

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
“EKSPRESS LOYIHA” MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО “EKSPRESS LOYIHA”*

ISHCHI LOYIHA

*Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod
MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha
"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi*

Oqava Suv Inshooti 15 m3

Direktor:



U. Ne'matjonov

*Loyiha bosh
muhandisi:*



T. Tilavoldiyev

Andijon-2026 y

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilash	Nomi	Eslatma
Альбом I	Монол. ж/бетонных выгреб	

AQ ning asosiy to'plamining ishchi chizmalari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy malumotlar.	
2	План . План котлована. Разрезы 1-1,2-2.	
3	Армирование днища. Сеч 1-1. Спецификация	
4	Детали установки фиксаторов. Спецфикация	
5	Монолитная плита П1	
6		

Belgilash	Nomi	Eslatma
	Ссылочные документы.	
Т.П. 901 - 4-79с 84.А IV	Сборные конструкции емк.	
1, 494-32	Зонты дефлекторы вент. систем.	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Здание предназначен для строительство в IVг климатическом районе, с сейсмичностью 9 баллов на непросадочный грунтах.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - .

Расчётная зимняя температура наружного воздуха -14 С.

Снеговой район -I по КМК2.01.07-96.

Вес снегового покрова - 50кгс/м2.

Скоростной напор ветра - 38кгс/м2.

Класс ответственности здания I

Степень огнестойкости здания - II

Степень долговечности здания II

Основанием фундаментов служат грунты - суглинок непросадочности со следующими расчетными физ. мехаческими свойствами; При а =0,85, У = м/м3 , и= °, С= кгс/см2.

Категория грунтов по сесмическим свойствам - третий.

Максимальный уровень грунтовых вод - 3,4-3,6 м.

Выгреб относится к сооружениям II класса ответственности с не нормируемое степенью огнестойкости.

Выгреб представляет собой монолитные железобетонные емкости, обсыпанные грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию

Днище-монолитная железобетонная плита толщиной 30см.

Подготовка предусмотрена из бетона марка кл В15.

Стены и днище запроектированы из бетона кл В20 по прочности и W-6 по водонепроницаемость и МР 350 или 100 по морозостойкости.

Для повышения герметичности выгреба предусмотрено гидроизоляция .

Подводящий трубопровод вводится в выгреба через стену и представляет собой вертикальную трубу с водосливной воронкой.

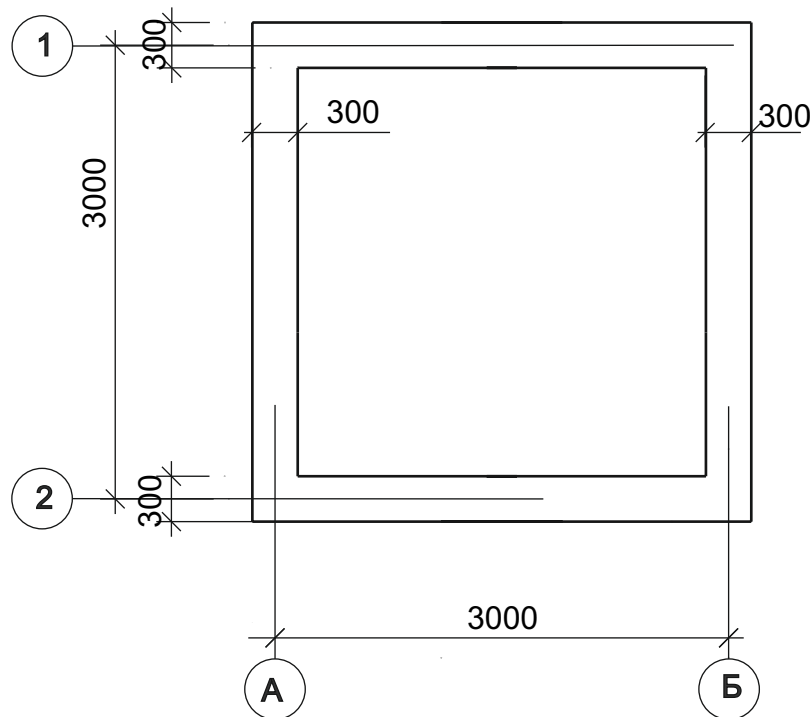
Конструкция устройства для выпуска воздуха выгреба выполнятся в виде колонки из стальной трубы с зонтом.

Люки - лазы обеспечивают профилактику выгреба.

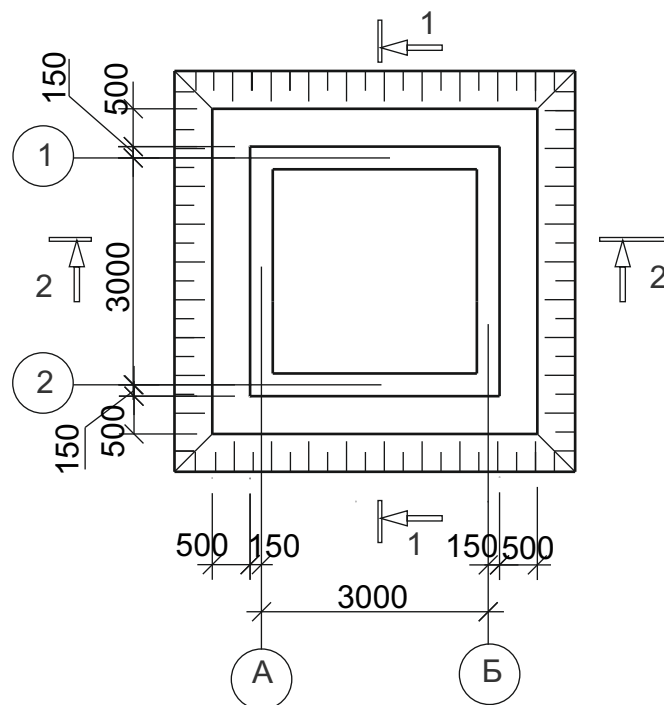
Все работы вести руководствуясь указаниями КМК 3.02.01-98 и КМК 3.03.01-98

				Shifr:		
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod		
				MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha		
				"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi		
L.B.M	Ergashev Sh			Oqava Suv Inshooti 15 m3	Bosqich	Sahifa
					I.L	1
Bajardi	Ne'matjonov U			Umumiy ma'lumotlar	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ	

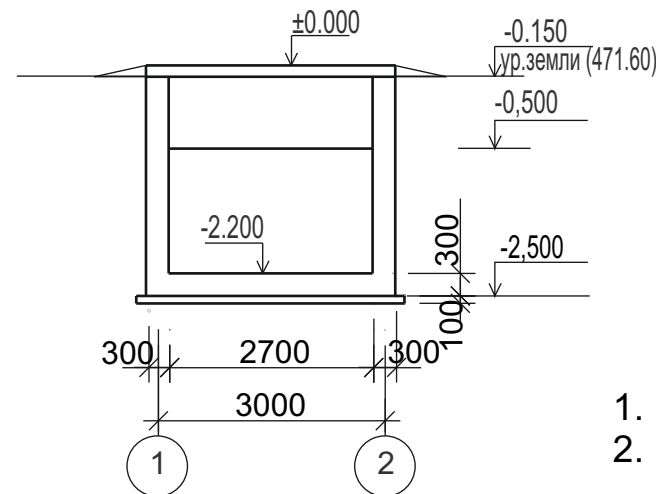
Devor rejasi



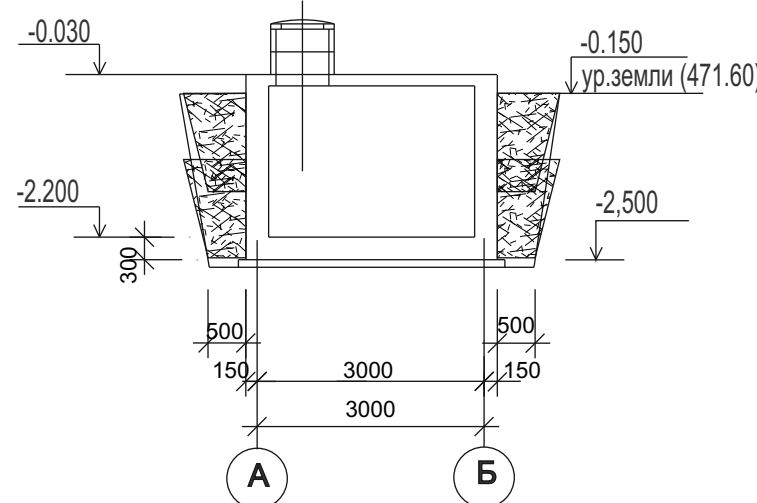
Xondaq rejasi.



1 - 1



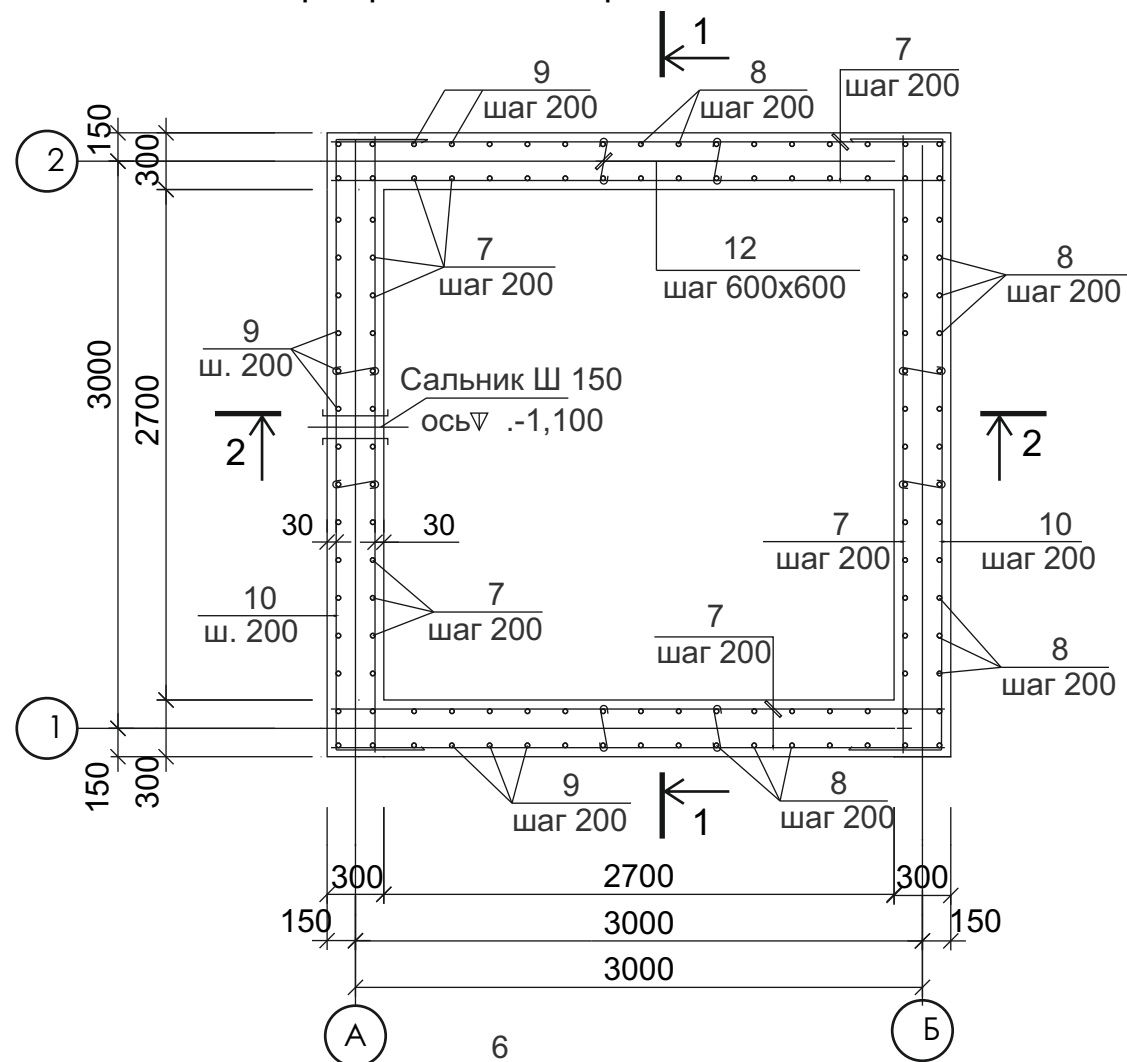
2 - 2



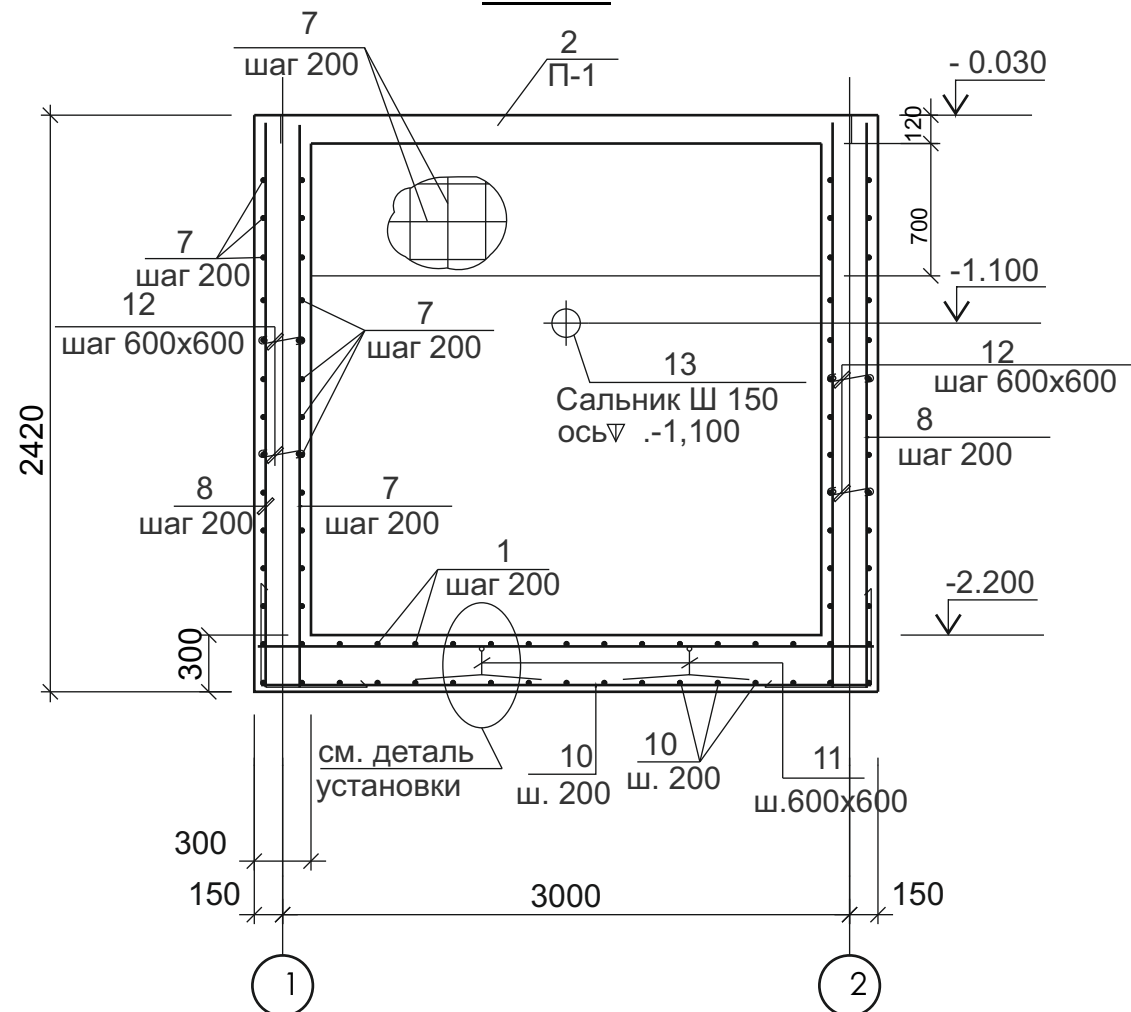
1. Данный лист см. совместно с л.АС-
2. В основании фундаментов выгребов выполнить подготовку из бетона кл. В7.5, под ленточные фундаменты из гравия втрамбованного в грунт толщиной 100мм.
3. Железобетонные конструкции выгребов выполнить из бетона на портландцементе класса В20 по прочности на сжатие и W6 (в/ц< 0.55)- по водонепроницаемости.
4. Внутренние поверхности выгребов оштукатурить цементным раствором М150 на цементе толщиной 20мм с гидрофобной добавкой.
5. Наружные поверхности выгребов соприкасающиеся с грунтом покрыть битумной мастикой (ГОСТ 2889-80) в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.
6. До обратной засыпки выгреб и спытать согласно КМК 3.05.04-98. Обратную засыпку па зух выполнять качественным грунтом по слойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $\rho > 1.60 \text{ т/м}^3$.
8. Вокруг выгребов выполнить бетонную отмостку шириной 700мм толщиной 50мм, по гравийному основанию толщ. 100 - 150мм.
9. После выполнения земляных работ принять основание с участием инженера-геолога, с составлением исполнительной схемы и акта приемки.
10. Производство и приемку работ вести согласно требований КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР) согласно ШНК 3.01.01-03
11. За относительную отметку ±0.000 принята отметка верха плиты выгребов, что соответствует абсолютной отметке

				Shifr:			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
L.B.M	Ne'matjonov U			Oqava Suv Inshooti 15 m3	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajardi	Ne'matjonov U				I.L	2	5
				Chiqindi suvlar o'rasi rejasi Qirgim 1-1	"EKSPRESS LOYIHA"		
					MCHJ		

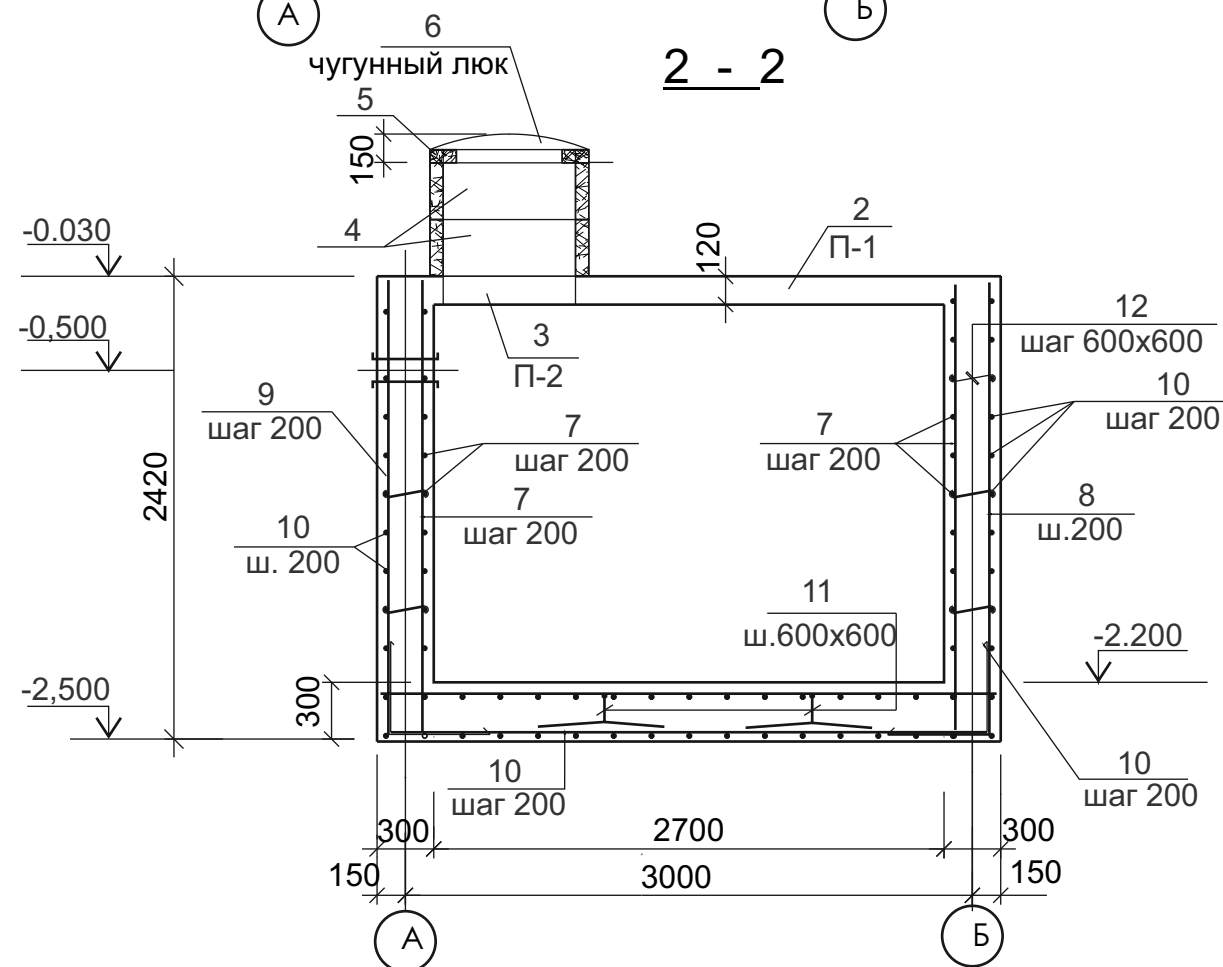
Армирование выгреб



1 - 1

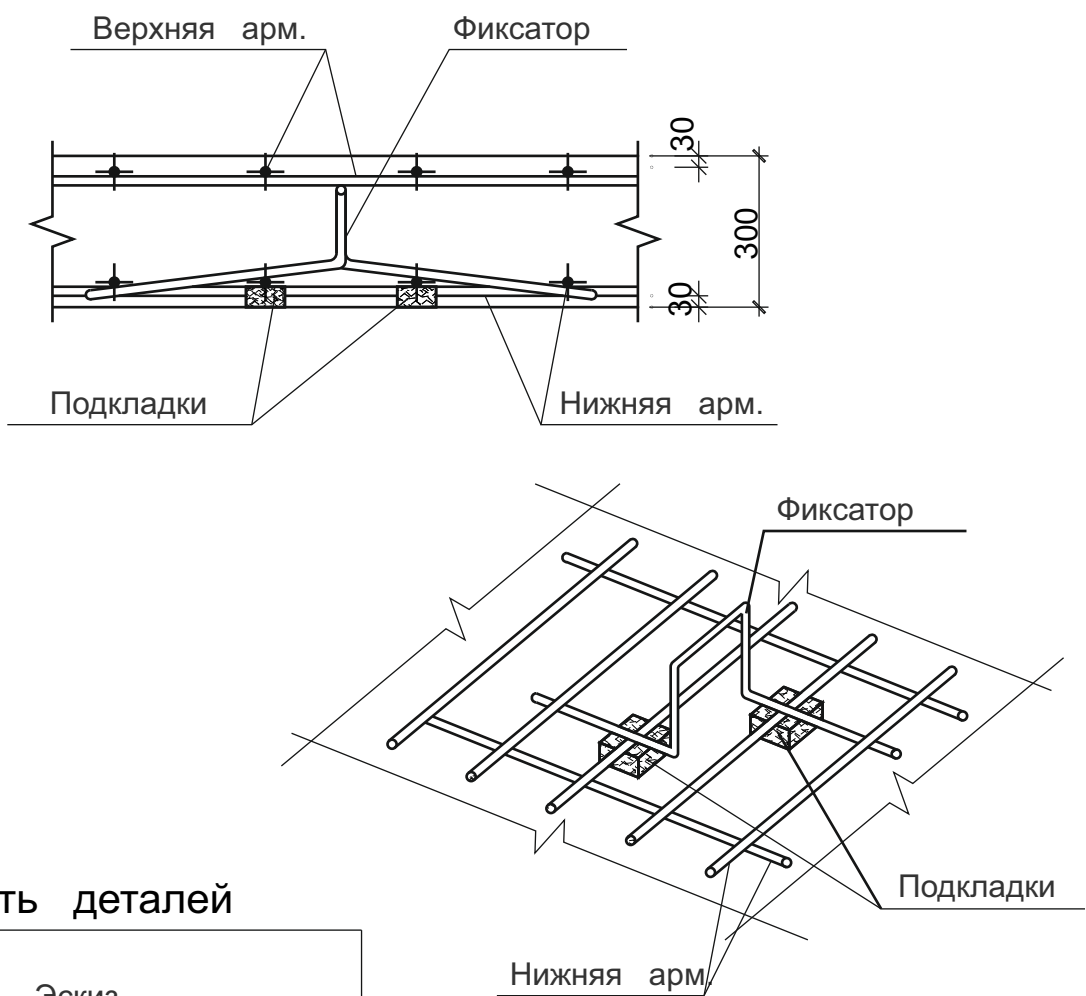


2 - 2



Shifr:				Bosqich		
Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod				Sahifa		
MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha				Sahifadan		
"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi						
L.B.M	Ne'matjonov U			Oqava Suv Inshooti 15 m3		
Bajardi	Ne'matjonov U			I.L	3	5
Chiqindi suvlar o'rasi rejasi				"EKSPRESS LOYIHA"		
Qirqim 1-1				MCHJ		

Деталь установки фиксатора
для обеспечения проектного положения
Верхней арматуры днище



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
9	
10	
11	
12	

Спецификация элементов монолитной ж.бетонной конструкция

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
1	см. л. АС-	Выгреб монолитный	1		
2	см. л. АС-	Монолитная плита П-1	1		
4	Серия 3.900.1-14, вып.1	Колцо стеновое КС 7.3	2	130	
5	то же	Колцо опорное КО 6	1	50	
6	ГОСТ 3634-89*	Люк чугунный Л-1	1	65	
7	ГОСТ 5781-82*	Ф10AIII Лобщ=420 п.м.		0,617 кг /пог.м	259,1 кг
8	см. ведомость деталей	Ф10AIII L=3500	39	2,16	84,2 кг
9	то же	Ф10AIII L=2900	29	1,79	51,9 кг
10	--/--	Ф10AIII L=4240	63	2,62	165,1 кг
11	--/--	Ф6AI L=1100	36	0,25	9,0 кг
12	--/--	Ф6AI L=330	112	0,07	7,8 кг
13	Серия 5.900-2. вып.1	Сальник Ду 150, L=300	1	20,3	
		Материалы			
		Бетон кл. В20			11,5 м3

				Shifr:			
				<i>Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi</i>			
L.B.M	Ne'matjonov U			Oqava Suv Inshooti 15 m3	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajardi	Ne'matjonov U				I.L	4	5
				Chiqindi suvlar o'rasi rejasi Qirgim 1-1	"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		Монолитная плита П-1			
С-1	РСТУз 866-98	Сетка $\Phi 12A$ III-200 330x330 $\Phi 12A$ III-200	2	96,7	
1	ГОСТ5781-82*	$\Phi 12A$ III L=3500	2	3,10	
		Материалы			
		Бетон кл. В20			1,3м3

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход
	Арматура класса						ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82*							
	AI			AIII				
	Φ6		итого	Φ8	Φ10	Φ12		
Выгреб	16,8		16,8	560,3		560,3	577,1	577,1
Плита П-1					199,61	199,61	199,61	199,61

Поз.	Эскиз
14	

				Shifr: Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi Oqava Suv Inshooti 15 m3 Chiqindi suvlar o'rasi rejasi Qirqim 1-1			
L.B.M	Ne'matjonov U				Bosqich	Sahifa	Sahifadan
					I.L	5	5
Bajardi	Ne'matjonov U				“EKSPRESS LOYIHA” MCHJ		