Asosiy to'plamning ishchi rasmlari ro'yhati

Sahifa	Nomlanishi	Eslatma
SK-1	Umumiy ma'lumot	
SK-2	Umumiy tushuntirish xati	
SK-3	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 1-qavat.	
SK-4	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 2-qavat.	
SK-5	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 3-qavat.	
SK-6	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 4-qavat.	
SK-7	Suv-issiq suv tizimi chordoq rejasi.	
SK-8	Suv-issiq suv tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-9	Oqava suv tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-10	S2 tizimi fazoviy chizmasi.	

Tavsiya qilingan va ilova qilngan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
Q.M.Q. 2.04.01-98	Ichki suv ta'minoti va oqava suv.	
Q.M.Q. 3.05.01-97	Ichki sanitar-texnik tizimlar.	
G.O.S.T. 21.601-79	Suv ta'minoti-oqava suv. Ishchi loyihalar.	
Q.M.Q. 2.01.03-96	Seysmik hududlar qurilishi.	
Q.M.Q. 2.08.02-96	Jamoat bino-inshoatlari.	
	Taklif qilingan hujjatlar	
S-K M.T.	Mahsulotlar tasnifi	

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

L. B. M. Abduholiqov

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

Mavjud o'quv binosi №1-blogi	bosqich	varaq	varaqlar
	IL	1	10
Umumiy ma'lumot	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

Suv ta'minoti va oqava suv tizimlarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kerakli bosim	Hisoblangan harajatlar				O'rnatilgan elektrodvigatel quvvati	Eslatma
		M^3/sut (7^{00}-18^{00})	M^3/s	L/s	Yong'in holatida		
Uy ho'jaligi ichimlik							
suvi S1	14м	1,09	0,34	0.016	2,5		
Issiq suv		0,34	0,39	0.0091			
Maishiy oqav.suv.							
K1		1,5	1,5	1.5			

Shartli belgilar

Tizim nomi	Belgilar
Ho'lalik ichimlik suvi	S1
Issiq suv quvurlari(elektr suv isitgichdan)	T3
Issiq suv quvurlari(quyuosh suv isitgichdan)	T4
Yong'inga qarshi suv quvurlari	S2
Ho'jalik oqava suv quvurlari	K1

Umumiy ko'rsatmalar.

Mazkur ishchi loyiha tegishli me'yoriy hujjat talablarini hisobga olgan holda arxitektura, qurilish va texnologik qismlarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Dastlabki ma'lumotlar.

1.Zilzilabardoshlik - 9 ball
2.Cho'kmaydigan tuproq -m. gacha
3.Yer osti suvlari - m
4.Bino qurilish hajmi- м3

Sovuq suv ta'minoti.

Sovuq suv ta'minoti uy xo'jaliklari tarmog'idan qabul qilinadi.
Yozuvlar soni bitta. Suv ta'minoti tarmog'ining oxiri yopilgan holda qabul qilinadi.
Quvurlar tarmog'i qavatlardagi pol bo'ylab yotqiziladi.
Suv tarmog'ida Φ32-20 mmlik politilen quvurlardan foydalaniladi .

Issiq suv ta'minoti.

Issiq suv "Royal" rusmli elektrsuvisitgichlardan hamda shu rusmdagi quyosh suvisitgichlardan(kollektorli) olinadi. Quyosh suvisitgichlarga suv ta'minoti va boshqa suv stoyaklariga suv ta'minoti asosiy suv stoyagi orqali amalga oshiriladi. Qish mavsumida quyosh kollektorlari issiq suv ta'minotiga yetarli issiq suvni ta'minlay olmagan taqdirda zaxira sifatida elektr suvisitgichlardan foydalaniladi.
Tarmoqlar F25-20 mm polipropilen quvurlar orqali tayyorlanadi.
Issiq suv ta'minotida mahsus issiq suv tarmog'i uchun ishlab chiqilgan quvurlardan foydalaniladi.

Oqava suv.

Binoda maishiy oqava suv tizimi loyihalashtirilgan. Quvur tarmoqlari Φ110-50mm plastik bosimli quvurlardan tayyorlanadi. Oqava suv 1-qavatda pol ostidan ochiq tarzda yotqizilgan, yuqori qavatlarda pol ostida yashiringan. Bino ichidagi oqava suv oqava suv to'planadigan mahsus handaqqa tashlanadi.

Yong'inga qarshi suv ta'minoti.

Yong'inga qarshi suv ta'minoti tarmoqlari alohida, boshqa tarmoqlardan ajratilgan holda tayyorlanadi. Yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari faqat po'lat quvurlardir. Bino ichki qismidagi yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari pol ostida yashirilgan holatda bo'lib, korroziyaga qarshi moyli astar bo'yoq hamda qizil rangli moyli bo'yoq bilan ikki marta bo'yalishi shart. Qavatlardagi yong'in kranlari qutisining ostki qismi qavat polidan 1m 35 sm balandlikda, yong'in kranlari 1m 50 sm balandlikda joylashtirilishi lozim.

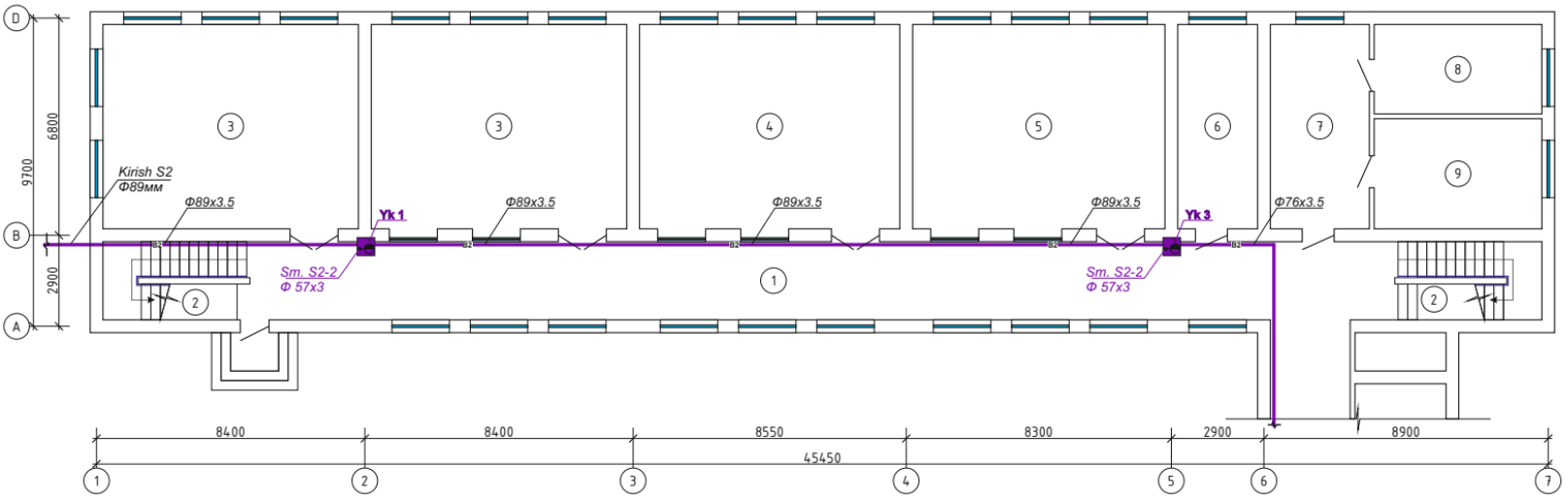
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

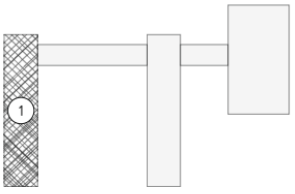
Mavjud o'quv binosi №1-blogi	bosqich	varaq	varaqlar
	IL	2	10
Umumiy tushuntirish xati	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

Suv-oqava suv tizimi rejasi. 1-qavat.



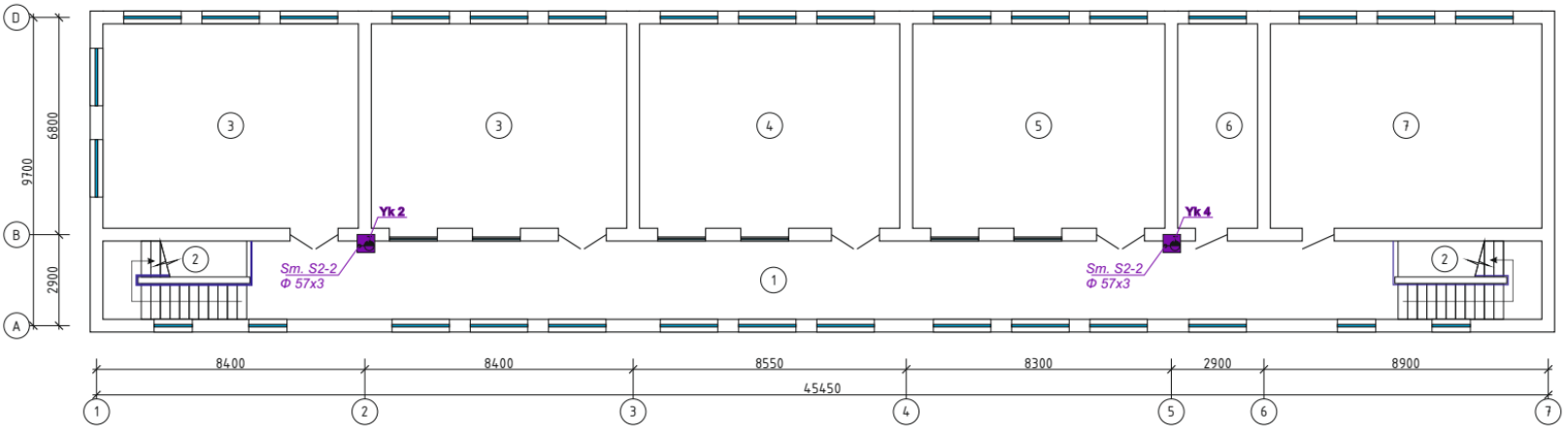
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak	81,63
2	Zina	15,5x2
3	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	51,8x2
4	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	52,76
5	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	51,16
6	O'quv xonasi	16,4
7	O'qituvchilar xonasi	20,24
8	Ilmiy bo'lim mudiri	14,7
9	Direktor o'rinbosari	18,11
	jami	389,6



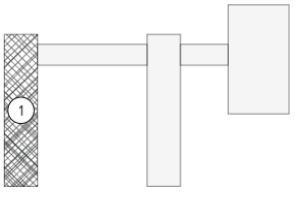
o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: S-K		
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish		
LBM		Abduxoliqov				Mavjud o'quv binosi №1-blogi	bosqich: IL	varaq: 3 / varaqlar: 10
bajardi		Hakimov A.				S2 tizimi rejasi. 1-qavat.	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

Suv-oqava suv tizimi rejasi. 2-qavat.

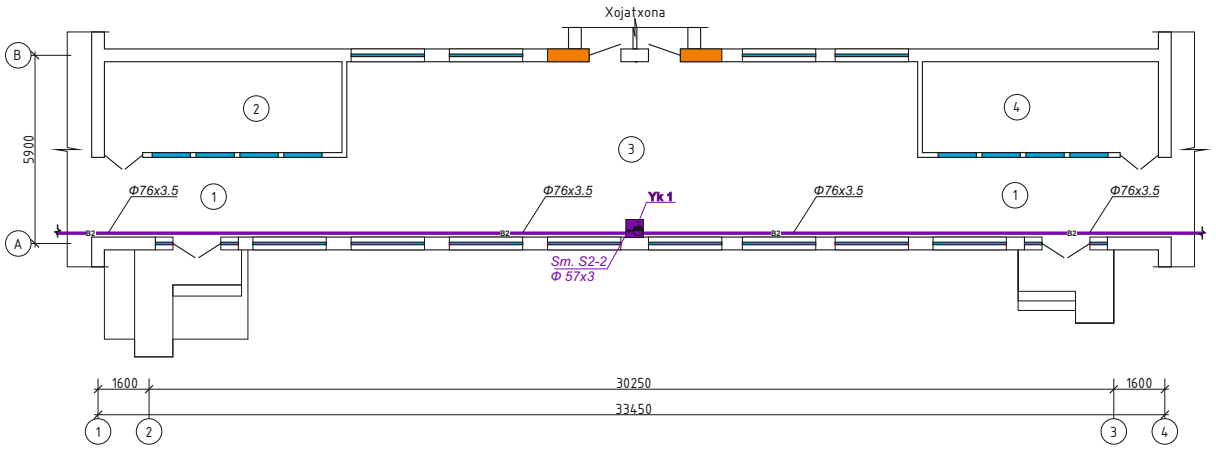


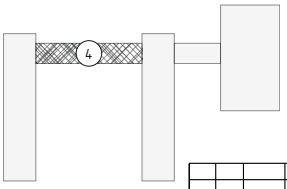
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak	81,63
2	Zina	15,5x2
3	O'quv xonasi	51,8x2
4	O'quv xonasi	52,76
5	O'quv xonasi	51,16
6	Rus tili o'quv xonasi	16,4
7	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	54,8
	jami	391,35



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: S-K		
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish		
LBM		Abduxoliqov				Mavjud o'quv binosi №1-blogi	bosqich: IL	varaq: 4 / varaqlar: 10
bajardi		Hakimov A.				S2 tizimi rejasi. 2-qavat.	"Norma qurilish konsalting" MChJ	

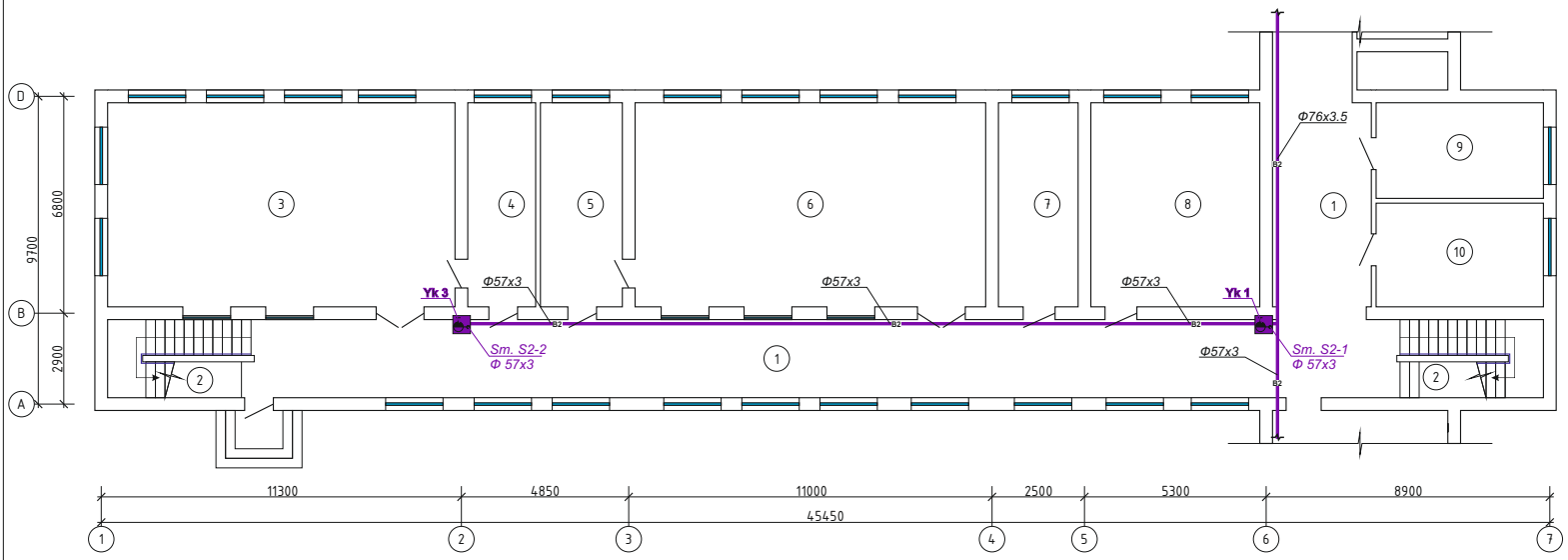


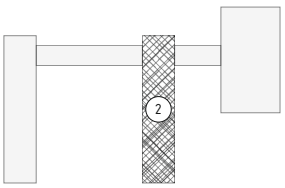


Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	39,54
2	O'quv xonasi	21,79
3	Vestibyul	99,25
4	Informatika o'quv xonasi	21,93
	jami	182,51

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: S-K
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish
LBM		Abduxoliqov				Mavjud o'quv binosi №2-blogi — bosqich: IL; varaq: 5; varaqlar: 10
bajardi		Hakimov A.				S2 tizimi rejasi. — "Norma qurilish konsalting" MChJ

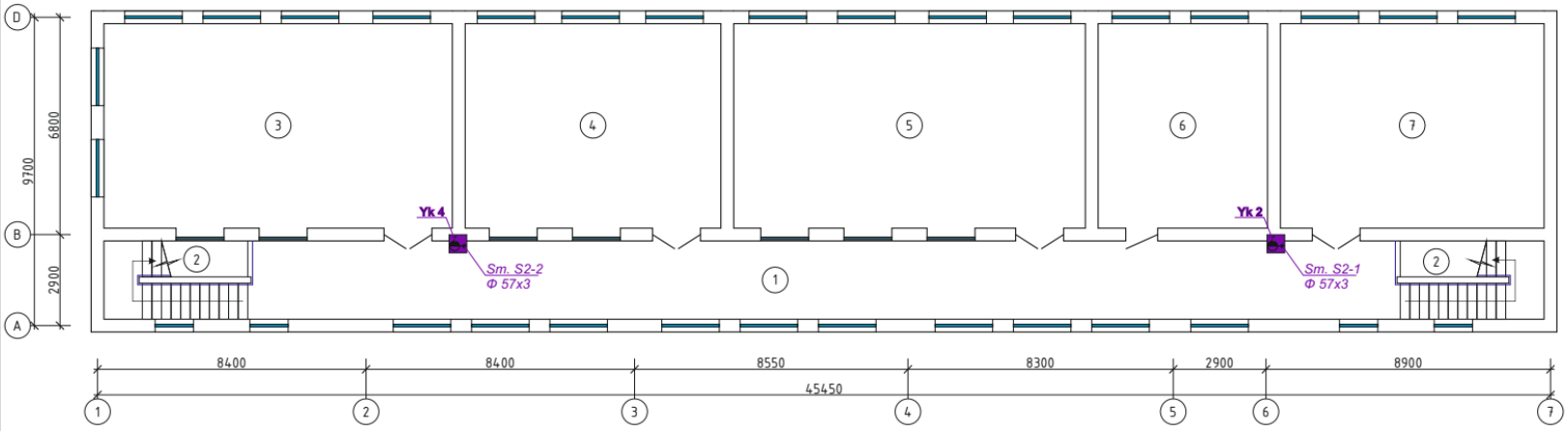




Xonalar tavsifi

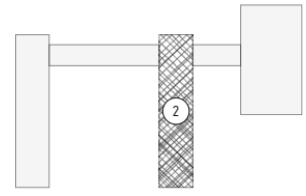
№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	102,59
2	Zina	15,5x2
3	Kimyo o'quv xonasi	71,2
4	Kimyo laboratoriyasi	14,03
5	Fizika laboratoriyasi	17,04
6	Fizika o'quv xonasi	72,26
7	Direktor xonasi	16,4
8	O'quv xonasi	34,32
9	Chizmachilik o'quv xonasi	15,87
10	Rus tili o'quv xonasi	17,18
	jami	391,89

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr: S-K
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish
LBM		Abduxoliqov				Mavjud o'quv binosi №3-blogi — bosqich: IL; varaq: 6; varaqlar: 10
bajardi		Hakimov A.				S2 tizimi rejasi. — "Norma qurilish konsalting" MChJ



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Yo'lak	81,63
2	Zina	15,5x2
3	O'quv xonasi	71,2
4	O'quv xonasi	52,64
5	O'quv xonasi	72,26
6	Rus tili o'quv xonasi	34,32
7	Boshlang'ich sinf o'quv xonasi	53,4
	jami	396,45



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

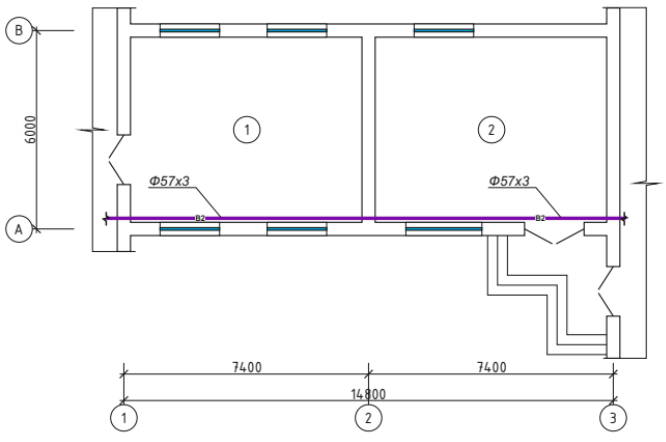
Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

Mavjud o'quv binosi №3-blogi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	7	10

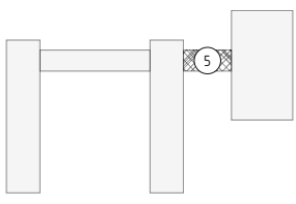
S2 tizimi rejasi.

"Norma qurilish konsalting" MChJ



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	O'quv xonasi	39,8
2	O'quv xonasi	39,92
	jami	79,72



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

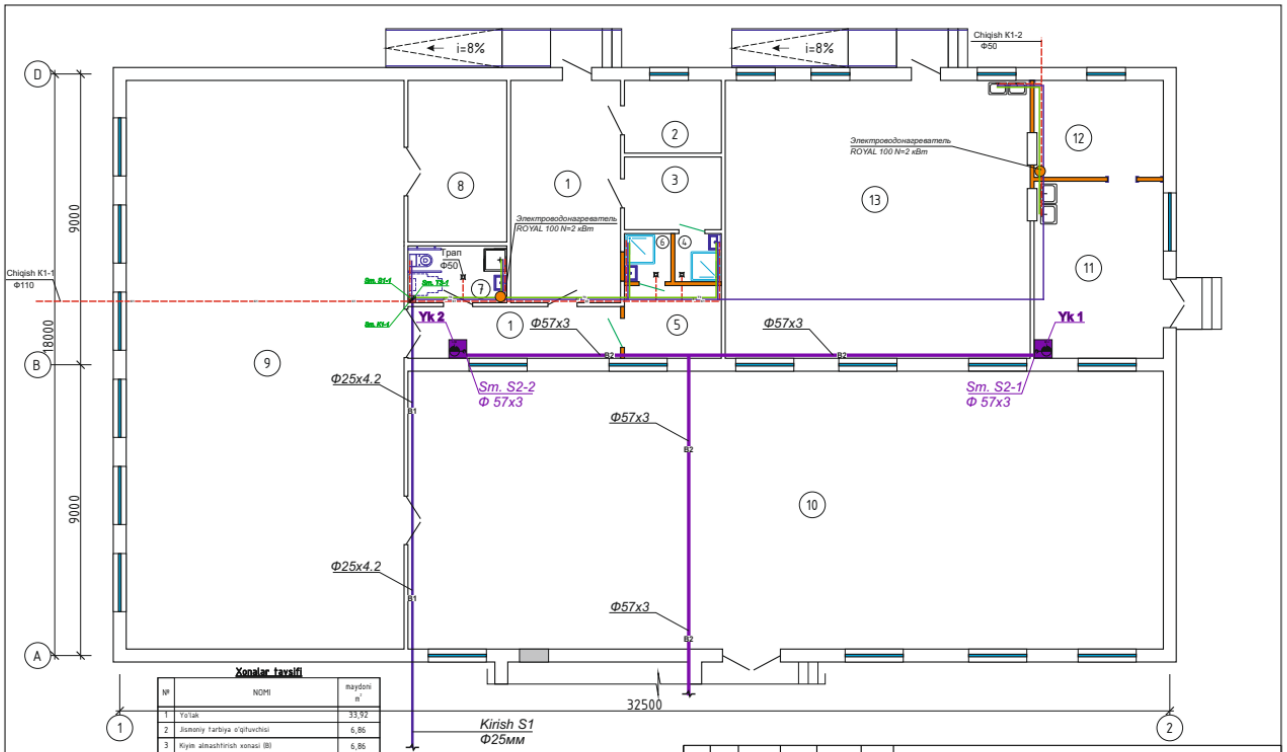
Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

Mavjud o'quv binosi №4-blogi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	8	10

S2 tizimi rejasi.

"Norma qurilish konsalting" MChJ



Xonalar favsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak	33,92
2	Jismoniy tarbiya o'qituvchisi	6,86
3	Kiyim almashtirish xonasi (B)	6,86
4	Yuvinish xonasi (B)	2,15
5	Kiyim almashtirish xonasi (O)	6,86
6	Yuvinish xonasi (O)	2,15
7	NBSh uchun xojatxona, dush	5,39
8	Sport jihozlar saqlash xonasi	15,3
9	Sport zali	151,9
10	Majlislar zali	201,8
11	Mahsulotlarni saqlash xonasi	24,12
12	Pishirish va tarqatish xonasi	12,11
13	Bufet	81,54
	Jami	550,96

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

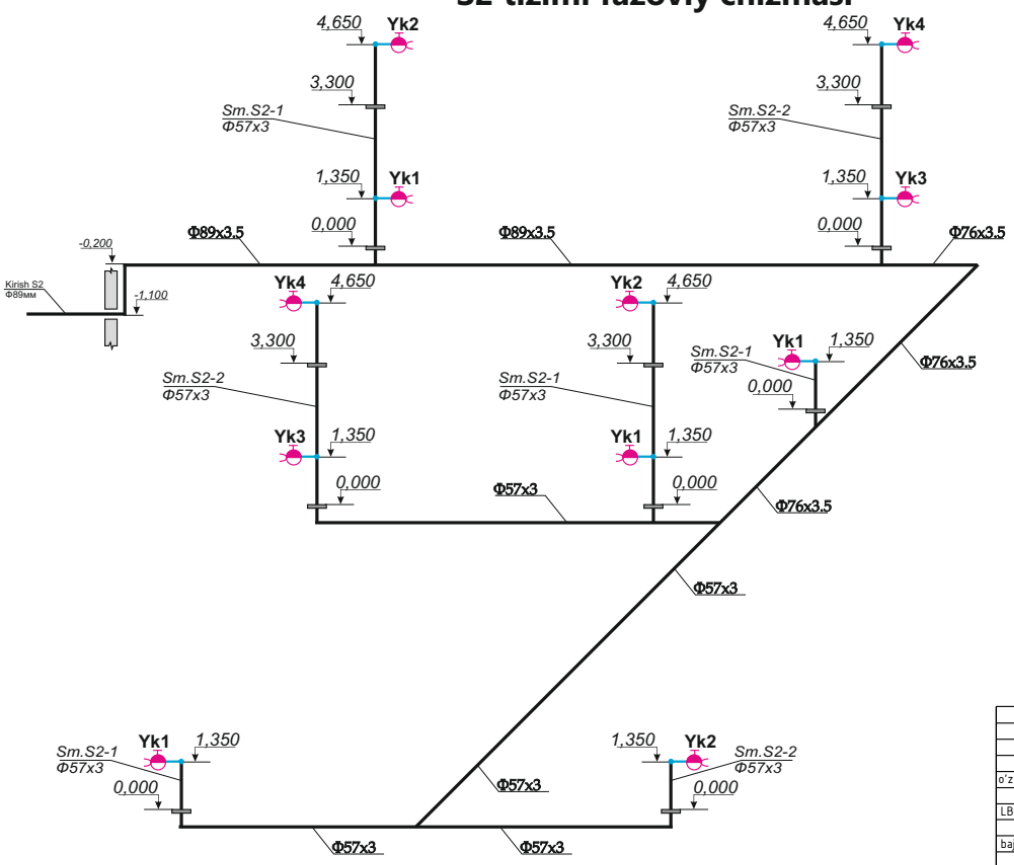
Mavjud o'quv binosi №5-blogi

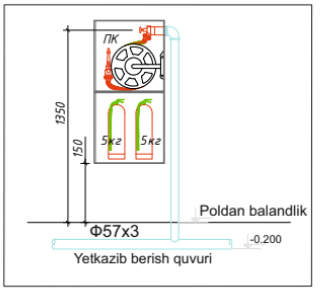
bosqich	varaq	varaqlar
IL	9	10

S2 tizimi rejasi.

"Norma qurilish konsalting" MChJ

S2 tizimi fazoviy chizmasi





o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

Mavjud o'quv binosi №1-5-bloklar

bosqich	varaq	varaqlar
IL	10	10

S2 tizimi sxemasi.

"Norma qurilish konsalting" MChJ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II - Материалы и оборудования								
	B1(холодный вода)								
1	Трубы полипропиленовая Ф20х3,4мм(dвн=15мм)		пм					22,0	
2	Трубы полипропиленовые Ф25х4,2мм(dвн=20мм)		пм					71,0	
3	Отвод(90°) полипропиленовые Ф20мм		шт					8,0	
4	Отвод(90°) полипропиленовые Ф25мм		шт					12,0	
5	Вентиль полипропиленовые Ф20мм		шт					18,0	
6	Вентиль полипропиленовые Ф25мм		шт					6,0	
7	Клипса Ф20мм		шт					62,0	
8	Клипса Ф25мм		шт					165,0	
9	Муфта Ф20мм		шт					5,0	
10	Муфта Ф25мм		шт					17,0	
11	Тройник ППР Ф20х20х20мм		шт					6,0	
12	Тройник ППР Ф25х20х25мм		шт					8,0	
13	Тройник ППР Ф25х25х25мм		шт					7,0	
14	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 25		М					13,0	
15	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		М2					0,1	
16	Насос. Shimge CPm 146		шт					1,0	
17	Бак пластиковая. V=0.5m³		шт					1,0	
18	Деревянное основание для бака холодной воды. 1000х200х100		М³					0,06	
19	Изоляция бак сборными минватами конструкциями		М³					0,08	
20	Обратный клапан Ф25		шт					1,0	

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish

Mavjud o'quv binosi №1-5-bloklar	bosqich	varaq	varaqlar
	IL	1	5
Mahsulotlar tasnifi	"Norma qurilish konsalting" MChJ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Сетчатый фильтр Ф25		шт					1,0	
22	Поплавковый клапан для емкоста		шт					1,0	
	T3(горячий вода)								
1	Трубы полипропиленовая Ф20х3,4мм(dвн=15мм)		пм					50,0	
2	Трубы полипропиленовые Ф25х4,2мм(dвн=20мм)		пм					64,0	
3	Электроводонагреватель ROYAL 100 N=2 кВт		шт					2,0	
	T4(горячий вода с солнечными коллекторами)								
1	Polipropilen quvurlar Ф25х4,2мм(dвн=20мм)		pm					10,0	
2	To'r filtr.Ф25		dona					1,0	
3	Quvurlar izolyatsiyasi quvur shaklidagi armoflex б=19мм Dy 25		M					10,0	
4	Quyosh kollektorli gorizontal suvisitgich. ROYAL HWH-35 100		jamlanma					1,0	
5	Berkitish jo'mragi. Py=1МПа Ф25мм		dona					2,0	
6	Kengaytirish boki. Reflex NG 8		dona					1,0	
7	Трехходовой терморегулятор для води Ф25		шт					1,0	
8									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К1								
1	Трубы канализационные из ПВХ (выпуск в земле) Ф110мм		пм					5,0	
2	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Ф110мм		пм					16,0	
3	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Ф50мм		пм					31,0	
4	Ревизия Ф110мм		шт					1,0	
5	Ревизия Ф50мм		шт					1,0	
6	Прочистка Ф110мм		шт					1,0	
7	Отвод 90/45 Ф110мм		шт					2,0/2,0	
8	Отвод 90/45 Ф50мм		шт					3,0/5,0	
9	Муфта Ф110мм		шт					4,0	
10	Муфта Ф50мм		шт					2,0	
11	Тройник переходной Ф110/110/110мм		шт					1,0	
12	Тройник переходной Ф110/50/110мм		шт					3,0	
13	Тройник переходной Ф50/50/50мм		шт					9,0	
14	Переходной Ф110/50мм		шт					1,0	
15	Клипса для крепления труб. Ф110мм		шт					32,0	
16	Клипса для крепления труб. Ф50мм		шт					14,0	
17	Гильза из металльный труб Ф76		пм					2,0	
18	Гильза из металльный труб Ф121		пм					2,0	
19	Зонт вентиляционный для наружной канализации D110		шт					1,0	
20	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		$м^3$					0,05	
21									

Шифр: ВК, СО-II Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К1-САНТЕХОБОРОДУВАНИЕ								
1	Умывальник керамическая с стойками		компл					6,0	
	-Сифон		шт					60	
	-Смеситель для умывальника		шт					6,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды		шт					12,0	
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды		шт					12,0	
2	Поддон 800х800		компл					4,0	
	-Смеситель для моек		шт					4,0	
	-Сифон		шт					4,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды		шт					8,0	
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды		шт					8,0	
3	Трап чугунный эмалированный Ф50мм		компл					2,0	
4	Мойка		компл					2,0	
	-Смеситель для моек		шт					2,0	
	-Сифон		шт					2,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды		шт					4,0	
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды		шт					4,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В2								
1	Пожарный кран Ф50		К-т					11	
1,1	Вентиль пожарный Ф50	1Б1Р	шт					11	
1,2	Головки соединительные ГР-50	ГОСТ2217-76	шт					22	
1,3	Головки соединительные ГЦ-50	ГОСТ2217-76	шт					11	
1,4	Стволы пожарные ручные ПСБ Ф16 мм	ГОСТ9923-80Е	шт					11	
1,5	Рукава пожарные льняные Ф50		М					220,0	
1,6	Огнетушитель пенный UPA-6		шт					22	
1,7	Кассета для ПК		шт					11	
	В2								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	57х3	м					110,0	
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	76х3.5	м					37,0	
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	89х3.5	м					43,0	
4	Антикоррозийное комбинированное масляно-битумное								
	покрытие в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в один слой.		$м^2$					27,0	
5	Маслянная окраска труб за 2 раза		$м^2$					27,0	