



NORMA QURILISH KONSALTING

ISHCHI LOYIHA

BOSH REJA

“Norma Qurilish Konsalting” MCHJ
tomonidan ishlab chiqarilgan

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 "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinli o'quv binosi qurish).		

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	25462,14m ²	100 %
2	Loyixaviy o'quv binosi	630,4m ²	2,48 %
3	Mavjud bino va inshootlar	227,2m ²	0,9 %
4	Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar	1949,2m ²	7,66 %
5	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	12870,0m ²	50,54%
6	Mavjud futbol maydonlari	1704,0m ²	6,7%
7	Beton qoplamali maydon	505,0m ²	1,99 %
8	Bruschatkali maydon	1230,0m ²	4,83 %
9	Mavjud bo'sh yer maydoni	6346,34m ²	24,9 %

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 inshootlari	
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»	
SanK va H 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;	



L.B.M.	To'raboyev.Sh
Bajardi	Raxmonaliyev.A

Shifr:

BR

Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).

Umumiy ma'lumotlar

"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	BR-1	8

Bosh reja va ko'ndalang bog'lash chizmasi

Bino va inshootlar qaydnomasi

Shartli belgilar

- Loyixaviy binolar
- Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzorlashtirish maydoni

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	13.89
B-D	9.82
D-E	19.34
E-F	16.75
F-G	31.84
G-H	22.93
H-I	17.48
I-J	43.32
J-K	101.60
K-L	1.46
L-M	17.20
M-N	5.42
N-O	69.44
O-P	60.46
P-Q	17.96
Q-R	105.14
R-S	38.71
S-T	38.71
T-U	86.70
U-A	85.97

Hujjat bo'yicha yer maydoni
S= 25462.14 kv.m
Amaldagi yer maydoni
S= 24705.0 kv.m

T/r	Ob'ektlar nomlanishi	O'xshash birigi	Maydoni, m2		Loyihlarning tip raqami,	
			Qurilish	Umumiy		
			Idona bino	Jami	Idona bino	Jami
1	2	3	4	5	6	7
1	Loyixaviy o'quv binosi	m2	630,4	630,4		Loyixaviy
2	Mavjud ta'mirlanayotgan binolar	m2	1949,2	1949,2		Mavjud ta'mirlanayotgan bino.
3	Mavjud yopiq futbol maydoni	m2	924,0	924,0		Mavjud
4	Mavjud bino va inshootlar	m2	227,2	227,2		Mavjud
5	Mavjud ochiq futbol maydoni	m2	780,0	780,0		Mavjud
6	Qozonxona	dona	4	4		Mavjud
7	Transformator	dona	2	2		Mavjud
8	Yong'inga qarshi javon	dona	2	2		Loyixaviy
9	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2		Loyixaviy
10	Quyosh panellari	dona	20	20		Loyixaviy
11	Quyosh kollektorlari	dona	2	2		Loyixaviy
12	PNU	dona	1	1		Loyixaviy
13	25m³ xajmga ega suv havzasi	dona	2	2		Loyixaviy
14	50m³ xajmga ega oqava suv tozalash inshooti	dona	1	1		Loyixaviy
15	50m³ xajmga ega oqava suv xandagi	dona	1	1		Loyixaviy
16	Avtoturargoh	m2	60,0	60,0		Loyixaviy
17	NBSH uchun avtoturargoh	m2	30,0	30,0		Loyixaviy
18	Metall darvoza	dona	1	1		Mavjud
19	Qozonxona	dona	1	1		Loyixaviy
20	Chiller uchun naves	m2	24,0	24,0		Loyixaviy
21	Ko'mir saqlash ombori (konteyner)	dona	2	2		Loyixaviy

Tashqi yo'naltiruvchi yorqin rangli sariq bo'yoq jami - $317,2 \times 0,2 = 63,44 \text{ m}^2$

Joylashish trafareti - $= 5,0 \text{ m}^2$

Nogironlar uchun avtoturargoh belgisi-1 dona



L.B.M.	To'raboyev.Sh
Bajardi	Raxmonaliyev.A

Shifr:

BR

Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	BR-2	8

Bosh reja va ko'ndalang bog'lash chizmasi

"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ

ESLATMA:

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

Vertikal rejalashtirish

Shartli belgilar

- Loyixaviy binolar
- Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzorlashtirish maydoni

481,36
481,26

Bino burchagining loyihaviy balandligi
Yerning mavjud balandligi

Eslatmalar

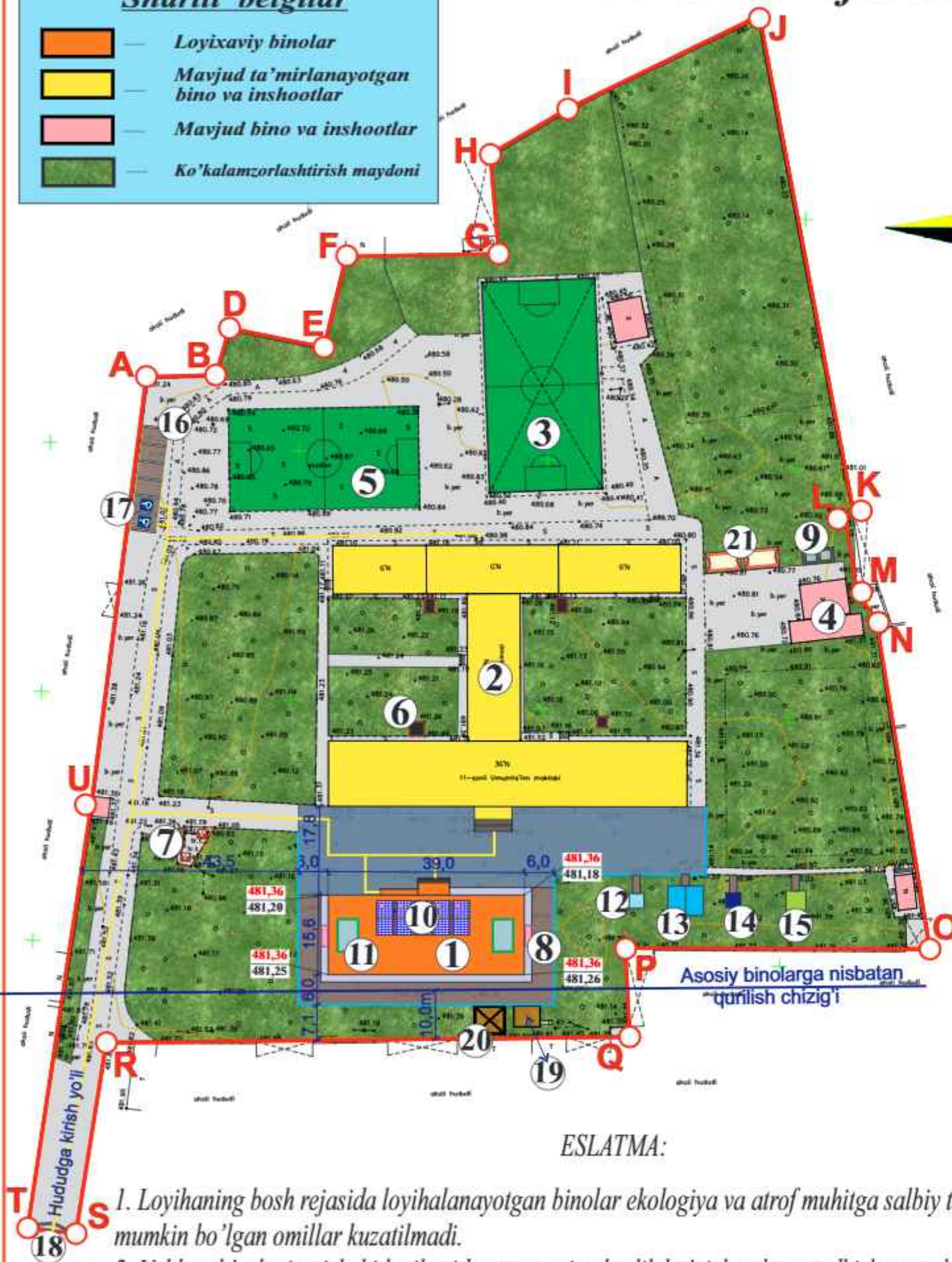
1. Bino va inshootlarning tik bog'lanishi Andijon viloyati qurilish boshqarmasi tomonidan berilgan A. B. D. E.... nuqtalariga asosan bajarildi.

Bino va inshootlar qaydnomasi

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	13.89
B-D	9.82
D-E	19.34
E-F	16.75
F-G	31.84
G-H	22.93
H-I	17.48
I-J	43.32
J-K	101.60
K-L	1.46
L-M	17.20
M-N	5.42
N-O	69.44
O-P	60.46
P-Q	17.96
Q-R	105.14
R-S	38.71
S-T	38.71
T-U	86.70
U-A	85.97

Hujjat bo'yicha yer maydoni
S= 25462.14 kv.m
Amaldagi yer maydoni
S= 24705.0 kv.m

T/r	Ob'ektlar nomlanishi	Ob'ekt bir-ji	Maydoni, m2		Loyihlarning tip raqami,	
			Qurilish	Umumiy		
			Idona bino	Jami	Idona bino	Jami
1	2	3	4	5	6	7
1	Loyixaviy o'quv binosi	m2	630,4	630,4		Loyixaviy
2	Mavjud ta'mirlanayotgan binolar	m2	1949,2	1949,2		Mavjud ta'mirlanayotgan bino.
3	Mavjud yopiq futbol maydoni	m2	924,0	924,0		Mavjud
4	Mavjud bino va inshootlar	m2	227,2	227,2		Mavjud
5	Mavjud ochiq futbol maydoni	m2	780,0	780,0		Mavjud
6	Qozonxona	dona	4	4		Mavjud
7	Transformator	dona	2	2		Mavjud
8	Yong'inga qarshi javon	dona	2	2		Loyixaviy
9	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2		Loyixaviy
10	Quyosh panellari	dona	20	20		Loyixaviy
11	Quyosh kollektorlari	dona	2	2		Loyixaviy
12	PNU	dona	1	1		Loyixaviy
13	25m' xajimga ega suv havzasi	dona	2	2		Loyixaviy
14	50m' xajimga ega oqava suv tozalash inshooti	dona	1	1		Loyixaviy
15	50m' xajimga ega oqava suv xandag'i	dona	1	1		Loyixaviy
16	Avtoturargoh	m2	60,0	60,0		Loyixaviy
17	NBSH uchun avtoturargoh	m2	30,0	30,0		Loyixaviy
18	Metall darvoza	dona	1	1		Mavjud
19	Qozonxona	dona	1	1		Loyixaviy
20	Chiller uchun naves	m2	24,0	24,0		Loyixaviy
21	Ko'mir saqlash ombori (konteyner)	dona	2	2		Loyixaviy



ESLATMA:

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



L.B.M.	To'raboyev.Sh
Bajardi	Raxmonaliyev.A

Shifr:

BR

Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).

Vertikal rejalashtirish

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	BR-3	8
"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ		

YER ISHLARINI REJALASHTIRISH

Shartli belgilar

- Loyixaviy binolar
- Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzorlashtirish maydoni

+0,10 481,36
481,26

Ishchi
balandlik

Yerning loyixaviy balandligi
Yerning mavjud balandligi

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 inshootlar qaydnomasi

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	13,89
B-D	9,82
D-E	19,34
E-F	16,75
F-G	31,84
G-H	22,93
H-I	17,48
I-J	43,32
J-K	101,60
K-L	1,46
L-M	17,20
M-N	5,42
N-O	69,44
O-P	60,46
P-Q	17,96
Q-R	105,14
R-S	38,71
S-T	38,71
T-U	86,70
U-A	85,97

Hujjat bo'yicha yer maydoni
S= 25462,14 kv.m
Amaldagi yer maydoni
S= 24705,0 kv.m

Tr	Ob'ektlar nomlanishi	O'xshashligi	Maydoni, m2		Loyihalarining tip raqami,	
			Qurilish	Umumiy		
1	2	3	4	5	6	7
1	Loyixaviy o'quv binosi	m2	630,4	630,4		Loyixaviy
2	Mavjud ta'mirlanayotgan binolar	m2	1949,2	1949,2		Mavjud ta'mirlanayotgan bino.
3	Mavjud yopiq futbol maydoni	m2	924,0	924,0		Mavjud
4	Mavjud bino va inshootlar	m2	227,2	227,2		Mavjud
5	Mavjud ochiq futbol maydoni	m2	780,0	780,0		Mavjud
6	Qozonxona	dona	4	4		Mavjud
7	Transformator	dona	2	2		Mavjud
8	Yong'inga qarshi javon	dona	2	2		Loyixaviy
9	Axlat tashlash qutisi	dona	2	2		Loyixaviy
10	Quyosh panellari	dona	20	20		Loyixaviy
11	Quyosh kollektorlari	dona	2	2		Loyixaviy
12	PNU	dona	1	1		Loyixaviy
13	25m' xajmga ega suv havzasi	dona	2	2		Loyixaviy
14	50m' xajmga ega oqava suv tuzilish inshooti	dona	1	1		Loyixaviy
15	50m' xajmga ega oqava suv xandagi	dona	1	1		Loyixaviy
16	Avtoturargoh	m2	60,0	60,0		Loyixaviy
17	NBSH uchun avtoturargoh	m2	30,0	30,0		Loyixaviy
18	Metall darvoza	dona	1	1		Mavjud
19	Qozonxona	dona	1	1		Loyixaviy
20	Chiller uchun naves	m2	24,0	24,0		Loyixaviy
21	Ko'mir saqlash ombori (konteyner)	dona	2	2		Loyixaviy



Shifr:

BR

Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).

L.B.M. To'raboyev.Sh
Bajardi Raxmonaliyev.A

Bosqich
IL
Varaq
BR-4
Varaqlar
8

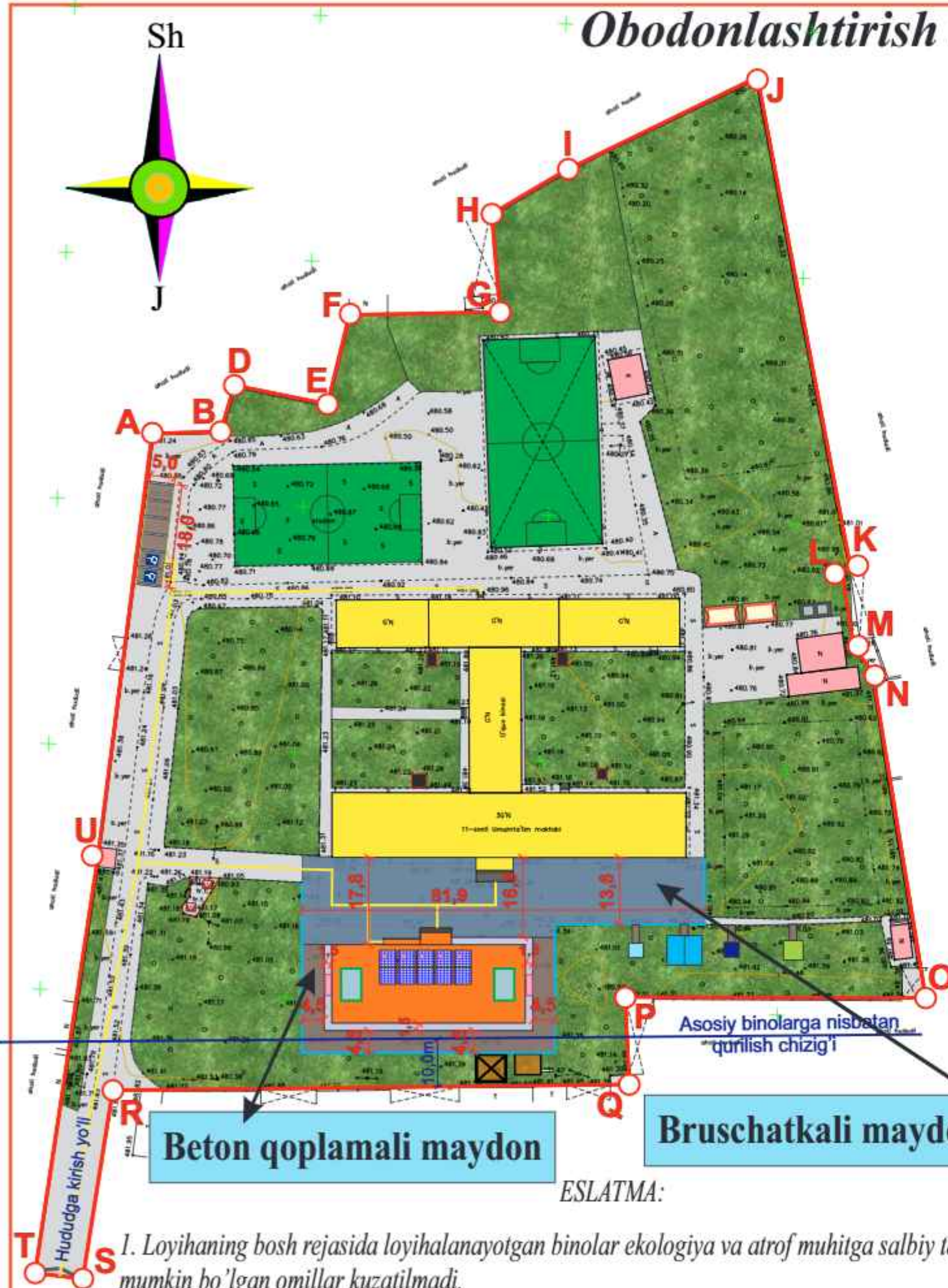
YER ISHLARINI
REJALASHTIRISH

"Norma Qurilish Konsalting"
MCHJ

ESLATMA:

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

Obodonlashtirish rejasi.



Ish hajmi jadvali

No	Shartli Belgi.	Ish turi	Nomlanishi	O'Ichov	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	M ²	505,0	
2		Yo'lga oid qoplamalar atrof qoplamasi	Bruschatka H-50mm Chaqiq tosh H-50mm Qum shag'al aralashmasi H-100mm	M ²	1230,0	

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	13,89
B-D	9,82
D-E	19,34
E-F	16,75
F-G	31,84
G-H	22,93
H-I	17,48
I-J	43,32
J-K	101,60
K-L	1,46
L-M	17,20
M-N	5,42
N-O	69,44
O-P	60,46
P-Q	17,96
Q-R	105,14
R-S	38,71
S-T	38,71
T-U	86,70
U-A	85,97
Hujjat bo'yicha yer maydoni S= 25462,14 kv.m	
Amaldagi yer maydoni S= 24705,0 kv.m	

Shartli belgilar

	Loyixaviy binolar
	Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
	Mavjud bino va inshootlar
	Ko'kalamzorlashtirish maydoni

Bruschatkali maydon

Beton qoplamali maydon

ESLATMA:

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



L.B.M.	To'raboyev.Sh
Bajardi	Raxmonaliyev.A

Shifr:

BR

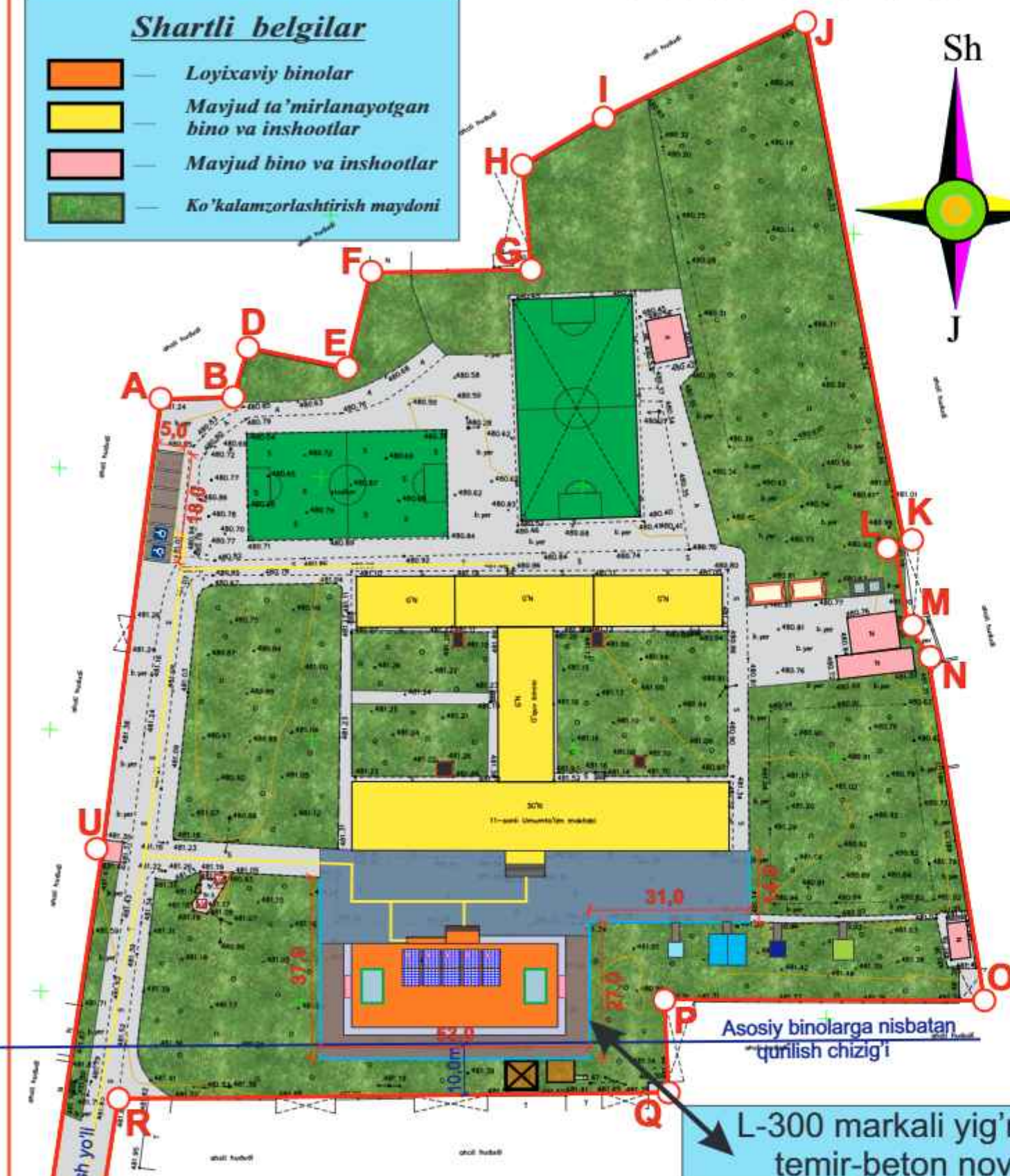
Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinli o'quv binosi qurish).

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	BR-5	8
Obodonlashtirish rejasi.		
"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ		

Obodonlashtirish rejasi.

Shartli belgilar

- Loyixaviy binolar
- Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzorlashtirish maydoni



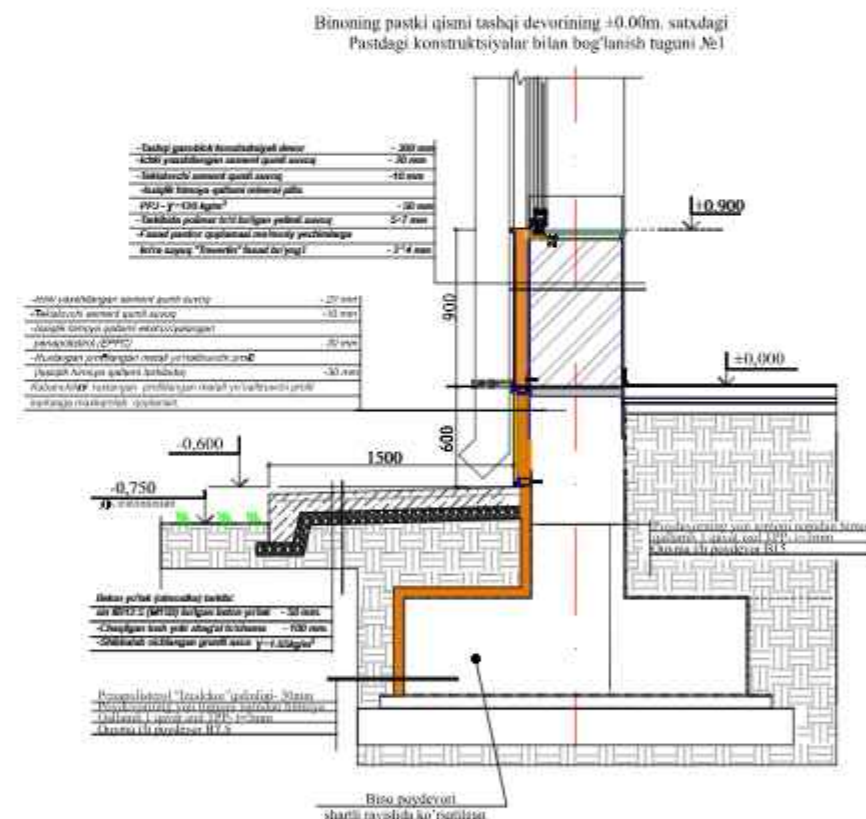
ESLATMA:

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

Suv inshootlar qaydnomasi

Inshootlar turi	Shartli belgisi	Uzunligi, metrda	Qirqim ko'rinishi
L-300 markali yig'ma temir-beton nov		162,0	

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	13.89
B-D	9.82
D-E	19.34
E-F	16.75
F-G	31.84
G-H	22.93
H-I	17.48
I-J	43.32
J-K	101.60
K-L	1.46
L-M	17.20
M-N	5.42
N-O	69.44
O-P	60.46
P-Q	17.96
Q-R	105.14
R-S	38.71
S-T	38.71
T-U	86.70
U-A	85.97
Hujjat bo'yicha yer maydoni S= 25462.14 kv.m	
Amaldagi yer maydoni S= 24705.0 kv.m	



L.B.M.	To'raboyev.Sh
Bajardi	Raxmonaliyev.A

Shifr:

BR

Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).

Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL	BR-6	8
Obodonlashtirish rejasi.		
"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ		

The diagram illustrates a cross-section of a road drainage system. It shows a road surface with a central lane marked 'Yo'l o'qi' (Road centerline) and two side areas labeled 'Ko'kalamzorlashtirish mintaqasi' (Grass-covered area). The road is flanked by buildings and trees. A drainage ditch is shown on the right side of the road, with a water level indicated by 'Suv novi'. Three types of drainage structures are shown: 'Qirgim A' (a simple ditch), 'Qirgim B' (a ditch with a curb), and 'Qirgim C' (a ditch with a curb and a drainage grate). The structures are labeled 'Qirgim A', 'Qirgim B', and 'Qirgim C'. Dimensions are given for the ditch width (3.0-4.0), the distance between structures (15), and the depth of the ditch (0.35). The diagram is labeled 'Qurilish chizig'i' (Construction line) on both sides.

Shveller s uklonom polok GOST 8240-97
h=14x5.7 sm $\delta=4.9$ mm

Temirbeton nov "35 LK-1"

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

No	Ko'rinishi	Nomlanishi	Soni
1		Vibroreyka	1 dona
2		Vibratsiyali andava (gladiika)	1 dona
3		Chuqur vibrator	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

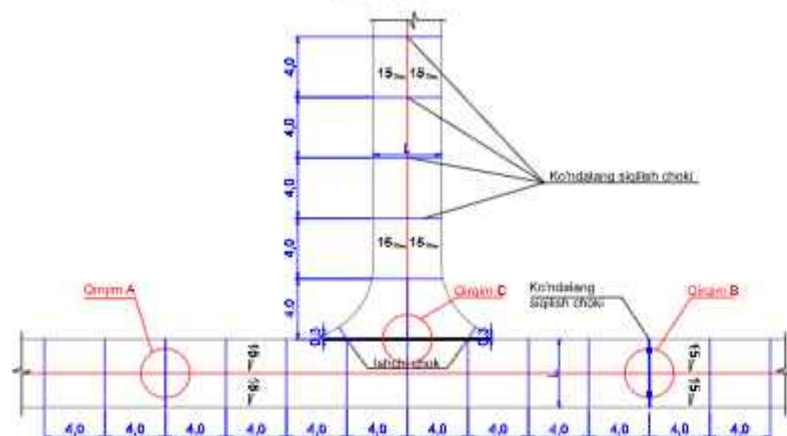


BR

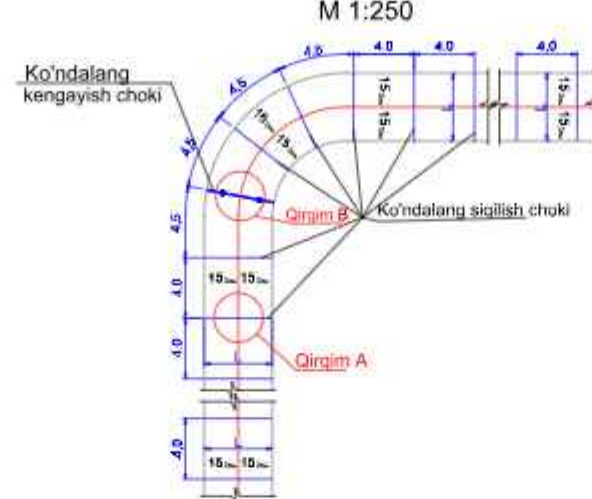
<i>Bosqich</i>	<i>Varaq</i>	<i>Varaqlar</i>
<i>IL</i>	<i>BR-7</i>	<i>8</i>

"Norma Qurilish Konsalting"
MCHJ

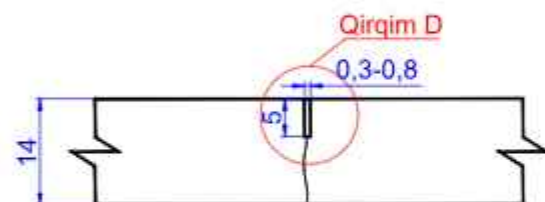
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan T ko'rinishidagi tutashma
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



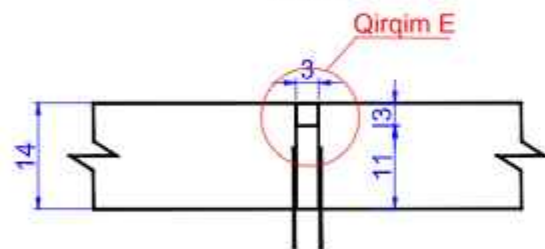
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan G ko'rinishidagi tutashma, turli nishabliklarga ega tutashmali ko'chalarda
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



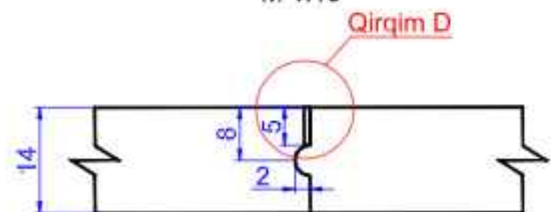
Qirgim A - Ko'ndalang siqilish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



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



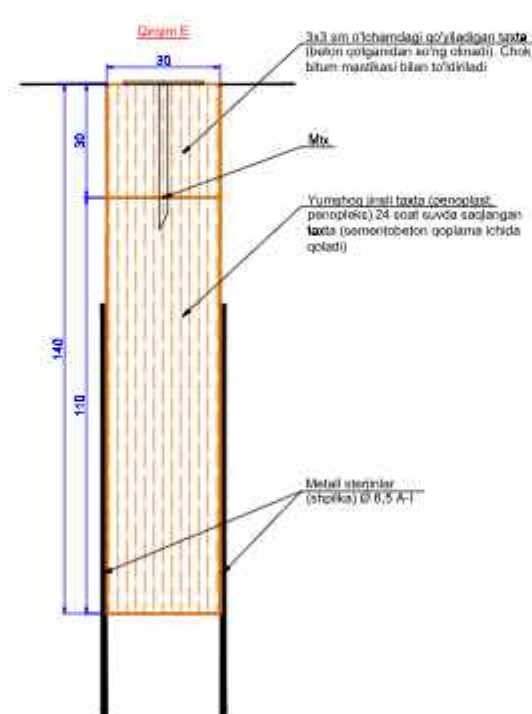
Qirgim D - Ishchi chok konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



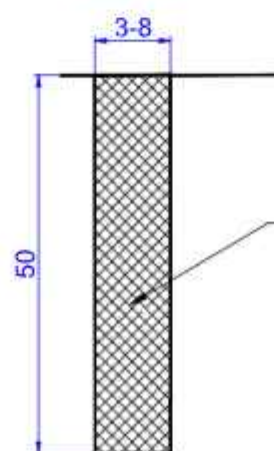
Shartli belgilar

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

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

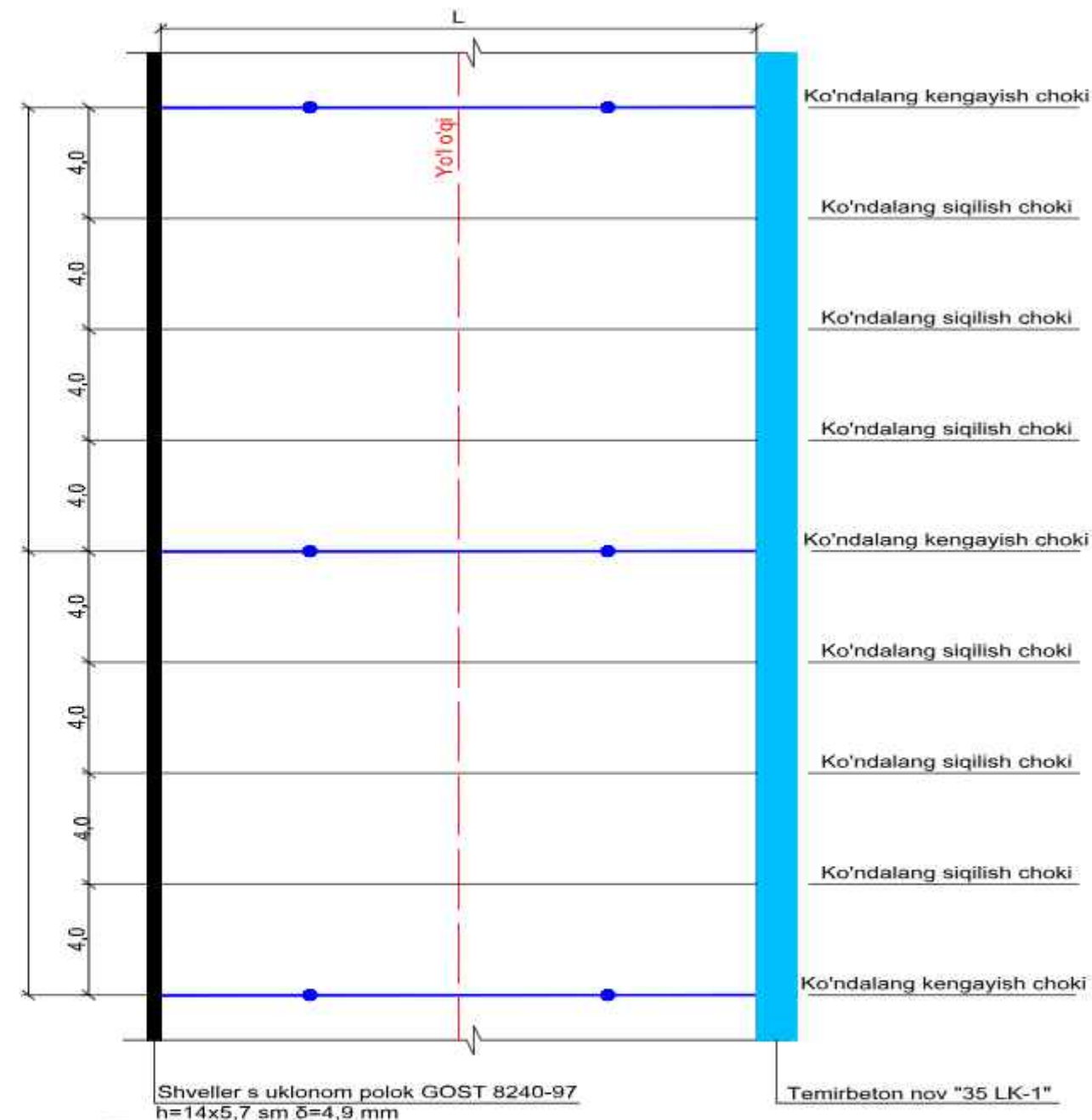


Qirgim D



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

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



				<i>Shifr:</i>		<i>BR</i>					
						Andijon viloyati Asaka tumani "Zankan" MFYda 11-son maktabni rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540 o'rinni o'quv binosi qurish).					
L.B.M.		To'raboyev.Sh							<i>Bosqich</i>	<i>Varaq</i>	<i>Varaqlar</i>
Bajardi		Raxmonaliyev.A							<i>IL</i>	<i>BR-8</i>	<i>8</i>
						<i>Bog'lanish chizmalari. Nishabligi T va G ko'rinishidagi tutashmalar. Ko'ndalang siqilish, kengayish va ishchi choklar</i>			<i>"Norma Qurilish Konsalting" MCHJ</i>		