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	Suv-issiq suv tizimi chordoq rejasi.	
SK-7	Suv-issiq suv tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-8	Oqava suv tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-9	S2 tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-10		

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 talablarini hamda ish paytida yong'in havfsizligini ta'minlashni nazarda tutadi

L. B. M. Saydahmedov

shifr: **S-K**
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish
L.B.M Saydahmedov
Bajar. Hakimov A
Oshxona binosi
Bosqich I.L | Sahifa 1 | Sahifadan 4
Umumiy ma'lumot
«NORMA QURILISH CONSALTING» MCHJ

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

Tizim nomi	Kerakli bosim	Hisoblangan harajatlar				O'rnatilgan elektrodvigatel quvvati	Eslatma
		M³/sut (7⁰⁰-18⁰⁰)	M³/s	L/s	Yong'in holatida		
Uy ho'jaligi ichimlik suvi S1	18м	3,42	1,11	0.55	2,5		
Issiq suv		1,28	0,33	0.019			
Maishiy oqav.suv. K1		3,42	1,95	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. Issiq suv kerakli joylarda barqaror taminlanishi uchun sirkulyatsiya nasosi orqali amalga oshiriladi.
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.

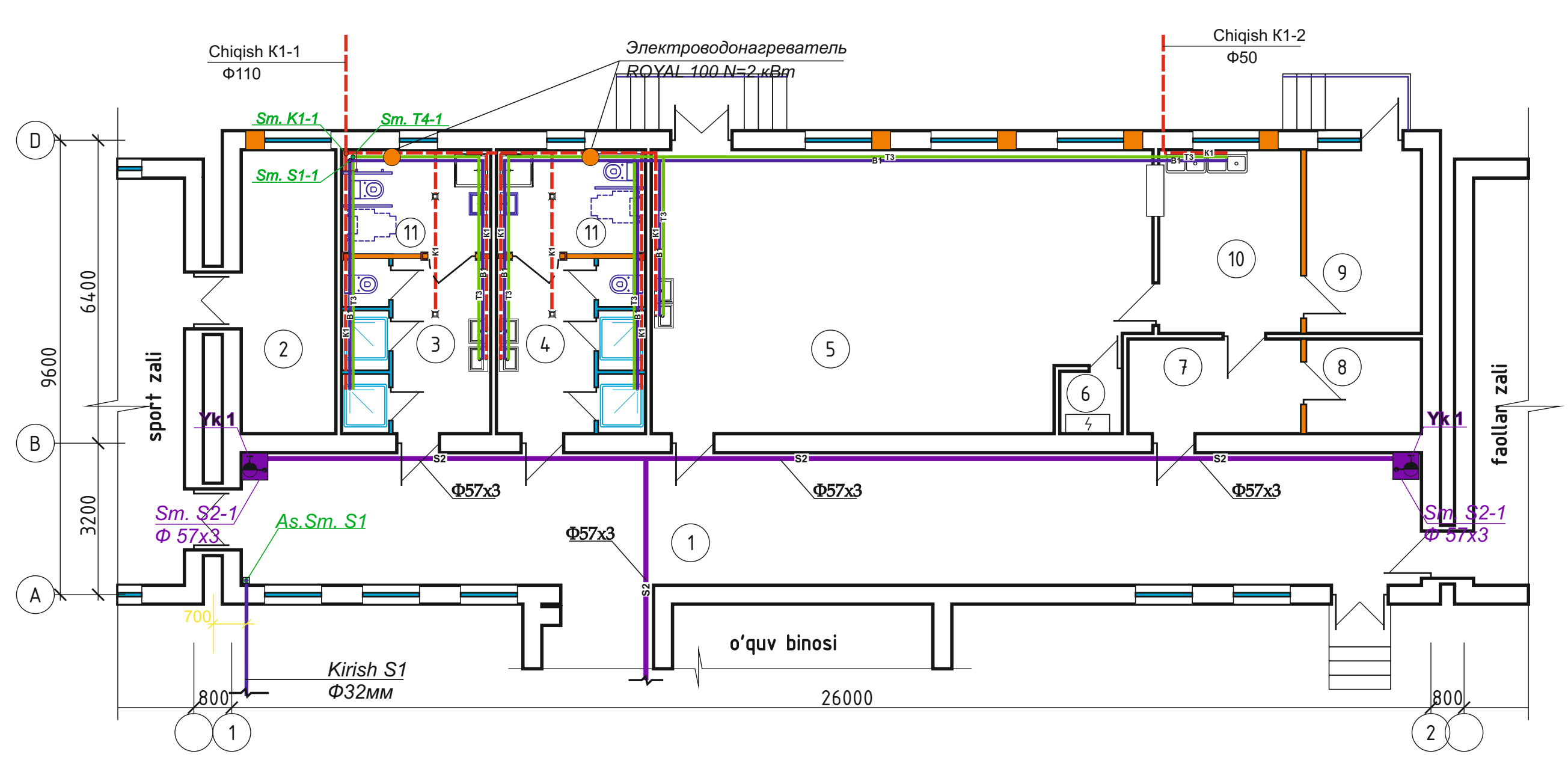
Yong'inga qarshi suv ta'minoti tarmoqlari alohida, boshqa tarmoqlardan ajratilgan holda tayyorlanadi. Yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari faqat po'lat quvurlardir. Bino ichki qismidagi yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari pol ostida yashirilgan holatda bo'lib, korroziyaga qarshi moyli astar bo'yoq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

Eslatma.

Ichki suv ta'minoti va oqava suv tizimlarini o'rnatish paytida dalolatnomalarni rasmiylashtirish kerak, yashirin ishlarni QMQ 3.05.01-97 ga qat'iy muvofiq ravishda o'rganish.
"Ichki sanitariya tizimlari".

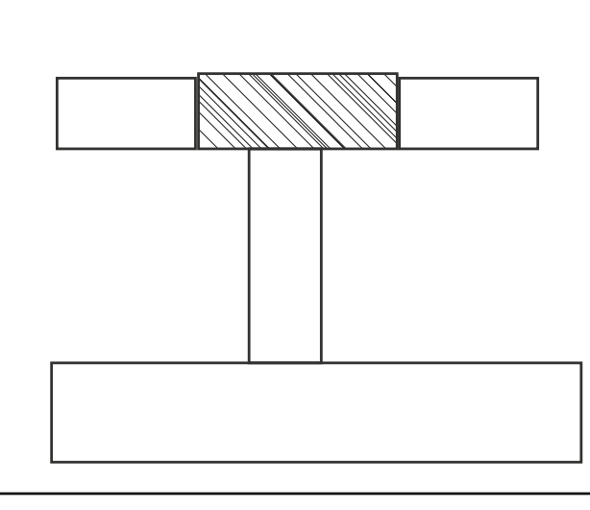
shifr: **S-K**
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish
L.B.M Saydahmedov
Bajar. Hakimov A
Oshxona binosi
Bosqich I.L | Sahifa 2 | Sahifadan 4
Umumiy tushuntirish xati
«NORMA QURILISH CONSALTING» MCHJ

Suv-oqava suv tizimi rejasi. 1-qavat.



Xonalar tavsifi

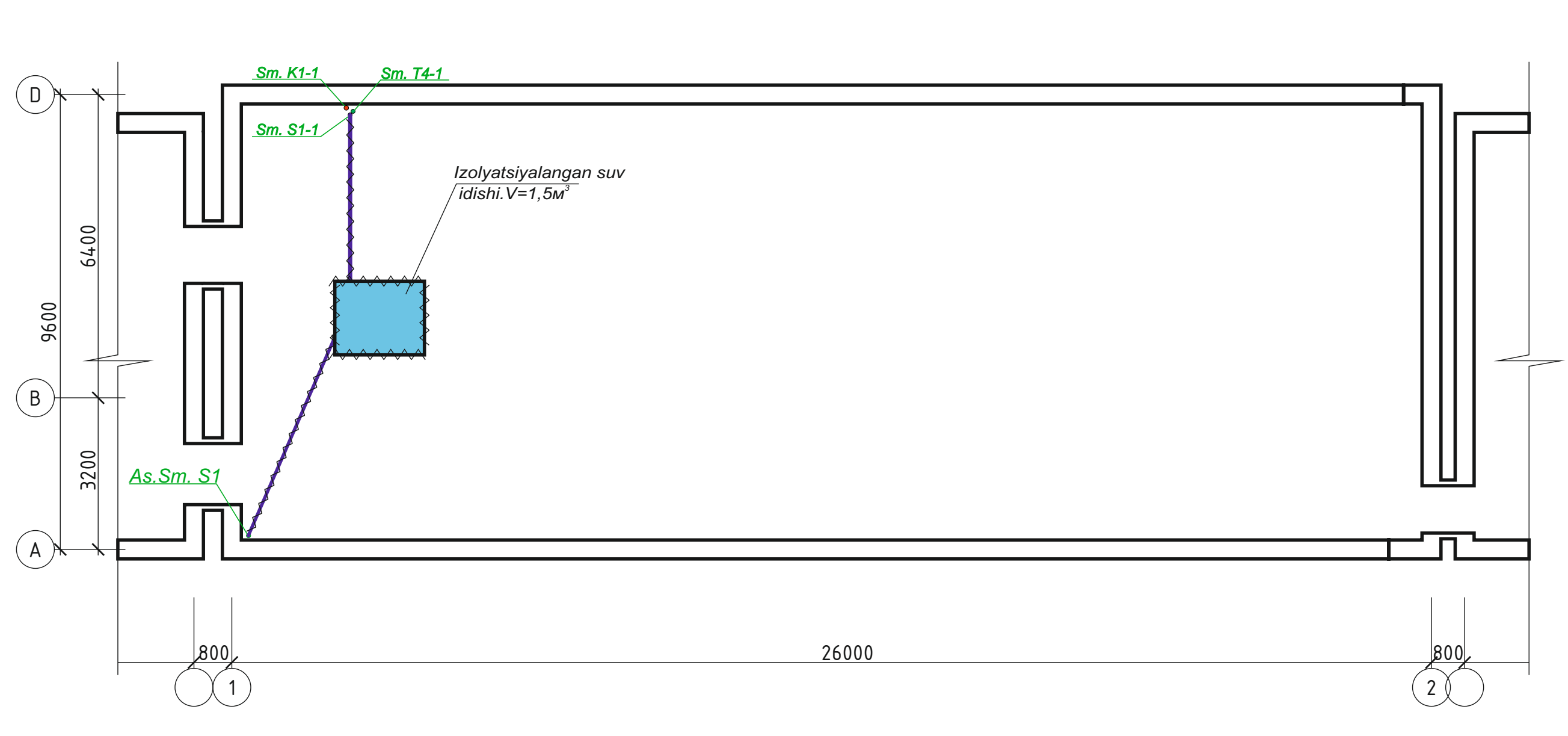
№	NOMI	maydoni m²
1	Yo'lak	71,24
2	Sport jihozlari saqlash xonasi	13,44
3	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (Q)	11,65
4	Kiyim almashtirish va yuvinish xonasi (B)	11,65
5	Ovqatlanish zali	60,53
6	Elsktroshit xonasi	1,83
7	Oshpazlar kiyim almashtirish xonasi	7,3
8	Mahsulotlar saqlash xonasi	4,86
9	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.

shifr: **S-K**
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish
L.B.M Saydahmedov
Bajar. Hakimov A
Oshxona binosi
Bosqich I.L | Sahifa 3 | Sahifadan 4
Suv-oqava suv tizimi rejasi. 1-qavat.
«NORMA QURILISH CONSALTING» MCHJ

Suv-oqava suv tizimi chordoq rejasi.



Взам.инв.N
Подпись,дата
Инв.Nподл.

shifr: **S-K**
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish
L.B.M Saydahmedov
Bajar. Hakimov A
Oshxona binosi
Bosqich I.L | Sahifa 4 | Sahifadan 4
Suv-oqava suv tizimi chordoq rejasi.
«NORMA QURILISH CONSALTING» 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 Φ20x3,4мм(dвн=15мм)		пм					43,0	
2	Трубы полипропиленовые Φ25x4,2мм(dвн=20мм)		пм					131,0	
3	Трубы полипропиленовые Φ32x5,4мм(dвн=25мм)		пм					24,0	
4	Отвод(90°) полипропиленовые Φ20мм		шт					13,0	
5	Отвод(90°) полипропиленовые Φ25мм		шт					23,0	
6	Отвод(90°) полипропиленовые Φ32мм		шт					10,0	
7	Вентиль полипропиленовые Φ20мм		шт					12,0	
8	Вентиль полипропиленовые Φ25мм		шт					10,0	
9	Вентиль полипропиленовые Φ32мм		шт					3,0	
10	Клипса Φ20мм		шт					34,0	
11	Клипса Φ25мм		шт					82,0	
12	Клипса Φ32мм		шт					58,0	
13	Муфта Φ20мм		шт					8,0	
14	Муфта Φ25мм		шт					20,0	
15	Муфта Φ32мм		шт					9,0	
16	Тройник ППР Φ20x20x20мм		шт					14,0	
17	Тройник ППР Φ25x20x25мм		шт					11,0	
18	Тройник ППР Φ32x20x32мм		шт					5,0	
19	Тройник ППР Φ25x25x25мм		шт					10,0	
20	Тройник ППР Φ32x25x32мм		шт					7,0	

shifr: **S-K**
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish
L.B.M Saydahmedov
Bajar. Hakimov A
Oshxona binosi
Bosqich I.L | Sahifa 1 | Sahifadan 6
Mahsulotlar tasnifi
«NORMA QURILISH CONSALTING» 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
21	Гильза из металл труб Φ45. L=500		шт					2,0	
22	Гильза из металл труб Φ57. L=500		шт					2,0	
23	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 25		М					20,0	
24	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 32		М					20,0	
25	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		M³					0,15	
26	Насос. Shimge CPm 170		шт					1,0	
27	Бак пластиковая. V=1,5m³		шт					1,0	
28	Деревянное основание для бака холодной воды. 1000x200x100		M³					0,06	
29	Поддон стальная для бака. 1500x1500		шт					1,0	
30	Труб из нержавеющая сталь. Φ40		пм					6,0	
31	Отвод из нержавеющая сталь 90/45°. Φ40		шт					2,0/2,0	
32	Хомут трубный с болтом и резиновой прокладкой. Дн Φ40-3/4		шт					10,0	
33	Обратный клапан Φ32		шт					1,0	
34	Сетчатый фильтр Φ32		шт					1,0	
35	Поплавковый клапан для емкоста		шт					1,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	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
	T3(горячий вода)								
1	Трубы полипропиленовая Φ20x3,4мм(dвн=15мм)		пм					45,0	
2	Трубы полипропиленовые Φ25x4,2мм(dвн=20мм)		пм					84,0	
3	Электроводонагреватель ROYAL 100 N=2 кВт		шт					2,0	
4	Трехходовой терморегулятор для води Φ25		шт					1,0	
	T4(горячий вода с солнечными коллекторами)								
1	Polipropilen quvurlar Φ20x3,4мм(dвн=15мм)		pm					20,0	
2	Polipropilen quvurlar Φ25x4,2мм(dвн=20мм)		pm					30,0	
3	To'r filtr.Φ25		dona					2,0	
4	Quvurlar izolyatsiyasi quvur shakldagi armoflex б=19мм Dy 25		M					24,0	
5	Quyosh kollektorli gorizontal suvisitgich. ROYAL HWH-35 100		jamlanma					1,0	
6	Berkitish jo'mragi. Py=1МПа Φ25мм		dona					4,0	
7	Kengaytirish boki. Reflex NG 8		dona					1,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	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
	K1								
1	Трубы канализационные из ПВХ (выпуск в земле) Φ110мм	PVC-трубы	пм					6,0	
2	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Φ110мм	"Mirob Dublx"	пм					98,0	
3	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Φ50мм	"Mirob Dublx"	пм					69,0	
4	Ревизия Φ110мм		шт					1,0	
5	Ревизия Φ50мм		шт					1,0	
6	Прочистка Φ110мм		шт					1,0	
7	Отвод 90/45 Φ110мм	"Mirob Dublx"	шт					5,0/7,0	
8	Отвод 90/45 Φ50мм	"Mirob Dublx"	шт					5,0/6,0	
9	Муфта Φ110мм	"Mirob Dublx"	шт					23,0	
10	Муфта Φ50мм	"Mirob Dublx"	шт					10,0	
11	Тройник переходной Φ110/110/110мм	"Mirob Dublx"	шт					13,0	
12	Тройник переходной Φ110/50/110мм	"Mirob Dublx"	шт					9,0	
13	Тройник переходной Φ50/50/50мм	"Mirob Dublx"	шт					10,0	
14	Переходной Φ110/50мм	"Mirob Dublx"	шт					3,0	
15	Клипса для крепления труб. Φ110мм	"Mirob Dublx"	шт					166,0	
16	Клипса для крепления труб. Φ50мм	"Mirob Dublx"	шт					148,0	
17	Гильза из металлный труб Φ76		пм					3,0	
18	Гильза из металлный труб Φ121		пм					6,0	
19	Зонт вентиляционный для наружной канализации D110		шт					1,0	
20	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		м³					0,07	
21									

Шифр: ВК, СО-II Лист 4

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
	K1-САНТЕХОБОРОДУВАНИЕ								
1	Умывальник керамическая с стойками		компл					9,0	
	-Сифон		шт					9,0	
	-Смеситель для умывальника		шт					9,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды		шт					18,0	
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды		шт					18,0	
2	Унитазы керамические ,в т.ч		компл					3,0	
	-Бачок для унитаза		шт					3,0	
	-Гофра для соединение Φ100		шт					3,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной воды		шт					3,0	
	-Промежуточные краники для холодной воды		шт					6,0	
3	Чащаген керамические ,в т.ч		компл					1,0	
	-Бачок для унитаза		шт					1,0	
	-Гофра для соединение Φ100		шт					1,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной воды		шт					1,0	
	-Промежуточные краники для холодной воды		шт					2,0	
4	Трап чугунный эмалированный Φ50мм		компл					4,0	
5	Мойка на два отделение ,в т.ч		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	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
	B2								
1	Пожарный кран Φ50		К-т					2	
1,1	Вентиль пожарный Φ50	1Б1Р	шт					2	
1,2	Головки соединительные ГР-50	ГОСТ2217-76	шт					4	
1,3	Головки соединительные ГЦ-50	ГОСТ2217-76	шт					2	
1,4	Стволы пожарные ручные ПСБ Φ16 мм	ГОСТ9923-80Е	шт					2	
1,5	Рукава пожарные льняные Φ50		М					40,0	
1,6	Огнетушитель пенный UPA-6		шт					4	
1,7	Кассета для ПК		шт					2	
	B2								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	57x3	м					48,0	
2	Антикоррозийное комбинированное масляно-битумное покрытие в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в один слой.		м²					9,0	
3	Масляная окраска труб за 2 раза		м²					9,0	