“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Тошкент КФУК
Бош мухандис ____________А.Хожиев
“17” январ 2022 йил

“Тошкент вилояти Кибрай ва Юкоричирчик туманларидан ўтувчи 19,2 км узунликдаги янги йуналишдаги автомобил йўлини (кўприк ва йўл ўтказгичдан ташқари) қуриш (1- боскич, Тошкент шахри Махтумқули кўчасидан 4Р12 автойўлигача, 2-боскич, Тошкент шахри Дўстлик кўчасидан янги қурилаётган йўлгача хамда “Тошкент-Шарқий” аэрадромдан қароргохгача)” объектида бажарилаётган қурилиш-монтаж ишлари сифатининг лойиҳа ва стандарт талабларига мувофиқлигини назорат қилиш бўйича лаборатория синовлари ўтказиш учун

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Иш бажараётган пудратчи ташкилот ва қурилиш объектининг манзили:	«Тошкент кўприклардан фодаланиш» УК, Тошкент вилояти Кибрай ва Юкоричирчик тумани
Қурилиш объектининг номи:	“Тошкент вилояти Кибрай ва Юкоричирчик туманларидан ўтувчи 19,2 км узунликдаги янги йуналишдаги автомобил йўлини (кўприк ва йўл ўтказгичдан ташқари) қуриш (1- боскич, Тошкент шахри Махтумқули кўчасидан 4Р12 автойўлигача, 2-босқич, Тошкент шахри Дўстлик кўчасидан янги қурилаётган йўлгача хамда “Тошкент-Шарқий” аэрадромдан қароргохгача)”

Техник кузатув ишларини олиб бориш учун талабгор бўлганларга қўйиладиган талаблар:

- йўл қурилиш сохаси бўйича кўп йиллар давомида синовларда иштирок этган қурилиш синов лабораторияси бўлиши;
- синов лабораторияси белгиланган тартибда аккредитациядан ўтган бўлиши
- 2-жадвалда кўрсатилган синов турларини бажариш учун ушбу синов турлари аккредитация сохасида мавжуд бўлиши;
- мувофиқликни бахолаш сохасида фаолият юритиши учун ваколатга эга бўлган (сертификатланган) ходимлари бўлиши
- аккредитация сохасида кўрсатилган барча синовларни ўтказиш учун керакли замонавий лаборатория жихозларига эга бўлиши;
- ошкоралик, холислик принципларига амал килган холда, қурилиш объектининг техник холатига реал бахо бериши

Лаборатория синовларини ўтказишда хар бир синов натижалари бўйича расмийлаштириладиган хужжатларни тузиш тартиби:

- Ўтказиладиган хар бир синов натижалари учун алохида синов баённомаси шаклида расмийлаштириш;
- Синов баённомасида хар бир синов натижалари бўйича қисқа, аниқ ва барчага тушунарли холда тузилиши керак;
- Фотолар илова килиш

Синов баённомалари қуйидаги асосий маълумотларни ўз ичига олиши керак:

- синов лабораториясининг номи манзили;
- аккредитацияданўтиш рақами, берилган санаси ва гувохноманинг амал қилиш муддати;
- синов учун буюртмачи номи, қурилиш объектининг номи;
- синов баённомаси ёки ўлчов қайдномасининг тартиб рақами, санаси;
- текширилаётган қатлам, конструкция ёки махсулотнинг 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 воситалари, синов ускуналари ва қўшимча жихозларнинг рўйхати, номи, метрологик кўрсатгичлари, қиёслов 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;

- хар бир кўрсатгич бўйича синов натижалари;
- хар бир кўрсатгич бўйича норматив хужжатда белгиланган талаб;
- синов ўтказганган ходимларнинг лавозими, исми шарифи, имзоси, синов лабораторияси ёки ташкилот мухри.

Тендер иштирокчилари томонидан буюртмачига тақдим қилинадиган хужжатлар нусхаси:

- ташкилот гувохномаси, низом;
- синов лабораториясининг аккредитациягувохномаси, аккредитациясохаси
- персонал (ходимлар)нинг мувофиқликни бахолаш сохасида 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 хар бир турдаги қурилиш маҳсулотларини кириш назоратидан ўтказиш;
- қурилилиш-монтаж ишларини бажаришда қўлланилган материалларнинг физик-механик хусусиятларини аниқлаш бўйича лаборатория синовларини ўтказиш (1-жадвал)

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

Конструкция ёки маҳсулот номи	Аниқланадиган кўрсатгичлар номи	Норматив хужжатлар
Асфальтбетон қопламаси (асфальтбетон қоришмаси)	**Тайёр конструктив қатламдан:** - геометрик ўлчамлари (қалинлиги, эни); - зичланиш коэффициенти; - сув шимучанлиги; - равонлиги **Асфалтбетон коришмаси бўйича:** - донадорлик таркиби; - таркибидаги битум миқдори; - 50^0C, 20^0C, 0^0C хароратдаги сиқилишга бўлган мустаҳкамлик чегараси; - сувга бардошлиги; - сув шимувчанлиги; - ёриқбардошлиги; - силжишдаги мустаҳкамлиги; - ўртача зичлиги; - қодлиқ ғоваклиги; - қоришма минерал қисмининг ғоваклиги - асфальтбетон таркибини танлаш	ШНК3.06.03.08; ГОСТ9128-2013; ГОСТ26433.1-89; Ишчи лойиҳа
Асос қатламлари (шағал-қум аралашмаси)	- геометрик ўлчамлари (қалинлиги); - зичланиш сифати; - донадорлик таркиби; - таркибидаги чанг-лой зарралар миқдори;	ШНК3.06.03.08; ГОСТ25607-2009; Ишчи лойиҳа
Ер кўтармаси (грунт ишлари)	- зичланиш коэффициенти - максимал зичлиги; - донадорлик таркиби; - грунтнинг физик-механик хусусиятлари	ШНК3.06.03.08; 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 коришмаси бўйича:** - қулай жойлашувчанлиги; - сиқилишдаги мустаҳкамлиги; - эгилишдаги чўзилиши бўйича мустаҳкамлиги; - ғоваклиги; - харорати; - сув ажралувчанилиги; - қатламланиши; - қоришма қулайжойлашувчанлигининг	КМК 3.06.06-08 ГОСТ7473; ГОСТ10181; ГОСТ27006; ГОСТ18105 Ишчи лойиҳа

	сақланиш хусусиятлари; - бетон таркибини танлаш	
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; - оптимал таркибини танлаш	КМК 3.06.06-08 ГОСТ23558; ГОСТ10181; ГОСТ18105 Ишчи лойиҳа

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 201 250 000 сўм.
- буюртмачи томонидан ишларни бажариш учун шартнома имзоланиб, тасдиқланган кундан бошлаб, 5 иш куни ичида иш бажарувчига 15% дан кам бўлмаган миқдорда аванс тўлаб берилади;

В. Ураев