



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Қибрай ЙМФУК

Директори

Ш.Шарипов

2022 йил

Тошкент вилояти ҳудудида жойлашган ишчи хўжалик йўллари ҳамда маҳаллий аҳамиятдаги автомобил йўлларида бажарилаётган қурилиш-монтаж ишлари сифатининг лойиҳа ва стандарт талабларига мувофиқлигини назорат қилиш бўйича лаборатория синовлари ўтказиш учун

### ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Иш бажараётган ташкилот ва объектнинг манзили:	пудратчи ва қурилиш Қибрай ЙМФУК, Тошкент вилояти
Қурилиш объектнинг номи:	Ишчи хўжалик йўллари ҳамда маҳаллий аҳамиятдаги автомобил йўллари
<b>Техник кузатув ишларини олиб бориш учун талабгор бўлганларга қўйиладиган талаблар:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ йўл қурилиш соҳаси бўйича кўп йиллар давомида синовларда иштирок этган қурилиш синов лабораторияси бўлиши;</li><li>■ синов лабораторияси белгиланган тартибда маъқулланган (одобрения) бўлиши</li><li>■ 2-жадвалда кўрсатилган синов турларини бажариш учун ушбу синов турлари мақуллаш соҳасида мавжуд бўлиши;</li><li>■ мувофиқликни баҳолаш соҳасида фаолият юритиши учун ваколатга эга бўлган (сертификатланган) ходимлари бўлиши</li><li>■ маъқуллаш соҳасида кўрсатилган барча синовларни ўтказиш учун керакли замонавий лаборатория жихозларига эга бўлиши;</li><li>■ ошкоралик, ҳолислик принципларига амал қилган ҳолда, қурилиш объектнинг техник ҳолатига реал баҳо бериши</li></ul>	
<b>Лаборатория синовларини ўтказишда ҳар бир синов натижалари бўйича расмийлаштириладиган ҳужжатларни тузиш тартиби:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ўтказиладиган ҳар бир синов натижалари учун алоҳида синов баённомаси шаклида расмийлаштириш;</li><li>■ Синов баённомасида ҳар бир синов натижалари бўйича қисқа, аниқ ва барчага тушунарли ҳолда тузилиши керак;</li><li>■ Фотолар илова қилиш</li></ul>	
<b>Синов баённомалари қўйидаги асосий маълумотларни ўз ичига олиши керак:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ синов лабораториясининг номи манзили;</li><li>■ мақулланганлик рақами, берилган санаси ва гувоҳноманинг амал қилиш муддати;</li><li>■ синов учун буюртмачи номи, қурилиш объектнинг номи;</li><li>■ синов баённомаси ёки ўлчов кайдномасининг тартиб рақами, санаси;</li><li>■ текширилаётган қатлам, конструкция ёки маҳсулотнинг ишчи лойиҳа бўйича номи;</li><li>■ намуна олинган сана ва синов ўтказилган сана;</li><li>■ синов ўтказиш ва меъёрий талаблар кўрсатилган стандартлар (ГОСТ, ШНҚ ва ишчи лойиҳа);</li><li>■ лаборатория синовларини ўтказиш учун синов макседи;</li><li>■ 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)</li><li>■ намуна олинган нукталар бўйича маълумот;</li><li>■ стандарт ёки ишчи лойиҳа бўйича қўйилган норматив талаб;</li><li>■ ҳар бир кўрсаткич бўйича синов натижалари;</li><li>■ ҳар бир кўрсаткич бўйича норматив ҳужжатда белгиланган талаб;</li><li>■ синов ўтказилган ходимларнинг лавозими, номи, шарифи, имзоси, синов лабораторияси ёки ташкилот муҳри.</li></ul>	
<b>Тендер иштирокчилари томонидан буюртмачига тақдим қилинадиган ҳужжатлар пуҳласи:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ташкилот гувоҳномаси, низом;</li></ul>	

- синов лабораториясининг маъқуллаш гувоҳномаси, маъқуллаш соҳаси
- персонал (ҳодимлар)нинг мувофиқликни баҳолаш соҳасида фаолият олиб боришга ваколатини тасдиқловчи сертификатлар;

**Лаборатория ишларини олиб боришда бажариладиган ишлар:**

- бажарилаётган қурилиш ишларининг сифати бўйича ишчи лойиха 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
<i>Асфальтбетон қопламаси (асфальтбетон қоришмаси)</i>	<p><b>Тайёр конструктив қатламдан:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геометрик ўлчамлари (қалинлиги, эни);</li> <li>- зичланиш коэффициенти;</li> <li>- сув шимучанлиги;</li> <li>- равошлиги</li> </ul> <p><b>Асфальтбетон қоришмаси бўйича:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- донадорлик таркиби;</li> <li>- таркибидаги битум миқдори;</li> <li>- 50°C, 20°C, 0°C ҳароратдаги сикилишга бўлган мустаҳкамлик чегараси;</li> <li>- сувга бардошлиги;</li> <li>- сув шимувчанлиги;</li> <li>- ёрикбардошлиги;</li> <li>- силжишдаги мустаҳкамлиги;</li> <li>- ўртача зичлиги;</li> <li>- қодлик ғоваклиги;</li> <li>- қоришма минерал қисмининг ғоваклиги</li> <li>- асфальтбетон таркибини танлаш</li> </ul>	ШНК3.06.03.08; ГОСТ9128-2013; ГОСТ26433.1-89; Ишчи лойиха
<i>Асос қатламлари (шагал-қум аралашмаси)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- геометрик ўлчамлари (қалинлиги);</li> <li>- зичланиш сифати;</li> <li>- донадорлик таркиби;</li> <li>- таркибидаги чанг-лой зарралар миқдори;</li> </ul>	ШНК3.06.03.08; ГОСТ25607-2009; Ишчи лойиха
<i>Ер қўтармаси (грунт ишлари)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- зичланиш коэффициенти</li> <li>- максимал зичлиги;</li> <li>- донадорлик таркиби;</li> <li>- грунтининг физик-механик хусусиятлари</li> </ul>	ШНК3.06.03.08; ГОСТ25100; ГОСТ22733; ГОСТ5180 Техник спецификация; Ишчи лойиха
<i>Цемент бетон қопламаси ва монолит темир бетон (бетон қоришмалари)</i>	<p><b>Тайёр конструктив қатламдан (қоплама):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геометрик ўлчамлари (қалинлиги);</li> <li>- мустаҳкамлиги;</li> </ul> <p><b>Бетон қоришмаси бўйича:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қулай жойлашувчанлиги;</li> <li>- сикилишдаги мустаҳкамлиги;</li> <li>- эгилишдаги чўзилиши бўйича мустаҳкамлиги;</li> <li>- ғоваклиги;</li> <li>- ҳарорати;</li> <li>- сув ажралувчанлиги;</li> <li>- қатламланиши;</li> <li>- қоришма қулайжойлашувчанлигининг сақланиш хусусиятлари;</li> <li>- бетон таркибини танлаш</li> </ul>	КМК 3.06.06-08 ГОСТ7473; ГОСТ10181; ГОСТ27006; ГОСТ18105 Ишчи лойиха
<i>Юқори қатлам асоси (кам цементли шагал-қум аралашмаси)</i>	<p><b>Тайёр конструктив қатламдан (қоплама):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геометрик ўлчамлари (қалинлиги);</li> <li>- зичланиш коэффициенти;</li> <li>- зичланиш сифати;</li> </ul>	КМК 3.06.06-08 ГОСТ23558; ГОСТ10181; ГОСТ18105

	<p>- равонлиги</p> <p><b>Қоришма бўйича:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сиқилишдаги мустаҳкамлиги;</li> <li>- эгилишдаги чўзилиши бўйича мустаҳкамлиги;</li> <li>- оптимал таркибини танлаш</li> </ul>	Ишчи лойиха
<p><b>Қўшимча изоҳлар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ишларни бажариш муддати шартнома тузилган вақтдан бошлаб, йил якунига қадар; лаборатория ишларини бажариш учун шартнома қиймати қурилиш объектининг лойиха-смета хужжатида кўрсатилган қийматига (ҚҚС ҳисобга олинмайди) нисбатан 0,8% миқдорини ташкил этади</li> <li>- буюртмачи томонидан ишларни бажариш учун шартнома имзоланиб, тасдиқланган кундан бошлаб, 5 иш куни ичида иш бажарувчига 30% миқдорида аванс тўлаб берилади;</li> </ul>		