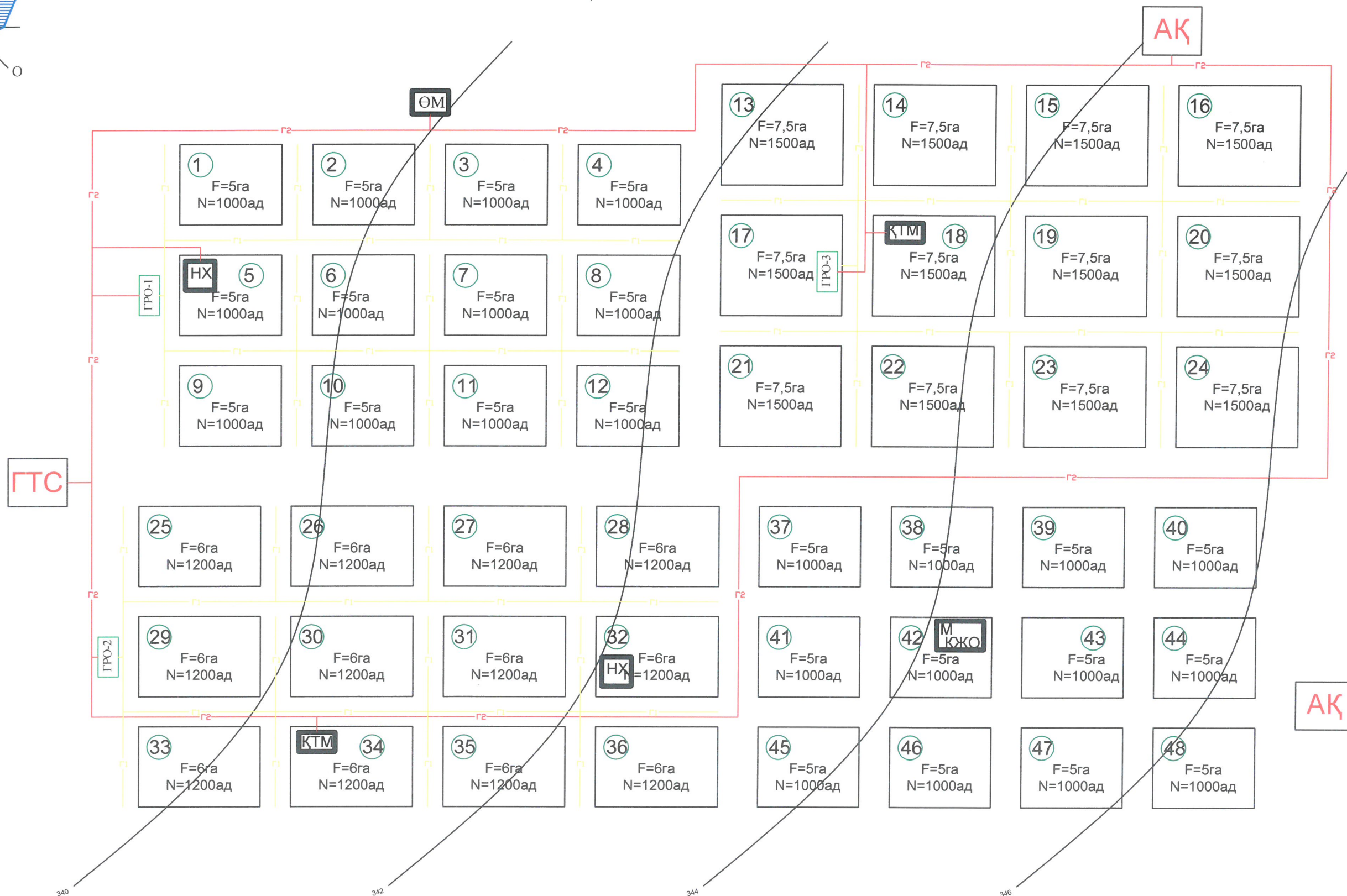


ХРОМТАУ ҚАЛАСЫНЫҢ ОҢТҮСТІК БАТЫС АУДАНЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ГАЗ ЖЕЛІЛЕРІНІҢ СҰЛБАСЫ ЖӘНЕ БАСЖОСПАРЫ



Шартты белгілер

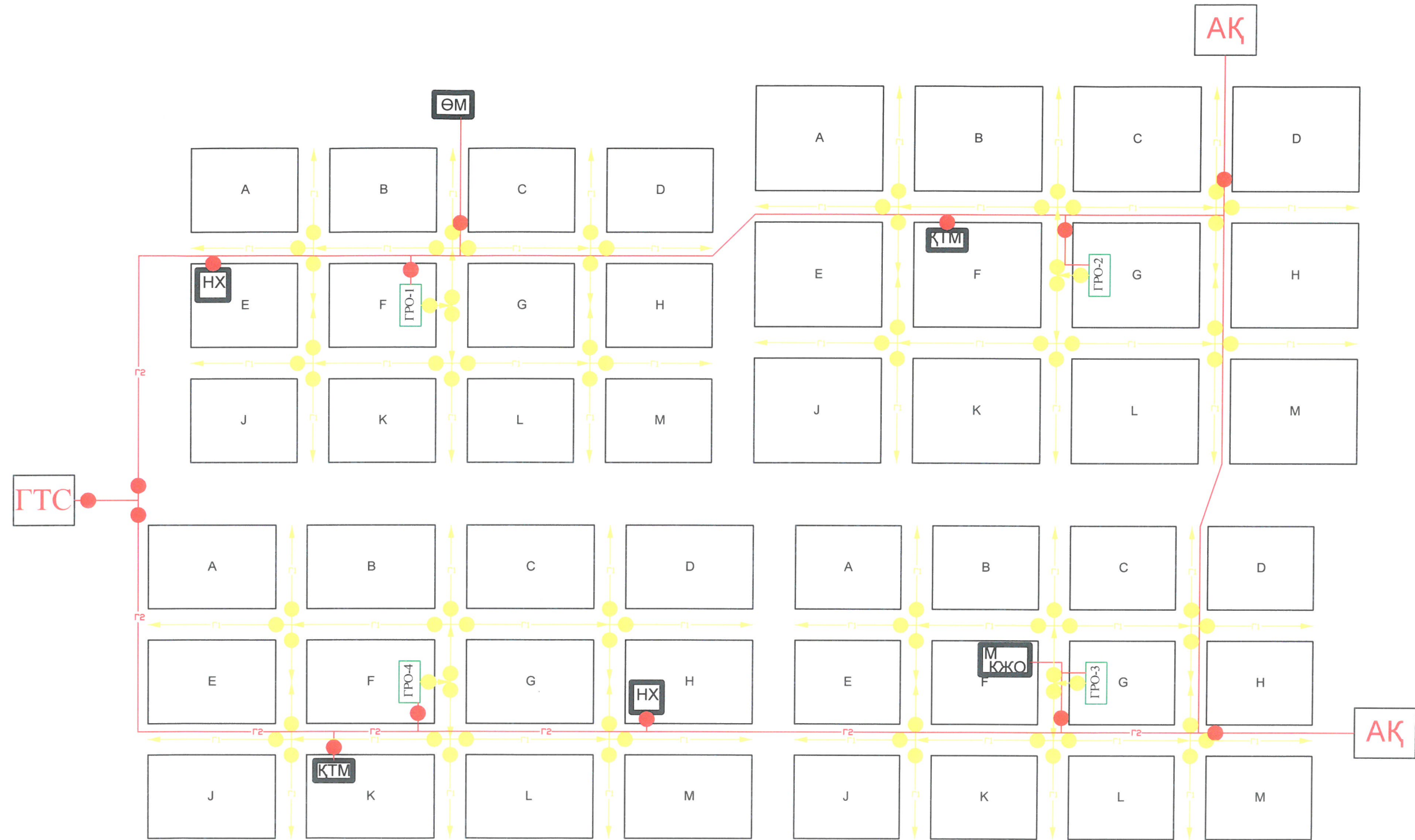
ГТС- Газ тарату станциясы
ГРО- Газ реттеу орталығы
КТМ- Қоғамдық тамақтану мекемесі
НХ- Наубайхана
М- Монша
КЖО- Кір жуу орындары
АҚ- Аудандық қазандық
ӘМ- Өндірістік мекеме

F=5 га - Төменгі қысымдағы газ желісі
N=1000 адам - Орташа қысымдағы газ желісі
33 - квартал саны

— — Төменгі қысымдағы газ желісі
— — Орташа қысымдағы газ желісі
— — ысырмалар
— — құдық

ҚазҰТЗУ 5В075200.515 ДЖ					
Ақтөбе облысындағы Хромтау қаласының Оңтүстік-Батыс ауданында газбен қамту жүйелерін қайта құру					
Әлім	Жақып	Бет	Құж. №	Ваты	Күн
Кафедра мен. Алимжанов К.К.					
Норм. бақылау	Хойшинов А.				
Жетекші	Уманский Б.А.				
Кенесші	Уманский Б.А.				
Орындаған	Турастанов А.				
Негізгі бөлім				Стадия	Бет
				О	1
Басжоба М1:10000				Бетер	5
				СЖО институты ИЖКЖ кафедрасы ИЖКЖ-15-1к.	

ХРОМТАУ ҚАЛАСЫНЫҢ АУДАНЫНЫҢ ГАЗ ЖЕЛІЛЕРІНІҢ ҚАЙТА ҚҰРУ СҰЛБАСЫ



Шартты белгілер

ГТС- Газ тарату станциясы
ГРО- Газ реттеу орталығы
ҚТМ- Қоғамдық тамақтану мекемесі
НХ- Наубайхана
М- Монша
ҚЖО- Кір жуу орындары
АҚ- Аудандық қазандық
ӨМ- Өндірістік мекеме

-  g_1 - Төменгі қысымдағы газ желісі
-  g_2 - Орташа қысымдағы газ желісі
-   - ысырмалар
-   - құдық

[illegible]

ТӨМЕНГІ ГАЗ ЖЕЛІЛЕРІНІҢ ЕСЕПТІ СҰЛБАСЫ

Шартты белгілер

$Q_{ж}$ - Учаскедегі газдың шығыны
 $0,55Q_{ж}$ - Учаскедегі газдың эквивалентті шығыны
 $Q_{ж.ж}$ - Учаскедегі газдың жол жөнекей шығыны
 Q_e - Учаскедегі газдың есепті шығыны
 $d_{н.с}$ - Газ құбырының шартты диаметрі
 L - Учаске ұзындығы
 ГРО - Газ реттеу орталығы

- Төменгі қысымдағы газ желісі
 - ысырмалар
 - құдық

СПЕЦИФИКАЦИЯ

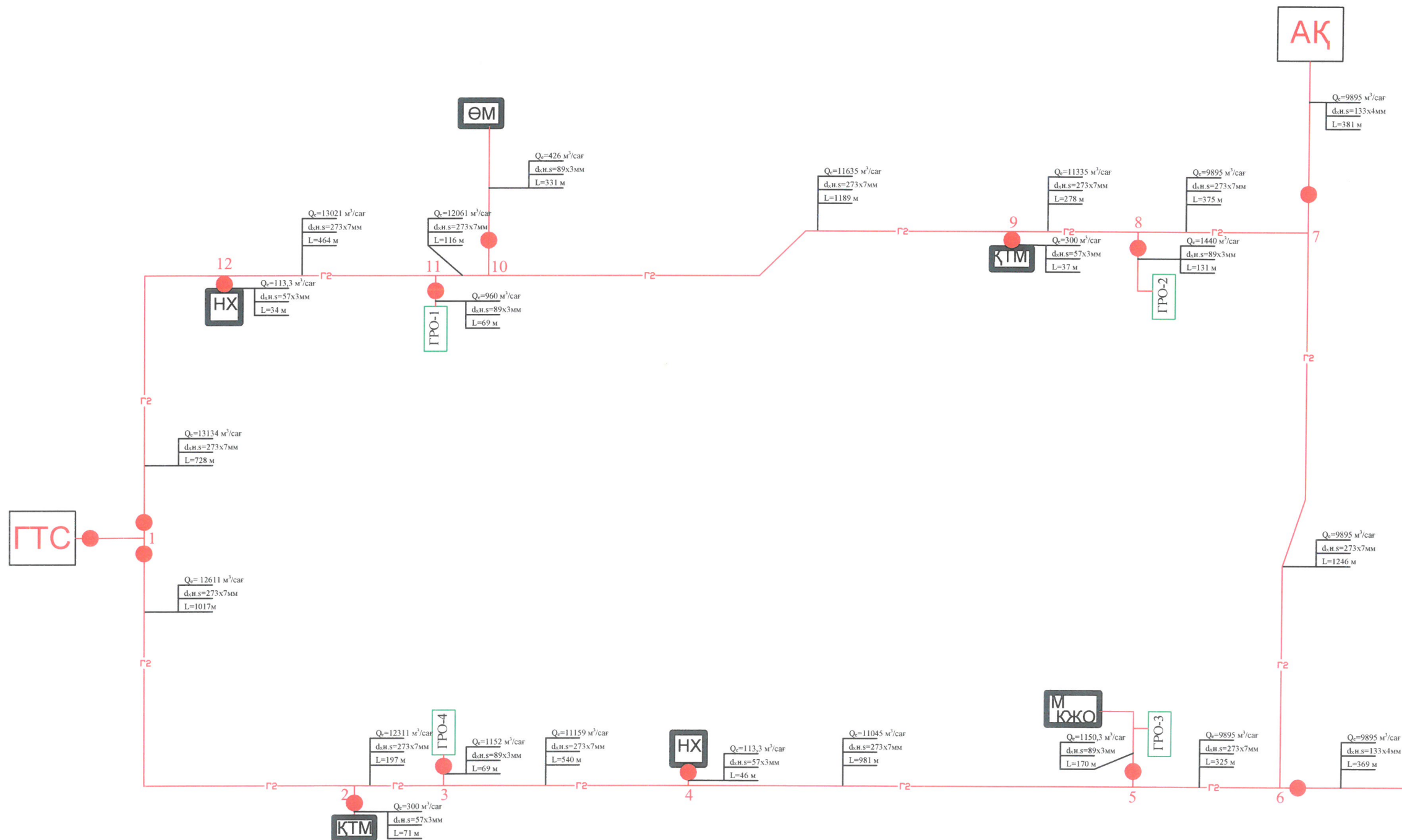
Поз	Белгісі	Аталуы	Саны	Массасы, кг/м	Ескерту
1	МЕСТ 10704-91	Құбыр Ø48x3,5мм	800	3,84	
2		Құбыр Ø57x3мм	400	4	
3		Құбыр Ø60x3мм	500	4,22	
4		Құбыр Ø70x3мм	1200	4,96	
5		Құбыр Ø89x3мм	500	6,36	
6		Құбыр Ø108x4мм	800	10,26	
7		Құбыр Ø114x4мм	2400	10,85	
8		Құбыр Ø133x4мм	1000	12,72	
9		Құбыр Ø140x4,5мм	3000	15,04	
10		Құбыр Ø159x4,5мм	2400	17,15	
11		Құбыр Ø219x6мм	2200	31,52	
12		Құбыр Ø273x7мм	200	45,92	
13	Т.П. 905-7 Ал.П.С-20	Құдық Г1-Пн-1,8	18		
14	Т.П. 905-7 Ал.П.С-20	Құдық Г1-Пн-1,8	18		
15	Т.П. 905-7 Ал.П.С-20	Құдық Г1-Пн-2,1	18		
16	Т.П. 905-7 Ал.П.С-20	Құдық Г1-Пн-2,4	18		
17	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Монтаждау торап орнату			
		болат ысырмалар оқшаулау-шы ернемекеіз қиғаш орна-тылады. 30с41 Ø50	8		
18	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø60	8		
19	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø70	4		
20	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø100	12		
21	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø150	16		
22	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø250	8		
23	Т.П. 905-7 Ал.П.Т-15	Ол да 30с41 Ø300	2		
24	С.5.905-6 СЗК-20	Бақылау пункті	72		



ҚазҰТЗУ 5B075200.515 ДЖ					
Ақтөбе облысындағы Хромтау қаласының Оңтүстік-Батыс ауданында газбен қамту жүйелерін қайта құру					
Өлш.	Виктор	Бет	Құж.Ж	Құж.Ж	Құж.Ж
Кафедра мең.	Алимова К.К.				
Норм. бақылау	Хойшев А.				
Жетекші	Уманов Б.А.				
Кенесші	Уманов Б.А.				
Ормалдаушы	Турсаев А.				
Негізгі бөлім			Станд.	Бет	Беттер
			О	3	5
Төменгі газ желілерінің сұлбасы М1:10000			СЗК-20 институты ИЖЖ-кафедрасы ИЖЖ-15-1к		

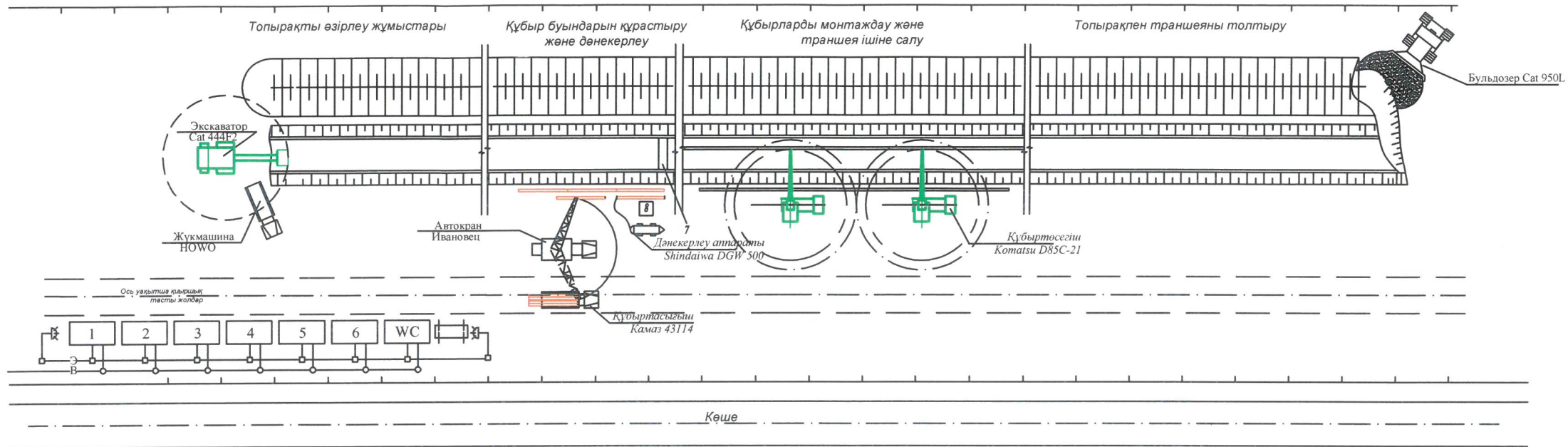
—Г2— - Орташа қысымдағы газ желісі

Поз	Белгісі	Аталуы	Саны	Массасы, кг/м	Қосымша
1	МЕСТ 10704-91	Құбыр Ø57х3мм	188	4	
2		Құбыр Ø89х3мм	770	6,36	
3		Құбыр Ø133х4мм	750	12,72	
4		Құбыр Ø273х7мм	6209	45,92	
5	Т.П. 905-7 Ал.ІІ С-20	Құдық Г2-ІІп-1,8	6		
6	Т.П. 905-7 Ал.ІІ С-20	Құдық Г2-ІІп-1,8	7		
7	Т.П. 905-7 Ал.І Т-15	Монтаждау торап орнату			
		болат ысырмалар оқшаулау-			
		шы ернемексіз қиғаш орна-			
		тылады. 30с41 Ø250	13		
8	С.5.905-6 СЗК-20	Бақылау пунктi	13		



							ҚАЗҰТЗУ 5В075200.515 ДЖ				
							Ақтөбе облысындағы Хропотау қаласының Оңтүстік-Батыс ауданында газбен қамту жүйелерін қайта құру				
Опш.	Уксыды	Ісет	Джж.М	Коты	Куш	Негізгі бөлім			Стадия	Ібет	Іеттер
Кафедры мені	Алимова К.К.								О	4	5
Норм. бақыл	Хойшиев Б.А.										
Жетекші	Уманский Б.А.										
Кеңесші	Уманский Б.А.										
Орындаған	Тулабанов А.								СҚЭФ институты ИЖЭС кафедрасы ИЖЭС-15-лк.		

Құрылыс жоспары



ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕРІ

	Топырақтың үйіндісі
	Траншея
	Гардероб
	Жуыналатын орын
	Киімдерді келтіруге арналған үй-жай
	Асхана
	Дәретхана
	Прораб кеңсесі
	Уақытша көпір
	Бітұрмалы қазандық
	Проектор
	Уақытша электр кабелі
	Уақытша қоршау
	Уақытша су құбыры
	Өрт қауіпсіздік құралдары

Күнтізбе жоспары

[illegible]

$$N_{\text{opt}} = \frac{\sum Q}{T}, \text{ адам}$$

$$N_{\text{opt}} = \frac{2389}{160} = 16 \text{ адам}$$

$$K = \frac{N_{MAX}}{N_{OPT}} = \frac{28}{16} = 1,5$$



МАШИНАЛАРДЫҢ ЖӘНЕ ҚҰРАЛ-САЙМАҢДАРДЫҢ
ТІЗБЕСІ

Орн.	Атауы және түрі	Маркасы	Сан.	Ескертпе
1	Эксковатор	Cat 444F2	1	Траншея қазу
2	Бульдозер	Cat 950L	1	Траншеяны көму
3	Автокран	Ивановец	2	Түсіру құб-н, бу-ды төсеу
4	Құбыртөсеуші	Cat 444F2	6	Тасып әкелуді құб-р
5	Автосамосвал	HOWO	8	Топырақ от.
6	Компрессор қондырғысы	Atlas Copco	2	Газ құбырын сынау
7	Дөңкерлеу агрегат	DGW 300	2	Құбырларды дөңкерлеу
8	Қол құрал-саймандары		74	Көлмен іс-н жұм-р

					ҚазҰТЗУ 5В075200.515 ДЖ		
					Ақтөбе облысындағы Хромтау қаласының Оңтүстік-Батыс ауданында газбен қамту жүйелерін қайта құру		
Ойлы	Қою	Бап	Қыс. №	Қызы	Құны		
Қағардан алыс	Алимова К.К.					Құрылыс жинақтау жұмыстарының технологиясы	
Хромтау	Хойшев А.						
Металл	Унаспесов Б.А.						
Қызыл	Унаспесов Б.А.						
Орталық	Тұрханов А.						
						Қазы	Бап
						0	5
						СЛОЖ институты ИЖЖ кафедрасы ИЖЖ-15-1х	
						M1:10000	