

Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalari ro'yxati		
Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar.	M 1:100
2	Bosh reja.	M 1:500
3	Binolar xamda inshootlar loyihalarining bog'lanishi. Ichki yo'llar va obektlar vetikal o'lchamlari.	M 1:500
4	Vertikal rejalashtirish.	M 1:500
5	Relefni tashkil etish va yer sathini loyihaviy shaklga keltirish.	M 1:500
6	Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish rejasi.	M 1:500
7	Beton qoplamali yo'lning deformatsion choklari va ularni o'rnatish konstruksiyalari.	M 1:250

Yo'naltiruvchi hujjatlar ro'yxati

Belgilari	Nomlanishi	Izoh
ГОСТ 21.508-2020	Qurilish uchun loyiha hujjatlari tizimi. Korxonalar, tashkilotlar va uy-joy fuqarolik obyektlari bosh rejalarining ishchi chizmalarini bajarish qoidalari	
ШНК 2.07.01-23	Shaharsozlik. Shahar va qishloq aholi punktlarini hududlarini rivojlantirish va qurilishni rejalashtirish	
ШНК 1.03.02-19	Hududlarni rivojlantirish va qurishni shaharsozlik jihatidan rejalashtirish to'g'risidagi shaharsozlik hujjatlarining tarkibi va mazmuni	

Asosiy ishchi chizmalar to'plami ro'yxati

Belgilari	Nomlanishi	Izoh
БР	Bosh reja	
ТЭТ	Tashqi elektr tarmog'i	
ТГ	Tashqi gaz tarmog'i	
ТСО	Tashqi suv va oqava tarmog'i	
АТС	Aloqa tarmog'i sistemasi	
ЙТ	Yo'l tarmog'i	
ИТ	Issiqlik ta'minoti	

Loyiha O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan texnologik, sanitariya-gigiyena, yong'inga qarshi va boshqa standart talablariga javob beradi, hamda hayot va salomatlik uchun xavfsiz ishlashni ta'minlash uchun ishchi chizma loyihalarida chora-tadbirlar ko'zda tutilgan.		
Bosh muhandisi		Po'latov N.

Umumiy ma'lumotlar:

«Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish» Suv ta'minoti va oqova suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Xorazm viloyati hududiy boshqarmasi.buyurtmasi asosida, 2026-yil 04-martagi 1733-1733236-257787-sonli ART hamda tasdiqlangan loyiha topshirig'i asosida ishlab chiqildi.

Geologik ma'lumotlar:

Hududning zilzilabardoshlik darajasi - 7 ballni tashkil etadi. Tuproq sismik jihatdan — II (ikkinchi) toifaga kiradi. Tuproq qatlamining maksimal muzlash chuqurligi: -har 10 yilda — 0.68 m; -har 50 yilda — 0.70 m.

Hudud iqlim ko'rsatkichlari:

-o'rtacha yillik harorat: +12,4 °C;
-eng yuqori harorat: +45,1 °C;
-eng past harorat: –28,4 °C.
-iyun-avgust oylarida: +45,1 °C.
-dekabr-fevral oylarida: –28,4 °C.

Shamol yo'nalishlari:

-iyun–avgust oylarida shamol asosan shimoli-sharq yo'nalishidan,
-dekabr–fevral oylarida esa asosan sharq yo'nalishidan esadi.

Loyihalanayotgan hududning ko'rsatkichlari:

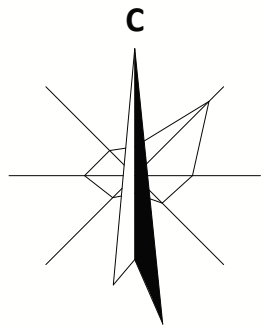
-Loyihalanayotgan hudud 1–B iqlimiy hududga kiradi. Ushbu ko'rsatkichlar loyihaning iqlim-geomorfologik sharoitlarini hisobga olgan holda binolar va inshootlarni joylashtirish, shamolga chidamli qurilish hamda ventilyatsiya va chang nazorati choralari loyihalashtirishda inobatga olinadi.

Loyihalash uchun tanlangan yer maydoni quyidagicha chegaralangan:

-shimoldan — ochiq maydon, ichki yo'llar, mavjud obyekt va turar joylar bilan chegaralangan;
-janubdan — ochiq maydon, ichki yo'llar, mavjud obyekt va turar joylar bilan chegaralangan;
-g'arbdan — ochiq maydon, ichki yo'llar, mavjud obyekt va turar joylar bilan chegaralangan;
-sharqdan — ochiq maydon, ichki yo'llar, mavjud obyekt va turar joylar bilan chegaralangan;

Qurilishi rejalashtirilgan maktab loyihasi 1:500 masshtabdagi topografik xaritada, buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan me'moriy-texnologik topshiriq asosida, barcha sanitariya va ishlab chiqarish xavfsizligi talablariga rioya qilingan holda ishlab chiqilgan. Ushbu loyiha O'zbekiston Respublikasida amal qiluvchi barcha me'yoriy talablarni hisobga olgan holda, hamda muhandislik tarmoqlarini, taqdim qilingan tasdiqlangan texnik shartlar asosida bajarilgan

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			BR		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish					
Olchov	Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.	Bosqich	Varoq	Varoqlar		
Direktor		Karimov S.					РП.	1.	10.		
Bosh muhandis		Po'latov N.									
L.B.M		Shomuratov M.									
Bajaruvchi		Yo'ldoshov D.				Umumiy ma'lumotlar.		ЧП "MERIDIAN LOYIHA"			



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordiyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПЧ) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10. 2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rini bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

Obyekt joylashuv o'rining Google Earth xaritasi tasvirdan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500

Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m ²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m ²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m ²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m ² 2. Tutash hududlarda — 463.40m ²	m ²	998.70	32.08 %

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздухоуловная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

Kelishildi

1. "Xorazm suv ta'minoti" AJ direktori:

2. Yangibozor tuman hokimining qurilish masalalari bo'yicha o'rinbosari:

3. "Xorazm suv ta'minoti" AJ Yangibozor tuman bo'limi boshligi:

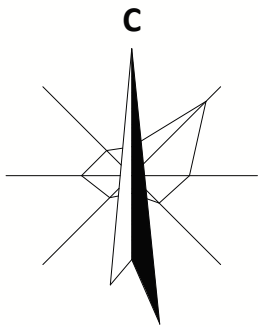
4. Yangibozor tuman qurilish va uy joy qommunal xo'jaligi bo'limi boshligi:

5. Kadastr palatasi Yangibozor tuman bo'limi boshligi:

6. Yangibozor tuman Irigasiya va meliorasiya bo'limi boshligi:

7. "Suv ta'minoti va oqava suv o'bektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Xorazm viloyati xududiy boshqarmasi:

Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDiy BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.						BR
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
O'lchov	Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	
Direktor			Karimov S.			
Bosh muhandis			Po'latov N.			
L.B.M			Shomuratov M.			
Bajaruvchi			Yo'ldoshov D.			
Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.						Bosqich P.P.
Bosh reja: M 1:500.						Varoq 2.
						Varoqlar 10.
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA"



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordiyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПГ) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.ш. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10. 2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rni bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

Obyekt joylashuv o'rni Google Earth xaritasi tasvirdan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500 Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m ²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m ²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m ²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m ² 2. Tutash hududlarda — 463.40m ²	m ²	998.70	32.08 %

Shartli belgilar:

- 9 000 — Bino va inshootlarning o'q chiziqlaridan olingan o'lchamlari
- 9 000 — Yo'l va yo'lakchalar o'lchamlari

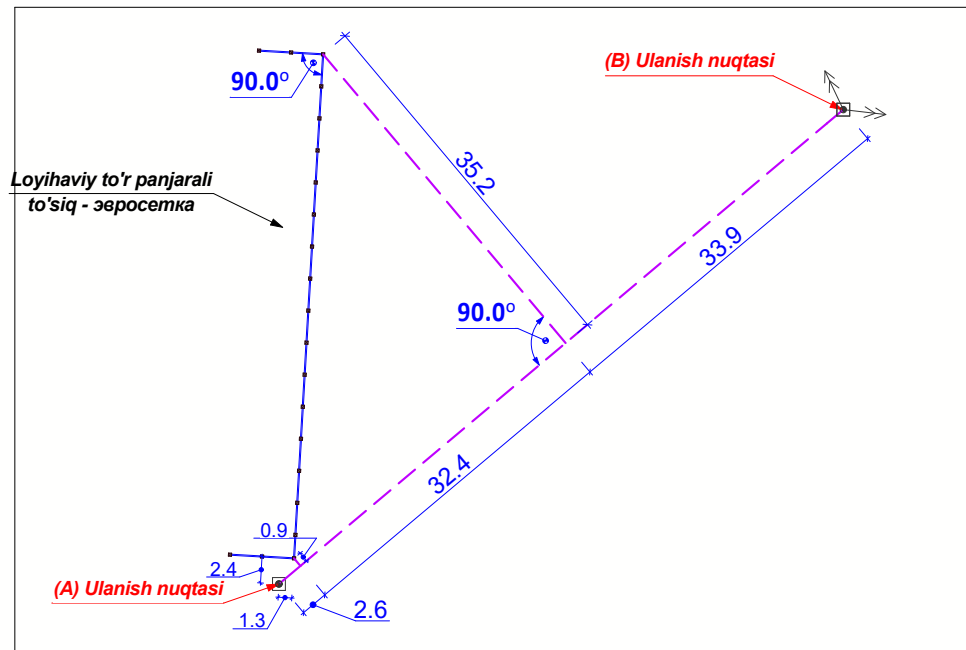
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	Здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздухоудуная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

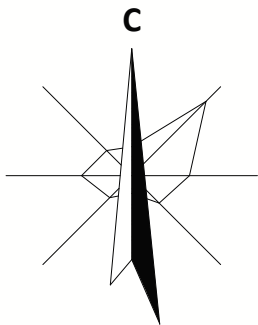
Izohlar:

1. Binolar hamda inshootlar loyihalarining bog'lanish chizmasi M 1:500 masshtabdagi topografik xaritaga asosanib ishlab chiqilgan.
2. Ushbu chizmada Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti hududidagi mavjud binolar va inshootlarga nisbatan loyihaviy binolarning bog'lanish sxemasi ko'rsatilgan. Geodezistga taqdim etilgan loyihaning elektron formati asosida bosh rejadagi bino va inshootlarning koordinatalari aniqlanadi. Ushbu ma'lumotlardan foydalanib elektron yoki boshqa o'lchov uskunalariga kiritish orqali loyiha joyida geodezik asboblardan yordamida aniqlanadi.
3. Chizmadagi barcha o'lchamlar metrda berilgan bo'lib, bino va inshootlarning o'q chiziqlaridan olingan.

Ulanish nuqtasi sxemasi: M1:500



					Buyurtmachi: "O'ZSUVA'TAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTЛАRI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.				BR		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish					
O'lchov/Soni	Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor		Karimov S.							ПП.	3.	10.
Bosh muhandis		Po'latov N.									
L.B.M		Shomuratov M.									
Bajaruvchi		Yo'ldoshev D.				Binolar xamda inshootlar loyihalarining bog'lanishi. Ichki yo'llar va obektlar o'lchamlari: M 1:500.				ЧП "MERIDIAN LOYIHA"	



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalananayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalananayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalananayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalananayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

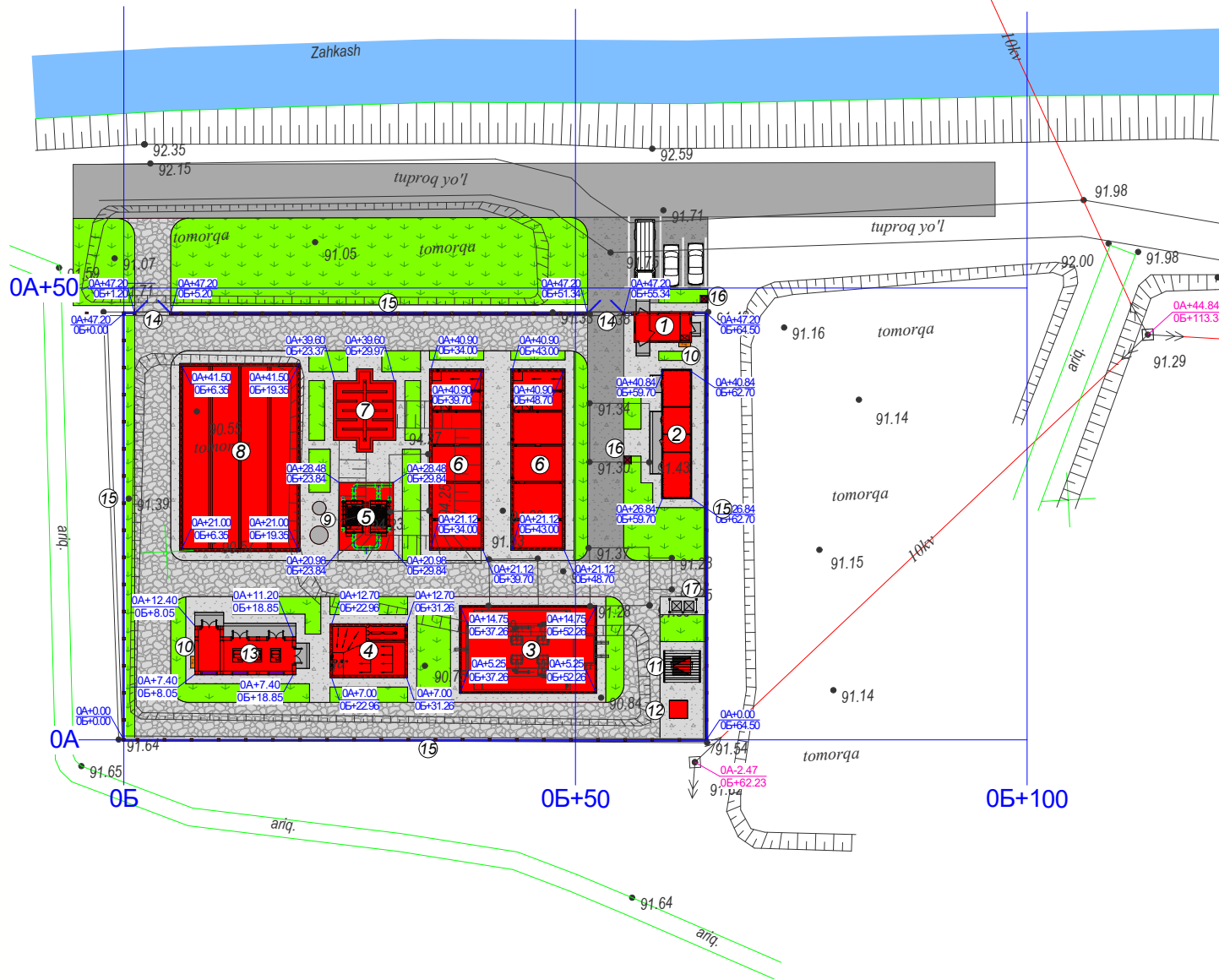
Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10. 2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rini bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

Obyekt joylashuv o'rining Google Earth xaritasi tasviridan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500 Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	Здания	Площадь застройки		Полезная площадь			
				здание	общая	здание	общая	здание	общая
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздуходуевная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

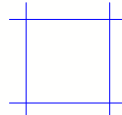
Izohlar:

1. Binolar hamda inshootlar loyihalarining bog'lanish chizmasi M 1:500 masshtabdagi topografik xaritaga asosanib ishlab chiqilgan.
2. Ushbu chizmada Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti hududidagi mavjud binolar va inshootlarga nisbatan loyihaviy binolarning bog'lanish sxemasi ko'rsatilgan. Geodezistga taqdim etilgan loyihaning elektron formati asosida bosh rejadagi bino va inshootlarning koordinatalari aniqlanadi. Ushbu ma'lumotlardan foydalanib elektron yoki boshqa o'lchov uskunalariga kiritish orqali loyiha joyida geodezik asboblard yordamida aniqlanadi.
3. Chizmadagi barcha o'lchamlar metrda berilgan bo'lib, bino va inshootlarning o'q chiziqlaridan olingan.

Eslatma!

Qurilish tarmog'i A va B koordinata o'qlaridan iborat. Qurilish panjarasining boshlang'ich nuqtasi OA va OB koordinatalarining tutashgan joyidan hosil bo'ladi.

Shartli belgilar



Sroy setka (Qurilish panjarasi).

OA+52.28
OB+70.03

Loyihalananayotgan binolar joylashuvining o'qlar tutashuv qismining ko'rindatasi.

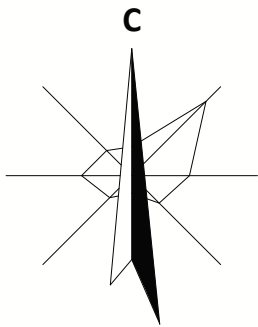
OA+52.28
OB+70.03

Aniqlik kiritish uchun mavjud nuqtalardan olingan kordinata o'qlari.

Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m² 2. Tutash hududlarda — 463.40m²	m²	998.70	32.08 %

					Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTЛАRI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.				BR	
					Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish					
O'lchov/Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.	Bosqich	Varoq	Varoqlar		
Direktor	Karimov S.					ПП.	4.	10.		
Bosh muhandis	Po'latov N.									
L.B.M	Shomuratov M.									
Bajaruvchi	Yo'doshev D.				Binolar va inshootlar o'qlari kesishish nuqtalarining koordinatalari: M 1:500.				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA"	



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПЦ) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10.2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rni bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

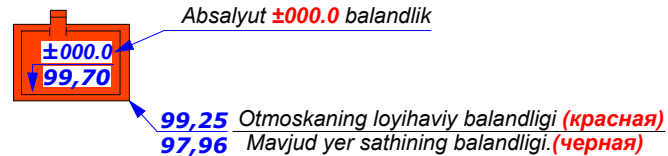
Obyekt joylashuv o'rni Google Earth xaritasi tasvirdan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500 Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



Shartli belgilar



Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m ²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m ²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m ²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m ² 2. Tutash hududlarda — 463.40m ²	m ²	998.70	32.08 %

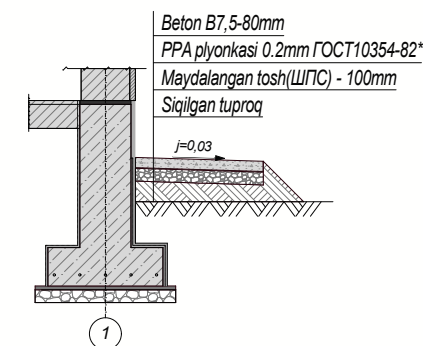
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздухоуловная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

Относительные отметки зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Отметка существующего рельефа	Проектная отметка земли (красная)	Абсолютная отметка ±000.0
1.	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	91.43	91.80	92.10
2.	Комната управления	91.43	91.80	92.10
3.	Предварительная очистка	90.99	91.80	92.10
4.	Усреднитель	90.75	91.80	92.80
5.	Дисковая фильтрация	94.23	91.80	
6.	Сооружение биологической очистки	91.52	91.80	92.80
7.	Контактный резервуар	91.52	91.80	92.80
8.	Иловая площадка	90.55	91.80	91.80
9.	КНС	90.57	91.80	92.00

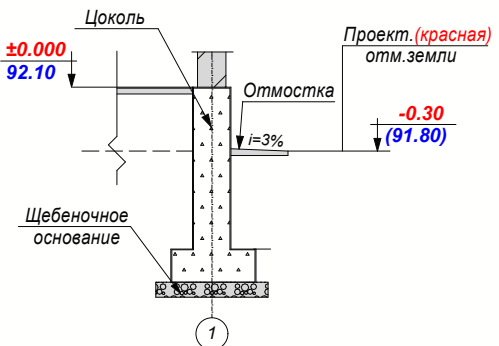
Вертикаль belgilash sxemasi



Nishablik

0,5‰
62,0 Nishablik yo'nalishi, %
Masofa, m

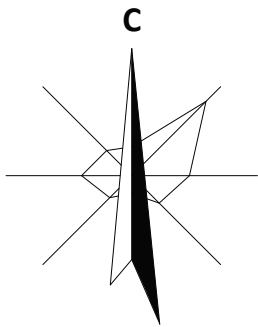
Вертикаль belgilash sxemasi



Yo'l sathlari otmetkalari

91.75
91.38 Yo'l qoplamasi ustki sathining loyihaviy balandligi.
Mavjud yo'l sathining balandligi

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.				BR		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
O'lchov	Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.				Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor		Karimov S.								ПП.	5.	10.
Bosh muhandis		Po'latov N.				Vertikal rejalashtirish: M 1:500.					ЧП "MERIDIAN LOYIHA"	
L.B.M		Shomuratov M.										
Bajaruvchi		Yo'ldoshov D.										



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПЦ) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10. 2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rini bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

Obyekt joylashuv o'rining Google Earth xaritasi tasviridan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500

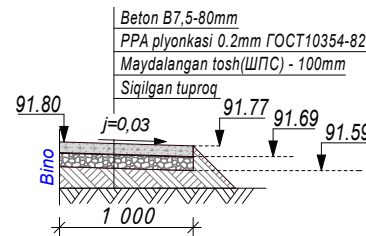
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



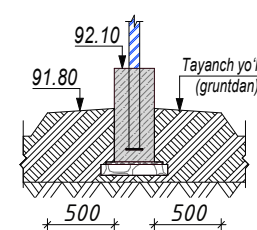
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздуходувная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

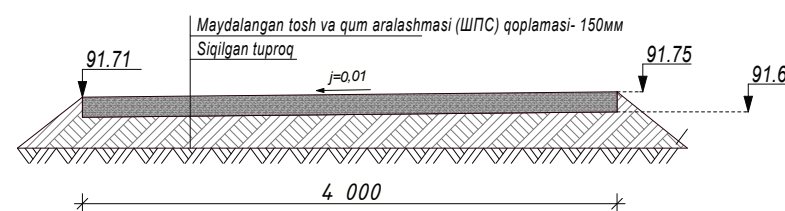
Бетон yo'lak (otmoska)ning ko'ndalang kesimi 1-1. M 1:50



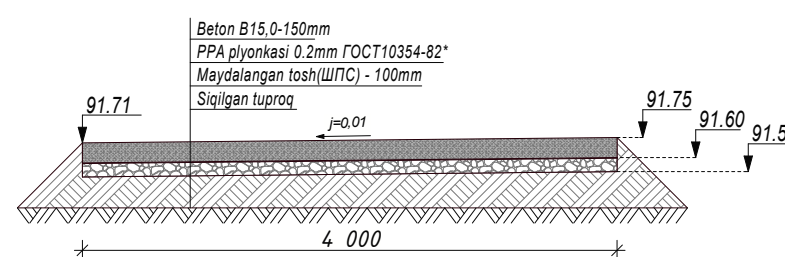
Vertikal sxema kesimi 2-2. M 1:50.



Maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПЦ) qoplamali yo'lining ko'ngalang kesimi 3-3. M 1:50



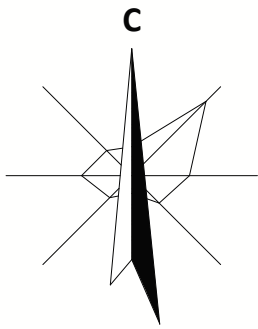
Бетон yo'lining ko'ndalang kesimi (avtomobil yo'llari va kirish yo'llari) 4-4. M 1:50.



Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m² 2. Tutash hududlarda — 463.40m²	m²	998.70	32.08 %

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTЛАRI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			BR	
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish				
O'lchov/Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.	Bosqich	Varoq	Varoqlar		
Direktor	Karimov S.					П.П.	6.	10.		
Bosh muhandis	Po'latov N.									
L.B.M	Shomuratov M.									
Bajaruvchi	Yo'ldoshev D.				Reliefni tashkil etish va yer sathini loyihaviy shakliga keltirish: M 1:500.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA"				



Izohlar:

- Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
- Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
- Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
- Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
- Yo'l bordiyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
- Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
- Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПГ) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- П.Щ. — Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10. 2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rini bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

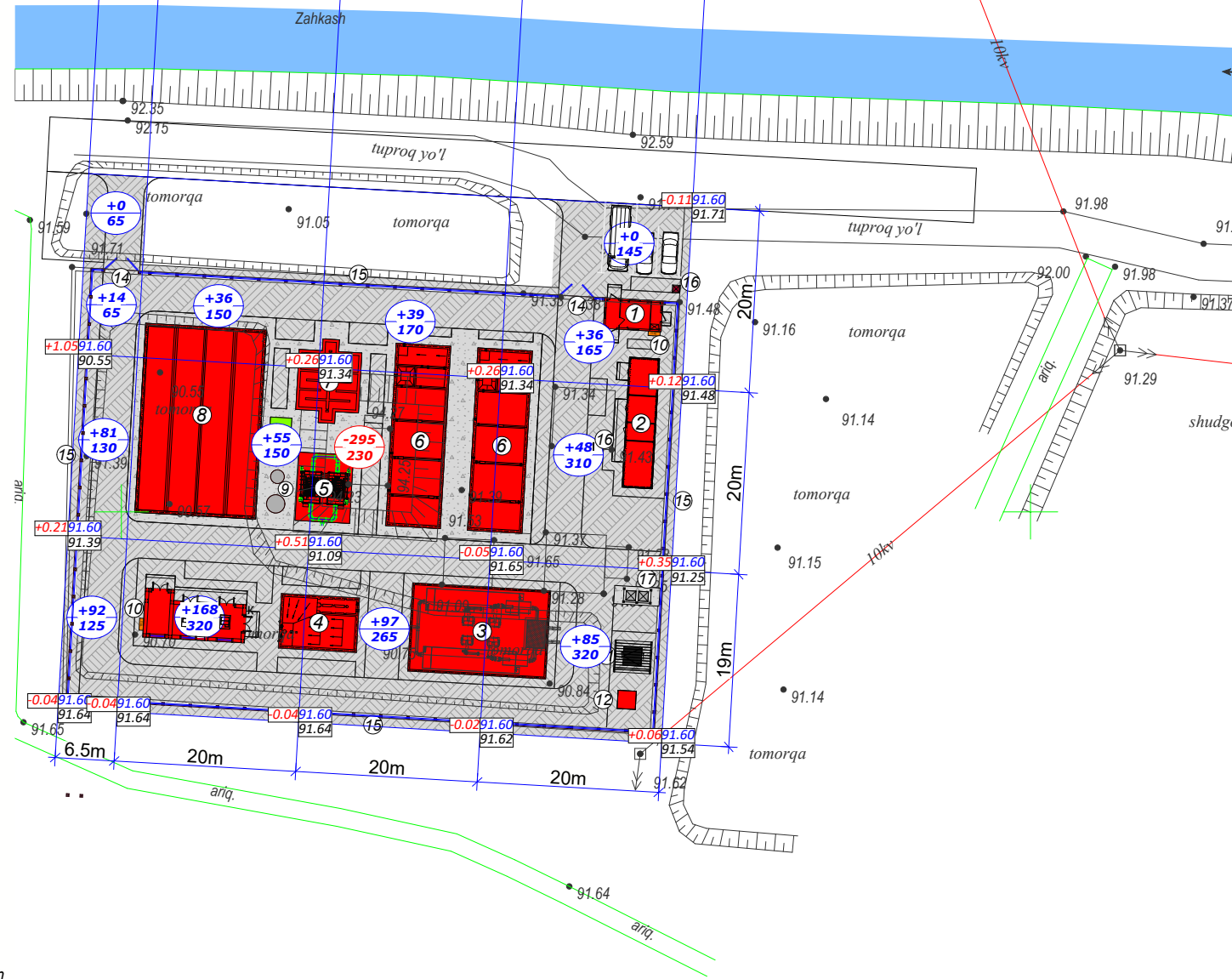
Obyekt joylashuv o'rining Google Earth xaritasi tasvirdan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500

Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.

To'ldirish:	+187	+259	+136	+169	Jami	+751
Qazish:	—	—	-295	—		-295



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздухоудувная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

Tuproq ishlarining hajmli balansi

№	Bajariladgan ish turlari	O'lchov birligi	Miqdori	
			To'ldirish	Qazish
1	Vertikal rejalashtirish	m³	759.0	295.0
2	Temir-beton lotoklardan sug'orish tizimini qurish	m³	—	—
3	Zichlash koeffitsienti K=1.07	m³	812.0	—
Jami:		m³		517.0
Balans:		m³	812.0	812.0
Buldozer yordamida maydonni yakuniy reja belgilari bo'yicha tekislash.		m²	2610.0	

Eslatmalar:

- Qazilma to'ldirish ishlari zichlash orqali amalga oshiriladi. Zichlash ishlari 25 tonnalik yo'l silindrlari yordamida bajariladi. Har bir qatlarning qalinligi 0,3 m bo'lib, zichlash har bir iz bo'yicha 6–8 marta takrorlanadi. Ishlar gruntning optimal namlik darajasida olib boriladi, zichlik esa $\rho_d > 2,7 \text{ t/m}^3$ qiymatga yetguncha ta'minlanadi.
- Barcha yer ishlari ShNQ 3.02.01-87 me'yoriy hujjatlar talablari asosida amalga oshirilishi lozim. Yer maydoni 20x20 metrl kvadratlarga bo'linadi.
- Kartogrammaning umumiy maydoni — 2610.0 m², jumladan:
- To'ldirish hajmi — 517.0 m³
- To'ldirish hududi — 2610.0 m²
- Qazilma (oyma) hajmi — 0 m³
- Qazilma (oyma) hududi — 0 m²
- Barcha o'lchamlar metrlarda berilgan.

Izoh:

Vertikal rejalashtirish kartogrammasi natijasida aniqlangan 517 m³ grunt yetishmovchiligi loyihaning AC bo'limida qazish ishlari natijasida hosil bo'ladigan ortiqcha grunt hisobidan qoplanadi.

+1.11 — Kelirishi kerak bo'lgan gruntning balandligi
99.00 — Yerning grunt bilan to'ldirilishi kerak bo'lgan balandligi
97.89 — Mavjud yerning nisbiy balandligi

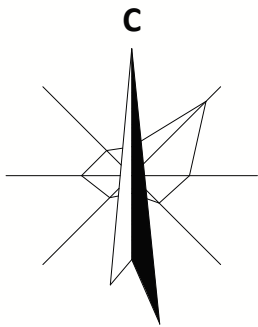
+389 — To'ldirish hajmi (m3)
400 — To'ldirish maydoni (m2)
-27 — Qazilma (oyma) hajmi (m3)
342 — Qazilma (oyma) hududi (m2)

Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m² 2. Tutash hududlarda — 463.40m²	m²	998.70	32.08 %

Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI" SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI UNITAR KORXONA.						BR
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
O'lchov	Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	
Direktor			Karimov S.			
Bosh muhandis			Po'latov N.			
L.B.M			Shomuratov M.			
Bajaruvchi			Yo'ldoshov D.			
Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.						Bosqich P.P.
Tuproq ishlarining kartogrammasi: M1:500						Varoq 7.
						Varoqlar 10.

ЧП "MERIDIAN LOYIHA"



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) qoplamali yo'llar
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. --- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

Tabiiy energiya resurslarida oqilona foydalanish tartibi:

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 09.10.2020-yildagi №640 sonli qarorida yangi qurilayotgan jamoat binolari va inshootlarida hamda ko'p qavatli uylarda energiya samarador texnologiyalardan foydalanishni joriy etilishi belgilangan. Shu sababli ushbu loyihaga elektr energiyasi o'rini bosuvchi quyosh batareyalari panellaridan foydalanib bino xonalarini yoritish va isitish texnologiyasi joriy qilindi.

Obyekt joylashuv o'rining Google Earth xaritasi tasviridan ko'rinishi (kordinata: 41°42'1.67"C 60°31'20.22"B)



Bosh reja: M1:500 Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	Здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздухоуловная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

Obodonlashtirish ishlarining hajmli jadvali

№	Belgilanishi	Ish nomi	Birlik	Miqdori
II Obodonlashtirish				
1.		1. Beton klassi B15 qalinligi 150mm. 2. Maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) qalinligi 100mm 3. Plyonka markasi B, qalinligi 0.2mm (GOST) 10354-82*. 4. Zichlangan tuproq	m²	250.0
2.		1. Beton klassi B7.5 qalinligi 80mm. 2. Maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) qalinligi 100mm 3. Plyonka markasi B, qalinligi 0.2mm (GOST) 10354-82*. 4. Zichlangan tuproq	m²	600.0
3.		1. Maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) -150mm 2. Zichlangan tuproq	m²	950.0
II Yashil hududlar (joyida amalga oshiriladi)				
1.		Archa (Можжевельник)	Dona	60

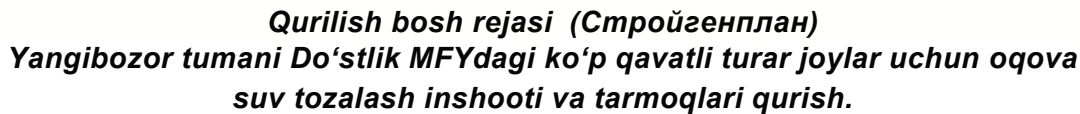
Ko'kalamzorlashtirish uchun o'simlik turlari (daraxtlar, ignabarglilar, butalar, gullar)

№	O'simlik nomi	Guruhi	Ekish yoshi	Oraliq masofasi	Izoh (joylashuvi)
1	Gujum daraxti	Bargli daraxt	2–3 yoshli	6–8 m	Qurg'oqchilikka chidamli, soya beruvchi, dekorativ
2	Tut daraxti (Oq tut)	Bargli daraxt	2–3 yoshli	5–6 m	Qurg'oqchilikka chidamli, soya beruvchi, hosildor
3	Terak	Bargli daraxt	2–3 yoshli	4–5 m	Tez o'suvchi, qurg'oqchilikka nisbatan chidamli
4	Archa (Можжевельник)	Ignabargli daraxt	2–3 yoshli	2.5–3 m	Har doim yashil, dekorativ
5	Atirgul butasi (Кустовая роза)	Butalar	2–3 yoshli	0.5–1 m	Yoz davomida gullaydi, dekorativ
6	Petuniya	Gul	Ko'chat	0.25–0.3 m	Yozgi mavsumiy gul, bezakbop
7	Xrizantema	Gul	Ko'chat	0.3–0.4 m	Kuzgi davrda gullaydi, dekorativ

Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m²	3 075.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m²	946.80	30.79 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m²	1 592.90	51.80 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni 1. Hudud ichida — 535.30m² 2. Tutash hududlarda — 463.40m²	m²	998.70	32.08 %

Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTULARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDII BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.						BR
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
O'lchov	Soni	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	
Direktor			Karimov S.			
Bosh muhandis			Po'latov N.			
L.B.M			Shomuratov M.			
Bajaruvchi			Yo'ldoshov D.			
Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.						Bosqich P.P.
Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish rejasini: M 1:500.						Varoq 8.
						Varoqlar 10.
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA"

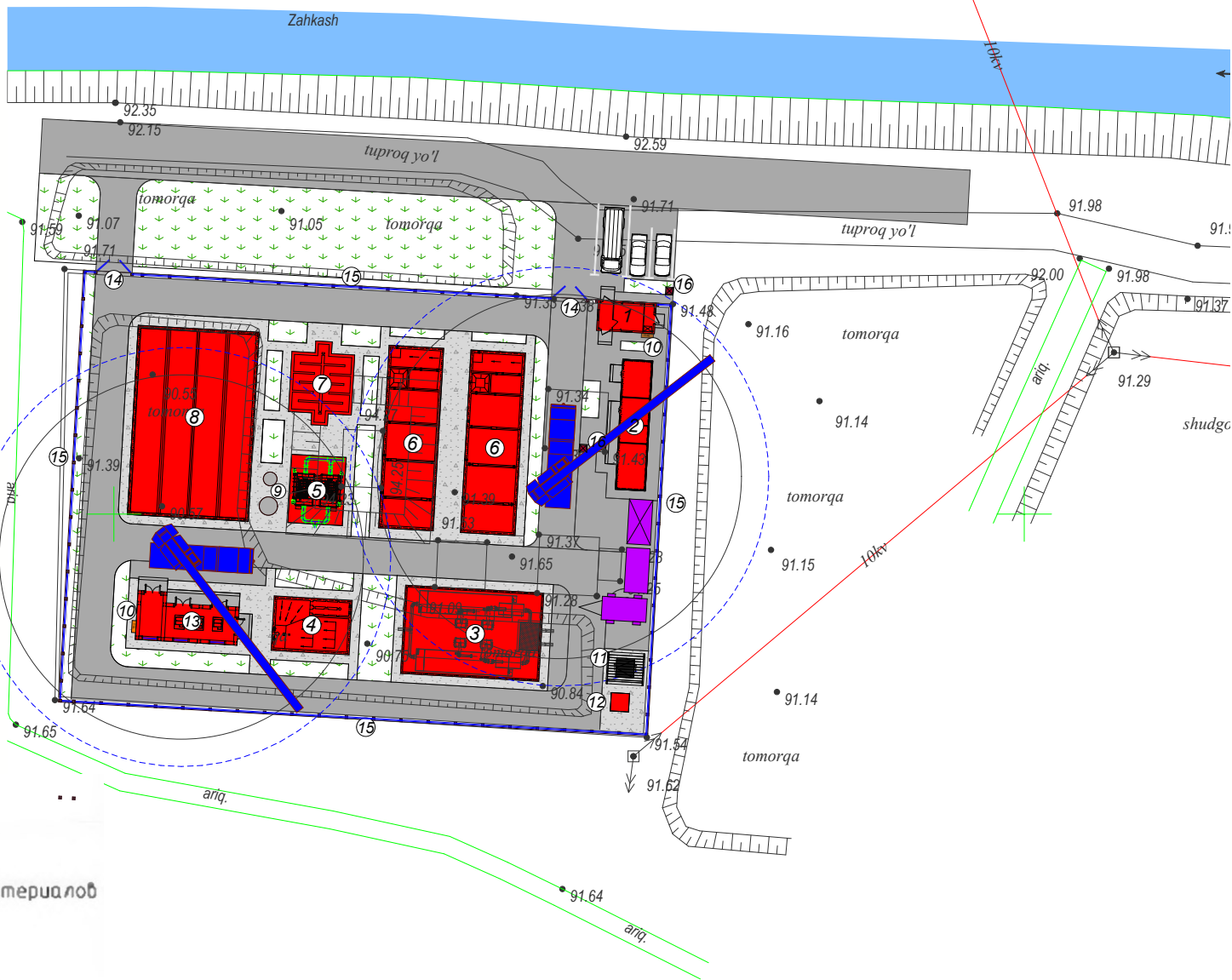


1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordiyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta ko'planadi.

	----- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
	----- Mavjud binolar va inshootlar.
	----- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'nlaklari va otmostkalar
	----- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
	----- Loyihalanayotgan maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПГС) qoplamali yo'llar
	----- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
	----- Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.

- - Временная дорога
- - Временная здания
- - Временная складирования строй-материалов
- - Ось движения крана
- - Проектор
- - Протипопожарный гидрант
- - Временная линия электропередачи
- - Временный водопровод
- - Бункер для раствора бетона
- - Указатель объзда
- - Временное ограждения
- - Яма для извести
- - Протипопожарный щить
- - Временный склад набес

<i>№</i>	<i>Nomlanishi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Izoh</i>
<i>1</i>	<i>Hududning umumiy maydoni</i>	<i>m²</i>	<i>3 075.00</i>	<i>100 %</i>
<i>2</i>	<i>Qurilish osti maydoni.</i>	<i>m²</i>	<i>946.80</i>	<i>30.79 %</i>
<i>3</i>	<i>Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalir</i>	<i>m²</i>	<i>1 592.90</i>	<i>51.80 %</i>
<i>4</i>	<i>Ko'kalamzorlashtirish maydoni</i> <i>1. Hudud ichida — 535.30m²</i> <i>2. Tutash hududlarda — 463.40m²</i>	<i>m²</i>	<i>998.70</i>	<i>32.08 %</i>



- Qurilish maydonchasida yong'in doskalari o'rnatiladi, ular standart inventar (qum, belkurak, chang'i, boshqalar) bilan jihozlanadi. Yong'in doskalarining soni yong'in ga qarshi normalarga muvofiq belgilanadi.
- Qurilish ishlarining alohida bosqichlari yakunlangan sayin, qurilayotgan ob'ekt yong'in ga qarshi uskunalar bilan jihozlanadi.
- Qurilish materiallarini saqlash va joylashtirish 3.01.02-00 talablariga muvofiq amalga oshiriladi.
- Qurilish maydonchasida SMR (qurilish-montaj ishlari) bajarishda yong'in xavfsizligi qoidalari va tadbirlari qat'iylariga rioya qilinadi, ular O'zbekiston Ichki ishlar vazirligi tomonidan tasdiqlangan bo'lib, yong'inlarning oldini olish va yuzaga kelgan taqdirda tezkorlik bilan bartaraf etishni ta'minlaydi.
- Ko'rinadigan joylarda yong'in xavfsizligi bo'yicha ko'rsatmalar va plakatlarni joylashtiriladi. Barcha ishchilar quyidagilar bo'yicha yo'riqnomaga ega bo'lishi shart:
 - Yong'in xizmatiga chaqirish usullari;
 - Oddiy yong'in o'chirish vositalaridan foydalanish usullari.
- Qurilish maydonchasiga kirish joyida yong'in himoyasi rejasi o'rnatiladi, u GOST 12.1.114-82 talablariga muvofiq tuziladi va unda quyidagilar ko'rsatiladi:
 - Qurilayotgan bino va yordamchi inshootlar;
 - Kirish va chiqish yo'llari, texnika yo'llari;
 - Suv manbalari, aloqa vositalari va yong'in o'chirish vositalari joylashuvi (pp. 575, nn BO1-03).

№ п/п	Наименование	Кол-во		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
		Этаж- ность	Здания	Площадь застройки		Полезная площадь		здание	общая
				здание	общая	здание	общая		
Проектируемые здания и сооружения									
1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		1.		21.76				
2	Комната управления		1.		53.28				
3	Предварительная очистка		1.		142.50				
4	Усреднитель		1.		51.60				
5	Дисковая фильтрация		1.		45.00				
6	Сооружение биологической очистки		2.	120.60	241.20				
7	Контактный резервуар		1.		49.44				
8	Иловая площадка		1.		276.64				
9	КНС		1.		6.50				
10	Щит противопожарного инвентаря.	шт	2.						
11	Трансформатор		1.		4.00				
12	ДЭС		1.		4.00				
13	Воздуходувная станция.		1.		50.88				
14	Металлические ворота (сетчатые).	шт	2.						
15	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м.	пм	208.8						
16	Урна	шт	2.						
17	Мусорная контейнер.	шт	2.						

«QIRILISH BOSH REJASIGA OID KO'RSATMALAR»
Ushbu qurilish bosh rejasi tashkilot-texnologik tartibga muvofiq tayyorlov va asosiy qurilish davrlari uchun ishlab chiqilgan.

Tayyorlov davri:
Tayyorlov ishlarini boshlashdan oldin quyidagi ishlar bajarilishi shart:

1. Avvalo eski binolar va inshootlarni buzish ishlari amalga oshiriladi. Shu bilan birga, qurilish-montaj ishlarini bajarish uchun zarur bo'lgan vaqtinchalik tarmoqlar ulanadi, buyurtmachi ko'rsatmalariga muvofiq.
2. Ish olib boriladigan hudud xavfli zonalarini hisobga olgan holda vaqtinchalik to'sik bilan o'raladi. To'sik ustunlariga proyektor yoritilishi o'rnatiladi, kirish va chiqish joylariga axborot doskasi va darvoza qo'yiladi.
3. Qurilish hududiga xavfsiz kirish-chiqish yo'llari va ish zonalariga o'tish yo'llari tashkil etiladi. Shu bilan birga, xavfli zonalaridan tashqarida vaqtinchalik maishiy xonalarga joy ajratiladi va yong'inga qarshi doskalar o'rnatiladi.
4. Qurilish maydonchasida konstruksiya va materiallarni saqlash joylariga yetib borish uchun yo'llar va o'tish yo'llari tashkil etiladi. Qurilish texnikasi harakati uchun loyihaviy yo'nalish bo'yicha vaqtinchalik 4–6 m kenglikdagi qum-shag'al (PGS) aralashmasidan yo'l quriladi. Agar mavjud yo'llar mos bo'lsa, ulardan vaqtincha foydalanish mumkin.
5. Kirish joylariga mobil tozalash vositalari o'rnatiladi: transport vositalarining g'ildiraklarini qurilish sharoitida yuvish uchun, suvni aylanma tarzda ishlatadigan tizim bilan (fflos suvni to'kmasdan).
6. Qurilish chiqindilarini har kuni olib chiqish, axlat va maishiy chiqindilarni yig'ish uchun konteynerlar o'rnatish tashkil etiladi.
7. Qurilish maydonchasida yong'in xavfsizligi bo'yicha tadbirlar amalga oshiriladi: Yong'in nazorat idorasi bilan kelishilgan holda boshlang'ich yong'in o'chirish vositalari to'plami bilan stendlar o'rnatiladi, chekish joylari yong'inga qarshi stendlar yonida tashkil etiladi.
8. Vaqtinchalik maishiy xonalarga avtomatik signalizatsiya o'rnatiladi, nazorat punktiga ulanishi va 150 m radiusdagi doimiy navbatchilik ta'minlanadi (suv sarfi 20 l/sek).
9. Xavfsizlik tadbirlari amalga oshiriladi: «xavfli zonalar, o'tish yo'llari va yo'llar» belgilanadi, ogohlantiruvchi plakatlar o'rnatiladi.
10. Mavjud, ishlayotgan va ko'chiriladigan yer osti injenerlik inshootlari joyi aniqlanadi. Agar loyiha hujjatlarida ko'rsatilmagan inshootlar topilsa, ishlar to'xtatiladi va qurilish ishlarining joyiga foydalanuvchi tashkilot vakili chaqiriladi.

Eslatma: Loyiha yer osti injenerlik inshootlarini (suv ta'minoti, kanalizatsiya va boshq.) o'z ichiga olmaydi.

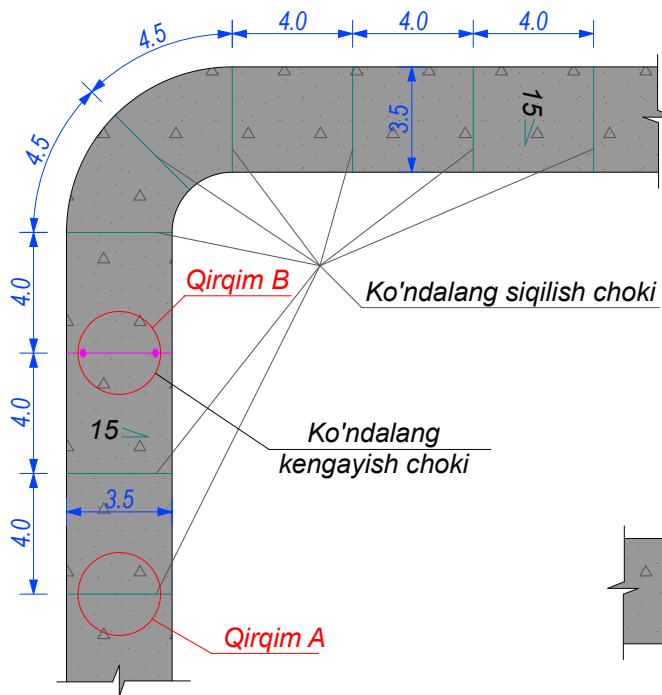
Barcha ishlar:

- Qazish va qurilish ishlarini bajarish qoidalarga,
- Qurilishda xavfsizlik texnikasi qoidalarga,
- ShNK 3.01.01-03 «Qurilish ishlab chiqarishini tashkil etish» talablariga,
- Uy-joy va fuqarolik qurilishida tashkilot loyihalar va ishlarni bajarish loyihalar bo'yicha qo'llanmalariga qat'iy rioya qilgan holda amalga oshiriladi.

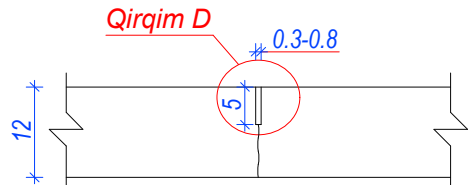
- Qurilish bosh rejasi yer usti qismi binolarini qurish davri va tayyorlov davri uchun ishlab chiqilgan.
- Qurilish bosh rejasida quyidagi masalalar hal qilingan:
 - Montaj kranining joylashuvi va uning texnik xususiyatlari;
 - Asosiy va vaqtinchalik binolar hamda inshootlarning joylashuvi;
 - Doimiy va vaqtinchalik yo'llarning joylashuvi;
 - Vaqtinchalik elektr ta'minoti tarmoqlari va proyektor minoralarining joylashuvi;
 - Yong'inga qarshi rezervuarlar va yong'in o'chirish vositalarining joylashuvi.
- Qurilish bosh rejasi "Xavfsizlik texnikasi va yong'inga qarshi normalar" talablariga muvofiq ishlab chiqilgan.
- Qurilayotgan bosh rejani ishlab chiqishda ob'ektning umumiy bosh rejasi asos sifatida olingan.

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTAMINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMINOTI VA OQOVA SUV OBYEKLARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI KORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	BR		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish			
Oltchov	Soni.	Varaq	Ne xujjat	Imzo	Kun				
Direktor	Karimov S.								
Bosh muhandis	Po'latov N.					Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Shomuratov M.						ПП.	9.	10.
Bajaruvchi	Yo'ldoshov D.								
						Qurilish bosh rejasi (Сройзепплан): М 1:500.		4П	"MERIDIAN LOYIHA"

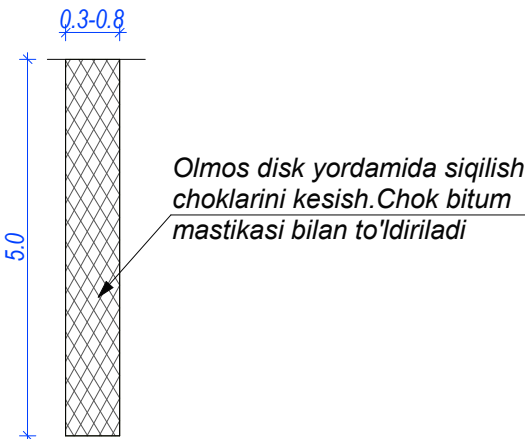
**Bog'lanish chizmalari. Nishabliqi ko'rsatilgan
G ko'rinishdagi tutashma (o'lchamlar metrda,
nishablik promilda ko'rsatilgan) M 1:250**



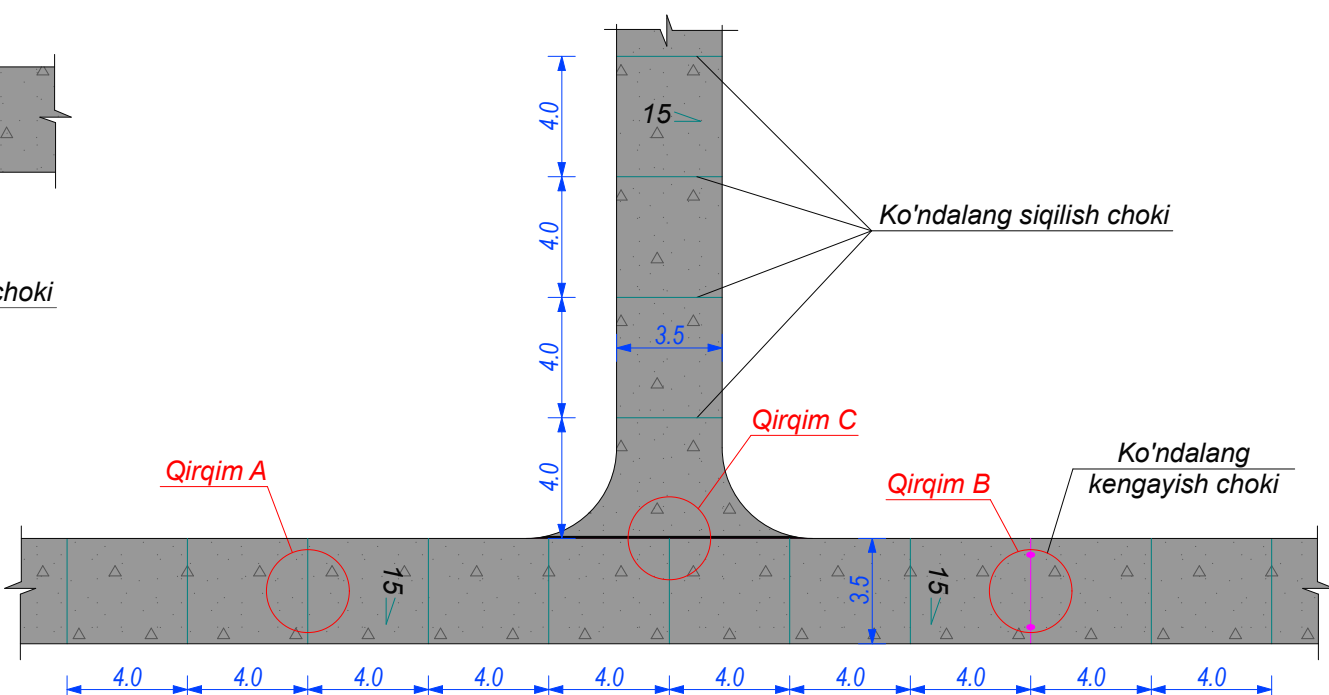
**Qirqim A - Ko'ndalang siqilish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda ko'rstilgan) M 1:10**



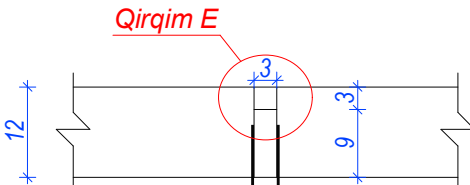
**Qirqim D - Choklarni germetizasiya qilish
(o'lchamlar santimerda ko'rsailgan) M 1:1**



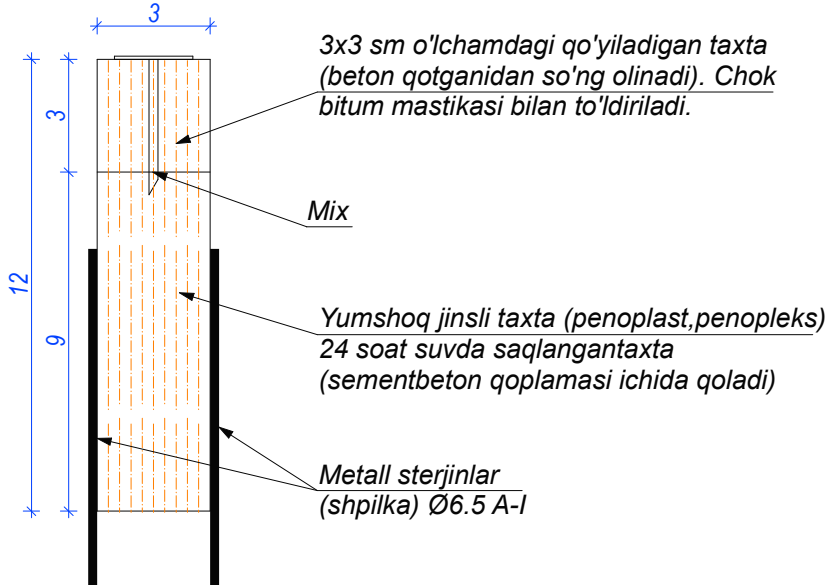
**Bog'lanish chizmalari. Nishabliqi ko'rsatilgan
T ko'rinishdagi tutashma (o'lchamlar metrda, nishablik
promilda ko'rsatilgan) M 1:250**



**Qirqim B - Ko'ndalang siqilish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda ko'rstilgan) M 1:10**



**Qirqim E - Choklarni germetizasiya qilish
(o'lchamlar santimerda ko'rsailgan) M 1:1**

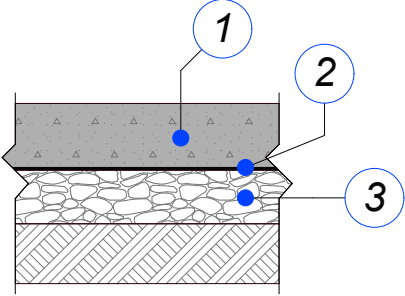
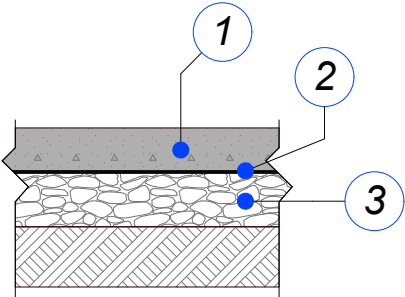
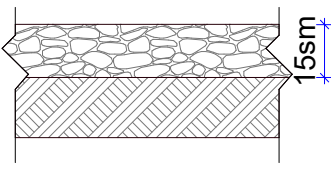


**Beton qoplamalari yotqizishda qo'llaniladigan
kichik mexanizmlar ro'yxati**

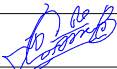
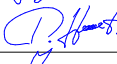
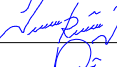
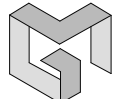
No	Ko'rinishi	Nomlanishi	Soni
1		Vibroreyka	1 dona
2		Vibratsiyali andava (gladilka)	1 dona
3		Chuqur vibratori	4 dona
4		Yuzani tekislash mashinasi	1 dona
5		Neylon shyotka	1 dona
6		Choklarni kesish uskunasi	1 dona
7		Generatorli yoritish uskunasi	1 dona
8		Generator	1 dona

1. Sementbeton qoplamasi yotqizilgandan so'ng 24 soatdan oshmagan vaqt ichida choklarni kesish uskunasi yordamida, eni 3 mm dan kam bo'lmagan deformatsion choklar ochilishi kerak. Deformatsion choklar bo'yлама o'qqa perpendikulyar bo'lgan bitta to'g'ri chiziqni hosil qilishi kerak;
2. Qoplamaning deformatsion choklarini kesish jarayoni beton yuzasi kesilganda titilib ketmaydigan holatda (siqilishdagi mustahkamligi 8,0-10,0 MRa ga etganda) har 4 m da va qatnov qismi kengligi 4,5 m dan katta bo'lgan holatlarda bo'yлама deformatsion choklari (qoplama umumiy qalinligining 1/3 qismi chuqurligida) ochiladi;
3. Kengayish choklariga suvda namlangan yumshoq yog'ochdan (yoki penoplast, penopleks va h.k.) yasalgan 3 sm qalinlikdagi, sementbeton qoplamasi ichida qoladigan taxtalar qoplamaning butun qalinligi bo'yicha o'rnatiladi. Kengayish choklari yo'lning har 40 m dan oshmagan masofada hamda ko'chalarning kesishuvi joylarida qurilishi lozim.

Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTЛАRI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.						BR
Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
Olchov	Soni	Varaq	No xujjat	Imzo	Kun	
Direktor		Karimov S.				
Bosh muhandis		Po'latov N.				
L.B.M		Shomuratov M.				
Bajaruvchi		Yo'ldoshov D.				
Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.						Bosqich ПП.
Beton qoplamali yo'lning deformatsion choklari va ularni o'rnatish konstruksiyalari.						Varoq 10.
						Varoqlar 10.
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA"

1		№	Avtomobil yo'llari va kirish yo'llari	Birlik	Miqdori
		1	150mm qalinlikdagi B15 klassli sement-beton qoplamasi	m ² /m ³	250.0/37.5
		2	PPA plyonkasi 0.2mm ГОСТ 10354-82*	m ²	250,0
		3	100 mm qalinlikdagi maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПС) qoplamasi	m ² /m ³	250/25.0
		4			
2		№	Piyodalar yo'lakchalari va atmoskalar	Birlik	Miqdori
		1	80mm qalinlikdagi B7.5 klassli sement-beton qoplamasi	m ² /m ³	600.0/48.0
		2	PPA plyonkasi 0.2mm ГОСТ 10354-82*	m ²	600,0
		3	100 mm qalinlikdagi maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПС) qoplamasi	m ² /m ³	600.0/60.0
3		№	Avtomobil yo'llari va kirish yo'llari	Birlik	Miqdori
		1	150 mm qalinlikdagi maydalangan tosh va qum aralashmasi (ШПС) qoplamasi	m ² /m ³	950.0/142.5

1	Buldozer yordamida maydonni yakuniy reja belgilari bo'yicha tekislash.	m ²	2 610.0
2	Yong'inga qarshi uskunalar qalqoni (Пожарный щитъ)	Dona	2
3	Qo'l bilan ishlatiladigan uglerodli o't o'chirgich ОУ-2ММ / Огнетушитель углекислотный ручной ОУ-2ММ.	Dona	2
4	Qo'l bilan ishlatiladigan kimyoviy havo-ko'pikli o't o'chirgich ОХВП-10М / Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10М.	Dona	2
5	 Metall chiqindi konteyneri, 0,5 m ³	Dona	2
6	 3 ta bo'lakli metall axlat tashlash qutisi	Dona	2

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDiy BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.				BR		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
O'lchov	Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun							
Direktor		Karimov S.				Quvvati 500 m³/sutka bo'lgan oqova suv tozalash inshooti.			Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bosh muhandis		Po'latov N.								РП.	1.	1.
L.B.M		Rustamov J.										
L.B.A		Odilov R.				Bosh rejada amalga oshiriladigan ishlar hajmi				ЧП "MERIDIAN LOYIHA"		
Bajaruvchi		Yo'ldoshov D.										