Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР 4

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент Генплана	
3	Противопожарная стенка. Разрез 1-1, 2-2. Узел II	
	Спецификация элементов металлокаркаса	
4	СВ 1, СВ 2. Спецификация элементов вертикальных связей	
5	Закладная деталь под колонны противопожарной стенки. Спецификация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и	
	прямоугольные для строительства	
ГОСТ 8509-93	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 8510-86*	Сталь прокатная угловая неравнополочная	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных	
	конструкций	
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатаная	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для ж/б конструкций и изделий	
ГОСТ 9467-75*	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки	
	конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

Противопожарная стенка бака мазута емкостью 1000 куб.м: г. Приморск, ул. Школьная, с обычными геологическими условиями для II-В климатического района со следующими геофизическими характеристиками:

- расчетная зимняя температура - -26°С;
- нормативный скоростной напор ветра (II район) - 0,30 (30) кПа (кгс/м²);
- нормативный вес снегового покрова - 240 кг/м².

Строительные решения:

За условную отметку -0.150 принята отметка уровня земли.

Защита конструкций от коррозии и противопожарные мероприятия:

Все металлоконструкции, не защищенные раствором или бетоном, покрываются огнезащитным составом UNITFIRE СН ГОСТ Р 53254-2009

1. Изготовление, монтаж, соединение элементов конструкций и их окраску производить в соответствии с требованиями СНиП II-23-81 "Стальные конструкции"; СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие констсрукциИ"; ГОСТ 23118-98 "Конструкции металлические строительные" И СП 63-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".
2. материал стальных конструкций неоговоренных в проекте принять - сталь С 245.
3. Все заводские соединения - сварные. монтажные соединения выполнять сваркой пО ГОСТ 5246-80 "Ручная дуговая сварка. соединения сварные".
4. Катеты сварных швов принимать максимальными, по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиям по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП Г.Б. Мальков

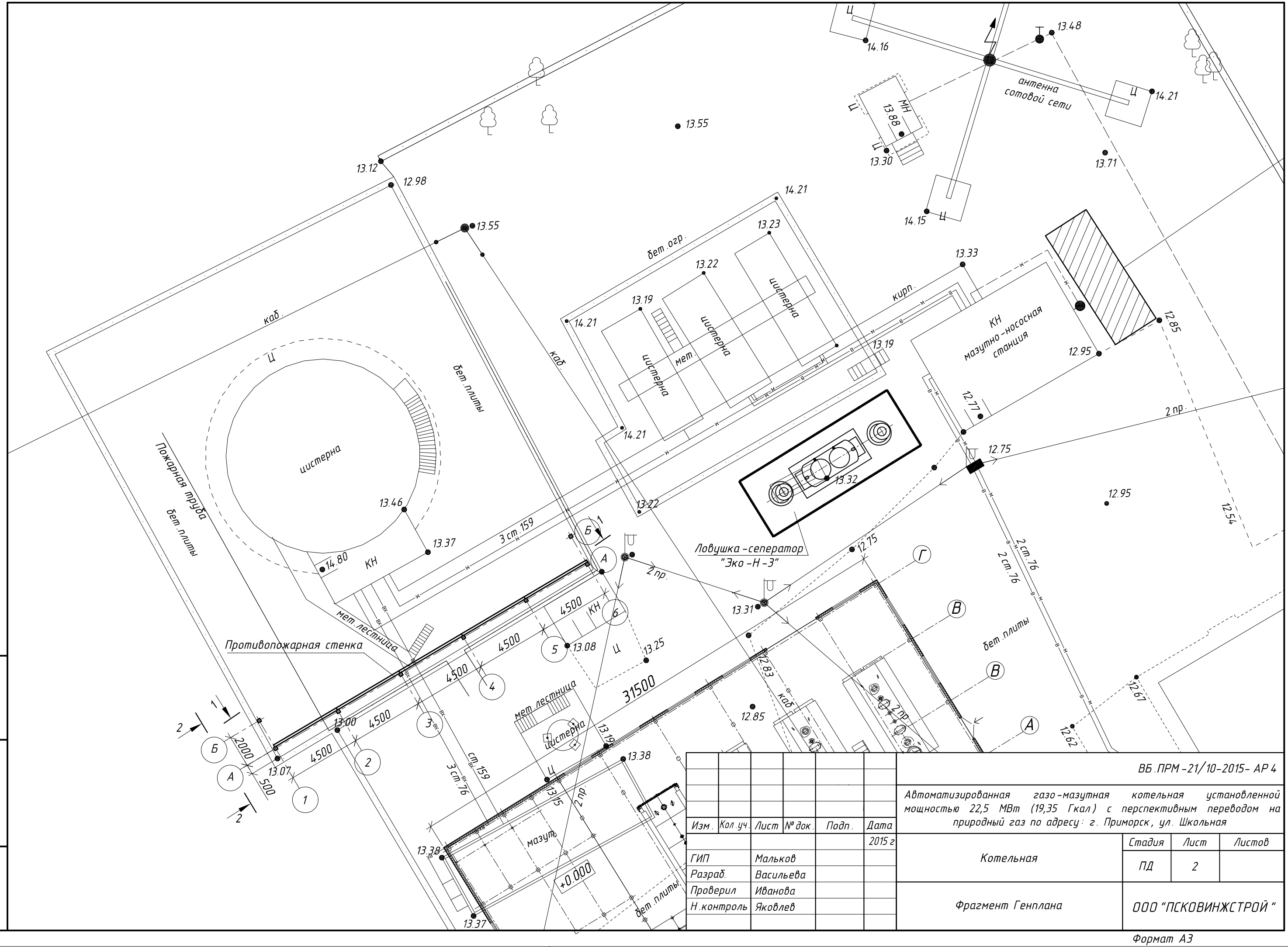
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2015 г
ГИП		Мальков			
Разраб.		Васильева			
Проверил		Иванова			
Н.контроль		Яковлев			

ВБ.ПРМ-21/10-2015- АР 4

Автоматизированная газо-мазутная котельная установленной мощностью 22,5 МВт (19,35 Гкал) с перспективным переводом на природный газ по адресу: г. Приморск, ул. Школьная

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	ПД	1	5
Общие данные	ООО "ПСКОВИНЖСТРОЙ"		

Формат А3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2015 г
ГИП		Мальков			
Разраб.		Васильева			
Проверил		Иванова			
Н.контроль		Яковлев			

ВБ.ПРМ-21/10-2015- АР 4

Автоматизированная газо-мазутная котельная установленной мощностью 22,5 МВт (19,35 Гкал) с перспективным переводом на природный газ по адресу: г. Приморск, ул. Школьная

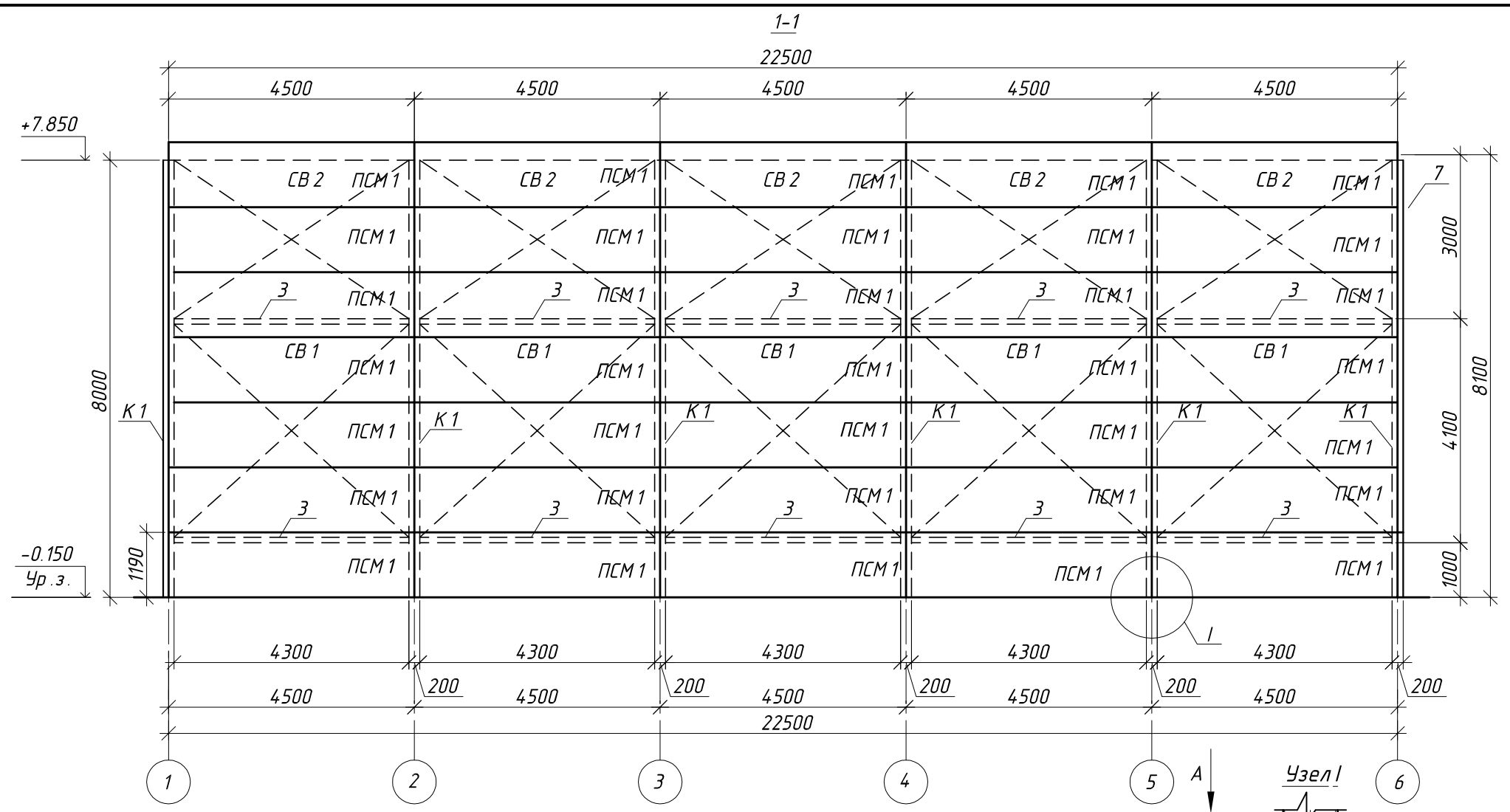
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	ПД	2	
Фрагмент Генплана	ООО "ПСКОВИНЖСТРОЙ"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Спецификация элементов металлокаркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
					2562,72
К 1	ГОСТ 30245-2003	Профиль □ 200 х 8, L=8000 мм	6	372,1	2232,5
Ст 1	ГОСТ 30245-2003	Профиль □ 150 х 8, L=3550 мм	2	165,11	330,22
					907,87
1	ГОСТ 25577-83*	Профиль □ 100 х 5, L=4600 мм	2	64,12	128,25
2	ГОСТ 25577-83*	Профиль □ 100 х 5, L=4500 мм	3	62,73	180,2
3	ГОСТ 25577-83*	Профиль □ 100 х 5, L=4300 мм	10	59,94	599,42
4	ГОСТ 19903-74	Лист стальной 800 х 500 х 10 мм	4	16,04	64,16
5	ГОСТ 19903-74	Лист стальной 600 х 500 х 10 мм	8	12,03	96,24
6	ГОСТ 19903-74	Лист стальной 150 х 200 х 20 мм	24	1,62	38,81
ПСМ 1	ЗАО "Петропанель"	1190*150*4500 мм	35	164,93	5772,69
1	ЗАО "Петропанель"	Примыкание стеновое 1 м.п.	93,6	0,29	27,14

Примечание:

1. Сварку производить по гост 5264-80* электродами марки э-42 по ГОСТ 9467-75*.
2. Металлические конструкции покрыть огнезащитным составом «PROFFITEX VCS», перед нанесением огнезащитного состава (RE I 150) металлоконструкции загрунтовать антикоррозионной грунтовкой ГФ-021, толщиной не менее 50 МКм. Для достижения предела огнестойкости 150 мин. толщина сухого слоя покрытия - 14,0 мм. Металлические конструкции покрыть как с наружней, так и с внутренней стороны.
3. Узлы крепления панелей, согласно технологическому каталогу "Петропанель"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2015 г
ГИП		Мальков			
Разраб.		Васильева			
Проверил		Иванова			
Н.контроль		Яковлев			

ВБ.ПРМ-21/10-2015- АР 4

Автоматизированная газо-мазутная котельная установленной мощностью 22,5 МВт (19,35 Гкал) с перспективным переводом на природный газ по адресу: г. Приморск, ул. Школьная

Котельная

Стадия	Лист	Листов
ПД	3	

Противопожарная стенка. Разрез 1-1, 2-2. Узел II. Спецификация элементов металлокаркаса

ООО "ПСКОВИНЖСТРОЙ"

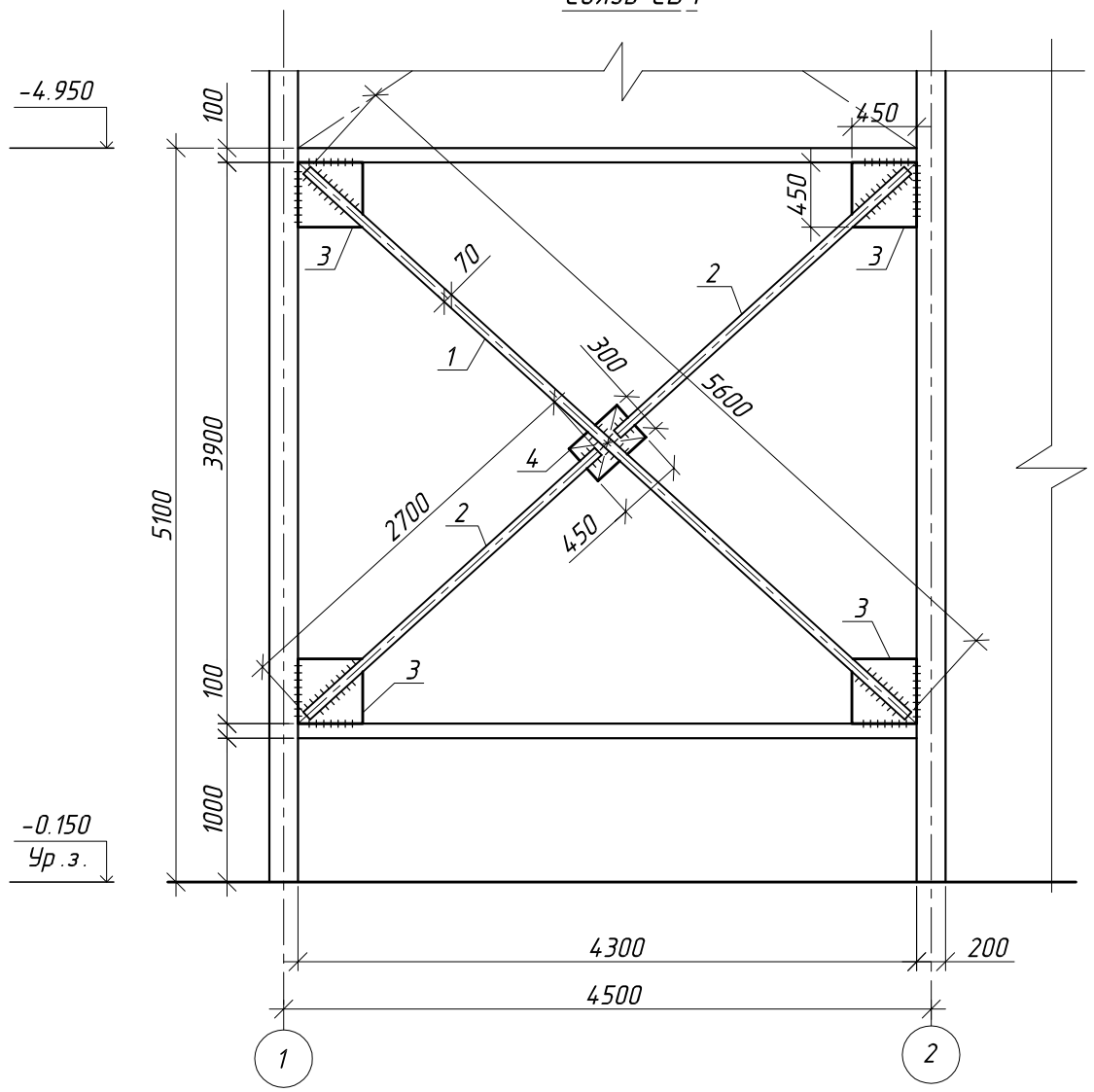
Взам. инв. №

Подп. и дата

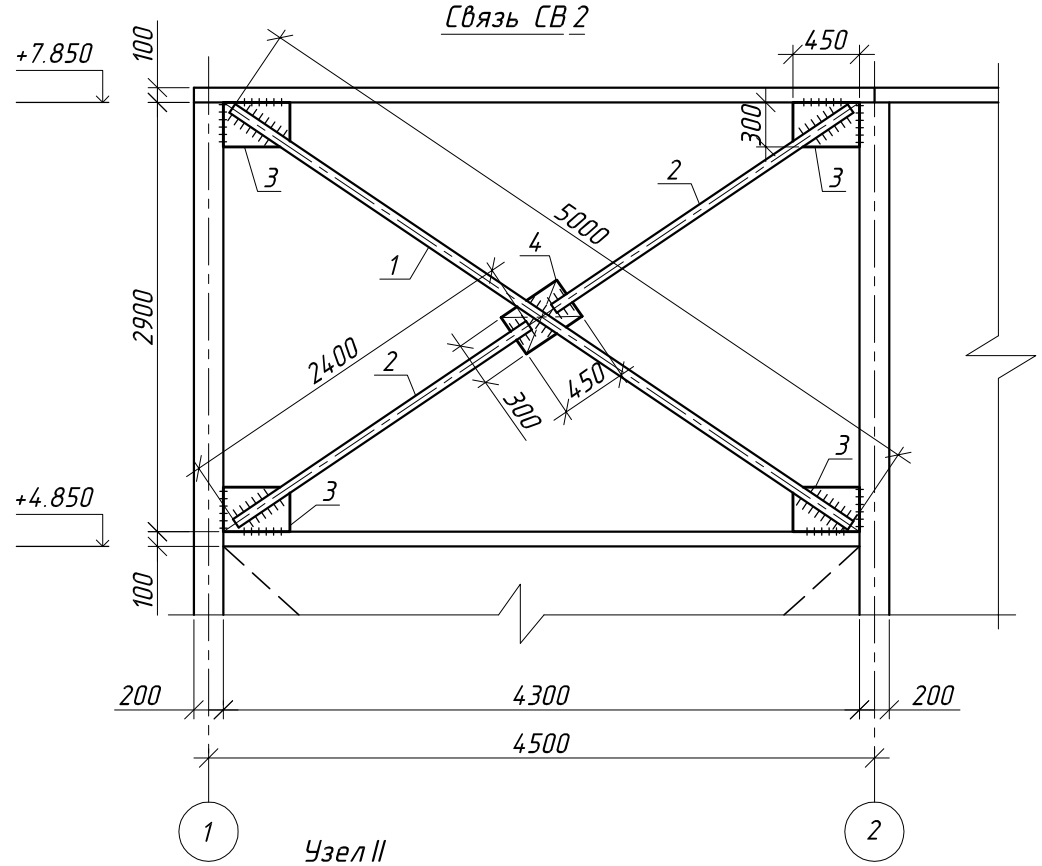
Инв. № подл.

Формат А3

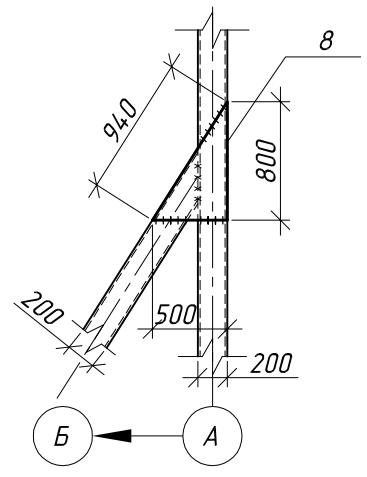
Связь СВ 1



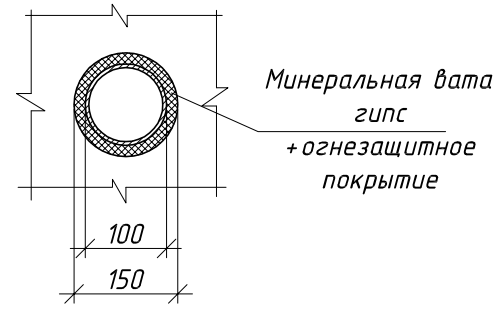
Связь СВ 2



Узел II



Узел прохода пожарного трубопровода через стенку



Спецификация элементов вертикальных связей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Связь СВ 1	5		
1	ГОСТ 8509-93	∟ 70 х 70 х 5, l =5600 мм	1	30,13	
2	ГОСТ 8509-93	∟ 70 х 70 х 5, l = 2700 мм	2	14,53	29,05
3	ГОСТ 19903-74	Полоса 10 х 450, L=450	4	16,24	64,96
4	ГОСТ 19903-74	Полоса 10 х 300, L=400	1	9,62	
		Связь СВ 2	5		
1	ГОСТ 8509-93	∟ 70 х 70 х 5, l = 5000 мм	1	26,9	
2	ГОСТ 8509-93	∟ 70 х 70 х 5, l = 2400 мм	2	12,91	25,82
3	ГОСТ 19903-74	Полоса 10 х 450, L=300	4	10,83	43,31
4	ГОСТ 19903-74	Полоса 10 х 450, L=300	1	10,83	
	ГОСТ Р 53254-2009	Огнезащитный состав UNITFIRE CH	6,8		м²

Примечание:
1. Сварку выполнять электродами Э-42 в соответствии с ГОСТ 5264-80*.
2. Все металлические конструкции монтируются загрунтованными, поврежденное сваркой покрытие восстановить.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2015 г
ГИП		Мальков			
Разраб.		Васильева			
Проверил		Иванова			
Н.контроль		Яковлев			

ВБ.ПРМ-21/10-2015- АР 4

Автоматизированная газо-мазутная котельная установленной мощностью 22,5 МВт (19,35 Гкал) с перспективным переводом на природный газ по адресу: г. Приморск, ул. Школьная

Котельная

Стадия	Лист	Листов
ПД	4	

СВ 1, СВ 2.
Спецификация элементов вертикальных связей

ООО "ПСКОВИНЖСТРОЙ"

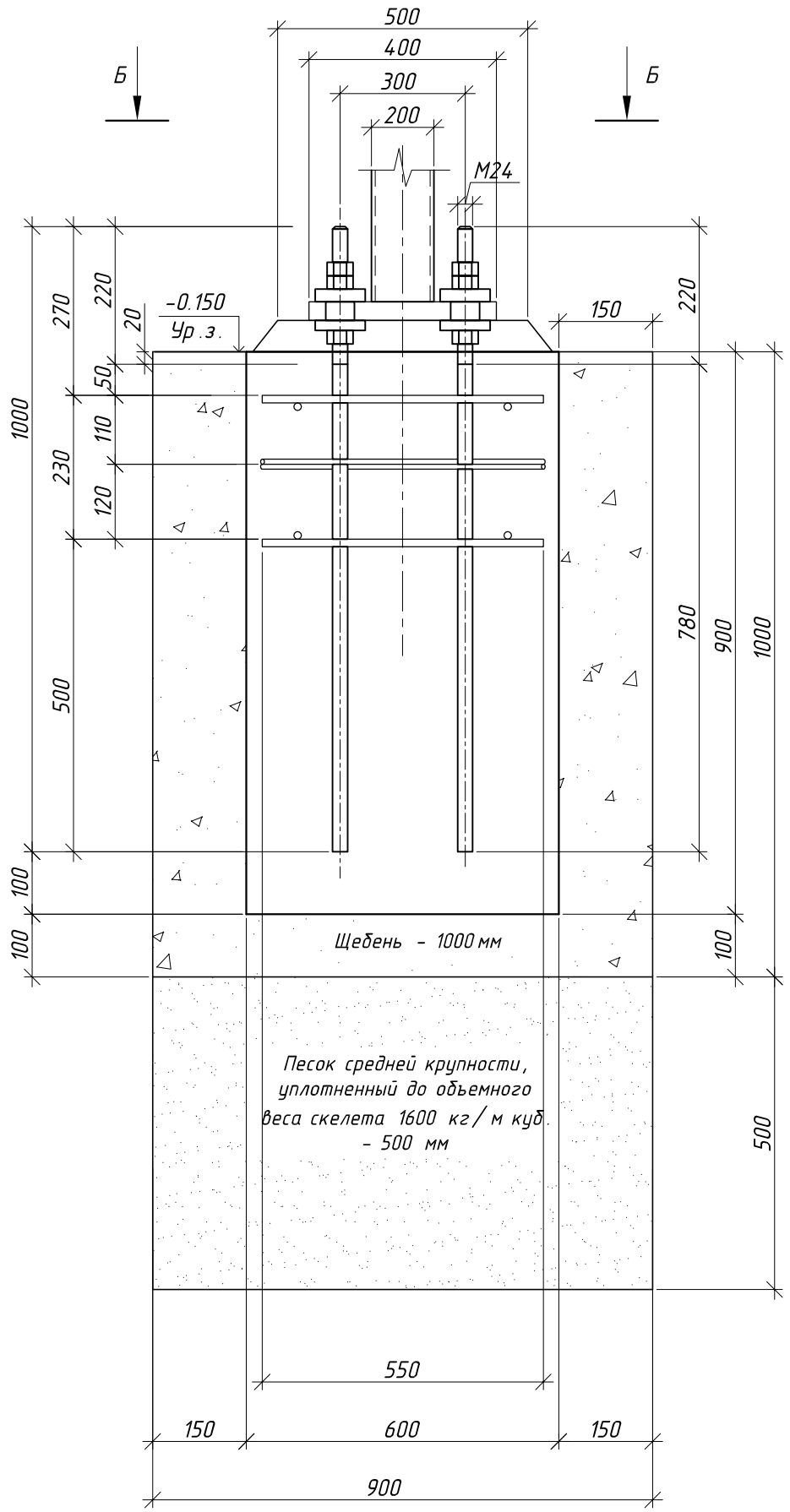
Взам. инв. №

Подп. и дата

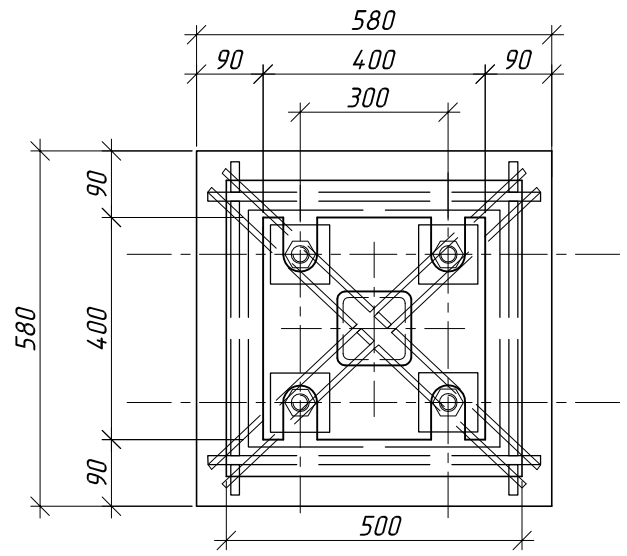
Инв. № подл.

Формат А3

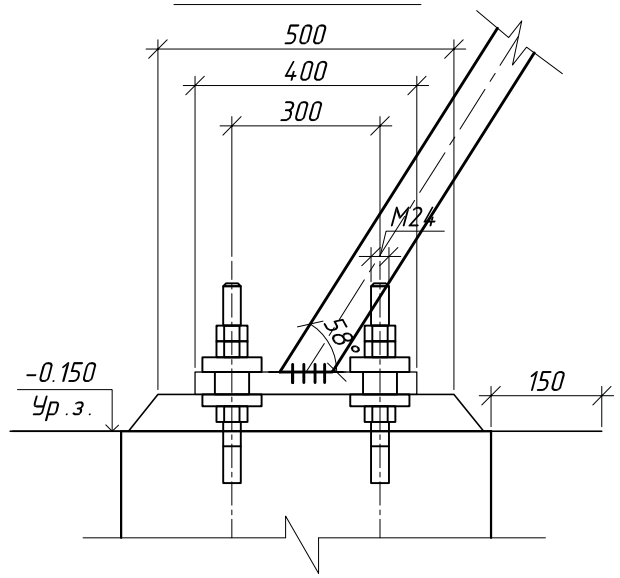
Закладная деталь под колонны противопожарной стенки



Б-Б



Узел крепления раскосины к закладной детале



Спецификация материалов под колонны противопожарной стенки

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Устройство песчаного основания	3,24		м³
		Щебень	3,89		м³
		Фундамент по стойки В 25 F75	2,6		м³
		Закладная деталь ЗД 1	8		
1		Лист 20 x 80 x 80 ГОСТ 19903-74 / С 235 ГОСТ 27772-88	4	1,03	4,14
2		Лист 30 x 500 x 500 ГОСТ 19903-74 / С 235 ГОСТ 27772-88	1		60,64
3		Лист 16 x 80 x 80 ГОСТ 19903-74 / С 235 ГОСТ 27772-88	4	0,83	3,32
4	ГОСТ 2590-2006	⌀24 А 500 С L=1000 мм круг сталь 345	4	3,551	14,21
5	ГОСТ 5781-82*	Арматура 8 А-III L=550	16	0,197	3,15
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М 24	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2015 г
ГИП		Мальков			
Разраб.		Васильева			
Проверил		Иванова			
Н.контроль		Яковлев			

ВБ.ПРМ-21/10-2015-АР 4

Автоматизированная газо-мазутная котельная установленной мощностью 22,5 МВт (19,35 Гкал) с перспективным переводом на природный газ по адресу: г. Приморск, ул. Школьная

Котельная

Стадия	Лист	Листов
ПД	5	

Закладная деталь под колонны противопожарной стенки. Спецификация

ООО "ПСКОВИНЖСТРОЙ"

Формат А3