

Типы стен и кровли

Ведомость рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечания
1.1	Ведомость рабочих чертежей. ТЭП. Типы стен и кровли	
1.2	Общие данные	
2.1	План фундаментов	
2.2	План расположения свай	
3	Инженерно геологический разрез А-А	
4.1	План административного здания и поста охраны. Экспликация помещений	
4.2	Схема расположения главных балок, прогонов и подколонников перекрытия	
4.3	Типы подколонников. Разрезы. Спецификации	
4.4	Узлы опирания главных балок. Спецификация	
4.5	Узлы перекрытия	
5.1	План кровли зданий	
5.2	План кровли навеса	
5.3	Разрезы 1-1, 2-2, 5-5, 6-6, 7-7	
5.4	Разрезы 3-3, 4-4	
5.5	Вид А. Разрез 8-8	
5.6	План строительных балок	
5.7	Разрезы 9-9, 10-10. Узлы	
6	Фасады 1-20, 20-1, У-А, А-У/13, В-М/19	
7	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
8.1	План фундамента РР-1. Узел А. Разрезы 4-4, 5-5. Ведомость арматурных деталей. Спецификация и маркировка деталей	
8.2	План фундамента РР-3. Узел Б. Разрезы 6-6, 7-7. Ведомость арматурных деталей. Спецификация и маркировка деталей	
8.3	Узлы 1,2,3. Разрезы 7-7, 8-8, 9-9.	
8.4	Фрагмент разреза У-А, В-М. Узел 4.	
9	Экспликация оконных и дверных блоков	
10	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	
11-12	Ведомость материалов	

Тип А (Наружняя стена) 235мм

ГКЛ 12.5мм
ГКЛВ 12.5мм
Пароизоляция (Изоспан Д)
Напыляемая теплоизоляция роквуол лайт баттс
ЛСТК Профиль 150мм
Ветрозащита (Изоспан АМ)
Брус 25мм
Имитационный брус 35мм

Тип В (Внутренняя перегородка) 150мм

Слой ГКЛ 12.5мм
Звукоизоляция роквуол лайт баттс
ЛСТК Профиль 100мм
Слой ГКЛВ strong 12.5мм
Облицовка (керамическая плитка)

Тип Г (Внутренняя перегородка) 50мм

Стекло 50 мм

Тип Б (Внутренняя перегородка) 150мм

Слой ГКЛ 12.5мм
Звукоизоляция роквуол лайт баттс
ЛСТК Профиль 100мм
Слой ГКЛ 12.5мм

Тип Д (Кровля) 50мм

Гидроизоляция уколал ЭКП+ЭПП
ЦСП 16мм
Уклонообразующая доска 20-200 мм
Теплоизоляция роквуол венги баттс 150мм
Пароизоляция
Потолочный Капуф профиль 27*60мм шаг 400мм
ГКЛ (ГКЛВ в санузлах) 12.5мм

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь участка	м ²	
Площадь застройки	м ²	211.8
Общая площадь помещений, в том числе	м ²	117
Площадь нежилых помещений	м ²	110
Площадь террас	м ²	7
Строительный объем, в том числе:	м ³	470
Этажность	кол-во	1
10-17-АС		
Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово-озеро"		
Изм.	Лист	№ докум.
Разраб.	Попов	10.17
ГИП	Болтёнков	10.17
Утв.		
Административное здание и пост охраны		Стадия
		Лист
		Листов
Ведомость рабочих чертежей. ТЭП. Типы стен и кровли		П
		1.1

Общий данные:

1. Рабочие чертежи марки АР разработаны на основании следующих исходных данных:

- задания на проектирование;
- технического задания на материалы и конструкции, утвержденного Заказчиком;
- заданий смежных разделов проектирования;
- действующих нормативных документов.

2. Рабочие чертежи марки АР разработаны в соответствии с требованиями глав СНиП:

- СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";
- СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика"
- СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
- СНиП 2-3-79*** "Строительная теплотехника"
- НП 106-95 "Индивидуальные жилые здания. Противопожарные требования".
- СНиП 31-02-0-2001 "Дома жилые одноквартирные".

3. Степень огнестойкости здания - II.

4. Класс долговечности здания - II.

5. За условную отметку ±0,000 принята отметка чистого пола здания, соответствующая абсолютной отметке +74.89.

6. Фундамент - Забивные сваи марки С30.15

7. Конструкция внешней стены 2 слоя ГКЛ 25мм, пароизоляция Изоспан Д, напыляемая теплоизоляция роквуол лайт баттс ЛСТК профиле 150мм, направляющая рейка 25 мм, ветрозащита (Изоспан АМ), Имитационный брус 35 мм

8. Конструкция внутренних стен:

Слой ГКЛ 12.5 мм, Звукоизоляция роквуол лайт баттс в ЛСТК профиле 125 мм, Слой ГКЛ 12.5 мм (В санузлах ГКЛВ+облицовка керамической плиткой)

9. Все деревянные элементы покрыть огнебиозащитой NEMOID 450-1
Расход-250 г/м³

10. Кровля основного объема здания - плоская, с гидроизоляцией по ЦСП с заведением на парапет.

11. Террасы второго и третьего этажей, а также часть входных площадок и пандусы также выполняются с устройством теплого пола.

12. Отверстия в стенах и перегородках для прохода коммуникаций ВК и ОВ пробиваются по месту согласно чертежам соответствующих разделов. Отверстия диаметром меньше 150мм в разделе АР не показываются и пробиваются по месту в ходе монтажа коммуникаций.

13. Устройство полов следует производить только после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций и в соответствии с экспликацией полов

14. При устройстве кровель и полов надлежит соблюдать требования правил производства работ и правил техники безопасности согласно СНиПам 3.04.01-87 и 3-4-80*.

15. При монтаже кровли и перегородки см. типовые инструкции кнауф, роквуол

16. Оконные и дверные наружные блоки - металлопластиковые, внутренние дверные блоки - деревянные. Наружные двери снабжены устройствами самозакрывания.

17. Внутренние откосы оконных блоков монтируется на ГКЛ(ГКЛВ).

18. Герметизацию стыков ограждающих конструкций в помещениях выполнять в соответствии со СНиП 3.03-01-87.

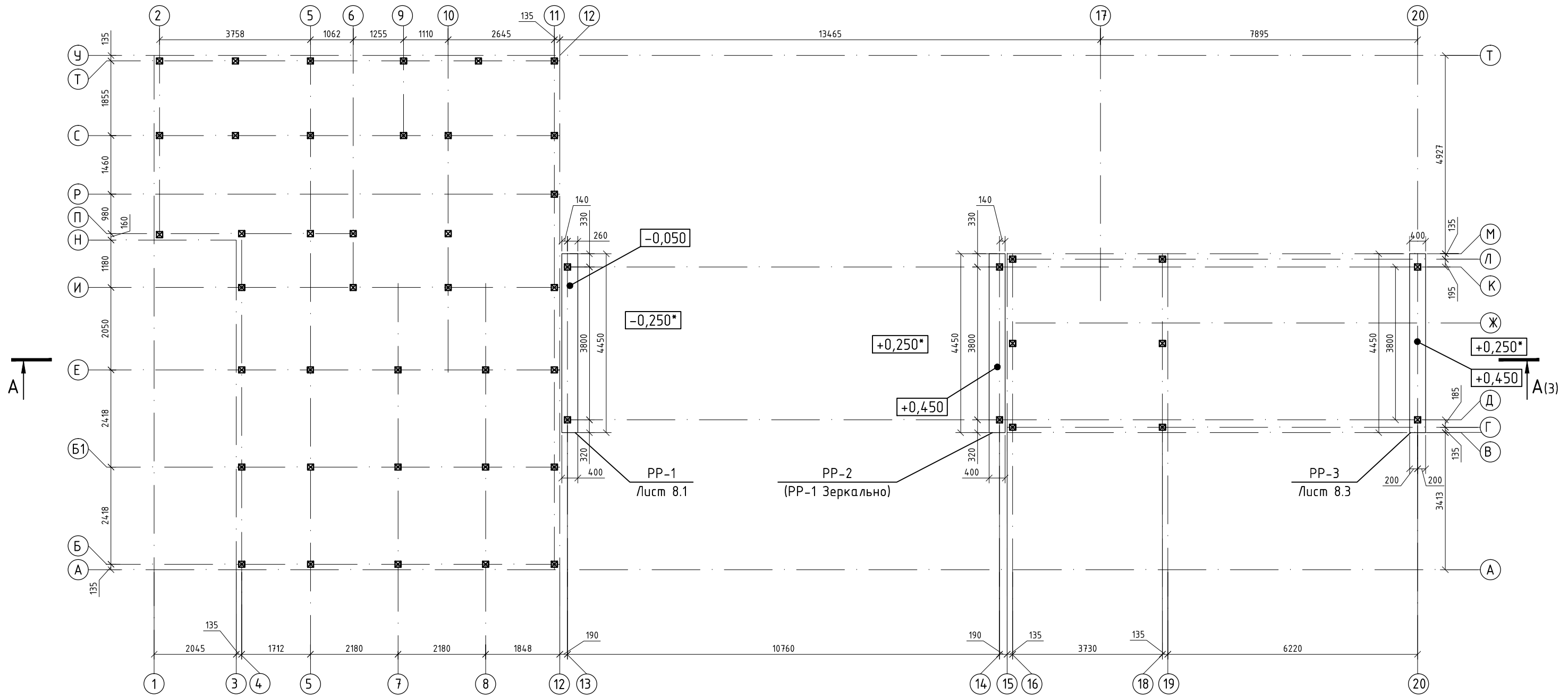
19. Проект разработан для производства работ в летнее время. В зимний период работы должны вестись согласно указаниям СНиП 2-22-81 (состав мероприятий предусматривается при разработке проекта производства работ).

20. Антикоррозионную защиту выполнить в соответствии со СНиП 2.03-11-85.

21. В соответствии с "Законом о сертификации" РФ, все указанные в рабочих чертежах изделия и материалы, используемые при строительстве, сертифицированы в отношении гигиенической и (или) пожарной безопасности и (или) на соответствие государственным стандартам.

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Попов		10.17		П	1.2	
ГИП		Болтёнков		10.17				
Утв.					Общие данные			

План Фундаментов

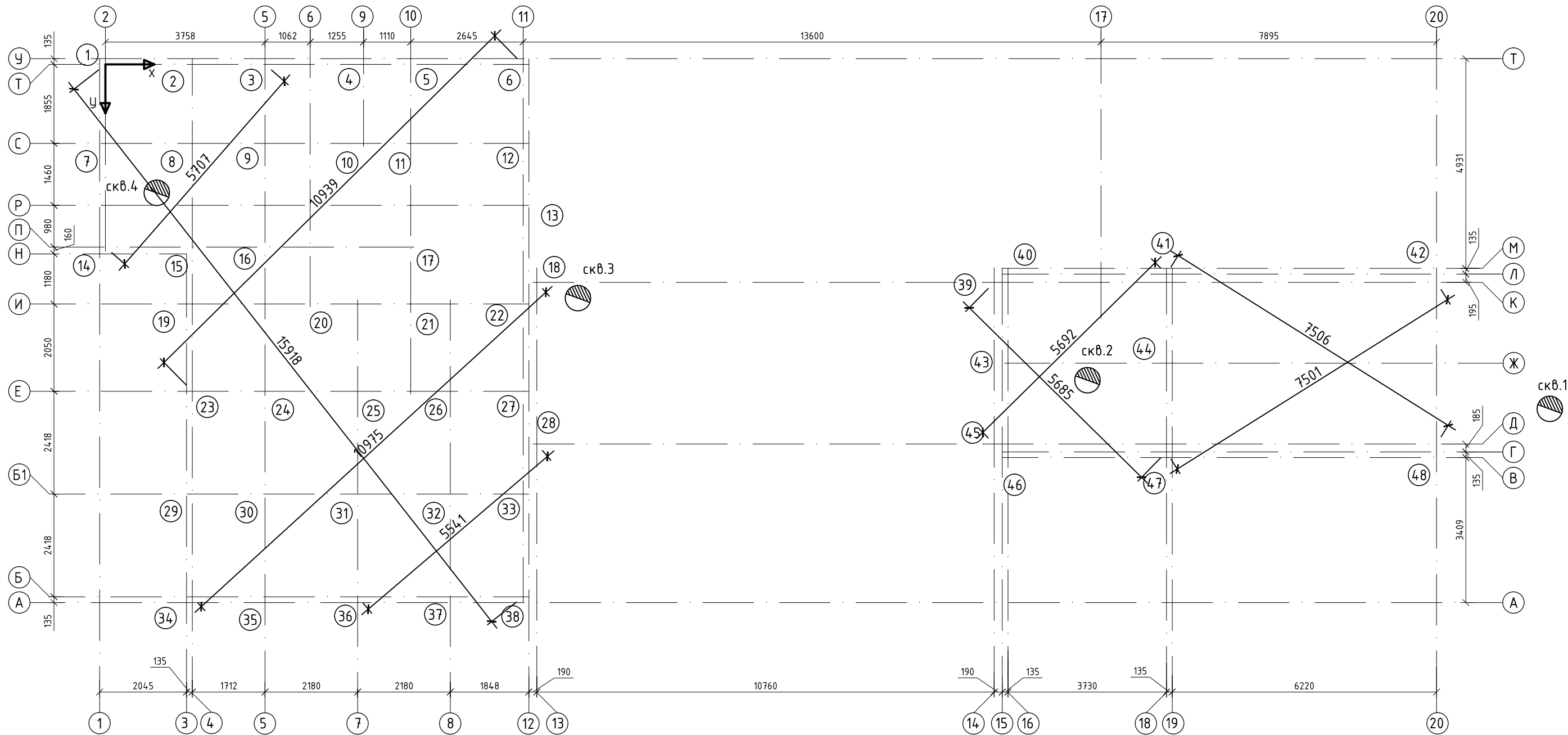


Спецификация свай:

☒ Свая С30.15 -48шт

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов			10.17		П	2.1	
ГИП	Болтёнков			10.17				
Утв.					План Фундаментов			

План расположения свай



Координаты свай			
№ сваи	X(мм)	Y(мм)	тип
1	0	0	150
2	2045	0	150
3	3758	0	150
4	6075	0	150
5	7940	0	150
6	9830	0	150
7	0	1855	150
8	2045	1855	150
9	3758	1855	150
10	6075	1855	150
11	7185	1855	150
12	9830	1855	150
13	9830	3315	150
14	0	4295	150
15	2045	4295	150

Координаты свай			
№ сваи	X(мм)	Y(мм)	тип
16	3758	4295	150
17	7185	4295	150
18	10155	5126	150
19	2045	5635	150
20	4820	5635	150
21	7185	5635	150
22	9830	5635	150
23	2045	7685	150
24	3758	7685	150
25	5938	7685	150
26	8118	7685	150
27	9830	7685	150
28	10155	8926	150
29	2045	10103	150
30	3758	10103	150

Координаты свай			
№ сваи	X(мм)	Y(мм)	тип
31	5938	10103	150
32	8118	10103	150
33	9830	10103	150
34	2045	12520	150
35	3758	12520	150
36	5938	12520	150
37	8118	12520	150
38	9830	12520	150
39	20915	5126	150
40	21240	4931	150
41	24970	4931	150
42	31325	5126	150
43	21240	7026	150
44	24970	7026	150
45	20915	8926	150

Координаты свай			
№ сваи	X(мм)	Y(мм)	тип
46	21240	9111	150
47	24970	9111	150
48	31325	8926	150

Спецификация свай:

☒ Свая С30.15-1 - 48шт

Условные обозначения:

☒ Свая 30.15-1

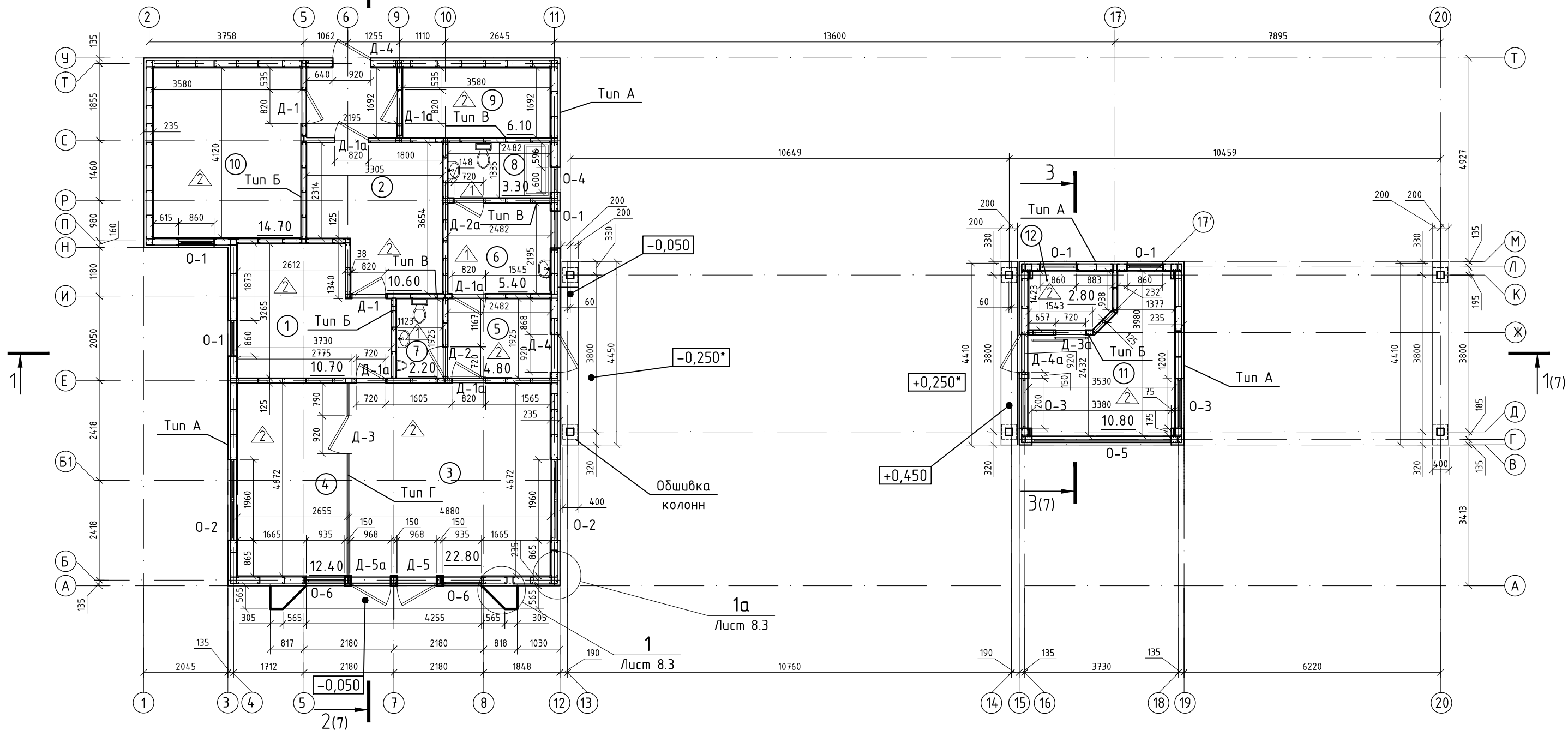
Примечания:

*-отметка принята ориентировочно

⊙(11) Номер сваи

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	2.2	
Утв.					План расположения свай			

План административного здания и поста охраны



Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Кабинет для сотрудников отдела продаж	10,68
2	Кабинет руководителя	10,65
3	Гостевой зал	22,8
4	Переговорная	12,41
5	Холл	4,78
6	Гостиная, кухня	5,45
7	Санузел	2,16
8	Санузел и душевая	3,3
9	Котельная	6,06
10	складское помещение	14,75
11	Помещение для охраны	10,83
12	Помещение для отдыха	2,75

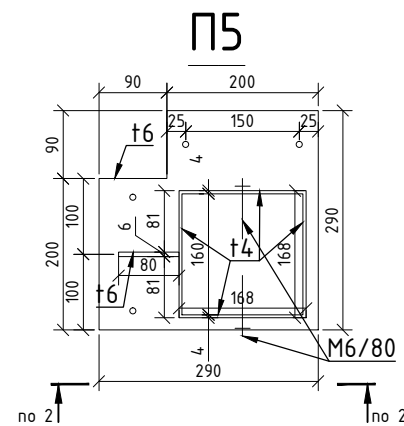
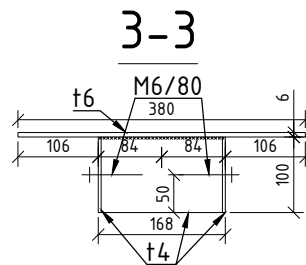
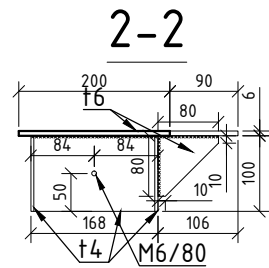
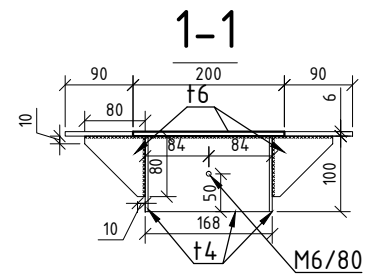
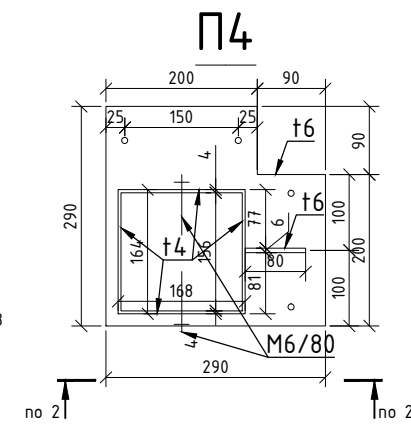
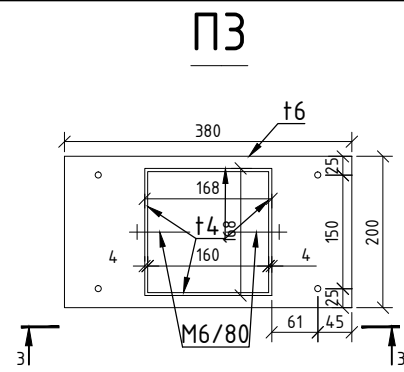
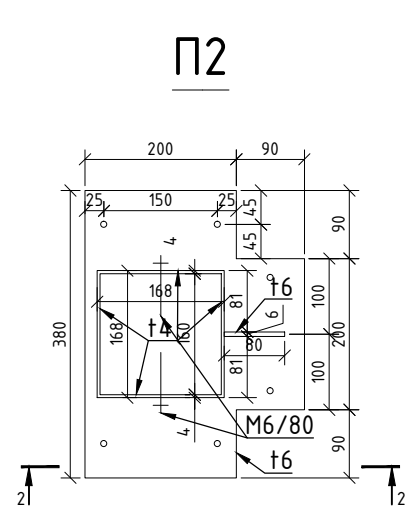
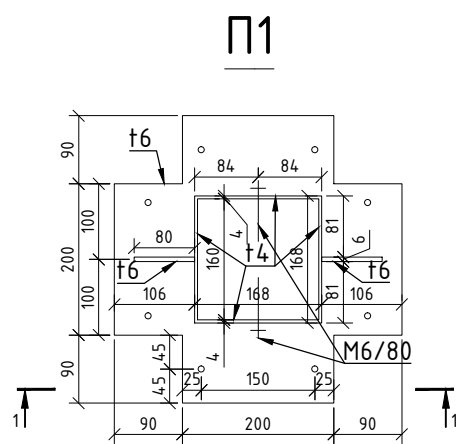
Примечания:

*- уровень благоустройства (ориентировочный)

Типы конструкции см. АС 1

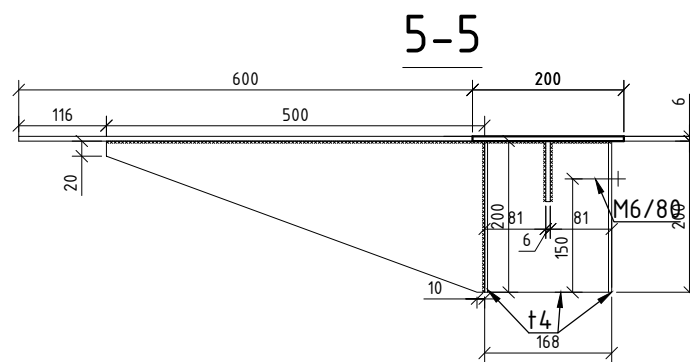
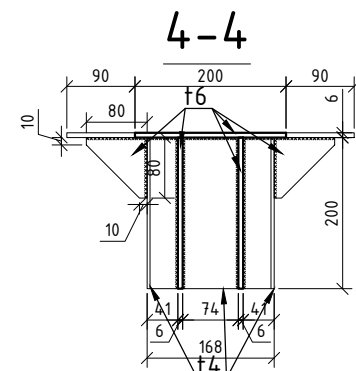
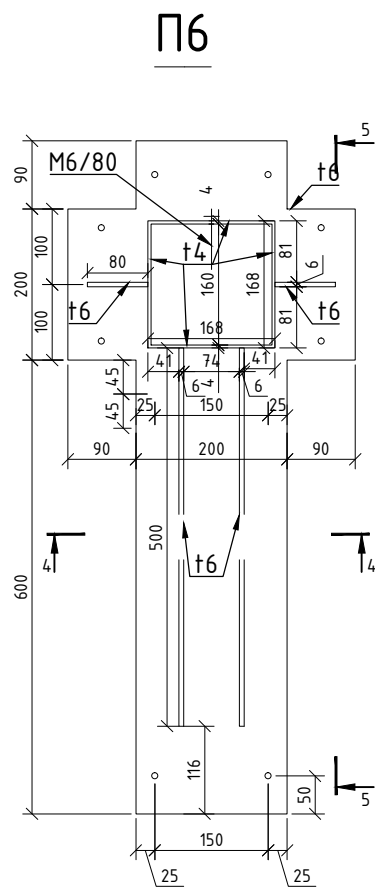
Санузлы обособлены перегородками типа В

				10-17-АС				
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Попов		10.17		П	4.1	
ГИП		Болтёнков		10.17				
Утв.					План административного здания и поста охраны. Экспликация помещений			



Спецификация

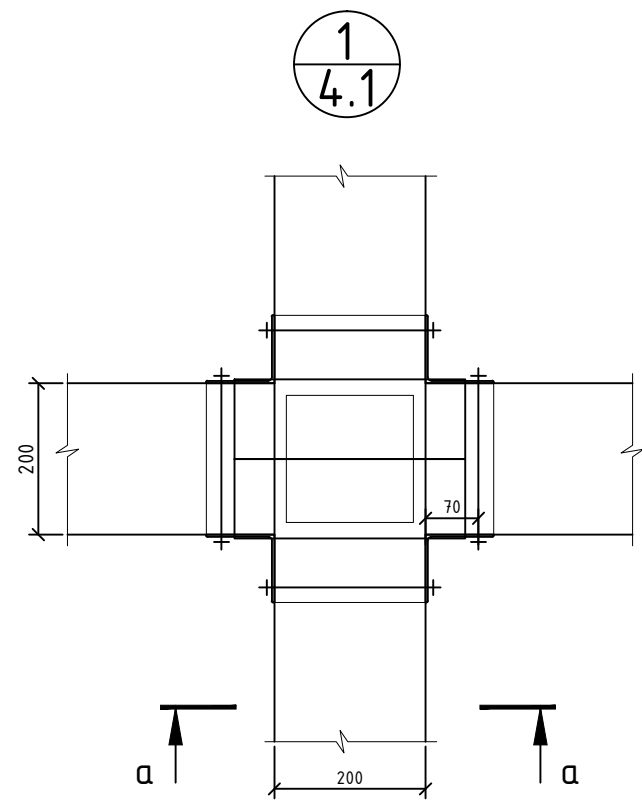
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	П1	Подколонник	5	
2	П2	Подколонник	19	
3	П3	Подколонник	6	
4	П4	Подколонник	5	
5	П5	Подколонник	4	
6	П6	Подколонник	3	



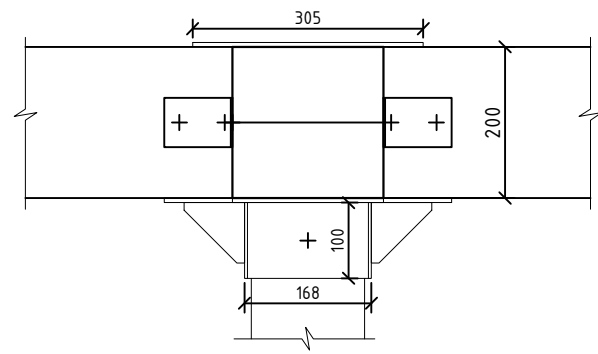
Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Кол-во, м ²	Масса металла по элементам конструкций, кг	Общая масса
				Подколонники	
1	2	3	4	5	7
Листовая сталь по ГОСТ 103-2006	С245 по ГОСТ 27772-88	t4	0.76	25.00	25.00
		t6	4.64	229.30	229.30
	Итого:			254.30	254.30
Анкер		М6/80	81 шт.	0.00	0.00

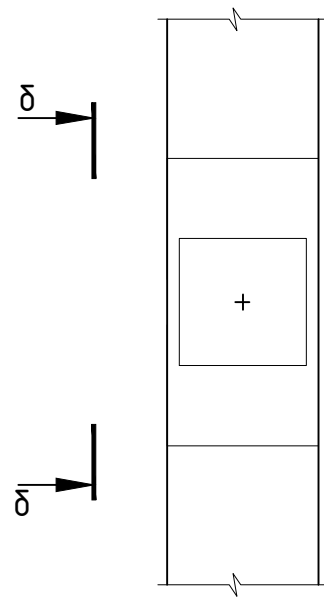
				10-17-АС				
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	4.3	
Утв.					Типы подколонников. Разрезы. Спецификации			



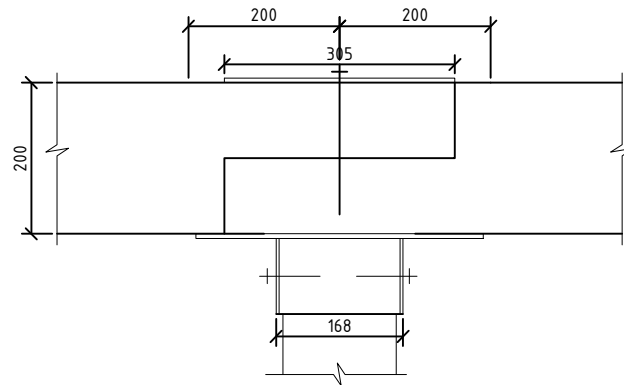
а-а



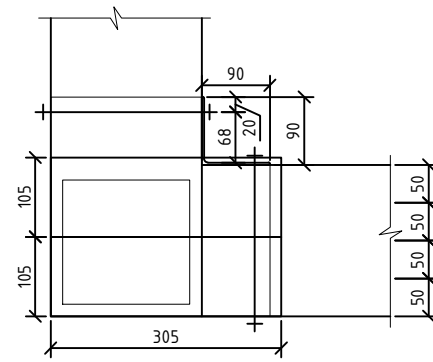
2
4.1



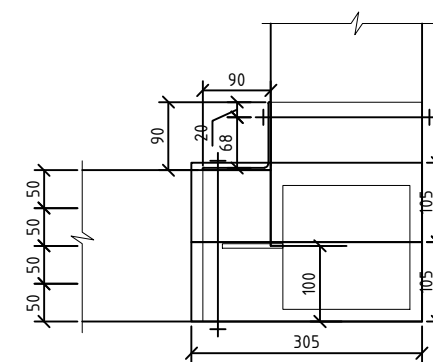
delta-delta



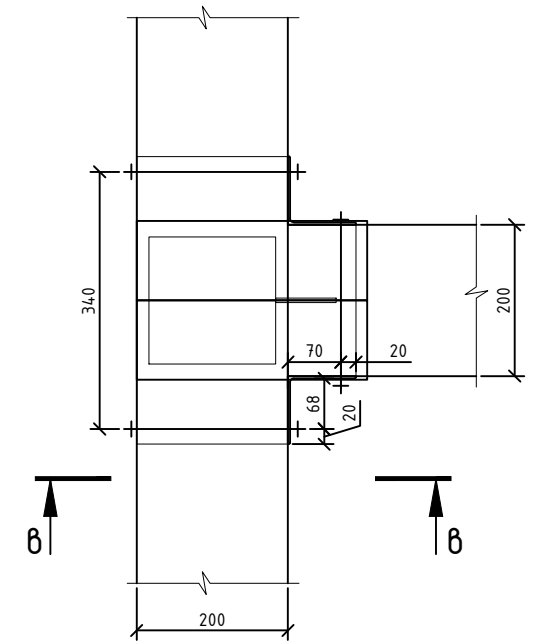
3
4.1



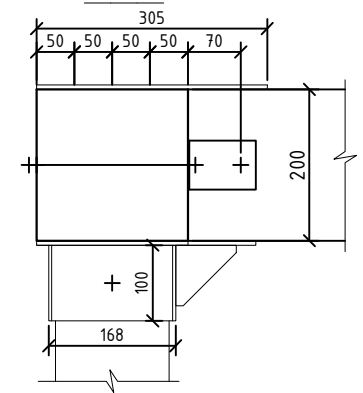
4
4.1



5
4.1



б-б

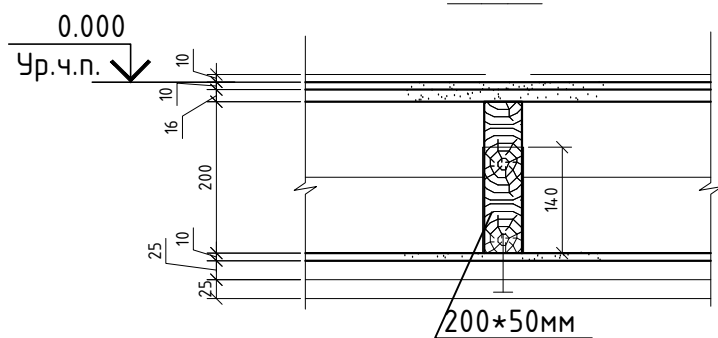
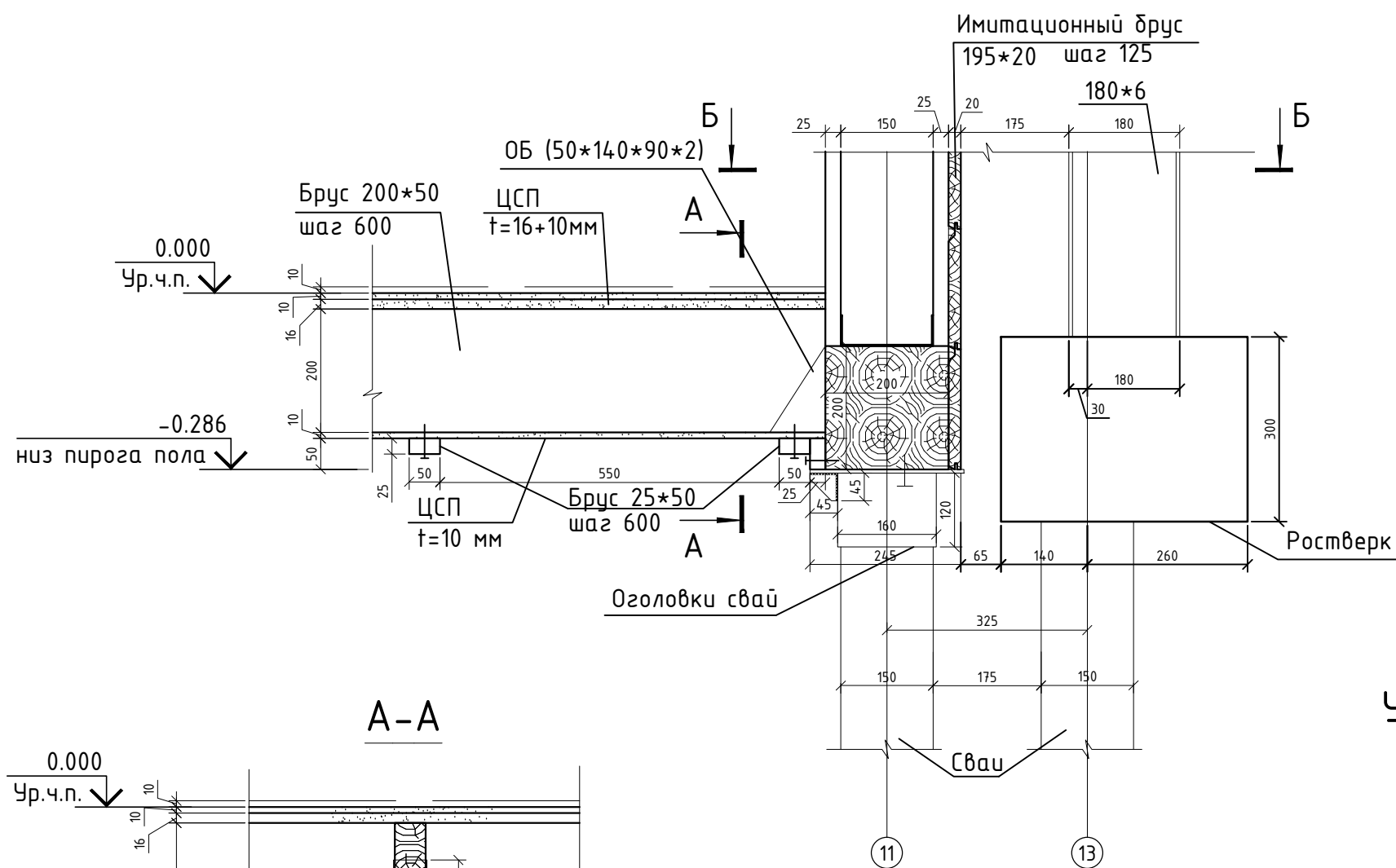


Спецификация элементов крепления

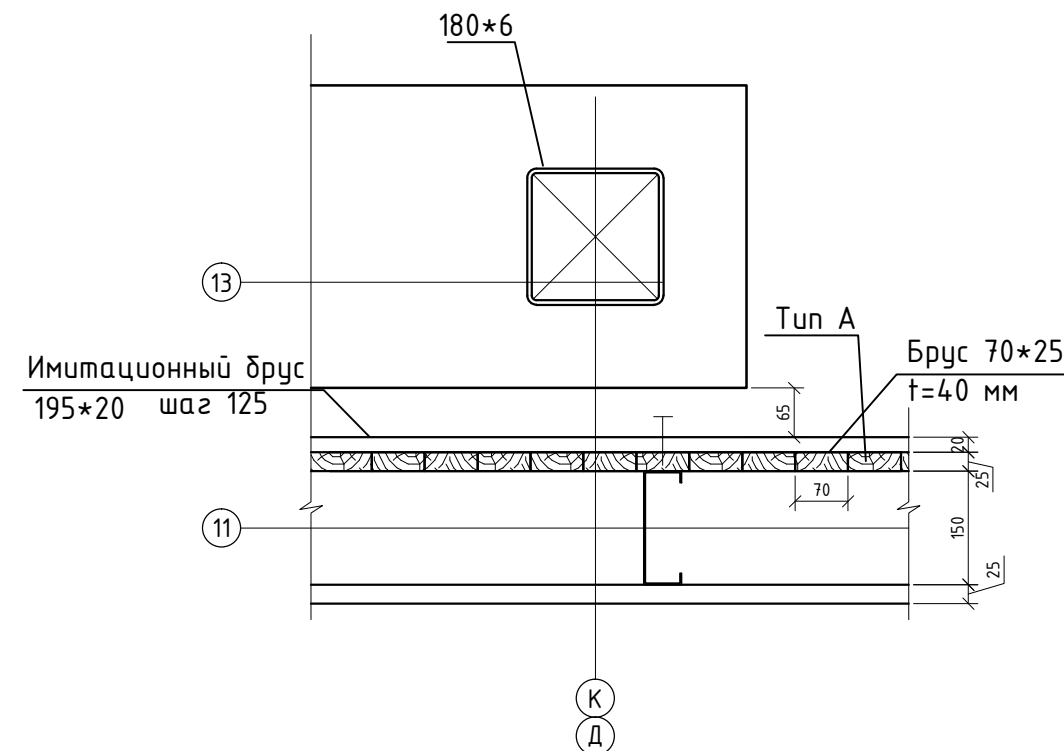
Наименование изделия ГОСТ, ТУ	Наименование ГОСТ, ТУ	Номер или размеры изделия, мм	Кол-во, шт
1	2	3	4
Уголок усиленный крепежный	УК	90*90*65*2	88
Гвоздевая пластина	ГП	305*105*1	92
Опора бруса закрытая оцинкованная	ОБ	50*140*90*2	190
Шпилька	Ш12	Ф12	83м

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	4.4	
Утв.					Узлы опирания главных балок. Спецификация			

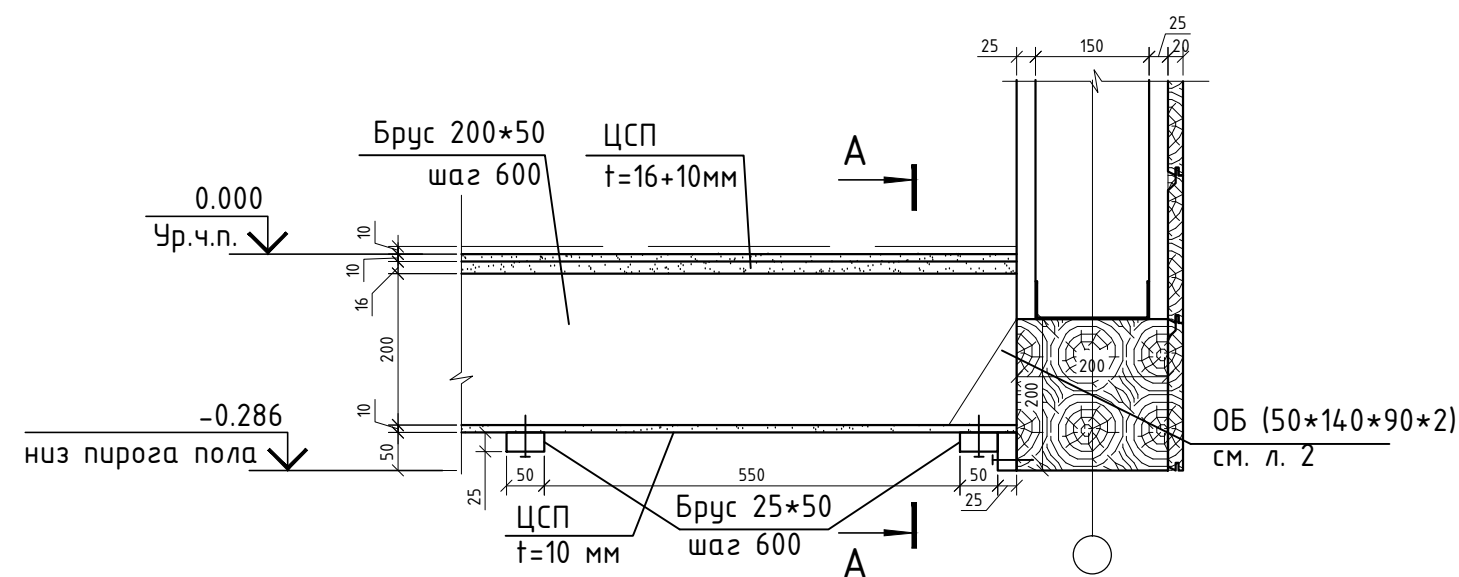
Узел расположения ростверка и колонны навеса относительно здания



Б-Б

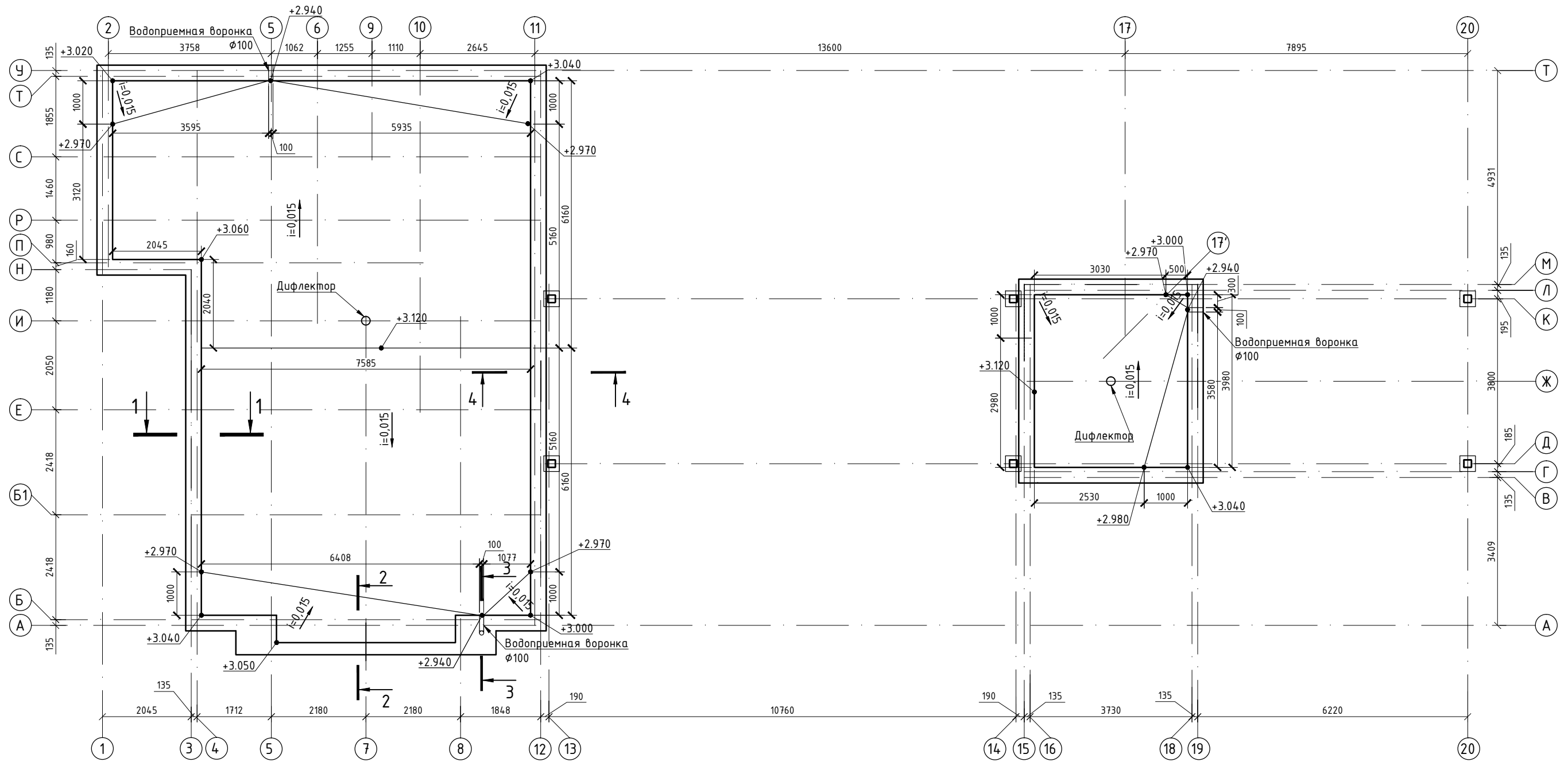


Узел примыкания прогона к главной балке



					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	4.5	
Утв.					Узлы перекрытия			

План кровли зданий

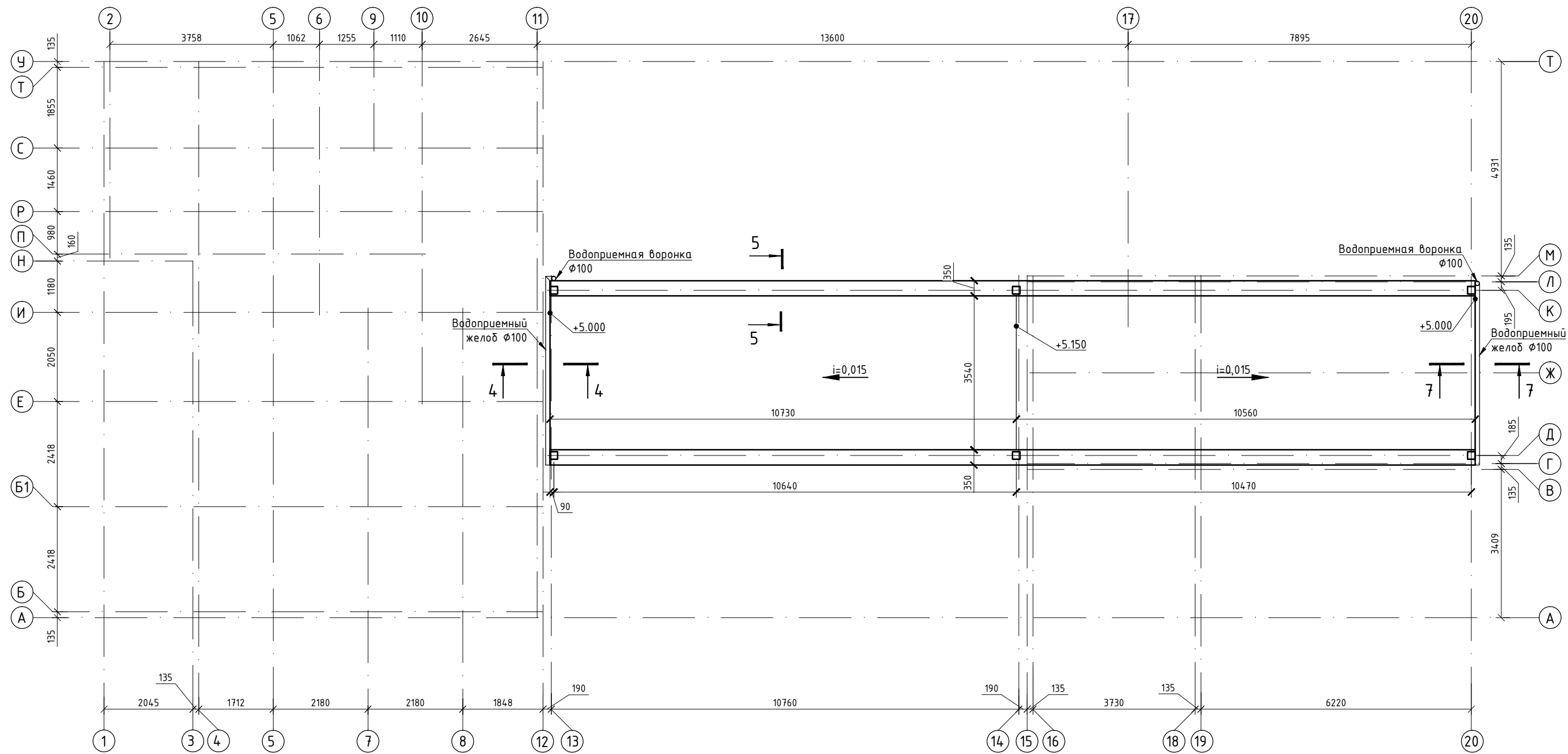


Примечания:

1. Разрезы 1-1, 2-2 см. л. АС-5.3
2. Разрезы 3-3, 4-4 см. л. АС-5.4
3. Типы конструкций см. л. АС-1

				10-17-АС				
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Донда		10.17		П	5.1	
	ГИП	Болтёнков		10.17				
				План кровли зданий				
Утв.								

План кровли навеса

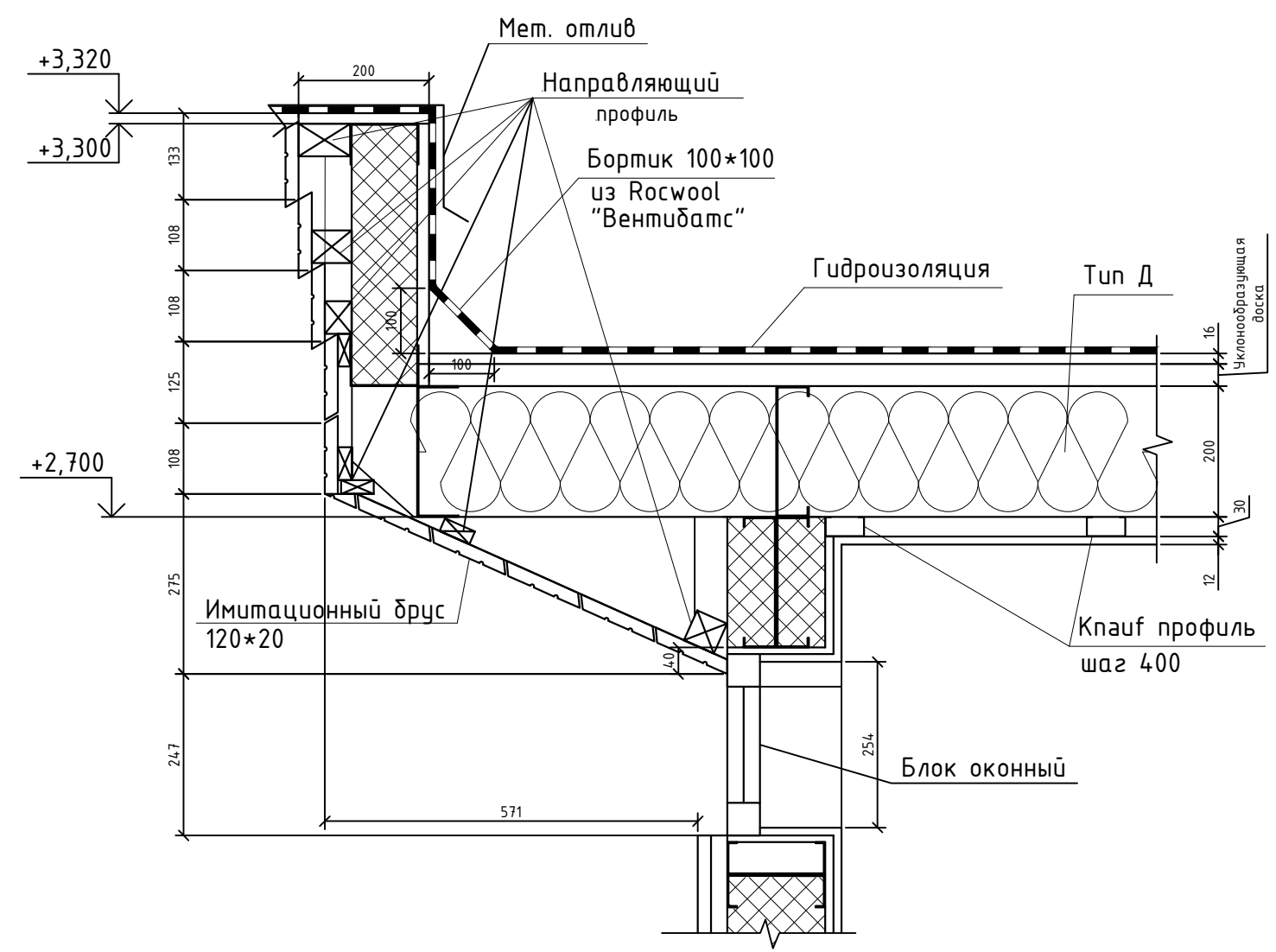
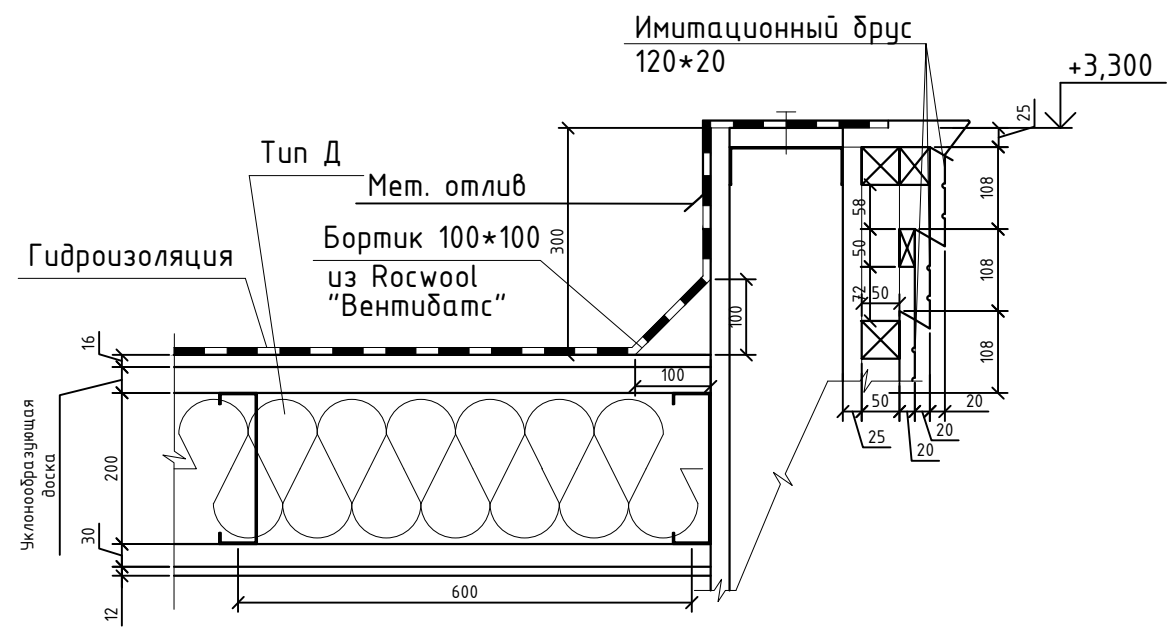


- Примечания:
 1. Разрезы 5-5, 7-7 см. л. АС-5.3
 2. Разрез 4-4 см. л. АС-5.4
 3. Типы конструкций см. л. АС-1

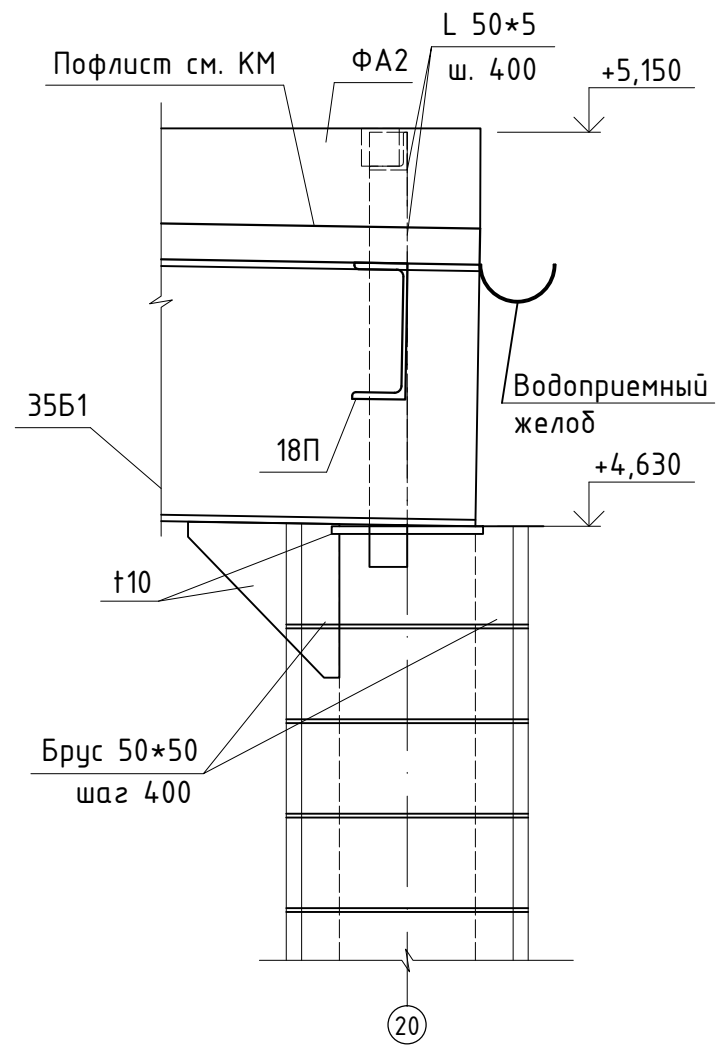
					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	5.2	
Утв.					План кровли навеса			

2-2

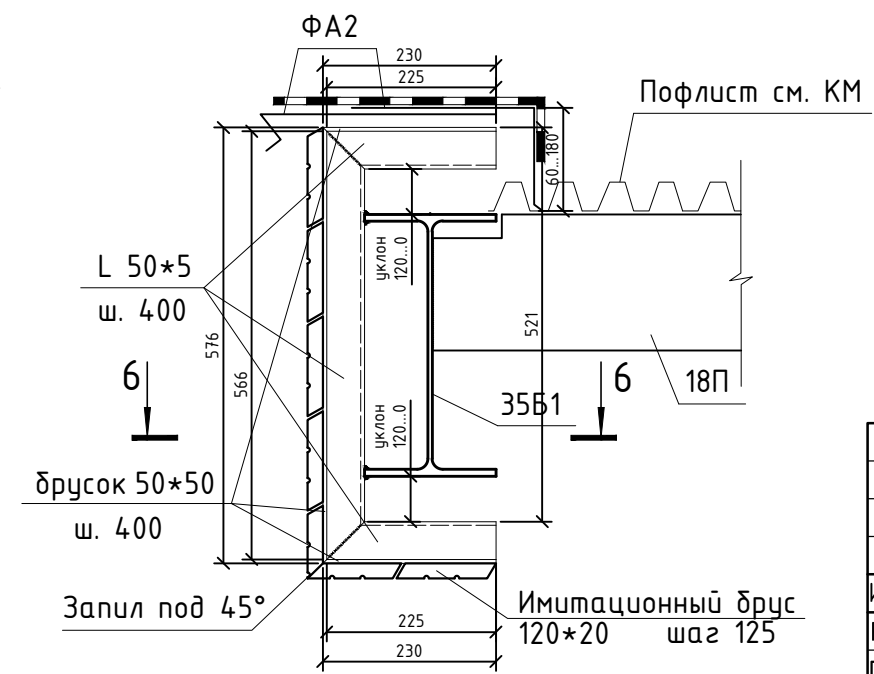
1-1



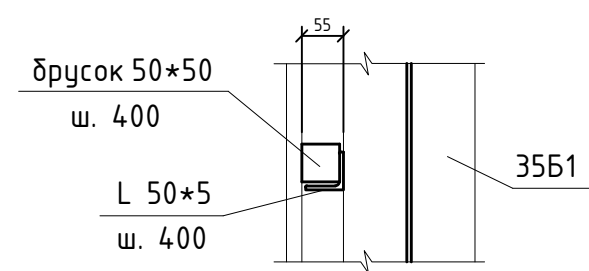
7-7



5-5

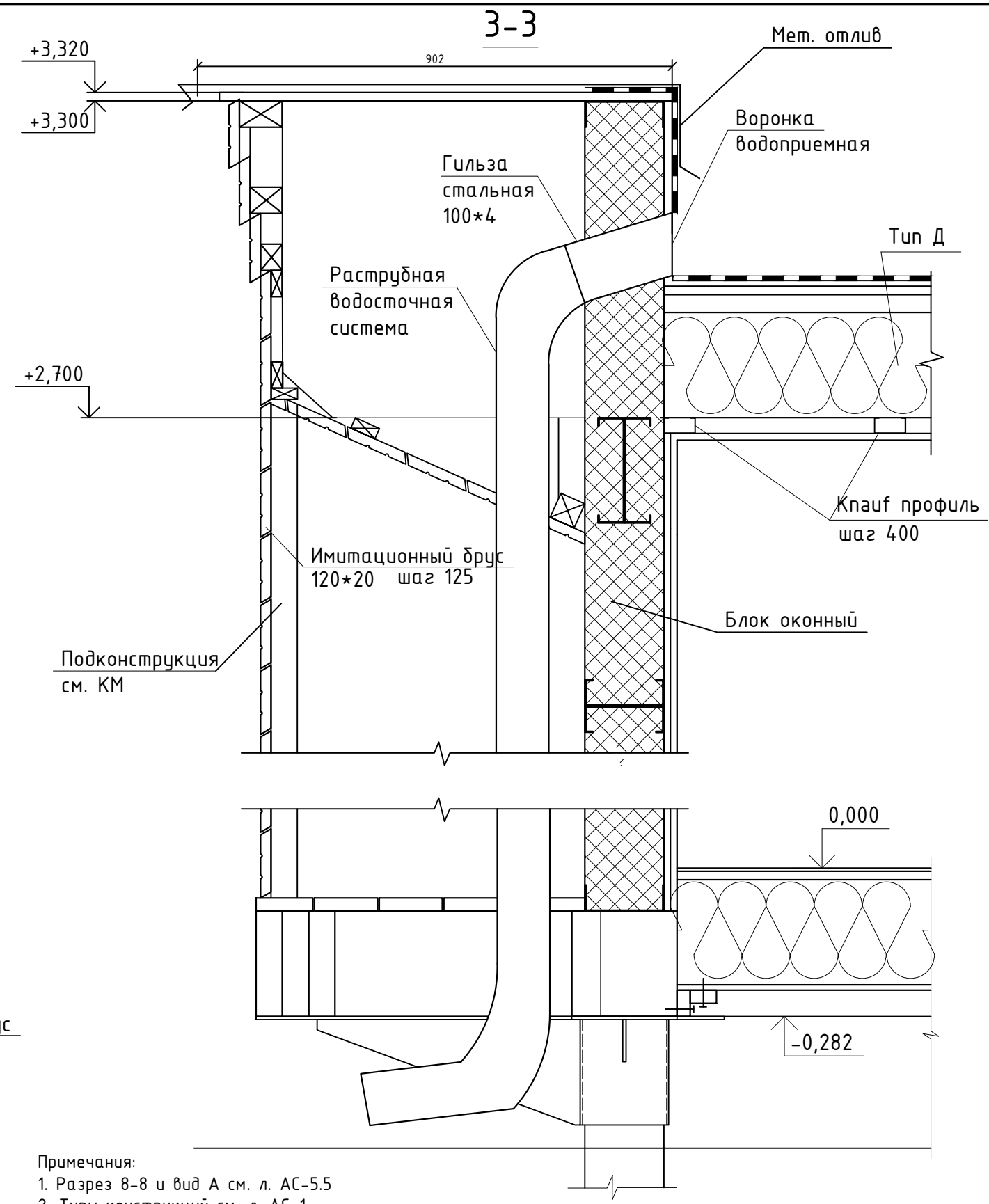
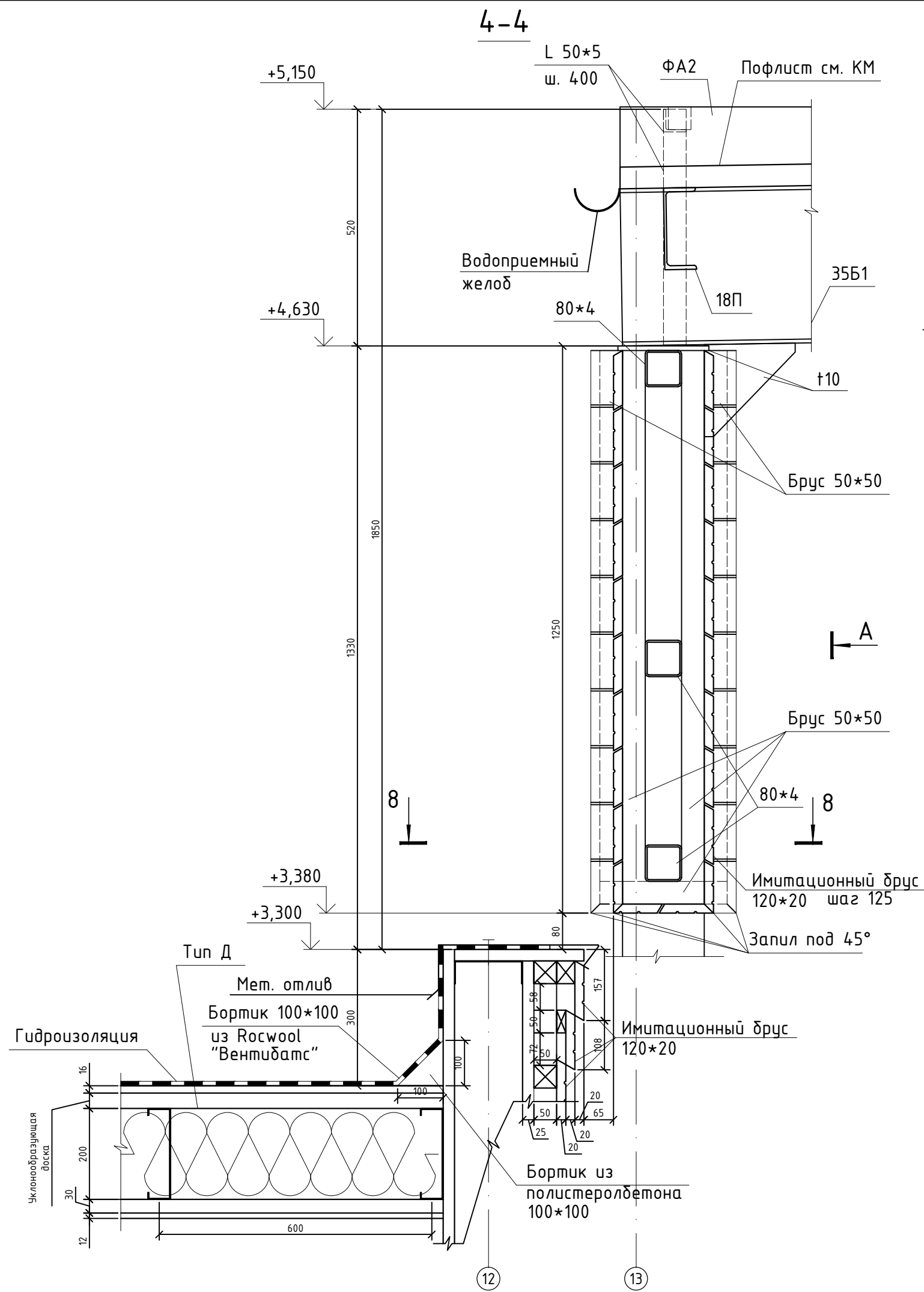


6-6



Примечания:
1. Типы конструкций см. л. АС-1

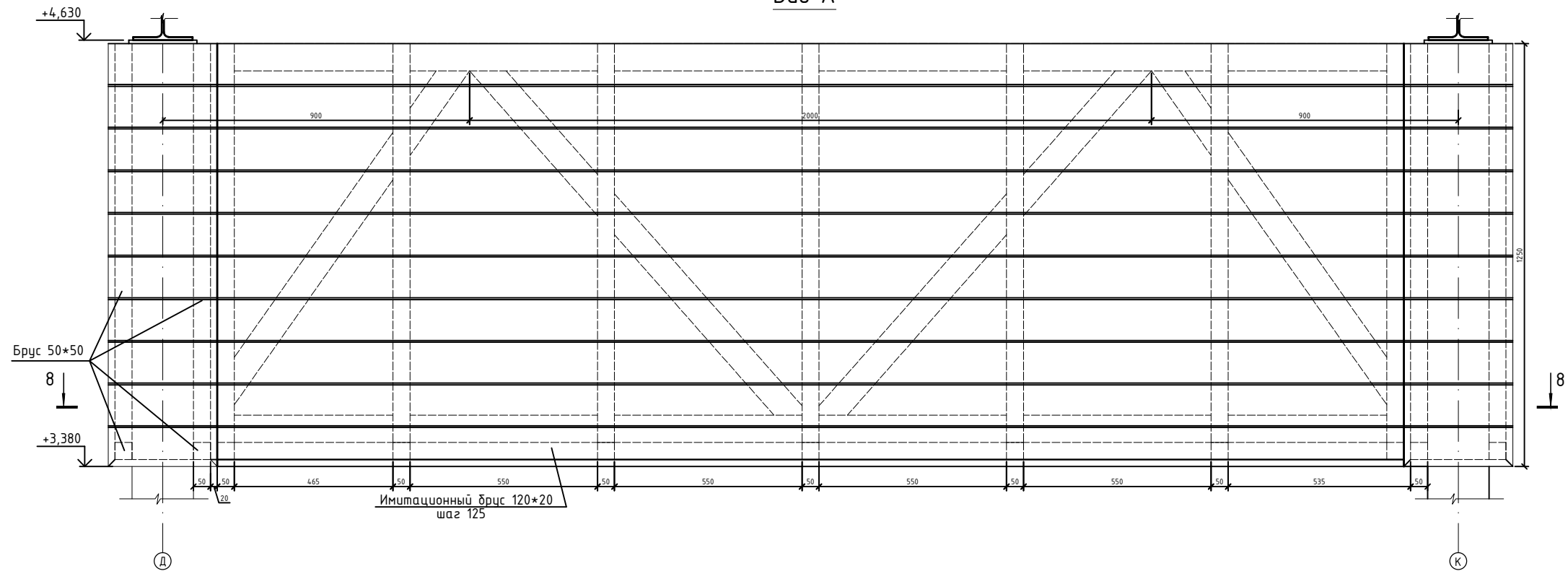
				10-17-АС				
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	5.3	
Разраб.	Донда			10.17				
ГИП	Болтёнков			10.17				
Утв.					Разрезы 1-1, 2-2, 5-5, 6-6, 7-7			



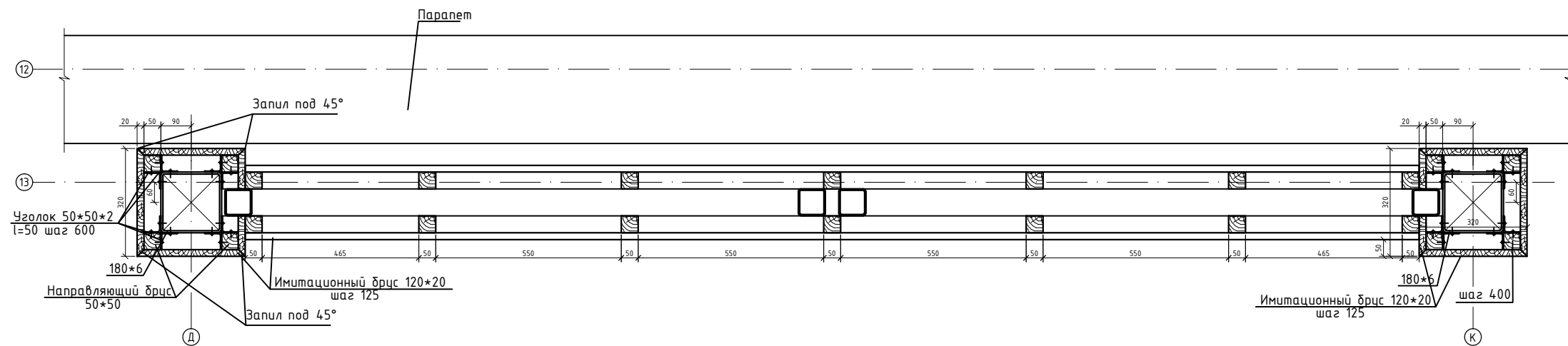
- Примечания:
 1. Разрез 8-8 и вид А см. л. АС-5.5
 2. Типы конструкций см. л. АС-1

				10-17-АС				
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Донда		10.17		П	5.4	
	ГИП	Болтёнков		10.17				
Утв.					Разрезы 3-3, 4-4			

Вид А



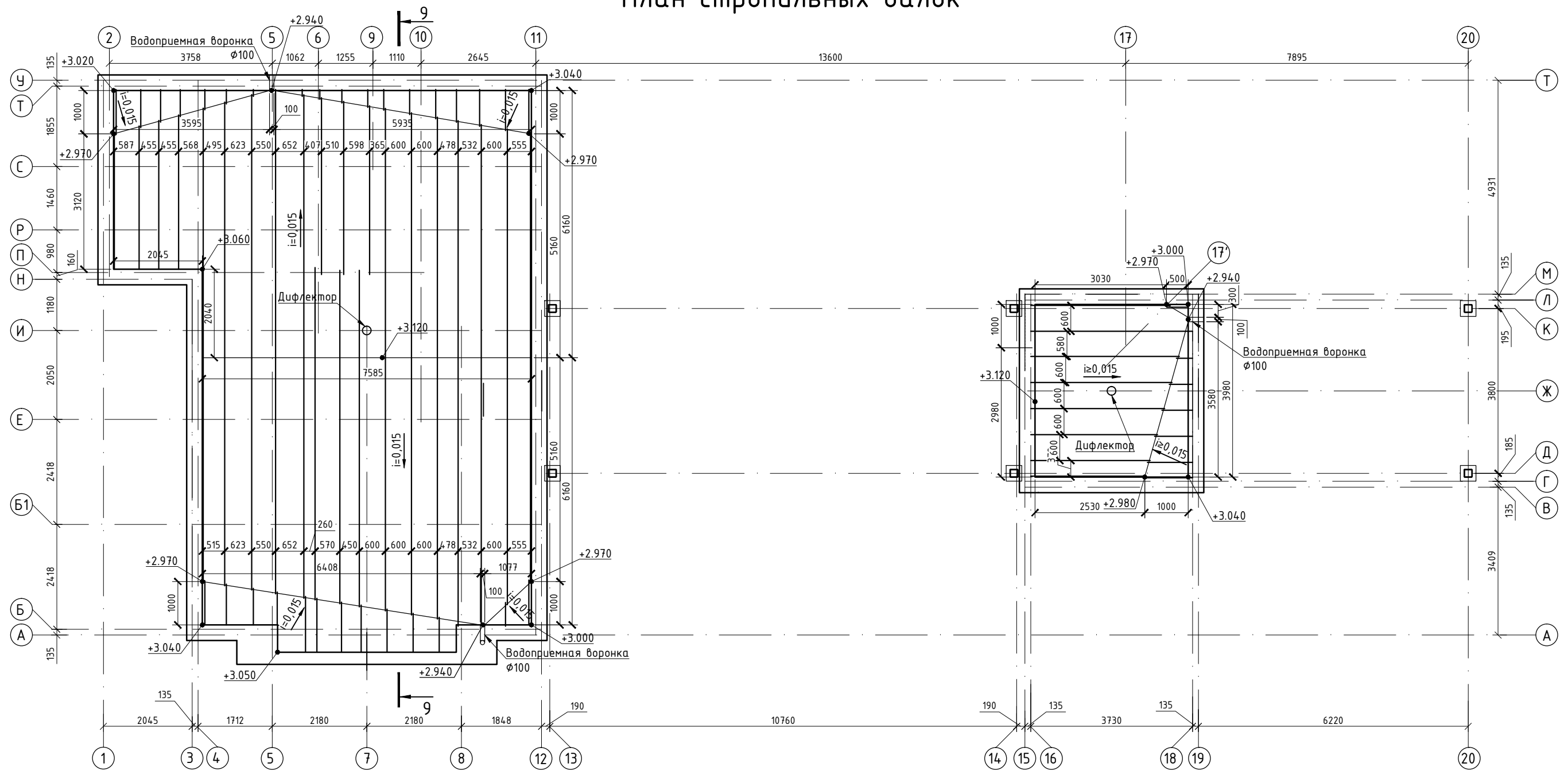
8-8



Примечания:
1. Типы конструкций см. л. АС-1

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	5.5	
Утв.					Вид А. Разрез 8-8			

План стропильных балок

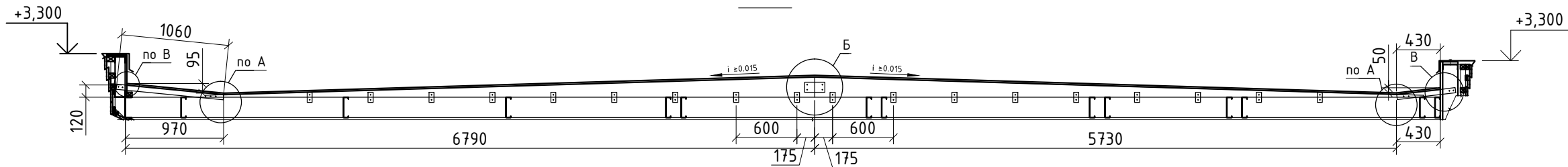


Примечания:

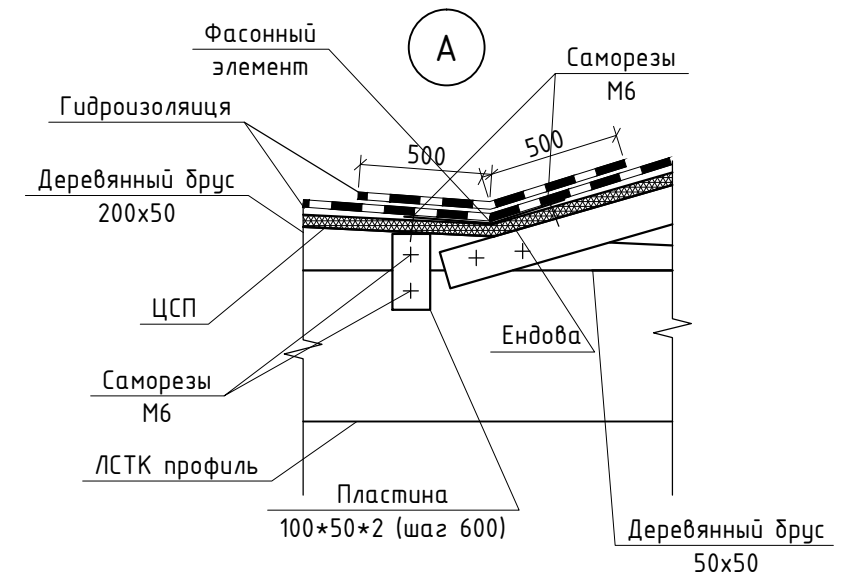
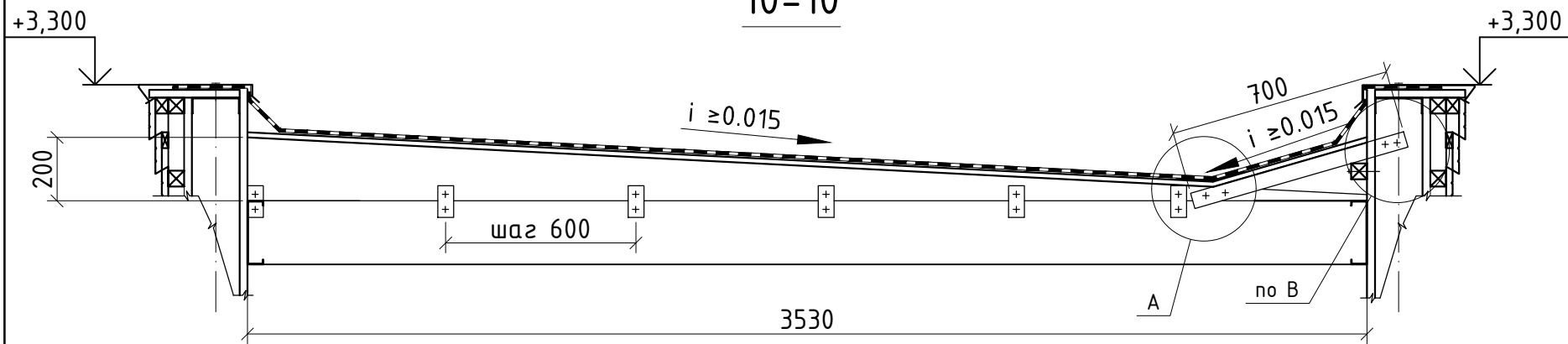
- Шаг стропильных балок см. раздел КМ. Шаг уклонообразующих балок принят по раскладке балок ЛСТК.
- Раскроить балку 200*50 под уклонообразующую
- Разрезы 9-9, 10-10 см. л. АС-5.7

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	5.6	
Утв.					План стропильных балок			

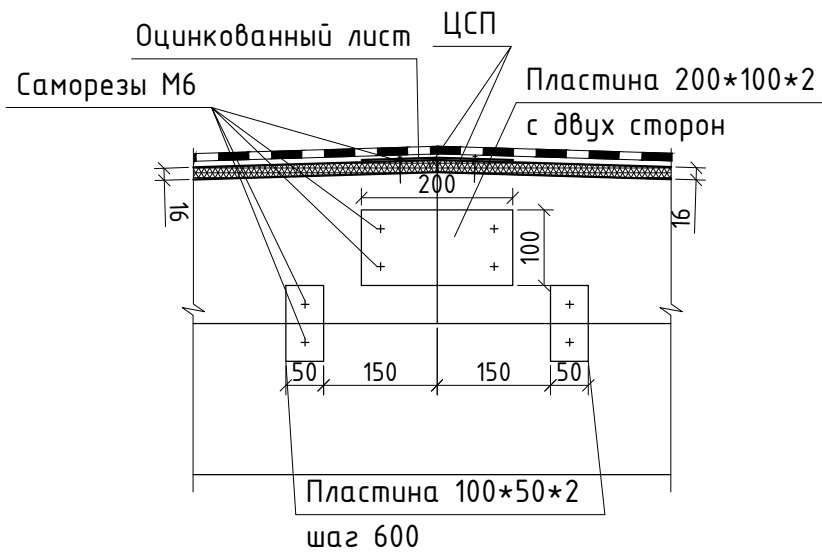
9-9



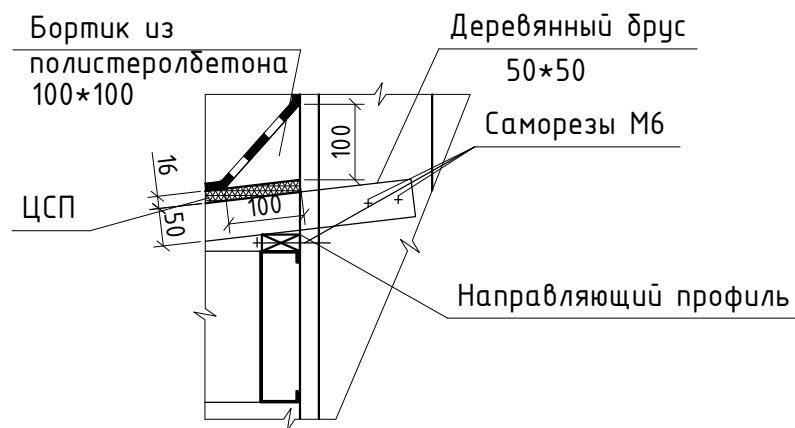
10-10



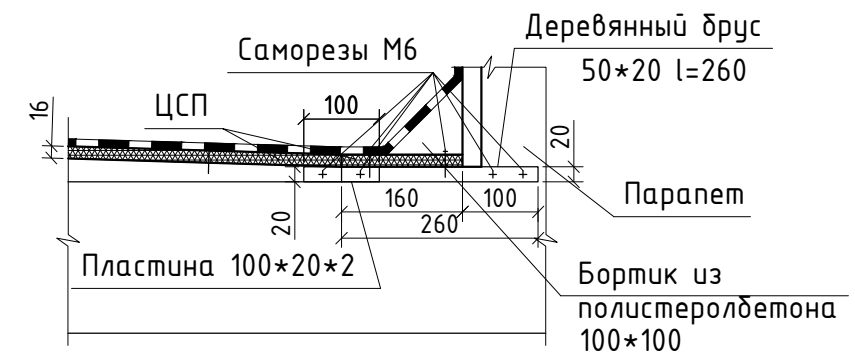
Б



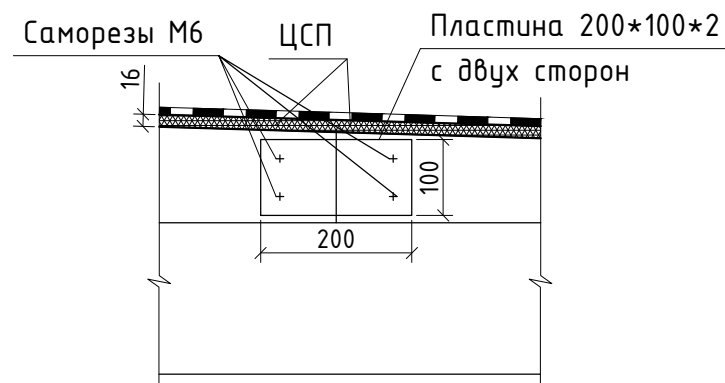
В



Узел стыка досок у парапета



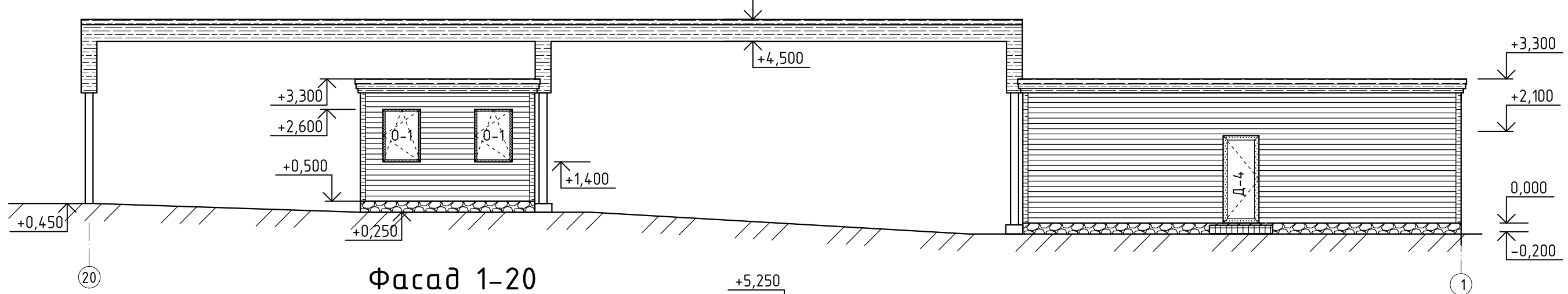
Узел стыка досок



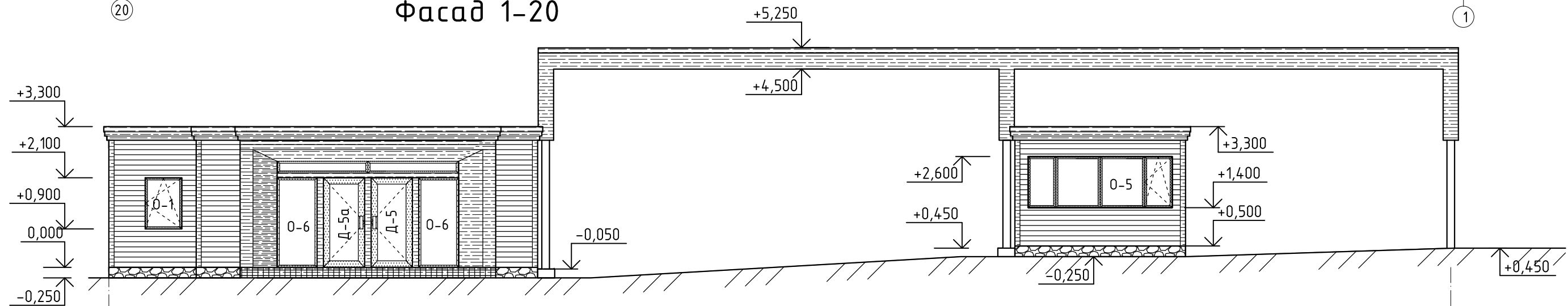
Примечания:
1. Типы конструкций см. л. АС-1

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Донда		10.17		П	5.7	
	ГИП	Болтёнков		10.17				
Утв.					Разрезы 9-9, 10-10. Узлы			

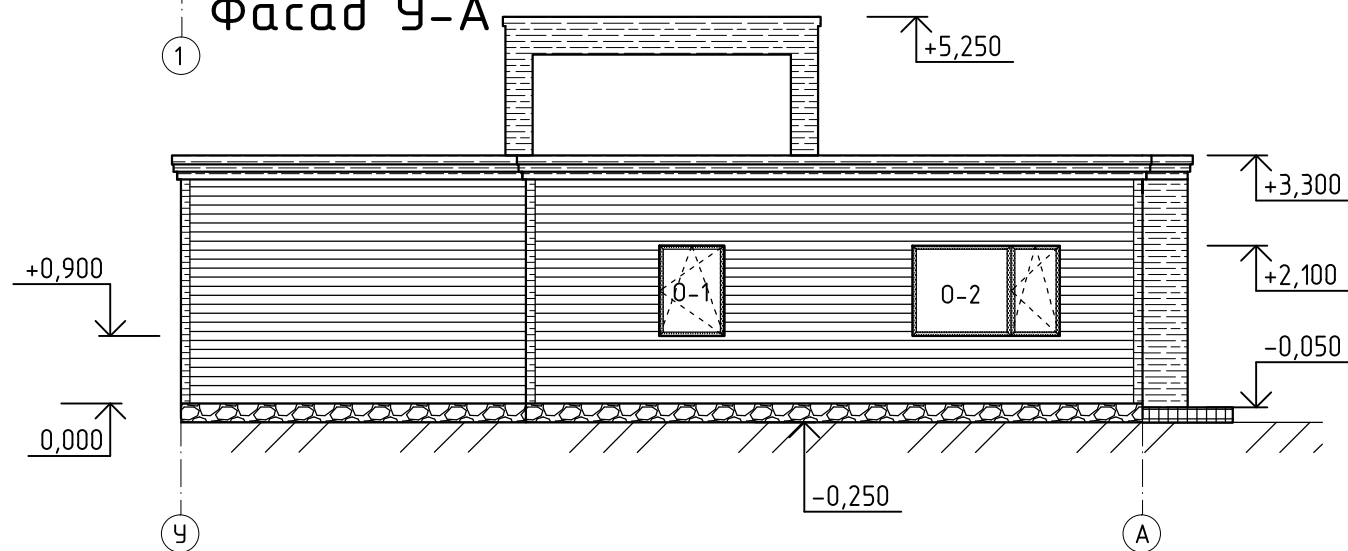
Фасад 20-1



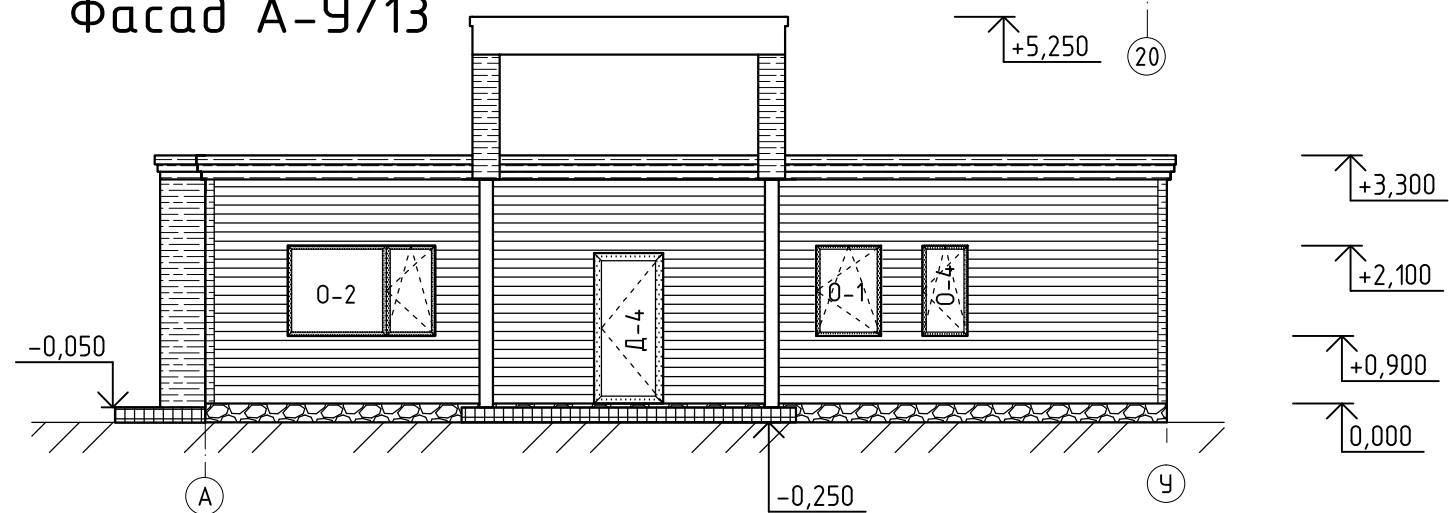
Фасад 1-20



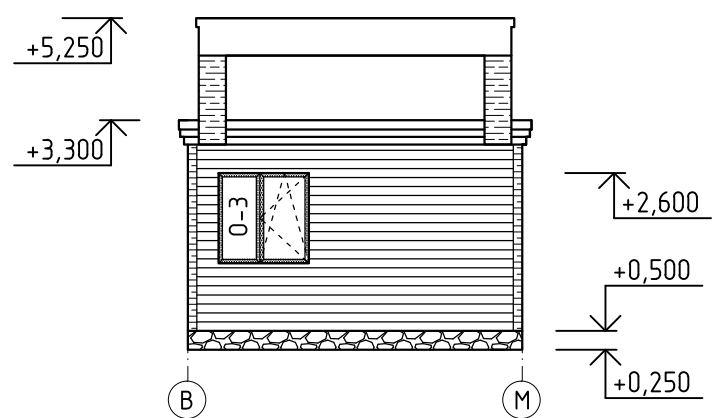
Фасад У-А




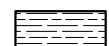
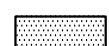

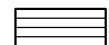
Фасад А-У/13



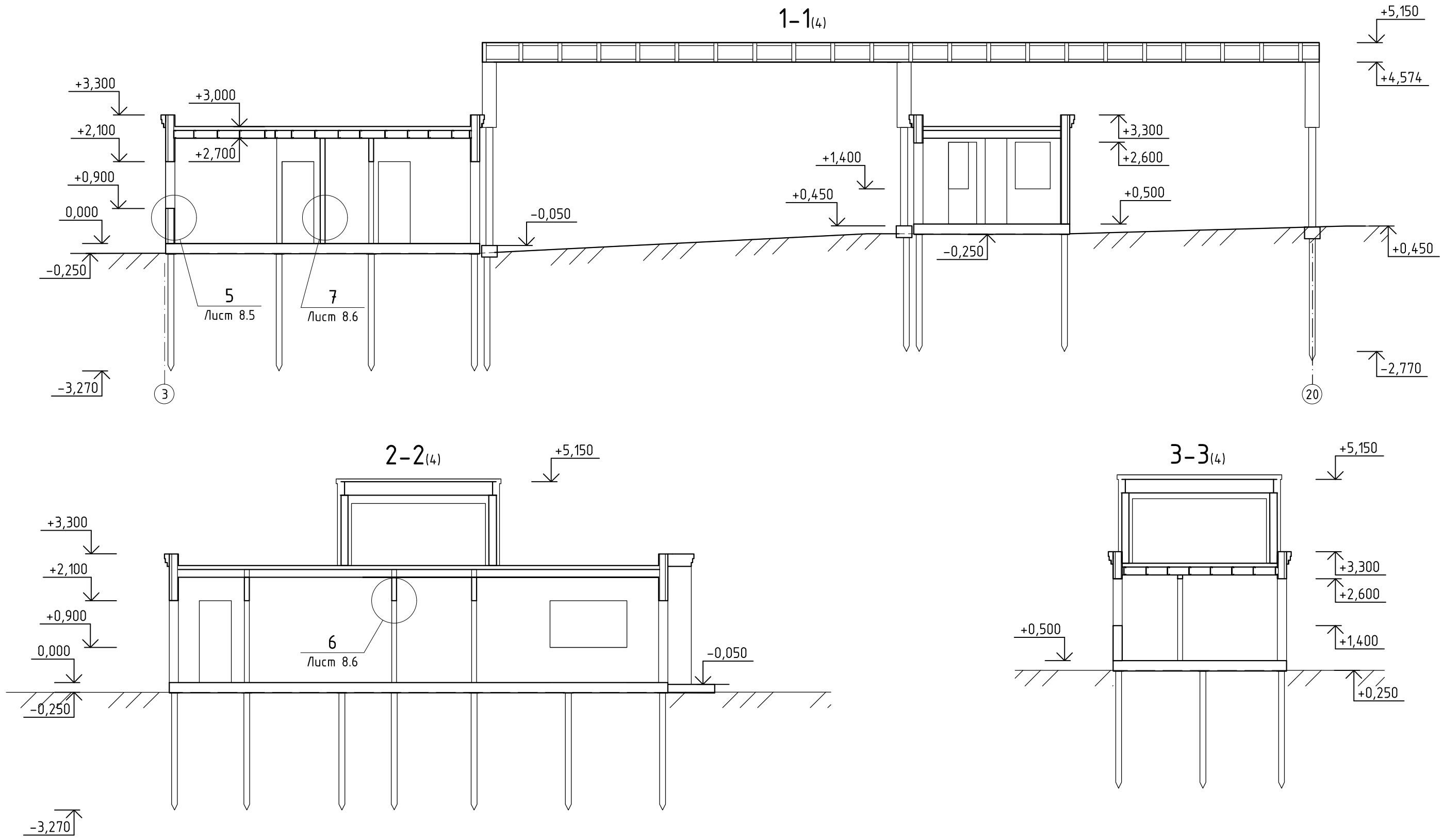
Фасад В-М/19



Условные обозначения:

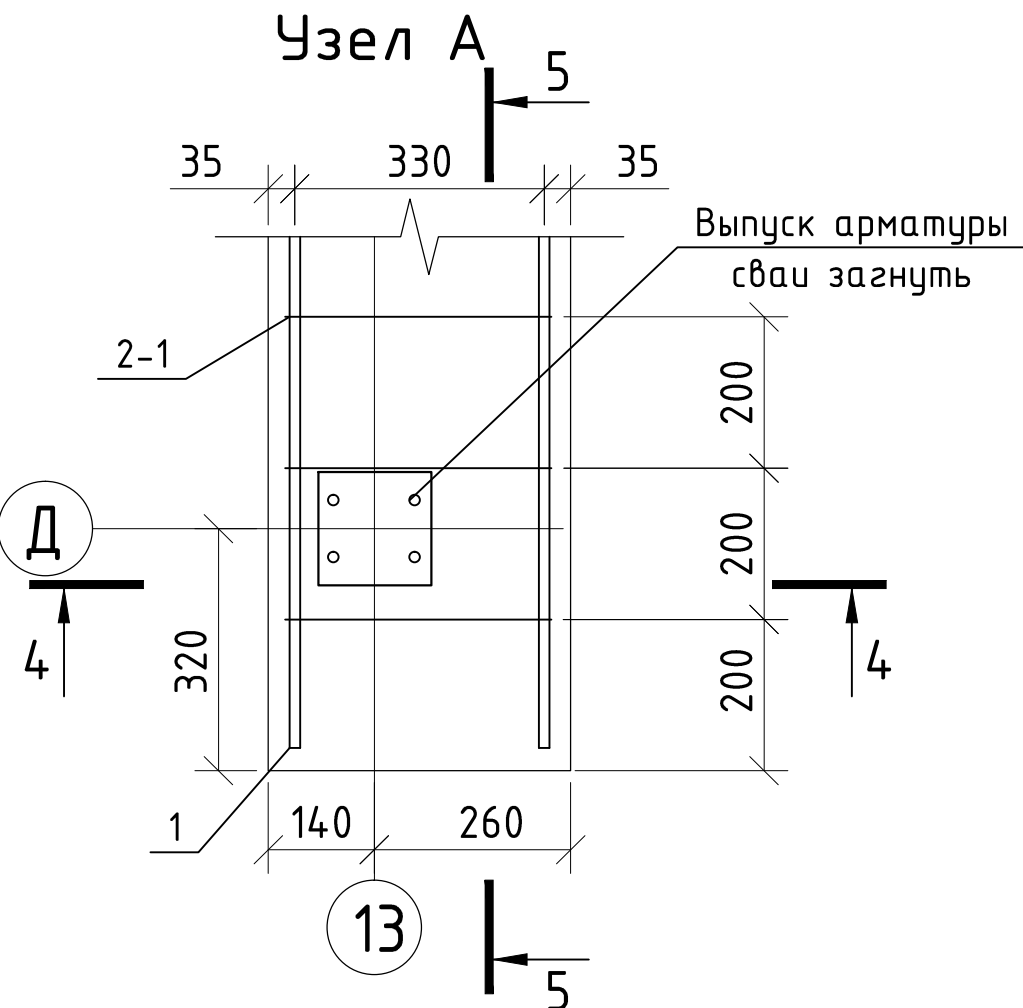
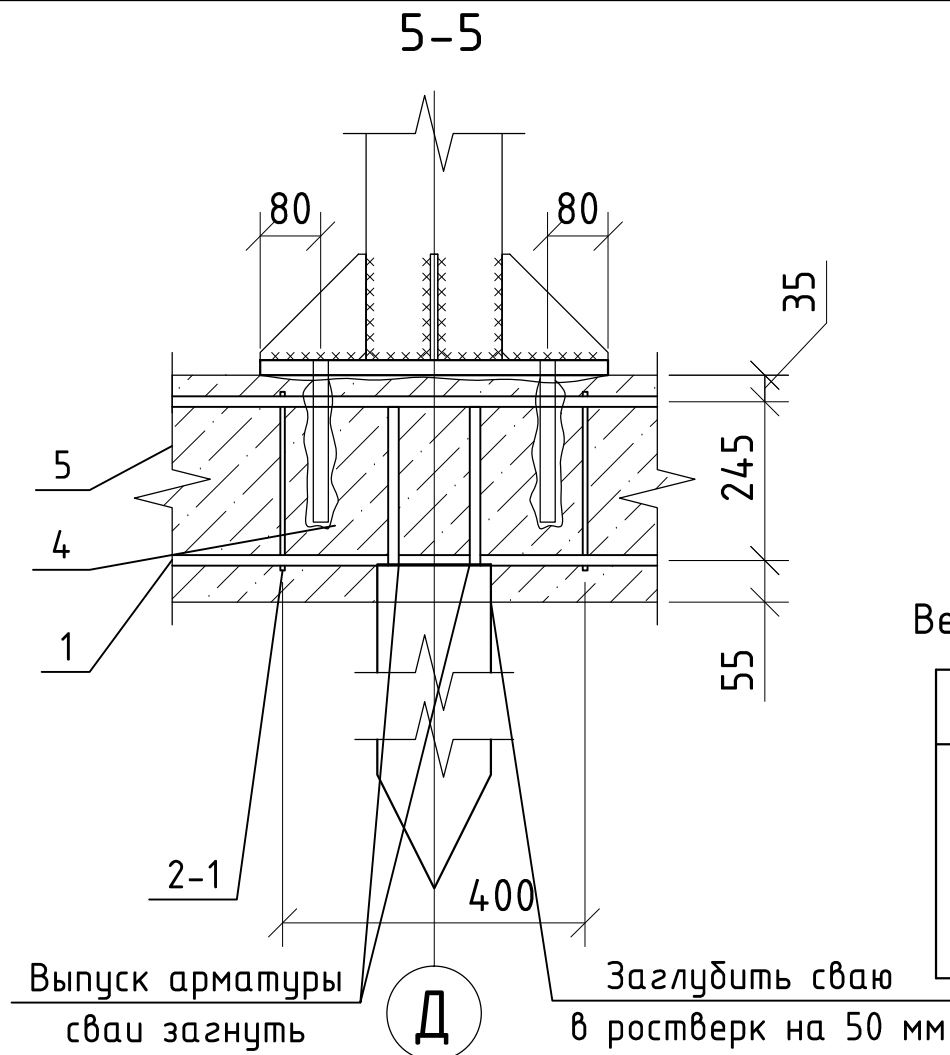
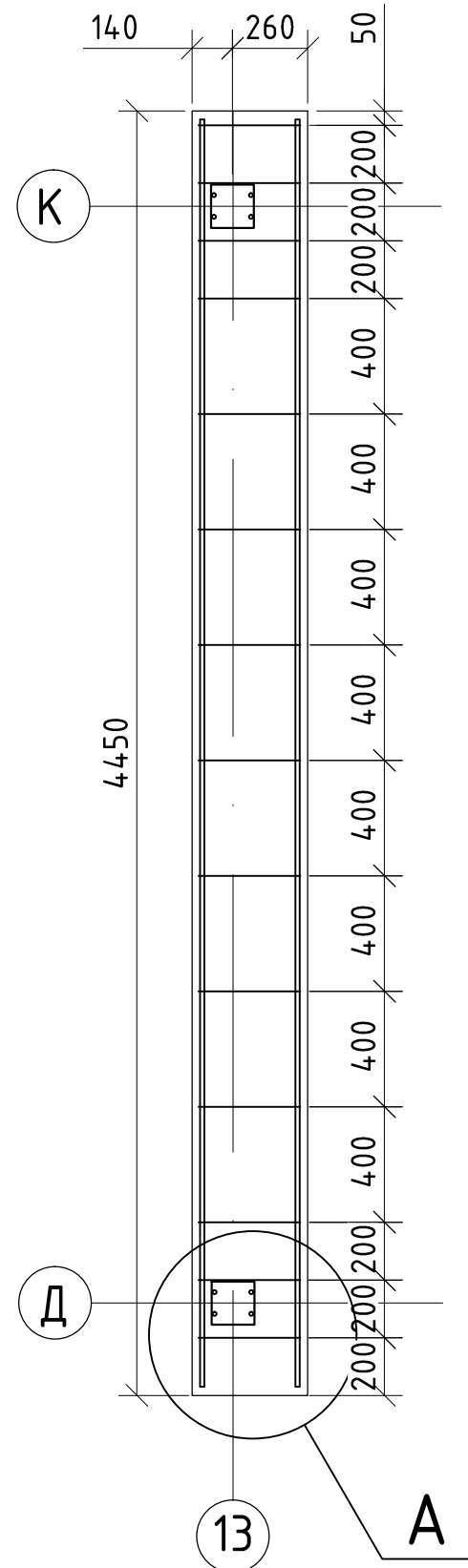
-  - цоколь;
-  - лобовая доска;
-  - переплет;
-  - ступени
-  - имитационный брус

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
		Попов		10.17		П	6	
Разраб.		Болтёнков		10.17	Фасады 1-20, 20-1, У-А, А-У/13, В-М/19			
Умв.								



					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов			10.17		П	7	
ГИП	Болтёнков			10.17				
Утв.					Разрез 1-1, 2-2, 3-3			

План фундамента РР-1

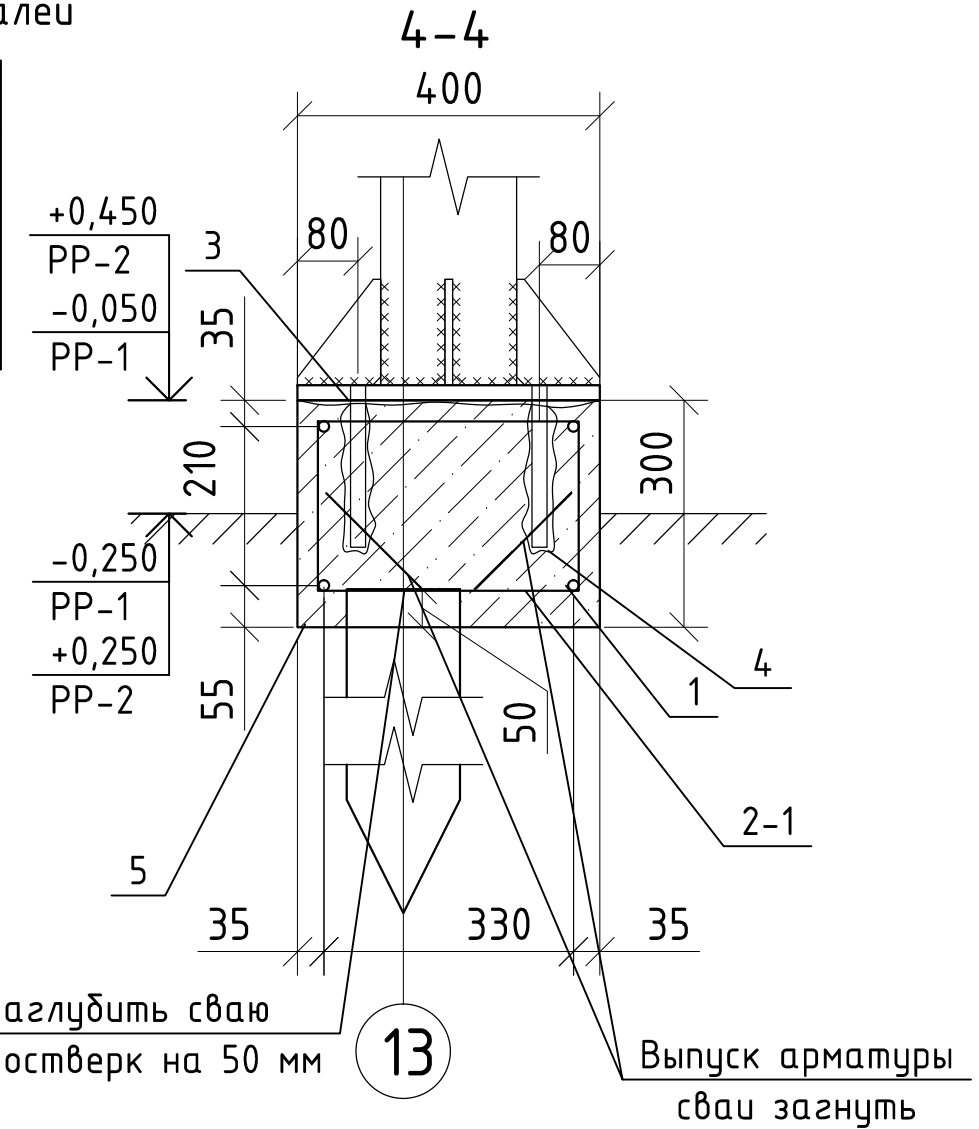


Спецификация и маркировка элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Арматурная $\phi 14$ А500С	L=4400мм	4	5,32	21.28
2	Арматурная $\phi 8$ А500С, шаг 400	L=1340мм	11	0,48	5.28
3	Шпилька резьбовая М18	L=200мм	8	0.49	3.92
Итого					30.48
4	Химический анкер HIT-Rt500 М20	М20х200	2		
5	Бетон В25, F200, W4	м ³	1		0.00

Ведомость арматурных деталей

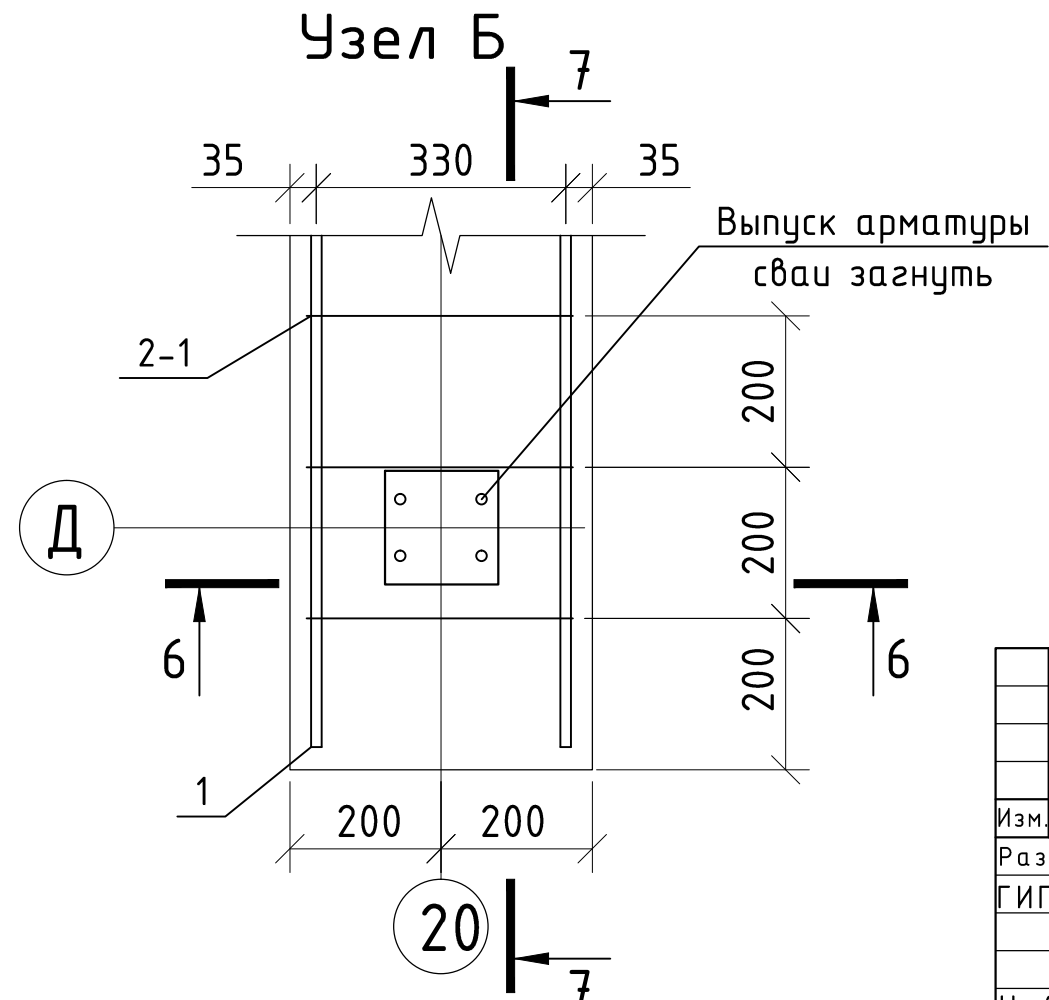
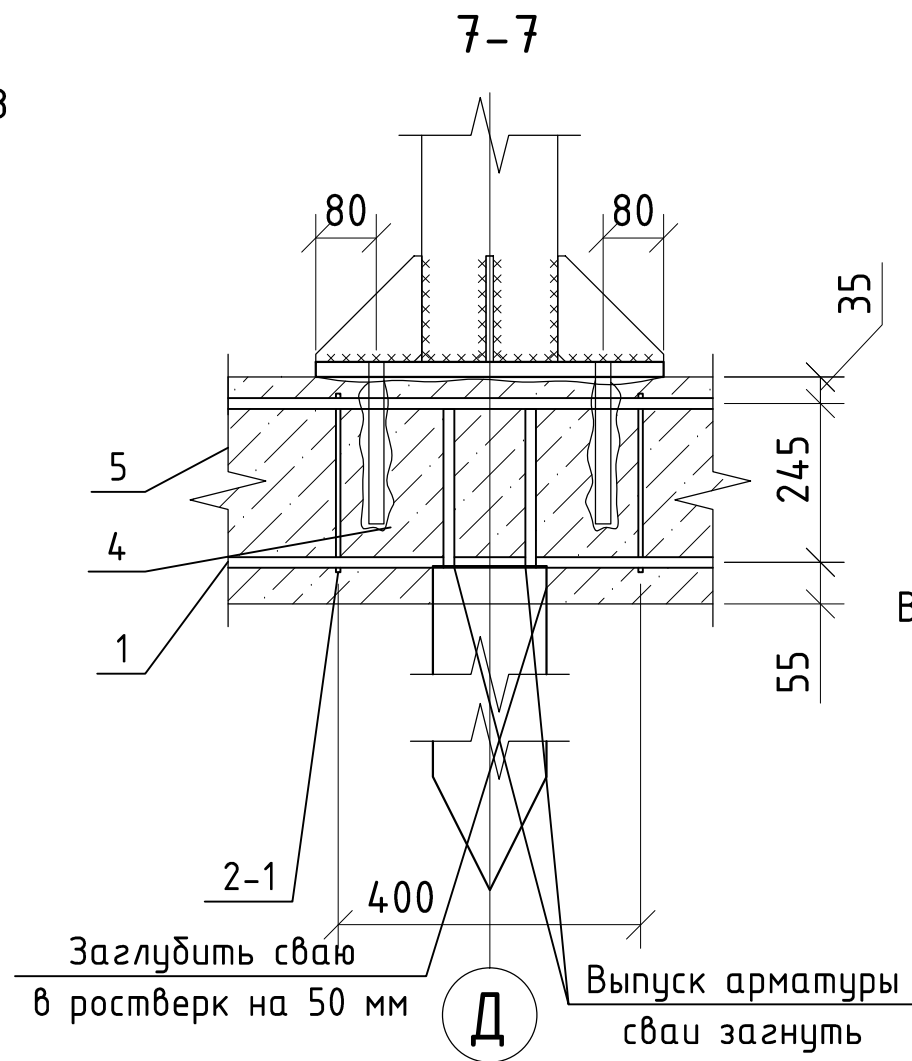
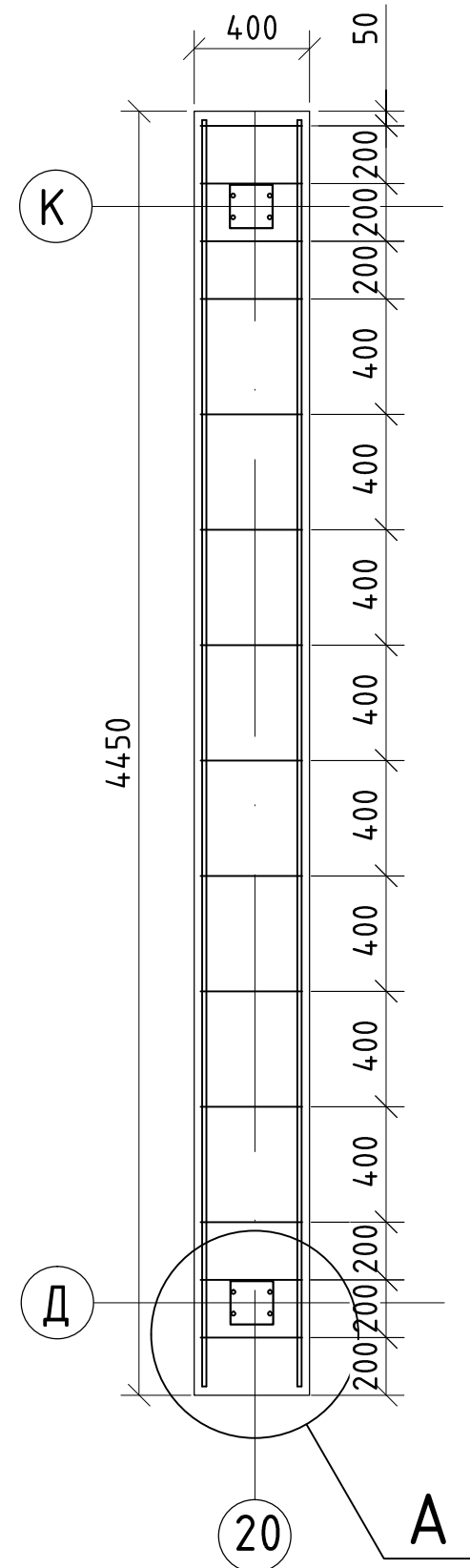
Поз.	Эскиз
2-1'	



Примечания:
 Спецификация приведена для одного фундамента РР-1 (РР-2 отзеркалить)

				10-17-АС			
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов		10.17		П	8.1	
ГИП	Болтёнков		10.17				
Утв.				План фундамента РР-1. Узел А. Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость арматурных деталей. Спецификация и маркировка деталей			

План фундамента РР-3

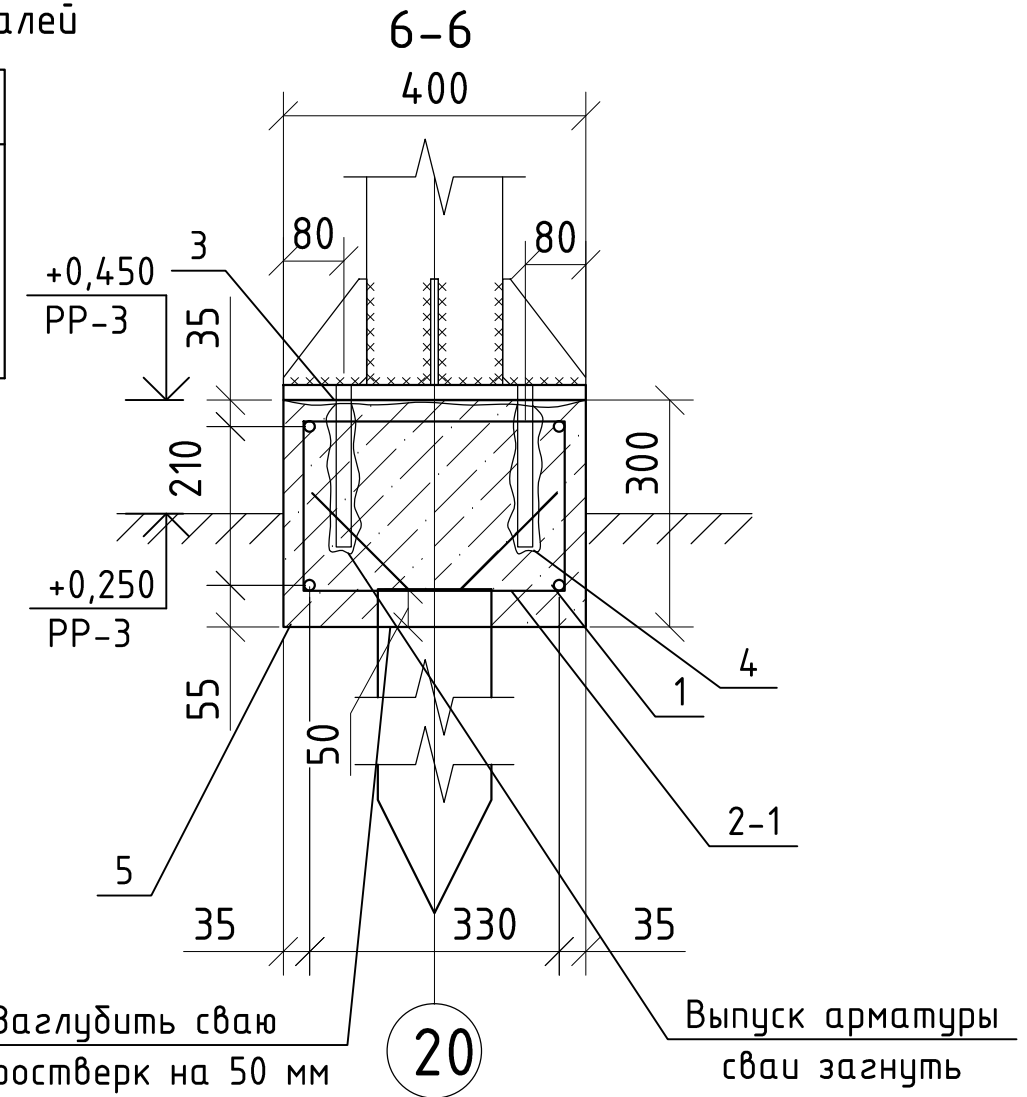


Спецификация и маркировка элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Арматурная $\phi 14$ А500С	L=4400мм	4	5,32	21,28
2	Арматурная $\phi 8$ А500С, шаг 400	L=1340мм	11	0,48	5,28
3	Шпилька резьбовая М18	L=200мм	8	0,49	3,92
Итого					30,48
4	Химический анкер HIT-Rt500 М20	М20х200	2		
5	Бетон В25, F200, W4	м ³	1		0,00

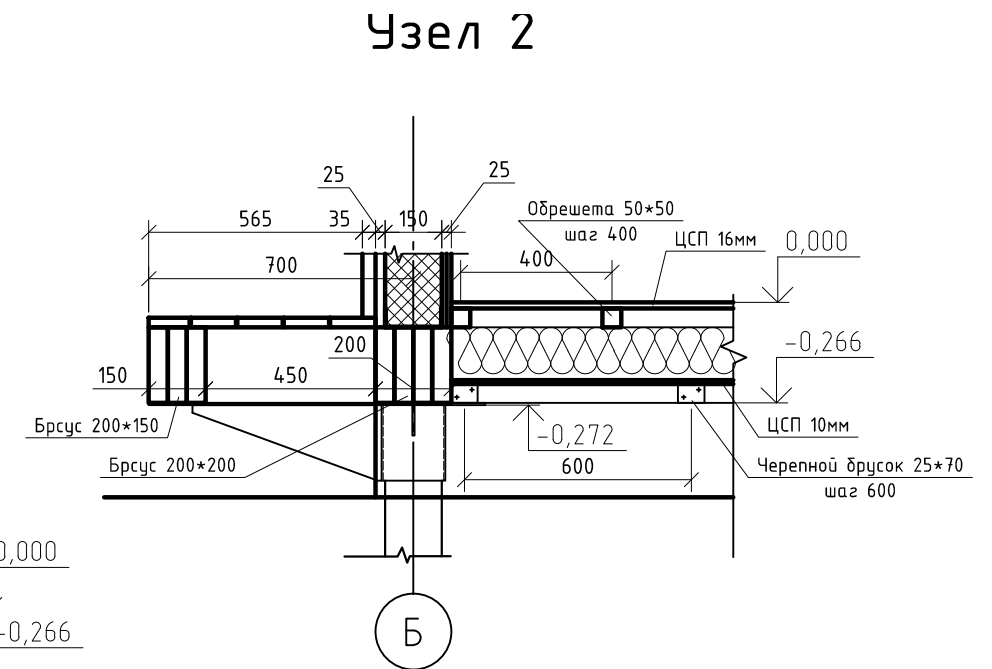
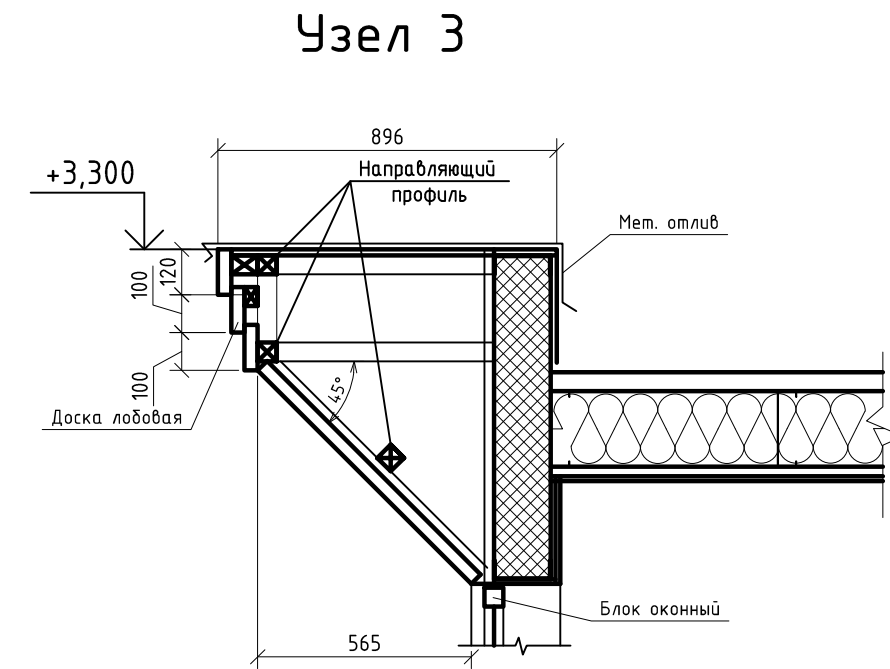
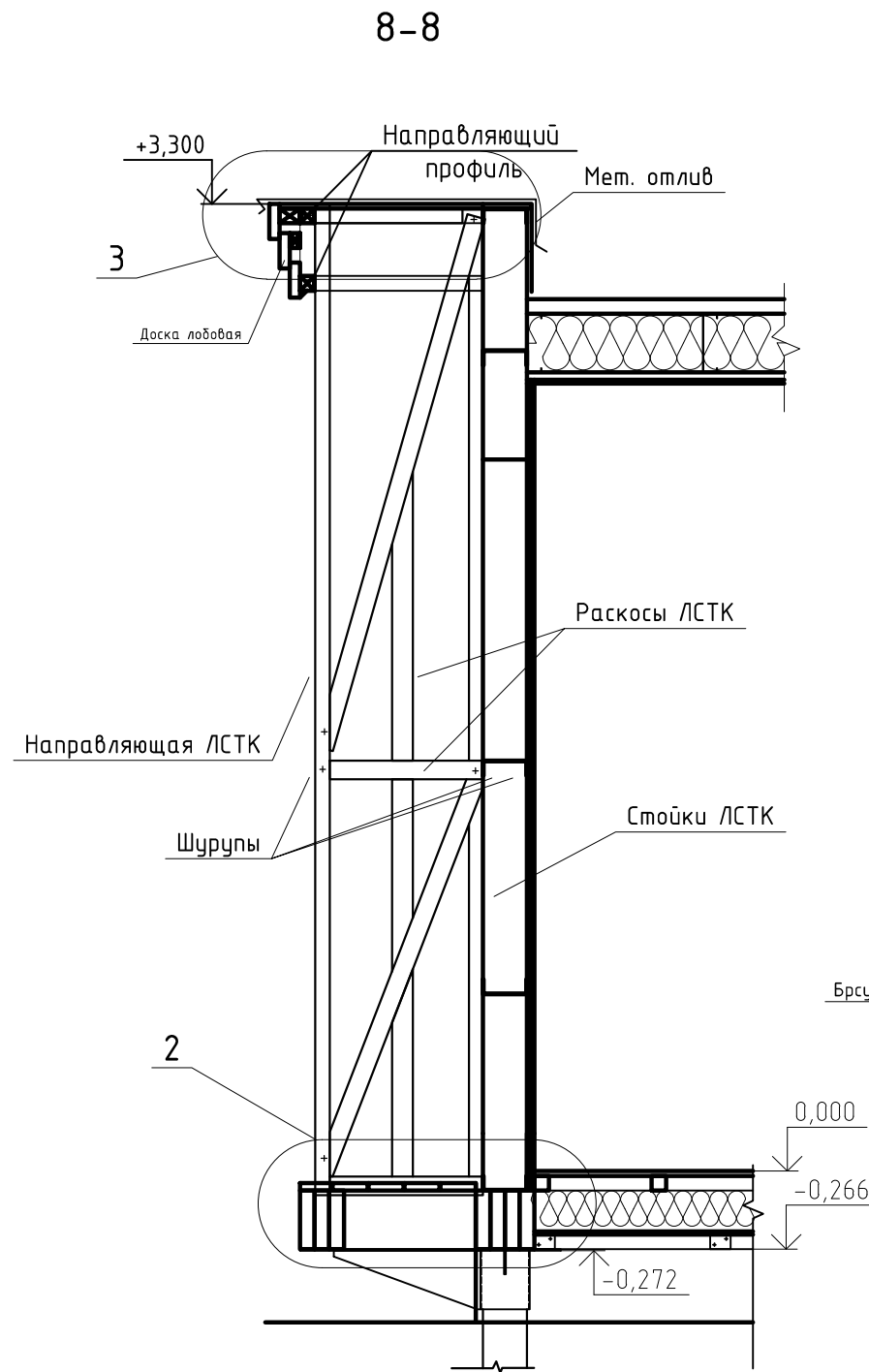
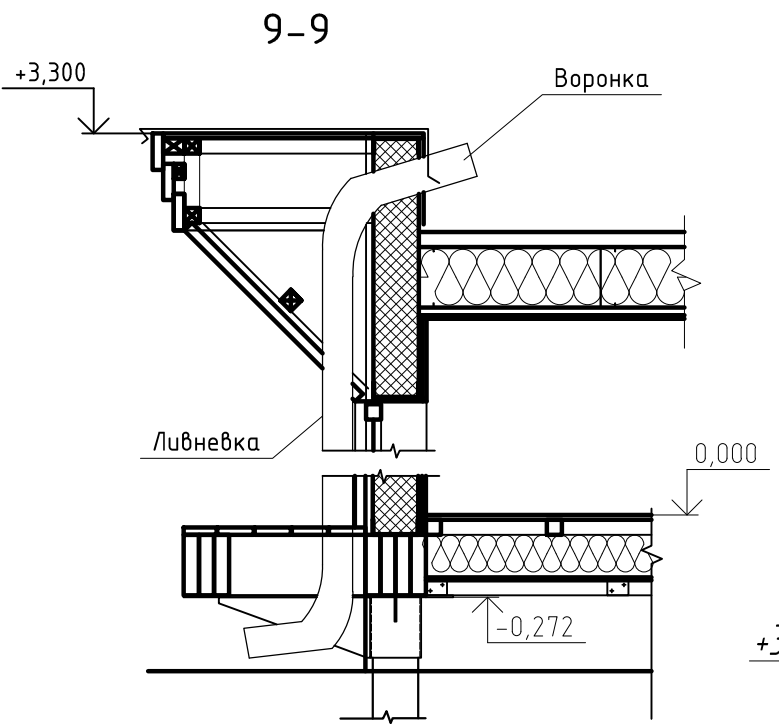
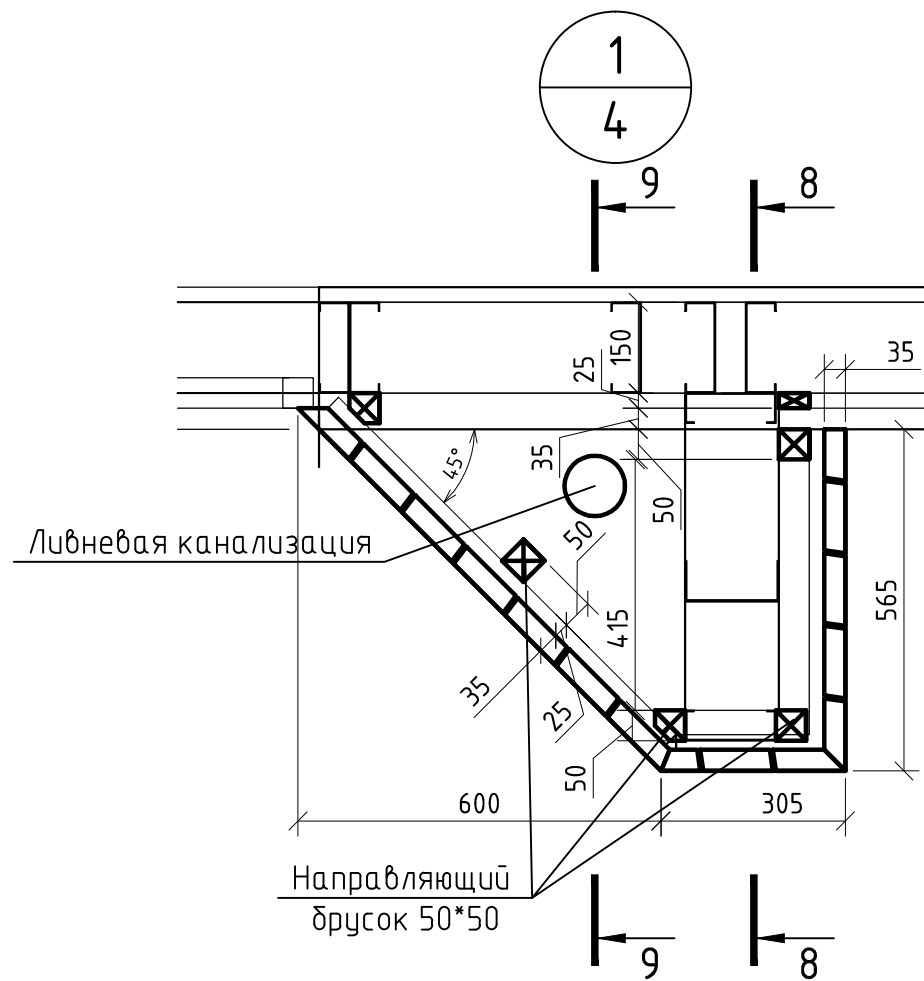
Ведомость арматурных деталей

Поз.	Эскиз
2-1'	



Примечания:
Спецификация приведена для одного фундамента РР-3

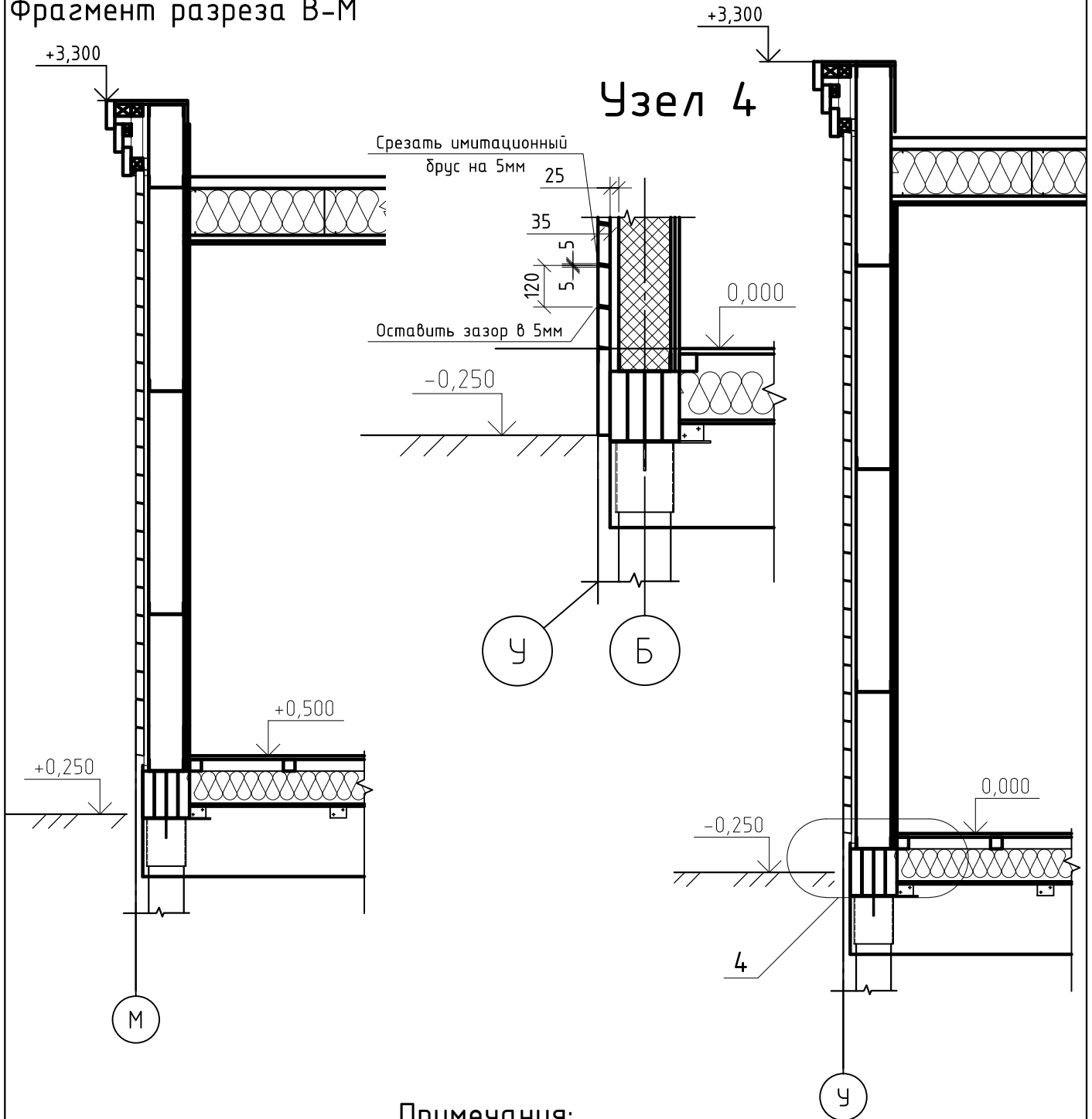
					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	8.2	
Утв.					План фундамента РР-3. Узел Б. Разрезы 6-6, 7-7. Ведомость арматурных деталей. Спецификация и маркировка деталей			



				10-17-АС			
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов		10.17		П	8.3	
ГИП	Болтёнков		10.17				
Утв.				Узлы 1,2,3. Разрезы 7-7, 8-8, 9-9.			

Фрагмент разреза У-А

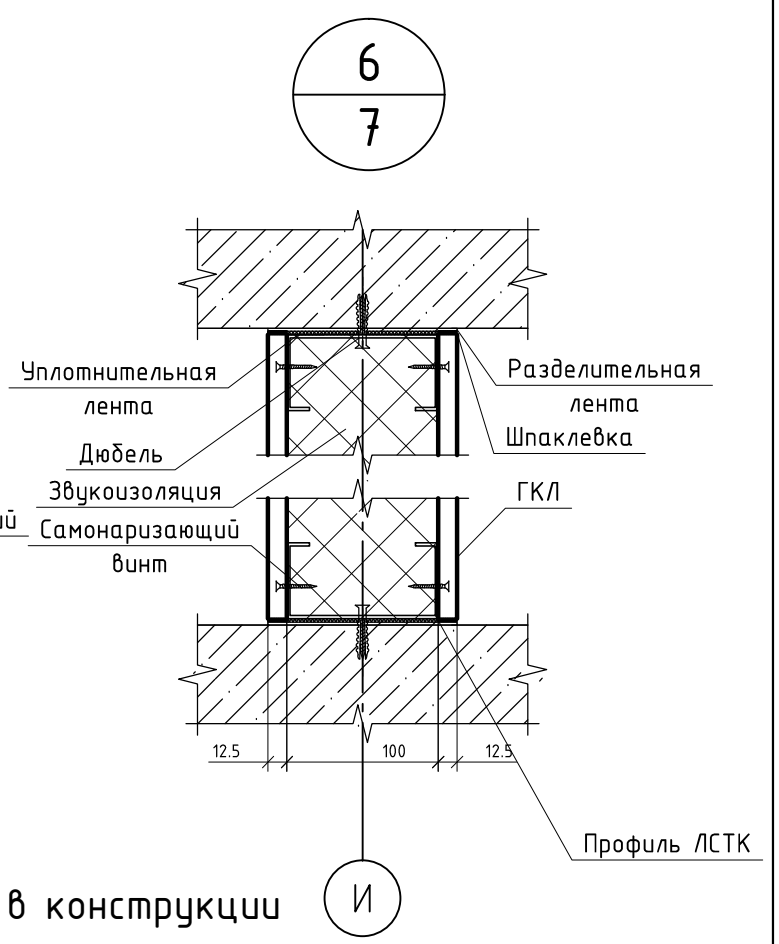
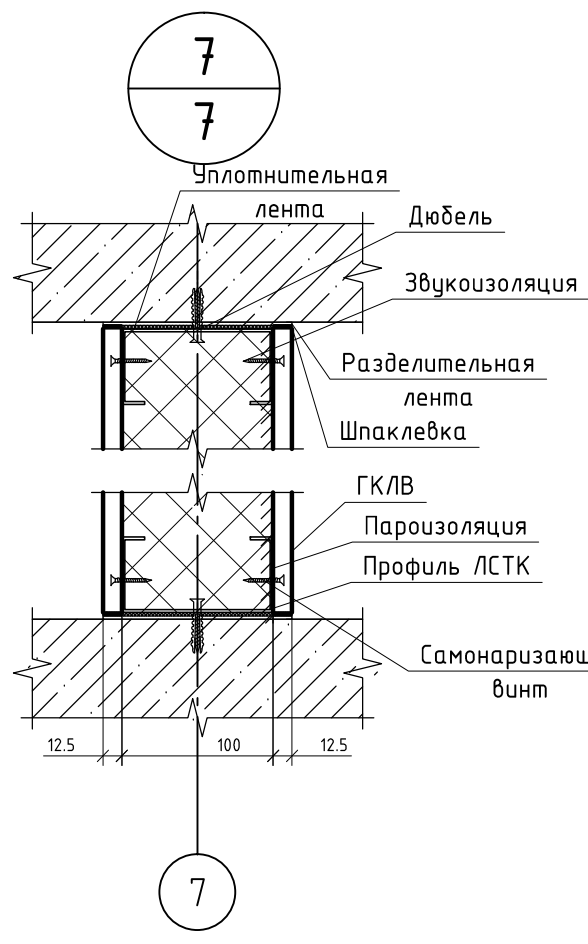
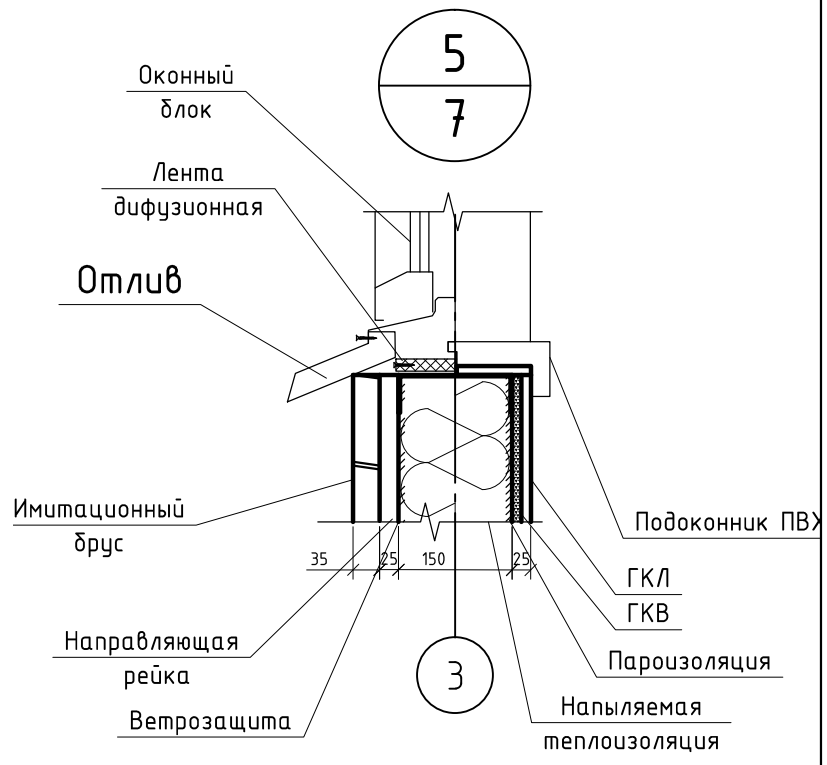
Фрагмент разреза В-М



Примечания:

25 досок в ряд у административного здания
21 доска в ряд у поста охраны

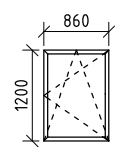
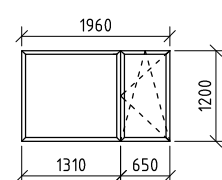
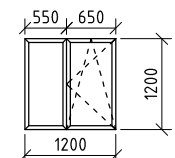
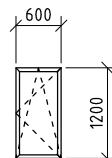
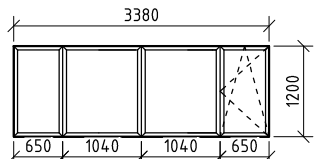
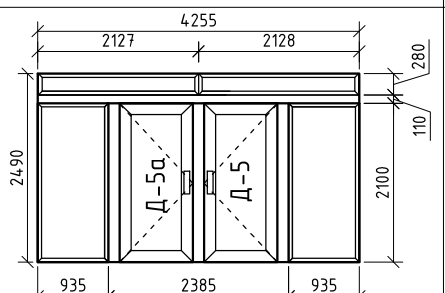
					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов			10.17		П	8.4	
ГИП	Болтёнков			10.17				
					Фрагмент разреза У-А, В-М. Узел 4			
Утв.								



Примечания:
Со стороны влажны помещений в конструкции стены предусмотреть пароизоляцию

				10-17-АС			
				Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов		10.17		П	8.5	
ГИП	Болтёнков		10.17				
Утв.				Узлы 5,6			

Экспликация дверных блоков

Экспликация оконных блоков						
Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание		
					Размеры проема	Примечание
1	2	3	4	6	7	8
0-1		Оконный блок 860x1200(h)	5	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		
0-2		Оконный блок 1960x1200(h)	2	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		
0-3		Оконный блок 1200x1200(h)	2	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		
0-4		Оконный блок 600x1200(h)	1	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		
0-5		Оконный блок 3380x1200(h)	1	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		
0-6		Оконно-дверной блок 4255x2100(h)	1	Индивидуального изготовления Цвет: RAL8017 - снаружи RAL 9010 - со стороны помещения		

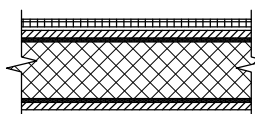
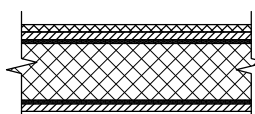
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры проема		Примечание
				в(мм)	h(мм)	
1	2	3	4	6	7	8
Д-1	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный правого открывания.	2	800	2100	
Д-1а	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный левого открывания.	4	800	2100	
Д-2	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный правого открывания.	1	700	2100	
Д-2а	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный левого открывания.	1	700	2100	
Д-3	Индивидуальное изготовление	Алюминиевый профиль со стеклянным заполнением, однопольный правого открывания.	1	900	2100	
Д-3а	Индивидуальное изготовление	Алюминиевый профиль со стеклянным заполнением, однопольный раздвижная.	1	720	2100	
Д-4	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный правого открывания.	1	900	2100	
Д-4а	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный левого открывания.	1	900	2100	
Д-5	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный правого открывания.	1	950	2100	
Д-5а	Индивидуальное изготовление	Дверной блок внутренний глухой, однопольный левого открывания.	1	950	2100	

10-17-АС						
Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Попов			10.17	Административное здание и пост охраны	
ГИП	Болтёнков			10.17		
Утв.					Экспликация оконных блоков. Экспликация дверных блоков.	
				Стадия	Лист	Листов
				П	9	

Ведомость отделки помещений

Номер и наименование помещения	Элементы отделки интерьеров помещений								Примечание
	Потолок	Площадь, м2	Стены и перегородки	Площадь, м2	Пол	Площадь, м2	Плинтусы	Площадь, м2	
1 Кабинет для сотрудников отдела продаж	Реечный потолок	10,7	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	37,8	Ламинат	10,7	ПВХ плинтус	14	
2 Кабинет руководителя	Реечный потолок	10,6	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	37,6	Ламинат	10,6	ПВХ плинтус	13,9	
3 Гостевой зал	Реечный потолок	22,8	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	51,6	Ламинат	22,8	ПВХ плинтус	19,1	
4 Переговорная	Реечный потолок	12,4	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	39,6	Ламинат	12,4	ПВХ плинтус	14,7	
5 Холл	Реечный потолок	4,8	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	23,8	Ламинат	4,8	ПВХ плинтус	8,8	
6 Гостиная, кухня	Реечный потолок	5,4	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	25,3	Ламинат	5,4	ПВХ плинтус	9,4	
7 Санузел	Реечный потолок	2,2	Керамическая плитка	16,5	Керамическая плитка	2,2	-	6,1	
8 Санузел и душевая	Реечный потолок	3,3	Керамическая плитка	20,6	Керамическая плитка	3,3	-	7,6	
9 Котельная	Реечный потолок	6,1	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	28,5	Ламинат	6,1	ПВХ плинтус	10,5	
10 складское помещение	Реечный потолок	14,7	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	41,6	Ламинат	14,7	ПВХ плинтус	15,4	
11 Помещение для охраны	Реечный потолок	10,8	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	32,3	Ламинат	10,8	ПВХ плинтус	14,7	
12 Помещение для отдыха	Реечный потолок	2,8	Грунтовка, шпатлевка, обои под покраску	13,9	Ламинат	2,8	ПВХ плинтус	6,6	

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола		Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
Помещения №: 6-8	1		Керамическая Плитка Обмазочная гидроизоляция ЦСП-16мм Парауизоляция ROCKWOOL Лайт Баттс-150мм ПЭ плёнка ЦСП - 10мм	10,91
Помещения №: 1-5,9-12	2		Ламинат ЦСП-16мм Парауизоляция ROCKWOOL Лайт Баттс-150мм ПЭ плёнка ЦСП - 10мм	98,71

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	10	
Утв.					Ведомость отделки помещений. Экспликация полов			

№, марка	Наименование	Ед. изм	Кол-во
	СТЕНЫ		
	Высота утеплителя, пароизоляции, ветрозащиты административного здания	м	3,36
	Высота утеплителя здания охраны	м ²	2,86
	Периметр административного здания без портала	м ²	39,8
	Периметр административного здания с порталом	м ²	45,8
	Периметр здания с охраной	м	16,9
*	Наружные дверные и оконные проёмы административного здания	м ²	22,9
*	Наружные дверные и оконные проёмы здания охраны	м ²	10,9
*	Дверные проемы административного здания (в санузлы 3, остальные 10)	м ²	13
*	Дверные проемы здания охраны	м ²	1,5
	УТЕПЛИТЕЛЬ		
	Утеплитель внешний стены 3,36*45,78*0,15+16,9*2,86*0,15-33,8*0,15	м ³	25,3
	Стены внутренние	м ²	
	Высота стен административного здания	м	2,76
	Высота стен здания охраны	м	2,26
*	Периметр внутренних стен административного здания	м	38,6
*	Периметр внутренних стен здания охраны	м	3,3
	Звукоизоляция внутренних стен 2,77*38,56*0,1+2,27*3,31*0,1-14,5*0,1	м ³	10
	ГКЛ		
	Высота ГКЛ административного здания	м	2,7
	Высота ГКЛ здания охраны	м	2,2
	Периметр помещений с ГКЛ административного здания	м	63,3
	Периметр помещений с ГКЛ здания охраны	м ²	6,6
	Внутренняя сторона внешней стены административного здания без туалета (туалет 1,36 м)	м	4,2
	Внутренняя сторона внешней стены охраны	м	14,9
	ГКЛ Административного здания: (63,3*2,76*1)-10+(42*2,76*1)-22,9	м ²	258
	ГКЛ здания охраны: (6,6*2,26*1)-1,5+(14,9*2,26*1)-10,9	м ²	37
	ГКЛВ		
	Периметр помещений санузлов	м	14
	ГКЛВ (42*2,76+1,36)*2,76-22,9+(14*2,7)-3+(14,9*2,26)-10,9	м ²	154
	ВЕТРОЗАЩИТА		
	45,78*3,36+16,9*2,86-33,8	м ²	169
	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ		
	43,39*3,36+14,92*2,86-33,8	м ²	156
	КРОВЛЯ	м ²	
	площадь надстенного участка административного здания	м ²	112
	площадь надстенного участка здания охраны	м ²	18

Ведомость материалов			
№, марка	Наименование	Ед. изм	Кол-во
	ФАСАДЫ		
	Темная доска	м ²	108
	Светлая доска	м ²	127
	Облицовка цоколем	м ²	16
	Рейка для крепления доски	м	460
	Фасонный элемент цоколя	п.м.	63
	СТЕНЫ		
	ГКЛ 12,5мм	м ²	295
	ГКЛВ 12,5мм	м ²	154
	Звукоизоляция роквуол лайт даттс	м ³	10
	Теплоизоляция роквуол лайт даттс	м ³	25,3
	Ветрозащита Изоспан АМ	м ²	169
	Пароизоляция Изоспан Д	м ²	191
	Подоконник ПВХ	п.м.	15
	Фасонный элемент подоконника	п.м.	15
	Оконные откосы	п.м.	40
	ПЕРЕКРЫТИЕ		
	ЦСП-10мм	м ²	110
	ЦСП-16мм	м ²	110
	ПЭ Плёнка	м ²	110
	Пароизоляция Изоспан Д	м ²	110
	Обмазочная гидроизоляция	м ²	6
	Теплоизоляция роквуол лайт даттс	м ³	23
	КРОВЛЯ		
	Теплоизоляция роквуол венди даттс	м ³	20
	Пароизоляция Изоспан Д	м ²	146
	Гидроизоляция икопал ЭКП+ЭПП	м ²	178
	ЦСП 16мм	м ²	146
	ГКЛ 12,5мм	м ²	102
	ГКЛВ 12,5	м ²	5,5
	Потолочный Капуф профиль 27*60мм	п.м.	291
	Уклонообразующая доска 200*50	п.м.	130
	Уклонообразующая доска 50*50	п.м.	31
	Фасонный элемент парапета	п.м.	66
	Фасонный элемент кровли (ендово конёк)	п.м.	31
	Пенополистиролбетон	м ³	0,5
	Соединительные пластины 100*50	шт.	700
	Водосточная система:(Раструбная система-6м, гильза-1шт,воронка-1шт.)	компл.	3
	Вентиляционный дефлектор кровельный	шт.	2
	АРКА		
	Профлист НС75-0,7-1000	м ²	93
	Водосточная система:(Горизонтальный желоб-4м, вертикальный желоб-4м,воронка-1шт.)	компл.	2
	Фасонный элемент арки	п.м.	47
	Крепежный угол 50*50*2	шт.	40

Примечания:

Объем материалов обчислен без технологического запаса на обрез.

При закупки предусмотреть запас 10-15%

Ведомость отделочных материалов см. лист 10 АС

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
						П	11	
Утв.					Ведомость материалов			

2.980м - Высота белой доски у административного
2.480м - Высота белой доски у охраны
39,79м - Периметр административного без портала
45,78м - Периметр административного с порталом
16,9м - Периметр охраны
Оконные и дверные проёмы 33,8 м²

$39.79 \times 2,98 + 16.9 \times 2,48 - 33.8 = 127 \text{ м}^2$ - белой доски
 $0.25 \times (45.78 + 16.9) = 15.67 \text{ м}^2$ - цоколь

0.36 (3x120) - доска по парапету
 $0.36 \times (39.79 + 16.9) = 21.96 \text{ м}^2$ - черной доски по парапету зданий без портала
 Вертикальные доски по краю здания
 $2,98 \times 6 + 2,48 \times 4 \times 0,12 = 3,3$

Арка:
 21.58м - длина арки
 0.5м - высота арки
 0.3м - облицовка снизу
 1.18м - обшивка колонн
 2.7м² - обшивка с торцов
 $21,58 \times (0,5 \times 2 + 0,3 \times 2) + 1,18 \times 4 \times 6 + 2,7 = 65,55 \text{ м}^2$

Портал:
 2.98м - высота портала
 1.72м - периметр стоек портала
 7.13м - периметр портала по абрису
 5.42м - длина наклонной
 0.8м - ширина наклонной
 $2.98 \times 1.72 \times 2 + 7.13 \times 0.36 + 5.42 \times 0.8 = 17.15 \text{ м}^2$

$21.96 + 65,55 + 17.15 + 3,3 = 108 \times 1.1 = 119 \text{ м}^2$ - темной доски
 $160.5 \times 1.05 = 169 \text{ м}^2$ - светлой доски
 $15.67 \times 1.1 = 17.2 \text{ м}^2$ - цоколя

16 м подоконника

					10-17-АС			
					Ленинградская обл., Всеволожский район, коттеджный поселок "Кавголово" озеро"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Административное здание и пост охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попов			10.17		П	12	
ГИП	Болтёнков			10.17				
Утв.					Ведомость материалов			