

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405 - 4 - 0120. 89

КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 3

АР АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ИИФ 117 2518-0

Мас. № подл.	Подпись и дата	В.И.И. №

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-4-0120.89

КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	ВО	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.
АЛЬБОМ 2	ТД	ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ 3	АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 5	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 6	С	С М Е Т И

РАЗРАБОТАН:

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОСДИМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С. К. НИКИТИНА

С. С. КОРОТКИЯ

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ СССР

ПИСЬМО № 27.12. 1989 г. № 04/16-89/82

© Киевский филиал ЦИИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 5086 Тираж 100 экз Цена 1-52 III 405-4-020, 020-3 Сдано в печать 8/9

Альбом 3

Лист	Наименование	Стр.
-	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	2
АР-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	3
АР-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	4
АР-3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	5
АР-4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	6
АР-5	План. РАЗРЕЗ 1-1.	7
АР-6	Фасады „1-В“ и „Б-А“.	8
АР-7	Фасады „В-1“ и „А-Б“.	9
АР-8	РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ И СПЕН ПО ОСЯМ „А“ И „Б“.	10
АР-9	РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ СПЕН ПО ОСЯМ „2“ И „В“. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	11
АР-10	Узлы 1-3.	12
АР-11	План полов.	13
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	14
КЖ-2	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ.	15
КЖ-3	ФУНДАМЕНТ ФМ1.	16
КЖ-4	ФУНДАМЕНТ ФМ2.	17
КЖ-5	ФУНДАМЕНТ ФМ3.	18
КЖ-6	ФУНДАМЕНТ ФМ4.	19
КЖ-7	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5; ФМ6.	20
КЖ-8	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.	21

Лист	Наименование	Стр.
КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	22
КМ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	23
КМ-3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	24
КМ-4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	25
КМ-5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	26
КМ-6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	27
КМ-7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	28
КМ-8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СТОЕК И ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ.	29
КМ-9	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. Узел 8.	30
КМ-10	РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4.	31
КМ-11	РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6.	32
КМ-12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ.	33
КМ-13	Узел 1.	34
КМ-14	Узлы 2; 3.	35
КМ-15	Узлы 4; 5; 6; 7.	36
КМ-16	Узел 9. Рамка Рм1.	37
КМ-17	Узел 10. Ворота В1.	38

Ц.И.Ф. 741 2548-3
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Вак. инв. №

Примечания		

ТТР 405-4-0120.89

Гип	Короткий			
Н.контр	Путкова			
Н.опол	Луценко			
И.спец	Ванарикин			
Арх.	Мурашов			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Страниц	Лист	Листов
Р		

ГОСХИМПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ,	
	КОНСТРУЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
	КОНСТРУЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

Лист	Наименование	Примечание
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
4.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
5.	ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1.	
6.	ФАСАДЫ "1-8" и "Б-А"	
7.	ФАСАДЫ "В-1" и "А-Б"	
8.	РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ И СПЕН ПО ОСЯМ "А" и "Б"	
9.	РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ СПЕН ПО ОСЯМ "2" и "8". СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
10.	УЗЛЫ 1-3.	
11.	ПЛАН ПОЛОВ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Наименование	Примечание
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ.	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта  (Короткий)
20.03.89
дата

Привязан				
Име. №				
ТПР 405-4-0120.89 -АР				
Г.И.П.	Короткий			
Н.КОНСТ.	ГРИГОРЬЕВ			
ГЛА.АРХ.	ПЕРМСЕНКО			
НАЧ.ОБ.	ЛУЦЕНКО			
ГЛА.АРХ.	БАКАЛОВА			
ГЛА.СПЕЦ.	БАНДИН			
ПРОВЕР.	ГРИГОРЬЕВ			
АРХИП.	МУРАВИС			
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Стация	Лист	Листов
		Р	1	11
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.			ГОСХИМПРОЕКТ	

ШИФР ГХП 254В - 3
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Власт. инв. №
 Согласовано:
 Г.И.П. Короткий
 Н.КОНСТ. Григорьев
 ГЛА.АРХ. Перменко
 НАЧ.ОБ. Луценко
 ГЛА.АРХ. Бакалова
 ГЛА.СПЕЦ. Бандин
 ПРОВЕР. Григорьев
 АРХИП. Муравис

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом 3

Обозначение	Наименование	Примечание
2.430-2 в.3	Детали стенов из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	
2.460-1 в.3	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	
ГОСТ 9685-61	Заготовки из древесины хвойных пород.	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
ГОСТ 18124-75*	Листы плоские асбестоцементные.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Рабочие чертежи, входящие в состав типового проекта «Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов» разработаны на основании:
- плана типового проектирования на 1988 год, утвержденного постановлением Госстроя СССР от 24.10.1987 года (раздел Т3.12.1);
 - задания на разработку типового проекта, утвержденного заместителем Министра Химической промышленности от 03.05.1988 года;
 - технологического задания института «Гипрокислород».

Строительная часть проекта выполнена в соответствии с СНиП; «Инструкции по проектированию производства газообразных и сжиженных продуктов разделения воздуха ВСН6-75 (Минхимпром) и «Инструкции по проектированию типовых проектов» СН227-82.

Здание склада является частью промышленного предприятия и располагается на его территории. Обеспечение склада всеми видами энергии, материально-технического и бытового обслуживания осуществляется основным производством, на территории которого он располагается.

ВЕРСИЯ

Инв. № подл. XII-2548-3

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТПР 405-4-0120.89 - AP			
ГИП	КОРОТКИИ	1988	
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	1988	
С.АРХ.ИИ	ПЕРМОГЕНСКИЙ	1988	
И.АЧ.ОТД.	ЛУЦЕНКО	1988	
Л.АРХ.	БАКАЛОВА	1988	
Л.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	1988	
ПРОВЕР.	ГРИГОРЬЕВ	1988	
АРХИТЕКТОР	МУРАГОВ	1988	
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Студия	Лист
		2	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОСХИМПРОЕКТ	

Альбом 3

Класс ответственности сооружения - II.
По пожарной опасности производство относится к категории Д.
Степень огнестойкости сооружения - III^а.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке [] , назначенной согласно топографической съёмке.

Несущие конструкции - стальные тонкостенные, холодногнутые и горячекатанные профили.

Стены выполнять из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля (гост 16233-77) по стальным ригелям. Крепление листов к ригелям осуществлять по серии 2.430-2 выпуск 3 крюками. Перегородку - экран выполнять из плоских асбестоцементных листов (гост 18124-75*) в стальной обвязке.

Кровлю выполнять из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля по стальным прогонам. Крепление листов к прогонам. осуществлять по серии 2.460-1 выпуск 3 крюками.

Фундаменты колонн - железобетонные столбчатые, монолитные с глубиной заложения 0,9 м.

Наружные стены имеют цоколь высотой 0,5 м из монолитного бетона класса В15.

По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку толщиной 25 мм по щебёночной подготовке толщиной 100 мм.

Согласно п. 2.3 СН 227-82 проект разработан для следующих климатических условий:

- скоростной напор ветра по СНиП 2.01.07-85 для I^{ср} географического района - 0,23 кПа (23 кгс/м²),
- вес снегового покрова по СНиП 2.01.07-85 для III^{ср} географического района - 1,0 кПа (100 кгс/м²),
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С.

Сейсмичность района не выше 6^в баллов.

Площадка строительства со спокойным рельефом, грунты основания непучинистые, непросадочные, однородные, неагрессивные. Грунтовые воды отсутствуют. Территория без подработок горными выработками. Вечномерзлые грунты отсутствуют.

Согласно п. 2.3 СН 227-82 приняты грунты со следующими характеристиками:

- нормативный угол внутреннего трения $\varphi^H = 28^\circ$,
- нормативное удельное сцепление $C^H = 2 \text{ кПа (} 0,02 \text{ кгс/см}^2 \text{)}$,
- модуль деформации $E = 14,7 \text{ МПа (} 150 \text{ кгс/см}^2 \text{)}$,
- плотность $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$.

Здание оборудовано подвесным электрическим однобалочным краном общего назначения (гост 7890-84) грузоподъёмностью - 1 тс.

Временная нормативная нагрузка на пол 0,2 МПа.

Состав защитного покрытия стальных конструкций выбирается при привязке проекта в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" в зависимости от загрязнённости территории.

Согласовано:

Генеральный директор
И.И.И.И.

Шифр ГХП 254В-3

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

Привезы				
Изм. №				

ТПР 405-4-0120.89-АР				
ГП	КОРОТКИИ			
И. КОНВ	ПРИГОРЬЕВ			
И. АВА	ПЕРМОГЕНСКИИ			
И. АЧ. ОТА	ЛУЦЕНКО			
И. А. АРХ	МАКАЛОВА			
И. А. СПЕЦ	БАМРАМОВ			
И. АРХИТ	П. СРЬЕВ			
И. АРХИТ	И. РАТОВ			
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).				
Стандия	Лист	Листов	ГОСХИМПРОЕКТ	
Р	3			

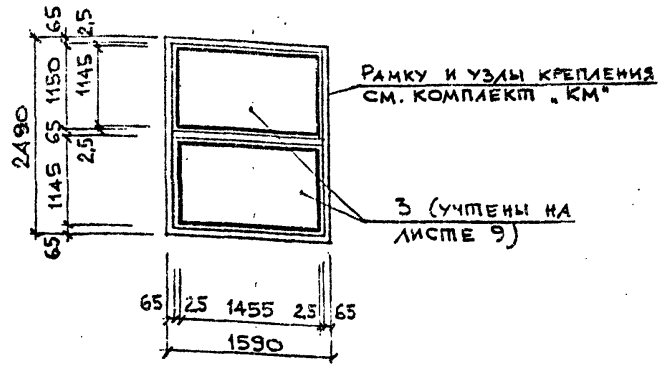
Альбом 3

В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ ИСПОЛЬЗОВАНЫ РЕШЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ, КОТОРЫЕ НЕ ТРЕБУЮТ ПРОВЕРКИ НА ПЛЕНКЕТИНУЮ ЧИСТОТУ.

ВСЕ СТАЛЬНЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЯМИ I^{ей} группы покрытия по СНиП 2.03.11-85. Внутреннюю перегородку-экран окрасить пентафталевой эмалью марки ПФ-155 (ГОСТ 926-82) серого цвета за 2 раза.

ГАБАРИТЫ ДВЕРЕЙ, ПОДВЕСНОЙ КРАН И ПУТИ КРАНА ОБОЗНАЧИТЬ СИГНАЛЬНО-ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ ЖЕЛТОЙ И ЧЁРНОЙ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ЭМАЛЬЮ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 12.4.026-76.

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛОСКИХ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ ЛИСТОВ В РАМКЕ ПЕРЕГОРОДКИ-ЭКРАНА.



Указания по привязке:

ПРИВЯЗЫВАЕМЫЕ ЛИСТЫ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПКОРРЕКТИРОВАНЫ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ КОНКРЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ И РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ РАЗДЕЛА 6 «Инструкции по проектированию типовых проектов» СН 227-82.

ПРИВЯЗАННЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ УДОСТОВЕРЯЮЩУЮ ПОДПИСЬ ГЛАВНОГО АРХИТЕКТОРА (ИНЖЕНЕРА) ПРОЕКТА СЛЕДУЮЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ:

«ПРОЕКТ ПРИВЯЗКИ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ», РАСПОЛАГАЕМУЮ НА ЛИСТЕ «ОБЩИЕ ДАННЫЕ».

СОГЛАСОВАНО:
 Проект № 2548-3
 Подпись и дата
 Имя, инв. №

ТПР 405-4-0120.89 - AP

И.П.	Короткий			Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 1000 баллонов	Стадия	Лист	Листов
И. КОМП.	ТРИГОРЬЕВ				Р	4	
И. АРХ. ИНЖ.	ПЕРМОЛЕРСКИЙ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ГОСХИМПРОЕКТ		
И. АРХ. ЭКСП.	ЛУЦЕНКО						
И. АРХ.	БАКАЛОВА						
И. СПЕЦ.	САНАРКИМЕР						
ПРОВЕР.	ТРИГОРЬЕВ						
И. И. АРХИП.	МУРАТОВ						

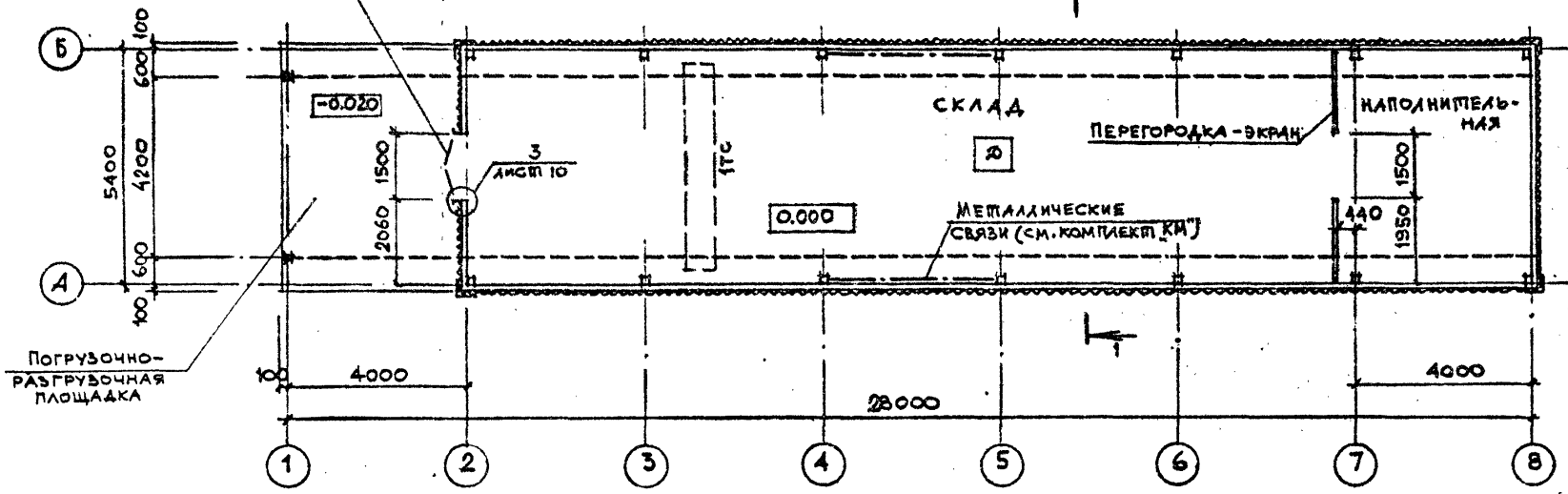
И.С.ПЕЦ, П.Б.МУРАВЬЕВ

Согласовано:
Генеральный директор
И.С.ПЕЦ

Взам. инв. №

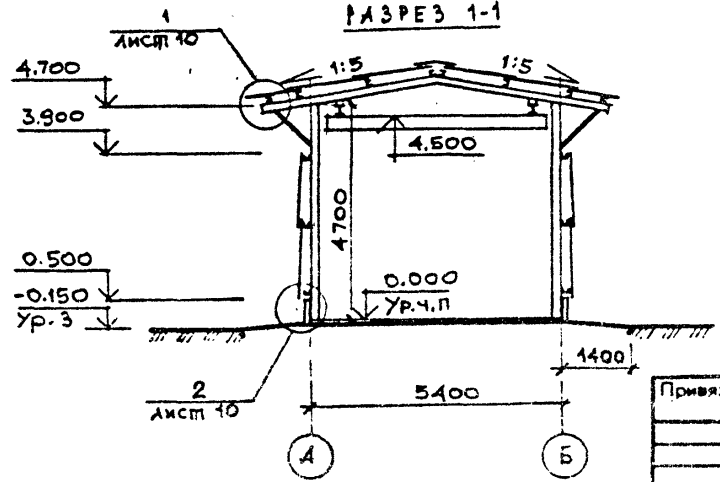
ШИОР ГХП 2548-3
Инв. № подл. Подпись и дата

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ
СМ. КОМПЛЕКТ "КМ"
ПЛАН



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТЫ 2;3;4.

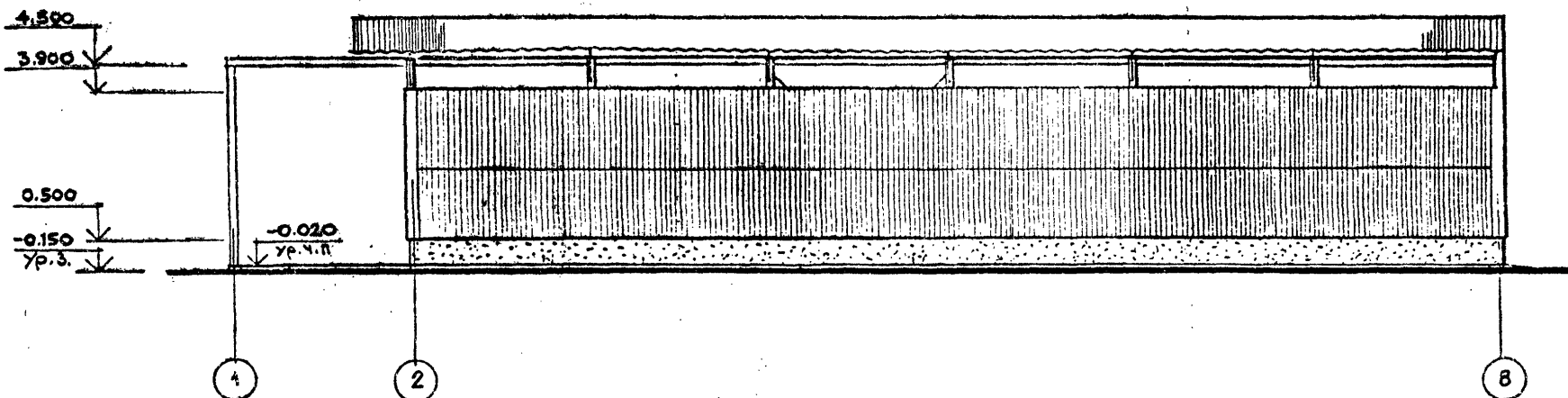
РАЗРЕЗ 1-1



ТПР 405-4-0120.89-АР			
Г.И.П.	КОРОТКИЙ		
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ		
Г.А.РХ.ИИ	ПЕРМОТЕНСКИ		
НАЧ.ОП.	ЛУЦЕНКО		
Г.А.АРХ.	БАКАЛОВА		
Г.А.КОНСТР.	БУБИС		
Г.А.СПЕЦ.	БАЧАРИМЕР		
ПРОВЕРКА	ГРИГОРЬЕВ		
А.РАИП.	МУРАШОВ		
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			
Станция	Лист	Листов	
Р	5		
ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.			ГОСХИМПРОЕКТ

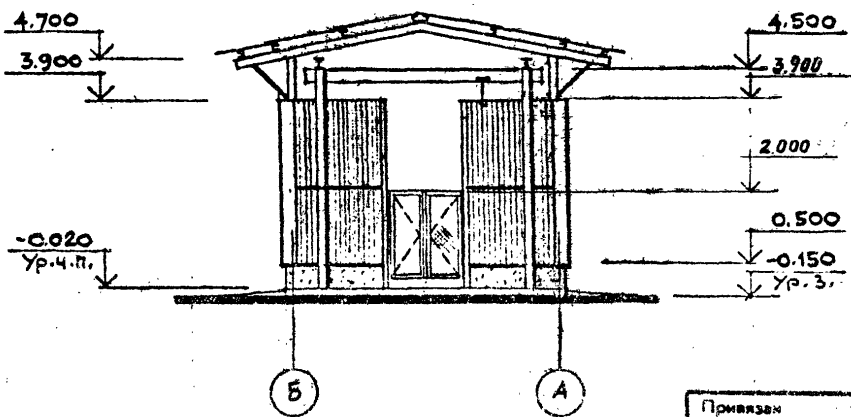
Привязан			
И.№.№			

ФАСАД "1-В"



- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТЫ 2;3;4.
- 2. СОВМЕСТНО СМ. ЛИСТ 7.

ФАСАД "Б-А"



				ТПР 405-4-0120.89-АР			
И.И.	КОРОТКИИ	<i>[Signature]</i>	1981	Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов.	Стация	Лист	Листов
И.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р	6	
И.АРХ.ИИ.	ПЕРМОГЕНСКИИ	<i>[Signature]</i>					
И.И.ОТД.	ЛУЦЕНКО	<i>[Signature]</i>					
И.АРХ.	БАКАЛОВА	<i>[Signature]</i>					
И.КОНСТ.	БУБИС	<i>[Signature]</i>					
И.СПЕЦ.	БАНАРИМЕР	<i>[Signature]</i>		ФАСАДЫ "1-В" и "Б-А".	ГОСХИМПРОЕКТ		
И.ПРОЕК.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>					
И.АРХ.ИИ.	МУРАШОВ	<i>[Signature]</i>					

Привязан			
Или №			

Согласовано:

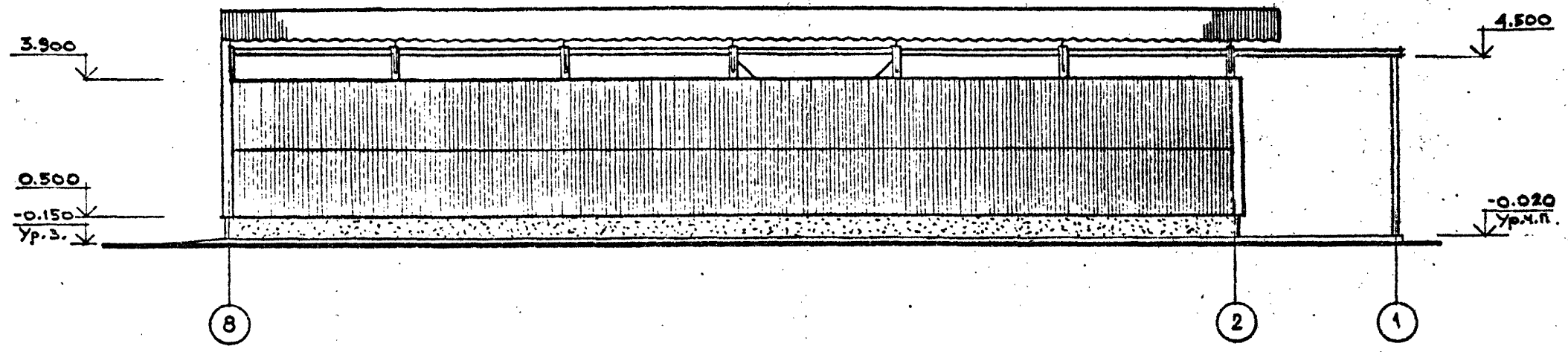
И.ПРОЕК. ГРИГОРЬЕВ
И.И.ОТД. ЛУЦЕНКО

Взам. инв. №

Подпись и дата

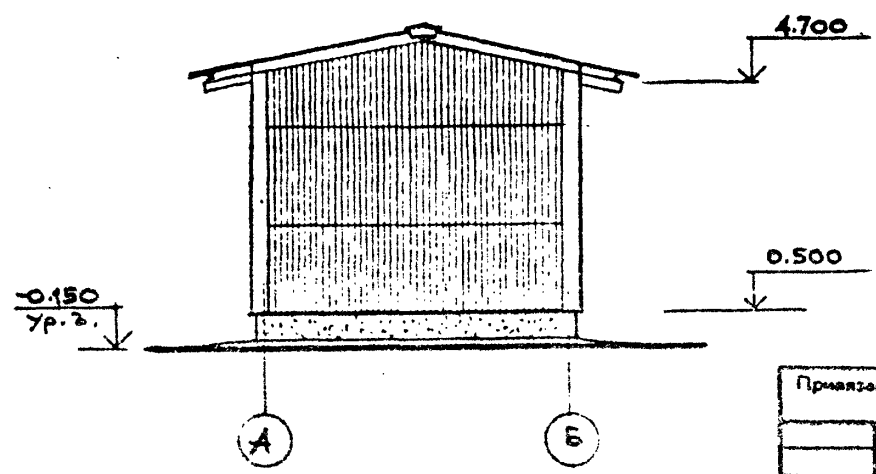
И.И.ОТД. ЛУЦЕНКО

Ф А С А Д В-1



1. СОВМЕСТНО СМ. ЛИСТ 6.

Ф А С А Д А-Б



ТПР 405-4-0120.89 -АР

ГМП	КОРОПКИИ	<i>[Signature]</i>	
И. КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
И. АРХ. ИИ	ЛЕИМОГЕНСКИ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	ЛУЦЕНКО	<i>[Signature]</i>	
И. АРХ.	БАКАЛОВА	<i>[Signature]</i>	
И. КОНСТ.	БУБИС	<i>[Signature]</i>	
И. СПЕЦ.	БАНАРИМЕР	<i>[Signature]</i>	
ПРОЕКТАНТ	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
И. АРХИТ.	МУРАТОВ	<i>[Signature]</i>	

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стадия	Лист	Листов
Фасады В-1 и А-Б			Р	7	

Примечан			
Изна. №			

СОГЛАСОВАНО:

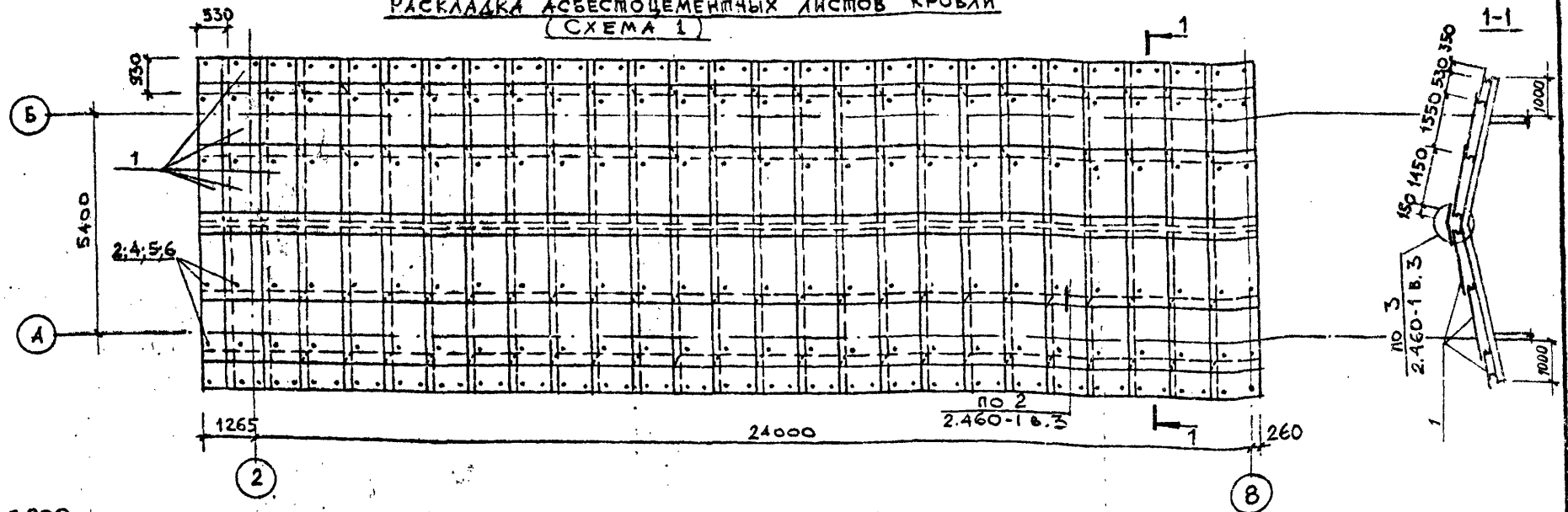
И. СПЕЦ. П. Б. ЖУРАВЕВ *[Signature]*

И. АРХИТ. П. Б. ЖУРАВЕВ *[Signature]*

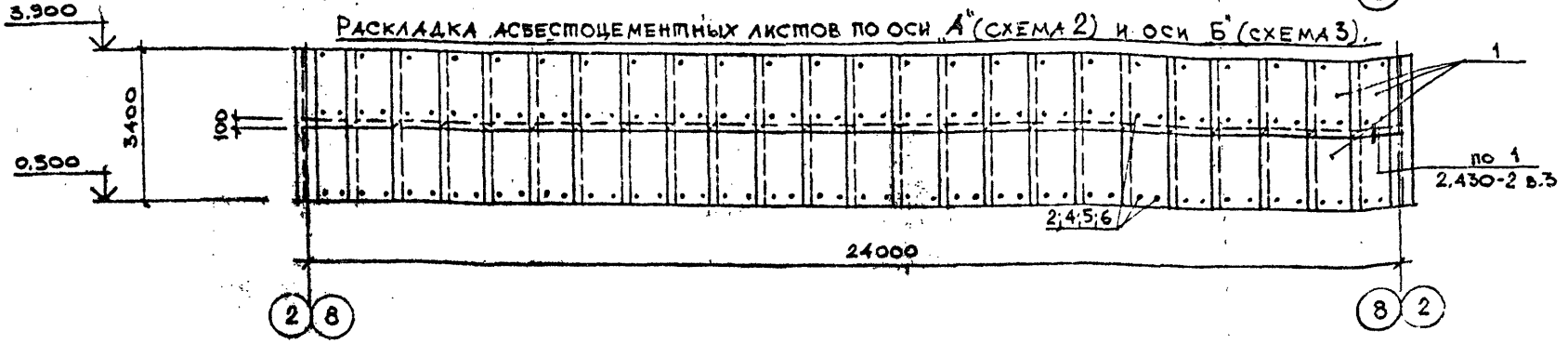
ШИФР ГХП 2548-3
Рис. № ПОДА. Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом 3

РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ
(СХЕМА 1)



РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ОСИ А' (СХЕМА 2) И ОСИ Б' (СХЕМА 3).



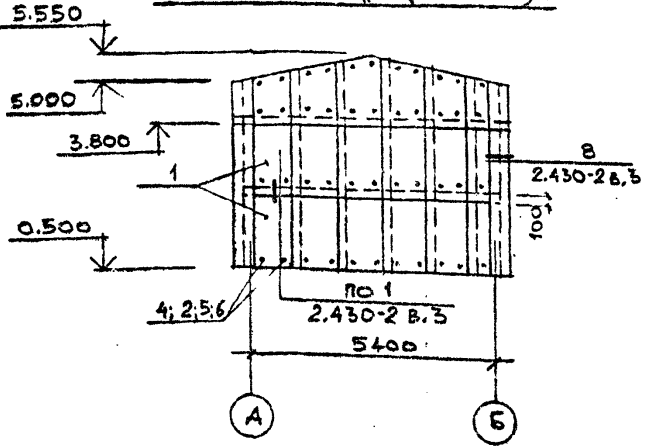
1. Общие указания см. на листах 2, 3 и 4.
2. Совместно см. лист 9.

ШТАМП № 2548-3
Имя, № листа
Порядок и дата
Власт. № в. №

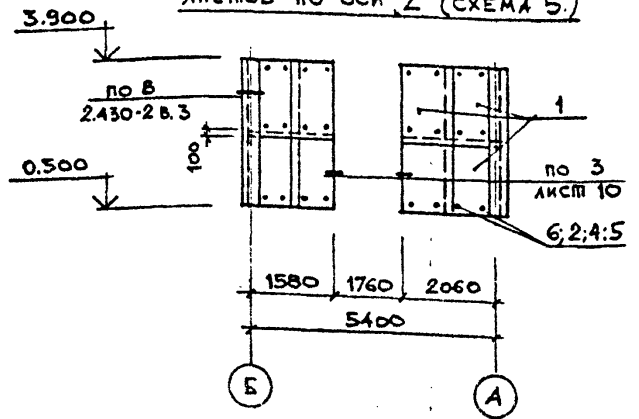
			ТПР 405-4-0120.89-АР			
Имя	Коропкин		Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стедия	Лист	Листов
Привязки	Г. КОНТР. ГРИГОРЬЕВ			?	8	
	И. И. О. Д. ЛУЦЕНКО			РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ И СТЕН ПО ОСЯМ „А“ И „Б“		
	И. АРХ. БАКАЛОВА					
	И. С. Г. В. Е. В. БАНДРИМЕР					
Имя №	Г. Р. О. В. Е. Р. ГРИГОРЬЕВ		ГОСХИМПРОЕКТ			
	И. Р. Х. И. П. М. У. Р. А. Т. О. В.					

Альбом 3

РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ОСИ В" (СХЕМА 4)



РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ОСИ 2" (СХЕМА 5)



СПЕЦИФИКАЦИЯ типовых и индивидуальных элементов

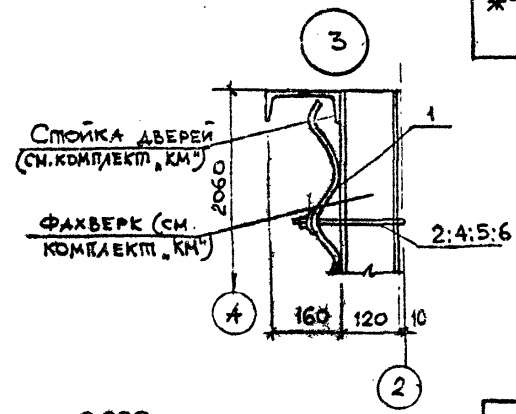
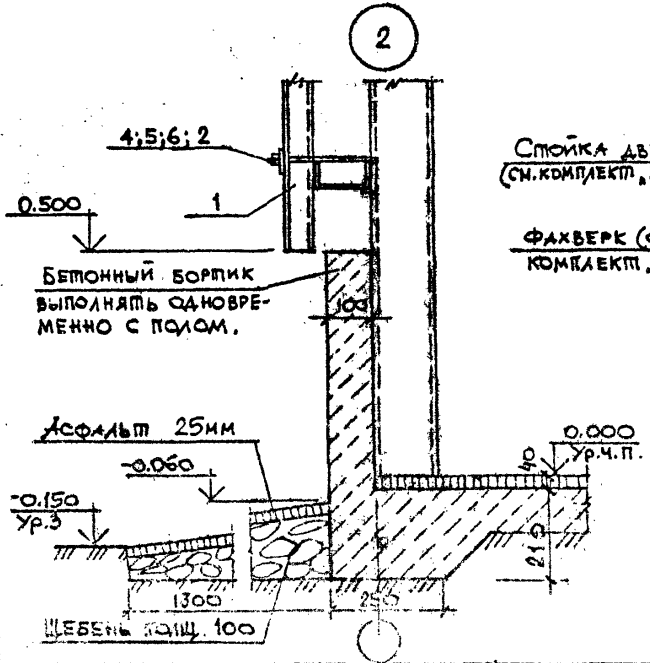
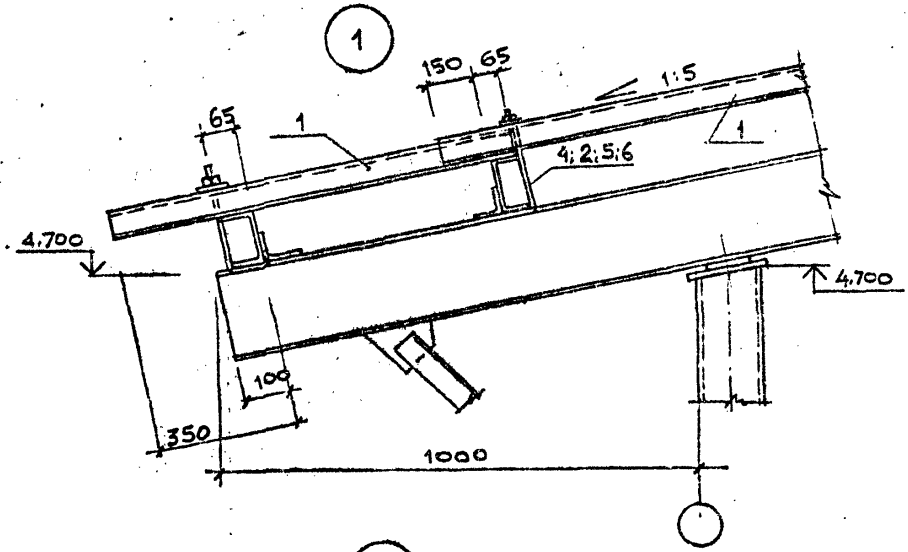
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Всего	Масса ед. кг	Примечание
			1	2	3	4	5			
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:										
1		ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	156	48	48	18	8	278	26.0	
		ВОЛНИСТЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ								
		Б4/200-6-175 ГОСТ 16233-77								
3.		ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ	-	-	-	-	-	2	63.0	СМ. ПЕРЕГОРОДКУ-ЭКРАН ЛИСТ 4
		АП-П-3х1,2-8 ГОСТ 18124-75*								
КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:										
2	2.460-1 вып. 3 л. 21	Гайка Г	258	121	121	48	24	548	0.005	
4	2.460-1 вып. 3 л. 21	ШАЙБА Ш1	258	121	121	48	24	548	0.011	
5	2.460-1 вып. 3 л. 21	ПРОКЛАДКА ПМ1	258	121	121	48	24	548	0.003	
6	2.460-1 вып. 3 л. 21	КРЮК КГ1а	258	121	121	48	24	548	0.159	

1. Совместно см. лист 8.

ШИФР ГХП 2548-3
Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

ТПР 405-4-0120.89 -АР			
ГИП	КОРОПКИИ	1994	
Н. КОМП	ГРИГОРЬЕВ		
НАЧ. ОМД	ЛУЧЕНКО		
И. АРХ.	БАКАЛОВА		
И. СПЕВ.	РАНДРИМЕН		
ПРОБЕР.	ГРИГОРЬЕВ		
АРХИТ.	МУРАТОВ		
Привязан		Кислородная наполнительно-реопределяющая стена со складом вместимостью 240 тонн	Стення Лист Листов Р 9
Име. №		РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ СПЕВ. ПО ОСЯМ 2" И 8". СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПОКРЫТИЕ:				
	2.460-1 вып. 3	УЗЕЛ 2.	-	*
	2.460-1 вып. 3	УЗЕЛ 3.	255	пог.м. *
СТЕНЫ:				
	2.430-2 вып. 3	УЗЕЛ 1	-	*
	2.430-2 вып. 3	УЗЕЛ 8	14.0	пог.м. *

*-КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ (КРЮКИ, ПРОКЛАДКИ, ШАЙБЫ И ГАЙКИ) УЧТЕНЫ НА ЛИСТЕ 9.

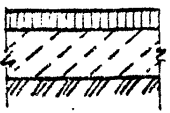
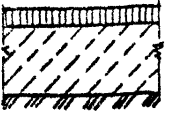
Изд. № 004. ГХП 2518-3. Подпись и дата. Взам инв. №

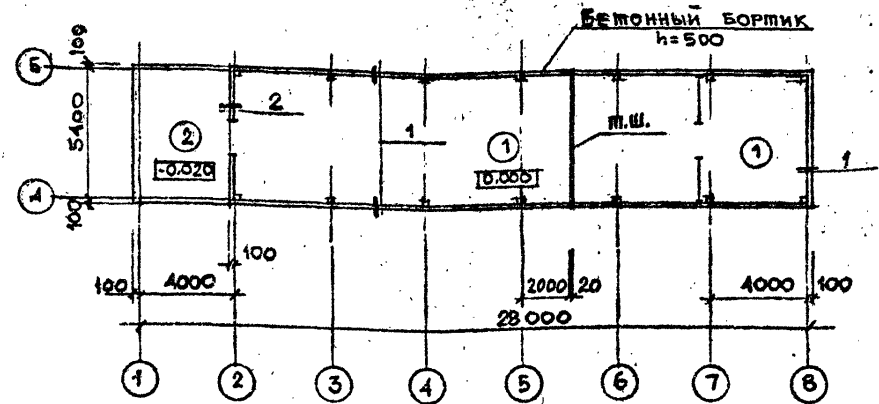
Привязан	
Имя.И.Ф.	

ТПР 405-4-0120.89 -АР		
ГИП	КОРОТКИЙ	<i>Короткий</i>
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>
НАЧ.ОТД.	ЛУЦЕНКО	<i>Луценко</i>
ГЛА.АРХ.	БАКАЛСБА	<i>Бакалсба</i>
СА.СПЕЦ.	БАНДИНЕР	<i>Бандинер</i>
ПРОВЕР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>
АРХИТ.	МУРАТОВ	<i>Муратов</i>
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		
Станция	Лист	Листов
Р	10	
Узлы 1-3.		ГОСХИМПРОЕКТ

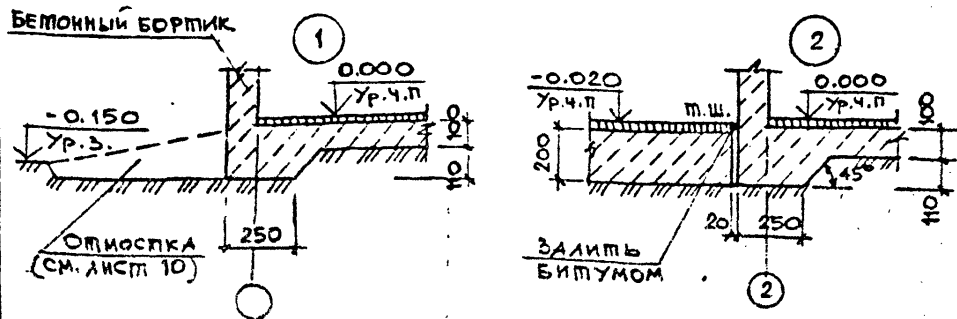
Альбом 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Обозначение серии и типа пола, наименование покрытия или сечение пола	Дополнительные данные об элементах пола	Площадь пола, м ²
	1		- АСФАЛЬТОБЕТОН С ДОБАВЛЕНИЕМ ВОЛОКНИСТОГО АСБЕСТА 7-8% ПО ВЕСУ - 40мм - БЕТОН КЛАССА В15 - 100мм - УПЛОТНЕННЫЙ СО ЩЕБНЕМ ГРУНТ	129.1
	2		- АСФАЛЬТ - 30мм - БЕТОН КЛАССА В15 - 200мм - УПЛОТНЕННЫЙ СО ЩЕБНЕМ ГРУНТ	22.4



1, ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. НА ЛИСТАХ 2;3 и 4.



Привязан			
Имя.№			

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - AP			
ГИП	Коротких		
Н.КОНСТР	Григорьев		
И.АРХ ИВ	Лермоген		
И.И.ОЖ	Луценко		
И.И.АРХ	Бакалова		
И.И.КОНСТ	Буеис		
И.И.СПЕЦ	Бандармер		
ПРОЕК	Григорьев		
АРХИП	Муратов		
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Студия Лист Листов
План полов.			Р 11
ГОСХИМПРОЕКТ			

СОГЛАСОВАНО:
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 ШИФР ГХП 2548-3

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА -КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Маркировочная схема фундаментов.	
3	Фундамент ФМ1.	
4	Фундамент ФМ2.	
5	Фундамент ФМ3.	
6	Фундамент ФМ4.	
7	Фундаменты ФМ5; ФМ6.	
8	Фрагмент плана 1.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
8	Спецификация к схеме расположения закладных деталей.	

Общие указания

Характеристики грунтов, принятые для расчета фундаментов, приведены на листе АР-3.
 Монолитные фундаменты выполнить из бетона марки F50 по морозостойкости.
 Под всеми фундаментами предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса B7,5 по прочности на сжатие и марки F50 по морозостойкости толщиной 100 мм.

ШНПР 170 2510-3

И. №	№
С. Полюсов	№
В. М. №	№

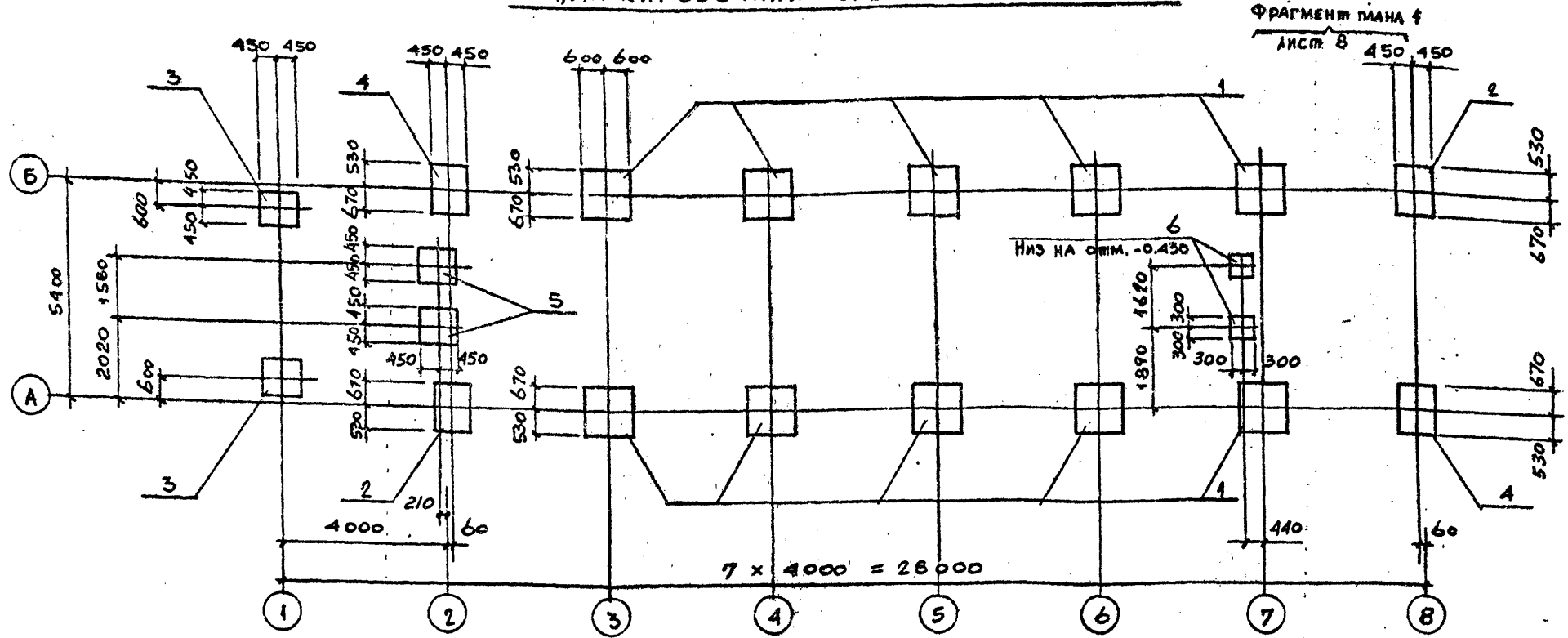
Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Короткий* (Короткий)
 дата 29.09.82

Привезен		
Име. №		
ТПР 405-4-0120.89-КЖ		
Г.И.П.	Короткий	29.09.82
Н.КОНТР.	Пучкова	
Г.А.СЛЕД.УО	Голана	
И.Д.О.А.	Лиценка	
Г.А.КОНСТ.	Бучис	
Г.А.СРЕД.	Бандример	
ПРОВЕР.	Доктор	
Ст. инж.	Васильева	
Общие данные		Студия Лист Листов 9 1 8
		ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом 3

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
1	лист 3	ФУНДАМЕНТ ФМ 1	10		
2	лист 4	то же ФМ 2	2		
3	лист 5	— " — ФМ 3	2		
4	лист 6	— " — ФМ 4	2		
5	лист 7	— " — ФМ 5	2		
6	лист 7	— " — ФМ 6	2		

1. ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 1
2. Отметки подошв фундаментов, кроме оговоренных - 0.900

Привязки			
Изм. №			

ТПР 405-4-0120.89-КЖ					
ГИП	КОРОТКИЙ	<i>[Signature]</i>			
Н. КОМП.	ПУЛКОВА	<i>[Signature]</i>			
ГАС. Т.О.	ГОЛАНД	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТ.	АЩЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ. КОС.	БУБИС	<i>[Signature]</i>			
ГЛАВ. СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	<i>[Signature]</i>			
ПРОБСЕР.	ДОКТОР	<i>[Signature]</i>			
ИНЖЕНЕР	ИЩЕВ	<i>[Signature]</i>			
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стадия	Лист	Листов
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ			Р	2	
			ГОСХИМПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО:

ТИТОВ Е. И. КОЗЛОВА ГИП

Взам. инв. №

ШКАР ГИП 2548-3

Подпись и дата

А16500 2

ФМ 1

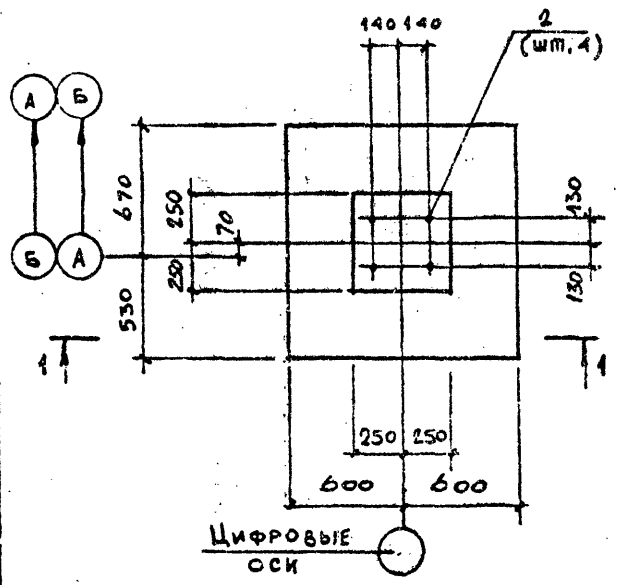
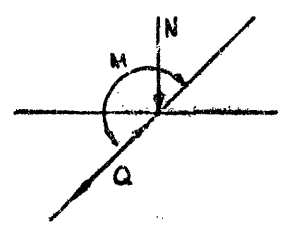


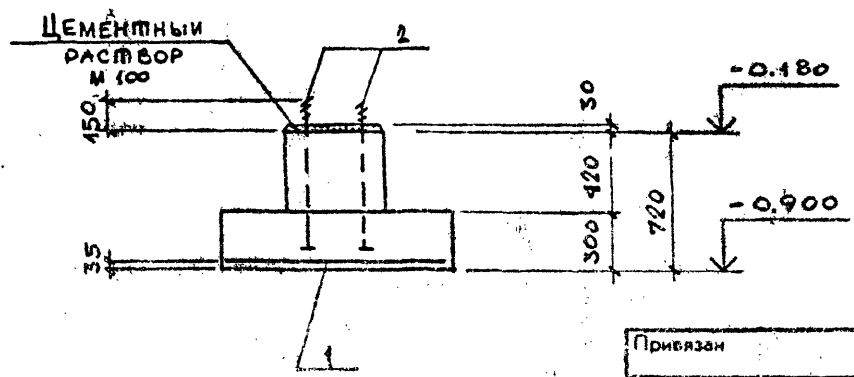
СХЕМА НАГРУЗОК



	1 ВАР.	2 ВАР.	ЕД. ИЗМ.
N	36.5	4.9	кН
M	11.5	8.3	кНм
Q	7.0	6.1	кН

ЦИФРОВЫЕ
ОСН

1 - 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ФМ 1</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279 - 85	4с $\frac{10A3 - 200}{10A3 - 200}$ 115 x 115	4	
		2	Гост 24379.1 - 80	Болт 2.1 М 20 x 800	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.54	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса					ВСЕГО	ПРОКАТ		БОЛТЫ			ВСЕГО
	A III						МАРКИ		ФУНДАМЕНТНЫЕ			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 19903-74		ГОСТ 24379.1-80			
	10					t14	M20					
ФМ 1	0.6					8.6	3.2	8.0			11.2	19.8

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ см. лист 2
 В СХЕМАХ НАГРУЗОК УКАЗАНЫ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ С КОЭФФИЦИЕНТОМ НАДЕЖНОСТИ $\gamma_f = 1$, НА УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА ГРУНТА НА ОБРЕЗАХ ФУНДАМЕНТА И НАГРУЗКИ НА ПОЛ.

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Дата, Инв. №, Подпись и дата, Подпись, инв. №

ТПР 405 - 4 - 012089 - КЖ

Приказ

Гип	КОРОТКИЙ		
Н. конт.	ПУПЕРОВА		
Нач. оп.	ЛУЦЕНКО		
Гл. конс.	БУБИС		
Гл. спец.	БАНДРИМЕР		
Провер.	ДОЛГОП		
Инженер	АЯКЦЕВ		

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Страница	Лист	Листов
Р	3	

ФУНДАМЕНТ ФМ 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом 3

ФМ 2

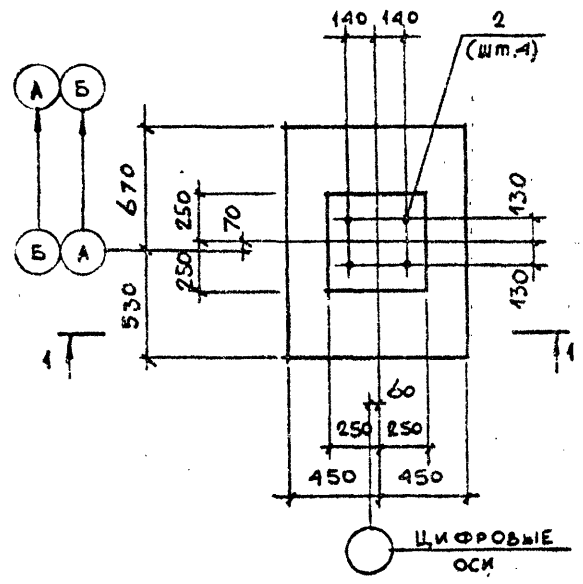
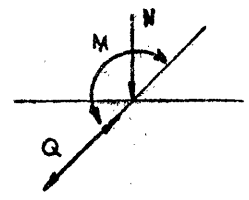


СХЕМА НАГРУЗОК



	1 ВАР.	2 ВАР.	ЕД. ИЗМ.
N	22.0	2.94	КН
M	7.0	5.0	КНМ
Q	4.2	3.7	КН

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

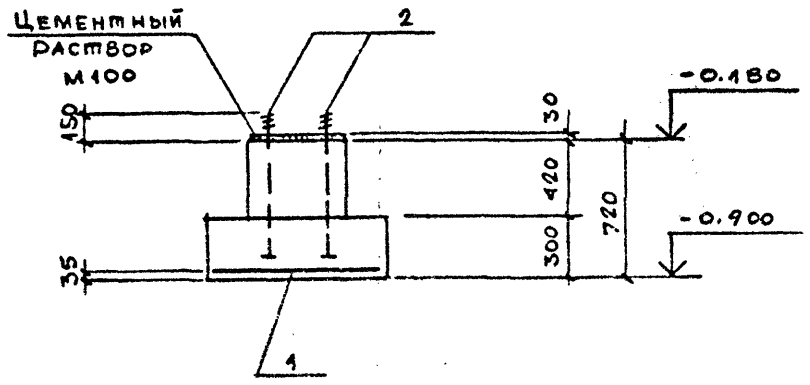
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279 - 85	4с 10АШ-700 10АШ-700 115x85	1	
		2	Гост 24379.1 - 80	Болт 2.1 М20 x 800	4	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.44 м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса АIII				ПРОКАТ МАРКИ	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ		Всего	
	ГОСТ 5781-82					Всего			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 4903-74	ГОСТ 24379.1-80			
ФМ 2	7.5				7.5	3.2	8.0	11.2	18.7

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 3.

1 - 1



ШМРР 1717 2548-3

Имя, № подл., Подпись и дата

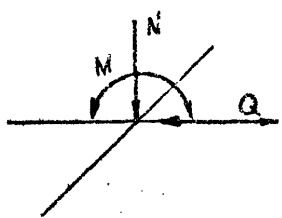
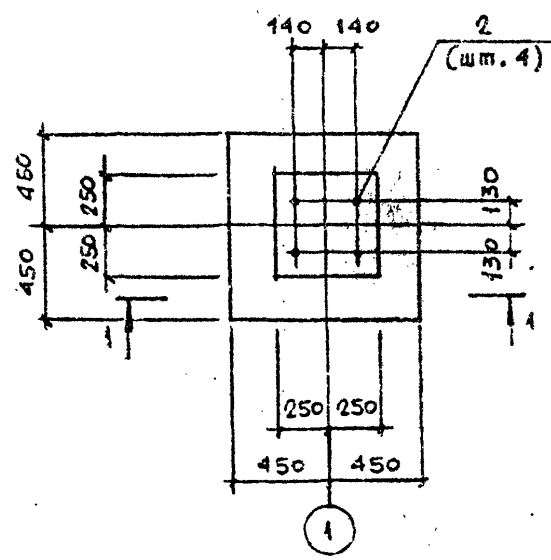
Взам. инв. №

ТПР405 - 4 - 0120.89 - КЖ			
ГИП	КОРОТКИЙ	СНТ	1985
Н.К.СНП.	ПУЛКОВА	СНТ	1985
НАУ. ОП.	ЛУЦЕНКО	СНТ	1985
Г.А.К.С.	БУБИК	СНТ	1985
П.А.С.Е.Ц.	БАНДРИМЕР	СНТ	1985
П.Р.С.В.Е.Р.	ДОКТОР	СНТ	1985
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	С.А.Д.И.Ц.Е.В.	СНТ	1985
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Сталей	Листов
ФУНДАМЕНТ ФМ 2		Р	4
ГОСХИМПРОЕКТ			

Альбом 3

ФМ 3

СХЕМА НАГРУЗОК



	1 ВАР.	2 ВАР.	ЕД. ИЗМ.
N	16.4	-	кН
M	4.65	-	кНм
Q	4.0	-	кН

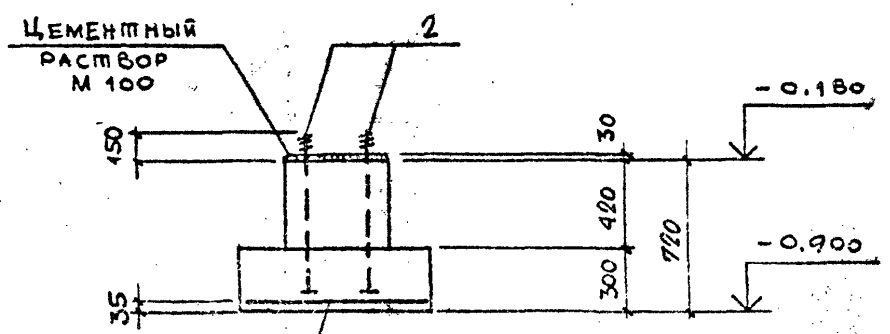
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		Гост 23279-85	4с $\frac{10АШ-200}{10АШ-200}$ 85x85	4	
	2		Гост 24379.1-80	Болт 2.1 М20x800	4	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,35	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса А III					ВСЕГО	ПРОКАТ	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
	ГОСТ 5781-82						ВСЕГО	ВСМ 3 кл 2					
	10					ГОСТ 17903-74		ГОСТ 24379.1-80					
ФМ 3	5.3					5.3	3.2	8.0				11.0	16.3

1 - 1



ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 3

ТПР 405-4-012089-КЖ

Привязан			Гип			Кислородная наполнительно-распределительная створка со складом вместимостью 240 баллонов			Створка	Лист	Листов
			Короткий						P	5	
			Н.конт. Пулкова						Фундамент ФМ 3		
			Науч.ст. Жуценко						ГОСХИМПРОЕКТ		
			Гл.конс. Бубис								
			Гл.спец. Бандример								
			Провер. Доктор								
			Инженер А.В.Дидищев								

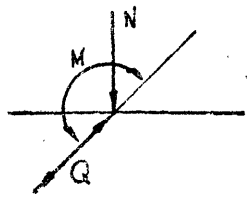
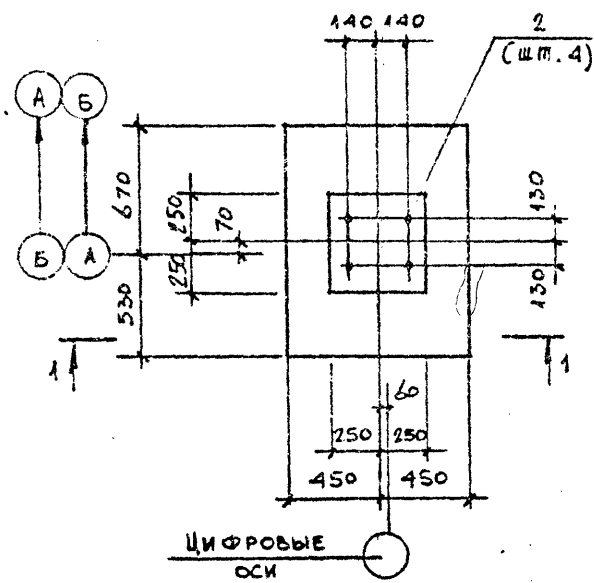
Шифр ГХП 2548-3

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

Альбом 3

ФМ 4

СХЕМА НАГРЕЗКОК



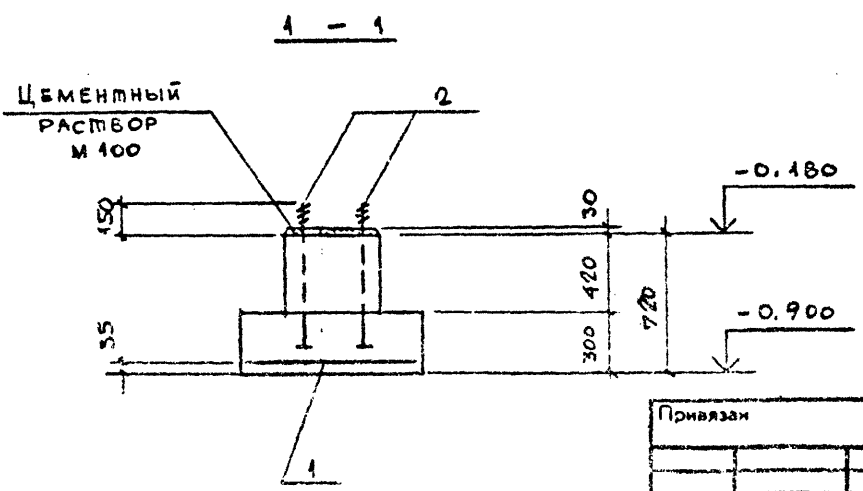
	1 ВАР.	2 ВАР.	ЕД. ИЗМ.
N	22.0	2.74	КМ
M	7.0	5.0	КММ
Q	4.2	3.7	КМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		Гост 23279 - 85	4С 10АШ - 200 / 10АШ - 200 115x85	1	
	2		Гост 24379.1 - 80	Болт 2.1 М20 x 800	4	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.44	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАПИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса		всего	ПРОКАТ МАРКИ		БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ		всего		
	A III			ВСт 3кп2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19905-79		ГОСТ 24379.1-80					
	10				14	М20				
ФМ 4	7.5				7.5	3.2	8.0		4.2	18.7



ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 3.

ТПР405-4-0120.89-КЖ

Привязан	
И.И.И.	И.И.И.

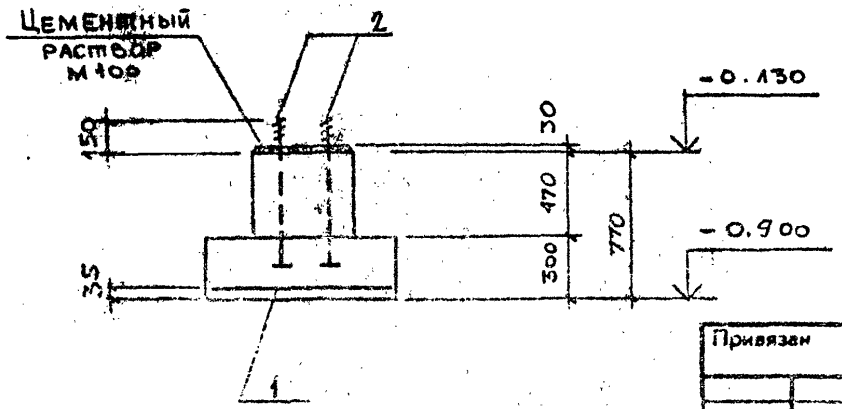
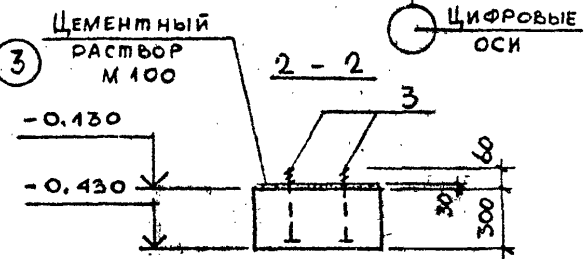
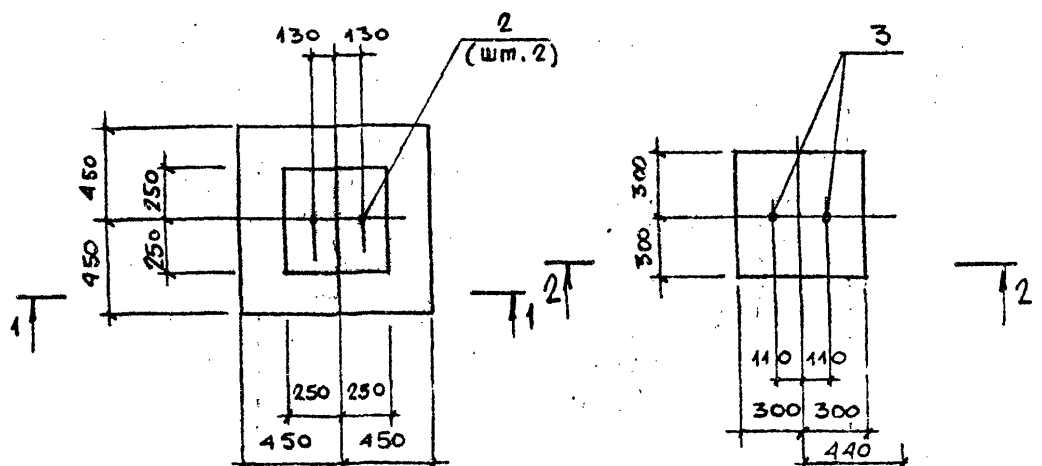
ТИП	КОРОТКИЙ	СТЕЖИ	ЛИСТ	Листов
Н.КОМ. ПУКОВА	ЛУЦЕНКО	Р	6	
НАУ.ОП. ЛУЦЕНКО	БУБИС	Фундамент ФМ 4		
СА.СПЕЦ. БИНАРАМЕ	ПРОБЕР ДСКОП	ГОСХИМПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР ДИДИЧЕР				

Ш.П. Г.И. 2548-3
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. №

Альбом 3

ФМ 5

ФМ 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		Гост 23279 - 85	4С 10 АШ - 200 85 x 85	1	
	2		Гост 24379.1 - 80	БОЛТ 2.1 М20 x 80	2	
МАТЕРИАЛ						
БЕТОН КЛАССА В15					0,35	м ³
ФМ 6						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	3		Гост 24379.1 - 80	БОЛТ 2.1 М16 x 310	2	
МАТЕРИАЛ						
БЕТОН КЛАССА В15					0,11	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А III		ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ		БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ		ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82			ВСт 3кп2					
	10		Гост 19903-74	Гост 24379.1-80	М20	М16			
ФМ 5	5,3		5,3	3,2	4,0		7,2	12,5	
ФМ 6					2,6	0,8	3,4	3,4	

План фундаментов см. лист 2.

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КЖ

Привязан

Гит.	КОРОТКИ	ПОДПИСИ
И. КЕЛ	И. ПЕТРОВА	
НАЧ. СЛ.	И. ДИЧЕНКО	
ТА. КОЖ.	В. БУДЕК	
ТА. СЕД.	В. ФУНДУМЕН	
В. КОЖ.	В. КОЖИМ	
И. КОЖ.	В. КОЖИМ	

Кислородная кислородно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

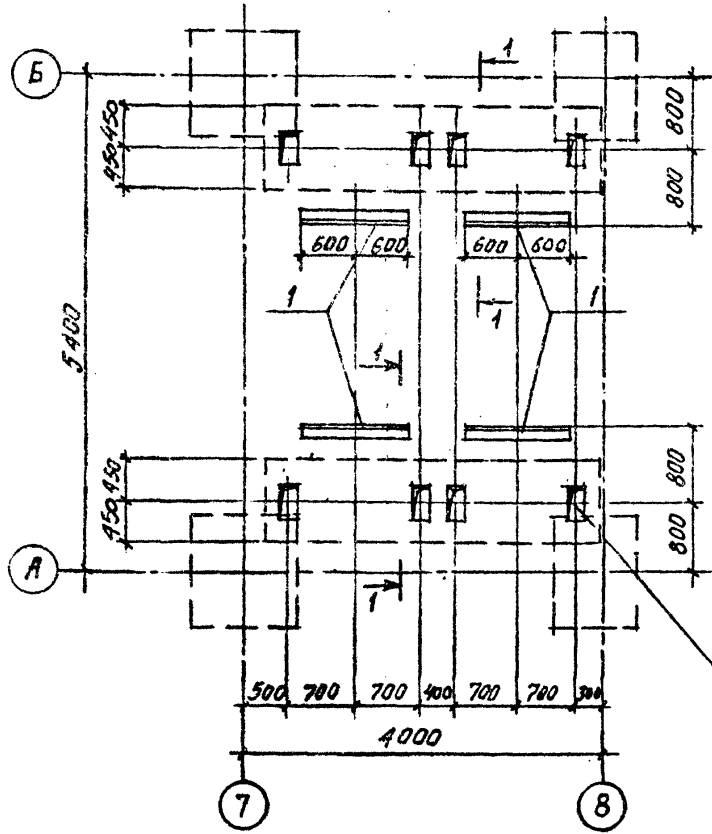
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Фундаменты ФМ5; ФМ6.

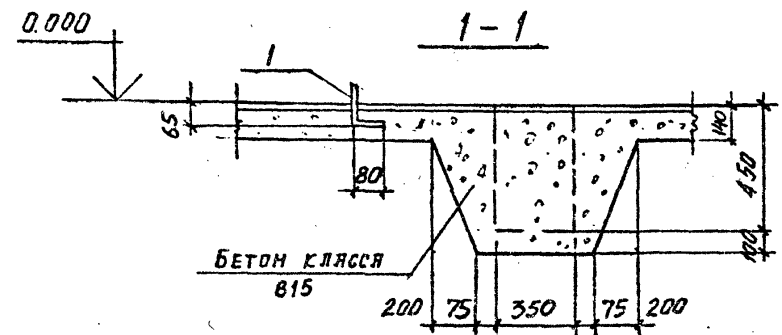
ГОСХИМПРОЕКТ

ИМПР 1 П 2018-3
Имя, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



8 КОЛОДЦЕВ
350 x 200 x 550 (А)
ПОД НАПОЛНИТЕЛЬНУЮ
РАМПУ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	МАРКА СТАЛИ ВСтЗкп2	L125x80x8 P=1200 ГОСТ 8510-75	48 шт	12,5	

АЛЬБОМ Э
 СОГЛАСОВАНО:
 (подпись)
 (подпись)
 (подпись)
 (подпись)
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			ТПР405-4-0120.89-КЖ		
Гип	КОРОТКИН	1978	Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стадия	Лист
И. КОМТ	ЛУТКОВО	1978		Р	8
НАЧ. СТ.	ЛУЦЕНКО	1978			
Т. КОМ.	БУВИС	1978			
Г. СПЕЦ.	БАКАРЬИМЕР	1978			
ПРОЕК.	ДОКТОР	1978			
И. КОМ.	СРЕДОВА	1978			
Инв. №			ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.	ГОСХИМПРОЕКТ	

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СТОЕК И ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ.	
9	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. Узел 8.	
10	РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4.	
11	РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6.	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ.	
13	Узел 1.	
14	Узлы 2; 3.	
15	Узлы 4; 5; 6; 7.	
16	Узел 9. Рамка. РМ 1.	
17	Узел 10. Ворота В1.	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *[Подпись]* (Короткий)
 22.09.88
 дата

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426.2-3 в.2.	СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ. ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛОТОМ 3; 4 И 6 М.	
1.460.3-16 в.1.	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ НЕОТАПАИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ.	
3.017-1 в.2;6.	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	

Привязан					
Имя.№					
ТПР 405-4-0120.89 - КМ					
ГЛАВ. КОМП. КОРОТКИЙ	КОРОТКИЙ	КОРОТКИЙ	КОРОТКИЙ	КОРОТКИЙ	КОРОТКИЙ
НАЧ. СЛ. СУЗАНЦЕВ	СУЗАНЦЕВ	СУЗАНЦЕВ	СУЗАНЦЕВ	СУЗАНЦЕВ	СУЗАНЦЕВ
НАЧ. СЛ. ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО
П. КОМ. БУВЕНС	БУВЕНС	БУВЕНС	БУВЕНС	БУВЕНС	БУВЕНС
ПРОВЕР. БАНАРНИК	БАНАРНИК	БАНАРНИК	БАНАРНИК	БАНАРНИК	БАНАРНИК
СТ. ИНЖ. БАКАРИМЕН	БАКАРИМЕН	БАКАРИМЕН	БАКАРИМЕН	БАКАРИМЕН	БАКАРИМЕН
СТ. ИНЖ. ВАСИЛЬЕВ	ВАСИЛЬЕВ	ВАСИЛЬЕВ	ВАСИЛЬЕВ	ВАСИЛЬЕВ	ВАСИЛЬЕВ
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стандия	Лист	Листов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)			Р	1	17
			ГОСХИМПРОЕКТ		

Имя.№ подл. Подпись и дата

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

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 конструкций (т)											Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется ВЦ						
				марка металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ И СПОЙКИ	ПОДКОСЫ КОЛОННЫ	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	ПРАВЕСНЫЕ ПУТИ	ПРОГОНЫ ПОКРЫТИЯ	ПРОГОНЫ ФАХВЕРКА	СВЯЗИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	БОРТА	I	II		III	IV									
																							КОД								
Сталь горячекатаная Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВСт3сп5-1	I 18	1	44460	24155			526110	526110	526121	526120	526171	526112	526161	526164	528480					4,05										
		I 20	2	"	24171																	1,12									
		Итого профиля:	3																			4,12									
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	ВСт3кп2	L 50x5	4	11240	21113			0,02	0,04	0,02				0,08	0,21						0,37										
		Итого:	5					0,02	0,04	0,02				0,08	0,21							0,34									
	ВСт3сп6	L 75x6	6	12300	21113										0,14							0,14									
		Итого:	7												0,14							0,14									
	ВСт3сп6-1	L 100x7	8	12300	21113							0,01										0,01									
		L 100x8	9	"	"			0,11														0,11									
		L 125x8	10	"	"					0,11												0,11									
Итого профиля:	12						0,13	0,04	0,13	0,01			0,22	0,21						0,74											
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-86	ВСт3кп2	L 50x32x4	13	11240	22152											0,16					0,16										
		L 100x63x8	14	"	22225			0,1														0,1									
	Итого профиля:	15					0,1									0,16					0,26										

Ил. № подл. Подпись - дата

Привезли				
Ил. №				

ТПР 405-4-0120.89 -КМ

ГИЛ	КОРОТКИЙ	С.И. ПУЛКОВА
И.В.М.	ПУЛКОВА	С.И.
Г.А.П.О.	КОЗИНЕЦ	С.И.
НАЧ.СЛ.	ЛУЦЕНКО	С.И.
Г.А.С.С.	БУБАЕ	С.И.
Г.А.С.С.	САМДРИМЕР	С.И.
П.А.С.С.	ДОКТОР	С.И.
И.В.М.	РАДИЩЕВ	С.И.

Кислородная кислородно-газовая предохранительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Страниц	Лист	Листов
Р	2	

ОБЩИЕ АРХИВНЫЕ (ПРОДАЖА)

ГОСХИМПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

АЛБЕОМ 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	К о д			Коллектор (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкций (т)											Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется ВЦ			
				марки металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ И СТОЙКИ	ПОДАКОВЫ КОЛОННЫ	БАЛКИ ПОСЕРЫИНА	ПОДВЕСНЫЕ ПУТКИ	ПРОТОНЫ ПОСЕРЫИНА	ПРОТОНЫ ФАХДЕРКА	СВЯЗИ БЕРТИ-КАЛЬНЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОН-ТАЛЬНЫЕ	БОРОТА	I	II		III	IV						
				К О Д											526110	526118	526121	526120	526171		526112	526161	526164	528480				
Сталь холодногнутая швеллеры ГОСТ 8278-83	4-квСт3кп	С 60х32х3	16		73118														0.44	0.11								
		Итого:	17	11240	73210															0.41	0.41							
	ВСт3кп2	С 120х60х4	18	"	73237				0.21							1.06												
		С 140х60х4	49	"	73253				1.05						1.5	0.24												
		С 160х80х4	20						0.36																			
	Итого:	21						1.62						1.5	1.3													
Итого профиля:	22						1.62						1.5	1.3														
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2	t 6	23	11240	71110			0.05	0.08	0.06	0.06					0.04	0.04				0.11							
		Итого:	24					0.05	0.08	0.06	0.06					0.04	0.04											
	ВСт3кпс6-1	t 10	25	12304	71110			0.06									0.04	0.04										
		t 20	26	"	"			0.06		0.06	0.1																	
		Итого:	27					0.49		0.06	0.1																	
	Итого профиля:	28					0.54	0.08	0.12	0.16					0.04	0.04												

Ш.Ф.Р. ГХП 548-5
Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен		Гип	Короткий		
		Н. конст	Пупков		
		гл. сп. о.	Козинец		
		нач. об.	Луценко		
		гл. кон.	Бубис		
		гл. спец.	Гандример		
		пробер	Доктор		
		инженер	Дидиц		
Изм. №					

ТПР 405-4-0120.89 -КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Студия	Лист	Листов
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

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 кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется ВЦ		
				марка металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ И СТОЙКИ	ПОДКОСЫ КОЛОНН	БАЛКИ ПОСРЫТКИЯ	ПОДВЕСНЫЕ ПУТЯ	ПРОГОНЫ ПОСРЫТКИЯ	ПРОГОНЫ ФАХВЕРКА	СВЯЗИ ДЕРЖИ-КАЛЬНЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОН-ТАЛЬНЫЕ	БОРТА	I	II		III	IV					
																							К о д				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст3кп2	Ф12	29	11240	1111В			526110	526110	526121	526120	526171	526112	526161	526164	528160					0,18						
			Итого профиля	30																							
Сетка стальная плетеная одинарная ГОСТ 5336-80*	Вст3кп2	сетка 60-3,0	31	11240										0,08	0,1						0,18						
			Итого профиля:	32														0,01				0,01					
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			33													0,04				0,01							
В ПОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	Вст3сп5-1 ТУ14-1-3023-80		34					2,39	0,42	1,37	1,22	1,5	1,3	0,34	0,35	0,28				8,87							
	Вст3пс6 ГОСТ 380-71*		35							1,42	1,05									2,17							
	Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80		36												0,44					0,44							
	4-IV-Вст3кп ГОСТ 16523-70*		37					0,6		0,17	0,41									0,88							
Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		38														0,41			0,41								
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ (Т)		I	39					1,79	0,42	0,08	0,06	1,5	1,3	0,2	0,35	0,47			5,57								
		II	40																								
		III	41																								
		IV	42																								

Выход ГХП 2548-3

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

Привязан

ТПР 405-4-0120.89 -КМ

Гип	КОРОПКИ	
Н.КОНЯ	ПУЛКОВА	
Г.С.Т.О.	КОЗИНЦ	
ШАЧ.ОП.	ЛУЦЕНК	
Г.А.КОНС.	БУБЫС	
Г.А.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	
ТРОБЕР	ЛОСТЕР	
ИНЖЕНЕР	АГАМШЕВ	

Кислородная наполнительно-ре-
пределительная станция со складом
емкостью 240 баллонов

Стадия	Лист	Листов
P	4	

СЕЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОСХИМПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ (НАЧАЛО)

Альбом 3

Наименование конструкций по номенклатуре проеканта 01-22	Позиция по предрисунку 01-22	№ по пер.	Код конструкции	Масса конструкция, т															Всего	Всего с учетом 1% на материал изготовления	Количество, шт.	Серия типовых конструкций					
				по видам профилей																							
				Всего стали повышенной и высокой прочности	двутавры швеллеры	широкополочные двутавры	крупносортовая сталь	среднесортовая сталь	мелкосортовая сталь	толстолистовая сталь > 4 мм	универсальная сталь	тонколистовая сталь < 4 мм	гнутые открытые профили	гнутые закрытые профили	трубы	прочие											
НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																											
Колонны и стойки		1	526 110				0,25				0,56				1,67									2,48	2,51		
Подкосы колонн		2	526 110				0,04				0,08													0,12	0,12		
Балки покрытия		3	526 121			1,15		0,13			0,12													1,4	1,41		
Подвесные пути		4	526 120			1,08		0,01			0,16													1,25	1,26		
Прогонь покрытия		5	526 171												1,55									1,55	1,57		
Прогонь фахверка		6	526 112												1,34									1,34	1,35		
Связи вертикальные		7	526 161					0,23		0,08	0,04													0,35	0,35		

ШИ ФР ГЛП 2548-3

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ГИП	КОРОМКИЙ	
Н. КОМП.	ПУПКСВА	
ГЛ. СП. Т. О.	КОЗИНЕЦ	
НАЧ. ОП.	ЛУЦЕНКО	
ГЛ. КОНС.	БУБИС	
ГЛ. СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	
ПРОВЕР.	ДОКТОР	
ИНЖЕНЕР	ДЯЗИШЕВ	

ТПР 405-4-0120.89-КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕНИЕ)

Страница	Лист	Листов
Р	5	

ГОСХИМПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом 3

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта 01 - 22	Позиция по профи-скрунту 01-22	№ по пор.	Код конструкций	Масса конструкции, т														Всего	Всего с уче-том 3% на мас-тот 1% на метал-ного металла	Количество, шт.	Серия типовых конструкций
				Всего стали повышенной и высокой проч-ности	по видам профилей										Всего						
					двутавры и швеллеры	широкопо-лочные двутавры	крупно-сортовая сталь	средне-сортовая сталь	мелко-сортовая сталь	листовая сталь $\delta > 7,4$ мм	линейно-сварная сталь	тонко-листовая сталь <math>\delta < 7,4</math> мм	газовые отрезные профили	газовые замкнутые профили		трубы	прочие				
СВЯЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ		8	526 164				0,22		0,4	0,04						0,36	0,36				
БОРОТА		9	528 480				0,17							0,11		0,04	0,29	0,29			
Итого		10			2,23		0,88	0,17	0,18	1,0				4,67		0,01	9,14	9,23			
Итого, с учетом 3,7% на отходы		11			2,31		0,91	0,18	0,19	1,04				4,84		0,01	9,48				
Приведенная к обычным профилям масса металла		12			2,31		0,91	0,18	0,19	1,04				5,52		0,01	10,16				
Разность приведенной к обычным профилям и натуральной массы металла		13															0,68				
масса металла по пределам текучести	МПа (кгс/мм ²)																				
	225 (23)		14														9,48				
	295 (30)																				
	325-390 (33-40)																				
	440-480 (45-50)																				
590 (60)																					
Приведенная к стали с пределом текучести 225 МПа масса металла		15															9,48				
Всего, приведенная масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД и 3,7% на отходы		16															10,16				

ИИФФ ГХП 2548-3

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примызан				ТПР 405-4-0120.89-КМ			
Г.И.П.	КОРОТКИЙ			Г.И.П.	КОРОТКИЙ		
И.Комп.	ЛУПКОВА			И.Комп.	ЛУПКОВА		
Г.С.Я.Т.С.	КОЗИНЕЦ			Г.С.Я.Т.С.	КОЗИНЕЦ		
НАЧ.ОБ.	ЛУЦЕНКО			НАЧ.ОБ.	ЛУЦЕНКО		
Г.КОНС.	БУБКИ			Г.КОНС.	БУБКИ		
Г.А.С.В.Е.Ц.	БАКАРИМЕР			Г.А.С.В.Е.Ц.	БАКАРИМЕР		
И.И.И.И.	ДОСТОВ			И.И.И.И.	ДОСТОВ		
И.И.И.И.	САВИЦЕВ			И.И.И.И.	САВИЦЕВ		

Кислородная наполнительно-газо-пределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Стация	Лист	Листов
Р	6	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОСХИМПРОЕКТ

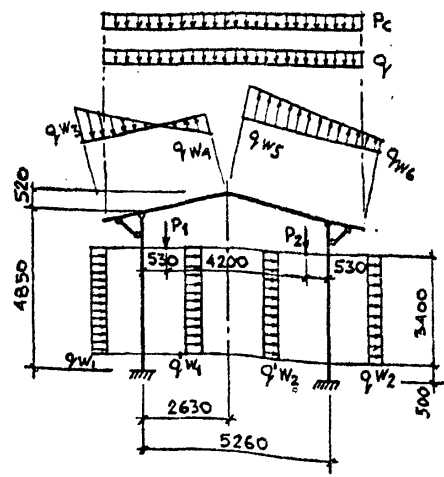
АЛБЮМ 3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Исходные данные для разработки рабочих чертежей получены от института "Гипрокислород".
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
- Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-23-81*; СНиП III-18-75; СНиП 3.03.01-87.
- Класс ответственности сооружения II (коэффициент надежности $\gamma_n = 0.95$)
- Прочность, устойчивость и жесткость конструкций (как в целом так и отдельных элементов) обеспечена для окончательного проектного положения (положения эксплуатации). В соответствии со СНиП 3.03.01-87 прочность, устойчивость и жесткость конструкции в период монтажа или демонтажа должны быть обеспечены проектом производства работ. Разработку чертежей КМД и ППР выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
- Расчетная температура минус 30°C.
- Материал и группы конструкций указаны в чертежах и в технической спецификации металла.
- Заводские соединения - сварные. Монтажные соединения на болтах М16 нормальной точности или на сварке.
- Материал для сварки принимать по таблице 55 СНиП II-23-81*. Катеты сварных швов принимать согласно п.12.8 СНиП II-23-81*.
- Крепёжные изделия для болтовых соединений принимать в соответствии с п.2.4 и таблицей 57 СНиП-23-81* применительно к конструкциям, не рассчитываемым на выносливость.
- В рабочих чертежах использованы известные конструкции и решения, которые не требуют проверки на патентную чистоту.
- Нагрузки: - снеговые и ветровые по СНиП 2.01.07-85 для III снегового и I ветрового районов СССР
 - подвесной одноблочный электрический кран грузоподъёмностью 1тс, L=4.8м по ГОСТ 7890-84
 - собственный вес асбестоцементных листов ограждающих конструкций - 18 кгс/м² (нормативная нагрузка).

13. Антикоррозийная защита (для неагрессивной среды)
 - грунт ГФ-021 -1 слой; покрытие см. лист АР-3.

Расчетная схема рамы.



НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗКИ	УСЛОВНЫЕ СВОЗНАЧ.	ЕДИН. ИЗМ.	РАСЧЕТН. ВЕЛИЧИНА
ПОСТОЯННАЯ	Q	Н/М	1500
СНЕГ	Pc	"	6400
ВЕТЕР	q _{w1} +q' _{w1}	"	1400
ТО ЖЕ	q _{w2} +q' _{w2}	"	1000
— " —	q _{w3}	"	600
— " —	q _{w4}	"	1300
— " —	q _{w5}	"	1100
— " —	q _{w6}	"	50
ПОДВЕСНОЙ КРАН	P ₁	Н	16400
	P ₂	Н	7600

Шифр 1-17 25-18-3
 Имя, Фамилия, Подпись и дата
 ВАМ УМ. №

Привязан

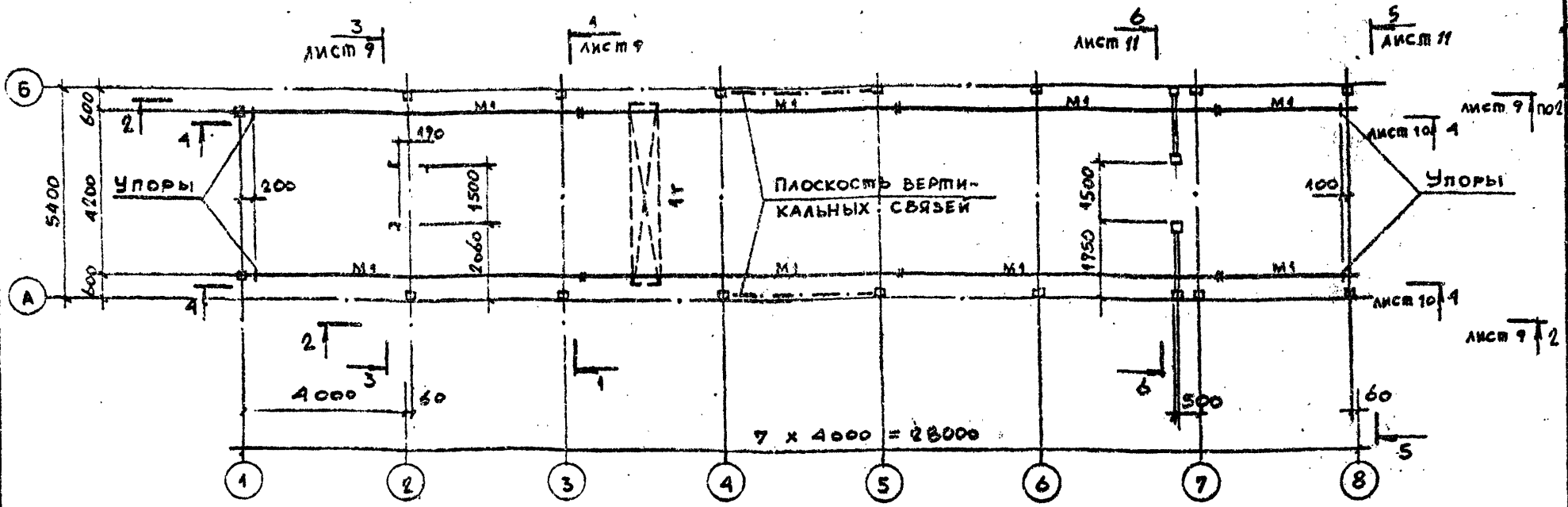
Имя.№	
-------	--

Гип	Короцкий	
И. контр.	Пупкова	
А. спец.	Козинец	
Нач. отд.	Луценко	
Гл. ксн.	Бубенс	
Гл. спец.	Бандример	
Проверил	Бандример	
Инженер	Муратов	

ТПР 405 - 4-0120.89 - КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом емкостью 2400 литров	Стация	Лист	Листов
	Р	7	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ГОСХИМПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СПОЕК И ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Соединение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	всма	поз.	состав	M кНм	N кн	Q кн			
K1	□		ГН. 2С140х6х4	13,2	42,0	8,1	3	ВСтЗкп2	
K2			ГН. 2С160х6х4	4,7	16,4	1,0	3	ТО ЖЕ	
C1	□		ГН. С160х6х4	6,6	1,3	0,8	3	—	
C2			ГН. 2С120х6х4		10,0		4	—	
M1	I		I 18			20,0	2	ВСтЗсп5-1	
ПС1	L		ГН. С120х6х4			10,0	3	ВСтЗкп2	
ПС2			ГН. С140х6х4			10,0	3	ТО ЖЕ	
ВС1	L		L 75x6		7,5		4	ВСтЗсп6	
П1			L 50x5		14,6		4	ВСтЗкп2	
РА	L		L 50x5		10,0		4	ТО ЖЕ	
Т1			Φ12				4	—	

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 9.

Привязан			
Имя.№			

ТПР 405-4-0120.89 -КМ

ГЛП	КОВОТЯЙ		
И.Х.СМ.П.	ПУЛКОВА		
РАСП.О.	КОЗЯНЕЦ		
НАЧ.СТ.	ЛУКЕНКО		
ГЛАВ.КОНТ.	БУЗИК		
ЭКСП.	ЛАНДШЕР		
ПРОВЕР.	АЛЕКСЕЕВ		
И.Х.СМ.П.	ЛУКЕНКО		

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СПОЕК И ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

Стация	Лист	Листов
Р	8	

ГОСХИМПРОЕКТ

АЛБОМ 3

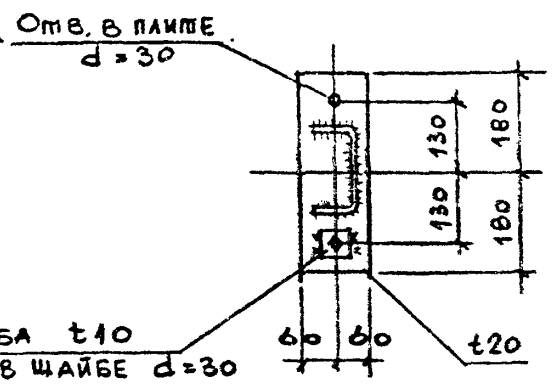
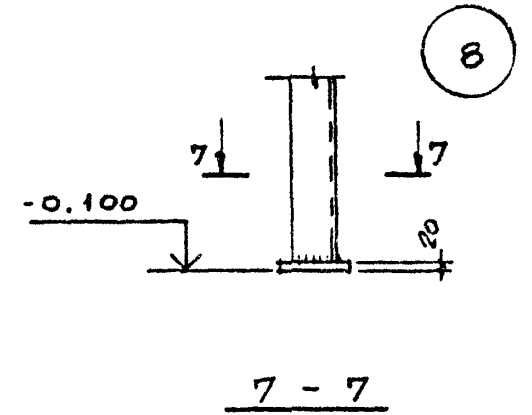
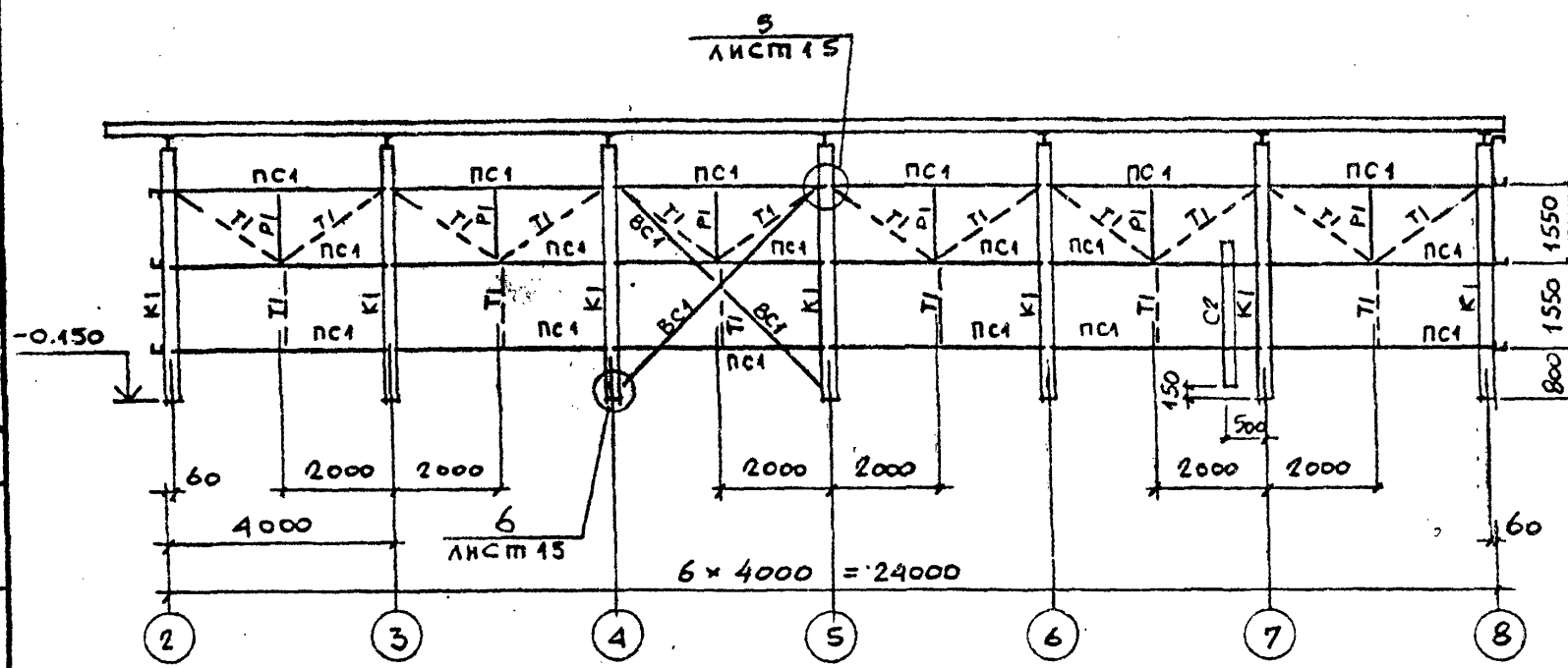
СОГЛАСОВАНО:
Инженер-проектант
Г.И.В.

Взам. инв. №

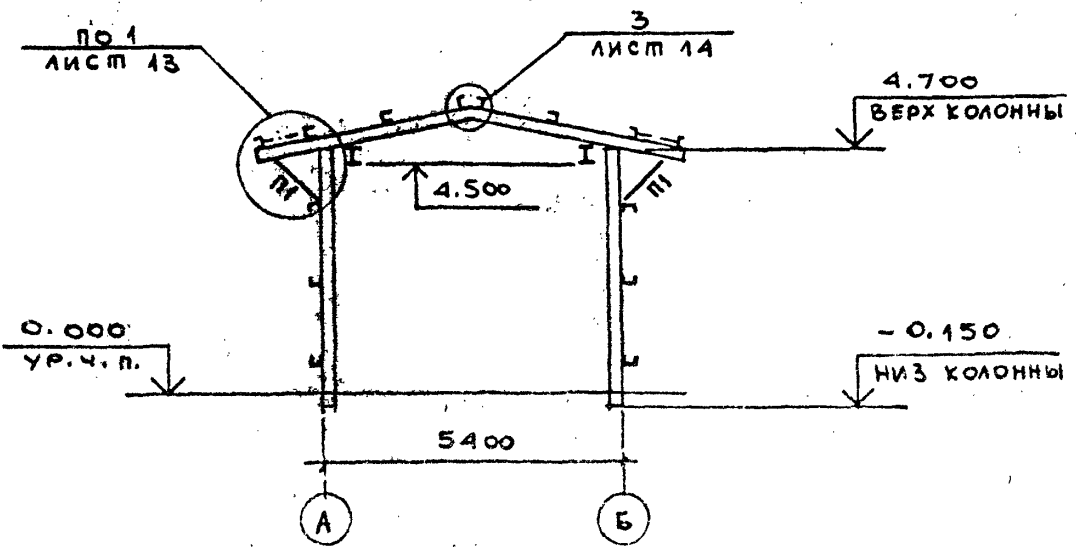
Шифр ГЛП 2548-3
Подпись и дата

Альбом 3

2 - 2 К ЛИСТУ 8



1 - 1 К ЛИСТУ 8



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

Привязки			
Инв. №			

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ

ГИП	КОРОТКИЙ	
Н. КОМП.	ПУЛКОВА	
ГЛАВ. Т.С.	КОЗИНЕЦ	
НАЧ. ОТ.	ЛУЦЕНКО	
ГЛАВ. КОНС.	БУБИС	
ГЛАВ. СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	
ПРОВЕР.	ДОКТОР	
ИНЖЕНЕР	ЯЛИЦЕВ	

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

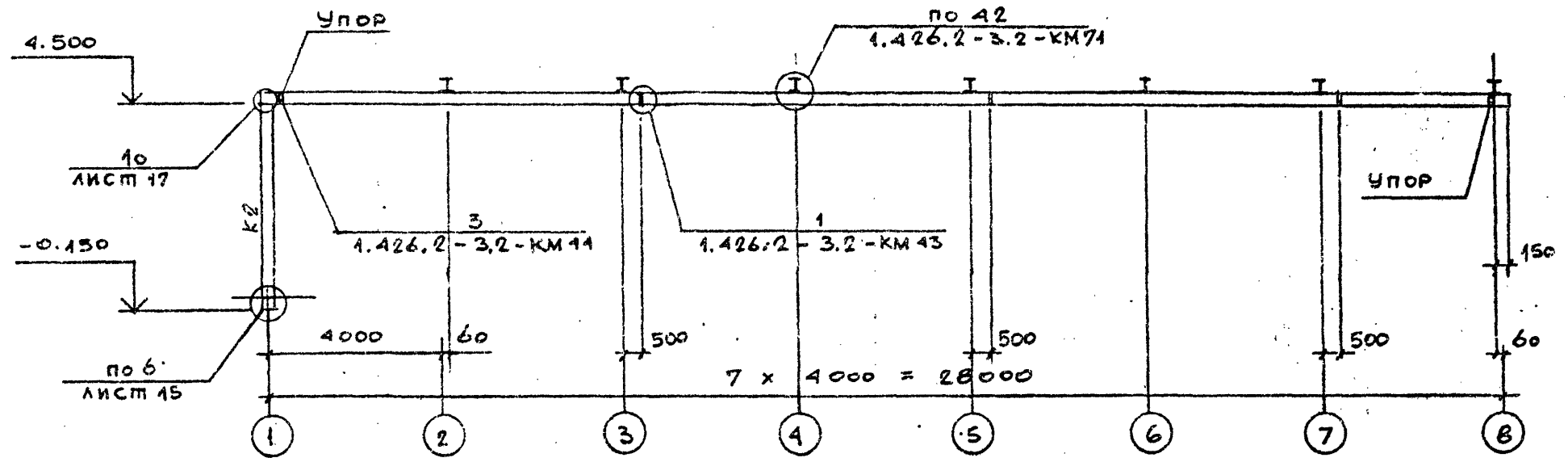
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, УЗЕЛ 8.

ГОСХИМПРОЕКТ

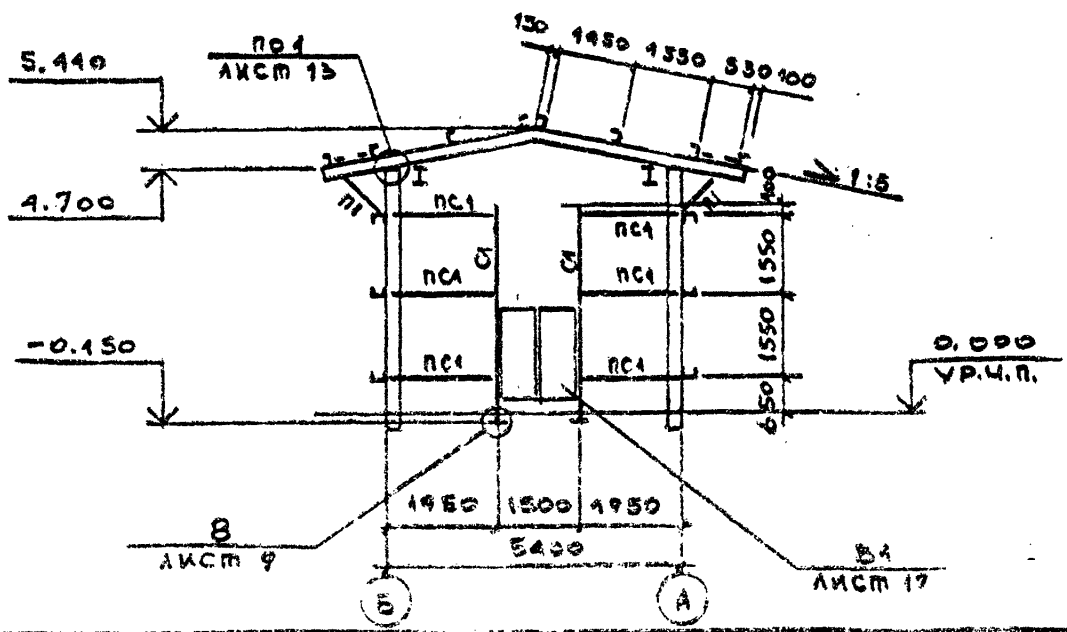
СОГЛАСОВАНО:	
ПРОЕКТ	
ИЗМЕНЕНИЯ	
Шифр	ГХП 2548-3
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

АЛБОМ 3

4 - 4 К ЛИСТУ 8



3 - 3 К ЛИСТУ 8



ВВЕДОМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

Привязки		
Имя.№		

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - KM

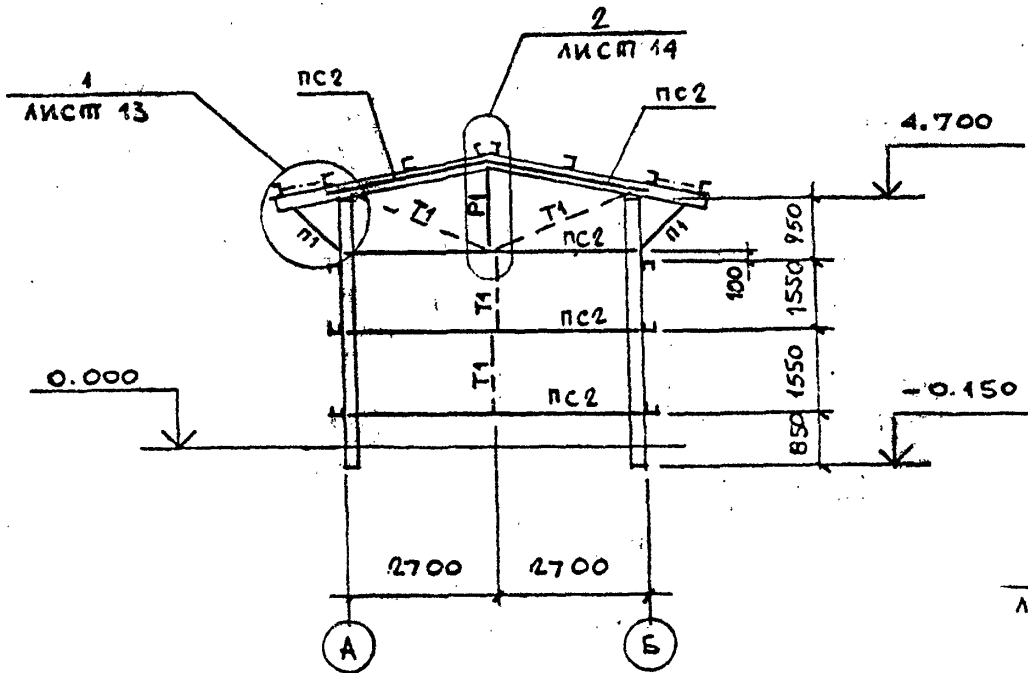
ГЛАВ	КОРОЖКИ					
И.С.И.	ПУШКОВА					
СА.П.Р.О.	КОЗЫНЕЦ					
НАЧ.ОТ.	ЛУЦЕНКО					
СА.КОМ.	БУБИС					
УЧ.СН.И.	АНДРИУЕР					
ПРОВЕР.	ДОБРОП					
И.И.И.	ШАШЕВ					
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 24,3 баллонов				Студия	Лист	Листов
РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4				Р	10	
ГОСХИМПРОЕКТ						

СОГЛАСОВАНО:

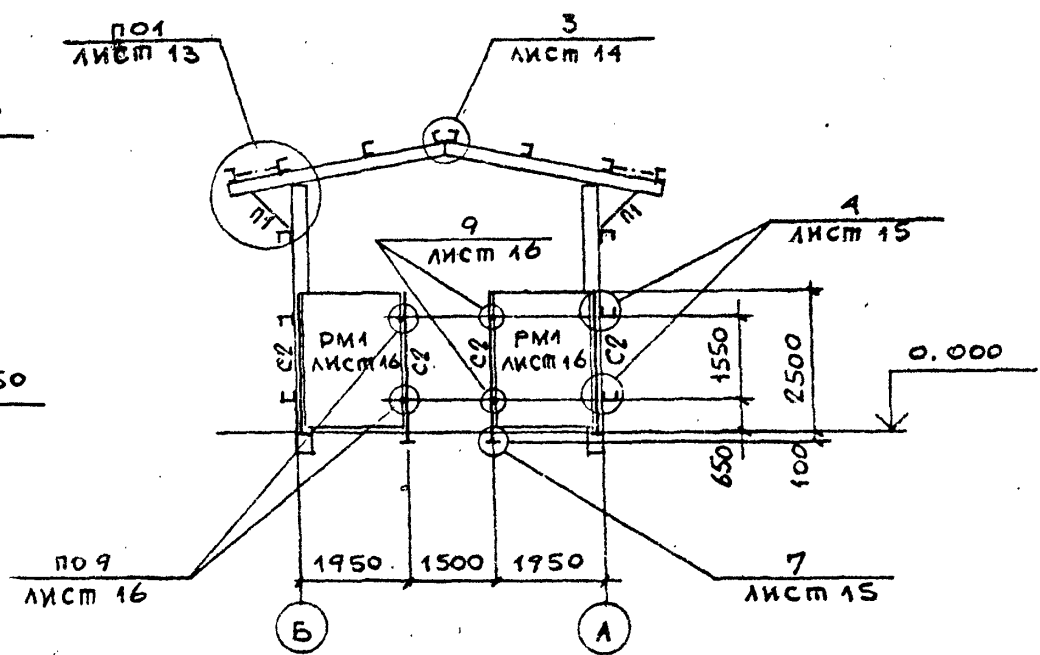
ШИФР ГХП 2546-3

Альбом 3

5 - 5 к листу 8

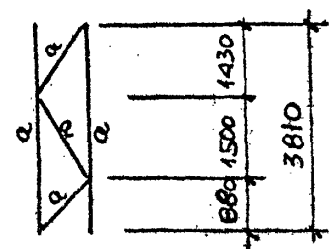


6 - 6 к листу 8



ГС1; ГС2 (ЗЕРКАЛЬНО ГС1)

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗРЕЗАМ 5-5, 6-6 СМ. ЛИСТ 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.



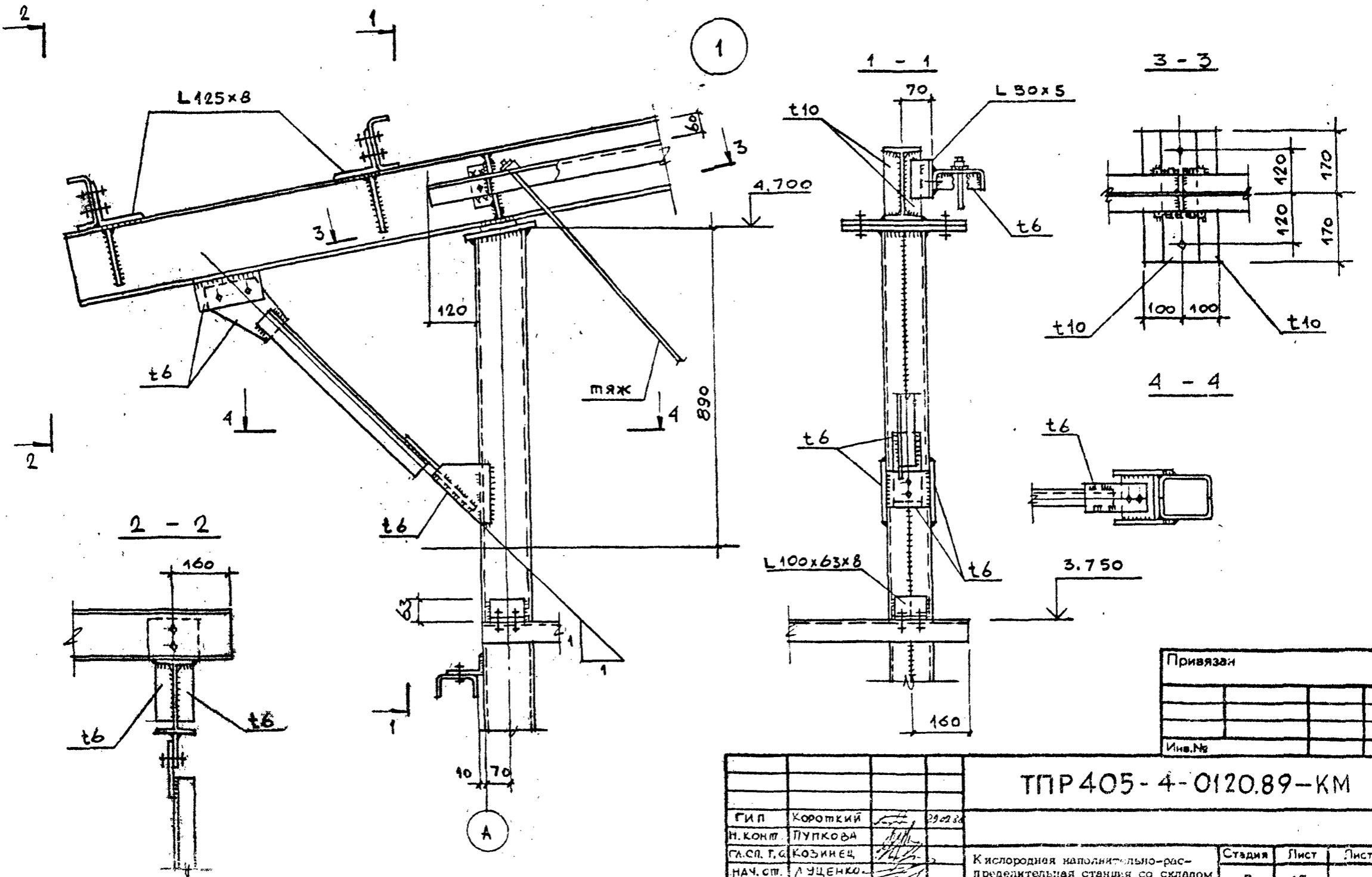
750 по ОБУШКАМ

Привязан			
Инв. №			

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ					
Г.И.П.	КОРОТКИЙ	<i>[Signature]</i>	УЗНА		
И.КОМ.	ПУПКОВА	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.С.Т.О.	КОЗИНЕЦ	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОП.	ЛУЦЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.КОНС.	БУБИС	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	ЛЕКТОР	<i>[Signature]</i>			
ИНЖЕНЕР	АЯЗШЕВ	<i>[Signature]</i>			
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стадия	Лист	Листов
РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6			Р	11	
			ГОСХИМПРОЕКТ		

Согласовано: *[Signature]*
 Проверено: *[Signature]*
 Инв. №: *[Signature]*
 Подпись и дата: *[Signature]*
 Инв. №: *[Signature]*
 Инв. №: *[Signature]*

Альбом 3



ШНПР СНП 2548-3
 Мис. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

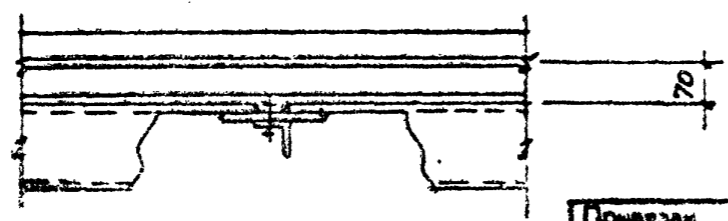
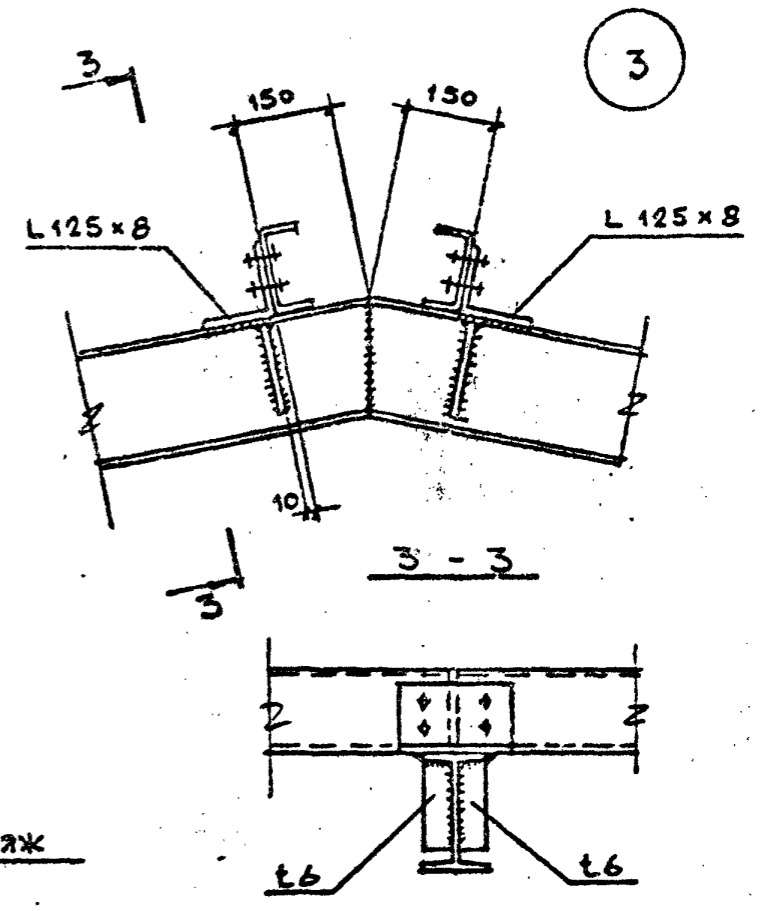
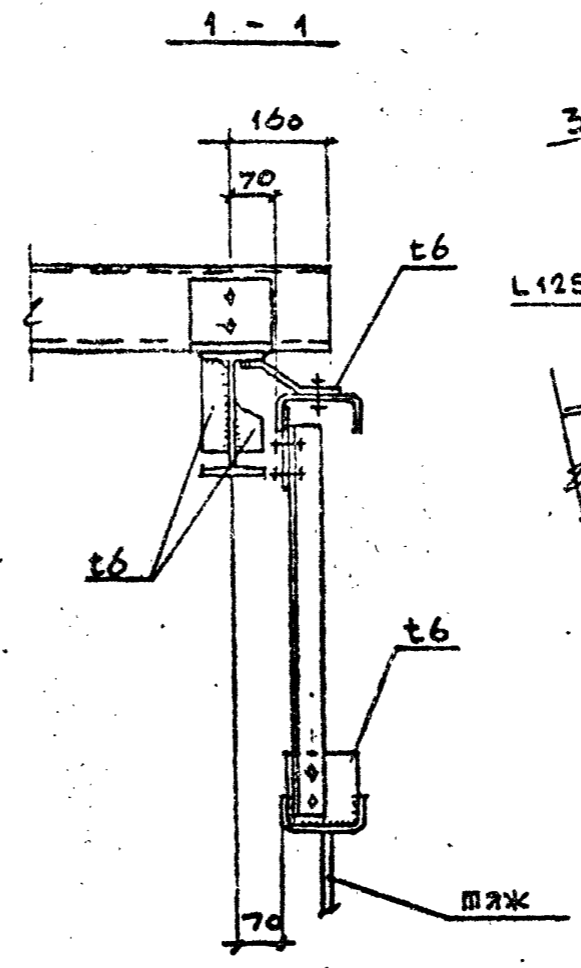
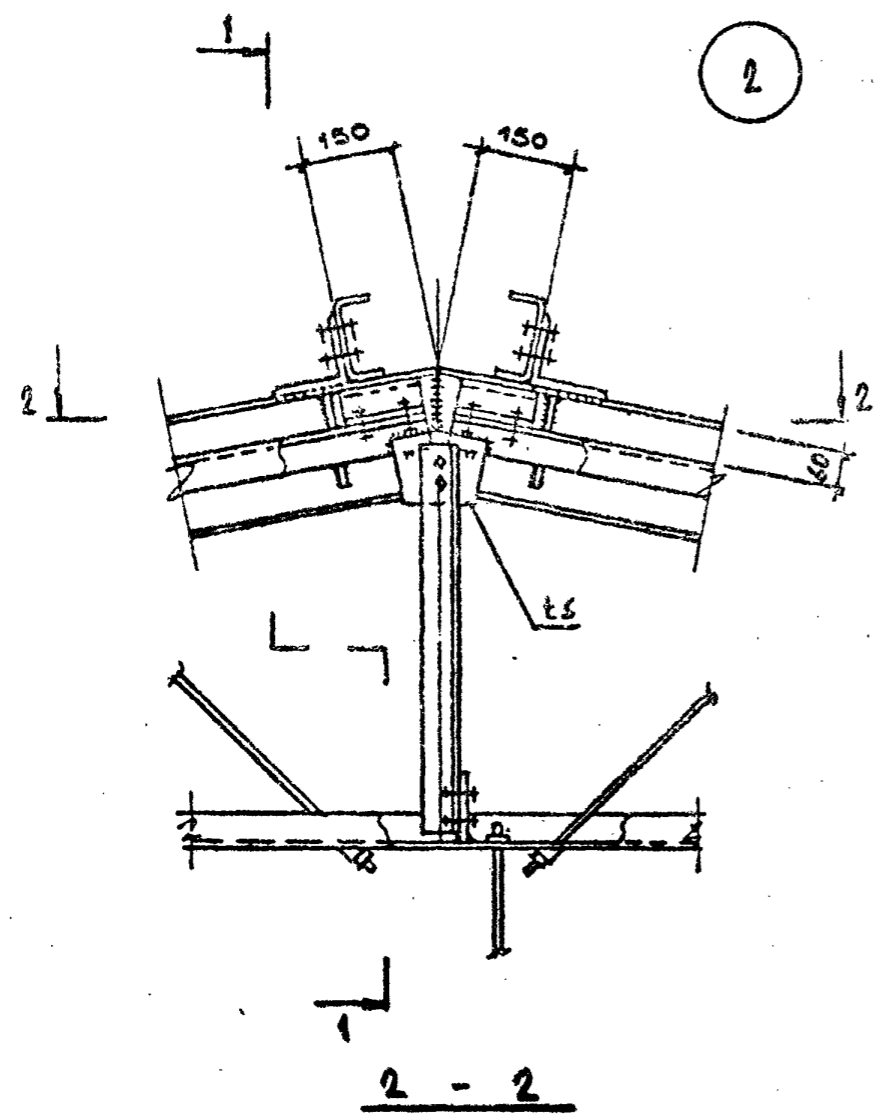
Привязан		
Инв. №		

ТПР 405-4-0120.89-КМ					
Г.И.П.	КОРОТКИЙ	<i>[Signature]</i>	29.02.89		
Н.КОНТ.	ЛУПКОВА	<i>[Signature]</i>			
Г.А.С.П. Г.С.	КОЗИНЕЦ	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. СМ.	ЛУЦЕНКО	<i>[Signature]</i>			
Г.А. К.О.С.	БУБИС	<i>[Signature]</i>			
Г.А.С.В.Е.Ц.	БАНДРИМЕР	<i>[Signature]</i>			
ПРОБЕР	ДОКТОР	<i>[Signature]</i>			
ИНЖЕНЕР	А.А.ИЩЕВ	<i>[Signature]</i>			
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стадия	Лист	Листов
УЗЕЛ 1			Р	13	
			ГОСХИМПРОЕКТ		

Илирована

Формат А3

Альбом 3



Шифр ДИ 2548.3

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

Привязки			
И-в. №			

Гип.	КОРОТКИН		
И. кон.	ПУЛКОВА		
Г. св. т. о.	КОЗИНЕЦ		
НАЧ. СП.	ЛУЦЕНКО		
А. кон.	БУДИС		
Г. св. спец.	АНДРИЙЕР		
ПРОВЕР.	ЛОККОР		
УТВЕРЖ.	САДКОВ		

ТПР 405-4-0120.89-КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

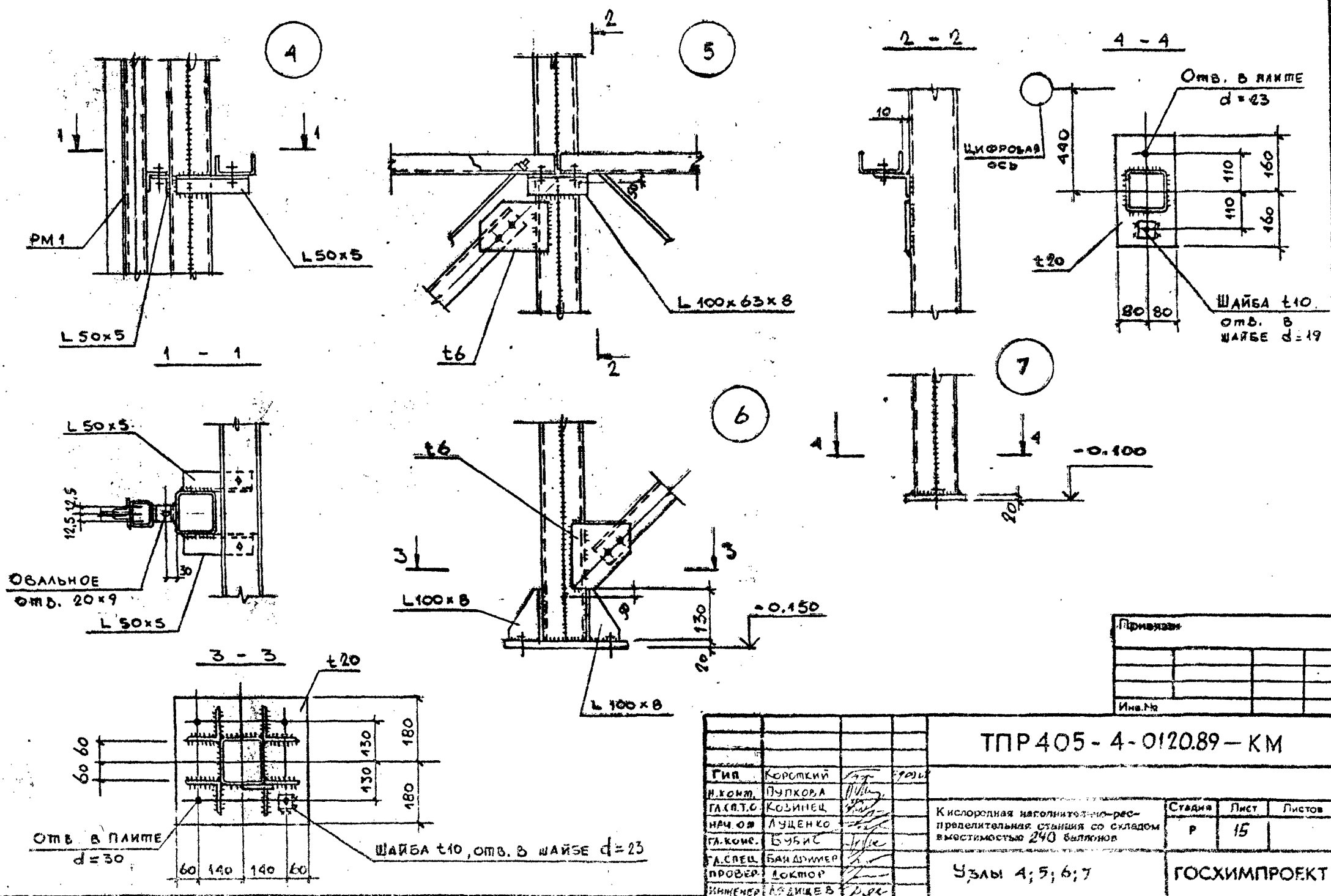
Стация	Лист	Листов
Р	14	

Уч. № 2,3

ГОСХИМПРОЕКТ

А Б В Г Д Е

Шарп ГИ 256А-3

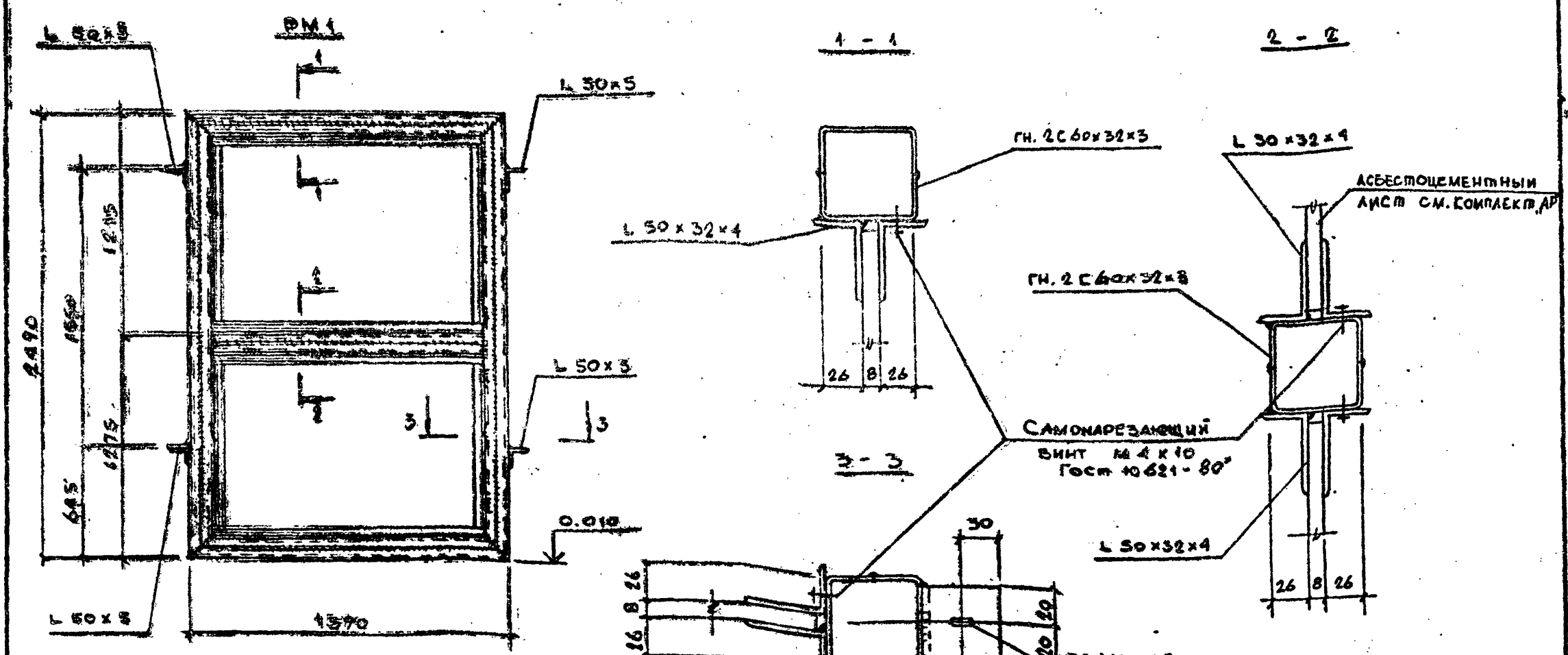


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

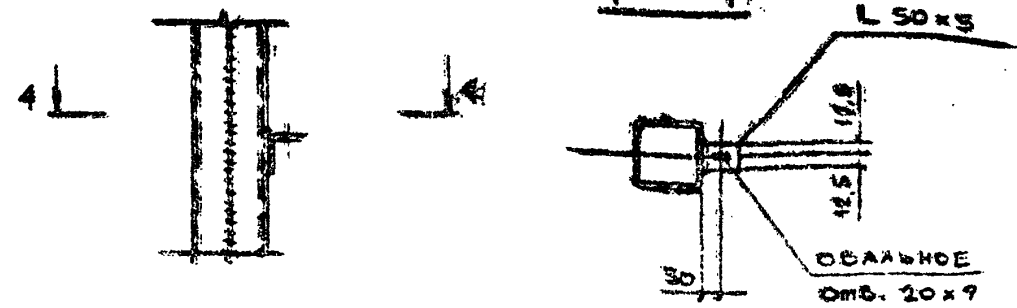
Принят			
Имя.№			

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ			
ГИП	КОРОТКИЙ		
И.КОМ.	ПУПКОВА		
ГЛ.СВ.О.	КОЗИНЦЕВ		
НАЧ.ОМ.	ЛУЩЕНКО		
ГЛ.КОМ.	БУБИС		
ГЛ.СПЕЦ.	БАНДУМЕР		
ПРОВЕР.	ДОКТОР		
ИНЖЕНЕР	РАДИЩЕВ		
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Стандия	Лист
Узлы 4; 5; 6; 7		Р	15
		ГОСХИМПРОЕКТ	

Автомат



9 (РАМКА РМН УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА)



Привязан			
Имя.№			

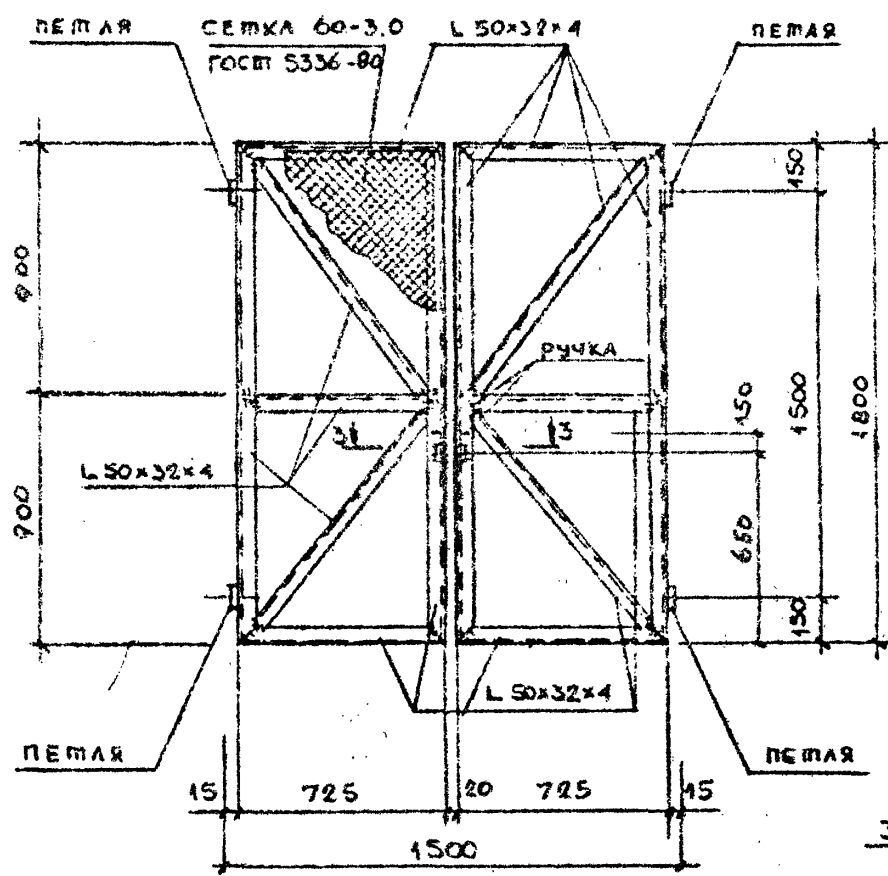
ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ			
ГИП	Коропкин		
И. КОМП.	ПЕПКОВА		
ГЛ. СП. С.	КОЗИНЦЕВ		
НАЧ. ОТ.	ЛУЦЕНКО		
ГЛА КОНС.	БУБКИС		
ГЛА СПЕЦ.	БАНДОХИМ		
ПРОБЕР.	АКТИСЕР		
ИНЖЕНЕР	А. РАДЦЕВ		
Кислородная наполнительно-узо-предохранительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Страница	Листов
Узел 9. Рамка РМ1		9	16
ГОСХИМПРОЕКТ			

МУПР ГИДРО 25-10-3

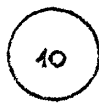
Взам. инв. №
Подпись и дата

Альбом 3

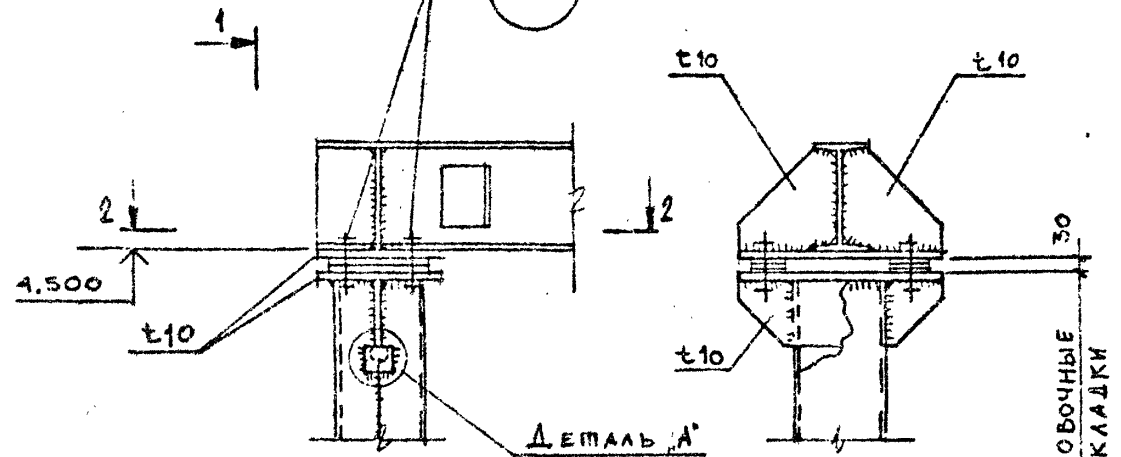
В 1



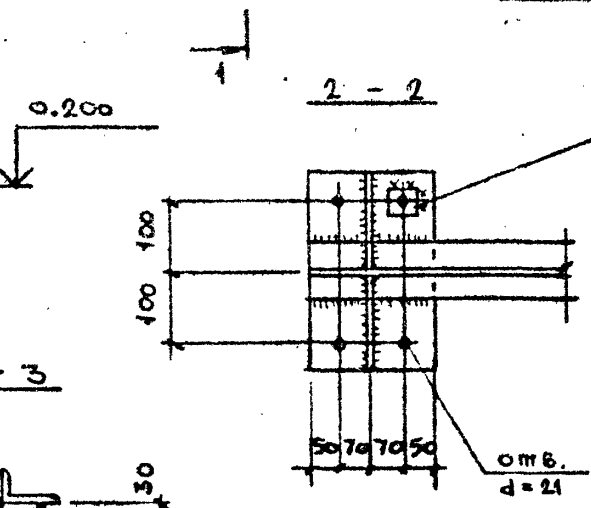
БОЛТЫ М12



1 - 1



2 - 2



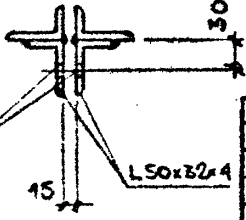
УЗЛЫ ВОРОТ В 1 ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ З.017-1 ВЫП. 2.6

3 - 3

ДЕТАЛЬ А'

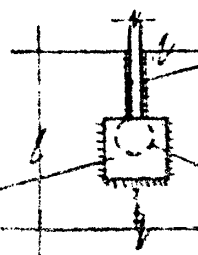
ПРОРЕЗЬ

отъ. d=18



ЗАГЛУШКА

ОТВЕРСТИЕ СВЕРЛИТЬ



ТПР 405-4-0120.89-КМ

ГИП	КОРОТКИН		
М.К.СМТ	ПУЩЕВА		
Г.АСЛ.О	К.С.И.Н.Е.Ц		
И.А.В.С.	Л.У.Д.Е.Н.К.О		
Г.А.С.Л.Е.Ц	Б.У.Б.И.С.		
П.Р.О.С.В.Е.Р.	Г.А.Н.Е.Р.И.Е.В.		
И.Н.Ж.Е.Н.Е.В.	В.Я.Д.А.Л.Е.В.		

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов в

Стелля	Лист	Листов
Р	17	

Узел 10, Ворота В 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Привязан	
Изм. №	

Шифр ГИП 2548-3
Имя, И.О. Фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №