

























(Жалғасы. Баспа 25-27-беттерде)
Комиссия жоғарыда айтылғандардың негізінде құрылыс үшін геодезиялық бөлу негізді белгілерін тапсырыс беруші тапсырды, мердігер аяды деп есептеді.

Table with 2 columns: Description and Value. Includes items like 'Объектінің немесе оның жекеленген цехтарының, гимараттарының, конструкцияларының атауы' and 'Тапсырыс берушінің өкілі'.

«Геодезиялық қызмет және құрылыстағы геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру» 1.03-01-2017 Қазақстан Республикасының құрылыстағы басшылық құжаттың 8-қосымша

Нәтижелерін қабылдау-өткізу актісінің формасы

Гимараттың, имараттың құрылысын салу кезіндегі геодезиялық жұмыстардың нәтижелерін қабылдау-өткізу АКТІСІ

Объект (құрастырылған орны)
Комиссияның құрамында (құрылыс объектісінің атауы)
Комиссияны тапсыратын, құрылыс-монтаждау ұйымының жауапты өкілі

Жұмысты қабылдайтын, геодезиялық қызмет қызметкерінің (қолы)
Жұмысты қабылдайтын, геодезиялық қызмет қызметкерінің (қолы)

Құрылыс кезінде геодезиялық жұмыстарды орындауға ұсынылған техникалық құжаттама (құрылыс үшін геодезиялық бөлу негізі сұлбасы, гимараттың, имараттың ішкі бөлме желісі, атқарушы түрлері сұлбалары, координаттар каталогы, белгілер, таямдемдер және т. б. қарады)

Қабылдауға ұсынылған бөлу желісінің белгілері, олардың координаттары, белгілер орнатылған орны және бөлу тәсілі ұсынылған техникалық құжаттамаға сәйкесінде бөлу салу және әлшеудің берілген дәлдігін сақтаумен орындалды.

Комиссия жоғарыда айтылғандардың негізінде құрылыс-монтаждау ұйымының жауапты өкілі тапсырды.

ау мердігер (ұйымның атауы)
ау мердігер (ұйымның атауы)

жоғарыда көрсетілген жұмыстарды қабылдады деп есептеді

(объектінің немесе оның жекеленген цехтарының, гимараттарының, конструкцияларының атауы)

Қосымша: (сызбалар, сұлбалар, таямдемдер және т. б.)
Жұмысты тапсыратын құрылыс-монтаждау ұйымының өкілі

Жұмысты қабылдайтын, геодезиялық қызмет қызметкерінің (қолы)
Жұмысты қабылдайтын құрылыс-монтаждау ұйымының өкілі

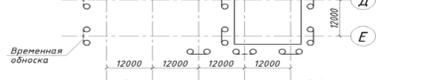
«Геодезиялық қызмет және құрылыстағы геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру» 1.03-01-2017 Қазақстан Республикасының құрылыстағы басшылық құжаттың 9-қосымша

Атқарушы сұлбалар мен сызбалар



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

10-сурет – Қазаншұңқырды бөлудің атқарушы сұлбасының үлгісі



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

11-сурет – Осы теріс бөлудің атқарушы сұлбасының үлгісі



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

12-сурет – Бөлу осы теріс (бағдарлаушы тәуекел) панелдерді монтажданып қатысу және олардың тіктігінің атқарушы сұлбасының үлгісі



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

13-сурет – Жабын тақтайшасының атқарушы сұлбасының үлгісі



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

14-сурет – Бағананы монтаждаудың атқарушы сұлбасының үлгісі (ос-тер мен пәкілер қыстағы)

Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

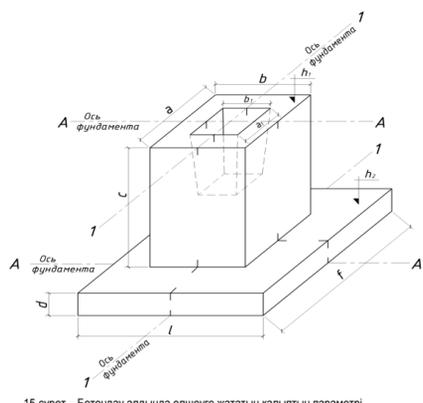
15-сурет – Қоршаудағы бөлу осы терісін атқарушы сұлбасының үлгісі



Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:

16-сурет – Қоршаудағы бөлу осы терісін атқарушы сұлбасының үлгісі

Бөлуді жүргізген:
Бөлуді қабылдады:



15-сурет – Бетондау алдында әлшеуге жататын қалыптың параметрі

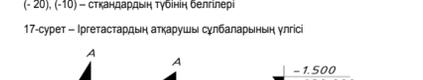


Альпыс – жобалық өлшемдер, ортақ бөлімде-нақтылы (мм); (-20), (-10) – стандартты түбінің белгілері

17-сурет – Қрғастардың атқарушы сұлбаларының үлгісі



18-сурет – Осы теріс белгілердің отқарысын үлгісі



Есептеу әдістемесі

1. Қалыптың жарқын, нақтылы ауытқулары бөлу және S дәлдігінді сипаттамасын анықтау кезінде оларды төмендегі формула бойынша - мен салыстырау жол беріледі:

2. Таңдама көлемі кезінде, 5 + 10 - га тен тербеу ерісі төмендегі формула бойынша салыстырылады:

3. Құралым элементтерінің атқарушы түсірулері қажетті дәлдікпен орындалуы керек

4. Орташа квадраттық қателігіне - dx

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті тарапынан 2016 жылғы 20 сәуір № 86-Ң бұйрығына 10-қосымша

Саулет, қала құрылысын және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ

Государственные нормы в области архитектуры, градостроительства и строительства СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТАҒЫ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАР

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ҚР КН 1.03-03-2018 СН РК 1.03-03-2018

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

ҚР КН 1.03-03-2018 СН РК 1.03-03-2018

АЛҒЫ СӨЗ

1 ӨЗІРЛЕГЕН: «Қазақ құрылыс және саулет ғылыми-зерттеу және жобалау институты» АҚ

2 ҚЫСҒАН: Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЙЛАТЫН ТАЛАПТАР: Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2018 жылғы « » бұйрығымен № 2018 жылғы « » бастап

4 РАЗРАБОТАН: АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»

5 ПРЕДСТАВЛЕН: Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

6 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Приказом председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от « » 2018 года № « » 2018 года

Осы мемлекеттік нормативтің саулет, қала құрылысын және құрылыс саласындағы уәкілетті орган ведомствосының рускасына ресми баспалық түрде қолпаш немесе ішкі жарнаға қайта басуға, көбейтуге және тарауға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

МАЗМҰНЫ

Table with 2 columns: Section and Page number. Includes items like 'КІРІСПЕ' (70), '1 ҚОЛДАНЫ САПАСЫ' (71), '2 НОРМАТИВТІК СІТТЕМЕЛЕР' (71), '3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР' (72), '4.1 МАКСАТТАР МЕН ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ТАЛАПТАР' (72), '4.2 Функционалдық талаптар' (73), '4.3 Жұмыс сипаттамаларына қойылатын талаптар' (73), '5 ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫС ОРЫНДАУ ЖӨБЕСІНІҢ ҚҰРАМЫНА ҚОЙЛАТЫН ТАЛАПТАР' (78), '6 ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БӨЛУ НЕГІЗІН ЖАСАУҒА ҚОЙЛАТЫН НЕГІЗГІ ТАЛАПТАР' (78), '6.1 Бөлу негізі туралы жалпы мәліметтер' (78), '6.2 Гимараттардың сыртқы бөлу желісін жасаудың талаптары' (79), '7 ГИМАРАТТАРДЫҢ ГЕОМЕТРИЯЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІНЕ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ЖҮРГІЗГЕНДЕ ДӘЛДІККЕ ҚОЙЛАТЫН ТАЛАПТАР' (80), '8 ПАЙДАЛАУ КЕЗІНДЕ ГИМАРАТТАР МЕН ИМАРАТТАРҒА ЖҮРГІЗІЛЕТІН ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГ' (82), '9 ҚҰРЫЛЫСТА ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ ОЙЫНДАУ КЕЗІНДЕ ЕНБЕКТІ ҚОРҒАУ' (89)

Осы құрылыс нормалары гимараттар мен құрылыстардың аймақта қала құрылысының құжаттамасына сәйкес келуін қамтамасыз ететін, олардың құрылысы үшін геодезиялық жіктелімі негіз қу, сонымен қатар олардың құрылысының жобалық құжаттама мен қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес келетін дәлдікпен тұрғын үй-коммуналдық қызметке өтетін, гимараттар мен құрылыстардың ішкі жіктелімі желісін қу тәртібін бекітеді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТАҒЫ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАР ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Колданысқа енгізілген күні 2018-XX-XX

1 Қолдану саласы

Осы құрылыс нормалары қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі халықаралық талаптарды өкереумен, Қазақстан аумағында өрекет ететін құрылыстағы нормативтік құжаттардың талаптарымен сәйкес келуін қамтамасыз ететін, олардың құрылысы үшін геодезиялық жіктелімі негіз қу, сонымен қатар олардың құрылысының жобалық құжаттама мен қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес келуін қамтамасыз ететін, гимараттар мен құрылыстардың ішкі жіктелімі желісін қу тәртібін бекітеді.

Осы құрылыс нормалары геодезиялық жіктелімі жұмыстар құрамын, оларды орындау тәртібін мен өрекеттерін бекітеді, өз кезегінде оларды сипаттау гимараттар мен құрылыстардың геодезиялық жіктеліміне сәйкес келуін қамтамасыз ететін, олардың құрылысы үшін геодезиялық жіктелімі негіз қу, сонымен қатар гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының өлшемдерін, пішіндерін мен өзара орналасуын қала құрылысының талаптары мен жобалық құжаттамаға сәйкес келуін қамтамасыз етеді.

Осы құрылыс нормалары қолдану үшін Қазақстан Республикасының келесі нормативтік құқықтық актілерге сілтемелер қажет: «Қазақстан Республикасындағы саулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі Заңы (бұдан әрі - Заң)»; «Гимараттар мен құрылыстардың құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету туралы» Техникалық регламенті мен «Тұрғын үйлер» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 17 қарашаданғы № 1202 Қаулысы.

Ресми баспалық

«Ескертпе - Пайдаланған кезде ағымдағы жағдай бойынша жыл сайын жасалатын және ай сайын шығарылатын ағымдағы жылжымайтын ақпараттың біртегістеріне дерге - журналдар мен стандарттардың аудармалары көрсеткіштеріне сәйкес келетін «Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын саулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік-құқықтық актілердің және нормативтік-техникалық құжаттардың Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттардың сипаттамасы» және «Қазақстан Республикасының стандарттары жөніндегі мемлекеттік нормативтік құжаттардың сипаттамасы» деген ақпараттық каталогтар бойынша сипаттамалық құжаттардың қолданылуын тексерген орынды. Егер сізге сипаттамалық құжаттың ауысуы (өзгерісі) болса, онда осы нормативті пайдалану кезінде ауысуымен (өзгерісімен) қиындық туғызылатын болса, Егер сізге сипаттамалық құжаттың ауысуы (өзгерісі) болса, онда оған сілтеме жасалған өрекеткер осы сілтемені қозғайтын бөлікте қолданылады.»

Осы құрылыс нормаларында келесі тиісті анықтамалары бар терминдер қолданылды: 3.1 Биік деформацияланған геодезиялық негіз: Негізгі құрылыс конструкцияларының шөгін бөліктеріне арналған сыртқы биік деформация негіздің қалыңдығы 10 мм-ден аз болмайтын.

3.2 Геодезиялық байлама: Координаттар мен биіктіктеріне қабалданған жүйесінде аймақта бекітілген нүктелердің, гимараттар мен олардың элементтерінің орналасуын анықтау.

3.3 Геодезиялық негіз: Жерге немесе құрылысқа бекітілген геодезиялық нүктелердің жиынтығы, олардың түрі қалпы оларға ортақ координаттар жүйесінде қамтамасыз ету.

3.4 Көрі, тұра ұстама: Анықталатын нүктеде орындалатын, бұрыштық, желілік немесе желілік-бұрыштық ұстама.

3.5 Көзделіс қателігі: Бір нүктеге өлшеудің олардың өрекет сипаты белгісіз болса, олардың сипатын анықтауға қабілетсіздігі және сәйкестігіне қамтамасыз ету.

3.6 Құрылыстың шөгін: Құрылыс негізіндегі тұйықдалуымен және оның тік өлшемдерінің көлемі туындаған құрылыстың төмендеуі.

3.7 Репер: Биіктігі белгілі геодезиялық белгі.

3.8 Салыстырмалы шөгін: Құрылыстың бір нүктесіне қатысты алынған шөгіннің шамасы.

4 Мақсаттар мен функционалдық талаптар 4.1 Нормативтік талаптардың мақсаттары - жана құрылыс салу және қолданыстағы гимараттар мен құрылыстарды реконструкциялау процесінде қабілетсіздігіне қамтамасыз ету.

4.2 Функционалдық талаптар Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындауға қойылатын талаптарды сақтау нормативтік талаптардың мақсаттары болып табылады.

4.3 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды реконструкциялау процесінде қабілетсіздігіне қамтамасыз ету.

4.4 Функционалдық талаптар Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.5 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.6 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.7 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.8 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.9 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.10 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.11 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.12 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.13 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.14 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.15 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.16 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.17 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.18 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.19 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.20 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйкес гимараттар мен құрылыстардың конструкцияларының геометриялық талаптарының жоғары нақтылығымен объектілерді орнату, салу және реконструкциялау үшін геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

4.21 Геодезиялық жұмыстарды орындау жолымен гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша функционалдық талаптарға мыналар жатады: мемлекеттік нормативтер мен стандарттар талаптарына сәйк