

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Ռ. Մինասյան փողոցի զբոսայգում Ռ. Մինասյանի կիսանդրու տեղադրման և հարակից տարածքի բարեկարգման աշխատանքային նախագծի ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերի կազման համար հիմք են հանդիսացել

- Կապան համայնքի կողմից « » 2025թ. տրված թիվ 4055 նախագծման թույլտվությունը:
- Տեղանքի իրավիճակային հատակագիծը
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազման պայմանագիրը:

Համաձայն առաջադրանքի նախագծով նախատեսվել է զբոսայգու աջակողմյան մոտ 14մ լայնության տարածքի գոյություն ունեցող թփերը հանել, քանդել բազալտե եզրաքարերը, անցուղիների երեսապատված տոմետ սալիկները և աճող հողը՝ 20,0սմ հաստությամբ:

Նախատեսվում է կառուցել 3,0 x 2.8 x 0.33 մ չափերով ե/բետոնե պատ՝ Հոկտեմբերյանի տուֆ քարե սալիկներով երեսապատմամբ, որից 15,0սմ հեռավորության վրա տեղադրվում է Երևանյան բազալտից 1,5x0.5x1.6մ չափերով պատվանդանի վրա բրոնզագույն կիսանդրին՝ նախապես կառուցելով հիմքի հարթակը 1,0x1,0x0,24մ չափերով, որը երեսապատվում է Երևանյան բազալտե սալիկներով 30մմ հաստությամբ:

Տարածքի բարեկարգման համար տեղադրվում են նոր Երևանյան բազալտից 200x100մմ կտրվածքով եզրաքարեր, անցումները երեսապատելով նույն սալիկներով 30մմ հաստությամբ:

Գազոններում փովում է 20սմ հաստության նոր սևահող:

Ինժեներական մասերի բացատրագրերը տես համապատասխան բաժիններում:

Կապալի օբյեկտի առանձին մասերի կոնստրուկցիաներին և օգտագործվող նյութերին ներկայացվող պահանջները

- Շինարարության ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի-տեխնիկական բնութագրերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ- ում գործող քաղաքաշինության , սեյսմակայուն շինարարության նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերին /ՀՀՇՆ, ԳՕՍՏ, ՀՍՏ .../:

- Կապալի աշխատանքի կատարման համար կապալառուի պետք է ունենա քաղաքաշինության բնագավառի շինարարության իրականացման լիցենզիա:

- Շինարարության իրականացման բնակելի հասարակական և արտադրական ոլորտ.

- Լիցենզավորված շինարարական կազմակերպության ինժեներատեխնիկական կազմը պետք է բավարարի աշխատանքի բնույթից բխող պայմաններին և պահանջներին: Շինարարական վերանորոգման աշխատանքներն իրականացնելու համար կապալառուի պետք է ունենա ինժեներական կրթությամբ և առնվազն 3 տարվա աշխատանքային փորձով.

- Ինժեներ-շինարար՝ ԱՔԸ մասնագիտությամբ աշխդեկ 1 անձ

Շինարարական կազմակերպությունը պետք է հագեցած լինի անհրաժեշտ սարքավորումներով, ինքնաթափերով, անհրաժեշտ գործիքներով.

- Ավտոինքնաթափ՝ 1 հատ

- Ավտոկուտան՝ 1 հատ

- քանդող, շաղափող, եռակցող և այլ սարքավորումներ ու գործիքներ

- Շինարարական կազմակերպության վարպետ-գործավարները, մասնագետները պետք է ունենան աշխատանքների բնույթին համապատասխան թույլտվություններ, 3 տարուց ոչ պակաս մասնագիտական աշխատանքային փորձ:

Կատարված աշխատանքների նվազագույն երաշխիքային ժամկետը նորմալ շահագործման, ընթացիկ վերանորոգման պայմաններում սահմանվում է.

10 տարի : Օգտագործվող բոլոր շինարարական նյութերն ու կոնստրուկցիաները պետք է ունենան 10 տարվա երաշխիքային ժամկետներ:

Պատվիրատուն շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովի մշտական տեխնիկական հսկողություն շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության հրահանգին համապատասխան: Շինարարական աշխատանքների սկսման պահից մինչև ավարտը՝ պետք է իրականացվի հեղինակային հսկողություն:

Նորմատեխնիկական փաստաթղթեր

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. ՀՀՇՆ 20.04-2020 | «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն» նախագծման նորմեր |
| 2. ՀՀՇՆ 13-03-2023 | «Քաղաքաշինության, քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», |
| 3. ՀՀՇՆ 52-01 | «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», |
| 4. ՀՀՇՆ 13-03-2022 | «Կրող և պատող կոնստրուկցիաներ», |
| 5. ՀՀՇՆ 31-03-2020 | «Հասարակական շենքեր և շինություններ», |
| 6. ՀՀՇՆ 31-03-2023 | «Վարչական և կենցաղային շենքեր», |
| 7. ՀՀՇՆ 31-04-2022 | «Տանիքներ և տանիքածածկեր», |
| 8. ՀՀՇՆ 40-01-02 | «Ջրամատակարարում, արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», |
| 9. ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 | «Կոյուղի, արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», |
| 10. ՀՀՇՆ IV-12.02.01-2004 | «Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում», |
| 11. ՀՀՇՆ 22-03-2017 | «Արհեստական և բնական լուսավորում», |
| 12. ՀՀՇՆ 21-01-2014 | «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն», |
| 13. ՀՀՇՆ 13-02-2022 | «Անվտանգության տեխնիկական շինարարություն», |
| 14. ՀՀՇՆ 30-02-2022 | «Տարածքի բարեկարգում»: |

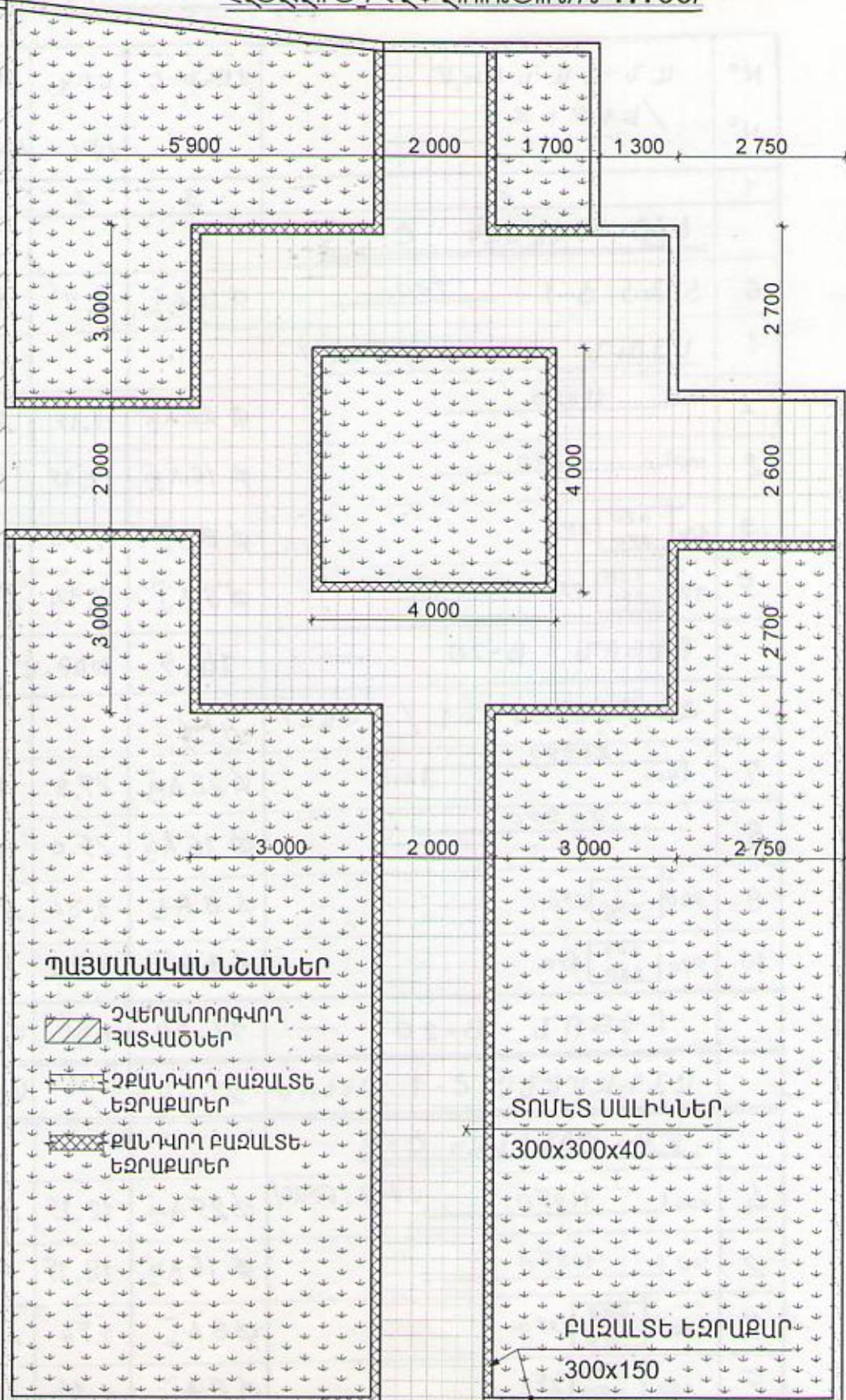
ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅՈՒՆՆԵՐ

1. Սեյսմիկ գոտին ըստ ՀՀՇՆ II *6.02-2006-ի - 1-ին
2. Ձյան նորմատիվ, ճնշումը 50 կգ/մ²
3. Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը 23 կգ/մ²
4. Գրունտի սառեցման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ II-7.01.2011 նորմերի ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 70սմ:

ՀԱՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ//Մ 1:100/

ՄԱՆԿԱԿԱՆ ԽԱՂԱԴՐԱՊԱՐԿ

1 900
9 200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԶԿԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՐ ԶԱՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
- ԶԵՐԱԿՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ
- ԲԱՆԿՈՐ ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ

ՏՈՍԵՏ ՍԱԼԻԿՆԵՐ

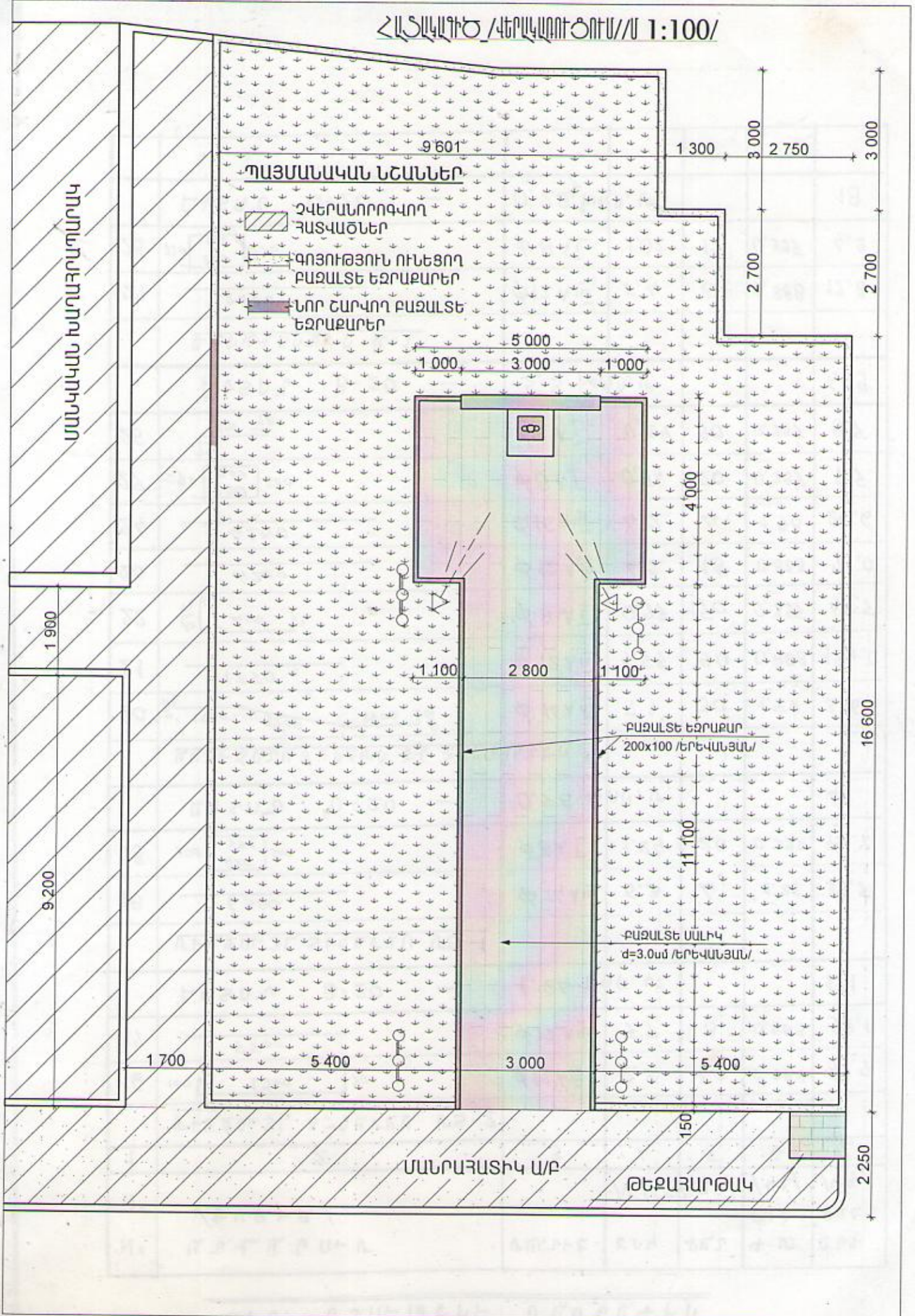
300x300x40

ԲԱԶԱՆՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐ

300x150

ՄԱՆՈՐԱՅԱՏԻԿ Ա/Բ

ԹԵՔԱՐԱՊԱՐԿ



Կառուցման աշխատանքների ծավալներ

N°	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1.	Հիմքերի փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում	խմ	4,4
2.	Խճի նախաշերտ հիմքերի տակ $h=8.0$ սմ	խմ	0,3
3.	Կիսանդրու հարթակի երեսապատում բազալտե սալիկներով $h=3.0$ սմ (Երևանյան)	քմ	0,9
4.	Պատի ցոկոլային հատվածի երեսապատում բազալտե սալիկներով $h=3.0$ սմ (Երևանյան)	քմ	1,4
5.	Պատի երեսապատում Հոկտեմբերյանի տուֆե սալիկներով $d=3.0$ սմ	քմ	11,5
6.	Պատի երեսապատում Հոկտեմբերյանի տուֆե սալիկներով $d=7.0$ սմ	քմ	3,7
7.	Բազալտե թասակների տեղադրում հարթակի վրա $d=4.0$ սմ	քմ	0,5
8.	Բազալտե թասակների տեղադրում պատերի վրա $d=6.0$ սմ	քմ	1,3

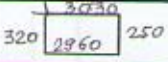
Տարածքի բարեկարգում

N°	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1.	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում (Երևանյան) 200×100 մմ	գծմ	36,0
2.	Խճի նախաշերտ հատակների և եզրաքարերի տակ $h=8.0$ սմ	քմ	53,3
3.	Հատակների բետոնե շերտ մետաղական ցանցով $h=8.0$ սմ	քմ	51,3
4.	Մետաղական ցանց Bp – 3 բջիջը 100×100 մմ	քմ	51,3
5.	Հատակների երեսապատում բազալտե սալիկներով $h=3.0$ սմ (Երևանյան)	քմ	51,3
6.	Սևահողի կտրում, բարձում և տեղափոխում $6,0$ կմ	տ	57,4
7.	Սևահողի փոշում գազոններում $h=20.0$ սմ հաստությամբ	քմ	239,3

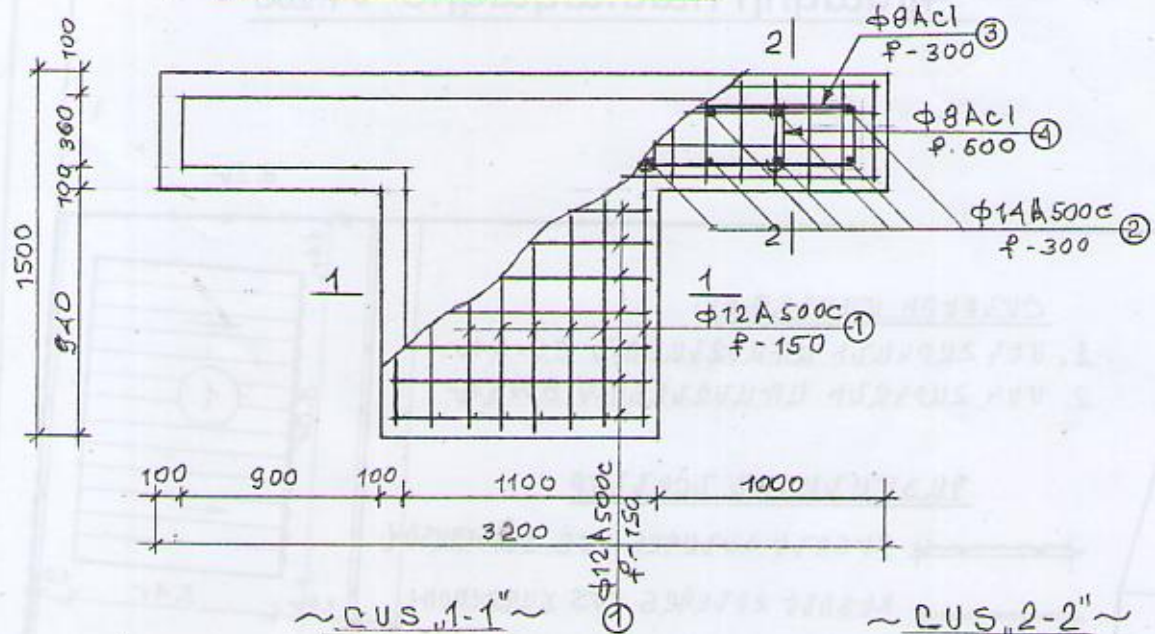
Քանդման աշխատանքների ծավալներ

N°	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1.	Թփերի հանում	հատ	2,4
2	Բազալտե եզրաքարերի քանդում 300×150 մմ	գծմ	53,0
3..	Աճող հողի կտրում $h=20.0$ սմ	քմ	228,0
4.	Տոմետ սալիկների քանդում $300 \times 300 \times 4$ մմ	քմ	67,6
5.	Ավազակոպճային խառնուրդի քանդում $h=12.0$ սմ	քմ	67,6
6.	Շին.աղբի բարձում և տեղափոխում $10,0$ կմ	տ	81,4

ՇԻՆՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

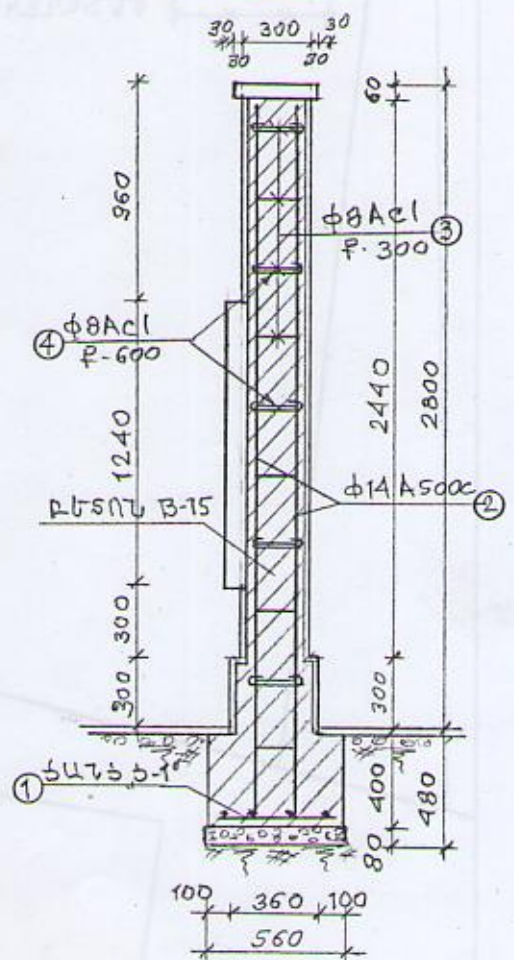
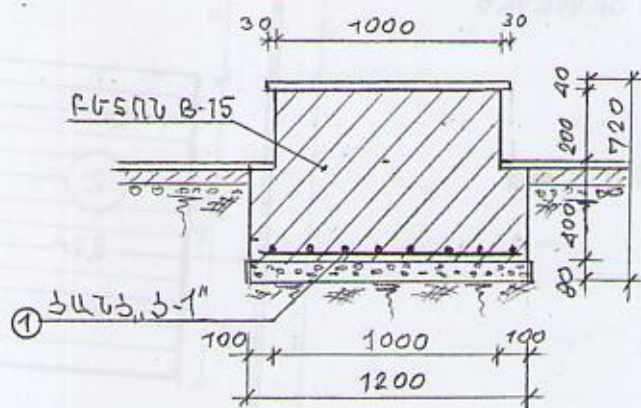
	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ԵՐԿԱՐ (Մ)	ՔԱՆԱԿ (ՀԱՏ)	ԳԾՄ ՔԱՇԸ (ԿԳ)	ԸՆԴԱՄԵՆԸ (ԿԳ)
Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՐԹԱԿ						
1	ՑԱՆՑ «1»	Φ12 A500c	~ 0.8	46	0.888	32.80
	ԲԵՏՈՆ Բ 15 1.8 խմ					
Ե/Ք ՊԱՏ						
2		Φ14 A500c	3.20	20	1.21	77.44
3		Φ8 Ac1	6.56	11	0.395	28.50
4		Φ8 Ac1	0.35	27	0.395	3.70
	ԲԵՏՈՆ Բ 15 4.3 խմ					

~ ԵՐ ԶԻՄՆԱՅԻՆ ՇԱՐՈՒԿ ~



~ CUS 1-1 ~

~ CUS 2-2 ~



ՇԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐԱԿՈՔ

ԲԱՋԱԼՏԵ ՍԼԼԻԿ - 3սմ
Ճ/Ա ՇԱՐՈՒՆՆՈՂ ԸԵՐՏ-3սմ
ԲԵՏՈՆԵ ՇԱՏԱԿ ՄԵՏԼՆ. ՃԱՆՑՈՒՄ
ԽՋԻ ՇԱՏԱԿԵՐՏ-8սմ

ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ռ. Մինասյանի կիսանդրու հարակից զբոսայգու ոռոգման ցանցի նախագիծը կազմվել է համաձայն նախագծման առաջադրանքի և իրավիճակային հատակագծի:

Համաձայն տեխ. պայմանի նոր մոնտաժվող պոլիէթիլենային խողովակներից ոռոգման ցանցը միացվում է տարածքի հարևանությամբ գտնվող ջրագծի դիտահորին Փ32մմ խողովակաշարով և Փ32մմ սողնակով:

Նախատեսվել է խողովակաշարը անցկացնել ստորգետնյա (տես խրամուղու կտրվածքը):

Ոռոգման ցանցի վրա համաձայն գործող նորմերի նախատեսվել է առանցքային ջրցան ցայտիչների Փ20մմ համապատասխան փականներով:

Խրամուղու միջին խորությունը 0,5մ, ավազի նախաշերտի հետ միասին՝ 10,0սմ:

Հիշեցում

Ցանցում ճնշումը պետք է լինի ոչ պակաս 2,0մթն. որպեսզի հնարավոր լինի ապահովել ցայտիչների աշխատանքը:

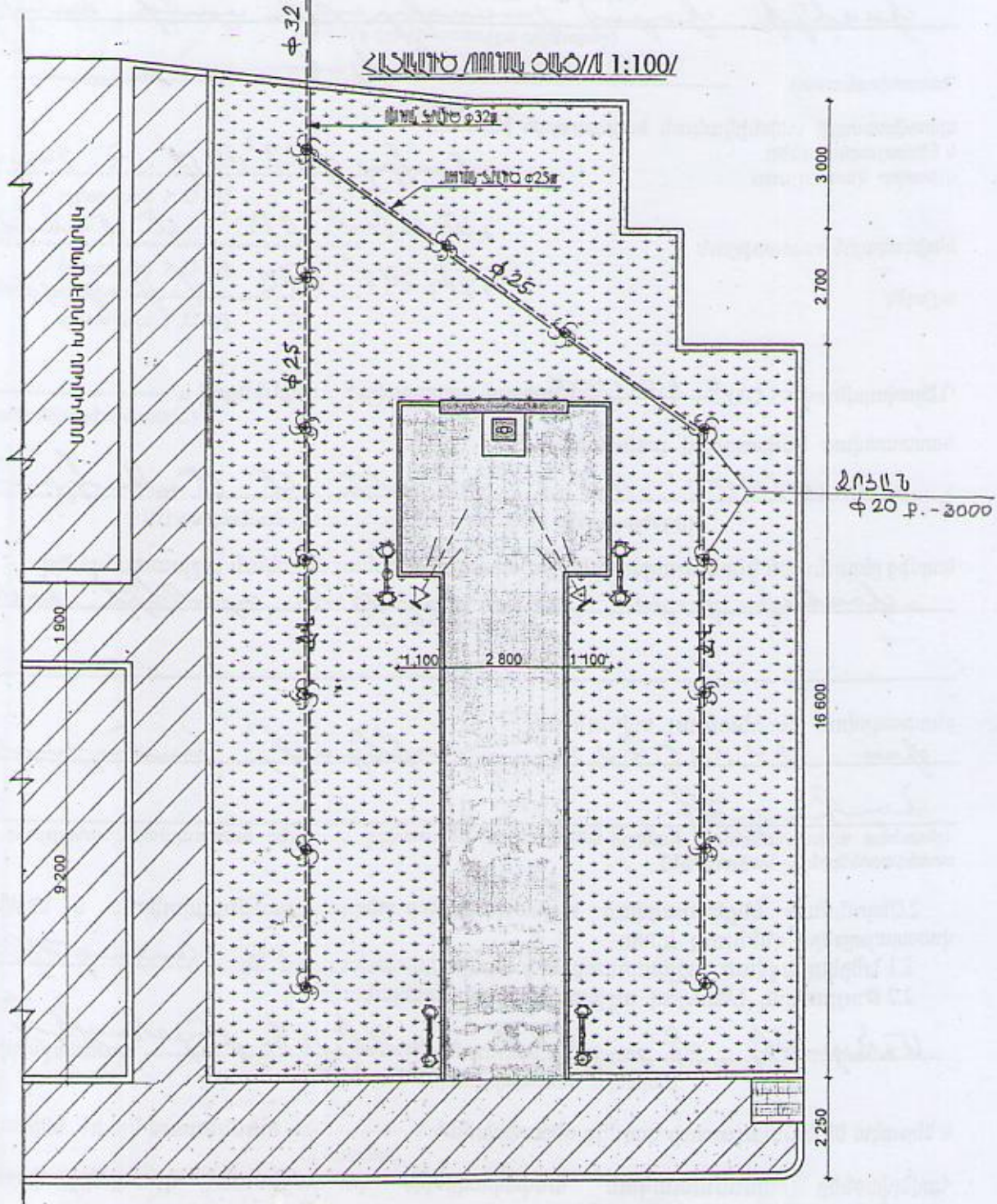
Աշխատանքային ծավալներ

N	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	2	3	4
1	Խրամուղիների փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում	խմ	8.7
2	Ավազի շերտի փռում h=10.0սմ	խմ	1,7
3	Պոլիէթիլենային խողովակների մոնտաժում Փ32մմ	գծմ	8,0
4	Պոլիէթիլենային խողովակների մոնտաժում Փ25մմ	գծմ	37,0
5	Պոլիէթիլենային խողովակների մոնտաժում Փ20մմ	գծմ	7,0
6	Փ32մմ պոլիէթիլենային փականի մոնտաժում	հատ	1
7	Փ20մմ պոլիէթիլենային ջրցանի մոնտաժում	հատ	14
8	Հետադարձ լիցք փափուկ գրունտից	խմ	7,0

ԹԻՎ 13^Վ Բ/Բ ՇԵՃԲ

ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՆՆԵՆՆԱԾ
ՋՐԱԳԾԻ ԴԻՏԱՀՈՐ

ՀԱՆՏԱԿՆԻՆ / ՈՒՈՐԵԱՍ ԾԱՇՈՒՄ 1:100/



ՈՒՈՐԵԱՍ ՏՐԱՎԻՆ

1. — 54 — ՈՒՈՐԵԱՍ ԱՆՈՐԴԱՅԻՆ ՏՐԱՎԻՆ
2. — 145 — ԱՐԱՐԵՎԻՆ ԾԱՇՈՒՄ $\phi 20$ Մ ՓԼԱՆԿ

ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Ռ. Մինասյանի կիսանդրու հարակից զբոսայգու գիշերային լուսավորության համար համաձայն նախագծման առաջադրանքի նախատեսվել է մոնտաժել 4 հատ մեկ ուտքով յուրաքանչյուրը երկու հատ 50 W լեդ լուսարձակով դեկորատիվ սյուներ տարածքի լուսավորության համար և կիսանդրու լուսավորության համար գետնի վրա տեղադրվող երկու լուսարձակներ 30 W հզորությամբ:

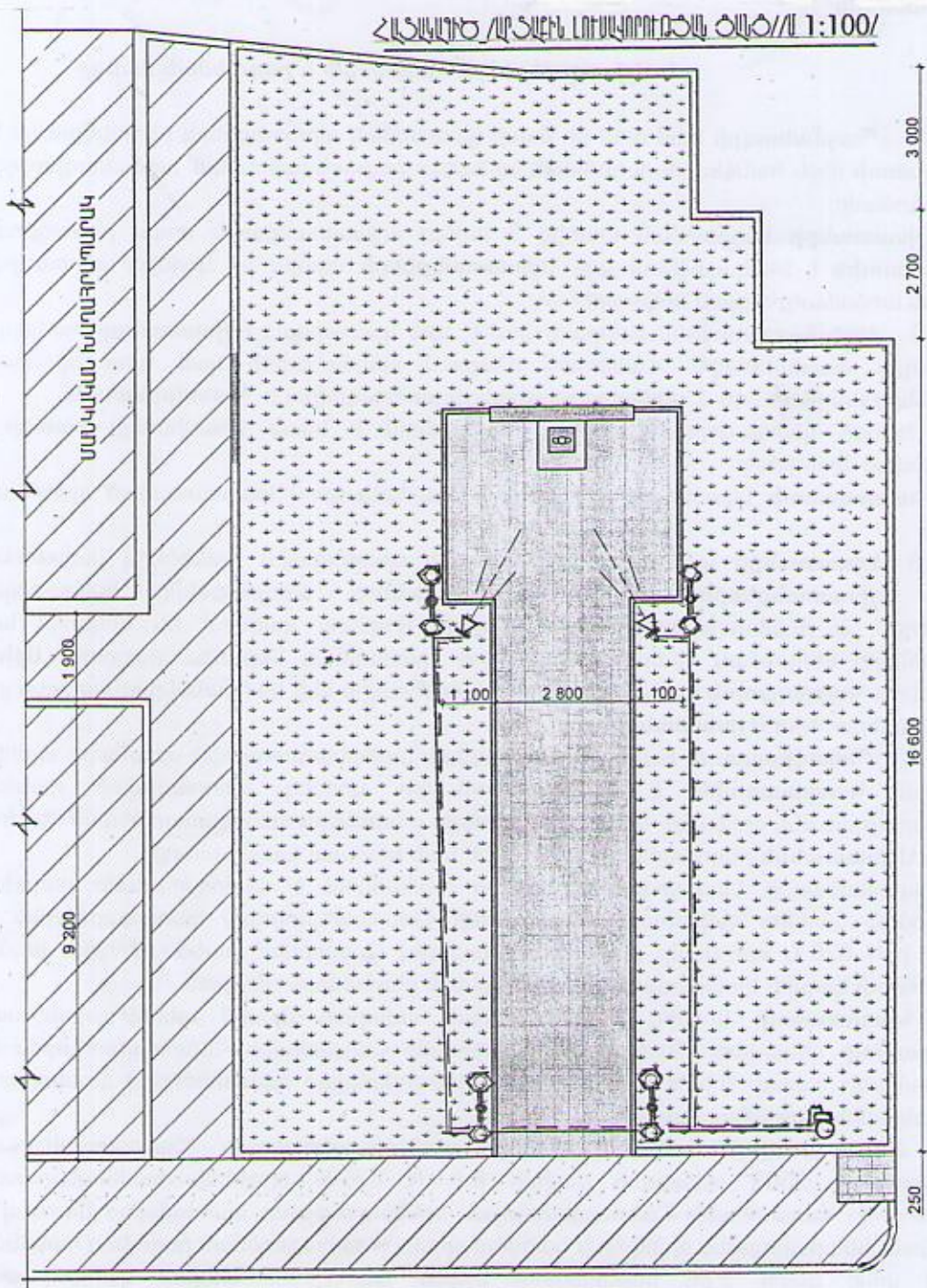
Հաղորդալարերը անց են կացվում ստորգետնյա պոլիէթիլենային Փ 40մմ տրամագծով խողովակաշարի միջով $h=0,6$ մ խորությամբ:

Նոր կառուցվող լուսավորության ցանցի լարումը տրվում է զբոսայգու մոտակա լուսավորության սյան բաժանարար տուփից:

Արտաքին լուսավորության մասնագիր

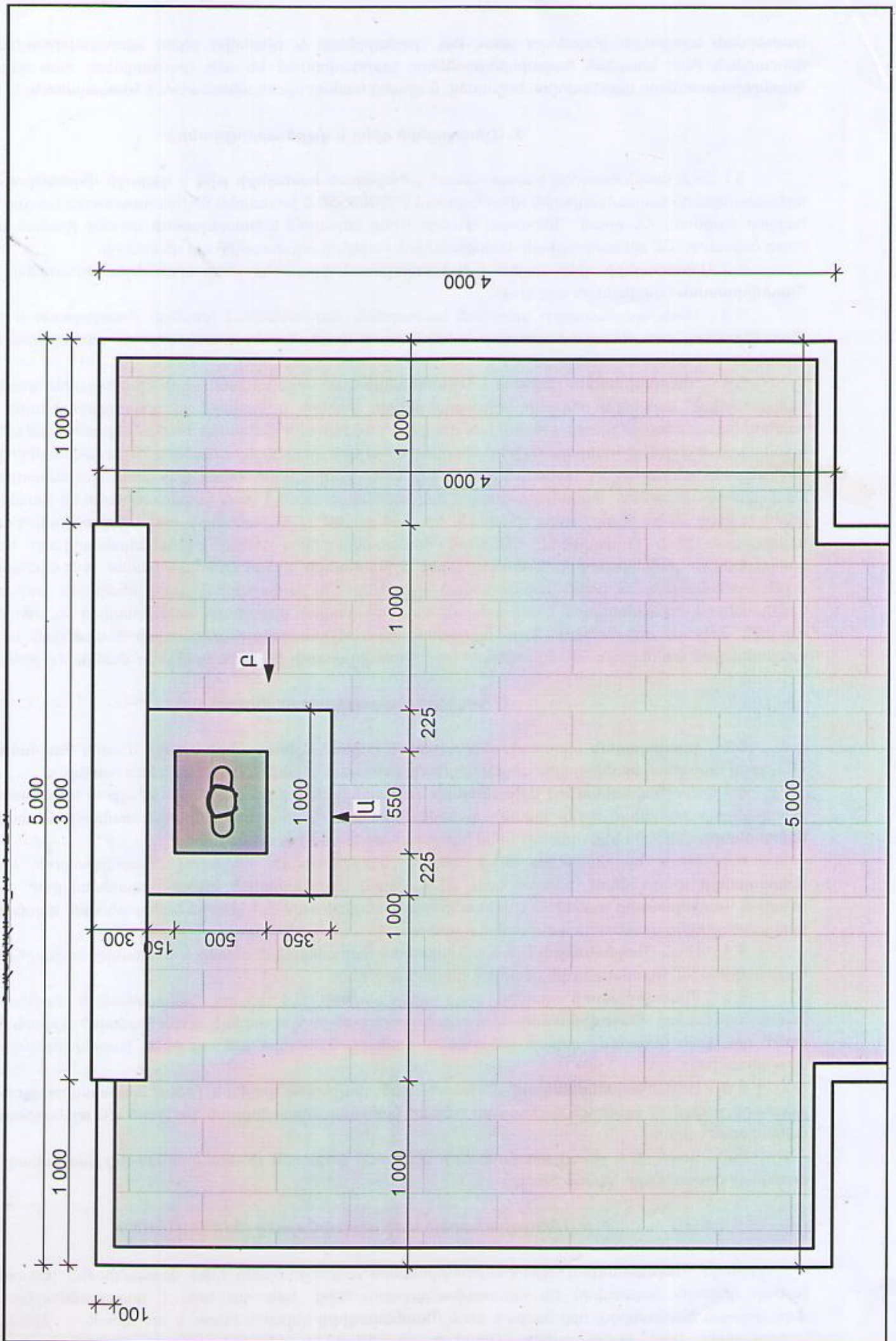
N	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
1	2	3	4
1	Խրամուղիների փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում	խմ	6,3
2	Պոլիէթիլենային խողովակների տեղադրում $\Phi 32$ մմ	գծմ	28,0
3	Մալուխների անցկացում խողովակների միջով ПВС 4x4 մմ ²	գծմ	30,0
4	Ավազի շերտի փում $h=10.0$ սմ	խմ	1,1
5	Հետադարձ լիցք փափուկ գրունտից	խմ	5,2
6	Լուսավորության երկնյուղ սյուների մոնտաժում 2հատ 50 W լուսարձակներով	հատ	4
7	Կիսանդրու լուսարձակների մոնտաժում 30 W	հատ	2

ՀԱՏԱԿԱՆ ԴՐՏԱԲԵՆ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՕՍԿՐ/Մ 1:100/

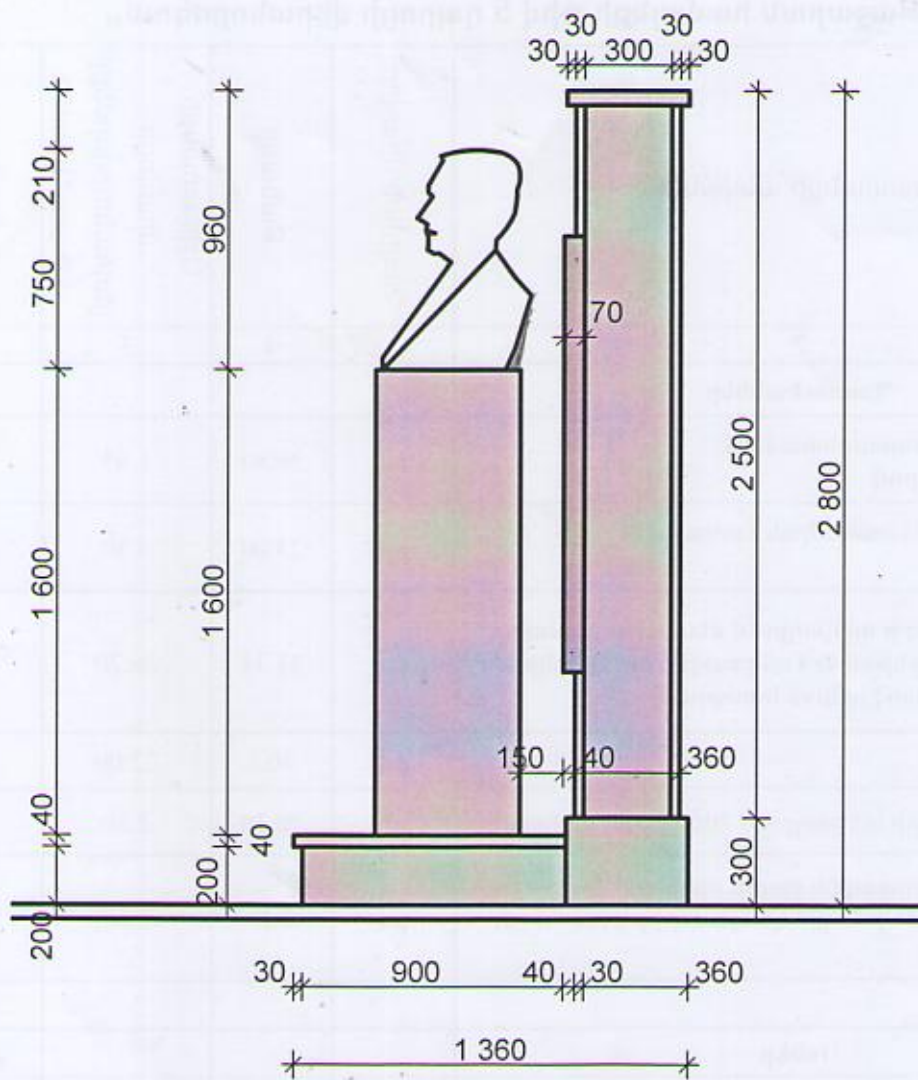


ՊԵՅՐԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

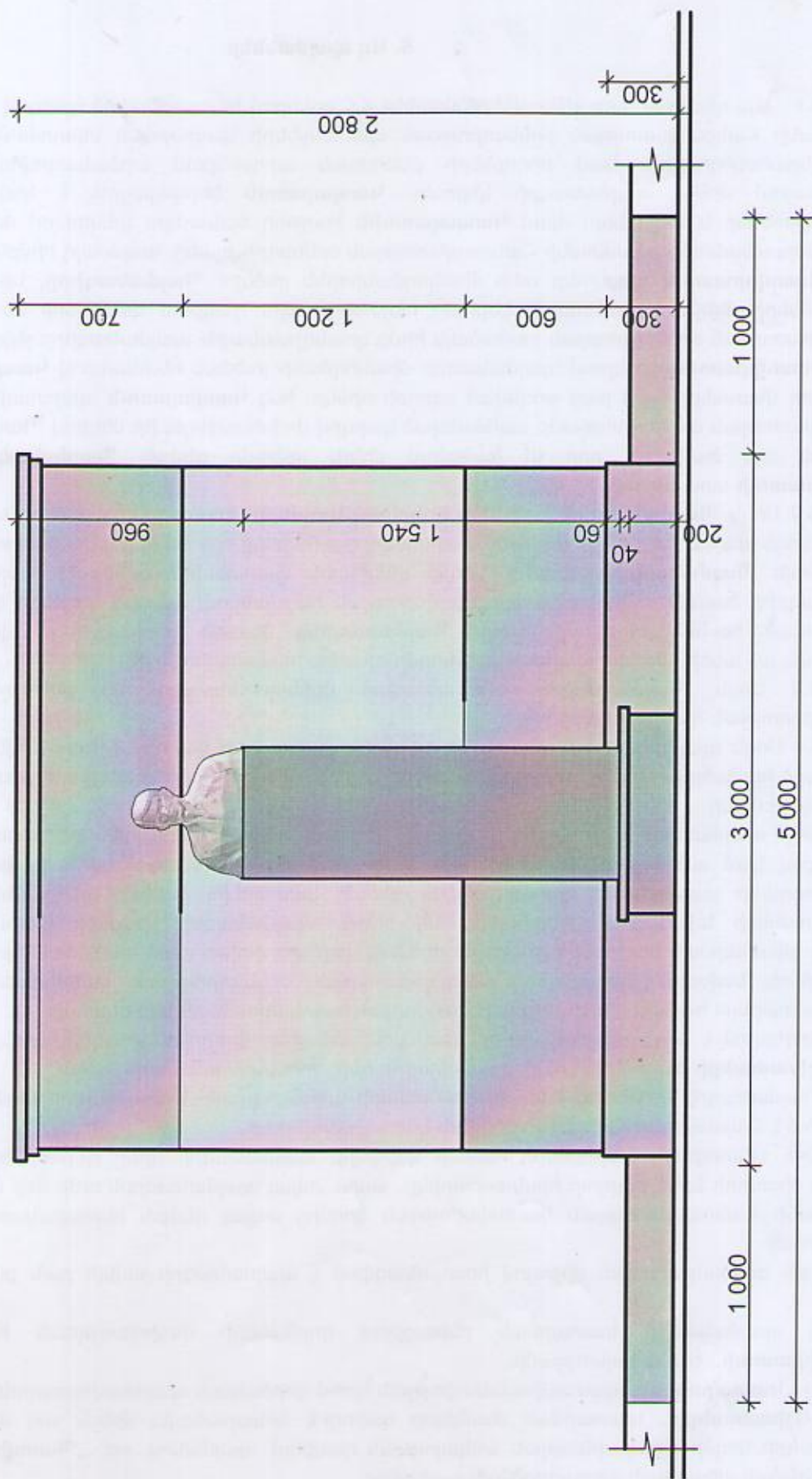
- 1 ՄՍՈՐԳԵՏՆՅԱՆ ՄԱԼՈՒՄ ԴՈՒՆԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂԵՒԹՈՒՆ
- 2 ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿՋՅՈՒՆ ՄՅՈՒՆ
- 3 ԿԻՍԼՈՒՄԻ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒՄ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒՄ



Ступ «Р» / 1:25/



Stuf «II» / I 1:50/





Մեկ սյան մոնտաժման մասնագիր

Nº	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	2	3	4
1.	Հիմքի փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում	խմ	0.1
2.	Խճի նախաշերտ h=10սմ	խմ	0,02
3.	Բետոնե հիմք B - 15	խմ	0.4
4.	Խարիսխ $\Phi 12A500c$ 3 հատ L=0.3մ	կգ	0,8
5.	Լուսավորության երկճյուղ սյուն	հատ	1
6.	«Լեդ» լուսարձակ 20W	հատ	2

ՀԱՏԱԿԱԳԻՇ

