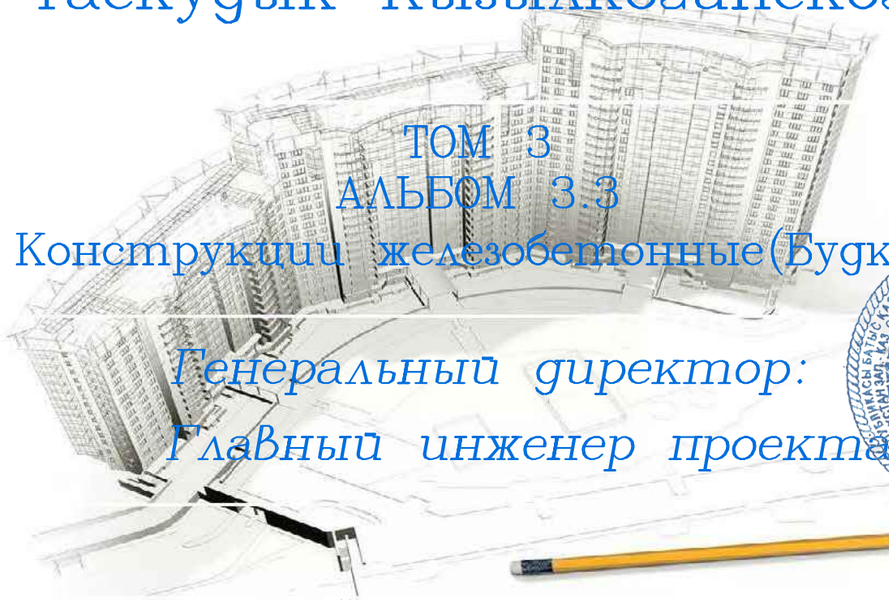
ТОО «STROYCONSALTING»

Государственная лицензия 20013489

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство Внутрипоселкового Водопровода В населенном пункте Таскудык Кызылкогинского района



ТОМ 3
АЛЬБОМ 3.3
Конструкции железобетонные(Будка)

Генеральный директор: *Кусаинова А.Д.*

Главный инженер проекта *Утежанов А.М.*

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства"

Уральск 2020 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Настоящий комплект строительной части проекта разработан на основании исходных данных, и задания на проектирование.
Размеры здания в осях 1.5х1.5 м.
2. Площадка строительства относится: IVB климатическому району.
3. Проект разработан для следующих условий строительства:
- ветровая нагрузка по НТП РК 01-01-3.1 – 0.56кПа
- снеговая нагрузка по НТП РК 01-01-3.1 – 1.8 кПа
- Нормативная глубина промерзания для суглинков и глин – 0,982м.
- Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 1,19м.
- Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 43,0°С.
- Абсолютная минимальная температура воздуха минус 31,6°С.
- Средняя годовая максимальная температура воздуха плюс 24,3°С.
- Средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 20,6°С.
- Средняя температура наиболее холодных суток минус 28,2°С.
- Средняя температура наиболее холодного периода минус 1,4°С.
- Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8°С с октября по апрель месяцы:
- Продолжительность периода в сутках 160 дней.
- Средняя температура в °С минус 2,6°С.
- Продолжительность периода со средней суточной температурой <0°С 95 дней.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы 1,24м.
- Для суглинков и глин – 1,22м.
- Для супесей, песков мелких и пылеваты-1.

4. Уровень ответственности здания – II.
5. Степень огнестойкости (СНиП 3.02-24-2004, СНиП РК 2.02-05-2009) – IIIа.
6. Строительство осуществляется на рекультивированной и спланированной площадке.
7. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола этажа, равной абсолютной отметке 57.130.
8. Основанием фундамента служит суглинок легкий песчанистый, коричневого цвета, от твердой до полутвердой консистенции, преимущественно полутвердый, (максимальное значение показателя текучести – 0,20). Обладает набухающими свойствами слабой степени. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 1,0м. в интервалах от 0,0-1,0 м (скважины №2 и №3). Грунт слабозасолен-ный, содержит гипс (0,07%) и органические вещества.
9. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП РК 6.01-01-2002 "Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования" и должны выполняться с учетом трбований СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания фундаменты".
10. Монолитная плита, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
11. Укладка монолитной плиты на мерзлый грунт не допускается.
12. Обратную засыпку пазух производить местным грунтом, очищенным от строительного мусора, слоями толщиной не более 0,4м с уплотнением вибрационными машинами.
Коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95 с инструмнтальным контролем плотности при производстве работ и соответствовать требованиям СНиП 3.02.01-87* "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
13. Производство работ по устройству монолитных конструкций вести в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции".
14. Производство работ при отрицательной температуре окружающей среды и температуре воздуха выше +25°С производить с соблюдением требований СНиП РК 5.03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции".
15. При производстве всех видов работ руководствоваться СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".
16. Проект разработан в соответствии с требованиями:
СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкци".
СНиП РК 2.01-19-2004 "Защита строительных конструкций от коррозии".
СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
СНиП РК 5.04-23-2002 "Стальные конструкции".
СНиП РК 5.03-37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции".

Проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Общий план фундаментов М1:50. Разрез. Спецификация	
3	Монолитная плита перекрытия на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ	
ГОСТ 5781-82*	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 22266-94	ЦЕМЕНТЫ СУЛЬФАТОСТОЙКИЕ	
ГОСТ 10178-85	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ И ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	
ТУ 2254001-33000727-2000	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ГОСТ 103-2006	ПРОКАТ СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТНЫЙ ПОЛОСОВОЙ. СОРТАМЕНТ	
СН РК 5.01.01-2013	ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	
СН РК 1.03-00-2011	СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ГОСТ 30674-99	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ	
ГОСТ 14098-91	СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 6727-80*	ПРОВОЛОКА ИЗ НЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ТУ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	20-КЖ		
						Строительство внутрипоселкового водопровода в населенном пункте Таскудык Кызылкогинского района		
ГИП		Утежанов			21.07.20	Будка	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
Разраб.		Нугуманов			21.07.20				
Н. контр.		Шукеев			21.07.20	Общие данные (окончание)	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск		
Проверил		Утежанов			21.07.20				

Согласовано

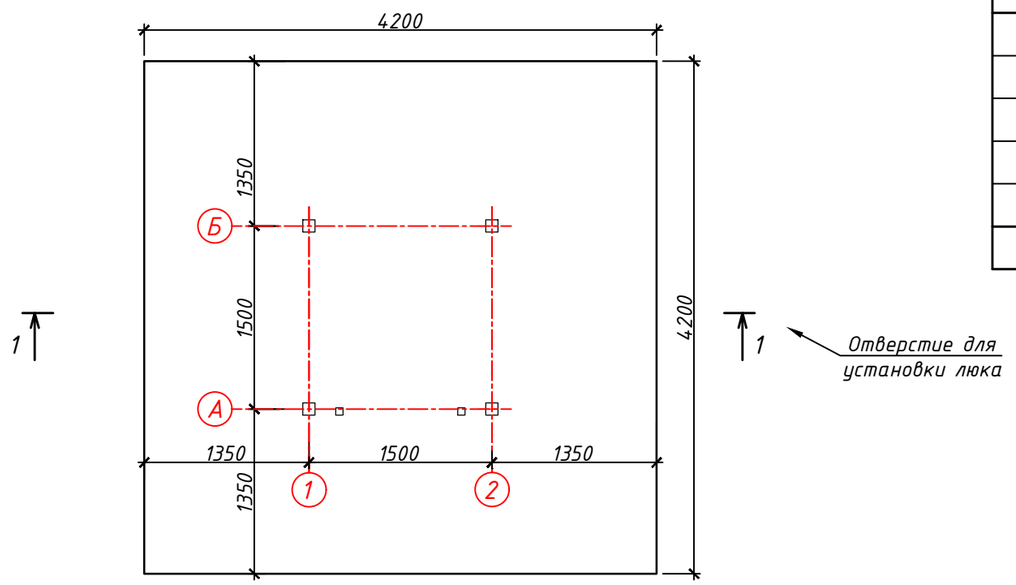
Взам. инв.N°

Подп. и дата

Инв.N° подл.

Формат А3

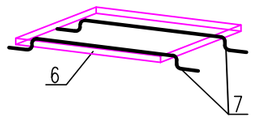
План
М1:50



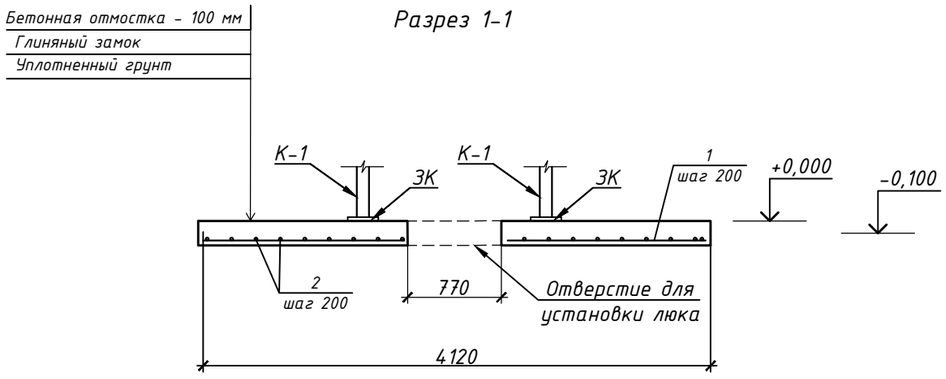
Спецификация элементов фундамента

Позиция	Обозначение	Наименование			Кол-во	Масса ед.кг	Масса общ.кг
	Монолитный фундамент						
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=4120мм	шт.	39	2,54	99,06
2	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=1510мм	шт.	1	0,93	0,93
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=1590мм	шт.	2	0,98	1,96
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=1910мм	шт.	1	1,18	1,18
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=1960мм	шт.	2	1,21	2,42
		Бетон кл. В20		$м^3$	1,765		

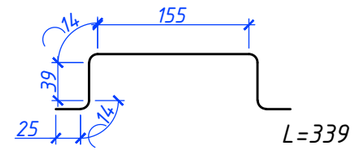
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	Состав	Кол.	Масса общ. кг	Примечания
ЗК		6	_250х250х0,6мм	1	1,884	ГОСТ 19903-74
		7*	Ф8 AIII L=339 мм	2	0,156	ГОСТ 5781-82

Разрез 1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7*	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20-КЖ		
						Строительство внутрипоселкового водопровода в населенном пункте Таскудык Кызылкогинского района		
ГИП		Утежанов			21.07.20	Будка	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Разраб.		Нугуманов			21.07.20			
Н. контр.		Шукеев			21.07.20			
Проверил		Утежанов			21.07.20	Монолитная плита перекрытия на отм. 0,000	ТОО "STROYCONSALTING" г. Уральск	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А3