План элементов покрытия на отм. +19,850*

(балки поз. 1 и настил поз. 2 условно не показаны)

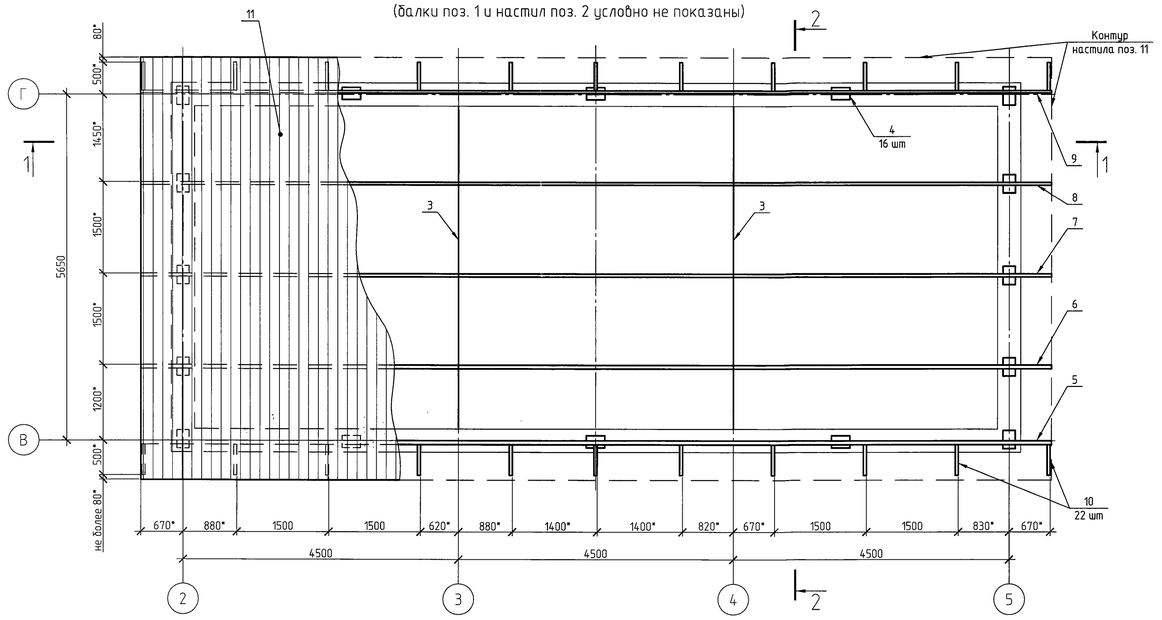


Схема раскладки балок поз. 1 на отм. +19,330*

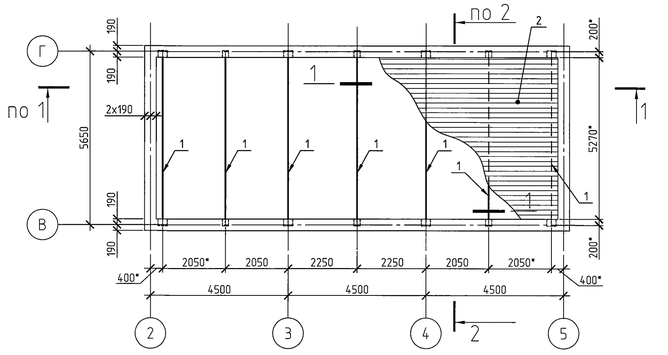


Схема раскладки пластин поз. 4 на отм. +19,850*

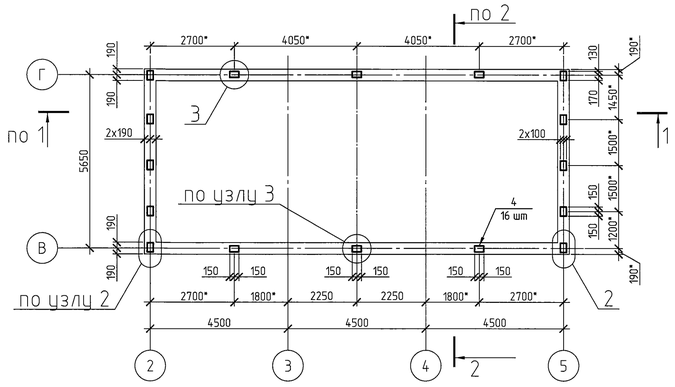
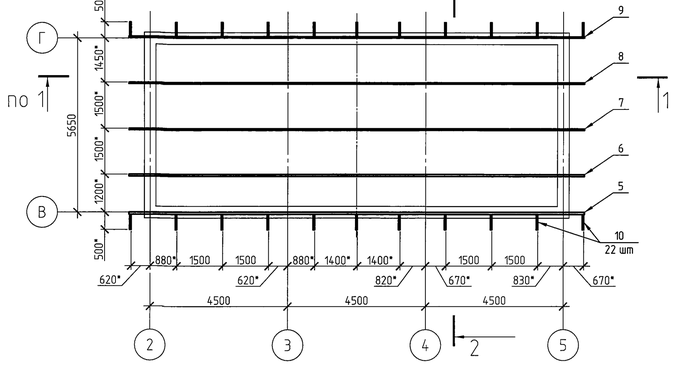
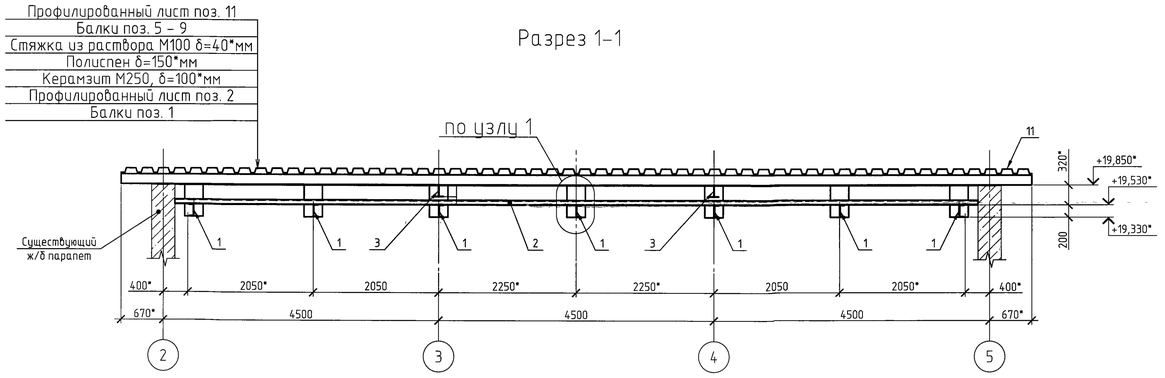


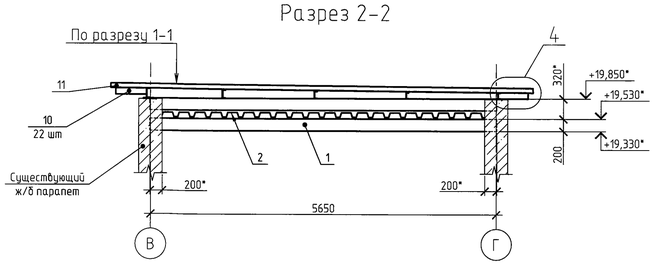
Схема раскладки элементов покрытия на отм. +19,850*

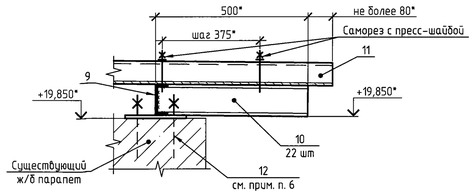


Разрез 1-1

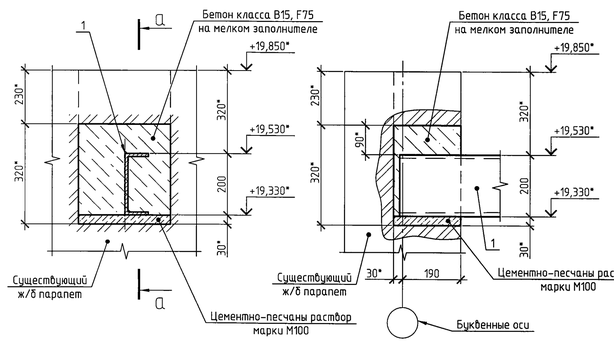


Разрез 2-2

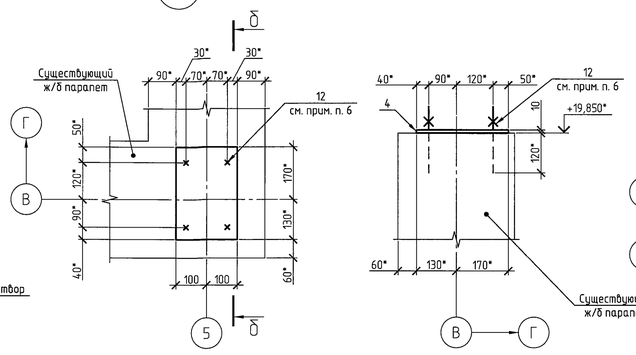


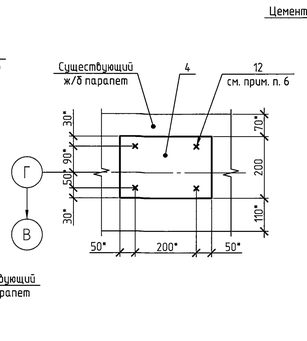


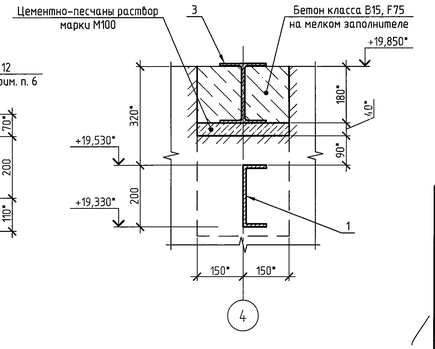
а-а



б-б







Спецификация элементов на лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 8240-97	С20П, L=5670*	7	104,33	730,31 кг
2	ГОСТ 24045-2016	Н75-750-0,8, общей площадью	90,0*		м²
3	ГОСТ Р 57837-2017	Т20Ш1, L=5670*	2	173,51	347,02 кг
4	ГОСТ 103-2006	-200х10, L=300	16	4,71	75,36 кг
5	ГОСТ 8240-97, прим. п. 9	С18П, L=14900*	1		242,87 кг
6	ГОСТ 8240-97, прим. п. 9	С16П, L=14900*	1		211,58 кг
7	ГОСТ 8240-97, прим. п. 9	С14П, L=14900*	1		183,27 кг
8	ГОСТ 8240-97, прим. п. 9	С12П, L=14900*	1		154,96 кг
9	ГОСТ 8240-97, прим. п. 9	С10П, L=14900*	1		127,99 кг
10	ГОСТ 8240-97	С10П, L=500*	22	4,30	94,60 кг
11	ГОСТ 24045-2016	Н75-750-0,8, общей площадью	120,0*		м²
12	Hilti, прим. п. 6	Анкер-шпилька HSA-R M16	64		шт
		Наплавленный металл 1%			21,00 кг
		Всего			2189,96 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75 на мелком заполнителе	0,6*		м³
		Устройство кровельного пирога			
	ГОСТ 32496-2013 и прим. п. 10	Керамзит марки М250, фракция 5-40 мм	15,0*		м³
	ТУ 5767-001-93254741-2006	Полиспен δ=100мм, общей площадью	75,0*		м²
	ТУ 5767-001-93254741-2006	Полиспен δ=50мм, общей площадью	75,0*		м²
	ГОСТ Р 57337-2016	Цементно-песчаный раствор марки М100	3,4*		м³
	ГОСТ 6727-80 и прим. п. 12	Сетка из проволоки ⌀3 Вр-1 с размерами ячейки 100х100	80,0*м²		100,00* кг
		Саморез по металлу с пресс-шайбой и сверлом	600*		шт.
		Комбинированная заклепка	600*		шт.

1. Данный лист выполнен на основании электронного письма от старшего инженера по ОЭ и РЗС от 14.10.2020.
2. Данный лист предусматривает устройство кровельного покрытия на отм. +19,850* между осями 2-5 и В-Г в корпусе 82.
3. За отм. 0.000 принята сущ. отметка чистого пола первого этажа в корпусе 82.
4. Существующее покрытие кровли демонтировать общей площадью 90,0* м².
5. Существующие металлические элементы, вмонтированные в ж/б парапет и создающие помехи монтажу металлоконструкций проекта демонтировать по месту. Места демонтажа выровнять бетоном класса В15, F75 на мелком заполнителе.
6. Пластины поз. 4 закрепить на верхней поверхности парапета анкерами Hilti согласно данному чертежу. Установку анкеров вести согласно рекомендациям производителя. Балки поз. 5-9 крепить к пластинам поз. 4 на сварке.
7. Покрытие рассчитано на временную равномерно-распределенную нагрузку 300 кг/м².
8. Профилированные листы поз.12 крепить к прогонам поз. 1 самонарезающими винтами с уплотнительными шайбами с шагом 375 мм, между собой скреплять комбинированными заклепками с шагом 300* мм.
9. Балки поз. 5-9 допускается выполнить в сварных вариантах с равнопрочным стыком. Количество сварных стыков для балок поз. 6-8 не более двух в местах установки на балки поз.3. Количество сварных стыков для балок поз. 5 и поз. 9 не более 2 в местах приварки к пластинам поз.4 .
10. По настилу поз. 2 выполнить подушку из керамзита марки М250 со смешанной фракцией от 5 до 40 мм, толщину подушки принять по месту, но не менее 100 мм от верха волны профилированного листа поз.2.
11. По подушке из керамзита выполнить слой полиспена по ТУ 5767-001-93254741-2006, общая толщина слоя 150 мм.
12. Цементно-песчаную стяжку по утеплителю полиспен выполнить толщиной 40* мм с армированием проволокой ⌀3 Вр-1 (ГОСТ 6727-80) с размерами ячейки 100х100мм.
13. Разделку кромок прокатных профилей выполнить по ОСТ26.260.758-2003.
14. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75*. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
15. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 6 слоев по грунтовке ХС-059 в два слоя и покрыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 200 мкм.
16. При демонтаже существующей кровли выполнять мероприятия по временному закреплению конструкций.
17. Размеры и отметки с индексом (*) уточнить по месту.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	2147-82-82-АС2
Разраб.		Курочкин			03.11.20	ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"
Провер.		Поляков			03.11.20	Ремонт покрытия в корпусе 82. В осях 2-5 и В-Г
Нач. УПР		Орлов			03.11.20	План элементов покрытия. Схемы раскладки элементов. Разрезы. Узлы. Сечения
Н. контр.		Ковальногова			03.11.20	
Утв.						

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 248607

Согласовано

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N	Начальник цеха	Сафреков	
248607	27.01.2021		Механик цеха	Симаков	
			Зам. гл. мех.	Зорин	