

UMUMIY TUSHUNTIRISH XATI

Toshkent viloyati, Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish .

Buyurtmachi: "Infratuzilmalarni rivojlantirish injiniring kompaniyasi" davlat muassasasi.

Qurilish maydoni hududi shimol tomondan avtomobil yo'li bilan sharq tomondan sizot suvlari tushuvchi zovur bilan , ga'rb va janub tomondan axoli xonadonlari bilan chegaralangan. Hududda 120 o'quvchi o'ringa mo'ljallangan bino mavjud . 240 o'rinli o'quv binosi qurish , umumiy hisobda 360 ta o'quvchi o'qitish quvatiga ega maktab binosi tashkil etilmoqda . Yong'in hovuzi, yong'in qalqoni, NBSH uchun avtoturargoh, ayvon, bolalar maydonchasi, panjarali darvoza , panjarali to'siq, Yevro to'siq (кассеты) , ko'cha o'rindiqlari yangidan loyihalandi. 1180 m² yo'llar beton qoplamasi yotqizish ko'zda tutilgan.

Iqlimiy sharoitlar: Oqqo‘rg‘on tumani hududi keskin kontinental iqlimga ega. Hududning o‘rtacha balandligi 320 m ni tashkil etadi. Yanvar oyining o‘rtacha havo harorati –3,7 °C, iyul oyining o‘rtacha harorati +26,5 °C. Mutlaq minimal harorat –33 °C, mutlaq maksimal harorat +42 °C. Yillik yog‘ingarchilik miqdori taxminan 256 mm ni tashkil etadi. Vegetatsiya davri 200–212 kun. Qish davrida shimoli-g‘arbiy yo‘nalishdan sovuq arktik havo massalari kirib kelishi natijasida haroratning keskin pasayishi kuzatilishi mumkin.

Texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar:

Umumiy yer maydoni 0.428 ga.

Shu jumladan :

Qurilish maydoni 0.06 ga.

Yo'l va yo'laklar maydoni 0.11 ga.

Ko'kalamzorlashtirish maydoni 0.1345 ga.

Yer relyefi:

Shimoldan 512.47 dan janubga 512.36 metr nishablikda.

Yomg'ir suvlarini qochirish uchun quyma sementbeton novlardan foydalanildi.

Qo'zg'almas loyihaviy nuqtalarga bog'lash uchun Koordinatali nuqtalarga bog'lash usulidan foydalanildi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati.

ShNQ 2.08.02-23

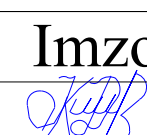
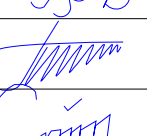
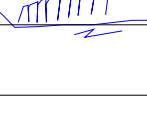
ShNQ 2.07.01-23

ShNQ 2.07.02-24

ShNQ 2.01.02-04

ShNQ 2.05.02-23

SanQvaN 0341-16

											BR
							Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish				
Tek.	Soni	Varaq		Imzo	Sana			Bosqich	varoq	varoqlar	
L.B.M		Aminov B					Umumiy tushuntirish xati	I.L	1	9	
L.B.A		Mo'minov S									
Bajardi		Choriyev X									
							Umumiy tushuntirish xati	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ			

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

№	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	BR
2	Bosh reja M 1:500	BR-1
3	Verikal rejalash M 1:500	BR-2
4	Bosh rejani qo'zg'almas nuqtaga bog'lash chizmasi M 1:500	BR-3
5	Obodonlashtirish M 1:500	BR-4
6	Ko'kalamzorlashtirish M 1:500	BR-5
7	Yer ishlari kartogrammasi M 1:500	BR-6
8	NBSH uchun Bosh reja M 1:500	BR-7
9	Umumiy lashtirilgan Bosh reja (Сводный генплан) M 1:500	BR-8

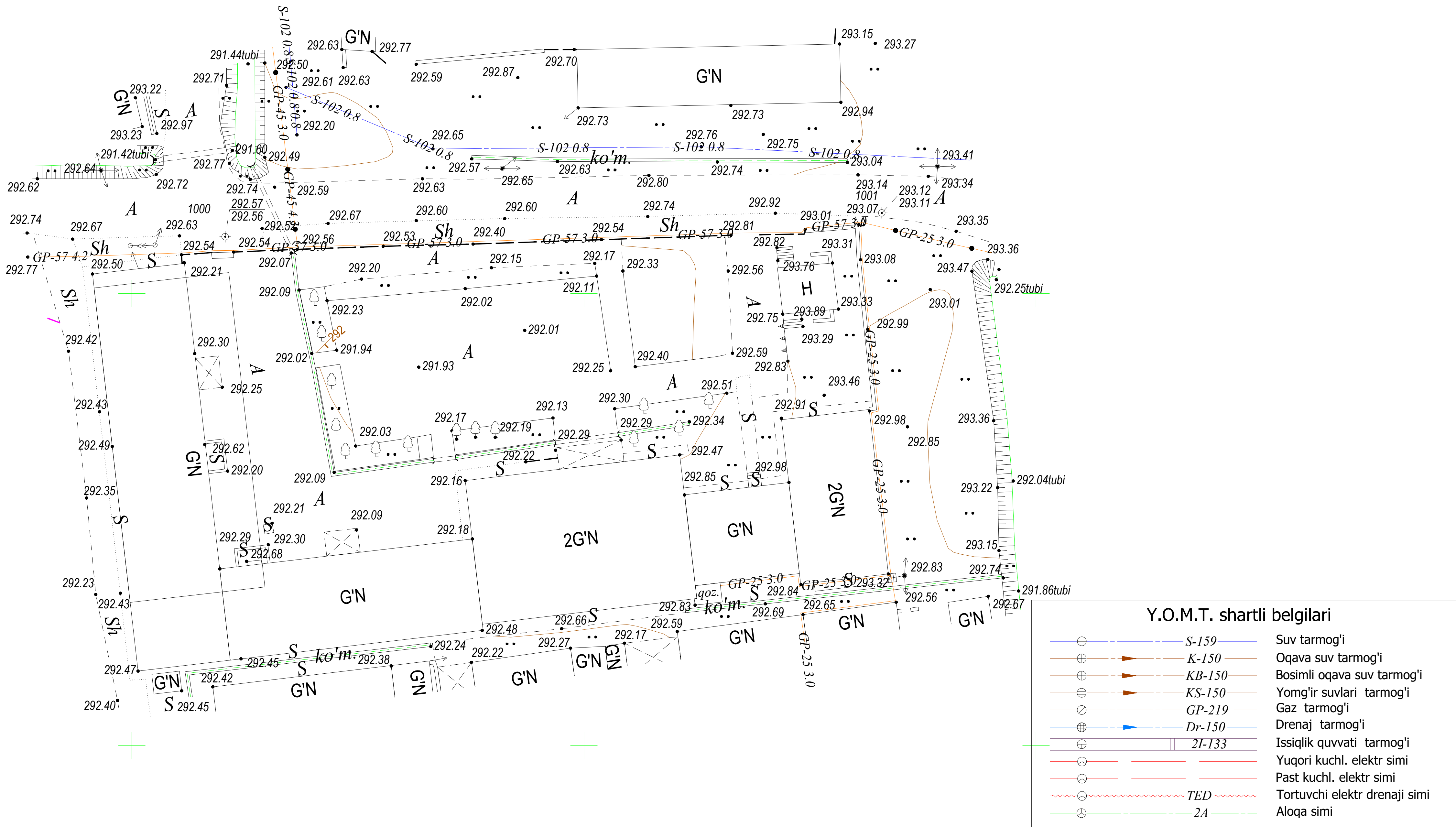
Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		m ²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	4522.0	100
2	Qurilish maydoni	420.0	
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	525.0	
4	Ko'kalamzor maydoni	1430.0	

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

1. Геодезические и разбивочные работы:
2. Восстановление и закрепление трассы.
3. Земляные работы:
4. Снятие растительного слоя грунта
5. Дорожная одежда:
6. Конструктивные слои оснований и покрытий.



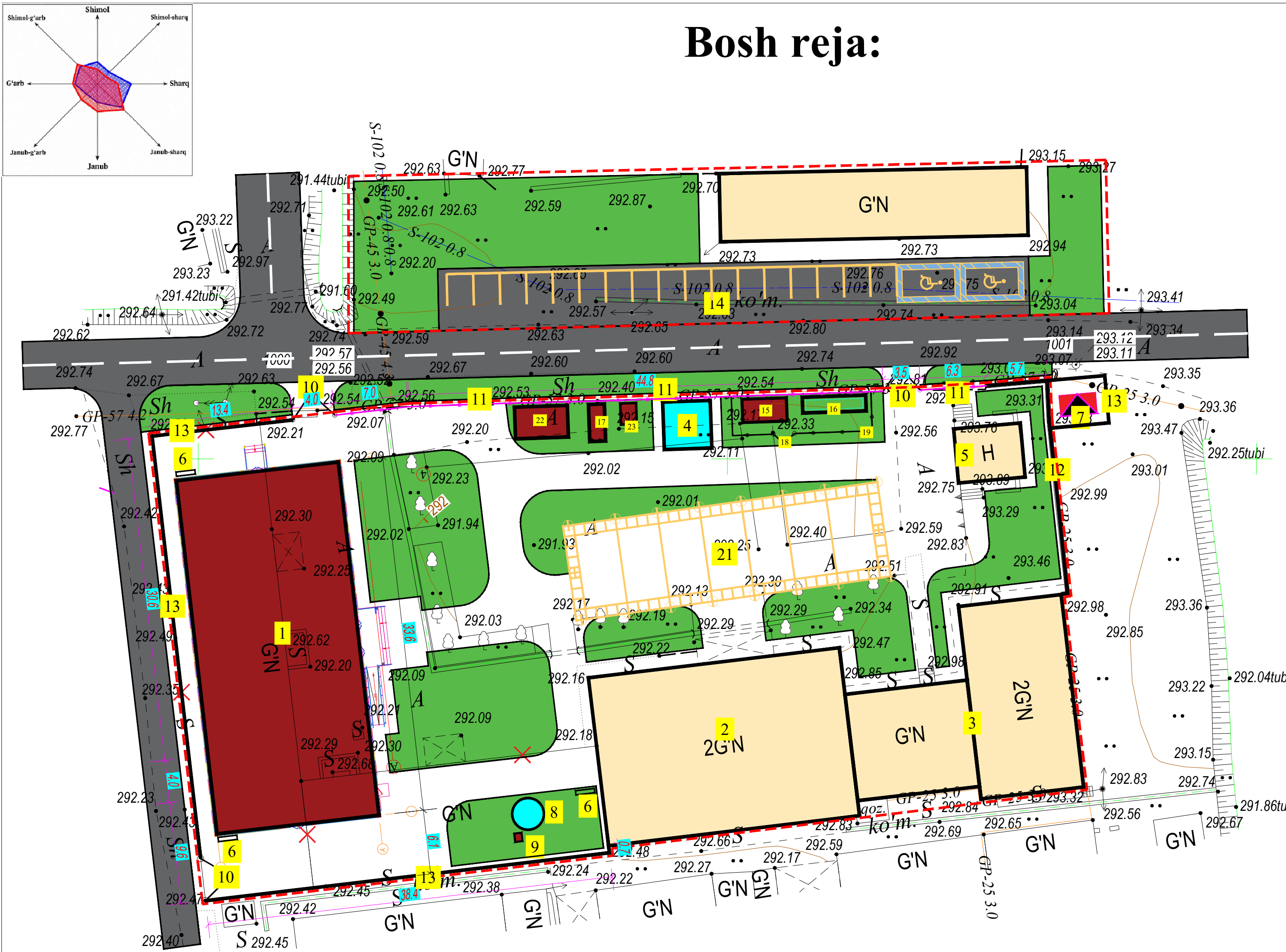


Eslatma: Loyiha ishlarini boshlashdan oldin, Toshkent shahrining 2045 yilgacha bo'lgan bosh rejasi taqiy chiziq va zonalarini tekshirib olish uchun, "Toshkentboshplanliti"ga murojaat qilish tavsiya etiladi.

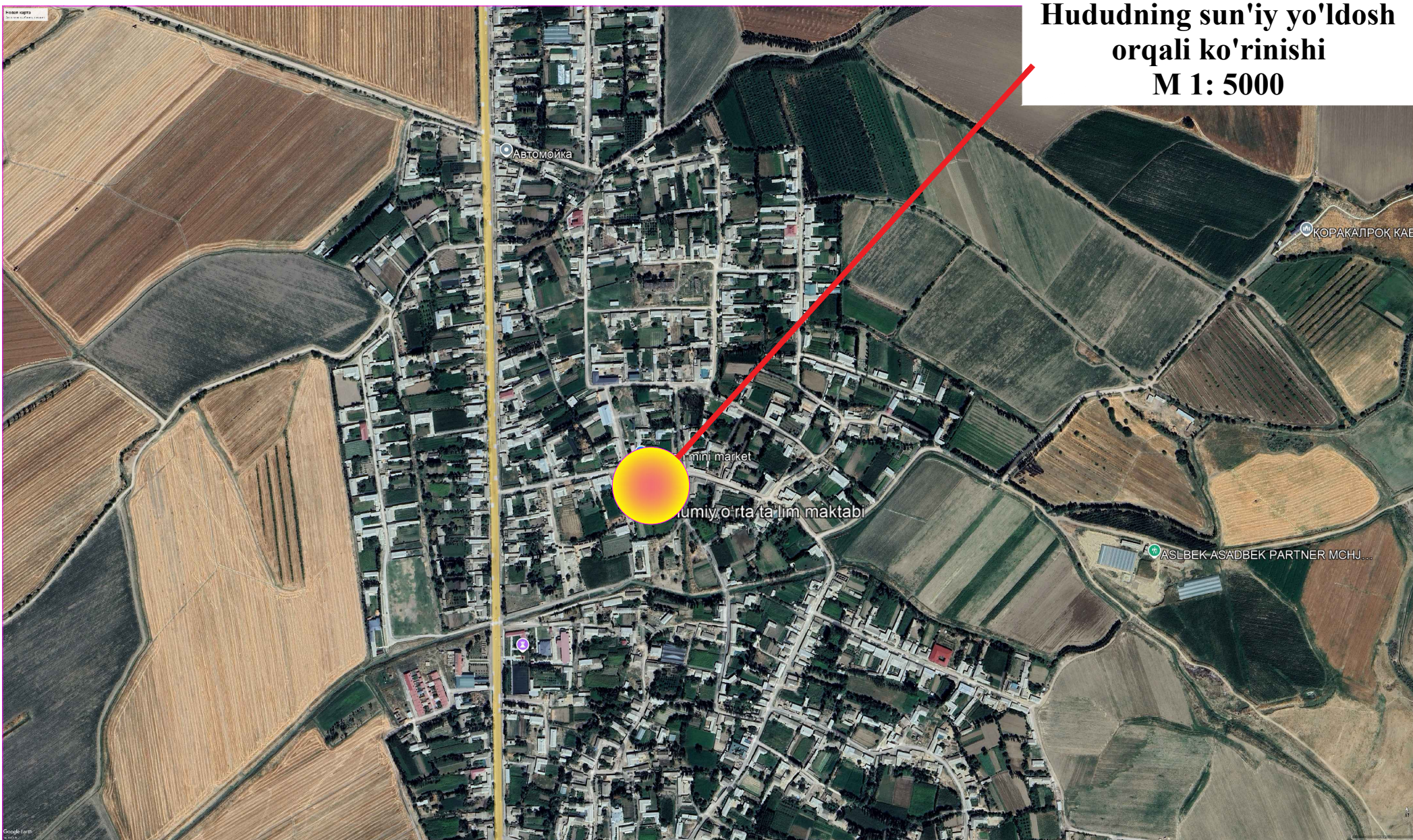
Xizmat ishlari uchun

1 "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 tortilishga sabab bo'ladi. 2 Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi. 3 Pudratchi (buyurtmachi) ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalari ekspluatatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.							
Lavozimi	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'.	Buyurtmachi: Toshkent Viloyati Hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DM.		Texnik hujjat № 11284
Direktor	Kadirov Sh.Y.				Obyekt: Toshkent viloyati, Oqqo'rg'on tumani, "Qo'shtepa" MFY dagi 13-son maktabni qayta ta'mirlash xamda. 240 o'rinni qo'shimcha bino qurish.		Shart. raqami № 28/9-4881
Texnik bo'lm.bosh.	Iyaberganov Q.K.						
Bo'lim boshlig'i	Mansurov Q.I.						
Yer usti part.bosh.	Zibrov A.V.						
Yer osti part.bosh.	Fayzullayev O'.U.				III 2026	Bosqich	Varaq 1
Topograf	Yer usti	Xoliqov A.U.		Topografik tasvir Masshtab - 1:500 1942-yilgi koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandlik tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 metrda	© "O'ZGASHKLITI" MCHJ  Toshkent shahar va viloyat filiali		
	Yer osti	Azizov A.A.					
Eksplikatsiya		Nabijonova Sh.A.					
Kartografiya gr.r.		Shkurko Y.V.					
Kartograf		Xoliqov A.U.					

Bosh reja:



- Shartli belgilar:
- Loyihaviy bino va inshootlar
 - Mavjud bino va inshootlar
 - Ko'kalamzor
 - Qurilish maydoni chegarasi
 - Panjarali to'siq
 - Devor to'siq
 - Devor to'siq (Loyihaviy)
 - Rp
 - Buziladigan bino va inshootlar



Hududning sun'iy yo'ldosh orqali ko'rinishi
M 1: 5000

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichmiklik suvi qudug'i 6.0 m³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		мм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		мм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		мм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		мм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy

Kichik shakldagi arxitektura

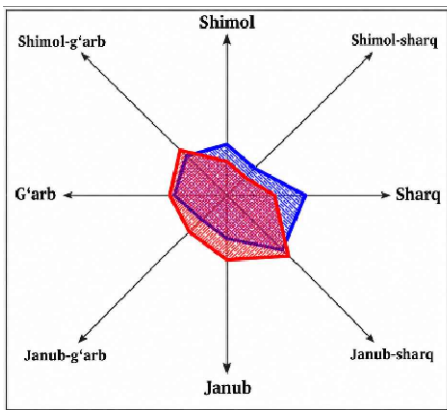
ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

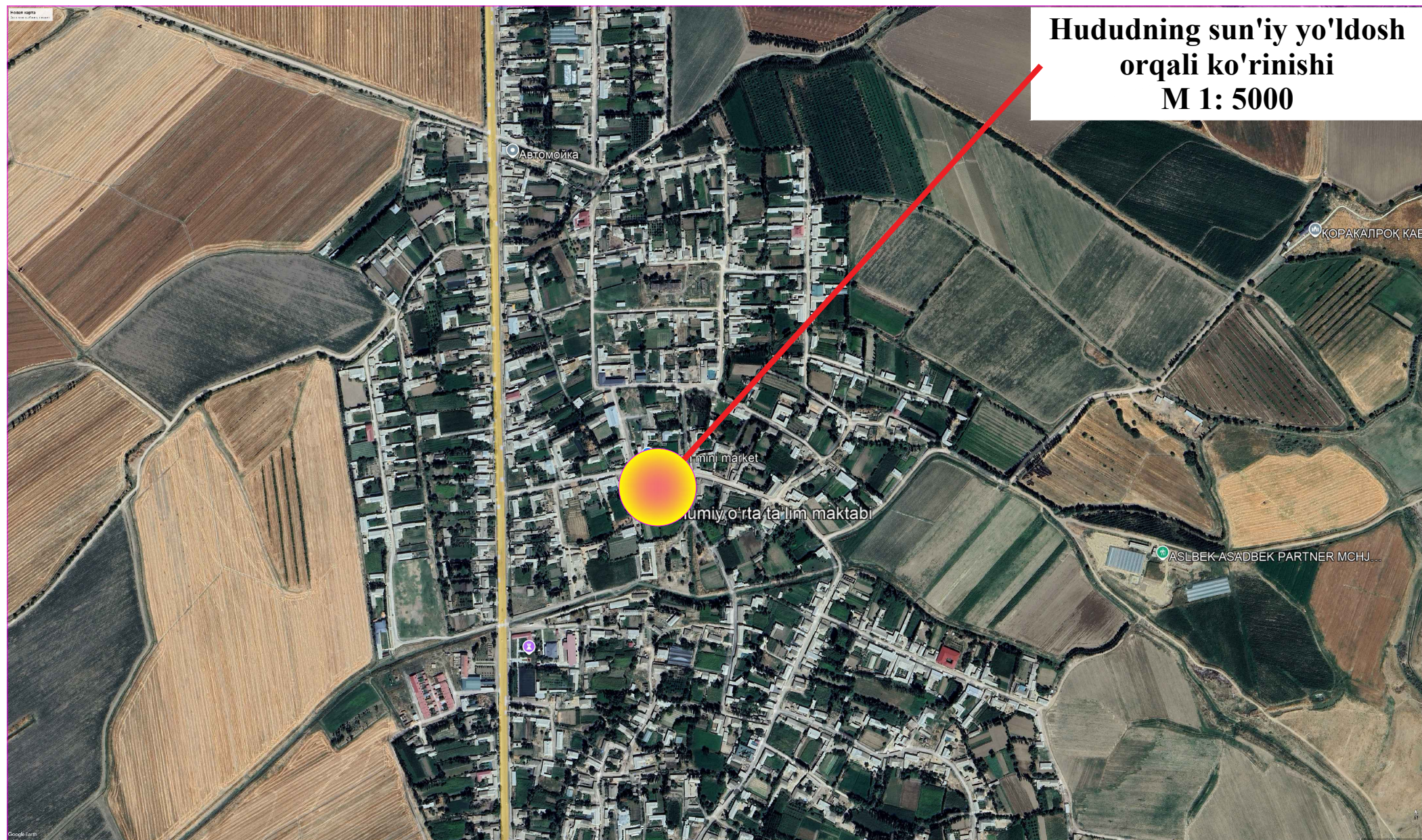
№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		м²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	4522.0	100
2	Qurilish maydoni	420.0	
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	525.0	
4	Ko'kalamzor maydoni	1430.0	

						Buyurtmachi:			BR-1
						Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish			
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana		Bosh reja	Bosqich	varaq	varaqlar
L.B.M		Aminov B					I.L	2	6
L.B.A		Mo'minov S							
Bajardi		Choriyev X				Sxematik Bosh reja M 1:500	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ		

Vertikal rejalash



- Shartli belgilar:
- Loyihaviy bino va inshootlar
 - Mavjud bino va inshootlar
 - Ko'kalamzor
 - Qurilish maydoni chegarasi
 - Panjarali to'siq
 - Devor to'siq
 - Devor to'siq (Loyihaviy)
 - Rp
 - Buziladigan bino va inshootlar
 - Loyihaviy otmelka
 - Mavjud otmelka
 - Loyihaviy noll otmelka



Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		мм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		мм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		мм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		мм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy

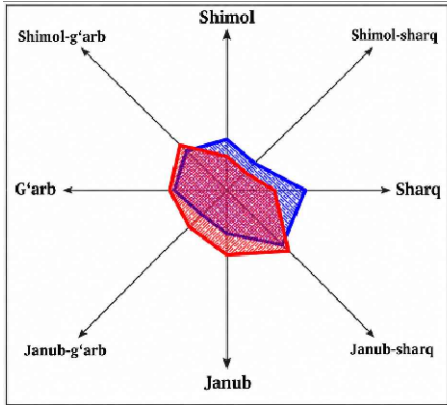
Kichik shakldagi arxitektura

ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

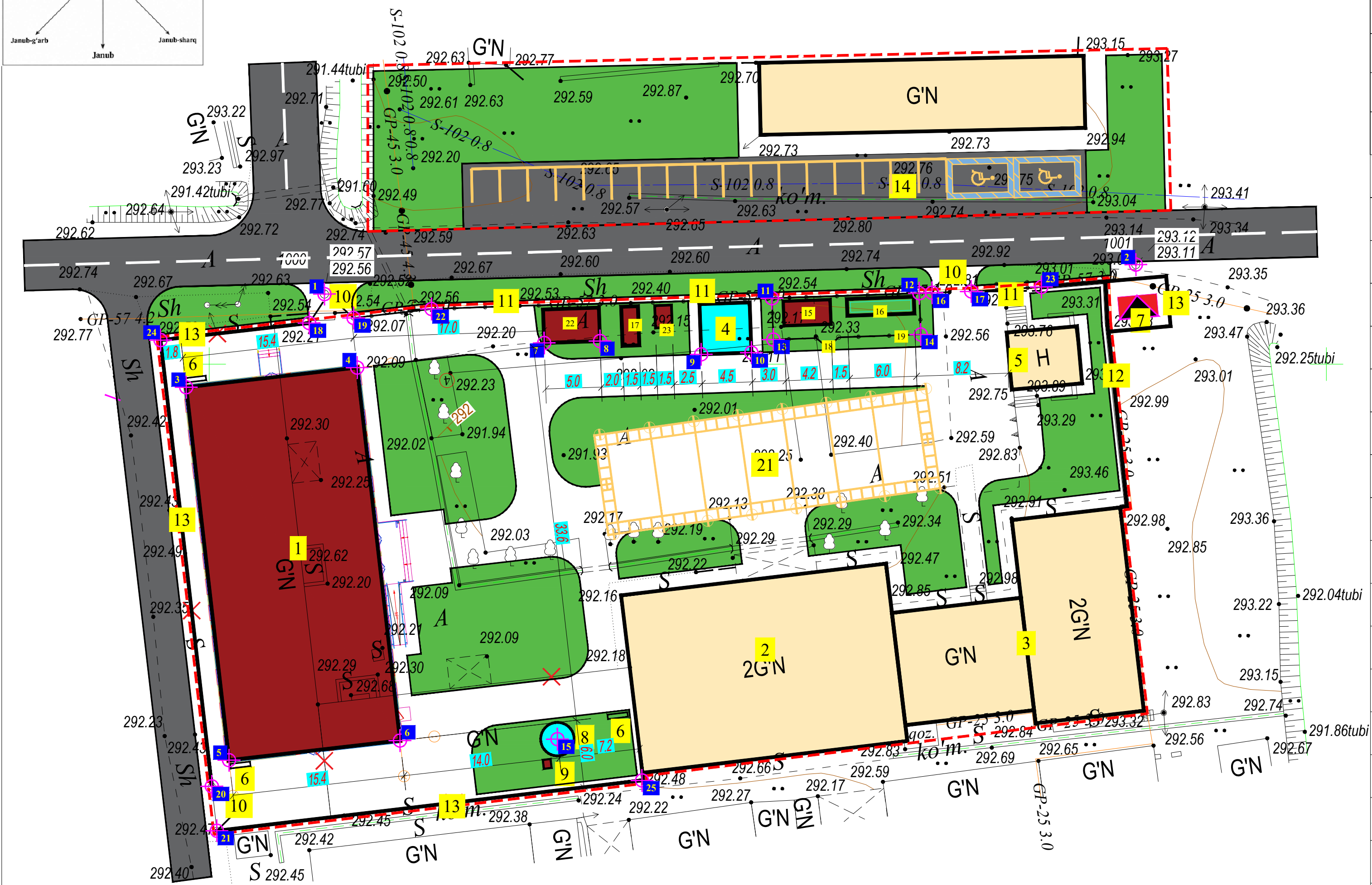
Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		м²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	4522.0	100
2	Qurilish maydoni	420.0	
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	525.0	
4	Ko'kalamzor maydoni	1430.0	

						Buyurtmachi:			BR-1	
						Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish				
Tek.	Soni	Varaq		Imzo	Sana	Vertikal rejalash	Bosqich	varaq	varaqlar	
L.B.M		Aminov B					I.L	3	6	
L.B.A		Mo'minov S								
Bajardi		Choriyev X								
						Vertikal rejalash	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ			



Qo'zg'almas nuqtaga bog'lash



Loyihaviy nuqta koordinatalari				Loyihaviy nuqta koordinatalari			
No	X	Y	Tavsifi	No	X	Y	Tavsifi
1	497818.3277	4519575.6764	Rp-1/292.57	16	497872.7059	4519575.7937	10.Panjarali darvoza
2	497890.9527	4519578.3124	Rp-2/293.12	17	497876.2156	4519575.9143	
3	497805.9527	4519567.3397	1.360 o'rinli o'quv binosi	18	497816.9589	4519573.0825	
4	497821.2524	4519569.0962		19	497820.9328	4519573.5387	
5	497809.7850	4519533.9590		20	497808.2424	4519531.6203	
6	497825.0847	4519535.7154		21	497808.6987	4519527.6464	11.Panjarali to'siq
7	497837.9952	4519571.2998	22.Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy	22	497827.9105	4519574.3398	
8	497842.9923	4519571.4715	4.Yong'in qudug'i 50m³	23	497882.4970	4519576.3092	13.Devor to'siq
9	497852.0481	4519570.2817		24	497803.6577	4519571.5554	
10	497856.5454	4519570.4362	19.Yevro to'siq H -1.6 m	25	497846.7537	4519532.1474	
11	497858.3794	4519575.3016					
12	497871.5717	4519575.7548					
13	497858.5065	4519571.6038					
14	497871.6987	4519572.0570					
15	497839.1761	4519535.8440	8.Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m³				

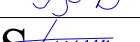
- Shartli belgilar:
- Loyihaviy bino va inshootlar
 - Mavjud bino va inshootlar
 - Ko'kalamzor
 - Qurilish maydoni chegarasi
 - Panjarali to'siq
 - Devor to'siq
 - Devor to'siq (Loyihaviy)
 - Rp
 - Buziladigan bino va inshootlar
 - Разбивочный точки

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		мм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		мм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		мм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		мм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy

Kichik shakldagi arxitektura

ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

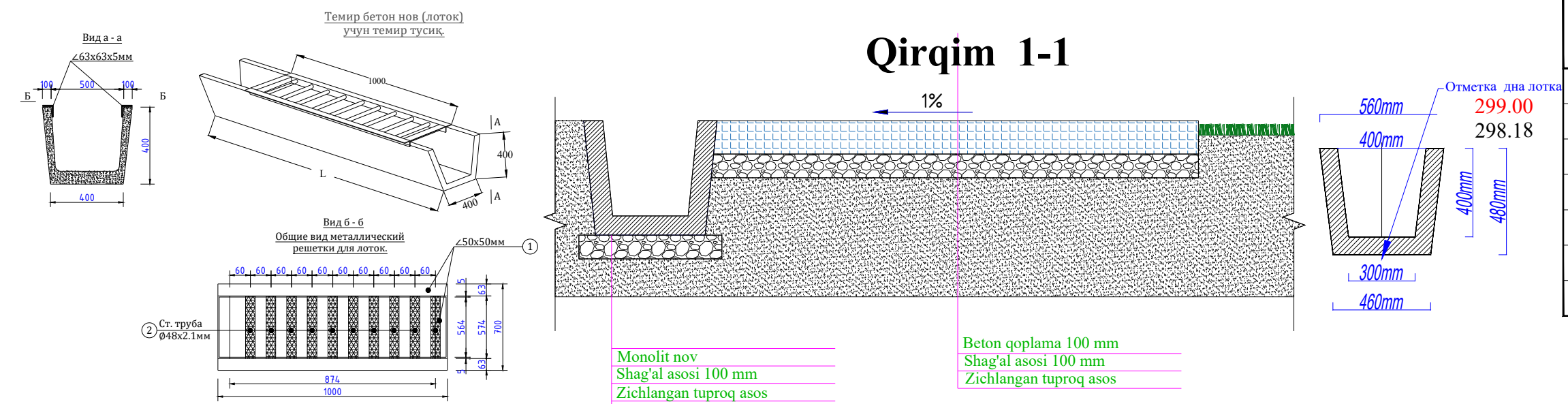
						Buyurtmachi:			BR-1
						Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish			
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana					
L.B.M		Aminov B			Qo'zg'almas nuqtaga bog'lash	Bosqich	varaq	varaqlar	
L.B.A		Mo'minov S				I.L	4	6	
Bajardi		Choriyev X							
					Qo'zg'almas nuqtaga bog'lash	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ			

Obodonlashtirish

Obodonlashtirish

Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzor
- Qurilish maydoni chegarasi
- Panjarali to'siq
- Devor to'siq
- Devor to'siq (Loyihaviy)
- Rp
- Buziladigan bino va inshootlar
- Loyihaviy otmekka
- Mavjud otmekka
- Loyihaviy novlar
- Beton qoplama



T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м ²	Стр. объём м ³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinni o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m ³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m ³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		пм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		пм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		пм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m ³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		пм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy
Kichik shakldagi arxitektura						
ж	Скамейка №4 L-1500		6			Проект.
к	Урна уличная СТ 074		6			Проект.

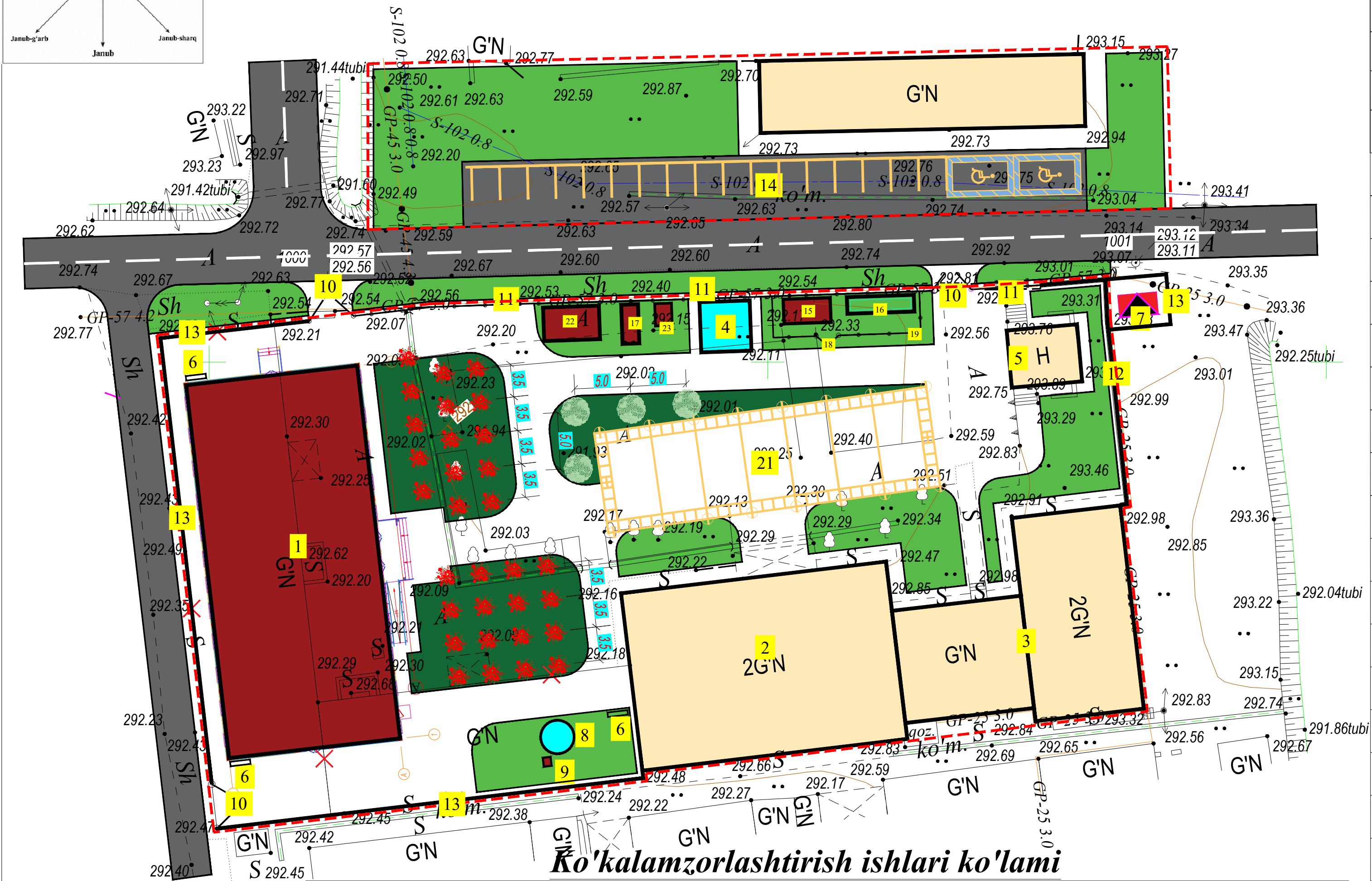
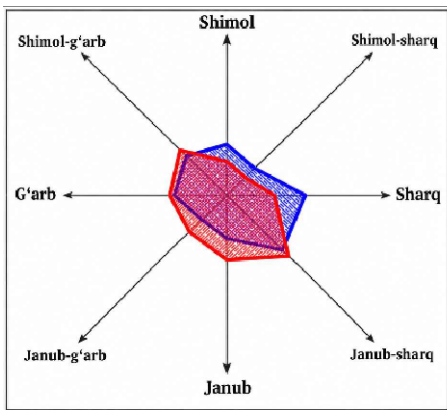
№ п/п	<i>Nomlanishi</i>	O'lb. bir.	Miqdori
1	Yo'l asos tagini qazish H - 140 mm	m ³	187.6
2	Qum va shag'al aralashmali qoplama .C4. qat. 100 mm	m ²	1340.0
3	Polietilen asosli qoplama	m ²	1340.0
4	Устройство под композитного арматура Д 4А1 шагом 150x150 мм	m ²	1340.0
5	Sement beton monalit qoplama qat. 100 mm M 200	m ³	134.0

№ п/п	<i>Nomlanishi</i>	O'lb. bir.	Miqdori
1	Novlarga xandaq qazish 500x500 mm	m ³	25.0
2	Shag'al asosli qoplama qat. 100 mm	m ²	50.0
3	Quyma sement-beton monolit nov	p.m/m ³	100.0/10.2
4	Polietilen quvur D-250	p.m	8.0

Спецификация материалов							
Поз.	Обозначение	Наименования		Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечания	Общий
			Решетка для лотки	41.0шт		Рас/штм	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок Квадратная труба	Л50 х 50 L= 1000 мм	2	3.77	7.54 кг	309.2кг /61.84штм
2	ГОСТ 8639-82		□ 20 х 20к2 L= 400 мм	12	0.48	5.76 кг	236.2кг /196.8штм
			Масляная окраска за 2 раза		0.5		20.5м ²

					Buyurtmachi:				BR-1
					Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruksiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish				
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana	Obodonlashtirish	Bosqich	varaq	varaqlar	
L.B.M		Aminov B				I.L	5	6	
L.B.A		Mo'minov S							
Bajardi		Choriyev X			Obodonlashtirish	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ			

Ko'kalamzorlashtirish



N ^o t/r	Nomlanishi	O'lch. bir.	Miqdori
1	Daraxtlarni ekish uchun chuqurlarni qo'lda tayyorlash Ø - 0,7m H- 0,7m	dona	4
2	Daraxtlarni chuqurlarga ekish Ø - 0,7m H- 0,7m	dona	4
3	Butalarni ekish uchun chuqurlarni qo'lda tayyorlash	dona	31
4	Butalarni chuqurlarga ekish Ø - 0,5m H- 0,5m	dona	31
5	Chaqiq toshli asos qat.10 sm	m ²	9,8
6	Maysazor o'ti javdarlarini ekish	m ²	405.0
Daraxt va butalar			
1	Qarag'ay H-2.5-3.0mØ-60mm	dona	4
2	Lagestremiya H-1.0-1.5m Ø-40mm	dona	31

Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzor
- Qurilish maydoni chegarasi
- Panjarali to'siq
- Devor to'siq
- Devor to'siq (Loyihaviy)
- Rp
- Buziladigan bino va inshootlar
- Daraxtlar va Butalar

Qaydnoma

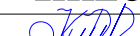
T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м ²	Стр. объём м ³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m ³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m ³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		мм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		мм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		мм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m ³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		мм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy

Kichik shakldagi arxitektura

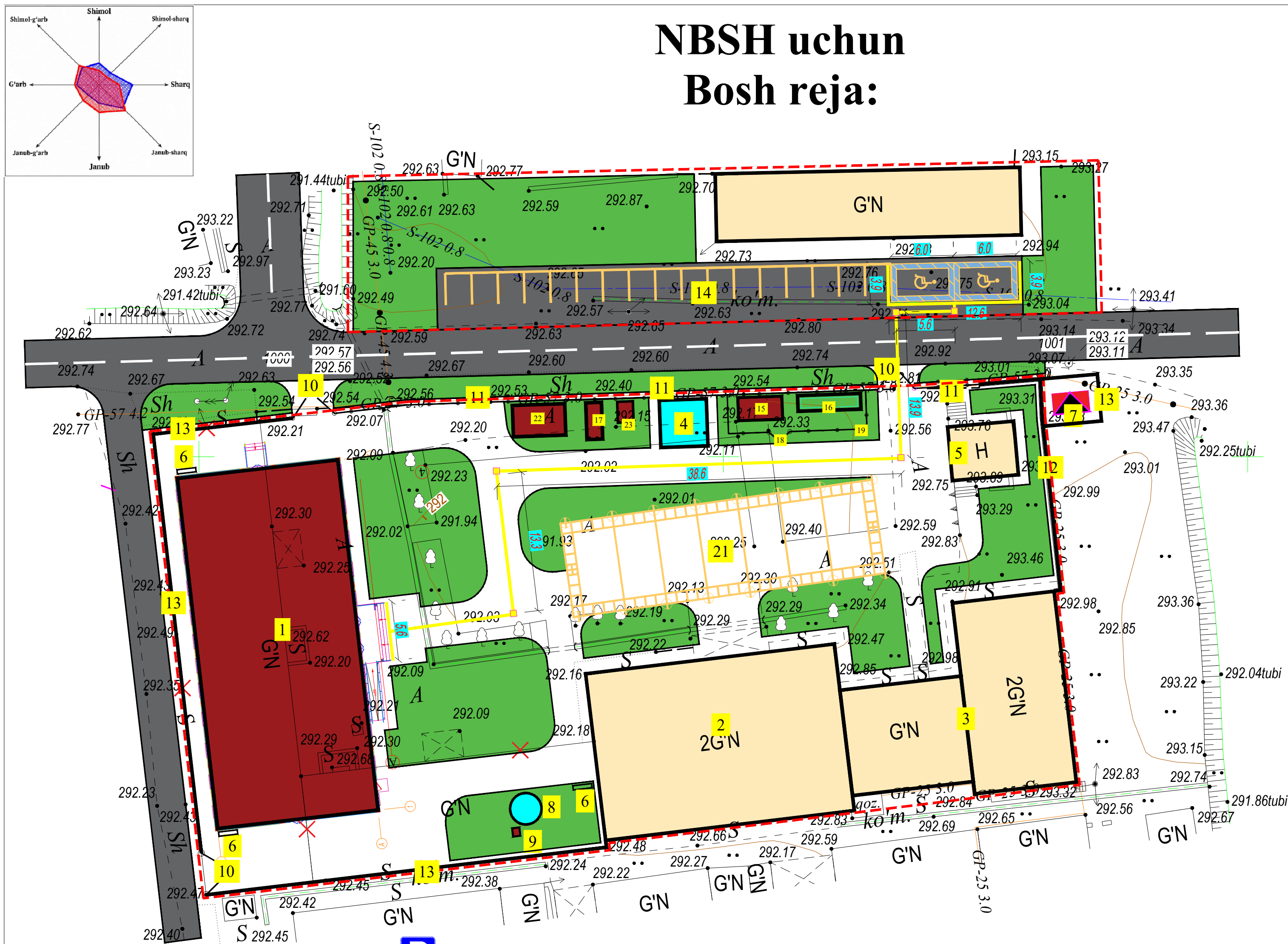
ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

Izoh :

- Ko'kalamzorlashtirish ishlari 1:500 miqyosli topografik tasvir asosida loyihalandi.
- Qarag'ay daraxti ekilish oraliq masofasi 5 m.
- Lagestemiya butalari oraliq masofalari 3.5 m qilib olinadi .

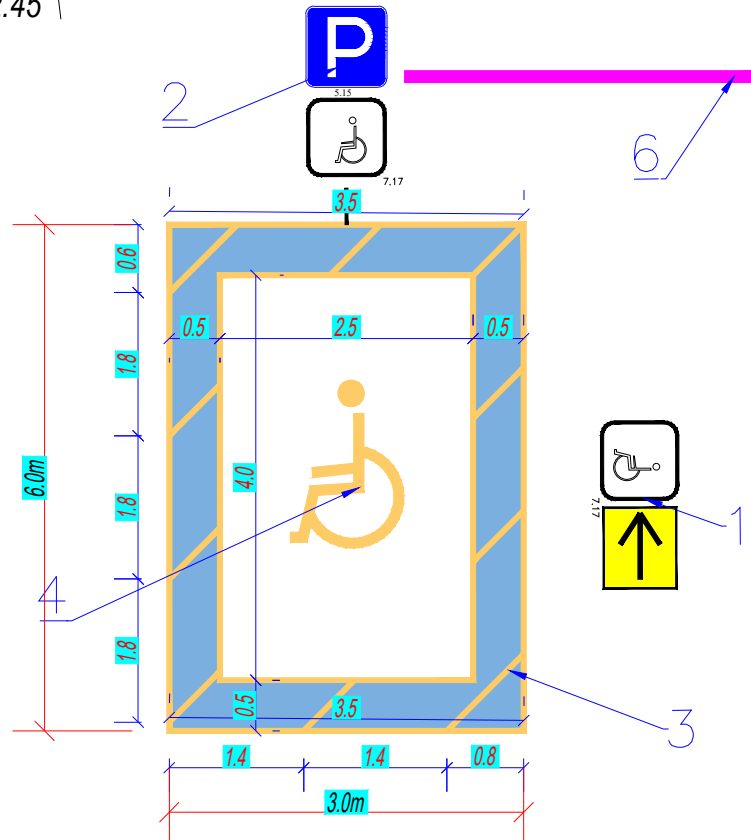
						Buyurtmachi:				BR-1	
						Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish					
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana		Ko'kalamzorlashtirish	Bosqich	varaq	varaqlar		
L.B.M		Aminov B					I.L	6	6		
L.B.A		Mo'minov S									
Bajardi		Choriyev X									
						Ko'kalamzorlashtirish	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ				

NBSH uchun Bosh reja:



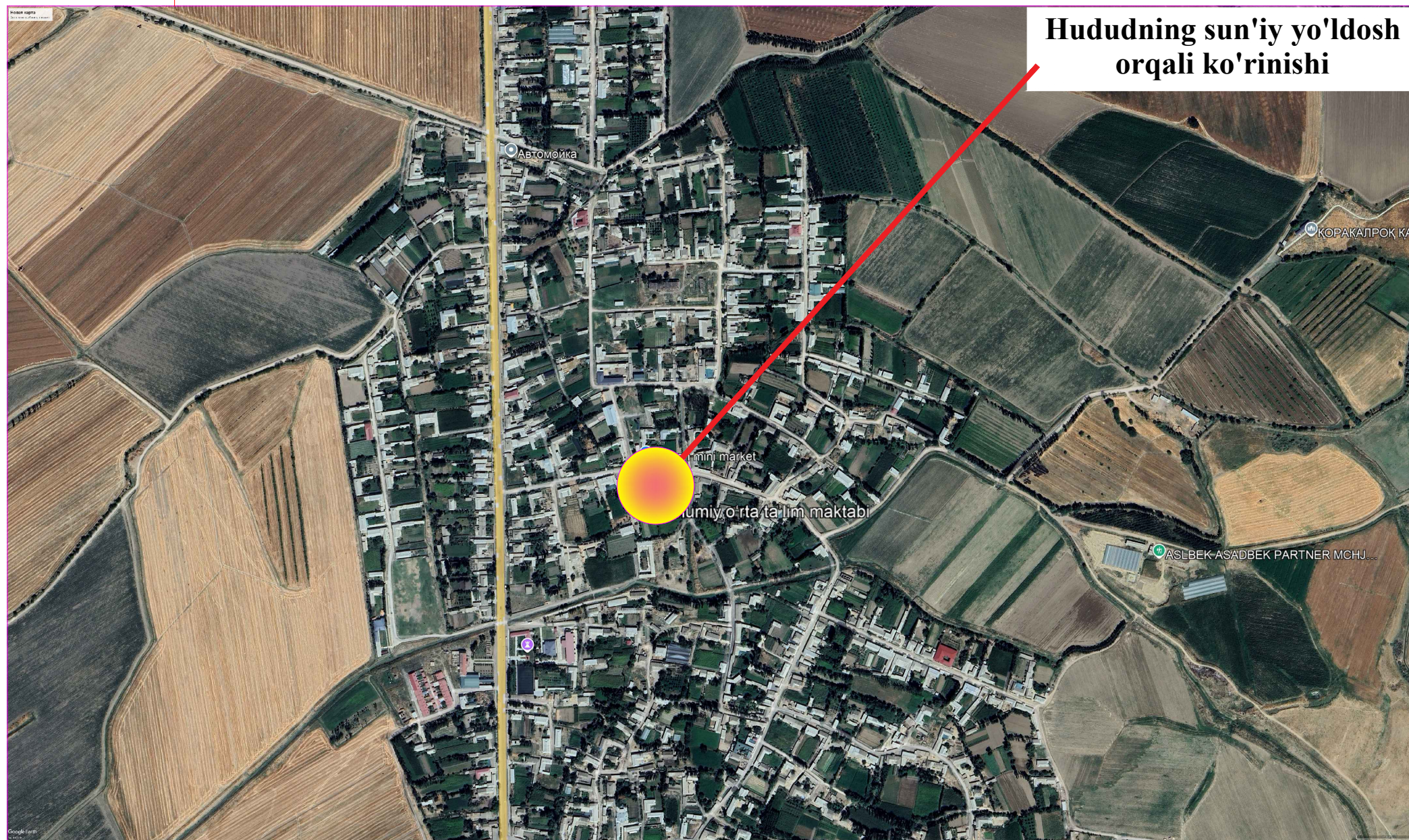
Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Soni	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	NBSH uchun harakat yo'nalishini ko'rsatuvchi maxsus belgi	1	Loyihaviy
2	Nogironlar uchun to'xtash belgisi 5.15-7.17	1	Loyihaviy
3	Belgilash uchun trafaretlar		Loyihaviy
4	Avtoturargohda nogironlar belgisi	1	Loyihaviy
5	NBSH uchun maxsus avtoturargohni ajratish belgisi	1	Loyihaviy
6	Ko'kalamzor maydoni uchun to'siqlar (bordiyur)		Loyihaviy



Shartli belgilar:

-  – Loyihaviy bino va inshootlar
-  – Mavjud bino va inshootlar
-  – Ko'kalamzor
-  – Qurilish maydoni chegarasi
-  – Panjarali to'siq
-  – Devor to'siq
-  – Devor to'siq (Loyihaviy)
-  – Rp
-  – Buziladigan bino va inshootlar
-  – NBSH uchun kontrast bo'yoq



Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. оғн.	Soni	Площ. застр. м ²	Стр. объём м ³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	240 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		1			Mavjud
3	Sport zal		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m ³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		1			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		3			Loyihaviy
7	Transformator		1			Loyihaviy
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m ³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		3			Loyihaviy
11	Panjarali to'siq		пм 60.0			Loyihaviy
12	Devor to'siq		пм 27.0			Mavjud
13	Yevro to'siq (кассетный)		пм 108.0			Loyihaviy
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 75)		1			Loyihaviy
16	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m ³		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Yevro darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
19	Yevro to'siq H -1.6 m		пм 20.0			Loyihaviy
20	Hududga tegishli xaroba bino		1			Mavjud
21	Saf maydoni		1			Loyihaviy
22	Ko'mirxona va mator nasosi(Мотопомпа) uchun joy		1			Loyihaviy
23	Yong'in hovuzi uchun nasos		1			Loyihaviy

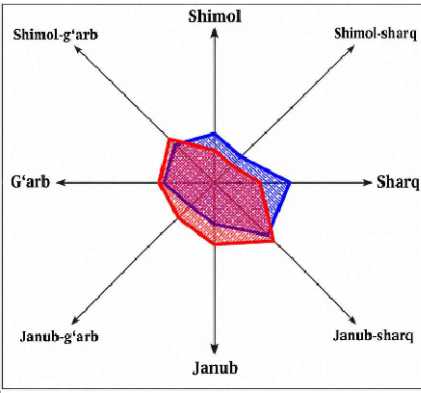
Kichik shakldagi arxitektura

ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Obodonlashtirish ishlari ko'lami

№ п/п	<i>Nomlanishi</i>	O'lbir.	Miqdori
1	To'xtab turish joyi uchun sariq bo'yoq (плац-разметки покраска 0.1m x 80 m)	m ²	8.0
2	To'xtab turish joyi uchun och ko'k bo'yoq (плац-разметки покраска)	m ²	16.0
3	NBSH uchun kontrast bo'yoq 115.0x0.30 m (sariq rangli)	m ²	34.5

						Buyurtmachi:				BR-1		
						Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruktsiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish						
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana		NBSH uchun Bosh reja:				Bosqich	varaq	varaqlar
L.B.M		Aminov B								I.L	7	6
L.B.A		Mo'minov S										
Bajardi		Choriyev X										
						NBSH uchun Bosh reja:				"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ		



Yer ishlari kartogrammasi



Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzor
- Qurilish maydoni chegarasi
- Buziladigan bino va inshootlar
- Devor to'siq
- Nасыпь
- Выемка
- Лойихавий отметка
- Мавжуд отметка
- Тўлдириладиган тупроқ ҳажми
- Кесиладиган тупроқ ҳажми

№/№ п/п	Наименование	Количество	
		Насыпь м³	Выемка м³
1	Планировка территории	283.0	90
2	Снятие растительного грунта		
3	Избыточный грунт от устройства		
	а) котлованов зданий (сооружений)	—	—
	б) корыт под одежду проездов и площадок	—	212.5
	в) ирригационной сети	—	25.0
	г) под озеленение	—	—
4	Коэффициент остаточного разрыхления (10% от объема насыпи)	28.3	—
	ИТОГО	311.3	327.5
	Вывозится автомашинами на расстоянии (5.0 км)	16.2	—
	БАЛАНС	311.3	311.3

Обемы работ по вертикальной планировке

№ п/п	Наименование	Едн. изм.	Кол- во
1	Устройство выемки в грунтах 2-ой категории бульдозером	м³	283.0
2	Устройство насыпи в грунтах 2-ой категории бульдозером	м³	311.3
3	Уплотнение грунта в насыпи кулачковыми катками послойно по 30 см. с поливкой водой	м³	311.3
4	Планировка территория бульдозером	м²	2040.0
5	Погрузка и вывоз грунта автосамосвалами на расстояние до 5.0 км.	м³	16.2

Общая площадь насыпи = 1418 м2
Общая площадь выемки = 451 м2
Общая площадь 0-области = 171 м2
Общая площадь картограммы = 2040 м2

Насыпь (+)	--	+1	+41	+93	+71	+52	+25	--	--	--	+283
Выемка (-)	--	-2	-5	-1	--	--	-1	-32	-46	-3	-90

					Buyurtmachi:				BR-1
					Oqqo'rg'on tumani Qo'shtepa MFYdagi 13-sonli maktabni rekonstruksiya qilish va qo'shimcha binoni loyihalashtirish				
Tek.	Soni	Varaq	Imzo	Sana	Yer ishlari kartogrammasi	Bosqich	varaq	varaqlar	
L.B.M		Aminov B				I.L	8	6	
L.B.A		Mo'minov S				Yer ishlari kartogrammasi	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ		
Bajardi		Choriyev X							