

Ведомость рабочих чертежей основных комплектов марки

№	Наименование листа	Примеч
1	Содержание альбома	Л-1
	Раздел - "АС"	
2	План стен, по 1-1,2-2	АС-1
3	Раскладка блоков по оси 2,3,А,Б	АС-2
4	План покрытия,Фо-1	АС-3
5	Фрагмент план МУ-1, сеч по 1-1,сеч по 2-2	АС-4
6	ОК-1,2,сеч по а-а, б-б,сетка С-1,спецификация материалов	АС-5
	Раздел - "ВК"	
7	Схема В-1	ВК-1
	Раздел - "ЭО"	
8	Общие данные	ЭО-1
9	Расчетная схема распределительного щита	ЭО-1
10	Вводной щит учета	ЭО-1

HUDUD ILOVASI

540 o'rinli o'quv binosini qurish bo'yicha ishchi loyiha 4-iqlim mintaqasida, seysmikligi 9 ballga mo'ljallangan.

Tuproqlar toifasi seysmik xususiyatlari bo'yicha ikkinchi o'rinni egallaydi.

Tashqi havo harorati -14 C

Qor mintaqasi - QMQ 2.01.07-96 ga binoan.

Qor qoplarning og'irligi - 50 kg / m².

Shamolning yuqori tezligi 38 kg / m² ni tashkil qiladi.

Binoning yong'inga chidamliligi - 4F/1 sinfiga mansub

Taqdim etilgan muhandislik-geologik tadqiqotlar binolarning poydevori uchun asos bo'lib xizmat qiladi.

Tuproqlar - Quyidagi fizik xususiyatlarga ega shag'al qumli tuproq:

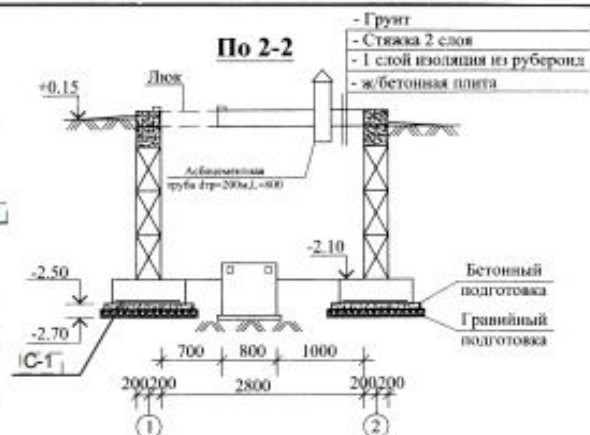
A = 0,85 bilan Y = 1,61 t / m³; u = 230; C = 9 kPa

7,0 metrgacha chuqurlikda yer osti suvlari aniqlanmadi.

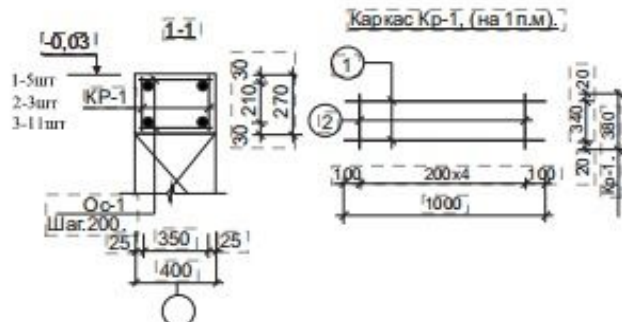
Tuproq cho'kuvchanlik bo'yicha 2-tipga mansub

Tuproq seysmik xususiyatiga ko'ra 3-tipga mansub

				[Shifr:]		[AQ]
				[Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish)]		
[LBM]	[To'raboyev]			[ФНУ]	[Bosqich]	[Varoq] [Varoqlar]
					[IL]	[1]
[Bajardi]	[Isomiddinov]			[содержание альбома]		[«NORMA QURILISH» MCHJ]

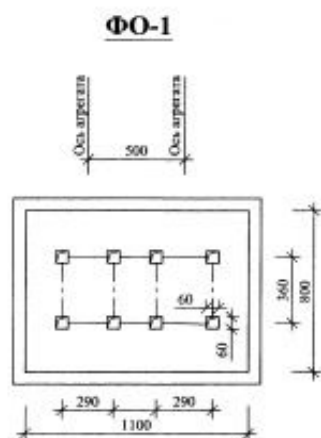


			[Shifri]	[AQ]
			(Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 54 soatlik o'quv binosi qurish))	
LBM	To'rtbayev		niy	Bosqich Yaroq Yaroqlar
				I 2
Bajard	Isomiddinov		lsh chn cen 1-1,2d	«NORMA QURILISH» KONSALTING» MCHJ



№	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч
1	Сер.УЗ РСТ 778-79	ФБС 24х16х6-т	5	970	
2	— // —	ФБС 12х16х6-т	3		
3	— // —	ФБС 9х16х6-т	11	350	
		Монолитный участок: бетон кл В12,5		1,0	м3.
		Обязозная пояс. оп-1	11,2		мм.
		Сборочная единиц:			
		Каркас КР-1.			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А - III L=1000	4	0,89	39,8 кг.
2	— // —	Ø 6 А - I L=380	5	0,08	2,44 кг
Ос-1	— // —	Ø 6 А - I L=270	5	0,06	
		Материал: бетон кл В12,5			1,2 м3.

			[Shifri...]	[AQ...]
			Andijon viloyati Asaka tumani Zarkun MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540a'tinili o'quv binosi qurish)	
LBM	Totrabayev		[niy...]	Bosqich Vazox Varoqlar [L...] [3] ...
Bajard	Ismiddinov		Раскладка бланков по счт 2,3 АБ	'«NORMA QURILISH' 'KONSALTING» MOIJ

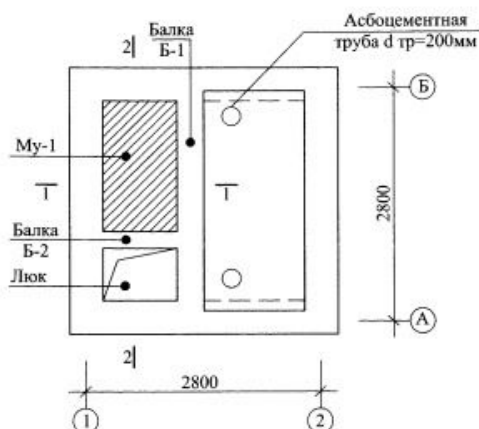


Спецификация материалов

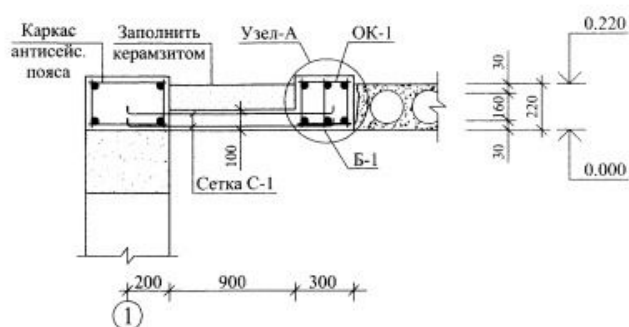
П/П	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
1	УТР.2.140-5с	Узел-2	п/м	5,6	
2	УТР.2.140-5с	Узел-18	п/м	5,6	
Монолитный антисейсмических пояс					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III	4	40,0	кг
2	-//-	Ø 6 А-I	5	12,3	кг
	Материал	Бетон кл. В-15		0,8	м3
Анкер А-1					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А-I L= 820	44	14,0	кг
Фундамент под оборудование Фо-1					
	Материал	Бетон кл. В-15	0,53	м3	
П-1	Сер.1.141.1-28с вып.1	ПК29.12-4.5А-III.C9	1		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

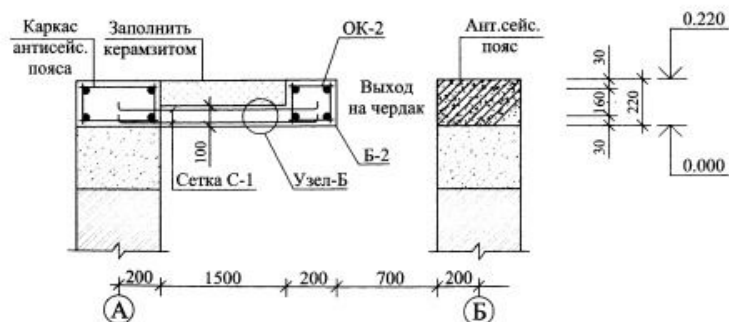
Фрагмент план Му-1



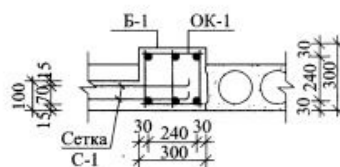
Сеч.по 1-1



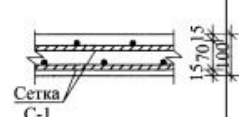
Сеч.по 2-2



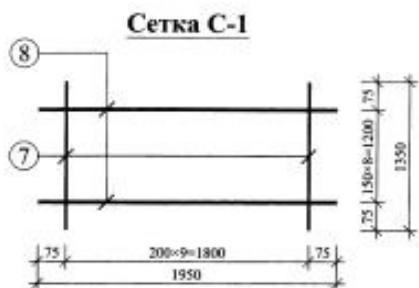
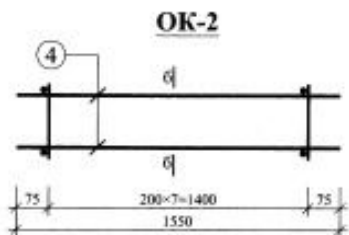
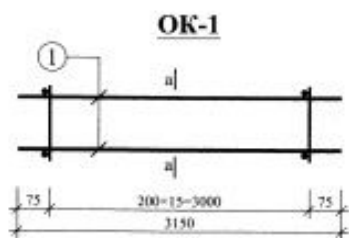
Узел-А



Узел-Б



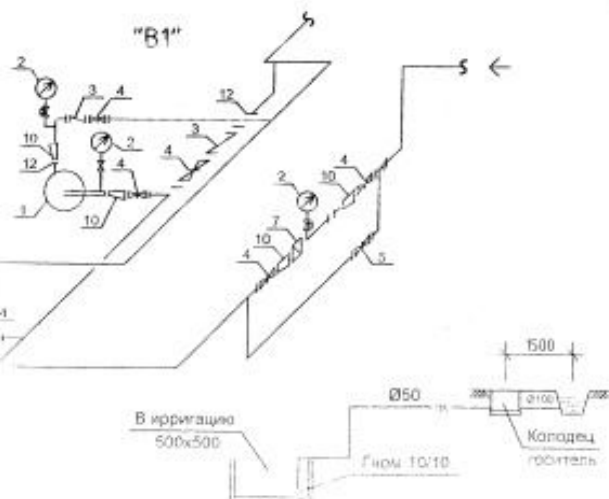
					Shifr:	AO
					Andijon viloyati Asaka tumani Zarkan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)	
L B M	To'raboyev				THY	Bosqich Varoq Varoqlar
						IL 5
Bajardi	Isomiddinoy				Фрагмент план МУ-1, сеч по 1-1, 2-2	«NORMA QURILISH KONSALTING» MCHJ



Спецификация материалов

п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Главная балка Б-1 (1шт)					
OK-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 А-III L=3150	6	37.8	
2	-//-	Ø 6 А-I L=270	45	2.7	
3	-//-	Ø 6 А-I L=270	30	1.8	
Материал:			Бетон кл. В-15	м³	0.25
Второстепенная балка Б-2 (1шт)					
OK-2					
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 А-III L=1550	4	12.4	
5	-//-	Ø 6 А-I L=190	14	0.59	
6	-//-	Ø 6 А-I L=190	14	0.59	
Материал:			Бетон кл. В-15	м³	0.04
Плита П-1					
Сетка С-1 (1шт.)					
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III L=1950	8	14.0	
8	-//-	Ø 12 А-III L=1350	9	11.0	
Материал:			Бетон кл. В-15	м³	0.14

				Shifr:	AQ
				(Andijon viloyati Asaka tumani Zarkon MFY hududidagi 11-sonli umumiy ma'rifat maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish))	
L.B.M.	To'rtburchi		ПНУ	Bosqich	Varoq
				11	8
Bajardi	Isomiddinov		OK-1,2, сеч по а-а, б-б, сетка С-1, спецификация материалов	«NORMA QURILISH KONSALTING» MCHJ	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм	К-во	Прим.
	В1			
К80-65-100	Насос центробежный с эл. приводом №7,5кВт	ком	2	
8625-33	Манометр общаго назначения СМН-100	шт	5	
16 ч 6р	Обратный клапан Ø100	- //	3	
30 ч 6 р	Задвижка шаровая Ø100	- //	1	
- //	то же Ø80 / Ø50	- //	1/1	
ВСКМ-50	Водометный счетчик	- //	1	
5ч8р2	Вентиль муфтовый Ø40	- //	1	
ВСН 120-74	Переход стальной Ø100х50	- //	2	
- //	то же Ø80 / Ø50	- //	1/1	
Г2027-80	Фланец стальной Ø100	- //	2	
- //	то же Ø80 / Ø50	- //	2/2	
ПЧМ 10/10	Дренажный насос	- //	1	
100х40	Труба ст. оцинков. Ø100х4	м	16	
- //	то же Ø80х3	- //	6	
	Труба полипропиленовая Ø50х4,5	- //	10	
	то же Ø110х5,3	- //	2	
	Металлоконструкция	кз	10	
1039-80	Асбестоцементная труба Ø200 L=0,8м	шт	1	
- //	то же L=0,5м	//	1	
Т-17	Защит	- //	2	
Т-100	Чехол для кабеля ВВП, кабель марки полипропилен	//	2	

			[Sifir]	[30]
			An djon viloyati Asaka tumani Zarkon MFY hududidagi 11-sinli umumiy ta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 5400 m ² ni o'g'ur binosi qurilish)	
LBM	To'rtburchak		[nhy]	Bosqich Vazog Vazoglar
				[L] [I]
Bajardi	Isomiddinov		[план Б-1, спецификация]	«NORMA QURILISH» KONSALTING» MCHU

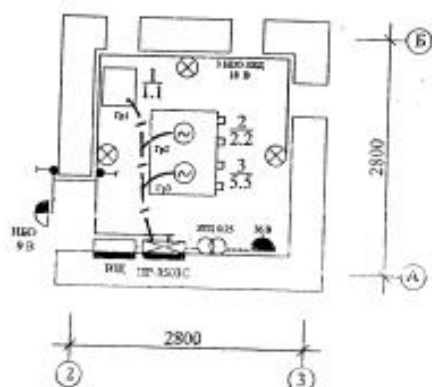
Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначено документом и Инвентарного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Код единицы измерения, сум	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Измеряется	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	B1								
	Насос центробежный с эл. приводом №7,5кВт	K80-65-160	КОМ.					2	
	Манометр общего назначения ОЕМ-100	0625-11	ШТ.					5	
	Поршневой клапан Ø100	16 и др	- // -					3	
	Защелки чугунные Ø100	30 и 6 др	- // -					1	
	по кт Ø80 / Ø50	- // -	- // -					1/1	
	Подометр стальной	B-50	- // -					1	
	Вентиль муфтовый Ø40	С-892	- // -					1	
	Клапан стальной косяк Ø100	БОН 100-14	- // -					2	
	по кт Ø80 / Ø50	- // -	- // -					1/1	
	Вентиль стальной Ø100	12021-30	- // -					2	
	по кт Ø80 / Ø50	- // -	- // -					2/2	
	Дренажный насос	ГНОМ 10/10	- // -					1	
	Труба ст. оцинков Ø108x6	10104-91	ПМ.					14	
	по кт Ø80x3	- // -	- // -					6	
	Труба полипропиленовая Ø70x4,6		- // -					10	
	по кт Ø70x5,3		- // -					2	
	Микроконсоль		КТ.					10	
	Автоматическая пробка Ø230 1-0,8м	1015-80	ШТ.					1	
	по кт 1-0,8м	- // -	- // -					1	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	1	2	3
1	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000

[illegible]

План № 1:



Условные обозначения

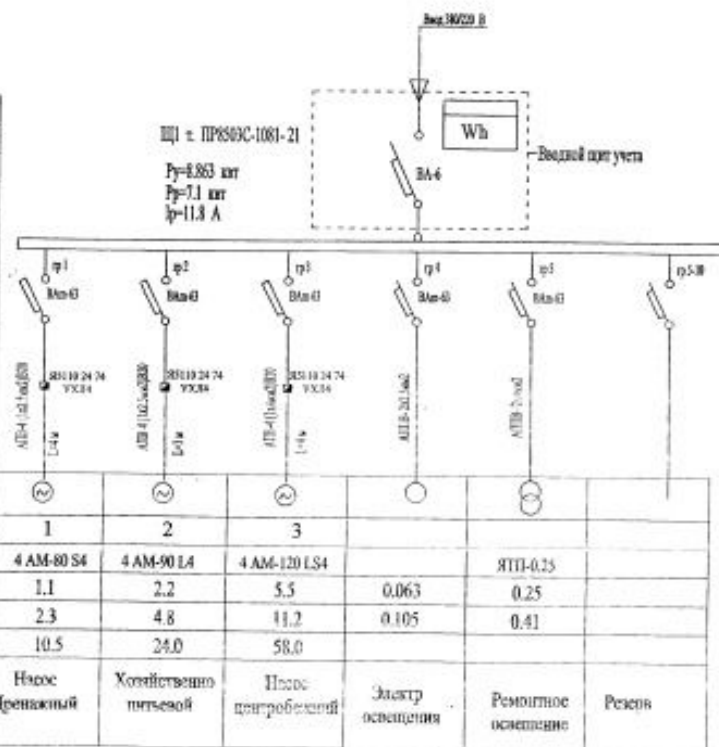
Проект выполнен на основании чертежи Архитектурно-Строительной, Технологической и Сантехнической части проекта. По надёжности электрообеспечения объект относится к 2 потребителя категории. В качестве силового щита принять ПР8503С-1081-21. Предусмотрены сети общего рабочего и ремонтного электроосвещения для чего устанавливается ЯТП.250. Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещения и характеристикой среды. Силовыми потребителями является эл.двигатель и насосы. В качестве пусковой аппаратуры предусмотрены ящики управления Я5114. Силовая сеть осуществляется проводами АПВ-660 в винипластовых трубах и на вводах в стальных трубах. Заземления выполняется в соответствии ПУЭ-2011 (Р.Узб) В качестве заземляющих проводников используется нулевой провод сети

Условные обозначения

- Выключатель герметичный
- Штепсельная розетка герметичная
- Ящик с понижающим тр-ром ЯТП 250
- Сеть 36 вольт

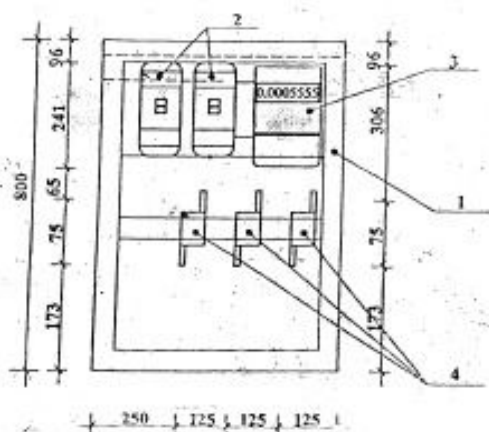
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Тип I номинальный А
	Расчетный
	Ток установки А
	Тип I номинальный А
№ № Линии	
Тип установки тока А	
Длина участка в метр	
Марка и сечение провода или кабеля	
диаметр трубы в мм	
Марка и тип пускового аппарата	
Длина участка в метр	
Электромонтажная	Условное обозначение на схеме
	№ № по плану
	Тип
	I номинальный кат
	Ток А
Дополнительные и прочие замечания по технологическому плану	



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

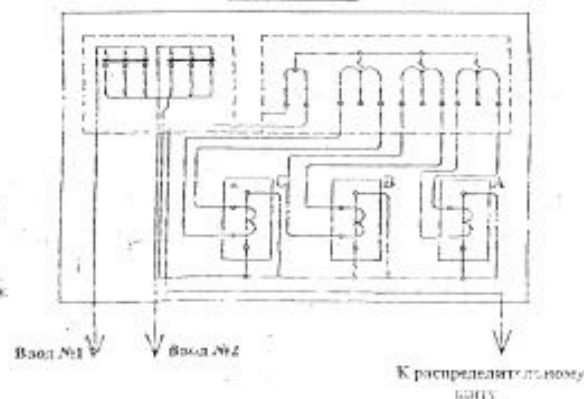
Вид при открытой двери (М 1:10)



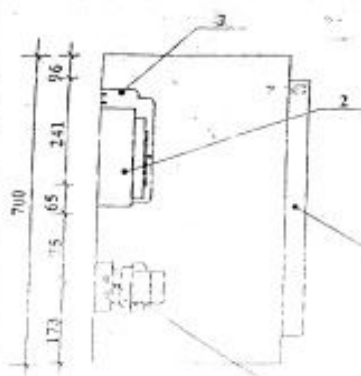
Спецификация

Поз	Обозначения	Наименование	Ко- л-во	Примечание
1	Щ Ш М	Щит шкафного исполнения	1	
2	ВА 5131-100	Автоматический выключатель 3х полюсов на ток до 100А	2	
3	СБ-300 - 5(100) А	Счетчик 3х фазный модульный с "АСКУЭ" 380/220в	1	
4	ТК 40-05- 30/5А	Трансформатор тока из точн 0,5 на ток А	3	
5	ПРА	Провод гибкий медный коммутационный сет 2,5 мм2	2	
6		Профиль монтажный С-образный 40х40х20 мм	м/кг	1,8
7		Гайка закладная для монтажа профилей	кг	0,02

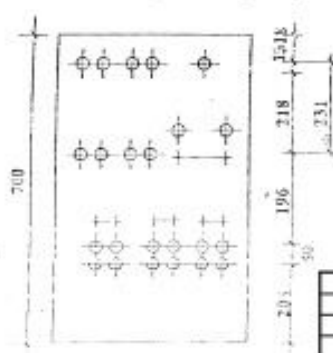
Принципиальная электрическая
схема щита



Вид по А - А



Размещение отверстий для
крепления аппаратов и приборов



				[Шифр]	[30]
				Анджон вилояти Асaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumiy bilim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)	
LB M	To'rtburchiy			[ПНУ]	Boqich Vazog Varoqlar
					[L] 3
Bajardi	Isomiddinov			[Boqichoy uyi yu'rti]	[«NORMA QURILISH» KONSALTING» MCHU]

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Прим.
1	Пояснительная записка	ЭА-1
2	Функционально-технологическая схема автоматизации	ЭА-2
3	Принципиальная электрическая схема управления насосами	ЭА-3
	Общий вид щита автоматики	
4	Схема внешних соединений	ЭА-4
5	Принципиальная электрическая схема управления и схема внешних соединений дренажного насоса	ЭА-5
6	План сетей автоматики	ЭА-6

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ
	1.Ссылочные документы.	
ПУЭ-2007/ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СНиП2.04.12-86	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
	2. Прилагаемые документы.	
ГОСТ 21.110-82	Спецификация оборудования.	

Пояснительная записка

1. Техно-рабочий проект автоматически пожарных насосов и насосов хозяйственного водоснабжения также закрытая задвижка на канализационных выпусках выполнен в соответствии заданием на автоматизму и на основании техно-рабочих проектов строительного водопровода, канализации и электрических разделов.

Техно-рабочий проект выполнен в соответствии "Временными указаниями по проектированию систем автоматизации технологических процессов" ВСМ-281-76.

2. Автоматика насосной хозяйственного водоснабжения: Представленная в проекте принципиальная электрическая схема управления насосами хозяйственного водоснабжения предусматривает включение рабочего насоса при понижении давления на входе насосной ниже 4 кгс/см^2 ; выключением при повышении давления выше 6 кгс/см^2 .

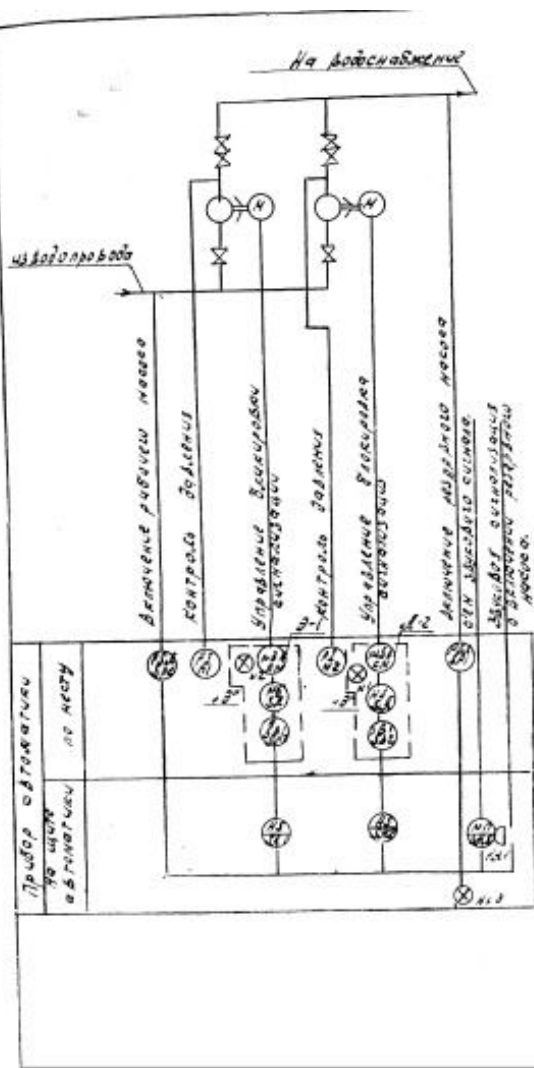
На шите автоматики насосной устанавливается ключ выбора рабочего и резервного насосов. Любой из насосов может быть выбран в качестве рабочего, предусматривается сигнализация нормальной работы насосов.

3. Щиты: Аппаратура управления и сигнализация хоз. питьевых и пожарных насосов размещается на щитах автоматики, устанавливаемых в помещении насосной.

4. Заземление: Щиты автоматики и приборы автоматики нормально не находящиеся под напряжением подключаются к заземлению в качестве распределительной сети заземления используются нулевые провода и стальные трубы электропровода.

Заземление осуществлять согласно ПУЭ и инструкций по монтажу и эксплуатации приборов.

[illegible]



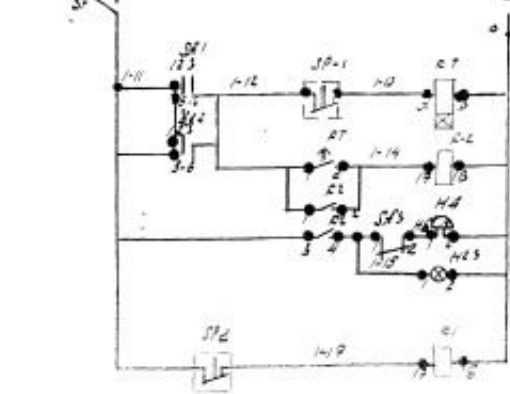
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Условные обозначения технологического оборудования и трубопроводов приняты по ГОСТ 2161-81, ГОСТ 2161-81, ГОСТ 2161-81, ГОСТ 2161-81.

2. Условные обозначения приборов средств автоматизации приняты по ГОСТ 2161-81.

3. Литература, обозначения букв, приняты в электрической части проекта.

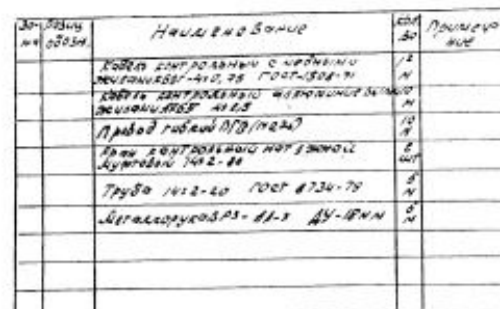
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

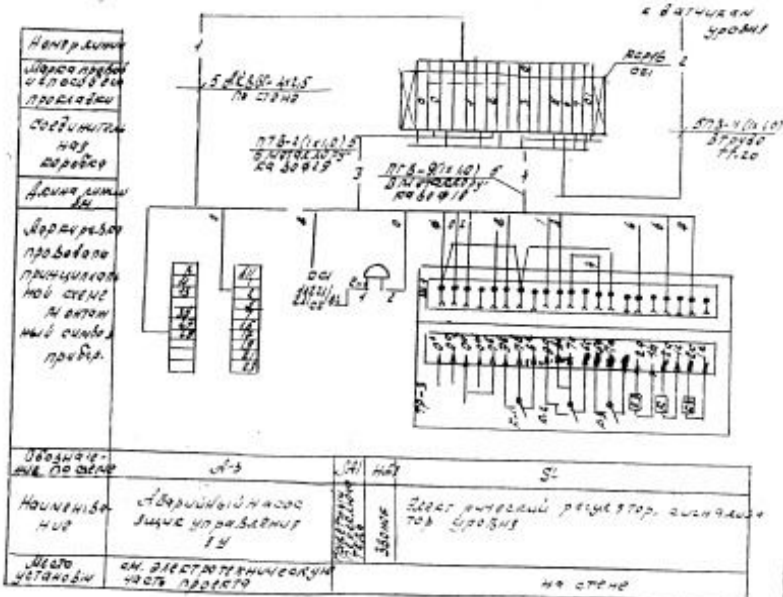
[illegible]

PL-1N	
WV	WAVELENGTH
4125	4125
1-2	
1-3	

№	Наименование	Кол шт	Примеч.
	На ште авто датчик		
1	2L ПЕРЕКРЫТИЕ ПОТОЛКА УПАКОВ. КОМ. 100-1-100-100-100-100		
2	AL3 ПОДЛОЖКА ПОД ПОТОЛКОМ КОМ. КОМ. 100-100	1	
3	RT ПЕРЕКРЫТИЕ ПОТОЛКА КОМ. КОМ. 100-1-100-100-100-100	1	
4	AL2 ПЕРЕКРЫТИЕ ПОТОЛКА КОМ. КОМ. 100-100-100-100-100-100	2	
5	AL3 ТУБЫ; ПЕРЕКРЫТИЕ 100-1	1	
6	SP ЗНАКОПОДАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	1	Устройство
	ПО ПОТОЛ		
1	AL2 ЗНАКОПОДАТЕЛЬ АВТО-100	1	
2	SP1 Датчик температуры 100-100-100-100-100-100	2	
	Элементы управления и обслуживания		
1	SP1 ШКАЛА УПРАВЛЕНИЯ	1	Устройство

	Shifri: 3A Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-soli umumiy ta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinli o'quv binosi qurish)	Bosqich: Varoq: Voroqlar: LL 3
LBM To'rtburchak	ПНУ	
Bajardi Isomiddinov	Принципиальная электрическая схема управление насосами	«NORMA QURILISH KONSALTING» MCHU

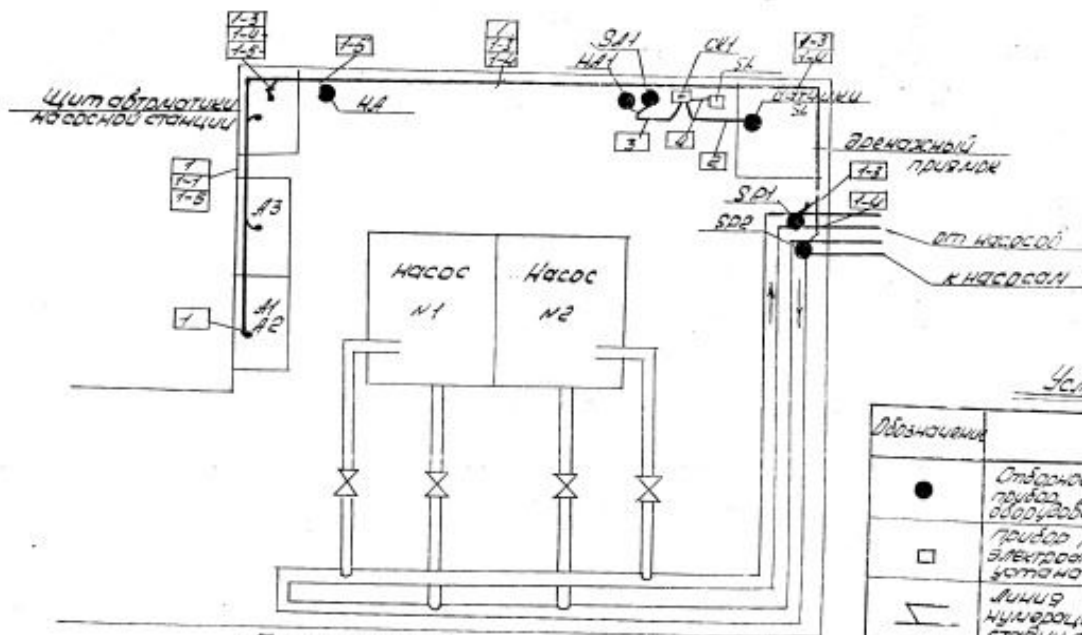
[illegible][illegible]

[illegible]

№-по- дому	Пас- портная	Наименование	№	Примеч.
		для 2007-го		
	SL	Зеленый перестроен, вынесен забор усадьбы, пруды	1	
	SL-1	Земля усадьбы	1	
	SL	Земля под мостом для выезда	1	
	SL	Перестроен, вынесен из усадьбы	1	

			[Shift:]		[3A]
			Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumiyatlim maktabini rekonstruksiya qilish (qoʻshimcha 5400 m ² ni o'quv binosi qurish)		
L B M	To'rtbayev,		[PHU]	Borqich	Vaqoq
				[IL]	[5]
Bajard	Isomiddinov		Проектирование и строительство систем управления наводнением в отдела инженерного проектирования древнего населения		NORMA QURILISH KONSALTING MCJH

Насосная станция
МТ-25



Примечания

1. Обозначив средства автоматизации элементом паравуру маркировка и тип кабелей труба соответствует при обведенным на стенах внешние соединительные черт (3-34)
2. Размещение местных приборов электрических и трубных про-
водов уточнить при монтаже.
3. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно
строительным нормам и правилам ПУЭ
4. Соединительные коробки устанавливаются на стене/металл
конструкцию, на высоте от уровня пола.
5. Наблюдения установить на стене на высоте 2,0 м от
уровня пола до нижней рамки щита.
6. Заключить щиты в томологии крепить к полу, а черными бан-

Условные обозначения:

Обозначение	Наименование:
●	Отдельное устройство, привычной измерительной прибор или датчик на термодинамическом оборудовании или трубопроводе
□	Прибор регулятор, контроллер, измеритель, электроизмеритель и другое оборудование, установленные в бокс
—	Линия сети, автоматика, указатели, нумерация кабелей и т.п. в соответствии с таблицей соединений
	Подписка вводит из одного в другой, далее нумерация, отсчеты, подотчет, в более точной, с более точной, с более точной, с более точной
□	Соединительная коробка

			[Shtir...]	[SA
			(Andijon viloyati Asaka tumani Zarkun MFY hududidagi 11-soli) umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinni o'quv binosi qurishi)	
LBM	To'tayboev,		nHY	Bosqich Vazog Vazozlar
				[L] [8]
Bajardi	Iso mirdinov,		Tinah ceteik asromatovich,	KNORMA QURILISH KONSALTING» MCHU

Позиция	Наименование и техническое описание оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа или ярлычного листа	Единица измерения		Код заказчика	Код оборудования материалов	4-й разряд оборудования в руб	Кол- вост	Масса оборудования в кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и оборудование								
	поставляемые заводскими								
38-5	Кабель контрольный с мед. жилами 0,75 мм ²	КВГГ	м	006		3551330100	0,17	12	
-II-	То же сеч. 4х0,75 мм ²	КВВГ	м	006		3553440100	0,20	10	
-II-	Провод с мед. жилой сеч. 0,75 мм ²	ПГВ	м	-II-		3584120100	0,02	60	
38-4	Кран контрольный натяжной муфта		шт	796			0,07	2	
	Провод медный сеч. 1х1,0 мм ²	ПВ	м	006			0,02	20	
	Аппараты и изделия								
38-4	Шкаф управления в составе:	ШЧ	шт	796		3421400000	36,0	2	
	1. Реле электромеханическое универсальное - 220 В	РЭУ-1.5Б2	шт	-II-			8,60	2	
	2. Табло световое большое - 220 В	ТСБ-2	шт	-II-		3434285031	1,60	1	
	3. Реле времени пневматическое - 220 В	РВП-22-32М-0044	шт	-II-			7,10	1	
	4. Переключатель универсальный кнопочный	ПКЧ-12-С2002	шт	-II-			4,45	2	
	5. Муфта - переключателя	ТЗ1-1	шт	-II-			1,05	1	
	6. Выключатель автоматический	АБЗ-4	шт	-II-			1,45	1	
-II-	Звоник электромеханический	ЗБ-220	шт	-II-		6536325200	1,65	1	
-II-	Датчик реле возбуждения мк-РБ-8 в/см ²	ДД-8	шт	-II-		3456110000	17,0	2	
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы								
38-4	Труба 14х2-20	ГОСТ 8734-75	м	006			0,42	5	
38-4	Металлоукрепл. ст. 18 мм		м	006			0,20	5	
	То же ст. 22 мм		м	006			0,40	5	

Шифр:		(3A)	
[Andijon viloyati Asaka tumani Zarkon MFY hududidagi 11-sinli umumiy ta'lim maktabi rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)]			
LSM	Tolratov	ИИУ	Bo'sqich
Bojard	Isomiddinov		Varoq
спецификация оборудования		«NORMA QURILISH KONSALTING» MOHJ	