

Belgilari	Nomlanishi	Izox
Br	Bosh reja	Albom 1
Tet	Tashqi elektr tarmog'i, tashqi yoritish tarmog'i	Albom 2
Tg	Tashqi gaz tarmog'i	Albom 3
TSO	Tashqi suv va oqava suv tarmog'i	Albom 4
ATS	Aloqa tarmog'i sistemasi	Albom 5
YT	Yo'l tarmog'i	Albom 6
It	Issiqlik taminoti	Albom 7

BR MARKALI ASOSIY ISHCHI CHIZMALAR RO'YXATI

Varaq	Nomlanishi	Izox
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Joylashuv sxemasi	
3	Bosh reja	M 1:500
4	Binolar hamda inshootlar loyihalarining bog'lanishi loyihalarining bog'lanishi	M 1:500
5	Vertikal rejalashtirish	M 1:500
6	Yer ishlari kartogrammasi	M 1:500
7	Ko'kalamzorlashtirish va obodonlashtirish	M 1:500

YO'NALTIRUVCHI XUJJATLAR RO'YXATI

Belgilari	Nomlanishi	Izox
SHNK 2.07.01-03*	Shaharsozlik	
	Shahar va qishloq aholi punklari	
	hududlarini rivojlantirish va qurilishni	
	rejalashtirish	
SHNK 1.03.02-04*	Hududlarni rivojlantirish va qurilishini	
	rejalashtirish bo'yicha shaharsozlik	
	xujjatlarining tarkibi, ishlab chiqish,	
	kelishish va tasdiqlash tartibi	
	to'g'risidagi	
	yo'riqnoma	

Loyiha O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan texnologik, sanitariya-gigiena, yong'inga qarshi va boshqa standart talablariga javob beradi, hamda haet va salomatlik uchun xavsiz ishlashni ta'minlash uchun ishchi chizma loyihalarida chora-tadbirlar ko'zda tutilgan

Loyiha bosh muhandisi

UMUMIY MA'LUMOTLAR:

Samarqand viloyati Ishtihon tumani "Do'stlik" MFY hududida 990 o‘rinli maktab binosini qurish loyihasi bo‘yicha Samarqand viloyat hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" IK DUKning buyurtma xati hamda tasdiqlangan loyiha topshirig‘i asosida ishlab chiqildi.

Hududning zilzilabardoshlik holati - xar 500 yilda bir marta 7 ballni tashkil qiladi.

Yer tuprog‘i seysmik jihatdan - III (uchinchi) toifaga kiradi.

Yer qatlamini maksimal yillik muzlash chuqurligi har 10 yilda -0.26 metrni, har 50 yilda 0.33 metrni tashkil qiladi.

Havo harorati:

- o‘rtacha yillik xarorat +18 S;
 - eng baland xarorat +40 S;
 - eng past harorat -20 S.
- Shamolning yo‘nalishi:
- iyun-avgust oylarida shimoliy-sharqdan esadi;
 - dekabr-fevral oylarida sharq tomondan esadi.
- Loyihalashtirilayotgan yer ko‘rsatkichlari quyidagicha:
- zonalashtirish bo‘yicha IV sonli iqlimiy xududda joylashgan.

Loyihalashtirish uchun tanlangan yer maydoni quyidagicha chegaralangan:

- shimol tomondan - yakka tartibdagi turar-joy binolari bilan janub tomondan - yakka tartibdagi turar-joy binolari bilan g‘arb tomondan - yakka tartibdagi turar-joy binolari bilan sharq tomondan - yakka tartibdagi turar-joy binolari bilan

1:500 masshtabdagi topografik xaritada, buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan me‘moriy loyihaviy topshiriq asosida, barcha sanitariya talablariga rioya qilgan holda bajarilgan.

Ushbu loyiha O‘zbekiston Respublikasida amal qiluvchi barcha me‘moriy talablarni hisobga olgan holda, hamda muhandislik tarmoqlarini, taqdim qilingan tasdiqlangan texnik shartlar asosida bajarilgan.

JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy			
				Bino	Jami	Bino	Jami	Bino	Jami
1	990 o‘rinli o‘quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saflanish palasti.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futboll maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo‘lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Qozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko‘mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issiqlik nasosi	–	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo‘shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To‘siq metal devor	nM	63.9						
17	To‘siq yig‘ma panelni devor	nM	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong‘in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

HUDUD BALANSI

Ko‘rsatkichlar nomi		Miqdori		Izoh
		ga	%	
1	Umumiy hudud maydoni	0.97	100,0	
2	Bino va inshootlar maydoni	0.15	15.5	
3	Sport maydonchalari hududi	0.16	16.5	
4	Yo‘l va yo‘lakar	0.38	39.2	
5	Ko‘kalamzorlashtirish hududi	0.28	28.8	

KICHIK ME‘MORIY SHAKLLAR

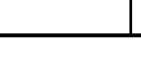
Belgilanishi	Shartli belgilar	Nomlanishi	O‘lchov birligi	Soni	Izoh
a		O‘rindiq/urna	dona	7/7	
b		Gimnastika narvonchasi	dona	2	
v		Turnik	dona	2	
g		Brus	dona	2	
d		Yong‘in xavfsizlik qutisi	dona	3	

						Buyurtmachi:			
						Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi			
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.№	Imzo	Sana				
						Bosh reja	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							I.L	1	7
		Muxiddinov B.				Umumiy ma'lumotlar	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 й. 		
		Xodiyev Sh.							
		Burxonov D.							





Izoh: Qurilish ostiga tushgan muxandislik tarmoqlarini ko' chirish shart.

						Buyurtmachi:			
						Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi			
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.№	Imzo	Sana	Bosh reja	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							I.L	2	7
		Muxiddinov B.				Hududning joylashuv o'rni	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y. 		
		Xodiyev Sh.							
		Burxonov D.							



-  Loyihaviy bino va inshootlar
-  Loyihaviy yo'l va yo'laklar
-  Qaydnomalar raqamlari

№	Shartli belgi	Nomlanishi	Soni
a		Ko'zi ojizlar uchun taktil indikator	10.3 m
b		Ko'zi ojizlarni yo'naltiruvchi taktil indikator	1.26 m
d		Nogironlar uchun mahsus o'rindiqlar	1 ta
e		Nogironlar aravachasi uchun to'xtash joyi	1 ta

JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy			
				Bino	Jami	Bino	Jami	Bino	Jami
1	990 o'rinli o'quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saflanish palasti.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futboll maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo'lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Qozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko'mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issqlik nasosi	-	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo'shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To'siq metal devor	nm	63.9						
17	To'siq yig'ma panelni devor	nm	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong'in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

HUDUD BALANSI

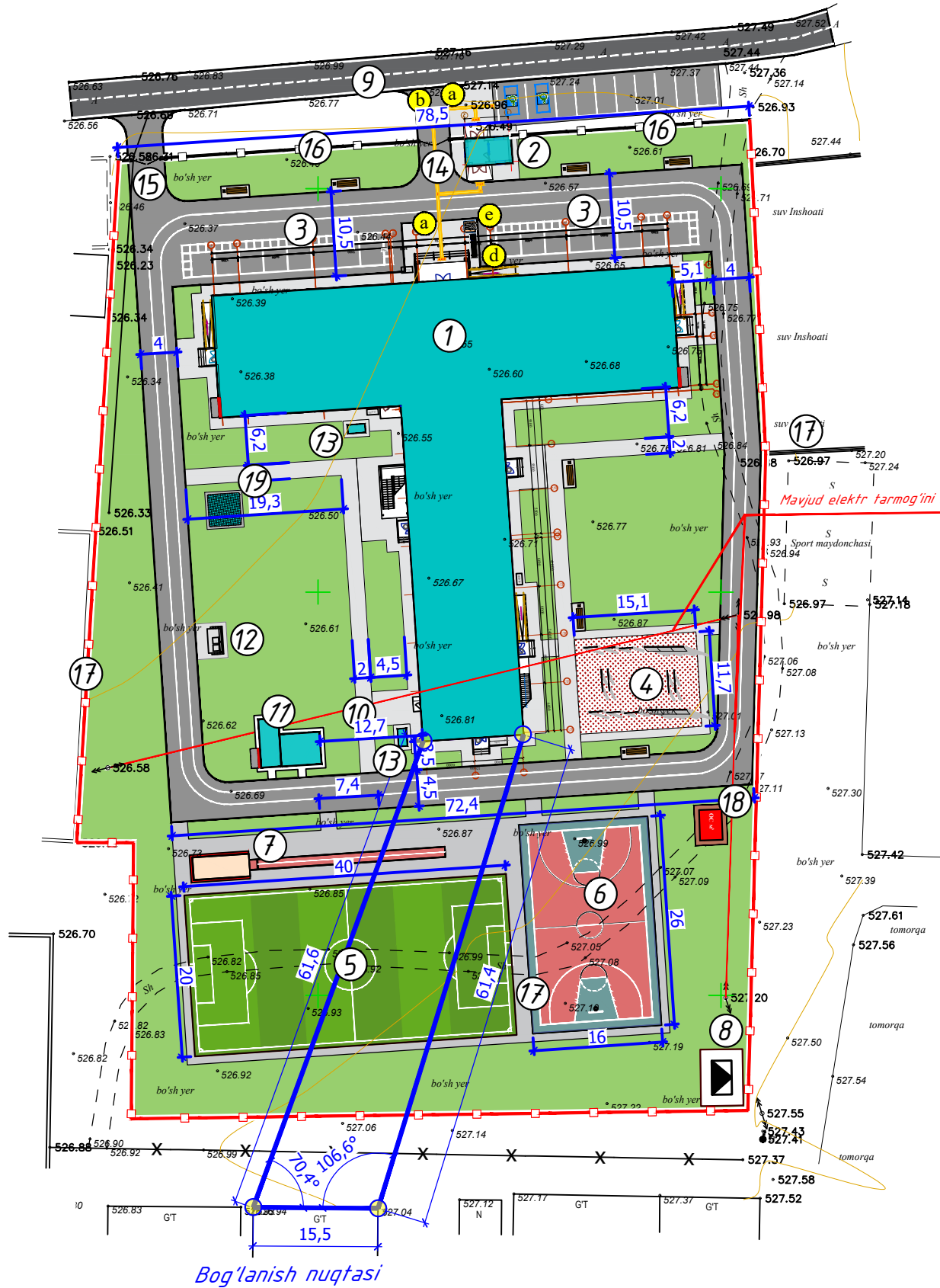
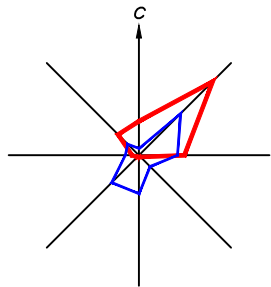
Ko'rsatkichlar nomi		Miqdori		Izoh
		ga	%	
1	Umumiy hudud maydoni	0.97	100,0	
2	Bino va inshootlar maydoni	0.15	15.5	
3	Sport maydonchalari hududi	0.16	16.5	
4	Yo'l va yo'laklar	0.38	39.2	
5	Ko'kalamzorlashtirish hududi	0.28	28.8	

KICHIK ME'MORIY SHAKLLAR

Belgitanishi	Shartli belgilar	Nomlanishi	O'lchov birligi	Soni	Izoh
a		O'rindiq/urna	dona	7/7	
b		Gimnastika narvonchasi	dona	2	
v		Turnik	dona	2	
g		Brus	dona	2	
d		Yong'in xavfsizlik qutisi	dona	3	

Izoh: Qurilish ostiga tushqan muxandislik tarmoqlarini ko'chirish shart.

						Buyurtmachi:			
						Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi			
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.Nº	Imzo	Sana				
GIP		Muxiddinov B.				Bosqich		Varaq	Varaqlar
GAP		Xodiyev Sh.				I.L		3	7
Bajardi		Burxonov D.				Bosh reja			
						Bosh reja M 1:500		"QIshLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y.	
									



SHARTLI BELGILAR

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Loyihaviy yo'l va yo'laklar
- Qaydnoma raqamlari

JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy		Bino	Jami
				Bino	Jami	Bino	Jami		
1	990 o'rinli o'quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saflar palati.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futbol maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo'lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Qozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko'mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issiqlik nasosi	-	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo'shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To'siq metal devor	nM	63.9						
17	To'siq yig'ma panelni devor	nM	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong'in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

HUDUD BALANSI

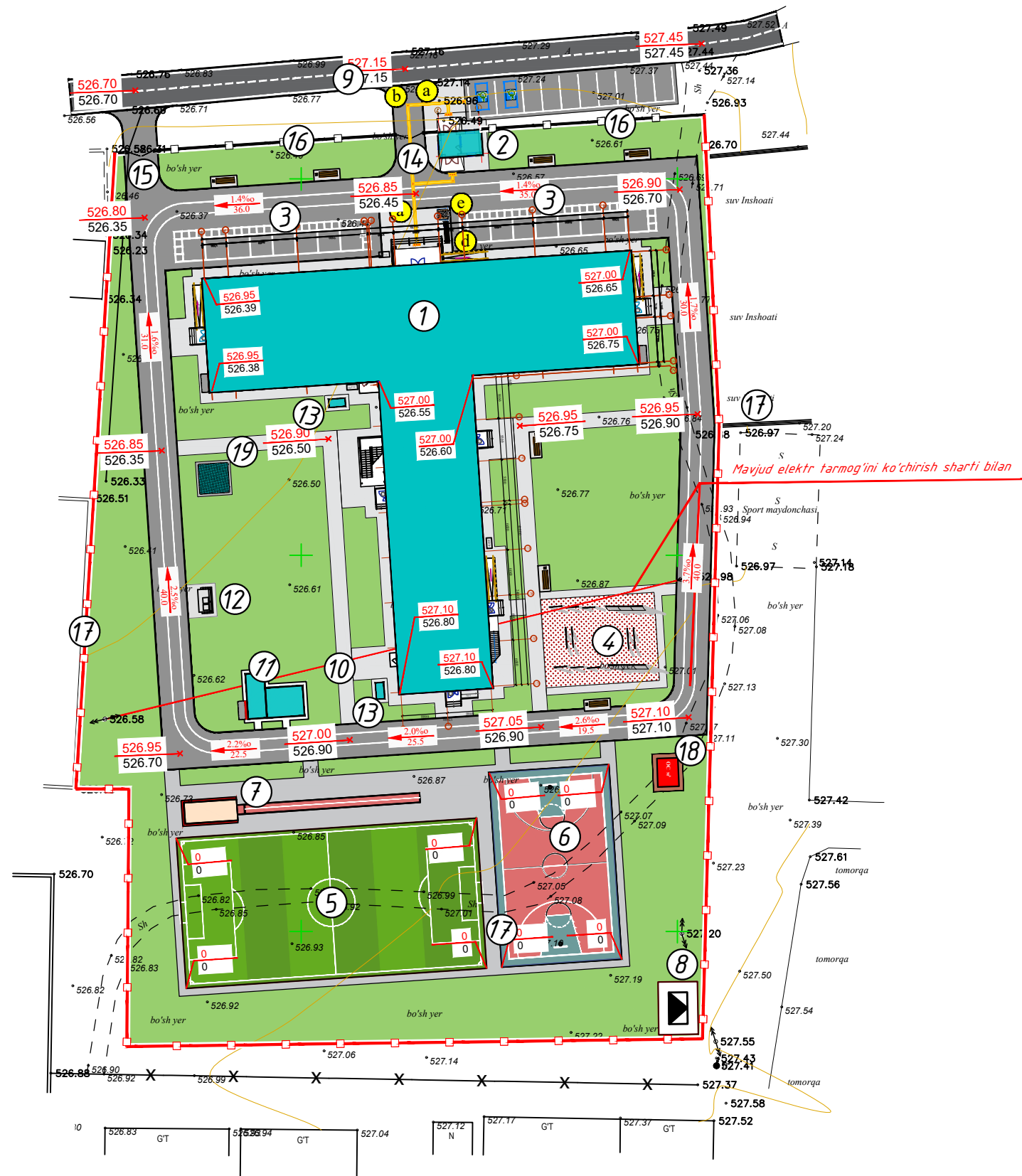
Ko'rsatkichlar nomi		Miqdori		Izoh
		ga	%	
1	Umumiy hudud maydoni	0.97	100,0	
2	Bino va inshootlar maydoni	0.15	15.5	
3	Sport maydonchalari hududi	0.16	16.5	
4	Yo'l va yo'laklar	0.38	39.2	
5	Ko'kalamzorlashtirish hududi	0.28	28.8	

KICHIK ME'MORIY SHAKLLAR

Belgilanish	Shartli belgilar	Nomlanishi	O'lchov birligi	Soni	Izoh
a		O'rindiqlar/urna	dona	7/7	
b		Gimnastika narvonchasi	dona	2	
v		Turnik	dona	2	
g		Brus	dona	2	
d		Yong'in xavfsizlik qutisi	dona	3	

Izoh: Qurilish ostiga tushgan muxandislik tarmoqlarini ko'chirish shart.

Buyurtmachi:					
Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi					
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.Ne	Imzo	Sana
GIP	Muxiddinov B.				
GAP	Xodiyev Sh.				
Bajardi	Burxonov D.				
Bosh reja				Bosqich	Varaq
				I.L	4
					7
Binolar xamda inshootlar loyihalarining bog'lanishi M 1:500				"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y.	



SHARTLI BELGILAR



Loyihaviy bino va inshootlar



Loyihaviy yo'l va yo'laklar



Qaydnoma raqamlari

JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

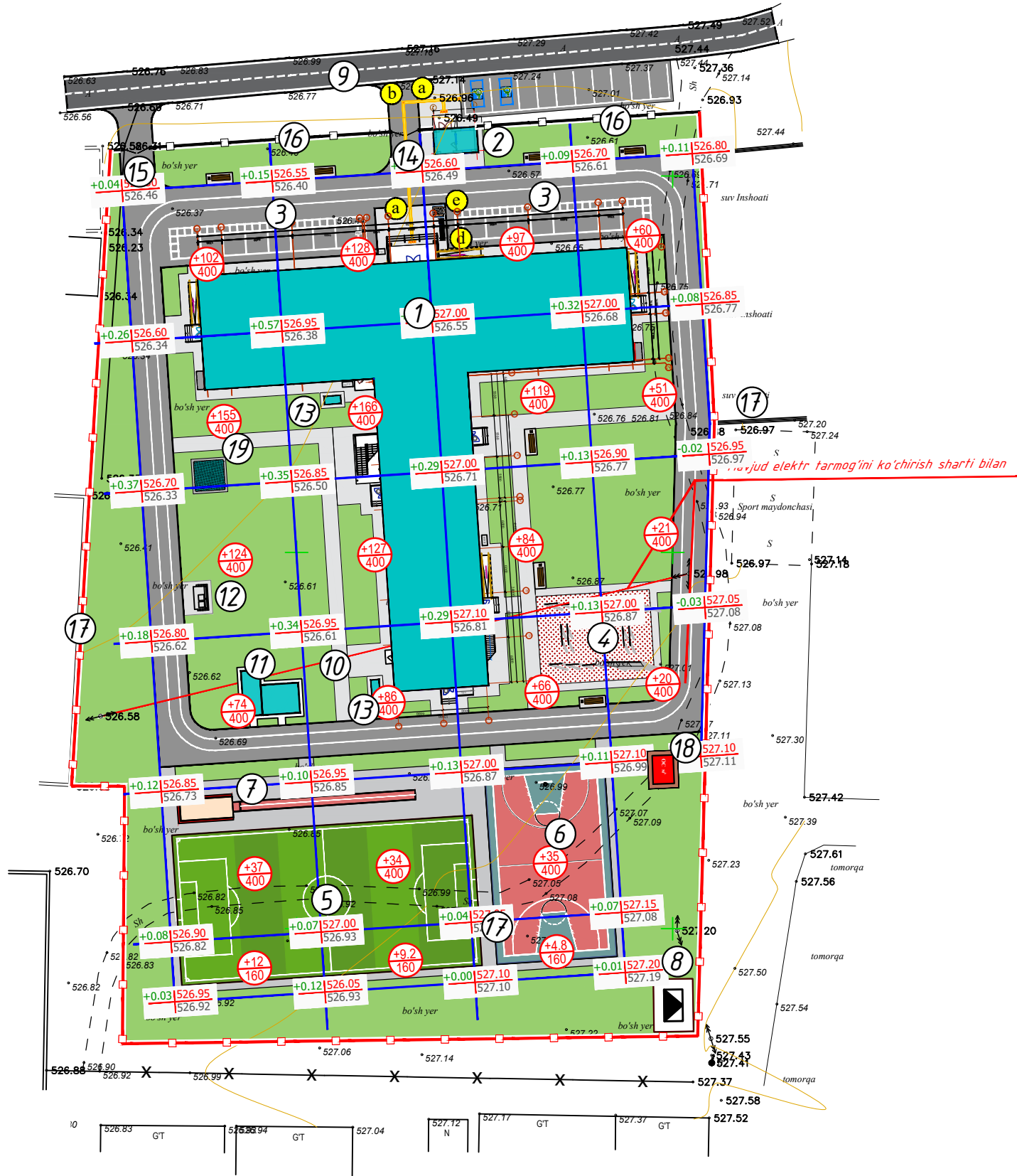
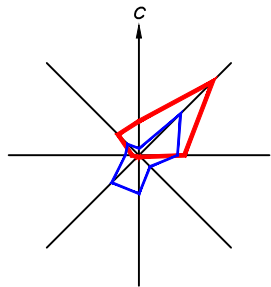
Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy			
				Bino	Jami	Bino	Jami	Bino	Jami
1	990 o'rinli o'quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saflanish palasti.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futboll maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo'lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Oqozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko'mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issqlik nasosi	-	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo'shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To'siq metal devor	nm	63.9						
17	To'siq yig'ma panelni devor	nm	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong'in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

YERNI MUHANDISLIK ISHLARI BO'YICHA TAYYORLASH UCHUN BAJARILADIGAN ISHLAR XAJMI JADVALI

No	shaet. belgi.	Ishlarning nomlanishi	o'lch. bir.	Miqdori
		<u>I Yerni muhandislik ishlari bo'yicha tayyorlash</u>		
1		Tuproqni buldozer yordamida 50 m siljitish va tekislash.	M ³	1612.0
2		Qazib olingan tuproqni buldozer yordamida ____ m.gacha siljitish va joyini tekislash.	M ³	
3		Yo`l ostidan chiqa tuproq		
4		Katlavan ostidan chiqa tuproq	M ³	2203.2
5		Tuproqni buldozer yordamida samasval avtomashinalarga ortish va ...km ga. xuddan olib chiqish miqdori.	M ³	478.4
6		Qazilgan xandaq o`rt h (0.2m qalinlikda) tuproq to`shali, uni toshli tekislagich yordamida qavatma-qavat 6-8 marta yurgazilib tuproq zichlashtiriladi. Xar qatlamdan keyin tuproq namlashtirilishi kerak.	$\frac{M^3}{M^2}$	$\frac{1724.8}{8624}$
7		Buldozer yordamida uchastkani tekislash.	M ²	7670

Izoh: Qurilish ostiga tushgan muxandislik tarmoqlarini ko'chirish shart.

						Buyurtmachi:				
						Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinni umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi				
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.Ne	Imzo	Sana					
GIP		Muxiddinov B.				Bosh reja		Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP		Xodiyev Sh.			I.L			5	7	
Bajardi		Burxonov D.								
						Vertikal rejalashtirish M 1:500		"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y.		
										



SHARTLI BELGILAR

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Loyihaviy yo'l va yo'laklar
- Qaydnoma raqamlari

JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

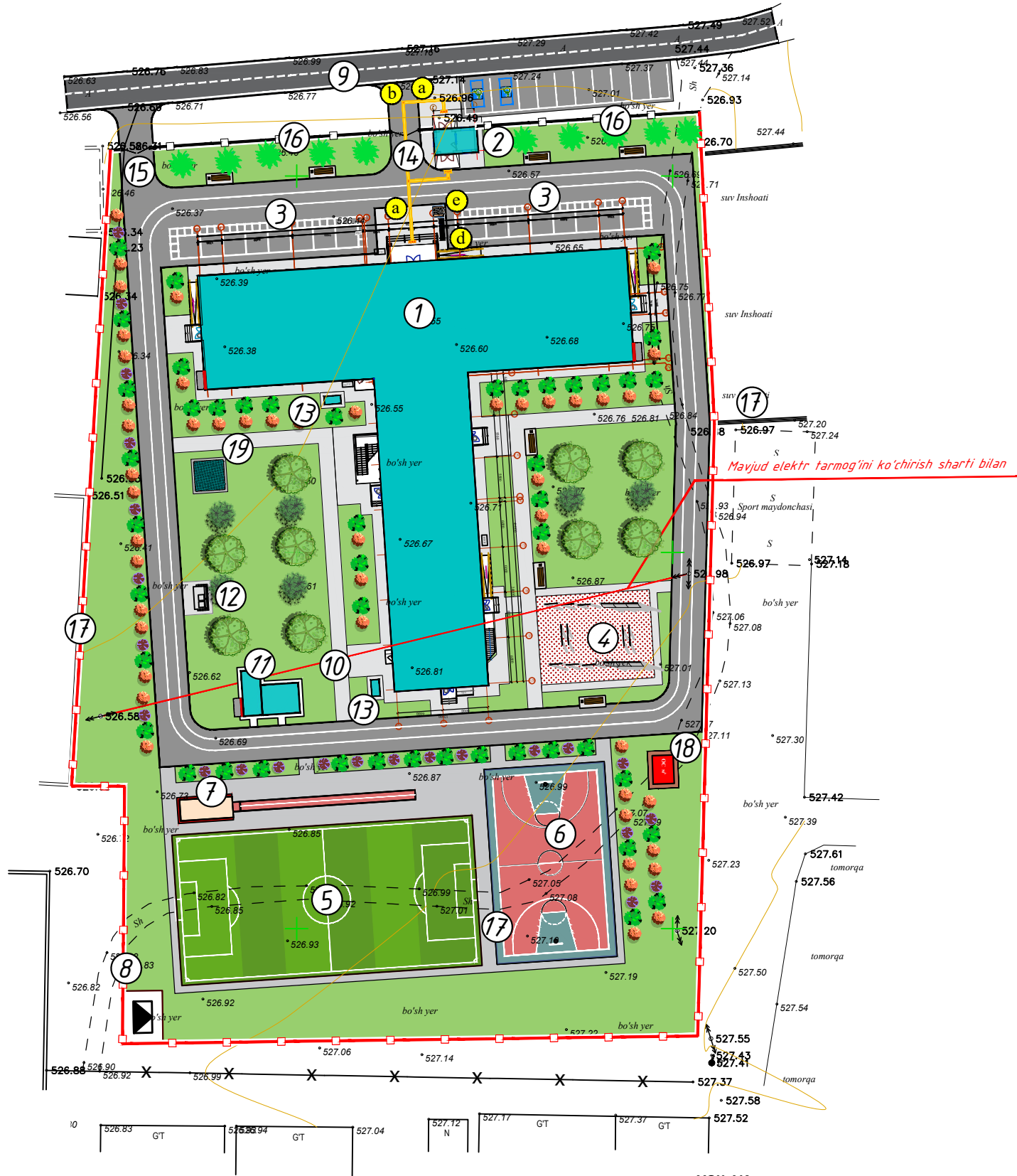
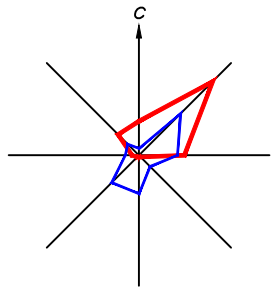
Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy		Bino	Jami
				Bino	Jami	Bino	Jami		
1	990 o'rinli o'quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saflar palati.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futbol maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo'lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Qozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko'mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issiqlik nasosi	-	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo'shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To'siq metal devor	nm	63.9						
17	To'siq yig'ma panelni devor	nm	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong'in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

YER MIQDORINI ANIQLASH KO'RSATGICHI

№	Ishlarnig nomlanishi	o'Ich. bir.	Miqdori	
			To'ldirish	Qazish
1	2	3	4	5
1	Vertikal rejalashtirish	M ³	1612.0	—
2	d) Katlavan ostidan chiqan tuproq	M ³	—	2203.2
	Jami	M ³	1612.0	2203.2
	Xandaqni to'ldirish zichlik darajasi K = 1,07	M ³	1724.8	—
	Tuproqni xudududdan olib chiqish miqdori	M ³	478.4	—
	Balans	M ³	2203.2	2203.2

Izoh: Qurilish ostiga tushgan muxandislik tarmoqlarini ko'chirish shart.

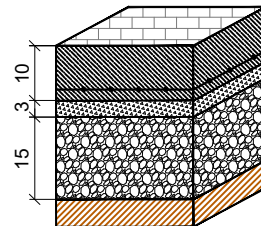
						Buyurtmachi:
						Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.Ne	Imzo	Sana	
GIP			Muxiddinov B.			
GAP			Xodiyev Sh.			
Bajardi			Burxonov D.			
						Bosh reja
						I.L
						6
						7
						Yer ishlari kartogrammasi M 1:500
						"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y.



SHARTLI BELGILAR

-  Loyihaviy bino va inshootlar
-  Loyihaviy yo'l va yo'laklar
-  Qaydnoma raqamlari

B20 (M250) markali sement-beton qoplama, GOST 26633-2015, qalinligi h = 10 sm
Payvandlangan metal to'r Ø = 3 mm, qadami, 150 x 150 mm
5-20 mm fraksiyalı maydalangan tosh va qum aralashmasidan (30% gacha) tayyorlangan 3 sm qalinlikdagi to'shaluvchi qatlam.
GOST 23735-2014 bo'yicha shag'al-qum asoslari, qalinligi 15 sm
Siqilgan tuproq



JAMOAT BINOLARI VA INSHOOTLARI RO'YXATI

Bosh rejadagi raqami	Nomlanishi va belgilari	Soni		Maydoni m ²				Qurilish xajmi m ²	
		Qavatlar	Binolar	Qurilish		Umumiy		Bino	Jami
				Bino	Jami	Bino	Jami		
1	990 o'rinli o'quv binosi	5	1						
2	Kirish nazorat punkiti. (КПП)	1	1						
3	Saf lanish palasti.		1						
4	Gimnastika maydonchasi.		1						
5	Futbol maydoni (20m x 40m)		1						
6	Basketbol maydonchasi.		1						
7	Uzoqqa sakrash yo'lagi		1						
8	Transformator (ТП)		1						
9	Avtoturargoh		1						
10	Qozonxona (4.0x5.0m modul)	1	1						
11	Ko'mirxona (konteyner 6.0x2.4m).	1	1						
12	Chiqindilarni tashlash uchun idishlar va maydon.		1						
13	Issiqlik nasosi	-	2						
14	Asosiy darvoza.		1						
15	Qo'shimcha kirish darvozasi.		1						
16	To'siq metal devor	nm	63.9						
17	To'siq yig'ma panelni devor	nm	325.3						
18	Oqova suv inshooti		1						
19	Yong'in xavfsizlik xovuzi (25.0m ³)		1						

OBODONLASHTIRISH ISHLARI HAJMI JADVALI

№	shart. bel.	Nomlanishi	o'Ich. bir.	Jami
1		Yo'laklar B20 (M250) markali sement-beton qoplama, GOST 26633-2015, qalinligi h = 10 sm Payvandlangan metal to'r Ø = 3 mm, qadami, 150 x 150 mm 5-20 mm fraksiyalı maydalangan tosh va qum aralashmasidan (30% gacha) tayyorlangan 3 sm qalinlikdagi to'shaluvchi qatlam. GOST 23735-2014 bo'yicha shag'al-qum asoslari, qalinligi 15 sm Siqilgan tuproq	m ²	670.0
2		Ko'kalamzorlashtirish Qum qoplamasi (gimnastika maydoni) h=20 sm	m ² m ³	177.0 35.4
3		Yashil hudud (gazon)	m ²	1764.0
4		Daraxt turlarini ekish: paulovniya, kashtan, chinor, qayrog'och.	soni	10
5		Ignabargli ko'chatlarni ekish: archa,	soni	10
6		Buta (hind sireni, suriya atirguli, shamshod,)	soni	216

Izoh: Qurilish ostiga tushgan muxandislik tarmoqlarini ko'chirish shart.

Buyurtmachi:					
Samarqand viloyati Ishtihon tumani Do'stlik MFY hududida 990 o'rinli umumta'lim maktabi binosi qurish loyihasi					
O'Ich.	Miq.	Varaq	Xuj.Ne	Imzo	Sana
GIP	Muxiddinov B.				
GAP	Xodiyev Sh.				
Bajardi	Burxonov D.				
Bosh reja				Bosqich	Varaq
				I.L	7
Obodonlashtirish M 1:500				"QIHLQOQ QURILISH LOYIHA" DM Toshkent shahri 2026 y.	