



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 2. Резервуары чистой воды емк.100м³
19-23 - 5,6,7,8 - АС, АТХ

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 2. Резервуары чистой воды емк 100 м³
19-23 - 5,6,7,8 - АС, АТХ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУКАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

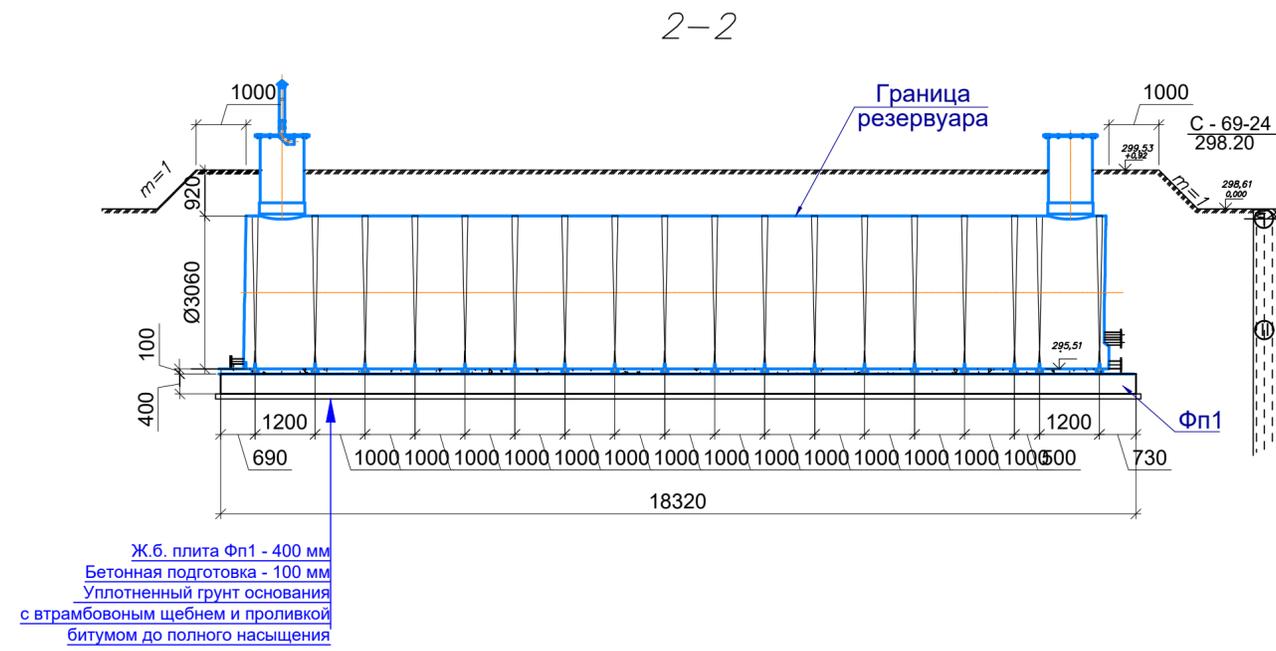
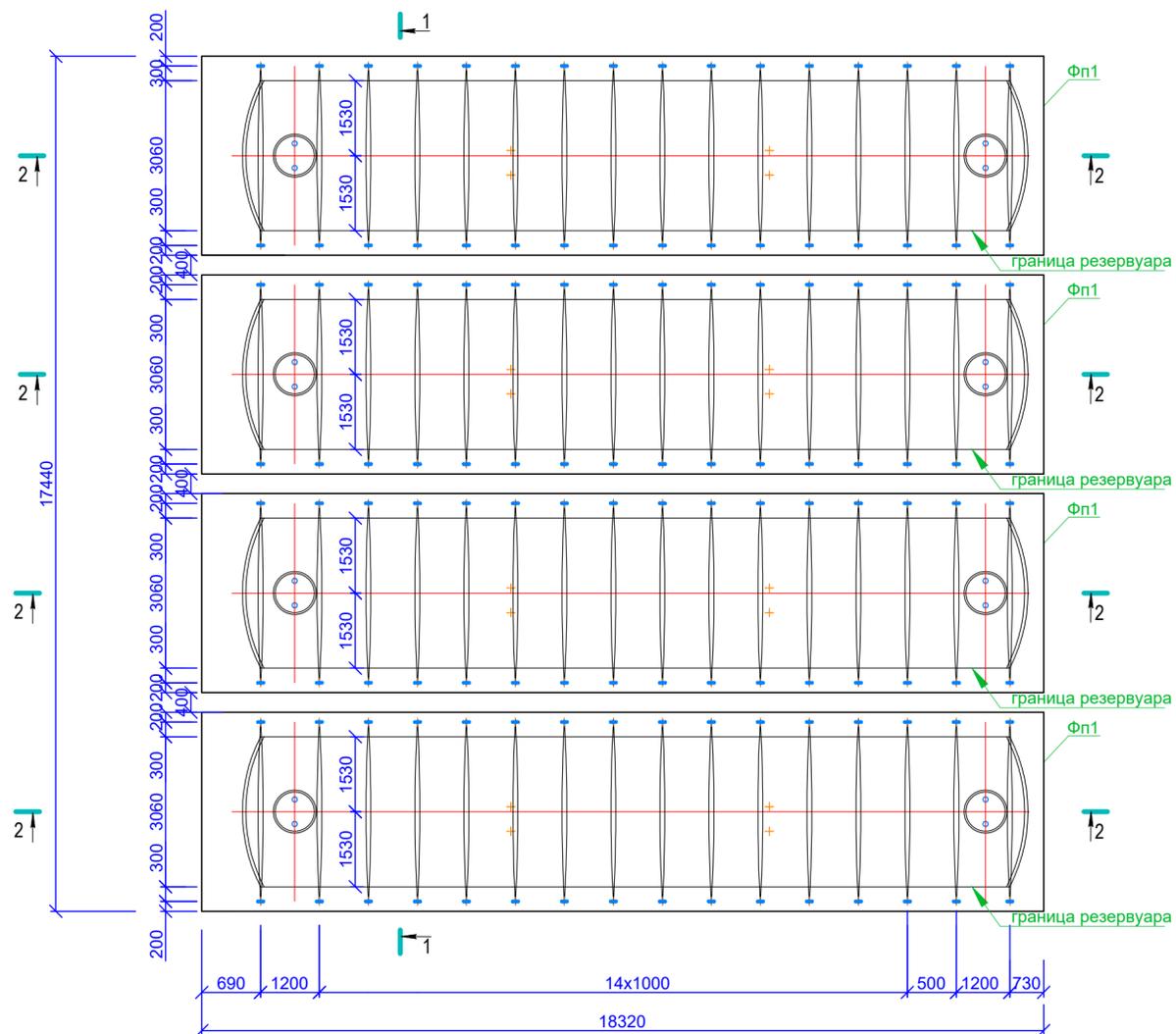
СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	19 -23 - ГП; ЭС; ЭН	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 19 -23 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 19 -23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ	
	Альбом 3. 19 -23 - ЭС1,ЭС2	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
	Альбом 4 19 -23 - ЭН1,ЭН2,ЭН3,ЭН4,ЭН5	Наружное и пожарное освещение	
4	19 -23 - НВК, НВ	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 19-23 - НВК	Площадки водозаборных и водопроводных сооружений	
	Альбом 2. 19 -23 - НВ	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка водозаборных сооружений		
	Альбом 1.19-23-1,2,3-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Площадка водопроводных сооружений №1		
	Альбом 2. 19-23-5,6,7,8-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 3. 19-23-4-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4.19-23-10-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПО	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 5. 19-23 -9-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
	Площадка водопроводных сооружений №2		
	Альбом 6.19-23-14,15,16,17-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 7.19-23-19-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПО	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 8. 19-23 -18-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
6	19-23 - ПОС	Проект организации строительства	
7	19-23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	19-23 - СМ	Сметная документация	

						19-23-СП			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил		Павлова		<i>Талы</i>	10.25	Резервуары чистой воды емк.100м3 (поз. 5,6,7,8)	РП	1	1
Проверил		Павлова		<i>Талы</i>	10.25				
Норм.контроль		Манапов		<i>Манапов</i>	10.25	Состав проекта		ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " ГСЛ № 15012141	

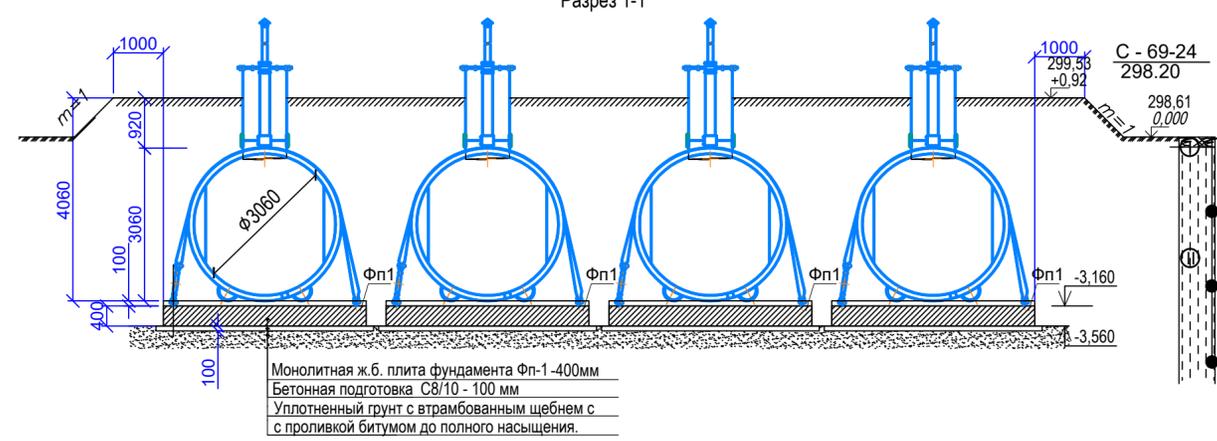
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фп1	лист 1	Фундаментная плита Фп1	4		

Схема расположения фундаментных плит

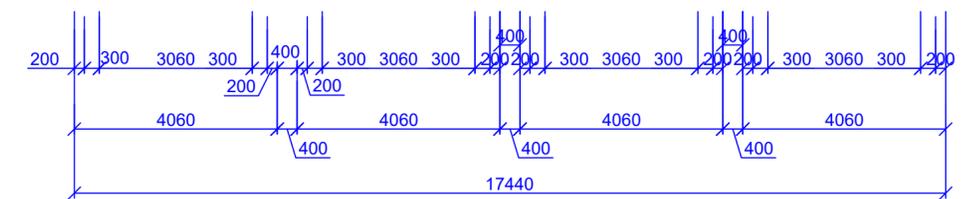


Ж.б. плита Фп1 - 400 мм
 Бетонная подготовка - 100 мм
 Уплотненный грунт основания с втрамбованным щебнем и проливкой битумом до полного насыщения

Разрез 1-1



Монолитная ж.б. плита фундамента Фп-1-400мм
 Бетонная подготовка С8/10 - 100 мм
 Уплотненный грунт с втрамбованным щебнем с проливкой битумом до полного насыщения.

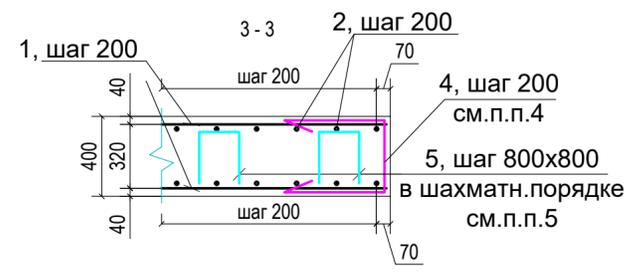
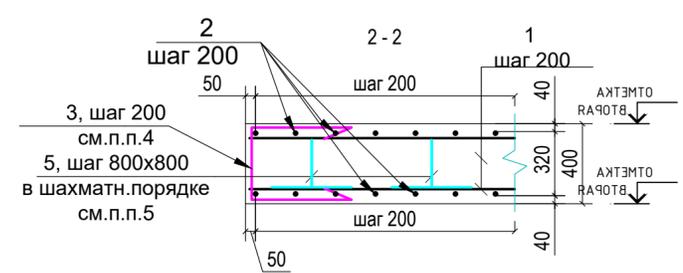
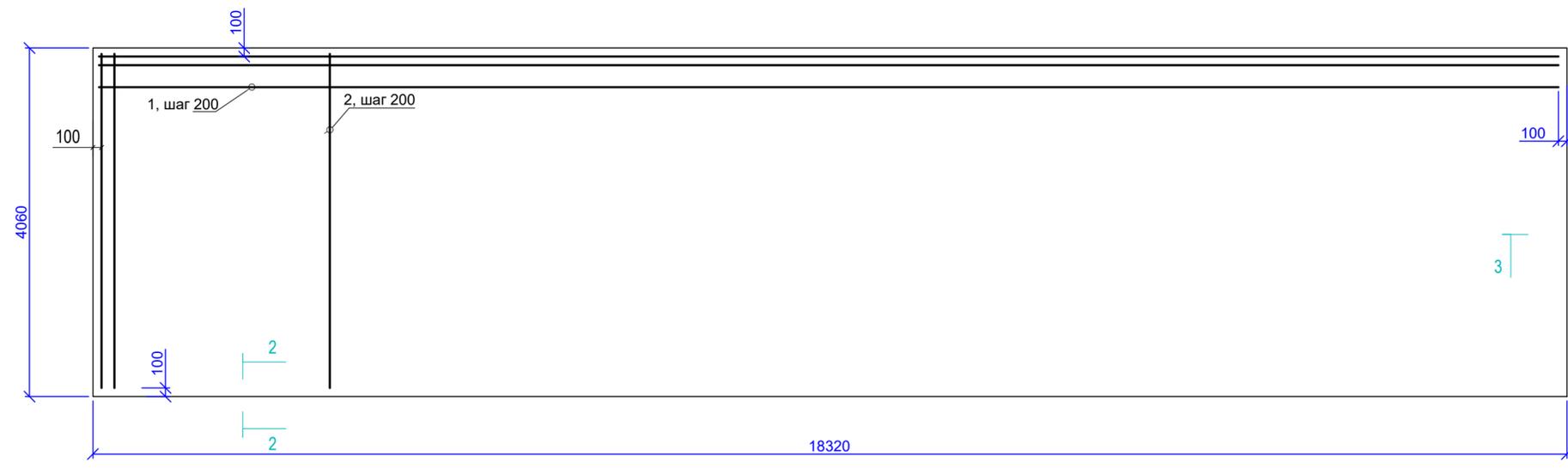
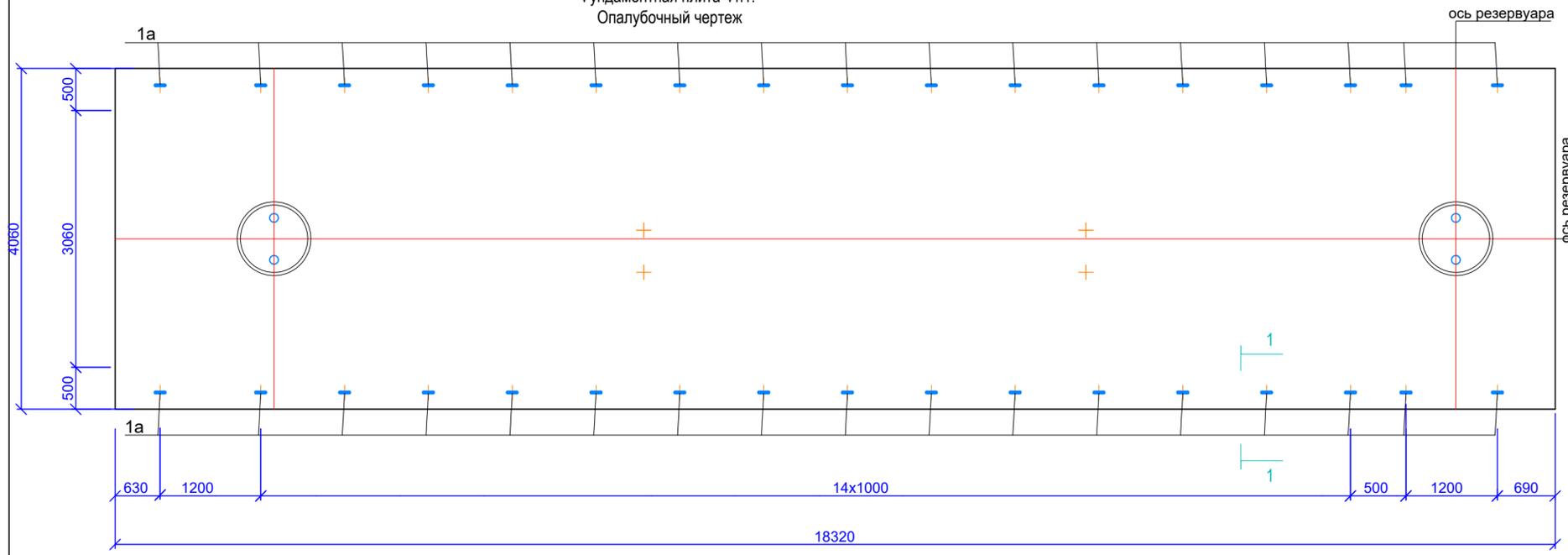


- Общие данные смотри листы АС1
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-3.
- За отметку 0.000 условно принята абсолютная отметка поверхности земли, соответствующая абсолютной отметке на местности - 298,61
- Основные характеристики и примечания по онованию и фундаментам см. лист АС-1
- Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза. (216-201-0102) Расход 149,58м2.
- В связи с высоким уровнем грунтовых вод предусмотреть мероприятия по водопонижению.
- Под основанием фундаментов предусмотреть подготовку из щебня пролитым битумом тол.100мм. Расход битума - 326,64м2 (код АГСК 211-201-0201, 216-201-0102)
- Связи свысоких грунтовых вод предусмотреть водоотвод воды в котловане при закладке фундаментов.
- Фундамент под резервуары поз. 5,6,7,8 по ГП.
- Приблизительный объем котлована - 1558 м³ с учетом усредненного коэффициента разрыхления $k_p = 1,2$.
- Приблизительный объем обратной засыпки - 938 м³ с учетом усредненного коэффициента разрыхления $k_p = 1,2$. Обратная засыпка производится песком.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

					19-23-АС		
					Реконструкция системы водоснабжения в п. Верхнеберезовский Глубоковского района ВКО.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Фундаменты под резервуары чистой воды емк. 100м3 (поз 5-8)	
						Стадия	Лист
						РП	2
Рук.группы	Сасса И.А.					Фундаменты под резервуары чистой воды емк. 100м3 (поз 5-8)	
Инженер	Саушкина					Схема расположения фундаментных плит. Разрез 1-1, 2-2	
Проверил	Сасса					ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Норм.контр.	Мананов						

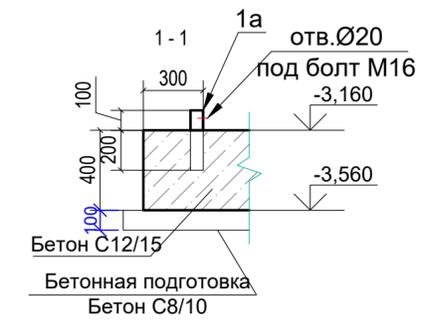
Фундаментная плита Фп1.
Опалубочный чертеж



Спецификация фундаментной плиты Фп1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Сборочные единицы					
1a	214-203-0102	Швеллер [16П ГОСТ 8240-97 L=300	36	4,26	153,36
Детали					
1	ГОСТ 34028-2012/14-210-0201	Ø12 S400 L=18280мм	42	16,23	681,66
2	ГОСТ 34028-2012/14-210-0201	Ø12 S400 L=4020мм	184	3,57	656,88
3	ГОСТ 34028-2012/14-210-0201	Ø12 S400 L=1885мм	42	1,67	70,14
4	ГОСТ 34028-2012/14-210-0201	Ø12 S400 L=1910мм	184	1,70	312,8
5	ГОСТ 34028-2012/14-210-0101	Ø10 S240 L=1190мм	110	0,73	80,30
Материалы					
	212-101-0614	Бетон кл. С12/15, F150, W6	29,32		м ³
	212-101-0401	Бетон кл. С8/10	7,77		м ³

* Расход материала дан на один Фп1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

- Общие данные смотри листы 1,2.
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-2.
- Концы стержней должны отстоять от края опалубки на 20 мм
- Деталь (поз.3,4) установить по периметру монолитной плиты с шагом рабочей арматуры
- Деталь (поз.5) поставить из расчета : 1 деталь на 0,64м (0,8х0,8 м) в шахматном порядке от площади плиты

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

19-23-АС					
Реконструкция системы водоснабжения в п. Верхнеберезовский Глубоковского района ВКО.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Фундаменты под резервуары чистой воды емк. 100м3(поз.5,6,7,8)				Стадия	Лист
				РП	3
Фундаментная плита Фп1. Опалубочный чертеж. Схема армирования				ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Рук. группы	Сасса И.А.				
Инженер	Саушкина				
Проверил	Сасса				
Норм. контр.	Мананов				