Asosiy to'plamning chizmalari byulleteni

Sahifa	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot.	
2	Isitish tizimi rejasi 1-qavat.	
3	Shamollatish tizimi rejasi 1-qavat.	

Havola va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
Seriya 4.904-69	Sanitariya tog' qismlari asboblar va quvurlar	
Seriya 7.903-9	Ruxsat etilgan quvurlarni issiqlik izolatsiyasi	
	atrof-muhit harorati	

Ushbu loyiha amaldagi tartibda ishlab chiqarilgan umumiy me'yor va qoidalar tadbirlarni hamda ish paytida yong'in havfsizligini ta'minlashni nazarda tutadi.

L. B. M. Saydahmedov.

Isitish va Shamollatish tizimi chizmalarining asosiy ko'rsatkichlari

Bino nomi (inshoot) xonalar	Miqdor м3	Yil davomida harorat o'zgarishi C					Sovuq havo sarfi (kkal/s)	O'rnatilgan elektr dvigatelini quvvati kVt
			Isitish tizimida	Shamollatishda	Issiq suv ta'minotida	Umumiy		
11-maktab binosi		-13c	28480 28480			28480 28480		

Umumiy ko'rsatmalar

Isitish tizimi: Mazkur loyiha Andijon viloyati Asaka tumanidagi 11-umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish ishlari uchun quyidagi me'yoriy hujjatlarga muvofiq ishlab chiqilgan: QMQ 2-04-05-97, QMQ 2-08-02-96. Tashqi havo harorati -13 C bo'lgan hudud uchun. Issiq suv ta'minoti isitish qozonlaridan olinadi. Isitish tizimida "Avangard" rusumli bimetal radiatorlaridan foydalaniladi.

Isitish tizimida issiq suv uzatish tarmog'i bino 1-qavat poli ostida o'tuvchi iliq suvni yig'ish uchun polipropilen quvurlardan foydalanilgan ikki quvurli tizim qabul qilindi.

Issiqlik bilan taminlash qozonxonadagi 1 dona yangi «KOZLUSAN» rusumli isitish qozonidan olinadi. Isitish tizimida issiqlik tashuvchisidagi suvning harorati 80-60 C. Tizimdan chiqadigan havo STD70-73 havo bo'shatish kranlari va kengaytirish suv baki orqali amalga oshiriladi.

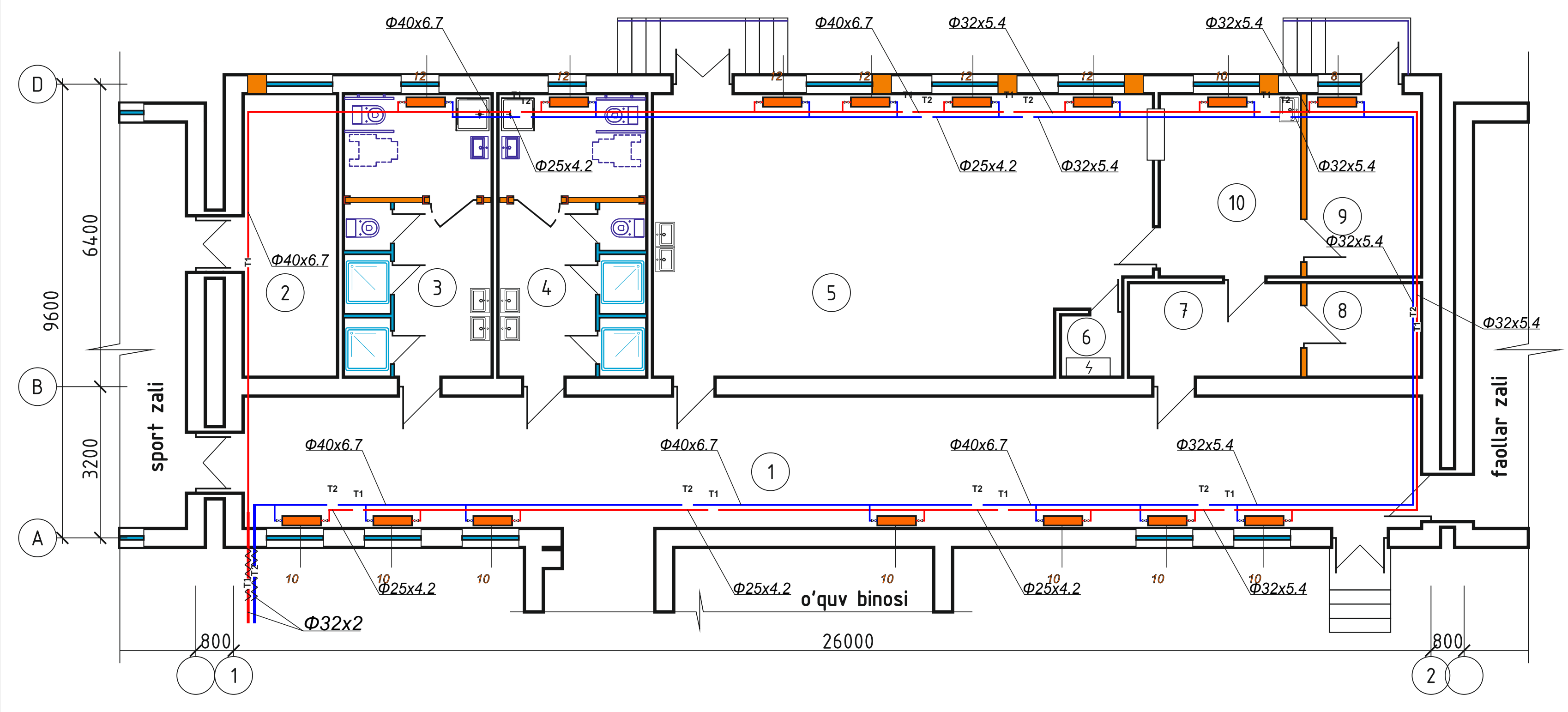
Issiqlik tizimi tashqi issiqlik tarmog'idagi barcha quvurlar po'lat quvurlar bo'lib, ular qozonxonadan 0.7 metrdan kam bo'lmagan holda yer osti yo'nalishida moyli bo'yoq bilan bo'yalgan va izolyatsiyalangan holda bo'ladi.

Shamollatish: Maktab hojatxonasida Sh-1 havo so'rish tizimi bo'lib, Vents TT Pro 150 rusumli havo ventilyatorlari bilan jihozlangan. Qolgan xonalarda toza havo oqimi oynalar(framuga) orqali, havo so'rish tizimi devordagi shamollatish kanallari orqali amalga oshiriladi.

Barcha xona devorlaridagi shamollatish kanallariga shamollatish panjaralari o'rnatiladi.

shifr:			I-SH
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish			
L.B.M Saydaxmedov	Oshxona binosi	Bosqich / Sahifa / Sahifadan	I.L / 1 / 3
Bajar. A Hakimov			
	Umumiy ma'lumot.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ	

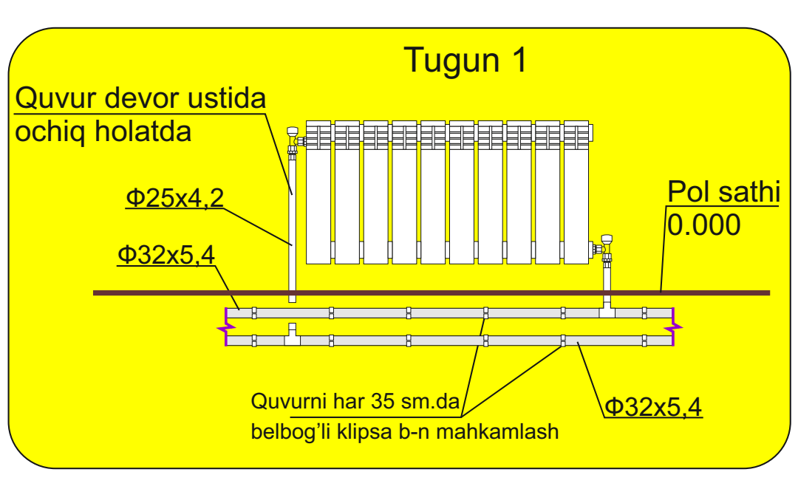
Isitish tizimi rejasi. 1-qavat.



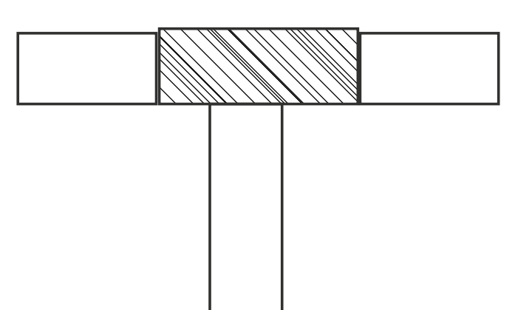
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	71,24
2	Sport jihozlari saqlash xonasi	13,44
3	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (Q)	11,65
4	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (B)	11,65
5	Ovqatlanish zali	60,53
6	Elsktroshit xonasi	1,83
7	Oshpazlar kiyim almashtirish xonasi	7,3
8	Mahsulotlar saqlash xonasi	4,86
9	Mahsulotlarni tushirish va tayyorlash xonasi	9,43
10	Pishirish va tarqatish xonasi	11,64
11	NBSh uchun xojathona va yuvinishxonasi	6,93x2
	jami	217,43

Взам.инв.N
Подпись,дата
Инв.Nподл.

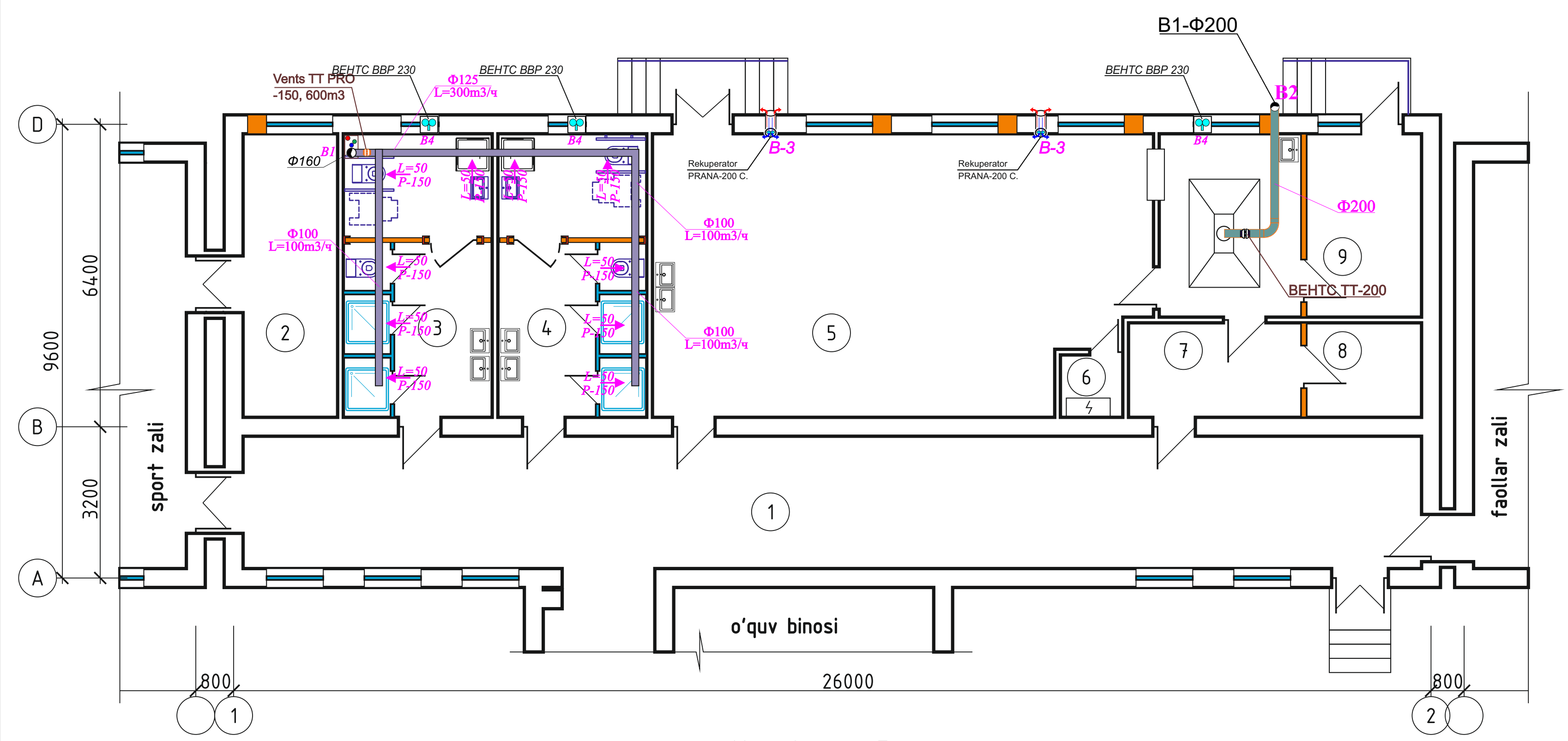


Tugun 1
Quvur devor ustida ochiq holatda
Φ25x4,2
Φ32x5,4
Pol sathi 0.000
Quvurni har 35 sm.da belbog'li klipsa b-n mahkamlash
Φ32x5,4



shifr:			I-SH
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish			
L.B.M Saydaxmedov	Oshxona binosi	Bosqich / Sahifa / Sahifadan	I.L / 2 / 3
Bajar. A Hakimov			
	Isitish tizimi rejasi.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ	

Shamollatish tizimi rejasi. 1-qavat.



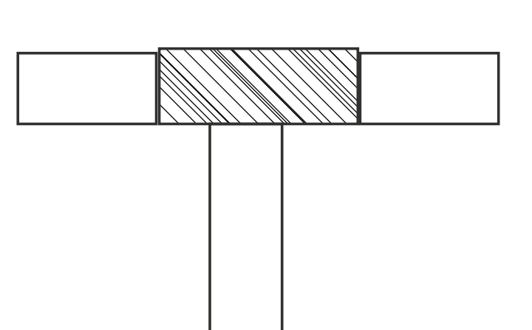
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	71,24
2	Sport jihozlari saqlash xonasi	13,44
3	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (Q)	11,65
4	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (B)	11,65
5	Ovqatlanish zali	60,53
6	Elsktroshit xonasi	1,83
7	Oshpazlar kiyim almashtirish xonasi	7,3
8	Mahsulotlar saqlash xonasi	4,86
9	Mahsulotlarni tushirish va tayyorlash xonasi	9,43
10	Pishirish va tarqatish xonasi	11,64
11	NBSh uchun xojathona va yuvinishxonasi	6,93x2
	jami	217,43

Взам.инв.N
Подпись,дата
Инв.Nподл.

Условные обозначения

— Воздуховоды вытяжной (рециркуляционной) системы вентиляции
Ф100 L400 — Диаметр воздуховода, расход воздуха на участке
— Решетка вентиляционная
— Круглый канальный вентилятор



shifr:			I-SH
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish			
L.B.M Saydaxmedov	Oshxona binosi	Bosqich / Sahifa / Sahifadan	I.L / 3 / 3
Bajar. A Hakimov			
	Shamollatish tizimi rejasi.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Код завода изготовителя	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Со-2 Материалы и оборудование поставляемые подрядчиком.								
1	Труба полипропиленовые Ф 50х8,3		М					10,0	
2	Тоже Ф 40х6,7		М					74,0	
3	Тоже Ф 32х5,4		М					110,0	
4	Тоже Ф 25х4,2		М					130,0	
5	Биметалное радиаторы	"Авангард-500"	Секц/Квт					160/28,48	
	12 секциями		Шт					6,0	
	10 секциями		Шт					8,0	
	8 секциями		Шт					1,0	
6	Кран шаровые полипропеленовые Ф50		Шт					2,0	
7	Винтель для радиатора ручной прямой верхний 25х1/2"	RBM	Шт					30,0	
8	Адаптер Ф 50		Шт					2,0	
9	Адаптер Ф 25		Шт					30,0	
10	Тройник проходные 50х25х50		Шт					10,0	
11	Тройник проходные 40х25х40		Шт					10,0	
12	Тройник проходные 32х25х32		Шт					10,0	
13	Тройник проходные 25х25х25		Шт					10,0	
14	Отвод под углом 90/45 град Ф50х8,3		Шт					4,0	
15	Тоже Ф 40х6,7		Шт					2,0	
16	Тоже Ф 32х5,4		Шт					3,0	
17	Тоже Ф 25х4,2		Шт					50,0	
18	Муфта Ф 50		Шт					8,0	
19	Тоже Ф 40		Шт					8,0	

shifr:			I-SH
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish			
L.B.M Saydaxmedov	Oshxona binosi	Bosqich / Sahifa / Sahifadan	I.L / 1 / 2
Bajar. A Hakimov			
	Mahsulotlar tasnifi.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Тоже Ф 32		Шт					10,0	
21	Тоже Ф 25		Шт					25,0	
22	Клипсы Ф 50		Шт					100,0	
23	Тоже Ф 40		Шт					107,0	
24	Тоже Ф 32		Шт					133,0	
25	Тоже Ф 25		Шт					150,0	
26	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Ду 50		м					10,0	
	Разборка отопительный часть								
1	Демонтаж чугунный радиаторы		шт					13,0	
2	Демонтаж металл труби до Ф76		М					196,0	
3	Прочистка вентканалы		М					24,0	
	Вентиляция В1								
1	Воздуховод из оцинкованной стали Ф100 толщ 0,55мм		М/М2					10/,0/3,14	
2	Воздуховод из оцинкованной стали Ф125 толщ 0,55мм		М/М2					6,0/2,3	
3	Воздуховод из оцинкованной стали Ф160 толщ 0,55мм		М/М2					10,0/5,1	
4	Переход из оцинкованной стали Ф100хФ125, L=500mm		Шт					1,0	
5	Переход из оцинкованной стали Ф125хФ160, L=500mm		Шт					1,0	
6	Тройник из оцинкованной стали Ф100хФ100, L=500mm		Шт					7,0	
7	Тройник из оцинкованной стали Ф125хФ125, L=500mm		Шт					4,0	
8	Отвод 90°, из оцинкованной стали Ф125 мм, толщ. 0.5 мм.		Шт					2,0	
9	Заглушка из оцинкованной стали Ф100 мм, толщ. 0.5 мм.		Шт					2,0	
10	Перфорированная лента для подвестки воздуховодов 0,7х20		М					13,0	
11	Канальный вентилятор ВЕНТС ТТ Pro M-150/800m3		Шт					1,0	
12	Регулятор скорости Вентс PC / RS -1-300		КОМП.					1,0	
13	Решетки. ВЕНТС МВ100бВР		Шт					11,0	
14	Анкер болт 8х500		Кг					1,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция В2								
1	Воздуховод из оцинкованной стали Ф200 толщ 0,55мм		М/М2					10,0/6,28	
2	Канальный вентилятор.	ВЕНТС ТТ-200	Шт					1,0	
3	Зонт. 2000х1800х450(h)		Шт					1,0	
4	Отвод 45°, из оцинкованной стали Ф200 мм, толщ. 0.5 мм.		Шт					6,0	
5	Перфорированная лента для подвестки воздуховодов 0,7х20		М					7,0	
6	Анкер болт 8х500		Кг					0,6	
7	Зонт. Ф200		Шт					1,0	
	Вентиляция В3								
1	Рекуператор PRANA-200C		Шт					2,0	
	Вентиляция В4								
1	Vetilyator.	ВЕНТС ВВР 230	Шт					3,0	