ООО "СтройПартнер"

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Рабочая документация

26/10/15-КМ

Главный инженер проекта Слесаренко

2015 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация металлопроката, ведомость метизов	
3.1	Схема размещеня стеновых панелей и анкеров на отм. +0.000,	
3.2	Схема размещеня стеновых панелей и анкеров на отм. +3.150	
3.3	Разрез по оси А, Б	
3.4	Разрез по оси 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
3.5	Схема размещения балок перекрытия на отм.+3.150	
3.6	Схема расположения ферм на отм.+4.400, Связи по верхним и нижним поясам	
3.7	Схема размещения обрешетки по оси А ,Б, 9	
3.8		

Нагрузки на кровлю				
№ п/п	Элементы конструкций	Норм. нагрузка кН/м2	коэф. надежн по нагрузке	Расч. нагрузка кН/м2
I. Постоянные нагрузки				
1	Металлическая черепица	0,15	1,2	0,18
2	Влагостойкая фанера или ОСБ 18мм	0,145	1,2	0,174
3	Ветрозащитная пленка	0,01	1,3	0,013
4	утеплитель минераловатный 150 мм.	0,18	1,2	0,216
5	металлический каркас	0,15	1,1	0,165
6	Паробарьер	0,01	1,3	0,013
7	подшивная доска	0,12	1,2	0,144
8	Конструкции подвесного потолка и огнезащиты	0,25	1,2	0,3
	Итого:	1,015		1,205
II. Временные нагрузки				
9	Снеговая нагрузка			1,8

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КМ	Конструкции металлические	

Общие указания

1. Данный проект выполнен на основании задания на проектирование.
2. Нагрузки на конструкции приняты в соответствии с СНиП 2.01.07-85*.Расчет несущих конструкций кровли и стен произведен с помощью программы Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2014, лицензия прилагается.
3. Проект разработан для строительства в районе со следующими климатическими характеристиками:
   – Расчетная зимняя температура по IIВ климатическому району согласно СНиП 23-0-1-99 температура наиболее холодной пятидневки: -26 С, наиболее холодных суток: -31 С;
   – Нормативная снеговая нагрузка по III району согласно СНиП 2.01.01-85* составляет – 180кг/м2 (1.8кПа);
   – нормативный скоростной напор ветра по I району согласно СНиП 2.01.01-85* составляет – 23кг/м2 (0.23кПа);
   –зона влажности нормальная.
4. Монтаж металлоконструкций выполнять в соответствии с указаниями по сборке конструкций в прилагаемых документах.
5. Болты нормальной прочности по ГОСТ 7798-70* класса 8.8; требования к болтам и гайкам по разделу 2 СНиП-II-23-81* "Стальные конструкции".
6. Заводское сваривание полуавтоматическое по ГОСТ 23518-79 в среде углекислого газа СО2 по ГОСТ ГОСТ 14771-76 с использованием сварочной проволоки (в углекислом газе) Св-08ГА. Монтажное сваривание по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э46 , Э46А по ГОСТ 9467-75.
7. Самосверлящие самонарезающие винты должны соответствовать требованиям DIN 7504, выполняться методом холодной высадки на автоматах с последующей накаткой резьбы и после закалки и отпуска иметь твердость на поверхности и в сердцевине не менее 560 и 270HV (по Викерсу) соответственно и временное сопротивление не менее 50 кН/см2
8. Во время монтажа конструкций, раскреплять временными распорками. После окончания монтажа панелей этажа, должна быть полностью смонтирована раскосная система.
9. Защита конструкций от коррозии для ЛСТК достигается цинковым покрытием толщиной 20 мкм цинковый слой в объеме 275 г/м2
для конструкций из черного металла в соответствии с СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
10. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ21 ГОСТ 25729-82. После окончания всех монтажных работ поврежденное защитное покрытие восстановить. Общая толщина лакокрасочного покрытия 55 мкм.
11. Класс ответственности здания – III
Степень долговечности – II
Степень огнестойкости – III
Класс пожарной опасности – Ф3.4
Класс капитальности здания – III
12. Изготовление и монтаж стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Монтаж стальных конструкций выполняется согласно ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия"; СНиП 3.03.01-8 (2007) "Несущие и ограждающие конструкции"; СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"; СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.
–приемка площадей опирания стальных конструкций на фундаменты, включая геодезическую провеку соответствия их фактическому положению.проектному в плане и по высоте с составлением исполнительной схемы;
– Выполнение сборки (корректность закручивания самореза, положение);
– узлы сопряжения балок со стеновыми панелями;
–Узлы сопряжения стеновых панелей с фундаментами и стеновых панелей между собой по высоте.

Данный проект выполнен в соответствии к действующим нормам, правилам и стандартам
в том числе по взрыво- и пожаробезопасности

Главный инженер проекта (Слесаренко)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

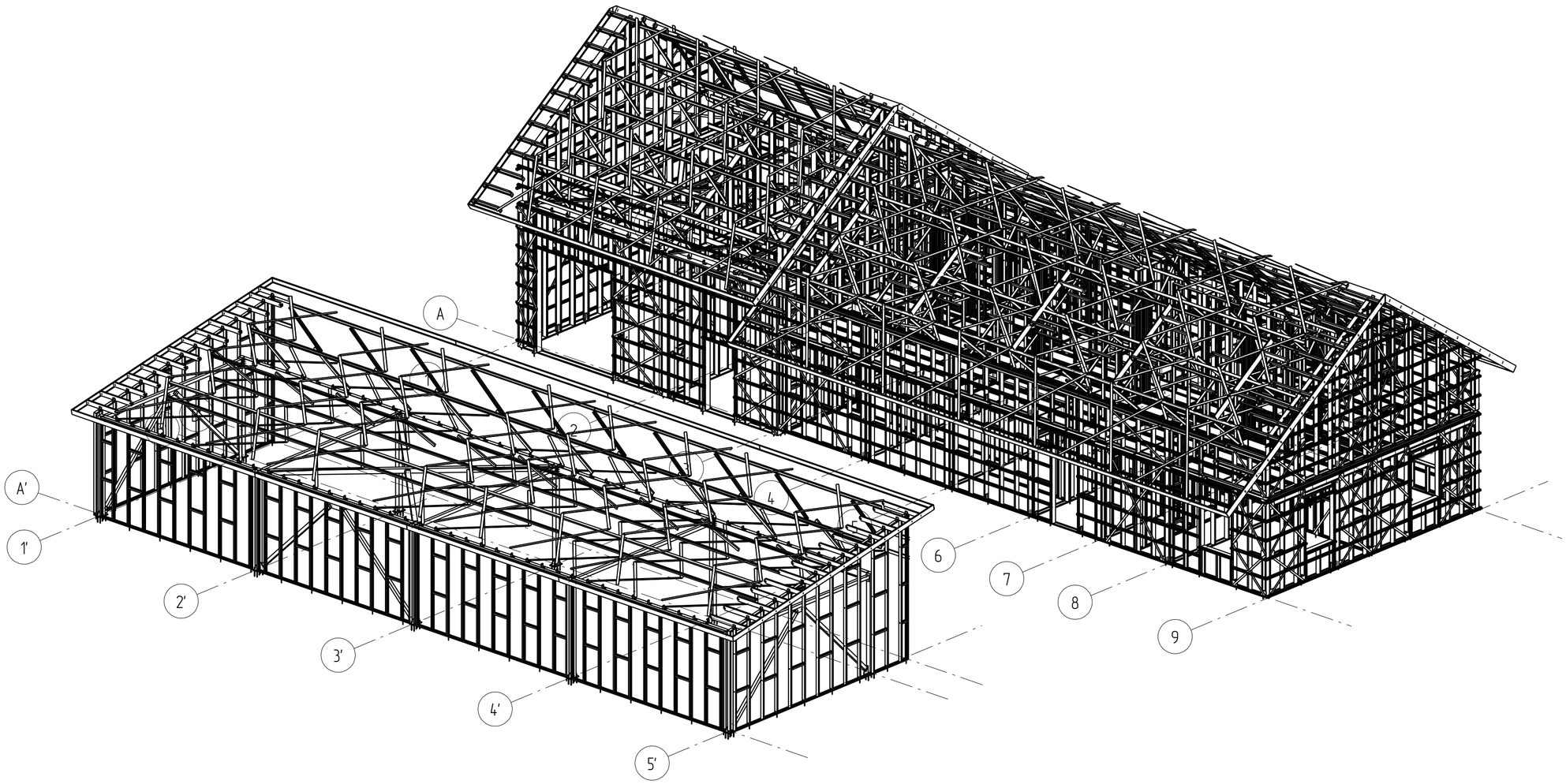
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
ГАП						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	1	
Составил		Хитрук				Общие данные	ООО"СтройПартнер"		
Проверил		Титаренко							
Рук.проекта		Слесаренко							

Копировал Формат

Хоз блок Гараж Навес

1:100



Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by

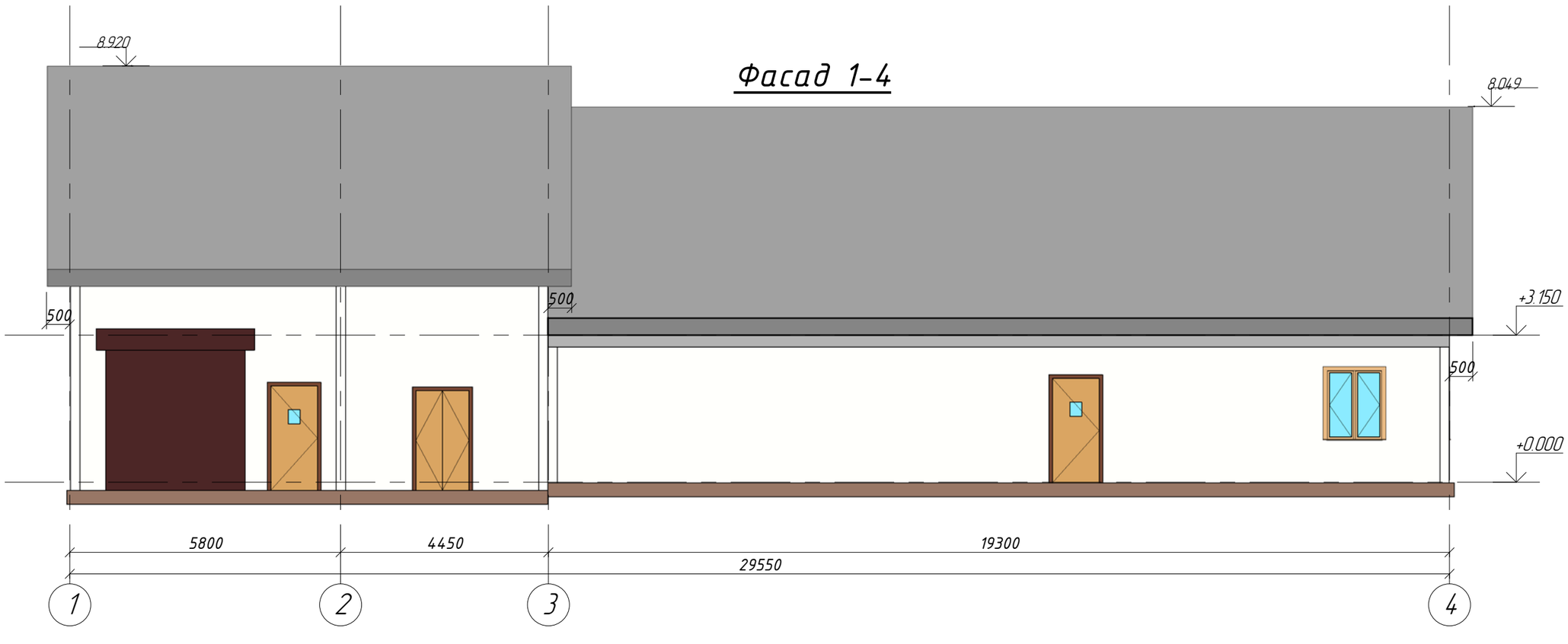
						26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р		

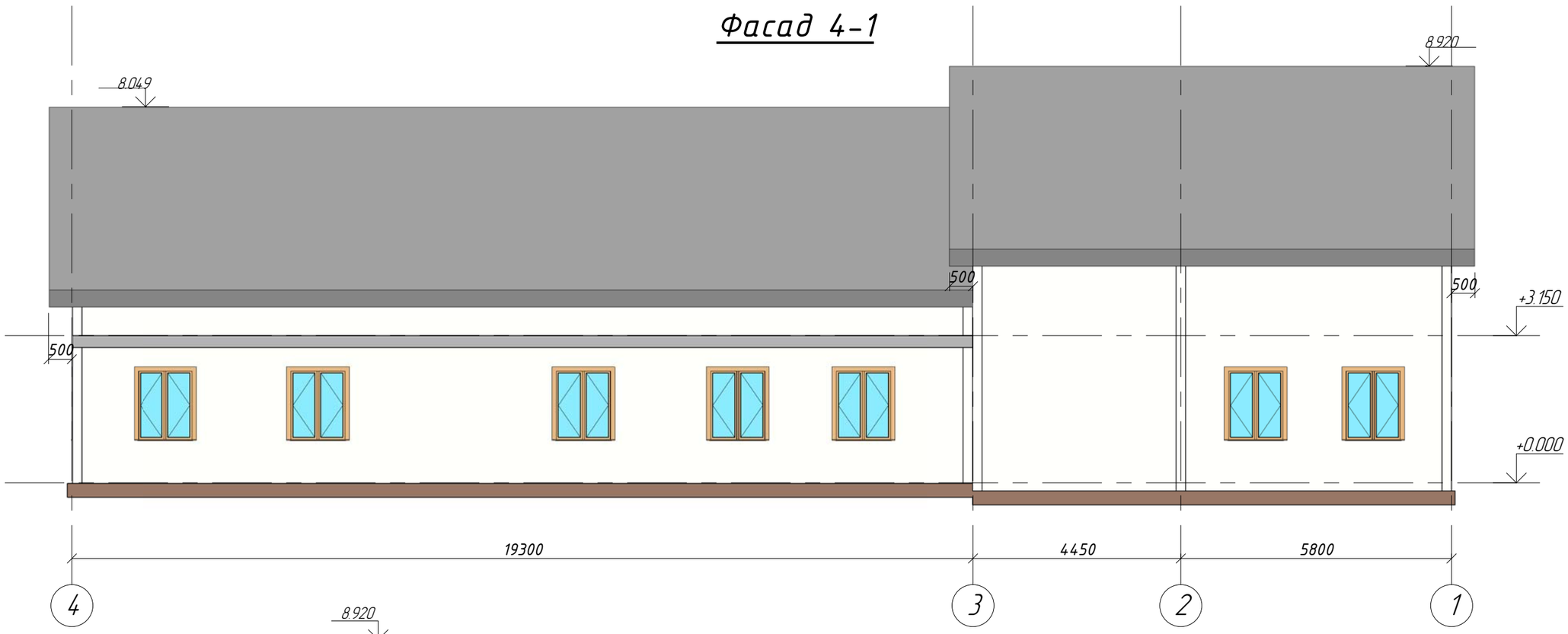
Проверил	ООО "СтройПартнер"
Исполнил	

Формат: А2

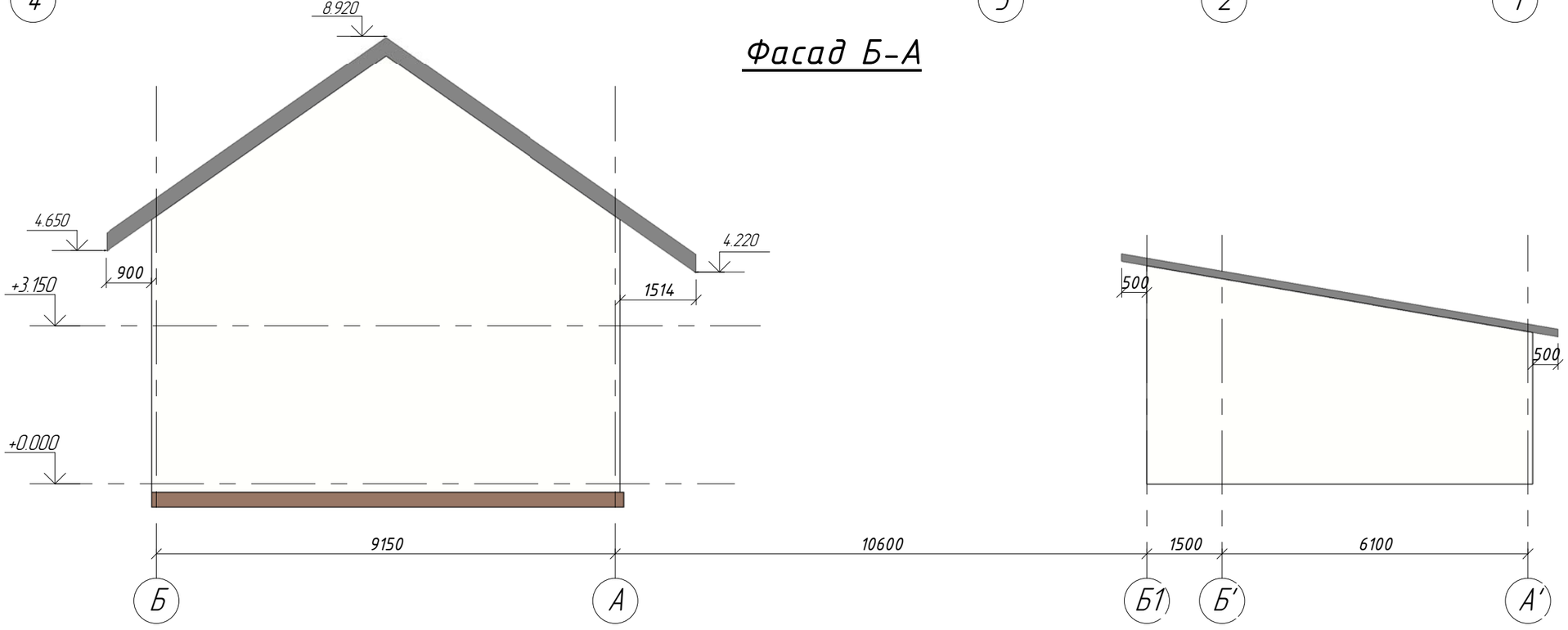
Фасад 1-4



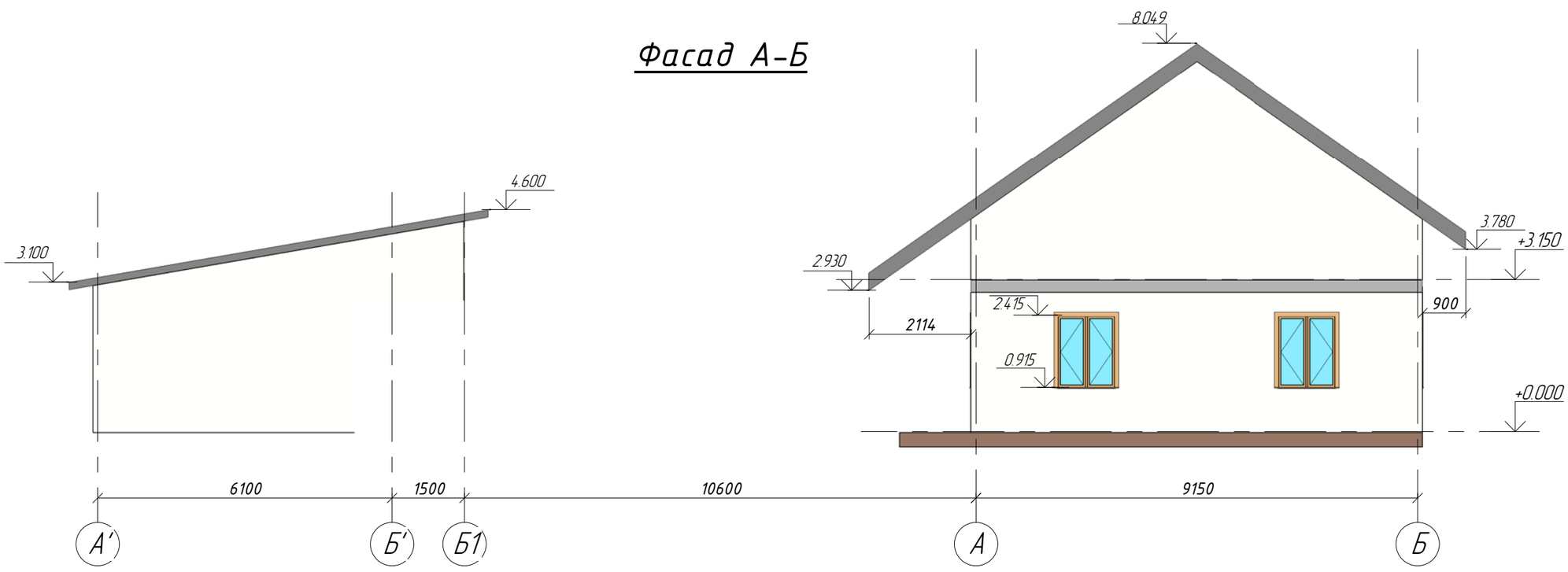
Фасад 4-1



Фасад Б-А



Фасад А-Б



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП					
Составил					08.14
Проверил					08.14
Рук.проекта					

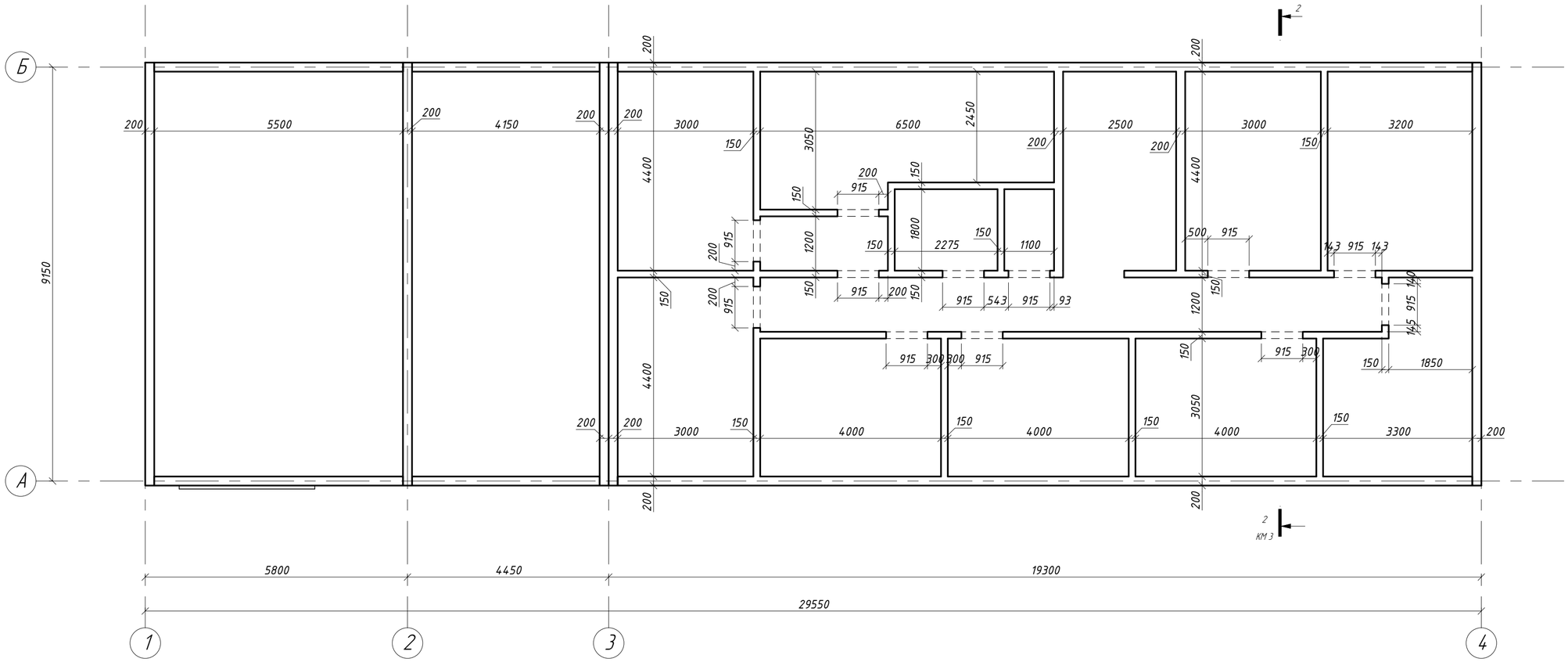
Стадия	Лист	Листов
Р	5	5

Фасады 1-4, 4-1, А-Е, Е-А

Копировал

Формат

Схема расположения конструкций на отм. +3.150



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Схема расположения конструкций на отм. +3.150	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	4	5
Составил					08.14				
Проверил					08.14				
Рук.проекта									

Копировал

Формат

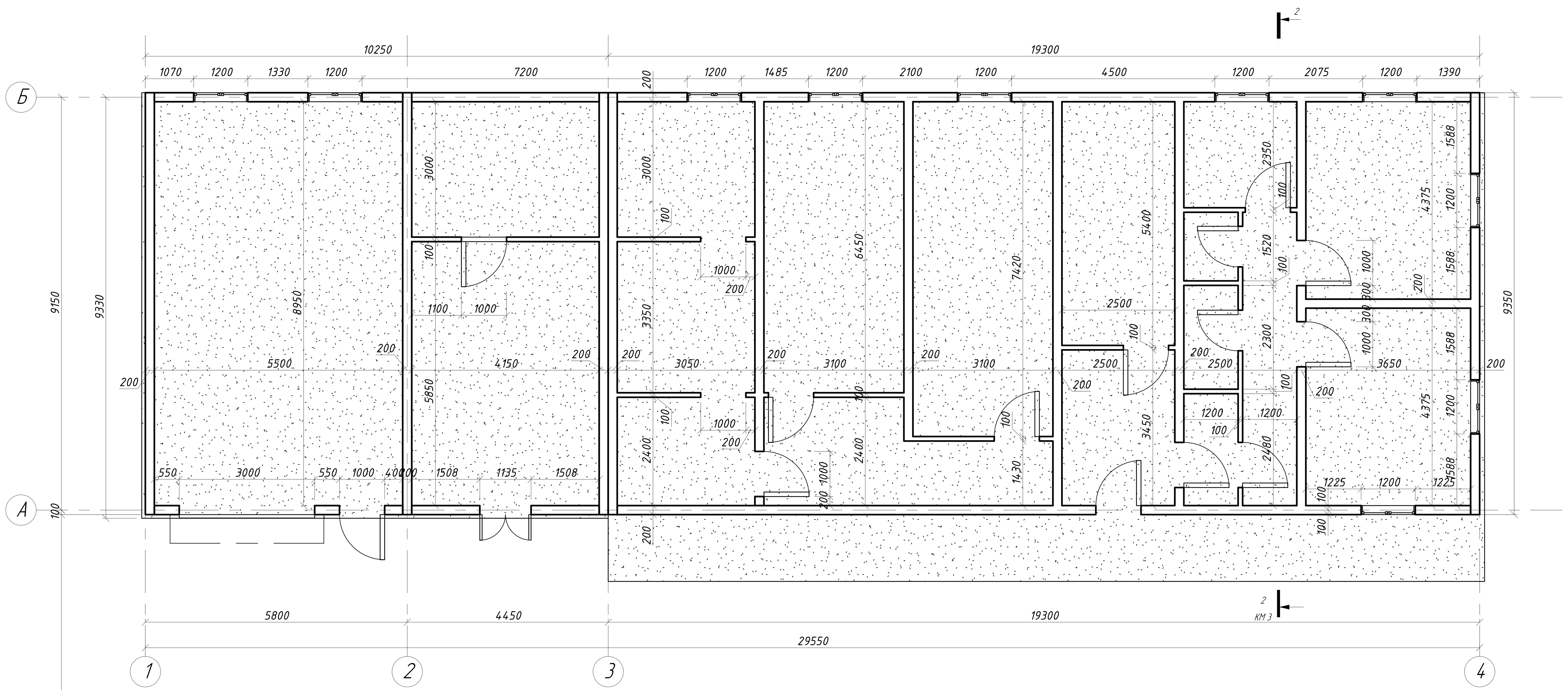
Согласовано

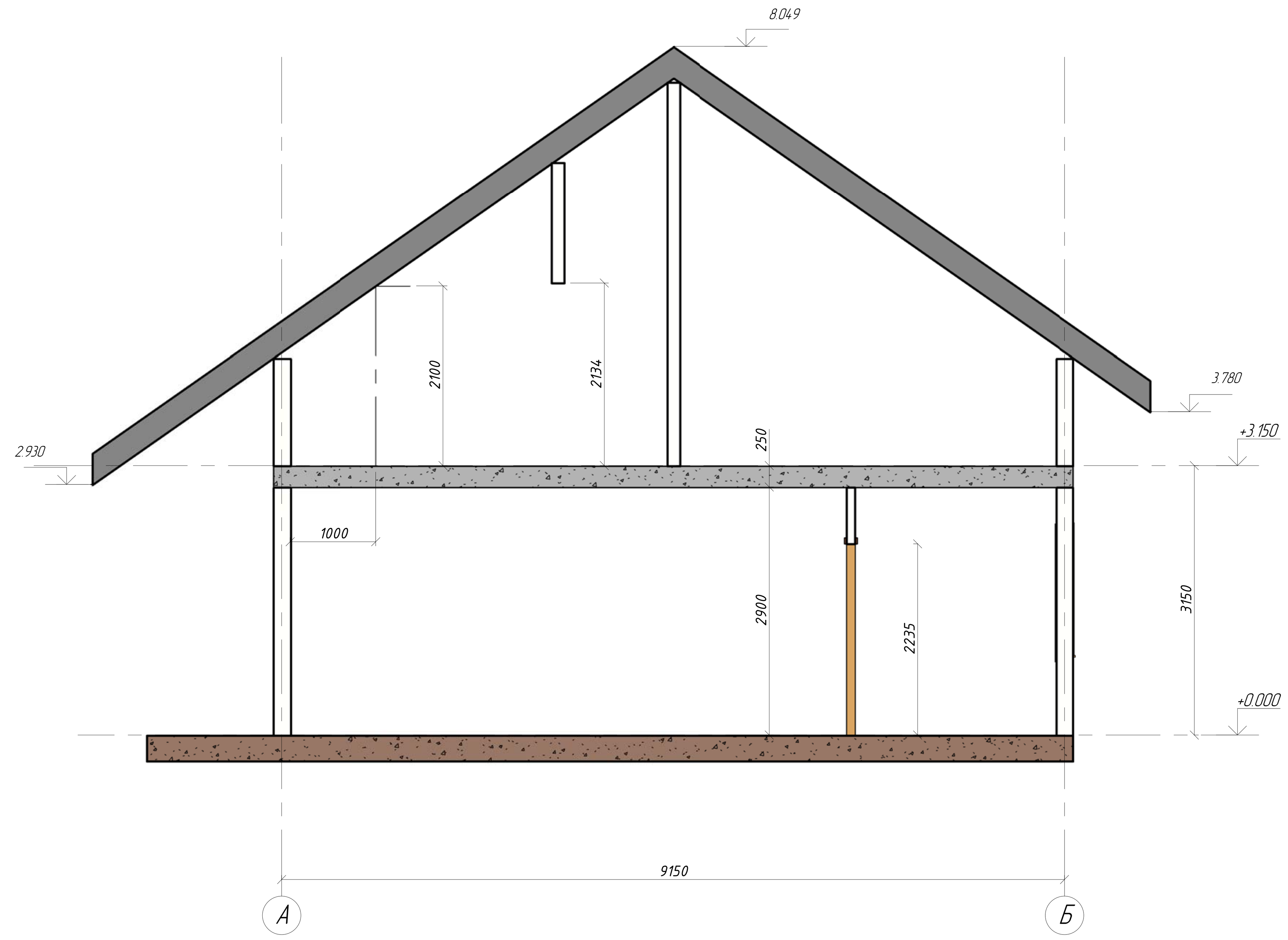
Взам. инв. №

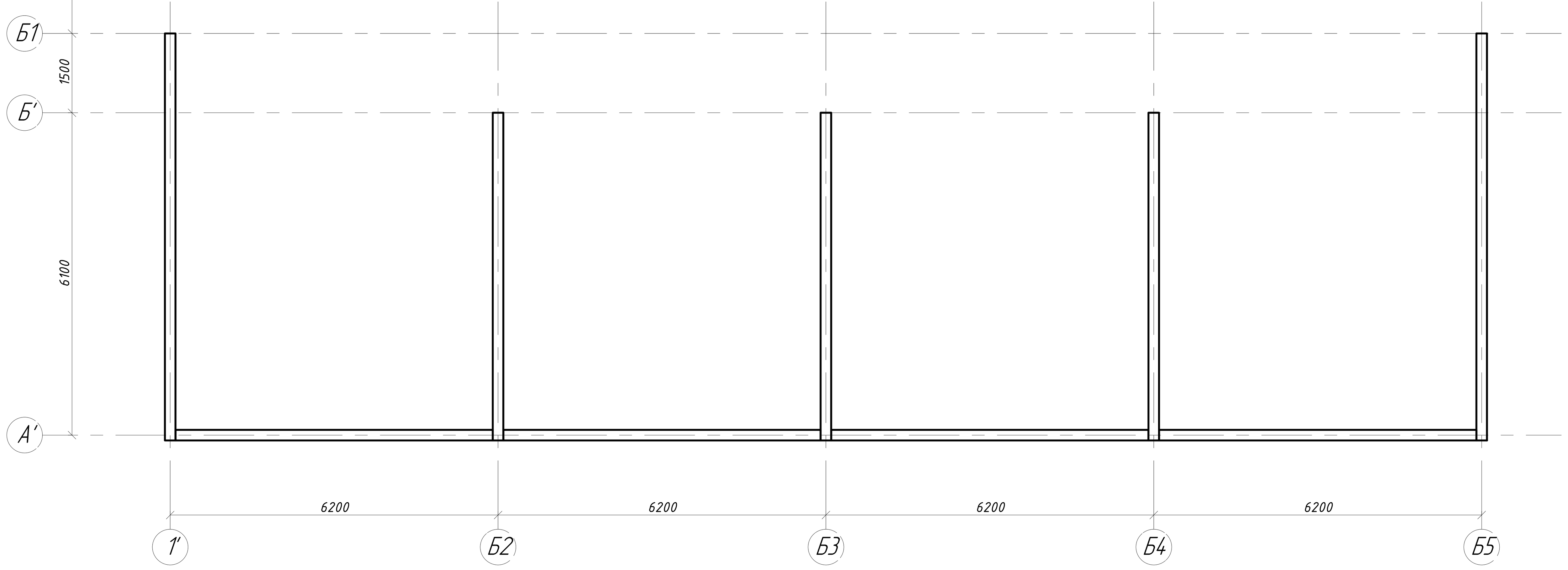
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения конструкций на отм. +0.000







Согласовано

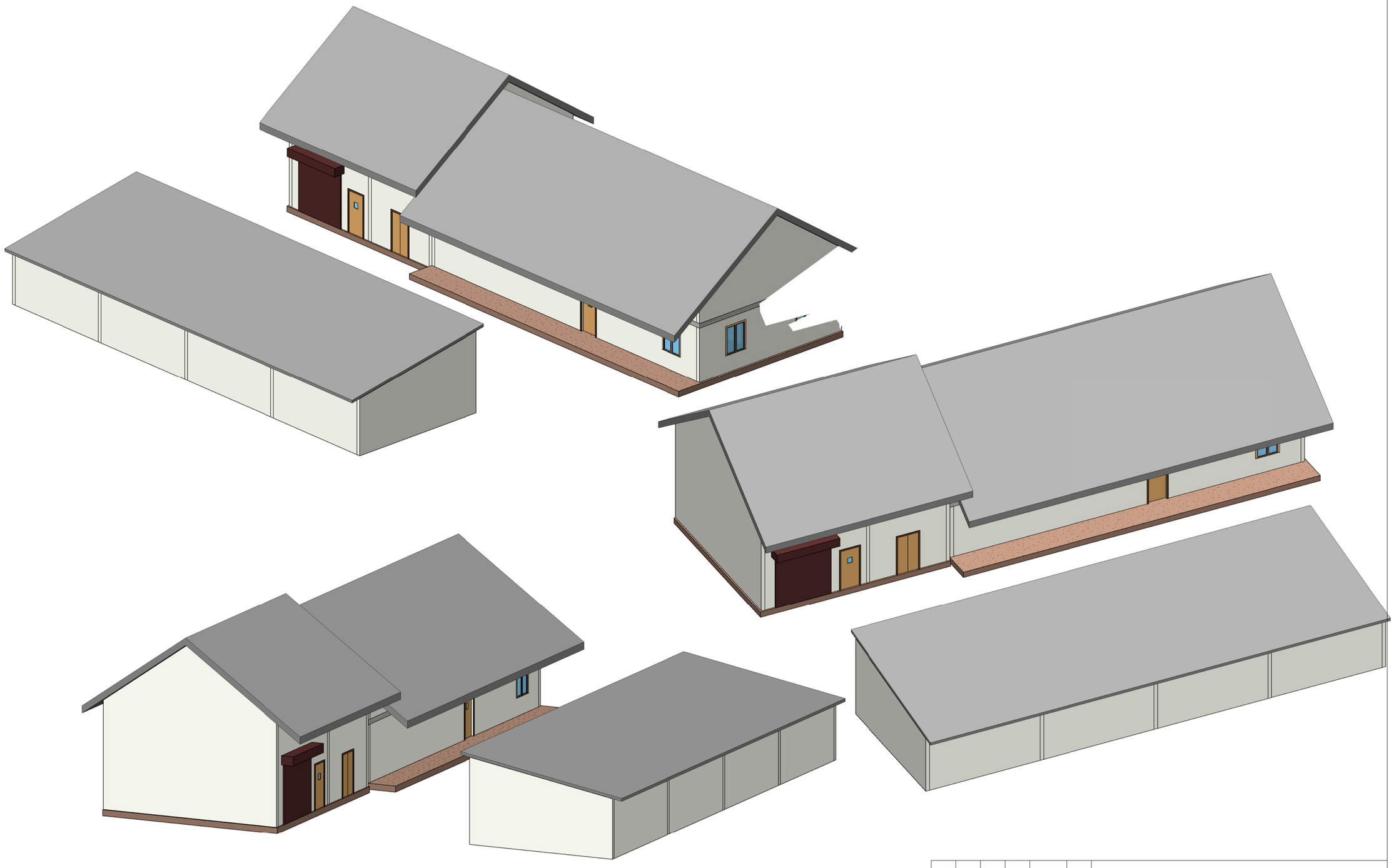
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП						Схема расположения конструкций на отм. +0.000	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	3	5
Составил					08.14				
Проверил					08.14				
Рук.проекта									

Копировал Формат



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Трехмерная визуализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	2	5
Составил					08.14				
Проверил					08.14				
Рук.проекта									

Копировал

Формат

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Б1-1	4	Балка	37.5	150.0	4	
Б1-2	2	Балка	2.5	5.0	4	
Б1-3	16	Балка	93.5	1496.0	4	
Б1-4	8	Балка	24.3	194.4	4	
Б1-5	8	Балка	83.9	671.2	4	
Б1-6	1	Балка	2.7	2.7	4	
Б1-7	1	Балка	18.6	18.6	4	
Б1-8	1	Балка	40.8	40.8	4	
Б1-9	2	Балка	19.7	39.4	4	
Б1-10	1	Балка	2.0	2.0	4	
Б1-11	8	Балка	94.3	754.4	4	
Б1-12	8	Балка	92.7	741.6	4	
Б1-13	5	Балка	2.2	11.0	4	
Б1-14	7	Балка	1.9	13.3	4	
Б1-15	38	Балка	2.3	87.4	4	
Б1-16	7	Балка	2.3	16.1	4	
Б1-17	1	Балка	1.1	1.1	4	
Б1-18	1	Балка	1.2	1.2	4	
Б1-19	1	Балка	1.2	1.2	4	
Б1-20	1	Балка	18.4	18.4	4	
Б1-21	11	Окна мансарды	9.5	104.5		
Б1-22	11	Окна мансарды	4.5	49.5		
Б1-23	22	Окна мансарды	4.7	103.4		
Б1-24	22	Окна мансарды	2.0	44.0		
Б2-1	1	Балка	106.3	106.3		
Б3-1	7	Балка	178.3	1248.1		
Б3-2	1	Балка	186.1	186.1		
Кр1-1	279	Кронштейн	1.1	306.9	8	
К3-1	1	Колонна	82.5	82.5		
К3-2	1	Колонна	82.5	82.5		
К3-3	1	Колонна	84.4	84.4		
К3-4	1	Колонна	84.4	84.4		
К3-5	1	Колонна	84.4	84.4		
К3-6	1	Колонна	84.4	84.4		
К3-7	1	Колонна	83.5	83.5		
К3-8	1	Колонна	83.5	83.5		
К3-9	1	Колонна	82.5	82.5		
К3-10	1	Колонна	82.5	82.5		
МЭ1-1	36	Монтажный элемент	0.2	7.2	8	
МЭ1-2	20	Монтажный элемент	0.2	4.0	8	
МЭ1-3	8	Монтажный элемент	2.9	23.2		
МЭ1-4	4	Монтажный элемент	2.5	10.0		

1	2	3	4	5	6	7
МЭ1-5	4	Монтажный элемент	1.4	5.6		
МЭ1-6	4	Монтажный элемент	0.7	2.8		
МЭ2-1	40	Монтажный элемент	0.2	8.0		
МЭ2-2	32	Монтажный элемент	0.2	6.4		
МЭ3-1	40	Монтажный элемент	0.2	8.0		
МЭ3-2	28	Монтажный элемент	0.2	5.6		
МЭ3-3	24	Монтажный элемент	0.2	4.8		
МЭ3-4	80	Монтажный элемент	0.2	16.0		
Пр1-1	3	Прогон	1.8	5.4	7	
Пр1-2	16	Прогон	1.4	22.4	7	
Пр1-3	5	Прогон	5.8	29.0	7	
Пр1-4	8	Прогон	6.1	48.8	7	
Пр1-5	3	Прогон	1.5	4.5	7	
Пр1-6	3	Прогон	2.1	6.3	7	
Пр1-7	5	Прогон	4.8	24.0	7	
Пр1-8	5	Прогон	6.2	31.0	7	
Пр1-9	3	Прогон	5.9	17.7	7	
Пр1-10	3	Прогон	4.6	13.8	7	
Пр1-11	1	Прогон	1.2	1.2	7	
Пр1-12	5	Прогон	4.9	24.5	7	
Пр1-13	5	Прогон	6.2	31.0	7	
Пр1-14	3	Прогон	6.2	18.6	7	
Пр1-15	3	Прогон	2.1	6.3	7	
Пр1-17	1	Прогон	2.6	2.6	7	
Пр1-18	7	Прогон	1.4	9.8	7	
Пр1-19	1	Прогон	1.3	1.3	7	
Пр1-20	7	Прогон	1.3	9.1	7	
Пр1-21	6	Прогон	5.7	34.2	7	
Пр1-22	6	Прогон	3.8	22.8	7	
Пр1-23	6	Прогон	1.8	10.8	7	
Пр1-24	3	Прогон	3.4	10.2	7	
Пр1-25	1	Прогон	4.9	4.9	7	
Пр1-26	1	Прогон	3.0	3.0	7	
Пр1-27	1	Прогон	4.0	4.0	7	
Пр1-28	1	Прогон	2.1	2.1	7	
Пр1-29	1	Прогон	3.2	3.2	7	
Пр1-30	1	Прогон	1.2	1.2	7	
Пр1-31	1	Прогон	2.7	2.7	7	
Пр1-32	1	Прогон	0.9	0.9	7	
Пр2-1	10	Прогон	5.4	54.0		
Пр2-2	10	Прогон	4.2	42.0		
Пр2-3	1	Прогон	4.8	4.8		
Пр2-4	1	Прогон	3.5	3.5		
Пр2-5	1	Прогон	3.9	3.9		
Пр2-6	1	Прогон	2.6	2.6		
Пр2-7	1	Прогон	3.0	3.0		
Пр2-8	1	Прогон	1.8	1.8		
Пр2-9	1	Прогон	2.2	2.2		

1	2	3	4	5	6	7
Пр2-10	1	Прогон	0.9	0.9		
Пр2-11	1	Прогон	1.3	1.3		
Пр2-12	6	Прогон	0.8	4.8		
Пр2-13	3	Прогон	1.1	3.3		
Пр2-14	1	Прогон	0.6	0.6		
Пр2-15	4	Прогон	1.2	4.8		
Пр2-16	1	Прогон	3.3	3.3		
Пр2-17	10	Прогон	5.9	59.0		
Пр2-18	3	Прогон	1.3	3.9		
Пр2-19	1	Прогон	10.4	10.4		
Пр2-20	4	Прогон	3.7	14.8		
Пр2-21	2	Прогон	6.6	13.2		
Пр2-22	3	Прогон	5.5	16.5		
Пр2-23	1	Прогон	1.4	1.4		
Пр2-24	4	Прогон	4.5	18.0		
Пр2-25	4	Прогон	1.7	6.8		
Пр2-26	6	Прогон	4.5	27.0		
П1-1	1	Панель	130.0	130.0	9	
П1-2	1	Панель	136.6	136.6	10	
П1-3	1	Панель	137.5	137.5	11	
П1-4	1	Панель	134.7	134.7	12	
П1-5	1	Панель	136.6	136.6	13	
П1-6	1	Панель	105.5	105.5	14	
П1-7	1	Панель	75.0	75.0	15	
П1-8	1	Панель	71.8	71.8	16	
П1-9	1	Панель	50.5	50.5	17	
П1-10	1	Панель	57.8	57.8	18	
П1-11	1	Панель	61.1	61.1	19	
П1-12	2	Панель	34.5	69.0	20	
П1-13	1	Панель	60.4	60.4	21	
П1-14	1	Панель	34.9	34.9	22	
П1-15	1	Панель	61.2	61.2	23	
П1-16	1	Панель	145.7	145.7	24	
П1-17	1	Панель	129.7	129.7	25	
П1-18	1	Панель	51.1	51.1	26	
П1-19	1	Панель	51.7	51.7	27	
П1-20	1	Панель	55.8	55.8	28	
П1-21	2	Панель	120.8	241.6	29	
П1-22	1	Панель	87.6	87.6	30	
П1-23	1	Панель	63.5	63.5	31	
П1-24	1	Панель	63.5	63.5	32	
П1-25	3	Панель	66.3	198.9	33	
П1-26	1	Панель	53.3	53.3	34	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	

Ведомость марок Ведомость метизов Выборка стали

ООО "СтройПартнер"

Проверил	Титаренко	
Исполнил	Хитрцк	

Формат А2

1	2	3	4	5	6	7
П1-27	1	Панель	160.5	160.5	35	
П1-28	1	Панель	152.6	152.6	36	
П1-29	3	Панель	47.6	142.8	37	
П1-30	1	Панель	43.6	43.6	38	
П1-31	1	Панель	54.6	54.6	39	
П1-32	1	Панель	61.3	61.3	40	
П1-33	1	Панель	87.6	87.6	41	
П1-34	1	Панель	65.7	65.7	42	
П1-35	1	Панель	63.5	63.5	43	
П1-36	1	Панель	41.5	41.5	44	
П1-37	1	Панель	34.1	34.1	45	
П1-38	1	Панель	156.1	156.1	46	
П1-39	1	Панель	150.0	150.0	47	
П1-40	1	Панель	121.0	121.0	48	
П1-41	1	Панель	59.5	59.5	49	
П1-42	1	Панель	100.7	100.7	50	
П1-43	1	Панель	72.2	72.2	51	
П1-44	1	Панель	21.1	21.1	52	
П1-45	1	Панель	183.0	183.0	53	
П1-46	1	Панель	157.8	157.8	54	
П1-47	1	Панель	105.4	105.4	55	
П1-48	1	Панель	103.4	103.4	56	
П1-49	1	Панель	116.6	116.6	57	
П1-50	1	Панель	25.2	25.2	58	
П1-51	1	Панель	86.2	86.2	59	
П1-52	1	Панель	48.6	48.6	60	
П1-53	1	Панель	47.8	47.8	61	
П1-54	1	Панель	40.4	40.4	62	
П1-55	1	Панель	99.2	99.2	63	
П1-56	1	Панель	62.8	62.8	64	
П1-57	1	Панель	51.5	51.5	65	
П1-58	1	Панель	157.6	157.6	66	
П1-59	1	Панель	149.3	149.3	67	
П1-60	1	Панель	62.8	62.8	68	
П1-61	1	Панель	33.9	33.9	69	
П1-62	1	Панель	69.2	69.2	70	
П1-63	1	Панель	79.2	79.2	71	
П1-64	1	Панель	79.2	79.2	72	
П1-65	1	Панель	142.2	142.2	73	
П1-66	1	Панель	142.2	142.2	74	
П1-67	1	Панель	76.9	76.9	75	
П1-68	1	Панель	183.6	183.6	76	
П1-69	1	Панель	184.2	184.2	77	
П1-70	1	Панель	153.2	153.2	78	
П1-71	1	Панель	150.4	150.4	79	
П1-72	1	Панель	24.8	24.8	58	
П2-1	1	Панель	349.7	349.7		
П2-2	1	Панель	354.1	354.1		

1	2	3	4	5	6	7
П2-3	1	Панель	552.0	552.0		
П2-4	1	Панель	342.9	342.9		
П2-5	1	Панель	347.5	347.5		
П2-6	1	Панель	343.5	343.5		
П2-7	1	Панель	74.8	74.8		
П2-8	1	Панель	385.4	385.4		
П2-9	1	Панель	257.0	257.0		
П2-10	1	Панель	395.4	395.4		
П2-11	1	Панель	391.9	391.9		
П3-1	1	Панель	122.1	122.1		
П3-2	1	Панель	80.4	80.4		
П3-3	1	Панель	80.8	80.8		
П3-4	1	Панель	80.6	80.6		
П3-5	1	Панель	80.8	80.8		
П3-6	1	Панель	122.2	122.2		
СВ1-1	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
СВ1-2	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
СВ1-3	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
СВ1-4	8	Вертикальные связи по фермам	4.6	36.8	6	
СВ1-5	12	Связи по верхним поясам ферм	3.3	39.6	6	
СВ1-6	48	Связи по нижним поясам ферм	2.5	120.0	6	
СВ1-7	24	Связи по верхним поясам ферм	2.5	60.0	6	
СВ1-8	12	Связи по нижним поясам ферм	3.6	43.2	6	
СВ1-9	48	Связи по верхним поясам ферм	2.6	124.8	6	
СВ1-10	8	Связи по верхним поясам ферм	16.6	132.8	6	
СВ1-11	6	Связи по верхним поясам ферм	16.6	99.6	6	
СВ1-12	2	Связи по верхним поясам ферм	16.7	33.4	6	
СВ1-13	2	Связи по верхним поясам ферм	16.5	33.0	6	
СВ1-14	2	Связи по верхним поясам ферм	14.7	29.4	6	
СВ1-15	4	Связи по верхним поясам ферм	14.8	59.2	6	
СВ2-1	64	Связи по нижним поясам ферм	2.1	134.4		
СВ2-2	8	Связи по верхним поясам ферм	2.3	18.4		
СВ2-3	32	Связи по нижним поясам ферм	2.0	64.0		
СВ2-4	4	Вертикальные связи по фермам	2.8	11.2		
СВ2-5	20	Вертикальные связи по фермам	3.2	64.0		
СВ2-6	14	Связи по нижним поясам ферм	16.5	231.0		
СВ3-1	3	Вертикальные связи по фермам	1.1	3.3		
СВ3-2	10	Вертикальные связи по фермам	2.3	23.0		
СВ3-3	10	Вертикальные связи по фермам	2.0	20.0		
СВ3-4	10	Вертикальные связи по фермам	2.2	22.0		
СВ3-5	16	Связи по нижним поясам ферм	2.6	41.6		
СВ3-6	16	Связи по нижним поясам ферм	2.6	41.6		
СВ3-7	16	Связи по нижним поясам ферм	2.5	40.0		
СВ3-8	16	Связи по нижним поясам ферм	2.2	35.2		
СВ3-9	16	Связи по верхним поясам ферм	2.8	44.8		
СВ3-10	16	Связи по верхним поясам ферм	2.4	38.4		
СВ3-11	16	Связи по верхним поясам ферм	2.4	38.4		
СВ3-12	16	Связи по верхним поясам ферм	2.5	40.0		

1	2	3	4	5	6	7
СВ3-13	7	Связи по верхним поясам ферм	8.4	58.8		
СВ3-14	14	Связи по верхним поясам ферм	8.3	116.2		
СВ3-15	7	Связи по верхним поясам ферм	7.4	51.8		
СВ3-16	3	Вертикальные связи по фермам	1.3	3.9		
Сг2-1	1	Связь горизонтальная	9.3	9.3		
Сг2-2	1	Связь горизонтальная	13.7	13.7		
Сг2-3	1	Связь горизонтальная	13.5	13.5		
Сг2-4	1	Связь горизонтальная	12.4	12.4		
Сг2-5	2	Связь горизонтальная	14.7	29.4		
Сг2-6	7	Связь горизонтальная	20.7	144.9		
Сг2-7	2	Связь горизонтальная	18.8	37.6		
Сг2-8	1	Связь горизонтальная	14.0	14.0		
Сг2-9	1	Связь горизонтальная	14.1	14.1		
Сг2-10	1	Связь горизонтальная	12.1	12.1		
Сг2-11	1	Связь горизонтальная	9.9	9.9		
Сг2-12	1	Связь горизонтальная	7.6	7.6		
Сг2-13	1	Связь горизонтальная	12.7	12.7		
Сг2-14	1	Связь горизонтальная	12.4	12.4		
Сг2-15	1	Связь горизонтальная	10.8	10.8		
Сг2-16	7	Связь горизонтальная	15.9	111.3		
Сг2-17	1	Связь горизонтальная	10.2	10.2		
Сг2-18	1	Связь горизонтальная	12.5	12.5		
Сг2-19	1	Связь горизонтальная	7.7	7.7		
Сг2-20	1	Связь горизонтальная	12.6	12.6		
Ст1-1	1	Свесы	26.5	26.5	5	
Ст1-2	1	Свесы	21.8	21.8	5	
Ст1-3	23	Свесы	2.9	66.7	5	
Ст1-4	1	Свесы	2.9	2.9	5	
Ст1-5	47	Стропила	2.0	94.0	5	
Ст1-6	2	Свесы	32.1	64.2	5	
Ст1-7	2	Свесы	30.6	61.2	5	
Ст1-8	1	Свесы	4.1	4.1	5	
Ст1-9	11	Свесы	4.1	45.1	5	
Ст1-10	11	Свесы	4.1	45.1	5	
Ст1-11	1	Свесы	26.5	26.5	5	
Ст1-12	1	Свесы	21.8	21.8	5	
Ст1-13	19	Стропила	1.2	22.8		
Ст1-14	1	Стропила	1.4	1.4		
Ст2-1	1	Свесы	24.2	24.2		
Ст2-2	1	Свесы	21.8	21.8		
Ст2-3	24	Свесы	2.9	69.6		
Ст2-4	2	Свесы	35.6	71.2		
Ст2-5	1	Свесы	3.1	3.1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Титаренко			
Исполнил		Хитрук			

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	2.2	

Ведомость марок Ведомость метизов Выборка стали

ООО "СтройПартнер"

Формат А2

1	2	3	4	5	6	7
Ст2-6	23	Свесы	3.1	71.3		
Ст2-7	1	Свесы	24.2	24.2		
Ст2-8	1	Свесы	21.8	21.8		
Ст2-9	1	Свесы	4.1	4.1		
Ст3-1	2	Свес	22.7	45.4		
Ст3-2	14	Свес	3.8	53.2		
Ст3-3	2	Свес	18.6	37.2		
Ст3-4	4	Свес	15.4	61.6		
Ст3-5	2	Свес	17.7	35.4		
Ст3-6	14	Свес	4.6	64.4		
С3-1	4	Связь	58.7	234.8		
С3-2	2	Связь	91.2	182.4		
С3-3	3	Связь	87.0	261.0		
С3-4	2	Связь	59.7	119.4		
С3-5	1	Связь	88.2	88.2		
С3-6	1	Связь	182.1	182.1		
С3-7	1	Связь	88.2	88.2		
Общая масса конструкций по объекту:				2414.16		

Ведомость метизов

Наименование и диаметр	Толщина пакета, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Вес, кг	ГОСТ	Клас прочности болта	Примечания
Анкер М12		160	40			5.8	Химический
Анкер М16		180	144			5.8	Химический
Шпилька М16		420	30			5.8	
Шпилька М16		160	40			5.8	
Анкер М20		300	40			8.8	Химический
Саморез 4.2х16			10000		Hilti		
Саморез 5.5х19			42000		Hilti		
Болт М16	12	55	56		7798-70	5.8	
Болт М16	16	60	24		7798-70	5.8	
Гайка М16			160		5915	5	
Шайба М16			160		11371		

Профиль	ГОСТ Профиля	Материал	Вес, кг	Примечания
ДВУТАВР25Б2	Нестандарт	С245	1424	
ПП-85-44-0.8	Нестандарт	С345	2264	
Профиль(кв.)100Х100Х5.0	Нестандарт	С245	755	
Профиль(кв.)140Х140Х5.0	Нестандарт	С235	650	
Профиль(кв.)140Х140Х5.0	Нестандарт	С245	335	
Профиль(пр.)150Х100Х5.0	Нестандарт	С245	104	
Уголок100Х7	Нестандарт	С245	32	
Уголок100Х7	Нестандарт	С345	10	
L50*50*1	Нестандарт	С345	32	
L60*100*1.5	Нестандарт	С345	113.2	
L80*80*1.5	Нестандарт	С345	18.4	
L100*100*1.5	Нестандарт	С345	160.2	
L100*100*2	Нестандарт	С345	46.8	
L150*50*2	Нестандарт	С345	278	
ТС-92-41-0.9	Нестандарт	С345	709	
ТС-92-41-1.2	Нестандарт	С345	2517	
ТС-152-41-0.9	Нестандарт	С345	328	
ТС-152-41-1.5	Нестандарт	С345	2204	
ТС-152-41-1.8	Нестандарт	С345	1737	
ТС-203-41-0.9	Нестандарт	С345	330	
ТС-203-41-1.8	Нестандарт	С345	2995	
ТС-254-41-1.2	Нестандарт	С345	88	
ТС-254-41-2.5	Нестандарт	С345	3824	
TU-92-32-1.2	Нестандарт	С345	488	
TU-152-32-1.5	Нестандарт	С345	1161	
TU-152-32-1.8	Нестандарт	С345	90	
TU-203-33-1.5	Нестандарт	С345	794	
TU-203-33-1.8	Нестандарт	С345	76	
TU-254-51-1.5	Нестандарт	С345	232	
-0.8	ГОСТ 19903-74	С345	27	
-1.5	ГОСТ 19903-74	С345	1236	
-2	ГОСТ 19903-74	С345	229	
-4	ГОСТ 19903-74	С245	10	
-5	ГОСТ 19903-74	С245	279	
-8	ГОСТ 19903-74	С245	53	
-10	ГОСТ 19903-74	С245	38	
-16	ГОСТ 19903-74	С245	100	
Всего:			25767.6	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Проверил Титаренко

Исполнил Хитрцк

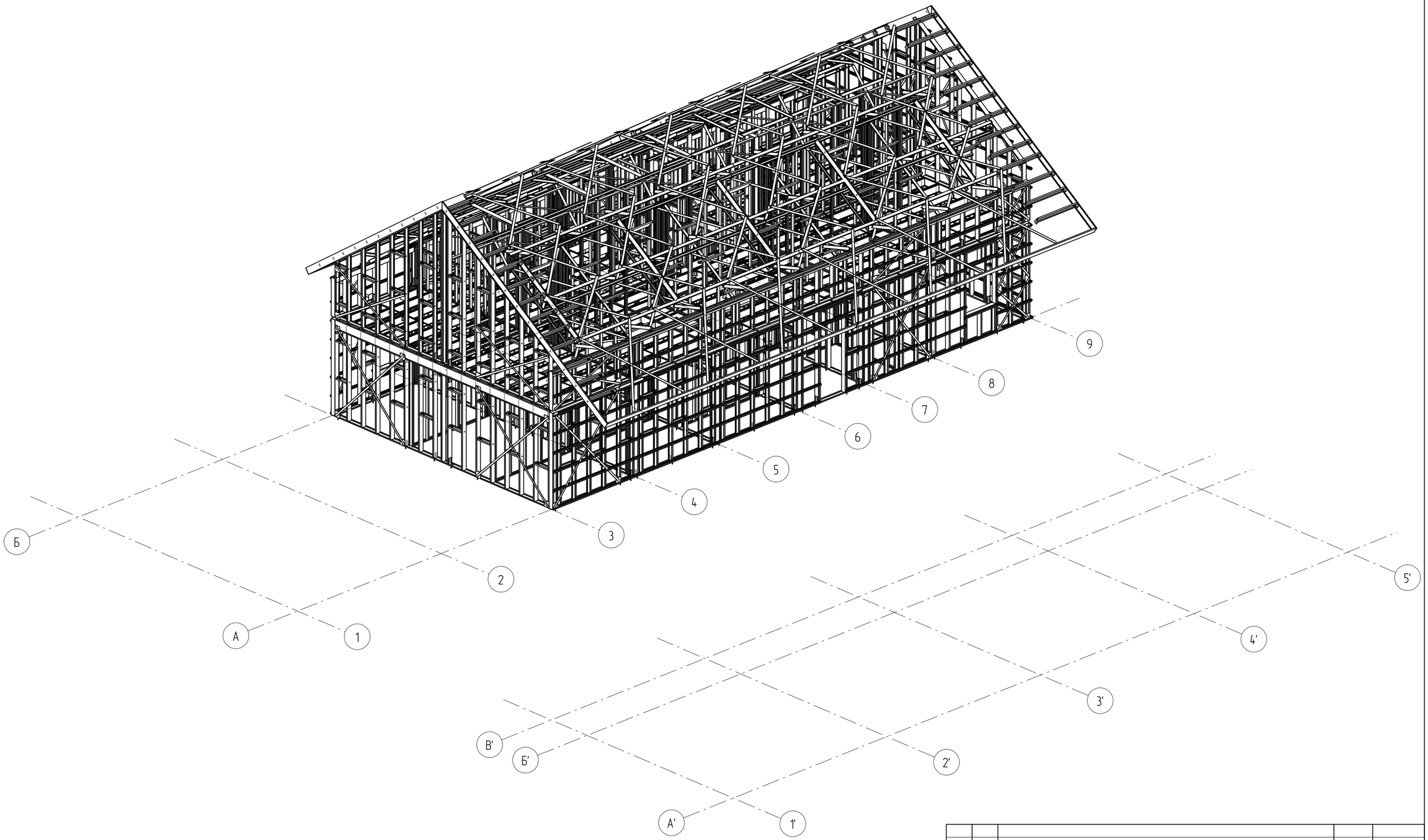
Ведомость марок Ведомость метизов Выборка стали

ООО "СтройПартнер"

Формат А2

Хозблок в осях 3-9/ А-Б

1:75



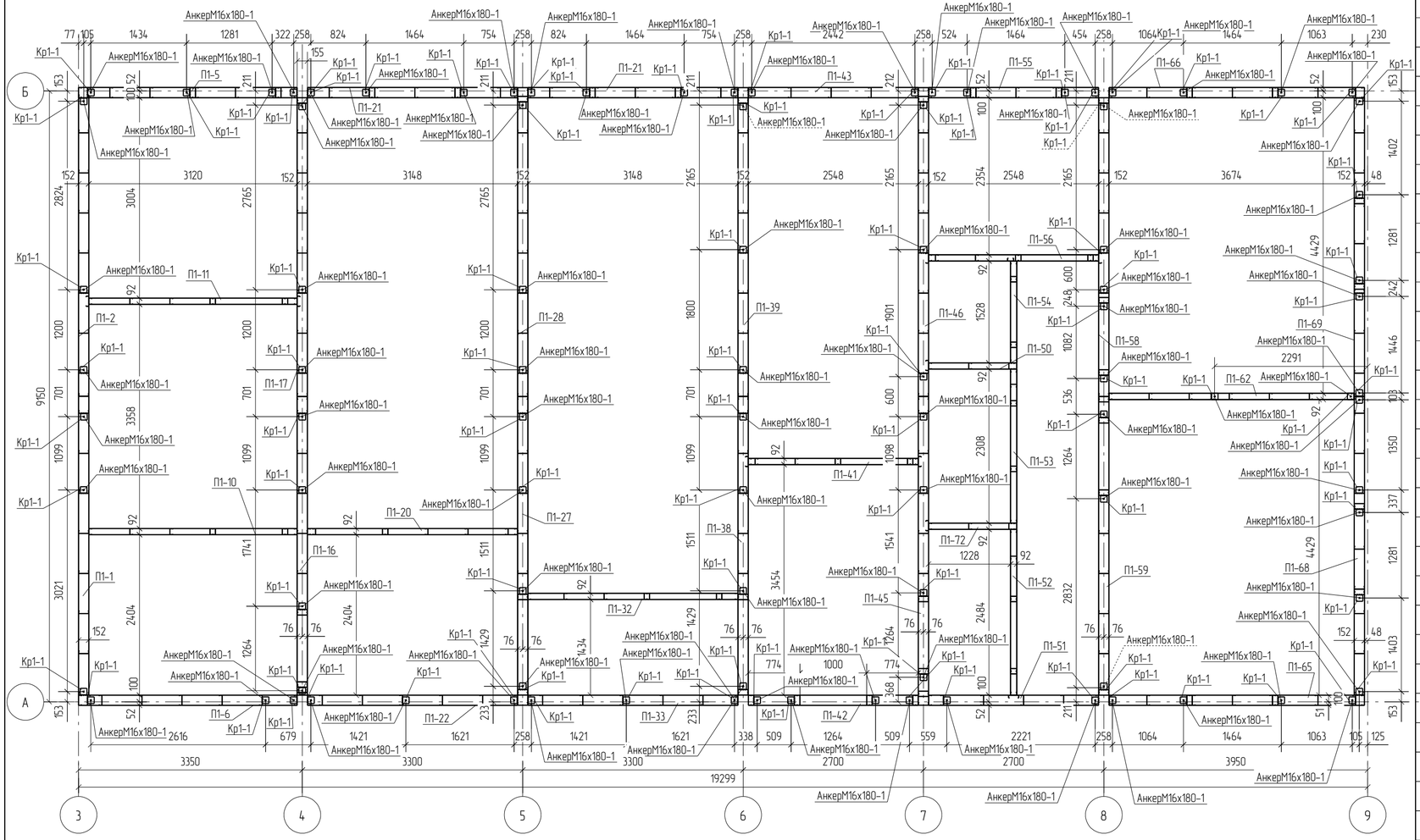
Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Проверил						ООО "СтройПартнер"			
Исполнил									

Формат: А2

Схема размещения стеновых панелей и анкерных болтов на отм.+0.000 в осях 3-9

1:55



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
АнкерМ16	144	Анкер	0.3	43.2		
Кр1-1	279	Кронштейн	1.1	306.9	8	
П1-1	1	Панель	130.0	130.0	9	
П1-2	1	Панель	136.6	136.6	10	
П1-5	1	Панель	136.6	136.6	13	
П1-6	1	Панель	105.5	105.5	14	
П1-10	1	Панель	57.8	57.8	18	
П1-11	1	Панель	61.1	61.1	19	
П1-16	1	Панель	145.7	145.7	24	
П1-17	1	Панель	129.7	129.7	25	
П1-20	1	Панель	55.8	55.8	28	
П1-21	2	Панель	120.8	241.6	29	
П1-22	1	Панель	87.6	87.6	30	
П1-27	1	Панель	160.5	160.5	35	
П1-28	1	Панель	152.6	152.6	36	
П1-32	1	Панель	61.3	61.3	40	
П1-33	1	Панель	87.6	87.6	41	
П1-38	1	Панель	156.1	156.1	46	
П1-39	1	Панель	150.0	150.0	47	
П1-41	1	Панель	59.5	59.5	49	
П1-42	1	Панель	100.7	100.7	50	
П1-43	1	Панель	72.2	72.2	51	
П1-45	1	Панель	183.0	183.0	53	
П1-46	1	Панель	157.8	157.8	54	
П1-50	1	Панель	25.2	25.2	58	
П1-51	1	Панель	86.2	86.2	59	
П1-52	1	Панель	48.6	48.6	60	
П1-53	1	Панель	47.8	47.8	61	
П1-54	1	Панель	40.4	40.4	62	
П1-55	1	Панель	99.2	99.2	63	
П1-56	1	Панель	62.8	62.8	64	
П1-58	1	Панель	157.6	157.6	66	
П1-59	1	Панель	149.3	149.3	67	
П1-62	1	Панель	69.2	69.2	70	
П1-65	1	Панель	142.2	142.2	73	
П1-66	1	Панель	142.2	142.2	74	
П1-68	1	Панель	183.6	183.6	76	
П1-69	1	Панель	184.2	184.2	77	
П1-72	1	Панель	24.8	24.8	58	
Общая масса конструкций по объекту:				4442.7		

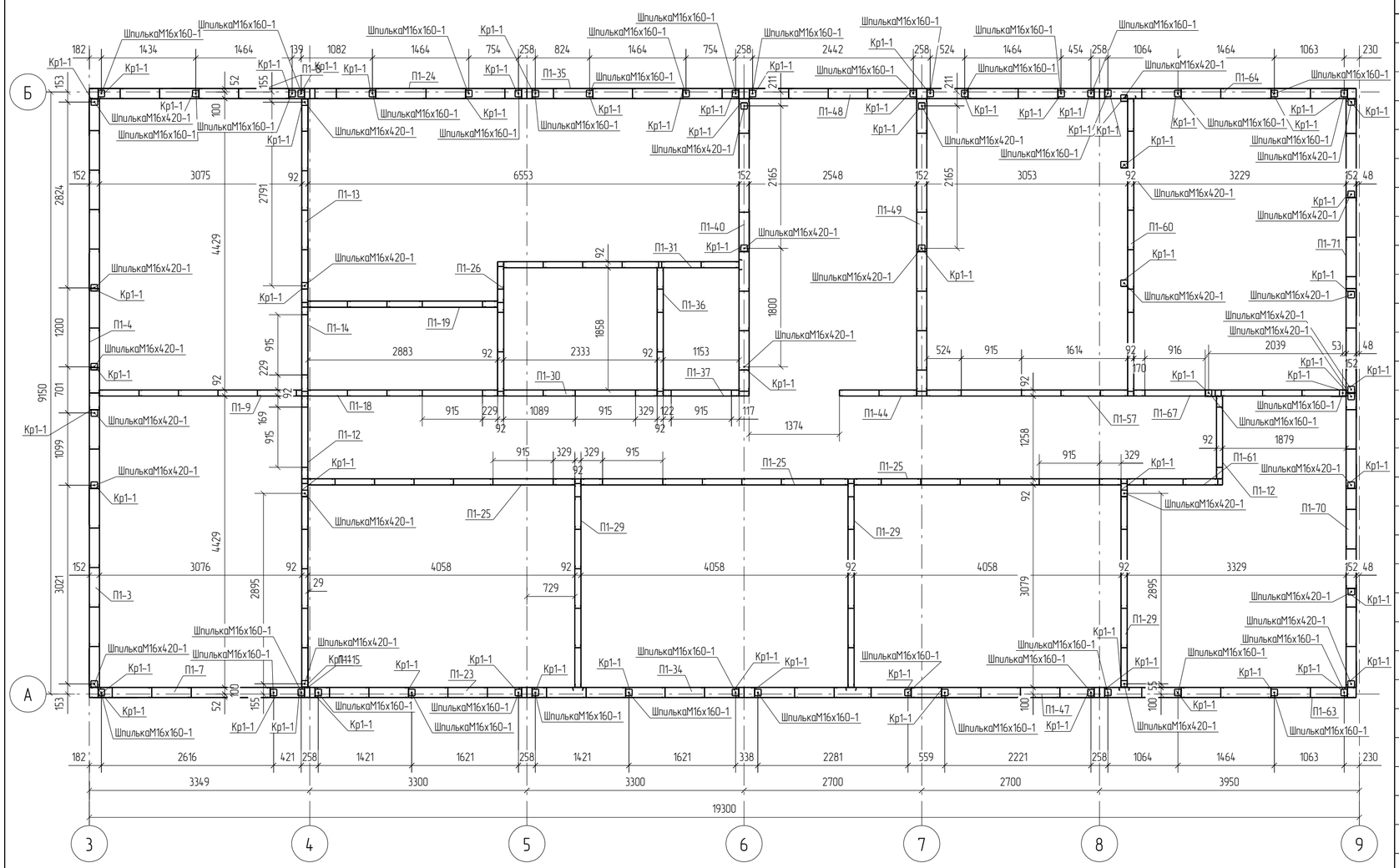
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
						Хозяйственный блок
Проверил		Титаренко			26.10.2015	Схема размещения стеновых панелей и анкеров на отм. +0.000
Исполнил		Хитрук			04.10.2015	ООО "СтройПартнер"

Стадия	Лист	Листов
Р	3.1	

Формат А2

Схема размещения стеновых панелей и анкерных болтов на отм.+3.150 в осях 3-9

1:55



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Кр1-1	279	Кронштейн	1.1	306.9	8	
П1-3	1	Панель	137.5	137.5	11	
П1-4	1	Панель	134.7	134.7	12	
П1-7	1	Панель	75.0	75.0	15	
П1-8	1	Панель	71.8	71.8	16	
П1-9	1	Панель	50.5	50.5	17	
П1-12	2	Панель	34.5	69.0	20	
П1-13	1	Панель	60.4	60.4	21	
П1-14	1	Панель	34.9	34.9	22	
П1-15	1	Панель	61.2	61.2	23	
П1-18	1	Панель	51.1	51.1	26	
П1-19	1	Панель	51.7	51.7	27	
П1-23	1	Панель	63.5	63.5	31	
П1-24	1	Панель	63.5	63.5	32	
П1-25	3	Панель	66.3	198.9	33	
П1-26	1	Панель	53.3	53.3	34	
П1-29	3	Панель	47.6	142.8	37	
П1-30	1	Панель	43.6	43.6	38	
П1-31	1	Панель	54.6	54.6	39	
П1-34	1	Панель	65.7	65.7	42	
П1-35	1	Панель	63.5	63.5	43	
П1-36	1	Панель	41.5	41.5	44	
П1-37	1	Панель	34.1	34.1	45	
П1-40	1	Панель	121.0	121.0	48	
П1-44	1	Панель	21.1	21.1	52	
П1-47	1	Панель	105.4	105.4	55	
П1-48	1	Панель	103.4	103.4	56	
П1-49	1	Панель	116.6	116.6	57	
П1-57	1	Панель	51.5	51.5	65	
П1-60	1	Панель	62.8	62.8	68	
П1-61	1	Панель	33.9	33.9	69	
П1-63	1	Панель	79.2	79.2	71	
П1-64	1	Панель	79.2	79.2	72	
П1-67	1	Панель	76.9	76.9	75	
П1-70	1	Панель	153.2	153.2	78	
П1-71	1	Панель	150.4	150.4	79	
ШпилькаМ	40	Шпилька	0.3	12.0		
ШпилькаМ	28	Шпилька	0.7	19.6		
Общая масса конструкций по объекту:				3115.9		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.2 / Листов:
Проверил		Титаренко			26.10.2015	Схема размещения стеновых панелей и анкеров на отм. +3.150	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат: А2

Схема расположения конструкций по оси А в осях 3-9

1:50

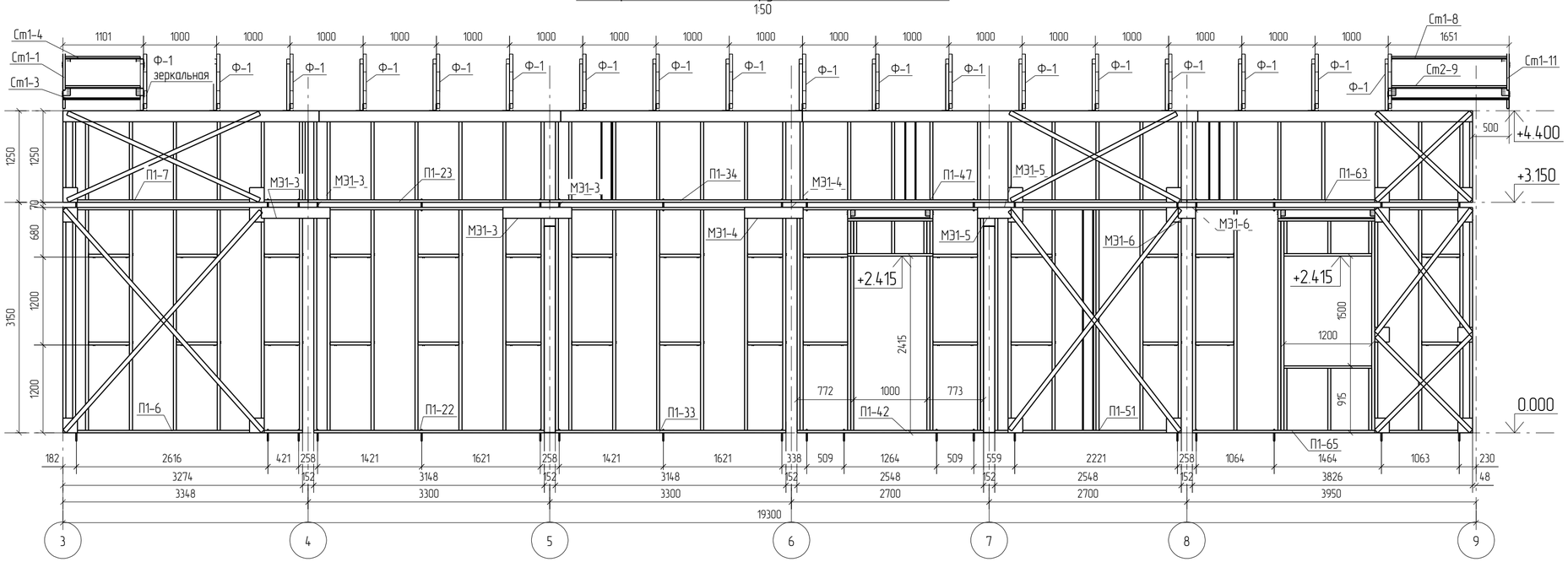
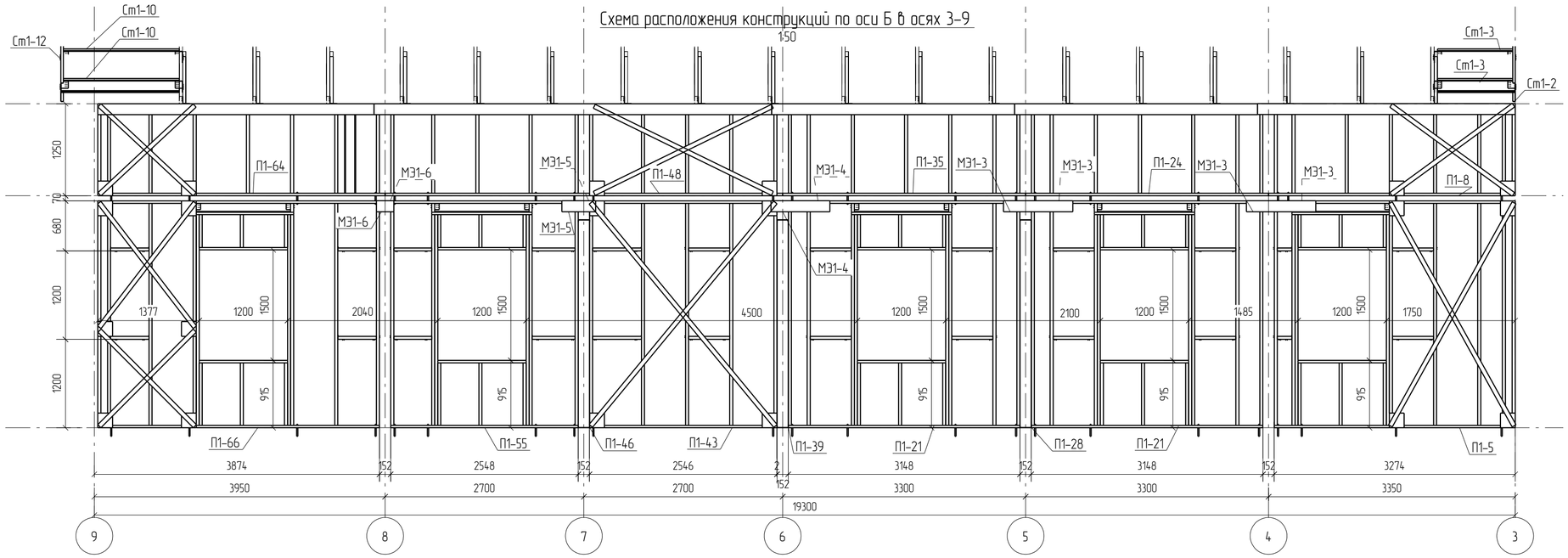


Схема расположения конструкций по оси Б в осях 3-9

1:50



Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by
0	26.10.2015	Выпуск рабочей документации		Хитрук

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	3.3	

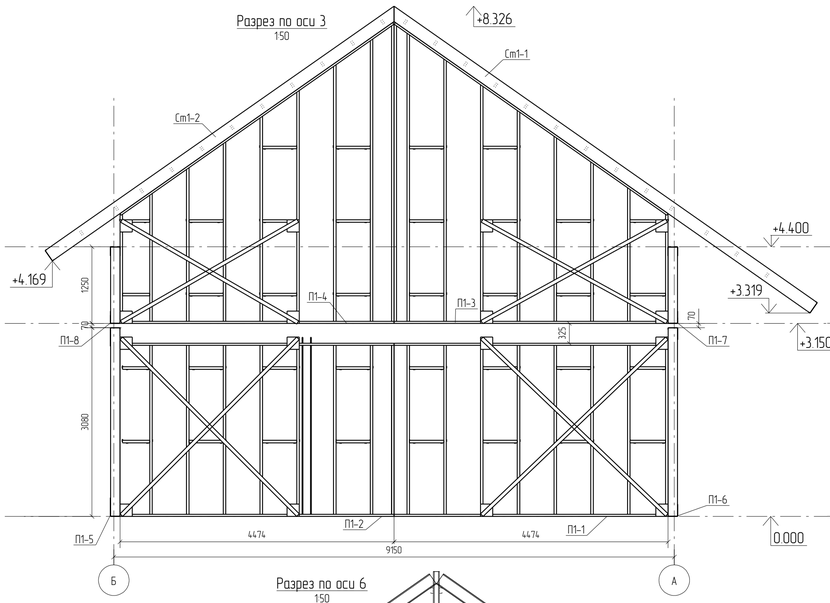
Разрез по оси А, Б

ООО "СтройПартнер"

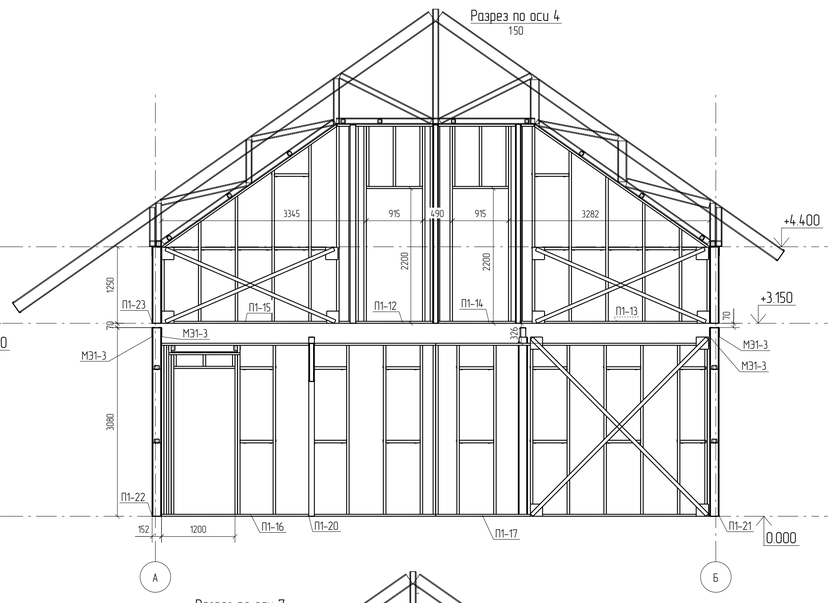
Проверил	Титаренко		26.10.2015
Исполнил	Хитрук		04.10.2015

Формат: А2

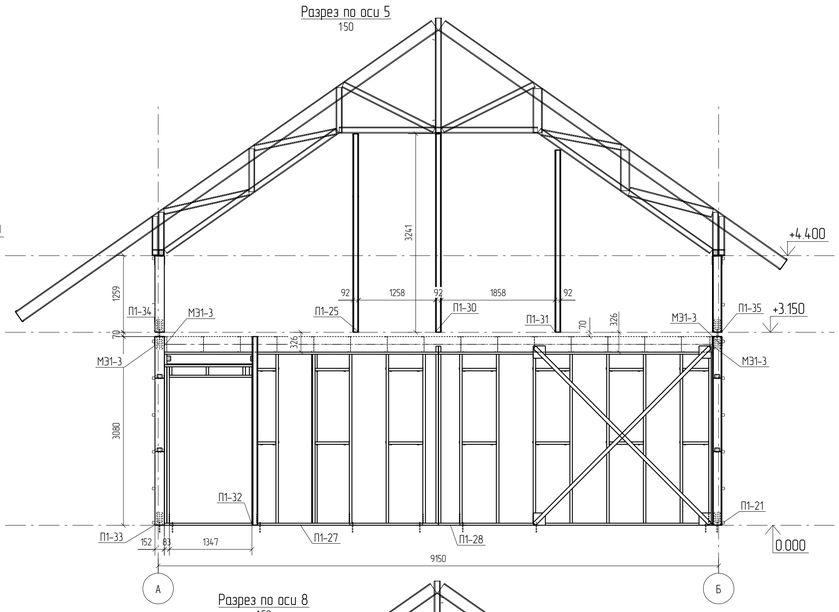
Разрез по оси 3
150



Разрез по оси 4
150



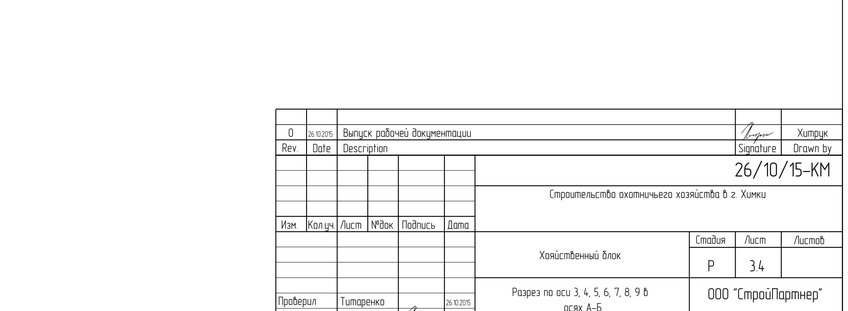
Разрез по оси 5
150



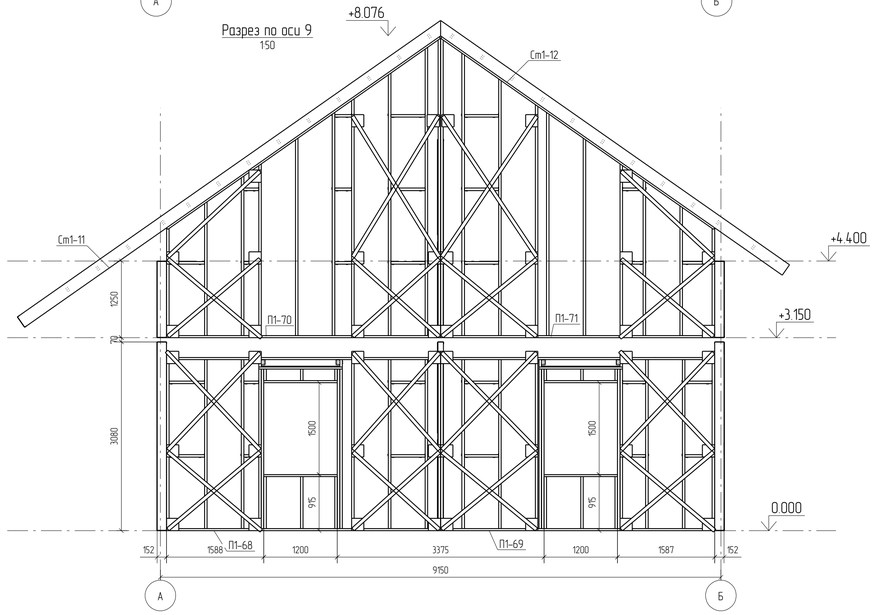
Разрез по оси 6
150

Разрез по оси 7
150

Разрез по оси 8
150



Разрез по оси 9
150



Rev	Date	Description	Signature	Drawn by
0	26.10.2015	Выпуск рабочей документации		Хитрук

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Разрез по оси 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 в осях А–Б

ООО "СтройПартнер"

Проверил	Титаренко	26.10.2015
Исполнил	Хитрук	26.10.2015

Формат А1

Схема размещения балок перекрытия на отм.+3.150 в осях А-Б/3 -9

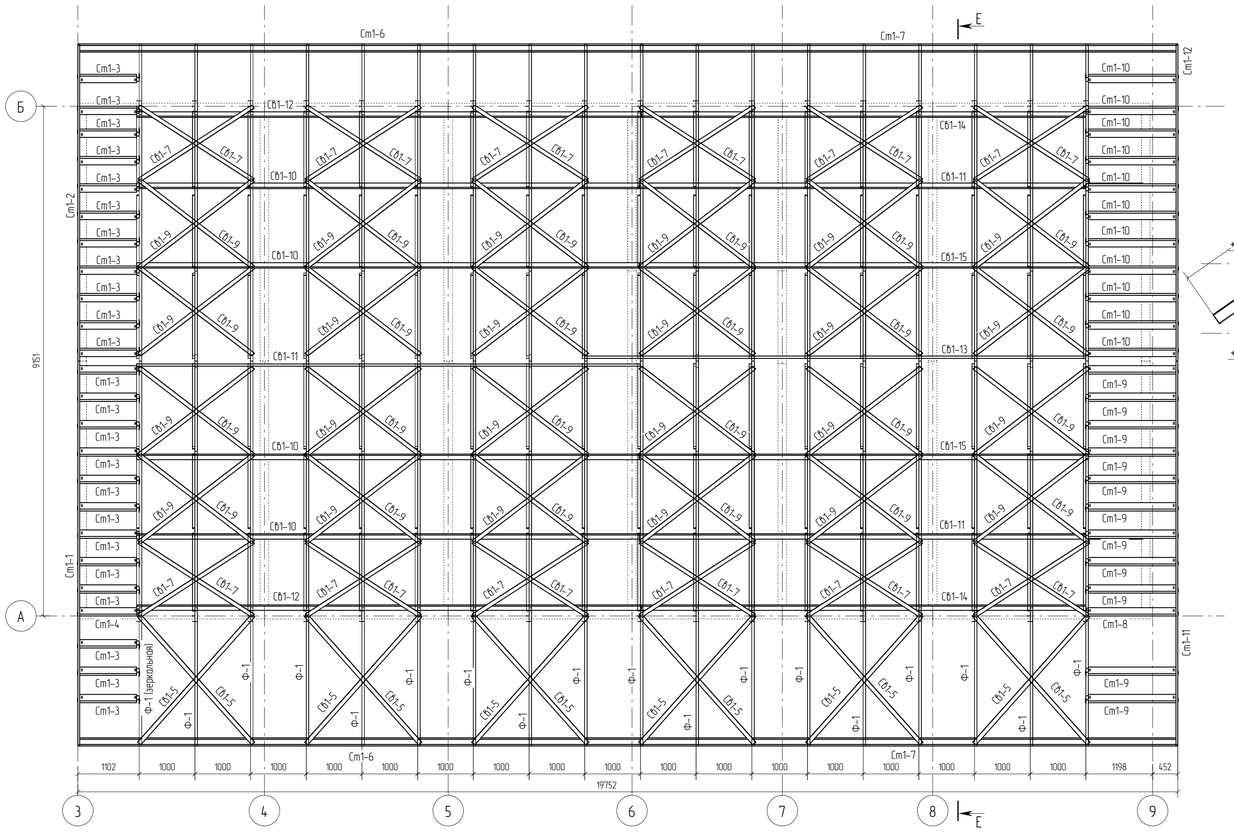
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Б1-1	4	Балка	37.5	150.0	4	
Б1-2	2	Балка	2.5	5.0	4	
Б1-3	16	Балка	93.5	1496.0	4	
Б1-4	8	Балка	24.3	194.4	4	
Б1-5	8	Балка	83.9	671.2	4	
Б1-6	1	Балка	2.7	2.7	4	
Б1-7	1	Балка	18.6	18.6	4	
Б1-8	1	Балка	40.8	40.8	4	
Б1-9	2	Балка	19.7	39.4	4	
Б1-10	1	Балка	2.0	2.0	4	
Б1-11	8	Балка	94.3	754.4	4	
Б1-12	8	Балка	92.7	741.6	4	
Б1-13	5	Балка	2.2	11.0	4	
Б1-14	7	Балка	1.9	13.3	4	
Б1-15	38	Балка	2.3	87.4	4	
Б1-16	7	Балка	2.3	16.1	4	
Б1-17	1	Балка	1.1	1.1	4	
Б1-18	1	Балка	1.2	1.2	4	
Б1-19	1	Балка	1.2	1.2	4	
Б1-20	1	Балка	18.4	18.4	4	
Общая масса конструкций по объекту:				4265.8		

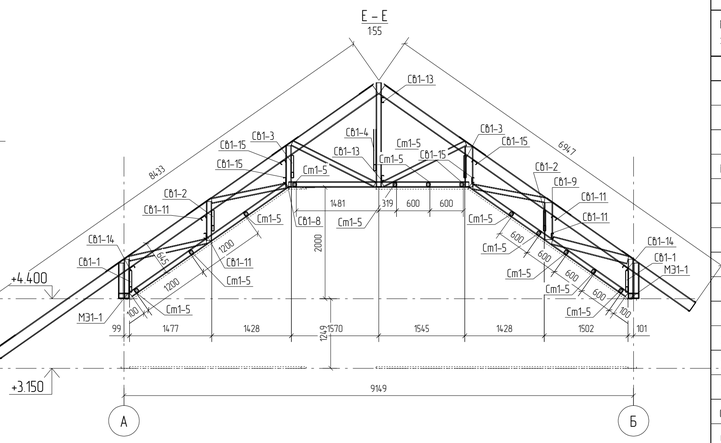
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.5 / Листов:
Проверил		Титаренко			26.10.2015	Схема размещения балок перекрытия на отм.+3.150	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат: А2

Схема расположения ферм, вэш по верхним поясам ферм в осях А-Б/3 -9



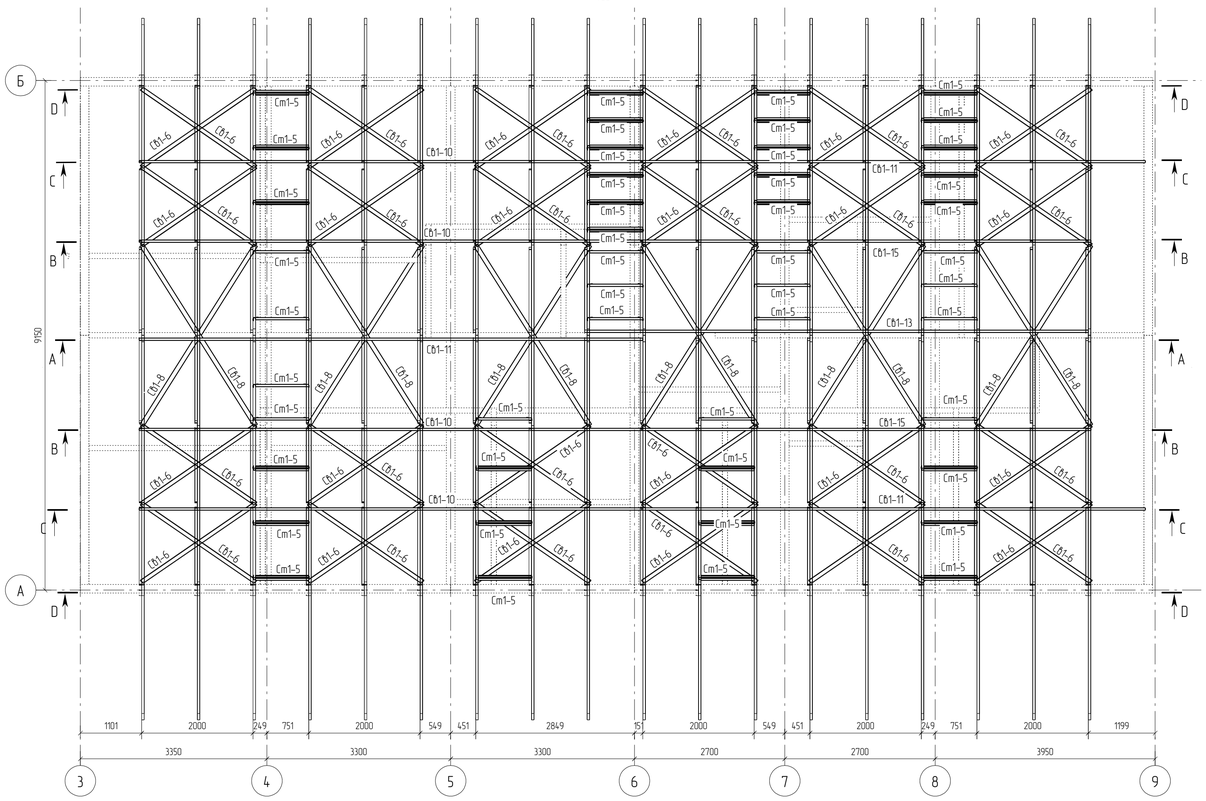
Е – Е



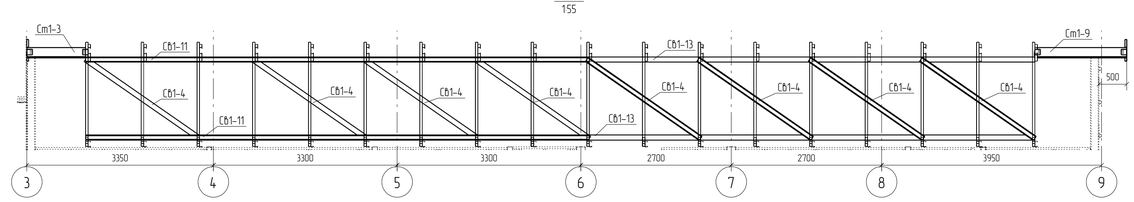
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Б1-21	11	Окна мансарды	9.5	104.5		
Б1-22	11	Окна мансарды	4.5	49.5		
МЭ1-1	36	Монтажный элемент	0.2	7.2	8	
МЭ1-2	20	Монтажный элемент	0.2	4.0	8	
Сб1-1	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
Сб1-2	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
Сб1-3	18	Вертикальные связи по фермам	2.1	37.8	6	
Сб1-4	8	Вертикальные связи по фермам	4.6	36.8	6	
Сб1-5	12	Связи по верхним поясам ферм	3.3	39.6	6	
Сб1-6	48	Связи по нижним поясам ферм	2.5	120.0	6	
Сб1-7	24	Связи по верхним поясам ферм	2.5	60.0	6	
Сб1-8	12	Связи по нижним поясам ферм	3.6	43.2	6	
Сб1-9	48	Связи по верхним поясам ферм	2.6	124.8	6	
Сб1-10	8	Связи по нижним поясам ферм	16.6	132.8	6	
Сб1-11	6	Связи по нижним поясам ферм	16.6	99.6	6	
Сб1-12	2	Связи по верхним поясам ферм	16.7	33.4	6	
Сб1-13	2	Связи по нижним поясам ферм	16.5	33.0	6	
Сб1-14	2	Связи по верхним поясам ферм	14.7	29.4	6	
Сб1-15	4	Связи по нижним поясам ферм	14.8	59.2	6	
Ст1-1	1	Свесы	26.5	26.5	5	
Ст1-2	1	Свесы	21.8	21.8	5	
Ст1-3	23	Свесы	2.9	66.7	5	
Ст1-4	1	Свесы	2.9	2.9	5	
Ст1-5	47	Стропила	2.0	94.0	5	
Ст1-6	2	Свесы	32.1	64.2	5	
Ст1-7	2	Свесы	30.6	61.2	5	
Ст1-8	1	Свесы	4.1	4.1	5	
Ст1-9	11	Свесы	4.1	45.1	5	
Ст1-10	11	Свесы	4.1	45.1	5	
Ст1-11	1	Свесы	26.5	26.5	5	
Ст1-12	1	Свесы	21.8	21.8	5	
Общая масса конструкций по объекту				1570.3		

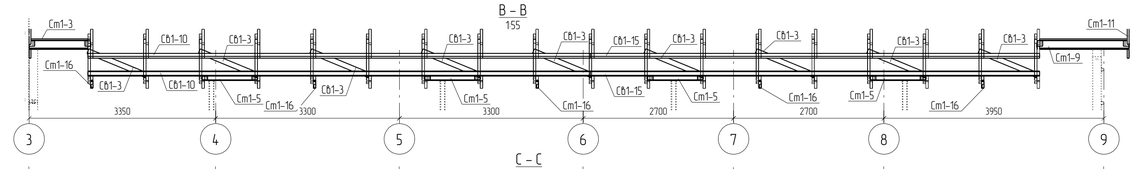
Связи по нижним поясам ферм



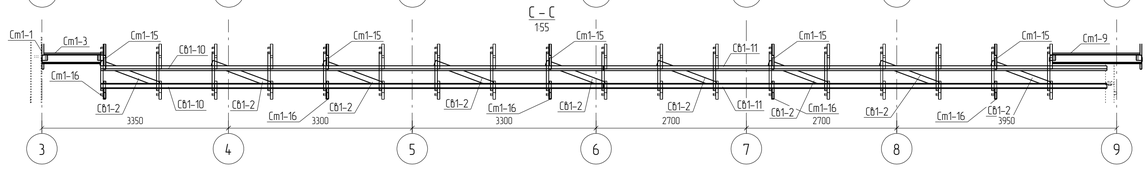
А – А



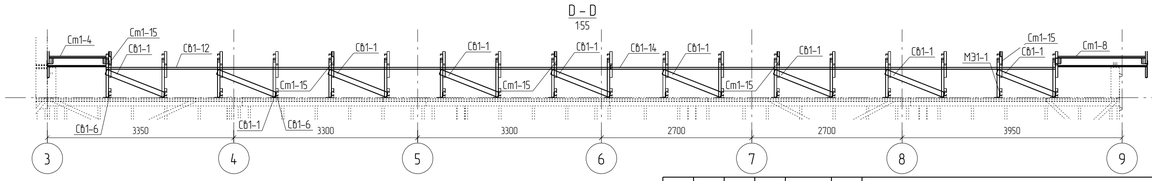
В – В



С – С



D – D



							26/10/15-КМ	
							Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						Хозяйственный блок	Стадия: Р; Лист: 3.6; Листов:	
Проверил		Титаренко			26.10.2015	Схема расположения ферм на отм.+4.400. Связи по верхним и нижним поясам	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат А1

Схема размещения обрешетки по оси А между осями 3-9

1:75

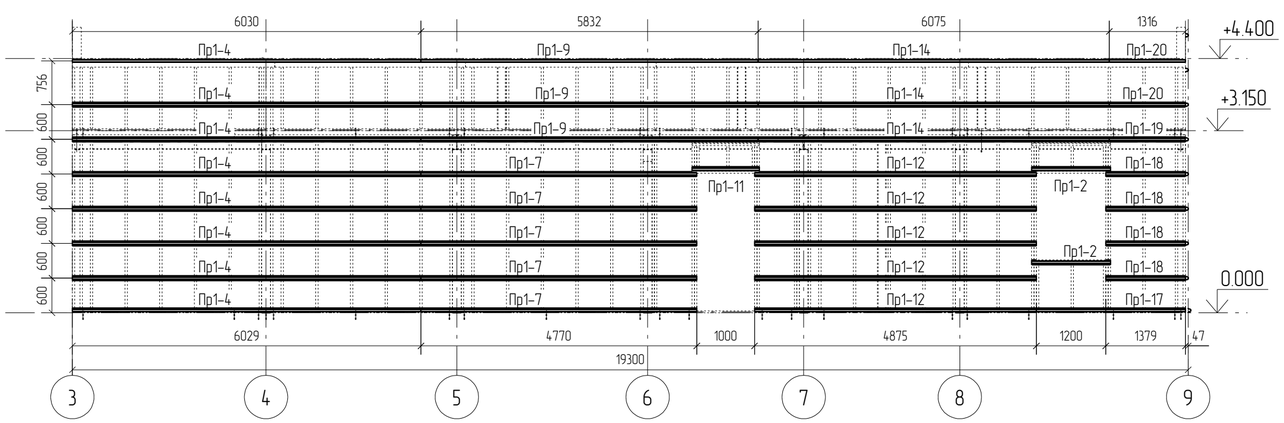


Схема размещения обрешетки по оси Б между осями 3-9

1:75

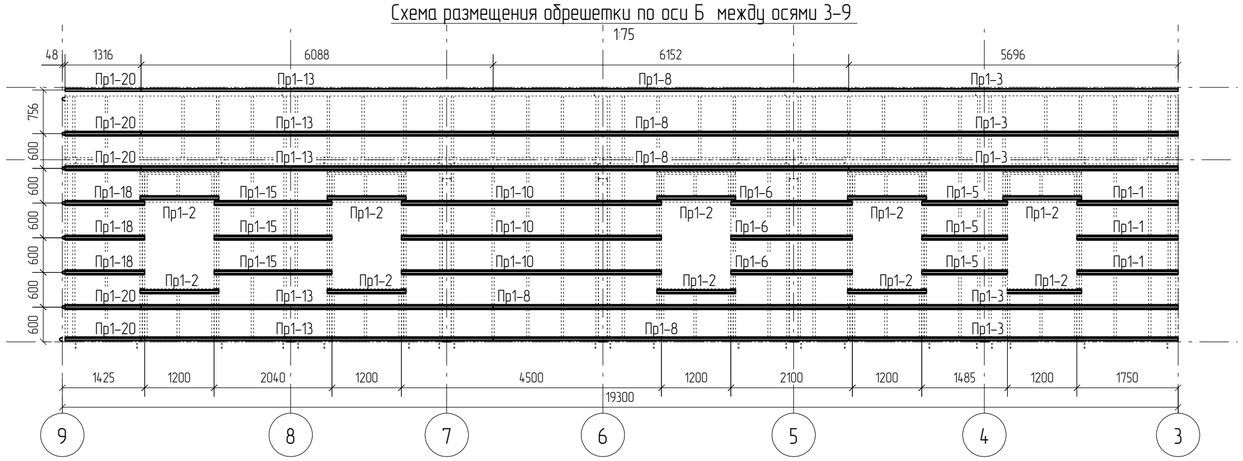
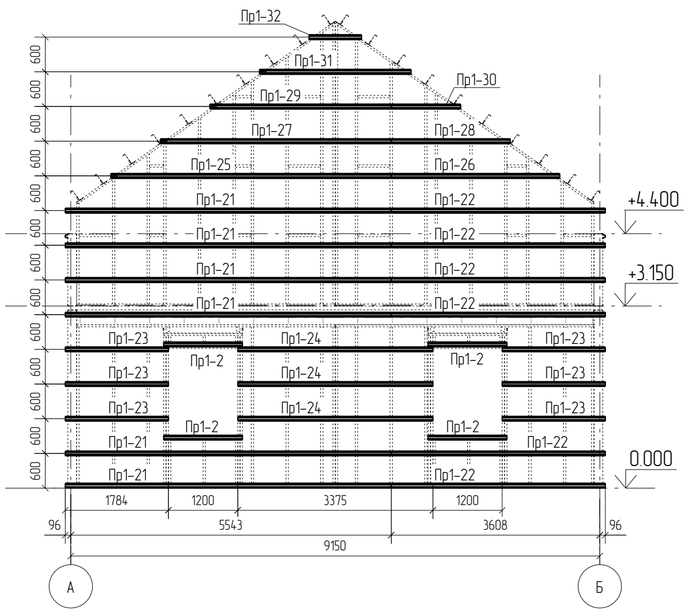


Схема размещения обрешетки по оси 9

1:75



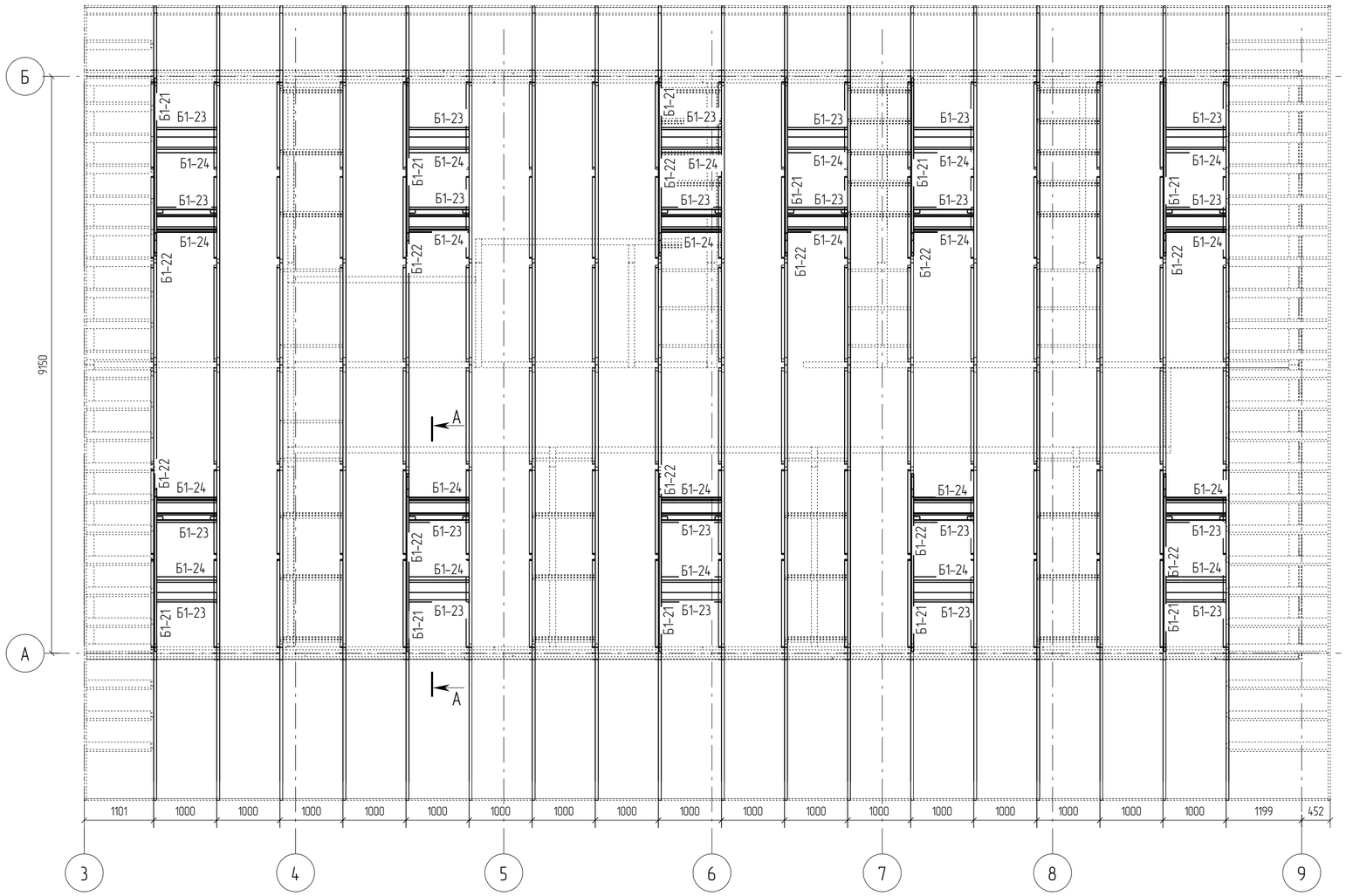
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Пр1-1	3	Прогон	1.8	5.4	7	
Пр1-2	16	Прогон	1.4	22.4	7	
Пр1-3	5	Прогон	5.8	29.0	7	
Пр1-4	8	Прогон	6.1	48.8	7	
Пр1-5	3	Прогон	1.5	4.5	7	
Пр1-6	3	Прогон	2.1	6.3	7	
Пр1-7	5	Прогон	4.8	24.0	7	
Пр1-8	5	Прогон	6.2	31.0	7	
Пр1-9	3	Прогон	5.9	17.7	7	
Пр1-10	3	Прогон	4.6	13.8	7	
Пр1-11	1	Прогон	1.2	1.2	7	
Пр1-12	5	Прогон	4.9	24.5	7	
Пр1-13	5	Прогон	6.2	31.0	7	
Пр1-14	3	Прогон	6.2	18.6	7	
Пр1-15	3	Прогон	2.1	6.3	7	
Пр1-17	1	Прогон	2.6	2.6	7	
Пр1-18	7	Прогон	1.4	9.8	7	
Пр1-19	1	Прогон	1.3	1.3	7	
Пр1-20	7	Прогон	1.3	9.1	7	
Пр1-21	6	Прогон	5.7	34.2	7	
Пр1-22	6	Прогон	3.8	22.8	7	
Пр1-23	6	Прогон	1.8	10.8	7	
Пр1-24	3	Прогон	3.4	10.2	7	
Пр1-25	1	Прогон	4.9	4.9	7	
Пр1-26	1	Прогон	3.0	3.0	7	
Пр1-27	1	Прогон	4.0	4.0	7	
Пр1-28	1	Прогон	2.1	2.1	7	
Пр1-29	1	Прогон	3.2	3.2	7	
Пр1-30	1	Прогон	1.2	1.2	7	
Пр1-31	1	Прогон	2.7	2.7	7	
Пр1-32	1	Прогон	0.9	0.9	7	
Общая масса конструкций по объекту:				407.3		

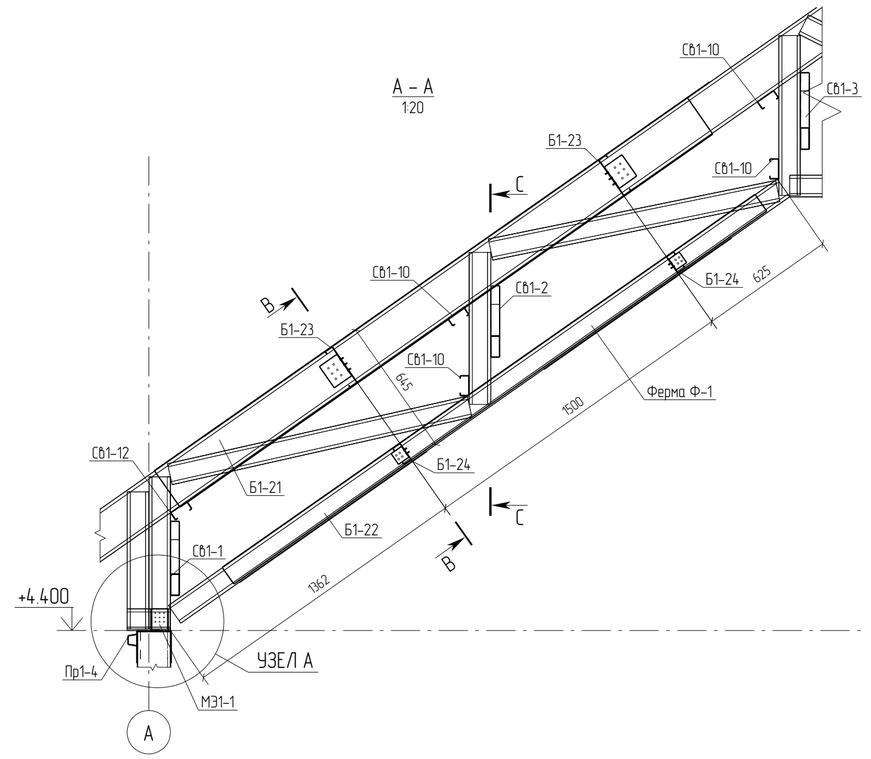
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	3.7	
Проверил		Титаренко			26.10.2015	ООО "СтройПартнер"			
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				

Формат: А2

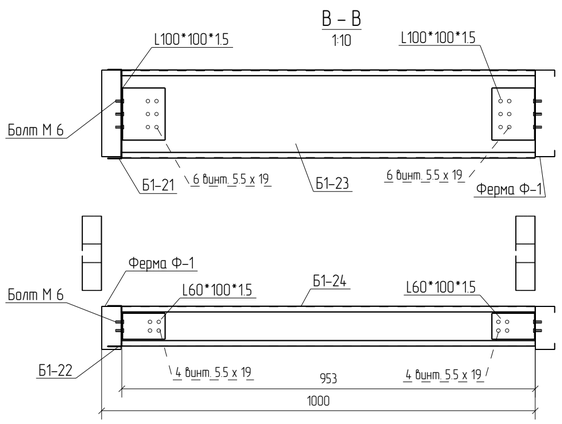
Схема расположения обрамления мансардных окон в осях А-Б/3 -9



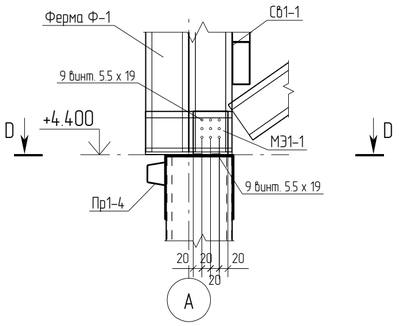
А – А
1:20



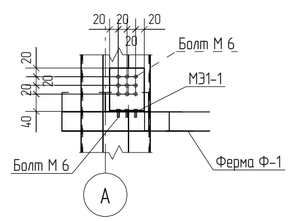
В – В
1:10



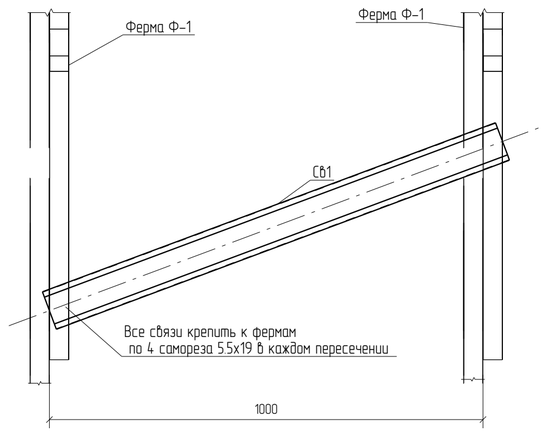
А – А
1:10



D – D
1:10



С – С
1:10



Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by
0	30.10.2015	Выпуск рабочей документации		Хитрук

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	3.8	

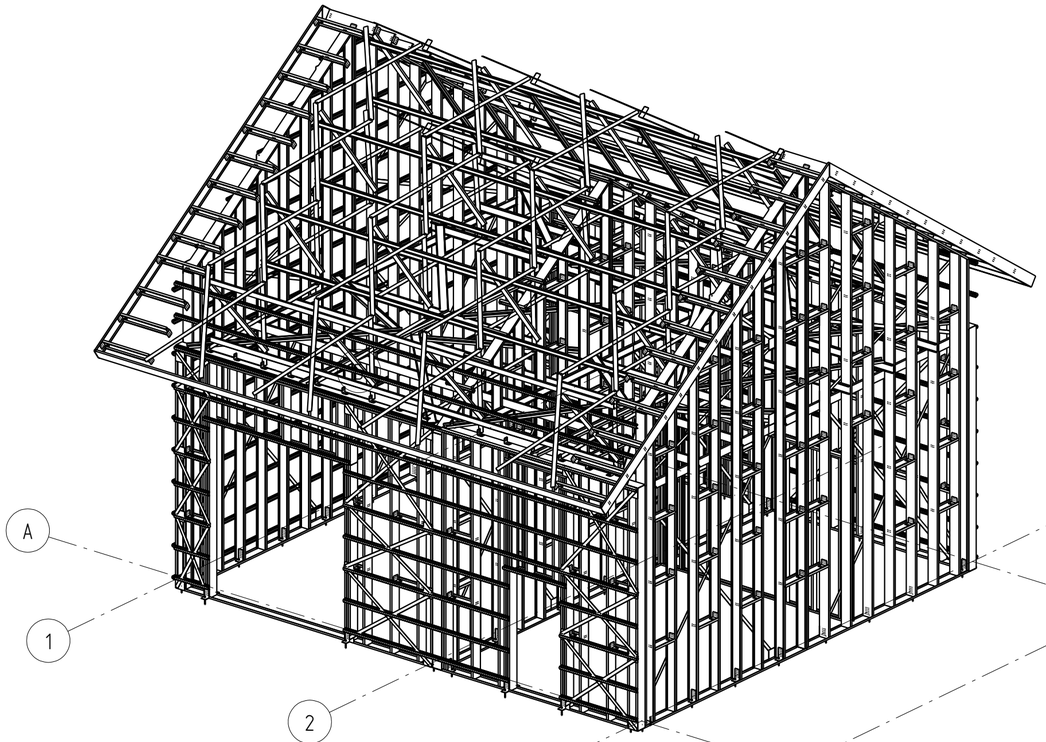
Проверил	Титаренко	30.10.2015
Исполнил	Хитрук	01.11.2015

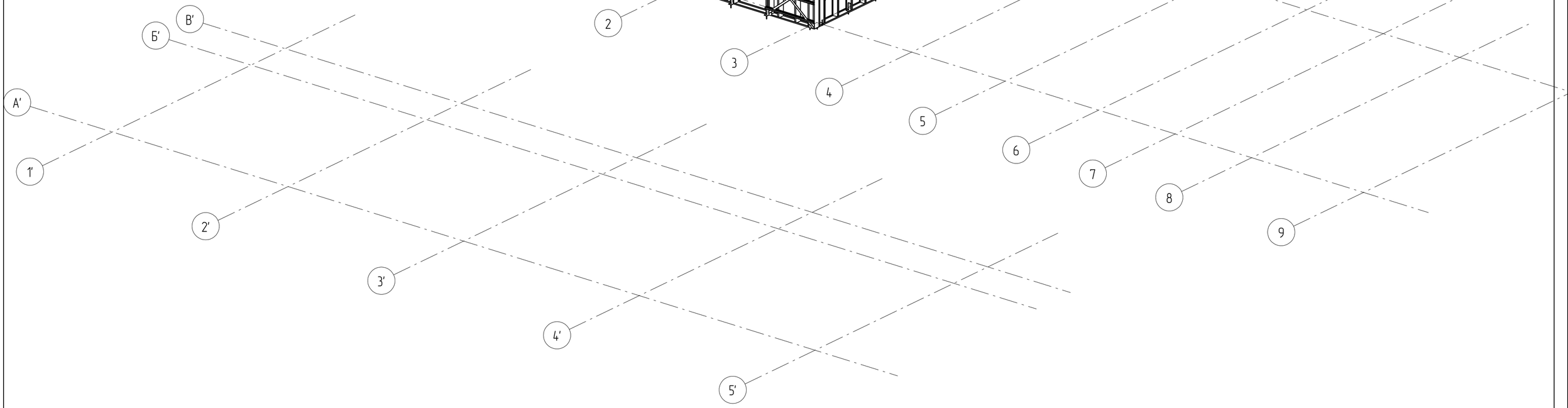
ООО "СтройПартнер"

Формат: А2

Гараж в осях1-3/А-Б

1:75





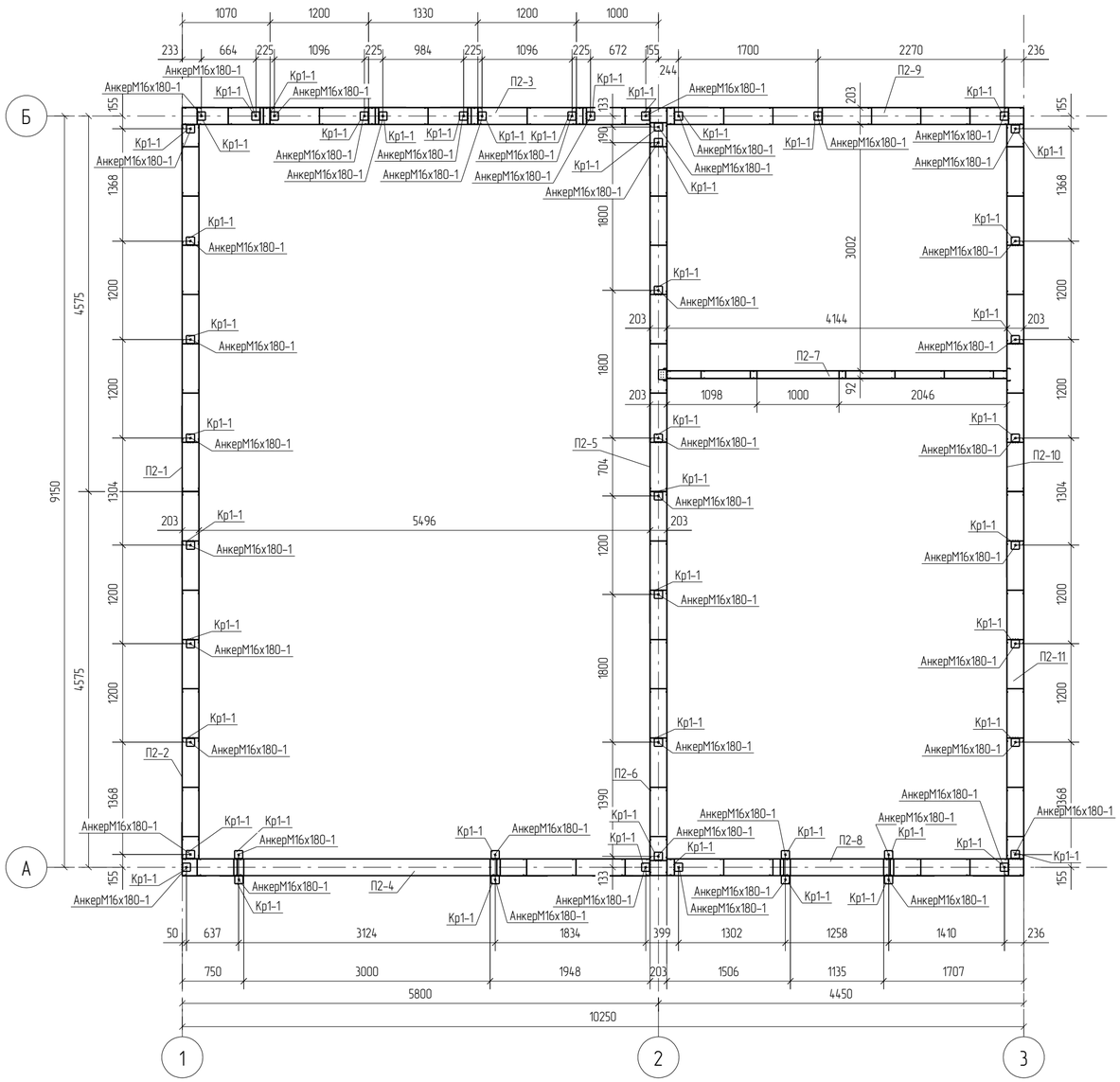
Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Проверил						ООО "СтройПартнер"			
Исполнил									

Формат: А2

Схема расположения стеновых панелей и анкерных болтов на отм. +0.000 в осях 1-3/ А-Б

1:50



Ведомость отправочных элементов

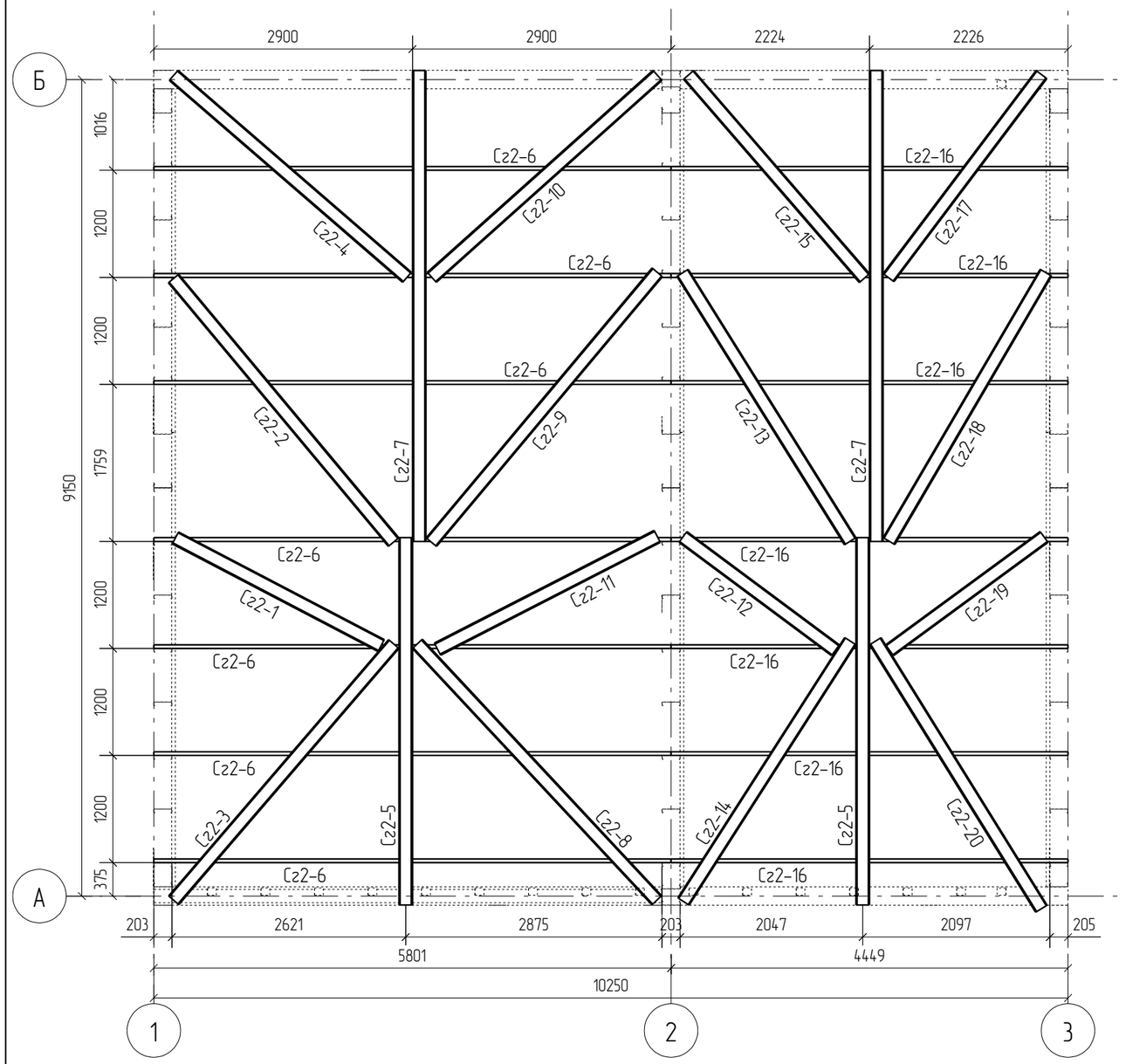
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
АнкерМ16	144	Анкер	0.3	43.2		
Кр1-1	279	Кронштейн	1.1	306.9	8	
П2-1	1	Панель	349.7	349.7		
П2-2	1	Панель	354.1	354.1		
П2-3	1	Панель	552.0	552.0		
П2-4	1	Панель	342.9	342.9		
П2-5	1	Панель	347.5	347.5		
П2-6	1	Панель	343.5	343.5		
П2-7	1	Панель	74.8	74.8		
П2-8	1	Панель	385.4	385.4		
П2-9	1	Панель	257.0	257.0		
П2-10	1	Панель	395.4	395.4		
П2-11	1	Панель	391.9	391.9		
Общая масса конструкций по объекту:				4144.3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.9
Проверил		Титаренко			30.10.2015	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			01.11.2015			

Формат А2

Схема расположения горизонтальных связей на отм. +4.400

1:60



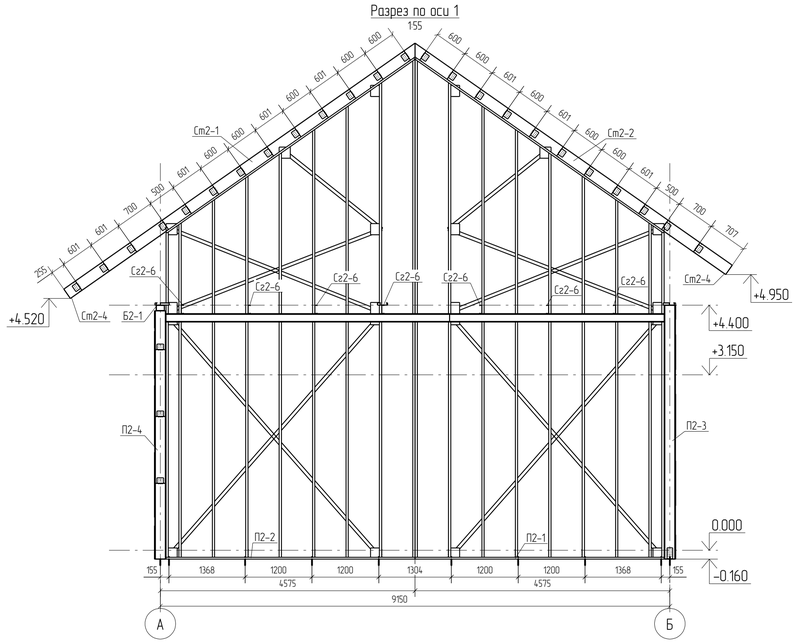
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Сг2-1	1	Связь горизонтальная	9.3	9.3		
Сг2-2	1	Связь горизонтальная	13.7	13.7		
Сг2-3	1	Связь горизонтальная	13.5	13.5		
Сг2-4	1	Связь горизонтальная	12.4	12.4		
Сг2-5	2	Связь горизонтальная	14.7	29.4		
Сг2-6	7	Связь горизонтальная	20.7	144.9		
Сг2-7	2	Связь горизонтальная	18.8	37.6		
Сг2-8	1	Связь горизонтальная	14.0	14.0		
Сг2-9	1	Связь горизонтальная	14.1	14.1		
Сг2-10	1	Связь горизонтальная	12.1	12.1		
Сг2-11	1	Связь горизонтальная	9.9	9.9		
Сг2-12	1	Связь горизонтальная	7.6	7.6		
Сг2-13	1	Связь горизонтальная	12.7	12.7		
Сг2-14	1	Связь горизонтальная	12.4	12.4		
Сг2-15	1	Связь горизонтальная	10.8	10.8		
Сг2-16	7	Связь горизонтальная	15.9	111.3		
Сг2-17	1	Связь горизонтальная	10.2	10.2		
Сг2-18	1	Связь горизонтальная	12.5	12.5		
Сг2-19	1	Связь горизонтальная	7.7	7.7		
Сг2-20	1	Связь горизонтальная	12.6	12.6		
Общая масса конструкций по объекту:				508.7		

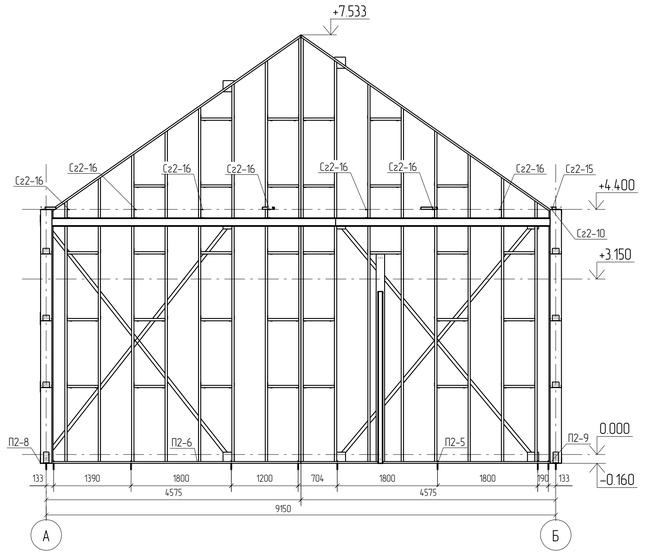
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.10	Листов:
Проверил		Титаренко			30.10.2015	Схема расположения горизонтальных связей на отм. +4.400	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			01.11.2015			

Формат: А3

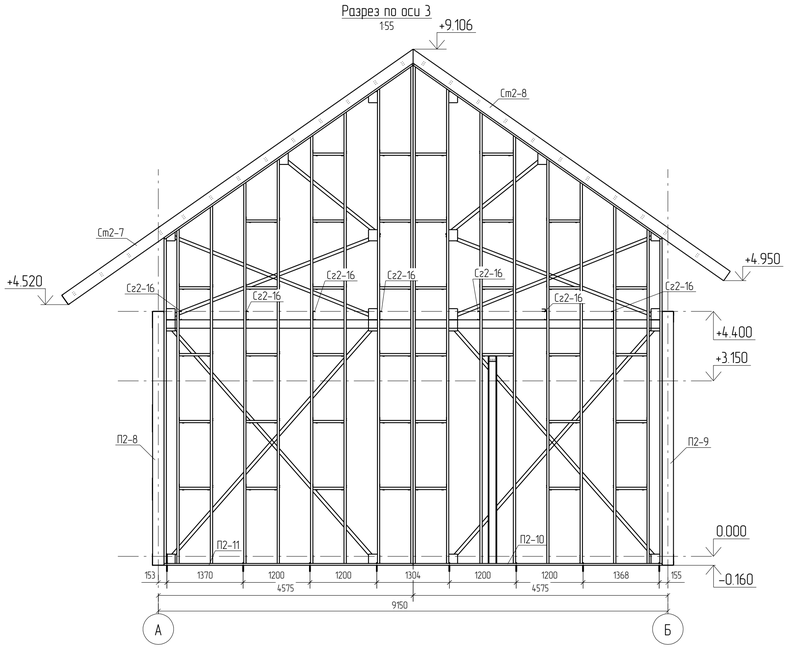
Разрез по оси 1



Разрез по оси 2



Разрез по оси 3



Разрез по оси Б

Разрез по оси А

0	30.10.2015	Выпуск рабочей документации					Хитрук	
Rev.	Date	Description					Signature	Drawn by

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

	Стадия	Лист	Листов
Хозяйственный блок	Р	3.11	

Проверил	Титаренко	30.10.2015
Исполнил	Хитрук	01.11.2015

Разрез по оси 1, 2, 3, А, Б в осях 1-3/А-Б

ООО "СтройПартнер"

Формат А1

Схема расположения связей по верхним поясам ферм в осях А–Б/1–3

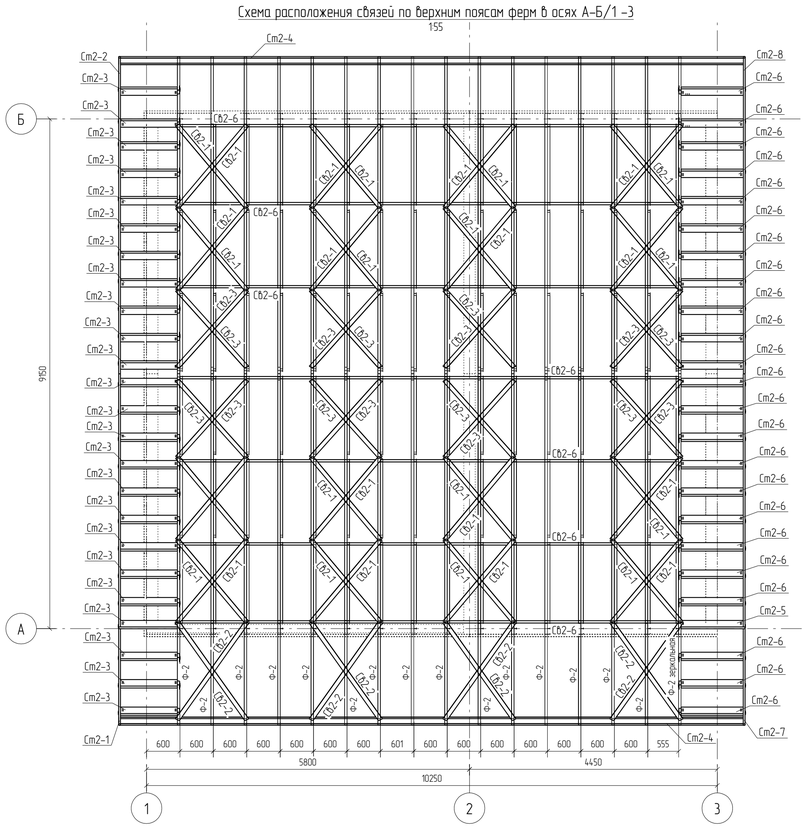
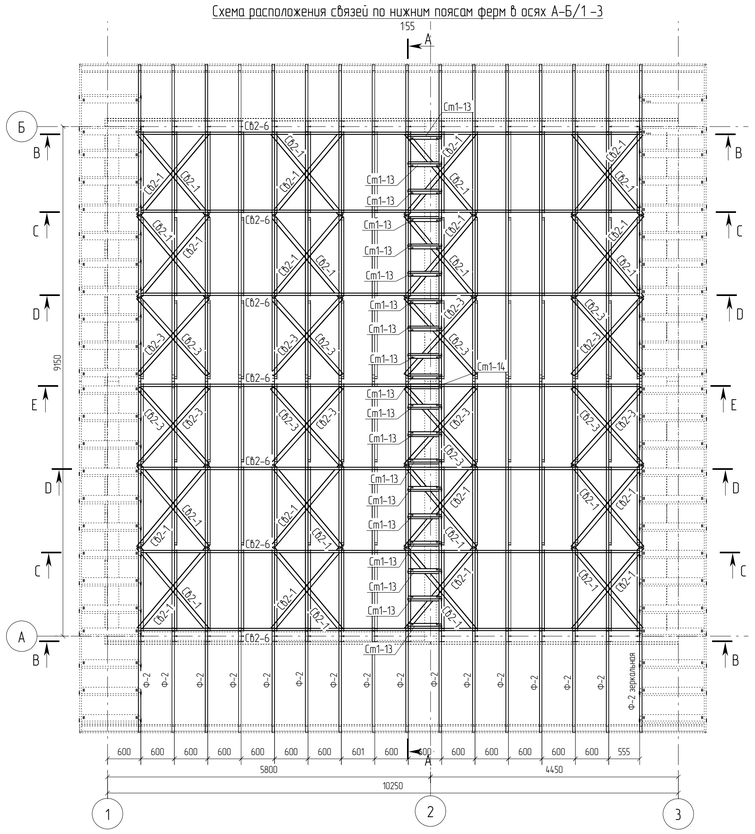
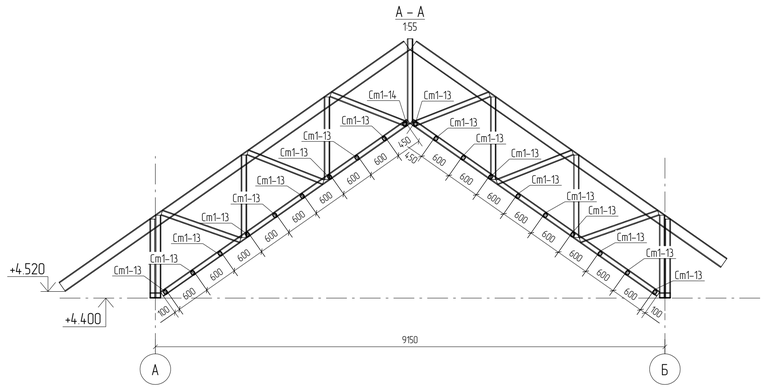


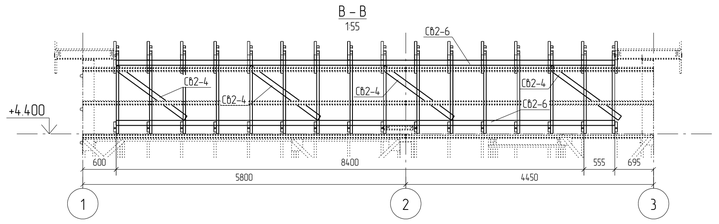
Схема расположения связей по нижним поясам ферм в осях А–Б/1–3



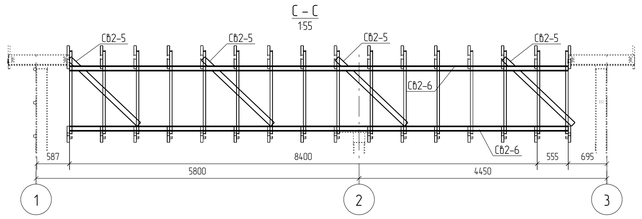
А – А



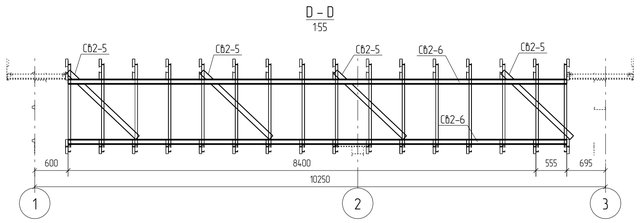
В – В



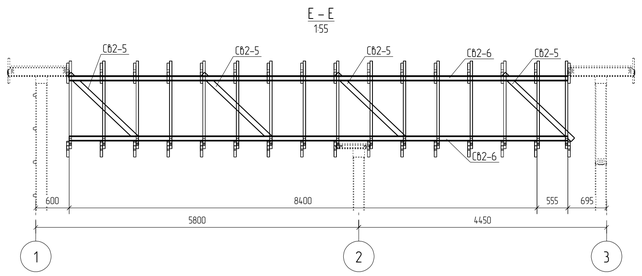
С – С



D – D



Е – Е



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Св2-1	64	Связи по нижним поясам ферм	2.1	134.4		
Св2-2	8	Связи по верхним поясам ферм	2.3	18.4		
Св2-3	32	Связи по нижним поясам ферм	2.0	64.0		
Св2-4	4	Вертикальные связи по фермам	2.8	11.2		
Св2-5	20	Вертикальные связи по фермам	3.2	64.0		
Св2-6	14	Связи по нижним поясам ферм	16.5	231.0		
Сг2-3	1	Связь горизонтальная	13.5	13.5		
Сг2-5	2	Связь горизонтальная	14.7	29.4		
Сг2-8	1	Связь горизонтальная	14.0	14.0		
Сг2-14	1	Связь горизонтальная	12.4	12.4		
Сг2-20	1	Связь горизонтальная	12.6	12.6		
Сп1-13	19	Стропила	1.2	22.8		
Сп1-14	1	Стропила	1.4	1.4		
Сп2-1	1	Свесы	24.2	24.2		
Сп2-2	1	Свесы	21.8	21.8		
Сп2-3	24	Свесы	2.9	69.6		
Сп2-4	2	Свесы	35.6	71.2		
Сп2-5	1	Свесы	3.1	3.1		
Сп2-6	23	Свесы	3.1	71.3		
Сп2-7	1	Свесы	24.2	24.2		
Сп2-8	1	Свесы	21.8	21.8		
Общая масса конструкций по объекту				936.3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	3.12	
Проверил		Титаренко			30.10.2015	ООО "СтройПартнер"			
Исполнил		Хитрук			01.11.2015				

Формат А1

Схема расположения обрешетки по оси 1 в осях А–Б

1:70

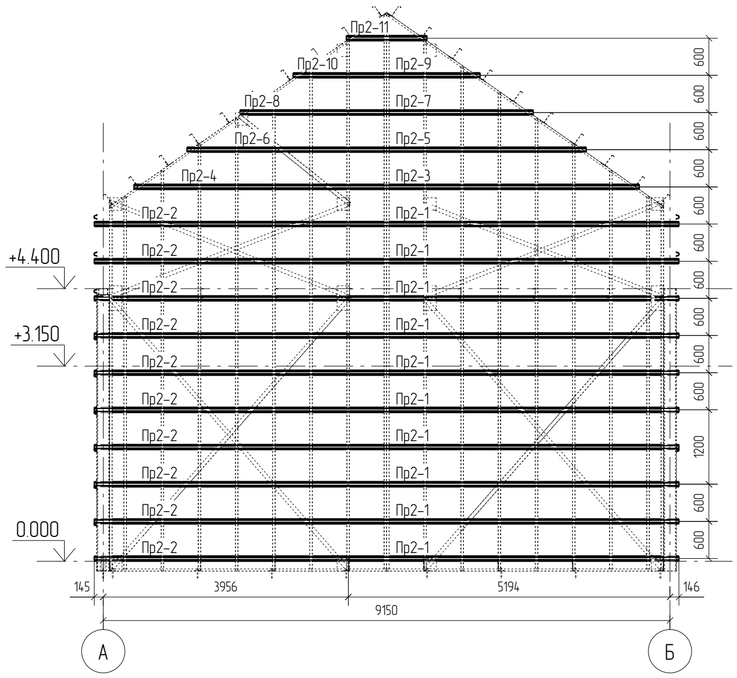


Схема расположения обрешетки по оси А в осях 1–3

1:70

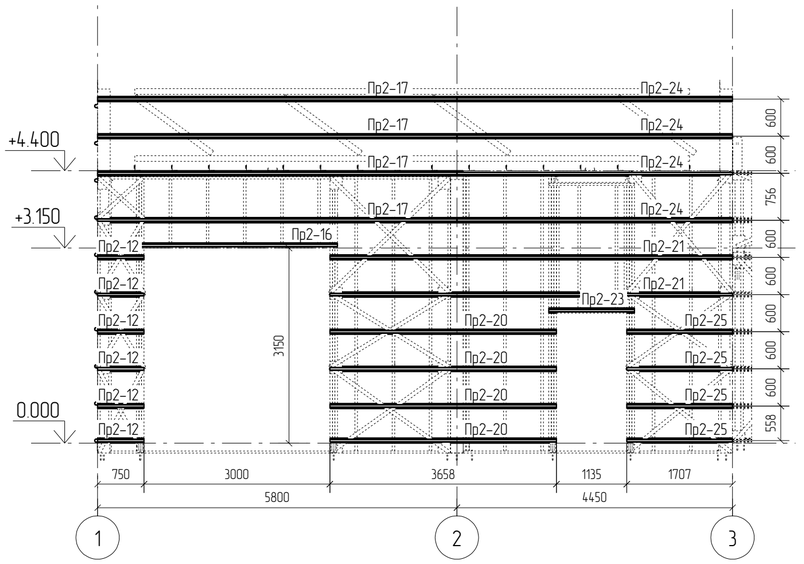
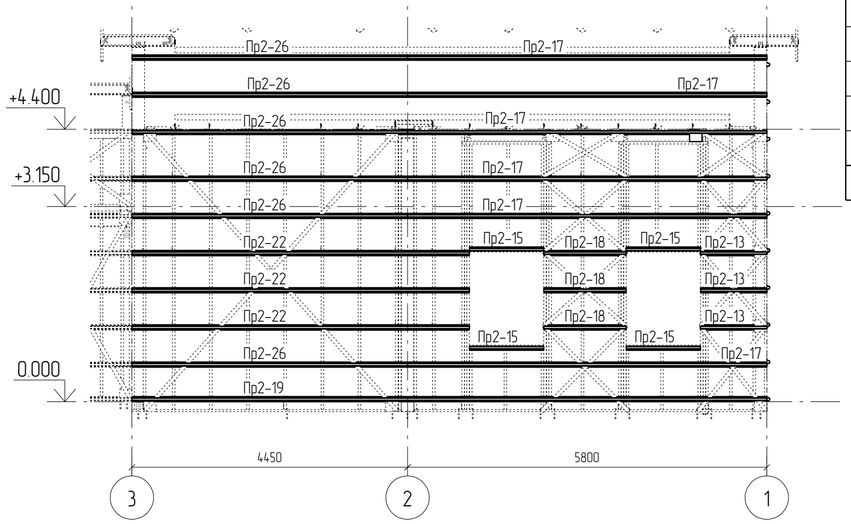


Схема расположения обрешетки по оси Б в осях 1–3

1:70



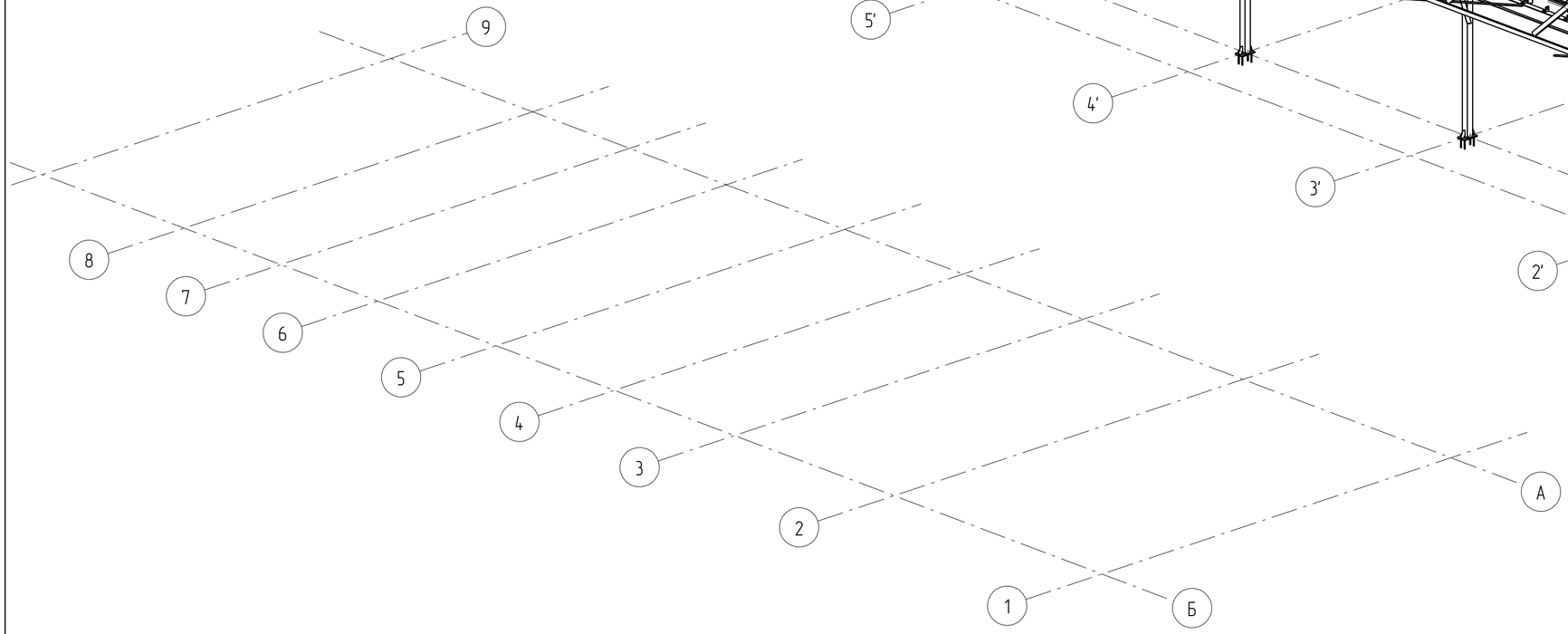
Ведомость отправочных элементов

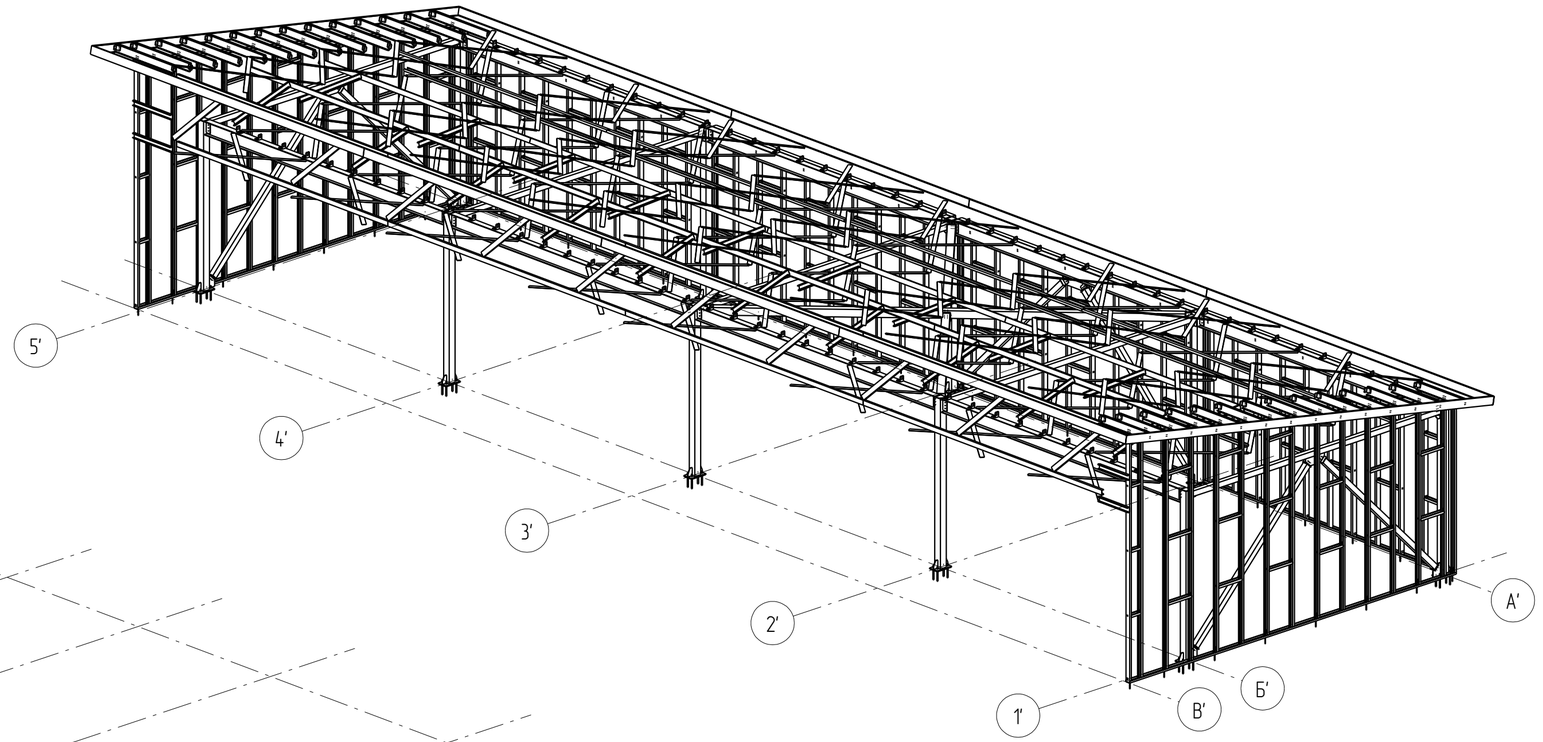
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Пр2-1	10	Прогон	5.4	54.0		
Пр2-2	10	Прогон	4.2	42.0		
Пр2-3	1	Прогон	4.8	4.8		
Пр2-4	1	Прогон	3.5	3.5		
Пр2-5	1	Прогон	3.9	3.9		
Пр2-6	1	Прогон	2.6	2.6		
Пр2-7	1	Прогон	3.0	3.0		
Пр2-8	1	Прогон	1.8	1.8		
Пр2-9	1	Прогон	2.2	2.2		
Пр2-10	1	Прогон	0.9	0.9		
Пр2-11	1	Прогон	1.3	1.3		
Пр2-12	6	Прогон	0.8	4.8		
Пр2-13	3	Прогон	1.1	3.3		
Пр2-14	1	Прогон	0.6	0.6		
Пр2-15	4	Прогон	1.2	4.8		
Пр2-16	1	Прогон	3.3	3.3		
Пр2-17	10	Прогон	5.9	59.0		
Пр2-18	3	Прогон	1.3	3.9		
Пр2-19	1	Прогон	10.4	10.4		
Пр2-20	4	Прогон	3.7	14.8		
Пр2-21	2	Прогон	6.6	13.2		
Пр2-22	3	Прогон	5.5	16.5		
Пр2-23	1	Прогон	1.4	1.4		
Пр2-24	4	Прогон	4.5	18.0		
Пр2-25	4	Прогон	1.7	6.8		
Пр2-26	6	Прогон	4.5	27.0		
Общая масса конструкций по объекту:				307.8		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.13
Проверил		Титаренко			30.10.2015	Схема расположения обрешеки в осях 1–3/А–Б	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			01.11.2015			

Формат: А2

Навес в осях А'–Б'/1'–5'
1:75





Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15–КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Проверил						ООО "СтройПартнер"			
Исполнил									

Формат: А2

Схема расположения несущих конструкций на отм.+0.000 в осях 1'-5/ А'-Б'

1:100

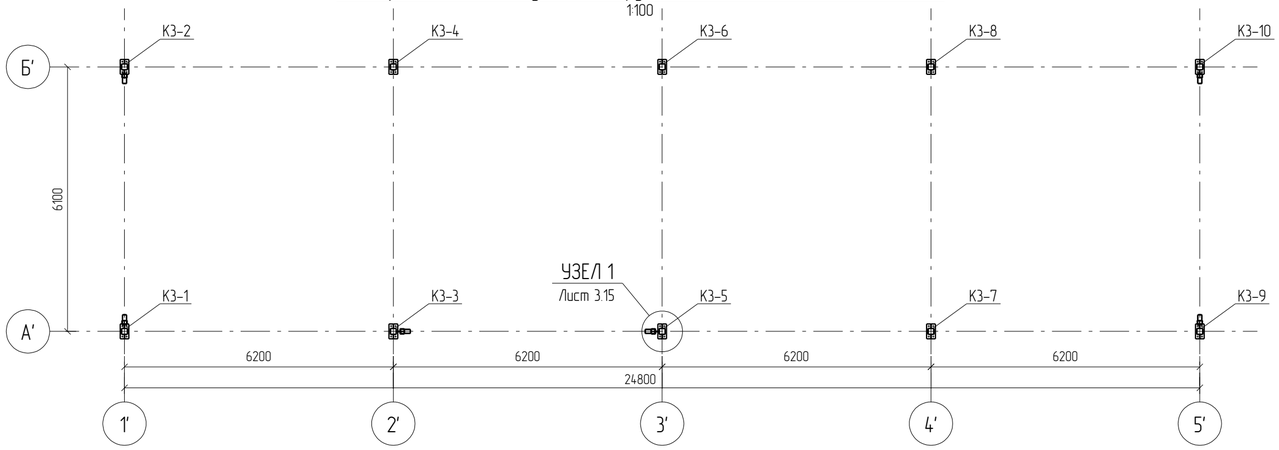


Схема расположения несущих конструкций на отм.+3.150 в осях 1'-5/ А'-Б'

1:100

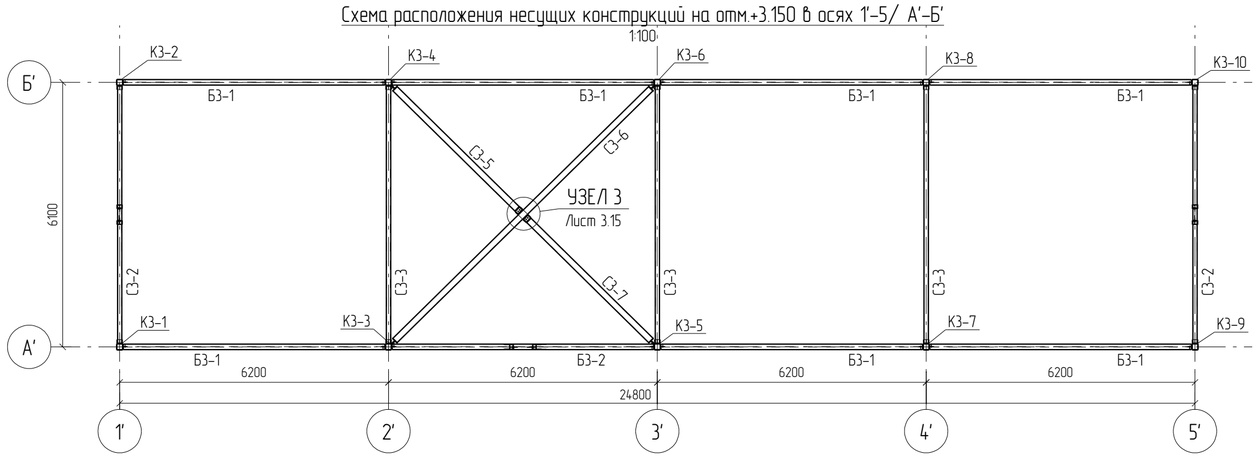


Схема расположения несущих конструкций по оси А' в осях 1'-5'

1:100

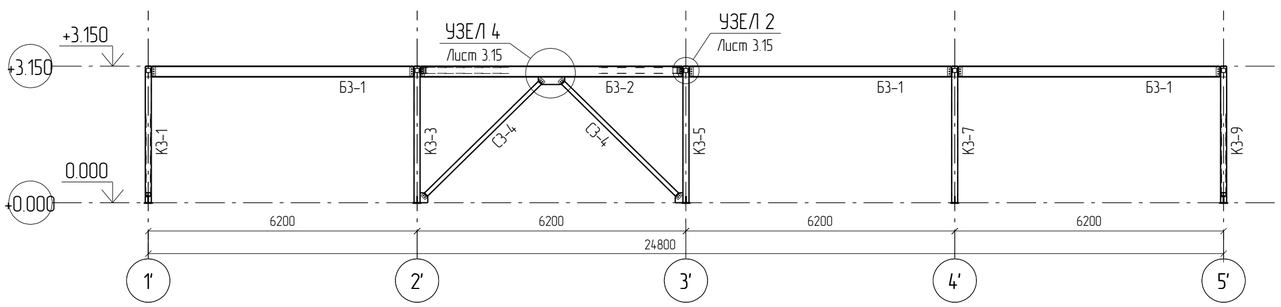
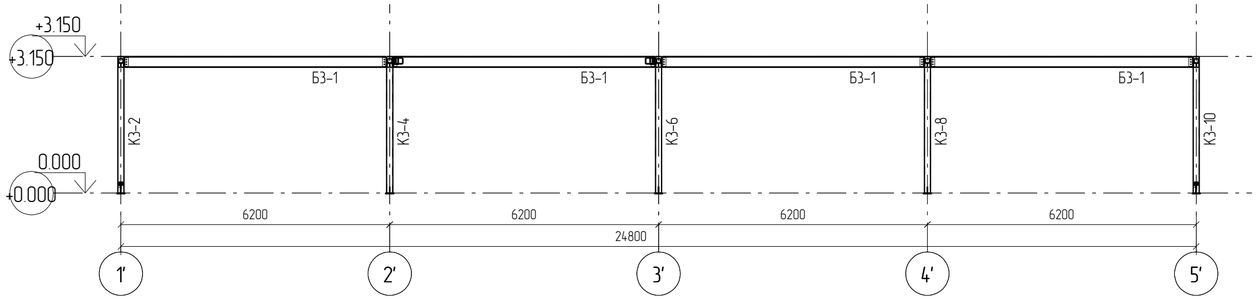


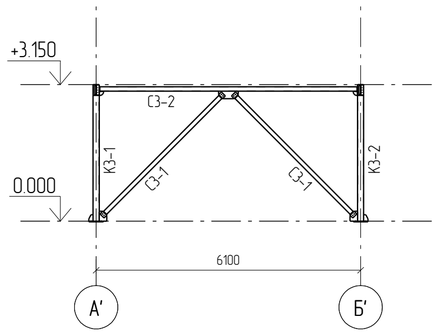
Схема расположения несущих конструкций по оси Б' в осях 1'-5'

1:100



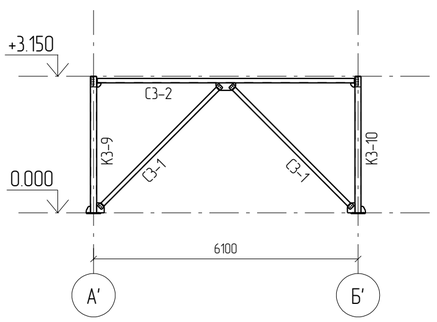
Разрез по оси 1'

1:100



Разрез по оси 5'

1:100



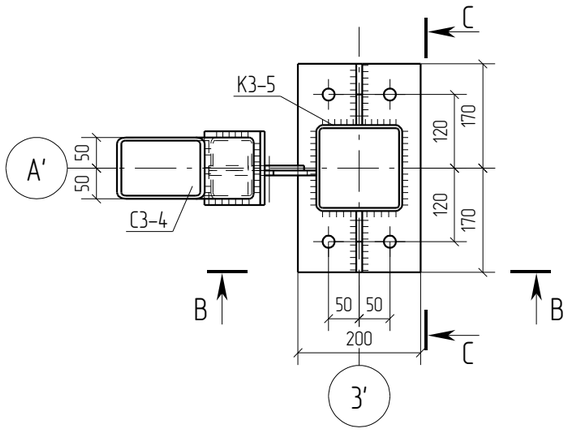
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
Б3-1	7	Балка	178.3	1248.1		
Б3-2	1	Балка	186.1	186.1		
К3-1	1	Колонна	82.1	82.1		
К3-2	1	Колонна	82.1	82.1		
К3-3	1	Колонна	86.2	86.2		
К3-4	1	Колонна	84.0	84.0		
К3-5	1	Колонна	86.2	86.2		
К3-6	1	Колонна	84.0	84.0		
К3-7	1	Колонна	83.1	83.1		
К3-8	1	Колонна	83.1	83.1		
К3-9	1	Колонна	82.1	82.1		
К3-10	1	Колонна	82.1	82.1		
С3-1	4	Связь	58.7	234.8		
С3-2	2	Связь	91.2	182.4		
С3-3	3	Связь	87.0	261.0		
С3-4	2	Связь	57.4	114.8		
С3-5	1	Связь	88.2	88.2		
С3-6	1	Связь	182.1	182.1		
С3-7	1	Связь	88.2	88.2		
Общая масса конструкций по объекту:				3420.7		

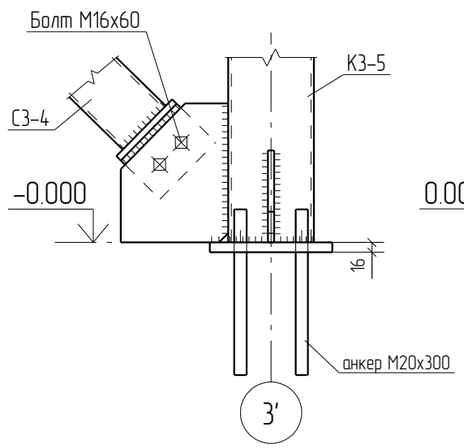
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.14 / Листов:
Проверил		Титаренко			30.10.2015	Схема расположения конструкций на отм.+0.000 в осях 1'-5'/А'-Б'	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			01.11.2015			

Формат: А2

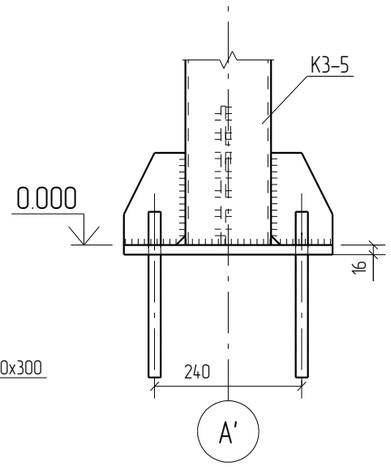
Узел 1
Лист 3.15



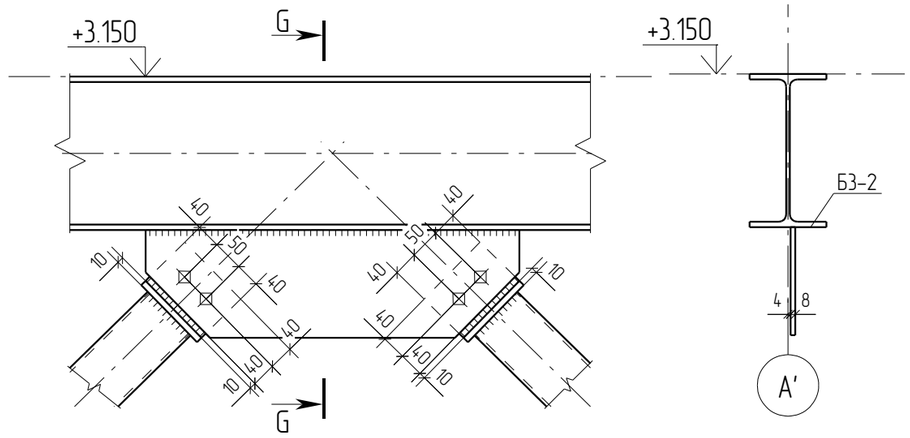
В – В
1:10



С – С
1:10

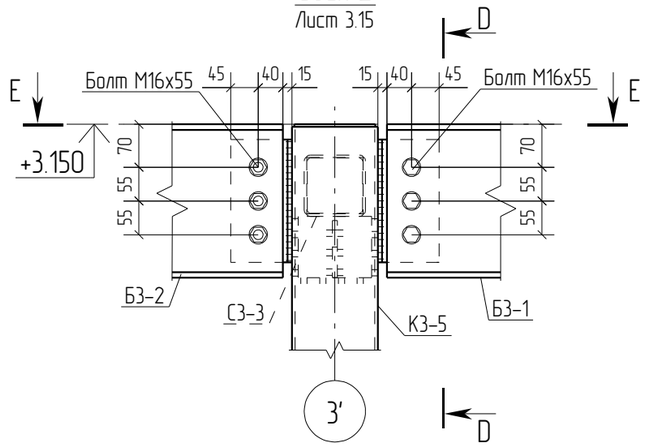


Узел 4
Лист 3.15

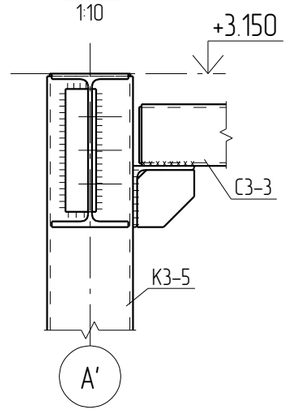


G – G
1:10

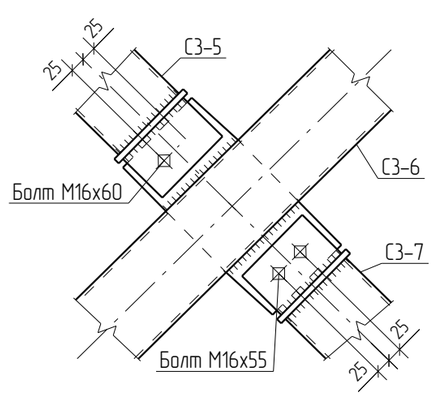
Узел 2
Лист 3.15



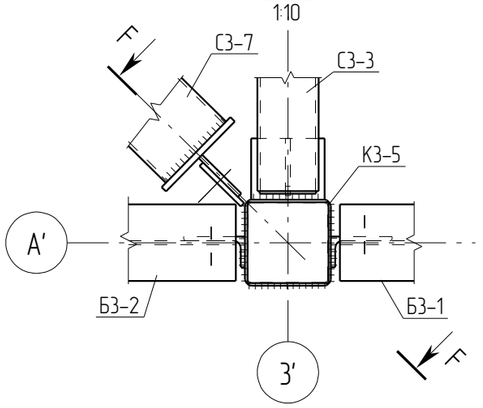
D – D
1:10



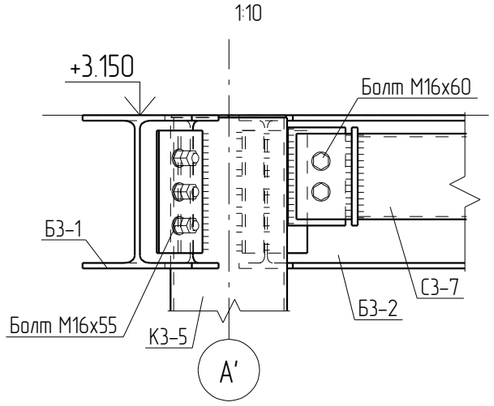
Узел 3
Лист 3.15



E – E
1:10



F – F
1:10



Rev.	Date	Description	Signature	Drawn by
0	30.10.2015	Выпуск рабочей документации		Хитрук

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
						Хояйственный блок
Проверил		Титаренко			30.10.2015	Узлы 1, 2, 3, 4
Исполнил		Хитрук			02.11.2015	

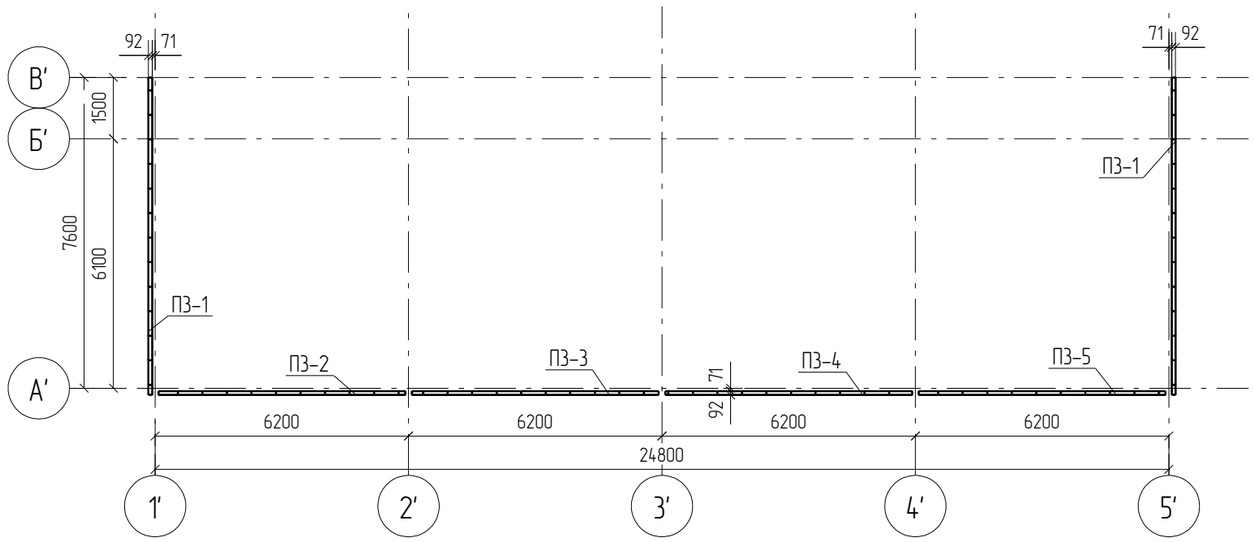
Стадия	Лист	Листов
Р	3.15	

ООО "СтройПартнер"

Формат: А3

Схема расположения панелей на отм.+0.000 в асях А'-В'/1'-5'

1:150

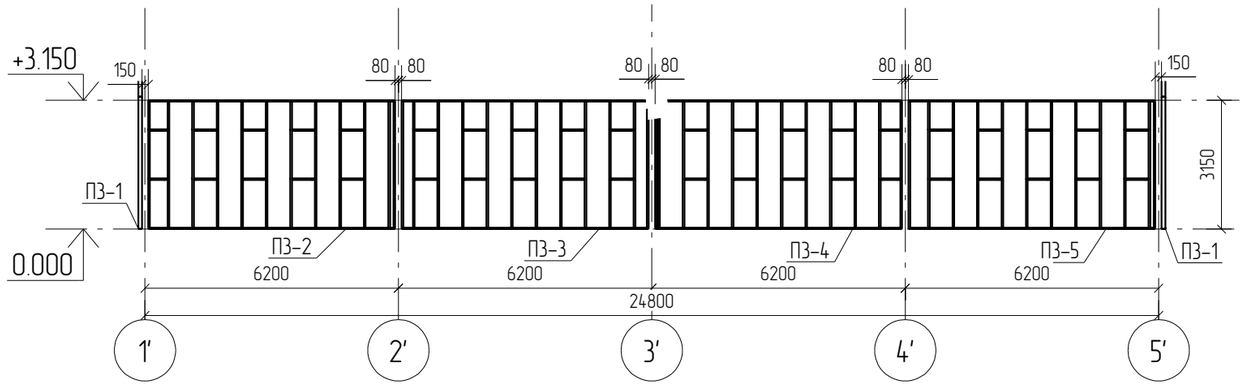


Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Наименование	Масса, кг		№ листа	Примечание
			элем.	всех		
1	2	3	4	5	6	7
ПЗ-1	2	Панель	122.1	244.2		
ПЗ-2	1	Панель	80.4	80.4		
ПЗ-3	1	Панель	80.8	80.8		
ПЗ-4	1	Панель	80.6	80.6		
ПЗ-5	1	Панель	80.8	80.8		
Общая масса конструкций по объекту:				566.8		

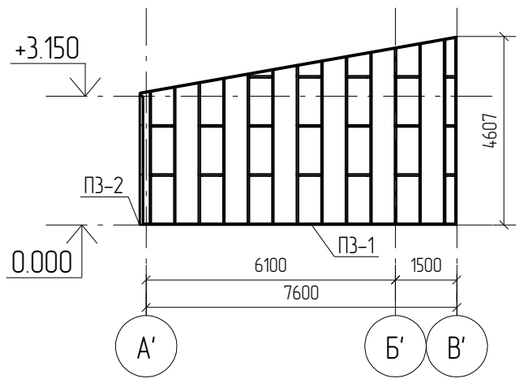
Разрез по оси А'

1:150



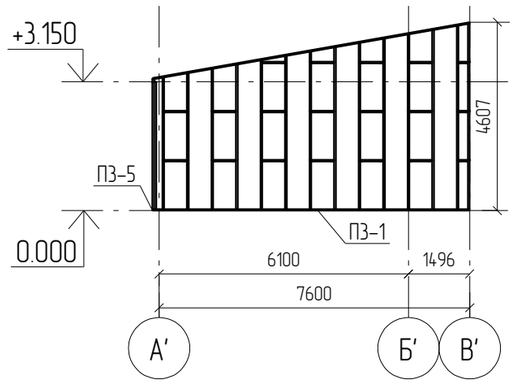
Разрез по оси 1'

1:150



Разрез по оси 5'

1:150



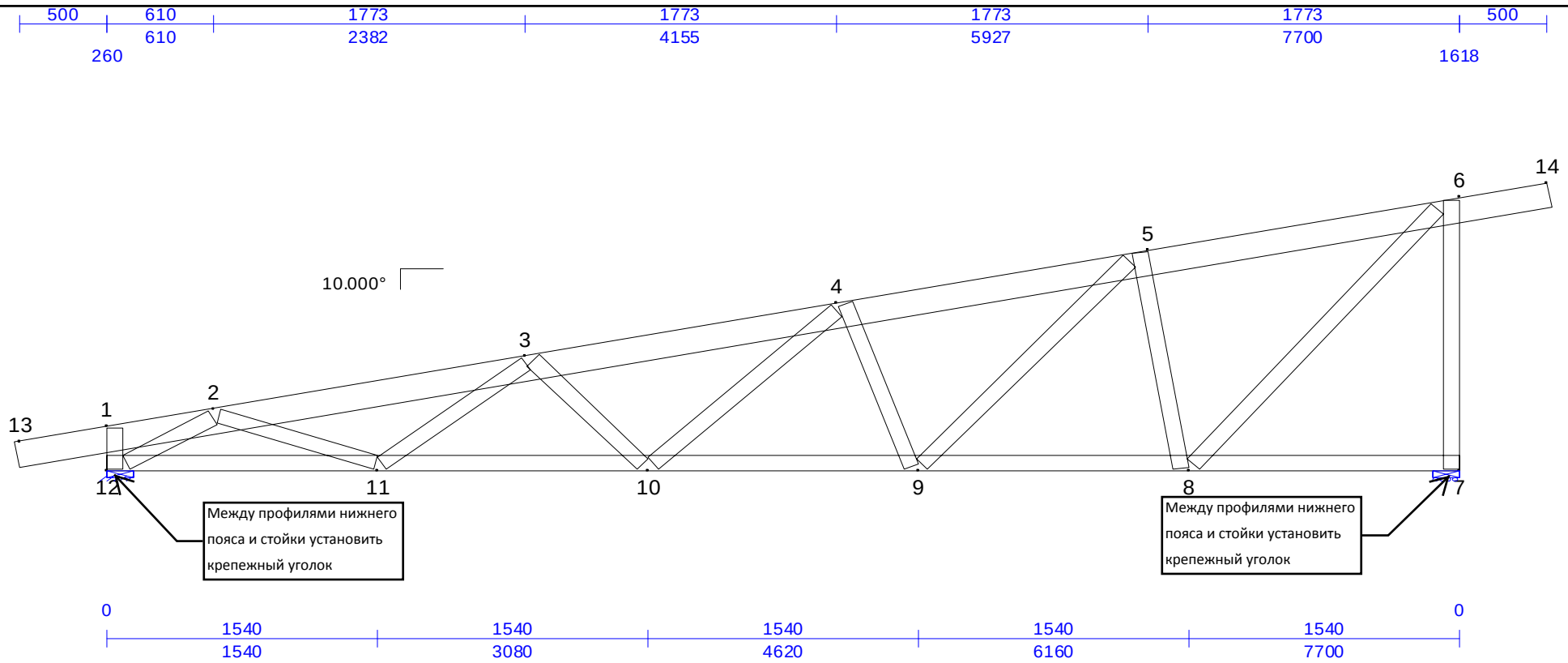
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 3.16	Листов:
Проверил		Титаренко			30.10.2015	Схема расположения панелей на отм.+0.000 в асях А'-В'/1'-5'	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			01.11.2015			

Формат: А3

ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

Truss: Ferma garaja
JobName: Krovlia na ohotnichiy domik
Date: 10/15/00 03:39 PM
System: Cee 6.016
Page: 1 of 2
Report: Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
7,700 mm	10 deg	40	500 mm	500 mm	1	600 mm	47.86 kgf



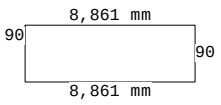
Окружности указывают количество крепежа в узле раскос - пояс. Квадраты указывают количество крепежа в узле пояс - пояс. «Крепеж" указывает количество саморезов Ø5,5x19 необходимое на одном конце элемента. Каждое значение указывает минимальное рекомендуемое количество крепежа. Соединительные пластины и уголки на чертеже фермы указанные текстовой выноской должны быть установлены при сборке фермы. Соединительные пластины указанные на узлах ниже чертежа фермы, должны быть установлены при сборке фермы. Минимальное межосевое расстояние 16 мм. Минимальное расстояние крепежа до края каждого элемента фермы 16 мм.

Левая нижняя точка - первая вершина : 7,868 mm

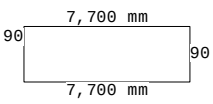
Правая нижняя точка - последняя вершина : 7,704 mm

Chords

C152x41x1,2 (230МПа) — (40) Top Chd 13-14

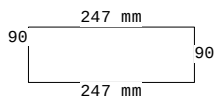


C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Bot Chd 7-12

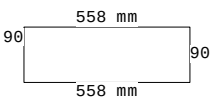


Webs

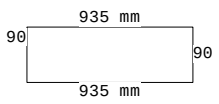
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 1-12



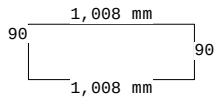
C92x41x1,2 (230МПа) — (40) Web 2-12



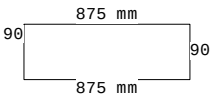
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 2-11



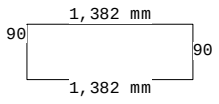
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 3-11



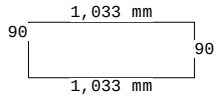
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 3-10



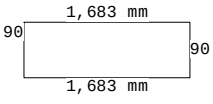
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 4-10



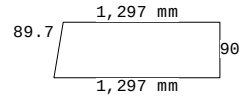
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 4-9



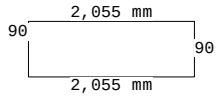
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 5-9



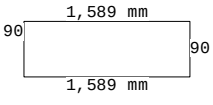
C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 5-8



C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 6-8



C92x41x0,9 (230МПа) — (40) Web 6-7

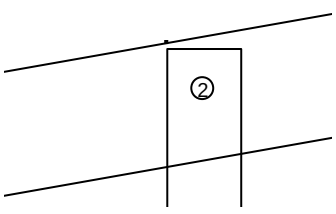


Joint Connection Table

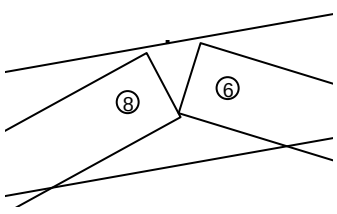
Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 1-12	2	1.175 kN						
2	Top Chd 2-3	-	0.0994 kN	Top Chd 4-5	-	-12.7 kN	Web 2-12	8	9.866 kN	Web 2-11	6	4.384 kN
3	Top Chd 4-5	-	-12.7 kN	Top Chd 6-7	-	-12.87 kN	Web 3-11	2	1.607 kN	Web 3-10	4	2.724 kN
4	Top Chd 6-7	-	-12.87 kN	Top Chd 8-9	-	-9.651 kN	Web 4-10	5	3.803 kN	Web 4-9	4	3.257 kN
5	Top Chd 8-9	-	-9.651 kN	Top Chd 10-11	-	-5.346 kN	Web 5-9	7	5.105 kN	Web 5-8	7	5.179 kN
6	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 6-7	8	6.076 kN	Web 6-8	9	7.358 kN			
7	Bot Chd 7-12	-	0 kN	Web 6-7	8	6.076 kN						
8	Bot Chd 15-16	-	0 kN	Bot Chd 17-18	-	5.896 kN	Web 5-8	7	5.179 kN	Web 6-8	9	7.358 kN
9	Bot Chd 17-18	-	5.896 kN	Bot Chd 19-20	-	10.53 kN	Web 4-9	4	3.257 kN	Web 5-9	7	5.105 kN
10	Bot Chd 19-20	-	10.53 kN	Bot Chd 21-22	-	13.7 kN	Web 3-10	4	2.724 kN	Web 4-10	5	3.803 kN
11	Bot Chd 21-22	-	13.7 kN	Bot Chd 23-24	-	8.645 kN	Web 2-11	6	4.384 kN	Web 3-11	2	1.607 kN
12	Bot Chd 7-12	-	0 kN	Web 1-12	2	1.175 kN	Web 2-12	8	9.866 kN			

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.

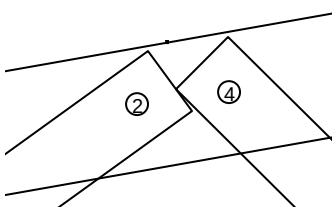
1



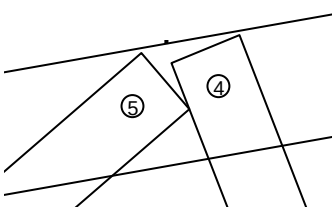
2



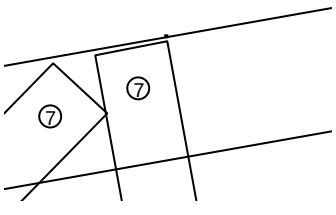
3



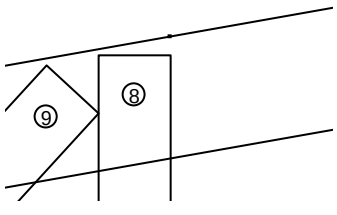
4



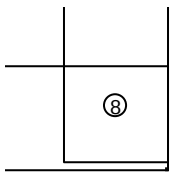
5



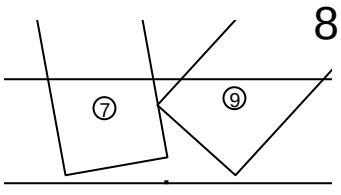
6



7



8

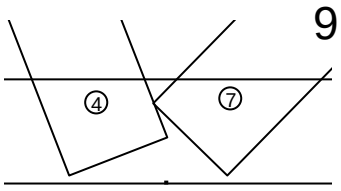


ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

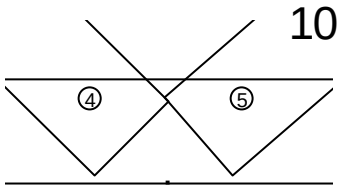
Truss:	Ferma garaja
JobName:	Krovlia na ohotnichiy domik
Date:	10/15/00 03:39 PM
System:	Cee 6.016
Page:	2 of 2
Report:	Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
7,700 mm	10 deg	40	500 mm	500 mm	1	600 mm	47.86 kgf

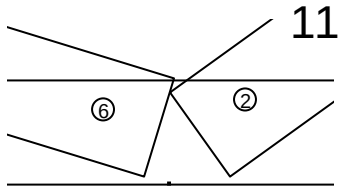
9



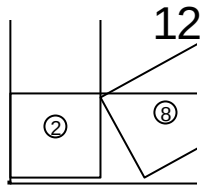
10



11



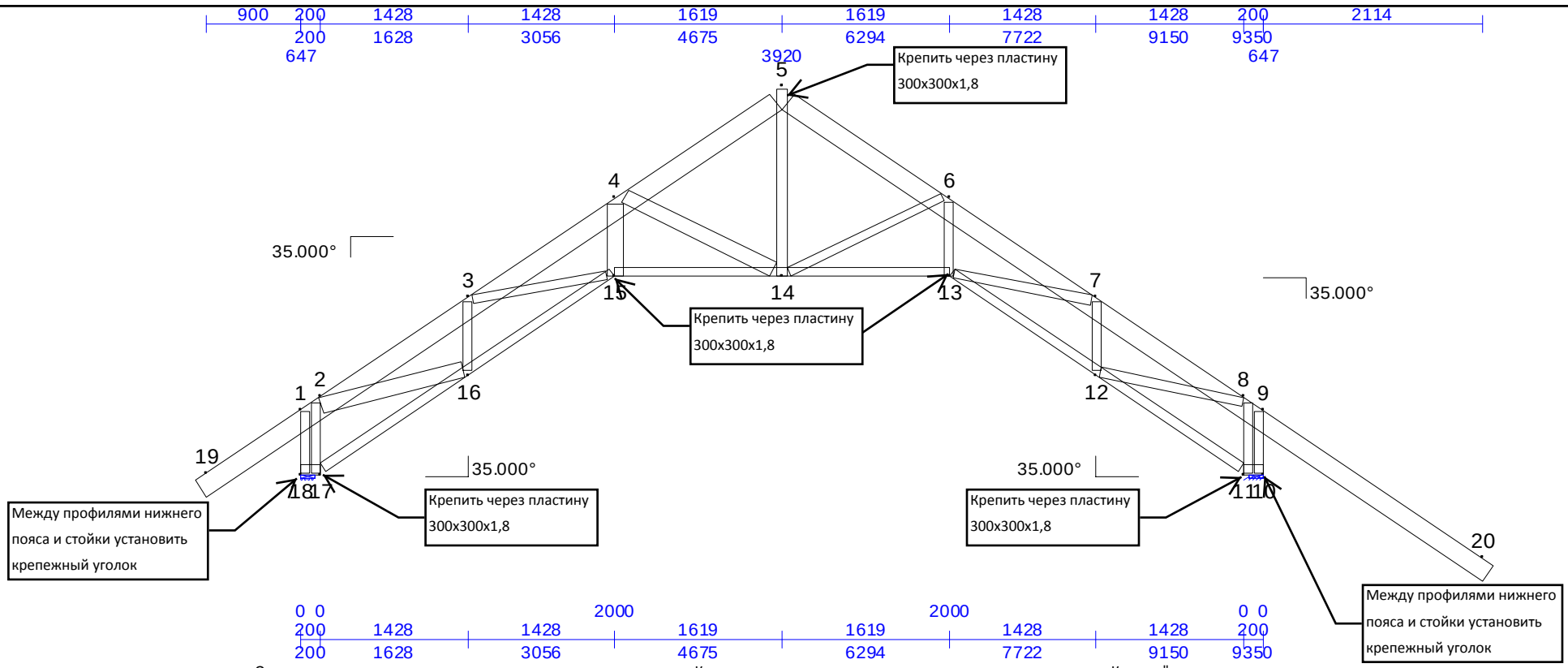
12



ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

Truss: Ferma mansardy
JobName: Krovlia na ohotnichiy domik
Date: 10/15/00 03:44 PM
System: Cee 6.016
Page: 1 of 2
Report: Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
9,350 mm	35 deg	19	900 mm	2,114 mm	1	1,000 mm	125.9 kgf



Окружности указывают количество крепежа в узле раскос - пояс. Квадраты указывают количество крепежа в узле пояс - пояс. «Крепеж" указывает количество саморезов Ø5,5x19 необходимое на одном конце элемента. Каждое значение указывает минимальное рекомендуемое количество крепежа. Соединительные пластины и уголки на чертеже фермы указанные текстовой выноской должны быть установлены при сборке фермы. Соединительные пластины указанные на узлах ниже чертежа фермы, должны быть установлены при сборке фермы. Минимальное межосевое расстояние 16 мм. Минимальное расстояние крепежа до края каждого элемента фермы 16 мм.

Левая нижняя точка - первая вершина : 6,101 mm

Правая нижняя точка - последняя вершина : 6,101 mm

Chords

C203x41x1,8 (350МПа) 6,806 mm 90 90 6,806 mm (19) Top Chd 19-5	C203x41x1,8 (350МПа) 8,288 mm 90 90 8,288 mm (19) Top Chd 5-20	C92x41x1,8 (350МПа) 200 mm 90 90 200 mm (19) Bot Chd 10-11
C92x41x1,8 (350МПа) 3,434 mm 90 90 3,434 mm (19) Bot Chd 11-13	C92x41x1,8 (350МПа) 3,237 mm 90 90 3,237 mm (19) Bot Chd 13-15	C92x41x1,8 (350МПа) 3,434 mm 90 90 3,434 mm (19) Bot Chd 15-17
C92x41x1,8 (350МПа) 200 mm 90 90 200 mm (19) Bot Chd 17-18		

Webs

C92x41x1,5 (350МПа) 633 mm 90 90 633 mm (19) Web 1-18	C92x41x0,9 (230МПа) 708 mm 90 90 708 mm (19) Web 2-17	C152x41x1,2 (230МПа) 1,419 mm 90 90 1,419 mm (19) Web 2-16
C92x41x1,5 (350МПа) 707 mm 90 90 707 mm (19) Web 3-16	C92x41x0,9 (230МПа) 1,331 mm 90 90 1,331 mm (19) Web 3-15	C152x41x1,2 (230МПа) 720 mm 90 90 720 mm (19) Web 4-15
C152x41x1,8 (350МПа) 1,616 mm 90 90 1,616 mm (19) Web 4-14	C92x41x1,2 (230МПа) 1,874 mm 90 90 1,874 mm (19) Web 5-14	C92x41x1,8 (350МПа) 1,670 mm 90 90 1,670 mm (19) Web 6-14
C92x41x1,2 (230МПа) 741 mm 90 90 741 mm (19) Web 6-13	C92x41x0,9 (230МПа) 1,361 mm 90 90 1,361 mm (19) Web 7-13	C92x41x1,2 (230МПа) 707 mm 90 90 707 mm (19) Web 7-12
C92x41x1,2 (230МПа) 1,420 mm 90 90 1,420 mm (19) Web 8-12	C92x41x0,9 (230МПа) 708 mm 90 90 708 mm (19) Web 8-11	C92x41x1,5 (350МПа) 633 mm 90 90 633 mm (19) Web 9-10

Joint Connection Table

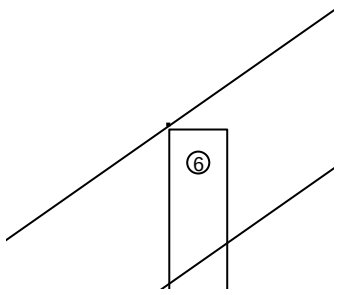
Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 19-5	-	0 kN	Web 1-18	6	13.07 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-6.296 kN	Top Chd 4-5	-	-26.28 kN	Web 2-17	2	1.097 kN	Web 2-16	18	22.09 kN
3	Top Chd 4-5	-	-26.28 kN	Top Chd 6-7	-	-34.81 kN	Web 3-16	4	8.687 kN	Web 3-15	8	6.7 kN
4	Top Chd 6-7	-	-34.81 kN	Top Chd 8-9	-	-15.72 kN	Web 4-15	14	17.02 kN	Web 4-14	7	17.93 kN
5	Top Chd 4-5	5	14.35 kN	Web 5-14	12	14.68 kN	Top Chd 5-6	5	14.25 kN			
6	Top Chd 9-10	-	-15.63 kN	Top Chd 11-12	-	-32.44 kN	Web 6-14	6	15.27 kN	Web 6-13	12	14.48 kN
7	Top Chd 11-12	-	-32.44 kN	Top Chd 13-14	-	-20.99 kN	Web 7-13	12	9.592 kN	Web 7-12	6	7.097 kN
8	Top Chd 13-14	-	-20.99 kN	Top Chd 15-16	-	-6.573 kN	Web 8-12	14	16.7 kN	Web 8-11	2	0.8313 kN
9	Top Chd 5-20	-	0 kN	Web 9-10	7	16.23 kN						
10	Bot Chd 10-11	-	0 kN	Web 9-10	7	16.23 kN						
11	Bot Chd 11-12	2	0.7849 kN	Web 8-11	2	0.8313 kN	Bot Chd 10-11	2	0.5628 kN			
12	Bot Chd 21-22	-	-0.7669 kN	Bot Chd 23-24	-	20.25 kN	Web 7-12	6	7.097 kN	Web 8-12	14	16.7 kN
13	Bot Chd 13-14	9	25.73 kN	Web 6-13	12	14.48 kN	Web 7-13	12	9.592 kN	Bot Chd 12-13	7	20.26 kN
14	Bot Chd 26-27 Web 6-14	- 6	25.72 kN 15.27 kN	Bot Chd 29-30	-	27.26 kN	Web 4-14	7	17.93 kN	Web 5-14	12	14.68 kN
15	Bot Chd 15-16	9	26.32 kN	Web 3-15	8	6.7 kN	Web 4-15	14	17.02 kN	Bot Chd 14-15	10	27.27 kN
16	Bot Chd 32-33	-	26.32 kN	Bot Chd 34-35	-	-0.4528 kN	Web 2-16	18	22.09 kN	Web 3-16	4	8.687 kN
17	Bot Chd 17-18	2	0.2773 kN	Web 2-17	2	1.097 kN	Bot Chd 16-17	2	0.7895 kN			
18	Bot Chd 17-18	-	0 kN	Web 1-18	6	13.07 kN						

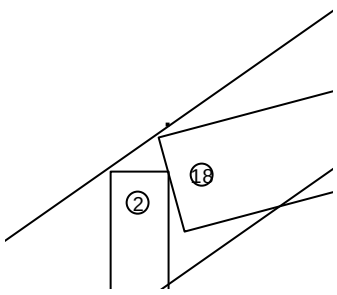
NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.

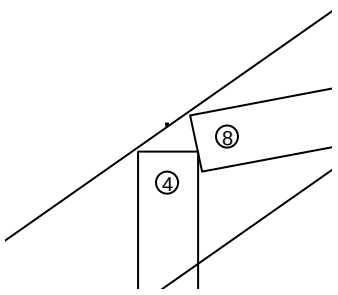
ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

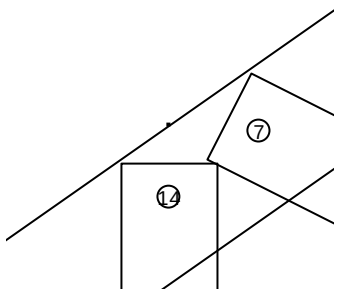
Truss: Ferma mansardy
JobName: Krovlia na ohotnichiy domik
Date: 10/15/00 03:44 PM
System: Cee 6.016
Page: 2 of 2
Report: Cutting

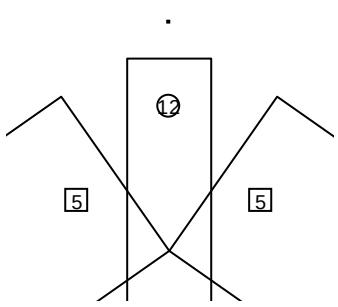
Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
9,350 mm	35 deg	19	900 mm	2,114 mm	1	1,000 mm	125.9 kgf

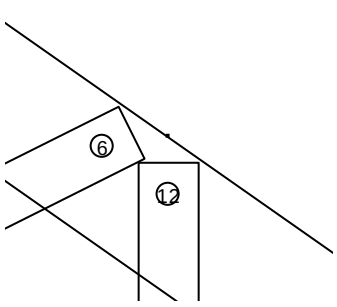
1


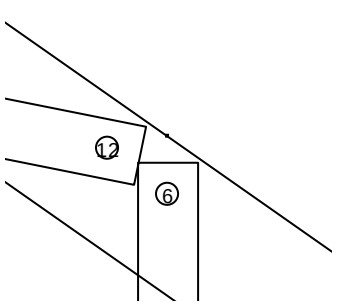
2


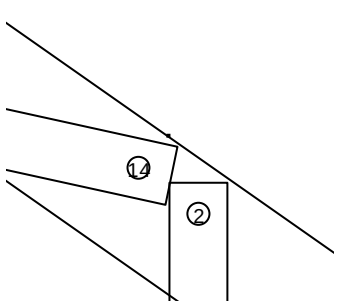
3


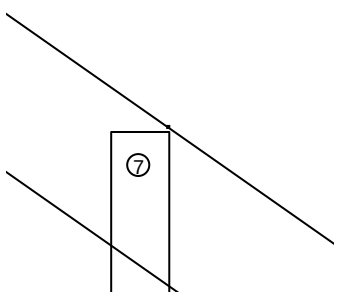
4


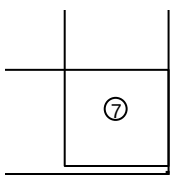
5


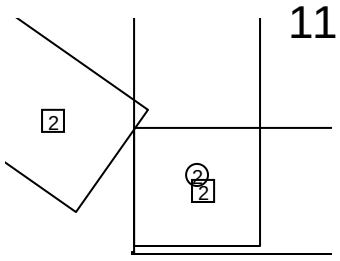
6


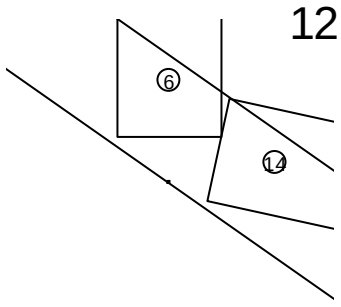
7


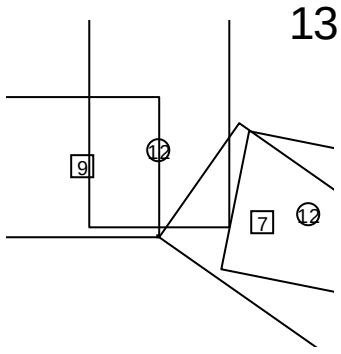
8


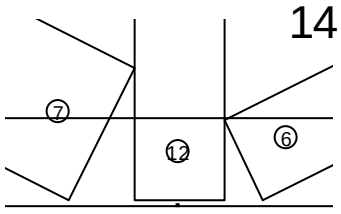
9


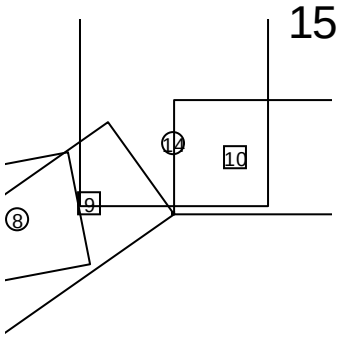
10


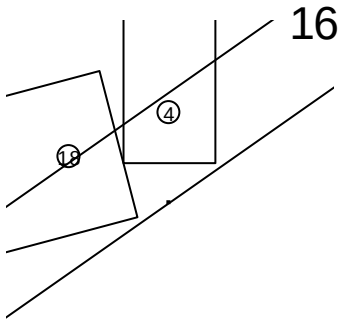
11


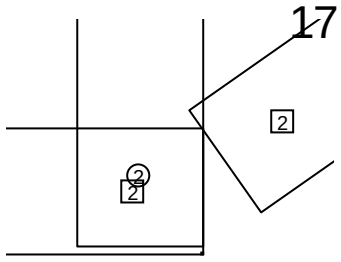
12


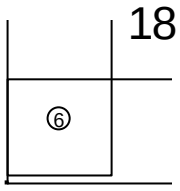
13


14


15


16


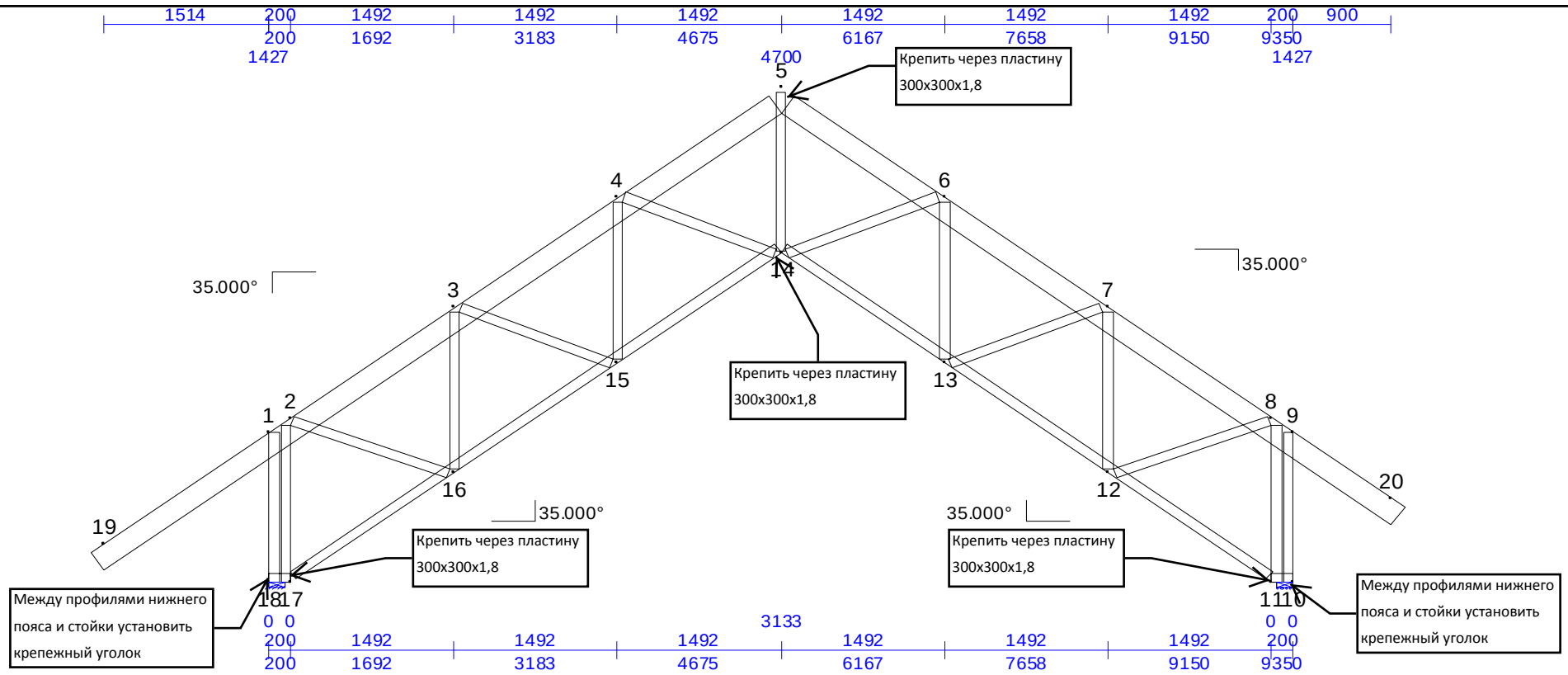
17


18


ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

Truss: Ferma
JobName: Krovlia na ohotnichiy domik
Date: 10/15/00 03:38 PM
System: Cee 6.016
Page: 1 of 2
Report: Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
9,350 mm	35 deg	16	1,514 mm	900 mm	1	600 mm	85.45 kgf



Окружности указывают количество крепежа в узле раскос - пояс. Квадраты указывают количество крепежа в узле пояс - пояс. «Крепеж" указывает количество саморезов Ø5,5x19 необходимое на одном конце элемента. Каждое значение указывает минимальное рекомендуемое количество крепежа. Соединительные пластины и уголки на чертеже фермы указанные текстовой выноской должны быть установлены при сборке фермы. Соединительные пластины указанные на узлах ниже чертежа фермы, должны быть установлены при сборке фермы. Минимальное межосевое расстояние 16 мм. Минимальное расстояние крепежа до края каждого элемента фермы 16 мм.

Левая нижняя точка - первая вершина : 6,629 mm

Правая нижняя точка - последняя вершина : 6,629 mm

Chords

C203x41x1,2 (230МПа) (16) Top Chd 19-5	C203x41x1,2 (230МПа) (16) Top Chd 5-20	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Bot Chd 10-11
C92x41x0,9 (230МПа) (16) Bot Chd 11-14	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Bot Chd 14-17	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Bot Chd 17-18

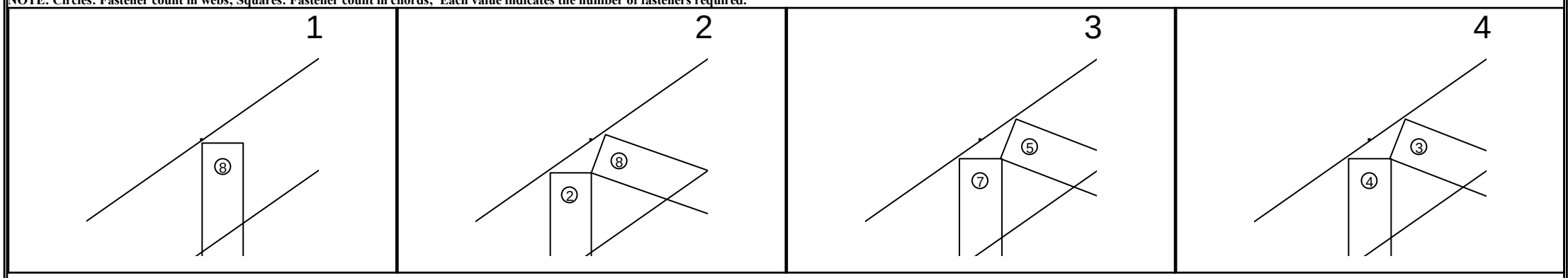
Webs

C92x41x1,2 (230МПа) (16) Web 1-18	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 2-17	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 2-16
C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 3-16	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 3-15	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 4-15
C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 4-14	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 5-14	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 6-14
C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 6-13	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 7-13	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 7-12
C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 8-12	C92x41x0,9 (230МПа) (16) Web 8-11	C92x41x1,2 (230МПа) (16) Web 9-10

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 19-5	-	0 kN	Web 1-18	8	9.228 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-4.08 kN	Top Chd 4-5	-	-7.339 kN	Web 2-17	2	0.4149 kN	Web 2-16	8	6.041 kN
3	Top Chd 4-5	-	-7.339 kN	Top Chd 6-7	-	-11.2 kN	Web 3-16	7	5.557 kN	Web 3-15	5	3.411 kN
4	Top Chd 6-7	-	-11.2 kN	Top Chd 8-9	-	-12.29 kN	Web 4-15	4	2.77 kN	Web 4-14	3	1.941 kN
5	Top Chd 4-5	10	11.53 kN	Web 5-14	15	12.01 kN	Top Chd 5-6	10	11.53 kN			
6	Top Chd 9-10	-	-12.28 kN	Top Chd 11-12	-	-11.76 kN	Web 6-14	3	1.764 kN	Web 6-13	3	2.447 kN
7	Top Chd 11-12	-	-11.76 kN	Top Chd 13-14	-	-7.667 kN	Web 7-13	4	3.126 kN	Web 7-12	8	6.26 kN
8	Top Chd 13-14	-	-7.667 kN	Top Chd 15-16	-	-3.987 kN	Web 8-12	8	6.744 kN	Web 8-11	2	0.4109 kN
9	Top Chd 5-20	-	0 kN	Web 9-10	7	8.233 kN						
10	Bot Chd 10-11	-	0 kN	Web 9-10	7	8.233 kN						
11	Bot Chd 11-12	2	0.2823 kN	Web 8-11	2	0.4109 kN	Bot Chd 10-11	2	0.1105 kN			
12	Bot Chd 21-22	-	0.3614 kN	Bot Chd 23-24	-	8.077 kN	Web 7-12	8	6.26 kN	Web 8-12	8	6.744 kN
13	Bot Chd 23-24	-	8.077 kN	Bot Chd 25-26	-	11.39 kN	Web 6-13	3	2.447 kN	Web 7-13	4	3.126 kN
14	Bot Chd 14-15 Bot Chd 13-14	9 9	10.95 kN 11.39 kN	Web 4-14	3	1.941 kN	Web 5-14	15	12.01 kN	Web 6-14	3	1.764 kN
15	Bot Chd 28-29	-	10.95 kN	Bot Chd 30-31	-	7.255 kN	Web 3-15	5	3.411 kN	Web 4-15	4	2.77 kN
16	Bot Chd 30-31	-	7.255 kN	Bot Chd 32-33	-	0.3596 kN	Web 2-16	8	6.041 kN	Web 3-16	7	5.557 kN
17	Bot Chd 17-18	2	0.2156 kN	Web 2-17	2	0.4149 kN	Bot Chd 16-17	2	0.3107 kN			
18	Bot Chd 17-18	-	0 kN	Web 1-18	8	9.228 kN						

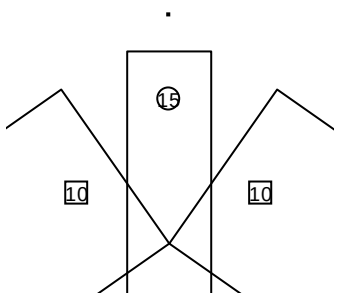
NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.

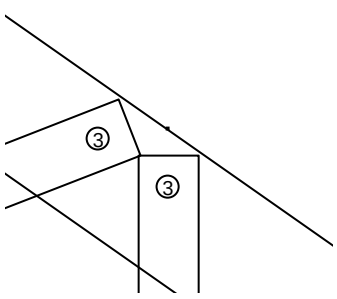


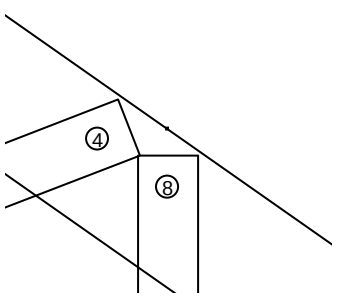
ООО "Строй Сталь Проект"
...
Смоленск
Россия

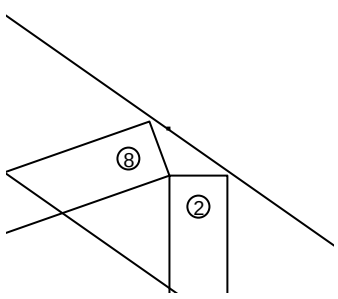
Truss: Ferma
JobName: Krovlia na ohotnichiy domik
Date: 10/15/00 03:38 PM
System: Cee 6.016
Page: 2 of 2
Report: Cutting

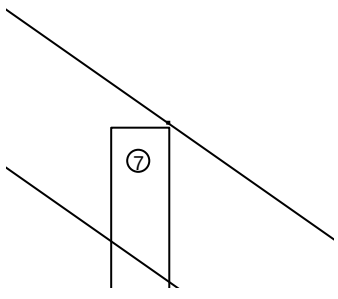
Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
9,350 mm	35 deg	16	1,514 mm	900 mm	1	600 mm	85.45 kgf

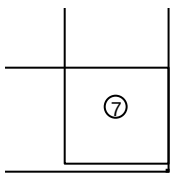
5


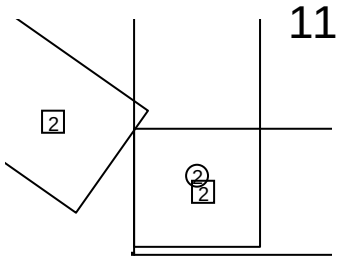
6


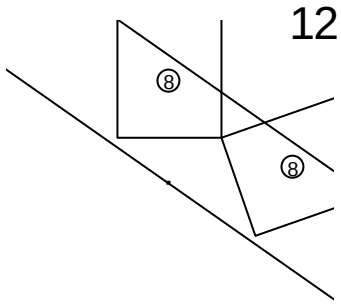
7


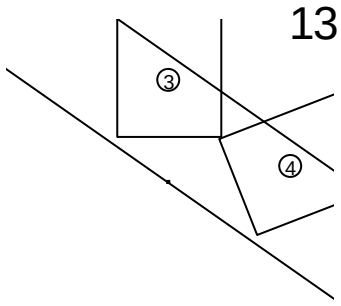
8


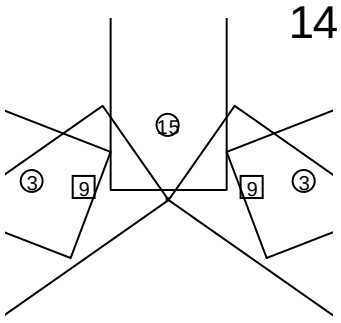
9


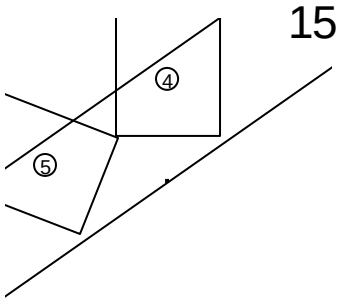
10


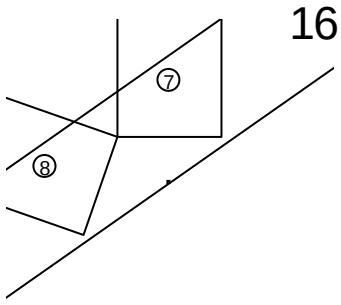
11


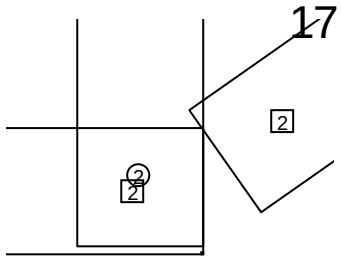
12


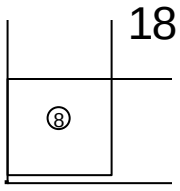
13


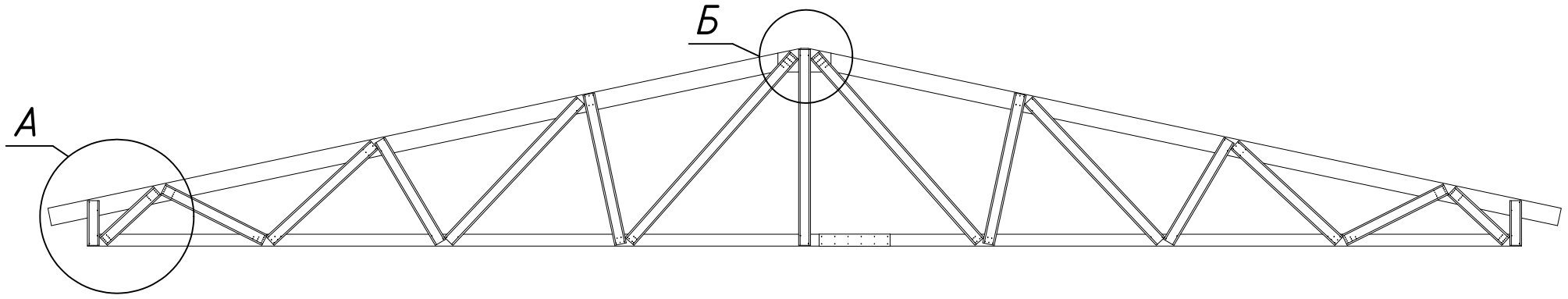
14


15


16


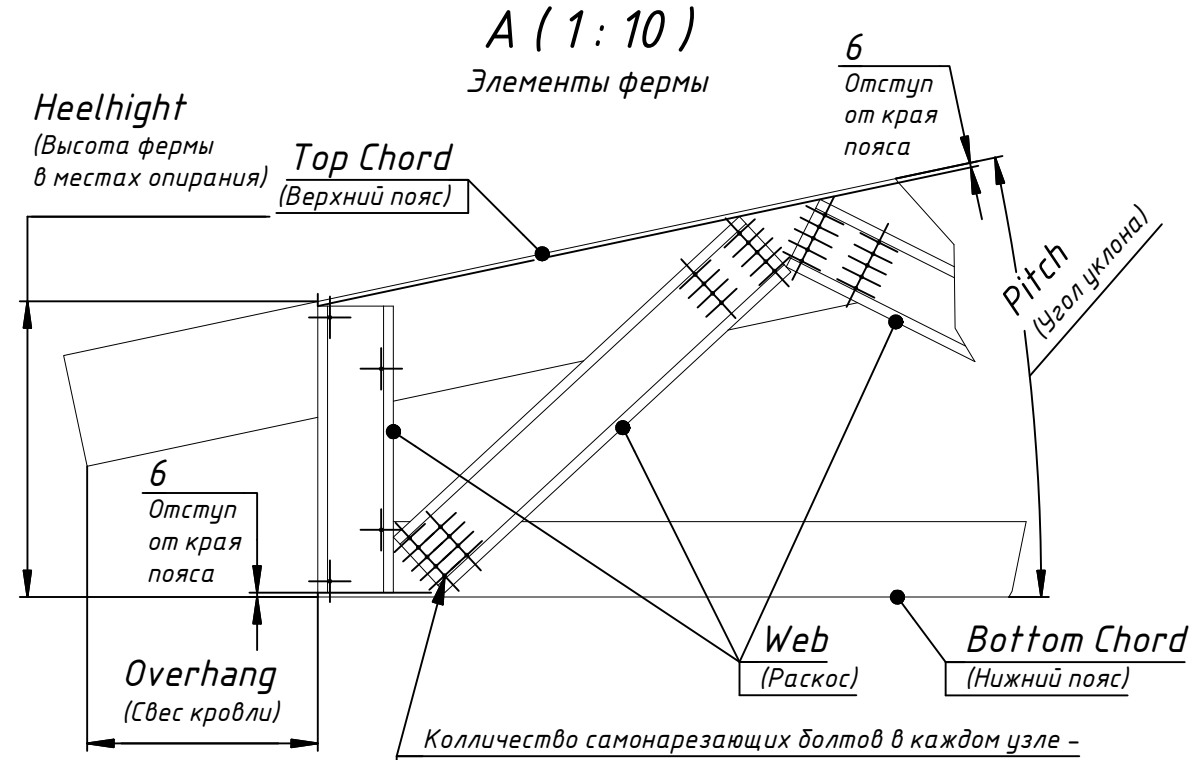
17


18




А (1 : 10)

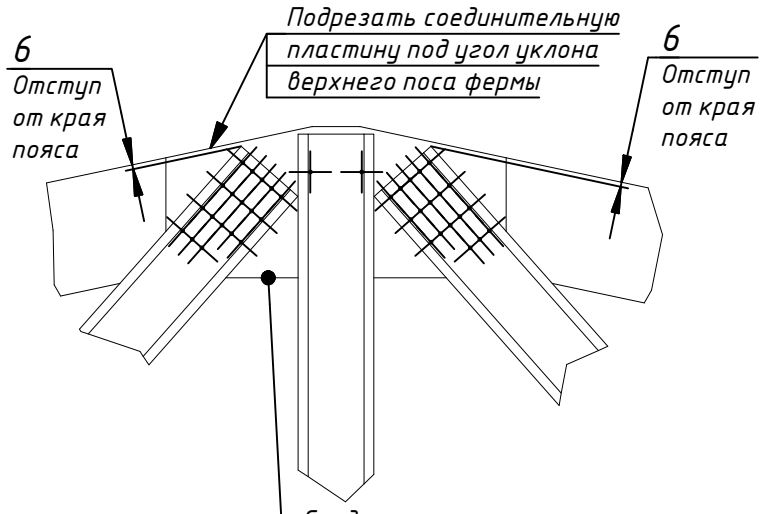
Элементы фермы



Колличество самонарезающих болтов в каждом узле – по расчетным данным для каждой фермы индивидуально.
Самонарезающие болты располагать равномерно по всей площади соприкосновения элеменов фермы.
Отступ от края элементов фермы и расстояние между самонарезающими болтами не менее для:
Ø4,8 мм – 15 мм, Ø5,5 мм – 16 мм, Ø6,3 мм – 19 мм.

Б (1 : 10)

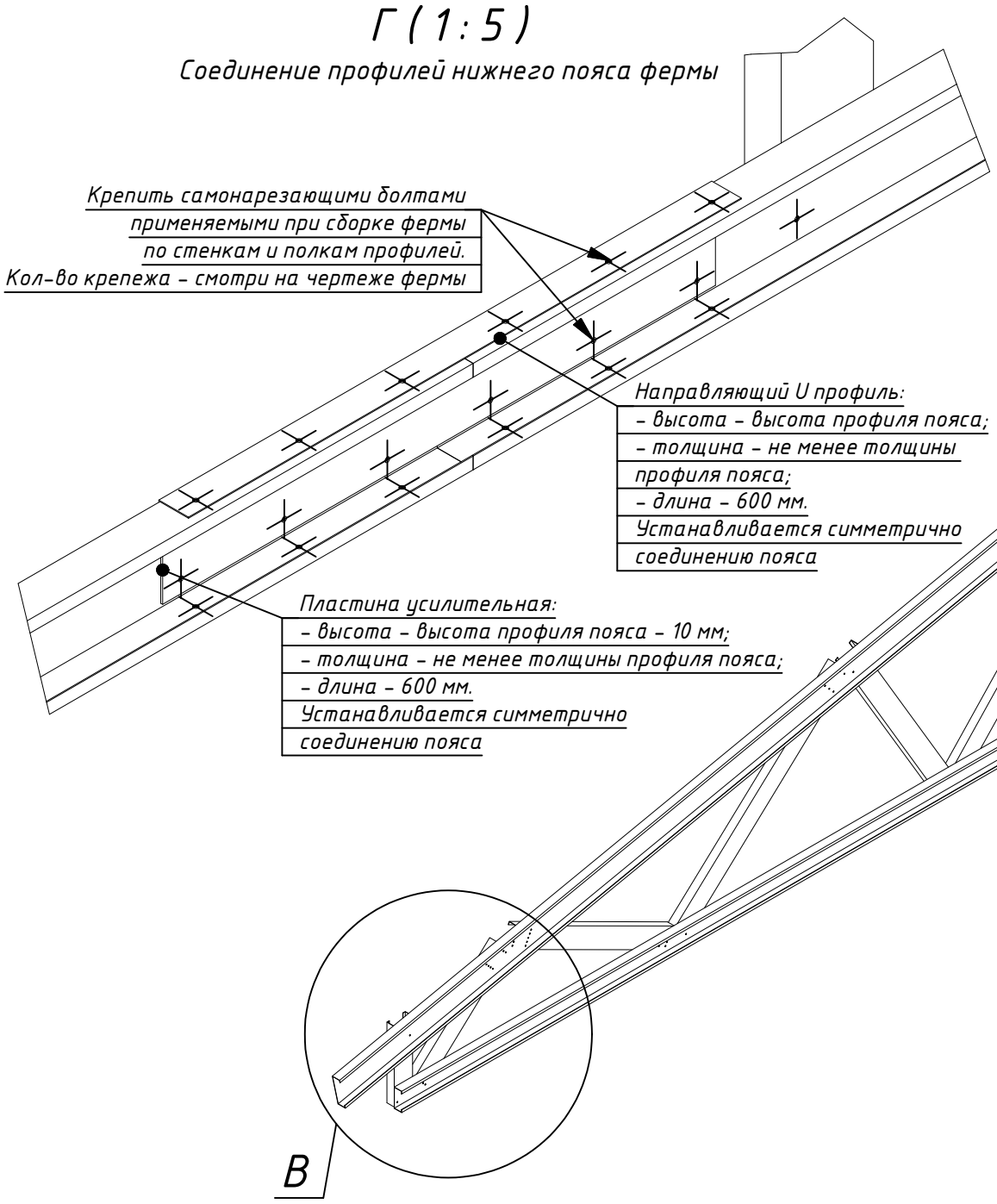
Вершина фермы



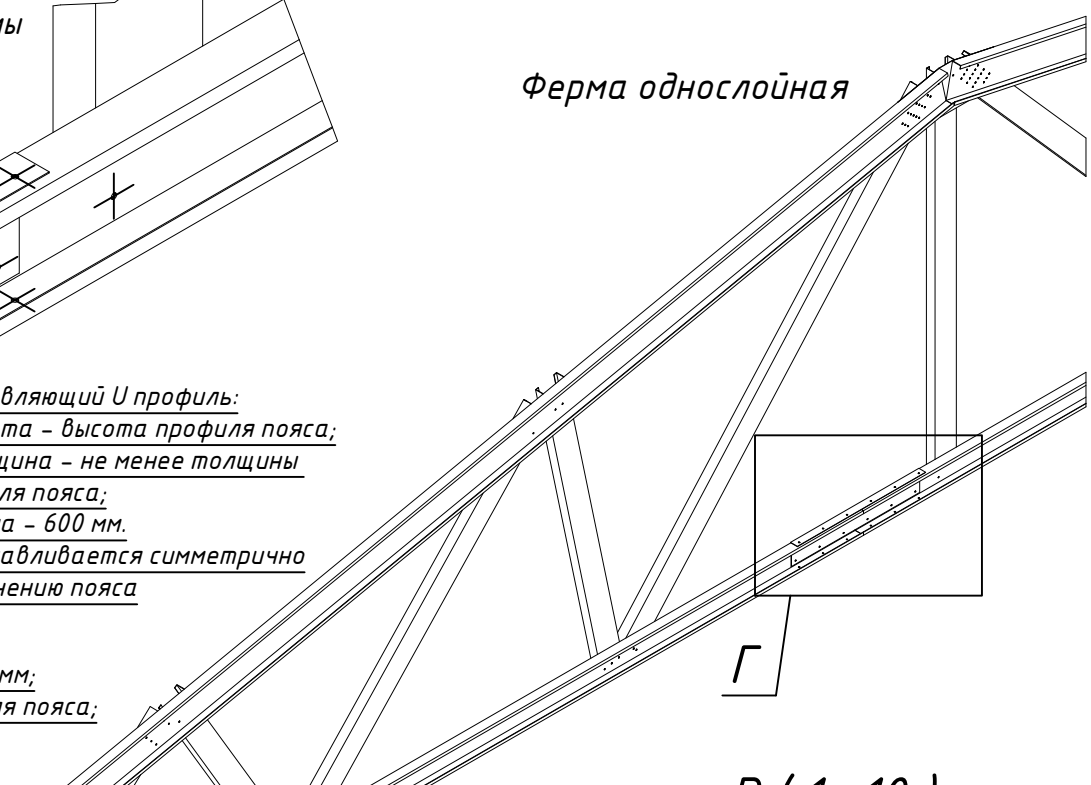
Соединительная пластина, толщиной не менее толщины применяемых профилей, высота и ширина зависит от площади расположения скрепляемых элементов

Г (1 : 5)

Соединение профилей нижнего пояса фермы

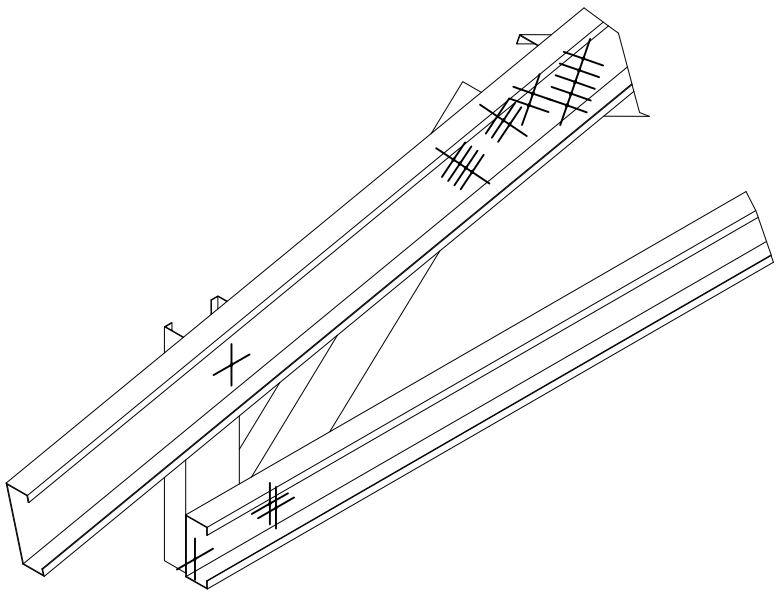


Ферма однослойная



В (1 : 10)

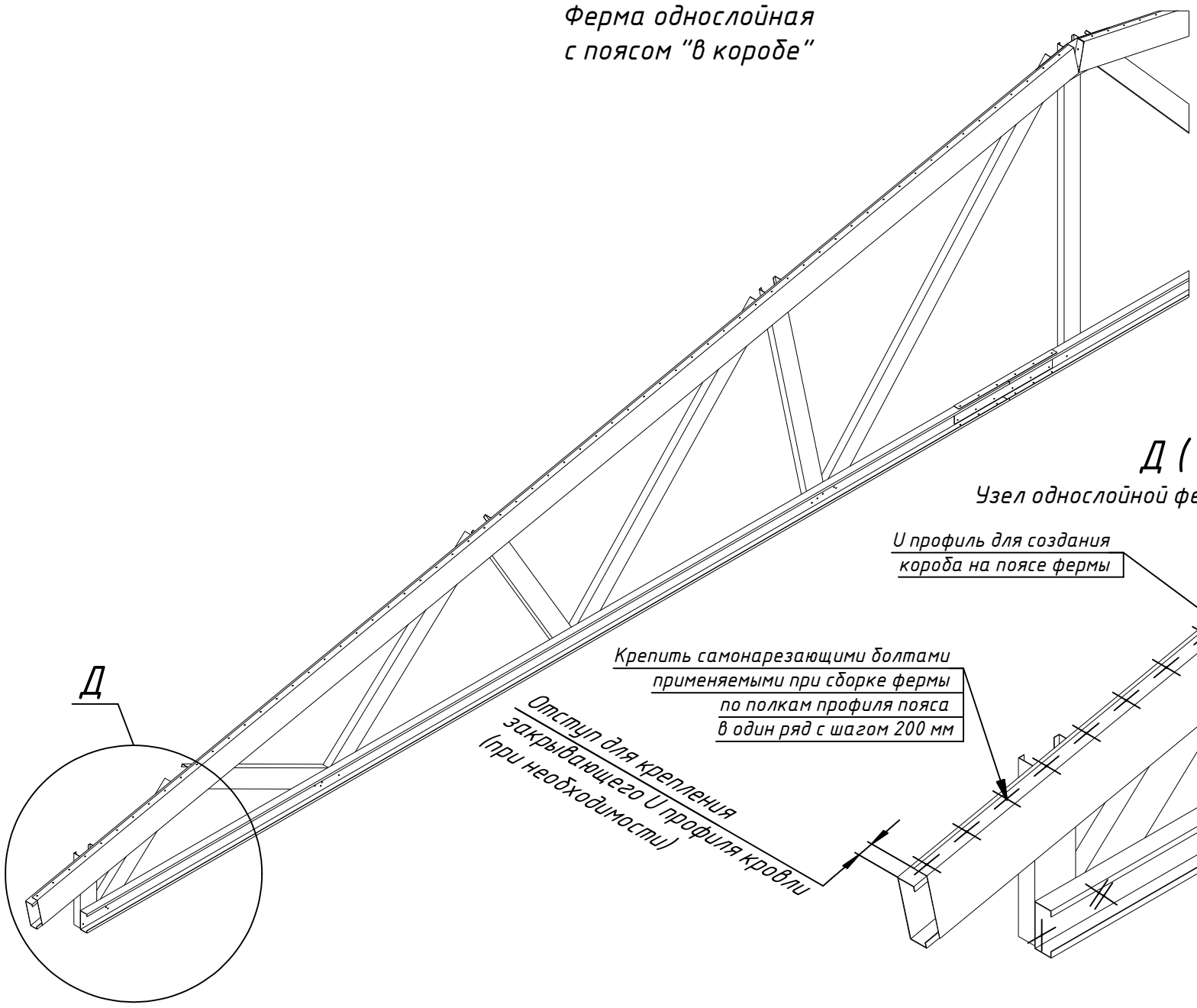
Узел однослойной фермы



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборка фермы системы "Сее" (стенка к стенке)	Лист 1

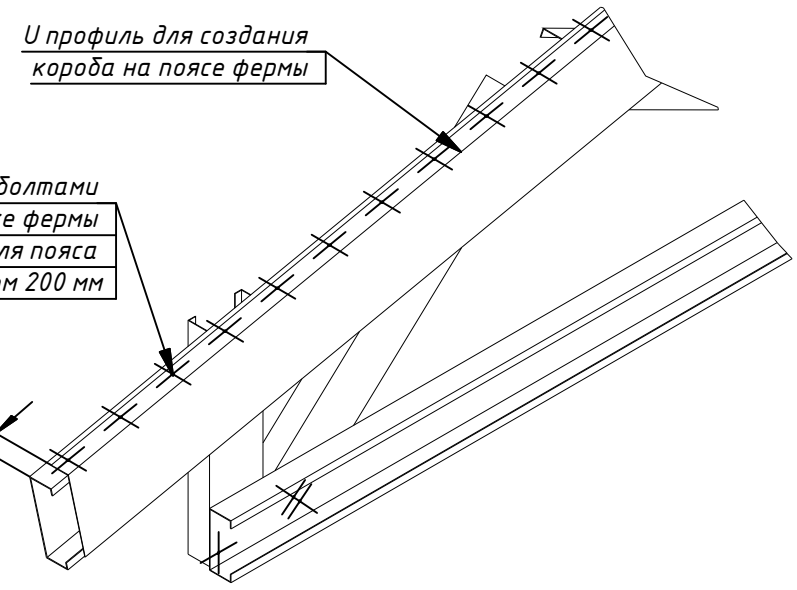
Копировал Формат А3

Ферма однослойная
с поясом "в коробе"

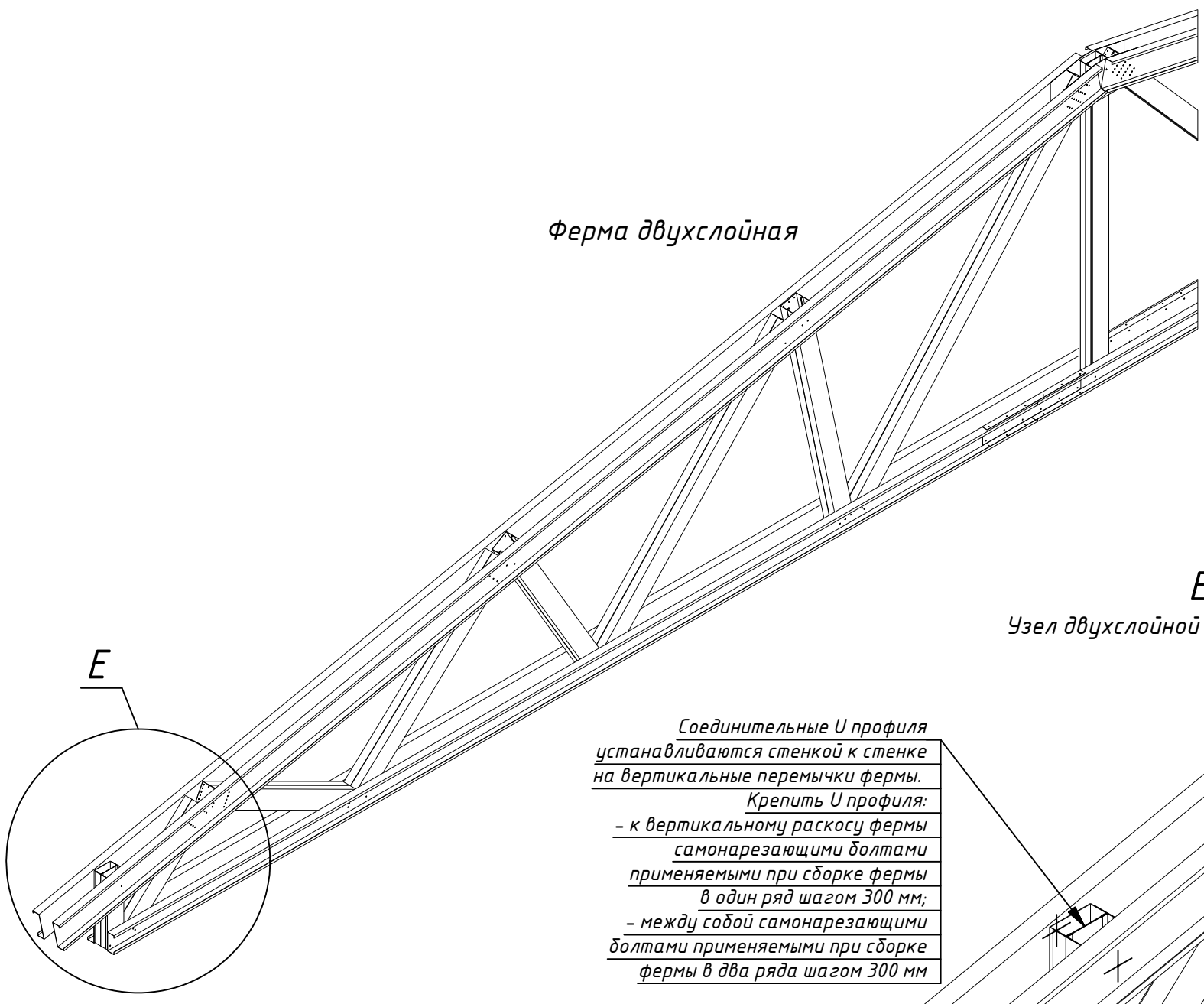


Д (1 : 10)

Узел однослойной фермы с поясом "в коробе"

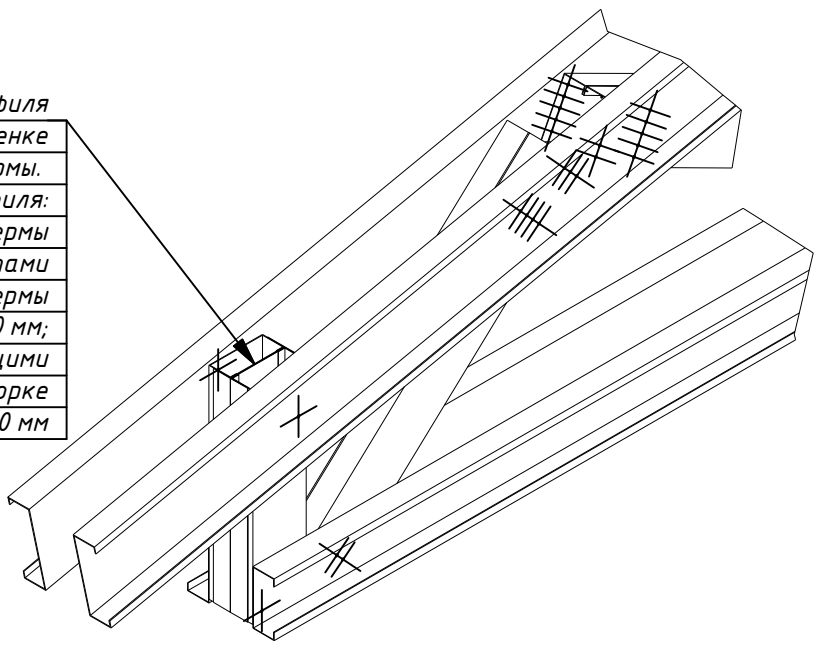


Ферма двухслойная



Е (1 : 10)

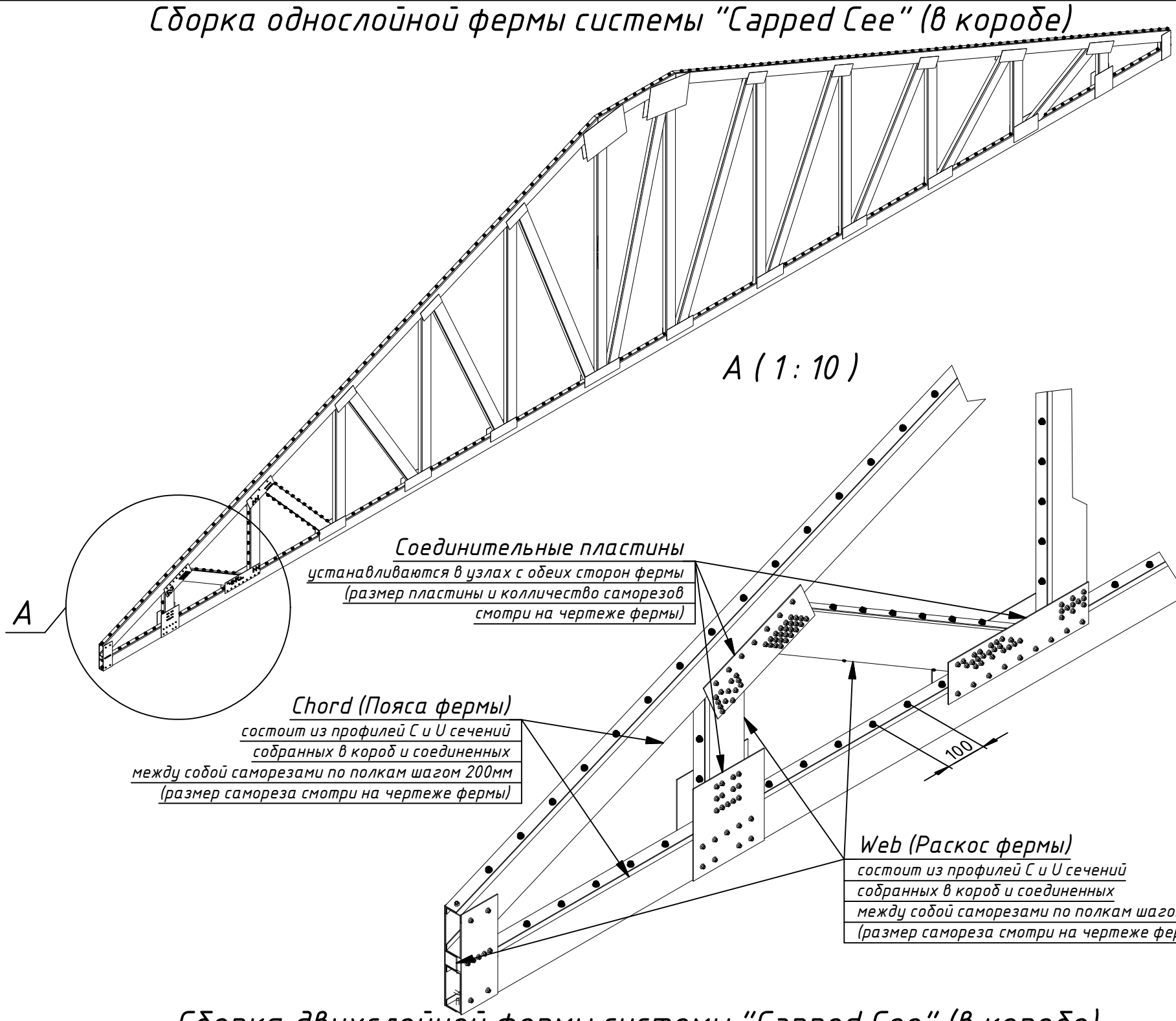
Узел двухслойной фермы без коробчатой балки



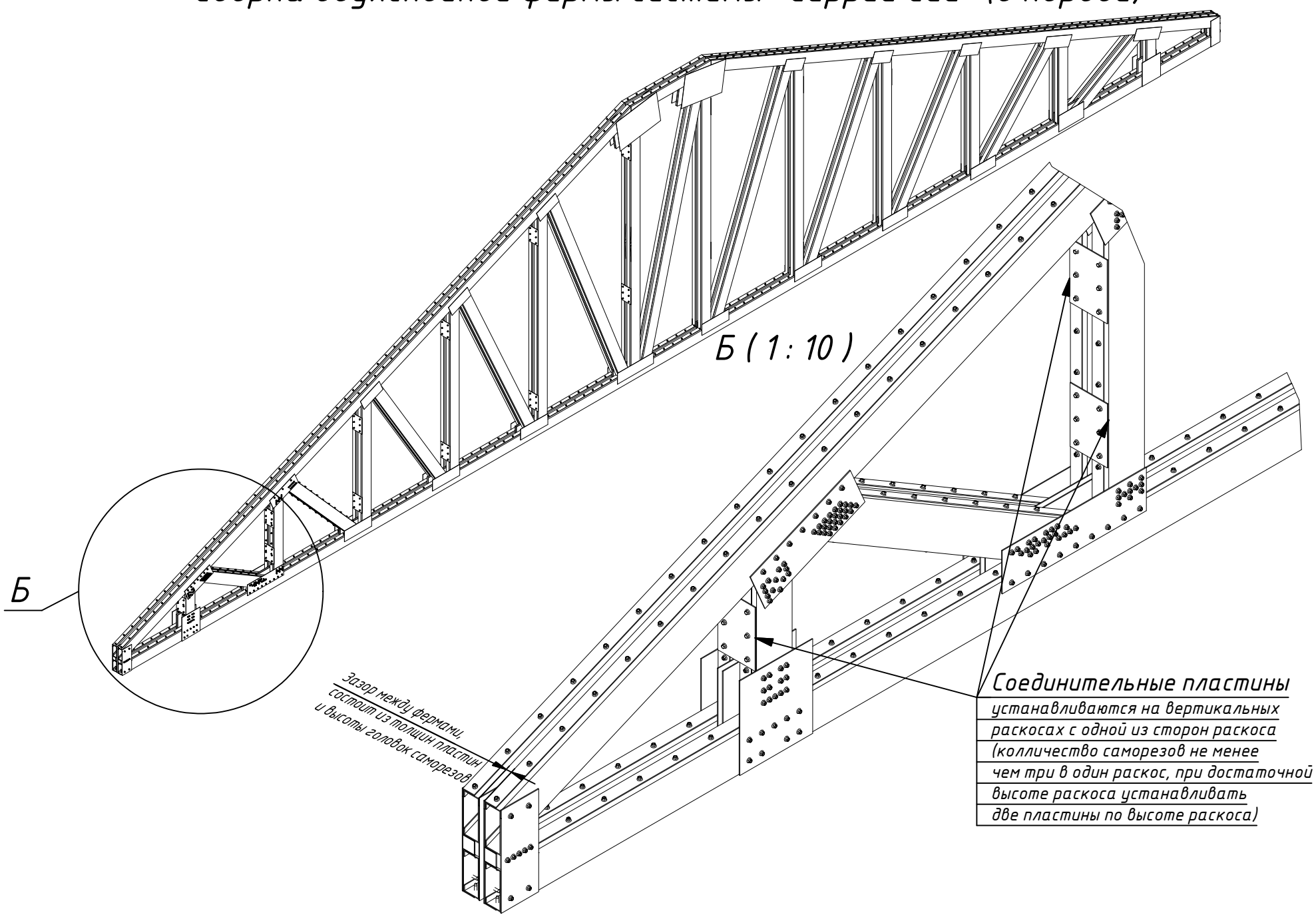
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборка фермы системы "Сее" (стенка к стенке)	Лист 2

Копировал Формат А3

Сборка однослойной фермы системы "Capped Cee" (в коробе)



Сборка двухслойной фермы системы "Capped Cee" (в коробе)



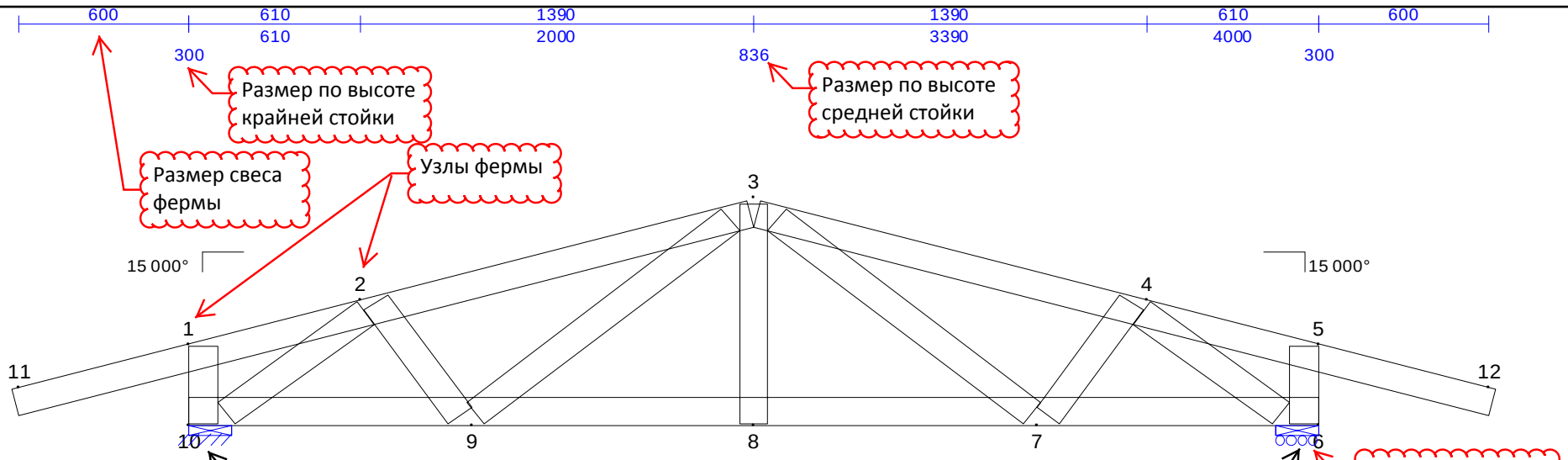
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборка фермы системы "Capped Cee" (в коробе)	Лист 3

Копировал Формат А3

Наименование фермы
Наименование проекта
Система расчета и сборки фермы

Truss: Ferma
JobName: Dom v Baykonure
Date: 05/30/13 12:03 PM
System: Cee 6 016
Page: 1 of 2
Report: Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
4,000 mm	15 deg	19	600 mm	600 mm	1	600 mm	24 25 kgf



Окружности указывают количество крепежа в узле раскос - пояс. Квадраты указывают количество крепежа в узле пояс - пояс. «Крепеж" указывает количество саморезов Ø5,5x19 необходимое на одном конце элемента. Каждое значение указывает минимальное рекомендуемое количество крепежа. Соединительные пластины и уголки на чертеже фермы указанные текстовой выноской должны быть установлены при сборке фермы. Соединительные пластины указанные на узлах ниже чертежа фермы, должны быть установлены при сборке фермы. Минимальное межосевое расстояние 16 мм. Минимальное расстояние крепежа до края каждого элемента фермы 16 мм.

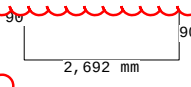
Левая нижняя точка - первая вершина : 2,168 mm

Правая нижняя точка - последняя вершина : 2,168 mm

Chords

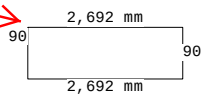
ПС100x0,8 (230МПа) — Применяемый профиль

(19) Top Chd 11-3



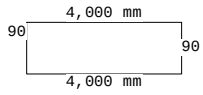
Размер профиля по длине и угол подрезки профиля

(19) Top Chd 3-12



ПС100x0,8 (230МПа)

(19) Bot Chd 6-10

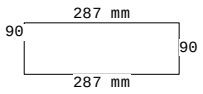


Webs

Раскосы фермы

ПС100x0,8 (230МПа)

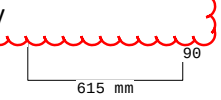
(19) Web 1-10



ПС100x0,8 (230МПа)

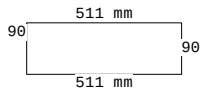
(19) Web 2-10

Кол-во деталей на заказ и расположение профиля от узла к узлу



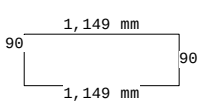
ПС100x0,8 (230МПа)

(19) Web 2-9



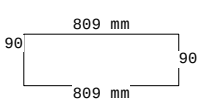
ПС100x0,8 (230МПа)

(19) Web 3-9



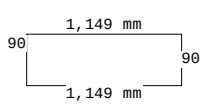
ПС100x0,8 (230МПа)

(19) Web 3-8



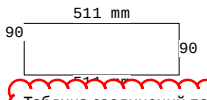
ПС100x0,8 (230МПа)

(19) Web 3-7

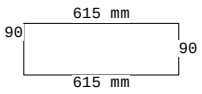


ПС100x0,8 (230МПа)

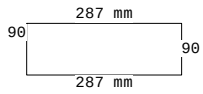
(19) Web 4-7



ПС100x0,8 (230МПа)



ПС100x0,8 (230МПа)



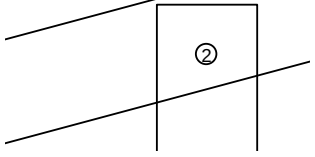
Joint Connection Table

Таблица соединений по узлам с кол-вом саморезов и нагрузкой

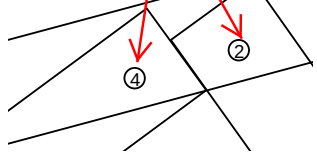
Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 11-3	-	0 kN	Web 1-10	2	1.564 kN						
2	Top Chd 2-3	-	0.274 kN	Top Chd 4-5	-	-2.844 kN	Web 2-10	4	3.103 kN	Web 2-9	2	0.5929 kN
3	Top Chd 2-3 Top Chd 3-4	3 3	2.567 kN 2.567 kN	Web 3-9	2	0.5255 kN	Web 3-8	2	0.6991 kN	Web 3-7	2	0.5255 kN
4	Top Chd 7-8	-	-2.844 kN	Top Chd 9-10	-	0.274 kN	Web 4-7	2	0.5929 kN	Web 4-6	4	3.103 kN
5	Top Chd 3-12	-	0 kN	Web 5-6	2	1.564 kN						
6	Bot Chd 6-10	-	0 kN	Web 5-6	2	1.564 kN	Web 4-6	4	3.103 kN			
7	Bot Chd 14-15	-	2.497 kN	Bot Chd 16-17	-	2.827 kN	Web 3-7	2	0.5255 kN	Web 4-7	2	0.5929 kN
8	Bot Chd 16-17	-	2.827 kN	Bot Chd 17-18	-	2.827 kN	Web 3-8	2	0.6991 kN			
9	Bot Chd 17-18	-	2.827 kN	Bot Chd 19-20	-	2.497 kN	Web 2-9	2	0.5929 kN	Web 3-9	2	0.5255 kN
10	Bot Chd 6-10	-	0 kN	Web 1-10	2	1.564 kN	Web 2-10	4	3.103 kN			

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.

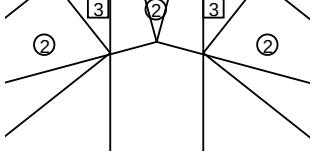
1 — Номер узла



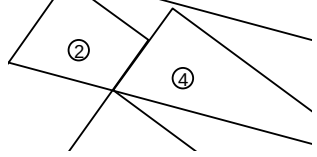
2 — Минимальное кол-во саморезов для соединения раскоса с поясом



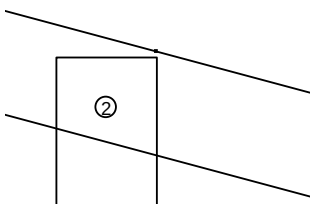
3



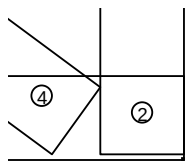
4 — Минимальное кол-во саморезов для соединения профилей пояса между собой при помощи раскоса или соединительной пластины



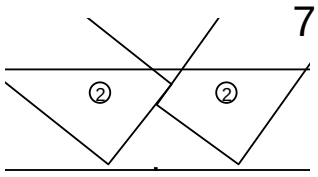
5



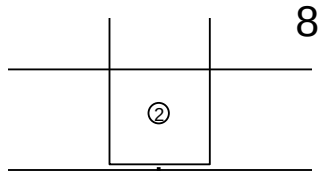
6



7



8



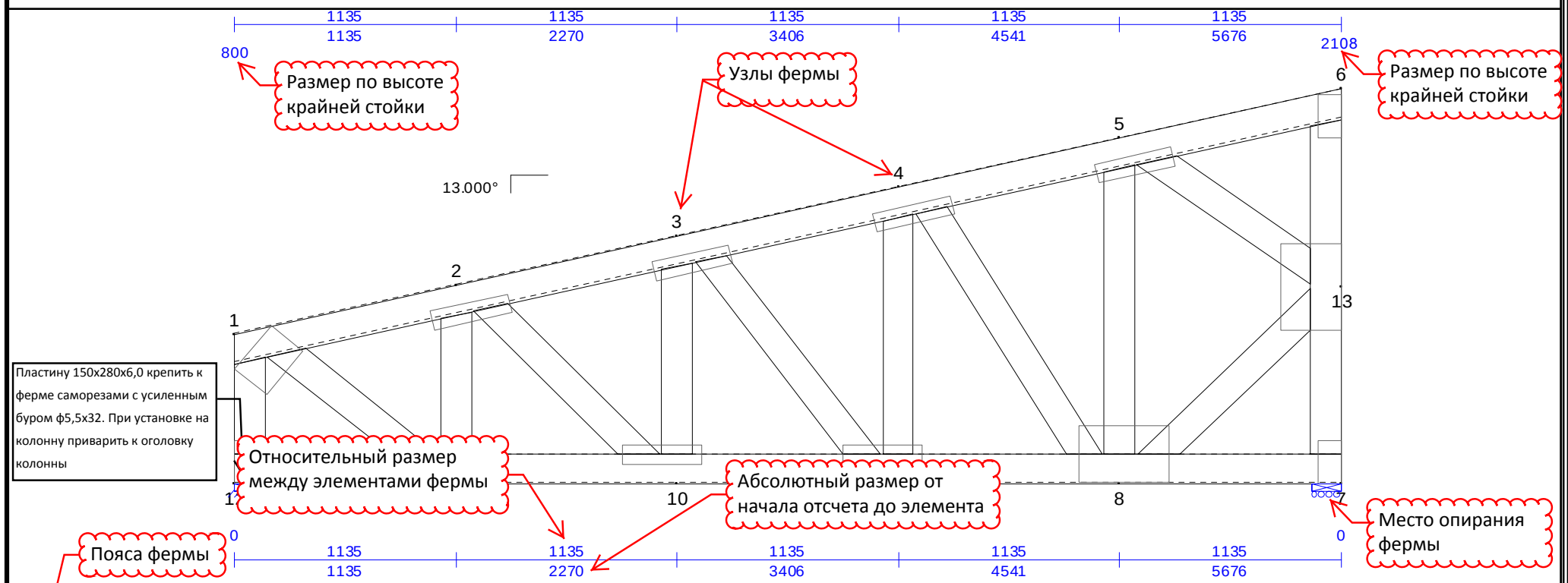
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перевод обозначений чертежа фермы по системе "Cee"	Лист 4

Копировал Формат А3

Наименование фермы
Наименование проекта
Система расчета и сборки фермы

Truss: G01_10
JobName: Trenirovochniy manej
Date: 06/09/13 02:18 PM
System: Capped Cee 6.012
Page: 1 of 2
Report: Cutting

Длина фермы	Уклон кровли	Кол-во ферм	Свес слева	Свес справа	Кол-во слоев	Шаг ферм	Вес слоя
5,676 mm	12.9748 deg	4	0 mm	0 mm	1	305 mm	132.4 kgf



Окружности указывают количество крепежа устанавливаемого в раскос. Квадраты указывают количество крепежа устанавливаемого в пояс. «Крепеж" указывает количество саморезов Ø5,5x19 необходимое на одном конце элемента. Каждое значение указывает минимальное рекомендуемое количество крепежа. Соединительные пластины и уголки на чертеже фермы указанные текстовой выноской должны быть установлены при сборке фермы. Соединительные пластины указанные на узлах ниже чертежа фермы, должны быть установлены при сборке фермы с обеих сторон. Минимальное межосевое расстояние 16 мм. Минимальное расстояние крепежа до края каждого элемента фермы 16 мм.

Chords

Применяемый профиль

СПС150x1,2 (230МПа) — (4) Top Chd 1-6 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 5,825 mm / 77

СПU150x1,2 (230МПа) — (4) Top Chd 1-6 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 5,825 mm / 77

СПС150x1,2 (230МПа) — (4) Bot Chd 7-12 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 90 / 5,676 mm / 90

СПU150x1,2 (230МПа) — (4) Bot Chd 7-12 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 90 / 5,676 mm / 90

Кол-во деталей на заказ и расположение профиля от узла к узлу

Размер профиля по длине и угол подрезки профиля. При подрезке профиля с обеих сторон не под 90град. смотри спецификацию на прокат в конце чертежа фермы для определения номинальной длины по месту в сборке фермы. Например: Web 1-11

Webs

Раскосы фермы

СПС150x1,2 (230МПа) — (4) Web 1-12 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 519 mm / 90 / 483 mm

СПU150x1,2 (230МПа) — (4) Web 1-12 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 519 mm / 90 / 483 mm

СПС150x1,2 (230МПа) — (4) Web 1-11 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 52.6 / 887 mm / 39.6 / 818 mm

СПU150x1,2 (230МПа) — (4) Web 1-11 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 52.6 / 887 mm / 39.6 / 818 mm

СПС150x1,2 (230МПа) — (4) Web 2-11 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 763 mm / 90 / 727 mm

СПU150x1,2 (230МПа) — (4) Web 2-11 (Коробб150x66x1,2(230МПа)) — 77 / 763 mm / 90 / 727 mm

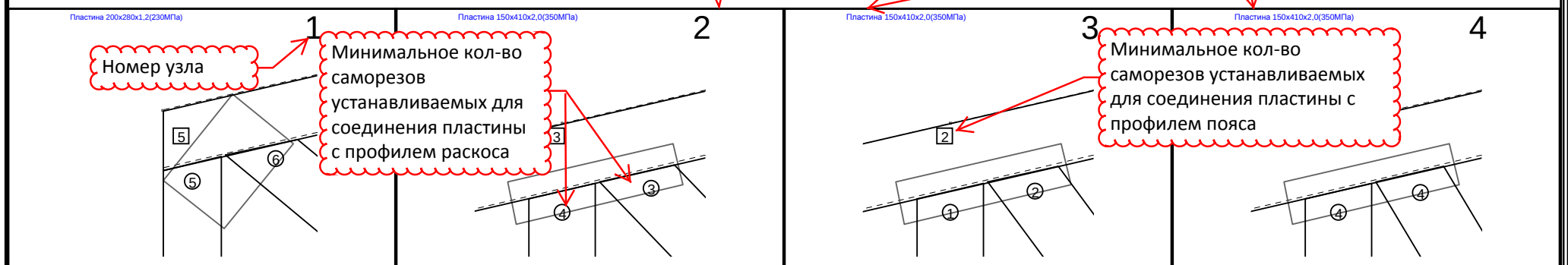
Таблица соединений по узлам с кол-вом саморезов и нагрузкой

Joint Connection Table

Joint	Plate	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	D8x11-43	Top Chd 1-2	5	11.23 kN	Web 1-12	5	11.05 kN	Web 1-11	6	14.37 kN			
2	PL4x16-68	Top Chd 3-4	-	-11.13 kN	Top Chd 5-6	-	-15.46 kN	Web 2-11	4	8.43 kN	Web 2-10	3	5.546 kN
3	PL4x16-68	Top Chd 5-6	-	-15.46 kN	Top Chd 7-8	-	-13.95 kN	Web 3-10	1	0.2047 kN	Web 3-9	2	2.773 kN
4	PL4x16-68	Top Chd 7-8	-	-13.95 kN	Top Chd 9-10	-	-8.689 kN	Web 4-9	4	7.776 kN	Web 4-8	4	9.985 kN
5	PL4x16-68	Top Chd 9-10	-	-8.689 kN	Top Chd 11-12	-	0.5504 kN	Web 5-8	3	6.464 kN	Web 5-13	5	10.61 kN
6	D4x9-43	Top Chd 5-6	1	0.7116 kN	Web 6-13	1	0.7116 kN						
7	D4x9-43	Bot Chd 7-8	7	15.24 kN	Web 13-7	7	15.24 kN						
8	D12x18-43	Bot Chd 15-16	-	-0.3968 kN	Bot Chd 18-19	-	13.26 kN	Web 4-8	4	9.985 kN	Web 5-8	3	6.464 kN
		Web 13-8	5	12.05 kN									
9	PL4x16-68	Bot Chd 18-19	-	13.26 kN	Bot Chd 20-21	-	14.91 kN	Web 3-9	2	2.773 kN	Web 4-9	4	7.776 kN
10	PL4x16-68	Bot Chd 20-21	-	14.91 kN	Bot Chd 22-23	-	11.07 kN	Web 2-10	3	5.546 kN	Web 3-10	1	0.2047 kN
11	PL4x16-68	Bot Chd 22-23	-	11.07 kN	Bot Chd 24-25	-	-0.2976 kN	Web 1-11	6	14.37 kN	Web 2-11	4	8.43 kN
12	D4x9-43	Bot Chd 11-12	5	11.05 kN	Web 1-12	5	11.05 kN						
13	D12x18F-43	Web 13-8	5	12.05 kN	Web 5-13	5	10.61 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required per side of the truss.

Размер пластины необходимой для сборки узла



Номинальная длина профиля подрезанного с обеих сторон не под 90град. определяемая по месту в сборке фермы. Например: Web 1-11

Типоразмер	Кол-во, шт	Длина 1шт,	N сборки	Место в сборке	Маркировка профиля	Длина всего, м	Масса, кг
СПС150x1,2 (230МПа)	4	519	G01_10	Web 1-12	СПС150x1,2 (230МПа)-519 - G01_10	2.076	5.62596
СПU150x1,2 (230МПа)	4	519	G01_10	Web 1-12	СПU150x1,2 (230МПа)-519 - G01_10	2.076	5.62596
СПС150x1,2 (230МПа)	4	763	G01_10	Web 2-11	СПС150x1,2 (230МПа)-763 - G01_10	3.052	8.27092
СПU150x1,2 (230МПа)	4	763	G01_10	Web 2-11	СПU150x1,2 (230МПа)-763 - G01_10	3.052	8.27092
СПС150x1,2 (230МПа)	4	1007	G01_10	Web 1-11	СПС150x1,2 (230МПа)-1007 - G01_10	4.028	10.91588
СПU150x1,2 (230МПа)	4	1007	G01_10	Web 1-11	СПU150x1,2 (230МПа)-1007 - G01_10	4.028	10.91588
СПС150x1,2 (230МПа)	4	1024	G01_10	Web 3-10	СПС150x1,2 (230МПа)-1024 - G01_10	4.096	11.10016
СПU150x1,2 (230МПа)	4	1024	G01_10	Web 3-10	СПU150x1,2 (230МПа)-1024 - G01_10	4.096	11.10016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перевод обозначений чертежа фермы по системе "Capped Cee"	Лист 5

Копировал Формат А3

Инструкция по складированию, перемещению, установке ферм, связей и раскосов

Для ферм длиной до 24м и шагом установки от 400мм до 1200мм

Общие положения инструкции по монтажу ферм из ЛСТК

Конструкция крыши из ЛСТК состоит из ферм, линейных связей и диагональных раскосов

Все эти элементы являются важными составляющими и в комплексе обеспечивают надежную жесткую конструкцию позволяющую нести и выдерживать снеговые ветровые и сейсмические нагрузки.

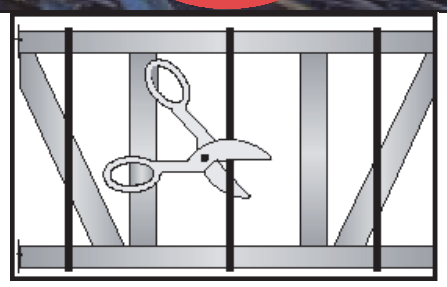
Важно понимать что конструкция крыши является самым ответственным, дорогим и сложным элементом здания.

Наши конструкции проектируются с помощью специального программного обеспечения профессиональными инженерами, что обеспечивает надежность, качество и безопасный длительный срок службы при минимизации затрат на материалы и монтажные работы.

Данное руководство обеспечит Вас надежной и безопасной методологией монтажа

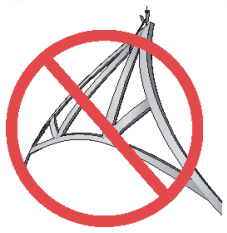
⚠ **Внимание!**
Не соблюдение руководства по монтажу ферм из ЛСТК может привести к повреждению конструкции в процессе монтажа.

⚠ **Внимание!**
Будьте внимательны при удалении упаковочной ленты! Чтобы предотвратить нанесение ран применяйте рукавицы и защитные очки.

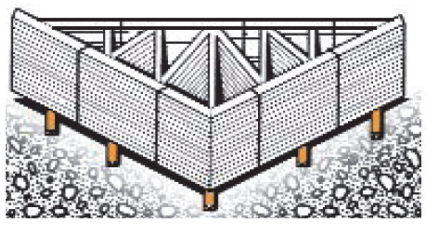


Перемещение и складирование ферм

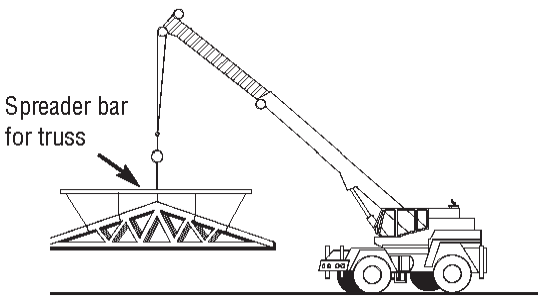
⊘ Избегайте линейных изгибов ферм при перемещении



☑ Установите связки ферм на поддоны, если они хранятся под открытым небом больше одной недели



☑ Используйте надлежащее оснащение и грузоподъемное оборудование



⊘ Не храните не скрепленные связки ферм вертикально

☑ Храните фермы положив на плоскость

Подъем связок ферм

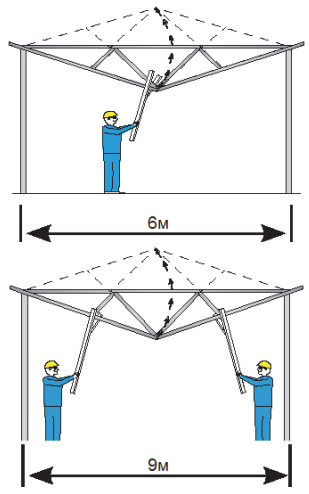
⊘ Не перегружайте грузоподъемное оборудование

⊘ Не поднимайте связки ферм за перемычки, соединяющие балки

☑ Подъем связок ферм разрешен только за балки, не менее чем за 2 точки для ферм длиной до 14м и не менее чем 3 точки для ферм длиной от14 до 24м

Ручной монтаж одиночных ферм

☑ Фермы длиной до 6м поднимайте удерживая в верхней точке треугольника верхней балки



☑ Фермы длиной от 6м до 9м поднимайте в 2-х точках расположенных на 1/2 длины нижней балки

Механизированный монтаж одиночных ферм

☑ Применяйте ремни и канат от проворачивания и раскачки при подъеме фермы

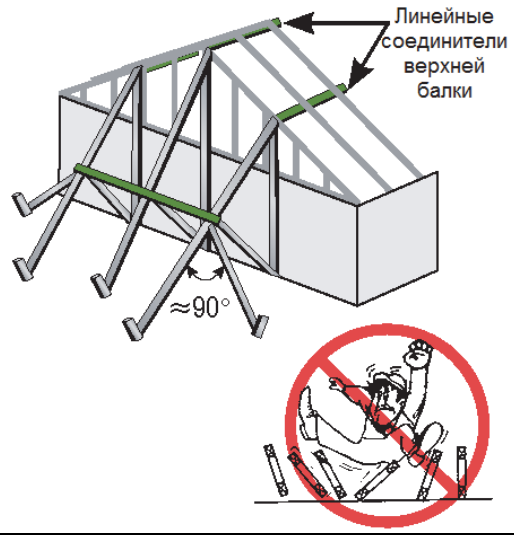
⊘ Подъем в одной точке на вершине может повредить ферму

Установка связей и раскосов

☑ Минимальное сечение профиля, используемое для связей и раскосов ферм – шляпочный профиль высотой 38мм, толщиной 0,8мм или С-профиль высотой 63мм и толщиной 0,8мм. Присоединяется к каждой ферме двумя саморезами Ø4,8мм

☑ Наземные раскосы для первой фермы находятся в одной линии с линейными связями на верхней балке фермы. Наземные раскосы должны быть соединены как минимум тремя саморезами Ø4,8мм

⊘ Не ходите по незакрепленным фермам



					Инструкция по складированию, перемещению, установке ферм, связей и раскосов	Лист 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Копировал Формат А3

Установка ферм

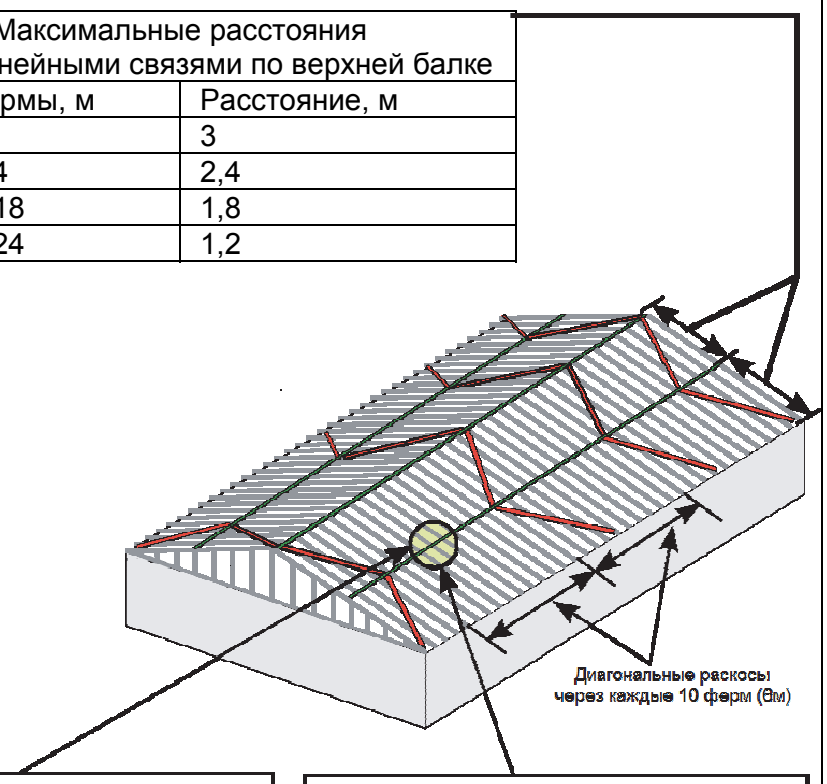
Этапы установки ферм

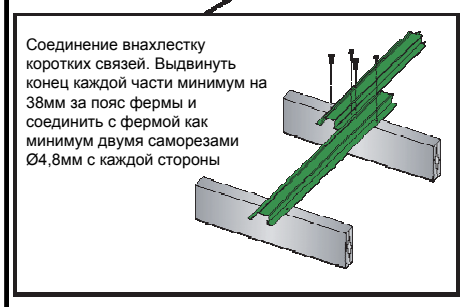
☑ **1**).Установите наземные раскосы. **2**).Установите первую ферму и соедините надежно с наземным раскосом. **3**).Установите следующие четыре фермы с линейными связями (см. ниже). **4**).Установите раскосы на верхней балке (см. ниже). **5**).Установите диагональные раскосы на перемычки балок ферм (см. ниже). **6**).Установите линейные связи над нижними балками ферм (см. ниже). **7**).Установите диагональные раскосы над нижними балками ферм (см. ниже). **8**).Продолжайте монтаж остальных, повторяя этапы 4, 5 и 7 каждые 10 ферм (6м)

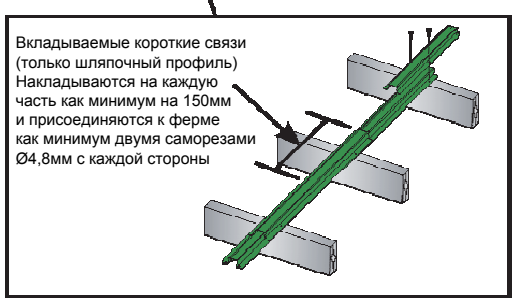
Связи и раскосы для всех плоскостей ферм

1).Плоскость верхней балки

Максимальные расстояния между линейными связями по верхней балке	
Длина фермы, м	Расстояние, м
До 9	3
От 9 до 14	2,4
От 14 до 18	1,8
От 18 до 24	1,2

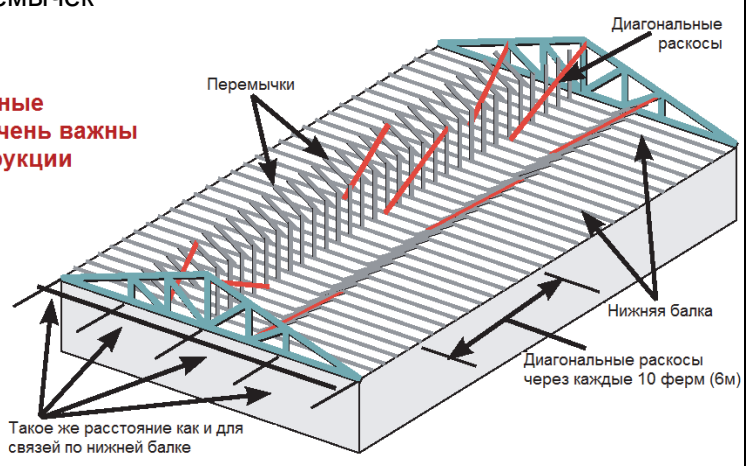




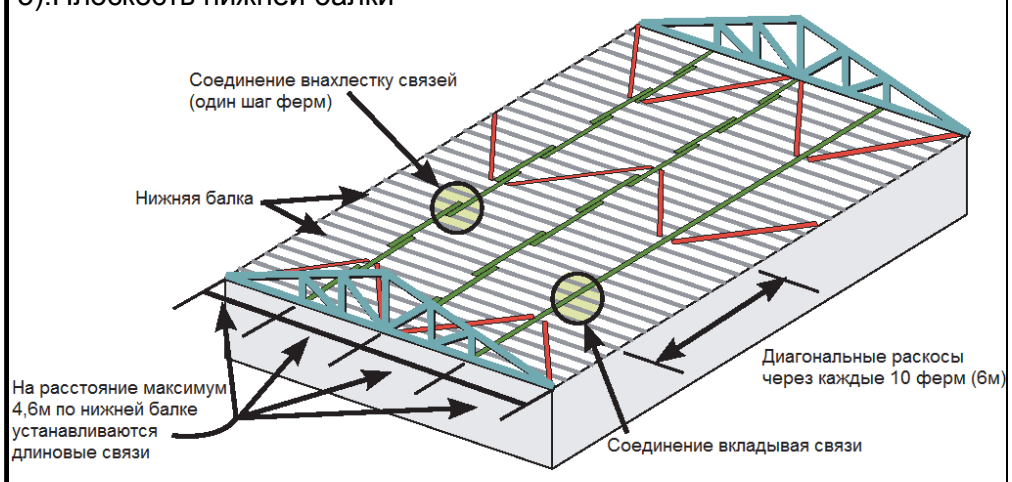


2).Плоскость перемычек

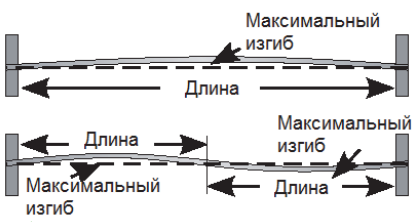
NOTICE **Связи и диагональные раскосы очень важны для конструкции**



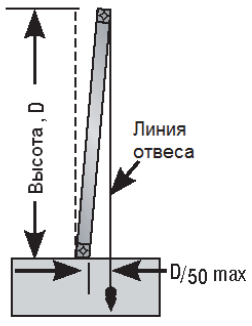
3).Плоскость нижней балки



☑ Допуски на установку фермы в плане



☑ Допуски на установку фермы по высоте



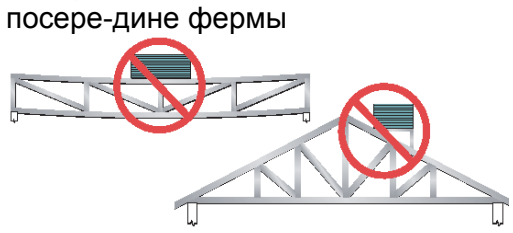
Допуски на установку фермы по высоте		Допуски на установку фермы в плане	
D/50, мм	D, мм	Макс. изгиб, мм	Длина фермы, мм
6	305	19	3810
13	610	22	4450
19	914	25	5090
25	1219	29	5730
32	1524	32	6340
38	1829	35	6980
45	2134	38	7620
51	≥2438	45	8900
		51	≥10150

Строительная нагрузка

⊘ Не продолжайте строительство до полной установки связей и раскосов в полном объеме во всех необходимых местах

⊘ Не превышайте максимальные высоты штабеля

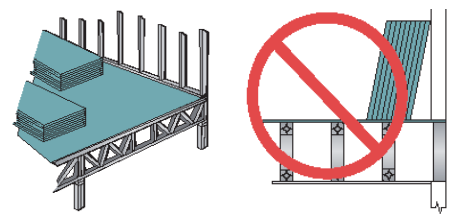
⊘ Никогда не складируйте материалы около пика или посере-дине фермы



⊘ Не перегружайте малые группы или одиночные фермы

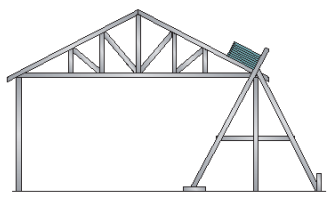
☑ Загружайте материалы на как можно большее количество ферм

⊘ Не нагружайте несущие стены



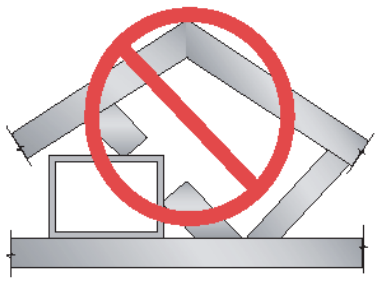
Максимальная высота штабеля для материалов на фермах	
Материал	Высота, мм
Гипсокартон	305 (12 листов)
Фанера или ОСБ	406 (16 листов)
Рубероид	2 упаковки
Бетонные плиты	203 (8 штук)
Черепица	3-4 черепицы

Эта таблица предназначена для ферм спроектированных для «живой» нагрузки 1915 Па и более



Запрещено

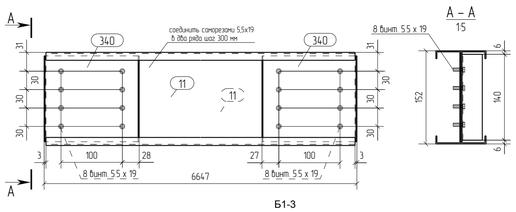
Подрезать, гнуть, удалять какие либо части из конструкции ферм. Помните конструкция крыши это целостная сложная инженерная система, рассчитанная на большие нагрузки.



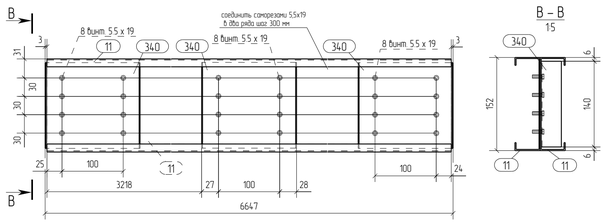
Строго запрещено производить какие либо изменения в проекте без согласования с компанией **Метал Профиль Хауз**

MP HOUSE

Б1-2

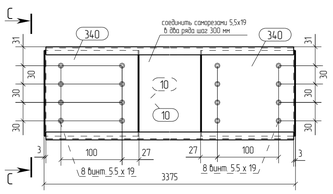


Б1-3

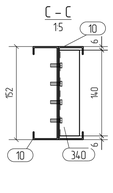


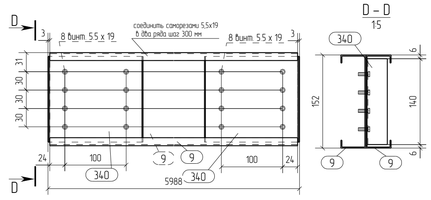
Б1-4

Б1-5

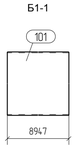


Б1-8

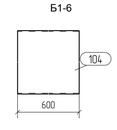




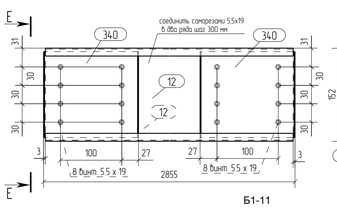
Б1-10



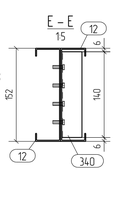
Б1-1

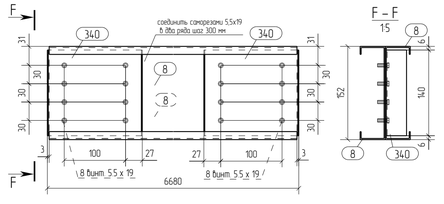


Б1-6

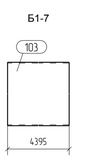


Б1-11

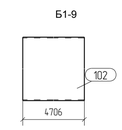




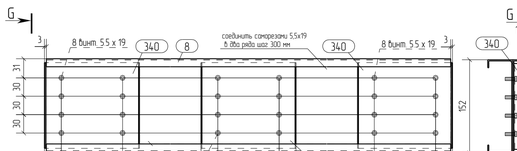
Б1-12



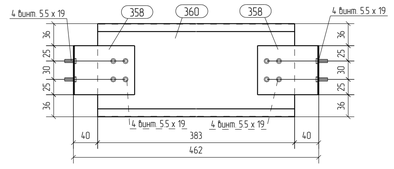
Б1-7



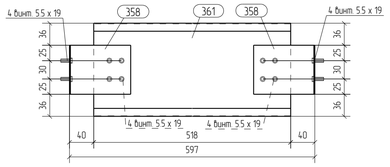
Б1-9



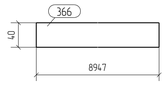
Б1-14



Б1-15

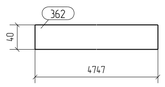


Б1-13

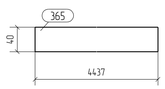


Б1-19

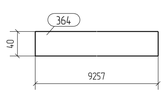
Б1-18



Б1-17



Б1-16



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Б1-1	4	23.0	92.0
Б1-2	1	48.2	48.2
Б1-3	15	48.6	729.0
Б1-4	8	24.8	198.4
Б1-5	8	43.6	348.8
Б1-6	2	1.5	3.0
Б1-7	2	11.3	22.6
Б1-8	1	21.2	21.2
Б1-9	2	12.1	24.2
Б1-10	1	48.4	48.4
Б1-11	7	48.8	341.6
Б1-12	8	48.2	385.6
Б1-13	5	2.2	11.0
Б1-14	8	0.9	7.2
Б1-15	40	1.1	44.0
Б1-16	7	2.3	16.1
Б1-17	1	1.1	1.1
Б1-18	1	1.2	1.2
Б1-19	1	1.2	1.2
		Всего	2344.8

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 0.8	С345	30.6
L60х100*15	С345	9.6
ТС-152-41-0.9	С345	4.16
ТС-152-41-1.8	С345	2070.0
ТУ-152-32-15	С345	193.0
	Всего	2344.8

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
Б1-1	101	1	ТУ-152-32-15	8947	23.0	23.0		С345	
							23.0		
Б1-2	11	2	ТС-152-41-1.8	6641	23.7	47.4		С345	
	340	2	ТУ-152-32-15	140	0.4	0.8		С345	
							48.2		
Б1-3	11	2	ТС-152-41-1.8	6641	23.7	47.4		С345	
	340	3	ТУ-152-32-15	140	0.4	1.2		С345	
							48.6		
Б1-4	10	2	ТС-152-41-1.8	3369	12.0	24.0		С345	
	340	2	ТУ-152-32-15	140	0.4	0.8		С345	
							24.8		
Б1-5	9	2	ТС-152-41-1.8	5982	21.4	42.8		С345	
	340	2	ТУ-152-32-15	140	0.4	0.8		С345	
							43.6		
Б1-6	104	1	ТУ-152-32-15	600	1.5	1.5		С345	
							1.5		
Б1-7	103	1	ТУ-152-32-15	4395	11.3	11.3		С345	
							11.3		
Б1-8	12	2	ТС-152-41-1.8	2849	10.2	20.4		С345	
	340	2	ТУ-152-32-15	140	0.4	0.8		С345	
							21.2		
Б1-9	102	1	ТУ-152-32-15	4706	12.1	12.1		С345	
							12.1		
Б1-10	8	2	ТС-152-41-1.8	6674	23.8	47.6		С345	
	340	2	ТУ-152-32-15	140	0.4	0.8		С345	
							48.4		
Б1-11	8	2	ТС-152-41-1.8	6674	23.8	47.6		С345	
	340	3	ТУ-152-32-15	140	0.4	1.2		С345	
							48.8		
Б1-12	7	2	ТС-152-41-1.8	6589	23.5	47.0		С345	
	340	3	ТУ-152-32-15	140	0.4	1.2		С345	
							48.2		
Б1-13	366	1	Лист 0.8х40	8947	2.2	2.2		С345	
							2.2		
	358	2	L60х100*15	80	0.1	0.2		С345	
Б1-14	360	1	ТС-152-41-0.9	383	0.7	0.7		С345	
							0.9		
	358	2	L60х100*15	80	0.1	0.2		С345	
Б1-15	361	1	ТС-152-41-0.9	518	0.9	0.9		С345	
							1.1		
Б1-16	364	1	Лист 0.8х40	9257	2.3	2.3		С345	
							2.3		
Б1-17	365	1	Лист 0.8х40	4437	1.1	1.1		С345	
							1.1		
Б1-18	362	1	Лист 0.8х40	4747	1.2	1.2		С345	
							1.2		
Б1-19	363	1	Лист 0.8х40	4902	1.2	1.2		С345	
							1.2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			26.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

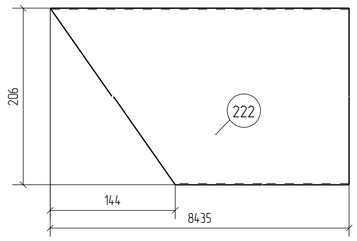
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Балка Б1-1...Б1-12

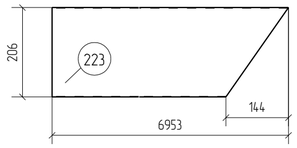
ООО "СтройПартнер"

Формат А1

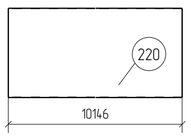
Ст1-1



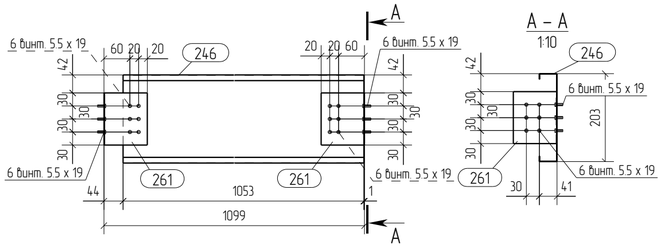
Ст1-2



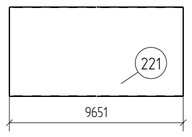
Ст1-6



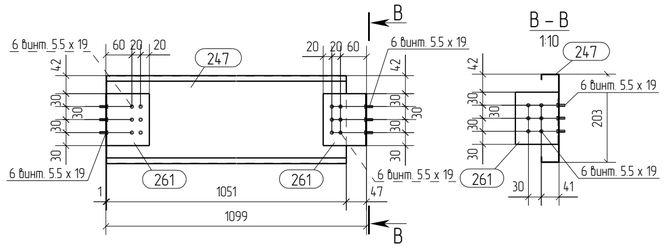
Ст1-3



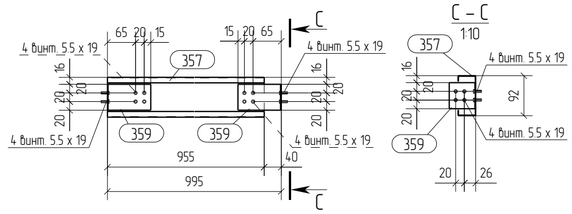
Ст1-7



Ст1-4



Ст1-5



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Ст1-1	1	26.5	26.5
Ст1-2	1	21.8	21.8
Ст1-3	23	2.9	66.7
Ст1-4	1	2.9	2.9
Ст1-5	47	2.0	94.0
Ст1-6	2	32.1	64.2
Ст1-7	2	30.6	61.2
Ст1-8	1	4.1	4.1
Ст1-9	11	4.1	45.1
Ст1-10	11	4.1	45.1
Ст1-11	1	26.5	26.5
Ст1-12	1	21.8	21.8
		Всего	479.9

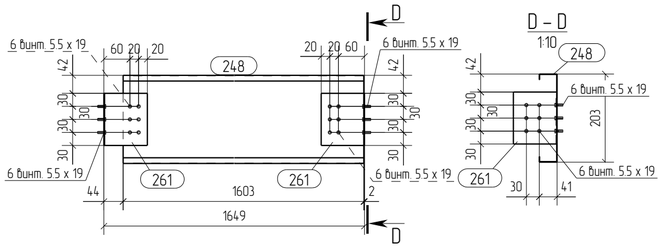
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*15	С345	9.4
L100x100*15	С345	28.2
ТС-92-41-1.2	С345	84.6
ТС-203-41-0.9	С345	135.7
ТУ-203-33-15	С345	222.0
Всего		479.9

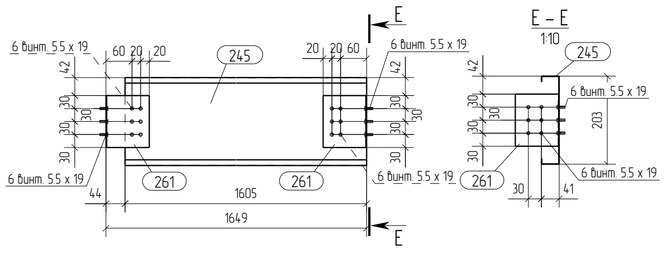
Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
Ст1-1	222	1	ТУ-203-33-15	8435	26.5	26.5		С345	
							26.5		
Ст1-2	223	1	ТУ-203-33-15	6953	21.8	21.8		С345	
							21.8		
Ст1-3	246	1	ТС-203-41-0.9	1053	2.3	2.3		С345	
	261	2	L100x100*15	120	0.3	0.6		С345	
							2.9		
Ст1-4	247	1	ТС-203-41-0.9	1051	2.3	2.3		С345	
	261	2	L100x100*15	120	0.3	0.6		С345	
							2.9		
Ст1-5	357	1	ТС-92-41-1.2	955	1.8	1.8		С345	
	359	2	L60x100*15	60	0.1	0.2		С345	
							2.0		
Ст1-6	220	1	ТУ-203-33-15	10146	32.1	32.1		С345	
							32.1		
Ст1-7	221	1	ТУ-203-33-15	9651	30.6	30.6		С345	
							30.6		
Ст1-8	248	1	ТС-203-41-0.9	1603	3.5	3.5		С345	
	261	2	L100x100*15	120	0.3	0.6		С345	
							4.1		
Ст1-9	245	1	ТС-203-41-0.9	1605	3.5	3.5		С345	
	261	2	L100x100*15	120	0.3	0.6		С345	
							4.1		
Ст1-10	245	1	ТС-203-41-0.9	1605	3.5	3.5		С345	
	261	2	L100x100*15	120	0.3	0.6		С345	
							4.1		
Ст1-11	224	1	ТУ-203-33-15	8435	26.5	26.5		С345	
							26.5		
Ст1-12	225	1	ТУ-203-33-15	6953	21.8	21.8		С345	
							21.8		

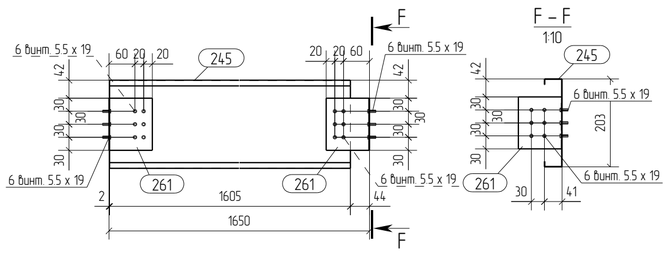
Ст1-8



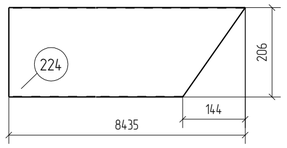
Ст1-9



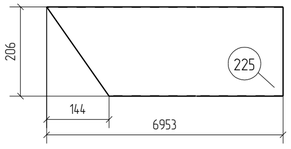
Ст1-10



Ст1-11

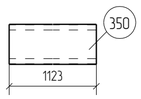


Ст1-12

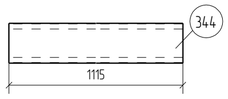


							26/10/15-КМ	
							Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
							Хозяйственный блок	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Титаренко			26.10.2015		Стропила и свесы Ст1-1... Ст1-12	ООО "СтройПартнер"
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			Формат: А2

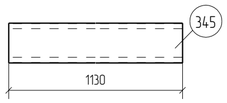
Св1-1



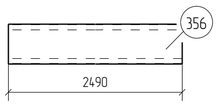
Св1-2



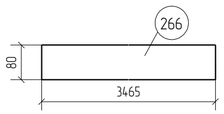
Св1-3



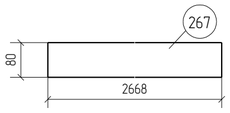
Св1-4



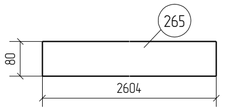
Св1-5



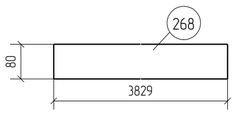
Св1-6



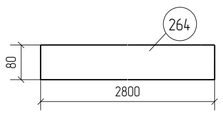
Св1-7



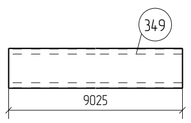
Св1-8



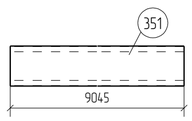
Св1-9



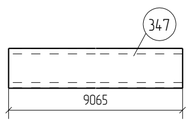
Св1-10



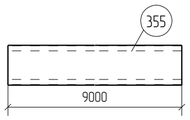
Св1-11



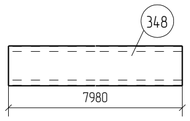
Св1-12



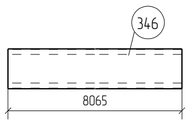
Св1-13



Св1-14



Св1-15



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
СВ1-1	18	2.1	37.8
СВ1-2	18	2.1	37.8
СВ1-3	18	2.1	37.8
СВ1-4	8	4.6	36.8
СВ1-5	12	3.3	39.6
СВ1-6	48	2.5	120.0
СВ1-7	24	2.5	60.0
СВ1-8	12	3.6	43.2
СВ1-9	48	2.6	124.8
СВ1-10	8	16.6	132.8
СВ1-11	6	16.6	99.6
СВ1-12	2	16.7	33.4
СВ1-13	2	16.5	33.0
СВ1-14	2	14.7	29.4
СВ1-15	4	14.8	59.2
		Всего	925.2

Выборка металла

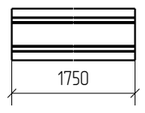
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 15	С345	387.6
ТС-92-41-12	С345	537.6
	Всего	925.2

Спецификация

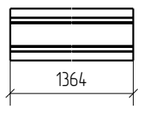
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
СВ1-1	350	1	ТС-92-41-12	1123	2.1	2.1		С345	
							2.1		
СВ1-2	344	1	ТС-92-41-12	1115	2.1	2.1		С345	
							2.1		
СВ1-3	345	1	ТС-92-41-12	1130	2.1	2.1		С345	
							2.1		
СВ1-4	356	1	ТС-92-41-12	2490	4.6	4.6		С345	
							4.6		
СВ1-5	266	1	Лист 15х80	3465	3.3	3.3		С345	
							3.3		
СВ1-6	267	1	Лист 15х80	2668	2.5	2.5		С345	
							2.5		
СВ1-7	265	1	Лист 15х80	2604	2.5	2.5		С345	
							2.5		
СВ1-8	268	1	Лист 15х80	3829	3.6	3.6		С345	
							3.6		
СВ1-9	264	1	Лист 15х80	2800	2.6	2.6		С345	
							2.6		
СВ1-10	349	1	ТС-92-41-12	9025	16.6	16.6		С345	
							16.6		
СВ1-11	351	1	ТС-92-41-12	9045	16.6	16.6		С345	
							16.6		
СВ1-12	347	1	ТС-92-41-12	9065	16.7	16.7		С345	
							16.7		
СВ1-13	355	1	ТС-92-41-12	9000	16.5	16.5		С345	
							16.5		
СВ1-14	348	1	ТС-92-41-12	7980	14.7	14.7		С345	
							14.7		
СВ1-15	346	1	ТС-92-41-12	8065	14.8	14.8		С345	
							14.8		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 6 / Листов:
Проверил		Титаренко			26.10.2015	Связи по фермам СВ1-1...СВ1-15	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015		Формат: А2	

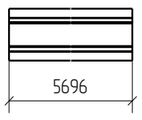
Пр1-1



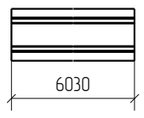
Пр1-2



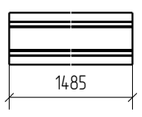
Пр1-3



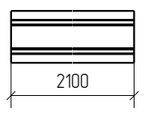
Пр1-4



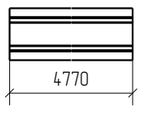
Пр1-5



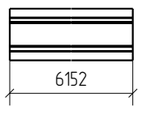
Пр1-6



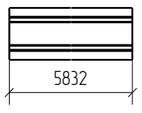
Пр1-7



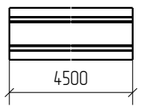
Пр1-8



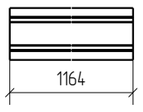
Пр1-9



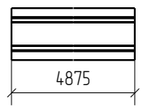
Пр1-10



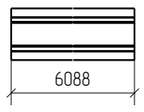
Пр1-11



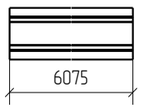
Пр1-12



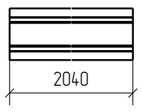
Пр1-13



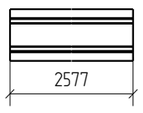
Пр1-14



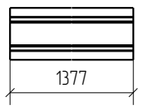
Пр1-15



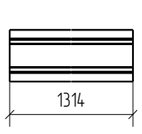
Пр1-17



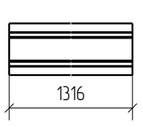
Пр1-18



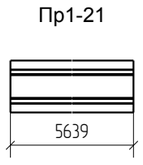
Пр1-19



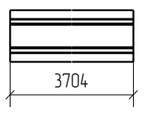
Пр1-20



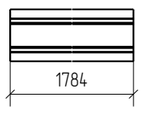
Пр1-21



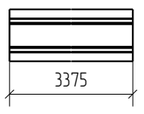
Пр1-22



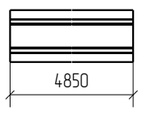
Пр1-23



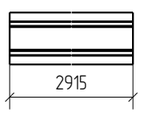
Пр1-24



Пр1-25

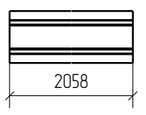


Пр1-26



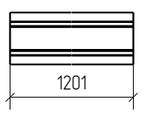
Пр1-27

Пр1-28

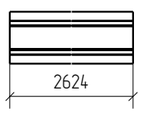


Пр1-29

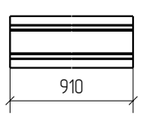
Пр1-30



Пр1-31



Пр1-32



Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Пр1-1	3	1.8	5.4
Пр1-2	16	1.4	22.4
Пр1-3	5	5.8	29.0
Пр1-4	8	6.1	48.8
Пр1-5	3	1.5	4.5
Пр1-6	3	2.1	6.3
Пр1-7	5	4.8	24.0
Пр1-8	5	6.2	31.0
Пр1-9	3	5.9	17.7
Пр1-10	3	4.6	13.8
Пр1-11	1	1.2	1.2
Пр1-12	5	4.9	24.5
Пр1-13	5	6.2	31.0
Пр1-14	3	6.2	18.6
Пр1-15	3	2.1	6.3
Пр1-17	1	2.6	2.6
Пр1-18	7	1.4	9.8
Пр1-19	1	1.3	1.3
Пр1-20	7	1.3	9.1
Пр1-21	6	5.7	34.2
Пр1-22	6	3.8	22.8
Пр1-23	6	1.8	10.8
Пр1-24	3	3.4	10.2
Пр1-25	1	4.9	4.9
Пр1-26	1	3.0	3.0
Пр1-27	1	4.0	4.0
Пр1-28	1	2.1	2.1
Пр1-29	1	3.2	3.2
Пр1-30	1	1.2	1.2
Пр1-31	1	2.7	2.7
Пр1-32	1	0.9	0.9
		Всего	407.3

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ПП-85-44-0.8	С345	407.3
	Всего	407.3

Спецификация

Формат: А2

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Пр1-1	1018	1	ПП-85-44-0.8	1750	1.8	1.8		С345	
							1.8		
Пр1-2	1012	1	ПП-85-44-0.8	1364	1.4	1.4		С345	
							1.4		
Пр1-3	1013	1	ПП-85-44-0.8	5696	5.8	5.8		С345	
							5.8		
Пр1-4	1002	1	ПП-85-44-0.8	6030	6.1	6.1		С345	
							6.1		
Пр1-5	1019	1	ПП-85-44-0.8	1485	1.5	1.5		С345	
							1.5		
Пр1-6	1020	1	ПП-85-44-0.8	2100	2.1	2.1		С345	
							2.1		
Пр1-7	1003	1	ПП-85-44-0.8	4770	4.8	4.8		С345	
							4.8		
Пр1-8	1014	1	ПП-85-44-0.8	6152	6.2	6.2		С345	
							6.2		
Пр1-9	1004	1	ПП-85-44-0.8	5832	5.9	5.9		С345	
							5.9		
Пр1-10	1016	1	ПП-85-44-0.8	4500	4.6	4.6		С345	
							4.6		
Пр1-11	1011	1	ПП-85-44-0.8	1164	1.2	1.2		С345	
							1.2		
Пр1-12	1005	1	ПП-85-44-0.8	4875	4.9	4.9		С345	
							4.9		
Пр1-13	1015	1	ПП-85-44-0.8	6088	6.2	6.2		С345	
							6.2		
Пр1-14	1006	1	ПП-85-44-0.8	6075	6.2	6.2		С345	
							6.2		
Пр1-15	1021	1	ПП-85-44-0.8	2040	2.1	2.1		С345	
							2.1		
Пр1-17	1007	1	ПП-85-44-0.8	2577	2.6	2.6		С345	
							2.6		
Пр1-18	1008	1	ПП-85-44-0.8	1377	1.4	1.4		С345	
							1.4		
Пр1-19	1009	1	ПП-85-44-0.8	1314	1.3	1.3		С345	
							1.3		
Пр1-20	1010	1	ПП-85-44-0.8	1316	1.3	1.3		С345	
							1.3		
Пр1-21	1022	1	ПП-85-44-0.8	5639	5.7	5.7		С345	
							5.7		
Пр1-22	1030	1	ПП-85-44-0.8	3704	3.8	3.8		С345	
							3.8		
Пр1-23	1023	1	ПП-85-44-0.8	1784	1.8	1.8		С345	
							1.8		
Пр1-24	1024	1	ПП-85-44-0.8	3375	3.4	3.4		С345	
							3.4		
Пр1-25	1025	1	ПП-85-44-0.8	4850	4.9	4.9		С345	
							4.9		
Пр1-26	1031	1	ПП-85-44-0.8	2915	3.0	3.0		С345	
							3.0		
Пр1-27	1026	1	ПП-85-44-0.8	3993	4.0	4.0		С345	
							4.0		
Пр1-28	1032	1	ПП-85-44-0.8	2058	2.1	2.1		С345	
							2.1		
Пр1-29	1027	1	ПП-85-44-0.8	3136	3.2	3.2		С345	
							3.2		
Пр1-30	1033	1	ПП-85-44-0.8	1201	1.2	1.2		С345	
							1.2		
Пр1-31	1028	1	ПП-85-44-0.8	2624	2.7	2.7		С345	
							2.7		
Пр1-32	1029	1	ПП-85-44-0.8	910	0.9	0.9		С345	
							0.9		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			26.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	
Прогон Пр-1...Пр1-32	ООО "СтройПартнер"		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
Кр1-1	234	1.1	257.4
МЭ1-1	36	0.2	7.2
МЭ1-2	20	0.2	4.0
		Всего	268.6

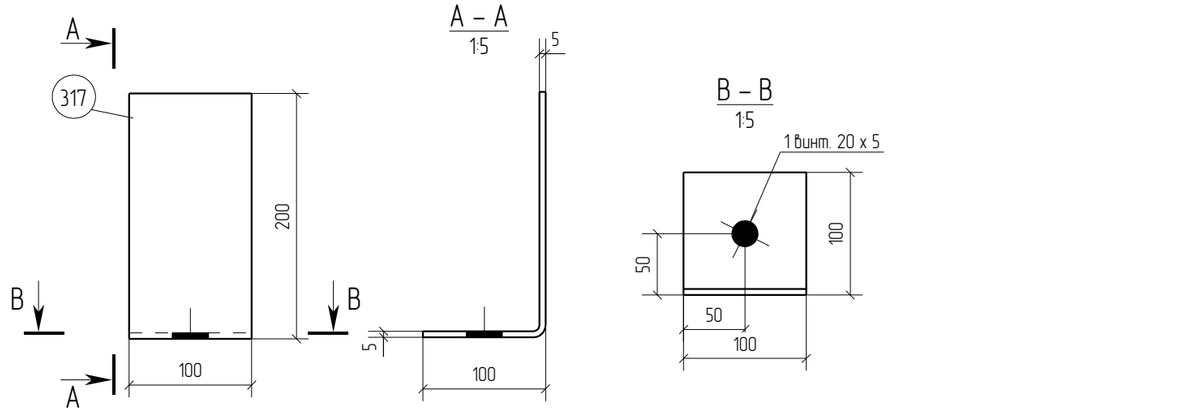
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 5	С245	257.4
L80x80*1.5	С345	4.0
L100x100*2	С345	7.2
	Всего	268.6

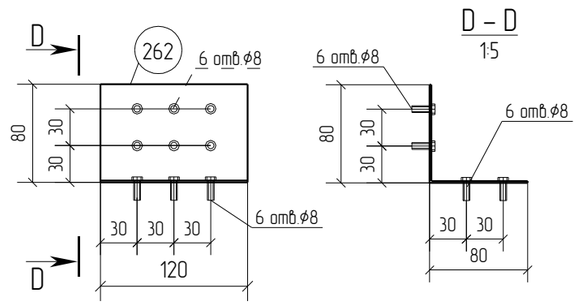
Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
Кр1-1	317	1	Лист 5x100	288	1.1	1.1		С245	
							1.1		
МЭ1-1	244	1	L100x100*2	80	0.2	0.2		С345	
							0.2		
МЭ1-2	262	1	L80x80*1.5	120	0.2	0.2		С345	
							0.2		

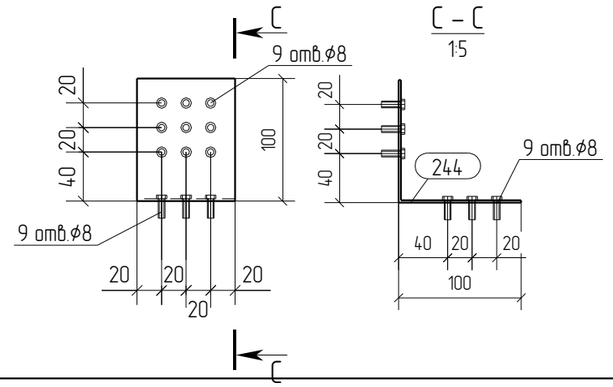
Кр1-1



МЭ1-2



МЭ1-1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			26.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

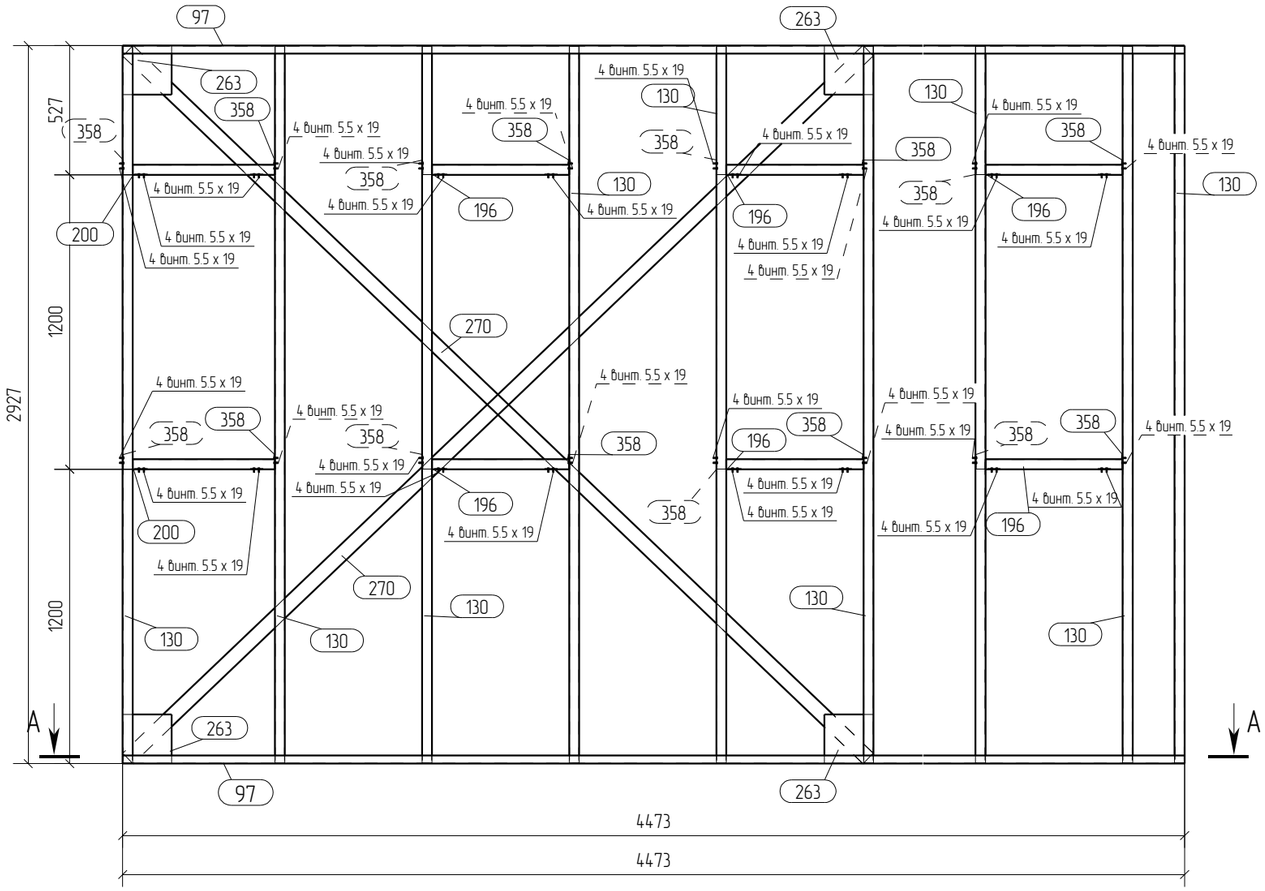
Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

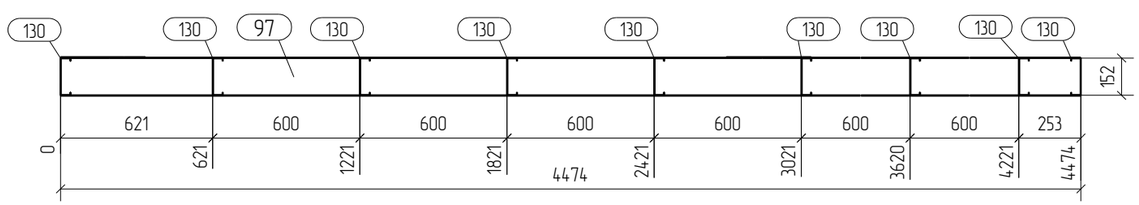
Кронштейн Кр1-1, Монтажные элементы МЭ1-1,-2

ООО "СтройПартнер"

Формат: А3



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-1	97	2	TU-152-32-1.5	4474	11.5	23.0		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	196	6	ТС-152-41-0.9	559	1.0	6.0		С345	
	200	2	ТС-152-41-0.9	580	1.0	2.0		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	270	2	Лист 1.5х60	4175	2.9	5.8		С345	
	358	16	L60х100*1.5	80	0.1	1.6		С345	
							119.1		

Ведомость отправочных элементов

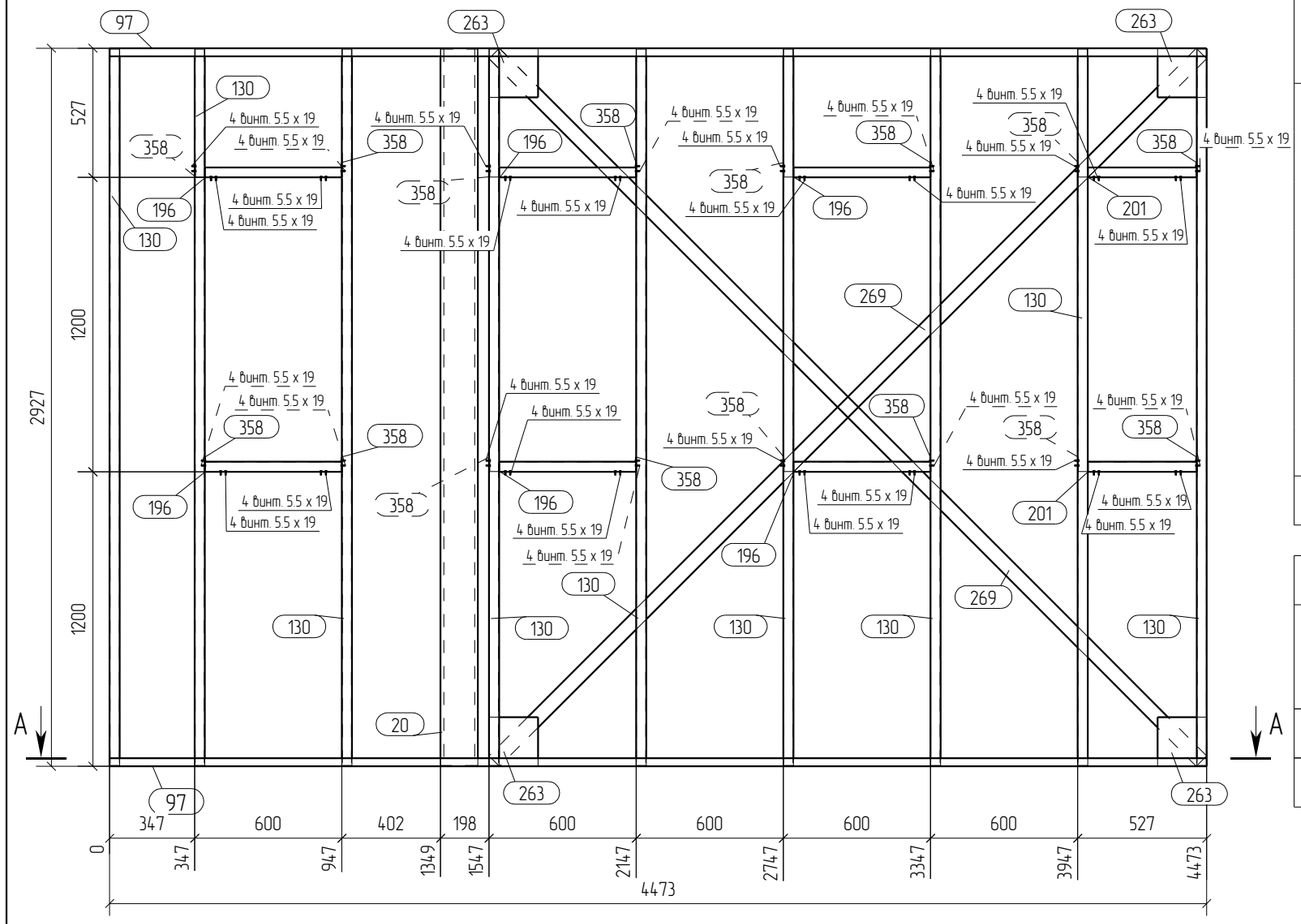
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-1	1	119.1	119.1
		Всего	119.1

Выборка металла

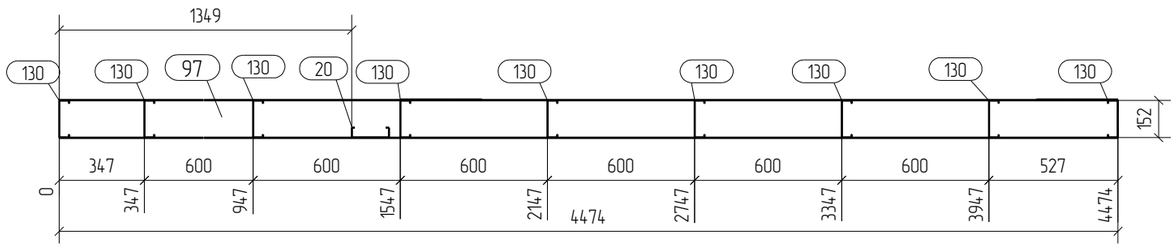
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.6
ТС-152-41-0.9	С345	8.0
ТС-152-41-1.5	С345	78.3
TU-152-32-1.5	С345	23.0
Всего		119.1

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-1	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			25.10.2015				



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-2	20	1	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	5.3		С345	
	97	2	TU-152-32-1.5	4474	11.5	23.0		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	196	6	ТС-152-41-0.9	559	1.0	6.0		С345	
	201	2	ТС-152-41-0.9	445	0.8	1.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	269	2	Лист 1.5х60	4079	2.9	5.8		С345	
	358	16	L60х100*1.5	80	0.1	1.6		С345	
							124.0		

Ведомость отправочных элементов

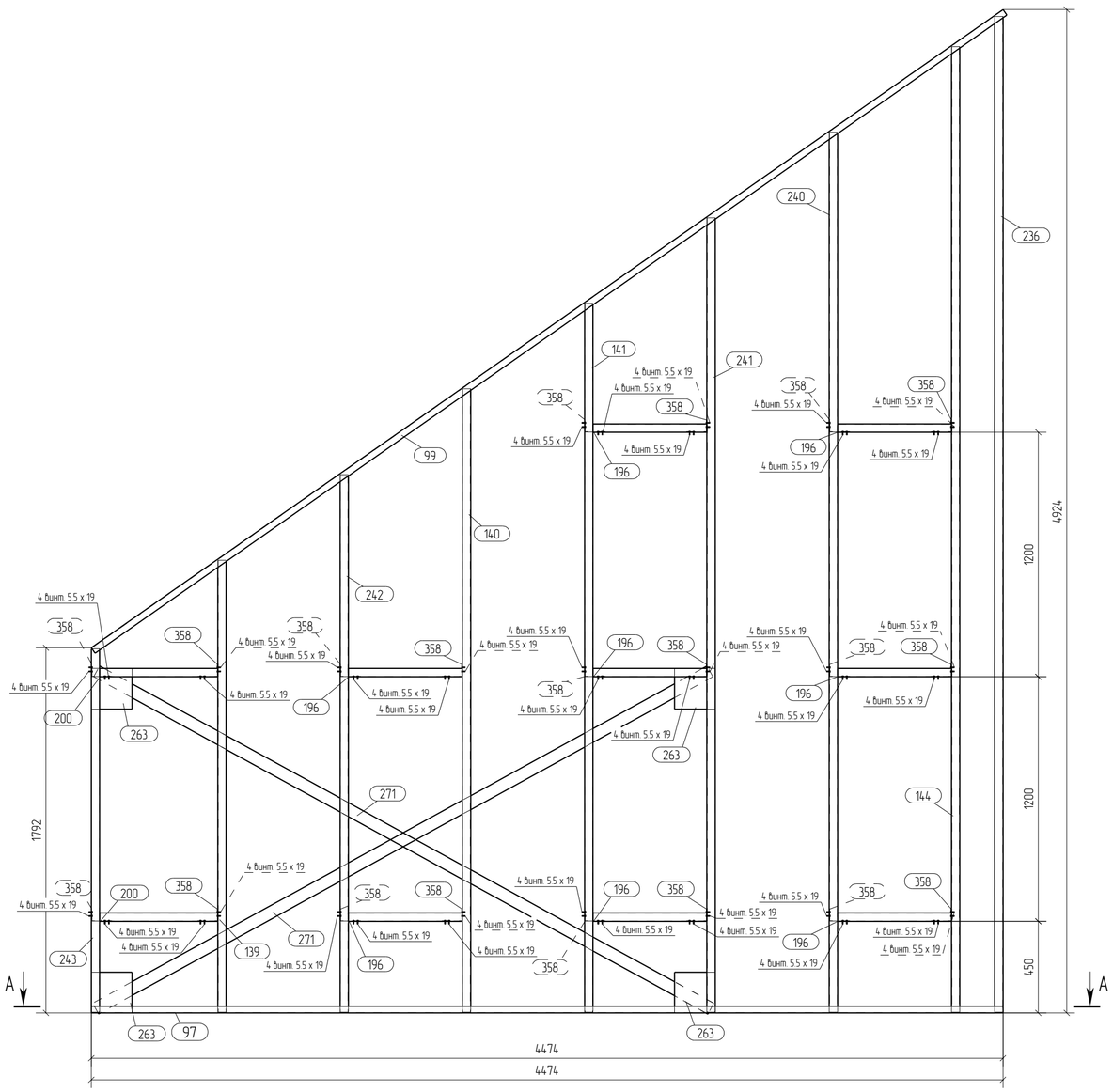
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-2	1	124.0	124.0
		Всего	124.0

Выборка металла

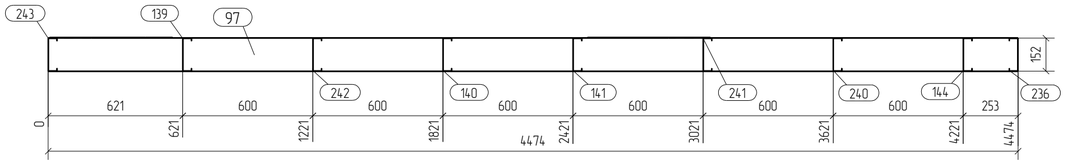
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.6
ТС-152-41-0.9	С345	12.9
ТС-152-41-1.5	С345	78.3
TU-152-32-1.5	С345	23.0
Всего		124.0

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 10 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-2	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:20



Спецификация

Формат: А2

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-3	97	1	ТU-152-32-1.5	4474	11.5	11.5		С345	
	99	1	ТU-152-32-1.5	5461	14.0	14.0		С345	
	139	1	ТС-152-41-1.5	2219	6.6	6.6		С345	
	140	1	ТС-152-41-1.5	3060	9.2	9.2		С345	
	141	1	ТС-152-41-1.5	3479	10.4	10.4		С345	
	144	1	ТС-152-41-1.5	4739	14.2	14.2		С345	
	196	8	ТС-152-41-0.9	559	1.0	8.0		С345	
	200	2	ТС-152-41-0.9	580	1.0	2.0		С345	
	236	1	ТС-152-41-1.5	4888	14.6	14.6		С345	
	240	1	ТС-152-41-1.5	4319	12.9	12.9		С345	
	241	1	ТС-152-41-1.5	3899	11.7	11.7		С345	
	242	1	ТС-152-41-1.5	2639	7.9	7.9		С345	
	243	1	ТС-152-41-1.5	1784	5.3	5.3		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	271	2	Лист 1.5х60	3438	2.4	4.8		С345	
	358	20	L60х100*1.5	80	0.1	2.0		С345	
							137.5		

Ведомость отправочных элементов

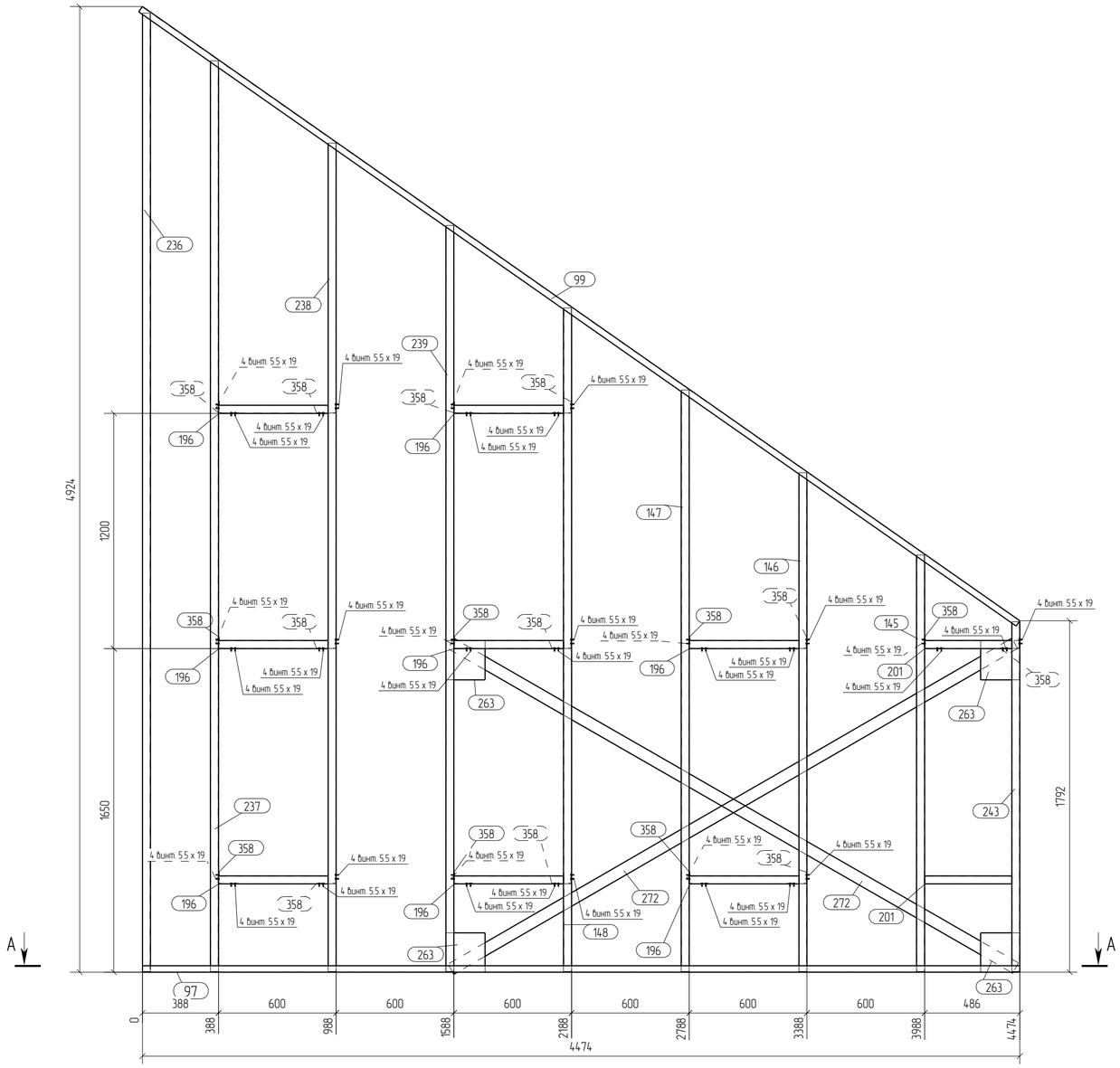
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-3	1	137.5	137.5
		Всего	137.5

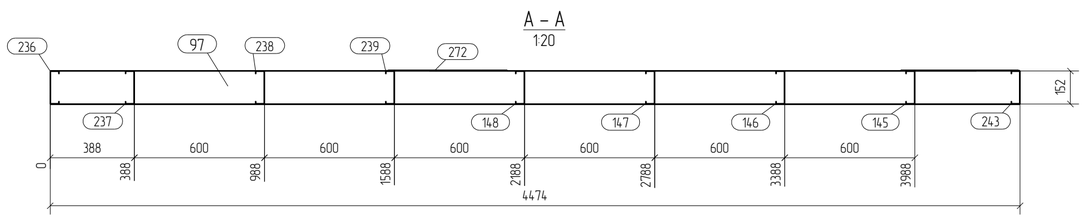
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	2.0
ТС-152-41-0.9	С345	10.0
ТС-152-41-1.5	С345	92.8
ТU-152-32-1.5	С345	25.5
	Всего	137.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 11 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-3	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			





Формат: А2

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-4	97	1	TU-152-32-15	4474	11.5	11.5		С345	
	99	1	TU-152-32-15	5461	14.0	14.0		С345	
	145	1	ТС-152-41-1.5	2124	6.4	6.4		С345	
	146	1	ТС-152-41-1.5	2544	7.6	7.6		С345	
	147	1	ТС-152-41-1.5	2966	8.9	8.9		С345	
	148	1	ТС-152-41-1.5	3385	10.1	10.1		С345	
	196	8	ТС-152-41-0.9	559	1.0	8.0		С345	
	201	2	ТС-152-41-0.9	445	0.8	1.6		С345	
	236	1	ТС-152-41-1.5	4888	14.6	14.6		С345	
	237	1	ТС-152-41-1.5	4645	13.9	13.9		С345	
	238	1	ТС-152-41-1.5	4225	12.6	12.6		С345	
	239	1	ТС-152-41-1.5	3805	11.4	11.4		С345	
	243	1	ТС-152-41-1.5	1784	5.3	5.3		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	272	2	Лист 1.5х60	3320	2.3	4.6		С345	
	358	18	L60x100*1.5	80	0.1	1.8		С345	
							134.7		

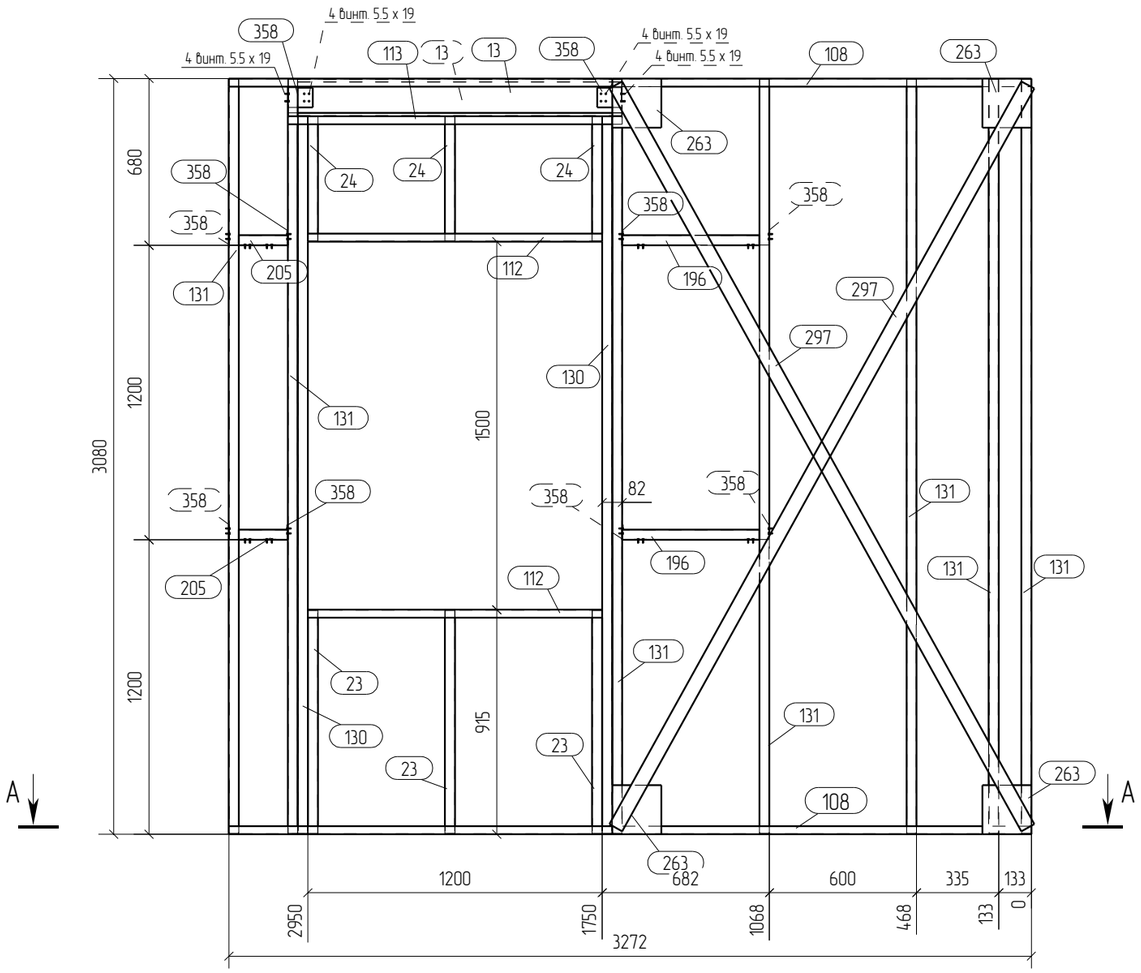
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-4	1	134.7	134.7
		Всего	134.7

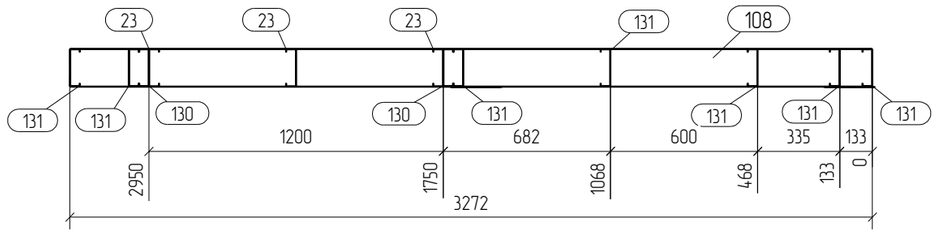
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.6
Лист 2	С345	2.4
L60x100*1.5	С345	1.8
ТС-152-41-0.9	С345	9.6
ТС-152-41-1.5	С345	90.8
TU-152-32-15	С345	25.5
Всего		134.7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 12 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-4	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-5	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
	108	2	TU-152-32-1.5	3272	8.4	16.8		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	17.4		С345	
	131	7	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	64.4		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	205	2	ТС-152-41-0.9	200	0.4	0.8		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	297	2	Лист 1.5х60	3462	2.4	4.8		С345	
	358	10	L60х100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							136.6		

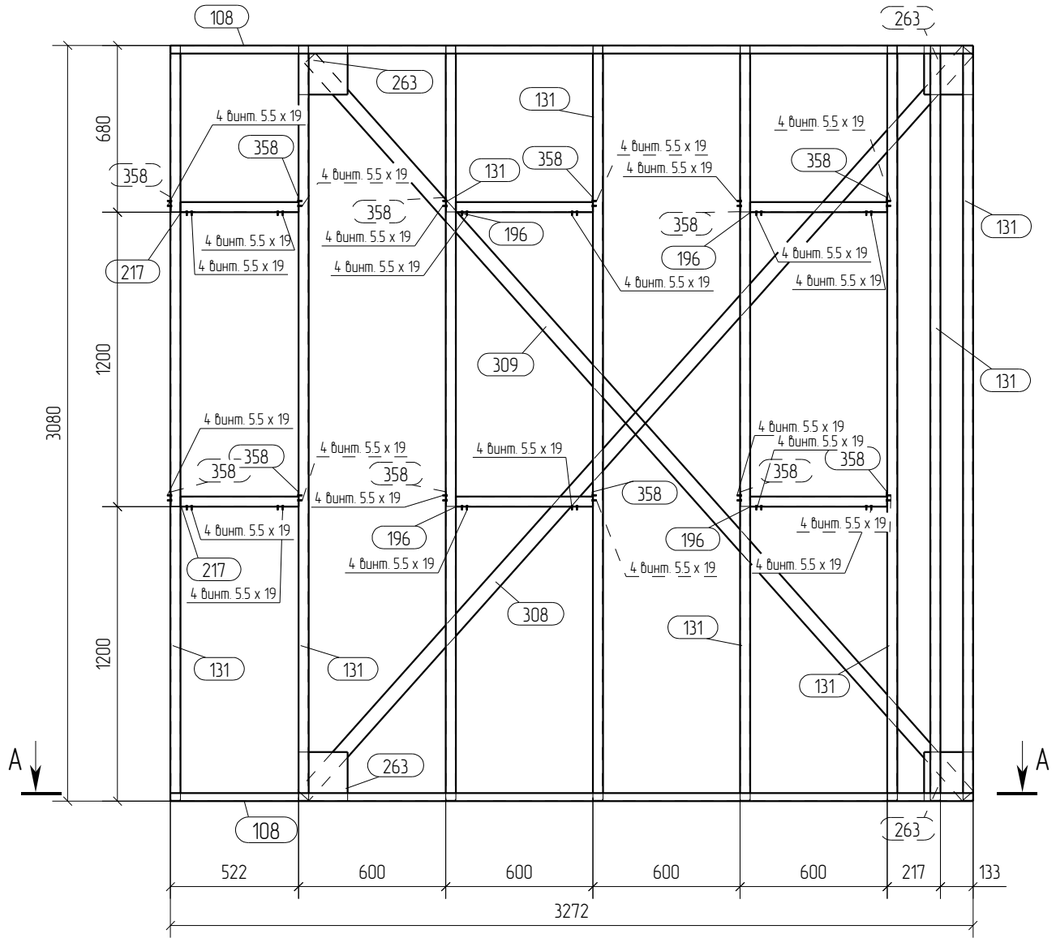
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-5	1	136.6	136.6
		Всего	136.6

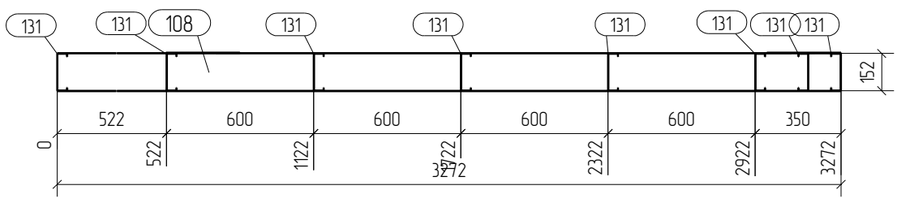
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	10.3
ТС-152-41-1.5	С345	81.8
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
TU-152-32-1.5	С345	26.5
Всего		136.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 13	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-5	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-6	108	2	ТУ-152-32-1.5	3272	8.4	16.8		С345	
	131	8	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	73.6		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	217	2	ТС-152-41-0.9	481	0.9	1.8		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	308	1	Лист 1.5х60	4069	2.9	2.9		С345	
	309	1	Лист 1.5х60	4029	2.8	2.8		С345	
	358	12	L60х100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							105.5		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-6	1	105.5	105.5
		Всего	105.5

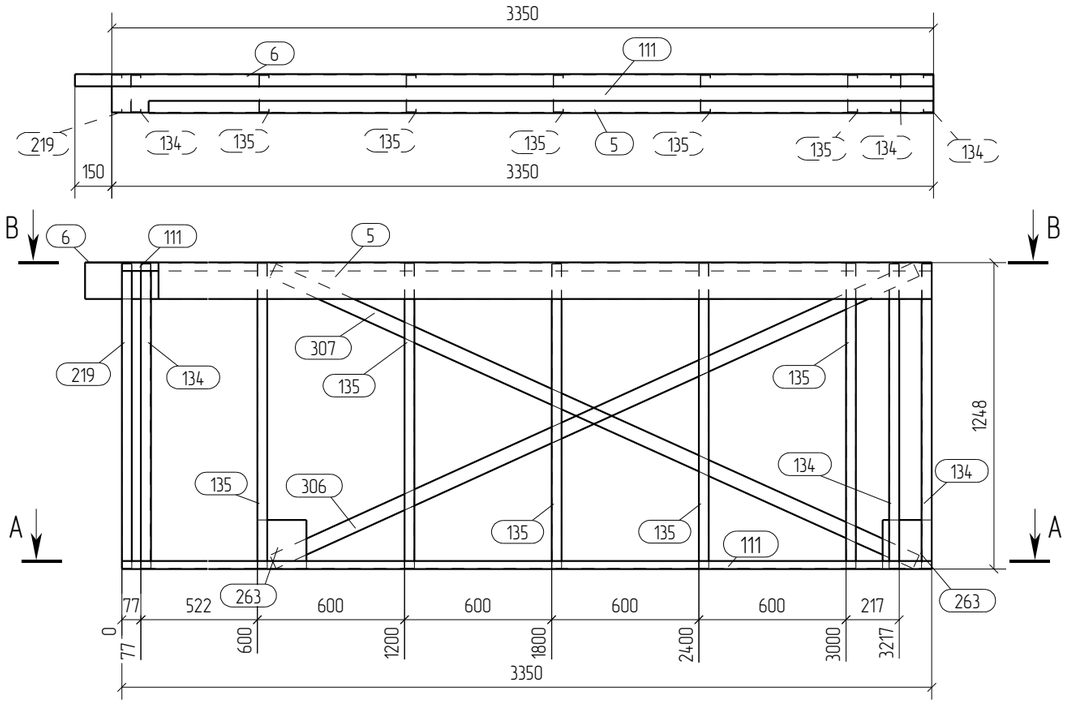
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.7
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	5.8
ТС-152-41-1.5	С345	73.6
ТУ-152-32-1.5	С345	16.8
Всего		105.5

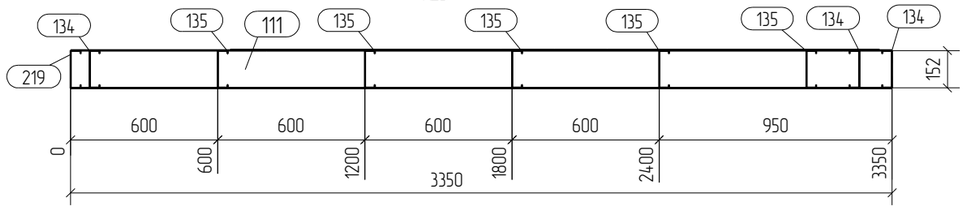
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-6	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				

Формат: А3

В – В
1:25



А – А
1:25



Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-7	5	1	L150x50*2	3200	9.9	9.9		С345	
	6	1	L150x50*2	3500	10.9	10.9		С345	
	111	2	ТU-152-32-1.5	3350	8.6	17.2		С345	
	134	3	ТС-152-41-1.5	1240	3.7	11.1		С345	
	135	5	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	18.5		С345	
	219	1	ТС-152-41-0.9	1240	2.2	2.2		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	306	1	Лист 1.5х60	2881	2.0	2.0		С345	
	307	1	Лист 1.5х60	2879	2.0	2.0		С345	
							75.0		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-7	1	75.0	75.0
		Всего	75.0

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.0
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	20.8
ТС-152-41-0.9	С345	2.2
ТС-152-41-1.5	С345	29.6
ТU-152-32-1.5	С345	17.2
Всего		75.0

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 15	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-7	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-8	5	1	L150x50*2	3200	9.9	9.9		С345	
	6	1	L150x50*2	3500	10.9	10.9		С345	
	111	2	TU-152-32-1.5	3350	8.6	17.2		С345	
	135	8	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	29.6		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	295	1	Лист 1.5х60	2054	1.5	1.5		С345	
	296	1	Лист 1.5х60	2056	1.5	1.5		С345	
							71.8		

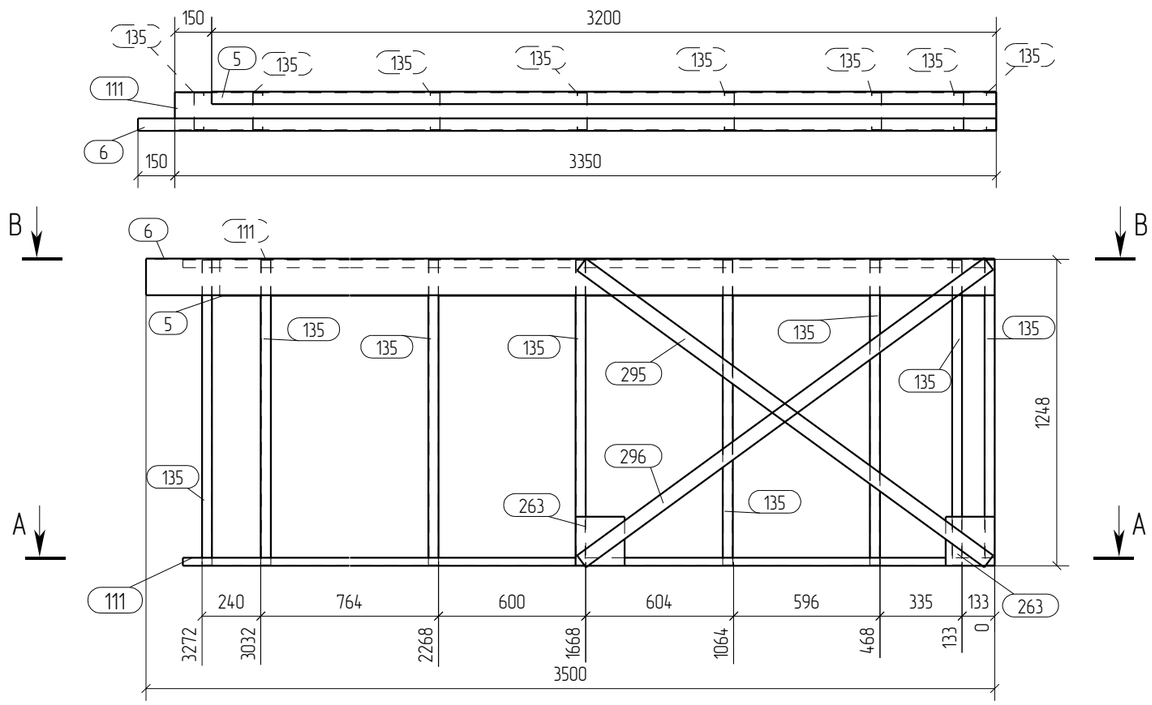
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-8	1	71.8	71.8
		Всего	71.8

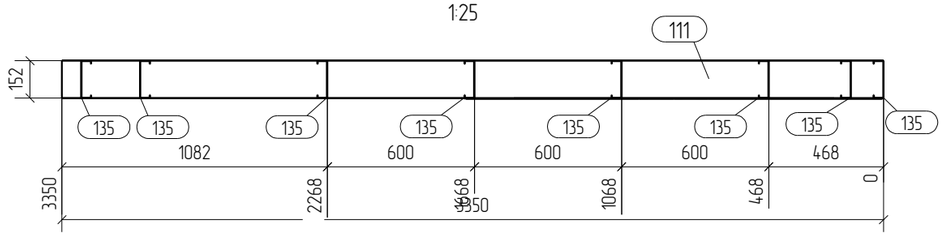
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	3.0
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	20.8
ТС-152-41-1.5	С345	29.6
TU-152-32-1.5	С345	17.2
Всего		71.8

В – В
1:25

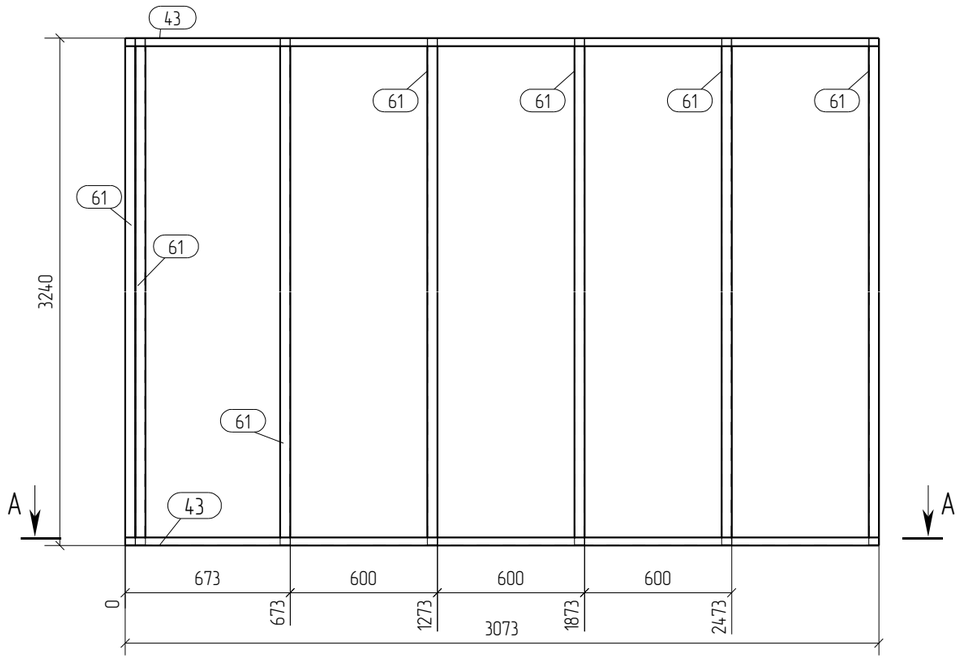


А – А
1:25

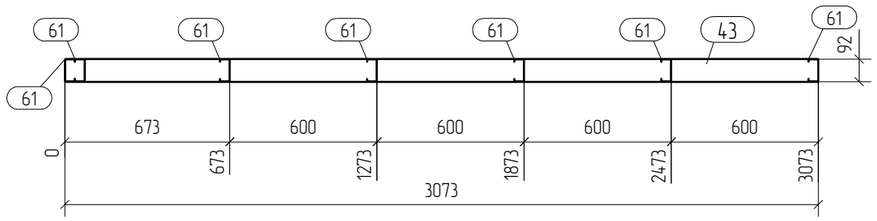


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-8	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				



А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-9	43	2	ТУ-92-32-1.2	3073	4.6	9.2		С345	
	61	7	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	41.3		С345	
							50.5		

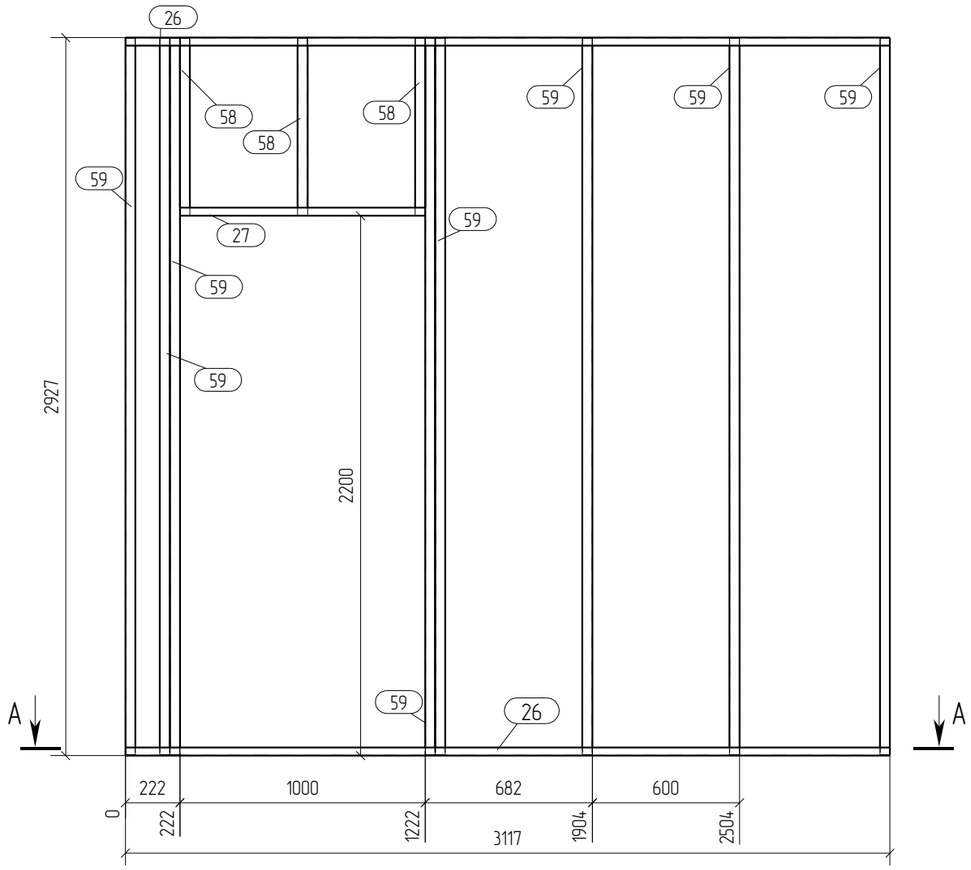
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-9	1	50.5	50.5
		Всего	50.5

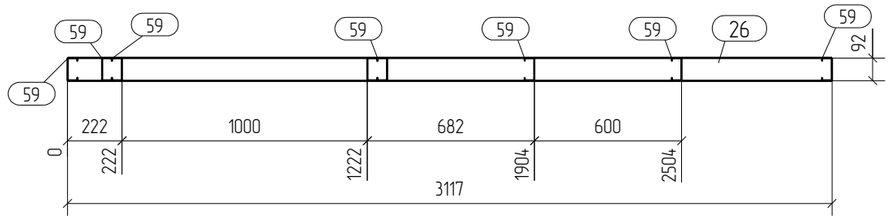
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.3
ТУ-92-32-1.2	С345	9.2
	Всего	50.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-9	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-10	26	2	TU-92-32-1.2	3117	4.6	9.2		С345	
	27	1	TU-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	58	3	ТС-92-41-1.2	721	1.3	3.9		С345	
	59	8	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	43.2		С345	
							57.8		

Ведомость отправочных элементов

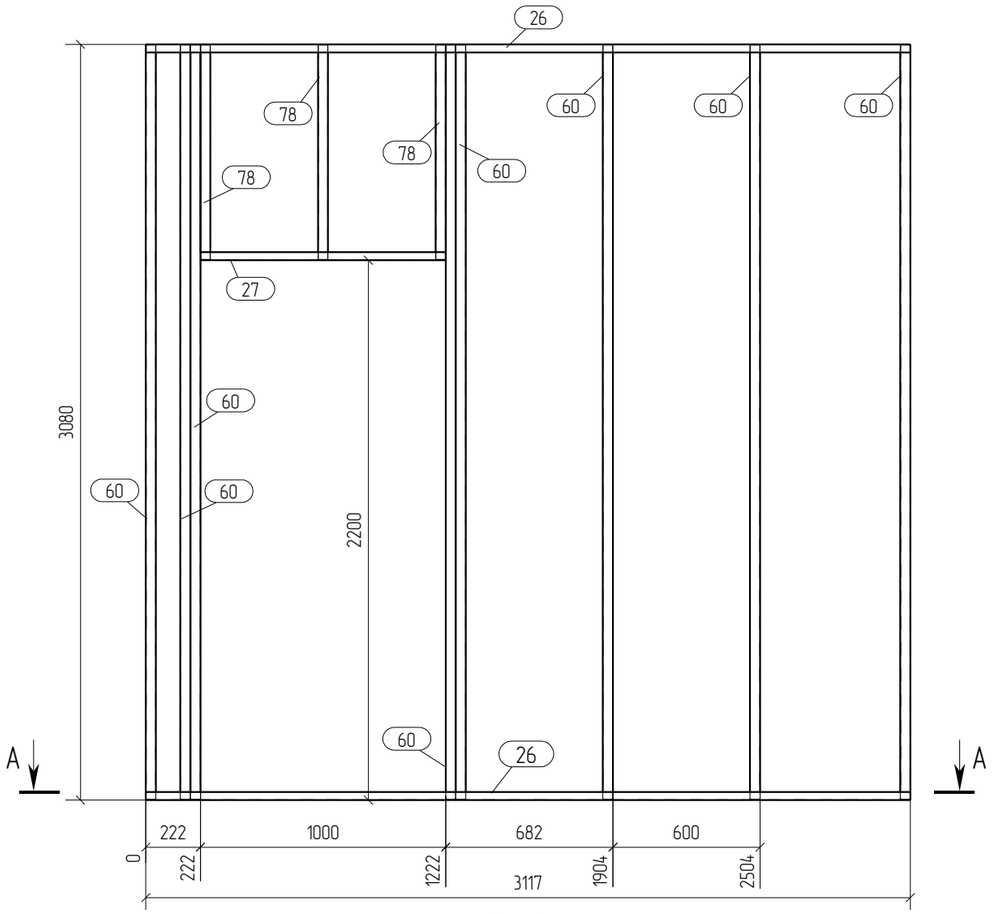
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-10	1	57.8	57.8
		Всего	57.8

Выборка металла

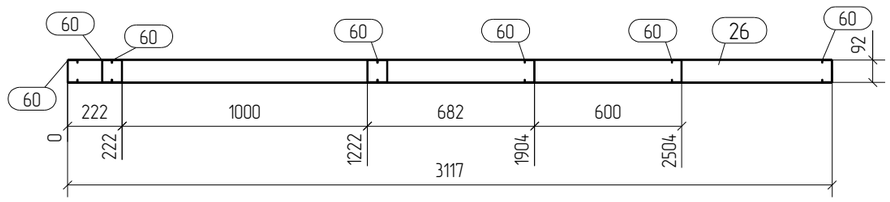
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	47.1
TU-92-32-1.2	С345	10.7
	Всего	57.8

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-10	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-11	26	2	ТУ-92-32-1.2	3117	4.6	9.2		С345	
	27	1	ТУ-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	60	8	ТС-92-41-1.2	3074	5.7	45.6		С345	
	78	3	ТС-92-41-1.2	874	1.6	4.8		С345	
							61.1		

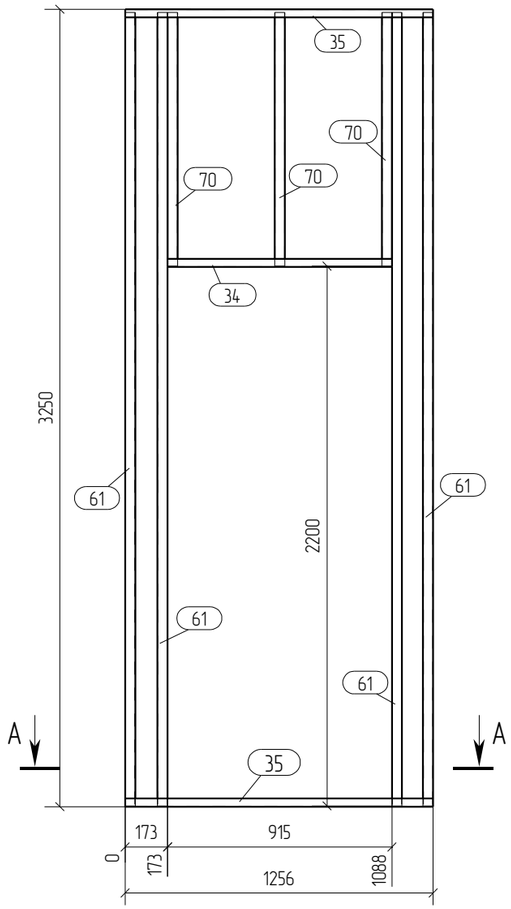
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-11	1	61.1	61.1
		Всего	61.1

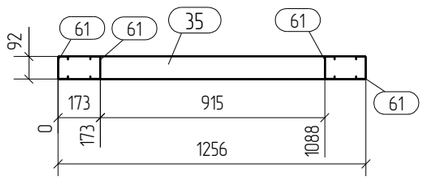
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	50.4
ТУ-92-32-1.2	С345	10.7
	Всего	61.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-11	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-12	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	35	2	TU-92-32-1.2	1256	1.9	3.8		С345	
	61	4	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	23.6		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							34.5		

Ведомость отправочных элементов

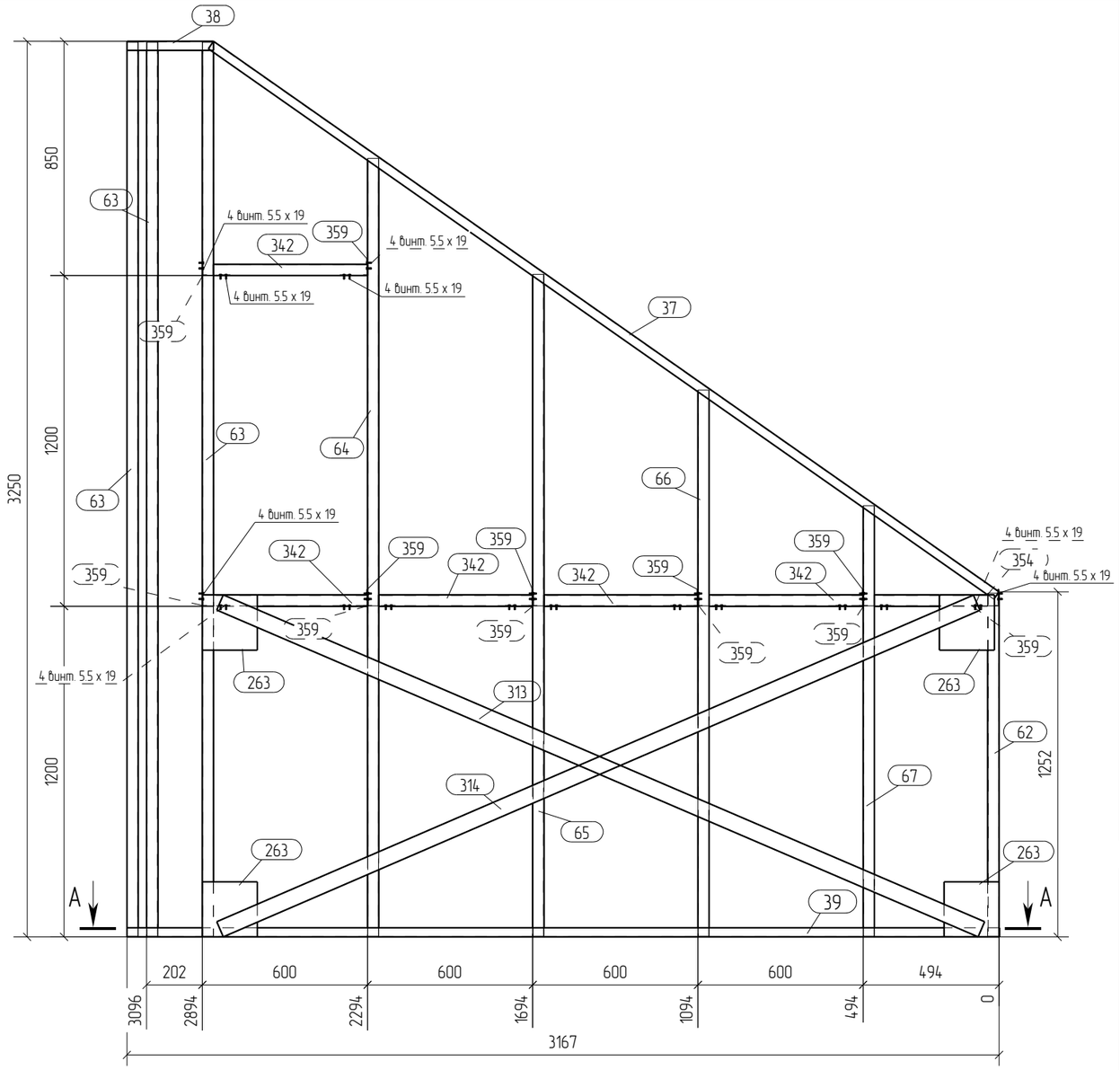
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-12	2	34.5	69.0
		Всего	69.0

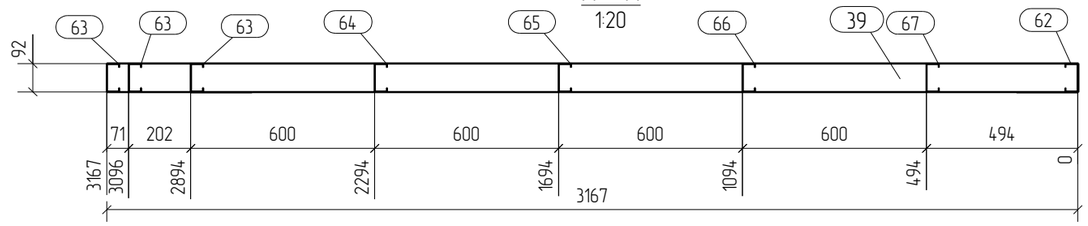
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	58.6
TU-92-32-1.2	С345	10.4
	Всего	69.0

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-12	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				





Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-13	37	1	ТУ-92-32-1.2	3483	5.2	5.2		С345	
	38	1	ТУ-92-32-1.2	315	0.5	0.5		С345	
	39	1	ТУ-92-32-1.2	3169	4.7	4.7		С345	
	62	1	ТС-92-41-1.2	1245	2.3	2.3		С345	
	63	3	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	18.0		С345	
	64	1	ТС-92-41-1.2	2822	5.2	5.2		С345	
	65	1	ТС-92-41-1.2	2402	4.4	4.4		С345	
	66	1	ТС-92-41-1.2	1982	3.6	3.6		С345	
	67	1	ТС-92-41-1.2	1562	2.9	2.9		С345	
	263	4	Лист 2x200	200	0.6	2.4		С345	
	313	1	Лист 1.5x60	3009	2.1	2.1		С345	
	314	1	Лист 1.5x60	2993	2.1	2.1		С345	
	342	5	ТС-92-41-1.2	559	1.0	5.0		С345	
	354	1	ТС-92-41-1.2	412	0.8	0.8		С345	
	359	12	L60x100*15	60	0.1	1.2		С345	
							60.4		

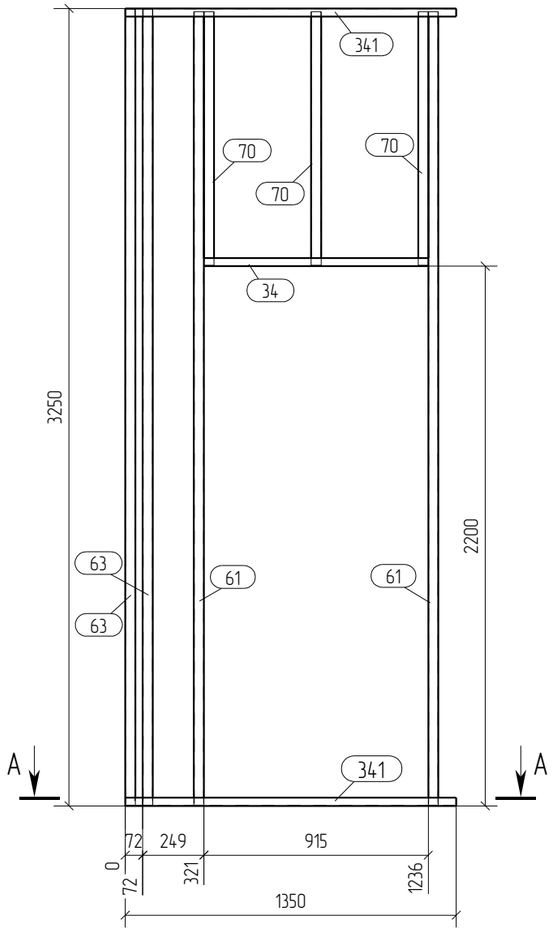
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-13	1	60.4	60.4
		Всего	60.4

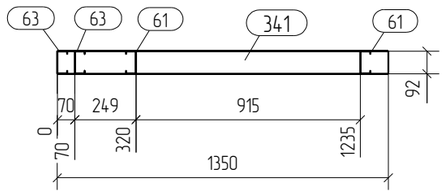
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.2
Лист 2	С345	2.4
L60x100*1.5	С345	1.2
ТС-92-41-1.2	С345	42.2
ТУ-92-32-1.2	С345	10.4
Всего		60.4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 21	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-13	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		C345	
	61	2	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	11.8		C345	
	63	2	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	12.0		C345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		C345	
П1-14	341	2	TU-92-32-1.2	1350	2.0	4.0		C345	
							34.9		

Ведомость отправочных элементов

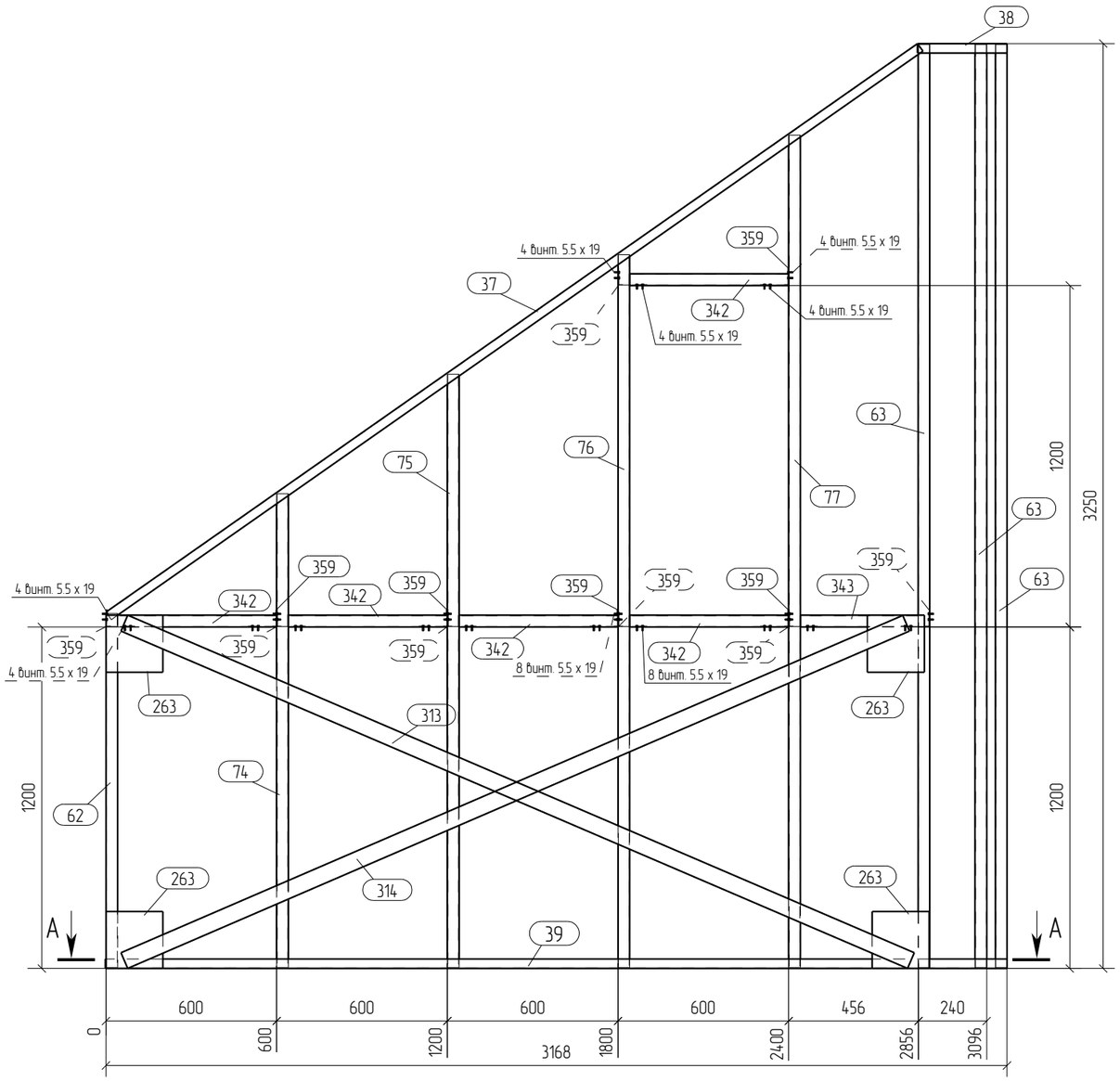
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-14	1	34.9	34.9
		Всего	34.9

Выборка металла

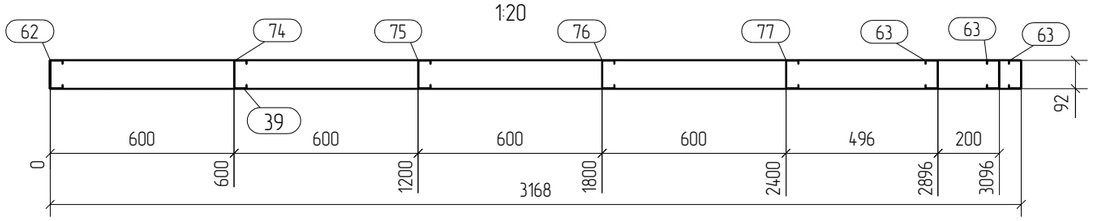
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	C345	29.5
TU-92-32-1.2	C345	5.4
	Всего	34.9

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 22 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-14	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



А – А
1:20



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
	37	1	ТУ-92-32-1.2	3483	5.2	5.2		С345	
	38	1	ТУ-92-32-1.2	315	0.5	0.5		С345	
П1-15	39	1	ТУ-92-32-1.2	3170	4.7	4.7		С345	
	62	1	ТС-92-41-1.2	1245	2.3	2.3		С345	
	63	3	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	18.0		С345	
	74	1	ТС-92-41-1.2	1665	3.1	3.1		С345	
	75	1	ТС-92-41-1.2	2085	3.8	3.8		С345	
	76	1	ТС-92-41-1.2	2505	4.6	4.6		С345	
	77	1	ТС-92-41-1.2	2925	5.4	5.4		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	313	1	Лист 1.5х60	3009	2.1	2.1		С345	
	314	1	Лист 1.5х60	2993	2.1	2.1		С345	
	342	5	ТС-92-41-1.2	559	1.0	5.0		С345	
	343	1	ТС-92-41-1.2	414	0.8	0.8		С345	
	359	12	L60х100*15	60	0.1	1.2		С345	
							61.2		

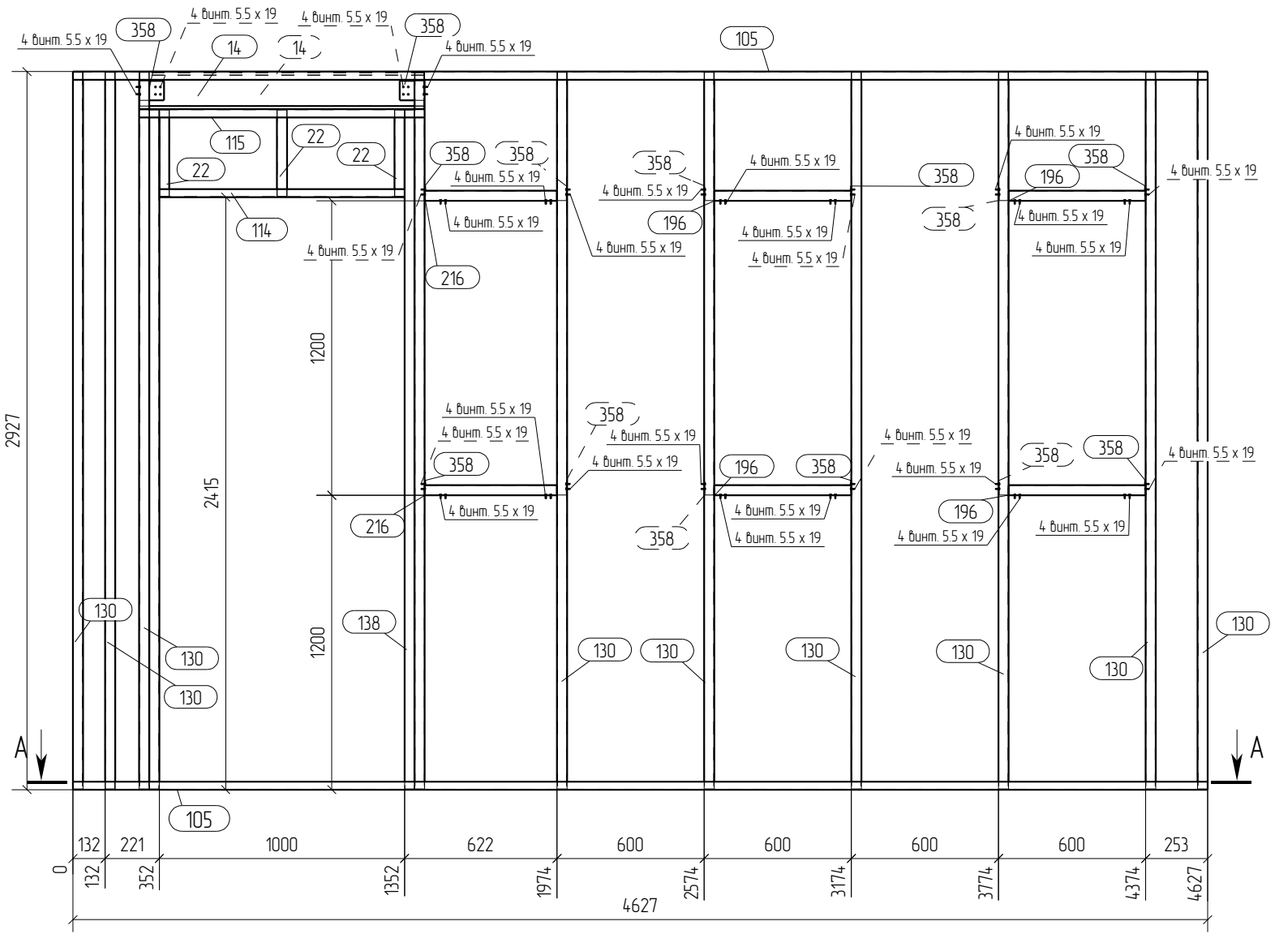
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-15	1	61.2	61.2
		Всего	61.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	4.2
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.2
ТС-92-41-1.2	С345	43.0
ТУ-92-32-1.2	С345	10.4
	Всего	61.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 23	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-15	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-16	14	2	ТС-152-41-1.8	1160	4.1	8.2		С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8		С345	
	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	114	1	TU-152-32-1.5	1000	2.6	2.6		С345	
	115	1	TU-152-32-1.5	1164	3.0	3.0		С345	
	130	10	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	87.0		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	216	2	ТС-152-41-0.9	540	1.0	2.0		С345	
	358	14	L60x100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							150.4		

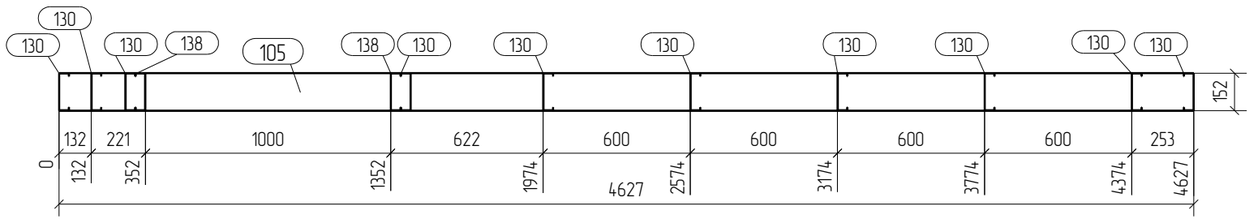
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-16	1	150.4	150.4
		Всего	150.4

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	7.8
ТС-152-41-1.5	С345	103.6
ТС-152-41-1.8	С345	8.2
TU-152-32-1.5	С345	29.4
Всего		150.4

А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 24	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-16	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат: А3

Спецификация

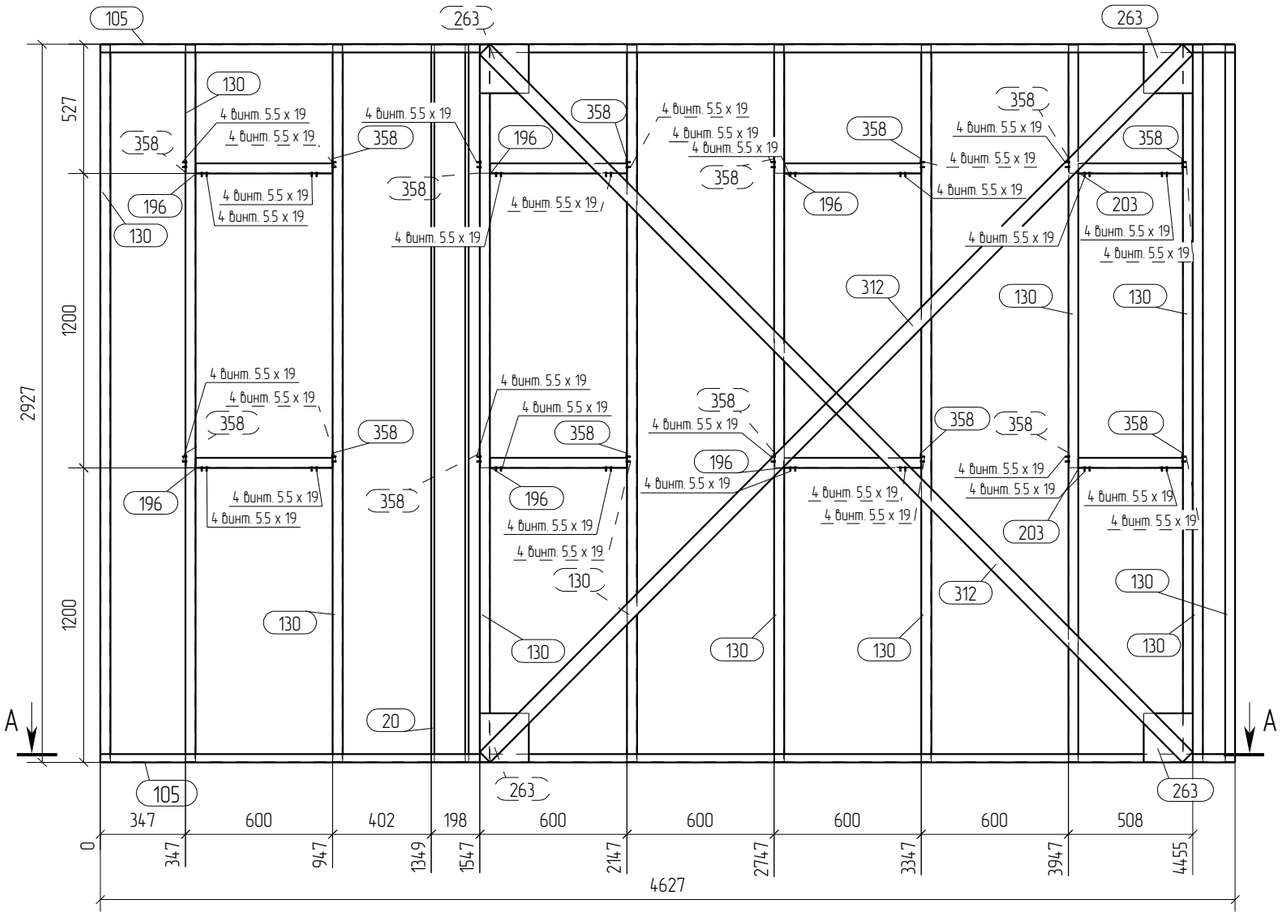
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-17	20	1	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	5.3		С345	
	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	196	6	ТС-152-41-0.9	559	1.0	6.0		С345	
	203	2	ТС-152-41-0.9	426	0.8	1.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	312	2	Лист 1.5х60	4065	2.9	5.8		С345	
	358	16	L60х100*1.5	80	0.1	1.6		С345	
							142.2		

Ведомость отправочных элементов

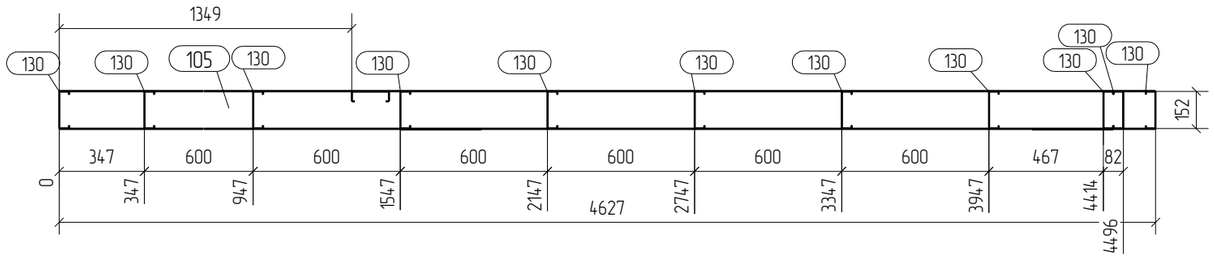
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-17	1	142.2	142.2
		Всего	142.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.6
ТС-152-41-0.9	С345	12.9
ТС-152-41-1.5	С345	95.7
TU-152-32-1.5	С345	23.8
Всего		142.2

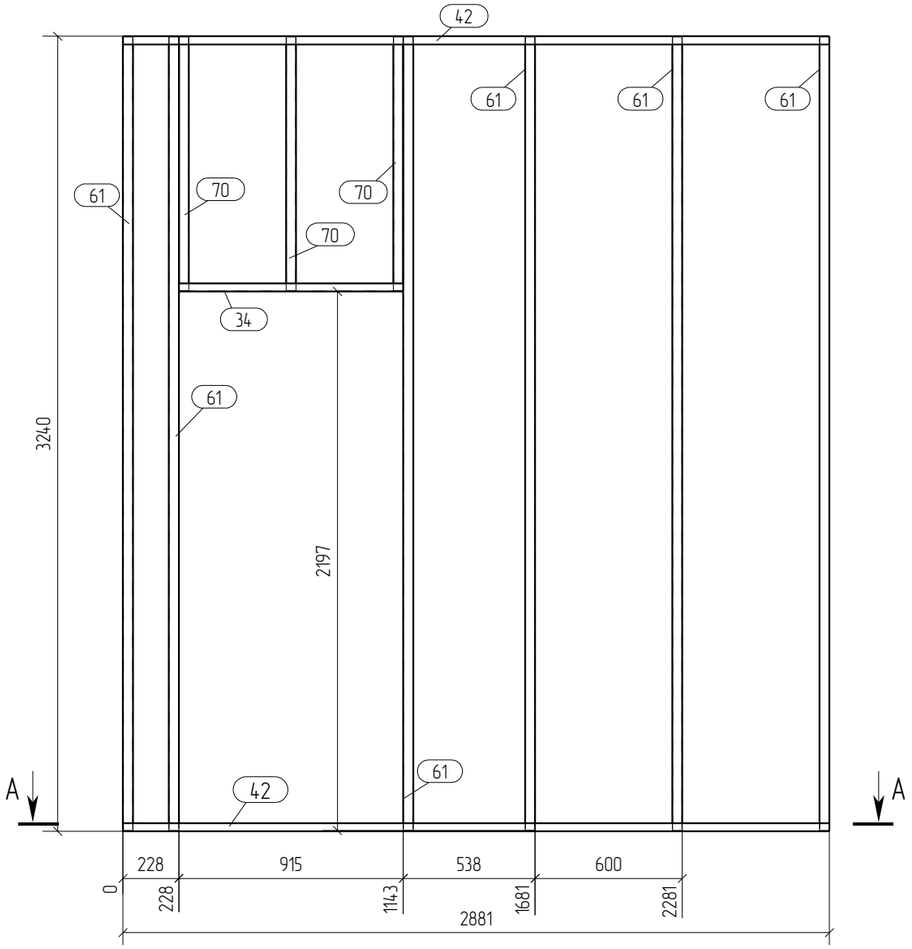


А – А
1:25

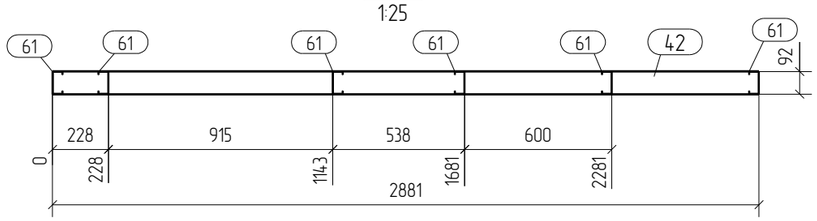


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 25	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-17	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-18	34	1	ТU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	42	2	ТU-92-32-1.2	2881	4.3	8.6		С345	
	61	6	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	35.4		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							51.1		

Ведомость отправочных элементов

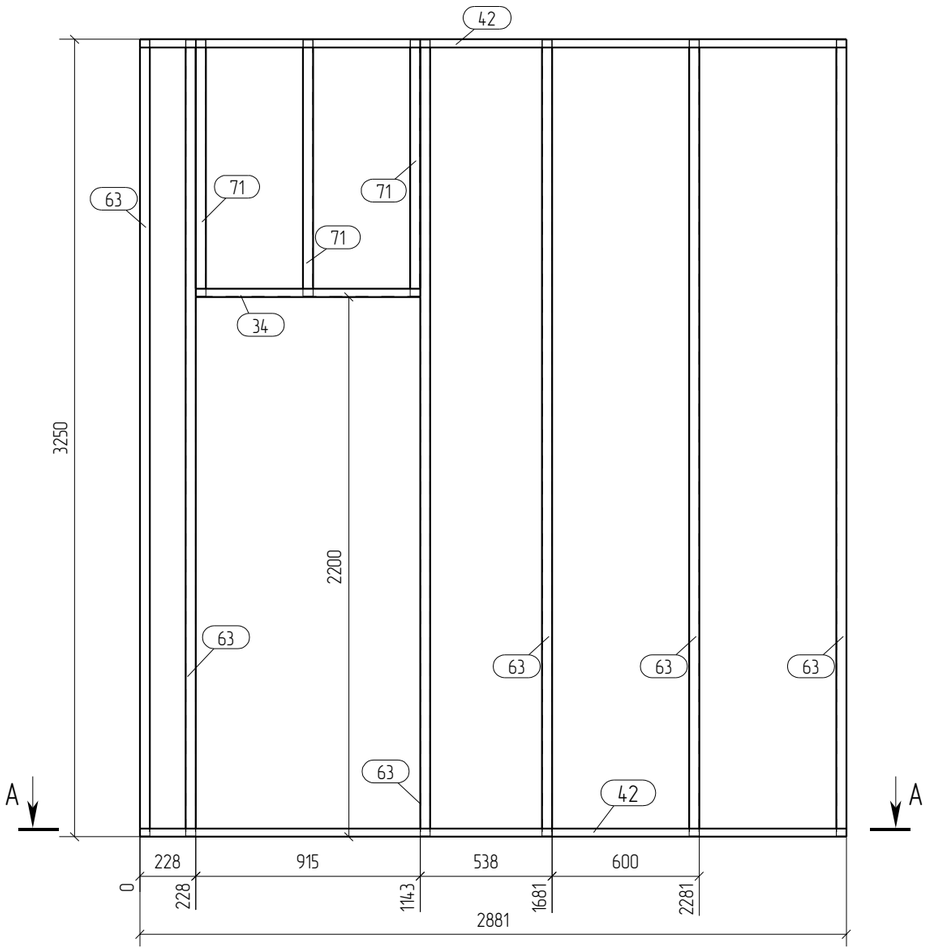
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-18	1	51.1	51.1
		Всего	51.1

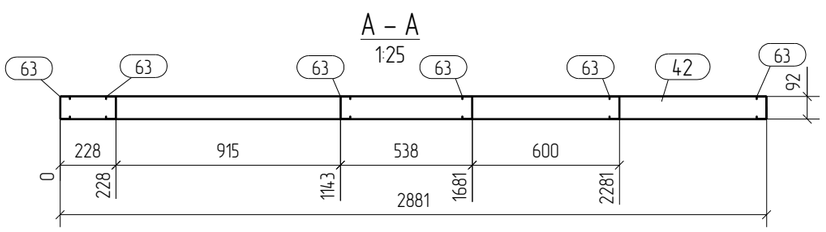
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.1
ТU-92-32-1.2	С345	10.0
	Всего	51.1

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 26 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-18	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			





Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-19	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	42	2	TU-92-32-1.2	2881	4.3	8.6		С345	
	63	6	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	36.0		С345	
	71	3	ТС-92-41-1.2	1044	1.9	5.7		С345	
							51.7		

Ведомость отправочных элементов

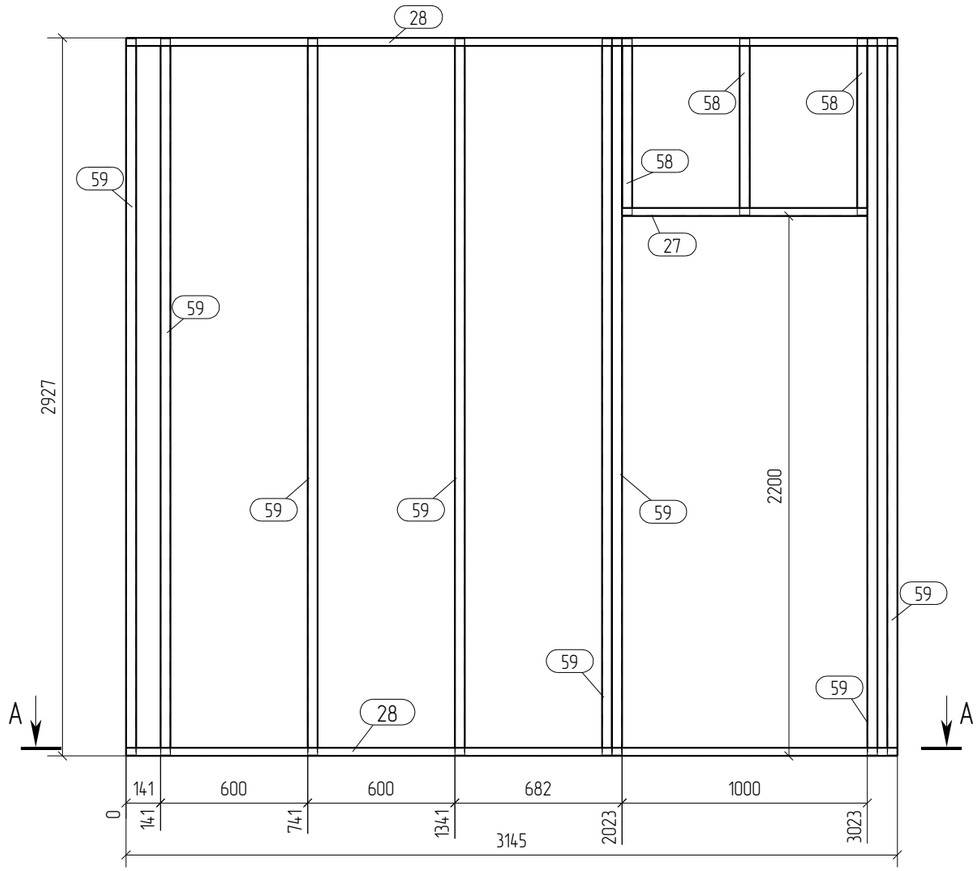
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-19	1	51.7	51.7
		Всего	51.7

Выборка металла

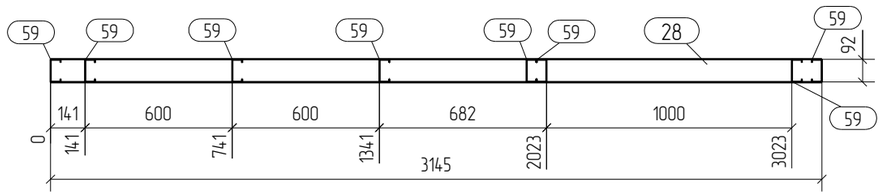
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.7
TU-92-32-1.2	С345	10.0
	Всего	51.7

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-19	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-20	27	1	TU-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	28	2	TU-92-32-1.2	3145	4.7	9.4		С345	
	58	3	ТС-92-41-1.2	721	1.3	3.9		С345	
	59	8	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	43.2		С345	
							58.0		

Ведомость отправочных элементов

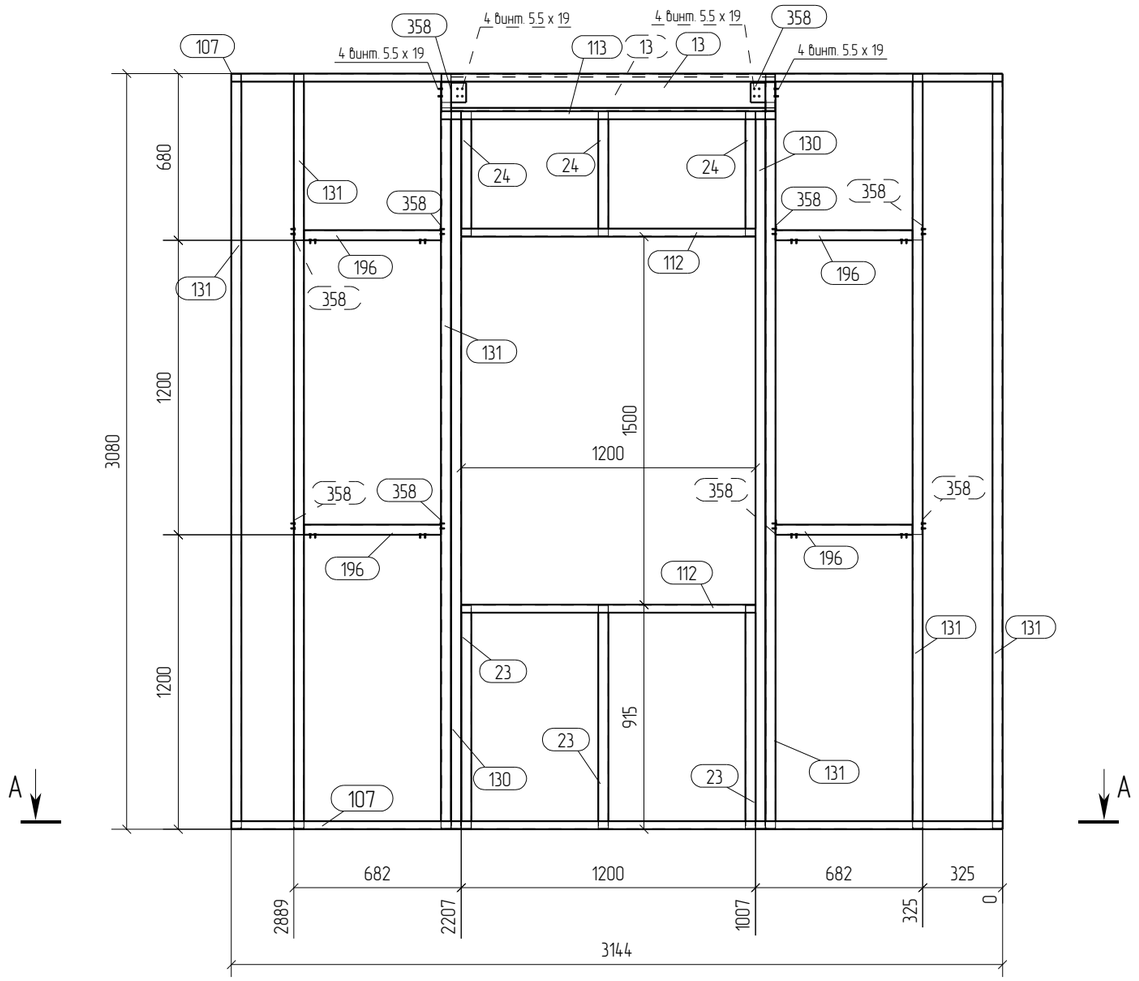
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-20	1	58.0	58.0
		Всего	58.0

Выборка металла

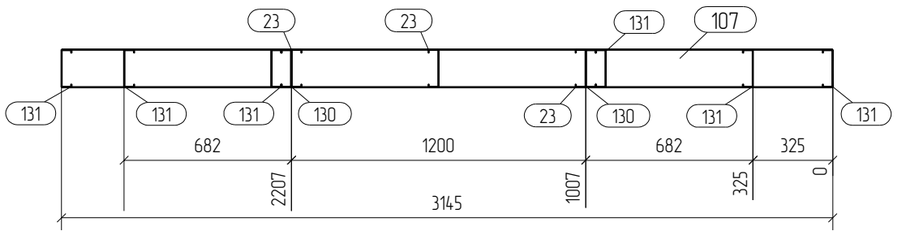
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	47.1
TU-92-32-1.2	С345	10.9
	Всего	58.0

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 28 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-20	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
П1-21	107	2	TU-152-32-1.5	3145	8.1	16.2		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	17.4		С345	
	131	6	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	55.2		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	358	10	L60x100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							120.8		

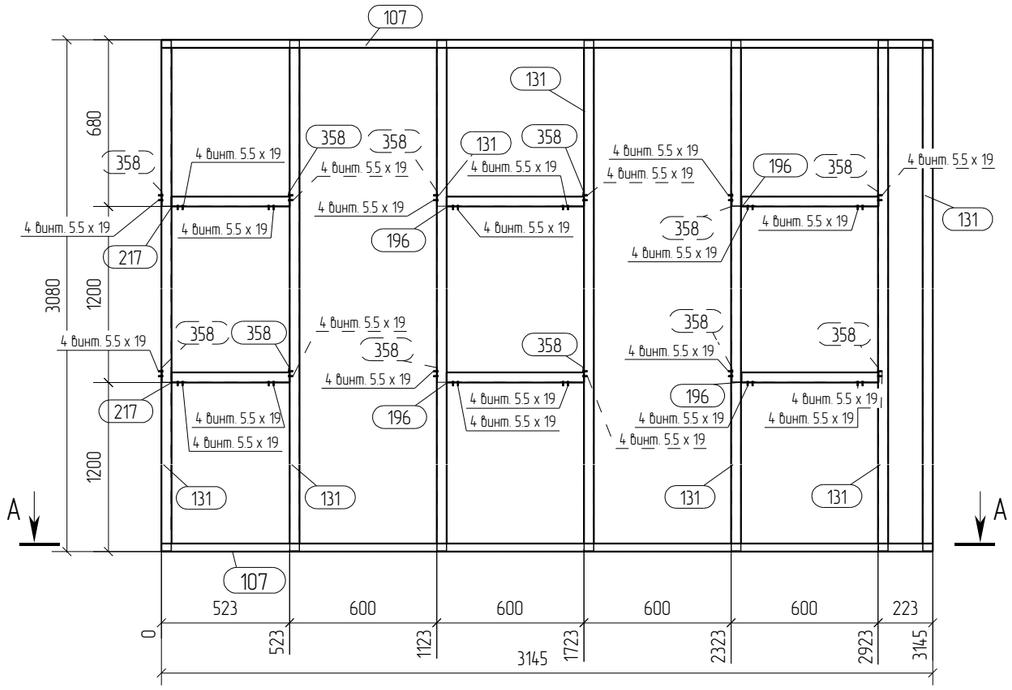
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-21	2	120.8	241.6
		Всего	241.6

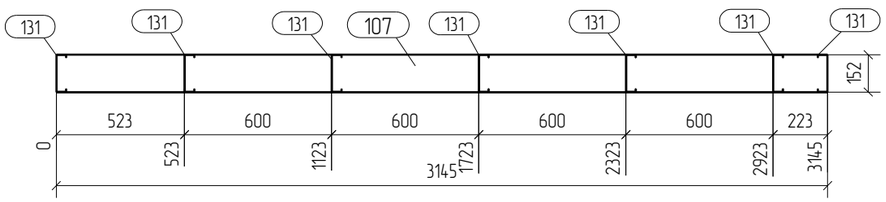
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	2.0
ТС-152-41-0.9	С345	23.0
ТС-152-41-1.5	С345	145.2
ТС-152-41-1.8	С345	19.6
TU-152-32-1.5	С345	51.8
	Всего	241.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 29	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-21	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-22	107	2	TU-152-32-1.5	3145	8.1	16.2		С345	
	131	7	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	64.4		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	217	2	ТС-152-41-0.9	482	0.9	1.8		С345	
	358	12	L60x100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							87.6		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-22	1	87.6	87.6
		Всего	87.6

Выборка металла

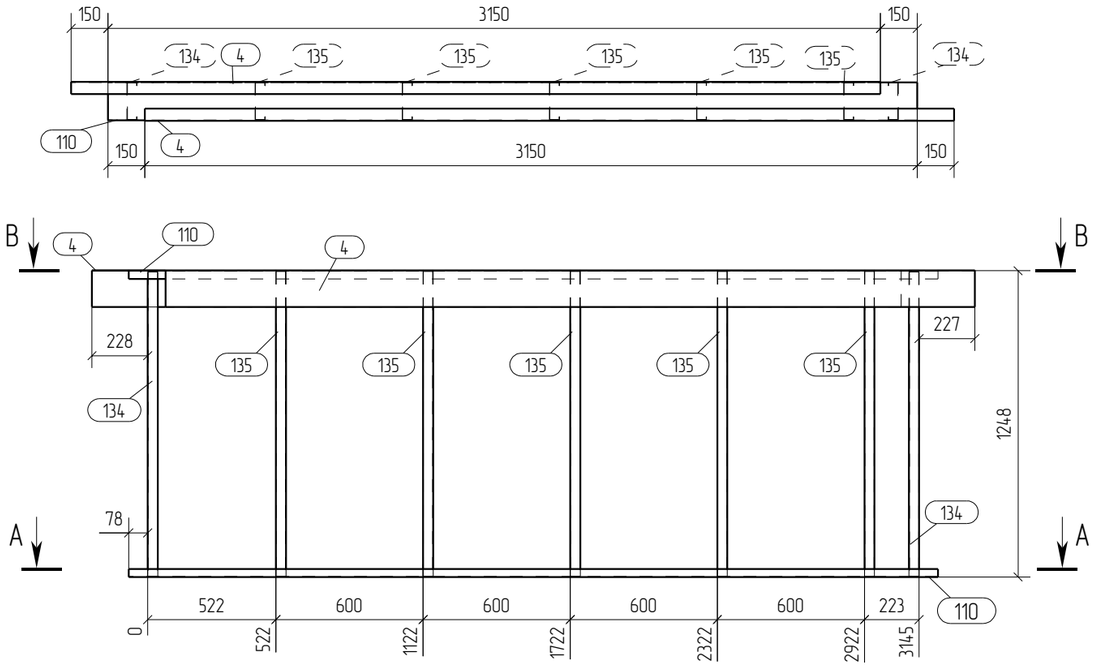
Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	5.8
ТС-152-41-1.5	С345	64.4
TU-152-32-1.5	С345	16.2
Всего		87.6

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

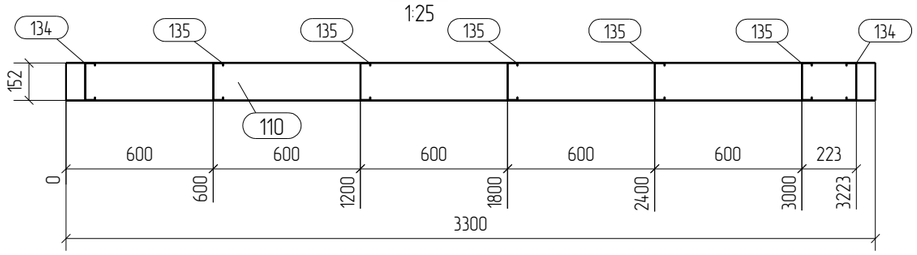
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-22	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				

Формат: А3

В – В
1:25



А – А
1:25



Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-23	4	2	L150x50*2	3300	10.3	20.6		С345	
	110	2	TU-152-32-1.5	3300	8.5	17.0		С345	
	134	2	ТС-152-41-1.5	1240	3.7	7.4		С345	
	135	5	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	18.5		С345	
							63.5		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-23	1	63.5	63.5
		Всего	63.5

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L150x50*2	С345	20.6
ТС-152-41-1.5	С345	25.9
TU-152-32-1.5	С345	17.0
Всего		63.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	31	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-23	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-24	4	2	L150х50*2	3300	10.3	20.6		С345	
	110	2	ТU-152-32-1.5	3300	8.5	17.0		С345	
	135	7	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	25.9		С345	
							63.5		

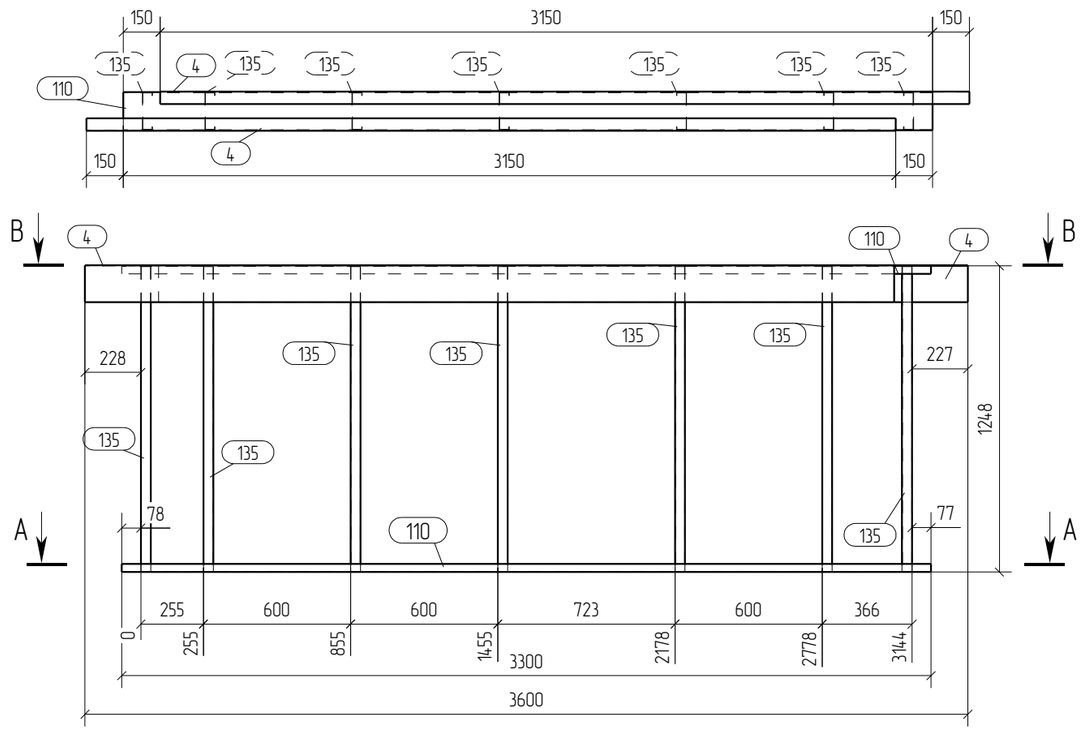
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-24	1	63.5	63.5
		Всего	63.5

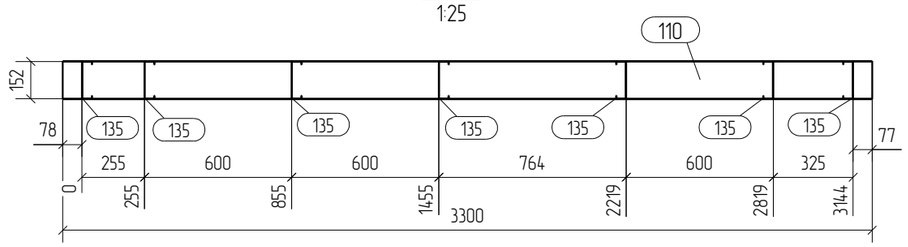
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L150х50*2	С345	20.6
ТС-152-41-1.5	С345	25.9
ТU-152-32-1.5	С345	17.0
Всего		63.5

В – В
1:25

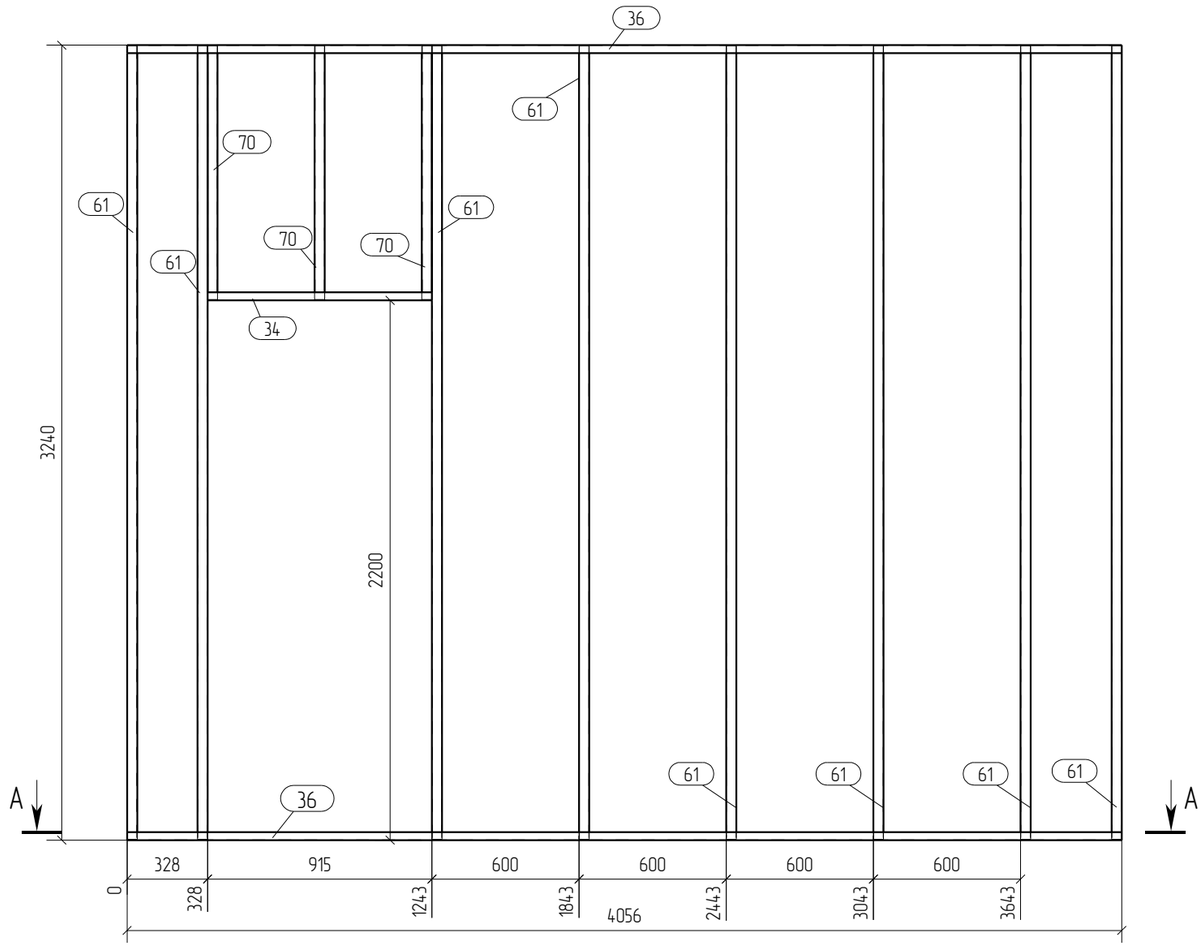


А – А
1:25

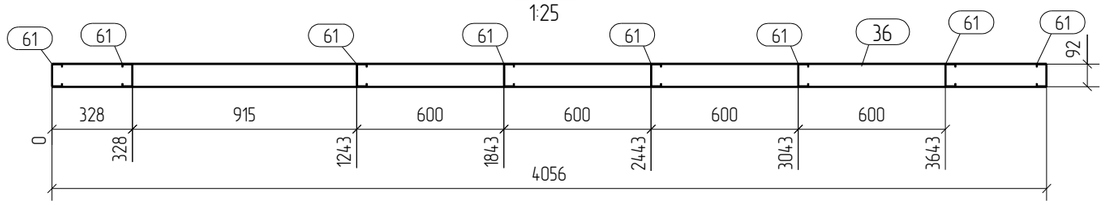


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	32	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-24	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



А – А
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-25	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	36	2	TU-92-32-1.2	4056	6.0	12.0		С345	
	61	8	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	47.2		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							66.3		

Ведомость отправочных элементов

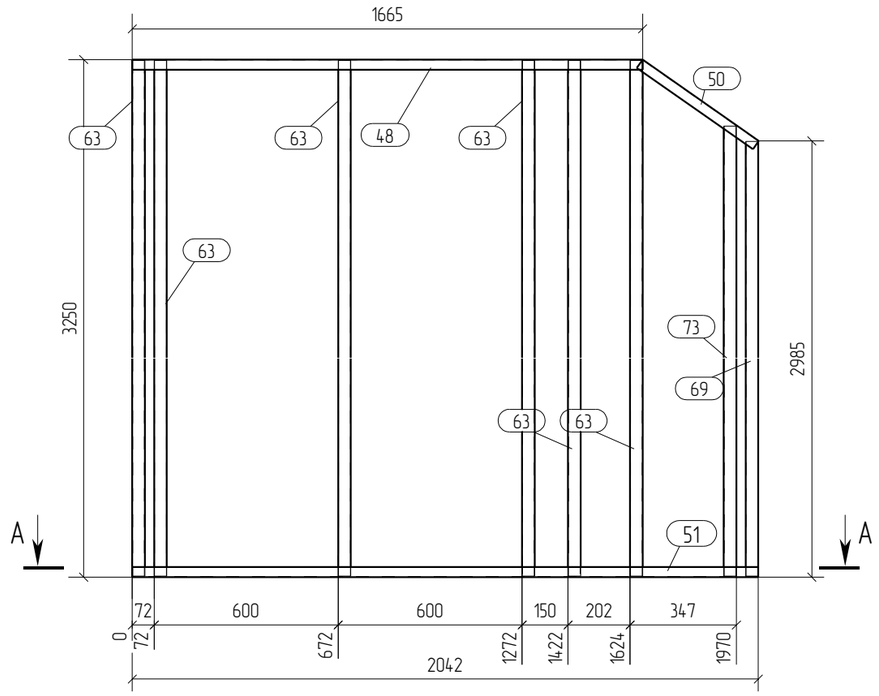
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-25	3	66.3	198.9
		Всего	198.9

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	158.7
TU-92-32-1.2	С345	40.2
	Всего	198.9

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	33	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-25	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-26	48	1	ТУ-92-32-1.2	1665	2.5	2.5		С345	
	50	1	ТУ-92-32-1.2	463	0.7	0.7		С345	
	51	1	ТУ-92-32-1.2	2042	3.0	3.0		С345	
	63	6	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	36.0		С345	
	69	1	ТС-92-41-1.2	2980	5.5	5.5		С345	
	73	1	ТС-92-41-1.2	3030	5.6	5.6		С345	
							53.3		

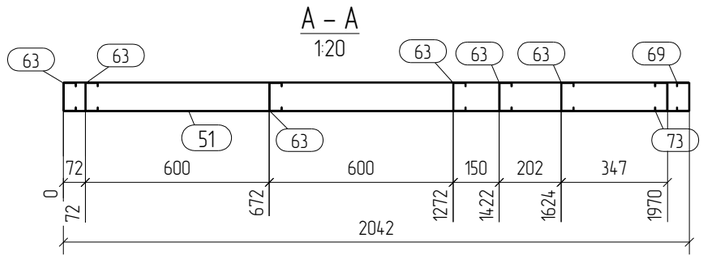
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-26	1	53.3	53.3
		Всего	53.3

Выборка металла

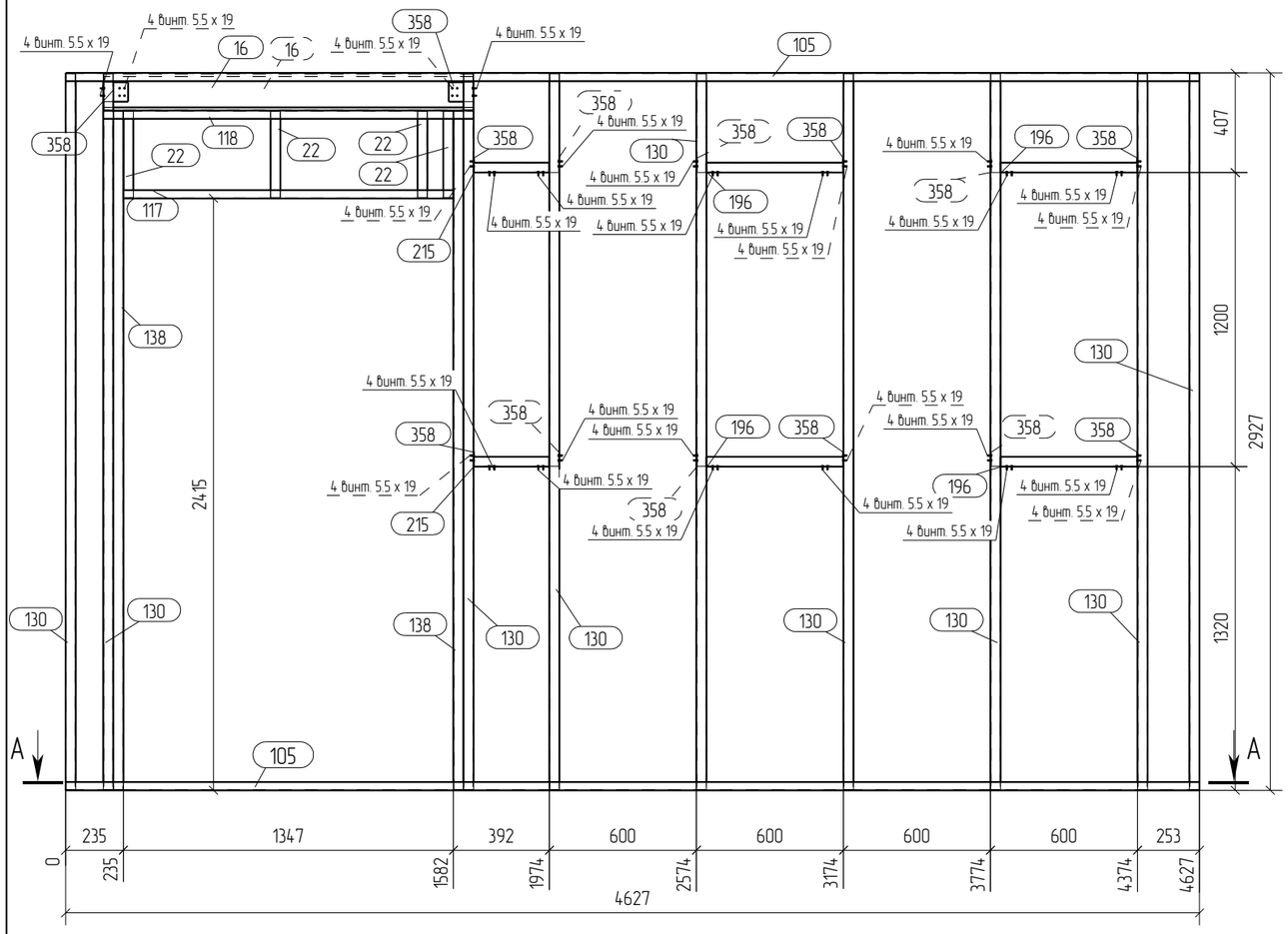
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	47.1
ТУ-92-32-1.2	С345	6.2
	Всего	53.3

А – А
1:20

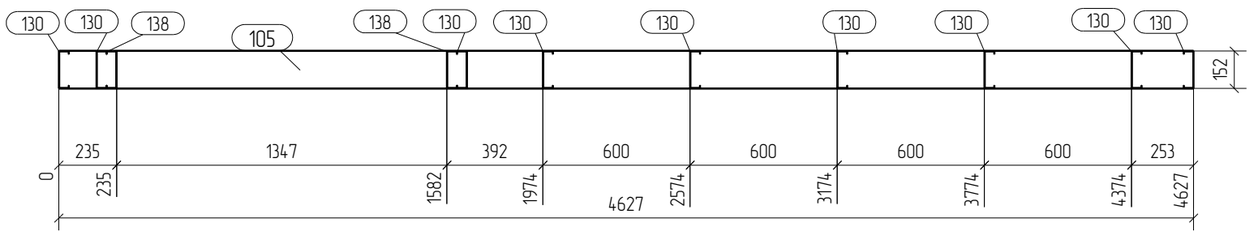


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 34	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-26	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-27	16	2	ТС-152-41-1.8	1507	5.4	10.8		С345	
	22	4	ТС-152-41-0.9	352	0.6	2.4		С345	
	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	117	1	TU-152-32-1.5	1347	3.5	3.5		С345	
	118	1	TU-152-32-1.5	1511	3.9	3.9		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	215	2	ТС-152-41-0.9	310	0.6	1.2		С345	
	358	14	L60x100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							145.9		

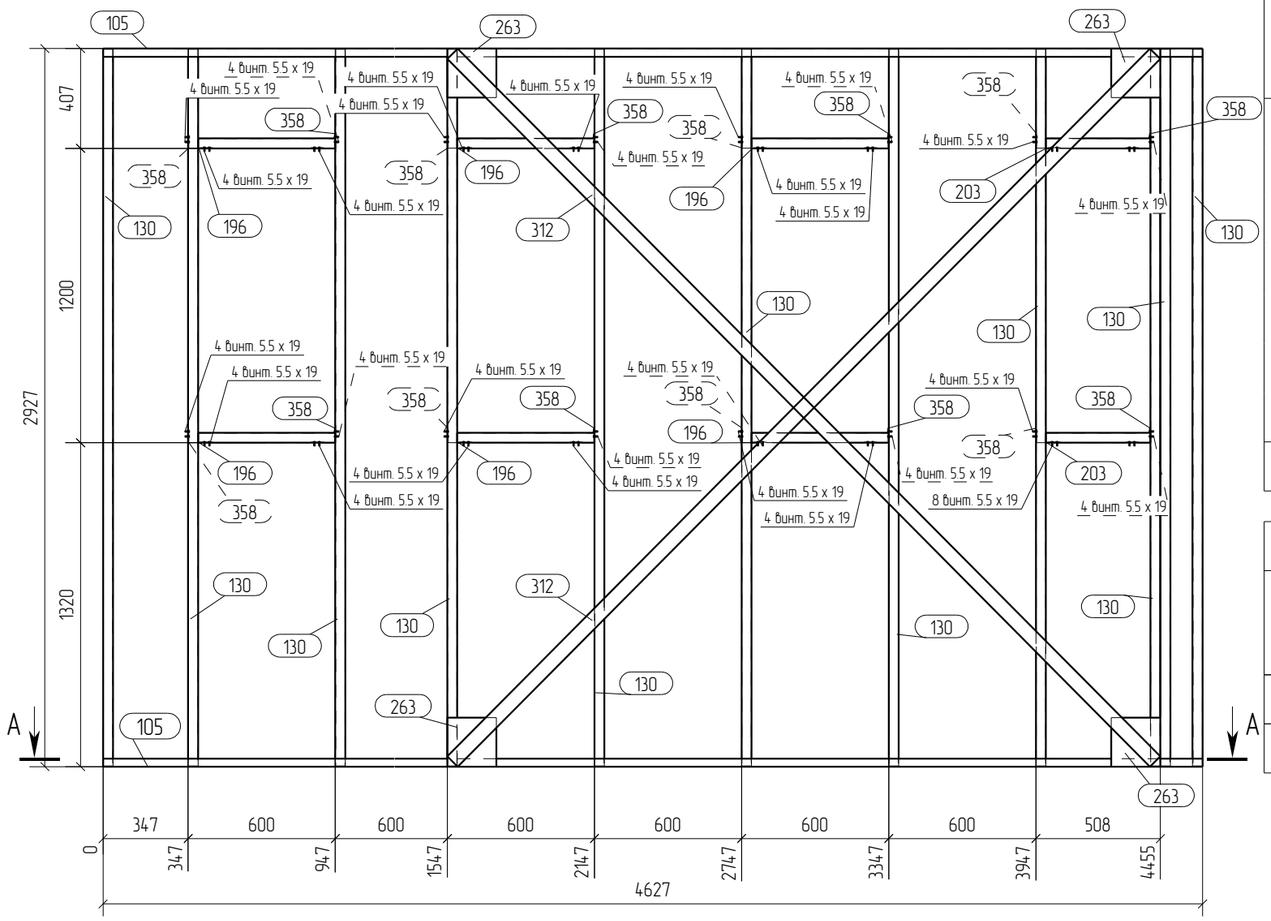
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-27	1	145.9	145.9
		Всего	145.9

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	7.6
ТС-152-41-1.5	С345	94.9
ТС-152-41-1.8	С345	10.8
TU-152-32-1.5	С345	31.2
Всего		145.9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
						Хозяйственный блок
						Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-27
Исполнил		Хитрук			26.10.2015	ООО "СтройПартнер"



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-28	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	196	6	ТС-152-41-0.9	559	1.0	6.0		С345	
	203	2	ТС-152-41-0.9	426	0.8	1.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	312	2	Лист 1.5х60	4065	2.9	5.8		С345	
	358	16	L60х100*1.5	80	0.1	1.6		С345	
							136.9		

Ведомость отправочных элементов

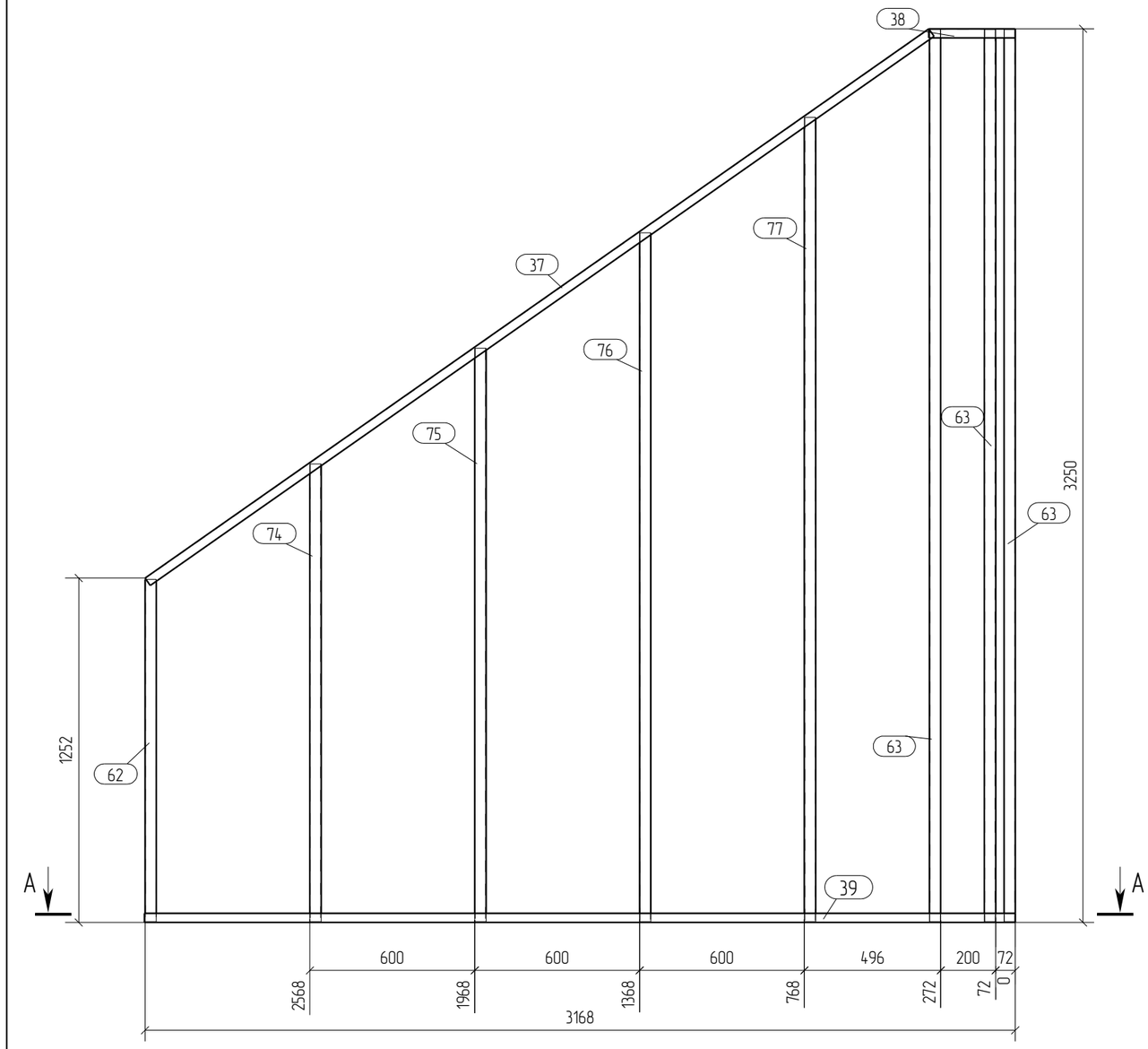
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-28	1	136.9	136.9
		Всего	136.9

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.6
ТС-152-41-0.9	С345	7.6
ТС-152-41-1.5	С345	95.7
TU-152-32-1.5	С345	23.8
Всего		136.9

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 36	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-28	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



Спецификация

Формат: А3

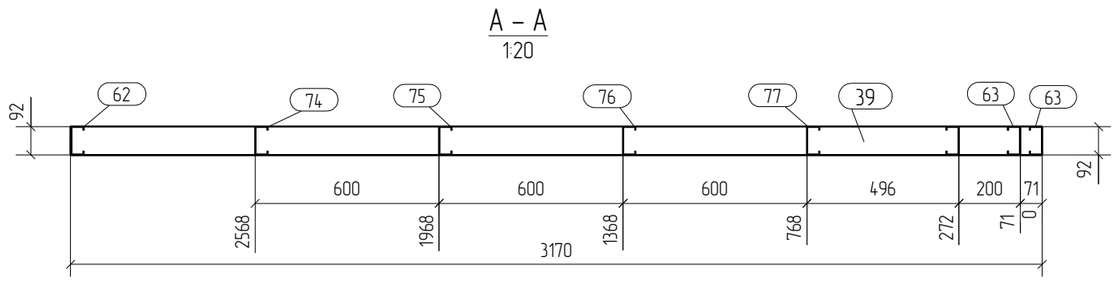
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-29	37	1	ТУ-92-32-1.2	3483	5.2	5.2		С345	
	38	1	ТУ-92-32-1.2	315	0.5	0.5		С345	
	39	1	ТУ-92-32-1.2	3170	4.7	4.7		С345	
	62	1	ТС-92-41-1.2	1245	2.3	2.3		С345	
	63	3	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	18.0		С345	
	74	1	ТС-92-41-1.2	1665	3.1	3.1		С345	
	75	1	ТС-92-41-1.2	2085	3.8	3.8		С345	
	76	1	ТС-92-41-1.2	2505	4.6	4.6		С345	
	77	1	ТС-92-41-1.2	2925	5.4	5.4		С345	
							47.6		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-29	3	47.6	142.8
		Всего	142.8

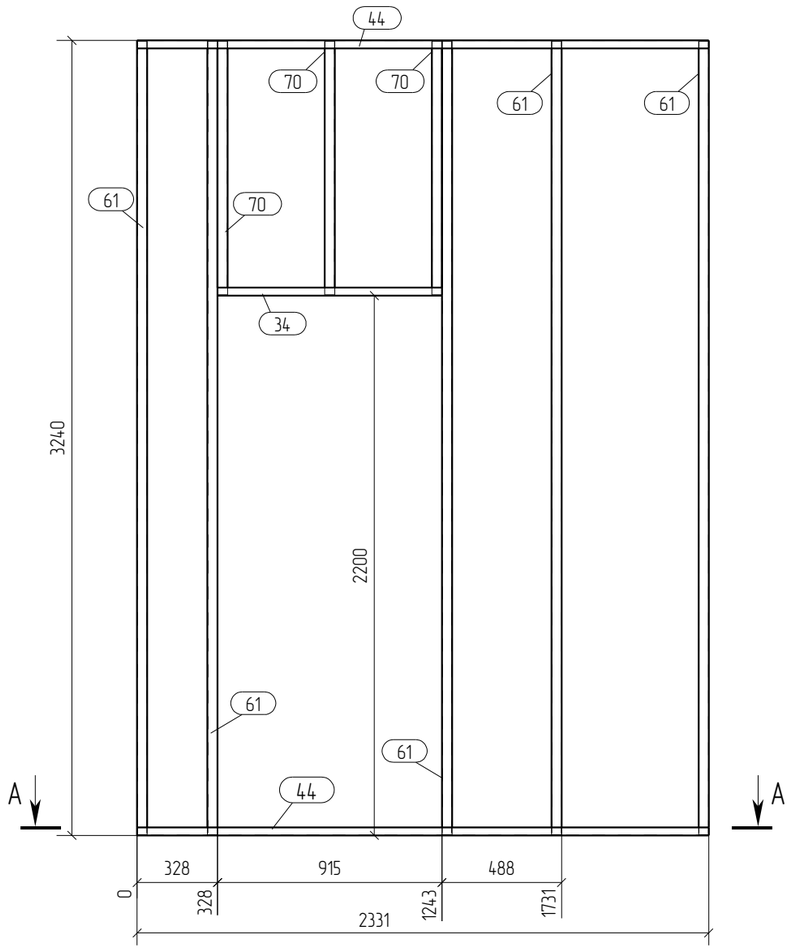
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	111.6
ТУ-92-32-1.2	С345	31.2
	Всего	142.8

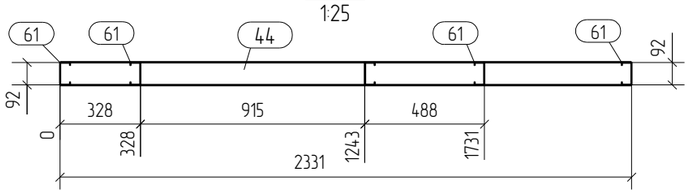


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 37	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-29	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-30	34	1	ТU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	44	2	ТU-92-32-1.2	2331	3.5	7.0		С345	
	61	5	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	29.5		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							43.6		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-30	1	43.6	43.6
		Всего	43.6

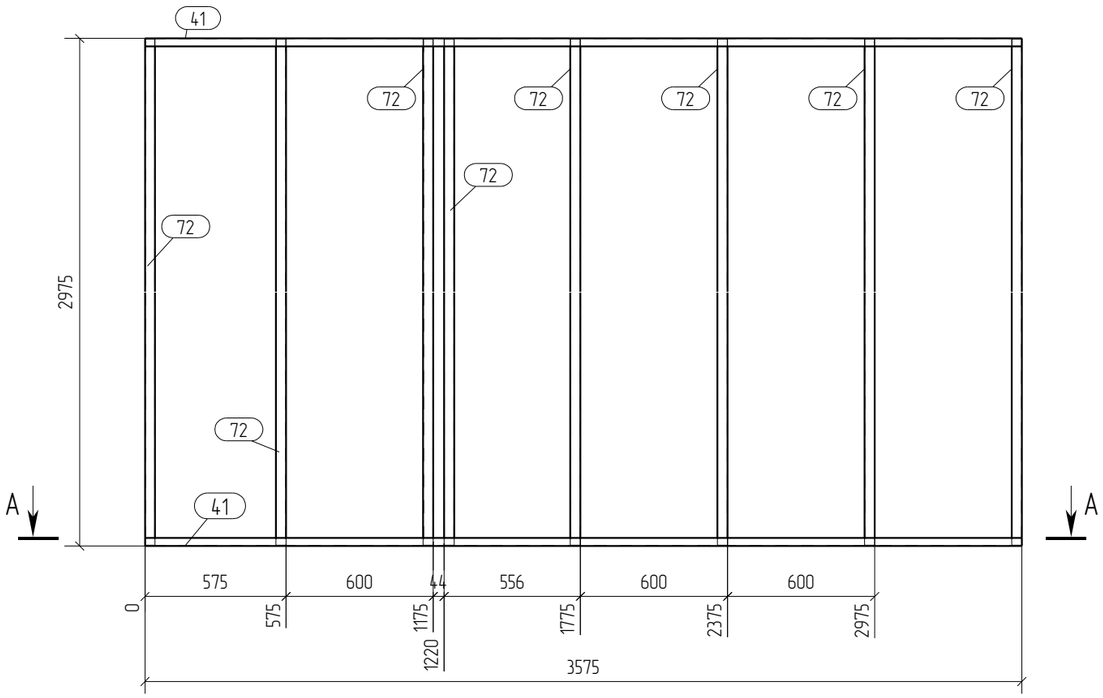
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	35.2
ТU-92-32-1.2	С345	8.4
	Всего	43.6

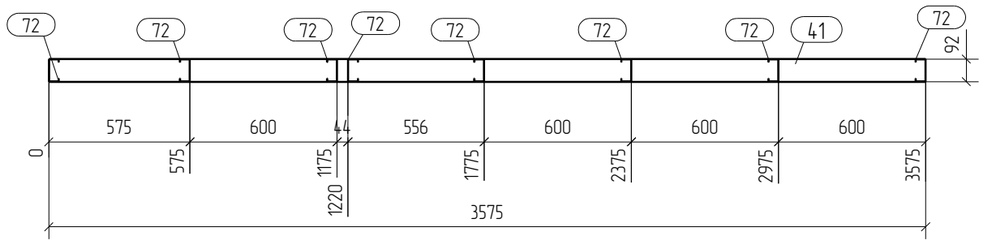
Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-30	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				

Формат: А3



А – А
1:25



Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-31	41	2	ТУ-92-32-1.2	3575	5.3	10.6		С345	
	72	8	ТС-92-41-1.2	2969	5.5	44.0		С345	
							54.6		

Ведомость отправочных элементов

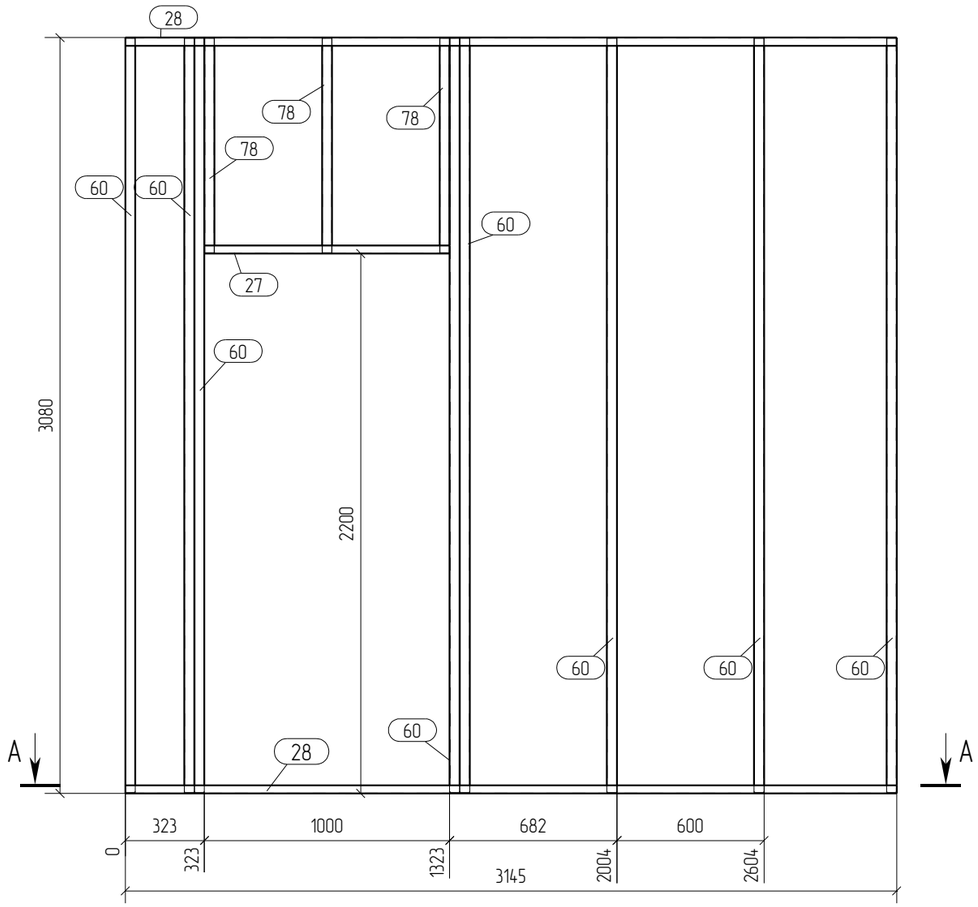
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-31	1	54.6	54.6
		Всего	54.6

Выборка металла

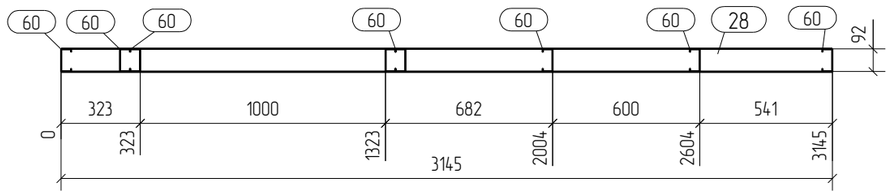
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	44.0
ТУ-92-32-1.2	С345	10.6
	Всего	54.6

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-31	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



А – А
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-32	27	1	ТU-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	28	2	ТU-92-32-1.2	3145	4.7	9.4		С345	
	60	8	ТС-92-41-1.2	3074	5.7	45.6		С345	
	78	3	ТС-92-41-1.2	874	1.6	4.8		С345	
							61.3		

Ведомость отправочных элементов

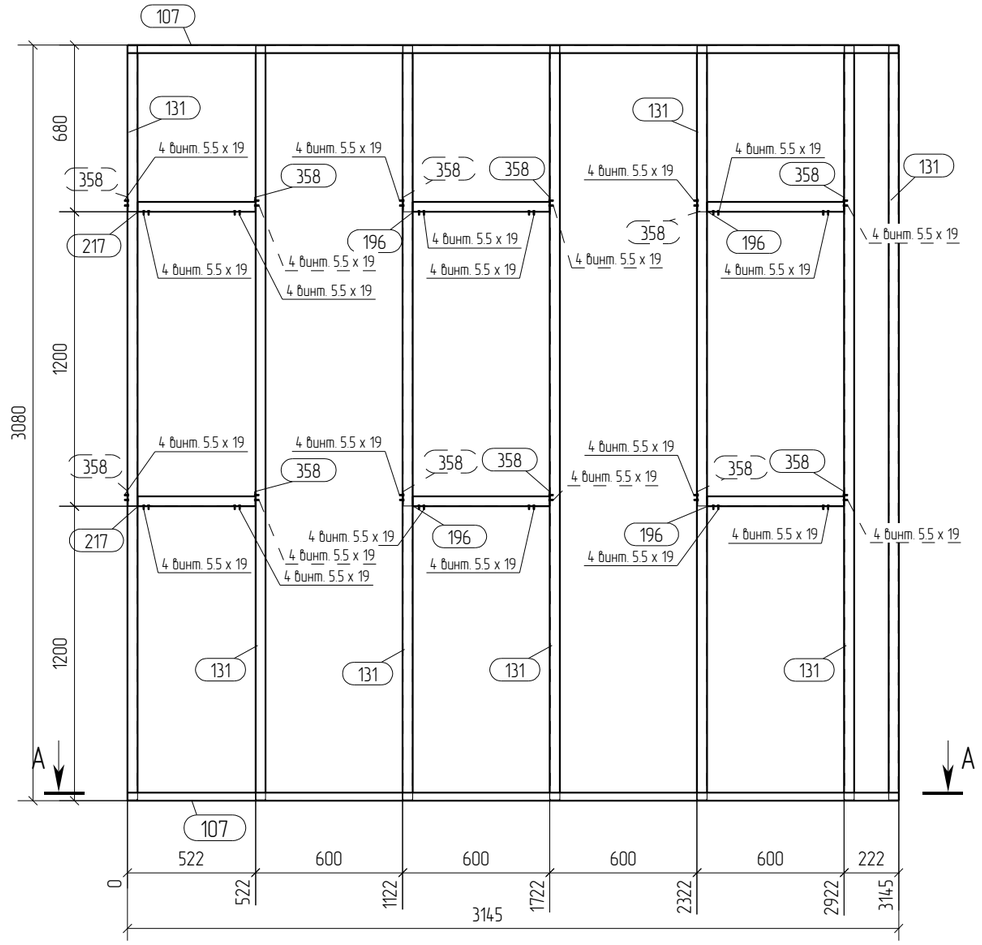
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-32	1	61.3	61.3
		Всего	61.3

Выборка металла

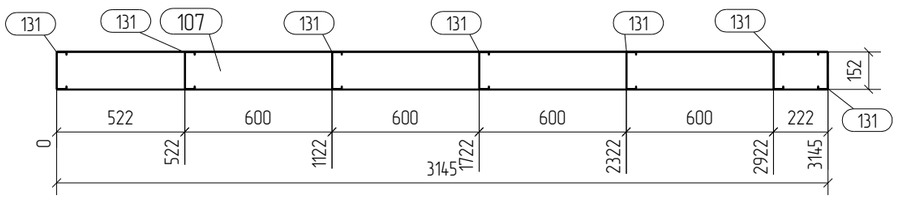
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	50.4
ТU-92-32-1.2	С345	10.9
	Всего	61.3

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 40 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-32	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-33	107	2	TU-152-32-1.5	3145	8.1	16.2		С345	
	131	7	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	64.4		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	217	2	ТС-152-41-0.9	481	0.9	1.8		С345	
	358	12	L60x100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							87.6		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-33	1	87.6	87.6
		Всего	87.6

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	5.8
ТС-152-41-1.5	С345	64.4
TU-152-32-1.5	С345	16.2
	Всего	87.6

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	41	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-33	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-34	4	2	L150x50*2	3300	10.3	20.6		С345	
	19	1	ТС-152-41-0.9	1242	2.2	2.2		С345	
	110	2	ТУ-152-32-1.5	3300	8.5	17.0		С345	
	134	2	ТС-152-41-1.5	1240	3.7	7.4		С345	
	135	5	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	18.5		С345	
							65.7		

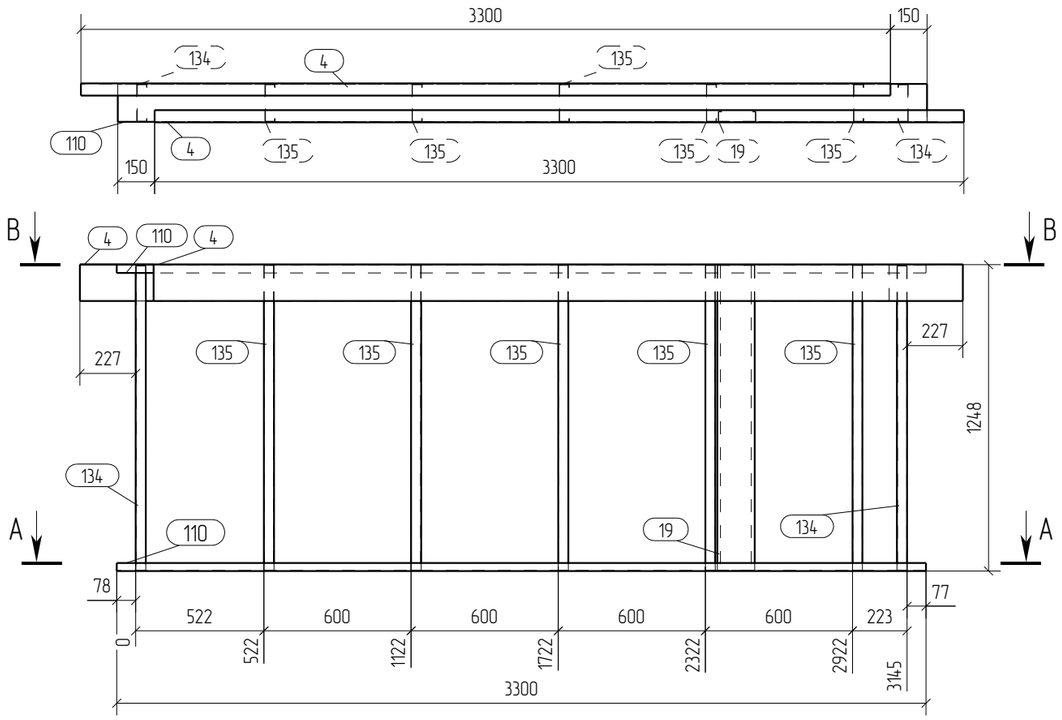
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-34	1	65.7	65.7
		Всего	65.7

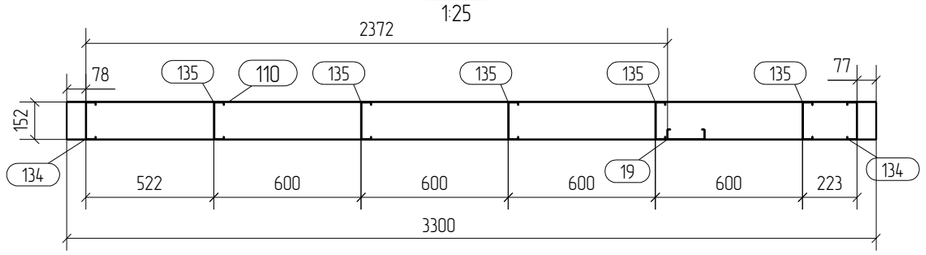
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L150x50*2	С345	20.6
ТС-152-41-0.9	С345	2.2
ТС-152-41-1.5	С345	25.9
ТУ-152-32-1.5	С345	17.0
	Всего	65.7

В – В
1:25



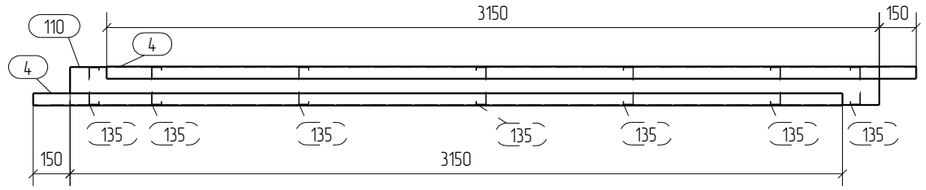
А – А
1:25

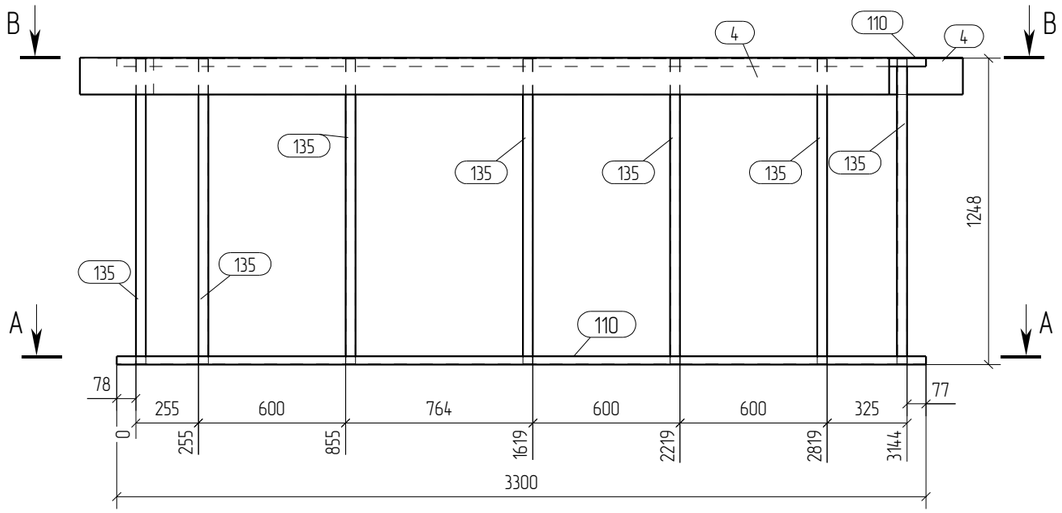


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

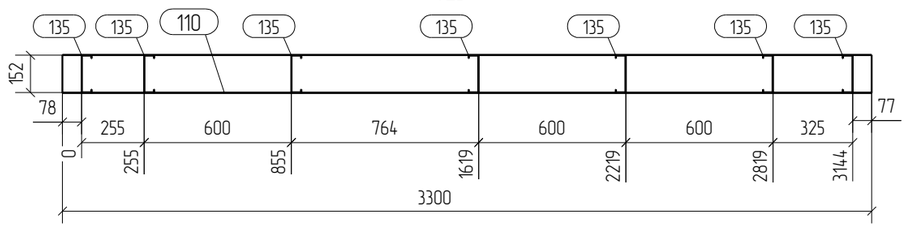
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 42 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-34	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			

В – В
1:25





А – А
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-35	4	2	L150х50*2	3300	10.3	20.6		С345	
	110	2	ТU-152-32-1.5	3300	8.5	17.0		С345	
	135	7	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	25.9		С345	
							63.5		

Ведомость отправочных элементов

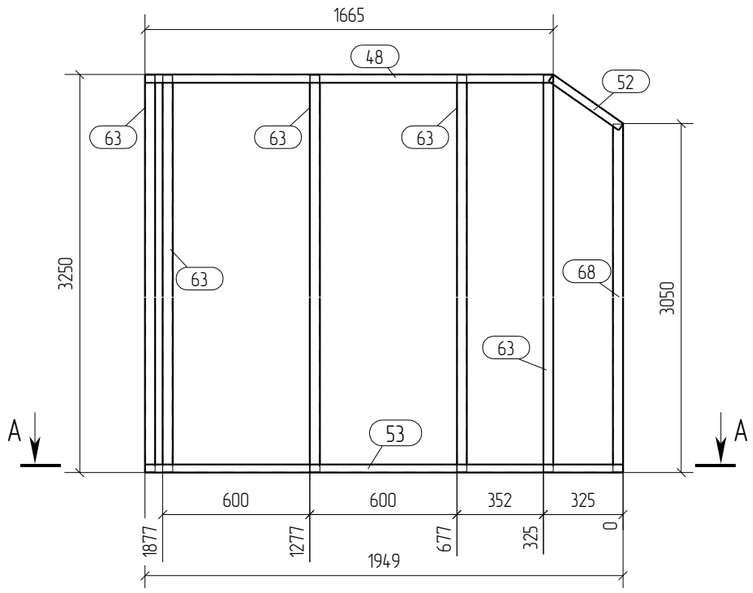
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-35	1	63.5	63.5
		Всего	63.5

Выборка металла

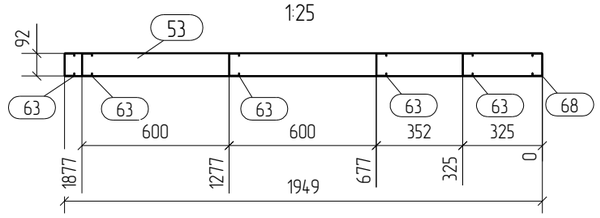
Профиль	Марка стали	Масса, кг
L150х50*2	С345	20.6
ТС-152-41-1.5	С345	25.9
ТU-152-32-1.5	С345	17.0
Всего		63.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 43 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-35	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



А – А
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-36	48	1	ТУ-92-32-1.2	1665	2.5	2.5		С345	
	52	1	ТУ-92-32-1.2	348	0.5	0.5		С345	
	53	1	ТУ-92-32-1.2	1949	2.9	2.9		С345	
	63	5	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	30.0		С345	
	68	1	ТС-92-41-1.2	3046	5.6	5.6		С345	
							41.5		

Ведомость отправочных элементов

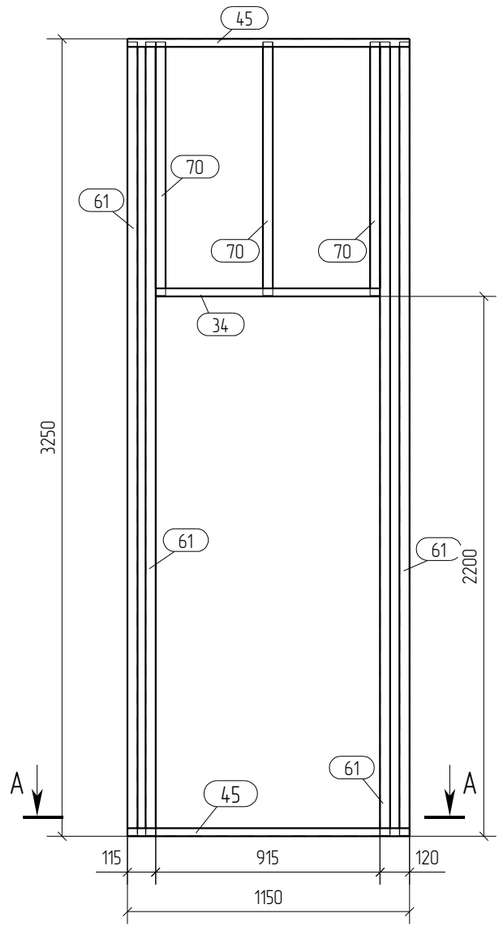
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-36	1	41.5	41.5
		Всего	41.5

Выборка металла

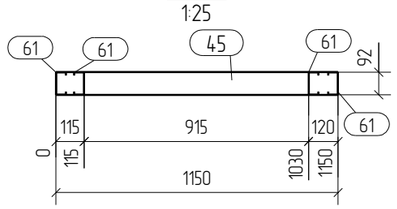
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	35.6
ТУ-92-32-1.2	С345	5.9
	Всего	41.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	44	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-36	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-37	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	45	2	TU-92-32-1.2	1150	1.7	3.4		С345	
	61	4	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	23.6		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							34.1		

Ведомость отправочных элементов

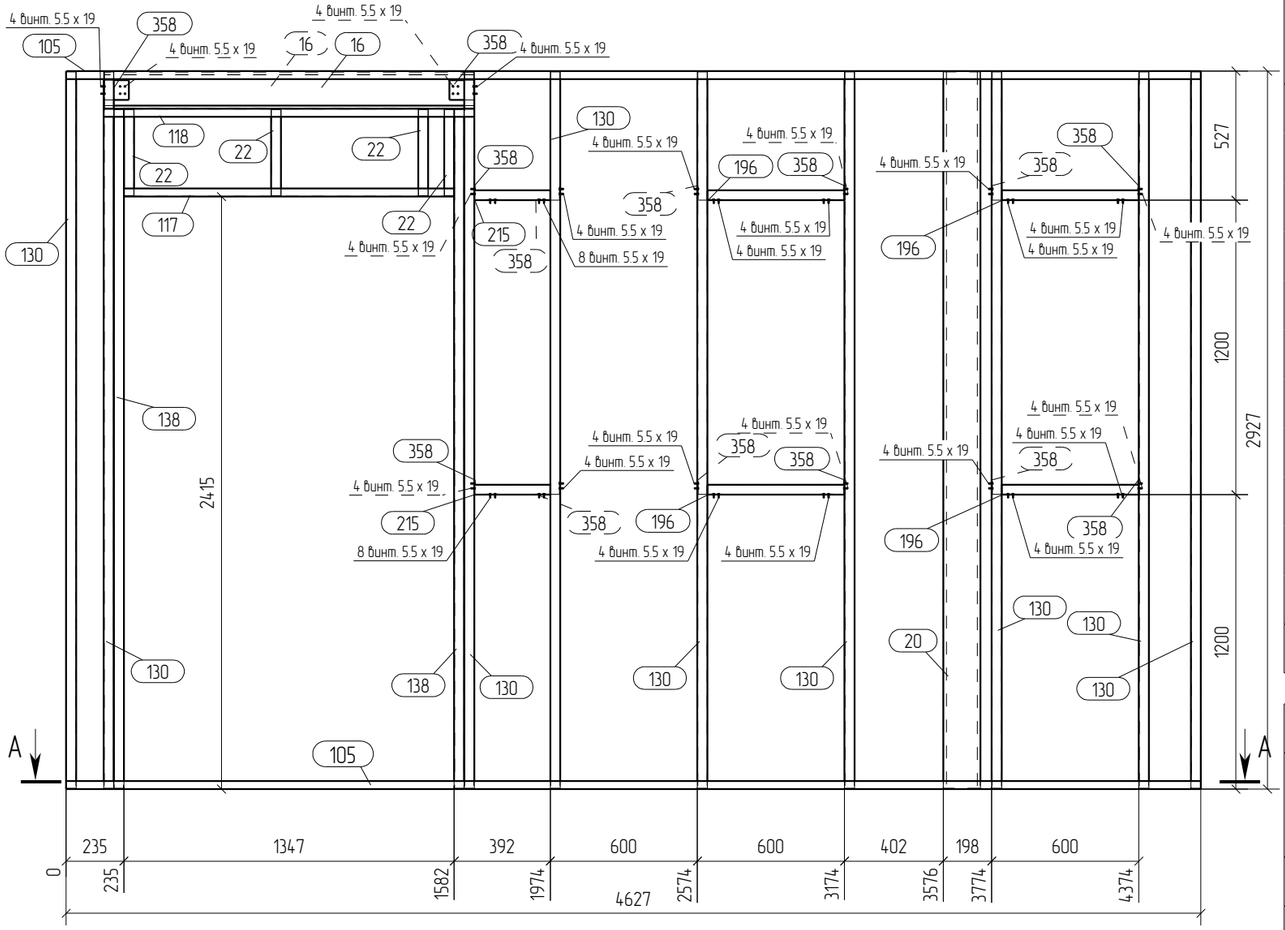
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-37	1	34.1	34.1
		Всего	34.1

Выборка металла

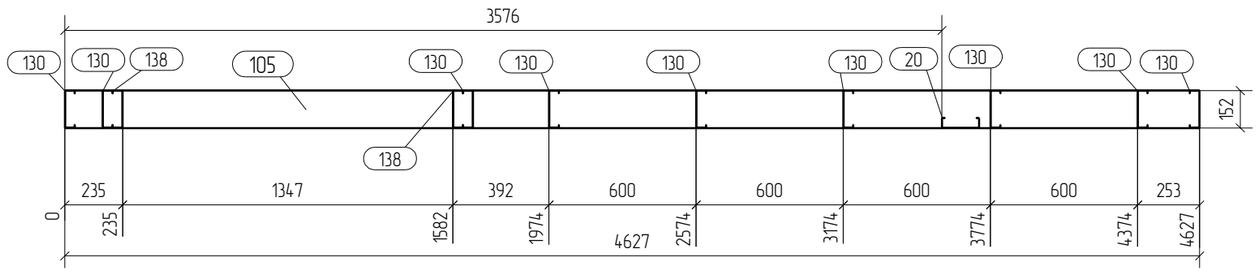
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	29.3
TU-92-32-1.2	С345	4.8
	Всего	34.1

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	45	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-37	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-38	16	2	ТС-152-41-1.8	1507	5.4	10.8		С345	
	20	1	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	5.3		С345	
	22	4	ТС-152-41-0.9	352	0.6	2.4		С345	
	105	2	ТУ-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	117	1	ТУ-152-32-1.5	1347	3.5	3.5		С345	
	118	1	ТУ-152-32-1.5	1511	3.9	3.9		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	215	2	ТС-152-41-0.9	310	0.6	1.2		С345	
	358	14	L60х100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							151.2		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-38	1	151.2	151.2
		Всего	151.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60х100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	12.9
ТС-152-41-1.5	С345	94.9
ТС-152-41-1.8	С345	10.8
ТУ-152-32-1.5	С345	31.2
	Всего	151.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015	

26/10/15-КМ

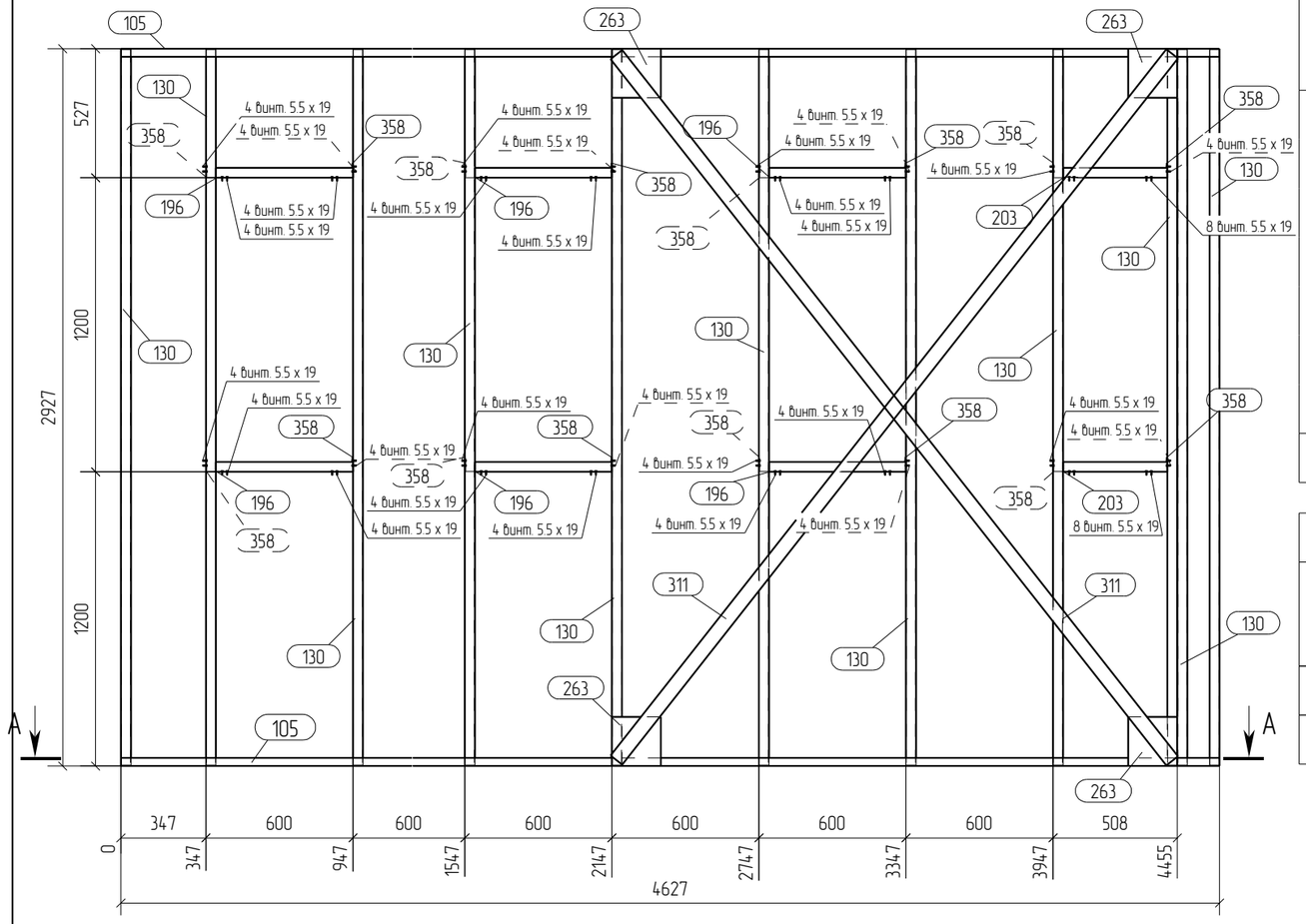
Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

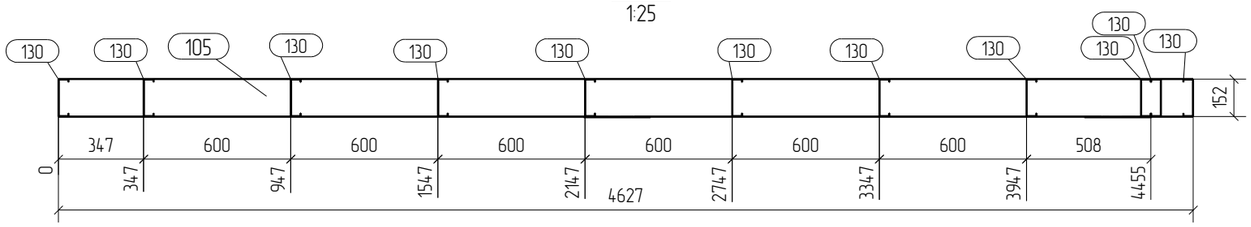
Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Панель П1-38

ООО "СтройПартнер"



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-39	105	2	ТУ-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	196	6	ТС-152-41-0.9	559	1.0	6.0		С345	
	203	2	ТС-152-41-0.9	426	0.8	1.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	311	2	Лист 1.5х60	3667	2.6	5.2		С345	
	358	16	L60х100*1.5	80	0.1	1.6		С345	
							136.3		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-39	1	136.3	136.3
		Всего	136.3

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.2
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.6
ТС-152-41-0.9	С345	7.6
ТС-152-41-1.5	С345	95.7
ТУ-152-32-1.5	С345	23.8
Всего		136.3

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 47	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-39	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат А2

Спецификация

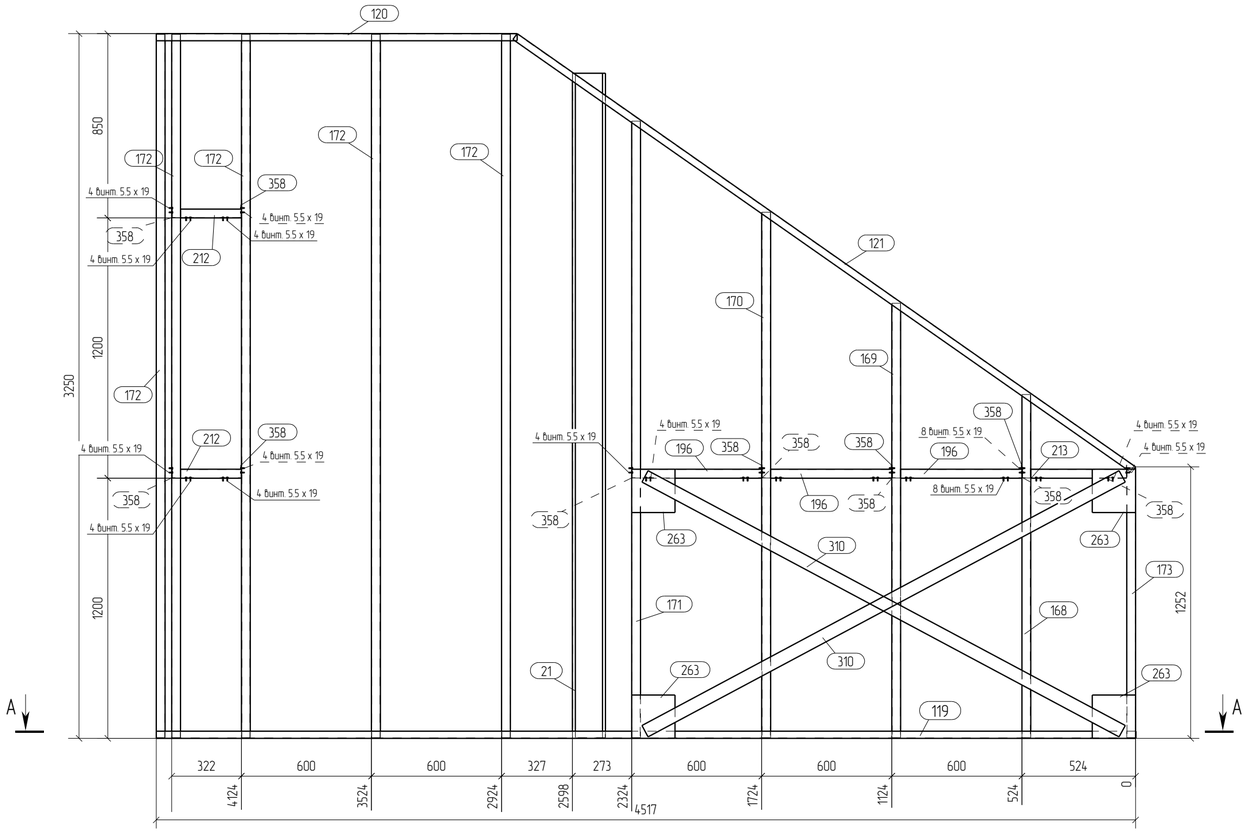
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
	21	1	ТС-152-41-0.9	3065	5.6	5.6		С345	
П1-40	119	1	ТU-152-32-15	4520	11.6	11.6		С345	
	120	1	ТU-152-32-15	1665	4.3	4.3		С345	
	121	1	ТU-152-32-15	3483	8.9	8.9		С345	
	168	1	ТС-152-41-1.5	1583	4.7	4.7		С345	
	169	1	ТС-152-41-1.5	2003	6.0	6.0		С345	
	170	1	ТС-152-41-1.5	2423	7.2	7.2		С345	
	171	1	ТС-152-41-1.5	2843	8.5	8.5		С345	
	172	5	ТС-152-41-1.5	3244	9.7	48.5		С345	
	173	1	ТС-152-41-1.5	1245	3.7	3.7		С345	
	196	3	ТС-152-41-0.9	559	1.0	3.0		С345	
	212	2	ТС-152-41-0.9	281	0.5	1.0		С345	
	213	1	ТС-152-41-0.9	442	0.8	0.8		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	310	2	Лист 1.5х60	2495	1.8	3.6		С345	
	358	12	L60х100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							121.0		

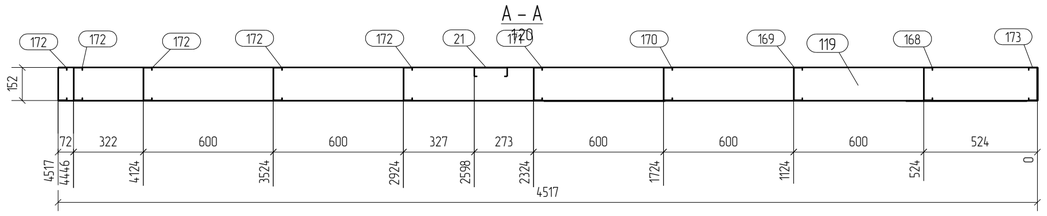
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-40	1	121.0	121.0
		Всего	121.0

Выборка металла

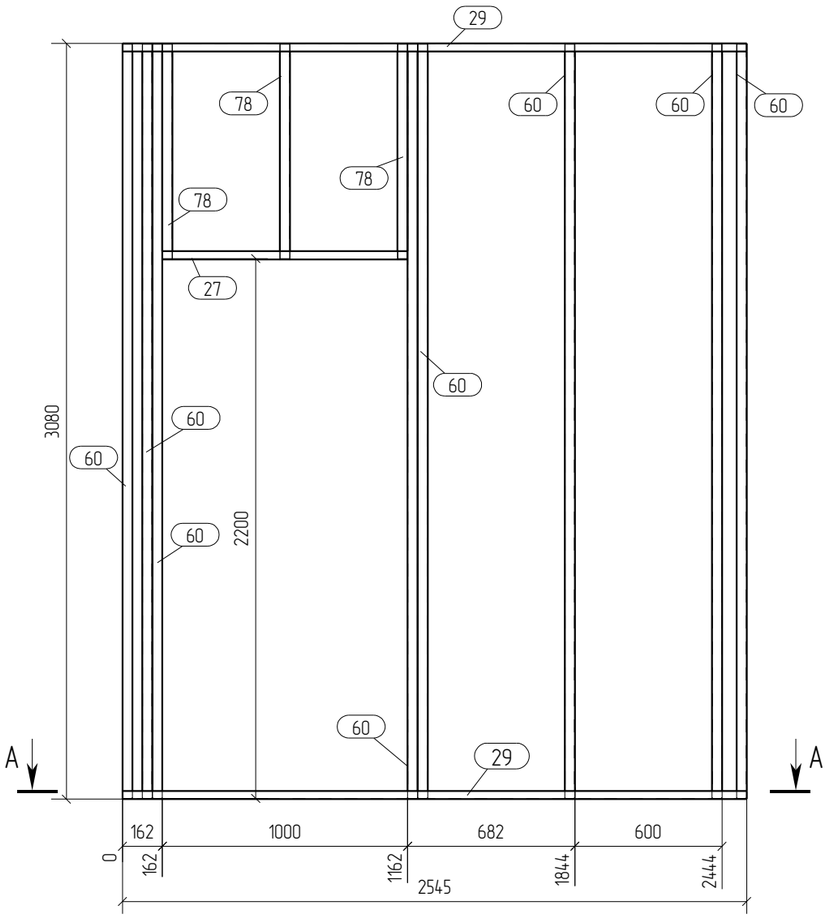
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	3.6
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	10.4
ТС-152-41-1.5	С345	78.6
ТU-152-32-15	С345	24.8
Всего		121.0



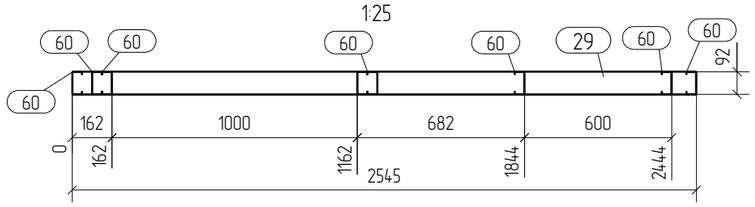


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 48 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-40	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-41	27	1	TU-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	29	2	TU-92-32-1.2	2545	3.8	7.6		С345	
	60	8	ТС-92-41-1.2	3074	5.7	45.6		С345	
	78	3	ТС-92-41-1.2	874	1.6	4.8		С345	
							59.5		

Ведомость отправочных элементов

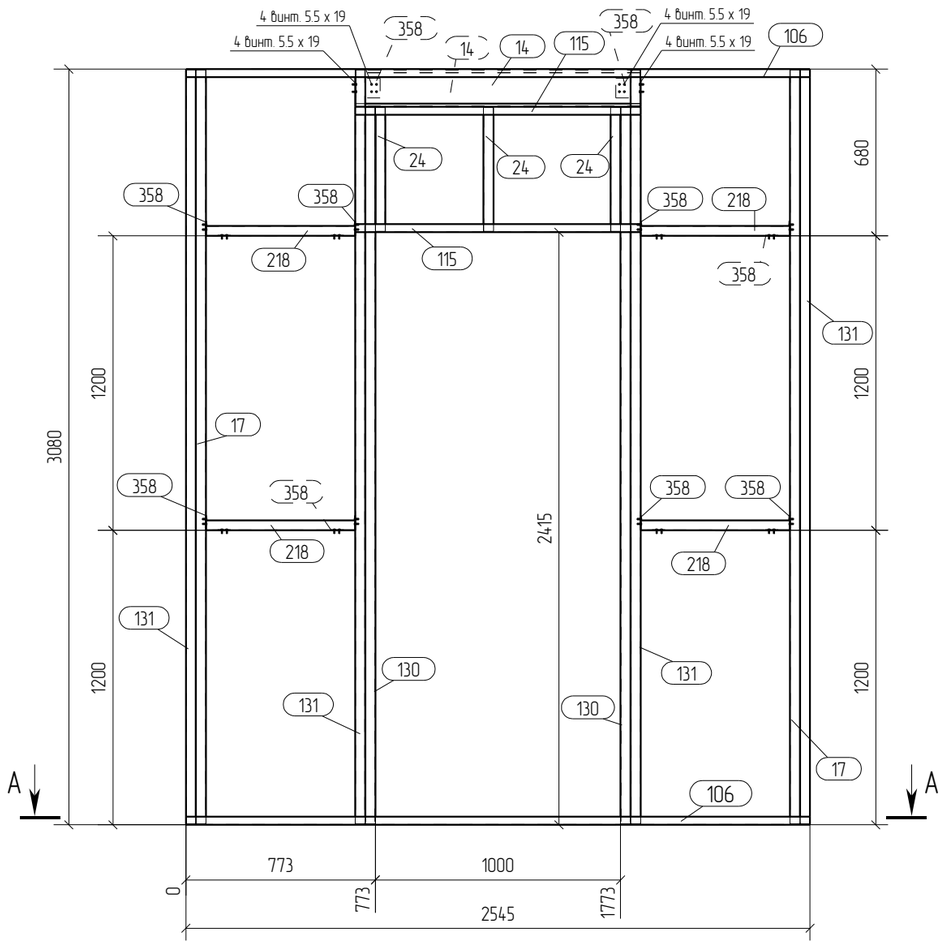
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-41	1	59.5	59.5
		Всего	59.5

Выборка металла

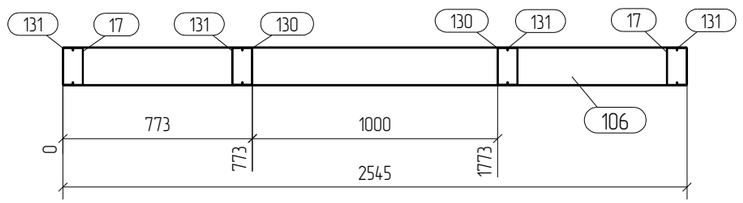
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	50.4
TU-92-32-1.2	С345	9.1
	Всего	59.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	49	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-41	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-42	14	2	ТС-152-41-1.8	1160	4.1	8.2		С345	
	17	2	ТС-152-41-0.9	3074	5.6	11.2		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
	106	2	TU-152-32-1.5	2545	6.5	13.0		С345	
	115	2	TU-152-32-1.5	1164	3.0	6.0		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	17.4		С345	
	131	4	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	36.8		С345	
	218	4	ТС-152-41-0.9	609	1.1	4.4		С345	
	358	10	L60x100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							100.7		

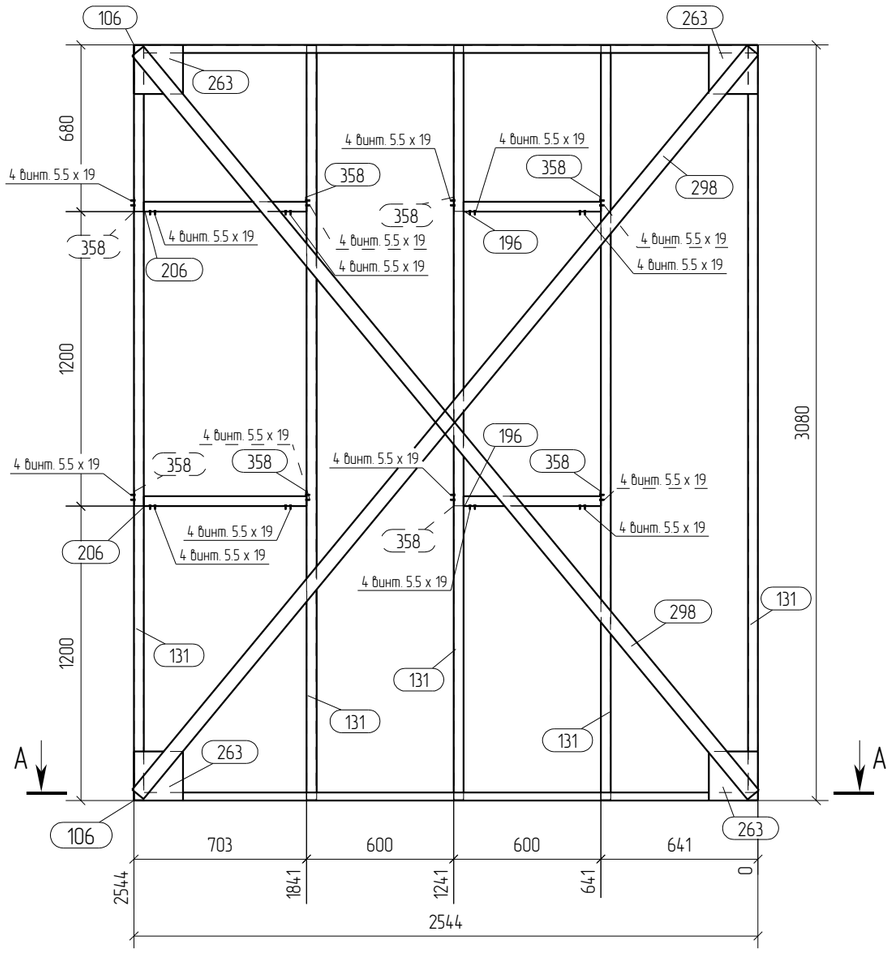
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-42	1	100.7	100.7
		Всего	100.7

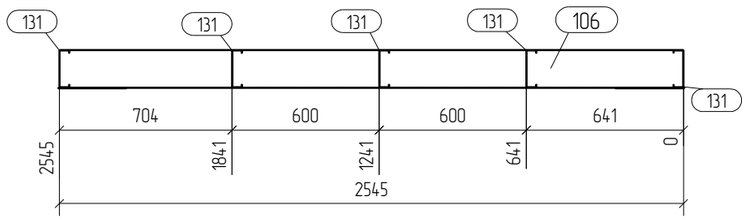
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	18.3
ТС-152-41-1.5	С345	54.2
ТС-152-41-1.8	С345	8.2
TU-152-32-1.5	С345	19.0
Всего		100.7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 50 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-42	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-43	106	2	TU-152-32-1.5	2545	6.5	13.0		С345	
	131	5	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	46.0		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	206	2	ТС-152-41-0.9	663	1.2	2.4		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	298	2	Лист 1.5х60	3935	2.8	5.6		С345	
	358	8	L60x100*1.5	80	0.1	0.8		С345	
							72.2		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-43	1	72.2	72.2
		Всего	72.2

Выборка металла

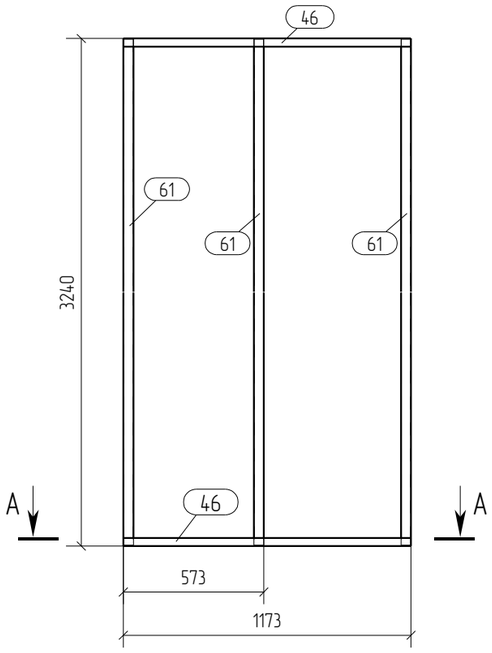
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.6
Лист 2	С345	2.4
L60x100*1.5	С345	0.8
ТС-152-41-0.9	С345	4.4
ТС-152-41-1.5	С345	46.0
TU-152-32-1.5	С345	13.0
	Всего	72.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			27.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

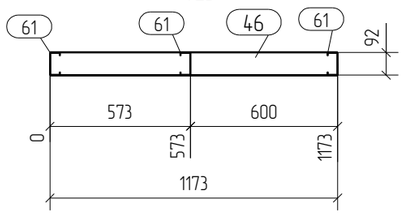
26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
	Р	51	
Панель П1-43	ООО "СтройПартнер"		



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-44	46	2	ТУ-92-32-1.2	1173	1.7	3.4		С345	
	61	3	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	17.7		С345	
							21.1		

Ведомость отправочных элементов

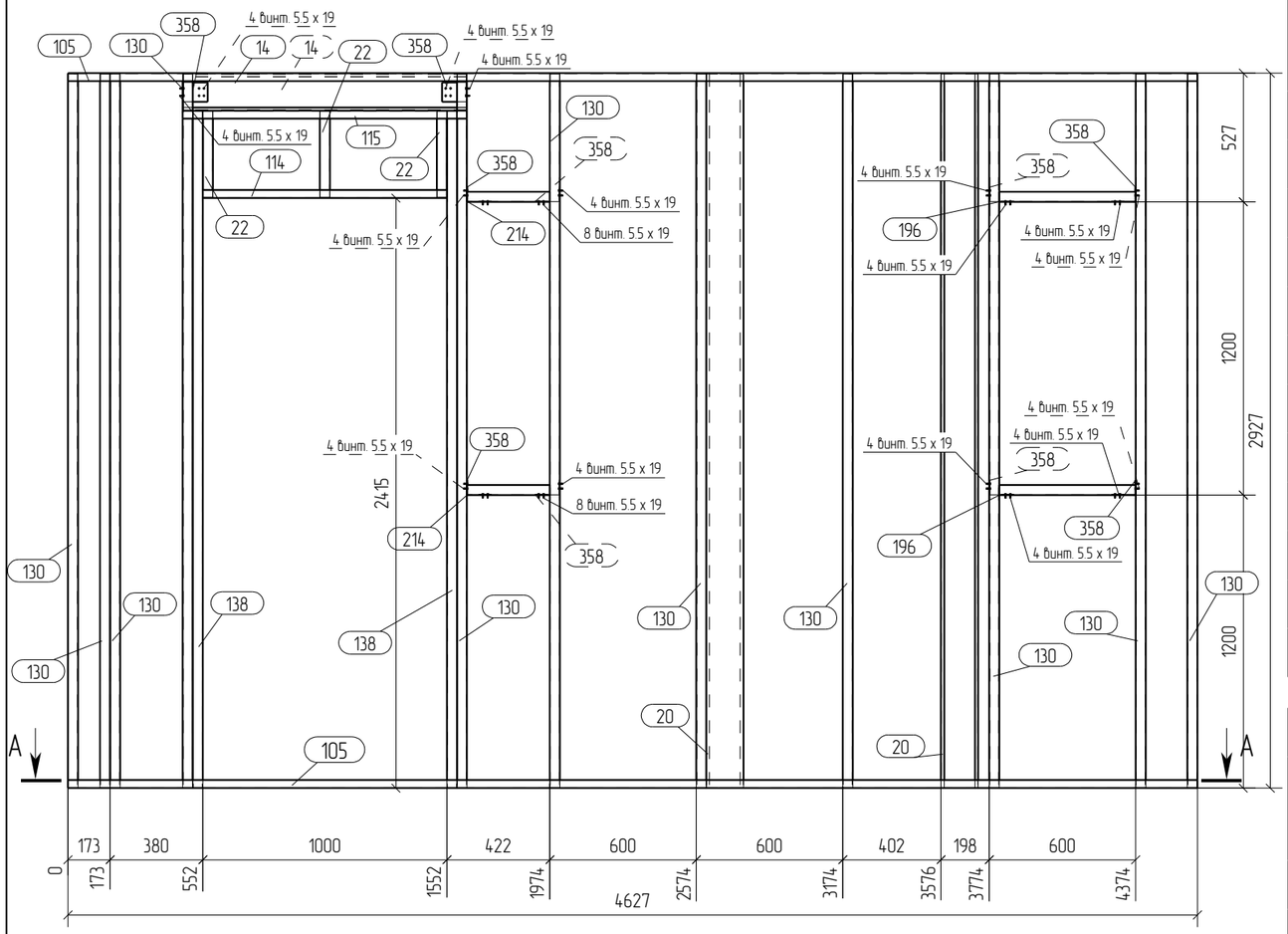
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-44	1	21.1	21.1
		Всего	21.1

Выборка металла

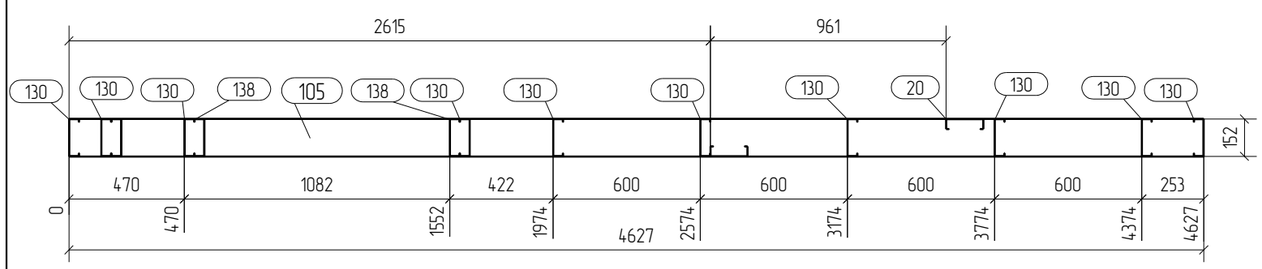
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	17.7
ТУ-92-32-1.2	С345	3.4
	Всего	21.1

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 52	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-44	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-45	14	2	ТС-152-41-1.8	1160	4.1	8.2		С345	
	20	2	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	10.6		С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8		С345	
	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	114	1	TU-152-32-1.5	1000	2.6	2.6		С345	
	115	1	TU-152-32-1.5	1164	3.0	3.0		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	214	2	ТС-152-41-0.9	340	0.6	1.2		С345	
	358	10	L60х100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							166.5		

Ведомость отправочных элементов

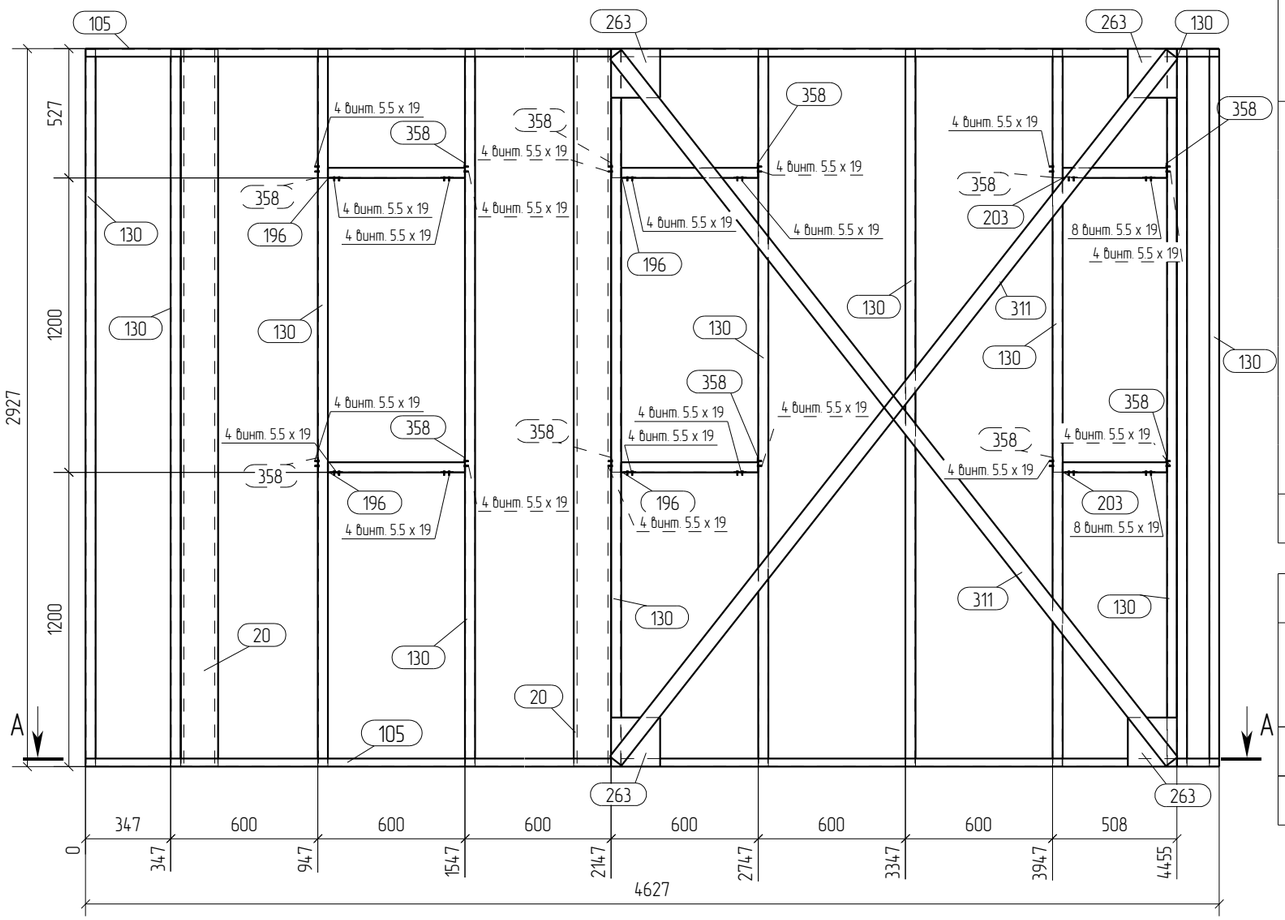
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-45	1	166.5	166.5
		Всего	166.5

Выборка металла

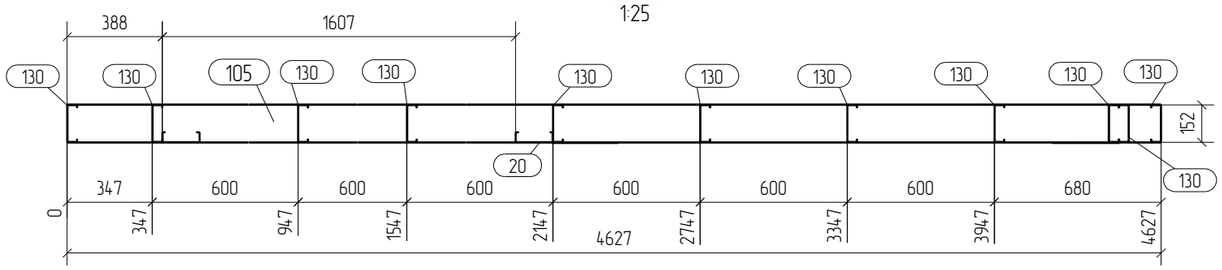
Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60х100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	15.6
ТС-152-41-1.5	С345	112.3
ТС-152-41-1.8	С345	8.2
TU-152-32-1.5	С345	29.4
	Всего	166.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 53	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-45	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

Формат: А3



А – А
1:25



Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-46	20	2	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	10.6		С345	
	105	2	TU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	203	2	ТС-152-41-0.9	426	0.8	1.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	311	2	Лист 1.5х60	3667	2.6	5.2		С345	
	358	12	L60х100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							144.5		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-46	1	144.5	144.5
		Всего	144.5

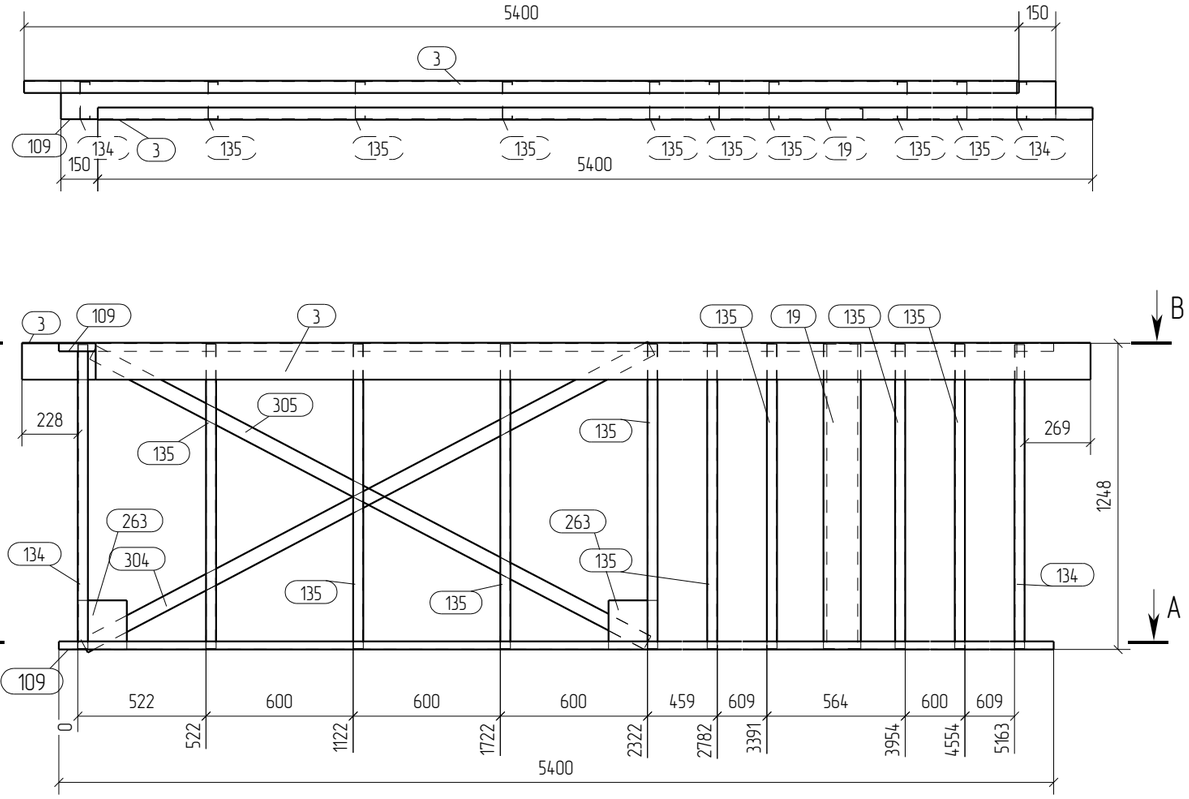
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.2
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	16.2
ТС-152-41-1.5	С345	95.7
TU-152-32-1.5	С345	23.8
Всего		144.5

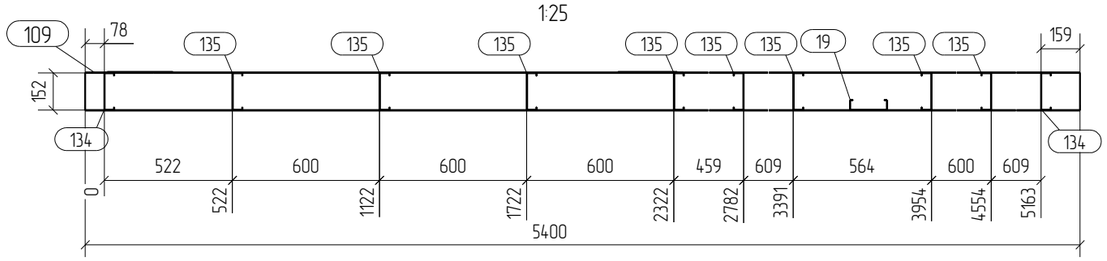
Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 54 / Листов
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-46	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			

В – В
1:25



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-47	3	2	L150x50*2	5400	16.8	33.6		С345	
	19	1	ТС-152-41-0.9	1242	2.2	2.2		С345	
	109	2	ТУ-152-32-1.5	5400	13.9	27.8		С345	
	134	2	ТС-152-41-1.5	1240	3.7	7.4		С345	
	135	8	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	29.6		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	304	1	Лист 1.5х60	2612	1.8	1.8		С345	
	305	1	Лист 1.5х60	2551	1.8	1.8		С345	
							105.4		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-47	1	105.4	105.4
		Всего	105.4

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	3.6
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	33.6
ТС-152-41-0.9	С345	2.2
ТС-152-41-1.5	С345	37.0
ТУ-152-32-1.5	С345	27.8
Всего		105.4

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 55	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-47	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-48	3	2	L150x50*2	5400	16.8	33.6		С345	
	109	2	ТU-152-32-1.5	5400	13.9	27.8		С345	
	135	10	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	37.0		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	294	2	Лист 1.5х60	2693	1.9	3.8		С345	
							103.4		

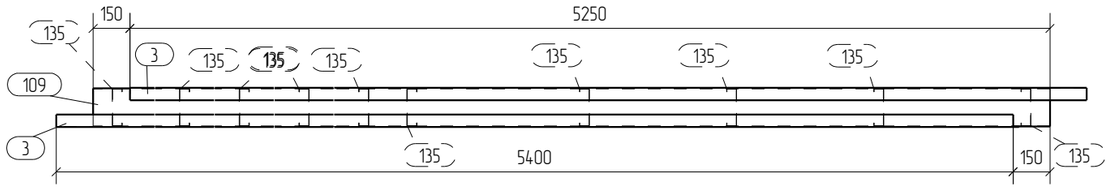
Ведомость отправочных элементов

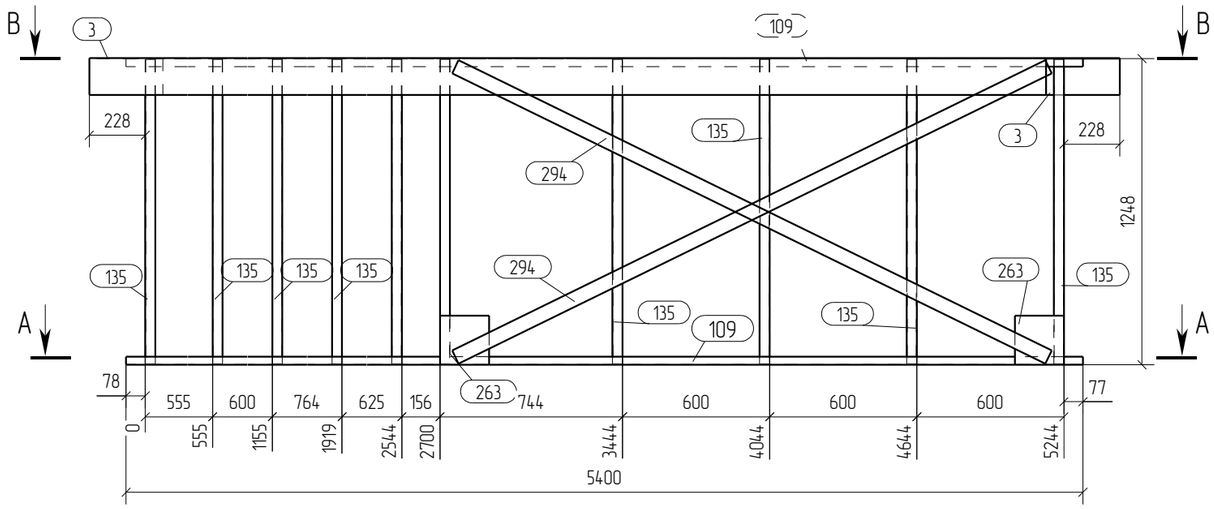
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-48	1	103.4	103.4
		Всего	103.4

Выборка металла

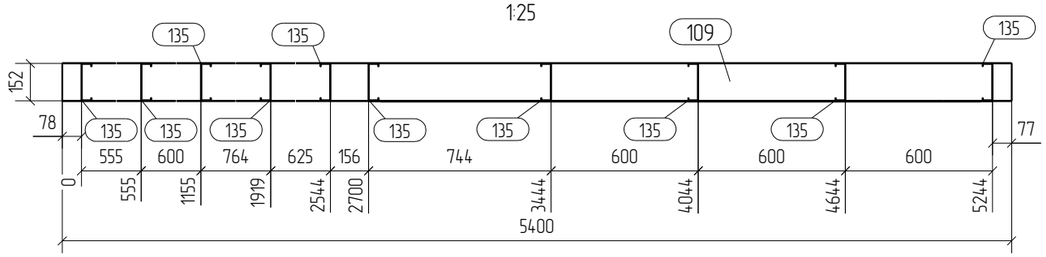
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	3.8
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	33.6
ТС-152-41-1.5	С345	37.0
ТU-152-32-1.5	С345	27.8
Всего		103.4

В – В
1:25





А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	56	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-48	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				

Формат: А2

Спецификация

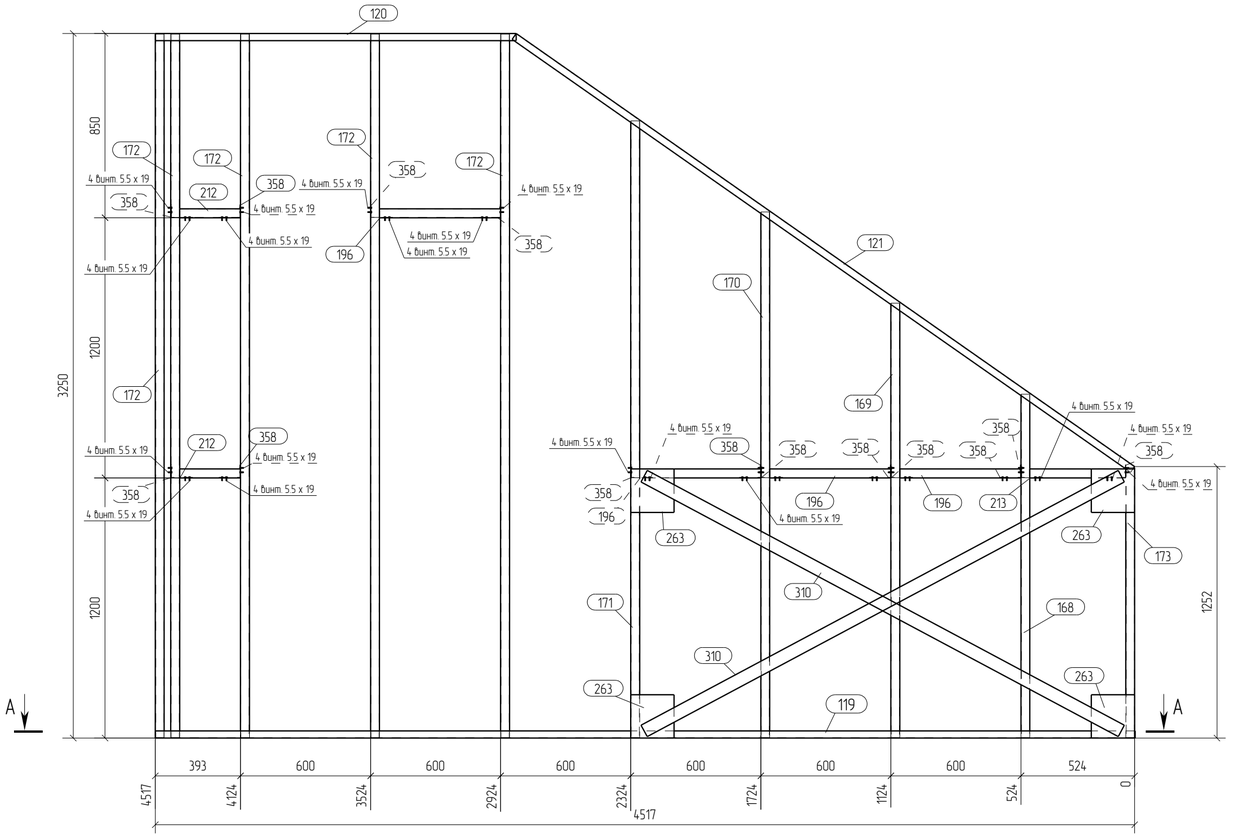
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-49	119	1	TU-152-32-15	4520	11.6	11.6		С345	
	120	1	TU-152-32-15	1665	4.3	4.3		С345	
	121	1	TU-152-32-15	3483	8.9	8.9		С345	
	168	1	ТС-152-41-1.5	1583	4.7	4.7		С345	
	169	1	ТС-152-41-1.5	2003	6.0	6.0		С345	
	170	1	ТС-152-41-1.5	2423	7.2	7.2		С345	
	171	1	ТС-152-41-1.5	2843	8.5	8.5		С345	
	172	5	ТС-152-41-1.5	3244	9.7	48.5		С345	
	173	1	ТС-152-41-1.5	1245	3.7	3.7		С345	
	196	4	ТС-152-41-0.9	559	1.0	4.0		С345	
	212	2	ТС-152-41-0.9	281	0.5	1.0		С345	
	213	1	ТС-152-41-0.9	442	0.8	0.8		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	310	2	Лист 1.5х60	2495	1.8	3.6		С345	
	358	14	L60х100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							116.6		

Ведомость отправочных элементов

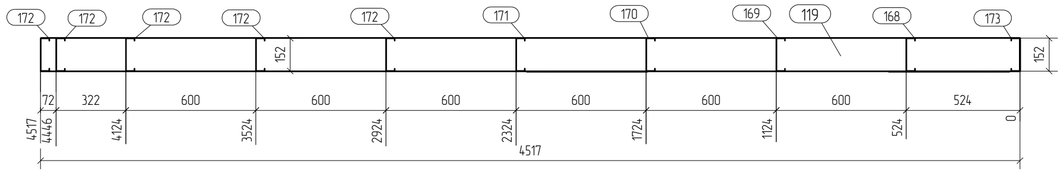
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-49	1	116.6	116.6
		Всего	116.6

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	3.6
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	5.8
ТС-152-41-1.5	С345	78.6
TU-152-32-15	С345	24.8
	Всего	116.6

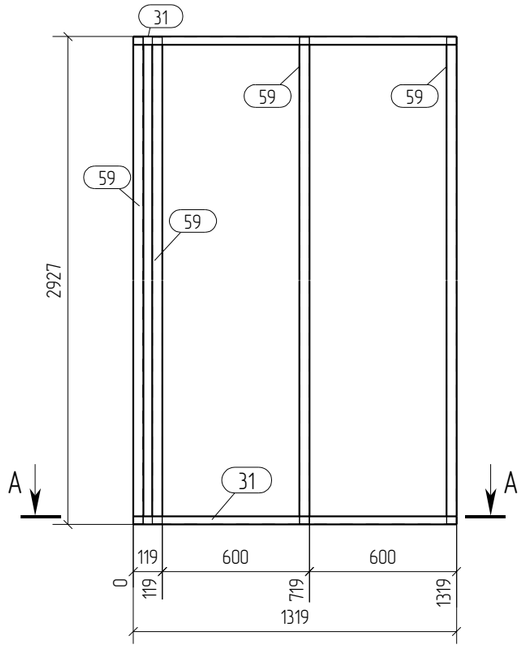


A – A
1:20

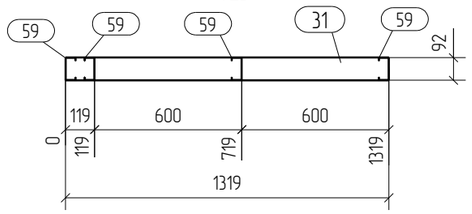


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 57 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-49	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-50	31	2	ТУ-92-32-1.2	1319	2.0	4.0		С345	
	59	4	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	21.6		С345	
							25.6		

Ведомость отправочных элементов

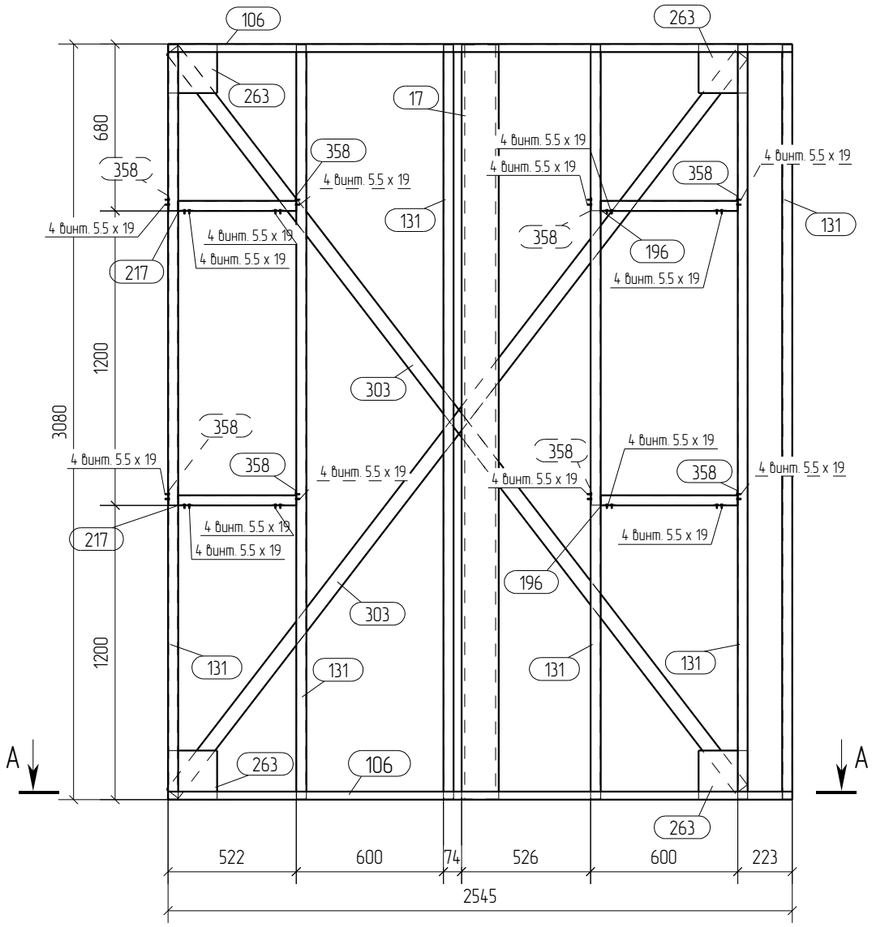
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-50	2	25.6	51.2
		Всего	51.2

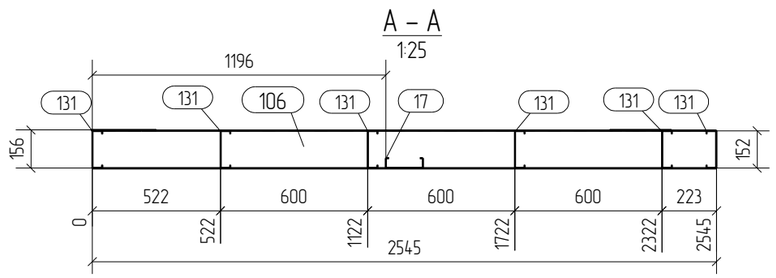
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	43.2
ТУ-92-32-1.2	С345	8.0
	Всего	51.2

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	58	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-50	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				





Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-51	17	1	ТС-152-41-0.9	3074	5.6	5.6		С345	
	106	2	TU-152-32-1.5	2545	6.5	13.0		С345	
	131	6	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	55.2		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	217	2	ТС-152-41-0.9	482	0.9	1.8		С345	
	263	4	Лист 2x200	200	0.6	2.4		С345	
	303	2	Лист 1.5x60	3803	2.7	5.4		С345	
	358	8	L60x100*1.5	80	0.1	0.8		С345	
							86.2		

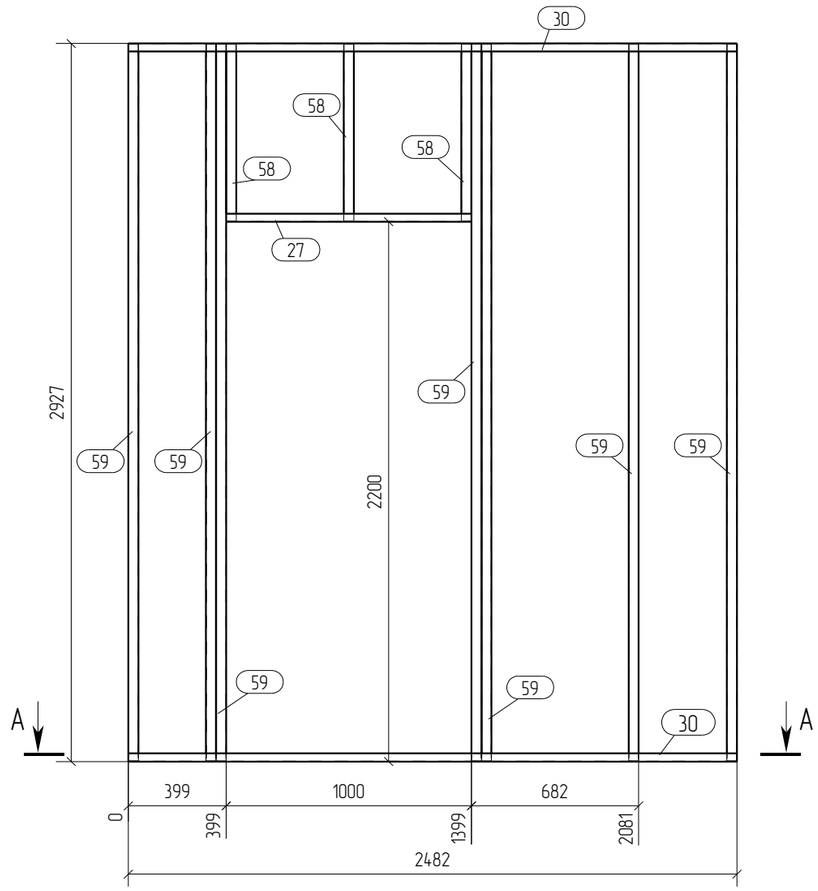
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-51	1	86.2	86.2
		Всего	86.2

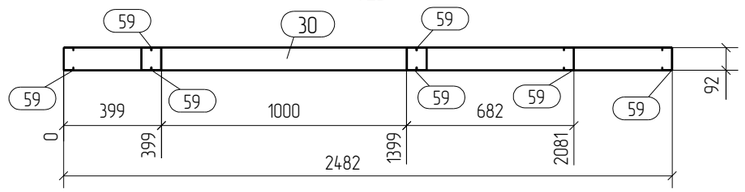
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.4
Лист 2	С345	2.4
L60x100*1.5	С345	0.8
ТС-152-41-0.9	С345	9.4
ТС-152-41-1.5	С345	55.2
TU-152-32-1.5	С345	13.0
	Всего	86.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хозяйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	59	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-51	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015				



А – А
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-52	27	1	ТУ-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	30	2	ТУ-92-32-1.2	2482	3.7	7.4		С345	
	58	3	ТС-92-41-1.2	721	1.3	3.9		С345	
	59	7	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	37.8		С345	
							50.6		

Ведомость отправочных элементов

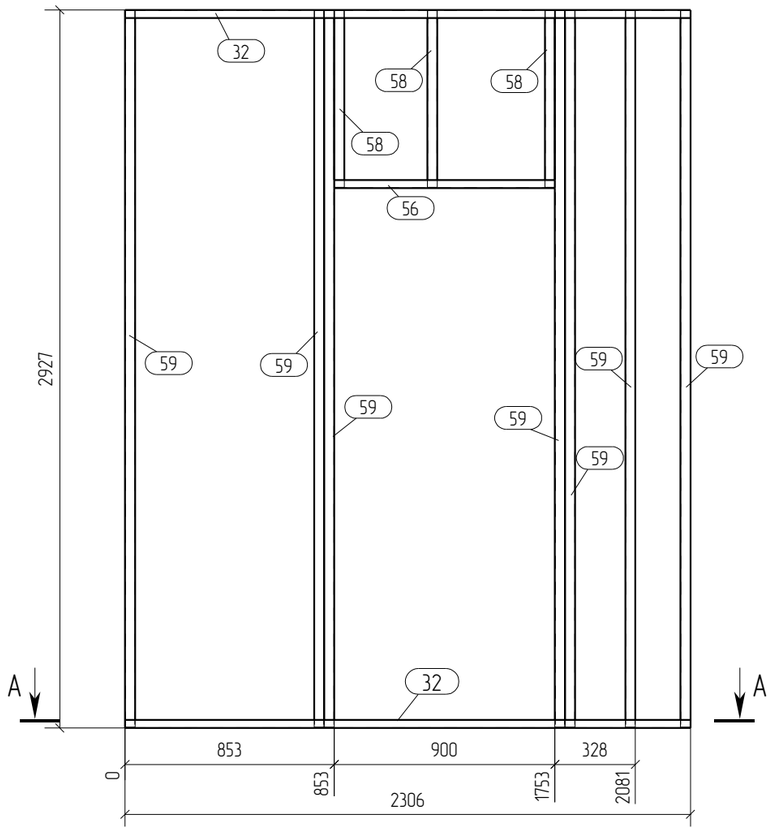
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-52	1	50.6	50.6
		Всего	50.6

Выборка металла

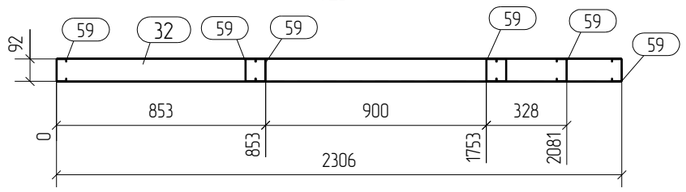
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.7
ТУ-92-32-1.2	С345	8.9
	Всего	50.6

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	60	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-52	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-53	32	2	TU-92-32-1.2	2306	3.4	6.8		С345	
	56	1	TU-92-32-1.2	900	1.3	1.3		С345	
	58	3	ТС-92-41-1.2	721	1.3	3.9		С345	
	59	7	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	37.8		С345	
							49.8		

Ведомость отправочных элементов

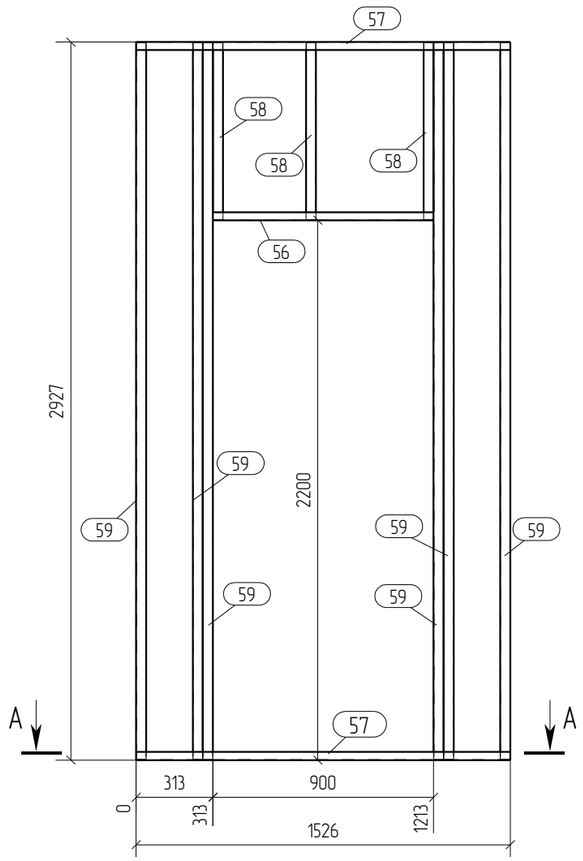
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-53	1	49.8	49.8
		Всего	49.8

Выборка металла

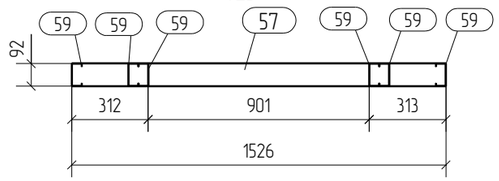
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.7
TU-92-32-1.2	С345	8.1
	Всего	49.8

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 61	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-53	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-54	56	1	TU-92-32-1.2	900	1.3	1.3		С345	
	57	2	TU-92-32-1.2	1526	2.3	4.6		С345	
	58	3	ТС-92-41-1.2	721	1.3	3.9		С345	
	59	6	ТС-92-41-1.2	2920	5.4	32.4		С345	
							42.2		

Ведомость отправочных элементов

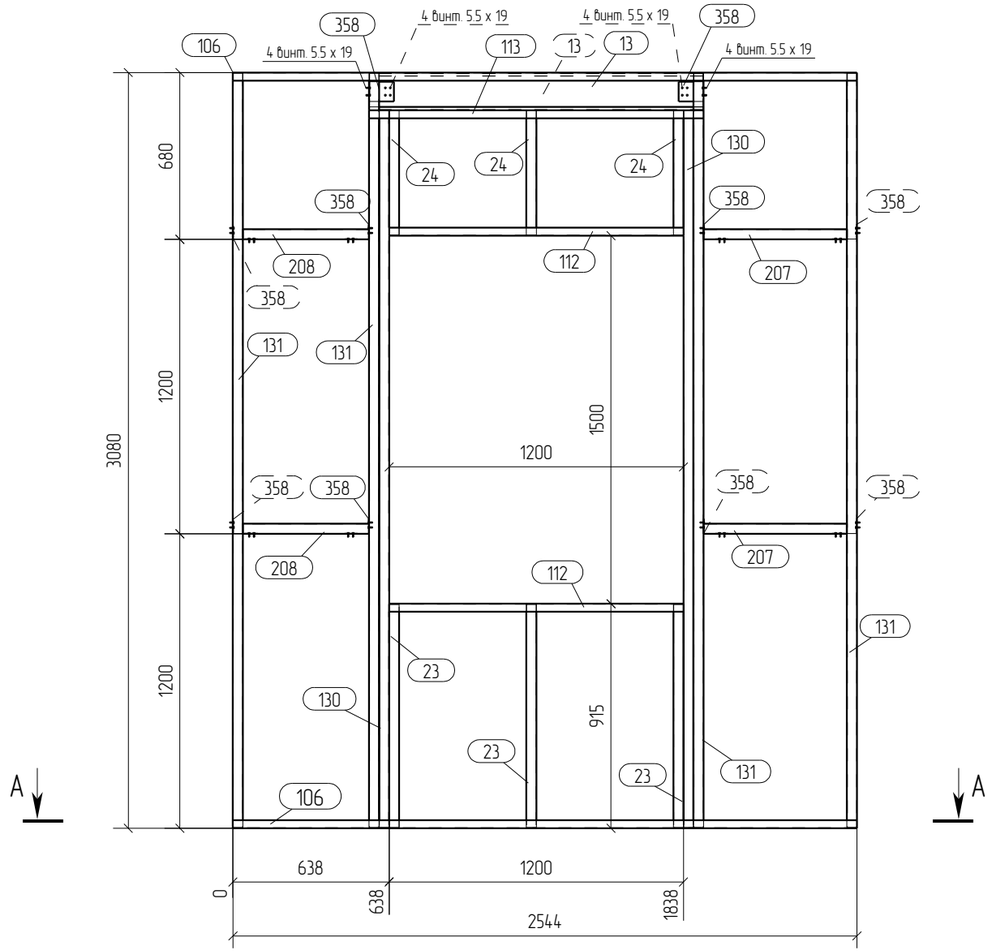
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-54	1	42.2	42.2
		Всего	42.2

Выборка металла

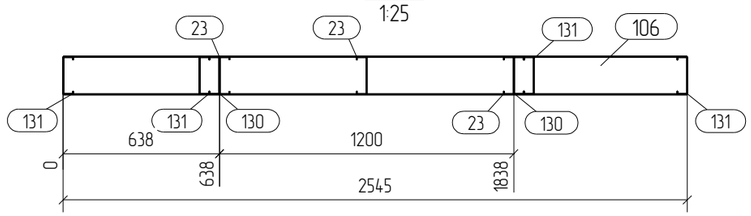
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	36.3
TU-92-32-1.2	С345	5.9
	Всего	42.2

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	62	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-54	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-55	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
	106	2	TU-152-32-1.5	2545	6.5	13.0		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	17.4		С345	
	131	4	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	36.8		С345	
	207	2	ТС-152-41-0.9	584	1.1	2.2		С345	
	208	2	ТС-152-41-0.9	515	0.9	1.8		С345	
	358	10	L60x100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							99.2		

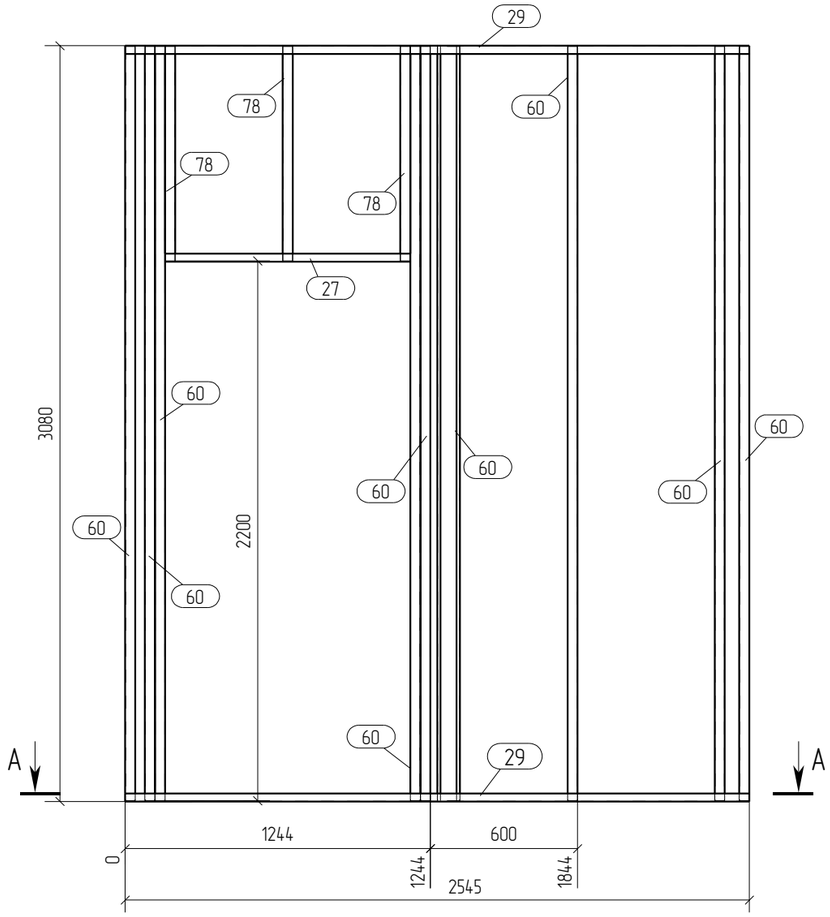
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-55	1	99.2	99.2
		Всего	99.2

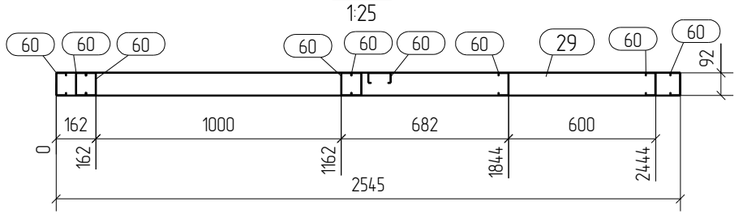
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60x100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	11.5
ТС-152-41-1.5	С345	54.2
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
TU-152-32-1.5	С345	22.7
	Всего	99.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 63	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-55	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-56	27	1	TU-92-32-1.2	1000	1.5	1.5		С345	
	29	2	TU-92-32-1.2	2545	3.8	7.6		С345	
	60	9	ТС-92-41-1.2	3074	5.7	51.3		С345	
	78	3	ТС-92-41-1.2	874	1.6	4.8		С345	
							65.2		

Ведомость отправочных элементов

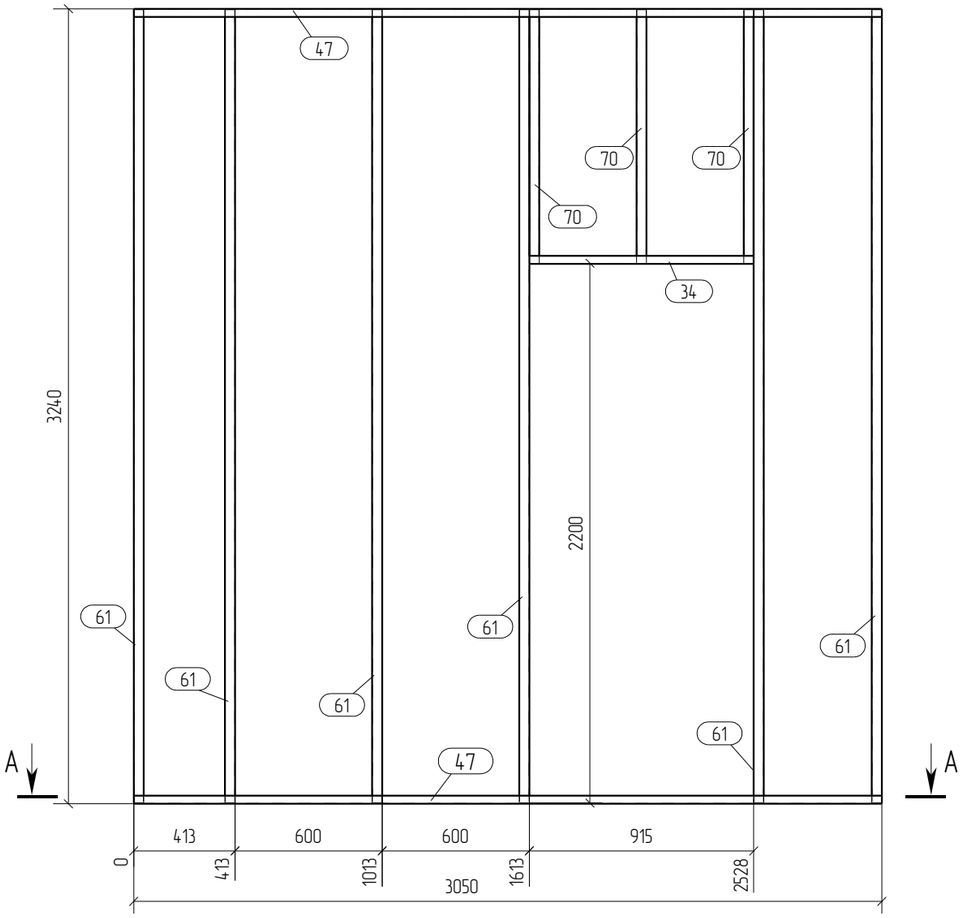
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-56	1	65.2	65.2
		Всего	65.2

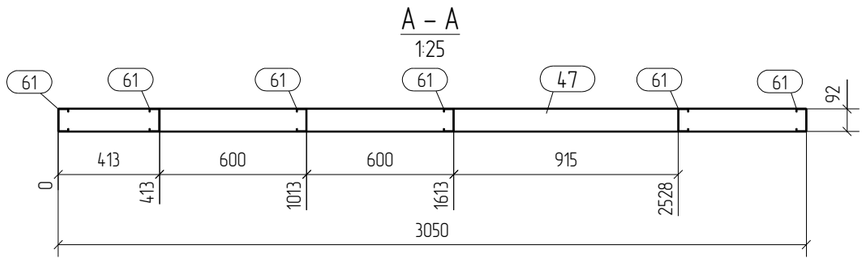
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	56.1
TU-92-32-1.2	С345	9.1
	Всего	65.2

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	64	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-56	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				





Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-57	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	47	2	TU-92-32-1.2	3050	4.5	9.0		С345	
	61	6	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	35.4		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
							51.5		

Ведомость отправочных элементов

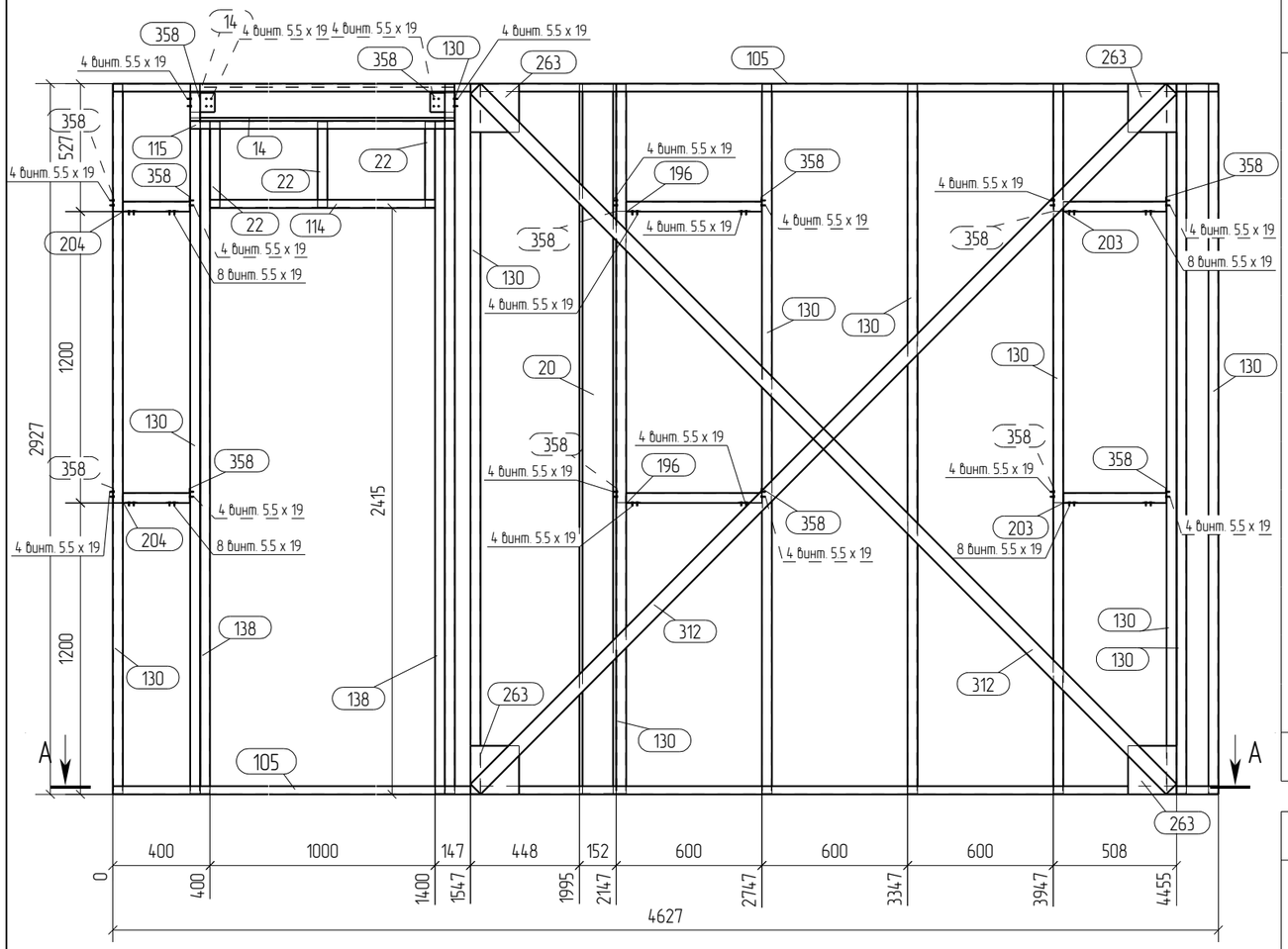
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-57	1	51.5	51.5
		Всего	51.5

Выборка металла

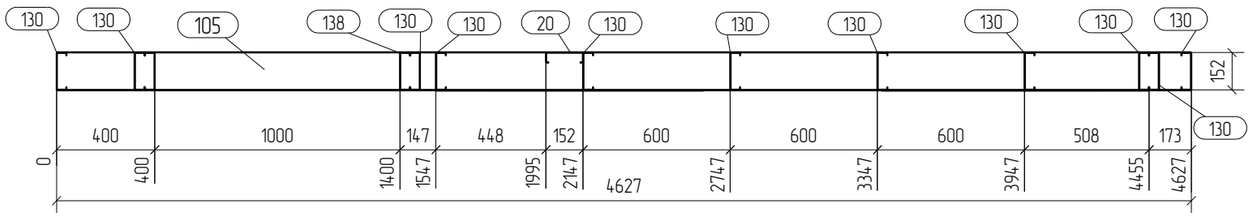
Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	41.1
TU-92-32-1.2	С345	10.4
	Всего	51.5

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 65 / Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-57	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
	14	2	ТС-152-41-1.8	1160	4.1	8.2		С345	
	20	1	ТС-152-41-0.9	2920	5.3	5.3		С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8		С345	
П1-58	105	2	ТУ-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	114	1	ТУ-152-32-1.5	1000	2.6	2.6		С345	
	115	1	ТУ-152-32-1.5	1164	3.0	3.0		С345	
	130	11	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	95.7		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	203	2	ТС-152-41-0.9	426	0.8	1.6		С345	
	204	2	ТС-152-41-0.9	277	0.5	1.0		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	312	2	Лист 1.5х60	4065	2.9	5.8		С345	
	358	14	L60х100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							171.2		

Ведомость отправочных элементов

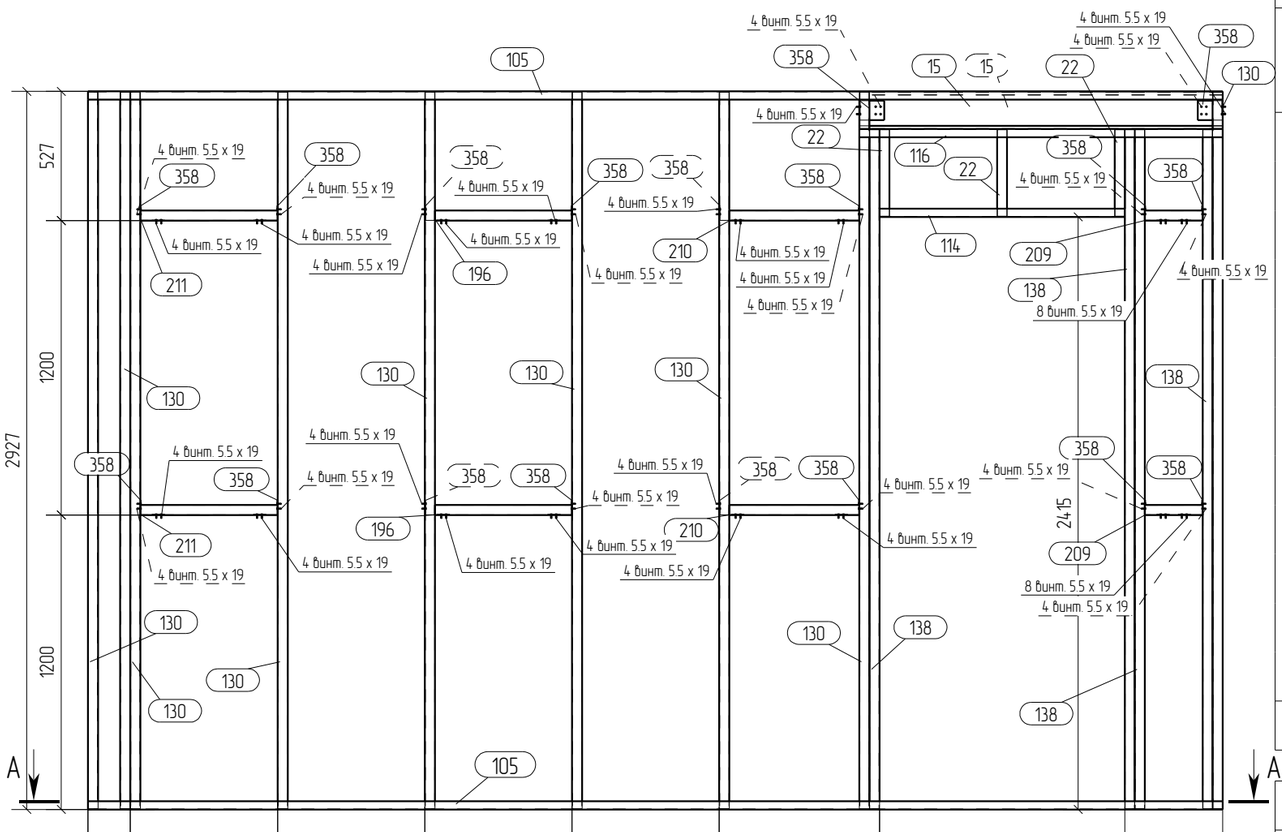
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-58	1	171.2	171.2
		Всего	171.2

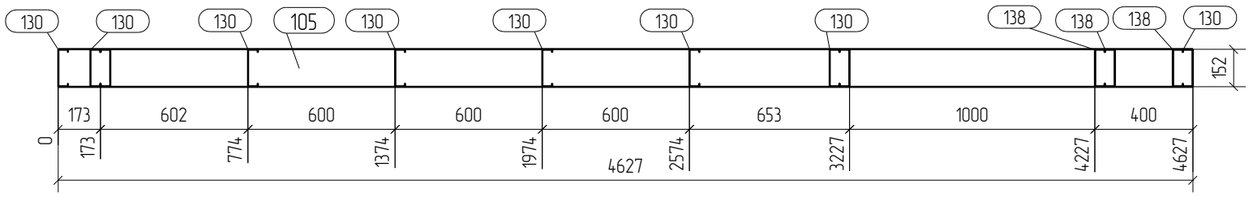
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.8
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	11.7
ТС-152-41-1.5	С345	112.3
ТС-152-41-1.8	С345	8.2
ТУ-152-32-1.5	С345	29.4
Всего		171.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
Исполнил		Хитрук			26.10.2015	Хозяйственный блок	Стадия: Р; Лист: 66; Листов:	
						Панель П1-58	ООО "СтройПартнер"	

26/10/15-КМ





А – А
1:25

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-59	15	2	ТС-152-41-1.8	1478	5.3	10.6		С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8		С345	
	105	2	ТU-152-32-1.5	4627	11.9	23.8		С345	
	114	1	ТU-152-32-1.5	1000	2.6	2.6		С345	
	116	1	ТU-152-32-1.5	1482	3.8	3.8		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	138	4	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	33.2		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	209	2	ТС-152-41-0.9	236	0.4	0.8		С345	
	210	2	ТС-152-41-0.9	530	1.0	2.0		С345	
	211	2	ТС-152-41-0.9	561	1.0	2.0		С345	
	358	18	L60х100*1.5	80	0.1	1.8		С345	
							162.7		

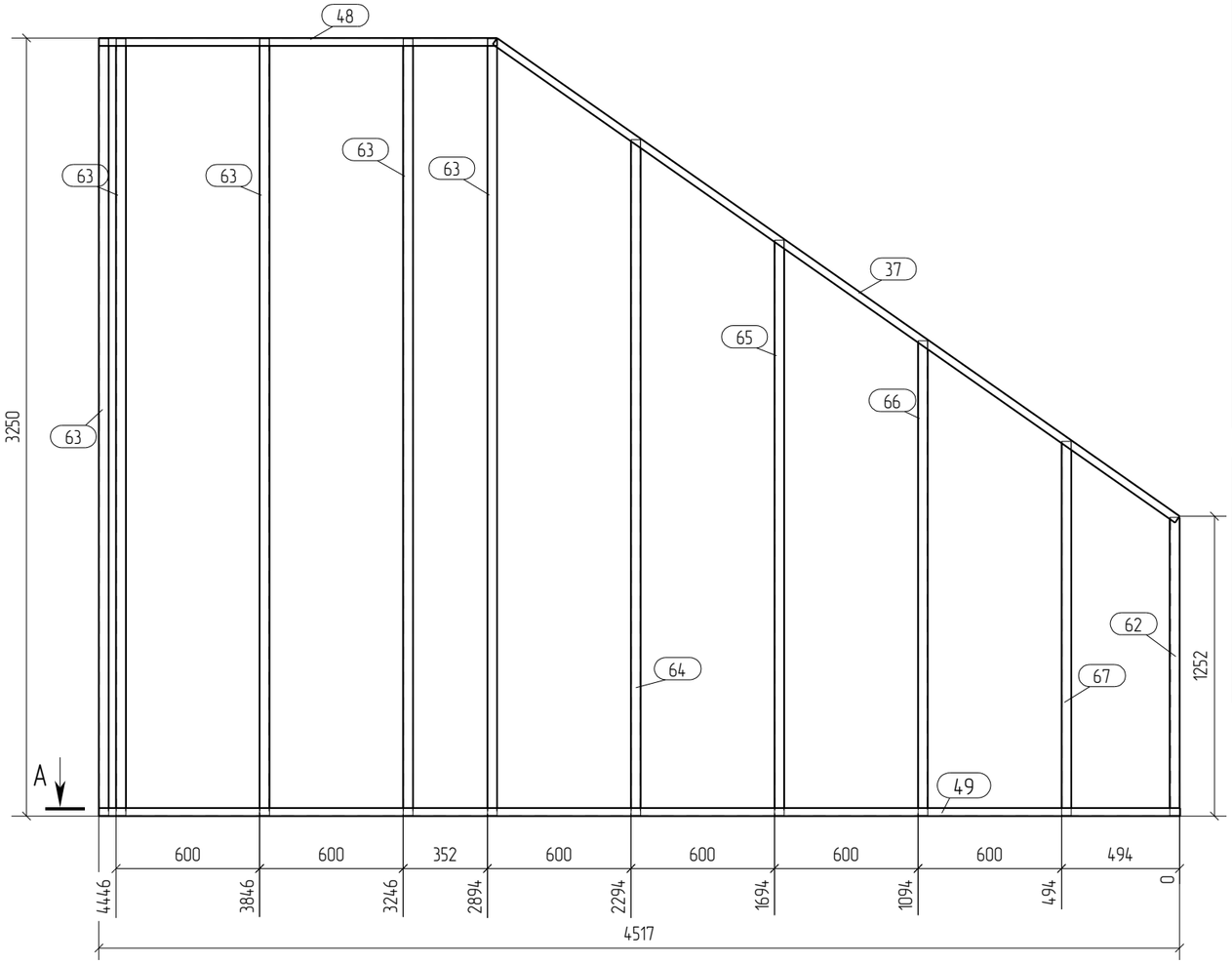
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-59	1	162.7	162.7
		Всего	162.7

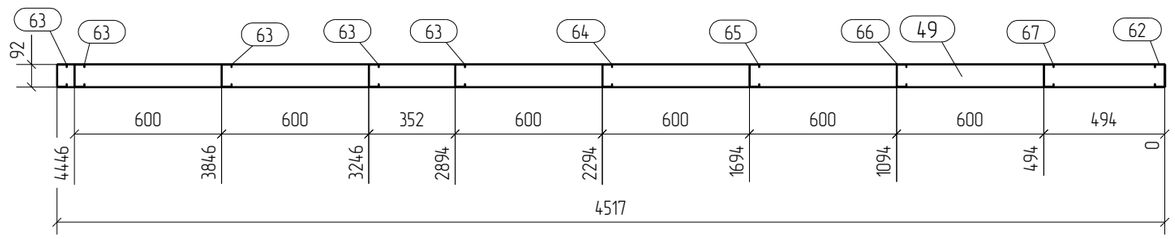
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L60х100*1.5	С345	1.8
ТС-152-41-0.9	С345	8.6
ТС-152-41-1.5	С345	111.5
ТС-152-41-1.8	С345	10.6
ТU-152-32-1.5	С345	30.2
	Всего	162.7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
						Хояйственный блок
						Стадия: Р; Лист: 67; Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-59
Исполнил		Хитрук			26.10.2015	ООО "СтройПартнер"



A – A
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-60	37	1	ТU-92-32-1.2	3483	5.2	5.2		С345	
	48	1	ТU-92-32-1.2	1665	2.5	2.5		С345	
	49	1	ТU-92-32-1.2	4520	6.7	6.7		С345	
	62	1	ТС-92-41-1.2	1245	2.3	2.3		С345	
	63	5	ТС-92-41-1.2	3244	6.0	30.0		С345	
	64	1	ТС-92-41-1.2	2822	5.2	5.2		С345	
	65	1	ТС-92-41-1.2	2402	4.4	4.4		С345	
	66	1	ТС-92-41-1.2	1982	3.6	3.6		С345	
	67	1	ТС-92-41-1.2	1562	2.9	2.9		С345	
							62.8		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-60	1	62.8	62.8
		Всего	62.8

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
ТС-92-41-1.2	С345	48.4
ТU-92-32-1.2	С345	14.4
	Всего	62.8

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 68	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-60	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				

Формат: А3

Спецификация

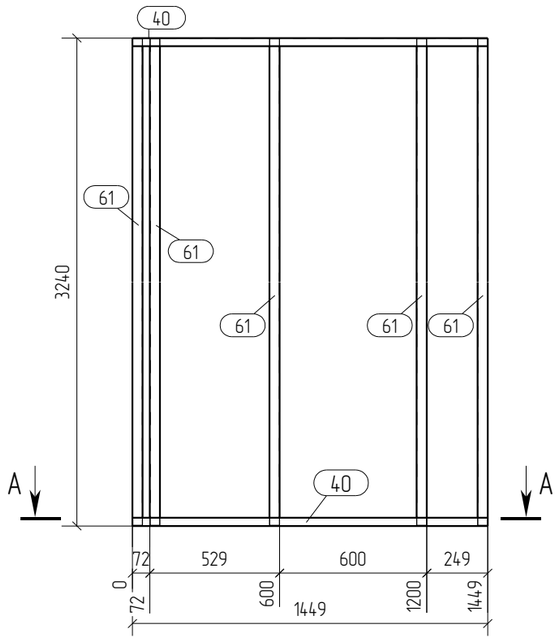
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-61	40	2	TU-92-32-1.2	1449	2.2	4.4		C345	
	61	5	TC-92-41-1.2	3234	5.9	29.5		C345	
							33.9		

Ведомость отправочных элементов

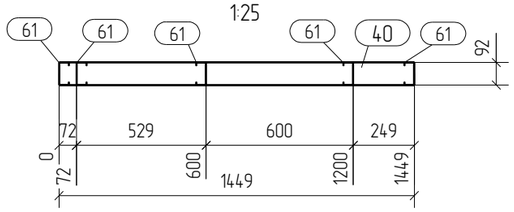
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-61	1	33.9	33.9
		Всего	33.9

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
TC-92-41-1.2	C345	29.5
TU-92-32-1.2	C345	4.4
	Всего	33.9

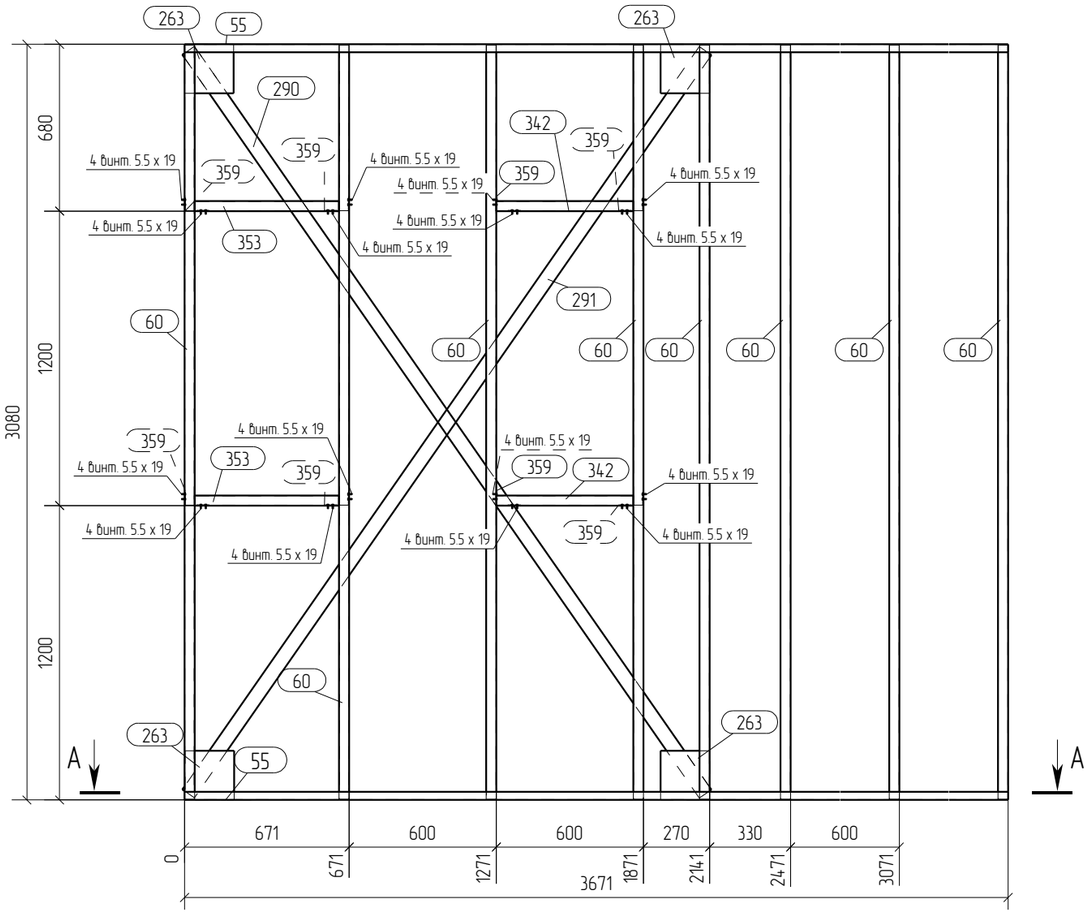


А – А
1:25

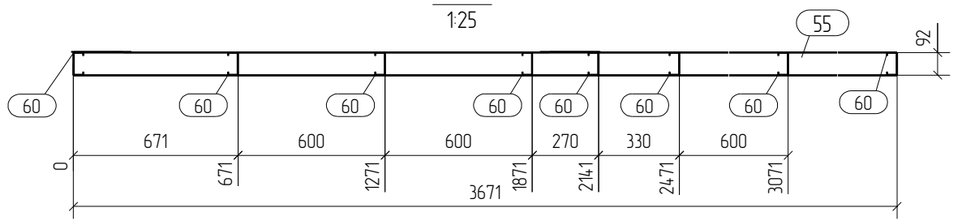


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	69	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-61	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-62	55	2	TU-92-32-1.2	3671	5.5	11.0		С345	
	60	8	ТС-92-41-1.2	3074	5.7	45.6		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	290	1	Лист 1.5х60	3691	2.6	2.6		С345	
	291	1	Лист 1.5х60	3689	2.6	2.6		С345	
	342	2	ТС-92-41-1.2	559	1.0	2.0		С345	
	353	2	ТС-92-41-1.2	589	1.1	2.2		С345	
	359	8	L60x100*1.5	60	0.1	0.8		С345	
							69.2		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-62	1	69.2	69.2
		Всего	69.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.2
Лист 2	С345	2.4
L60x100*1.5	С345	0.8
ТС-92-41-1.2	С345	49.8
TU-92-32-1.2	С345	11.0
Всего		69.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хозяйственный блок	Стадия: Р	Лист: 70	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-62	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-63	1	1	L150x50*2	3900	12.1	12.1		С345	
	2	1	L150x50*2	3752	11.7	11.7		С345	
	19	1	ТС-152-41-0.9	1242	2.2	2.2		С345	
	100	2	TU-152-32-1.5	3902	10.0	20.0		С345	
	134	3	ТС-152-41-1.5	1240	3.7	11.1		С345	
	135	5	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	18.5		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	299	1	Лист 1.5х60	1766	1.2	1.2		С345	
	300	1	Лист 1.5х60	1768	1.2	1.2		С345	
							79.2		

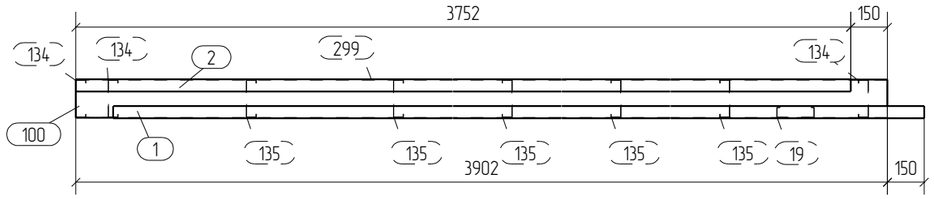
Ведомость отправочных элементов

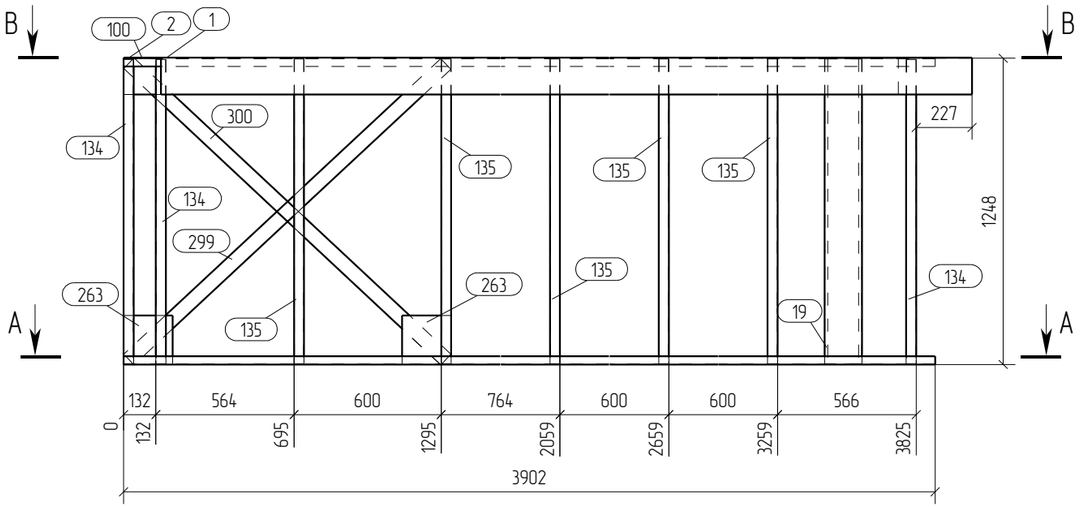
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-63	1	79.2	79.2
		Всего	79.2

Выборка металла

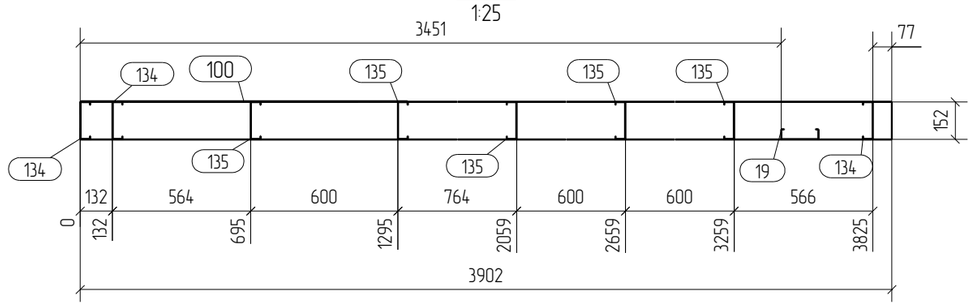
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	2.4
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	23.8
ТС-152-41-0.9	С345	2.2
ТС-152-41-1.5	С345	29.6
TU-152-32-1.5	С345	20.0
Всего		79.2

В – В
1:25





А – А
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 71	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-63	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			

Формат: А3

Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-64	1	1	L150x50*2	3900	12.1	12.1		С345	
	2	1	L150x50*2	3752	11.7	11.7		С345	
	19	1	ТС-152-41-0.9	1242	2.2	2.2		С345	
	100	2	TU-152-32-1.5	3902	10.0	20.0		С345	
	135	8	ТС-152-41-1.5	1242	3.7	29.6		С345	
	263	2	Лист 2х200	200	0.6	1.2		С345	
	299	1	Лист 1.5х60	1766	1.2	1.2		С345	
	300	1	Лист 1.5х60	1768	1.2	1.2		С345	
							79.2		

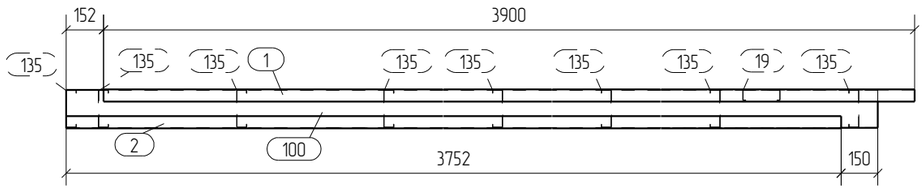
Ведомость отправочных элементов

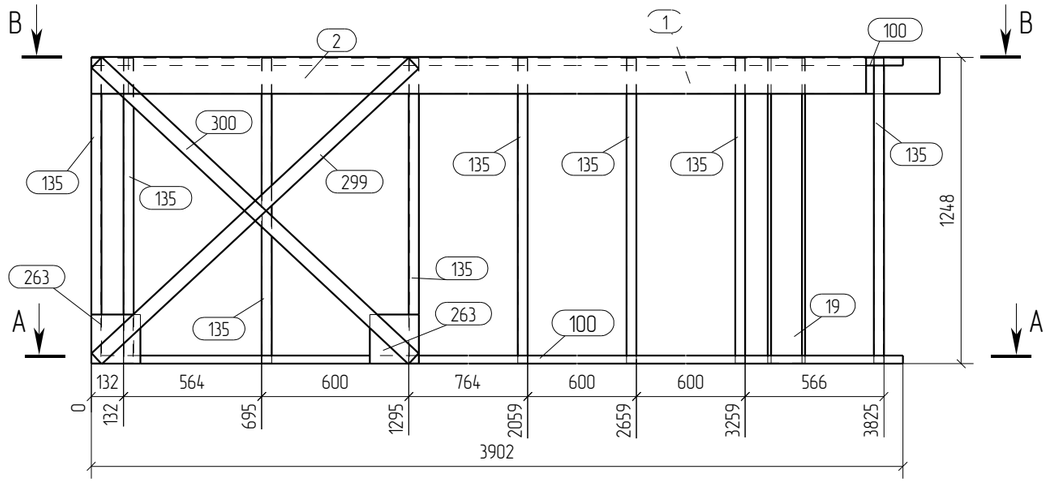
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-64	1	79.2	79.2
		Всего	79.2

Выборка металла

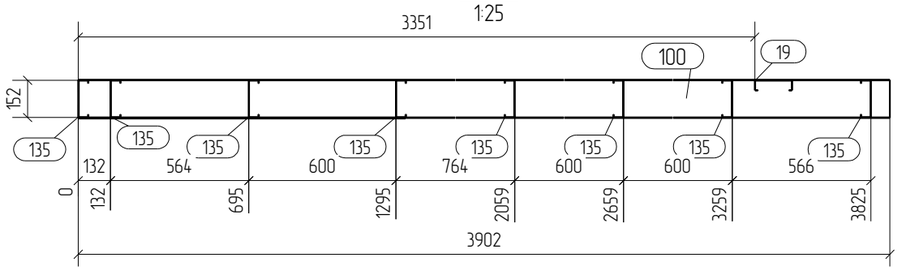
Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	2.4
Лист 2	С345	1.2
L150x50*2	С345	23.8
ТС-152-41-0.9	С345	2.2
ТС-152-41-1.5	С345	29.6
TU-152-32-1.5	С345	20.0
Всего		79.2

В – В
1:25



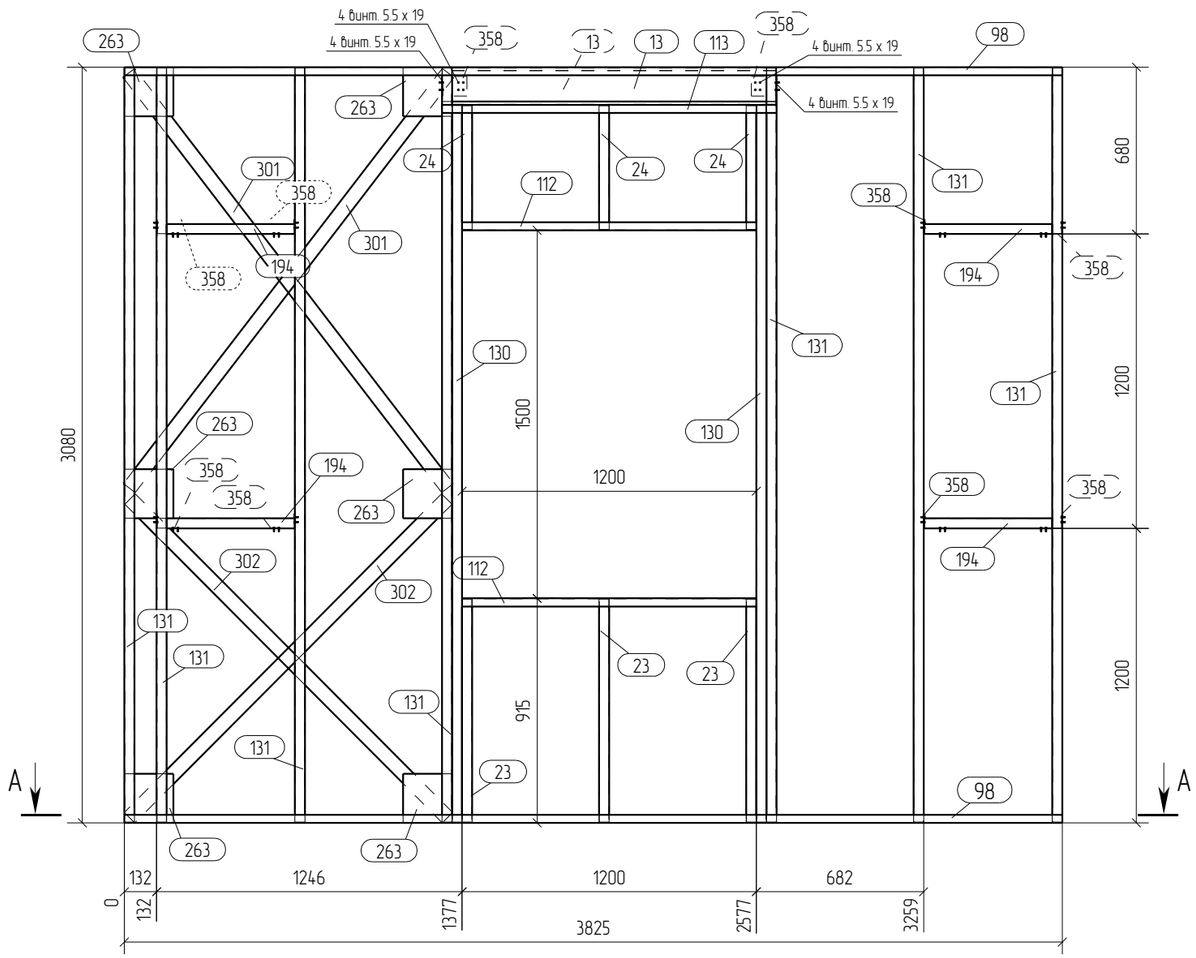


А – А
1:25

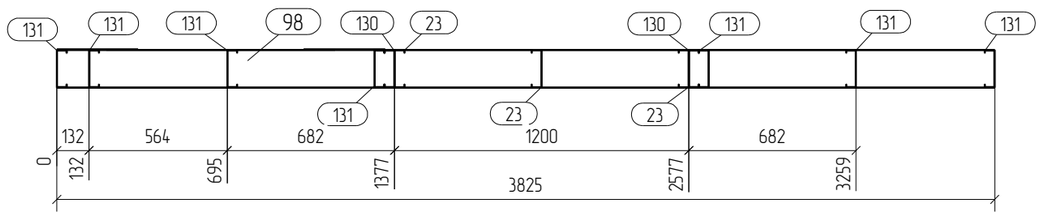


Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ			
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки			
						Хояйственный блок	Стадия	Лист	Листов
							Р	72	
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-64	ООО "СтройПартнер"		
Исполнил		Хитрук			27.10.2015				



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-65	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
	98	2	TU-152-32-1.5	3825	9.8	19.6		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2921	8.7	17.4		С345	
	131	7	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	64.4		С345	
	194	4	ТС-152-41-0.9	523	0.9	3.6		С345	
	263	6	Лист 2х200	200	0.6	3.6		С345	
	301	2	Лист 1.5х60	2133	1.5	3.0		С345	
	302	2	Лист 1.5х60	1833	1.3	2.6		С345	
	358	10	L60х100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							142.2		

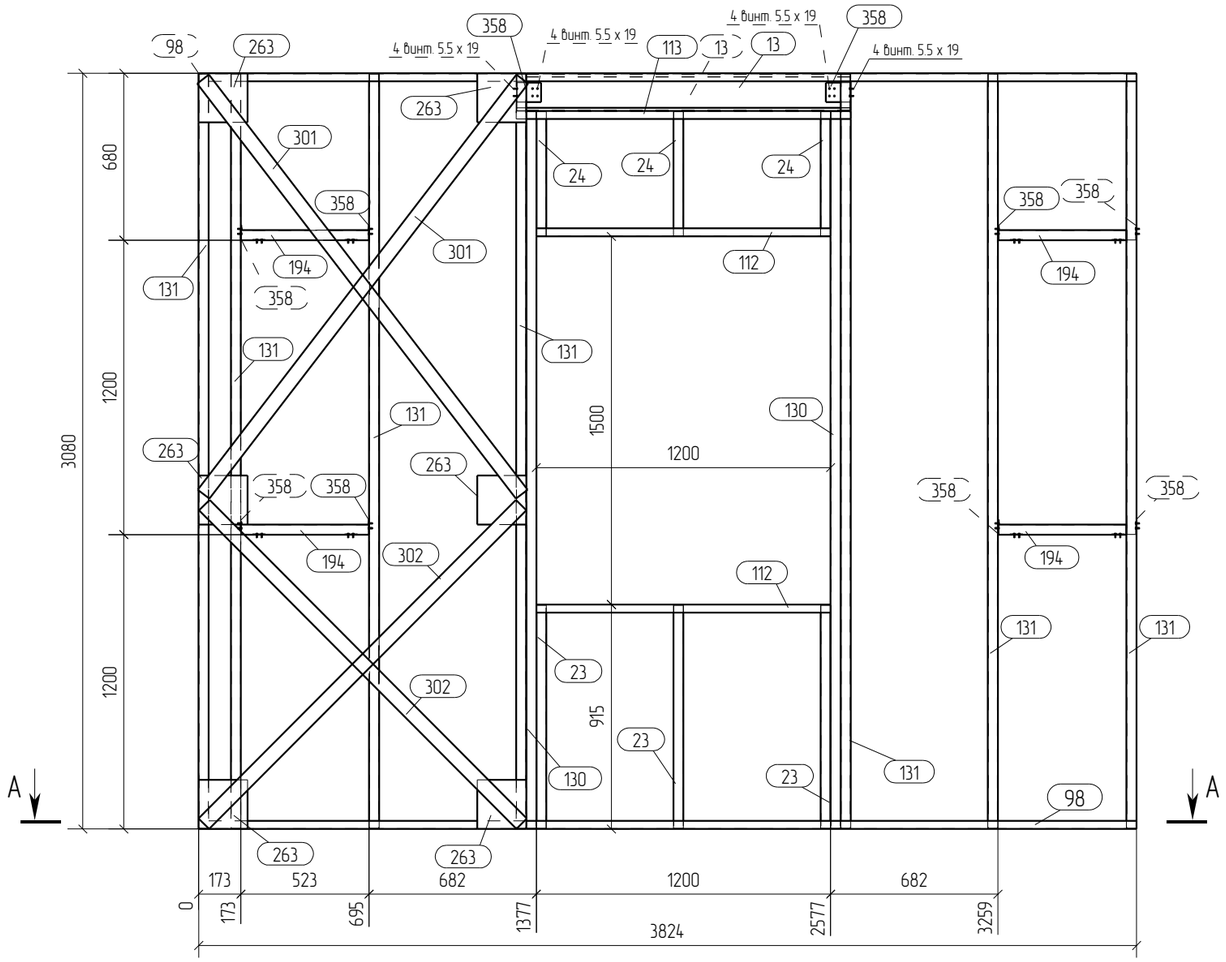
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-65	1	142.2	142.2
		Всего	142.2

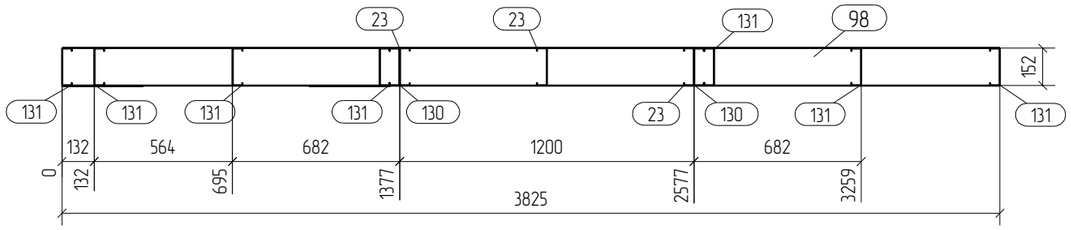
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.6
Лист 2	С345	3.6
L60х100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	11.1
ТС-152-41-1.5	С345	81.8
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
TU-152-32-1.5	С345	29.3
Всего		142.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 73	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-65	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			26.10.2015			



A – A
1:25



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	24	3	ТС-152-41-0.9	506	0.9	2.7		С345	
П1-66	98	2	TU-152-32-1.5	3825	9.8	19.6		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	2	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	17.4		С345	
	131	7	ТС-152-41-1.5	3074	9.2	64.4		С345	
	194	4	ТС-152-41-0.9	523	0.9	3.6		С345	
	263	6	Лист 2х200	200	0.6	3.6		С345	
	301	2	Лист 1.5х60	2133	1.5	3.0		С345	
	302	2	Лист 1.5х60	1833	1.3	2.6		С345	
	358	10	L60х100*1.5	80	0.1	1.0		С345	
							142.2		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-66	1	142.2	142.2
		Всего	142.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.6
Лист 2	С345	3.6
L60х100*1.5	С345	1.0
ТС-152-41-0.9	С345	11.1
ТС-152-41-1.5	С345	81.8
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
TU-152-32-1.5	С345	29.3
Всего		142.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			27.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

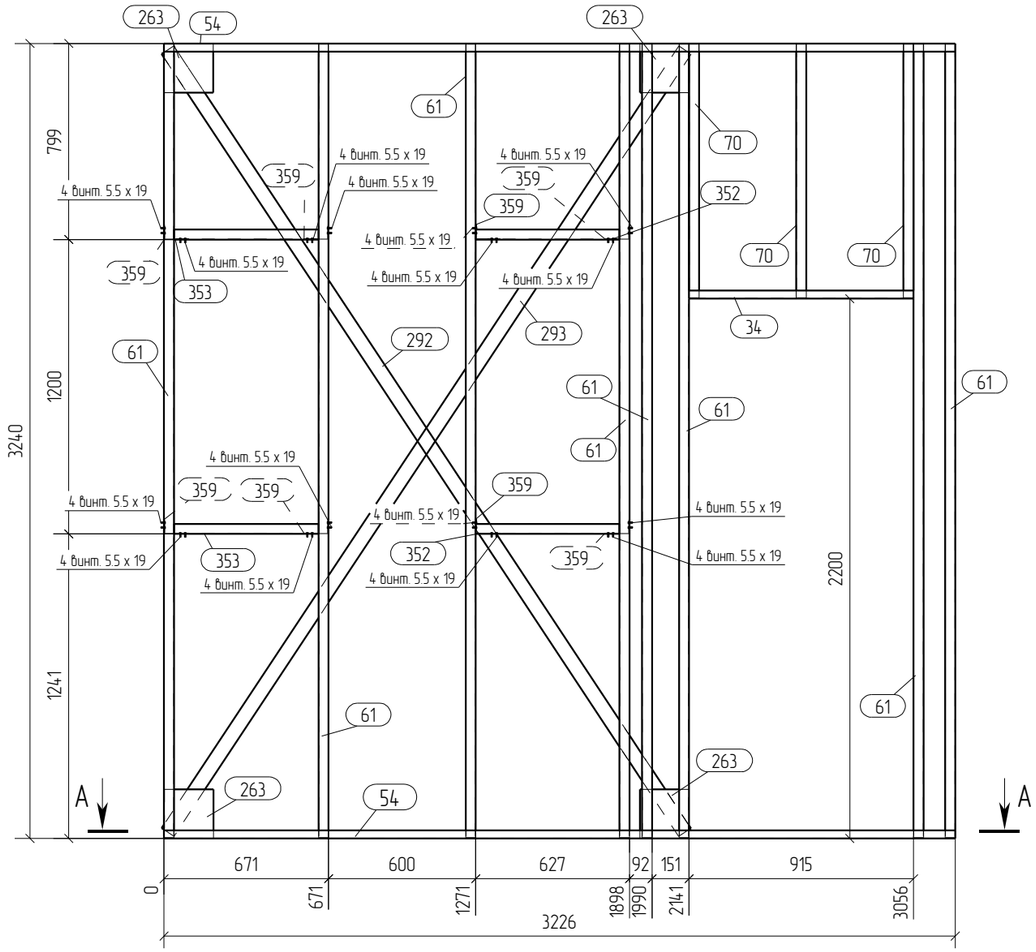
Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хояйственный блок

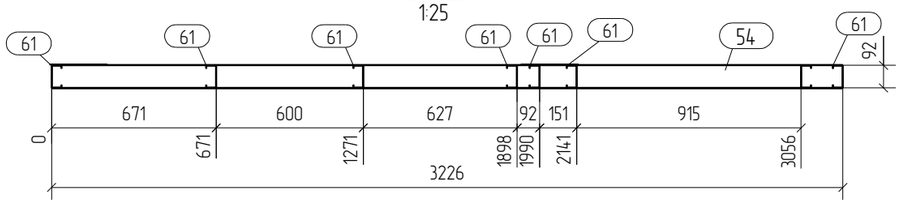
Стадия	Лист	Листов
Р	74	

Панель П1-66

ООО "СтройПартнер"



А – А
1:25



Спецификация

Формат: А3

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-67	34	1	TU-92-32-1.2	915	1.4	1.4		С345	
	54	2	TU-92-32-1.2	3226	4.8	9.6		С345	
	61	8	ТС-92-41-1.2	3234	5.9	47.2		С345	
	70	3	ТС-92-41-1.2	1034	1.9	5.7		С345	
	263	4	Лист 2х200	200	0.6	2.4		С345	
	292	1	Лист 1.5х60	3824	2.7	2.7		С345	
	293	1	Лист 1.5х60	3822	2.7	2.7		С345	
	352	2	ТС-92-41-1.2	586	1.1	2.2		С345	
	353	2	ТС-92-41-1.2	589	1.1	2.2		С345	
	359	8	L60х100*1.5	60	0.1	0.8		С345	
							76.9		

Ведомость отправочных элементов

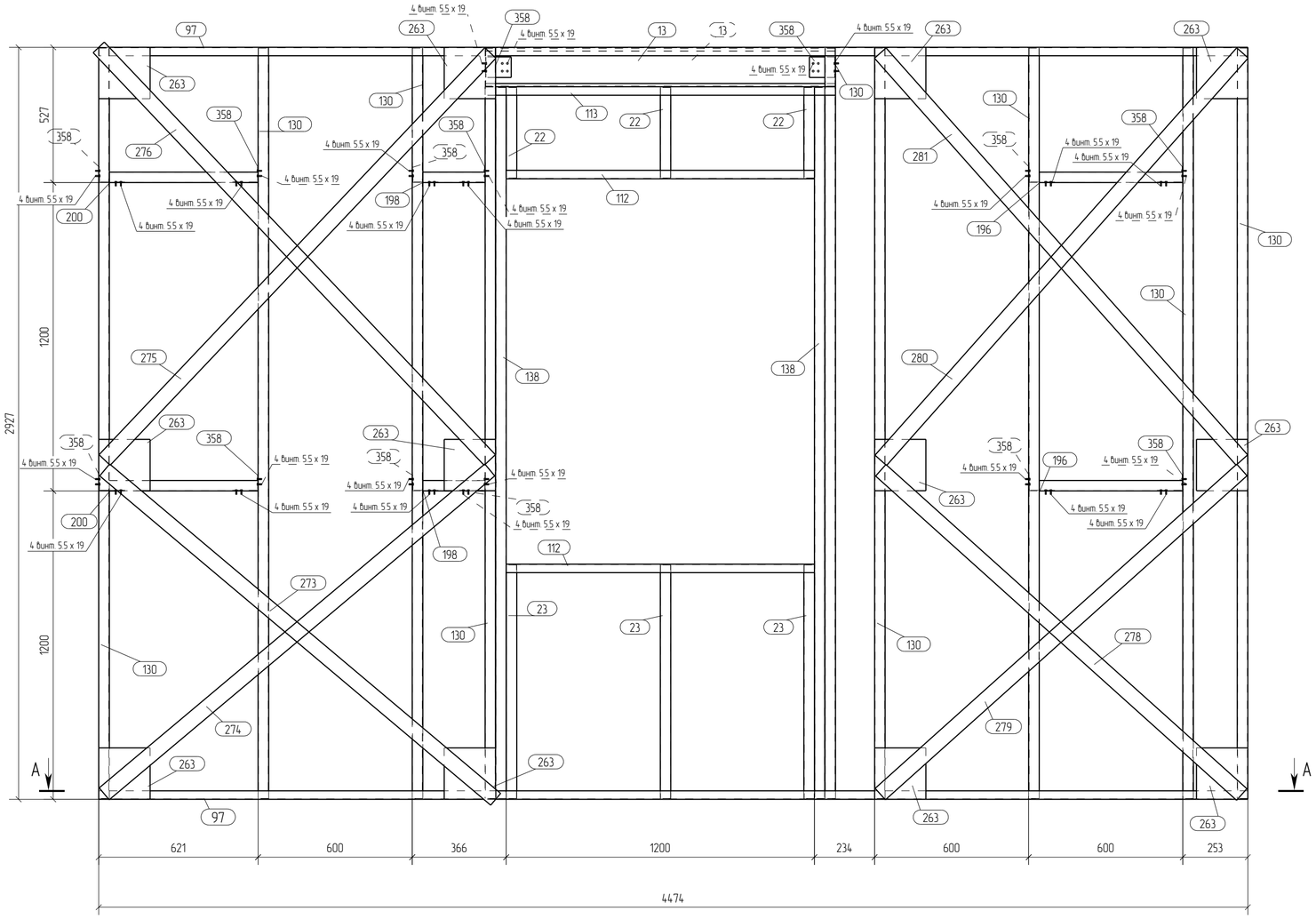
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-67	1	76.9	76.9
		Всего	76.9

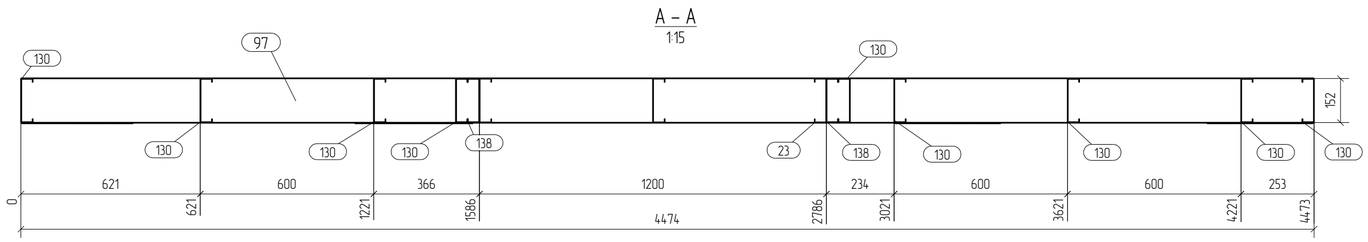
Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	5.4
Лист 2	С345	2.4
L60х100*1.5	С345	0.8
ТС-92-41-1.2	С345	57.3
TU-92-32-1.2	С345	11.0
	Всего	76.9

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	26/10/15-КМ		
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки		
						Хояйственный блок	Стадия: Р	Лист: 75	Листов:
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-67	ООО "СтройПартнер"	
Исполнил		Хитрук			27.10.2015			





Спецификация

Формат: А2

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Марка стали	Примечание
П1-68	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8	С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8	С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8	С345	
	97	2	ТU-152-32-1.5	4474	11.5	23.0	С345	
	112	2	ТU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2	С345	
	113	1	ТU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5	С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3	С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6	С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0	С345	
	198	2	ТС-152-41-0.9	243	0.4	0.8	С345	
	200	2	ТС-152-41-0.9	580	1.0	2.0	С345	
	263	12	Лист 2х200	200	0.6	7.2	С345	
	273	1	Лист 1.5х60	1990	1.4	1.4	С345	
	274	1	Лист 1.5х60	1960	1.4	1.4	С345	
	275	1	Лист 1.5х60	2183	1.5	1.5	С345	
	276	1	Лист 1.5х60	2213	1.6	1.6	С345	
	278	1	Лист 1.5х60	1889	1.3	1.3	С345	
	279	1	Лист 1.5х60	1890	1.3	1.3	С345	
	280	1	Лист 1.5х60	2121	1.5	1.5	С345	
	281	1	Лист 1.5х60	2119	1.5	1.5	С345	
	358	14	L60х100*1.5	80	0.1	1.4	С345	
						168.9		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-68	1	168.9	168.9
		Всего	168.9

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	11.5
Лист 2	С345	7.2
L60х100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	11.4
ТС-152-41-1.5	С345	94.9
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
ТU-152-32-1.5	С345	32.7
Всего		168.9

Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						26/10/15-КМ
						Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки
						Хозяйственный блок
Проверил		Титаренко			27.10.2015	Панель П1-68
Исполнил		Хитрук			26.10.2015	ООО "СтройПартнер"

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

Формат: А2

Спецификация

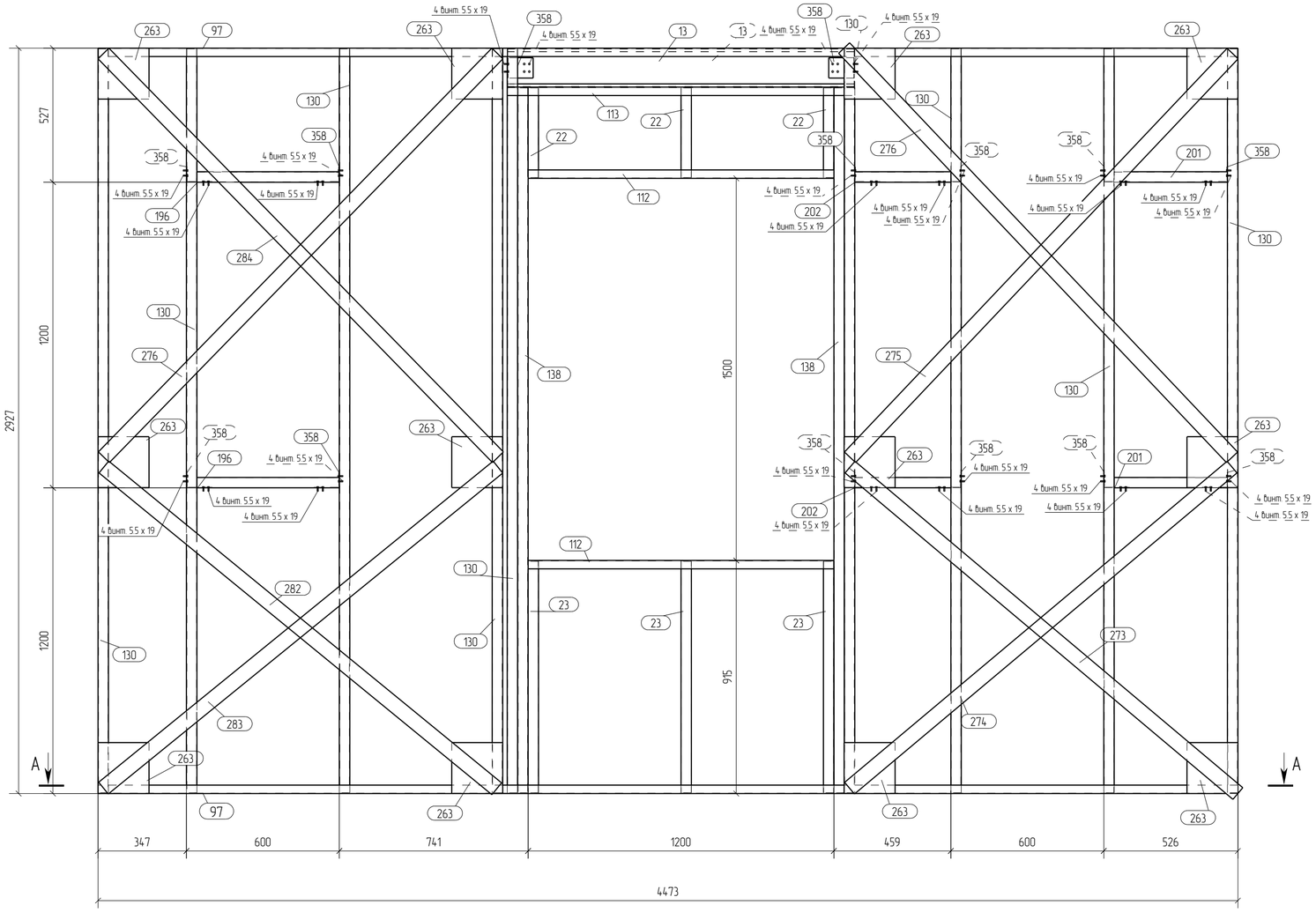
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
П1-69	13	2	ТС-152-41-1.8	1360	4.9	9.8		С345	
	22	3	ТС-152-41-0.9	352	0.6	1.8		С345	
	23	3	ТС-152-41-0.9	909	1.6	4.8		С345	
	97	2	TU-152-32-1.5	4474	11.5	23.0		С345	
	112	2	TU-152-32-1.5	1200	3.1	6.2		С345	
	113	1	TU-152-32-1.5	1364	3.5	3.5		С345	
	130	9	ТС-152-41-1.5	2920	8.7	78.3		С345	
	138	2	ТС-152-41-1.5	2767	8.3	16.6		С345	
	196	2	ТС-152-41-0.9	559	1.0	2.0		С345	
	201	2	ТС-152-41-0.9	445	0.8	1.6		С345	
	202	2	ТС-152-41-0.9	377	0.7	1.4		С345	
	263	12	Лист 2х200	200	0.6	7.2		С345	
	273	1	Лист 1.5х60	1990	1.4	1.4		С345	
	274	1	Лист 1.5х60	1960	1.4	1.4		С345	
	275	1	Лист 1.5х60	2183	1.5	1.5		С345	
	276	2	Лист 1.5х60	2213	1.6	3.2		С345	
	282	1	Лист 1.5х60	1993	1.4	1.4		С345	
	283	1	Лист 1.5х60	1996	1.4	1.4		С345	
	284	1	Лист 1.5х60	2216	1.6	1.6		С345	
	358	14	L60х100*1.5	80	0.1	1.4		С345	
							169.5		

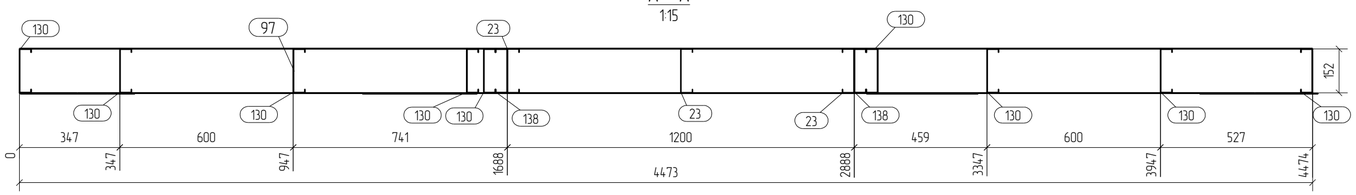
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		марки	всех
П1-69	1	169.5	169.5
		Всего	169.5

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	11.9
Лист 2	С345	7.2
L60х100*1.5	С345	1.4
ТС-152-41-0.9	С345	11.6
ТС-152-41-1.5	С345	94.9
ТС-152-41-1.8	С345	9.8
TU-152-32-1.5	С345	32.7
Всего		169.5





Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2х16, 5.5х19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60х100х1.5 l=80 или 60х100х1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40х0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5х19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40х0.8 саморезом 5.5х19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			27.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

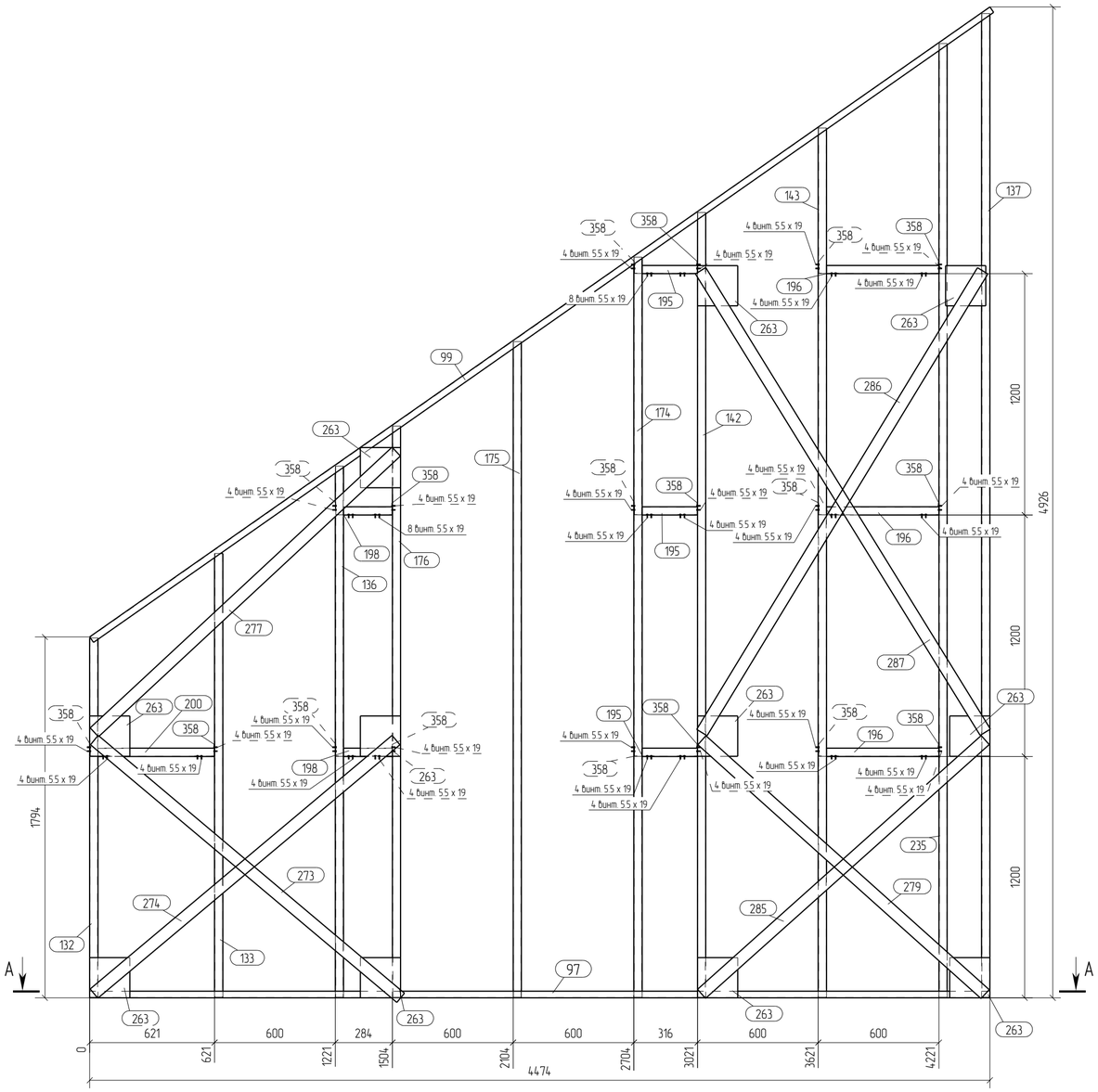
Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хояйственный блок

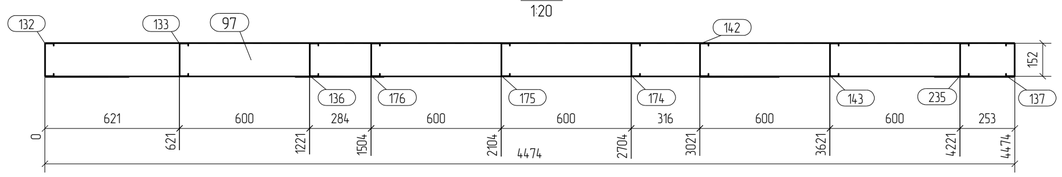
Стадия	Лист	Листов
Р	77	

Панель П1-69

ООО "СтройПартнер"



А – А
1:20



Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А2

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-70	97	1	ТУ-152-32-1.5	4474	11.5	11.5		С345	
	99	1	ТУ-152-32-1.5	5461	14.0	14.0		С345	
	132	1	ТС-152-41-1.5	1786	5.3	5.3		С345	
	133	1	ТС-152-41-1.5	2206	6.6	6.6		С345	
	136	1	ТС-152-41-1.5	2641	7.9	7.9		С345	
	137	1	ТС-152-41-1.5	4890	14.6	14.6		С345	
	142	1	ТС-152-41-1.5	3901	11.7	11.7		С345	
	143	1	ТС-152-41-1.5	4321	12.9	12.9		С345	
	174	1	ТС-152-41-1.5	3680	11.0	11.0		С345	
	175	1	ТС-152-41-1.5	3260	9.7	9.7		С345	
	176	1	ТС-152-41-1.5	2839	8.5	8.5		С345	
	195	3	ТС-152-41-0.9	275	0.5	1.5		С345	
	196	3	ТС-152-41-0.9	559	1.0	3.0		С345	
	198	2	ТС-152-41-0.9	243	0.4	0.8		С345	
	200	1	ТС-152-41-0.9	580	1.0	1.0		С345	
	235	1	ТС-152-41-1.5	4741	14.2	14.2		С345	
	263	11	Лист 2х200	200	0.6	6.6		С345	
	273	1	Лист 1.5х60	1990	1.4	1.4		С345	
	274	1	Лист 1.5х60	1960	1.4	1.4		С345	
	277	1	Лист 1.5х60	2049	1.4	1.4		С345	
	279	1	Лист 1.5х60	1890	1.3	1.3		С345	
	285	1	Лист 1.5х60	1892	1.3	1.3		С345	
	286	1	Лист 1.5х60	2686	1.9	1.9		С345	
	287	1	Лист 1.5х60	2695	1.9	1.9		С345	
	358	18	L60x100*1.5	80	0.1	1.8		С345	
							153.2		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-70	1	153.2	153.2
		Всего	153.2

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	10.6
Лист 2	С345	6.6
L60x100*1.5	С345	1.8
ТС-152-41-0.9	С345	6.3
ТС-152-41-1.5	С345	102.4
ТУ-152-32-1.5	С345	25.5
Всего		153.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			27.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

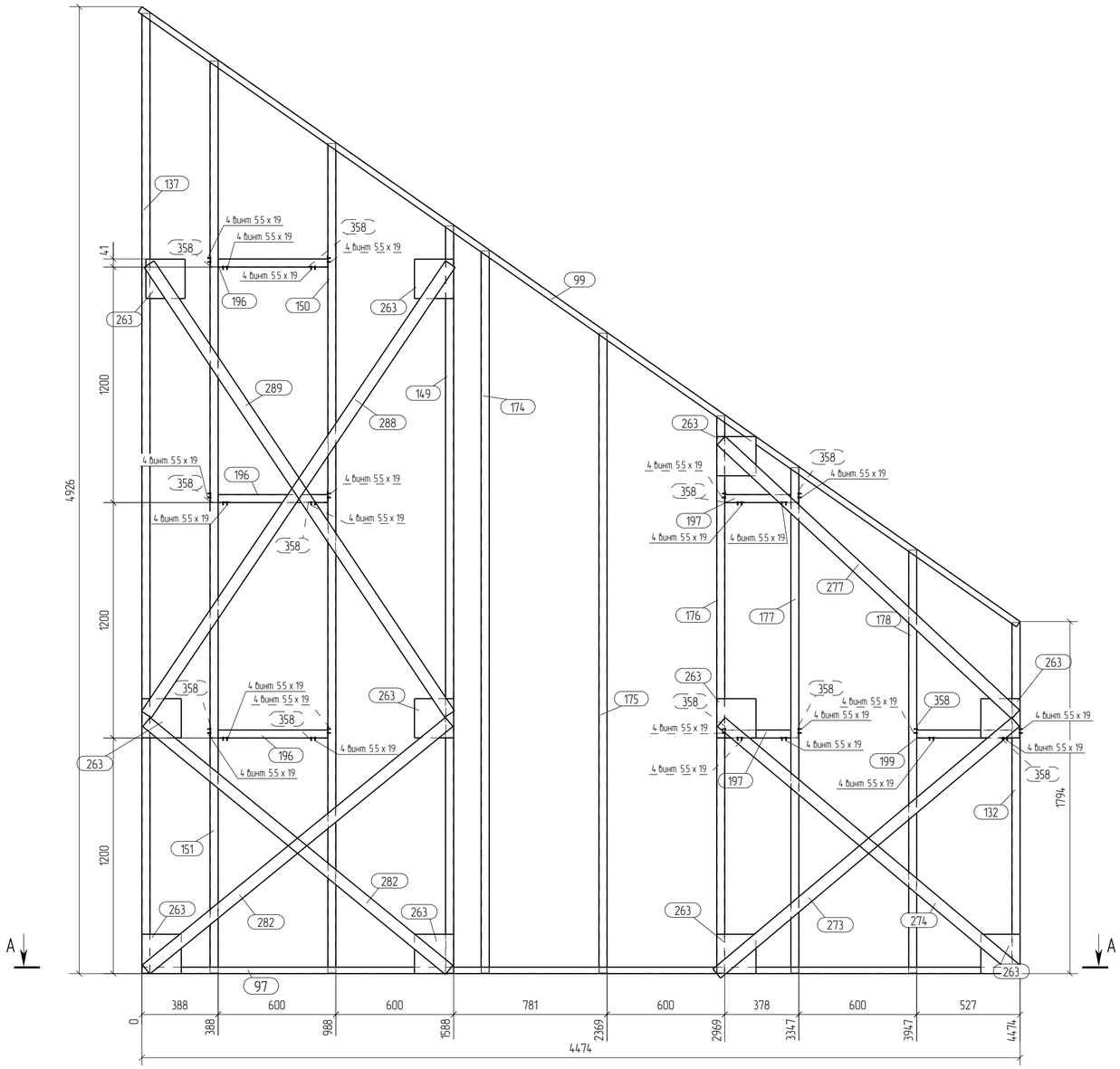
Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

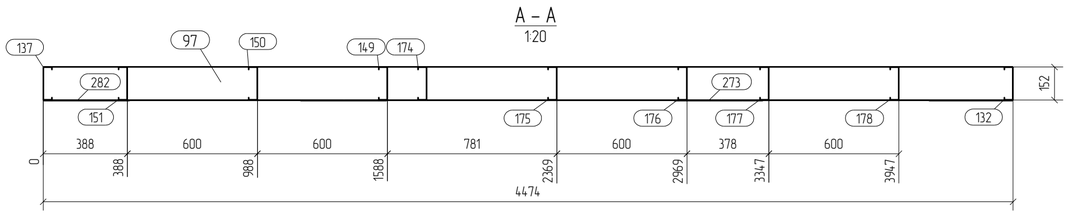
Хояйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	78	

Панель П1-70

ООО "СтройПартнер"





Примечания:
1. При сборке панелей использовать саморезы по DIN 7504 4.2x16, 5.5x19.
2. Стоечные профиля блокируются профилемТС-202-41-1.2 ТС-152-41-0.9 или ТС-92-41-1.2 (для панелей 100 мм.) через уголок 60x100x1.5 l=80 или 60x100x1.5 l=60
3. На панели, расположенные по внутренним осям при монтаже, с обоих сторон панели, вдоль блоков крепится полоса 40x0.8 по всей длине стен,на высоте 1200мм., 2400 мм.
4. Профиля "спинка к спинке" соединять саморезом 5.5x19 с шагом 200мм по высоте и в два ряда по ширине.
5. Профиля "в коробочку" соединять с шагом 200 мм. по высоте полосой 40x0.8 саморезом 5.5x19 с двух сторон по 4 шт.
6. Заранее предусмотреть утепление закрытых профилей.

Спецификация

Формат: А2

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг шт.	Масса, кг общ.	Масса, кг марки	Марка стали	Примечание
П1-71	97	1	ТУ-152-32-1.5	4474	11.5	11.5		С345	
	99	1	ТУ-152-32-1.5	5461	14.0	14.0		С345	
	132	1	ТС-152-41-1.5	1786	5.3	5.3		С345	
	137	1	ТС-152-41-1.5	4890	14.6	14.6		С345	
	149	1	ТС-152-41-1.5	3807	11.4	11.4		С345	
	150	1	ТС-152-41-1.5	4227	12.6	12.6		С345	
	151	1	ТС-152-41-1.5	4647	13.9	13.9		С345	
	174	1	ТС-152-41-1.5	3680	11.0	11.0		С345	
	175	1	ТС-152-41-1.5	3260	9.7	9.7		С345	
	176	1	ТС-152-41-1.5	2839	8.5	8.5		С345	
	177	1	ТС-152-41-1.5	2575	7.7	7.7		С345	
	178	1	ТС-152-41-1.5	2155	6.4	6.4		С345	
	196	3	ТС-152-41-0.9	559	1.0	3.0		С345	
	197	2	ТС-152-41-0.9	336	0.6	1.2		С345	
	199	1	ТС-152-41-0.9	486	0.9	0.9		С345	
	263	11	Лист 2х200	200	0.6	6.6		С345	
	273	1	Лист 1.5х60	1990	1.4	1.4		С345	
	274	1	Лист 1.5х60	1960	1.4	1.4		С345	
	277	1	Лист 1.5х60	2049	1.4	1.4		С345	
	282	2	Лист 1.5х60	1993	1.4	2.8		С345	
	288	1	Лист 1.5х60	2768	2.0	2.0		С345	
	289	1	Лист 1.5х60	2757	1.9	1.9		С345	
	358	12	L60x100*1.5	80	0.1	1.2		С345	
							150.4		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг марки	Масса, кг всех
П1-71	1	150.4	150.4
		Всего	150.4

Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
Лист 1.5	С345	10.9
Лист 2	С345	6.6
L60x100*1.5	С345	1.2
ТС-152-41-0.9	С345	5.1
ТС-152-41-1.5	С345	101.1
ТУ-152-32-1.5	С345	25.5
Всего		150.4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Титаренко			27.10.2015
Исполнил		Хитрук			26.10.2015

26/10/15-КМ

Строительство охотничьего хозяйства в г. Химки

Хозяйственный блок

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

Панель П1-71

ООО "СтройПартнер"