O’zbekiston Respublikasi
«NEW CITY PROJEKT» MCHJ

Namangan viloyati, Pop tumani, “Ozod” MFYdagi 32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash bo’yicha (520 o’rinli mavjud o’quv binolarini ta’mirlash.) ob’ekti.

Bosh reja va tashqi muhandislik tarmoqlari

Namangan 2026y.

Asosiy To’plamning ishlash chizmalari ro’yxati

Listlar raqami	Nomlanish	Eslatma
	Tushuntiruv yozuvi	
BR-1	Umumiy ma'lumot	
BR-2	Relyefni tashkil etish rejasi	
BR-3	O’lchamlar rejasi	
BR-4	Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish rejasi	
BR-5		
BR-6		
BR-7		

Malumot va unga ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilash	Nomlanish	Eslatma
SHNQ 2.07.01-23	Aholi punktlarining xududlarini rivojlantirish va qurishni shaharsozlik jixatidan rejalashtirish.	
SHNQ 2.08.02-23	Jamoat binolari va inshootlari	
SHNQ 2.07.02-22	Qurilish ob’ektlarini nogironligi bo’lgan shaxslar hamda keksalar ehtiyojini inobatga xolda loyihalashtirish.	
SHNQ 2.01.01-22	Loyihalash uchun iqlimiy va fizikaviy-geologik ma’lumotlar	
SHNQ 2.08.04-24	Ma’muriy binolar	
SHNQ 2.01.02-04	Binolar va inshootlarning yong’in xavsizlik	

Ushbu loyiha amaldagi qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.
Davlat standartlari va qoidalari.

Loyihaning bosh muhandisi B.Mo’minov

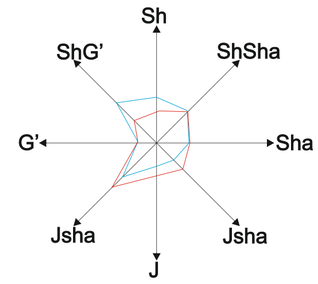
Shartli belgilar:

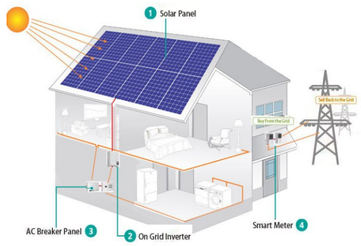
- Loyihalangan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Maysazorlar
- Ko'p yillik gullar
- Dekorativ daraxtlar
- Favvora
- Ariq to’ri tuproqli kanalda
- Ariq to’ri temir-beton kanalida
- Asbestsementli trubalar E=0.3 м
- Temir-beton trubalar E=0.5 м
- Suv olish
- Suvni chiqarib tashlash
- Nishab

- Loyihaning konturlari
- Nolinchi ish liniyasi
- Kesish
- -0.08 / 415.20 / 415.28 Ishchi Loyihaviy / Mavjud balandliklar
- A / 1 Bino va inshootlarning o'qlari
- 14 / 70 Nishab metrlarda mingdan birlik masofada
- 415.20 / 415.25 Loyihaviy balandliklar / Mavjud balandliklar
- Buziladigan ob'ektlar

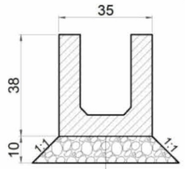
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Арх №	BR
LBM		B.Mo'minov				Namangan viloyati, Pop tumani, “Ozod” MFYdagi 32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash bo’yicha (520 o’rinli mavjud o’quv binolarini ta’mirlash.) ob’ekti.			
LBA		Mashrapov.A				32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash	Bosqich	List	Listlar
Bajardi		G’ofurov.Q					Ich	1	4
						Umumiy ma'lumot	“NEW CITY PROJECT” MCHJ		

Relyefni tashkil etish rejasi M1:500

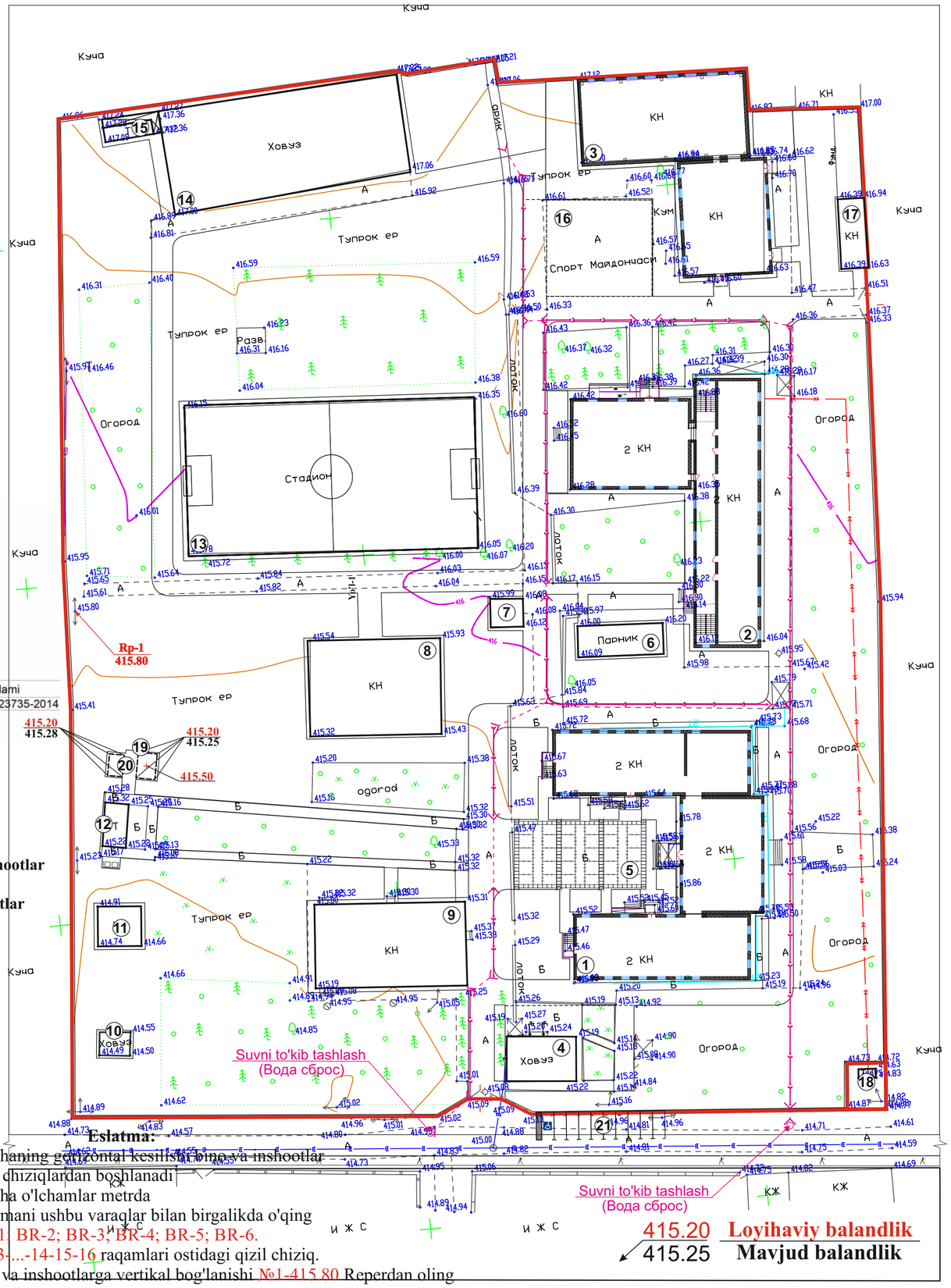




Qirqim B
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)



Temirbeton nov "35 LK-1"
Yemirilishga chidamli bitumli izolyasiya qatlami
Qum-shag'al aralashmasidan asos GOST 23735-2014



Shartli belgilar

- Loyihalanayotan inshootlar
- Mavjud ta'mirlanayotgan inshootlar
- Joriy ta'mirlanayotgan inshootlar
- Mavjud inshootlar
- Beton yo'laklar va maydonlar
- Tuproqli yo'l va maydonlar
- Asfalt yo'l
- Ko'kalamzor
- Ayvon
- Suv
- Qo'rg'on devor
- Darvoza

Eslatma:

1. Loyihaning geodezik kesishmalarini va inshootlar qizil chiziqlardan boshlanadi
2. Barcha o'lchamlar metrda
3. Chizmani ushbu varaqlar bilan birgalikda o'qing BR-1; BR-2; BR-3; BR-4; BR-5; BR-6.
4. 1-2-3-...-14-15-16 raqamlari ostidagi qizil chiziq.
5. Bino va inshootlarga vertikal bog'lanishi №1-415.80 Reperdan oling

415.20 Loyihaviy balandlik
415.25 Mavjud balandlik

Turar joy va jamoat binolari va inshootlari ro'yxati

Raqamlash	Standart loyiha belgilanishi	Qavatlar soni	Binolar	Maydoni,m²				Qurilish hajmi,m³	
				Binolar		Umumiy yoki ishchi		Bino	Jami
				Bino	Jami	Bino	Jami		
1	310 o'rinli o'quv binosi (mavjud ta'mirlash.)	2	3	823.20	823.20	1589.0	1589.0	5916.76	5916.76
2	210 o'rinli o'quv binosi (mavjud ta'mirlash.)	2	2	617.40	617.40	1192.0	1192.0	4435.28	4435.28
3	Sportzal binosi (mavjud ta'mirlash.)	1	1	573.52	573.52	554.4	554.4	2924.95	2924.95
4	Suv saqlash xovuzi (mavjud ta'mirlash.)	–	1	67.32	67.32	60.76	60.76	181.76	181.76
5	Saf maydoni (loyihaviy.)	–	1	240.0	240.0	—	—	—	—
6	Issiqxona (mavjud .)	1	1	57.5	57.5	49.6	49.6	143.75	143.75
7	Ishchi xodimlar uchun bino (mavjud .)	1	1	21.12	21.12	14.4	14.4	80.25	80.25
8	Yordamchi bino №1 (mavjud .)	1	1	281.16	281.16	258.4	258.4	1180.87	1180.87
9	Yordamchi bino №2 (mavjud .)	1	1	275.28	275.28	248.24	248.24	1156.17	1156.17
10	Xovuz №1 (mavjud.)	–	1	16.1	16.1	13.02	13.02	43.47	43.47
11	Mavjud bino	1	1	38.4	38.4	29.12	29.12	161.28	161.28
12	Xojatxona (mavjud.)	1	1	23.04	23.04	15.68	15.68	85.24	85.24
13	Fudbol maydoni (mavjud.)	–	1	873.44	873.44	—	—	—	—
14	Xovuz №2 (mavjud.)	–	1	545.16	545.16	525.0	525.0	1471.93	1471.93
15	Nasosxona binosi (mavjud.)	–	1	27.88	27.88	19.24	19.24	50.18	50.18
16	Sport maydoni (mavjud.)	–	–	220.0	220.0	—	—	—	—
17	Omborxona binosi (mavjud.)	1	1	43.71	43.71	32.0	32.0	192.0	192.0
18	Transformator (mavjud.)	–	1	12.0	12.0	—	—	—	—
19	15 m3 chiqindi suvlar o'rasi (loyihaviy)	–	1	14.19	14.19	12.0	12.0	28.38	28.38
20	«Топлос 50» avtonom kanalizatsiya stansiyasi (loyihaviy.)	–	1	7.19	7.19	—	—	17.98	17.98
21	10 ta avtomobillar uchun avtoturargoh (loyihaviy.)	–	–	130.0	130.0	—	—	—	—

Ochiq suv sektorlari tasnifi

Inshoot ko'rinshi	Shartli belgilar	Inshoot turi	Bir dona element uzunligi.m	Uzunligi m	Inshoot turi	Eslatma (GOST)
Ariq to'ri		35-LK-1	—	294.0	Temirbeton nov	РСТУз 689-96*
Quvur		D-200 (м)	—	56.0	Temir	РСТУз 689-96*
Panjara		—	—	—	Temir	РСТУз 689-96*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
LBM		B.Mo'minov			
LBA		Mashrapov.A			
Bajardi		G'ofurov.Q			

Арх № BR

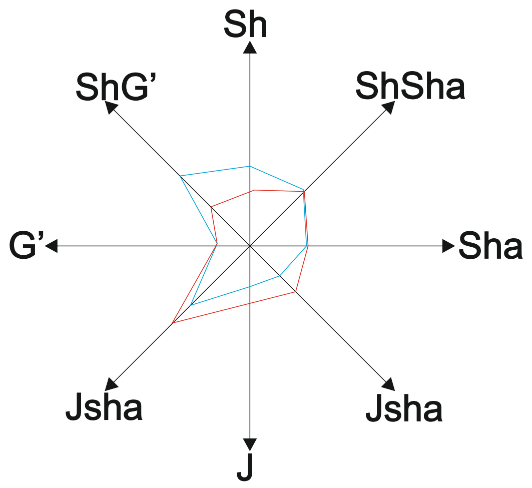
Namangan viloyati, Pop tumani, "Ozod" MFYdagi 32-sonli ma'ktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520 o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash.) ob'ekti.

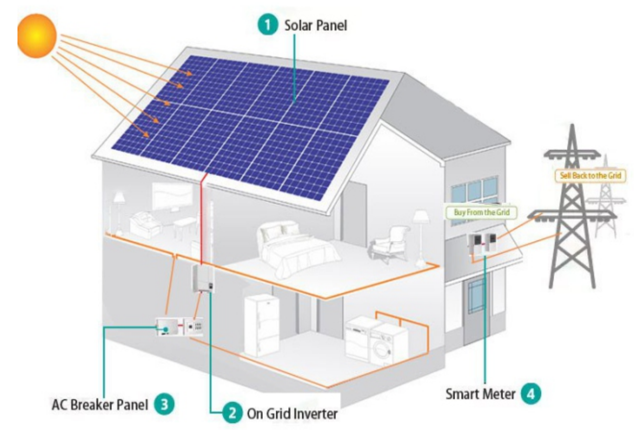
32-sonli ma'ktabni mukammal ta'mirlash	Bosqich	List	Listlar
	Ich	2	4

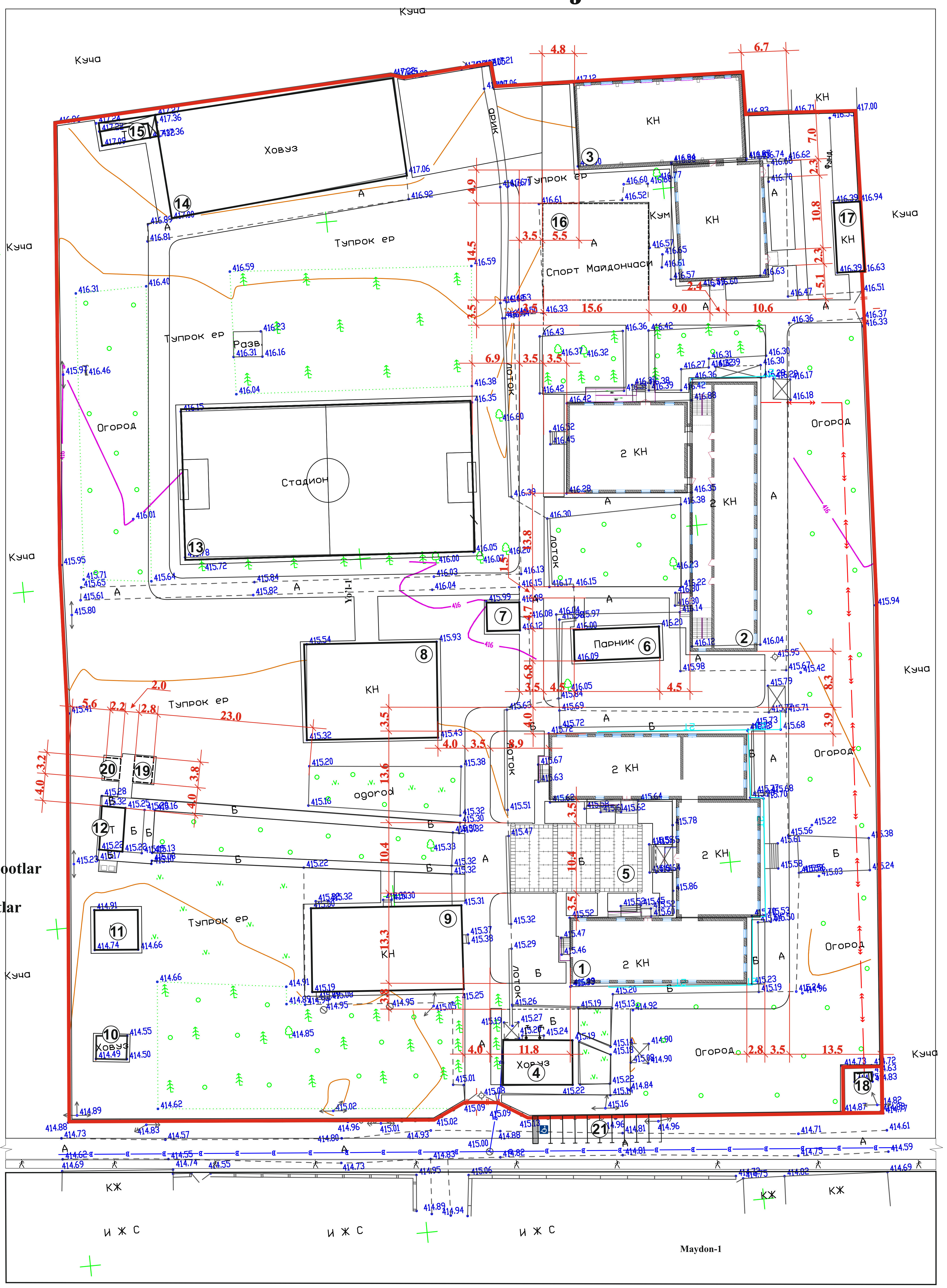
Relyefni tashkil etish rejasi M1:500

"NEW CITY PROJECT" MCHJ

O’lchamlar rejasi M 1:500







Shartli belgilar

- Loyihalanayotan inshootlar
- Mavjud ta’mirlanayotgan inshootlar
- Joriy ta’mirlanayotgan inshootlar
- Mavjud inshootlar
- Beton yo’laklar va maydonlar
- Tuproqli yo’l va maydonlar
- Asfalt yo’l
- Ko'kalamzor
- Ayvon
- Suv
- Qo’rg’on devor
- Darvoza

Turar joy va jamoat binolari va inshootlari ro'yxati

Raqamlash	Standart loyiha belgilanishi	Qavatlar soni	Binolar	Maydoni,m^2 Binolar Bino	Maydoni,m^2 Binolar Jami	Maydoni,m^2 Umumiy yoki ishchi Bino	Maydoni,m^2 Umumiy yoki ishchi Jami	Qurilish hajmi,m^3 Bino	Qurilish hajmi,m^3 Jami
1	310 o’rinli o’quv binosi (mavjud ta’mirlash.)	2	3	823.20	823.20	1589.0	1589.0	5916.76	5916.76
2	210 o’rinli o’quv binosi (mavjud ta’mirlash.)	2	2	617.40	617.40	1192.0	1192.0	4435.28	4435.28
3	Sportzal binosi (mavjud ta’mirlash.)	1	1	573.52	573.52	554.4	554.4	2924.95	2924.95
4	Suv saqlash xovuzi (mavjud ta’mirlash.)	–	1	67.32	67.32	60.76	60.76	181.76	181.76
5	Saf maydoni (loyihaviy.)	–	1	240.0	240.0	—	—	—	—
6	Issiqxona (mavjud .)	1	1	57.5	57.5	49.6	49.6	143.75	143.75
7	Ishchi xodimlar uchun bino (mavjud .)	1	1	21.12	21.12	14.4	14.4	80.25	80.25
8	Yordamchi bino №1 (mavjud .)	1	1	281.16	281.16	258.4	258.4	1180.87	1180.87
9	Yordamchi bino №2 (mavjud .)	1	1	275.28	275.28	248.24	248.24	1156.17	1156.17
10	Xovuz №1 (mavjud.)	–	1	16.1	16.1	13.02	13.02	43.47	43.47
11	Mavjud bino	1	1	38.4	38.4	29.12	29.12	161.28	161.28
12	Xojatxona (mavjud.)	1	1	23.04	23.04	15.68	15.68	85.24	85.24
13	Fudbol maydoni (mavjud.)	–	1	873.44	873.44	—	—	—	—
14	Xovuz №2 (mavjud.)	–	1	545.16	545.16	525.0	525.0	1471.93	1471.93
15	Nasosxona binosi (mavjud.)	–	1	27.88	27.88	19.24	19.24	50.18	50.18
16	Sport maydoni (mavjud.)	–	–	220.0	220.0	—	—	—	—
17	Omborxona binosi (mavjud.)	1	1	43.71	43.71	32.0	32.0	192.0	192.0
18	Transformator (mavjud.)	–	1	12.0	12.0	—	—	—	—
19	15 m3 chiqindi suvlar o’rasi (loyihaviy)	–	1	14.19	14.19	12.0	12.0	28.38	28.38
20	«Топлос 50» avtonom kanalizatsiya stansiyasi (loyihaviy.)	–	1	7.19	7.19	—	—	17.98	17.98
21	10 ta avtomobillar uchun avtoturargoh (loyihaviy.)	–	–	130.0	130.0	—	—	—	—
22									
23									

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
LBM		B.Mo’minov			
LBA		Mashrapov.A			
Bajardi		G’ofurov.Q			

Арх № BR

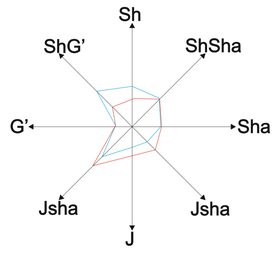
Namangan viloyati, Pop tumani, “Ozod” MFYdagi 32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash bo’yicha (520 o’rinli mavjud o’quv binolarini ta’mirlash.) ob’ekti.

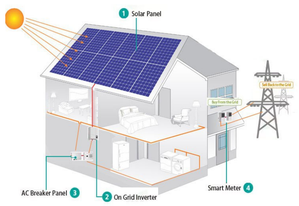
32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash	Bosqich	List	Listlar
	Ich	3	4

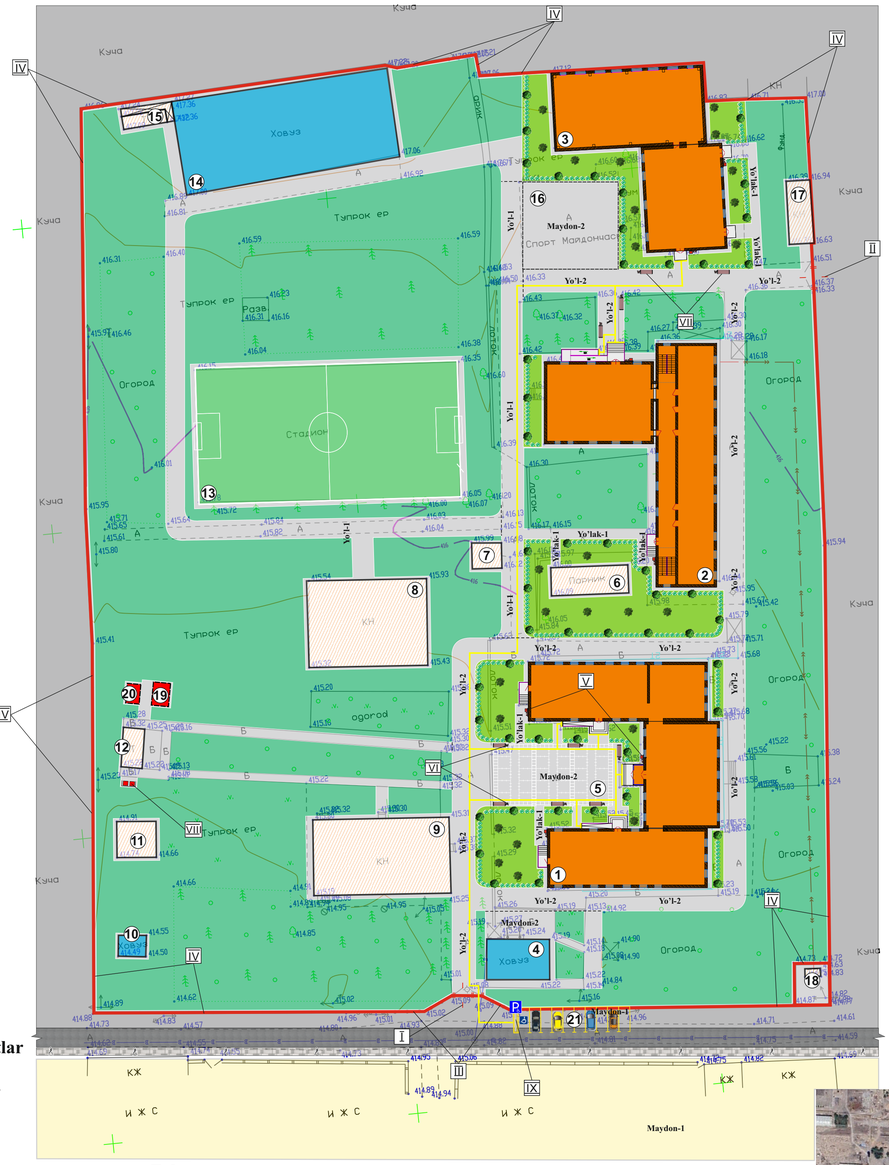
O’lchamlar rejasi M 1:500

“NEW CITY PROJECT” MCHJ

Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish rejasi M1:500







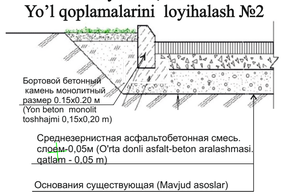
Ko'kalamzorlashtirish elementlar ro'yxati

Shartli belgilar	Zoti nomi va ekin turlari	Yoshi	Soni	Eslatma
	Dekorativ daraxtlar	3-5	48	Ko'chat
	Ko'p yillik gullar	—	246	Ko'chat
	Tabiy o't (Газоны райграс)	—	1126.15м2	urug'(семена)
	Krim sosnasi	3-5	24	Ko'chat

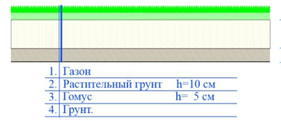
Kichik me'moriy shakllar ro'yxati.

№	Shartli belgilari	Nomlanishi	Soni	Loyiha turuning belgilanishi
I		Eshik va panjarali darvoza	1	Loyihaviy
II		Panjarali darvoza	1	Loyihaviy
III		Tashqi panjarali qo'rgon devor	36.0	Loyihaviy
IV		Tashqi qo'rgon devor	472.0	Mavjud.
V		Yong'inga qarshi kurashish burchagi	7	320-Uз-Х Узгоспроект
VI		Chiqindi qutisi тип-1	12	320-Uз-Х Узгоспроект
VII		O'rindiq тип-1	12	320-Uз-Х Узгоспроект
VIII		Chiqindi tashlash qutisi тип-3	1	320-Uз-Х Узгоспроект
IX	P	Nogironlar uchun maxsus belgi (7.17)	1	Loyihaviy
X				
XI				
XII				

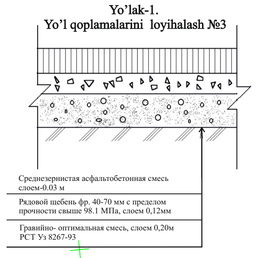
Maydon-2; Yo'l-2.
Yo'l qoplamalarini loyihalash №2



KO'KALAMZOR QOPLAMANI KO'NDALANG KESIMI M.2.



Yo'lak-1.
Yo'l qoplamalarini loyihalash №3



Yo'l-1; Maydon-1.
Yo'l qoplamalarini loyihalash №1



Turar joy va jamoat binolari va inshootlari ro'yxati

Raqamlash	Standart loyiha belgilanishi	Qavatlar soni	Binolar	Maydoni,m²				Qurilish hajmi,m³	
				Binolar		Umumiy yoki ishchi		Bino	Jami
				Bino	Jami	Bino	Jami		
1	310 o'rinli o'quv binosi (mavjud ta'mirlash.)	2	3	823.20	823.20	1589.0	1589.0	5916.76	5916.76
2	210 o'rinli o'quv binosi (mavjud ta'mirlash.)	2	2	617.40	617.40	1192.0	1192.0	4435.28	4435.28
3	Sportzal binosi (mavjud ta'mirlash.)	1	1	573.52	573.52	554.4	554.4	2924.95	2924.95
4	Suv saqlash xovuzi (mavjud ta'mirlash.)	—	1	67.32	67.32	60.76	60.76	181.76	181.76
5	Saf maydoni (loyihaviy.)	—	1	240.0	240.0	—	—	—	—
6	Issiqxona (mavjud .)	1	1	57.5	57.5	49.6	49.6	143.75	143.75
7	Ishchi xodimlar uchun bino (mavjud .)	1	1	21.12	21.12	14.4	14.4	80.25	80.25
8	Yordamchi bino №1 (mavjud .)	1	1	281.16	281.16	258.4	258.4	1180.87	1180.87
9	Yordamchi bino №2 (mavjud .)	1	1	275.28	275.28	248.24	248.24	1156.17	1156.17
10	Xovuz №1 (mavjud.)	—	1	16.1	16.1	13.02	13.02	43.47	43.47
11	Mavjud bino	1	1	38.4	38.4	29.12	29.12	161.28	161.28
12	Xojatxona (mavjud.)	1	1	23.04	23.04	15.68	15.68	85.24	85.24
13	Fudbol maydoni (mavjud.)	—	1	873.44	873.44	—	—	—	—
14	Xovuz №2 (mavjud.)	—	1	545.16	545.16	525.0	525.0	1471.93	1471.93
15	Nasosxona binosi (mavjud.)	—	1	27.88	27.88	19.24	19.24	50.18	50.18
16	Sport maydoni (mavjud.)	—	—	220.0	220.0	—	—	—	—
17	Omborxona binosi (mavjud.)	1	1	43.71	43.71	32.0	32.0	192.0	192.0
18	Transformator (mavjud.)	—	1	12.0	12.0	—	—	—	—
19	15 m3 chiqindi suvlar o'rasi (loyihaviy)	—	1	14.19	14.19	12.0	12.0	28.38	28.38
20	«Топлос 50» avtonom kanalizatsiya stansiyasi (loyihaviy.)	—	1	7.19	7.19	—	—	17.98	17.98
21	10 ta avtomobillar uchun avtoturargoh (loyihaviy.)	—	—	130.0	130.0	—	—	—	—
22									
23									

Tratuarlar, yo'laklar va maydonlar tasnifi

Shartli belgilar	Nomlanishi	Uzunligi m	Eni, m	Qoplama maydoni m²	Toshning yon chekka bardyuri	
					Turi	i/m
Yo'l-1	Qirqim №1 / Asfalt qoplama	75.0	3.5	262.5	Monolit 0.15x0.20м	110.0
Yo'l-2	Qirqim №2 / Asfalt qoplama	297.0	3.5	1039.5	Monolit 0.15x0.20м	370.0
Yo'lak-1	Qirqim №3 / Asfalt qoplama	87.0	1.5	130.5	Monolit 0.15x0.20м	174.0
Maydon-1	Qirqim №1 / Asfalt qoplama	—	—	130.0	Monolit 0.15x0.20м	
Maydon-2	Qirqim №2 / Asfalt qoplama	—	—	509.5	Monolit 0.15x0.20м	78.0
	Yo'naltiruvchi kontrast rang	273.0	0.3	81.9		

Hudud balansi

Nomlanish	Maydon	
	M²	%
Qurulish maydoni	3444.17	18.9
Yo'l va yo'laklar maydoni	4574.31	25.2
Obodonlashtirish maydoni	10181.52	55.9
Uchastkaning umumiy maydoni	18200.0	100

Shartli belgilar

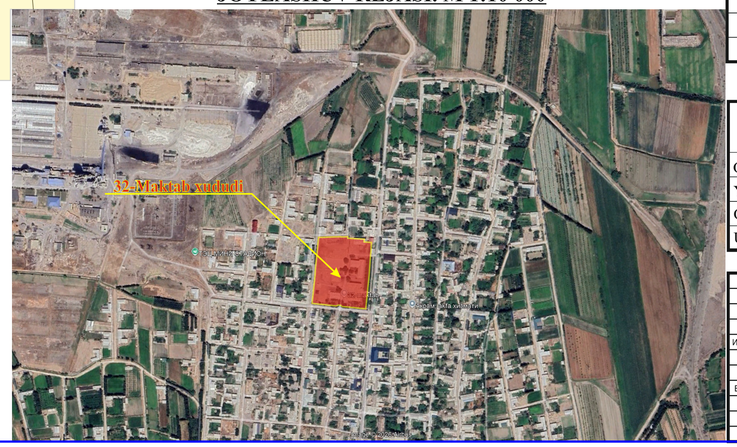
- Loyihalanayotan inshootlar
- Mavjud ta'mirlanayotgan inshootlar
- Joriy ta'mirlanayotgan inshootlar
- Mavjud inshootlar
- Beton yo'laklar va maydonlar
- Tuproqli yo'l va maydonlar
- Asfalt yo'l
- Ko'kalamzor
- Ayvon
- Suv
- Qo'rg'on devor
- Darvoza

Eslatma:
Maktab hududidagi binolar va maydonlar mavjud,shuning uchun tuproq rejasi massi talab qilinmaydi.

Eslatma:
1. Loyihaning gorizontal kesilishi bino va inshootlar qizil chiziqlardan boshlanadi
2. Barcha o'lchamlar metrda
3. Chizmani ushbu varaqlar bilan birgalikda o'qing BR-1; BR-2; BR-3; BR-4; BR-5; BR-6.
4. 1-2-3-...-14-15-16 raqamlari ostidagi qizil chiziq.

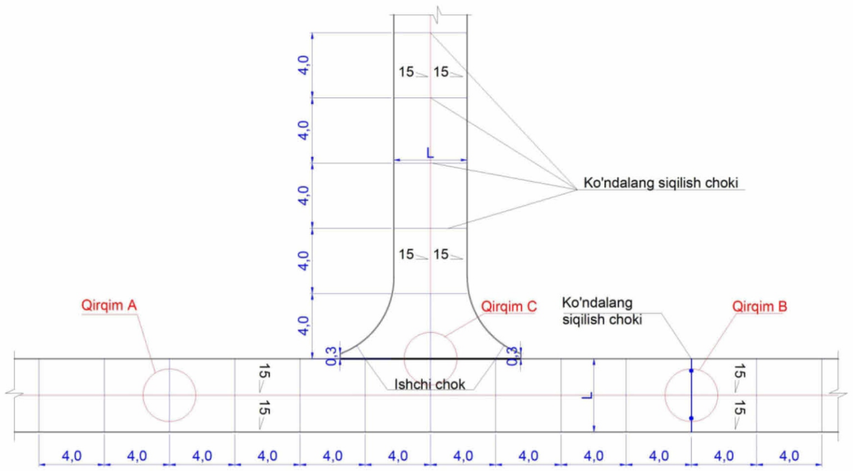
Eslatma:
1. Chuqurlarga 50% gacha o'simlik tuprog'i qo'shilgan holda daraxt va butalarni ekish
2. Bir qatorda ekish, daraxt tanasining o'qlari orasidagi masofani 5 - 7 m, oling guruhda ignabargli va kichik daraxtlar uchun - 2,0 dan 3,0 m gacha.
3. Yer osti tarmoqlarining kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada daraxt ekish uchun masofa.
4. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasining o'qiga - 5,0 m, butaga - 1,5 m.
5. Yo'laklar, yo'llar va to'siqlardan kamida 2,0 m, trotuarlar, piyodalar yo'laklaridan 1,0 m.
6. Yashil maydonlarni parvarish qilishni ta'minlaydi.
7. Joydagi daraxtlarni kesishni oldindan ko'rish, buyurtmachi bilan kelishish.

JOYLASHUV REJASI. M 1:10 000

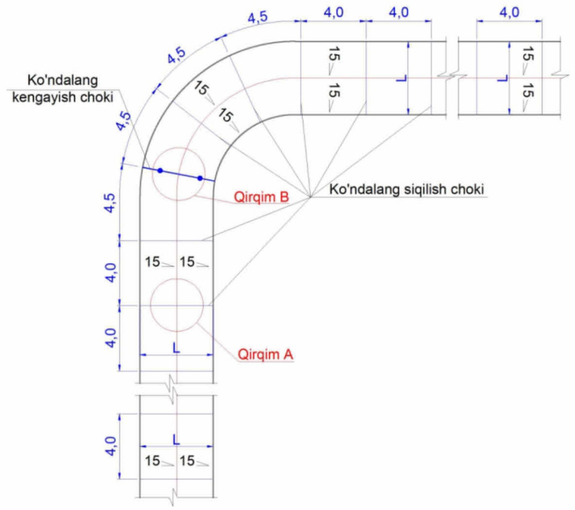


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Арх № BR
						Namangan viloyati, Pop tumani, "Ozod" MFYdagi 32-sonli ma'ktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520 o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash.) ob'ekti.
LBM		B.Mo'minov				32-sonli ma'ktabni mukammal ta'mirlash
LBA		Mashrapov.A				Bosqich: Ich; List: 4; Listlar: 4
Bajardi		G'ofurov.Q				Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish rejasi M1:500
						"NEW CITY PROJECT" MCHJ

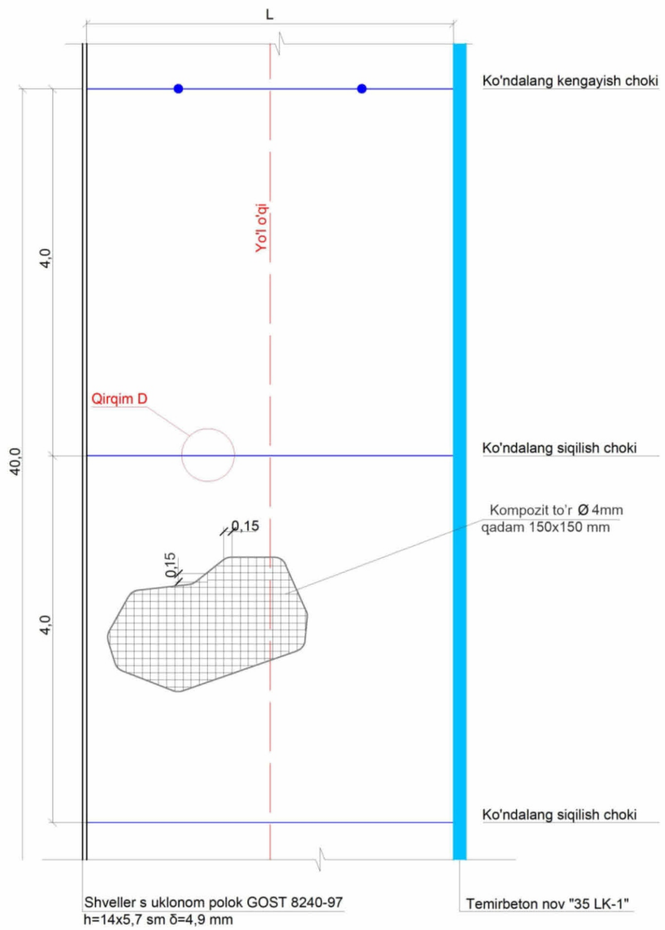
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan T ko'rinishidagi tutashma
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



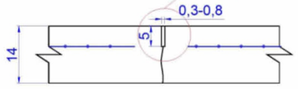
Bog'lanish chizmalari
Nishabligi ko'rsatilgan G ko'rinishidagi tutashma, turli nishabliklarga ega tutashmali ko'chalarda
(o'lchamlar metrda, nishablik promilda keltirilgan)
M 1:250



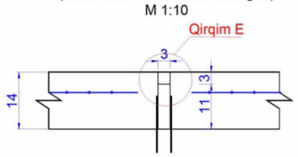
Sementbeton qoplamada deformasion choklarni ko'rinish va Vr to'r bilan mustahkamlash rejasi
(o'lchamlar metrda keltirilgan)



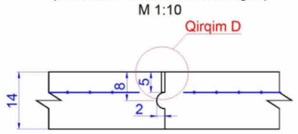
Qirqim A - Ko'ndalang siqilish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



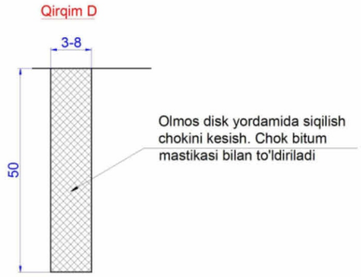
Qirqim B - Ko'ndalang kengayish choki konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



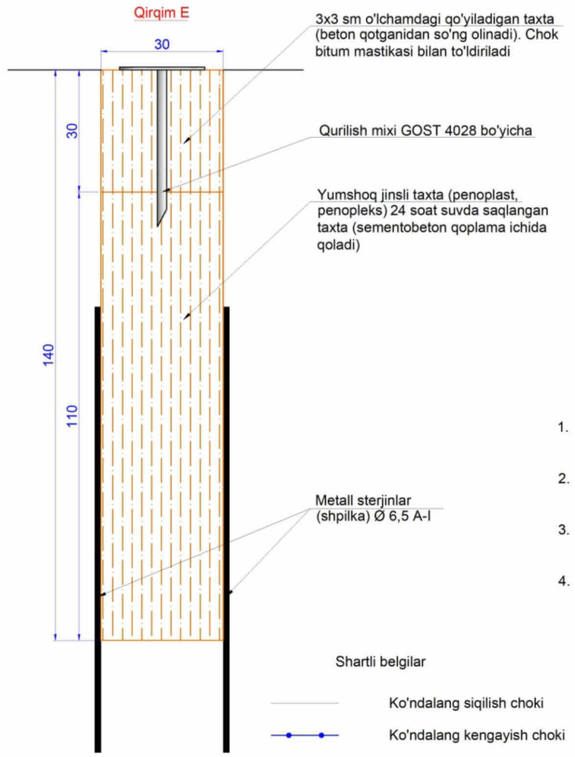
Qirqim D - Ishchi chok konstruksiyasi
(o'lchamlar santimetrda keltirilgan)
M 1:10



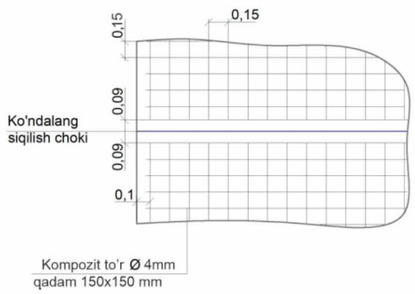
Qirqim D



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



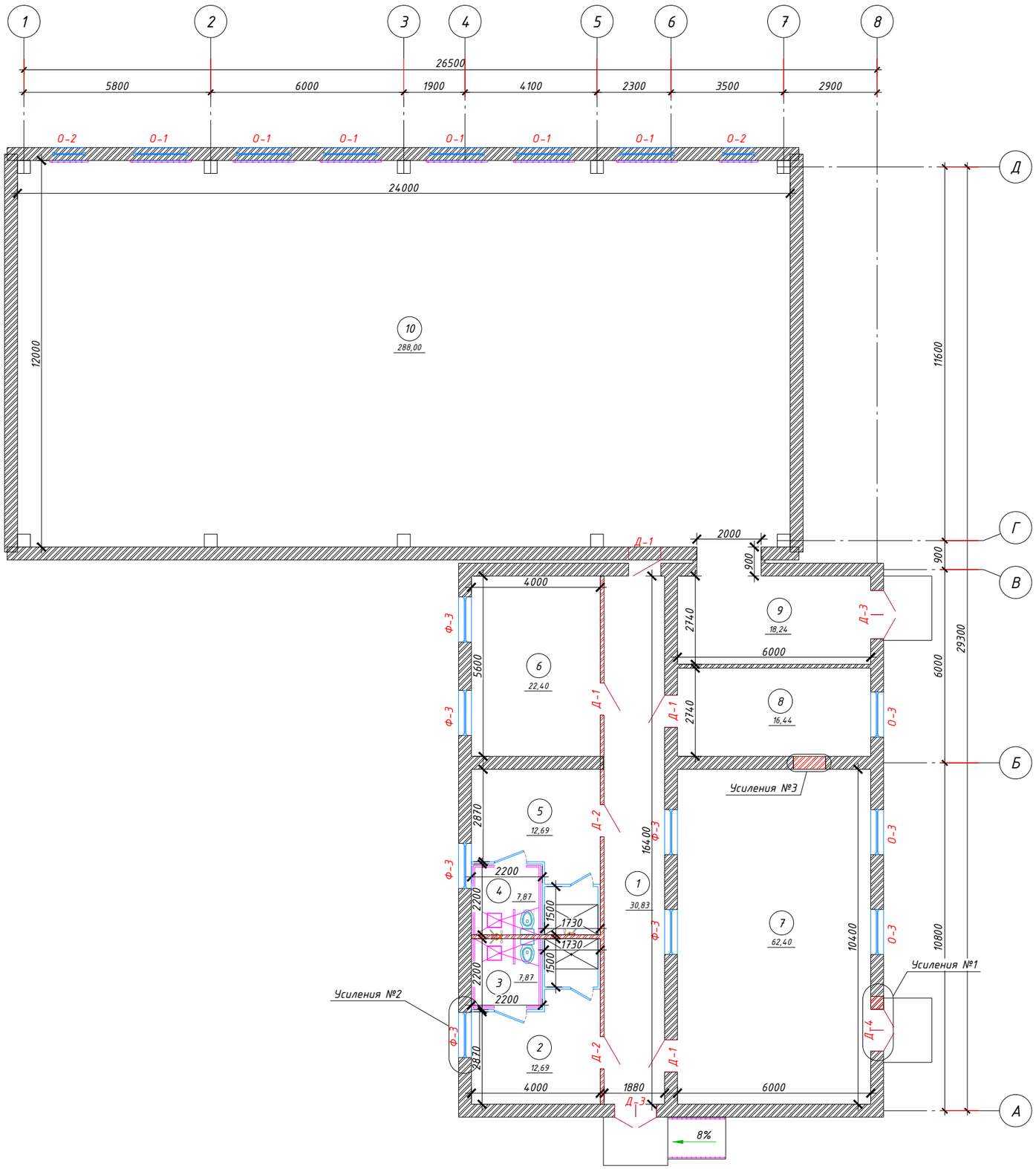
Qirqim D
M 1:25



1. Sementbeton qoplamasi yotqizilgandan so'ng 24 soatdan oshmagan vaqt ichida choklarni kesish uskunasi yordamida, eni 3 mm dan kam bo'lmagan deformatsion choklar ochilishi kerak. Deformatsion choklar bo'ylama o'qga perpendikulyar bo'lgan bitta to'g'ri chiziqni hosil qilishi kerak;
2. Qoplamaning deformatsion choklarini kesish jarayoni beton yuzasi kesilganda titilib ketmaydigan holatda (siqilishdagi mustahkamligi 8,0- 10,0 MRa ga etganda) har 4 m da va qatnov qismi kengligi 4,5 m dan katta bo'lgan holatlarda bo'ylama deformatsion choklari (qoplama umumiy qalinligining 1/3 qismi chuqurligida) ochiladi;
3. Kengayish choklariga suvda namlangan yumshoq yog'ochdan (yoki penoplast, penopleks va sh.k.) yasalgan 3 sm qalinlikdagi, sementbeton qoplamasi ichida qoladigan taxtalar qoplamaning butun qalinligi bo'yicha o'rnatiladi. Kengayish choklari yo'lning har 40 m dan oshmagan masofada hamda ko'chalarning kesishuvi joylarida qurilishi lozim.
4. Tasdiqlangan bosh rejaga asosan maktabgacha ta'lim tashkiloti va poliklinika hududidagi ichki yo'l va yo'laklar qoplamasi kengligi 3 metr, maktab hududidagi ichki yo'l va yo'laklar qoplamasi kengligi 4 metr qabul qilingan.

						Арх №	BR
						Namangan viloyati, Pop tumani, “Ozod” MFYdagi 32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash bo’yicha (520 o’rinli mavjud o’quv binolarini ta’mirlash.) ob’ekti.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
LBM		B.Mo'minov				32-sonli ma’ktabni mukammal ta’mirlash	Bosqich: Ich; List: 1; Listlar: 1
LBA		Mashrapov.A					
Bajardi		G’ofurov.Q					
						Bog'lanish chizmalari. Nishabligi ko'rsatilgan T va G ko'rinishidagi tutashmalar. Ko'ndalang siqilish, kengayish va ishchi choklar	“NEW CITY PROJECT” MCHJ

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100

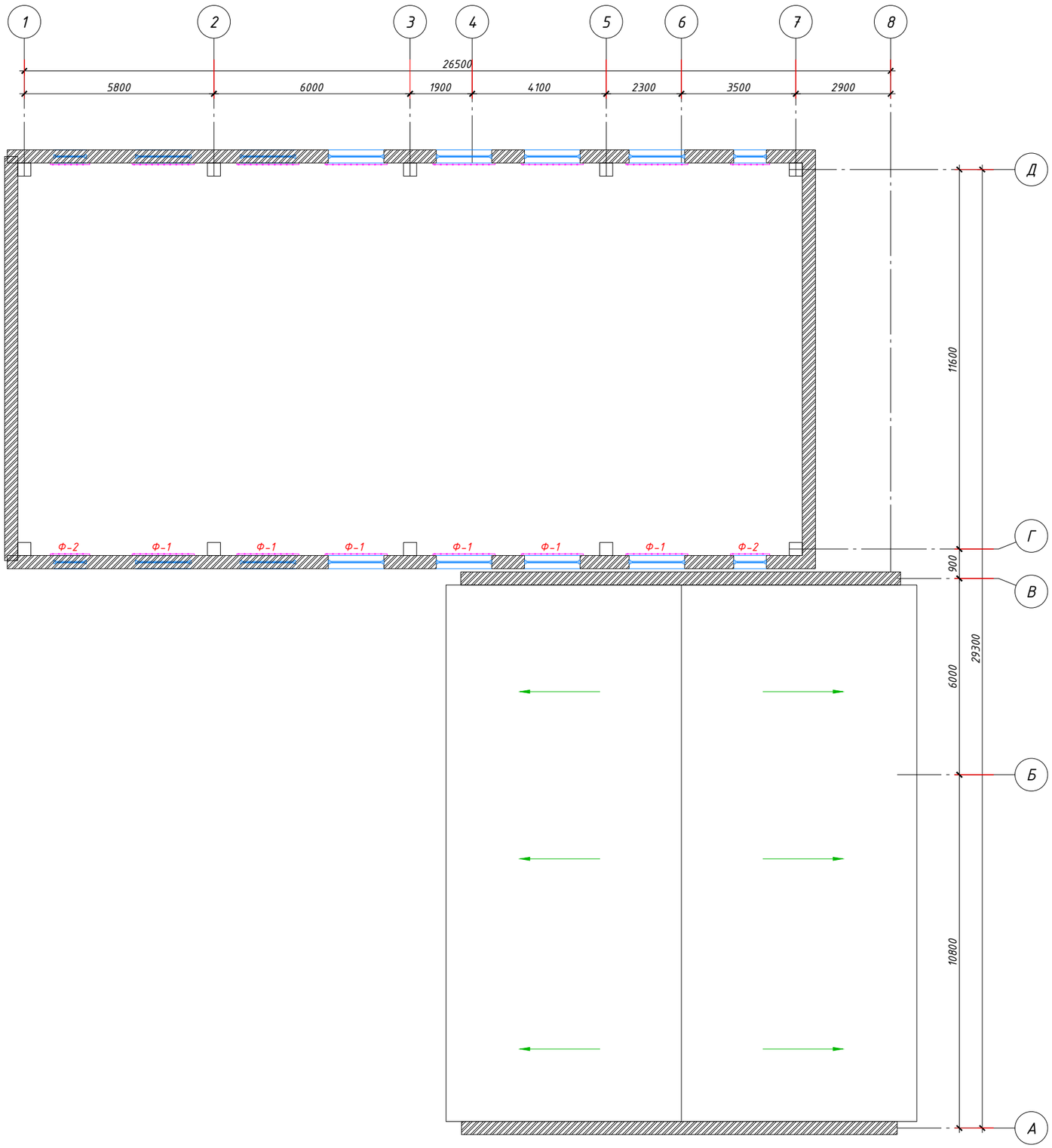


Экспликация помещений			
Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м	Кат.*поме щения
1	Koridor	30.83	
2	Kiyim almashtirish xonasi (bollar)	12.69	
3	Yuvinish xonasi (bollar)	7.87	
4	Yuvinish xonasi (qizlar)	7.87	
5	Kiyim almashtirish xonasi (qizlar)	12.69	
6	Mehnat xonasi (qizlar)	22.40	
7	Mehnat xonasi (bollar)	62.40	
8	Murabbiylar xonasi	16.44	
9	Yo'lak	18.24	
10	Zal	288.00	
	Итого:	479.43	

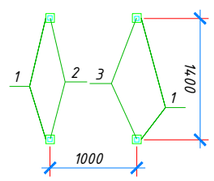
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti		
ГИП:		Б.Муминов				Sport zal binosi	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель:		А.Валиев					РП	4	18
Норма контр:		Ж.Исмоилов				Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100	NEW CITY PROJECT		

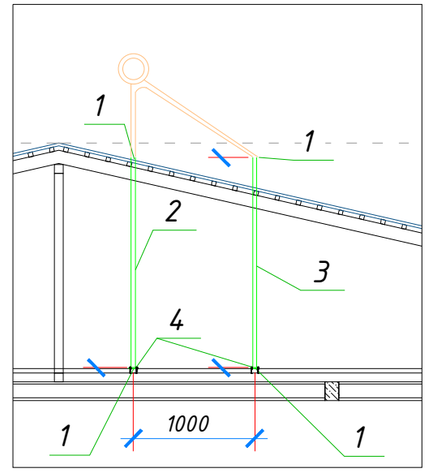
Формат А2

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси отм +3.300 М1:100



ПЛАН М 1:50





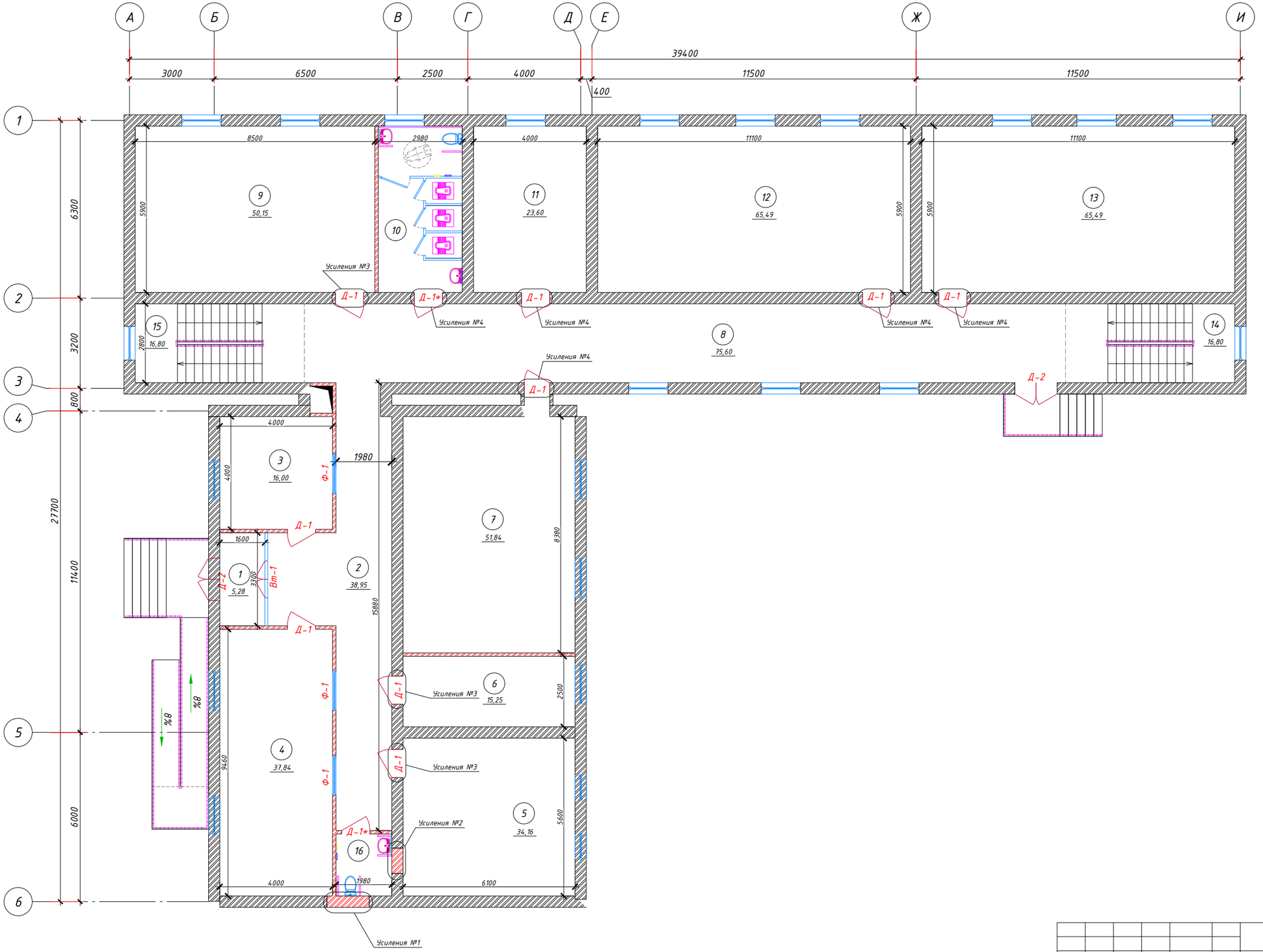
Спецификация материалов КРЕПЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОР

марка поз	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол.-тво шт	Масса кг		Всего кол	Общая масса	
					1 пм	на вес			1 шт
1		Лист 100х100 т=10мм	0.1	0.1	83	0.83	8	6.64	6.64
2	ГОСТ 8639-82	50х50 т=2,5мм	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
3	ГОСТ 8639-82	50х50 т=2,5мм	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
		Всего						122.672	122.672
4		Дюбель гвоздь шт		2			4	8	
	Огрунтовка ограждения грунтовкой ГФ-021						4.08	м2	4.08
	Окраска эмалью ПФ-115						4.08	м2	4.08

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП:		Б.Муминов				Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti		
Исполнитель:		А.Валиев						
Норма контр:		Ж.Исмоилов				Sport zal binosi	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 18
						Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси отм +3.300 М1:100	NEW CITY PROJECT	

Формат А2

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м	Кат.*поме щения
1	Tambur	5.28	
2	Foye	38.94	
3	Direktor xonasi	16	
4	Kutubxona	37.84	
5	Rus tili xonasi (15-o'rinli)	34.16	
6	Direktor o'rinbosari xonasi	15.25	
7	O'quv xona (30-o'rinli)	51.84	
8	Koridor	75.60	
9	O'quv xona (30-o'rinli)	50.15	
10	Xojatxona (qizlar uchun)	17.58	
11	O'qituvchilar xonasi	23.60	
12	O'quv xona (30-o'rinli)	65.49	
13	O'quv xona (30-o'rinli)	65.49	
14	Zina	16.80	
15	Zina	16.80	
16	Nogironlar xojatxonasi (bollar)	4.36	
	Итого:	535.18	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП:		Б.Муминов			
Исполнитель:		А.Валиев			
Норма контр:		Ж.Исмоилов			

Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti

210-o'rinli O'quv binosi

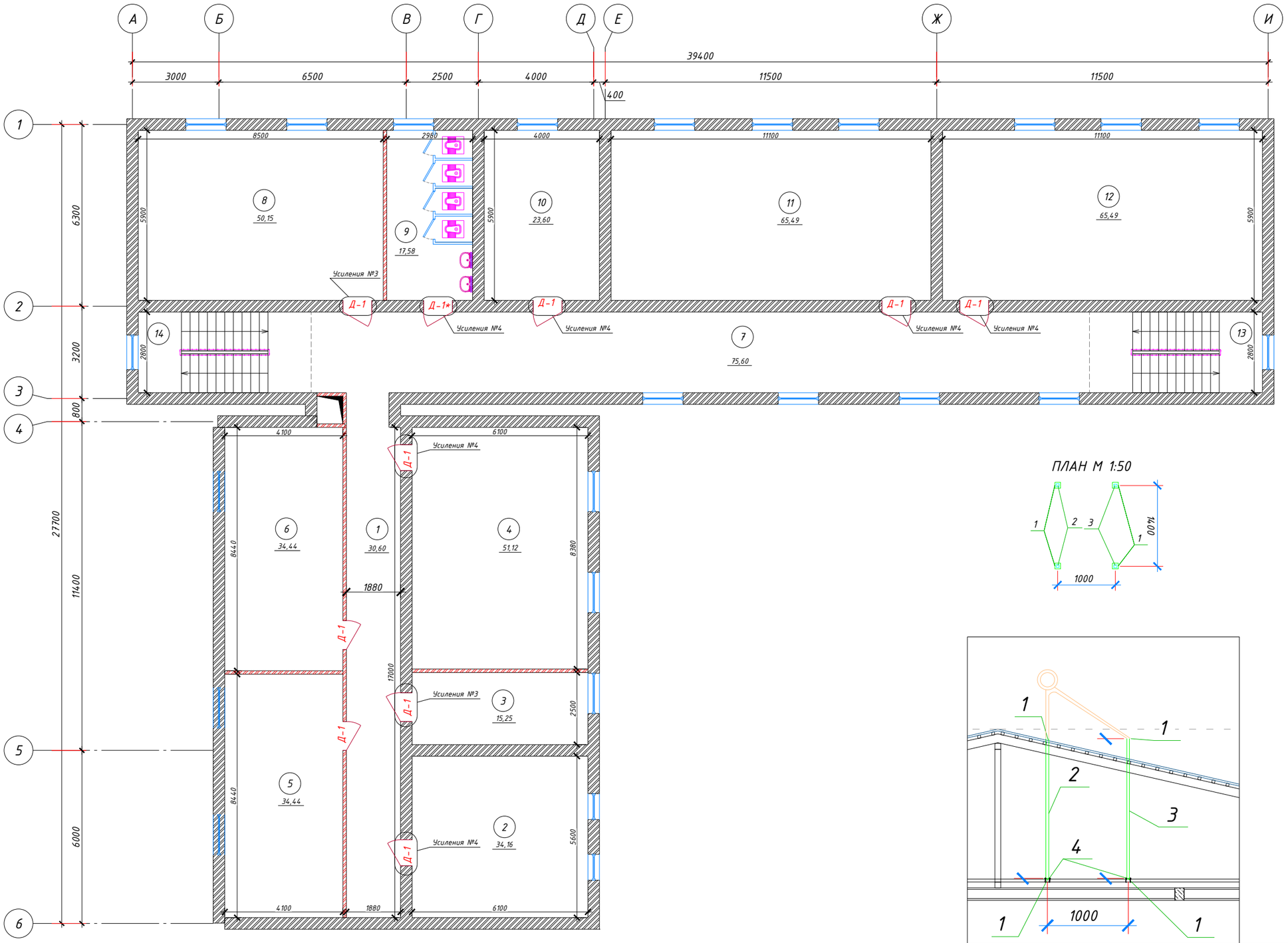
Стадия	Лист	Листов
РП	5	26

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100

NEW CITY PROJECT

Формат А2

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 2-қават М1:100



ПЛАН М 1:50

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат.*помещения
1	Koridor	33.48	
2	Rus tili xonasi (15-o'rinli)	34.16	
3	Tibbiy va psixologiya xonasi	15.25	
4	Kompyuter xonasi	51.12	
5	Ingiliz tili xonasi (15-o'rinli)	34.44	
6	Ingiliz tili xonasi (15-o'rinli)	34.44	
7	Koridor	75.60	
8	O'quv xona (30-o'rinli)	50.15	
9	Xojatxona (bollar uchun)	17.58	
10	O'quv xona	23.60	
11	O'quv xona (30-o'rinli)	65.49	
12	O'quv xona (30-o'rinli)	65.49	
13	Zina	16.80	
14	Zina	16.80	
	Итого:	534.40	

Спецификация материалов КРЕПЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОР

марка поз	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол.-тво шт	Масса кг 1 пм	Масса кг на вес	Всего кол	Общая масса	
									1 шт
1		Лист 100х100 т=10мм	0.1	0.1	83	0.83	8	6.64	6.64
2	ГОСТ 8639-82	[illegible]	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
3	ГОСТ 8639-82	[illegible]	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
		Всего						122.672	122.672
4		Дюбель гвоздь шт		2			4	8	
	Огрунтовка ограждения грунтовкой ГФ-021						4.08	м2	4.08
	Окраска эмалью ПФ-115						4.08	м2	4.08

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti

ГИП:	Б.Муминов	
Исполнитель:	А.Валиев	
Норма контр:	Ж.Исмоилов	

210-o'rinli O'quv binosi

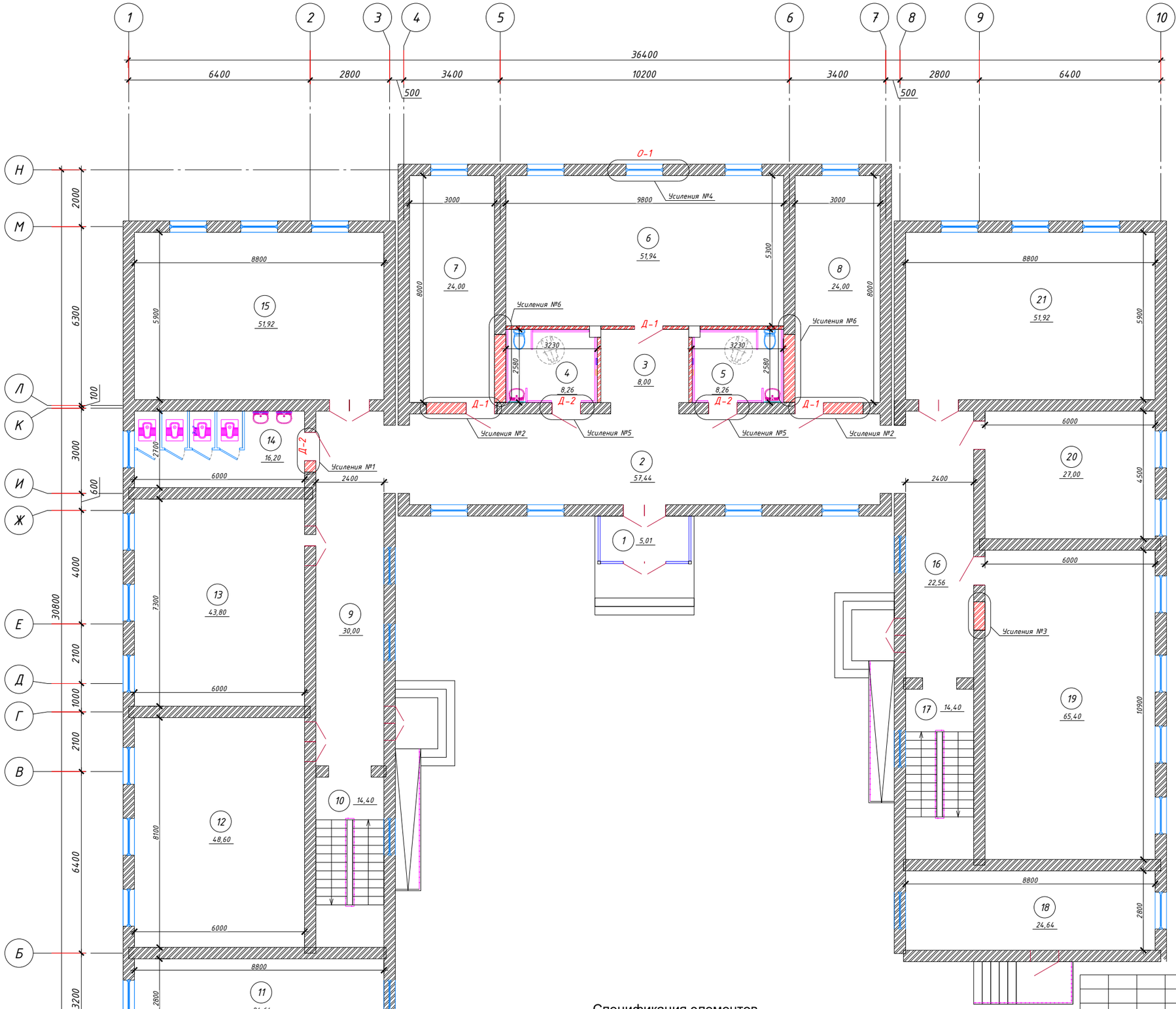
Стадия	Лист	Листов
РП	6	26

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 2-қават М1:100

NEW CITY PROJECT

Формат А2

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100



Спецификация элементов

Поз.	Наименование	Площадь, ВСЕГО.м^2
	Обшивка из ГКЛ 12,5 мм	
1	ГКЛ 12,5 мм (2 слоя) с металлическим каркасом	28.8 м2
2	Шпакловка ГКЛ,окраска водно-дисперсион. акрил.составами	28.8 м2

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м	Кат.*поме щения
1	Tambur	5.01	
2	Koridor	57.44	
3	Koridor	8	
4	Nogironlar xojatxonasi (bollar)	8.26	
5	Nogironlar xojatxonasi (qizlar)	8.26	
6	O'quv xonasi (30-o'rinli)	51.94	
7	Tibbiy va psixolog xonasi	24	
8	Direktor xonasi	24	
9	Koridor	30	
10	Zina	14.4	
11	Rus tili xonasi (15-o'rinli)	24.64	
12	O'quv xonasi (30-o'rinli)	48.6	
13	O'quv xonasi (30-o'rinli)	43.8	
14	Qizlar xojatxonasi	16.2	
15	O'quv xonasi (30-o'rinli)	51.92	
16	Koridor	22.56	
17	Zina	14.4	
18	Rus tili xonasi (15-o'rinli)	24.64	
19	O'quv xonasi (30-o'rinli)	65.4	
20	Ingiliz tili xonasi (15-o'rinli)	27	
21	O'quv xonasi (30-o'rinli)	51.92	
	Итого:	622.39	

Зак.№19 АрхивN19 АС

Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГИП:	Б.Муминов
Исполнитель:	А.Валиев
Норма контр:	Ж.Исмоилов

310-o'rinli O'quv binosi

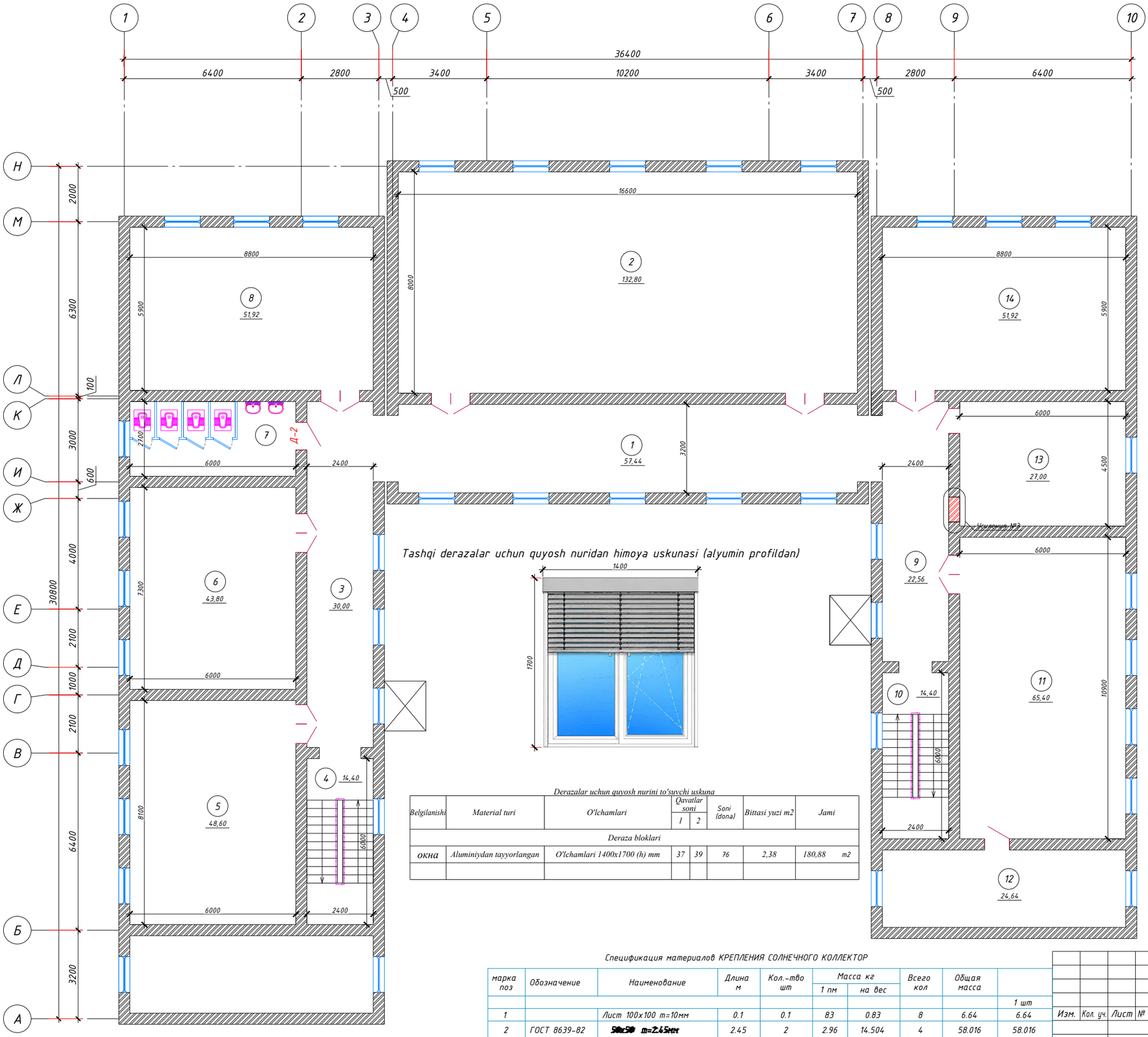
Стадия	Лист	Листов
РП	5	17

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 1-қават М1:100

NEW CITY PROJECT

Формат А2

Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 2-қават М1:100

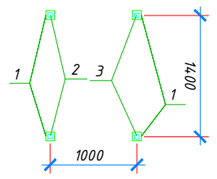


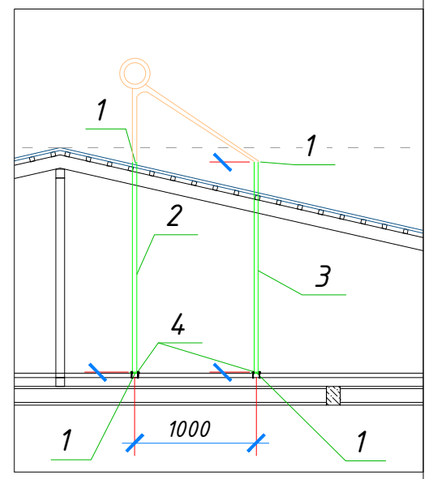
Tashqi derazalar uchun quyosh nuridan himoya uskunasi (alyumin profildan)

Derazalar uchun quyosh nurini to'suvchi uskuna

Belgilanishi	Material turi	O'lchamlari	Qavatlar soni 1	Qavatlar soni 2	Soni (dona)	Bittasi yuzi m2	Jami
Deraza bloklari							
окна	Aluminiydan tayyorlangan	O'lchamlari 1400x1700 (h) mm	37	39	76	2,38	180,88 m2

ПЛАН М 1:50





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат.*помещения
1	Koridor	57.44	
2	Faollar zali	132.8	
3	Koridor	30	
4	Zina	14.4	
5	O'quv xonasi (30-o'rinli)	48.6	
6	O'quv xonasi (30-o'rinli)	43.8	
7	Bollar xojatxonasi	16.2	
8	O'quv xonasi (30-o'rinli)	51.92	
9	Koridor	22.56	
10	Zina	14.4	
11	Kitob o'qish zali	65.4	
12	Kitob saqlash xonasi	24.64	
13	Ingiliz tili xonasi (15-o'rinli)	27	
14	O'quv xonasi (30-o'rinli)	51.92	
	Итого:	601.08	

Спецификация материалов КРЕПЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОР

марка поз	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол.-тво шт	Масса кг 1 пм	Масса кг на вес	Всего кол	Общая масса	
									1 шт
1		Лист 100x100 m=10мм	0.1	0.1	83	0.83	8	6.64	6.64
2	ГОСТ 8639-82	50x50 m=2.45кг	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
3	ГОСТ 8639-82	50x50 m=2.0кг	2.45	2	2.96	14.504	4	58.016	58.016
		Всего						122.672	122.672
4		Дюбель гвоздь шт		2			4	8	
	Огрунтовка ограждения грунтовкой ГФ-021						4.08	м2	4.08
	Окраска эмалью ПФ-115						4.08	м2	4.08

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Namangan viloyati Pop tumani "Ozod" MFY dagi 32-sonli maktabni mukammal ta'mirlash bo'yicha (520-o'rinli mavjud o'quv binolarini ta'mirlash) obyekti

ГИП:	Б.Муминов	310-o'rinli O'quv binosi	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 17
Исполнитель:	А.Валиев		
Норма контр:	Ж.Исмоилов	Мукаммал таъмирлашдан сунг девор режаси 2-қават М1:100	NEW CITY PROJECT

Формат А2











