

ООО "ПрофПроект"

Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий
по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10

Раздел АС

Архитектурно-строительные решения

Шифр 6113-АС

2013

ООО "ПрофПроект"

Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий
по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10

Раздел АС

Архитектурно-строительные решения

Шифр 6113-АС

Директор
ГИП

А.С. Лозинюв
Р.И. Шенкман

2013

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (окончание)	
3	Перекрытия над первым этажом в осях В-Е, 1-2	
4	Перекрытия под антресольным этажом в осях В-Е, 1-2	
5	Схемы расположения участков ремонта перекрытия над 1-м этажом и чердачного перекрытия	
6	Перекрытия под антресольным этажом и чердачное перекрытие в осях А'-Д, 4'-5'	
7	Балки Б1, Б2, Б3. Балка обвязочная угловая БОУ. Балка обвязочная БО	
8	Технические решения по ремонту покрытий	
9	Усиление оконного проема 2-го этажа в осях Е, 2	

Обозначение	Наименование	Примечание
01-02-2013-ТЗ	Техническое заключение по результатам обследования стен, перекрытий и кровли административного 2-х этажного здания с интравельным этажом по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Свободная, 10	000 "Яши и партнеры" 2013 г.
Серия 1045-9-208, вып. 1	Комплектные системы КНАУФ. Подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных и гипсолокнистых листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	000 "Стройпроект-ХХ" 2008 г.

акт о проведении скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Огнезащита стальных конструкций	
2	Бюро- и огнезащита деревянных конструкций	
3	Устройство пароизоляции	
4	Устройство звуко- и теплоизоляции	
5	Сварочные работы	
6	Установка обвязочных блоков	
7	Установка химических анкеров	

в соответствии с которыми разработана рабочая документация

Обозначение	Наименование	Примечание
Закон №384-ФЗ от 30.12.2009	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
Закон №123-ФЗ от 22.07.2008	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 20.13330.2011	Наружки и водоснабжения. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	
СП 16.13330.2011	Смольные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*	
ГОСТ 23118-99	Конструкции стальные сварные	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
ГОСТ 9.402-2004	Подготовка металлических поверхностей перед окраской	
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80	
СП 15.13330.2012	Каменистые и каменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия	
СП 17.13330.2011	Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76	
СП 29.13330.2011	Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88	
ГОСТ Р 21.1101-2009	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	

6113-АС				
Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Слп		Шенкман		
Разраб.		Кошарев		
Проб.		Шенкман		
Н. контр.		Лозинков		
Общие данные			ООО "ПрофПроект"	
	Страница	Лист	Листов	
	Р	1	9	

Схема расположения участков восстановления и усиления клонки курдючных стенов

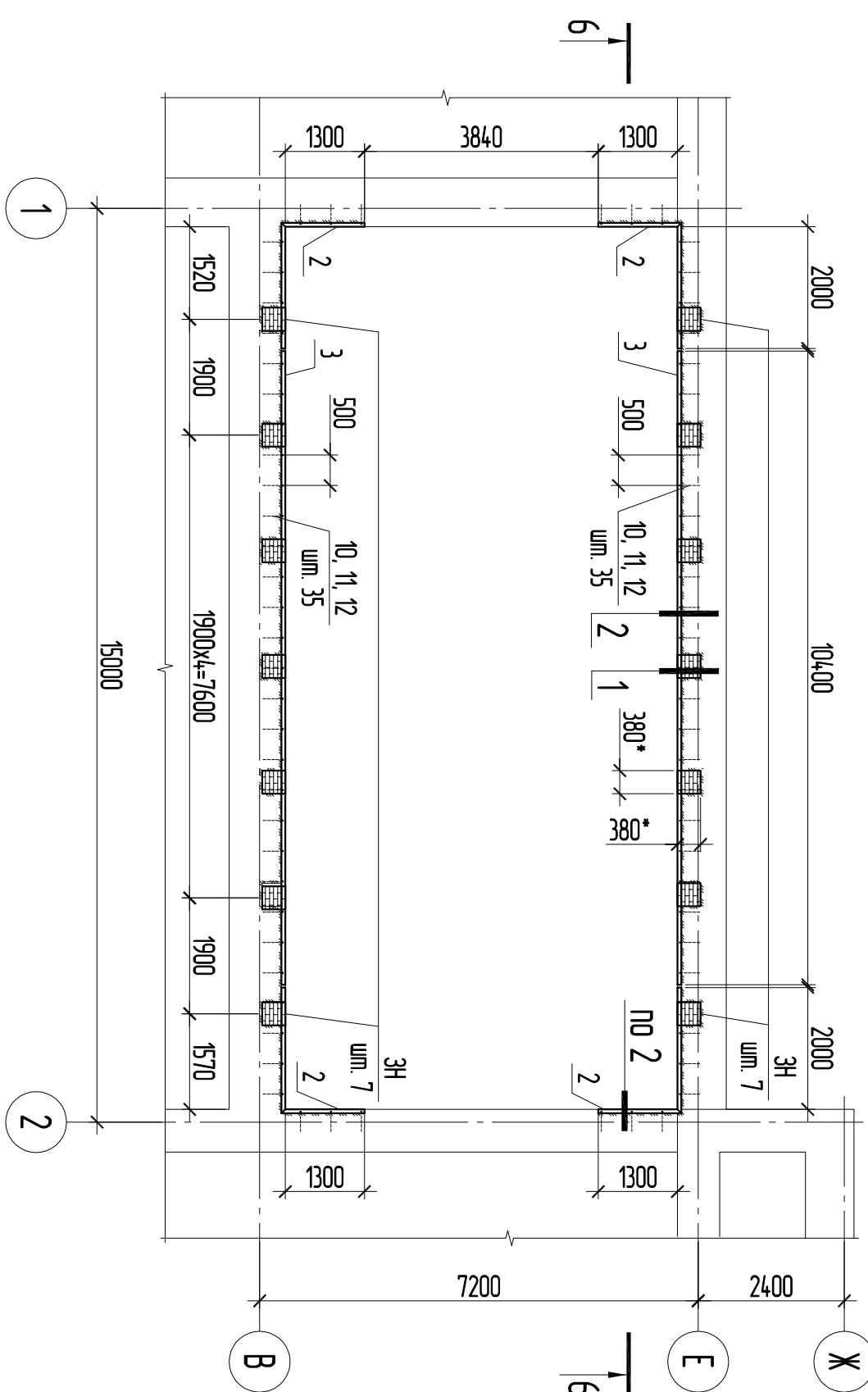


Схема расположения основных несущих конструкций перекрытия

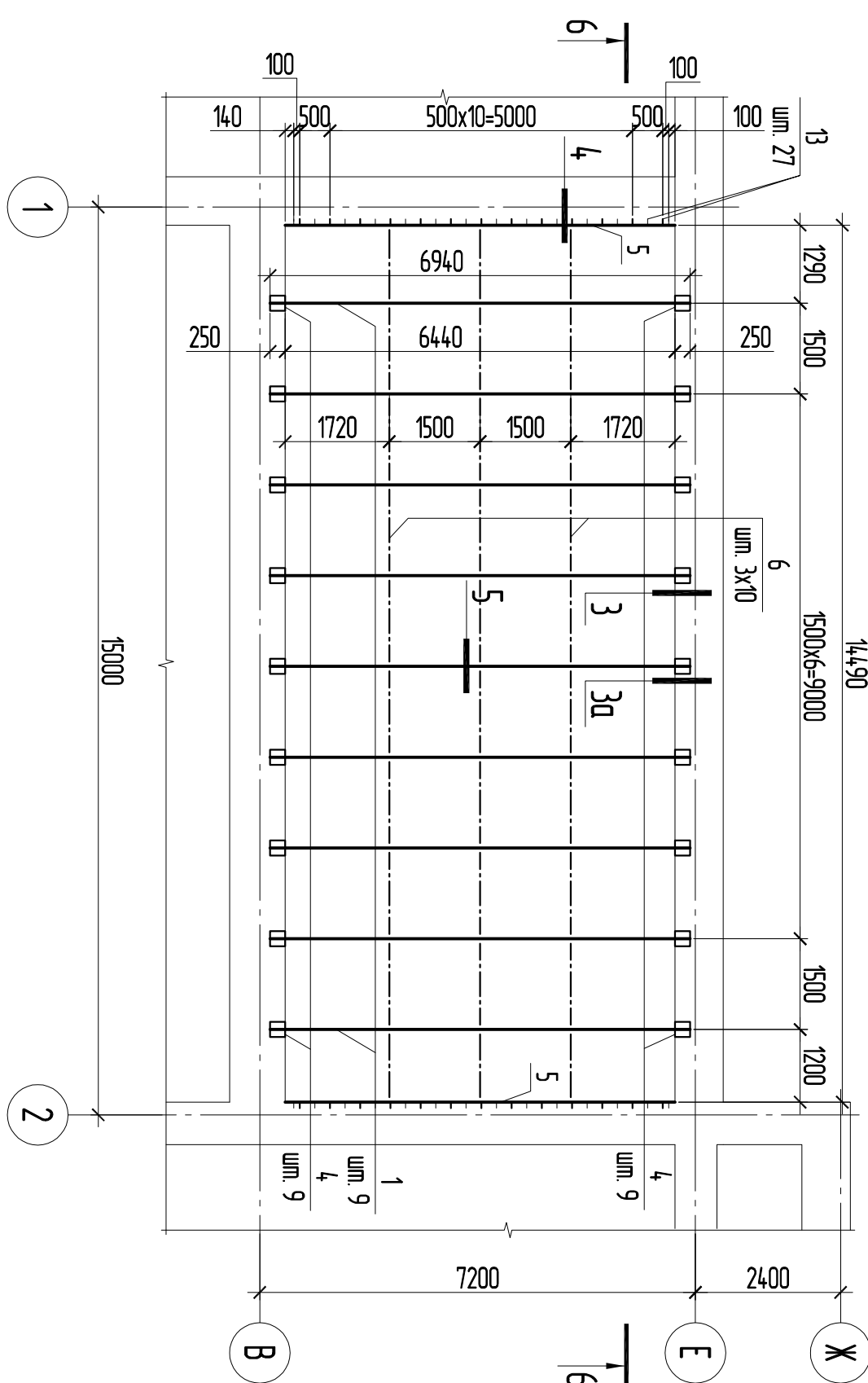
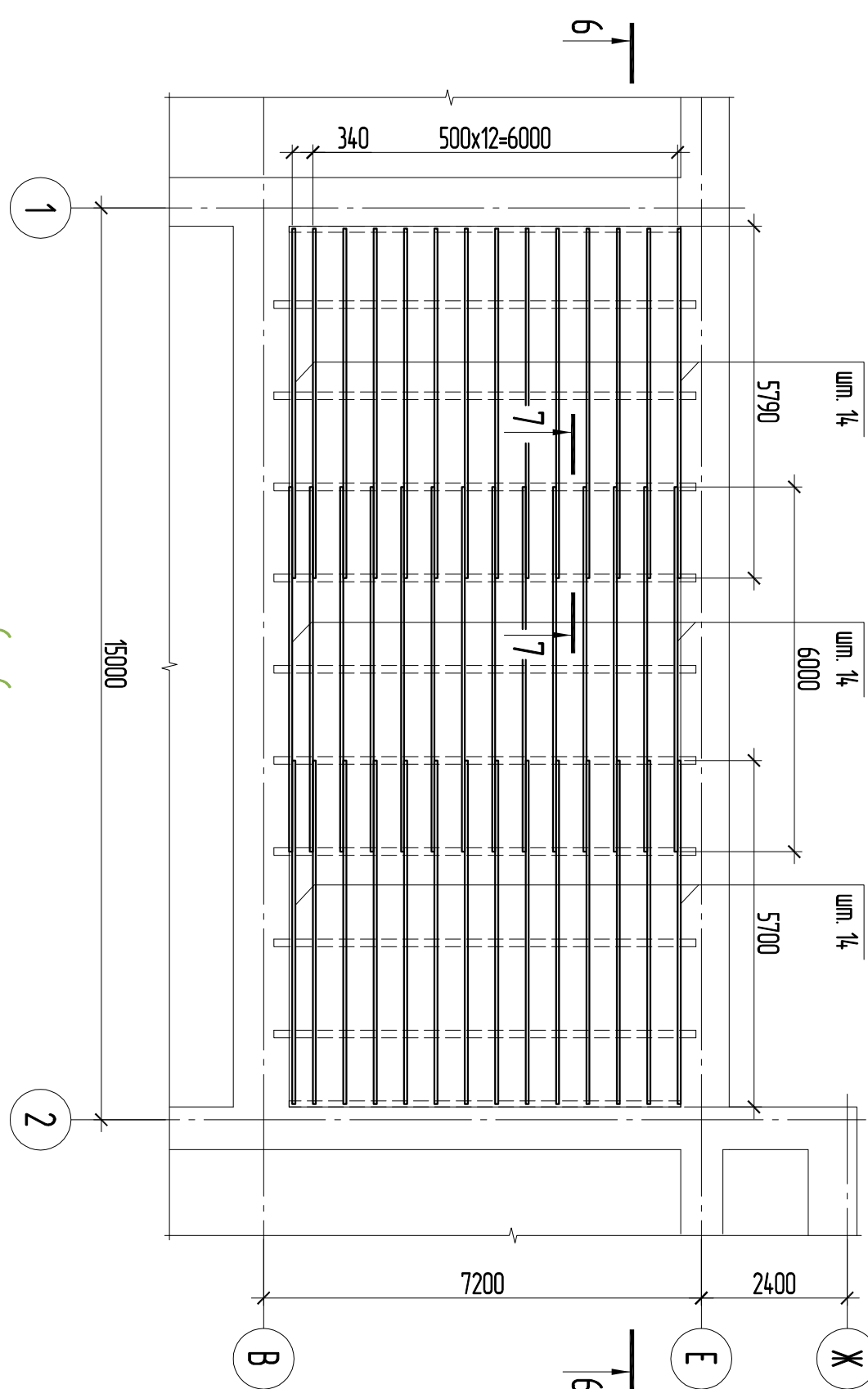
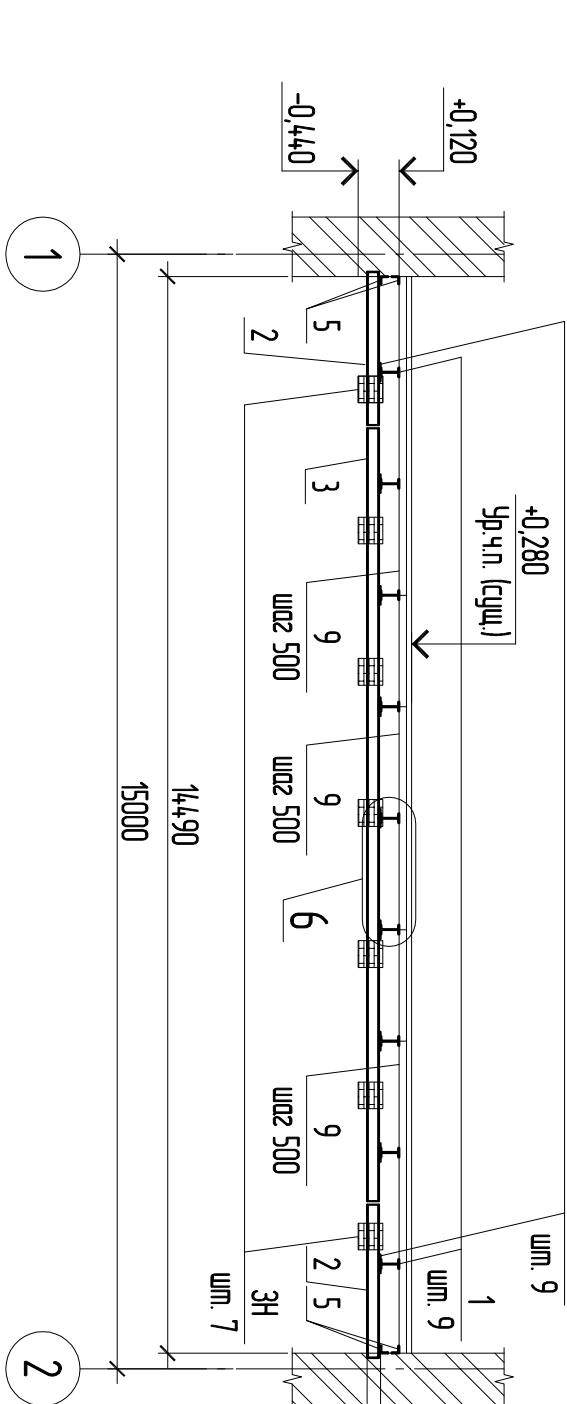


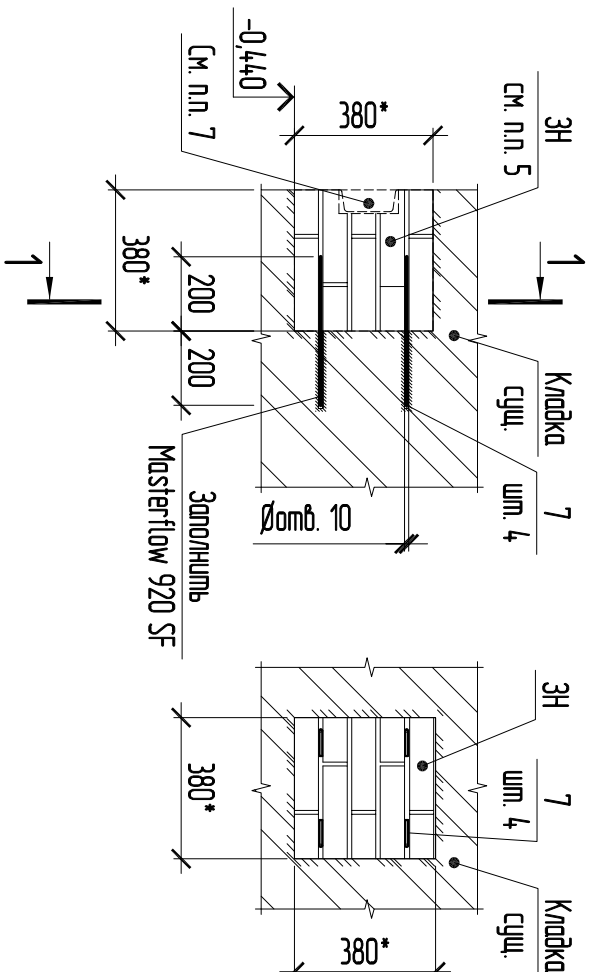
Схема расположения лоз поод



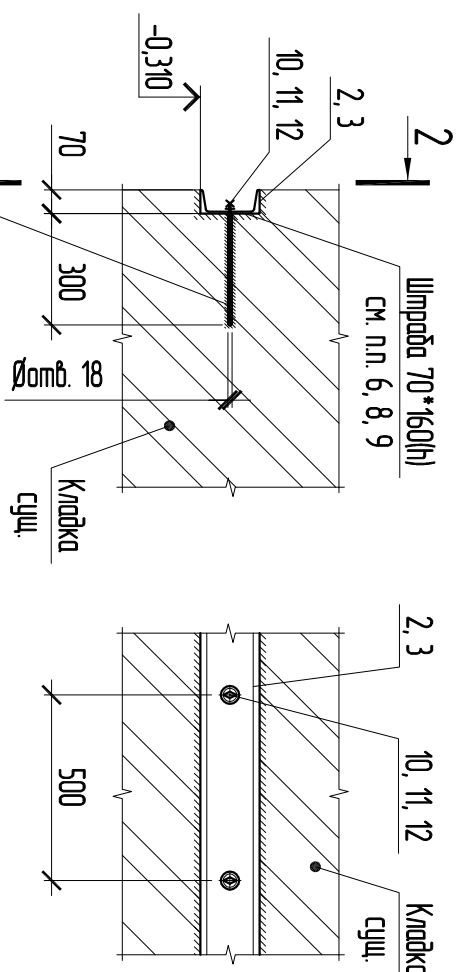
6-9



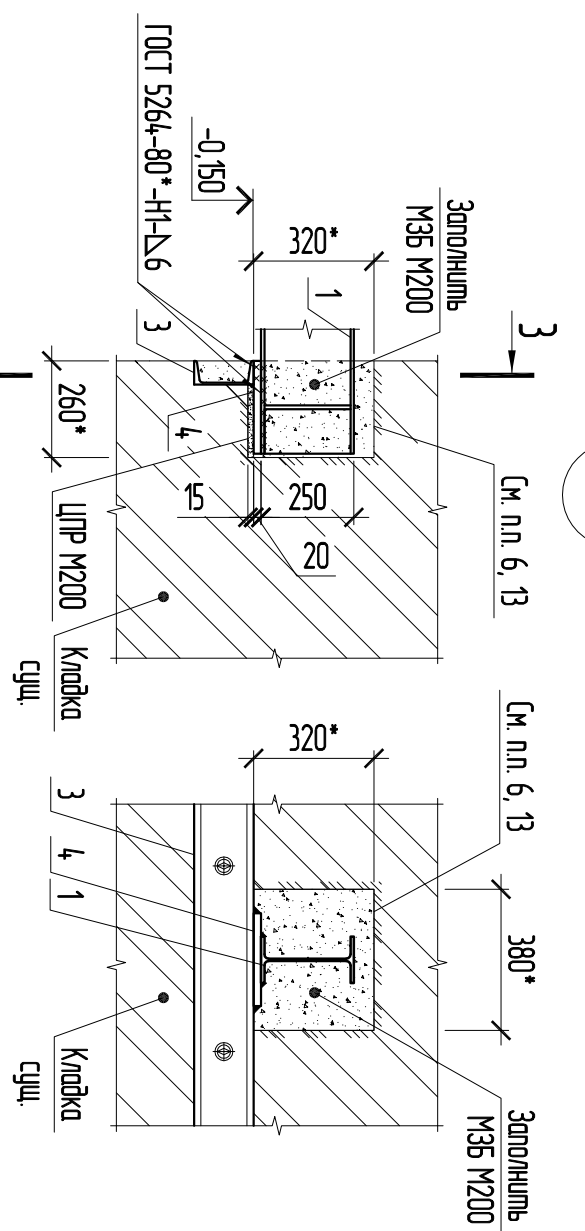
1-1



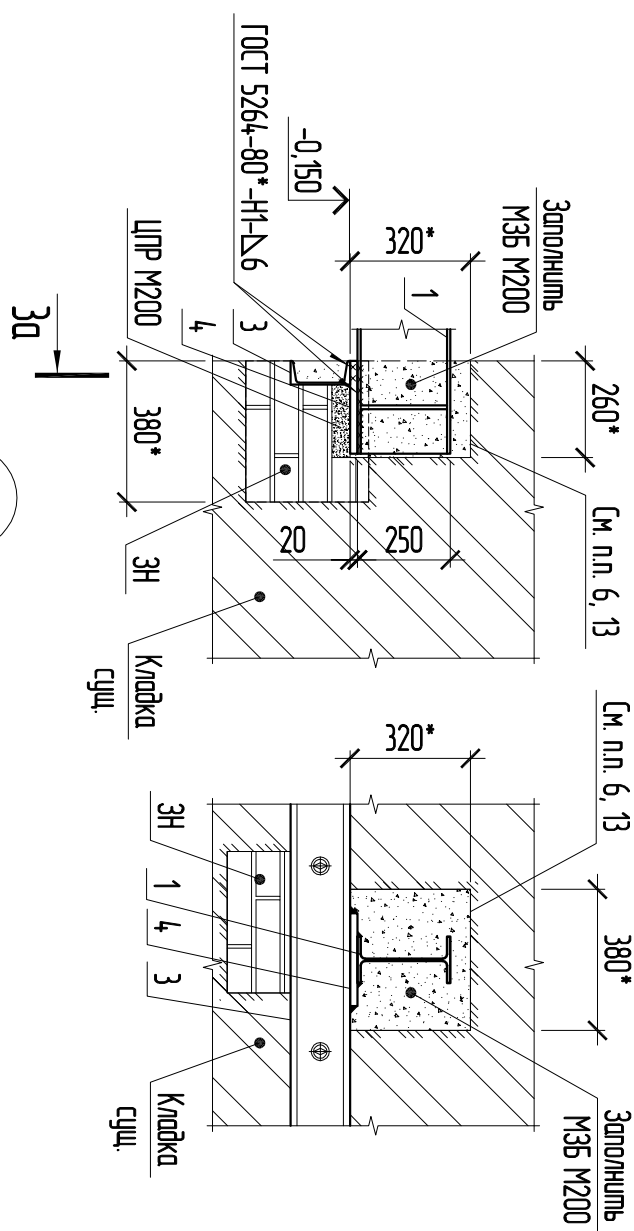
2-2



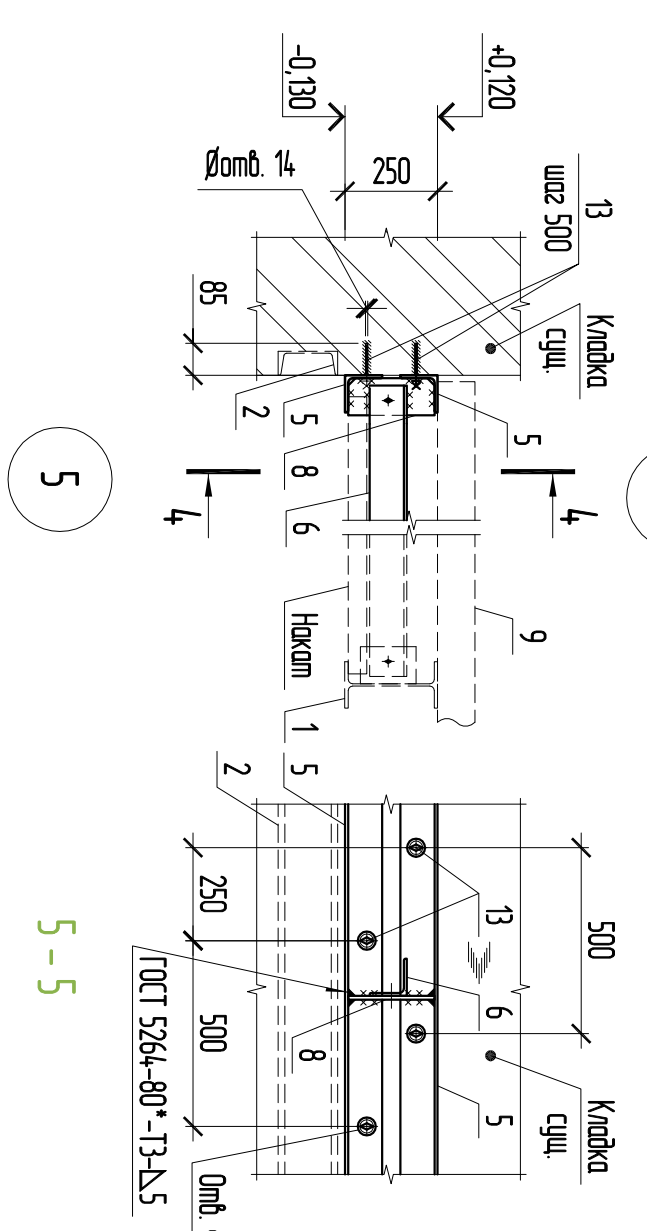
3



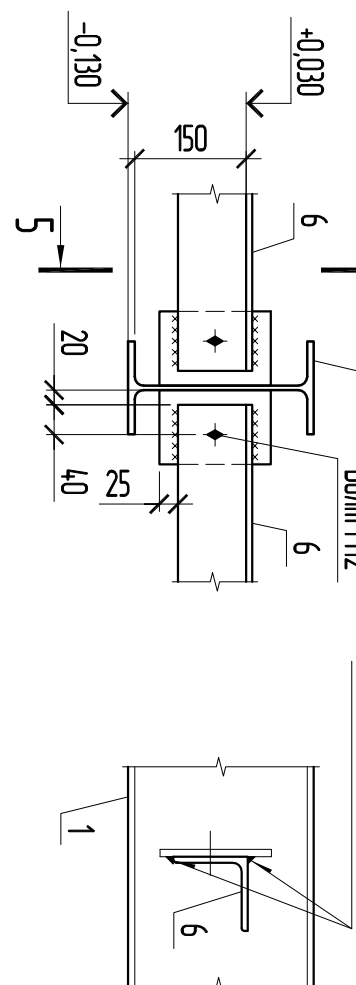
30 - 10



4-4



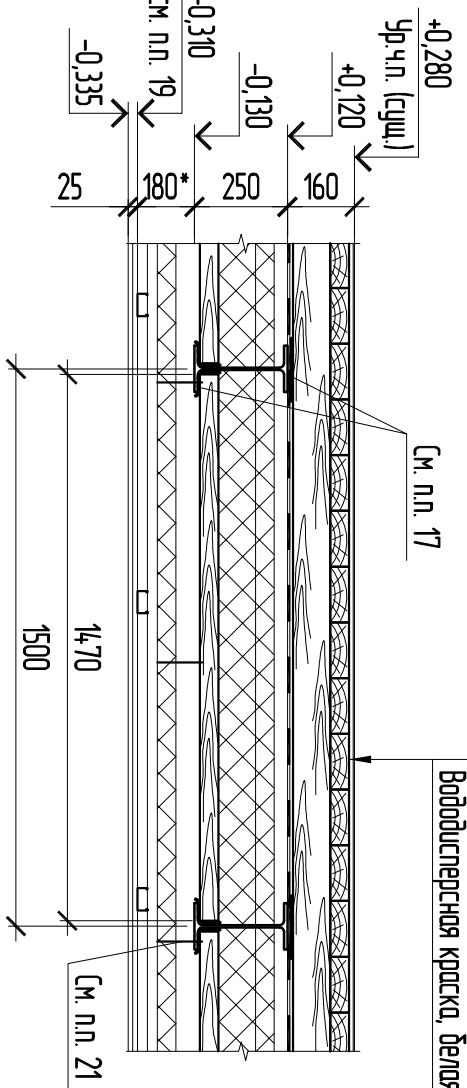
5-5



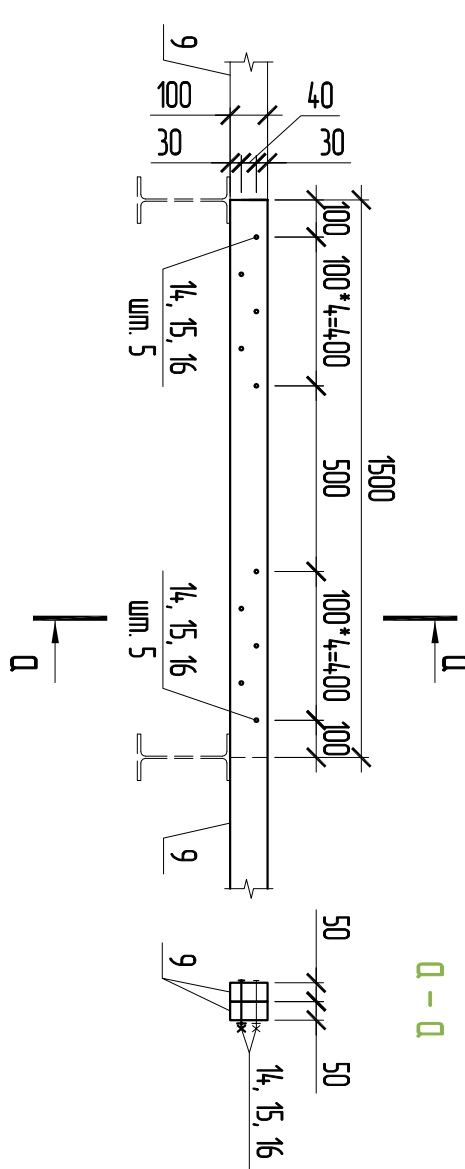
9

Сосна́ неперекрыва́ющая

Лыжные - 3	
Фигур - 12	
Доски напильн. - 40	
Лезв. под (выданный зазор) - 100	
Парализующая лента - 1 м/шт	
Термоустик - 50 (см. пп. 5)	
Термоустик - 50	
Напильн. - 50	
Выданный зазор - 70° (см. пп. 19)	
Термоустик - 50	
Конструкция подвешенного лыжника (см. пп. 20 - 60)	
К/ВВ - 0,5/2,2	
Водостойкая краска, белая - 2 слоя	

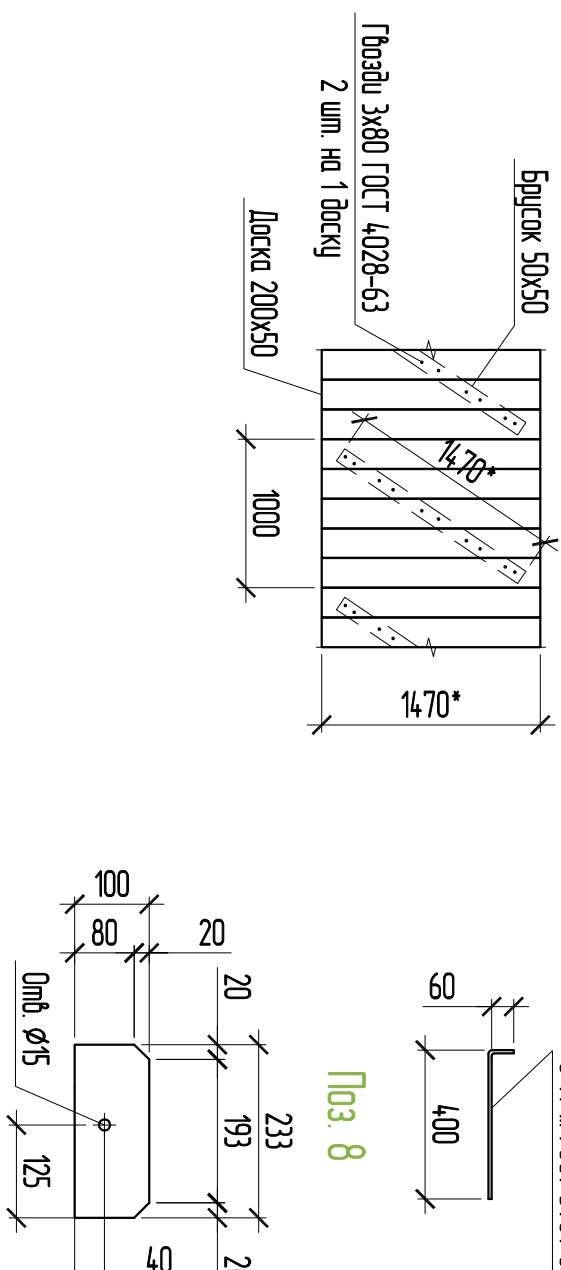


7-7



0-0

Фразменл наката



Краткие указания по производству работ

[illegible]

Условные обозначения

МЗБ - мелкозернистый бетон

Поз.	Обращение	Наименование	Кол.	Масса	Примечания
		едн. измерения	ед.	кг	
1	613-Ас-7	Сторонние единицы	9	219,64	
2	То же	Болки обшивки упрямой Б09	4	48,0	
3	- / - / -	Болки обшивки В3	2	145,60	
		Лопаты			
4		>= 250x20 ГОСТ 19903-74*, L=250	18	9,81	
5		L100x8 ГОСТ 8859-93, L=6400*	4	76,80	
6		L100x8 ГОСТ 8859-93, L=454*	30	77,45	См. п.п. 11
7		В-4-М ГОСТ 5701-82*, L=460	56	0,18	
8		>= 100x10 ГОСТ 19903-74*, L=233*	6	1,83	
9	ГОСТ 8486-86	Лосек-2-соед-50х100, L=6000	42	19,50	лестн
		Специальные изделия			
10		Курч. ЯВс ГОСТ 2591-2006, L=350	70	0,55	См. п.п. 12
11		Гидра М-64-0599 ГОСТ 1995-70*	70		
12		Шайбы с 16,0108мм 099 ГОСТ 13711-78*	70		
13	Копиров. мл. 11	Умывальник оккер ПГ-А7100 - НГ - Г М12	54		
14		Болт М10-х20х50х099 ГОСТ 1798-70*	280		
15		Гайка М10-х45х099 ГОСТ 1995-70*	280		
16		Шайба с 10,0108мм 099 ГОСТ 13711-78*	280		
		Материалы			
	ГОСТ 530-2007	Короба №40/100/250/50/ГОСТ 530-2007	0,55		м³
	ГОСТ 26633-91	ЦПР №50	0,23		м³
	ГОСТ 8486-86	ЦПР М501 М200	0,6		м³
	То же	Лосек-2-соед-200х50, L=4-70*	320	9,56	настл
	- / - / -	Лосек-2-соед-200х40	70	2,39	по же
	ГОСТ 3916-196	Фанера безкл. ФФ, 1/4 Е1, кл. В, 2500х250х2	93,32		м²
	ГОСТ 6266-97	ГК18В-А-ПК-2500х200х25	186,63		м²
	"ТЕХНОКОЛЬ"®	Плиты Техноколтек, толщиной 100 мм	9,30		м³
	То же	Плиты Техноколтек, толщиной 50 мм	9,32		м³
		Линолеум 1 В1, Р11, клас. 32/33	93,32		м²
		Пароизоляционная пленка	105		м²

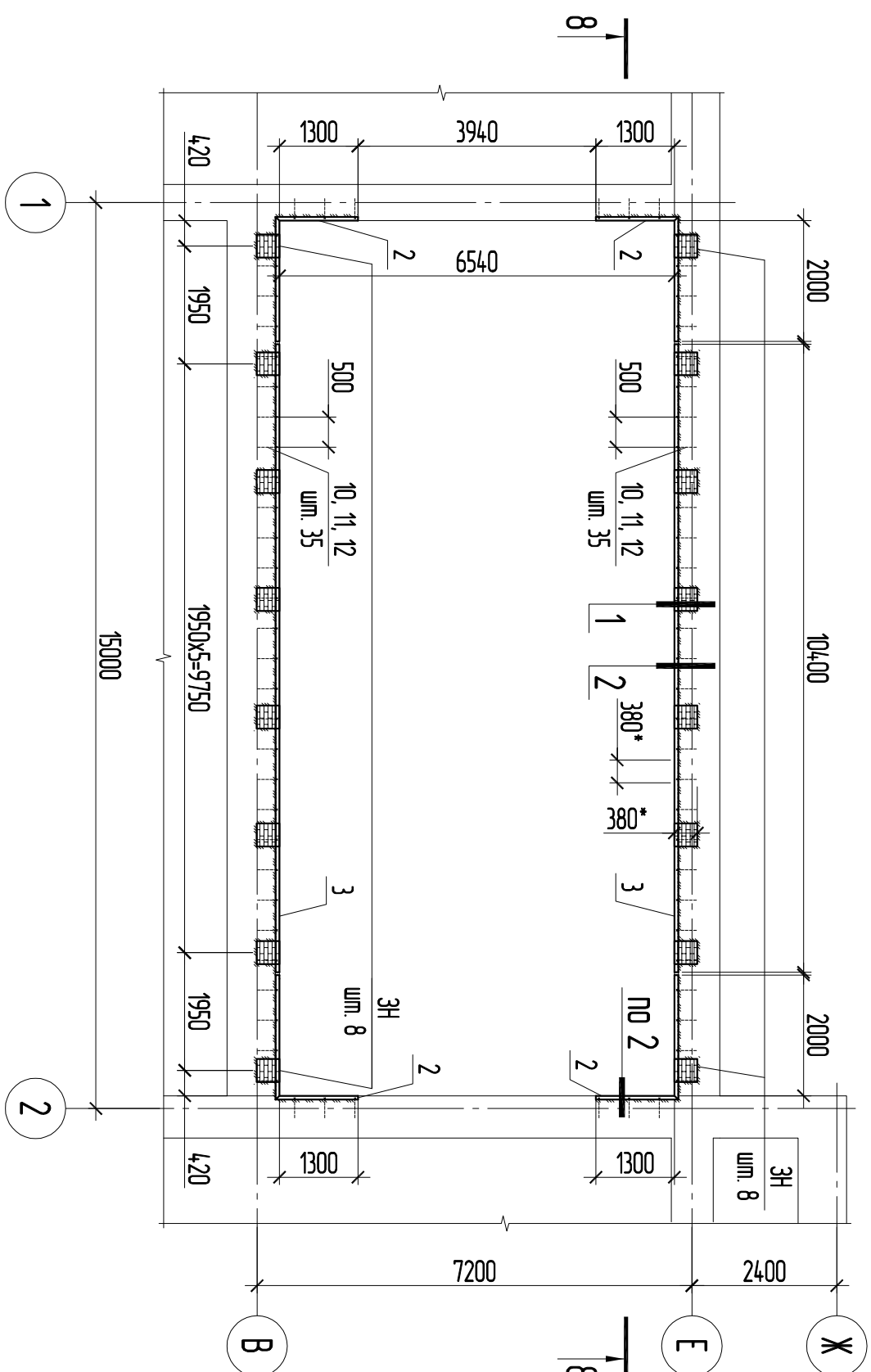
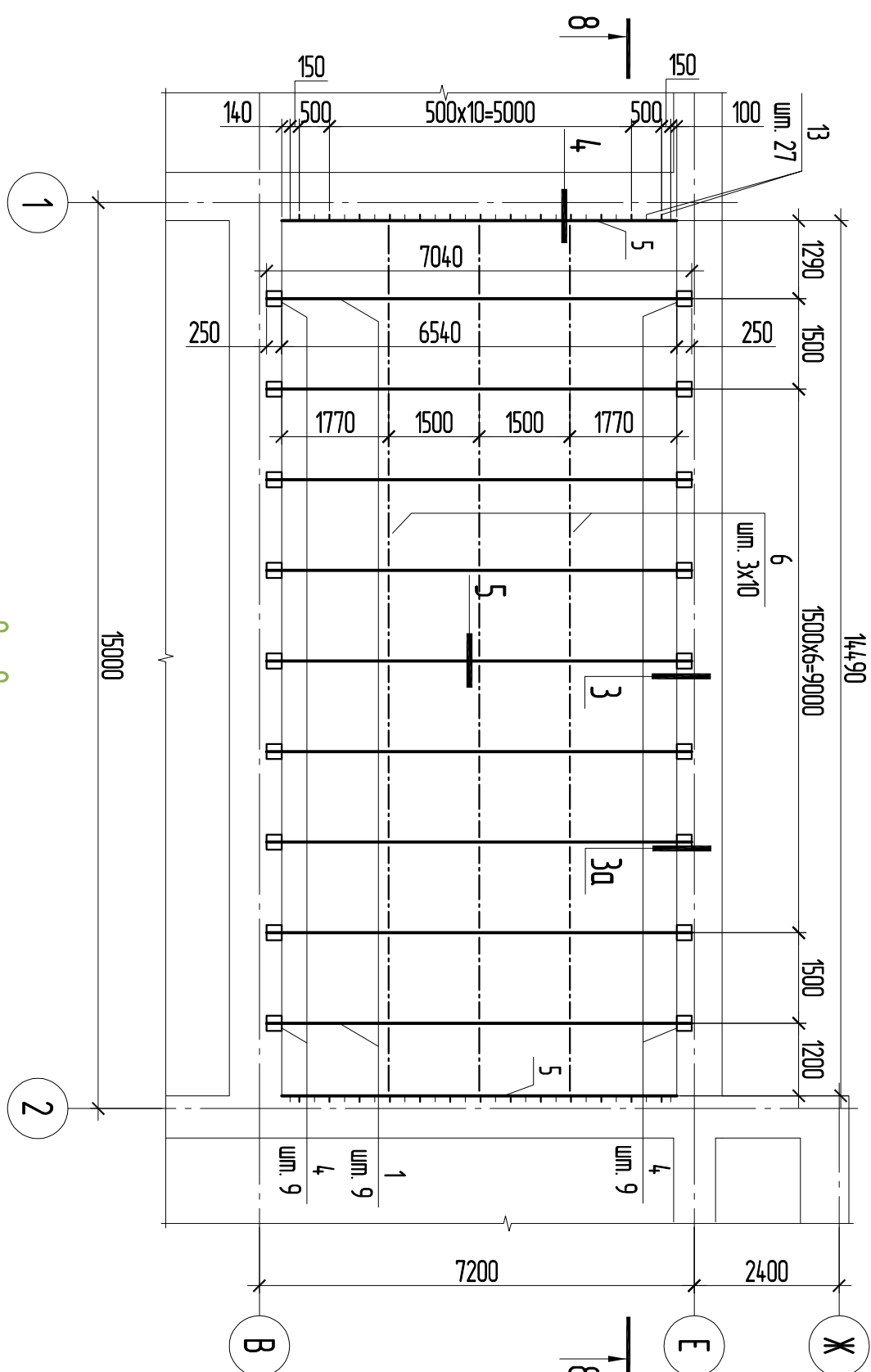
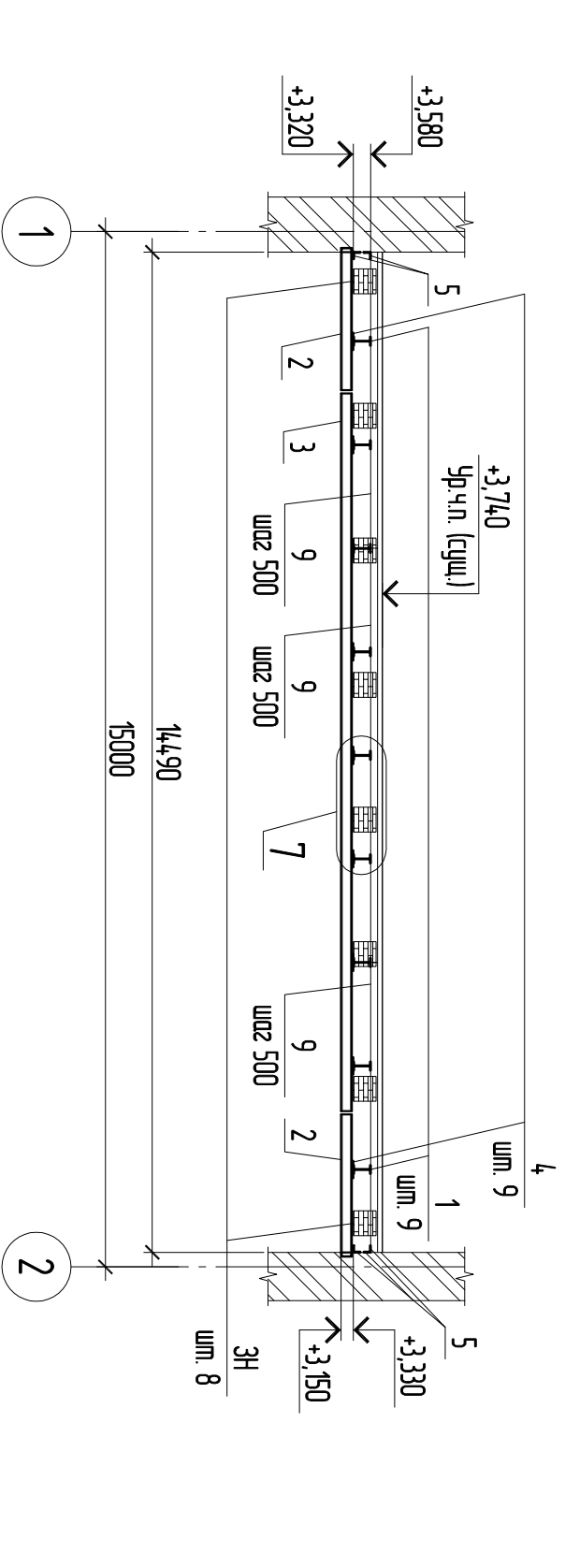


Схема расположения основных несущих конструкций перекрытия


$$\infty \atop | \atop \infty$$


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к2	Примечания
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	6113-AC-7	Болка Б2	9	222,64	
2	То же	Болка обозначения узлобоя БОУ	4	48,0	
3	- // -	Болка обозначения БУ	2	145,60	
		<u>Детали</u>			
4		× 250х20 ГОСТ 19903-74*, L=250	18	9,81	
5		L 100х8 ГОСТ 8509-93, L=6500*	4	78,0	
6		L 100х8 ГОСТ 8509-93, L=1454*	30	17,45	
7		8-A-III ГОСТ 5781-82*, L=460	64	0,18	
8		× 100х10 ГОСТ 19903-74*, L=233*	6	1,83	
9	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-50х100, L=6000	42	19,50	л/д/ш
		<u>Стандартные изделия</u>			
10		Круг Ø16 ГОСТ 2590-2006, L=350	70	0,55	
11		Гайка М6-6H5091 ГОСТ 5995-70*	70		
12		Шайба С 16,0108кп 099 ГОСТ 11371-78*	70		
13	Композит НЛТИ	Химический анкер НЛ-НУ70 + НЛ-У М12	54		
14		Болт М10-6H5091 ГОСТ 7798-70*	280		
15		Гайка М10-6H5091 ГОСТ 5995-70*	280		
16		Шайба С 10,0108кп 099 ГОСТ 11371-78*	280		
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 530-2007	Корго М40/100/2,0/5,0/ГОСТ 530-2007	0,61		м³
		ЦПР М50	0,26		м³
	ГОСТ 26633-91	ЦПР М36 М200	0,6		м³
	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-200х50, L=14,70*	330	9,56	ножн
	То же	Брус-2-сосна-50х50, L=14,70*	70	2,39	по же
	- // -	Доска-2-сосна-200х40	94,76		м²
	ГОСТ 3916,1-96	Фанера берез. ФФ, 1/1, Е1 НЛ, 2500х250х12	94,76		м²
	ГОСТ 6266-97	ГК/В0-А-ПК-2500х1200х125	189,53		м²
	"ТЕХНОКОМБ"	Плиты Технокоблтек, толщина 100 мм	9,44		м³
	То же	Плиты Технокоблтек, толщина 50 мм	9,46		м³
		Линолеум Г1, В1, РГ1, класс 32/33	94,76		м²
		Пароизоляционная пленка	107		м²

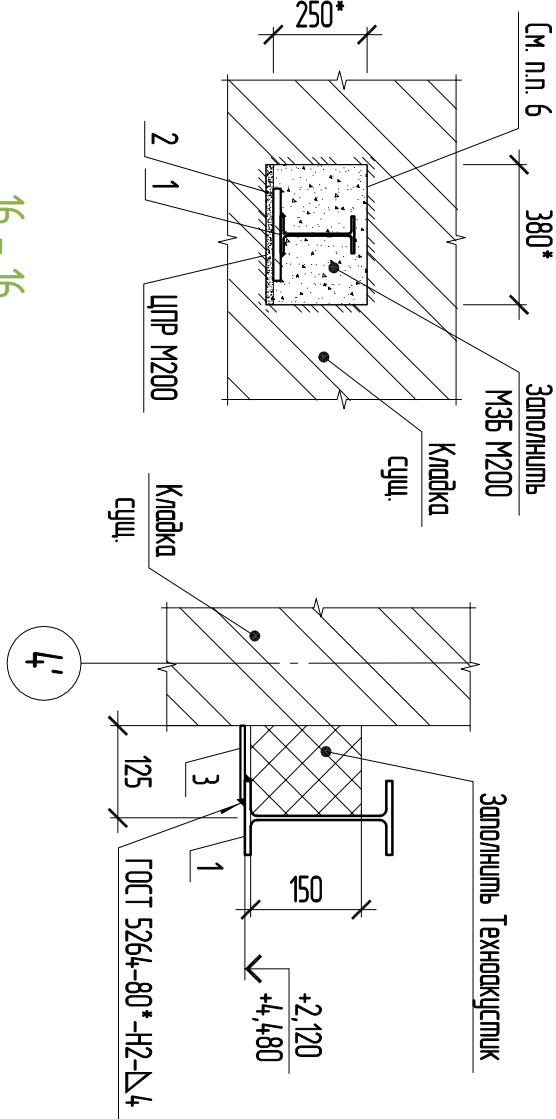
1. Общие указания см. пп. АС-1, 2.
2. Значения со знаком "+" указывать по месту.
3. Марка стали С245 ГОСТ 27772-88.
4. Все стальные конструкции до начала монтажа должны быть защищены огнеупорным составом "Лезит" в соответствии с ч. 4. Общих указаний.
5. Все деревянные конструкции должны быть огнестойковыми в соответствии с ч. 5 Общих указаний.
6. Съемка производится под углом см. п. АС-3. Внесено крейное расстояние 340 чистого 440.
7. Углы 1,5 см. п. АС-3. Ответить принять по дереву 8-8.
7. Остатные применения, указанные по проекту, а также другие обозначения см. п. АС-3.
8. Ориентировочная масса демонтируемых конструкций с/д. некорректна 17350 кг.
9. Высота в чистоте помещений второго этажа после замены перекрытия - 2845 мм.

6113-АС				
Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10				
Изм.	Кол-во	Листов	Число	Подп.
				Дата
Разработ.	Колосов			
Проб.	Шенников			
Н. контр.	Логинид			
Перекрытия под антресельным этажом в осях В-Е, 1-2		ООО "ПрофПрекм"		
	Сметная	Листов	Листов	
	Р	4		

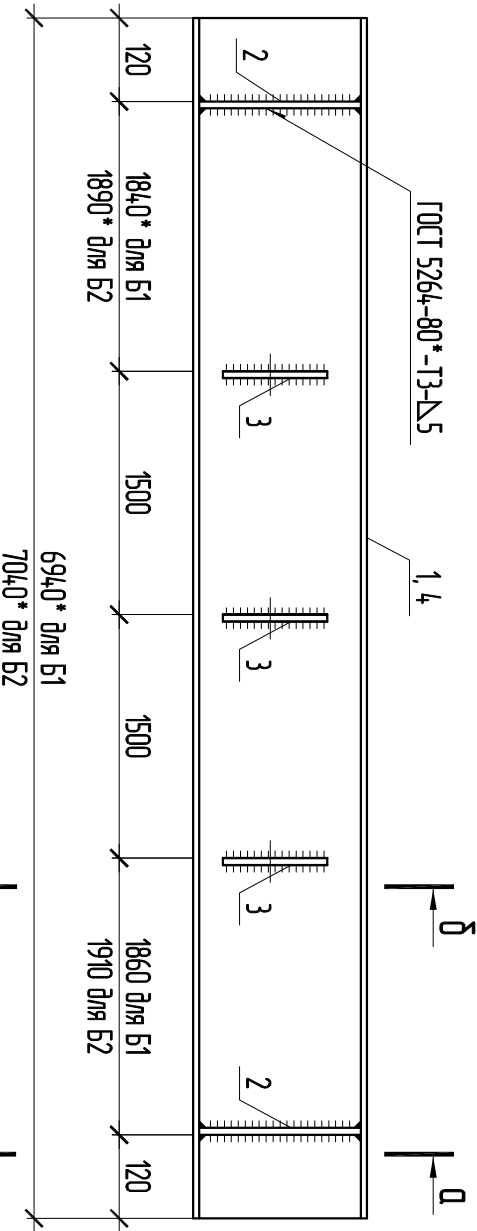
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		Сборочные единицы			
1	6113-AC-7	Болки БЗ	7	137,32	
		Демпфи			
2		× 250х20 ГОСТ 19903-74*, L=250	14	9,81	
3		× 100х6 ГОСТ 19903-74*, L=5590*	4	26,33	См п.п. 8
4		L100х8 ГОСТ 8509-93, L=1234*	6	15,12	См п.п. 9
5		L100х8 ГОСТ 8509-93, L=1770*	4	21,68	
6	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-50х100, L=3860*	12	12,55	попу
		Материалы			
	ГОСТ 530-2007	КПР16 14Ф /100 /20 /50 /ГОСТ 530-2007	0,32		м³
		ЦПР М50	0,12		м³
	ГОСТ 26633-91	ЦПР (М36) М200	0,35		м³
	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-200х50, L=1250*	84	8,13	наком
	То же	Брусек-2-сосна-50х50, L=1250*	12	2,03	по же
	- // -	Доска-2-сосна-200х50, L=1780*	56	11,57	наком
	- // -	Брусек-2-сосна-50х50, L=1780*	12	2,89	по же
	- // -	Доска-2-сосна-200х40	21,69		м²
	ГОСТ 3916-1-96	Фанера 14Ф, Ф/1, Е1, III, 2500х250х12	21,69		м²
	ГОСТ 6266-97	ГК/180-А-ПК-2500х1200х12,5	43,38		м²
	"ТЕХНОКОЛ"	Плиты Техножестик, толщина 100 мм	2,15		м³
	То же	Плиты Техножестик, толщина 50 мм	1,08		м³
	- // -	Плиты ТехноУф Н30, толщина 50 мм	2,17		м³
	- // -	Плиты ТехноУф Н30, толщина 60 мм	1,30		м³
	- // -	Плиты ТехноУф В60, толщина 40 мм	0,87		м³
		Линолеум Г1 В1, РП1, класс 32/33	21,69		м²
		Пропозиционная пленка	61		м²

- 1 Общие указания см. п.п. АС-1, 2.
- 2 Значения со знаком * означать по месту.
- 3 Марка стали С245 ГОСТ 27772-88.
- 4 Несущие болки поз. 1 до начала монтажа должны быть защищены огнезащитным составом "Лезар" в соответствии с ч. 4. Общих указаний. Стальные конструкции, не подлежащие огнезащите, должны иметь антикоррозионное покрытие. Все деревянные конструкции должны быть антисептированы в соответствии с ч. 5. Общих указаний.
- 5 Зависит от сущ. или под болки выложить кирпичную марки КПР16 14Ф /100 /14 /50 /ГОСТ 530-2007 на ЦПР М50. При необходимости (в случае небольших размеров или зазора заполнять М56 М200.
- 6 Ишии под опорные части болки в сущ. кладке выложить методом вырез стальных камней без применения ударного инструмента. Размеры или доны ориентировочно. Ишии должны иметь минимально возможные размеры, достаточные для беспрепятственного монтажа болки, проведения сборочных и монтажных работ.
- 7 Опорные плиты поз. 2 несущих болки БЗ установить на ЦПР М200.
- 8 Поз. 3 устанавливаются для укладки звукоизоляционного и теплоизоляционного материалов.
- 9 Дана расчетная балка элемента. Длину крайних распорок около стено по осям 4' и 5' означать по месту в зависимости от фактической расстановки несущих болки.
- 10 Расположение распорок поз. 4 и 5 по высоте принять с учетом свободного размещения плит Техножестик под болкой распорок.
- 11 Допускается внести плит Техножестик использовать плиты ВОСКМОН. Кладки болки.

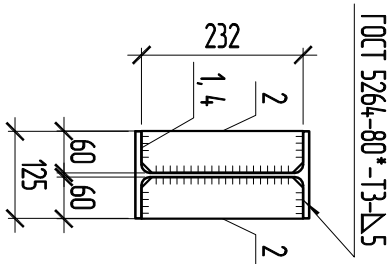
15 – 15



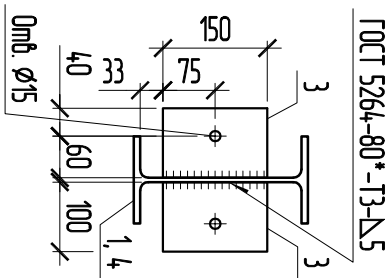
Балки Б1 и Б2



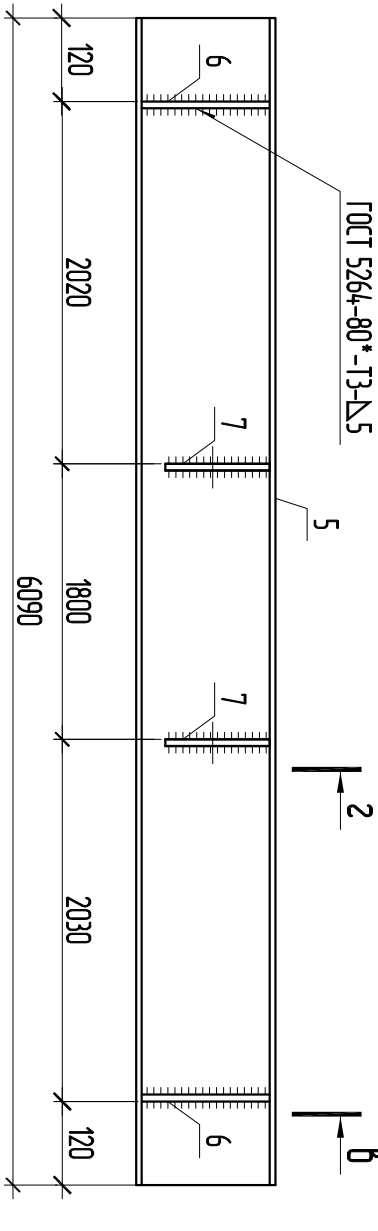
а - а



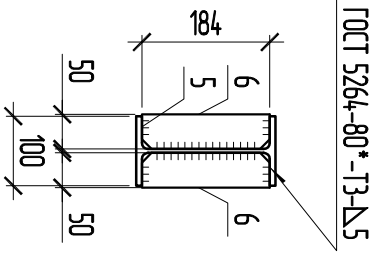
б - б



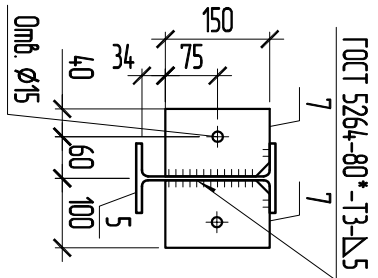
Балка Б3



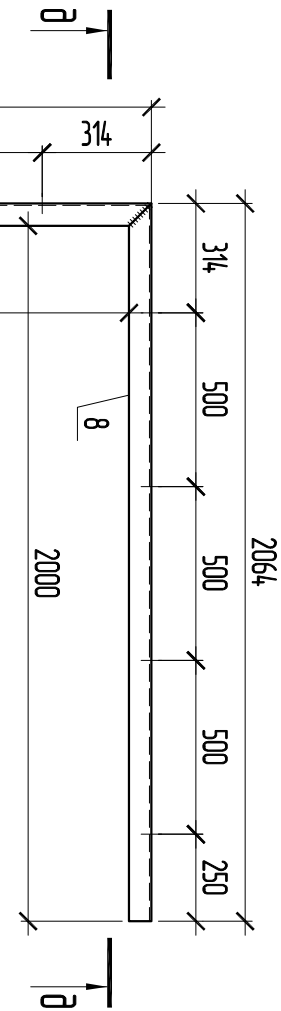
в - в



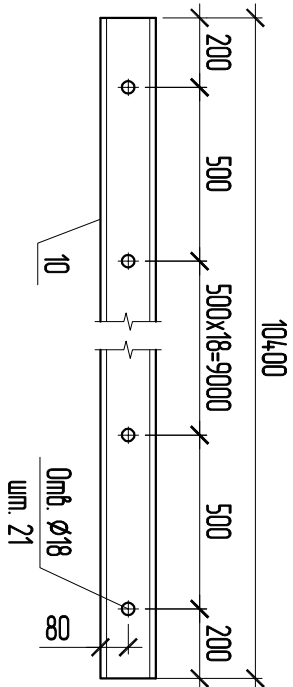
2 - 2



Балка обвязочная узловая БОУ



Балка обвязочная БО



Марка уздвлия	Поз. дем.	Наименование	Кол.	Масса 1 дем., кг	Масса уздвлия, кг
Б1	1	І25Б2 СТО АСЧМ 20-93, І=6940*	1	208,20	219,64
	2	× 60x10 ГОСТ 19903-74*, І=232	4	1,09	
	3	× 100x10 ГОСТ 19903-74*, І=150	6	1,18	
Б2	4	І25Б2 СТО АСЧМ 20-93, І=7040*	1	211,20	222,64
	2	× 60x10 ГОСТ 19903-74*, І=232	4	1,09	
	3	× 100x10 ГОСТ 19903-74*, І=150	6	1,18	
Б3	5	І20Б1 СТО АСЧМ 20-93, І=6090*	1	129,72	137,32
	6	× 50x10 ГОСТ 19903-74*, І=184	4	0,72	
	7	× 100x10 ГОСТ 19903-74*, І=150	4	1,18	

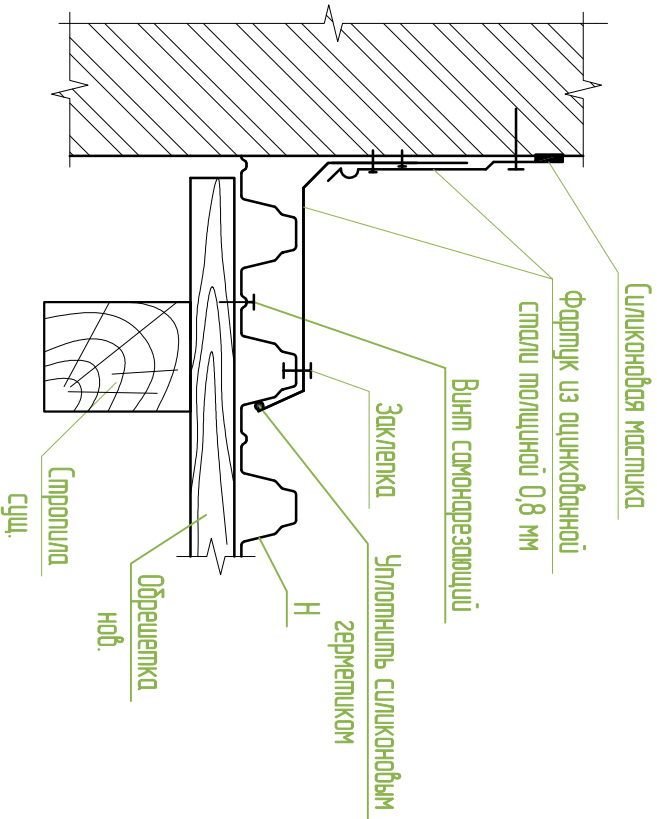
Групповая спецификация балок обвязочных БОУ и БО

Марка уздвлия	Поз. дем.	Наименование	Кол.	Масса 1 дем., кг	Масса уздвлия, кг
БОУ	8	І16 ГОСТ 8240-89, І=2064	1	28,90	48,0
	9	І16 ГОСТ 8240-89, І=1364	1	19,10	
БО	10	І16 ГОСТ 8240-89, І=10400	1	145,60	145,60

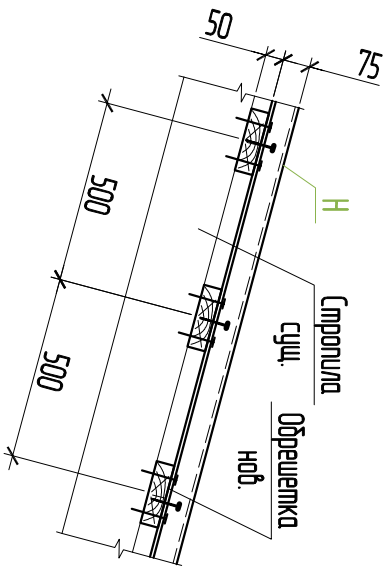
- 1 Обще указанные см. л.л. АС-1, 2.
- 2 Длина каждой балки заданная от фактического расстояния между стенами в месте установки данной балки. Значения со знаком * уточнить по месту.
- 3 Марка стали С245 ГОСТ 27772-88.
- 4 Балки Б1, Б2, Б3 до начала монтажа должны быть защищены огнеупорным составом "Лезир" в соответствии с ч. 4 Общих указаний.
- 5 Балки обвязочные узловые БОУ выполнены левого и правого исполнения поробку.
- 6 Балку обвязочную БО допускается выполнять из двух отработанных марок длиной по 5200 мм каждая и соединить на строительной площадке сваркой бстык.

6113-АС					
Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий					
по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.					
Проб.					
Н. контр.					
Балки Б1, Б2, Б3. Балка обвязочная узловая БОУ. Балка обвязочная БО			ООО "ПрофПрект"		

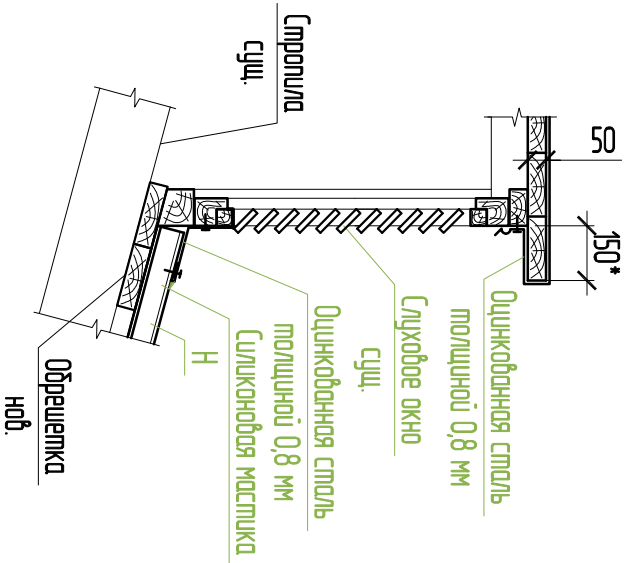
Примыкание кровли к вертикальным поверхностям



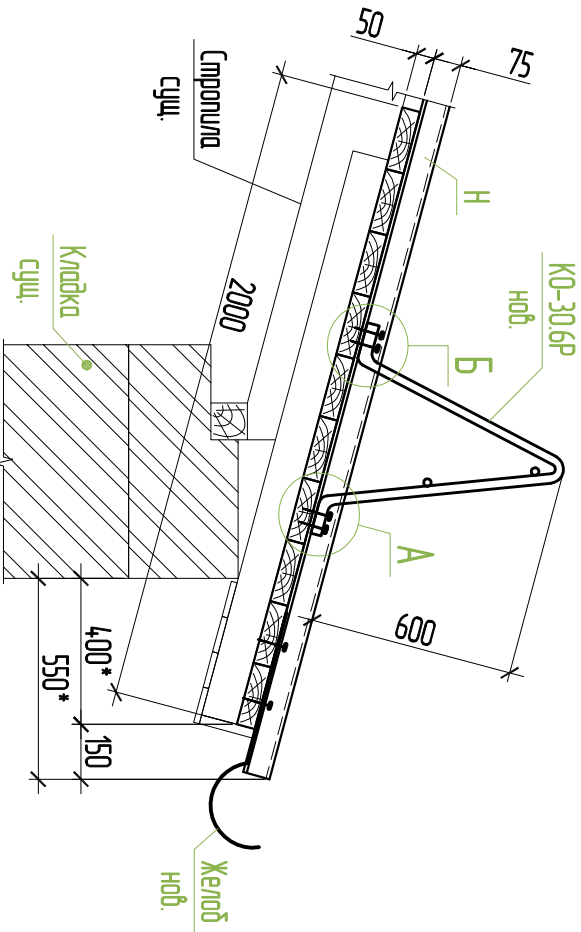
Промежуточный узел



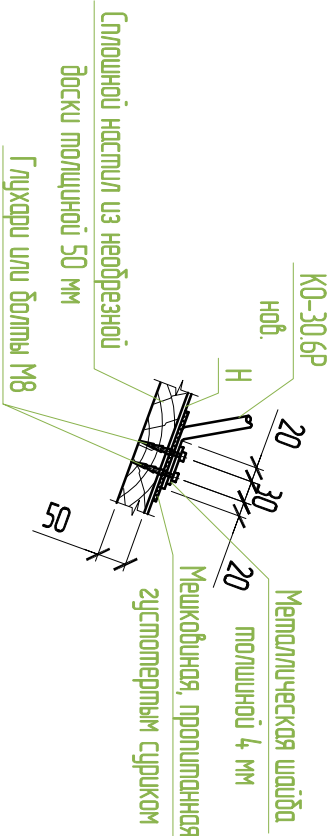
Узел обустройства слухового окна



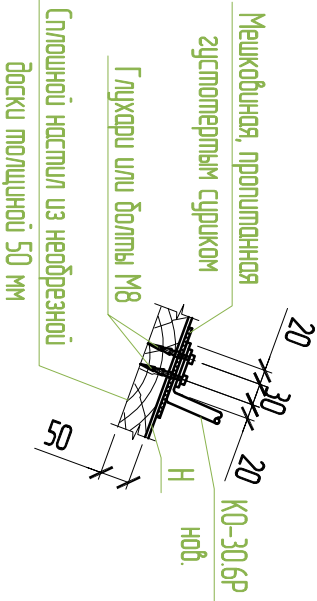
Карнизный узел



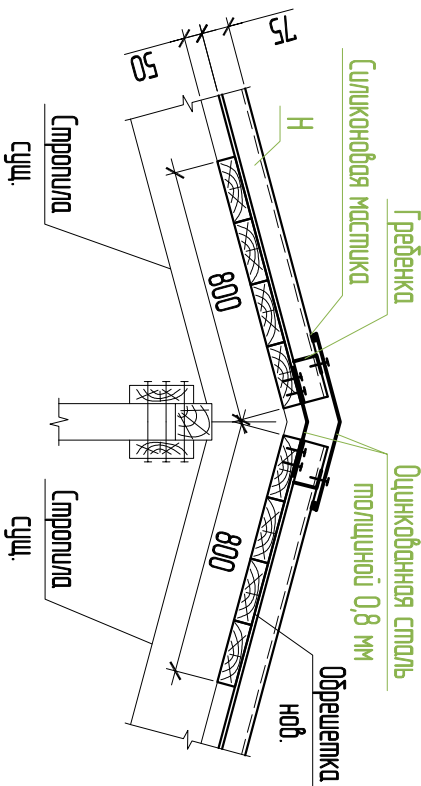
А



Б



Коньковый узел



Спецификация покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
	Серия 1.100.2-5, вып. 1	Осрожденные крыши КО-30,6Р	132*		поз. М
	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-200х50 (обрешетка)	25,3*		м³
Н		Н75-750-0,8 ГОСТ 24045-94	1044*		м²

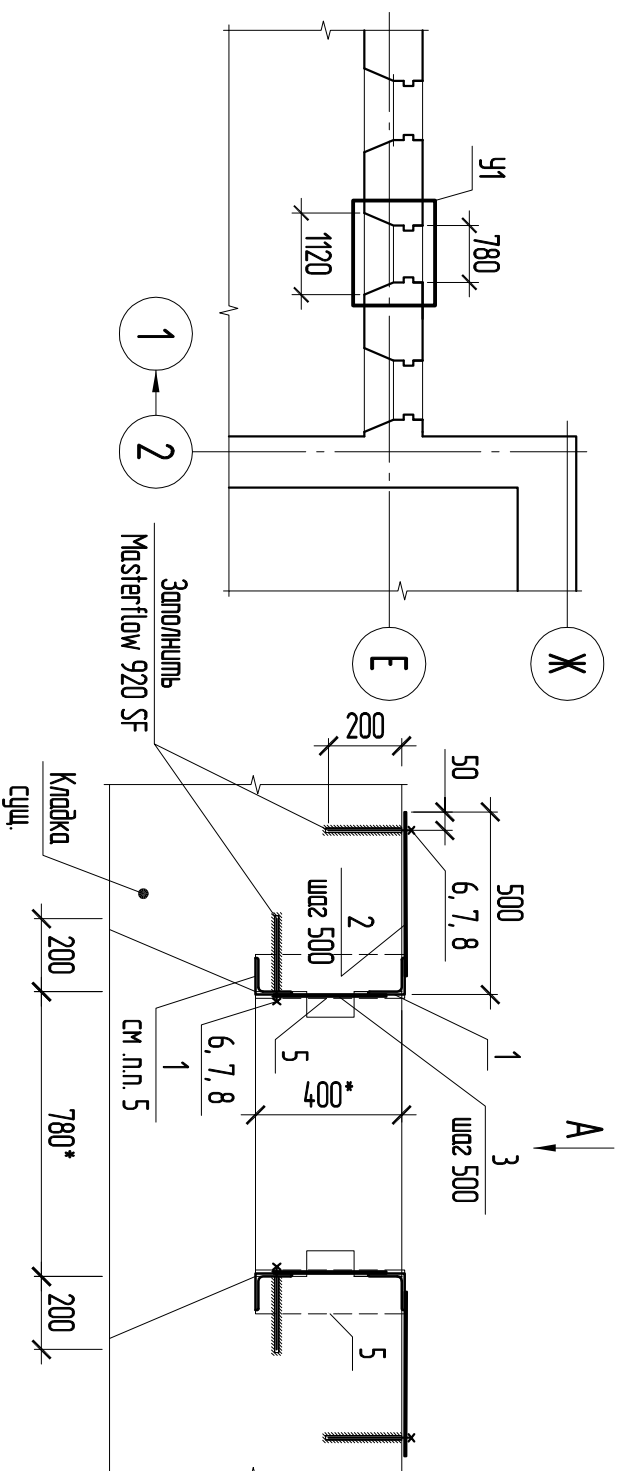
- 1 Общие указания см. л.л. АС-1, 2.
- 2 Значения со знаком * уточнить по месту.
- 3 На листе представлены основные технические решения по устройству нового покрытия здания.
- 4 Замена подложки обрешетки и настли покрытия.
- 5 Все сущ. и нб. деревянные конструкции крыши должны быть антисептированы в соответствии с ч. 5 общих указаний.
- 6 Каждая доска обрешетки должна перекрывать не менее двух пролетов.
- 7 Нб. озрождение выполняется по карнизным участкам кровли.
- 8 Крепление обрешетки к стропилам выполнять звоздями К-х100 ГОСТ 4028-63.
- 9 Крепление профлированного настлиа покрытия к обрешетке выполнять в каждой волне кровельными самонарезающими винтами с уплотнительной прокладкой.
- 10 Желоб подвести к сущ. водосточным трубам.
- 11 Объем демонтажа из оцинкованной стали, элементов крепления, звоздей, винтов уточнить по месту.

						6113-АС		
						Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий		
						по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Страница	Листов
Разраб.		Кашеев					Р	8
Проб.		Шенкин						
Н. контр.		Логинов				Технические решения по ремонту покрытия	ООО "ПрофПрект"	

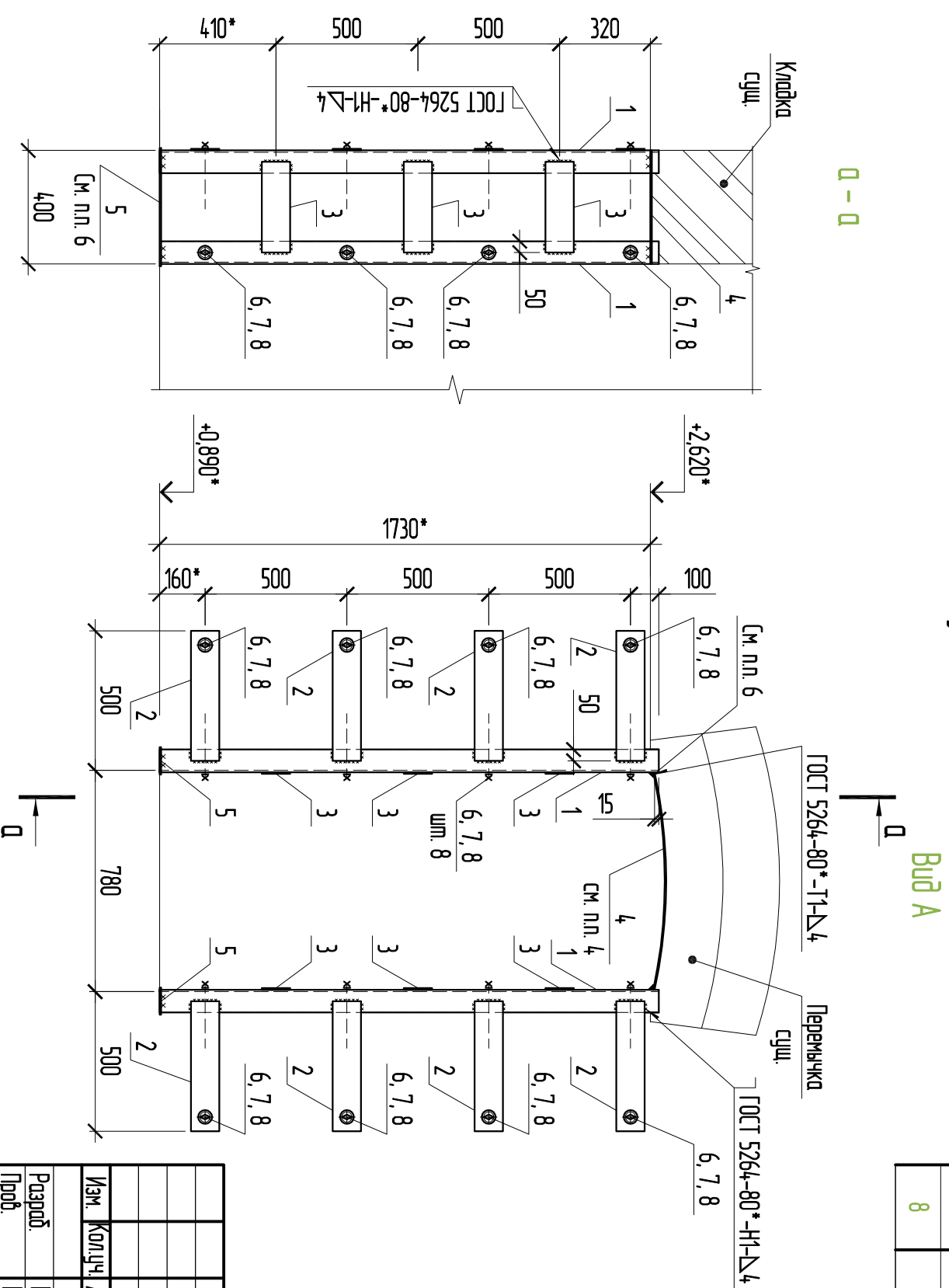
Схема расположения усиленного проема

УСЛОВИЕ 41



Спецификация усилителя



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		<u>Детали</u>			
1		L 100x8 ГОСТ 8509-93, L=1760*	4	21,56	
2		× 100x6 ГОСТ 19903-74*, L=450	8	2,12	
3		× 100x6 ГОСТ 19903-74*, L=300*	6	1,41	
4		× 400x6 ГОСТ 19903-74*, L=780*	1	14,70	
5		× 120x6 ГОСТ 19903-74*, L=420*	2	2,37	
		<u>Стандартные узлы</u>			
6		Круж Ø12 ГОСТ 2590-2006, L=240	16	0,21	См. п.п. 6
7		Гайка М12-6H5.099 ГОСТ 5915-70*	32		См. п.п. 7
8		Шайба С.12.01.08кп.099 ГОСТ 11371-78*	16		



- 1 Облице указания см. л.л. АС-1, 2.
- 2 Значения со знаком * уточнить по месту.
- 3 Марка стали элементов С245 ГОСТ 27772-88.
- 4 Лист загнуть по радиусу закругления перемычки.
- 5 Для установки поз. 1, 3 и 5 выполнить прорезы в кладке.
- 6 Шаг резьбы поз. 6 должен соответствовать шагу резьбы поз. 7 (крупный с шагом 60мм). Резьбу выполнить по всей длине поз. 6.
- 7 Поз. 7 установить по 2 шт. на поз. 6.
- 8 Отверстия в деполах под поз. 6 диаметром 15 мм.
- 9 Поз. 6 установить на срезной состав Masterflow 920 SF в соответствии с рекомендациями производителя BASF.
- 10 Зазоры между элементами усиления и ступ., кладкой зачеканить цементным раствором.
- 11 Элементы усиления покрыть антикоррозийной защитой в соответствии с ч. 3 Общих указаний.
- 12 Разрушенный участок перемычки после выполнения усиления оштукатурить.

6113-АС									
Капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ.		Кочевов							
Проб.		Шенжман							
Н. контр.		Лозинцов							
Усиление оконного проема 2-го этажа в осях Е, 2						ООО "ПрофПроект"			