

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT ARHITEKTURA QURILISH UNIVERSITETI

“K E L I S H I L D I”
TAQU ITI prorektori
_____ D.Sh.Mirdjalilova
2026-yil “ ____ ” _____

“T A S D I Q L A Y M A N”
TAQU rektori
_____ B.A.Tulaganov
2026-yil “ ____ ” _____

OLYGOH KUBOGINI DOIRASIDA
“QURILISH MUHANDISLIGI” (ZILZILABARDOSHLIK)
TANLOVINI O‘TKAZISH
DASTURI

Toshkent-2026

OLIYGOH KUBOGINI DOIRASIDA
“QURILISH MUHANDISLIGI” (ZILZILABARDOSHLIK)
TANLOVINI O‘TKAZISH
DASTURI

1. Tanlovni o‘tkazish shartlari

“Qurilish muhandisligi” tanlovi “Muhandislik oyligi” doirasida o‘tkaziladi. Tanlov yosh muhandislarning seysmik faol hududlarda ustuvor binolarni loyihalash va yaratish bo‘yicha amaliy ko‘nikmalarini sinashga qaratilgan.

Tanlov davomida ishtirokchilar bino maketini real vaqt rejimida yaratib, uning seysmik ustuvorligini Shake Table orqali sinovdan o‘tkazadilar.

Maqsad va vazifalar:

- Muhandislik va zilzilabardoshlik talablarini amaliyotda qo‘llash;
- Seysmik faol zonalarga ustuvor binolarni loyihalash, ko‘nikmalarini rivojlantirish;
- Yosh muhandislarning ijodiy va texnik salohiyatini namoyon qilish;
- Mustaqil fikrlash va konstruktiv yechimlar yaratish qobiliyatini shakllantirish.

Ishtirokchilar va jamoa tarkibi:

Arxitektura va qurilish muhandisligi yo‘nalishida tahsil olayotgan talabalar va magistrlar

Yosh chegarasi: 17–25 yosh.

Tanlovda 3 nafargacha bo‘lgan ishtirokchilardan iborat jamoalar qatnashadi.

Har bir jamoa bitta loyiha bilan ishtirok etishi mumkin.

Tanlov bosqichlari:

Ro‘yxatdan o‘tish bosqichi - “Qurilish muhandisligi” (zilzilabardoshlik) tanlovida ishtirok etish istagida bo‘lgan talabgorlar tanlov uchun mas’ul “Bino va inshootlar qurilishi” kafedrasiga murojaat qilish orqali ro‘yxatdan o‘tadi.

Saralash bosqichi – ushbu bosqichda tanlov uchun mas’ullar tomonidan kelib tushgan arizalar tanlov shartlariga muvofiqligi tahlil qilgan holda saralab olinadi.

Tanlov bosqichi:

- Qurilmani joyida yig‘ish,
- Tizimni ishga tushirish.

O'lcham va sinov shartlari

Foydalaniladigan materiallar

№	Nomi	Rasmi	O'lchami	Soni
1	Yog'och tayoqchalar		5x5 mm.	60 metr
2	Yelim (Akfix 705, 400ml)		Standart o'lchamli	1 to'plam
8	Fanera Asos (Base Plate)		30x30 sm	1 dona

Maket faqat tashkilotchilar tomonidan taqdim etilgan materiallar yordamida yasaladi.

Maketni yasashga beriladigan vaqt – 3 soat

Bino maketi o'lchamlari:

- Balandligi: kamida 120 sm
- Eni va uzunligi: 30x30 sm

Bino maketi 50 kg yuk ostida 9 ballgacha sinovdan o'tkaziladi.

Maket tanlov shartlariga mos hajmda bo'lishi, tajriba stendiga sig'ishi karaka.

Maket sinovdan o'tqazilayotganda ishtirokchilar va tomoshabinlar uchun xavfsiz bo'lishi zarur.

Sinov yakunida bino maketi seysmik ta'sirga javobi aniq bo'lishi lozim (siljish, tezlik va tezlanish):

Xavfsizlik talablari:

Qurilma ishlayotganda ishtirokchilar va tomoshabinlar uchun xavfsiz bo'lishi zarur.

Final sinov protokoli:

Jamoa qurilmani start holatiga keltirish uchun 5–10 daqiqa vaqt oladi.

Hakam tanlov shartini tekshiradi.

Tizim faqat 1 ta ishtirokchi orqali ishga tushiriladi.

2. Baholash mezonlari (maksimal 100 ball)

№	Mezon	Ball
1	Konstruksiyaning chidamliligi	0–35
2	Konstruktiv yechimning to‘g‘ri tanlanganligi	0–30
3	Maket vazniga nisbatan zilzilabardoshligi	0–20
4	Maketning tugallanganligi	0–15
	Jami	100 ball

Baholashda talab qilinadigan ustuvor jihatlar:

- Eng yaxshi innovatsion konstruksiyaning yechimi,
- Eng yaxshi maket vazniga nisbatan zilzilabardoshligi,
- Eng yaxshi tugallangan maket.

3. Natijalarni baholash uchun tuziladigan Ishchi komissiya tarkibi

№	Lavozimi	Familiyasi, ism va sharifi
1	Rais	B.A.Tulaganov- t.f.f.d. (PhD), dotsent
2	Rais o‘rinbosari	S.M.Maxmudov-t.f.n. professor
3	Komissiya a‘zosi	Sh.X. Baymatov - t.f.f.d. (PhD), dotsent
4	Komissiya a‘zosi	J.G‘.Rashidov- t.f.f.d. (PhD), dotsent
5	Komissiya a‘zosi	Sh.X.Samiyeva t.f.f.d. (PhD), v.b. dotsent

4. Rag‘batlantirish hajmi

O‘rin	Rag‘batlantirish miqdori
1-o‘rin	15 mln.so‘m
2-o‘rin	10 mln. so‘m
3-o‘rin	5 mln. so‘m

“Bino va inshootlar qurilishi”

kafedrasi mudiri t.f.f.d. (PhD). dots.

Sh.X.Baymatov