

ООО «Инсайт-Проект»

**Двухквартирный жилой дом для детей сирот в
р.п.Шемышейка, по ул.А.А.Шалимова,21**

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения

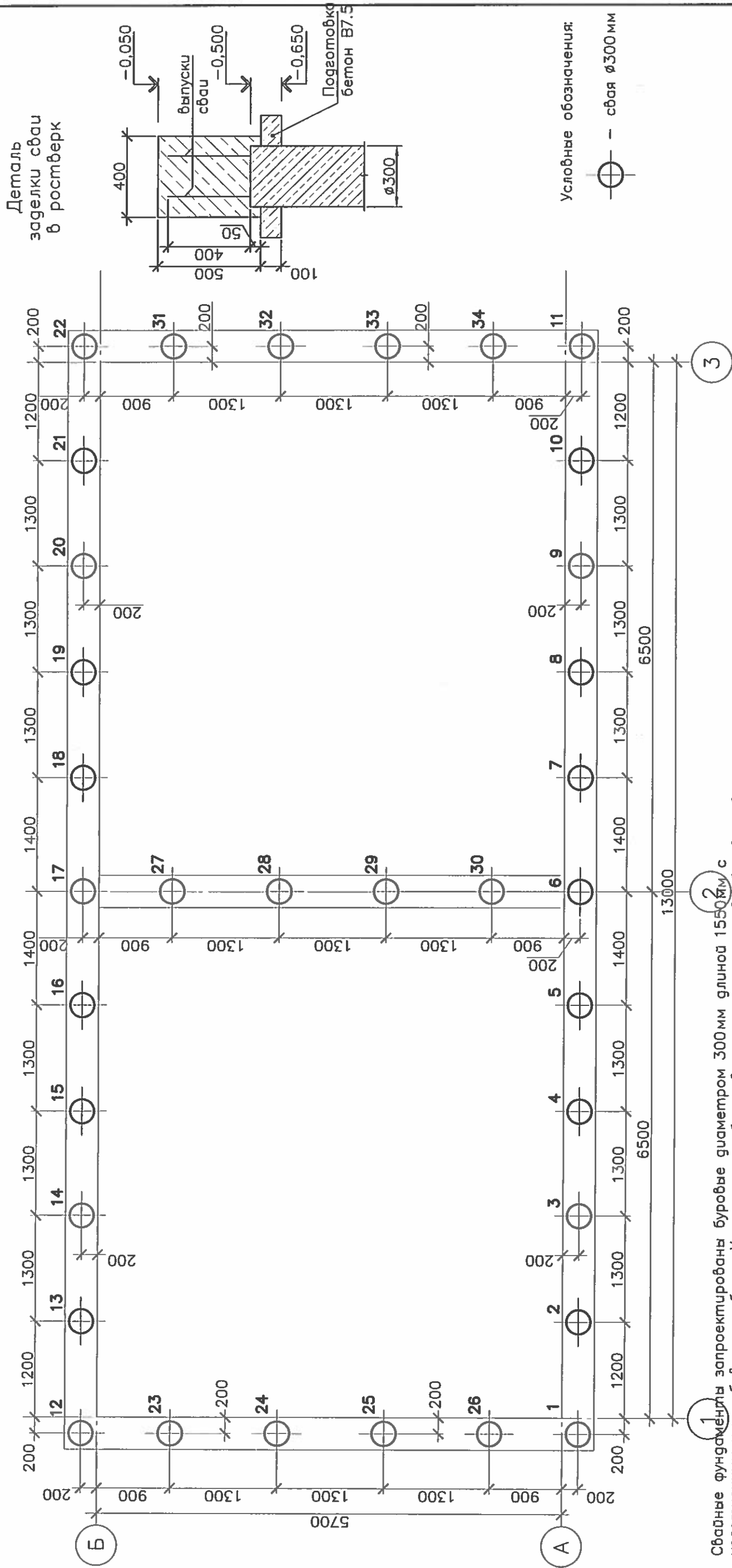
14-12-4-АС

Генеральный директор



Н.С.Фролов

2012г.



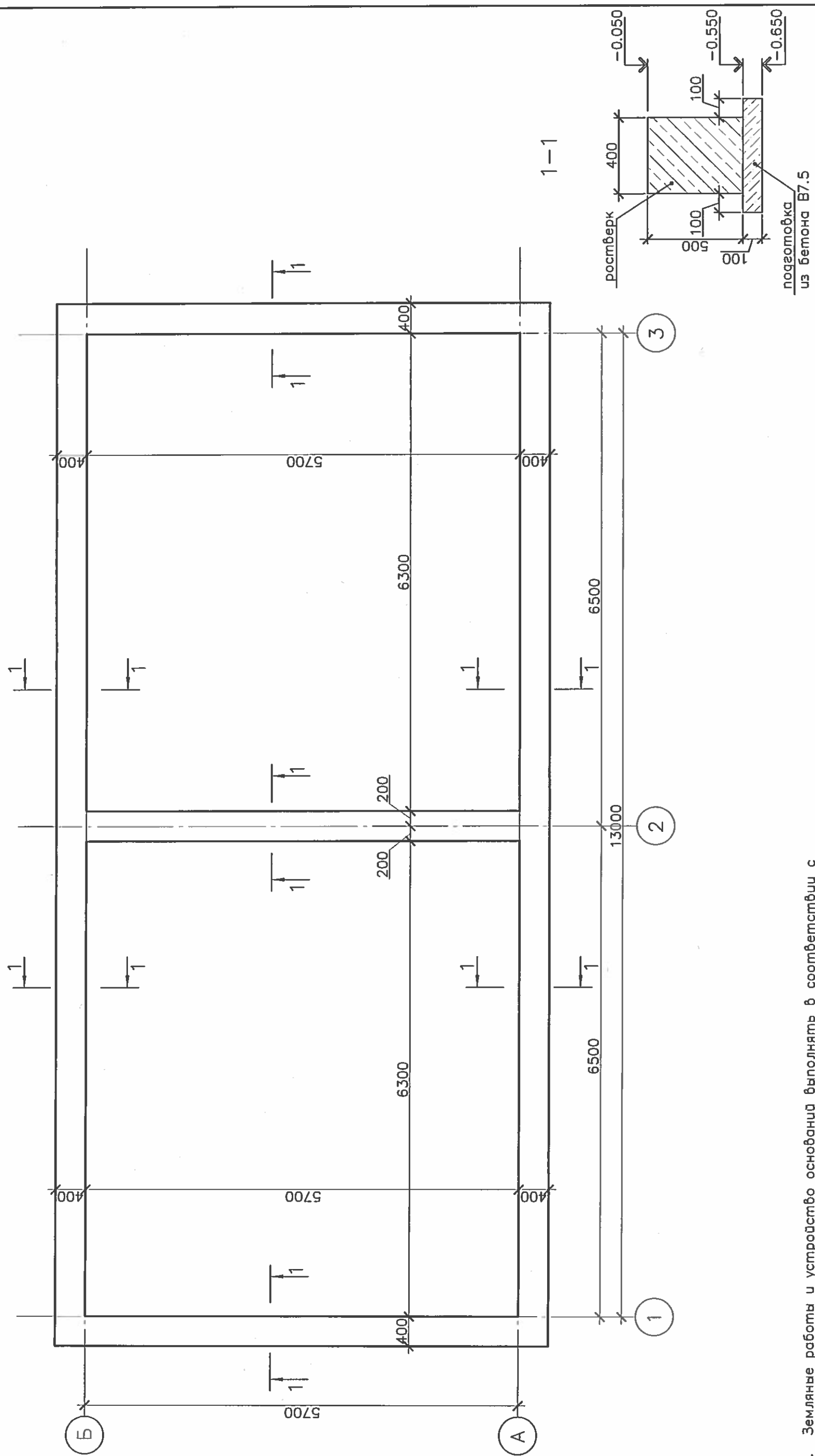
Спецификация на свайное поле

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1-34		свая буровая С1 Ø300мм	34	0.12	м³

14-12-4-АС

Двухквартирный жилой дом для детей — сирот в р.п. Шемейка по ул. им. А. А. Шалымова, 21				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
Свайное поле				ООО "Инсайт-Проект"		

- Свайные фундаменты запроектированы буровые диаметром 300мм длиной 15500мм с уплотненным утрамбованным забоем. Уплотнение забоя скважин при устройстве буровых свай должно осуществляться путем втрамбовывания в грунт слоя щебня толщиной не менее 100мм.
- Перед устройством свайных фундаментов уточнить характеристики грунтов основания согласно инженерно-геологического заключения, предоставленного заказчиком.
- При попадании низа ростверка в насыпные пучинистые грунты, данный грунт под ростверками выбрать на всю глубину и заменить песком средней крупности с послойным трамбованием.
- За отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, абсолютную отметку уточнить по месту.
- Бетонирование свай производить в соответствии с проектом производства работ и требованиями СНиП 3.02.01-83.
- Верхние концы железобетонных свай заделывать в ростверк в соответствии с деталями заделки свай в ростверк.
- Марка бетона монолитных железобетонных свай по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F50.
- Фактическая максимальная нагрузка от расчетных усилий на одиночную свая в составе ростверка — 1.8 тс.
- Отклонения голов свай в плане от проектного положения не должны превышать 50 мм.
- При геодезической разбивке осей здания отклонения от проектного положения в плане не должны превышать 5 мм.
- Без подписи представителя авторского надзора в журнале по бетонированию свай, свайные поля приемке не подлежат.



1. Земляные работы и устройство оснований выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87
2. Устройство монолитного железобетонного ростверка выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
3. План свайного поля смотреть лист 2 данного комплекта чертежей.
4. Монолитный железобетонный ростверк выполнить из тяжелого бетона (ГОСТ 25192-82*) класса В15. Расход бетона В15 на ростверк - 9.0 м³.
5. Под всем ростверком выполнить подготовку из бетона В7.5 толщиной 100 мм с размерами, превышающими размеры ростверка на 100 мм. Расход бетона В7.5 на подготовку - 2.7 м³.
6. Перед бетонированием ростверка оголовки свай и выпуски арматурного каркаса тщательно очистить от окалины бетона, от мусора и пролить водой.
7. Все поверхности монолитного ростверка, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной подготовке.

14-12-4-AC									
Двухквартирный жилой дом для детей - сирот в Р.п. Шемшейка по ул. им. А.А. Шалымова, 21									
Изм.	Кол. утв.	Лист	дрк	Подп.	Дата	Стадия			
Исполнил	Фоменко	Филиппов				Р			
ГИП						3			
Ростверк монолитный Низ на отм. -0.550						ООО "Инсайт-Проект"			

Свая С1

Опалубка

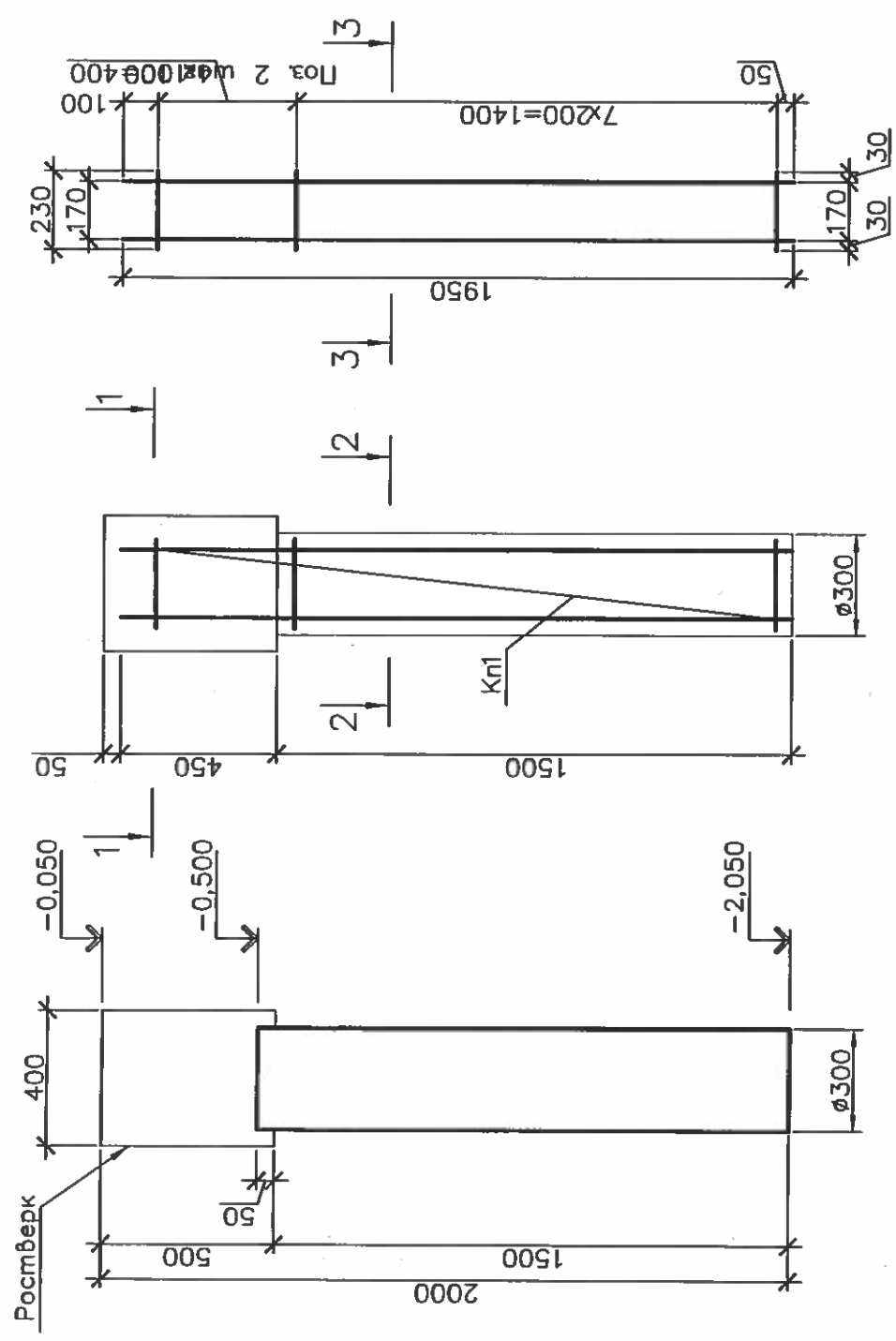
Свая С1

Армирование

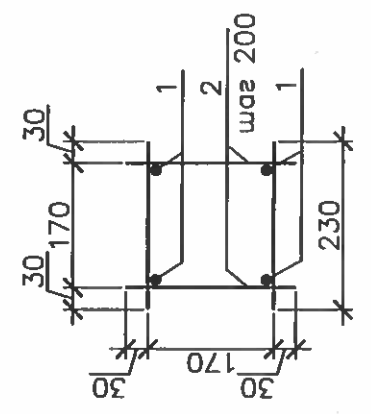
Каркас

пространственный

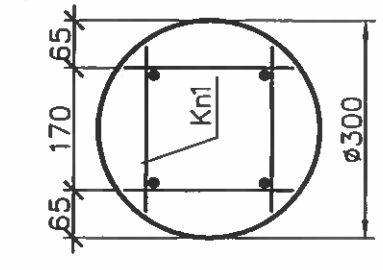
Kn1



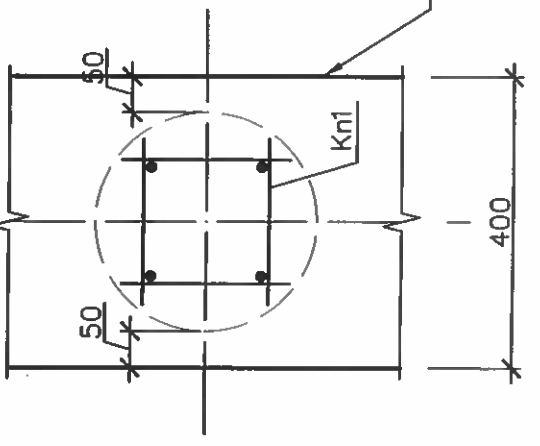
3-3



2-2

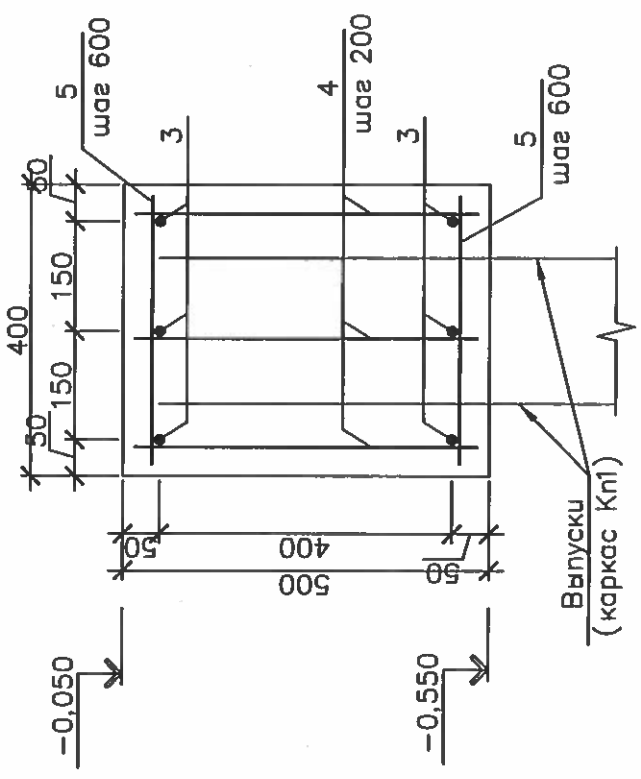


1-1



Ростверк

Армирование



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Kn1		Свая С1			
		Каркас Kn1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400 L=1950	4	3.078	12.31
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A400 L=230	48	0.091	4.37
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон класса B15, F50	0.12		м³
		Ростверк			
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14 A400 Lобщ.=280	-	1.21	338.3
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=470	663	0.104	68.95
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=370	148	0.082	12.14
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон класса B15, F50	9.0		м³

14-12-4-AC		Двухквартирный жилой дом для детей - сирот в р.п. Шемейка по ул. им. А. А. Шалымова, 21	
Изм.	Кол. упр.	Исполнил	Дата
		Фоменко	
		Филиппов	
Свая С1. Ростверк Армирование		Стадия	Лист
		Р	4
		ООО "Инсайт-Проект"	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	

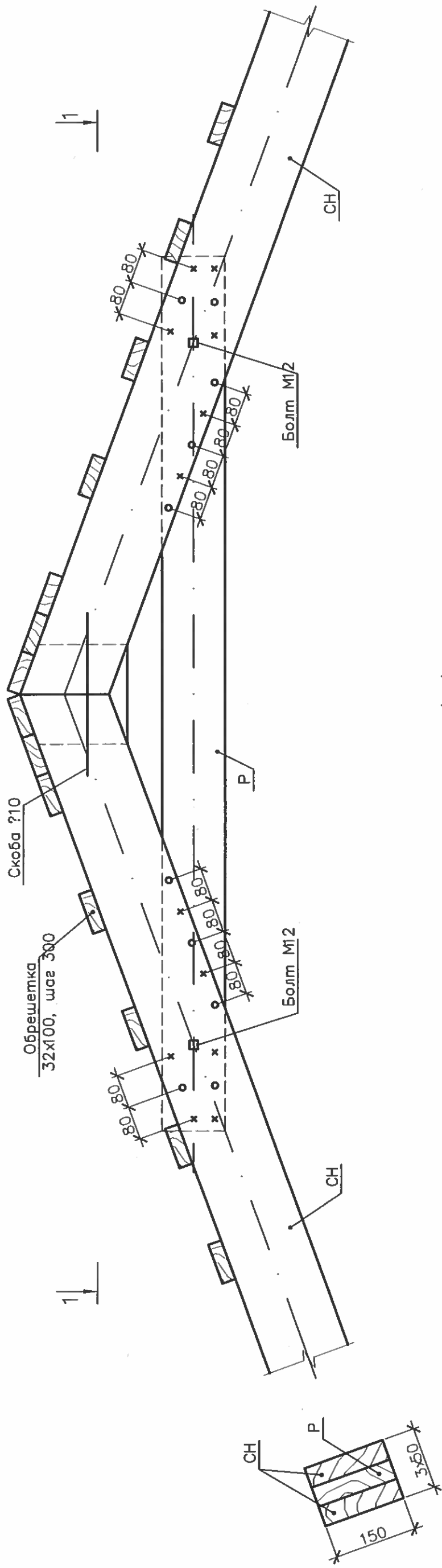
Экспликация перемычек

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Металлические изделия			
1	ГОСТ 8509-86	Уголок 75x6 L=1510	4	10.4	
2	ГОСТ 8509-86	Уголок 100x8 L=2310	8	28.3	
3	ГОСТ 8509-86	Уголок 70x6 Lобщ=13.3	-	85.0	м.п.

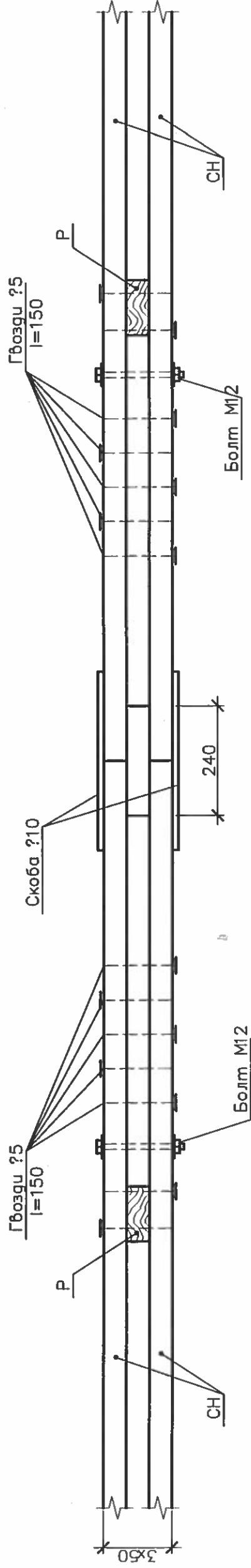
Общие указания к кладочному плану

- Гидроизоляцию выполнить из двух слоев гидроизола по ГОСТ 7415-86* на битумной мастике на отметке -0.050 по всему периметру несущих стен и перегородок.
- Несущие стены выполнить из стеновых блоков из ячеистых бетонов марки D700 класса прочности на сжатие B3,5 по ГОСТ 21520-89 толщиной 300мм. Условное обозначение принятых стеновых блоков: I-B3,5D700F50-2.
- Стены чердачного помещения выполнить из стеновых блоков из ячеистых бетонов марки D500 класса прочности на сжатие B2,5 по ГОСТ 21520-89 толщиной 200мм без утепления. Условное обозначение принятых стеновых блоков: III-B2,5D500F50-2.
- Утепление наружных стен выполнить из пенополистирола по ГОСТ 15588 плотностью 40кг/м³ толщиной 100мм с последующим оштукатуриванием и покраской.
- По периметру вокруг дверных и оконных проемов выполнить противопожарные расчески сечением 100x100мм из негорючего минераловатного утеплителя.
- Глубина опирания перемычек на несущие стены не менее 250мм.
 - Прокатный металл - сталь марки С 245 по ГОСТ 27772-88*.
 - Соединения металлических элементов выполнять на сварке.
 - Сварку производить согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
 - Высоту шва принять равной минимальной толщине свариваемых элементов. Длина шва равна длине примыкания свариваемых элементов.
 - Для защиты от коррозии металлическую деталь очистить от ржавчины и покрыть эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76* по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79 в два слоя.
- Расход в спецификации дан на все здание

14-12-4-AC			
Двухквартирный жилой дом для детей - сирот в р.п. Шемшейка по ул. им. А.А. Шаламова, 21			
Изм.	Кол. уц.	Лист?	доп.
Исполнил	Фоменко	Подп.	Дата
ГИП	Филиппов		
Общие указания к кладочному плану.		Стадия	Лист
Ведомость перемычек		Р	6
ООО "Инсайт-Проект"		Листов	



1-1



14-12-4-AC

Двухквартирный жилой дом для детей - сирот в
р.п. Шемшейка по ул. им. А. А. Шалымова, 21

Изм.	Кол. уч.	Лист	док.	Подп.	Дата
Исполнил	Фоменко				
ГИП	Филиппов				
Статус	Лист	Листов			
Р	10				
ООО "Инсайт-Проект"					

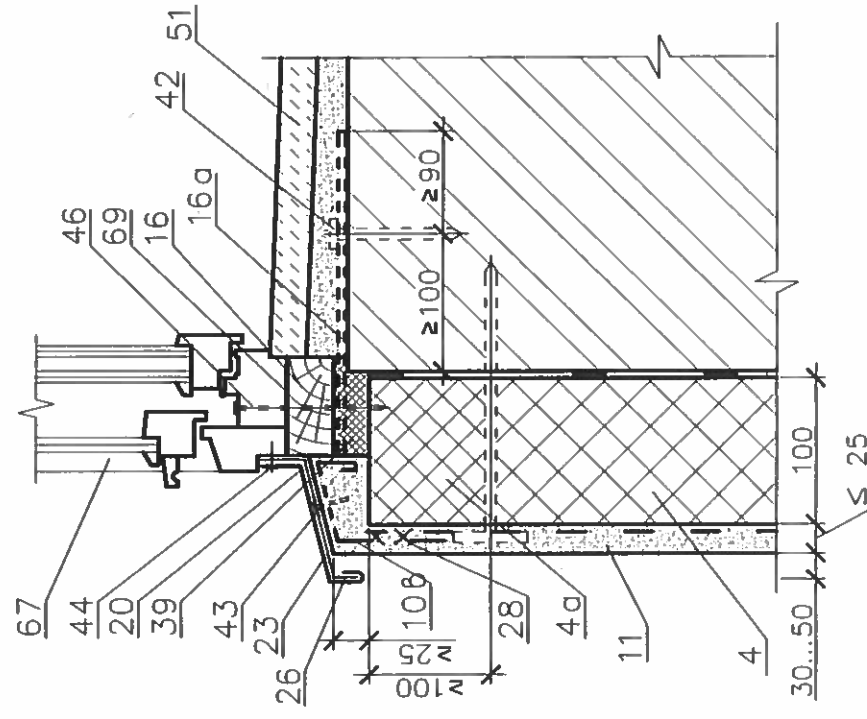
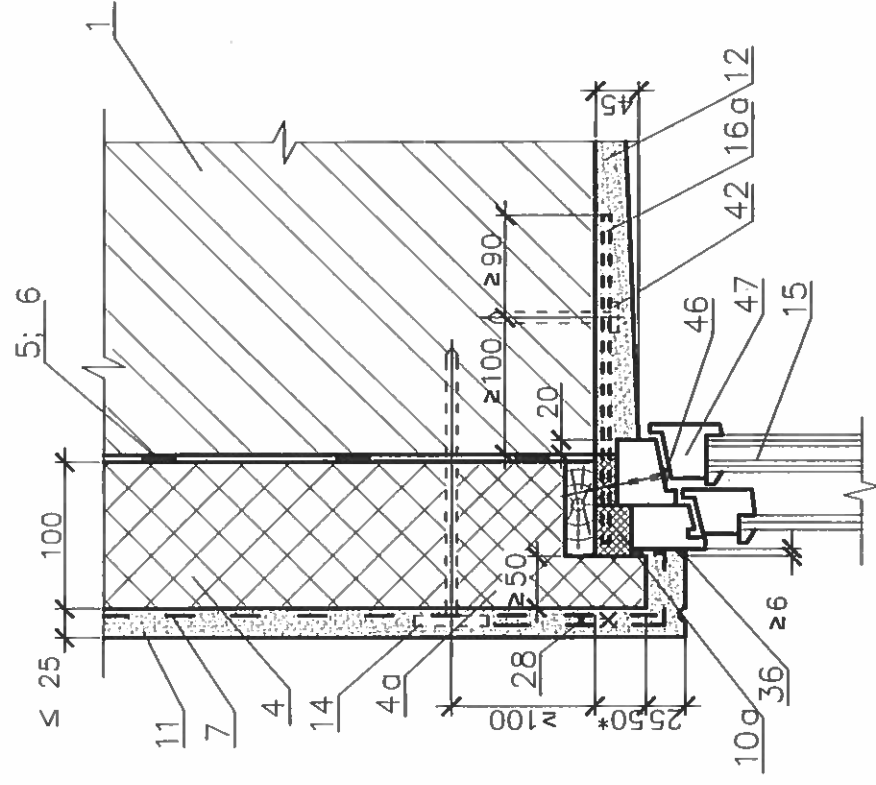
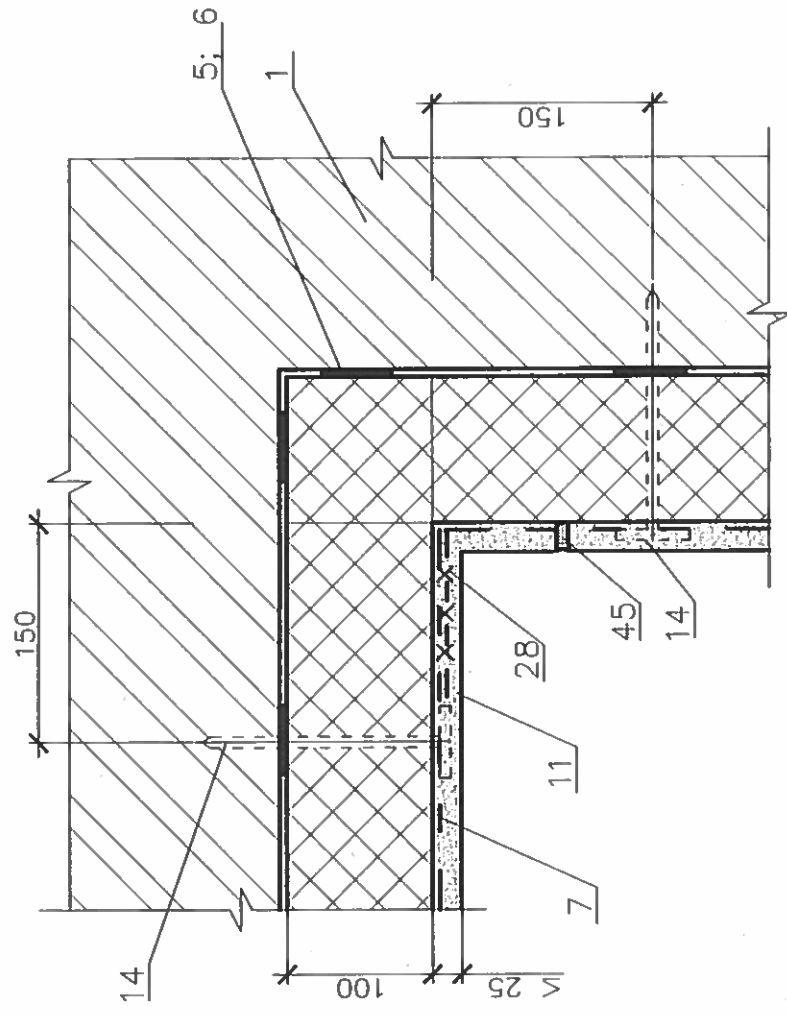
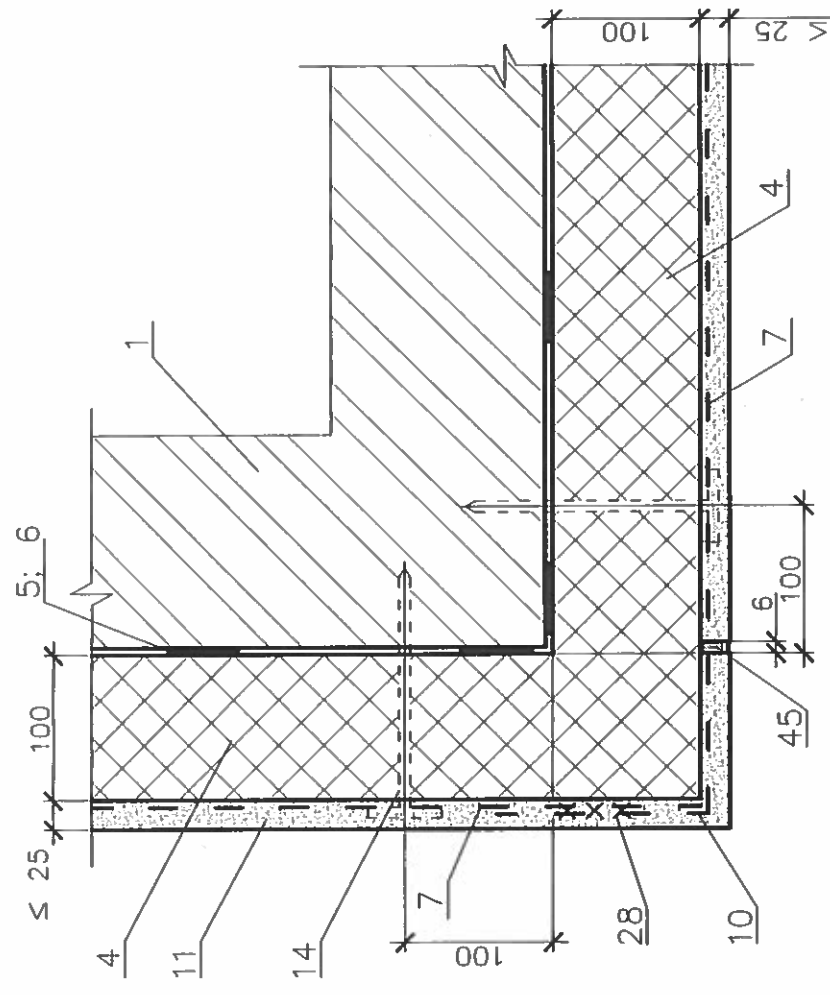
Перекрытие чердачного
помещения. Узел В

Копировал

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- ча- ние
		Перекрытие			
	ГОСТ 24454-80*	Балка перекрытия 225х60мм	108	-	м.п.
		Материалы			
	ГОСТ 6266-97	ГКЛВ t=12,5мм	148,2	-	м²
	ГОСТ 26816-86	ЦСП t=16мм	74,1	-	м²
	ГОСТ 9573-96	Минераловатные плиты 125х60х100мм	148,2	-	м³
	ГОСТ 10354-82*	Полиэтиленовая пленка	74,1	-	м²
		Стропильная кровля			
СН	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 150х50мм	185	-	м.п.
Р	ГОСТ 24454-80*	Растяжка 150х50мм	82	-	м.п.
В	ГОСТ 24454-80*	Ветровая связь 150х50мм	28	-	м.п.
М	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат 100х100мм	27	-	м.п.
К	ГОСТ 24454-80*	Кобылка 100х50мм	40	-	м.п.
	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка 32х100мм	480	-	м.п.
	ГОСТ 24454-80*	Доска подшивная 32х100мм	7,0	-	м²
		Материалы			
	ГОСТ 7415-86*	Гидроизол	120	-	м²
		Металлочерепица (профлист)	120	-	м²

- Для изготовления несущих конструкций кровли применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-80* с размерами по ГОСТ 24454-80*.
- Древесина должна быть не ниже второго сорта с влажностью не более 20%.
- В целях защиты деревянных конструкций от воздействия влаги, загнивания и возгорания подвергнуть их глубокой пропитке составом ТХЭФ-ПТ (СНиП 2.01.02-85, СНиП 2.03.11-85 прил.10).
- Деревянные несущие конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой защитить от гниения прокладкой из двух слоев гидроизола по ГОСТ 7415-86*.
- Стропильные ноги крепить проболочными скрутками к ершам, заделанным в кладку.
- Крепление элементов стропил между собой осуществлять на гвоздях и скобах
- Гвозди для крепления деревянных элементов по ГОСТ 4028-63*.
- Все поверхности деревянных элементов, видимые снаружи, строгать.
- Ветровые связи крепить гвоздями К5х150.
- В случае отсутствия глиномерного леса соответствующие позиции составляют из двух частей с накладками толщиной 50 мм L=500 мм с двух сторон.
- Основанием под металлическую кровлю служит обрешетка 32х100 мм с шагом 300 (400) мм в зависимости от марки металлочерепицы (профлиста) и уточняется по месту. Под металлической кровлей выполнить гидроизоляцию из одного слоя гидроизола по ГОСТ 7415-86*.
- При производстве работ размеры металлических и деревянных элементов уточняются по месту.
- В местах прохождения вытяжной трубы через крышу выполнить противопожарные отступки, расстояние от наружной поверхности вытяжного канала до стропил и обрешетки должно быть не менее 260мм.

14-12-4-AC			
Двухквартирный жилой дом для детей - сирот в р.п. Шемейка по ул. им. А.А. Шалымова, 21			
Изм.	Код уч.	Лист? док.	Подп.
Исполнил	Фамилия	Подпись	Дата
ГИП	Филиппов		
Статус		Лист	Листов
Р		11	
Перекрытие.		000 "Инсайт-Проект"	
Стропильная кровля.		Общие указания	



1. Система утепления здания принята по типовой схеме фирмы "ROCKWOOL" ЗАО "МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА" ОАО ЦНИИПРОМЗАДИЙ г. Москва. 2006г.
2. * Рецептура клеб и штукатурных смесей взяты по каталогу завода «БИРСО» (Бирюлевские сухие смеси).

[illegible]

