

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
Т П Р 405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 3

АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

© Казахский филиал ЦИТИ Гвостроя СССР.1990г.

Заказ № 2575 Тираж 150 экз Цена 8-2011/05-9-034, а 3 Сдано в печать 2/18

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТПР 405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 часть 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	ТХН	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
часть 2	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ МОЛНИЕЗАЩИТА, ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
	АЛЬБОМ 2	ТД
АЛЬБОМ 3	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ 5	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 6	А	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
	ЭЛ	
АЛЬБОМ 7	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 8	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 9	С	С М Е Т Ы

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОСХИМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

С. Н. НИКИТИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С. С. КОРОТКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНХИМПРОМОМ СССР
ПИСЬМО от 19.04.89 № 14/11-966

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инв. № 2549
Титульные листы, решения
405-9-034-89
Албом 3

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
	Архитектурные решения	
1	Общие данные /начало/	3
2	Общие данные /окончание/	4
3	Планы	5
4	Узлы	6
5	Разрезы	7
6	Фасады	8
7	Схемы расположения отверстий и закладных изделий в кирпичных стенах	9
8	План полов. Узлы. 1-4	10
9	План кровли. Узел.	11
10	Схема расположения закладных изделий в полу	12
11	Дверь ДИ1. Узлы А,Б	13
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
1	Общие данные	14
2	Общие данные	15
3	Схема расположения элементов фундаментов	16
4	Разрезы 1-1 ÷ 6-6; 19-19; 20-20 к листу 3	17
5	Узлы 1-5 и разрезы к листу 3	18
6	Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ3	19
7	Фундаменты ФМ4 ÷ ФМ6	20

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
8	Схема расположения фундаментов под оборудование	21
9	Фрагмент 1 к листу 8	22
10	Фундаменты под оборудование ФФ1 ÷ ФФ6	23
11	Фундаменты под оборудование ФФ7, ФФ9, ФФ10	24
12	Пряжки ПР1, ПР2	25
13	Фундаменты под оборудование ФФ8, ФФ11 участок монолитный УМ-1	26
14	Изоотстойник /опалубка/	27
15	Изоотстойник /опалубка/	28
16	Изоотстойник /армирование/	29
17	Изоотстойник /армирование/	30
18	Схема расположения элементов каркаса	31
19	Схема расположения плит покрытия	32
20	Схема расположения стеновых панелей	33
21	Схема расположения отверстий и закладных изделий в стеновых панелях	34
22	Узлы к листам 19, 20	35
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
1	Общие данные /начало/	36
2	Общие данные /окончание/	37
3	Техническая спецификация металла для t ≥ -30°С /начало/	38
4	Техническая спецификация металла для t ≥ -30°С /окончание/	39
5	Техническая спецификация металла для -30 > t ≥ -40°С /начало/	40
6	Техническая спецификация металла для -30 > t ≥ -40°С /окончание/	41
7	Схемы расположения оконных переплетов по осям А', Б'	42

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
8	Схемы расположения оконных переплетов по осям А', Б', В'	43
9	Схемы расположения площадок на стл. 5.500, 2.700, 3.350	44
10	Разрезы и узлы к листу 9	45
11	Схема монорельса под электрическую шаль Q. 1м. Узлы 6+8	46
12	Схема расположения под оборудование и трубопроводы	47
13	Разрез и узлы к листу 12	48
14	Схема расположения молниеприемников	49
15	Разрезы 4-4 + 10-10 к листу 14 узел 19	50
16	Схема расположения элементов навеса и трубы	51
17	Схемы расположения наружной и пожарной лестниц	52

СЕРИЯ ВЕРХ.
Инв. № 2549
Вып. № 3
Подпись у дата
Инв. № 2549

Шифр ГХП
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы	
4	Узлы	
5	Разрезы	
6	Фасады	
7	Схемы расположения отверстий и закладных изделий в кирпичных стенах	
8	План полов. Узлы 1-4	
9	План кровли. Узел 1	
10	Схема расположения закладных изделий в полу	
11	Дверь Д и 1. Узлы А, Б	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
2.435-6, в. 2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.436.3-21, в. 0, 1, 2, 3	Окна с переплетами из гнуто-сварных стальных профилей и механизмы открывания	
1.038.1-1, в. 1	Перемычки железобетонные	
2.436-19, в. 0; 1	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.3-21	
2.430-20, в. 2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.460-14, в. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
2.460-18, в. 1; 3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
2.460-1, в. 1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
ГОСТ 8717.0-84	Ступени железобетонные и бетонные	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация перемычек	
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
4	Спецификация перемычек	
4	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация ступеней	
9	Спецификация изделий к плану кровли	

Таблица толщин ограждающих конструкций в зависимости от расчетных температур

Наименование ограждающих конструкций и материала	Расчетная зимняя температура	Толщина мм	Предел применимости для сухого и нормального климата до температуры наружного воздуха
Наружные стены из керамзитобетонных панелей $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$	-20°C	250	
	-30°C		
	-40°C		
Наружные стены из кирпича	-20°C	250	
	-30°C	380	
	-40°C	510	
Утеплитель кровли - ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	-20°C	60	
	-30°C	90	
	-40°C	110	

Согласовано:

Инженер А. Кузнецов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Короткий* /Короткий/

дата

Привязан		Име. №	
		ТПР 405-9-034.89 АР	
Гип	Короткий	Летательная станция УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газообразного ацетилена	Стелла Лист Листов Р 1
И.контр.	Девятериков		
Гл. арх. ин.	Пермогенский		
Нач. отд.	Мирошник		
Гл. арх. от.	Вольфензон		
Гл. кон. от.	Вольфензон	Общие данные (начало)	ГОСХИМПРОЕКТ
Рук. гр.	Девятериков		
Ст. арх.	Новикова		
Провер.	Вольфензон		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОННЫ		БАЛКИ	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ				
ГЕНЕРАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, РАСКУПОРЧНАЯ, СКЛАД, КАРБИДА КАЛЬЦИЯ, РУ и КИП, ТАМБУР, КОРИДОР		РАСШИВКА ШВОВ ПЛИТ. ОКРАСКА Э-ВА-27		ШВЫ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ ШВОВ. ОКРАСКА СТЕН КРАСКОЙ Э-ВА-27. КОЛЕР №103					ОКРАСКА Э-ВА-27 КОЛЕР №103	ОКРАСКА Э-ВА-27 БЕЛОГО ЦВЕТА	ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ЭМАЛЬ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА ПО ЛАКУ ПФ-170	ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ЭМАЛЬ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	УКАЗАНИЯ ПО РАЗДЕЛКЕ ШВОВ ПАНЕЛЕЙ см. ПРИМЕЧАНИЕ П.5.
НАСОСНАЯ УСТАНОВКА, САН.УЗЕЛ		РАСШИВКА ШВОВ. ПОВЕЛКА ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ		РАСШИВКА ШВОВ. ПОВЕЛКА ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1800		—	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	—	ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ЭМАЛЬ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	
ПВК		РАСШИВКА ШВОВ. СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА		РАСШИВКА ШВОВ. СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		РАСШИВКА ШВОВ. СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА			—	—	—	—	

(ОСТ 6-10-426-78).

И. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОТАЮЩИХ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА В СИСТЕМЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Производство работ в зимнее время

1. КЛАДКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩИНОЙ 250 мм. МЕТОДОМ ЗАМОРАШИВАНИЯ ПРОВЕРЕНА РАСЧЕТОМ И ДОПУСКАЕТСЯ НА ВСЮ ВЫСОТУ.
2. В СЛУЧАЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КЛАДКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ -20°C МАРКУ РАСТВОРА ПРИНИМАТЬ 50.
3. КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩИНОЙ 120 мм ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.
4. В ПЕРИОД ОТТАИВАНИЯ ЗА КЛАДКОЙ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО ПОСТОЯННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ - ВЫСОТА НЕРАСКРЕПЛЕННЫХ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩИНОЙ 250 мм НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 1.5 м.
5. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГИДРО И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ 5°C СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА, ИЗЛОЖЕННЫЕ В СНиП III-20-74.

КОЛЕР №103 ПРИНЯТ ПО СН 181-70, УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКИ ИНТЕРЬЕРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ."

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ПЛАНА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА 1988 ГОД, УТВЕРЖДЕННОГО ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР ОТ 21.10.87 №248 И ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННОГО МИНХИМПРОМОМ 3.05.88 Г. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ИНСТРУКЦИИ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (СН 227-82) П.5.4.
В ПРОЕКТЕ ПРИМЕНЕНЫ УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕСОЮЗНЫМ СТРОИТЕЛЬНЫМ КАТАЛОГОМ.
2. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ .
3. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ В ОСЯХ 1-А-В ПРИНЯТЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250 мм ИЗ КЕРАМИТОБЕТОНА МАРКИ ПО СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ $D=1000 \text{ кг/м}^3$ ПО СЕРИИ 1.030.1-1.
4. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ В ОСЯХ 1-2, 3-5-А-В ПРИНЯТЫ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25.
5. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАТИРАТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ И РАЗДЕЛЫВАТЬ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАСТИКАМИ (УМС-50; УМ-40; УМ-30). ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА ВВОДЯТ УПЛОТНИТЕЛЬ-

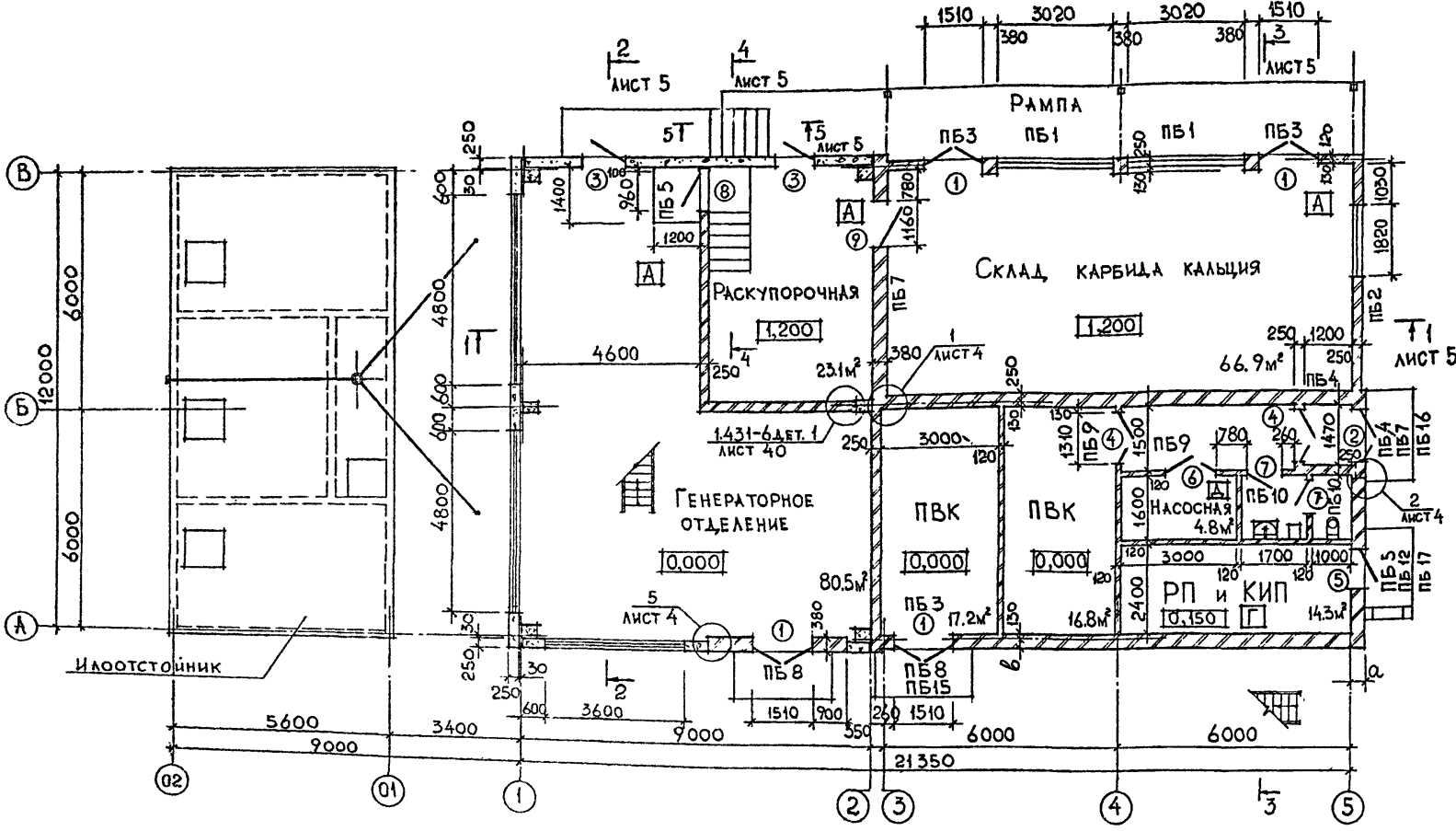
- НЫЕ ДОБАВКИ: ШИДКОЕ СТЕКЛО - 2.5 - 3.5% ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА, ХЛОРИД ЖЕЛЕЗО - 0.8 - 1.2% ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА, ГКШ-94 - 0.02 - 0.2% ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА.
6. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СТЕН НА ОТМ. -0.030 И 1.170 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 ТОЛЩИНОЙ 20 мм.
7. В ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ ОТКОСЫ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЗАЛОЖИТЬ ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ 250x120x65 ЧЕРЕЗ 1000 мм, НО НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ШТУК НА КАЖДОМ ОТКОСЕ.
8. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С КЛАДКОЙ, БЕТОНОМ И МЕТАЛЛОМ, АНТИСЕПТИРОВАТЬ И ОТДЕЛИТЬ ПРОКЛАДКАМИ ИЗ ТОЛЯ.
9. У ЗДАНИЯ, ГДЕ НЕ ПРИМЫКАЮТ ДОРОГИ, ТРОТУАРЫ И ПЛОЩАДКИ, УСТРОИТЬ БЕТОННУЮ ОТМОСТКУ ТОЛЩИНОЙ 40 мм, ШИРИНОЙ 750 мм ПО ЩЕБЕНОЧНОМУ ОСНОВАНИЮ ТОЛЩИНОЙ 100 мм С УКЛОНОМ 5-8%.
10. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ НАВЕСА ГИДРОФИБИЗИРОВАТЬ 10% ШИДКОСТЬЮ ГКШ-94 И ПРОИЗВЕСТИ ОКРАСКУ БТ-177

Привязан	
Инд. №	

ГИП	КОРОТКИЙ		ТПР 405-9-034.89 -АР	Стыля	Пист	Пистов	
И КОНТР	ЛЕВЯТЕРКОВ			Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Р	2	ГОСХИМПРОЕКТ
ГЛАВХ.ИИ	ПЕРИОГЕНСКИЙ						
НАЧ.ОТД.	МИРОШНИК						
ГЛАВХ.ОТ	ЗОЛЬФЕНЗОН						
ГЛАВХ.ОТ	ЕРМАКОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)				
РУК.ГР.	ЛЕВЯТЕРКОВ						
СТАРХИТ.	НОВИКОВА						
ПРОВЕР.	ЗОЛЬФЕНЗОН						

Шифр ГХП 2549
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 3
 ТУМАНОВСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
 АДРЕС: МОСКВА, ПУШКИНСКАЯ УЛИЦА, Д. 10
 ТЕЛЕФОН: 254-11-11
 СООБЩЕНИЕ: Т.А. СПЕЦ. П.Б. ПУШКИНСКАЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ
 Имя, № подл. Подпись и дата

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 1.200



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	1510 × 2400
2	1310 × 2400
3	1010 × 2400
4	1310 × 2100
5	1010 × 2100
6	1310 × 2400
7	910 × 2100
8	960 × 2415
9	1160 × 2415
10	1200 × 3340

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (для t = -20°C)

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ 1	1
ПБ 2	2
ПБ 3	3
ПБ 4	4
ПБ 5	5
ПБ 6	6
ПБ 7	4
ПБ 8	3
ПБ 9	8
ПБ 10	6
ПБ 11	7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	1.136.5-19	ДВЕРЬ ДН 24-15В	4		
2	1.136.5-19	ДВЕРЬ ДН 24-13Б	1		
3	ГОСТ 14624-84	ДВЕРЬ ДНГ 24-10А	1		
4	ГОСТ 14624-84	ДВЕРЬ ДВГ 21-13	2		
5	ГОСТ 14624-84	ДВЕРЬ ДНГ 21-10	1		
6	1.136.5-19	ДВЕРЬ ДН 24-13Щ	1		
7	1.136.5-19	ДВЕРЬ ДН 21-9ЩА	2		
8	2.435-6 в.2	ДВЕРНОЙ БЛОК ПДИ-1А	1		
9	2.435-6 в.2	ДВЕРНОЙ БЛОК ПДИ-2А	1		
10	ЛИСТ	ДВЕРЬ ДИ1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК (для t = -20°C)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 34-4	4	222	
2	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3	2	92	
3	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 19-3	9	81	
4	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 16-2	7	65	
5	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ-13-1	8	54	
6	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1	8	20	
7	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 13-1	1	25	
8	1.038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 16-1	2	30	

ПЛАН НА ОТМ. 2.700; 3.350; 5.500

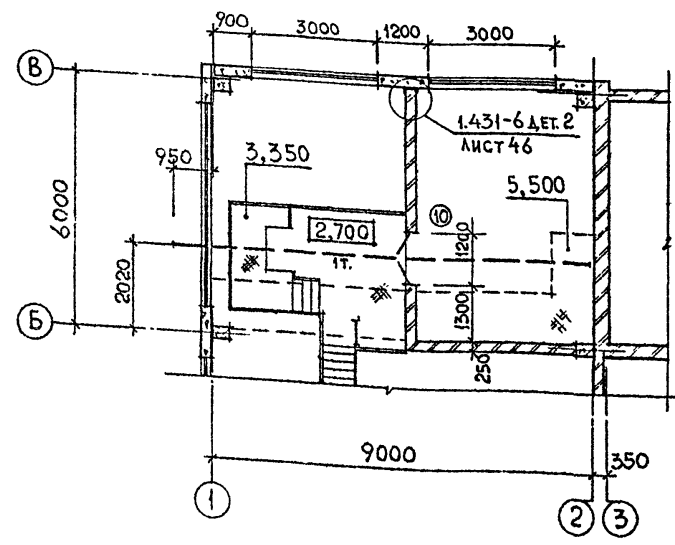


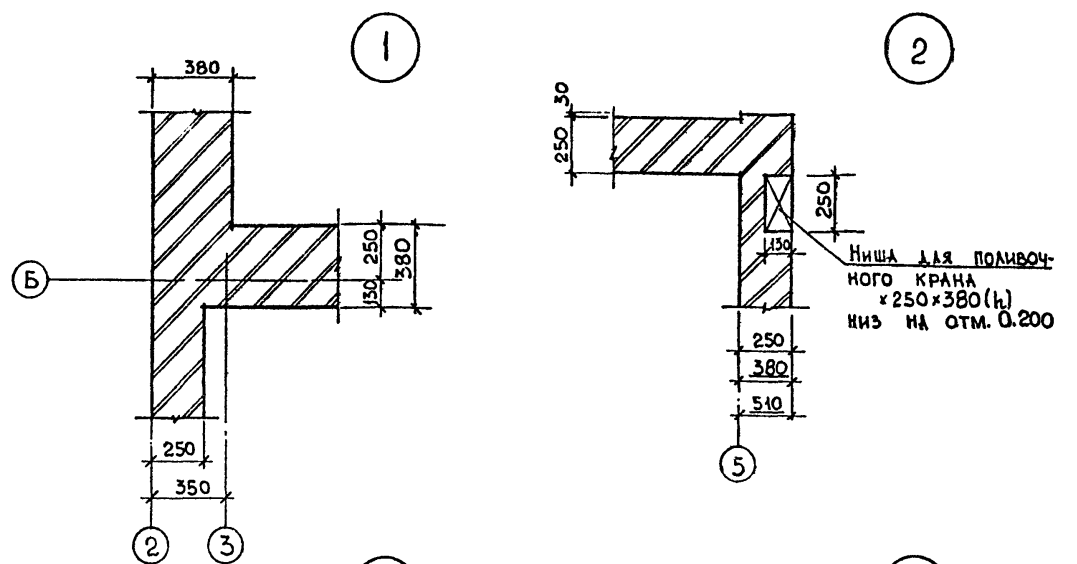
ТАБЛИЦА ПРИВЯЗКИ СТЕН

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕР	ПРИВЯЗКА К СТЕНЕ	ТОЛЩ. СТЕН	ПРИМЕЧ.
а	250	250	t = -20°C
	380	380	t = -30°C
	510	510	t = -40°C
б	120	250	t = -20°C
	250	380	t = -30°C
	380	510	t = -40°C

Данный лист смотреть совместно с листом 4.

ГИП	КОРОТКИЙ	ТГР 405-9-034.89 -АР
Н. КОНТР.	ДЕВЯТЕРКОВА	
ГЛ. АРХИТ.	ПЕРМОГЕНСКИЙ	
НАЧ. ОТД.	МИРОШНИК	
ГЛ. КОН. ОТ.	ЕРМАКОВ	Аэтиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного аэтилена
ГЛ. АРХ. ОТ.	БОЛЬФЕНЗОН	
РУК. ГР.	ДЕВЯТЕРКОВА	
СТ. АРХИТ.	НОВИКОВА	
ПРОВЕР.	БОЛЬФЕНЗОН	Студия Лист Листов Р 3
Инв. №		
ПЛАНЫ		ГОСХИМПРОКТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕВИЗОВ
405-9-034.89
Альбом 3

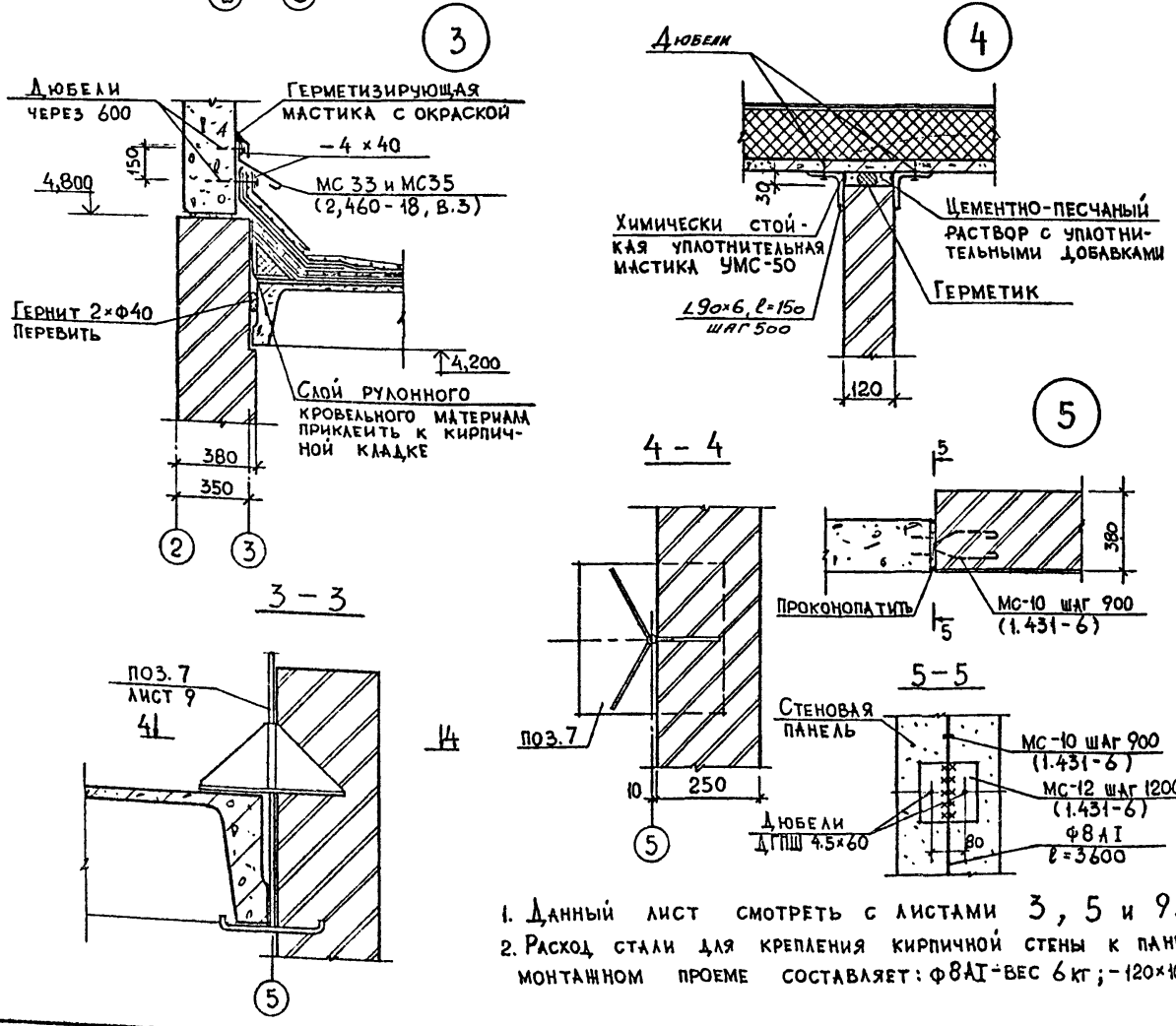


СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (для t=-30°C)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 34-4	4	222	
2	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3	2	92	
3	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 19-3	10	81	
4	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 16-2	8	65	
5	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 13-1	11	54	
6	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1	8	20	
7	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 13-1	1	25	
8	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 16-1	2	30	

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ 1	1
ПБ 2	2
ПБ 3	3
ПБ 4	4
ПБ 5	5
ПБ 7	4
ПБ 8	3
ПБ 9	8
ПБ 10	6
ПБ 11	7
ПБ 12	5
ПБ 13	6



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (для t=-40°C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ 1	1
ПБ 2	2
ПБ 3	3
ПБ 4	4
ПБ 5	5
ПБ 7	4
ПБ 8	3
ПБ 9	8
ПБ 10	6
ПБ 11	7
ПБ 14	3
ПБ 15	4
ПБ 16	5
ПБ 17	6

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 34-4	4	222	
2	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3	2	92	
3	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 19-3	11	81	
4	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 16-2	9	65	
5	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 13-1	14	54	
6	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1	10	20	
7	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 13-1	1	25	
8	1.038.1-1, в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 16-1	2	30	

1. Данный лист смотреть с листами 3, 5 и 9.
2. Расход стали для крепления кирпичной стены к панели в монтажном проеме составляет: Ф8А1-веса 6 кг; -120x10-веса 9 кг

Имя.№	Подпись и дата	Еванг. нив. №
Примаван		
Имя.№		

ТПР 405-9-034.89 -АР

ТИП	КОРОТКИИ	12/8
Н.КОНТР.	ДЕВЯТЕРИКО	
НАЧ.ОТД.	МИРОШНИК	
ПЛА.ОТД.	ВОЛЬФЕНЗОН	
ПЛА.КОН.О.	ЕРМАКОВ	
РУК.ГР.	ДЕВЯТЕРИКО	
ПРОВЕР.	ВОЛЬФЕНЗОН	
СТ.АРХ.	НОВИКОВА	

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Ст.дья	Лист	Листов
Р	4	

Узлы 1-4

ГОСХИМПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:

Имя.№

Подпись и дата

Еванг. нив. №

Копия
С.И. Сидорова

ТУВНИКОВ
ЮЛЕНА
КУЗНЕЦОВА

ГИПРОКСЛОП
ЭТО
ОТЪЕДИНАТ.
НАУ.ОТД.

СОГЛАСОВАНО:
НАУ.ОТД.
ТУВНИКОВ
ЮЛЕНА

ТАСПЕШ. Л.Б.
ТВ2

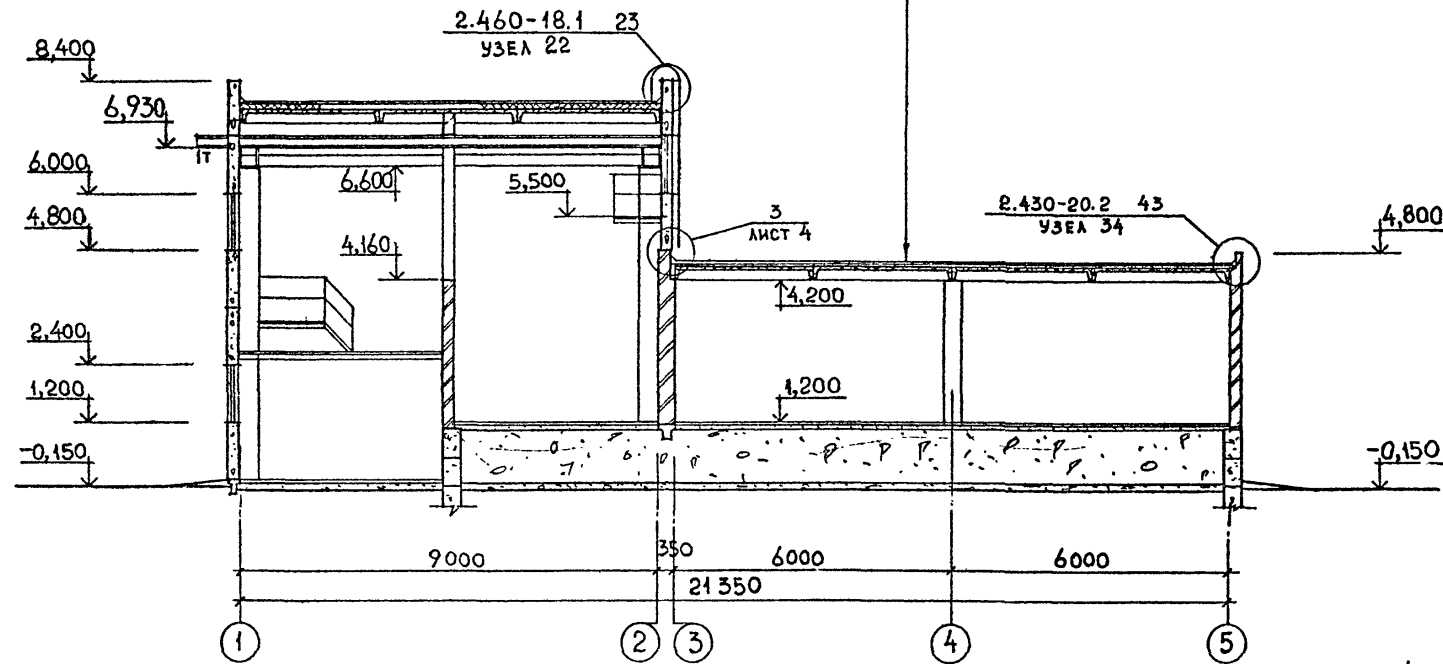
Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

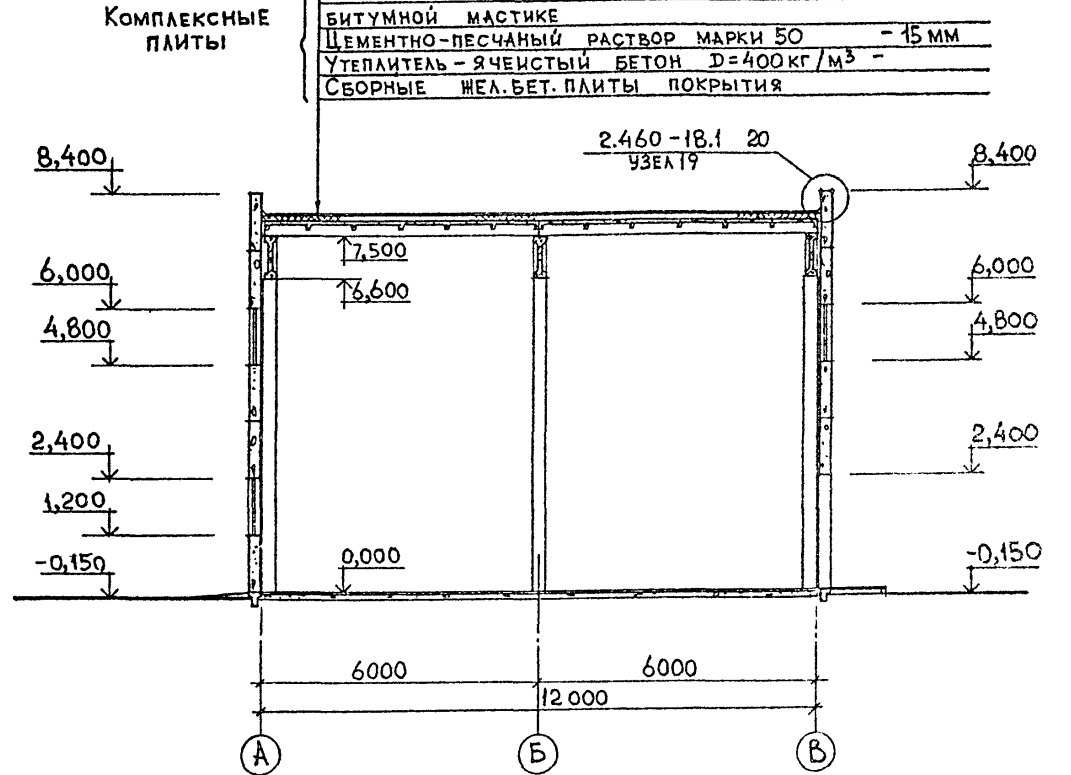
РАЗРЕЗ 1-1

СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАН.БИТУМ.МАСТИКЕ МБК-Г-65
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА С ЭЛАСТИЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ МАРКИ РКМ-350Б НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50 - 15 мм
СБ.ЖЕЛ.БЕТ. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

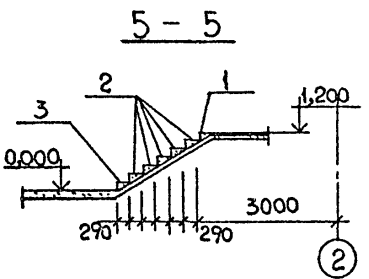
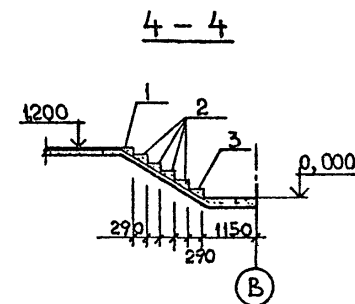
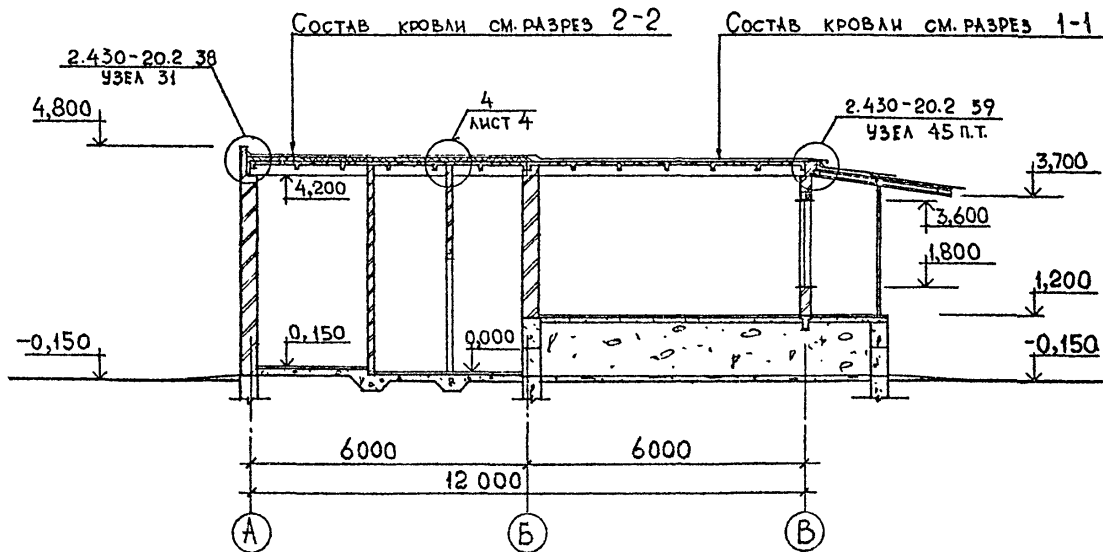


РАЗРЕЗ 2-2

СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАН.БИТУМ.МАСТИКЕ МБК-Г-65
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА С ЭЛАСТИЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ МАРКИ РКМ-350Б НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
1 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РКМ-300Б НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50 - 15 мм
УТЕПЛИТЕЛЬ - ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН D=400 кг/м³ -
СБОРНЫЕ ЖЕЛ.БЕТ. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ



РАЗРЕЗ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТУПЕНЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 8717.0-84	СТУПЕНЬ АСВ 12.17-С	2	83	
2	ГОСТ 8717.0-84	СТУПЕНЬ АС 12.17-СБ	9	98	
3	ГОСТ 8717.0-84	СТУПЕНЬ АСН 12.14-С	2	54	

ТПР 405-9-034.89 -АР					
ГИП	КОРОТКИЙ				
Н.КОНТ.	ДЕВЯТЕРКОВ				
Г.АРХ.И	ПЕРМОГЕНСКИЙ				
НАУ.ОТД.	МИРОШНИК				
Г.АРХ.ОТ	ВОЛЬФЕНЗОН				
Г.КОН.ОТ	ЕРМАКОВ				
РУК.ГР.	ДЕВЯТЕРКОВ				
СТ.АРХ.	НОВИКОВА				
ПРОВЕР.	ВОЛЬФЕНЗОН				
Привязан			Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		
Име.№			Стация	Лист	Листов
			Р	5	
РАЗРЕЗЫ				ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 3

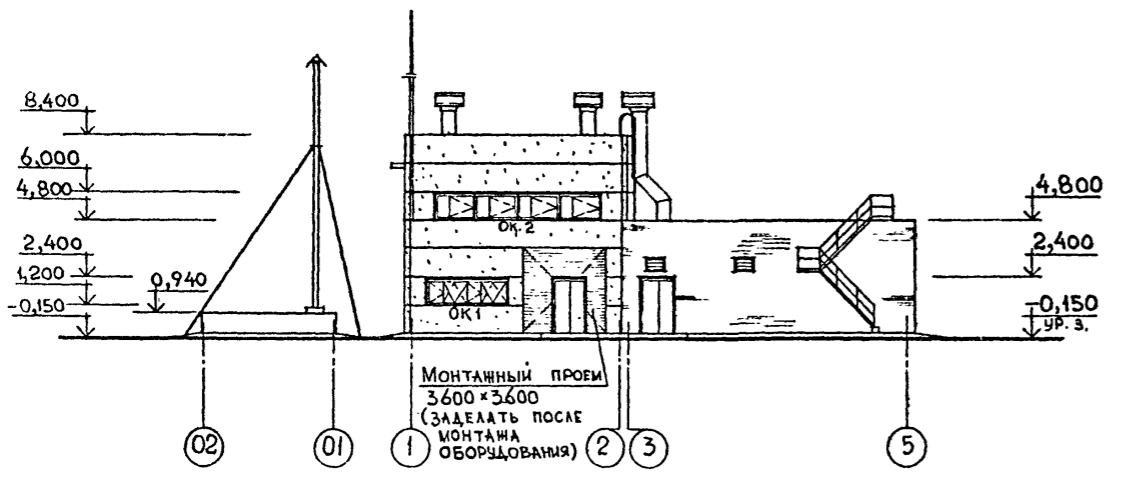
Согласовано:
Г.А. Спец. П.В. Журавлев
Т.В.2 ГХП

Взам. инв. №

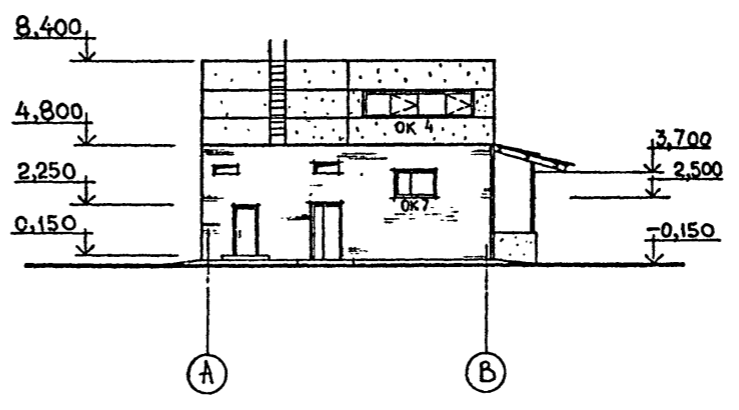
Подпись и дата

Имя, № подл.

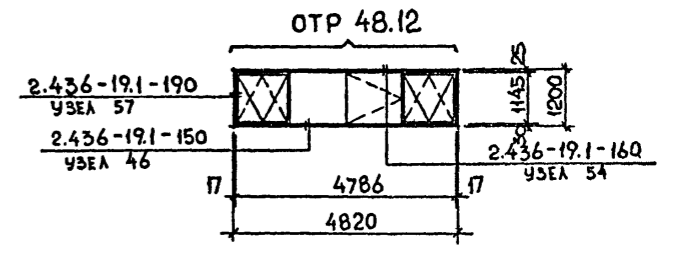
ФАСАД 1-5



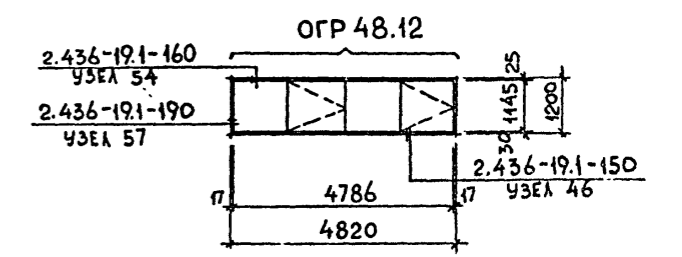
ФАСАД А-В



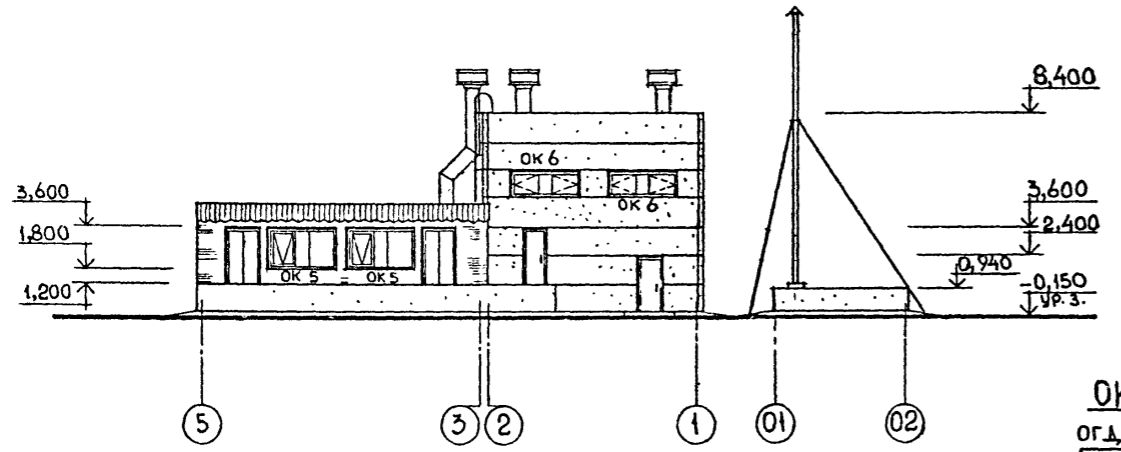
ОК 3



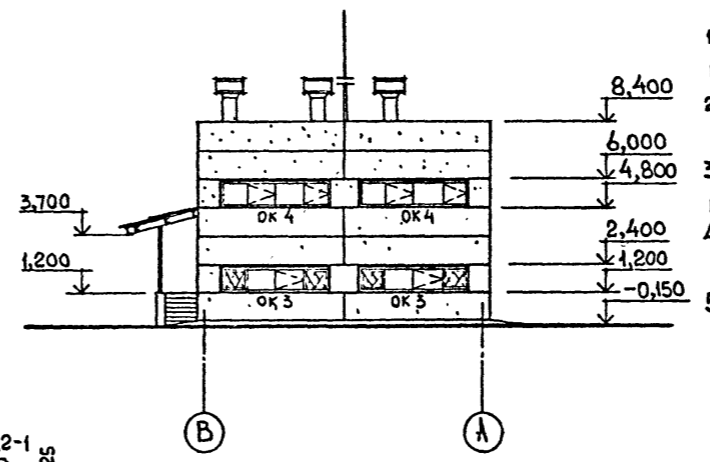
ОК 4



ФАСАД 5-1



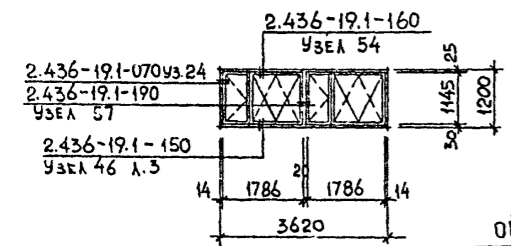
ФАСАД В-А



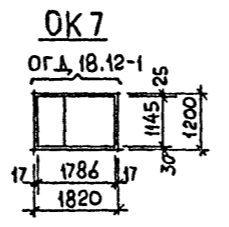
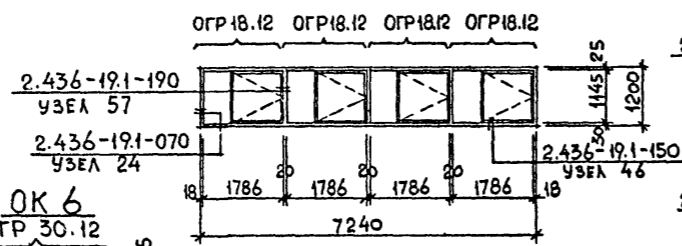
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ

1. Кирпичные участки наружных стен выполнять с расшивкой швов.
2. Швы наружных поверхностей блочных стен рампы затереть цементно-песчаным раствором.
3. Окраска панельных, кирпичных и блочных стен ведется красками ХВ-161-3 слоя (по грунту ГЖ-94).
4. Стальные оконные переплеты и конструкции навеса окрасить эмалью ХВ-124.
5. Деревянные дверные блоки окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115.

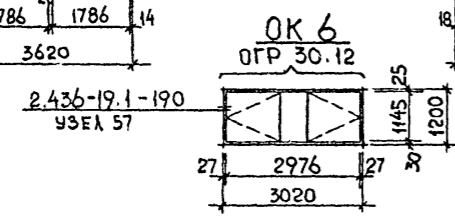
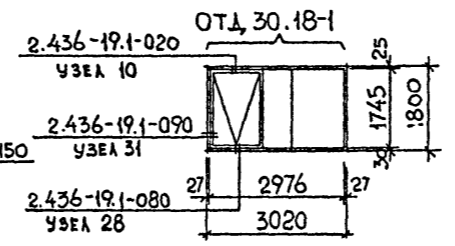
ОК 1
ОТР 18.12 ОТР 18.12 (1.436.3-21)



ОК 2



ОК 5



ТПР 405-9-034.89 -АР			
ГИП	Короткий		
Н.КОНТР	Девятерков		
Г.А.АРХ.ИН	Лермогенский		
НАЧ.ОТД	Уиришник		
Г.А.АРХ.ОТ	Вольфензон		
Г.А.КОН.ОТ	Ермаков		
РУК.ГР	Девятерков		
СТ.АРХИТ	Новикова		
ПРОВЕР.	Вольфензон		
Привязан		Автоматическая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного азотилена	Студия Лист Листов
Имя, №		Р 6	Листов
		Фасады	ГОСХИМПРОЕКТ

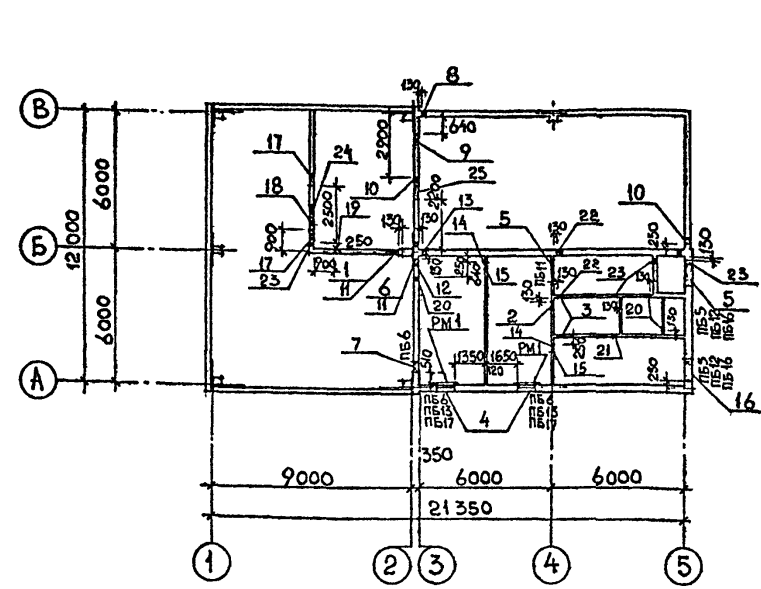
Исполнитель: *М.И. Сидорова*
 Проверен: *В.И. Сидорова*
 Утвержден: *В.И. Сидорова*

Согласовано:
 Проектировщик: *С.А. Новикова*
 Проверен: *В.И. Сидорова*
 Утвержден: *В.И. Сидорова*

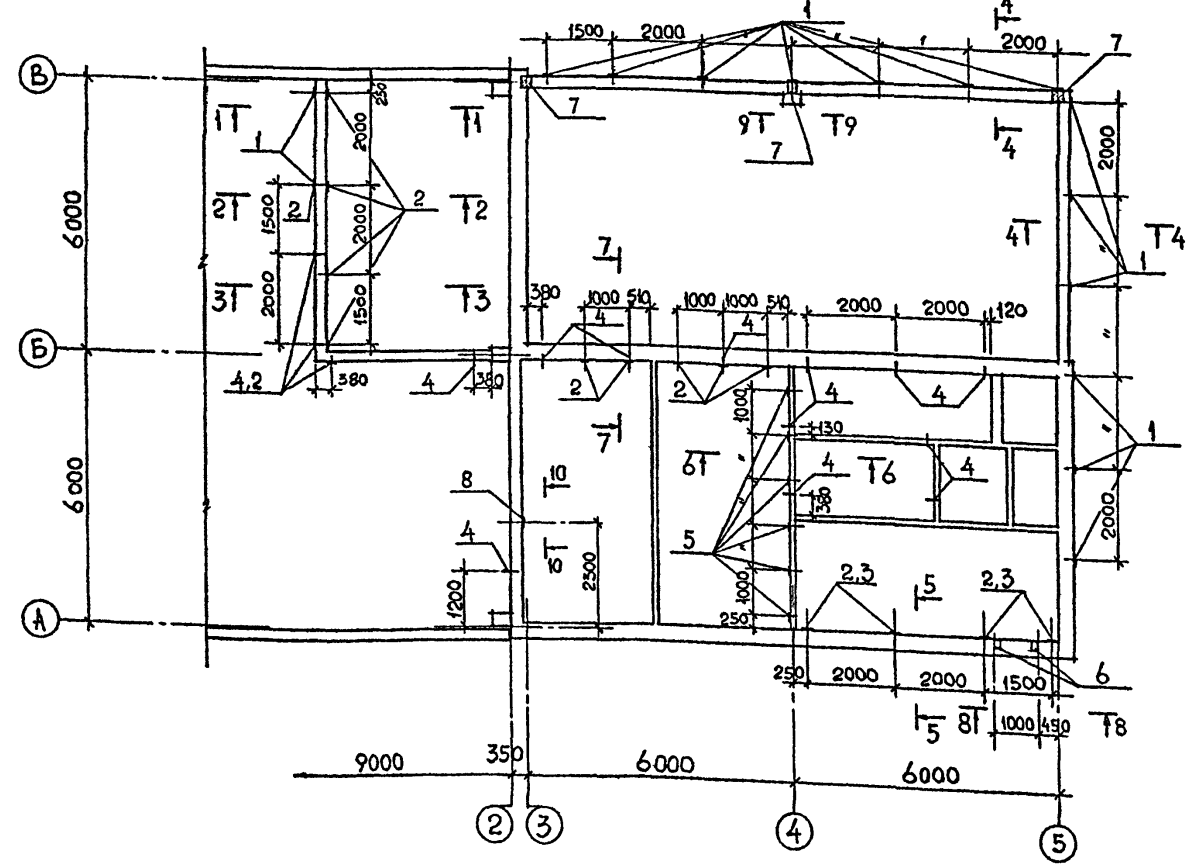
Составлено:
 Проектировщик: *С.А. Новикова*
 Проверен: *В.И. Сидорова*
 Утвержден: *В.И. Сидорова*

Имя, № подл., Подпись и дата

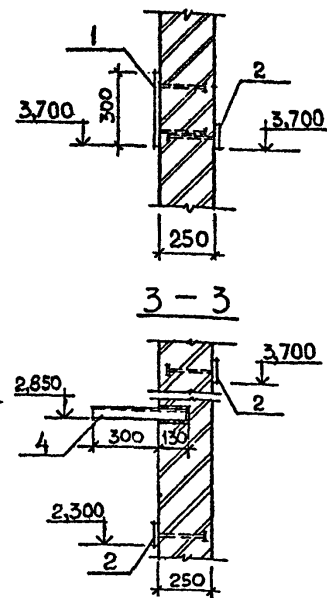
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ
В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ**



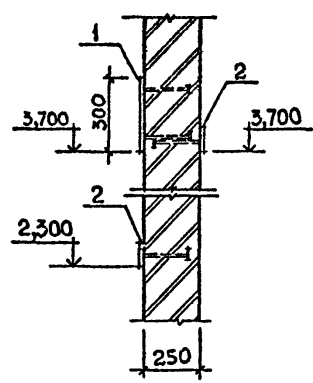
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ**



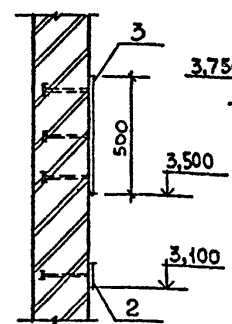
1-1



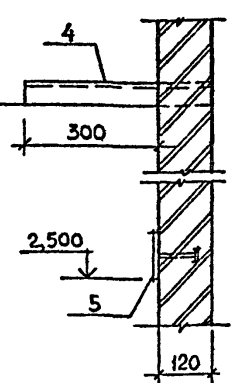
2-2



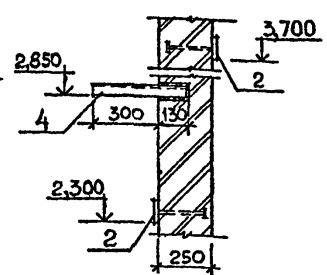
5-5



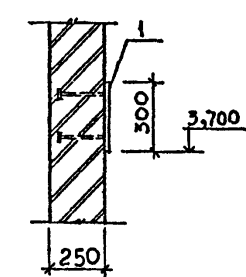
6-6



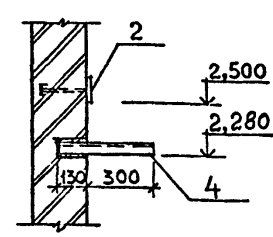
3-3



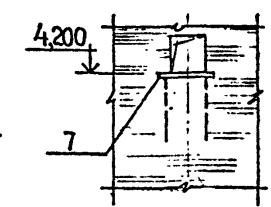
4-4



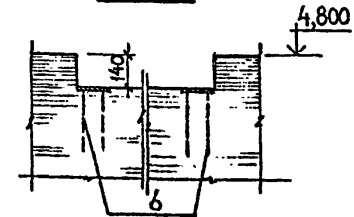
7-7



9-9



8-8



10-10

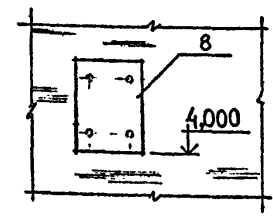


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЙ
1	350 × 350	4,500
2	300 × 300	3,800
3	250 × 250	3,800
4	850 × 650 (h)	2,600
5	1100 × 400 (h)	3,250
6	500 × 500	3,700
7	800 × 800	3,650
8	100 × 100	4,150
9	500 × 100 (h)	3,150
10	200 × 200	3,600
11	100 × 100	3,300
12	100 × 300 (h)	2,250
13	100 × 100	3,550
14	200 × 200	2,500
15	300 × 100 (h)	3,000
16	1000 × 300 (h)	3,600
17	500 × 300 (h)	2,480
18	450 × 300 (h)	5,280
19	300 × 300	5,280
20	50 × 50	2,330
21	100 × 100	2,500
22	200 × 200	2,650
23	150 × 300 (h)	2,950
24	500 × 100 (h)	2,600
25	700 × 100 (h)	3,350

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДАНА НА ЛИСТЕ 11.
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ДАНА НА ЛИСТАХ 3 И 4.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА РАМКИ РМ1 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 11.

ТПР 405-9-034.89 -АР

Гип	Короткий			
Н. контр.	Девятерикова			
Нач. отд.	Мирошник			
Гл. арх. отд.	Большензон			
Гл. конст.	Ермаков			
Рук. гр.	Девятерикова			
Провер.	Большензон			
Ст. арх.	Новикова			

Привязан

Имя №				
-------	--	--	--	--

Асфальтобетонная станция УАС-20Г
 производительностью 20 м³/ч
 газообразного асфальтона

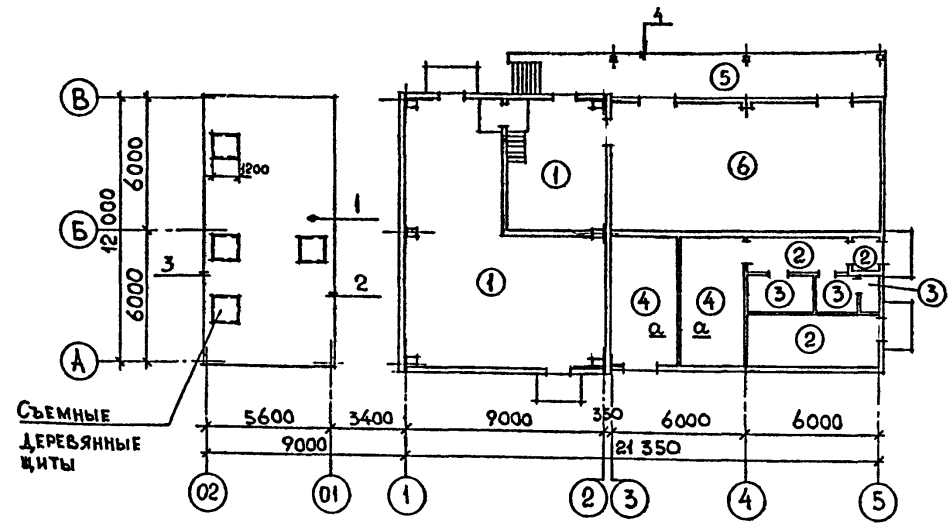
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

Стация	Лист	Листов
Р	7	

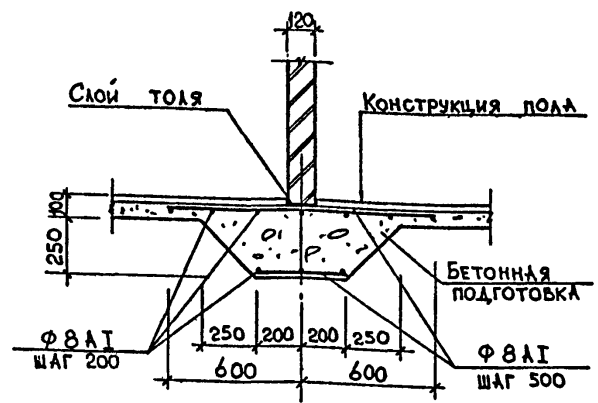
ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 25 49
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89
 Альбом 3
 ГЛАВ. СПЕЦ. П.Б. ШУРАВЕЦ
 С.О. ГЛАВ. СПЕЦ. П.Б. ШУРАВЕЦ
 ГИПРОКОНСАЛТИНГ НАЧ. ОПАТ
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. №

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000 и 1.200

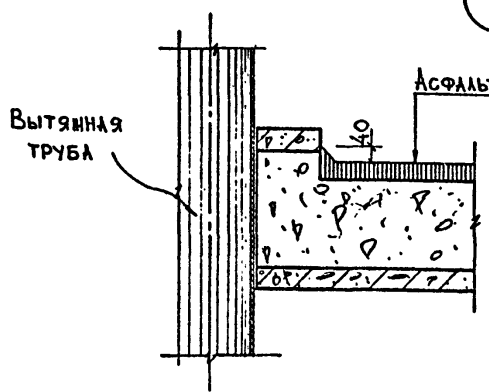


а - а

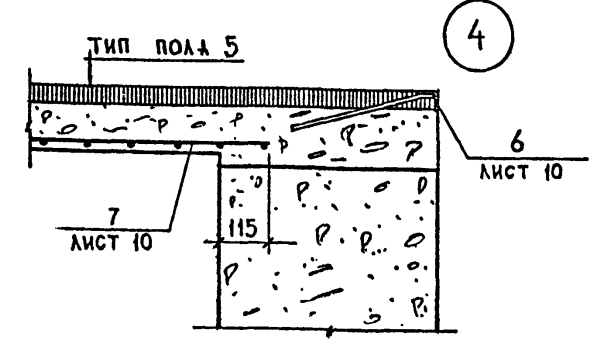


Экспликация полов

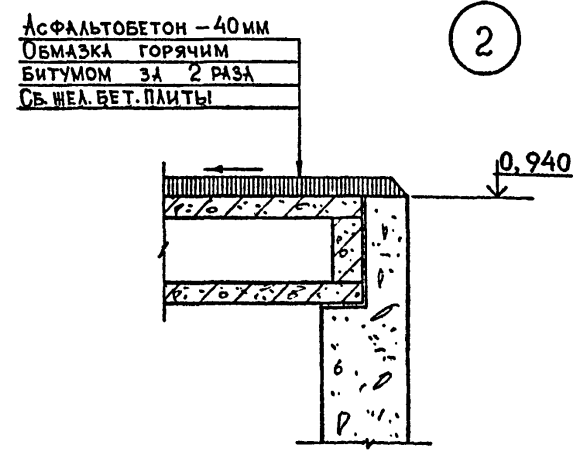
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²
ГЕНЕРАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАСКУПОРОЧНАЯ.	1		1. ПОКРЫТИЕ - ИСКРОНЕДАЮЩИЙ БЕТОН КЛ. В15, НАПОЛНИТЕЛЕМ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ИЗВЕСТНЯКОВЫЕ ПОРОДЫ (МРАМОР, ДОЛОМИТ, ИЗВЕСТНЯК) - 30 мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7.5 - 150 мм 3. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	106
РУ и КИП и КОРИДОР	2		1. ПОКРЫТИЕ МОЗАИЧНОЕ (ТЕРРАЦЦО) М 300 - 30 мм 2. ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО Р-РА М 200 - 40 мм 3. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7.5 - 80 мм 4. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	22
НАСОСНАЯ УСТАНОВКА И САН. УЗЕЛ	3		1. ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ГОСТ 6787-80) - 15 мм 2. ПРОСЛОЙКА ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО Р-РА М 150 - 20 мм 3. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7.5 - 80 мм 4. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	9
ПВК	4		1. ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОЕ Р-Р М 200 - 20 мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7.5 - 80 мм 3. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	34
РАМПА	5		1. ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ - 40 мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 22.5 - 150 мм 3. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	29
СКАЛД. КАРБИДА КАЛЬЦИЯ	6		1. ПОКРЫТИЕ - ИСКРОНЕДАЮЩИЙ БЕТОН КЛАССА В15, НАПОЛНИТЕЛЕМ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ИЗВЕСТНЯКОВЫЕ ПОРОДЫ (МРАМОР, ДОЛОМИТ, ИЗВЕСТНЯК) - 30 мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 22.5 - 150 мм 3. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ	67



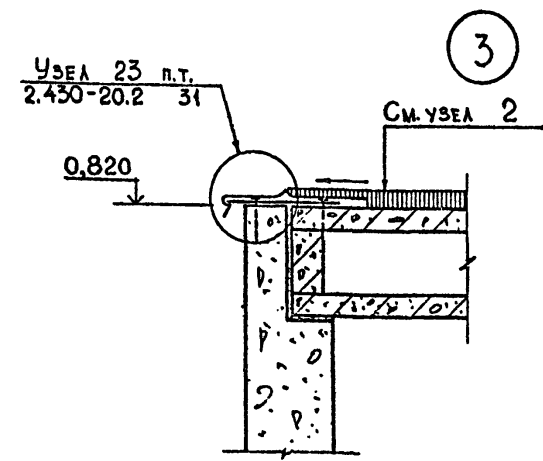
1



4



2

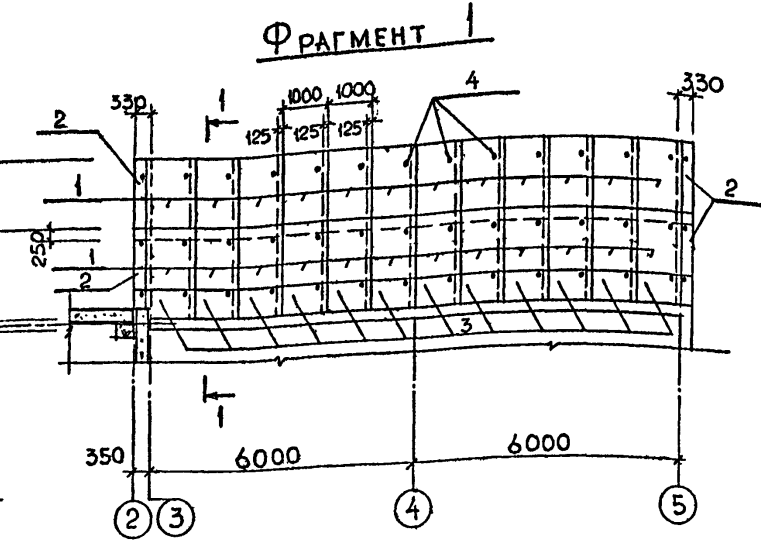
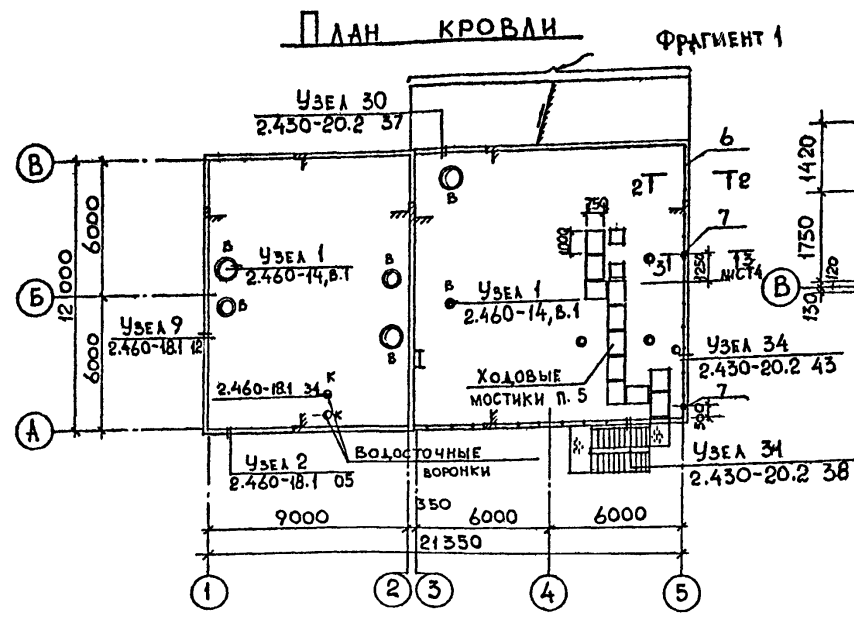


3

Спецификацию на закладные изделия пос. 6 и 7 смотреть на листе 10.

Привязан		ГХП Короткий		ТПР 405-9-034.89 -АР	
		Н. КОНТ. ЛЕВТЕРИКО		Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	
		ГЛ. АРХ. И. ПЕРМОГЕНСКИЙ		Студия Лист Листов	
		НАЧ. ОТД. МИРОШНИК		Р 8	
		ГЛ. АРХ. ОТ. ЗОЛЬФЕНЗОН		ПЛАН ПОЛОВ. Узлы 1-4	
		ГЛ. КОН. ОТ. ЕРМАКОВ		ГОСХИМПРОЕКТ	
		РУК. ГР. ЛЕВТЕРИКО			
		ПРОВЕР. ЗОЛЬФЕНЗОН			
Инв. №		СТ. АРХИТ. НОВИКОВА			

Типовые проектные решения
 405-9-034.89
 Альбом 3
 Г.С.СЕР., П.Б. ЖИРАЕН, П.В. КУСКОБА
 Т.В.С. Г.П.С.С.С.
 СОГЛАСОВАНО:
 ТИПРОКОНСТРУКТОР
 ЭТО
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

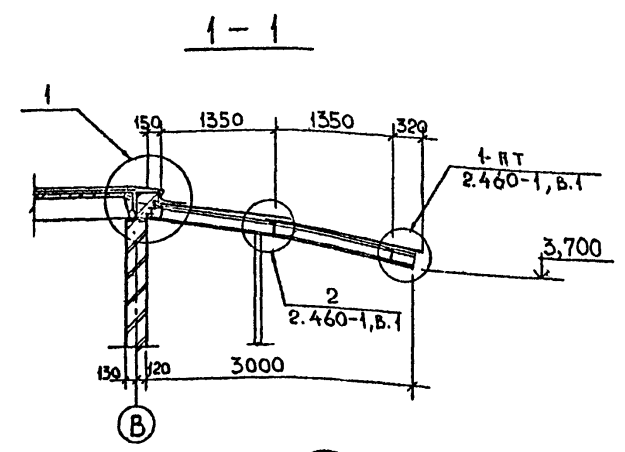


СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К ПЛАНУ КРОВЛИ

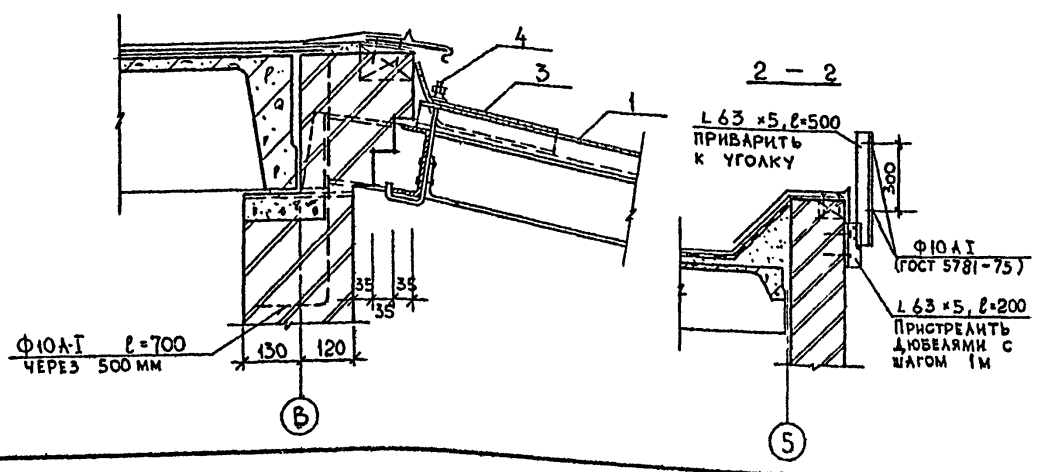
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
КФ1	2.460-14, вып.1	КОЛЬЦО - ФЛАНЕЦ	3	1.36	
КФ3	2.460-14, вып.1	— " —	1	4.38	
КФ5	2.460-14, вып.1	— " —	1	2.70	
КФ6	2.460-14, вып.1	— " —	3	8.16	
ФЭ1	2.460-14, вып.1	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	4	6.0	
ФЭ2	2.460-14, вып.1	— " —	2	9.1	
ФЭ7	2.460-14, вып.1	— " —	3	9.2	
7	5.904-45	КРОНШТЕЙН	2		
6		ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ	24		П.М.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ К ПЛАНУ КРОВЛИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
МС 2	2.460-18, вып.3	ФАРТУК	28	3.7	
МС 6	2.460-18, вып.3	КОСТЫЛЬ	32	0.62	
МС33	2.460-18, вып.3	ФАРТУК			
ЭФ 40	2.430-20, вып. 4	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	27	4.02	
ЭФ 41	2.430-20, вып. 4	— " —	24	5.1	П.М.
1	16233-77	АСБЕСТОЦЕМЕНТ. ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ	24	35	
2	16233-77	— " —	4	35	ОБРЕЗАТЬ t=330
3	16233-77	ПЕРЕХОДНАЯ ДЕТАЛЬ ПУ	13	7.0	
4	2.460-1, вып. 2	КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М1	42	0.17	
5		ХОДОВЫЕ МОСТИКИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА	11		П.М.
КС 6	2.460-14, вып.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО	3	0.5	
КС 8	2.460-14, вып.1	— " —	1	0.76	
КС 9	2.460-14, вып.1	— " —	1	0.94	
КС 11	2.460-14, вып.1	— " —	1	1.17	
КС 12	2.460-14, вып.1	— " —	3	1.17	
КА 1	2.460-14, вып.1	СТАЛЬНОЙ КОЛПАК	3	5.67	
КА 3	2.460-14, вып.1	— " —	1	5.29	
КА 4	2.460-14, вып.1	— " —	1	10.9	
КА 6	2.460-14, вып.1	— " —	1	10.08	
КА 7	2.460-14, вып.1	— " —	3	11.34	
ПП 1	2.460-14, вып.1	ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА	4	1.08	
ПП 2	2.460-14, вып.1	— " —	2	1.69	
ПП 3	2.460-14, вып.1	— " —	3	1.88	



РАСХОД СТАЛИ НА ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ: L 63x5-ВЕС 84 кг
 Ф10А-I-ВЕС 30 кг



УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В — ПРОХОД ТРУБЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ
 К — ПРОХОД ТРУБЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ВК

Привязан	
Изм. №	

ТПР 405-9-034.89 -АР

ГИП	КОРОТКИЙ			
И.КОНТ.	ДЕВЯТЕРИКОВ			
ГЛАВ.ИНЖ.	ДЕРЮЖЕНСКИЙ			
НАЧ.ОТД.	МИРОШНИК			
ГЛАВ.ОТ.	ВОЛЬФЕНЗОН			
Д.КОНСТ.	ЕРМАКОВ			
РУК.ГР.	ДЕВЯТЕРИКОВ			
ПРОВЕР.	ВОЛЬФЕНЗОН			
СТ.АРХИТ.	НОВИКОВА			

Асбестоцементная стальная УАС-20Г
 производительностью 20 м²/ч
 газообразного азетилена

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

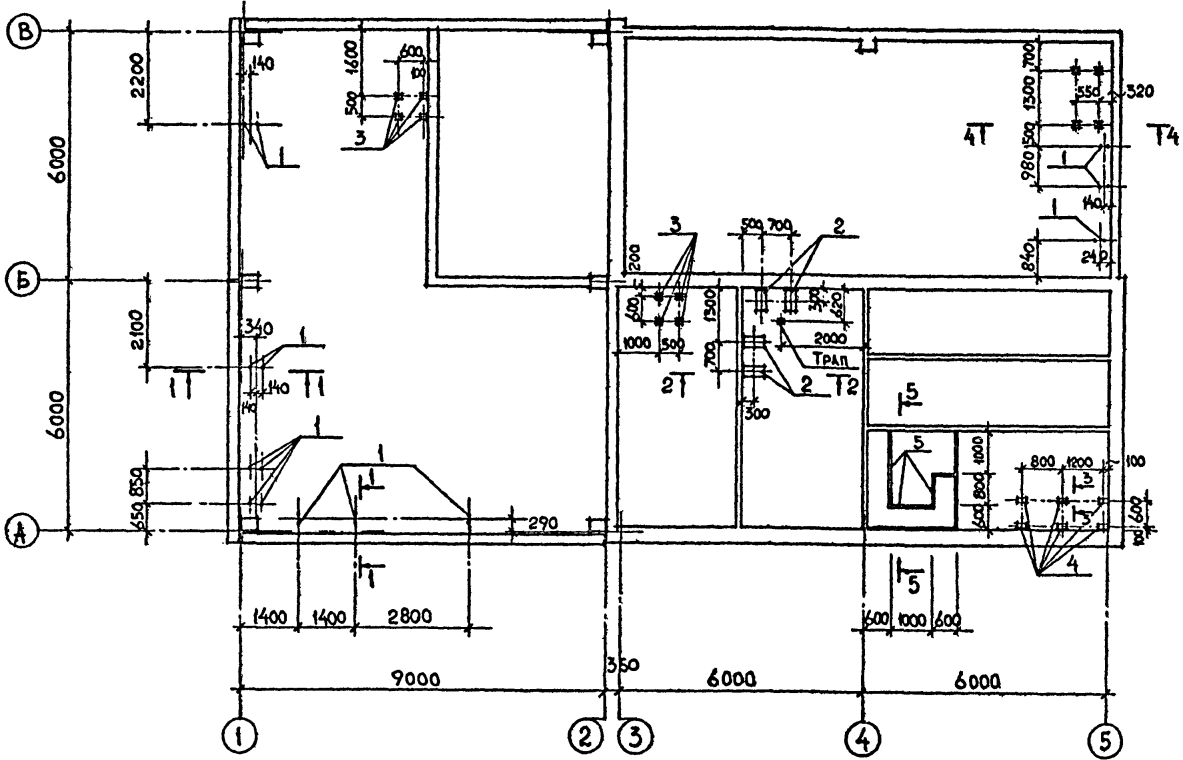
План кровли Узел 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
2545
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

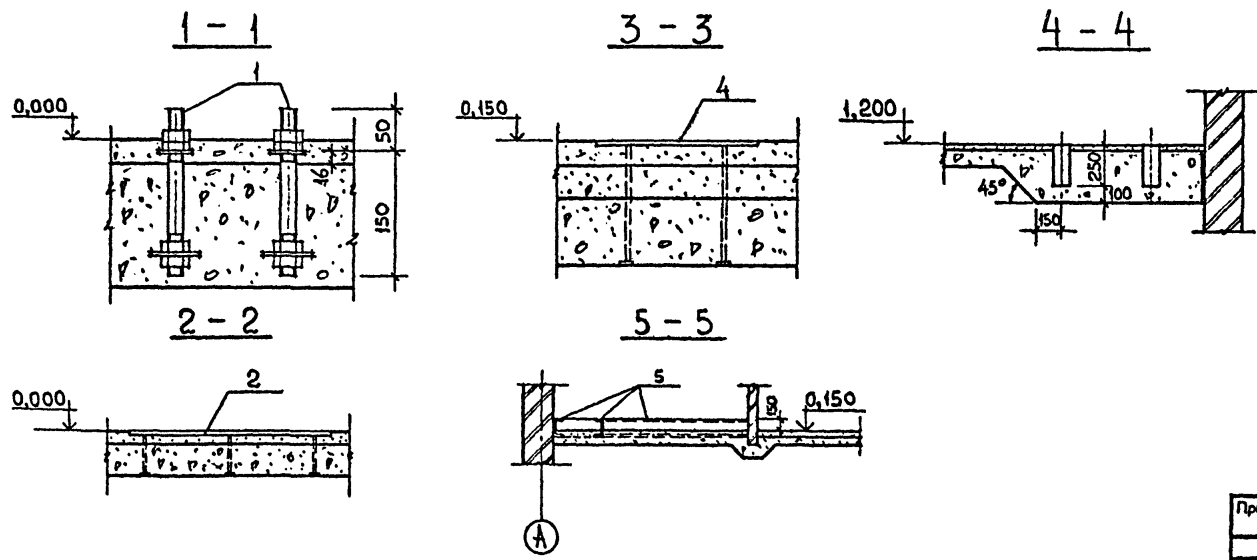
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КП.	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1М20*200	20	1.56	
2	1.400-15, вып. 1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН143-6	4	8.9	
3	1.400-15, вып. 1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН105-6	8	1.0	
4	1.400-15, вып. 1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН108-6	6	2.7	
5		Г 20, ГОСТ 8240-72, l=6600		18.4	п.м.
6	1.400-15, вып. 1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 548	22,0	4.2	п.м.
7		СЕТКА 5БРТ-100 5БРТ-100 ГОСТ 8478-81	39,0		п.м.

1. Трубы для коммуникаций и трапы заложить в проектное положение до устройства покрытия полов.
2. Закладные изделия установить в проектное положение одновременно с устройством пола.
3. Данный лист смотреть совместно с листом 8.



ТПР 405-9-034.89 -АР		
ГИП	КОРОТКИИ	
Н.КОНТ.	ДЕВЯТЕРИКО	
НАЧ.ОТД.	МИРОШНИК	
ГЛА.АРХ.	ВОЛЬФЕНЗОН	
ГЛА.КОН.СТ.	ЕРМАКОВ	
РУК.ГР.	ДЕВЯТЕРИКО	
ПРОВЕР.	ВОЛЬФЕНЗОН	
СТ.АРХ.	НОВИКОВА	

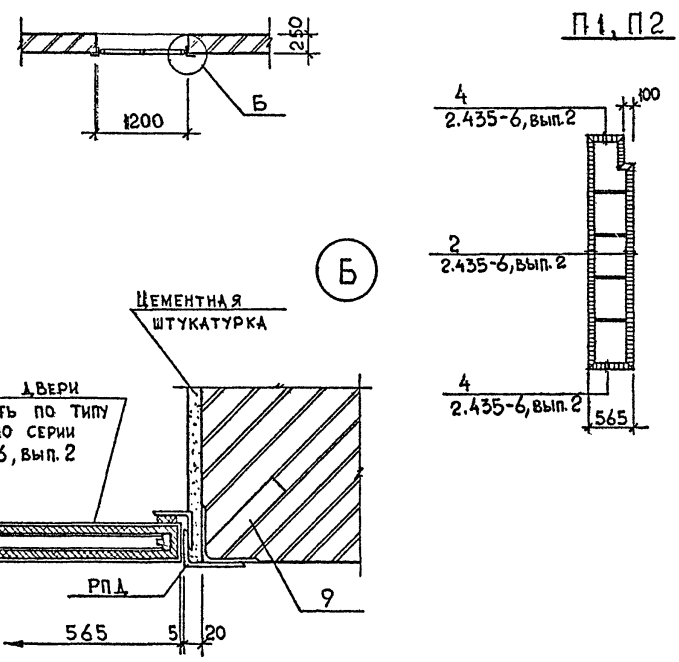
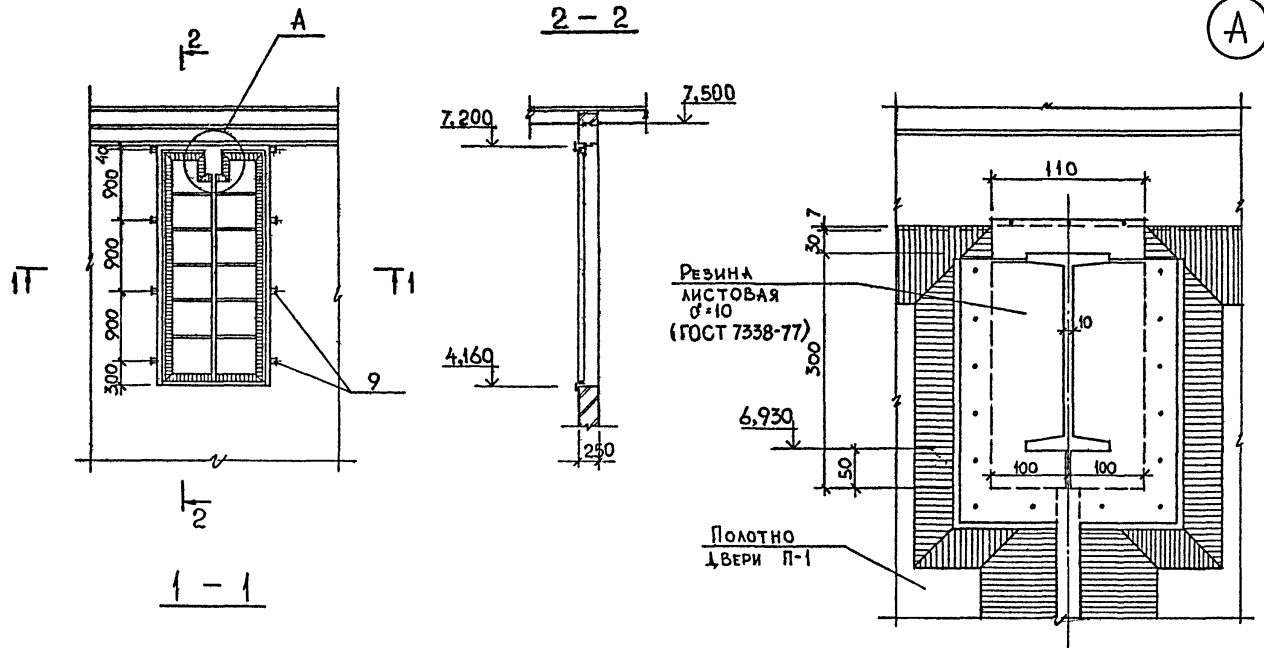
Приезжан	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Стадия	Лист	Листов
		Р	10	
Имя №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАД- НЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ.	ГОСХИМПРОЕКТ		

Согласовано:
 ПОСТНОВА Л.С.
 ГУСЬКОВА Т.В.
 Власт. инв. №

ГИПРОСЛОД
 ЭТО
 ДА. ДАГОМАТ.
 НАУ. ОПАП
 КУВЧЕЛОВ С.А.

ГИП
 КОРОТКИИ
 Н.КОНТ.
 ДЕВЯТЕРИКО
 НАЧ.ОТД.
 МИРОШНИК
 ГЛА.АРХ.
 ВОЛЬФЕНЗОН
 ГЛА.КОН.СТ.
 ЕРМАКОВ
 РУК.ГР.
 ДЕВЯТЕРИКО
 ПРОВЕР.
 ВОЛЬФЕНЗОН
 СТ.АРХ.
 НОВИКОВА

Шифр ГХП
2548
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
А.Лысов 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЛДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН104-3	15	1.0	
2	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН101-3	17	0.5	
3	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН104-3	4	1.6	
4		LSOx50x5, ГОСТ 8509-72, L=420	14	1.6	
5	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН101-6	6	0.6	
6	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН116-3	2	3.4	
7	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН123-3	3	6.5	
8	1.400-15, вып. 0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН113-3	1	1.7	
9	2.435-6, вып. 2	АНКЕРА	8	1.45	
РПД 1	ТПР КН.И.О.16.0	РАМА ДВЕРИ РПД 1	1	98.4	
РМ 1	ТПР КН.И.О.20.0	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМКА	2		

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 3 и 7.

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

ТПР 405-9-034.89		-АР	
ТИП	Короткий	СТАДИЯ	Лист
И. КОНТ.	ЛЕВЯТЕРИКО	Листов	
НАЧ. ОТД.	МИРОШНИК	Р	И
П.Д.А.Р.К.О.Т.	ВОЛЬФЕНЗОН	А детленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного азотилена	
П.А.К.О.Н.О.Т.	ЕРМАКОВ	ДВЕРЬ ДИ.1. Узлы А, Б	
П.У.К. Г.Р.	ЛЕВЯТЕРИКО	ГОСХИМПРОЕКТ	
П.Р.О.В.Е.Р.	ВОЛЬФЕНЗОН		
Имя, №	Старший Новикова		

ЭШФ 17
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3
СОГЛАСОВАНО:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, инв. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
4	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6; 19-19; 20-20 К ЛИСТУ 3	
5	УЗЛЫ 1 ÷ 5 И РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 3	
6	Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ3	
7	Фундаменты ФМ4 ÷ ФМ6	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
9	Фрагмент 1 к листу 8	
10	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф06	
11	Фундаменты под оборудование Ф07, Ф09, Ф010	
12	Прямки ПР1, ПР2	
13	Фундаменты под оборудование Ф08, Ф011 участок монолитный УМ-1	
14	Изоотстойник /опалубка/	
15	Изоотстойник /опалубка/	
16	Изоотстойник /армирование/	
17	Изоотстойник /армирование/	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ	
22	УЗЛЫ К ЛИСТАМ 19 И 20	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Короткий* /Короткий /

дата _____

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ МАРК КЖ, АР

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол.м ³	Примечание
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ	5811000000	57,16	
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ	5824000000	8,16	
КОЛОННЫ	5821000000	5,34	
БЛОКИ ПОКРЫТИЯ	5822000000	3,30	
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	5841000000	19,45	
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	5831000000	50,97	
ПЕРЕМЫЧКИ	5828000000	1,30	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ	5858000000	0,52	
Всего бетона и железобетона	5899990099	153,75	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
8	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
9	Спецификация элементов к фрагменту 1	
17	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия изоотстойника	
18	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	
19	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и закладных изделий	
20	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
21		

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

1. ПРИВЯЗКА типового проекта осуществляется к конкретной площадке строительства по указаниям раздела 6 СН 227-82 с учетом гидрологических и климатических условий
2. ПРИ привязке проекта в зависимости от конкретного характера агрессивных воздействии на подземные и наземные конструкции должна быть выполнена антикоррозионная защита строительных конструкций в соответствии со СНиП 2.03.11-85 и "Рекомендациями по защите от коррозии стальных и железобетонных конструкций лакокрасочными покрытиями" НИИИЗ Госстроя СССР 1973г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан на основании технической документации, приведенной на листе 1 марки АР.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует отметке назначенной согласно топографической съемке.
3. Климатические условия согласно п. 2.3 СН 227-82:
 - вес снегового покрова - для III района СССР по СНиП 2.01.07-85;
 - скоростной напор ветра - для I района СССР по СНиП 2.01.07-85;
 - расчетная зимняя температура - минус 20°С; минус 30°С; минус 40°С;
 - сейсмичность района не выше 6 баллов;
 - вечномёрзлые грунты отсутствуют;
 - территория без подработки горными выработками.
4. Цех оборудован электрической палью Q = 1,0 м.

НАГРУЗКИ

1. Нагрузка на пол склада карбида кальция и прилегающей к нему рампе не более 10 кПа (1 тс/м²)

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Строительство объекта осуществляется по проекту производства работ в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85, СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.03-85, СН 393-78 /разделы 2,3,4 и приложение I / и СНиП 3.02.01-87.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

1. Указания о вторичной защите конструкций приведены на соответствующих листах проекта.

Привязан			
Имя №			
ТПР 405-9-034.89		КЖ	
Г.И.П.	Короткий	12.91	
Н.конт.	Афятериков		
Л.сл.т.	Голана		
Н.опл.	Мирошник		
Л.к.сн.	Ермаков		
Рук.гр.	Девятериков		
Провер.	Девятериков		
Исполн.	Савельев		
Азотильная станция УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газообразного азотилена		Стация	Лист
		Р	1
Общие данные /начало/		ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.415.1-2 Выпуск 1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий	
1.410-3 Выпуск 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций: - сетки с рабочей арматурой от 10 до 32 мм, рабочие чертежи.	
1.412.1/77 Выпуск-3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий: - арматурные изделия, рабочие чертежи.	
3.006.1-2.87 Выпуск 2	Сборные железобетонные каналы и панели из лопковых элементов: - плиты, опорные подушки.	
1.400-15 Выпуск 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств: - рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
1.041.1-2 Выпуск 1 Выпуск 6	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий: - плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IV и Ат-V из тяжелого и легкого бетонов - сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IV и Ат-V и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса Ат из тяжелого и легкого бетонов	
1.423-3 Выпуск 0-1 Выпуск 3 Выпуск 2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий безмостовых кранов высотой до 36 м: - материалы для проектирования - рабочие чертежи колонн высотой 6,6 и 7,8 м - арматурные закладные изделия	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-2 Выпуск 2	Компактные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий - типовые компактные детали плит и температурных швов	
1.462.1-10/80 Выпуск-1 Выпуск-2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м - материалы для проектирования и рабочие чертежи балок - арматурные и закладные изделия	
1.465.1-10/82 Выпуск 0 Выпуск 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий: - материалы для проектирования - комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м	
1.494-24 Выпуск 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов: - железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм	
1.030.1-1 Выпуск 0-2 Выпуск 0-3 Выпуск 1-1 Выпуск 1-2 Выпуск 1-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий: - материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 м /с факверками и без факверки/ - материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий - панели из легких и ячеистых бетонов - по кс. пространственные каркасы - по кс. арматурные и закладные изделия	
2-460-14 Выпуск 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт: - рабочие чертежи типовых узлов	
5.900-2	Сальники набивные Ду50...1400 мм для пропуска труб через стены	

Обозначение	Наименование	Примечание
Гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Гост 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
Гост 22701.0-77 - Гост 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6*3 м для покрытий производственных зданий	
Гост 24379.1-80	Болты фундаментные	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
	Изделия стирательные	
	Ведомость потребности в материалах	

Согласовано:

Взам. инв. №
Получен в дата

Привязан	
Или №	

ТПР 405-9-034.89 КЖ

Г.И.П.	КОРОТКИЙ				
И. КОМУ	ЛЕВТЕРКОВ				
И. О.Д.	ГОЛАН	283			
П. КОИСТ	ЕРИЯКОВ				
Рук. гр.	ЛЕВТЕРКОВ				
ПРОВЕРИ	ЛЕВТЕРКОВ				
Исполн	САВЬЯЕВА				

Автотепловая станция УАС-20Г
производительностью 20 м³/ч
газообразного апотилена

Стация	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные /окончание/

ГОСХИМПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМеч.
ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -20°C					
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1	1.415.1-2 вып.1	2БФ6-3АIII В	7	1000	
2	1.415.1-2 вып.1	2БФ6-16АIII В	3	800	
3	1.415.1-2 вып.1	3БФ6-3АIII В	1	1300	
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	48	1300	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	60	640	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	45	470	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	50	380	
9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16×710 Вст3кл2	12	1,3	
10	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Мн500	2,6	5,4	
ФУНДАМЕНТЫ					
11	ЛИСТ 6	ФМ 1	1		
12	ЛИСТ 6	ФМ 2	1		
13	ЛИСТ 6	ФМ 3	1		
14	ЛИСТ 7	ФМ 4	1		
15	ЛИСТ 7	ФМ 5	1		
16	ЛИСТ 7	ФМ 6	1		
ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -30°C					
1	1.415.1-2 вып.1	2БФ6-3АIII В	4	1000	
3	1.415.1-2 вып.1	3БФ6-3АIII В	4	1300	
2;5÷16	СМОТРЕТЬ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -20°C				
ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°C					
1	1.415.1-2 вып.1	2БФ6-3АIII В	4	1000	
3	1.415.1-2 вып.1	3БФ6-3АIII В	1	1300	
4	1.415.1-2 вып.1	4БФ6-4АIII В	3	1500	
2;5÷16	СМОТРЕТЬ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -20°C				

ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ

ОБОЗН. РАЗМЕРА	ПРИВЯЗКА БАЛКИ	ТОЛЩ. СТЕНЫ	ПРИМеч.
1	2	3	4
а	150	250	t=-20°C
	200	380	t=-30°C
	260	510	t=-40°C

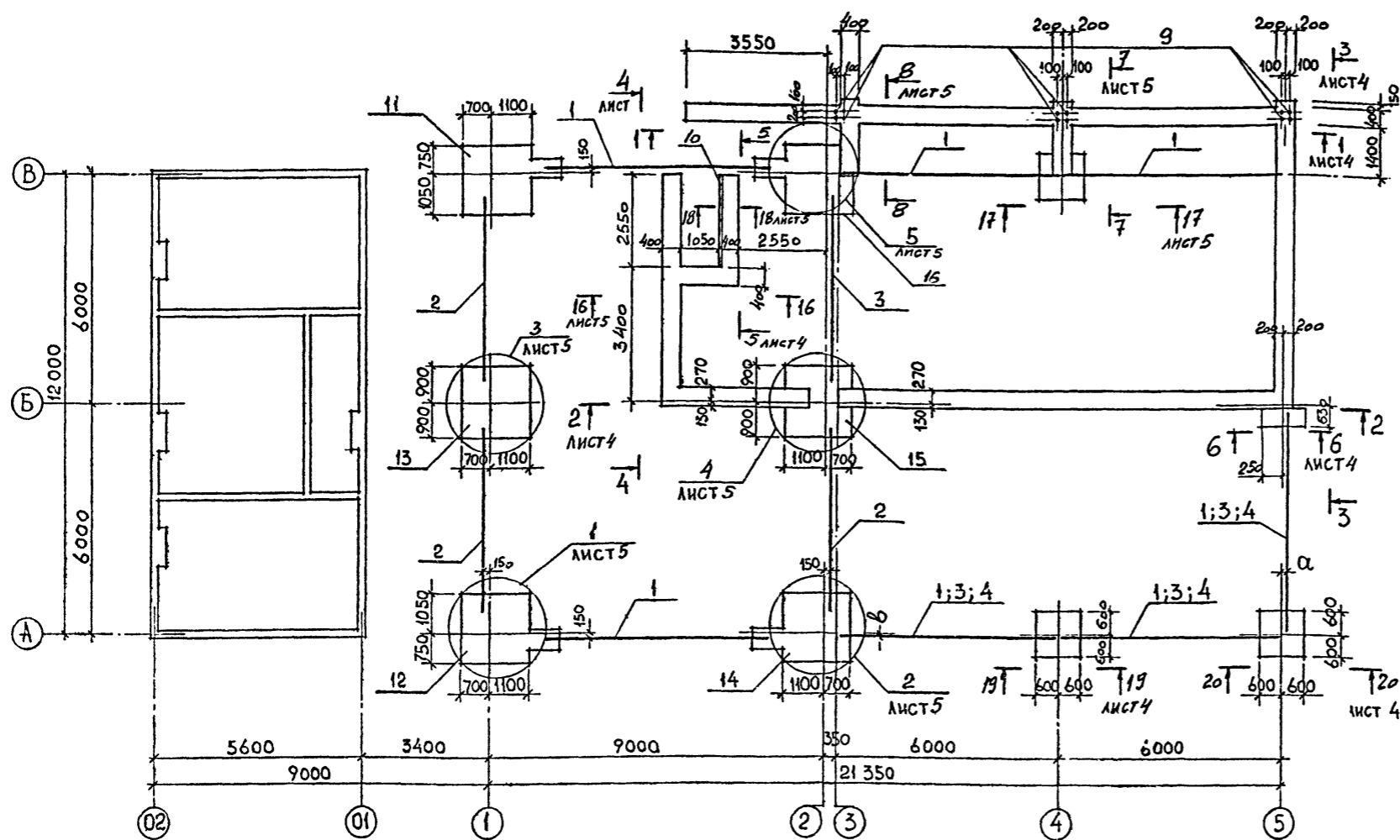
ТПР 405-9-034.89 КЖ

Ген.пр.	Короткий		
Н. контр.	Левятерков		
Гл. спец. по	Голана	12.83	
Инж. от.	Мирошник		
Гл. конст.	Берников		
Рук. тр.	Левятерков		
Ст. инж.	Семенова		
Пров.	Левятерков		
Исполн.	Ильина		

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Схема расположения элементов фундаментов

ГОСХИМПРОЕКТ



1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I-го этажа, соответствующий отметке [] , назначенной согласно топографической съемке.

2. Основанием фундаментов приняты непучинистые и непросадочные грунты с условными нормативными характеристиками: удельное сцепление $C^H = 2 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см^2); модуль деформации грунта $E = 14.7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2); угол внутреннего трения $\varphi^H = 0.49$ радиан (28°); плотность грунта $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$; коэффициент надежности по грунту $\gamma_g = 1$.

3. Грунтовые воды отсутствуют.

4. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами выполнить подготовку из бетона В3.5 толщиной 100 мм, выходящую за габариты фундаментов в плане на 100 мм в каждую сторону.

5. Фундаментные блоки укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.

6. Фундаменты из бетонных блоков укладывать на растворе марки 25. Отдельные участки между блоками в местах прохода коммуникаций заполнить бетоном В7.5.

7. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 200. Зазоры между торцами фунда-

ментных балок заполнить цементным раствором марки 200.

8. Набетонки выполнять из бетона класса В15

9. Обратную засыпку котлована производить местным грунтом слоями толщиной 20-30 см, с послойным уплотнением в соответствии с СН 536-81.

10. Марка бетона по морозостойкости подземных конструкций - F50

11. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять цементным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0.030.

Производство работ в зимнее время

1. Мероприятия по защите оснований от промерзания производить как до устройства фундаментов, так и во время их возведения и после их окончания.

2. Не допускается устройство фундаментов на основании из промерзшего грунта.

3. Обратную засыпку котлованов производить талым грунтом.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКЦИИ 1-этажа
405-9-034.89
Альбом 3

Согласовано: []

Исполн. []

Инв. № подл. []

Подпись и дата []

Взам. инв. № []

ЭТ []

МАШИНА []

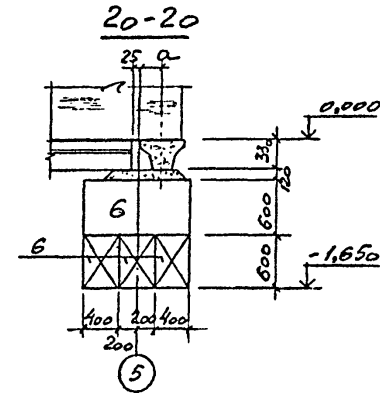
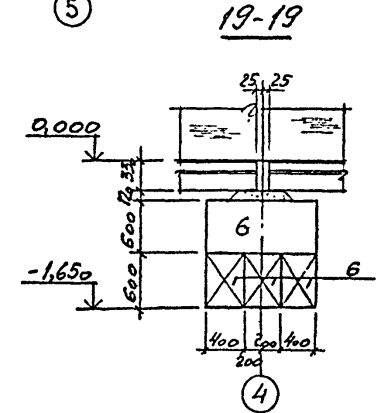
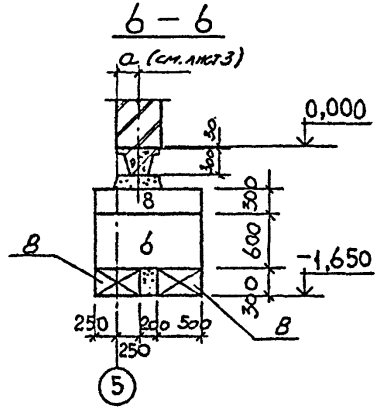
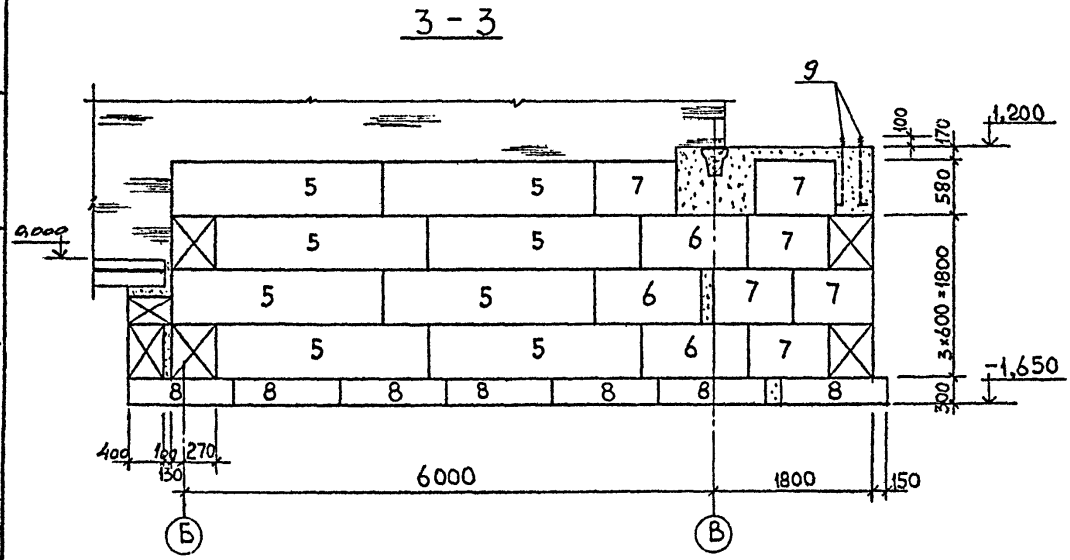
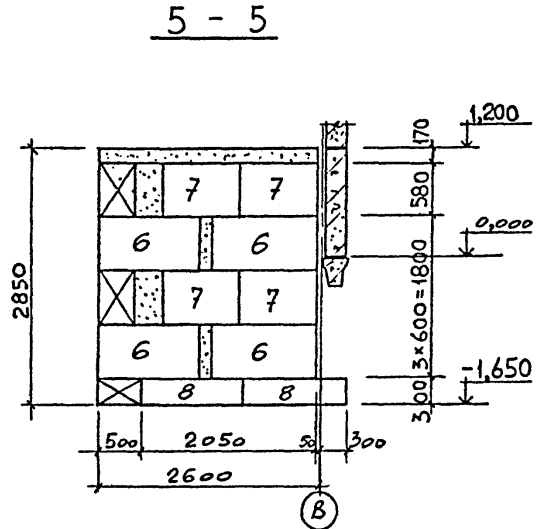
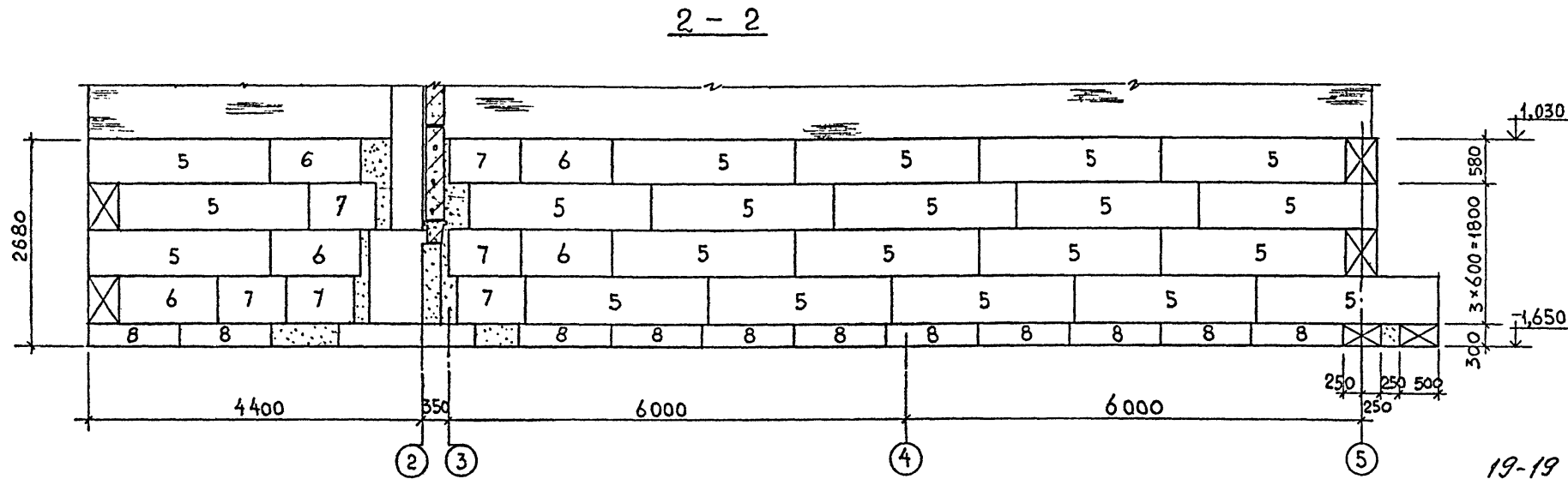
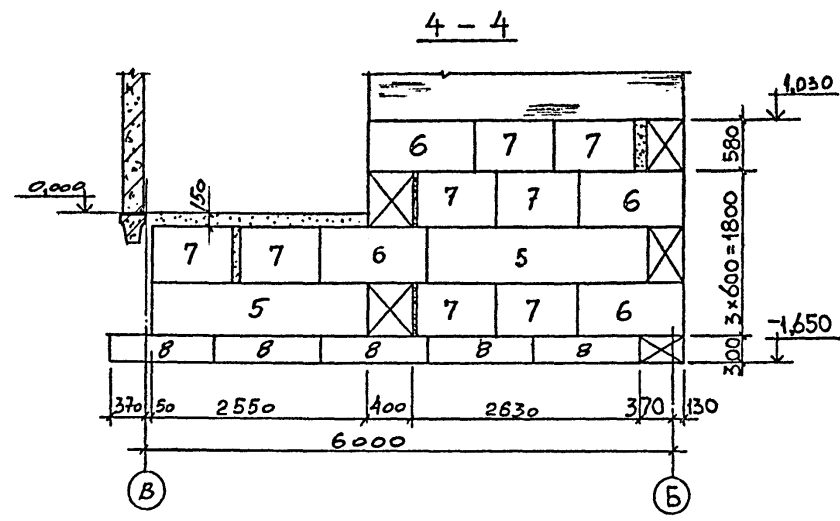
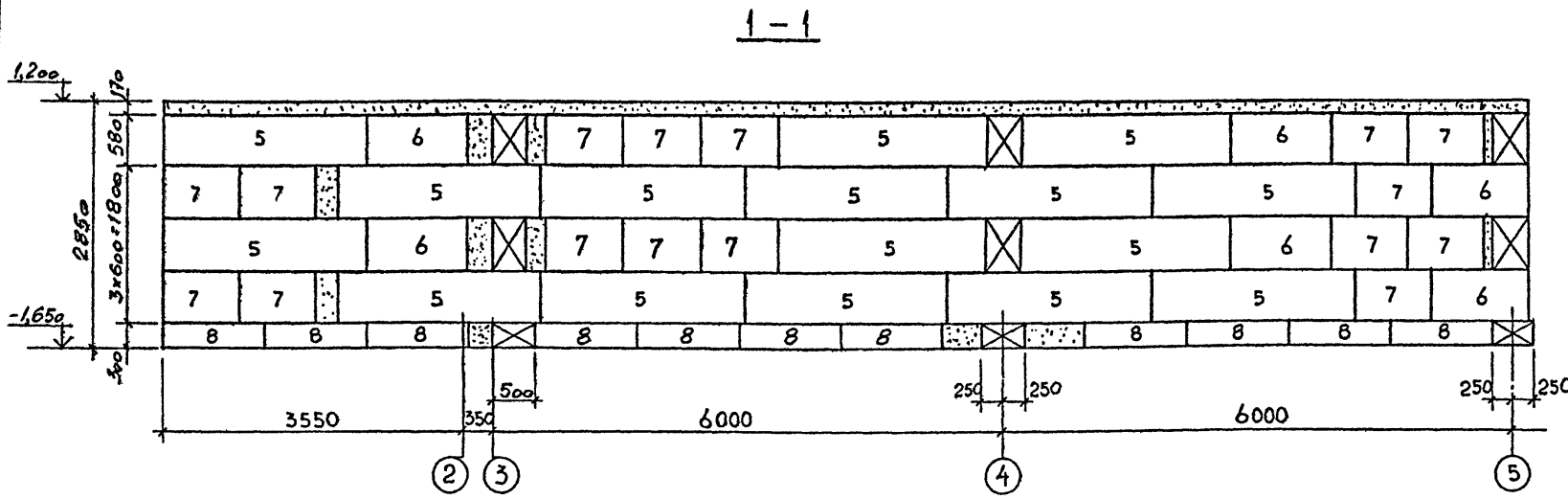
КУЗНЕЦ []

МАН []

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

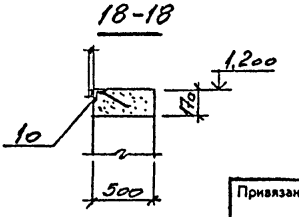
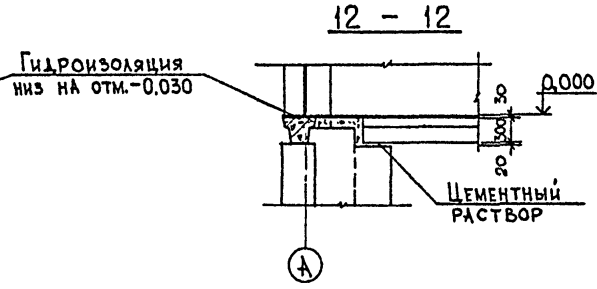
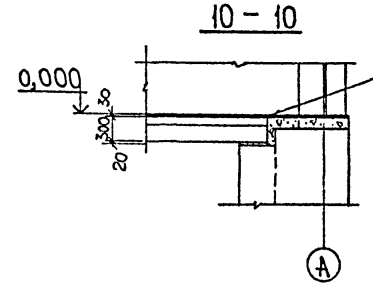
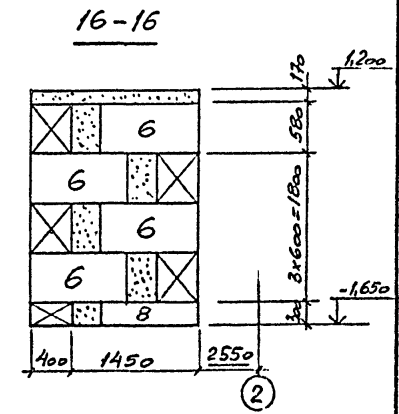
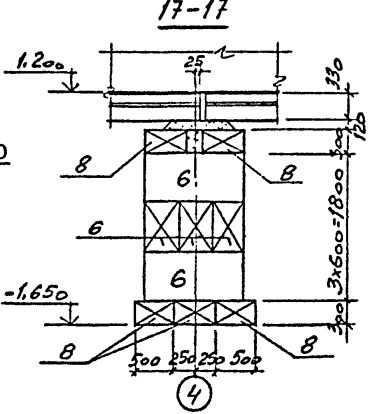
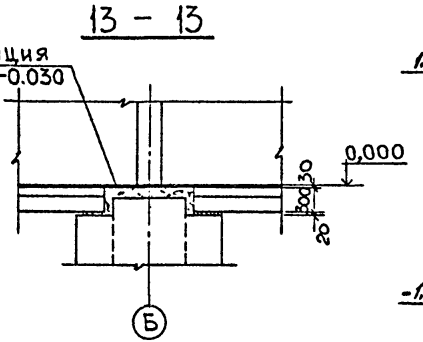
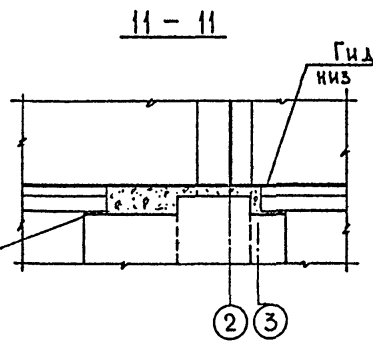
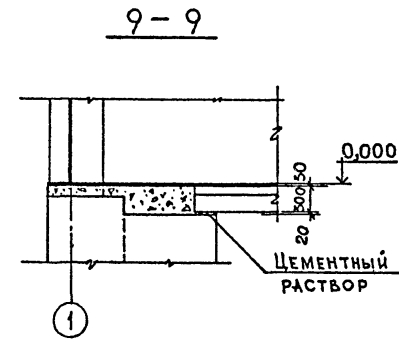
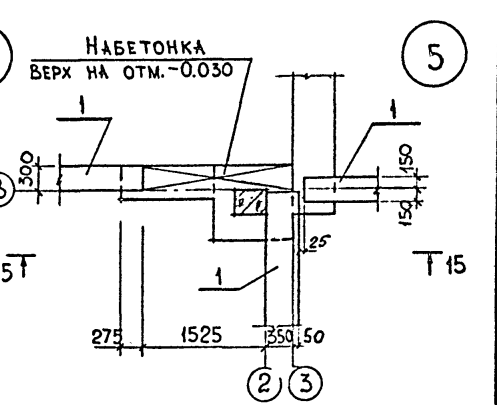
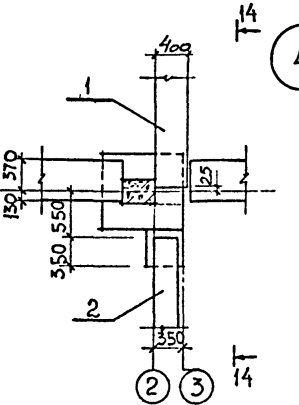
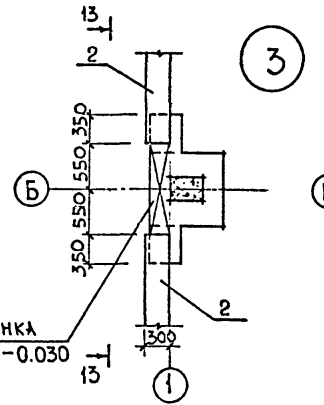
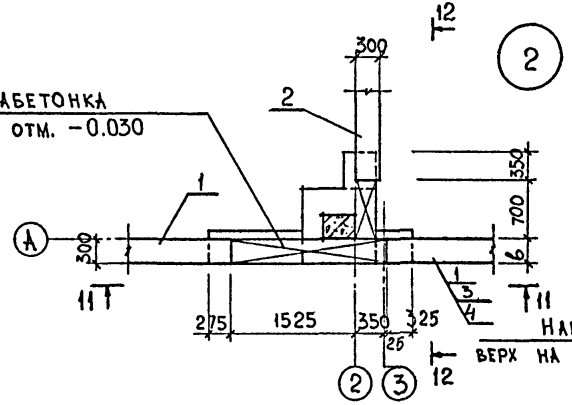
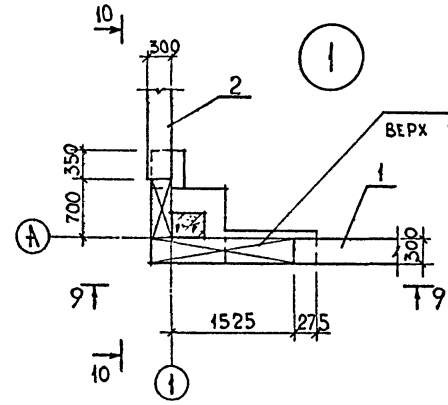
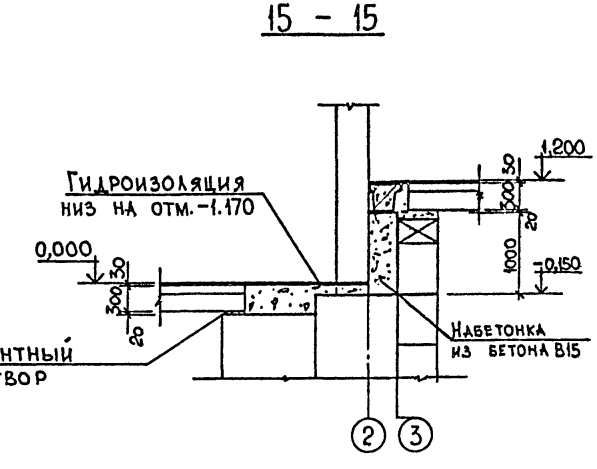
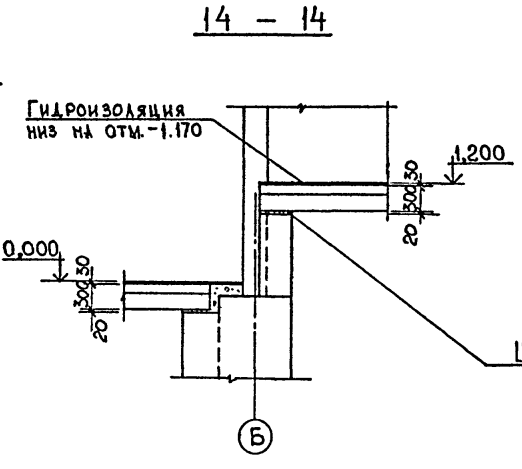
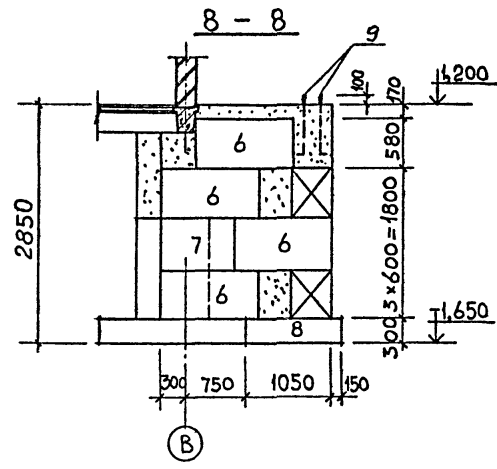
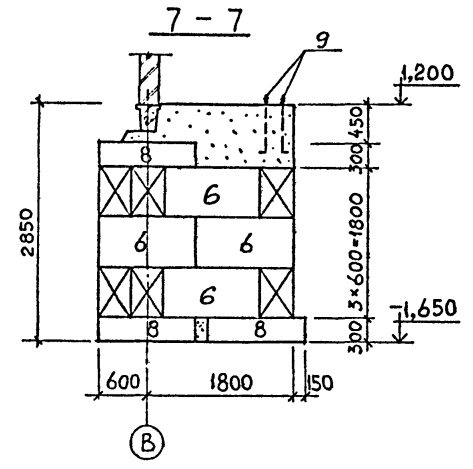
СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №



Привязан		ГХП		ТПР 405-9-034.89 К Ж		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Короткий	Н. КОМТ.	Лист	Листов	Апетленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного апетлена
		Короткий	Мирошник	Р	4	
		Нач. отд.	Ермаков	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6; 19-19 ÷ 20-20 к листу 3		ГОСХИМПРОЕКТ
		Рук. гр.	Семенова			
		Ст. инж.	Новикова			
		Проб.	Новикова			
		Исполн.	Новикова			

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Листом 3



Привязан		ТПР 405-9-034.89 КЖ		Стедня	Лист	Листов
Исполн	Новикова	Нач. отд.	Мирошникова	Р	5	
Проб.	Левтерьева	Гл. кон. отд.	Ермаков	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		
Инв. №		Рук. гр.	Левтерьева	Улицы 4-5 и разрезы в листу 3		
		Ст. инж.	Сенепова	ГОСХИМПРОЕКТ		
		Проб.	Левтерьева			
		Исполн	Новикова			

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ФМ1, ФМ2, ФМ3</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
1	1.410-3 в.1	1С 10АІІ-85×175	4	
2	1.412-1/77 в.3	1С 12АІІ-6×24	4	
3	1.412-1/77 в.3	СА-8АІ	5	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В15		
		ФМ1	3.7	м³
		ФМ2	3.7	м³
		ФМ3	3.2	м³

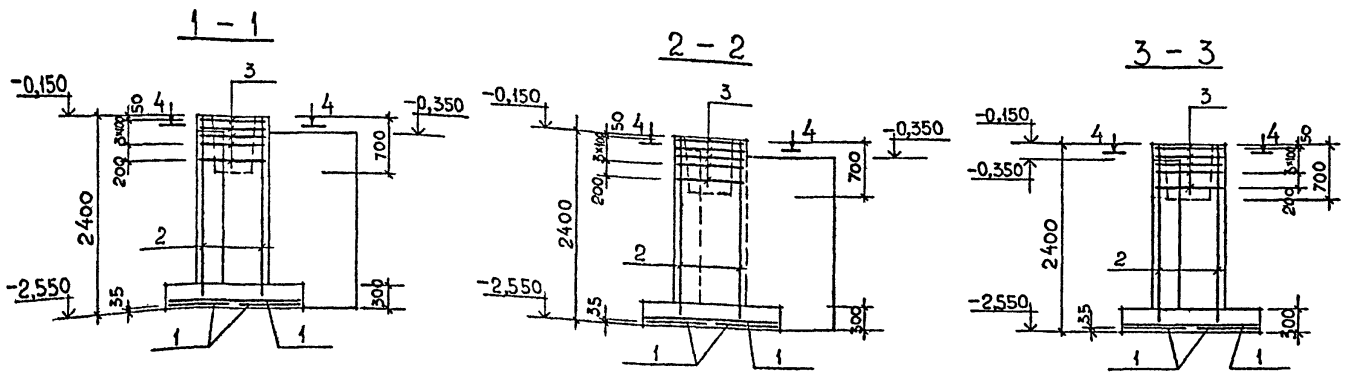
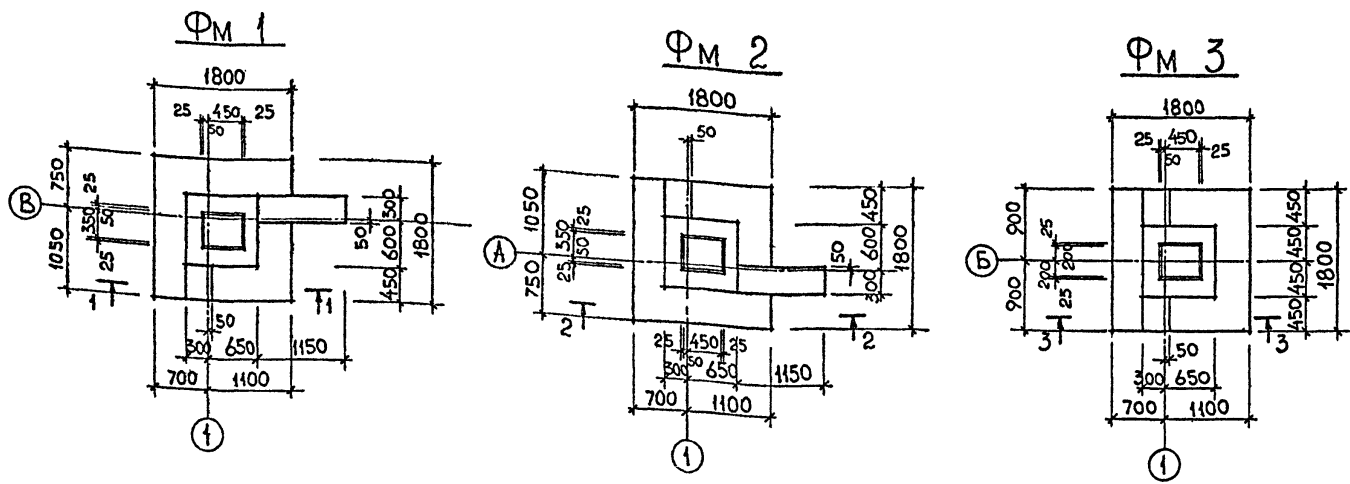


СХЕМА СЕТОК ПОЛОШВЫ
ФМ1, ФМ2, ФМ3

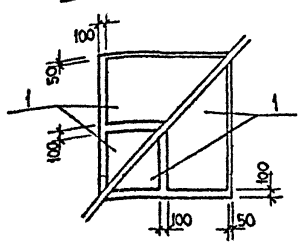


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ1, ФМ2

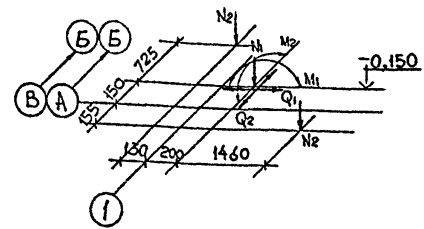


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ3

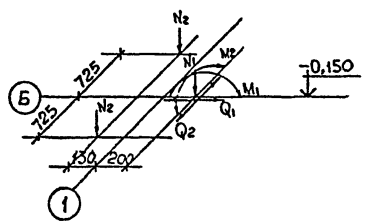


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ1, ФМ2

Наимен. усилия	Усилия	Наимен. усилия	Усилия
max N1 кН(тс)	880(8.8)	M1 кНм(тсм)	200(20)
min N1 кН(тс)	740(7.4)	Q1 кН(тс)	5.0(0.5)
N2 кН(тс)	450(4.5)	M2 кНм(тсм)	400(40)
		Q2 кН(тс)	10.0(1.0)

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ3

Наимен. усилия	Усилия	Наимен. усилия	Усилия
max N1 кН(тс)	1740(17.4)	M1 кНм(тсм)	400(40)
min N1 кН(тс)	1470(14.7)	Q1 кН(тс)	10.0(1.0)
N2 кН(тс)	450(4.5)	M2 кНм(тсм)	400(40)
		Q2 кН(тс)	10.0(1.0)

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса АІ					
	АІ	АІІ	АІІІ		Итого	
ФМ1	17.9	33.2	2.4	21.6	24.0	75.1
ФМ2	17.9	33.2	2.4	21.6	24.0	75.1
ФМ3	17.9	33.2	2.4	21.6	24.0	75.1

Согласовано:
Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТПР 405-9-034.89 КЖ

ГМП Короткий
Н.чонт. Авертимова
Исполн. Мирошник
Тл.кон.от. Трунаков
Рук.гр. Семенов
Ст.инж. Семенова
Прод. Леперцова
Исполн. Новикова

Привязан
Имя №

Автоматическая станция УАС-20Г
производительностью 20 м³/ч
газообразного азотилена

Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ3

Стенд	Лист	Листов
Р	6	

ГОСХИМПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
А. Лыбун 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1	1.410-3 в.1	IC 10 А II - 85 × 175	4	
2	1.412-1/77 в.3	СН 12 А II - 6 × 15	4	
3	1.412-1/77 в.3	СА - 8 А I	5	
4		Ф6 А II ГОСТ 5781-82, l=1250	8	
5		Ф6 А II ГОСТ 5781-82, l=420	2	
6		Ф6 А III ГОСТ 5781-82, l=370	4	
7		Ф6 А III ГОСТ 5781-82, l=570	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 15		
		ФМ 4	2.8 м ³	
		ФМ 5	2.3 м ³	
		ФМ 6	2.7 м ³	

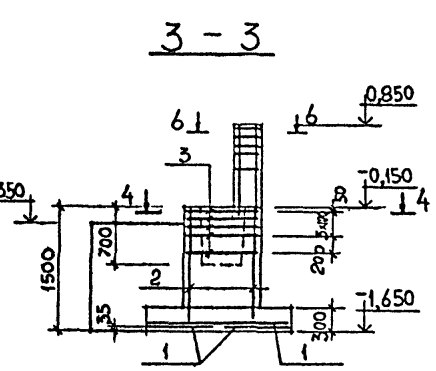
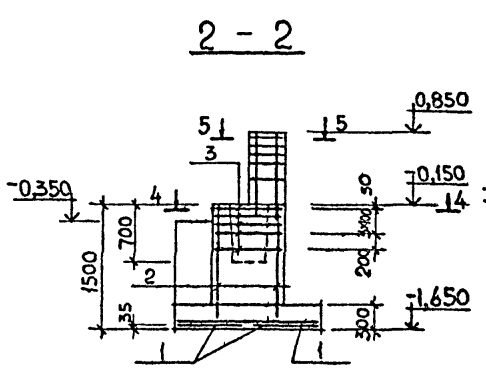
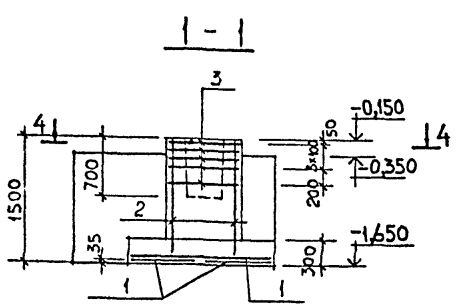
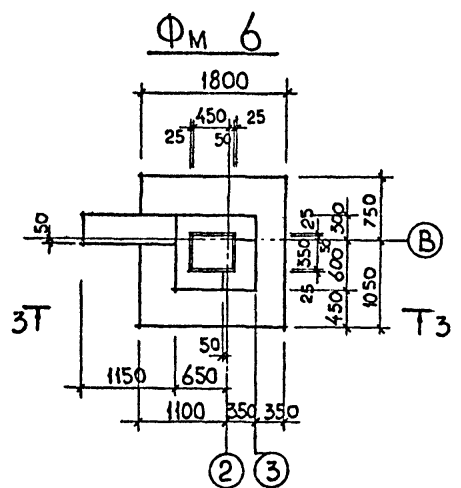
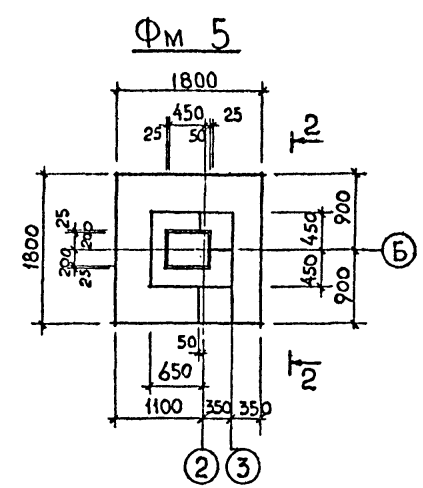
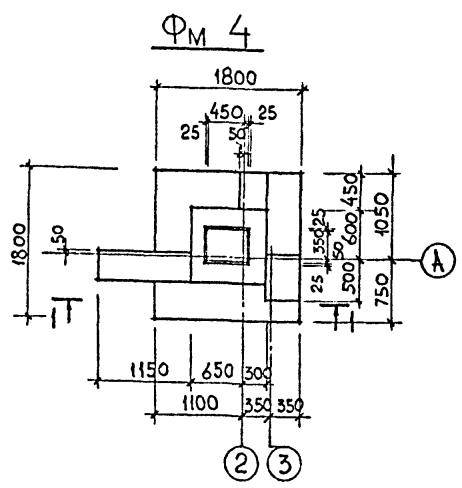
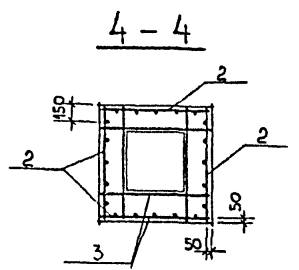
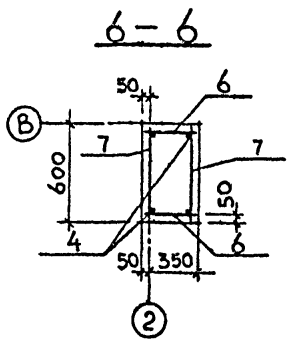
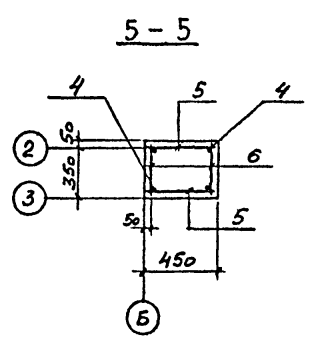
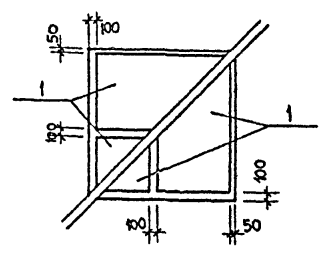


СХЕМА СЕТОК ПОДОШВЫ
ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА					
	А-I	А-II	А-III	ГОСТ 5781-82*		
	φ8	φ12	φ6	φ10	Итого	
ФМ 4	17.9	20.8	2.4	21.6	24.0	62.7
ФМ 5	17.9	20.8	3.8	21.6	25.4	64.1
ФМ 6	17.9	20.8	3.9	21.6	25.5	64.2

ТПР 405-9-034.89		КЖ
Г.И.П.	КОРОТКИЙ	
Н. КОМ.	ДЕДЕРЯКОВА	
НАЧ. ОТ.	МИРОШНИН	
П. КОМ. ОТ.	ЕРМАКОВ	
УЧ. СР.	ДЕДЕРЯКОВА	
СТ. ИНЖ.	СЕМЕНОВА	
ПРОФ.	ДЕДЕРЯКОВА	
Исполн.	Новикова	И.И.С.С.

Привязан	Асфальтобетонная стяжка УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газообразного ацетилена	Стяжка	Лист	Листов
	Фундаменты ФМ4 ÷ ФМ6	Р	7	
Имя. №		ГОСХИМПРОЕКТ		

Согласовано:
Подпись и дата
Взам. инсп. КЖ

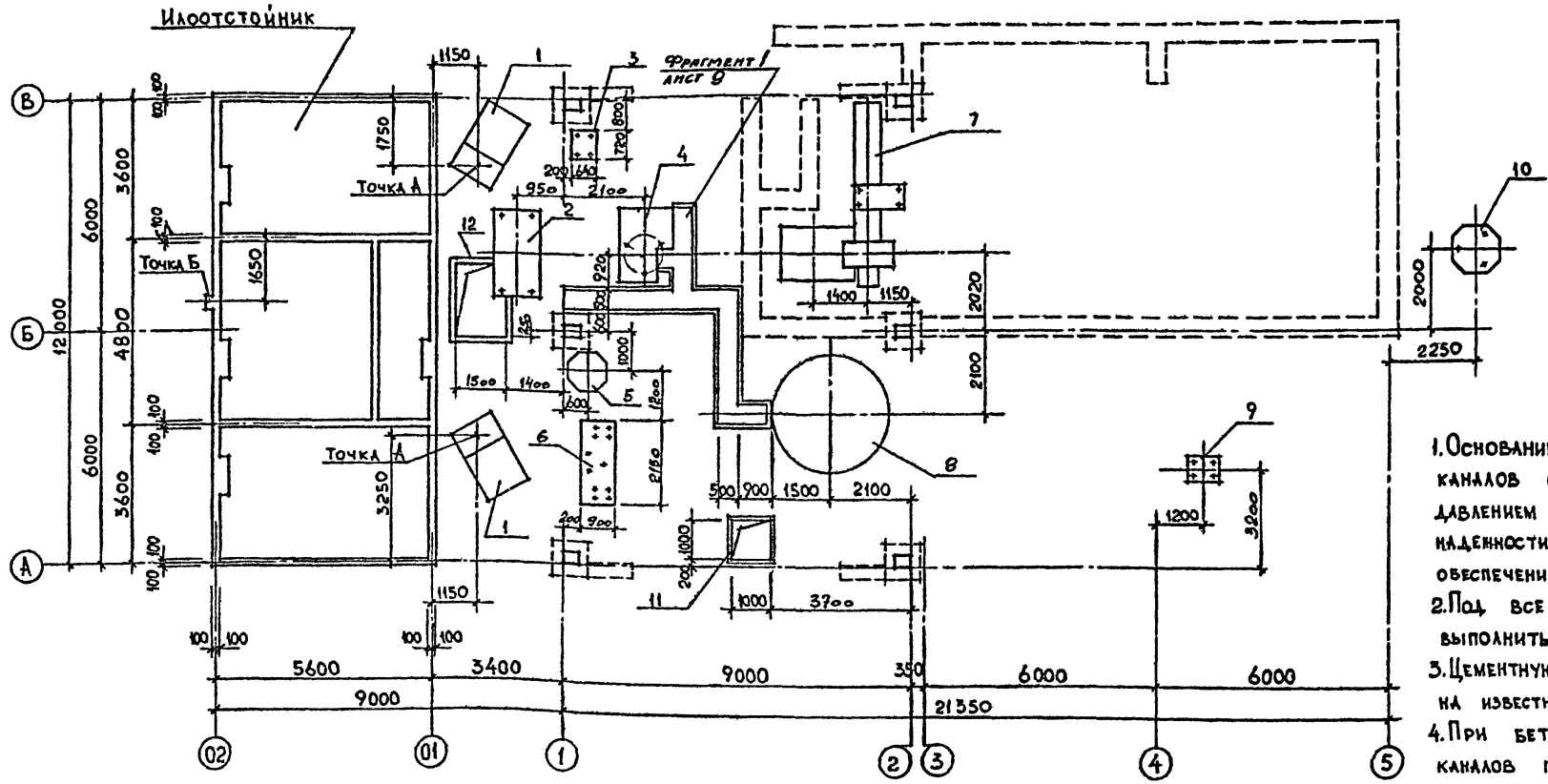
Ш.пр. ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Сух
Амос-Борисов

СОГЛАСОВАНО:
Инженер
И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		ОБЪЕМ КВ. М ³	
1	ЛИСТ 10	Ф01	2	4,0	
2	ЛИСТ 10	Ф02, ФУНДАМЕНТ ПОД ПИЛОВА КТ-8250	1	2,6	
3	ЛИСТ 10	Ф03, ФУНДАМЕНТ ПОД ИЛОУСТ. ВС-2/4	1	0,4	
4	ЛИСТ 10	Ф04, ФУНДАМЕНТ ПОД ПАЗОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВР-3327	1	2,1	
5	ЛИСТ 10	Ф05, ФУНДАМЕНТ ПОД ЗАПОР ВР-3507	1	1,1	
6	ЛИСТ 10	Ф06, ФУНДАМЕНТ ПОД ПРОМЫСЛ. ВР-4533	1	1,7	
7	ЛИСТ 11	Ф07, ФУНДАМЕНТ ПОД ЛИНИЮ ОБЪЕКТОВ ВР-4533	1	5,0	
8	ЛИСТ 13	Ф08, ФУНДАМЕНТ ПОД ПАЗОВЫЙ ВР-3703	1	5,5	
9	ЛИСТ 11	Ф09, ФУНДАМЕНТ ПОД ИЛОУСТ. 120Г-46-22Н	1	0,5	
10	ЛИСТ 11	Ф010, ФУНДАМЕНТ ПОД АППАРАТ 2-2-1000-16-2-2-2	1	2,4	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧ.
11	ЛИСТ 12	ПРЯМОК ПР1	1		
12	ЛИСТ 12	ПРЯМОК ПР2	1		
	ЛИСТЫ 13 ÷ 16	ИЛОУСТОЙНИК	1		

1. Основанием части фундаментов под оборудование и каналов служат насыпные грунты с принятым расчетным давлением $P=1,0 \text{ МПа}$ (10 тс/м^2). Для обеспечения необходимой надежности основания насыпные грунты уплотнить с обеспечением плотности грунта не менее $1,65 \text{ т/м}^3$.
2. Под все фундаменты под оборудование и каналы выполнить подготовку из щебня, утрамбованного в грунт.
3. Цементную подливку выполнять из раствора марки 200 на известняковом заполнителе.
4. При бетонировании фундаментов под оборудование и каналов предусмотреть укладку труб, указанных в чертёжах технологической и электротехнической части проекта.
5. Фундаменты под оборудование и каналы выполнять из бетона класса В12,5
6. При производстве земляных работ необходимо соблюдать требования СНиП 3.02.01-87.

ТПР 405-9-034.89		К Ж	
ГПП	КОРОТКИЙ	И.И.И.	
И.КОНТ.	И.И.И.		
НАЧ. ОТ.	И.И.И.		
И.КОН. ОТ.	ЕРМАКОВ		
РИС. ГР.	СЕМЕНОВА		
СТ. ИНЖ.	СЕМЕНОВА		
ПРОФ.	И.И.И.		
И.С.ВОДИ.	НОВИКОВА		

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Схема расположения фундаментов под оборудование.

Страна	Лист	Листов
Р	8	

ГОСХИМПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Лист

Согласовано:
Техпроект
Инж. опит.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

ФРАГМЕНТ 1

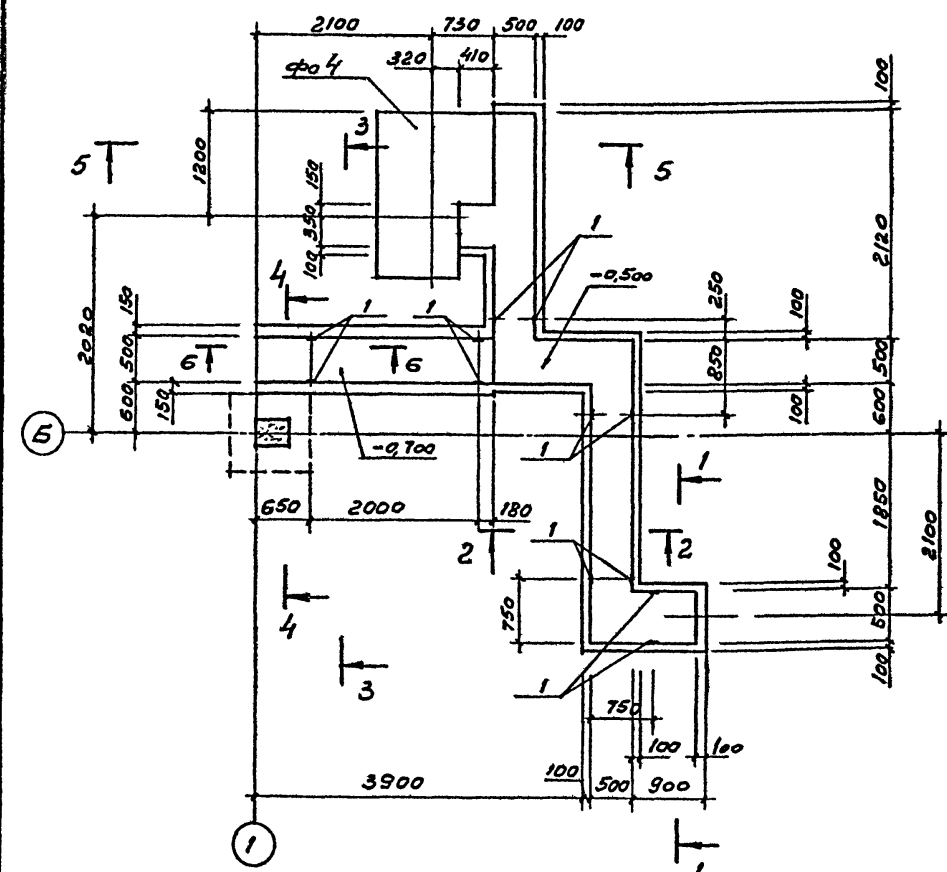
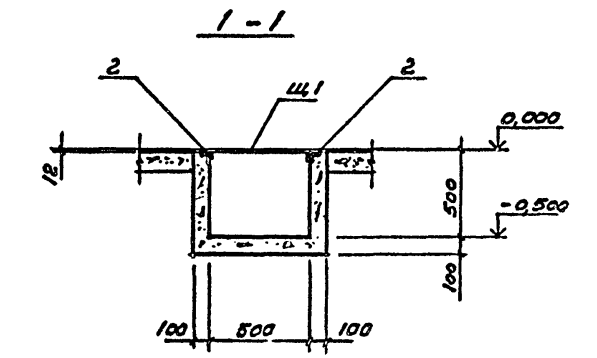
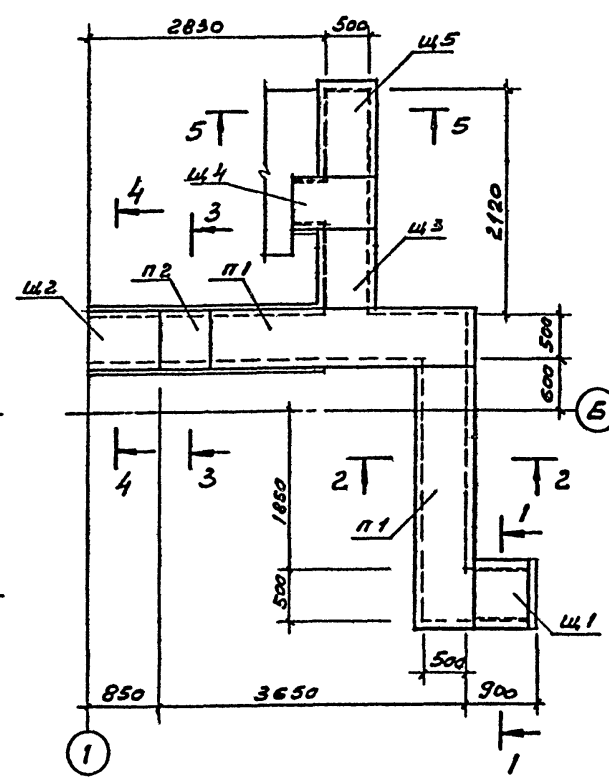


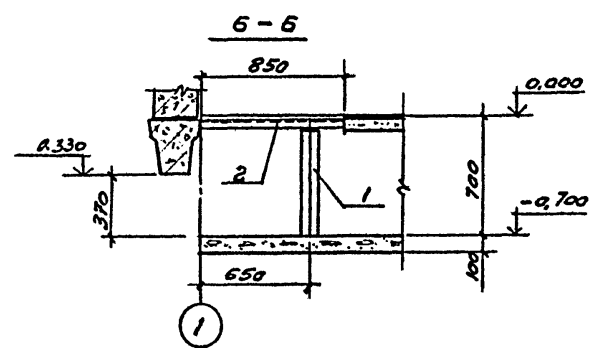
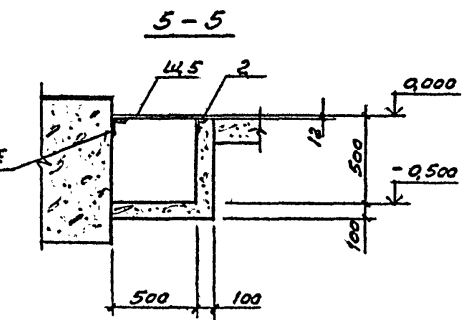
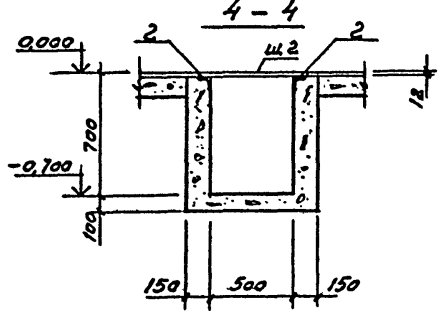
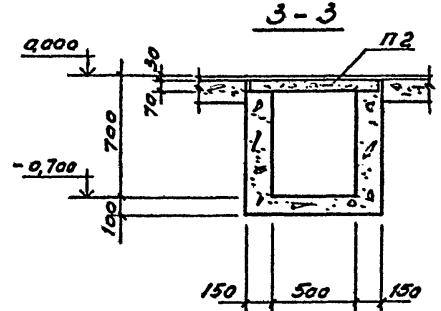
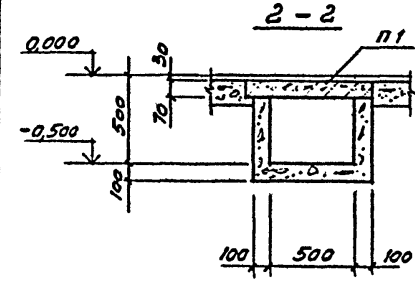
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 1

Марка, поз.	Обозначение	Нормативное	Кол.	Масса од. кг	Примечание
п1	3,006.1-2.87 вып.2	ПЛИТА П5-85	2	410	
п2	3,006.1-2.87 вып.2	" П5з-85	1	100	
щ1	ТНР405-9-034.89-КЖ.Кл.30.0	ЩИТ	1	14,7	
щ2	ТНР405-9-034.89-КЖ.Кл.30.0-01	"	1	13,1	
щ3	ТНР405-9-034.89-КЖ.Кл.30.0-02	"	1	10,1	
щ4	ТНР405-9-034.89-КЖ.Кл.30.0-03	"	1	18,5	
щ5	ТНР405-9-034.89-КЖ.Кл.30.0-04	"	1	24,4	
1	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4052	Блн	5,6	
2	1.400-15 вып.1	ТО ЖЕ	МН556	7,4	
				БЕТОН КЛАССА В12,5	2,0 м³

КАНАЛ ПОСЛЕ МОНТАЖА ТРУБОПРОВОДОВ ЗАСЫПАТЬ СУХИМ ПРОСЯЯНЫМ ПЕСКОМ



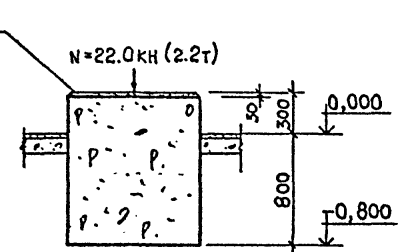
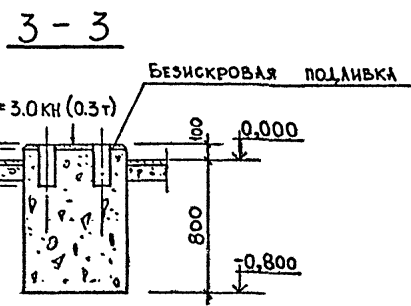
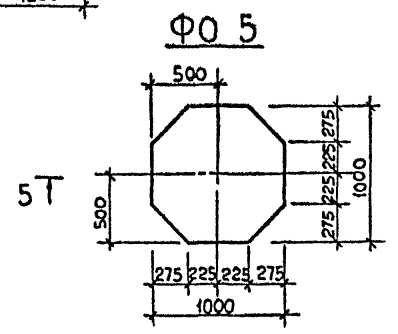
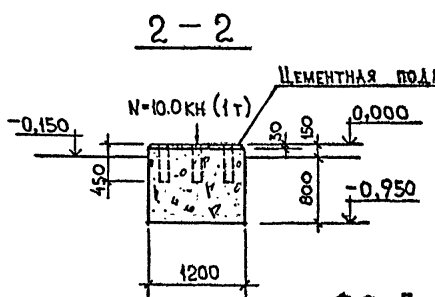
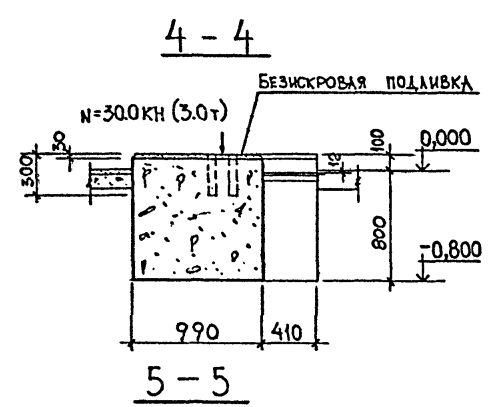
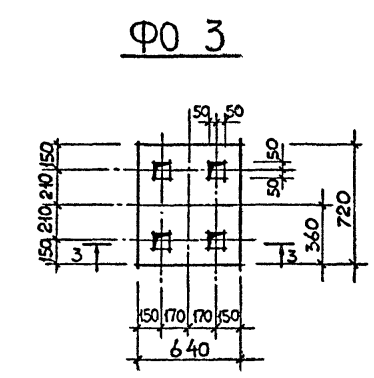
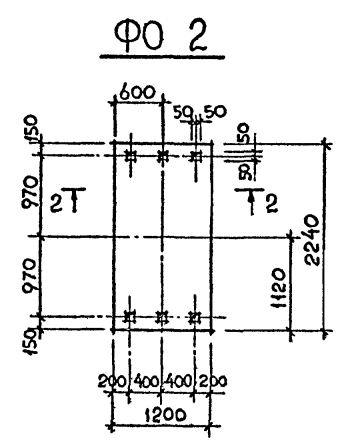
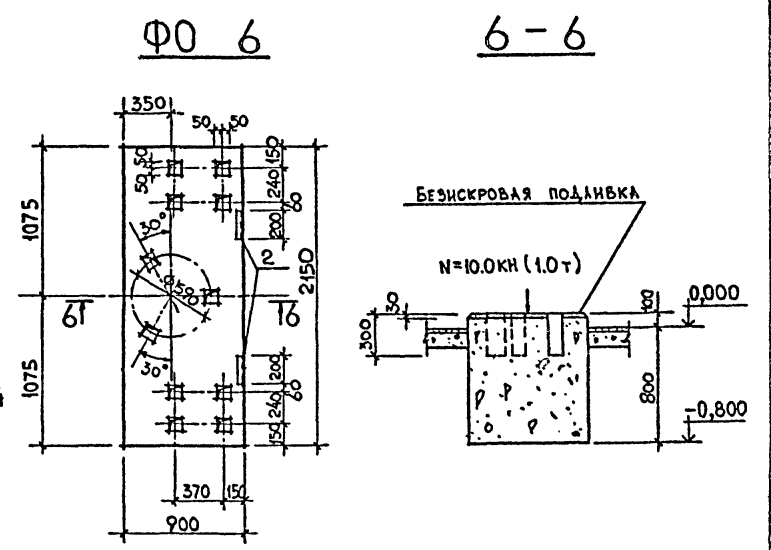
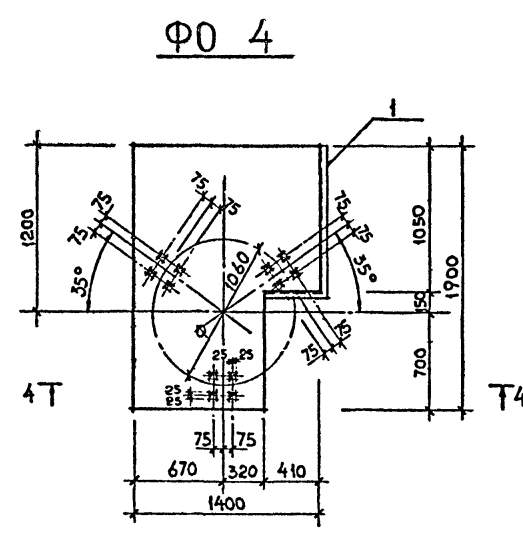
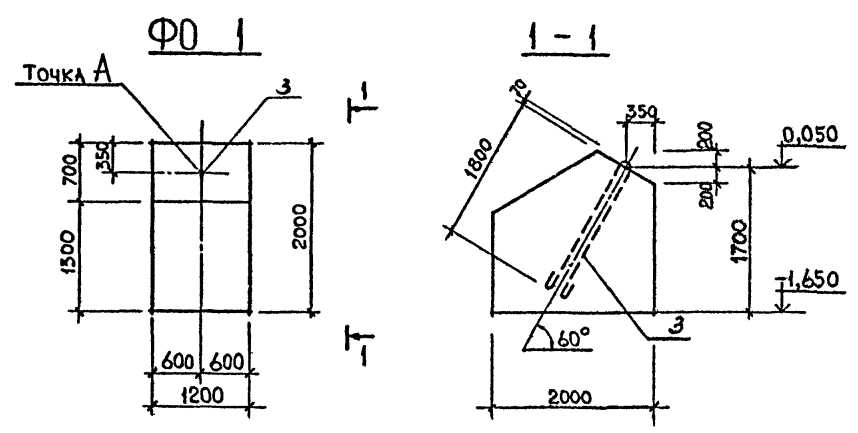
Привязан		ТНР 405-9-034.89 КЖ		
Инв. №	Матрица	ГИП	Короткий	
		И. конпр.	Александрова	
		Нач. шта.	Мирошни	
		Л. кон. от.	Ермаков	
		Руч. гр.	Авдотерикова	
		Ст. инж.	Семенова	
		Пробер.	Авдотерикова	
		Техник	ИЗотова	
		Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		
		ФРАГМЕНТ 1	Лист	Листов
		К ЛИСТУ 8	Р	9
				ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Дизайн

СОГЛАСОВАНО:
Проектировщик
И.И. ОПАП
Сычев

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ф0 4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН554	1.5	п.м. 4.2кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	2.1	м³
		Ф0 6		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
2	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН503	2	1.5кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	1.7	м³
		Ф0 1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
3	ТПР405-9-034.89-КЖ.ИО.14.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН3	1	16.1 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	4.0	м³

1. ОБЪЕМ БЕТОНА НА ФУНДАМЕНТЫ Ф0 2, Ф0 3;
Ф0 5 см. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ В.

Привязан	
Имя №	

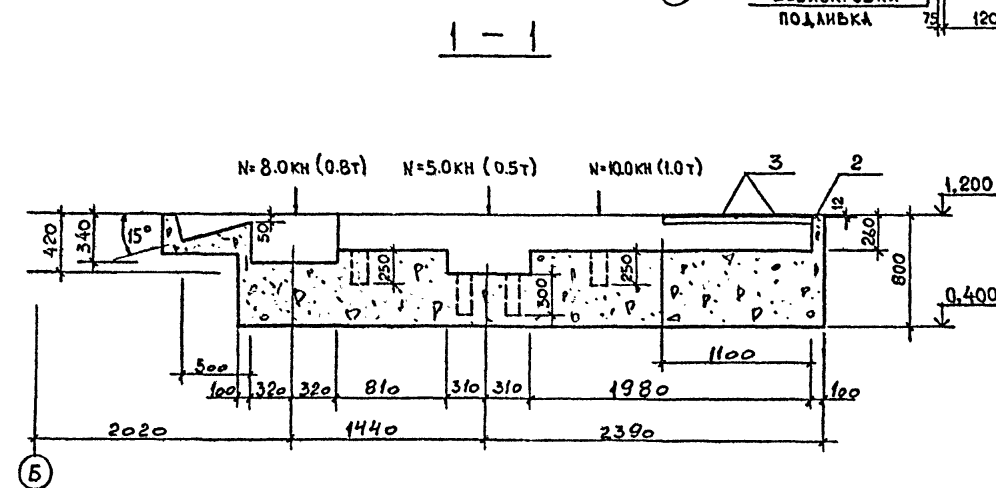
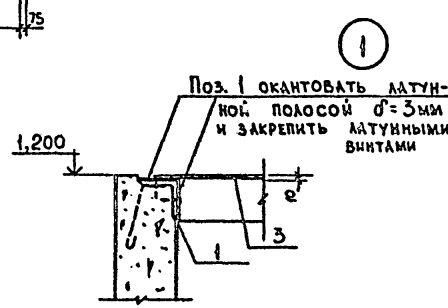
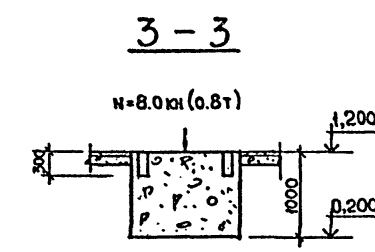
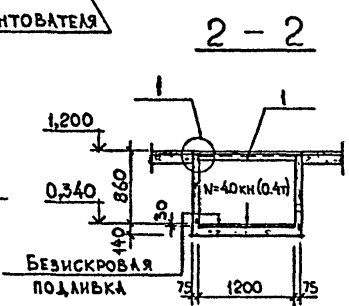
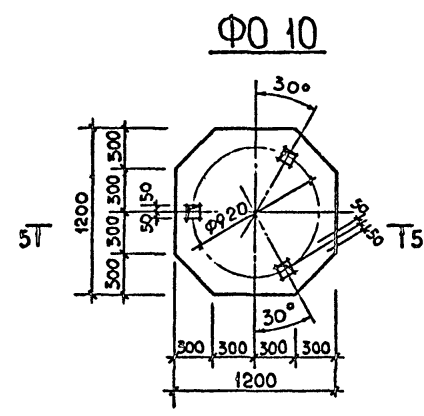
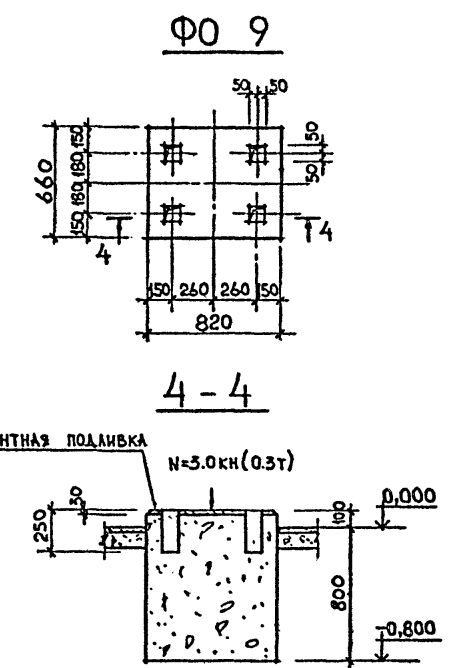
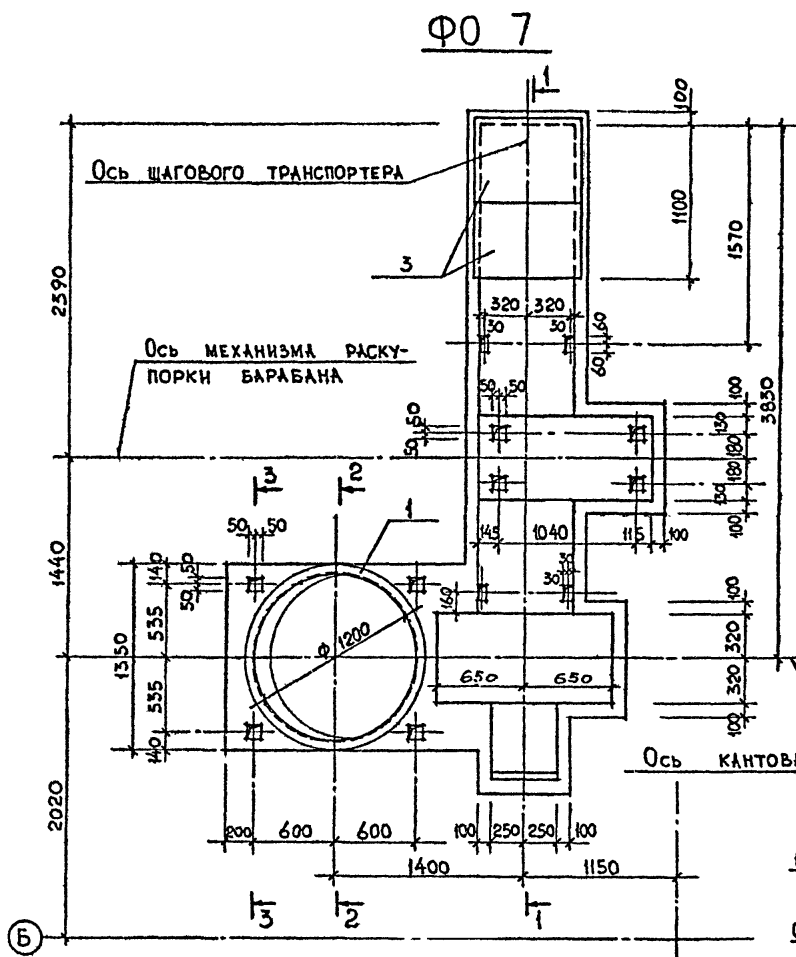
ТПР 405-9-034.89 КЖ			
ГНП	Хороцкий		
Н. конт.	Леватеркова		
Иач. от.	Мирошину		
Л. кон. от.	Ермаков		
Рук. гр.	Леватеркова		
Ст. инж.	Семенова		
Проб.	Леватеркова		
Исполн.	Новикова		
Ацетиловая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стадия	Лист
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0 1 ÷ Ф0 6.		Р	10
		ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Handwritten signature

СОГЛАСОВАНО:
Инженер-проектировщик
И.И. СЕРГЕЕВ

Мин. № подл. / Подпись и дата / ЕВМ, инв. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0 7				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 791	1	шт. 13.3кг
2	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 556	3	шт. 5.4кг
3	ТПР405-9-034.89-кнц.030.0-05	ЩИТ Щ 6	2	шт. 16.8кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В12.5	5,0	м³

1. ОБЪЕМ БЕТОНА НА ФУНДАМЕНТЫ Ф0 9; Ф0 10 см. СПЕЦ. ФУНДАЦИИ НА ЛИСТЕ В.

Привязан		ТПР405-9-034.89 К Ж	
ГЛА	КОРОТКИЙ		
Н. КОНТ.	АЛЕКСАНДРОВ		
НАЧ. ОТД.	МИРОШНИК		
ГЛАВ. ОП.	БРАКОВ		
СТ. ТР.	ЛЕВЯТЕРИДИ		
СТ. ИИЖ.	СЕМЕНОВА		
ПРОФ.Р.	ДЕВЯТЕНСКИЙ		
Исполн.	НОВИКОВА		
Лист 11		Листов	
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0 7, Ф0 9, Ф0 10		ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Смирнов

Составлено:
Технический
Проект
Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПР 1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.400-15 Вып.1	изделие закладное МН-402-2	1	1,8 кг
ПЗ	3.006,1- 2.87 Вып.2	пята П7g-58	1	150 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В12,5	13м ³	
ПР 2				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
3	1.400-15 Вып.1	изделие закладное ИББ5	6шт	5,4 кг
4	ТПР405-9-034.89-КМ.010.0	ТО ЖЕ МН 5	1	14,1 кг
ДЕТАЛИ				
5		Ф16АII ГОСТ 5781-82 ℓ =800	8	1,6 кг
6		СПАЛЬ ЛИСТОВАЯ Б.4 ГОСТ199037	30м ²	33,4 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В12,5	1,2м ³	

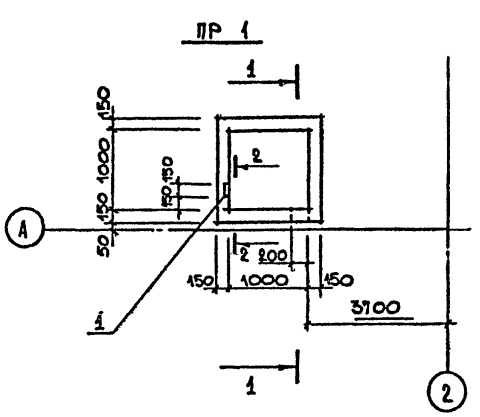
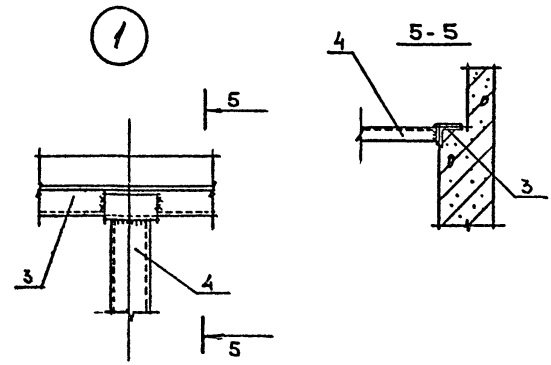
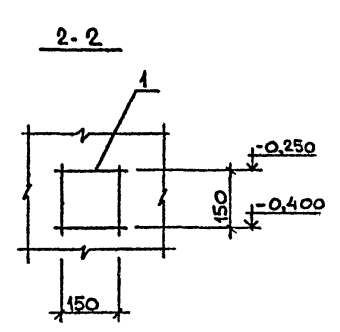
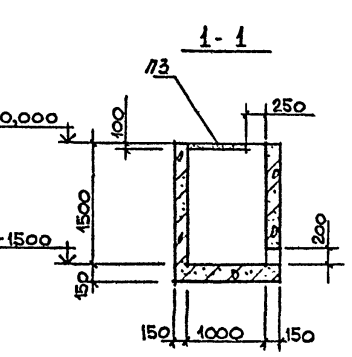
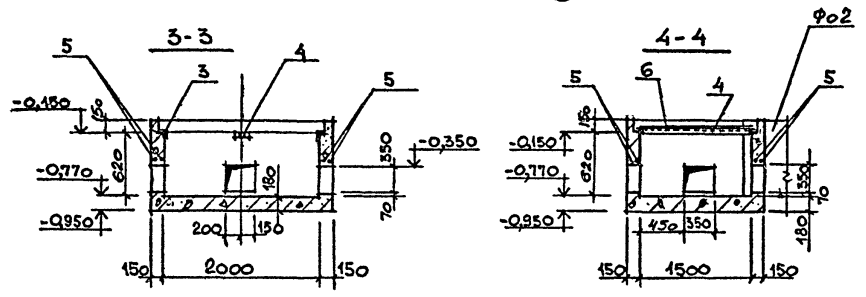
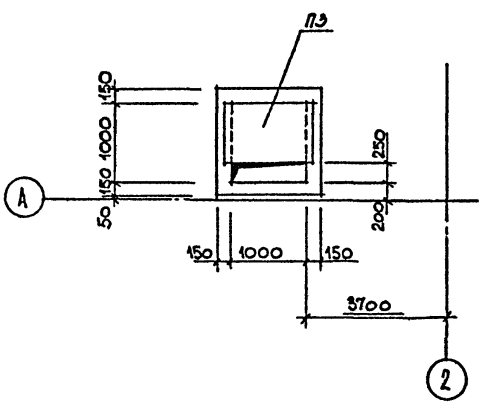
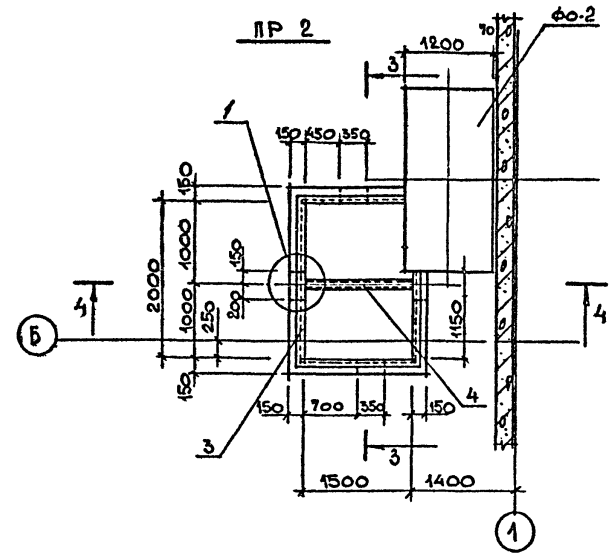


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПР-1



ТПР 405-9-034.89			К Ж			
ГНП	КОРОТКИЙ		Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газообразного ацетилена	Стандия	Лист	Листов
И.кон.	ЛЕВСТЕРНЕВ			Р	12	
И.ота.	МИРОШНИК					
И.кон.от.	ЕРМАКОВ					
Руч.гр.	ЛЕВСТЕРНЕВ					
Ст.инж.	СИДЕНОВА		ГОСХИМПРОЕКТ			
Проб.	ЛЕВСТЕРНЕВ					
Исполн.	САВЬЕЛЬЕВ		Прямые ПР 1, ПР 2			

Привязан	
Имя №	

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

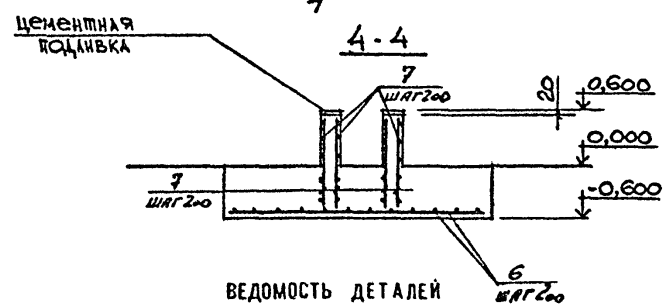
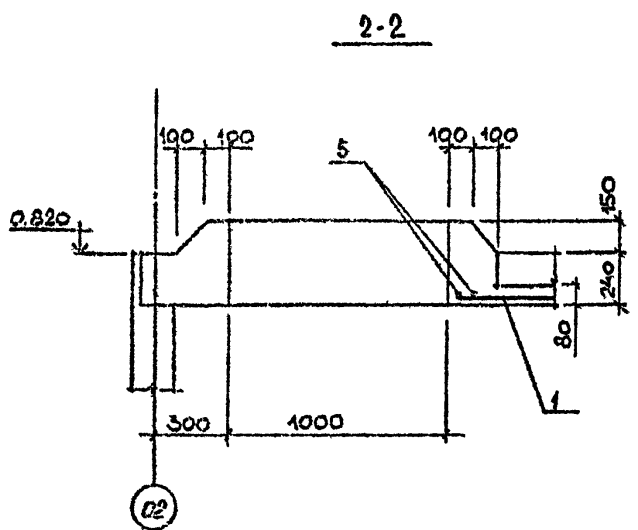
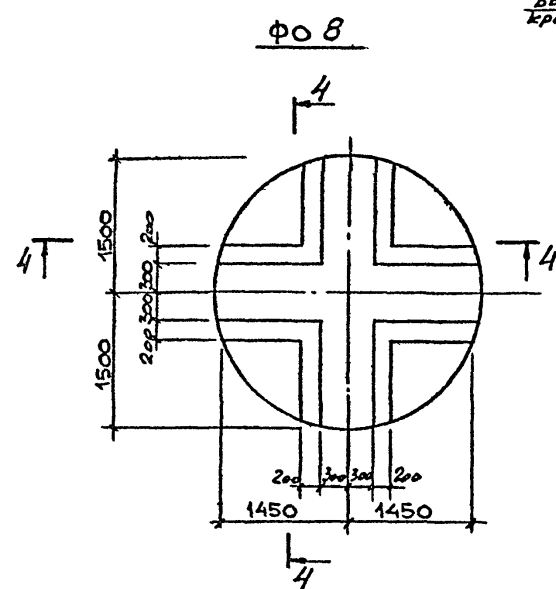
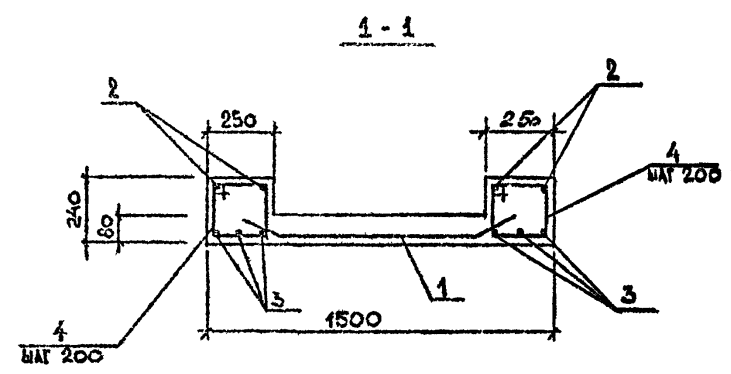
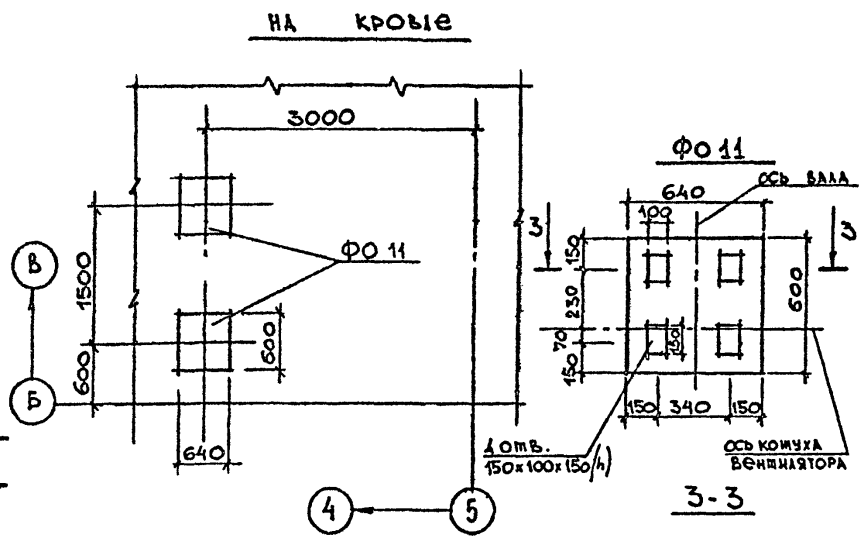
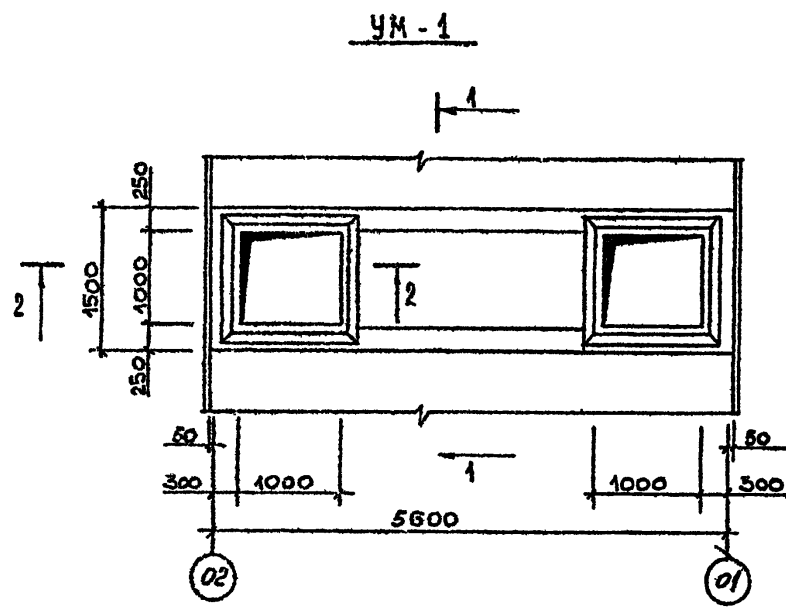
Архитектор

СО-ЛЕСОВНИК
С. П. ЛЕСОВНИК
Инж. В. П. ЛЕСОВНИК

Подпись и дата
Взам. инж. Ю.
Инж. В. П. ЛЕСОВНИК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
4	

Поз	Обозначение	Наименования	Кол.	Примечание
УМ-1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
1	ГОСТ 8478 - В1	С 6АІ-200 1450x2950 8АІІ-100	1	
ДЕТАЛИ				
2		Ф 10 АІ - ГОСТ 5781-82* L=5650	4	3,5 кг
3		Ф 16 АІІ - ГОСТ 5781-82* L=5650	6	8,9 кг
4	СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф 8 АІ - ГОСТ 5781-82* L=930	52	0,4 кг
5		Ф 16 АІІ - ГОСТ 5781-82* L=1450	4	2,3 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	1,1	м ³
Ф0 8				
ДЕТАЛИ				
6		Ф 8 АІ - ГОСТ 5781-82* L=300+2980	71	лм.
7		Ф 8 АІІ - ГОСТ 5781-82* L=1150	210	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	5,5	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА КРОВЛЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф0 11		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0 11	2	91	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса									
	АІ				АІІ					
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф8	Ф16	Итого			
УМ 1	24	21	14	59	44	58	102	161	161	
Ф0 8		133,1		133,1				133,1	133,1	

ТПР 405-9-034.89 К Ж

ГНП	КОРОТКИН		
Н. КОМ	ЛЕВЯТЕРКОВ		
Н. ОТА	МИРОШНИК		
П. КОМ	ЕРМАКОВ		
РУК. ГР.	ЛЕВЯТЕРКОВ		
СТ. ИНЖ.	СЕМЕНОВА		
ПРОБ.	ЛЕВЯТЕРКОВ		
ИСПОЛН.	САВЕЛЬЕВА		

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Фундаменты под оборудование Ф0 8, Ф0 11. Участок монолитный УМ-1

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ГОСХИМПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Генеральный

СОГЛАСОВАНО:

Исполнитель: *С.С. Сидорова*
Инж. в/в. № *11111*

Взам. инв. №

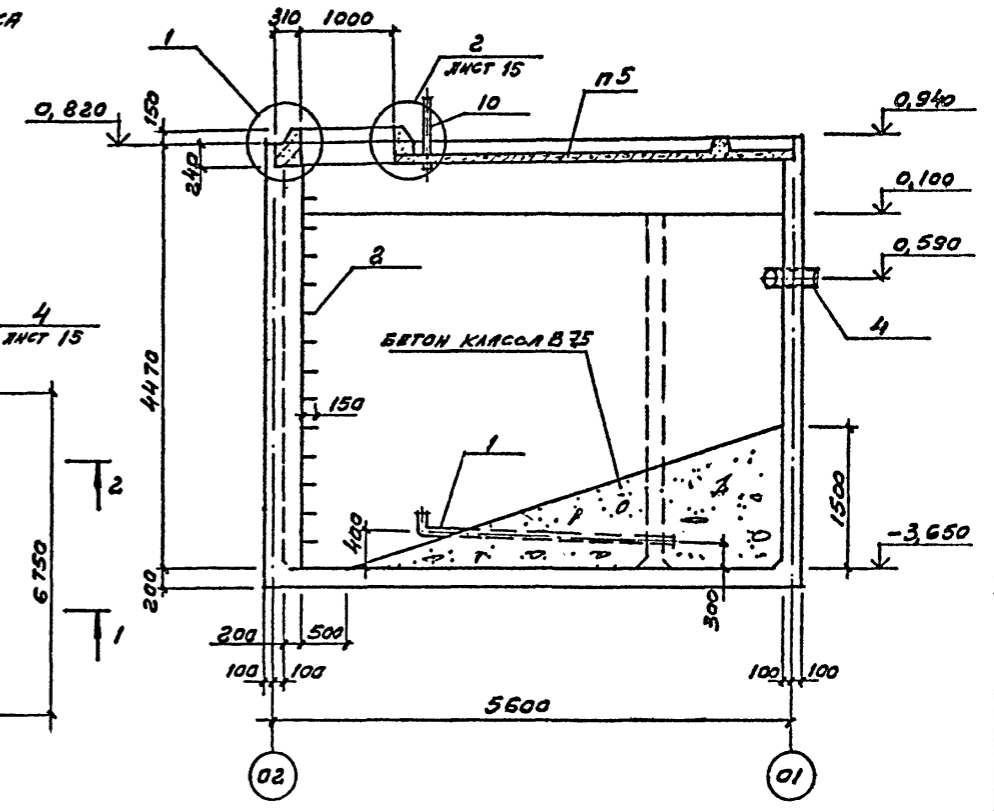
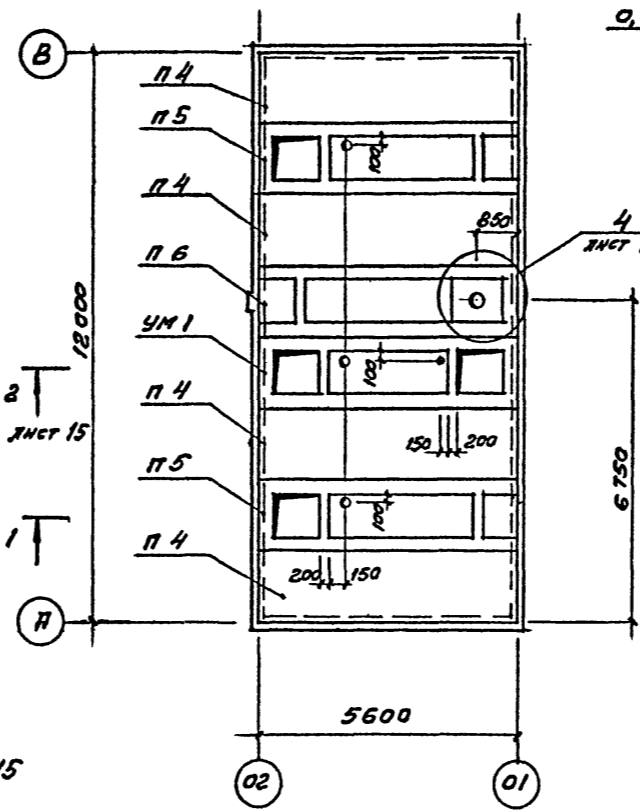
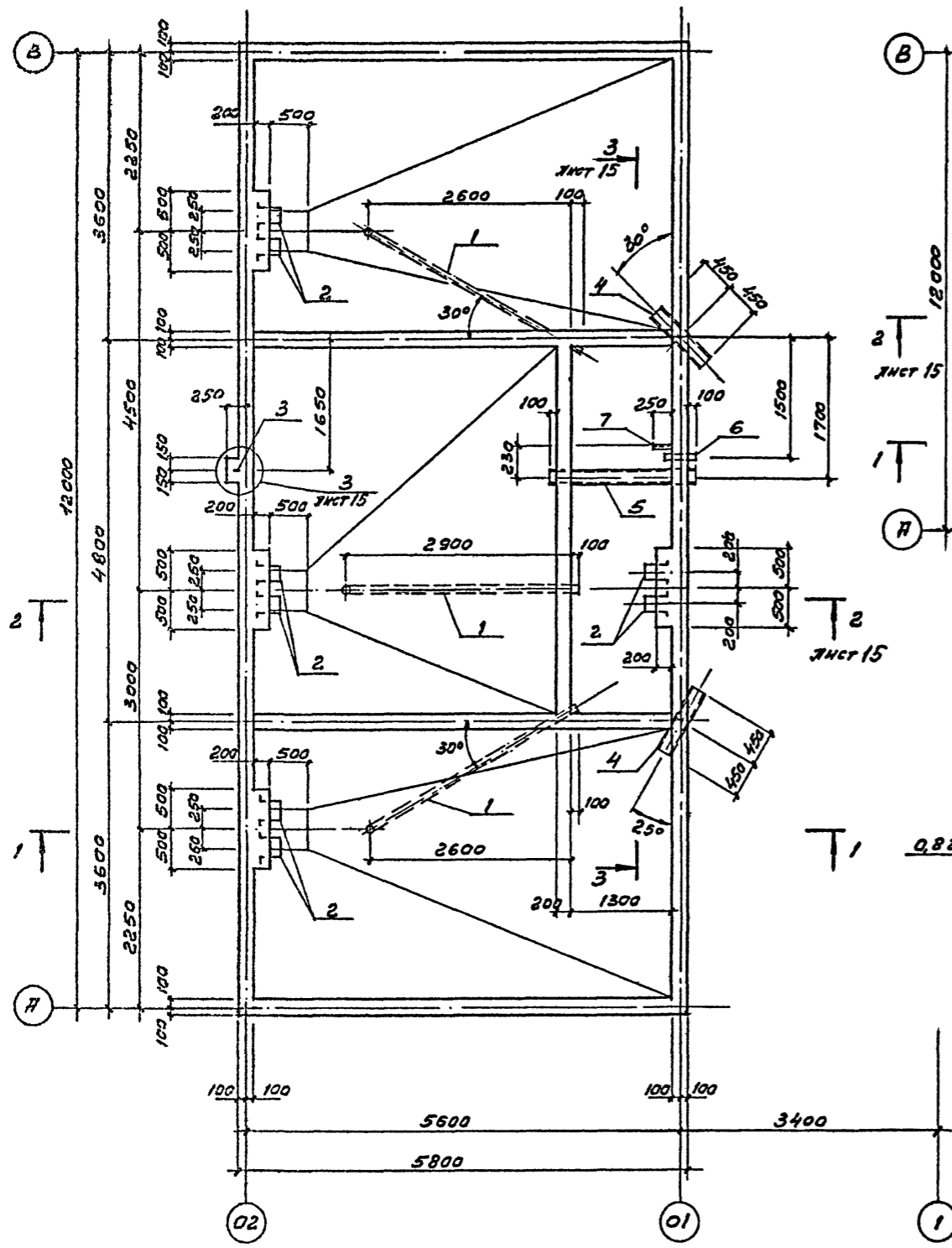
Подпись и дата

Инв. № подл.

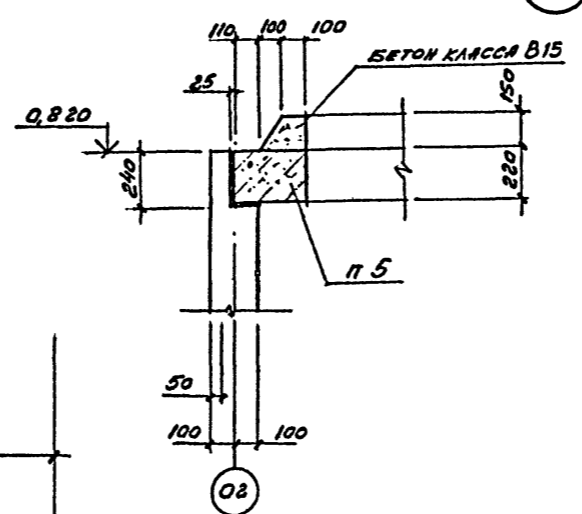
Изоотстойник

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗОТОУСТОЙНИКА

1-1



1. УСТРОЙСТВО БЕТОНА ИЗОТОУСТОЙНИКА ПРОИЗВОДИТЬ С ТЩАТЕЛЬНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ВНЕУРОВНЕННЕМ, ПРИМЕНЯЯ БЕТОН С В/Ц ≤ 0,55. В КАЧЕСТВЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ ПРИМЕНЯТЬ ЦЕБЕНЬ ИЛИ ГРАВЬ ИЗ ПЛОТНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД ПРочНОСТЬЮ НА СЖАТИЕ НЕ МЕНЕЕ 800 кг/см² И ВОДОПОГЛОЩЕНИЕМ НЕ БОЛЕЕ 2%. МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ W6, ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F50 С ДОБАВКОЙ ГРЖС-11 0,05% ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОТОУСТОЙНИКА ПОКРЫТЬ 2 СЛОЯМИ ТОРКРЕТШТУКАТУРКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ 3% ЖЕЛТОГО СТЕКЛА (ГОЛЫНКА КАЖДОГО СЛОЯ 7-8 мм) И ЗАТЕРЕТЬ.
3. СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. НА ЛИСТЕ 17.



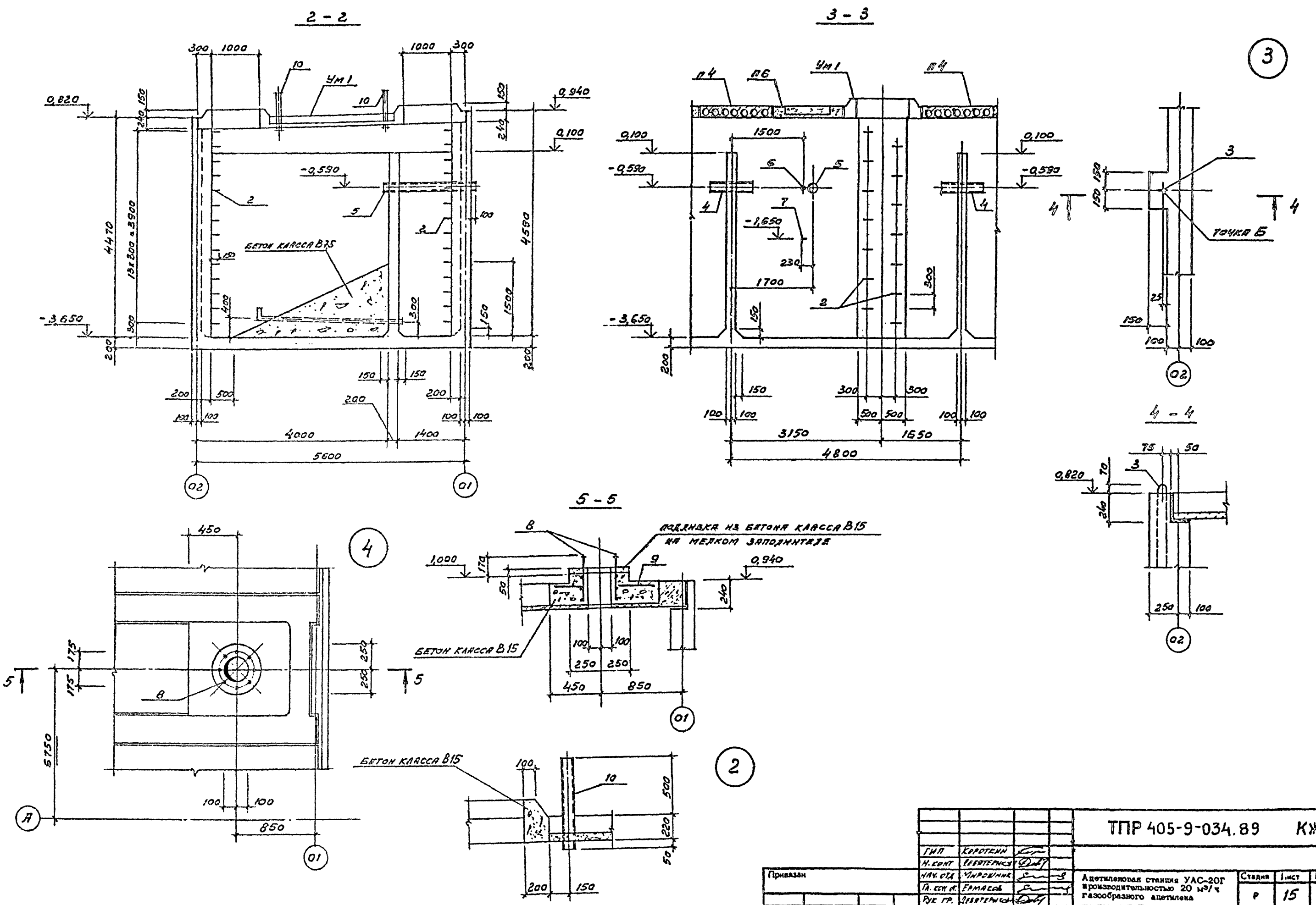
ТПР 405-9-034.89		КЖ
Ген.пр. <i>Короткий</i>	Инж. в/в. <i>Левтеркина</i>	Инж. в/в. <i>Мирошникова</i>
Инж. в/в. <i>Ермаков</i>	Инж. в/в. <i>Левтеркина</i>	Инж. в/в. <i>Семенова</i>
Инж. в/в. <i>Левтеркина</i>	Инж. в/в. <i>Левтеркина</i>	Инж. в/в. <i>Исотова</i>
Апелитеновая станция УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газообразного апелитена		Стадия: Р Лист: 14 Листов: 14
Изоотстойник (оплауэка) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗОТОУСТОЙНИКА		ГОСХИМПРОЕКТ

Привязан	
Инд. №	

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Бремена

СОГЛАСОВАНО:
Инженер-проектировщик
И.В. ДИЯТ
К.С. ДИЯТ
Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.



ТПР 405-9-034.89		КЖ			
ГМП	КАРПЕНА	Ацетиловая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Стенда	Лист	Листов
Н. КОТ	ЛЕВТЕРИНСКИЙ		Р	15	
И.В. ДИЯТ	И.В. ДИЯТ		ИЛОУСТРАННИК (ОП РАУБКА)		
А. СОН В.	ФРАМЦЕВ		ГОСХИМПРОЕКТ		
РУК. ГР.	ЛЕВТЕРИНСКИЙ				
Ст. инж.	СЕРЕНОВА				
Проект.	ЛЕВТЕРИНСКИЙ				
Исполн.	ИЛОУСТОВА				

Ш.Ф. ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

СХЕМА АРМИРОВАННОЙ СТЕНЫ

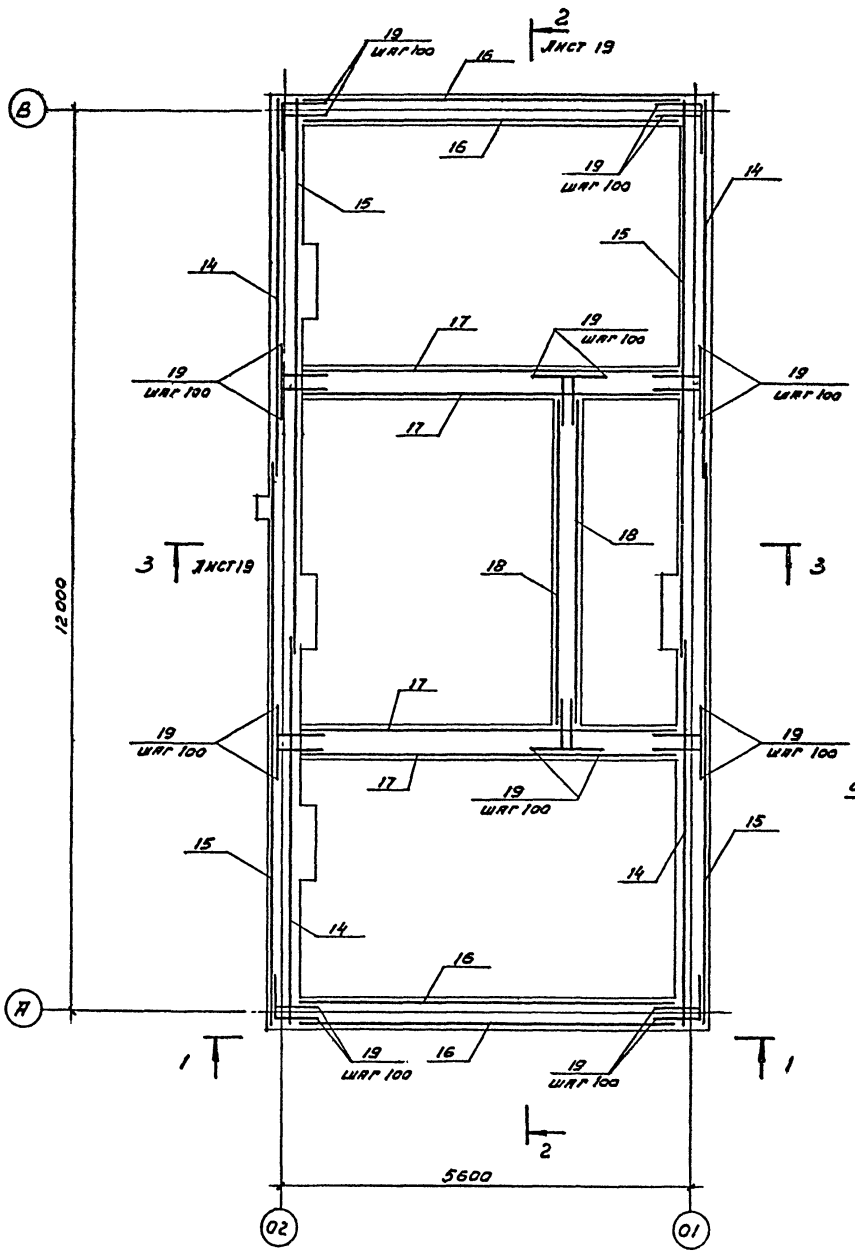


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДИИЦА

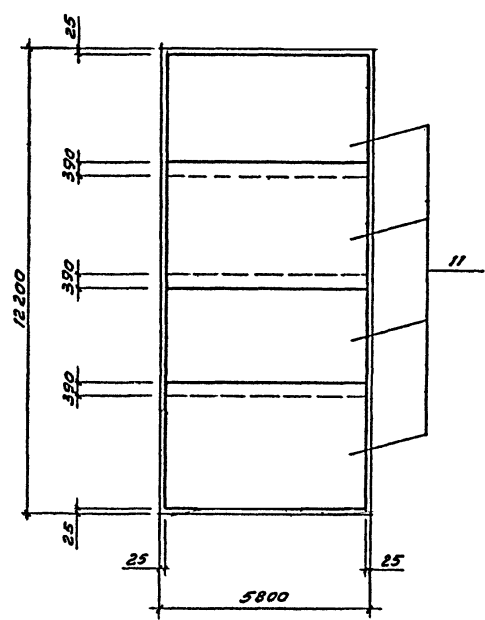
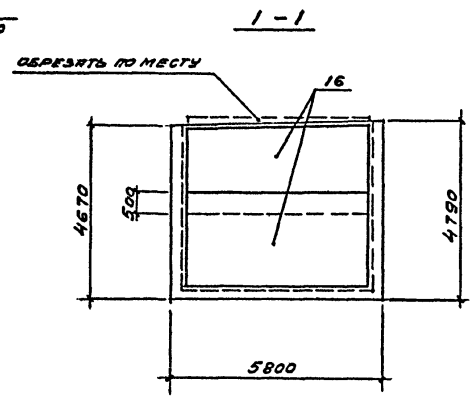
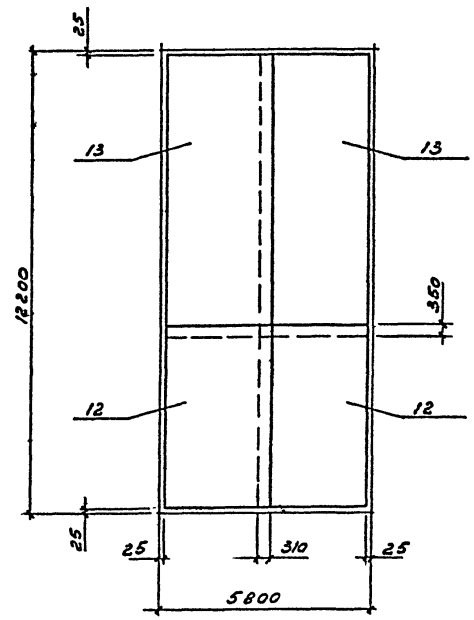


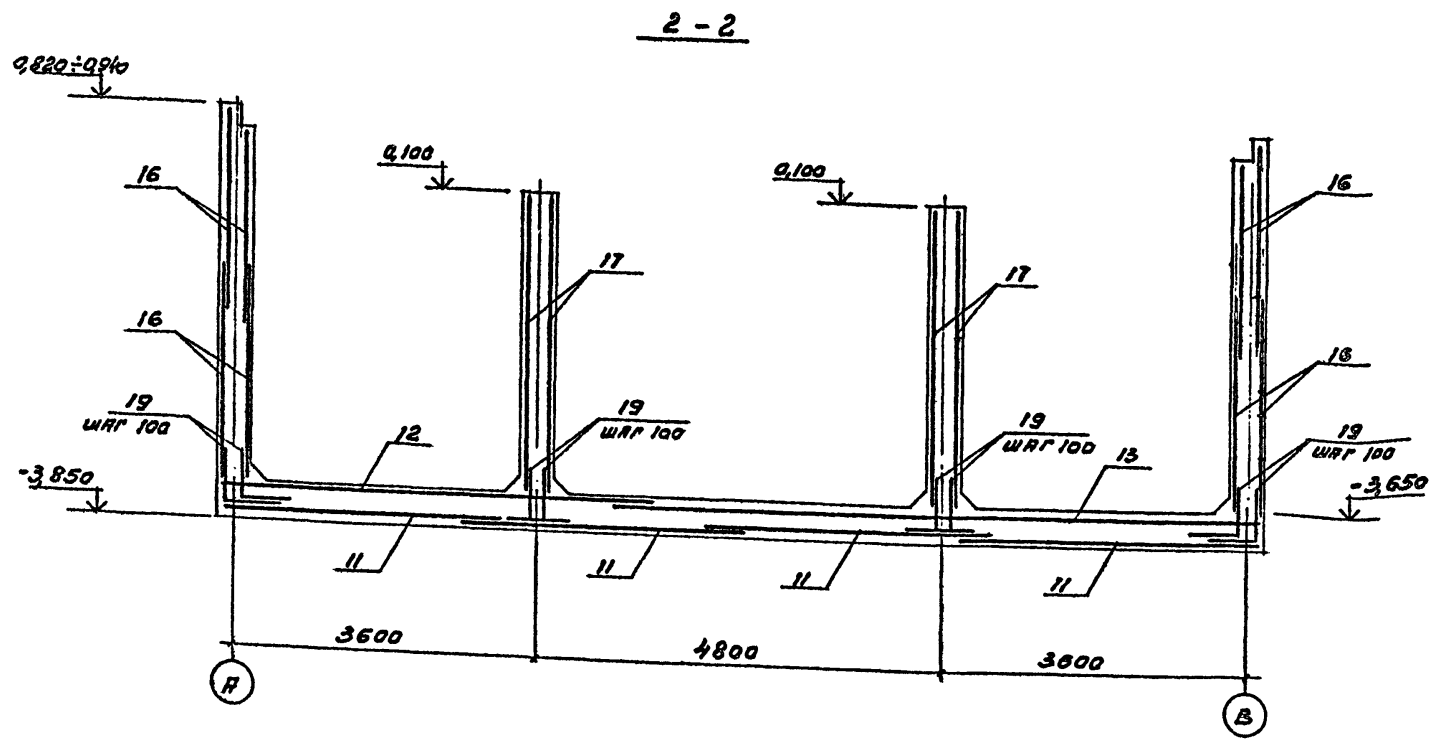
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДИИЦА



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ДИИЦА - 35 мм, СТЕН - 25 мм.

ТПР 405-9-034.89		К Ж	
ГХП	КОРОТКИН	Студия	Лист
Н. КОЛ. АБСТРАКТИЗМ		Р	15
Имя, № подл.	Имя, № подл.	Адетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного адетилена	
Имя, № подл.	Имя, № подл.	ИЛОУСТРОИНИК (АРМИРОВАНИЕ)	
		ГОСХИМПРОЕКТ	

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТОНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
А. Лобов 3

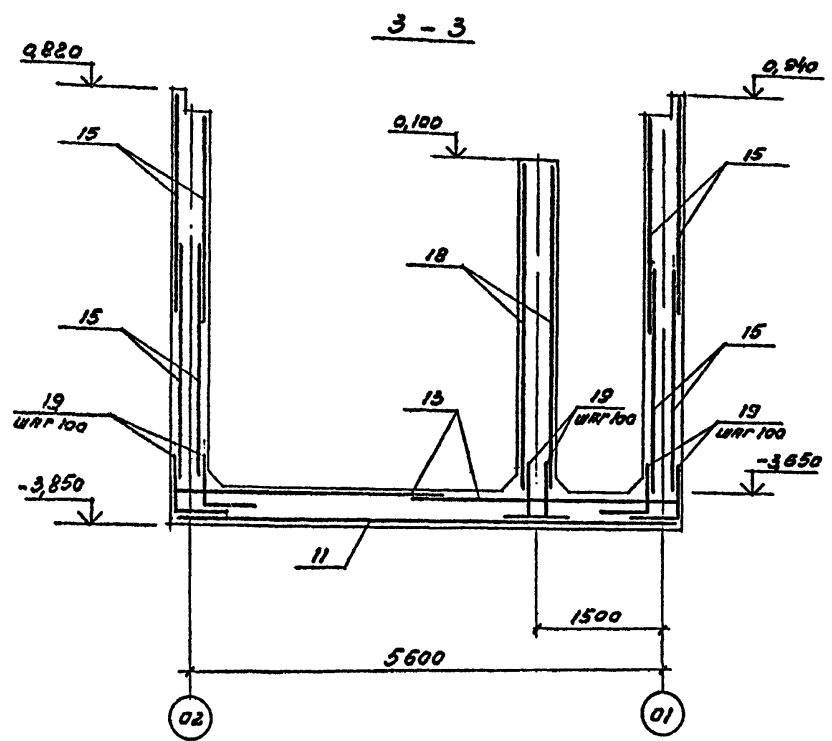


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗОТСТОЙНИКА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ег.	Примечание
П 4	1.04.1-2.1.400	ДЛЯ ПКСБС-БАТТ(АВ)Т-2	4		
П 5	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.00.0-01	И ПРС 5615-Б.Р.УТ-8	2		
П 6	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.00.0	И ПРС 5615-Б.УТ-1	1		
Ум 1	УИСТ 13	УИСТОК МОНОЛ. Ум 1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗОТСТОЙНИК

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.11.0	НАДЕЖЕ ЗАКРЕПНОЕ ИМБ	3	15,3 кг
		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.7.0	ТО ЖЕ	МН 2	2,1 кг
		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.9.0	"	МН 9	16,1
БЧ		4		Тр Ду=219,7 ГОСТ 10704-76 С.200	2	32,9
БЧ		5		Тр Ду=219,7 ГОСТ 10704-76 С.1800	1	69,5
БЧ		6		Тр Ду=573,5 ГОСТ 10704-76 С.6400	1	1,9
БЧ		7		LS015 ГОСТ 8509-72 С=400	1	1,5
		8	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.13.0	НАДЕЖЕ ЗАКРЕПНОЕ ИМБ	1	1,9
		9	ТПР405-9-034.89-КЖ.М.А.02.0	СЕТКА	С 1	4,0
БЧ		10		Тр Ду=100 ГОСТ 1838-80 С.770	4	
		11	ГОСТ 8478-81	Сетка С $\frac{8 \times 8}{100}$ 3350x5050 $\frac{25}{15}$	4	
		12	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 3350x5050 $\frac{25}{15}$	2	
		13	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 3350x7450 $\frac{25}{15}$	2	
		14	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 2550x5050	8	
		15	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 2550x7450	8	
		16	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 2550x5450	8	
		17	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 3750x5450	4	
		18	ГОСТ 8478-81	" С $\frac{8 \times 8}{100}$ 3750x4650	2	
				ДЕТАЛИ		
		19	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-82	1335	1,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 15	51,1	м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные			
	Арматура класса А-III		Всего		ПРОЕКТ МАРКИ В Ст 3 КЛ 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10704-76		ГОСТ 10704-76		ГОСТ 8509-72	
	φ 8	Итого	Дли=219,7	Дли=573,5	Итого	LS015	Итого	
ИЗОТСТОЙНИК	8273		8273	135	16	151	2	2

Продолжение

Марка	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	φ 8	Итого	φ 16	φ 25	Итого	
ИЗОТСТОЙНИК	5	5	118	27	145	303 8576

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
19	$\frac{1200}{1200}$

Привезен	
Имя.№	

ТПР 405-9-034.89 КЖ

Г.И.П.	КОРОТКИЙ	
И.конт.	ИЗЯТРИКОВА	
И.отв.	МИРОШНИК	
Г.кон.ск.	ЕРМАКОВ	
Р.ж.гр.	ИЗЯТРИКОВА	
Ст. м.ж.	СЕМЕНОВА	
Проект.	ИЗЯТРИКОВА	
Исполн.	ИЗЯТРИКОВА	

Адетлавова станция УАС-20Г
производительностью 20 м³/ч
газообразного адетлавова

ИЗОТСТОЙНИК
(АРМИРОВАНИЕ)

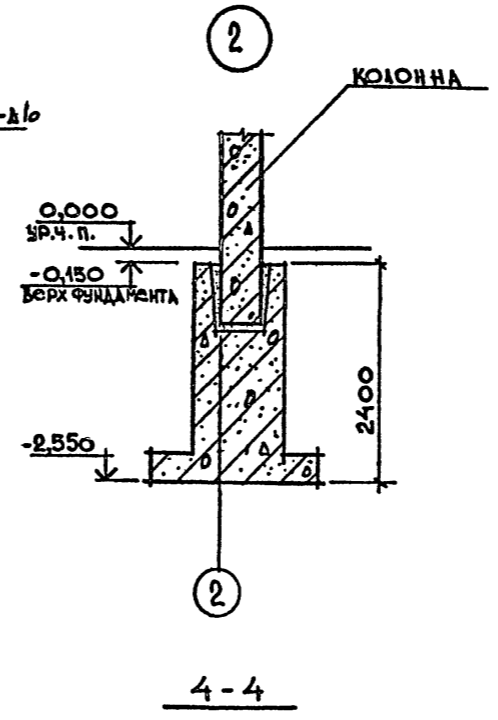
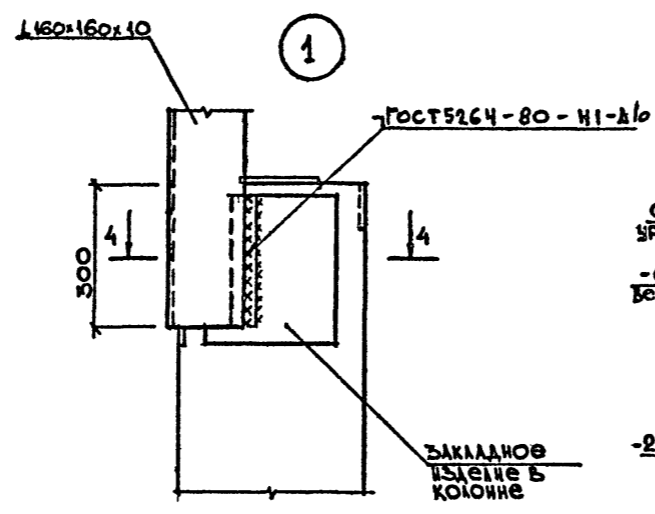
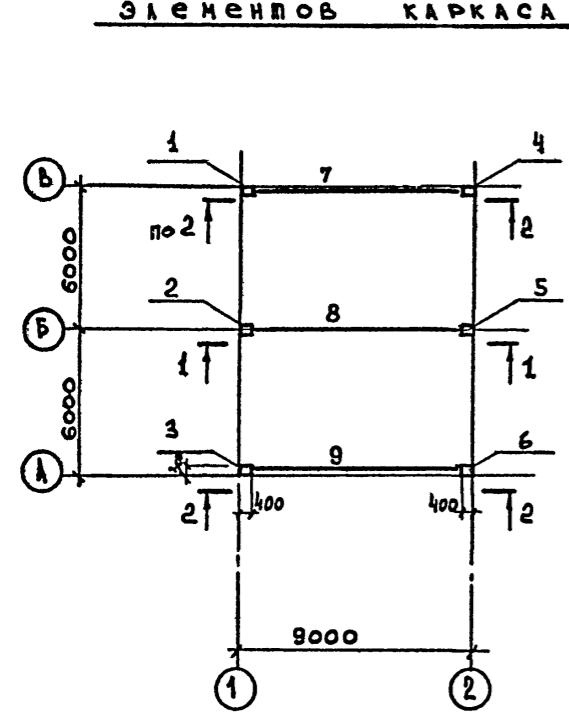
Страница	Лист	Листов
Р	17	

ГОСХИМПРОЕКТ

Согласовано: _____
Взам. инв. № _____
Подпись и дата _____
Имя, № подл. _____

Шифр ГХП
 0549
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 405-9-034.89
 Альбом 3

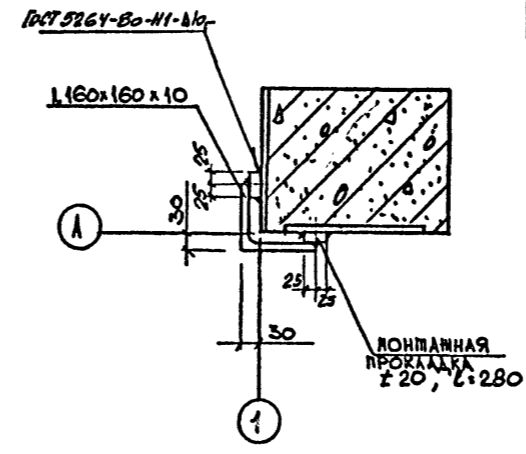
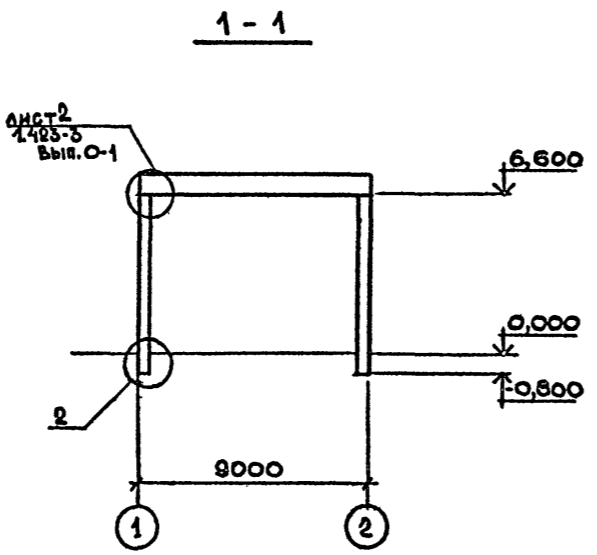
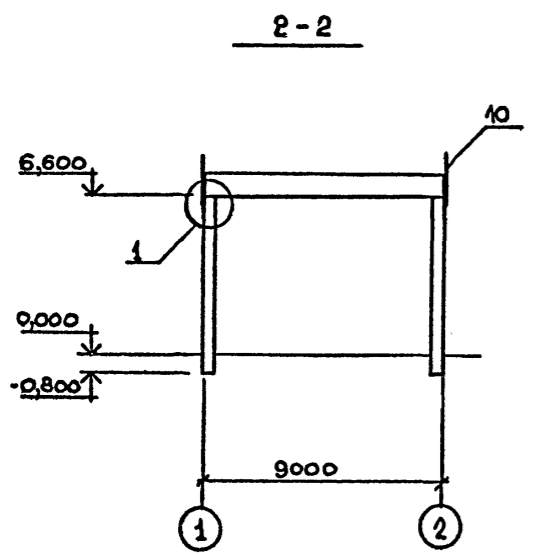
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		КОЛОННЫ			
1	ТПР 405-9-034.89 КЖ.Н. 1.00.0	К 66-6-1	1	2200	
2	-01	К 66-6-2	1	2200	
3	-02	К 66-6-3	1	2200	
4	-03	К 66-6-4	1	2200	
5	-04	К 66-6-5	1	2200	
6	-05	К 66-6-6	1	2200	
		БЛЮК ЦОКРЫМНЯ			
7	ТПР 405-9-034.89 КЖ.Н. 2.00.0	1БСД9-1А1УТ-1	1	2750	
8	-01	1БСД9-3А1УТ-1	1	2750	
9	-02	1БСД9-1А1УТ-2	1	2750	
		НАСАДКИ			
10		УГОЛОК 160x160x10-ГОСТ 8509-72 ВСТ 51С6-1-ГОСТ 535-79 L=2070	4	51,1	

Согласовано:
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №



1. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ НА ЛИСТЕ "ОБЩИЕ ДАННЫЕ" И УКАЗАНИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В СЕРИИ 1423-3 ВЫП. 0-1 И ВЫП. 1.
2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОННЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЦИНКОВАННЫ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 0,15 ММ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П 3.04.03-85 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ".
3. ЗАДЕЛКА СТАКАНА ФУНДАМЕНТА ПРИ УСТАНОВКЕ КОЛОННЫ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ БЕТОНОМ, ИМЕЮЩИМ МАРКУ ПО ПРОЧНОСТИ В 12,5 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.

Г И П		Короткий		ТПР 405-9-034.89 К Ж		
Н. КОНТР.		Девятерикова				
С. СПЕЦ. ТО		Горькая	12.98			
Н. ОТД.		Мирошник		Апатитовая станция УАС-20Г		
Л. КОМ. ОТД.		Ермаков		производительностью 20 м³/ч		
РУК. ГР.		Девятерикова		газообразного апатитела		
СТ. ИНЖ.		Анохина		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Девятерикова		Р	18	
Исполн.		Савельева		Схема расположения элементов каркаса		
				ГОСХИМПРОЕКТ		

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом В

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

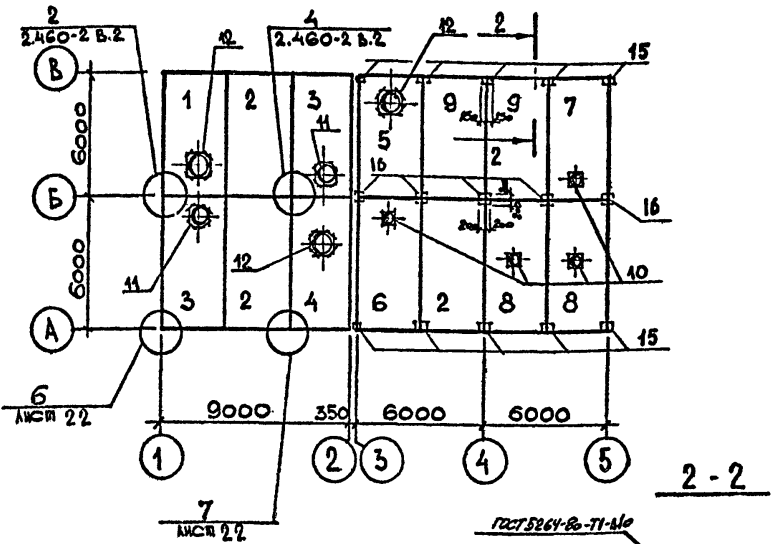


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

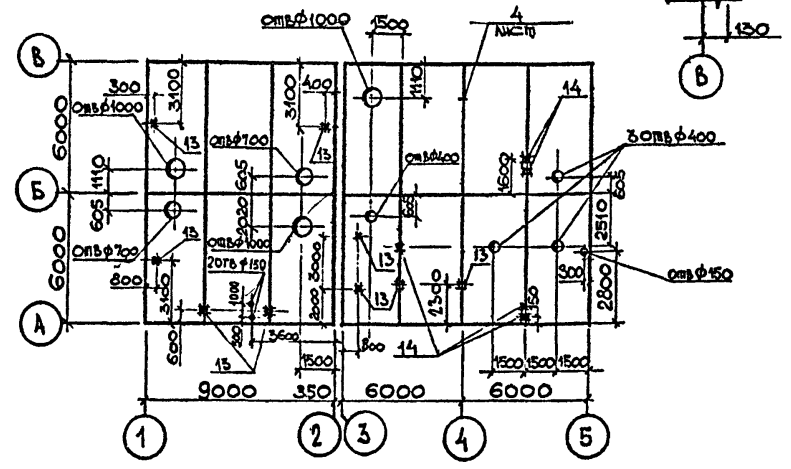
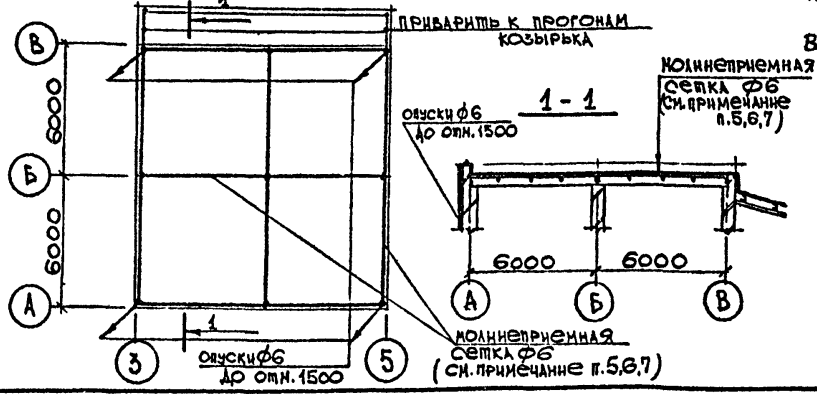


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКИ НА КРОВЛЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Для t = -40°C					
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ*)					
1	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-01	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	1	4500	
2	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПГ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П	3	3880	
3	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-03	ПВ7-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	4130	
4	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-06	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-2	1	4530	
5	ГОСТ 22701.1-77	ПВЮ-4АИТ-Н	1	3600	**)
6	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПВ4-4АИТ-Н-НОЯ-400П	1	4230	
7	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-ЗАИТ-Н	1	3300	**)
8	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-09	ПВЧ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	4230	
9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-ЗАИТ-Н	2	2650	**)
Для t = -30°C					
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ*)					
1	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-01	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	1	4420	
2	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПГ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П	3	3750	
3	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-04	ПВ7-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	4020	
4	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-07	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-2	1	4420	
5	ГОСТ 22701.1-77	ПВЮ-4АИТ-Н	1	3600	**)
6	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПВЧ-4АИТ-Н-НОЯ-400П	1	4120	
7	ГОСТ 22701.2-77	ПВЧ-ЗАИТ-Н	1	3300	**)
8	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-10	ПВЧ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	4120	
9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-ЗАИТ-Н	2	2650	**)

1. Монтаж плит и заделки швов между комплексными панелями осуществлять в соответствии с указаниями серии 1.465.1-10/82, вып. 0.
2. Законопечивание швов выполнять только после установки закладных изделий поз. 13 и 14.
3. Отверстия диаметром до 200мм. пробивать по месту.
4. Крепление стаканов к плитам выполнять по типу узла А' серии 2.460-14, вып. 0, лист 3.
5. Металлическую сетку уложить под слоем утеплителя.
6. Узлы сетки в местах пересечения стержней сварить.
7. Все металлические детали, расположенные на кровле, соединить с молниеприемной сеткой.
8. Расход стали на молниеприемную сетку составляет 20кг.
9. Плиты покрытия прибить не менее чем в 3х точках.
10. Швы между панелями покрытия тщательно заделать бетоном класса В 12,5 на мелком заполнителе.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Для t = -20°C					
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ*)					
1	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-02	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	1	4260	
2	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПГ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П	3	3550	
3	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-05	ПВ7-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	3860	
4	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-08	ПВЮ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-2	1	4260	
5	ГОСТ 22701.1-77	ПВЮ-4АИТ-Н	1	3600	**)
6	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82 В.0.1	ПВЧ-4АИТ-Н-НОЯ-400П	1	3960	
7	ГОСТ 22701.2-77	ПВЧ-ЗАИТ-Н	1	3300	**)
8	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-11	ПВЧ-ЗАИТ-Н-НОЯ-400П-1	2	3960	
9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-ЗАИТ-Н	2	2650	**)
Для t = -20°C, -30°C, -40°C					
СТАКАНЫ					
10	1.494-24 В.1	СБ4А-1	4	150	
11	1.494-24 В.1	СБ7А-1	2	290	
12	1.494-24 В.1	СБ10А-1	3	250	
ОПОРНЫЕ ПОЛУШКИ					
15	16	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-06	ОП 2-1	ОП 3-1	10 5 13 40
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
13	ТПР405-9-034.89-КМ.И.З.00.0-06.0	МН1	9	2,3	
14	5.904-45	КРОНШТЕЙН	5	7,5	
ДЕТАЛИ					
Лист 6 ГОСТ 19903-74 4-200 4 1.4 по узлу 6					
Лист 7 ГОСТ 19903-74 4-200 4 1.9 по узлу 7					

*) Во всех комплексных панелях установить опорные закладные детали марки МЗ' и МЗН или М4' и М4Н по ГОСТ 22701.5-77
 **) марка бетона то морозостойкости F50

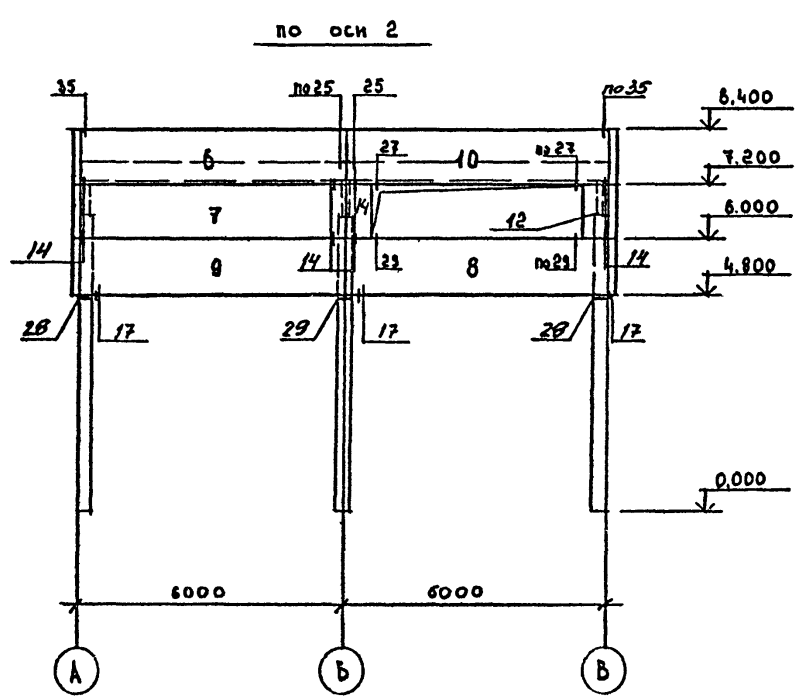
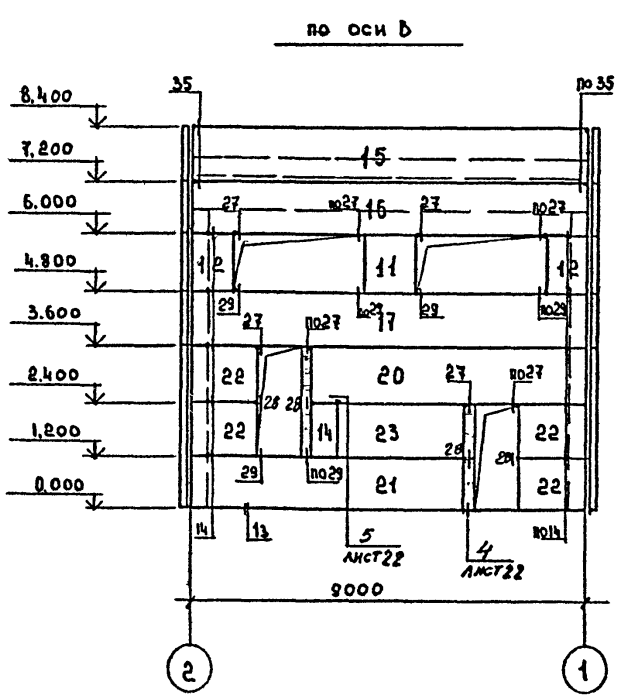
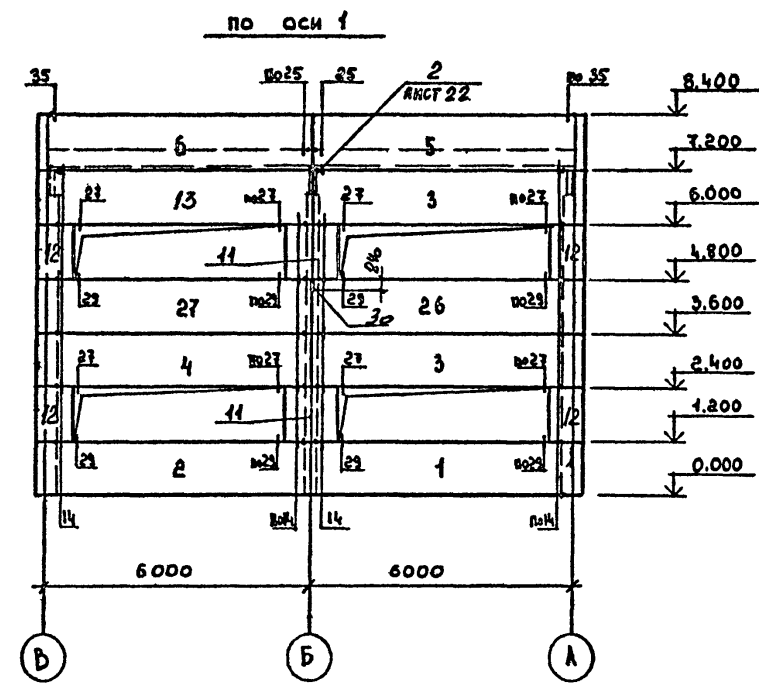
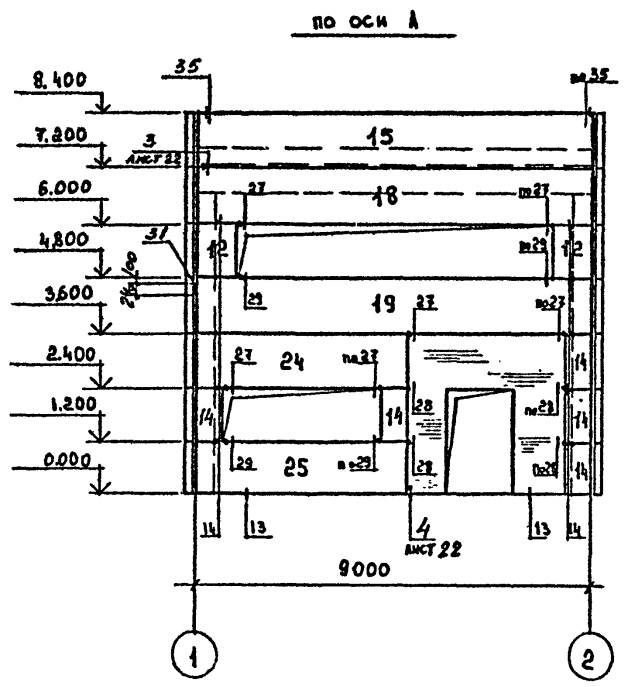
СОГЛАСОВАНО:
 Т.В.-2 ГХП
 И.В. ОПАН
 Имя, инв. №
 Подпись и дата

Привязан		Имя, №		ТТПР 405-9-034.89 КЖ	
Г.И.П.	Короткий	Л.С.П.ТО	ОЛАНД	2000	12.15
Н.КОИТ.	ДЕВЯТЕРКОВА	И.ОТА.	МИРОШНИК		
П.КОИТ.	ЕВНАКОВ	П.ОТА.	ЕВНАКОВ		
Р.К.ГР.	ДЕВЯТЕРКОВА	С.И.ИЖ.	АМОДИНА		
С.И.ИЖ.	АМОДИНА	ПР.ОБ.	ДЕВЯТЕРКОВА		
И.И.И.И.	САВЕЛЬЕВА	И.С.П.И.И.	САВЕЛЬЕВА		
Аптепливая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч разнообразного асбестилена				Стадия	Лист
Схема расположения пант покрытия				Р	19
				ГОСХИМПРОЕКТ	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 405-9-034.89
 Альбом 3
 Согласовано:
 Подпись и дата
 Имя, инв. №



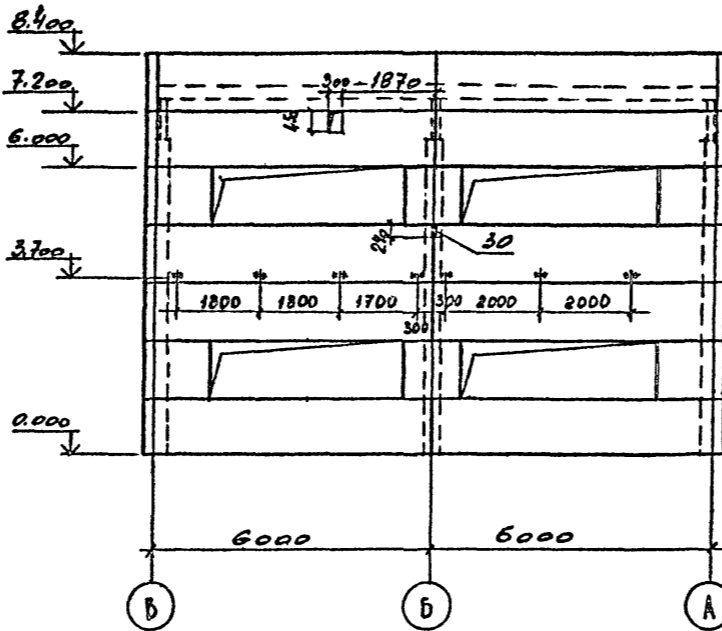
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.-кг	Примечание
		Стеновые панели			
1	1.030.1-1.1-1 16-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-1.36	1	2420	
2	1.030.1-1.1-1 24-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-2.36	1	2420	
3	1.030.1-1.1-1 16-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-1.37	2	2420	
4	1.030.1-1.1-1 24-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-2.37	1	2420	
5	1.030.1-1.1-1 16-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-1.34	1	2420	
6	1.030.1-1.1-1 24-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-2.34	2	2420	
7	1.030.1-1.1-1 24-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-2.31	1	2420	
8	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.5.00.0-03	ПС63.12.25-3л-1.36-1	1	2420	
9	1.030.1-1.1-1 24-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-2.33	1	2420	
10	1.030.1-1.1-1 16-03 1.030.1-1.0-3 -0100	ПС63.12.25-3л-1.39	1	2420	
11	1.030.1-1.1-1 60-01 1.030.1-1.0-3 -0100	2ПС12.12.25-л-59	3	460	
12	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0-04	2ПС9.12.25-л-1	9	340	
13	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.5.00.0	ПС63.12.25-3л-2.37-1	1	2420	
14	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0-05	2ПС6.12.25-л-1	7	230	
15	1.030.1-1.1-1 11 1.030.1-1.0-2 -0100	ПС90.12.25-2л-61	2	3520	
16	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.0	ПС90.12.25-2л-1	1	3520	
17	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.0-01	ПС90.12.25-2л-2	1	3520	
18	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.0-02	ПС90.12.25-2л-3	1	3520	
19	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.0-03	ПС90.12.25-2л-4	1	3520	
20	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0	ПС63.12.25-3л-1-1	1	2420	
21	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0-01	ПС63.12.25-3л-2-1	1	2420	
22	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0-02	2ПС15.12.25-л-1	4	570	
23	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.7.00.0-02	ПС30.12.25-6л-1	1	1150	
24	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.8.00.0	ИПС-1	1	1840	
25	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.8.00.0	ИПС-2	1	1840	
26	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.5.00.0-02	ПС63.12.25-3л-1.36-2	1	2420	
27	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.5.00.0-01	ПС63.12.25-3л-2.36-1	1	2420	
		Опорные консоли			
28	1.030.1-1 выш. 4-1	ТК3	2	17,6	
29	1.030.1-1 выш. 4-1	РК3	1	13,3	
30	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0	ОК1	1	49,6	
31	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0	ОК2	1	44,2	

Продолжение спецификации см. на листе 21

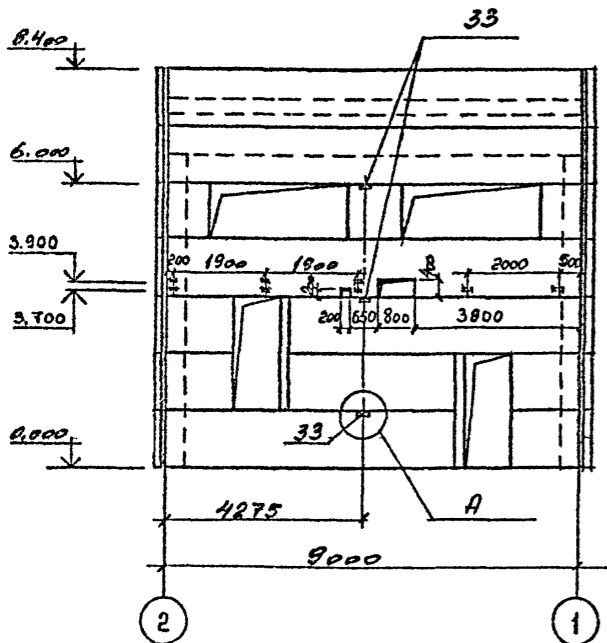
ТПР 405-9-034.89 КЖ		
ГНП	Короткий	
И.ком.т	Лебеденко	
И.спец.т	Толана	12.83
И.отд.	Мирошник	
И.кон.от	Ермаков	
Руч.пр.	Лебеденко	
Ст.инж.	Семенова	
И.пр.	Лебеденко	
И.исп.	Изогорова	
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стандия Лист Листов Р 20
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		ГОСХИМПРОЕКТ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ

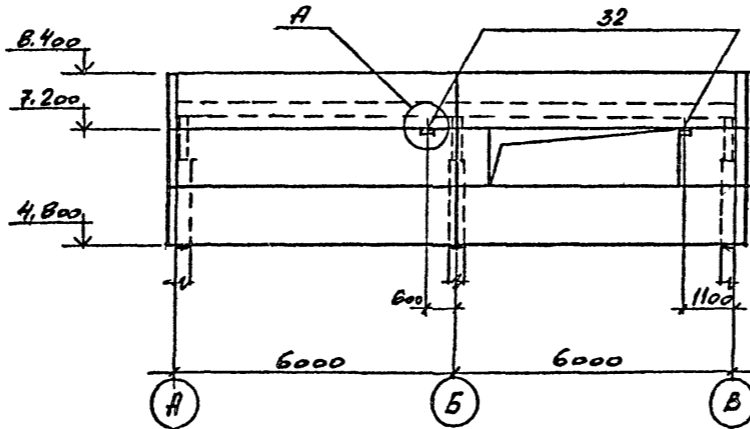
ПО ОСИ 1



ПО ОСИ В



ПО ОСИ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ПРИБЛИЖЕННЫЕ)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ			
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 14	50	0,4	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 17	4	0,3	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 25	4	0,5	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 27	22	0,5	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 28	8	1,2	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 29	20	0,7	
	1.030.1-1 вып. 3-3	УЗЕЛ 35	4	1,0	
	ЛНСТ 22	УЗЕЛ 2	1	7,85	
	ЛНСТ 22	УЗЕЛ 3	1	8,64	
	ЛНСТ 22	УЗЕЛ 4	2	1,23	
	ЛНСТ 22	УЗЕЛ 5	1	1,23	
		ДЕТАЛИ			
32		С 30 ГОСТ 8240-72" L=200	2		
33		С 30 ГОСТ 82.10-72" L=350	3		

1. Панели изготовлять из керамзитобетона марки по средней плотности D 1000.
2. Заполнение швов по узлам 56, 57 серии 1.030.1-1, вып 3-3 цементным раствором и упругими синтетическими прокладками из поризованного полиуретана (ГОСТ 19177-81) и герметика (ГОСТ 19177-81) с герметизирующей мастикой толщиной строительного назначения марки АМ-95 (ГОСТ 13489-79), защищающими упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и солнечной радиации. Заполнение швов следует производить в соответствии с "Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН 420-71.
3. Применение для заполнения швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических материалов.
4. Для сварки принять электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
5. Закладные детали в панелях и соединительные изделия оцинковать метализацией, толщина покрытия 0,15 мм в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
6. Перед монтажом стеновых панелей необходимо приварить фланцы к закладным изделиям колонн по чертежам марки КМ.
7. Все узлы, кроме оговоренных, замаркированы по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.

ТПР 405-9-034.89		КЖ	
ГНП	Короткий		
Н. конт.	Бевтерикова		
Н. ота.	Мирошникова		
Гл. кон. от.	Ермаков		
Рук. гр.	Бевтерикова		
Ст. инж.	Семенова		
Врсь.	Бевтерикова		
Исполн.	ИЗотова		
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стенки	Лист
		Р	21
Схема расположения отверстий и закладных изделий в стеновых панелях		ГОСХИМПРОЕКТ	

ЭХП
№ 49

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 3

Согласовано:
ТВ-2 ЭХП
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА
С.С. КОЗЛОВА

Введ. инж. №

Подпись и дата

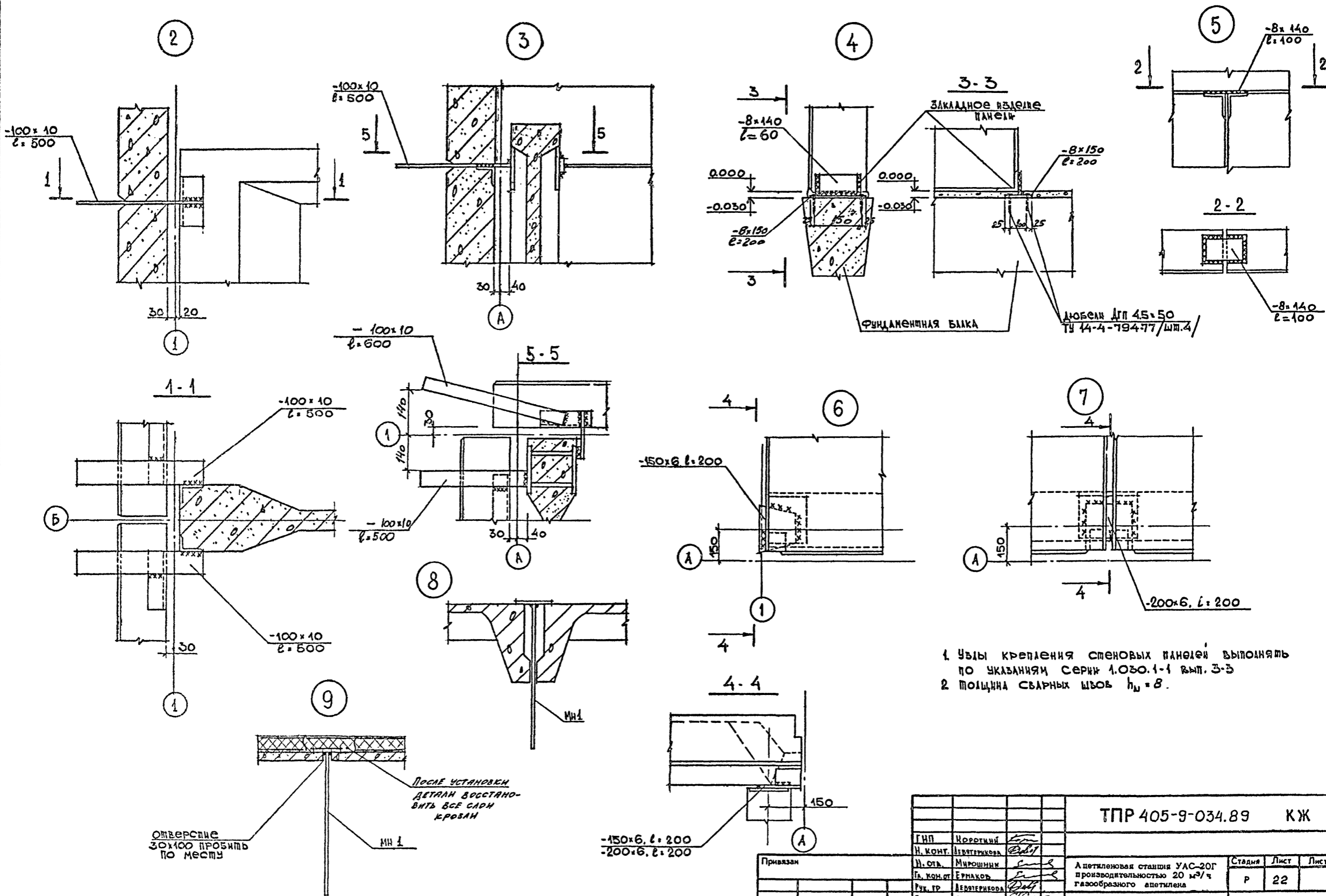
Инв. № подл.

Исполн. ИЗОТОВА

Шифр ГХП
2543
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №



1. Узлы крепления пеновых панелей выполнять по указаниям серии 1.030.1-1 вып. 3-3
2. Толщина сварных швов $h_w = 8$.

Привязан		Имя, №		ТПР 405-9-034.89 КЖ		
Г.И.П.	Короткий	И.И.И.	Мирошник	Апетитовая станция УАС-20Г	Станция	Лист
И.И.И.	Левочкина	И.И.И.	Ермаков	производительностью 20 м³/ч	Р	22
И.И.И.	Левочкина	И.И.И.	Семенова	газообразного апетитена		
И.И.И.	Савельева	И.И.И.	Савельева	Узлы к листам 19 и 20	ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для $t \geq -30^{\circ}\text{C}$ (НАЧАЛО).	
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для $t \geq -30^{\circ}\text{C}$ (ОКОНЧАНИЕ).	
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для $-30^{\circ} > t \geq -40^{\circ}\text{C}$ (НАЧАЛО).	
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для $-30^{\circ} > t \geq -40^{\circ}\text{C}$ (ОКОНЧАНИЕ).	
7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЕЛЕТОВ по осям .1', .B'.	
8	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЕЛЕТОВ по осям .A', .2', .5'.	
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА отм. 5.500, 2.700 и 3.350	
10	РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ К ЛИСТУ 9	
11	СХЕМА МОНОРЕЛЬСА ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ТАБЛ. Q=1т. Узлы 6+8.	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.	
13	РАЗРЕЗ И УЗЛЫ К ЛИСТУ 12	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ.	
15	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 10-10 К ЛИСТУ 14. Узел 19.	
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСА И ТРУБЫ.	
17	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ И ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦ	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Короткий* / дата

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.436.3 - 21 вып. 1, 2	ОКНА С ПЕРЕПЕЛТАМИ ИЗ ГИПОСОБВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ	
2.436 - 19 вып. 1	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕЛТАМИ ПО СЕРИИ 1.436.3 - 21.	
1.450.3 - 3 вып. 0,1	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ.	
1.426.2 - 3 вып. 2	СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАЕВЫЕ БАКИ. ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЕТОМ 3,4м	
1.494 - 32	ЗОНТЫ И ДЕКЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.	
1.460.3 - 16 вып. 1	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИИ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 7338-77*	ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПОЛУЧЕНЫ ОТ ИНСТИТУТА ГИПРОХЛОРОД
- КОНСТРУКЦИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП II - 23 - 81* И СНиП 3.03.01 - 87.
- КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ - II (КОЭФФИЦИЕНТ НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ $\gamma_n = 0.95$)
- ПРОЧНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ.
РАЗРАБОТКУ ЧЕРТЕЖЕЙ КМД И ППР, А ТАКЖЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 3.03.01 - 87.
- РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ МИНУС 20°C, МИНУС 30°C, МИНУС 40°C
- МАТЕРИАЛ И ГРУППЫ КОНСТРУКЦИИ УКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ И ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МЕТАЛЛА.
- ЗАВОДСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ - СВАРНЫЕ; МОНТАЖНЫЕ - СВАРНЫЕ И НА БОЛТАХ.
- МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВАРКИ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 55* СНиП II - 23 - 81*.
- КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИНИМАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С П. 2.4* И ТАБЛ. 57* СНиП II - 23 - 81* ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КОНСТРУКЦИЯМ:
- РАССЧИТЫВАЕМЫМ НА ВЫНОСИМОСТЬ - ДЛЯ ТРУБЫ,
- НЕ РАССЧИТЫВАЕМЫМ НА ВЫНОСИМОСТЬ - ДЛЯ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- ЗА УСЛОВНУЮ ОТМ. 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ
- В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИЗВЕСТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РЕШЕНИЯ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ПРОВЕРКИ НА ПАТЕНТНУЮ ЧИСТОТУ
- НАГРУЗКИ:
- СНЕГОВЫЕ И ВЕТРОВЫЕ НАГРУЗКИ ПО СНиП 2.01.07-85 ДЛЯ III СНЕГОВОГО И I ВЕТРОВОГО РАЙОНОВ СССР.
- ВРЕМЕННАЯ НОРМАТИВНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКИ 2000 ПА (200 кгс/м²)

Привязан			
Имя. №		ТПР 405-9-034.89 КМ	
Г.И.П.	КОРОТКИЙ	Стандия	Лист
Н.КОНТ.	ЛЕВЯТЕРНИК	Р	1
А.С.Л.	КОЗЫНЕЦ	Листов	
И.М.О.Т.	МИРОШНИК	Листов	
А.КОЛ.	ЕРИЯКОВ	Листов	
УК.Г.Р.	ЛЕВЯТЕРНИК	Листов	
ПРОВЕР.	ЛЕВЯТЕРНИК	Листов	
С.Т.И.И.	АНОХИНА	Листов	

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
1549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкций по нomenclature профскрутки 01-22	Позиция по профскрутке 01-22	№ по пор.	Код конструкции	Масса конструкций, т														Всего	Всего с учетом 3% на металл	Сорта типовых конструкций
				по видам профилей																
				Всего стали повышенной и высокой прочности	двутавры и швеллеры	широкополочные двутавры	армированные сталь	сварные сталь	стальные	менее сортовая сталь	толстолистовая сталь	тонколистовая сталь	тонколистовая сталь	тонколистовая сталь	тонколистовая сталь	тонколистовая сталь	тонколистовая сталь			
НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																				
Площадки		1	526243		1.2	0.5	0.2					0.7						2.6	2.6	
Моаннезащита		2										0.1					0.6	0.7	0.7	
Опоры		3	526395		0.7							0.2					0.9	0.9		
Монорейсы		4	526235		0.5	0.3						0.1					0.9	0.9		
Пожарная лестница		5	526242				0.3										0.3	0.3		
Навес		6			0.8		0.2								0.2		1.2	1.2		
Труба		7	526353				0.2					0.1				0.3	0.6	0.6		
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																				
Перепады		8	526216										1.6				1.6	1.6	1.436.3-218.1,2	
Лестницы, площадки, ограждения		9	526242 526244		0.3		0.5		0.1				0.3				1.2	1.2	1.450.3-3в.1	
Итого		10			3.5	0.8	1.4		0.1	1.2		1.9		0.2	0.9		10.0	10.0		
Итого, с учетом 3,7% на отходы		11			3.6	0.8	1.5		0.1	1.2		2.0		0.2	0.9		10.3			
Приведенная к обычным профилям масса металла		12			3.6	0.8	1.5		0.1	1.2		2.0		0.2	2.0		11.4			
Разность приведенной к обычным профилям и натуральной массы металла		13															1.1			
масса металла по пределам текучести	МПа (кгс/см ²)	14															10.3			
	225 (23)																			
	285 (30)																			
	325-390 (33-40)																			
	440-490 (45-50)																			
	590 (60)																			
Приведенная к стали с пределом текучести 225 МПа масса металла		15															10.3			
Всего, приведенная масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД и 3,7% на отходы		16															11.4			

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Наименование	Примечание
3,4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для ±γ - 30°C	
5,6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА для -30° > ±γ > -40°C	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, СТРЕМЯНОК, ПЛОЩАДОК И ОГРАЖДЕНИЙ НА Л. 9, 12, 17	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПАЕТОВ	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ	

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Тип защиты	Наименование элементов конструкций	Состав защитного покрытия				Общая толщина покрытия, мм	Цвет покрытия по ГОСТ 1519-81
		Грунтовка		Покрышный слой			
		марка материала, ГОСТ, ТУ	Количество слоев	марка материала, ГОСТ, ТУ	Количество слоев		
Все металлы - черные конструкции	ГФ-021 ГОСТ 15129-81	1	ПФ-115 ГОСТ 6465-76	2			

СОГЛАСОВАНО:

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

ТПР 405-9-034.89 КМ

Г.И.П. КОРОТКИН	Лист	2	Листов	
Н.конт. ЛЕВЯТЕРИКОВ	Р			
Л.сп.от КОЗИНЦЕВ				
Н.конт. МИРОШНИН				
Л.конт.от ЕРМАКОВ				
Р.конт. ЛЕВЯТЕРИКОВ				
ПРОФ. ЛЕВЯТЕРИКОВ				
Инв.№ СТ.ИНЖ. АНОХИНА				

Аэтиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного аэтилена

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХТ
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 3

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	К о д			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции (т)							Общая масса (т)	Масса потребности в металле по сварочным работам (заполняется изготовителем) (т)	Заполняется БИ		
				марка металла	профиля	размера профиля			ПЛОЩАДКИ	МОЛНИЕ-ЗАЩИТА	ОПОРЫ	МОНОРЕЛС	ПОМАРНАЯ ЛЕСТНИЦА	НАВЕС	ТРУБА				К о д	
																			516143	516145
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	ВСт3сп5-1	I 26Б1	1					2813	0.5		0.3						0.8			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			2	1496					0.5		0.3						0.8			
Блаки двутавровые для монорейсов ГОСТ 19425-74*	ВСт3пс5	I 24М	3					3912			0.4						0.4			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			4	1236							0.4						0.4			
Сталь горячекатаная. ШВЕДСКИЕ. ГОСТ В240-71*	ВСт3кп2	E 14п	5					2646	1.2		0.5						1.7			
	ИТОГО			6	1124				1.2		0.5						1.7			
	ВСт3пс6-1	E 16п	7					2648				0.1	0.8				0.9			
	ИТОГО			8	1230							0.1	0.8				0.9			
	ВСт3пс6	E 30	9					2631				0.2					0.2			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			11						1.2		0.7	0.1	0.8				2.8			
Листы стальные с ромбическим и четырехным рифлением ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2	Рифл. ±5	12						0.7								0.7			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			13	1124					0.7								0.7			
Сталь горячекатаная круглая. ГОСТ 2590-71*	ВСт3пс6	• φ 18	14										0.2				0.2			
	ИТОГО			15	1230								0.2				0.2			
	ВСт3кп2	• φ 20	16									0.1					0.1			
	ИТОГО			17	1124							0.1					0.1			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			18								0.1	0.2					0.3			
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп1	L70x5	19					2120					0.1				0.1			
		L75x6	20					2120				0.2					0.2			
	ИТОГО			21	1124							0.2	0.1				0.3			
	ВСт3пс6-1	L90x7	22					2120	0.1									0.1		
		L100x8	23					2120	0.1									0.1		
		L140x10	24					2120					0.1					0.1		
ИТОГО			25	1230				0.2				0.1				0.3				
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			26					0.2			0.2	0.2					0.6			
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3кп2	± 6	27					7115			0.1						0.1			
		ИТОГО			28	1124						0.1					0.1			
	ВСт3сп5-1	± 8	29					7115				0.1					0.1			
		± 10	30					7115	0.1					0.1			0.2			
	ИТОГО			31	1446				0.1		0.1		0.1				0.3			

Примечан			
Имя №			

ТПР 405-9-034.89		КМ			
ГИП КОРОТКИН	И. КОМ. КОЗЛОВ	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Студия	Лист	Листов
И. КОМ. КОЗЛОВ	И. КОМ. КОЗЛОВ		Р	3	
И. КОМ. КОЗЛОВ	И. КОМ. КОЗЛОВ		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
И. КОМ. КОЗЛОВ	И. КОМ. КОЗЛОВ		ДЛЯ ± >> -30°C		
И. КОМ. КОЗЛОВ	И. КОМ. КОЗЛОВ		ГОСХИМПРОЕКТ		

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТОНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла в ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Кол			Количество (шт.)	Длина (м)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (т)								Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)	Заполняется ВЦ
				марка металла	профиль	размера профиля			Площадки	Моющие - защита	Опоры	Монорельсы	Пожарная лестница	Навес	Труба				
	ВСтЗпс6-1	±16	32													0.1			
Итого			33	1230												0.1			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			34								0.1	0.2	0.1		0.1	0.5			
ПРОФИЛИ ГРУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПО ТУ 36-2287-80	ВСтЗсп2	тн. Д120x4	35		7888									0.2		0.2			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			36	1443											0.2				
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРО-СВАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 10704-76*	ВСтЗкп2	тр. 57x3.5	37								0.1					0.1			
		тр. 83x4.5	38								0.1					0.1			
		тр. 127x5.5	39								0.1					0.1			
		тр. 159x6	40								0.3					0.3			
	Итого		41	1124							0.6					0.6			
ВСтЗпс6	тр. 119x5	42											0.3		0.3				
Итого		43	1230											0.3	0.3				
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			44								0.6			0.3	0.9				
Итого масса металла			45					2.6	0.7	0.9	0.9	0.3	1.2	0.6	7.2				
Переплеты	Лист 7,8	46													1.6				
Лестницы, площад-ки, ограждения	Листы 9, 12, 17	47													1.2				
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			49												10,0				
В том числе по маркам	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	50	1124				1.9	0.6	0.6		0.3	0.1			3.5				
	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	51	1443								0.2				0.2				
	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	52	1230						0.2				0.5		0.7				
	ВСтЗпс5 ГОСТ 380-71*	53	1236							0.4					0.4				
	ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	54	1230				0.2		0.1	0.1		0.9			1.3				
ВСтЗсп5-1 ТУ 14-1-3023-80	55	1446				0.5	0.1		0.4			0.1		1.1					
Масса поставки по кварталам	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

1) При невозможности заказа гнутого профиля Д120x4 допускается замена его составным сварным профилем из двух гн. С120x60x4 из стали ВСтЗкп2

ТПР 405-9-034.89				КМ		
ГИП	КОРОТЕНКО					
Н.Р.ОВТ	ЛЕВАТЕРНИКОВ					
НАЧ.ОТД.	КОЗИНЕЦ					
ГЛАВ.ОП.	МИРОШНИК					
РУК.ГР.	ЕРМАКОВ					
ПРОЕК.	ЛЕВАТЕРНИКОВ					
СТ.ИИМ.	АНОХИНА					
Азотленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного азотилена				Стадия	Лист	Листов
				Р	4	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ для t ≥ -30°C (ОКОНЧАНИЕ)				ГОСХИМПРОЕКТ		

Приказан	
Инд. №	

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Код			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции (г)										Общая масса (г)	Масса потребности в металле по заготовкам (заполняется изготовителем) (г)	Заполняется ВЦ	
				марка металла	профиля	размера профиля			Площадь	Молярная защита	Опоры	Моноремы	Помарная местница	Навес	Труба	Код						
																512213	514395	516335				516211
Звутабы стальные горячекатаные с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-89	ВГЗсп5-1	I 26 Б1	1		2813			0.5		0.3								0.8				
			ВСЕГО ПРОФИЛЯ	2	1446			0.5		0.3									0.8			
Блаки звутабы для моно-рельсов ГОСТ 19425-74*	ВГЗГпс5	I 24 М	3		3912					0.4								0.4				
			ВСЕГО ПРОФИЛЯ	4	1236						0.4								0.4			
Сталь горячекатаная ШВЕДЕРЫ ГОСТ 8240-72*	ВГЗпс6-1	I 14 п	5		2646			1.2	0.5									1.7				
			6		2648					0.1	0.8							0.9				
			ИТОГО	7	1230			1.2	0.5	0.1	0.8								2.6			
			ВГЗпс6	E 30	8		2631				0.2								0.2			
			ИТОГО	9	1230						0.2									0.2		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	10					1.2	0.7	0.1	0.8								2.8					
Листы стальные с ромбическим и чевиичным рифлением ГОСТ 8568-77*	ВГЗкп2	рфрл, ±5	11					0.7										0.7				
			ВСЕГО ПРОФИЛЯ	12	1124			0.7											0.7			
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-74*	ВГЗсп5	Ø φ 18	13											0.2				0.2				
			ИТОГО	14	1446										0.2				0.2			
			ВГЗкп2	Ø φ 20	15						0.1								0.1			
			ИТОГО	16	1124											0.1				0.1		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	17								0.1	0.2							0.3					
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 1903-74*	ВГЗсп5-1	± 8	18		7115					0.1								0.1				
			19		7115			0.1			0.1							0.2				
			ИТОГО	20	1446			0.1	0.1		0.1								0.3			
			ВГЗкп2	± 6	21		7115				0.1								0.1			
			ИТОГО	22	1124						0.1									0.1		
			ВГЗпс6-1	± 16	23		7115				0.1									0.1		
ИТОГО	24	1230						0.1									0.1					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	25							0.1	0.2	0.1			0.1				0.5					

СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Присоедин			
Имя, №			

ТПР 405-9-034.89			КМ
И. ГОЛТ. Девяткина			
И. ГОЛТ. КОЗНИК			
И. ГОЛТ. МИРОШНИК			
И. ГОЛТ. ЕРМАКОВ			
И. ГОЛТ. Девяткина			
И. ГОЛТ. СЫТЕНКО			
И. ГОЛТ. АНОХИНА			
Апеллюовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стация	Тист
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ для -30° > ± > -40°С (НАЧАЛО)		Р	5
		ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	К о д			Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции (т)								Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)	Заполняется ВЦ		
				марка металла	профиля	размера профиля		Количество (шт.)	ПЛОЩАДИ	КОЛОННЕ-ЗАЩИТА	ОПОРЫ	МОНОРЕЛИС	ПОМАРНАЯ ЛЕСТНИЦА	НАВЕС	ТРУБА				К о д	
ПРОФИЛИ ГЛУБЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПО ТУ 36-2287-80	ВСт3сп2	тк Д120х4 ¹⁾	26			7898								0,1			0,1			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			27	1443										0,2			0,2			
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-74*	ВСт3сп2	L70x5	28		2120									0,1			0,1			
		L75x6	29		2120									0,1			0,1			
	ИТОГО			30	1124									0,2	0,1		0,3			
	ВСт3сп6-1	L90x7	31		2120		0,1											0,1		
		L100x8	32		2120		0,1											0,1		
ИТОГО			34	1230			0,1							0,1	0,1		0,3			
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			35				0,1						0,2	0,1			0,6			
ВСт3сп2	тр. 57x3,5	36						0,1									0,1			
	тр. 83x4,5	37						0,1									0,1			
	тр. 117x5,5	38						0,1									0,1			
	тр. 159x6	39						0,3									0,3			
ИТОГО			40	1124				0,6									0,6			
ВСт3сп6	тр. 219x5	41	1230												0,3		0,3			
	ВСЕГО ПРОФИЛЯ			42				0,6							0,3		0,9			
ИТОГО МАССА МЕТАЛЛА			43				2,6	0,7	0,9	0,9	0,3	1,2	0,6				7,2			
ПЕРЕПАЕТЫ		ЛКСТ 7,8	44															1,6		
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ		ЛКСТ 1,17	45																1,2	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			46															10,0		
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71*	47	1124				0,7	0,6	0,1		0,3	0,1					1,8			
	ВСт3сп2 ГОСТ 380-71*	48	1443									0,2					0,2			
	ВСт3сп6 ГОСТ 380-71*	49	1230						0,2				0,3				0,5			
	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	50	1236							0,4							0,4			
	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	51	1446											0,2			0,2			
	ВСт3сп6-1 ТУ 14-1-3023-80	52	1230				1,4		0,6	0,1		0,9					3,0			
ВСт3сп5-1 ТУ 14-1-3023-80	53	1446					0,5	0,1		0,4				0,1			1,1			
	МАССА ПОСТАВКИ ПО КВАРТАЛАМ			I																
			II																	
			III																	
			IV																	

1) ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ЗАКАЗА ГЛУБОГО ПРОФИЛЯ Д120x4 ДОПУСКАЕТСЯ ЗАМЕНА ЕГО СОСТАВНЫМ СВАРНЫМ ПРОФИЛЕМ ИЗ ДВУХ ГН. Д120x60x4 ИЗ СТАЛИ ВСт3сп2

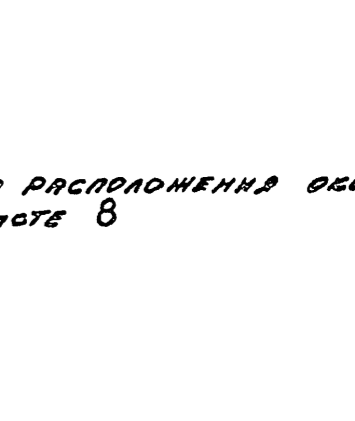
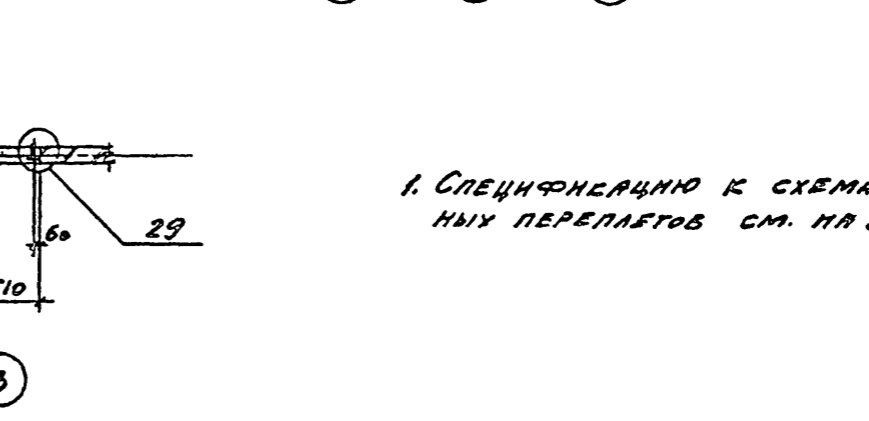
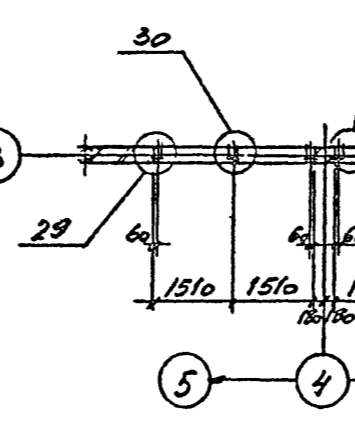
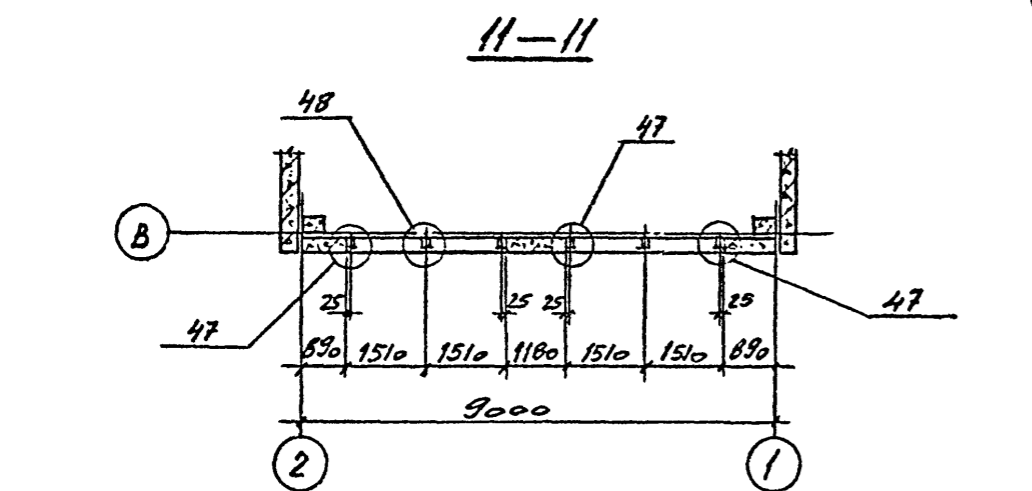
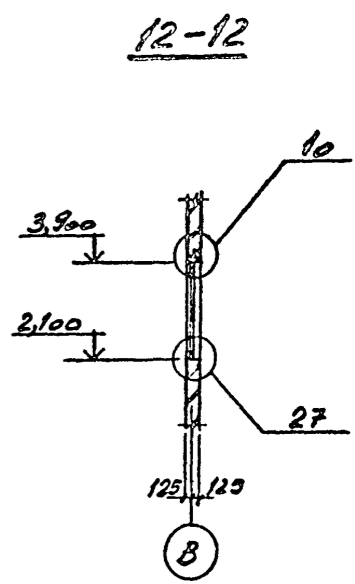
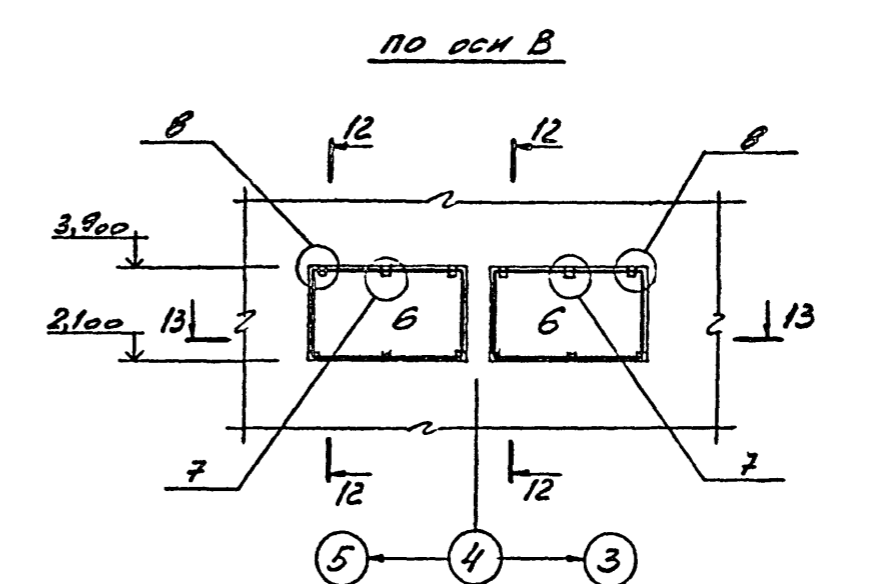
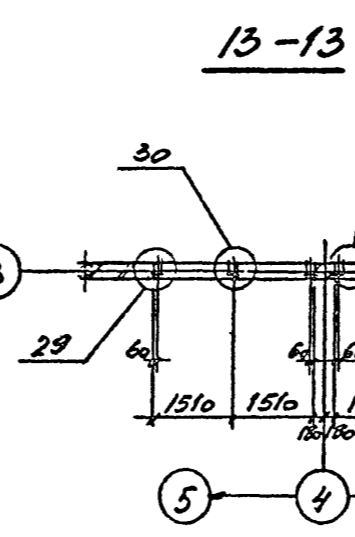
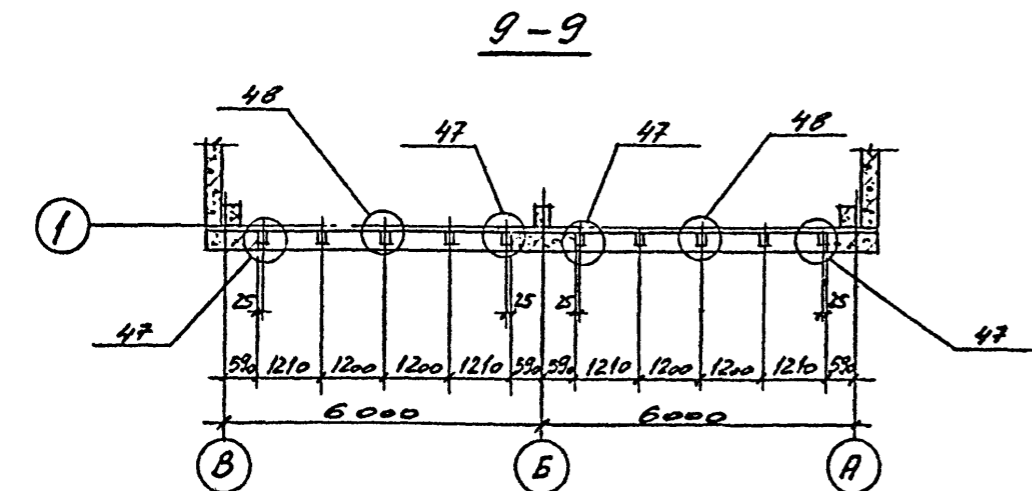
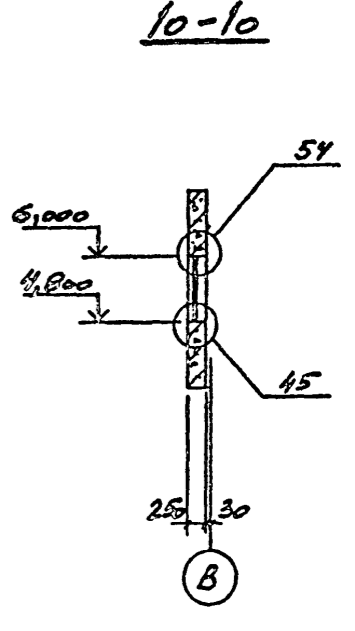
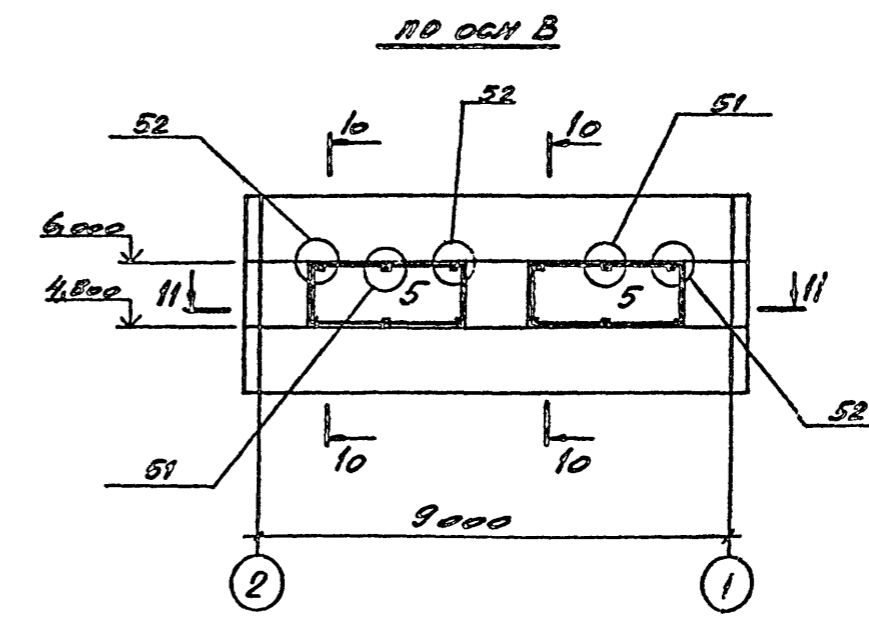
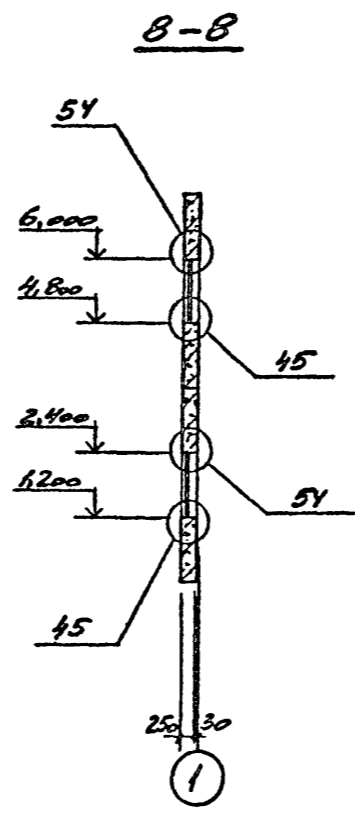
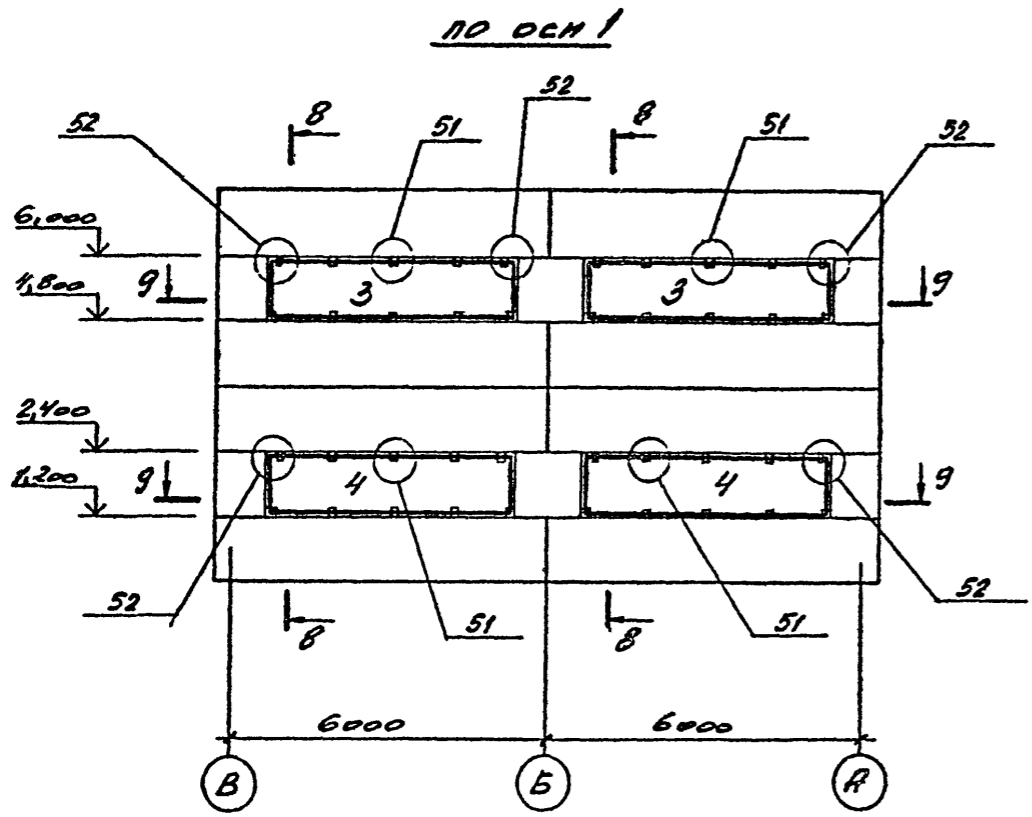
Привязан

Имя. №

ТПР 405-9-034.89		КМ
ГМП КОЛОТКИ	И. КОЛОТКИ	И. КОЛОТКИ
Н. КОЛОТКИ	Н. КОЛОТКИ	Н. КОЛОТКИ
А. КОЛОТКИ	А. КОЛОТКИ	А. КОЛОТКИ
Л. КОЛОТКИ	Л. КОЛОТКИ	Л. КОЛОТКИ
Р. КОЛОТКИ	Р. КОЛОТКИ	Р. КОЛОТКИ
С. КОЛОТКИ	С. КОЛОТКИ	С. КОЛОТКИ
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Станция Лист Листов Р 6
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ -30 ± 3 - 40 °С (ОКОНЧАНИЕ)		ГОСХИМПРОЕКТ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

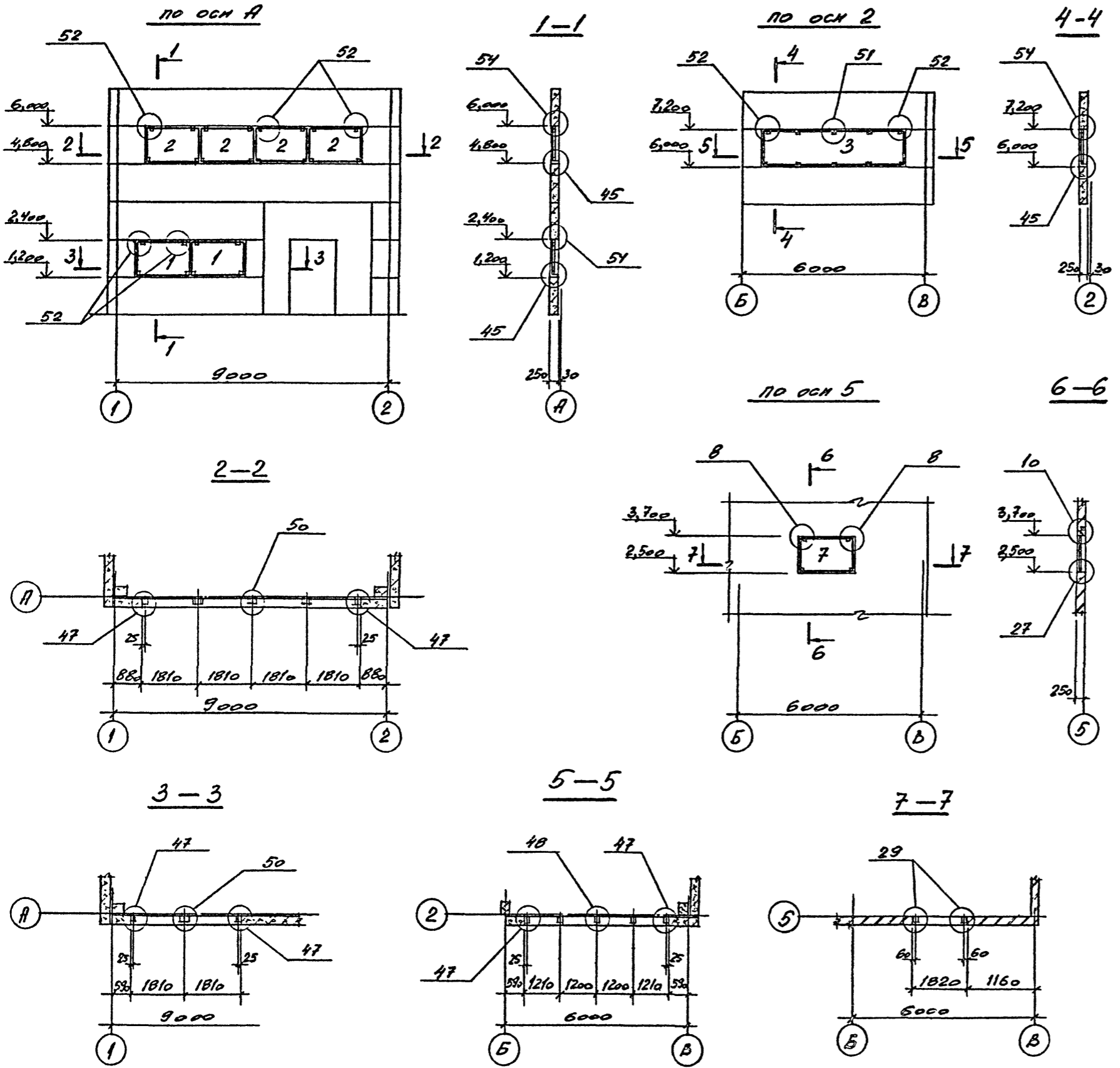


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ СМ. НА ЛИСТЕ 8

СОГЛАСОВАНО:
Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		Г.И.П. КОРОТКИИ		ТПР 405-9-034.89		КМ	
		Н.Е.ОТР. ЛЕВЯТЕРНИКОВ		Ацетиленовая станция УАС-20Г		Стандия	
		НАЧ.ОТД. МИРОШНИК		производительностью 20 м³/ч		Лист	
		П.А.С.И.Щ. ЕРМАКОВ		газообразного ацетилена		Листов	
		РУК.ГР. ЛЕВЯТЕРНИКОВ				Р 7	
		ПРОВЕР. АНОХИНА		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		ГОСХИМПРОЕКТ	
		СТ.И.И. СЕМЕНОВА		ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ			
Име №				ПО ОСЯМ 'А', 'Б'.			

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

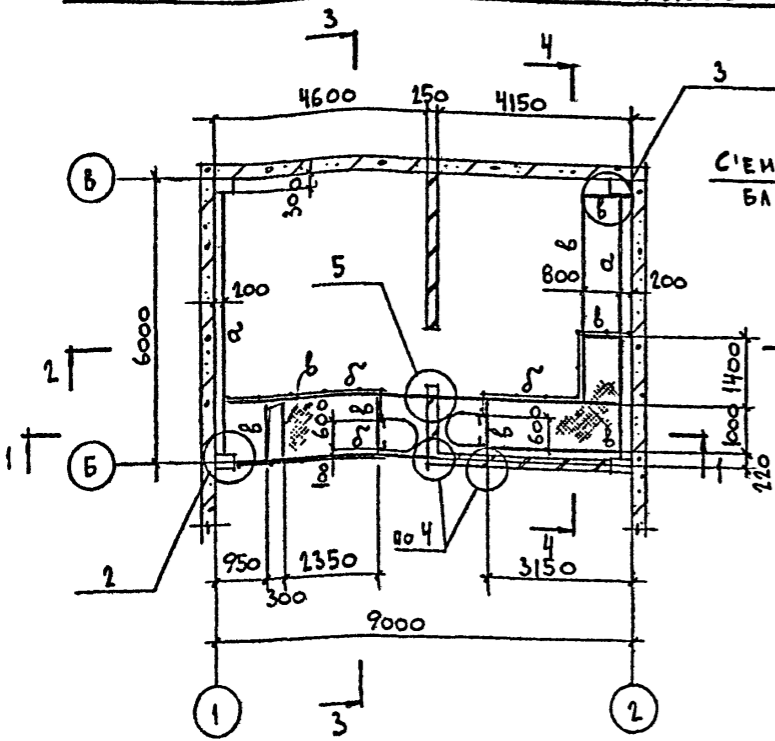
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Общая масса кг
ПЕРЕПЛЕТЫ					
1	1.436.3-21 вып.2	ОТР 18.12	2	82,5	165,0
2	1.436.3-21 вып.2	ОТР 18.12	4	52,8	210,4
3	1.436.3-21 вып.2	ОТР 48.12	3	111,0	333,0
4	1.436.3-21 вып.2	ОТР 48.12	2	163,5	327,0
5	1.436.3-21 вып.2	ОТР 30.12	2	85,0	170,0
6	1.436.3-21 вып.1	ОТД 30.18-1	2	56,0	112,0
7	1.436.3-21 вып.1	ОТД 18.12-1	1	19,5	19,5
Итого:					1336,9
Соединительные изделия					
	1.436.3-21 вып.1	СУХАРЬ М4	95	0,07	6,7
	ТО МЕ	НАЦЕЛЬНИК А1.18	14	1,51	21,2
	"	НАЦЕЛЬНИК А1.24	20	2,05	41,2
	"	НАЦЕЛЬНИК А1.30	8	2,57	20,6
	"	САМЬ А2.18	7	3,3	23,1
	"	САМЬ А2.24	10	4,4	44,0
	"	САМЬ 2.30	4	5,5	22,0
	"	ПЛАНКА М6	10	0,21	2,1
	"	ПЛАНКА М8	43	0,47	20,2
	2.436-19 вып.1	Изделие закладное К3	10	2,02	20,2
Итого:					221,3

1. Все узлы приняты по серии 2.436-19 вып.1.

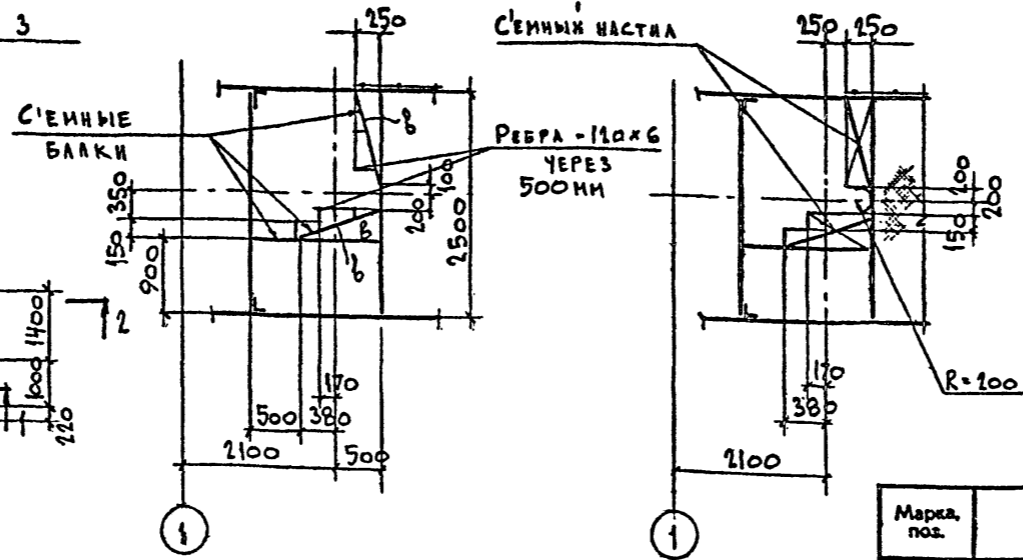
Типовые проектные решения 405-9-034.89 Альбом 3
 СОГЛАСОВАНО:
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

ТПР 405-9-034.89 КМ		Страница	Лист	Листов
Г.И.П. КОРОТКИН	И. КОМП. ЛЕВАТЕРНИКОВ	Р	8	
И.И. ОТЛ. МИРОШНИК	Г. КОРОТКИН ЕРМАКОВ	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		
С. И. ИЩ. СЕМЕНСКИ	С. ПРОВЕР. АНОХИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ ПО ОСЯМ А, 2, 5		
Изм. №		ГОСХИМПРОЕКТ		

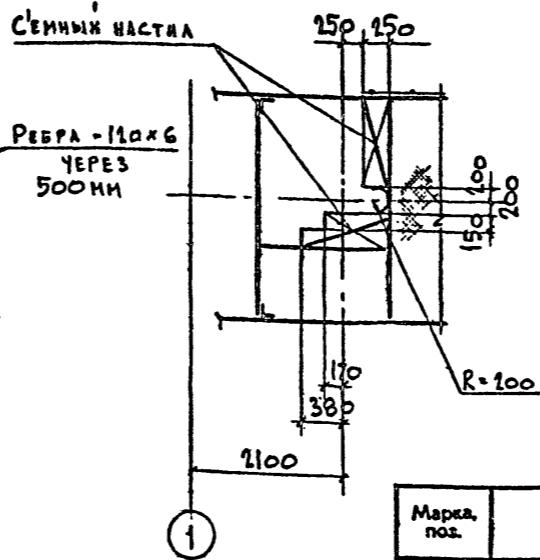
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 5.500



ФРАГМЕНТ 1



План настила по фрагменту 1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные узлы			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	выска	пол.	состав	М гс.м	Н гс	Q л(тс)			
а	I		I26Б1			25.0 (2.5)	2	ВСт3сп5-1	
б	I		2С14н			15.0 (1.5)	4	ВСт3сп2	±7-302
в	С		С14н			10.0 (1.0)	4	ВСт3сп6-1	-302±7-402
г	L		L90x7		-15.0 (-1.5)		4	ВСт3сп6-1	
д	L		L100x8				4	ВСт3сп6-1	
е	I		I24М			17.0 (1.7)	2	ВСт3сп5	см.прим.6
ж	1	1	С16н				2	ВСт3сп6-1	см.прим.6
			2	-200x8				2	ВСт3сп5-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, СТРЕМЯНОК, ПЛОЩАДОК И ОГРАЖДЕНИЙ НА Л. 9, 17, 12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на листе			Масса ед. кг	Масса всего, кг
			9	17	12		
		Лестницы					
Л1	1.450.3-3 вып.1	МАХФ45-30.8	1			162	162
Л2	1.450.3-3 вып.1	МАХФ45-6.8	1			30	30
Л3		МАХРБ45-24.8		2		128.8	257.6
		Итого:					449.6
		Стремянки					
С1	1.450.3-3 вып.1	СХ-40	1			66	66
С2	1.450.3-3 вып.1	СХ-52*	1			89	89
		Итого:					155.0
		Площадки					
П1	1.450.3-3 вып.1	ПМХРБ-9.8		3		35.3	105.9
		Итого:					105.9
		Ограждения					
ОГ1	1.450.3-3 вып.1	ОГМАХ45-10.24	1	2		19.8	59.4
ОГ2	1.450.3-3 вып.1	ОГМАХ45-10.24	1	2		19.8	59.4
ОГ3	1.450.3-3 вып.1	ОГПМХЭБ-10.30	7	1		29	232.0
ОГ4	1.450.3-3 вып.1	ОГС18.4	1			18.8	18.8
ОГ5	1.450.3-3 вып.1	ОГС30.4	1			28.5	28.5
ОГ6	1.450.3-3 вып.1	ОГПМХЭБ-10.9		3		10.5	31.5
ОГ7	1.450.3-3 вып.1	ОГПМХЭБ-10.21		1		20.8	20.8
		Итого:					450.4
		Всего:					1160.9

*) Марку С2 выполнять по типу СХ-52 с заменой L80x5 на L100x8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.700

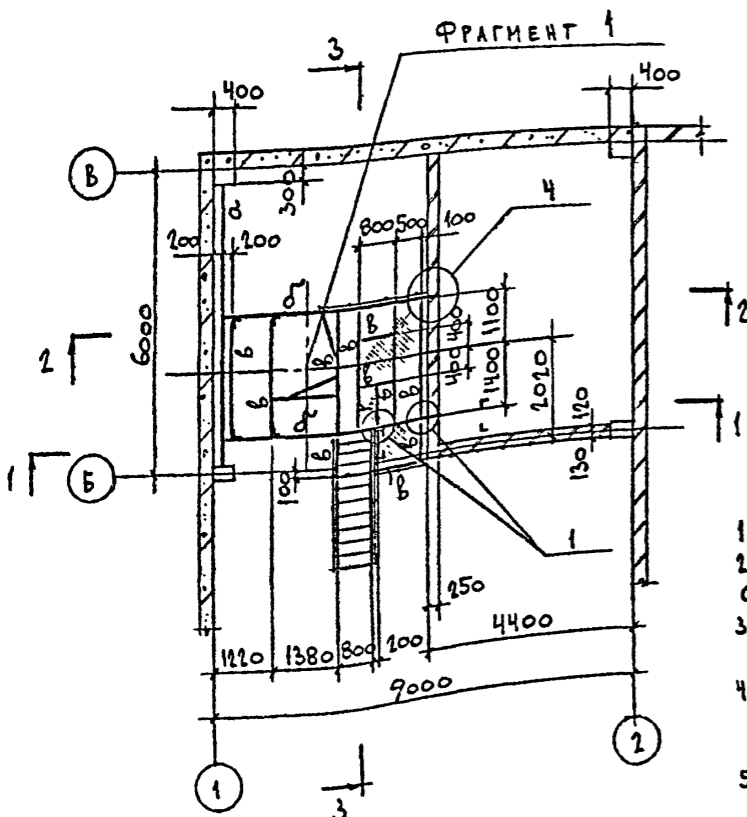
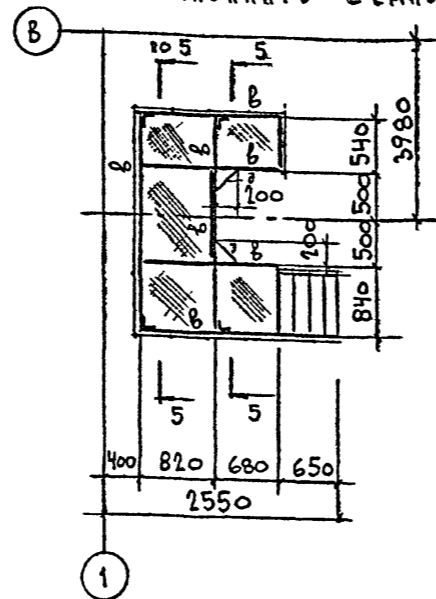


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.350 (БАЛКИ, ЛЕСТНИЦУ И НАСТИЛ ПЛОЩАДКИ ВЫПОЛНИТЬ СЕМНЫМИ)



1. Разрезы и узлы см. лист 10
2. Ограждение площадок выполнять из марки ОГПМХЭБ-10.30 по серии 1.450.3-3 вып.1
3. Узлы крепления лестниц и ограждений выполнять по серии 1.450.3-3 вып.0
4. Настил площадок и ступени лестниц оклеить резиновой пластиной по ГОСТ 7338-77* клеем №88.
5. Настил площадок выполнить из рифленой стали ±5
6. Марки 'е', 'ж' замаркированы на листе 11

ТПР 405-9-034.89 КМ		
ГМП	КРОТОВИИ	
Н.КОНТР	ДЕВЯТЕРСКОЕ	
НАЧ.ОТД	МИРОШНИН	
Т.К.О.С.	ЕРИДКОВ	
РУК.ГР.	ДЕВЯТЕРСКОЕ	
ПРОБ.	ДЕВЯТЕРСКОЕ	
СТ.ИНИ	АНДХИНА	

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 5.500 и 2.700

Стация	Лист	Листов
Р	9	

ГОСХИМПРОЕКТ

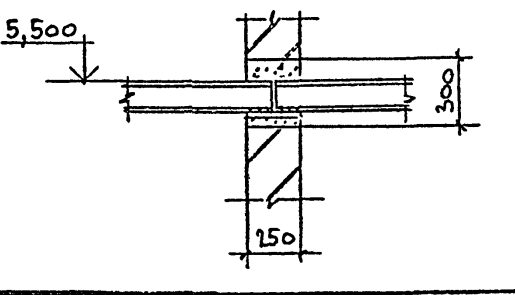
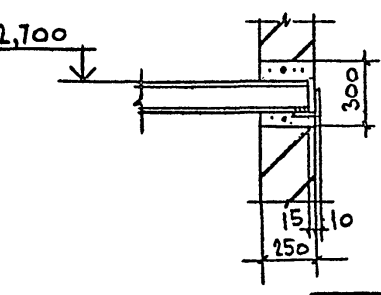
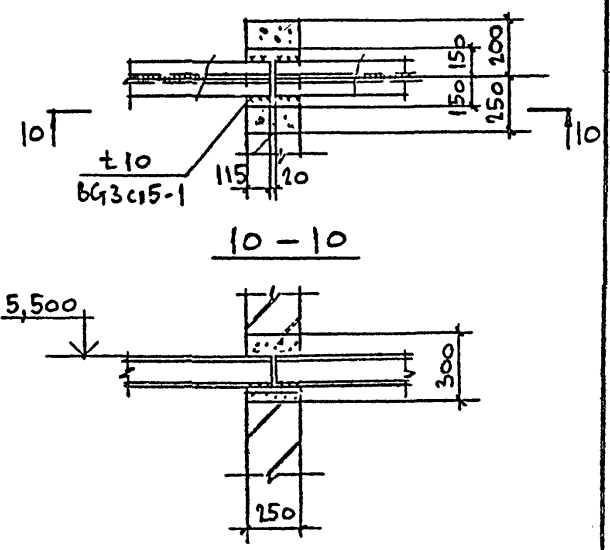
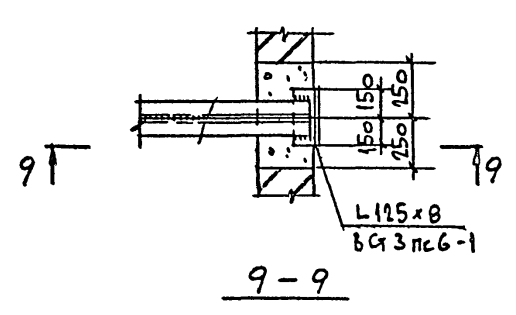
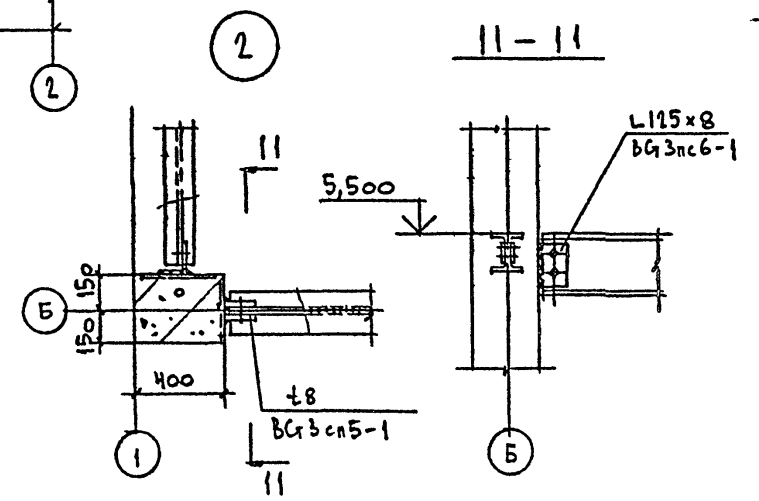
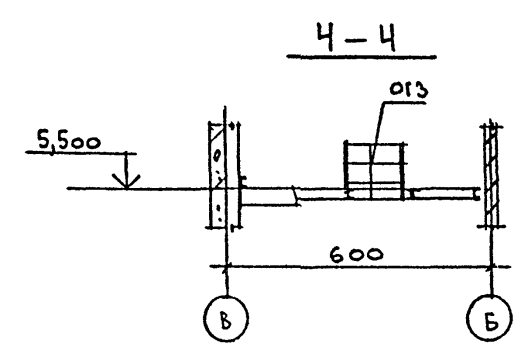
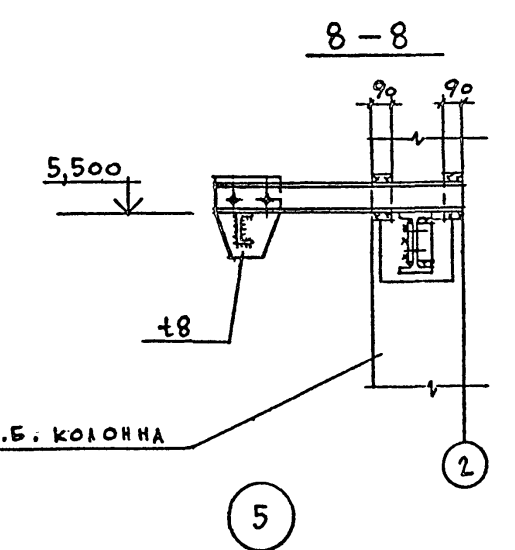
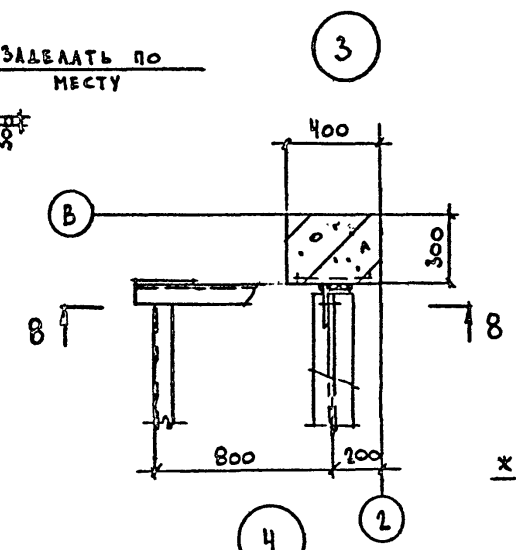
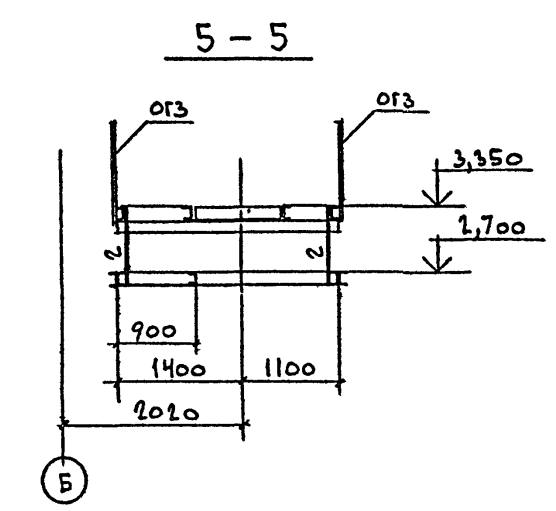
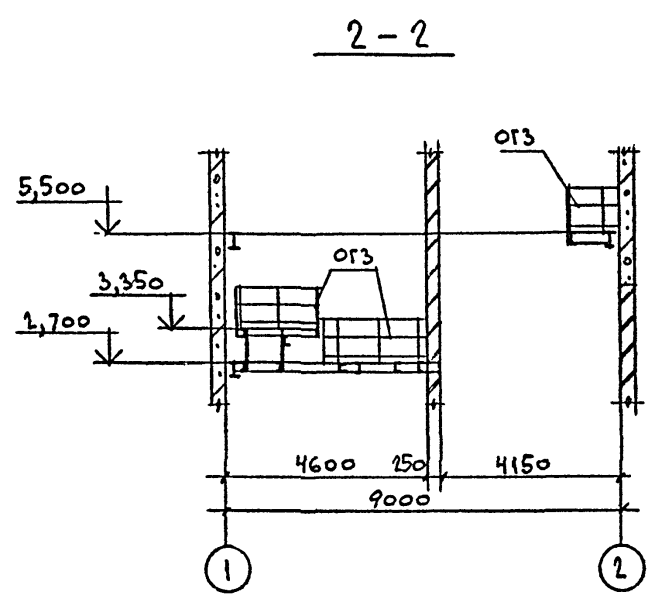
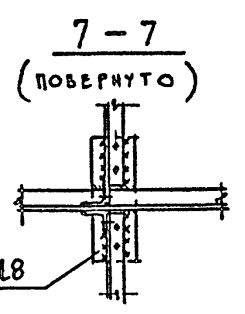
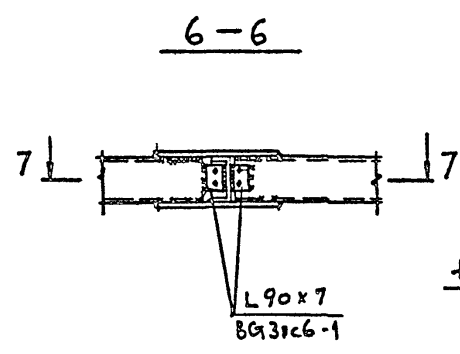
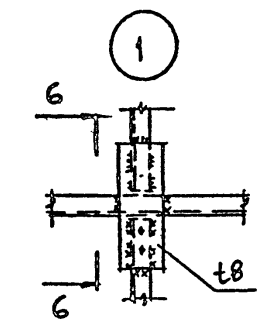
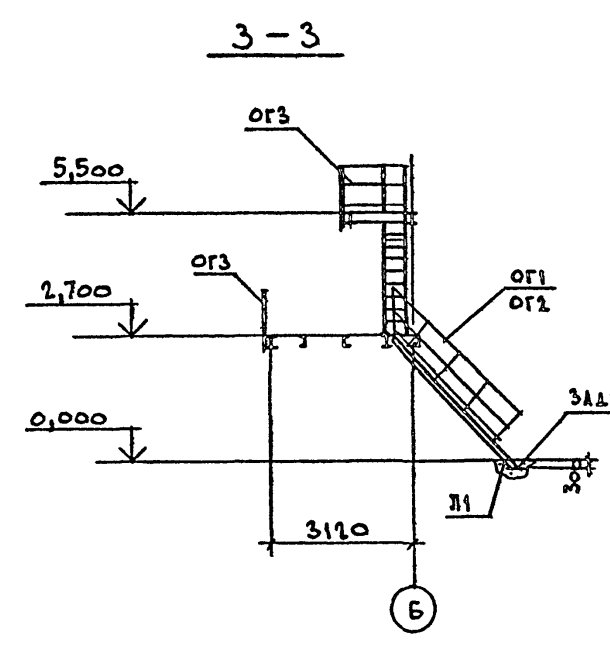
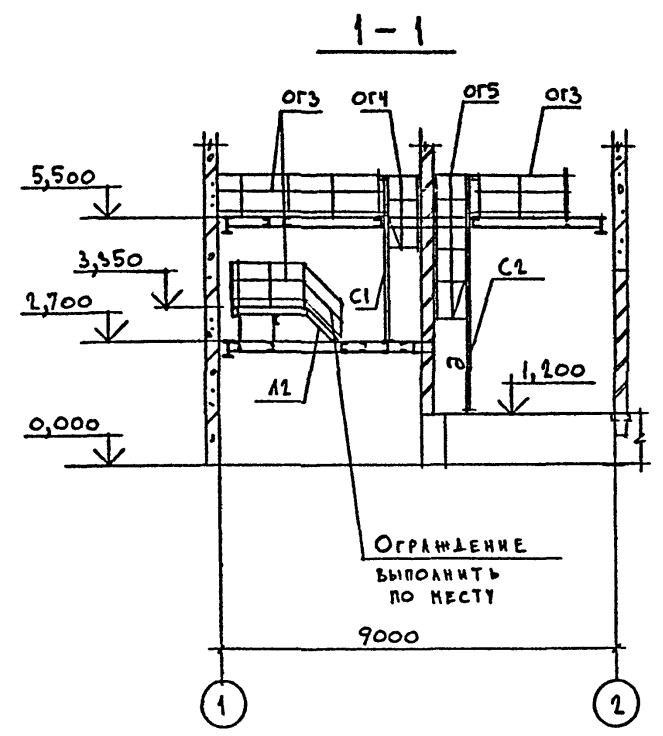
Согласовано:
И.П.ПРОКЛАДОВА
Э.О.ЛАВРИНЕНКО
О.П.П.КУРЧЕНКО

Введен. инв. №
Подпись и дата

Инд. № подл.

Шифр ГХП 2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89
А. Лыбом 3

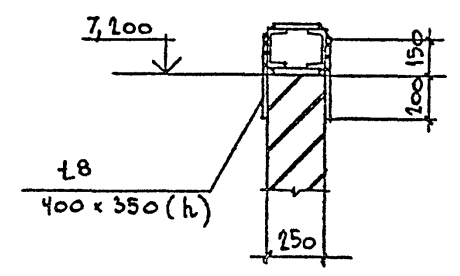
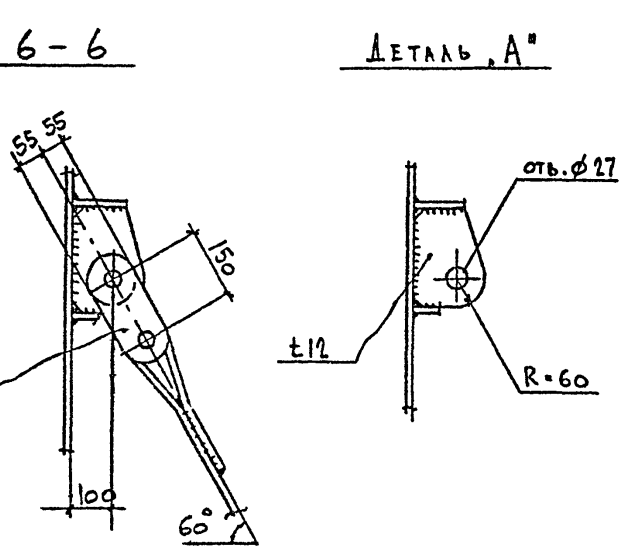
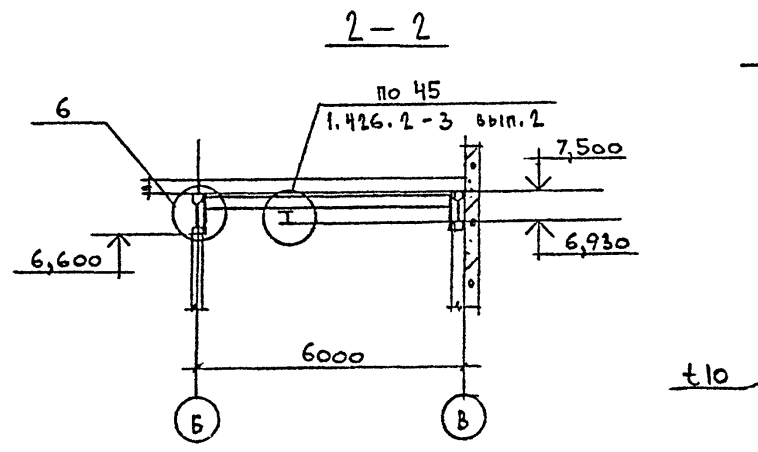
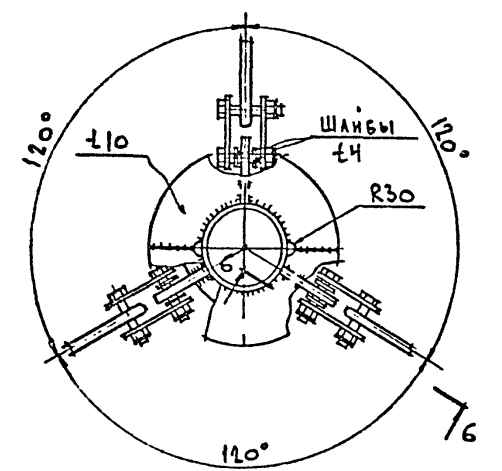
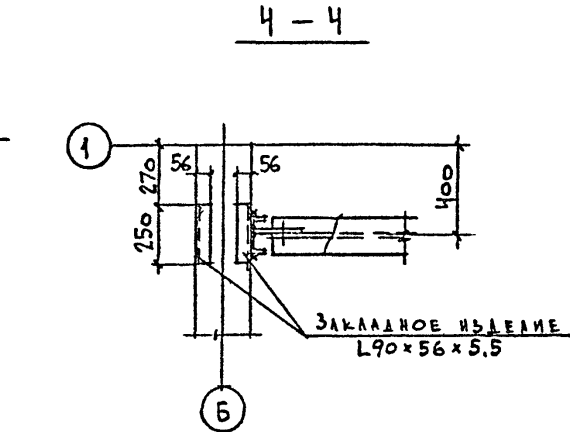
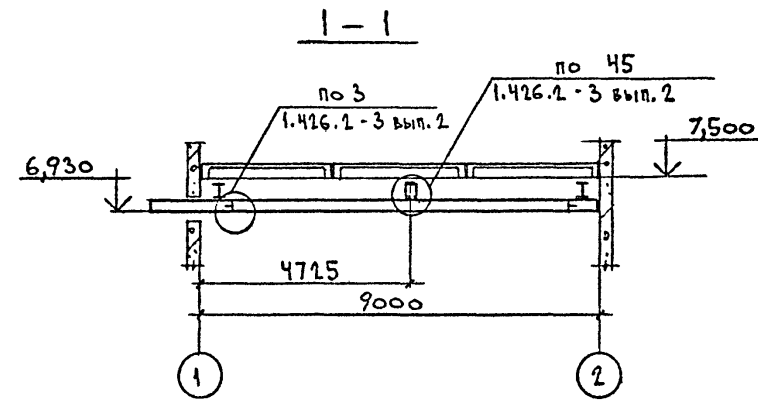
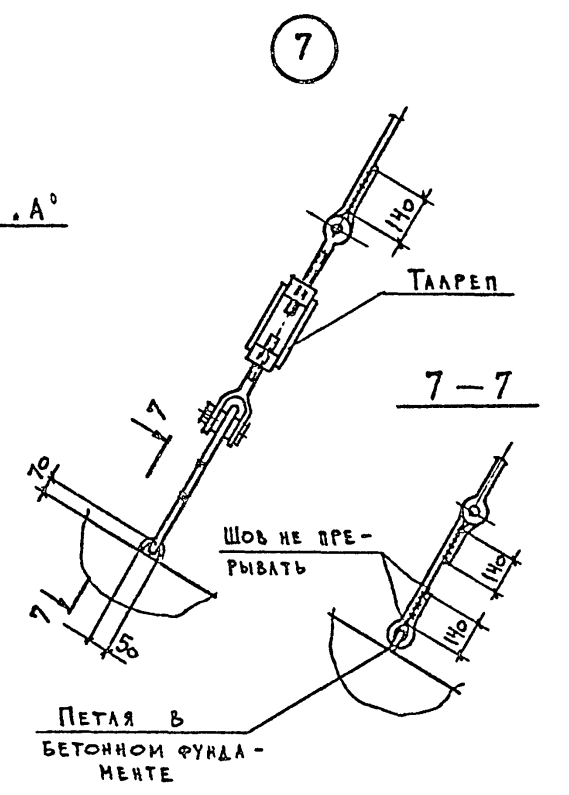
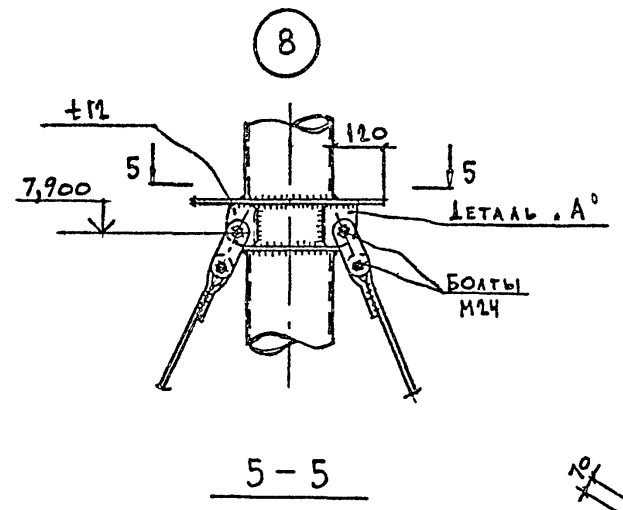
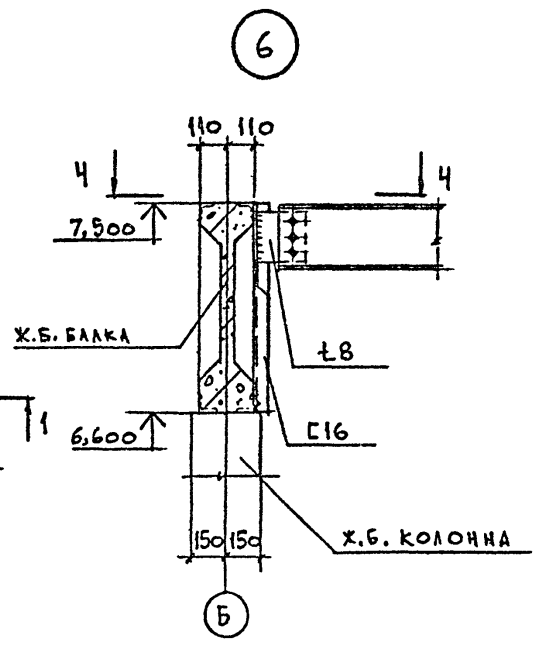
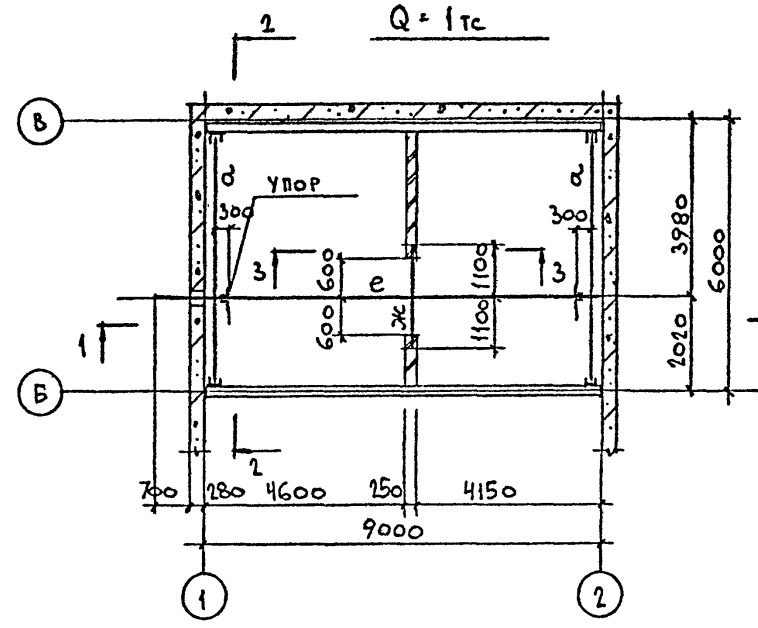
Согласовано:
Исполнитель: [подпись]
Проверено: [подпись]
Инв. № подл. [подпись]
Подпись и дата [подпись]
Взам. инв. № [подпись]
Итого [подпись]
Этап [подпись]



ТПР 405-9-034.89 КМ			
ГХП	КОРОТКИН		
Н. КОСТ.	ЕФРЕМЕНКО		
И. КОСТ.	МИРОШИН		
П. КОСТ.	ЕРМАКОВ		
ЧЕ. ГР.	СЕРГЕЕВ		
ПРОВЕР.	ЛЕВЧЕНКО		
Ст. инж.	АНОХИНА		
Привязан		Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Станция Лист Листов
Инв. №		РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ К ЛИСТУ 9	Р 10
			ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ТУЛ 2549
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕВЕРСИЯ 405-9-034.89
 Альбом 3
 Согласовано:
 Исполнитель: КУЗНЕЦОВ
 Дата: 23.02.77
 Проверено: [Signature]
 Дата: [Blank]
 Подпись и дата: [Blank]
 Инв. № подл.: [Blank]

СХЕМА МОНОРЕЛЬСА ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ТАБЬ Q=1тс



1. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 9

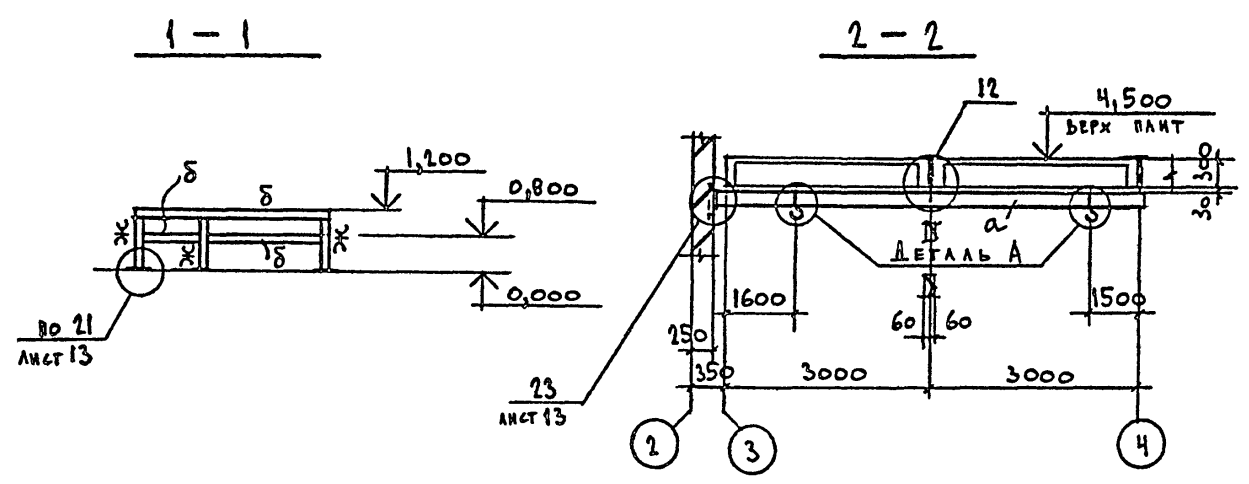
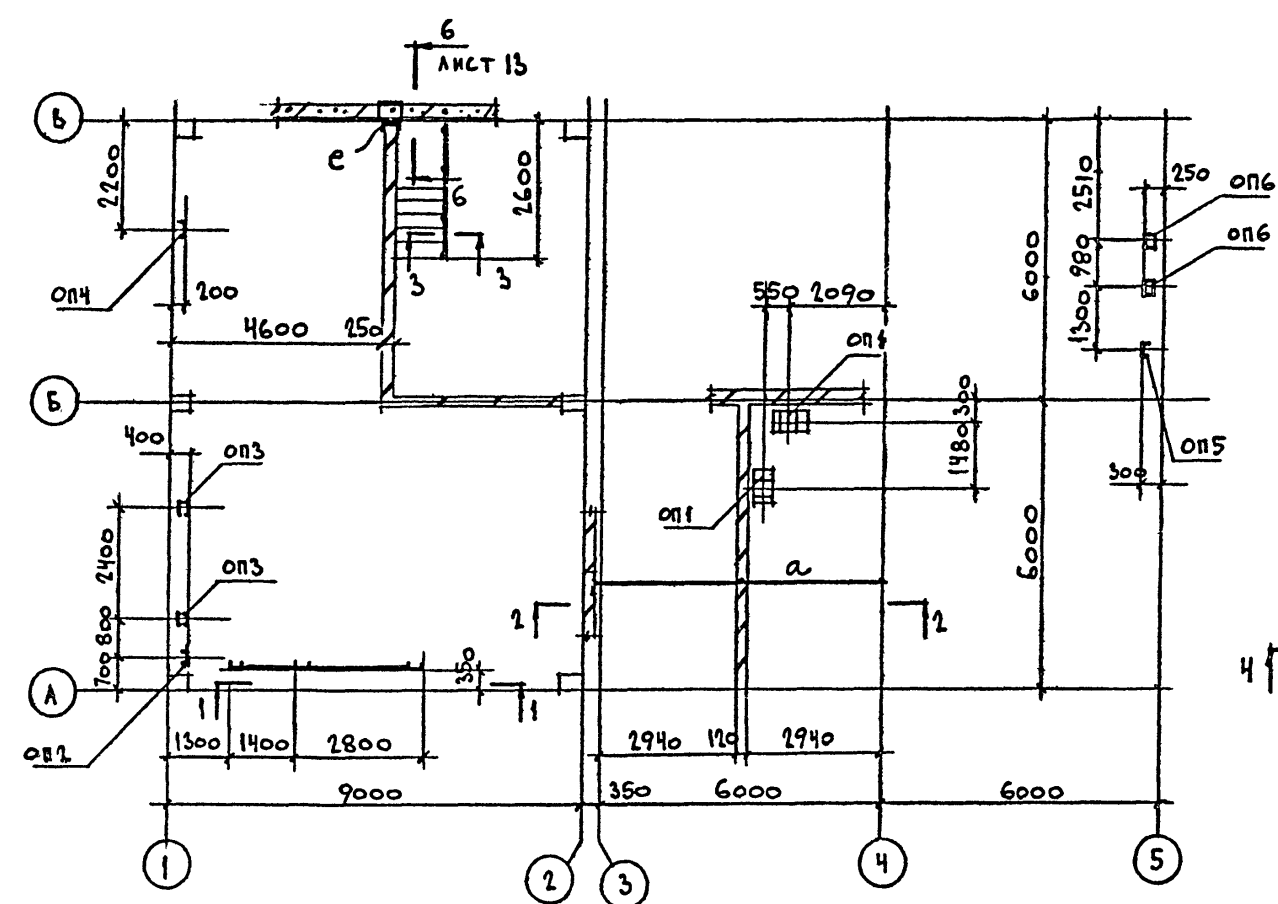
Привязан		ТПР 405-9-034.89		КМ	
Исполнитель	Г.И.П. Коротких	Исполнитель	Н.С.КОНТ. ЛЕВАТЕРНИКОВ	Стандия	Лист
Исполнитель	Нач.отл. Мирончик	Исполнитель	П.В.ОБ.С. ЕРМАКОВ	Р	11
Исполнитель	Рук.гр. Левавтор	Исполнитель	Проект. Левавтор	СХЕМА МОНОРЕЛЬСА ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ТАБЬ Q=1тс	
Исполнитель	Ст.инж. Анохина	Исполнитель	Ст.инж. Анохина	УЗЛЫ 6 ± 8	
Исполнитель		Исполнитель		ГОСХИМПРОЕКТ	

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Согласовано:
ТВ-2 ГХП
И.П.Р.С.С.С.С.
И.П.Р.С.С.С.С.

Согласовано:
ТВ-2 ГХП
И.П.Р.С.С.С.С.
И.П.Р.С.С.С.С.

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

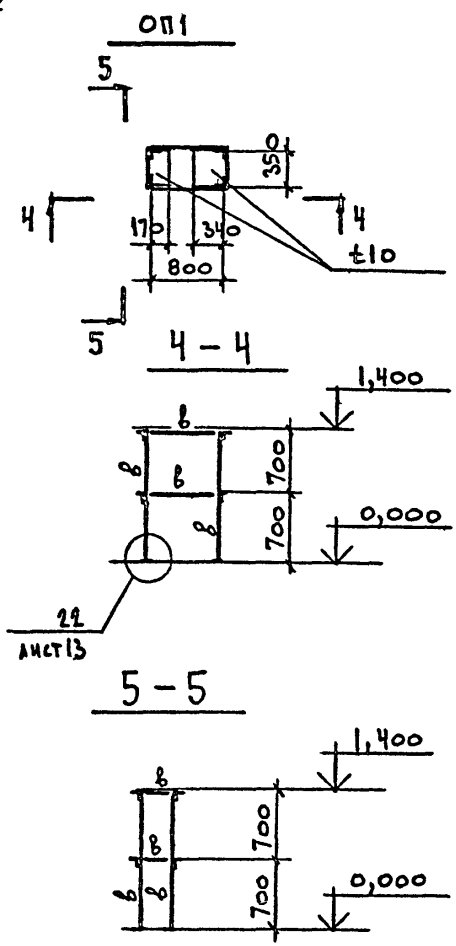
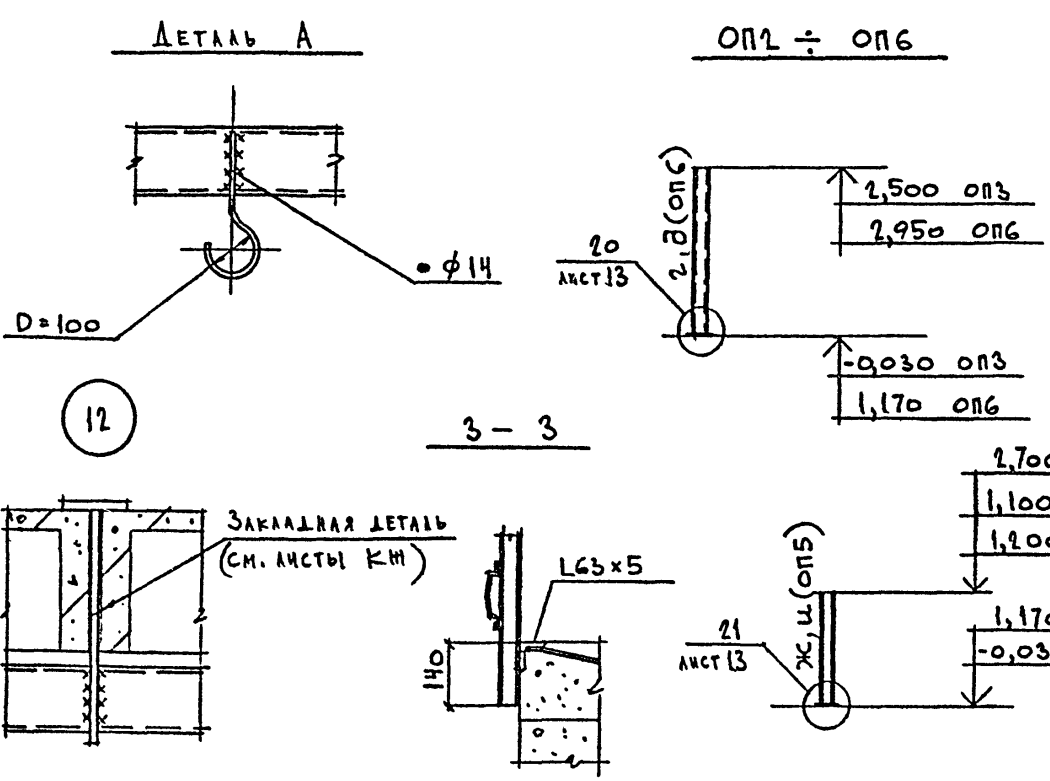


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОП1	ЛИСТ 12		2		
ОП2	ЛИСТ 12		1		
ОП3	ЛИСТ 12		2		
ОП4	ЛИСТ 12		1		
ОП5	ЛИСТ 12		1		
ОП6	ЛИСТ 12		2		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	всклз	поз.	М тс,м	N кН(тс)	Q кН(тс)			
а	Г	Г14н			100 (1.0)	3	ВСт3кп2	t ≥ -30°C
б	Г	Г14н			20 (0.2)	3	ВСт3кп6-1	-30° > t ≥ -40°
в	L	L75x6				3	ВСт3кп2	
е	Г	Г30				4	ВСт3пс6	
2	□	2Г14н	2.0 (0.2)			3	ВСт3кп2	t ≥ -30°C
2	□	2Г14н	2.0 (0.2)			3	ВСт3кп6-1	-30° > t ≥ -40°
ж	Г	Г14н			10 (0.1)	3	ВСт3кп2	t ≥ -30°C
и	Г	Г14н			10 (0.1)	3	ВСт3пс6-1	-30° > t ≥ -40°



Привязан		ГХП КОРОТКИН		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.	
Имя, № подл.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.	
Подпись и дата		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.	
Взам. инв. №		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.		И.П.Р.С.С.С.С.	

ТПР 405-9-034.89 КМ

Апетленовая станция УАС-20Г
производительностью 20 м³/ч
газобразного азотилена

Схема расположения
опор под оборудование
и трубопроводы

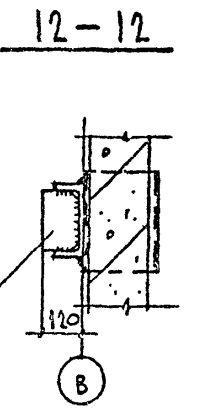
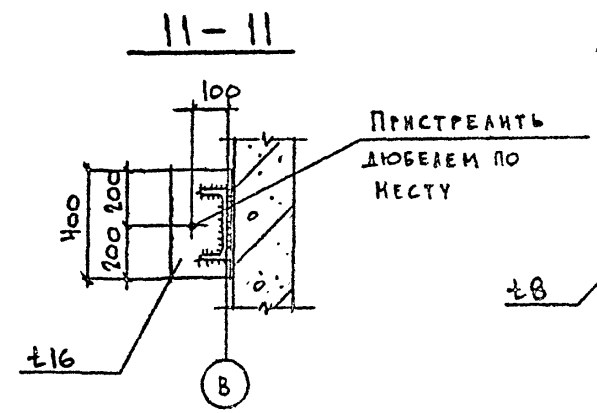
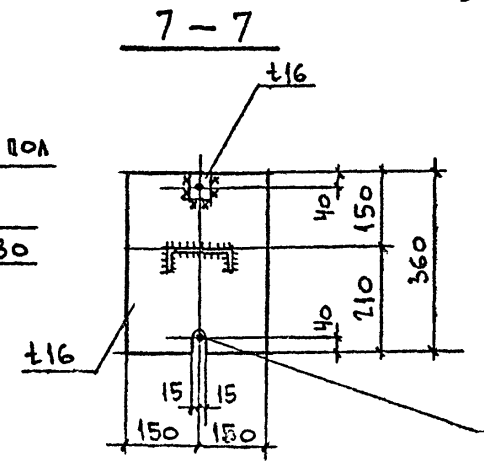
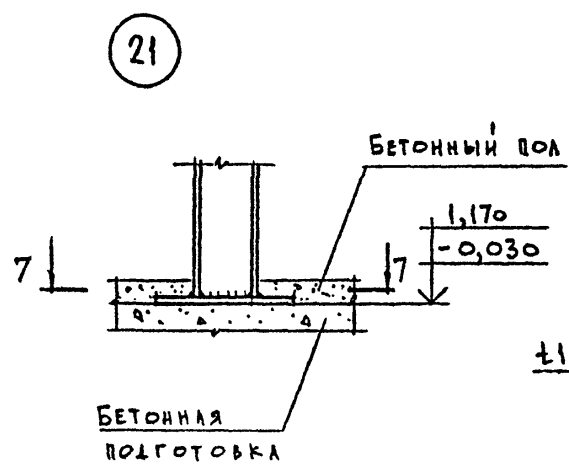
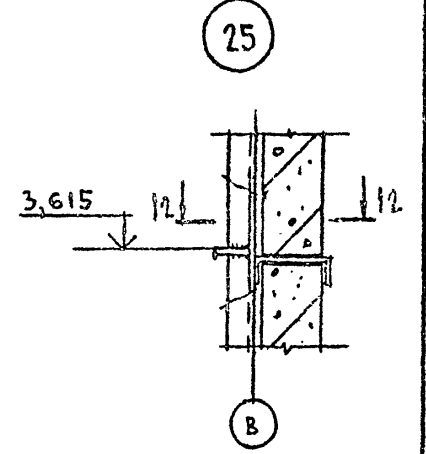
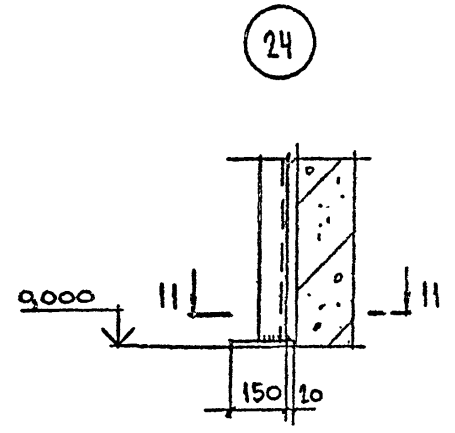
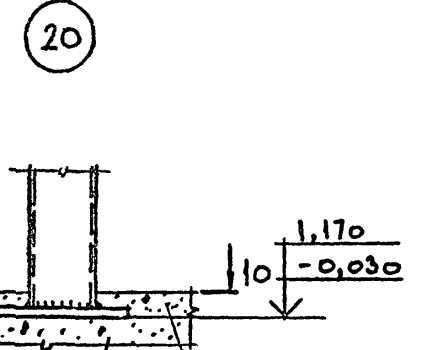
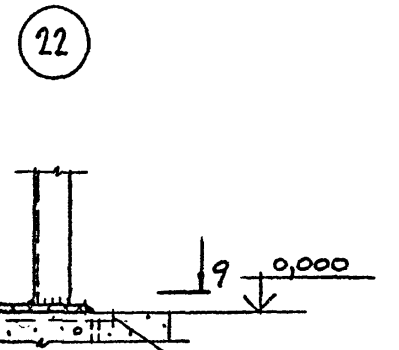
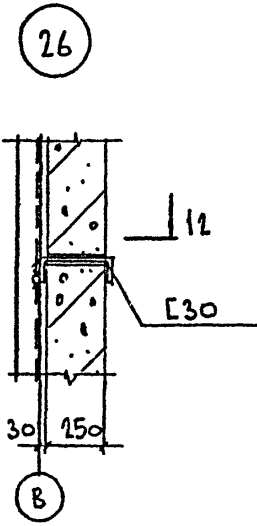
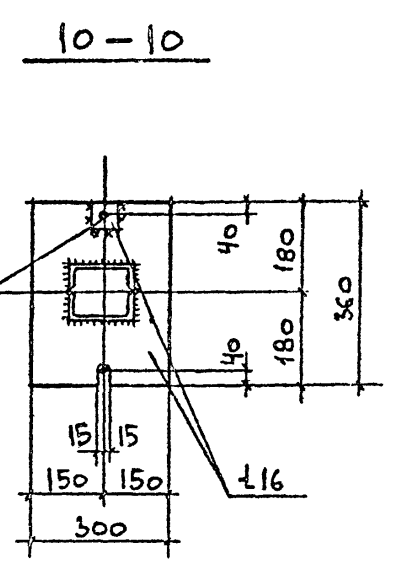
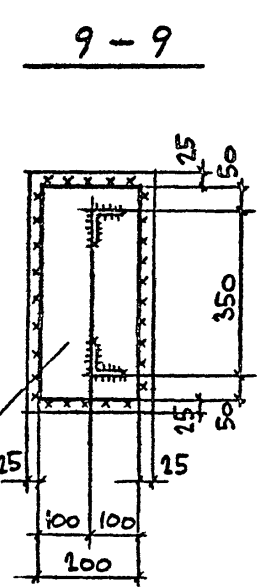
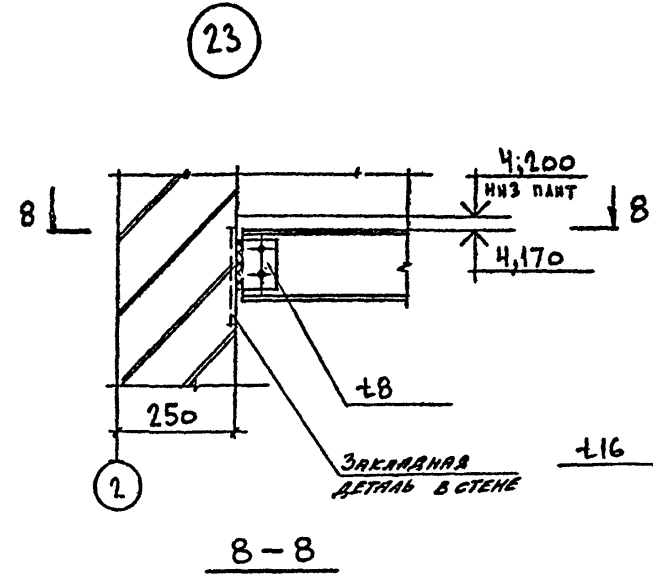
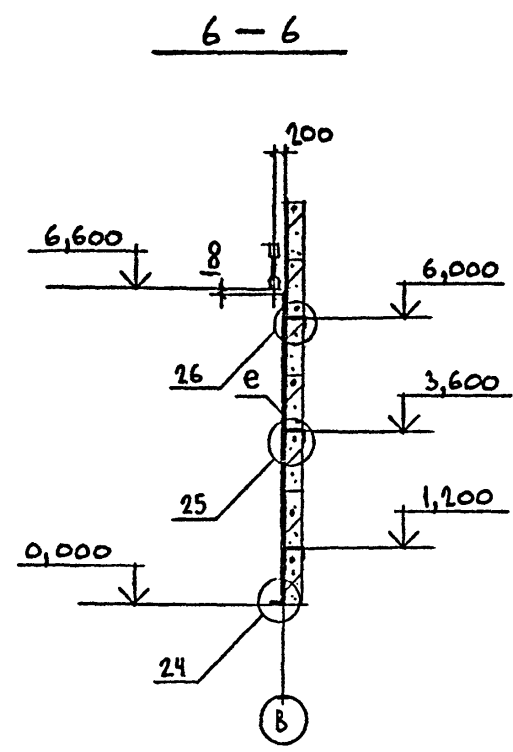
Стадия Лист Листов
Р 12

ГОСХИМПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Согласовано:
Кузнецов

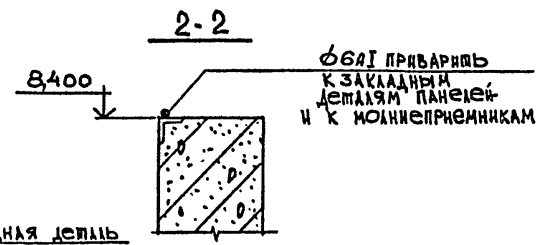
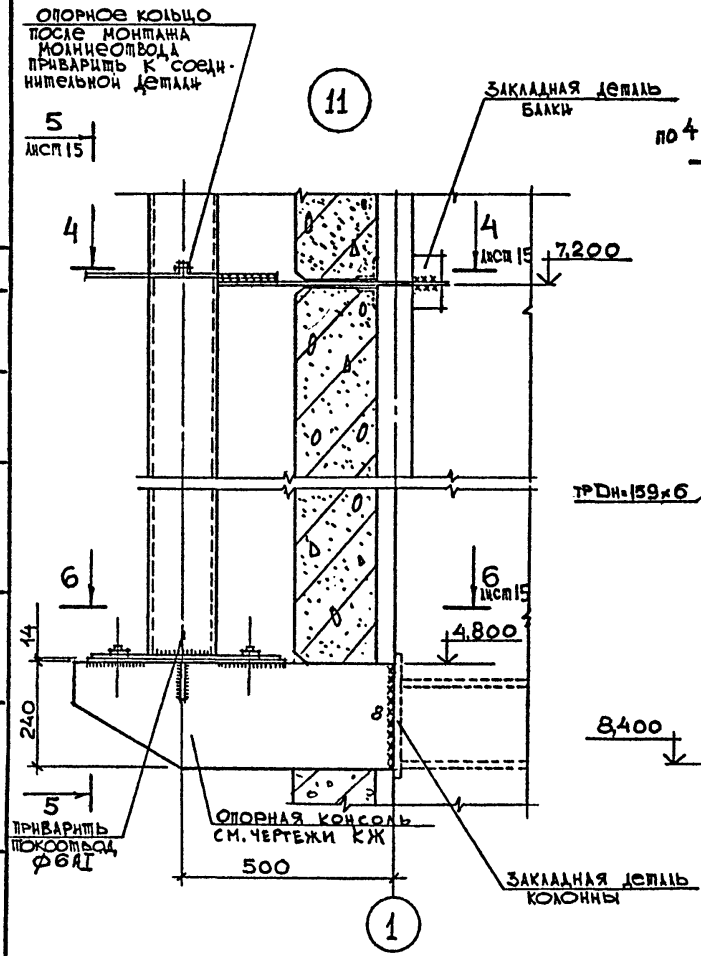
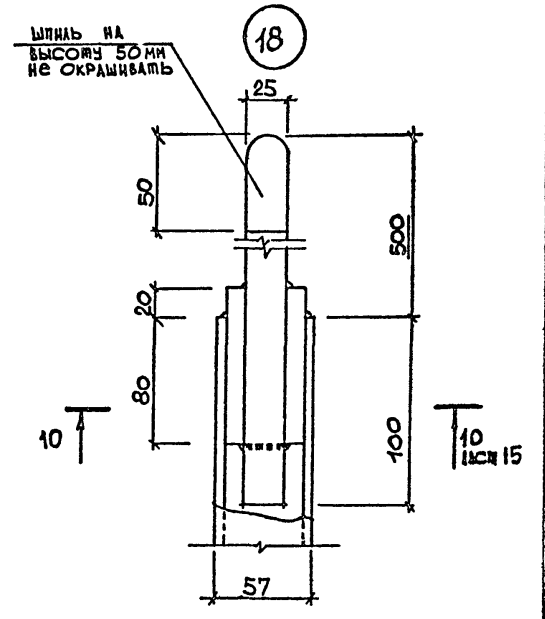
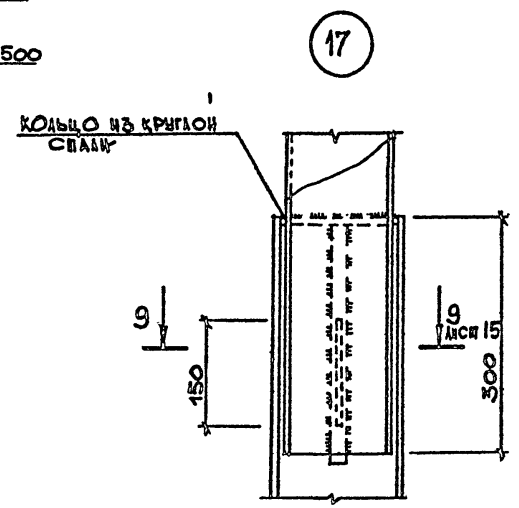
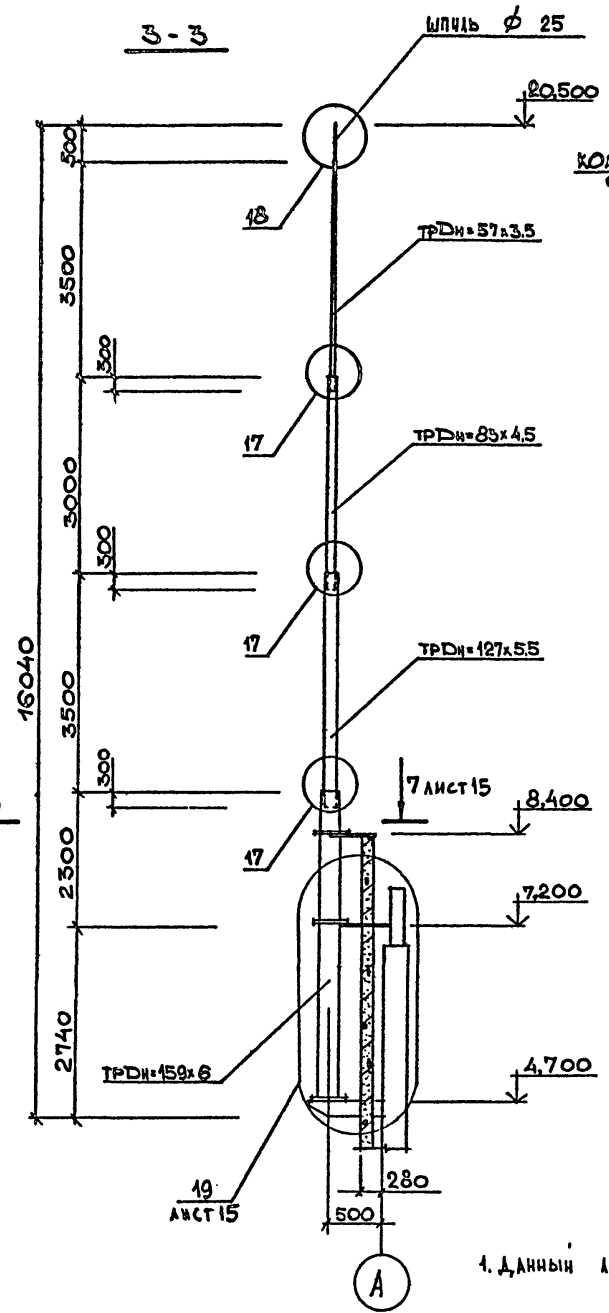
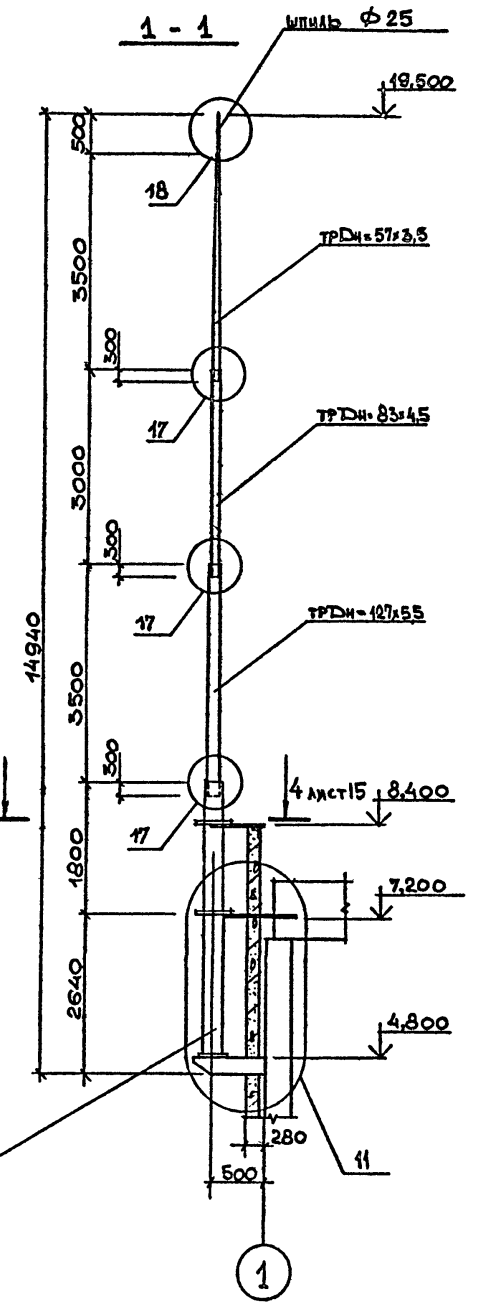
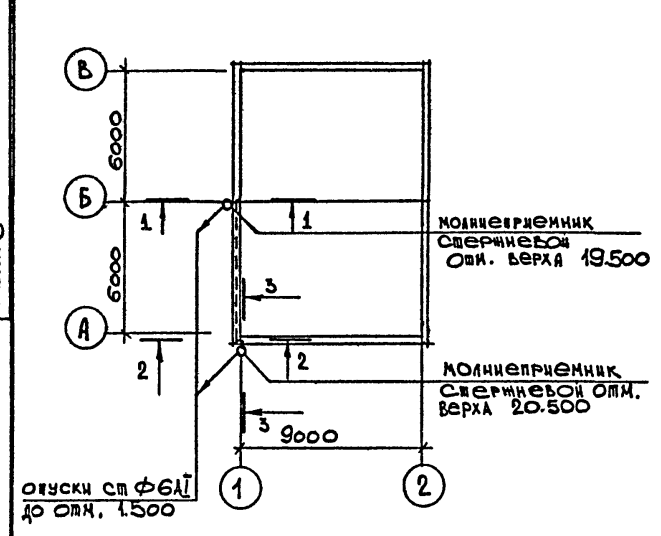
Согласовано:
Подпись и дата:
Имя, инв. №:
Вариант №:
Инв. № подл.:



		ТПР 405-9-034.89		КМ	
Привзван	Г.И.П. Короткин	Ампульная станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного аспроциона	Стадия	Лист	Листов
	Н.КОНТ. ДЕВЕРНКО		Р	13	
	НАЧ.ОТД. МИРОВИНИ		РАЗРЕЗ И УЗЛЫ К ЛИСТУ 12		
	А.КОР.ПТ. ЕРМАКОВ				
	П.Е.Г.Р. ЧЕВЕРНКО				
Имя.№	ПРОВЕР. БЕВЕРНКО	ГОСХИМПРОЕКТ			
	СТ.И.И.М. АНОХИНА				

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ



1. ДАННЫИ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 15

Согласовано:

Директор Исполкома

Взам. инв. №

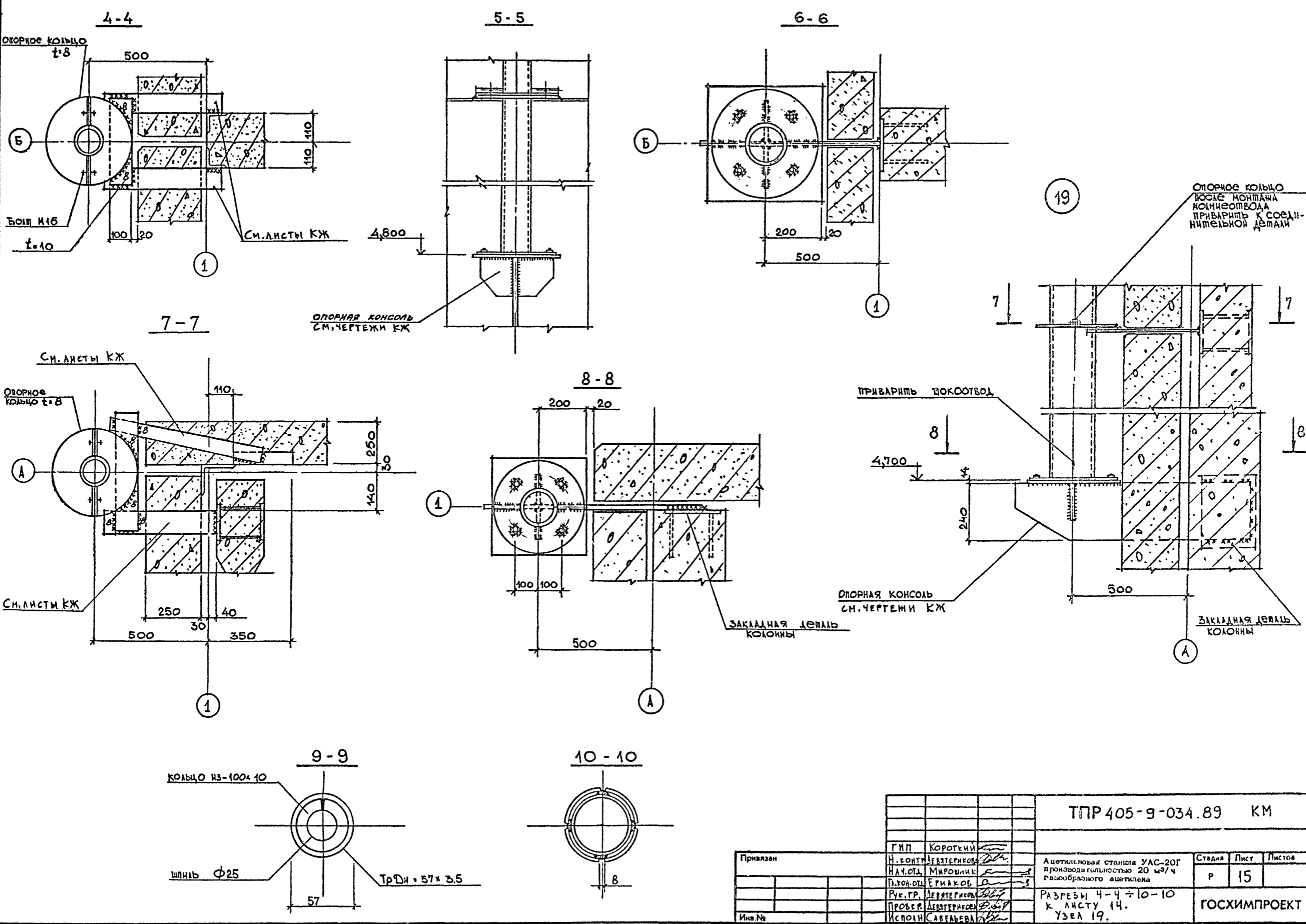
Подпись и дата

Имя, № подл.

ТПР 405-9-034.89 КМ		
Приказан	Гип Короткий Н. Контр. Леватеркова Нач. Отд. Мирошник П. Кос. Отд. Ермаков Рук. Г.Р. Леватерков Провер. Леватеркова Исполн. Савельева	Азотелиновая станция УАС-20Г производительностью 20 м ³ /ч газобразного азотелена
Имя №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ.
Стадия	Лист	Листов
Р	14	
ГОСХИМПРОЕКТ		

Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Согласовано:
[Signature]
[Signature]
[Signature]
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



ТПР 405-9-034.89 КМ			
ГХП	КОРОТКИЙ		
Н. КОНТ. ДЕВЯТЕРКОВ			
НАЧ. СД. МИРОВНИК			
П. ФОН. ДИ. ЕРМАКОВ			
Р. У. Г. Р. ДЕВЯТЕРКОВ			
ПРОВ. Р. ДЕВЯТЕРКОВ			
ИСПОЛН. САВЕВА			
Привязан	Ацетиленовая станция УАС-20Г производимостью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стация Лист Листов Р 15
Инв. №	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 10-10 К ЛИСТУ 14. УЗЕЛ 19.		ГОСХИМПРОЕКТ

№пр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСА

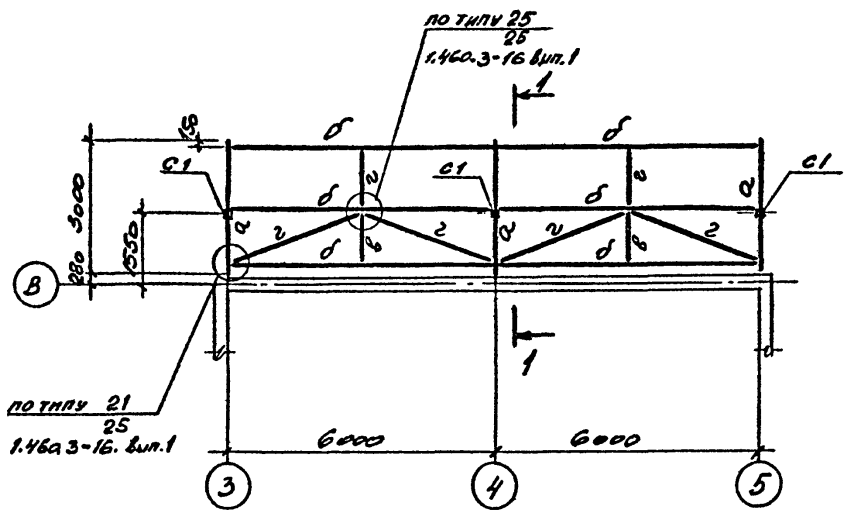
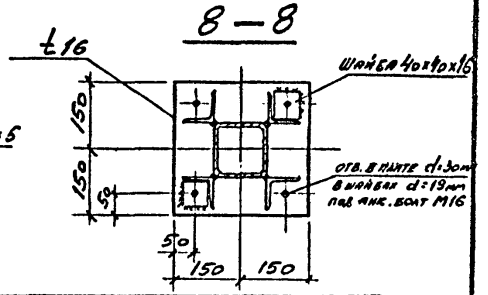
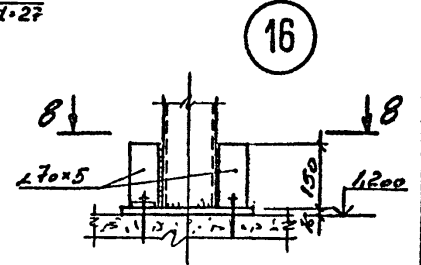
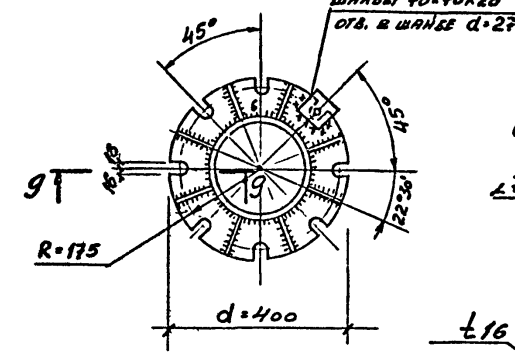
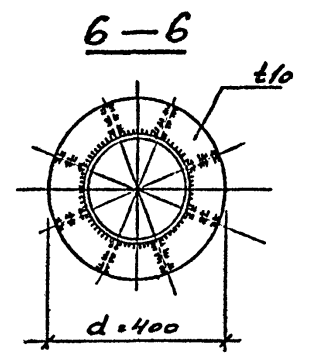
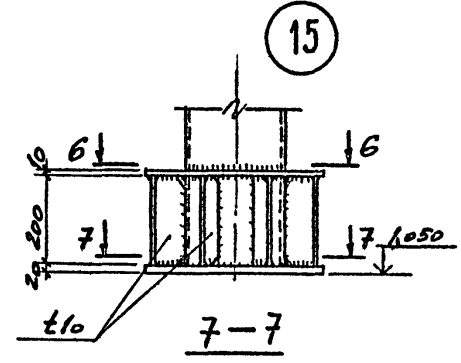
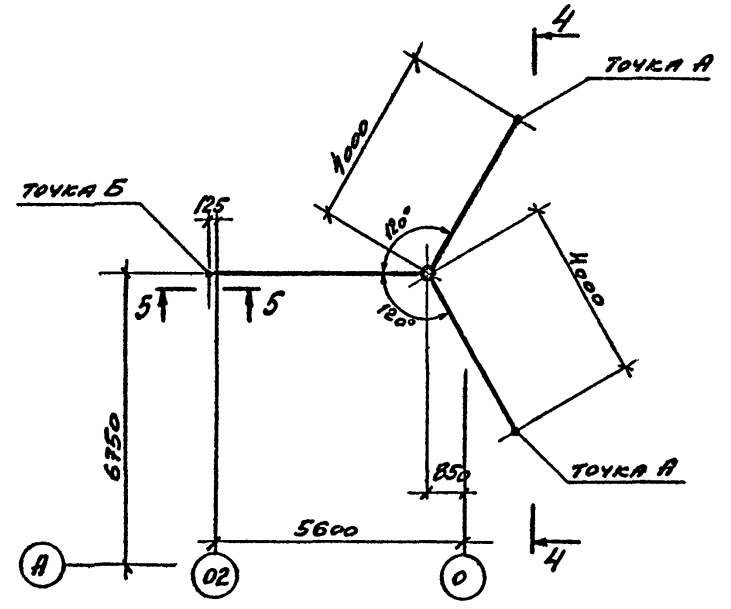
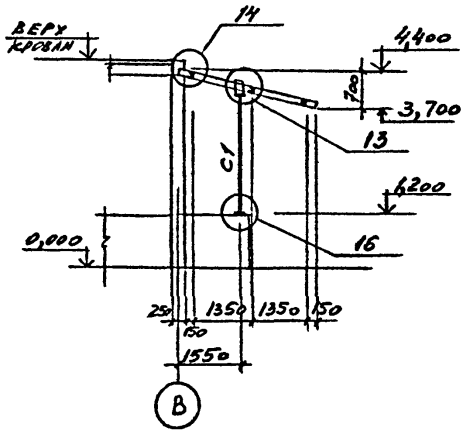


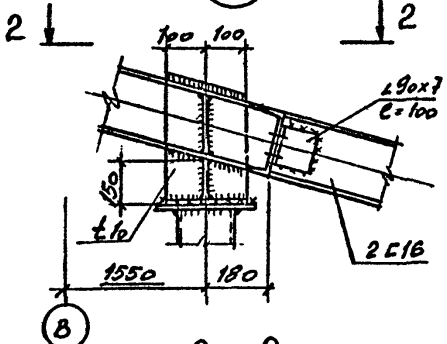
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБЫ



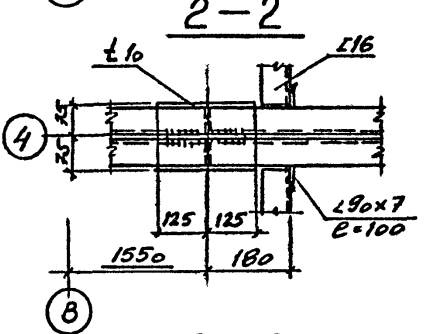
1-1



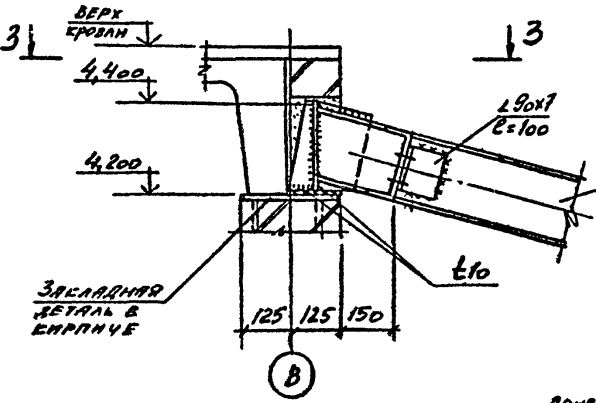
13



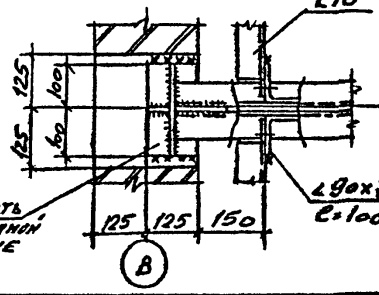
2-2



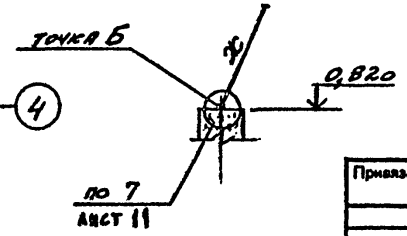
14



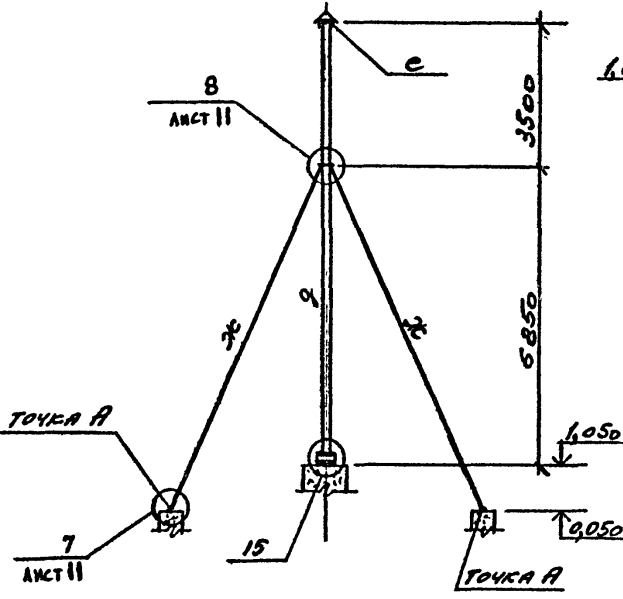
3-3



5-5



4-4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	M кН/см	N кН/см			
с1	□		Гн. 120x120x4	410 (4.1)	410 (4.1)	3	ВСтЗсп2	
а	⊥10		2 L16n	430 (4.3)	40.0 (4.0)	2	ВСтЗпсб-1	
б	⊥		L16n	140 (1.4)		3	ВСтЗпсб-1	
в	L		L70x5			4	ВСтЗкп2	
2	+		φ16			4	ВСтЗпсб6	t ₂ -30°C
з	φ		ТРУБА 219x5			2	ВСтЗпсб5	-30°C t ₂ -40°C
е	ЗОНТ КРУГЛЫЙ							φ)
ж	+		φ16			2	ВСтЗпсб6	t ₂ -30°C
							ВСтЗпсб5	-30°C t ₂ -40°C

*) ПО ТИПУ ЗК.00.000 СЕРИИ 1.494-32

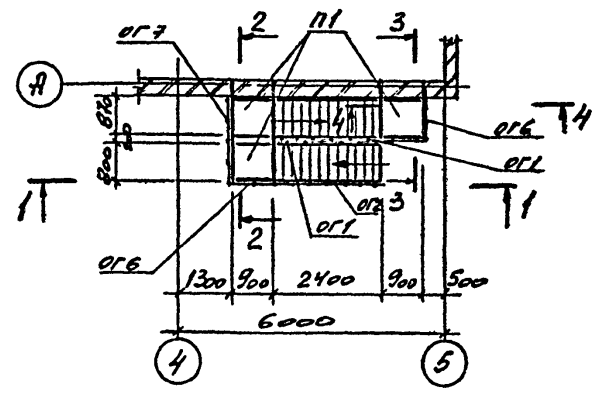
ТПР 405-9-034.89		КМ						
Г.И.П.	КОРОТКИН	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Студия	Лист	Листов			
Н.КОНТ.	ГВАТЕРИКОМ		Р	16				
ИМ.ОТД.	МИРОШНИК		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСА И ТРУБЫ.					
П.КОН.ОТ.	ЕРМАКОВ					ГОСХИМПРОЕКТ		
РУК.ГР.	ГВАТЕРИКОМ							
ПРОВЕР.	АНОХИНА							
СТ.И.И.	СЕМЕНОВА							

Согласовано:
К.И.П. КОРОТКИН
И.КОНТ. ГВАТЕРИКОМ
ИМ.ОТД. МИРОШНИК
П.КОН.ОТ. ЕРМАКОВ
РУК.ГР. ГВАТЕРИКОМ
ПРОВЕР. АНОХИНА
СТ.И.И. СЕМЕНОВА

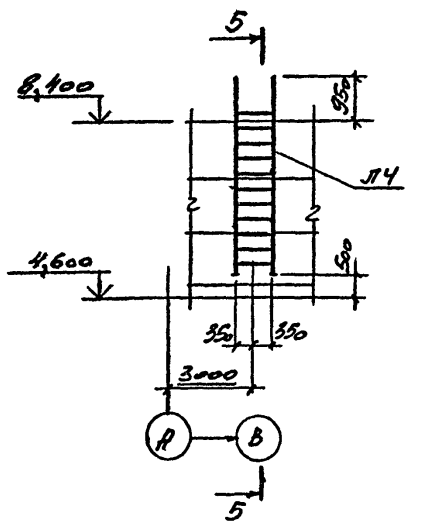
Шифр ГХП
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 3

Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

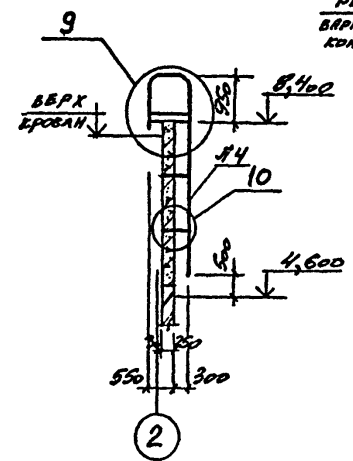
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4-5**



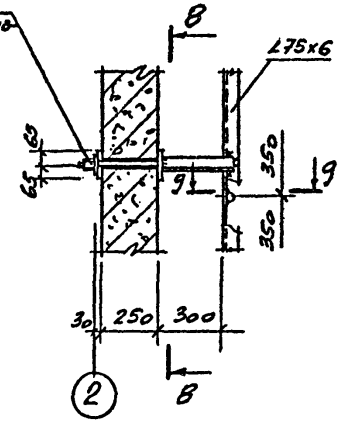
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ**



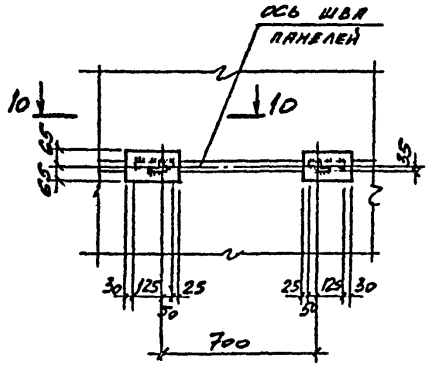
5-5



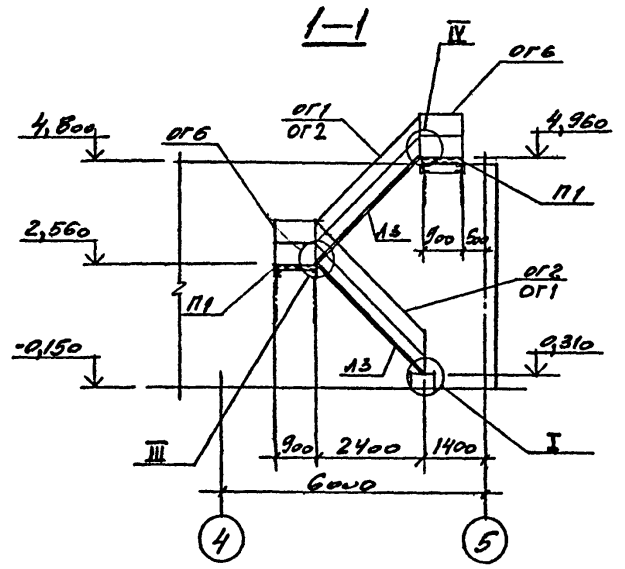
10



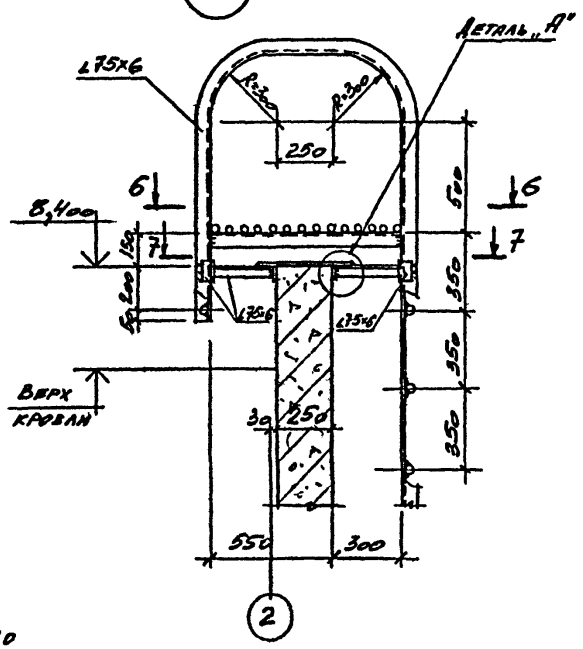
8-8



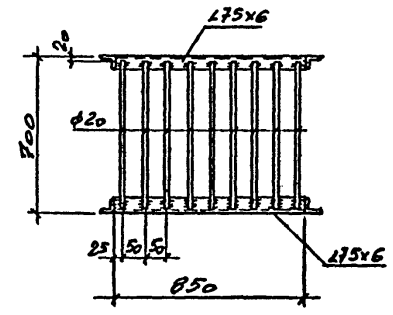
1-1



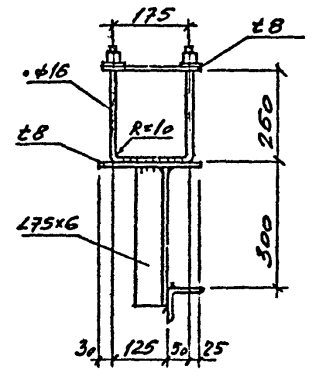
9



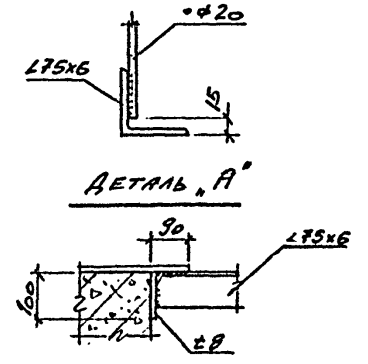
6-6



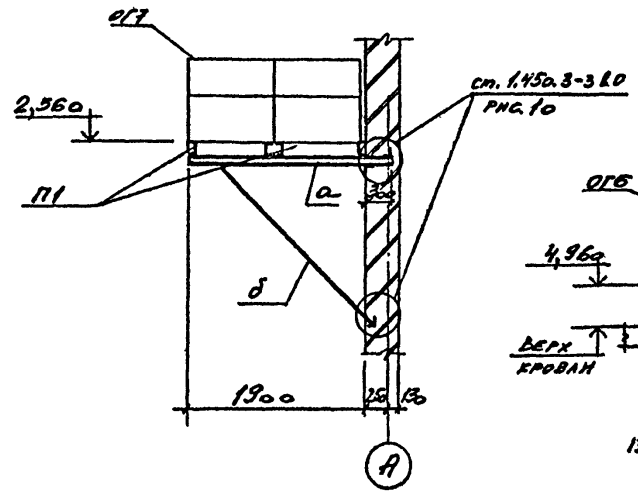
10-10



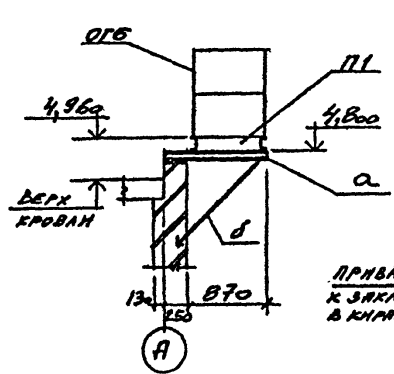
9-9



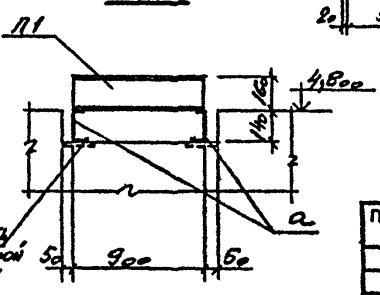
2-2



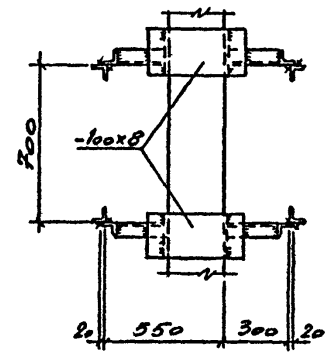
3-3



4-4



7-7



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ								
Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Прим-чание
	Экз	поз.	состав	М тс.м	N тс	Q тс		
Л4	1	1	Л75x6	конструктивно			4	ВСт3кп2
	2	2	φ20				4	ВСт3кп2
а			Е14п				4	ВСт3кп2 -27-30°C
б			Л75x6				4	ВСт3кп2 -30x4-40°C

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ СМ. ЛИСТ 9
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 ВМЛ.О.

ТПР 405-9-034.89		КМ	
Гип	КОРОТКИН	Апатитовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного азотелена	Студия
Н.контр.	ЛЕВАТЕРКЕС		Лист
И.контр.	МИРОШНИК		Листов
П.контр.	ЕРМАКС		Р
Р.контр.	ЛЕВАТЕРКЕС		17
Проектант	ПРОВЕР. АНОХИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ И ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦ.	
Инв.№	СТИШ. СЕМЕНОВА	ГОСХИМПРОЕКТ	