ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ընդհանուր դրույթներ
2. Շինարարության պայմանները
3. Շինարարոփության   կազմակերպատեխնոլոգիական սխեման
4. Շինարարության ժամկետները
5. Հիմնական շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների պահանջարկը
6. Հիմնական շինարարական աշխատանքների ծավալները և ռեսուրսների պահանջարկը
7. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը
8. Անվտանգության տեխնիկայի, աշխատանքի պաշտպանության, բնապահպանական և հրդեհային անվտանգության պահանջներ
9. Ժամանակավոր վարչակենցաղային և սանիտարահիգիենիկ շինությունների պահանջվող մակերեսների հաշվարկ

ԳԾԱԳՐԵՐ

ՇԿ-1 Բացատրագիր

ՇԿ-2 Բացատրագիր շարունակություն

ՇԿ-3 ՇԳՀ՝ կաղապարամածային աշխատանքներ / I փուլ/,

ՇԿ-4 ՇԳՀ՝ ամրանային աշխատանքների ավարտ / I փուլ/,

ՇԿ-5 ՇԳՀ՝ տանիքի սալի բետոնացման ավարտ,

ՇԿ-6 ՇԳՀ՝ ամվտանգության ցանցի մոնտաժում,

ՇԿ-7 Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց:

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ընդաիուր դրույթներ

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

- բացատրագիր,
- աշխատանքների կատարման ժամանակացույց,
- շինարարական գլխավոր հատակագծեր:

Բաժնի մշակման ժամանակ օգտագործվել են հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

- ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09 «Շինարարության կազմակերպում »,
- ՀՀ Քաղաքացիական օրենսգիրք,
- ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»,
- ՀՀՇՆ 13-03-2022 « Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ»,
- ՄՆԻՊ 3.02.01-87 «Հողային կառույցներ, հիմնատակեր և հիմքեր »,
- ԳՈՍՏ 24258-88 «Փայտամածային միջոցնոր: Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ »,
- ԳՈՍՏ 27321-87 «Կցովի կանգնակային փայտամածեր շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման համար:Տեխնիկական պայմաններ»,

2. Շինարարության պայմանները

Վերակառուցվող ուղղաթիռային հարթակը գտնվում է Վայոց Ձորի մարզի գործող ԲԿ-ի ընդունարանի մասնաշենքի տանիքի վրա: Նախագծով նախատեսվում է մեծացնել գոյություն ունեցող հարթակը 0,7 մ բարձակային սալի չափով (հարթակի շառավիղը մեծացնելով 9մ –ից 9,7 մ) և ավելացնել անվտանգության ցանցային գոտի:

Գոյություն ունեցող հարթակի ծածկույթը ռետինե մանրուքից է, որը քանդվելու է հարթեցնող շերտի հետ միասին: Մեծացվող հարթակի ծածկույթը նույնպես ռետինե մանրուքից է լինելու:

Վերակառուցման պայմանները բարդ են՝ պայմանավորված գործող ԲԿ-ով:

Մոնտաժային աշխատանքներում զբաղված բանվորները պետք է կիրառեն պաշտպանական գոտիներ՝ ամրակցված կայուն կոնստրուկցիայի: Գործիքների պատահական անկումը կանխելու համար առաջարկվում է որսող ցանցի տեղադրում մուտքային մասում և հետիոտնային անցումի տեղադրում Ա առանցքով:

Կռունկի տեղադրման տեղամասը ցանկապատվում է ազդանշանային ժապավենով, տեղադրվում են նախազգուշացնող և արգելող անվտանգության նշաններ:

Շինարարական աղբը հավաքվում է աղբամանում և հեռացվում շինհրապարակից նախապես սահմանված վայր:

3. Շինարարության կազմակերպատեխնոլոգիական սխեման

3.1 Նախապատրաստական աշխատանքներ

Նախապատրաստական փուլում իրականացվում են՝

- տարածքի ժամանակավոր ազդանշանային ցանկապատում,
- պահեստային և մոնտաժային հարթակների կարգավորում,
- ժամանակավոր տնտեսության կազմակերպում,
- մեքենաների և մեխանիզմների փոխադրում շինհրապարակ,
- բանվորների հրահանգավորում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ,
- անվտանգության նշանների տեղադրում,
- հակահրդեհային միջոցների տեղադրում:

Որպես շարժական կոմպրեսոր (օդաճնշումային գործիքների սպասարկման համար) առաջարկվում է Comp Air C 76 մոդելը:

3.2. Վերակառուցման աշխատանքներ

Վերակառուցման աշխատանքներից առաջ իրականացվում է գոյություն ունեցող հարթակի ծածկույթի և հարթեցնող շերտի քանդում, բազրիկի ապամոնտաժում:

Հարթակի սալում նախագծով սահմանված տեղերում գայլիկոնվում են անցքեր, որոնց մեջ սոսնձվում են խարիխներ:

Աշխատանքներն իրականացվում են փուլային եղանակով: Մասնավորապես կաղապարամածի տեղադրման, ամրանավորման և բետոնացման աշխատանքներն իրականացնելու համար նախատեսվում է 4 սեկտորային գործամաս: Փայտե կաղապարամածն ունի Գ-ձև հատվածք: Այն ամրակապելու համար կիրառվում է ամրանային կարճաձողերի, դրանց եռակցվող անկյունակների և վերջիններիս վրա տեղադրվող մետաղական խողովակների համակարգ, որը պատկերված է Գծագիր 1-ում: Կաղապարամածային վահաններն ամրացվում են այդ համակարգին մետաղալարերի միջոցով: Աշխատանքներն իրականացվում են հարթակից և կախովի ճոճից, որը կարող է լինել ինչպես գույքային, այնպես էլ պատրաստովի ըստ պահանջվող չափսերի: Կաղապարամածը տեղադրելուց հետո կատարվում է շառավղային և հորիզոնական ամրանների տեղադրում գործամասում ըստ Գծագիր 2-ի:

Առաջին գործամասում բետոնացման աշխատանքներն իրականացնելուց հետո կատարվում են երկրորդ գործամասի կաղապարամածային և ամրանավորման, ապա բետոնացման աշխատանքներ:

Անվտանգության ցանցային գոտու իրականացումը կատարվում է բետոնացման աշխատանքների ավարտից հետո, տեղաշարժվող աշխատանքային տախտակամածի վրայից: Այս փուլում ևս պարտադիր է բանվորների պաշտպանական գոտիների ամրակապումը կայուն կոնստրուկցիայից:

Ցեմենտավազե հարթեցնող շերտը որոշակի թեքություն է տալիս հարթակին: Հարթակի ծածկույթը ռետինե մանրուքից է՝ պոլիուրետանային սոսնձի հենքով:

Որպես հիմնական ամբարձիչ մեխանիզմ առաջարկվում է **XCMG QY25K-II K** ավտոկռունկը:

12360*2500*3800մ

Ավտոկռունկ XCMG QY25K-II K

XCMG QY25K-II կռունկի տեխնիկակամ բնութագիրը

Առավելագույն բեռնամբարձություն/սլաքի թռիչք	25 տ / 3 մ
Հիմնական սլաքի երկարությունը	10.5 մ
Սլաքի երկարությունը բացված վիճակում	39,5 մ
Սլաքի երկարությունը սագիկով	47,8մ
Անիվային բանաձև	8 x 8 x 8

4. Շինարարության ժամկետները

Շինարարության նորմատիվ տևողությունը որոշվել է հիմնական աշխատանքների ծավալների, աշխատատարության հաշվարկման և տեխնոլոգիական հաջորդականության հաշվառման հիման վրա:

Շենքի վերակառուցման ընդհանուր տևողությունը կազմում է **3 ամիս** կամ **90 օրացուցային օր**:

Բանվորների առավելագույն քանակը կազմել է **7 մարդ**:

Գումարային աշխատատարությունը կազմում է **197 մարդ-օր**:

5.Հիմնական շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների պահանջարկը

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 1-ում, իսկ գործիքների, հարմարանքների, հանդերձանքի անվանացանկն աղյուսակ 2-ում:

Աղյուսակ 1 Շինարարական մեքեմնաների և մեխանիզմների անվանացանկ

NN	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1	Ավտոմոբիլային կտունկ	**XCMG QY25K-II**	1
2	Ավտովերիան	**AT-22/7 CTE B-LIFT 230 HY, IVECO Daily**	1
3	Բետոնամղիչ	777 DO 01 Mersedes Benz Axor,	1
4	Թրթռիչ մակերեսային	ИВ-91А	2
5	Փոխարկիչ թրթռիչների համար	ИВ-4	1
6	Եռակցման սարքեր	WARRIOR 500i CC/CV	3
7	Փոքր մեքենայացման միջոցներ	կոմպլեկտ	1
8	Շարժական կոմպրեսոր	Comp air C 76	
9	Ավտոբետոնախառնիչ	Kamaz 58149 z	ըստ հաշվարկի

Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

Բացատրագիր

Գծագիր	ՇԿ - 01	Էլ.ֆայլ	PC 100.01
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳճ		Ռ. Մանյան
Բաժ. ղեկ.		Գ□Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	
էջ	1

ՖՈՐՄԱՏ

Աղյուսակ 2

Շինարարական գործիքների, հարմարանքների, հանդերձանքի անվանացանկ

NN	Անվանում	Մակնիշ	Քանակ
1	Գույքային կամ պատրաստովի ճոճ		Ըստ պահանջի
2	Տանիքային ամբարձիչ		1
3	Հատիչներ (հավաքածու)		1
4	Բանալիներ (հավաքածու)		1
5	Մուրճեր (հավաքածու)		2
6	Ակցան		2
7	Հարթաշուրթ դիէլեկտիկ. բռնիչներով		2
8	Սաղավարտ		7
9	Երկարաճիտ կիրզե կոշիկներ		5
10	Ապահովիչ գոտի	ГОСТ Р 50849-96	3
11	Կախաճոպան		3
12	Ձեռնոցներ	Ըստ պահանջի	
13	Ռեսպիրատոր	Лепесток	4
14	Պաշտպանիչ ակնոցնր		5
15	Աղբակուտակիչ		1

6. Հիմնական շինարարական աշխատանքների և ռեսուրսների ծավալները

Հիմնական աշխատանքների ծավալները բերված են աղյուսակ 3-ում:

Աղյուսակ 3

Հիմնական շինարարական աշխատանքների ծավալներ

NN	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավ.	Ծավալը
1.	Ամրանավորման աշխատանքներ	տ	5,1
2.	80x60x4 մմ քառակուսի հատվածքով պողպատե խողովակների տեղադրում	տ	2,63
3.	Սալում անցքերի զայլիկոնում և խարիսխների տեղադրում	հատ	212
4.	Բետոնային աշխատանքներ	մ³	29,6
5.	Ցեմենտավազային շերտի իրականացում	մ²	296,0
6.	Ռետինե մանրուքից հարթակի ծածկույթի պատրաստում	մ²	296,0
7.	Հակակոռոզիոն ներկման աշխատանքներ	տ	5,1

Շինարարական աղբը կուտակվում է աղբամաններում և պարբերաբար հեռացվում:

Շինարարության ջրի և էներգառեսուրսների պահանջարկը

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

Էներգառեսուրսների և ջրի պահանջարկ

1 Էլեկտրաէներգիա Pհաշվ, ԿՎտ 65,0

2 Ջուր մ3/օր 1,5

Հակահրդեհային նպատակներով ջրի պահանջարկը 10 լ/վրկ:

Ստորև բերվում են ջրօգտագործման հաշվեկշիռը և անհրաժեշտ էլեկտրական հզորության հաշվարկը:

ՀԱՇՎԱՐԿ

անհրաժեշտ էլեկտրական հզորության ,կՎտ

1. Եռակցման սարքեր /3 հատ 27,0

2. Տարբեր էլեկտրաուժային սարքավորումներ 25,0

/հատիչներ, դուրեր,սղոցներ և այլն, 3 կոմպլեկտ

3 Էլեկտրաթրթռիչներ 2 հատ 20,0

5. Շենքի լուսավորում և կենցաղ 10

-- -----------

P տեղ.=82 կՎտ

P հաշվ.= Pտեղ.* Kպահանջ.=82 կՎտ * 0,8=65 կՎտ :

ՋՐՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇԻՌ

1.Ինժեներատռեխնիկական անձնակազմի կենցաղային կարիքներ մարդ*0,016մ³/մարդ 2 x 0,016 մ³= 0.032 մ³

2.Բանվորների կենցաղային կարիքներ 7 մարդ*0,025մ³/մարդ 0,175 մ³

3. Բետոնի ջրման 29մ³*0,0314մ³/մ³ 0,899 մ³

6. Շինհրապարակի մաքրման 100մ²*0,004մ³/մ² 0,4 մ³

Ընդամենը՝ 1,5 մ³

Զույգ հակահրդեհային հիդրանտներից ջրի ծախսը՝ 2*5=10 լ/վրկ

ւմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկումը

Շինմոնտաժային աշխատանքների բարձր որակն ու հուսալիությունն ապահովվում է է շինարարական-մոնտաժային աշխատանքների արտադրական հսկման միջոցով, որն իրենից ներկայացնում է շինարարական արտադրանքի բոլոր փուլերում իրականացվողդ միջոցառումների համալիր:

Շինմոնտաժային 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:

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

Մուտքային հսկմամբ ստուգվում է աշխատանքային փաստաթղթերի լիակազմությունը, տեղեկատվական անհրաժեշտ ծավալը; շինարարական կոնստրուկցիաների, շինվածքների, իրերի, նյութերի և սարքավորումների արտաքին տեսքը և համապատասխանությունը ստանդարտներին, նորմատիվային և աշխատանքային փաստաթղթերին, անձնագրերի, սերտիֆիկատների և այլ ուղեկցող փաստաթղթերի առկայությունը: Շինարարական կառուցվածքների իրականացման որակի հսկումն անհրաժեշտ է իրականացնել ըստ ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09 «Շինարարության կազմակերպում » և ՀՀՇՆ 13-03-2022 « Կրող 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 ցանկապատվեն, ունենան վտանգի մասին նախազգուշացնող ցուցանակներ:

8.3. Օրվա մութ ժամանակահատվածում շինարարական հրապարակը և աշխատատեղերը պետք է լուսավորված լինեն ըստ ГОСТ 12.1.046-85.

Լուսավորվածությունը պետք է լինի համաչափ , առանց կուրացնող էֆֆեկտի: Չլուսավորված տեղամասերում աշխատանքի իրականացումը չի թույլատրվում:

8.4. Աշխատանքների տեղամասերը և աշխատատեղերը պետք է ապահովված լինեն ընկերային և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, կապի, ազդանշանման և աշխատանքի անվտանգությունն ապահովող այլ միջոցներով ՝ համաձայն գործող նորմատիվային փաստաթղթերի և համաձայնագրերի:

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

8.6. Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատանքը թույլատրվում է 18-ից բարձր տարիքի անձանց: Էլեկտրաֆիկացված 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:

8.8. Բեռնակալիչ հարմարանքները և տարան (վերամբարձ կռունկով տեղափոխելու դեպքում) պետք է փորձարկված լինեն անվանական բեռնամբարձությունը կրկնակի անգամ գերազանցող բեռով:

8.9. Աշխատանքի գոտում պետք է ունենալ հակահրդեհային միջոցներ ՝ 200 մ2 մակերեսին - 1 կոմպլեկտ հաշվարկով:

8.11. Շինարարական աղբը պետք է ժամանակին հեռացվի , արգելվում է աղբի այրումը շինարարական հրապարակում

8□12 Անհրաժեշտ է իրականացնել փոշեմարման միջոցառումներ ՝անհրաժեշտության դեպքում ճակատային պաշտպանիչ թաղանթների կիրառմամբ և բեռնատարների թափքը պաստառով ծածկելու միջոցով:

9. Ժամանակավոր վարչակենցաղային և սանիտարահիգիենիկ շինությունների պահանջվող մակերեսների հաշվարկ

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույցում բանվորների առավելագույն քանակը կազմել է 7 մարդ:

Համապատասխան նորմատիվային հարաբերակցության ԻՏԱ և ծառայողների թիվը կկազմի 2 մարդ :

Ըստ ստացված թվաքանակի

1.Գրասենյակի պահանջվող մակերեսը՝ F գր = 2*3 =6 մ²

2.Հանդերձարանի պահանջվող մակերեսը՝

F հանդ=5 x 0,3 =1,5 մ² (5=7*0.6)

3.Ցնցուղարանի պահանջվող մակերեսը՝

1 ցնցուղ՝12 մարդուն, այսպիսով 0.4*7/12 =1 ցնցուղ:

4. Լվացարանի պահանջվող մակերեսը՝

1 ծորակ 15 մարդու համար, այսպիսով 5/15 =1 ծորակ:

5. Սննդի ընդունման կետի պահանջվող մակերեսը ՝4 մարդուն 1 նստատեղ

5/4 =1.25 1.25*4=5 մ²:

6. Տաքացման սենյակի մակերեսը

5 x / 0.1+0.2/ =1,5 մ ² :

7.Զուգարան՝ նորմաներով 30 մարդուն 1 անցք 5/30=1:

Պահանջվող մակերեսները կարելի է նախատեսել ուղղաթիռային հարթակի վրա առկա շինության ներսում և ԲԿ-ում:

Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

Բացատրագիր շարունակություն

Գծագիր	ՇԿ - 02	Էլ.ֆայլ	PC 100.02
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳԵ		Ռ. Մամյան
Բաժ. դեկ.		Գ,Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

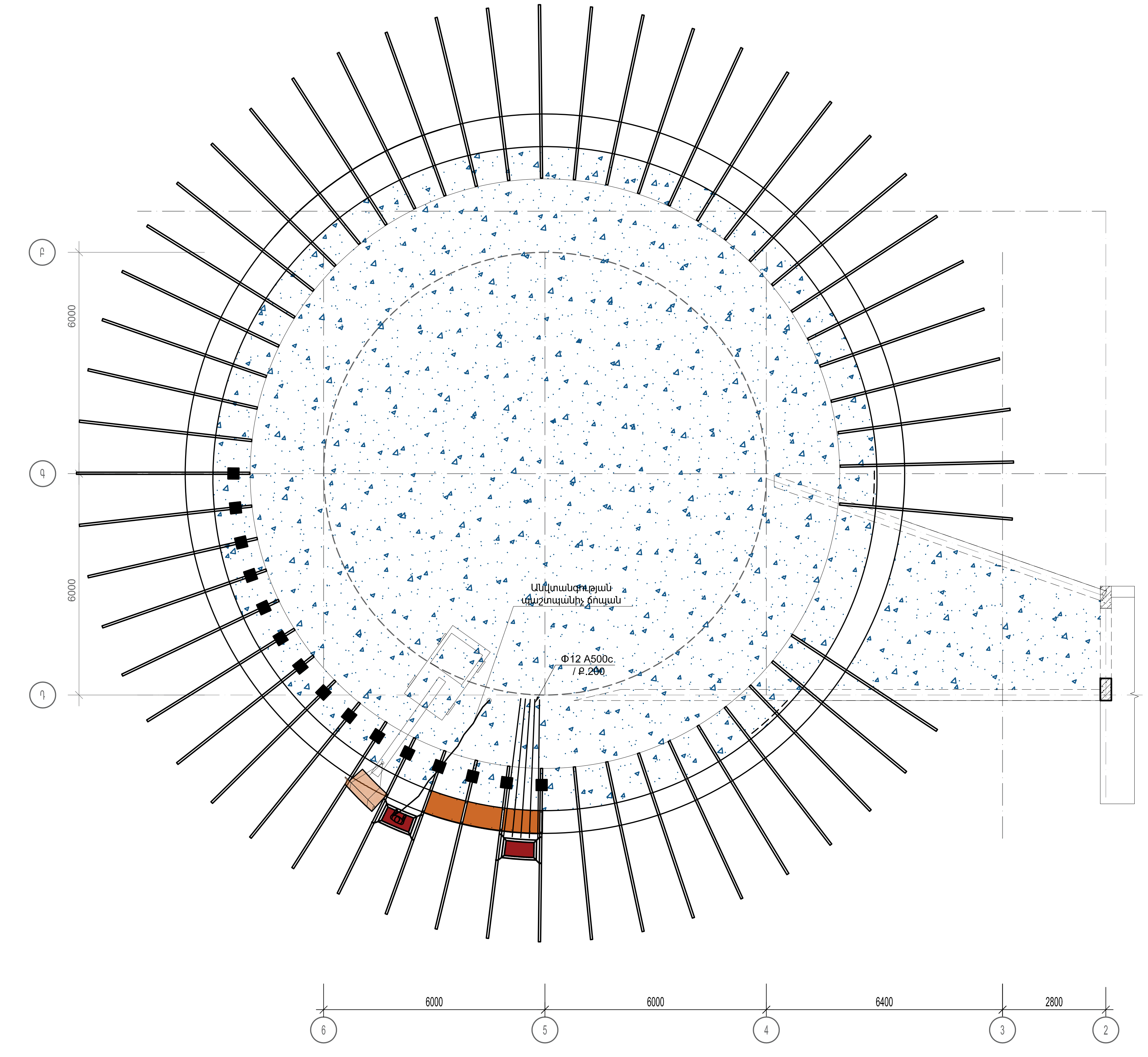
Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

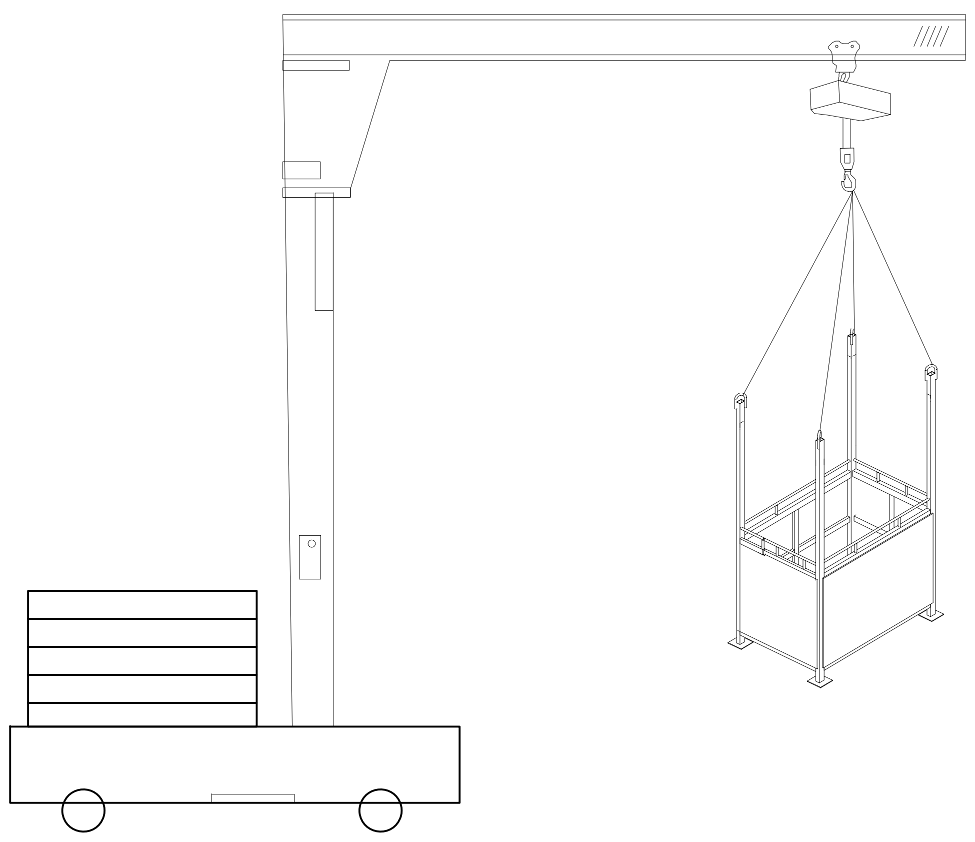
ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

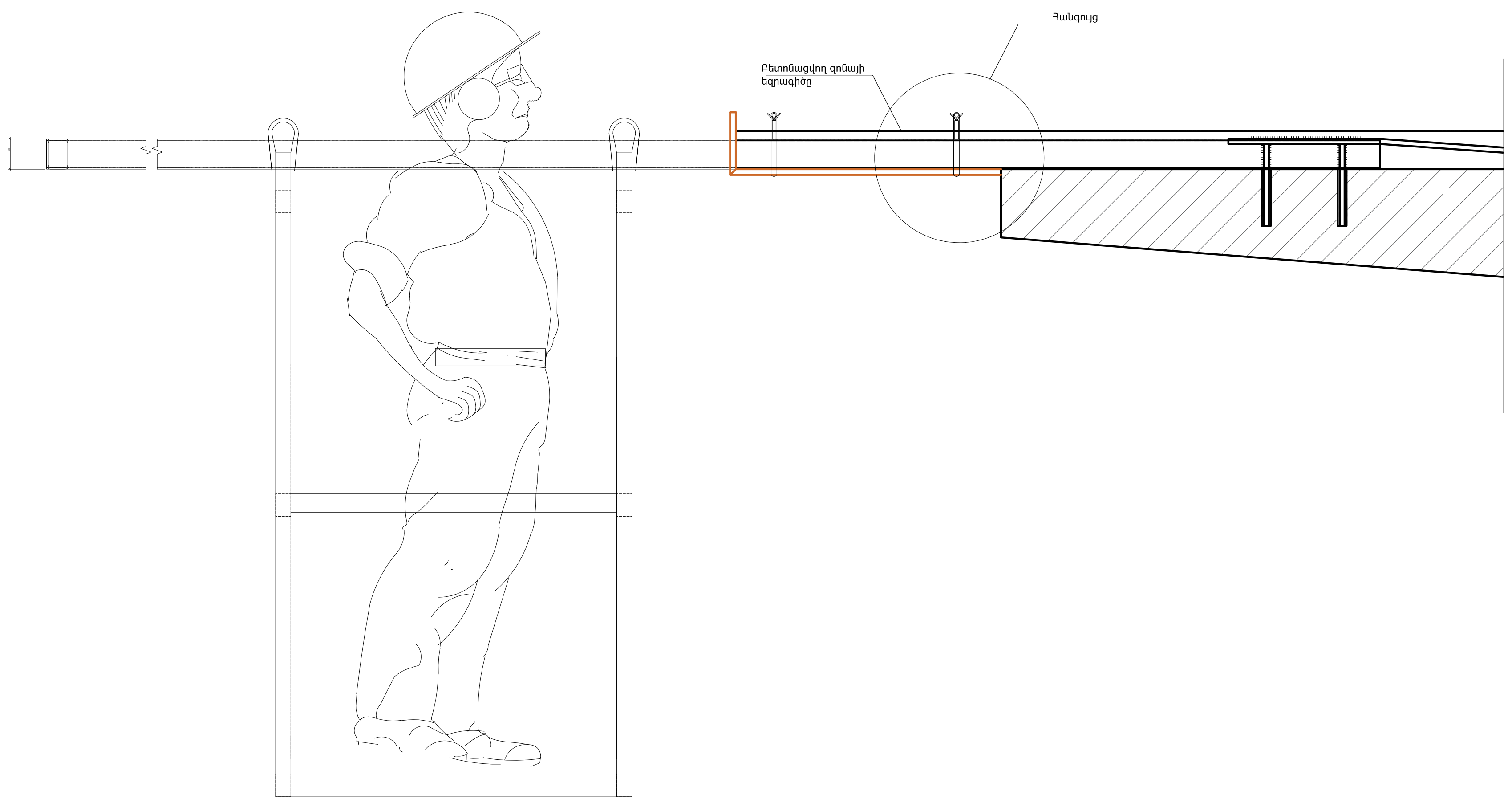
Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	

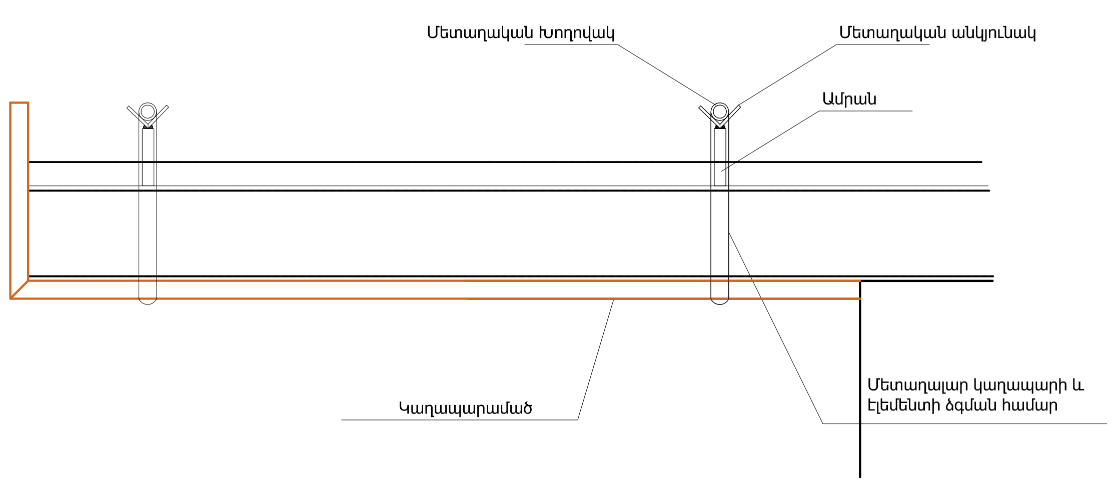
էջ	2	ՖՈՐՄԱՏ







Հանգույց



Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ
ուղղաթիռային հարթակի
վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

ՇԳՀ՝ կաղապարամածային
աշխատանքներ /I փուլ/

Գծագիր	ՇԿ - 03	էլ.ֆայլ	PC 100.03
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳճ		Ռ. Մամյան
Բաժ. ղեկ.		Գ,Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

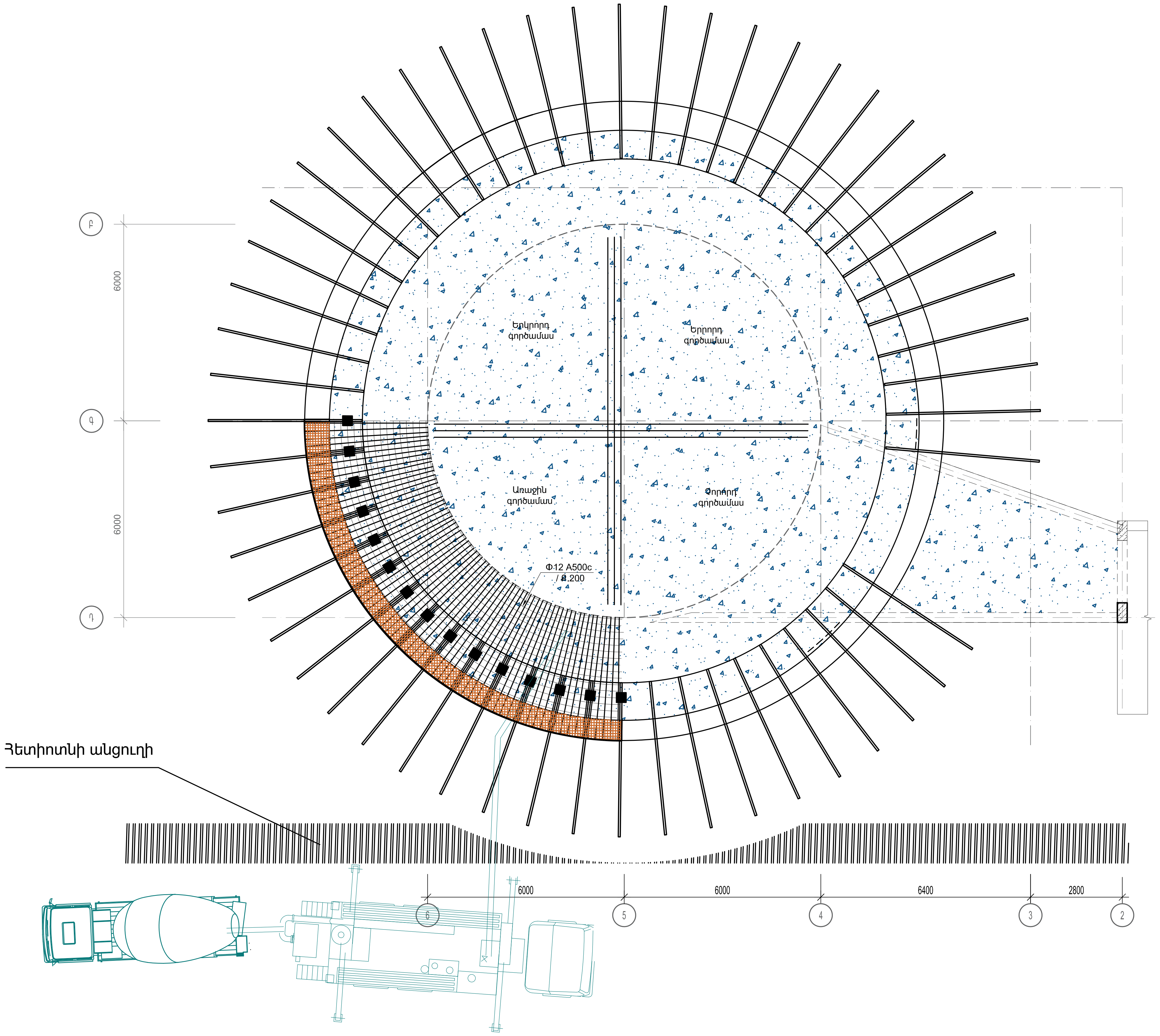
Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	
էջ	3

ՖՈՐՄԱՏ



Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

ՇԳՀ՝ ամրանային աշխատանքների ավարտ /I փուլ/

Գծագիր	ՇԿ - 04	էլ.ֆայլ	PC 100.04
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳճ		Ռ. Մամյան
Բաժ. ղեկ.		Գ,Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

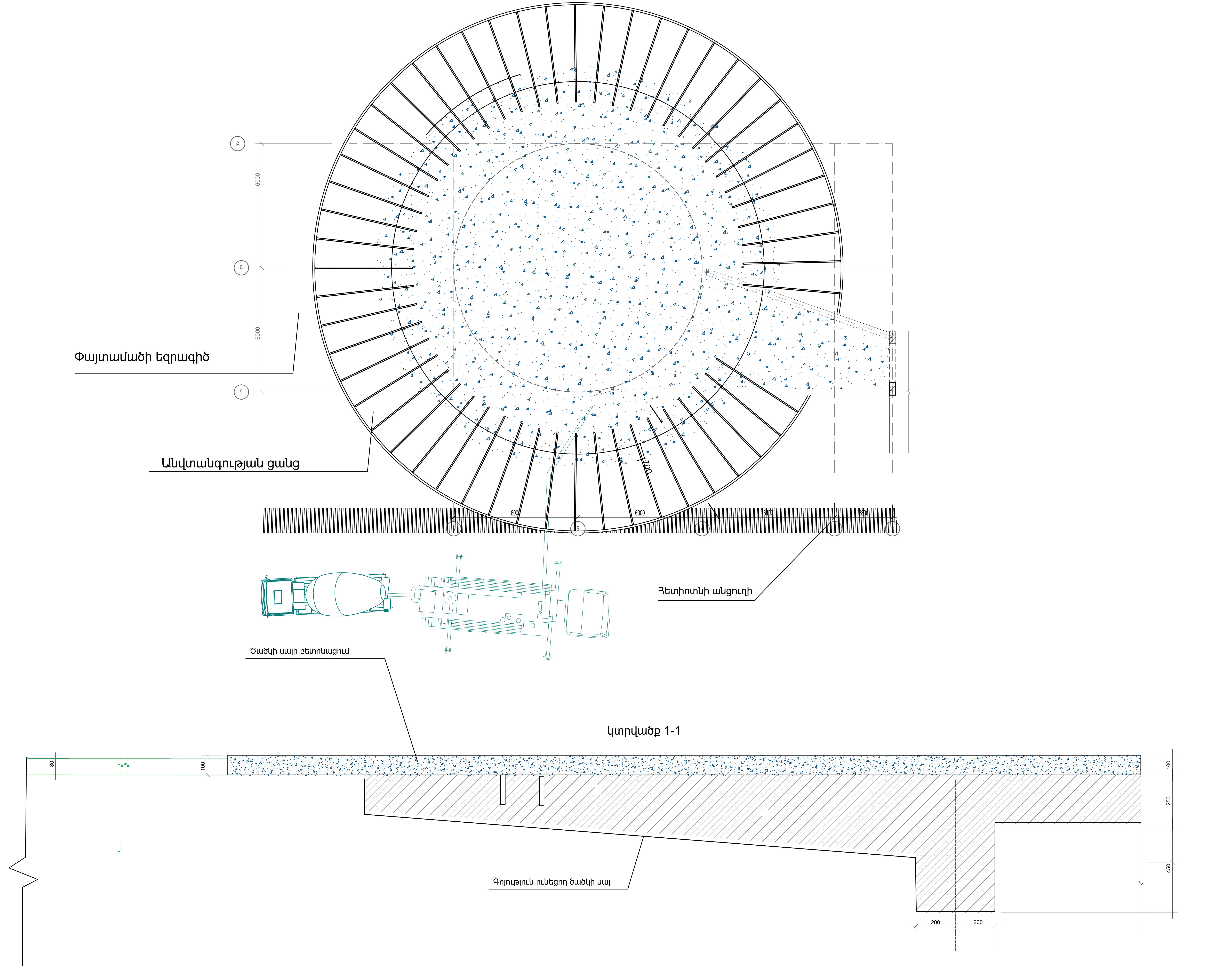
Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	

էջ	3	ՖՈՐՄԱՏ	



Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

ՇԳՀ՝ տանիքի սալի բետոնացման ավարտ

Գծագիր	ՇԿ - 05	Էլ.ֆայլ	PC 100.05
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳՃ		Ռ. Մանյան
Բաժ. ղեկ.		Գ,Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

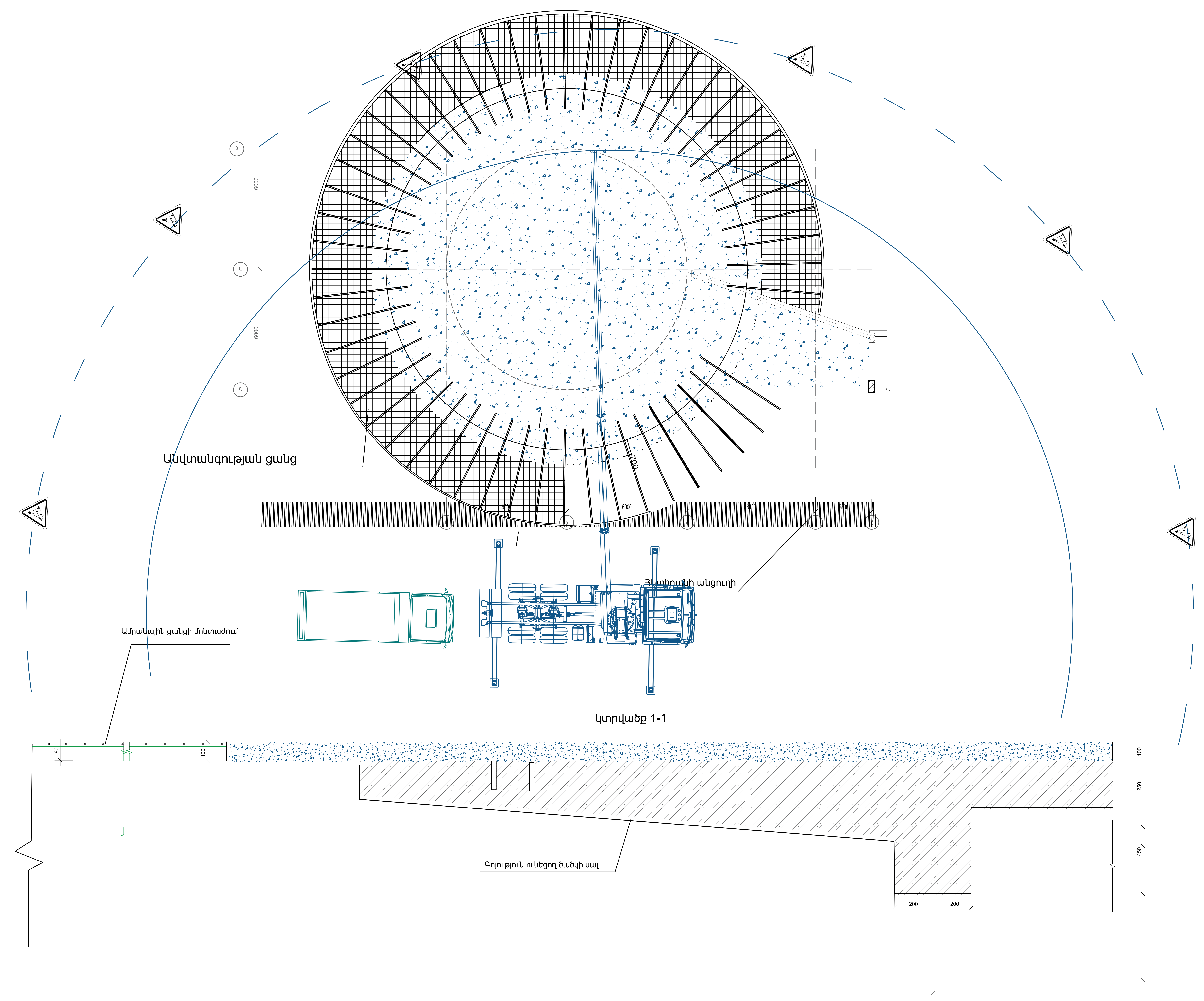
Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	

էջ	6	ՖՈՐՄԱՏ



Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

ՇԳՀ՝ անվտանգության ցանցի մոնտաժում

Գծագիր	ՇԿ - 06	Էլ.ֆայլ	PC 100.06
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳճ		Ռ. Մամյան
Բաժ. ղեկ.		Գ,Սմբատյան
Նախագծեց		Ա□Ղուլյան
Ստուգեց		Հ□Սողոմոնյան

Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	
էջ	6

ՖՈՐՄԱՏ

ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ԲԿ-Ի ՈՒՂՂԱԹԻՌԱՅԻՆ ՀԱՐԹԱԿԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ	Խումբը	Աշխատանքների անվանումները	Չ,մ.	Ծավալը	Հիմնավորումը	Աշխատատարությունը: Նորմա, մ-ժ	Աշխատատարությունը: Ընդհանուր, մ-հերթ	Բանվորների թիվը	Տևողությունը,օր	I ՏԱՐԻ (I ամիս, II ամիս, III ամիս)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ա	Նախապատրաստական աշխատանքնր					24	4	6	4
		Տարածքի ժամանակավոր ազդանշանային ցանկապատում, ժամանակավոր կոմունիկացիաների տեղադրում,բանվորների հրահանգավորում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ								
	Բ	Քանդման աշխատանքներ								
2		Տանիքի ռետինե մանրուքից ծածկույթի քանդում	$մ^2$	284	46-121, 31-14	0.12	4.26	2	4	2
3		40 սմ հաստությամբ ց/ավազային շերտի քանդում	$մ^2$	284	46-119 46-120	0.32	11.4665	3	4	3
4		Բազրիկների ապամոնտաժում	գծմ	59.30	Ռ9-26Վ	0.357	2.65	2	4	2
	Գ	Վերակառուցման աշխատանքներ								
5		Գոյություն ունեցող ե/բ սալում Φ14 մմ անցքերի զայլիկոնում 150 մմ խորությամբ ամրանային խարիսխների համար,խարիսխների տեղադրում	հատ	212.0	46-156 42-1 *	0.82	21.73	4	6	4
6		80x60*4 մմ ուղղանկյուն խողովակներից մետաղական հեծանների տեղադրում, Φ12 մմ A500c ամրանից L=1500 մմ երկարությամբ 106 հատ հորիզոնական ամրանների, բարձակային մասի շառավղային և շրջանագծային ամրանների,միջին մասի ամրանների տեղադրում,ձգանների և անվտանգության ցանցերի տեղադրում	տ	7.74	9-94	13.5	13.06	5	66	5 5 5 5 5
7		Մետաղական տարրերի հակակոռոզիոն ներկում	տ	5.10	34-163 պայմ.	13.28	8.47	2	10	2 2 2 2 2
8		Բարձակային սալի և ուղղաթիռի հարթակի բետոնացում B 20 դասի բետոնով 10 սմ հաստությամբ	$մ^3$	29.6	46-5	19.8	73.26	4	20	4 4 4
9		Տանիքի ց/ա հարթեցնող շերտի իրականացում ՝ թեքություն ապահովելով ,100-25 մմ հաստությամբ	$մ^2$	292.0	12-299 12-300 q=50	0.178	6.50	3	6	3
10		Տանիքի ռետինե մանրուքից ծածկույթի իրականացում պոլիուրետանային սոսնձի հենքով	$մ^2$	292.0	11-205	0.76	27.74	2	14	2
11		Ջրթափի իրականացում կեռաբևեռի տեղադրմամբ	$մ^2$	36.6	12-280 8-5	0.83	3.80	2	4	2
12		Քամու ուղեցուցիչի տեղադրում	հատ	1.0				2	2	2
13		Բարեկարգում						3	4	3
		Ընդամենը					196.924		150	

Բանվորների առավելագույն քանակը 7 մարդ:

Կատարող

«Հայնախագիծ» ԲԲԸ

0025 Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, Չարենցի 1
էլ. փոստ info@armproject.am

Պատվիրատու

«Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ

Նախագծի անվանումը

«ՀՀ Վայոց ձորի ԲԿ» ՓԲԸ ուղղաթիռային հարթակի վերակառուցման նախագիծ

Փուլ	Մաս	Ալբոմ	Գիրք	Հատոր
ԱՆ	ՇԿ	1	-	-

Գծագրի անվանում

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

Գծագիր	ՇԿ - 07	Էլ.ֆայլ	PC 100.07
Մասշտաբ			

Կատարող բաժնի անվանումը

ՆԳԵ		Ռ. Մամյան
Բաժ. ղեկ.		Գ.Սմբատյան
Նախագծեց		Ա Ղուլյան
Ստուգեց		Հ Սողոմոնյան

Պատվեր ՆՊ 001 - ՌՄ25

ամսաթիվ	արխիվ. համար	գույքահամար

Փոփոխություններ

3	
2	
1	
0	
էջ	7

ՖՈՐՄԱՏ