



**Общество с ограниченной
ответственностью
«Партнёр»**

Регистрационный номер 368 в
СРО «Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири»,
регистрационный номер СРО-П-201-0406201

Заказчик: Государственное казенное
учреждение Новосибирской области
«Управление капитального строительства»

**Здание школы Болотнинского района г. Болотное,
ул. Ремесленная, 2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции сцены

02-01-18-КМ1

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

2019 г.



**Общество с ограниченной
ответственностью
«Партнёр»**

Регистрационный номер 368 в
СРО «Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири»,
регистрационный номер СРО-П-201-0406201

Заказчик: Государственное казенное
учреждение Новосибирской области
«Управление капитального строительства»

**Здание школы Болотнинского района г. Болотное,
ул. Ремесленная, 2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции сцены

02-01-18-КМ1

Директор

ГИП

Кылосова О. Д.

Сиротина Е.Н.

2019 г.

Взам. инф. №	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	

Заказчик: ООО «Партнёр»

**Здание школы Болотнинского района г. Болотное
ул. Ремесленная, 2**

Рабочая документация

02-01-18-КМ1

Конструкции сцены

Генеральный директор



Д.Ю. Бирюков

**Новосибирск
2019**

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
1	План сцены в осях 7-10/Г-П на отм. +3,520	
2	Сцена актового зала в осях 7-10/Г-П на отм. +3.520. Схема расположения конструкций	
3	Разрез 3-3, 4-4	

Общие указания

1. Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с Техническим заданием на проектирование.
2. Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с Федеральным законом 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", а также в соответствии с Распоряжением Правительства РФ №1047-р от 21.06.10 "Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
3. Стальные элементы изготавливать из стали С255 по ГОСТ 27772-2015.
Сварка - ручная, электродами типа Э46А по ГОСТ 9467-75*. Типы и размеры сварных соединений по ГОСТ 36-60-81.
Деревянные элементы изготавливать из древесины хвойных сортов по ГОСТ 24454-80.
4. Все стальные конструкции должны быть окрашены эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82, наносимой в 2 слоя по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* или иными защитными материалами группы Ia-2(55) по СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Общая толщина антикоррозионного покрытия не менее 55 мкм. Перед нанесением защитных покрытий поверхности стальных конструкций должны быть очищены от загрязнений и окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) и должны соответствовать 3 степени по ГОСТ 9.402-2004. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032-74*. После выполнения монтажной сварки защитное покрытие восстановить по проекту.
5. Изготовление металлоконструкций выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия", СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций". Монтаж всех строительных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и указаниями, приведенными в настоящем комплекте.
6. При производстве работ следует руководствоваться указаниями ППР и СНиП 12.03.2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12.04.2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Деревянные конструкции обработать составом Pirilax-Classic (огне- и биозащитный состав) т/в 2499-027-24505934-05 или аналогом.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

ИНВ. И ДОК.

02-01-18-KM1

Здание школы Болотнинского района г. Болотное, ул. Ремесленная, 2

Здание школы на 750 мест

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата





Инв. N док.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (на начало)

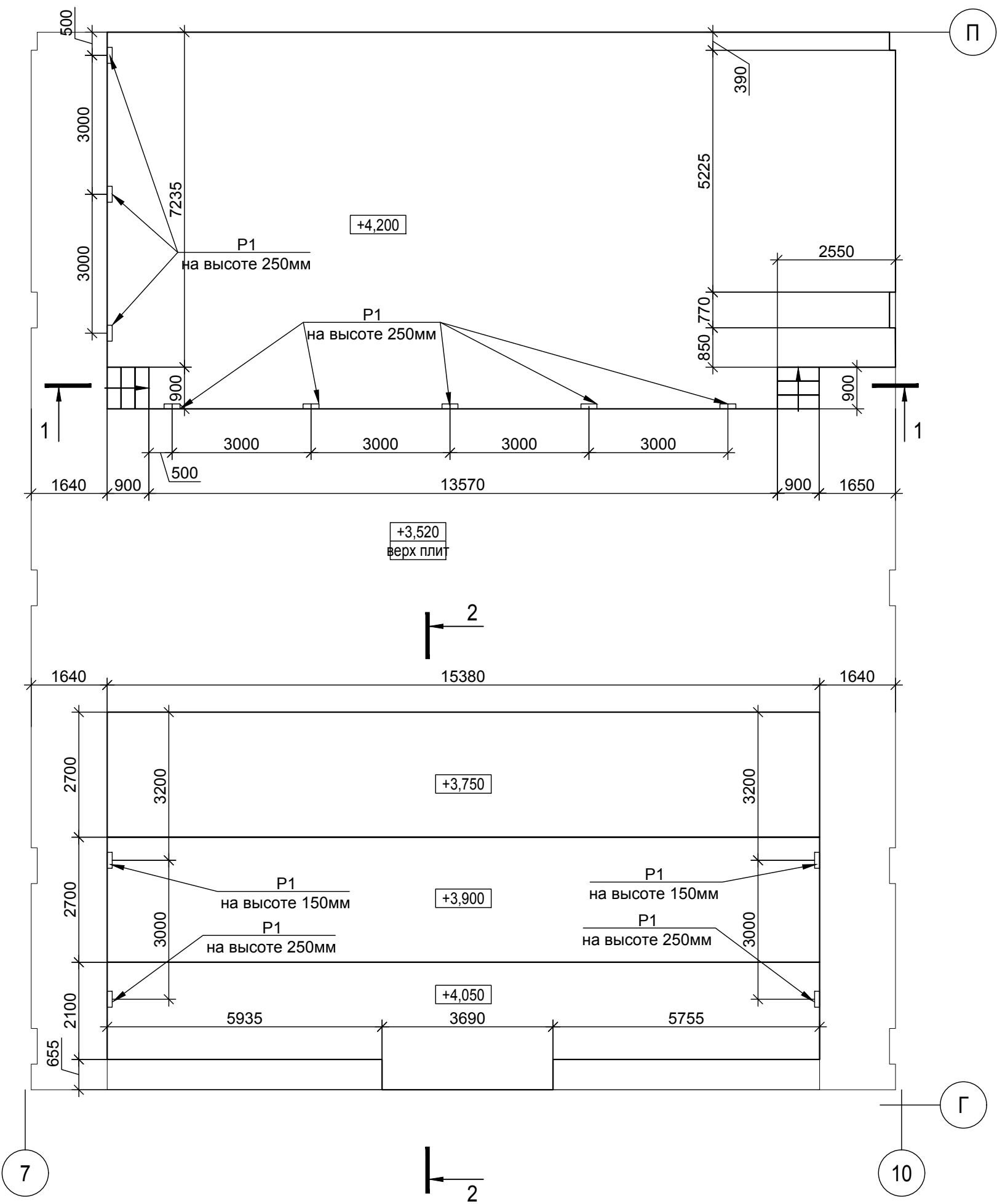
Обозначение	Наименование	Примечание
02-01-18-AP1	Архитектурные решения	
02-01-18-ГП	Генеральный план	
02-01-18-КЖ1	Конструкции фундаментов и стен подвала	
02-01-18-КЖ2	Конструкции перекрытий	
02-01-18-КЖ3	Конструкции лестниц и крылец	
02-01-18-КЖ4	Конструкции сцены	
02-01-18-КМ	Конструкции металлические	
02-01-18-ТХ	Технологические решения	
02-01-18-ОВ1	Отопление	
02-01-18-ОВ2	Вентиляция	
02-01-18-ВК	Водопровод и канализация	
02-01-18-ЭО	Электроосвещение внутреннее	
02-01-18-ЭМ	Силовое электрооборудование	
02-01-18-СС	Сети связи	
02-01-18-ОПС.АК	Охранно-пожарная сигнализация.	
	Автоматизация комплексная	
02-01-18-ТМ1	Индивидуальный тепловой пункт.	
	Тепломеханические решения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (окончание)

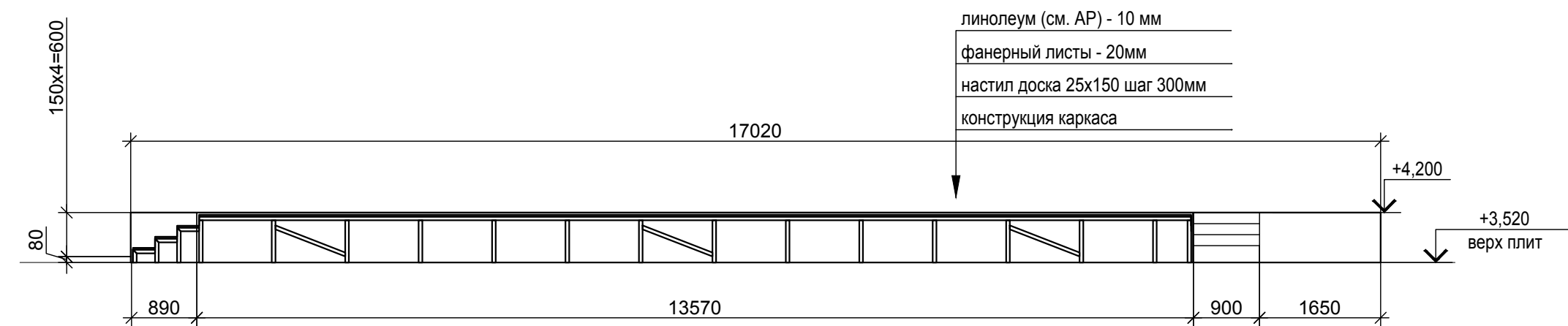
Обозначение	Наименование
02-01-18-АТМ1	Индивидуальный тепловой пункт.
	Автоматизация
02-01-18-ТМ2	Водогрейная котельная. Тепломеханические
	решения
02-01-18-УЧТЭ	Узел учета тепловой энергии
02-01-18-УЧХВ	Узел учета холодной воды
02-01-18-ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей
02-01-18-ТС.КЖ	Конструкции железобетонные тепловых сетей
02-01-18-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации
02-01-18-НВК.КЖ	Наружные сети водоснабжения и
	канализации. Фундаменты под
	аккумулирующие резервуары
02-01-18-ЭС1	Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ. Здание
	школы на 750 мест
02-01-18-ЭС2	Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ.
	Водогрейная котельная
02-01-18-ЭН	Наружное освещение
02-01-18-НВ	Наружный водопровод
02-01-18-НСС	Наружные сети связи

						02-01-18-КМ1			
5	-	нов	40-20		03.20	Здание школы Болотнинского района г. Болотное, ул. Ремесленная, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 750 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработал					11.19		Р	1.2	
Проверил						Общие данные (окончание)			
Н.контроль									

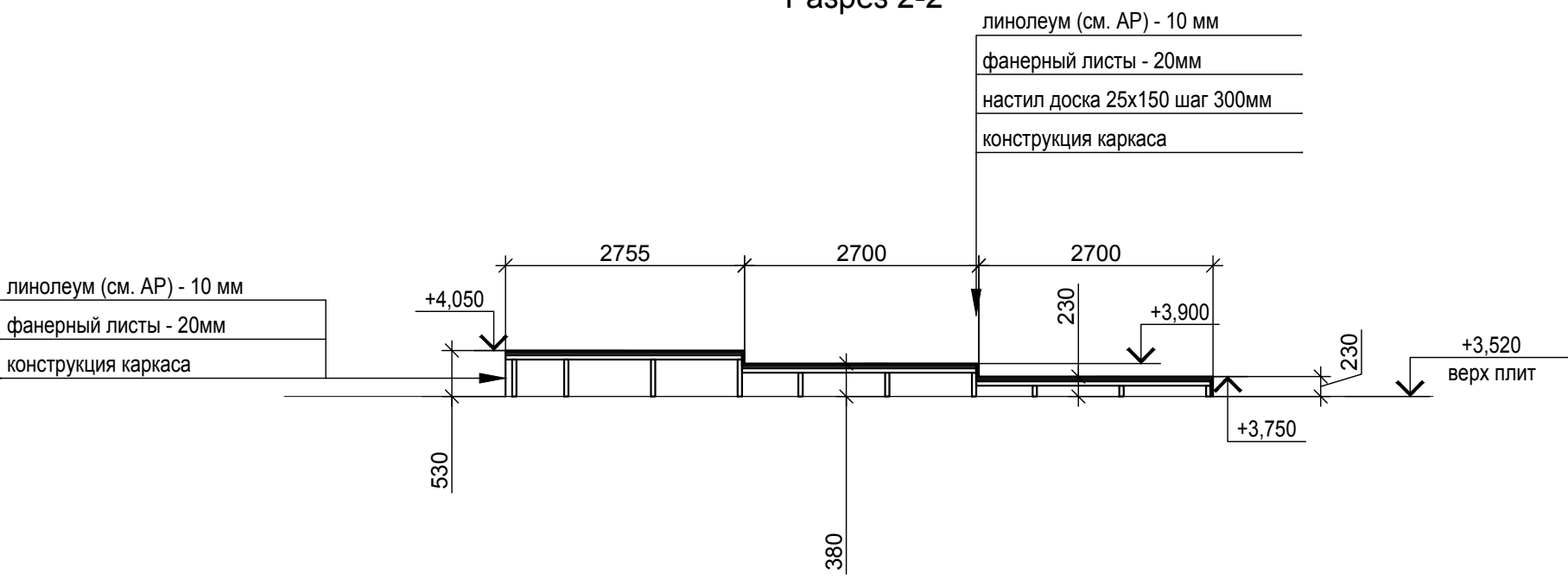
План сцены
в осях 7-10/Г-П на отм. +3.520



Разрез 1-1




Разрез 2-2

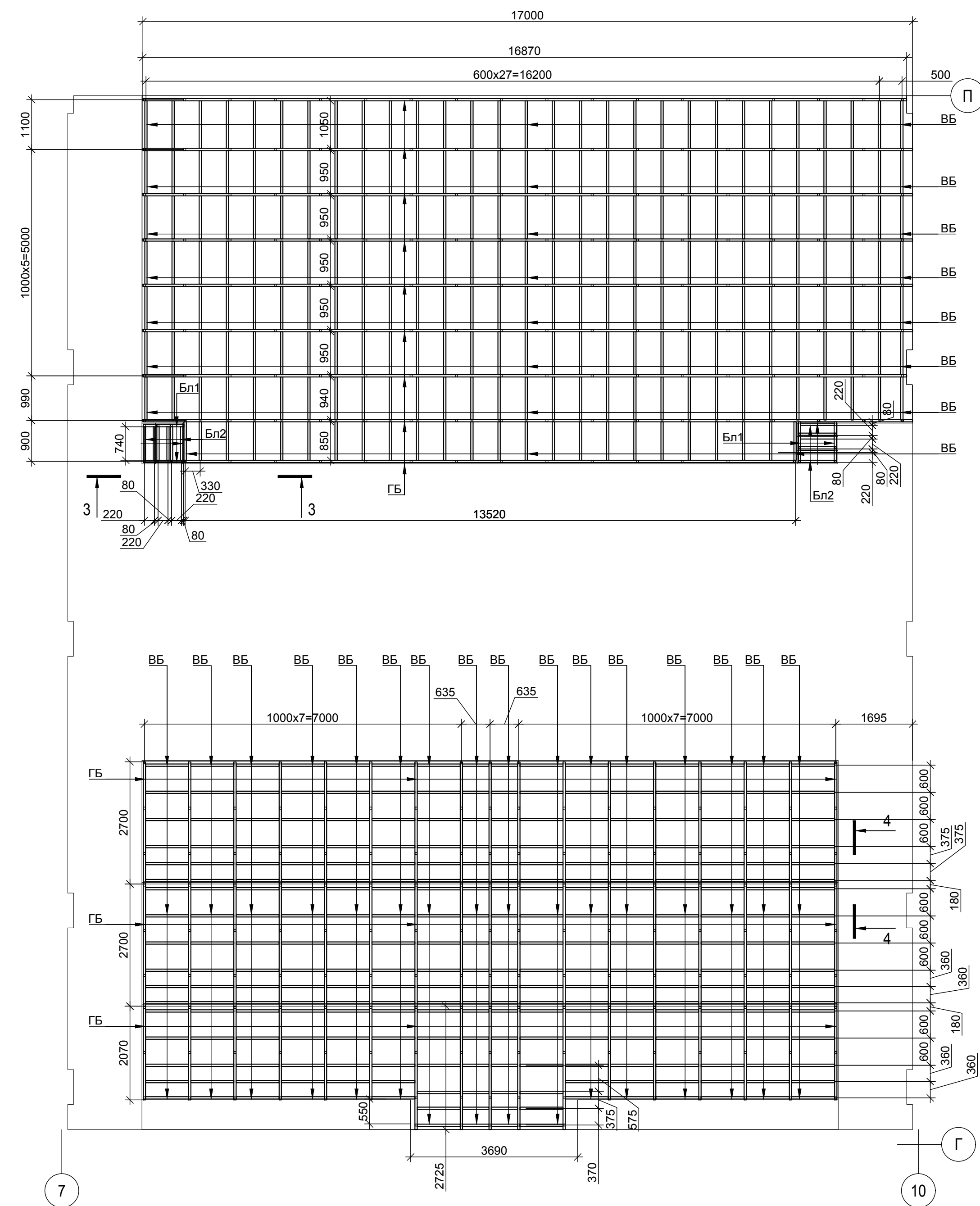


1. Конструкции каркаса см. лист 2
2. Решетки установить на высоте 250и 150мм (до низа решетки). Крепить к фанерным листам саморезами по дереву.


Согласовано:					
Изм. N док.					
Подпись и дата					
Взам. инв. N					

						02-01-18-KM1			
						Здание школы Болотнинского района г. Болотное, ул. Ремесленная, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разработал	Нургалиев				11.19				
Проверил	Стоянов					Здание школы на 750 мест		Стадия	Лист
								Р	1
Н.контроль	Нургалиев					План сцены в осях 7-10/Г-П на отм. +3,520		 СИБИРИЯПРОМПРОЕКТ проектная организация	

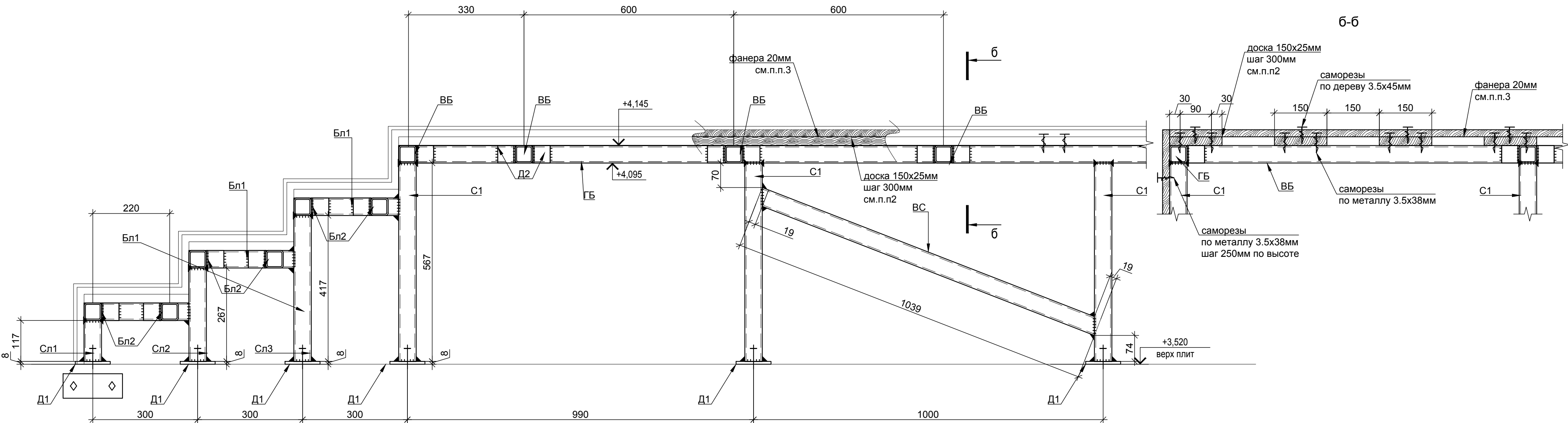
Сцена актового зала в осях 7-10/Г-П на отм. +3.520
Схема расположения балок



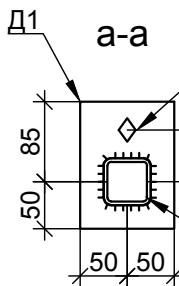
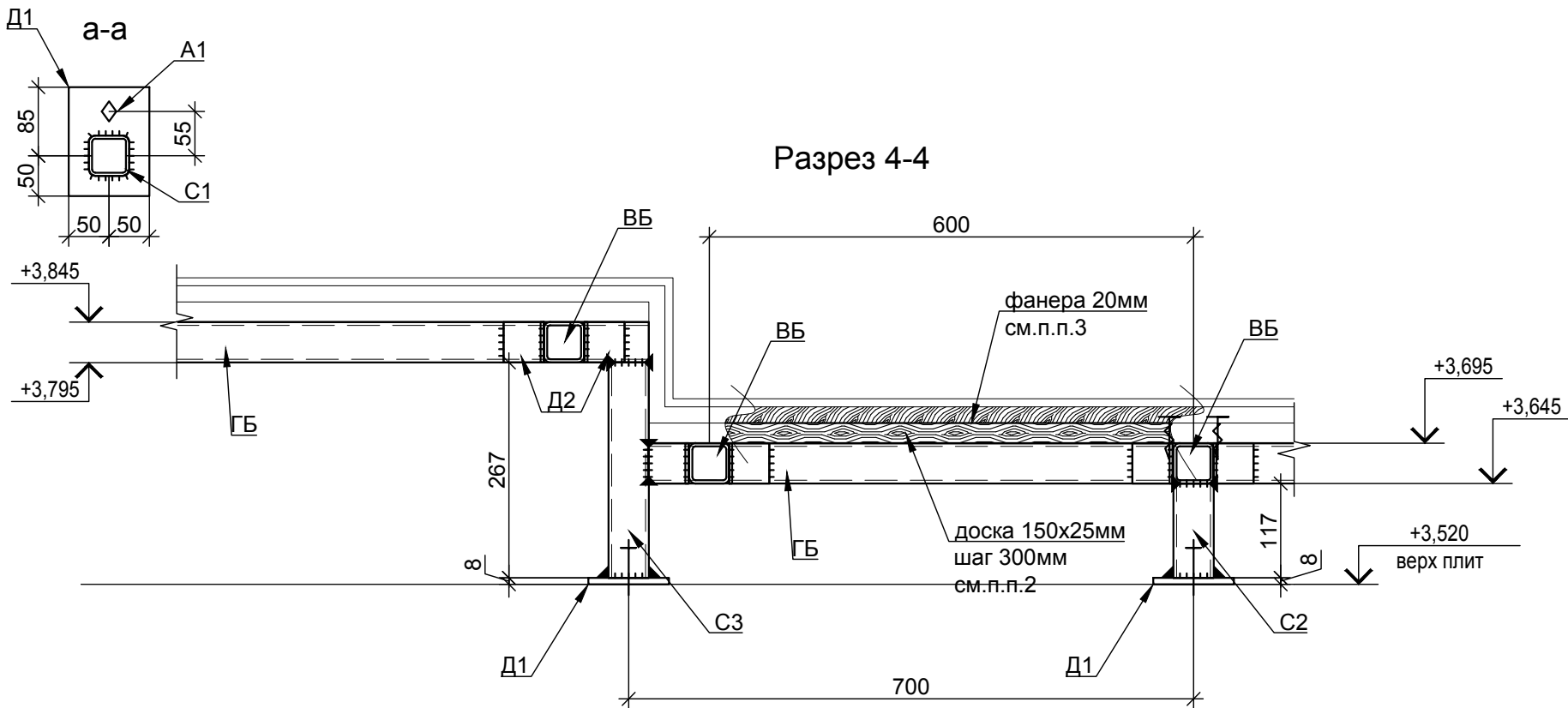
Спецификация на конструкцию сцены

						02-01-18-KM1		
						Здание школы Болотнинского района г. Болотное, ул. Ремесленная, 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Нургалиев				11.19		Р	2
Проверил	Стоянов							Листов
Н.контроль	Нургалиев					Сцена актового зала в осях 7-10Г-П на отм. +3.520. Схема расположения конструкции	 СЭНДИПРОМПРОЕКТ <small>ООО с 2012 года</small>	

Разрез 3-3



б-б



1. Разрезы замаркированы на листе 2
2. Доски настила крепить к каркасу саморезами по металлу 3.5х38мм. По 2 в одно пересечение.
3. Фанерные листы стыковать с зазором до 5мм. Крепить саморезами по дереву 3.5х45мм по 1 в каждое пересечение.

02-01-18-KM1									
Здание школы Болотнинского района г. Болотное, ул. Ремесленная, 2									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание школы на 750 мест			
Разработал	Нурғалиев				11.19	Стадия			
Проверил	Стоянов					Р			
Н.контроль						Лист			
Нурғалиев						3			
						Листов			
						Разрез 3-3, 4-4			
						СИБНИПРОМПРОЕКТ проектная организация			