



ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, офис 20
тел./факс (383) 303-46-06, 303-46-56

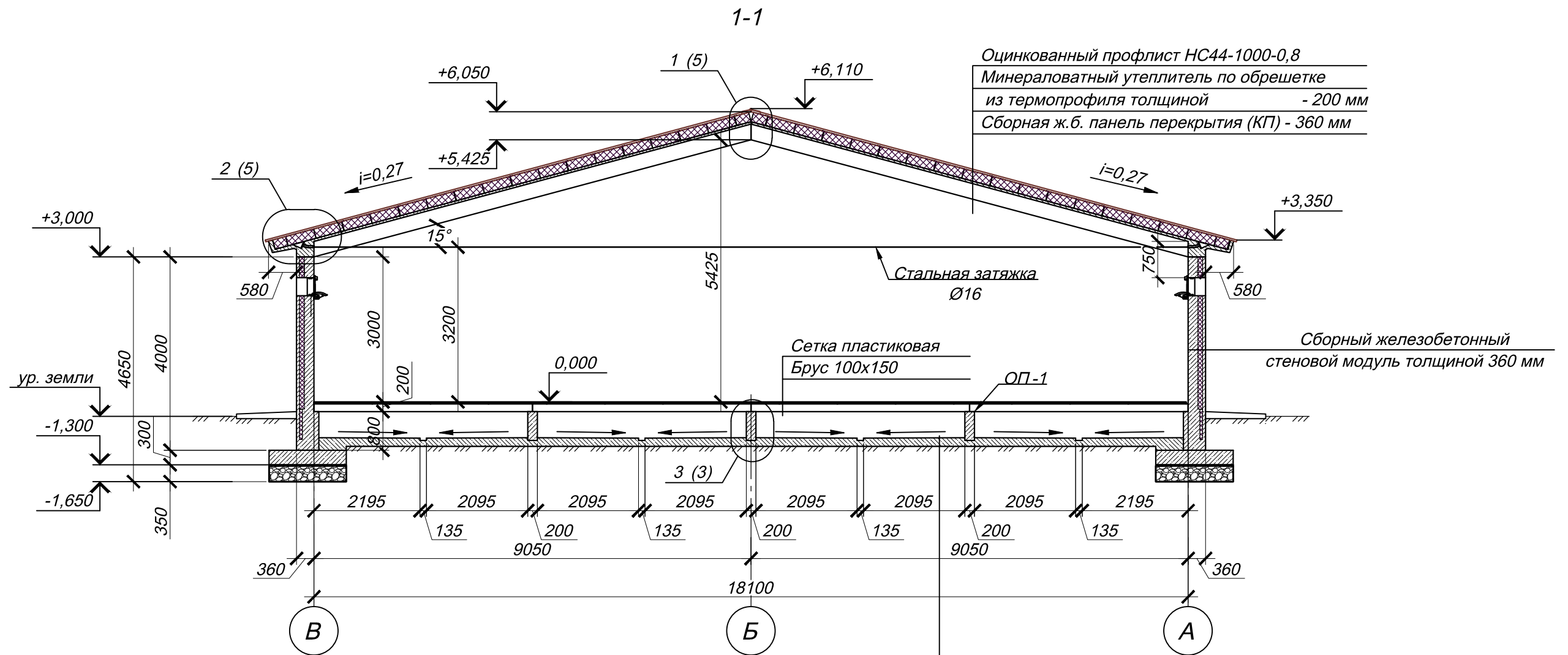
E-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru

www.kalmatron.ru

Реквизиты: р/с 40702810961110001661
Новосибирский филиал № 2 ПАО «БИНБАНК»
к/с 30101810550040000884 БИК 045004884
ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП
5404146195 / 540301001

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по устройству гидроизоляции и антикоррозийной защиты

Новосибирск 2017



Несущими элементами корпуса являются сборные железобетонные плиты типа "2 Т" по сборным железобетонным стеновым модулям; стальные балки по металлическим колоннам.

Покрытие - стальной профилированный настил, уложенный по сборным железобетонным плитам перекрытия и по металлическим прогонам.

Наружные стены: сборные железобетонный трехслойные стеновые модули толщиной 360 (300) мм с утеплителем из пенополистирола (толщина утеплителя 100 мм) и облегченного пенополистирола (толщина утеплителя 140 (210, 80) мм); 3-х слойные панели типа "Сэндвич" с утеплителем из пенополиизоцианурата и полимерным покрытием, толщина панели 120 мм.

Внутренние стены: 3-х слойные панели типа "Сэндвич" с утеплителем из пенополиизоцианурата и полимерным покрытием, толщина панелей 120 мм и 50 мм.

Фундаменты - монолитные железобетонные ленточные.

Окна профиль ПВХ с двойным остеклением.

Двери - деревянные, металлические, противопожарные.

Дверные блоки окрасить масляными красками за 2 раза по грунтовке.

Полы - высокопрочный бетон, керамическая плитка, линолеум поливинилхлоридный.

Вокруг здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 1 м.

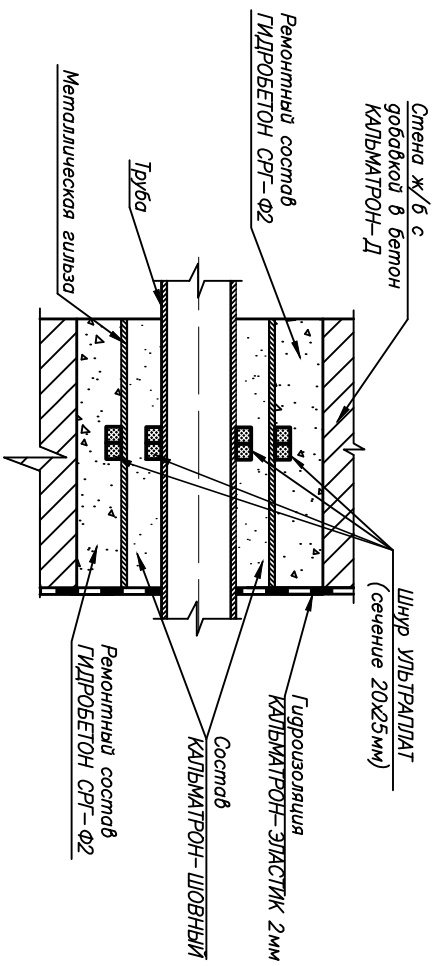
Работы выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве", СНиП 12-04-2002 часть 2 "Безопасность труда в строительстве"

Оцинкованный профлист НС44-1000-0,8	
Минераловатный утеплитель по обрешетке из термопрофиля толщиной	- 200 мм
Сборная ж.б. панель перекрытия (КП)	- 360 мм

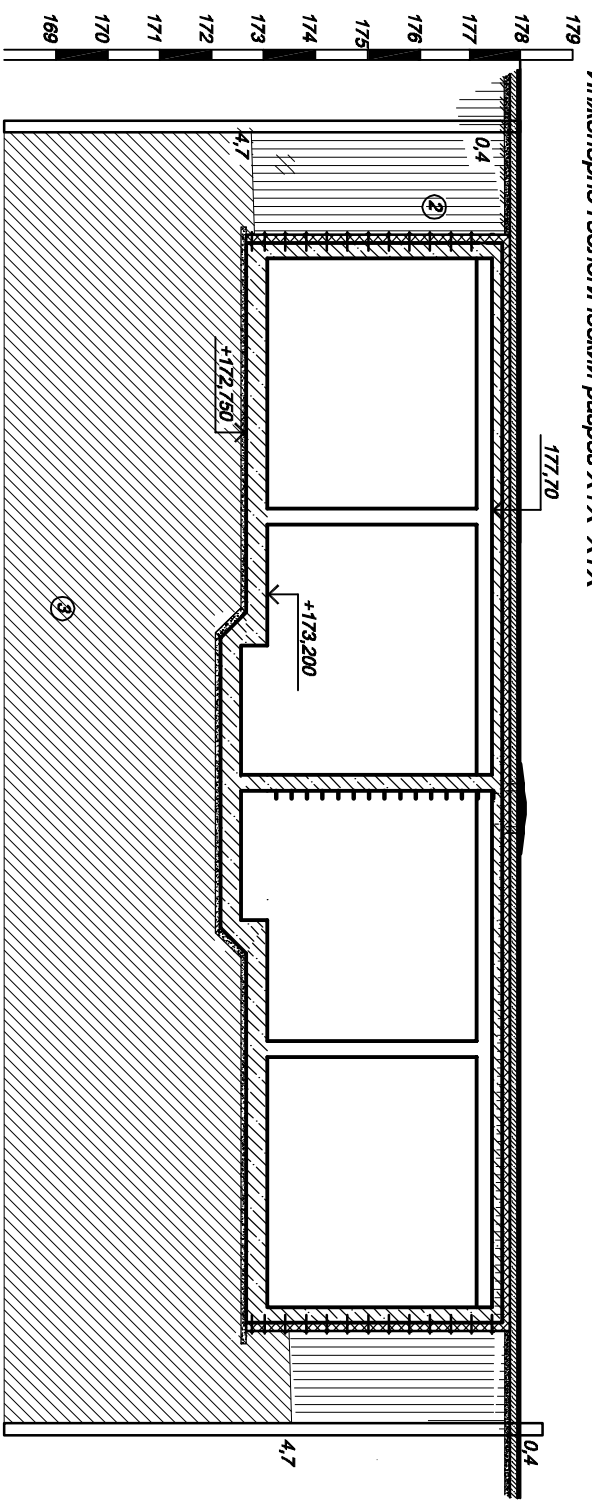
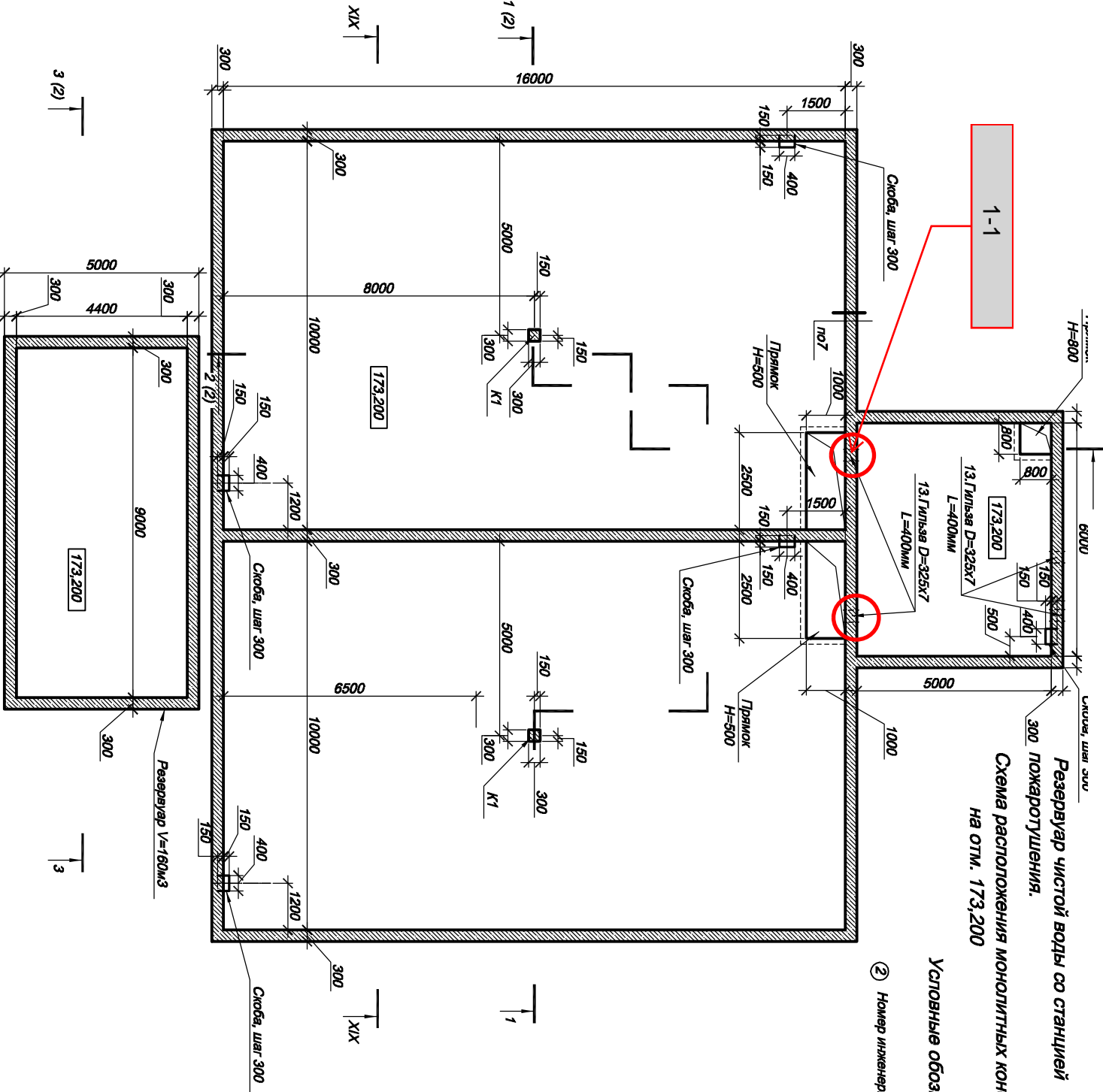
Проникающая гидроизоляция Кальматрон 1,5 мм	
Высокопрочный бетон В22,5 W4 F150 с добавкой Кальматрон-Д арм. 10-А400 ш. 150x150 2 сетки	- 170
Гидроизоляция Кальматрон-Эластик 1,5-2мм	
Грунтовка Ультралит -Грунт	
Подготовка из бетона кл. В7,5	-100
Утрамбованное основание	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Лк
						П	2	
Разрез 1-1								

УЗЕЛ 1-1
Гидроизоляция места ввода коммуникаций
при новом строительстве



1-1



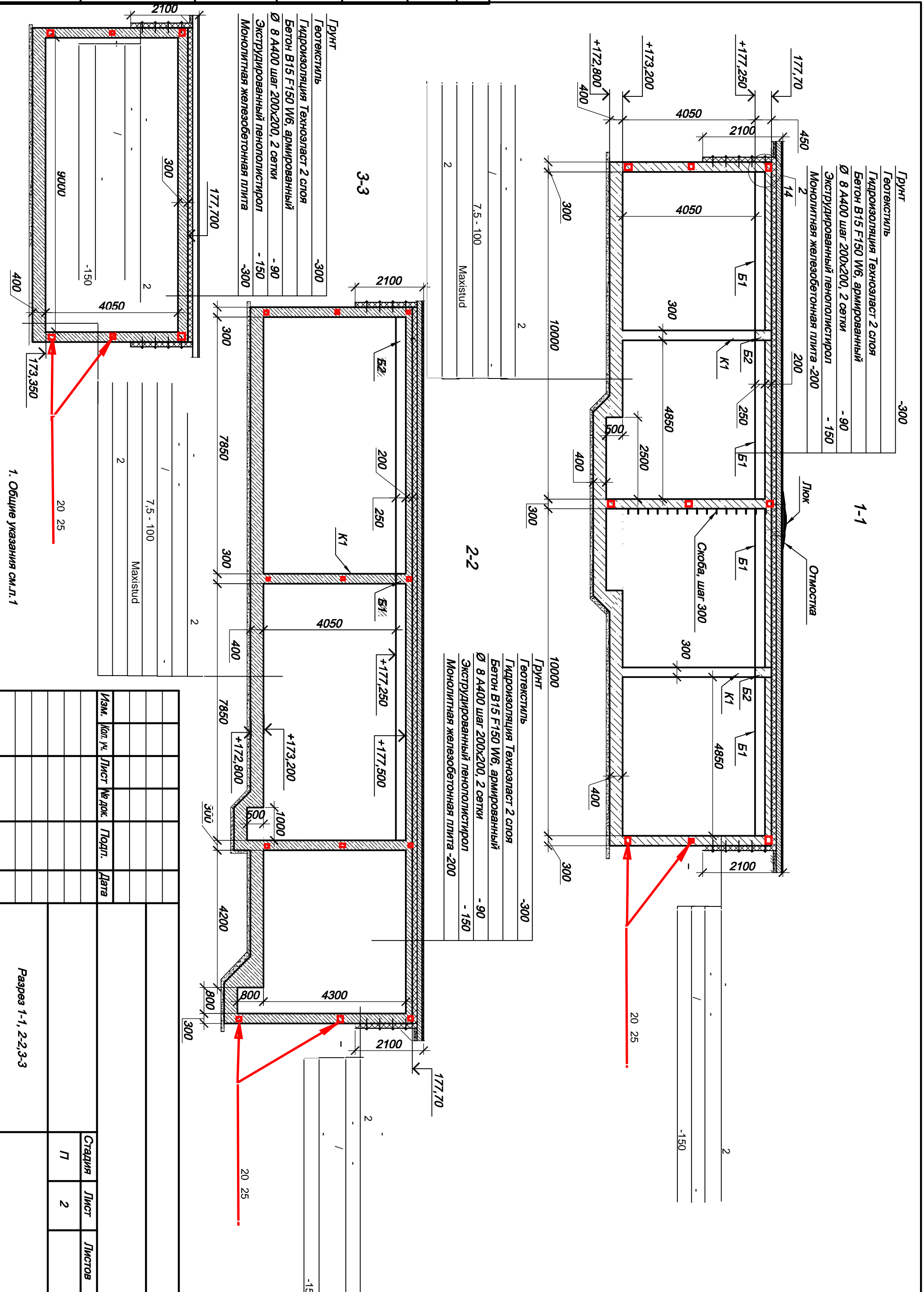
№ связи	С-74	С-75
Абс. отметка угла, м	177,75	177,56
Глубина, м	8,0	8,0
Расстояние, м		48
Дата проходки	22.11.16г.	22.11.16г.

Изм.	Кол. в.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стр.	Лист	Листов
							П	1

Схема расположения монолитных конструкций
на отл. 173,200

Согласовано

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

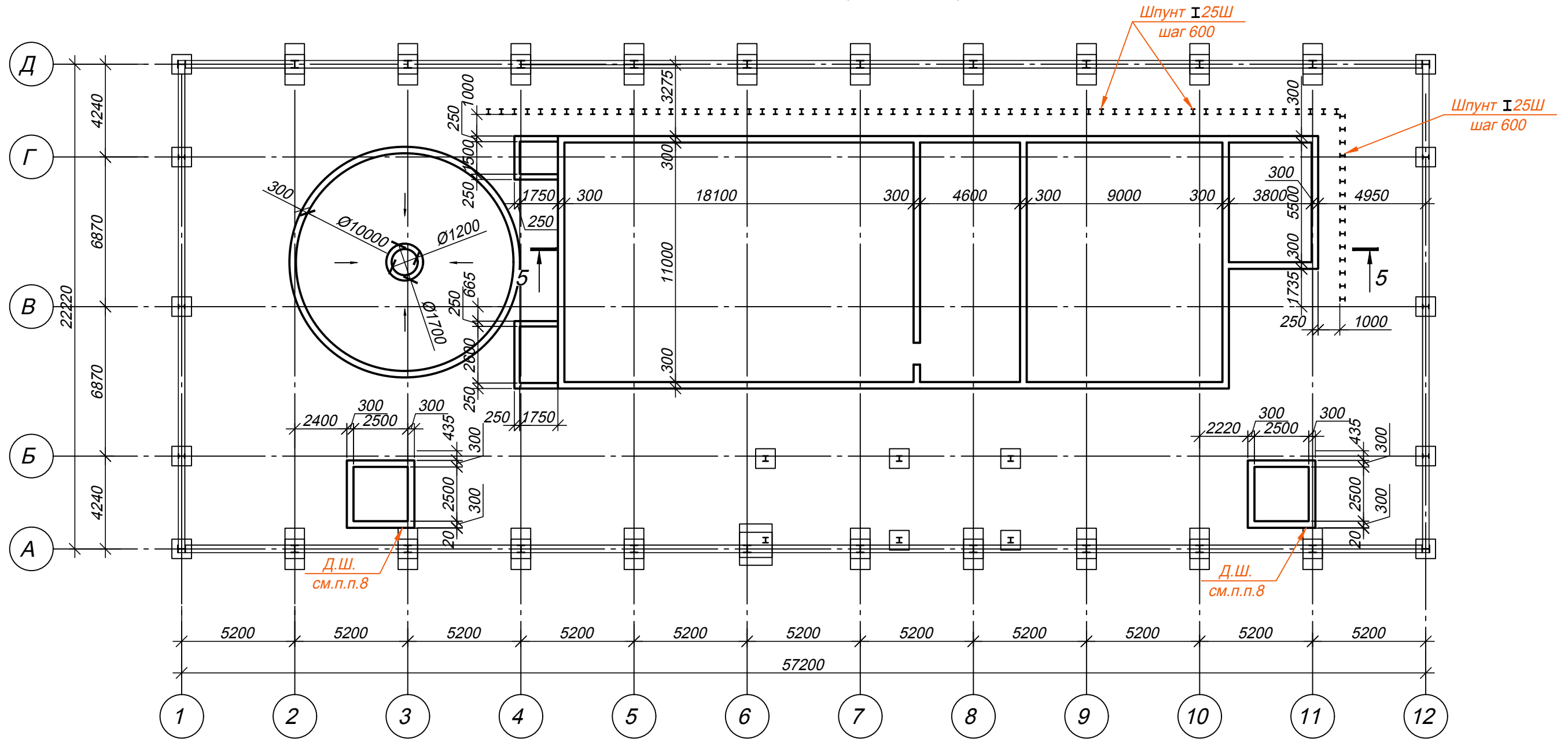


1. Общие указания см. л. 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	Стадия	Лист	Листов
							П	2	

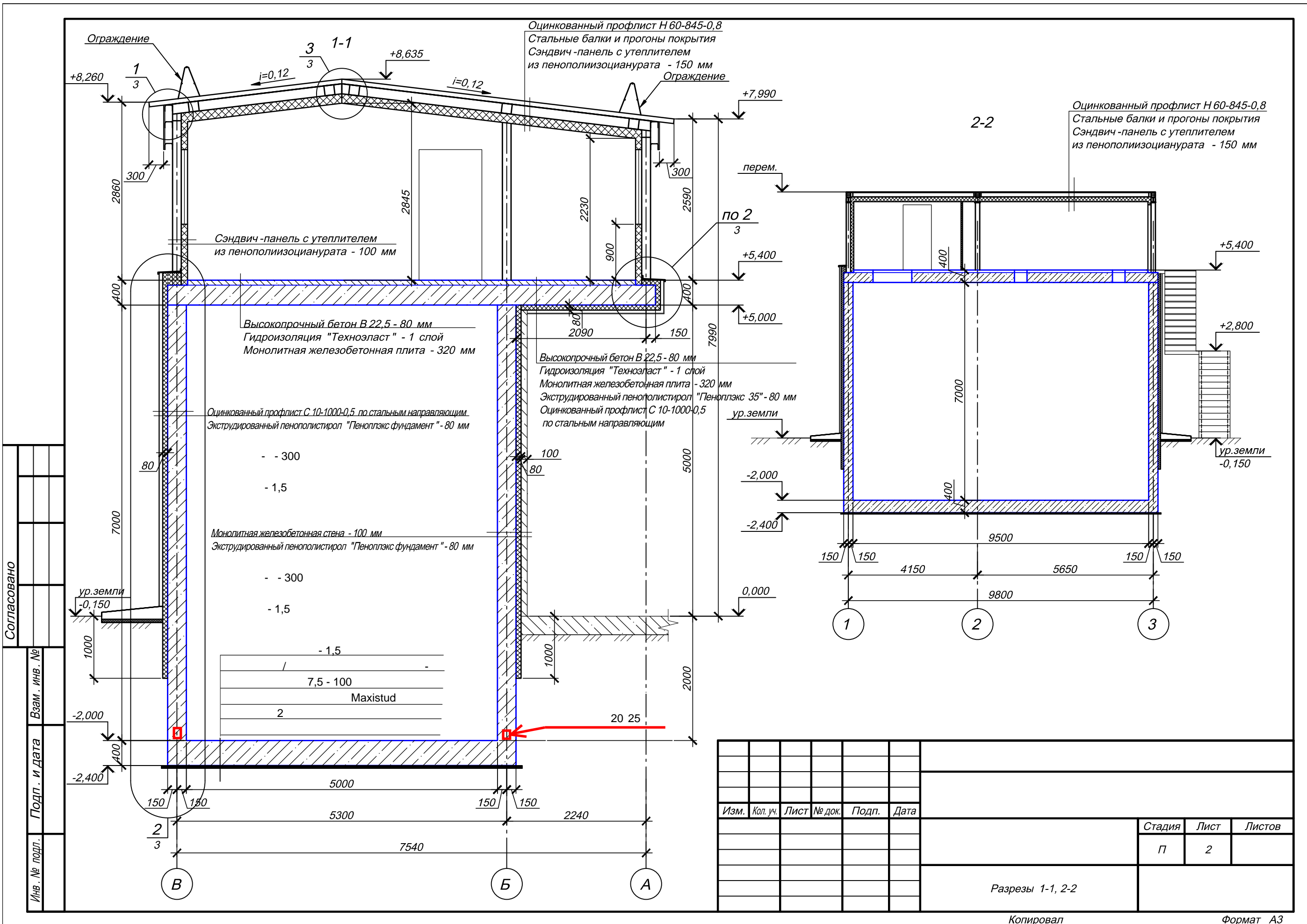
Формат А3

Схема расположения резервуаров и шпунтов



1. Под резервуары не копать котлован пока не будет закрыт контур здания.
2. Вдоль резервуаров по оси Г и 11 забить шпунты из I25Ш СТО АСЧМ 20-93 с шагом 600мм.
3. Обратную засыпку пазух резервуаров выполнять местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением до $\gamma = 1.65 \text{ т/м}^3$.
4. Поверхности резервуара, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
5. При производстве работ с котлованом под резервуары выполнить все необходимые мероприятия по защите от промерзания и замачивания.
6. Под всеми резервуарами выполнить подготовку профилированной мембраной Maxistud.
7. Марка бетона резервуаров В20, W6, F75 с добавкой Кальматрон-Д.
8. В деформационный шов заложить 2 слоя Изопласта
9. Внутреннюю поверхность резервуара обработать проникающим составом Кальматрон 1,5 мм по предварительно подготовленной поверхности с удалением слоя из "цементного молочка".
10. Работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 "Земельные сооружения, основания и фундаменты", СНиП12-04-2002 часть 2 "Безопасность труда в строительстве" часть 2 строительное производство.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	17	
Схема расположения резервуаров и шпунтов								



Согласовано

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

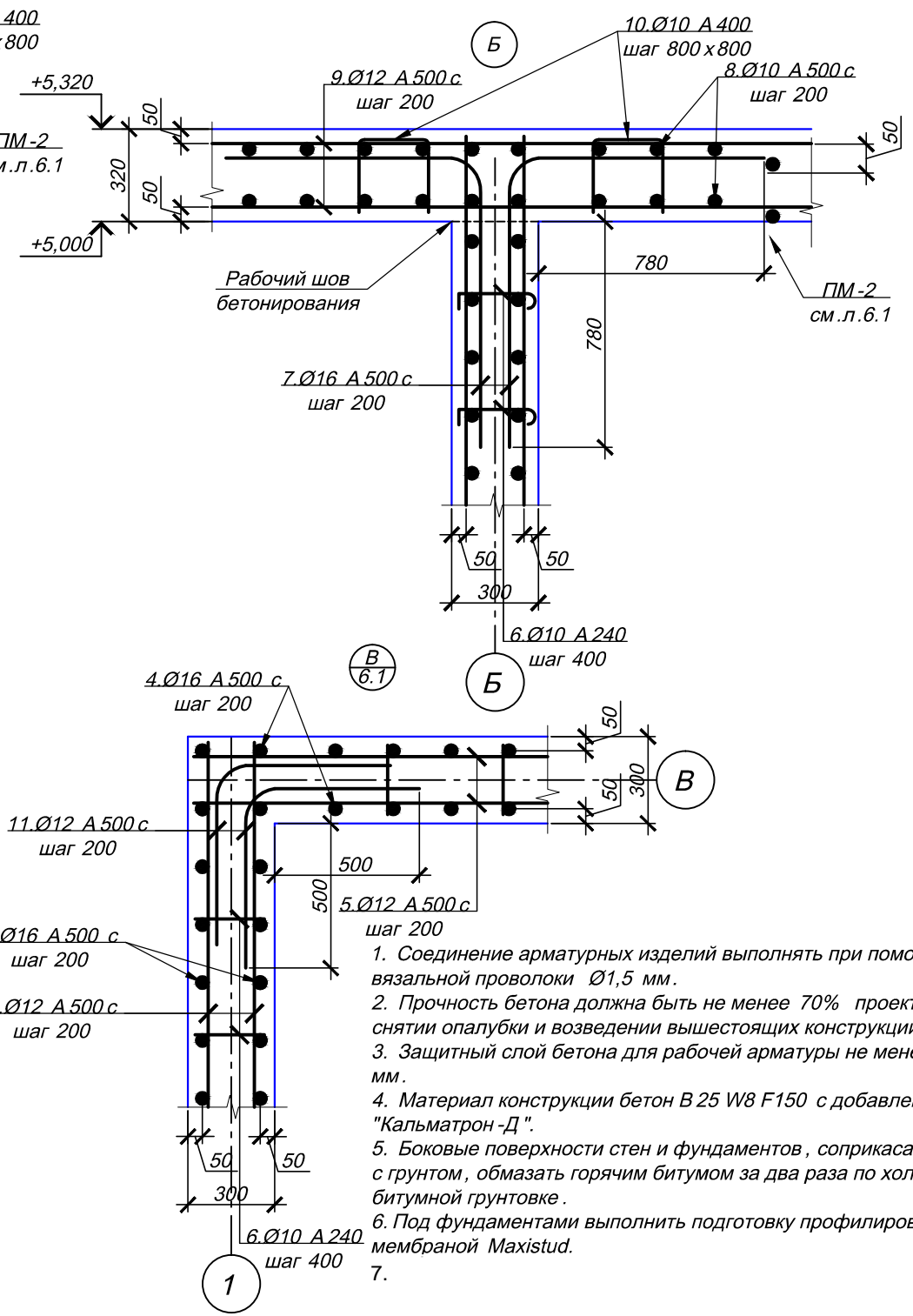
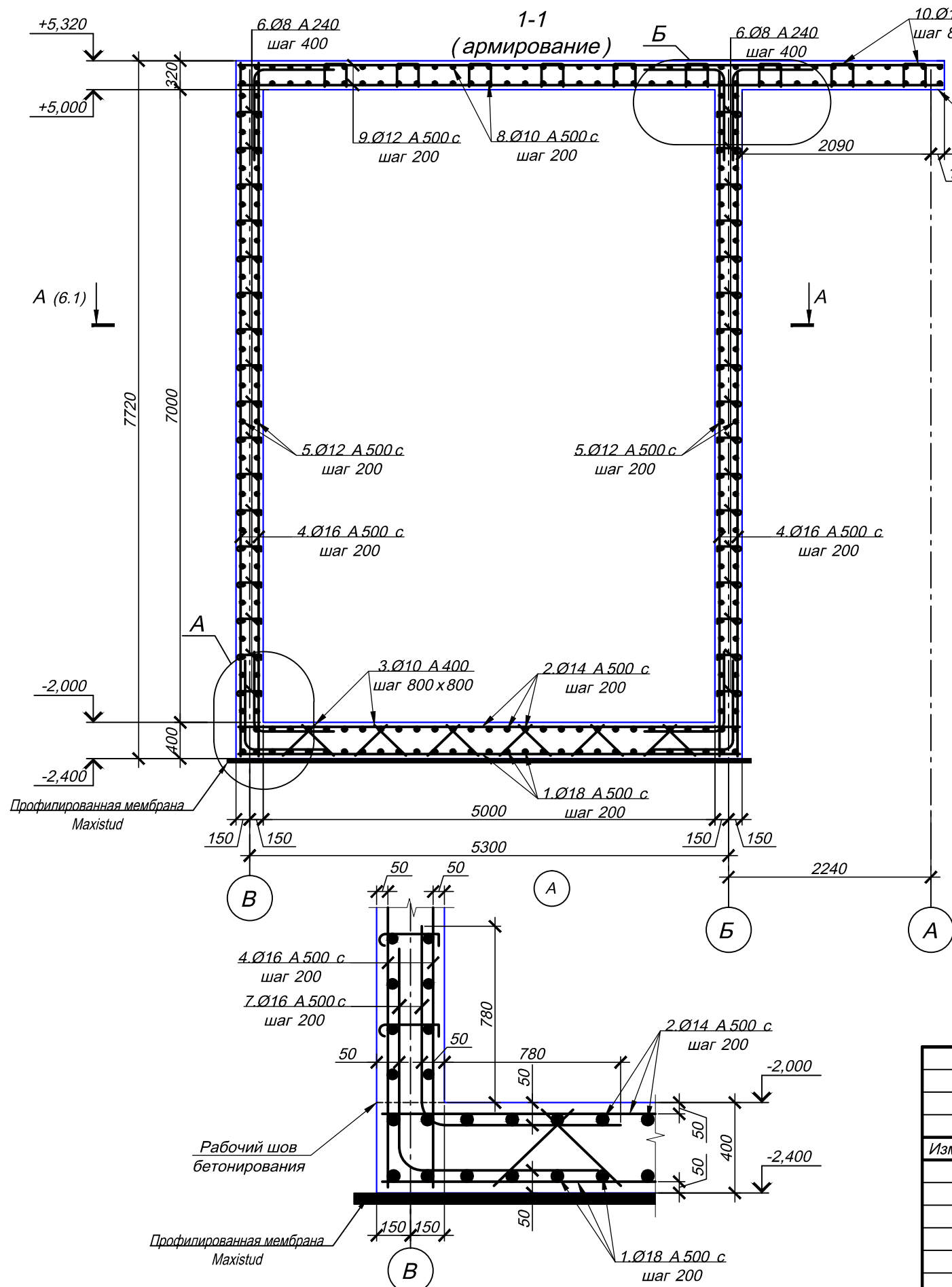
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стadia	Лист	Листов
П	2	

Разрезы 1-1, 2-2

Копировал

Формат А3



1. Соединение арматурных изделий выполнять при помощи вязальной проволоки Ø1,5 мм.
2. Прочность бетона должна быть не менее 70% проектной при снятии опалубки и возведении вышестоящих конструкций.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры не менее 40 мм.
4. Материал конструкции бетон В 25 W8 F150 с добавлением "Кальматрон-Д".
5. Боковые поверхности стен и фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза по холодной битумной грунтовке.
6. Под фундаментами выполнить подготовку профилированной мембраной Maxistud.
- 7.

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	6	
Разрез 1-1 (армирование). Узлы А..В								