Ilova №2

Ishlarni topshirish uchun talab etiladigan hujjatlar ro'yxati

1. Bajarilgan ishlar haqida dalolatnoma
2. Bajarilgan ishlarning narxi bo'yicha hisob-faktura ma'lumotnomasi
3. Temir ustunlar va minoralarni qayta ko'rib chiqish bayonnomasi – shakl I.1 (namuna)
4. Nuqsonli holat dalolatnomasi – shakl I.2 (namuna)
5. Ustuni vertikalligini o'lchash bo'yicha bayonnomasi – shakl I.3 (namuna)
6. Tortuvchi po'lat arqonlar taranglik kuchini tekshirish bayonnomasi – shakl I.4 (namuna)
7. O'rnatish dalolatnomasi – shakl I.5 (namuna)

Shakl I.1

Temir ustunlar va minoralarni qayta ko'rib chiqish
BAYONNOMASI
obyekt CS-1111 «Uzbekiston MFI»
«___»_______________202_г.

BALANDLIGI 30m DAN OSHMAGAN TOM QISMIDA JOYLASHGAN USTUNGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

№	Ish turlari	Natija
1	**TAYANCH USTUNIGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
1.1	Ustunning tayanch qismlarida va temir tuzilmalar elementlarida nuqsonlar, yoriqlar, teshiklar, egilishlar, deformatsiyalar, zanglash(korroziya) o'choqlari belgilari mavjudligini tekshirish va baholash.	
1.2	Tayanch ustunlar panjarani murvatli ulanishlarini va gardish ulanishlar murvatlarini, gaykalarini, himoya gaykalarini, temir halqalarini mavjudligini tekshirish. Gardish ulanishlar orasidagi oraliq bo'shliqlarni tekshirish. Gaykalarni mos keladigan asbob bilan mahkamlash. Kabel novini tayanch ustuniga, quvur ustunni tayanch ustuni qismiga, antennalarni quvur ustuniga ulash joylaridagi gaykalar holatini va mahkamlanishini tekshirish, shuningdek, mahkamlagichlar mavjudligini tekshirish.	
1.3	Payvand choklari va choklarning atrofidagi temirlar holatini tekshirish (payvandlangan zona atrofida).	
1.4	Tayanch ustunlari, quvursimon ustunlarni, kabel novi, temir buyumlar va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va timalish, shikastlanish, zanglash o'chogi mavjudligini, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash. Bo'yoq qoplamasini umumiy holatini baholash amalga oshiriladi va uni to'liq yoki qisman tiklash zarurati to'g'risida qaror qabul qilinadi.	
1.5	Temir qism va boshqa mexanik qismlarning holatini tekshirish va baholash.	
1.6	Langar mahkamlagichlarini qayta ko'rib chiqish va gaykalar, qo'shimcha gaykalarini mavjudligini tekshirish va ularni mahkamlash. Langar mahkamlangan joylarni holatini ko'zdan kechirish va baholash. Langar quvurlarini deformatsiyaga, yoriqlarga va egilganlikka tekshirish. Halqalar holatini va uning payvand choklari va choklarning atrofidagi holatini tekshirish.	
1.7	Barcha burama tishli ulanishlarni grafit moyi bilan moylash.	
1.8	Kichik nuqsonlarni tuzatish. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan murvatlarni, gaykalarni, qo'shimcha gaykalarini va temir halqalarini tiklash. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan qisqichlarni tiklash. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan po'lat arqonni eskirishdan himoya qilish uchun yarim aylanani (koush) tiklash. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
1.9	Ikki tomonlama burama tishli bog'ichlarni almashtirish yoki tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
1.10	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2	**USTUNNING GEODEZIK O'LCHOVLARI, shu jumladan:**	
2.1	X va Y o'qlari bo'ylab, har 8 m (ustun bo'yiga), lekin 3 ta nuqtadan kam bo'lmagan holda ustunning og'ishini mahsus asbob yordamida o'lchash.	
2.2	Hisoblash amalga oshiriladi va o'lchov natijalari RH45-267 rahbariy hujjatiga muvofiq shakllantiriladi.	
2.3	Ustunning og'ishi standartdan chetga chiqsa, uni tekislash bo'yicha ishlar olib boriladi. Agar tekislashning ilojisi bo'lmasa, "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2.4	Amalga oshirilgan o'lchov natijalari bo'yicha "Ustun vertikalligini o'lchash bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
3	**TOM QISMIDA JOYLASHGAN USTUN POYDEVORIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
3.1	Tayanch ustunini va langarlar mahkamlangan joylarni binoning tutib turuvchi tuzilmalariga mahkamlanganligini (shu jumladan bino ichida) tekshirish va baholash. Tayanch to'sini temir konstruksiyalarining holatini (shu jumladan bino ichida) tekshirish va baholash.	
3.2	Ustun asosining va langarlar joylashgan joylarning namdan himoya holatini tekshirish va baholash.	
3.3	Poydevorlar va tayanch to'sinlarning temir qismlari, payvand choklari va choklarning atrofidagi temir holatini, tayanch ustunini (egilishlar, burilishlar, deformatsiyalar, yoriqlar va boshqalar) ko'zdan kechirish va baholash.	
3.4	Tayanch gardishlarning biriktiruvchi joylarida gayka va himoya gaykalari mavjudligini va ularning burilishga qarshi, zanglashga qarshi himoyasi mavjudligini tekshirish.	
3.5	Obyektning umumiy holatini, tomning va yaqin atrofdagi obyektlarning qulashi, tom qismlarining joyidan ko'chishini va hokazolarni ko'zdan kechirish va shu bilan birga ustunga va temir tuzilmalarga zarar yetishi xavfini baholash.	
3.6	Ustun poydevorining va langarlarning tomga mahkamlangan joylarida namlikdan himoyasini tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
3.7	Amalga oshirilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi tuziladi.	
4	**TORTUVCHI PO'LAT ARQONLARGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	

4.1	Po'lat arqonlar mexanik qismlarining holatini tekshirish.	
4.2	Po'lat arqonlarning ustun va langarlar bilan mahkamlanish joylarini tekshirish.	
4.3	Po'lat arqonlarning taranglik kuchlanish qiymatlarini o'lchash va ularni sozlash.	
4.4	Po'lat arqonlar zaxirasini tekshirish. Po'lat arqonlarning mavjudligi, zanglagani, sinishi, burishishi, kertiklari mavjudligi, ezilishi, tolalarni yozilib ketishi va uzilishini tekshirish.	
4.5	Po'lat arqonlar qisqichlarini tekshirish va mahkamlash (har bir tomonda (ustun va langar) kamida 3 tadan bo'lishi kerak).	
4.6	Barcha ishqalanish mumkin bo'lgan va burama tishli ulanish joylarini grafit moyi bilan moylash.	
4.7	Yetmagan po'lat arqonlar to'plamini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi..	
4.8	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi", "Po'lat arqonlarni taranglik kuchlanishini tekshirish protokoli" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
5	**USTUNNING HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
5.1	HCHT yoritgichining namlikdan himoyalanish holatini va xizmat ko'rsatishga yaroqliligini, muhrlash halqasi, HCHT kabellarini himoya qobig'i va mahkamlanish holatini tekshirish va baholash.	
5.2	Taqsimlash qutilari va HCHT yoritgichi ochiladi va elektr kabeli simlari ulanishining mustahkamligi tekshiriladi. Yerga ulangan himoyalovchi qisqich (клемма) holatini, tortilishini va mavjudligini tekshirish.	
5.3	HCHT zanjiridagi nosozliklarni bartaraf etish.	
5.4	Buyurtmadagi obyektlardagi umumiy miqdorning 20% miqdorida HCHT muhrlash halqasi, patronlari, lampochkalarini (energiya tejovchi) almashtirish yoki o'rnatish. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
5.5	HCHT yoritgichini almashtirish yoki o'rnatish, yorug'lik fotorelesi, taqsimlash qutisi va HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
5.6	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
6	**FIDER VA SOVUTGICH KIRISH O'RINLAR ZICHLIGINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
6.1	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlik holatini tekshirish va baholash.	
6.2	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
6.3	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	

BALANDLIGI 30m DAN OSHMAGAN YERDA JOYLASHGAN USTUNGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

№	Ish turlari	Natija
1	**TAYANCH USTUNIGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
1.1	Ustunning tayanch qismlarida va temir tuzilmalar elementlarida nuqsonlar, yoriqlar, teshiklar, egilishlar, deformatsiyalar, zanglash(korroziya) o'choqlari belgilari mavjudligini tekshirish va baholash.	
1.2	Tayanch ustunlar panjarani murvatli ulanishlarini va gardish ulanishlar murvatlarini, gaykalarini, himoya gaykalarini, temir halqalarini mavjudligini tekshirish. Gardish ulanishlar orasidagi oraliq bo'shliqlarni tekshirish. Gaykalarni mos keladigan asbob bilan mahkamlash. Kabel novini tayanch ustuniga, quvur ustunni tayanch ustuni qismiga, antennalarni quvur ustuniga ulash joylaridagi gaykalar holatini va mahkamlanishini tekshirish, shuningdek, mahkamlagichlar mavjudligini tekshirish.	
1.3	Payvand choklari va choklarning atrofidagi temirlar holatini tekshirish (payvandlangan zona atrofida).	
1.4	Tayanch ustunlari, quvursimon ustunlarni, kabel novi, temir buyumlar va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalish, shikastlanish, zanglash o'chogi mavjudligini, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash. Bo'yoq qoplamasini umumiy holatini baholash amalga oshiriladi va uni to'liq yoki qisman tiklash zarurati to'g'risida qaror qabul qilinadi.	
1.5	Temir qism va boshqa mexanik qismlarning holatini tekshirish va baholash.	
1.6	Langar mahkamlagichlarini qayta ko'rib chiqish va gaykalar, qo'shimcha gaykalarini mavjudligini tekshirish va ularni mahkamlash. Langar mahkamlangan joylarni holatini ko'zdan kechirish va baholash. Langar quvurlarini deformatsiyaga, yoriqlarga va egilganlikka tekshirish. Halqalar holatini va uning payvand choklari va choklarning atrofidagi holatini tekshirish.	
1.7	Barcha burama tishli ulanishlarni grafit moyi bilan moylash.	
1.8	Kichik nuqsonlarni tuzatish. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan murvatlarni, gaykalarni, qo'shimcha gaykalarini va temir halqalarini tiklash. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan qisqichlarni tiklash. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan po'lat arqonni eskirishdan himoya qilish uchun yarim aylanani (koush) tiklash. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
1.9	Ikki tomonlama burama tishli bog'ichlarni almashtirish yoki tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	

1.10	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2	**USTUNNING GEODEZIK O'LCHOVLARI, shu jumladan:**	
2.1	X va Y o'qlari bo'ylab, har 8 m (ustun bo'yiga), lekin 3 ta nuqtadan kam bo'lmagan holda ustunning og'ishini mahsus asbob yordamida o'lchash.	
2.2	Hisoblash amalga oshiriladi va o'lchov natijalari RH45-267 rahbariy hujjatiga muvofiq shakllantiriladi.	
2.3	Ustunning og'ishi standartdan chetga chiqsa, uni tekislash bo'yicha ishlar olib boriladi. Agar tekislashning ilojisi bo'lmasa, "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2.4	Amalga oshirilgan o'lchov natijalari bo'yicha "Ustun vertikalligini o'lchash bayonnomasi" va "Nuqsonli dalolatnoma" tuziladi.	
3	**YERDA JOYLASHGAN TAYANCH USTUNI POYDEVORIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
3.1	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Ustun poydevori atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
3.2	Tayanch ustuni gardishlarining biriktirilish joylarida gayka va himoya gaykalarining mavjudligini tekshirish va ularning burilishga va zanglashga qarshi himoyasini tekshirish.	
3.3	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofi beton maydoni, chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligi va beton himoya qoplamasining holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Ustun poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
3.4	Temir poydevorlarda va tayanch to'sinlarida burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
3.5	Obyektning umumiy holatini, tomning va yaqin atrofdagi obyektlarning qulashi, tom qismlarining joyidan ko'chishini va hokazolarni ko'zdan kechirish va shu bilan birga ustunga zarar yetishi xavfini baholash.	
3.6	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi beton maydonini tiklash.	
3.7	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
4	**TORTUVCHI PO'LAT ARQONLARGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
4.1	Po'lat arqonlar mexanik qismlarining holatini tekshirish.	
4.2	Po'lat arqonlarning ustun va langarlar bilan mahkamlanish joylarini tekshirish.	
4.3	Po'lat arqonlarning taranglik kuchlanish qiymatlarini o'lchash va ularni sozlash.	
4.4	Po'lat arqonlar zaxirasini tekshirish. Po'lat arqonlarning mavjudligi, zanglagani, sinishi, burishishi, kertiklari mavjudligi, ezilishi, tolalarni yozilib ketishi va uzilishini tekshirish.	
4.5	Po'lat arqonlar qisqichlarini tekshirish va mahkamlash (har bir tomonda (ustun va langar) kamida 3 tadan bo'lishi kerak).	
4.6	Barcha ishqalanish mumkin bo'lgan va burama tishli ulanish joylarini grafit moyi bilan moylash.	
4.7	Yetmagan po'lat arqonlar to'plamini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi..	
4.8	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi", "Po'lat arqonlarni taranglik kuchlanishini tekshirish protokoli" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
5	**USTUNNING HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
5.1	HCHT yoritgichining namlikdan himoyalanish holatini va xizmat ko'rsatishga yaroqliligini, muhrlash halqasi, HCHT kabellarini himoya qobig'i va mahkamlanish holatini tekshirish va baholash.	
5.2	Taqsimlash qutilari va HCHT yoritgichi ochiladi va elektr kabeli simlari ulanishining mustahkamligi tekshiriladi. Yerga ulangan himoyalovchi qisqich (клемма) holatini, tortilishini va mavjudligini tekshirish.	
5.3	HCHT zanjiridagi nosozliklarni bartaraf etish.	
5.4	Buyurtmadagi obyektlardagi umumiy miqdorning 20% miqdorida HCHT muhrlash halqasi, patronlari, lampochkalarini (energiya tejovchi) almashtirish yoki o'rnatish. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
5.5	HCHT yoritgichini almashtirish yoki o'rnatish, yorug'lik fotorelesi, taqsimlash qutisi va HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
5.6	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
6	**FIDER VA SOVUTGICH KIRISH O'RINLAR ZICHLIGINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
6.1	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlik holatini tekshirish va baholash.	
6.2	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
6.3	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
7	**KONTEYNER VA YORDAMCHI BINO POYDEVORLARIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
7.1	Konteyner ustunlarining temir konstruksiyasi va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalish, shikastlanish, zanglash o'chogi mavjudligi, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash.	
7.2	Konteyner osti, tubining zanglashga qarshi qoplamasini holatini tekshirish va baholash.	

7.3	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Konteyner atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
7.4	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofidagi beton maydonida chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligini va ustunlarning himoya qoplamasi holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Beton poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
7.5	Konteyner temir qismlari holatini va tayanch to'sinlarda burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
7.6	Tom qoplamasi, tashqi va ichki suvoq ustki qatlamlari holatini tekshirish.	
7.7	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi va yo'laklar beton maydonini tiklash.	
7.8	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	
8	**PANJARAGA XIZMAT KO'RSATISH VA OBYEKTNING UMUMIY HOLATINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
8.1	O'tlarni o'rish va TS hududini va unga tutash 1,5 m maydonni tozalash, chiqindilarni olib chiqish.	
8.2	TS panjarasi va eshigining holatini tekshirish. Kichik kamchiliklarni bartaraf etish.	
8.3	To'r va panjara qismini tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
8.4	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	

BALANDLIGI (40m yoki 30m) DAN OSHMAGAN YERDA JOYLASHGAN MINORAGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

№	Ish turlari	Natija
1	**YERDA JOYLASHGAN MINORAGA XIZMAT KO'RSATISH**	
1.1	Minora tayanch qismlarida, zina yo'laklarda, o'tish maydonlarida va barcha temir tuzilmalar elementlarida nuqsonlar, yoriqlar, teshiklar, egilishlar, deformatsiyalar, zanglash o'choqlari belgilari mavjudligini tekshirish va baholash.	
1.2	Tayanch ustunlarning murvatli ulanishlarini va gardish ulanishlar murvatlarini, gaykalarini, himoya gaykalarini, temir halqalarini mavjudligini tekshirish. Gardish ulanishlar orasidagi oraliq bo'shliqlarni tekshirish. Gaykalarni mos keladigan asbob bilan mahkamlash. Kabel novi minora ustuniga, quvur ustuni minora qismiga, antennalarning quvur ustuniga ulash joylaridagi gaykalar holatini va mahkamlanishini tekshirish, shuningdek, mahkamlagichlar mavjudligini tekshirish.	
1.3	Payvand choklari va choklarning atrofidagi temirning holatini tekshirish (payvandlangan zona atrofida).	
1.4	Minora ustunlari, quvursimon ustunlarni, kabel novi, temir buyumlar va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasi ko'zdan kechirish va tirnalish, shikastlanish, zanglash o'chog'i mavjunligi, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash. Bo'yoq qoplamasini umumiy holatini baholash amalga oshiriladi va uni to'liq yoki qisman tiklash zarurati to'g'risida qaror qabul qilinadi.	
1.5	Temir buyumlar va boshqa mexanik qismlarning holatini tekshirish va baholash.	
1.7	Kichik nuqsonlarni tuzatish. Barcha burama tishli ulanishlarni grafit moyi bilan moylash. Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetishmayotgan murvatlarni, gaykalarni, qo'shimcha gaykalarni va temir halqalarni tiklash.	
1.8	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2	**MINORANING GEODEZIK O'LCHOVLARI, shu jumladan:**	
2.1	X va Y o'qlari bo'ylab har 10m (minora bo'yiga), lekin 3 ta nuqtadan kam bo'lmagan holda minoraning og'ishini maxsus asbob yordamida o'lchash. Minora og'ishini va minora bel qismi bo'ylab gorizontalligini maxsus asbob yordamida o'lchash amalga oshiriladi.	
2.2	Hisoblash amalga oshiriladi va o'lchov natijalari RH45-267 rahbariy hujjatiga muvofiq shakllantiriladi.	
2.3	Amalga oshirilgan o'lchov natijalari bo'yicha "Minora vertikalligini o'lchash bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
3	**YERDA JOYLASHGAN MINORANING POYDEVORIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
3.1	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Minora poydevori atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
3.2	Tayanch ustun gardishlari biriktirilish joylarida gayka va himoya gaykalari mavjudligini va ularning burilishga va zanglashga qarshi himoyasini tekshirish.	
3.3	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofi beton maydoni, chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligi va beton himoya qoplamasining holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Minora poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
3.4	Temir poydevorlarda va tayanch to'sinlarida burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
3.5	Obyektning umumiy holatini, tomning va yaqin atrofdagi obyektlarning qulashi, tom qismlarining joyidan ko'chishini va hokazolarni ko'zdan kechirish va shu bilan birga ustunga zarar yetishi xavfini baholash.	
3.6	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi beton maydonini tiklash.	

3.7	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
4	**MINORANING HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) HIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
4.1	HCHT yoritgichining namlikdan himoyalanish holatini va xizmat ko'rsatishga yaroqliligini, muhrlash halqasi, HCHT kabellarini himoya qobig'i va mahkamlanish holatini tekshirish va baholash.	
4.2	Taqsimlash qutilari va HCHT yoritgichi ochiladi va elektr kabeli simlari ulanishining mustahkamligi tekshiriladi. Yerga ulangan himoyalovchi qisqich (клемма) holatini, tortilishini va mavjudligini tekshirish.	
4.3	HCHT zanjiridagi nosozliklarni bartaraf etish.	
4.4	Buyurtmadagi obyektlardagi umumiy miqdorning 20% miqdorida HCHT muhrlash halqasi, patronlari, lampochkalarini (energiya tejovchi) almashtirish yoki o'rnatish. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
4.5	HCHT yoritgichini almashtirish yoki o'rnatish, yorug'lik fotorelesi, taqsimlash qutisi va HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
4.6	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
5	**FIDER VA SOVUTGICH KIRISH O'RINLAR ZICHLIGINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
5.1	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlik holatini tekshirish va baholash.	
5.2	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
5.3	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
6	**KONTEYNER VA YORDAMCHI BINO POYDEVORLARIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
6.1	Konteyner ustunlarining temir konstruksiyasi va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalish, shikastlanish, zanglash o'chogi mavjudligi, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash.	
6.2	Konteyner osti, tubining zanglashga qarshi qoplamasini holatini tekshirish va baholash.	
6.3	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Konteyner atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
6.4	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofidagi beton maydonida chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligini va ustunlarning himoya qoplamasi holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Beton poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
6.5	Konteyner temir qismlari holatini va tayanch to'sinlarda burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
6.6	Tom qoplamasi, tashqi va ichki suvoq ustki qatlamlari holatini tekshirish.	
6.7	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi va yo'laklar beton maydonini tiklash.	
6.8	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	
7	**PANJARAGA XIZMAT KO'RSATISH VA OBYEKTNING UMUMIY HOLATINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
7.1	O'tlarni o'rish va TS hududini va unga tutash 1,5 m maydonni tozalash, chiqindilarni olib chiqish.	
7.2	TS panjarasi va eshigining holatini tekshirish. Kichik kamchiliklarni bartaraf etish.	
7.3	To'r va panjara qismini tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
7.4	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	

YERDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORAGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

№ tr	Ish turlari	Natija
1	**YERDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORAGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
1.1	Ko'p qavatli kalta RRL minorani tayanch qismlar holatini, zina yo'laklarni, o'tish maydonlarini va barcha temirli tuzilmalar elementlarining holatini nuqsonlarga, yoriqlarga, teshiklarga, egilishlarga, oqmalarga, deformatsiyalarga, zanglash o'choqlari belgilari borligiga tekshirish va baholash.	
1.2	Tayanch ustunlar panjaralarini murvatli ulanishlarini va gardish ulanishlar murvatlarini, gaykalarini, himoya gaykalarini, temir halqalarini(shaybalarni) mavjudligini tekshirish. Gardish ulanishlar va panjara ulanish qismlari orasidagi oraliq bo'shliqlarni tekshirish. Gaykalarni mos keladigan asbob bilan mahkamlash. ATning Kabel novi(tayanch yo'lagi)ni tayanch ustuniga, quvur ustunni tayanch ustuni qismiga, antennalarni quvur ustuniga ulash joylaridagi gaykalar holatini va mahkamlanishini tekshirish, shuningdek, mahkamlagichlar mavjudligini tekshirish.	
1.3	Payvand choklari va choklarning atrofidagi temirning holatini tekshirish (payvandlangan zona atrofida).	
1.4	Ko'p qavatli kalta RRL minorani, quvursimon ustunlarni, kabel novi, temir buyumlar va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalganishlarga, shikastlanishga, zanglash o'chogiga, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash. Bo'yoq qoplamasini umumiy holatini baholash amalga oshiriladi va uni to'liq yoki qisman tiklash zarurati to'g'risida qaror qabul qilinadi.	

1.5	Temir buyumlar va boshqa mexanik qismlarning holatini tekshirish va baholash.	
1.6	Kichik nuqsonlarni tuzatish. Barcha burama tishli ulanishlarni grafit moyi bilan moylash. Buyurtmadagi barcha ob'yektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetimayotgan murvatlarni, gaykalarni, qo'shimcha nazorat gaykalarini va temir halqalarini tiklash.	
1.7	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2	**YERDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORASINING GEODEZIK O'LCHOVLARI, shu jumladan:**	
2.1	X va Y o'qlari bo'ylab ko'p qavatli kalta RRL minorani og'ishini va bel qismlarini bo'ylab gorizontalligini maxsus o'lchov asbobi yordamida o'lchash amalga oshiriladi.	
2.2	Hisoblash amalga oshiriladi va o'lchov natijalari RH45-267 rahbariy hujjatiga muvofiq shakllantiriladi.	
2.3	Amalga oshirilgan ishlar natijalariga ko'ra "Antenna ustuni asosi vertikalligini o'lchash bayonnomasi" va "Buzuq dalolatnoma" tuziladi.	
3	**YERDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORASINING POYDEVORIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
3.1	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Ustun poydevori atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
3.2	Tayanch ustuni gardishlarining biriktirilish joylarida gayka va himoya gaykalarining mavjudligini tekshirish va ularning burilishga va zanglashga qarshi himoyasini tekshirish.	
3.3	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofi beton maydoni, chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligi va beton himoya qoplamasining holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Ustun poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
3.4	Temir poydevorlarda va tayanch to'sinlarida burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
3.5	Obyektning umumiy holatini, tomning va yaqin atrofdagi obyektlarning qulashi, tom qismlarining joyidan ko'chishini va hokazolarni ko'zdan kechirish va shu bilan birga ustunga zarar yetishi xavfini baholash.	
3.6	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi beton maydonini tiklash.	
3.7	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
4	**FIDER VA SOVUTGICH KIRISH O'RINLAR ZICHLIGINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
4.1	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlik holatini tekshirish va baholash.	
4.2	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
4.3	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
5	**KONTEYNER VA YORDAMCHI BINO POYDEVORLARIGA XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
5.1	Konteyner ustunlarining temir konstruksiyasi va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalish, shikastlanish, zanglash o'chogi mavjudligi, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash.	
5.2	Konteyner osti, tubining zanglashga qarshi qoplamasini holatini tekshirish va baholash.	
5.3	Tuproq yuzasining holati, yon atroflari, mayda chuqurliklar mavjudligi, cho'kish va do'ngalaklarni tekshirish. Konteyner atrofidagi tuproqni to'ldirish, tekislash, bosib chiqish.	
5.4	Beton qoplamasi holati va poydevorning ko'rinadigan qismining monoliti, beton styajkasi, fundament atrofidagi beton maydonida chiplar, yoriqlar, buzilishlar mavjudligini va ustunlarning himoya qoplamasi holatini tekshirish. Mayda kamchiliklarni: chiplar, yoriqlar, beton konstruksiyalardagi mayda buzilishlarni oldidan ochib va tozalab bartaraf etish. Beton poydevorini 2 qatlam bitum mastikasi bilan namlikdan himoya qilish.	
5.5	Konteyner temir qismlari holatini va tayanch to'sinlarda burmalar, egilishlar va deformatsiyalar mavjudligini tekshirish.	
5.6	Tom qoplamasi, tashqi va ichki suvoq ustki qatlamlari holatini tekshirish.	
5.7	Buyurtmadagi barcha obyektlar soni bo'yicha jami 20% gacha bo'lgan fundament atrofi va yo'laklar beton maydonini tiklash.	
5.8	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	
6	**PANJARAGA XIZMAT KO'RSATISH VA OBYEKTNING UMUMIY HOLATINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
6.1	O'tlarni o'rish va TS hududini va unga tutash 1,5 m maydonni tozalash, chiqindilarni olib chiqish.	
6.2	TS panjarasi va eshigining holatini tekshirish. Kichik kamchiliklarni bartaraf etish.	
6.3	To'r va panjara qismini tiklash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
6.4	"Tekshirish bayonnomasi"ni tuzish.	

TOM QISMIDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORAGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH

№ tr	Ish turlari	Natija
1	**TOM QISMIDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORAGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
1.1	Ko'p qavatli kalta RRL minorani tayanch qismlar holatini, zina yo'laklarni, o'tish maydonlarini va barcha temirli tuzilmalar elementlarining holatini nuqsonlarga, yoriqlarga, teshiklarga, egilishlarga, oqmalarga, deformatsiyalarga, zanglash o'choqlari belgilari borligiga tekshirish va baholash.	
1.2	Tayanch ustunlar panjaralarini murvatli ulanishlarini va gardish ulanishlar murvatlarini, gaykalarini, himoya gaykalarini, temir halqalarini(shaybalarni) mavjudligini tekshirish. Gardish ulanishlar va panjara ulanish qismlari orasidagi oraliq bo'shliqlarni tekshirish. Gaykalarni mos keladigan asbob bilan mahkamlash. ATning Kabel novi(tayanch yo'lagi)ni tayanch ustuniga, quvur ustunni tayanch ustuni qismiga, antennalarni quvur ustuniga ulash joylaridagi gaykalar holatini va mahkamlanishini tekshirish, shuningdek, mahkamlagichlar mavjudligini tekshirish.	
1.3	Payvand choklari va choklarning atrofidagi temirning holatini tekshirish (payvandlangan zona atrofida).	
1.4	Ko'p qavatli kalta RRL minorani, quvursimon ustunlarni, kabel novi, temir buyumlar va boshqa elementlarning bo'yoq qoplamasini ko'zdan kechirish va tirnalganishlarga, shikastlanishga, zanglash o'chogiga, bo'yoqning eskirishi va rangi o'zgarishini tekshirish va baholash. Bo'yoq qoplamasini umumiy holatini baholash amalga oshiriladi va uni to'liq yoki qisman tiklash zarurati to'g'risida qaror qabul qilinadi.	
1.5	Temir buyumlar va boshqa mexanik qismlarning holatini tekshirish va baholash.	
1.6	Langar mahkamlagichlarini qayta ko'rib chiqish va gaykalar, himoya gaykalarini mavjudligini tekshirish va ularni mahkamlash. Langar mahkamlangan qismlari holatini ko'zdan kechirish va baholash. Langar quvurlarini deformatsiyaga, yoriqlarga va egilganlikka tekshirish. Halqalar holatini va uning payvand choklari va choklarning atrofidagi holatini tekshirish.	
1.7	Kichik nuqsonlarni tuzatish. Barcha burama tishli ulanishlarni grafit moyi bilan moylash. Buyurtmadagi barcha ob'yektlar soni bo'yicha jami 1% gacha yetimayotgan murvatlarni, gaykalarni, qo'shimcha nazorat gaykalarini va temir halqalarini tiklash.	
1.8	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
2	**KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORANI GEODEZIK O'LCHOVLARI, shu jumladan:**	
2.1	X va Y o'qlari bo'ylab ko'p qavatli kalta RRL minorani og'ishini va bel qismlarini bo'ylab gorizontalligini maxsus o'lchov asbobi yordamida o'lchash amalga oshiriladi.	
2.2	Hisoblash amalga oshiriladi va o'lchov natijalari RH45-267 rahbariy hujjatiga muvofiq shakllantiriladi.	
2.3	Amalga oshirilgan o'lchov natijalari bo'yicha "Ko'p qavatli kalta RRL minorani vertikalligini o'lchash bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
3	**TOM QISMIDA JOYLASHGAN KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORASINING POYDEVORIGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
3.1	Tom qismida joylashgan ko'p qavatli kalta RRL minorani mahkamlangan joylarni binoning tutib turuvchi tuzilmalariga mahkamlanganligini (shu jumladan bino ichida) tekshirish va baholash. Tayanch to'sinni temir tuzilmalar holatini (shu jumladan bino ichida) tekshirish va baholash	
3.2	Ko'p qavatli kalta RRL minorani joylashgan joylarni namdan himoya holatini tekshirish va baholash.	
3.3	Poydevorlarni va tayanch to'sinlarni temirli qismlari, payvand choklari va choklarning atrofidagi temirni holatini, tayanch ustunini (egilishlar, burilishlar, deformatsiyalar, yoriqlar va boshqalar) ko'zdan kechirish va baholash.	
3.4	Tayanch gardishlarning biriktiruvchi joylarida gayka va himoya gaykalari mavjudligini va ularning burilishga qarshi, zanglashga qarshi himoyasi mavjudligini tekshirish.	
3.5	Obyektning umumiy holatini, tomni va yaqin atrofdagi obyektlarni qulashi, tomni qisimlarini joyidan ko'chishini va hokazolarni ko'zdan kechirish va shu bilan birga ko'p qavatli kalta RRL minoraga va temir tuzilmalarga zarar yetkazilishi xavfini baholash.	
3.6	Ko'p qavatli kalta RRL minorani tomga mahkamlangan joylarda namdan himoyasini tiklash ishlari 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
3.7	Kichik nuqsonlarni tuzatish.	
3.8	Amalga oshirilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
4	**KO'P QAVATLI KALTA RRL MINORASINING HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) HIZMAT KO'RSATISH, shu jumladan:**	
4.1	HCHT yoritgichining namlikdan himoyalanish holatini va xizmat ko'rsatishga yaroqliligini, muhrlash halqasi, HCHT kabellarini himoya qobig'i va mahkamlanish holatini tekshirish va baholash.	
4.2	Taqsimlash qutilari va HCHT yoritgichi ochiladi va elektr kabeli simlari ulanishining mustahkamligi tekshiriladi. Yerga ulangan himoyalovchi qisqich (клемма) holatini, tortilishini va mavjudligini tekshirish.	
4.3	HCHT zanjiridagi nosozliklarni bartaraf etish.	

4.4	Buyurtmadagi obyektlardagi umumiy miqdorning 20% miqdorida HCHT muhrlash halqasi, patronlari, lampochkalarini (energiya tejovchi) almashtirish yoki o'rnatish. Yechib olingan mollar va materiallar Buyurtmachining vakiliga topshiriladi.	
4.5	HCHT yoritgichini almashtirish yoki o'rnatish, yorug'lik fotorelesi, taqsimlash qutisi va HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
4.6	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	
5	**FIDER VA SOVUTGICH KIRISH O'RINLAR ZICHLIGINI TEKSHIRISH, shu jumladan:**	
5.1	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlik holatini tekshirish va baholash.	
5.2	Fider va sovutgich kirish o'rinlarini zichlash 1.7-ilovaga muvofiq amalga oshiriladi.	
5.3	Bajarilgan ishlar natijalari bo'yicha "Tekshiruv bayonnomasi" va "Nuqsonlar dalolatnomasi" tuziladi.	

Eslatma: ustun turiga muvofiq ma'lum to'ldirish jadval tanlaniladi.

Shakl I.2

Nuqsonli holat
DALOLATNOMASI
obyekt CS-1111 «Uzbekiston MFI»
«___»______________202_г.

Mazkur dalolatnoma obyekt **CS-1111 «Uzbekiston MFI»** obyektidagi kamchiliklarni belgilaydi, ushbu kamchiliklarni bartaraf etish shartnoma doirasida nazarda tutilgan bo'lishi kerak:

№	Nuqson tavsifi	Ish turi	Miqdori	Xavf ehtimolini baholash	Bartaraf qilish uchun tavsiya qilingan muddat	Izoh
5.4	HCHT chiqog`idagi lampochkalarni almashtirish	BALANDLIGI 30m DAN OSHMAGAN TOM QISMIDA JOYLASHGAN USTUNGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH	Bir marta	Past	Bartaraf qilindi	Texnik hizmat ko'rsatish tadbiri asosida
6.4	HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish	USTUNNI HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) HIZMAT KURSATISH	1 obyekt	O`rta	Bartaraf qilindi, foto hisobot taqdim etildi	Texnik hizmat ko'rsatish shartnomasi asosida

Buyurtmachi Vakili ________________ **Pudratchi Vakili** ________________

Buyurtmachi
Bosh Direktori ________________
m.o'.

Pudratchi
Bosh Direktori ________________
m.o'

Shakl I.3

Ustuni vertikalligini o'lchash
BAYONNOMASI

Mazkur bayonnoma shu haqdakim, «___» _____________ yil sanasida CS-____«_____________» obyektida ustun vertikalligini o'lchash ishlari bajarilgan, pudratchi tashkilot « (*Tashkilot nomi*)" vakili ______F.I.SH._______ » tomonidan tuzib chiqilgan. Tayanch ustunining turi_______________, tayanch ustunining balandligi________ m, Bulutlilik________, Shamol___________, ob'ektdan A_______ m, va B________m o'lchov olib borilgan joylarigacha bo'lgan masofa. O'lchash ishlari O'zStandart laboratoriyasi tomonidan KK.OO.YYYY shu __________________ sanada tekshirilgan, tekshiruv sertifikatning raqami __________________ bo'lgan _________________seriya raqami ____________________ li asbob-aslahasi(vositasi) bilan amalga oshirilgan.

Tekshiruv sertifikatining nusxasi bayonnomaga biriktirilgan. A va B o'lchov olib borilgan joylari Rasm№1 da ko'rsatilgan, ustuni vertikalligining ijroiy chizmasi ikkinchi rasmda ko'rsatilgan.

Ustun bo'limlari o'lchov nuqtasi	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9 va x.k.
Balandligi, m								
A o'lchov olib borish joyining vertikallik bo'yicha og'ishi, mm								
B o'lchov olib borish joyining vertikallik bo'yicha og'ishi, mm								
Markaziy o'q bo'yicha vertikallikning og'ishi, mm								

Xulosa:

1. Ustuni vertikallik bo'yicha og'ishlari Qurilish normalari va qoidalari (QNvaQ) ning ruxsat etilgan qiymatidan katta emas (0,001 N).
2. Ustini vertikallik bo'yicha o'lchangan og'ishlari uning normal xizmat ko'rsatishiga to'sqinlik qilmaydi.

Pudratchi
tashkilotning Vakili _______________

Pudratchi tashkilotning
Bosh Direktori _______________
m.o'.

Izoh: Ustuni vertikalligini o'lchash bayonnomasiga 1-Rasm A va B o'lchov olib borish joylari aks ettirilgan chizma, shunigdek, 2-Rasm tayanch ustuni asosining vertikalligining ijroiy chizmasi qo'shib ilova qilib ko'rsatilishi shart.

Shakl P.4

Tortuvchi po'lat arqonlar taranglik kuchini tekshirish
BAYONNOMASI
obyekt CS-1111 «Uzbekiston MFI»
«___»______________202_г.

Mazkur bayonnoma pudratchi «*(tashkilot nomi)*» ning vakili _______F.I.SH._______ tomonidan tuzilgan. Bayonnoma «___» _______________ yil, tomda (yerda) joylashgan ______ m balandlikka ega CS-____ «_____________» ob'yektida po'lat arqonlari taranglik kuchini tekshirish ishlari bajarilganligini nazarda tutadi. CS-____ «_____________» ob'yekti eskizlari (tepadan ko'rinish 1-Rasm) va (yondan ko'rinish 2-Rasm) da keltirilgan.

Taranglik kuchi ________________ modelli uskuna orqali tekshirilgan, uskuna ko'rsatkich turi elektron (mexanik), seria raqami №__________________. Uskuna KK.OO.YYYY yil "UzStandart" laboratoriyasi tomonidan testdan o'tkazilgan, tekshiruv sertifikat raqami №_________________.

Sertifikat nusxasi bayonnomaga ilova qilingan.

1 – Rasmda (tepadan ko'rinish) tortuvchi po'lat arqonlar yo'nalishi haqida ma'lumot berilgan. 2 – Rasmda (chetdan ko'rinish) tortuvchi po'lat arqonlar qavatlari haqida ma'lumot berilgan.

O'lchov ko'rsatkichlari:

Tortgich qavati	Yo'nalishi	Po'lat arqon ma'lumotlari	Loyiha bo'yicha ko'rsatkichlar (tonna/kuch (TC))	Dinamometr (indikator) ko'rsatkichlar (tonna/kuch (TC))	Havo harorati	Eslatma
1 2 3 4 va h.k.	AI AII AIII AIV					

Pudratchi
Vakili _______________

Pudratchi
Bosh direktor _______________
m.o'.

Eslatma: Tortuvchi po'lat arqonlar taranglik kuchini tekshirish bayonnomasiga tortuvchi po'lat arqonlar yo'nalishi haqida ma'lumot 1–Rasm, hamda tortuvchi po'lat arqonlar qavatlari haqida ma'lumot 2 – Rasm ilova qilinishi kerak:

Shakl P.5

O'rnatish
DALOLATNOMASI
obyekt CS-1111 «Uzbekiston MFI»
«___»______________202_г.

Mazkur dalolatnoma CS-___ «__________________» obyektida o'rnatilish faktini belgilaydi, uni bartaraf etish № ____________shartnoma asosida bajarilgan.

№	Nuqsonning tavsifi	Ish turi	Soni	Izoh
1	HCHT elektr kabelini almashtirish yoki o'rnatish	USTUNNI HIMOYA CHIROG'I TIZIMIGA (HCHT) HIZMAT KURSATISH	1 obyekt	Texnik hizmat ko'rsatish shartnomasi asosida

Buyurtmachi Vakili ________________

Pudratchi Vakili ________________

Buyurtmachi Bosh Direktori m.o'. ________________

Pudratchi Bosh Direktori m.o'. ________________