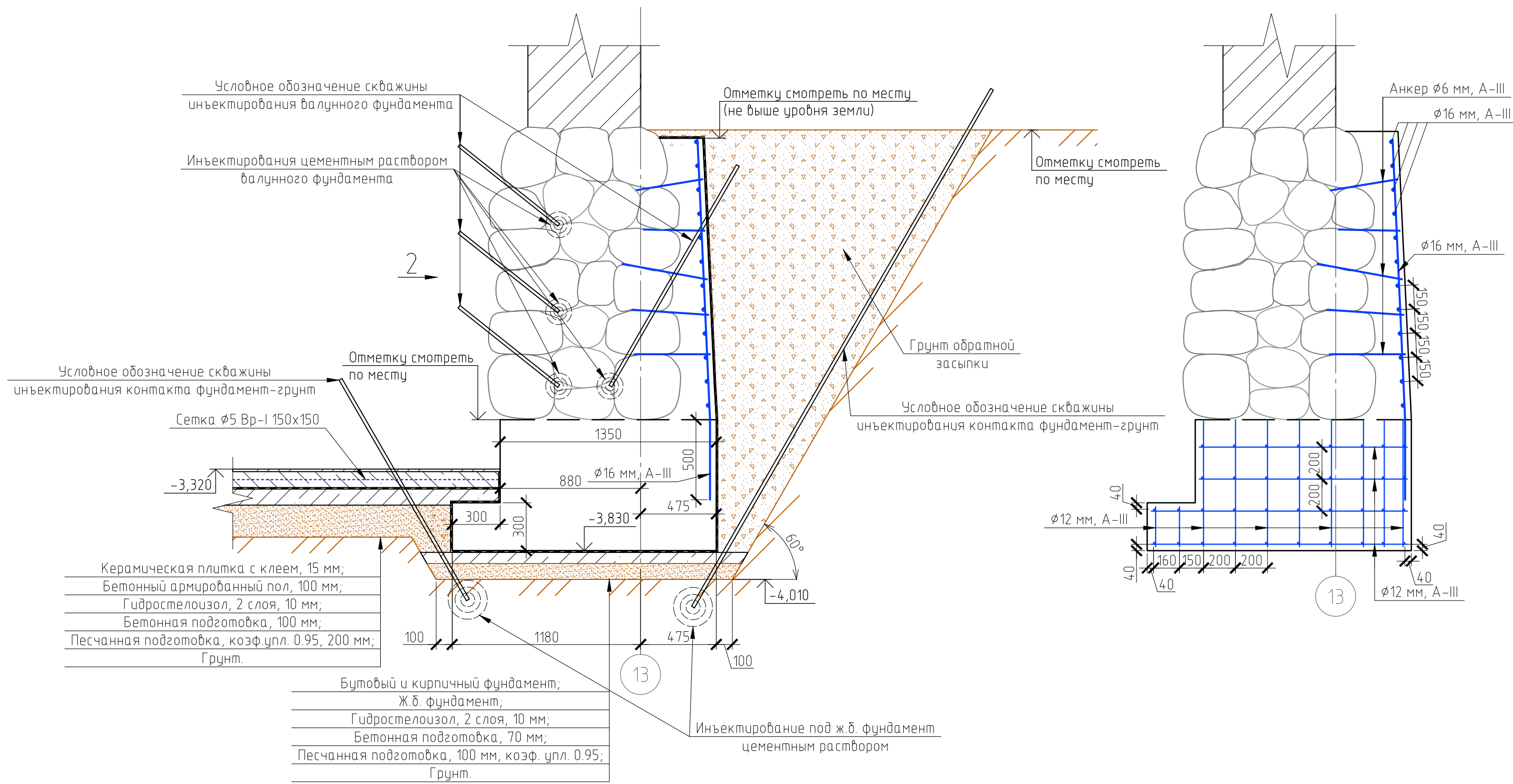


Согласовано					
Взам. инд. №					
Подп. и дата					
Мф. № подл.					

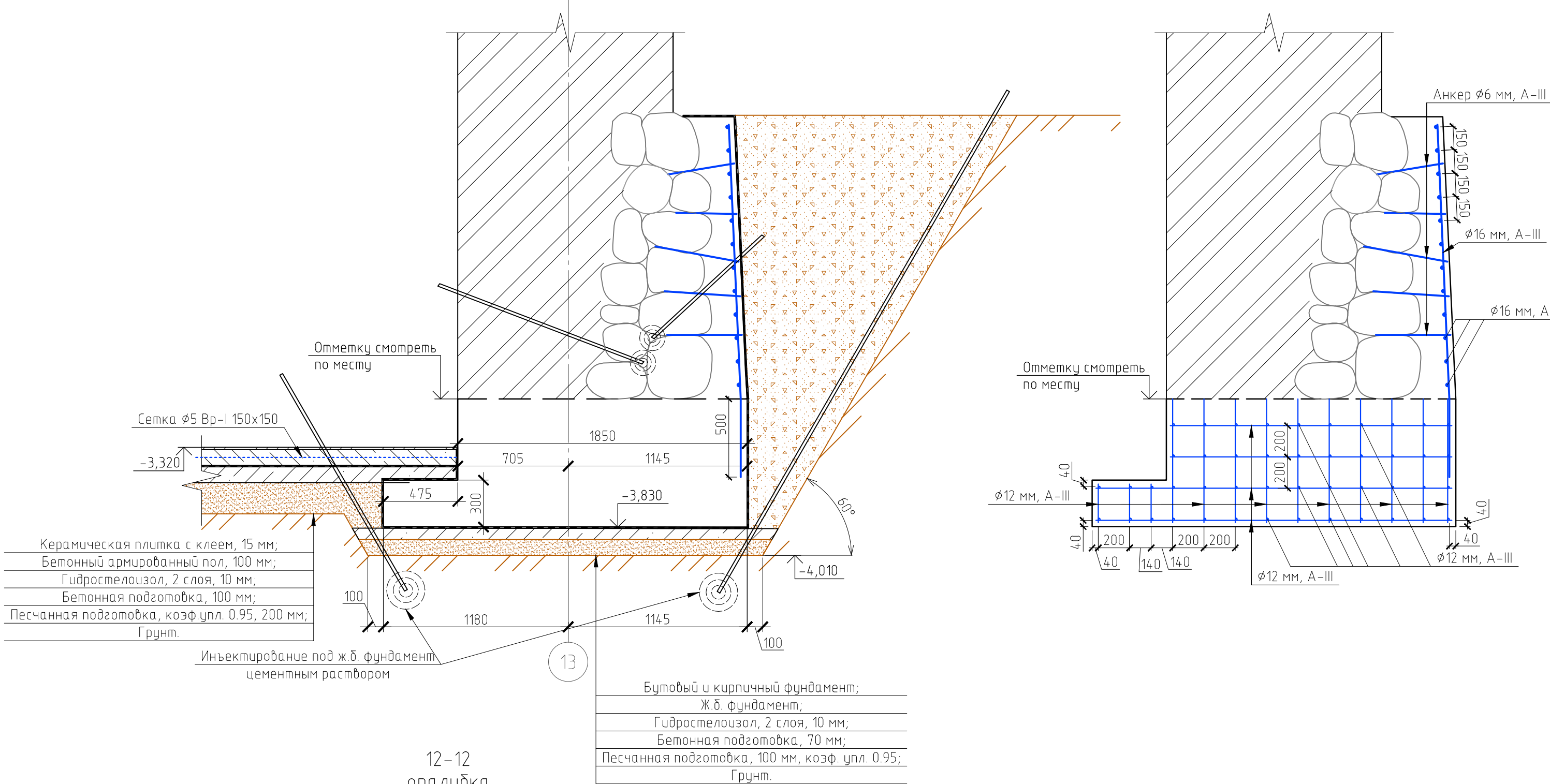
8-8
Армирование

8-8
Опалубка



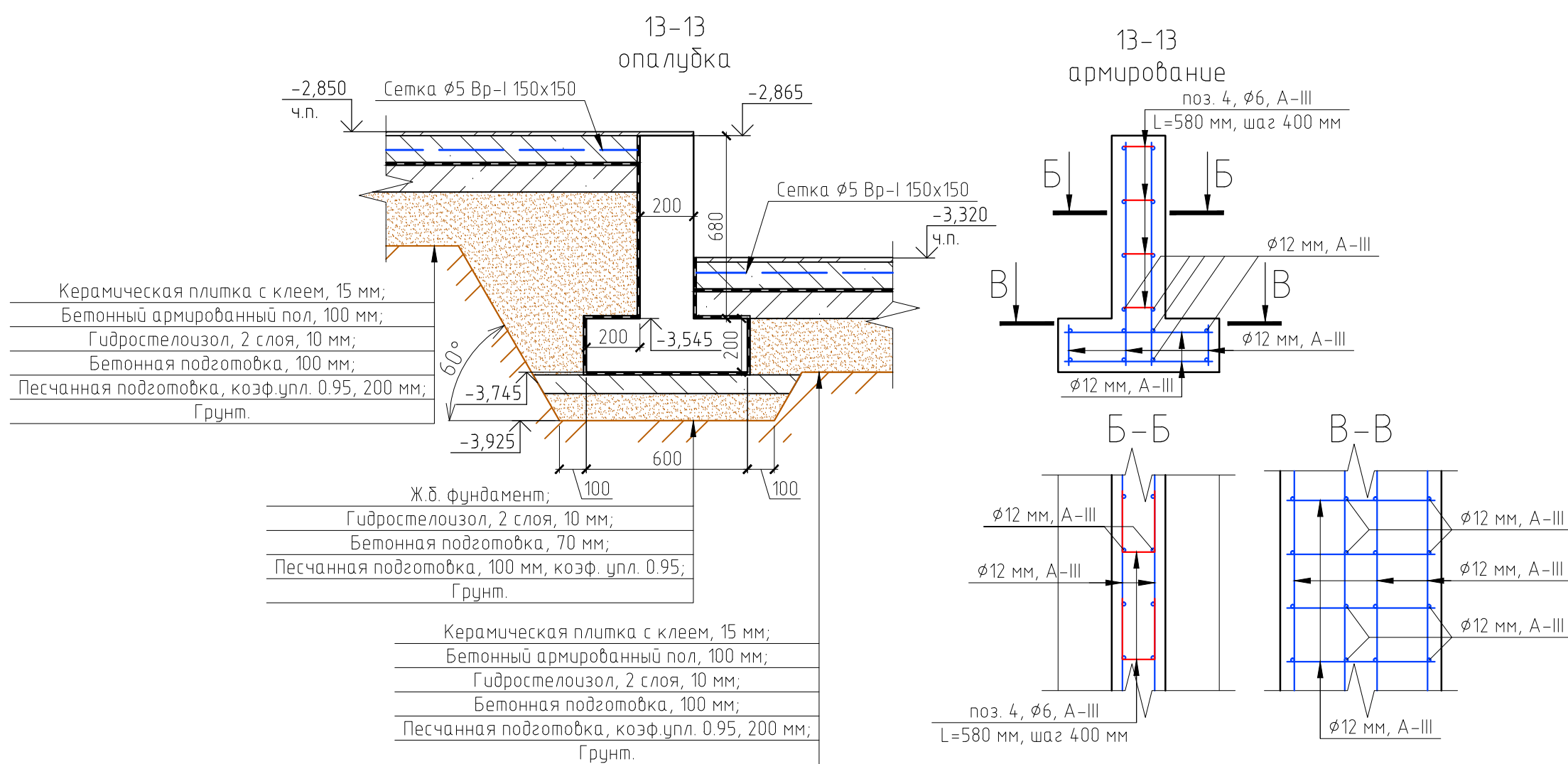
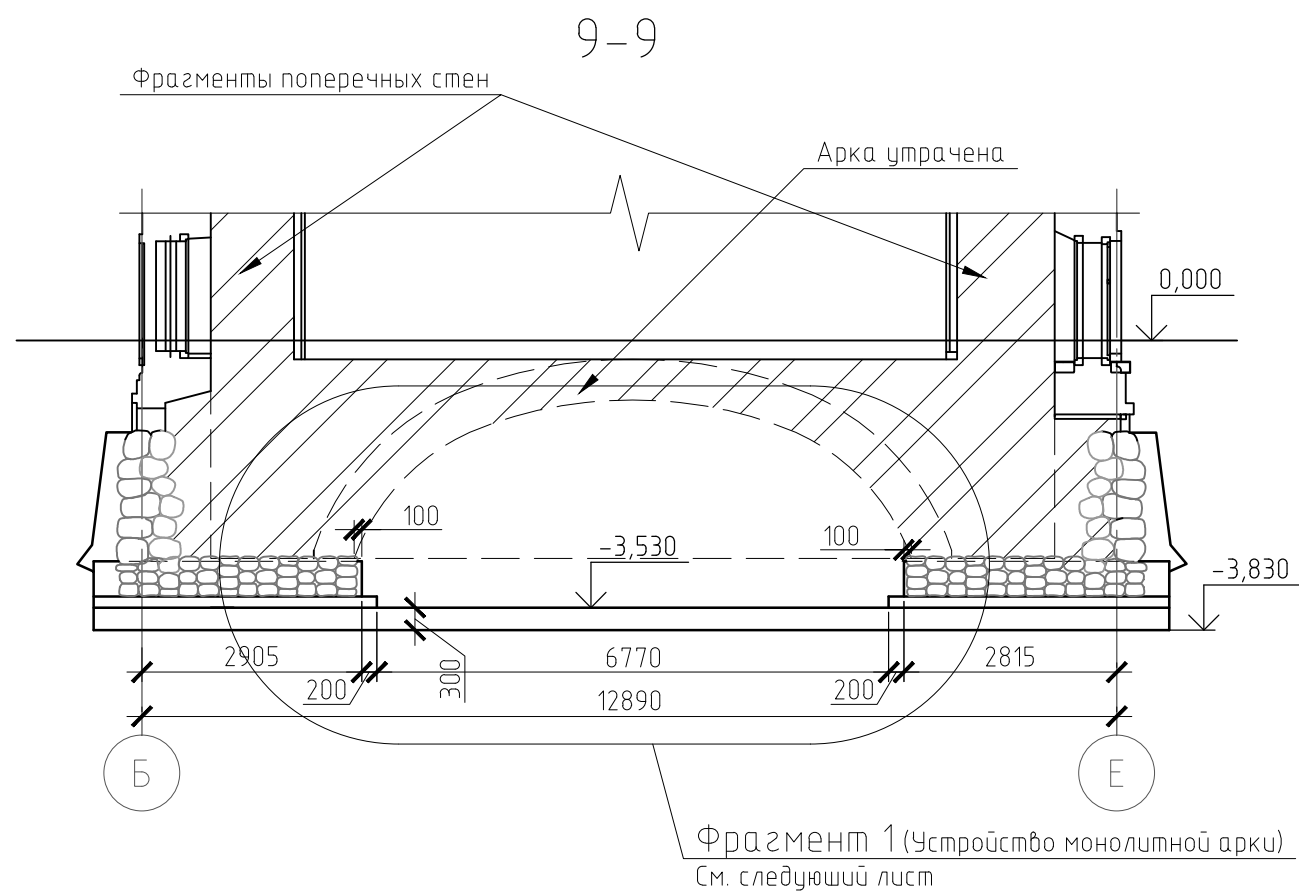
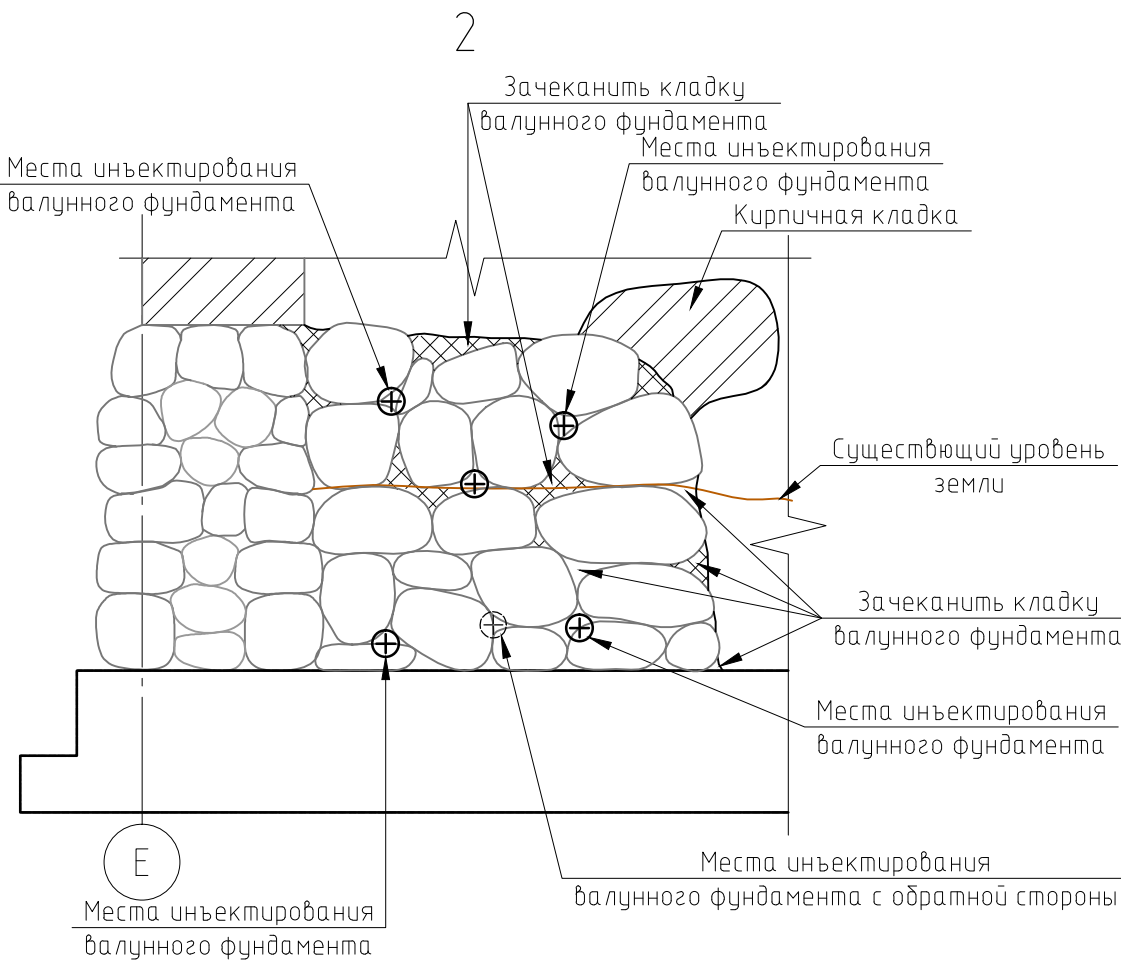
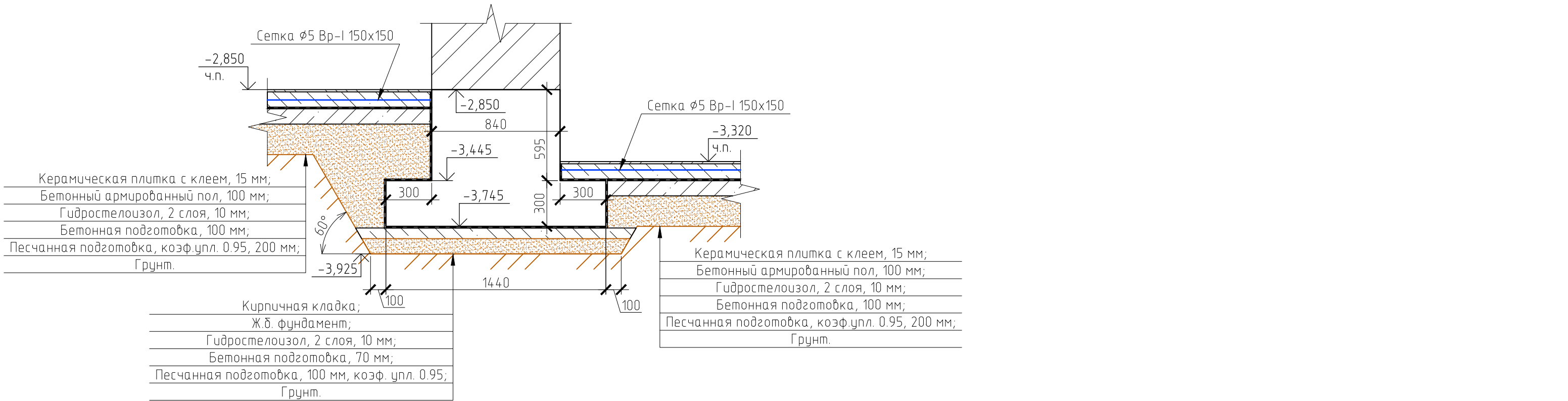
11-11
Армирование

11-11
опалубка



12-12
Армирование

12-12
опалубка



- Порядок производства работ по усилению существующих фундаментов без устройства новых.
1. Выкопать траншею глубиной до подошвы балунного фундамента. Длинные траншеи вдоль стены не более 1 м (см. примечания).
 2. Выполнить укрепление траншеи для предотвращения обвала грунта и укрепить балуны (см. "4-4 укрепление траншеи").
 3. Выполнить инъектирование цементным раствором контакта фундамент-грунт и балунного фундамента с обеих сторон стены, с шагом в 1 м вразбежку (см. "План инъектирования в балунный фундамент и контакт фундамент-грунт, разрезы "1-1", "4-4").
 4. Установить анкера в кладку между балунами, установить армирующую сетку.
 5. Выполнить ж.б. обойму не тоньше 100 мм в самом тонком месте (см. "1-1", "4-4").
 6. Снять опалубку, произвести обмазку бетона обойму битумом.
 7. Засыпать траншею послойно, утрамбовывая грунт.
- Порядок производства работ по усилению существующих фундаментов с устройством новых.
1. Выкопать траншею глубиной до подошвы балунного фундамента. Длинные траншеи вдоль стены не более 1 м (см. примечания).
 2. Выполнить укрепление траншеи для предотвращения обвала грунта и укрепить балуны (см. "4-4 укрепление траншеи").
 3. Выполнить инъектирование цементным раствором балунного фундамента с 2-х сторон с шагом 1 м вразбежку (см. План инъектирования).
 4. Выполнить ж.б. обойму не тоньше 100 мм в самом тонком месте (см. "1-1", "4-4").
 5. Выполнить подкол под фундаментом длиной в длину траншеи (см. п.1), на ширину до половины фундамента, по необходимости принимая меры по предотвращению обвала балунов.
 6. Установить арматуру, выполнить заливку участка фундамента.
 7. После застывания фундамента выполнить инъектирование контакта фундамент-грунт (см. План инъектирования).
 8. Снять опалубку, произвести обмазку бетона обойму битумом.
 9. Засыпать траншею послойно, утрамбовывая грунт.

- Примечания:
1. Защитный слой бетона принять 40 мм.
 2. Размеры помеченные * уточнять по месту.
 3. Работу по усилению фундамента производить захватками. Размер захваток смотреть по месту исходя из состояния фундаментов и размера балунов.
 4. Толщину обоймы смотреть по месту, не менее 100 мм в самом тонком месте.

Ведомость деталей					Спецификация элементов арматуры				
Эскиз					объем бетона ж.б. фундаментов и ж.б. обоймы.				
Поз.					Поз.	Наименование, длина мм.	Кол. шт.	Масса, шт. кг	Масса, всего, кг
1	775	760	775	760	1	ГОСТ 5781-82* А-III, Ø6 мм, L= 3050	3	0.68	2.03
2	235	220	235	220	2	ГОСТ 5781-82* А-III, Ø6 мм, L= 4000	35	0.89	31.08
3	235	220	235	220	3	ГОСТ 5781-82* А-III, Ø6 мм, L= 2270	35	0.5	17.64
4	230	230	230	230	4	ГОСТ 5781-82* А-III, Ø6 мм, L= 580	60	0.13	7.73
					-	Горизонтальная арматура, ГОСТ 5781-82* А-III, Ø12 мм, L _{общ} = 5434110	-	-	4825.49
					-	Вертикальная арматура, ГОСТ 5781-82* А-III, Ø12 мм, L _{общ} = 2177170	-	-	1933.33
					-	Горизонтальная арматура, ГОСТ 5781-82* А-III, Ø20 мм, L _{общ} = 340800	-	-	840.41
					-	Арматура обоймы, ГОСТ 5781-82* А-III, Ø16 мм, L _{общ} = 1248000	-	-	1971.84
					-	Арматура обоймы, ГОСТ 5781-82* А-III, Ø16 мм, L _{общ} = 728000	-	-	161.62
					-	Арматурная сетка В-1, Ø5 мм, 150x150 мм, S= 130 м²	-	-	300
Итого Ø6 мм, А-III					220.09				
Итого Ø12 мм, А-III					6758.82				
Итого Ø16 мм, А-III					1971.84				
Бетон фундамента B25, V=62 м³									
Бетон армированного пола B25, V=13 м³									
Бетон обоймы B25, V=25 м³									
209-29-14Р КС									
Архангельская область, Солодки, остров Анзер, Свято-Троицкий скит									
и кельным корпусом									
Ансамбль Троицкой церкви с колокольной									
Стальная									
Лист									
Листов									
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата									
Рук. рест. от Белыева Т.М.									
Науч. руковод. Смирнов Н.И.									
ГИП Краус С.В.									
Арх.-реставр. Тихомирова А.С.									
Ведущ.-рест. Тараскин Н.Е.									
Инж. констр. Яковлев Я.И.									
Усиление фундаментов в осях "11-13/Б-Е"									
Разрезы 9-9, 8-8, 11-11, 12-12, 13-13; вид 2									
ПНР, ведомость деталей, спецификация.									
000 "Мастерские Андрея Анисимова"									
Копировал									
А1									