NORMA QURILISH KONSALTING

ISHCHI LOYIHA

BOSH REJA

“Norma Qurilish Konsalting”MCHJ
tomonidan ishlab chiqarilgan

NORMA QURILISH KONSALTING

Loyixa bosh muxandisi: *To’raboyev.Sh*

L.B.M.	To’raboyev.Sh	Shifr:	BR	"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ
Bajardi.	Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		

ANDIJON SHAHAR - 2026yil

Bosh reja to‘plamidagi ishchi loyixalar qaydnomasi.

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma’lumotlar	BR-1
2	Bosh reja va ko’ndalang bog’lash chizmasi	BR-2
3	Vertikal rejalashtirish	BR-3
4	Yer ishlarini rejalashtirish	BR-4
5	Obodonlashtirish rejasi	BR-5
6	Obodonlashtirish rejasi	BR-6
7	Ichki yo’llarning andozaviy ko’ndalang kesimi va to’shama konstruksiyasi.	BR-7
8	Bog’lanish chizmalari. Nishabligi T va G ko’rinishidagi tutashmalar.Ko’ndalang siqilish, kengayish va ishchi choklar	BR-8

Qurilish maydoni ko’rsatkichlari

Raqami	Nomlanishi	Maydoni	%
1	Obyektning umumiy yer maydoni	20825,0m²	100 %
2	Loyixaviy o’quv binosi (4 qavatli)	630,0m²	3,0%
3	Loyixaviy xojatxona binosi (1 qavatli)	93,0m²	0,45%
4	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binolari, sport zal, majlislar zali va o’tish binolari	1753,2m²	8,42%
5	Mavjud bino va inshoatlar	217,0m²	1,1 %
6	Mavjud futbol maydoni va o’yingohlar	4092,0m²	19,7%
7	Ko’kalamzorlashtirish maydoni	6882,0m²	33,1%
8	Beton qoplamali maydon	4459,0m²	21,4 %
9	Bruschatkali maydon	1338,0m²	6,42 %
10	Mavjud bo’sh yer maydoni	1357,8m²	6,41 %

Ushbu loyixa amaldagi me’yor va qoidalarga asoslanib, binolardan foydalanishda yong’in xafssizligi va atrof muxitni muxofaza qilish tadbirlarini qullagan xolda ishlab chiqildi.

Loyixa bosh muxandisi: *To’raboyev.Sh*

Ishchi loyixalarning asosiy tuplami qaydnomasi

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
BR	Bosh reja	

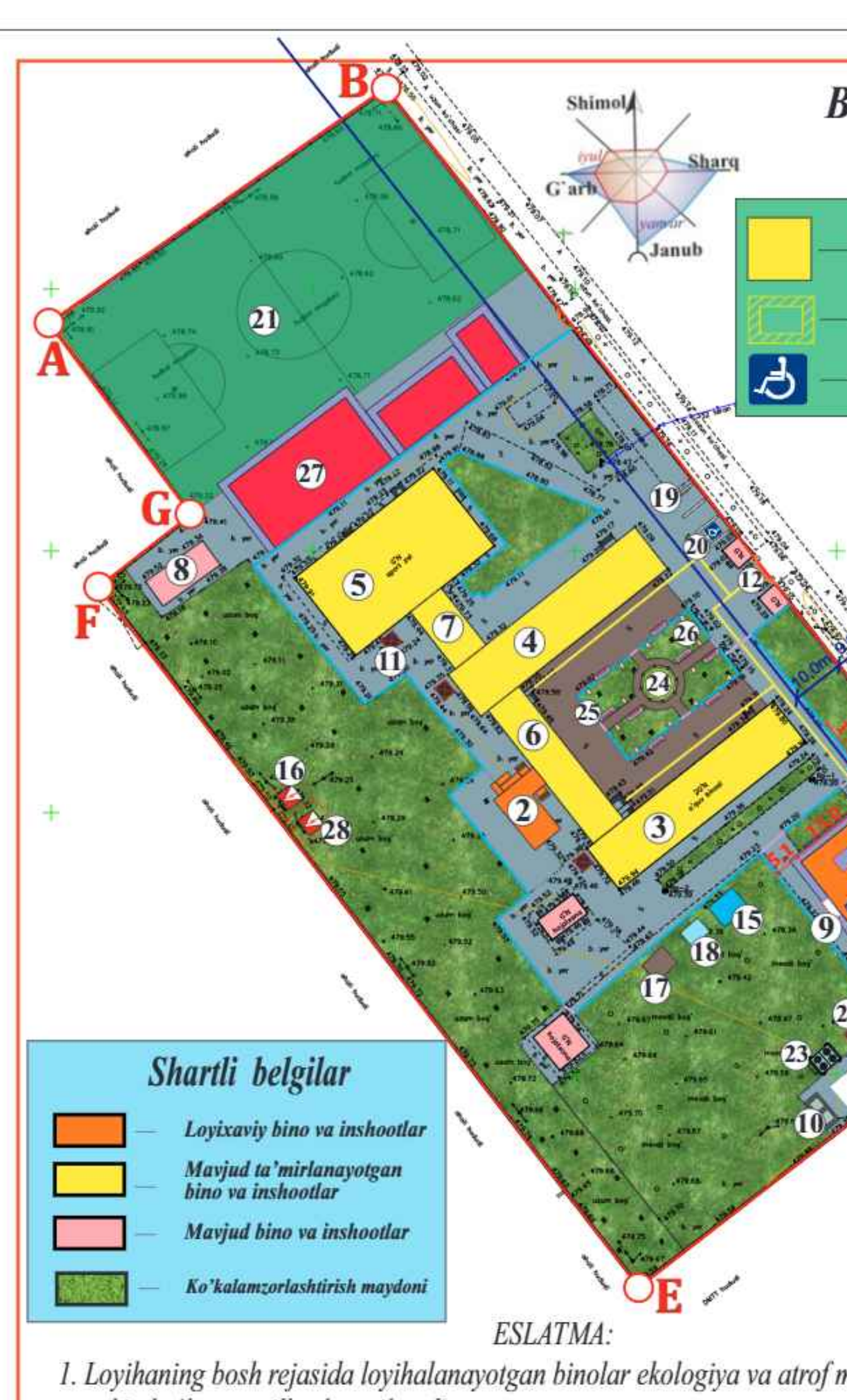
Tavsiya qilingan va amaldagi xujjatlar qaydnomasi

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatmalar
SHNK 2.07.01-23	“Aholi punktlarini hududlarini rivojlantirish va qurishni shaharsozlik jixatidan rejalashtirish” shaharsozlik normalari va qoidalari	
SHNK 2.08.02-23	Jamoat binolari va inshoatlari	
SHNK 2.01.01-22	Loyihalash uchun iqlimiy va fizikaviy-geologik ma'lumotlar	
SHNK 2.07.05-19	«Yashil qurilish. Turar joy va jamoat binolari»	
СанҚ ва Н 0350-17	O‘zbekiston Respublikasi aholi yashash joylarining atmosfera havosini muhofaza qilish bo‘yicha sanitariya qoidalari va normalari;	
O‘z DSt 3644:2023	Umumiy foydalanishdagi avtomobil yo‘llari. Piyodalar o‘tish joylari. Tasnif. Umumiy talablar;	
SHNK 2.07.02-22	Qurilish ob'ektlarini nogironligi bo‘lgan shaxslar hamda keksalar ehtiyojini inobatga olgan holda loyihalashtirish	
SHNK 2.01.02-23	Bino va inshootlarning yong‘in xavfsizligi;	

NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-1 / 8
	Umumiy ma’lumotlar		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

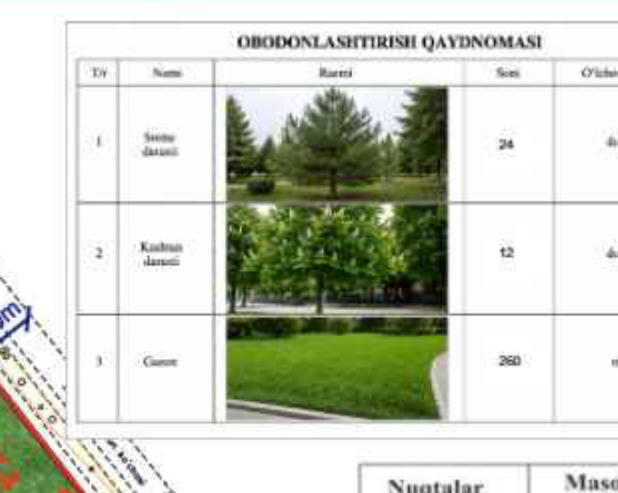
Bosh reja va ko‘ndalang bog‘lash chizmasi



🟨 — Tashqi yo’naltiruvchi yorqin rangli sariq bo’yoq jami -192,0x0,2=38,4m²

▨ — Joylashish trafareti - = 5,0m2

♿ — Nogironlar uchun avtoturargoh belgisi-1 dona



OBODONLASHTIRISH QAYDNOMASI

T/r	Nomi	Rasmi	Soni	O'lchov birligi
1	Sosna daraxti		24	dona
2	Kashtan daraxti		12	dona
3	Gazon		260	m²

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	78.04
B-D	209.96
D-E	103.03
E-F	168.20
F-G	22.42
G-A	45.61

Hujjat bo’yicha yer maydoni S=20825 kv.m

Shartli belgilar

- 🟧 — Loyixaviy bino va inshootlar
- 🟨 — Mavjud ta’mirlanayotgan bino va inshootlar
- 🟥 — Mavjud bino va inshootlar
- 🟩 — Ko’kalamzorlashtirish maydoni

ESLATMA:

1. Loyihaning bosh rejasida loyihalanayotgan binolar ekologiya va atrof muhitga salbiy ta’sir etishi mumkin bo’lgan omillar kuzatilmadi.
2. Ushbu ob’yektning ishchi loyihasida energotejamkorlik bo’yicha chora tadbirlar amalga oshirlgan hamda muqobil elektr manbaalari (quyosh panellari va kollektorlari)ni o’rnatish ko’zda tutilgan.
3. Loyixaviy binoning old qismida beton qoplamali yo’lak ko’zda tutilgan .

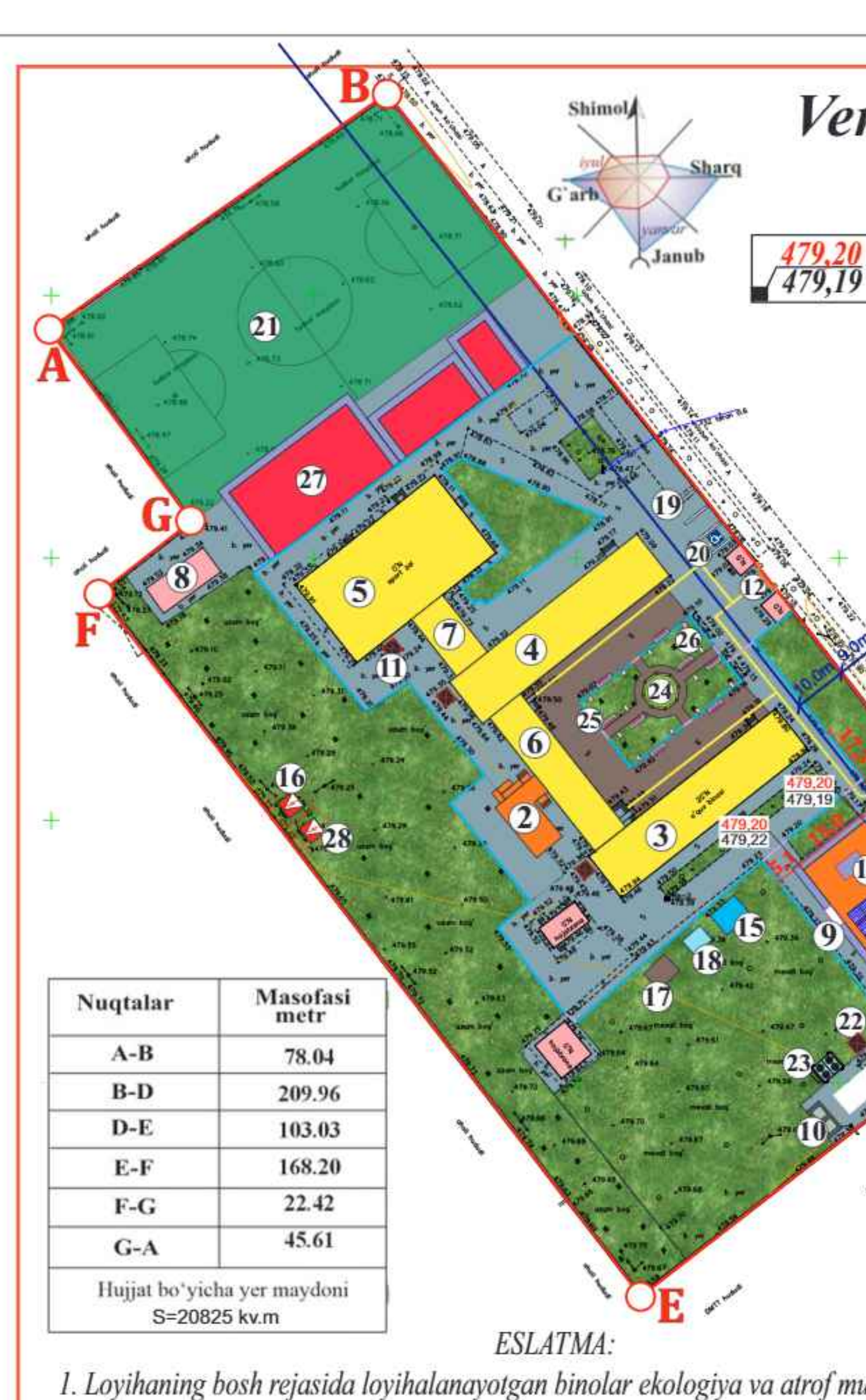
Bino va inshoatlar qaydnomasi

T/r	Ob’ektlar nomlanishi	O’lchov bir-gi	Maydoni,m2 Qurilish 1dona bino	Qurilish Jami	Umumiy 1dona bino	Umumiy Jami	Loyihlarning tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Loyixaviy o’quv binosi (4 qavatli)	m2	630,0	630,0			Loyixaviy
2	Loyixaviy xojatxona binosi (1 qavatli)	m2	93,0	93,0			Loyixaviy
3	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
4	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
5	Mavjud ta’mirlanayotgan sport zal va majlislar zali binosi (1 qavatli)	m2	585,0	585,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
6	Mavjud ta’mirlanayotgan o’tish binosi (1 qavatli)	m2	197,4	197,4			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
7	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (1 qavatli)	m2	88,8	88,8			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
8	Mavjud bino va inshootlar	m2	217,0	217,0			Mavjud
9	Yong’inga qarshi javon	dona	2	2			Loyixaviy
10	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2			Loyixaviy
11	Qozonxona	dona	3	3			Mavjud
12	Metall darvoza	dona	2	2			Mavjud
13	Quyosh panellari	dona	20	20			Loyixaviy
14	Quyosh kollektorlari	dona	2	2			Loyixaviy
15	50m³ xajmga ega suv havzasi	dona	1	1			Loyixaviy
16	Transformator	dona	1	1			Mavjud
17	50m³ xajmga ega oqava suv xandag’i	dona	1	1			Loyixaviy
18	50m³ xajmga ega oqava suv tozalash inshoati	dona	1	1			Loyixaviy
19	Avtoturargoh	m2	30,0	30,0			Loyixaviy
20	NBSh uchun avtoturargoh	m2	15,0	15,0			Loyixaviy
21	Futbol maydoni	m2	3432,0	3432,0			Mavjud
22	Qozonxona	dona	1	1			Loyixaviy
23	Issiqlik nasosi-CTM 260	dona	1	1			Loyixaviy
24	Yozgi ayvoncha (6,4x6,4)	dona	1	1			Loyixaviy
25	Dam olish o’rindiqlari va chiqindi qutilari	dona	8	8			Loyixaviy
26	Yoritish chiroqlari	dona	12	12			Loyixaviy
27	Mavjud o’yingoxlar (futbol , qo’l to’pi va work aut maydonlari)	m2	660,0	660,0			Mavjud
28	Transformator	dona	1	1			Loyixaviy

NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-2 / 8
	Bosh reja va ko‘ndalang bog‘lash chizmasi		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

Vertikal rejalashtirish



$\frac{479,20}{479,19}$ — Bino burchagining loyihaviy balandligi / Yerning mavjud balandligi

Eslatmalar

1. Bino va inshoatlarning tik bog’lanishi Andijon viloyati qurilish boshqarmasi tomonidan berilgan A. B. D. E.... nuqtalariga asosan bajarildi.

Shartli belgilar

- 🟧 — Loyixaviy bino va inshootlar
- 🟨 — Mavjud ta’mirlanayotgan bino va inshootlar
- 🟥 — Mavjud bino va inshootlar
- 🟩 — Ko’kalamzorlashtirish maydoni

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	78.04
B-D	209.96
D-E	103.03
E-F	168.20
F-G	22.42
G-A	45.61

Hujjat bo’yicha yer maydoni S=20825 kv.m

ESLATMA:

1. Loyihaning bosh rejasida loyihalanayotgan binolar ekologiya va atrof muhitga salbiy ta’sir etishi mumkin bo’lgan omillar kuzatilmadi.
2. Ushbu ob’yektning ishchi loyihasida energotejamkorlik bo’yicha chora tadbirlar amalga oshirlgan hamda muqobil elektr manbaalari (quyosh panellari va kollektorlari)ni o’rnatish ko’zda tutilgan.
3. Loyixaviy binoning old qismida beton qoplamali yo’lak ko’zda tutilgan .

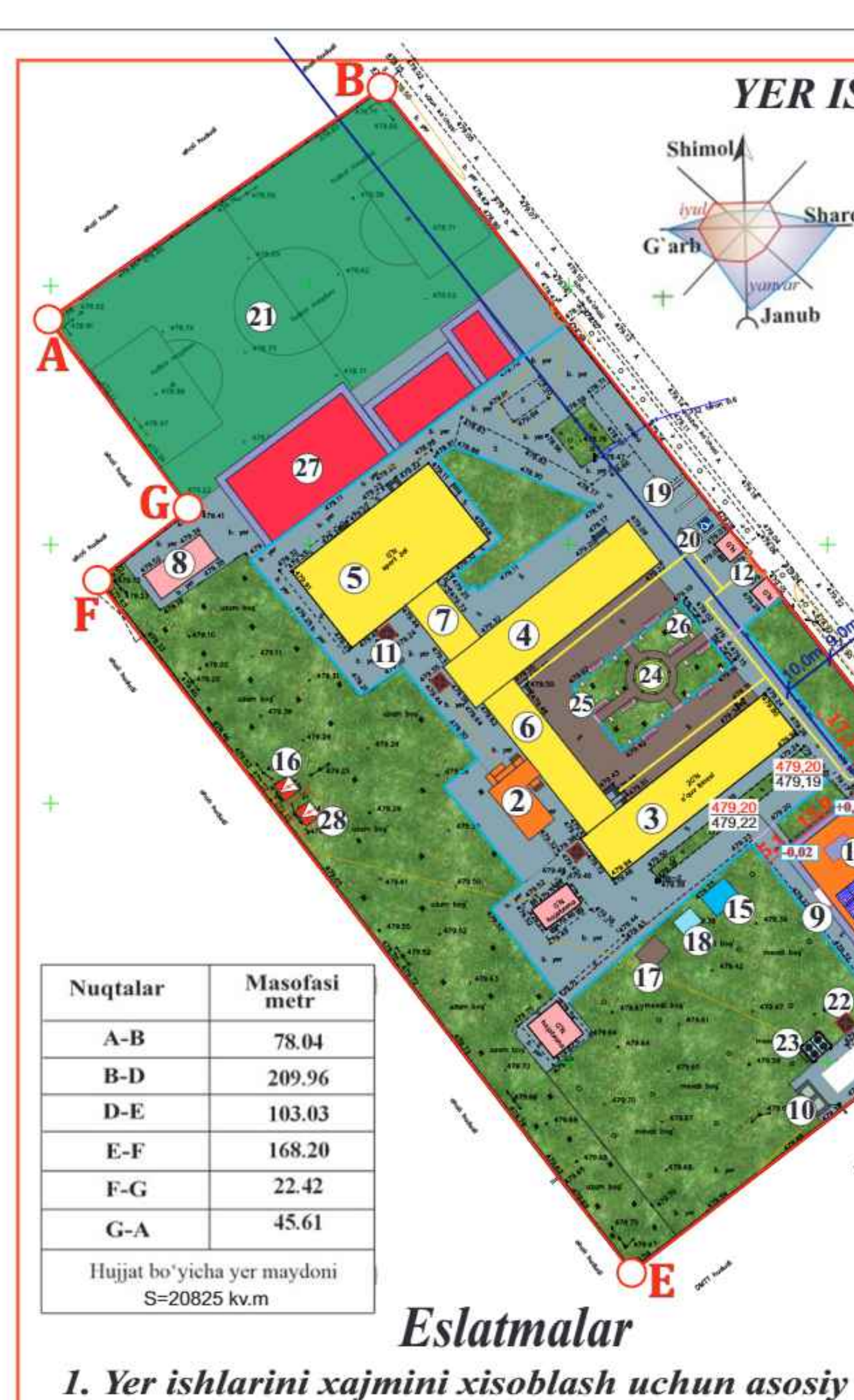
Bino va inshoatlar qaydnomasi

T/r	Ob’ektlar nomlanishi	O’lchov bir-gi	Maydoni,m2 Qurilish 1dona bino	Qurilish Jami	Umumiy 1dona bino	Umumiy Jami	Loyihlarning tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Loyixaviy o’quv binosi (4 qavatli)	m2	630,0	630,0			Loyixaviy
2	Loyixaviy xojatxona binosi (1 qavatli)	m2	93,0	93,0			Loyixaviy
3	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
4	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
5	Mavjud ta’mirlanayotgan sport zal va majlislar zali binosi (1 qavatli)	m2	585,0	585,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
6	Mavjud ta’mirlanayotgan o’tish binosi (1 qavatli)	m2	197,4	197,4			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
7	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (1 qavatli)	m2	88,8	88,8			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
8	Mavjud bino va inshootlar	m2	217,0	217,0			Mavjud
9	Yong’inga qarshi javon	dona	2	2			Loyixaviy
10	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2			Loyixaviy
11	Qozonxona	dona	3	3			Mavjud
12	Metall darvoza	dona	2	2			Mavjud
13	Quyosh panellari	dona	20	20			Loyixaviy
14	Quyosh kollektorlari	dona	2	2			Loyixaviy
15	50m³ xajmga ega suv havzasi	dona	1	1			Loyixaviy
16	Transformator	dona	1	1			Mavjud
17	50m³ xajmga ega oqava suv xandag’i	dona	1	1			Loyixaviy
18	50m³ xajmga ega oqava suv tozalash inshoati	dona	1	1			Loyixaviy
19	Avtoturargoh	m2	30,0	30,0			Loyixaviy
20	NBSh uchun avtoturargoh	m2	15,0	15,0			Loyixaviy
21	Futbol maydoni	m2	3432,0	3432,0			Mavjud
22	Qozonxona	dona	1	1			Loyixaviy
23	Issiqlik nasosi-CTM 260	dona	1	1			Loyixaviy
24	Yozgi ayvoncha (6,4x6,4)	dona	1	1			Loyixaviy
25	Dam olish o’rindiqlari va chiqindi qutilari	dona	8	8			Loyixaviy
26	Yoritish chiroqlari	dona	12	12			Loyixaviy
27	Mavjud o’yingoxlar (futbol , qo’l to’pi va work aut maydonlari)	m2	660,0	660,0			Mavjud
28	Transformator	dona	1	1			Loyixaviy

NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-3 / 8
	Vertikal rejalashtirish		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

YER ISHLARINI REJALASHTIRISH



+0,01 $\frac{479,20}{479,19}$ — Ishchi balandlik — Yerning loyixaviy balandligi / Yerning mavjud balandligi

Shartli belgilar

- 🟧 — Loyixaviy bino va inshootlar
- 🟨 — Mavjud ta’mirlanayotgan bino va inshootlar
- 🟥 — Mavjud bino va inshootlar
- 🟩 — Ko’kalamzorlashtirish maydoni

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	78.04
B-D	209.96
D-E	103.03
E-F	168.20
F-G	22.42
G-A	45.61

Hujjat bo’yicha yer maydoni S=20825 kv.m

Eslatmalar

1. Yer ishlarini xajmini xisoblash uchun asosiy binoning burchagiga yerning mavjud, loyixaviy va ishchi balandliklari belgilab chiqiladi, so‘ngra binolarda tuproq ishlarining xajmi xisoblab chiqiladi.

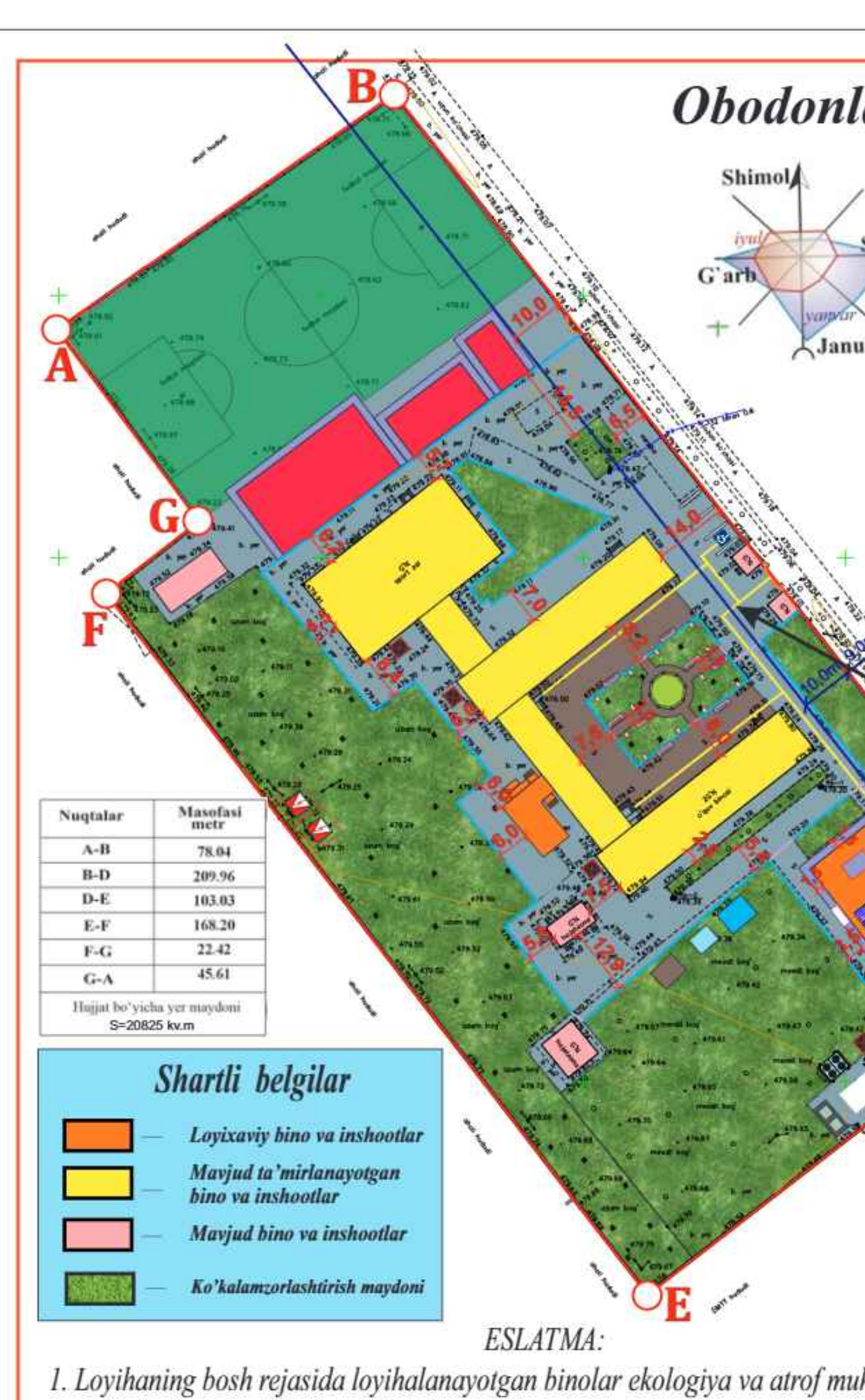
Bino va inshoatlar qaydnomasi

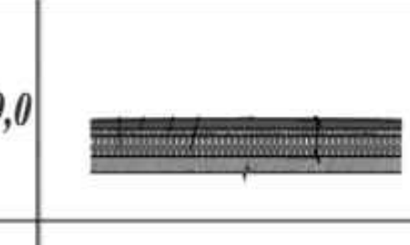
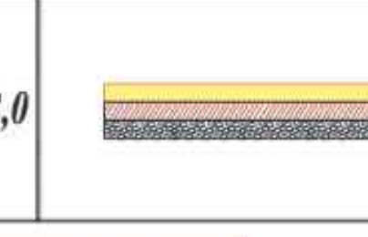
T/r	Ob’ektlar nomlanishi	O’lchov bir-gi	Maydoni,m2 Qurilish 1dona bino	Qurilish Jami	Umumiy 1dona bino	Umumiy Jami	Loyihlarning tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Loyixaviy o’quv binosi (4 qavatli)	m2	630,0	630,0			Loyixaviy
2	Loyixaviy xojatxona binosi (1 qavatli)	m2	93,0	93,0			Loyixaviy
3	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
4	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (2 qavatli)	m2	441,0	441,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
5	Mavjud ta’mirlanayotgan sport zal va majlislar zali binosi (1 qavatli)	m2	585,0	585,0			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
6	Mavjud ta’mirlanayotgan o’tish binosi (1 qavatli)	m2	197,4	197,4			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
7	Mavjud ta’mirlanayotgan o’quv binosi (1 qavatli)	m2	88,8	88,8			Mavjud ta’mirlanayotgan bino.
8	Mavjud bino va inshootlar	m2	217,0	217,0			Mavjud
9	Yong’inga qarshi javon	dona	2	2			Loyixaviy
10	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2			Loyixaviy
11	Qozonxona	dona	3	3			Mavjud
12	Metall darvoza	dona	2	2			Mavjud
13	Quyosh panellari	dona	20	20			Loyixaviy
14	Quyosh kollektorlari	dona	2	2			Loyixaviy
15	50m³ xajmga ega suv havzasi	dona	1	1			Loyixaviy
16	Transformator	dona	1	1			Mavjud
17	50m³ xajmga ega oqava suv xandag’i	dona	1	1			Loyixaviy
18	50m³ xajmga ega oqava suv tozalash inshoati	dona	1	1			Loyixaviy
19	Avtoturargoh	m2	30,0	30,0			Loyixaviy
20	NBSh uchun avtoturargoh	m2	15,0	15,0			Loyixaviy
21	Futbol maydoni	m2	3432,0	3432,0			Mavjud
22	Qozonxona	dona	1	1			Loyixaviy
23	Issiqlik nasosi-CTM 260	dona	1	1			Loyixaviy
24	Yozgi ayvoncha (6,4x6,4)	dona	1	1			Loyixaviy
25	Dam olish o’rindiqlari va chiqindi qutilari	dona	8	8			Loyixaviy
26	Yoritish chiroqlari	dona	12	12			Loyixaviy
27	Mavjud o’yingoxlar (futbol , qo’l to’pi va work aut maydonlari)	m2	660,0	660,0			Mavjud
28	Transformator	dona	1	1			Loyixaviy

NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-4 / 8
	YER ISHLARINI REJALASHTIRISH		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

Obodonlashtirish rejasi.

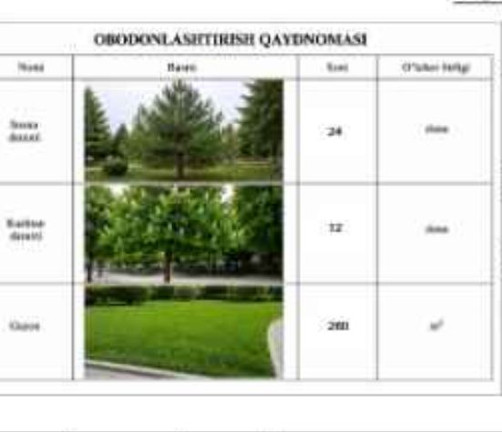


Ish hajmi jadvali						
№	Shartli Belgi.	Ish turi	Nomlanishi	O`lchov	To'shama maydoni	Qirqim ko’rinishi
1	▨	Yo'lga oid qoplamalar atrof qoplamasi	Beton qoplamasi H-100mm Chaqiq tosh H-30mm Qum shag’al aralashmasi H-100mm	M²	4459,0	
2	▨	Yo'lga oid qoplamalar atrof qoplamasi	Bruschatka H-50mm Chaqiq tosh H-50mm Qum shag’al aralashmasi H-100mm	M²	1338,0	

Bruschatka uchun bardyo’r jami -170m

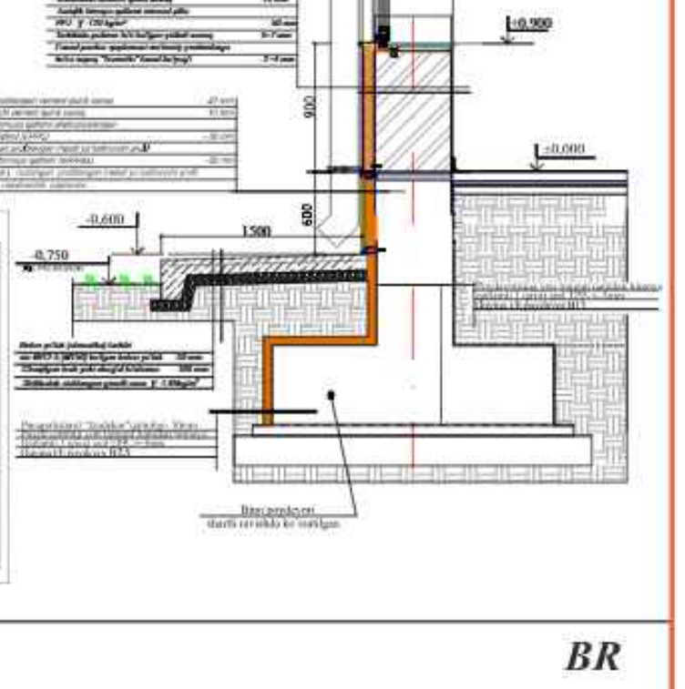
Beton qoplamali maydon

Bruschatkali maydon



OBODONLASHTIRISH QAYDNOMASI

T/r	Nomi	Rasmi	Soni	O'lchov birligi
1	Sosna daraxti		24	dona
2	Kashtan daraxti		12	dona
3	Gazon		260	m²



Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	78.04
B-D	209.96
D-E	103.03
E-F	168.20
F-G	22.42
G-A	45.61

Hujjat bo’yicha yer maydoni S=20825 kv.m

Shartli belgilar

- 🟧 — Loyixaviy bino va inshootlar
- 🟨 — Mavjud ta’mirlanayotgan bino va inshootlar
- 🟥 — Mavjud bino va inshootlar
- 🟩 — Ko’kalamzorlashtirish maydoni

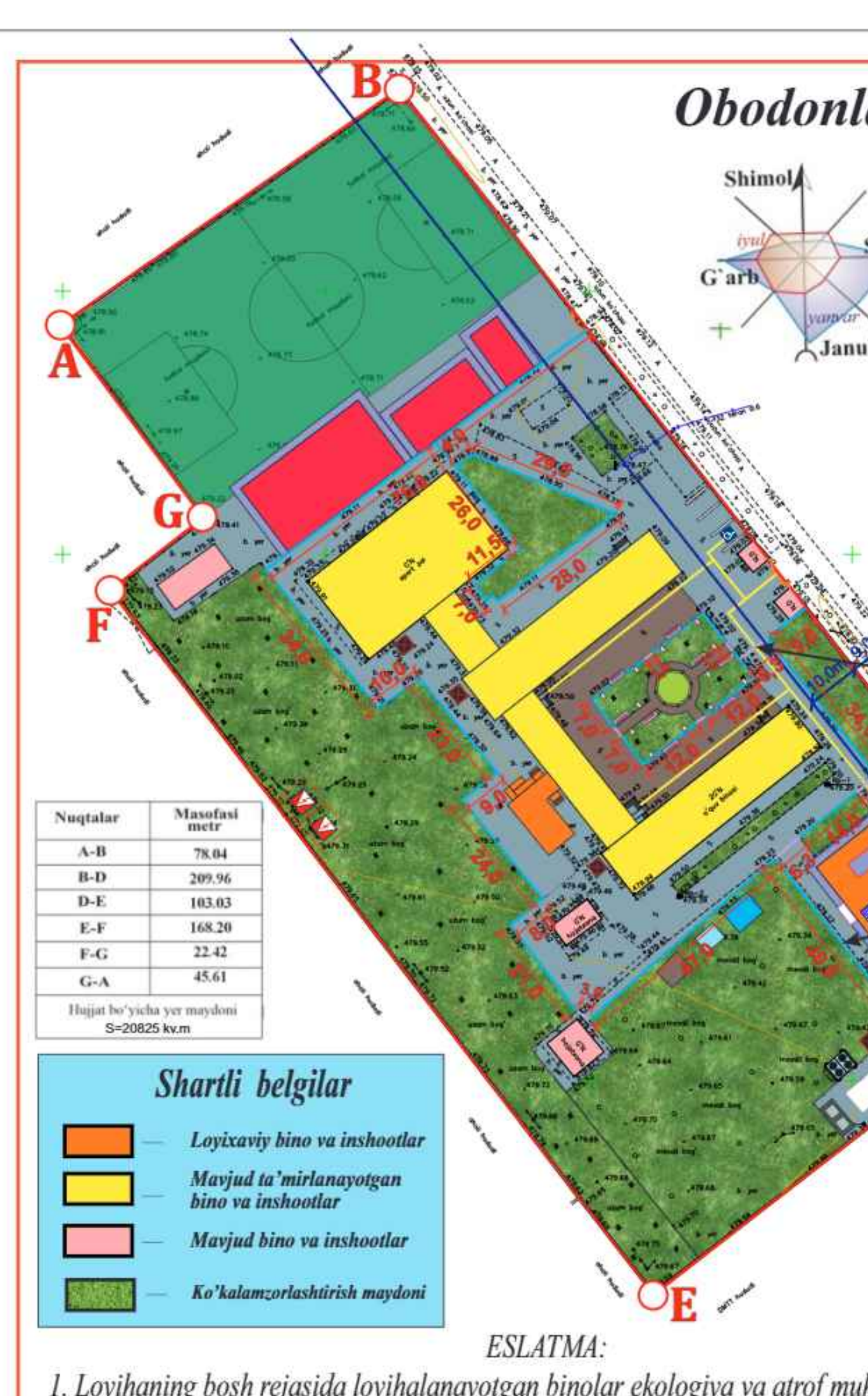
ESLATMA:

1. Loyihaning bosh rejasida loyihalanayotgan binolar ekologiya va atrof muhitga salbiy ta’sir etishi mumkin bo’lgan omillar kuzatilmadi.
2. Ushbu ob’yektning ishchi loyihasida energotejamkorlik bo’yicha chora tadbirlar amalga oshirlgan hamda muqobil elektr manbaalari (quyosh panellari va kollektorlari)ni o’rnatish ko’zda tutilgan.
3. Loyixaviy binoning old qismida beton qoplamali yo’lak ko’zda tutilgan .

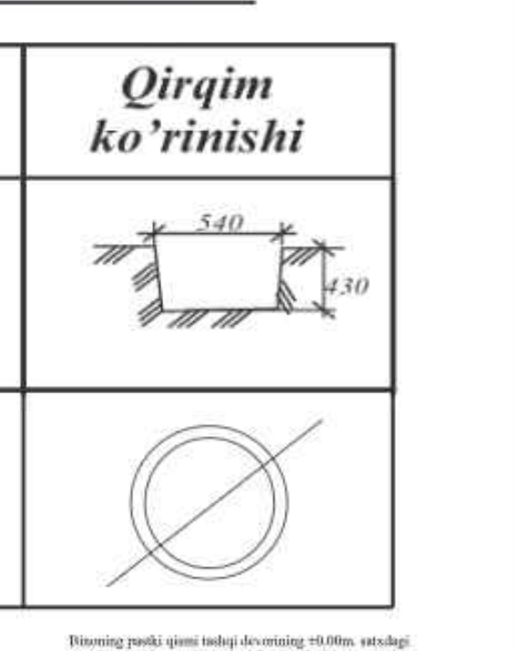
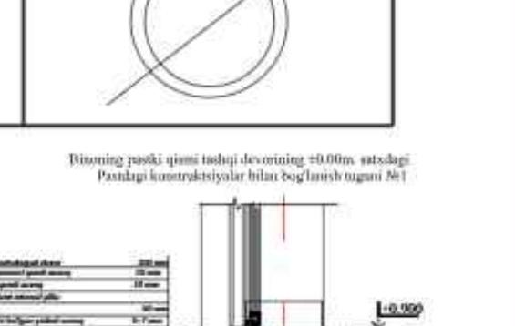
NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-5 / 8
	Obodonlashtirish rejasi.		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

Obodonlashtirish rejasi.

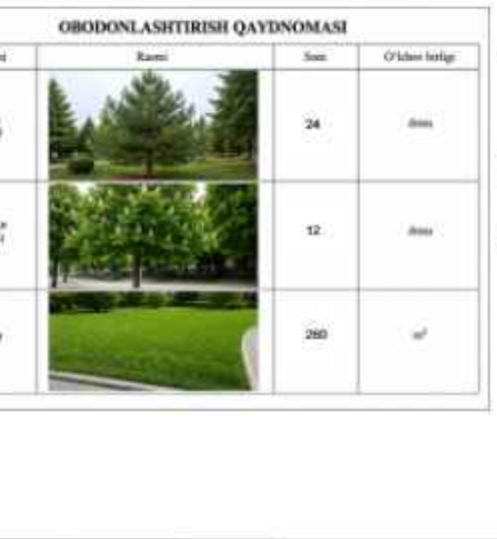


Suv inshootlar qaydnomasi

Inshoatlar turi	Shartli belgisi	Uzunligi, metrda	Qirqim ko’rinishi
L-300 markali yig’ma temir-beton nov	🟦	531,0	
dm159-7mm po’lat quvur	🟪	28,6	

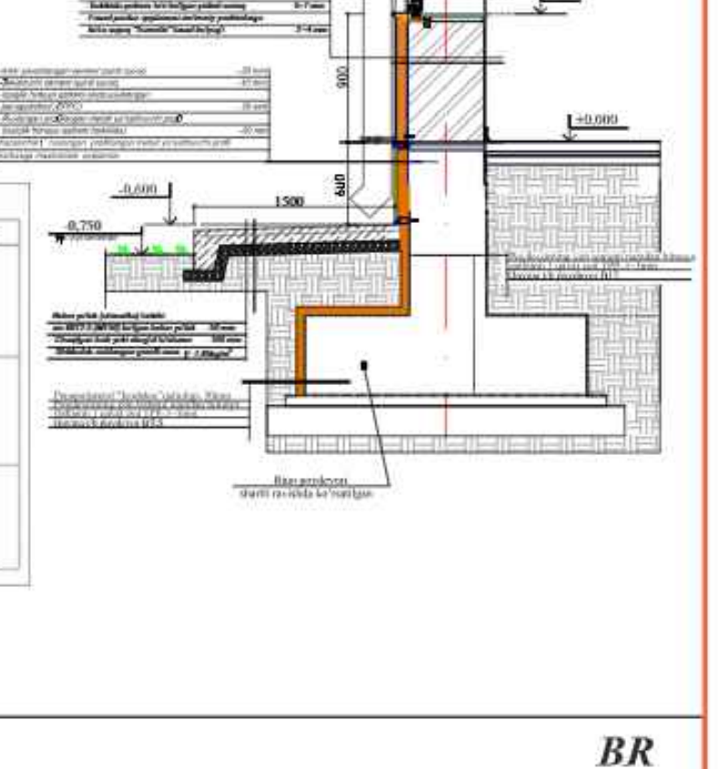
DM159-7mm po’lat quvur.

L-300 markali yig’ma temir-beton nov.



OBODONLASHTIRISH QAYDNOMASI

T/r	Nomi	Rasmi	Soni	O'lchov birligi
1	Sosna daraxti		24	dona
2	Kashtan daraxti		12	dona
3	Gazon		260	m²



Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	78.04
B-D	209.96
D-E	103.03
E-F	168.20
F-G	22.42
G-A	45.61

Hujjat bo’yicha yer maydoni S=20825 kv.m

Shartli belgilar

- 🟧 — Loyixaviy bino va inshootlar
- 🟨 — Mavjud ta’mirlanayotgan bino va inshootlar
- 🟥 — Mavjud bino va inshootlar
- 🟩 — Ko’kalamzorlashtirish maydoni

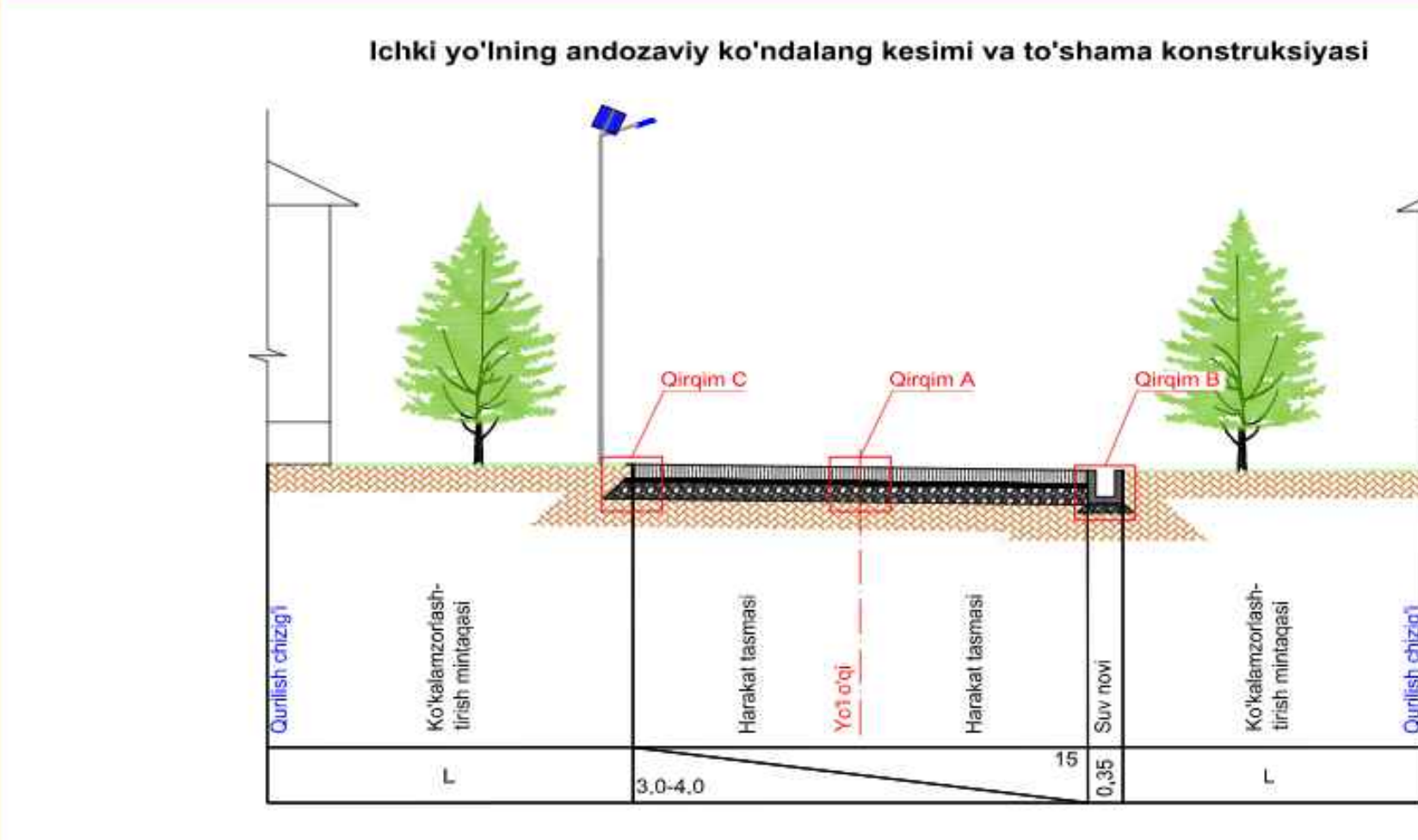
ESLATMA:

1. Loyihaning bosh rejasida loyihalanayotgan binolar ekologiya va atrof muhitga salbiy ta’sir etishi mumkin bo’lgan omillar kuzatilmadi.
2. Ushbu ob’yektning ishchi loyihasida energotejamkorlik bo’yicha chora tadbirlar amalga oshirlgan hamda muqobil elektr manbaalari (quyosh panellari va kollektorlari)ni o’rnatish ko’zda tutilgan.
3. Loyixaviy binoning old qismida beton qoplamali yo’lak ko’zda tutilgan .

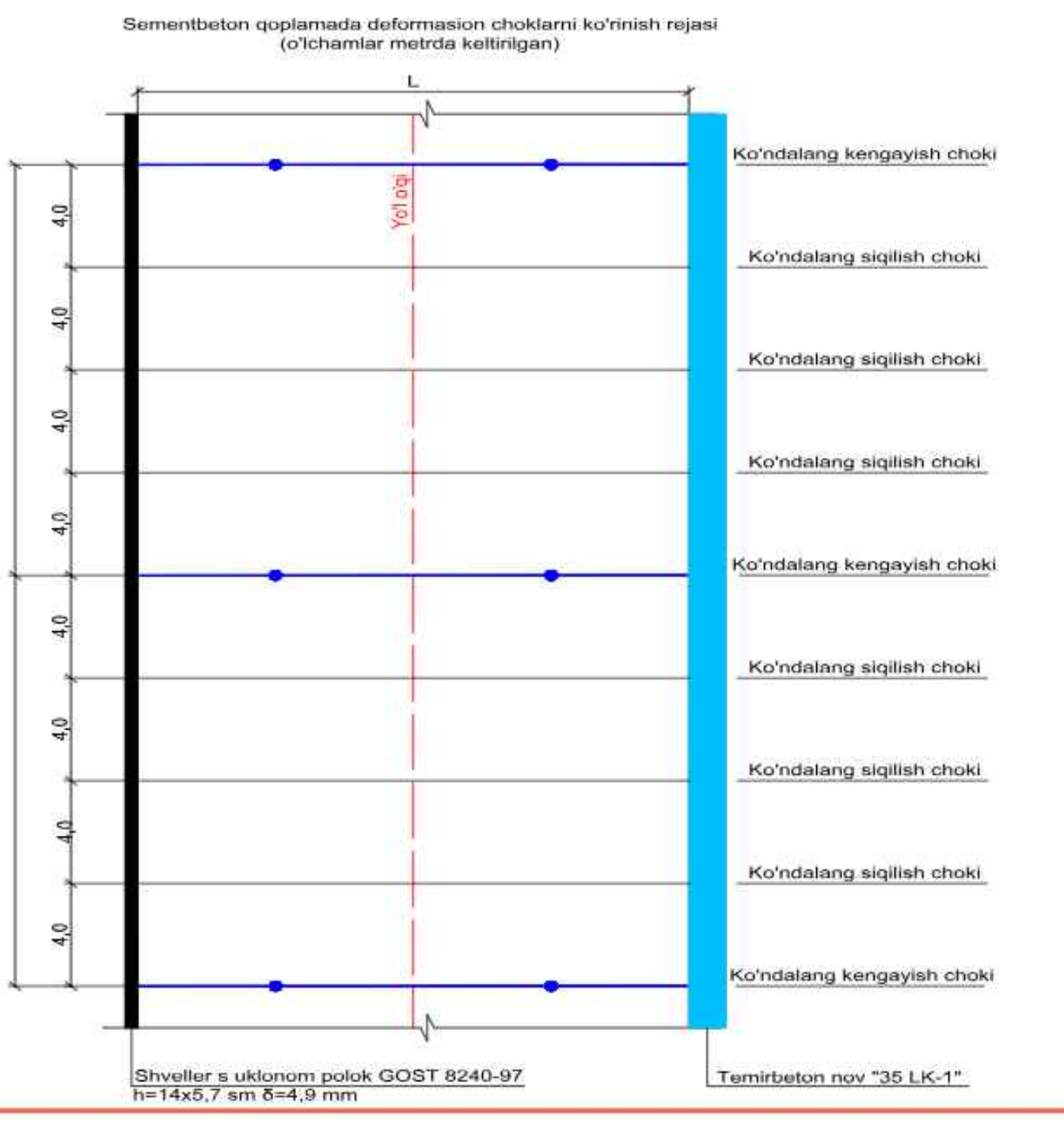
NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-6 / 8
	Obodonlashtirish rejasi.		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

Ichki yo'lning andozaviy ko'ndalang kesimi va to'shama konstruksiyasi



Sementbeton qoplamada deformasion choklarni ko'rinish rejasi
(o'lchamlar metrda keltirilgan)


L
Yo'l o'qi
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
Ko'ndalang kengayish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang kengayish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang kengayish choki
Shveller s uklonom polok GOST 8240-97 h=14x5,7 sm δ=4,9 mm
Temirbeton nov "35 LK-1"

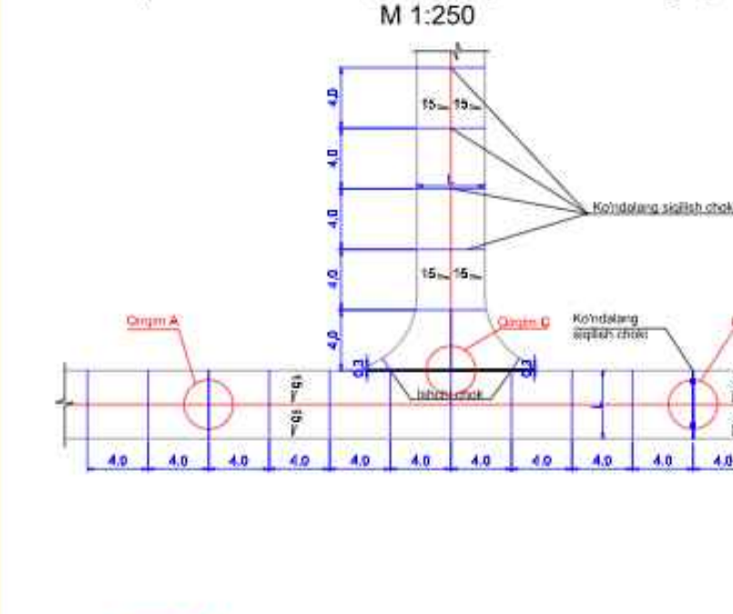
Beton qoplamasini yotqizishda qo'llaniladigan kichik mehanizmlar ro'yxati.

№	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 chiroqlari	1 dona
8		Generator	1 dona

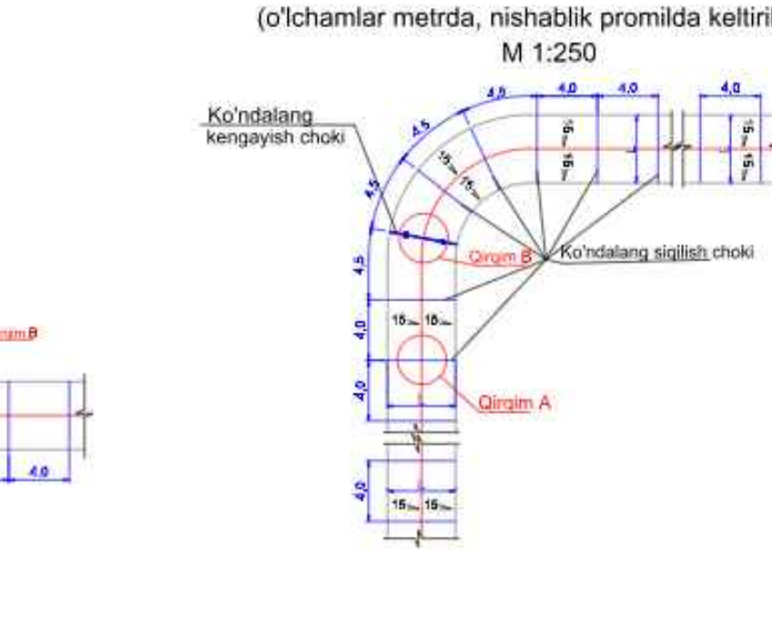
NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-7 / 8
	Ichki yo’llarning andozaviy ko’ndalang kesimi va to’shama konstruksiyasi. Qirqimlar		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

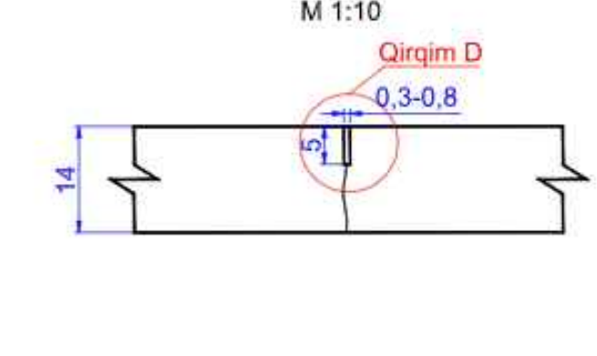
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan T ko'rinishidagi tutashma
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



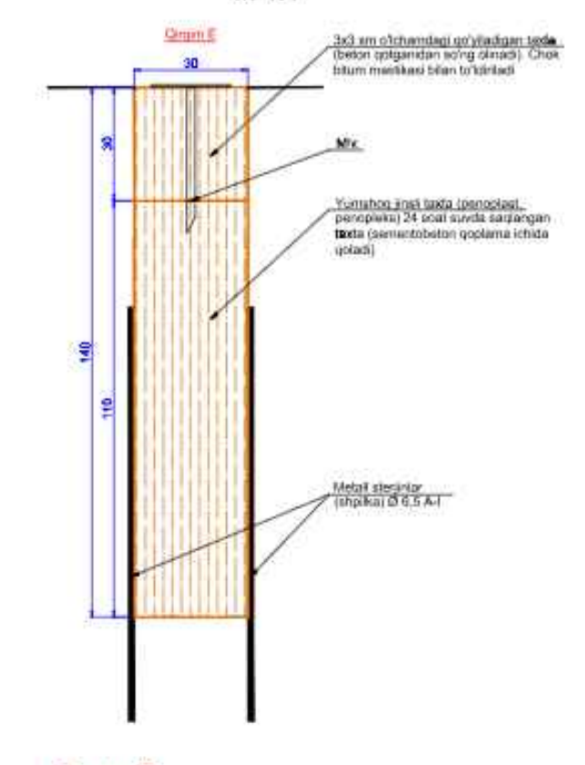
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan G ko'rinishidagi tutashma, turli nishabliklarga ega tutashmali ko'chalarda
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



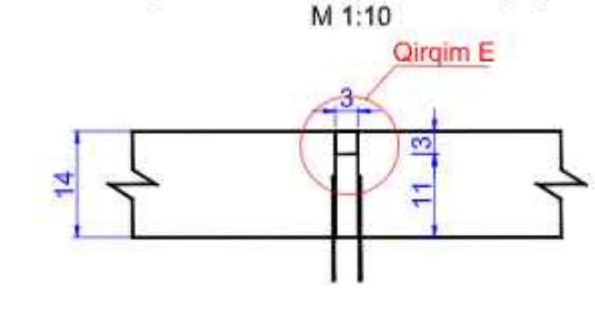
Qirqim A - Ko'ndalang siqilish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



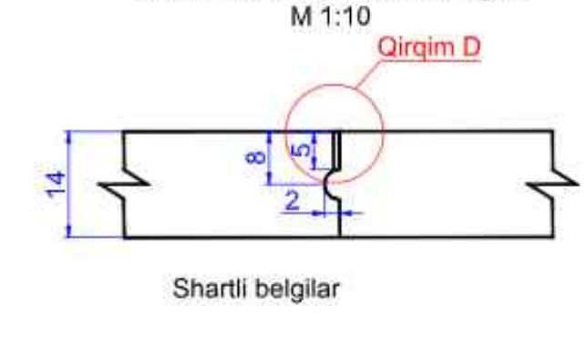
Choklarni germetizatsiya qilish
(o'lchamlar millimetrda keltirilgan)
M 1:1



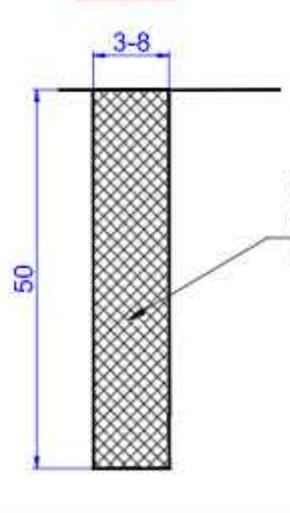
Qirqim B - Ko'ndalang kengayish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



Qirqim D - Ishchi chok konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



Qirqim D

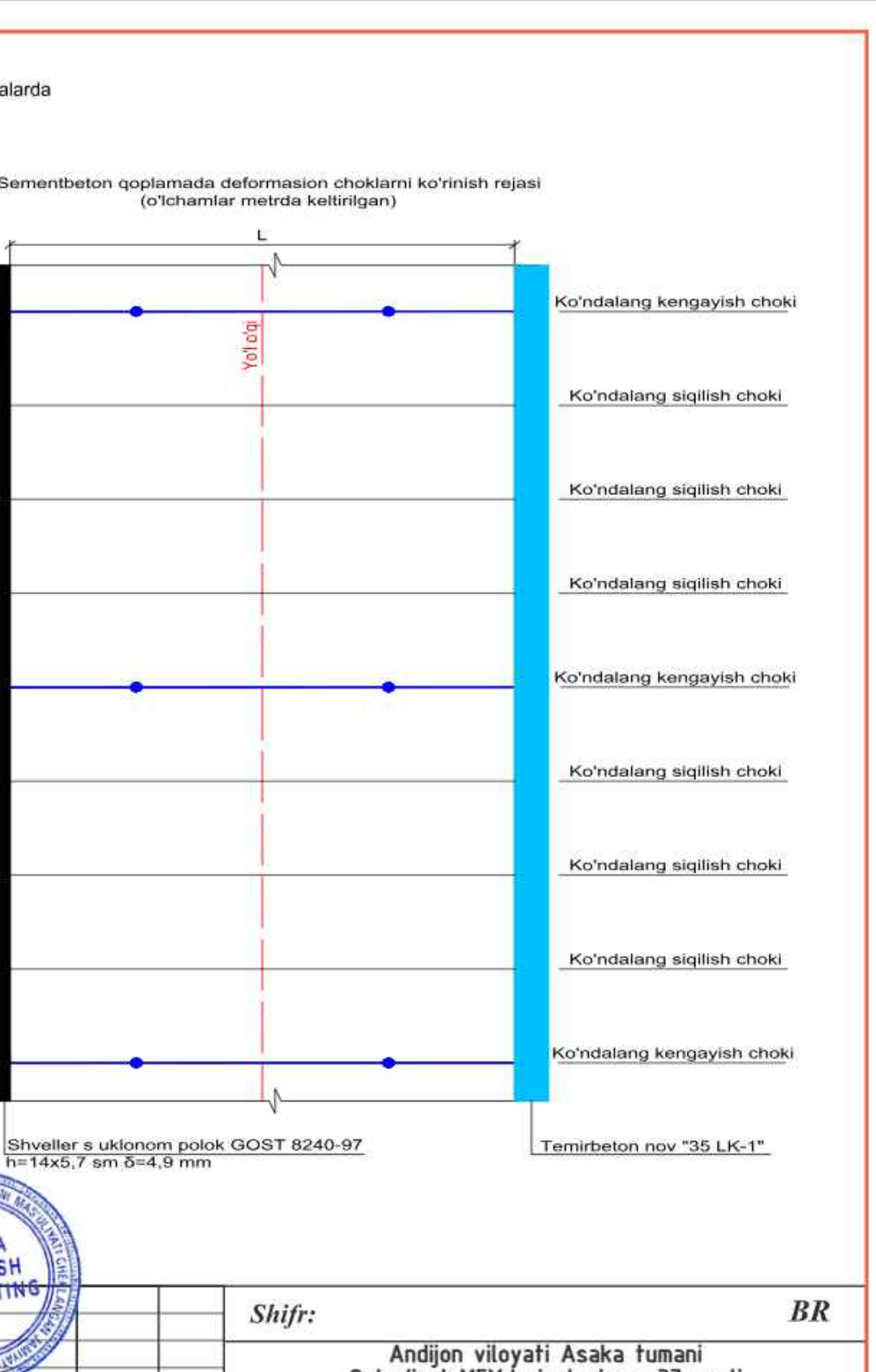


Olmos disk yordamida siqilish chokini kesish. Chok bitum mastikasi bilan to'ldiriladi

Shartli belgilar

- —— Ko'ndalang siqilish choki
- —●— Ko'ndalang kengayish choki
- —— Ishchi chok

Sementbeton qoplamada deformasion choklarni ko'rinish rejasi
(o'lchamlar metrda keltirilgan)


L
Yo'l o'qi
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
4.0
Ko'ndalang kengayish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang kengayish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang siqilish choki
Ko'ndalang kengayish choki
Shveller s uklonom polok GOST 8240-97 h=14x5,7 sm δ=4,9 mm
Temirbeton nov "35 LK-1"

NORMA QURILISH KONSALTING

L.B.M. To’raboyev.Sh	Shifr:		BR
Bajardi. Raxmonaliyev.A	Andijon viloyati Asaka tumani Qo’ng’irot MFYda joylashgan 37-sonli umumta’lim maktabini rekonstruksiya qilish		
		Bosqich / Varaq / Varaqlar	IL / BR-8 / 8
	Bog’lanish chizmalari. Nishabligi T va G ko’rinishidagi tutashmalar.Ko’ndalang siqilish, kengayish va ishchi choklar		"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ