

O'zbekistan Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
“Sardor Qurilish Maks” MCHJ

Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Sardor Qurilish Maks"

ISHCHI LOYIHA

*Andijon shaxridagi muhandislik maktabini
rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)*

Universal maydon

Direktor:



S.Xolmatov

LBM:



B.Shamshidiniv

Andijon-2026yil

AC markasining asosiy to'plamining ishchi chizmalari bayonati

Varoq	Nomlanish	Eslatma.
AC-1*	Umumiy ma'lumotlar	
AC-1	Poydevor asosi rejasi M 1:100	
AC-2	Poydevor rejasi (M 1:200)	
AC-3	Po'lat bog'lamlar (M 1:1000)	
AC-4	Volleybol maydoni rejasi (M 1:200)	
AC-5	Volleybol maydoni qirqim 1-1 (M 1:200)	
AC-6	Devor Setka rejasi 1:100 Qirqim 1-1, Qirqim 2-2 (M 1:200)	

Texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlar

Qurilish maydoni - 664.29m2

Qurilish hajmi - 1992.87m3

Umumiy maydoni - 648.0m2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Belgilanishi	Nomlanish	Eslatma.
2.130-6с вып.1	Turar-joy va jamoat devorlari yig'ilishlarihududlarda qurilgan binolarseysmiklik 7,8,9 ball	
2.260-3с вып.1	Jamoat binolari uchun tom yopish moslamalari,seysmik zonalarda qurilgan7,8,9 ball	
2.140-5с вып.1	Turar-joy vajamoat binolari qurildiseysmik hududlarda 7,8,9 ball	
2.244-1 вып.4	Jamoat binolari qavatlarining tafsilotlari	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для ж.б. Конструкций	

UMUMIY QISM

Andijon shaxridagi muhandislik maktabini
rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)
Loyiha Andijon viloyati Qurilish Bosh boshqarmasi tomonidan 1703-1703220-265669 son
2025-04-24 bilan ishlab chiqilgan, loyiha-smeta hujjatlarini amalga oshirish buyrug'i berilgan.

Qurilishni himoya qilish choralari

korroziyaga qarshi tuzilmalar Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish KMK 2.03.11 – 96 ga muvofiq amalga oshiriladi. Er osti beton va temir-beton konstruktsiyalarning er bilan aloqa qiladigan barcha sirtlari 2 marta issiq bitum bilan qoplangan bo'lishi kerak. Birlashtiruvchi metall qismlar va konstruktsiyalar PF-020 GOST18.186-79 primerida 2 marta PF-115 markali emal bo'yoqlari bilan qoplangan. Salbiy haroratlarda qurilish taqiqlanadi

SEISMIKAGA QARSHI CHORALAR

Antiseysmik tadbirlar KMK2.01.03-96 ga muvofiq amalga oshirildi. Bino qattiq konstruktiv sxema bo'yicha ishlab chiqilgan bo'lib, binoning qattiqligi uzunlamasna va ko'ndalang devorlar va temir-beton qo'shimchalar tizimi, B15 sinfidagi monolitik temir-betondan yasalgan kamar bilan monolit va antiseysmik kamar bilan monolit qoplama diski bilan ta'minlanadi. Monolitik lintellar devorning butun kengligi bo'ylab o'rnatiladi va kamida 250 mm chuqurlikda toshga o'rnatiladi.

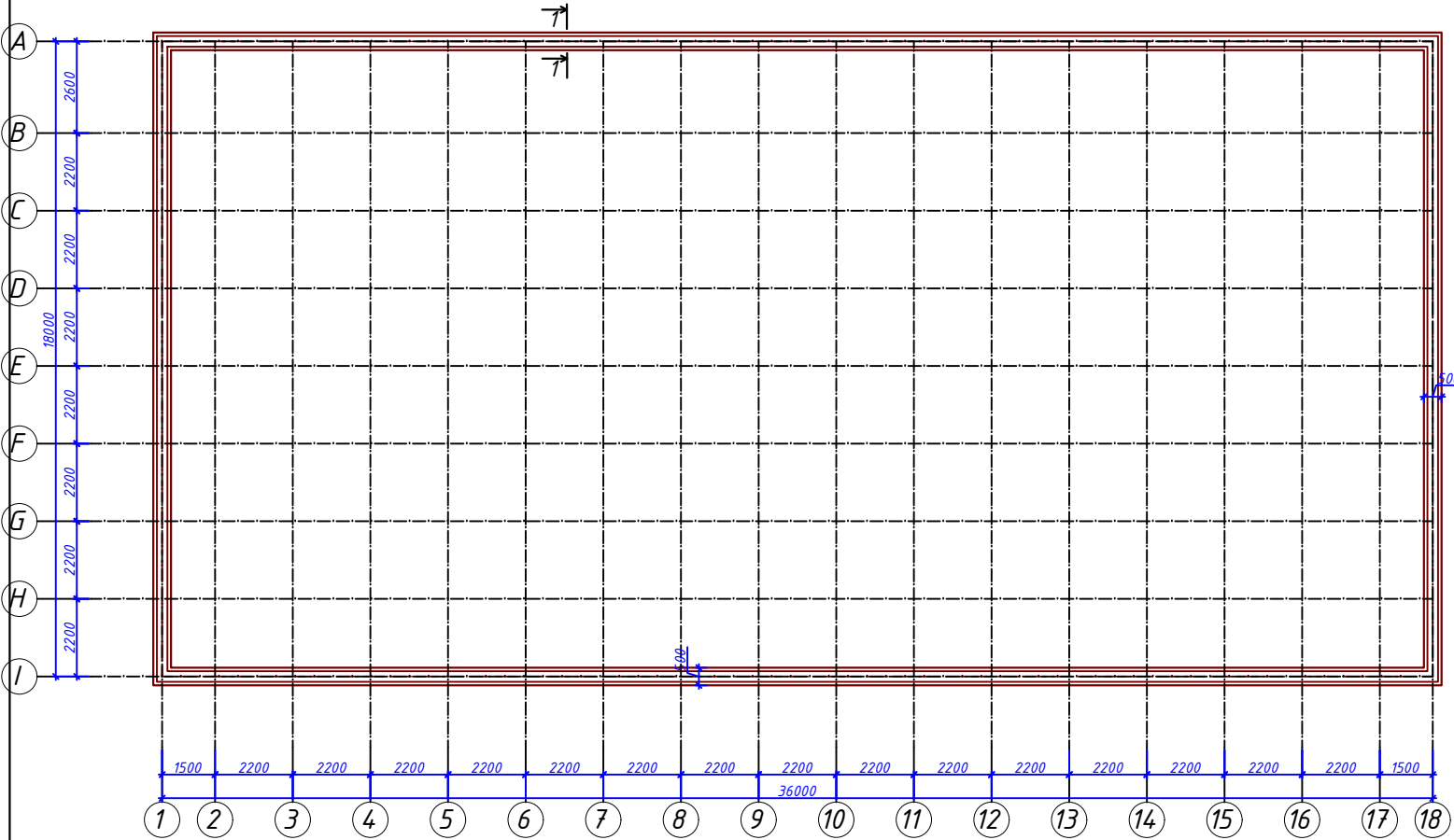
Loyiha texnologik talablarga javob beradi,
sanitariya-gigiyena, Yong'inga qarshi va boshqa normalar,
o'zbekiston Respublikasi hududida faoliyat ko'rsatayotgan va ishchi chizmalar tomonidan ko'rib chiqilgan chora-tadbirlarga rioya qilgan holda obyektning hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi

Loyihaning bosh muhandisi:

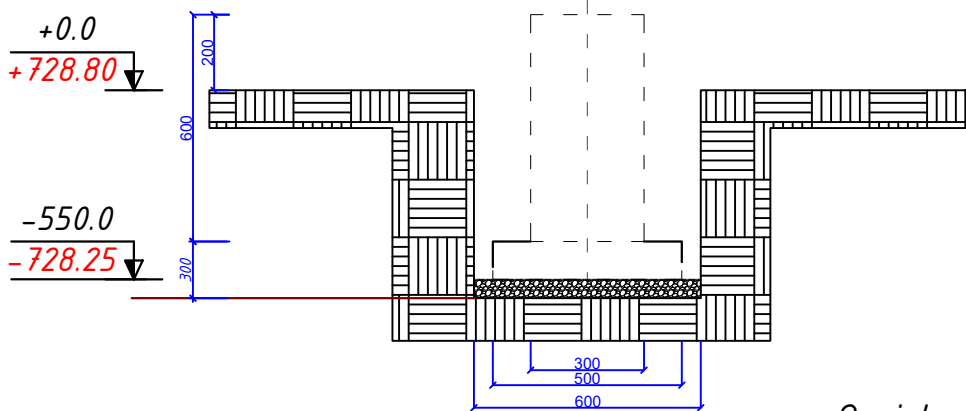
B.Shamshidinov

				Shifr:	AQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	B.Shamshidinov				t/r	1	7
Bajardi	U.Jalolov				Umumiy ma'lumotlar	"Sardor qurilish maks" MCHJ	

Poydevor asosi
M 1:100



Qirgim 1-1
M 1:1000



Qazish - 45.36 m³
Sheben podgotovka-6,48 m³
Tasmasimon poydevor - 19,44 m³
Beton asos - 10.8 m³
Toldirish - 8.64 m³

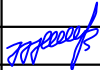
E S L A T M A !!!

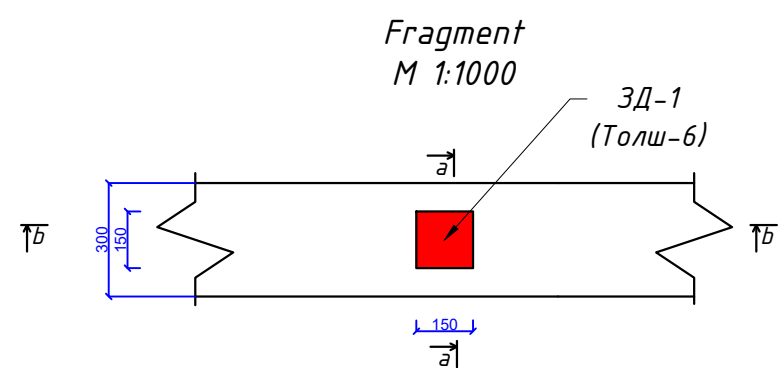
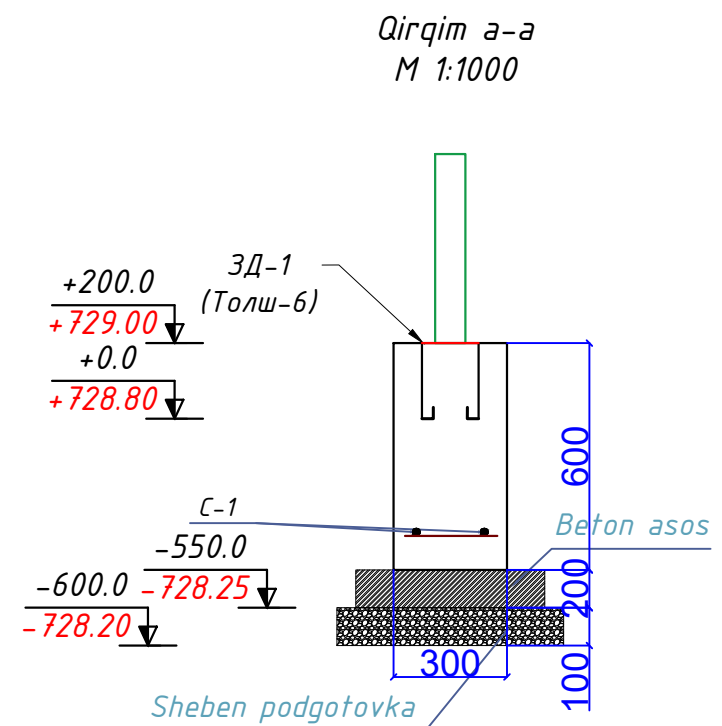
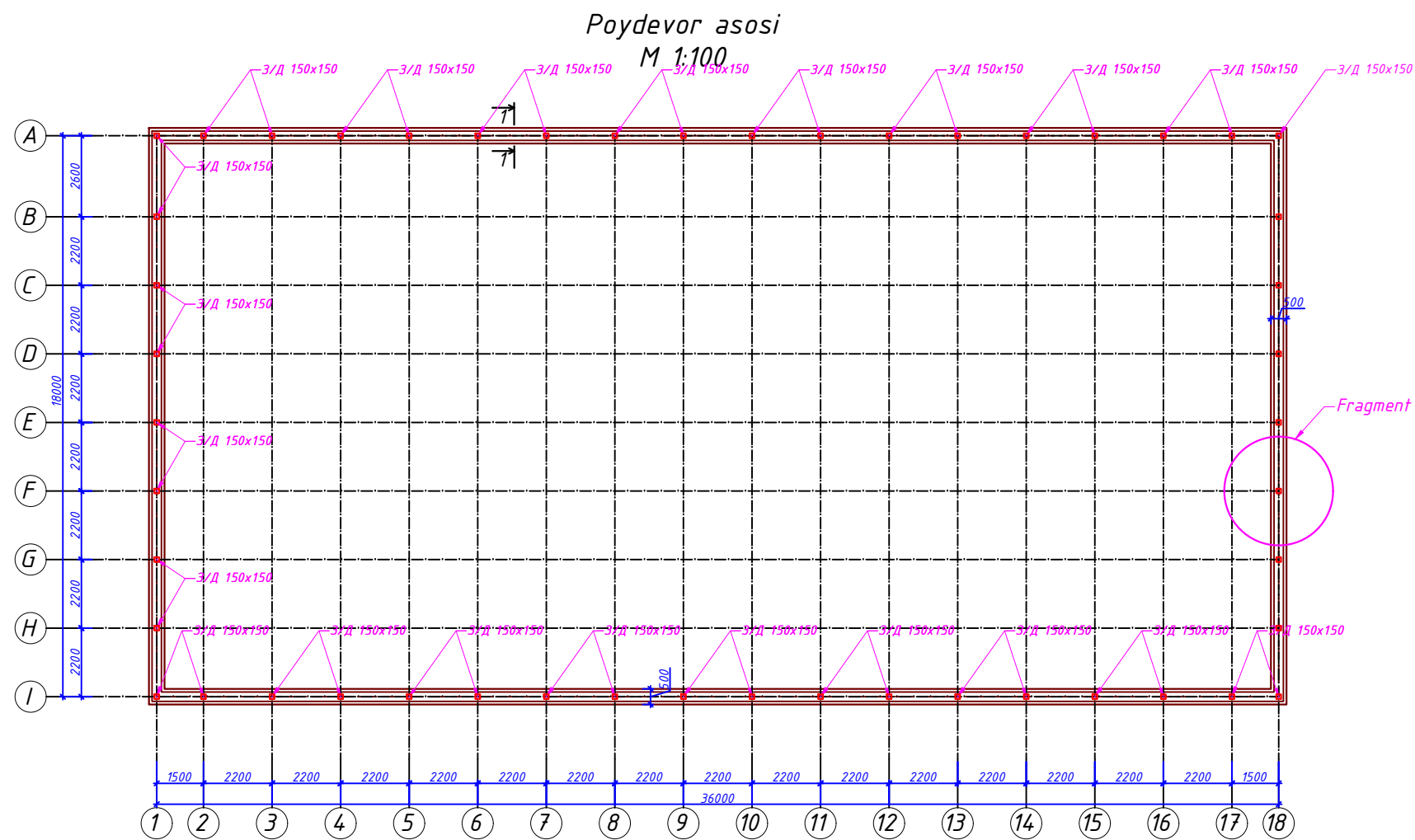
1. Ushbu varoqni 1-birgalida o'qing
2. Barcha ishlab chiqarilgan tayoqlarni o'rgangandan so'ng betonlashga ruxsat beriladi

2026 yil oktyabr oyida "O'zgashkliti" DUK institutining geologiya bo'limi tomonidan Andijon viloyati Andijon shahar "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATi" xat va texnik topshirig'iga binoan uchastkada Andijon viloyati Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish) Uchun OTM. 0,000 mutlaq darajasiga mos keladigan birinchi qavatning toza qavat belgisi qabul qilindi. Qurilish manzili - Andijon shaxri

O'rganilgan hududdagi tuproqlar qo'shimcha yuk ostida cho'kadi.
Cho'kish uchun shartli tuproq turi II (Ikkinchi).
Muofiq jadvalga asosan 4KMK 2.03.11-96 grunt beronga suv otkazmashlika W4 juda agresiv suv otkazmaydigan sementga GOST 10178-85 agresivmas sulifatastoykiy sementga GOST 22266-94 quruq joyga Er osti suvlari GOST-10178-85 bo'yicha portlancementda betonga tajovuzkor emas*
Tuproqlarning mavsumiy muzlashining standart chuqurligi 68 sm.
Ichki ishqalanish burchagi $\phi_{II} = 25$
Xos yopishish $C_{II} = 14 \text{ kPa}$
Deformatsiya moduli $E = 8.0 \text{ MPa}$
Tuproqning zichligi quruq xolda $\rho = 1.47 \text{ t/m}^3$
Tuproq zichligi nam grunta $\rho = 1.66 \text{ t/m}^3$
G'ovaklilik koeffitsiyenti $e = 0.837$

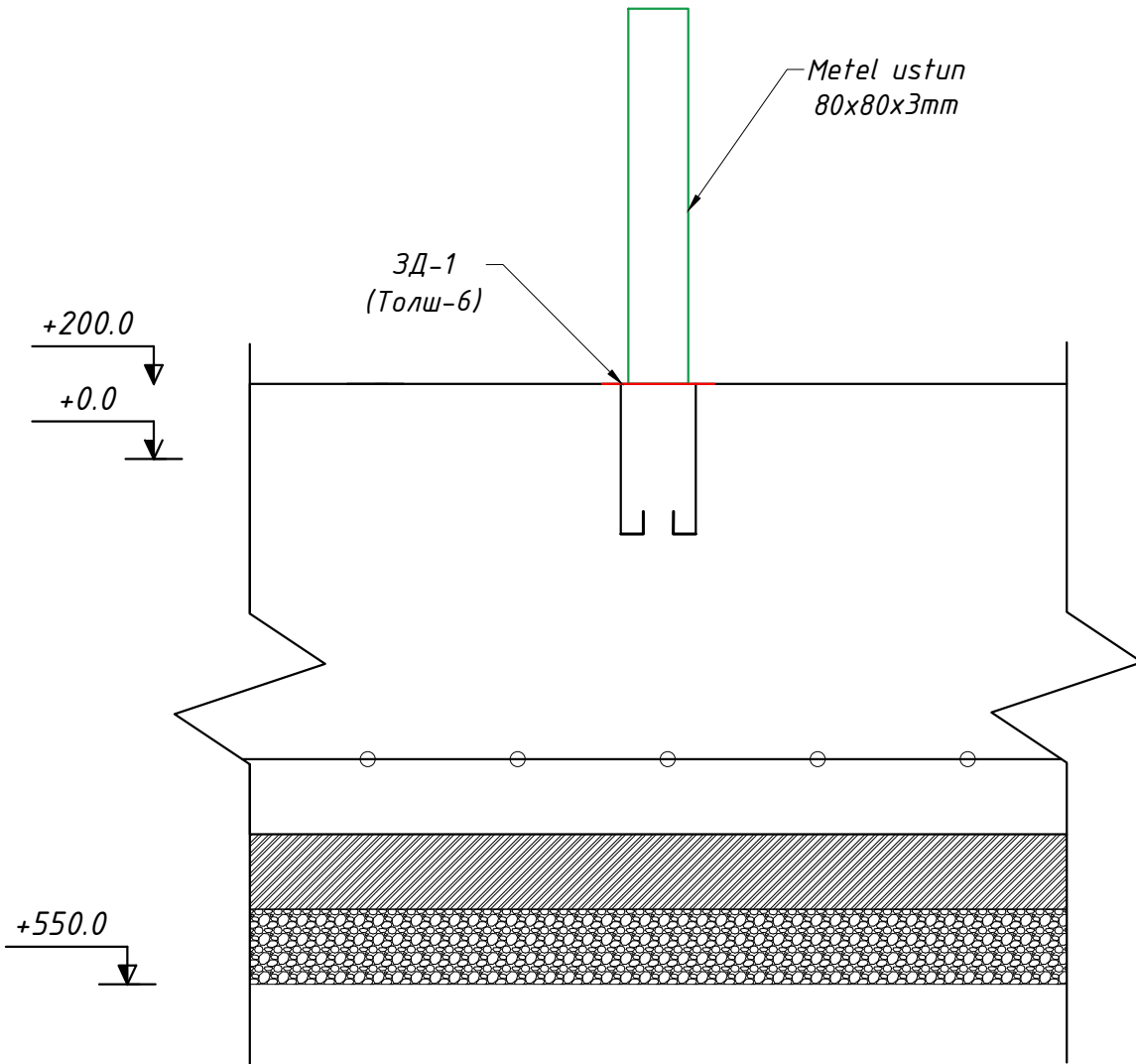
1. KMK tomonidan mintaqaning seysmikligi 2.01.03-96 - 9 ballar
Seysmik xususiyatlari bo'yicha I toifadagi tuproqlar.
Saytning seysmikligi 9 ball.
1. Ramka poydevorining asosi sifatida quyidagilar qabul qilinadi:
- tabiiy paydo bo'lgan tuproqlar-ige-1;
2. Ishlarni bajarishning quyidagi tartibi nazarda tutilgan :
a) o'simlik qatlamini saytning erkin zonasida saqlash bilan binoning butun maydoni bo'ylab 0,4 m chuqurlikka kesib oling ;
b) ige-1 tuproqlarini qazish, rasmga ko'ra, -0,6 m chuqurlikka;
D) shag'al va maydalangan tosh yostiqning tuzilishi, qalinligi. 0,200. Kr-2 tugun A, p. 1.1. Az-1)
1. Chuqurning sinuslarini to'ldirish quruq tuproqning zichligini 1.47 t / m³ ga etkazish bilan qatlamli siqish bilan mahalliy qumloq tuproq bilan amalga oshiriladi
2. Zaminlarni to'ldirish va to'ldirish uchun ishlatiladigan tuproq axlat va o'simlik ildizlari aralashmalarisiz bir hil bo'lishi kerak
3. Qurilish boshlanishidan oldin quyidagi masalalarni hal qiladigan ishlarni ishlab chiqarish loyihasi tuzilishi kerak :
- chuqurlarning aniqlangan o'lchamlari ;
- tuproqni rivojlantirish mexanizmlari;
- qazilgan tuproqlarni saqlash joylari;
- qurilish maydonchasi chegaralari bo'ylab er osti suvlarini drenajlash moslamasi;
- siqish uchun to'kilgan tuproq qatlamining qalinligi;
- tuproqning siqilishi sifatini nazorat qilishni ta'minlash;
- kommunikatsiyalarni uzatish (agar ular buyurtmachining materiallari asosida mavjud bo'lsa).
4. Atrofdagi hududdan suvning kirib kelishini oldini olish uchun chuqur perimetri bo'ylab maydalangan loy tizmasi bilan o'ralgan bo'lishi kerak ("a"qismi).
5. Poydevor qurilishiga muhandis geolog tomonidan poydevor tuproqlarini tekshirgandan so'ng ruxsat beriladi
6. Barcha ishlarni bajarish:
- SHNK 3.01.01-03 "qurilish ishlab chiqarishni tashkil etish";
- KMK 3.02.01-97 "tuproq ishlari, poydevorlar va poydevorlar";
- KMK 3.01.02-00"qurilishda xavfsizlik choralari".
7. 0.000 nisbiy belgisi sifatida toza zamin belgisi qabul qilinadi mutlaq belgiga mos keladi
8. Bosh rejadagi binoni bog'lash uchun GP markasining rasmlariga qarang

				Shifr:	AQ			
					Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni mostashtirish)			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	B.Shamshidinov				t/r	2	7	
Bajardi	U.Jalolov				Poydevor asos rejasi	"Sardor qurilish maks" MCHJ		

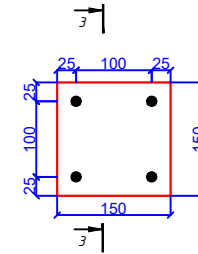


				Shifr: AQ			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar
					t/r	3	7
Bajardi	U. Jalolov			Poydevor rejasi	"Sardor qurilish maks" MCHJ		

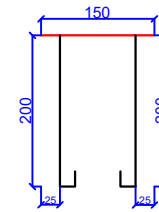
Qirqim b-b
M 1:1000



Закладной деталь 1
М 1:50



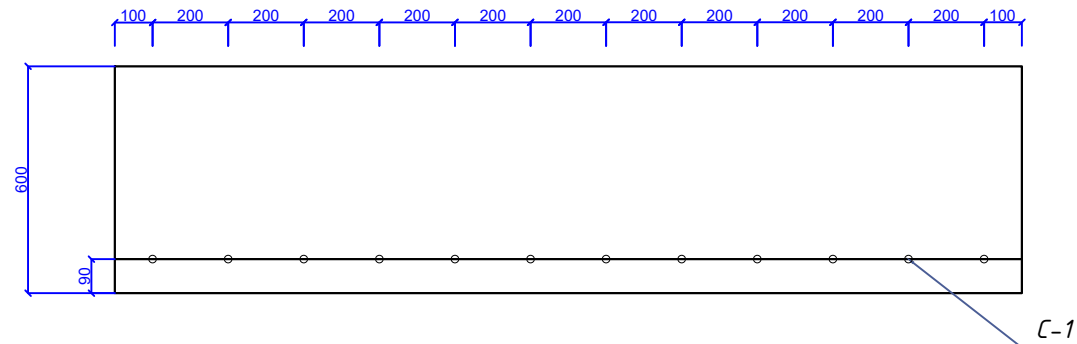
Qirqim 3-3 (M 1:50)



Mahsulotlar tasnifi

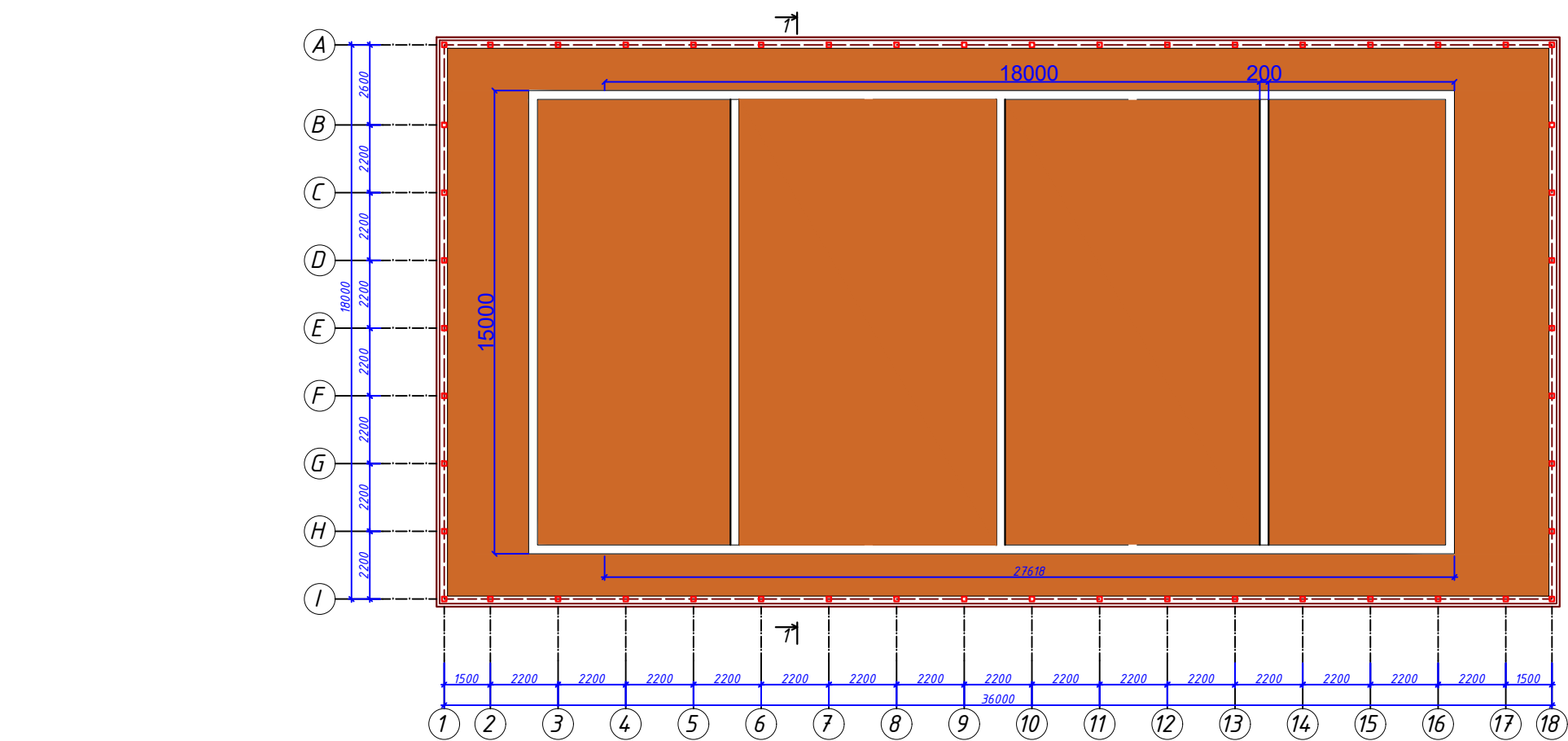
[illegible]

Razvertka fundament
M 1:1000



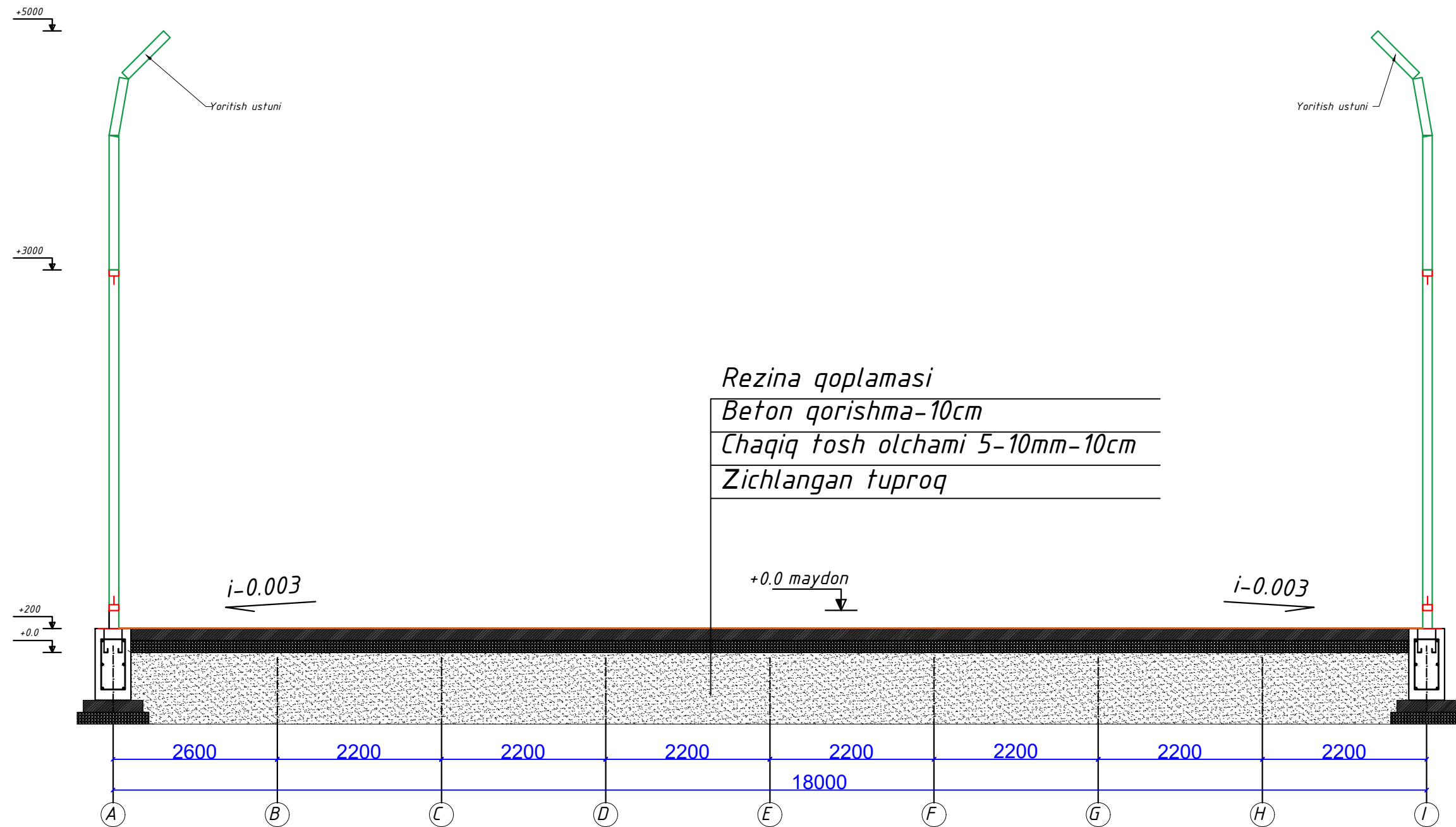
				Shifr:	AQ		
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
				Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	B.Shamshidinov				<u>t/r</u>	4	7
Bajardi	U.Jalolov			Po'lat bog'lamlar	"Sardor qurilish maks" MCHJ		

Universal sport maydoni rejasi
M 1:100



				Shifr: AQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Universal maydon	Adad	Varoq
					t/r	Varoqlar
L.B.M.	B.Shamshidinov				5	7
Bajardi	U.Jalolov			Universal maydoni rejasi	"Sardor qurilish maks" MCHJ	

Qirqim 1-1
M 1:500



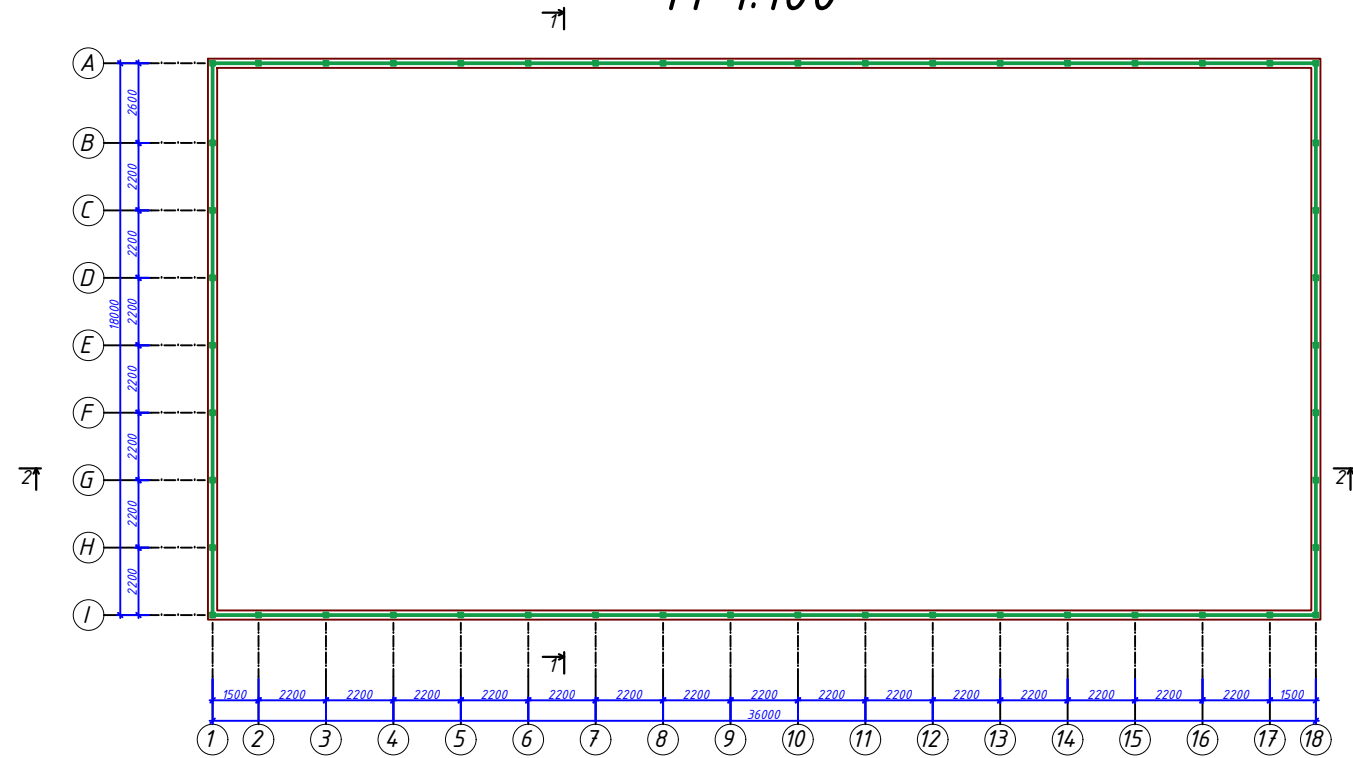
Texnik ko'rsatmalar

1. Asosni 10 tonnalik zichlagich yordamida zichlash.
Chaqiq tosh o'lchami 5-10mm - 10sm - 63.19m³
2. Chaqiq tosh to'shamasini zichlash.
3. Beton to'shama - 10sm - 631.9m²
4. Rezina qoplama - 637.24m²

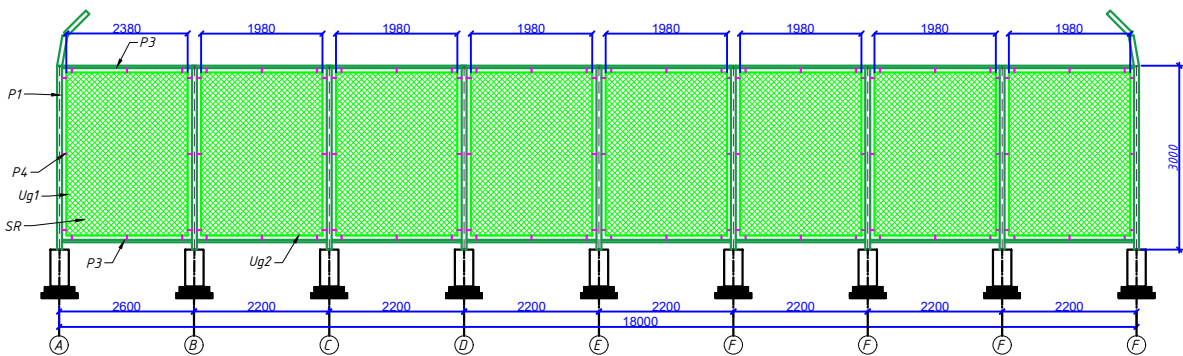
Sokl qismini moyli bo'yoq bilan bo'yash - 21.6m²

				Shifr:	AQ		
					<i>Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)</i>		
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana				
				Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	B.Shamshidinov				<u>t/r</u>	6	7
Bajardi	U.Jalolov			Qirqim 1-1	"Sardor qurilish maks" MCHJ		

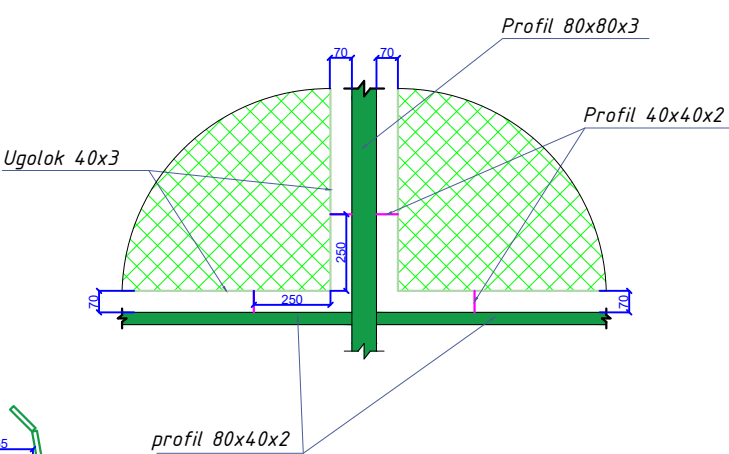
Universal sport maydoni rejasi
M 1:100



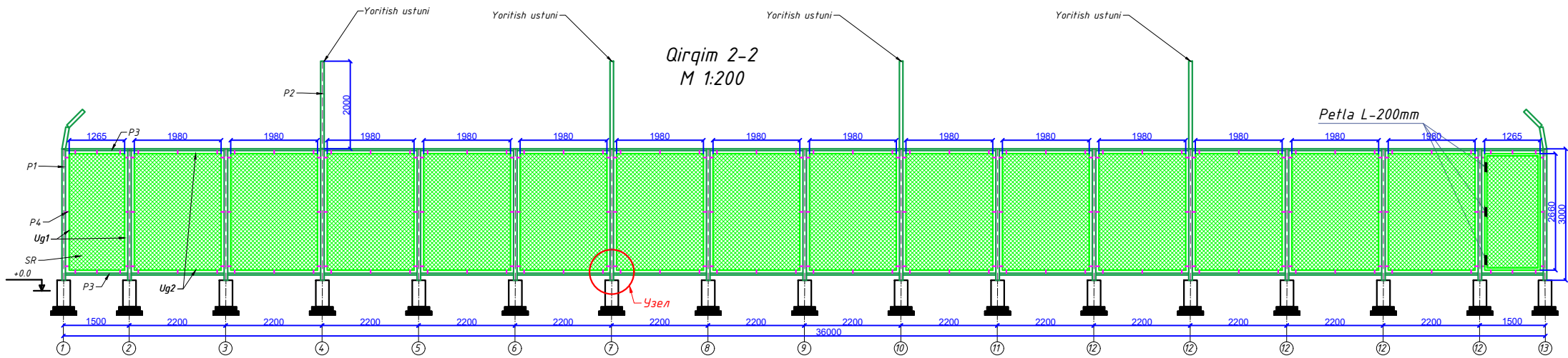
Qirgim 1-1
M 1:200



Y3E/1
M 1:1000



Qirgim 2-2
M 1:200



Mahsulotlar tasnifi

Poz	Belgilanish	Nomlanish	Soni	Massa	Eslatma.
P1	ГОСТ 5781-82	Profil 80x80x3 L=3.0	42	21.21	890.82kg
P2	ГОСТ 5781-82	Profil 80x80x3 L=5.0	8	35.35	282.8kg
P3	ГОСТ 5781-82	Profil 80x40x2 L=108.0	2	384.48	768.96kg
P4	ГОСТ 5781-82	Profil 40x40x2 L=0.07	576	0.162	93.31kg
Ug1	ГОСТ 8509-93	Ugolok 40x4 L=96.0	1	227.52	227.52kg
Ug2	ГОСТ 8509-93	Ugolok 40x4 L=190.08	1	450.5	450.5kg
SR	ГОСТ 5781-82	Ф8 А-І L=445.44 m	1	175.95	175.95kg
	Setka ryabisa			254.4	m2
	Ogruntovka i okraska			287.3	m2
	Петля		3		шт

				Shifr:	AQ			
					Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana					
L.B.M.	B.Shamshidinov			Universal maydon	Adad	Varoq	Varoqlar	
					t/r	7	7	
Bajardi	U.Jalolov			Devor Setka rejasi Qirgim 1-1, Qirgim 2-2	"Sardor qurilish maks" MCHJ			