Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығымен
бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2022 жылғы «28» желтоқсан

Тапсырыс беруші: **"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекеме басшысы Кузембаев Нурбек Кенжебаевич 120400, Қазалы ауданы, Айтеке би кенті, Қ.Пірімов көшесі, 5А, тел 8/72438/79-2-80 (3287)**

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация «27» желтоқсан 2022ж., **«СМП-Қызылорда» ЖШС-і Қызылорда қаласы, Д. Тажибаев көшесі 14 директоры Алимкулов Т. БСН 020440004832**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды 27 желтоқсан 2022 жыл **"Altimus LTD" ЖШС, БСН 07014005115 Кадрияұлы Серік № KZ85VJE00052211, № KZ58VJE00052212, KZ15VJE00052210 15.01.2020ж, 15.01.2020ж, 15.01.2020ж,**

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды «27» желтоқсан 2022 ж **КБ «МунайГазИнжиниринг», ЖШС, сарапшы Туралиев Абдигаппар.,**

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні,БСН,телефон

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Алға ауылдық округі, Ү.Түктібаев ауылынан ангар типті спорт кешенінің құрылысы»** мекенжайы бойынша

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Алға ауылдық округі, Ү.Түктібаев ауылынан ангар типті спорт кешенінің құрылысы»

объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кенейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу),ғимараттың энергия тиімділігі класы,объектінің жауапкершілік деңгейі,техникалық және техгологиялық күрделігі

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. **Объектінің құрылысы:**

а) жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы **«Алға ауылдық округінің 2021 жылғы «01» сәуірдегі №20 шешімі**

шешім шығарған органның атауы

б) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны

«Қызылорда облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» мемлекеттік мекемесі «01» тамыз 2022 жыл KZ81REA00287792

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

в) **"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі» 16.07.2021ж №102 бұйрығымен бекітілген**

бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:

Жұмыстардың басталуы «_01» тамыз 2022ж;
айы, жылы

жұмыстардың аяқталуы «28» желтоқсан 2022ж.
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, 6 ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 6 ай;
нақты 4 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Спорт кешені	м 2	760,90	760,90	760,90	760,90
Ғимараттың құрылыс көлемі,	м3	6646,54	6646,54	6646,54	6646,54
Пайдалы алаң	м2	722,08	722,08	722,08	722,08
Жұмыс алаңы	м2	693,76	693,76	693,76	693,76
Қабаттар саны	2	2	2	2	2
Тип II Асфальт жабыны	м2	538,83	538,83	-	-
Ағаштар	түп	25	25	25	25
Газон-16,76м2	М2	16,76	16,76	16,76	16,76
Металл қоқыс жинағыш	комплект	2	2	2	2
Қақпа	дана	1	1	1	1
Есік	дана	1	1	1	1
Қоршау	м	275	275	275	275

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____
(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	$м^2$		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	$м^3$		

Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша				Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$			пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы		тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде:							
бір бөлмелі							
екі бөлмелі							
үш бөлмелі							
төрт бөлмелі және одан көп							

4.Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

Спорт кешені екі қабаттан тұрады бірінші қабатта: спортзал, вестибюль, дәліз,МГН үшін мүкәммал, санитариялық-гигиеналық кабинасы, әйелдер шешінетін бөлмесі, душ кабинасы жуынатын бөлме, сорғы, тамбур. Екінші қабатта: ерлер шешінетін бөлме, жуынатын бөлмесі бар душ,қызмет көрсетуші персонал бөлмесі, жинау мүкәммалы бөлмесі, жуынатын бөлме,жаттықтырушы бөлмесі, медбике бөлмесі. Ішкі есіктер поливинилхлоридтен жасалған,едендер - керамикалық плиткалардан, линолеумнан, жасалған. Ішкі әрлеу - сылақ, су негізіндегі бояу,сыртқы әрлеу- қабырға сэндвич панельдері. Спорт кешенінің ғимараттары, қаңқасы металл конструкциялардан жасалған рамалық-байланыс .

Автономды блок-модульдік қазандық: Блоктық-модульдік үй-жай. Қабырғалар-базальтта 100 мм минералды жүннен оқшауланған" Сэндвич " панельдері бу тосқауылымен және гидрооқшаулағышпен; шатыр жабыны - 100 мм минералды жүн оқшаулағышы бар "сэндвич" шатыр панельдері бу тосқауылы және гидрооқшаулағышы бар базальт негізі;бетон едендер;металл пластиктен жасалған терезелер, оңай төгіледі;оқшауланған металл есіктер.

(негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар)

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны: барлығы **281,294** мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **195,215** мың теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **22,483** мың теңге, басқада **63,596** мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **281,294** мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **195,215** мың теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **22,483** мың теңге, басқада **63,596** мың теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада __95__ % көзделген және нақты қолданылған __95__% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы __II_____

1. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Алға ауылдық округі, Ү.Тұктібаев ауылынан ангар типті спорт кешенінің құрылысы»

объектінің (кешеннің) атауы

пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

Тапсырыс беруші
"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Кузембаев Нурбек Кенжебаевич
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),
қолы Мөрдің орны (болған жағдайда)

_____ қолы М.О.

Техникалық қадағалау

1) аттестатталған сарапшы(-лар) **Кадрияұлы С.**
KZ85VJE00052211 15.01.2020ж
KZ58VJE00052212 15.01.2020ж
KZ15VJE00052210 15.01.2020ж

_____ қолы М.О.

2) аккредиттелген ұйым: **«Altimus LTD» ЖШС**
өз құрамында аттестатталған сарапшысы(-лары) бар ұйымның атауы,
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),

Әли Рамазан Қалиұлы
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),

_____ қолы М.О

Авторлық қадағалау:

1) жобаны әзірлеуші: **КБ«МунайГаз Инжиниринг»**
Кусбаева Кулпаршин Кунисбаевна.
ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы,күні
Мөрдің орны (болған жағдайда)

_____ қолы М.О.

2) ұйым: **КБ «МунайГаз Инжиниринг»**
өз құрамында аттестатталған сарапшысы(-лары) бар ұйымның атауы,
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы,күні
Мөрдің орны (болған жағдайда),

_____
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестатының мамандануы,
қолы,күні Мөрдің орны (болған жағдайда)

3) аттестатталған сарапшы (-лар) **Туралиев Абдигаппар**
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),), аттестатының мамандануы,
қолы,күні Мөрдің орны (болған жағдайда)

_____ қолы М.О

Мердігер (бас мердігер):

Мердігер (бас мердігер)
«СМП-Қызылорда» ЖШС
директоры Алимкулов Т.М.
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),
қолы Мөрдің орны (болған жағдайда),

_____ қолы М.О

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
2-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (көп пәтерлі тұрғын үй, өнеркәсіптік, сауда-саттық объектілері және тағы басқа)

Атауы (көп пәтерлі тұрғын үй, өнеркәсіптік, сауда-саттық объектілері және т.б.)	Жалпы мәліметтер									
	қабат саны (қабат)	пәтер саны	үй-жай-лар, бөлмелер саны	құрылыс алаңы ($м^2$)	құрылыс көлемі ($м^3$)	жалпы алаңы ($м^2$)	тұрғын алаңы ($м^2$)	тұрғын емес үйжайдың алаңы ($м^2$)	орын-тұрақтар алаңы ($м^2$)	балконның, лоджияның және т.б. алаңы ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Спорт кешен	2				6646,54	760,90				

кестенің жалғасы

Құрастырмалы элементтер сипаттамасы			Жылыту түрі	Абаттандыру				
іргетасы	қабырғасы	шатыр жабыны		электрмен жабдықтау	сумен жабдықтау	ыстық сумен жабдықтау	кәріз	газбен жабдықтау
12	13	14	15	16	17	18	19	20
		сэндвич панелінен жасалған жабын	Орталық	орталық	орталық	аристион	септик	

Алаңдарды бөлу

№		жекелеген пәтерлерде	дәліз тәрізді үй- жайлар	жатақханаларда	қонақүй лерде
1	Тұрғын пәтерлер саны	2			
2	Тұрғын бөлмелер саны				
3	Жалпы алаңы, м ^{2}	760,90			
4	Тұрғын алаңы, м ^{2}				

кестенің жалғасы

Ортақ аудан есебінен				Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы				
мансард тарда	жертөлелерде	төменгі қабаттарда	барактарда	1-бөлмелі	2-бөлмелі	3-бөлмелі	4-бөлмелі	5-бөлмелі

Тұрғын емес үй-жайлар

Ауданы	Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын аудан	Сауда-саттық	Өнеркәсіптік- өндірістік ғимараттар мен құрылыс- тар	Қоймалық	Тұрмыстық қызмет көрсету	Гараждар
1	2	3	4	5	6	7
Негізгі						
Қосалқы						

кестенің жалғасы

Ғылыми, банктік, қоғамдық басқару	Қоғамдық тамақтан-	Білім мекемелері	Көлік ғимараттары	Емдеуге арналған денсаулық сақтау	Дене шынықтыру және

ұйымдары және мекемелері т.б.	дыру		мен құрылыстары	мекемелері	спорт мекемелері
8	9	10	11	12	13

кестенің жалғасы

Мәдениет және өнер мекемелері	Инженерлік желілер құрылыстары	Басқалар	Барлығы
14	15	16	17

Объектінің техникалық сипаттамасына қоса берілетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабаттық жоспарлар _____

2. Қабаттық жоспарларға экспликация _____

Жер учаскесінің экспликациясы $м^2$

Жер учаскесінің жалпы ауданы	Салынған алаң			асфальт жабыны	басқа жабындар
	барлығы	негізгі құрылымдар үшін	өзге құрылымдар мен ғимараттар үшін		
1	2	3	4	5	6
				тип А,марки II - 538.83м2	Бетон плитасы-86,3м2 Борттық тастар-14,85м3

кестенің жалғасы

Салынбаған алаң						
топырақ	жабдықталған алаңдар				барлығы	оның ішінде
	барлығы	спорттық	балалар	шаруашылық		ағаш отырғызылған газон
7	8	9	10	11	12	13
						Газон-16,76м2 Ағаш-25түп

кестенің жалғасы

жеміс бағы	гүл егілген газон	бау-бақша	басқалары
14	15	16	17
	16,76м2		

Объектінің жоспарына экспликация

Қабаты	Үй-жайлардың, бөлмелердің нөмірі	Үй-жайлардың, бөлмелердің бөліктерінің нөмірі	Үй-жайлардың, пәтерлердің бөліктерінің мақсаты	
				Жалпы
1	2	3	4	5

кестенің жалғасы

Ішкі өлшем бойынша ауданы (ш.м), оның ішінде						
Пайдалы	Тұрғын	Тұрғын емес	Жеке пәтерлерде	Жатақханаларда	Қонақ үйлерде	Сауда-саттық
6	7	8	9	10	11	12

кестенің жалғасы

Өндірістік-өнер кәсіптік ғимарат- тар мен құрылыс- тар	Қойма-лық	Білім беру ме- кемелері	Халыққа тұр- мыстық қыз- мет көрсету кәсіпорын- дары	Басқарма, ғылыми, банкілік, қоғамдық ұйымдар мен мекемелер және т.б.	Қоғамдық тамақтан- дыру кәсіп- орындары
13	14	15	16	17	18

кестенің жалғасы

Денсаулық сақтау ұйымдары	Дене шынықтыру-спорттық	Мәдениет және өнер мекемелері	көліктік құрылыстар мен ғимараттар	Инженерлік желілер мекемелері	Гараждар	Басқалар
19	20	21	22	23	24	25

Негізгі құрылыстың конструктивтік элементтерінің техникалық сипаттамасы

№	Конструктивтік элементтердің атауы		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материалы, әрленуі және т.б.)
1	2		3
1	Іргетасы		бетоннан жасалған шыны типті монолитті темірбетон cl. C1215 , F100, W8 сульфатқа төзімді цементте.
2	1) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары		КРП маркалы керамикалық кірпіштен жасалған ішкі бөлімдер- 250x120x65/1НФ/100/1,4 ГОСТ 530-2012 бойынша, М 50 ерітіндісінде.
	2) ара қабырға		
3	Аражабын	шатырлық	
		қабатаралық	
4	Төбе		сэндвич панелінен жасалған жабыны

5	Еден	1-ші қабаттың		линолеум, керамикалық плитка
		келесі қабаттардың		линолеум, керамикалық плитка
6	Ойықтар	терезелер		поливинилхлоридті
		есіктер		поливинилхлоридті
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі		сылақ, су негізіндегі бояу
		сыртқы		қабырғалық сэндвич панельдері
8	Ыстық сумен жабдықтау			аристион
9	Су құбыры			орталық
10	Кәріз			септик
11	Электрмен жарықтандыру			орталық
12	Жылу	пешті		
13		газ пешті		
14		ЖЭО-нан		
15		АЫСЖ-дан		
16		жеке жылу кон- дырғыла-рынан	газбен	
17			қатты отынмен	

18		аудандық қазандығы- нан	газбен	
19			катты отынмен	
20	Әртүрлі жұмыстар			

Қызметтік құрылыстардың техникалық сипаттамасы

Көрсеткіштері	Қызметтік құрылыстардың атауы								
Ауданы (м ^{2})									
Құрылыстың биіктігі (м)									
Құрылыстың ауқымы (м ^{3})									
Іргетас	бетоннан жасалған шыны типті монолитті темірбетон cl. C1215 , F100, W8 сульфатқа төзімді цементте								
қабырғалық сэндвич панельдері	қабырғалық сэндвич панельдері								
Жабыны									
Төбесі	сэндвич панелінен								

	жасалған жабыны								
Едені	линолеум, керамикалық плитка								
Терезелері	поливинилхлоридті								
Есіктері	поливинилхлоридті								
Ішкі әрленуі	сылақ, су негізіндегі бояу								
Сыртқы әрленуі	қабырғалық сэндвич панельдері								
Пештері									

Аулаішілік құрылыстардың техникалық сипаттамасы

Құрылыстардың атауы	Метрдегі мөлшері				Ауқымы (м 3)	Материал
	ұзындығы	ені	ауданы	биіктігі немесе тереңдігі		
1	2	3	4	5	6	7
спорт кешені						

Құрылыстың жекелеген бөліктерінің техникалық сипаттамасы
(жертөлелер, жартылай жертөлелер, мезониндер, мамандарды)

Құрылыстың жекелеген бөліктерінің атауы мен мақсаты	Жоспарланған жер бетінің жертөле еденіне дейінгі тереңдігі	Элементтердің сипаттамасы					
		қабырғалары	жабыны	едені	ішкі әрленуі	төбесі	қосымша құрылғысы
1	2	3	4	5	6	7	8
спорт кешені			үшбұрышты пішінді металл фермалар, габельді, болаттан жасалған S235.		КРП маркалы керамикалық кірпіштен жасалған ішкі бөлімдер-250х120х65/1НФ/100/1,4 ГОСТ 530-2012 бойынша, М 50 ерітіндісінде	РТК P2S "RMT Polimermetallt" типті шатыр сэндвич панелі М-Т, қалыңдығы -120 мм металл пурлиндер бойынша, панельдердің отка төзімділік дәрежесі-RE 60, жүгіру-R15.	
Автономды блок-модульдік казандық		Базальтта 100 мм минералды жүн оқшаулағышы бар" Сэндвич " панельдері бу тоскауылымен және гидрооқшаулағышпен;		бетон		100 мм минералды жүн оқшаулағышы бар шатыр" Сэндвич " панельдері бу тоскауылы және гидрооқшаулағышы бар базальт негізі	металл пластиктен жасалған терезелер, оңай төгіледі; оқшауланған металл есіктер
выгреб		құрама темірбетон	3.900-1.14 сериясы бойынша құрама темірбетон	стяжка			

			плиталары				

Негізгі құрылысқа тұрғын емес жапсарлас салынған үй-жайлардың техникалық сипаттамасы

Конструктивтік элементтердің атауы		Конструктивтік элементтердің техникалық сипаттамасы
1		2
Іргетасы		монолитті темірбетон
Қабырғалары мен арақабырғалары		Ішкі қабырғалар Керамикалық кірпіштен жасалған
Төбесі		сэндвич панелінен жасалған жабыны
Едені		линолеум, керамикалық плитка
аражабыны		
ойықтары	терезесі	поливинилхлоридті
	есіктері	ағаш есіктері
Әрлеу жұмыстары	ішкі	сылақ, су негізіндегі бояу
	сыртқы	қабырғалық сэндвич панельдері
Әртүрлі жұмыстар		

Қорытындысы:		
Іргетасы		монолитті темірбетон
Қабырғалары мен арақабырғалары		Ішкі қабырғалар Керамикалық кірпіштен жасалған
Төбесі		сэндвич панелінен жасалған жабыны
Едені		линолеум, керамикалық плитка
аражабыны		
ойықтары	терезесі	поливинилхлоридті
	есіктері	поливинилхлоридті
Әрлеу жұмыстары	ішкі	сылақ, су негізіндегі бояу
	сыртқы	қабырғалық сэндвич панельдері
Ойықтары		
Қорытындысы:		
Іргетасы		монолитті темірбетон
Қабырғалары мен арақабырғалары		Ішкі қабырғалар Керамикалық кірпіштен жасалған

Төбесі		сэндвич панелінен жасалған жабыны
Едені		линолеум, керамикалық плитка
аражабыны		
ойықтары	терезесі	поливинилхлоридті
	есіктері	поливинилхлоридті
Әрлеу жұмыстары	ішкі	сылақ, су негізіндегі бояу
	сыртқы	қабырғалық сэндвич панельдері
Әртүрлі жұмыстары		
Қорытындысы:		

Құрылымдардың негізгі және жекелеген бөліктерінің аудандары мен көлемдерін есептеу (жертөле, жартылай жертөле, мезониндер, мансард, төбе, жапсарлас салынған үй-жай және т.б.)

Құрылыс бөліктерінің және жапсарлас салынған	Сыртқы өлшеу бойынша ауданды есептеуге арналған формула	Ауданы (м ^{2})	Биіктігі (м)	Ауқымы (м ^{3})	Құрылыс бөлік- терінің және жапсарлас салынған үй-	Сыртқы өлшеуі бойын-ша алаңдар-дың форму-ласы	Ауданы (м ^{2})	Биіктігі (м)	Ауқымы (м ^{3})

үй-жайлардың атауы					жайлардың атауы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
спортзал кешены	ұзындығы:18х36м биіктігі:8м		8					8	
Автономды блок-модульдік қазандық	ұзындығы:6,8х3,0м биіктігі 3м		3					3	

Тапсырыс беруші **"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

басшысы Кузембаев Н.

_____

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау **КБ «МунайГазИнжинирнг», ЖШС Туралиев А.М.»,**

_____

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы Мөрдің орны (болған жағдайда)