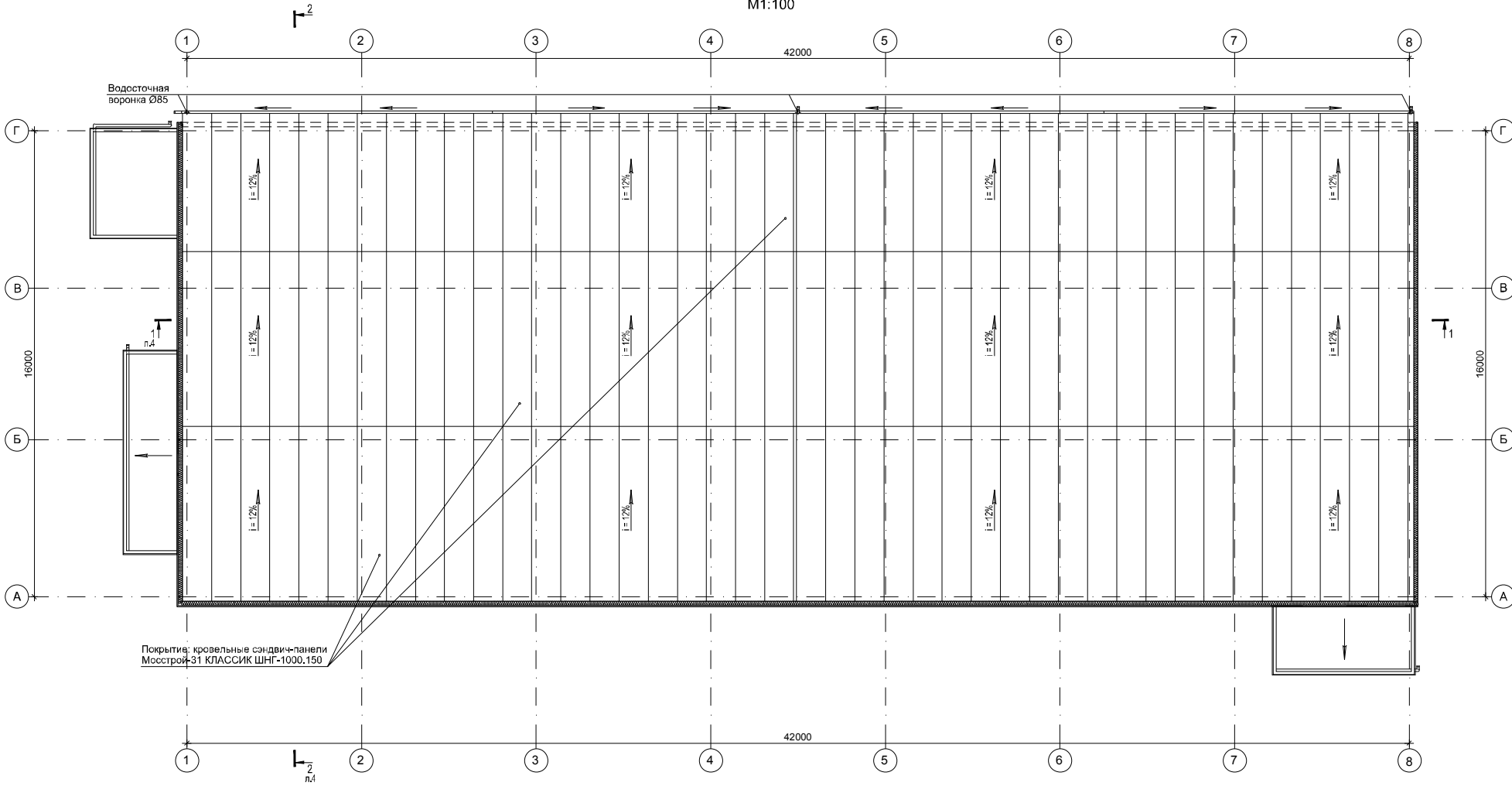


Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
01	Тамбур	17,00		10	Главная касса	6,20	
02	Торговый зал	500,50		11	Тамбур	2,20	
03	Приемочная	54,40	ВЗ	12	Гардеробная персонала	6,00	
04	Склад	13,20	ВЗ	13	Сан.узел.	1,70	
05	Холодильная камера	6,50		14	Сан.узел.	1,70	
06	Холодильная камера	4,30		15	Кладовая уборочного инвентаря	4,90	В4
07	Электрощитовая	6,20	В4	16	Комната приема пищи	8,00	
08	Помещение ИБП	5,70	В4	17	Коридор	13,30	
09	Теплогенераторная	12,00	Г				

- - Кладка из рядового керамического кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75
- - Стеновые трехслойные сэндвич-панели Мосстрой-31 КЛАССИК, ПСМ-1200.150
- - Наревная Фасадная Система КРАСНАЯ: Облицовка панелей типа "Сэндвич" кассетами КраснаяКомпозит-СТ
- - Утеплитель: минераловатные плиты "ROCKWOOL Лайт Баттс", толщина 100мм
- - Обшивка конструкций гипсовыми строительными (ГСП) плитами "КНАУФ" тип DF - ГОСТ 32614-2012 (EN520-2009)

Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП						Торгово-бытовой центр	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	2	
Проверил						План на отг. 0,000 М1:100			
Разработ.									
Н.контр.									

ПЛАН КРОВЛИ
М1:100

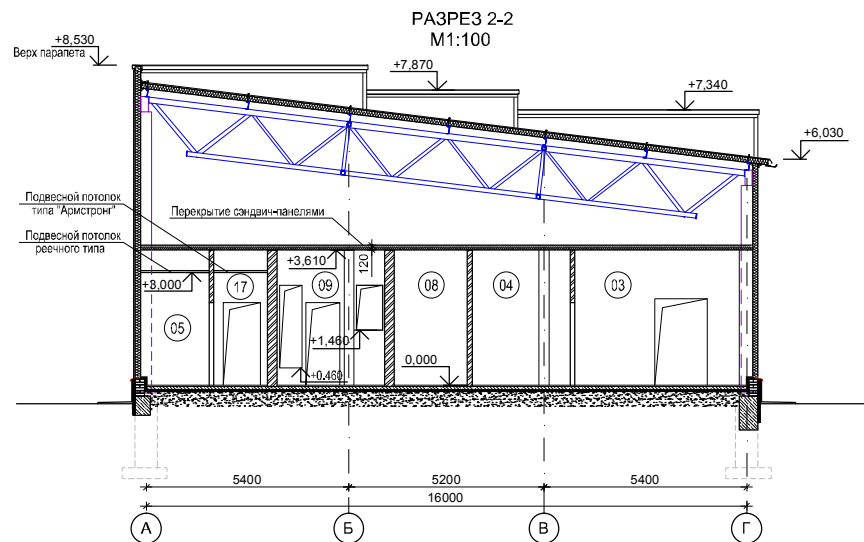
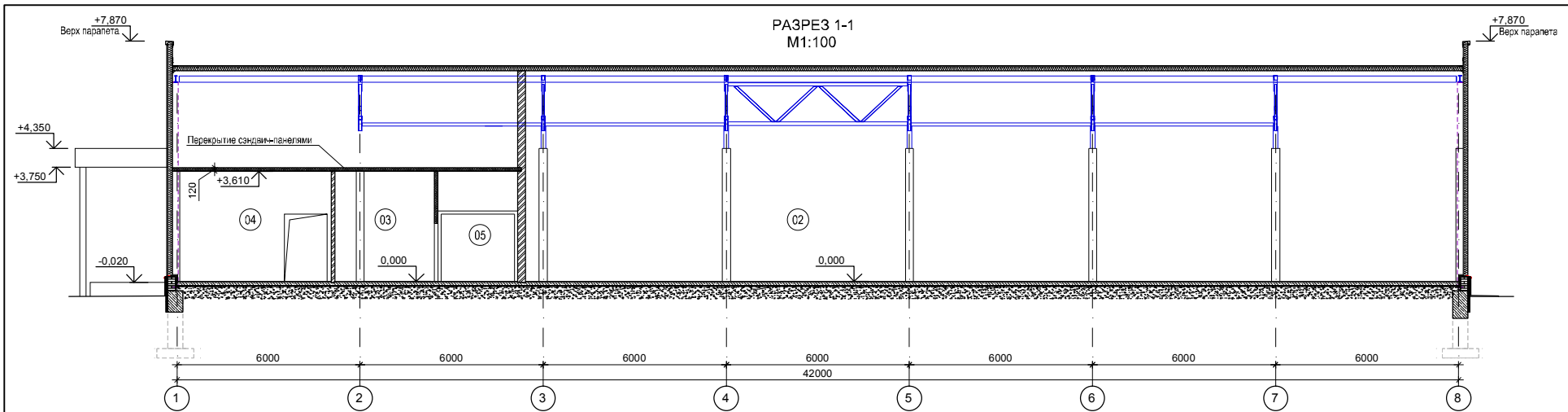


Условные обозначения

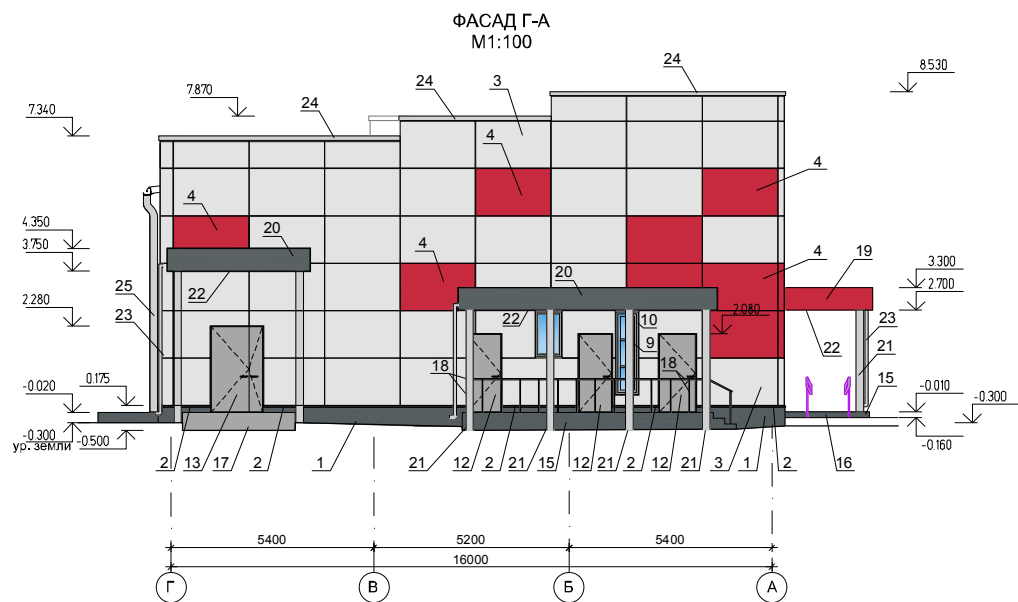
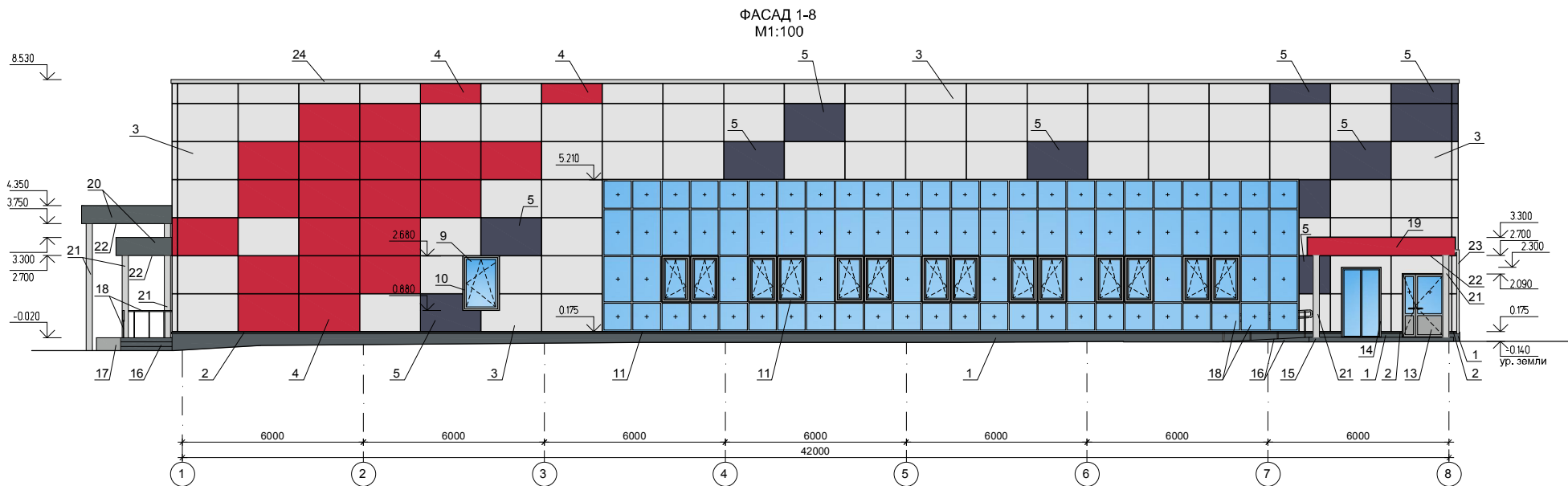
- Стеновые трехслойные сэндвич-панели Мосстрой-31 КЛАССИК, РСМ-1200.150
- Навесная Фасадная Система КРАСПАН: Облицовка панелей типа "Сэндвич" кассетами КраспанКомпозит-ST

Инв. № инв.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

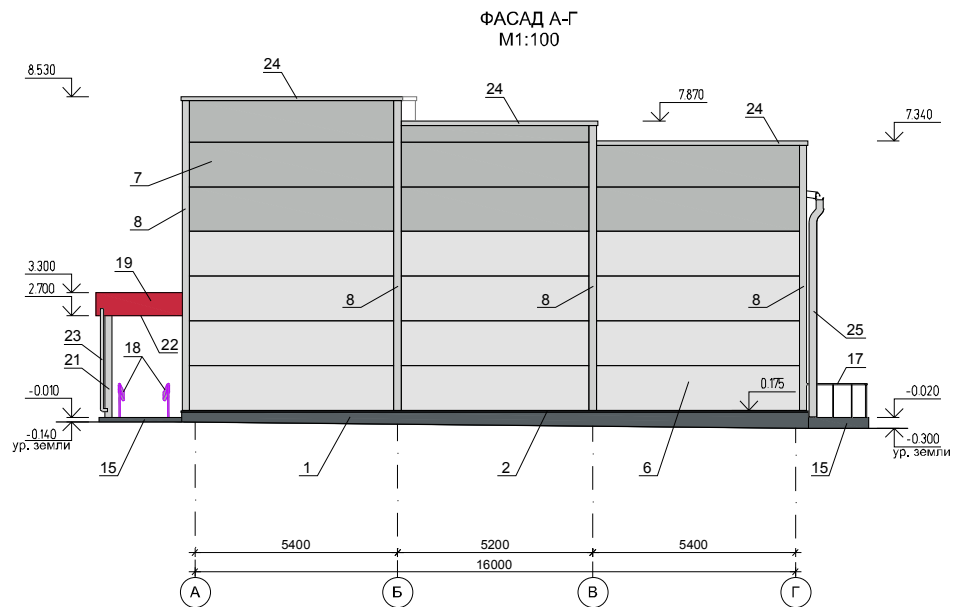
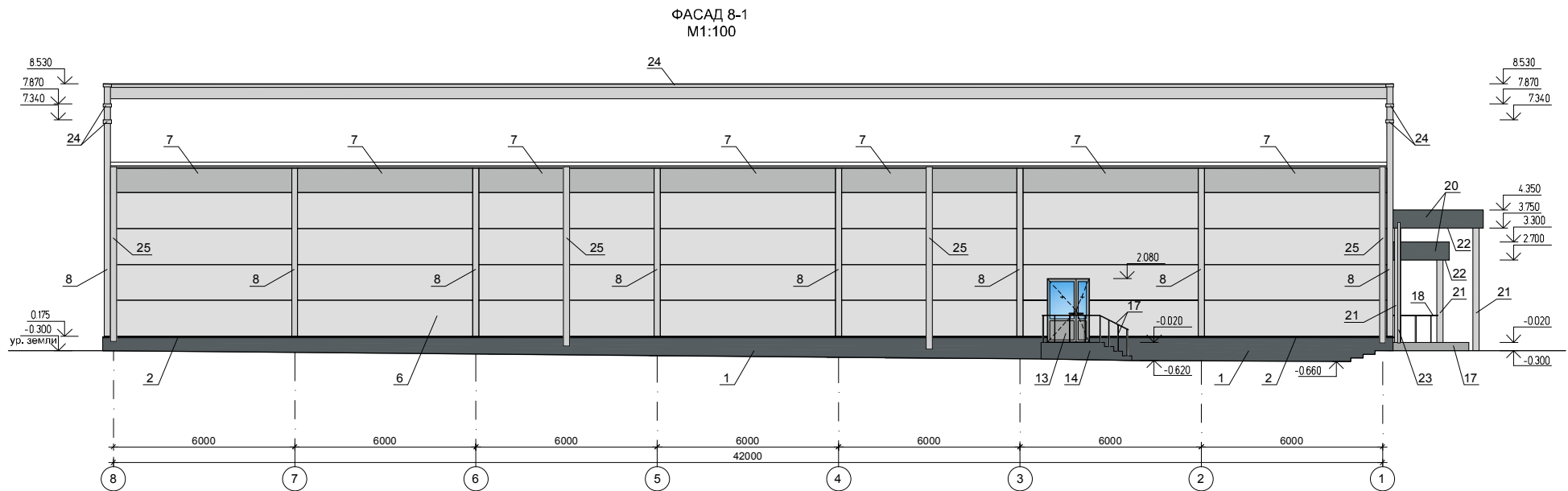
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Торгово-бытовой центр			
ГАП									
Проверил						План кровли М1:100			
Разработ.									
Н.контр.									
						Стадия	Лист	Листов	
						П	3		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП						Торгово-бытовой центр		Стадия	Лист	Листов
ГАП								П	4	
Проверил						Разрез 1-1, 2-2 М1:100				
Разработ.										
Н.контр.										



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Торгово-Бытовой центр			
ГАП						П			
Проверил						5			
Разработ.									
Н.контр.						Фасад 1-8, фасад Г-А М1:100			



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Торгово-Бытовой центр			
ГАП						П 6			
Проверил						Фасад 8-1, фасад А-Г М1:100			
Разработ.									
Н.контр.									

КАРТОЧКА НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

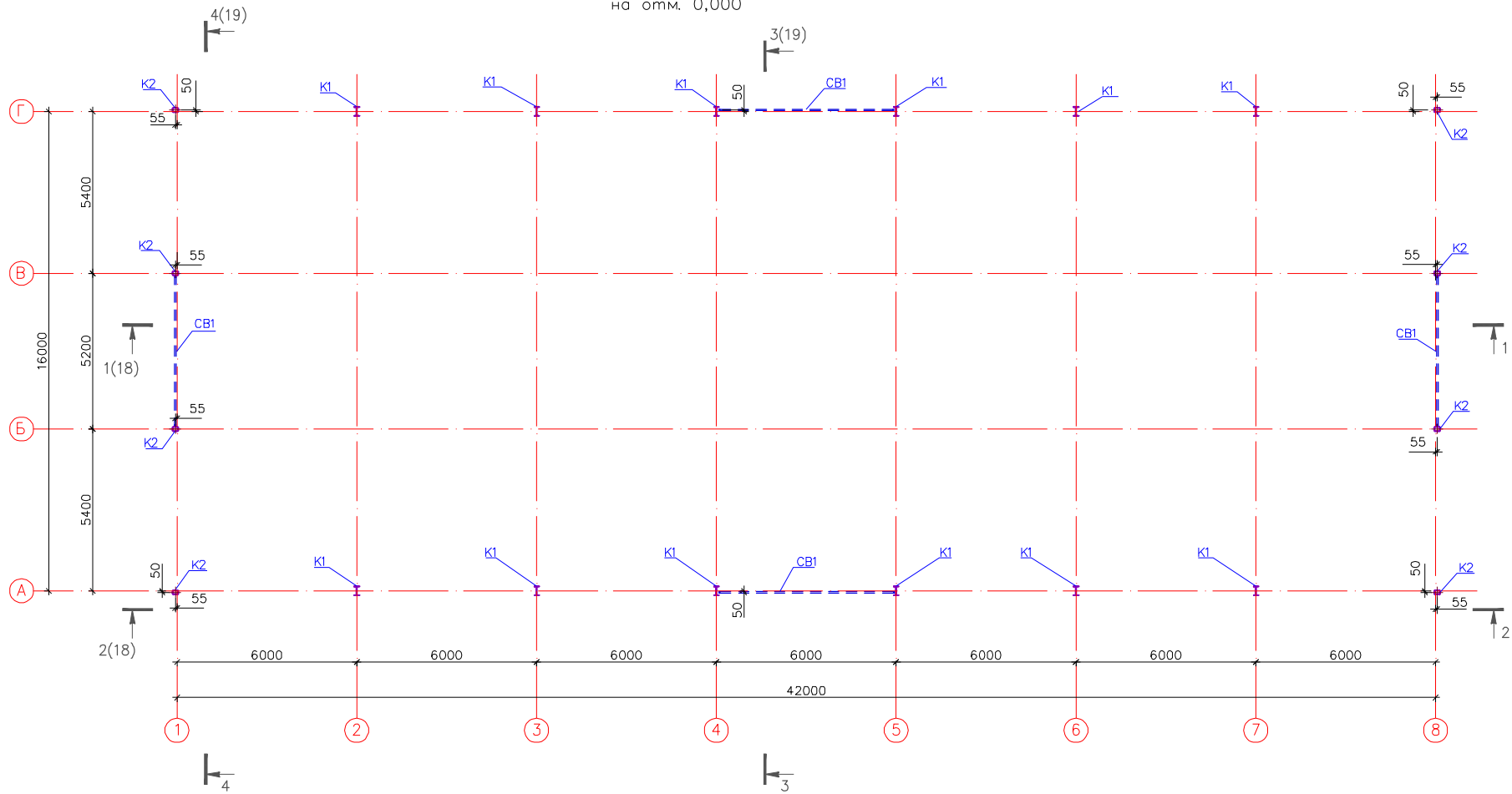
Позиция	Части здания	Наименование элементов здания		Материал основы	Материал отделки	Тип отделки	N цвета	Примечание
1	Фасады	Цоколь (ниже отм. 0.175)	Поверхность наружных стен	Керамический рядовой кирпич	Керамогранитная плитка	Облицовка	5	Подготовка основания цементно-песчаным раствором, укладка на полимерно-цементном клее для наружных работ
2			Фасонный элемент цоколя	Тонколистовая оцинкованная сталь	_____	_____	5	Отделка изготовителя - порошковая окраска
3		Стены выше отм. 0.150	Стены	Стеновые сэндвич панели	Декоративные металл. панели	Облицовка	1	
4			Стены	Стеновые сэндвич панели	Декоративные металл. панели	Облицовка	2	
5			Стены	Стеновые сэндвич панели	Декоративные металл. панели	Облицовка	3	
6			Стены	Стеновые сэндвич панели	_____	_____	1	
7			Стены	Стеновые сэндвич панели	_____	_____	4	
8			Фасонный элемент стен	Тонколистовая оцинкованная сталь	_____	_____	1	Отделка изготовителя - порошковая окраска
9			Фасонный элемент стен	Тонколистовая оцинкованная сталь	_____	_____	1	Отделка изготовителя - порошковая окраска
10		Окна, витражи	Оконные блоки: коробки, переплеты	ПВХ профиль	_____	_____	4	Отделка изготовителя
11			Откосы оконные	Тонколистовая оцинкованная сталь	_____	_____	4	Отделка изготовителя - порошковая окраска
12			Витражи: коробка, переплеты	"Теплый" алюминиевый профиль	_____	_____	4	Отделка изготовителя - декоративное цветное покрытие
13		Двери	Дверные блоки входов в технические помещения,	Стальные поверхности	_____	_____	4	Отделка изготовителя - порошковая окраска наружной и внутренней поверхностей.
14			Дверной блок эвакуационных выходов	"Теплый" алюминиевый профиль	_____	_____	4	Отделка изготовителя - порошковая окраска наружной и внутренней поверхностей.
15			Дверной блок с автоматическими раздвижными дверьми	"Теплый" алюминиевый профиль	_____	_____	4	Отделка изготовителя - порошковая окраска наружной и внутренней поверхностей.
16	Входные группы	Крыльца и пандусы	Стенки: вертикальные поверхности	Бетонные поверхности	Керамогранитная плитка	Облицовка	5	Подготовка основания цементно-песчаным раствором М150. Укладка на полимерно-цементном клее для наружных работ.
17			Площадки, проступы и подступенки, поверхности пандусов	Бетонные поверхности	Керамогранитная плитка	Укладка с расшивкой швов	5	Матовая, антискользкая фактура (горизонт. поверхности). Установка алюминиевых профиля с резинов. вставкой на ступенях. Возможно применение готовых керамогран. ступеней с рифлением
18			Разгрузочная площадка (вертикальные и горизонтальные поверхности)	Бетонные поверхности	Стальной рифленый лист	Облицовка	6	
19		Козырьки и стойки	Ограждения (стержневые элементы) и поручни крылец, пандусов	Стальные поверхности	Грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115	Простая окраска за 2 раза	6	Возможно применение готовых изделий заводского изготовления с отделкой производителя
20			Козырек (главный вход): вертикальные поверхности	Металлический каркас	Декоративные металл. панели	Облицовка	2	
21			Козырьки: вертикальные поверхности	Металлический каркас	Декоративные металл. панели	Облицовка	3	
22			Открытые конструкции: стойки	Стальные поверхности	Грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115	Покрытие грунтовкой и, далее, простая окраска за 2 раза	1	Возможно применение отделки изготовителя
23			Подшивка снизу	Металлическая декоративная реечная панель по металл. каркасу	_____	_____	1	Отделка изготовителя - порошковая окраска
24			Водосточные воронки и трубы	Стальные поверхности	Грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115	Покрытие грунтовкой и, далее, простая окраска за 2 раза	1	Возможно применение отделки изготовителя
25			Покрытие парапета	Тонколистовая оцинкованная сталь	_____	_____	1	Отделка изготовителя - порошковая окраска
26			Водосточные воронки и трубы	Стальные поверхности	Грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115	Покрытие грунтовкой и, далее, простая окраска за 2 раза	1	Возможно применение отделки изготовителя
	Кровля		Хомуты, растяжки и прочие крепежные элементы	Стальные поверхности	Грунтовка ГФ-021	Простая окраска за 2 раза	—	

Ведомость цветов

N цвета	Наименование цвета	N колера	Образец	N цвета	Наименование цвета	N колера	Образец
1	Пепельно-серый	RAL - 7047		4		RAL - 9006	
2	Темно-красный	RAL - 3003		5		RAL - 7011	
3	Темно-серый	RAL - 7012		6	Серый		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП						Торгово-бытовой центр			
ГАП									
Проверил						Карточка наружной отделки			
Разработ.									
Н.контр.									
						Стадия	Лист	Листов	
						П	7		

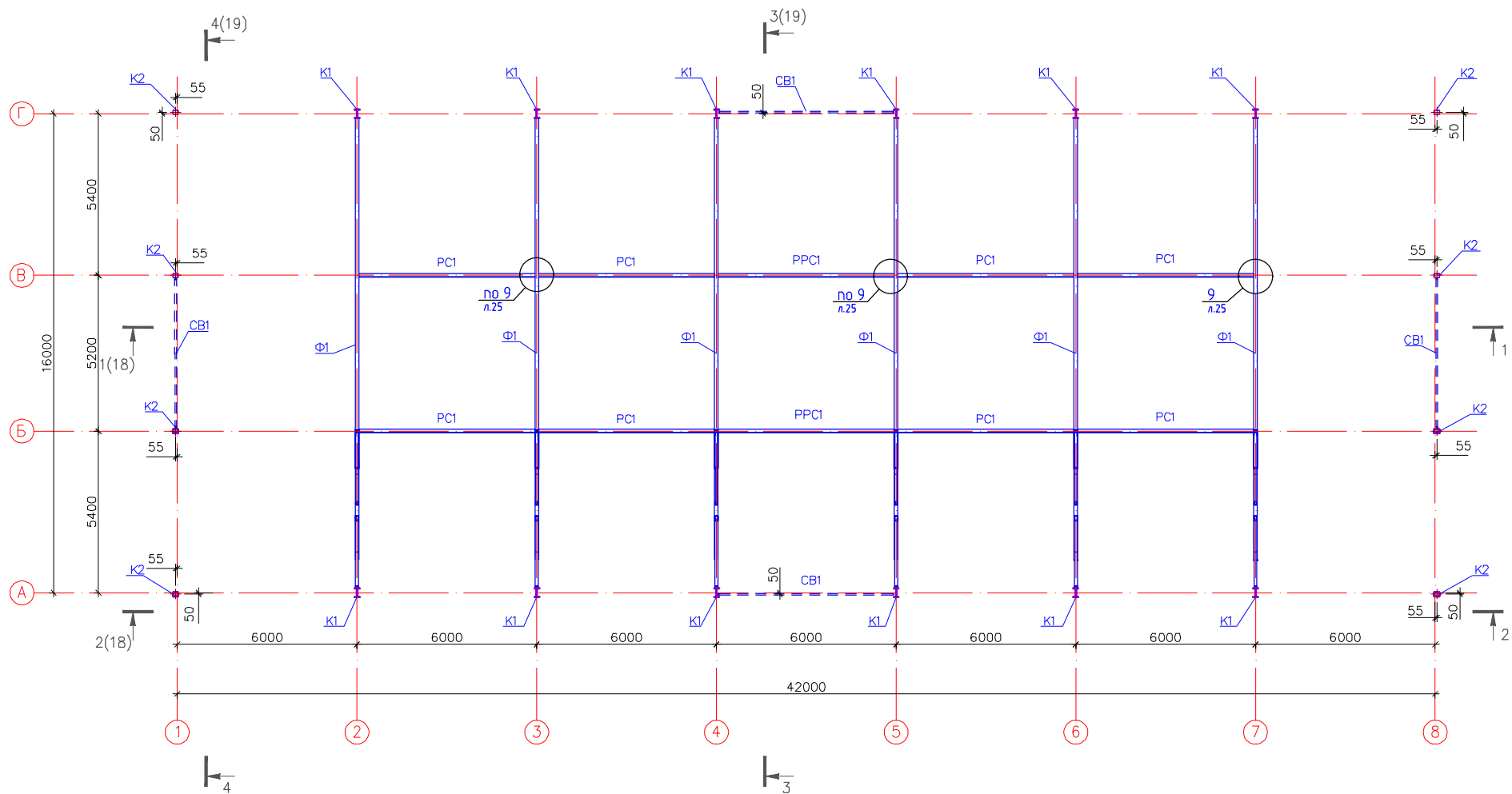
Схема расположения колонн и связей
на отм. 0,000



1. Ведомость элементов см. л.17.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подп	Дата				
ГИП						Торгово-бытовой центр	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	14	
Рук. группы						Схема расположения колонн и связей на отм. 0,000			
Исполнил									
Н.контроль									

Схема расположения распорок по нижним поясам ферм.

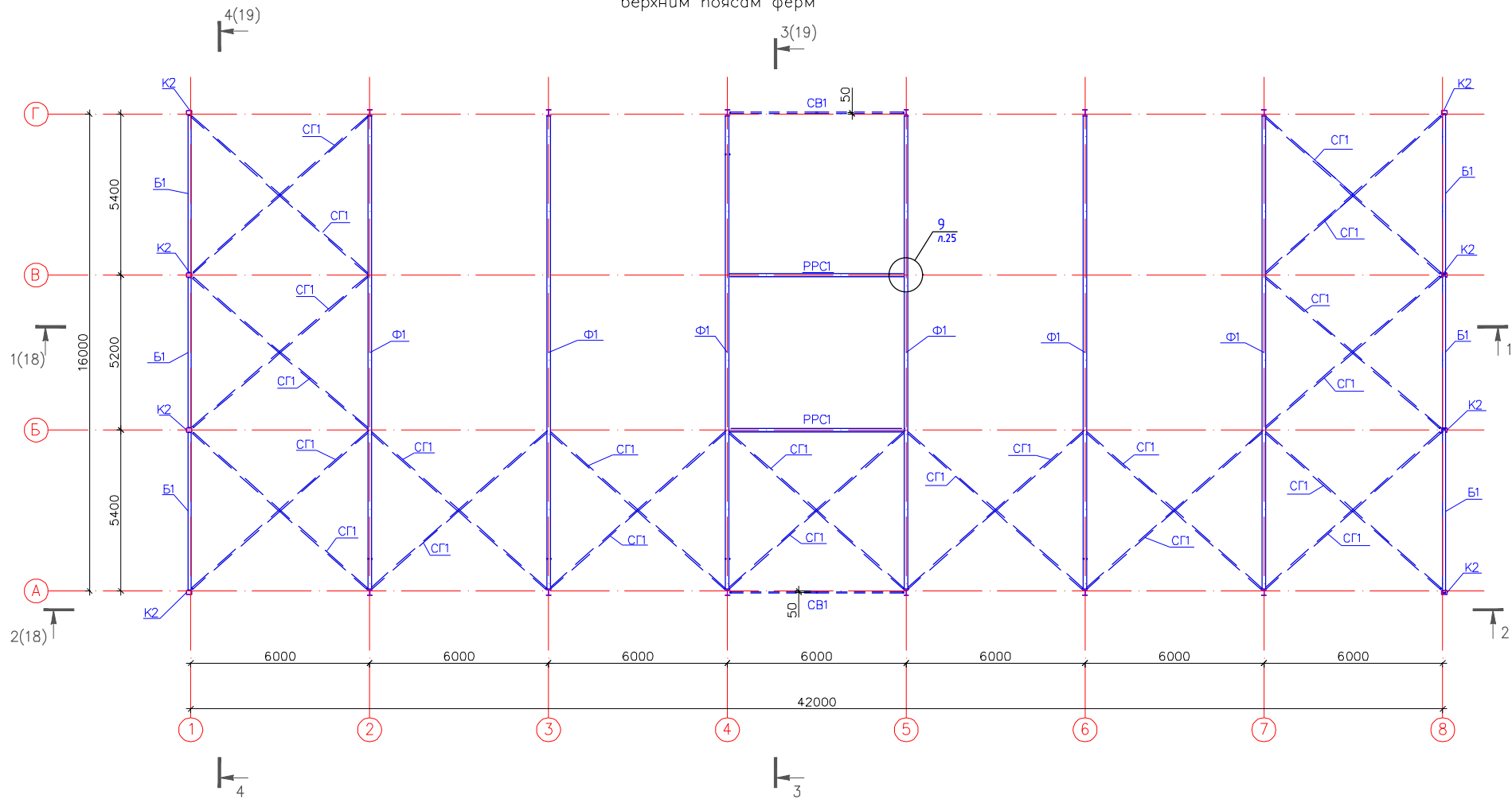


1. Ведомость элементов см. л.17.

Изм	Колуч	Лист	N док	Подп	Дата				
ГИП									
Проверил									
Рук. группы									
Исполнил									
Н.контроль									
						Торгово-бытовой центр		Стадия	Лист
								П	15
						Схема расположения распорок по нижним поясам ферм.			

Согласовано					
Изд. N подл.					
Подпись и дата					
Взам. инж. П.					

Схема расположения элементов покрытия по верхним поясам ферм

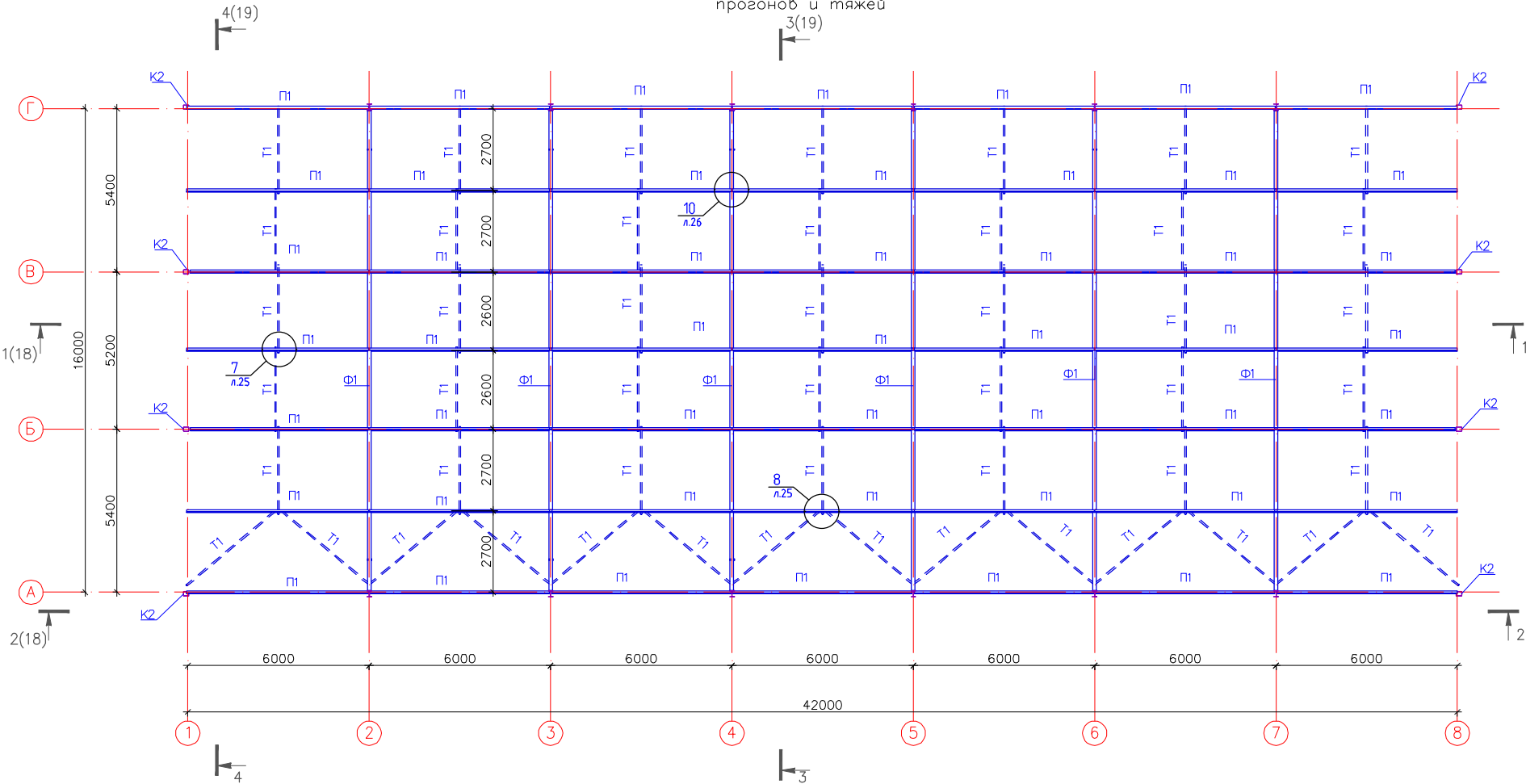


СОГЛАСОВАНО					
Изд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инж. П.			

1. Ведомость элементов см. л.17.

Изм	Колуч	Лист	N док	Дата					
ГИП									
Проверил									
Рук. группы									
Исполнил									
Н.контроль									
Торгово-бытовой центр						Стадия	Лист	Листов	
Схема расположения элементов покрытия по верхним поясам ферм						П	16		

Схема расположения
прогонов и тяжей

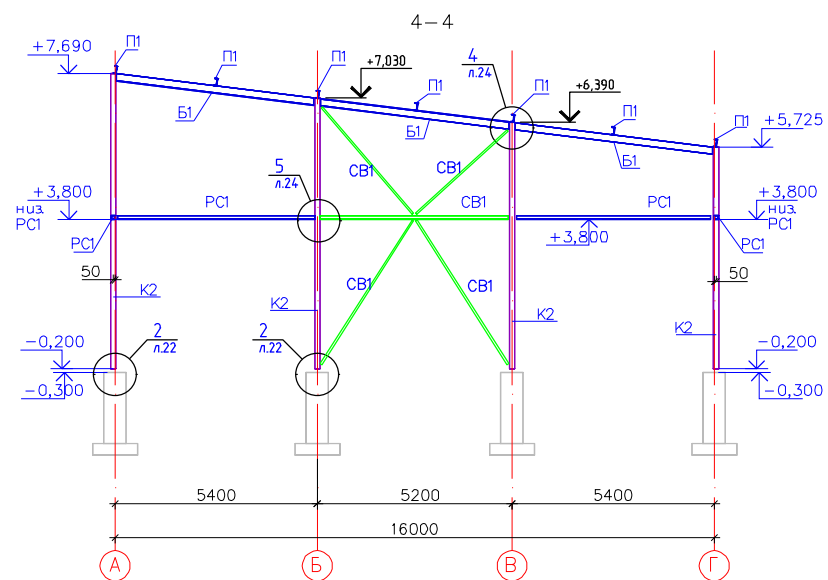
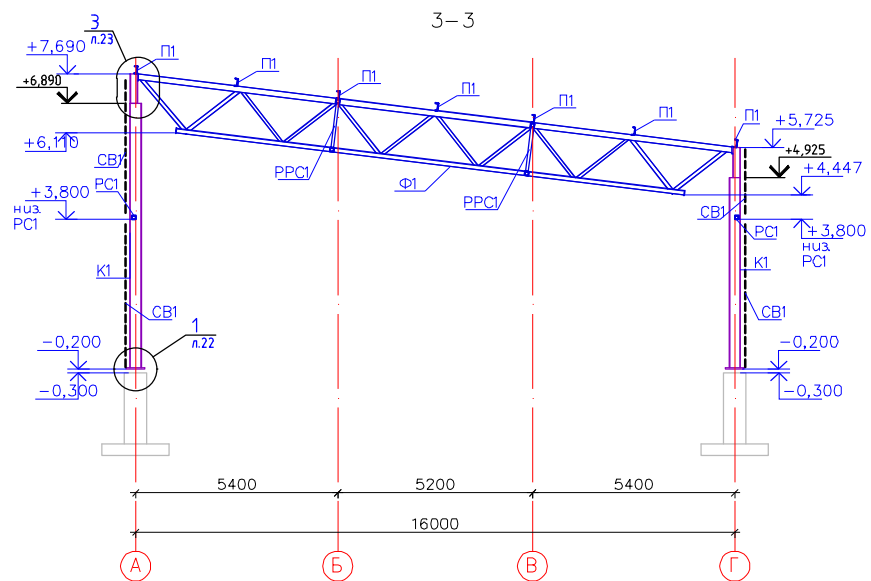


Ведомость
элементов

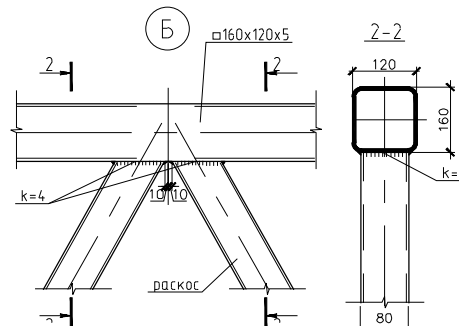
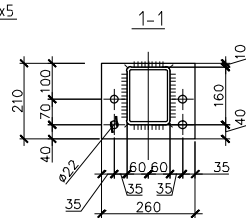
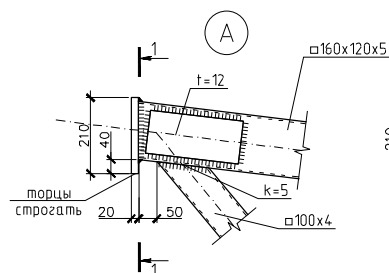
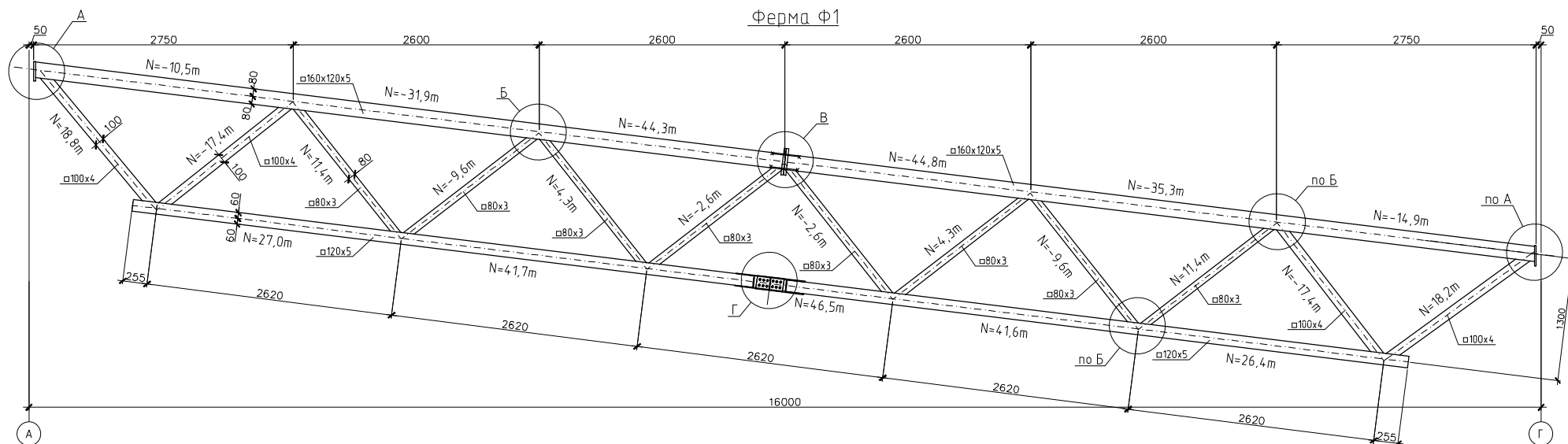
Марка элемента	Сечение			Усилие для приваривания			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	N, м	Q, м	М, мм		
T1			Сталь круглая Ø16	конструктивно			C245	
B1			Двутавр 20Б1	0,5	1,5	4,0	C255	
K1			Двутавр 30Б1	16,6	0,1	0,5	C255	
K2			Пр. тр. 180x140x5	8,1			C255	л.21
П1			Швеллер 20У	1,8	1,47		C245	л.21
PPC1			Распорка PPC1				C255	л.21
PC1			Кв. тр. 100x4	по гибкости			C255	л.21
CB1			Кв. тр. 120x4	по гибкости			C255	
CG1			Сталь круглая Ø24	1,8			C245	л.21
Ф1			Ферма Ф1				C345	л.20

[illegible]

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взамен инф. N



Изм.	Кол-во					
ГИП						
Проверил						
Рук. группы						
Исполнил						
Н.контроль						



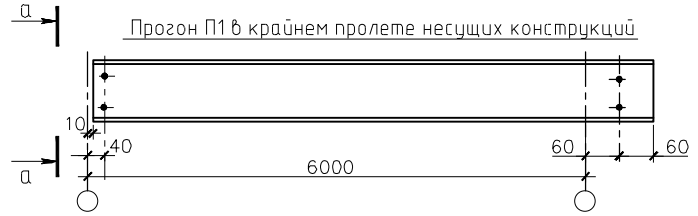
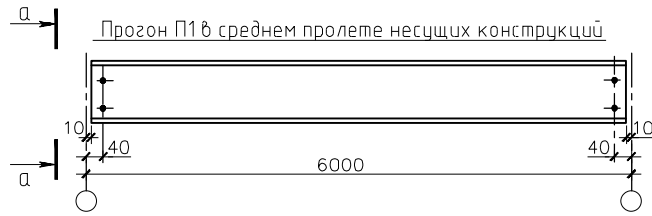
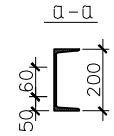
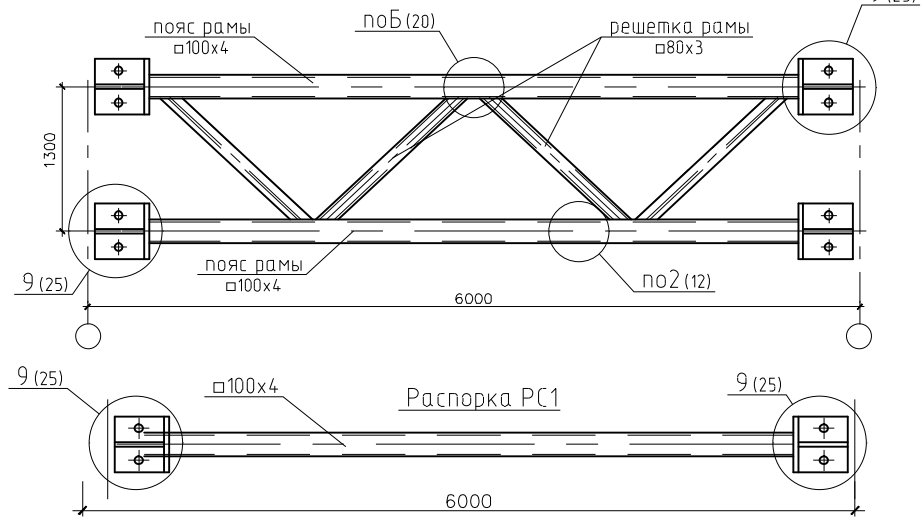
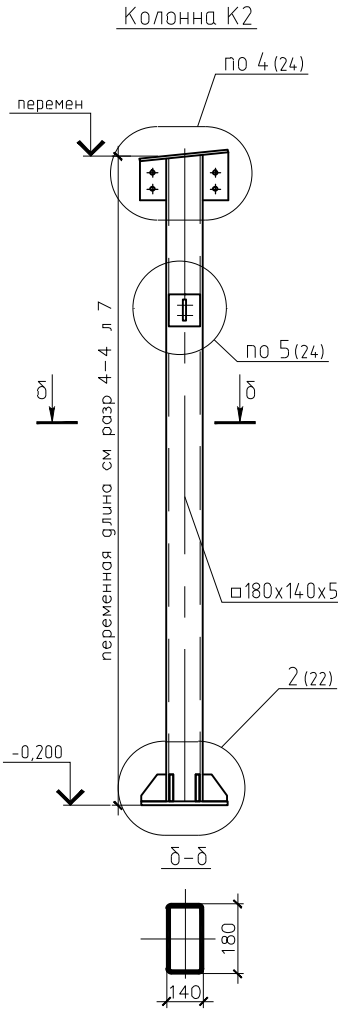
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Материал исходной заготовки для гнутосварных профилей сталь С 345 (09Г2С) по ГОСТ 19281
2. Сварная проволока марки - Св-10Х12СМА по ГОСТ 2246
3. Значения катетов Кт сварных швов кроме оговоренных принять равными $k=t$, где t минимальная толщина соединяемых элементов.
4. Режимы сварки и размеры швов сварных соединений должны обеспечивать следующие по-казатели пластичности и вязкости металла шва и околошовной зоны :
твердость по алмазной пирамиде не выше 350 единиц Нv;
ударная вязкость при отрицательной температуре указанной в проекте (минус 40°С или минус 70°С не ниже 29 Дж/см²(3 кгс-м/см²) КСУ;
относительное удлинение не ниже 16%.
5. Материал опорного ребра и фланцев сталь С345-3 по ГОСТ27772-88. Сталь фланцев и ребер проверить на расслоение.
6. Все открытые профили загерметизировать заглушкой из пластины $t=3$ мм.

Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП						Торгово-бытовой центр		
Проверил						Ферма Ф1		
Исполнил								
Н.Контроль								

Решетчатая распорка РРС1



1. Распорки РРС1 и РС1 крепить болтами М16 класс прочности 8.8 в отверстия ф19.
2. Гибкие связи СГ1 крепить болтами М24 класс прочности 8.8 в отверстия ф25.
3. Фахверковые балки Б1 и связи СВ1 крепить болтами М20 класс прочности 8.8 в отверстия ф23.
4. Технические указания смотри лист 1

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подп	Дата				
ГИП						Торгово-бытовой центр			
Проверил						Колонна К2, распорки РРС1 и РС1, связь гибкая СВ1 и СГ1, прогон П1			
Исполнил									
Н.контроль									
						Стадия	Лист	Листов	
						П	21		