“BINOKORLOYIHA” MChJ

ISHCHI LOYIHA

Marhamat tumani BirIik MFY hududida Mavjud binoni buzib o'rniga zamonaviy Ioyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi

Obyekt: “Yong`inga qarshi suv havzasi 50m3”

Loyiha tarkibi:
Me’moriy qurilish yechimlari.

““BINOKORLOYIHA” MChJ
tomonidan ishlab chiqilgan:

Direktor Asqarov D.
Loyiha bosh muhandisi Nurmamedov M.

Andijon shahar - 2026 yil

LBM	Nurmamedov			Shifr:
Bajardi MQ	Nurmamedov			"BINOKORLOYIHA“ MChJ»
				Marhamat tumani BirIik MFY hududida Mavjud binoni buzib o'rniga zamonaviy Ioyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi

---

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilanishi	Nomi	Eslatma
AQ	Arxitektura va qurilish chizmalari	Альбом

Asosiy to'plamning ishchi chizmalari ro'yxati AQ

Varoq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot.	
2	Reja I-I, To’siq ОГ-1,ОГ-2,ОГ3.	
3	Qirqim II-II, Eslatma.	

Tushuntirish eslatmasi.

I - Umumiy qism.

Ushbu odatiy loyiha 20-109-P “Sig'imli yong'inga qarshi rezerurar 50 cc m. uchun va nam tuproqlar "odatiy rejaga muvofiq ishlab chiqilgan qishloq xo'jaligi qurilishi loyihasi.
qurilish loyihasi ”5.VIII.65 dan. № 43 (4511) va standartning qayta ko'rib chiqilishi hisoblanadi
20-109-sonli loyiha "50 kubometr sig'imli yong'inga qarshi tanklar." Giproniselxoza ".

Qayta ishlash tanklarni qoplamasiz ta'minlaydi
2 nam tuproqlarda qurilish sharoitlari

Tanklar etkazib berish, to'kish va drenaj quvurlari diametrlari bilan jihozlangan, ular loyihani ulashda ko'rsatiladi.

II - Qurilish qismi.

Rezeruar poydevori "200" toifali betondan qilingan.

Rezeruar pastki qismi beton tayyorlash bo'yicha "200" markali betondan tayyorlanadi ular orasida suv o'tkazmaydigan qurilma bilan "50" markasi bitumli qoplama (ho'l tuproqlarda).

Oddiy loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyiha binolarni ekspluatatsiya qilishda portlovchi, portlash va yong'in xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni nazarda tutadi.

Loyiha bosh muhandisi: Nurmamedov M.

Yong'inga qarshi chora-tadbirlar

Loyiha mavjud qurilishga muvofiq ishlab chiqilgan normalari va qoidalari KMK 2.08.01-96 va SHNK 2.01.02-04.
Kabellar va quvurlarni to'siqlar orqali yotqizishda konstruksiyalar yonmaydigan materiallardan tayyorlangan astarlarni nazarda tutadi.
Yeng va quvur orasidagi bo'shliqni 15 mm dan kam bo'lmagan holda to'ldiring. parabolik material.
Bino birlamchi yong'in o'chirish uskunalari bilan jihozlangan:
kukunli yong'inga qarshi vositalar OP-10A, bochkalar, chelaklar, ilgaklar, boltalar.

QURILISHNI HIMOYA QILISH CHORALARI

korroziyaga qarshi tuzilmalar

Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMK 2.03.11 - 96 ga muvofiq amalga oshiriladi.
Gorizontal gidroizolyatsiya - qalinligi 30 mm bo'lgan suv o'tkazmaydigan qo'shimchalar bilan 1: 3 tsement-qum ohakidan tayyorlangan.
Er osti beton va temir-beton konstruktsiyalarning er bilan aloqa qiladigan barcha sirtlari 2 marta issiq bitum bilan qoplangan bo'lishi kerak.
Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruktsiyalar PF-020 GOST18.186-79 primerida 2 marta emal bo'yoq PF-115 bilan qoplangan.
Salbiy haroratlarda qurilish taqiqlanadi

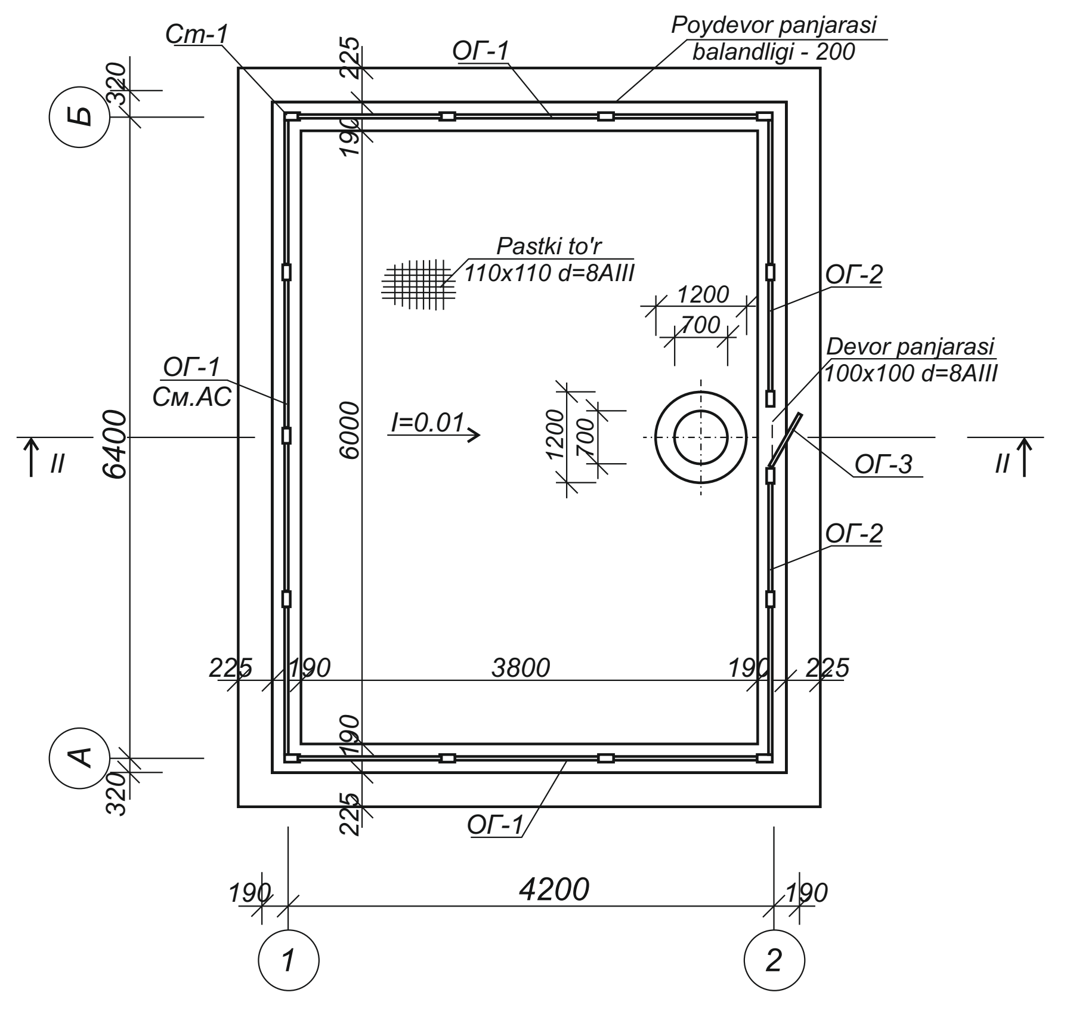
Texnika - iqtisodiy ko'rsatkichlar

Qurilish maydoni -	30,0 m^2
Qurilish hajmi -	50,0 m^3
Umumiy maydoni -	23,0 m^2

Инв.№ Подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

						Shifr: MQ			
						Marhamat tumani BirIik MFY hududida Mavjud binoni buzib o'rniga zamonaviy Ioyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi			
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana				
L B M		Nurmamedov M.				Yong`inga qarshi suv havzasi 50m3	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi		Ga`niyev A.					IL	1	3
						Qirqim II-II, Eslatma	"BINOKORLOYIHA“ MChJ»		

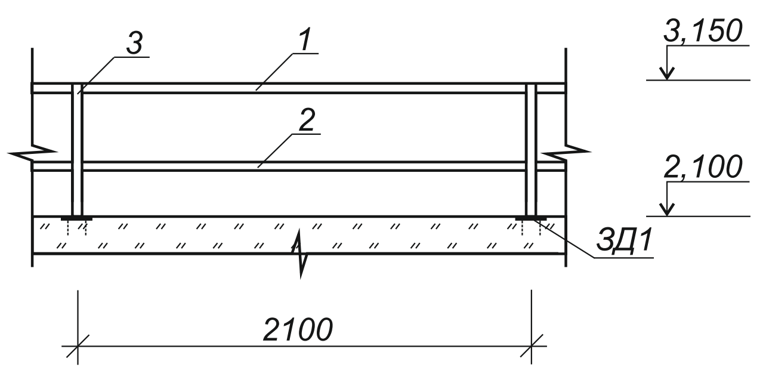
I-I uchun reja



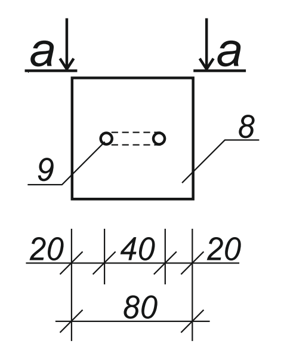
To’siq uchun materialning spetsifikatsiyasi ОГ-2

Turi	Belgilanishi	Nomi	soni	Og’irligi	Eslatma
		To’siq ОГ-1	12		
1	GOST12336-66	Profil ▯ 40x25 L=2080	1	1,455	dona
2	GOST12336-66	Profil ▯25x25 L=2080	1	0,909	dona
3	GOST12336-66	Profil ▯ 40x25 L=1050	1	1,455	dona
		To’siq ОГ-2	2		
4	GOST12336-66	Profil ▯40x25 L=1350	1	1,455	dona
5	GOST12336-66	Profil ▯25x25 L=1350	1	0,909	dona.
3	GOST12336-66	Profil ▯40x25 L=1050	1	1,455	dona
		To’siq ОГ-3	1		
6	GOST12336-66	Profil ▯40x25 L=920	1	1,455	dona.
7	GOST12336-66	Profil ▯25x25 L=920	1	0,909	dona
3	GOST12336-66	Profil ▯40x25 L=1050	1	1,455	dona
ЗД1	Ushbu varoq	O’rnatilgan qism ЗД1	15		dona
		O’rnatilgan qism ЗД1	0,67		
8	ГОСТ19903-74*	- 80x6 L=80	1	0,3	dona
9	ГОСТ5781-82*	Ф10 А-I L=600	1	0,37	dona.

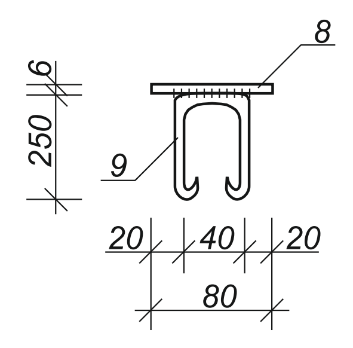
To’siq ОГ-1



ЗД1



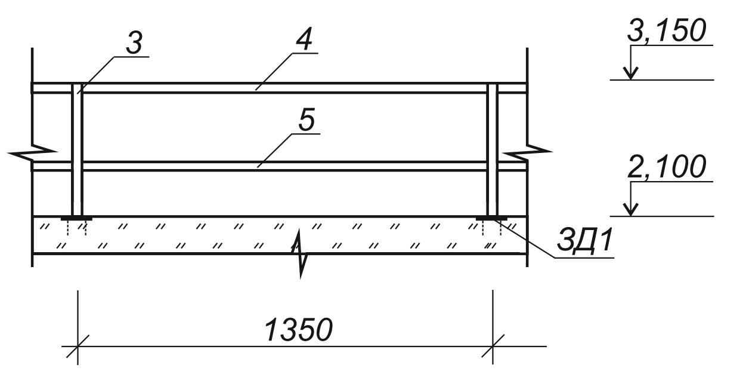
а - а



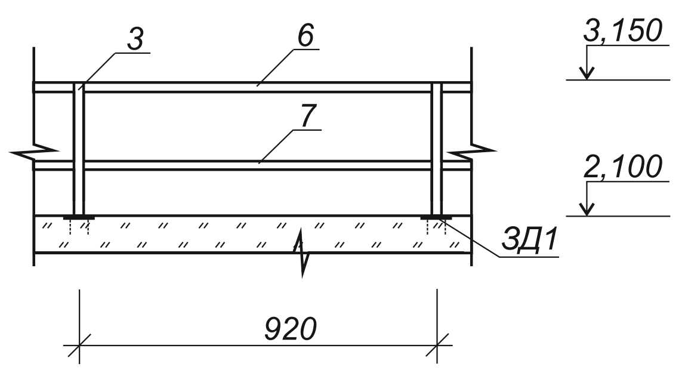
Eslatma

1. Rezerurar beton sinfdan tayyorlanadi. B15 devor qalinligi 380 mm
2. Pastki sirt i = 0,01 nishab bilan amalga oshiriladi tozalash chuquriga qarab.
3. Rezerurar atrofida kamida 1,0 m masofada. to'siqlar o'rnatilgan
4. II-II bo'lim Ac- varaqiga qarang.
5. Ishchi chizmalar tank dizayniga biriktirilgan. metall panjara qurilmalari.

To’siq ОГ-2



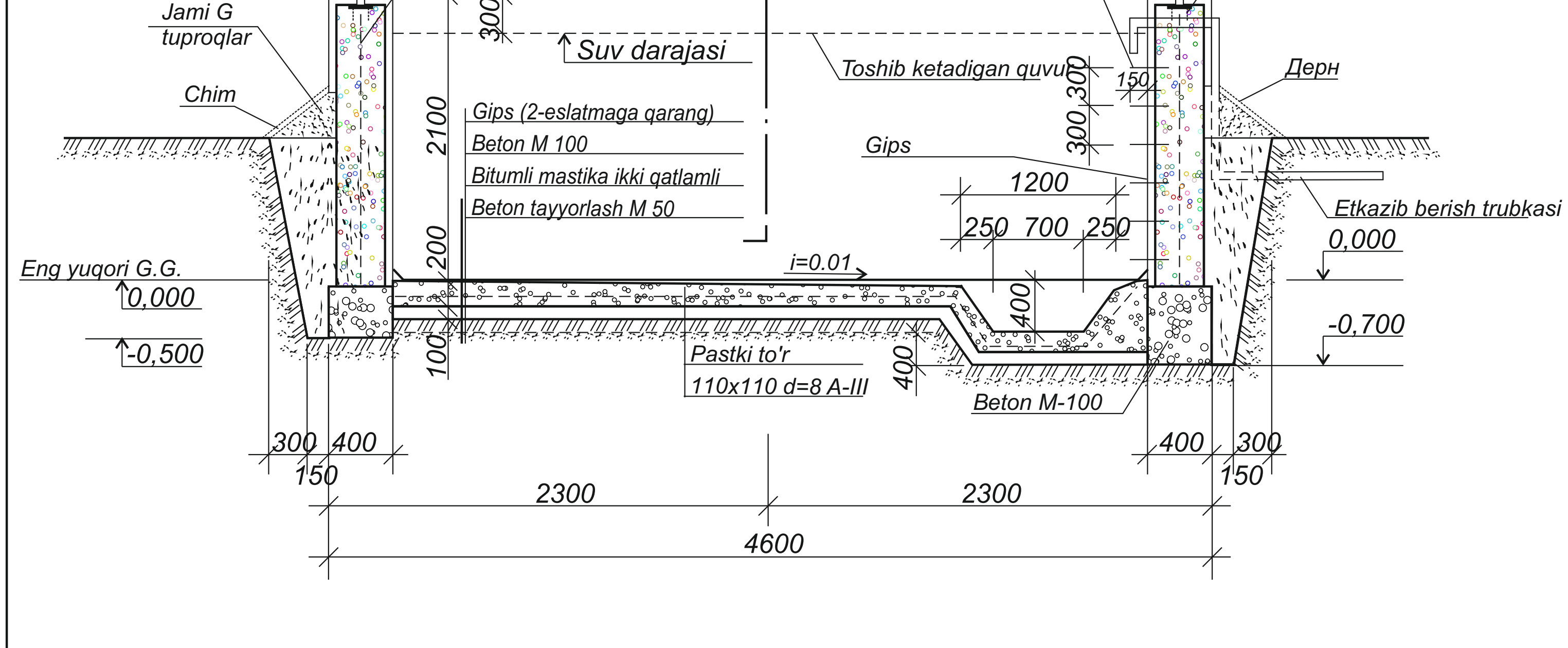
To’siq ОГ-3



Инв.№ Подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

						Shifr: MQ			
						Marhamat tumani BirIik MFY hududida Mavjud binoni buzib o'rniga zamonaviy Ioyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi			
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana				
L B M		Nurmamedov M.				Yong`inga qarshi suv havzasi 50m3	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi		Ga`niyev A.					IL	2	3
						I-I uchun reja	"BINOKORLOYIHA“ MChJ»		

Qirqim II-II



Geologik malumotlar

QMQ 2.01.03-96 bo'yicha qurilish maydonchasi seysmikligi 8 ball,
Tuproqlarning seysmik xususiyat toifasi -uchininchi.
II iqlim mintaqasida joylashgan.
Hisobiy seysmikligi -8 ball.
Taxminiy qishki tashqi havo harorati -15C.
Qorli hudud -QMQ2.01.07-96 ma'lumotlariga ko'ra.
Qor qoplamining og'irligi - 50kg / m2.
Yuqori tezlikdagi shamol bosimi 38kg / m2 ni tashkil qiladi.
Mas'uliyatni shakllantirish I sinf
Binoning yong'inga chidamliligi - II
II darajali qurilish chidamliligi.
«O'ZGASHKLITI» DUK Andijon filiali tomonidan 2026 yilda hududning muhandislik-geologik sharoitlari bo'yicha tuzilgan xulosaga ko'ra, qurilish maydonidagi tuproqlar quyidagicha:
- Qalinligi -0,0-0,6m o'simlik ildizlari bo'lgan ustki tuproq.
- IGE №1 Qo'ng'ir rangli suglinok (qumloq tuproq), qum qatlamchalariga ega, makrog'ovak (yirik g'ovaklikka ega), oquvchan konsistentsiyali, 30% gacha karbonatli konkresiyalar aralashmasi bilan. -0,6-3,0 m gacha qalinlikda.
Poydevorning asosi IGE №1 Qo'ng'ir rangli suglinok (qumloq tuproq), qum qatlamchalariga ega tuproqlari asos bo'lib xizmat qiladi-tabiiy qo'shimcha tuproqlarning fizik-mexanik xususiyatlari: a = 0,85 bilan; y = 1.60 t/m3; u = 2300/; c = 7,0 kPa.
Yer osti suvlari darajasi er yuzasining 2,9-3.0 m.

Примечания

1. Размеры в скобках даны для резервуара емкостью 50 куб. М.
2. Стены резервуара разработаны железобетона “200” с добавлением патрона.
3. На данном разрезе показана конструкция для условий мокрых грунтов для сухих грунтов днище выполнить по прилагаемой детали.
4. План по I-I см. На листе АС-2.
5. В местах примыкания днища резервуара к фундаментам установить компенсатор из оцинкованной стали согласно детали.
6. Внутренние поверхности стен и днища резервуара оштукатурить в два слоя цементным растворам 1:3 с добавлением бетон и железнением.
7. Вокруг резервуара с высоты 0.5 м. от верха устраиваются обвалование грунтом 1:1.5 с последующей одернавкой.
8. Обвалование производить горизонтальными слоями 150-200 мм. с тщательным трамбованием.
9. Ввод водопровода показан условно и подлежит уточнению при привязке.
10. Расход сетки на днище - 393,64
11. Расход сетки на стен - 327,76
12. Расход бетона на днище - 4,8 м3
13. Расход бетона на стен - 13,85

Инв.№ Подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

						Shifr: MQ			
						Marhamat tumani BirIik MFY hududida Mavjud binoni buzib o'rniga zamonaviy Ioyihalar asosida QVP bino inshootlari qurilishi			
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana				
L B M		Nurmamedov M.				Yong`inga qarshi suv havzasi 50m3	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi		Ga`niyev A.					IL	3	3
						Qirqim II-II, Eslatma.	"BINOKORLOYIHA“ MChJ»		