MEAT SOLUTIONS

integratsiyalashgan go‘sht klasteri



4-ALBOM · ARXITEKTURA YECHIMLARI ALBOMI

EKINZOR — OZUQA MAYDONI

Tomchilatib sug‘oriladigan 400 ga · 8 dala · 16 blok

400 ga	16 × 25 ga	≈ 1,9 mln m³
ekin maydoni	sug‘orish bloki	suv / yil

TEO oldi (konseptual) bosqichi

ARXITEKTURA YECHIMLARI ALBOMI

4-albom. Ekinzor — ozuqa maydoni (400 ga)

«Meat Solutions» integratsiyalashgan go‘sht klasteri · TEO oldi (konseptual) bosqichi

VARAQLAR RO‘YXATI

Varaq	Nomi	Masshtab
1	Muqova	—
2	Varaqlar ro‘yxati. Umumiy ma’lumotlar	—
3	1-maydon bosh rejasi. Klasterning joylashuv sxemasi	1:12 500
4	Tomchilatib sug‘orish tizimi sxemasi	1:12 500
5	Suv havzasi va filtrlash-fertigatsiya stansiyasi	1:500, 1:200
6	Almashlab ekish va ozuqa balansi	—
7	Vizualizatsiyalar	—

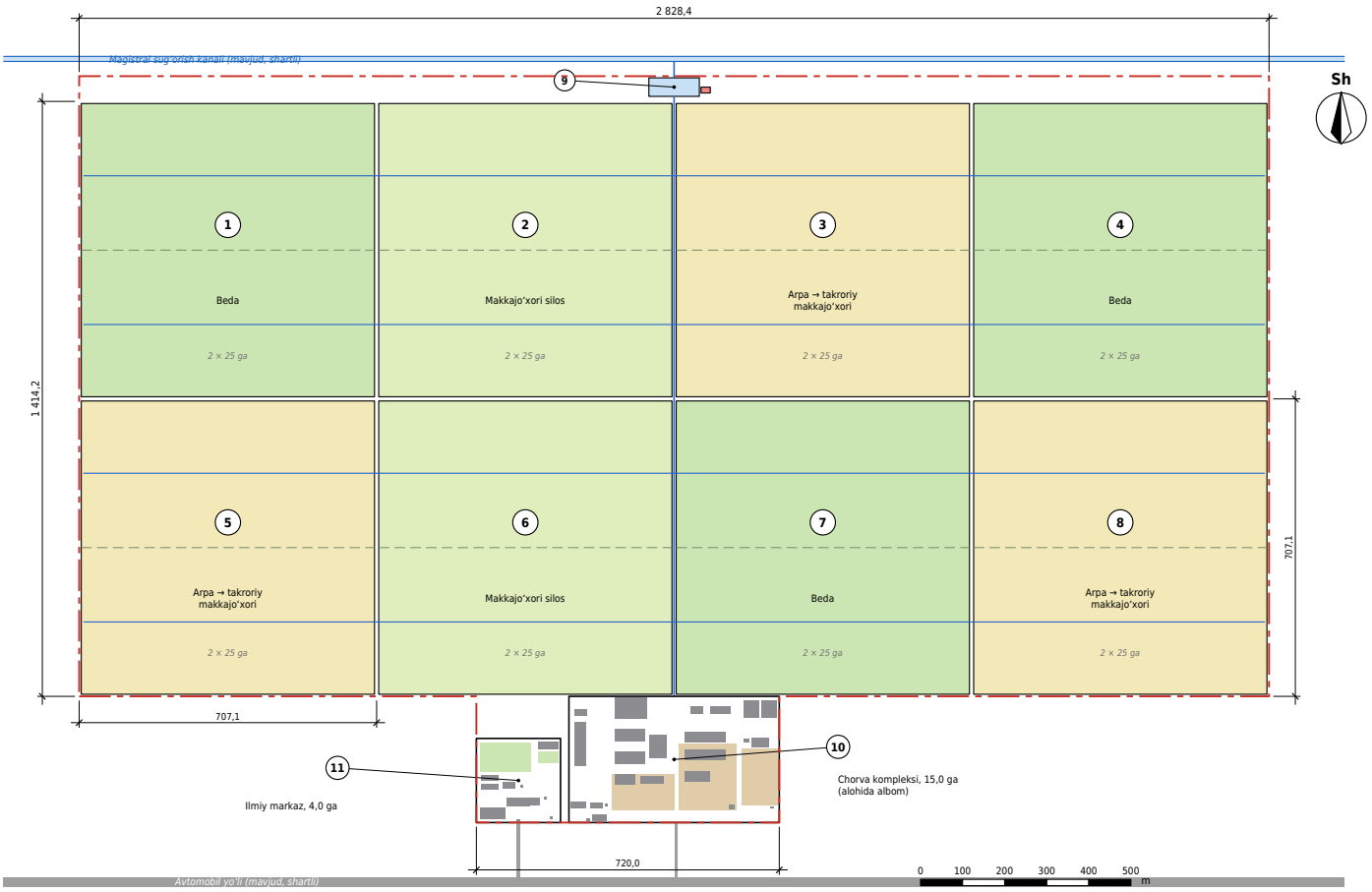
ASOSIY KO‘RSATKICHLAR

Ko‘rsatkich	Qiymat
Ekin maydoni	400 ga (2 828 × 1 414 m)
Dalalar	8 ta × 50 ga
Sug‘orish bloklari	16 ta × 25 ga
Sug‘orish usuli	tomchilatib, fertigatsiya
Stansiya sarfi	1 400 m³/soat
Yillik suv	≈ 1,9 mln m³
Ekinlar	beda, makkajo‘xori silos, arpa
Ozuqa	1 000 bosh qoramol uchun

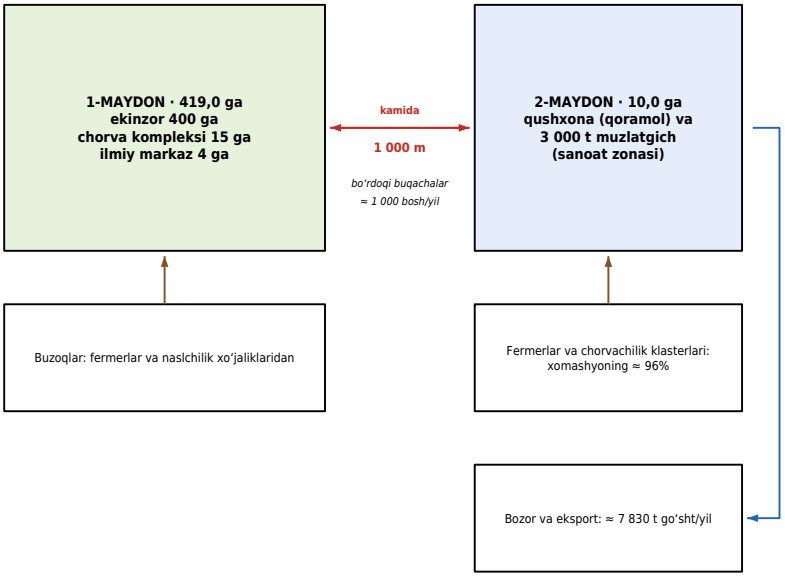
Umumiy eslatmalar

1. Albom TEO oldi (konseptual) bosqichida bajarilgan. Ishchi loyihani uchastka tanlangach, topografik syomka, muhandislik-geologik izlanishlar va konstruktiv hisoblardan keyin litsenziyali loyiha tashkiloti tayyorlaydi.
2. Bosh rejalarda o‘lchamlar metrda, bino rejalari, kesimlari va fasadlarida millimetrda. Balandlik belgilari shartli nol (±0,000) ga nisbatan.
3. Quyosh panellari faqat bino tomlarida, naves va soyabonlarda; yerga o‘rnatiladigan quyosh maydoni yo‘q.
4. Chizmalar A3 formatda tayyorlangan va A4 ga 0,71 marta kichraytirilgan; varaqlardagi masshtablar A3 uchun. O‘lchamlarni chizmadagi raqamlardan oling.

1-maydon bosh rejasi: ekinzor, chorva kompleksi va ilmiy-innovatsion markaz · 419,0 ga · M 1:12 500



Klasterning joylashuv sxemasi va asosiy oqimlar (masshtabsiz) · Yer balansi



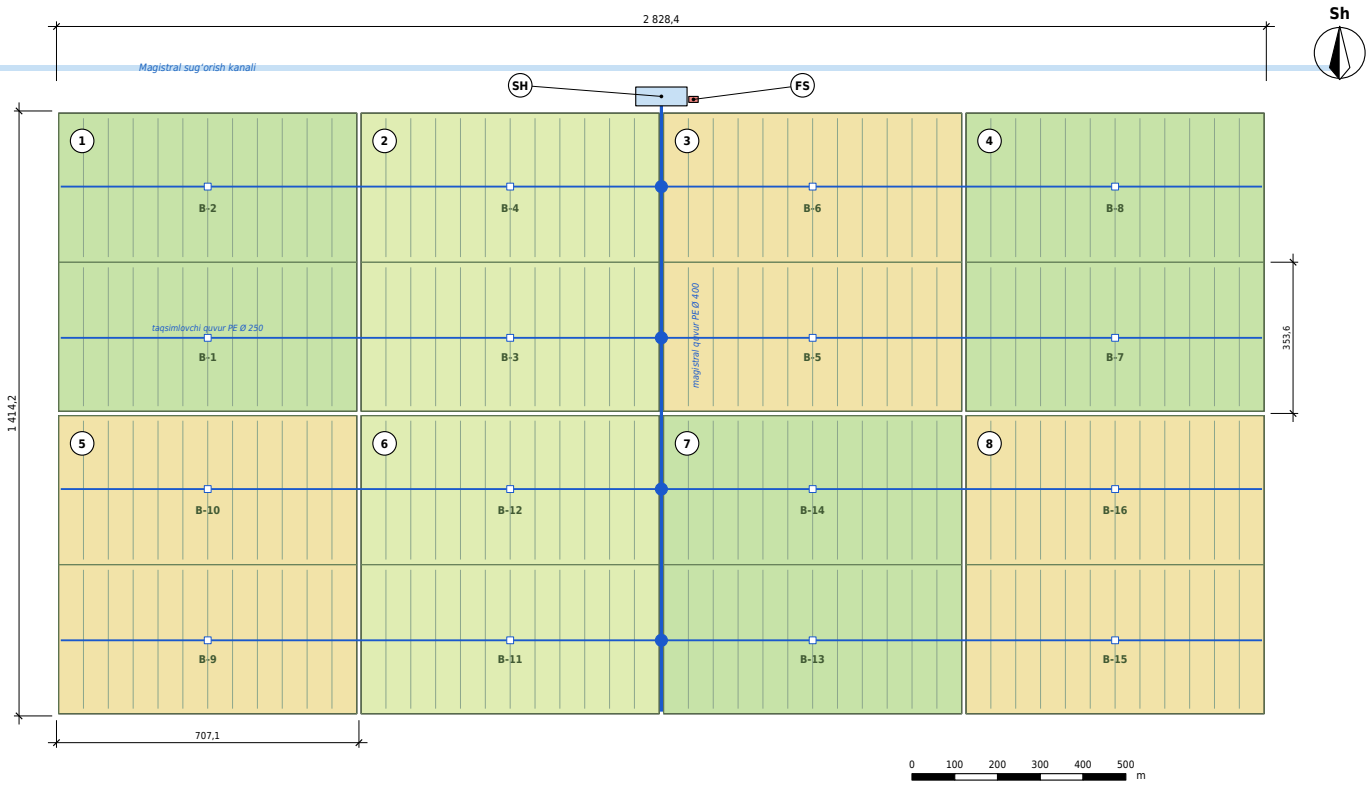
YER BALANSI		
Tarkibi	**ga**	**%**
Ekinzor (8 ta dala)	400,00	93,24
Chorva kompleksi (1 000 bosh)	15,00	3,50
Ilmiy-innovatsion markaz	4,00	0,93
Qushxona va muzlatgich (2-maydon)	10,00	2,33
Jami	**429,00**	**100**

** Suv havzasi (0,53 ga) dalalardan tashqarida, kanal bo‘yida; yer balansiga kiritilmagan.*

BINOLAR VA INSHOOTLAR EKSPLIKATSIYASI			
№	**Nomi**	**O‘lchami, m**	**Maydoni**
1	Dala-1: Beda	707 × 707	50,0 ga
2	Dala-2: Makkajo‘xori silos	707 × 707	50,0 ga
3	Dala-3: Arpa → takroriy makkajo‘xori	707 × 707	50,0 ga
4	Dala-4: Beda	707 × 707	50,0 ga
5	Dala-5: Arpa → takroriy makkajo‘xori	707 × 707	50,0 ga
6	Dala-6: Makkajo‘xori silos	707 × 707	50,0 ga
7	Dala-7: Beda	707 × 707	50,0 ga
8	Dala-8: Arpa → takroriy makkajo‘xori	707 × 707	50,0 ga
9	Suv havzasi va filtrlash-fertigatsiya stansiyasi*	120 × 44	0,53 ga
10	Chorva kompleksi, 1 000 bosh (alohida albom)	500 × 300	15,0 ga
11	Ilmiy-innovatsion markaz (alohida albom)	200 × 200	4,0 ga

1-maydon ichida: ozuqa (ekinzor → chorva kompleksi), go‘ng (kompleks → dalalar), yangi navlar va nasl materiali (ilmiy markaz → ekinzor va kompleks).

Ekinzor: tomchilatib sug‘orish tizimi sxemasi · 8 dala, 16 blok × 25 ga · M 1:12 500



Shartli belgilar · Gidravlik hisob (taxmin) · Bloklar

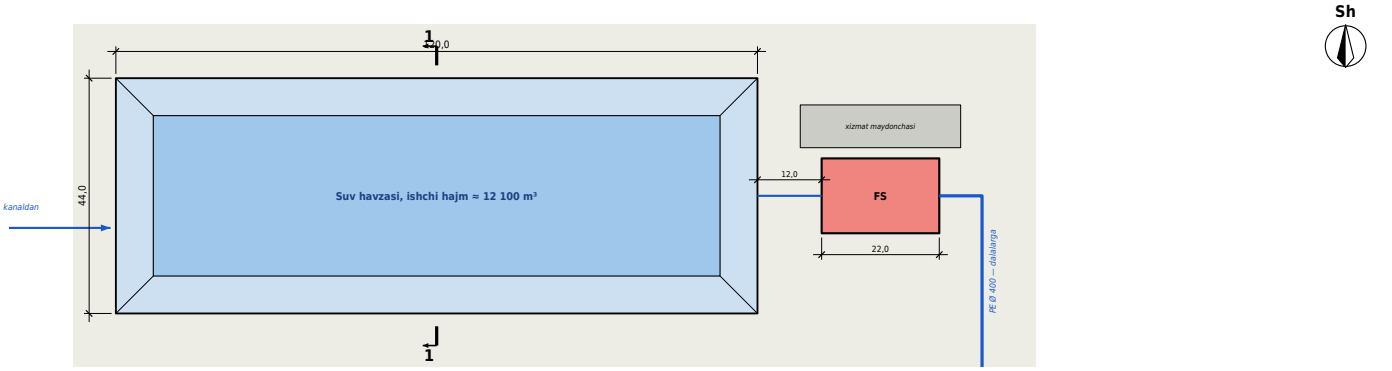
- Magistral quvur PE Ø 400
- Taqsimlovchi quvur PE Ø 250
- Bosh zadvijka (dala qatori)
- Blok klapani va bosim regulyatori
- Tomchilatgich lentalar (sxematik)
- SH — suv havzasi
- FS — filtrlash-fertigatsiya stansiyasi

Ko‘rsatkich	Hisob	Natija
Eng yuqori bug‘lanish (iyul)	ET ≈ 7 mm/sutka	—
Sutkalik suv	400 ga × 70 m³/ga	28 000 m³/sutka
Ishlash vaqti	20 soat/sutka	—
Stansiya sarfi	28 000 : 20	1 400 m³/soat
Nasoslar	3 ishchi + 1 zaxira	470 m³/soat dan
Bir vaqtda ishlaydigan bloklar	16 blok : 4 navbat	4 blok
Yillik suv	400 ga × 4 750 m³/ga	≈ 1,9 mln m³
Havza ishchi hajmi	3,0 m chuqurlik, nishab 1:2	≈ 12 100 m³

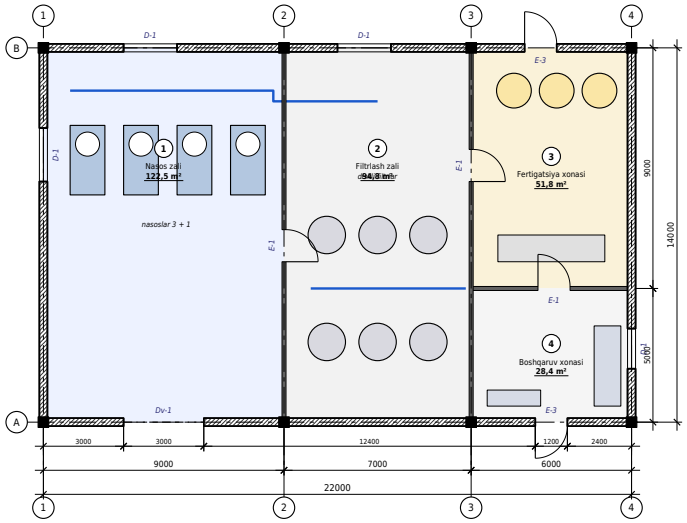
Eslatmalar

1. Har bir dala ikki blokka (25 ga) bo‘lingan; bloklar 4 navbat bilan sug‘oriladi, bir vaqtda 4 blok ishlaydi.
2. Fertigatsiya: o‘g‘itlar stansiyada eritilib, sug‘orish suvi bilan beriladi.
3. Hisob taxminiy; ishchi loyihada tuproq, iqlim va ekin turi bo‘yicha aniqlanadi.

Suv havzasi va filtrlash-fertigatsiya stansiyasi · Bosh reja · M 1:1000

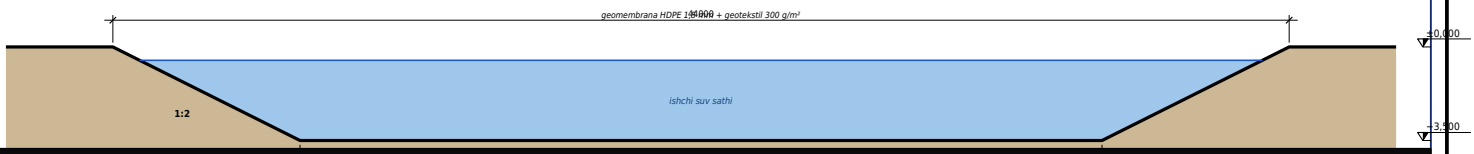


Filtrlash-fertigatsiya stansiyasi (FS) · 22 × 14 m · Reja · M 1:200



Jihoz	Soni
Markazdan qochma nasos, 470 m³/soat, 75 kW	3 + 1
Diskli filtr 120 mkm, avtomat yuvish	6 ta
Gidrotsiklon (qum ajratgich)	4 ta
O‘g‘it eritish idishi, 5 m³	3 ta
Dozatsiya nasosi	3 ta
Boshqaruv shkafi, chastota o‘zgartirgich	1 ta

1–1 kesim (suv havzasi) · M 1:200



Hajm hisobi · Eslatmalar

Ko‘rsatkich	Qiymat
Havza tepasi (qirg‘oq)	120,0 × 44,0 m
Ishchi sath (−0,500)	118,0 × 42,0 m = 4 956 m²
Tubi (−3,500)	106,0 × 30,0 m = 3 180 m²
Ishchi chuqurlik	3,0 m
V = h/3 × (A₁ + A₂ + √(A₁·A₂))	≈ 12 100 m³
Stansiya sarfi	1 400 m³/soat
Bufer zaxira	≈ 8,6 soat

Eslatmalar

1. Havza kanal suvini tindiradi va nasoslar uchun bufer vazifasini bajaradi.
2. Nasoslar, filtrlar va fertigatsiya bloki bitta yopiq binoda.
3. Hajm kesik piramida formulasi bilan hisoblangan (nishab 1:2).

Almashlab ekish sxemasi va ozuqa balansi (chorva kompleksi)

ALMASHLAB EKISH (8 dala × 50 ga, 8 yillik aylanish)				
Dala	**1-yil**	**2-yil**	**3-yil**	**4-yil**
1-dala	Beda (1-yil)	Beda (2-yil)	Beda (3-yil)	Makkajo‘xori silos
2-dala	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori
3-dala	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Arpa → takroriy makkajo‘xori
4-dala	Beda (2-yil)	Beda (3-yil)	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori
5-dala	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Beda (1-yil)	Beda (2-yil)
6-dala	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Beda (1-yil)
7-dala	Beda (3-yil)	Makkajo‘xori silos	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Makkajo‘xori silos
8-dala	Arpa → takroriy makkajo‘xori	Beda (1-yil)	Beda (2-yil)	Beda (3-yil)

Har yili: beda 3 dala (150 ga), makkajo‘xori silos 2 dala (100 ga), arpa va undan keyin takroriy makkajo‘xori 3 dala (150 ga).

OZUQA BALANSI (taxminiy hisob)				
Ozuqa	**O‘z ekinzori**	**Hisob**	**Ehtiyoj (chorva kompleksi)**	**Farq**
Makkajo‘xori silosi	9 000 t	100 ga × 45 t + 150 ga × 30 t	5 430 t	+3 570 t
Beda pichani	1 800 t	150 ga × 12 t/ga	1 330 t	+470 t
Don va konsentrat	600 t	150 ga × 4,0 t/ga	860 t	−260 t
Somon (to‘shama)	380 t	150 ga × 2,5 t/ga	900 t	−520 t

Ehtiyoj hisobi:

Poda 1 000 bosh: 420 sigir × 6,0 t + 215 g‘unajin × 2,9 t + 180 buqacha × 3,0 t + 180 buzoq × 0,5 t ≈ 3 800 t quruq modda/yil. Ratsion (quruq modda bo‘yicha): silos 50%, pichan 30%, don va konsentrat 20%.

Xulosa

1. 400 ga ekinzor 1 000 boshlik podani silos va pichan bilan to‘liq ta’minlaydi; ortig‘i zaxira yoki sotuvga.
2. Don yetishmovchiligini yopish uchun almashlab ekishda arpa yoki makkajo‘xori donga ajratilgan maydon oshiriladi; somon qisman sotib olinadi.
3. Hosildorlik va ratsion taxminiy; agronom va zootexnik tomonidan aniqlashtiriladi.

Ekinzor: suratlar



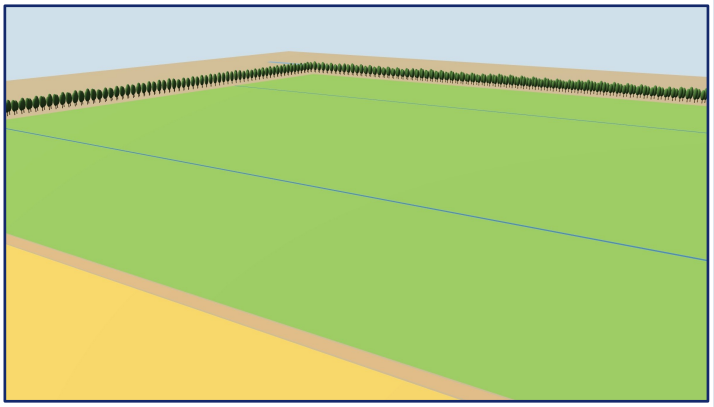
Dalalar va sug‘orish kanali



Beda, silos va arpa dalalari



Dalalar janubdan



Dala cheti: tomchilatgich lentalar (3D model)



Yuqoridan: 8 ta dala

Havodan suratlar bosh rejaga mos; ichki ko‘rinishlar binolar konsepsiyasini ko‘rsatadi.

MEAT SOLUTIONS

Ekinzordan tayyor go‘shtgacha bitta klasterda







ASOSIY KO‘RSATKICHLAR

Ekin maydoni	**400 ga (2 828 × 1 414 m)**
Dalalar / bloklar	**8 × 50 ga / 16 × 25 ga**
Sug‘orish	**tomchilatib, fertigatsiya**
Stansiya sarfi	**1 400 m³/soat**
Suv havzasi	**≈ 12 100 m³**
Yillik suv	**≈ 1,9 mln m³**
Ekinlar	**beda, silos, arpa**

ALBOMLAR TO‘PLAMI

1-albom	Chorva kompleksi
2-albom	Ilmiy-innovatsion markaz
3-albom	Qushxona va muzlatgich
4-albom	**Ekinzor — ozuqa maydoni ◂**

Albom TEO oldi (konseptual) bosqichida tayyorlangan. Suratlar loyiha konsepsiyasini ko‘rsatish uchun chizmalar asosida yaratilgan. Ishchi loyihani litsenziyali loyiha tashkiloti tayyorlaydi.