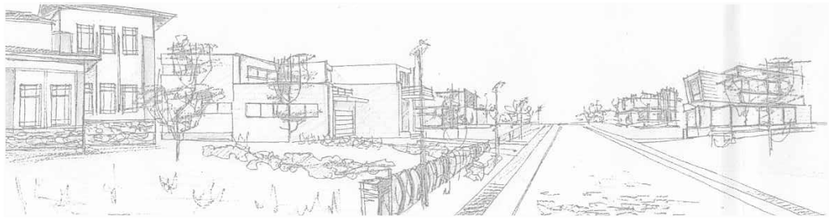
<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ

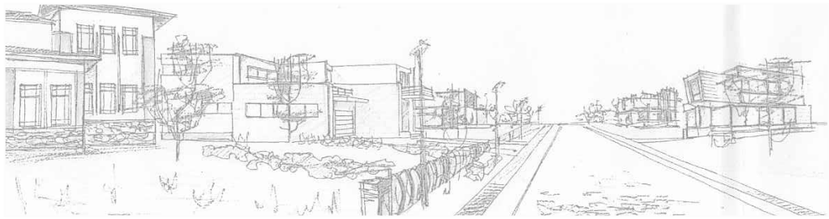


ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում

ՀՀ Տավուշի մարզ ք. Իջևան, Նար-Դոսի 40
հեռ. +(374)98232002, +(374)93900955
e-mail: ijnakh@mail.ru

<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում

ԳԻՐՔ—1 Ճարտարապետաշինարարական մաս

ՊԼ - 15783
Ներդիր N 15783 -01
N 15783 -02
N 15783 -03
N 15783 -04

Համաձայնեցված է

Գլխավոր՝ Ն. Աթաբեկյան

<<ԻՋՆԱԽ>> ՍՊԸ Տնօրեն՝ Հ. Սիմոնյան

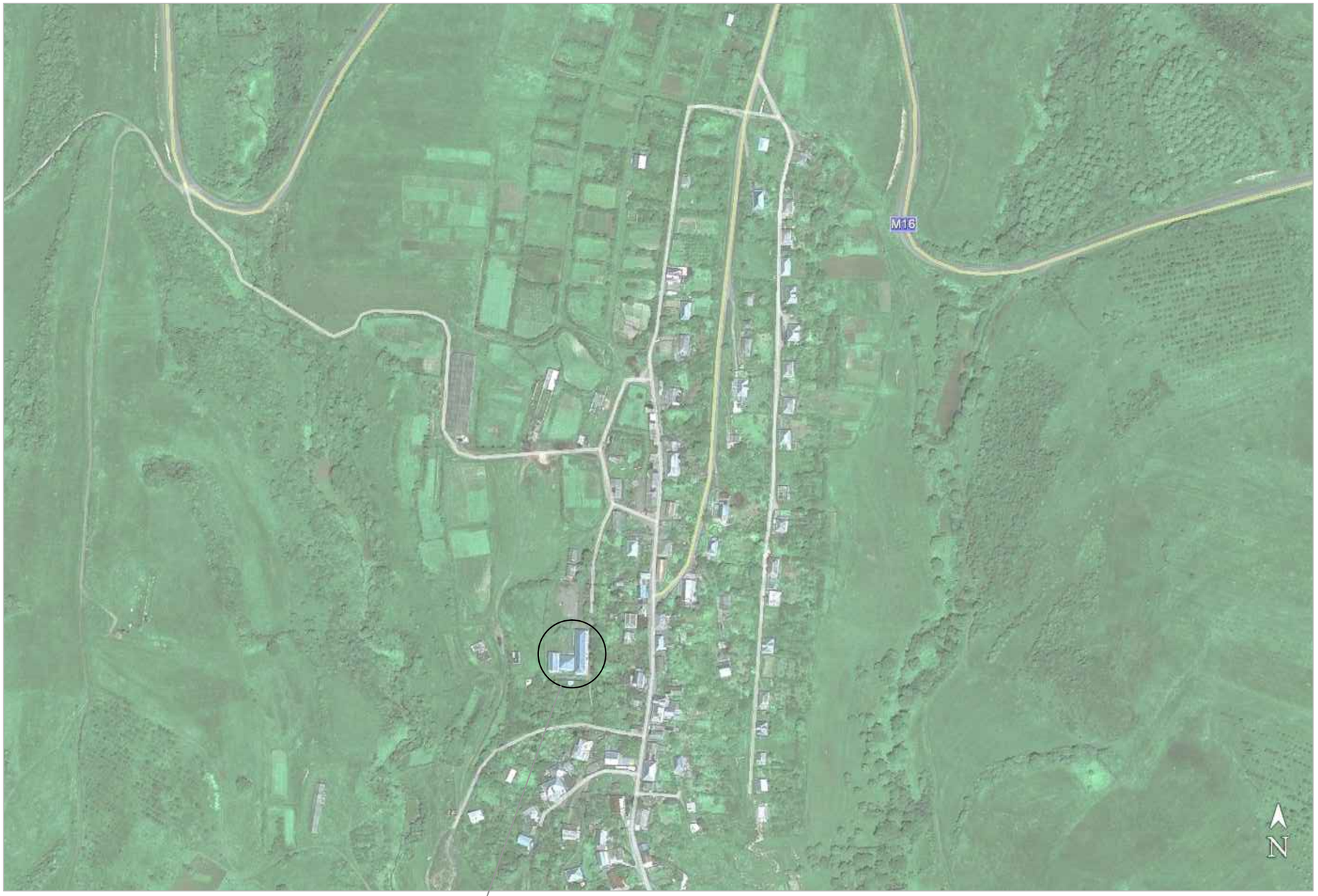
Իջևան 2015թ.

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ

Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Թերթ 1
Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ 2
Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ 3
Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100 դռների և պատուհանների մակնիշավորում	Թերթ 4
Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ 5
Երկրորդ հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100 դռների և պատուհանների մակնիշավորում	Թերթ 6
Պատուհանի, դռան էսքիզ և ամփոփագիր	Թերթ 7
Հովհարի կառուցվածք	Թերթ 8
Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ 9
Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100	Թերթ 10
Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ 11
Երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100	Թերթ 12
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Թերթ 13

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			1	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Գլխավոր հատակագիծ

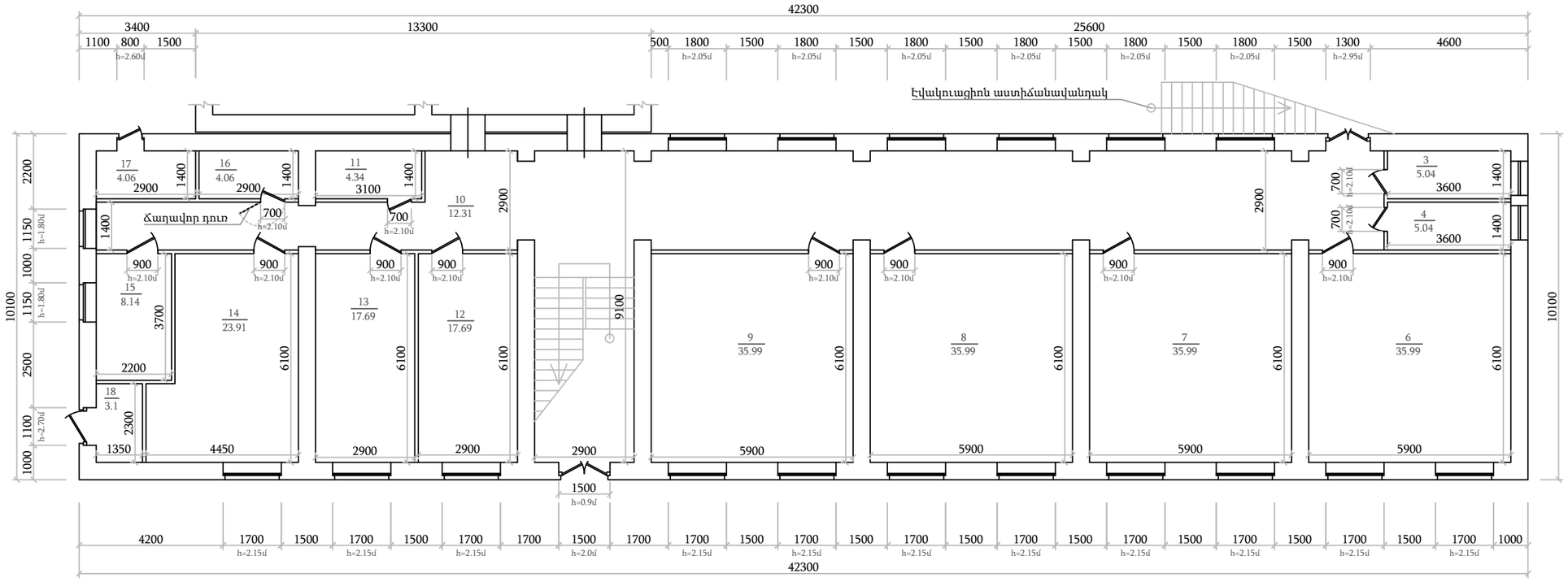


Դպրոց

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում

Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Գլխավոր հատակագիծ	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			2	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100



Ծանոթություն

I-ին հարկ

H = 3.3

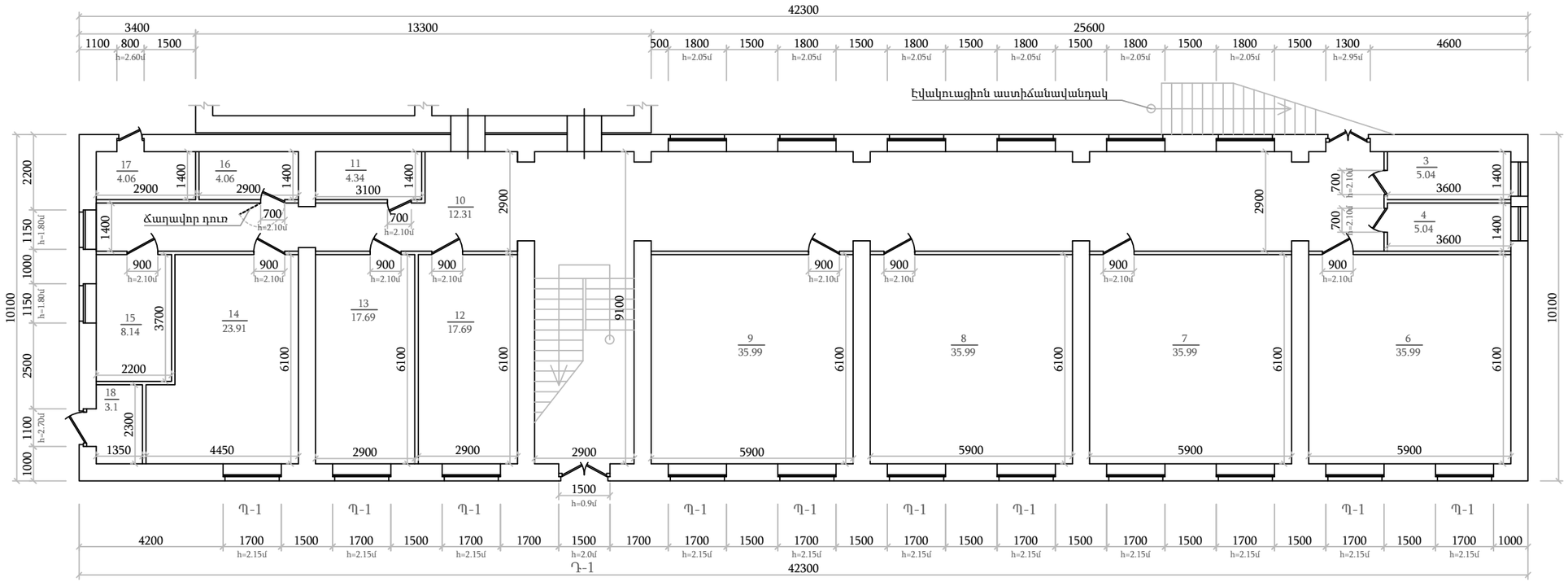
h = 3.0

D = 0.5

d = 0.1

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			3	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100
դռների և պատուհանների մակնիշավորում



Ծանոթություն

Ի-ին հարկ

H = 3.3

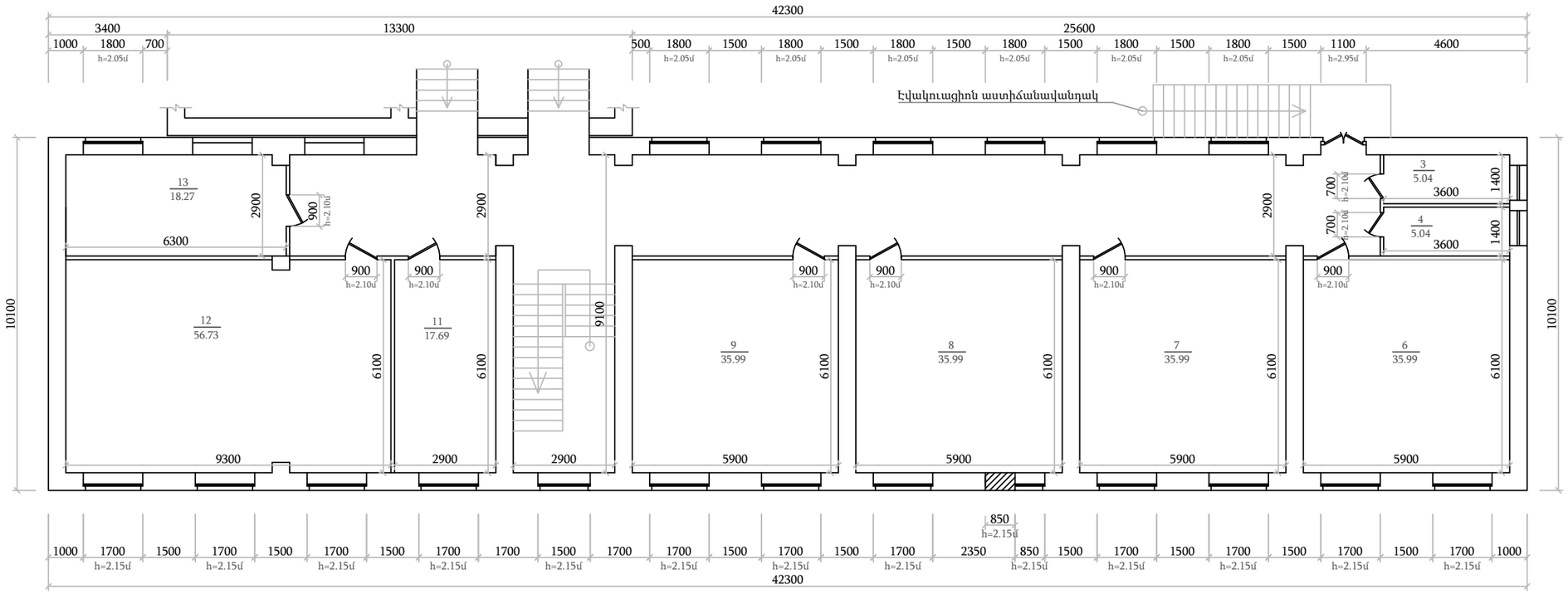
h = 3.0

D = 0.5

d = 0.1

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100 դռների և պատուհանների մակնիշավորում	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			4	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100



Ծանոթություն

II-րդ հարկ

H = 3.3

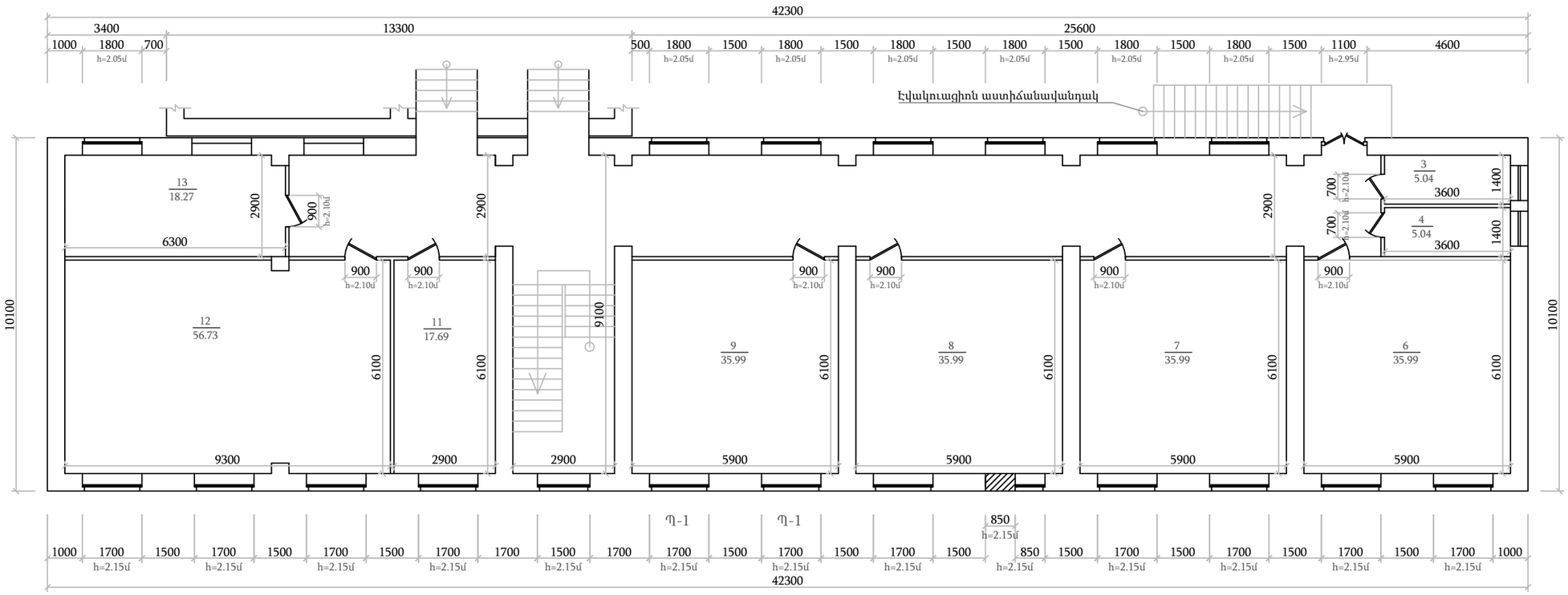
h = 3.0

D = 0.5

d = 0.1

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			5	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Երկրորդ հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100
դռների և պատուհանների մակնիշավորում



Ծանոթություն

II-րդ հարկ

H = 3.3

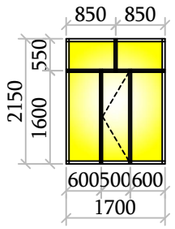
h = 3.0

D = 0.5

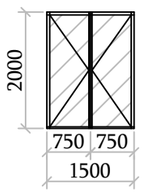
d = 0.1

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Երկրորդ հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100 դռների և պատուհանների մակնիշավորում	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			6	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			<< ԻՋՆԱԽ >> ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Պատուհանի էսքիզ և ամփոփագիր

Հ/Հ	Էսքիզ	Քանակ	Բացվող մաս				Չբացվող մաս				Ծանոթություն
		հատ	a(մ)	h(մ)	Մակերես		a(մ)	h(մ)	Մակերես		
					1 էլեմենտի	ընդհ.			1 էլեմենտի	ընդհ.	
					մ²	մ²			մ²	մ²	
Պ-1		11	0.5	1.6	0.8	8.8	1.2 1.7	1.6 0.55	1.92 0.935 2.855	31.405	Մետաղապլաստե սպիտակ գույն 60մմ հաստությամբ
	Ընդանենը					8.8				31.405	ընդ. 40.205

Դռան էսքիզ և ամփոփագիր

Հ/Հ	Էսքիզ	Քանակ	Բացվող մաս				Չբացվող մաս				Ծանոթություն
		հատ	a(մ)	h(մ)	Մակերես		a(մ)	h(մ)	Մակերես		
					1 էլեմենտի	ընդհ.			1 էլեմենտի	ընդհ.	
					մ²	մ²			մ²	մ²	
Դ-1		1	1.5	2.0	3	3					Ալյումինե սպիտակ գույն 60մմ հաստությամբ
	Ընդանենը					3.0				-	Ընդ. 3.0

Ծանոթություն

Կետագծով նշված փեղկերը բացվող են

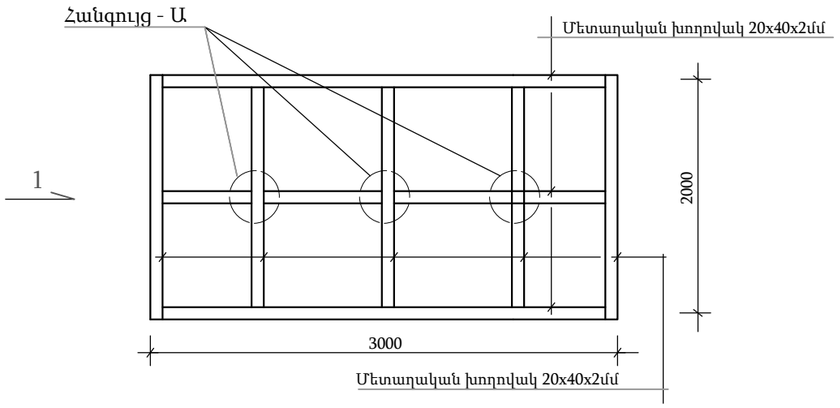
— Ապակեպատ տեղամաս

— Խուլ տեղամաս

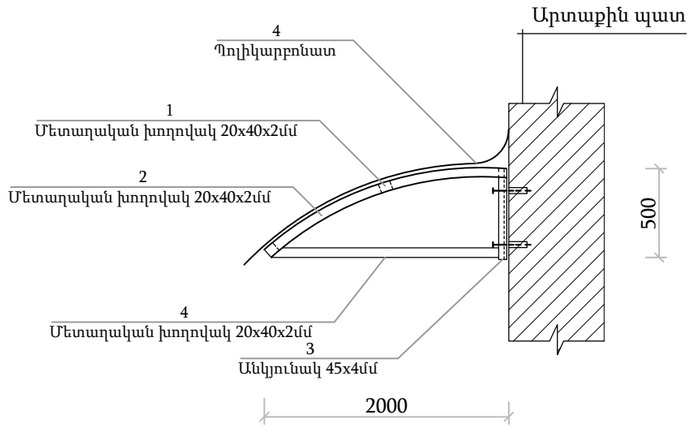
Պատուհանների և դռների տեղադրումից առաջ կատարել ստուգիչ չափումներ:

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Պատուհանի էսքիզ և ամփոփագիր	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			7	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Հովհարի հատակագիծ



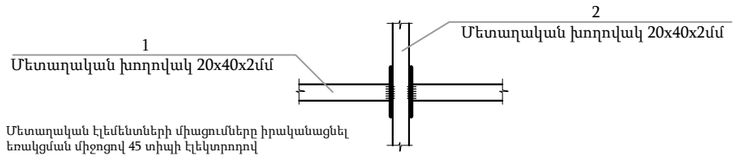
Տեսք 1



Նյութերի մասնագիր

Հ/Հ	Անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Երկարություն	Երկարություն ընդհանուր	Ծանոթություն
1	Մետաղական խողովակ 20x40x2մմ	գմ	3	3,0	9,0	
2	Մետաղական խողովակ 20x40x2մմ	գմ	5	2,3	11,5	
3	Մետաղական անկյունակ 45x4մմ	գմ	5	0,5	2,5	
4	Մետաղական խողովակ 20x40x2մմ	գմ	3	2,0	6,0	
5	Պոլիկարբոնատ	մ²				8,0
6	Դյուբել մեխ - 80մմ	հատ	10			

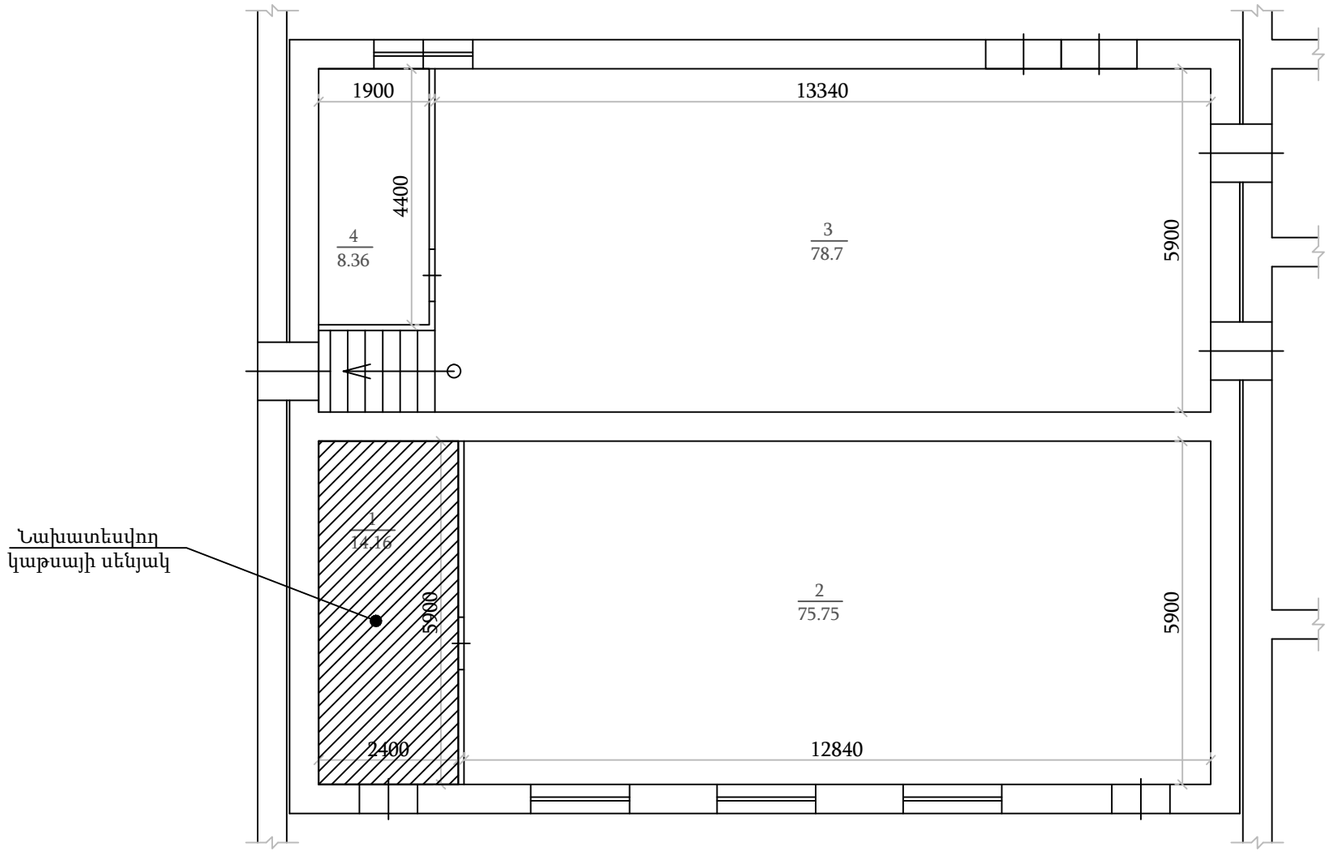
Հանգույց - Ա



ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում

Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Հովհարի կառուցվածք	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			8	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100



Ծանոթություն

I-ին հարկ

H = 3.3

h = 3.0

D = 0.5

d = 0.1

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Առաջին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			9	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100

Ծանոթություն

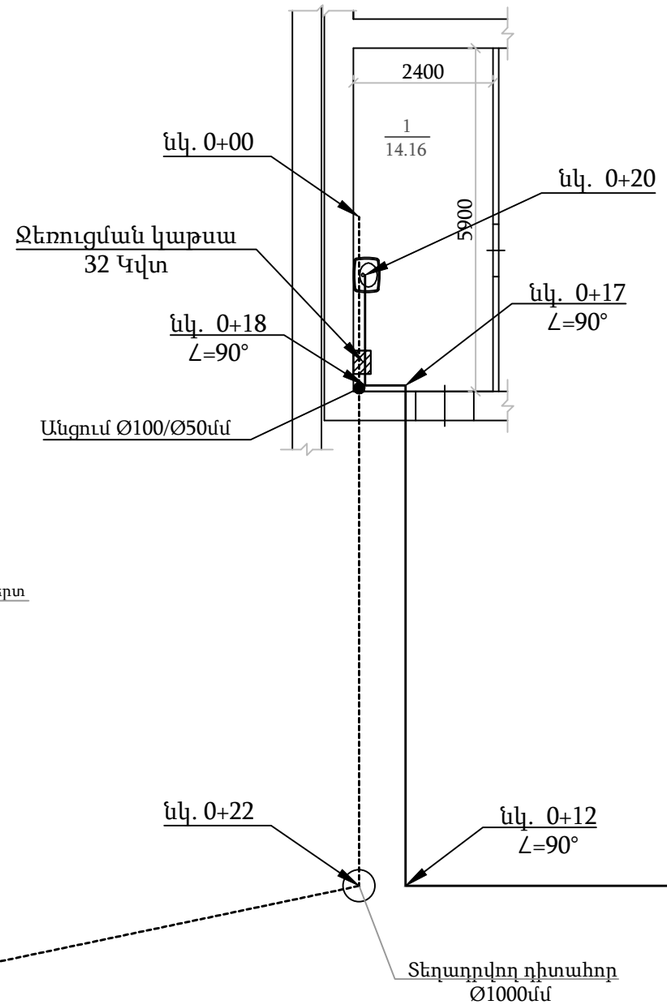
I-ին հարկ

H = 3.3

h = 3.0

D = 0.5

d = 0.1

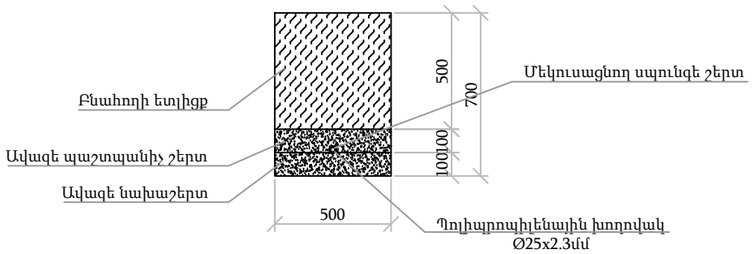


Ծանոթություն

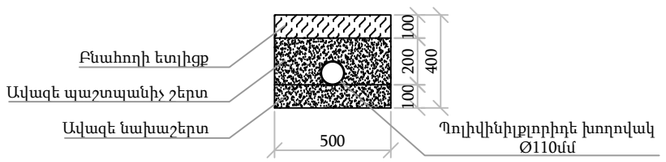
---------- Ջրահեռացման խողովակ

——— Ջրամատակարարման խողովակ Ø25x2.3մմ

Ջրամատակարարման խողովակաշարի կտրվածք
Մ 1:25

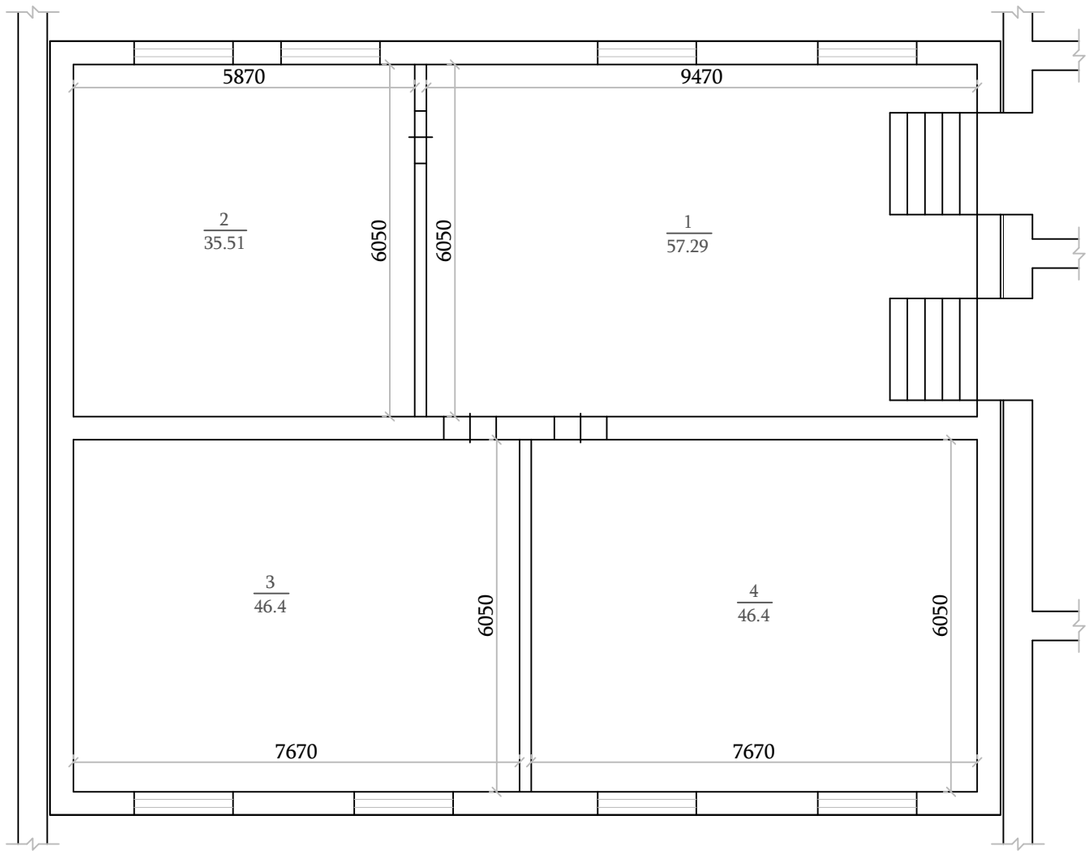


Ջրահեռացման խողովակաշարի կտրվածք
Մ 1:25



ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Առաջին հարկի հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			10	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100



Ծանոթություն

II-րդ հարկ

H = 3.6

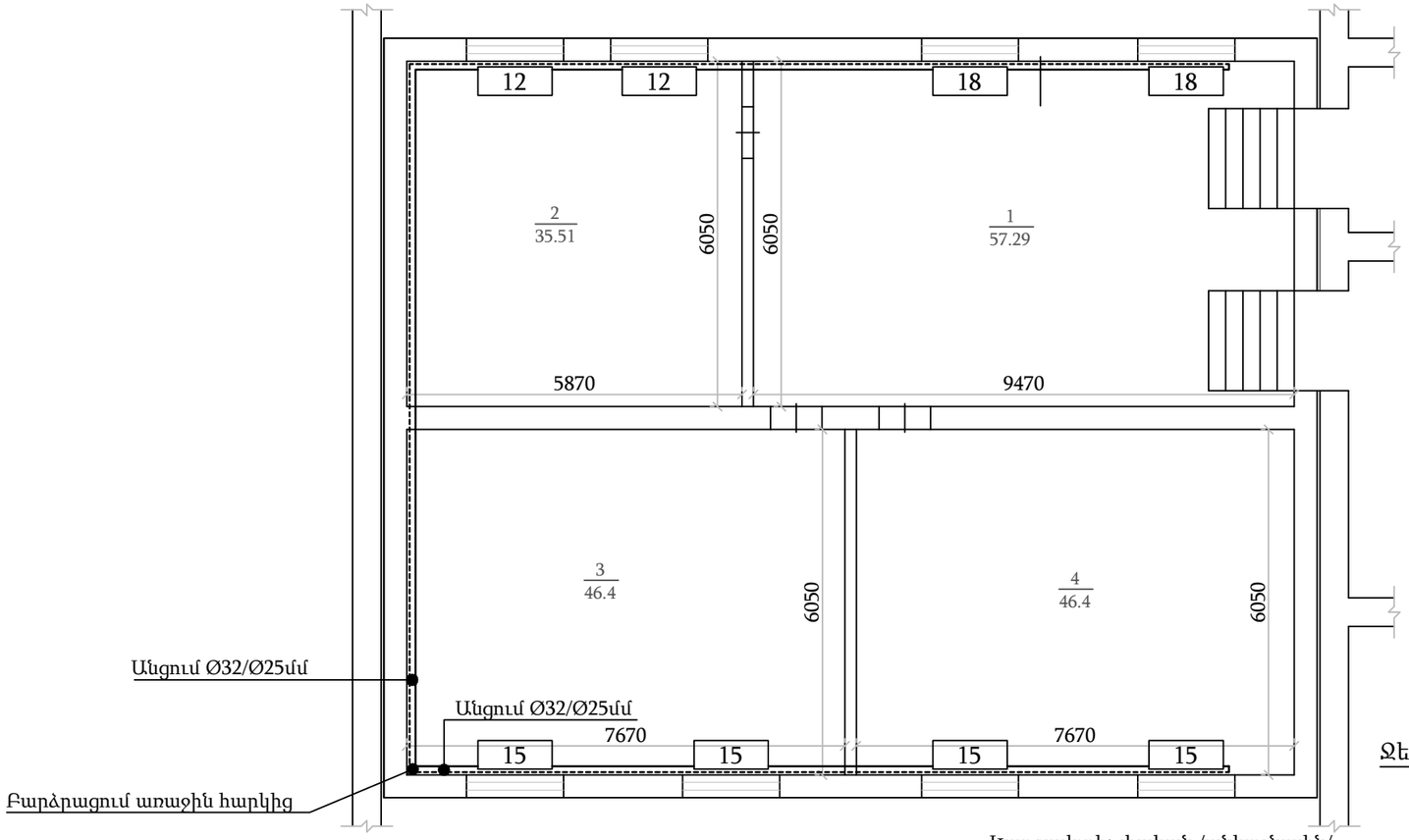
h = 3.3

D = 0.4

d = 0.2

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Երկրորդ հարկի հատակագիծ /չափագրություն/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			11	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100



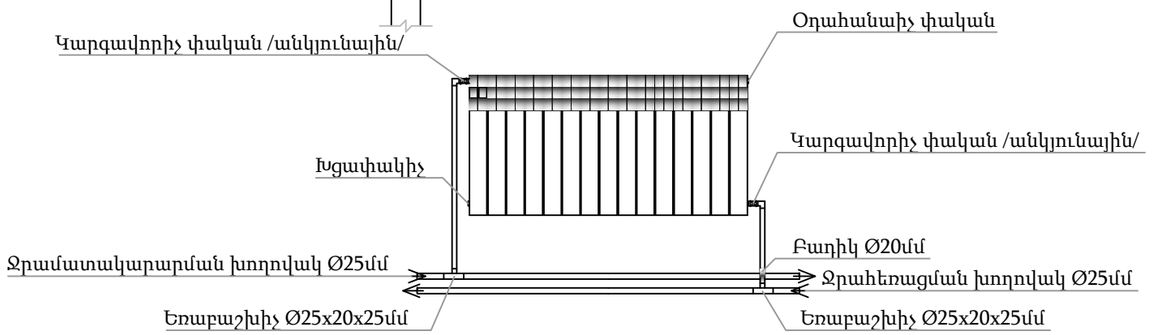
Ծանոթություն

---------- Ջրահեռացման խողովակ

——— Ջրամատակարարման խողովակ

18 Մարտկոց /սեկցիների քանակ/

Ջեռուցման մարտկոցի լրակազմ



Ծանոթություն

II-րդ հարկ

H = 3.6

h = 3.3

D = 0.4

d = 0.2

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում					
Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ /նախագծային/ Մ 1:100	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			12	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				

Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր

Հ/Հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Դռների և պատուհանների թեքությունների գաջի սվաղի քանդում	100 մ^2	0.198
2	Գոյություն ունեցող փայտե դռների քանդում	100 մ^2	0.030
3	Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանների քանդում	100 մ^2	0.402
4	Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանագոգերի քանդում	100 մ^2	0.069
5	Շին.աղբի հավաքում և դուրս բերում տարածքից	տն	1.8
6	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ.	1000մ^3	0.0012
7	Տեղափոխում 3 կմ	տն	1.8
	Բացվածքներ		
1	Ալյումինե դռան տեղադրում 60մմ հաստ /օտարերկրյա. պրոֆիլ, սպիտակ գույն/	մ^2	3.000
2	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում 6 սմ /բացվող/ (պրո	մ^2	9.350
3	Մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում 6 սմ /չբացվող/ (պր	մ^2	30.850
4	Պլաստմասսե պատուհանագոգերի տ»ղադրում / 35 սմ լայնութ./	գմ	19.800
	Հարդարման աշխատանքներ		
1	Արցունքաթափի տակ ց/ավազային սվաղ	100մ	0.187
2	Շեպերի սվաղում գաջի շաղախով	100 մ^2	0.198
3	Շեպերի ներկում լատեքսով /անփայլ/	100մ^2	0.198
	13. Հովիար (1 հատ)		
1	Հովիարի կառուցում մետաղական ուղղանկյունաձև խողովակներ	100 մ^2	0.069
2	Մետաղական խողովակ 40*20*2	մ	13.250
3	Մետաղական անկյունակ 45*45*4	մ	1.250
4	Պոլիկարբոնատ	մ^2	6.900
5	Դյուբել մեխ	հատ	10.000
6	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում	100 մ^2	0.038

Հ/Հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	2	3	4
	Ջրամատակարարում և կոյուղի		
	Ջրամատակարարում		
1	Խրամուղու մշակում	մ^3	6.65
2	Խողովակ d=25*2,3մմ պոլիպրոոպ.	մ	22.0
3	Խողովակի մեկուսիչ /рубка/	մ	19.0
4	Անցքերի բացում պատերում	100 տեղ	0.01
5	Պողպատե խողովակից պատյան 40*3,0մմ	մ	0.5
6	Խողովակաշարի տակի նախ. շերտ 10սմ հաստությամբ ավազից	մ^3	0.90
7	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ^3	4.9
8	Խողովակաշարի պաշտպ. շերտի իրականացում ավազից	մ^3	0.90
9	Ձևաոր մասեր	հատ	5.0
10	Գոյ. ունեցող բետոնե հատակի քանդում	մ^3	0.12
11	Բետոնե հատակ Վ-15	մ^3	0.12
12	Փականների տեղադրում d=25մմ	հատ	2.0
13	Խոհանոցակոնքի տեղադրում ոտնակով /երկտեղանի/ /խառնիչով/	կ-տ	1.00
14	Լվացարանի ծորակի տեղադրում d=15մմ	հատ	1.00
15	Ճկուն խողովակ սան. սարքերի միացման համար, L=0,5մ,	հատ	2.0
16	Շին.աղբի հավաքում և դուրս բերում տարածքից	տն	2.880
17	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ.	1000մ^3	0.0018
18	Տեղափոխում 3 կմ	տն	2.880
	Կոյուղի		
1	Խրամուղու մշակում	մ^3	6.40
2	Խողովակաշարի տակի նախ. շերտ 10սմ հաստությամբ ավազից	մ^3	1.30
3	Բնահողի ետլիցք ձեռքով	մ^3	2.5
4	Խողովակաշարի պաշտպ. շերտի իրականացում ավազից	մ^3	2.60
5	Շին.աղբի հավաքում և դուրս բերում տարածքից	տն	4.00
6	Շին.աղբի բարձում ինքնաթ. էքսկավատ.	1000մ^3	0.0025
7	Տեղափոխում 3 կմ	տն	4.00
8	Գոյ. ունեցող բետոնե հատակի քանդում աստիճանահարթակում ու խոհանոցում	մ^3	0.5
9	Խեցեսալե հատակների քանդում	100 մ^2	0.02
10	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում d=110մմ	մ	37.00
11	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում d=50մմ	մ	4.00
12	Բետոնե հատակ Վ-15	մ^3	0.50
13	Կերամիկական սալիկներից հատակ. կառուցում 30*30 չինական	100 մ^2	0.02
14	Ստուգիչ /ревизия/ 110մմ	հատ	1.00
15	Պոլիվինիլքլորիդե անկյունակ d=50մմ	հատ	4.00
16	Պոլիվինիլքլորիդե անկյունակ d=110մմ	հատ	3.00
17	Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիչ d=110մմ	հատ	3.0
18	Պոլիվինիլքլորիդե կցամաս d=50մմ	հատ	1.0
19	Պոլիվինիլքլորիդե կցամաս d=110մմ	հատ	1.0
20	Հոսակի տեղադրում	հատ	1.0
	Ե/Բ դիտահորի կառուցում		
1	Դիտահորի կառուցում հավաքովի ե/բ օղակներով	մ^3	0.83
2	Ե/Բ դիտահոր Ø1000մմ	հատ	1.00
3	Ե/Բ կափարիչ 1200*1200 թույլ մտոցով	հատ	1.00

Հ/Հ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ
1	2	3	4
	Ձեռուցման ներքին ցանց		
1	32 Կվտ պատի ջեռուցման կաթսայի տեղադրում (FONDITAL)	հատ	1.00
2	Անցքերի բացում պատերում	100 տեղ	0.06
3	Պողպատյա խողովակի տեղադրում Φ20x2,5մմ	մ	3.00
4	Մետաղապլաստե խողովակների մոնտաժում d=32x3մմ	գմ	10.00
5	Մետաղապլաստե խողովակների մոնտաժում d=20x2մմ	գմ	24.00
6	Մետաղապլաստե խողովակների մոնտաժում d=25x3մմ	գմ	72.00
7	Պողպ. պաշտպ. պատյան d =40x2,5 մմ	մ	0.80
8	Պողպ. պաշտպ. պատյան d =32x2,5 մմ	մ	0.40
9	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում	100մ	1.06
10	Ալյումինե մարտկոցների տեղադրում H=500մմ	ԷՔՄ	40.80
11	Մ/պ խողովակի ձևավոր մասեր	հատ	44.00
12	Զոնտի կառուցում ցինկապատ թիթեղից	մ^2	0.75
13	Օդատար ցինկապատ թիթեղից D=150մմ	մ	14.00
14	Պլաստմասե օդափոխության ճաղավանդակ, 200x200մմ	հատ	1.00
15	Խողովակի ամրացում D=32մմ	հատ	8.00
16	Խողովակի ամրացում D=20մմ	հատ	78.00
17	Մարտկոցի մոնտաժային կոմպլեկտ	հատ	8.00
18	Դատարկման ծորակ Φ20մմ	հատ	2.0
19	Ջերմակարգավորիչ փական Φ15	հատ	8.00
20	Հակադարձ փականի տեղադրում d=20մմ	հատ	8
21	Խցափակիչ	հատ	8
22	Օդահանիչ	հատ	8
23	Ավտոմատ ահազանգող սարքի և վթարային կափույրի տեղադրում	հատ	1
24	Փականի տեղադրում d=32մմ	հատ	2.00

ՀՀ Տավուշի մարզի Ծաղկավան (Իջևանի շրջան) համայնքի դպրոցի վերանորոգում

Ն.Գ.Ճ.	Ս. Սարիբեկյան		Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր	Թերթ	Թերթեր
Կոնստր.	Ս. Սարիբեկյան			13	13
Ճարտ.	Տ. Իսկանդարյան			«ԻՋՆԱԽ» ՍՊԸ	
Նախագծեց	Վ. Գևորգյան				