ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏԱՅԱԼՆԵՐ

Շենքի նորոգման նախագիծը մշակվել է հիմք ընդունելով
- պատվիրատուի առաջադրանքը
- ճարտարապետաշինարարական գծագրերը
-գործող շինարարական նորմերը և կանոնները
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 «Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում»
ՀՀՇՆ II-7.01.-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
ՀՀՇՆ II-7.02-95 «Շինարարական ջերմաֆիզիկա շեքերի պատող կոնստրուկցիաների նախագծման համար»
ՀՀՇՆ II-7.102-98 «Շինարարական ջերմաֆիզիկա շեքերի պատող կոնստրուկցիաների»
ՀՀՇՆ 24-01-2016 «Շենքերի ջերմային պաշտպանություն»
ԵՎ ՄՏ 2.08.02-89 «Հասարակական շենքեր և կառուցվածքներ»
ԵՐԵՎԱՆ ՄԱԶԾ-2013 ՀՇՏ -ում նոր կառուցվող և վերակառուցվող բնակելի, հասարակական և արտադրական շենքերի պատող կոնստրուկցիաների ջերմամեկուսացման տեխնիկական լուծումների խորհրդատվականձեռնարկի

Ջեռուցման և օդափոխության հաշվարկային ջերմաստիճանը տարվա ցուրտ ժամանակահատվածի համար $t_{արտ}$= -19C(Ա հարաչափ):
Սենյակների ներքին ջերմաստիճանները ընդունված է ըստ վերը նշված նորմերի: Շենքի ջերմամատակարարումը իրականացվում է ջեռոցներում տեղադրված կոնդեսացիոն կաթսաներից:

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Նախագծով նախատեսված է ջեռուցման համակարգի կառուցում: Նախատեսված է արհեստական շրջանառությամբ ջերմատարի ստորին մատակարարումով փակուղային երկխողովականի ջրային ջեռուցման համակարգ:

Մայրուղային մատակարարող և հետադարձ խողովակները տեղադրվում են հարկերի հատակների վրա: Խողովակաշարի բաժանարար ճյուղերի վրա տեղադրվում են կարգավորման փականներ: Ջեռուցման համակարգում նախատես:վում է տեղադրել ալյումինե ջեռուցման մարտկոցներ և պոլիպրոպիլենե խողովակներ: Հարմարավետության և էներգախնայողության նպատակով բոլոր ջեռուցման մարտկոցների վրա տեղադրվում են թերմոստատիկ և կարգավորող փականներ: Օդի հեռացումը համակարգից կատարվում է բարձր կետերում ջեռուցման մարտկոցների վրա տեղադրվող օդի հեռացման փականներով: Պատերի միջով անցնող խողովակների անցման տեղերում տեղադրվում են պողպատե խողովակից պատյաններ: Ջեռուցման համակարգի ջերմամատակարարումը իրականացվում է 4 հատ 42 կՎտ ջերմային հզորությամբ փակ այրման խցով կոնդեսացիոն կաթսաներից: Ջեռուցման համակարգում շրջանառությունն կատարող ջերմատարը հանդիսանում է ջուրը 50^0 - 30^0 C ջերմաստիճանային էջքով:

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Շենքի բոլոր սենյակներում հիմնականում նախատեսված է օդափոխության բնական ներածման և արտածման համակարգ: Մաքուր օդի մատակարարումը և արտածումը իրականացվում է պարբերաբար բացվող պատուհաններից: Սան հանգույցներից Օդի արտածումը իրականացվում է օդատար խողովակներով:

ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ՆՇԱՆԱԳՈՒՄԸ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ НАИМЕНОВАНИЕ
T1	Ջերմամատակարարման մատակարարող խողովակ Подающий трубопровод теплоснабжения
T2	Ջերմամատակարարման հետադարձ խողովակ Обратный трубопровод теплоснабжения
	գնդային փական , Шаровой клапан ,
5	Ալյումինե ջեռուցման սարք 5 սեկցիա սխեմայում радиатор отопительный 5 секций на схеме
5	Ալյումինե ջեռուցման սարք 5 սեկցիա հատակագծում радиатор отопительный 5 секций на плане

Օդի հեռացման փական
Кран для выпуска воздуха
Ջեռուցման մարտկոցի ներքին փական
Кран радиторный нижний
թերմոստատիկ փական
Термвстатический с клапан

ՆԱԽԱԳԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԱՆԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ Կ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ Общие данные	
2	Առաջին մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ План отопления первого этажа первого корпуса	
3	Առաջին մասնաշենքի երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ План отопления второго этажа первого корпуса	
4	Առաջին մասնաշենքի ջեռուցման սխեմա Схема отопления первого корпуса	
5	Երկրորդ մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ План отопления первого этажа второго корпуса	
6	Երկրորդ մասնաշենքի երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ План отопления второго этажа второго корпуса	
7	Երկրորդ մասնաշենքի ջեռուցման սխեմա Схема отопления второго корпуса	

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇԵՐԸ ՋՕ ՄԱԿՆԻՇԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Շենքի անվանումը Наименование здания	Շենքի ծավալը Объем, м^3	Տարվա ժամանակաշրջանը t$_{ш}$ ^{0}C դեպքում Периоды года при tн ^{0}C	Ջերմության ծախսը Վտ Расход теплоты		
			Ջեռուցման համար Վտ на отопление	Օդափոխության համար на вентиляцию	Ընդամենը общий
Վարչական շենք Административное здания	4114.90	-19^{0}C	12828	-	12828

Ջեռուցման ապամոնտաժման աշխատանքներ
Демонтаж отопления

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ НАИМЕНОВАНИЕ Ջեռուցում Отопление	ՉԱՓԸ РАЗМЕР	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ ЕД.ИЗМ.	ՔԱՆԱԿ КОЛ
1	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում Демонтаж алюминиевых радиторов отопления	H=500	կ-տ	39
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ապամոնտաժում Демонтаж полипропиленовые труб	d=20 -d=63	գմ м	600
3	պողպատե խողովակից ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում Демонтаж сталных регисторов отопления	2շարք l=4 մ d=80	հատ шт	8

Ջեռուցման և օդափոխության մասնագիր Ведомость отопления и вентляции

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ НАИМЕНОВАНИЕ	ՉԱՓԸ РАЗМЕР	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ ЕД.ИЗМ.	ՔԱՆԱԿ КОЛ N1 մ-շենք	N2 մ-շենք
1	2	3	4	5	6
1	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցներ Алюминиевые радитори отопления	Q=0.12կՎտ H=500	սեկցիա	541	528
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար Полипропиленовые трубы	PN20,d=20	գմ м	120	130
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար Полипропиленовые трубы	PN20,d=25	գմ м	210	220
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար Полипропиленовые трубы	PN20,d=32	գմ м	130	130
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար Полипропиленовые трубы	PN20,d=40	գմ м	60	60
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար Полипропиленовые трубы	PN20,d=63	գմ м	30	30
7	թերմոստատիկ փական Термвстатический с клапан	d=15	հատ шт	54	56
8	Ջեռուցման մարտկոցի ներքին փական Кран радиторный нижний	d=15	հատ шт	54	56
9	Օդի հեռացման փական Кран для выпуска воздуха	d=15	հատ шт	54	56
10	Ջեռուցման մարտկոցների մոնտաժային կոմպլեկտ Монтажный комплект для радиаторов		հատ шт	54	56
11	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր Фасонные части полипропиленовых труб	d=20 -d=32	հատ шт	330	330
12	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր Фасонные части полипропиленовых труб	d=40 -d=63	հատ шт	60	60
13	Խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում Резиновая изоляция труб	մներp=40	գմ	30	30
14	Խողովակների ռետինե ջերմամեկուսացում Резиновая изоляция труб	մներp=25	հատ шт	20	20
15	Խողովակների ամրակապիչներ		հատ шт	560	560
16	Պատին տեղադրվող ջեռուցման կոնդեսացիոն կաթսա համալրված ավտոմատա կառավարման համակարգով , ծխատարով, մոնտաժային կոմպլեկտով Настенный газовый отопительный кондесационный котел с комплектацией автоматикой, дымоходом и монтажным комплектом	Q=42ԿՎՏ Q=42кВт	կ-տ к-т	2	2
17	Ընդարձակման բաք V=50լ մոնտաժային կոմպլեկտով Мембранный расширительный бак V=50л		կ-տ к-т	1	1
18	Ջերմատարի շրջանառության պոմպ H=4.5մ,G=6մ^3/ժամ մոնտաժային կոմպլեկտով Циркуляционный насос теплоносителя G=6м^3/час ,H=4.5м		կ-տ к-т	2	2
19	Սառը ջրի սնուցման պոմպեր G=2մ^3/ժամ,H=20մ մոնտաժային կոմպլեկտով Подпиточныи насос холодного водоснабжения G=2м^3/час ,H=20м		կ-տ к-т	1	1
20	հիդրավլիկ սլաք 2՝ 6մ^3/ժամ гидравлическая стрелка 6м^3/час		կ-տ к-т	1	1
21	հետադարձ փական 16ч66բ, Ру10կգ/սմ^2 Клапан обратный 16ч66р, Ру16кг/см^2	dy=50	հատ шт	2	2
22	հետադարձ փական 16ч66բ, Ру10կգ/սմ^2 Клапан обратный 16ч66р, Ру16кг/см^2	dy=25	հատ шт	1	1
23	Կաթսաների ապահովիչ կափույր Предохранительный клапан для котлов	dy=25	шт	2	2
24	Գնդային փական Шаровой клапан	dy=50	հատ шт	5	5
25	Գնդային փական Шаровой клапан	dy=32	հատ шт	8	6
26	Գնդային փական Шаровой клапан	dy=25	հատ шт	8	12
27	Մանոմետր եռաքայլ փականով dy=15 Манометр с трехходовым краном dy=15		հատ шт	4	4
28	Ավտոմատ օդահան Автоматизированный воздухоотводчик	dy=20	հատ шт	2	2
29	Անցքերի բացում միջհարկային ծածկերում 150x150 Открытие отверстий в перекрытях		հատ шт	10	10
30	Անցքերի բացում միջնորմներում 150x150 Открытие отверстий в стене		հատ шт	30	30
31	Մետաղական խողովակից պարկում d=80 L=400 Гилза из мет. труб d=80 L=400		հատ шт	80	80
32	Համակարգի փորձարկում Испытание системы		գմ м	550	550
33	Դատարկման փական d=25 Спускной кран		հատ шт	10	10
	Օդափոխություն Вентляция				
1	Օդատար ցինկապատ թիթեղից d =0.5մմ Воздуховоды из оцинкованной стали ш=0.5мм,	d=150	մ	110	80
2	Օդափոխության արտածման ճաղաշար 150x150 Вытяжние решетки 150x150		հատ шт	16	14
3	Օդի քարշիչ գլխանոց սալօջախի վրա օդամուղով L=450 մ^3/ ժամ Вытяжка над плитой с вентилятором L=450 м^3/час		կ-տ к-т	1	-

«ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЫ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Ընդհանուր տվյալներ
Общие данные

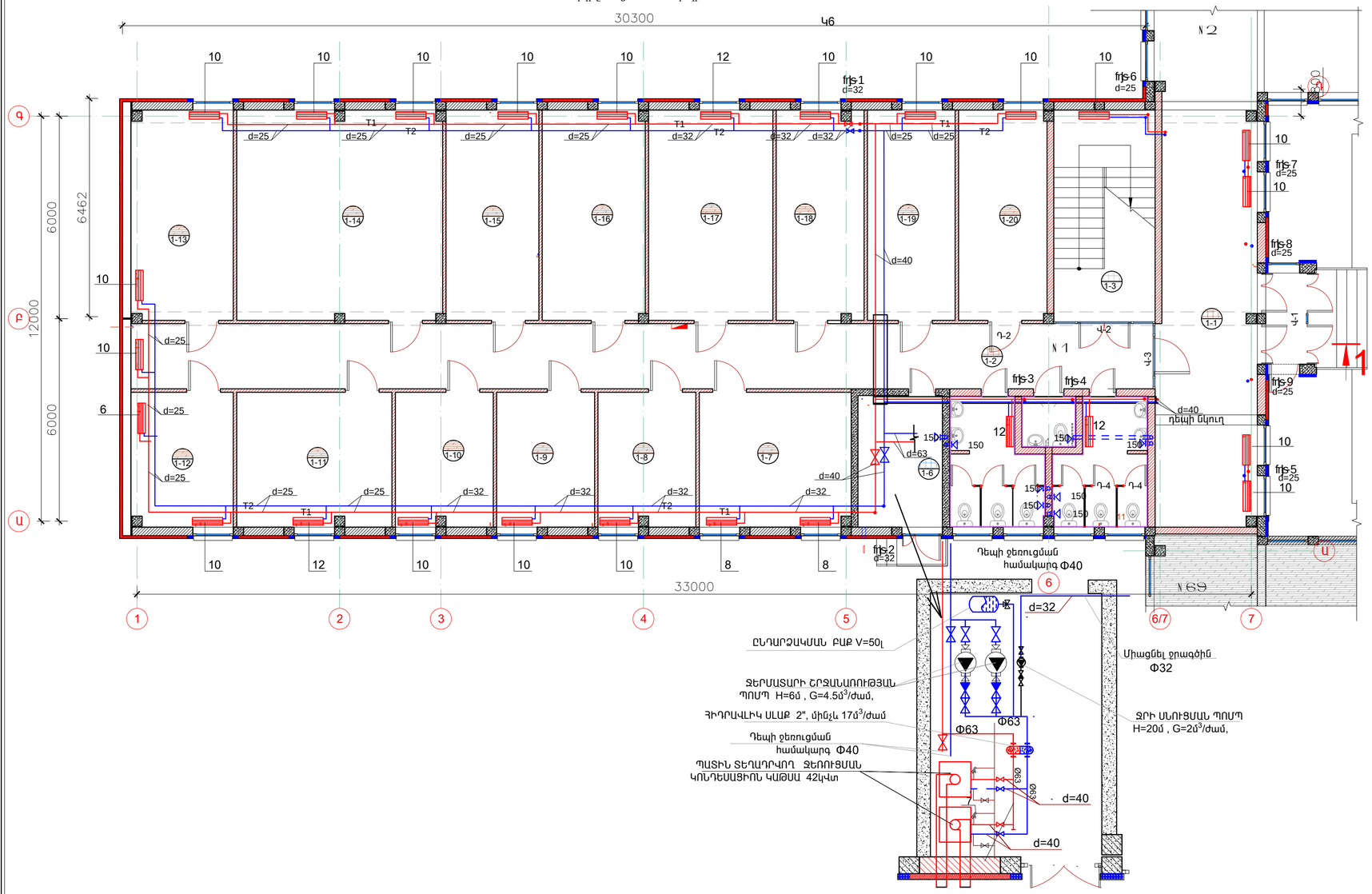
ՆԳԾ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆՇ	Ա.ՅԱԿՈԲՅԱՆ	

2021

ՋՕ
ОВ

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	1	7

Առաջին մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՍԵՆ. N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐ. (Մ²)
1 - 0	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	3.60
1 - 1	ՍՐԱՀ-ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆՈՎ	36.26
1 - 2	ՄԻՋԱՆՑՔ	59.50
1 - 3	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	18.94
1 - 4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Տ	9.45
1 - 5	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Կ	9.45
1 - 5'	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ	2.52
1 - 6	ՁԵՌՈՑ	10.00
1 - 7	ՈՒՍԿԵՐԻ ՎԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆ (7 ԱՇԽ.)	17.95
1 - 8	ՈՒՍԿԵՐԻ ՎԱՐՁՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	11.55
1 - 9	ԻՐԱՁԵԿՈՒՄ ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	11.65
1 - 10	ԻՐԱՁԵԿՈՒՄ ԲԱԺ(3 ԱՇԽ.)	11.55
1 - 11	ԴԵՂԵՐԻ ՎԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆ (7 ԱՇԽ.)	18.35
1 - 12	ԴԵՂԵՐԻ ՎԱՐՁՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ	12.06
1 - 13	ԲՈՒԺ. ՎԱՐՁՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ	18.75
1 - 14	ԲՈՒԺ. ՎԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆ (7 ԱՇԽ.)	37.79
1 - 15	ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐՁՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ	17.18
1 - 16	ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	18.94
1 - 17	ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՎԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆ	22.98
1 - 18	ՓԱՍՏԱԹՂ. ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	16.09
1 - 19	ՓԱՍՏԱԹՂ. ԲԱԺԻՆ	16.25
1 - 20	ՁՈՐԱՀԱՎԱՔԱՅԻՆ ԲԱԺԻՆ ՊԵՏ	16.20

« ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Առաջին մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ
План отопления первого этажа первого корпуса

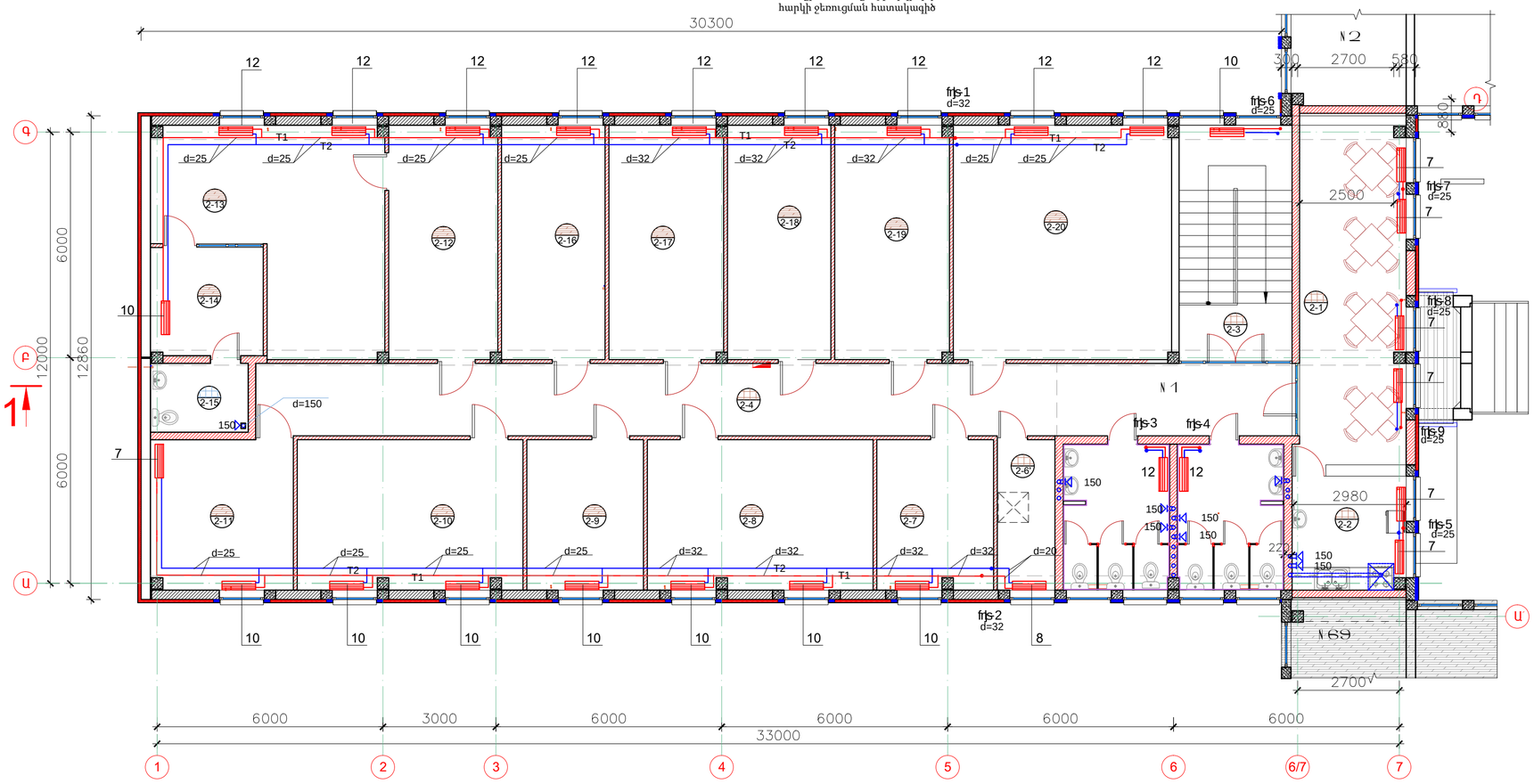
ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆԵ	Ա.ՅԱԿՈԲՅԱՆ	

2021

ՋՕ
ОВ

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	2	7

Առաջին մասնաշենքի երկրորդ
հարկի ջեռուցման հատակագիծ



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՍԵՆ. N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐ. (Մ²)
2 - 1	ՃԱՇԱՍՐԱՀ-	25.40
2 - 2	ԲՈՒՖԵՏ	8.45
2 - 3	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	19.00
2 - 4	ՄԻՋԱՆՑՔ	54.10
2 - 5	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Տ	10.71
2 - 6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Կ	10.71
2 - 6'	ՊԱՀՈՑ	6.16
2 - 7	ԱՇԽ., ԱՌՈՂՋ. ՊԱՀՊ. ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳ. ԲԱԺ. ՊԵՏ	12.35
2 - 8	ԱՇԽ., ԱՌՈՂՋ. ՊԱՀՊ. ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ	23.94
2 - 9	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԲԱԺԻՆ	12.45
2 - 10	ԱՇԽԱՏ. ՕՐԵՆՍ. ԻՐԱՎ. ՎԵՐԱՀՍԿ. ԲԱԺ.(7 ԱՇԽ.)	23.85
2 - 11	ԱՇԽԱՏ. ՕՐԵՆՍ. ԻՐԱՎ. ՎԵՐԱՀՍԿ. ՎԱՐՉ. ՊԵՏ	15.14
2 - 12	ԸՆԴՈՒՆԱՐԱՆ, ՕԳՆԱԿԱՆՆԵՐ.(ԱԱՏՄ)	18.06
2 - 13	ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆ-ՊԵՏ.(ԱԱՏՄ)	29.15
2 - 14	(ԱԱՏՄ)ՊԵՏԻ ՀԱՆՁԱՏԻ ՍԵՆՅԱԿ	8.75
2 - 15	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.85
2 - 16	ՏԵՂԱԿԱԼ	17.18
2 - 17	ՏԵՂԱԿԱԼ	18.95
2 - 18	ՏԵՂԱԿԱԼ	17.18
2 - 19	ՀԻԳԻԵՆԻԱՅԻ ՊԵՏ	18.95
2 - 20	ՀԻԳԻԵՆԻԱՅԻ ՎԱՐՉՈՒԹ.	36.02

« ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Առաջին մասնաշենքի երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ

План отопления второго этажа первого корпуса

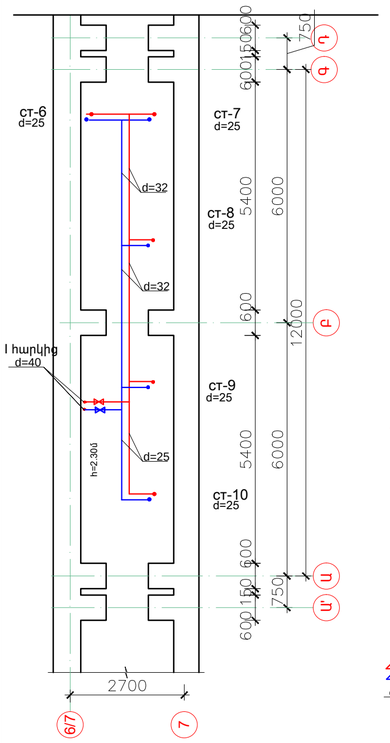
ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆԵ	Ա.ՅԱԿՈԲՅԱՆ	

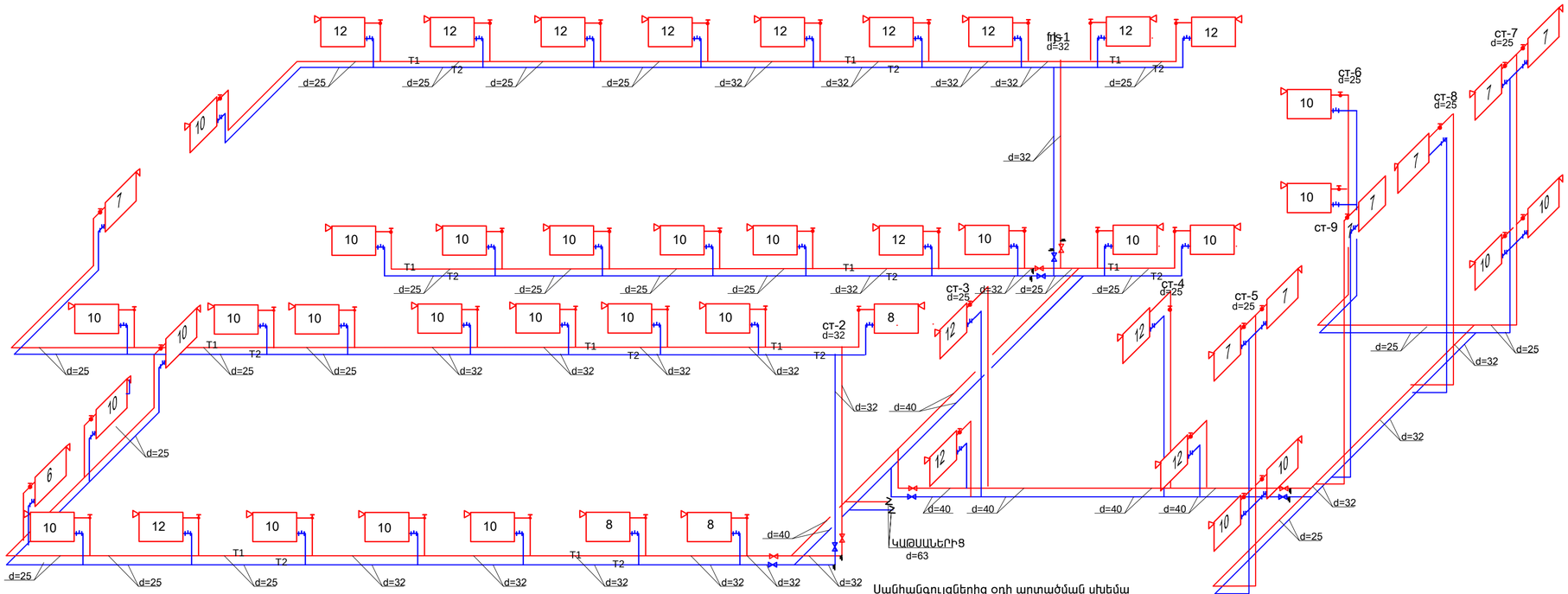
2021

ՋՕ
ОВ

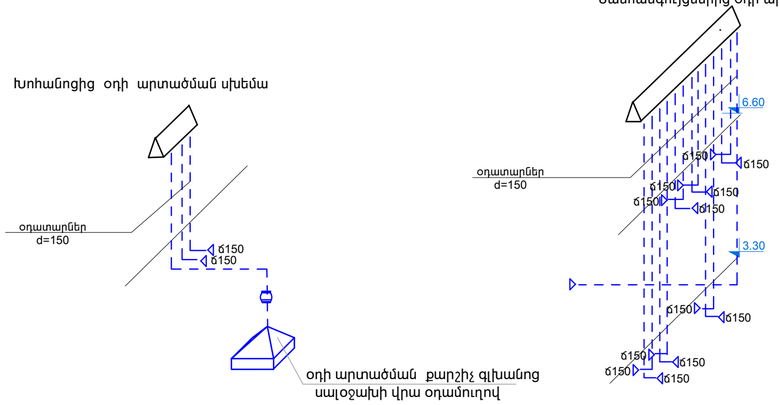
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	3	7

Առաջին մասնաշենքի
ջեռուցման սխեմա





Սանհանգույցներից օդի արտածման սխեմա



« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻՍ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Առաջին մասնաշենքի
ջեռուցման սխեմա

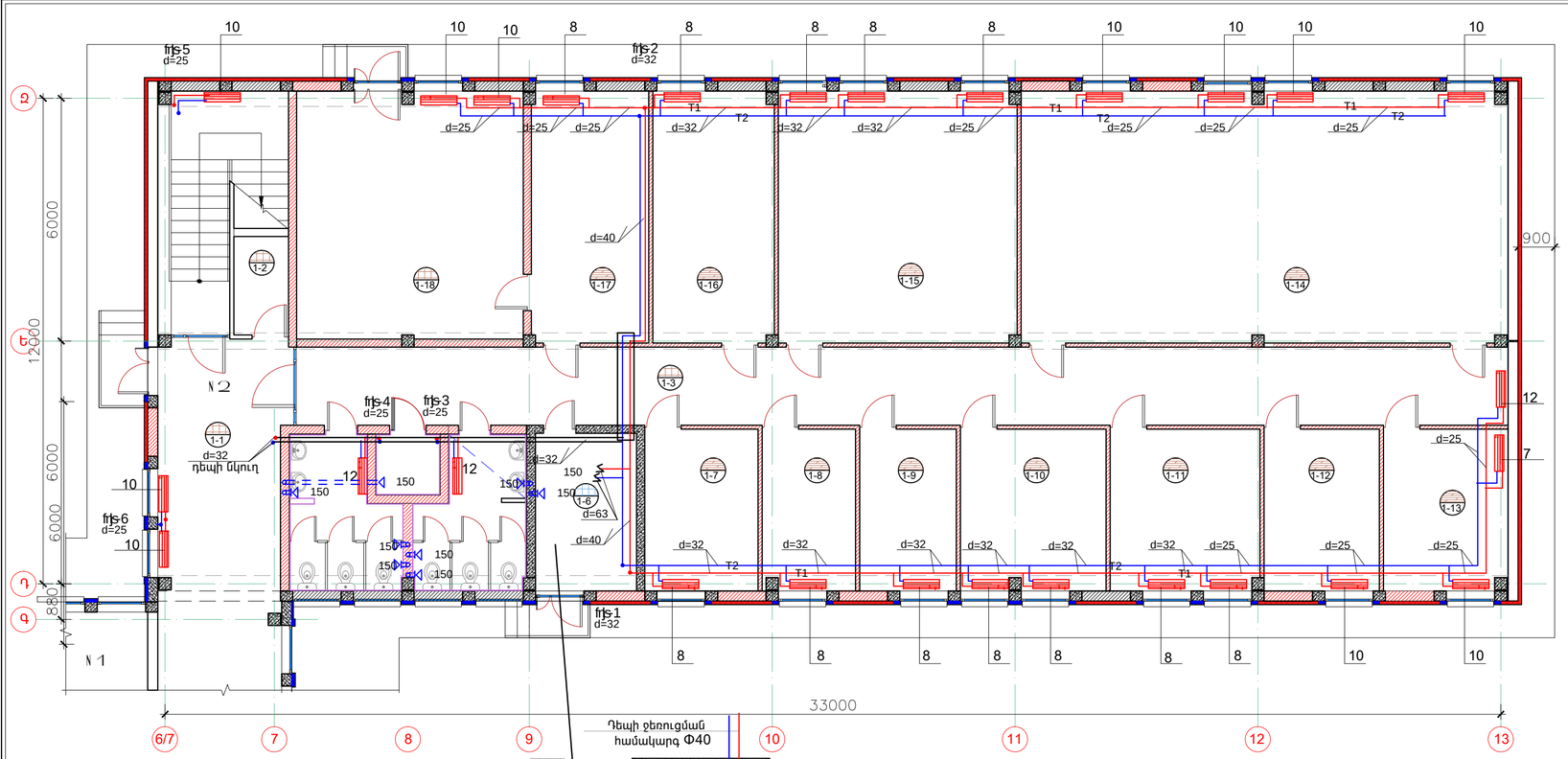
Схема отопления
первого корпуса

ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆԵ	Ա.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	

2021

ՏՕ
ОВ

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	4	7



Երկրորդ մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ

ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՍԵՆ. N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐ. (Մ²)
1 - 1	ՍՐԱՀ-ԱՍՏԻՃԱՆ.	33.45
1 - 2	ԷԼ. ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍԵՆՅԱԿ	3.33
1 - 3	ՄԻՋԱՆՑՔ	58.90
1 - 4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Տ	9.45
1 - 5	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Կ	9.45
1 - 5'	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ	2.52
1 - 6	ՁԵՌՈՑ	10.81
1 - 7	ՏՆՏԵՍՎԱՐ, ՀԱՎԱՔԱՐԱՐ	11.24
1 - 8	ՎԱՐՈՐԴ	8.82
1 - 9	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	9.20
1 - 10	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	14.35
1 - 11	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	14.78
1 - 12	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	11.45
1 - 13	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	12.56
1 - 14	ԿՈՆՖԵՐԵՆՍ ՍՐԱՀ	74.70
1 - 15	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	36.70
1 - 16	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	18.62
1 - 17	ԲՅՈՒՋԵՏԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	18.67
1 - 18	ՊԱՀԵՍՏ	34.72

« ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Երկրորդ մասնաշենքի առաջին հարկի ջեռուցման հատակագիծ
План отопления первого этажа второго корпуса

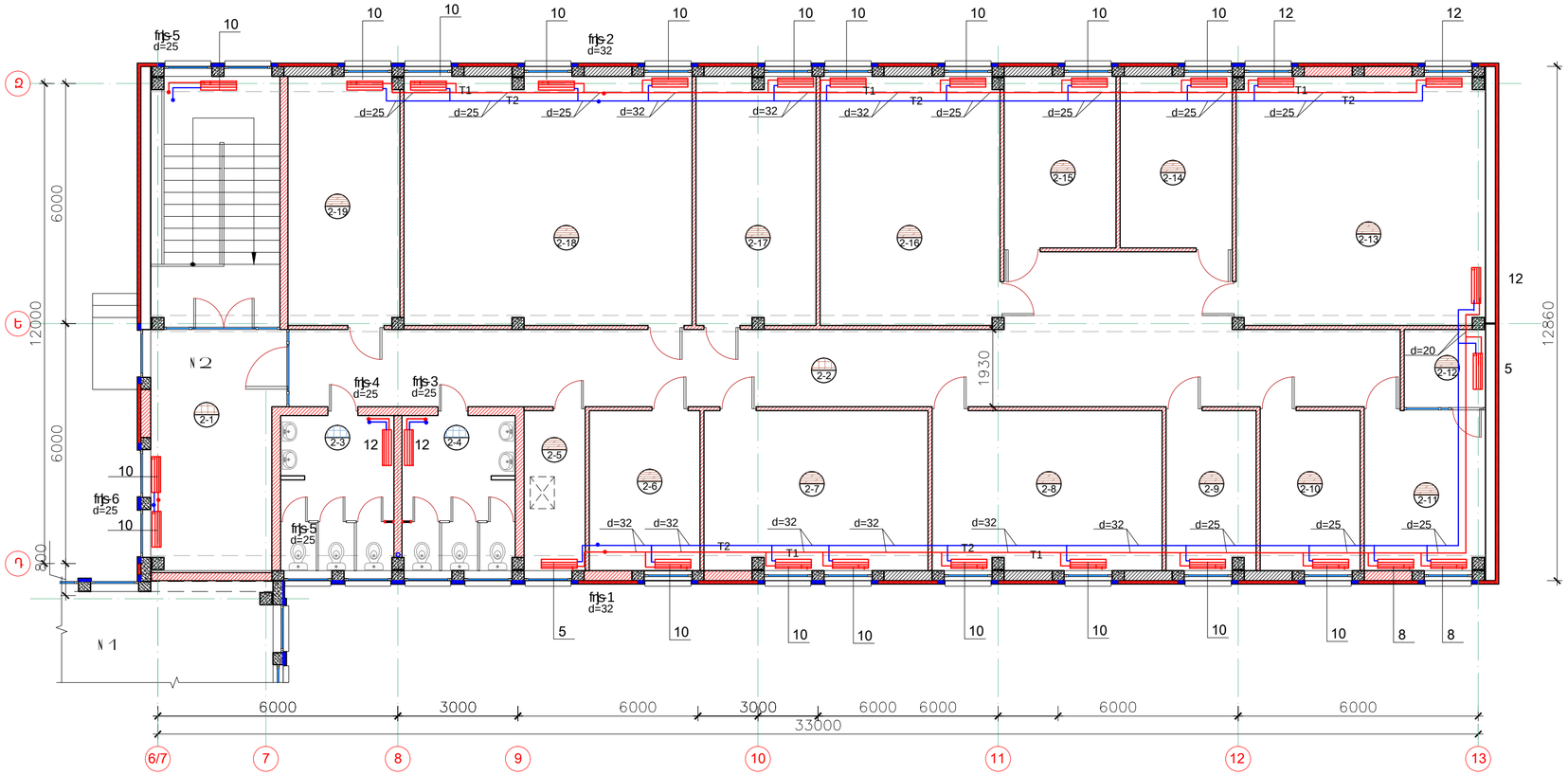
ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆԵ	Ա.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	

2021

ՋՕ
ОВ

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	5	7

Երկրորդ մասնաշենքի երկրորդ
հարկի ջեռուցման հատակագիծ



ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՍԵՆ. N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐ. (Մ²)
2 - 1	ՍՐԱՀ-ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴ.	39.55
2 - 2	ՄԻՋԱՆՑՔ-ՌԵԿՐԵԱՑԻԱ	65.90
2 - 3	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Տ	10.99
2 - 4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ Կ	10.96
2 - 5	ՊԱՀՈՑ	6.16
2 - 6	ԴԵՂԵՐԻ ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	11.12
2 - 7	ԴԵՂԵՐԻ ԲԱԺԻՆ	22.35
2 - 8	ԲԺՇԿԿԱՆ ՕԳՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ(6 ԱՇԽ.)	22.94
2 - 9	ԲԺՇԿԿԱՆ ՕԳՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺՆԻ ՊԵՏ	8.94
2 - 10	ՏԵՂԱԿԱԼ	10.05
2 - 11	ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՊԵՏ	12.12
2 - 12	ՀԱՆԳՍՏԻ ՍԵՆՅԱԿ	3.78
2 - 13	ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ (7 ԱՇԽ.)	38.58
2 - 14	ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ-ՊԵՏ-ՏԵՍՈՒՉ	12.05
2 - 15	ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀՊԱՆ. ԲԱԺԻՆ-ՊԵՏ-ՏԵՍՈՒՉ	12.05
2 - 16	ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀՊԱՆ. ԲԱԺԻՆ(6 ԱՇԽ.)	27.97
2 - 17	ՀԻԳԻԵՆԻԿ ԲԱԺԻՆ-ՊԵՏ-ՏԵՍՈՒՉ	18.58
2 - 18	ՀԻԳԻԵՆԻԿ ԲԱԺԻՆ (12 ԱՇԽ.)	44.74
2 - 19	ՕԳՆԱԿԱՆՆԵՐ	17.38

« ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

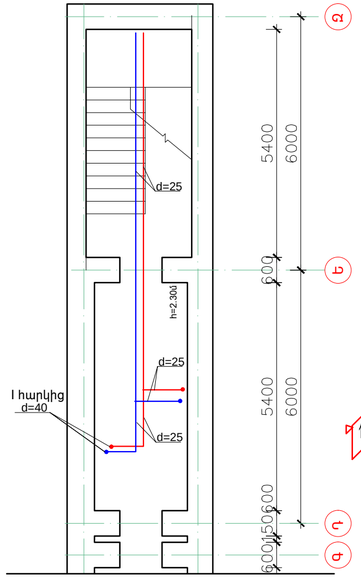
Երկրորդ մասնաշենքի երկրորդ հարկի ջեռուցման հատակագիծ
План отопления второго этажа второго корпуса

ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆՇ	Ա.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	

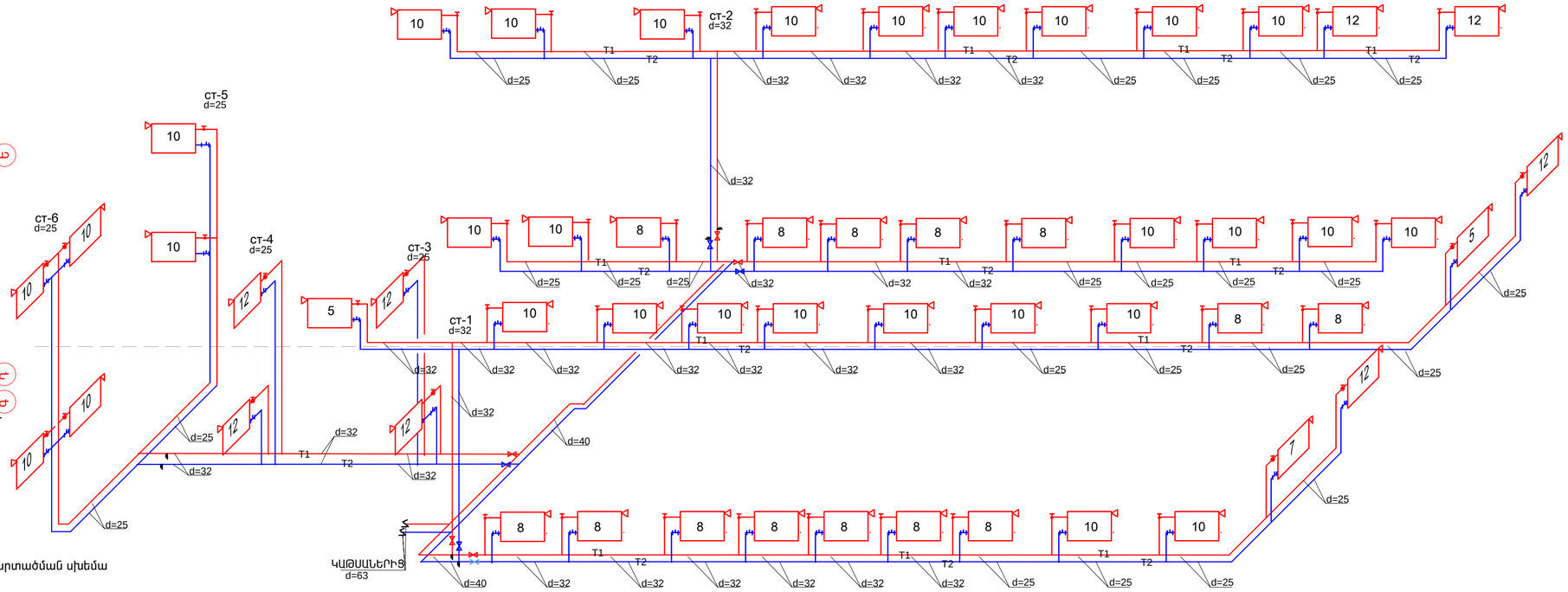
2021

ՋՕ
ОВ

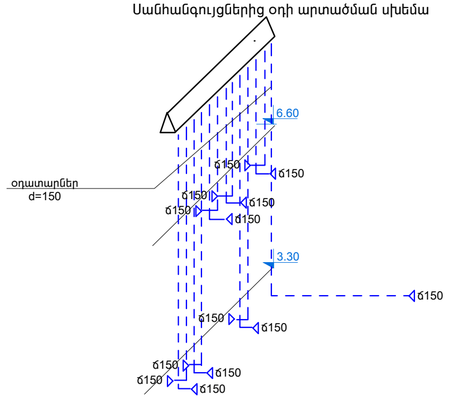
Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	6	7



Երկրորդ մասնաշենքի
ջեռուցման սխեմա



Սանհանգույցներից օդի արտածման սխեմա



« ԿԱՐՈՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ
« КАРОШИННАХАГИЦ » ООО

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ N 17181
ЛИЦЕНЗИЯ 17181

ՊԱՏՎԵՐ
ЗАКАЗ
N «RFP 099-21»

«ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ՇԵՆՔԻ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ»

РЕМОНТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНРГОЭФФЕКТИВНОСТЬИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗДОРОВОХРАНЕНИЯ И ТРУДОВОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОРПУСА АР

Երկրորդ մասնաշենքի
ջեռուցման սխեմա
Схема отопления второго корпуса

ՆԳԵ	Կ.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ	
ՆՆ	Ա.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	

2021

ՋՕ
ОВ

Փուլ Этап	Թերթ Лист	Թերթեր Листы
Ա. Ն.	7	7