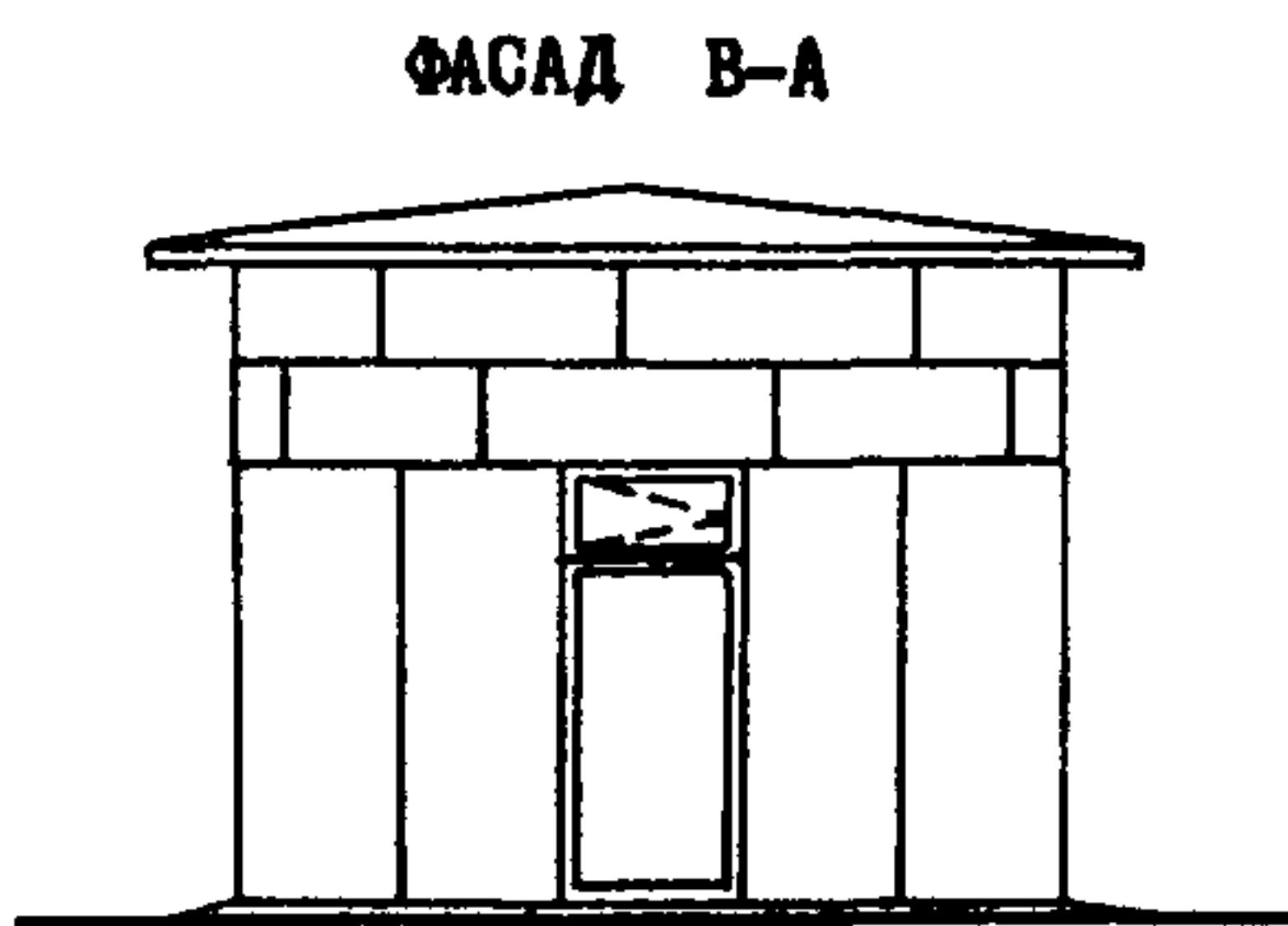
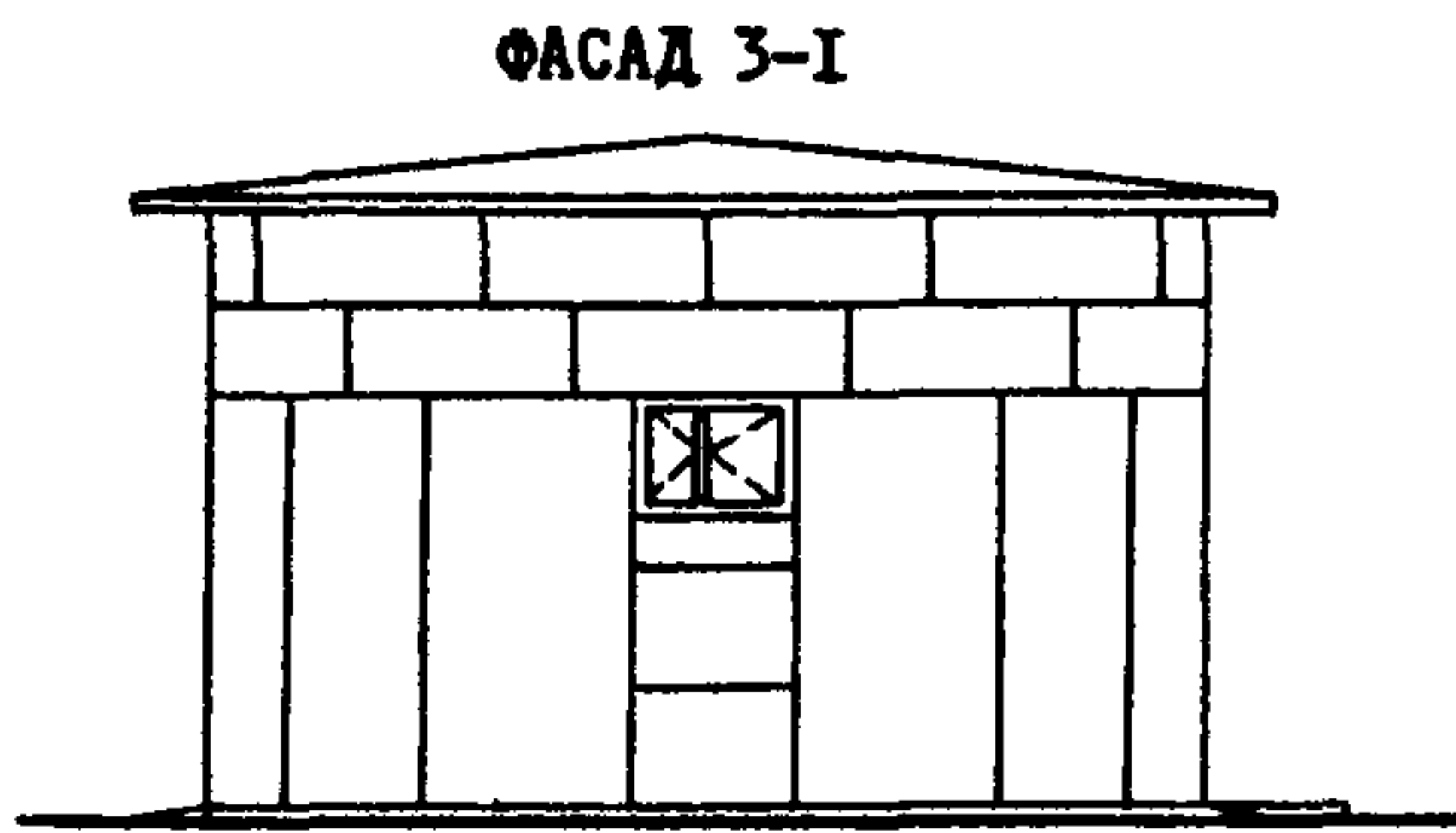
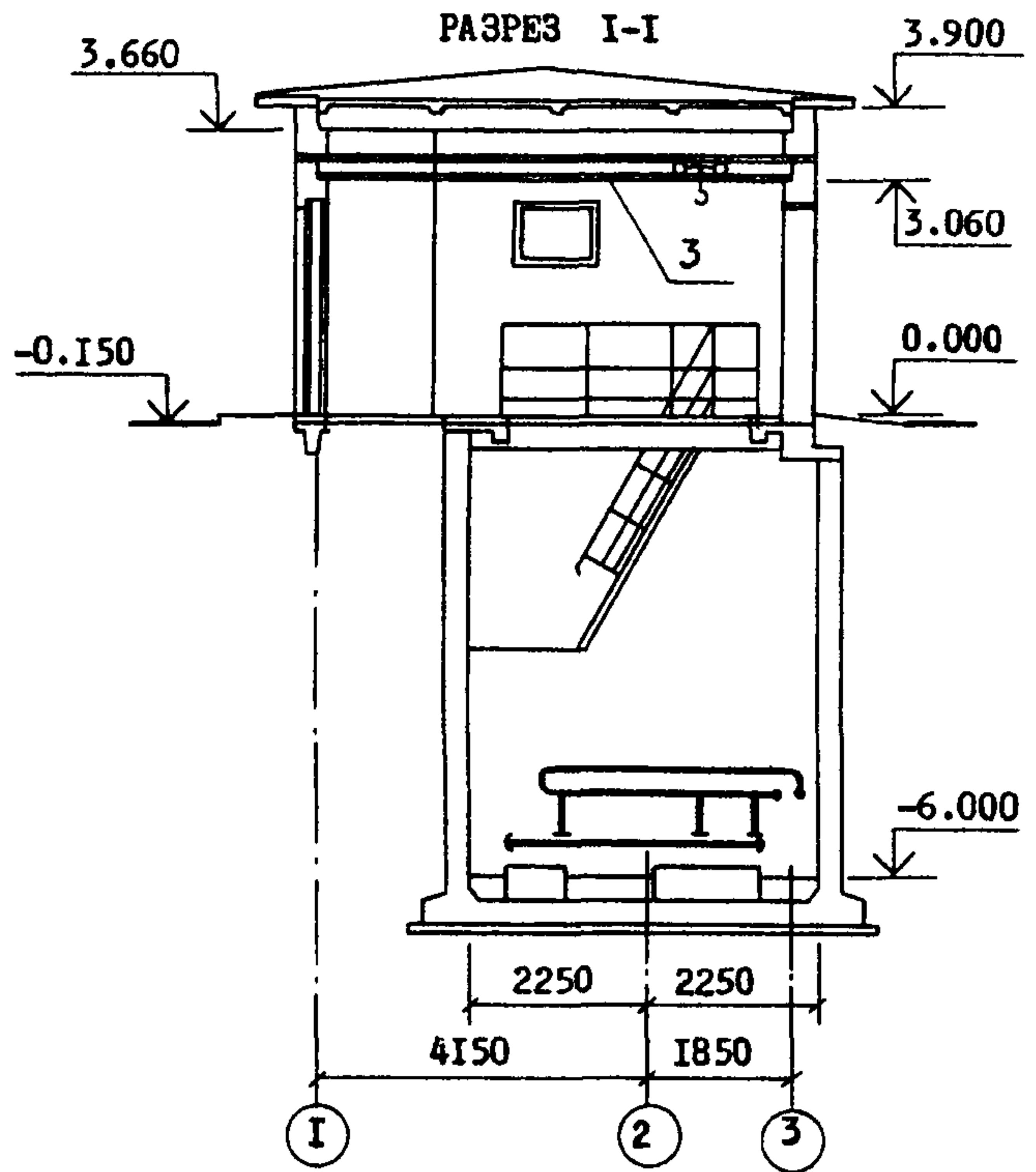


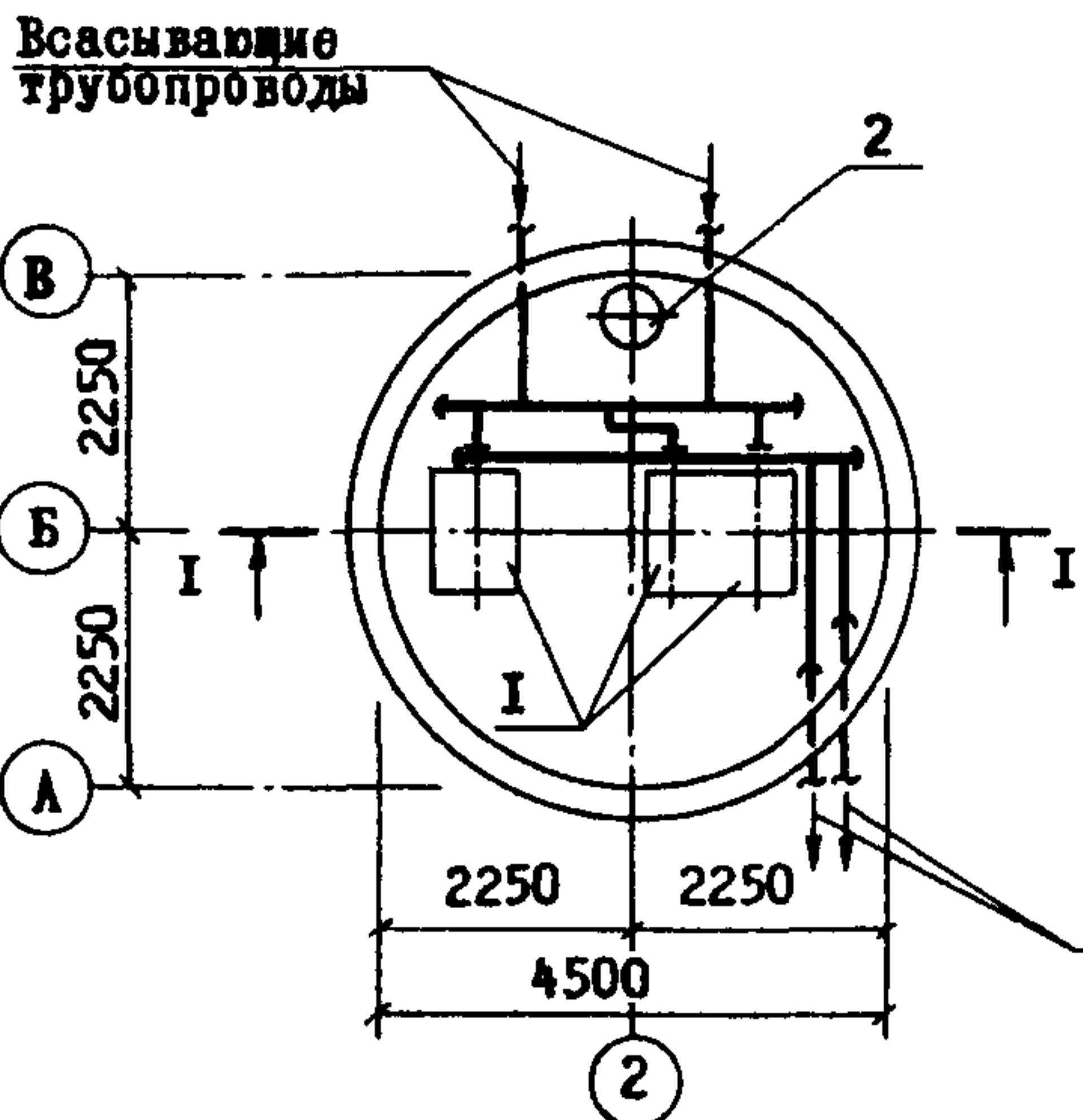
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-2-164.89 УДК
	ОАО «ЦПП»	УДК 628.1
ИЮНЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1



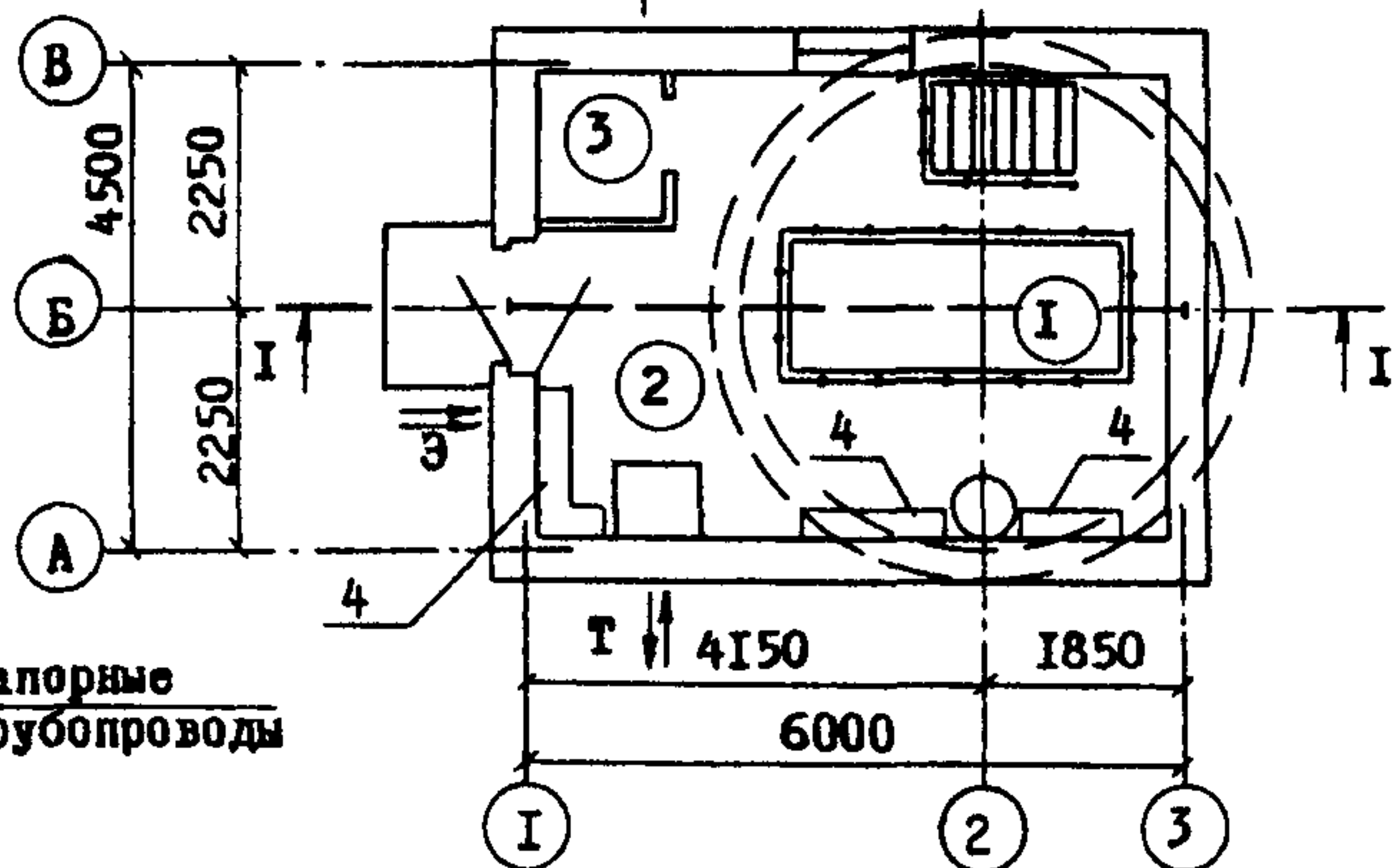
ПЛАН НА ОТМ. -6.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Машинный зал	15,9	1	Насос центробежный консольный	3
2	Монтажная площадка	18,2	2	Насос ИНОМ 10-10	1
3	Санузел	1,7	3	Таль электрическая передвижная г.п. 1 т	1
			4	Электрошкафы	9

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 6,0 М ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 м ³ /ч		Типовой проект 901-2-164.89	Страница 2
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
D1AA	Водопроводная насосная станция предназначена для целей хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения при требуемой производительности от 20 до 200 м ³ /ч.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	Подземная часть		
Днище	- монолитное железобетонное		
Стены	- монолитные железобетонные		
	Наземная часть		
Фундаменты	- сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3, вып.7. Типоразмер I. Фундаментные балки по серии I.415.I-2, вып.I Типоразмер I	H5UA	ОТДЕЛКА
Стены	- крупные легкобетонные блоки по серии I.133.I-7, вып.I-I. Типоразмеров II		Наружная - Торкретирование поверхности. Кирпичная вставка штукатурится цементным раствором. Окраска кремнеорганической краской ВНУТРЕННЯЯ - Затирка, клеевая окраска, окраска поливинилацетатной краской, глазурованная плитка
Перегородки	- каркасные с обшивкой асбестоцементными листами с двух сторон	G3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Покрытие	- из сборных железобетонных плит по серии I.465.I-7/84, вып.I. Типоразмеров 2		Водоснабжение - от напорных водоводов насосной станции, напор до 12 м Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть Отопление - внешняя тепловая сеть, теплоноситель вода с параметрами 95-70°С или 150-70°С, как вариант - электроотопление
Кровля	- рулонная плоская с защитным слоем из гравия, утеплитель - плиты минераловатные жесткие на битумном связующем		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В
Полы	- керамическая плитка, бетонные		
Окна	- деревянные по ГОСТ 11214-86. Типоразмеров 2		
Двери	- по ГОСТ 14624-84, ГОСТ 6629-74. Типоразмеров 2		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,4 т	J3NB	Нормативное значение веса снегового покрова - 100 кгс/м ² 1,0 кПа
J3OB	Нормативное значение ветрового давления - 23 кгс/м ² 0,23 кПа		
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°С, -30°С (основной вариант) - 40°С		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ IB, II, IIIA, IIIB		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. По степени обеспеченности воды насосная станция может относиться ко II и III категории надежности действия. Работа насосной станции предусматривается без постоянного дежурного персонала. Управление насосами автоматическое. Для подачи воды потребителям в насосной станции устанавливаются три насоса, из которых два рабочих, один резервный, марок: K8/18; K20/18; K20/30; K45/30; K45/55; K90/35; K90/20; K90/55 с модификациями "а" и "б", K50-32-125А, K65-50-160А, K80-65-160А, K80-50-200А, K100-80-160. Пуск насосов производится при открытой задвижке на напорном водоводе.		

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 6,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М³/Ч

Типовой проект
901-2-164.89

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание
			Всего	Удельные показатели		
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности М ³ /ч	EA05			
		в натуральном выражении М ³	EA07	1000		
			EA08			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ED06	200		
			ED09	1752		
			ED10			
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	14,61		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07			
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	17,37	86,85		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	MT11	100			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	110	0,55		
	G3DD	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06		
то же, в натуральном выражении			MT07	17520		
Численность работающих чел.		общая	MT02	0,1		
		в том числе	рабочих	MT03	0,1	
			в наиболее многочисленную смену	MT04		
количество рабочих дней в году		MT08	365			
количество смен в сутки		MT01	3			
продолжительность смен, ч.		MT09	8			
коэффициент сменности по рабочим		MT05				
коэффициент загрузки оборудования		MT10	0,7			
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XP01	33,7	0,17
			общая	XP02	35,8	
			в том числе	подземной части	XP03	15,9
		встроенных (бытовых) помещений		XP09		
		объем строительных работ, м ³	общий	XB01	289,1	1,45
			в том числе	подземной части	XB02	151,1
встроенных (бытовых) помещений	XB03					

* для заполнения данных проекта привязки

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 6,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М³/Ч

Типовой проект
901-2-164.89

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость	— общая		СС01	22,97		114,85		
VIIБ		в том числе	— строительного-монтажных работ		СС02	19,67	68,04		
VIIГ			— оборудования		СС03	3,3			
VIIД			— общая с учетом условной привязки		СС10				
VIIЕ		Трудо-емкость	— нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	3775		18,9	
VIIЖ	— трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	2581	8,93	12,9	131215		
VIIЗ	Материаловедность	Цемент, т (удельные по-казатели, кг)	— всего		РЦ01	33,507	115,9	167,53	1703457
VIIИ			— приведенный к М400		РЦ02	32,77	113,35	163,85	1665989
VIIЙ			— в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	9,45	32,7	47,3	480427
VIIК		Сталь, т (уде-льные поспе-циаль-ные, кг)	— всего		РС01	8,96	31	44,8	455516
VIIЛ			— приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	11,32	39,2	56,6	575496
VIIМ			— в том числе на индустриальные изделия		РС03	0,63	2,18	3,15	32028
VIIН		Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	— всего		РБ01	101,47	0,35	0,51	5158
VIIО			— монолитный		РБ02	70,46	0,24	0,35	
VIIП			— сборный тяжелый		РБ04	6,16	0,02	0,03	313,2
VIIР			— сборный легкий		РБ05	24,85	0,09	0,12	1263
VIIС		Лесоматериалы, м ³	— всего		РЛ01	1,44	0,005	0,007	73,2
VIIТ			— приведенные к круглому лесу		РЛ02	2,65	0,009	0,013	134,7
VIIУ		Кирпич, тыс. шт.			РК01	0,06	0,0002	0,0003	3,1
VIIФ		Стекло строительное, м ²			РД01	2,4	0,008	0,012	122
VIIХ		Асбестоцемент, м ²			РД02	18,0	0,062	0,09	915
VIIЦ		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03	247	0,85	1,24	12557
VIIЧ		Трубы пластмассовые	м		РД04	3,8	0,013	0,019	193
VIIШ			т		РД05	0,03	0,0001	0,0002	1,5
VIIЩ			Трубы стеклянные, м			РД06			
VIIЪ		Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	0,1	0,0003	0,0005
VIIЫ	л/с				ЗВ11	0,2	0,0007	0,001	
VIIЬ	— годовой, м ³			ЗВ14	36,5	0,13	0,18		
VIIЭ	горячей		расчетный	м ³ /сут	ЗВ23				
VIIЮ				л/с	ЗВ21				
VIIЯ			— годовой м ³		ЗВ24				

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 6,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М³/Ч

Типовой проект
90I-2-164.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	6,49	0,022	0,032		
			ккал/ч	ЭТ14	5600	19,37	28,0		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	122	0,42	0,61		
			Гкал	ЭТ25	29,06				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	6,49	0,022	0,032	
				ккал/ч	ЭТ15	5600	19,37	28,0	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	122	0,42	0,61		
			Гкал	ЭТ26	29,06				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03					
			ккал/ч	ЭТ16					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24						
		Гкал	ЭТ28						
VILJ	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	0,1	0,0003	0,0005			
VILU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	400,3	1384,6	2002			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	45,7		0,23			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	6					

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 6,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М³/Ч

Типовой проект
90I-2-164.89

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен Т.П. 90I-2-119.

Расчетный показатель - 1 м³/ч подаваемой воды, количество расчетных единиц 200.

Расходы тепла на отопление даны для основного варианта с расчетной температурой наружного воздуха - 30⁰С.

Технико-экономические данные и показатели приведены для производства работ в мокрых грунтах опускным способом.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1
из Т.П. 90I-2-163.89

ПЗ Пояснительная записка
ТХ Технологические решения
ОВ Отопление и вентиляция
ВК Внутренние водопровод и канализация
ЭМ Электротехническая часть
АТХ Технологический контроль

Альбом 2
из Т.П. 90I-2-163.89

Наземная часть
АР Архитектурные решения
КЖ Конструкции железобетонные
КМ Конструкции металлические
КЖИ Строительные изделия

Альбом 3

Подземная часть
КЖ Конструкции железобетонные
КМ Конструкции металлические
КЖИ Строительные изделия

Альбом 4
из Т.П. 90I-2-163.89

СО Спецификации оборудования

Альбом 5
из Т.П. 90I-2-163.89

ВМ Ведомости потребности в материалах

Альбом 6
из Т.П. 90I-2-163.89

С Сметы. Общая часть

Альбом 7

С Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 297 форматок.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА - Мосгипротранс, 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден и введен в действие Министерством Транспортного Строительства
Указание № ГА-968 от 27.12.1988 г.

В7КА ПОСТАВЩИК - Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4