

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)

ПРОЕКТ: " _____ " разработан на основании комплекта чертежей марки "АР" и "ГП" в соответствии с Архитектурно-Проектным заданием.

1. За условную отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке _____ на генплане;
2. Рабочие чертежи комплекта КР (Конструктивные Решения) выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов.
3. Приемку всех работ по устройству здания на каждом этапе следует оформлять в установленном порядке актом освидетельствования скрытых работ и актом на приемку ответственных конструкций.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Инженерно - геологические изыскания, выполнены _____.
2. Природно - климатические условия района:
 - Климатический район (СНиП КР 23-02-00) - _____ район.
 - Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки - _____.
 - Нормативное значение веса снеговой нагрузки (СНиП 2.01.07-85*) - _____ кПа (_____ кгс/м²).
 - Нормативное значение ветрового давления (СНиП 2.01.07-85*) - _____ (_____ кгс/м²).
 - Сейсмичность района строительства - 9 баллов.
 - Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).
 - Сейсмичность строительной площадки - 9 баллов.
 - Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 50 см.
 - Уровень(класс) ответственности здания (СНиП 2.01.07-85*) - II
 - При строительстве в других климатических районах, отличных от заданных, необходимо произвести перерасчет конструкций и внести корректировки в рабочую документацию.

3. Грунтовые условия:

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному _____, грунты с поверхности прослежены до глубины _____ м и представлены:

- 1-й слой - _____ - мощность слоя _____ м;
- 2-й слой - _____ - залегает в интервалах _____ м;

В качестве основания фундамента принят ИГЭ-1. _____ со следующими характеристиками физико-механических свойств:

Расчетная плотность грунта $\rho_1 =$ _____ т/м³; расчетный угол внутреннего трения $\phi_1 =$ _____; Удельное сцепление $C_1 =$ _____; Модуль деформации $E =$ _____ МПа; условное расчетное сопротивление $R_0 =$ _____ кПа, (_____ кгс/см²)


Грунтовые воды выработками глубиной до _____ м вскрыты/не вскрыты. (Территория потенциально не/подтопляемая)

Грунты незасоленные, неагрессивные на бетонные и железобетонные конструкции.

III. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Конструктивная схема здания - металлический пространственный каркас.
2. Здание одноэтажное. Высота этажей:
 - 1-й этаж - 3,4 м;
3. Фундаменты здания - монолитные железобетонные столбчатые, бетон кл. В20.
4. Стойки, балки - стальные, смотреть чертежи.
3. Котлован должен быть принят представителем проектной организации и геологом с составлением соответствующего акта освидетельствования грунтов;
4. Щебеночная подготовка под фундаментные плиты устраивается по несущему грунтовому основанию с заглублением в коренной грунт не менее 200мм.
5. Антикоррозионная защита деталей крепления производится за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25.129-82) с дополнительной обмазкой горячим битумом за 2 раза.

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	1
				Общие данные (начало)		

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)

6. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций:
 - монтаж стальных конструкций (стойки, сварные монтажные швы);
 - земляные работы (освидетельствование грунтов основания фундаментов, обратная засыпка пазух котлована с подтверждением коэффициента уплотнения грунта (согласно ГОСТ 22733-2002) строительной лабораторий, укрытие дна котлована в зимнее время);
 - монолитные ж.б. конструкции (установка опалубки, монтаж арматурного каркаса, анкерных болтов, закладных деталей, бетонирование монолитных ж.б. конструкций при наличии заключения строительной лаборатории по требуемой прочности бетона на 7-ой и 28-ой день, гидроизоляционные работы)
7. Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время:
 - Монтаж стальных конструкций:
 - при выполнении сварочных работ при отрицательной температуре воздуха руководствоваться требованиями п.п. 8.7; 8.8; 8.13; 8.20; 8.21 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - запрещаются ударные воздействия на сварные конструкции при температуре ниже минус 25°С.
 - Земляные работы:
 - защита дна котлована (влажного грунта) от промерзания;
 - соблюдение крутизны откосов выемки табл.1 п. 5.2.12 СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", часть 2, Строительное производство.
 - содержание мерзлых комьев в насыпях обратных засыпках не должно превышать нормативов (см. табл. 7 п.3; табл. 8 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты")
 - Монолитные ж.б. конструкции
 - производство бетонных работ при отрицательных температурах выполнять в соответствии с п.п. 2.53 ...2.62 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - при прогревании монтажных ж.б. конструкций производить лабораторный контроль температуры и набора прочности бетона.
1. Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99 и СП 53-101-98. Монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 и с проектом производства работ (ППР), разработанным и утвержденным в установленном порядке.
2. Сварку на монтаже производить электродами по ГОСТ 9467-75*. Тип электродов выбирать в соответствии с маркой стали свариваемых конструкций по таблице Г.1 СП 16.13330.2011
3. Все элементы коробчатого сечения должны иметь в торцах заглушки из листа t4, приваренного сплошным швом;


IV. АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Антикоррозийная защита строительных конструкций от коррозии выполняется в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».
2. Защитные слои арматуры монолитных железобетонных конструкций приняты согласно СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021, общая толщина покрытия не менее 50мкр. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от ржавчины и окалины и обезжирить.
4. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза.

Рабочие чертежи марки КР разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

ГАП _____


*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогунов Н.				РП	2
				Общие данные (окончание)		

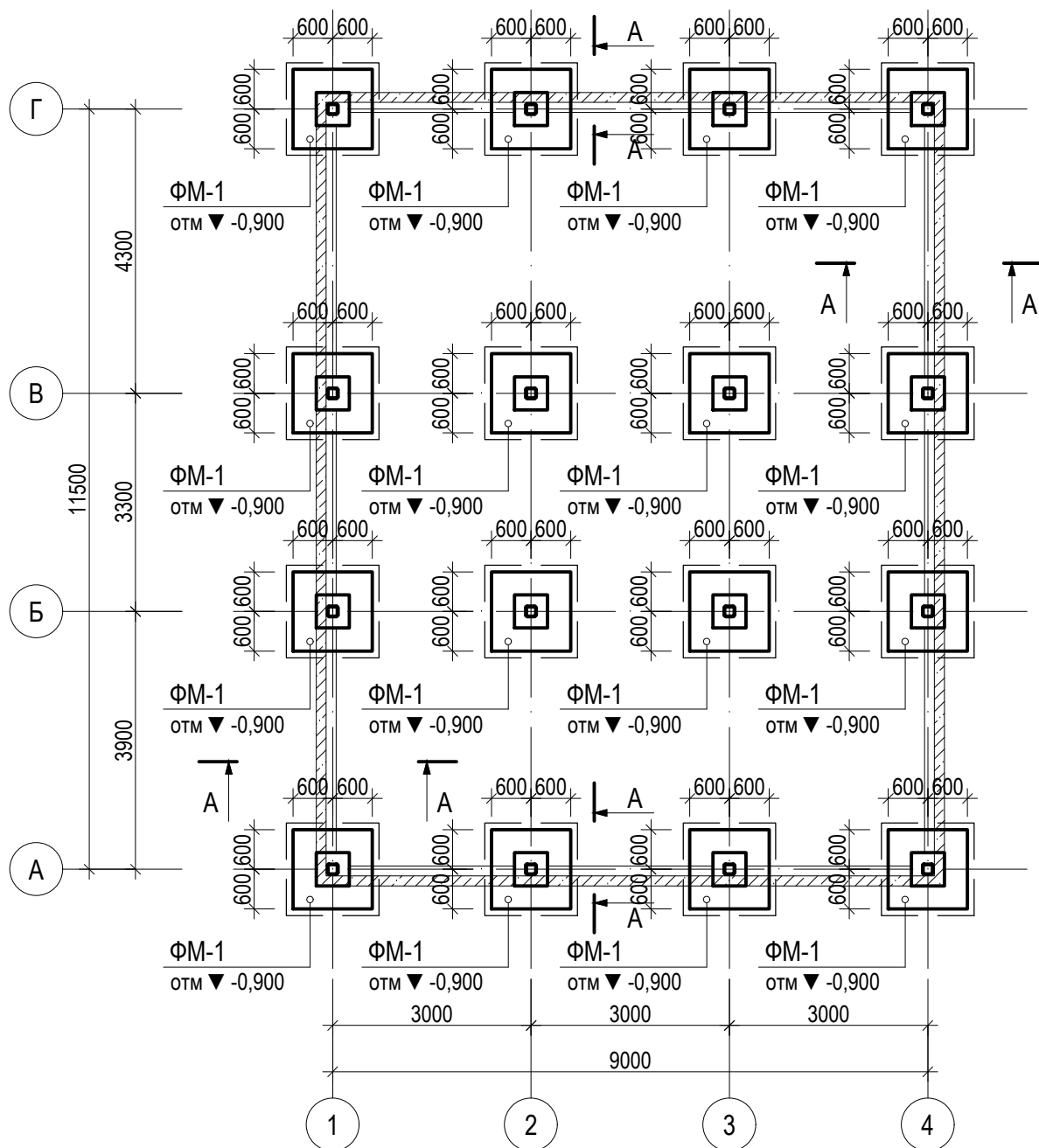
Ведомость чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1, 2	Общие данные	
3	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
КР-1	План фундаментов на отм. -0,900; (опалубочный чертеж)	
КР-2	Фундамент ФМ-1; Сечение 1 - 1	
КР-3	Фундамент ФМ-1; Сетка С-1	
КР-4	Наружные ленточные фундаменты и бортик	
КР-5	Спецификация материалов на ж/б элементы	
КР-6	Монтажная схема металлического каркаса на отм. -0,300	
КР-7	Схема металлического каркаса по букв. осям	
КР-8	Схема металлического каркаса по цифр. осям	
КР-9	Узел "1"	
КР-10	Узел "2"	
КР-11	Узел "3"	
КР-12	Узел "4"	
КР-13	Узлы "5", "6", "7"	
КР-14	Узлы крепления сэндвич панелей	
КР-15	Состав панели	
КР-16	Спецификация материалов на металлический каркас	
КР-17	Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460; прогоны и связи по нижним поясам	
КР-18	Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460; прогоны и связи по верхним поясам	
КР-19	Металлические фермы Ф-1	
КР-20	Узлы металлических ферм "1" -:- "5"	
КР-21	Узел крепления верхних поясов	
КР-22	Спецификация материалов на металлические фермы	

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления


				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	3	
				Общие данные (окончание)			
							

План фундаментов на отм. -0,900 (опалубочный чертеж)



1. Производство работ по устройству фундаментов и гидроизоляции выполнить в соответствии со СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.04.01-87 и СНиП КР 12-01.99.
2. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отм. _____ на генплане.
3. Фундаменты выполнить из бетона кл. В20, под подошвой фундаментов выполнить подготовку из бетона кл. В7,5, толщиной 100 мм.
4. Отмостки бетонные из бетона В15, F 50, толщиной б=100 мм, по уплотненному щебню основанию шириной 700 мм.
5. Узлы выпусков см. лист КР-.

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-1
				План фундаментов на отм. -0,900 (опалубочный чертеж)		
						

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels. The plate is square with a total side length of 1200 mm (600 mm + 600 mm). The drawing includes a central square with a side length of 400 mm (250 mm + 250 mm) and a smaller square inside it with a side length of 200 mm (130 mm + 70 mm). The dimensions are given in millimeters (mm). The labels include: "букв. оси" (Letter axis), "цифр. оси" (Number axis), "сетка С-1" (Grid C-1), "анкерные болты АН-1, 4 шт." (Anchor bolts AN-1, 4 pcs.), "поз. 1" (Position 1), and "6Ø12 A400" (6 holes of diameter 12 mm, class A400).

Бетонная подготовка


Бетон кл. В7,5

нижняя сетка С-1

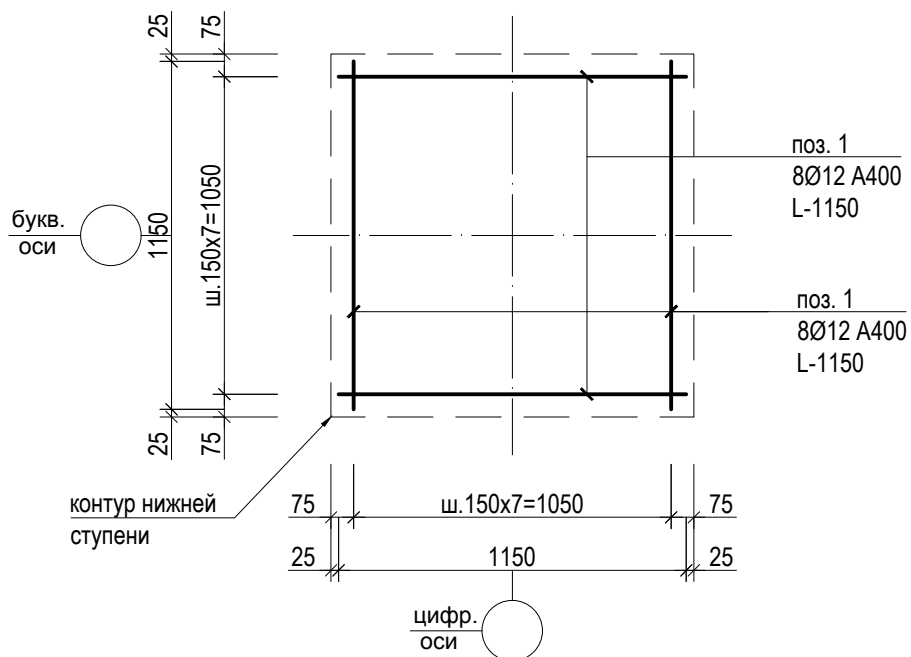
анкерные болты АН-1

цифр. букв.

- *Данный лист выдается для предварительного ознакомления

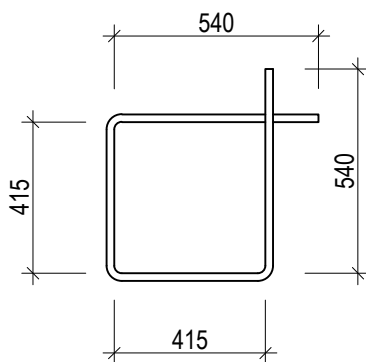
				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-2	
				Фундамент ФМ-1; Сечение 1 - 1	<div><p>ОАО "АСМ Дольбор Курулуш" Лицензия серии КР-Ц.1 №02607, от 16 марта 2009г.</p></div>		

Сетка С-1 М 1:25

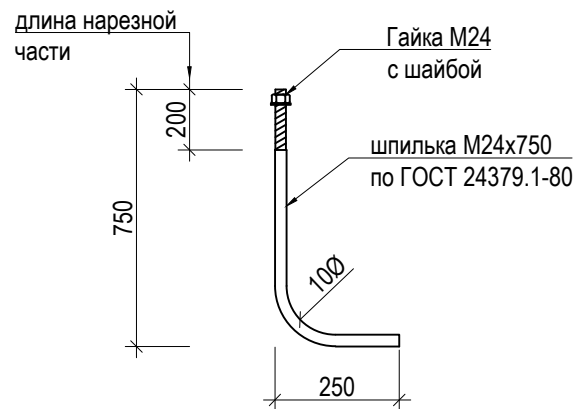


поз. X-50


хом. Ø8 A240, L-1910; 0,754 кг.



Анкерный болт АН-1

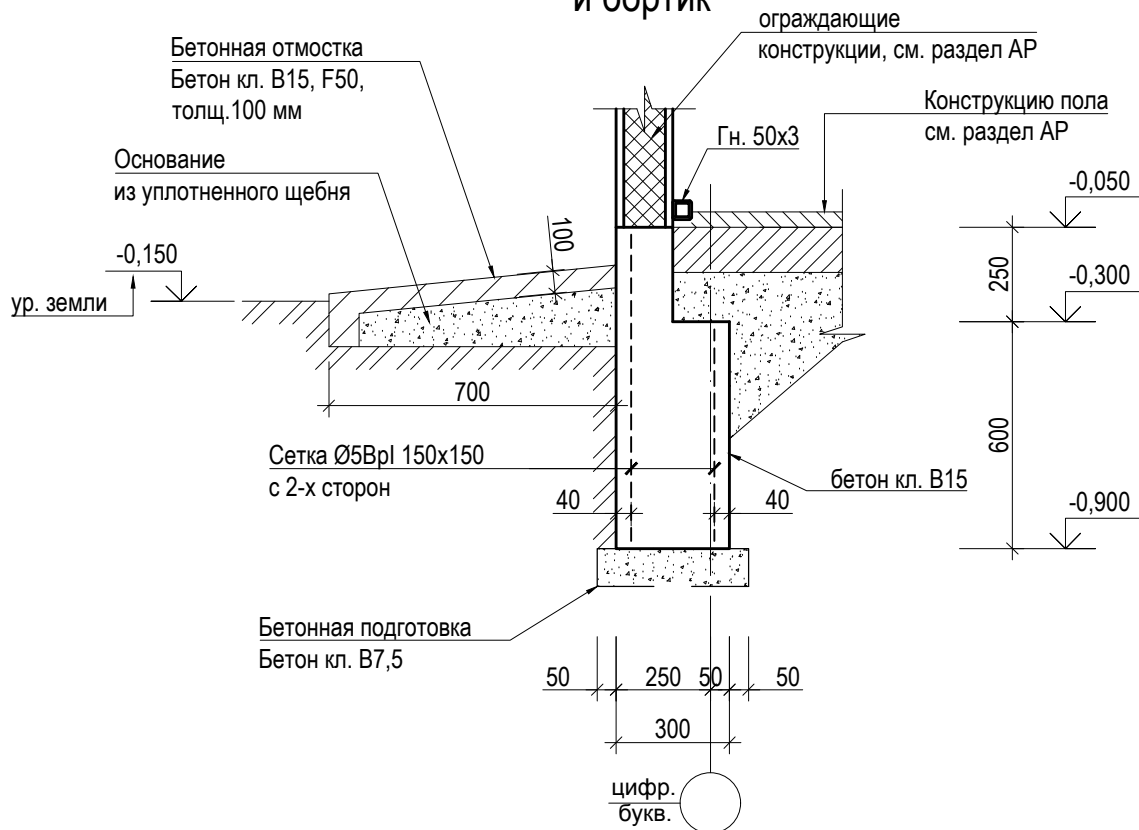


*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

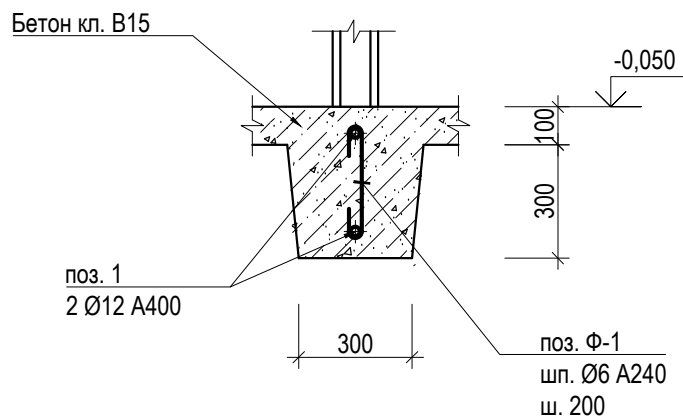
				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-3
				Фундамент ФМ-1; Сетка С-1		

Сечение А - А М 1:20

Наружные ленточные фундаменты и бортик




Устройство фундамента под перегородки



- В ленточном фундаменте заложить закладные детали ЗД-1 для металлических фахверков, расположение согласно планам АР.


*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-4
				Наружные ленточные фундаменты и бортик		
						

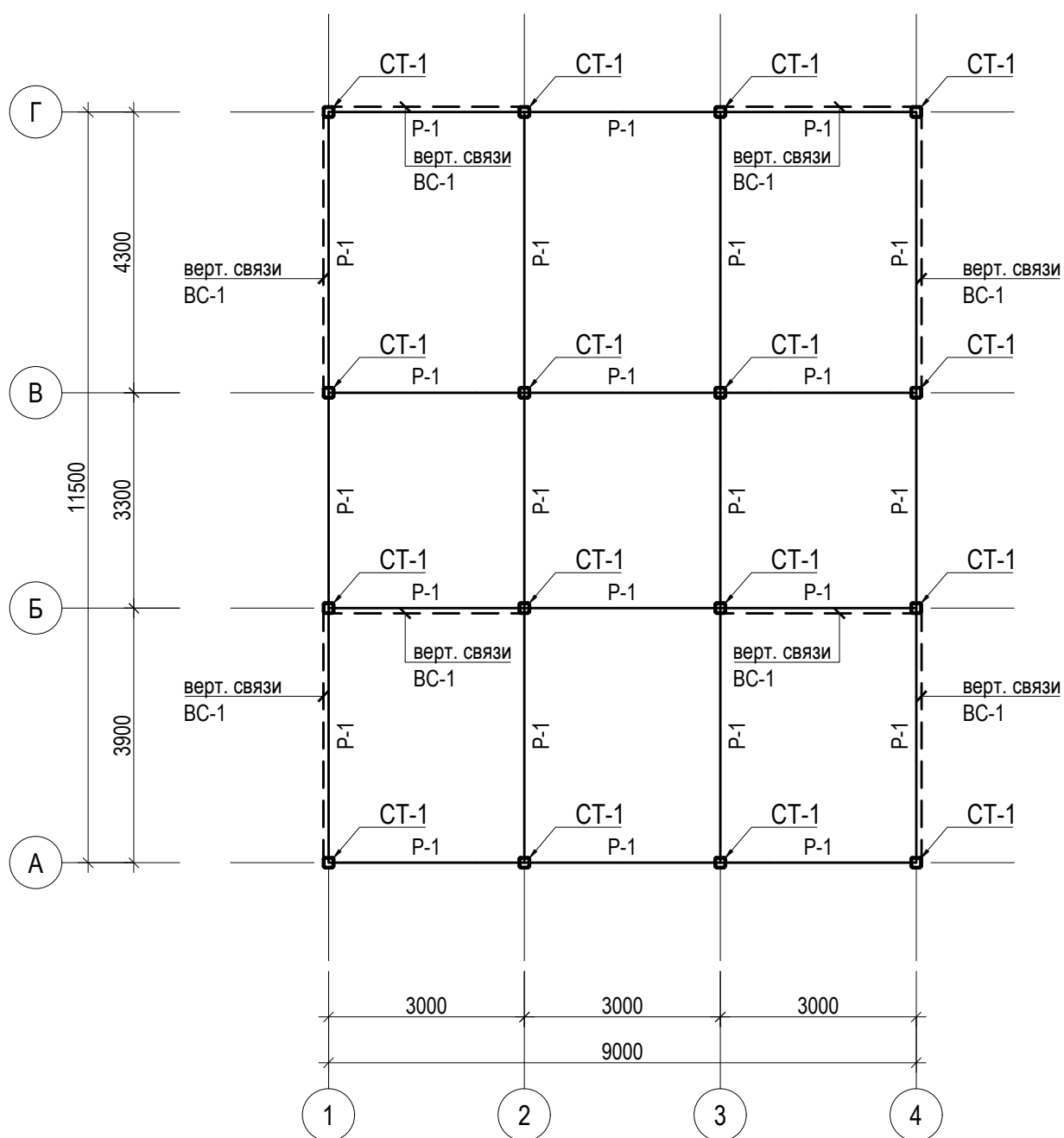
Спецификация материалов на один элемент

марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина	Кол-во	Вес ед, кг	Общий вес, кг
		Фундамент ФМ-1		16.0		
1	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 A400	550	6.0	0.888	2.9
АН-1	ГОСТ 24379.1-80	болт М24х750	1000	4.0	3.850	15.4
Х-50	ГОСТ 34028-2016*	хом. Ø8 А240	1910	4.0	0.395	3.0
Сетка С-1	ГОСТ 34028-2016*	Ø12 А400	1150	16.0	0.888	16.3
		Бетон кл. В20, м3		0.63		
		Бетон кл. В7,5, м3		0.20		
		Ж/б лента и бортик		1.0		
1	ГОСТ 23279-2012	Ø 5ВrI 150х150 м2		68.80	2.050	141.0
		Бетон кл. В15, м3		9.35		
		Бетон кл. В7,5, м3		1.52		

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-5	
				Спецификация материалов на ж/б элементы	<div><p>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Генеральный директор КРП-1: Кудайбергитов, от 16 марта 2009г.</p></div>		

Монтажная схема металлического каркаса на отм. -0,300



*Данный лист выдается для предварительного ознакомления


				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-6	
				Монтажная схема металлического каркаса на отм. -0,300	<div><div>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</div></div> <div>ОАО "АСМ Долобор Курулуш" Лицензия серии КР-Ц.1 №02907 от 16 марта 2009г.</div>		

Схема металлического каркаса по осям "А" и "В"

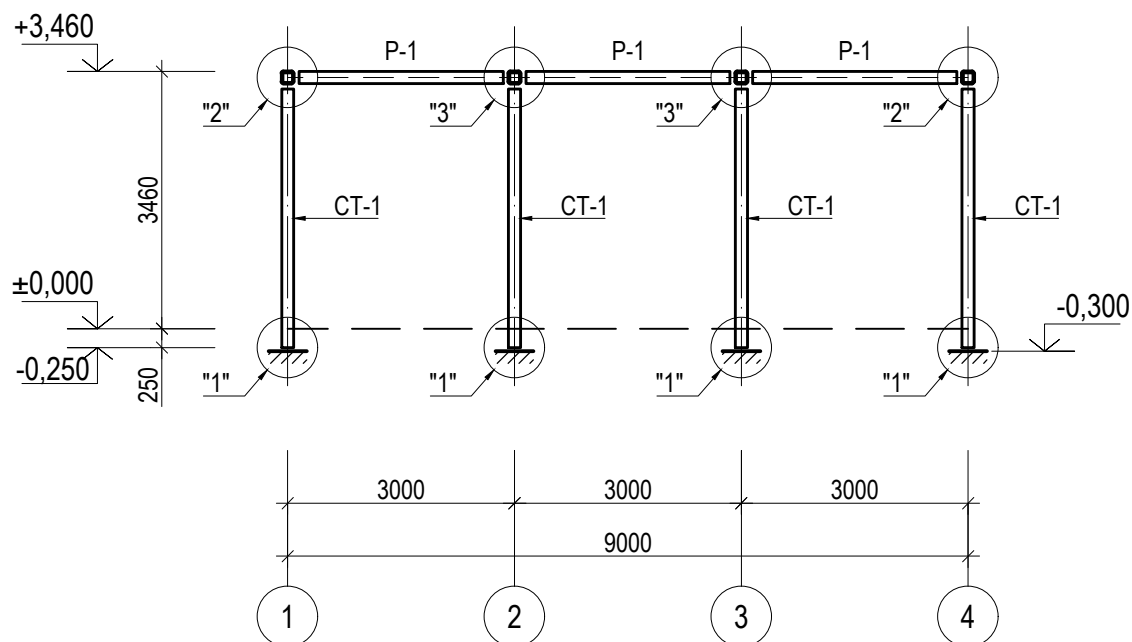
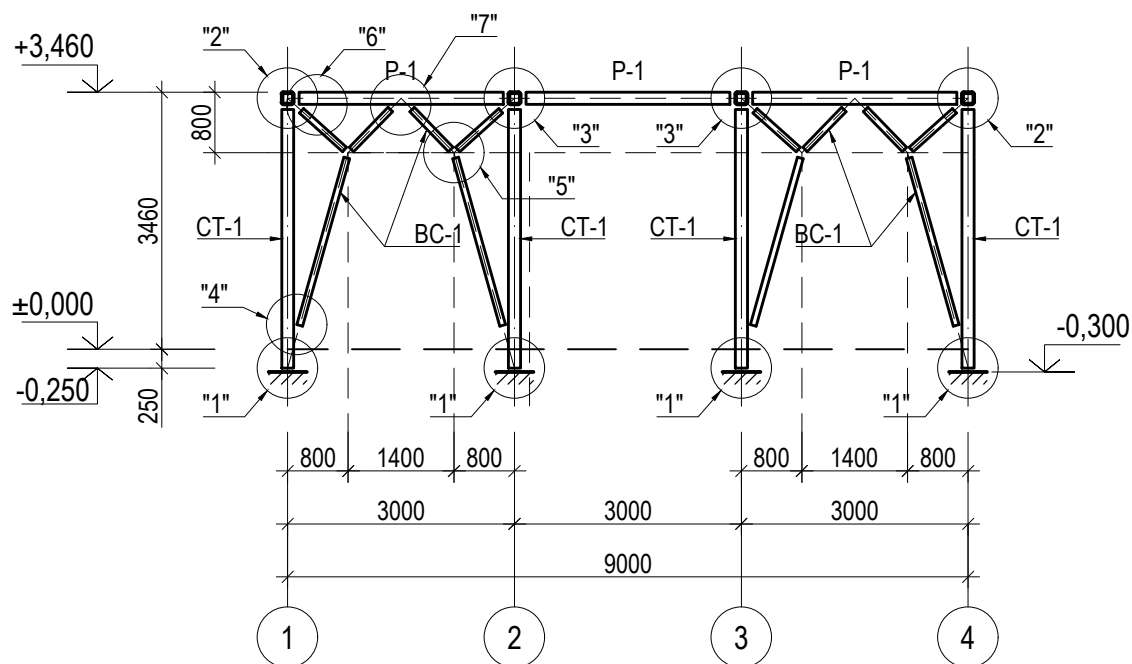


Схема металлического каркаса по осям "Б" и "Г"



* Верхние отметки даны по верху балок.

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления


Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.				Стадия	Лист	Листов
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"		
Констр.	Токтогонов Н.			РП	КР-7	
Схема металлического каркаса по букв. осям						

Схема металлического каркаса по осям "1" и "4"

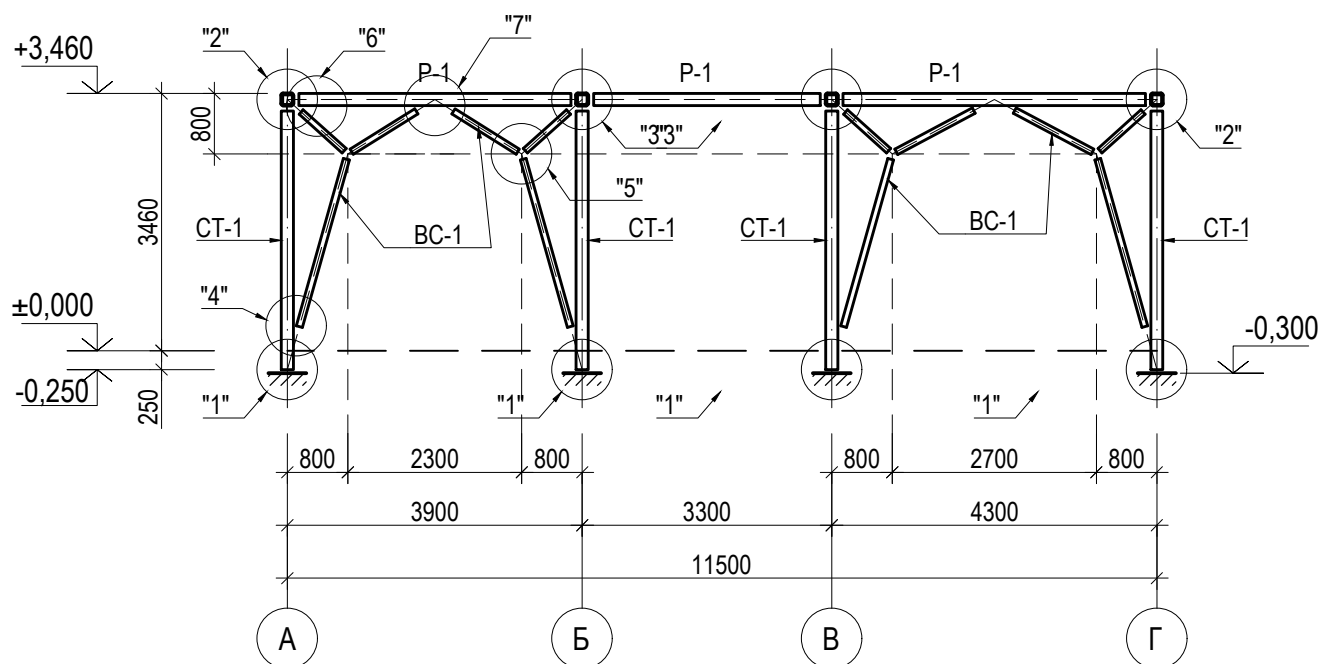
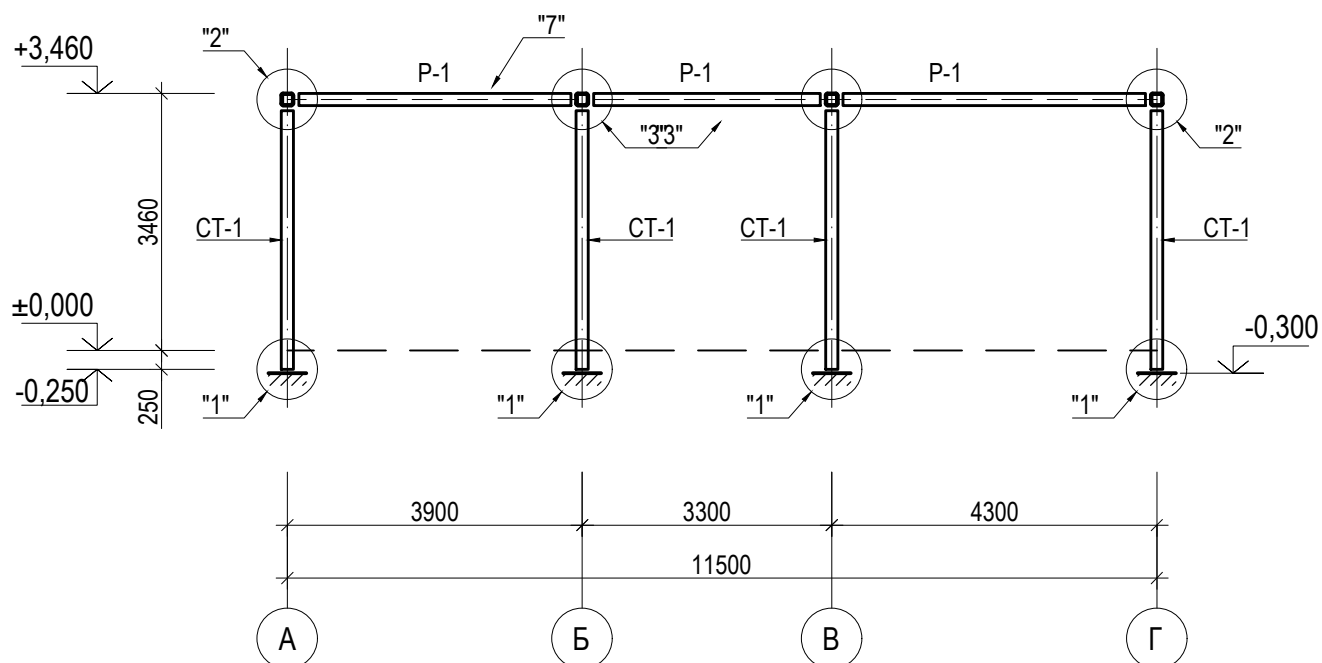



Схема металлического каркаса по осям "2" и "3"

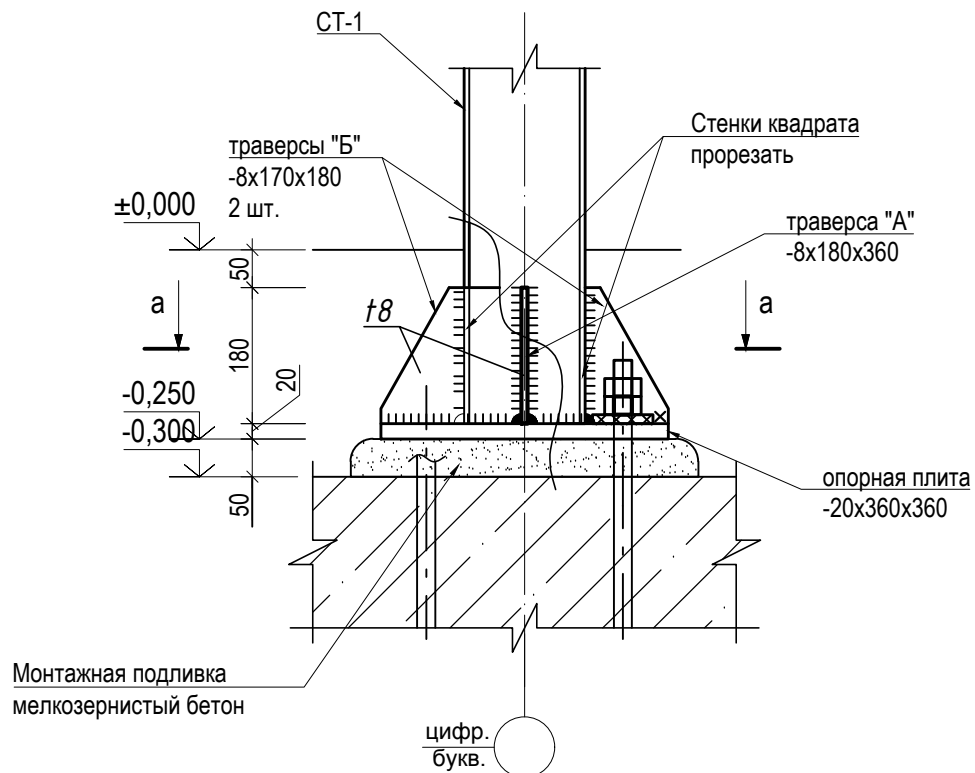


* Верхние отметки даны по верху балок.

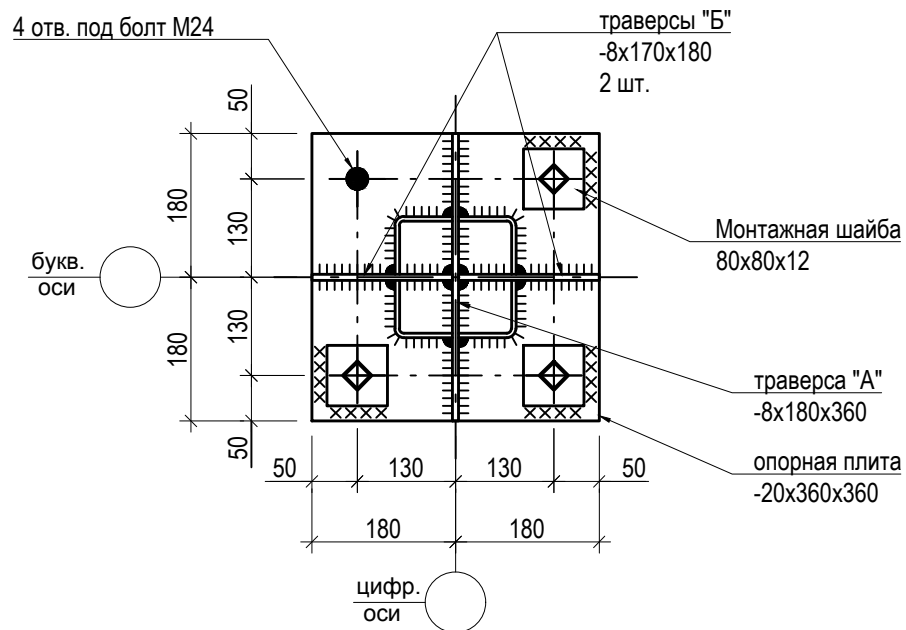
*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.				Стадия	Лист	Листов
ГАП	Усенов С.	Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"		РП	КР-8	
Констр.	Токтогонов Н.	Схема металлического каркаса по цифр. осям				


Узел "1"

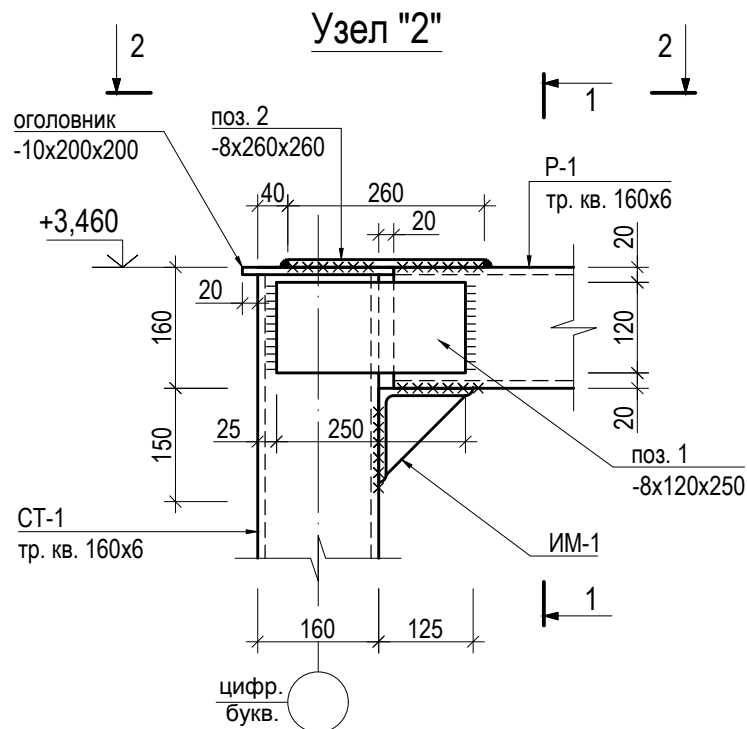


Сечение а - а

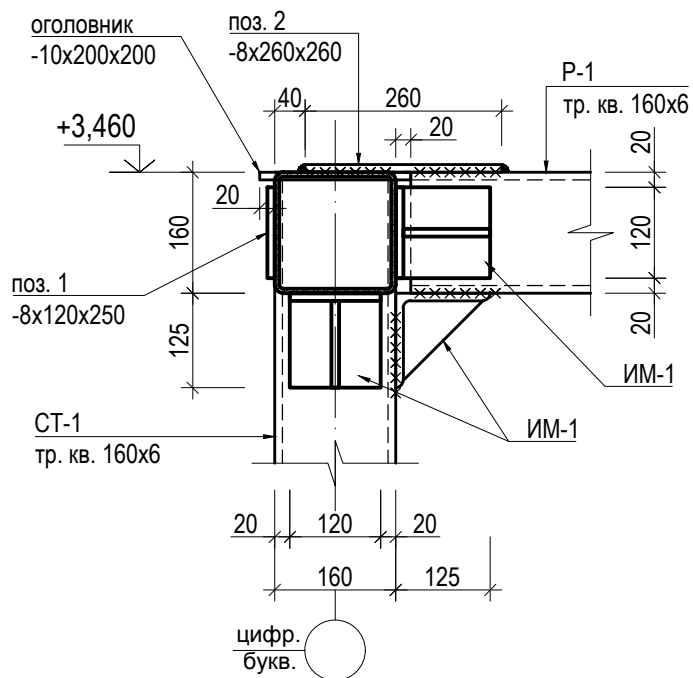


*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

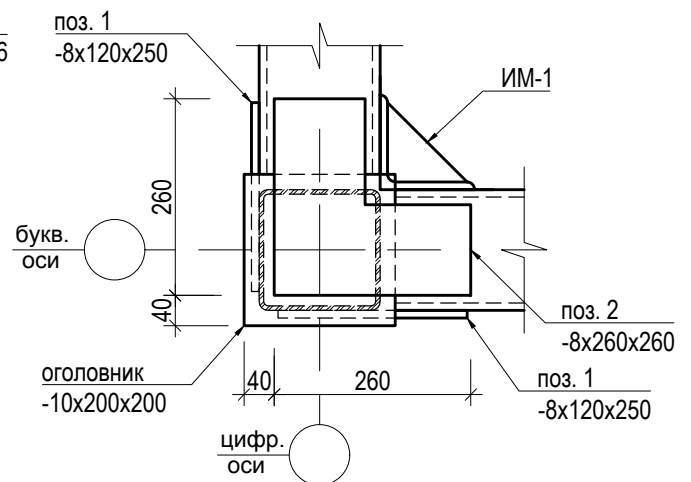
				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-9	
				Узел "1"	<div><p>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</p><p>ОСОГ АСМ Долбор Курулуш Лицензия от КС-1-1/2019/02 от 16 октября 2009г.</p></div>		




Сечение 1 - 1



Сечение 2 - 2



*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-10	
				Узел "2"	<div><p>ОСОТ АСМ Долбор Курулуш Лицензия на проектирование №1-1/1-2019/002 от 16 октября 2009г.</p></div>		

3

по 1

оголовник
-10x200x200

поз. 2*
-8x360x440

220 220
20 20

+3,460

160
150

ИМ-1

СТ-1
тр. кв. 160x6

125 160 125

цифр.
букв.

Р-1
тр. кв. 160x6

20 120 20

поз. 1*
-8x120x360

по 1

ИМ-1

ИМ-1

букв.
оси

160

20

120

20

140

120

оголовник
-10x200x200

180

180


220

220

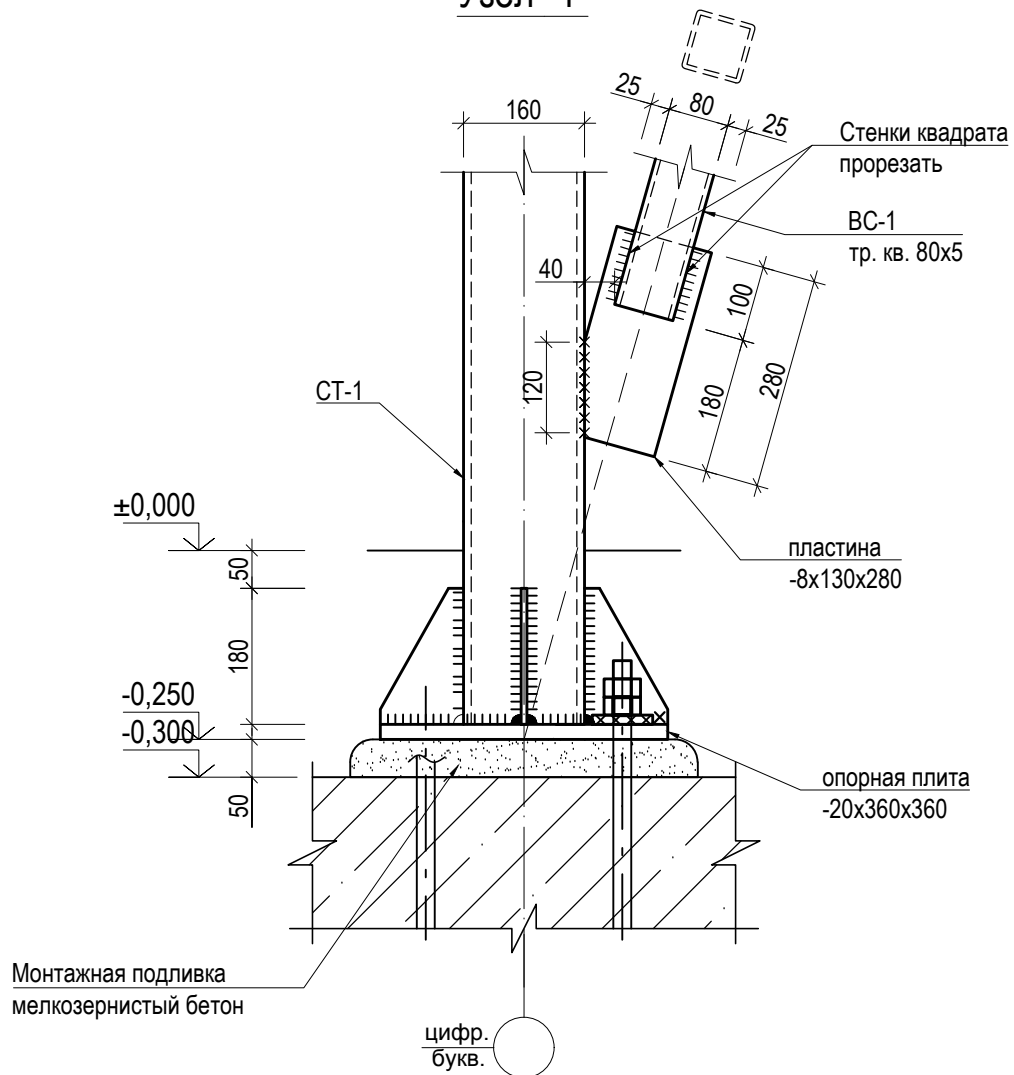
поз. 2*
-8x360x440

поз. 1*
-8x120x360

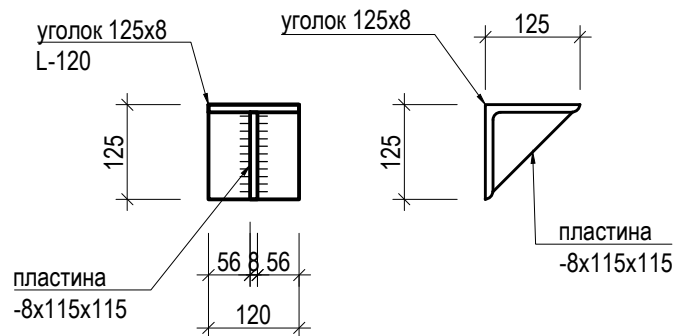
цифр.
оси

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-11	
				Узел "З"	 <p>ОАО "АСМ Дольбор Курулуш" Лицензия серия КР-Ц-1 №02607, от 16 марта 2009г.</p>		


Узел "4"



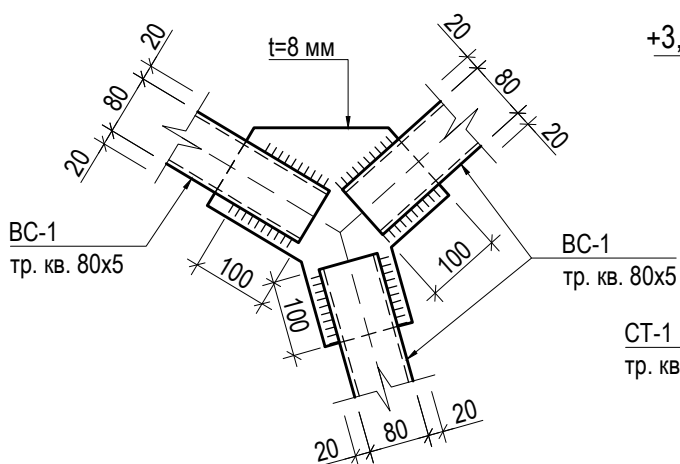
Изделие металлическое ИМ-1



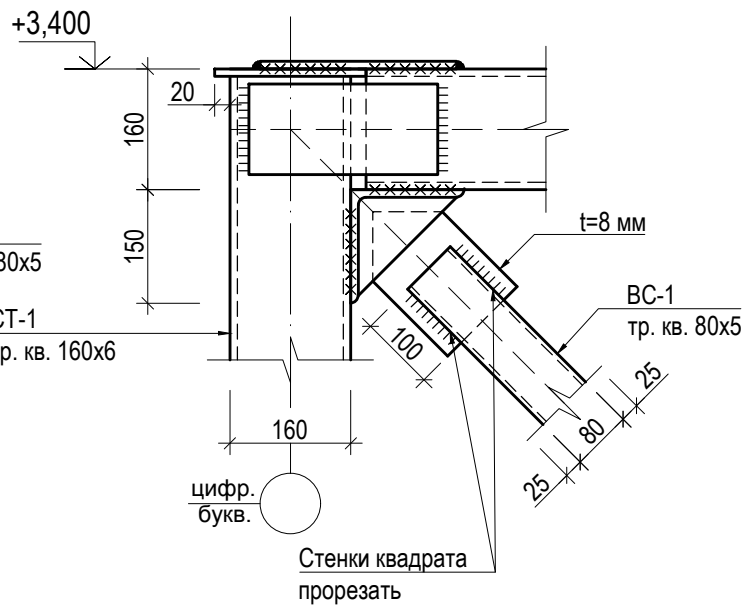
*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-12
				Узел "4"		

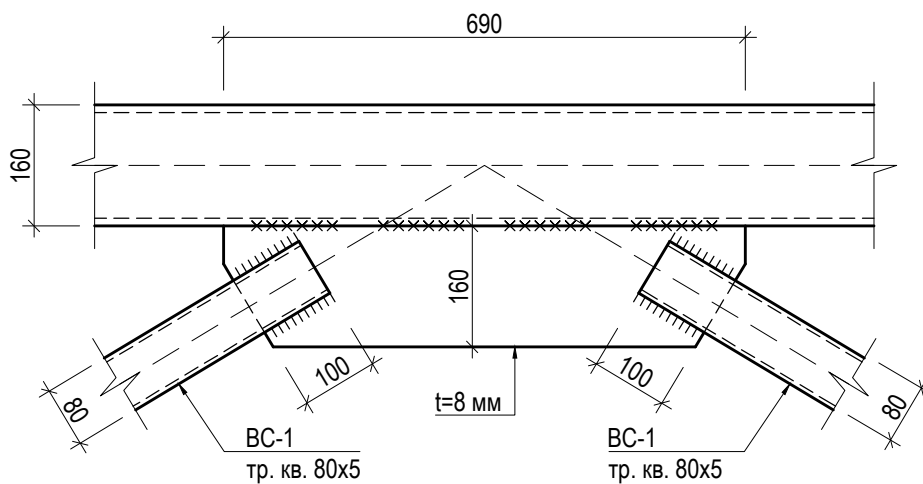
Узел "5"




Узел "6"



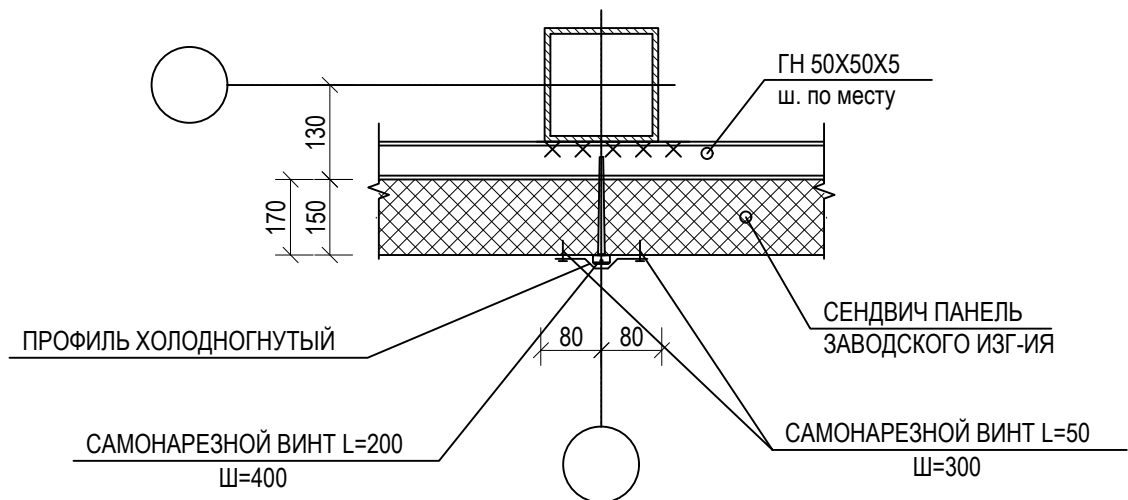
Узел "7"



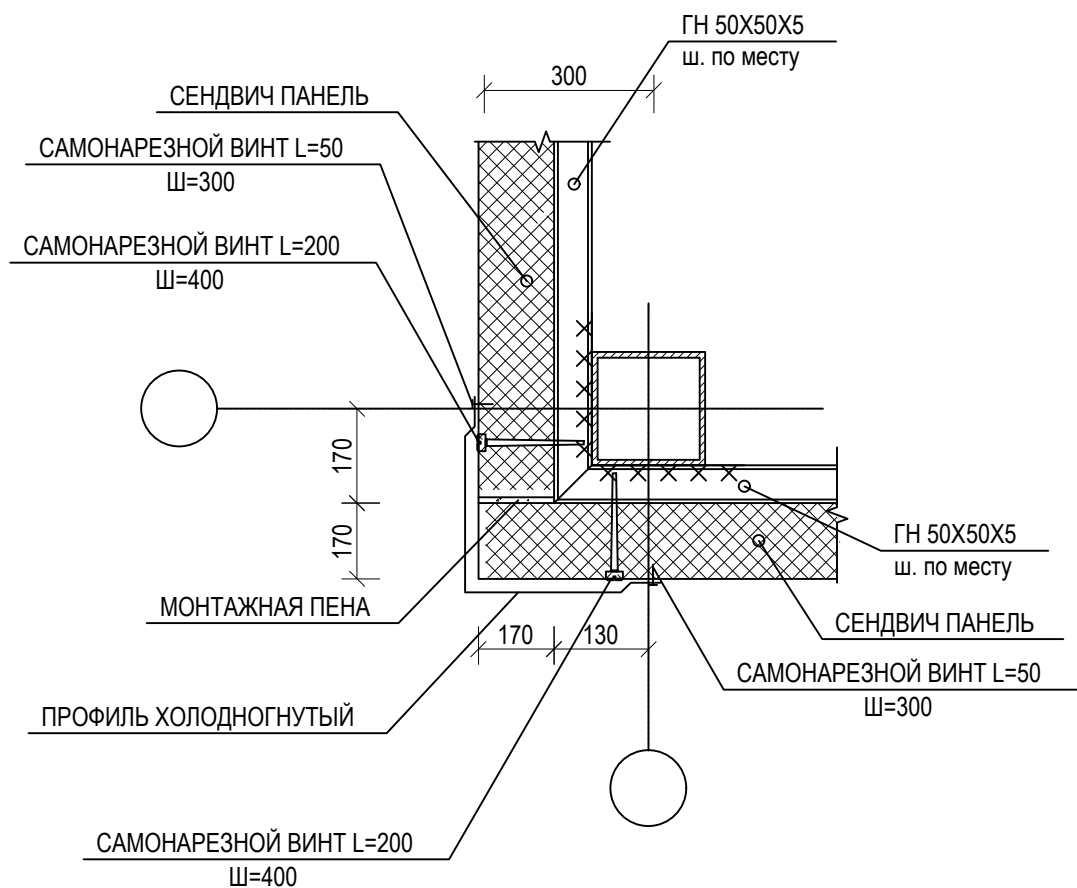
*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-13	
				Узлы "5", "6", "7"	<div><p>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</p><p>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Лицензия серия КР-Ц-1 №02607, от 16 марта 2009г.</p></div>		


Узел "1" М 1:20



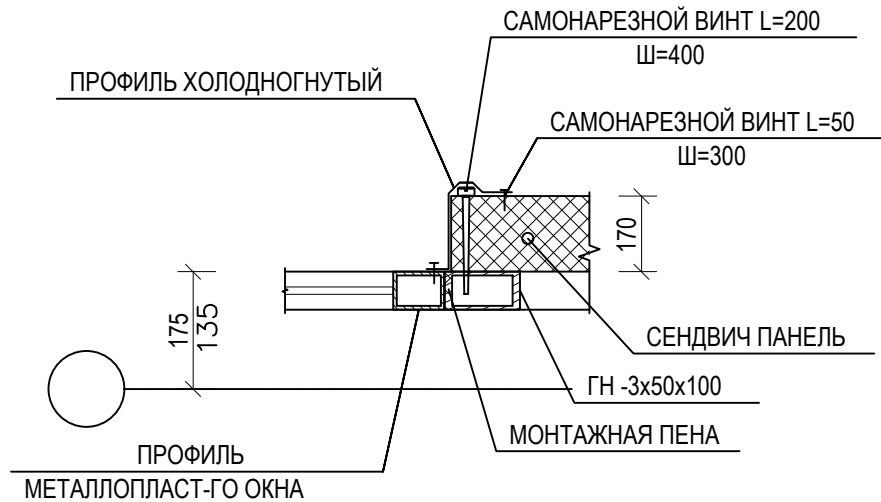
Узел "2" М 1:20



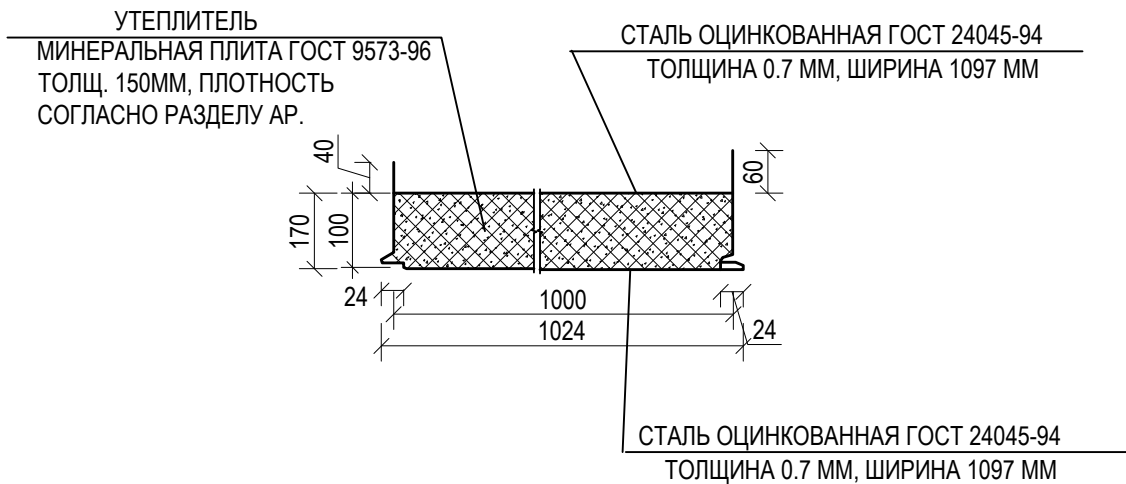
*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-14	
				Узлы крепления сэндвич панелей	<div><p>ОСОТ АСМ Долбор Курулуш Лицензия от КСР-11-1/00000001 от 16 октября 2009г.</p></div>		


Узел "3" М 1:20



Состав панели




*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

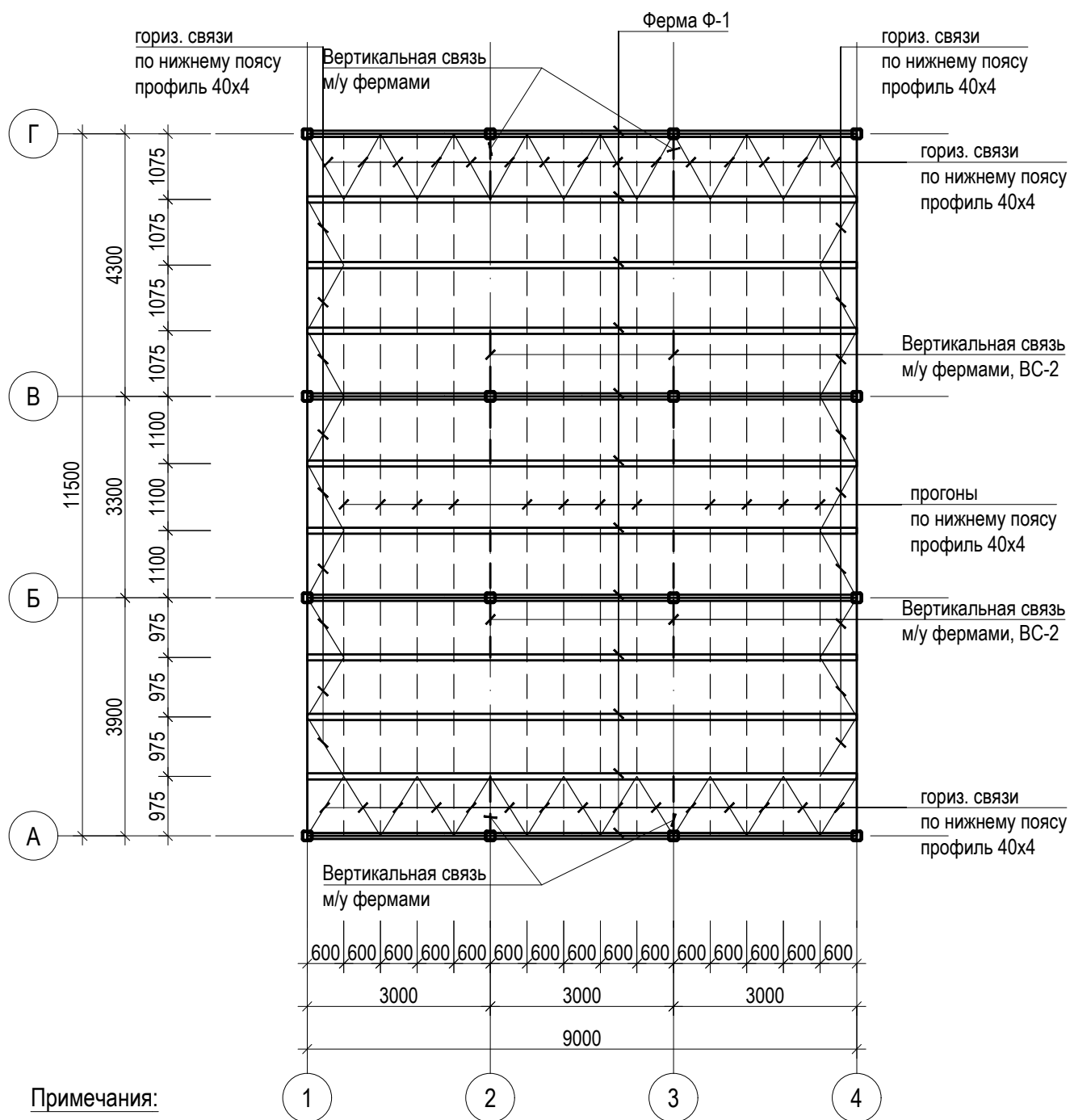
				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-15
				Состав панели		

[illegible]

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-16	
				Спецификация материалов на металлический каркас	<div><p>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Лицензия серия КР-14.1 №0206201 от 16 января 2008г.</p></div>		


Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460 **прогоны и связи по нижним поясам**



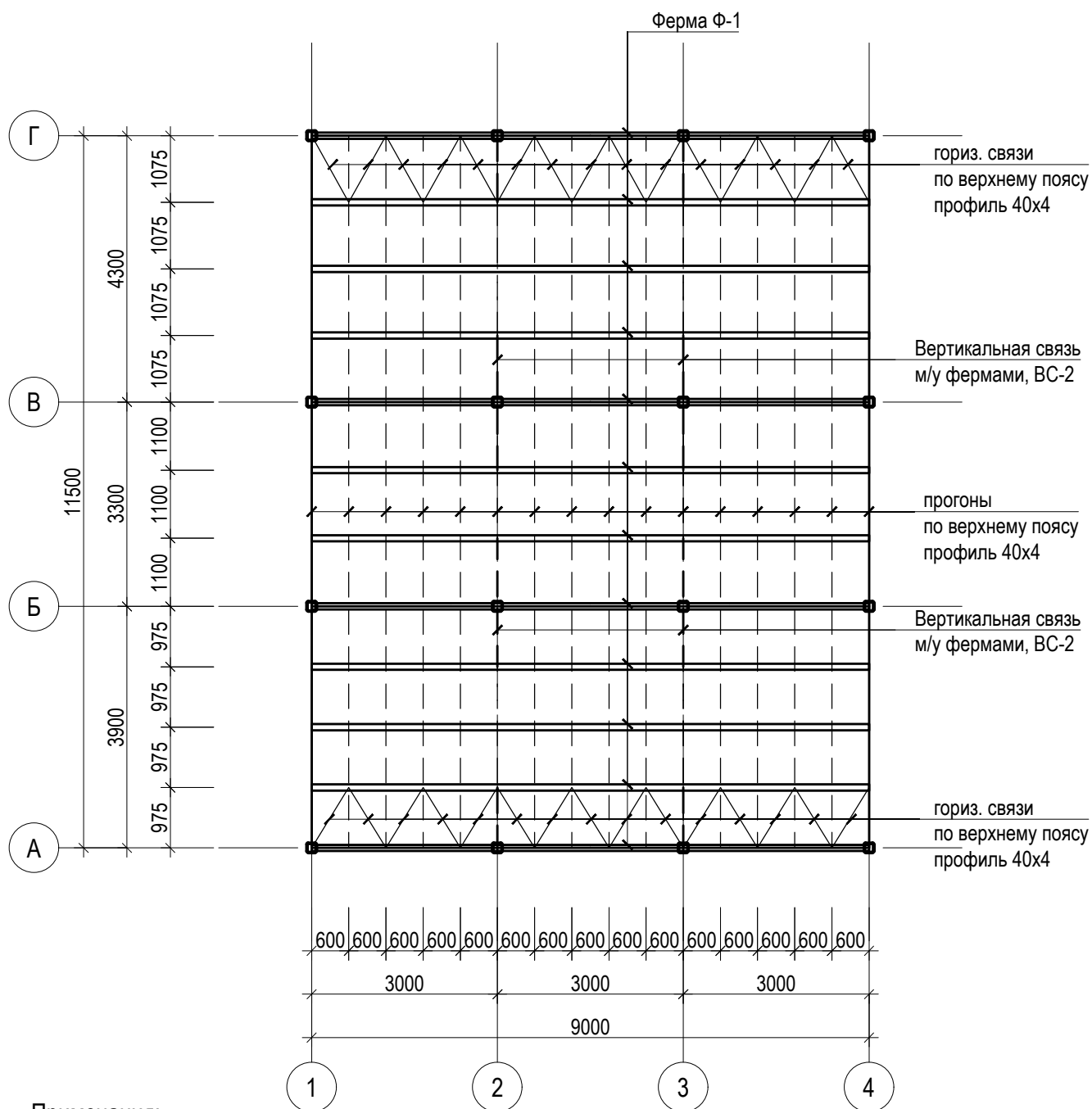
Примечания:

1. Все сварные швы $h=6$.
2. Все сварные швы выполнить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа. В случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467-60.
3. Все металлические конструкции окрасить влагостойкой краской за 2 раза по грунтовке ГФ-021 и покрыть огнезащитной пастой ВПМ-2 по ГОСТ 25665-83.

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-17	
				Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460; прогоны и связи по нижним поясам	<div><p>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</p><p>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Лицензия серия КР-1 №02607, от 16 марта 2009г.</p></div>		


Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460 прогоны и связи по верхним поясам



Примечания:

1. Все сварные швы $h=6$.
2. Все сварные швы выполнить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа. В случае перехода на ручную сварку, сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467-60.
3. Все металлические конструкции окрасить влагостойкой краской за 2 раза по грунтовке ГФ-021 и покрыть огнезащитной пастой ВПМ-2 по ГОСТ 25665-83.

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-18	
				Монтажная схема металлических ферм на отм. +3,460; прогоны и связи по верхним поясам	<div><p>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</p><p>ОАО "АСМ Долобор Курулуш" Лицензия серия КРЧ-1 №02607, от 16 марта 2009г.</p></div>		

					Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.
ГАП	Усенов С.				
Констр.	Токогонов Н.				Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"
					Металлические фермы Ф-1

* Данный лист выдается для предварительного ознакомления

Металлическая ферма Ф-1

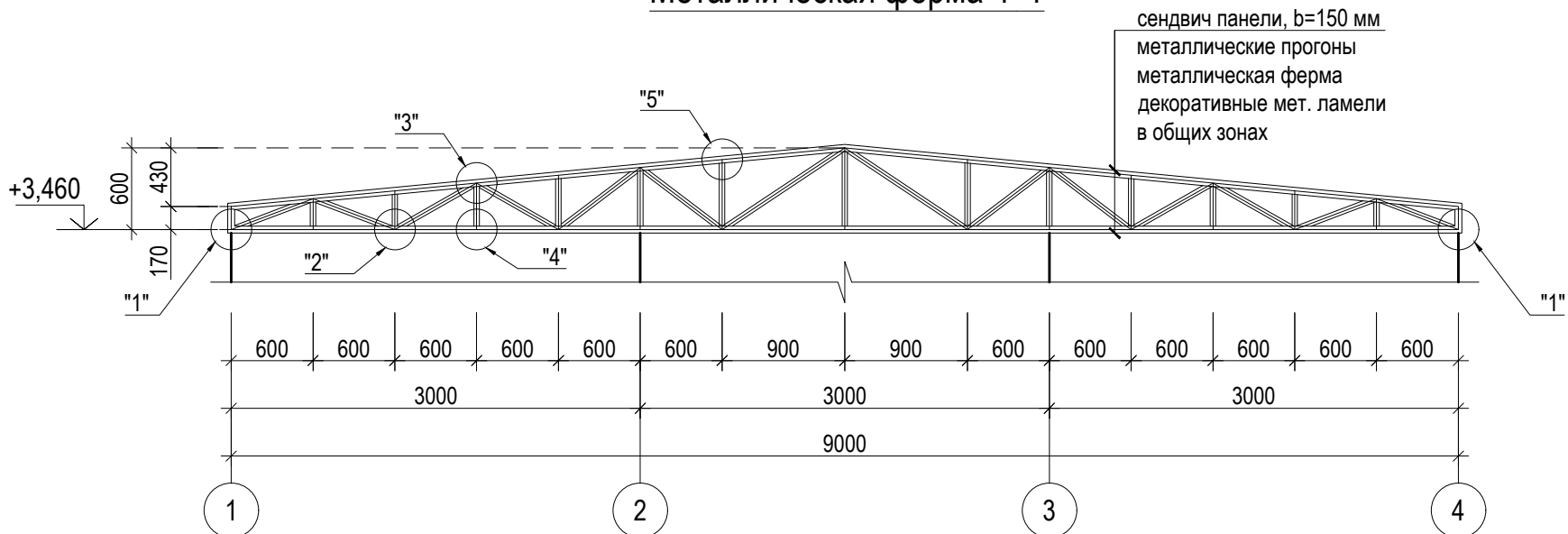
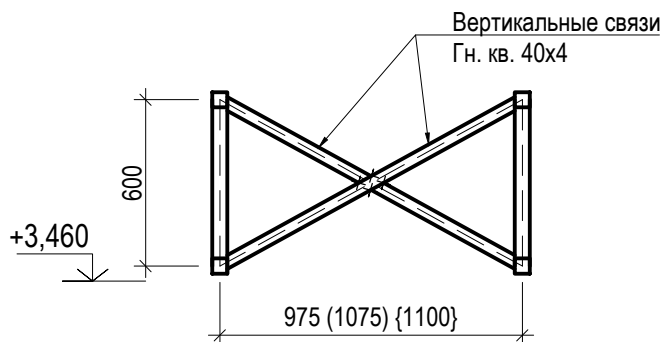
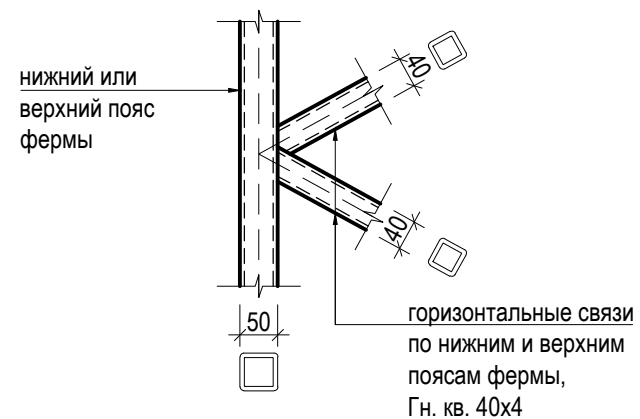


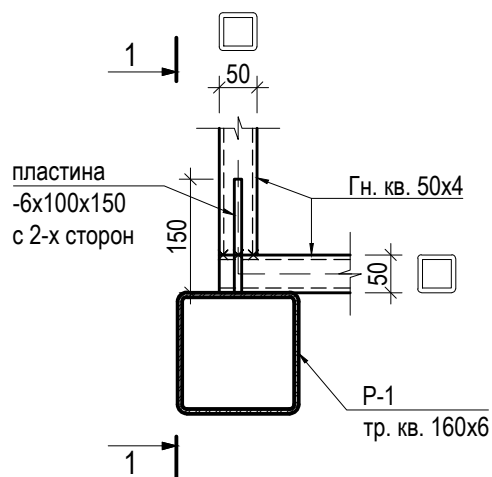
Схема устройства ВС-2



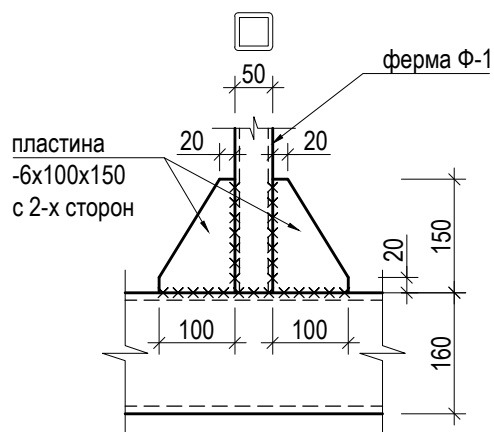
Узел устройства
горизонтальных связей



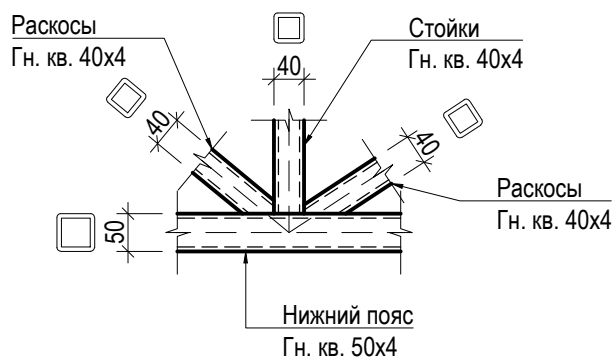
Узел "1"



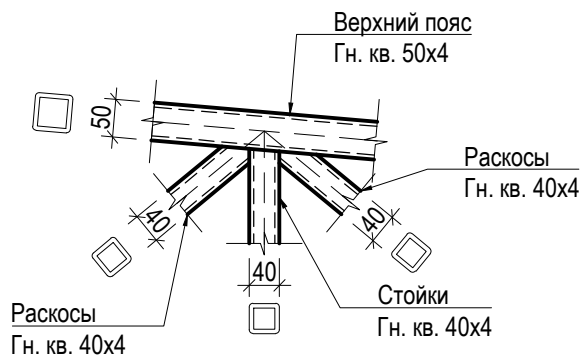
Сечение 1 - 1



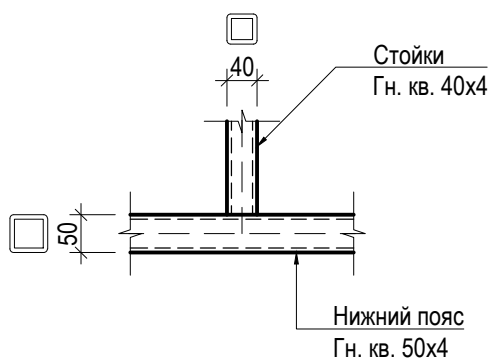
Узел "2"



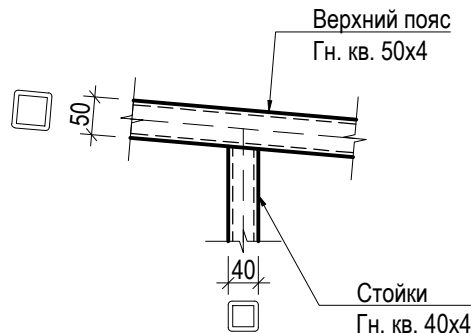
Узел "3"




Узел "4"



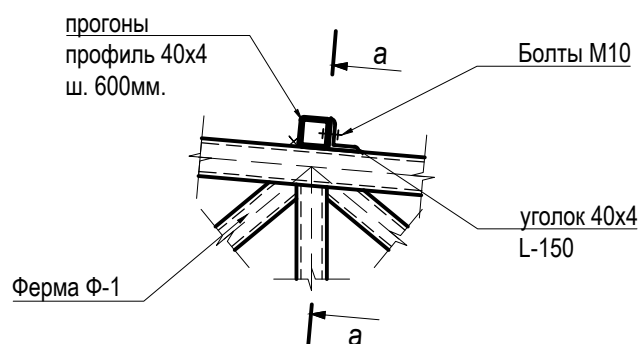
Узел "5"



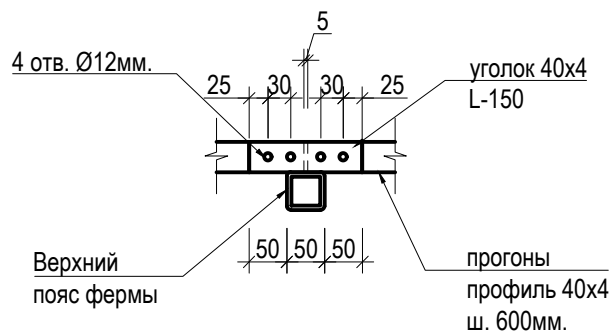
*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-20	
				Узлы металлических ферм "1" :- "5"	<div><div>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ</div></div> <div>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Лицензия серия КР-Ц-1 №02607, от 16 марта 2009г.</div>		


Узел крепления верхних поясов



Сечение а - а




*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.		
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-21
				Узел крепления верхних поясов		

[illegible]

*Данный лист выдается для предварительного ознакомления

				Туристическое здание для отдыха под названием - «Rest Point» в г.Талас по ул.Сарыгулова 12/14.			
ГАП	Усенов С.			Заказчик: ОАО "Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике"	Стадия	Лист	Листов
Констр.	Токтогонов Н.				РП	КР-22	
				Спецификация материалов на металлические фермы	<div>АСМ ДОЛБОР КУРУЛУШ <small>ОАО "АСМ Долбор Курулуш" Лицензия № 11/0002017 от 14.04.2018</small></div>		