

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

Шифр / ХТ 2549-0	Инв. № подл.	Подпись и дата	Виз. №

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 Ы

РАЗРАБОТАН:

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОСХИМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Никитин

С. Н. НИКИТИН

С. С. КОРОТКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНИСТРОМ СССР

ПИСЬМО от 27.12. 1989 г. № 14/11-2432

Шифр ГХП 2548-3

Име. № подл.

Подпись и дата

Име. № подл.

© Казахский филиал ЦИИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 5286 Тираж 100 экз Цена 1-52 ТП 465-4026, кв. 3 Сдано в печать 8/1

[illegible]

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
2.430-2 в.3	Детали стен из асбоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	
2.460-1 в.3	Детали покрытий из асбоцементных 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 № 248 от 21-го октября 1987 года (раздел Т3.12.1);
- задания на разработку типового проекта, утвержденного Заместителем Министра Химической промышленности от 03-го мая 1988 года;
- технологического задания института «Гипрокислород».

Строительная часть проекта выполнена в соответствии с СНиП; «Инструкции по проектированию производства газообразных и сжиженных продуктов разделения воздуха ВСН 6-75 (Минхимпром) и «Инструкции по проектированию типовых проектов» СН 227-82.

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.

В.В. Соколов
Генеральный директор
СНП
И.В. № подл. Подпись и дата

Привязан

Име. №				
--------	--	--	--	--

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - АР			
ГИП	Короткий	0.9.11	
Н.КОНТ	Григорьев	Григорьев	
С.АРХ.ИИ	Пермогенский	Пермогенский	
Н.А.ОТД.	Луценко	Луценко	
С.АРХ.	Бакалова	Бакалова	
С.СПЕЦ	Бандример	Бандример	
ПРОВЕР	Григорьев	Григорьев	
АРХИТЕ	Мурашов	Мурашов	
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Студия
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Лист
ГОСХИМПРОЕКТ			Листов

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 горячекатаные 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. Перетгородку - 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^{го} географического района - 0.23 кПа (23 кгс/м²),
- вес снегового покрова по СНиП 2.01.07-85 для III^{го} географического района - 1.0 кПа (100 кгс/м²),
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С.

Сейсмичность района не выше 6 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 кгс/см²),
- модуль деформации $E = 14.7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см²),
- плотность $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$.

Здание оборудовано подвесным электрическим одноблочным 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.

Привязан				
Инв. №				

				ТПР 405 - 4 - 0120.89 - АР			
ГИП	КОРОТКИИ			Кислородная наполнителя-рас- пределятельная станица со сбаланс. ёмкостью 240 баллонов	Стация	Лист	Листов
Н. КОНТР	ГРИГОРЬЕВ				Р	3	
А. АРХ. И	ПЕТРОВЕВСКИЙ						
НАЧ. ОТА	ЛУЦЕНКО						
А. АРХ	МАКАЛОВА						
А. СПЕЦ	БАМАРАМОВ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	ГОСХИМПРОЕКТ		
ПРОВЕР	Г. СРБЕВ						
АРХИП	Н. РАТОВ						

Согласовано:

ШИФР ГХП 254В-3

Инф. 14 подл. Подпись и дата

Гипрострой

Шенюков

Взам. инв. №

В рабочих чертежах использованы решения и конструкции, которые не требуют проверки на патентную чистоту.

Все стальные неоцинкованные конструкции окрасить эмалями I^{ой} группы покрытия по СНиП 2.03.11-85. Внутреннюю перегородку-экран окрасить пентафталевой эмалью марки ПФ-133 (ГОСТ 926-82) серого цвета за 2 раза.

Габариты дверей, подвесной кран и пути крана обозначить сигнально-предупреждающей окраской желтой и черной пентафталевой эмалью в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-76.

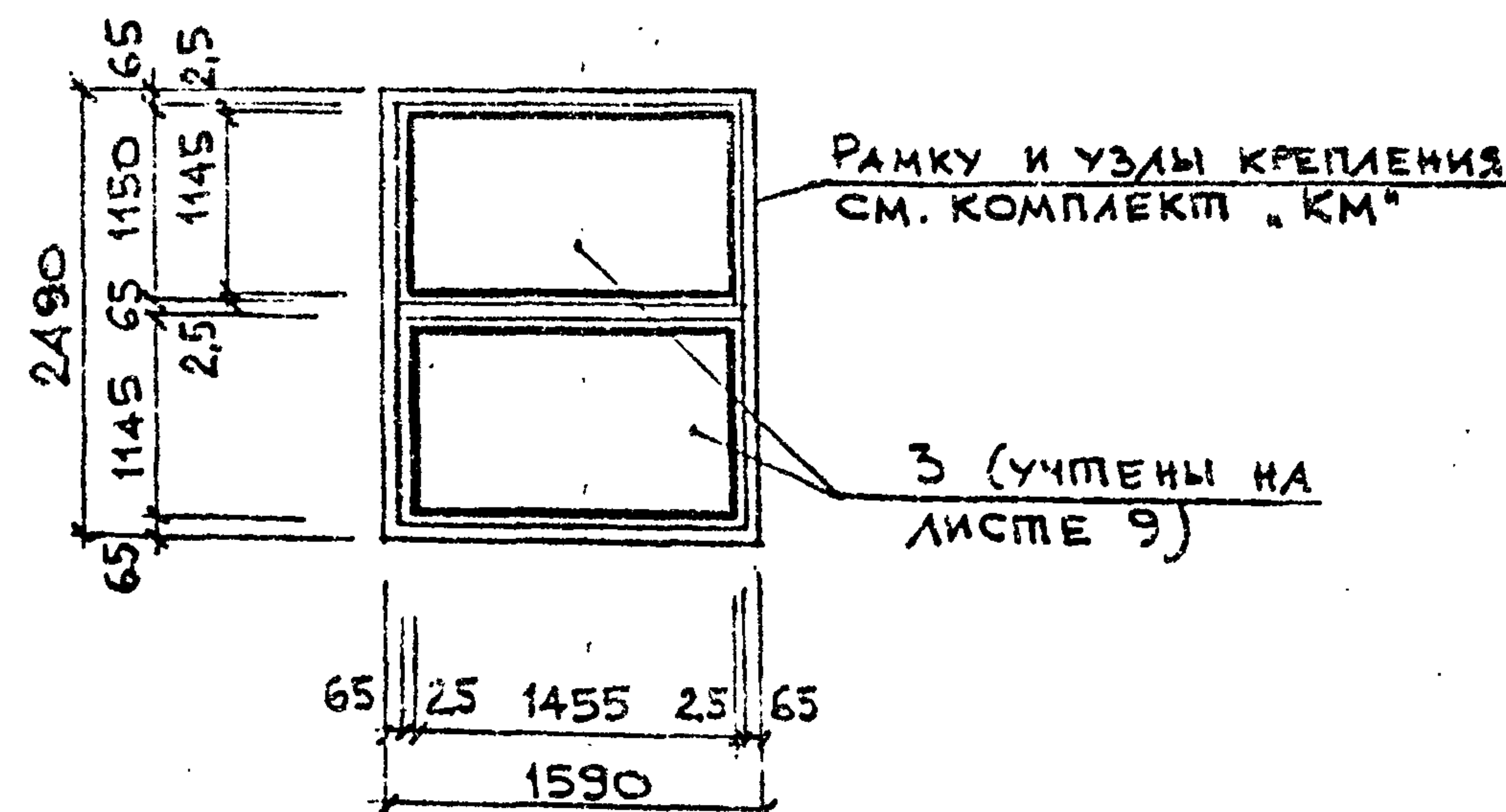
Указания по привязке:

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".

Схема раскладки плоских асбестоцементных листов в рамке перегородки-экрана.



Согласовано:

ШМР ГХП 2548-3

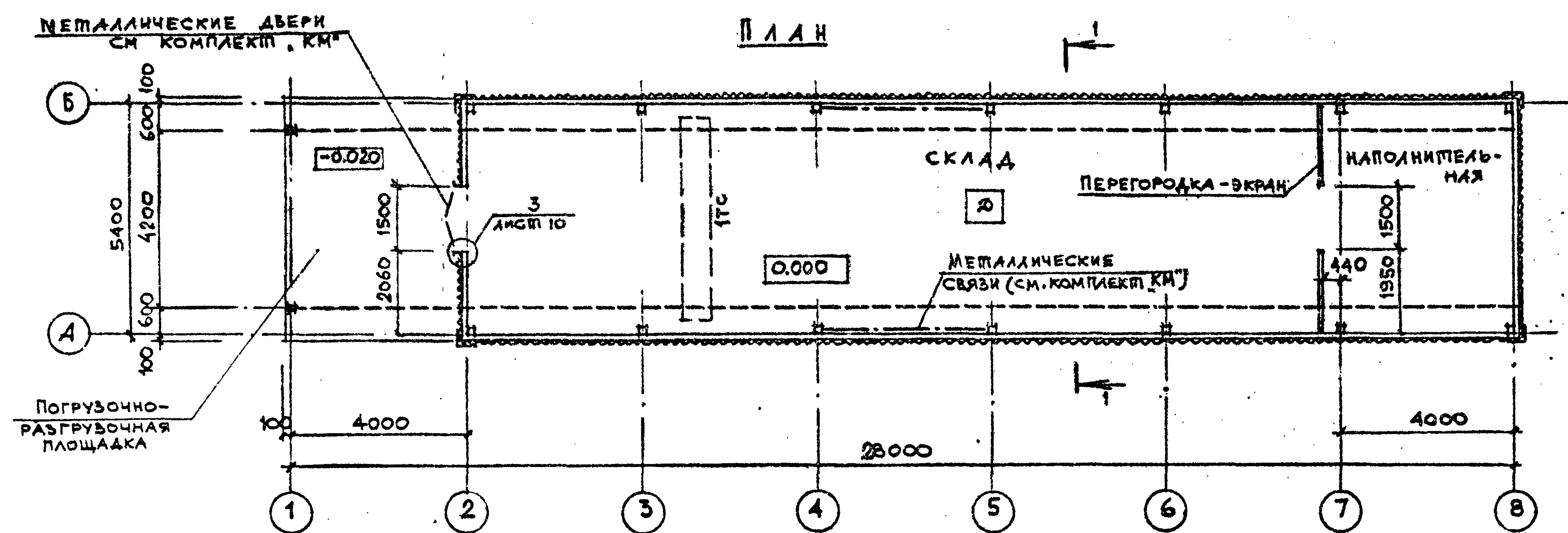
Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТПР 405-4-0120.89-AP			
И.П.	Короткий	И.И.	И.И.
Н.Контр.	Григорьев	И.И.	И.И.
Л.Арх.ин.	Пермогенский	И.И.	И.И.
Нач.отд.	Луценко	И.И.	И.И.
Л.Арх.	Бакалова	И.И.	И.И.
Л.Спец.	Бандример	И.И.	И.И.
Провер.	Григорьев	И.И.	И.И.
Архип.	Муратов	И.И.	И.И.
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Стадия	Лист
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).		Р	4
		ГОСХИМПРОЕКТ	

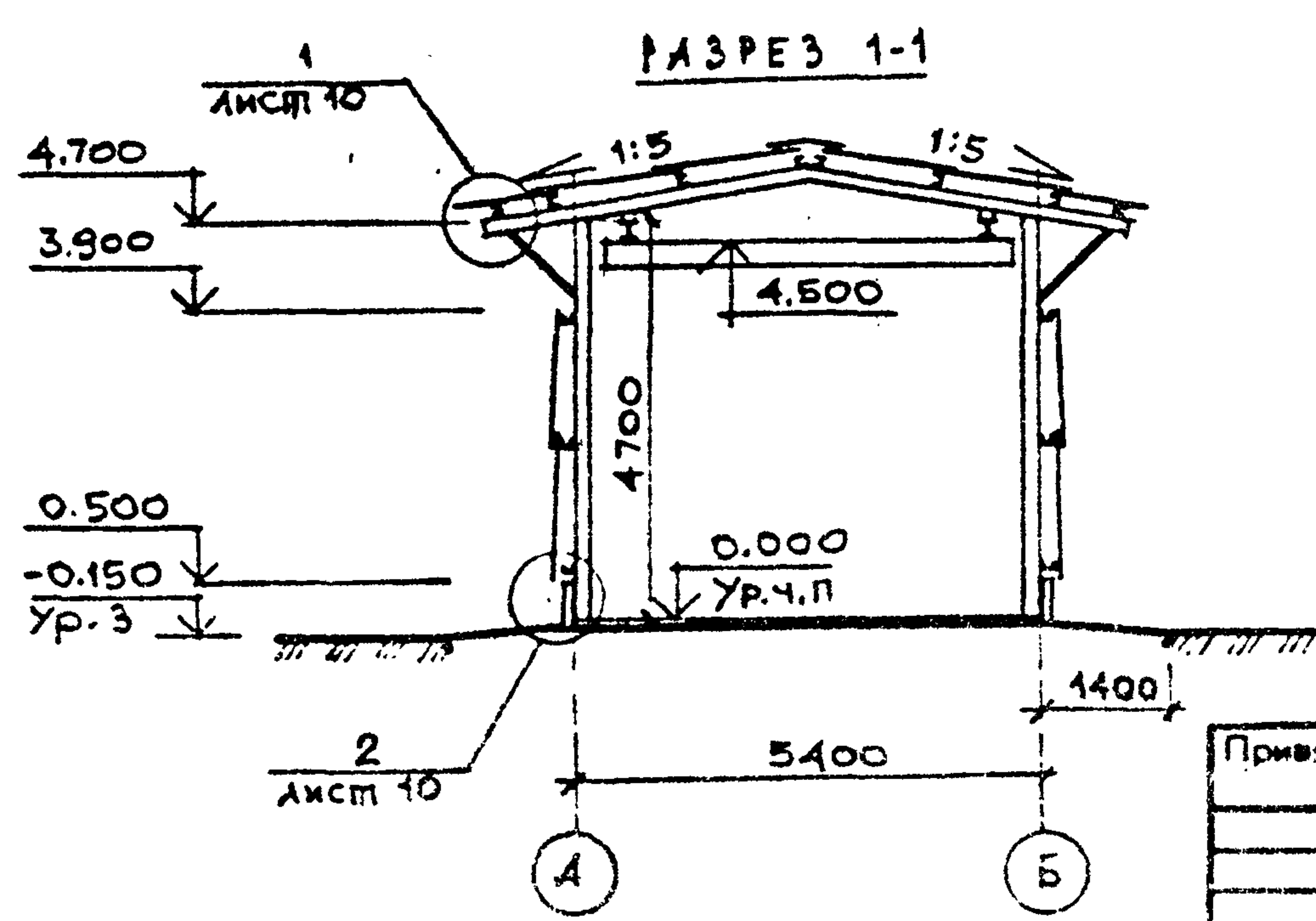
Альбом 3

Согласовано:	Г.И. Спец. П.Б. Журавев
Проектировщик:	Г.И.П.
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

ШИОР ГХП 2548-3



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТЫ 2;3;4.



Привязан

Инд. №					
--------	--	--	--	--	--

Г.И.П.	КОРОТКИЙ		
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ		
Г.А.РХ.И.	ПЕРМОТЕНСКИЙ		
НАЧ.ОТД.	ЛУЦЕНКО		
Г.А.А.РХ.	БАКАЛОВА		
Г.А.КОНСТР.	БУБКИС		
Г.А.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР		
ПРОВЕРКА	ГРИГОРЬЕВ		
А.РАИТ	МУРШОВ		

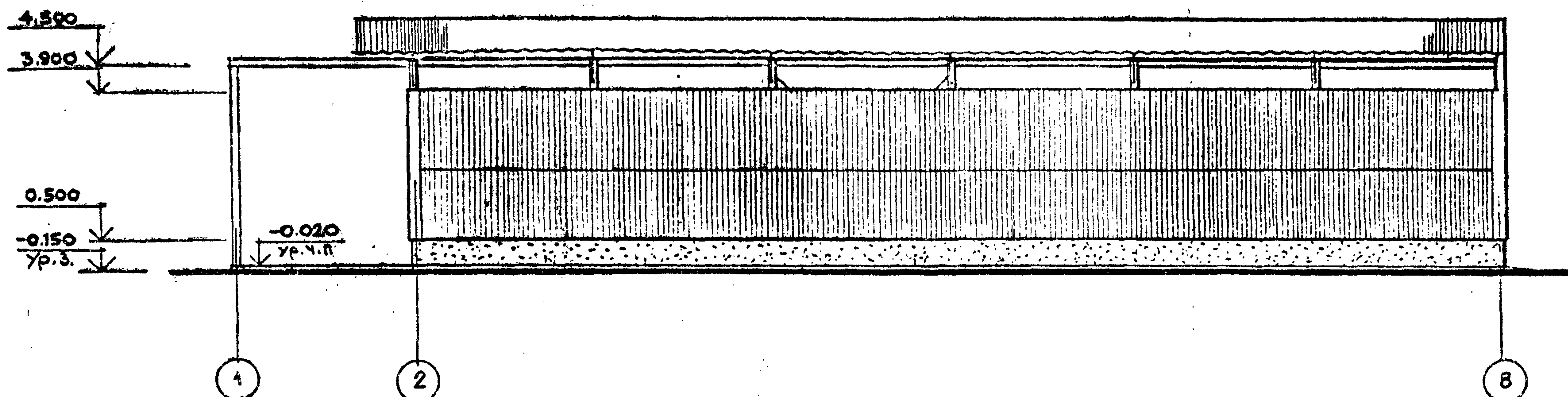
ТПР 405-4-0120.89-АР

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Страница	Лист	Листов
Р	5	

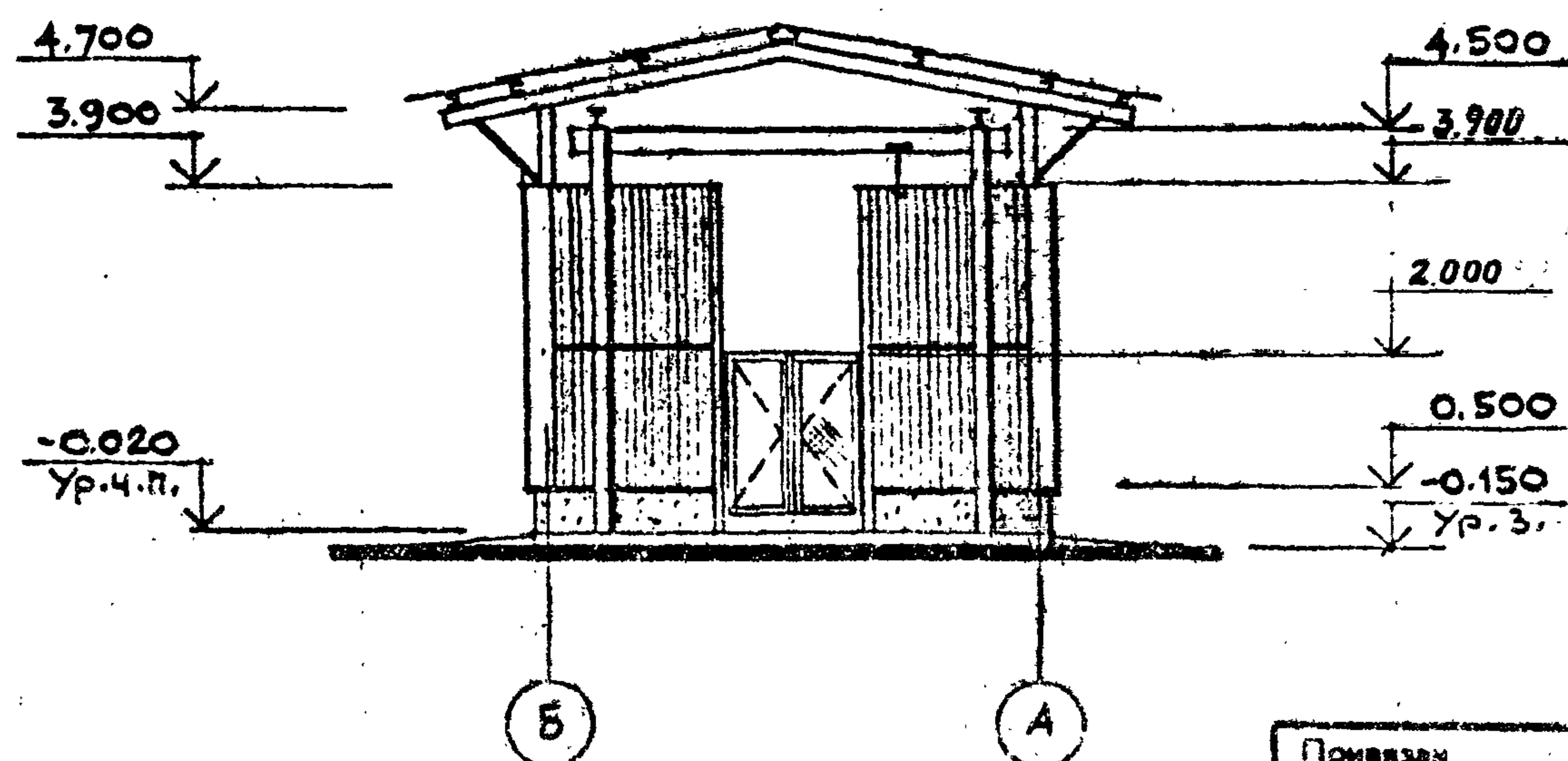
План. Разрез 1-1. ГОСХИМПРОЕКТ

ФАСАД 1-8"



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

ФАСАД Б-А"



Привязан

Инв. №

Г.И.П.	КОРОПКИИ		
Н.КОНТ.	ГРИГОРЬЕВ		
А.АРХ.ИИ	ТЕРМОГЕНСКИИ		
Н.Ч.ОТД.	ЛУЦЕНКО		
А.АРХ.	БАКАЛОВА		
А.КОНСТ.	БУВИС		
А.СПЕЦ.	БАНАРИМЕР		
ПРОСЕРИ	ГРИГОРЬЕВ		
АРХ.ИИ	МУРАШОВ		

ТПР 405-4-0120.89-АР

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

ФАСАДЫ 1-8" и Б-А"

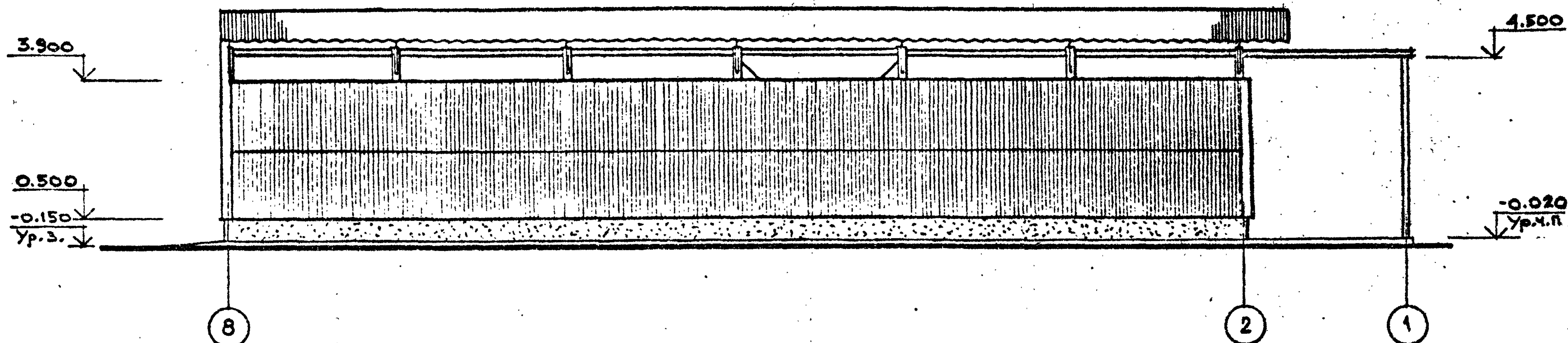
Этадия Лист Листов

Р 6

ГОСХИМПРОЕКТ

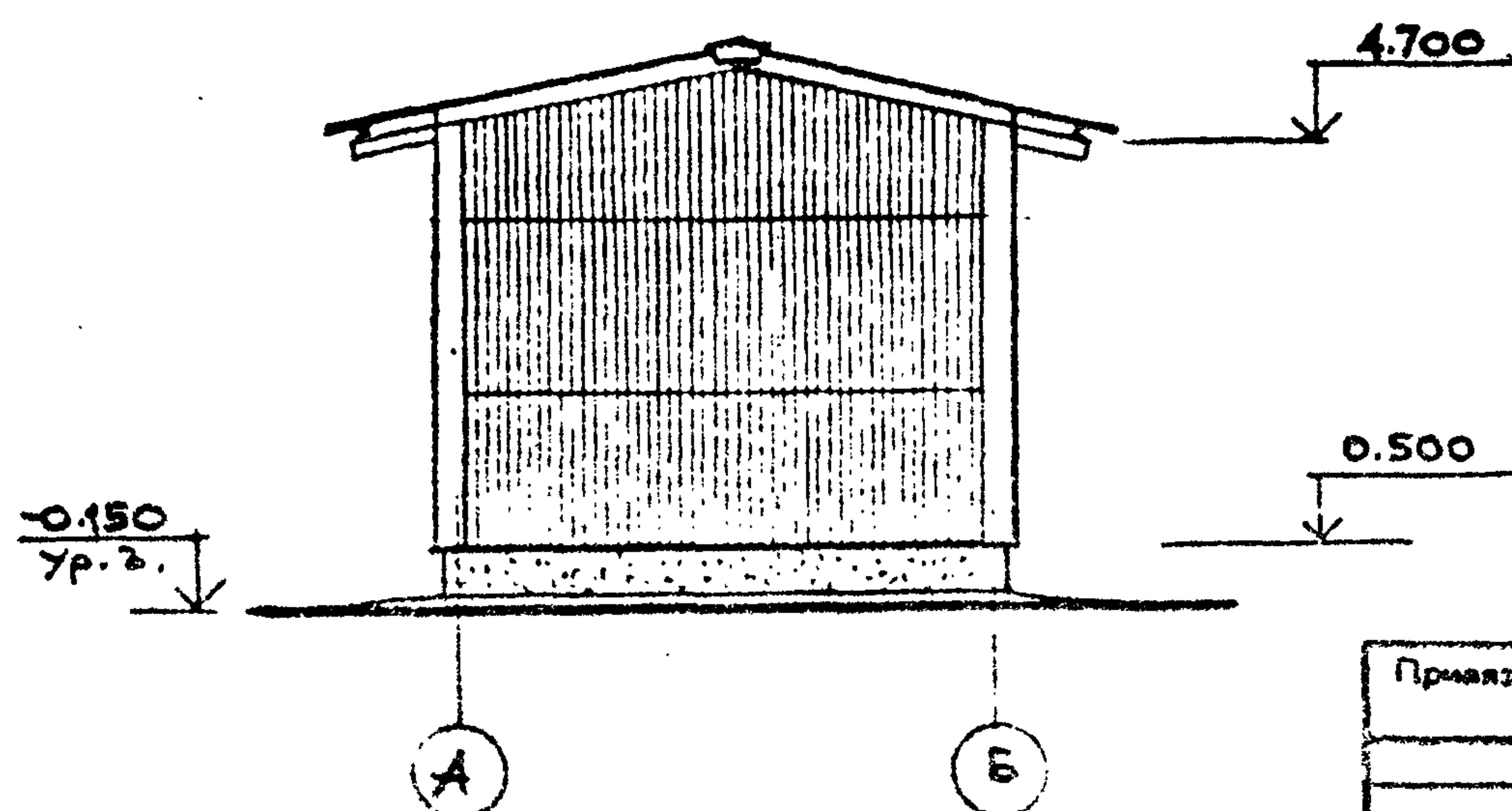
Согласовано:
 И.С.ПЕЧ. П.Б. МУРАВЕВ
 Г.И.П.
 Ш.Ф.Р. Г.П. 2548-3
 Подпись и дата
 Инв. №
 Альбом 3

Φ Α Σ Α Δ 8-1



1. СОВМЕСТНО СМ. ЛИСТ 6.

ФАСАД А-Б



ГМП	КОРОТКИЙ	12-01-80	2-00
Н. КОНТР	ГРИГОРЬЕВ	12-01-80	
Г. АРХ. ИИ	ПЕРМОГЕНСКИЙ	12-01-80	
НАЧ. СД	ЛУЩЕНКО	12-01-80	
Г. АРХ.	БАКЛОВА	12-01-80	
Г. КОНСТ	БУВИС	12-01-80	
Г. СПЕЦ	БАНАДИМЕР	12-01-80	
ПРОКЕР	ГРИГОРЕВ	12-01-80	
АРАИП	МУРАТОВ	12-01-80	

ТПР 405-4-0120.89 -АР

Кислородная наполнительно-рас-
пределительная станция со складом
емкостью: 240 баллонов

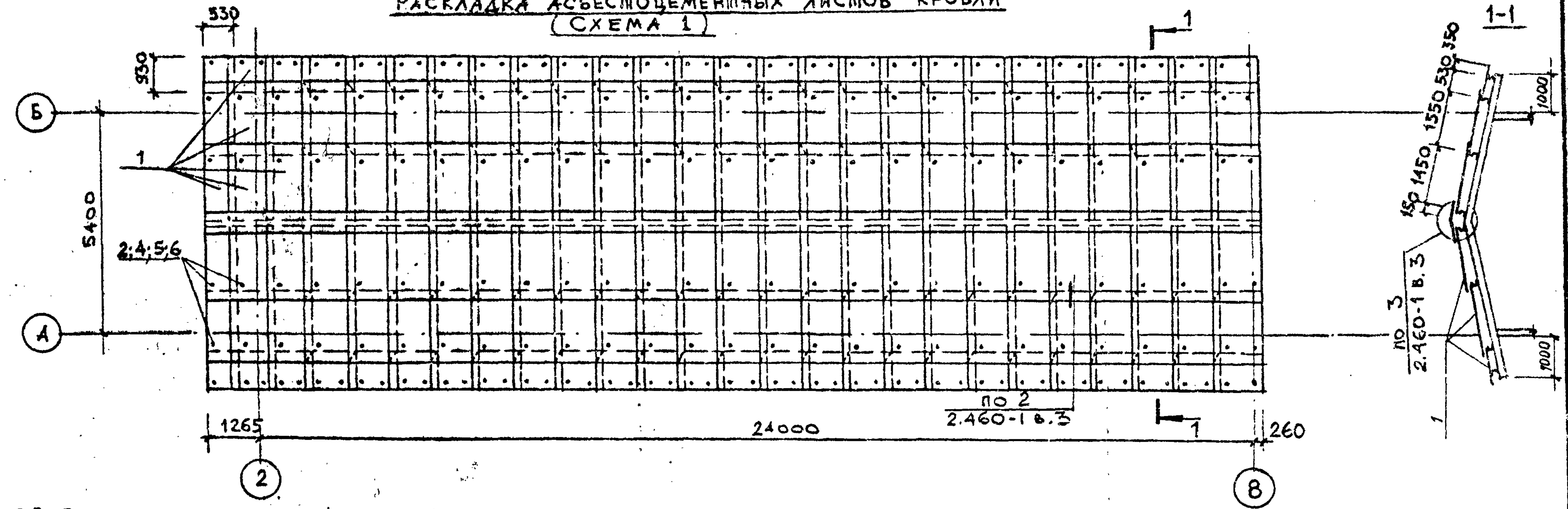
Фас. 40 8-1" и А-5.

Страница	Лист	Листов
Р	7	

ГОСХИМПР

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.

ТПР 405-4-0120.89-АР

Исполн	Короткий	Исполн	Исполн
Провер	Григорьев	Провер	Провер
Исполн	Ищенко	Исполн	Исполн
Исполн	Бакалсва	Исполн	Исполн
Исполн	Бандример	Исполн	Исполн
Исполн	Григорьев	Исполн	Исполн
Исполн	Муратов	Исполн	Исполн

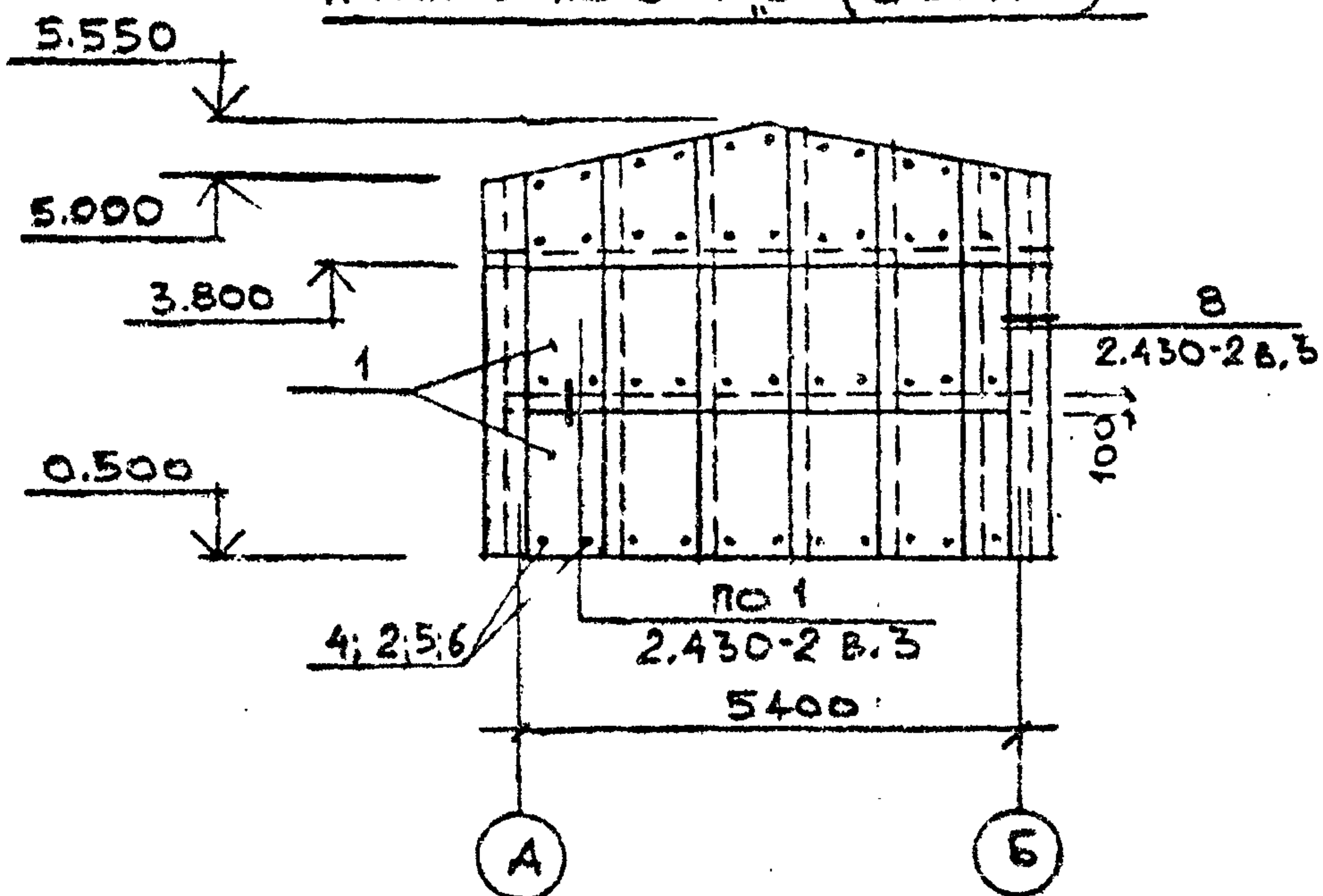
Кислородная кислородная- распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стенда	Лист	Листов
РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТ- НЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ И СТЕН ПО Осям А' и Б'	?	8	
ГОСХИМПРОЕКТ			

ШИПР ТХП 2548-3

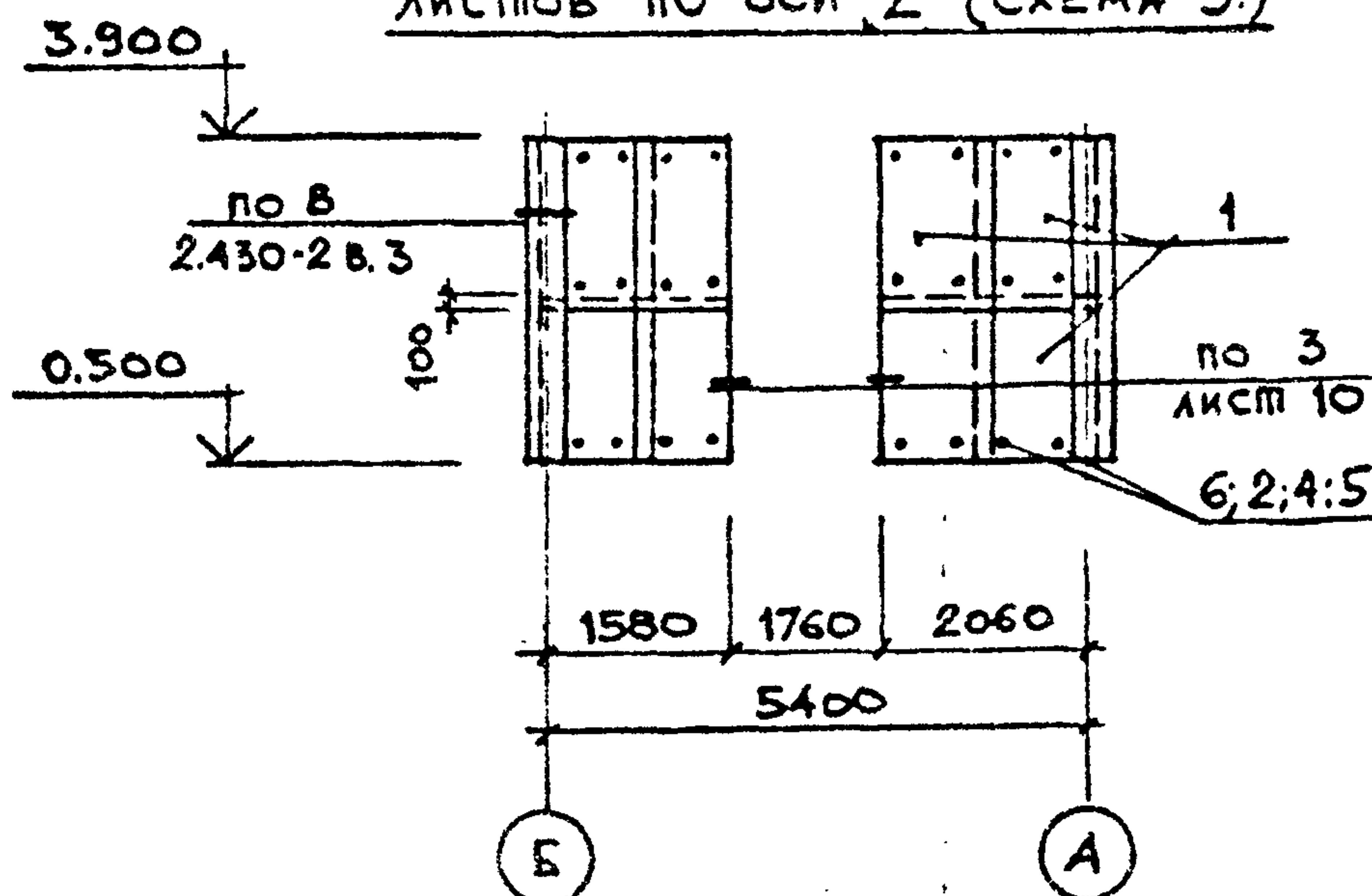
Исполн	Подпись и дата	Взам. Исполн. №

Альбом 3

РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ОСИ 8" (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 волнистые унифицированного профиля 5А/200-6×1750 ГОСТ 16233-77	156	48	48	18	8	278	26.0	
3.		Листы асбестоцементные плоские ЛП-П-3×1.2-8 ГОСТ 18124-75*	-	-	-	-	-	2	63.0	см. пере-родку-экран лист 4
		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

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

Гип	Короткий	1.9.75
Н. контр	Григорьев	
Нач. отд	Луценко	
И. арх	Баканова	
И. спец	Бандримен	
Провер	Григорьев	
Архит	Муратов	

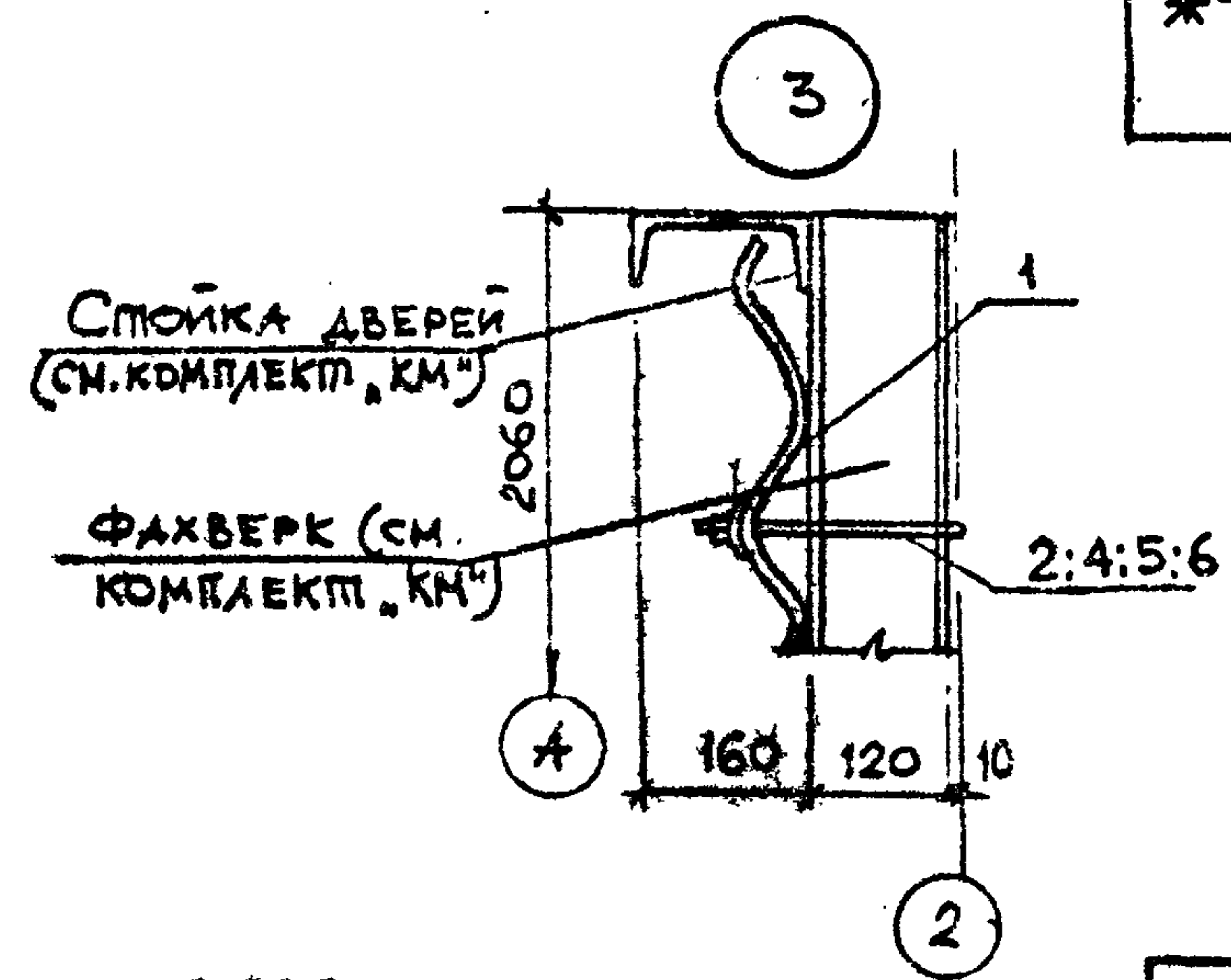
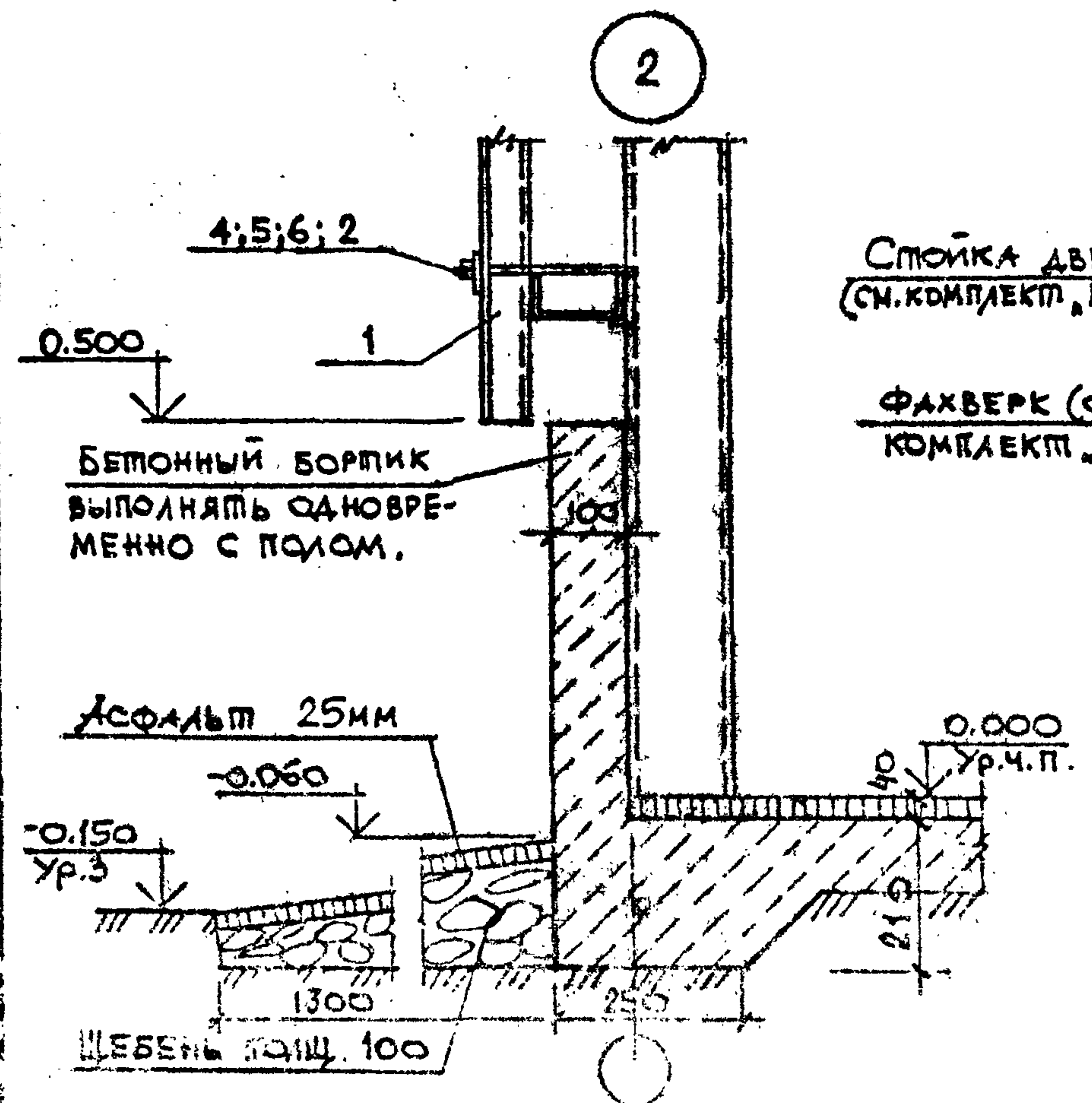
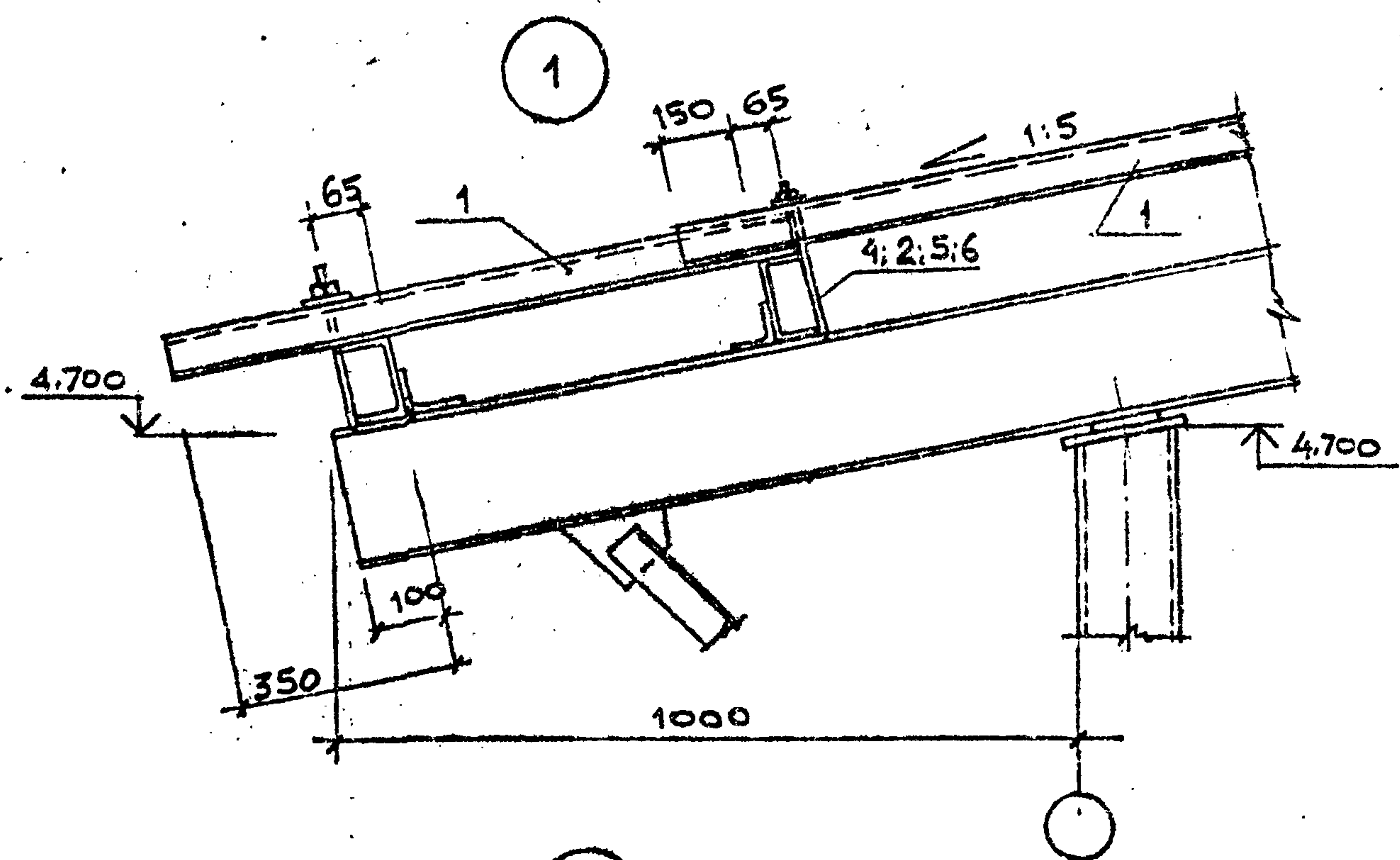
ТПР 405-4-0120.89 -АР

Кислородная наполнительно-рас-
пределяющая станция со складом
емкостью 240 тонн

РАСКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТ-
НЫХ ЛИСТОВ СПЕЦ ПО ОСЯМ
2" И 8". СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Стандя	Лист	Листов
Р	9	
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.

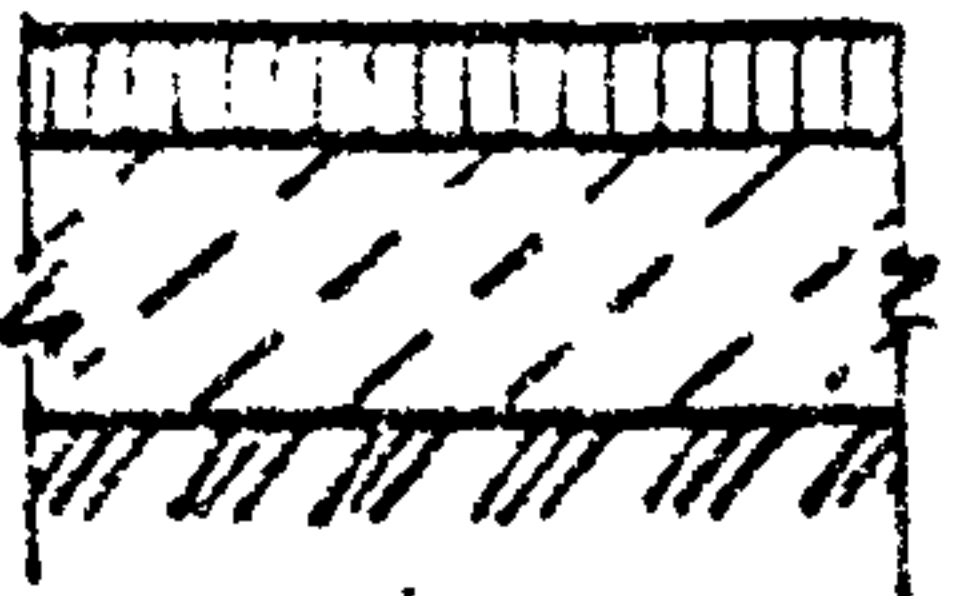
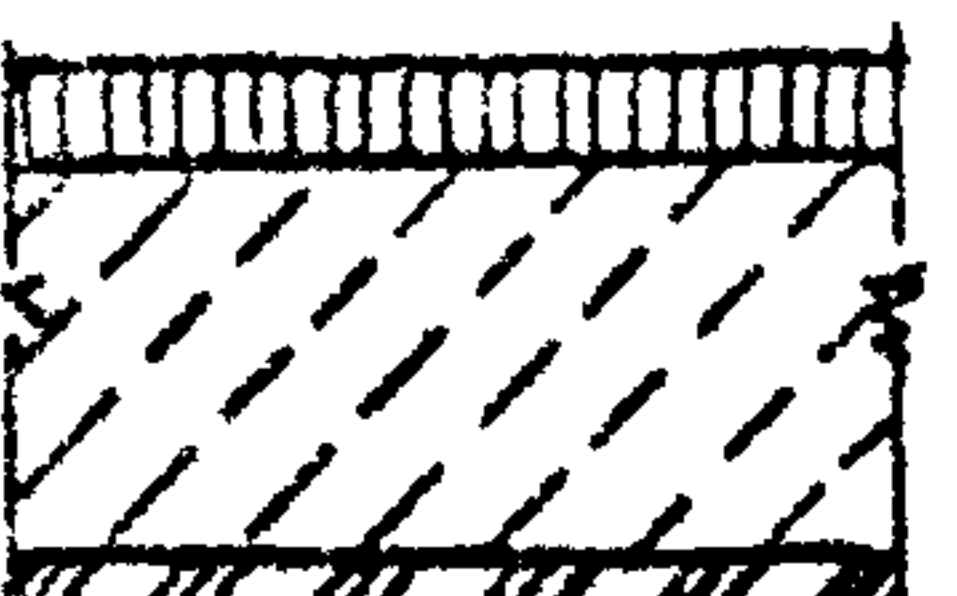
Шифр ГХП 2548-3
Инв. №
Подпись и дата
Взам инв. №

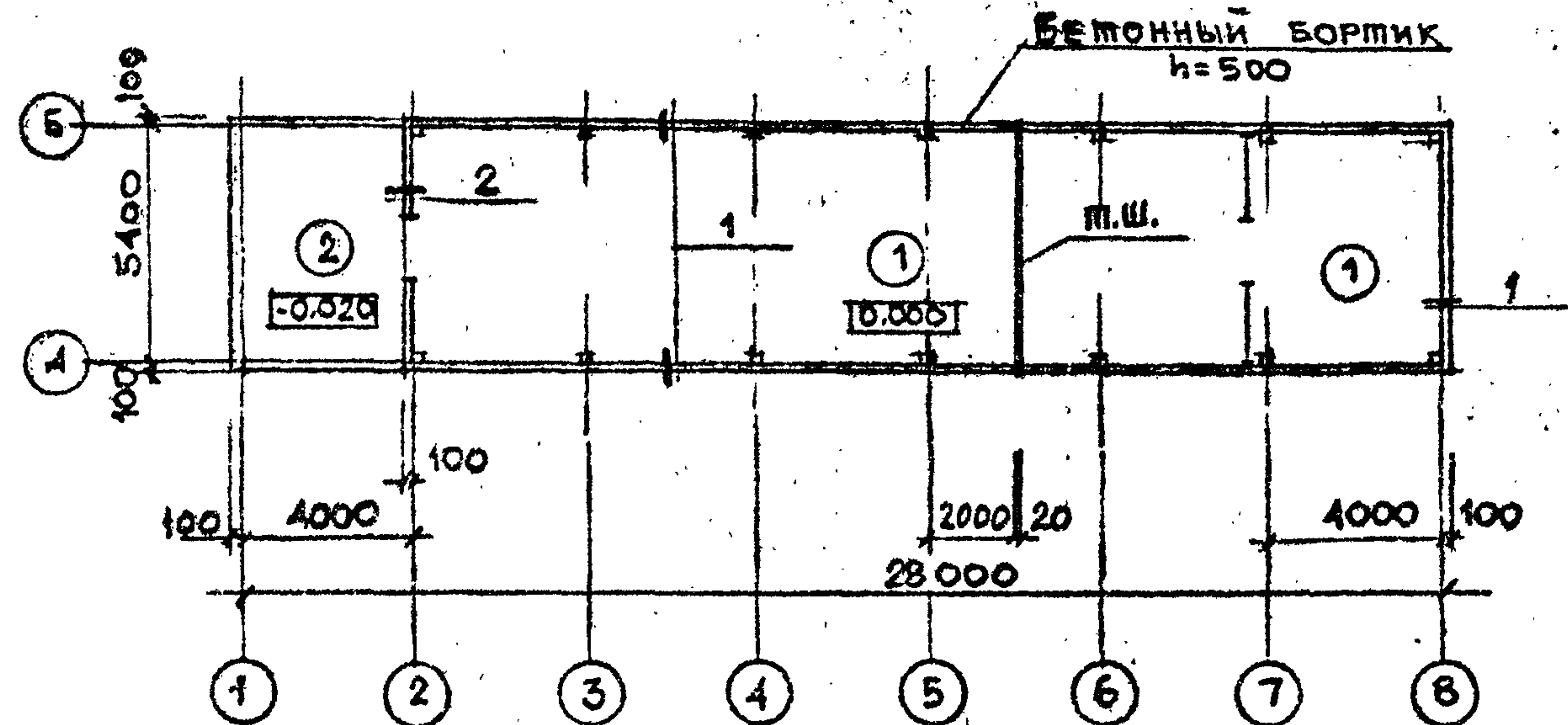
Привязан	
Инв. №	

ГИП	КОРОТКИЙ	Т.М. Короткий
Н.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	В.М. Григорьев
НАЧ.ОТД.	ЛУЩЕНКО	В.М. Луценко
ГЛАВ.АРХ.	БАКАЛОВ	В.М. Бакалов
ГЛАВ.СПЕЦ.	БАНДИНЕР	В.М. Бандинер
ПРОВЕР.	ГРИГОРЬЕВ	В.М. Григорьев
АРХИТ.	МУРАТОВ	В.М. Муратов
ТПР 405 - 4 - 0120.89 - АР		
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		
Узлы 1-3.	ГОСХИМПРОЕКТ	

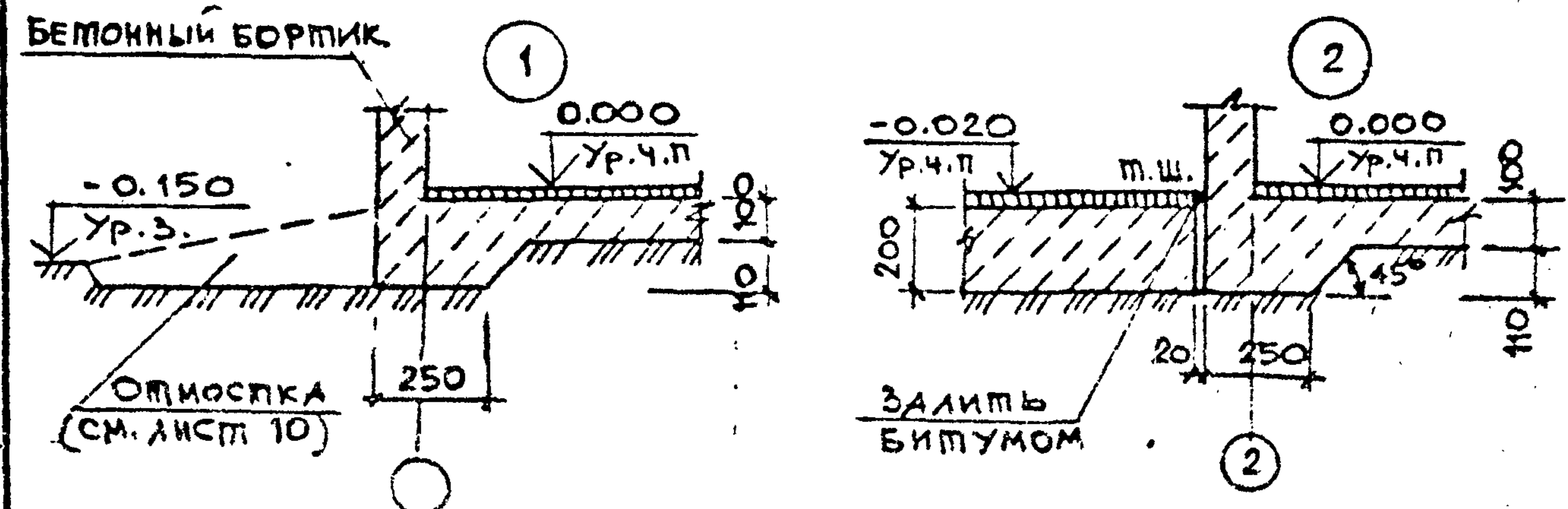
Альбом 3

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 ДОБАВЛЕ- НИЕМ 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 - АР			
ГИП	КОРОТКИЙ	СМ	УЧР
Н.КОНТР	ПРИГОРЬЕВ	СМ	
Л.АРХ.ХИ	ПЕРМОГЕНС	СМ	
НАЧ.ОТД.	ЛУЦЕНКО	СМ	
Л.АРХ.	БАКАЛОВА	СМ	
Л.КОНСТ.	БУБИС	СМ	
Л.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	СМ	
ПРОВЕР.	ПРИГОРЬЕВ	СМ	
ДРАЙМ	МУРАТОВ	СМ	
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		Стация	Лист
План полов.		Р	11
		Листов	
ГОСХИМПРОЕКТ			

Согласовано:

ИФОР ГХП 2548-3

Взам. инв. №
Подпись и дата

-KXX

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Маркировочная схема фундаментов.	
3	Фундамент ФМ 1.	
4	Фундамент ФМ 2.	
5	Фундамент ФМ 3.	
6	Фундамент ФМ 4.	
7	Фундаменты ФМ 5; ФМ 6.	
8	Фрагмент плана 1.	

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

Глазный инженер проекта

^в
(Короткий)

29.09.52

DATA

1

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.

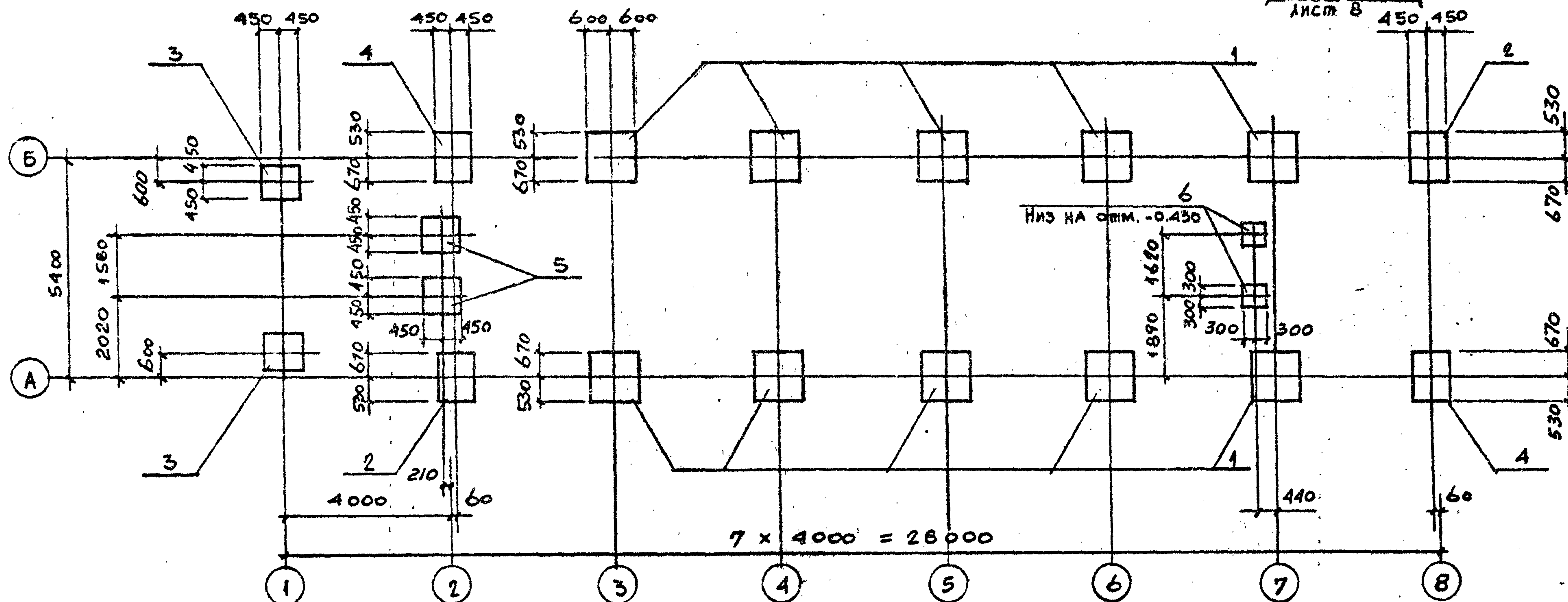
Монолитные фундаменты выполнить из бетона марки F50 по морозостойкости.

Под всеми фундаментами предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В 7,5 по прочности на сжатие и марки F50 по морозостойкости толщиной 100 мм.

				Привязан			
Инв. №							
				ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КЖ			
Гип	КОРОТКИЙ		27.04.89				
Н. КОНТР.	ПЧУКОВА						
ГЛ. СПЕЦ. ТД	ГОЛАНА						
НАЧ. ОТД.	ЛУЩЕНКО						
ГЛ. КОНСТ.	БУБИС						
ГЛ. СПЕЦ.	БАНАРИМЕР						
ПРОВЕР.	ДОКТОР						
Ст. ИНЖ.	ВАСИЛЬЕВА						
				Кислородная наполнительно-рас- пределительная станция со складом ёмкостью 240 баллонов	Стадия	Лист	Листов
					9	1	6
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГОСХИМПРОЕКТ		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4

Лист 8 450 450



1. ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 1
2. Отметки подошв фундаментов, кроме оговоренных - 0,900.

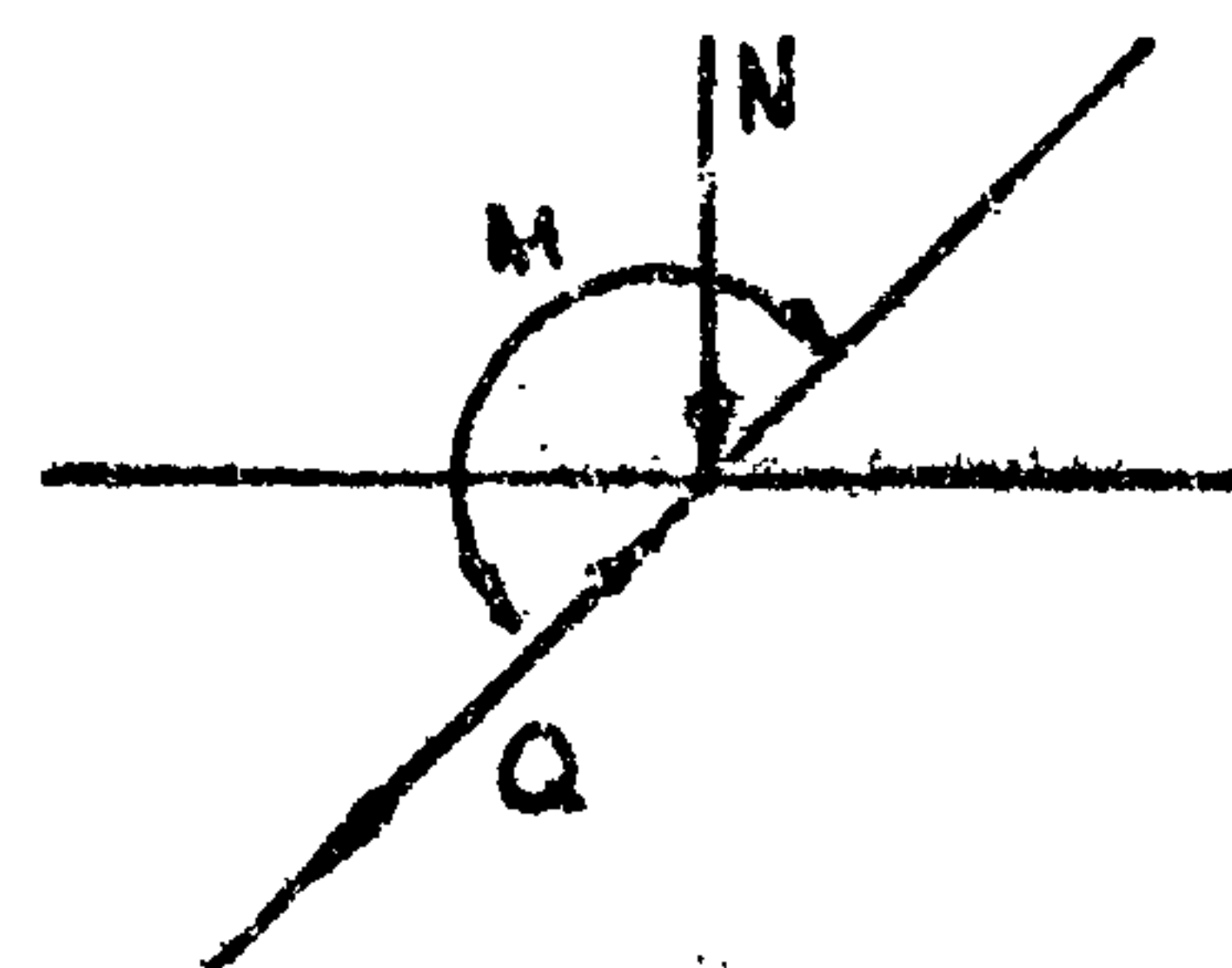
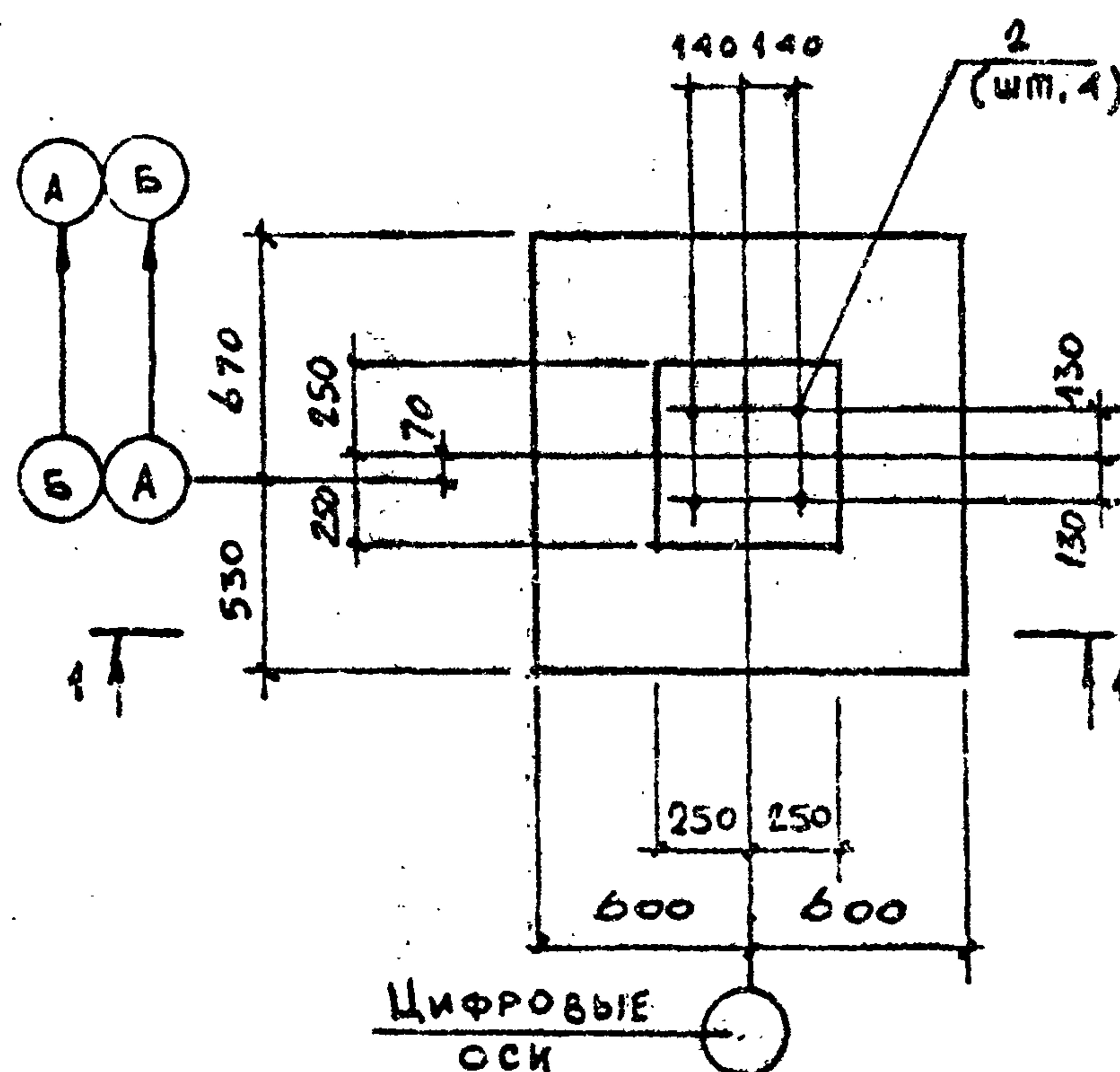
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса ед. кг	Приме- чание
1	лист 3	ФУНДАМЕНТ ФМ 1	10		
2	лист 4	то же ФМ 2	2		
3	лист 5	— " — ФМ 3	2		
4	лист 6	— " — ФМ 4	2		
5	лист 7	— " — ФМ 5	2		
6	лист 7	— " — ФМ 6	2		

					ТПР405-4-0120.89-КЖ		
ГИП	КОРОТКИЙ	<i>К.К.</i>	<i>1978</i>	Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	ПУПКОВА	<i>П.П.</i>			Р	2	
ГАС.П.Т.О.	ГОЛАНД	<i>Г.Г.</i>					
НАЧ.ОМ.	ЛУЩЕНКО	<i>Л.Л.</i>					
ГД.КОНС.	БУБИС	<i>Б.Б.</i>					
ГАС.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	<i>Б.Б.</i>					
ПРОБЕР.	ДОКТОР	<i>Д.Д.</i>	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ	ГОСХИМПРОЕКТ			
ИНЖЕНЕР	ИЩЕВ	<i>И.И.</i>					

Нормативные ссылки

WORKSHEET A3

СХЕМА НАГРУЗОК



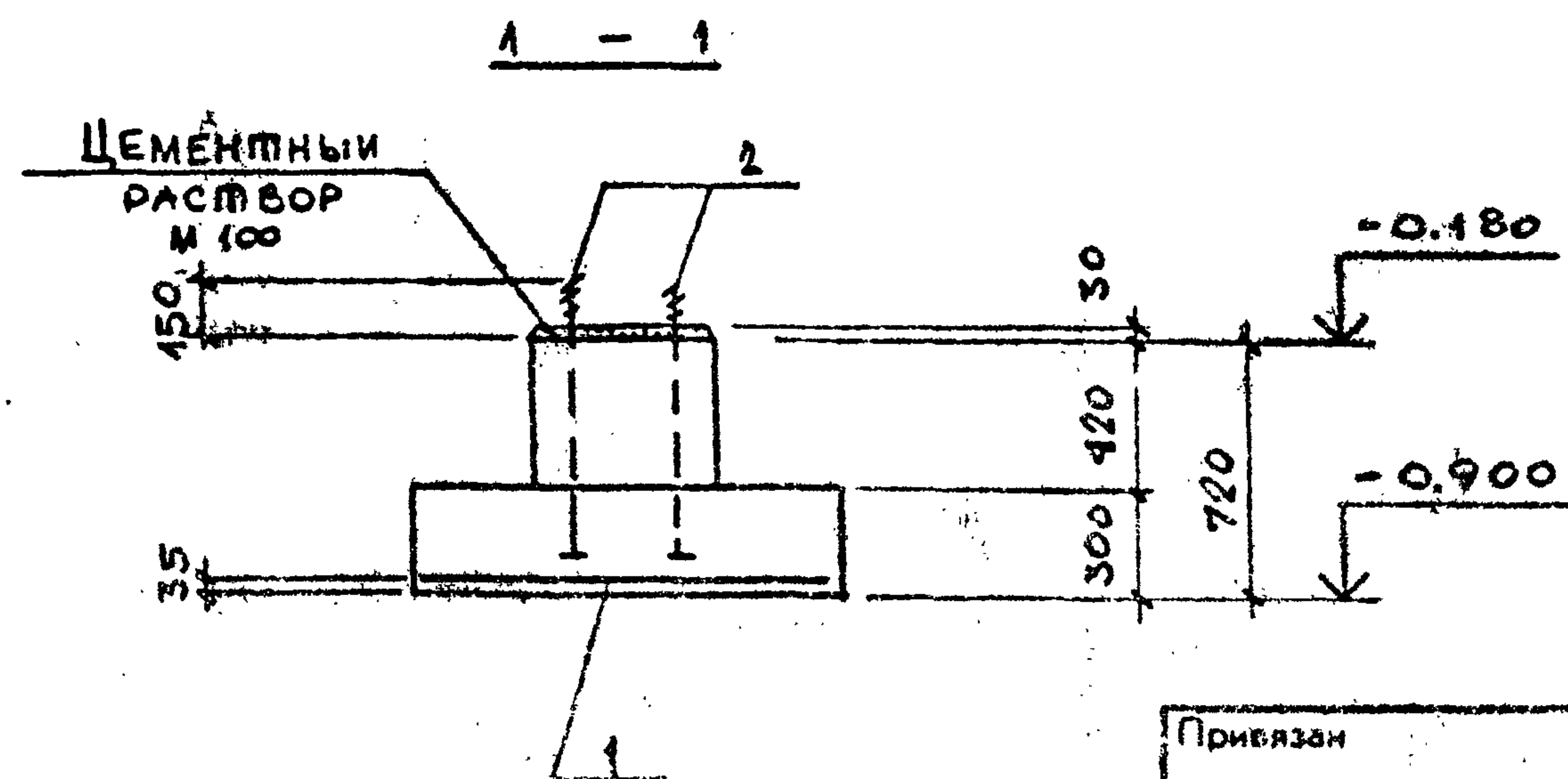
	1 БАР.	2 БАР.	ЭД. ИЗМ.
N	36.5	4.9	KH
M	11.5	8.3	KHM
Q	7.0	6.1	KH

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.хр

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ФМ 1</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279 - 85	4С $\frac{10A8 - 200}{10A8 - 200}$ 115 x 115	4	
		2	Гост 24379.1 - 80	Всст 3 кл 2 болт 2.1 М 20 x 800	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	Q54	м³

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса					Всего	ПРОКАТ		БОЛТЫ		Всего		
	А III						МАРКИ		ФУНДАМЕНТНЫЕ				
	ГОСТ 5781-82						ВСт 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 1903-74		ГОСТ 24379.1 - 80				
	10						14		20				
ФМ 1	8.6					8.6	3,2		8,0			44.2	19.8

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.



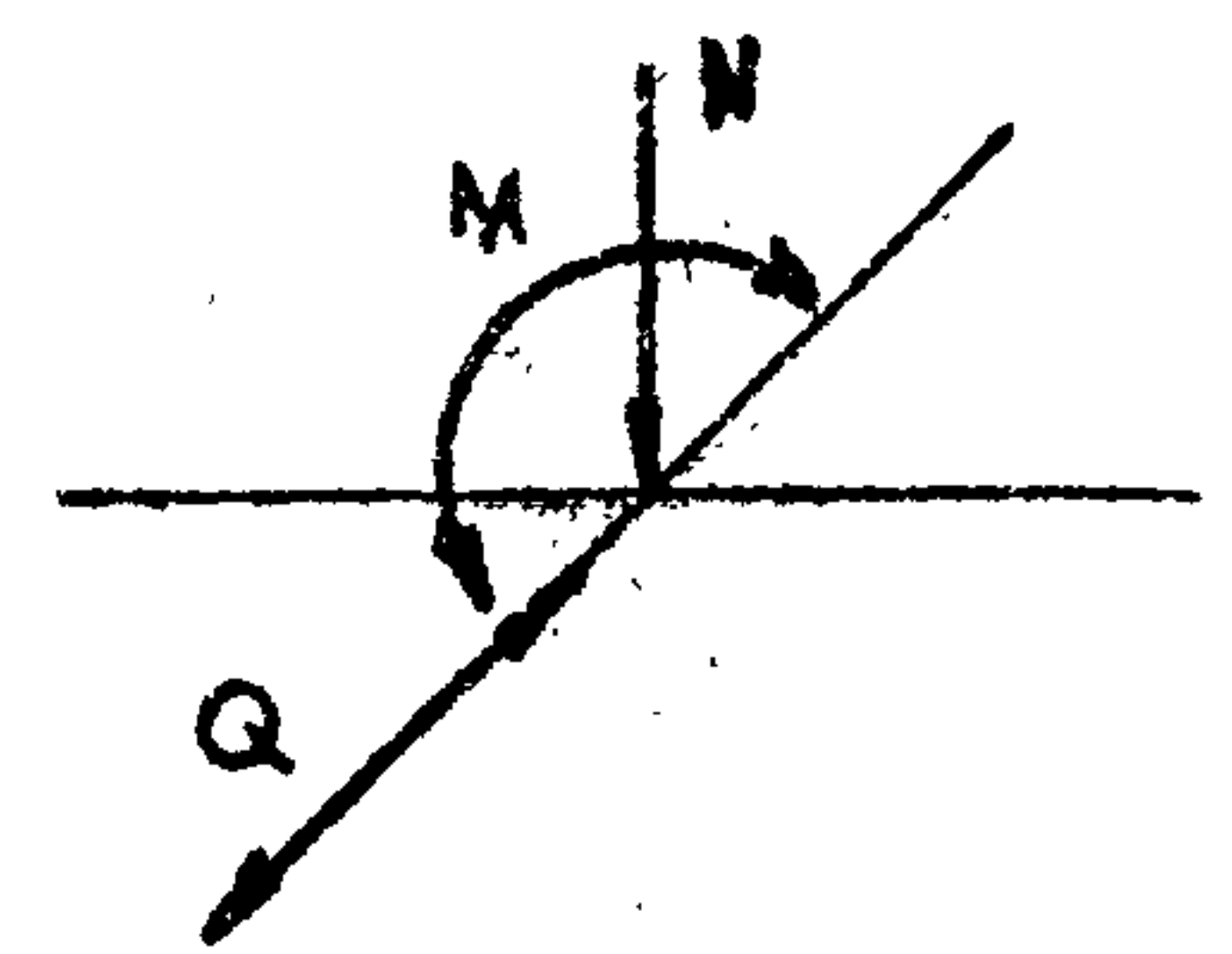
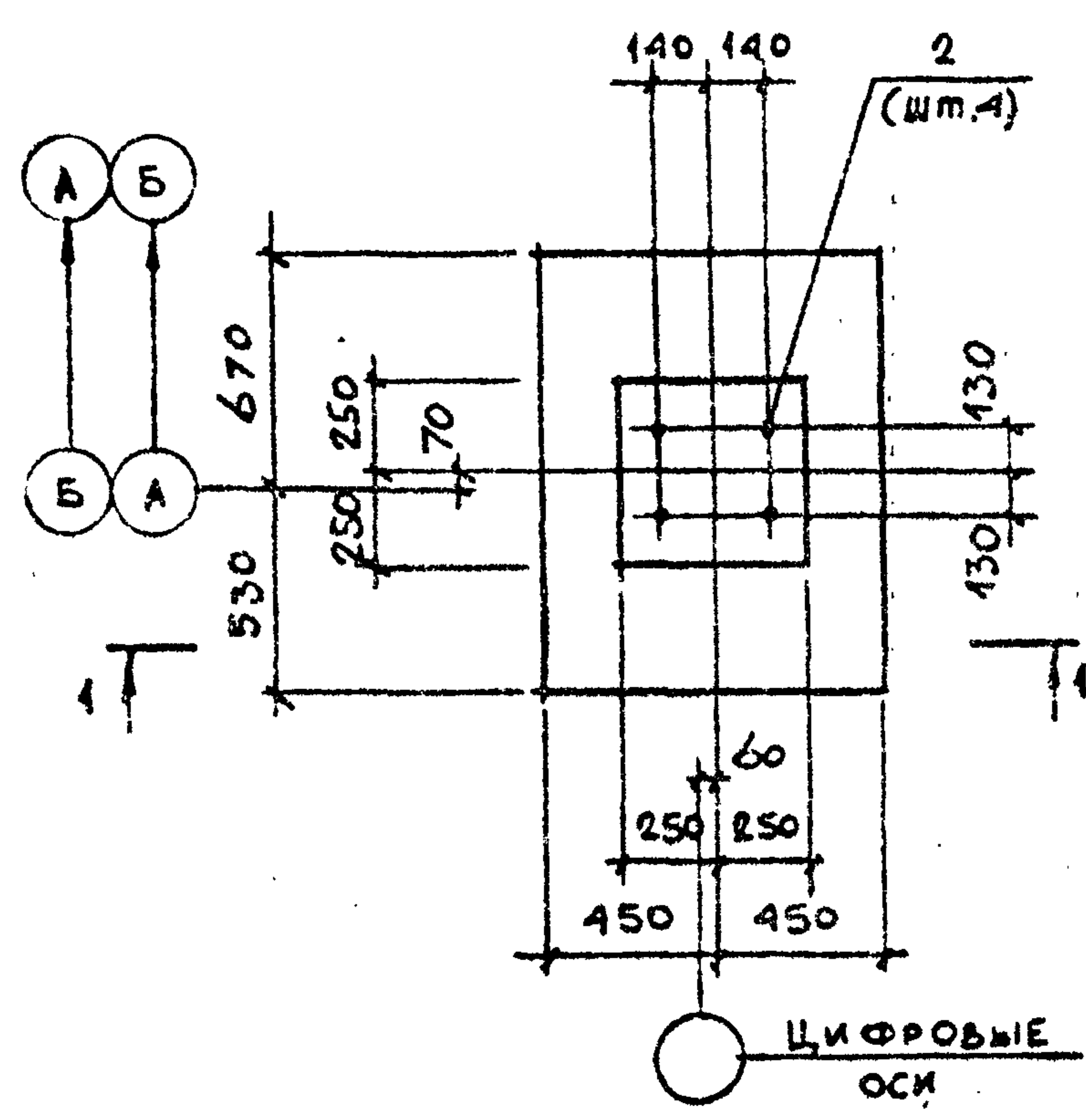
Приезжан	нач. см.	ЛУЦЕНКО	✓
	гл. конс.	БУБИС	✓
	гл. спец.	БАНДРИМЕР	✓
	провер.	ДОКТОР	✓
	инженер	АДЯКОВ	✓
Ина. №			

				ТПР405 - 4 - 0120.89-КЖ			
Гип	КОРОТКИЙ	✓	✓	Кислородная наполнительно-рас- пределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Студия	Лист	Листов
Н.конт.	ПУПОВА	✓	✓		Р	3	
Нач.оп.	ЛУЦЕНКО	✓	✓				
Гл.конт.	БУЗИС	✓	✓				
Гл.спец.	БАНДРИМЕР	✓	✓				
Прозер	ДОКТОР	✓	✓	Фундамент ФМ4	ГОСХИМПРОЕКТ		
Инженер	АЯКШЕВ	✓	✓				

Альбом 3

ФМ 2

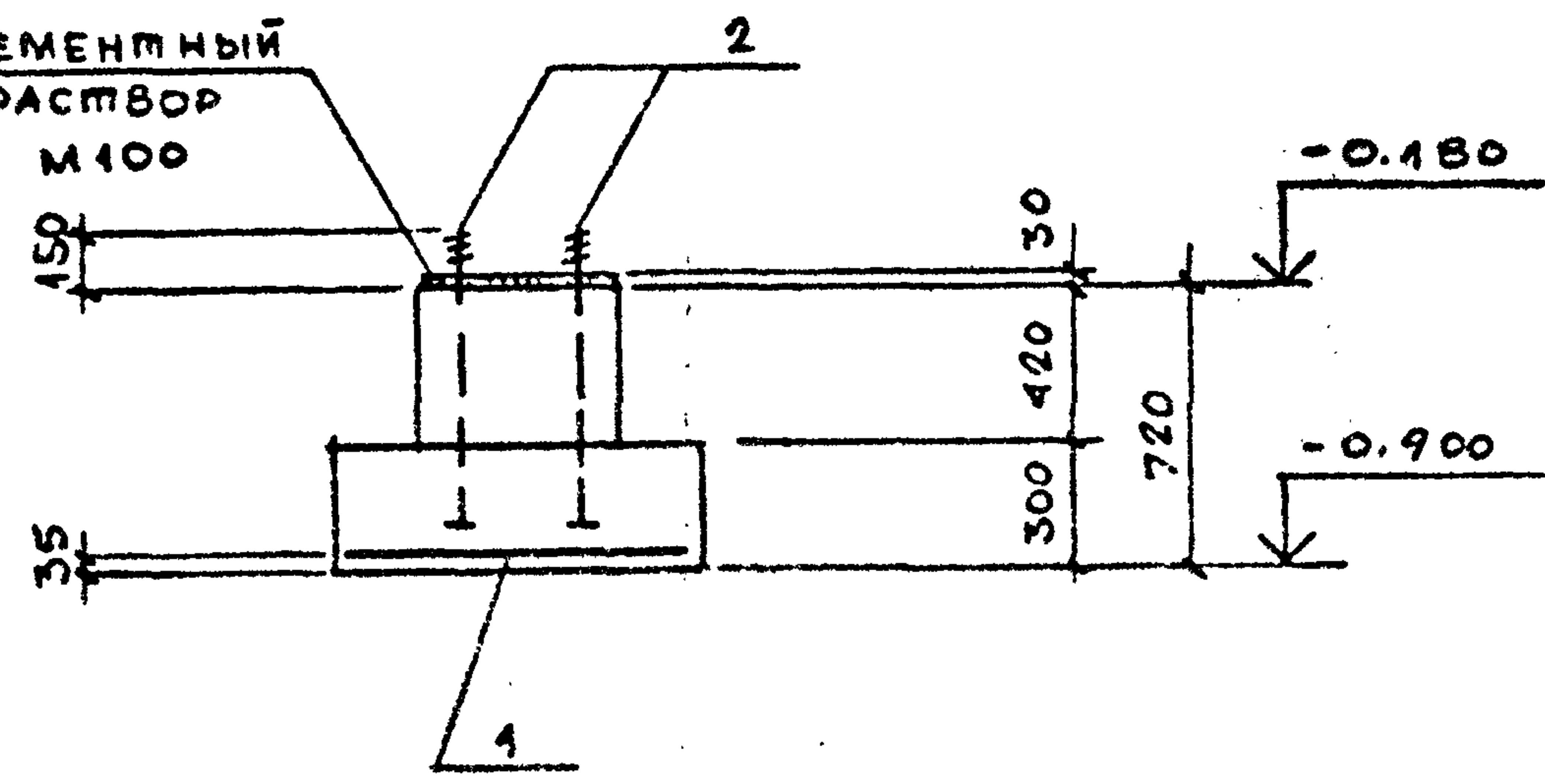
СХЕМА НАГРУЗОК



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

1 - 1

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279 - 85	4с 10АШ-200 115x85	1	
		2	Гост 24379.1 - 80	Болт 2.1 М20 x 800	4	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.44 м³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса					всего	ПРОКАТ	БОЛТЫ			Всего			
							МАРКИ	ФУНДАМЕНТНЫЕ						
	АIII						ВСтЗ кп2							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ		ГОСТ					
	10						19903-74		24379.1-80					
ФМ2	7.3					7.3	3.2		8.0			11.2	18.7	

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 3.

ТПР405 - 4 - 0120.89 - КЖ

Тип	Короткий	Гост 19903-74	Кислородная наполнительно-расширительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стандарт	Лист	Листов
Н.конт.	Пупкова			Р	4	
Нач. в.м.	Луценко					
Г.конт.	Бубис					
Г.слес.	Бандример					
Проект.	Доктор					
Инженер	Радченко					
Фундамент ФМ 2				ГОСХИМПРОЕКТ		

Шпр ГИП 2548-3

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

Альбом 3

ФМ 3

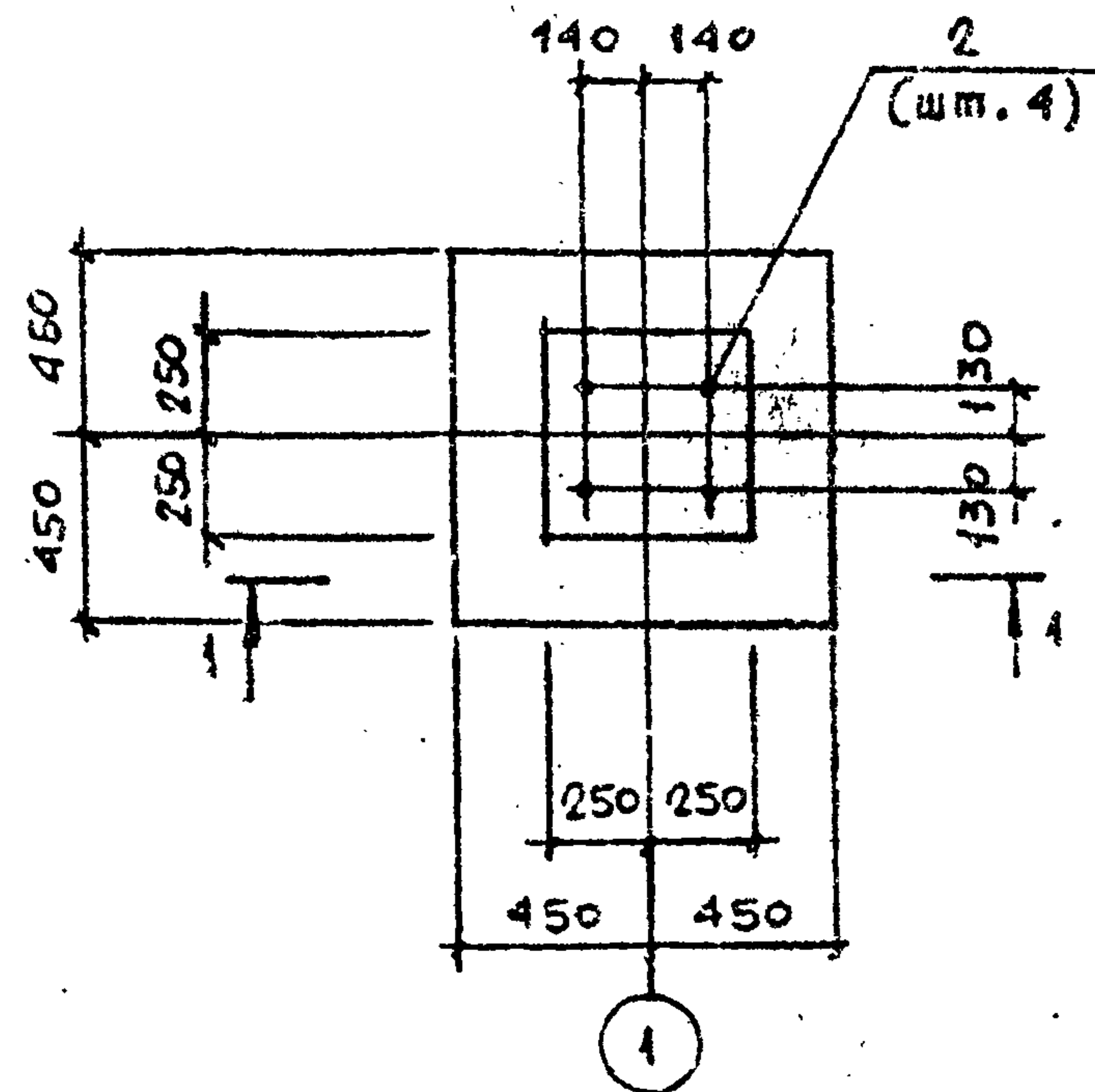
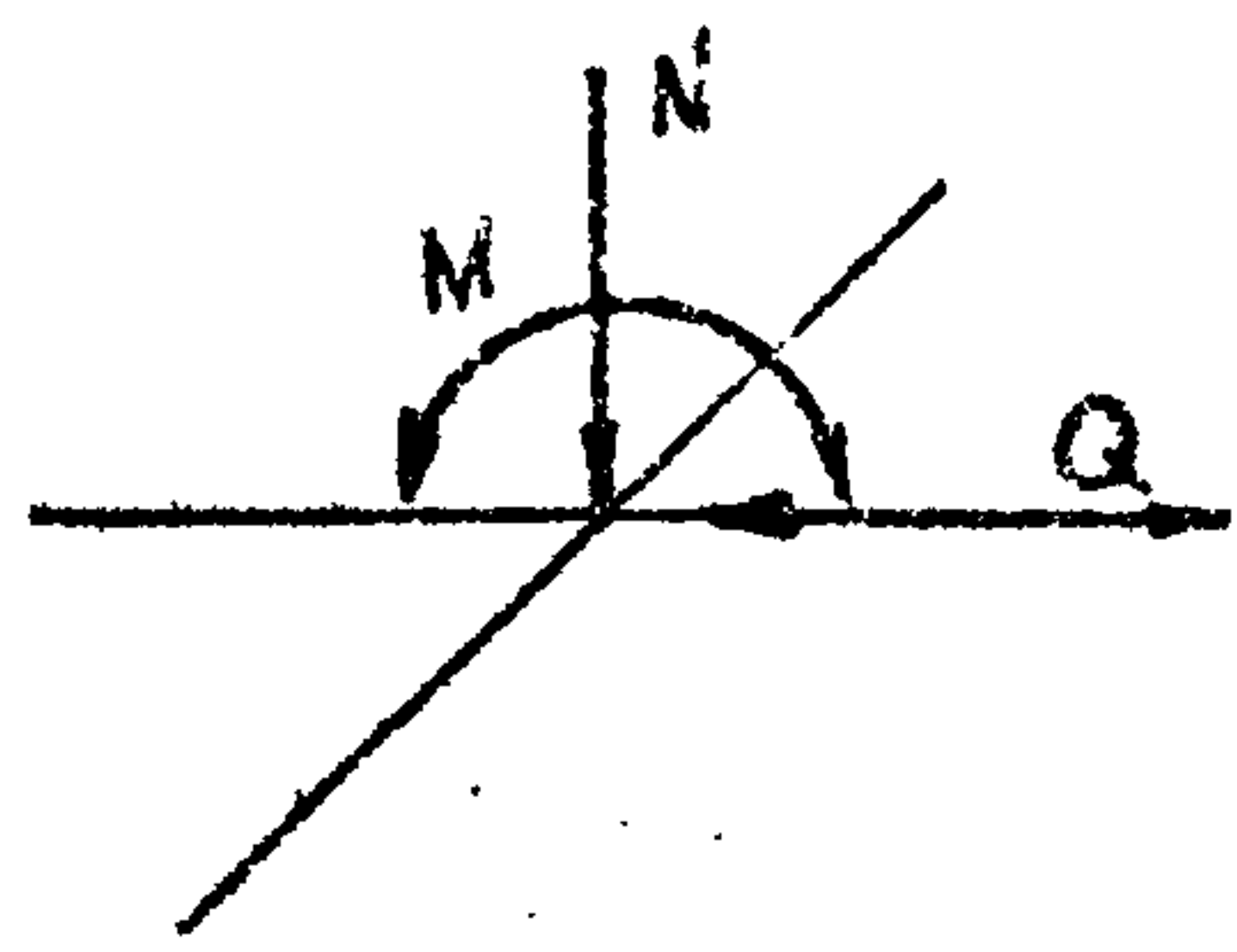


СХЕМА НАГРУЗОК



	1 ВАР.	2 ВАР.	ЕД. ИЗМ.
N	16.4	-	КН
M	4.65	-	КНМ
Q	1.0	-	КН

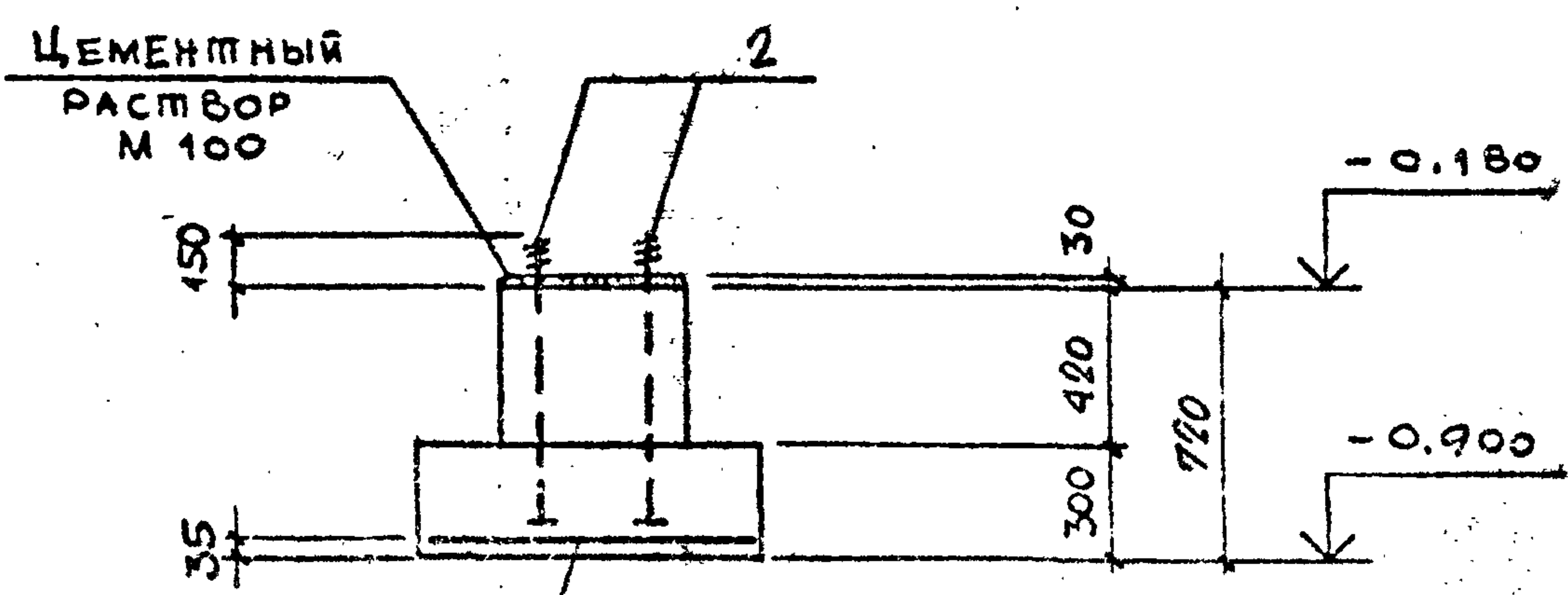
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279-85	4с 10АШ-200 85x65	4	
		2	Гост 24379.1-80	Болт 2.1 М20x800	4	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,35 м³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса					Всего	ПРОКАТ	БОЛТЫ			Всего			
	А III						МАРКИ	ФУНДАМЕНТНЫЕ						
	ГОСТ 5781-82						ВСТ 3 кр 2							
							ГОСТ 19903-74		ГОСТ 24379.1-80					
	10						t14		M 20					
ФМ 3	5.3					5.3	3.2		8,0			11.0	16,3	

ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 3



Привязан

Инв. №					
Инженер	Дядишев				
Провер.	Доктор				
Г.С.С.С.	БАНДИМЕР				
Г.А.К.О.С.	БУБИС				
НАЧ.С.П.	ЛУЦЕНКО				
Н.К.О.Н.П.	ПУЛКОВА				
Г.И.П.	КОРОТКИЙ				

ТПР405-4-0120.89-КЖ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Фундамент ФМ3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ГОСХИМПРОЕКТ

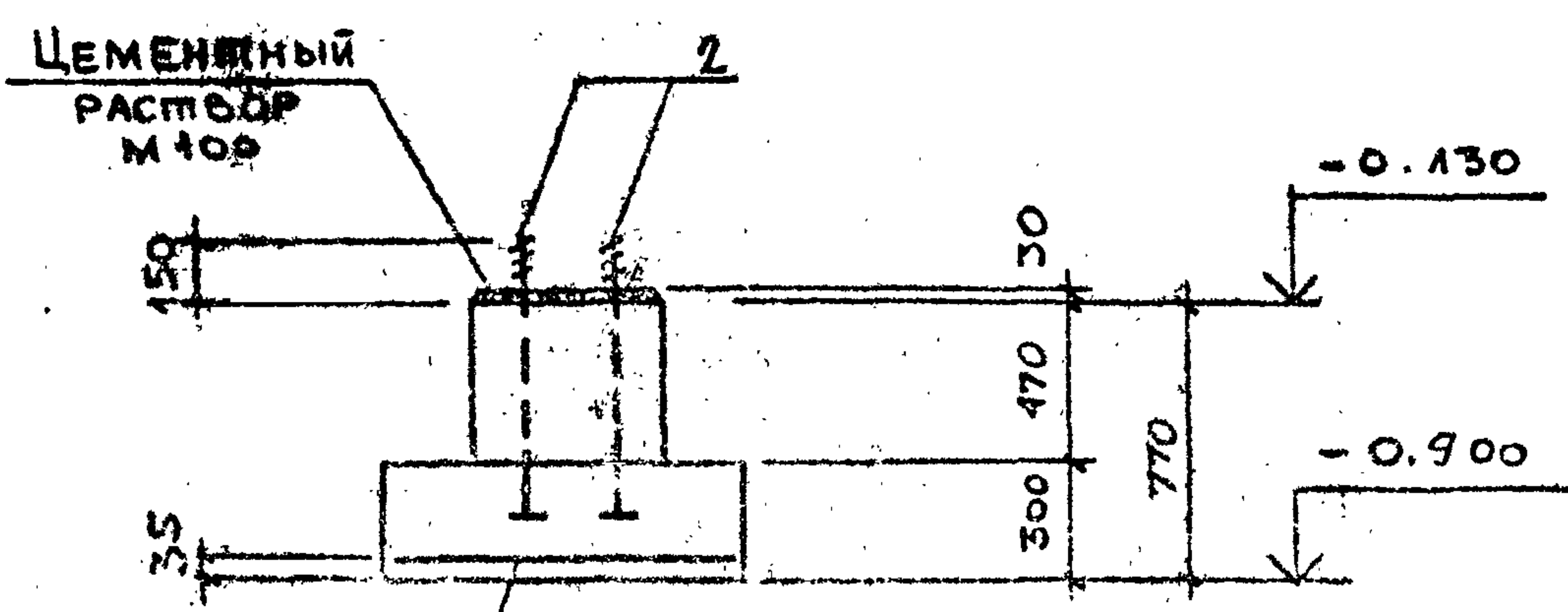
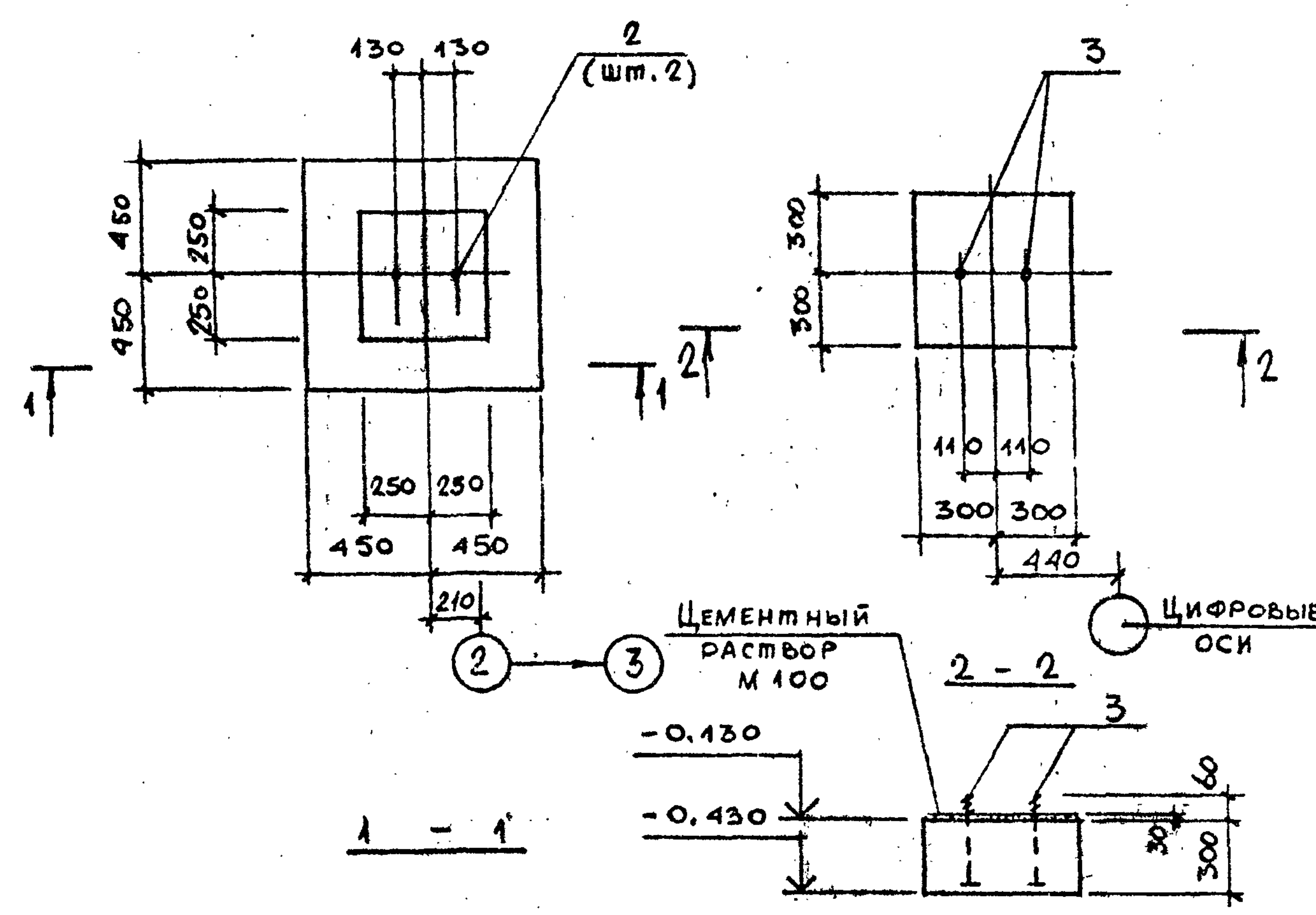
Шифр ГИП 2548-3

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
1	2	3	4	5

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 800	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.35 м³	
				ФМ 6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		3	Гост 24379.1 - 80	БОЛТ 2.1 М16 x 340	2	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.11 м³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса				ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ		БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ		Всего			
	А III					ВСт 3кп2							
	ГОСТ 5781 - 82					ГОСТ 19903-74		ГОСТ 24379.1 - 80					
	10						т14	т16	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.

Привязки

Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя

ТПР 405-4-0120.89-КЖ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

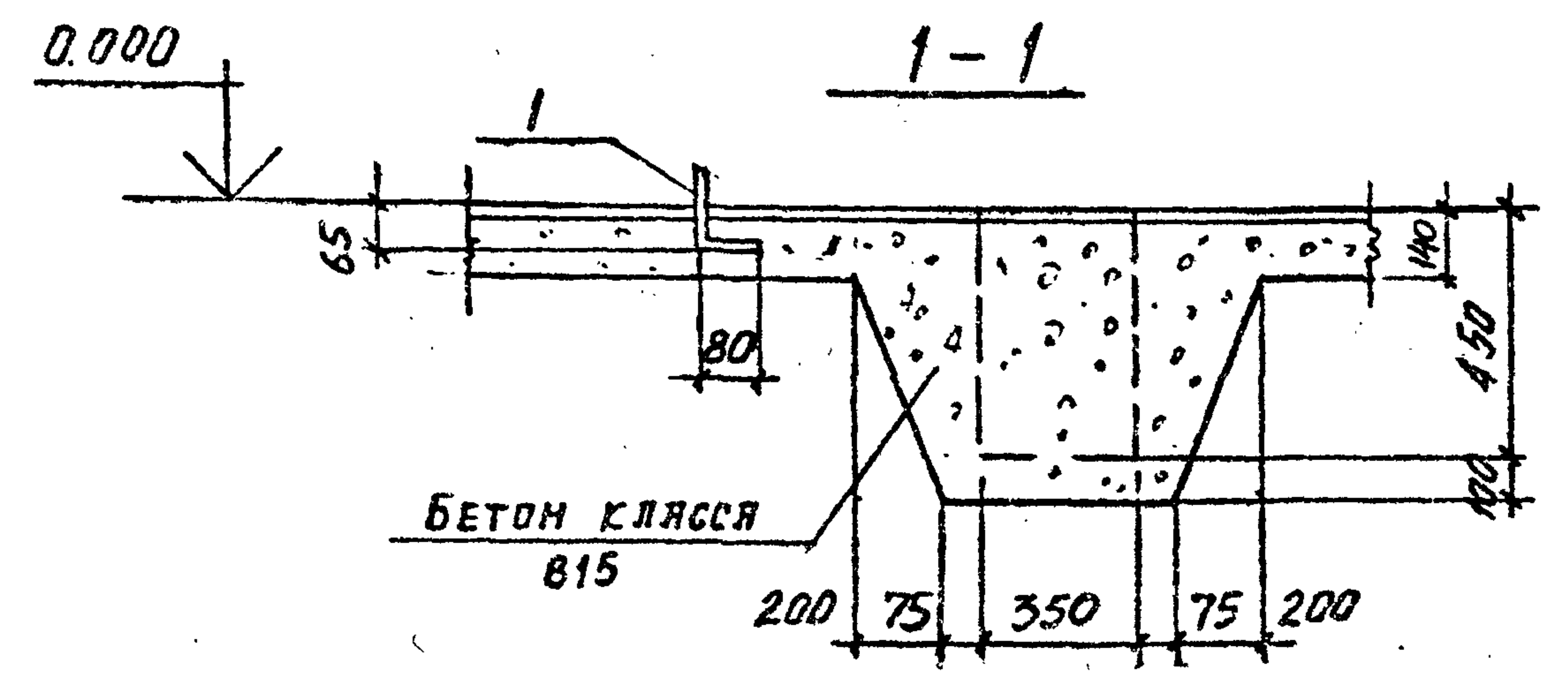
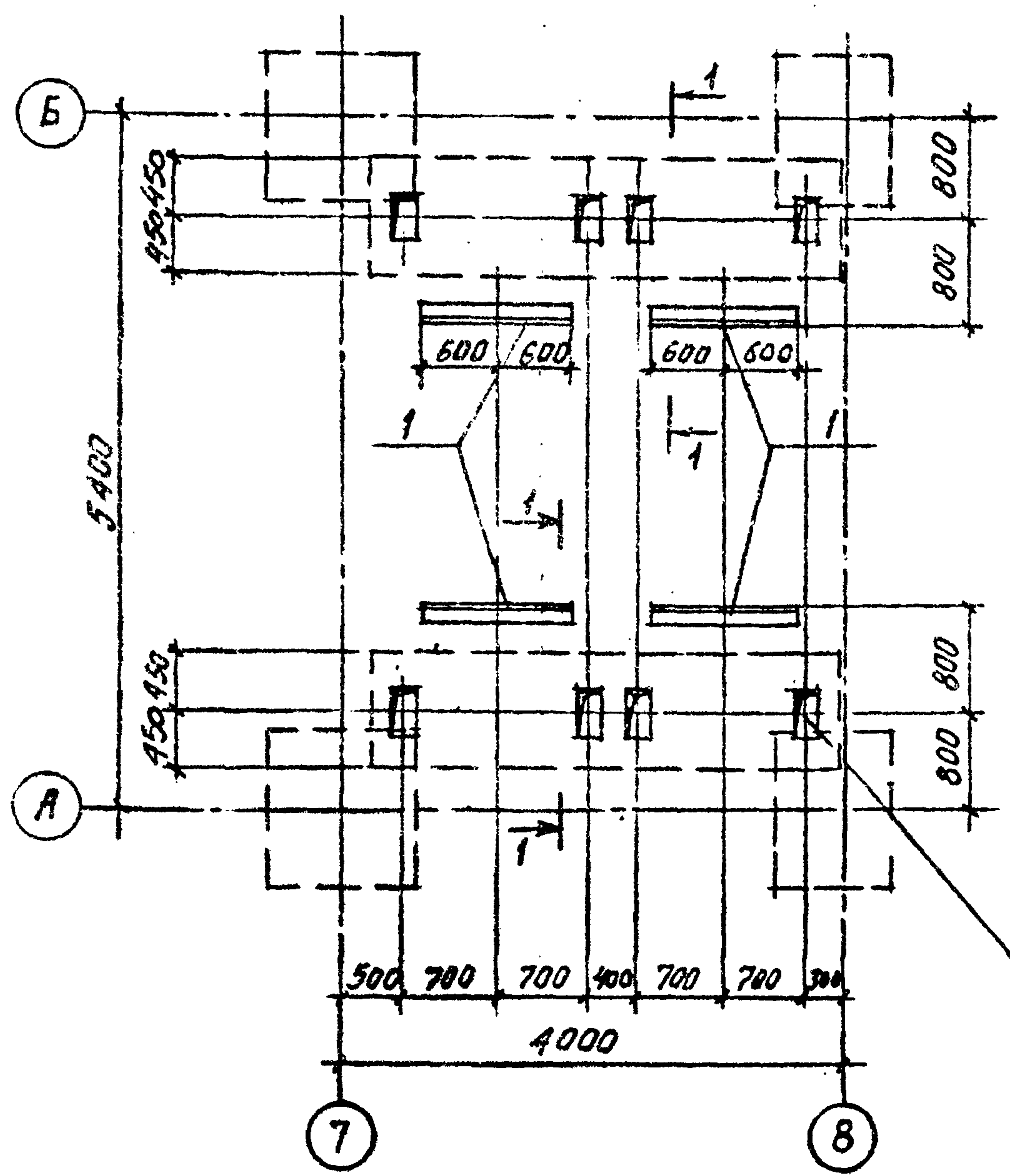
Фундаменты ФМ5; ФМ6.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом 3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	МАРКА СТАЛИ ВСТУП2	L125x80x8 P=1200 ГОСТ 8510-75	48 шт	12,5	

8 КОЛОДЦЕВ
750x200x550(мм)
ПОД НАПОЛНИТЕЛЬНУЮ
РАМПУ

Согласовано:

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

Привязан

Инв. №

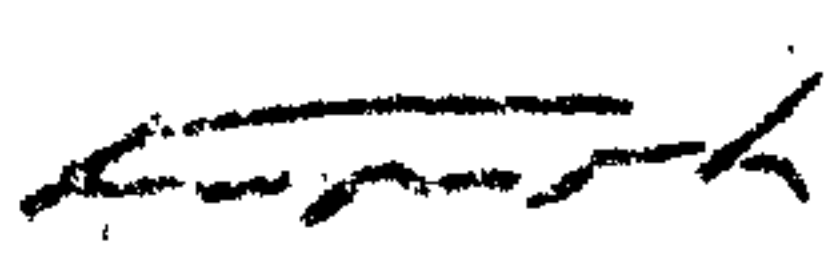
				ТПР405-4-0120.89-КЖ			
ГНП	КОРОТКИН	19/98					
И. КОНТ	ПАТКОВО	4/1		Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Стадия	Лист	Листов
НАЧ. СТ	ЛУЦЕНКО	7/5			P	8	
ГЛАВ. КОНС	БУВИС	0/1					
ГЛАВ. СПЕЦ	БАНАРЖЕВ	2/2					
ПРОБЕР	ДОКТОР			ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.	ГОСХИМПРОЕКТ		
И. КОНТ	СРЕКОБА	0/2					

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 зданий.

Главный инженер проекта  (Короткий)
22.09.88
дата

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426.2-3 в.2.	Стальные подкрановые балки. Пути подвешного транспорта пролетом 3; 4 и 6 м.	
1.460.3-16 в.1.	Стальные конструкции покрытий неотапливаемых зданий.	
3.017-1 в. 2; 6.	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений.	

Привязан		
Инв. №		
ТПР 405-4-0120.89 - КМ		
Ген. Кон. Короткий	Инж. Кон. Пупкова	Инж. Спец. Кузнец
Инж. Спец. Кузнец	Инж. Спец. Луценко	Инж. Кон. Бученко
Инж. Кон. Бученко	Инж. Спец. Бандрич	Инж. Спец. Бандрич
Инж. Спец. Бандрич	Инж. Спец. Васильева	
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	17
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОСХИМПРОЕКТ

В. А. КОРОТКИЙ

Инв. № 2548-3

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

АИ 650МЗ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначе- ние и раз- мер про- филя (мм)	№ по порядку	К о д			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкций (т)												Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем) (т)				Запол- няется ВЦ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				марки металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ и СТОЙКИ	ПОДКОСЫ КОЛОННЫ	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	ПРОГОНЫ ПОКРЫТИЯ	ПРОГОНЫ ФАХВЕРКА	СВЯЗИ ВЕРТИ- КАЛЬНЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОН- ТАЛЬНЫЕ	ВОРОТА					I	II	III	IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
К О Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

ИФР ГХП 2548-3

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

Привязки			
Изна №			

ТПР 405-4-0120.89 -КМ-			
Г.И.П.	КОРОТКИЙ	И.И.П.	И.И.П.
Н.И.П.	ПУПКОВА	И.И.П.	И.И.П.
Г.И.П.	КОЗИНЕЦ	И.И.П.	И.И.П.
Н.И.П.	АЩЕНКО	И.И.П.	И.И.П.
Г.И.П.	БУБИС	И.И.П.	И.И.П.
Г.И.П.	ЗАМДРИМЕР	И.И.П.	И.И.П.
Н.И.П.	ДОКТОР	И.И.П.	И.И.П.
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.
Кислородная дополнительно-рас- пределительная станция со складом емкостью 240 баллонов		Страница	Лист
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОСЛАЖИТЬ)		Р	2
		ГОСХИМПРОЕКТ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначе- ние и раз- мер про- филя (мм)	№ по порядку	К о д			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элемен- там конструкций (т)												Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем) (т)				Запол- няется ВЦ
				марки металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ И СТОЙКИ	ПОДКОСЫ КОСЫН	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	ПРОГНЫ ПОКРЫТИЯ	ПРОГНЫ ФАХЕРКА	СВЯЗИ ВЕРТИ- КАЛЬНЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОН- ТАЛЬНЫЕ	БОРОТА			I		II	III	IV		
К О Д																										
526 110	526 110	526 121	526 120	526 171	526 112	526 164	526 164	526 480																		
Сталь холодногнутая швеллеры ГОСТ 8278-83	4-IV8ст3кл	С 60х32х3	16		73148										0.14			0.11								
		Итого:	17	11240	73210										0.11			0.11								
	6ст3кл2	С 420х60х4	18	"	73237			0.21				1.06						1.27								
		С 140х60х4	19	"	73253			1.05			1.5	0.24						2.79								
		С 160х80х4	20					0.36										0.36								
		Итого:	21					1.62			1.5	1.3						4.42								
	Итого профиля:	21					1.62			1.5	1.3			0.11			4.53									
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74	6ст3кл2	t6	23	11240	71110			0.05	0.08	0.06	0.06			0.04	0.04			0.33								
		Итого:	24					0.05	0.08	0.06	0.06			0.04	0.04			0.33								
	6ст3кл6-1	t10	25	12300	71110			0.06		0.06	0.1						0.22									
		t20	26	"	"			0.43										0.43								
		Итого:	27					0.49		0.06	0.1							0.65								
		Итого профиля:	28					0.54	0.08	0.12	0.16			0.04	0.04			0.98								

Шифр ГХП 5485
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Принят

Изм. №

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ			
Гип	Короткий	3998	
Н. конт.	Пупков		
Гл. сп. о.	Козинев		
Нач. оп.	Луценко		
Гл. кон.	Бубис		
Гл. спец.	Бандример		
Пробер	Доктор		
Инженер	Адицев		
Кислородная наполнительно-рас- пределительная станция со складом емкостью 240 баллонов			Стадия Р
Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Лист 3
			Листов
			ГОСХИМПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначе- ние и раз- мер про- филя (мм)	№ по порядку	К о д			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элемен- там конструкций (т)													Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем) (т)				Запол- няет- ся ВЦ
				марка металла	профиля	размера профиля			КОЛОННЫ И СТОЙКИ	ПОДКОСЫ КОЛОНН	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	ПРОГОНЫ ПОКРЫТИЯ	ПРОГОНЫ ФАХЕРКА	СВЯЗИ БЕРЖИ- КАМЕННЫЕ	СВЯЗИ ГОРИЗОН- ТАЛЬНЫЕ	БОРТОА			I	II		III	IV			
К о д																											
626110	526110	526121	526120	626171	526172	526161	526164	528460																			
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВстЗкп2	Ф12	29	11240	11118								0,08	0,1					0,18								
	Итого профиля		30										0,08	0,1					0,18								
Сетка сталь- ная плетеная одинарная ГОСТ 5336-80*	ВстЗкп2	СЕТКА 60-3,0	31	11240												0,01			0,01								
	Итого профиля:		32													0,01			0,01								
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			33						2,39	0,42	1,37	1,22	1,5	1,3	0,34	0,35	0,28			8,87							
В ПОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	ВстЗсп3-1 ТУ14-1-3023-80		34								1,42	1,05							2,17								
	ВстЗпсб ГОСТ 380-71*		35											0,14					0,14								
	ВстЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80		36						0,6		0,17	0,11							0,88								
	4-IV-ВстЗкп ГОСТ 16523-70*		37														0,11		0,11								
	ВстЗкп2 ГОСТ 380-71*		38						1,79	0,42	0,08	0,06	1,5	1,3	0,2	0,35	0,17			5,57							
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ (Т)		I	39																								
		II	40																								
		III	41																								
		IV	42																								

АЛБЕОМ 3
Шифр ГХН 2548-3
Мин. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан				Гип. Королки				Т.П.Р. 405-4-0120.89 - КМ					
				Н.К.С.Н. Пулкова									
				Г.С.П.О. Козин Е.									
				М.А.С.О. Луценко									
				Г.А.К.О.С. БУБИС									
				Г.А.С.П.Е.С. БАНДРИМЕР									
				Т.Р.О.В.Е.Р. ЛОСКОР									
				И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р. ГАДИШЕВ									
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов								Стадия		Лист		Листов	
								Р		4			
СЕДИЕ ДАННЫЕ (ПОДОБРАЖЕНИЕ)								ГОСХИМПРОЕКТ					

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ (НАЧАЛО)

Наименование конструкций по номенклатуре проектанта 01-22	Позиция по пре- скурantu 01-22	№ по пор.	Код конструкций	М а с с а к о н с т р у к ц и я , т														Всего	Всего с уче- том 1% на мас- су наплавлен- ного металла	Колличество, шт.	Серия типовых конструкций
				Всего стали повышенной и высокой проч- ности	п о в и д а м п р о ф и л е й																
					двутавры и швеллеры	широкопо- лочные двутавры	крупно- сортовая сталь	средне- сортовая сталь	мелко- сортовая сталь	толсто- листовая сталь δ ≥ 4 мм	универ- сальная сталь	тонко- листовая сталь δ < 4 мм	гнутые открытые профили	гнутые замкнутые профили	трубы	прочие					
<u>НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>																					
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			

Привязан

Изм. №

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ			
Гип	Короткий		
Н. конт	Пупков		
Г. сп. т. о	КОЗИНЕЦ		
Нач. оп.	ЛУЦЕНКО		
Г. л. кан.	БУБИС		
Г. л. спец.	БАНДРИМЕР		
Провер.	ДОКТОР		
Инженер	ДЯЗОВ		
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			Стадия Р
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДСАЖЕНИЕ)			Лист 5
			Листов
			ГОСХИМПРОЕКТ

□ 中国男子足球

ТПР 405 - 4-0120. 89 - КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

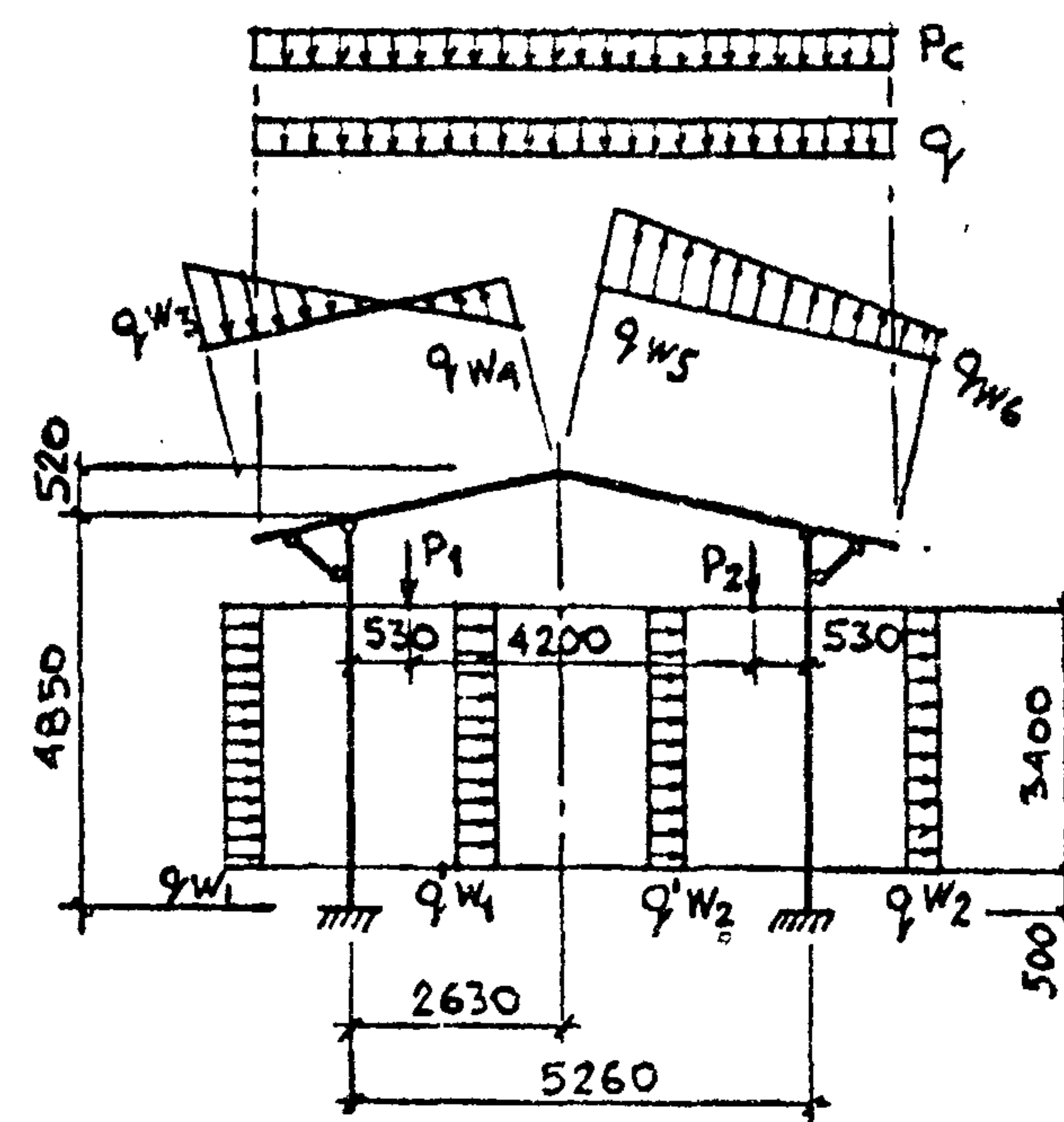
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

ГОСХИМПРОЕКТ

100494

- Ill. 17 2548-3

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РАМЫ.

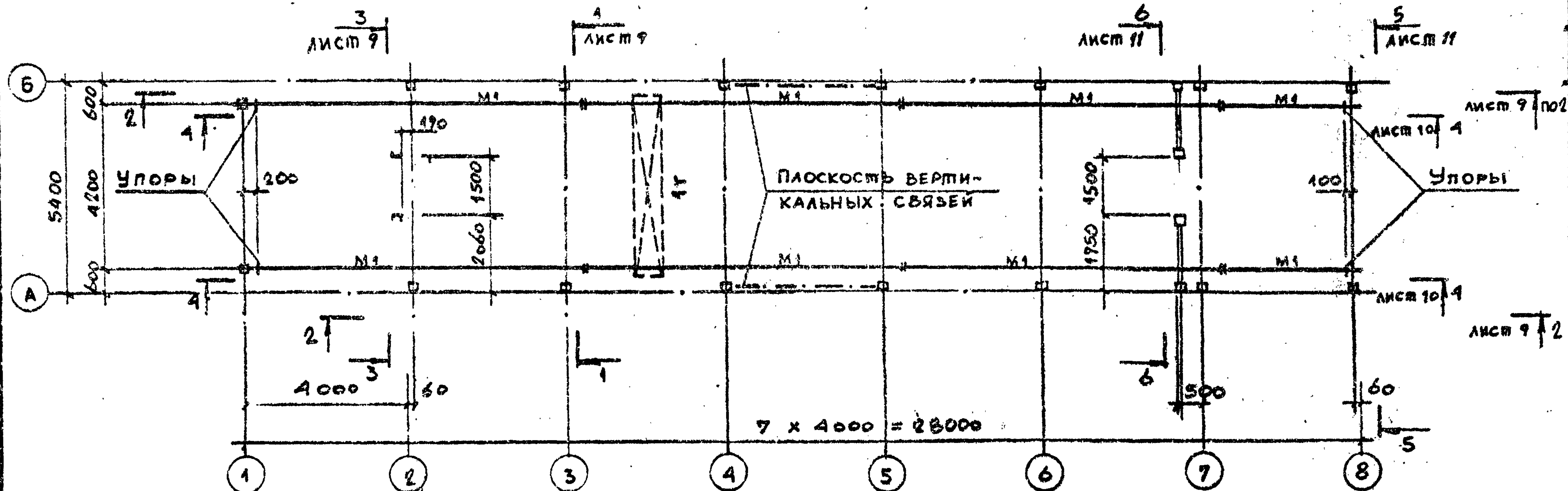


НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗКИ	СЛОВНЫЕ СООБНАЧ.	ЕДИН. ИЗМ.	РАСЧЕТН. ВЕЛИЧИНА
ПОСТОЯННАЯ	Q	Н/м	1500
СНЕГ	P_c	"	6400
ВЕТЕР	$q_{w1} + q'_{w1}$	"	1400
ТО ЖЕ	$q_{w2} + q'_{w2}$	"	1000
— " —	q_{w3}	"	600
— " —	q_{w4}	"	1300
— " —	q_{w5}	"	1100
— " —	q_{w6}	"	50
ПОДВЕСНОЙ КРАН	P_1	Н	16400
	P_2	Н	7600

1.07-85 для III СНЕГО-				ТПР 405 - 4-0120.89 — КМ			
УЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ				Кислородная наполнительно-рас- пределительная станция со складом емкостью 240 баллонов			
Привязан				Стация Лист Листов			
				Р 7			
Имя. №				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ГОСХИМПРОЕКТ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СПОЕК И ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

АЛБОМ 3



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечания
	всина	пол.	состав	М кн	N кн	Q кн			
K1	[]		ГН. 2C140x60x4	13.2	42.0	8.1	3	ВстЗкп2	
K2			ГН. 2C160x80x4	4.7	16.4	1.0	3	то же	
C1	[		ГН. C160x80x4	6.6	1.3	0.8	3	—	
C2	[]		ГН. 2C120x60x4		10.0		4	—	
M1	I		I 18			20.0	2	ВстЗп5-1	
ПС1	L		ГН. C120x60x4			10.0	3	ВстЗкп2	
ПС2			ГН. C140x60x4			10.0	3	то же	
ВС1	L		L 75x6		7.5		4	ВстЗпсб	
П1			L 50x5		14.6		4	ВстЗкп2	
Р1			L 50x5		10.0		4	то же	
Т1	+		Ф 12				4	—	

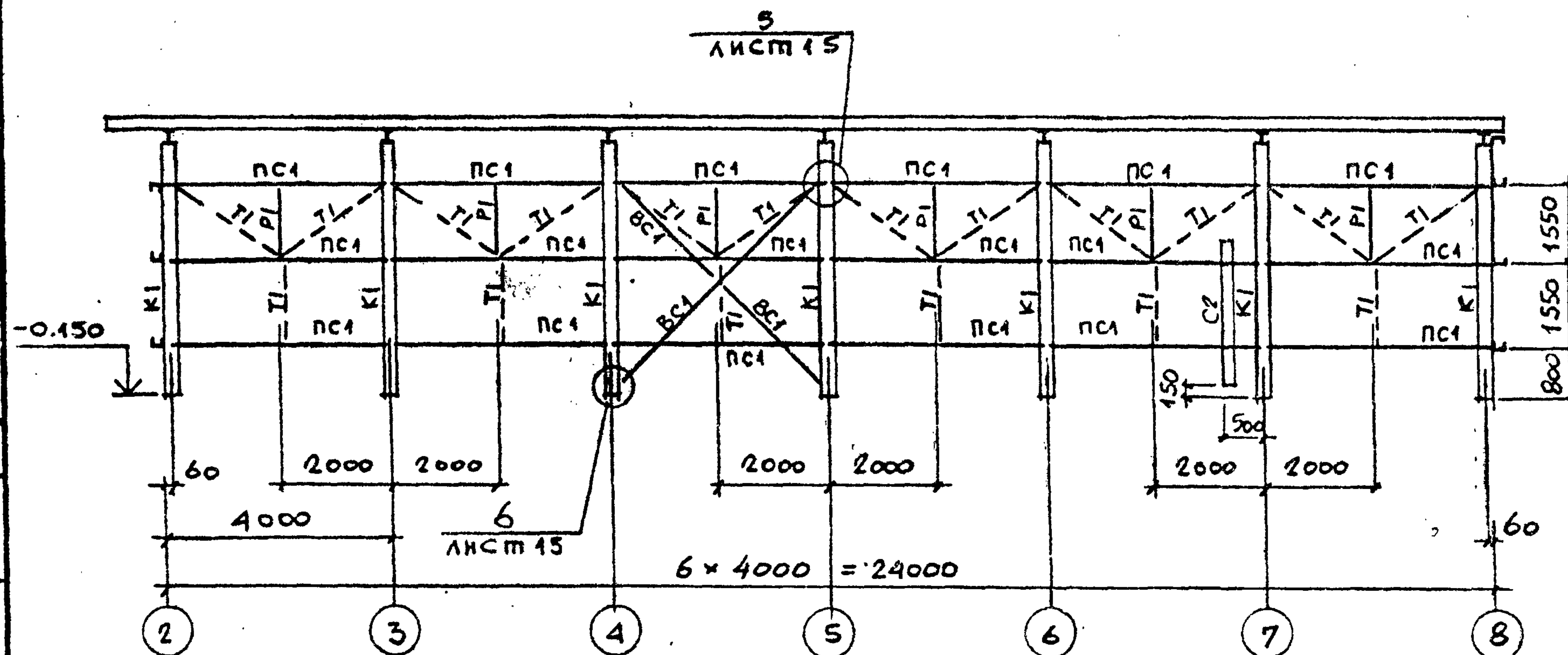
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

Привязан			
Инв. №			

ТПР 405-4-0120.89 -КМ

Гип	КОРОТКИЙ	В. П. ПУЛКОВА	
Ч.Х.С.П.	ПУЛКОВА	В. П. ПУЛКОВА	
П.С.П.О.	КОЗЫНЕЦ	В. П. ПУЛКОВА	
НАЧ. Б.П.	АЛЕКСАНДРОВ	В. П. ПУЛКОВА	
П.Л.Х.О.С.	БУЗЫК	В. П. ПУЛКОВА	
О.П.Р.Е.К.	САВВИМЕР	В. П. ПУЛКОВА	
П.Р.О.Б.Е.Р.	А.С.К.У.Р.	В. П. ПУЛКОВА	
И.Н.Ж.Е.Р.	П.Ш.Е.В.	В. П. ПУЛКОВА	
Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			
Схема расположения колонн, стоек и подвесных путей			
Стандия	Лист	Листов	
Р	8		
ГОСХИМПРОЕКТ			

5
Лист 15



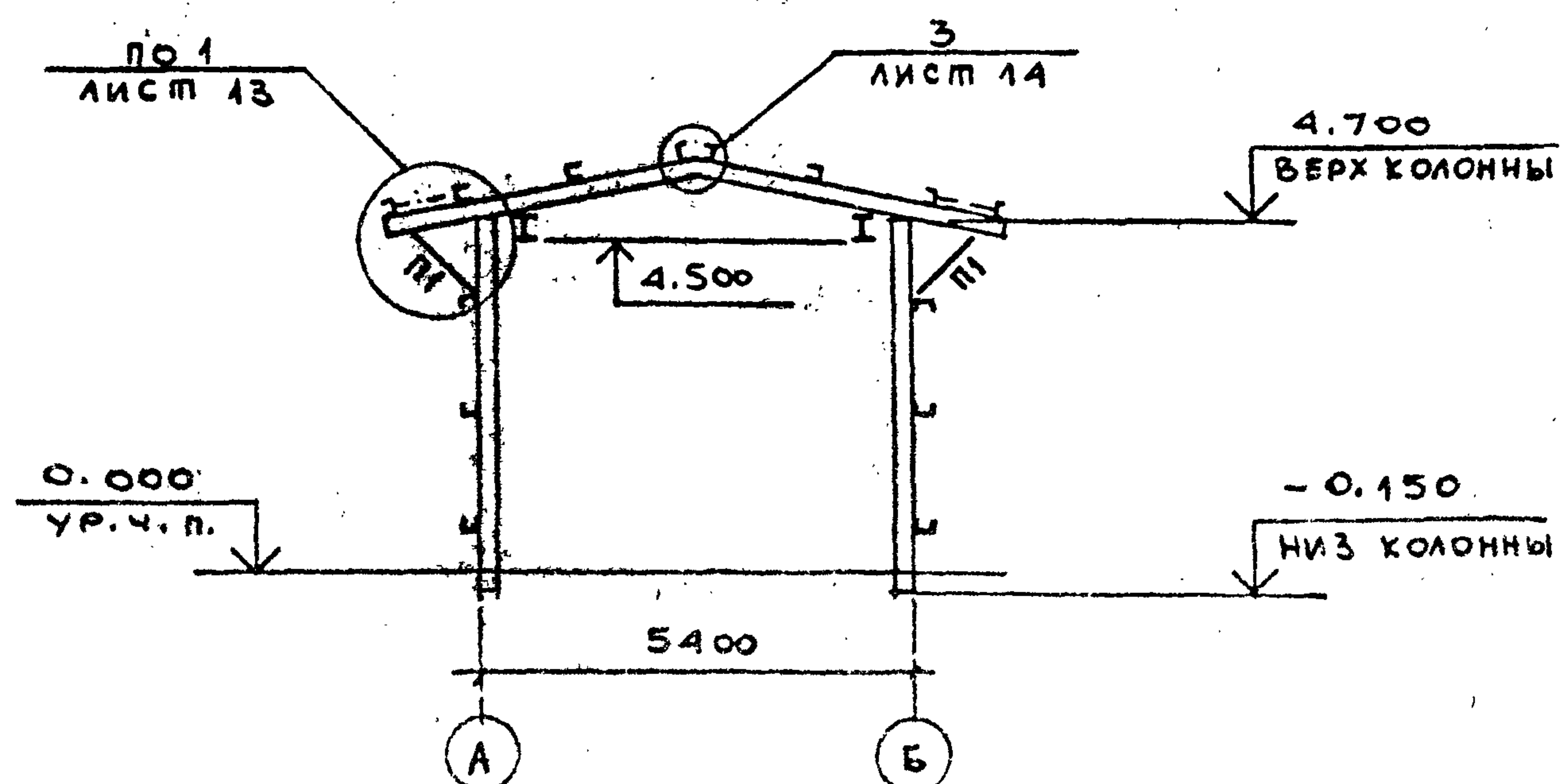
-0.100

7 - 7

Отв. в плате
 $d = 30$

ШАЙБА t_{10}
отв. в ШАЙБЕ $d=30$

1 - 1 К ЛИСТУ 8

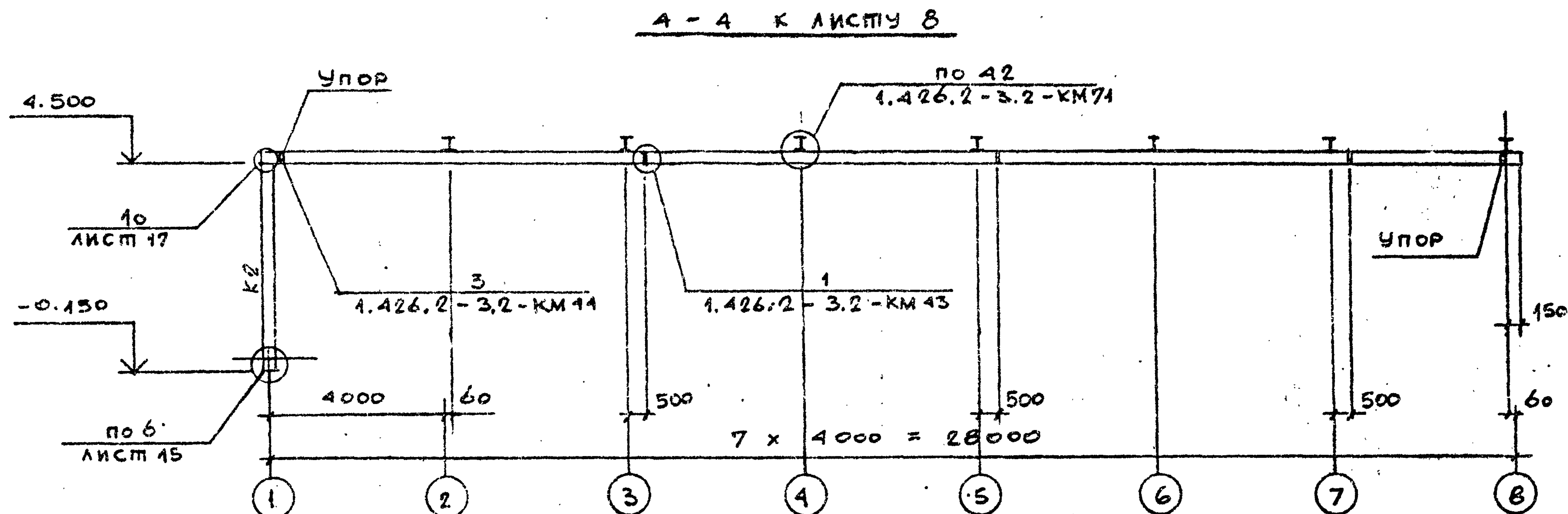


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. лист 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 7.

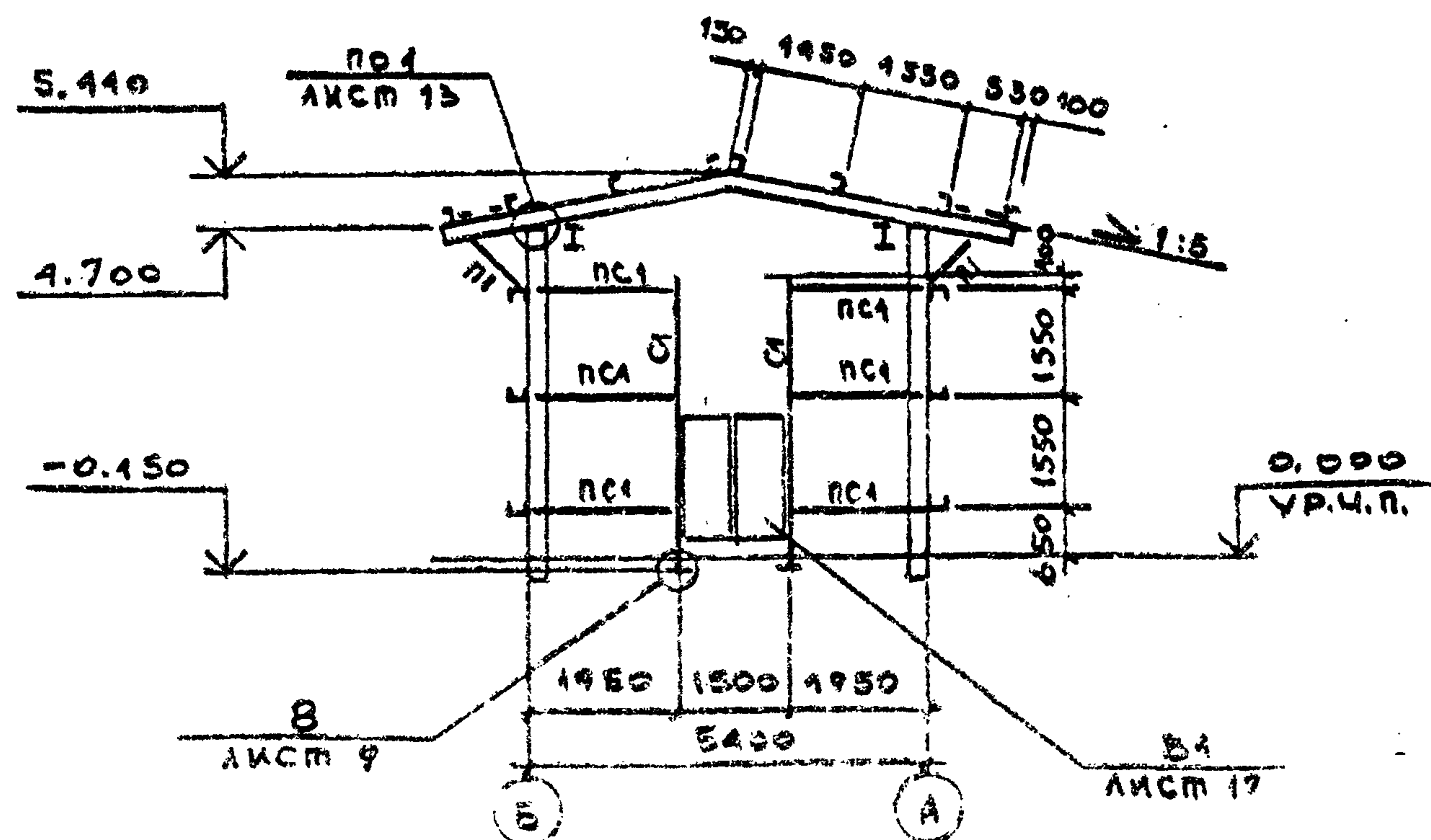
Привязки			
Имя.№			

ТПР-405 - 4 - 0120.89 - КМ

				Изм. №		
				ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ		
ГИП	КОРСТКИЙ	22.12.89				
Н. КОМП	ПУПКОВА	22.12.89				
ГАС.П.С.	КОЗИНЕЦ	22.12.89				
НАЧ. ОМ.	ЛУЦЕНКО	22.12.89				
ГАС. КОС.	БУБИС	22.12.89				
ГАС. СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	22.12.89				
ПРОВЕР.	ДОКТОР	22.12.89				
ИНЖЕНЕР.	ЯЛИДЕВ	22.12.89				
				Кислородная неполностью-рас- пределительная стелция со складом емкостью 240 баллонов		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	9	
				РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. УЗЛАВ.		
				ГОСХИМПРОЕКТ		



3 - 3 к ЛНСТУ 8



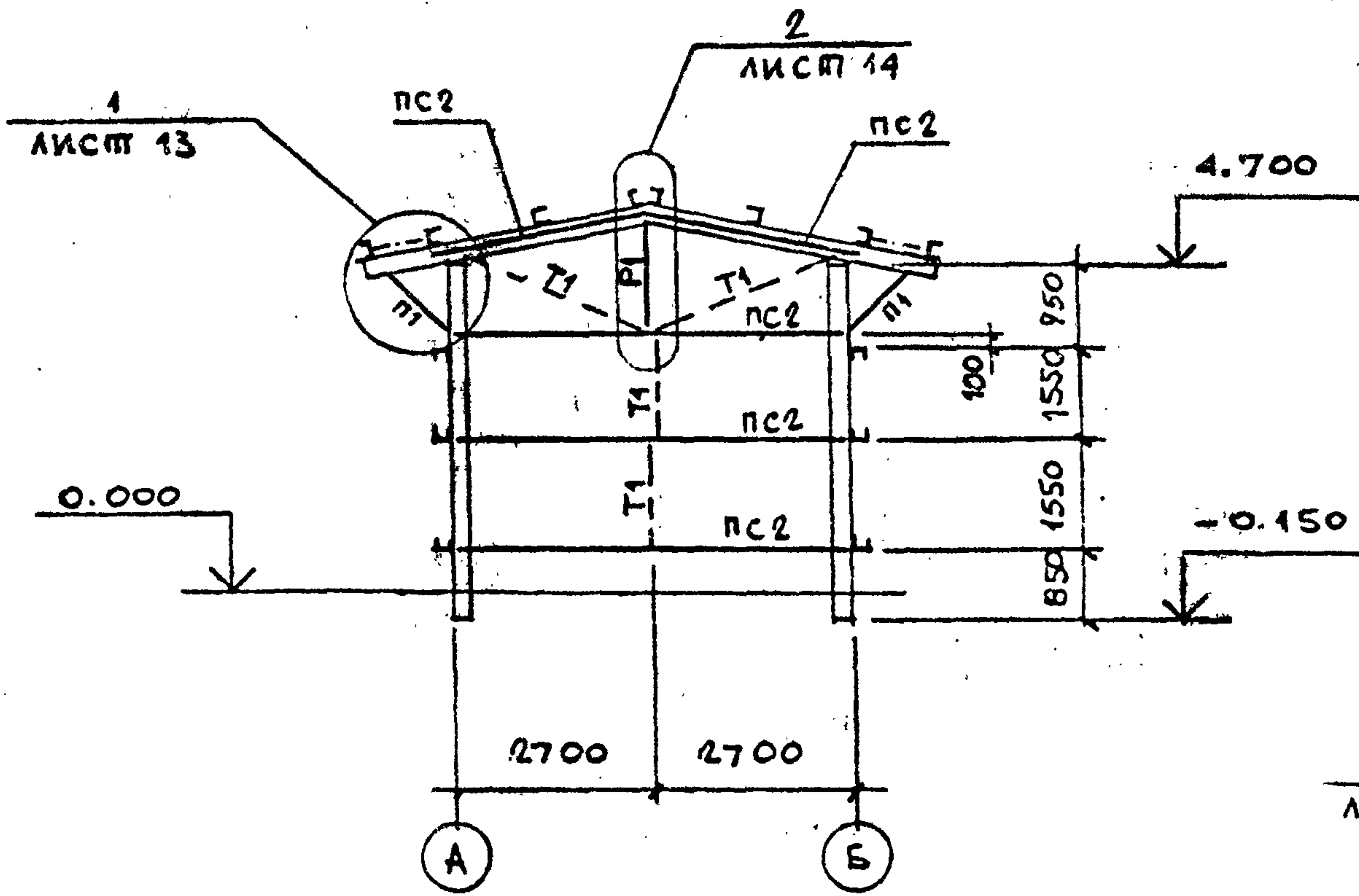
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. лист 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 7.

Привязки			
Имя №			

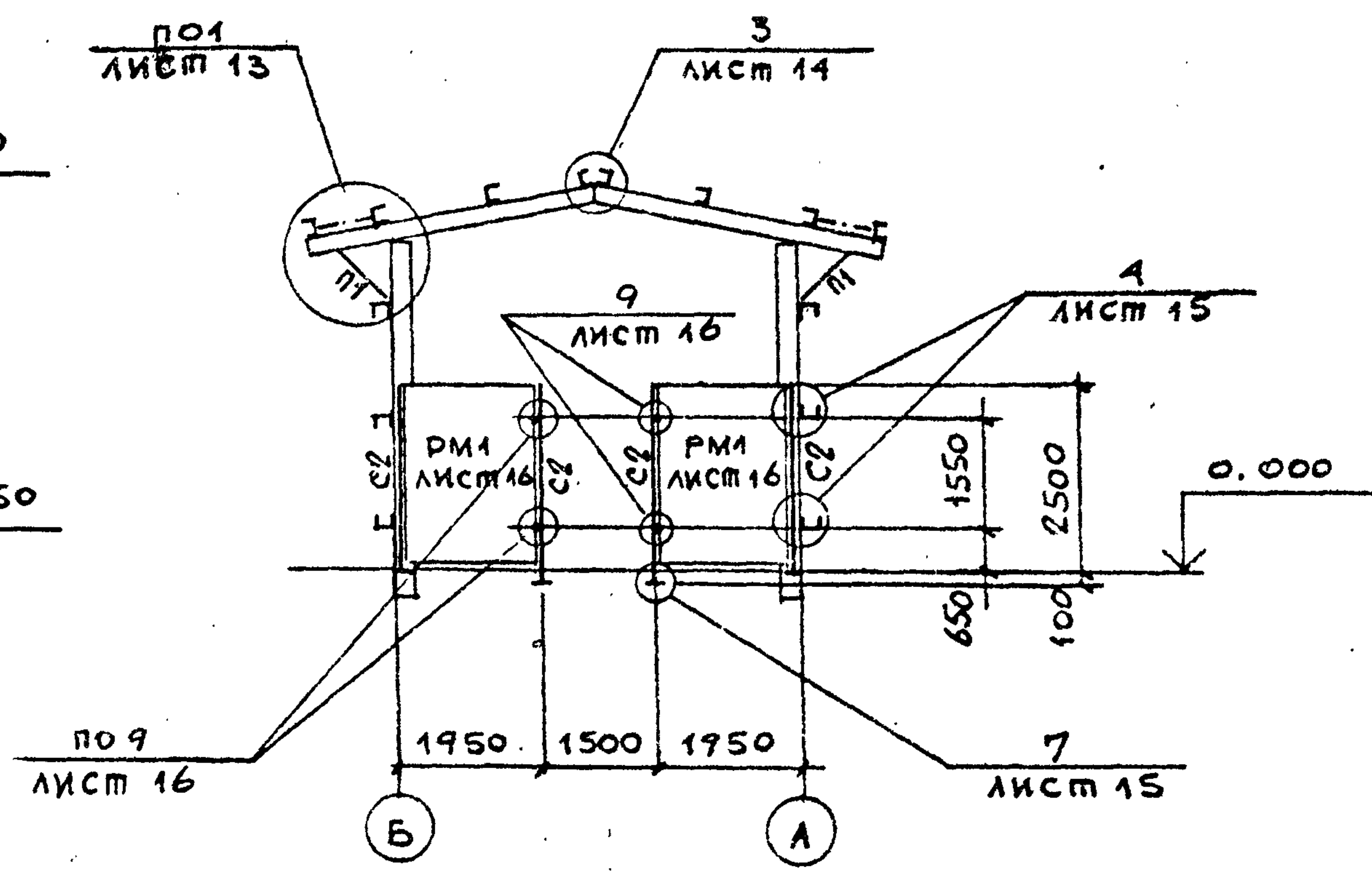
				ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ				
ГИП	КОРОТКИЙ	7-716	Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 2400 баллонов	Стенда	Р	Лист	10	Листов
И.ЭСМ	ПУПКОВА							
А.С.П.О.	КОЗЫНЕЦ							
НАЧ.ОТ	ЛУЦЕНКО							
А.КОМ	БУБИС							
УМ.С.Н.И.	АНДРИУЕР		РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4					
ПРЕСЕР	ДОБРОР							
И.А.С.Н.И.	ОЛШЕВ							
			ГОСХИМПРОЕКТ					

АЛБЕОМ 3

5 - 5 К ЛИСТУ 8

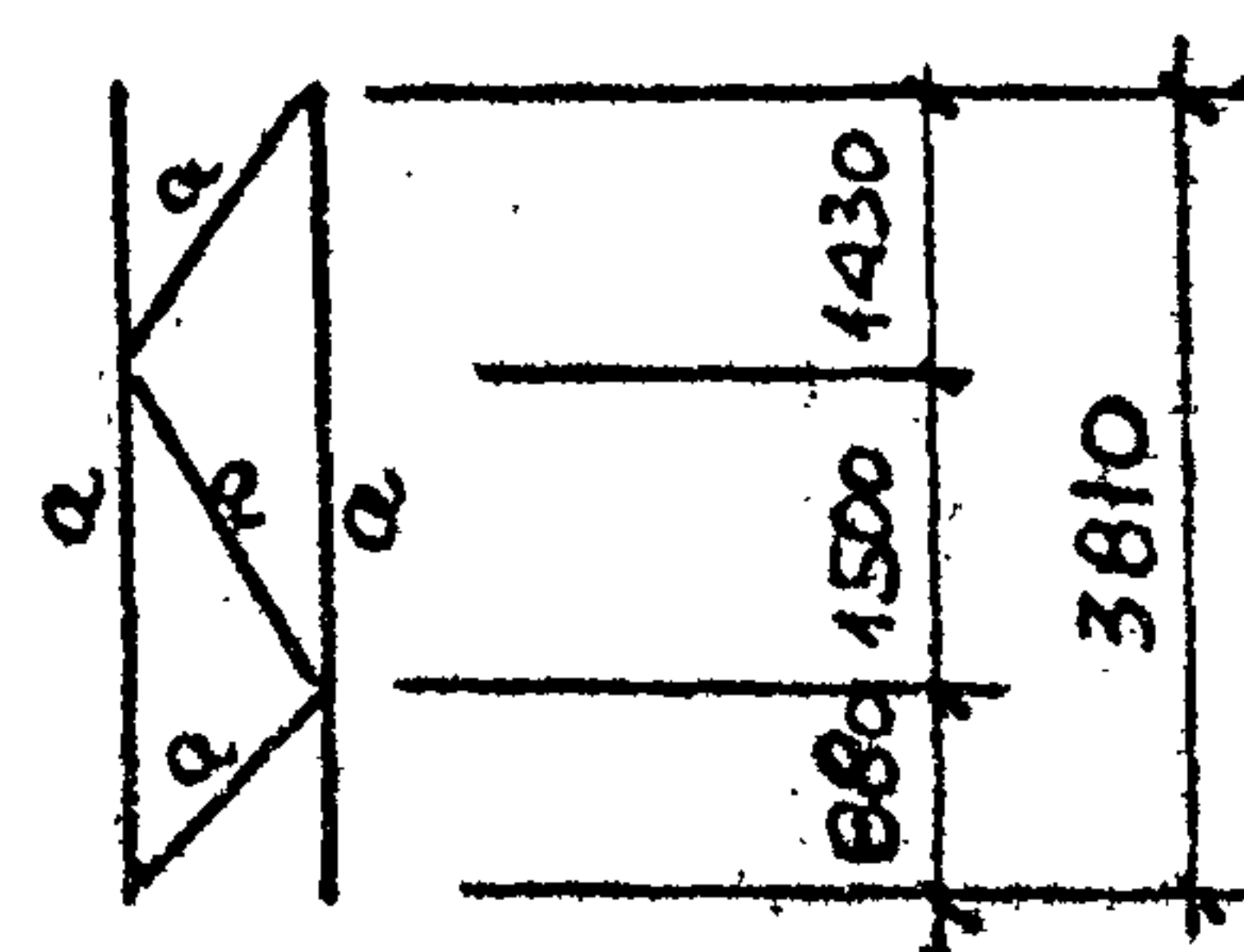


6 - 6 К ЛИСТУ 8



ГС1; ГС2 (ЗЕРКАЛЬНО ГС1)

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗРЕЗАМ 5-5, 6-6 см. лист 8.
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 7.



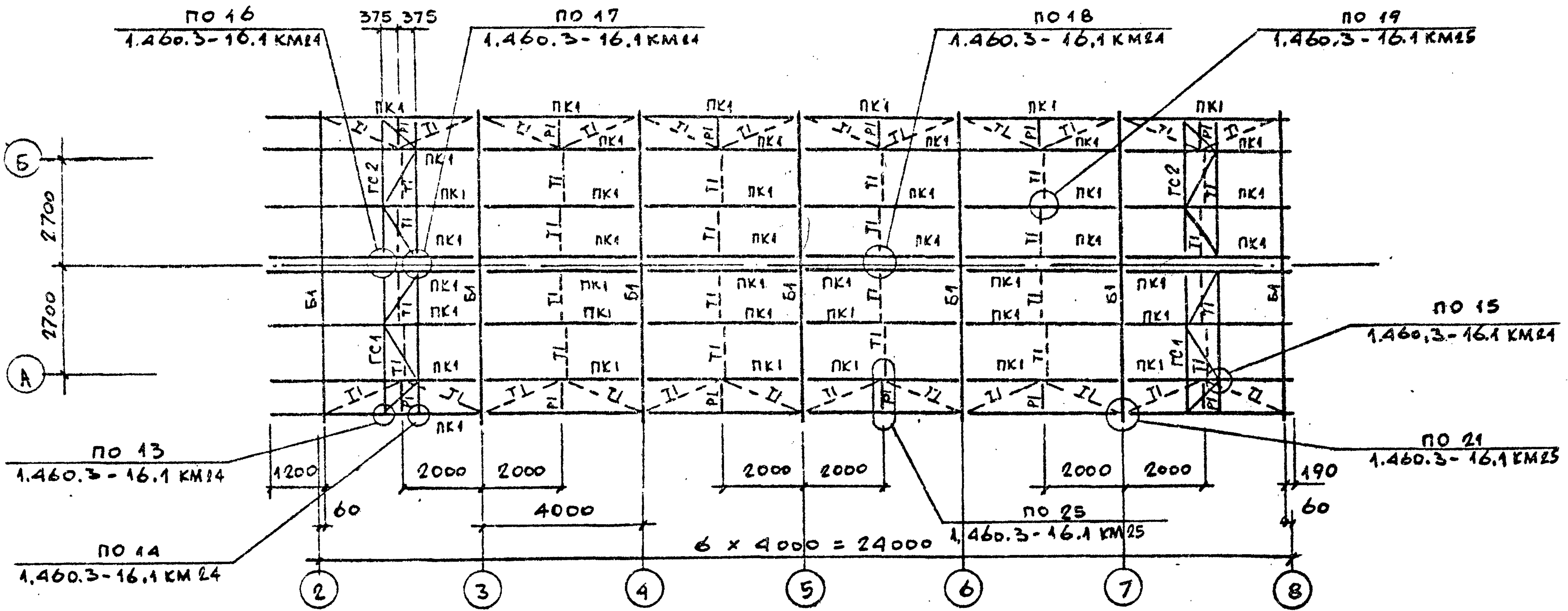
750 ПО ОБУШКАМ

Привязан			
Инв. №			

				ТПР405 - 4 - 0120.89 - КМ			
Ген.пр.	Короткий	Е.И.	30.05.89				
Н.ком.	Пупкова	Е.И.					
Т.сп.т.о.	Козинец	М.И.		Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов			
Нач.оп.	Луценко	М.И.					
Т.х.онс.	Бубис	М.И.		Стадия	Лист	Листов	
Т.сп.сп.	Бандармер	М.И.		Р	11		
Пр.вер.	Доктор	М.И.		ГОСХИМПРОЕКТ			
Инженер	Дядишев	М.И.					
РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6							

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ

Альбом 3



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

Привязан			
Име. №			

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	всех	поз.	состав	M тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I 20		8,9	45,1	2	ВстЗсп5-1	
ПК1	[		ГН [140x60x4			Q=5,5 Q=1,1	3	ВстЗсп2	
Р1			L 50x5		10,0		4	то же	
Q	L		L 50x5		10,0		4	—	
Т1	+		Ф12				4	—	
ТС1: ТС2									см. лист 11

ТПР405-4-0120.89 -КМ*

ГИП	КОРОТКИЙ		
Н КОНТ.	ПУПКОВА		
ГАС.П.С.	КОЗИНЦЕВ		
НАЧ.СМ.	ЛУЦЕНКО		
ГЛ.К.И.С.	ЗУБИС		
ГЛ.СПЕЦ.	БАНДРИМЕР		
ПРОВЕР.	ДОКТОР		
ИНЖЕНЕР	ДЗУЩЕВ		

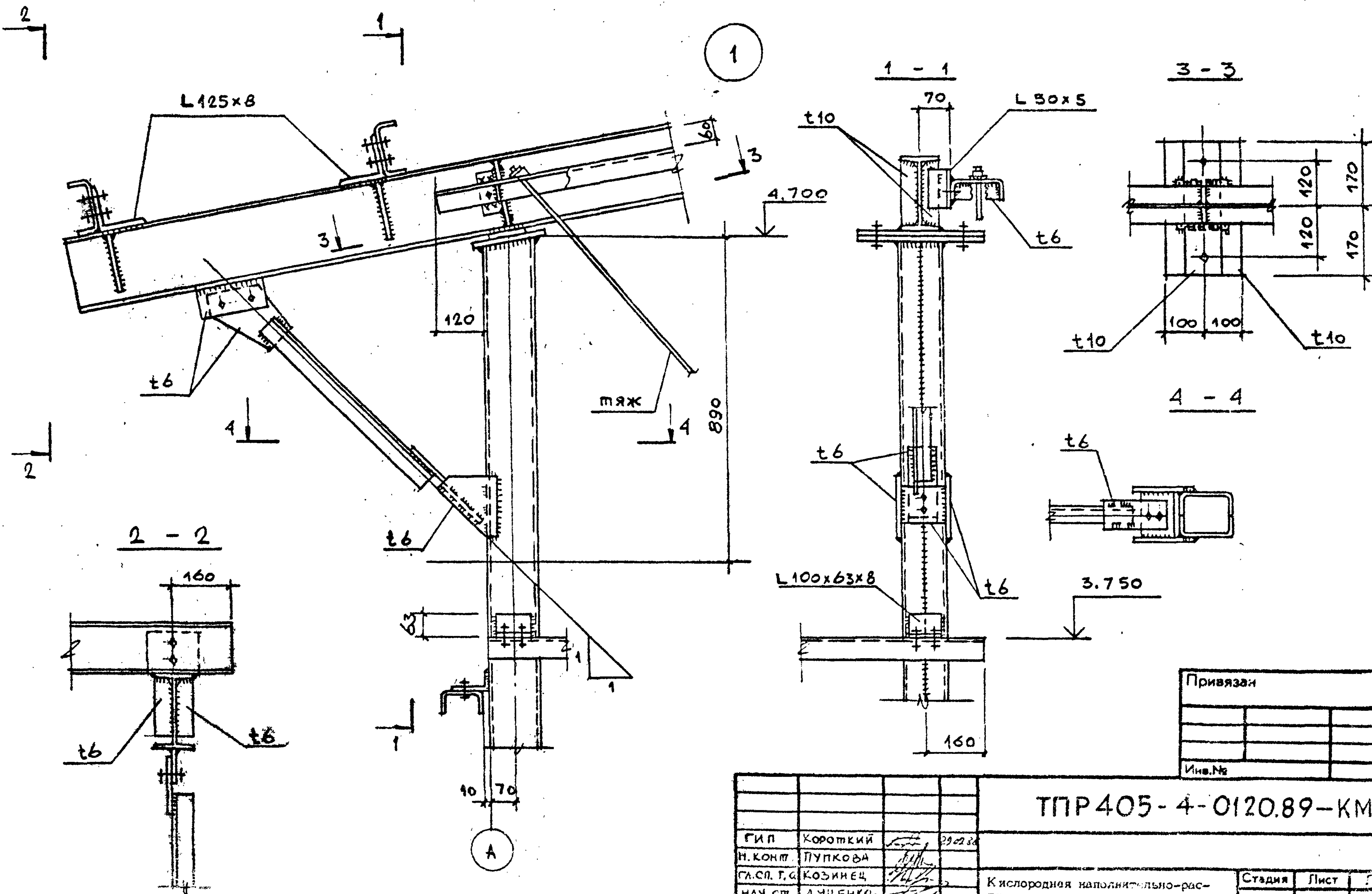
Кислородная наполнительно-до- предельная станция со складом емкостью 200 баллонов			Стация	Лист	Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ			Р	12	

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 2548-3

Име. № Подпись и дата Взам. име. №

АЛБОМ 3



Привязан

Име. №

ТПР 405-4-0120.89-КМ

ГИП	КОРОТКИЙ	29.02.89
Н. КОМП.	ЛУПКОВА	
ГЛ. СП. Т. С.	КОЗИНЕЦ	
НАЧ. СМ.	ЛУЦЕНКО	
ГЛ. КОНС.	БУБИС	
ГЛ. СПЕЦ.	БАНДРИМЕР	
ПРОБЕР	ДОКТОР	
ИНЖЕНЕР	А. Я. ИЩЕВ	

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Студия	Лист	Листов
Р	13	

УЗЕЛ 1

ГОСХИМПРОЕКТ

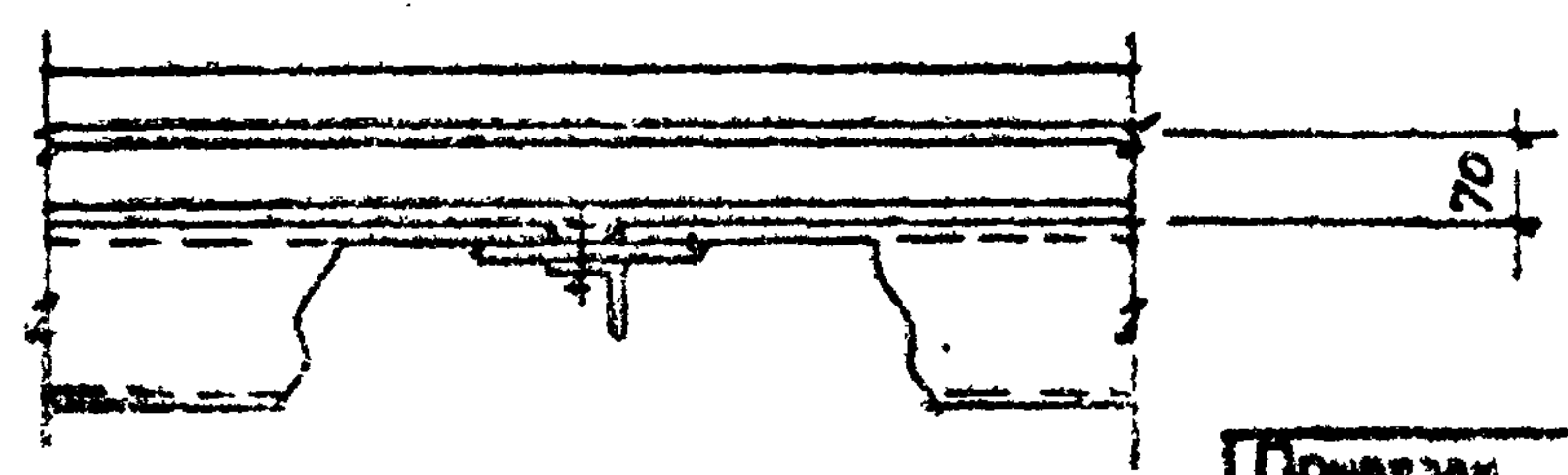
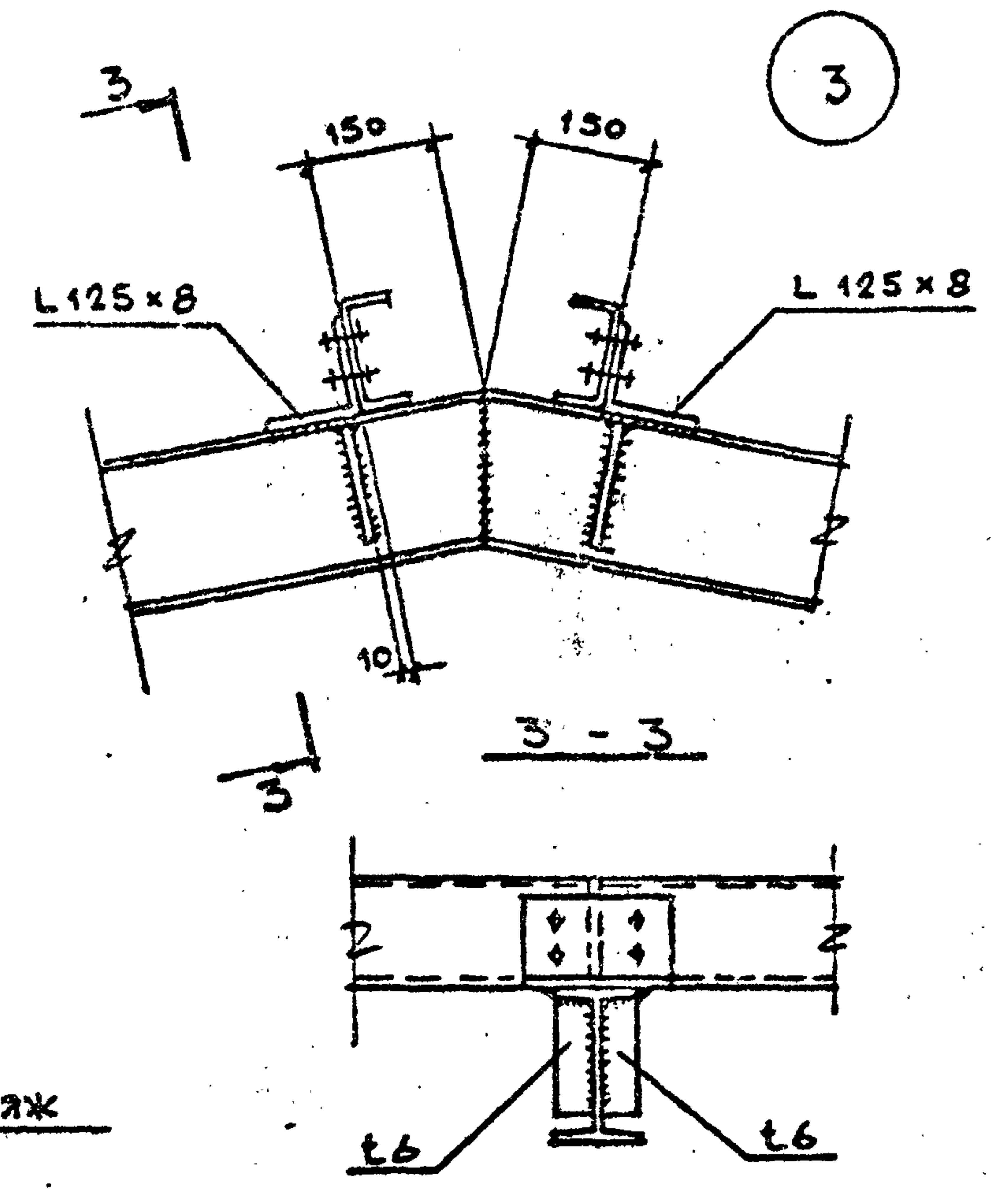
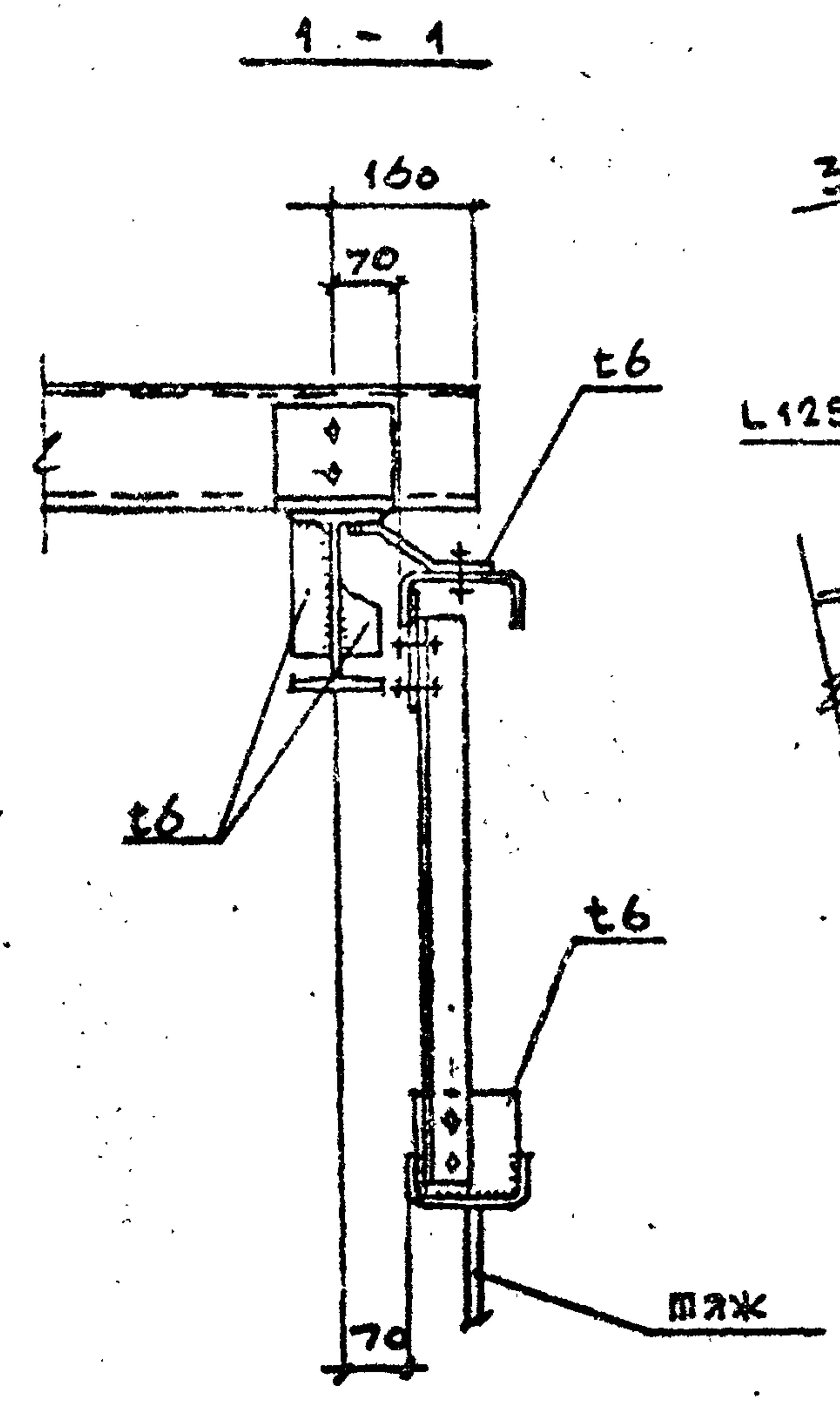
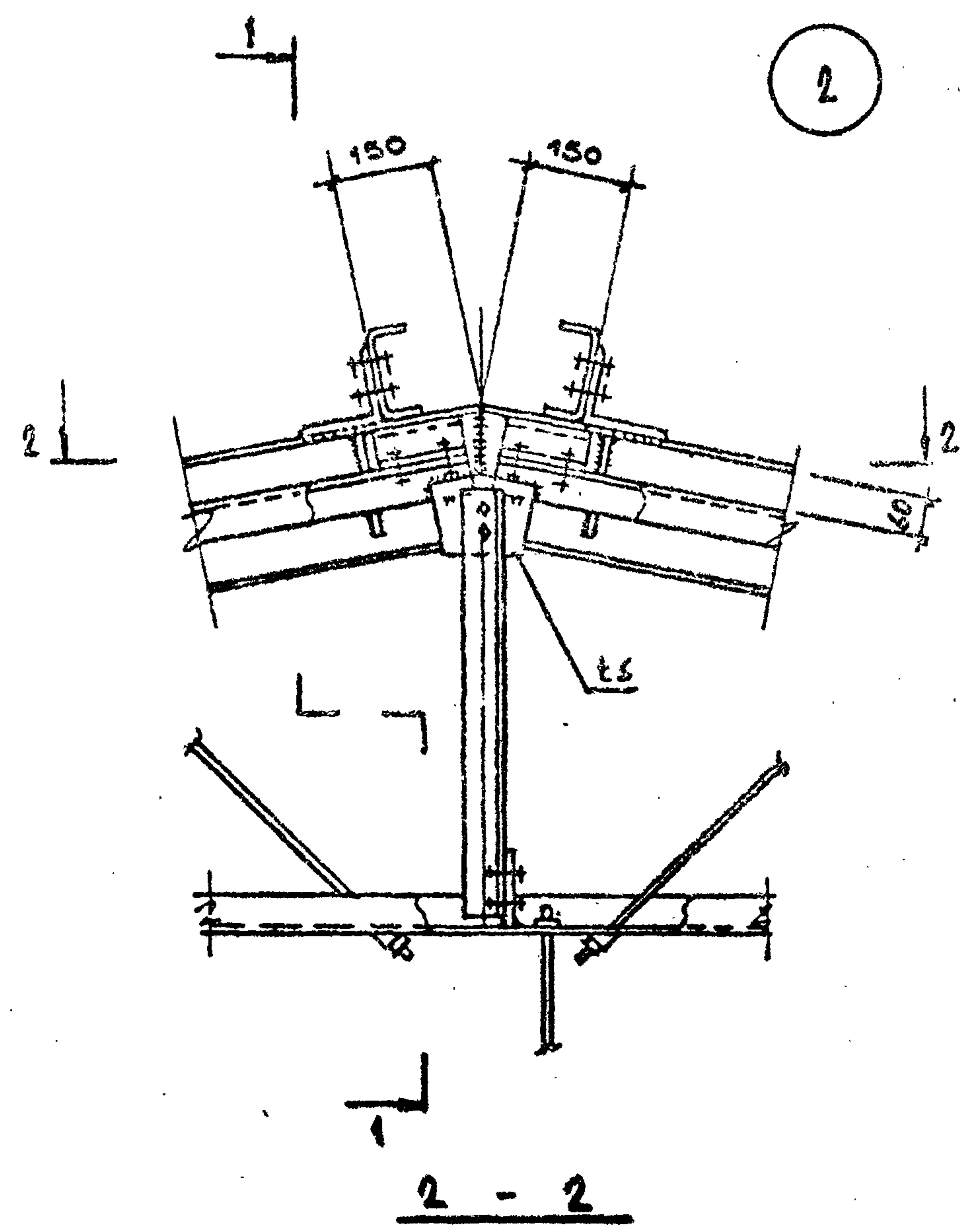
Исправлен

Формат А3

ШНПР ГХП 2548-3

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

АЛБСМ 3



Привязан

И-в. №	
--------	--

Г.И.П.	КОРОТКИН		
И. КОМ.	ПУПКО		
Г.А.С.Т.О.	КОЗИНЕЦ		
НАЧ. СМ.	ЛУЦЕНКО		
Г.А. КОМ.	БУБИС		
Г.А. СПЕЦ.	БАНДРИНЕР		
ПРОВЕР.	ЛОКТОР		
УТВЕРЖ.	САДКОВ		

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

УДАЛ 2,3

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 2548.3

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

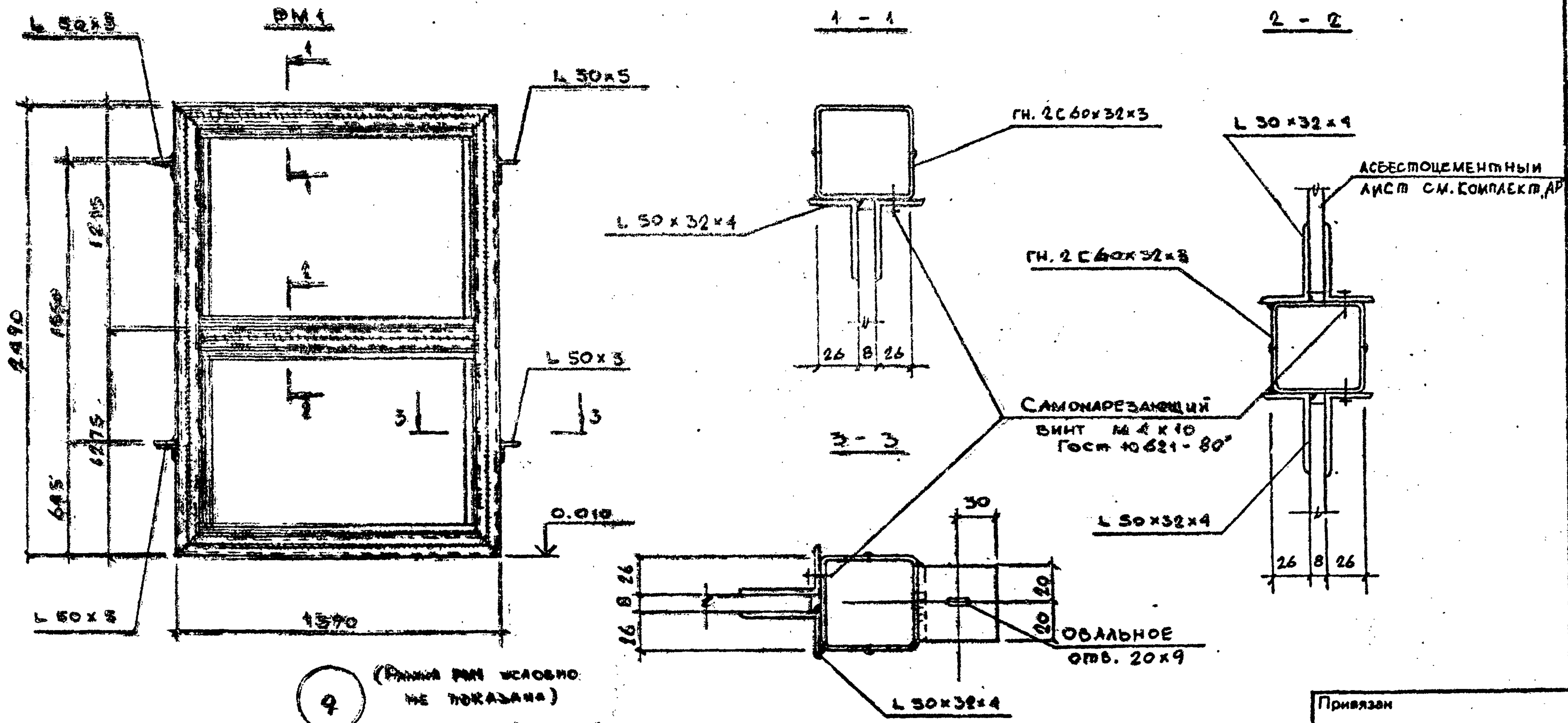
Масштаб

Формат А3



MODART A3

Асбестоцемент



9 (Размер PM1 условно не показан)

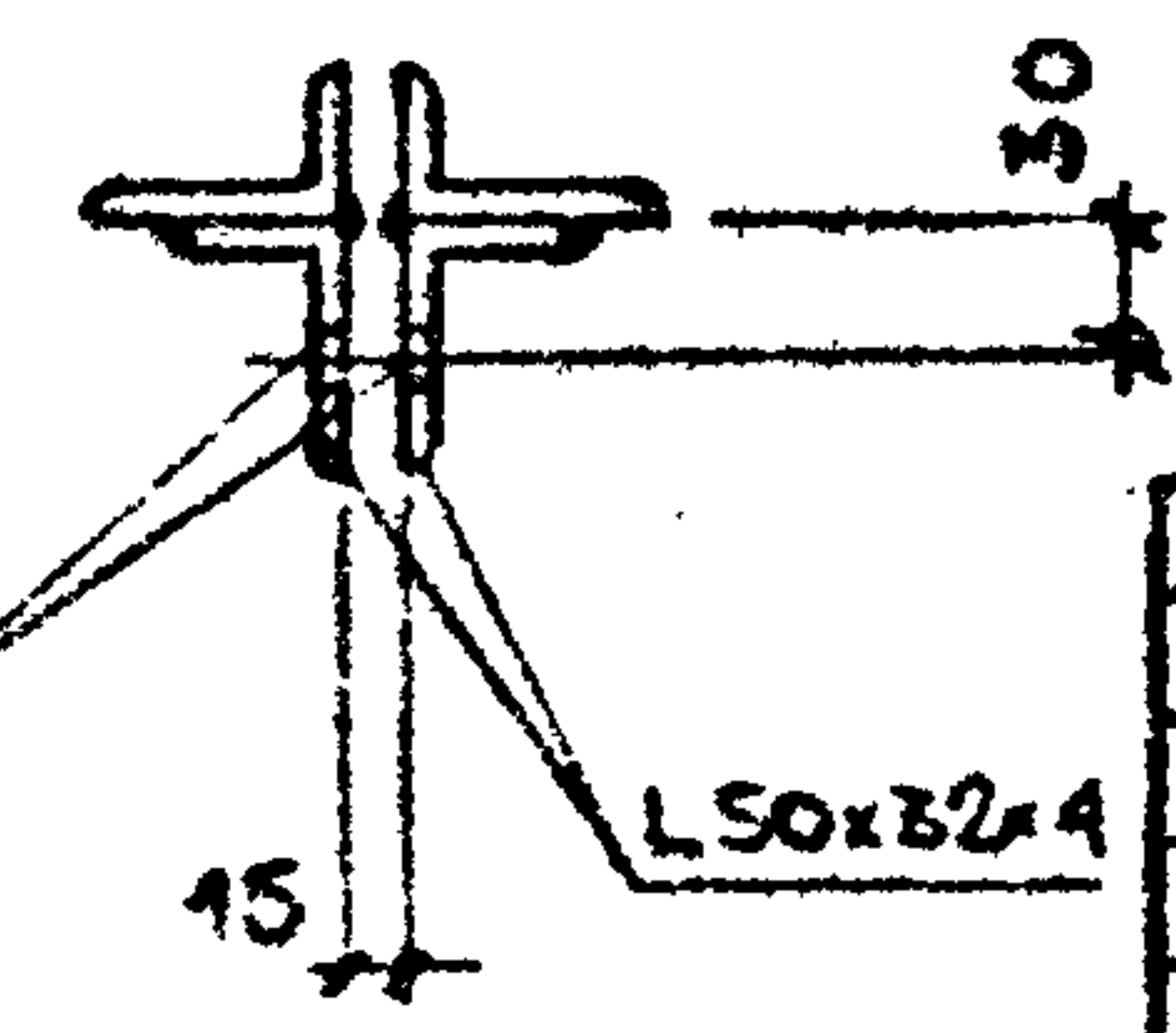
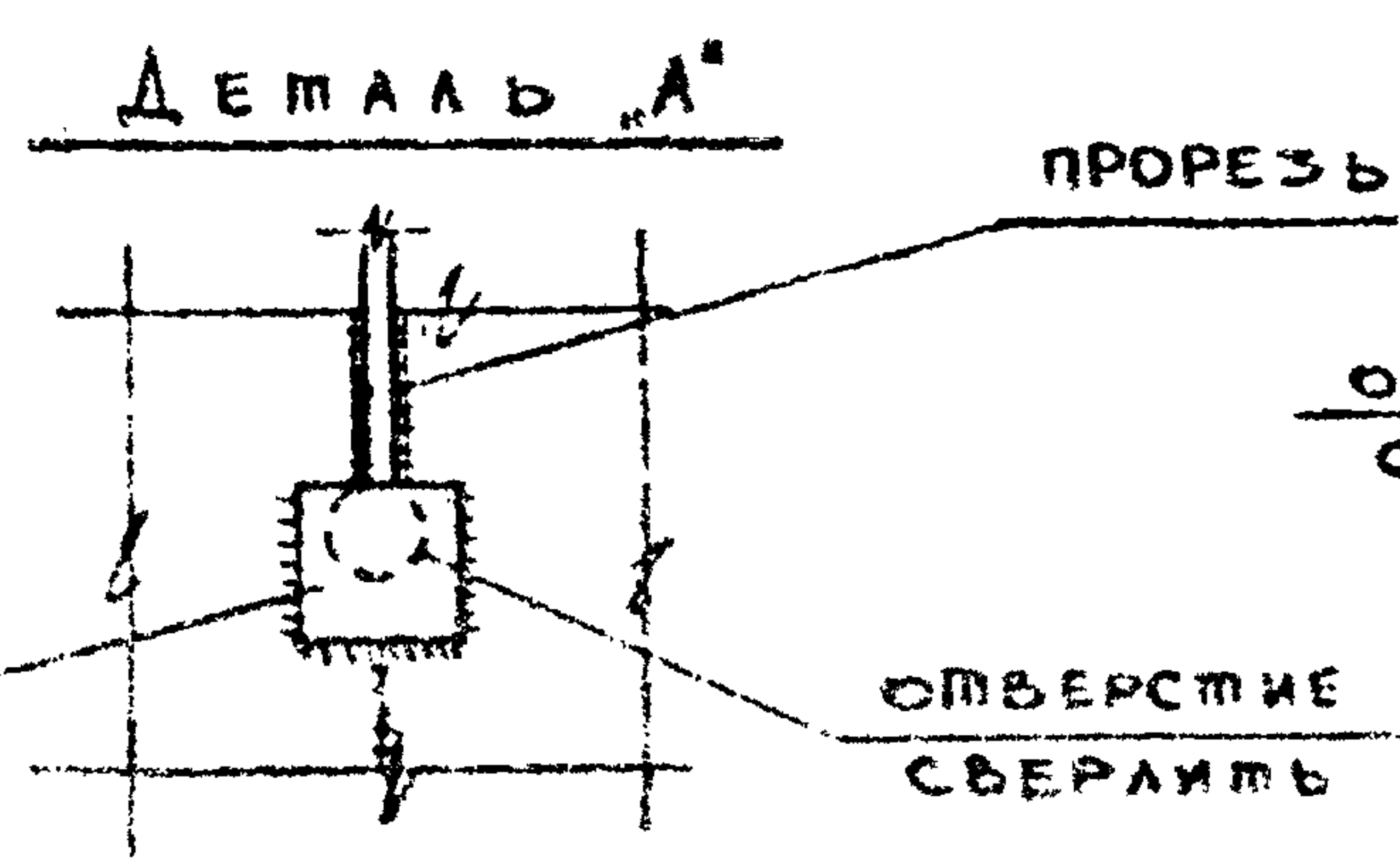
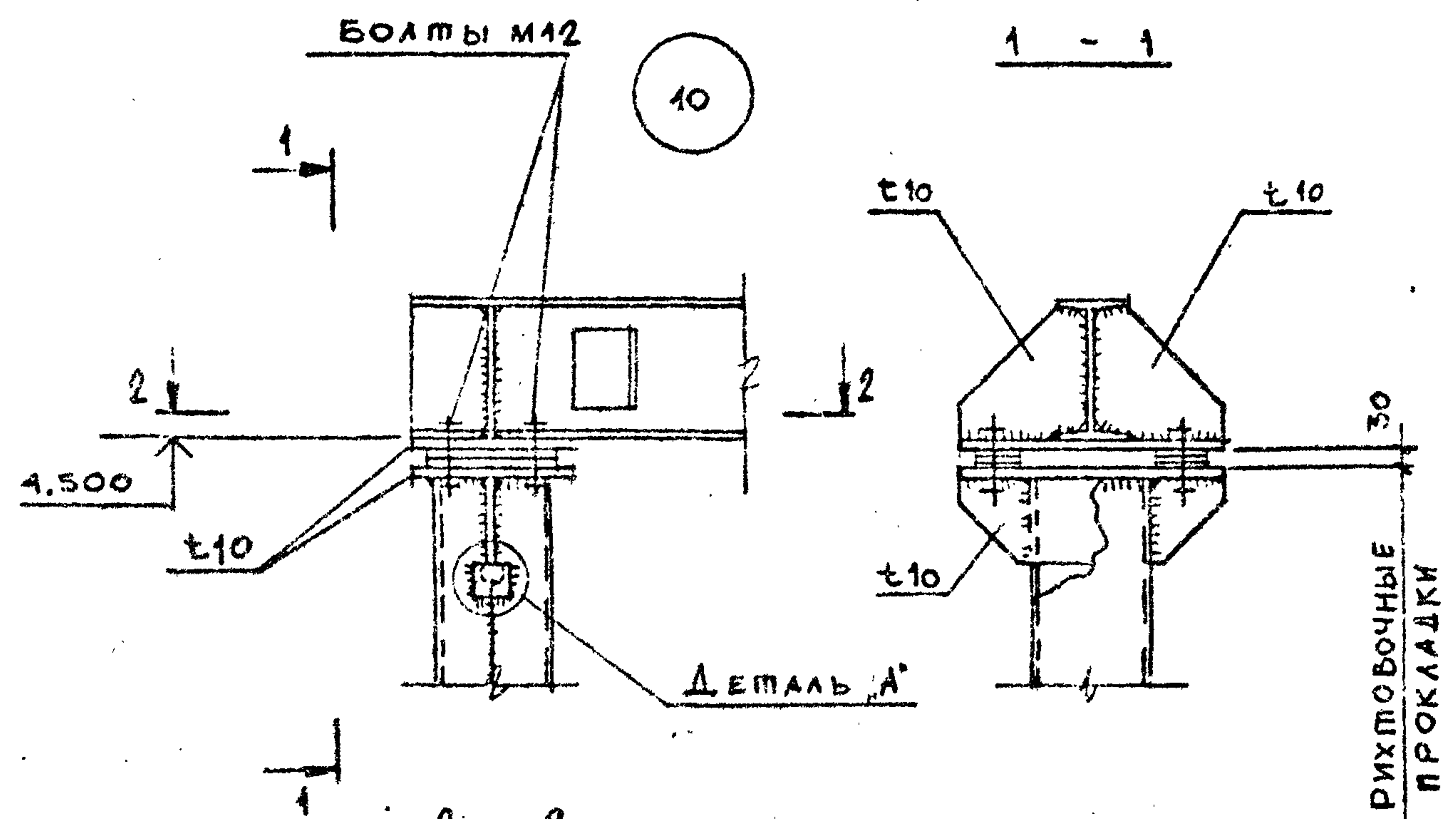
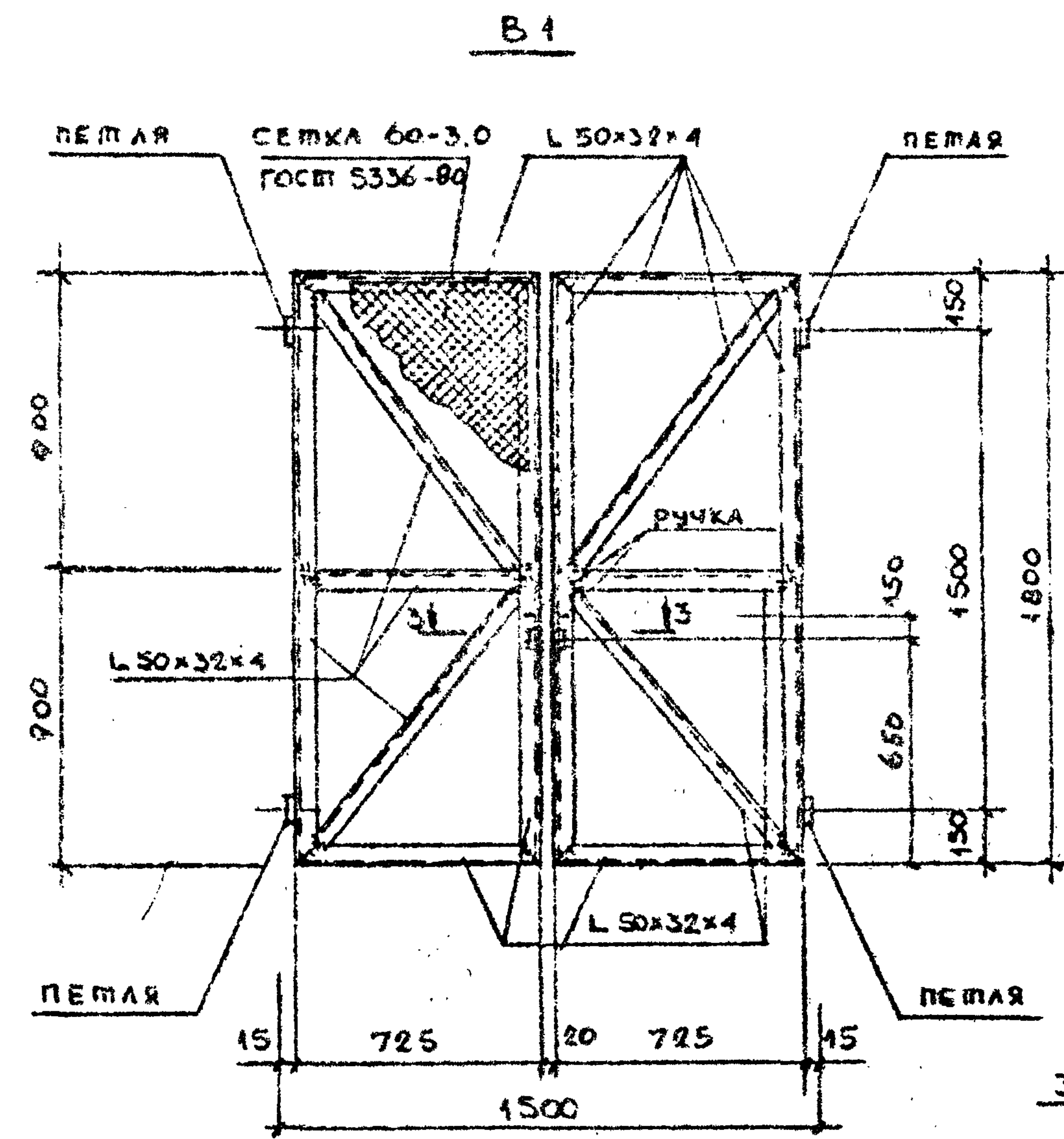
Привязан			
Имя. No			

ТПР 405 - 4 - 0120.89 - КМ			
Гип	Керошкин		
Н.Конт.	Пупкова		
Гл.Сп.Т.С.	Козинцев		
Нач.Сп.	Луценко		
Гл.Конт.	Бубис		
Гл.Спец.	Бандухин		
Проект.	Доктор		
Инженер	Драгун		
		Кислородная наполнительно-успокоительная станция со складом вместимостью 240 баллонов	Страница 9
		Узел 9. Рамка РМ1	Лист 16
		ГОСХИМПРОЕКТ	

ИМПР ГИД 2548.3

Имя. No	Взам. Имя. No
Подпись и дата	
Имя. No	

Альбом 3



УЗЛЫ ВОРОТ В1 ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ З.017-1 ВЫП. 2.6

ТПР405-4-0120.89-КМ

ГИП	КОРОТКИ	7/9/81
И.КОНТ.	ПУЛЕСОА	
ТАС.ТО	КСИНЕЦ	
ИД.С.П.	ЛУДЕНКО	
ТА.КОС	БУБИС	
ТА.СПЕЦ	ЕНДРЖЕР	
ПРОСВЕР	А.КОС	
ИНЖЕНЕР	О.А.Д.А.В.	

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Стация	Лист	Листов
Р	17	

Узел 10. Ворота В1

ГОСХИМПРОЕКТ

Привязан					
И.КОНТ.					
ТАС.ТО					
ИД.С.П.					
ТА.КОС					
ТА.СПЕЦ					
ПРОСВЕР					
ИНЖЕНЕР					

Шифр ГХП 2548-3

Имя, по под.	Подпись и дата	Взам. инв. 100