքի ծածկի 18 դիրքի և բաշխիչ ծափերի  
միացման հանգույց:



**ՏՀ** Տանիքի ծածկի ծափերի միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
1. Ծափերի ստորին և սյան վերին հենարանային մակերևույթները զուգահեռ են միմյանց,  
2. Սյանը եռակցվում է երկու փոխուղղահայաց հեծան:

S3-3

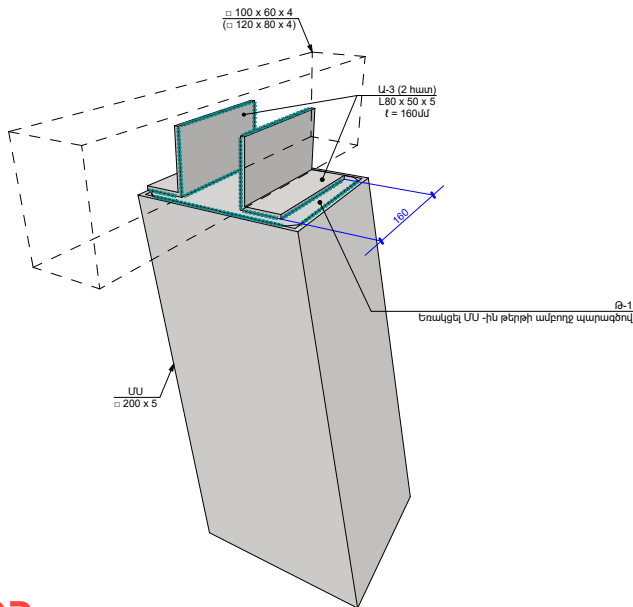
Շվեդերի տեղային ամրակապումը ՄՍ-4 սյանը



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

- 1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
- 2. Չնշված եռքային կարերի Նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
- 3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
- 4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\emptyset 4$ -5մմ),
- 5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
- 6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

S3-4

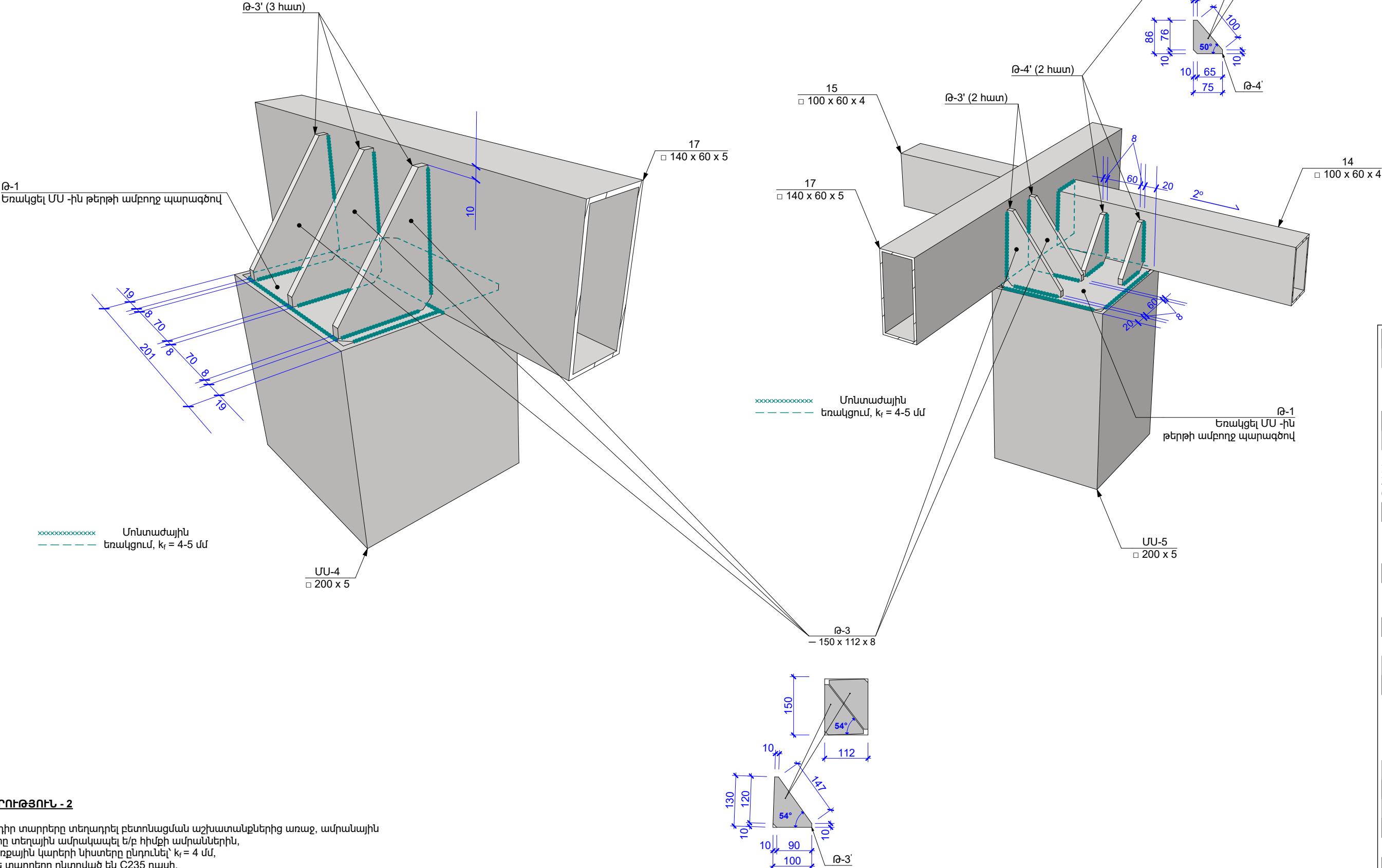


- S3 ծաեղների միացումը ՄՍ -ին, երբ՝**
- 1. Ծաեղի ստորին և սյան վերին հենարանային մակերևույթները զուգահեռ են միմյանց,
  - 2. Սյանը եռակցվում է միայն մեկ ծաեղ:

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |
| S3 3.4 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ                                       |                                                 |
| Մասշտաբ /                                                          | 1:...                                           |
| Թերթ /                                                             | 9                                               |
| Ամսաթիվ /                                                          | 02/02/2026                                      |
| ՆԳՏ՝                                                               | Ս. Պետրոսյան                                    |
| Կոնստրուկտոր՝                                                      | Ա. Մելքոնյան                                    |
| Կոնստրուկտոր՝                                                      | Ս. Մալումյան                                    |

SՀ-5

SՀ-6



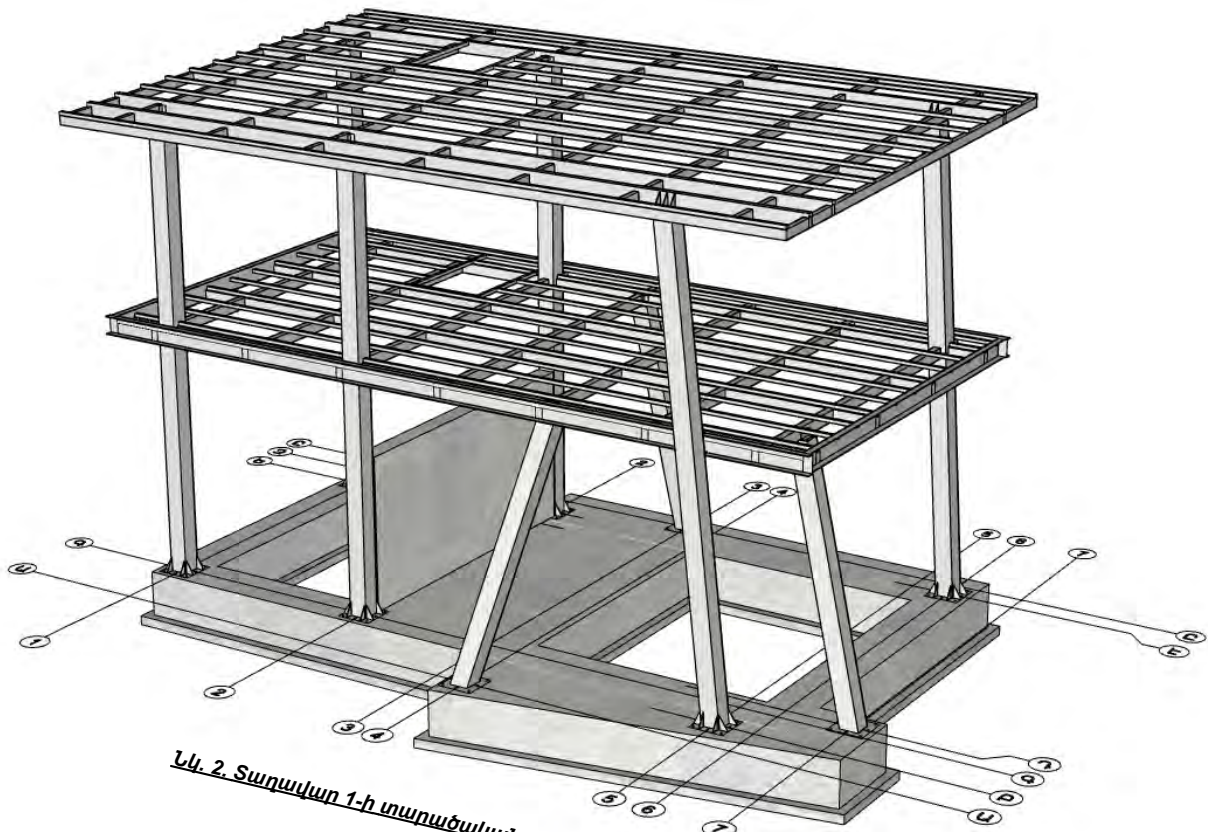
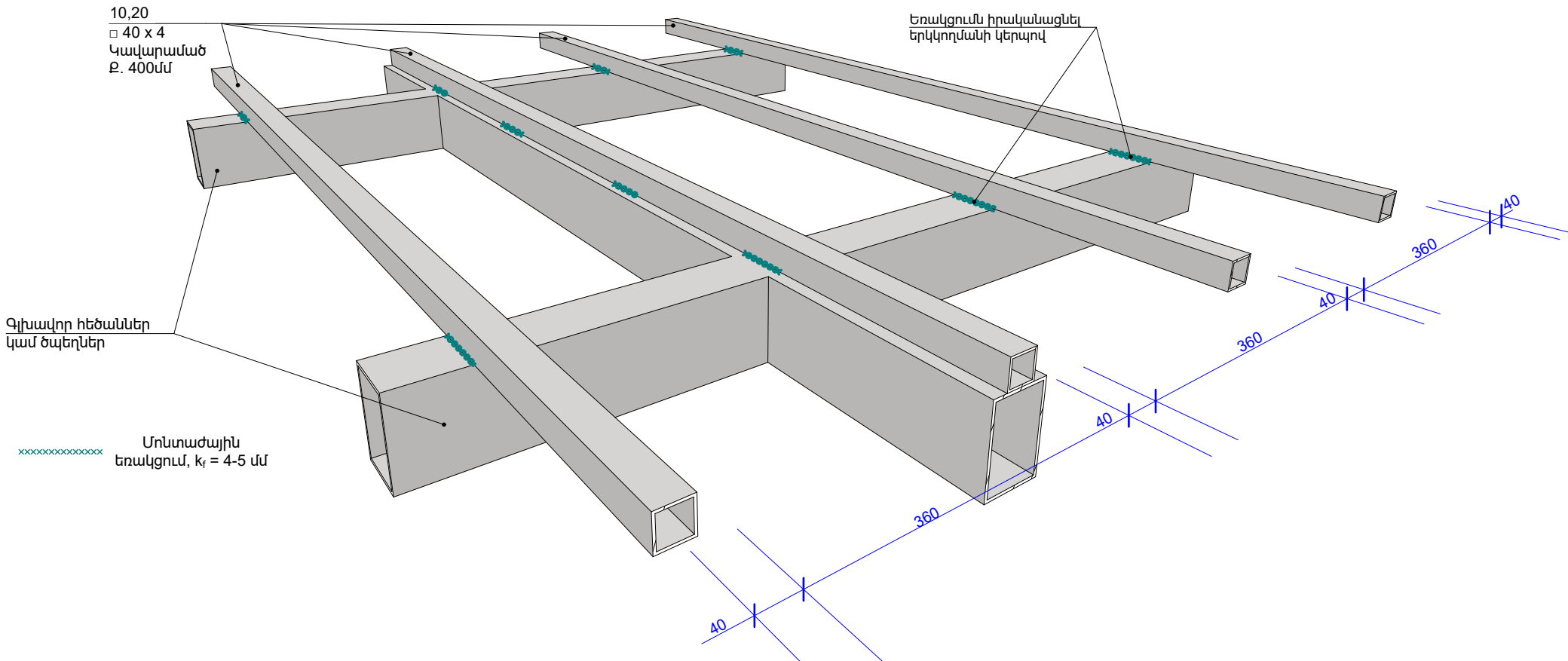
ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

- 1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
- 2. Չնշված եռքային կարերի Նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
- 3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
- 4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
- 5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
- 6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Նախագծող                       | sp2.am ///                                                                         |
| Պատվիրատու                     | GIZ<br>Deutsche Gesellschaft für<br>Internationale<br>Zusammenarbeit (GIZ)<br>GmbH |
| Նախագիծ                        | Հրազդանի Ազնավուր<br>այգու կրթական<br>հարթակի նախագիծ                              |
| Հասցե                          | Կոտայքի մարզ,<br>ք. Հրազդան                                                        |
| Նախագիծ համար /                | 2516_04                                                                            |
| Փուլ /                         | Կ                                                                                  |
| Անվանում /                     |                                                                                    |
| ՏՀ 5.6 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ<br>ՀԱՆՈՒՅՑՆԵՐ |                                                                                    |
| Մասշտաբ /                      | 1:...                                                                              |
| Թերթ /                         | 10                                                                                 |
| Ամսաթիվ /                      | 02/02/2026                                                                         |
| ՆԳՏ՝                           | Ս. Պետրոսյան                                                                       |
| Կոնստրուկտոր՝                  | Ա. Մելքոնյան                                                                       |
| Կոնստրուկտոր՝                  | Ս. Մալումյան                                                                       |

ՏՀ-7

Մետաղե կավարամածի ամրակապման սխեմատիկ տեսք



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/թ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):
7. Բոլոր դեպքերում ՄՍ սյուներին հեծանների միացումն իրականացնել, նախատեսելով նաև վերջիններիս ստորին նիստերի համար եռքակարանների անհրաժեշտությունը ,  $k_f = 4$ -5մմ:

| ՄԵՏԱՂԵ ՄԻՋՅԱՐԿԱՅԻՆ ԵՎ ՏԱՆԻԹԻ ԾԱԾԿԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                                                                                                                            |                 |           |             |         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|---------|------|
| №                                                                                                                                                                                                                                        | Անվանում        | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |             | 1 Տարրի | Ընդ. |
| 1                                                                                                                                                                                                                                        | □ 120 x 80 x 4  | 3000      | 1           | 36      | 36   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 3520      | 4           | 42      | 170  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 3400      | 1           | 41      | 41   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 3790      | 1           | 46      | 46   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 7.0 մ     | 1           | 84      | 84   |
| 5'                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 1120      | 12          | 14      | 162  |
| 6 <sup>ա</sup>                                                                                                                                                                                                                           |                 | 2260      | 1           | 27      | 27   |
| 6 <sup>բ</sup>                                                                                                                                                                                                                           |                 | 2200      | 1           | 27      | 27   |
| 7 <sup>ա</sup>                                                                                                                                                                                                                           |                 | 4602      | 1           | 55      | 55   |
| 7 <sup>բ</sup>                                                                                                                                                                                                                           |                 | 4660      | 1           | 56      | 56   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                        | [ 20γ           | 4176      | 2           | 77      | 153  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 8400      | 2           | 154     | 309  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                       | □ 40 x 4        | 100 մ     | 1           | 452     | 452  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                       | □ 100 x 60 x 4  | 5240      | 2           | 50      | 100  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 360       | 7           | 3       | 24   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 370       | 7           | 4       | 25   |
| 14                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 3540      | 7           | 34      | 237  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 670       | 7           | 6       | 45   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 8400      | 2           | 80      | 160  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                       | □ 140 x 60 x 5  | 8400      | 3           | 125     | 376  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                       | □ 100 x 60 x 4  | 1140      | 12          | 11      | 131  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 510       | 4           | 5       | 19   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                       | □ 40 x 4        | 94 մ      | 1           | 425     | 425  |
| Թ-1*                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ – 188x188x8   | ≥188      | 9           | 2.2     | 20   |
| Թ-2                                                                                                                                                                                                                                      | – 160 x 70 x 8  | 160       | 2           | 0.7     | 1    |
| Թ-3                                                                                                                                                                                                                                      | – 150 x 112 x 8 | 150       | 3           | 1.1     | 3    |
| Թ-4                                                                                                                                                                                                                                      | – 98 x 87 x 8   | 98        | 1           | 0.5     | 1    |
| Ա-1                                                                                                                                                                                                                                      | L 50 x 5        | 110       | 8           | 0.4     | 3    |
| Ա-2                                                                                                                                                                                                                                      | L 63 x 6        | 130       | 12          | 0.8     | 9    |
| Ա-3                                                                                                                                                                                                                                      | L 80 x 50 x 5   | 160       | 4           | 0.8     | 3    |
| Ընդհանուր (կգ)                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |         | 3201 |
| !!! Թ-1 թերթի չափերն անհրաժեշտ է ճշտել ՄՍ 1-8 սյուների լայնական հատման աշխատանքներից հետո, փաստացի չափերը դիտարկելու և հաստատելու նպատակով: Հարկ է նշել, որ վերջիններիս եզրերը հարկավոր է ֆորեզել, համապատասխանեցնելով սյուների պատերին: |                 |           |             |         |      |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ՄԵՏԱՂԵ  
ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ  
ՄՍՐԱԿԱՊՄԱՆ  
ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՏԵՍԷ  
(ՏՀ-7), ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 11

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր՝

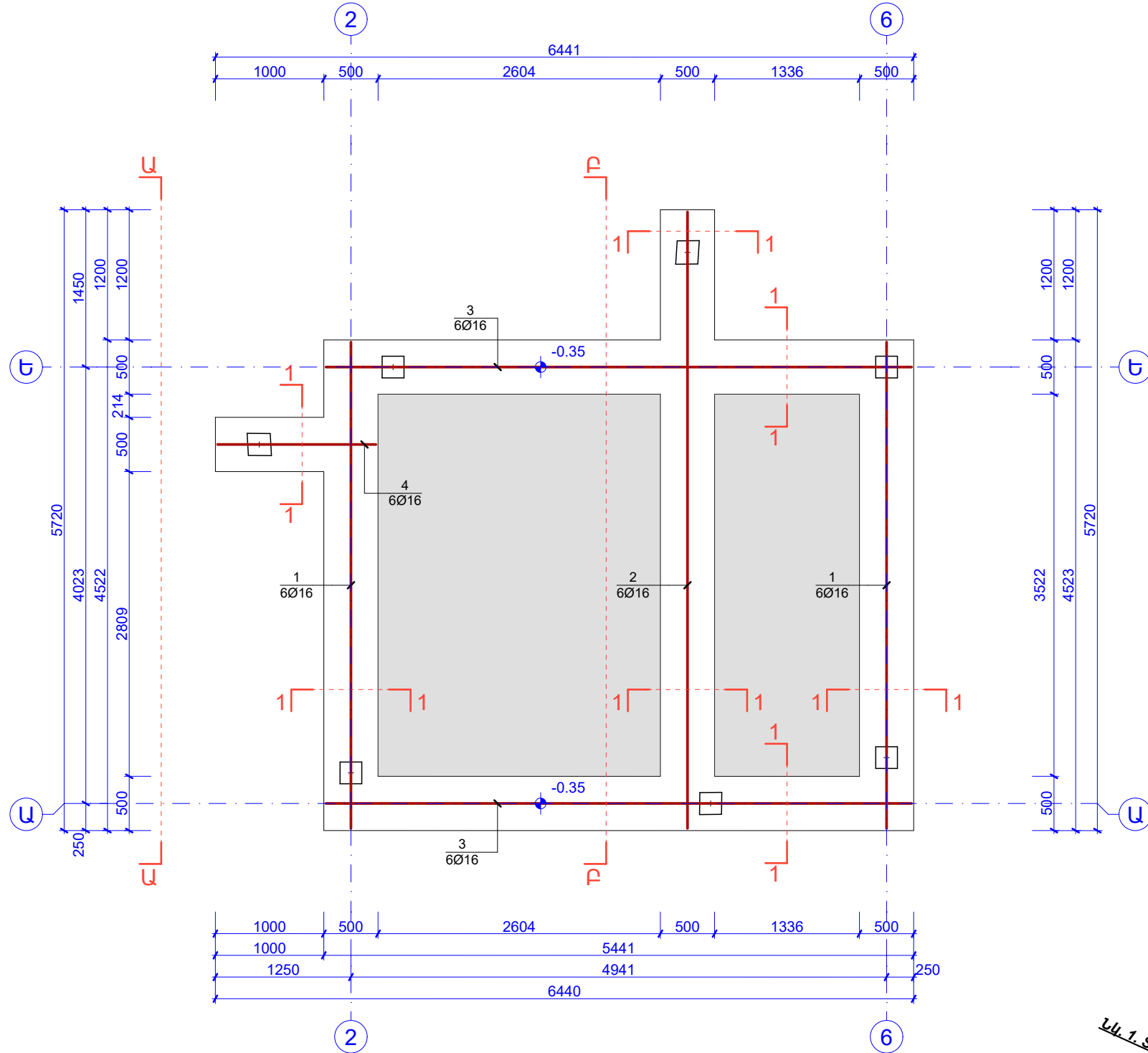
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

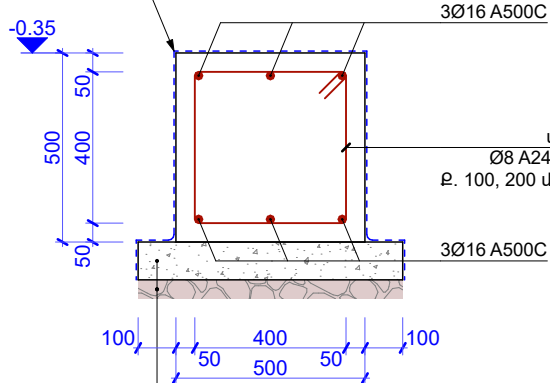
-0.35 Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ1:50



1-1  
Մ1:20

- Ջրամեկուսիչ/հորգամ
- Պաշտպանիչ շերտ/ Չեղմանվածք

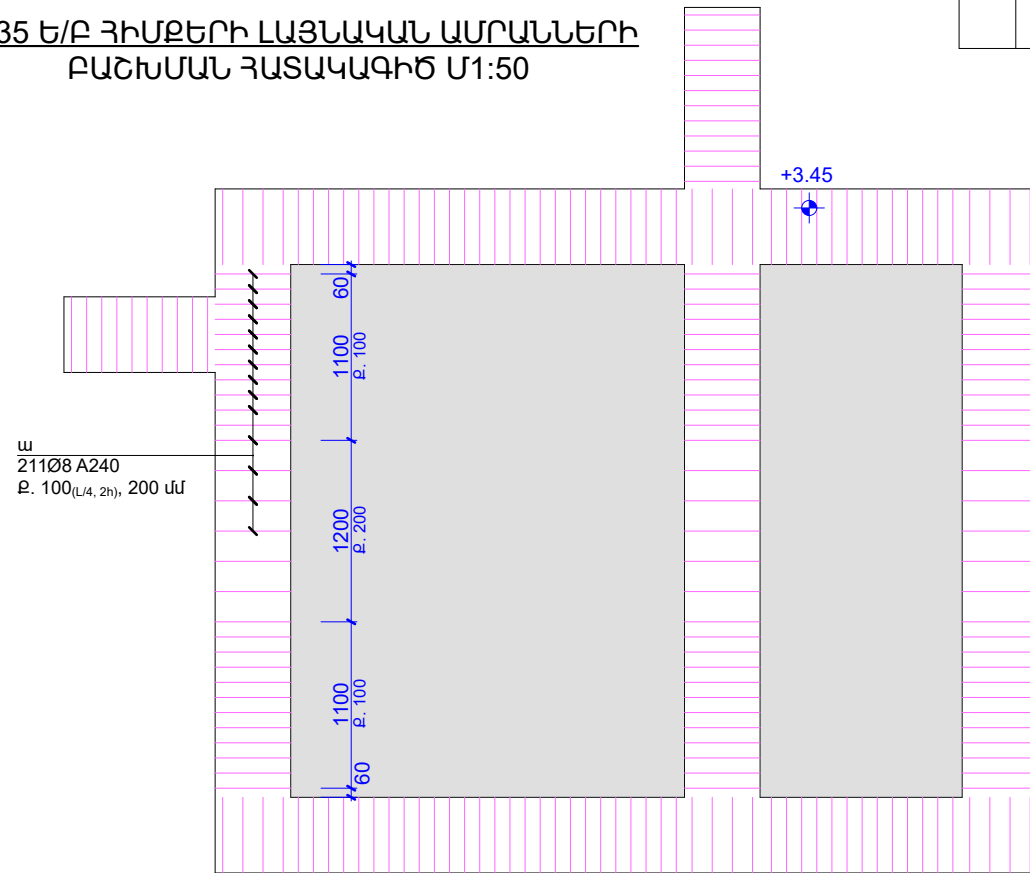


Նախ. շերտ B15 դասի բետոնից  
խճով տոփանված բնահող

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

- Ե/Բ միաձույլ հիմքերը նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձույլ ծանր երկաթբետոնից բազալտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով.
- Հիմքերի հիմնական մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը.
- Հիմքերի հիմնատակերի, ինչպես նաև, գրունտի սառեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակերի կամ գրունտների (ցածր կրողունակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:

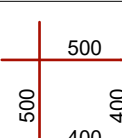
-0.35 Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ  
ԲԱՇԽՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Նկ. 1. Տարական 2-ի Ե/Բ հիմքերի տարածական տեսքը:

| -0.35 ՆԻՇԻ Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԻ ԵՎ ԲԵՏՈՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                        |          |           |             |           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|-----------|------|
| №                                                                                                                                       | Անվանում | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ)   |      |
|                                                                                                                                         |          |           |             | 1 Տարրի   | Ընդ. |
| 1                                                                                                                                       | Ø 16     | A500C     | 4480        | 12        | 85   |
| 2                                                                                                                                       | Ø 16     |           | 5680        | 6         | 54   |
| 3                                                                                                                                       | Ø 16     |           | 5400        | 12        | 102  |
| 4                                                                                                                                       | Ø 16     |           | 1460        | 6         | 14   |
| ա                                                                                                                                       | Ø 8      | A240      | 1800        | 211       | 150  |
| Անվանում                                                                                                                                |          |           |             | Ծավ. (մ³) |      |
| Բետոն B25 (Հիմքեր)                                                                                                                      |          |           |             | 6.00      |      |
| Բետոն B15 (Նախ. շերտ)                                                                                                                   |          |           |             | 1.70      |      |
| Խամբարաբետոն՝ t=60սմ (Նախ. շերտ, ոչ կրողունակ հիմնատակի դեպքում): Վերջինիս անհրաժեշտությունը կդիտարկվի հողային աշխատանքներին զուգընթաց: |          |           |             | -         |      |

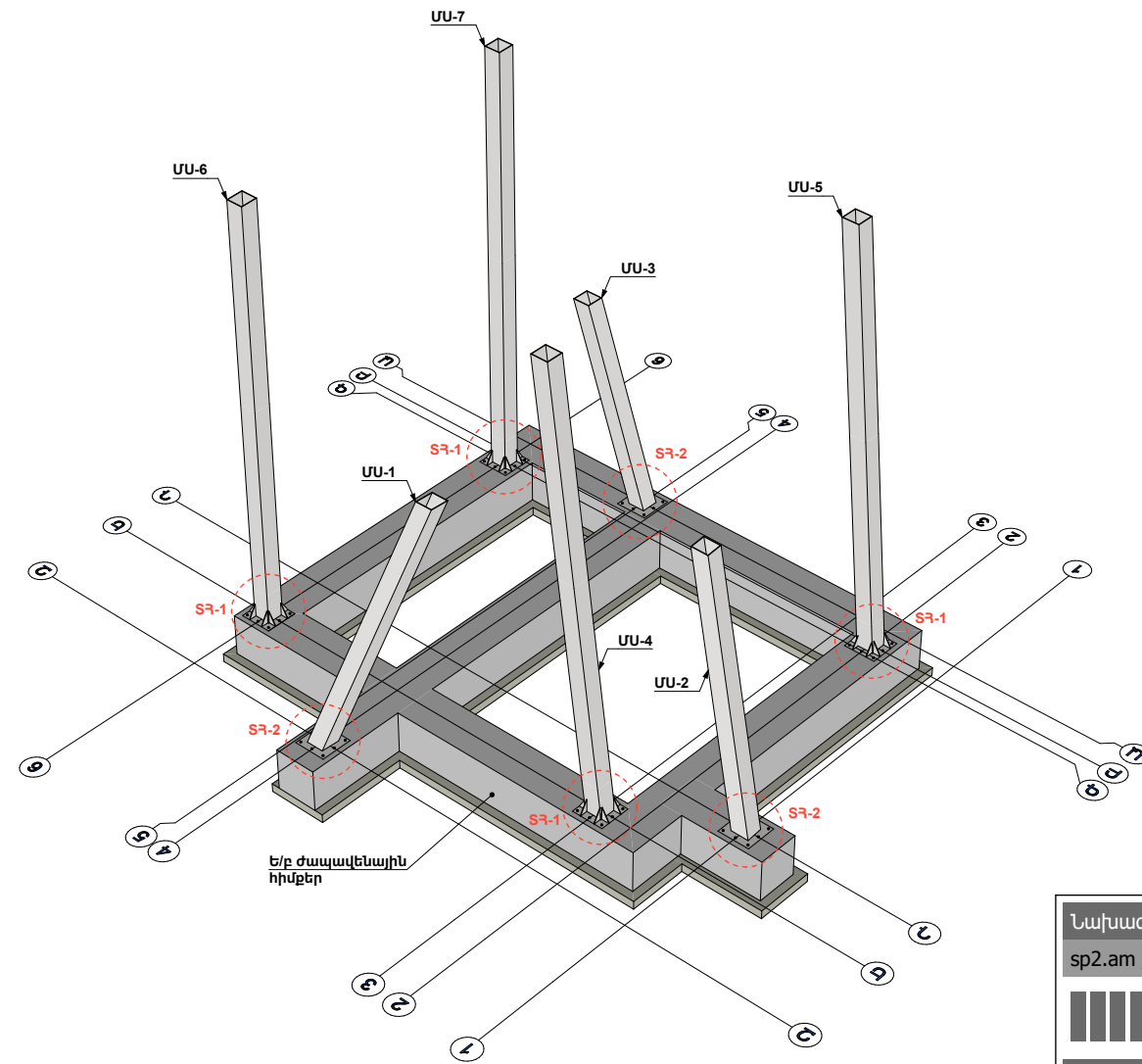
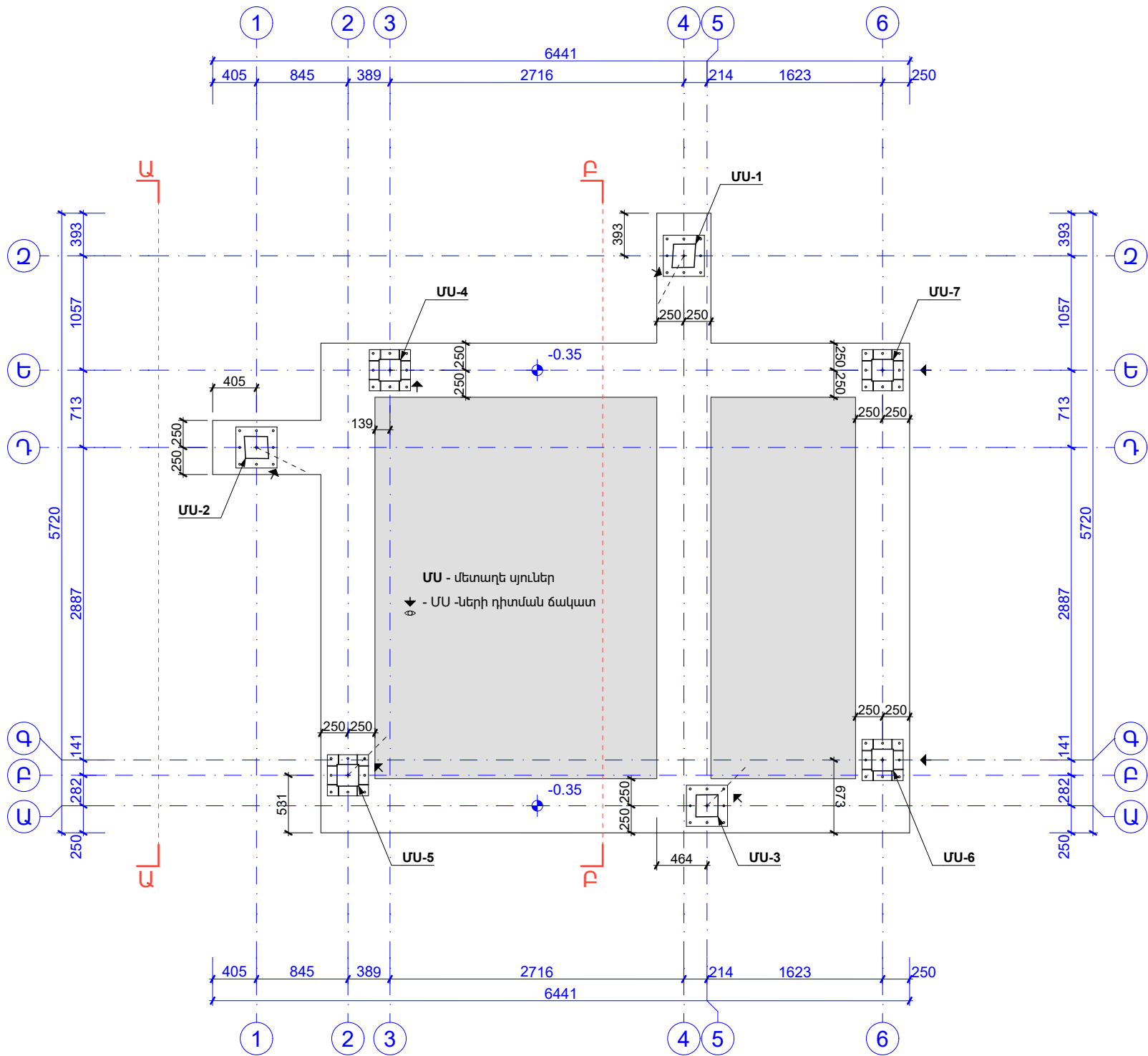
| ԱՄՐԱՆԻ ԾԱՆՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԻՐ |      |       |   |   |   |      | Ընդ.<br>(կգ) |
|---------------------------|------|-------|---|---|---|------|--------------|
| A240                      |      | A500C |   |   |   |      |              |
| Ø8                        | Ընդ. | Ø16   | - | - | - | Ընդ. |              |
| 150                       | 150  | 255   | - | - | - | 255  | 405          |

|                                                                                         |                                                                                     |                                                                                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Անուրների էսքիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց ներքին ուղղագծի չափերին՝ |                                                                                     |  |          |
| №                                                                                       | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԷԻԶ                                                                        |                                                                                    |          |
| ա                                                                                       |  |                                                                                    | L = 1800 |

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |

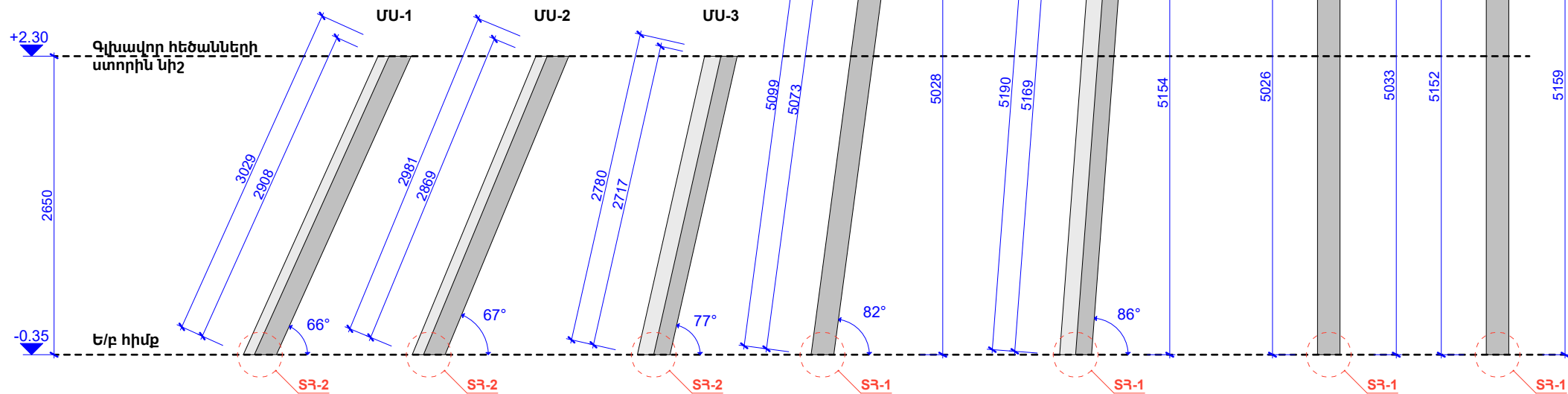
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| -0.35 Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ |              |
| Մասշտաբ / 1:...                          | 12           |
| Թերթ /                                   | 02/02/2026   |
| ՆԳՏ՝                                     | Ս. Պետրոսյան |
| Կոնստրուկտոր՝                            | Ա. Մելքոնյան |
| Կոնստրուկտոր՝                            | Ս. Մալումյան |

-0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ)  
ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



ՄՍ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԷՍԿԻԶՆԵՐ 1:50

!!! Ճակատները տրված են սյուների թեքման  
հարթությանը կամ առանցքին զուգահեռ



**ՃԱՆՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2**

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ /

Կ

Անվանում /

-0.35 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ  
ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ)  
ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄՍ  
ԷՍԿԻԶՆԵՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 13

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

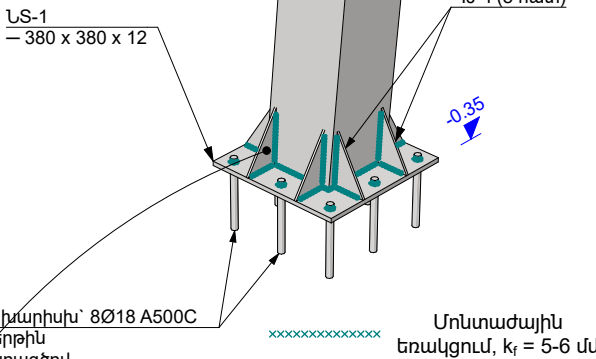
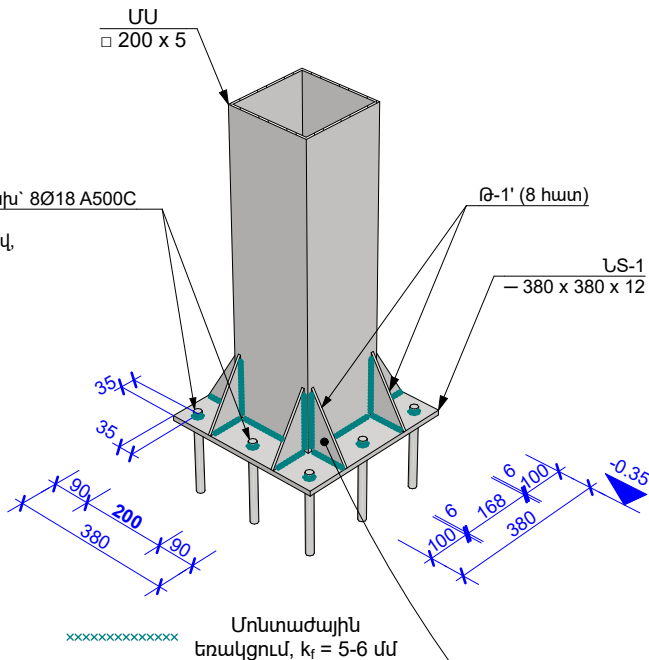
Ս. Մալումյան

SՀ-1

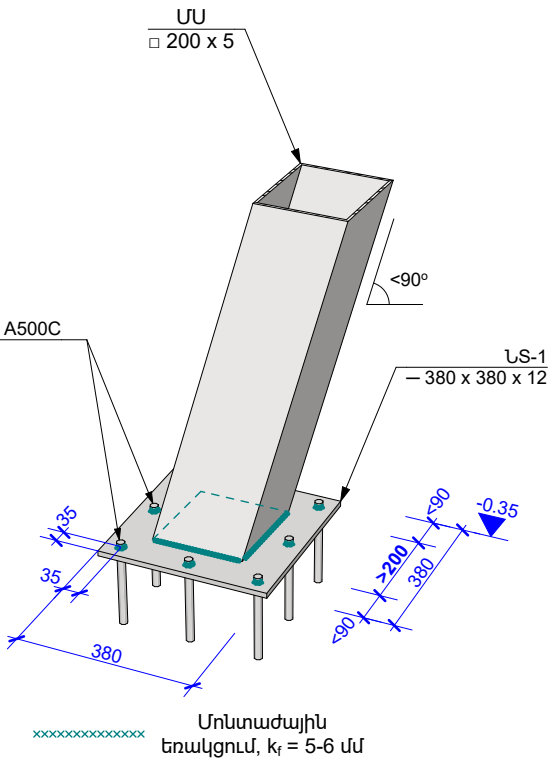
SՀ-1  
(Թեք)

SՀ-2  
(Թեք)

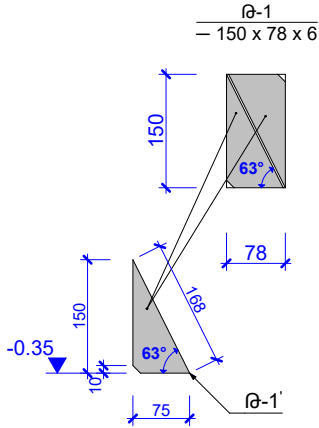
ա) Դ -աձև ամրանային խարիսխ՝ 8Ø18 A500C  
!!! եռակցել մետաղե թերթին  
ամրանի արտաքին պարագծով,  
երկկողմանի կերպով



ա) Դ -աձև ամրանային խարիսխ՝ 8Ø18 A500C  
!!! եռակցել մետաղե թերթին  
ամրանի արտաքին պարագծով,  
երկկողմանի կերպով



!!! Սյան թեքության դեպքում, Թ-1 դիրքի մետաղե  
կոշտության թերթերը պետք է ճշգրտորեն  
համապատասխանեցվեն թեք մակերևութային նիստերին:  
Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել եռանկյուն թերթի  
կողմերի ֆրեզային մշակում՝ պատշաճ եռակցում  
ապահովելու համար:  
!!! Միևնույն SՀ-1 հանգույցի թեք և ուղղահիգ սյուների  
կոնստրուկտիվ նկարագիրներն ընդունել նույնը:



1. Երկայնական  
ամրանների էսքիզներում  
տրված չափերը  
համապատասխանում են  
դրանց արտաքին  
ուրվագծի չափերին՝

ՃԱՆՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով (Ø4-5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

№ 2  
a

| ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ԵՎ ՆԵՐԴԻՐ ՏԱՐՐԵՐԻ (ՆՏ) ՄԱՍՆԱԳԻՐ |                  |           |             |         |      |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|---------|------|
| №                                                    | Անվանում         | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |      |
|                                                      |                  |           |             | 1 Տարրի | Ընդ. |
| ՄՍ-1                                                 | □ 200 x 5        | 3029      | 1           | 93      | 93   |
| ՄՍ-2                                                 |                  | 2981      | 1           | 91      | 91   |
| ՄՍ-3                                                 |                  | 2780      | 1           | 85      | 85   |
| ՄՍ-4                                                 |                  | 5099      | 1           | 156     | 156  |
| ՄՍ-5                                                 |                  | 5190      | 1           | 159     | 159  |
| ՄՍ-6                                                 |                  | 5033      | 1           | 154     | 154  |
| ՄՍ-7                                                 |                  | 5159      | 1           | 158     | 158  |
| ՆՏ-1                                                 | – 380 x 380 x 12 | 380       | 7           | 14      | 95   |
| Թ-1                                                  | – 150 x 78 x 6   | 150       | 16          | 0.6     | 9    |
| a                                                    | Ø 18 A500C       | 400       | 56          | 0.8     | 45   |
| Ընդհանուր (կգ)                                       |                  |           |             |         | 1045 |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

SՀ-1,2, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 14

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

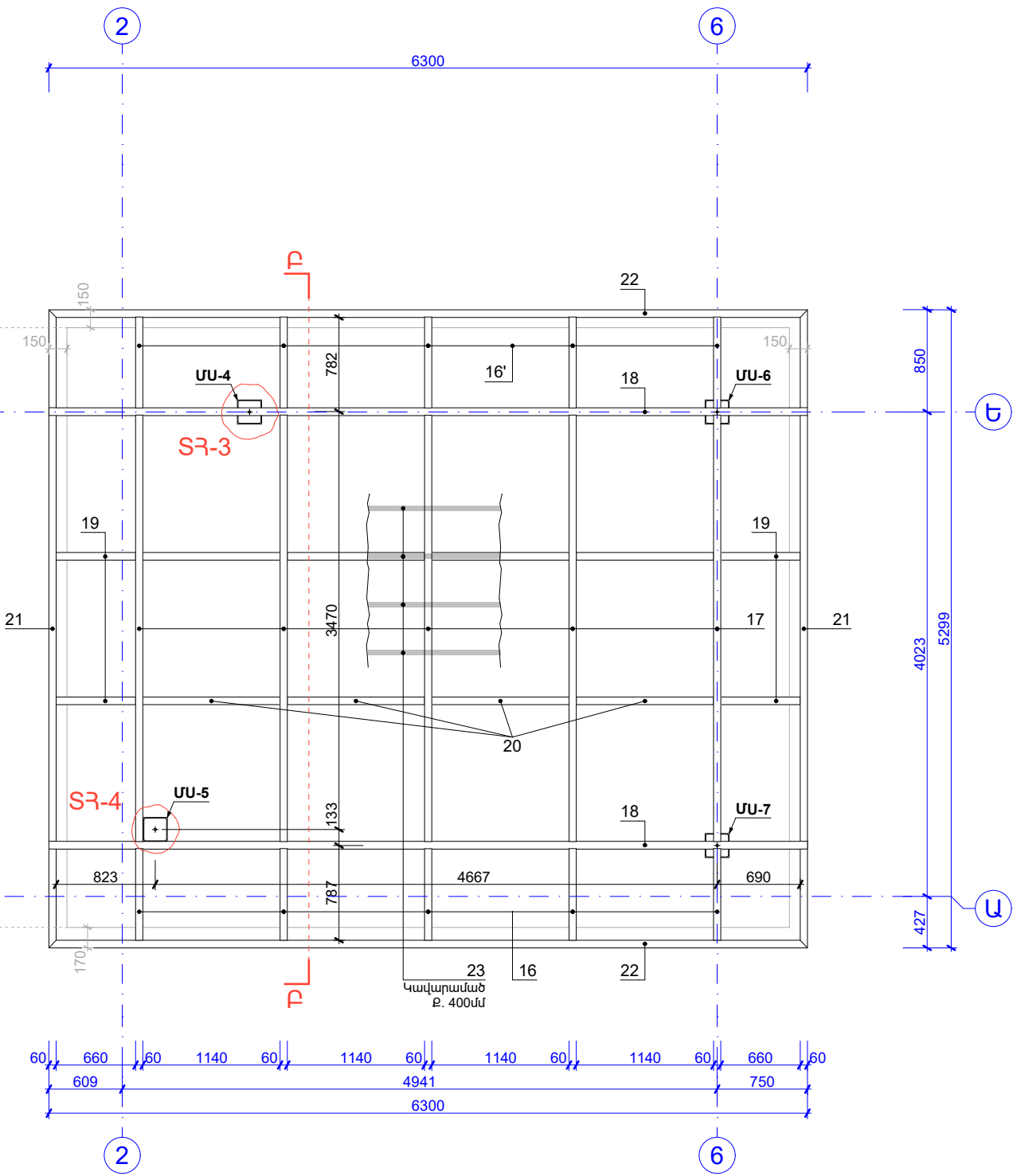
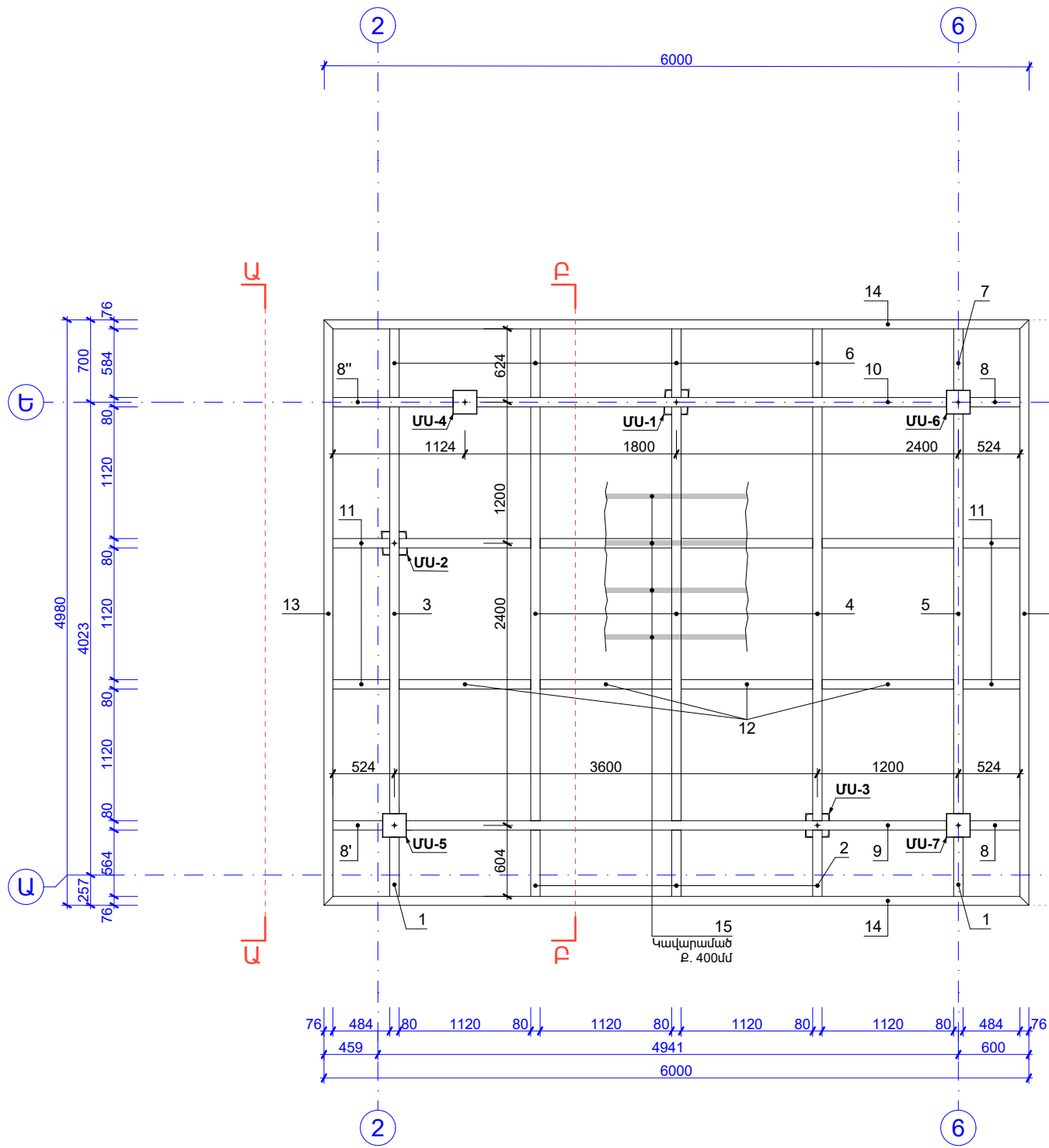
Ս. Մալումյան

**+2.50 ՆԻՇԻ ԾԱԾԿԻ ՄԵՏԱՂԵ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ**

Մ1:50

**ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿԻ ՄԵՏԱՂԵ ԾՊԵՂԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ**

Մ1:50



**ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2**

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\emptyset 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

+2.50 ՆԻՇԻ ԵՎ ՏԱՆԻՔԻ  
ԾԱԾԿԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 15

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

Ս. Պետրոսյան

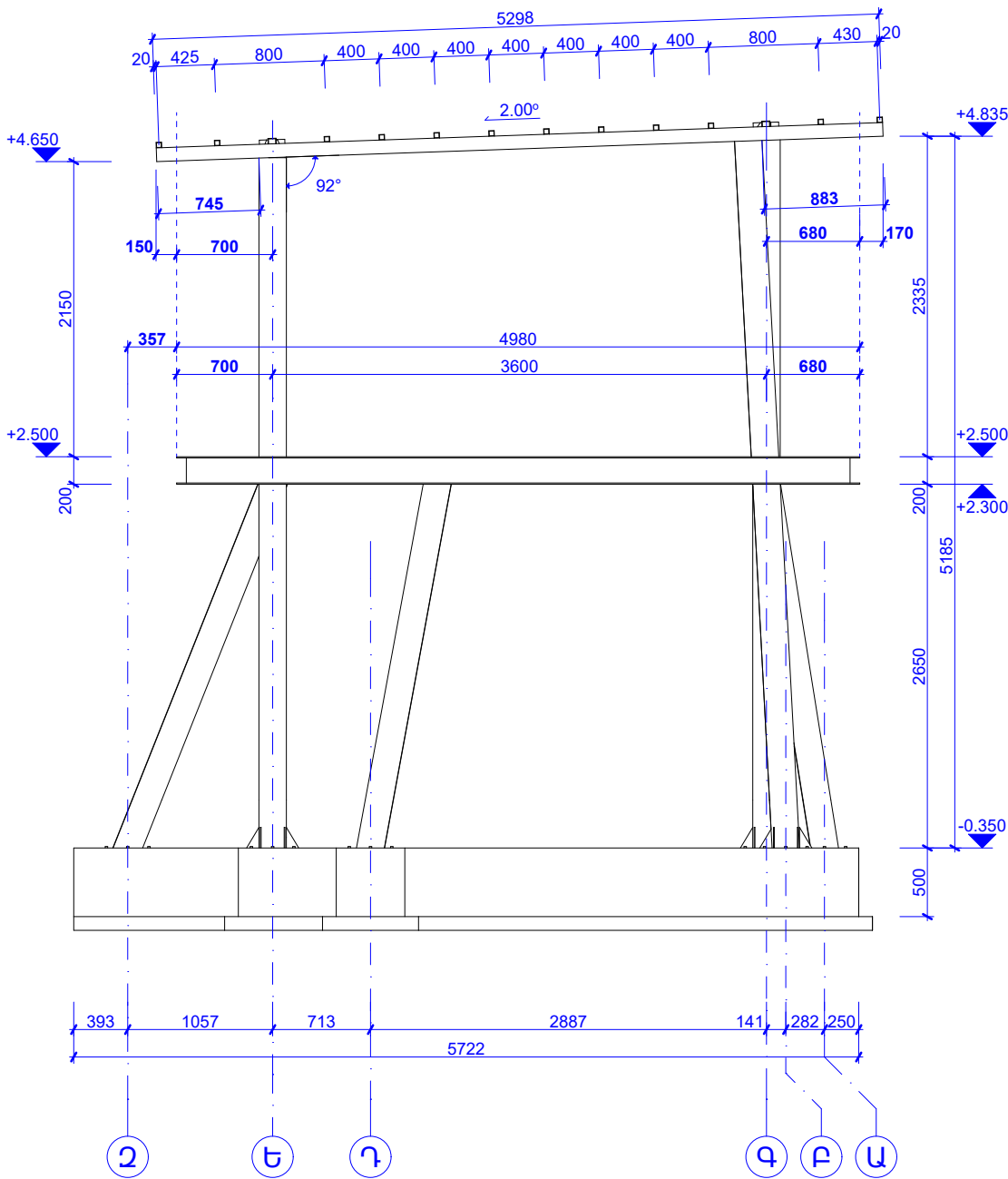
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

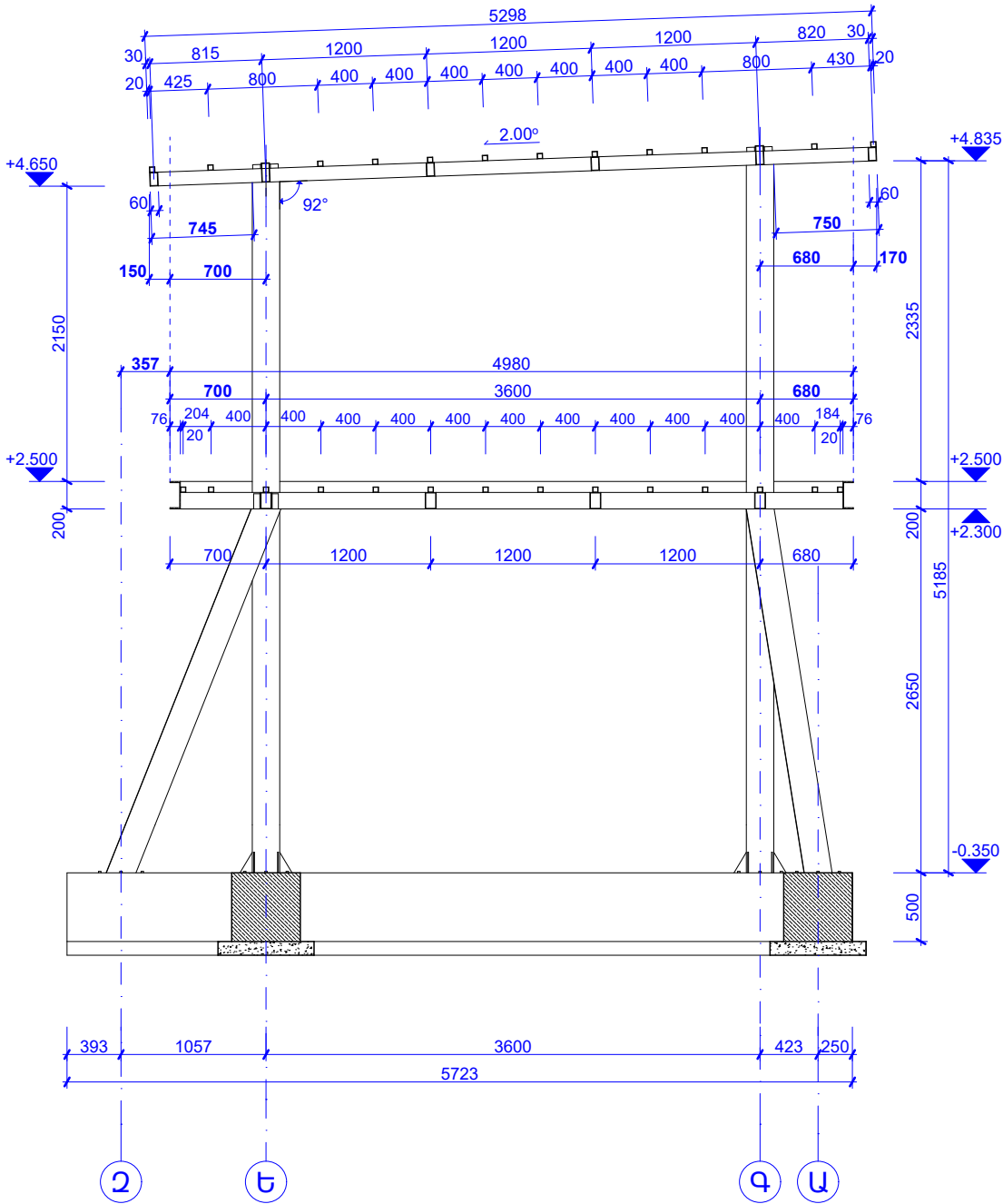
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

Ա-Ա  
Մ1:50



Բ-Բ  
Մ1:50



ՃԱՆՈՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4-5$  մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ԿՏՐԿԱԾԵ Ա-Ա, Բ-Բ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 16

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

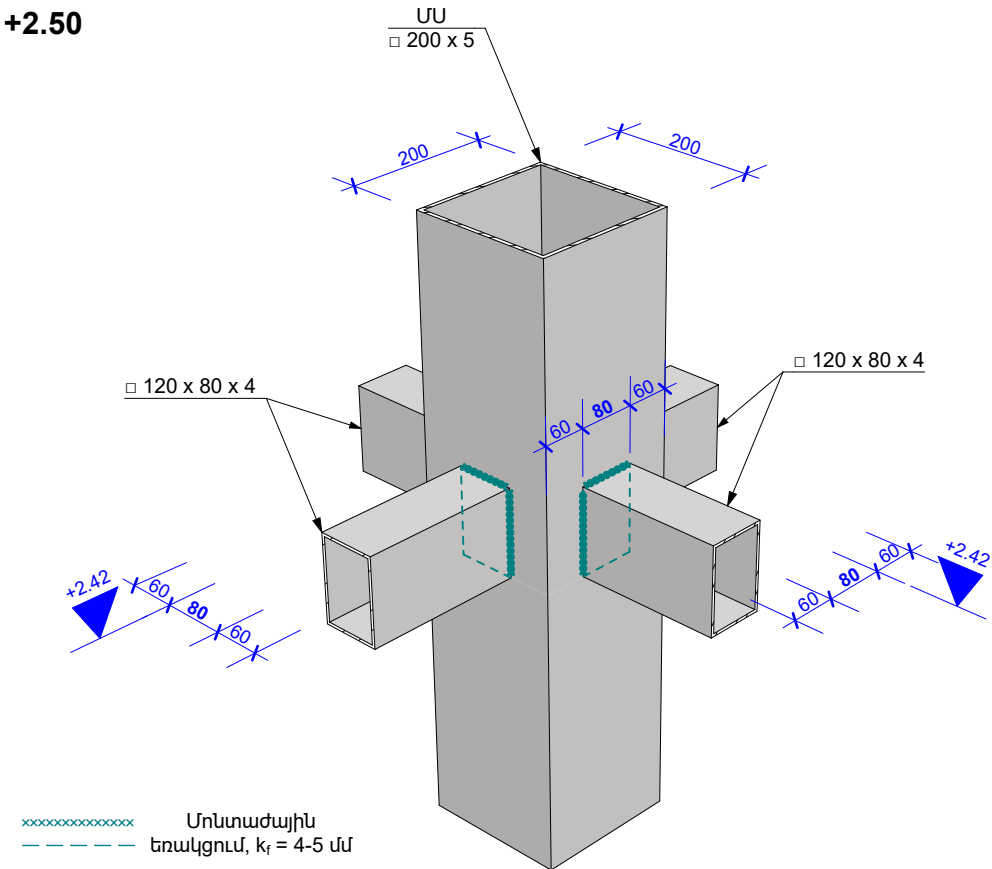
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

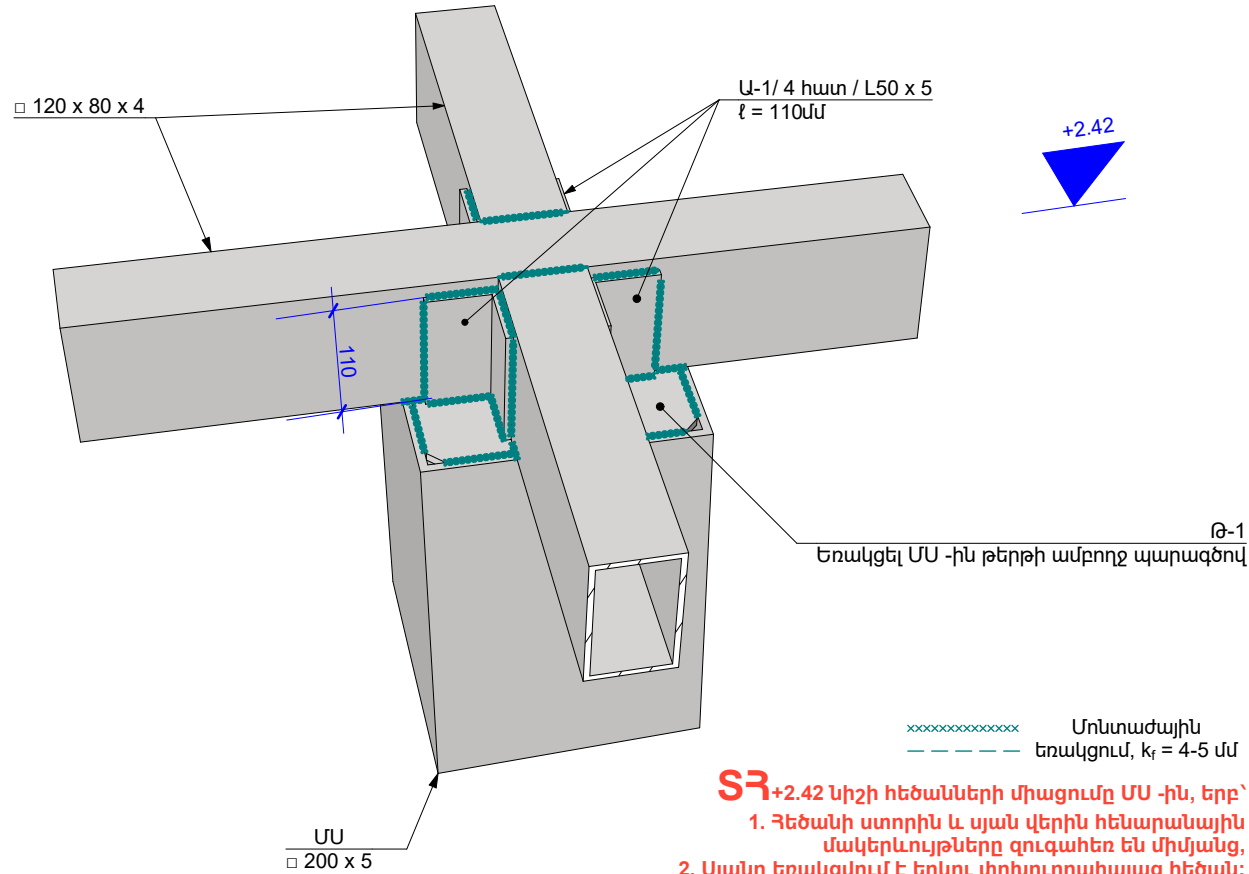
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՄԻՋՅԱՐԿԱՅԻՆ ԾԱԾԿ՝  
+2.50



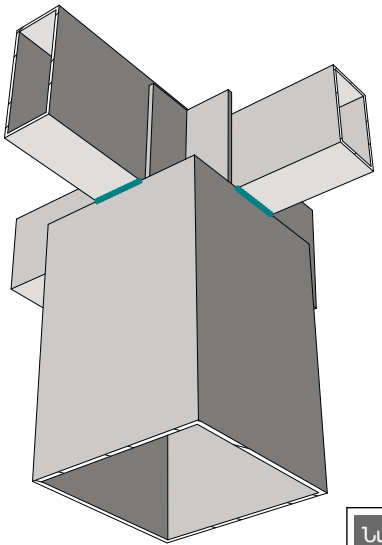
**S3**+2.42 նիշի հեծանների միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
Փոխուղղահայաց հեծանները եռակցվում են սյան կողային մակերևույթին



**S3**+2.42 նիշի հեծանների միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
1. Հեծանի ստորին և սյան վերին հենարանային մակերևույթները զուգահեռ են միմյանց,  
2. Սյանը եռակցվում է երկու փոխուղղահայաց հեծան:

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

- 1.Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
- 3.Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):
7. Բոլոր դեպքերում ՄՍ-1 սյուների հեծանների միացումն իրականացնել, նախատեսելով նաև վերջիններին ստորին նիստերի համար եռքակարանների անհրաժեշտությունը ,  $k_f = 4$ -5մմ



Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ՄԵՏԱՂԵ ՍՑՈՒՆԵՐԻՆ  
ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԿԱՄ  
ԾՊԵՂՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ  
ՏԱՐԿԾԱԿԱՆ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 17

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

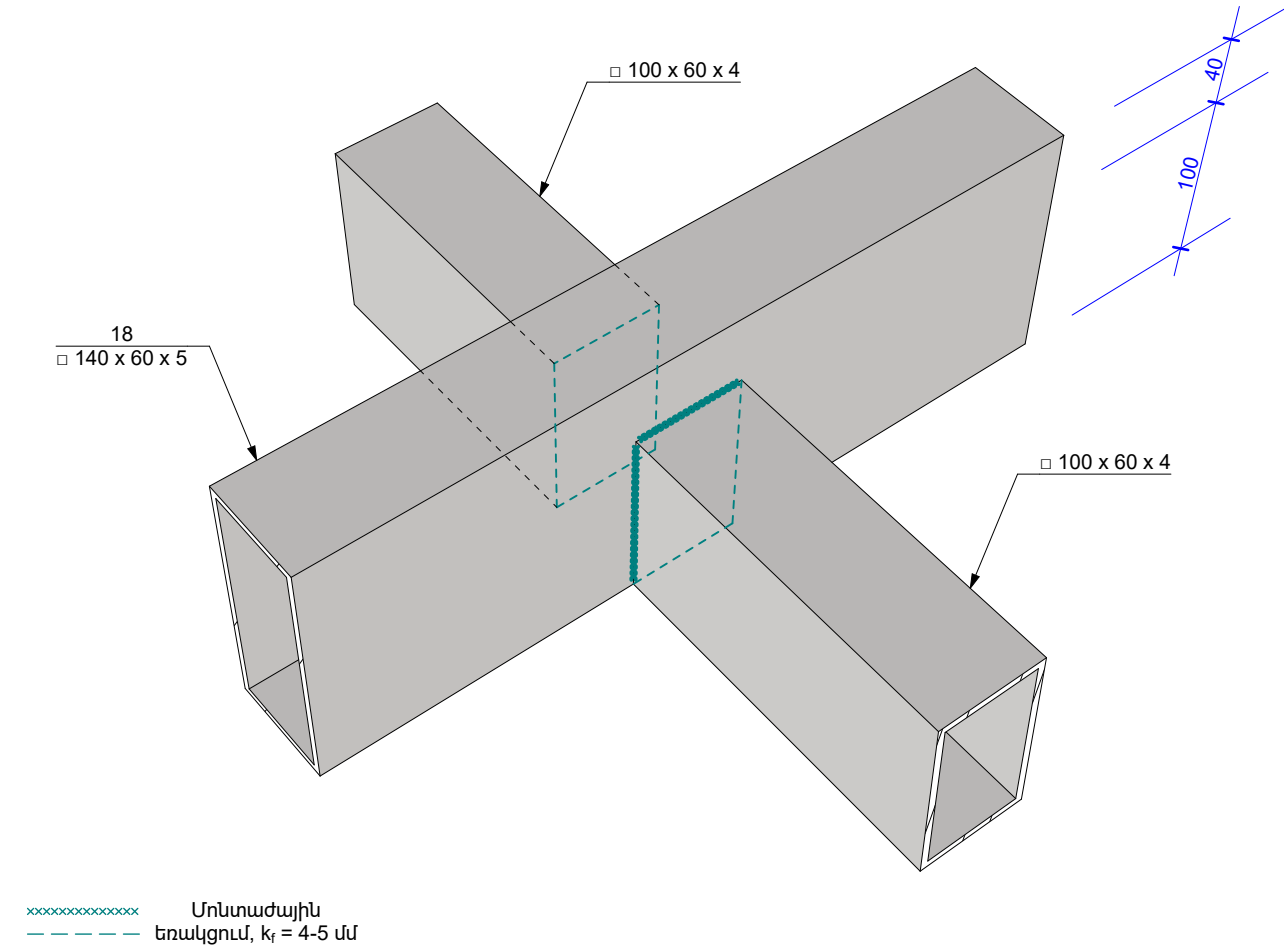
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

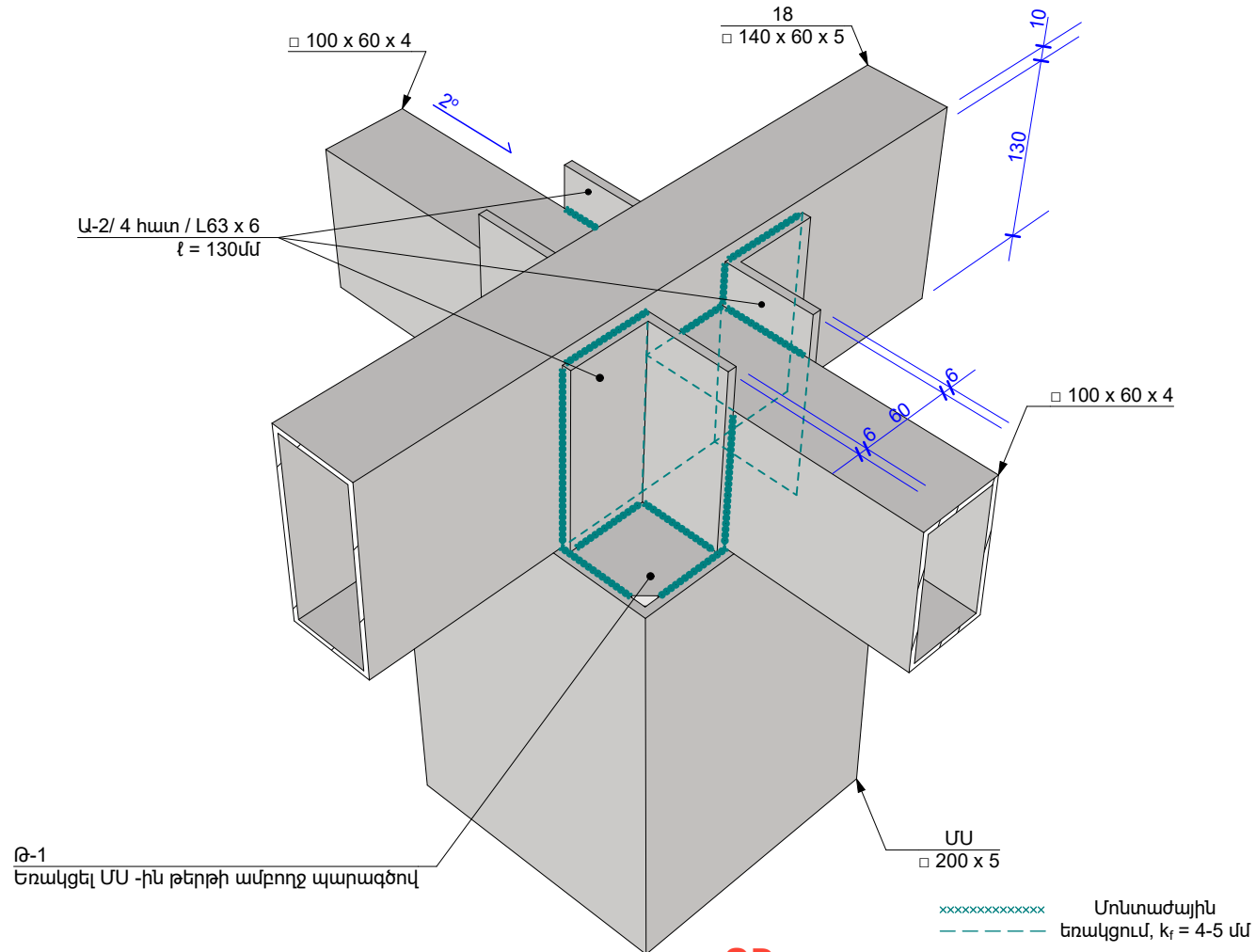
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՏԱՆԻՔԻ ԾԱԾԿ

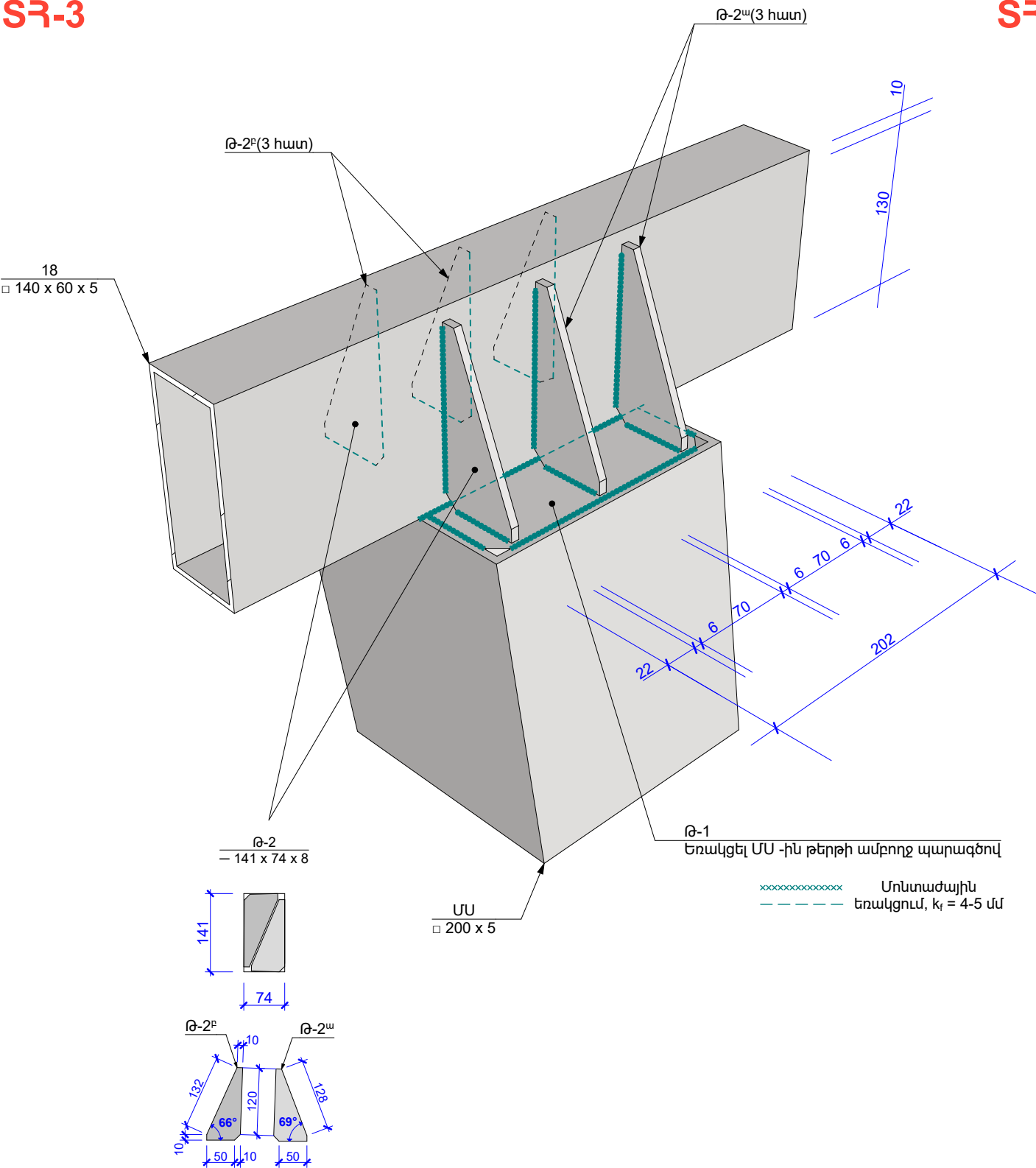


**S3**Տանիքի ծածկի 18 դիրքի և բաշխիչ ծափերի  
միացման հանգույց:

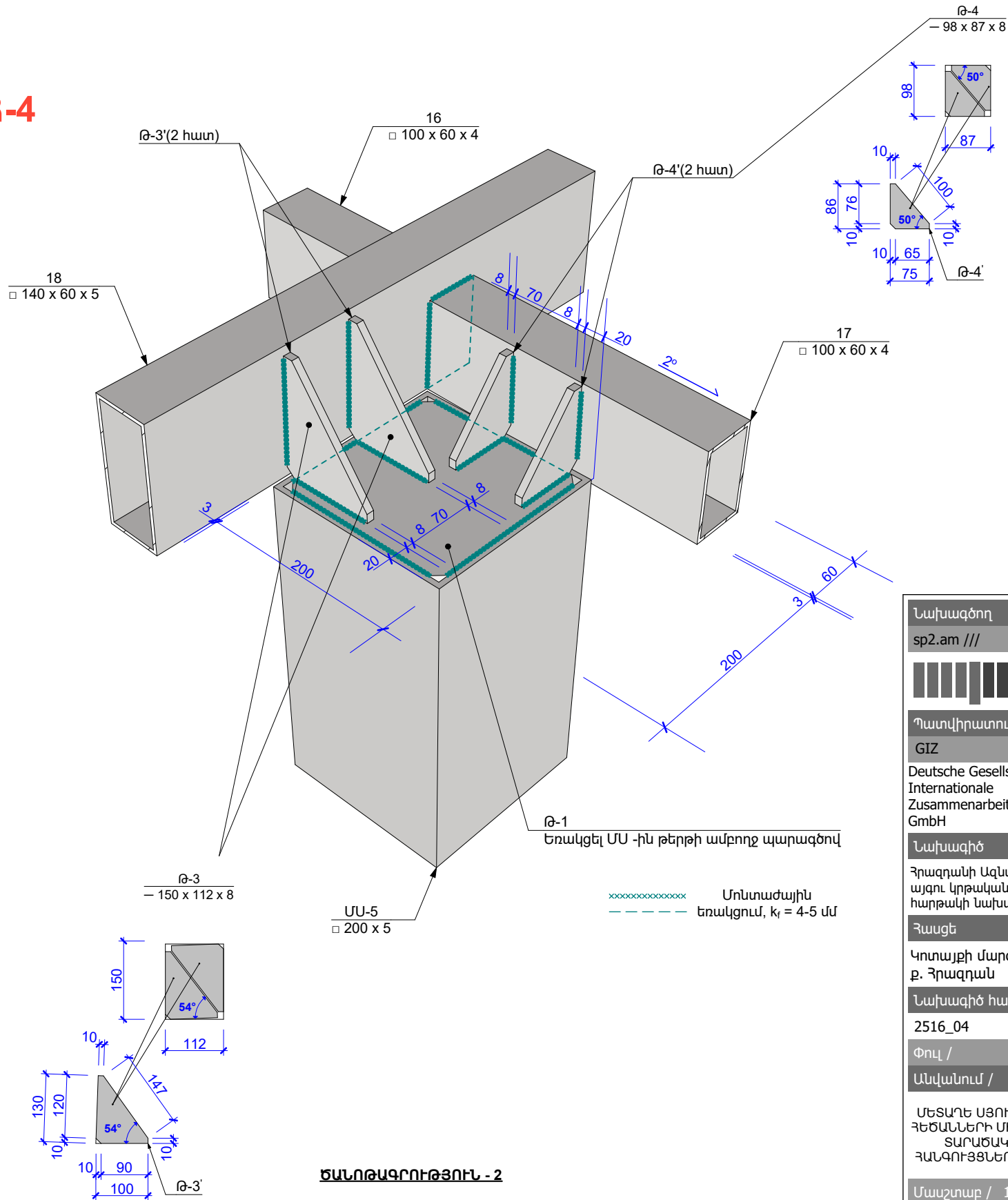


**S3**Տանիքի ծածկի ծափերի միացումը ՄՍ -ին, երբ՝  
1. Ծափերի ստորին և սյան վերին հենարանային մակերևույթները զուգահեռ են միմյանց,  
2. Սյանը եռակցվում է երկու փոխուղղահայաց հեծան:

S3-3



S3-4



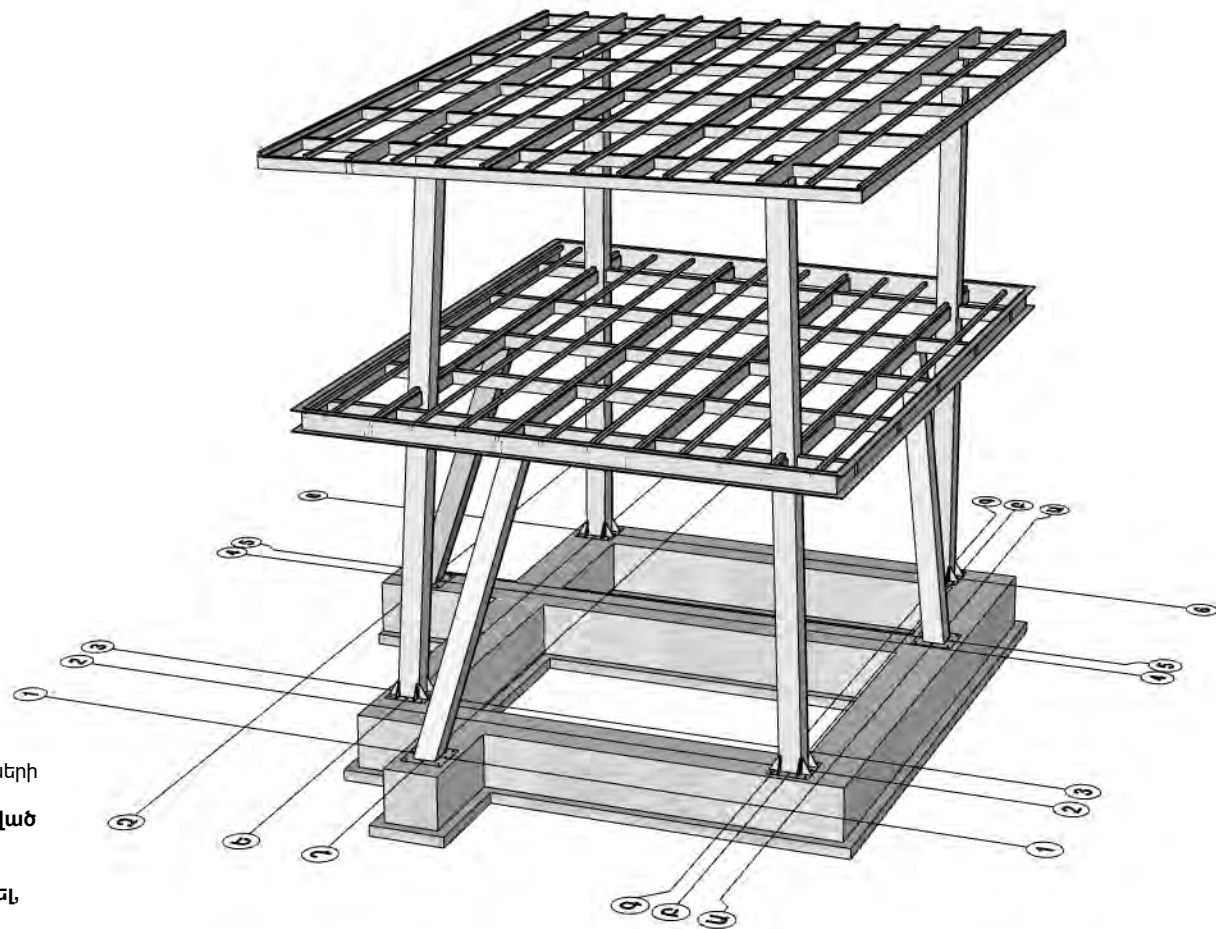
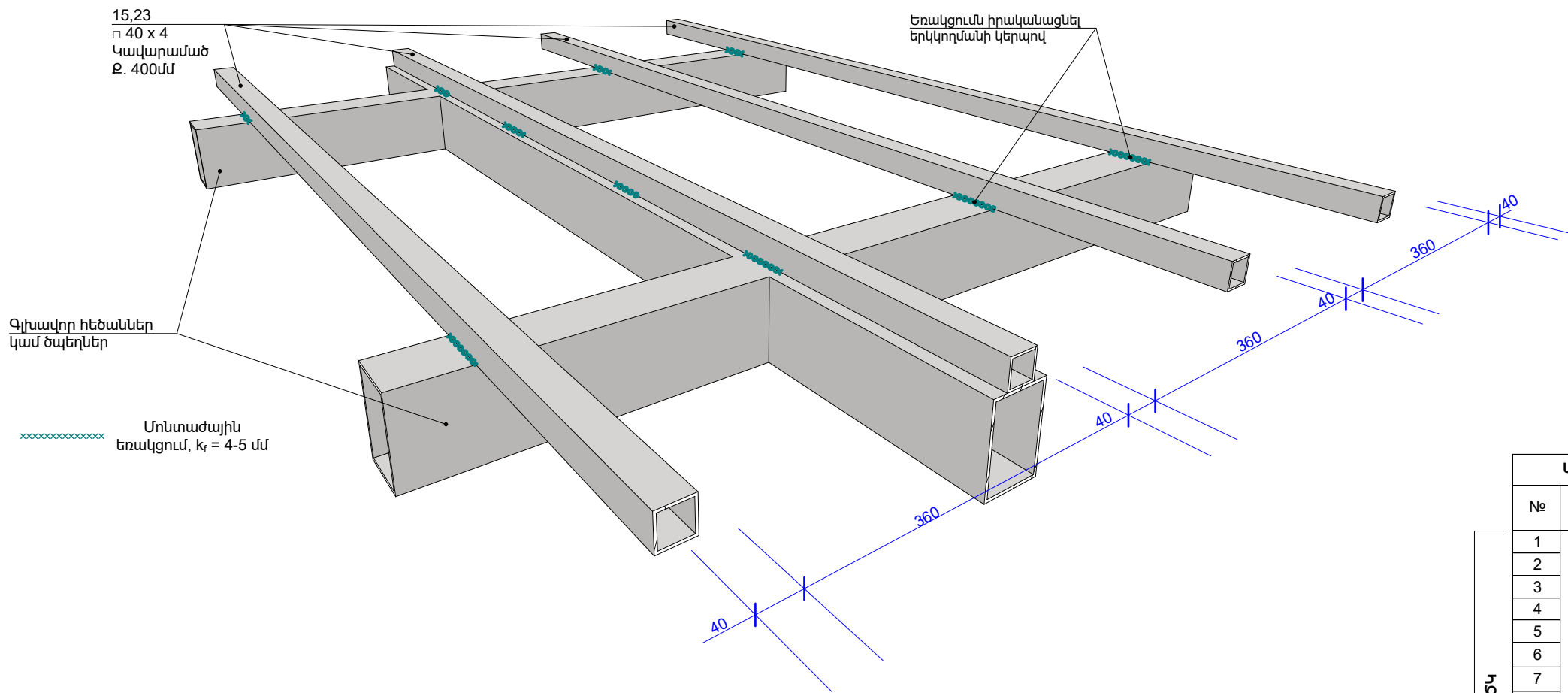
ՏԱՆՈՒԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/թ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):
7. Բոլոր դեպքերում ՄՄ-1 սյուներին հեծանների միացումն իրականացնել նախատեսված նաև վերջիններիս ստորին նիստերի համար եռքակարանների անհրաժեշտությունը,  $k_f = 4$ -5մմ:

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |
| Մասշտաբ /                                                          | 1:...                                           |
| Թերթ /                                                             | 18                                              |
| Ամսաթիվ /                                                          | 02/02/2026                                      |
| ՆՊԳ՝                                                               |                                                 |
| Ս. Պետրոսյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                 |
| Ա. Մելքոնյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր՝                                                      |                                                 |
| Ս. Մալումյան                                                       |                                                 |

S3-5

Մետաղե կավարամածի ամրակապման սխեմատիկ տեսք



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարխուխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռալայն կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարխուխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):
7. Բոլոր դեպքերում ՄՍ-1 սյուների հեծանների միացումն իրականացնել, նախատեսելով նաև վերջիններիս ստորին նիստերի համար եռալայնների անհրաժեշտությունը ,  $k_f = 4$ -5մմ:

Նկ. 2. Տաղավար 2-ի տարածական տեսքը:

| ՄԵՏԱՂԵ ՄԻՋՅԱՐԿԱՅԻՆ ԵՎ ՏԱՆԻԹԻ ԾԱԾԿԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|---------|------|
| №                                                                                                                                                                                                                                       | Անվանում        | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |             | 1 Տարրի | Ընդ. |
| 1                                                                                                                                                                                                                                       | □ 120 x 80 x 4  | 510       | 2           | 6       | 12   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 564       | 3           | 7       | 20   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 3459      | 1           | 42      | 42   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 3520      | 3           | 42      | 127  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 3400      | 1           | 41      | 41   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 584       | 4           | 7       | 28   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 524       | 1           | 6       | 6    |
| 8                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 424       | 2           | 5       | 10   |
| 8'                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 430       | 1           | 5       | 5    |
| 8"                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 1039      | 1           | 13      | 13   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 4599      | 1           | 55      | 55   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 3999      | 1           | 48      | 48   |
| 11                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 484       | 4           | 6       | 23   |
| 12                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 1120      | 8           | 14      | 108  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                      | [ 20Y           | 4980      | 2           | 91      | 183  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 6000      | 2           | 110     | 220  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                      | □ 40 x 4        | 82 մ      | 1           | 370     | 370  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                      | □ 100 x 60 x 4  | 761       | 5           | 7       | 36   |
| 16'                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 755       | 5           | 7       | 36   |
| 17                                                                                                                                                                                                                                      | □ 140 x 60 x 5  | 3543      | 5           | 34      | 169  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 6300      | 2           | 94      | 188  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                      | □ 100 x 60 x 4  | 660       | 4           | 6       | 25   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 1140      | 8           | 11      | 87   |
| 21                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 5298      | 2           | 51      | 101  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                      | □ 40 x 4        | 6300      | 2           | 60      | 120  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 76 մ      | 1           | 342     | 342  |
| Թ-1*                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ – 188x188x8   | ≥188      | 7           | 2       | 14   |
| Թ-2                                                                                                                                                                                                                                     | – 141 x 74 x 8  | 141       | 3           | 0.7     | 2    |
| Թ-3                                                                                                                                                                                                                                     | – 150 x 112 x 8 | 150       | 1           | 1.1     | 1    |
| Թ-4                                                                                                                                                                                                                                     | – 98 x 87 x 8   | 98        | 1           | 0.5     | 1    |
| Ա-1                                                                                                                                                                                                                                     | L 50 x 5        | 110       | 12          | 0.4     | 5    |
| Ա-2                                                                                                                                                                                                                                     | L 63 x 6        | 130       | 8           | 0.8     | 6    |
| Ընդհանուր (կգ)                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |             |         | 2448 |
| !!! Թ-1 թերթի չափերն անհրաժեշտ է ճշտել ՄՍ 1-7 սյուների լայնական հատման աշխատանքներից հետո, փաստացի չափերը դիտարկելու և հաստատելու նպատակով: Հարկ է նշել, որ վերջիններիս եզրերը հարկավոր է ֆրեզել, համապատասխանեցնելով սյուների պատերին: |                 |           |             |         |      |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ /

Կ

Անվանում /

ՄԵՏԱՂԵ ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ԱՄՐԱԿԱՊՄԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՏԵՍԵ (ՏՅ-5), ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ /

19

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

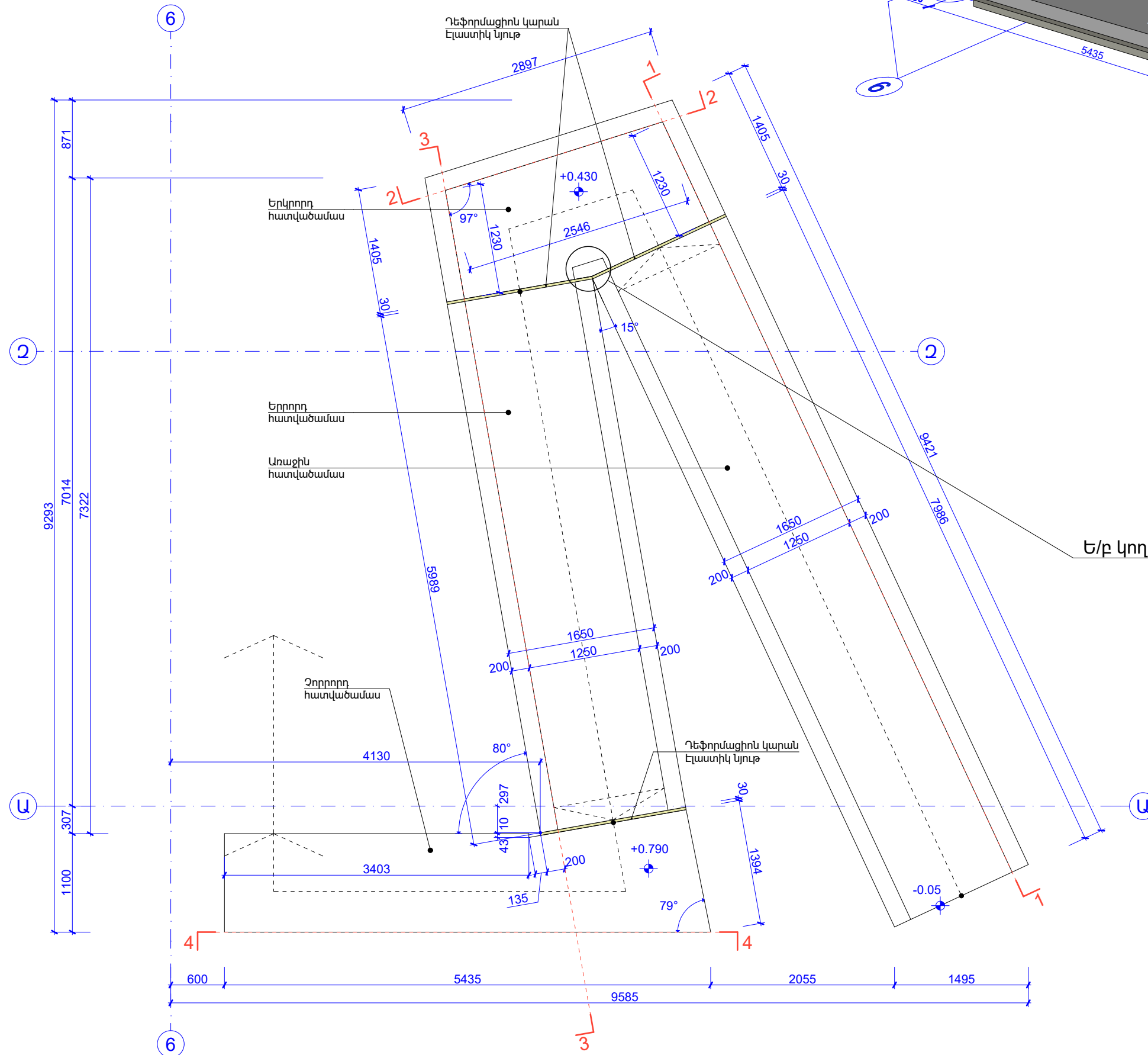
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

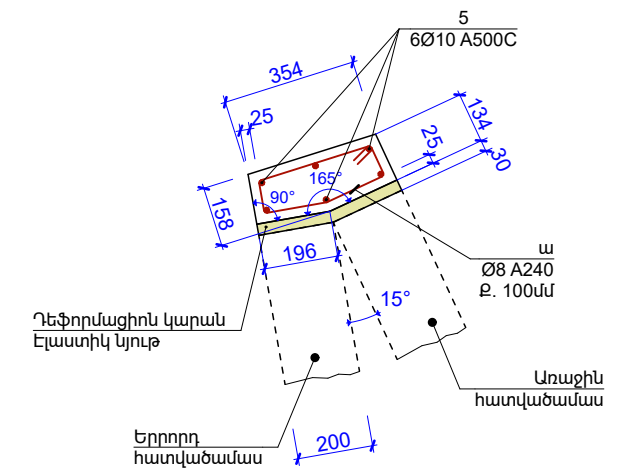
Ս. Մալումյան

The technical drawing shows a mechanical component with the following specifications:

- Dimensions:**
  - Total length: 1100
  - Distance from left end to first step: 600
  - Distance between steps: 307
  - Overall width at the base: 5435
- Elevations:**
  - Top surface elevation: +0.790
  - Right side face elevation: +0.430
  - Bottom face elevation: -0.050
- Annotations:**
  - Section line A-A is indicated by a circle with 'A' at both ends.
  - Section line B-B is indicated by a circle with 'B' at both ends.



Ե/բ Կողապատերի փական



Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի նախագիծ

Կոտայքի մարզ,  
ք. Զրազդան

2516\_04

Անվանում /

ፔ/ፑ ፖሪሲታሪዮሲቲ  
ፖሪሲታሪዮሲቲ

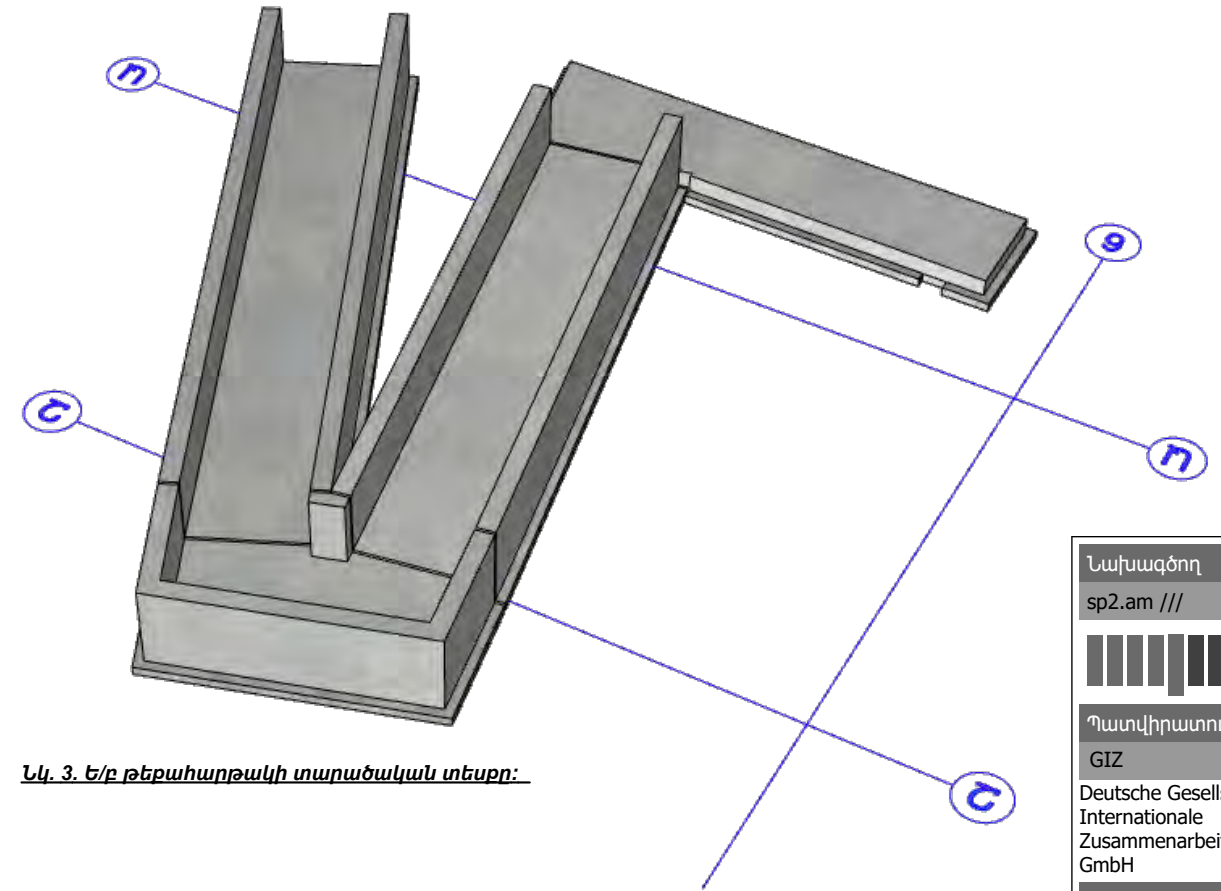
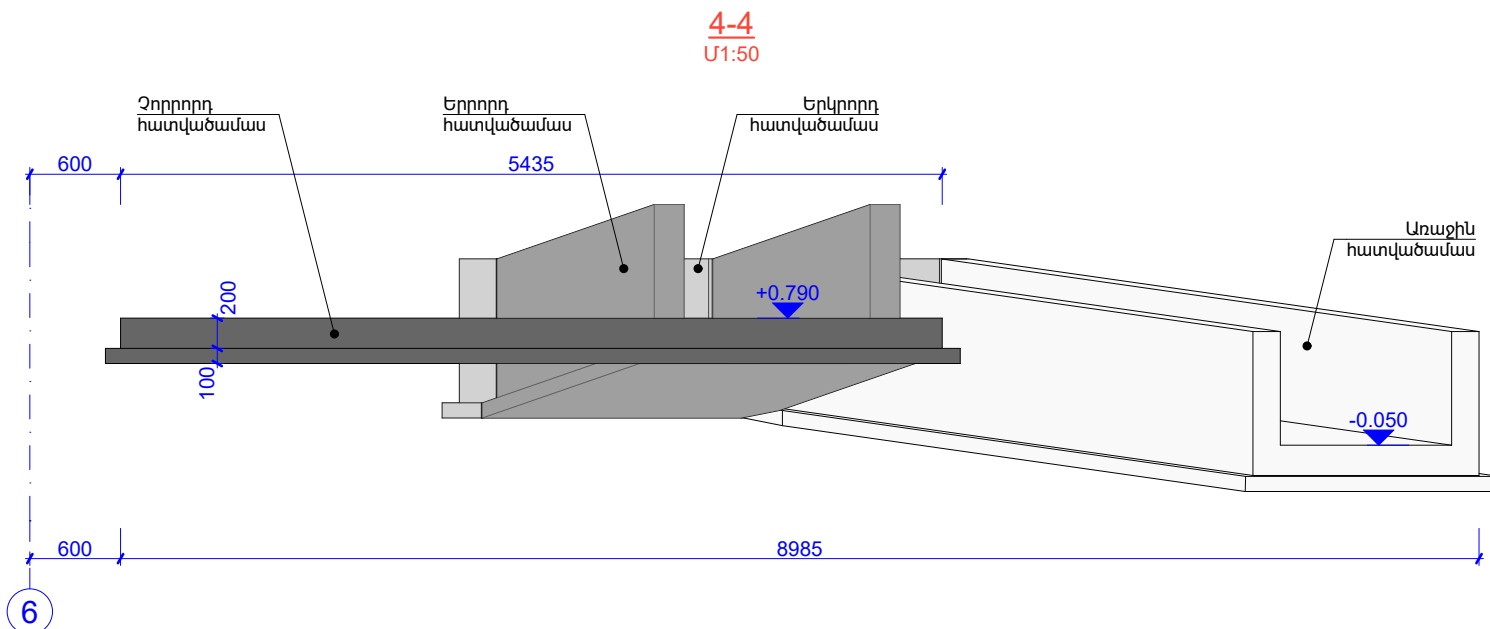
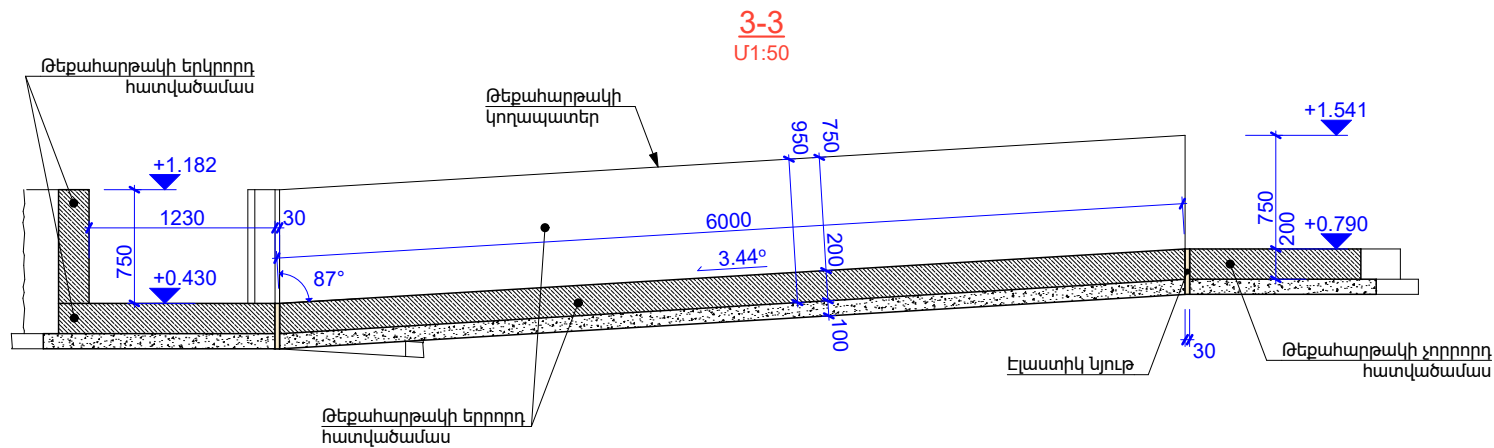
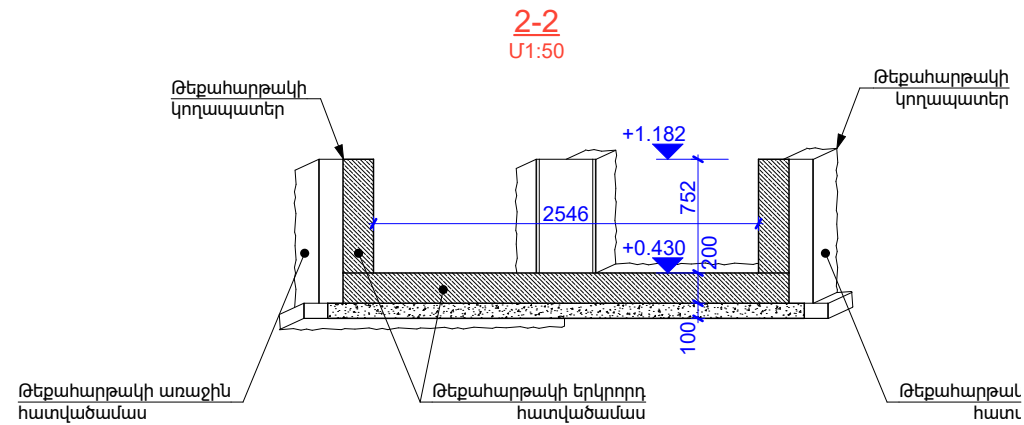
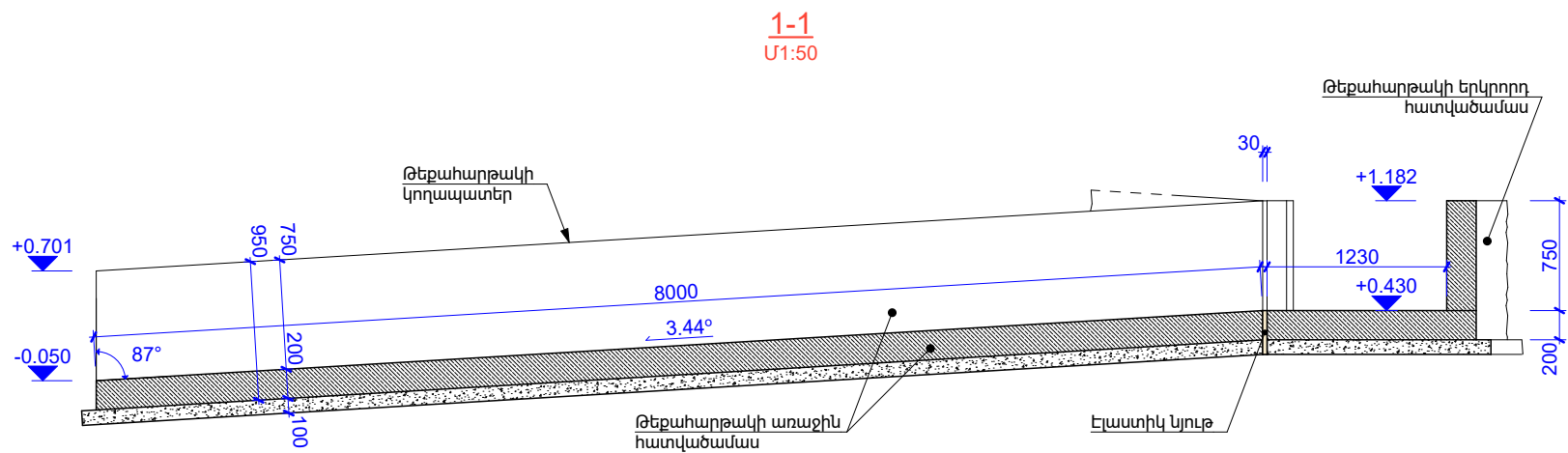
Թերթ / 20

٧٩٨

Կոնստրուկտոր

Կոնստրուկտոր՝

\_\_\_\_\_



**Նկ. 3. Ե/բ թեքահարթակի տարածական տեսքը:**

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |

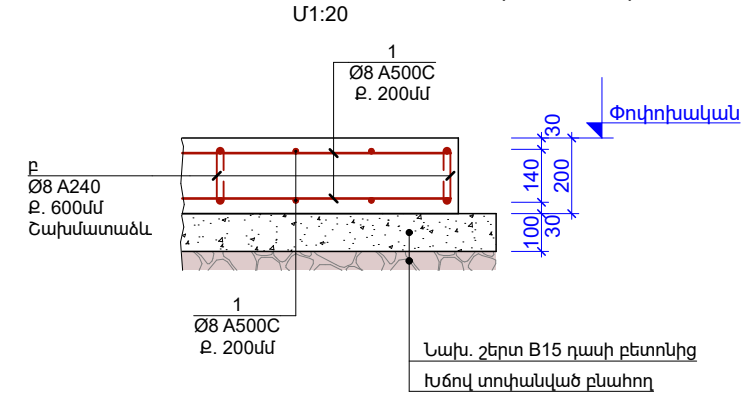
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-4

|              |            |
|--------------|------------|
| Մասշտաբ /    | 1:...      |
| Թերթ /       | 21         |
| Ամսաթիվ /    | 02/02/2026 |
| ՆՊՃ          |            |
| Ս. Պետրոսյան |            |
| Կոնստրուկտոր |            |
| Ա. Մելքոնյան |            |
| Կոնստրուկտոր |            |
| Ս. Մալումյան |            |

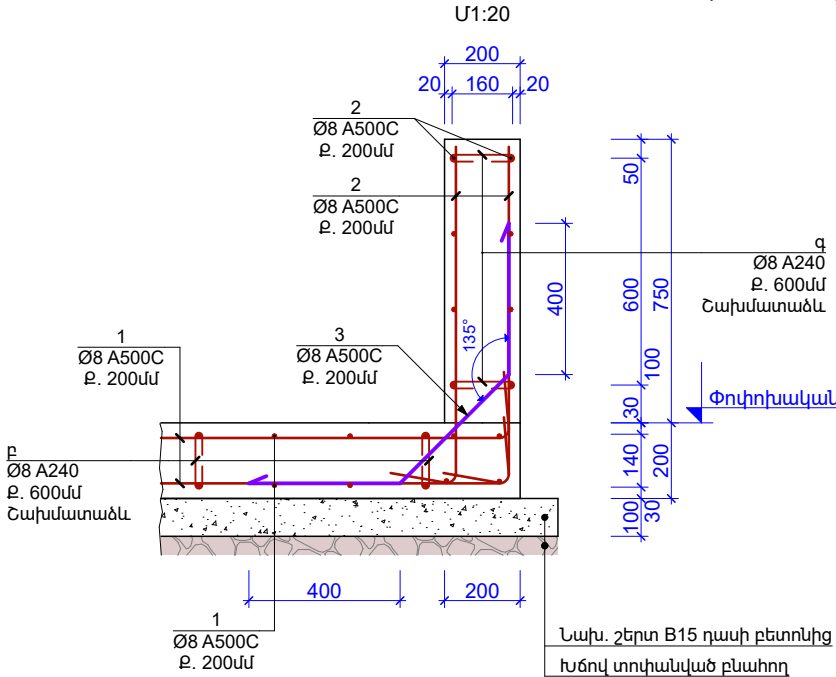
### ՃԱՆՈՒԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

- Ե/բ միաձուլված թեքահարթակը Նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձուլված ծանր երկաթբետոնից բազալտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով.
- Հիմքերի և կողապատերի խանով կամ ջրային մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը,
- Հիմքերի հիմնատակերի, ինչպես նաև, գրունտի սառեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակերի կամ գրունտների (ցածր կրողունակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:

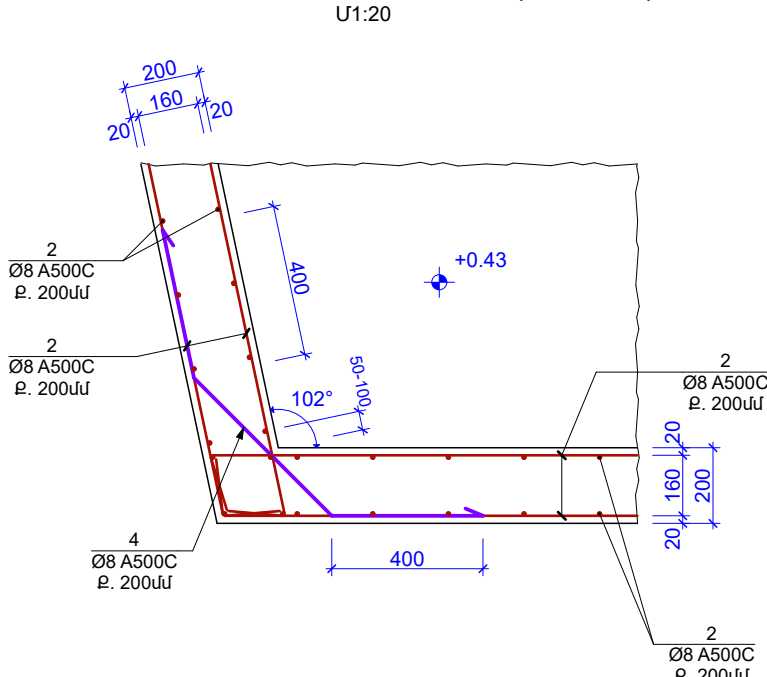
Ե/Բ ՍԱԼԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (t = 20 սմ)



ՊԱՏԻ ԵՎ ՍԱԼԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (t = 20 սմ)



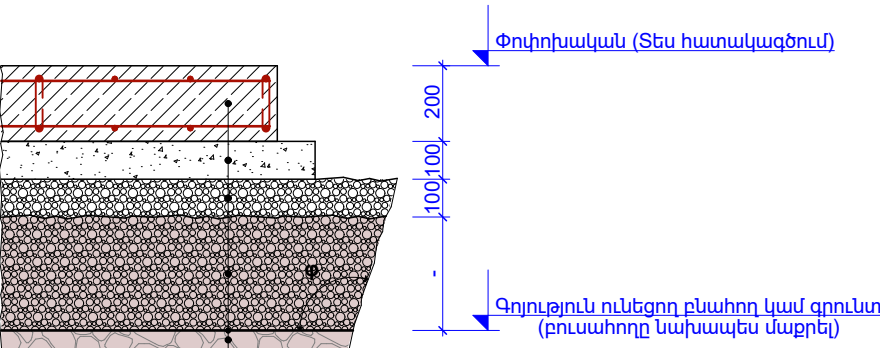
ՊԱՏԵՐԻ Լ-ԱՁԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑ (t = 20 սմ)



|                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Անուրների էսքիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց ներքին ուղվագծի չափերին՝             |  |
| 2. Երկայնական ամրանների էսքիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց արտաքին ուղվագծի չափերին՝ |  |

| № | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԹԻԶ |
|---|--------------|
| 1 | <br>ΣL=714սմ |
| 2 | <br>ΣL=693սմ |
| 3 | <br>L = 1200 |
| 4 | <br>L = 1315 |
| 5 | <br>L=1090   |
| ա | <br>L = 1020 |
| բ | <br>L = 340  |
| գ | <br>L = 360  |

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԳՐՈՒՆՏԻ ՆԻՇԻՑ  
ԲԱՐՁՐ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ԿՐԱ Ե/Բ ՍԱԼԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ Մ1:20



Ե/Բ թեքահարթակի սալ B25 (20սմ)  
Նախ. շերտ B15 դասի բետոնից (10սմ)  
Տոփանված խիճ (10սմ)  
Տոփանված գրունտի փոխարինիչ՝ ավազակավ խճով և մանրախճով (30-40սմ)  
Գետմանվածք (ստորին ֆազայի՝ բնահողի կամ գրունտի փափուկ և ոչ կրողունակ կառուցվածքի դեպքում)  
Խճով տոփանված բնահող կամ գրունտ  
Սույն տեխնոլոգիան (շերտերի տեսակ, բարձրություն, հաստություն և այլն) անհրաժեշտ է ճշգրտել համապատասխան ճարտարագետ-երկրաբանի հետ

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

- Ե/Բ միաձուլվ թեքահարթակը նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձուլվ ծանր երկաթբետոնից բազալտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով.
- Հիմքերի և կողապատերի խանով կամ ջրային մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը.
- Հիմքերի հիմնատակերի, ինչպես նաև, գրունտի սառնեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակերի կամ գրունտների (ցածր կրողունակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:

| Ե/Բ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԱՄՐԱՆԻ ԵՎ ԲԵՏՈՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                                                                                                                   |          |           |             |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|---------|-----------|
| №                                                                                                                                                                                                                           | Անվանում | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |           |
|                                                                                                                                                                                                                             |          |           |             | 1 Տարրի | Ընդ.      |
| 1                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 714 մ     | 1           | 282     | 282       |
| 2                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 693 մ     | 1           | 273     | 273       |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 1200      | 168         | 0.5     | 80        |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 1315      | 8           | 0.5     | 4         |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | Ø 10     | 1090      | 6           | 0.7     | 4         |
| ա                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 1020      | 9           | 0.4     | 4         |
| բ                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 340       | -           | -       | -         |
| գ                                                                                                                                                                                                                           | Ø 8      | 360       | -           | -       | -         |
| Անվանում                                                                                                                                                                                                                    |          |           |             |         | Ծավ. (մ³) |
| Բետոն B25 (Հիմնասալեր)                                                                                                                                                                                                      |          |           |             |         | 6.80      |
| Բետոն B25 (Պատեր)                                                                                                                                                                                                           |          |           |             |         | 5.20      |
| Բետոն B15 (Նախ. շերտ)                                                                                                                                                                                                       |          |           |             |         | 4.00      |
| Գրունտի փոխարինիչ՝ ավազակավ խճով և մանրախճով 30-40 սմ* (Հաստությունը և ծավալները՝ խիստ փոփոխական)                                                                                                                           |          |           |             |         | 10.00     |
| Մասնագրում տրված չեն հիմքերի սառնեցման խորության պահպանման համար հնարավոր կոնստրուկտորական լուծումների ծավալները: Վերջինիս անհրաժեշտությունը պետք է ճշտել ճարտարագետ-երկրաբանի հետ, հարկ եղած դեպքում կատարել փոփոխություն: |          |           |             |         |           |

| ԱՄՐԱՆԻ ԾԱՆՍԸ ԸՍՏ ՏՐԱՄԱԳԾԻ |      |       |     |   |   |   | Ընդ.<br>(կգ) |      |
|---------------------------|------|-------|-----|---|---|---|--------------|------|
| A240                      |      | A500C |     |   |   |   |              |      |
| Ø8                        | Ընդ. | Ø8    | Ø10 | - | - | - |              | Ընդ. |
| 4                         | 4    | 639   | 4   | - | - | - | 643          | 647  |

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան  
Նախագիծ համար / 2516\_04

Փուլ / Կ  
Անվանում /

ԿՏՐԱՃԵՆԵՐ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

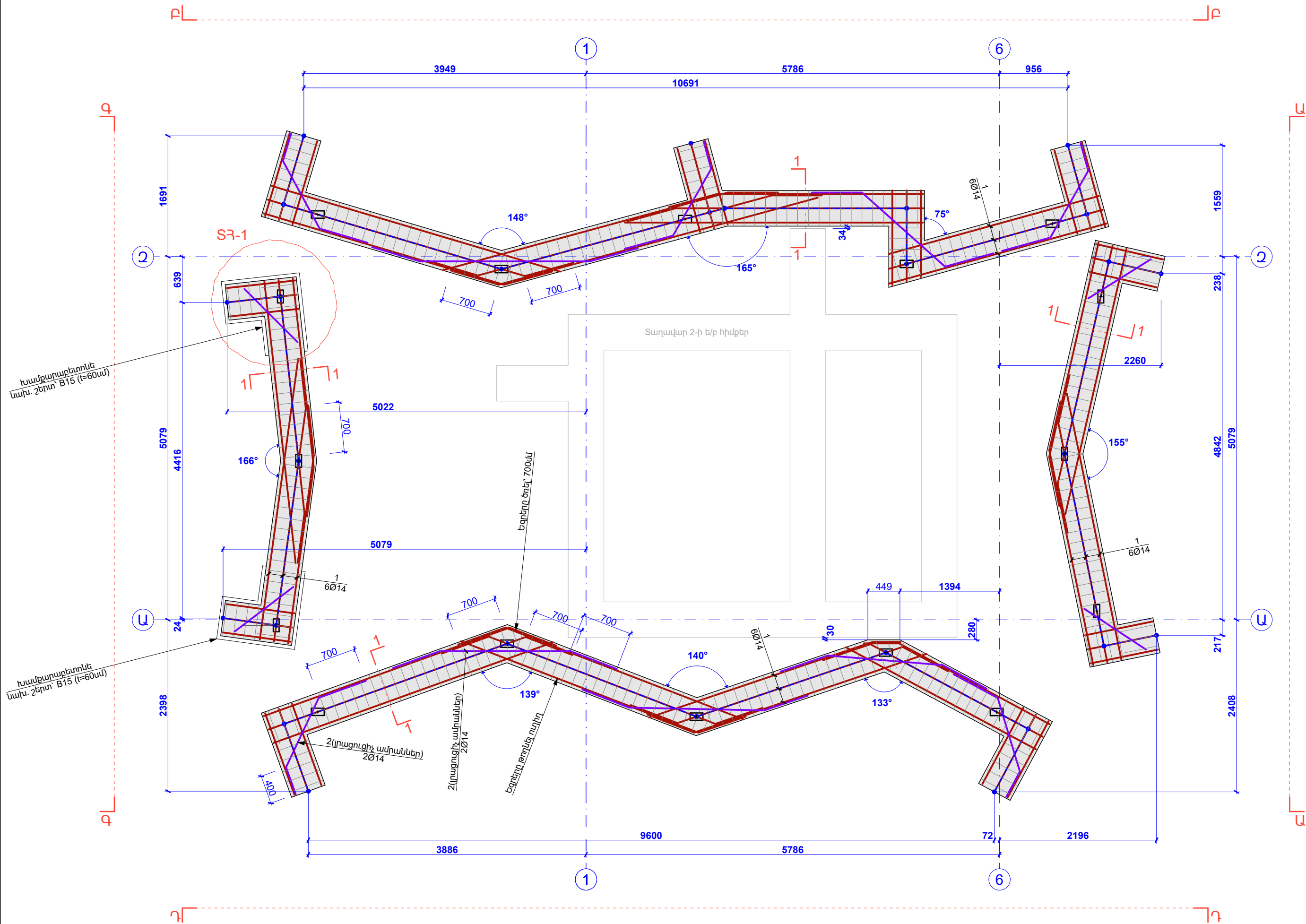
Թերթ / 22  
Ամսաթիվ / 02/02/2026  
ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան  
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան  
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՄԵՏԱՂԵ ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ -0.35 ԵՎ +1.00 ՆԻՇԻ Ե/Բ  
ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



!!! ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՌԱՆՑՔՆԵՐԻ ՀԱՓԱԴՐՈՒՄՆԵՐԸ ՏՐԿԱԾ ԵՆ ՄԵՏԱՂԵ  
ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ-1) ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾՈՒՄ

|                                                                    |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                                                |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                                                       |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                                           |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ                           |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                                                  |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                                                   |
| Փուլ /                                                             | Կ                                                                         |
| Անվանում /                                                         | ՄԵՏԱՂԵ ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ -0.35 ԵՎ +1.00 ՆԻՇԻ Ե/Բ ՀԻՄՔԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ |
| Մասշտաբ /                                                          | 1:...                                                                     |
| Թերթ /                                                             | 23                                                                        |
| Ամսաթիվ /                                                          | 02/02/2026                                                                |
| ՆԳԾ՝                                                               |                                                                           |
| Ս. Պետրոսյան                                                       |                                                                           |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                                           |
| Ա. Մելքոնյան                                                       |                                                                           |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                                           |
| Ս. Մալումյան                                                       |                                                                           |

Սույն խամբարաբետոնե նախ. շերտն իրականացնել է/բ հիմքերի հիմնատակների նիշերի կտրուկ տարբերությունների դեպքում, ըստ համապատասխան տեխնոլոգիայի, փոստրակի բնական թեքությամբ, միարժամանակ պահպանելով գրունտի ներքին շփման անկյան սահմանային արժեքը

խամբարաբետոնե նախապատրաս. շերտ՝ B15 Հաստությունը՝ 60սմ խորությունը՝ Փոփոխական

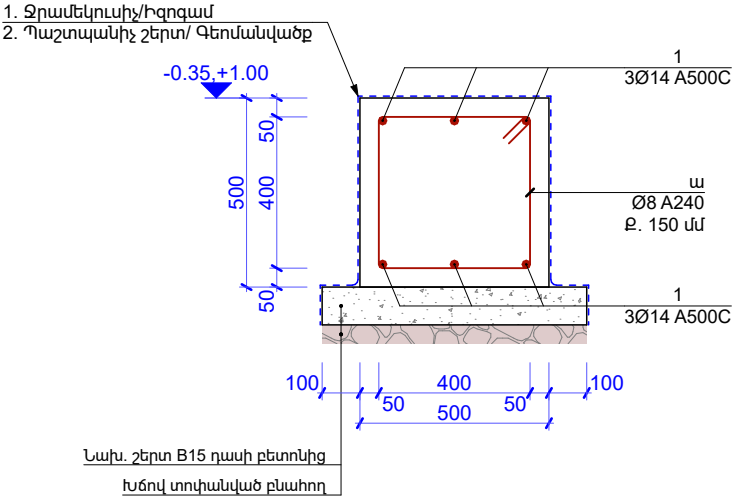
Նախ. շերտ B15 դասի բետոնից

Ե/բ ժապավենային հիմքեր՝ B25 Տես ե/բ հիմքերի հատակագիծը

Նախ. շերտ B15 դասի բետոնից

Հիմնատակի նիշը ճշտել տեղում (կախված է կողմունակ գրունտի խորությունից, վերջինս սառեցման անկյունից և այլն)

1-1  
Մ1:20

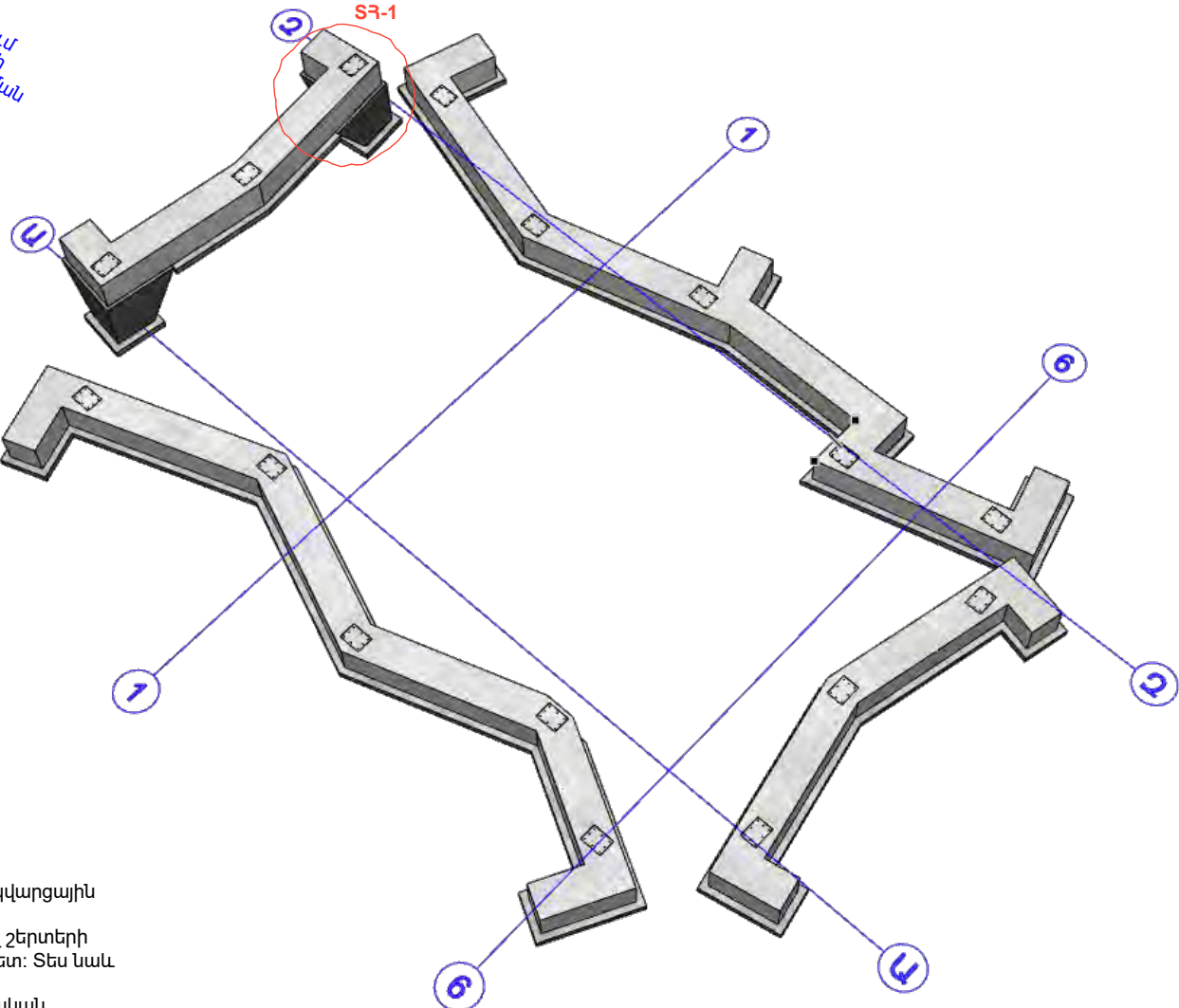


|                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Անուրների էսքիզներում տրված չափերը համապատասխանում են դրանց ներքին ուղվագծի չափերին՝ |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|

| № | ՁՈՂԵՐԻ ԷՍԶԻՉ |
|---|--------------|
| Ա | <br>L = 1800 |

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 1

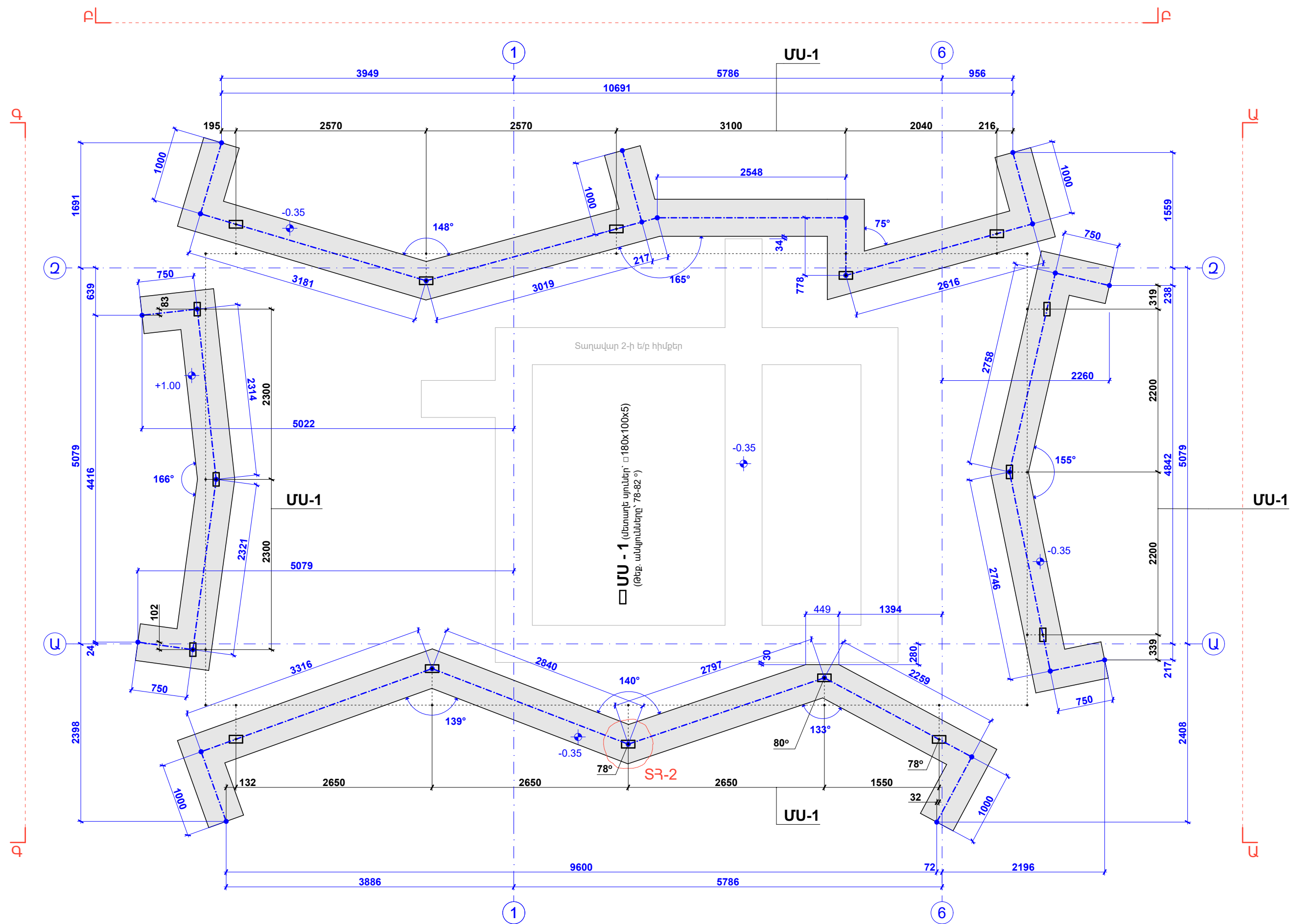
- Ե/բ միաձուլվ հիմքերը նախատեսվում է կառուցել B25 դասի միաձուլվ ծանր երկաթբետոնից բազալտե խճի և կվարցային ավազի լցանյութով,
- Հիմքերի հիմնական մակերևույթները ջրամեկուսացնել և պատել պաշտպանիչ շերտով: Հարկ է նշել, որ տվյալ շերտերի տեսակը և դրանց իրականացման անհրաժեշտությունը պետք է քննարկել համապատասխան մասնագետի հետ: Տես նաև ճարտարապետական մասը,
- Հիմքերի հիմնատակների, ինչպես նաև, գրունտի սառեցման խորությունը ճշգրտել տվյալ տեղանքի երկրաբանական փաստացի տվյալների հետ: Անբարենպաստ հիմնատակների կամ գրունտների (ցածր կրողունակությամբ) ի հայտ գալու դեպքում, պարտադիր դիմել կոնստրուկտորին և երկրաբանին:



Նկ. 4. Մետաղե թեքահարթակի ե/բ հիմքերի տարածական տեսքը:

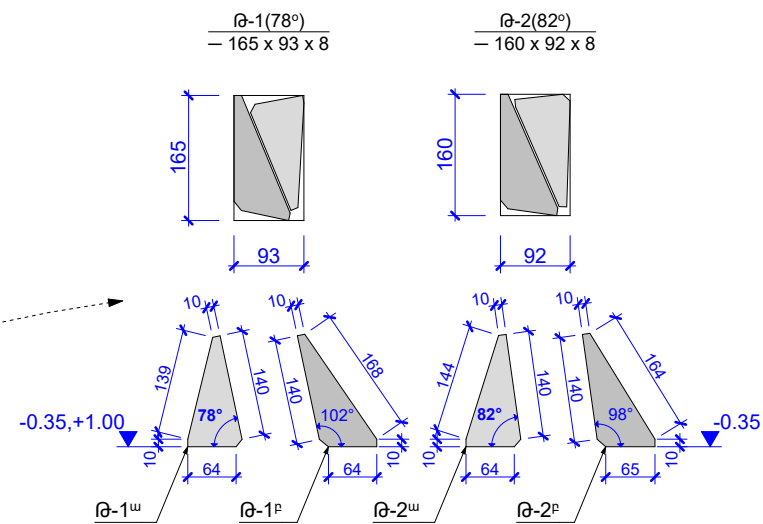
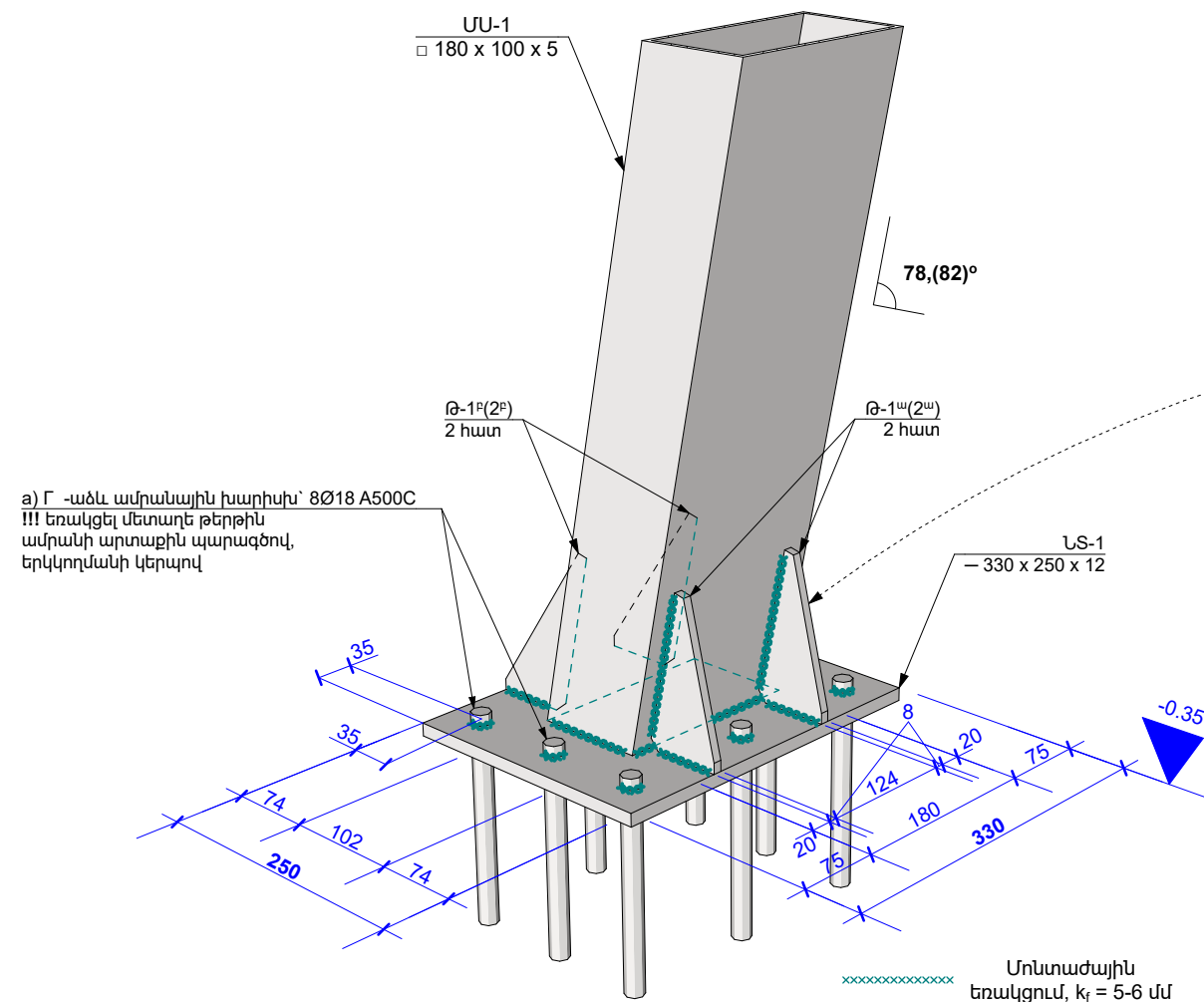
|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |
| ՏՀ-1 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1                            |                                                 |
| Մասշտաբ /                                                          | 1:...                                           |
| Թերթ /                                                             | 24                                              |
| Ամսաթիվ /                                                          | 02/02/2026                                      |
| ՆԳՃ՝                                                               |                                                 |
| Ս. Պետրոսյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                 |
| Ա. Մելքոնյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր՝                                                      |                                                 |
| Ս. Մալումյան                                                       |                                                 |

-0.35 եվ +1.00 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ)  
ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50

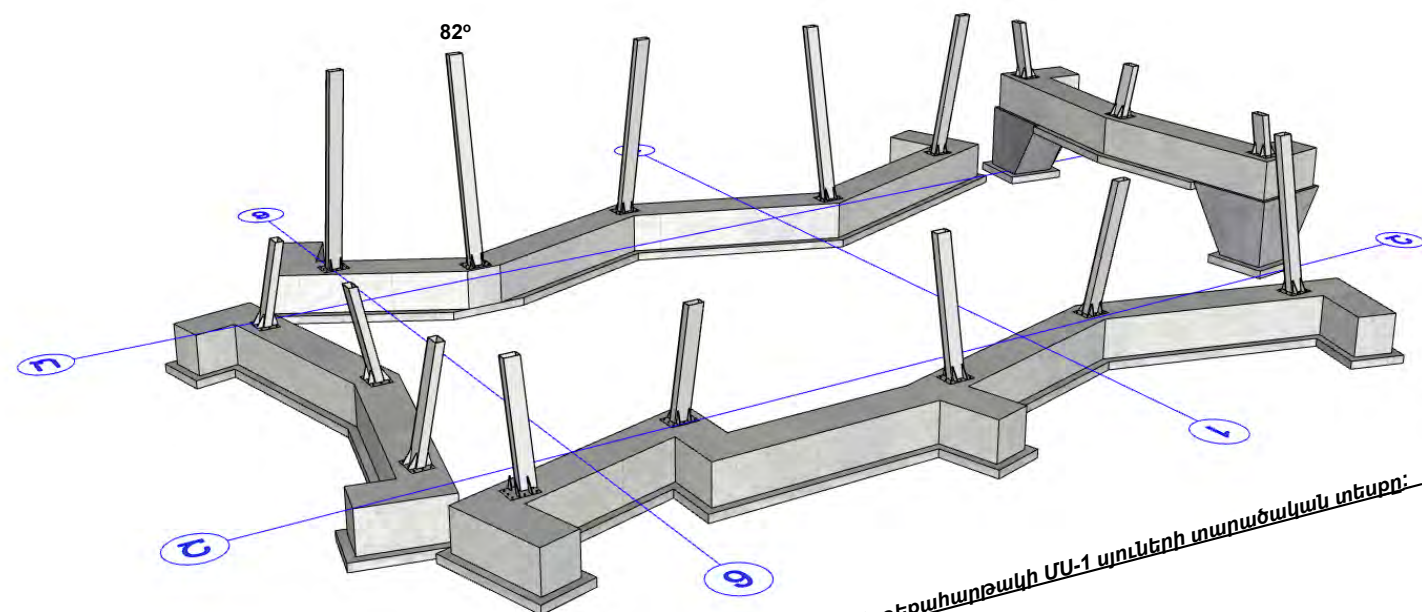


|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Նախագծող                                                           | sp2.am ///                                      |
| Պատվիրատու                                                         | GIZ                                             |
| Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH |                                                 |
| Նախագիծ                                                            | Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի Նախագիծ |
| Հասցե                                                              | Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան                        |
| Նախագիծ համար /                                                    | 2516_04                                         |
| Փուլ /                                                             | Կ                                               |
| Անվանում /                                                         |                                                 |
| -0.35 եվ +1.00 ՆԻՇՈՒՄ ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ (ՄՍ) ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ    |                                                 |
| Մասշտաբ /                                                          | 1:...                                           |
| Թերթ /                                                             | 25                                              |
| Ամսաթիվ /                                                          | 02/02/2026                                      |
| ՆԳՏ՝                                                               |                                                 |
| Ս. Պետրոսյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                 |
| Ա. Մելքոնյան                                                       |                                                 |
| Կոնստրուկտոր                                                       |                                                 |
| Ս. Մալումյան                                                       |                                                 |

**S3-2**



!!! Սյան թեղության դեպքում, 18-ի դիրքի մետաղե կոշտության թերթերը պետք է ճշգրտորեն համապատասխանեցվել թեք մակերևույթի Նիստերին: Անհրաժեշտության դեպքում իրականացնել եռանկյուն թերքի կողմերի ֆրեզային մշակումը՝ պատշաճ եռանկյուն ապահովելու համար:



Նկ. 5. Մետաղե թեքահարթակի ՄՍ-1 պոլստի տարածական տեսքը:

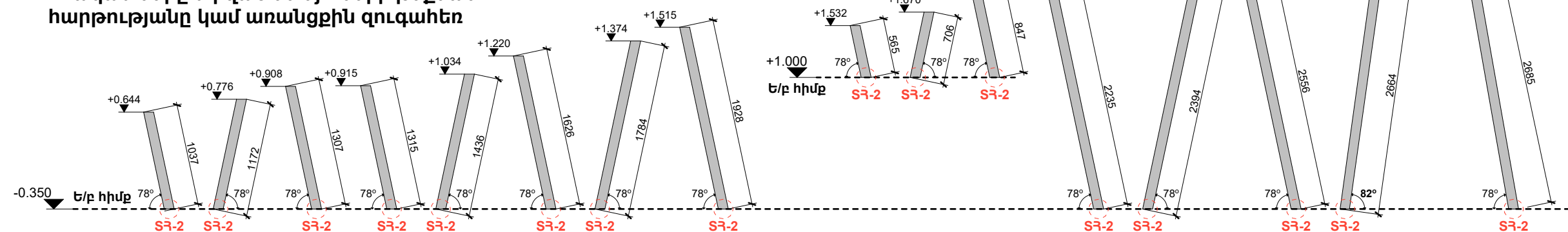
## ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնաճանաչ աշխատանքներից առաջ, ամրանալիս խարիսխները տեղային ամրակապել ե/թ հիմքի ամրամներին,
2. Չնշված եռլային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C25 ղասով,
4. Եռալցումներն իրականացնել ՅՁԿԵԼԵԿՏԻՆԵՐՈՎ (ՅԶ-5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանալիս խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռալցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններին ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ հեղուկը):

ՄՍ-1 ՄԵՏԱՂԵ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԷՍԿԻԶՆԵՐ

1:50

**!!! Ճակատները տրված են սյուների թեքման  
հարթությանը կամ առանցքին զուգահեռ**



**1. Երկայնական  
ամրանների Եսթիզներում  
տրված չափերը  
համապատասխանում են  
դրանց արտաքին  
ուղվագծի չափերին՝**

|   |                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № | ՀՈՂԵՐԻ ԷՍՔԻԶ                                                                                                                  |
| a |  <p style="text-align: right;">L = 400</p> |

## Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

## Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի նախագիծ

## Հայացք

Կոտայքի մարզ,  
ք. Ջրագոյան

Նախագիծ համար /  
2516 04

 $\Phi n_L /$  4

Անվանում /

ՏՀ-2 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՄՍ-1  
ԷՍԿԻԶՆԵՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 26

Ամսաթիվ / 02/02/2026

196'

Ս. Պետրոսյան

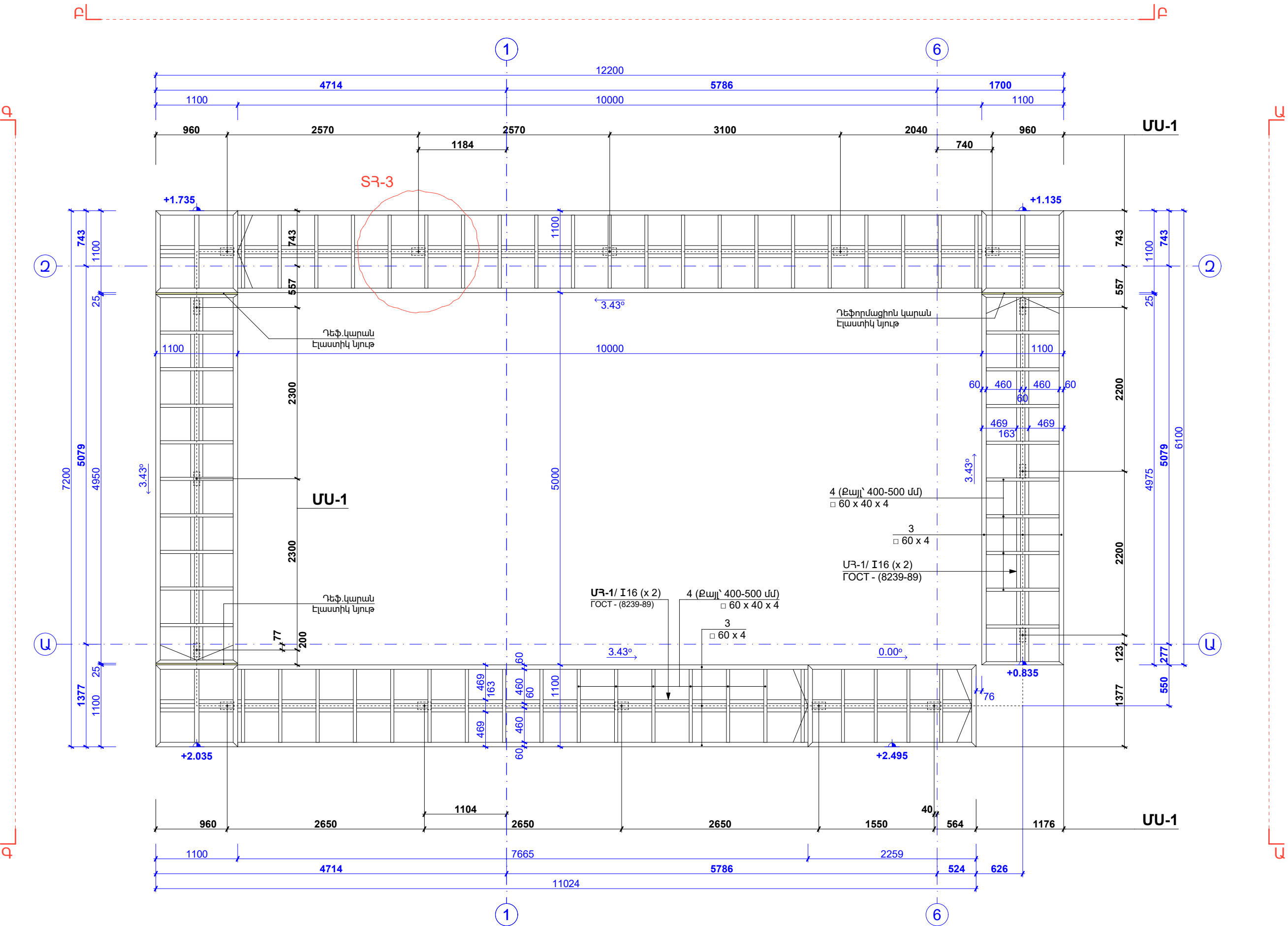
Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

## Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

ՄԵՏԱՂԵ ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ԵՎ  
ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /  
ՄԵՏԱՂԵ  
ԹԵԶԱՅԱՐԹԱԿԻ  
ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ  
ԲԱՇԽՄԱՆ ԵՎ  
ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ  
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 27

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՏ՝

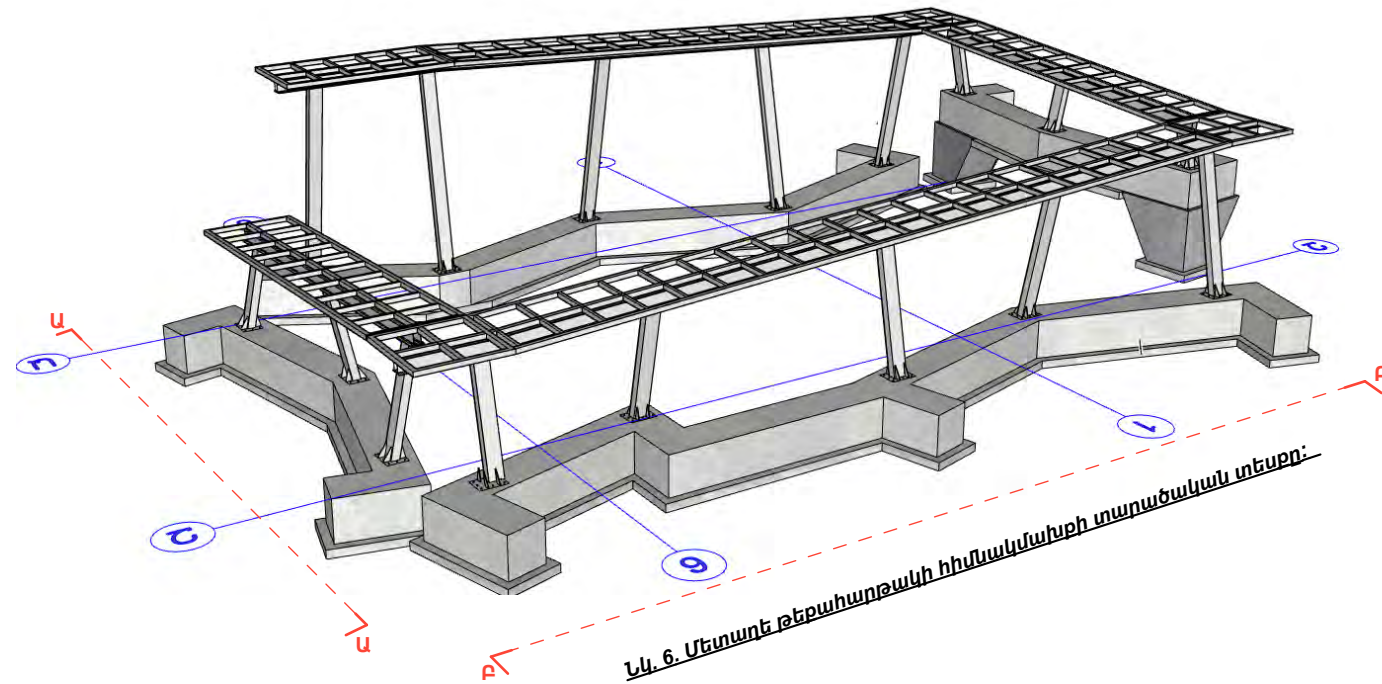
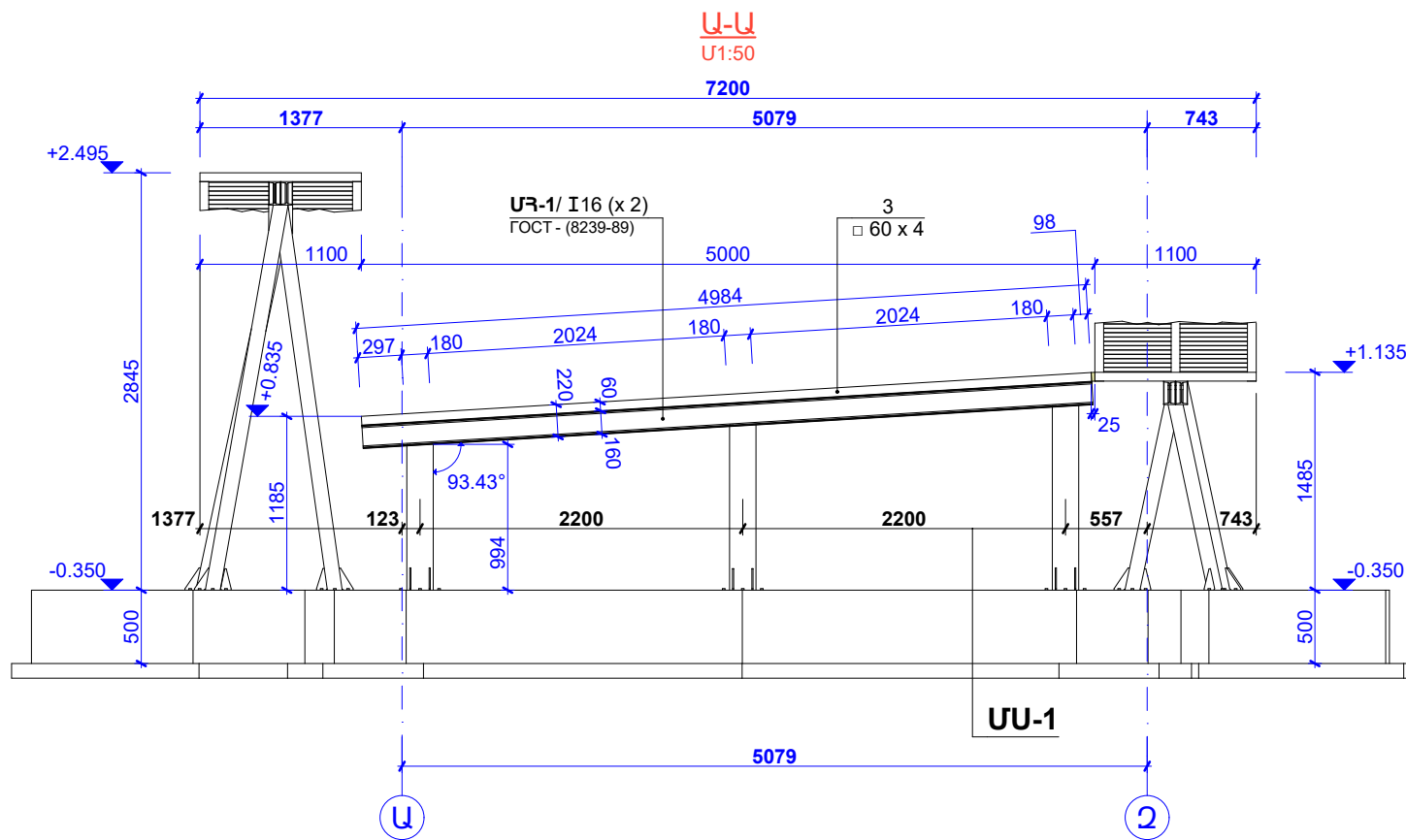
Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

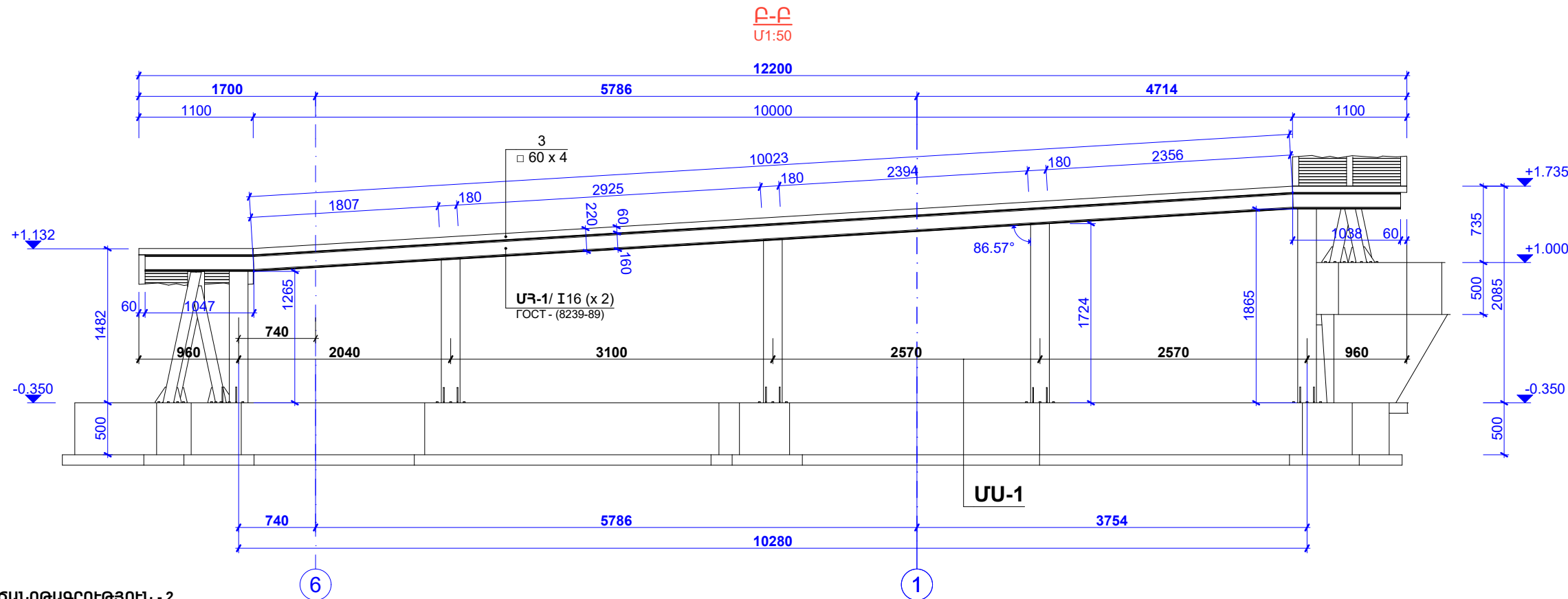
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր

Ս. Մալումյան



Նկ. 6. Մետաղե թեքահարթակի հիմնականի ժողովրդական տեսքը:



## ՃԱՆՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/թ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եղքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Կ

Անվանում /

ՃԱԿԱՏՆԵՐ Ա-Բ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 28

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

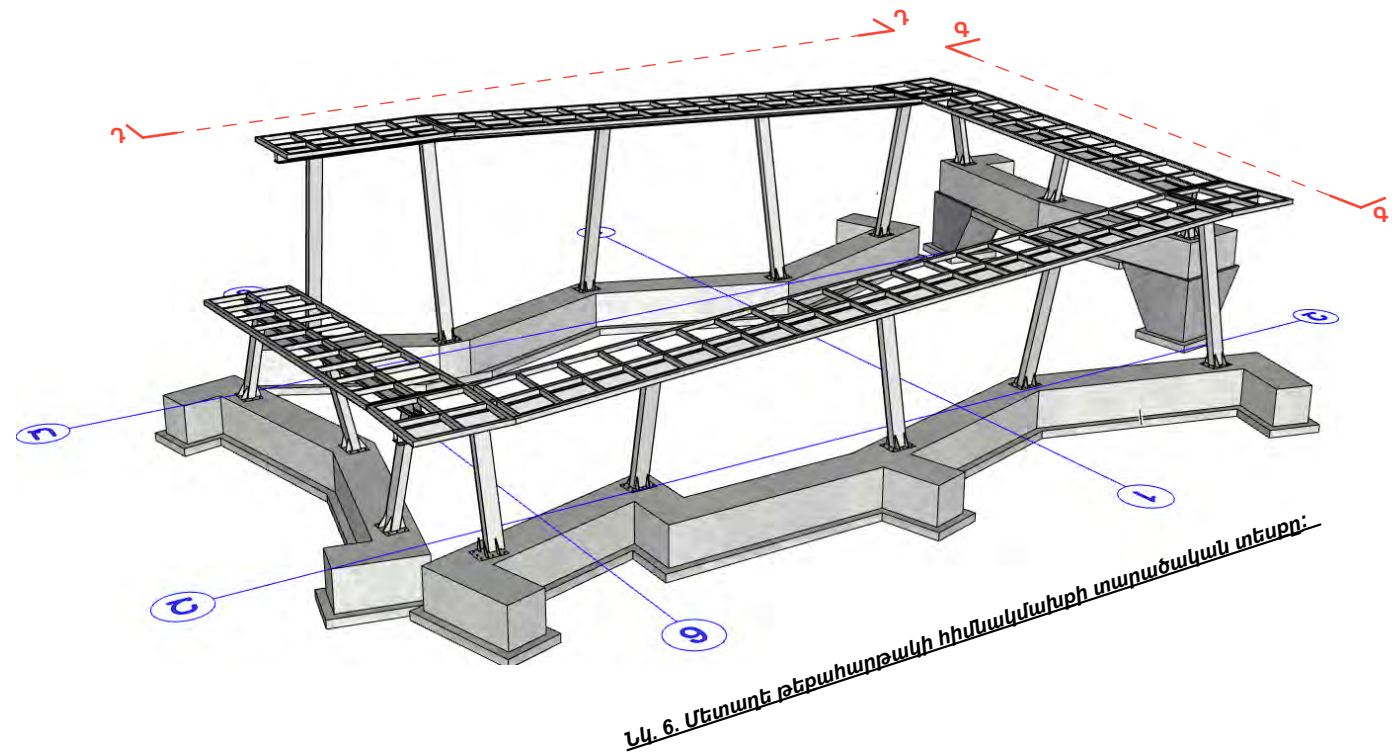
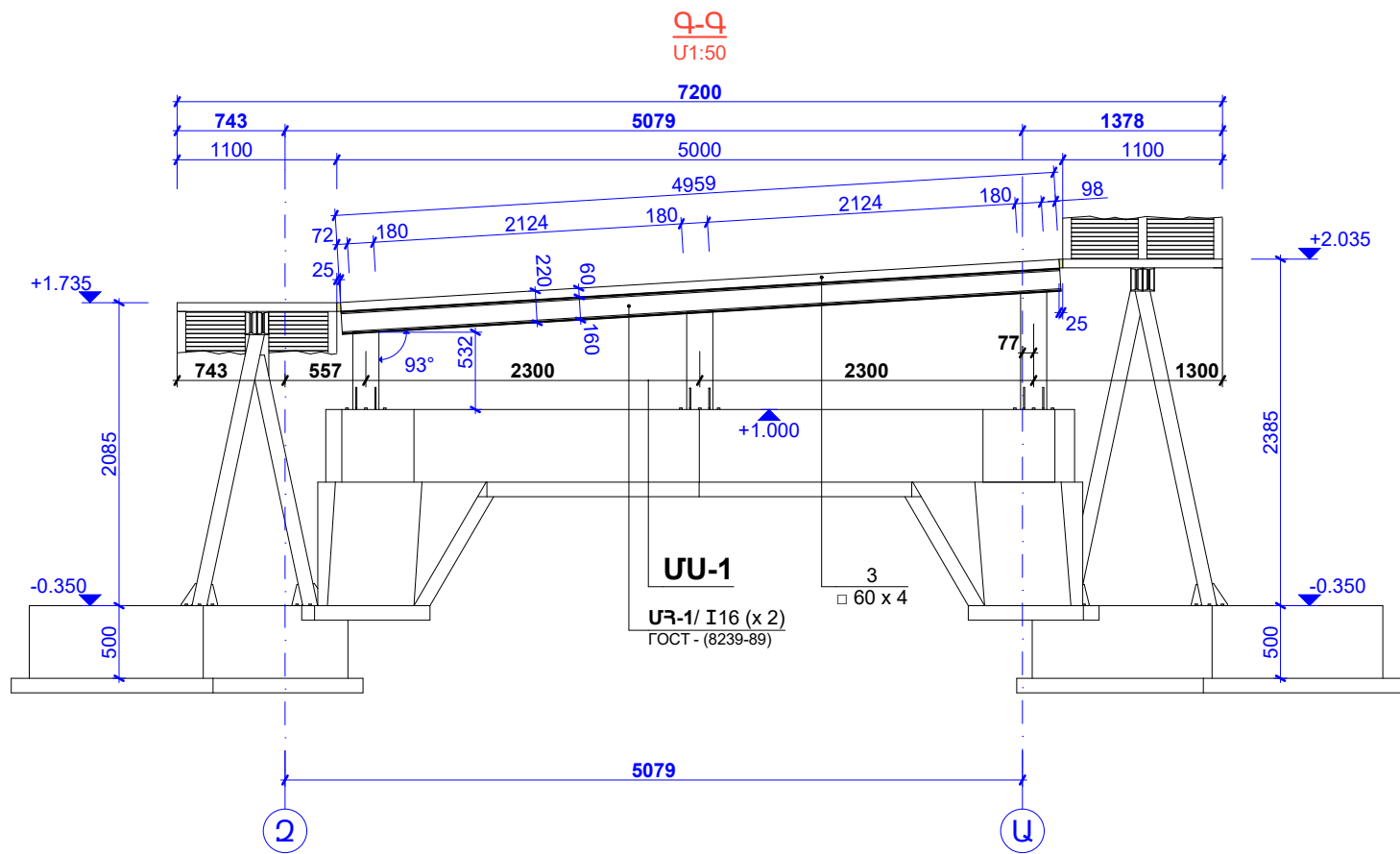
Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

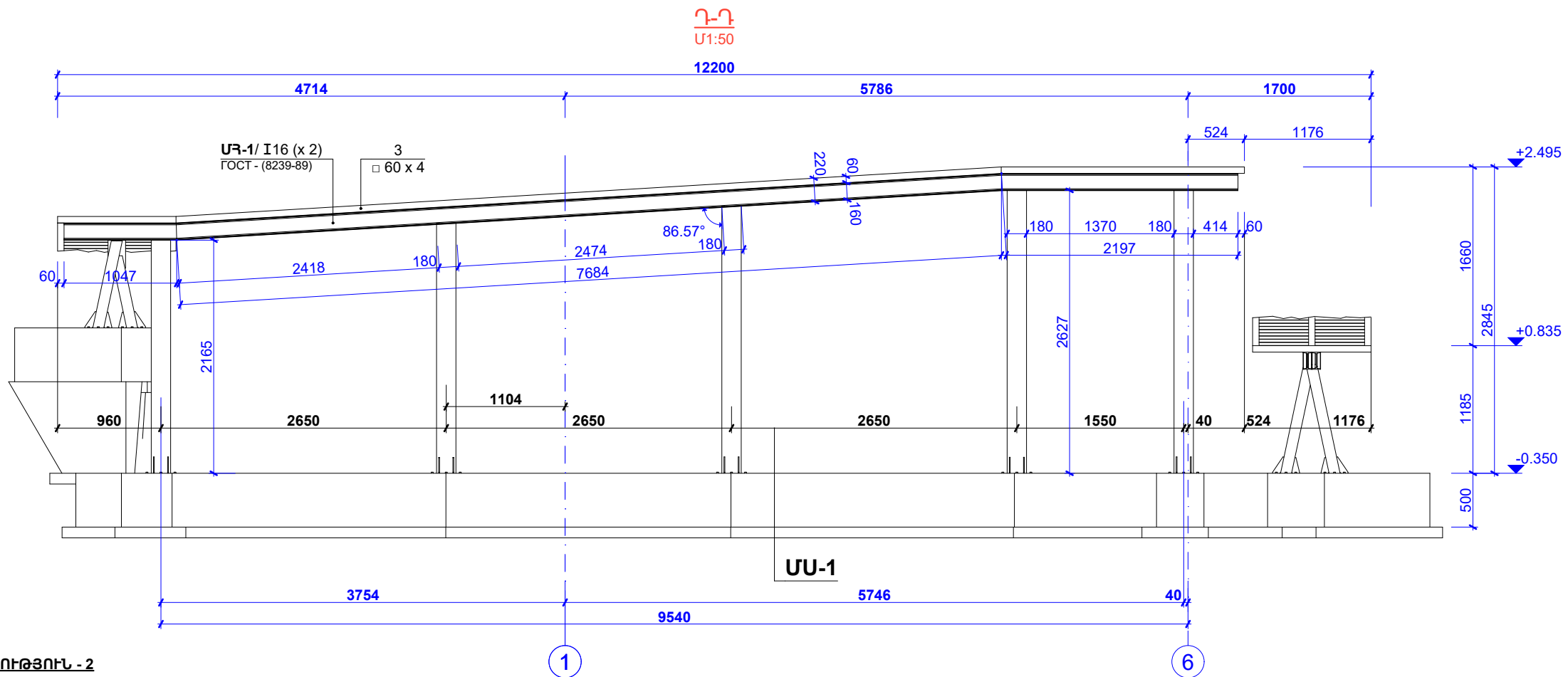
Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան



Նկ. 6. Մետաղե թեքահարթակի հիմնականային տարածական տեսքը:



## ՃԱՆՈՒԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներդիր տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել ե/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռքային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\emptyset 4$ -5մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

Նախագծող  
sp2.am ///



Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուր  
այգու կրթական  
հարթակի Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Կ  
Անվանում /

ՃԱԿԱՏՆԵՐ Գ-Դ

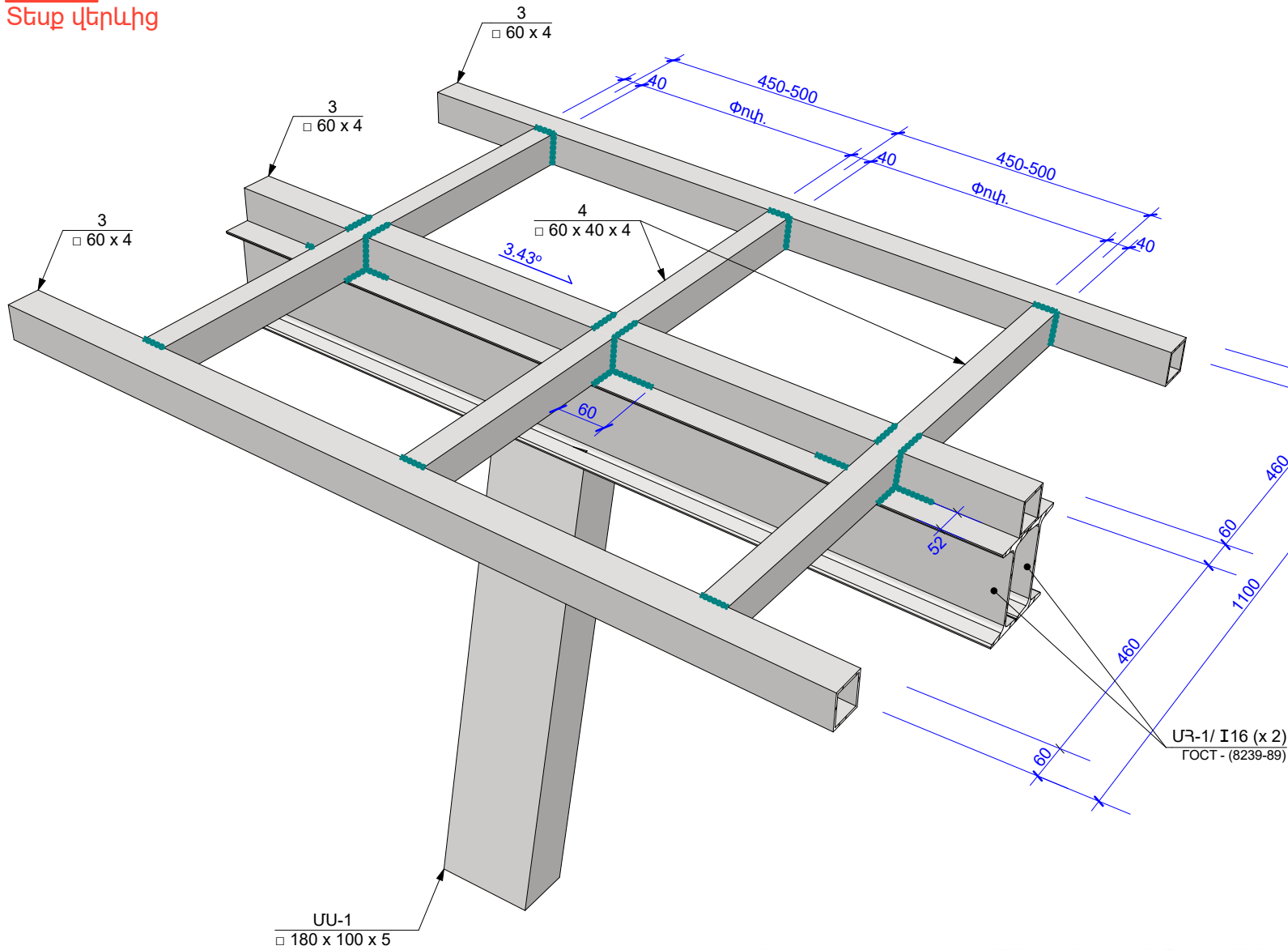
Մասշտաբ / 1:....  
Թերթ / 29  
Ամսաթիվ / 02/02/2026  
ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան  
Կոնստրուկտոր

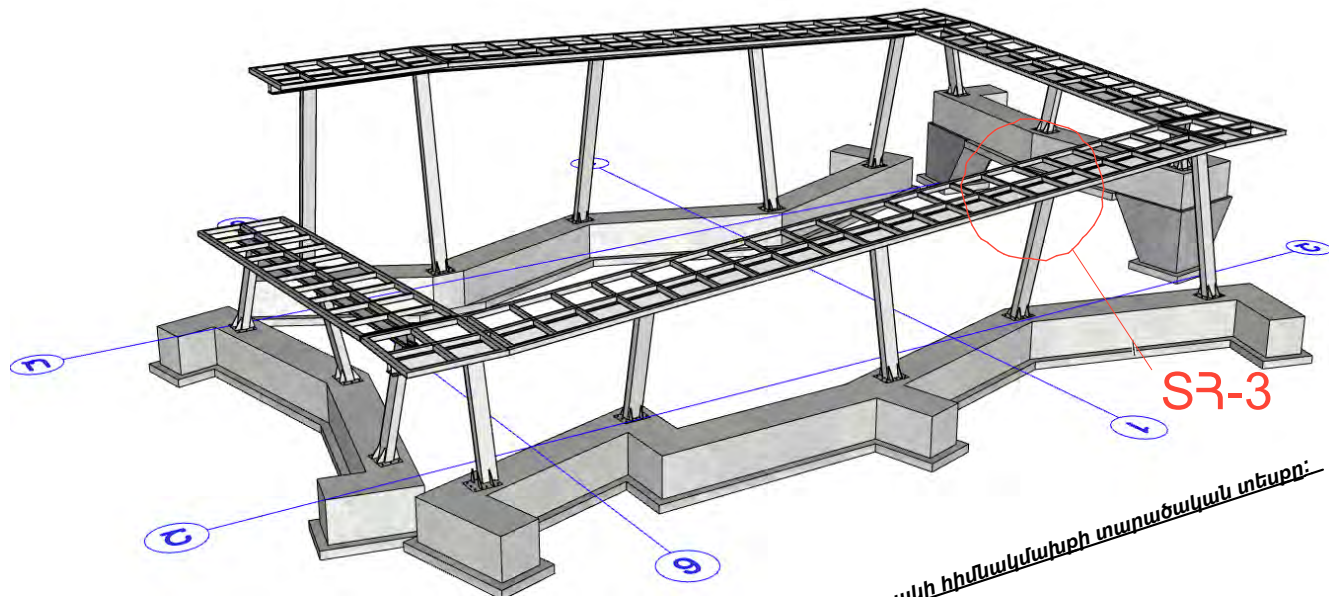
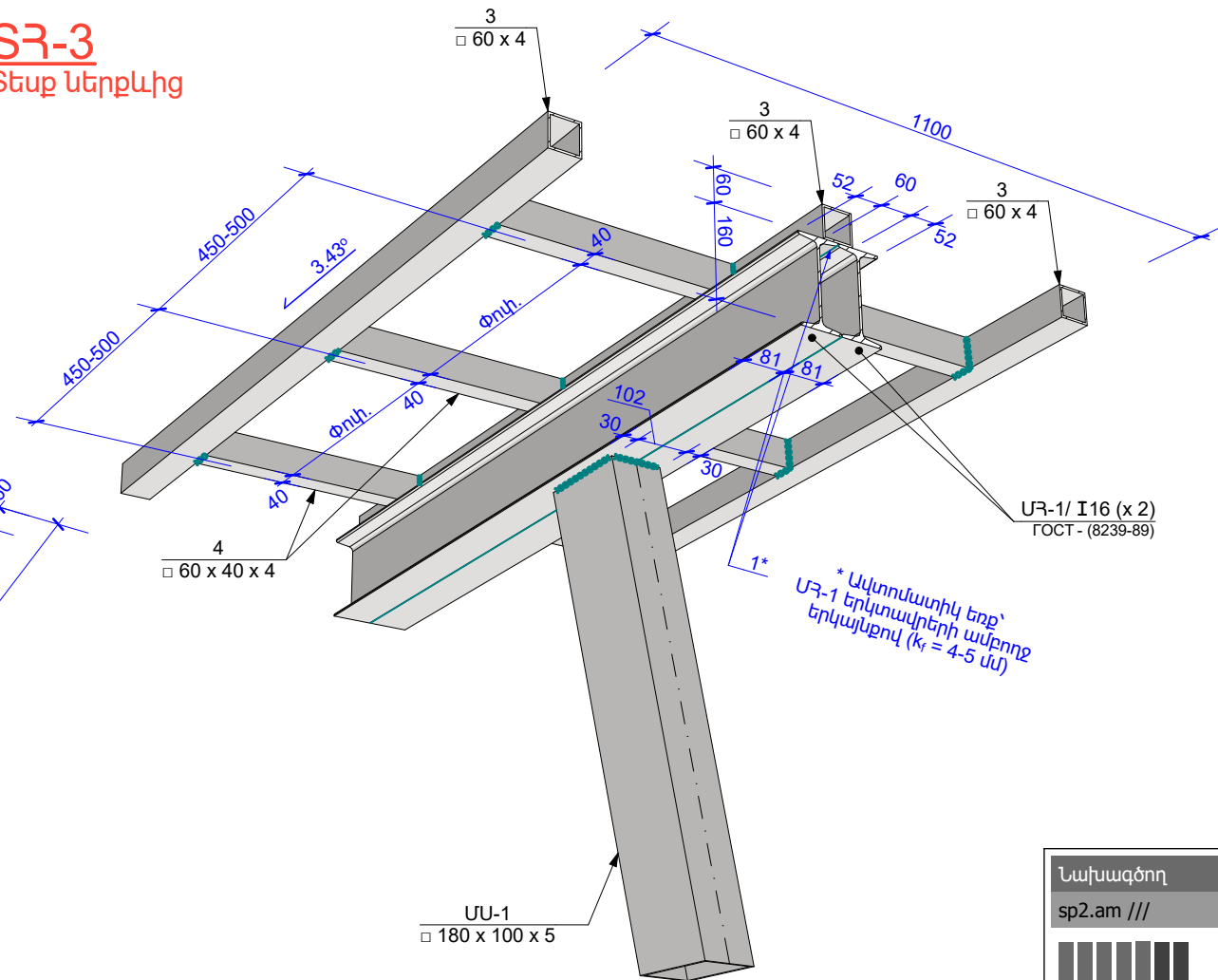
Ա. Մելքոնյան  
Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

S3-3  
Տեղ վերևից



S3-3  
Տեղ ներքևից



Նկ. 6. Մետաղե թեքահարթակի հիմնական տեսքերը:

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ - 2

1. Բոլոր ներքին տարրերը տեղադրել բետոնացման աշխատանքներից առաջ, ամրանային խարիսխները տեղային ամրակապել է/բ հիմքի ամրաններին,
2. Չնշված եռջային կարերի նիստերը ընդունել՝  $k_f = 4$  մմ,
3. Պողպատե տարրերը ընտրված են C235 դասի,
4. Եռակցումներն իրականացնել Յ42A էլեկտրոդներով ( $\varnothing 4-5$  մմ),
5. Մետաղե բոլոր թերթերը, խողովակներն, ինչպես նաև ամրանային խարիսխների վերին եզրերը ներկել հակակոռոզիան ներկով,
6. Մետաղե բոլոր խողովակների և թերթերի միացումները նախատեսված է եռակցմամբ, հնարավորության դեպքում վերջիններիս ամբողջ պարագծով (բացառությամբ դրանց անկյունները կամ եզրերը):

| ՄԵՏԱՂԵ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԱՄՐԱՆԻ ԵՎ ԲԵՏՈՆԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |           |             |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Անվանում       | Երկ. (մմ) | Քանակ (հատ) | Քաշ(կգ) |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |             | 1 Տարրի | Ընդ.      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø 14           | A500C     | 324 մ       | 1       | 392       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø 14           |           | 76 մ        | 1       | 92        |
| ա                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø 8            | A240      | 1800        | 282     | 0.7       |
| Ե/բ հիմքեր՝ Ընդհանուր (կգ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |           |             |         | 684       |
| ՄՍ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 180 x 100 x 5  | 30 մ      | 1           | 635.9   | 636       |
| ՄՅ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I16 (8239-89)  | 36 մ      | 2           | 570.9   | 1142      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60 x 4         | 120 մ     | 1           | 844.0   | 844       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60 x 40 x 4    | 63 մ      | 1           | 364     | 364       |
| ՆՏ-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 330 x 250 x 12 | 330       | 16          | 8       | 124       |
| Թ-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 165 x 93 x 8   | 165       | 30          | 1.0     | 29        |
| Թ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 160 x 92 x 8   | 160       | 2           | 0.9     | 2         |
| ա                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø 18 A500C     | 400       | 128         | 0.8     | 102       |
| Մետաղե հիմնականիսք՝ Ընդհանուր (կգ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |           |             |         | 3243      |
| Անվանում                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |           |             |         | Ծավ. (մ³) |
| Բետոն B25 (ժապավենային հիմքեր)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |           |             |         | 10.50     |
| Բետոն B15 (Նախ. շերտ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |             |         | 3.00      |
| Խամբարաբետոն (ծավալները՝ խիստ փոփոխական)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |           |             |         | 1.20      |
| Մասնագրում տրված չեն հիմքերի սառեցման խորության պահպանման համար հնարավոր կոնստրուկտորական լուծումների ծավալները: Վերջինս անհրաժեշտությունը պետք է ճշտել ճարտարագետ-երկրաբանի հետ, հարկ եղած դեպքում կատարել փոփոխություն:                                                                                                                                                                                               |                |           |             |         |           |
| Նախագծում ընդունված է, որ ժապավենային հիմքերի հիմնատակերը համարվում են կողողունակ երկրաբանական տեսանկյունից: Հակառակ դեպքում է/բ հիմքերի տակ պետք է իրականացնել խամբարաբետոն (t=60սմ) կամ այլ հուսալի նախապատրաստական շերտ, որի խորությունը կախված է նաև կողողունակ հիմնատակի խորությունից: Այդ հանգամանքից ելնելով, վերջինիս ծավալները տրված չեն, որի անհրաժեշտությունը կոնստրուկտորի հոդային աշխատանքներին զուգընթաց: |                |           |             |         |           |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի Ազնավուր այգու կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ /

Կ

Անվանում /

ՏՅ-3 ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅՑ, ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Մասշտաբ / 1:...

Թերթ / 30

Ամսաթիվ / 02/02/2026

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Կոնստրուկտոր

Ա. Մելքոնյան

Կոնստրուկտոր՝

Ս. Մալումյան

## ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ընդհանուր դրույթներ
2. Շինարարության պայմանները
3. Շինարարության կազմակերպատեխնոլոգիական սխեման
4. Շինարարության ժամկետները
5. Հիմնական շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների պահանջարկը
6. Շինարարության կարիքների համար ջրի և էներգառեսուրսների պահանջարկը
7. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը
8. Անվտանգության տեխնիկայի, աշխատանքի պաշտպանության, բնապահպանական և հրդեհային անվտանգության պահանջներ,
- 9Ո ժամանակավոր շինությունների մակերեսների հաշվարկ:

ԳՐԱԳՐԵՐ

- ՇԿ-1 Բացատրագիր,
- ՇԿ- 2 Բացատրագիր շարունակություն,
- ՇԿ-3 ՇԳՀ` տղավար 1-ի թիթեղյա տանիքածածկույթի տեղադրում, տաղավար 1-ի երկաթբետոնե հիմքերի իրականացում,
- ՇԿ-4 ՇԳՀ`տաղավար 2-ի թիթեղյա տանիքածածկույթի տեղադրում, տաղավար 1-ի հարդարման աշխատանքներ,
- ՇԿ-5 ՇԳՀ` բարեկարգման,կանաչապատման, գույքի տեղադրման աշխատանքներ,
- ՇԿ-6 Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

|    |                                                                         |                |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 8  | Կուպոնառաշ բազալոն քարերի տեղադրում                                     | մ <sup>3</sup> | 0,4   |
| 9  | Մանրահատիկ ավազի տեղադրում                                              | մ <sup>3</sup> | 2,36  |
| 10 | Կուպճավազի տեղադրում                                                    | մ <sup>3</sup> | 0,8   |
| 11 | Գետնանվածքի տեղադրում                                                   | մ <sup>2</sup> | 6,0   |
| 12 | Մետաղական լաքապատ թիթեղի տեղադրում 2 մմ հաստությամբ և 0,4 մ լայնությամբ | զծմ            | 149,0 |
| 13 | Մոճու տախտակից գլխաղիքի տեղադրում                                       | մ <sup>2</sup> | 4,86  |
| 14 | Ջրամեկուսացման աշխատանքներ                                              | մ <sup>2</sup> | 20,0  |
| 15 | Հողախառնուրդի տեղադրում կանաչապատման համար                              | մ <sup>3</sup> | 57,9  |
| 16 | Միզամաքգի իրականացում                                                   | մ <sup>2</sup> | 193,0 |
| 17 | Գետաքարերի տեղադրում                                                    | մ <sup>3</sup> | 54,0  |
| 18 | Լուսատուների տեղադրում                                                  | հատ            | 8,0   |
| 19 | Եզրաքարերի քանդում                                                      | զծմ            | 67,0  |
| 20 | Շինարարական աղբի տեղափոխում                                             | տ              | 900,0 |

Տարածքը մասնակի ցանկապատվելու է ժամանակավոր ցանկապատով ։

3. Շինարարության կազմակերպատեխնոլոգիական սխեման

3.1 Նախապատրաստական աշխատանքներ

Նախապատրաստական փուլում իրականացվում են`

- Ժամանակավոր ցանկապատի տեղադրում,
- պահեստային հարթակների կարգավորում,
- մեխանիզմների փոխադրում շինիրապարակ,
- բանվորների հրահանգավորում անվտանգության տեխնիկայի և էկոլոգիական անվտանգության վերաբերյալ,
- հակահրդեհային միջոցների տեղադրում:

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ընդահուր դրույթներ

«Շինարարության կազմակերպում» բաժինը մշակված է` նախագծման տեխնիկական առաջադրանքի հիման վրա հաւնաձայն ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09` և ընդգրկում է`

- բացատրագիր,
- աշխատանքների կատարման ժամանակացույցեր,
- շինարարական գլխավոր հատակագծեր,

Բաժնի մշակման ժամանակ օգտագործվլվ են հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

- ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09` «Շինարարության կազմակերպում`,
- ՀՀ Բաղաբացիական օրենսգիրք,
- ՀՀՇՆ 13-02-2022` «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»,
- ՀՀՇՆ 13-03-2022`« Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ»,
- ՄՆԻՊ 3.02.01-87` «Հողային կառույցներ, հիմնասուկեր և հիմքեր»,

2. Շինարարության պայմանները

ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան քաղաքի Ազնավուրի այգում կառուցվող կրթական հարթակի հիմնական օբյեկտներն են տաղավարները:

Տաղավար 1 և 2- ը` հատակագծում ուղղանկյունաձև են` համապատասխանաբար 8.55մ x 5.45մ և 5.44մ x 4.52մ` զարարիտային չափերով միաձույլ երկաթբետոնե ժապավենային հիմքերով և մետաղե հիմնականիքով: Երկաթբետոնե ժապավենային հիմքերն ունեն 50սմ x 50սմ հատվածք, միաձույլ B25 դասի ծանր բետոնից, ամրանավորված են A500 C դասի

3.2. Կառուցման և բարեկարգման աշխատանքներ

Շինարարությունն իրականացվում է ըստ ժամանակացույցում բերված տեխնոլոգիական հաջորդականության` մեկնարկելով տաղավար 1-ի կառուցումից և ավարտվելով բարեկարգման աշխատանքներով:

Որպես հողափոր հիմնական մեխանիզմ առաջարկվում է CAT 320 L` հիդրավլիկ էքսկավատոր, որն օժտված է ծայրային անհրաժեշտ գործիքներով:



Նկ.1 Էքսկավատոր CAT 320 L

CAT 320 L Էքսկավատորի հիմնական տեխնիկական բնութագրերը բերված են ստորև`

Կտրման առավելագույն բարձրությունը` 9860 մմ,  
Բեռնման առավելագույն բարձրությունը` 6490 մմ,  
Օգտակար հզորությունը – ISO 14396` 117 Կվտ,  
Շերեփի ծավալը` 1,0 մ3:

Ծածկարանի հիմքերի փոսերը նպատակահարմար է իրականացնել էքսկավատորի գրեյֆերային շերեփով:

Բեռնաթափման աշխատանքներում առաջարկվում է` Bobcat S630 բեռնիչը:

[https://bobcatrussia.ru/catalog/kolesnye\\_mini\\_pogruzchiki/bobcat\\_s630/](https://bobcatrussia.ru/catalog/kolesnye_mini_pogruzchiki/bobcat_s630/)

երկայնական ամրաններով և A240 դասի անուրներով: Մետաղե հիմնականիքով տաղավարի պոմներն իրենցից ներկայացնում են C235 դասի պողպատե Ծ 200 x 5 քառակուսի հատվածքի ուղղաձիգ և թեք խողովակներ: Միջնարկային ծածկի գլխավոր և բաշխիչ հեծանները ընտրված են Ծ1 2 0 x 8 0 x 4 մմ հատվածքի, իսկ ծածկի պարագծով իրականացված եզրային հեծանները` N20 տաշտաձև հեծաններից են: Տանիքի ծածկի գլխավոր և բաշխիչ հեծանները ընտրված են Ծ 1 4 0 x 60 x 5մմ և Ծ 100 x 60 x 4մմ հատվածքի, կավարամածը` Ծ 40 x 4մմ հատվածքի: Որպես տանիքածածկույթ ըտրված է մետաղե չժանգոտվող տրամատային - թիթեղ:

Նախատեսվում են երկաթբետոնե, մետաղական թեքահարթակներ, խաղահրապարակներ, տարածքի ընդհանուր բարեկարգումՍ կանաչապատում, գույքի տեղադրում:

Տարածքի պայմաններն, ընդյանուր առմամբ, բարենպաստ են շինարարության իրականացման համար:

Շինարարայան աշխատանքների հիմնական ծավալները ներկայացված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1 Հիմնական աշխատանքների ծավալներ

| NN | Անվանումներ                                             | Չափման միավոր  | Քանակ  |
|----|---------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1  | Փորվածքների իրականացում                                 | մ <sup>3</sup> | 490,00 |
| 2  | Բնահողի տոփանում                                        | մ <sup>2</sup> | 620,0  |
| 3  | Միաձույլ երկաթբետոնե կառուցվածքների իրականացում         | մ <sup>3</sup> | 40.0   |
| 4  | Ամրանավորում                                            | տ              | 2.0    |
| 5  | Մետաղական կոնստրուկցիաների տեղադրում                    | տ              | 11.34  |
| 6  | Տրամատավոր չժանգոտող պողպատից տանիքածածկույթի մոնտաժում | մ <sup>2</sup> | 72,0   |
| 7  | Խճից նախապատրաստական շերտերի իրականացում                | մ <sup>3</sup> | 140.0  |



Բեռնամբարձությունը 1040 կգ, ամրաքձման բարձրությունը`3070մմ:

Աշխատանքներն իրականացվում են ինչպես մեքենայացված եղանակով, այնպես էլ ձեռքով:

Որպես մոնտաժային մեխանիզմ առաջարկվում է` Ивaнoвeц 25т KC-45717K-1 ավտոկրունկը:



Նկ2 Ավտոկրունկ Ивaнoвeц 25т KC-45717K-1

KC-45717-1 ավտոկրունկի տեխնիկական բնութագրերը

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Անիվային բանաձևը                | 6 x 4                             |
| Շարժիչը                         | KAMA3 740.62/KAMA3 740 65/Cummins |
| Շարժիչի հզորությունը կՎտ (ձու ) | 206/176/207,2                     |

Նախագծող  
sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /  
2516\_04

Փուլ / Շկն

Անվանում /

Բացատրագիր

Մասշտաբ / SC

Թերթ / Շկն-1

Ամսաթիվ /

ՆԳՃ`

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ա. Ղուկաս

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <i>Բեռնամբարձությունը, տ</i>                | 25                 |
| <i>Սլաքի թռիչքը,մ</i>                       | 2,0 — 19,7         |
| <i>Ամբարձման բարձրությունը (սլաքիկով),մ</i> | 10,0 — 21,3 (28,2) |
| <i>Սլաքի երկարությունը, մ</i>               | 9,0 — 21,0         |
| <i>Սլաքիկի երկարությունը, մ</i>             | 7,0                |
| <i>Հենարանային ութվագիծը, մ</i>             | 5,6x4,95           |
| <i>Երկարությունը,մմ</i>                     | 11 000             |
| <i>Լայնությունը,մմ</i>                      | 2 500              |
| <i>Բարձրությունը,մմ</i>                     | 3 600              |
| <i>Ջանգվածը,տ</i>                           | 20,9               |

##### 4. Հինարարության ժամկետները

Հինարարության նորմատիվ տնտղությունը որոշվել է հիմնական աշխատանքների ծավալների և տեխնոլոգիական հաջորդականության հաշվառման հիման վրա։

Օբյեկտի կառուցման ընդհանուր տնտղությունը կազմում է 5 **ամիս**։

Բանվորների առավելագույն բանակը կազմել է 17 **մարդ**, միջինը` 10 **մարդ**։ Գումարային աշխատատարությունը կազմում է 1422,0 **մարդ-օր**։

Ստորն բերվում են ջրօգտագործման հաշվեկշիռը և անհրաժեշտ էլեկտրական հզորության հաշվարկը։

##### 5.Հիմնական շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների պահանջարկը

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p>-----</p> <p>P տեղ.=132 կՎտ</p> <p>P հաշվ.= Pտեղ.* Kպահանջ.=132  ԿՎտ * 0,8=110 ԿՎտ</p> <p>ՋԸԾԳՏԱԳԱՐԾՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ</p> <p>1.Ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կենցաղային կարիքներ</p> <p>2 մարդ*0,016մ²/մարդ</p> <p>2.Թանկլորների կենցաղային կարիքներ    17 մարդ*0,025մ²/մարդ</p> <p>3. Փոքրածավալ տեխնոլոգիական կարիքներ,</p> <p>այդ թվում բնտոնի խնամք</p> <p>Ընդամենը՝</p> <p>Հակահրդեհային հիդրանտից ջրի ծախսը՝    5/վրկ։</p> | <p>0,032 մ²</p> <p>0,43 մ²</p> <p>1,0  մ³</p> <p>1,5մ³</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

##### 7. Հինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը

Հինմոնտաժային աշխատանքների   բարձր որակն ու հուսալիությունն ապահովվում է շինարարական-մոնտաժային աշխատանքների արտադրական հսկման միջոցով, որն իրենից ներկայացնում է  շինարարական արտադրանքի բոլոր փուլերում իրականացվող միջոցառումների համալիր։

Հինմոնտաժային աշխատանքների որակի արտադրական հսկումը ներառում է .

ա/ կոնստրուկցիաների, շինվածքների, նյութերի և սարքավորումների, աշխատանքային փաստաթղթերի մուտքային հսկումը;

բ/ արտադրական օպերացիաների և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկումը;

գ/ շինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկումը։

Հինարարական արտադրության որակի ապահովման համակարգն ընդգրկում է նաև որակի տեխնիկական հսկումը, որն իրականացվում է Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական օրենսգրքի 746 և 752 հոդվածների հիման վրա։

Հիմնական  շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների պահանջարկը որոշվել է աշխատանքների ծավալների և բնույթի հիման վրա` հաշվի առնելով շինարարության պայմանները։

Հիմնական մեքենաների և մեխանիզմների անվանացանկը բերված է աղյուսակ 2-ում, իսկ գործիքների, հարմարանքների, հանդերձանքի  անվանացանկն աղյուսակ 3-ում։

| NN | Անվանում                                                                                  | Մակնիշ         | Քանակ |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1  | Ավտոկրունկ                                                                                | KC-45717-1     | 1     |
| 2  | Էքսկավատոր                                                                                | CAT 320 L      | 1     |
| 3  | Ավտոբեռնիչ                                                                                | Bobcat S630    | 1     |
| 4  | Ավտոբետոնապոմպ                                                                            | SCHWING S36 SX | 1     |
| 5  | Փոքր մեքենայացման միջոցներ                                                                | կոմպլեկտ       | 3     |
| 6  | Շարժական FUBAG  դիզելային էլեկտրակայան DS 6500 AC ES, 431743, գաբարիտները ` 960*540*650մմ |                | 1     |
| 7  | Եռակցման ապարատներ                                                                        |                | 4     |
| 8  | Թրթռիչներ                                                                                 |                | 3     |
| 9  | Ավտոինքնաթափ Kama3                                                                        | Ըստ պահանջի    |       |
| 10 | Բեռնատար մեքենա   կցվանքով                                                                |                | 2     |

##### Աղյուսակ 3

| NN | Անվանում              | Մակնիշ | Քանակ |
|----|-----------------------|--------|-------|
| 1  | Հատիչներ (հավաքածու)  |        | 3     |
| 2  | Բանալիներ (հավաքածու) |        | 3     |
| 3  | Մուրճեր (հավաքածու)   |        | 3     |
| 4  | Բահ սովորական         |        | 3     |
| 5  | Բահ թիակային          | ՃԻՔ    | 6     |

Մուտքային հսկմամբ ստուգվում է աշխատանքային փաստաթղթերի լիակազմությունը, տեղեկատվական անհրաժեշտ  ծավալը; շինարարական կոնստրուկցիաների, շինվածքների, իրերի, կույթերի և սարքավորումների  արտաքին տեսքը և համապատասխանությունը ստանդարտներին, նորմատիվային և աշխատանքային փաստաթղթերին, անձնագրերի, սերտիֆիկատների և այլ ուղեկցող փաստաթղթերի առկայությունը։

Հինարարական կառուցվածքների իրականացման որակի հսկումն անհրաժեշտ է իրականացնել ըստ <<ՀՆ 13-03-2022 -« Կողղ և պատող կոնստրուկցիաներ»։

##### 8.    Անվտանգության տեխնիկայի, աշխատանքի պաշտպանության, բնապահպանական և հրդեհային անվտանգության պահանջներ

8.1. Մինչև աշխատանքների մեկնարկը   պետք է կատարված լինեն տվյալ նախագծով նախատեսված անվտանգության միջոցառումները , որոնց ավարտը պետք է ձևակերպված լինի համապատասխան ակտով։

8.2. Մարդկանց  գտնվելու համար վտանգավոր գոտիները պետք է, ունենան վտանգի մասին նախագուշացնող ցուցանակներ։

8.3. Օրվա մուտք ժամանակահատվաում շինարարական հրապարակը և աշխատատեղերը պետք է լուսավորված լինեն  ըստ ԳՕՇՏ 12.1.046-85.

Լուսավորվածությունը պետք է լինի համաչափ , առանց կուրացնող էֆֆեկտի։ Չլուսավորված տեղամասերում աշխատանքի իրականացում չի թույլատրվում։

8.4. Աշխատանքների տեղամասերը և աշխատատեղերը պետք է ապահովված լինեն ընկերային և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, կապի, ազդակշանման և աշխատանքի անվտանգությունն ապահովող այլ միջոցներով ` համաձայն գործող նորմատիվային փաստաթղթերի։

8.5. Արգելվում է թողնել կախված, անկայուն, կոնստրուկցիաներ կամ դրանց մասեր։

8.6.  Էլեկտրական գործիքների հեռ աշխատանքը թույլատրվում է 18-ից բարձր տարիքի անձանց։ Էլեկտրիֆիկացված  բոլոր գործիքները պետք է գրանցված լինեն հատուկ մատյանում և ունենան հաշվարկային համար։ Կիրառելուց առաջ  ստուգվում է գործիքի սարքին վիճակը` լարերի և բռնիչի մեկուսացումը, աշխատանքային մասի վիճակը , պարապ ընթացքում աշխատանքը և այլն։ Էլեկտրական լարերի պահպանման գոտում բոլոր էլեկտրաֆիկացված գործիքները պարտադիր հողանցվում են։

8.7.  Բանվորները պետք է ապահովված լինեն արտահագուստով, հատուկ կոշիկներով և անհատական պաշտպանության միջոցներով։

|    |                           |             |    |
|----|---------------------------|-------------|----|
| 6  | Ակցան                     |             | 4  |
| 7  | Հարթաշուրթ                |             | 4  |
| 8  | Երկարաձիտ  կիրգե կոշիկներ |             | 10 |
| 9  | Ձեռնոցներ                 | Ըստ պահանջի |    |
| 10 | Պաշտպանիչ ակնոցներ        |             | 10 |
| 11 | Ադրակուտակիչ              |             | 1  |

##### 6.  Հինարարության կարիքների համար  ջրի և էներգառեսուրսների պահանջարկը

Պահանջարկը որոշվել է աշխատանքների ծավալների, կատարման ժամկետների և Պետշինի խոշորացված նորմերի հիման վրա :

|   |                                                    |             |       |
|---|----------------------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | Էլեկտրաէներգիա                                     | Քիաշվ,  ԿՎտ | 110,0 |
| 2 | Ջուր                                               | մ3/օր       | 1,5   |
|   | Հակահրդեհային նպատակներով  ջրի պահանջարկը 5 լ/վրկ։ |             |       |

Ստորն բերվում են ջրօգտագործման հաշվեկշիռը  և անհրաժեշտ էլեկտրական հզորության հաշվարկը։

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <p>ՀԱՇՎԱՐԿ</p> <p>անհրաժեշտ  էլեկտրական հզորության ,կՎտ</p> <p>1. Տարբեր էլեկտրաուժային սարքավորումներ</p> <p>/հատիչներ, դուրեր,տղոցներ և այլն/ 3 կոմպլեկտ</p> <p>2.Եռակցման ապարատներ, 4 հատ</p> <p>3.Թրթռիչներ 3 հատ</p> <p>4.Հինհրապարակի լուսավորում</p> <p>և կենցաղ</p> | <p>50</p> <p>32</p> <p>30</p> <p>20</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

8.8. Աշխատակցի գոտում պետք է ունենալ հակահրդեհային միջոցներ  ` 200 մ2 մակերեսին - 1 կոմպլեկտ հաշվարկով։

8.9. Հինարարական աղբը պետք է ժամանակին հեռացվի , արգելվում է աղբի այրումը շինարարական հրապարկում

8.10.  Անհրաժեշտ է իրականացնել փոշեմարման աշխատանքներ  բնահողի բեռնման, սալիկների հատման, բեռների տեղափոխման ժամանակ։ Առաջարկվում է ջրի ցողում փոշոտ տեղամասերում, բեռնատարների թափքի ծածկում պաստառով և այլն։

##### 9. Ժամանակավոր շինությունների մակերևուների հաշվարկ

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույցում բանվորների առավելագույն քանակը կազմել է 17 մարդ։

Համապատասխան  նորմատիվային  հարաբերակցության   ԻՏԱ և ծառայողների թիվը կկազմի 2 մարդ և 1  պահակ։

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ըստ ստացված թվաքանակի                                                                          |
| 1.Գրասենյակյի պահանջվող մակերեսը `     F գր = 2 x 4 =8 մ²                                      |
| 2. Հանդերձարանի  պահանջվող մակերեսը `     F հանդ = 12 x 0,3 =3,6  մ²     (12=17*0.7)           |
| 3.Ցնցողարանի պահանջվող մակերեսը `     1 ցնցուղ *12 մարդուն, այսպիսով 0.4*17 /12 =1 ցնցուղ։     |
| 4. Լվացարանի պահանջվող մակերեսը `     1 ծորակ 15 մարդու համար, այսպիսով 12/15 =1 ծորակ։        |
| 5. Սննդի ընդունման կետի պահանջվող մակերեսը  `4 մարդուն 1 նստատեղ                               |
| 12/4 =3,0   3*4=12մ²։                                                                          |
| 6. Տաքացման սենյակի մակերեսը    12  x/ 0.1+0.2/ =3,6  մ² <span> </span> ։                      |
| 7.Զուգարան ` նորմաներով 30 մարդուն 1 անցք 12/30=1 <span> </span> :                             |
| 8. Ըստ  նորմերի փակ պահեստի նվազագույն մակերեսը 20 մ²։                                         |
| Առաջարկվում է  ունիվերսալ նշանակության շարժական շինության տեղադրում  6*2,7*2,4 մ գաբարիտներով։ |

Նախագծող  
sp2.am ///



Պատվիրատու  
GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

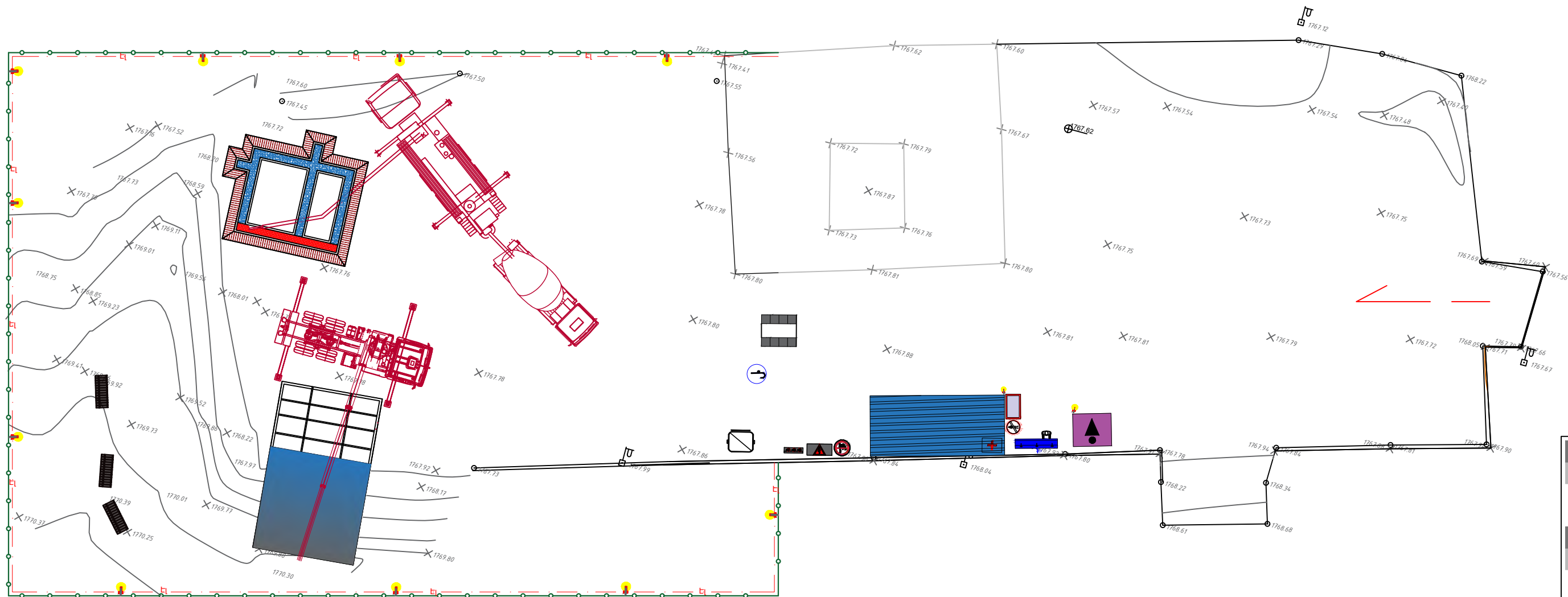
Նախագիծ  
Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան  
Նախագիծ համար /  
2516\_04  
Փուլ /    Շկն  
Անվանում /

Բացատրագիր  
շարունակություն

Մասշտաբ / SC  
Թերթ /    Շկն-2  
Ամսաթիվ /  
ՆԳՃ`  
Ս. Պետրոսյան  
Ճարտարապետ  
Ա. Ղուկաս  





# ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

|  |                                    |  |                                |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Վազոն գրասենյակ                    |  | Էլ. վահանակ                    |
|  | Ունիվերսալ նշանակության շինություն |  | Հակահրդեհային վահանակ          |
|  | Ժամանակավոր զուգարան               |  | Ժամանակավոր ջրագիծ             |
|  | Ժամանակավոր լվացարան               |  | Ժամանակավոր ծորակ              |
|  | Ժամանակավոր ցանկապատ               |  | Անիվների լվացման կետ           |
|  | մուտք դեպի շինհրապարակ             |  | Օդով անցնող ժամանակավոր մալուխ |
|  | Աղբաման                            |  | Լուսարձակ                      |
|  | Տեղեկատվական վահանակ               |  | Ծխելը արգելվում է              |
|  |                                    |  | Մուտքն արգելվում է             |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
Նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Շկն

Անվանում /

ԾճՀ՝ տղավար 1-ի թիթեղյա  
տանիքածածկույթի տեղադրում,  
տղավար 2-ի երկաթբետոնե  
հիմքերի իրականացում

Մասշտաբ / SC

Թերթ / Շկն-3

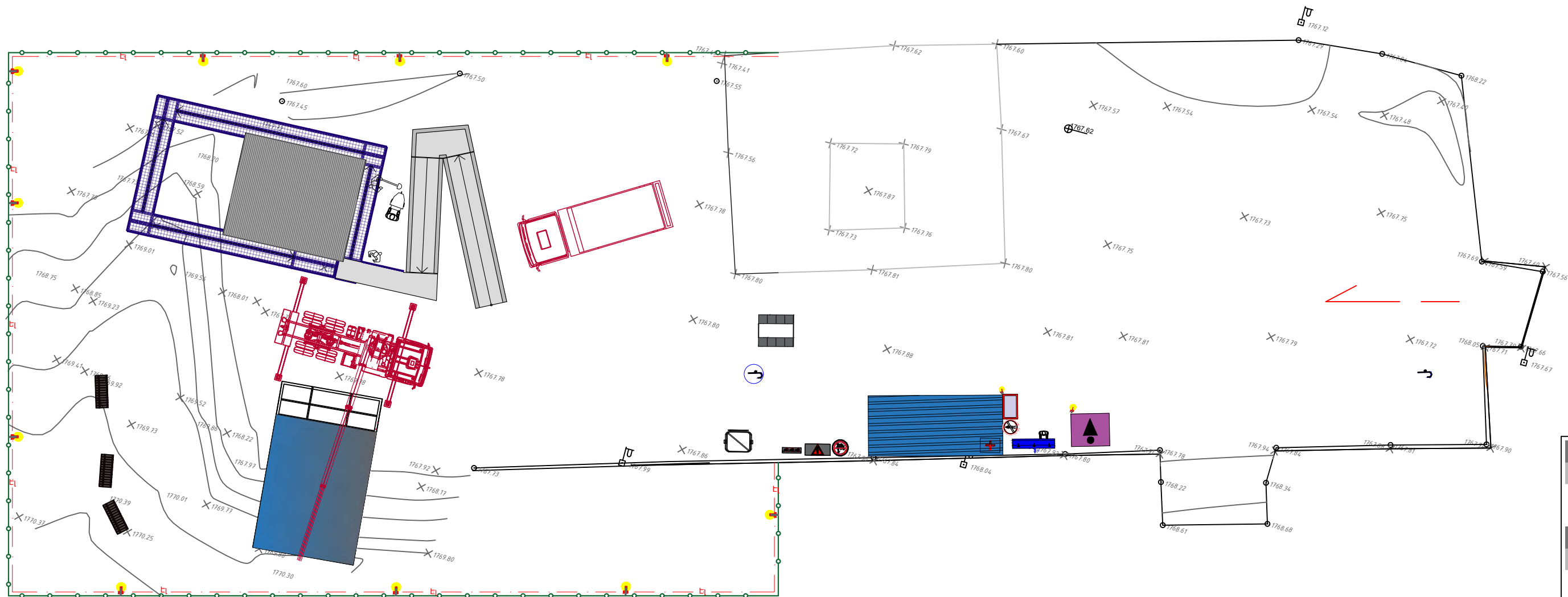
Ամսաթիվ /

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ա. Ղուկաս



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- |  |                                    |  |                                |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Վազոն գրասենյակ                    |  | Էլ. վահանակ                    |
|  | Ունիվերսալ նշանակության շինություն |  | Հակահրդեհային վահանակ          |
|  | Ժամանակավոր զուգարան               |  | Ժամանակավոր ջրագիծ             |
|  | Ժամանակավոր լվացարան               |  | Ժամանակավոր ծորակ              |
|  | Ժամանակավոր ցանկապատ               |  | Անիվների լվացման կետ           |
|  | մուտք դեպի շինհրապարակ             |  | Օդով անցնող ժամանակավոր մալուխ |
|  | Աղբաման                            |  | Լուսարձակ                      |
|  | Տեղեկատվական վահանակ               |  | Ծխելը արգելվում է              |
|  |                                    |  | Մուտքն արգելվում է             |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Շէն

Անվանում /

ԾճՀ՝ տղավար 1-ի թիթեղյա  
տանիքածածկույթի տեղադրում,  
տղավար 2-ի հարդարման  
աշխատանքներ

Մասշտաբ / SC

Թերթ / Շէն-4

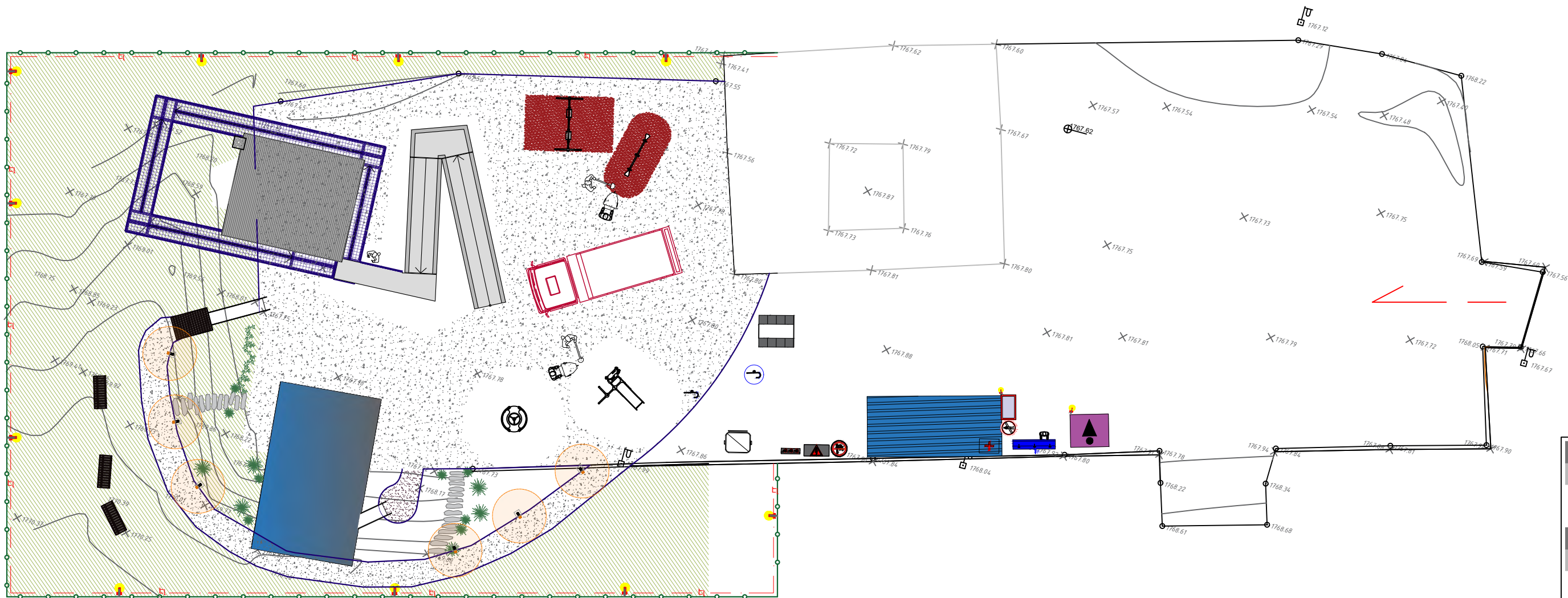
Ամսաթիվ /

ՆԳԾ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ա. Ղուկաս



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- |  |                                    |  |                                |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Վազոն գրասենյակ                    |  | Էլ. վահանակ                    |
|  | Ունիվերսալ նշանակության շինություն |  | Հակահրդեհային վահանակ          |
|  | Ժամանակավոր զուգարան               |  | Ժամանակավոր ջրագիծ             |
|  | Ժամանակավոր լվացարան               |  | Ժամանակավոր ծորակ              |
|  | Ժամանակավոր ցանկապատ               |  | Անիվների լվացման կետ           |
|  | մուտք դեպի շինհրապարակ             |  | Օդով անցնող ժամանակավոր մալուխ |
|  | Աղբաման                            |  | Լուսարձակ                      |
|  | Տեղեկատվական վահանակ               |  | Ծխելը արգելվում է              |
|  |                                    |  | Մուտքն արգելվում է             |

Նախագծող

sp2.am ///



Պատվիրատու

GIZ

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

Նախագիծ

Հրազդանի  
Ազնավուրի այգում  
կրթական հարթակի  
նախագիծ

Հասցե

Կոտայքի մարզ,  
ք. Հրազդան

Նախագիծ համար /

2516\_04

Փուլ / Շէկն

Անվանում /

ԾՊՀ՝ Բարեկարգման,  
կանաչապատման, գուլի  
տեղադրման աշխատանքներ

Մասշտաբ / SC

Թերթ / Շէկն-5

Ամսաթիվ /

ՆԳՃ՝

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ա. Ղուկաս

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՀՐԱԶԴԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱԶՆԱՎՈՒՐԻ ԱՅԳՈՒ ԿՐԹԱԿԱՆ ՀԱՐԹԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ

Ժ Ա Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ց Ո Ւ Յ Ց

| ՀՀ  | Խումբ<br>ը | Աշխատանքների անվանումները                                                                                                                                                        | Չ.մ.           | Ծավալը | Աշխատատարություն<br>,<br>մ-հերթ | Բանվորների թիվը | Տևողությունը,<br>օր | I տարի |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------------------|-----------------|---------------------|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
|     |            |                                                                                                                                                                                  |                |        |                                 |                 |                     | I ամիս |    |    |    |    | II ամիս |    |    |    |    | III ամիս |    |    |    |    | IV ամիս |     |     |     |     | V ամիս |     |     |     |
|     |            |                                                                                                                                                                                  |                |        |                                 |                 |                     | 6      | 12 | 18 | 24 | 30 | 36      | 42 | 48 | 54 | 60 | 66       | 72 | 78 | 84 | 90 | 96      | 102 | 108 | 114 | 120 | 96     | 102 | 108 | 114 |
|     | 2          | 3                                                                                                                                                                                | 4              | 5      | 8                               | 9               | 10                  | 11     |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 1   | Ա          | Նախապատրաստական աշխատանքներ                                                                                                                                                      |                |        | 48                              | 4               | 12                  | 4      |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
|     |            | Տարածքի մասնակցանկապատում, ժամանակավոր տնտեսության կարգավորում,, կոմունիկացիաների տեղադրում, գոյություն ունեցողների տեղափոխում կամ հեռացում, մեխանիզմների փոխադրում շինհրապարակ: |                | 1.22   |                                 |                 |                     |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
|     | Բ          | Հիմնական աշխատանքներ                                                                                                                                                             |                |        |                                 |                 |                     |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 2   |            | Փորվածքների իրականացման աշխատանքներ                                                                                                                                              | մ <sup>3</sup> | 490.0  |                                 |                 |                     |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 2.1 |            | տաղավարի 1-ի տեղամասում                                                                                                                                                          | մ <sup>3</sup> | 70.0   | 18.00                           | 3               | 6                   | 3      |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 2.2 |            | տաղավարի 2-ի, թեքահարթակի տեղամասում                                                                                                                                             | մ <sup>3</sup> | 60.0   | 36.00                           | 3               | 12                  |        | 3  |    |    |    |         |    |    |    | 3  |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 2.3 |            | ավագն խաղահրապարակի, ճեմուղու,արահետի, կանաչապատման տեղամասերում                                                                                                                 | մ <sup>3</sup> | 360.0  | 162.00                          | 3               | 54                  |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    | 3        |    | 3  |    |    |         | 3   |     | 3   |     | 3      |     |     |     |
| 3   |            | Գրունտի տոփանման աշխատանքներ                                                                                                                                                     | մ2             | 620.0  | 162.00                          | 3               | 54                  |        |    | 3  |    |    |         | 3  |    | 3  |    |          | 3  |    | 3  |    | 3       |     | 3   |     |     |        |     |     |     |
| 4   |            | Տաղավարի1-ի ժապավենային հիմքերի, հենապատի իրականացում                                                                                                                            | մ <sup>3</sup> | 13.16  | 36.00                           | 3               | 12                  |        |    | 3  |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 5   |            | Մետաղական կոնստրուկցիաների տեղադրում                                                                                                                                             | տ              | 4.59   | 72.00                           | 4               | 18                  |        |    |    |    |    | 4       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 6   |            | Տանիքային ծածկույթի իրականացում տրամատավոր թիթեղից                                                                                                                               | մ2             | 48.00  | 18.00                           | 3               | 6                   |        |    |    |    |    |         | 3  |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 7   |            | Տաղավարի2-ի ժապավենային հիմքերի իրականացում                                                                                                                                      | մ <sup>3</sup> | 7.70   | 36.00                           | 3               | 12                  |        |    |    |    | 3  |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 8   |            | Մետաղական կոնստրուկցիաների տեղադրում                                                                                                                                             | տ              | 3.49   | 72.00                           | 4               | 18                  |        |    |    |    |    |         | 4  |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 9   |            | Տանիքային ծածկույթի իրականացում տրամատավոր թիթեղից                                                                                                                               | մ2             | 24.00  | 18.00                           | 3               | 6                   |        |    |    |    |    |         |    | 3  |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 10  |            | Մետաղական թեքահարթակի հիմքերի իրականացում                                                                                                                                        | մ <sup>3</sup> | 13.50  | 36.00                           | 3               | 12                  |        |    |    |    |    |         |    | 3  |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 11  |            | Մետաղական թեքահարթակի իրականացում                                                                                                                                                | տ              | 3.25   | 36.00                           | 3               | 12                  |        |    |    |    |    |         |    |    |    | 3  |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 12  |            | Երկաթբետոնե թեքահարթակի և հիմնասալի իրականացում                                                                                                                                  | մ <sup>3</sup> | 16.00  | 72.00                           | 4               | 18                  |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    | 4  |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 13  |            | Կանաչապատման և բարեկարգման աշխատանքներ, այդ թվում խաղահրապարակի, ժեմուղու, արահետի կառուցում, գույքի տեղադրում, լուսատուների տեղադրում                                           |                |        | 420.00                          | 10              | 42                  |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
| 14  |            | Շինարարական աղբի տեղափոխում                                                                                                                                                      | տ              | 900.00 | 180.00                          | 3               | 60                  |        |    |    |    |    |         | 3  |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |
|     |            | Ընդհանուր                                                                                                                                                                        |                |        | 1422                            |                 |                     |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |     |     |     |     |        |     |     |     |

Բանվորների առավելագույն քանակը 17 մարդ , միջինը` 10 մարդ:

Նախագծող  
sp2.am ///

Պատվիրատու  
GIZ  
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Նախագիծ  
Հրազդանի Ազնավուրի այգում կրթական հարթակի նախագիծ

Հասցե  
Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

Նախագիծ համար / 2516\_04

Փուլ / Շկն

Անվանում /

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

Մասշտաբ / SC

Թերթ / Շկն-6

Ամսաթիվ /

ՆԳՃ`

Ս. Պետրոսյան

Ճարտարապետ

Ա. Ղուկաս