Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация элементов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 3.006.1-2.87 в.0	"Сборные железобетонные каналы и тоннели	
	из лотковых элементов"	
ТПР 901-09-11.84, альбом II; VI.88	Колодцы водопроводные	
ТП ПС - 248 (альбом)	"Сборные железобетонные конструкции неподвижных	
	опор для трубопроводов тепловых сетей "	

Общие указания

Проект выполнен на основании:
- задания на проектирование;
- технических условий №15.3/4715/17-ТУ-С3-10 от 11.05.2017г. ТОО "Алматинские тепловые сети";

в соответствии с действующими строительными нормами и правилами :
- МСН 4.02.02-2004 "Тепловые сети";
- ГОСТ 21.605-82* "Тепловые сети" (тепломеханическая часть);
- СП РК 3.03-117-2013 "Метрополитены";
- СН РК 3.03-17-2013 "Метрополитены".

Прокладка подземной тепловой сети предусмотрена в сборном канале КЛ 60-45 на скользящих опорах по сер.3.006.1-2.87, надземной - на низкостоящих опорах.

Изготовление и монтаж трубопроводов, контроль сварных соединений, испытание и приёмку в эксплуатацию смонтированных трубопроводов следует осуществлять в соответствии с вышеуказанными "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", МСН 4.02-02-2004, СП РК 4.02-04-2003.

После завершения работ следует произвести гидравлические испытания трубопроводов в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети"

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений .

Главный инженер проекта _____ Московчук П.А.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Московчук			
Нач.отд.		Лёнина			
Рук.группы		Дедиков			
Выполнил		Стебляков			
Н. контр.		Пожидаева			

А2М.03 - 213.00 - КЖ1/ТС

Вторая очередь метрополитена в г.Алматы.
Третий пусковой комплекс

Ст. Калкаман.
Тепловые сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Общие данные

ТОО "Метропроект"
г. Алматы

Формат А3

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	сер. 3.006.1-2.87 в.0	Лоток Л4-8 (5970х780х530)	218		шт.
2	сер. 3.006.1-2.87 в.0	Плита П6-15 (2990х780х120)	436		шт.
3	сер. 3.006.1-2.87 в.0	Опорная подушка ОП1	666		шт.
4	ТПР 901-09-11.84 альбом II; VI.88	Колодец водопроводный Ø1000	8		шт.
5	ТПР 901-09-11.84 альбом II; VI.88	Колодец водопроводный Ø2000 (дренаж)	2		шт.
6	ТП ПС - 248 (альбом)	Неподвижная опора НО-100-10	42		шт.
7	Бетонные фундаменты под опоры временных ТС	Бетон класса В12,5	7.5		м³

Примечание

1. Схему расположения элементов см. комплекты А2М.03 - 213.00 - ТС, А2М.03 - 213.00 - ТС1.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Лёнина			
Рук.группы		Дедиков			
Разработал		Стебляков			
Проверил		Дедиков			

А2М.03-213.00-КЖ1/ТС

Вторая очередь метрополитена в г. Алматы. Третий пусковой комплекс

Ст. Калкаман. Тепловые сети

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Спецификация элементов

ТОО "Метропроект" г. Алматы

Формат А4