

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	План здания	
4	План металлоконструкций здания	
5	Развертки по осям 1, 5, А, Б	на 2-х листах
6	Металлоконструкции блока №1	на 4-х листах
7	Металлоконструкции блока №2	на 4-х листах
8	Металлоконструкции блока №3	на 3-х листах
9	Металлоконструкции блока №4	на 4-х листах
10	План металлоконструкций кровли здания	
11	План металлоконструкций основания здания	
12	Спецификация металлопроката	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
ГОСТ 8278-83	Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	

Общие данные.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Каркас здания разработан в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции".
Материал конструкций – сталь марки С245 по ГОСТ 27772-2015 "Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия".
Конструктивные элементы здания покрываются конструктивным огнезащитным составом для несущих стальных конструкций.
Заводские соединения – сварные. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 "Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы". Контроль качества сварных швов производить внешним осмотром.
После изготовления металлоконструкции окрасить грунтовкой ГФ-021. Мероприятия по защите металлоконструкций от коррозии выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Металлокаркас здания состоит из четырёх отдельно изготавливаемых блоков полной заводской готовности размерами в план 2500х10000 мм каждый. Наружные и внутренние стеновые каркасы выполнены из труб стальных профильных прямоугольного сечения 200х100х6, 60х30х4 по ГОСТ 8645-68 "Трубы стальные прямоугольные. Сортамент", труб стальных квадратного сечения 60х4, 200х7 по ГОСТ 8639-82 "Трубы стальные квадратные. Сортамент", швеллеров стальных гнутых равнополочных 60х32х4 по ГОСТ 8278-83 "Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент". Основание блоков представляет собой прямоугольную раму с поперечными ригелями из швеллеров стальных гнутых равнополочных 200х80х4 по ГОСТ 8278-83 "Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент". Кровля блоков выполнена из труб стальных профильных квадратного сечения 60х60х4 по ГОСТ 8639-82 "Трубы стальные квадратные. Сортамент", уголков стальных горячекатаных равнополочных 75х75х6 по ГОСТ 8509-93 "Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент" и швеллеров стальных гнутых равнополочных 100х50х3 по ГОСТ 8278-83 "Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент", швеллеров стальных 20П по ГОСТ 8240-97 "Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент". За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.

Согласовано

Взам. инв. №

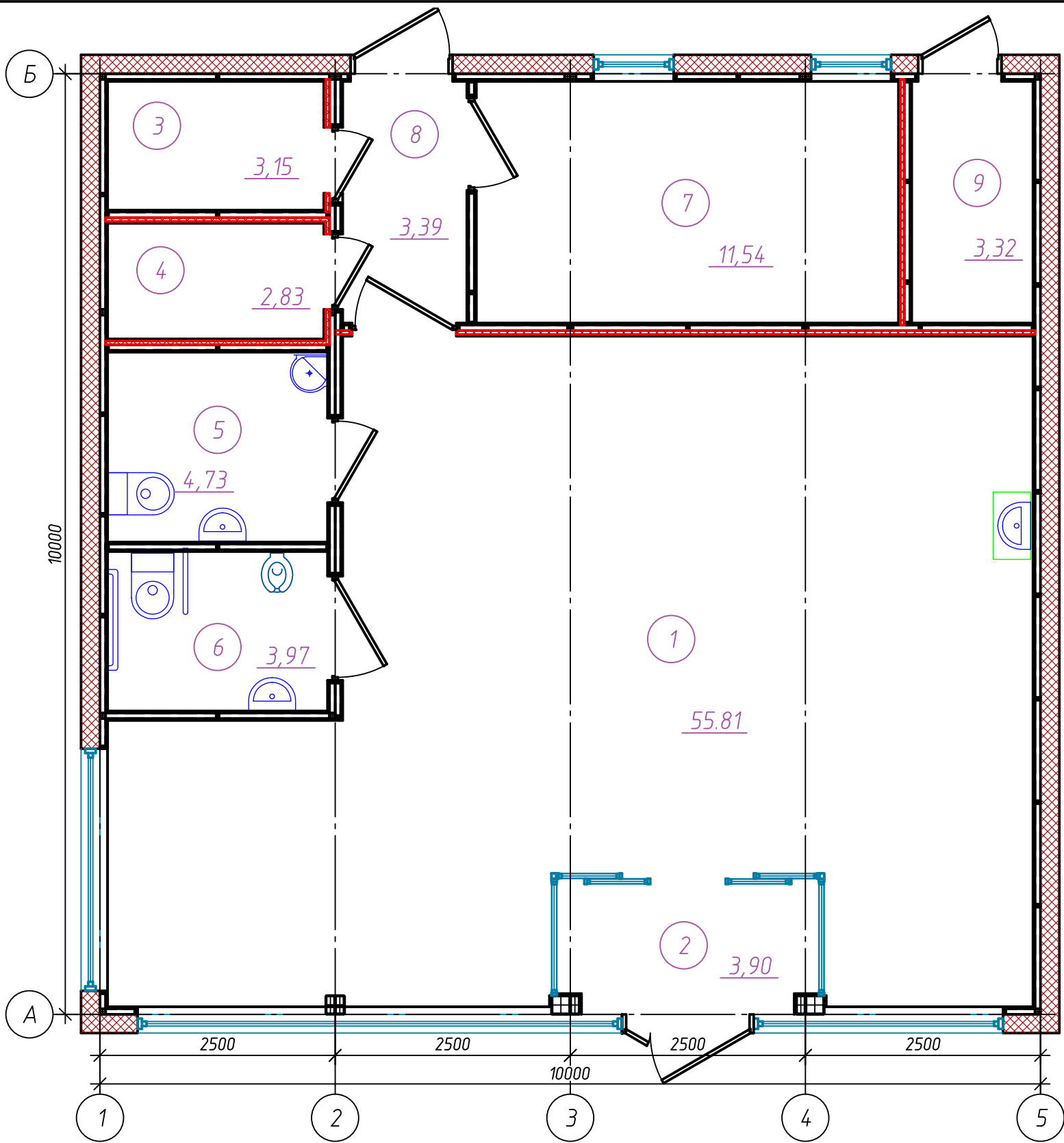
Подп. и дата

Инв. № подл.

						Sm 100-KM			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Sm 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	2	23
Проверил	Дмитриев О.Э.								
Н.контр.	Дмитриев О.Э.					Общие данные	АО"ПО"ПНСК"		

Формат

А3

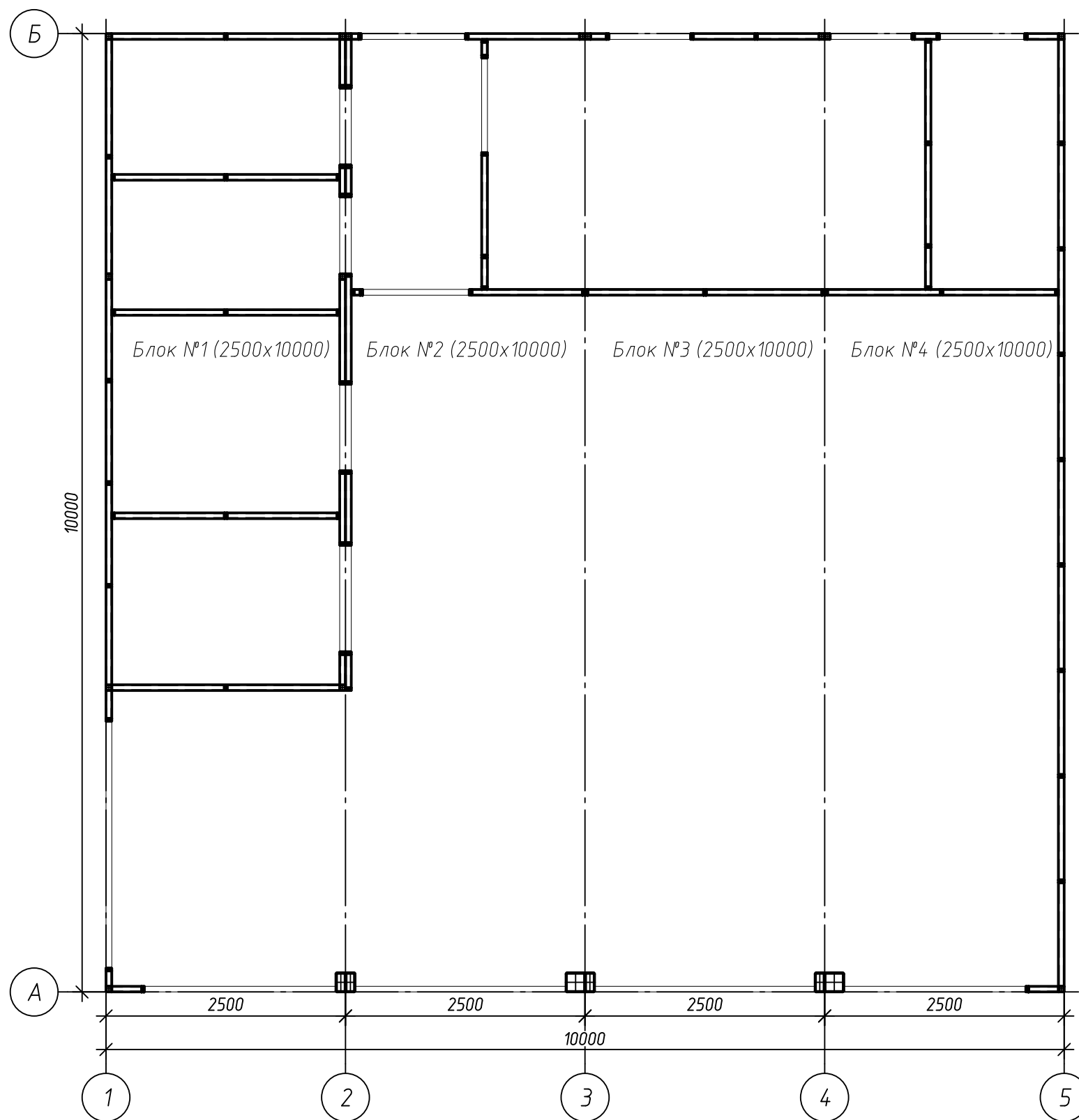


Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Торговый зал	55.81	-
2	Тамбур входной группы	3.9	-
3	Техническое помещение 1	3.15	-
4	Техническое помещение 2	2.83	-
5	Санузел для персонала	4.73	Влажн.
6	Санузел для посетителей (в т.ч. ММГН)	3.97	Влажн.
7	Помещение персонала АЗС	11.54	
8	Служебный коридор	3.39	-
9	Электрощитовая	3.32	Д
Общая площадь		92.64	
* Категория по взрывопожарной и пожарной безопасности			




- Условные обозначения
- 1 - Номер помещения
 - Металлокаркас здания
 - Стеновые сэндвич-панели
 - Противопожарная перегородка 1-ого типа

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	3	
Проверил	Дмитриев О.Э.					План здания	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

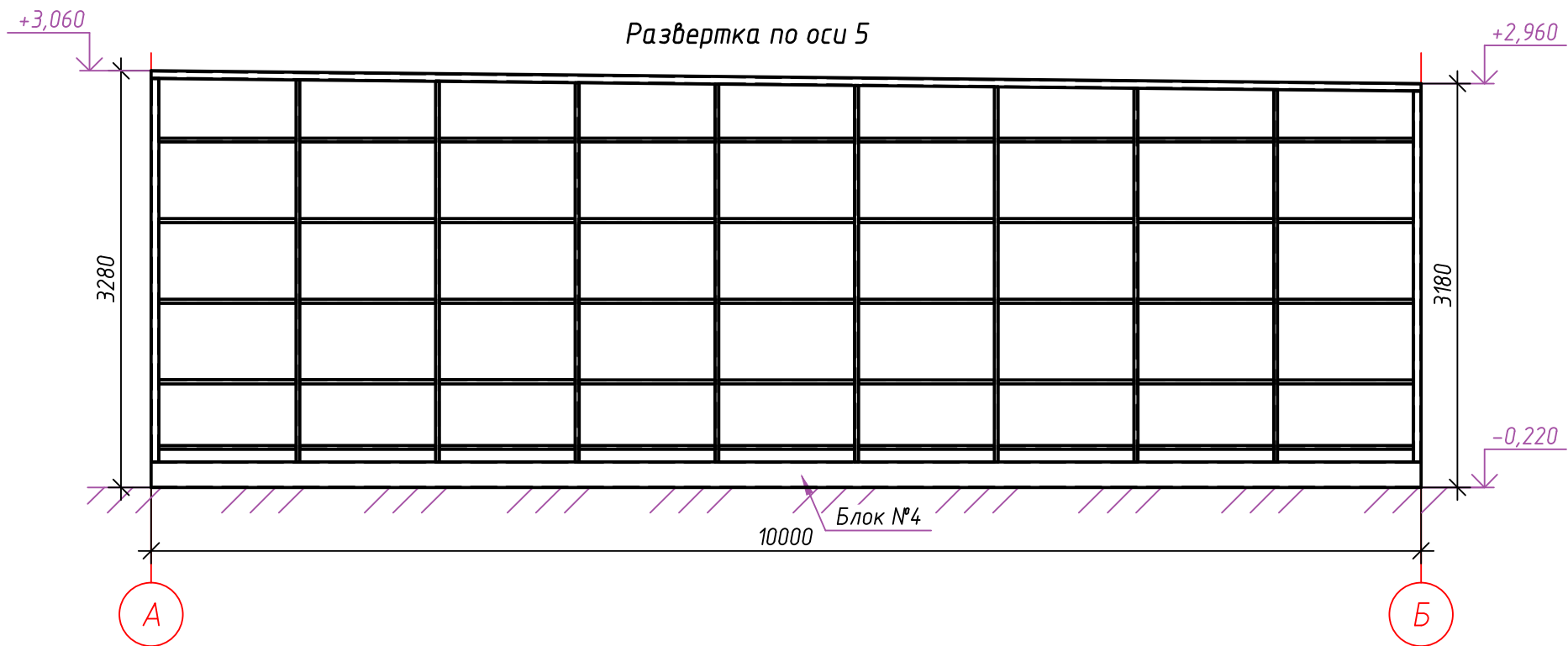
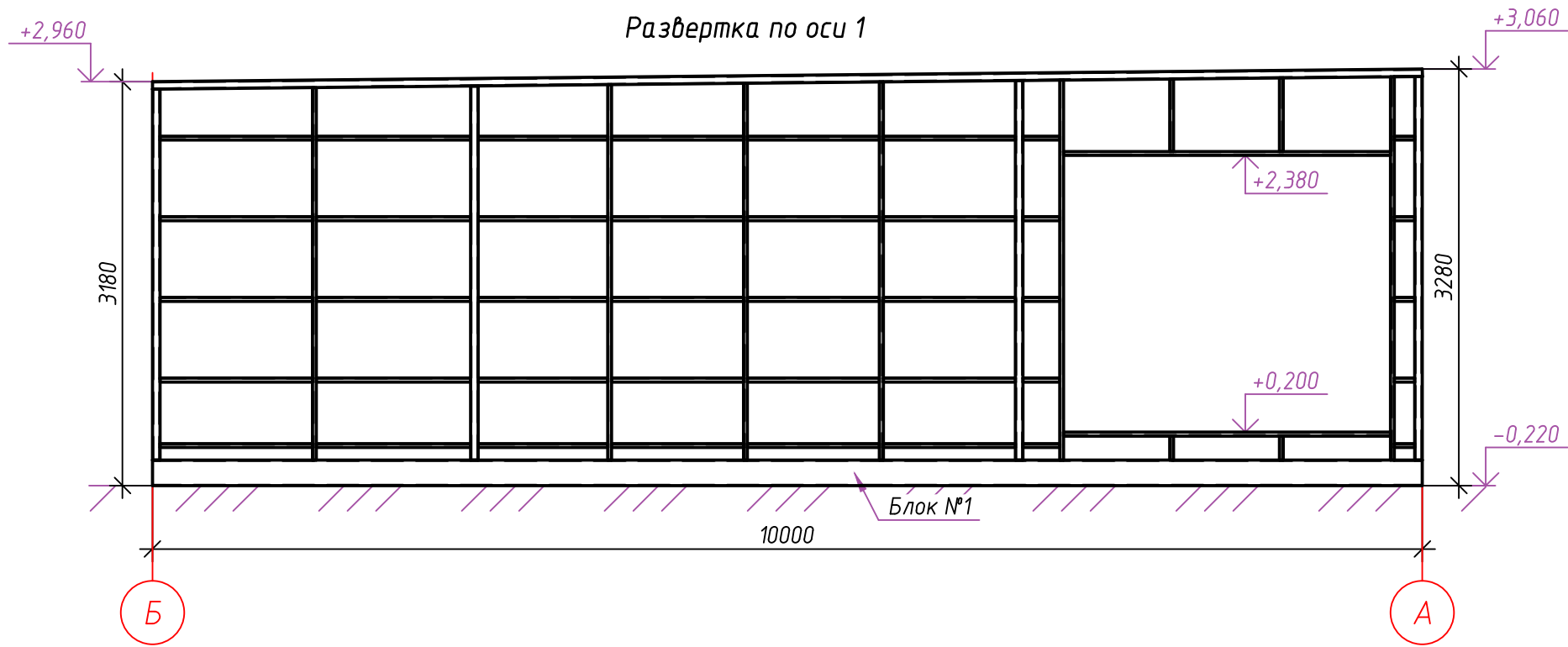
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Богдасева М.А.					Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Проверил	Дмитриев О.З.					План металлоконструкций здания	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

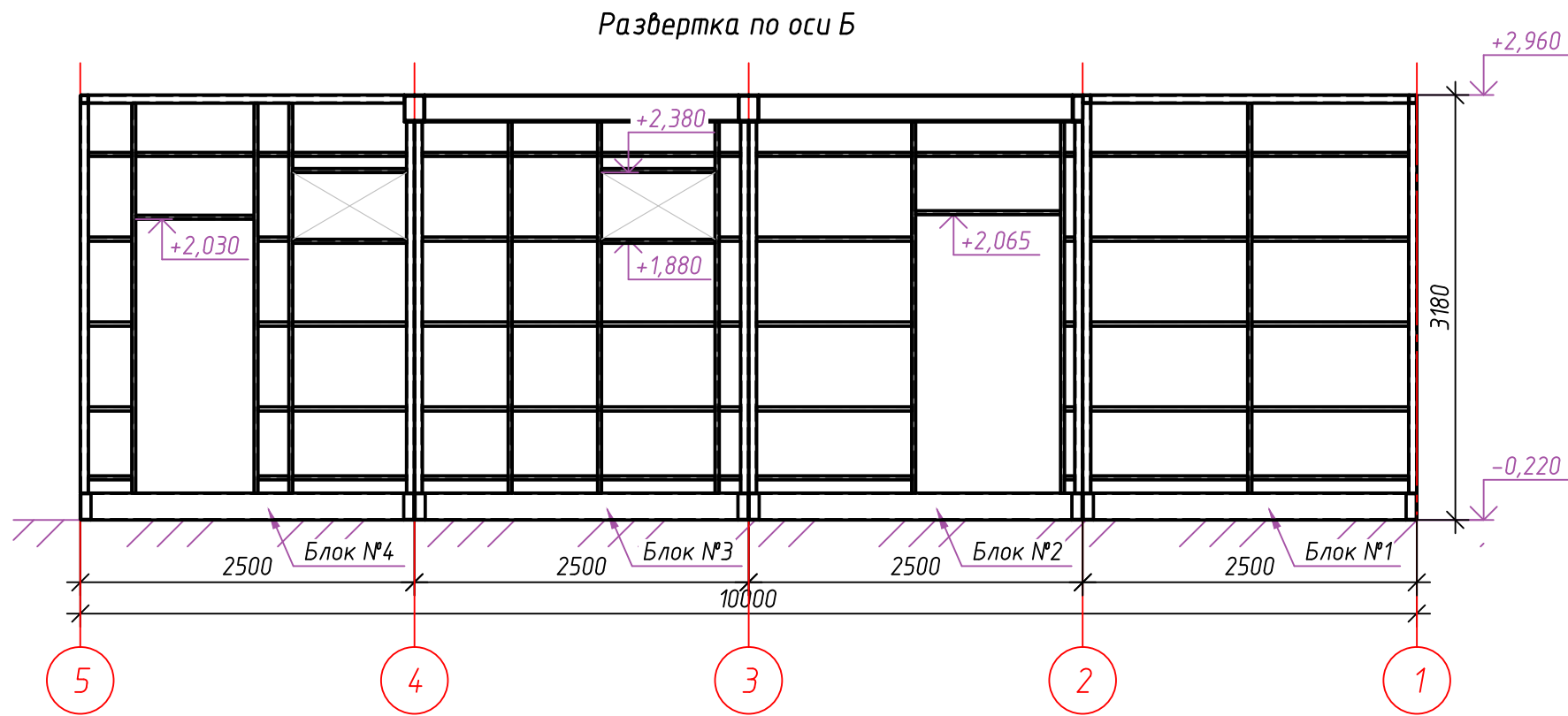
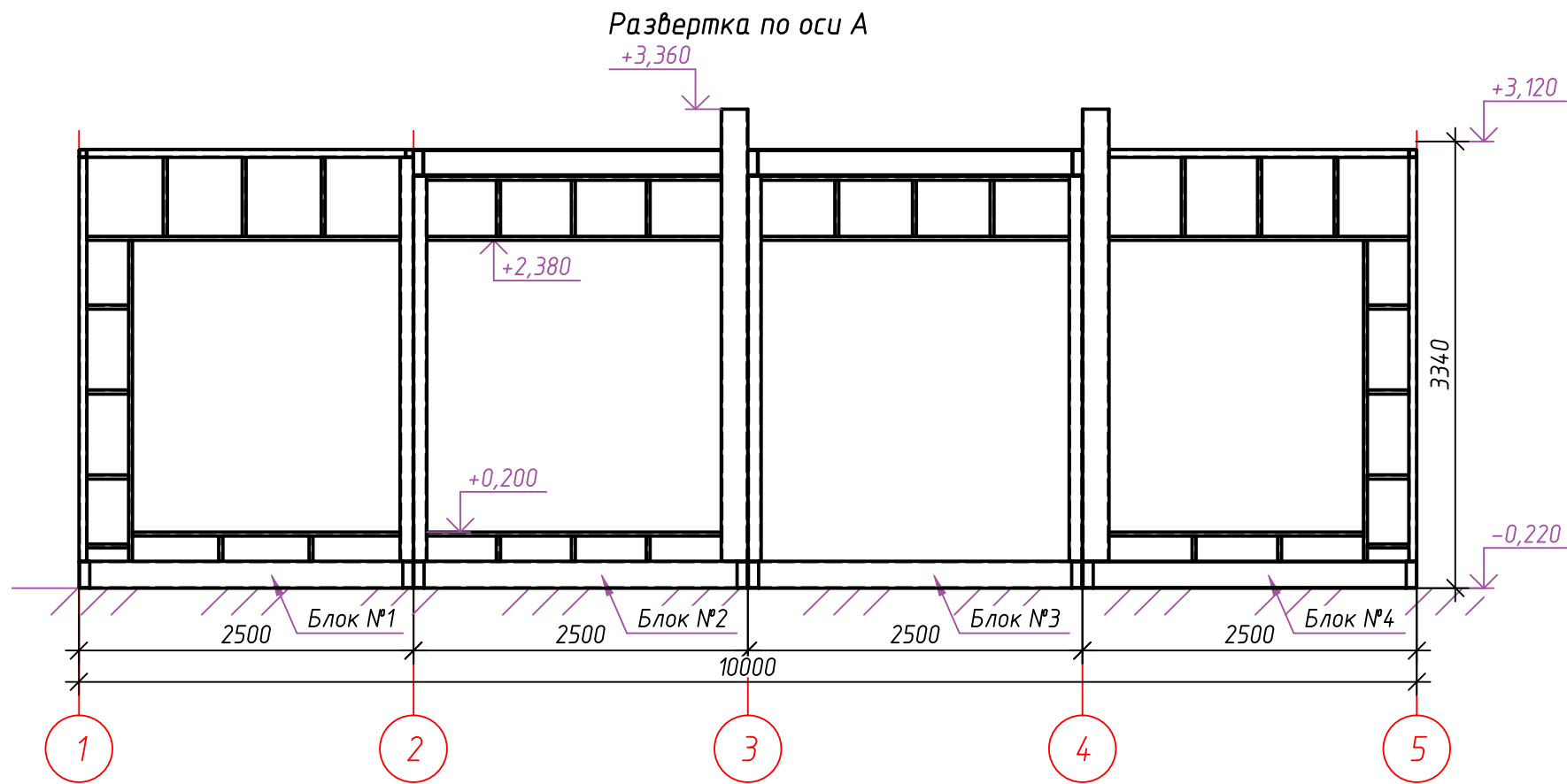
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	5.1	2
Проверил	Дмитриев О.Э.					Развертки по осям 1, 5	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								
						Формат А3			

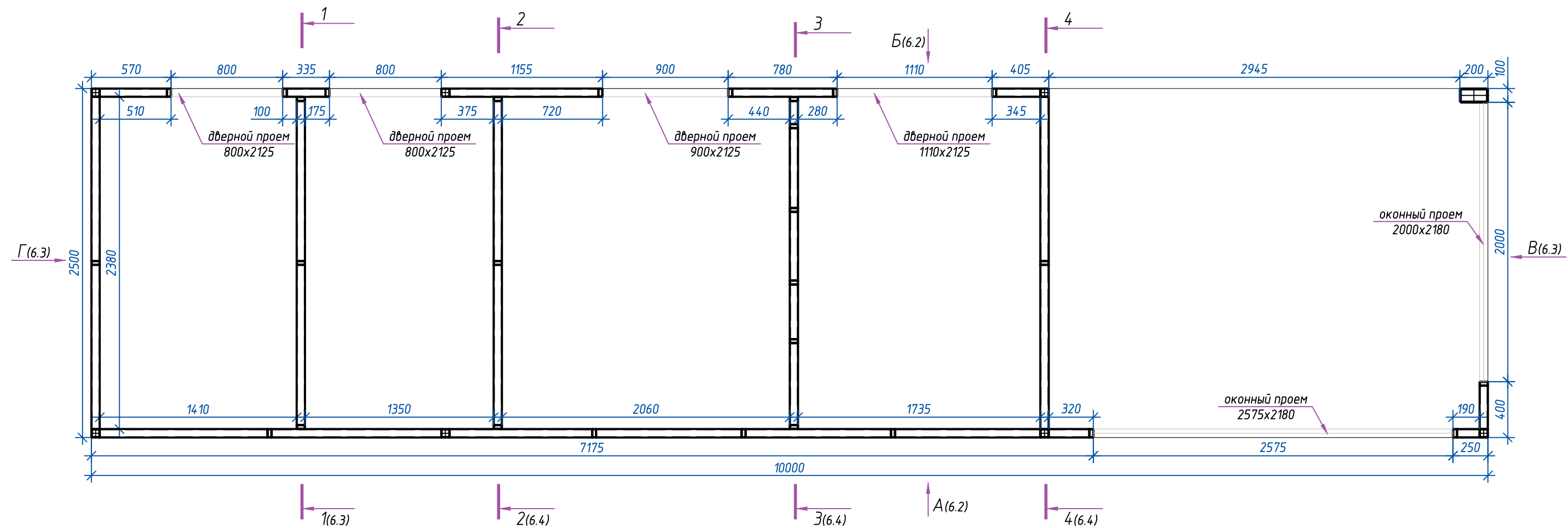
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	5.2	
Проверил	Дмитриев О.З.					Развертки по осям А, Б	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

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



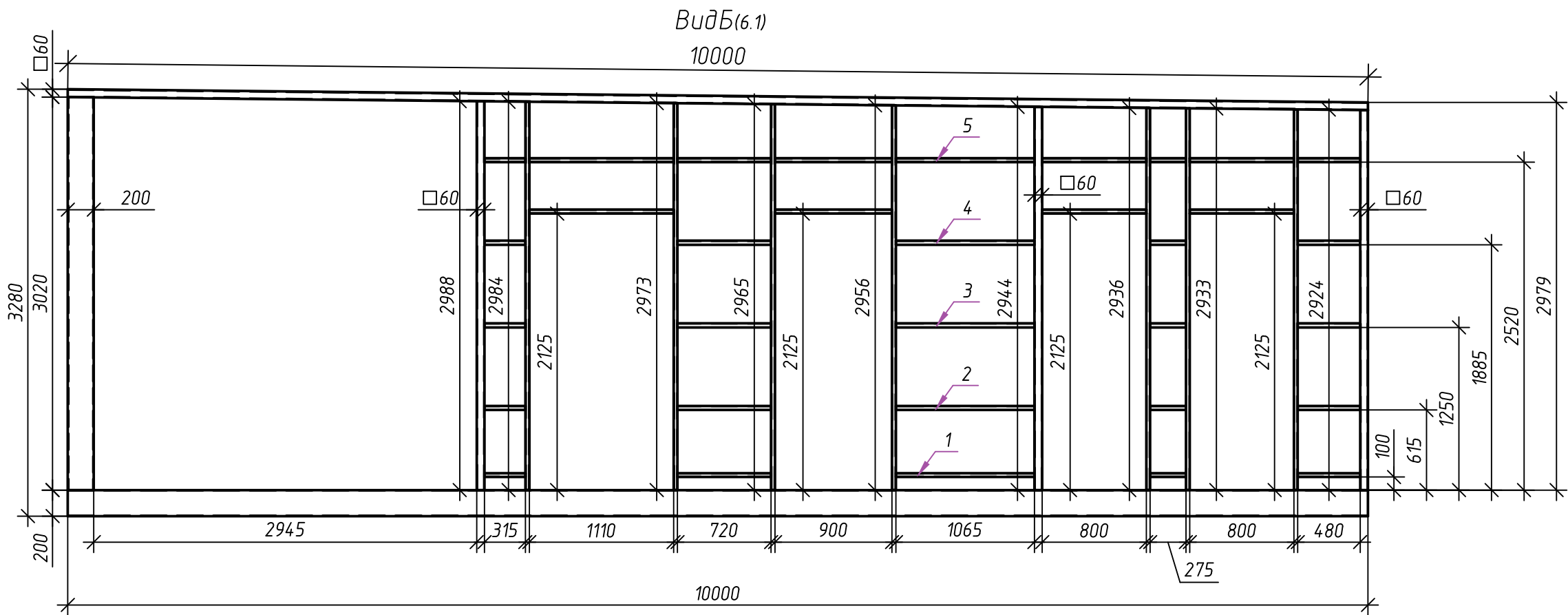
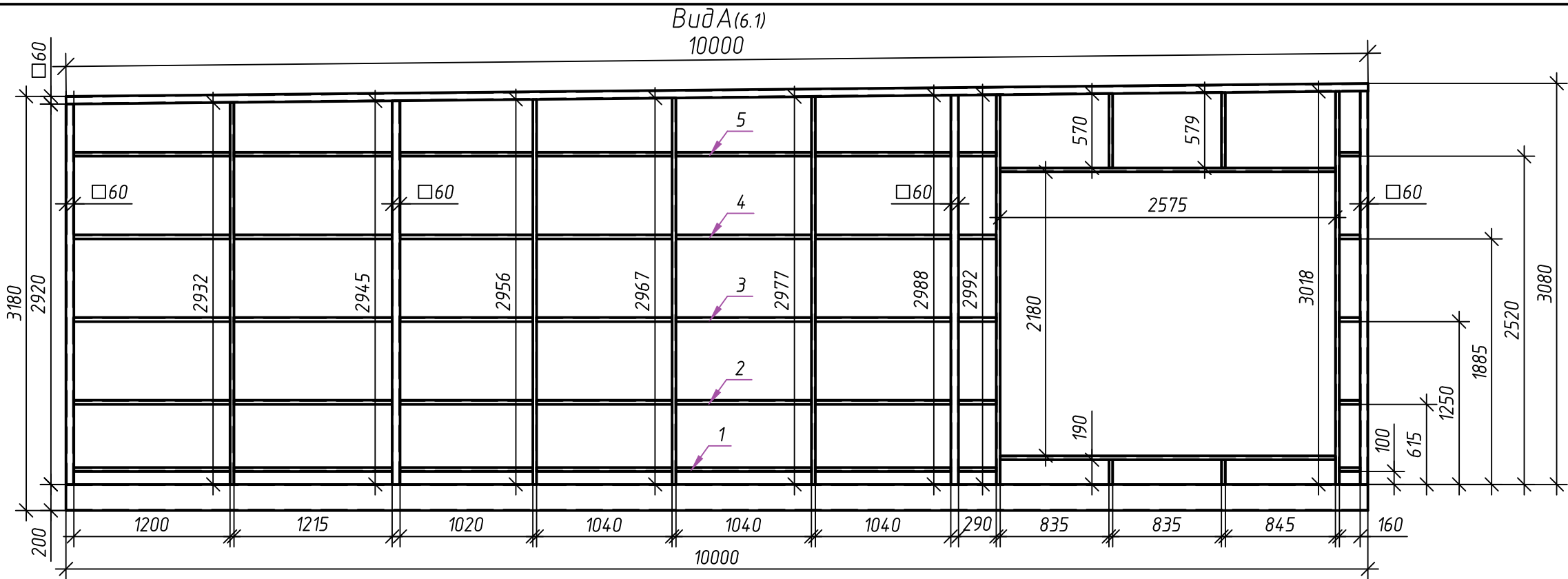
Спецификация металлопроката на стены блока

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол., м.пог.	Масса, т
1	тр.пр.60х30х4	труба стальная профильная прямоугольного сечения	159	0.781
2	тр.кв.60х4	труба стальная профильная квадратного сечения	21	0.139
3	шв.гн.60х32х4	швеллер стальной гнутый	63	0.216
4	тр.пр.200х100х6	труба стальная профильная прямоугольного сечения	3	0.08
Итого				1.216




1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листами 6.2-6.4 раздела.

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	6.1	4
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №1	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

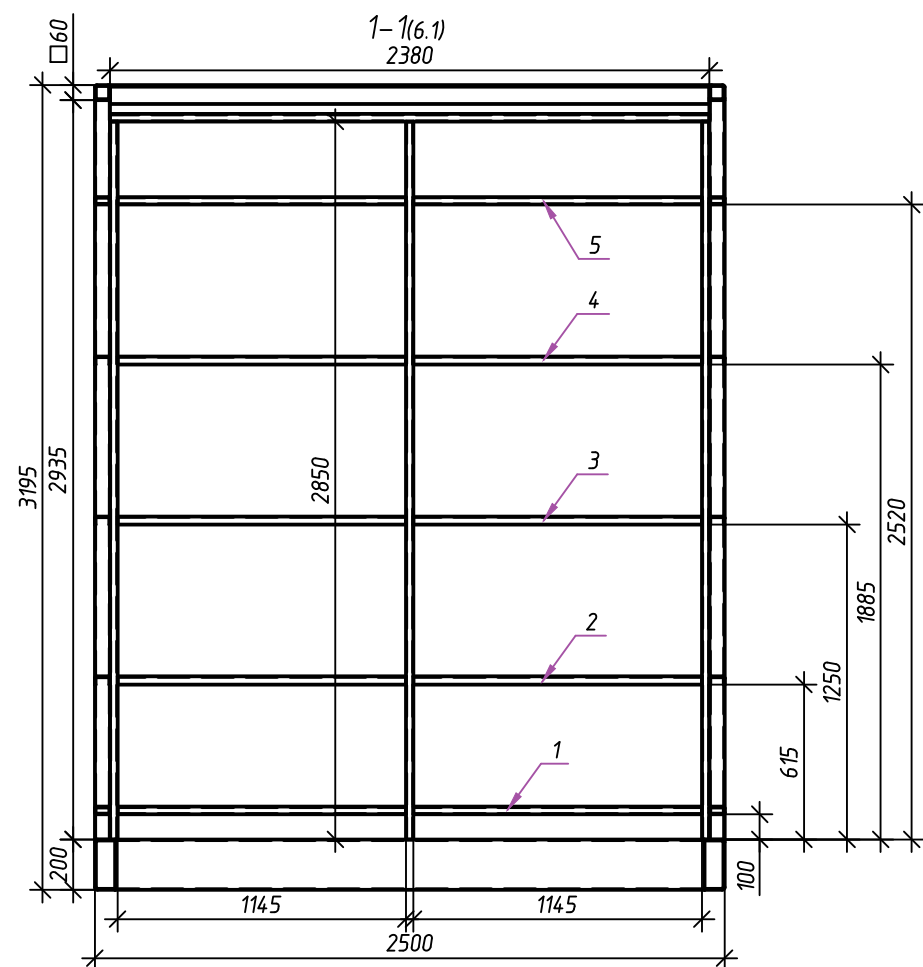
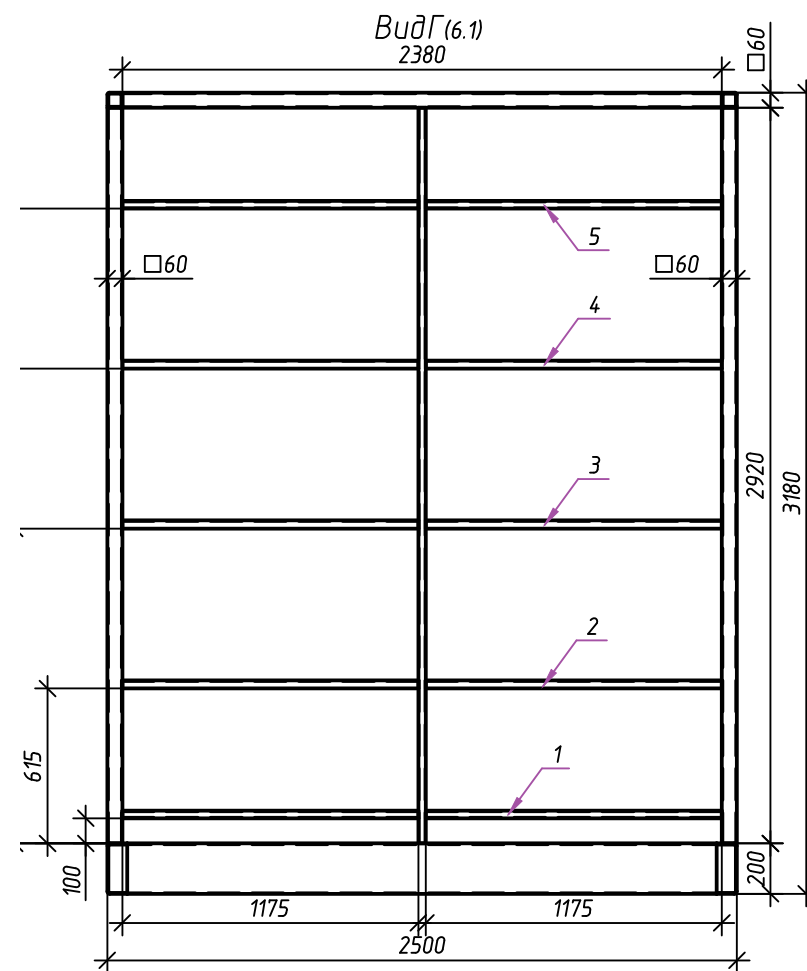
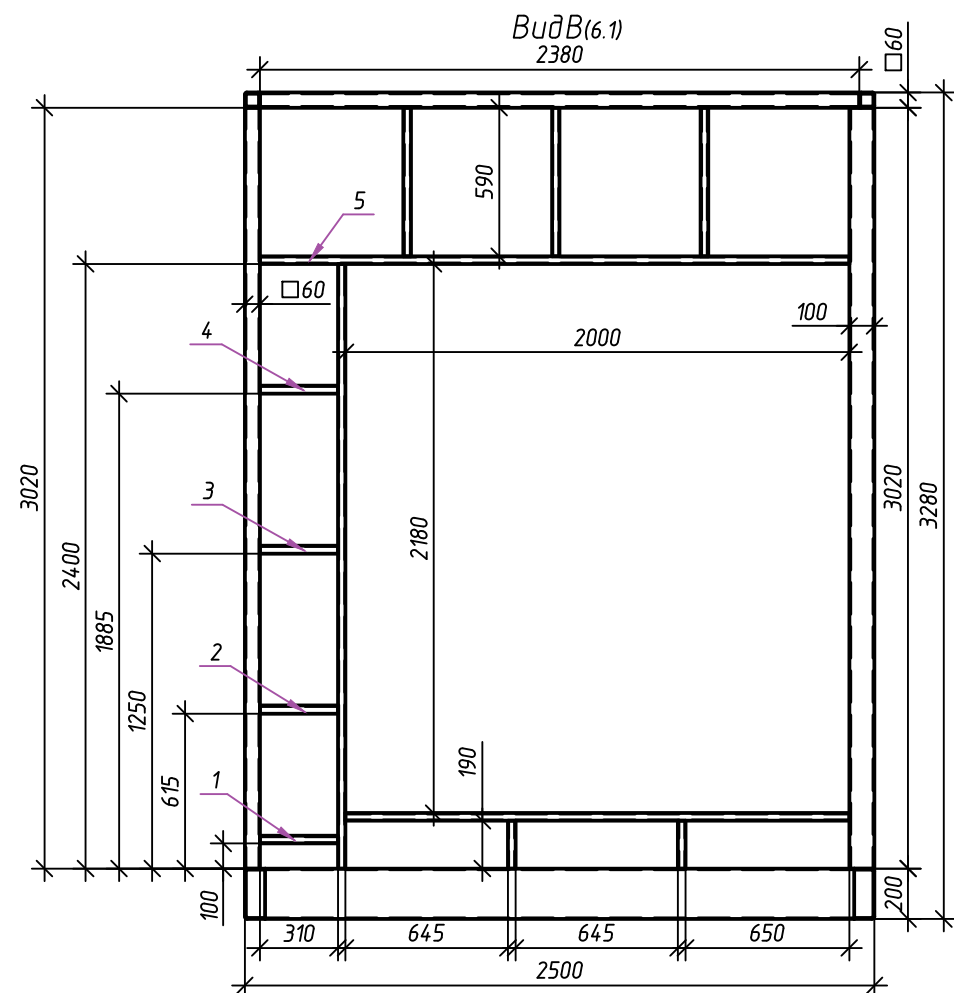
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	





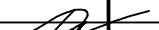
1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 6.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	6.2	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №1	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

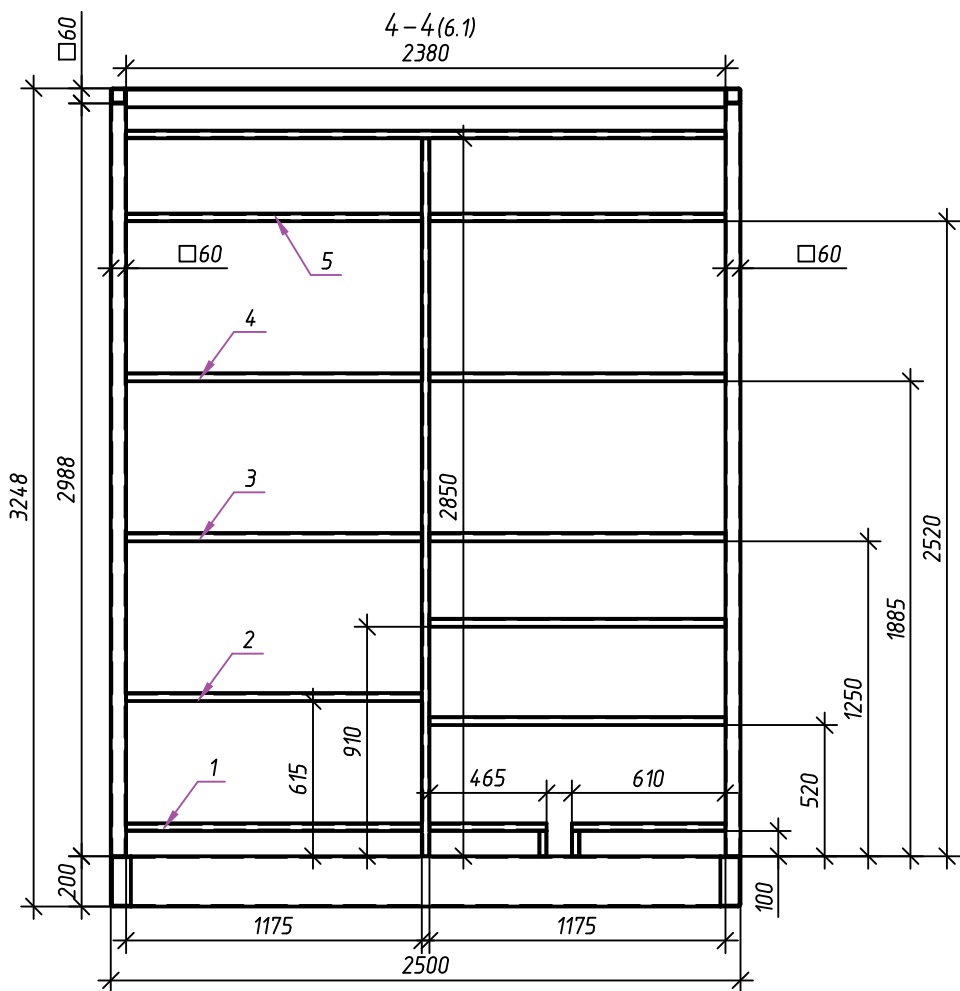
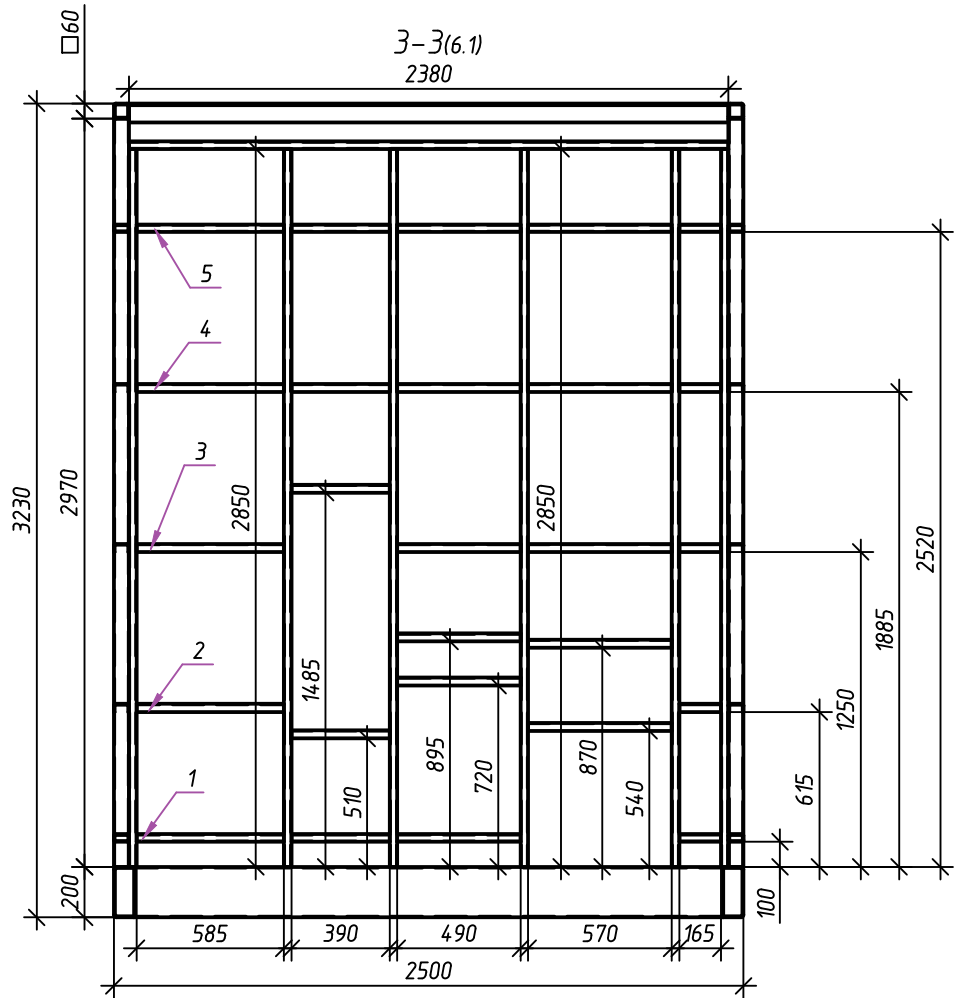
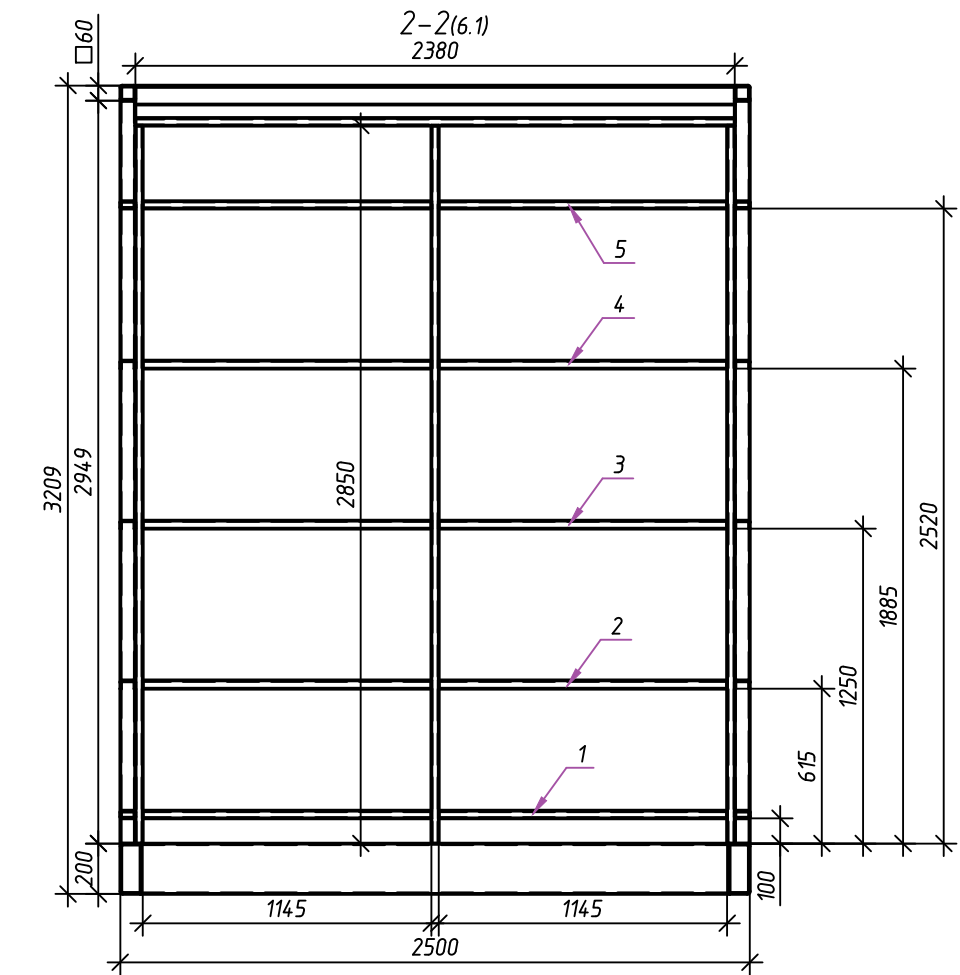
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 6.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Богдасева М.А.					Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
							П	6.3	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №1	АО "ПО ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

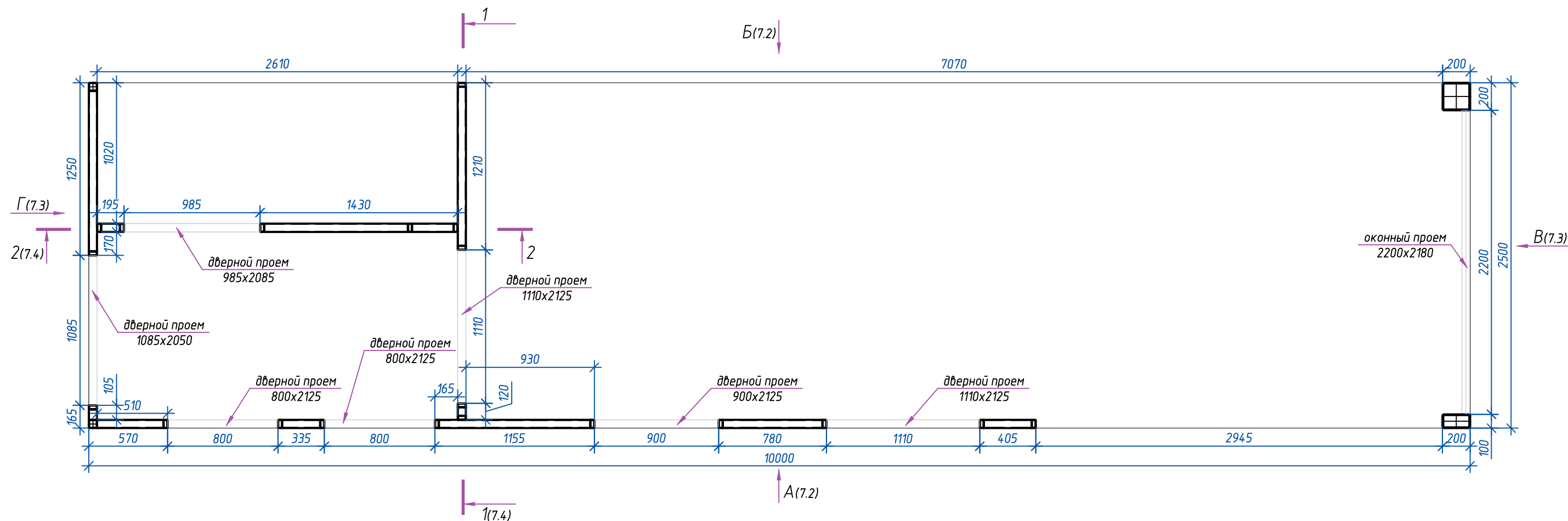
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 6.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Богдасева М.А.					Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
							П	6.4	
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №1	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								




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



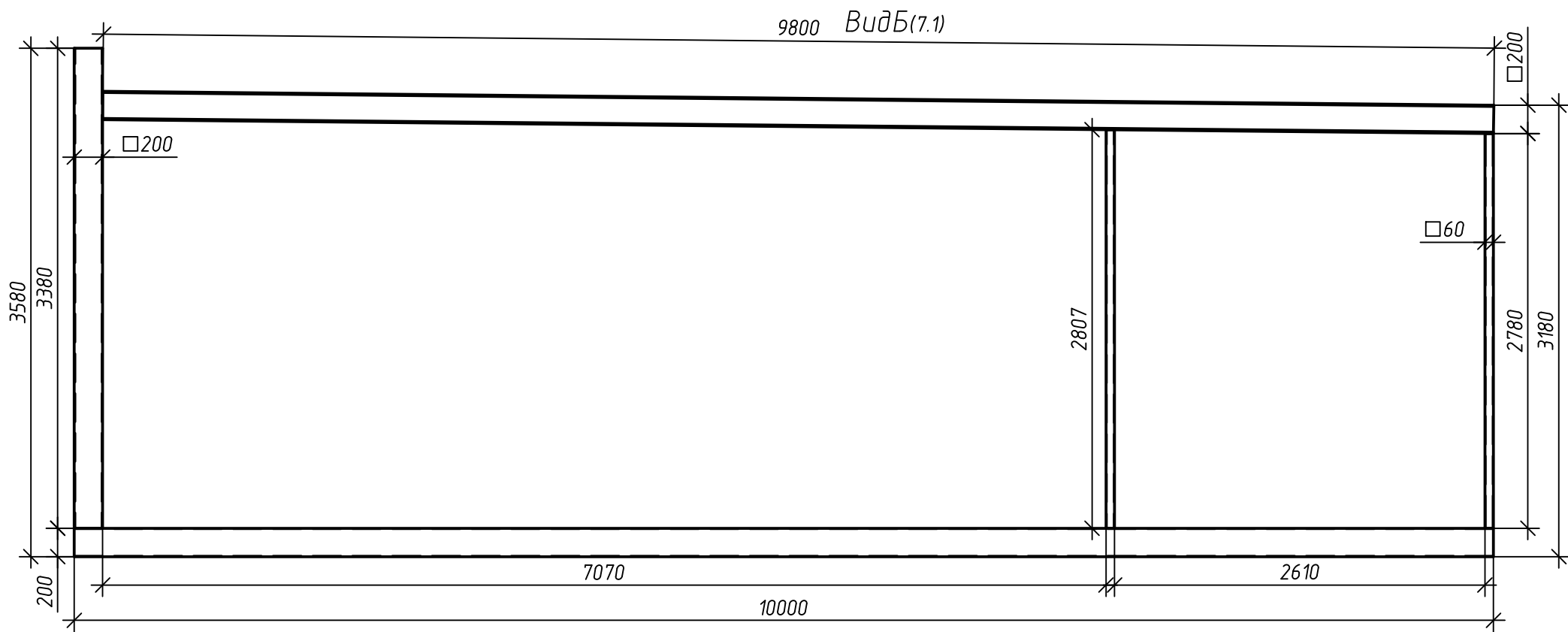
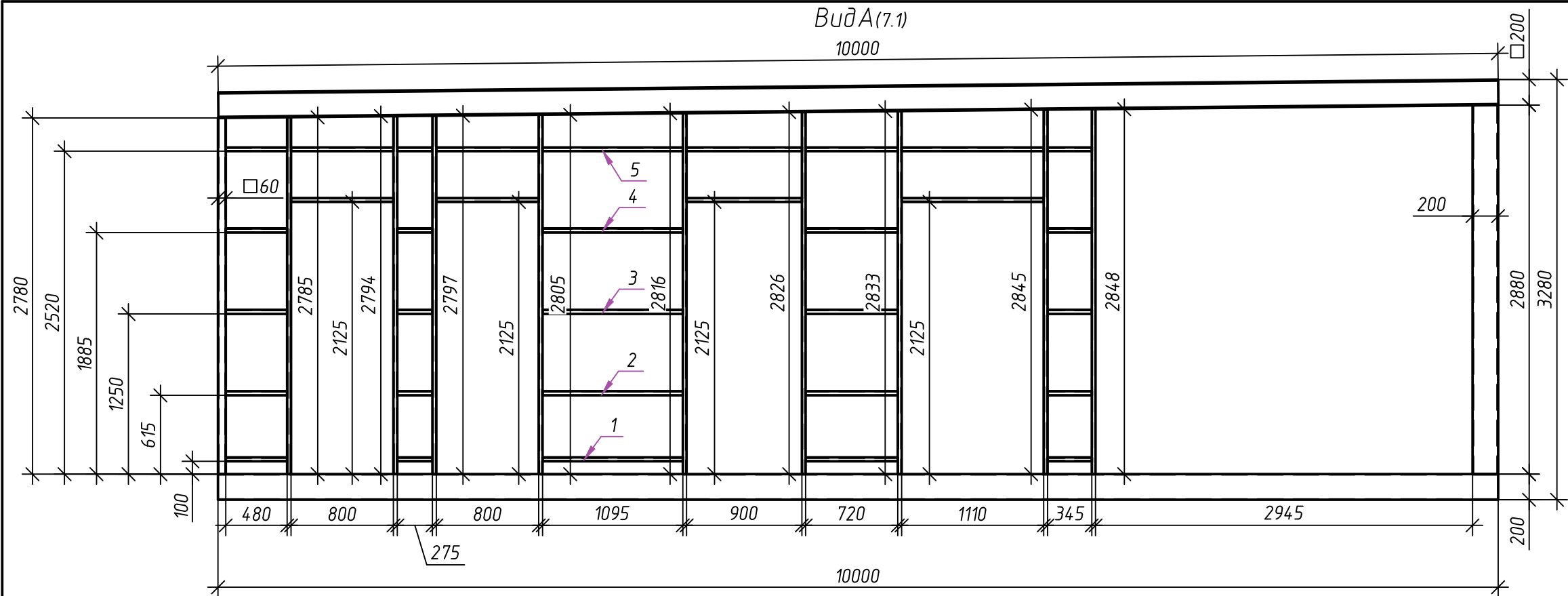
Спецификация металлопроката на стены блока

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол., м.пог.	Масса, т
1	тр.пр.60x30x4	труба стальная профильная прямоугольного сечения	92	0.451
2	тр.кв.60x4	труба стальная профильная квадратного сечения	6	0.037
3	шв.гн.60x32x4	швеллер стальной гнутый	21	0.071
4	тр.пр.200x100x6	труба стальная профильная прямоугольного сечения	3	0.076
5	тр.кв.200x7	труба стальная профильная квадратного сечения	4	0.139
Итого				0.774




1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листами 7.2–7.4 раздела.

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	7.1	4
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №2	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

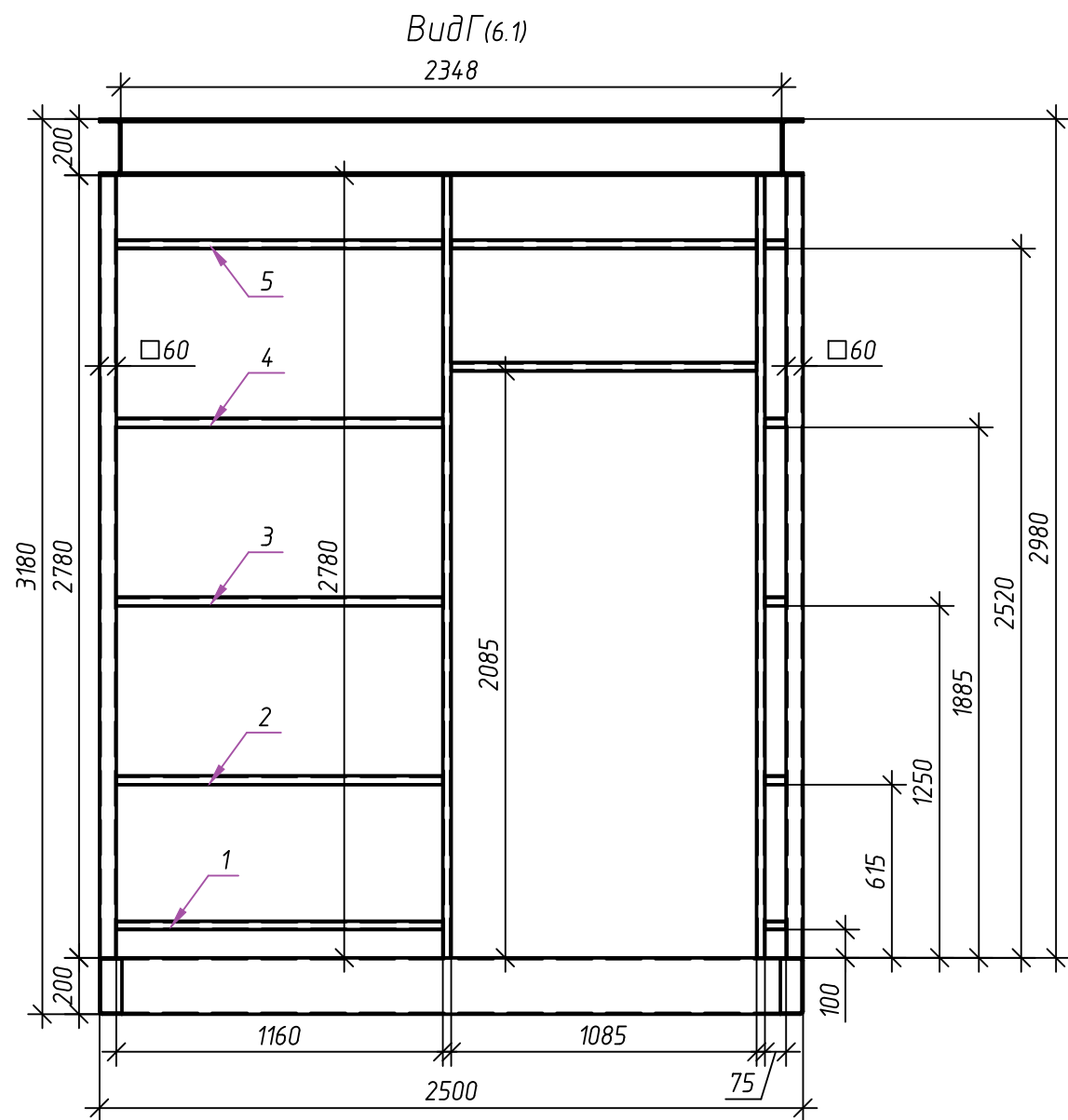
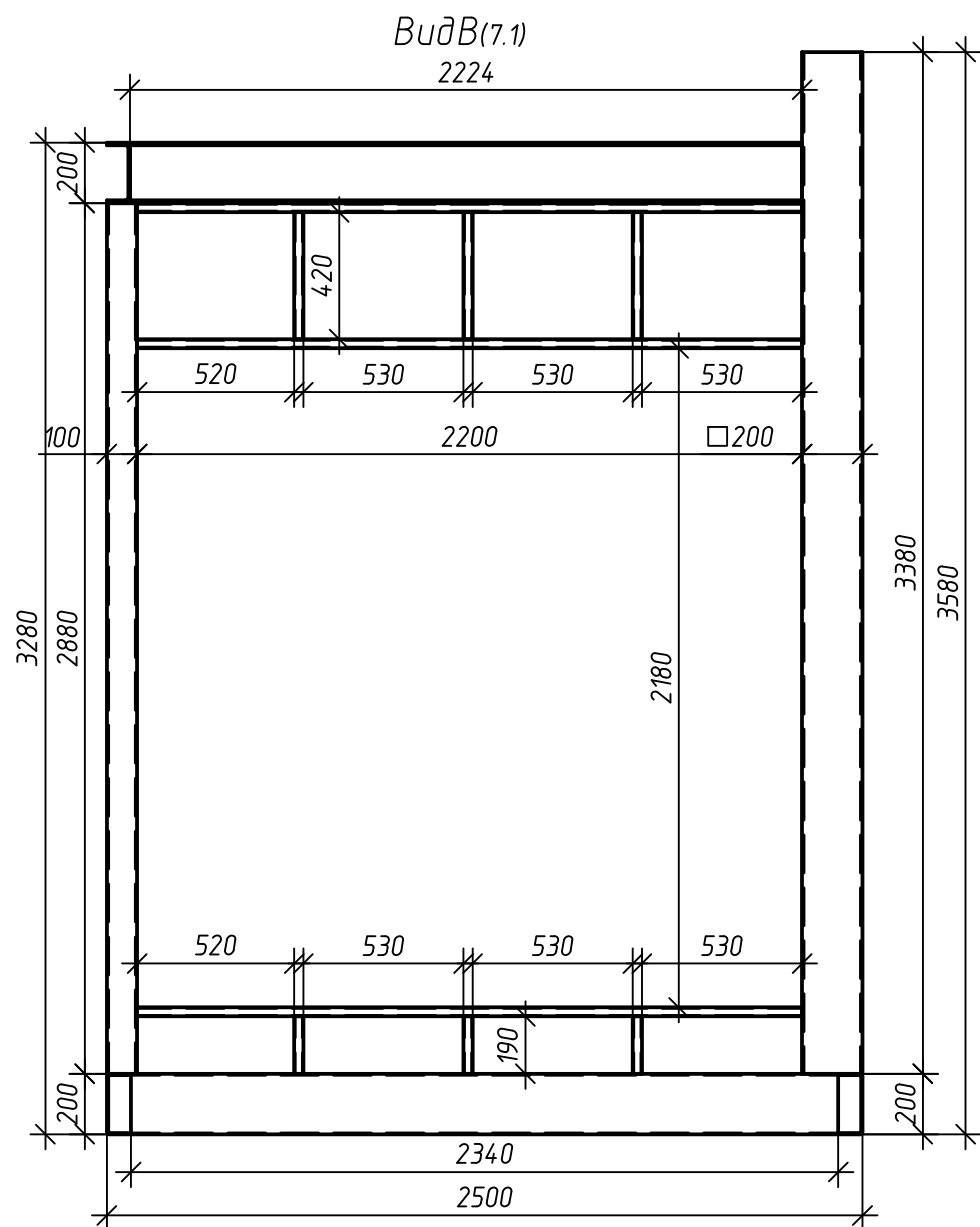
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	




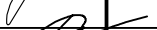
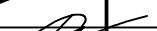
1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 7.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	7.2	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №2	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

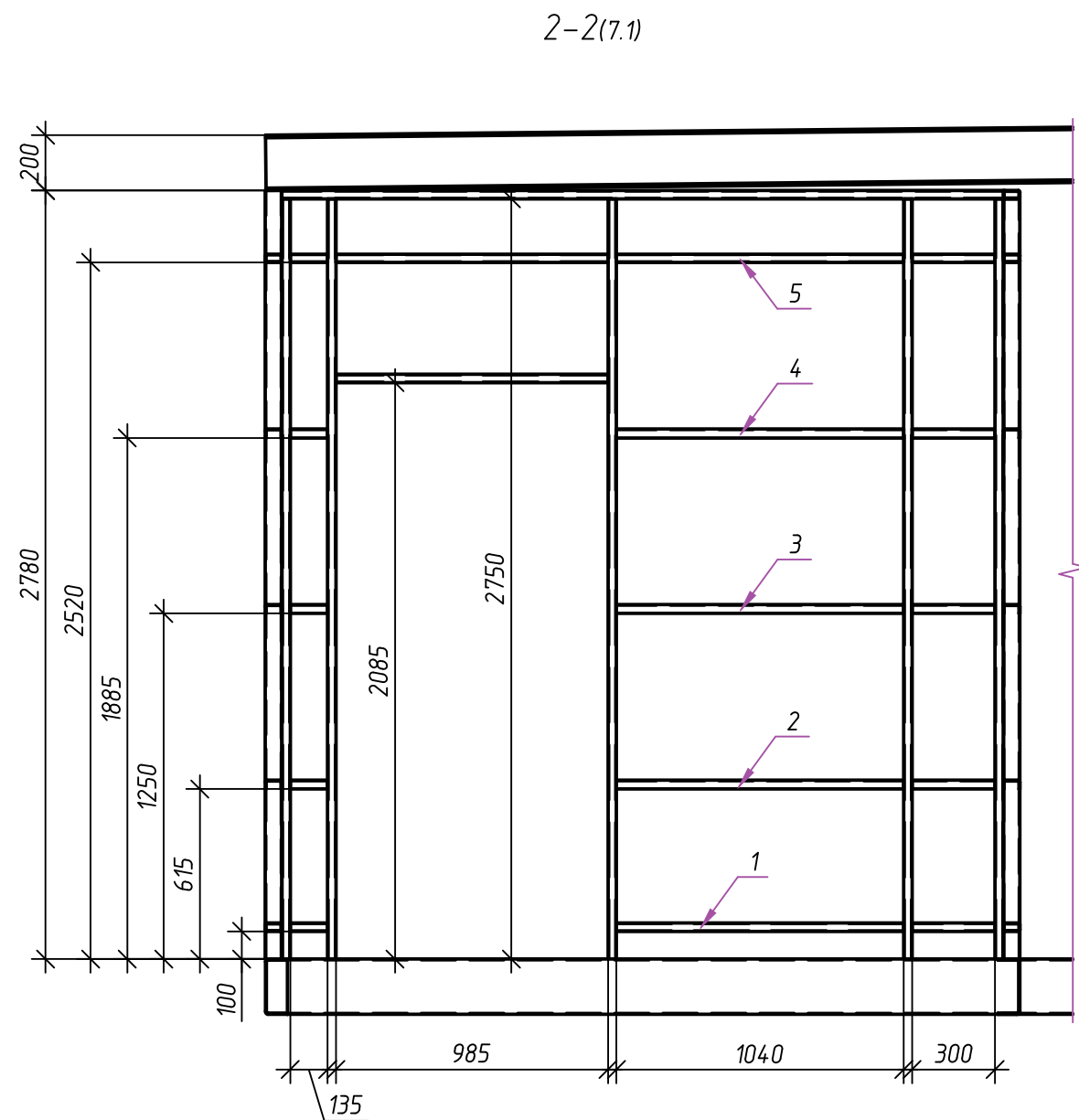
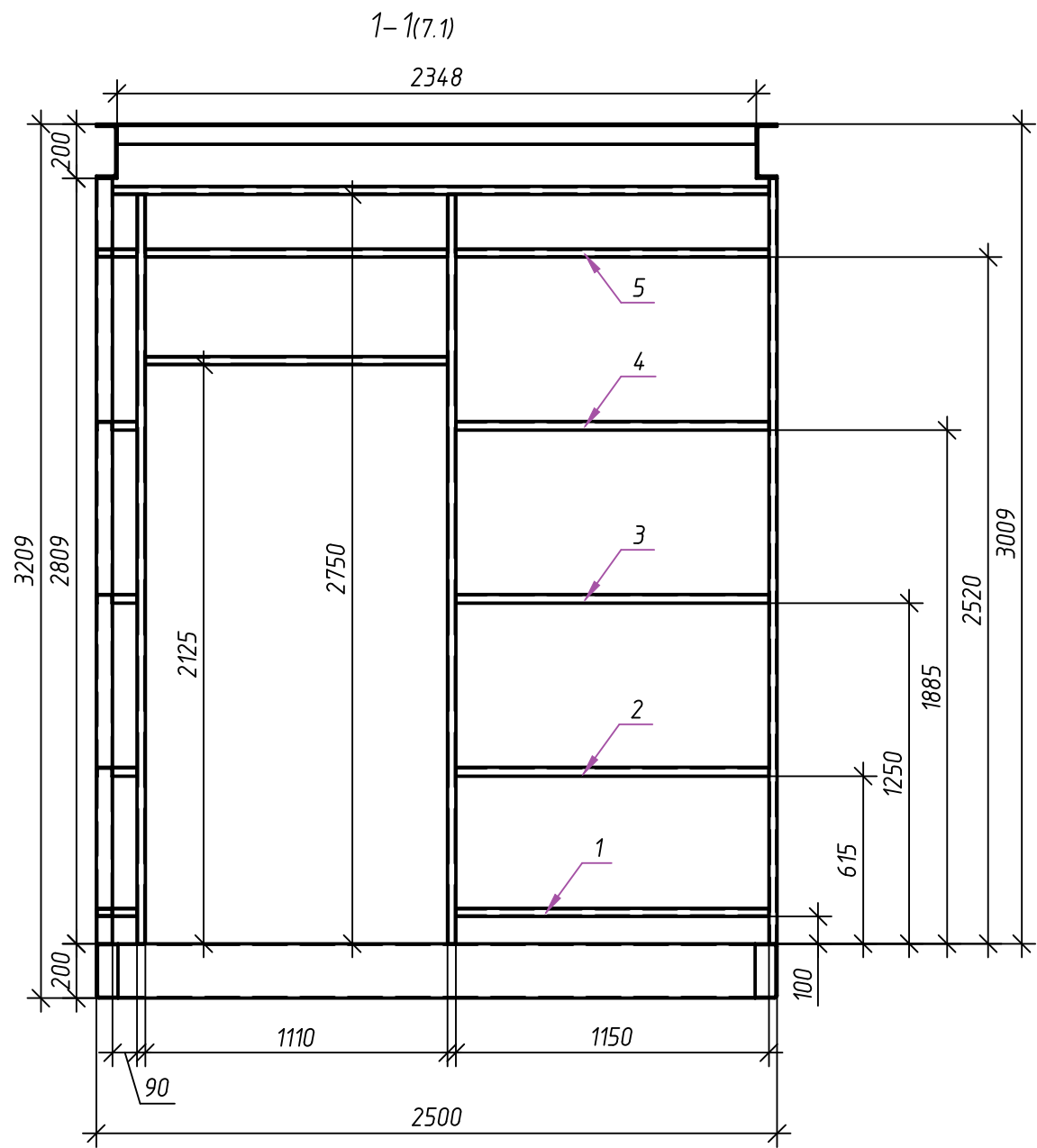
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		






1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 7.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасьева М.А.						П	7.3	
Проверил	Дмитриев О.З.								
Н.контр.	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №2	АО "ПО "ПНСК"		

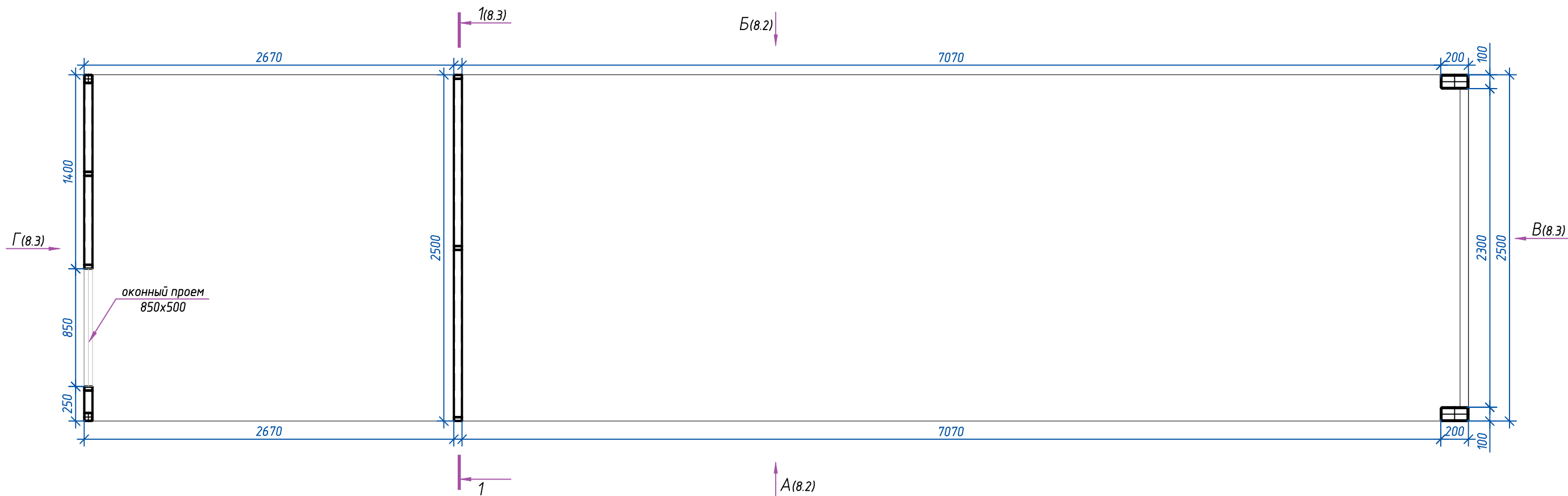
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 7.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	7.4	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №2	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

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



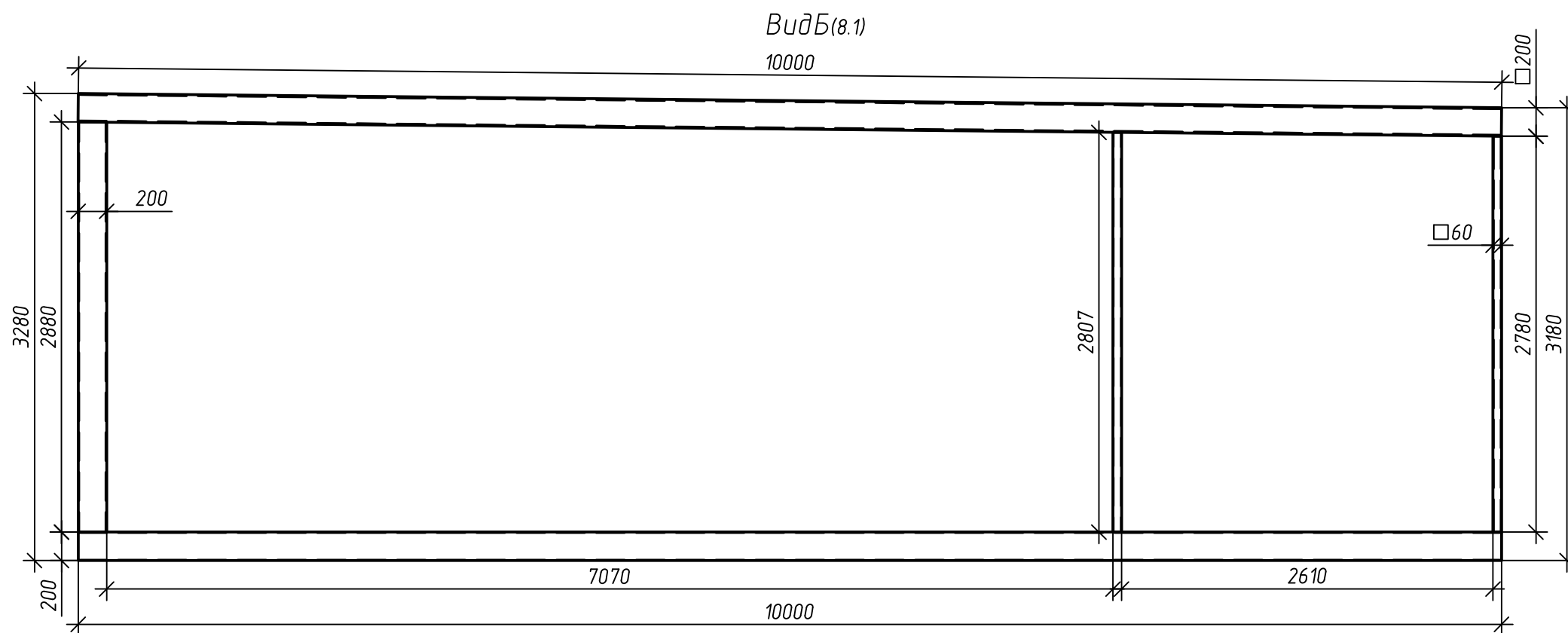
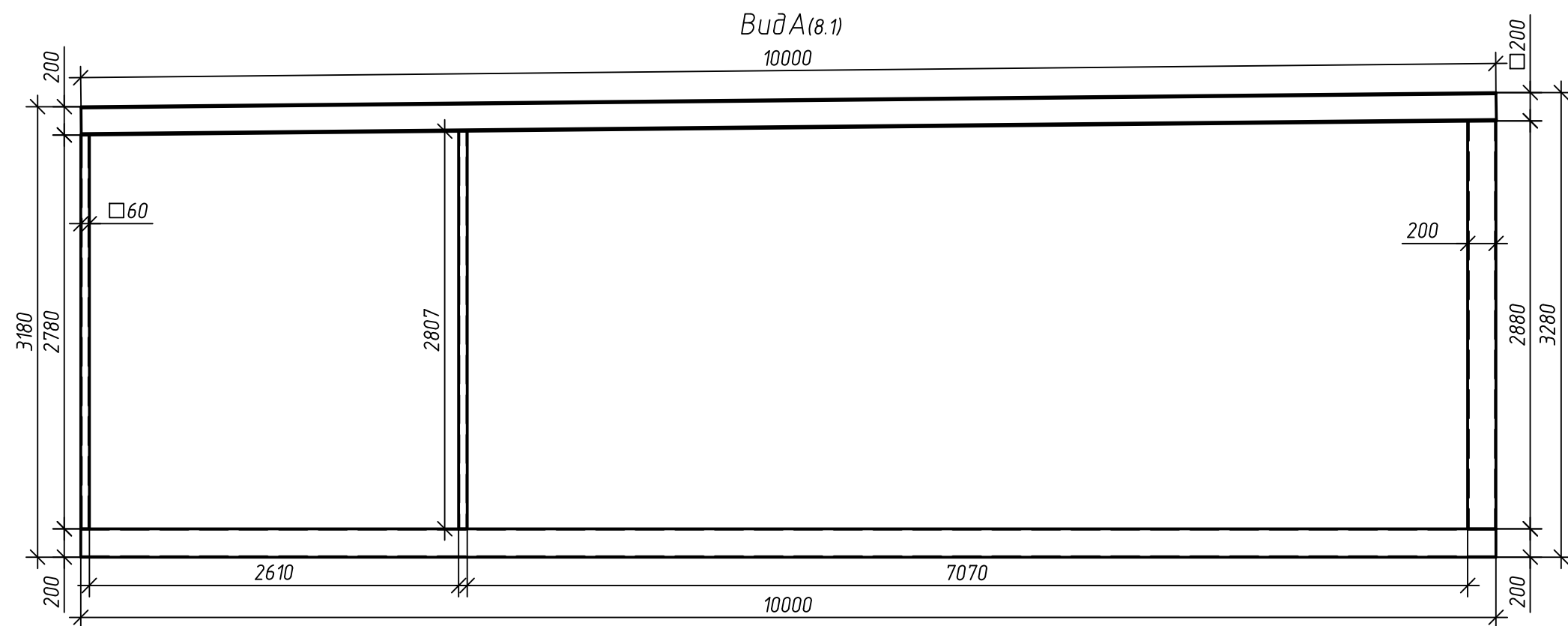
Спецификация металлопроката на стены блока

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол., м.пог.	Масса, т
1	тр.пр.60х30х4	труба стальная профильная прямоугольного сечения	34	0.235
2	тр.кв.60х4	труба стальная профильная квадратного сечения	6	0.037
3	шв.гн.60х32х4	швеллер стальной гнутый	14	0.045
4	тр.пр.200х100х6	труба стальная профильная прямоугольного сечения	6	0.152
Итого				0.469

1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листами 8.2–8.3 раздела.

						Sm 100–KM			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Sm 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	8.1	3
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №3	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

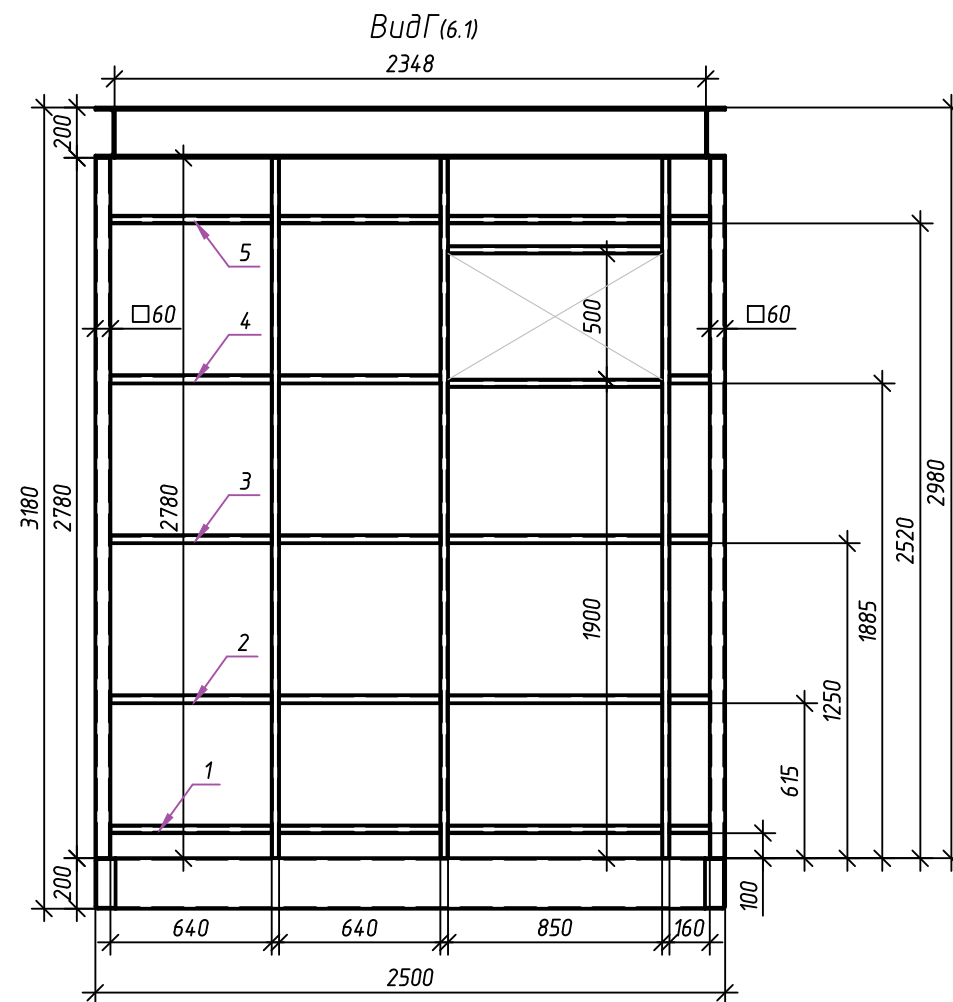
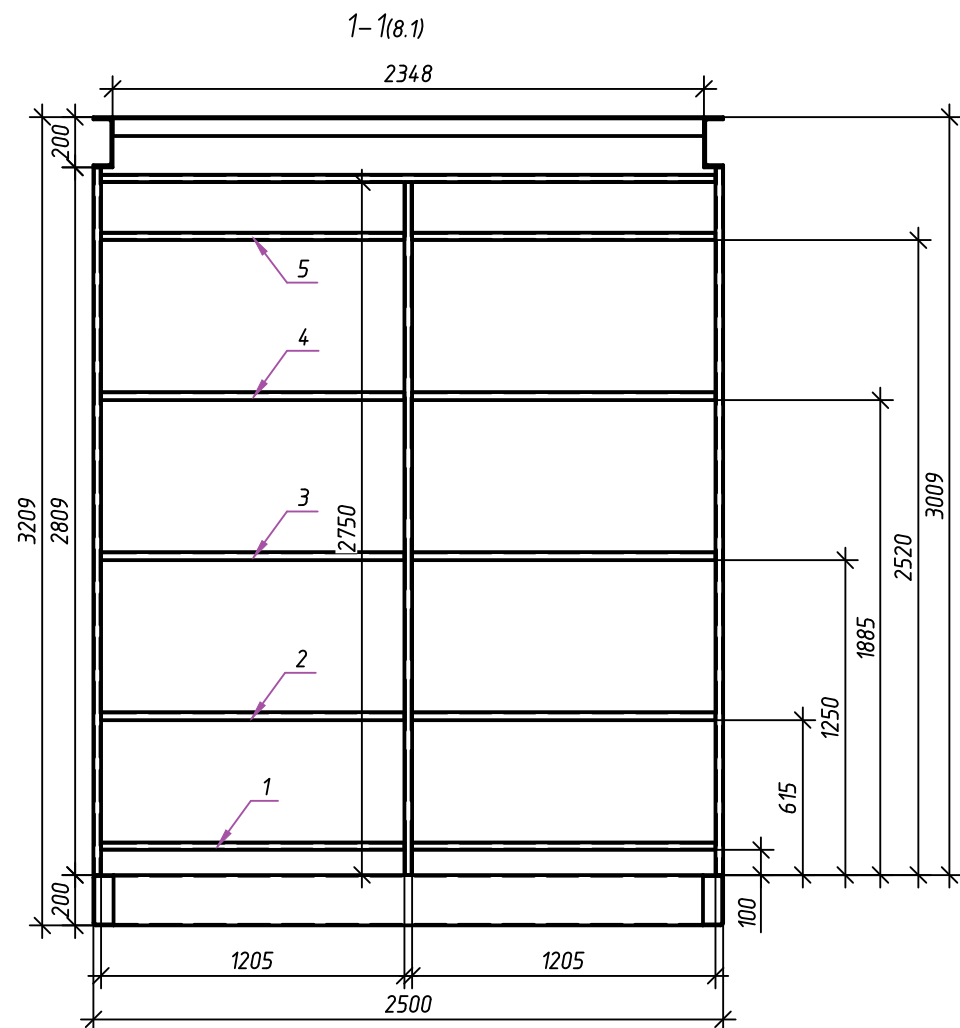
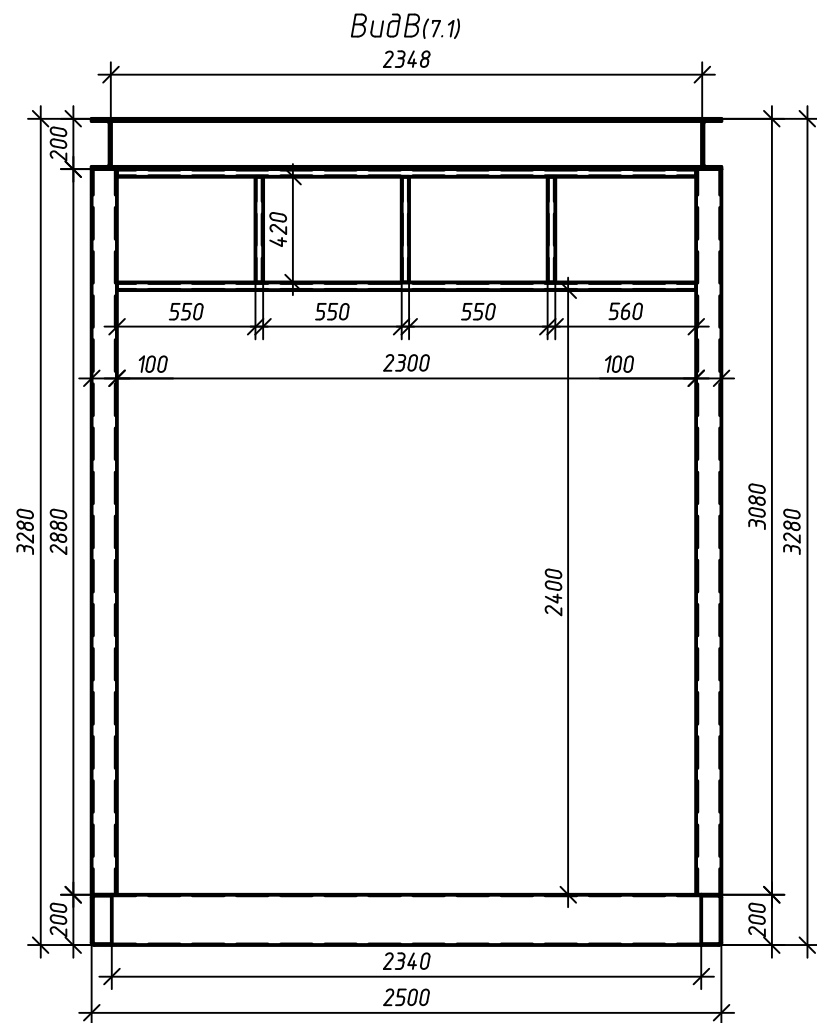
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			



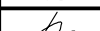


1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 8.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	8.2	
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №3	АО "ПО ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

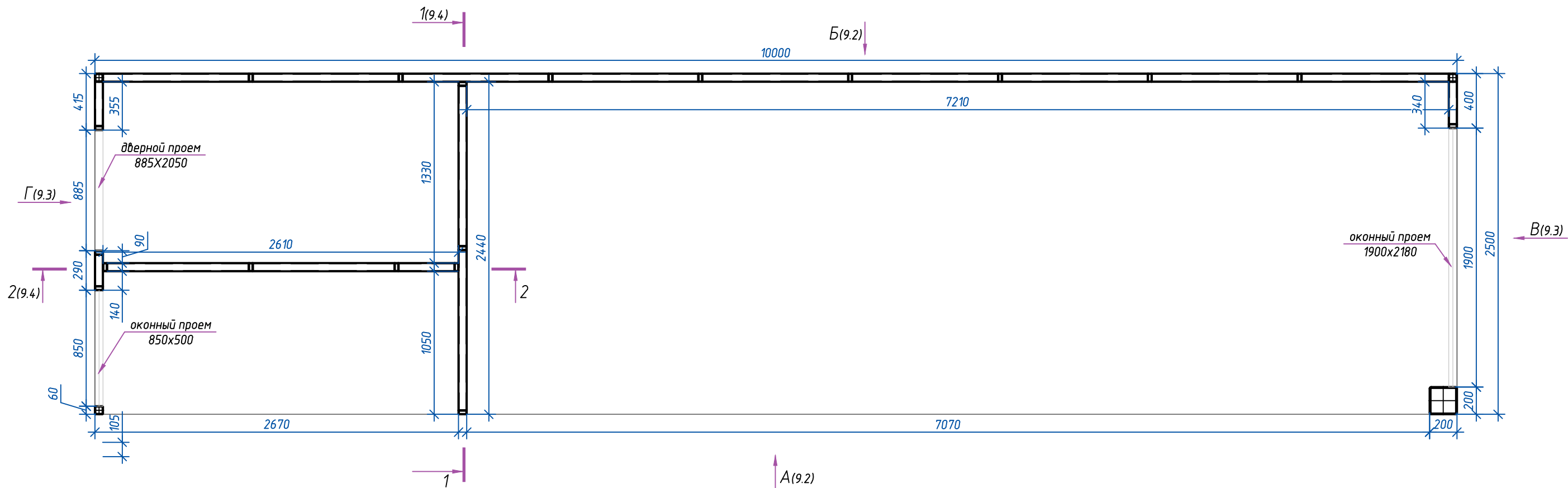
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 8.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Богдасьева М.А.					Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
							п	8.3	
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №3	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								




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



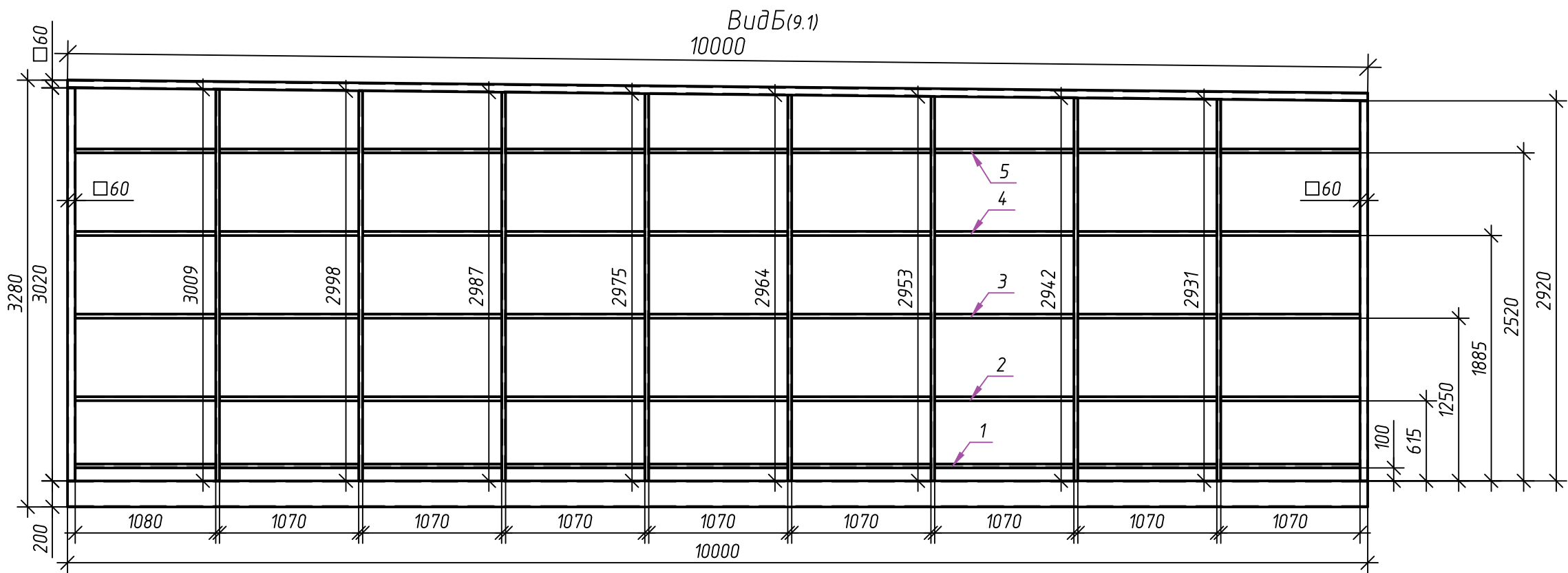
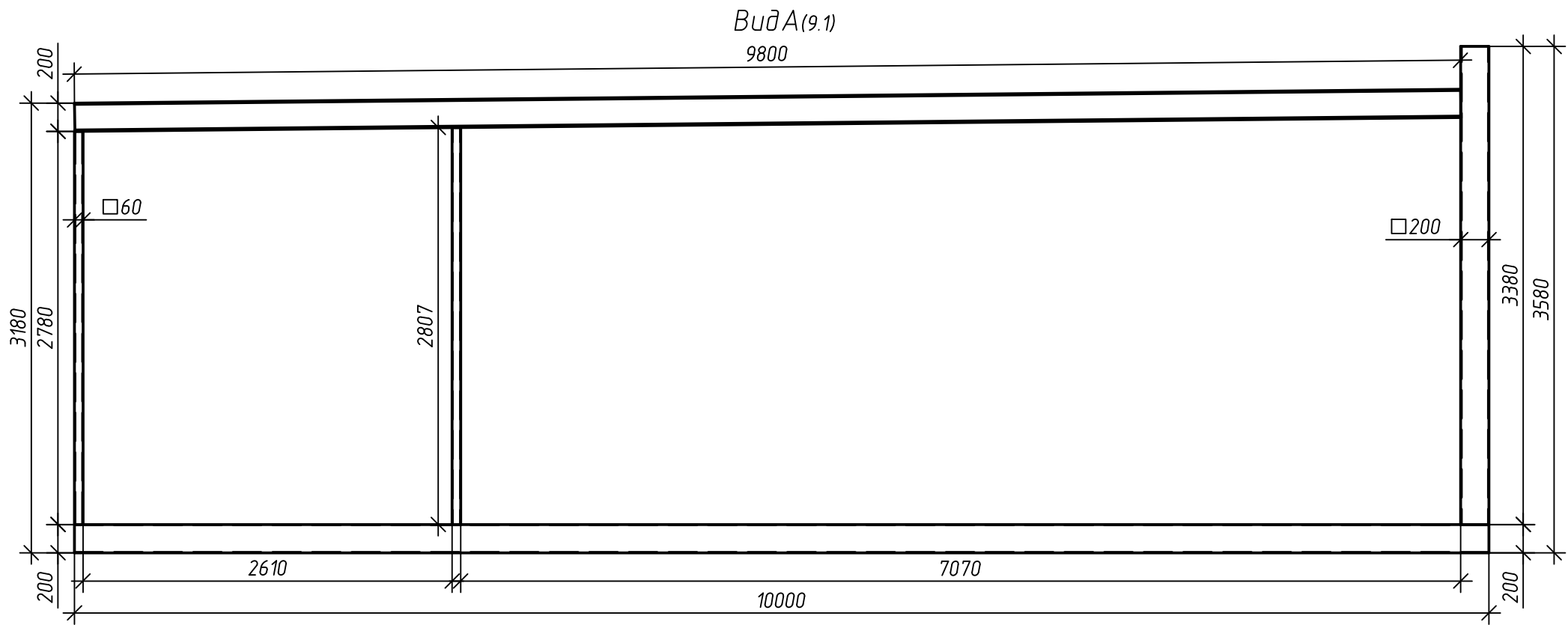
Спецификация металлопроката на стены блока

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол., м.пог.	Масса, т
1	тр.пр.60х30х4	труба стальная профильная прямоугольного сечения	102	0.498
2	тр.кв.60х4	труба стальная профильная квадратного сечения	9	0.059
3	шв.гн.60х32х4	швеллер стальной гнутый	47	0.161
4	тр.кв.200х7	труба стальная профильная квадратного сечения	4	0.139
Итого				0.857




1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листами 9.2–9.4 раздела.

						Sm 100-KM			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Sm 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	9.1	4
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №4	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

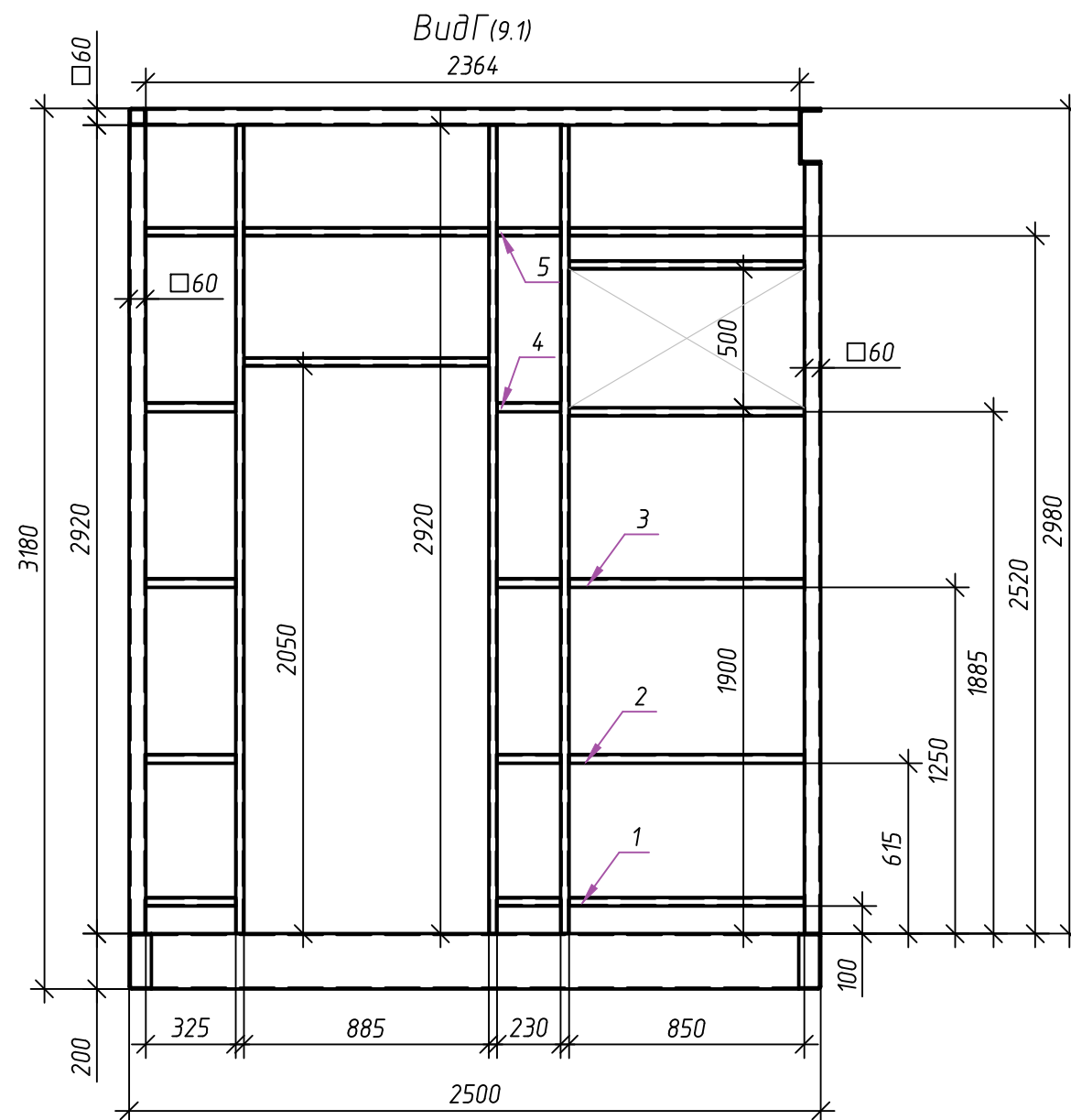
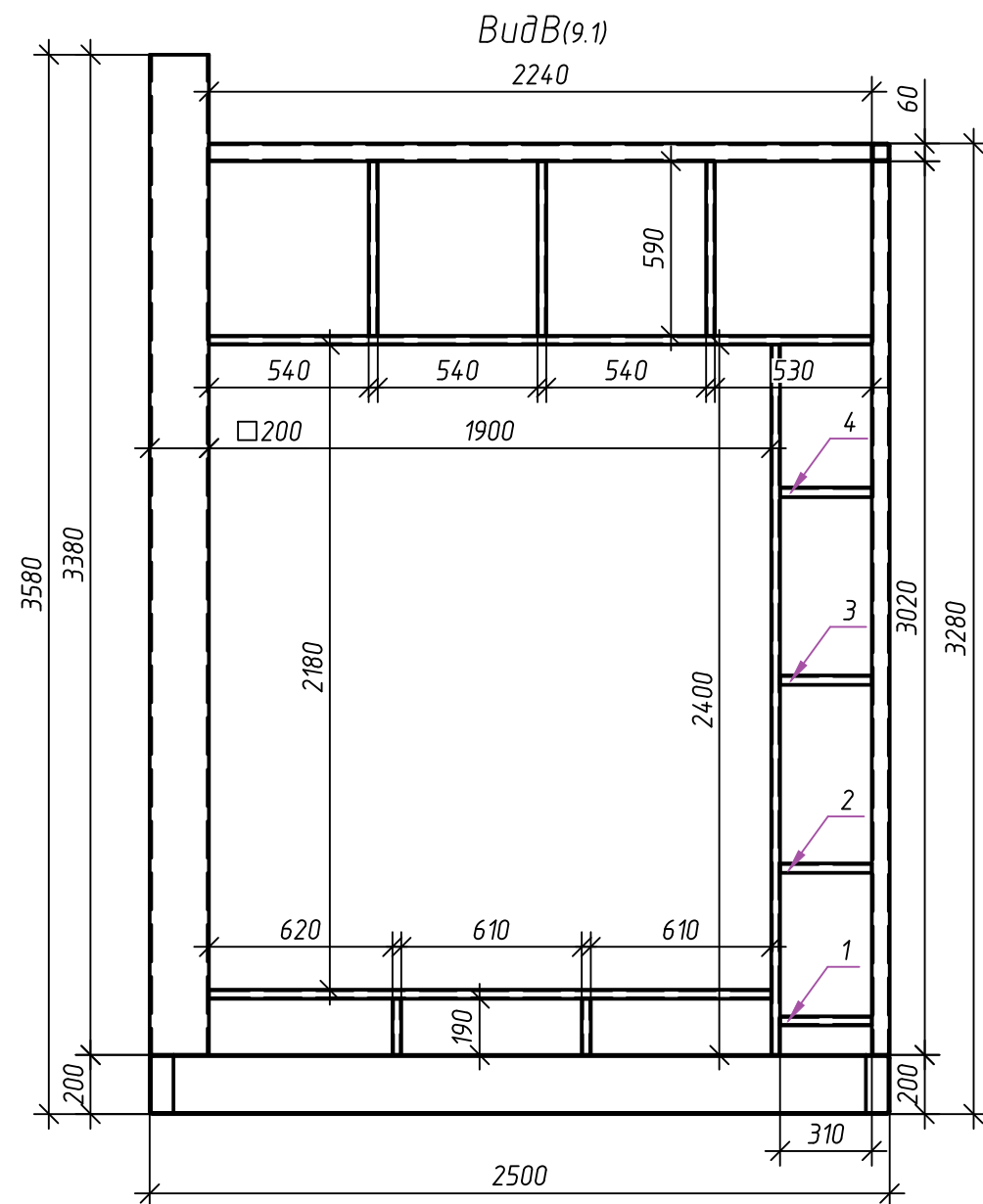
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 9.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	9.2	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №4	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

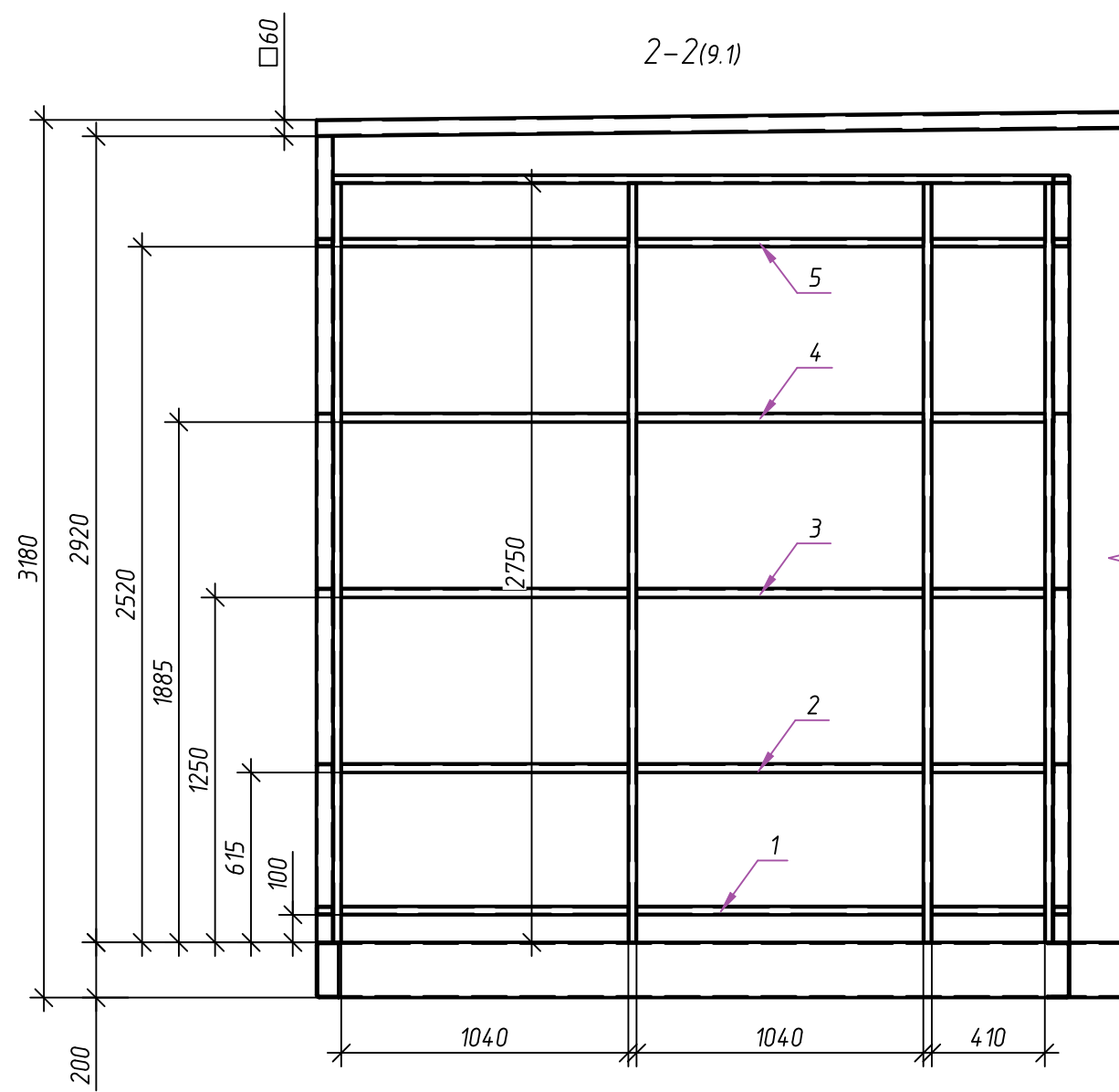
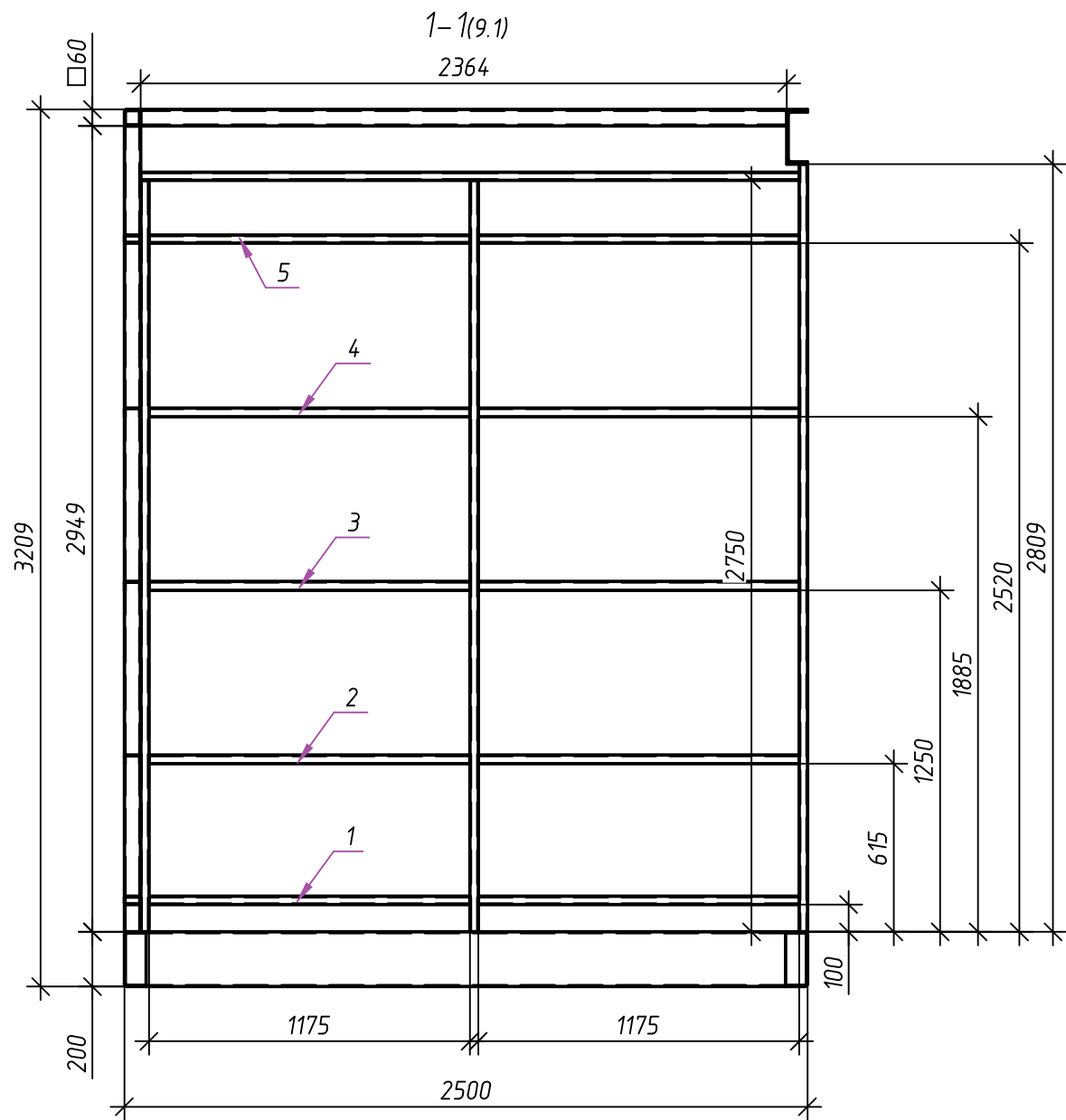
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		






1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 9.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Богдасева М.А.					Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
							П	9.3	
Проверил	Дмитриев О.З.					Металлоконструкции блока №4	АО "ПО ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.З.								

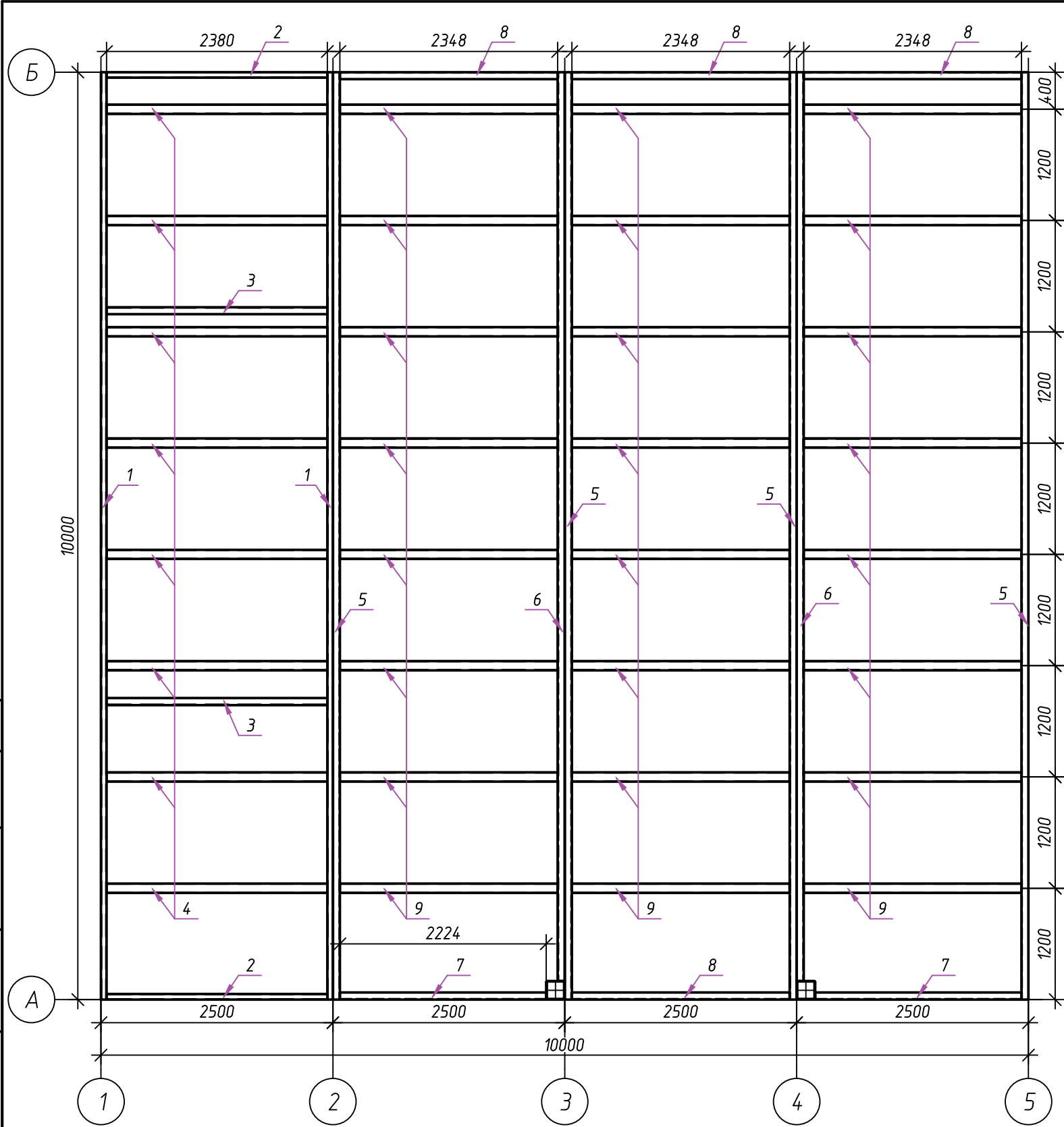
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.
2. Работать совместно с листом 9.1 раздела.
3. Горизонтальные ряды под номерами 1 и 5 выполнить из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4, ряды со 2 по 4 выполнить из швеллера гнутого равнополочного сечением 60х32х4.
4. Перемычка над входной дверью и оконным проемом всегда выполняется из труба профильной прямоугольного сечения 60х30х4 (если другого не указано на чертеже).

						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдашева М.А.						П	9.4	
Проверил	Дмитриев О.Э.					Металлоконструкции блока №4	АО "ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								
						Формат А3			

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



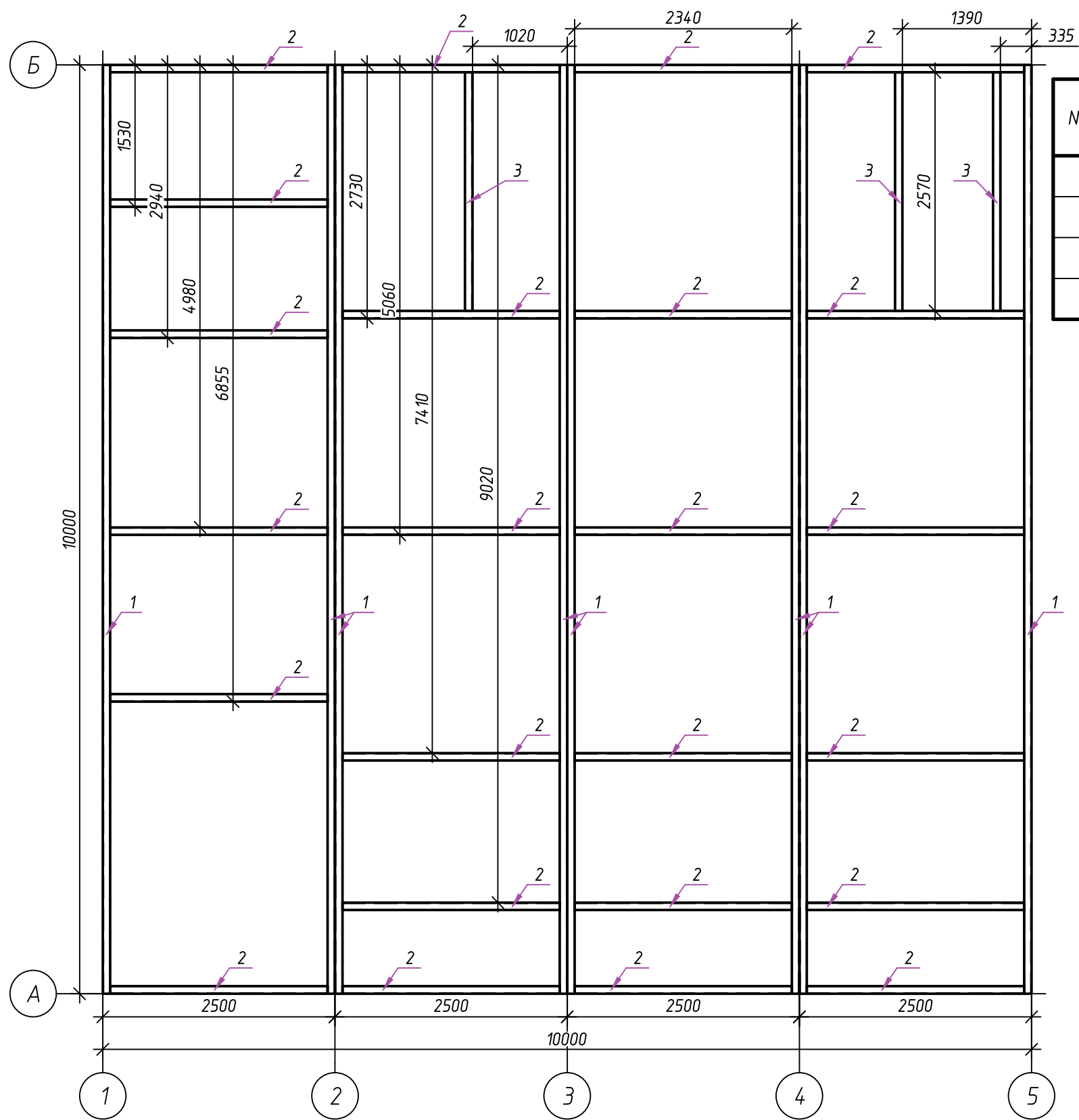
1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.

Спецификация металлопроката

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Вес, т
1	тр.кв.60х4 L=10000 мм	труба стальная профильная квадратного сечения	2	67.1	0.134
2	тр.кв.60х4 L=2380 мм	труба стальная профильная квадратного сечения	2	15.97	0.032
3	уг.равнопол.75х6 L=2380 мм	уголок стальной равнополочный	2	16.4	0.033
4	шв. гн.100х50х3 L=2380 мм	швеллер стальной гнутый	8	10.64	0.085
5	швеллер 20П L=10000 мм	швеллер стальной	4	184	0.736
6	швеллер 20П L=9800 мм	швеллер стальной	2	180.32	0.361
7	швеллер 20П L=2224 мм	швеллер стальной	2	40.92	0.082
8	швеллер 20П L=2348 мм	швеллер стальной	4	43.2	0.173
9	уг.равнопол.75х6 L=2348 мм	уголок стальной равнополочный	24	16.18	0.388
Итого					2.024




						Ст 100-КМ			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Ст 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						П	10	
Проверил	Дмитриев О.Э.					План металлоконструкций кровли здания	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

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



Спецификация металлопроката

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Вес, т
1	шв. гн.200х80х4 L=10000 мм	швеллер стальной гнутый	8	108.3	0.866
2	шв. гн.200х80х4 L=2340 мм	швеллер стальной гнутый	24	25.34	0.608
3	шв. гн.200х80х4 L=2570 мм	швеллер стальной гнутый	3	27.83	0.083
Итого					1.558

						Sm 100-KM			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Sm 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богдасева М.А.						п	11	
Проверил	Дмитриев О.Э.					План металлоконструкций основания здания	АО "ПО" ПНСК"		
Н.контр.	Дмитриев О.Э.								

1. Спецификация металлопроката смотри лист 12 раздела.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация металлопроката								
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т
				Блок здания №1	Блок здания №2	Блок здания №3	Блок здания №4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трубы стальные прямоугольные по ГОСТ 8645-68	С245 по ГОСТ 27772-2015	тр.пр.60х30х4	1	0,781	0,451	0,166	0,498	1,896
		тр.пр.200х100х6	3	0,08	0,076	0,152		0,308
		Итого	4	0,861	0,527	0,318	0,498	2,204
Уголки стальные горячекатанные равнополочные по ГОСТ 8509-93	С245 по ГОСТ 27772-2015	уг.равнопол. 75х75х6	5	0,033	0,129	0,129	0,129	0,42
		Итого	6	0,033	0,129	0,129	0,129	0,42
Швеллеры стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83	С245 по ГОСТ 27772-2015	шв.гн. 60х32х4	7	0,216	0,071	0,045	0,161	0,493
		шв.гн. 100х50х3	8	0,085				0,085
		шв.гн. 200х80х4	9	0,369	0,396	0,369	0,424	1,558
		Итого	10	0,67	0,467	0,414	0,585	2,136
Трубы стальные квадратные по ГОСТ 8639-82	С245 по ГОСТ 27772-2015	тр.кв.60х60х4	11	0,305	0,037	0,037	0,059	0,438
		тр.кв.200х200х7	12		0,139		0,139	0,278
		Итого	13	0,305	0,176	0,037	0,198	0,716
Швеллер стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-97	С245 по ГОСТ 27772-2015	шв. 20П	14		0,448	0,454	0,448	1,35
		Итого	15		0,448	0,454	0,448	1,35
		Итого	16	1,869	1,747	1,352	1,858	6,826

						Sm 100-KM			
						Автозаправочная станция			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание модификации "Sm 100"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богдасева М.А.					П	12	
Проверил		Дмитриев О.Э.				Спецификация металлопроката	АО"ПО"ПНСК"		
Н.контр.		Дмитриев О.Э.							

Формат А3