

**“Тошкент КФУК” объектларида бажарилаётган қурилиш-монтаж ишлари сифатининг
 лойиҳа ва стандарт талабларига мувофиқлигини назорат қилиш бўйича лаборатория
 синовлари ўтказиш учун**

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қурилиш объектининг номи:	<i>Тошкент КФУК объектлари</i>
Техник кузатув ишларини олиб бориш учун талабгор бўлганларга қўйиладиган талаблар: ■ йўл қурилиш соҳаси бўйича қўп йиллар давомида синовларда иштирок этган қурилиш синов лабораторияси бўлиши; ■ синов лабораторияси белгиланган тартибда маъқулланган (одбрения) бўлиши ■ 2-жадвалда кўрсатилган синов турларини бажариш учун ушбу синов турлари мақуллаш соҳасида мавжуд бўлиши; ■ мувофиқликни баҳолаш соҳасида фаолият юритиши учун ваколатга эга бўлган (сертификатланган) ходимлари бўлиши ■ маъқуллаш соҳасида кўрсатилган барча синовларни ўтказиш учун керакли замонавий лаборатория жихозларига эга бўлиши; ■ ошкоралик, холислик принципларига амал қилган ҳолда, қурилиш объектининг техник ҳолатига реал баҳо бериши	
Лаборатория синовларини ўтказишда ҳар бир синов натижалари бўйича расмийлаштириладиган ҳужжатларни тузиш тартиби: ■ Ўтказиладиган ҳар бир синов натижалари учун алоҳида синов баённомаси шаклида расмийлаштириш; ■ Синов баённомасида ҳар бир синов натижалари бўйича қисқа, аниқ ва барчага тушунарли ҳолда тузилиши керак; ■ Фотолар илова қилиш	
Синов баённомалари қуйидаги асосий маълумотларни ўз ичига олиши керак: ■ синов лабораториясининг номи манзили; ■ мақулланганлик рақами, берилган санаси ва гувоҳноманинг амал қилиш муддати; ■ синов учун буюртмачи номи, қурилиш объектининг номи; ■ синов баённомаси ёки ўлчов қайдномасининг тартиб рақами, санаси; ■ текширилаётган қатлам, конструкция ёки маҳсулотнинг ишчи лойиҳа бўйича номи; ■ намуна олинган сана ва синов ўтказилган сана; ■ синов ўтказиш ва меъёрий талаблар кўрсатилган стандартлар (ГОСТ, ШНК ва ишчи лойиҳа); ■ лаборатория синовларини ўтказиш учун синов мақсади; ■ қўлланилган ўлчов васиталари, синов ускуналари ва қўшимча жихозларнинг рўйхати, номи, метрологик кўрсаткичлари, қиёсловдан ва калибровкадан ўтказилганлиги тўғрисида маълумотлар (қиёслов сертификатининг рўйхатга олиш тартиб рақами, берилган санаси ва амал қилиш муддати) ■ намуна олинган нуқталар бўйича маълумот; ■ стандарт ёки ишчи лойиҳа бўйича қўйилган норматив талаб; ■ ҳар бир кўрсаткич бўйича синов натижалари; ■ ҳар бир кўрсаткич бўйича норматив ҳужжатда белгиланган талаб; ■ синов ўтказганган ходимларнинг лавозими, исми шарифи, имзоси, синов лабораторияси ёки ташкилот муҳри.	
Танлов иштирокчилари томонидан буюртмачига тақдим қилинадиган ҳужжатлар нусхаси: ■ ташкилот гувоҳномаси, низом; ■ синов лабораториясининг маъқуллашгувоҳномаси, маъқуллашсоҳаси ■ персонал (ходимлар)нинг мувофиқликни баҳолаш соҳасида фаолият олиб боришга ваколатини тасдиқловчи сертификатлар;	
Лаборатория ишларини олиб боришда бажариладиган ишлар: ■ бажарилаётган қурилиш ишларининг сифати бўйича ишчи лойиҳа ва стандарт талабларига	

мос келишини назорат қилиш;

- қўлланилаётган ҳар бир турдаги қурилиш маҳсулотларини кириш назоратидан ўтказиш;
- қурилиш-монтаж ишларини бажаришда қўлланилган материалларнинг физик-механик хусусиятларини аниқлаш бўйича лаборатория синовларини ўтказиш (1-жадвал)

Лаборатория ишларини олиб бориш вақтида аниқланадиган кўрсаткичлар рўйхати (1-жадвал)

Конструкция ёки маҳсулот номи	Аниқланадиган кўрсаткичлар номи	Норматив ҳужжатлар
Асфальтбетон қопламаси (асфальтбетон қоришмаси)	Тайёр конструктив қатламдан: - геометрик ўлчамлари (қалинлиги, эни); - зичланиш коэффициенти; - сув шимучанлиги; - равонлиги Асфальтбетон қоришмаси бўйича: - донадорлик таркиби; - таркибидаги битум миқдори; - 50⁰С, 20⁰С, 0⁰С ҳароратдаги сиқилишга бўлган мустаҳкамлик чегараси; - сувга бардошлиги; - сув шимувчанлиги; - ёрикбардошлиги; - силжишдаги мустаҳкамлиги; - ўртача зичлиги; - қодлиқ ғоваклиги; - қоришма минерал қисмининг ғоваклиги - асфальтбетон таркибини танлаш	ШНКЗ.06.03.08; ГОСТ9128-2013; ГОСТ26433.1-89; Ишчи лойиҳа
Асос қатламлари (шағал-қум аралашмаси)	- геометрик ўлчамлари (қалинлиги); - зичланиш сифати; - донадорлик таркиби; - таркибидаги чанг-лой зарралар миқдори;	ШНКЗ.06.03.08; ГОСТ25607-2009; Ишчи лойиҳа
Ер қўтармаси (грунт ишлари)	- зичланиш коэффициенти - максимал зичлиги; - донадорлик таркиби; - грунтнинг физик-механик хусусиятлари	ШНКЗ.06.03.08; ГОСТ25100; ГОСТ22733; ГОСТ5180 Техник спецификация; Ишчи лойиҳа
Цемент бетон қопламаси ва монолит темир бетон (бетон қоришмалари)	Тайёр конструктив қатламдан (қоплама): - геометрик ўлчамлари (қалинлиги); - мустаҳкамлиги; Бетон қоришмаси бўйича: - қулай жойлашувчанлиги; - сиқилишдаги мустаҳкамлиги; - эгилишдаги чўзилиши бўйича мустаҳкамлиги; - ғоваклиги; - ҳарорати; - сув ажралувчанлиги; - қатламланиши; - қоришма қулайжойлашувчанлигининг сақланиш хусусиятлари; - бетон таркибини танлаш	КМК 3.06.06-08 ГОСТ7473; ГОСТ10181; ГОСТ27006; ГОСТ18105 Ишчи лойиҳа
Юқори қатлам асоси (кам цементли шағал-қум аралашмаси)	Тайёр конструктив қатламдан (қоплама): - геометрик ўлчамлари (қалинлиги); - зичланиш коэффициенти; - зичланиш сифати; - равонлиги Қоришма бўйича: - сиқилишдаги мустаҳкамлиги; - эгилишдаги чўзилиши бўйича мустаҳкамлиги;	КМК 3.06.06-08 ГОСТ23558; ГОСТ10181; ГОСТ18105 Ишчи лойиҳа

	- оптимал таркибини танлаш	
Қўшимча изохлар: - ишларни бажариш муддати шартнома тузилган вақтдан бошлаб, йил якунига қадар; - лаборатория ишларини бажариш учун шартнома қиймати 1 одам/кун учун 700 000 (етти юз минг) сўмдан кўп бўлмаган (агарда қўшимча қиймат солиғига белгиланган бўлса, 805 000 сўмдан кўп бўлмаган); умумий қиймат 289 800 000 сўм (1 киши 360 кун) - буюртмачи томонидан ишларни бажариш учун шартнома имзоланиб, тасдиқланган кундан бошлаб, 5 иш куни ичида иш бажарувчига 30% миқдорида аванс тўлаб берилади;		