

№ № листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
	Общие альбомы	
	Общие альбомы	2
	Арх. тектурные решения - АР	
1	Общие данные (начало)	4
2	Общие данные (окончание)	5
3	План	6
4	Разрез 1-1	7
5	Садбы 1-2, Б-А.	8
6	Садбы 2-1, А-Б	9
7	Планы	10
	Конструкции из железобетонных - КЖ	
1	Общие данные	11
2	Схема расположения фундаментов	12
3	Планы Фм 1	13
	Конструкции металлические - КМ	
1	Общие данные	14

№ № листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
2	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	15
3	Техническая спецификация металла (начало)	16
4	Техническая спецификация металла (продолжение)	17
5	Техническая спецификация металла (окончание)	18
6	Схемы расположения стоек и балок атм. - 0,020. Узел.	19
7	Узел 2	20
8	Схема расположения лестницы и ограждения	21
	Отопление и вентиляция - ОВ	
1	Общие данные	
2	План	

Уч. № 10370-02. Построено в 1982 г. Визитная табличка

привязан:

Ген. план	Сериков	С
Нав. отд.	Бендикова	С
Д. Кустов	Шмидтова	С
Нав. гр.	Макашова	С
Проб.	Лавочкина	С
Разреш.	Войкова	С
Инв. №	И. Кондратьев	С
	Шарошина	С

416-5-41.89

Содержание
альбома

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

ИЖГИПРОУДА

10370-02

Копировал: В. В. В. В.

Формат А3

Льбом 2

№-№ Листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Силовое электрооборудование - ЭМ	
1	Общие данные	24
2	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей.	25
	Электрическое освещение - ЭО	
1	Общие данные	26
2	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей	27
	Связь и сигнализация - СС	
1	Общие данные	28

№-№ Листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
2	План расположения сети связи и сигнализации	29
	Прилагаемые документы	
	Щит Щ-1	- АРИ - Щ-1 30
	Каркас К-1	- АРИ - К-1 30
	Щит Щ-2	- АРИ - Щ-2 31
	Каркас К-2	- АРИ - К-2 31
	Щит Щ-3	- АРИ - Щ-3 32
	Каркас К-3	- АРИ - К-3 32
	Щит Щ-4	- АРИ - Щ-4 33
	Каркас К-4	- АРИ - К-4 33

Шифр, класс, материал и дата

Льбом, шифр

привязан:

Лист №

Лист

2

416-5-41.89

10370-02

Копирован: Винничук

Формат А3

Ведомость спецификаций

Таблица 3

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	

Перечень видов скрытых работ для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85

Группа работ	Виды скрытых работ
Деревянные конструкции	Антисептирование и защита гидроизоляционными материалами
	Огнезащита древесины
Полы	Примерка оконных и дверных блоков
	Проверка выполнения конструктивных элементов полов до устройства последующих их слоев.

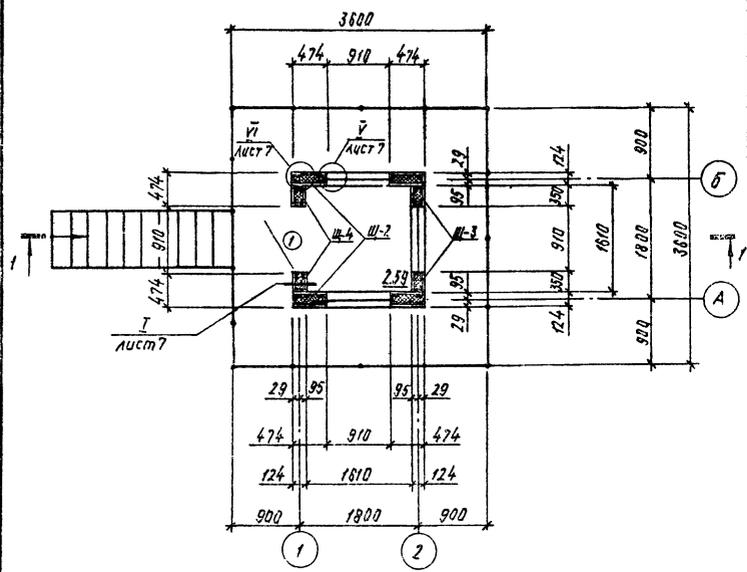
Общие указания

1. Типовой проект караульной вышки разработан на основании задания технологического отдела.
2. Здание запроектировано II степени огнестойкости.
3. Наружные стены запроектированы из трехслойных щитов /плоские асбестоцементные листы по металлическому каркасу, утеплитель-жесткие минераловатные плиты по ГОСТ 10140-80.
4. При устройстве проемов предусмотреть в металлических стойках отверстия через 1200 мм по высоте, но не менее 2х штук с каждой стороны проема для крепления коробок дверей и окон.
5. Покрытие караульной вышки принято из профилированных стальных листов по утепленному трехслойному щитущ-т.
6. Деревянные изделия окрасить масляной краской/ГОСТ 2892-85/ а металлические - белыми /ГОСТ 482-77/.
7. Производство строительных работ проектом предусмотрено в летнее время.
8. При производстве строительных работ необходимо выполнять требования СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве.“
9. Строительный объем - 9,54 м³.
10. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола караульной вышки.

				416-5-41.89-AP			
Архиван		Имя		Сторона		Каркасная вышка (с обязательными ограждающими конструкциями)	
						Страна	Лист
						Р	2
Имя		Имя		Имя		Общие данные /окончание/	
						НОЖГИПРОРУДА	

Альбом 2

ПЛАН



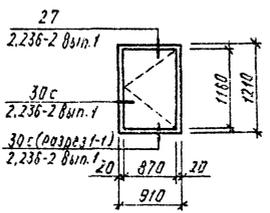
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН21-9	1		
ОК-1	ГОСТ 11214-88	Оконный блок ОС12-9в	3		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	910 x 2070

ОК-1



Имя, номер, Дата, Листы и дата, Возвратный №

				416-5-41.89-AP			
Ген. Дир.	Сидоров	Инж.	Курашев	Каркасная дышка (с облегченными ограждающими конструкциями)	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Курашев	Инж.	Курашев		р	3	
Надз.	Губская	Инж.	Курашев		ЮЗГИПРОРУДА		
Проект.	Губская	Инж.	Курашев				
Разработ.	Мухомедов	Инж.	Курашев	ПЛАН			
Изм. №	И.Коптяев	Шолошич	Инж.	Курашев	ЮЗГИПРОРУДА		

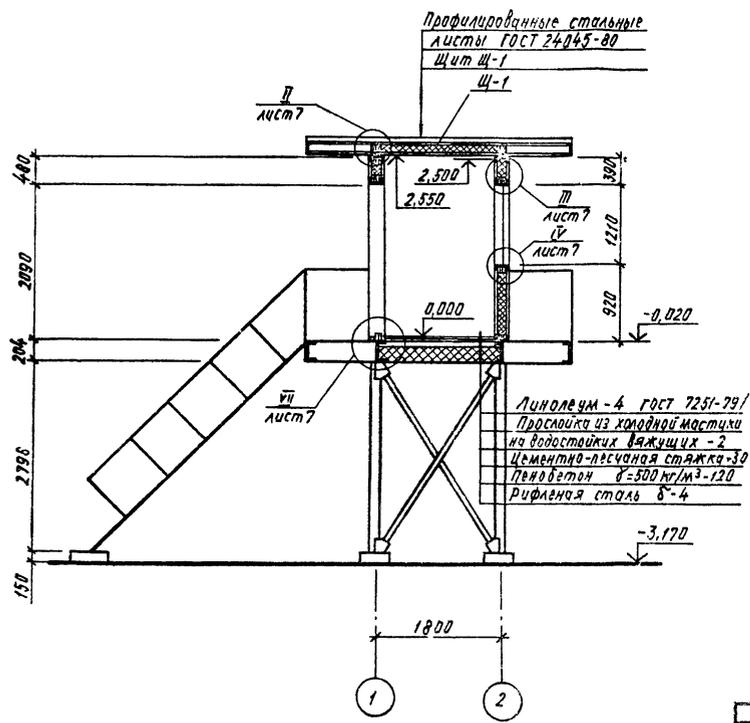
10370-02

Курашев Курашев

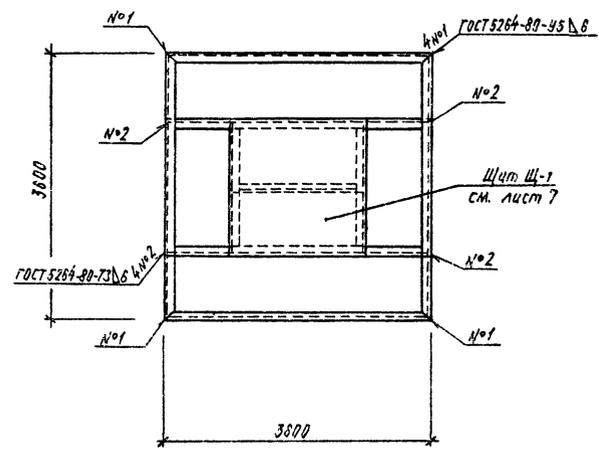
Формат А3

Альбом 2

РАЗРЕЗ 1-1



КАРКАС ПОКРЫТИЯ



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

			416-5-41.89-AP		
Привязан			каркасная вышка (содержательными охлаждающими конструкциями)		
Инд.№			Р 4		
			ЮЖГИПРОУДА		

ГИП	Свириков	
Нач.отд.	Удальцов	
Гл.ств.	Гуревич	
Нач.гр.	Гудская	
Пров.	Гудская	
Разраб.	Мамедов	
И.конт.	Шолошицкий	

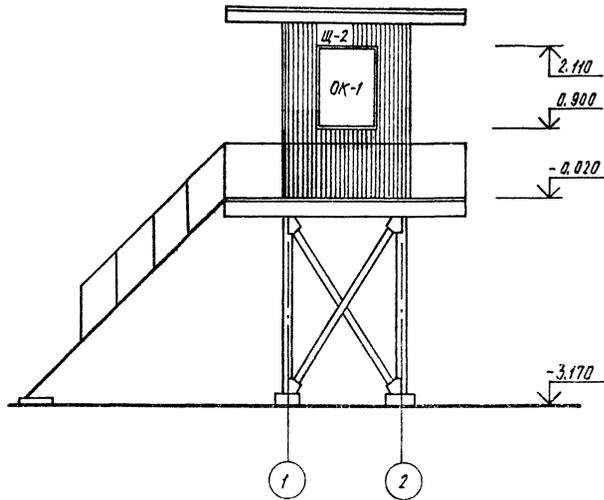
10370-02

Копировал Курашева

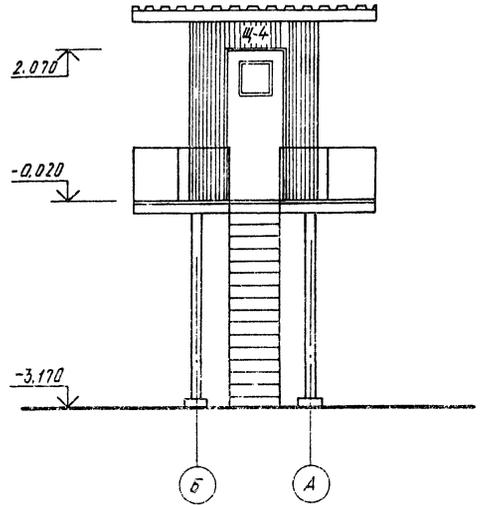
Формат А3

АЛБЕМ 2

ФАСАД 1-2



ФАСАД Б-А



ШК. ПРОСЕК. ПОДПИСА. И ФАМИЛИЯ

			416-5-41.89-AP		
Гип			Севиков	И.С.	
Нач. отд.			Урбанов	С.С.	
Гл. с.д.			Гуреев	В.С.	
Нач. гр.			Губская	Л.С.	
Пров.			Губская	Л.С.	
Резерв.			Мамедов	А.С.	
И.КОНТ.			Шолохова	В.С.	
Предлаган					Карательная вышка (с обремененными державочными конструкциями)
					Стация
					Лист
					Листов
					Р 5
ИЗВ.№					ЮЗГИПРОУДА

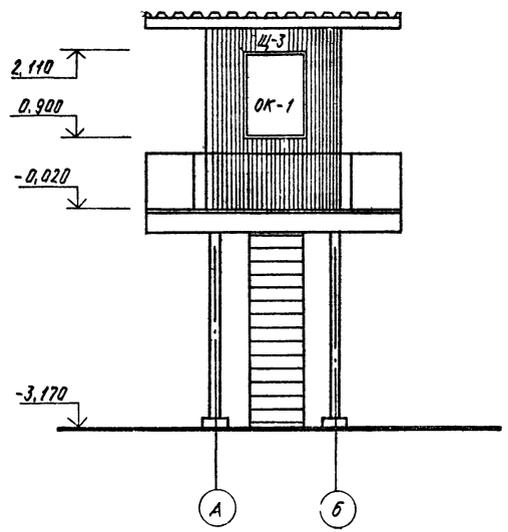
10370-02

Копировал Курашева

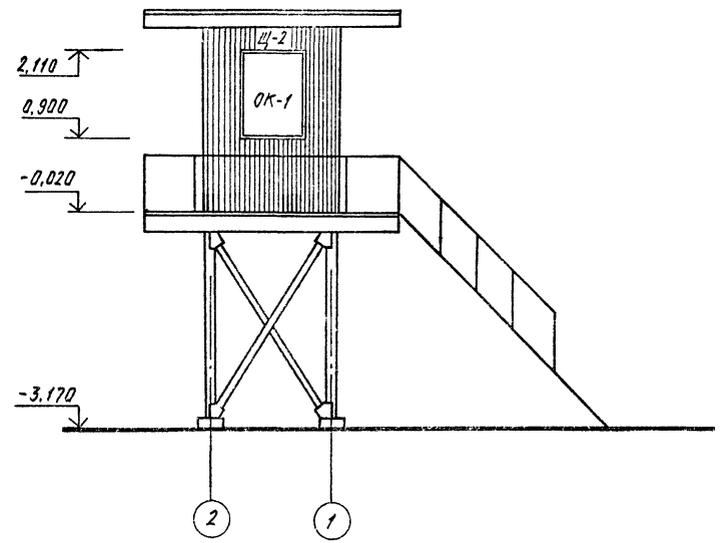
Формат А3

Альбом 2

ФАСАД А-Б



ФАСАД 2-1



Шкала: 1:100. Подпись и дата: 23.04.1989

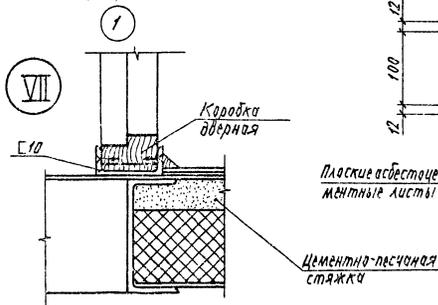
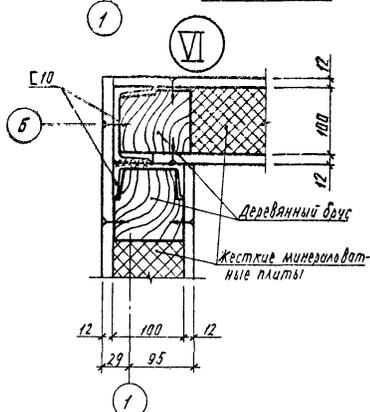
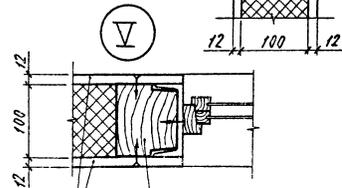
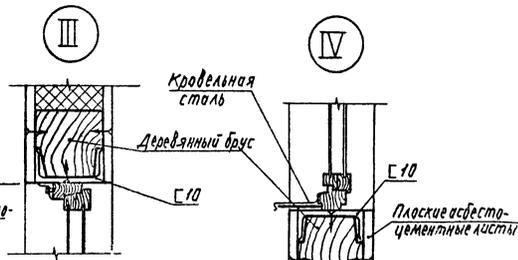
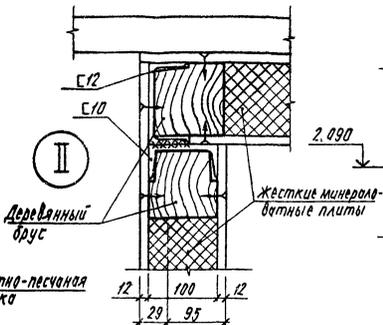
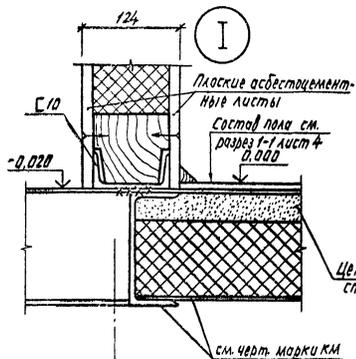
				416-5-41.89-AD				
Прифазан		ГМП	Сериков	Од.	Карачульная Вышка (с облегченными ограждающими конструкциями)	Страна	Лист	Листов
		И.с. от	Ураев	С.м.		Р	Б	
		И.с. пр.	Гудская	И.с.		ФАСАДЫ 2-1, А-Б		
		Проб.	Гудская	И.с.				
И.ф. №		И.с. контр.	Шолошич	И.с.	ЮЖГИПРОРУДА			

10370-02

Копирован Куряшева

Формат А3

Листом 2



СНН. Копия. Издается и вата. Взам. шифр

416-5-41.89-AP										
ГНП	Сериков	С								
Нач.отд	Уваров	С								
Гл.инж	Гуревич	С								
Нач.эв.	Губская	С								
Проб.	Губская	С								
Разраб.	Мамедов	С								
Инв.№	Шапшинок	С								
Привязан						Короульная дышка (с обязательными ограждающими конструкциями)		Стандия	Лист	Листов
						Узлы		Р	7	
Инв.№						ЮЗГИПРОРУДА		Формат А3		

10370-02

Копировал Курашева

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов	
3	Фундамент ФМ1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры	
1.410-3 Вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций. Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм	
<u>Прилагаемые документы</u>		
416-5-41.89-КЖ,ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3

Перечень видов работ, для которых необходимо составление скетча освидетельствования скрытых работ, согласно СНиП 3.01.01-86

1. Устройство основания фундаментов.
2. Устройство подготовки под фундаменты.

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

Главный инженер проекта	Сериков	Сер		
-------------------------	---------	-----	--	--

Общие указания

1. Сведения об условиях строительства общие, примечания приведены в пояснительной записке альбом 1.
2. При разработке рабочих чертежей приняты следующие нормативные нагрузки:
 - а) вес снегового покрова для III^г географического района - 0,98 кПа (100 кгс/м²);
 - б) ветровое давление для I^г географического района - 0,23 кПа (23 кгс/м²).
3. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола караульной вышки.
4. Расчетная глубина сезонного промерзания грунта 1,4 м.
5. Грунты непучинистые непросадочные с нормативными характеристиками: $\varphi_n = 0,49$ рад (28°), $c_n = 2$ кПа (0,02 кгс/см²), $E = 147$ МПа (150 кгс/см²); $\rho = 1,8$ тс/м³. Грунтовые воды отсутствуют.

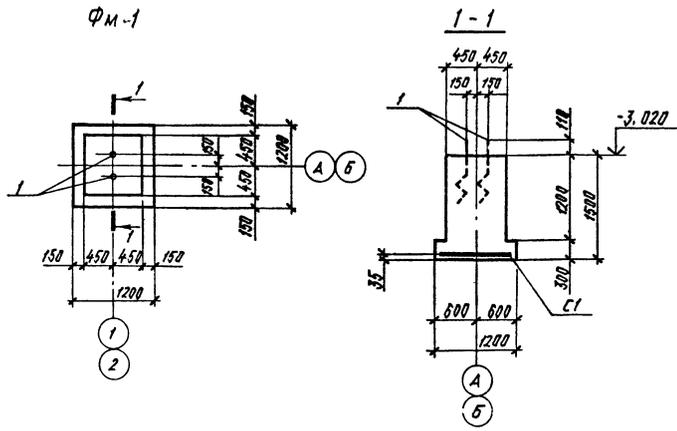
		Привязан		
ИМ.В.№		416-5-41.89-КЖ.		
ГМП	Сериков	В.С.		
Нач.отд.	Ударов	В.С.		
Гл.кв.	Гурвич	В.С.		
Гл.кв.пр.	Лешенчик	В.С.		
Нач.пр.	Терлюков	В.С.		
Проект.	Терлюков	В.С.		
Разработ.	Антоненко	В.С.		
Н.контр.	Шолошица	В.С.		
		Караульная вышка (с общегенными ограждающими конструкциями)	Страницы	Листов
		Общие данные	Р	1 3
			ЮЗГИПРОРУДА	

10370-02

Копировал Курашева

Формат А3

Альбом 2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-I		всего	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	10	Итого	16	Итого			
Фм 1	8,6	8,6	8,6	2,3	2,3	2,3	10,9
ФД 1				2,3	2,3	2,3	2,3

Формат	Зона	Гор.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание	
				<u>Фм 1</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Сетка арматурная			
			С1	1,410-3 вып.1	2С 10-А-III 115x115	1	8,6 кг
				<u>Изделия стандартные</u>			
			1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16-600 ВСт3 к2	2	1,13 кг
				<u>Материал</u>			
				Бетон класса В10		1,41 м ³	
				<u>ФД 1</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
				<u>Изделия стандартные</u>			
			1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16-600 ВСт3 к2	2	1,13 кг
				<u>Материал</u>			
				Бетон класса В10		0,18 м ³	

Лист № 15

г.м. Сериков		12	416-5-41.89-КЖ	
Нач.отр. Чудов		12		
Гл.ств. Турбач		12		
Гл.кв.ст. Пылянич		12		
Нач.вр. Терлуев		12	Кирпичная дышка (с облегченными ограждающими конструкциями)	
Проб. Терлуев		12	Станд. лист (Листов)	
Разреш. Даводков		12	Р 3	
Исполн. Шаповалов		12	Фундамент Фм 1	
Исполн. Шаповалов		12	ЮЗГИПРОРЧДА	

10370-02

Копировал Курашева

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
3	Техническая спецификация металла (начало)	
4	Техническая спецификация металла (продолжение)	
5	Техническая спецификация металла (окончание)	
6	Схемы расположения стрек балок на отк. 0,020. Узел 1	
7	Узел 2	
8	Схема расположения лестницы и ограждения	

4. Класс ответственности здания - в соответствии с "Правилами учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций" - установлен II, в связи с чем при расчете конструкций применен коэффициент надежности по назначению $\gamma_1 = 0,95$.
5. Заводские соединения металлоконструкций - сварные. Материалы, рекомендуемые для сварки, принимать по СНиП II-23-81, приложение 2, таблица 55.
6. Минимальные толщины сварных швов принимать по СНиП II-23-81, таблица 32.
7. Для болтовых соединений приняты болты нормальной точности по ГОСТ 7798-70 класса 5,8. Требования к болтам и гайкам - по разделу 2 СНиП II-23-81. Применение автоматной стали не допускается.
8. В деталях узлов даны решения соединений конструкций. Количество и диаметр болтов окончательно определяются в чертежах КМД по расчетным усилиям, приведенным в ведомости элементов.
9. Указания о материале конструкций приведены в технической спецификации металла.
10. За отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола помещения карательной вышки.
11. В соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" - конструкции окрасить эмалью ПС-184 по ТУ 571-164-83 в 3 слоя без грунтовки (общая толщина покрываемого слоя - 80 мкм).
12. Приемке скрытых работ с последующим оформлением актов освидетельствования скрытых работ в соответствии со СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства" подлежат:
 - а) фундаменты и другие места опирания стальных конструкций и различные бетонизируемые и заделываемые закладные детали;
 - б) сварочные работы;
 - в) окраска стальных конструкций на монтаже

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
г. 450.3-3	<u>Ссылочные документы</u>	
Вып. 0	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
Вып. 2	Материалы для проектирования конструкций из горячекатаных профилей. Части 1, 2. Чертежи км	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Чертежи металлоконструкций марки КМ разработаны на основании технологического задания и архитектурно-строительной части проекта и являются исходным материалом для разработки чертежей КМД.
2. Данные о климатических нагрузках приведены в типовом проекте 416-5-41.89, альбом 1.
3. Конструкций "Экспроктированы в соответствии со СНиП II-23-81 изд. 1987г. "Стальные конструкции", СНиП 2.01.07-85, "Нагрузки и воздействия".

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

Главный инженер проекта	Сериков	С
-------------------------	---------	---

Привязан:		
Их. №		
Гид	Сериков	С
Начальн	Узоров	У
Главн	Гурвич	Г
Техн	Пымачло	П
Проект	Золоче	З
Проект	Балагуца	Б
разраб	Артменко	А
Инженер	Шапошник	Ш

416-5-41.89-КМ

Карательная вышка (с одельченными ограждениями конструкциями)		
Страница	Лист	Листов
Р	1	8

Общие данные

ЮЖГИПРОУДА

10370-02

Копировал Курашева

Формат А3

Альбом 2

Наименование конструкций по номенклатуре предприятия	Позиции по присваиванию	№ строк	Код конструкций	Масса конструкций, т (с учетом 3% на КМД)													Всего	Всего с учетом 3% на массу металла, листов, металла	Количество, шт.	Серия типовых конструкций
				По видам профилей																
				Всего стали по-прежнему и вы-соего процента	Балки и швеллеры	Швеллеры-двутавры	Каналы-двутавры	Сварная сталь	Сварная сталь	Металл-сварная сталь	Листовая сталь	Листовая сталь > 4 мм	Угловые стальные	Угловые стальные < 4 мм	Лугане и ана-логичные профили	Трубы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<u>Металловые конструкции</u>		1															0,54	0,55		
Балки перекрытия	309-24	2	526153		0,43		0,11										0,43	0,43		
Стойки	309-12	3	526111			0,36					0,07						0,09	0,09		
Связи	307-10	4	526161				0,08				0,01									
Настил	310-1	5	526233													0,33	0,33	0,33		
<u>Типовые конструкции</u>		6																		
Лестницы	312-1	7	526242		0,15		0,01									0,1	0,26	0,26		
Ограждение	312-7	8	526244				0,2		0,03	0,1							0,33	0,33		
Итого массы:		9			0,58	0,36	0,4		0,03	0,18						0,43	1,98	1,99		
с учетом коэффициента 1,037 по таб. 10		10			0,60	0,37	0,41		0,03	0,19						0,45	2,05			
в том числе по группам сдвоенных листов Алю		11																2,05		
225-245		12																		
дополнительная масса от приваренной эффективной		13																		
профиля к обшивкам		14				0,01												0,01		
Всего:		15																2,06		

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

416 -5- 41.89 -КМ

ГМР	Сериков	Дир.	
Нач. отд.	Чудров	Инж.	
Л. техн.	Гуревич	Инж.	
Л. констр.	Григорьев	Инж.	
Нач. сч.	Золотых	Инж.	
Прод.	Балагуря	Инж.	
Разраб.	Артеменко	Инж.	
Инв. №	Шолошич	Инж.	УСМ

Карачулина бышка (с облегченными ограждающими конструкциями)

Общие данные. Водность металлоконструкций по видам профилей

Страниц	Лист	Листов
Р	2	

НОЖГИПРОРУДА

Копировал Курашева Формат А3

10370-02

Альбом 2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Дли- на, мм	Масса металла по элементам конструкций					Общая масса, т.	Масса поковки в металле по квар- талам (заполняет- ся изотавителем), т				Заполняется в 4		
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля		Количество, шт.	Бапки перекрытия	Стойки	Связи	Настли		Лестничцы	Ограждение	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
Листы стальные с ромбическим рифле- нием ГОСТ 8588-77	ВСтЗ кя 2	δ = 4	34	11240	7152															
	ГОСТ 380-88		35																	
	Итого:		36																	
Всего профиля			37																	
Всего масса металла			38							0,53	0,42	0,09	0,32	0,26	0,33					1,95
в том числе по маркам	ВСтЗ пс б-1		39	1230						0,52	0,41			0,15						1,08
	ВСтЗ пс б		40	1230										0,01						0,01
	ВСтЗ кя 2		41	1124						0,01	0,01	0,09	0,32	0,1	0,33					0,86
			42																	
Масса поковки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)			43																	
			44																	
			45																	
			46																	

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

Привязан			416-5-41.89-КМ		
Имя	Св.уч.ков	В.С.			
Имя гр.	Зорича	Л.В.			
Гл. техн.	Гурьевич	Л.М.			
Гл. констр.	Грицаило	Л.В.			
Имя гр.	Зорича	Л.В.			
Проект.	Балезова	Л.В.			
Разработ.	Артеменко	Л.В.			
Имя гр.	Шапошник	Л.В.			
Имя гр.	Шапошник	Л.В.			
Имя гр.	Шапошник	Л.В.			

Караульная вышка
(с облегченными огражда-
ющими конструкциями)

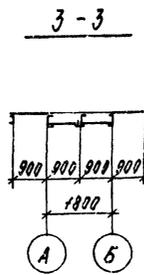
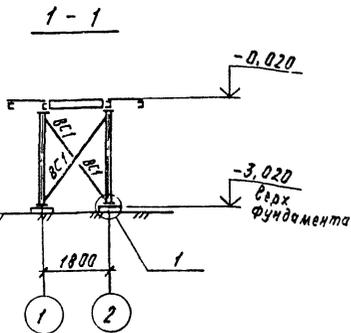
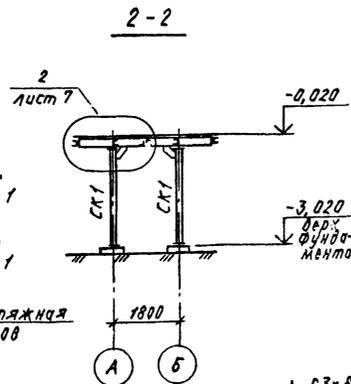
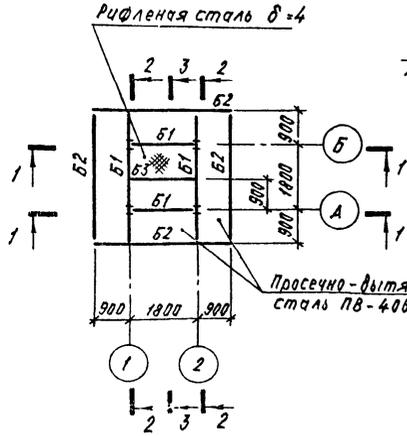
Техническая спецификация
металла (окончание)

Страна: лист 5

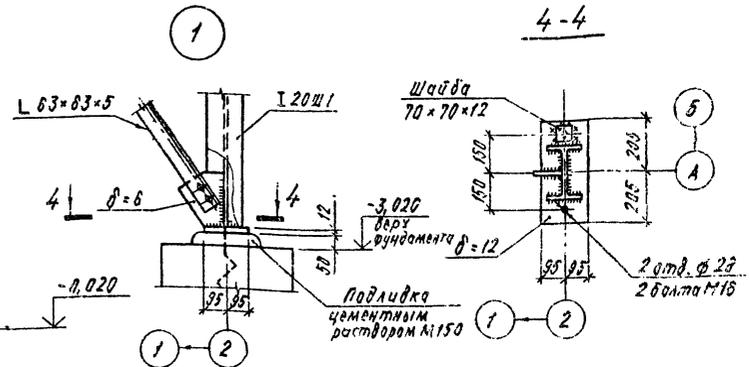
НОЖГИПРОРУДА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И БАЛОК НА ОТМ. -0,020

Альбом 2



Марка	Сечения		Опорные усилия			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз.	Состав	М, тсн	М, тс			
Б1			С 20			2,6	ВСтЗпсб1	
Б2			С 12			1,2	ВСтЗпс2	
Б3		1	С 20				ВСтЗпсб1	
		2	83*83*5				ВСтЗпс2	
СК1			І 20Ш1		3,0		ВСтЗпсб1	
БС1			Л83*83*5				ВСтЗпс2	



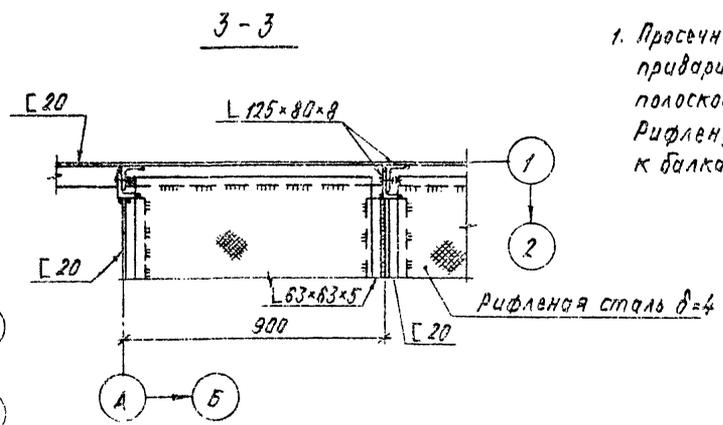
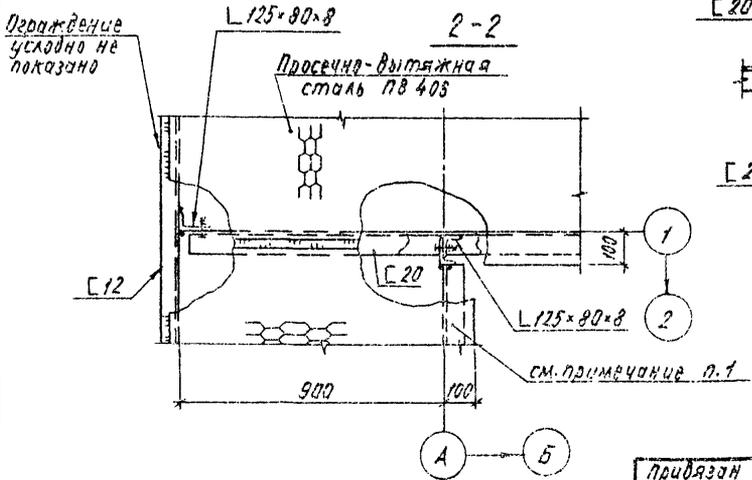
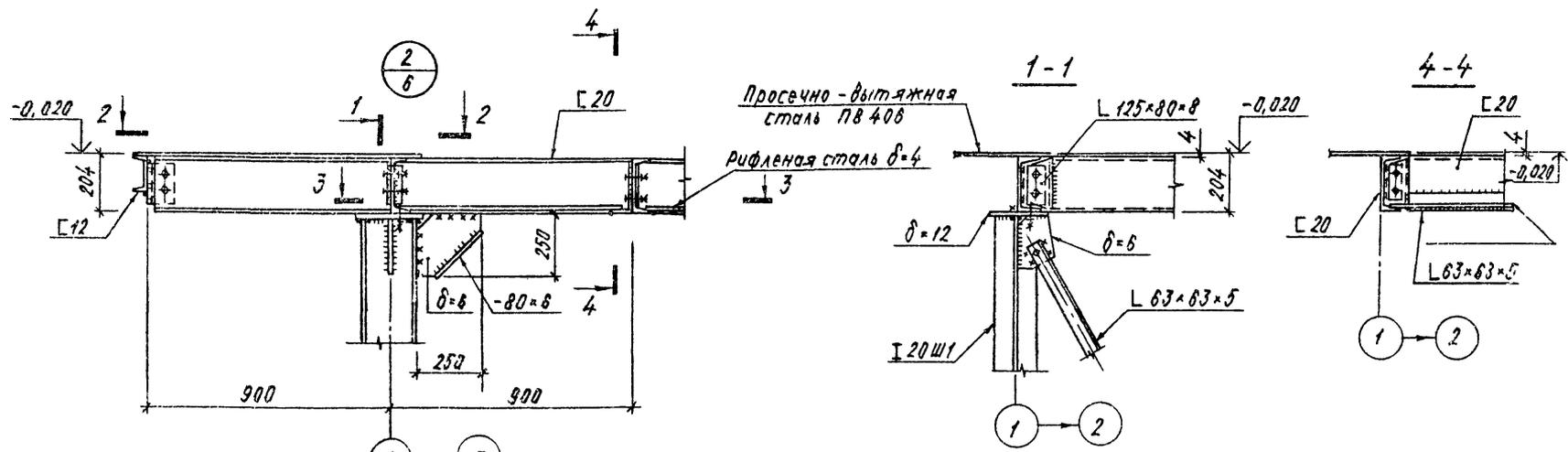
Шиф. №прод., Подпись и дата, Взам. инв. №

418-5-41.39-КМ		Карусельная вышка (с облегченными верхними конструкциями)	Страниц	Лист	Листов
Придв. зан	Г.И.В. Сериков	Схема расположения стоек и балок на отм. -0,020. Узел 1	Р	6	
	нач.отв. Чубаров				
	Г.И.В. Гаврич				
	Г.И.В. Гриняйло				
	нач.пр. Зюбина				
	проект. Валасюра				
	разработ. Ахтемишко				
Инв. №	Н.К.В. Шолошич				

Копировал Курашева

Формат А3

Альбом 2



1. Просечно-вытяжной лист ПВ 406 приварить к балкам каждой полостной настила швом $\psi_{ш} = 4$ мм. Рифленую сталь $\delta = 4$ приварить к балкам сплошным швом.

Листы металла, обработанные в соответствии с требованиями

			416-5-41.89-КМ		
ГЛА	Сериков	И.И.			
нач.отд.	Уваров	В.В.			
ГЛА.техн.	Гуревич	В.В.			
ГЛА.конст.	Вамалов	В.В.			
нач.гр.	Зорича	В.В.			
Проб.	Валасуца	В.В.			
разраб.	Артемкина	В.В.			
инж.но	Шопошник	В.В.			
Приязян			Караульная вышка (с обледененными ограждающими конструкциями)		
			Станд.з	Лист	Листов
			Р	7	
			Узел 2		
			ЮЖГИПРОРУДА		

10370-02

Копировал Курашева

Формат А3

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СНиП II-3-79-изд. 1986г.	Строительная теплотехника	
СНиП 2.01.01-82	Строительная климатология и геофизика	
СНиП 2.04.05-86	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования	Альбом 3

Общие указания

Электронагревательные печи ПЭТ-4 размещаются в установочных местах в два ряда. Печи нижнего ряда крепятся лапками кофурса в полу, верхнего ряда - к наружной стене с отметкой низа кофурса 3,500.

Условные обозначения

 Печь электронагревательная на плане.

СОДЕРЖАНИЕ:
 ЭТО
 СО
 листы, планы и детали
 в альбоме

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Сериков *С.С.*

Привязан:			
416-5-41.89-0В			
тип Сериков нач. шт. Зарубин нач. гр. Кудрявцев проб. Кудрявцев разраб. Шпект и. контр. Шапошник	<i>С.С.</i> <i>М.С.</i> <i>М.С.</i> <i>В.В.</i> <i>М.С.</i>	Корпусная вышка (с обремененными огражде- нными конструкциями)	стадия Лист Листов Р 1 2
Общие данные			ЮЖГИПРОЦУРА

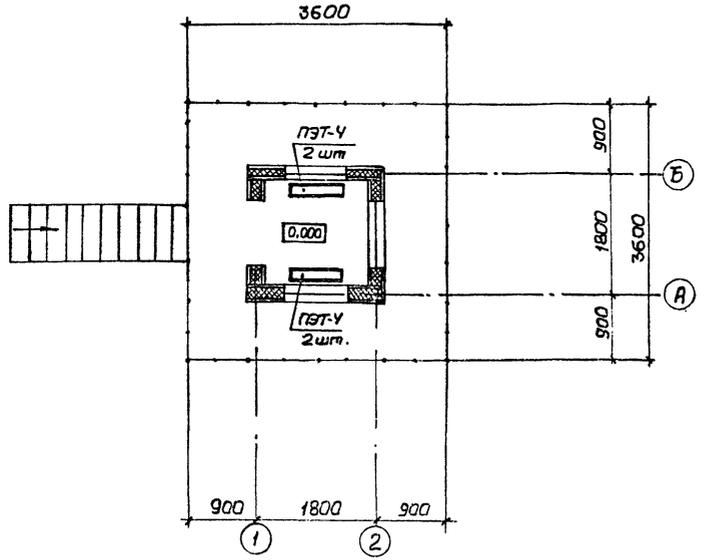
10370-02

Копировано: Вильчук

Формат А3

Альбом 2

ПЛАН



Лист № 0001, Подпись и дата, Взам. инв. №

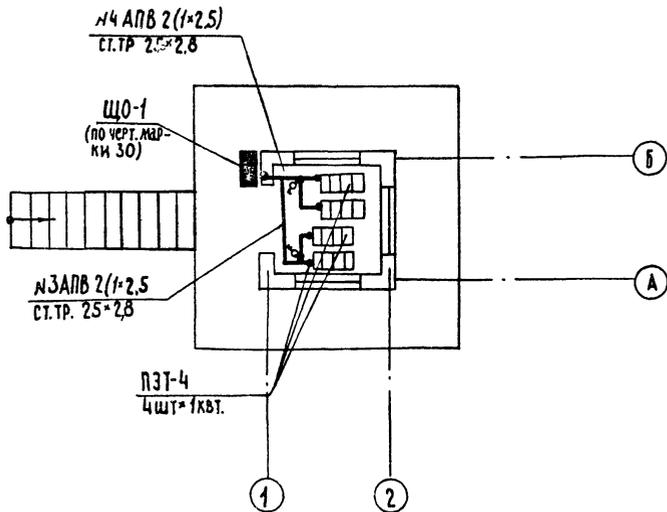
				416-5-41.89-08						
Приказан:				Ген. Сериков	2	Корочильная бышка		Станд.	Лист	Листов
				нач. в. Зидмаев	3	(с облегченными озрасудоб-		Р	2	
				Пров. Кидялова	4	нащими конструкциями)				
				Розраб. Буганова	5					
Инв. №				И. КОИТО, Шопошник	06.70	ПЛАН		ИЖГИПРОУДА		

10370-02

Копирован: Виллук

Формат А3

Альбом 2



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед., кг.	Примечание
		Провод АПВ-1*2.5-380	30		м
		ГОСТ 6823-79			
		Выключатель пакетный			
		ПВ2 - ЮУЗ306	2		
		Труба водонепроницаемая	13		
		25*2.8 ГОСТ 3262-75			
		Коробка протяжная			
		У994 МУ2	10		
		Билый завод к 1030У3	4		

Имя, и фамилия, должность и дата изготовления

416-5-41.89-ЭИ

Ген. Сериков					
Мен. Отд.	Остреленко				
М.А. Спец.	Дмитриев				
М.А. Гр.	Романовский				
Проверка	Укина				
Разраб.	Федченко				
Имя, И	И. Коня	Шавошник			

Коробочная вышка (с обслуживающей ограждающими конструкциями)			Стандарт	Листы	Листов
	р	?			
План расположения электрооборудования и прокладки электропроводки в сетях			КОЖСИПРОУД		

Копировала: Жерносекова 10370-02 формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Таблица 1

Листы	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения электрического оборудования и прокладка электрических сетей	

Альбом 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5. 407-64	Установка одиночных, навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами, щитков освещения и токоподводы	
Вып. 1	Монтажные чертежи	
ВСН - 381-85/ММСС-СССР	Инструкция о составе и оформлении электрической рабочей документации для промышленного строительства	

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

Главный инженер проекта: Сериков В.К. *С*

М.п. и подп. Подпись и дата. Взяты инв. №

Продолжение таблицы 2

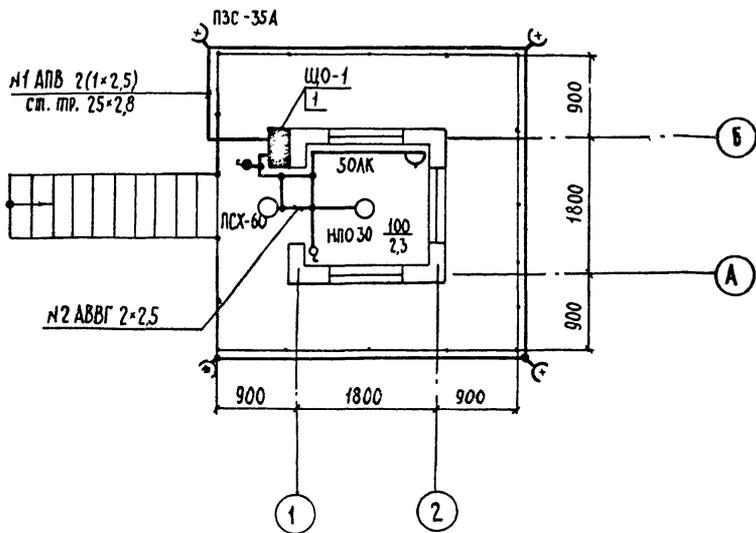
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
416-5-41.89-30.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3
416-5-41.89-30.СО	Спецификация оборудования	Альбом 3

Общие указания:

1. Полезная площадь освещаемых помещений - 25м²
2. Установленная мощность освещения - 1,16квт.
3. Количество светильников - 4шт.

Инв. №		416-5-41.89-30	
ГИП	Сериков		
Нач. отд.	Осталенко		
Гл. спец.	Дмитриев		
Нач. гр.	Романовский		
Проверка	Урны		
Разаб.	Федченко		
Н. контр.	Шолошиник		
Привязал:			
Картальная вышка с (облегченными ограждающими конструкциями)		Связка	Лист
		Р	1
Общие данные		ЮЖГИПРОЕКТ	

Альбом 2



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Листов
1	5.407-64.120мч	Щиток осветительный ЯОУ-8501	
		Монтажный чертеж	1

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт.	Номера автоматических выключателей				Ток распределителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1	ЯОУ-8501	1,16	1-2	3-6	-	-	16	

Место установки прожекторов (2шт) определяется при привязке типового проекта. Стойки с площадками для установки прожекторов предусмотрены в строительной части проекта.

Шифр по плану, подписи и дата

Привязан:

И.Н.И.	И.КОНТР.	И.ПРОЕК.	И.ОБС.	И.ОТД.	И.СВЯЗ.	И.НАЧ.ОТД.	И.НАЧ.СВЯЗ.	И.НАЧ.ГР.	И.ПРОБЕРН.	И.РАЗРАБ.
	ЩАЛОШНИК								УРИНА	ФЕДЧЕНКО

416-5-41.89-30

Характерная вышка (с облегченными ограждающими конструкциями)

Страницы Лист Листов

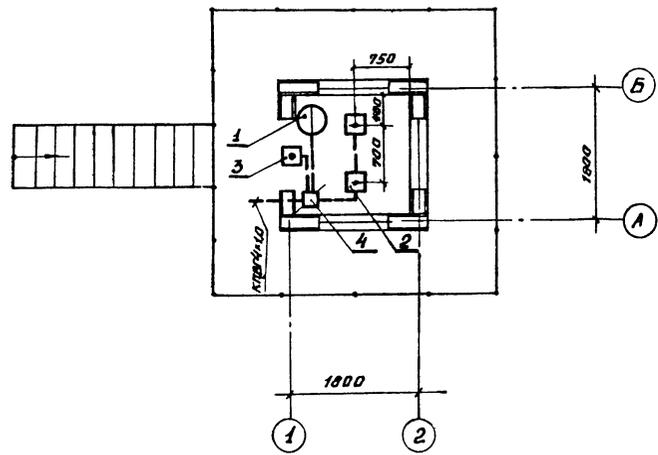
Р 2

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей

ЮЖГИПРОЕКТ

Копировала: Жерноскова 10370-02 формат А3

Львов 2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	РГ2. 187. 109 ТУ	Аппарат телефонный системы ТА-1321	1	
2	ТУ12. М0. 082. 033	Извещатель ИТМ	2	
3	еУ2. 402. 004 ТУ	Извещатель НПР	1	
4		Коробка УК-П	2	
		Кабель КЛсВГ4*10 ГОСТ 1508-78Е	10 м	
		Провод ТРП 2*0,4 ГОСТ 20575-75Е	10 м	

Проектная организация и дата ее утверждения

Привязан.					
Иль. и					

416-5-41.89-СС			
ГНП	Свиркоб	Св	
Нач. отд.	Остапенко	Розд	
К. спец.	Придачев	ИПР	
Нач. гр.	Кабанский	ИПР	
Проб.	Полякова	ИПР	
Разраб.	Швецова	ИПР	
И.контр.	Новикова	ИПР	И.контр.

Карачульная Вышкр
(с обязательными указаниями
разраб. и конструктивистами)

План расположения
сетей связи и сигна-
лизации

Лист	2	Листов	
------	---	--------	--

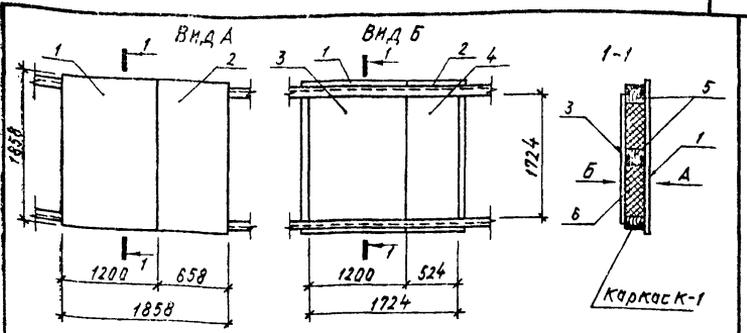
ЮЗГПИПРОРУДА

10370-02

Копировал Тищенко

Формат А3

Альбом 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЦНТ Ц-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 1200x1858	1	58,75	
2	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 658x1858	1	31,17	
3	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 1200x1724	1	52,75	
4	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 524x1724	1	23,03	
5	ГОСТ 2695-83	брус 86x150x9200			0,12 м ³
6	ГОСТ 10140-89	плиты теплоизоляционные из минеральной ваты			0,3 м ³

Исполнитель	Копировал	Курашева
Проверил		
Составил		
Дата		
Итого		

416-5-41.89-А.ПМ-Ц-1

ЦНТ Ц-1

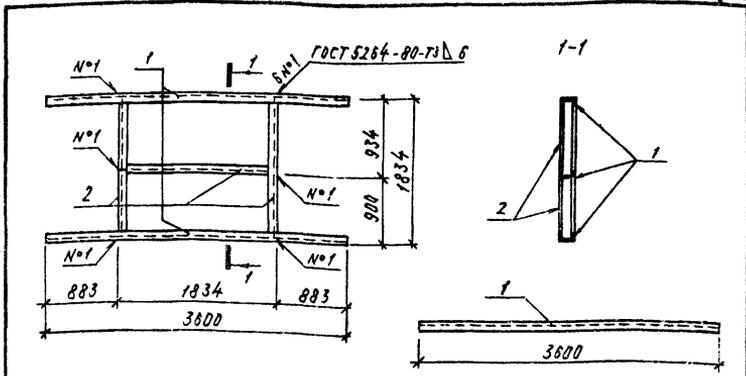
Гидр. Масса Масштаб

лист листод 1

ЮЖГИПРОРУДА

Копировал Курашева Формат А 4

Альбом 2



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Каркас оцинковать согласно СНиП 2.03.11-85 п.2.41, 2.45

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.
А4			Детали	1	
	1		Швеллер 12 ГОСТ 8249-72 С235 ГОСТ 27772-89 С=3600	6	37,44
	2		Швеллер 12 ГОСТ 8249-72 С235 ГОСТ 27772-89 С=1834	3	19,07

Исполнитель	Копировал	Курашева
Проверил		
Составил		
Дата		
Итого		

416-5-41.89-А.ПМ-К-1

КАРКАС К-1

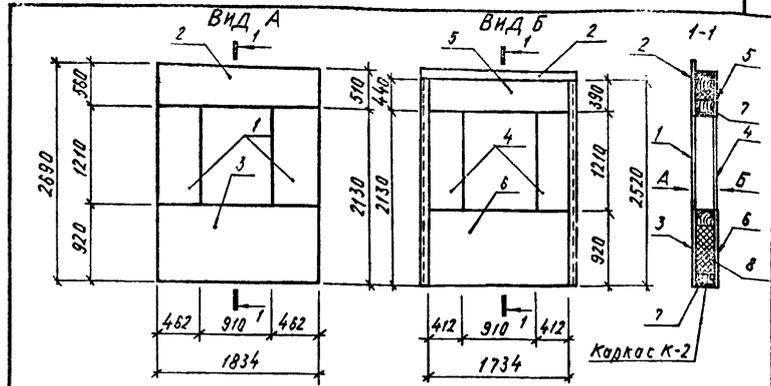
Гидр. Масса Масштаб

лист листод 1

ЮЖГИПРОРУДА

10370-02 Копировал Курашева Формат А 4

Альбом 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЦИТ Щ-2

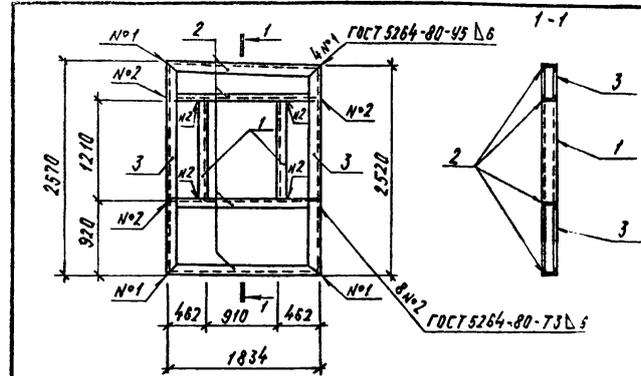
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.лг.	Примечание
1	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 462×1210	4	14,25	
2	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 560×1834	2	25,75	
3	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 920×1834	2	42,1	
4	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 412×1210	4	12,71	
5	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 440×1734	2	9,45	
6	ГОСТ 18124-75	лист лп-п-12; 920×1734	2	39,8	
7	ГОСТ 2695-83	брус 68×120×1800		0,026 м ³	
8	ГОСТ 10140-80	плиты теплоизоляционные из минеральной ваты		0,42 м ³	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Привязан		Инв.№	416-5-41.89-АРИ-Щ-2	Стация № эсса	Масштаб		
		гип	Серяков					Эп	
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Привязан		Инв.№	416-5-41.89-АРИ-К-2	Стация № эсса	Масштаб		
		гип	Серяков					Эп	
И.контр.	Шолошич	Нач. отд.	Уваров	Гл. ств.	Гуревич	Нач. пр.	Гудская	Разр.	Мамедов
				ЩИТ Щ-2		Р		лист	
								ЮЗГИПРОРУДА	

Копировал Курашева

Формат А 4

Альбом 2



- Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9487-75.
- Каркас оцинковать согласно СНиП 2.03.11-85 п.2.41,2.45.

Фол. мет.	30 мм	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг
				Детали	2	
		1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-75 С235 ГОСТ 27772	2×1210	4 10,4
		2		Швеллер 10 ГОСТ 8240-75 С235 ГОСТ 27772	2×1834	8 15,75
		3		Швеллер 10 ГОСТ 8240-75 С235 ГОСТ 27772	2×2570	4 21,6

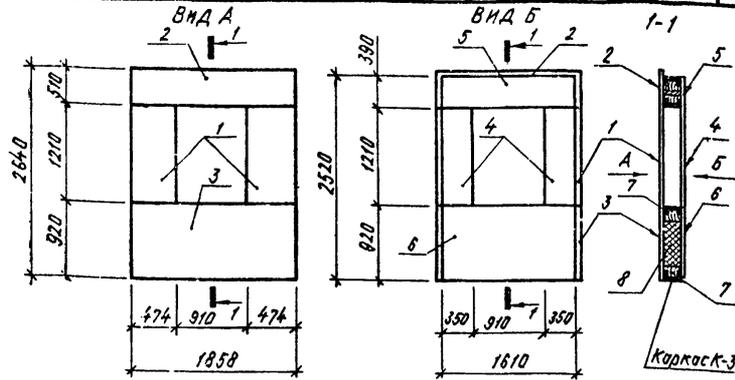
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Привязан		Инв.№	416-5-41.89-АРИ-К-2	Стация	Масса	Масштаб	
		гип	Серяков						Эп
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Привязан		Инв.№	416-5-41.89-АРИ-К-2	Стация	Масса	Масштаб	
		гип	Серяков						Эп
И.контр.	Шолошич	Нач. отд.	Уваров	Гл. ств.	Гуревич	Нач. пр.	Гудская	Разр.	Мамедов
				КАРКАС К-2		Р		254,4	
								лист	
								ЮЗГИПРОРУДА	

10370-02

Копировал Курашева

Формат А 4

Альбом 2



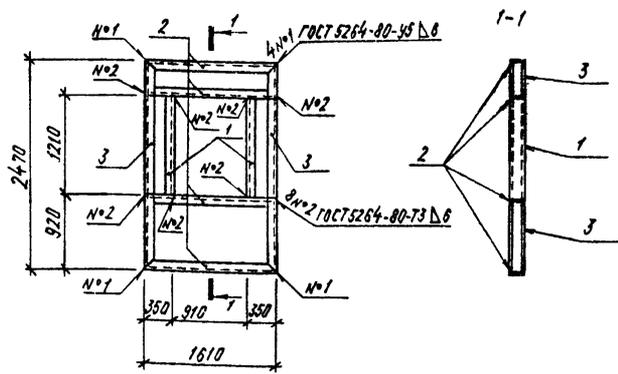
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЦИТ Ц-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
1	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 474×1210	2	14,62	
2	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 510×1858	1	23,68	
3	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 920×1858	1	42,64	
4	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 350×1210	2	10,8	
5	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 390×1610	1	16,0	
6	ГОСТ 18124-75	лист АЛ-П-12; 920×1610	1	36,94	
7	ГОСТ 2695-83	брус 68×120×1600			0,013 м ³
8	ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты			0,18 м ³

Ш.И. и отв.:	Имя и дата	Привязан		
		Имя	Дата	Масштаб
Ш.И. и отв.:	Имя и дата	Цит Ц-3		
		Имя	Дата	Масштаб
Ш.И. и отв.:	Имя и дата	ЮЖГИПРОРУДА		
		Имя	Дата	Масштаб

Копировал Куряшева Формат А4

Альбом 2



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Каркас оцинковать согласно СНиП 2.03.И-85 п. 2.41, 2.45.

Фабрика	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.			
А4		1		Детали		1			
				2	Швеллер	10 ГОСТ 8240-72	с-1210	2	10,4
						с-235 ГОСТ 27772-88			
3	Швеллер	10 ГОСТ 8240-72	с-1610	4	13,83				
		с-235 ГОСТ 27772-88							
		3		Швеллер	10 ГОСТ 8240-72	с-2470	2	21,58	
					с-235 ГОСТ 27772-88				

Ш.И. и отв.:	Имя и дата	Привязан		
		Имя	Дата	Масштаб
Ш.И. и отв.:	Имя и дата	Каркас К-3		
		Имя	Дата	Масштаб
Ш.И. и отв.:	Имя и дата	ЮЖГИПРОРУДА		
		Имя	Дата	Масштаб

10370-02 Копировал Куряшева Формат А4

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *20.02* 199*2* г.
Заказ № *469* Тир. *20* экз. *25*
Инв. № *10370/2*