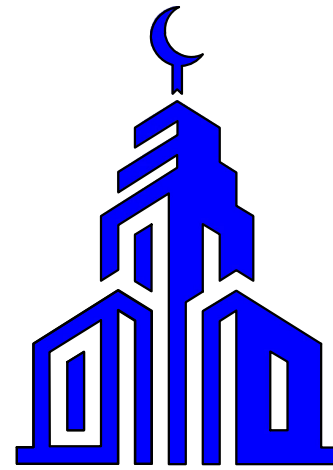




Plans **BBB** Project

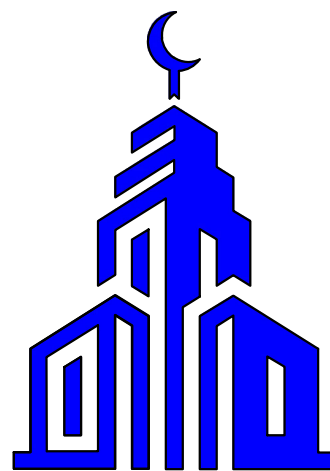
Ishchi Loyiha

Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish
(mavjud binoni moslashtirish)

Albom I

Bo'lim: Bosh reja.

Samarqand- 2026 y.



Plans **BBB** Project

Ishchi Loyiha

Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish
(mavjud binoni moslashtirish)

Albom I

Direktor:

Xayrullayev Sh. I

L.B.M

Vafojev M.

Samarqand- 2026 y.

To'planning ro'yxati.

Varaq	Nomlanishi	Eslatma.
1.	Umumiy ma'lumotlar	UM-1
2.	Holat rejasi	HR-2
3.	Topografiya	TR-3
4.	Vertikal rejalashtirish.	Bosh reja-4
5.	O'lchamli.Bosh reja M 1:500	Bosh reja-5
6.	Obodonlashtirish Bosh rejasi	Bosh reja-6

Ma'lumotnoma va biriktirilgan hujjatlar ro'yxati.

Belgilash	Nomlanishi	Eslatma.
SHNQ 2.07.01-03*	"Shahar va qishloq aholi punktlarini rivojlantirish va qurish rejalashtirish"	
GOST-21.508-85	"Korxona, inshootlar va yashash-fuqarolik ob'ektlarining umumiy rejasi"	
PCT Y ₃ 21.204-93	"Umumiy reja va transport inshootlarining elementlarining shartli grafik belgilar va tasvirlari"	
GOST-21.102-79	"Ishchi chizmalar bo'yicha umumiy ma'lumotlar"	
QMQ 2.01.01-94	"Loyihalash uchun iqlim va fiziko-geologik ma'lumotlar"	
ИКН- 03.19 МДО РУ ₃	"Bog'cha ta'lim muassasalari"	
SHNQ 2.07.02-07	"Nogironlar va kam harakatchan aholi guruhlarining ehtiyojlarini hisobga olgan holda hayot muhiti loyihalash"	
SHNQ 2.01.02-04	"Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi"	

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

No	Nomlanishi	Birlik	Ko'rsatkichlar
1	Qurilish hajmi	M ³	20938,0
2	Mavjud qurilish osti maydoni	M ²	1368.50
3	Foydali maydon	M ²	4674.00

«Loyiha amaldagi normalar, qoidalar, ko'rsatmalar talablariga javob beradi va davlat standartlari va binoning xavfsiz ishlashini ta'minlaydi loyihada ko'zda tutilgan portlash va yong'in xavfsizligi choralari hisobga olgan holda. »

Bosh loyiha muhandisi:

Vafoyev.M.

UMUMIY MA'LUMOTLAR

Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)
Ushbu loyiha asosida ishlab chiqilgan APL № 1718-1718401-257370- 27.02.2026 y
O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025 yil 27 dekabr PQ-393-son qaroriga 20-ilova
Bosh reja topografiya asosida ishlab chiqiladi.
2.Ushba topografiyani "O'ZGASHKLITI" MCHJ Samarqand filiali bajargan.
3.Arxitektura loyihasi buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha chizmasi asosida ishlab chiqilgan.
4.Chizmalarda qabul qilingan texnik echimlar atrof-muhit talablariga javob beradi, sanitariya-gigiyena, yong'inga qarshi va boshqa amaldagi me'yor va qoidalarga rioya qilish va odamlarning hayoti va sog'lig'i uchun binoning xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.
chizmalarda nazarda tutilgan chora-tadbirlar.
Asosiy geologik ma'lumotlar:
Asosiy tuproq-suv qatlami yer yuzasidan qancha masofada joylashgan aniqlanmagan.
Hududning seysmik faolligi – 8 ball.
Mas'uliyat kategoriyasi – II.
Tuproqning maksimal muzlash chuqurligi: har 10 yil uchun 0,26 m, har 50 yil uchun 0,33 m.
Havo harorati ko'rsatkichlari:
Tashqi havoning o'rtacha yillik harorati T=14,8°C
2.Tashqi havoning o'rtacha qishgi harorati T=-13,0°C
3.Tuproqning muzlash ehtimoli bo'lgan chuqurligi - 0,33 m
4.Shamolning bosim kuchi q0=0,38 kPa
5.Qorning yoppa bosim kuchi q0=0,50 kPa
Samarqand shahar hududining seysmikligi - 8 ball.
Iyun–avgust: shimol-sharq yo'nalishi
Dekabr–fevral: sharq yo'nalishi
Tuproq asosi ko'rsatkichlari:
Loyiha obyekti II element zonada joylashgan.
Loyiha obyekti joylashgan yer uchastkasi chegaralari:
Shimol tomondan – Mavjud maktab hududi
Janub tomondan – Mahalliy uylar
G'arb tomondan – Mahalliy uylar
Sharq tomondan – Mahalliy yo'l
Izoh:
Ushbu loyiha O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan normativ hujjatlar asosida ishlab chiqilgan. Shuningdek, muhandislik kommunikatsiyalari loyihasi berilgan texnik shartlar asosida ishlab chiqilgan.

Loyihalanayotgan hudud balansi

№	Nomlanishi	Ko'rsatgichi	
		Maydoni m ²	% hududning umumiy maydoni
1	Maktab hududi maydoni	13 943.0	100
	Shu jumladan:		
2	Mukammal ta'mirlanayotgan bino	1368.50	9,81
3	Mavjud maktab binosi	3572.80	25,62
4	Loyihalanayotgan Yer qoplamalari maydoni (zina va panduslar bilan)	1132,5	8,12
5	Mavjud yer qoplamalari maydoni	4107,9	29,47
6	O'yin maydoni	1227,4	8,80
7	Mavjud ko'kalamzor maydoni	2533,9	18,18

						Buyurtmachi: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			UM
						Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim:	F.I.SH.	Imzo:	Vaqt:			Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Direktor:	Xayrullayev Sh		2026				PP	1	6
L.B.M	Vafoyev.M								
L.B.A	Abdug'aniyev M.								
Bajaruvchi:	Abdug'aniyev M.					Umumiy ma'lumotlar			

(Samarqand shahar "Ilimobod" MFY hududida rejalashtirish tuzilishi elementining joylashuvi)



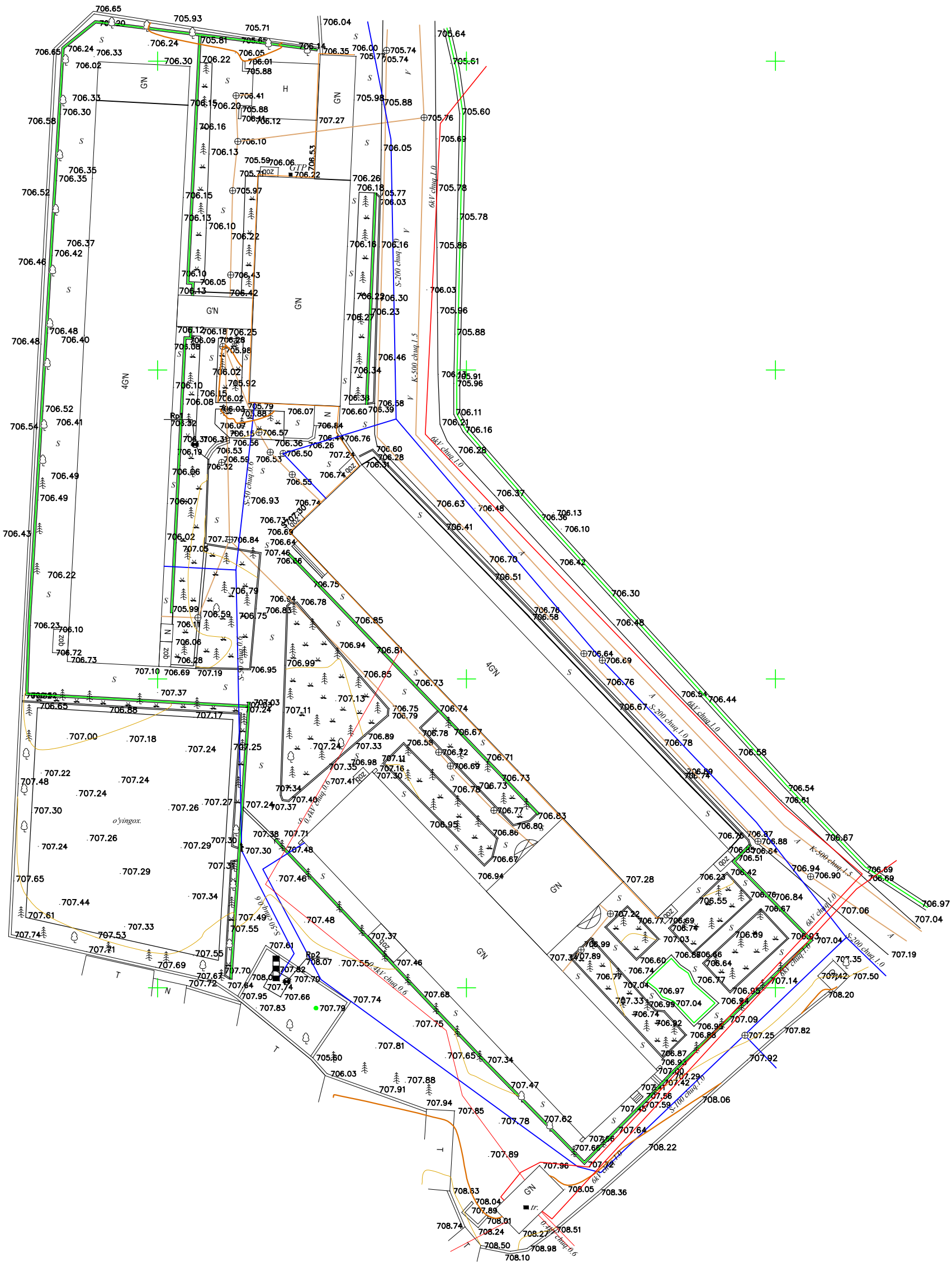
Hudud chegarasi



Mavjud binolar

SAMARQAND SHAHAR "ILIMOBOD" MFY
HUDUDIDA

						Buyurtmachi: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			UM	
						Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)				
Lavozim:	F.I.SH.	Imzo:	Vaqt:			Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		Bosqich	Varaq	Varaqlar
			2026		PN			2	6	
Direktor:	Xayrullayev Sh				Holat rejasi					
L.B.M	Vafojev.M									
L.B.A	Abdug'aniyev M.									
Bajaruvchi:	Abdug'aniyev M.									

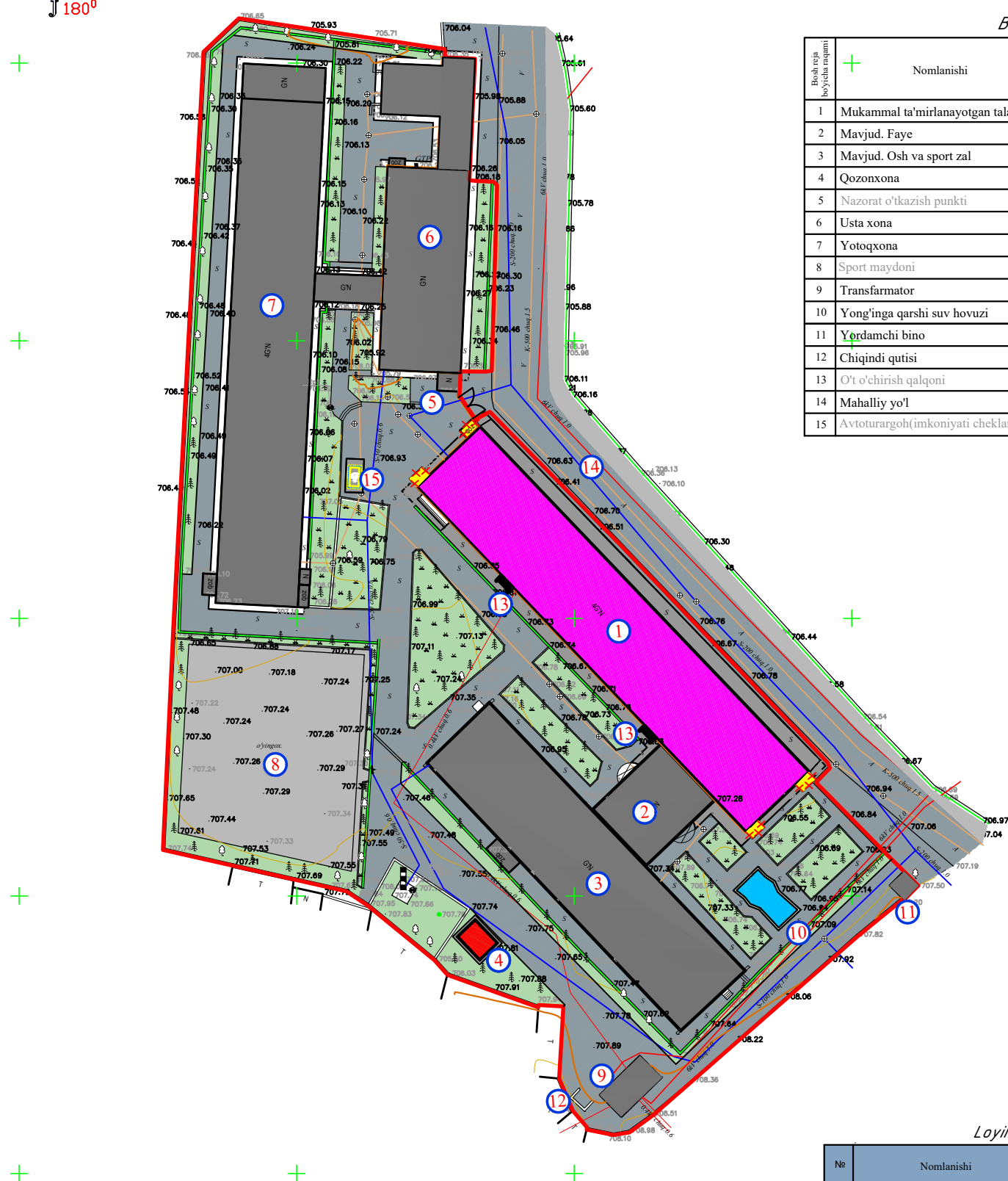


Y.O.M.T. shartli belgilari

	S-159	Suv tarmog'i
	K-150	Oqava suv tarmog'i
	KB-150	Bosimli oqava suv tarmog'i
	KS-150	Yomg'ir suvlari tarmog'i
	GP-219	Gaz tarmog'i
	Dr-150	Drenaj tarmog'i
	2I-133	Issiqlik quvvati tarmog'i
		Yuqori kuchl. elektr simi
		Past kuchl. elektr simi
	TED	Tortuvchi elektr drenaji simi
	2A	Aloqa simi

- "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
- Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'.	Buyurtmachi: "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK	Inventar №
Filial direktori	Norchayev T.				Obyekt: Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish.	Shartnoma №
TGIB bosh mutaxas.	Boboev G'.B				Bosqich	Varaq
MKTB yetakchi mutax.	Jurakulov B.				3	Varaqlar soni
Topog'.	yer osti	Xidirov J.		Topografik tasvir Mashtab - 1:500 1942 yil koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandlik tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 metrd	© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Samarqand filiali	
	yer osti					
Tahrirllovchi						
Operator	Xidirov J.					
					Samarqand sh. " " 2026y.	



No	Nomlanishi	Birlik	Ko'rsatkichlar
1	Qurilish hajmi	M ³	20938,0
2	Mavjud qurilish osti maydoni	M ²	1368.50
3	Foydali maydon	M ²	4674.00

Bosh raja bo'yicha raqami	Nomlanishi	Qavat	Soni	Qurilish osti maydoni m ²	Umumiy maydon m ²	Qurilish hajmi m ³	Eslatma
1	Mukammal ta'mirlanayotgan talabalar turar joy binosi	4	1	1368,5	4674,00	20938,0	Mavjud
2	Mavjud. Faye	1	1	244,00	208,00	1220,0	Mavjud
3	Mavjud. Osh va sport zal	1	1	1066,0	986,0	8528,0	Mavjud
4	Qozonxona	-	1	27,60	18,00	96,60	Loyihalanayotgan
5	Nazorat o'tkazish punkti	1	1	-	-	-	Mavjud
6	Usta xona	1	1	-	-	-	Mavjud
7	Yotoqxona	4	1	-	-	-	Mavjud
8	Sport maydoni	-	1	-	-	-	Mavjud
9	Transformator	-	1	-	-	-	Mavjud
10	Yong'inga qarshi suv hovuzi	-	1	-	-	50,0	Mavjud
11	Yordamchi bino	1	1	-	-	-	Mavjud
12	Chiqindi qutisi	-	2	-	-	-	Loyihalanayotgan
13	O't o'chirish qalqoni	-	2	-	-	-	Loyihalanayotgan
14	Mahalliy yo'l	-	1	-	-	-	Mavjud
15	Avtoturargoh(imkoniyati cheklanganlar)	-	1	36,0	36,0	-	Loyihalanayotgan

№	Nomlanishi	Ko'rsatgichi	
		Maydoni m²	% hududning umumiy maydoni
1	<i>Maktab hududi maydoni</i>	13 943.0	100
	Shu jumladan:		
2	Mukammal ta'mirlanayotgan bino	1368.50	9,81
3	Mavjud maktab binosi	3572.80	25,62
4	Loyihalananayotgan Yer qoplamalari maydoni (zina va panduslar bilan)	1132,5	8,12
5	Mavjud yer qoplamalari maydoni	4107,9	29,47
6	O'yin maydoni	1227,4	8,80
7	Mavjud ko'kalamzor maydoni	2533,9	18,18

	- Loyihalanayotgan bino		- Asfalt yer qoplamasi
	- Mukammal ta'mirlanayotgan bino		- O't o'chirish qalqoni
	- Buziladigan bino		- Mavjud bino bilan bog'lanish nuqtasi
	- Obodonlashtirish hududi		- Loyihalanayotgan hudud chegarasi
	- Beton qoplamasi		- Loyihalanayotgan hudud chegarasi burilish nuqtalari
	- Mavjud yer qoplamasi		- Devor
	- Mavjud bino		- Metall devor
	- Yong'inga qarshi suv havzas		- Metall darvoza

						Buyurtmachi: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			BR		
						Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)					
Lavozim:	F.I.SH.	Imzo:	Vaqf:			Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			Bosqich	Varaq	Varaqlar
			2026						PΠ	4	6
Direktor:	Xayrullayev SHI					Umumiy tartib sixemasi. M 1:500					
L.B.M	Vafojev M.										
L.B.A	Abdugʻanijev M.										
Bajaruvchi:	Abdugʻanijev M.										



Bosh raja bo'yicha raqami	Nomlanishi	Qavat	Soni	Qirilish osti maydoni m ²	Umumiy maydon m ²	Qirilish hajmi m ³	Eslatma
1	Mukammal ta'mirlanayotgan talabalar turar joy binosi	4	1	1368,5	4674,00	20938,0	Mavjud
2	Mukammal ta'mirlanayotgan. Faye	1	1	244,00	208,00	1220,0	Mavjud
3	Mukammal ta'mirlanayotgan. Osh va sport zal	1	1	1066,0	986,0	8528,0	Mavjud
4	Qozonxona	–	1	27,60	18,00	96,60	Loyihalananayotgan
5	Nazorat o'tkazish punkti	1	1	–	–	–	Mavjud
6	Usta xona	1	1	–	–	–	Mavjud
7	Yotoqxona	4	1	–	–	–	Mavjud
8	Sport maydoni	–	1	–	–	–	Mavjud
9	Transformator	–	1	–	–	–	Mavjud
10	Yong'inga qarshi suv hovuzi	–	1	–	–	50,0	Mavjud
11	Yordamchi bino	1	1	–	–	–	Mavjud
12	Chiqindi qutisi	–	2	–	–	–	Loyihalananayotgan
13	O't o'chirish qalqoni	–	2	–	–	–	Loyihalananayotgan
14	Mahalliy yo'l	–	1	–	–	–	Mavjud
15	Avtotutarargoh(imkoniyati cheklanganlar)	–	1	36,0	36,0	–	Loyihalananayotgan

№	Nomlanishi	Ko'rsatkichi	
		Maydoni m²	% hududning umumiy maydoni
1	<i>Maktab hududi maydoni</i>	13 943,0	100
	Shu jumladan:		
2	Mukammal ta'mirlanayotgan bino	1368.50	9,81
3	Mavjud maktab binosi	3572.80	25,62
4	Loyihalanayotgan Yer qoplamalari maydoni (zina va panduslar bilan)	1132,5	8,12
5	Mavjud yer qoplamalari maydoni	4107,9	29,47
6	O'yin maydoni	1227,4	8,80
7	Mavjud ko'kalamzor maydoni	2533,9	18,18

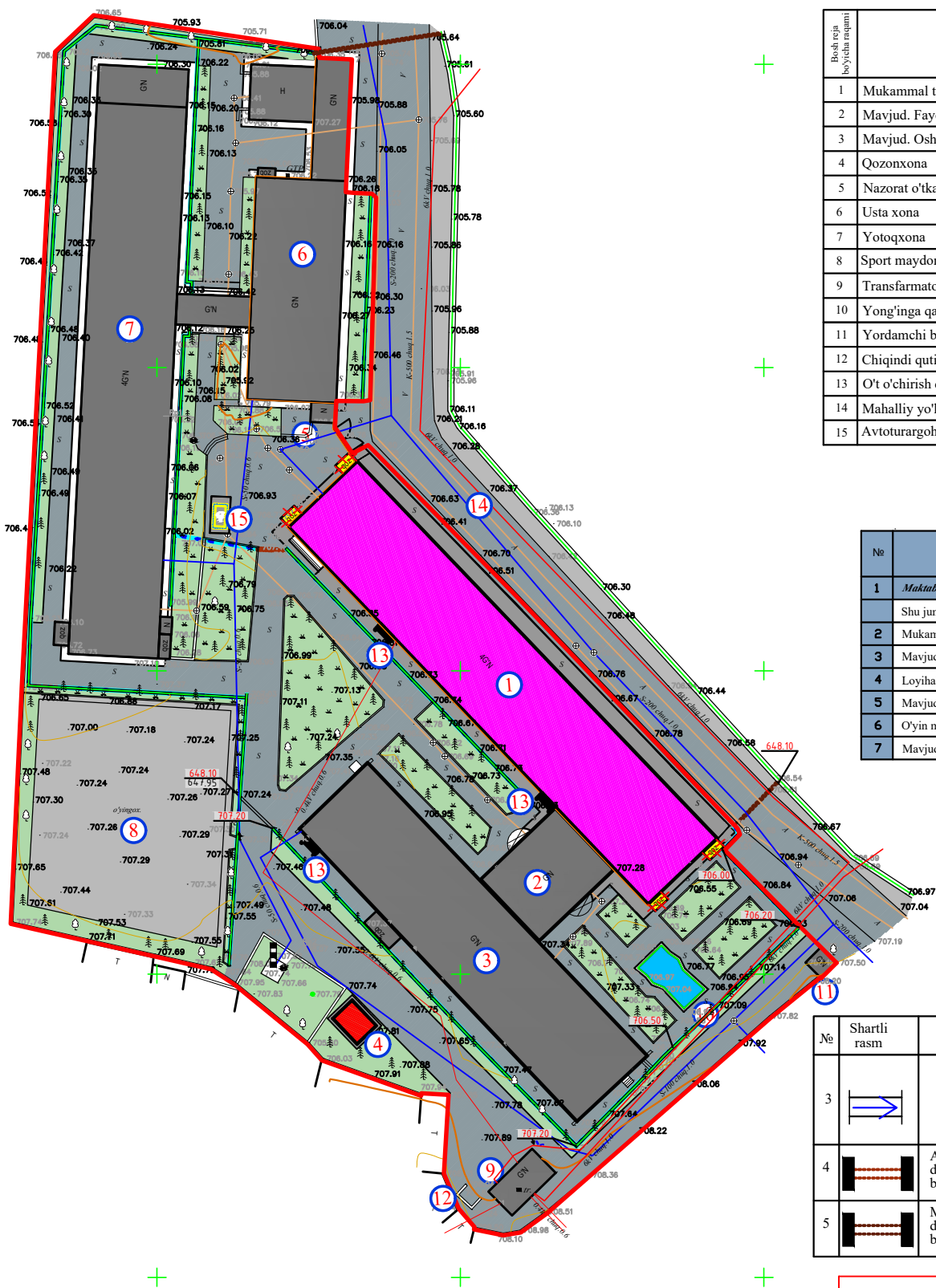
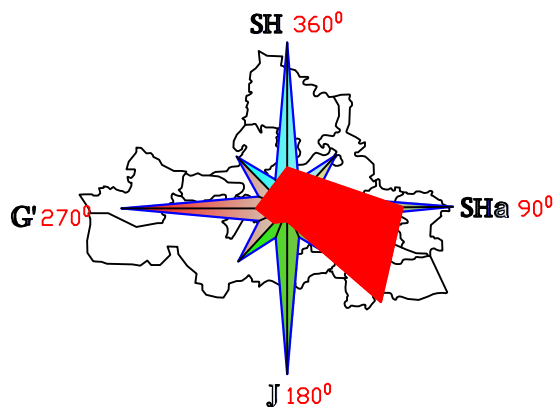
No	Nomlanishi	Birlik	Ko'rsatkichlar
1	Qurilish hajmi	M ³	20938,0
2	Mavjud qurilish osti maydoni	M ²	1368.50
3	Foydali maydon	M ²	4674.00

№	Shartli rasm	Texnik xususiyatlari	Dizayn	Birlik	Демонтаж	Монтаж
					Мiqdor M ²	Мiqdor M ²
1		Maydonni beton styajka bilan qoplash qalinligi 10 sm Sha'g'al qoplama qalinligi 10 sm. Taglikning siqilgan tuprog'i $\rho \approx 1,6$ tf / m ³ (supurish)		M ²	150.0	350.0
2		Maydonni beton otmoska bilan qoplash qalinligi 10 sm Sha'g'al qoplama qalinligi 10 sm. Taglikning siqilgan tuprog'i $\rho \approx 1,6$ tf / m ³ (supurish)		M ²	250.0	445.2
3		Maydonni asfalt bilan qoplash qalinligi 4 sm Sha'g'al qoplama qalinligi 5 sm. Taglikning siqilgan tuprog'i $\rho \approx 1,6$ tf / m ³ (supurish)		M ²	350.0	800.0

	- Loyihalanayotgan bino		- Asfalt yer qoplamasi
	- Mukammal ta'mirlalanayotgan bino		- O't o'chirish qalqoni
	- Buziladigan bino		- Mavjud bino bilan bog'lanish nuqtasi
	- Obodonashtirish hududi		- Loyihalanayotgan hudud chegarasi
	- Beton qoplamasi		- Loyihalanayotgan hudud chegarasi burilish nuqtalari
	- Mavjud yer qoplamasi		- Devor
	- Mavjud bino		- Metall devor
	- Yong'inga qarshi suv havzas		- Metall darvoza

						<i>Buyurtmachi: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK</i>			BR
						<i>Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)</i>			
Lavozim:	F.I.SH.	Imzo:	Vaqf:			Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)	Bosqich	Varaq	Varaqlar
			2026				ПП	5	6
Direktor:	Xayrullayev SHI								
L.B.M	Vafoyev M.								
L.B.A	Abdug'aniyev M.								
Bajaruvchi:	Abdug'aniyev M.								
						Bosh reja obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish. M 1:500			

Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish
(mavjud binoni moslashtirish)



Bino va inshootlar izohi

Bosh reja bo'yicha raqami	Nomlanishi	Qavat	Soni	Qurilish osti maydoni m²	Umumiy maydon m²	Qurilish hajmi m³	Eslatma
1	Mukammal ta'mirlanayotgan talabalar turar joy binosi	4	1	1368,5	4674,00	20938,0	Mavjud
2	Mavjud. Faye	1	1	244,00	208,00	1220,0	Mavjud
3	Mavjud. Osh va sport zal	1	1	1066,0	986,0	8528,0	Mavjud
4	Qozonxona	—	1	27,60	18,00	96,60	Loyihalanayotgan
5	Nazorat o'tkazish punkti	1	1	—	—	—	Mavjud
6	Usta xona	1	1	—	—	—	Mavjud
7	Yotoqxona	4	1	—	—	—	Mavjud
8	Sport maydoni	—	1	—	—	—	Mavjud
9	Transformator	—	1	—	—	—	Mavjud
10	Yong'inga qarshi suv hovuzi	—	1	—	—	50,0	Mavjud
11	Yordamchi bino	1	1	—	—	—	Mavjud
12	Chiqindi qutisi	—	2	—	—	—	Loyihalanayotgan
13	O't o'chirish qalqoni	—	2	—	—	—	Loyihalanayotgan
14	Mahalliy yo'l	—	1	—	—	—	Mavjud
15	Avtoturargoh(imkoniyati cheklanganlar)	—	1	36,0	36,0	—	Loyihalanayotgan

Loyihalanayotgan hudud balansi

№	Nomlanishi	Ko'rsatkichi	
		Maydoni m²	% hududning umumiy maydoni
1	Maktab hududi maydoni	13 943,0	100
Shu jumladan:			
2	Mukammal ta'mirlanayotgan bino	1368,50	9,81
3	Mavjud maktab binosi	3572,80	25,62
4	Loyihalanayotgan Yer qoplamalari maydoni (zina va panduslar bilan)	1132,5	8,12
5	Mavjud yer qoplamalari maydoni	4107,9	29,47
6	O'yin maydoni	1227,4	8,80
7	Mavjud ko'kalamzor maydoni	2533,9	18,18

№	Shartli rasm	Texnik xususiyatlari	Dizayn	Birlik	Demantaj m	Mantaj m	soni
3		Temir beton ariq		II.M.	560.0	580.0	
4		Asbest beton quvurlarini yotqizish d = 0,3 bilan o'tish yo'llari ostida beton boshlarning qurilmasi		II.M.	0.0	10.0	
5		Metall quvurlarini yotqizish d = 0,3 bilan o'tish yo'llari ostida beton boshlarning qurilmasi		II.M.	0.0	31.0	

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

No	Nomlanishi	Birlik	Ko'rsatkichlar
1	Qurilish hajmi	M³	20938,0
2	Mavjud qurilish osti maydoni	M²	1368.50
3	Foydali maydon	M²	4674.00

Eslatma

Muhandislik maktabi hududidagi yomg'ir suvlarini chiqarib yuborivchi ariqlar (beton latoklar yaroqsiz ahvolga kelgan hamda hududan chiqib ketuvchi ariq mavjud emas buning natijasida binoning poydevor qismiga suv ketmoqda. Binoning qarshi tarafida katta ariq o'tgan shu ariqa maktab hududidagi suvni chiqarib yuborish uchun yo'l ostidan metal turba orqali o'tkazilsin.

Shartli belgilar



				Buyurtmachi: Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			BR
				Samarqand shahridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim:	F.I.SH.	Imzo:	Vaqt:	Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Direktor:	Xayrullayev SH		2026		PP	6	6
L.B.M	Vafoyev M.						
L.B.A	Abdug'aniyev M.						
Bajaruvchi:	Abdug'aniyev M.			Bosh reja yomg'ir qor suvlarini chiqarish rejası.M 1:500			