

"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

Xovos tumani "O'zbekiston to'kinchiligi" MFY hududidagi 20-sonli maktabni
rekonstruksiya qilish

Bosh reja va hududni obodonlashtirish chizmalari

Bo'limlar: Arxitektura-qurilish yechimlari-AS .

Loyihalovchi tashkilot : "INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" MCHJ

Boshliq:

Loyiha bosh arxitektori (LBA):

Loyiha bosh muhandisi (LBM):



Eshmurodov D.
Bobojonov G.
Eshmurodov A.

Eshmurodov D.

Bobojonov G.

Eshmurodov A.

Guliston shahri 2026 yil

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Izoh
AS	Arxitektura-qurilish yechimlari	

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlarining ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	2	3
1	Umumiy ma'lumotlar	BR
2	Topografik tasvir	BR
3	Bosh reja	BR
4	Relyefni tashkil etish rejasi	BR
5	Rejalash (разбивка) chizmasi va hududni obodonlashtirish rejasi	BR
6	Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun bosh reja	BR

IZOHLAR

- Bosh rejaning ishchi chizmalari asosiy to'plamini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanildi.
- Hududni obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tarmoqlari hamda kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
- Ko'kalamzorlashtirish ishlari mavjud daraxt va butalarni zichlashtirish hisobiga joyning o'zida bajariladi.
- Avariya holatlarining oldini olish maqsadida, yer ishlari boshlanishidan oldin yer osti muhandislik tarmoqlarining amaldagi joylashuvi aniqlanishi va ularni himoya qilish bo'yicha zarur choralar ko'rilishi lozim.
- Koordinatalar tizimi — shartli. Balandliklar tizimi — shartli.
- Rejaviy balandlik belgilari yo'l qoplamasi va yer yuzasining ustki qismi bo'yicha berilgan.
- Barcha o'lchamlar va balandlik belgilari metrlarda ko'rsatilgan.
- Mazkur chizmada bino va inshootlar mavjud binosining joylashuviga nisbatan bog'lanishi mumkin yoki loyihalashtirilayotgan bino va inshootlarni joyga ko'chirish (razbivka) chizmasi elektron shaklda geodezistga taqdim etiladi. Geodezist elektron fayl yordamida bosh rejadan bino va inshootlar o'qlarining koordinatalarini oladi hamda ushbu ma'lumotlarni elektron taxeometr yoki boshqa geodezik uskunalarga kiritib, loyihani joyga ko'chiradi (naturaga chiqaradi).

Loyihaning ushbu qismi atrof-muhit, sanitariya-gigiyena, yong'indan himoya qilish va boshqa amaldagi me'yorlar va qoidalar talablariga muvofiq ishlab chiqarilgan bo'lib, inshootlarda odamlar hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyiha bosh muxandisi:

Eshmurodov A.

Normativ va havolaviy hujjatlar ro'yxati

№	Belgilanishi	Nomlanishi	Izoh
1	QMQ 2.01.03-19	Zilzila xududida qurilishlar	
2	QMQ 2.03.07-98	G'isht va g'isht armaturali konstruksiyalar	
3	ShNK 2.08.02-09	Jamoat binolari va inshootlari	
4	ShNK 2.01.02-04	Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi	

Loyihalangan binoning xususiyatlari

Xovos tumani “O'zbekiston to'kinchiligi” MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish

Yer hududining umumiy maydoni 2,2211 ga ni tashkil etadi.

Hududda mavjud to'rtburchak shaklidagi, o'lchamlari o'qlar bo'yicha 24,0×12,3 m bo'lgan A-Blok binoga, qo'shimcha yangi to'rtburchak shaklidagi, o'lchamlari o'qlar bo'yicha 11,1×18,0 m bo'lgan B-Blok binosi qurilishi ko'zda tutilgan.

Obyektning murakkablik toifasi — II toifa.

Yer maydoni ko'rsatgichlari quyidagicha: zonalashtirilishi bo'yicha IV-sonli iqlimiy (klimat) hududda joylashgan va o'rtacha. Havo harorati: O'rtacha yillik harorat: + 25,1C Eng baland harorat: + 45 C Eng past harorati: - 20 C Shamolning yo'nalishi: Iyun-avgust oylarida - shimoliy-sharqdan Dekabr-fevral oylari - sharq tomonga esadi.

Hududning seysmik darajasi — 8 ball.

Shartli belgi ±0.000 (birinchi qavat pol sathi) mutlaq balandlik +281.45 m ga teng deb qabul qilingan.

GP bo'limlarida yong'in avtomashinalari harakati uchun kirish-chiqish yo'llari hamda bino hududiga transport kirish va chiqish yo'laklari ko'zda tutilgan.

Hududni obodonlashtirish rejasiga ko'ra, yo'laklar va maydonlar B20 (M250) beton bilan, 10 sm qalinlikda, Ø4 mm armatura to'ri (150×150 mm katak) bilan bajariladi. Taglik sifatida 100 mm qalinlikdagi GPS (qum-shag'al aralashmasi) mavjud asos ustiga yotqiziladi.

Mavjud yaroqsiz panjaralar va darvozalar o'rniga zamonaviy metall panjaralar va yangi darvozalar o'rnatiladi.

OP xududida quyosh energiyasida ishlovchi, energiya tejamkor tashqi yoritish chiroqlari o'rnatiladi.

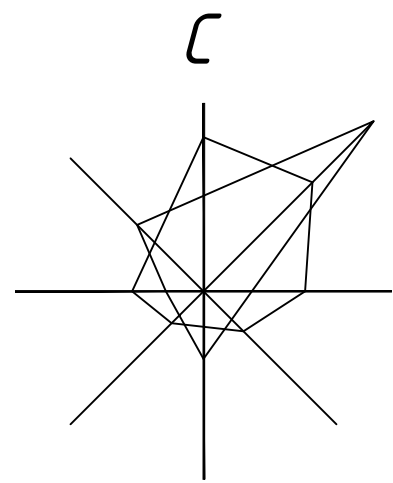
Xududga kirishda nogironligi bo'lgan shaxslar uchun avtoturargoh inobatga olingan.

									BR
O'zg.	Var.	Xuj.	№	Imzo	Sana	Xovos tumani “O'zbekiston to'kinchiligi” MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish			
						Bosh reja	Boshqich	Varaq	Varaqlar
								1	6
LBM		Eshmurodov.				Umumiy ma'lumotlar	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		
Bajardi		Bobojonov.							

Topografik tasvir M 1:500

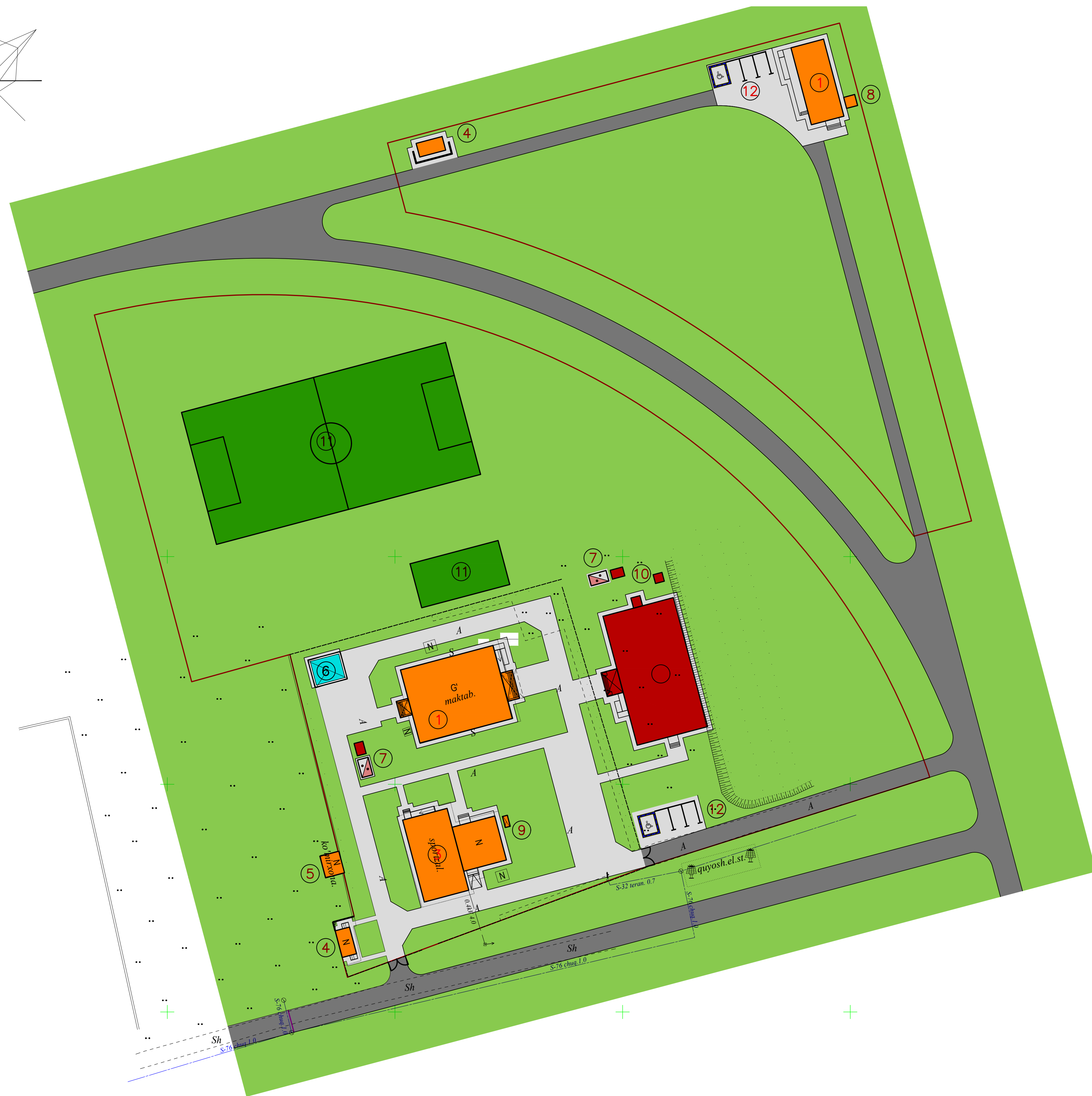
1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga 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) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.					
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'.	Buyurtmachi: Sirdaryo viloyati Yagona buyurtmachi xizmati DUK
Filial direktori	Kuramatov K.R.				
Filial direktori o'rinbosari					Obyekt:Xovos tumani «O'zbekiston to'kinchiligi» MFYdagi 20-sonli maktabini rekonstruksiya qilish (120 o'rinni qo'shimcha bino qurish)
Partiya boshlig'i	Surkova I.				
Topog.	yer usti	Sultonov N.M			
	yer osti	Sultonov N.M			
Tahrirlovchi				Topografik tasvir	© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Namangan filiali
Operator				Masshtab - 1:500	
				Mahalliy koordinatalar tizimi	
				Bolliqbo'yi balandlik tizimi	
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 metrd	

						BR		
						Xovos tumani "O'zbekiston to'kinchiligi" MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish		
O'zg.	Var.	Xuj.	№	Imzo	Sana	Boshqich	Varaq	Varaqlar
							2	6
LBM		Eshmurodov.				Topografik tasvir M 1:500.		
Bajardi		Bobojonov.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		



1. "Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, targ'atilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga 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) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.				
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'. Buyurtmachi: Sirdaryo viloyati Yagona buyurtmachi xizmati DUK Ob'ekt:Xovos tumani «O'zbekiston to'kinchiligi» MFYdagi 20-sonli maktabini rekonstruksiya qilish (120 o'rinni qo'shimcha bino qurish) Shartnoma №
Filial direktori	Kuramatov K.R			
Filial direktori o'rinbosari				
Partiya boshlig'i	Surkova I.			
Topog.	yer usti Sultonov N.M			
	yer osti Sultonov N.M			
Tahrirlovchi				Topografik tasvir
Operator				Mashtab - 1:500 Mahalliy koordinatalar tizimi Bol'tiqbo'y balandlik tizimi Relyef kesimi oraliqi 0.5 metrda
				© "O'ZGASHKLIT" MCHJ Namangan filiali _____ sh. " " _____ 2026y.

									BR	
						Xovos tumani “O'zbekiston to'kinchiligi” MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish				
O'zg.	Var.	Xuj.	№	Imzo	Sana					
						Bosh reja		Boshqich	Varaq	Varaqlar
									2	6
LBM		Eshmurodov.				Topografik tasvir M 1:500.		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" 000 г.Гулистан 2025 г.		
Bajardi		Bobojonov.								



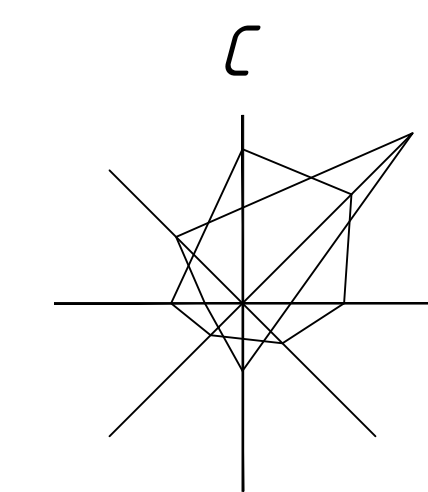
№	Nomlanishi	Maydoni m ²	Izoh
1	O'quv binosi Блок №2,4	556,01	mavjud.
2	O'quv binosi Блок №1	509,25	loyihada.
3	Sportzal Блок №3	316,45	mavjud.
4	Xojatxona 2x	54,04	mavjud.
5	Omborxona	21,07	mavjud.
6	Yong'in xavfsizlik xovuzi	45,26	mavjud.
7	Qozonxona	24,98	loyihada.
8	Qozonxona	6,25	loyihada.
9	Tashlama	2,75	mavjud.
10	Tashlama	12	loyihada.
11	Sport maydonlari	2600	mavjud.
12	Avtoturargoh	119,21	loyihada.

	Ko'kalamzor xudud
	Beton qoplama
	Asfalt qoplama
	Loyihalanayotgan binolar
	Mavjud binolar
	Hudud chegarasi

№	Nomlanishi	Maydoni ga	Maydoni %
1	Yer uchaskasi maydoni	2,2211	100
2	Qurilish maydoni	0,1548	7,0
3	Qoplama maydoni	0,4583	20,6
4	Ko'kalamzor maydoni	1,6083	72,4

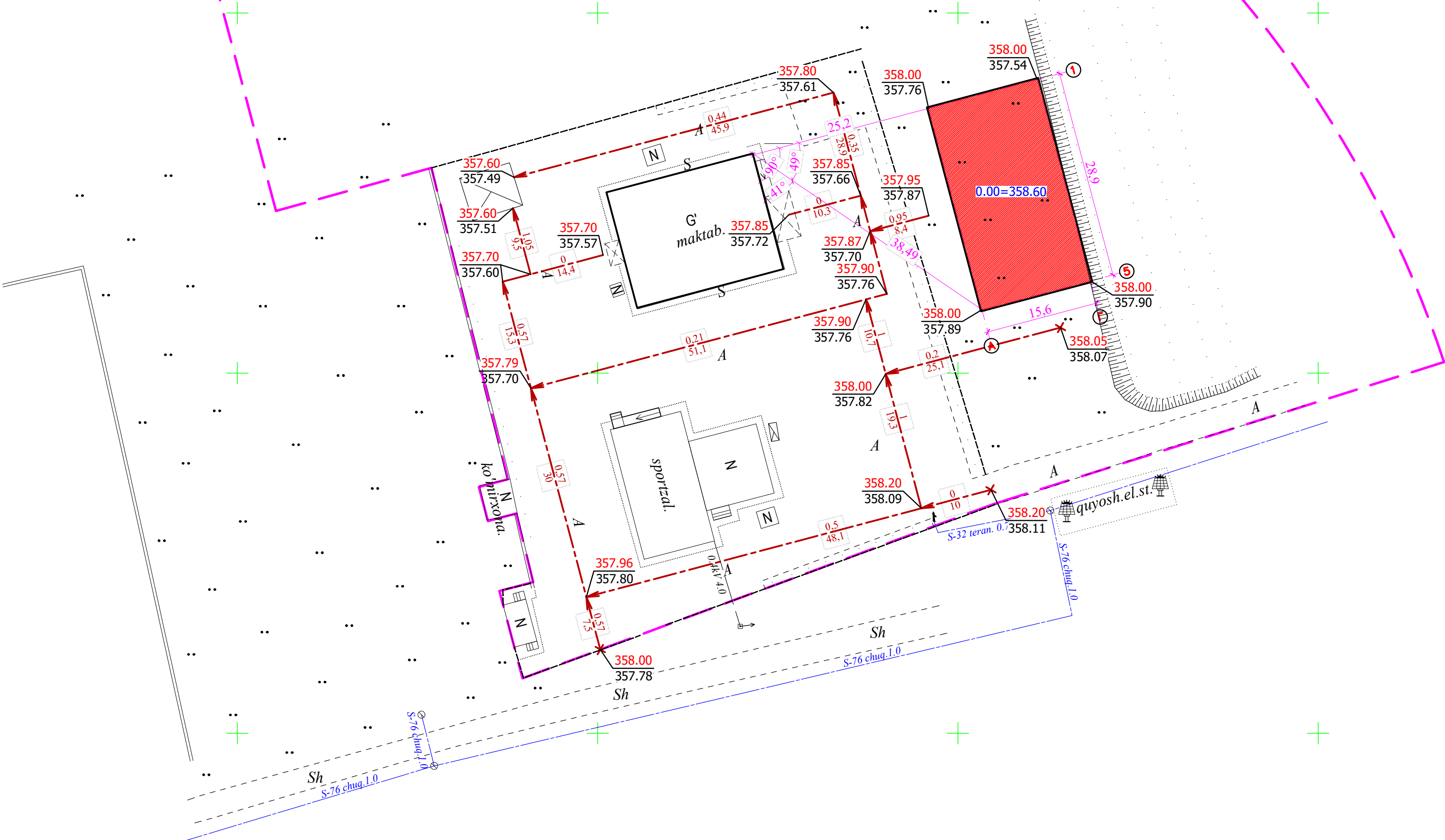
[illegible]

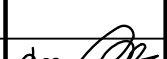
Rejalash (разбивка) chizmasi va relyefni tashkil etish
rejasi M 1:500



Shartli belgilar

- Bino
- Mavjud gorizontallar
- Rejaviy balandlik belgisi
- Mavjud yer belgisi
- Nishablik
- Masofa
- Hudud chegarasi
- Absolyut belgi



									BR
						Xovos tumani “O'zbekiston to'kinchiligi” MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish			
O'zg.	Var.	Xuj.	№	Imzo	Sana				
						Bosh reja	Boshqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Eshmurodov.						4	6
Bajardi		Bobojonov.				Relyefni tashkil etish rejasi M 1:500	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.		

Hududni obodonlashtirish rejasi M 1:500

Qaydnoma

№	Nomlanishi	Maydoni m²	Izoh
1	O'quv binosi Блок №2,4	556,01	mavjud.
2	O'quv binosi Блок №1	509,25	loyihada.
3	Sportzal Блок №3	316,45	mavjud.
4	Xojatxona	2x 54,04	mavjud.
5	Omborxona	21,07	mavjud.
6	Yong'in xavfsizlik xovuzi	45,26	mavjud.
7	Qozonxona	24,98	loyihada.
8	Qozonxona	6,25	loyihada.
9	Tashlama	2,75	mavjud.
10	Tashlama	12	loyihada.
11	Sport maydonlari	2600	mavjud.
12	Avtoturargoh	119,21	loyihada.

Shartli belgilar

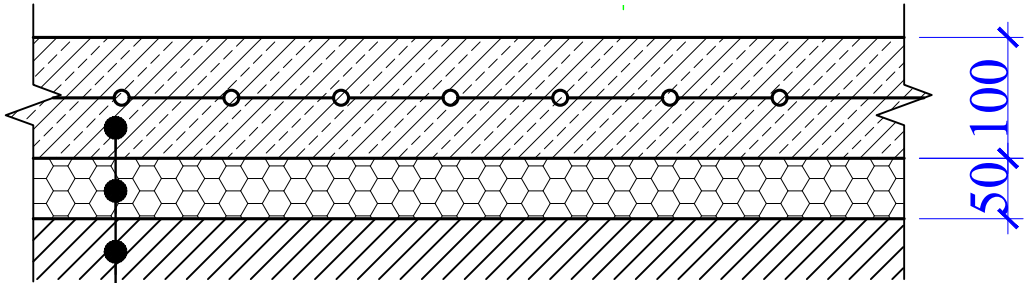
- Ko'kalamzor xudud
- Beton qoplama (otmostka)
- Beton qoplama (yo'l va yo'laklar)
- Asfalt qoplama
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Metall to'siq (yangi)
- Metall to'siq (mavjud)
- Yaxlit to'siq (mavjud)

Hududni obodonlashtirish uchun materiallar ro'yhati

№	Nomlanishi	Soni	Miqdori
	Obodonlashtirish		
	Beton qoplama 1-tur		
1.	Shag'al-qum qorishma (ГПЦ) h=50 mm		83,67 m3
2.	Kompozit setka Ø4mm. qad.150x150 mm		1673.5 m2
3.	Beton qoplama B20 h=100 mm		1673.5 m2

								BR
								Xovos tumani “O'zbekiston to'kinchiligi” MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish
O'zg.	Var.	Xuj.№	Imzo	Sana		Boshqich	Varaq	Varaqlar
							5	6
LBM	Eshmurodov.					Bosh reja		
Bajardi	Bobojonov.					Hududni obodonlashtirish rejasi M 1:500		"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2025 г.

Beton qoplamali yo‘l tuguni (1-tur)



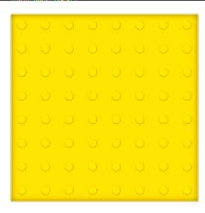
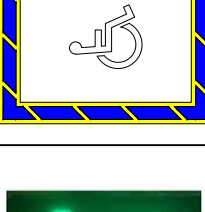
1. Beton qoplama B20 h=100 mm
2. Kompozit setka Ø4mm. qad. 150x150 mm
3. Chaqiq toshli qoplama (щебень) h=50 mm
4. Mavjud asos

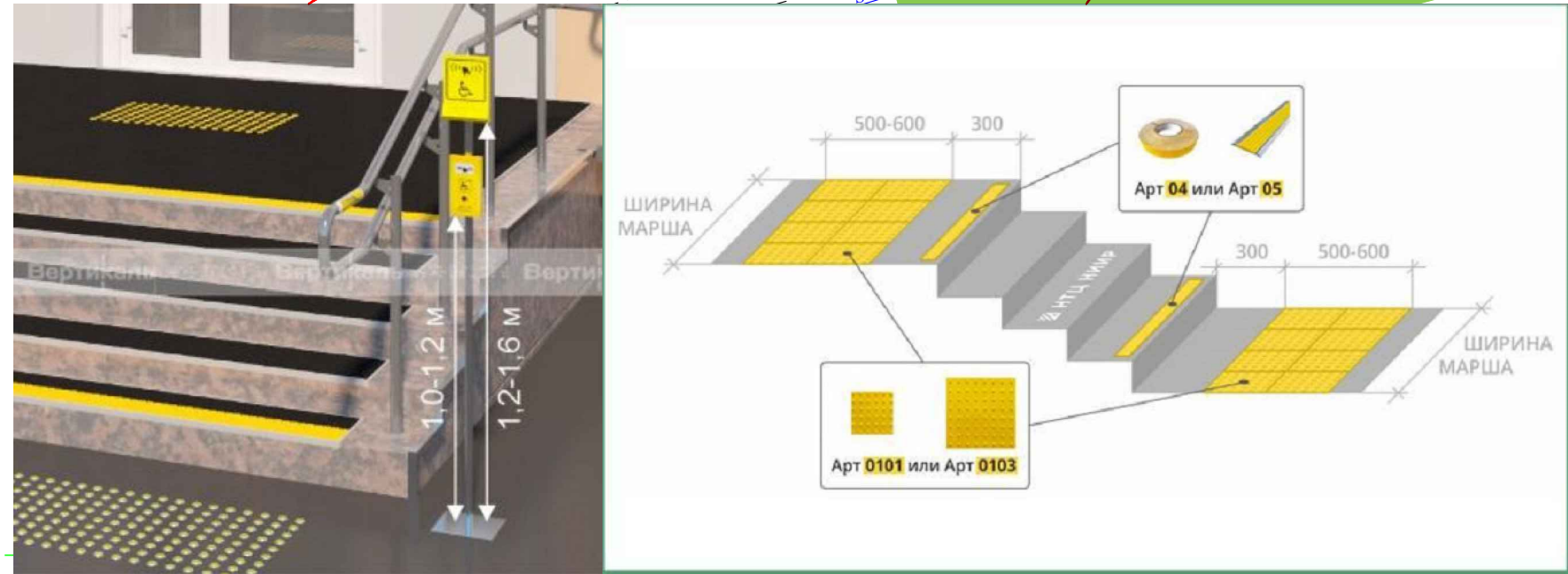
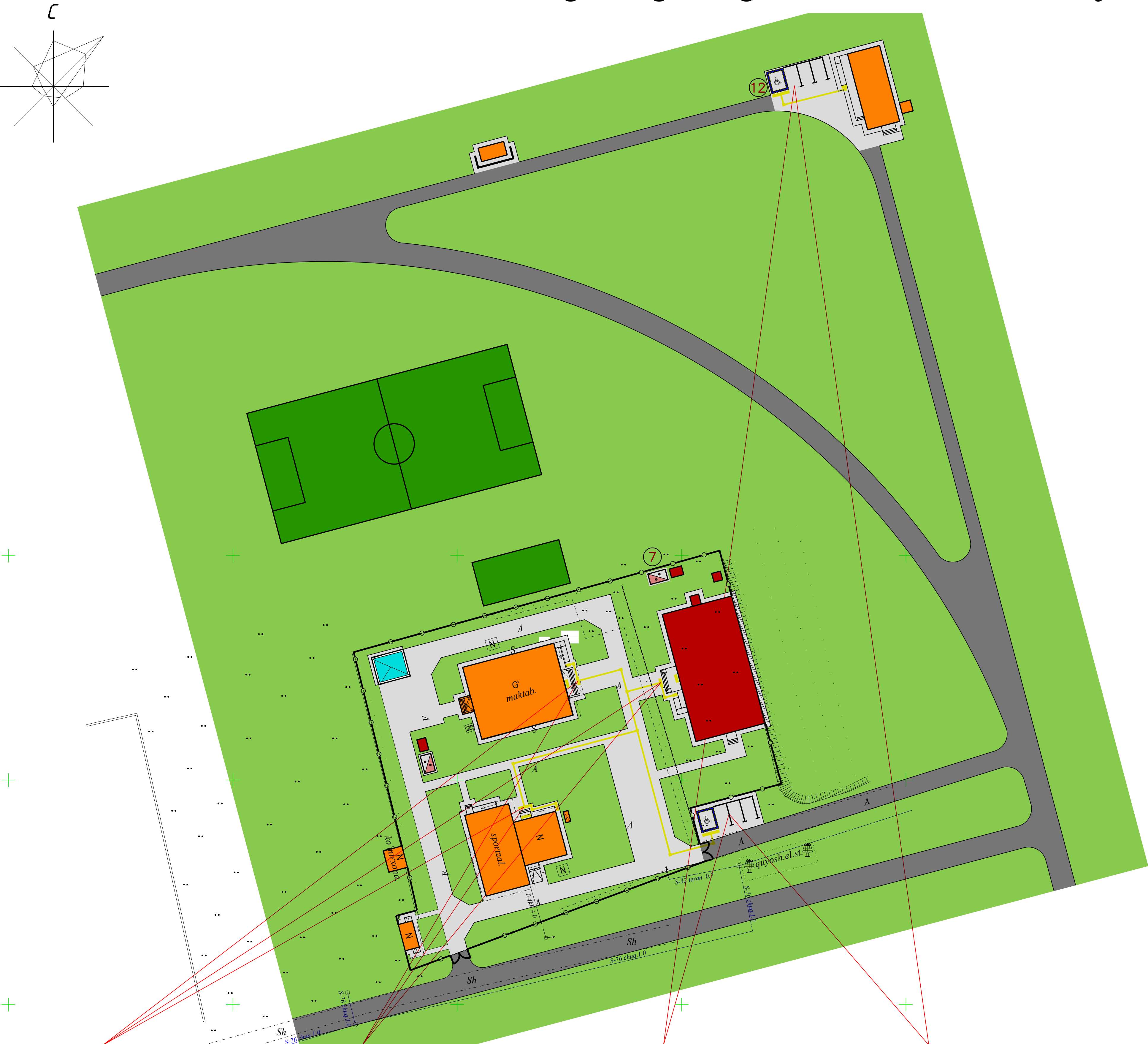
Kichik me'moriy shakllar ro'yxati

№	Shartli belgilar	Nomlanishi	Miqdori dona	Namunaviy loyiha belgisi
a		Dam olish o'rindig'i	4 ta	
b		"Solar Street Light" ko'cha chirog'i	8 ta	LED 150W
c		Chiqindi qutisi	4 ta	
d		Yong'inga qarshi qalqon	1 jam.	
e		Chiqindi konteyneri	2 ta	

Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun bosh reja M 1:500

Ish hajmlari jadvali

No	Ko'rinish yoki tasvirlar.	Texnik ko'rsatgichlar	O'lch. birl.	Izoh
ko'zi ojizlar uchun yo'naltiruvchi plitkalar				
1		TPU 300x300 Konusli	m2	7,56
2		TPU 300x300 Burilish	m2	1,53
3		TPU 300x300 Yo'naltiruvchi	m2	54,0
4		"Nogironlar uchun to'xtash joyi" belgisi.	ta	2
5		Avtoturargoh ustunchasi	ta	2
6		Piktogramma bilan jihozlangan ustundagi chaqiruv tugmasi	ta	2
7		Avtoturargohni belgilash trafaretlari	m2	24
8		Ogohlantiruvchi yorug'lik mayog'i	ta	2
9		Kontrast belgilash uchun lentalar	m	36



						BR		
						Xovos tumani "O'zbekiston to'kinchiligi" MFY hududidagi 20-sonli maktabni rekonstruksiya qilish		
O'zg.	Var.	Xuj.No	Imzo	Sana	Bosh reja		Boshqich	Varaq
								Varaqlar
LBM		Eshmurodov.					6	6
Bajardi		Bobojonov.			Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun bosh reja M 1:500		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO r.Гулистан 2025 г.	