

Содержание альбома II

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
	Содержание альбома	2
<u>Чертежи основного комплекта марки АС</u>		
АС-1	Общие данные (начало)	3
АС-2	Общие данные (продолжение)	4
АС-3	Общие данные (окончание)	5
АС-4	План на отм. 0.000. Разрез 1-1	6
АС-5	Разрез 2-2	7
АС-6	Фасады 1-8, 8-1, А-В, В-А	8
АС-7	Схема расположения свай	9
АС-8	опалубочный план перекрытия ПРМ-1	10
АС-9	ПРМ-1. Раскладка каркасов и отдельных стержней. Разрезы 1-1 ... 3-3	11
АС-10	ПРМ-1. Раскладка сеток. Разрез 4-4. Армирование стержней	12
АС-11	Спецификация перекрытия ПРМ-1	13
АС-12	Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия. Разрез 1-1	14
АС-13	Схемы расположения стеновых панелей и насадок фальсверка	15
АС-14	Схема расположения металлических марок и асбестоцементных досок	16
АС-15	План полов. План кровли. Схема расположения параллельных плит	17

1	2	3
АС-16	Вентиляционная камера. Фрагмент 1. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1	18
АС-17	Узел 2. Фрагмент 2	19
АС-18	Фрагменты 3...6	20
АС-19	Узлы 3...14	21
АС-20	Узлы 15... 22	22
<u>Сборно-монолитное цокольное перекрытие</u>		
АС-21	Схема расположения плит цокольного перекрытия	23
АС-22	опалубочный план ростверка РКМ-1	24
АС-23	РКМ-1. Раскладка каркасов. Разрезы 1-1... 5-5. Армирование стержней	25
АС-24	РКМ-1. Раскладка сеток и отдельных стержней.	26
<u>Чертежи основного комплекта марки КМ</u>		
КМ-1	Общие данные (начало)	27
КМ-2	Общие данные (окончание)	28
КМ-3	Схемы расположения лестниц №1 и №2. Разрез 1-1. Виды 2-2, 3-3	29

Альбом II № 102797М-II-3

Тупиковой проект 407-3-400м.86

Издательство «Восток-информ»

102797М/2 л. 2/29

102797М/2 л. 3/30

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ЛС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000. Разрез 1-1	
5	Разрез 2-2	
6	Фасады 1-В, В-1, А-В, В-А	
7	Схема расположения свай	
8	Опалубочный план перекрытия ПРМ-1	
9	ПРМ-1. Раскладка каркасов и отдельных стержней. Разрезы 1-1... 3-3.	
10	ПРМ-1. Раскладка сеток. Разрез 4-4	
	Армирование станка.	
11	Спецификация перекрытия ПРМ-1	
12	Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия. Разрез 1-1.	
13	Схемы расположения стеновых панелей и насадок фальшверха.	
14	Схема расположения металлических марок и асбестоцементных вставок	
15	План полов. План кровли. Схема расположения парпетных плит	
16	Вентиляционная камера. Фрагмент 1. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1.	
17	Узел 2. Фрагмент 2	
18	Фрагменты 3...6	
19	Узлы 3.. 14	
20	Узлы 15..	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта / Гоним В.Г.)

1	2	3
	Сборно-монолитное цокольное перекрытие	
21	Схема расположения плит цокольного перекрытия	
22	Опалубочный план ростверка РКМ-1	
23	РКМ-1. Раскладка каркасов. Разрезы 1-1... 5-5. Армирование станка.	
24	РКМ-1. Раскладка сеток и отдельных стержней.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ГОСТ 16289-80	Ссылочные документы Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 22950-78	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем.	
ГОСТ 4248-78	Доски асбестоцементные электрические дугостойкие.	
ГОСТ 6786-80	Плиты парпетные железобетонные для производственных зданий.	
ГОСТ 22701.0-77-22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий	

1	2	3
ГОСТ 8242-75	Детали деревянные фрезерованные для строительства	
ГОСТ 8478-81	Сетки сборные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 8423-75	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 6133-84	Камни бетонные стеновые	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.011.1-8м	Сваи железобетонные для строительства на вечномёрзлых грунтах	
Серия 1.432-3В.01,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 96м.	
Серия 1.030.1-1 выпуски 0-0, 0-3, 0-4, 1-1, 1-2, 1-3, 2-1, 3-3, 4-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	

1027974/2 Л.3/29

Привязан:		
Инд. №		
7П 407-3-400м.86		ЛС
ТИП	Гоним	
Исполн.	Сергиенко	
Начальн.	Волков	
Специст	Сергиенко	
Нач. сект.	Кириллова	
Рис. др.	Мокина	
Инженер	Сергеева	
Общественный пункт управления ТИП У для районов с вечномёрзлыми грунтами из унифицированной конструкции		Листов 1
Общие данные (начало)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Томское отделение

Альбом Л и 1027974-Л-4

Типовой проект 407-3-400м.86

Инд. № 1027974/2 Л.3/29

Альбом IV - 10279 г/м - Л-5
 Типовой проект 407-3-400 м. 86
 Инв. №, дата, листы и даты, всего листов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Серия 1111-04-4 в. 26 м	Панели перекрытий железобетонные. Многопустотные и ребристые панели длиной 276, 526, 576 см.	
Серия 1.462-1-10/80 в 1, 2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетом 6,9 м.	
Серия 2.460-2 в 0, 1, 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
Серия 2.460-18 в 0, 2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
Серия 1, 136-2	Подоконные деревянные доски	
Серия 2.436-14 в 1	Узлы окон с деревянными переплетами до ГОСТ 12506-81	
Шифр 92-76/1	Сборные железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий. Усовершенствованные узлы сопряжения типовых железобетонных стропильных конструкций с колоннами и подстропильными конструкциями	
Серия 1.138-10 в. 5, 6	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
Альбом IV ЯСИ	Строительные изделия	
Альбом V ВМ	ведомости потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
ЛС-5	Спецификация элементов заполнения проемов.	
ЛС-5	Спецификация перемычек	
ЛС-5	Спецификация оштукатуренных волнистых листов.	
ЛС-6	Спецификация элементов заполнения проемов.	
ЛС-7	Спецификация элементов и схеме расположения обой.	
ЛС-11	Спецификация перекрытия ПРМ1	
ЛС-12	Спецификация элементов и схематическое расположение колонн, балок покрытия, плит покрытия	
ЛС-13	Спецификация элементов и схематическое расположение стеновых панелей и монтаж фазверка	
ЛС-14	Спецификация и схематическое расположение металлических марок, оштукатуренных досок.	
ЛС-15	Спецификация элементов и схематическое расположение парпетных плит.	
ЛС-16	Спецификация металлических марок.	
ЛС-21	Спецификация к схеме расположения плит цокольного перекрытия	
ЛС-24	Спецификация ростверха РКМ-1	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ЛС

№ по порядку	Наименование группы элементов конструкций	Код	кол. м ³	примечание
1	2	3	4	5
1	Колонны	582100	8.46	
2	Балки стропильные	582200	8.10	
3	Перемычки	582800	0.46	
4	Панели стеновые наружные	583100	140.9	
5	Плиты покрытий	584100	34.66	
6	Плиты перекрытий	584200	-(35.01)	
7	Обой	581100	45.36 (47.52)	
8	Парпетные плиты	589400	0.86	
Всего бетона и железобетона			238.94 (296.11)	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются. В таблицах приведены данные для варианта здания со сборно-монолитным цокольным перекрытием.

Основные строительные показатели.

Наименование	Единица изм.	Условные обозначения
Площадь застройки	м ²	613.0
Строительный объем	м ³	2650.0
Общая площадь	м ²	563.97

10279 г/м / 2 л. 4/29

Привязки:			

ТИП Голнич		ТП 407-3-400 м. 86		ЛС	
И.контр. Сергеев	И.проект. Волков	И.специ. Сергеев	И.исп. Сергеев	И.пр. Сергеев	И.инж. Сергеев
общественно-культурный пункт с выделенными группами (из унифицированных конструкций)			Стандарт Листы		
общие данные (продолжение)			РП 2		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Томское отделение		

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Перегородки		Стены		Низ стен или перегородок (панели)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Помещение аппаратуры связи	71.46	Затирка швов маслян. окр.	32.1	Штукатурка маслян. окр.	91.0	Затирка маслян. окр.				
Подстанционная аккумуляторная	53.1	Затирка швов эмалевая кислотостойкая окр.	56.6	Штукатурка эмалевая кислотост.	42.7	Затирка эмалевая кислотостойк. окр.				
Вентиляционная камера	12.78	Затирка швов известковая окр.	43.5	Штукатурка известк. окр.	3.1	Затирка известк. окр.				
Кислотная	4.77	Затирка швов эмалевая кислотостойкая окр.	31.1	Штукатурка эмалевая кислотостойк. окр.	3.6	Затирка эмалевая кислотостойк. окр.				
Тамбур	3.4	Затирка швов эмалевая кислотостойкая окр.	20.0	Штукатурка эмалевая кислотостойк. окр.						
Помещение релейных панелей	335.6	Затирка швов масляная окр.	58.1	Штукатурка масляная окр.	301.4	Затирка маслян. окр.				
Диэлектрическая	12.6	Затирка швов известк. окр.	38.6	Штукатурка известк. окр.	12.3	Затирка известк. окр.				
Помещение релейных бригад	12.7	Затирка швов известк. окр.	38.6	Штукатурка известк. окр.	12.3	Затирка известк. окр.				
Помещение мастерской	12.7	Затирка швов известк. окр.	38.7	Штукатурка известк. окр.	12.4	Затирка известк. окр.				
Вестибюль	28.8	Затирка швов известк. окр.	110.4	Штукатурка известк. окр.	6.4	Затирка известк. окр.				
Тамбур	4.56	Затирка швов известк. окр.	32.7	Штукатурка известк. окр.						
Сан узел	2.9	Затирка швов известк. окр.	32.0	Штукатурка известк. окр.	4.7	Затирка известк. окр.	10.7	Глазурованная плитка	1500	
Помещение начальника подстанции	8.6	Затирка швов известк. окр.	34.4	Штукатурка известк. окр.	6.9	Затирка известк. окр.				

Общие указания

1. Привязку здания на местности см. чертежи генплана.
2. Основанием фундаментов являются грунты:
3. Температура вечномерзлого грунта на глубине 10м $t_{03} =$ -3°
4. Температура начала замерзания $t_{нз} =$
5. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки -55°
6. Нормативная снеговая нагрузка 100 кгс/м²; 150 кгс/м²
7. Нормативный скоростной напор ветра 45 кгс/м²
8. Отметка чистого пола 0.000 соответствует абсолютной отметке.
9. Степень огнестойкости здания - вторая.
10. Стеновые панели керамзитобетонные с объемным весом керамзитобетона $\gamma_0 = 900$ кг/м³
11. Перегородки запроектированы из бетонных стеновых модульных и перегородочных полнотелых наимей М35 по ГОСТ 6133-75 $\gamma_0 = 1400$ кг/м³ на растворе М25
12. Цокольное перекрытие разработано в монолитном железобетоне. Предусмотрен вариант со сборно-монолитным цокольным перекрытием.
13. Монолитные железобетонные конструкции перекрытия выполнять из бетона марки М200, Мрз 150, 8-2.
14. Морозостойкость сборных железобетонных плит цокольного перекрытия, перемычек - Мрз 100, плит по-

крытия - Мрз 50.

15. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить с соблюдением требований СНиП III-16-80 "бетонные и железобетонные конструкции сборные".
16. Работы по устройству растверки и цокольного перекрытия производить в соответствии со СНиП III-15-76 "бетонные и железобетонные конструкции монолитные".
17. Материал металлических марок сталь марки ВСтЗсп5 по ГОСТ 380-71°.
18. Сварку производить электродами Э50-Я по ГОСТ 9467-75.
19. Сварку сеток и каркасов производить в соответствии с СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и заводных деталей железобетонных конструкций".
20. Все работы выполнять в соответствии со СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".
21. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться требованиями правила производства работ соответствующих глав III части строительных норм (СНИП).

Приготовление бетонной смеси следует производить в отапливаемых бетоносмесителях, применяя подогрев воды. Укладку бетонной смеси следует производить непрерывно. В случае перерывов в бетонировании поверхность бетона утеплить, а при необходимости обогреть. При транспортировании и укладке бетонной смеси не допускать ее охлаждения больше установленного технологическим расчетом. При устройстве монолитных бетонных и железобетонных конструкций применять метод термоса.

10219.74/2.1.5/29

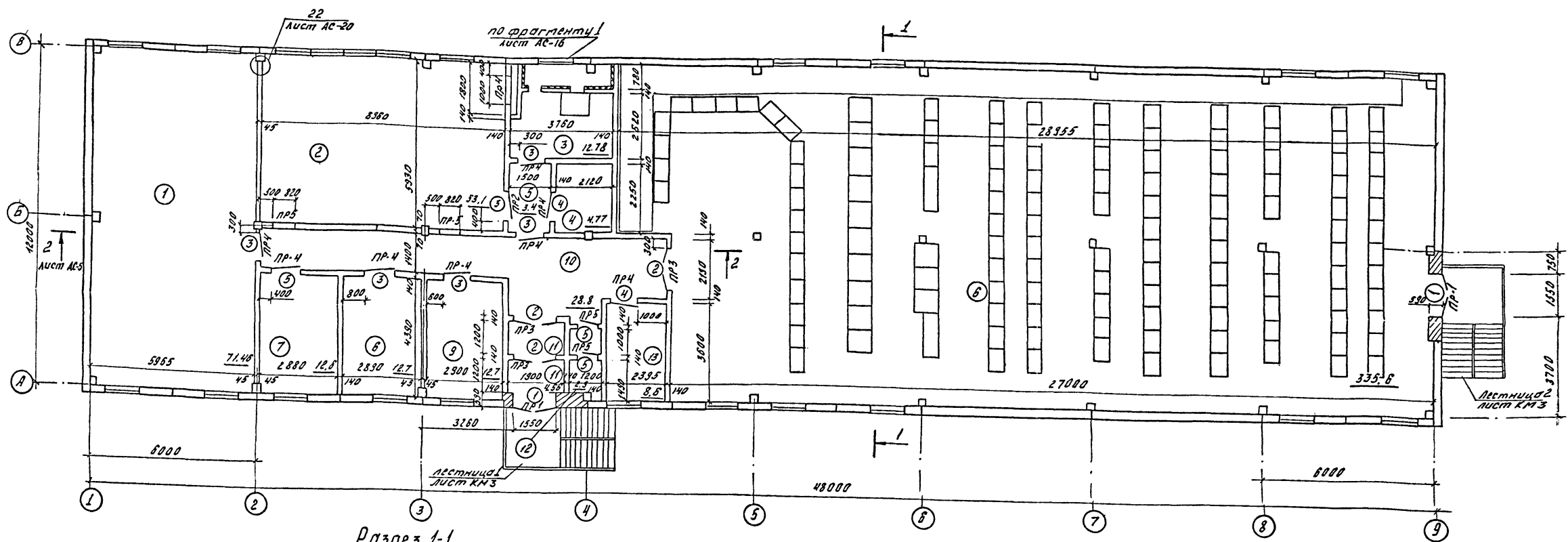
		ТЛ 407-3-400м.86		ЯС	
Привязки:		ГИП	Тонин		
		Н.компр.	Сергиенко	Совместно с проектом, принятым в эксплуатацию, тип II для зданий с сезонными грунтами и сезонными конструкциями.	
		Нач. отд.	Волков	Старший Инж.	Листов
		Сл. спец.	Сергиенко	РП	3
		Нач. сект.	Курилова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Ст. инж.	Мокон	Томское отделение	
Инв. №		Инженер	Сергеева	Формат А2.	

Типовой проект 407-3-400м.86

Инв. №, подлинн. и копии

План на отм.0.000

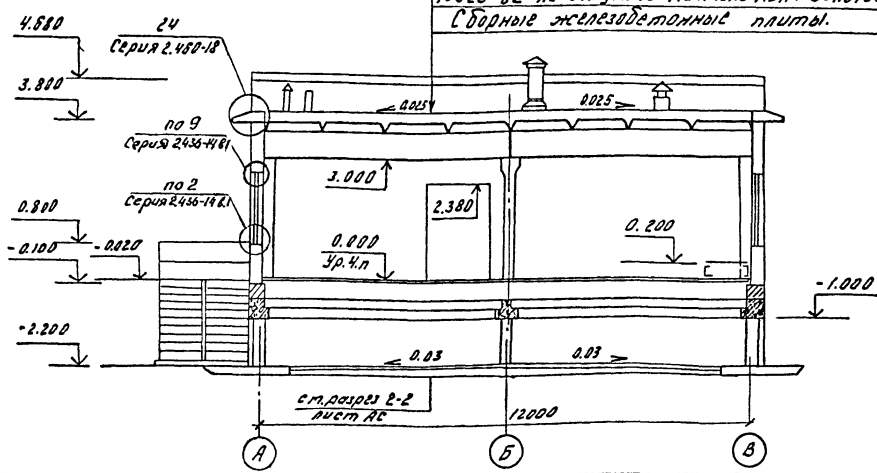
Титуловый проект 407-3-400 м.86
Альбом Л. № 102191 м. Л. 7



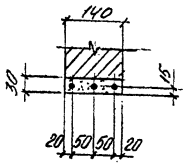
Разрез 1-1

Слой графия фракции 50мм по ГОСТ 8268-82 втот-
 ленного в битумную мастике МБК-Г-55 по ГОСТ 2889-80
 Зслоя рудеройда РКМ-350Б по ГОСТ 10923-82 на битум-
 ной мастике МБК-Г-55 по ГОСТ 2889-80
 Стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 15мм
 утеплитель-газодетон У-800 по уклону от 0 до 150 мм
 Утеплитель-плитный газодетон У-800к/м² толщиной 300 мм
 пароизоляция из одного слоя рудеройда РКМ-350Б по ГОСТ
 10923-82 на битумной мастике МБК-Г-55 по ГОСТ 2889-80
 Сданные железобетонные плиты.

1. В перегородках над проёмами шириной до 500 мм выполнить рядовые перемычки из ЗФБАИ в слое цементного раствора по 2.0 см. и т.д.
2. В подстанционной аккумуляторной окрасить стекла окон белой краской.



Деталь 1



102191 м. Л. 6/29

Привязан:		Т/П 407-3-400 м.86		АС	
Г.И.П. Голубин	И.Контр. Сергиенко	Нач. отд. Волков	И.Контр. Сергиенко	Нач. отд. Кириллова	Ф.К.Зр. Накина
И.Контр. Сергиенко	Нач. отд. Волков	И.Контр. Сергиенко	Нач. отд. Кириллова	Ф.К.Зр. Накина	И.Контр. Сергиенко
Объект: Подстанционный пункт управления ПУП для район с бессточными грунтами (из унифицированных конструкций)				Лист 4	Листов
План на отм. 0.000. Разрез 1-1.				Энергосетьпроект Тюмское отделение	

Копировал:

Формат А2

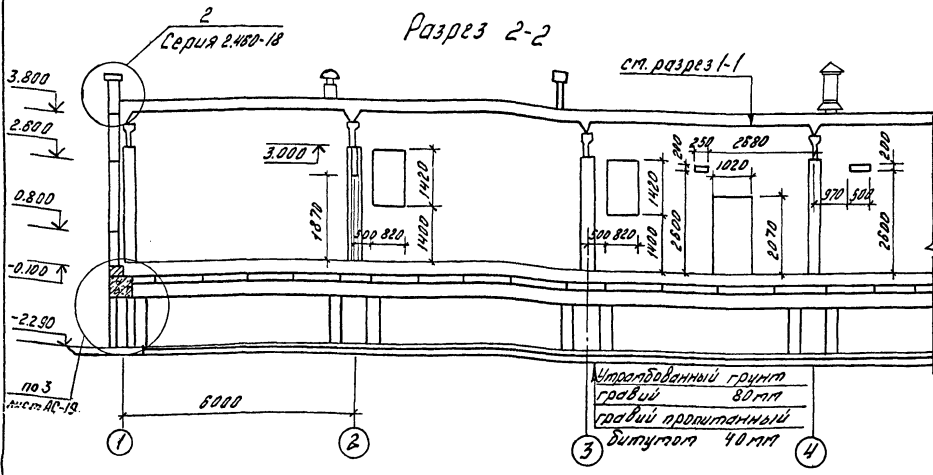
102191 м. Л. 7/30

Имя и фамилия, Подпись и дата, Визит. марка

Альбом II № 10279т-II-8

Типовой проект 407-3-400м.86

Инв. № подл., Подпись и дата вкл. инв. №



Спецификация перемычек.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
ПР1	1.138-10.5 10000-04	1 ПР3 - 19, 12, 9	2	53	
ПР2	1.138-10.5 10000-01	1 ПР1 - 12, 12, 9	1	35	
ПР3	1.138-10.5 10000-04	1 ПР3 - 19, 12, 9	3	53	
ПР4	1.138-10.5 10000-01	1 ПР1 - 12, 12, 9	3	35	
ПР5	1.138-10.5 10000	1 ПР1 - 10, 12, 9	4	28	

Ведомость проемов ворот и дверей.

Марка, поз.	Размер проема
1	1550 x 2400
2	1520 x 2380
3	1020 x 2080
4	1020 x 2080
5	820 x 2080

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	ГОСТ 24698-84	Дверной блок ДН24-15АГК	2		Дверь по спецификации
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-15	3		
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ19-9	1		
4	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ19-9П	2		
5	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ19-9АП	2		
ОК-1	ГОСТ 16289-80	Окно ОК 18-12В	17		
ОК-2	ГОСТ 11214-78	Окно ОК 18-12Г	1		
ОК-3	ГОСТ 16289-80	Окно ОК 18-12Г	5		
П-1	Серия 1.138 -1	Подоконная доска ДП18-15	22	51.0	

Спецификация асбестоцементных волнистых листов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
ВУ-С	ГОСТ 8423-75	Листы асбестоцементные волнистые	74	50	

Ведомость перемычек.

Тип	Схема сечения.
ПР1	
ПР3	
ПР4	
ПР2	
ПР5	

Экспликация помещений

Номер по плану.	Наименование	Площадь м ²	Категория производств по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение аппаратуры связи.	71,48	Д
2	Подстанционная аккумуляторная	53,1	Е
3	Вентиляционная камера	12,78	Д
4	Кислотная	4,77	Е
5	Тамбур	3,4	Е
6	Помещение релейных панелей.	335,6	Д
7	Дизель-генераторная	12,8	Г
8	Помещение релейных бригад	12,7	Д
9	Помещение мастерской	12,7	Д
10	Вестибюль	28,8	Д
11	Тамбур	4,58	Д
12	Санузел	2,9	Д
13	Помещение начальника подстанции.	8,6	Д

10279 т/II Л. 7 / 99

ТП 407-3-400м.86		АС
ГНП	Гоним	Чем
Инж. контр.	Сергиенко	С.В.
Инж. нач. отд.	Волков	В.В.
Инж. спец.	Резиенко	В.В.
Инж. сек.	Курилова	В.В.
Инж. чл.	Мокина	В.В.
Инженер	Першиков	В.В.

Общеподстанционный пункт управления ТП II для районов с децентрализованными группами (с децентрализованными конструкциями)

Студия Л.С. Листов

РП 5

Энергосетьпроект

Томская область

Разрез 2-2

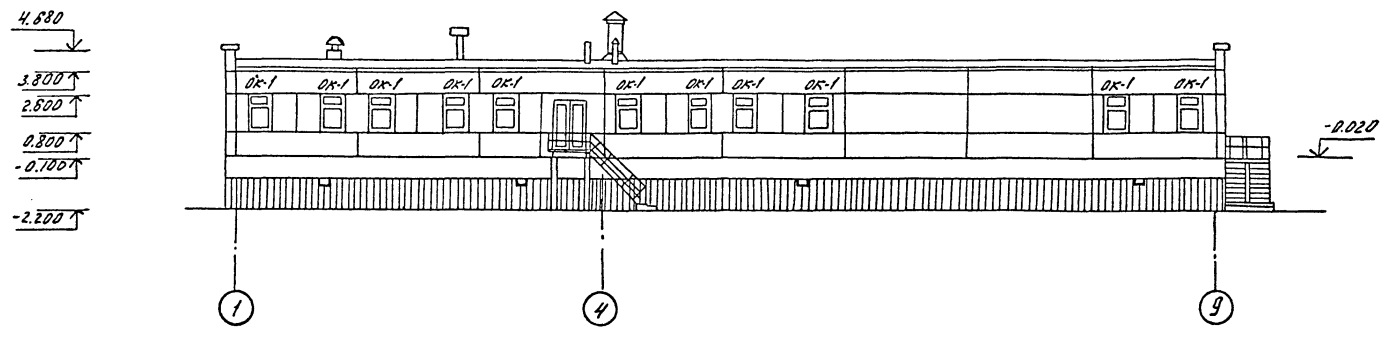
Формат А2

Привязан:

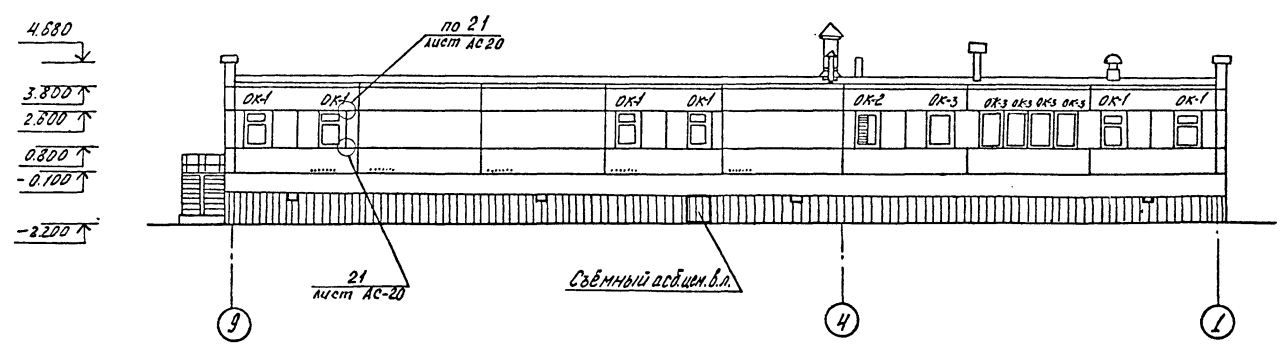
Инд. №

Копировал:

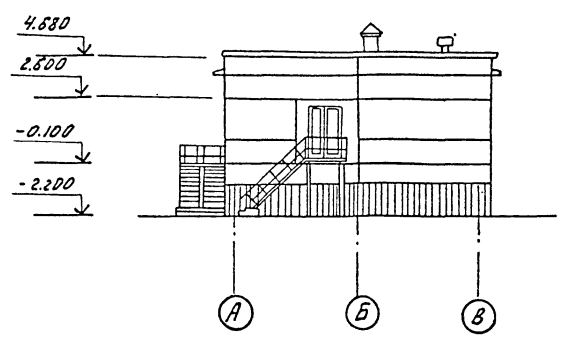
Фасад 1-9



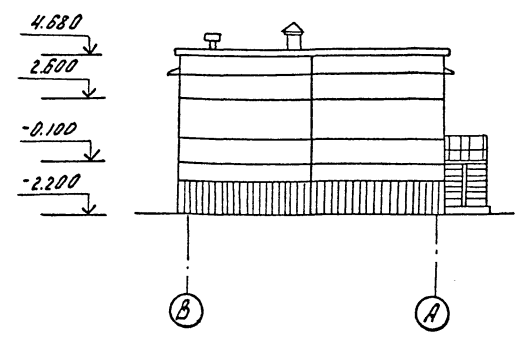
Фасад 9-1



Фасад А-В



Фасад В-А



Спецификация элементов заполнения проемов.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примеч
ОК-1	ГОСТ 15289-80	Окно ОРС18-12.В	17		
ОК-2	ГОСТ 11214-78	Окно ОС18-12Г	1		
ОК-3	ГОСТ 16289-80	Окно ОРС18-12Г	5		
МС-2	Серия 2.436-14 в.1	Крепежная деталь	92	0.24	

1. В ограждении продуваемого подполья выполнить продухи размером 0.5x0.5м с шагом 6м.

Типовой проект 407-3-400м.86
 Альбом II
 10279ТМ-Г-9
 План и детали вставных

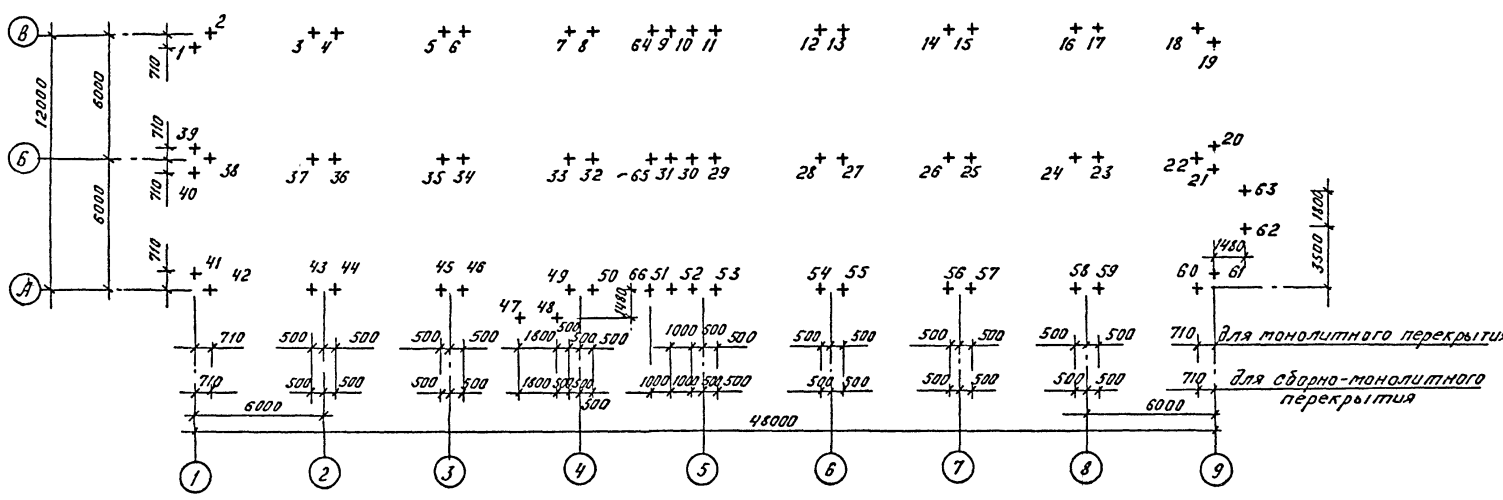
10279ТМ/2 Л. 8/29

			ТТ 407-3-400м.86		АС	
Привязан:			Инженер Сердюченко		Инженер Волков	
Инженер			Инженер Кириллова		Инженер Мокшина	
Инженер			Инженер Перышкова		Инженер	
			Копировал:		Формат А2	

10279ТМ/2 Л. 9/30

Спецификация элементов к схеме расположения свай.

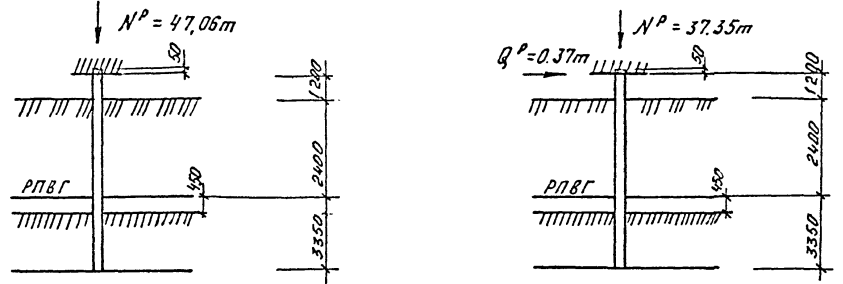
Марка, пдз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
1-46,49-61	Альбат IV АСМ-001	Свая СМТ7-32а	59	1800	
47,48,62,63	-002	Свая СМТ7-32б	4	1800	
64,65,66	Альбат IV АСМ-001	Свая СМТ7-32а	3	1800	для монолитного перекрытия



- Свая погружается под действием собственного веса в пробуренную скважину диаметром 500 мм. с заполнением зазора между свайей и стенкой скважины песчано-глинистым раствором.
- После установки свай в пробуренную скважину верх свай С1-46, 49-60 на отм. -0,95м 47,48,62,63 на отм. -0,35м.
- Работы по монтажу свай и бурения скважин производить согласно серии 1.011.1-8м.

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбат II № 10219 ТМ - II-10

Расчетная схема свай по оси „Б“ Расчетная схема свай по осям „А“, „В“



10219 ТМ/2 л. 9/29

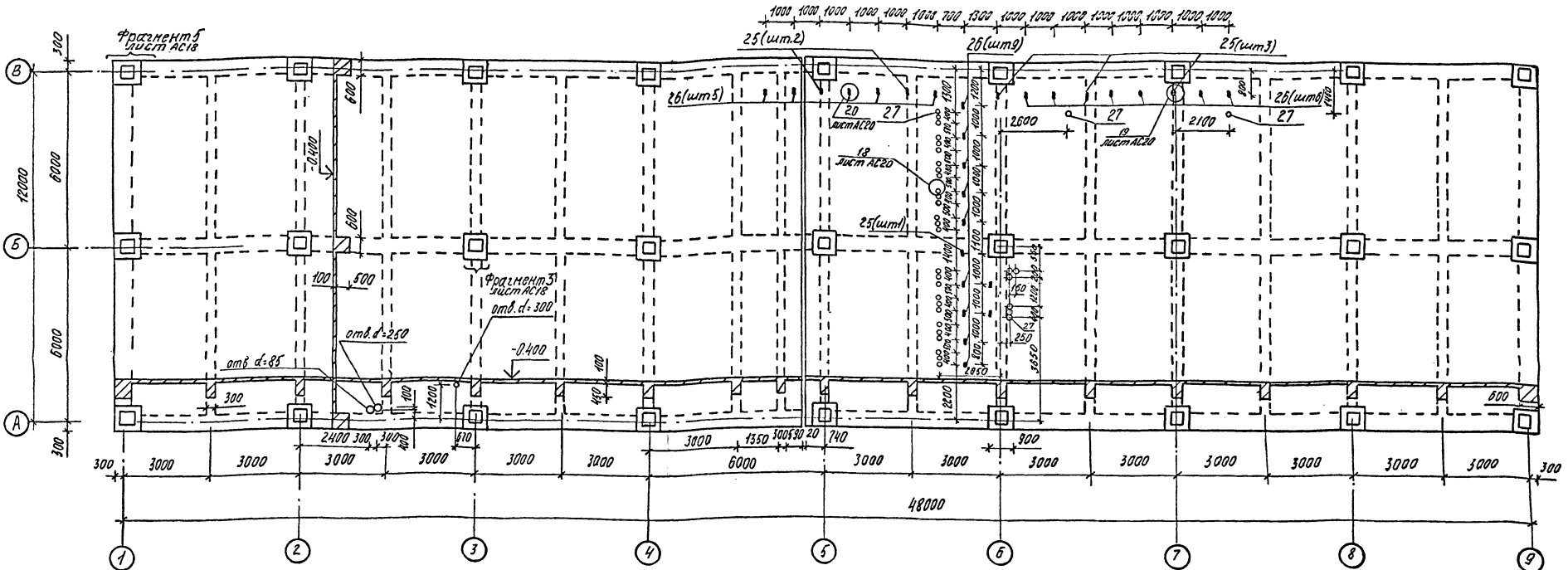
		ТП. 407-3-400м.86		АС	
ГНП	Гоним	Инж. С. С.	Инженерно-стадионный пункт управления ТИП 17 для районов с вечномёрзлыми грунтами (из унифицированных конструкций)	Стация	Лист
Контр.	Светицко	Инж. С. С.		РП	7
Нач. отд.	Волков	Инж. С. С.			
Инж. спец.	Варгенов	Инж. С. С.			
Нач. сек.	Кириллова	Инж. С. С.	Схема расположения свай		Энергостройпроект
Рук. гр.	Макина	Инж. С. С.			Томское отделение
Инженер	Стаденко	Инж. С. С.			

Копировал: Карачева

Формат А2

10219 ТМ/2 л. 10/30

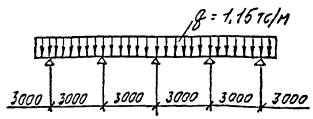
Типовой проект 407-3-400м.86. Архив ГИ М 10279 гм. II-И



Ведомость расхода стали на перекрытие ПРМ1, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные					Общий расход							
	Арматура класса													Арматура класса		Прокат марки										
														АІ		ВСт3сп										
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82		ГОСТ 380-71*										
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ22	φ25	φ28	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	φ8	φ10	Итого	φ8x5	φ10x8	Итого		
ПРМ1	115,6	194,77	94,4	2974,7	742	244,8	163,6	70,4	1026	1260,8	730,8	386,4	1504,8	6199,6	68,5	284	2270	2622,5	7	22,4	29,4	28,4	203	225,4	254,8	12057,8

Расчетная схема плиты



Арматура класса А-I сталь марки Вст3сп2 по ГОСТ 380-71*,
 класса А-III - сталь марки 25Г2С по ГОСТ 5781-82.

10279 гм/л. 10/89

Привязан	
Ил. №	

ТТ 407-3-400м.86		АС
Г.И.П.	Тонин	Лс
Контр.	Сергиенко	Лс
Нач. отд.	Волков	Лс
Инженер	Сергиенко	Лс
Нач. отд.	Курилла	Лс
Инж. зр.	Покина	Лс
Инж. зр.	Степанов	Лс
Общепромышленный пункт управления ТТН У для работы в специализированных бригадах (из специализированных конструкций)		ЛП 8
Для упрочения пола перекрытия ПРМ1		Зергодетальпроект Томского университета

Копирован: Топ-

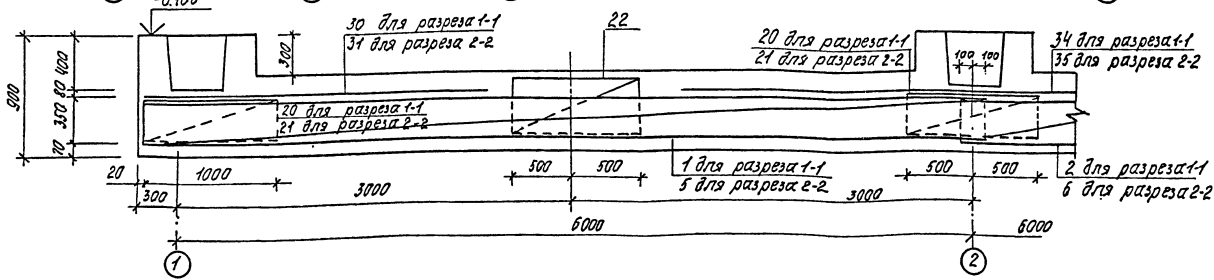
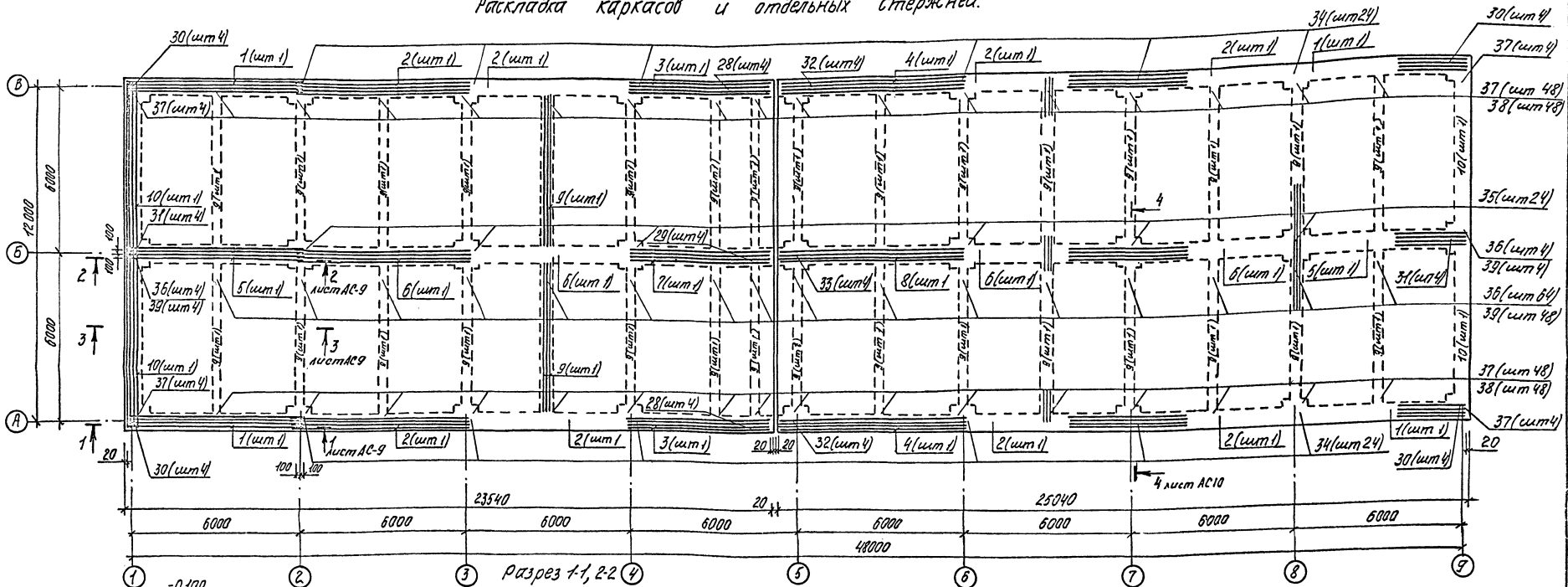
Формат А2

10279 гм/л. 10/89

Раскладка каркасов и отдельных стержней.

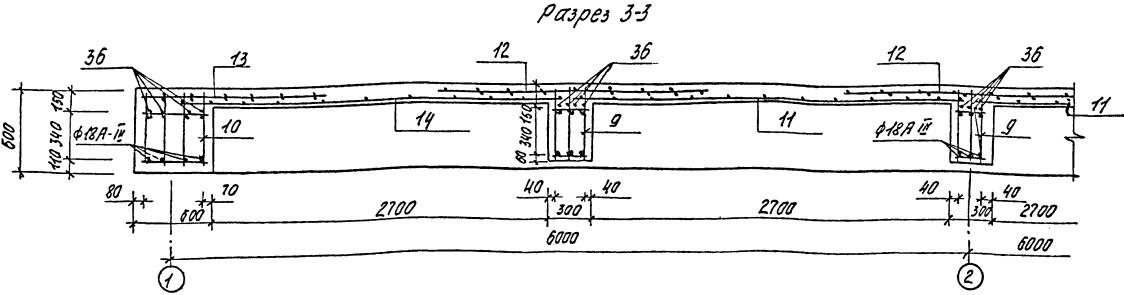
Альбом № 10279 м. 88

Типовой проект 407-3-400 м. 88



1. Сварку каркасов производить в соответствии с СН-393-78. $r_2 = 8$ мм, длина шва по чертежу, электроды Э50А, тип соединения - нахлесточное.

10279 м. 88 № 11/29



Привязан
Шк. №

Т/П 407-3-400 м. 88		АС
ГНП ЮНИИ	С	Распределительный пункт
Александров	С	установка 1кВ для загрузки
Александров	С	с трансформаторными обмотками (на
Александров	С	универсальных конструкций)
Александров	С	ПР-1. Раскладка каркасов
Александров	С	и отдельных стержней.
Александров	С	Разрезы 1-1 ... 3-3
Энергопроект	Томское отделение	

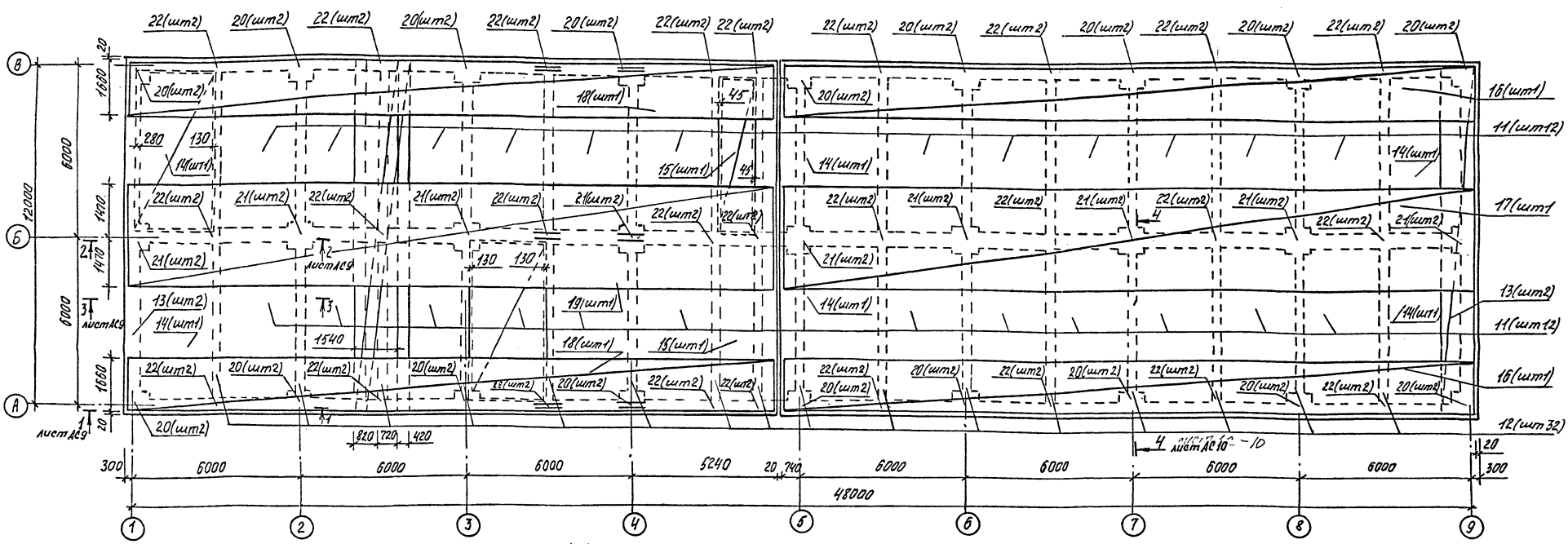
Копировал ТМ

Формат А2

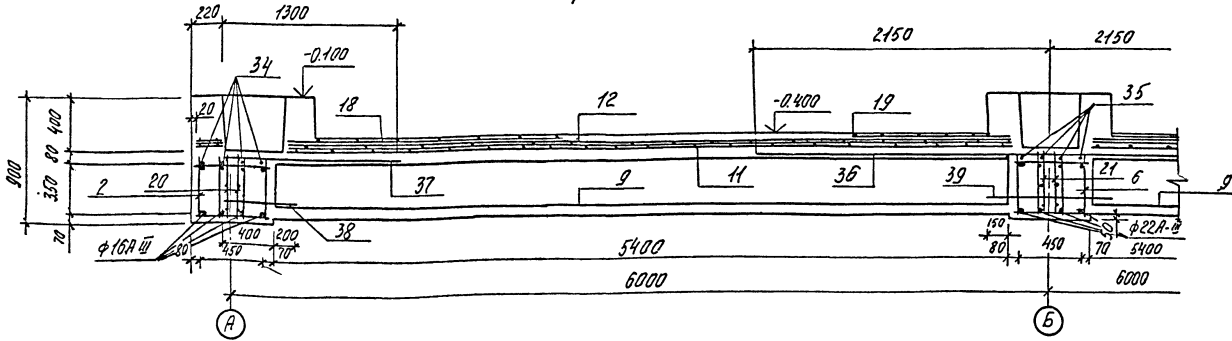
10279 м. 88 № 11/29

М.В. Митрофанов

Раскладка верхних и нижних сеток

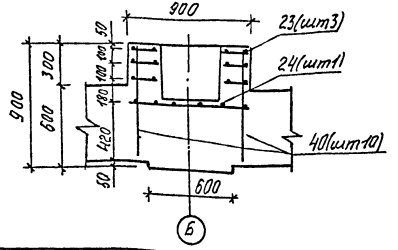


Разрез 4-4



1. Позиции 11÷14, 16÷19 обрезать по размеру стаканов
2. Позиции 11, 14, 15 - нижние, позиции 12, 13, 16... 19 - верхние.

Армирование стакана



10219-1/2 л. 12/89

Привязан	
Ш.В.И.	

Т/Т 407-3-400м.86		АС
Г.И.П.	Техник	К
И.контр.	Создано	С
Исполнитель	Волков	С
И.спец.	Розенко	С
И.контр.	Курякова	С
В.к. 12	Механик	С
И.контр.	Степанов	С
Инженерно-технический пункт управления 14170 для работы с вычислительными средствами (из универсальных конструкций)		Листов 10
ПРМ1. Раскладка сеток. Разрез 4-4. Армирование стакана		Инженер-проектировщик

Копировал: Керт

Формат А2

10219-1/2 л. 13/30

Таблица проекта 407-3-400м.86 Архив № 10219-1/2 л. 13

Ш.В.И. табл. Привязка к плану. Видимый лист

Типовой проект 407-3-400 м.86
 Альбом II и 10219 м. II-14
 ИМ. № 10219 м. II-14
 Ведомость и ведом. инв. № 2

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.	
1	2	3	4	5	6 7
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Корпус пространственный</u>		
А3	1	Альбом IV ЯСУ-060-10	КП-11	4	
А3	2	- 11	КП-12	8	
А3	3	- 12	КП-13	2	
А3	4	- 13	КП-14	2	
А3	5	- 14	КП-15	2	
А3	6	- 15	КП-16	4	
А3	7	- 16	КП-17	1	
А3	8	- 17	КП-18	1	
А3	9	- 18	КП-19	32	
А3	10	- 19	КП-20	4	
			<u>Сетка арматурная</u>		
	11	ГОСТ 8478-81	$\frac{58pI-200}{6pII-150} 2960 \times 5440 \frac{30}{30}$	24	35,0 кг
	12	ГОСТ 8478-81	$\frac{58pI-100}{58pI-100} 1540 \ell = 12560$	32	53,2 кг
	13	ГОСТ 8478-81	$\frac{58pI-100}{58pI-100} 1280 \ell = 12560$	4	69,3 кг
	14	ГОСТ 8478-81	$\frac{48pI-(\times 200)+100}{8pII-150} 2960 \times 5440 \frac{30}{30}$	6	48,7 кг
	15	ГОСТ 8478-81	$\frac{48pI-200}{6pII-200} 1290 \times 5440 \frac{30}{30}$	2	14,5 кг
	16	ГОСТ 8478-81	$\frac{48pI-200}{48pI-100} 1660 \ell = 25010$	2	57,8 кг
	17	ГОСТ 8478-81	$\frac{38pI-(\times 200)+(\times 100)}{38pI-(\times 250)+100} 2940 \ell = 25010$	1	35,4 кг
	18	ГОСТ 8478-81	$\frac{48pI-200}{48pI-100} 1660 \ell = 23510$	2	54,0 кг
	19	ГОСТ 8478-81	$\frac{38pI-(\times 200)+(\times 100)}{38pI-(\times 250)+100} 2940 \ell = 23510$	1	33,1 кг
А4	20	Альбом IV ЯСУ-064	С-3	36	
А4	21	- 01	С-4	18	
А4	22	- 02	С-5	54	
А4	23	Альбом IV ЯСУ-063	С-1	81	
А4	24	- 01	С-2	27	
			<u>Изделия закладные</u>		
А4	25	Альбом IV ЯСУ-055	ЗД-3	6	
А4	26	- 056	ЗД-4	22	

1	2	3	4	5	6	7
А4	27	Альбом IV ЯСУ-059-01	ЗД-9	35		
			<u>Детали</u>			
Б4	28		$\phi 16 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 2100$	8	3,4 кг	
Б4	29		$\phi 22 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 2100$	4	6,3 кг	
Б4	30		$\phi 16 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 2600$	16	4,1 кг	
Б4	31		$\phi 22 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 2600$	8	7,8 кг	
Б4	32		$\phi 16 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 3000$	8	4,8 кг	
Б4	33		$\phi 22 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 3000$	4	9,0 кг	
Б4	34		$\phi 16 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 4300$	48	6,9 кг	
Б4	35		$\phi 22 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 4300$	24	12,9 кг	
Б4	36		$\phi 28 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82 \ell = 4300$	72	20,9 кг	
			$\phi 10 \text{ AIII} \text{ ГОСТ } 5781-82$			
Б4	37		$\ell = 1300$	112	0,8 кг	
Б4	38		$\ell = 600$	96	0,4 кг	
Б4	39		$\ell = 900$	56	0,6 кг	
Б4	40		$\ell = 800$	270	0,5 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон М200			139,2 м ³

10219 м. II-14 Л. 13/89

ТИП 407-3-400 м. 86		АС
Гип	Гоним	
Н. контр.	Сергеева	
Нач. отд.	Волнов	
Гл. спец.	Сергеева	
Нач. сект.	Керимова	
Рук. гр.	Мюмина	
Инж. экск.	Сергеева	
Привязан:		Спецификация перекрытия ПРМ1
Инв. №		Энергосетьпроект Томское отделение
		Формат А2

10219 м. II-14 Л. 14/30

Схема расположения колонн и балок покрытия

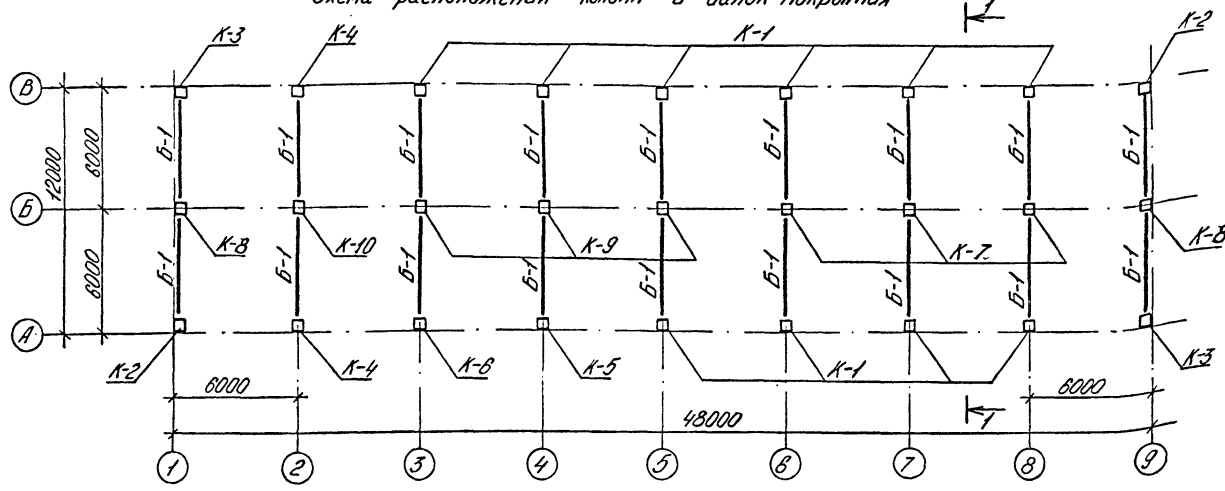
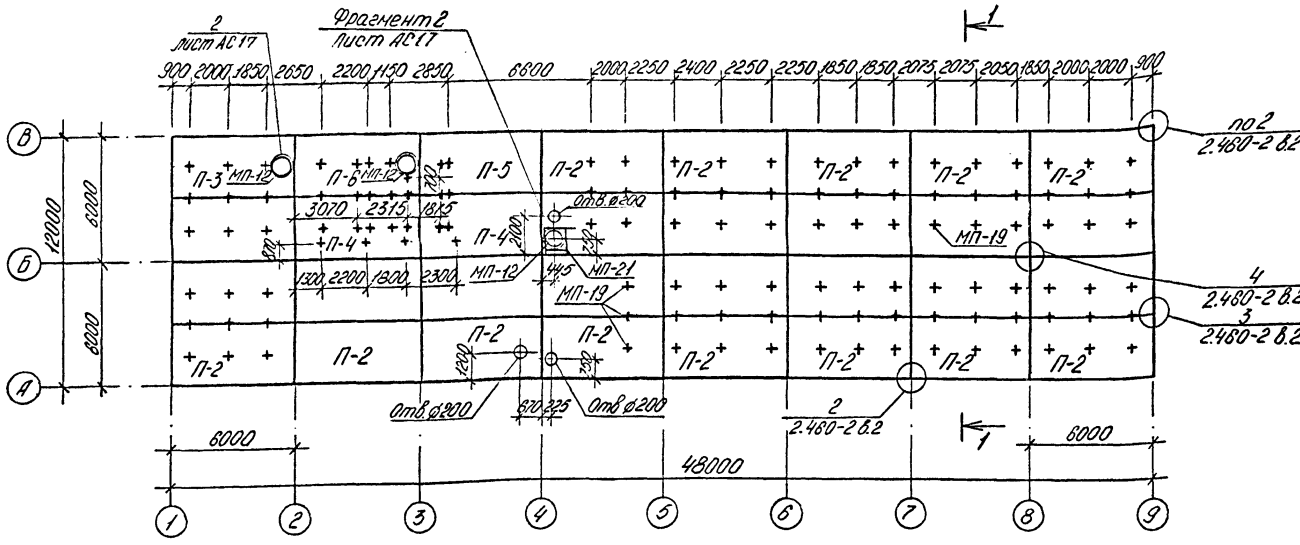
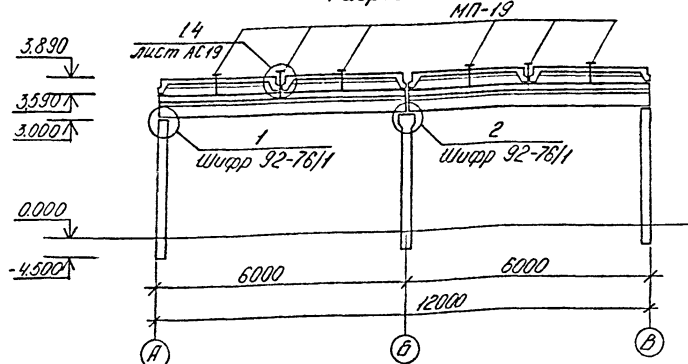


Схема расположения плит покрытия



Разрез 1-1



1. Все не замаркированные плиты на схеме расположения плит покрытия марки П-1.
2. Отверстия $\phi 12$ для крепления монтажных деталей сверлить по месту.
3. Отверстия $\phi 150$ - и $\phi 200$ сверлить по месту.

Спецификация элементов к схемам расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Колонны					
К-1	Альбом IV АСН-004-К1	К30-1-1а	10	770	
К-2	-01	К30-1-1б	2	770	
К-3	-02	К30-1-1в	2	770	
К-4	-03	К30-1-1г	2	770	
К-5	-04	К30-1-1д	1	770	
К-6	-05	К30-1-1е	1	770	
К-7	Альбом IV АСН-004-К2	К30-6-1	3	800	
К-8	-01	К30-6-1а	2	800	
К-9	-02	К30-6-1б	3	800	
К-10	-03	К30-6-1в	1	800	
Балка покрытия					
Б-1	Альбом IV АСУ-017	1Бстб-5АТга	18	1500	
Для районов с весом снегового покрова 100 кг/м ²					
Плиты покрытия					
П-1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АШВТ	14	2650	
П-2	Альбом IV АСУ-011	ПГ-2АШВТб	15	2650	
П-3	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-2АШВТ	1	3200	
П-4	Альбом IV АСУ-012	ПГ-2АШВТг	2	2650	
П-5	-009	ПГ-2АШВТг	1	2650	
П-6	-015	ПВ7-2АШВТб	1	3300	
Для районов с весом снегового покрова 150 кг/м ²					
Плиты покрытия					
П-1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АТ	14	2650	
П-2	Альбом IV АСУ-011	ПГ-3АТб	15	2650	
П-3	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АТ	1	3200	
П-4	Альбом IV АСУ-012	ПГ-3АТг	2	2650	
П-5	-009	ПГ-3АТг	1	2650	
П-6	-010	ПВ4-3АТб	1	3300	
Неметаллические изделия					
МП-12	Альбом IV АСН - 032	Марка МП-12	3	40.9	
МП-21	-038	Марка МП-21	1	42.5	
МП-19	-037	Марка МП-19	123	1.1	
МП-26	-043	Марка МП-26	3	1.5	

1027974/2.14/99

ТТ 407-3-400 м.86 АС

Привязан:

ГИП	Гоним	С.	одностанционный пункт управления тип 12 для районов с выносом зенитных артиллерийских комплексов Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия. Разрез 1-1	Стация	Лист	Листов
Инж.конст.	Сергиенко	С.		Р	12	
Нач.отк.	Волков	С.				
Инженер	Сергиенко	С.				
Нач.сек.	Кириллова	С.				
Вед.инж.	Глазырина	С.				
Инж.техн.	Кириллова	С.				

Контроль:

Формат А2

1027974/2.15/30

Типовой проект 407-3-400 м.86 Альбом II № 1027974-П-15

Шпир 92-78/1

Схема расположения стеновых панелей в осях 1-9.

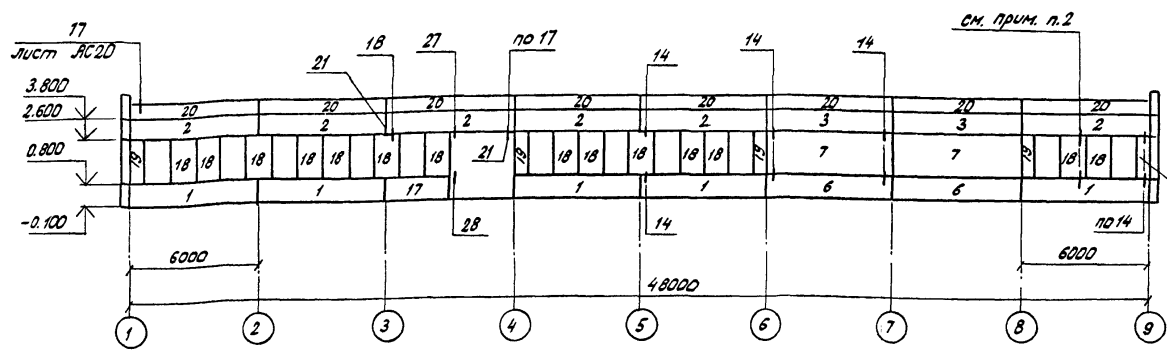


Схема расположения стеновых панелей в осях А-В

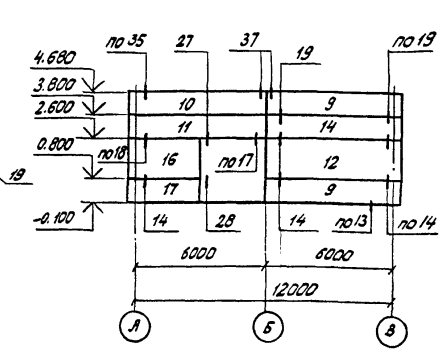


Схема расположения стеновых панелей в осях 9-1

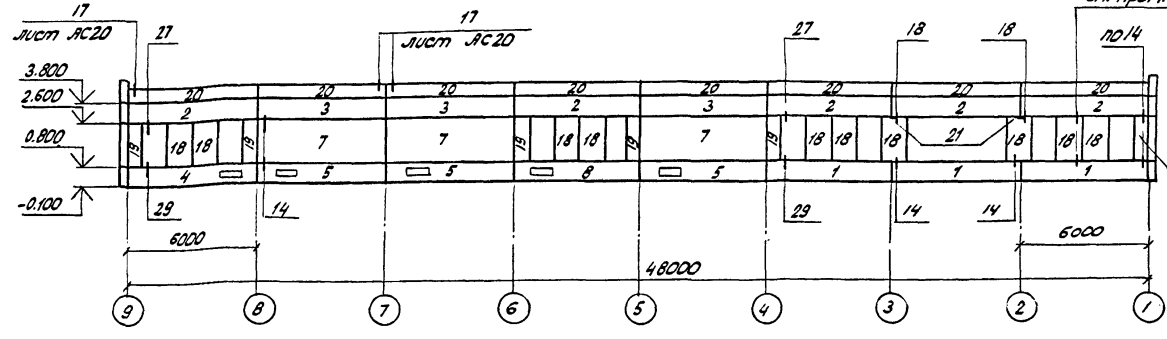
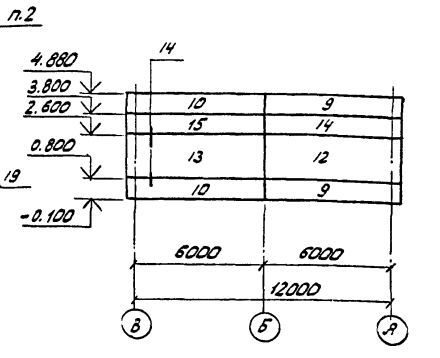
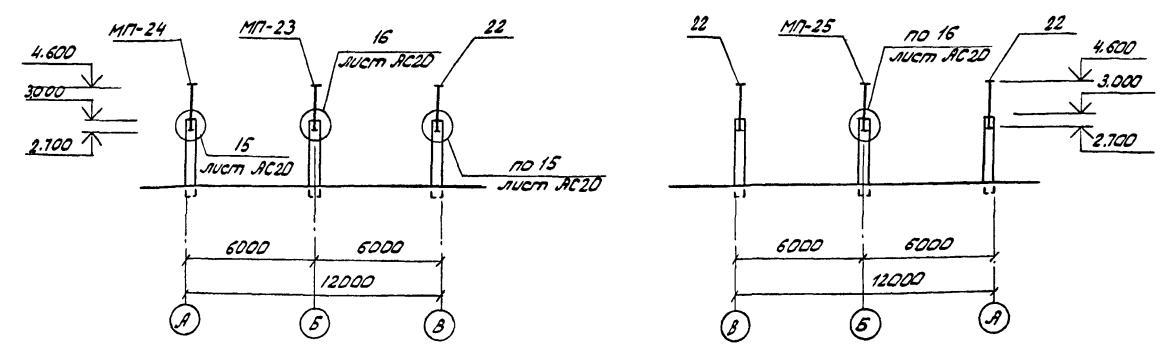


Схема расположения стеновых панелей в осях В-А



Схемы расположения насадок фрезверка



Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей и насадок фрезверка

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	1.030.1-1.1-1 04-11 1.030.1-1.03-0100	Панель ПС60.9.3.0-6.Л-36	8	1910	
2	1.030.1-1.1.05-07 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС60.12.3.0-6.Л-40	11	2520	
3	1.030.1-1.1.05-07 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС60.12.3.0-6.Л-35	5	2520	
4	Альбом IV АСУ-019	Панель ПС60.9.3.0-6.Л-31а	1	1910	
5	Альбом IV АСУ-020	Панель ПС60.9.3.0-6.Л-38а	3	1910	
6	1.030.1-1.1.1.04-11 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС60.9.3.0-6.Л-31	2	1910	
7	1.030.1-1.1.09-11 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС60.18.3.0-6.Л-31	5	3780	
8	Альбом IV АСУ-020	Панель ПС60.9.3.0-6.Л-36а	1	1910	
9	1.030.1-1.1.1.17 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.9.3.0-6.Л-1.31	4	2000	
10	1.030.1-1.1.1.25 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.9.3.0-6.Л-2.31	3	2000	
11	Альбом IV АСУ-021	Панель ПС63.5.12.3.0-6.Л-2.32	1	2670	
12	1.030.1-1.1.1.11-04 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.18.3.0-6.Л-1.31	2	4000	
13	1.030.1-1.1.1.25-04 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.18.3.0-6.Л-2.31	1	4000	
14	1.030.1-1.1.1.17-02 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.12.3.0-6.Л-1.31	2	2670	
15	1.030.1-1.1.1.25-02 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС63.5.12.3.0-6.Л-2.31	1	2670	
16	Альбом IV АСУ-022	Панель ПС30.18.3.0-6.Л-53а	1	1890	
17	Альбом IV АСУ-023	Панель ПС30.9.3.0-6.Л-53а	2	940	
18	1.030.1-1.1.1.61-02 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС12.18.3.0-Л-59	24	750	
19	1.030.1-1.1.1.59-02 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПС6.18.3.0-Л-60	11	370	
20	1.030.1-1.2-16.00.0-02 1.030.1-1.0-3-0100	Панель ПК60.7.5-Л	16	1400	
МП-23	Альбом IV АСУ-040	Насадка фрезверка	1	81,9	
МП-24	-041	Насадка фрезверка	1	55,8	
МП-25	-042	Насадка фрезверка	1	77,8	
МП-27	-044	Элемент крепления	32	0,5	
21	Уголок 250x250x16 ГОСТ 8509-72* L=150	Элемент крепления	4	9,2	
22	Уголок 125x125x14 ГОСТ 8509-72* L=1920	Насадка фрезверка	3	49,8	
	ФВ.И ГОСТ 5781-82 L=450	Элемент крепления	30	0,18	Испол. не- ржавеющий
ТЗ	1.030.1-1.4-1-120	Элемент крепления	69	0,4	
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Элемент крепления	16	0,5	
Т17	1.030.1-1.4-1-220	Элемент крепления	13	0,3	
А-1	1.030.1-1.0-3-2401	Элемент крепления	32	0,7	
А-3	1.030.1-1.0-3-2403	Элемент крепления	48	0,4	
А-4	1.030.1-1.0-3-2404	Элемент крепления	32	1,5	
	1.030.1-1.3-2-514	Деталь поз. 19	84	0,7	
	1.030.1-1.3-2-515	Деталь поз. 22	22	1,2	

10279ТМ/2 Л.15/20

1. Крепление карнизной панели к подкарнизной выполнять по узлам А и Б серии 1.030.1-1.0-3-2400 для панелей толщиной 300 мм до их монтажа.
2. Крепление стеновых панелей, поз.18, между собой выполнять по узлу 28 серии 1.030.1-1.3-3-210 до их монтажа.
3. Все узлы, кроме оговоренных, приняты по серии 1.030.1-1.3-3.

ТН 407-3-400м.86		РС
Гип	Гоним	Гоним
Н.контр.	Сергиенко	Сергиенко
Нач.отд.	Волнов	Волнов
Л.отв.СО	Сергиенко	Сергиенко
Нач.сект.	Кириллова	Кириллова
Рук.гр.	Стаденберг	Стаденберг
Инж.н.	Ижжана Сергеева	Ижжана Сергеева

Привязан:

Энергостанционный пункт управления ТНП IV для районов с многоэтажными фундаментами из унифицированных конструкций
Схемы расположения стеновых панелей и насадок фрезверка

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Тамское отделение

Формат А2

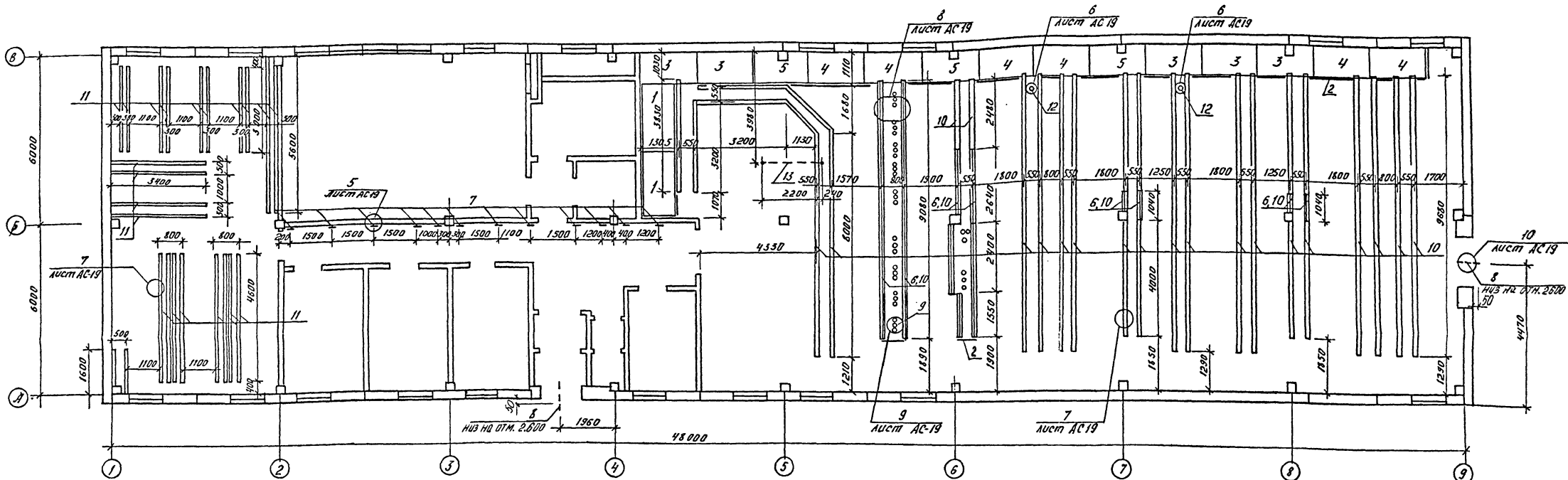
1022019 Л.15/20

Альбом II № 10279ТМ.Л.16

Тамское проект 407-3-400м.86

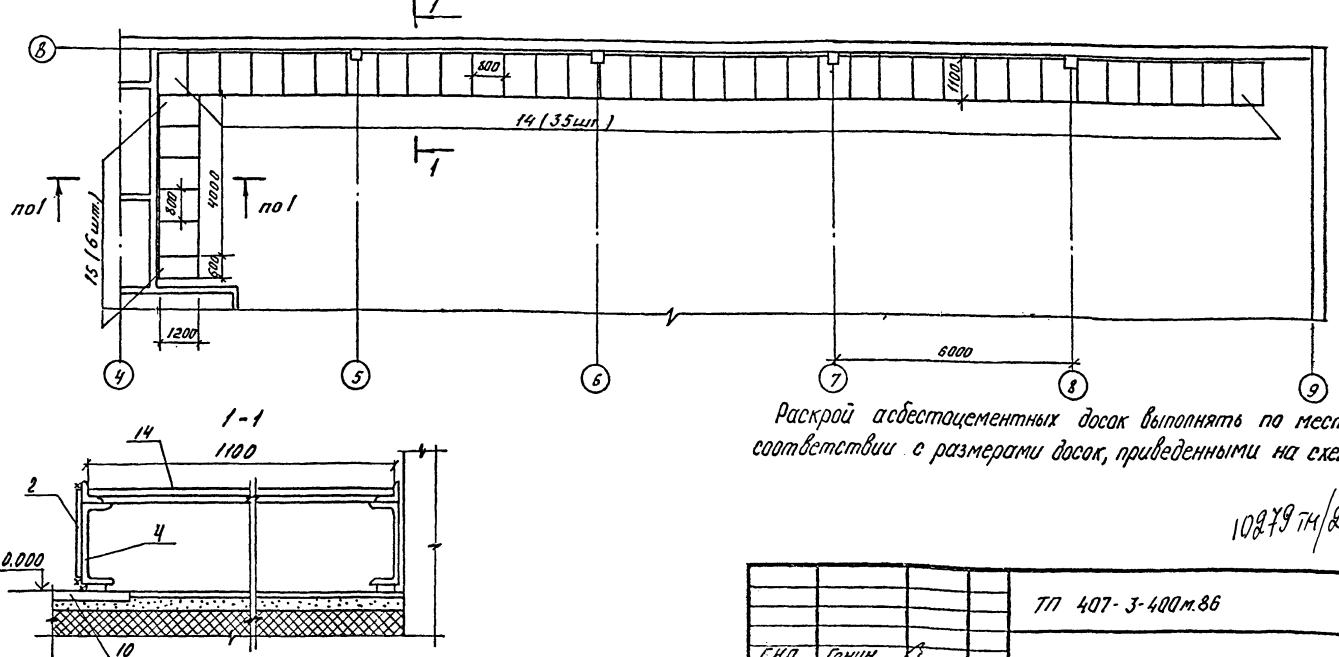
Имя, фамилия, должность, дата, подпись

Схема расположения металлических марок



Спецификация к схемам расположения металлических марок, асбестоцементных досок

Схема расположения асбестоцементных досок.



Раскрой асбестоцементных досок выполнять по месту в соответствии с размерами досок, приведенными на схеме.

10279 тм/л. 16/29

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед.кг.	Примечание
Металлические изделия					
1	Альбом IV АСН-030-02	МП-9	2	43,1	
2		Полоса 1,8x230 ГОСТ 18904-74*	208	3,2	н.п.
3	АСН-030-01	МП-8	4	38,1	
4	АСН-031	МП-10	4	33,0	
5	АСН-051	МП-35	3	38,7	
6		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72*	348	18,4	н.п.
7		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72*-200	12	2,8	
8		Труба 33,5x28 ГОСТ 3262-75*-690	2	1,5	
9	АСН-058	ЗД-7	30	7,2	
10	АСН-036	МП-17	2221	1,6	н.п.
11	АСН-036	МП-18	88,5	1,9	н.п.
12	АСН-059	ЗД-8	8	6,7	
13	АСН-045	МП-28	1	9,8	
Асбестоцементная доска					
14	ГОСТ 4248-78	АЦЭИД 400-110x80x25	35	39,6	
15	ГОСТ 4248-78	АЦЭИД 400-120x80x25	6	43,2	

ТЛ 407-3-400м.86		АС
ГНП	Гоним	
Контр.	Сергиенко	
Начальн.	Волков	
Инженер	Сергиенко	
Нач. сек.	Корнилов	
Инж. зр.	Макина	
Инж. зр.	Педанов	
Инв. №		

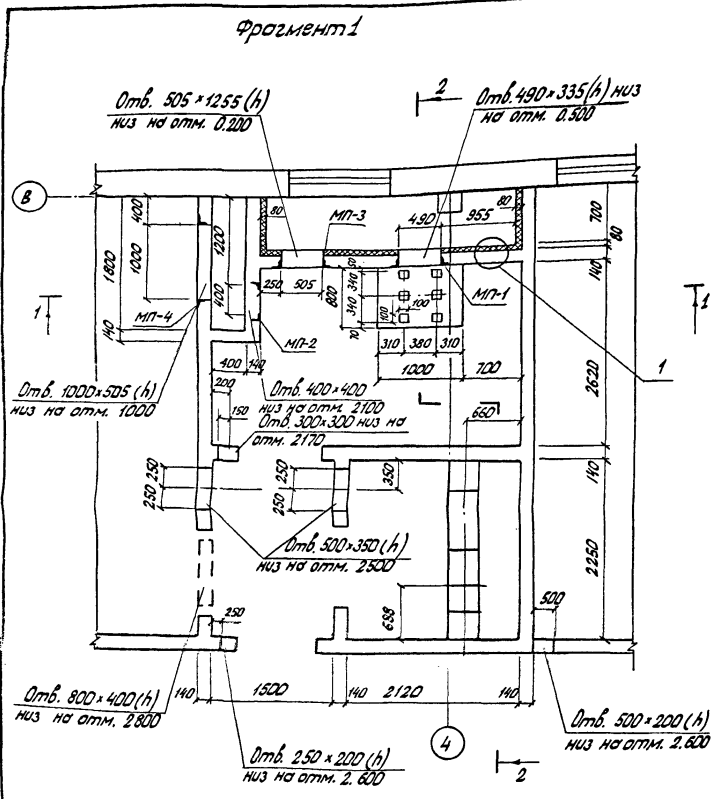
Копировал: Корочев Формат А2

10279/л. 14/30

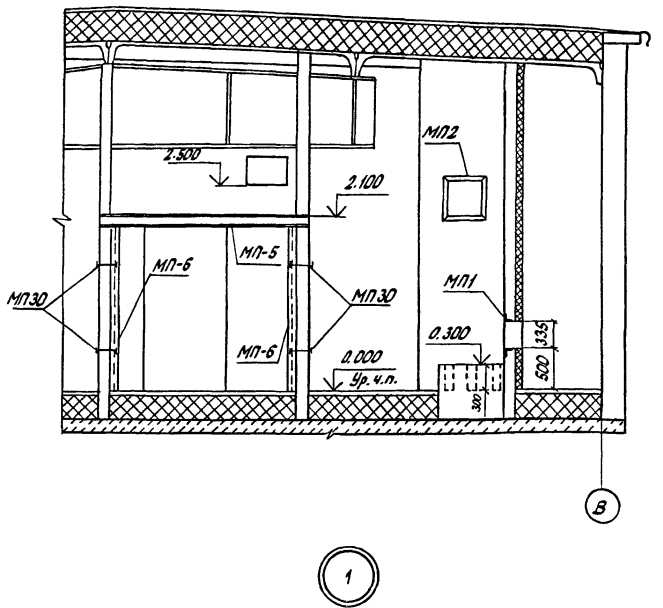
Альбом IV № 10279 тм. II-17
 проект 407-3-400м.86
 Тилова
 Инж.-констр. Подпись и дата
 Востановка

Спецификация металлических марок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примеч.
МП1	Альбом IV АСУ - 025	Марка МП1	1	11.3	
МП2	-026	Марка МП2	1	10.4	
МП3	-027	Марка МП3	1	20.6	
МП4	-028	Марка МП4	1	33.8	
МП5	-029	Марка МП5	1	54.5	
МП6	-029	Марка МП6	2	39.8	
МП30	-048	Марка МП30	8	0.83	

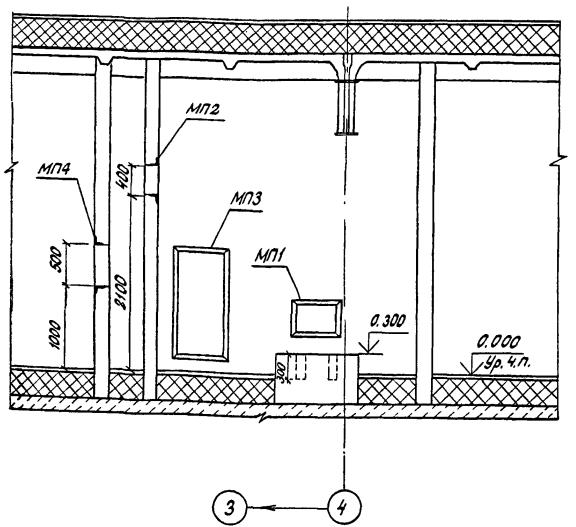


Разрез 2-2

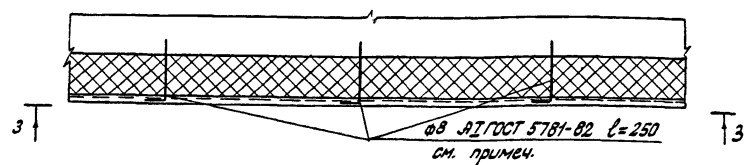


Стержни закладывать во время кладки, после навески минераловатных плит стержни отогнуть по месту

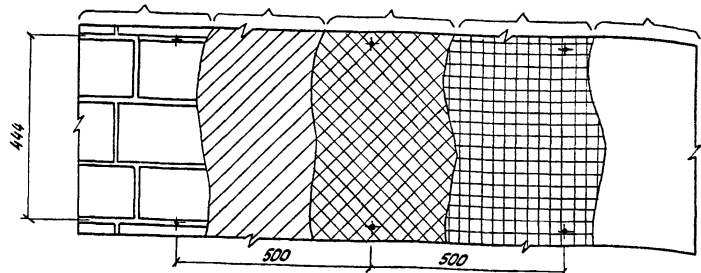
Разрез 1-1



Вид 3-3



Кладка из бетонных камней
 Пеноизоляция битум М-ВНУ
 Наклейка жестких минераловатных плит δ=80мм
 Металлическая сетка Р-5-1.2 по ГОСТ 5336-80
 Штукатурка на цементном растворе δ=20мм



10279/2 л 18/89

Алмаз, II № 10279 м. II-19
 проект 407-3-400 м. 86
 Тилевый

Привязан:

Инв. №	
--------	--

ТТ 407-3-400 м. 86		АС	
Групп	Гоним	Инженер	Зинченко
Н. контр.	Сергиенко	Инженер	Зинченко
Нач. отд.	Валков	Инженер	Зинченко
Сп. спец.	Сергиенко	Инженер	Зинченко
Нач. сект.	Кириллова	Инженер	Зинченко
Рук. зв.	Житкина	Инженер	Зинченко
Инженер	Зинченко	Инженер	Зинченко

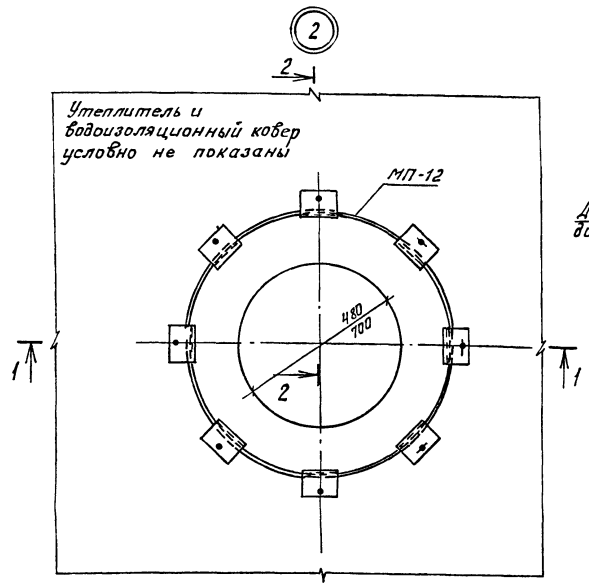
Общепрофессиональный институт управления тип IV для районов с высокотемпературными зданиями (из унифицированных конструкций)
 Вентиляционная камера
 Фрагменты 1-1, 2-2.
 Узел 1.

Лист 15

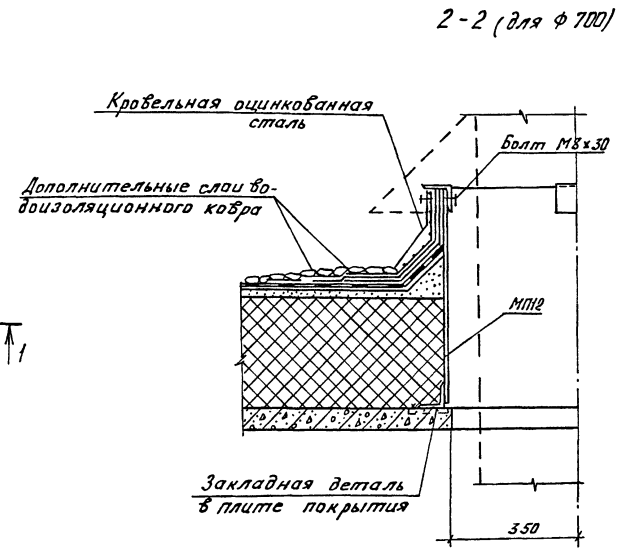
ЭНЕРГОСЕТСТРОИТЕЛЬСТВО
 Юмское отделение

10279/2 л 19/30

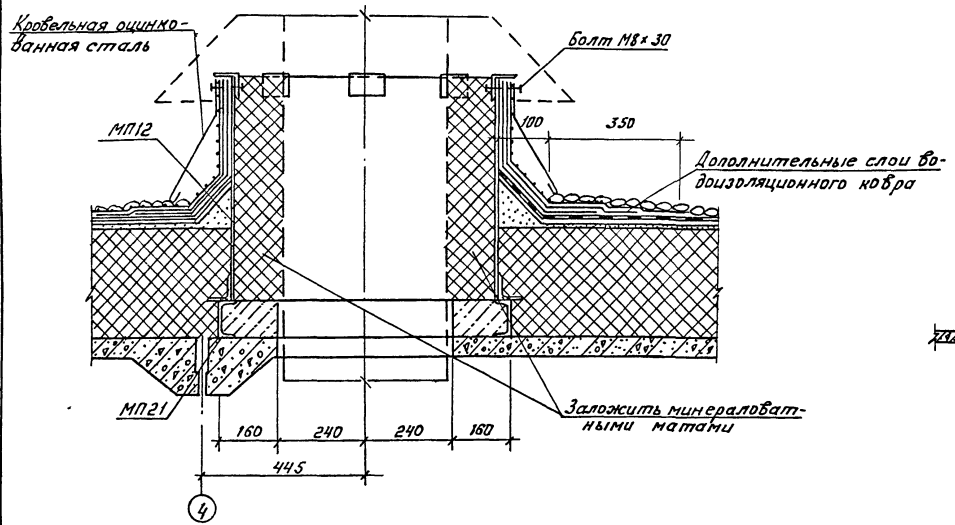
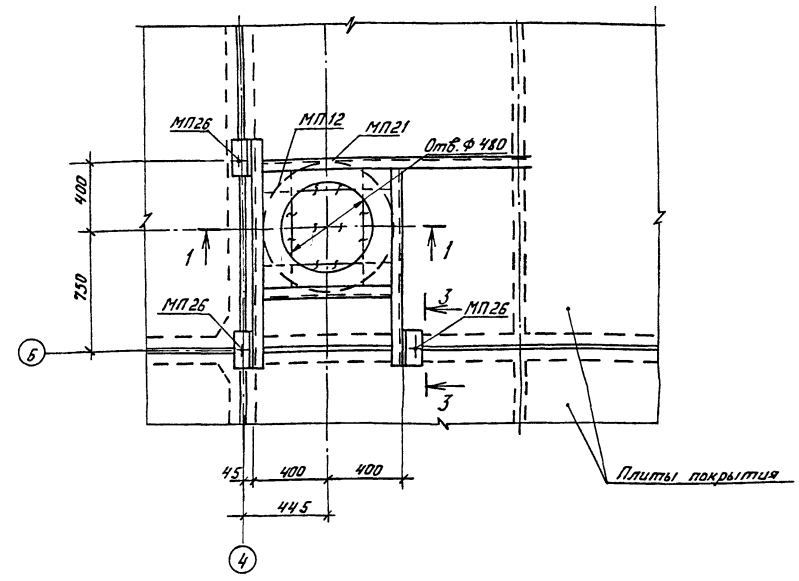
Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом II № 10219ТМ II-80



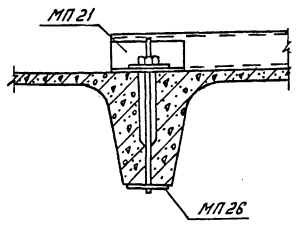
1-1 (для $\phi 480$)



Фрагмент 2



3-3



1. Отверстие в плите $\phi 480$ мм пробить без выреза арматуры.
2. Перед обетонированием отверстия продольные стержни арматуры плиты отогнуть и забести в бетон.
3. Монолитный бетон для бетонирования отверстия марки М 200, расход 0,03 м³.
4. Сварные швы $K_f = 6$ мм.

10219ТМ/2 л. 19/89

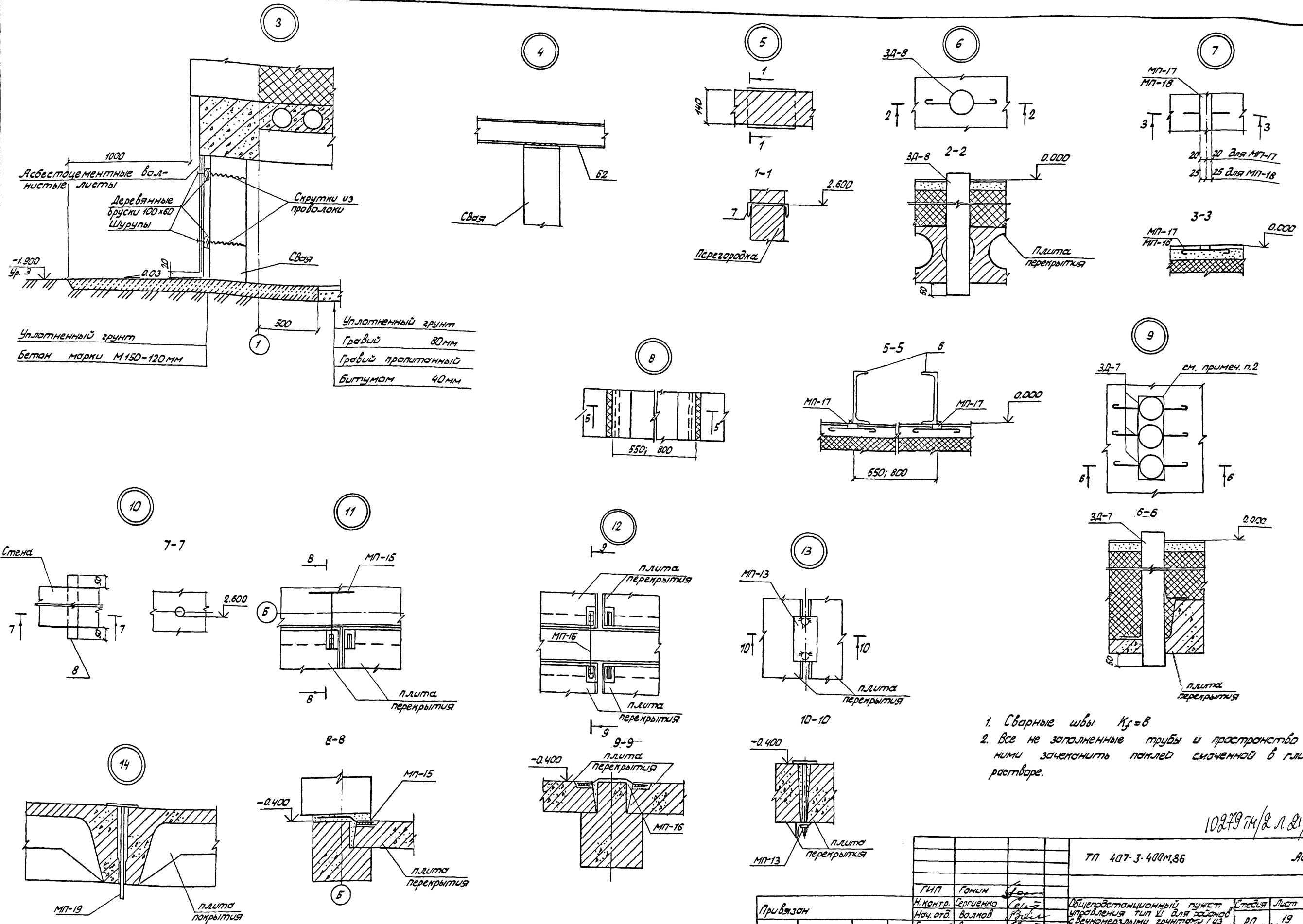
ТП 407-3-400м.86		АС	
ГМП	Гоним	С	
Н.контр.	Сергиенко	С	
Нач.отс.	Волков	С	
И.спец.	Сергиенко	С	
Нач.сек.	Куроплоба	С	
Ст.инж.	Макина	С	
Инж.	Сергеева	С	
Узел 2. Фрагмент 2		Энергосетьпроект	
		Томское отделение	

Копировал: Карачева Формат #2

10219ТМ/2 л. 19/89

Инт. № 10219ТМ/2 л. 19/89

10279 ТМ-II-22
 Альбом II
 Типовой проект 407-3-400М.86
 Вид и лист №



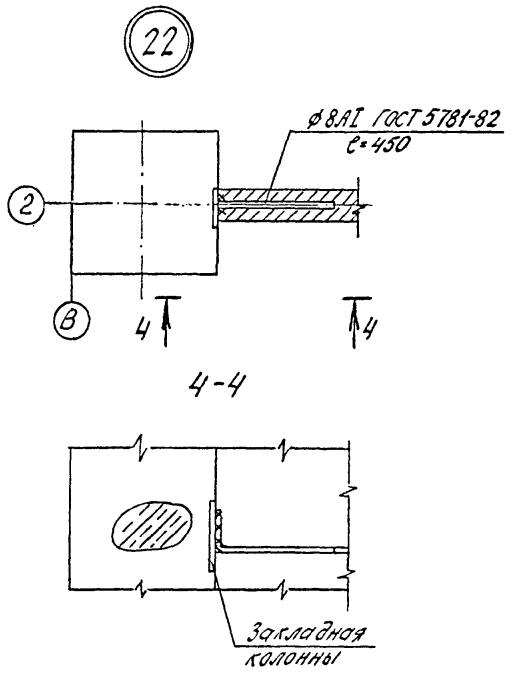
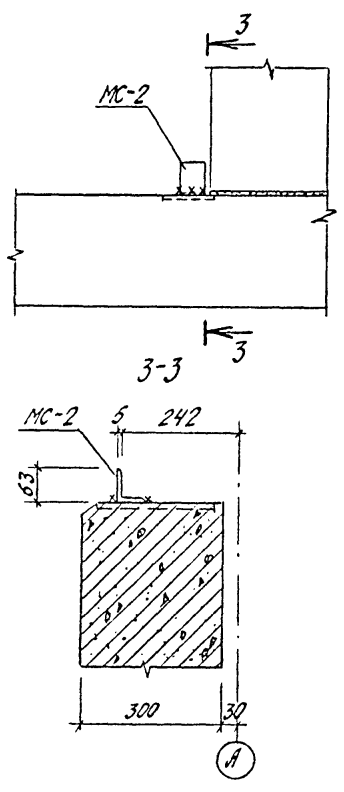
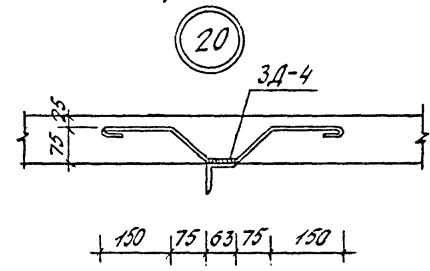
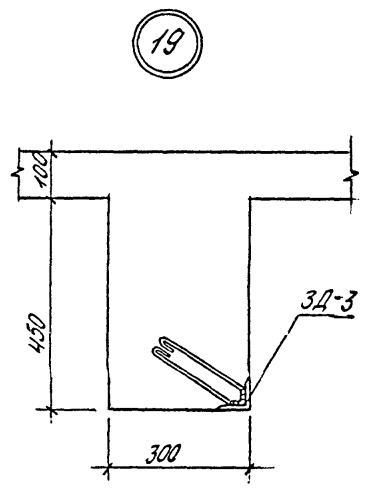
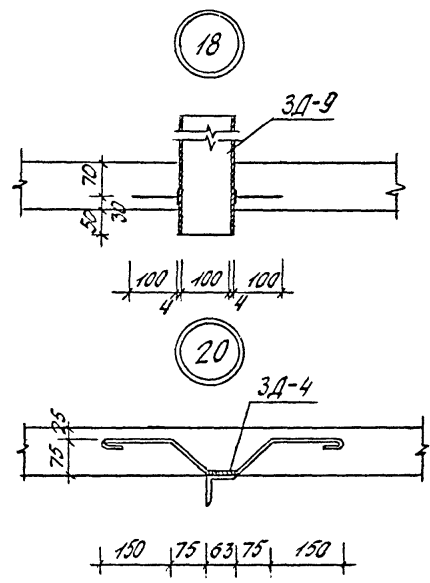
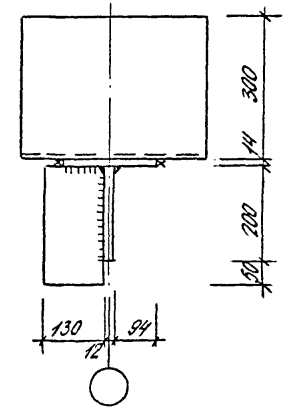
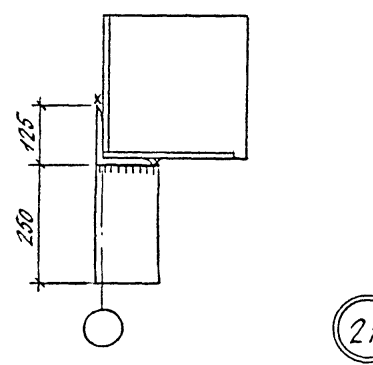
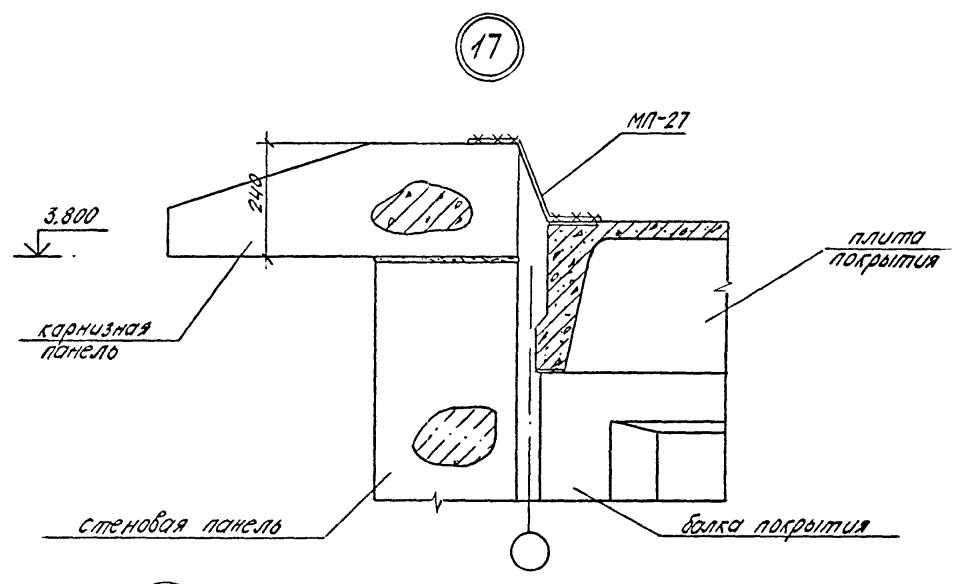
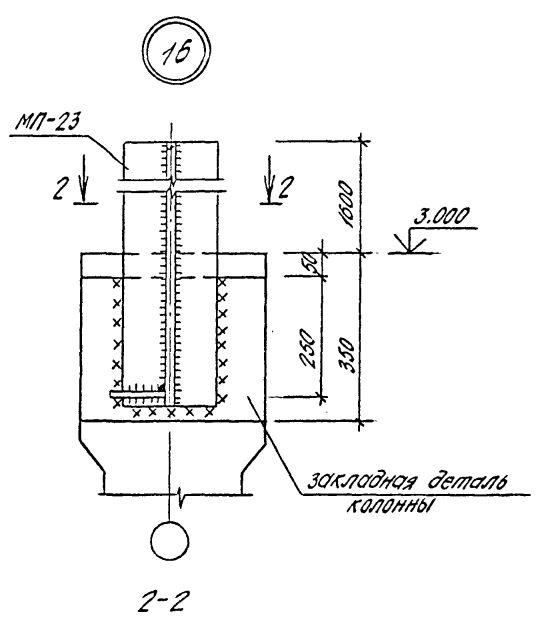
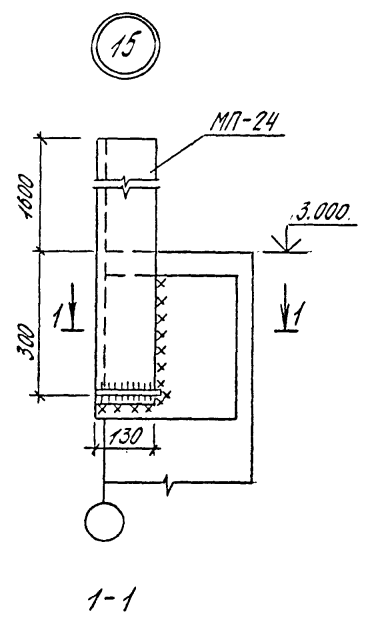
- Сварные швы $K_f=8$
- Все не заполненные трубы и пространство между ними зачеканить паклей смоченной в глиняном растворе.

10279 ТМ/2 л. 21/29

ТТ 407-3-400М.86		АС
ГИП	Гоним	
Н. контр.	Сергиенко	
Нач. отд.	Валлов	
Гл. спец.	Сергиенко	
Нач. сект.	Курякова	
Рук. гр.	Молчанова	
Нач. отд.	Степанов	
Инв. №		
Общественный пункт управления тип II для районов с вечноморозными грунтами (из минерализованных конст. ст. 11)	Стая	Лист 19
Узлы 3... 14	Энергосеть проекта Томское отделение	
	Формат А2	

10279/2 л. 21/30

Теплобой проект 407-3-400м.86 Альбом II №10279ГМ-Д-23



Сварные швы к_т=8

10279ГМ/2.1.02/99

Учб. №10279ГМ/2.1.02/99

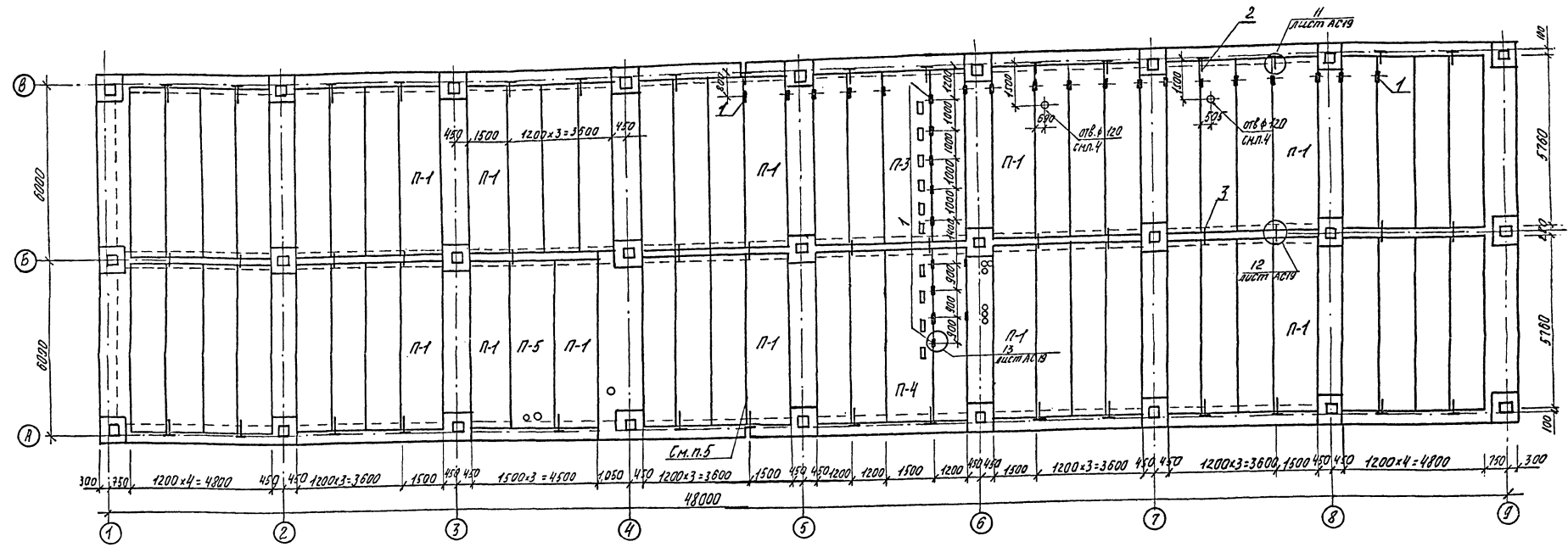
ТТ 407-3-400м.86			АС			
Гип	Гоним	Сем	И.о. главного инженера И.о. начальника ТЭЦ с. Вечноморзлыно ТЭЦ-2 ГЭС-2 ГЭС-3 ГЭС-4 ГЭС-5 ГЭС-6 ГЭС-7 ГЭС-8 ГЭС-9 ГЭС-10 ГЭС-11 ГЭС-12 ГЭС-13 ГЭС-14 ГЭС-15 ГЭС-16 ГЭС-17 ГЭС-18 ГЭС-19 ГЭС-20 ГЭС-21 ГЭС-22 ГЭС-23 ГЭС-24 ГЭС-25 ГЭС-26 ГЭС-27 ГЭС-28 ГЭС-29 ГЭС-30 ГЭС-31 ГЭС-32 ГЭС-33 ГЭС-34 ГЭС-35 ГЭС-36 ГЭС-37 ГЭС-38 ГЭС-39 ГЭС-40 ГЭС-41 ГЭС-42 ГЭС-43 ГЭС-44 ГЭС-45 ГЭС-46 ГЭС-47 ГЭС-48 ГЭС-49 ГЭС-50 ГЭС-51 ГЭС-52 ГЭС-53 ГЭС-54 ГЭС-55 ГЭС-56 ГЭС-57 ГЭС-58 ГЭС-59 ГЭС-60 ГЭС-61 ГЭС-62 ГЭС-63 ГЭС-64 ГЭС-65 ГЭС-66 ГЭС-67 ГЭС-68 ГЭС-69 ГЭС-70 ГЭС-71 ГЭС-72 ГЭС-73 ГЭС-74 ГЭС-75 ГЭС-76 ГЭС-77 ГЭС-78 ГЭС-79 ГЭС-80 ГЭС-81 ГЭС-82 ГЭС-83 ГЭС-84 ГЭС-85 ГЭС-86 ГЭС-87 ГЭС-88 ГЭС-89 ГЭС-90 ГЭС-91 ГЭС-92 ГЭС-93 ГЭС-94 ГЭС-95 ГЭС-96 ГЭС-97 ГЭС-98 ГЭС-99 ГЭС-100	Стация	Лист	Листов
Приязан	Н.контр Сергиенко	Сем		рп	20	
	Н.з. отд Балков	Сем				
	Н.з. сл. со Сергиенко	Сем				
	Н.з. сек. Кирьянова	Сем				
	Дук. гр. Мокина	Сем				
	Т.з. инж. Зипченко	Сем				
Учб. №:			Узлы 15...22			
			Энергосетьпроект Томское отделение			

формат А2

10279ГМ/2.1.23/30

Альбом IV 10219 м. 24

Тепловый проект 407-3-400 м. 86



Спецификация к схеме расположения плит цокольного перекрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Плита перекрытия			
П-1	Серия ИЧ-04-4 В.26М	ПК16-58.15	11	2710	
П-2	"	ПК16-58.12	49	2040	
П-3	Альбом IV АСИ-008-01	ПР16-58.15СБ	1	2830	
П-4	"	-03	1	2630	
П-5	"	-07	1	2830	
		Крепёжная деталь			
1	Альбом IV АСИ-033	МП-13	29	2,0	
2	"	-035	31	0,6	
3	"	-035	15	0,3	

1. Все незаархированные плиты - марки П-2
2. Швы между плитами заделать бетоном марки М150 или цементным раствором М200
3. До заделки швов установить крепежные детали МП-13, МП-15, МП-16
4. Отверстия сверлить по месту
5. Температурный шов между плитами не заделывать.

10219 м. 24.23/29

ТТ 407-3-400 м. 86		АС
Г.И.П. ЮРИН	Инженер	Инженер
К.С.И.П. ВЕЗЮЕНКО	Инженер	Инженер
М.И.О.П. ВОЛКОВ	Инженер	Инженер
А.С.П.С.С. ВЕЗЮЕНКО	Инженер	Инженер
Н.С.С.С.С. КИРИЛЛОВА	Инженер	Инженер
Ф.У.К.Т.Р. МОКИНА	Инженер	Инженер
И.И.И.И.И. ПЕРИКОВА	Инженер	Инженер

Привязан	
Ш.№	

Общепромышленный пункт управления ТЭЦ VI для района с бетонными фундаментами (из унифицированных конструкций)
 РЛ 21
 Энергосетьпроект
 Томское отделение

Копировал:

Формат А2
 10219 м. 24/30

И.И.И.И.И. ПЕРИКОВА

ведомость рабочих чертежей комплекта КМ

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные	
2.	Техническая спецификация металло	
3.	Схемы расположения лестниц №1, 2. разрез 1-1. Виды 2-2, 3-3.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
Серия 14503-3 В.О.1.	Ссылочные документы. Стальные лестницы, площадочки, стремянки и ограждения.	

- Проект здания выполнен для следующих условий:
 - расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки. -55°C
 - нормативная снеговая нагрузка 150 кг/м^2
 - нормативный скоростной напор ветра 43 м/с
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания.
- Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СНиП II-18-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления монтажа и приемки."

ведомость спецификаций.

лист	Наименование	Примечан.
3.	Спецификация элементов к схемам расположения лестниц.	

ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта, № 01-09.	Размеры по преискуранту	№ п/п	код конструкции	Масса конструкций, т.												количество шт.	сериальная конструкция			
				по видам профилей стали																
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
Типовые конструкции каркасов зданий																				
Лестницы и площадки		1	526240	1,006	0,499	0,030		0,016	0,054		0,347								1,046	

Лл. П. 1027974 П. 28

Типовой проект 407-3-400 м. 85

Информация по проекту и чертежам

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность здания при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта /Гоним/

1027974/2 л. 27/29

Привязан:		
ИНБ. №		
ТП 407-3-400 м. 85		КМ
Г.И.П. Гоним		
Н.Конт. Берзгенко		
Нач. отд. Балков		
Л.С.П. Берзгенко		
И.С.С.Т. Кириллова		
Лук. гр. Мехина		
Инженер Берзгенко		
Общие данные		Энергосеть проект Томского облблизне

формат А2

1027974/1 л. 28/30

Техническая спецификация металла

Альбом II № 10219 ТМ-II-29
 Тилобой проект 407-3-400 м.86
 Числ. № табл. Подпись и дата влад. инст. №

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Кол-чество, шт.	Длина, мм	Масса металла по эле- ментам конструк- ции, т	Общая масса	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Заполняется в/ч
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля						
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	В ст 3 сл 5 ГОСТ 380-71*	Г 18	1			092500	4	2200	0,144			
		Итого:	2	087019					0,144			
Всего профиля:		3		092000					0,144	0,144		
Швеллеры стальные гнутые равнопо- лочные ГОСТ 8278-83		Г 180x50x4	4				092500			0,160		
		Г 160x50x4	5				092500			0,133		
Итого:		6	087019						0,293			
Всего профиля:		7			092000				0,293	0,293		
Швеллеры стальные гнутые неравнопо- лочные. ГОСТ 8281-80		L 50x40x12x2,5	8				092500			0,062		
		Итого:	9	087019						0,062		
Всего профиля:		10			092000				0,062	0,062		
Улодногнутый профиль ЧМГУ 2-130-70		90x30x25x3	11				097201			0,062		
		Итого:	12	087019						0,062		
Всего профиля:		13			097000				0,062	0,062		
Сталь прокатная угловая равно- полочная ГОСТ 8509-72*		L 75x6	14				095100			0,052		
		L 50x5	15				095100			0,029		
		L 56x5	16				095100			0,009		
		L 25x3	17				095300			0,016		
		Итого:	18	087019						0,106		
Всего профиля:		19			095000				0,106	0,106		
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76		- δ 1,9	20				097200			0,285		
		- δ 4	21				097100			0,030		
		Итого:	22	087019						0,315		
Всего профиля:		23			097000				0,315	0,315		
Листы стальные в ромбическом и че- вичным рифлением ГОСТ 8568-77*		- δ 4	24				097100			0,024		
	Итого:	25	087019						0,024			
Всего профиля:	26			097000				0,024	0,024			
Всего масса металла			27						1,006			
В том числе по маркам	В ст 3 сл 5 ГОСТ 380-71*		28						1,006			
Масса поставки элемен- тов по кварта- лам	I											
	II											
	III											
	IV											

10219 ТМ/2 л. 28/29

Привязан			
Инв. №			

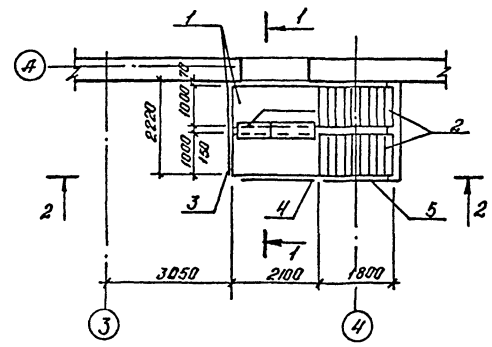
ТП 407-3-400 м.86		КМ	
ГЛП	Гоним		
Нач. отд.	Сарченко		
Нач. отд.	Волков		
Нач. сект.	Сарченко		
Нач. гр.	Куримова		
Инженер	Макина		
	Першикова		
Общеподстанционный пункт управления тп в районах с вечноморальными грунтами (из унифицир. к-400)		Стация	Лист 2
Общие данные (окончание)		Энергосеть, сект Томское отделение	

Формат А2

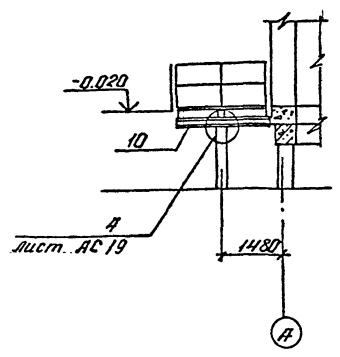
10219 ТМ/2 л. 29/30

Туловый проект 407-3-400м.86 Лавбом II №10219ТМ-II-30

Схема расположения лестницы №1



Разрез 1-1



Вид 2-2

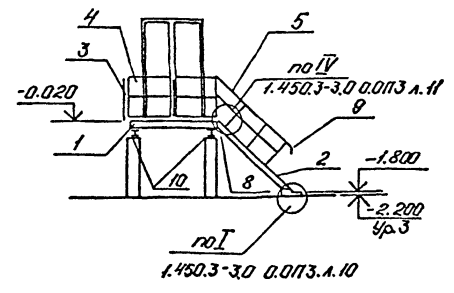
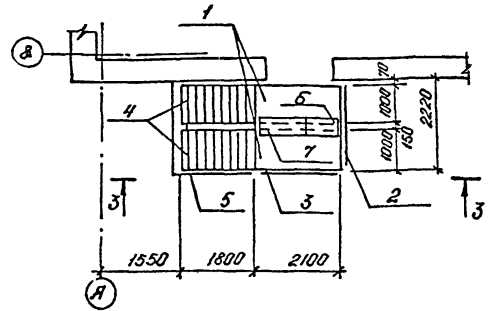
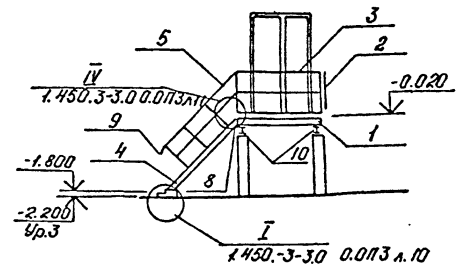


Схема расположения лестницы №2



Вид 3-3



1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75
2. Металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверхности.

Спецификация элементов к схемам расположения лестниц.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примеч.
Лестница №1					
1	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	Площадка ПМХШ-21.10.С	2	87,4	
2	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.1.	Лестничные марш МЛХШ 45-18.10.С	2	83,7	
3	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	Ограждение площадки ОГПМХЗБ-10.22.С	1	21,4	
4	то же	Ограждение площадки ОГПМХЗБ-10.21.С	1	20,8	
5	—	Ограждение лестничного марша ОГПМХ45-10.18.С	1	12,5	
Дополнительные элементы					
6	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	ДХ1С	1	5,24	
7	то же	ДХ2С	1	6,85	
8	—	ДХ4С	4	1,18	
9	—	ДХ6С	1	1	
10	КМ-3	Балка Г18 ГОСТ 8240-12 Р-2200	2	35,9	
Лестница №2					
1	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	Площадка ПМХШ-21.10.С	2	87,4	
2	то же	Ограждение площадки ОГПМХЗБ-10.22.С	1	21,4	
3	—	Ограждение площадки ОГПМХЗБ-10.21.С	1	20,8	
4	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.1.	Лестничные марш МЛХШ 45-18.10.С	2	83,7	
5	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	Ограждение лестничного марша ОГПМХ45-10.18.С	1	12,5	
Дополнительные элементы					
6	Серия 1.450.3-3 в.1, ч.2.	ДХ1С	1	5,24	
7	то же	ДХ2С	1	6,85	
8	—	ДХ4С	4	1,18	
9	—	ДХ9С	1	1	
10	КМ-3	Балка Г18 ГОСТ 8240-12 Р-2200	2	35,9	

10219ТМ/2-Л.29/29

ТТ 407-3-400м.86		КМ
ГНП	Ганин	
Инж.пр.	Степанов	
Инж.пр.	Волоков	
Инж.пр.	Степанов	
Инж.пр.	Кирилова	
Инж.пр.	Макина	
Инж.пр.	Лорцидзе	
Общеподстанционный пункт управления тяги для районов бечки узлами грунтовыми из унифицированных конструкций		РП 3
Схема расположения лестниц №1 и 2, Разрез 1-1, Вид 2-2, 3-3		Энергосетьпроект
		Томское отделение

Формат А2

10219ТМ/2-Л.29/29

Инв. № 10219ТМ/2-Л.29/29