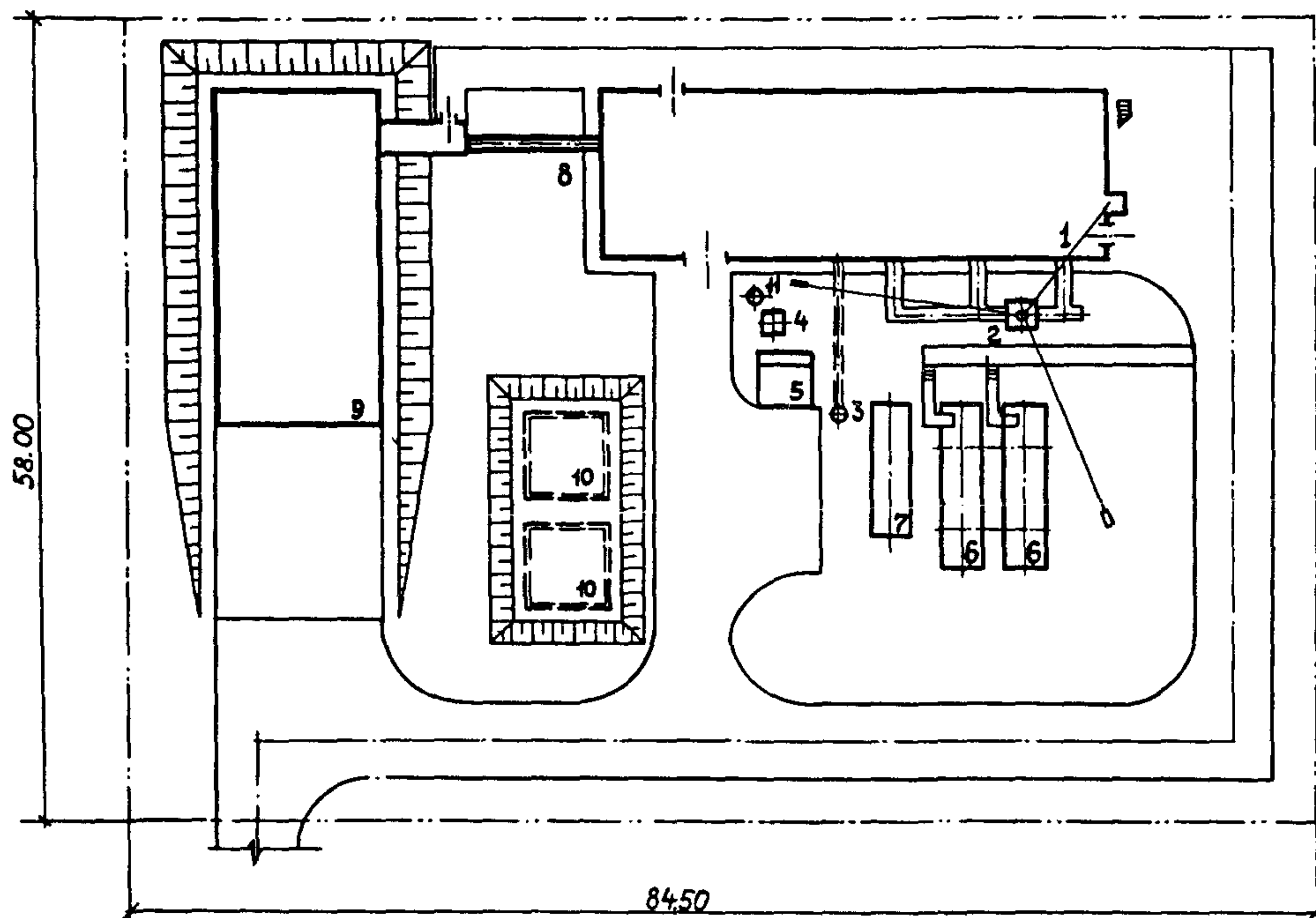


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I- 226.86 УДК 697.432
ЦИТП	КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ	ОБРА
ЯНВАРЬ 1987		На 7-и листах На 13-и страницах Страница I

С Х Е М А Г Е Н П Л А Н А
ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБОВОГО ТРАНСПОРТЕРА
М 1:500

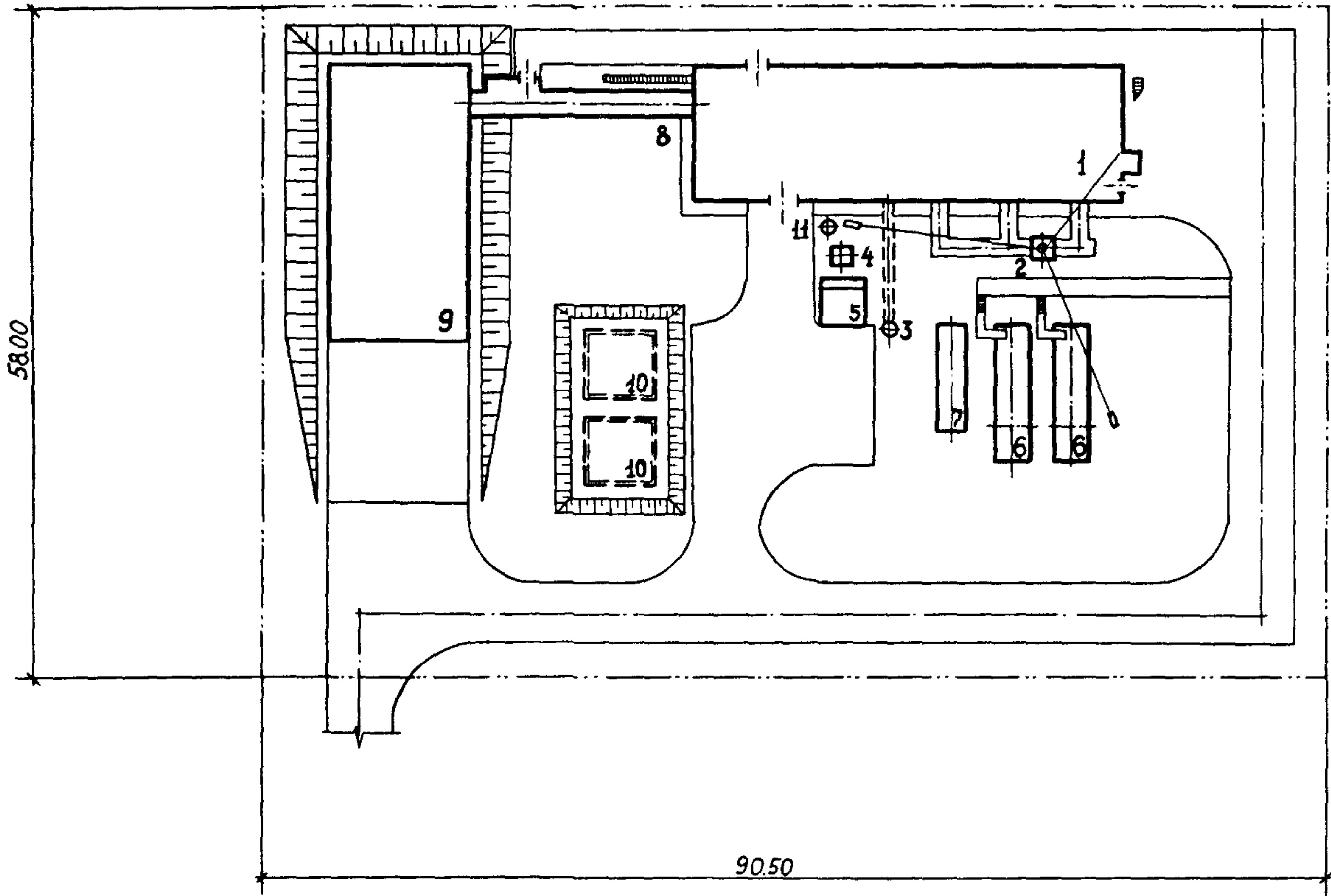


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Обозначение типового проекта	№ п/п	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Котельная	903-I- 226.86	6	Бак-аккумулятор 2х100 м ³	704-I-164.83
2	Дымовая труба D=0,8 м H=31,815 м	907-2-247	7	Приемный резервуар механически загрязненных вод	704-I-162.83
3	Охлаждающий колодец	903-I -226.86	8	Эстакада	903-I- 226.86
4	Вышка под вакуумный деаэратор	903-I- 226.86	9	Склад угля	903-I- 226.86
5	Бункер мокрого хранения соли	903-I- 226.86	10	Резервуар противопожар- ного запаса воды	901-4-58.83
			II	Бак рабочей воды V = 1,6 м ³	903-I- 226.86

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-226.86	Лист I Страница 2
--	--------------------------------	----------------------

С Х Е М А Г Е Н П Л А Н А
ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

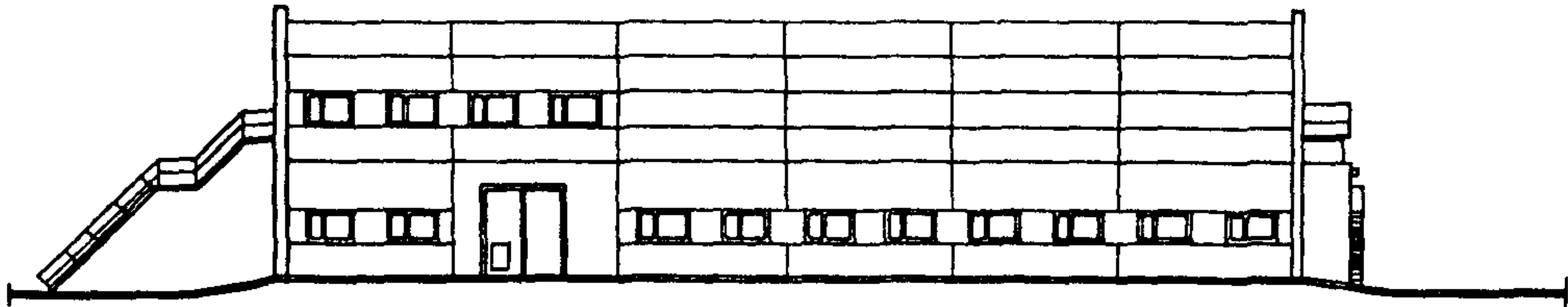
№ пп	Наименование	Обозначение типового проекта	№ пп	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Котельная	903-I-226.86	6	Бак-аккумулятор 2х100 м³	704-I-164.83
2	Дымовая труба д=0,8 м Н=31,815 м	907-2-247	7	Приемный резервуар ме- ханически загрязненных вод	704-I-162.83
3	Охлаждающий колодец	903-I-226.86	8	Галерея	903-I-226.86
4	Вышка под вакуумный деаэратор	903-I-226.86	9	Склад угля	903-I-226.86
5	Бункер мокрого хране- ния соли	903-I-226.86	10	Резервуар противопожар- ного запаса воды	901-4-58.83
			II	Бак рабочей воды	903-I-226.86

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М
ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ

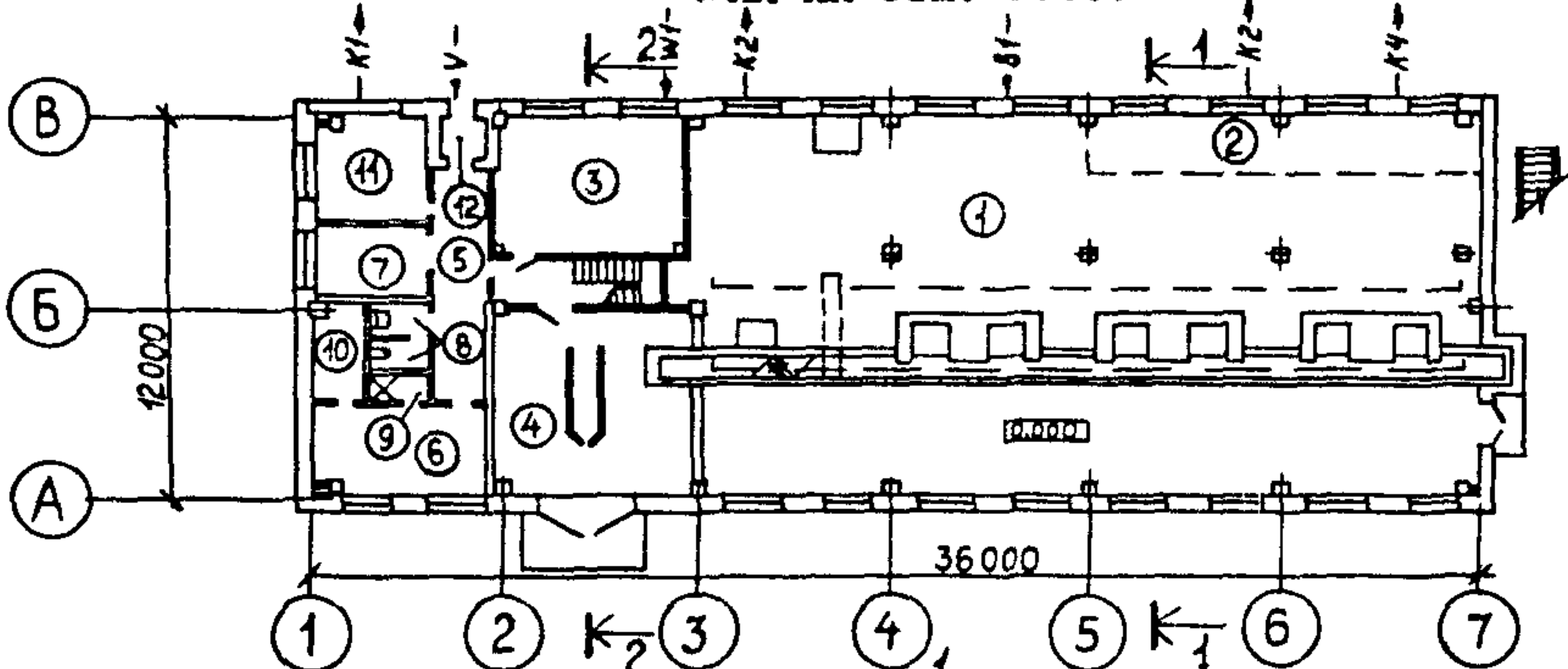
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1- 226.86

Лист 2
Страница 3

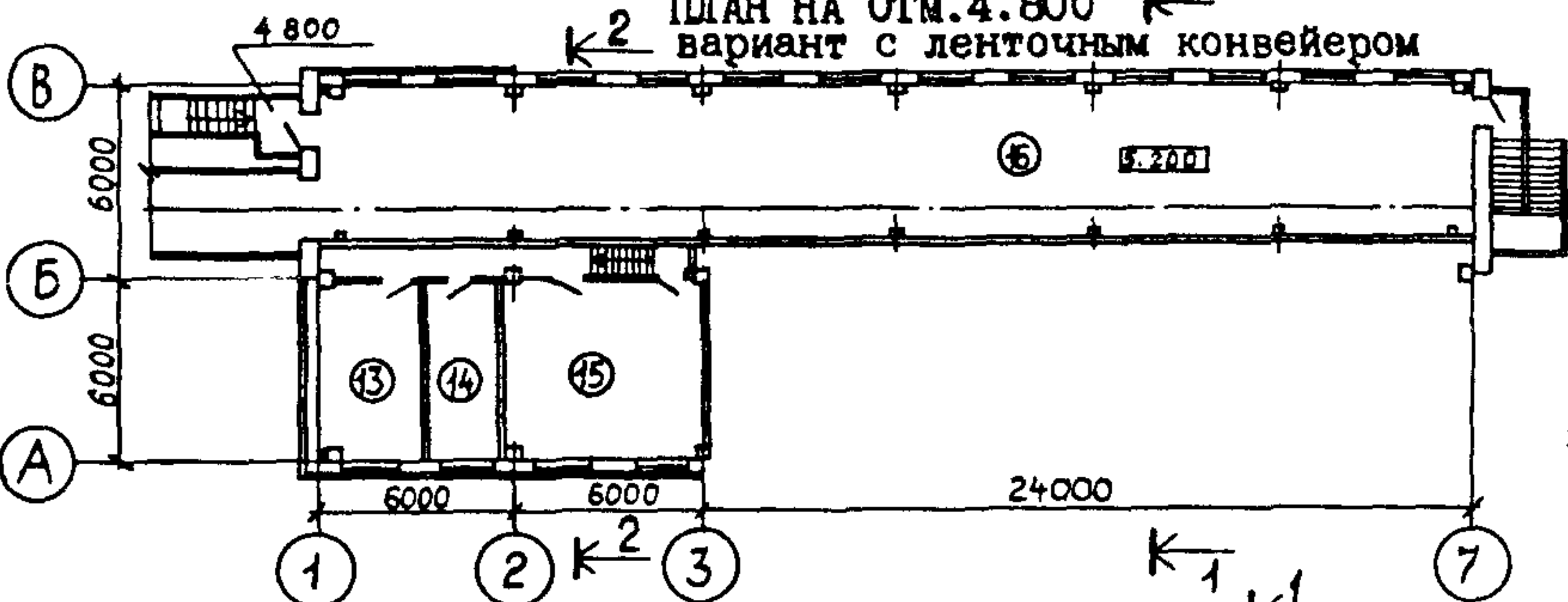
КОТЕЛЬНАЯ. ФАСАД I-7



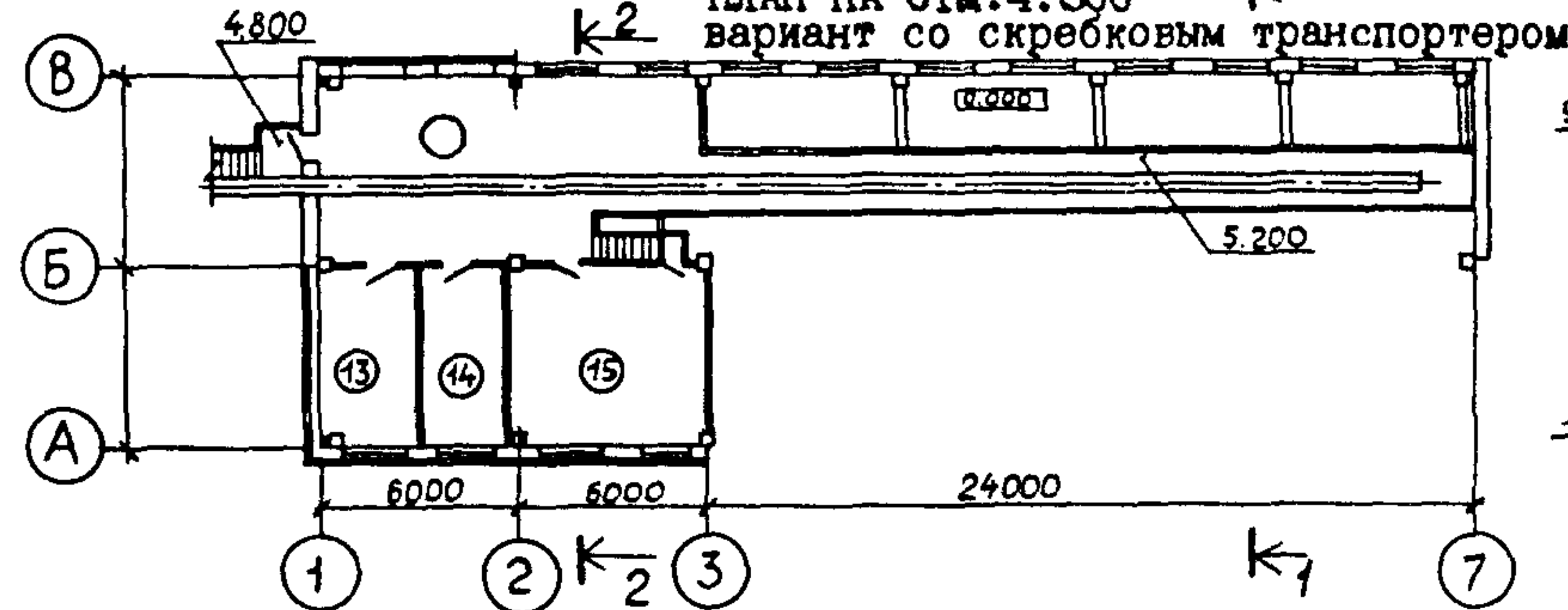
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



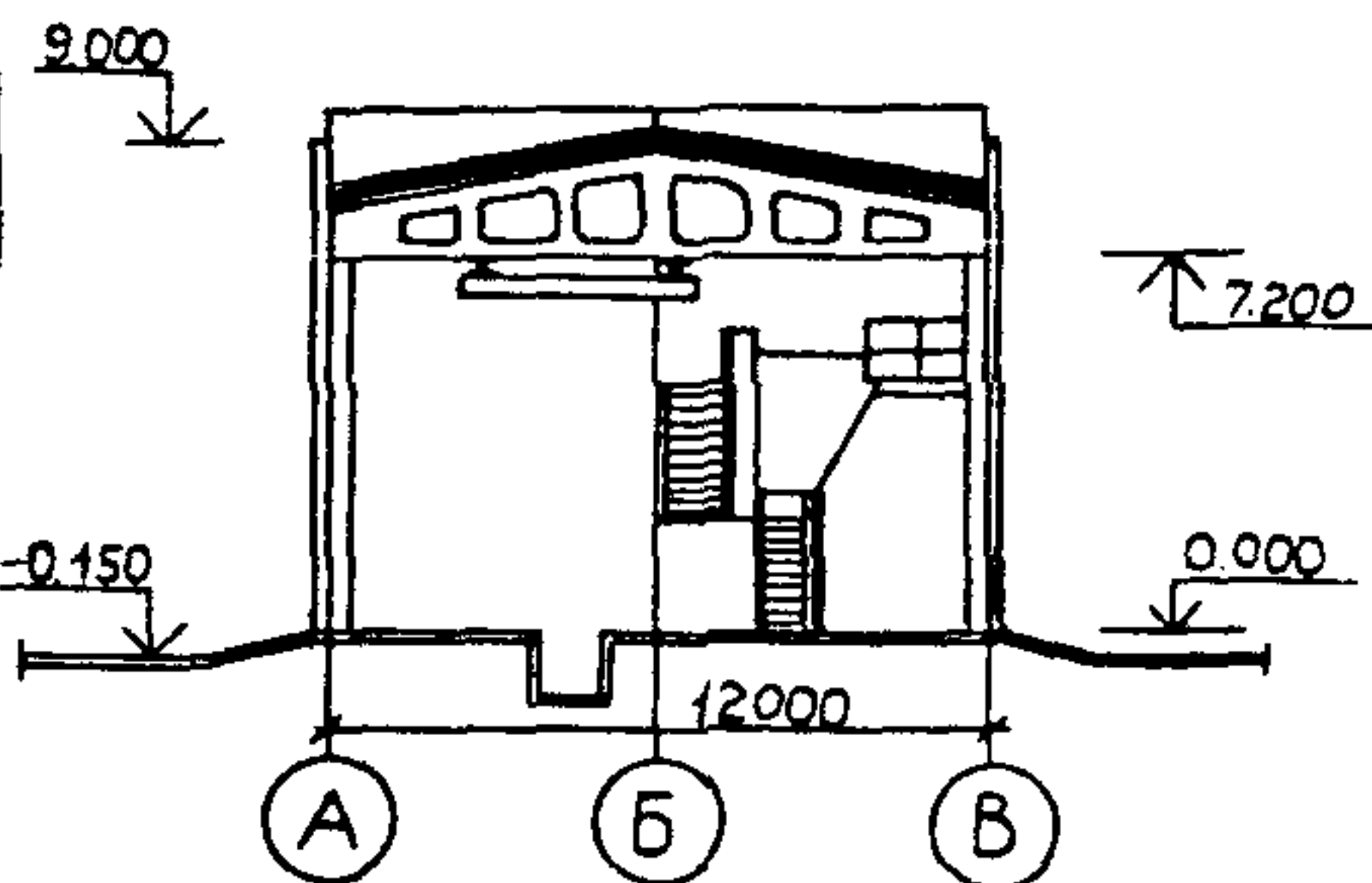
ПЛАН НА ОТМ. 4.800
вариант с ленточным конвейером



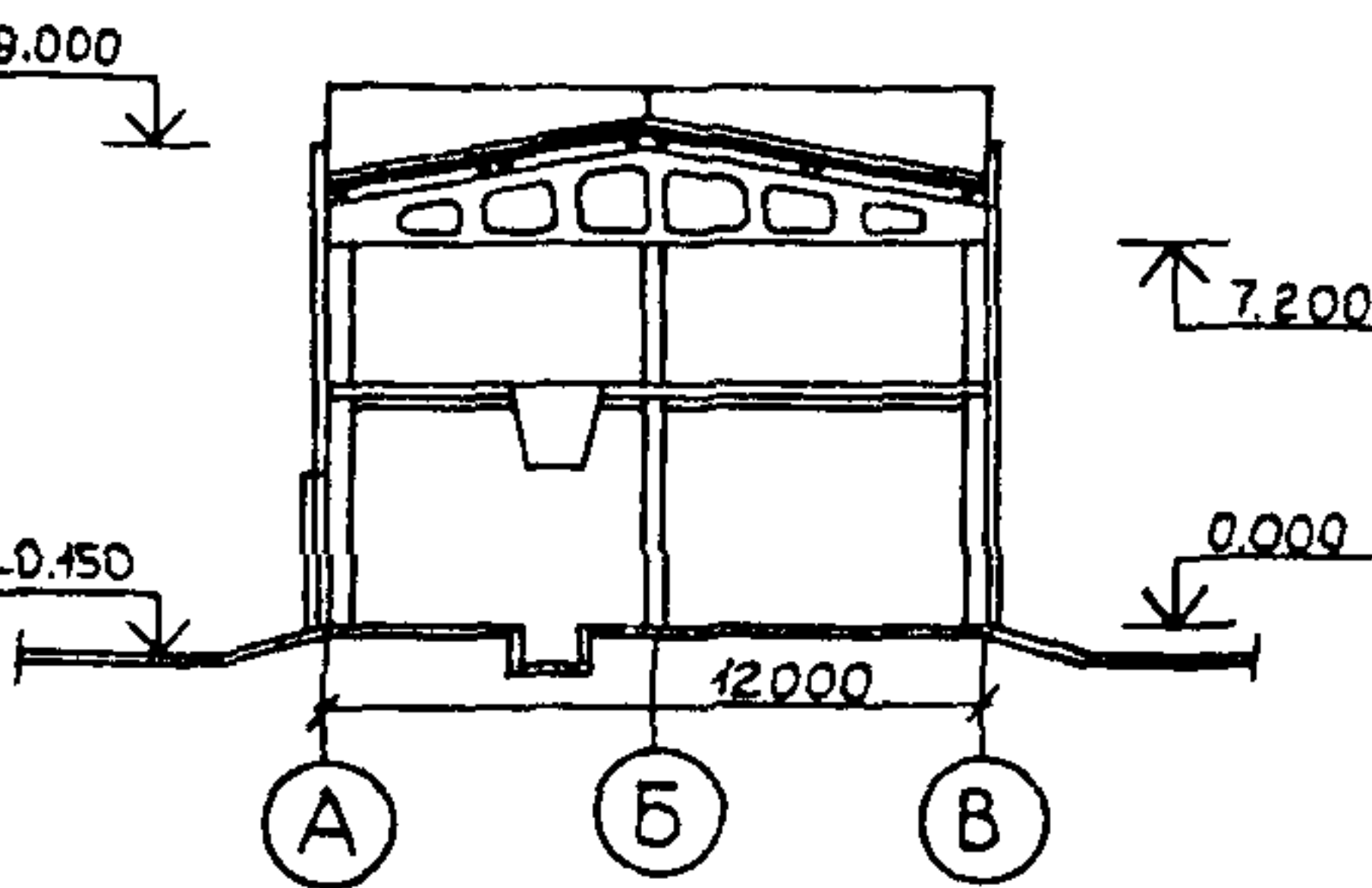
ПЛАН НА ОТМ. 4.800
вариант со скребковым транспортером



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

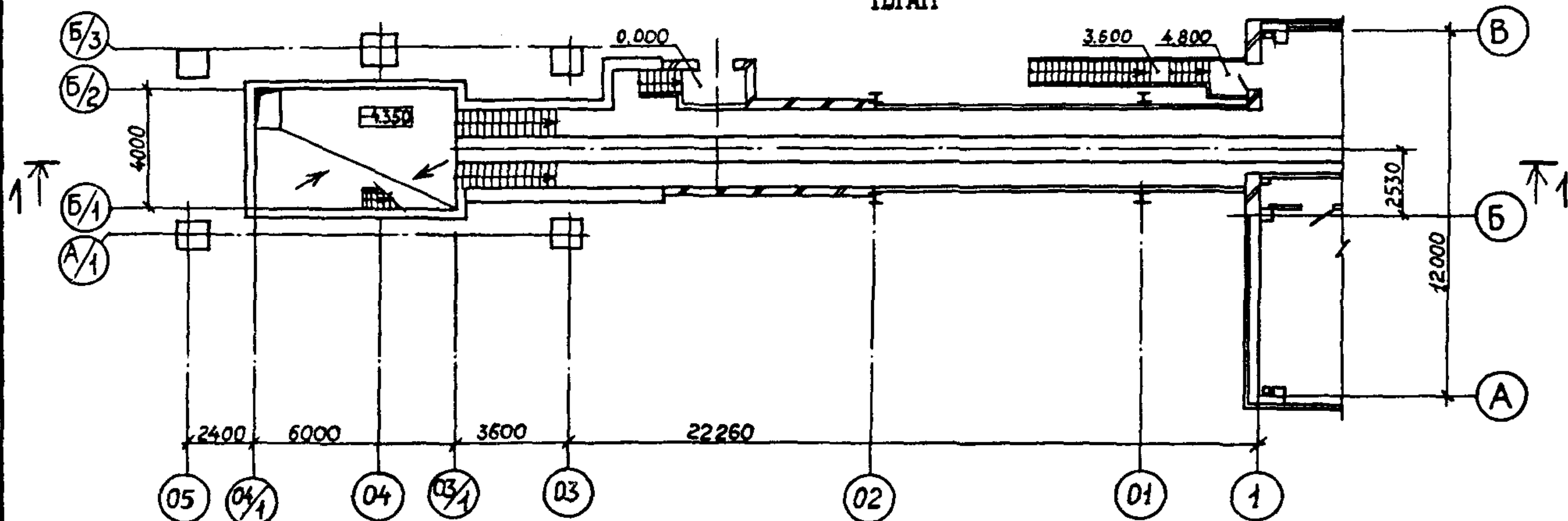
Но- мер	Наименование	Пло- щадь м2	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м2
1	Котельный зал	363,7	9	Душевая	1,8
2	Ремонтный участок	24,0	10	Кладовая уборочного инвентаря	4,8
3	П С У	20,4	11	Комната приёма пищи	11,5
4	Тамбур шлакозолоудаления	36,7	12	Входной тамбур	2,13
5	Коридор	13,0	13	Венткамера	18,4
6	Гардероб	17,0	14	Лаборатория	15,0
7	Комната отдыха	8,6	15	Помещение шлакозолоудаления	37,0
8	Уборная	4,0	16	Надбункерная галерея	165,6

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК И
ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ

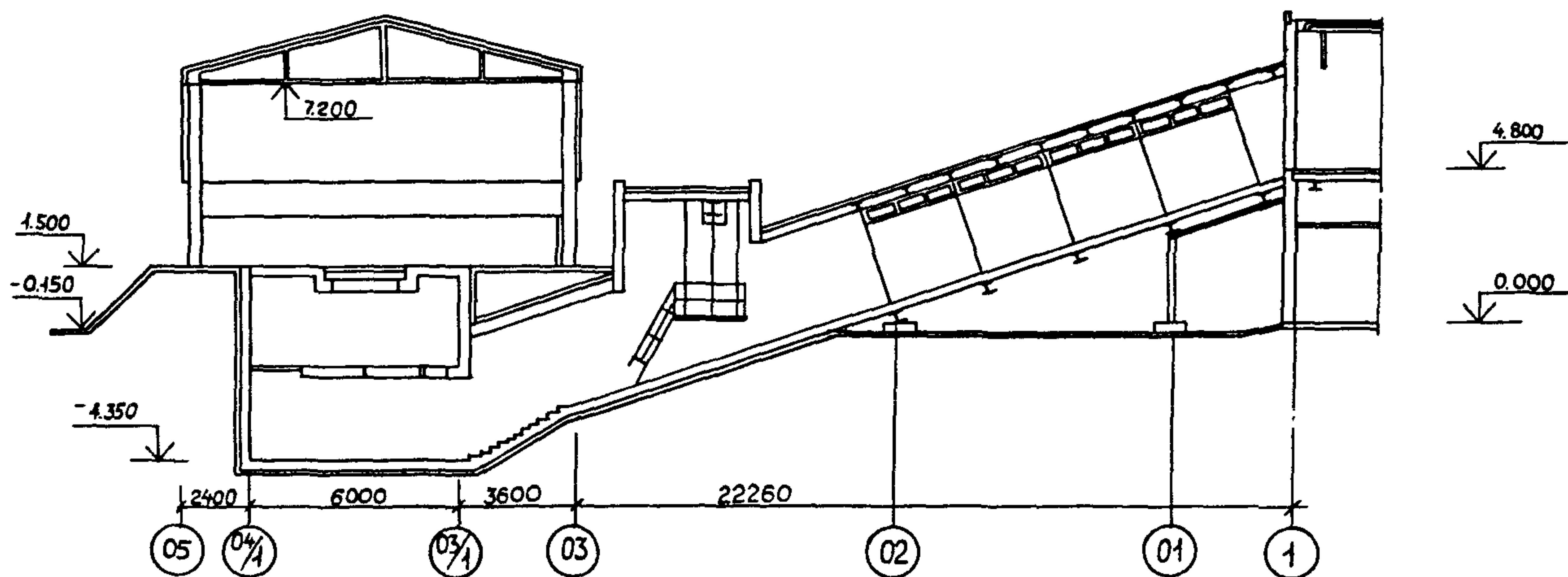
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-И-226.86

Лист 2
Страница 4

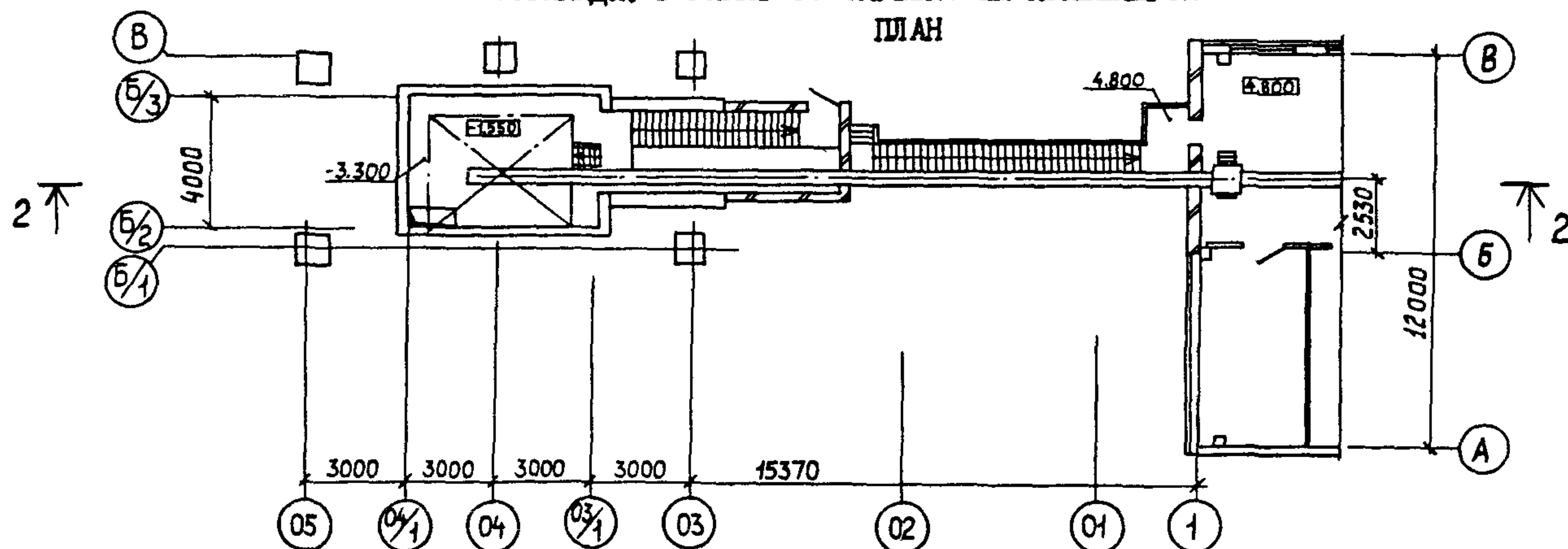
ГАЛЕРЕЯ, ВАРИАНТ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ
ПЛАН



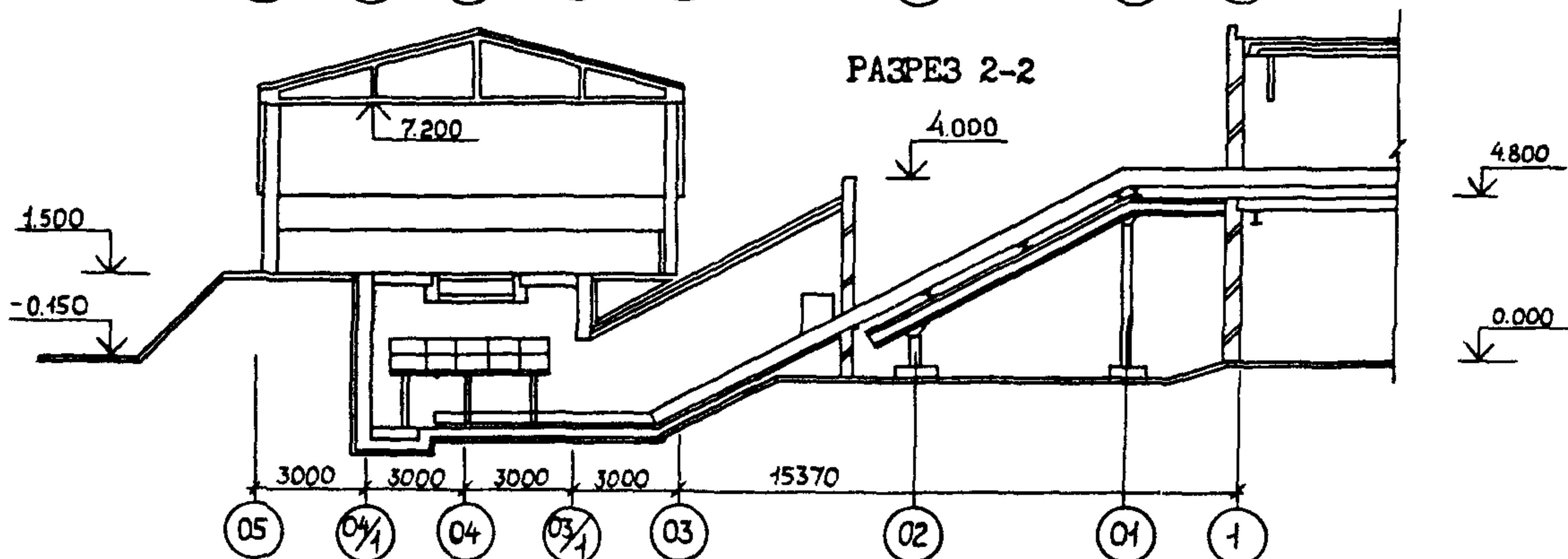
РАЗРЕЗ I-I

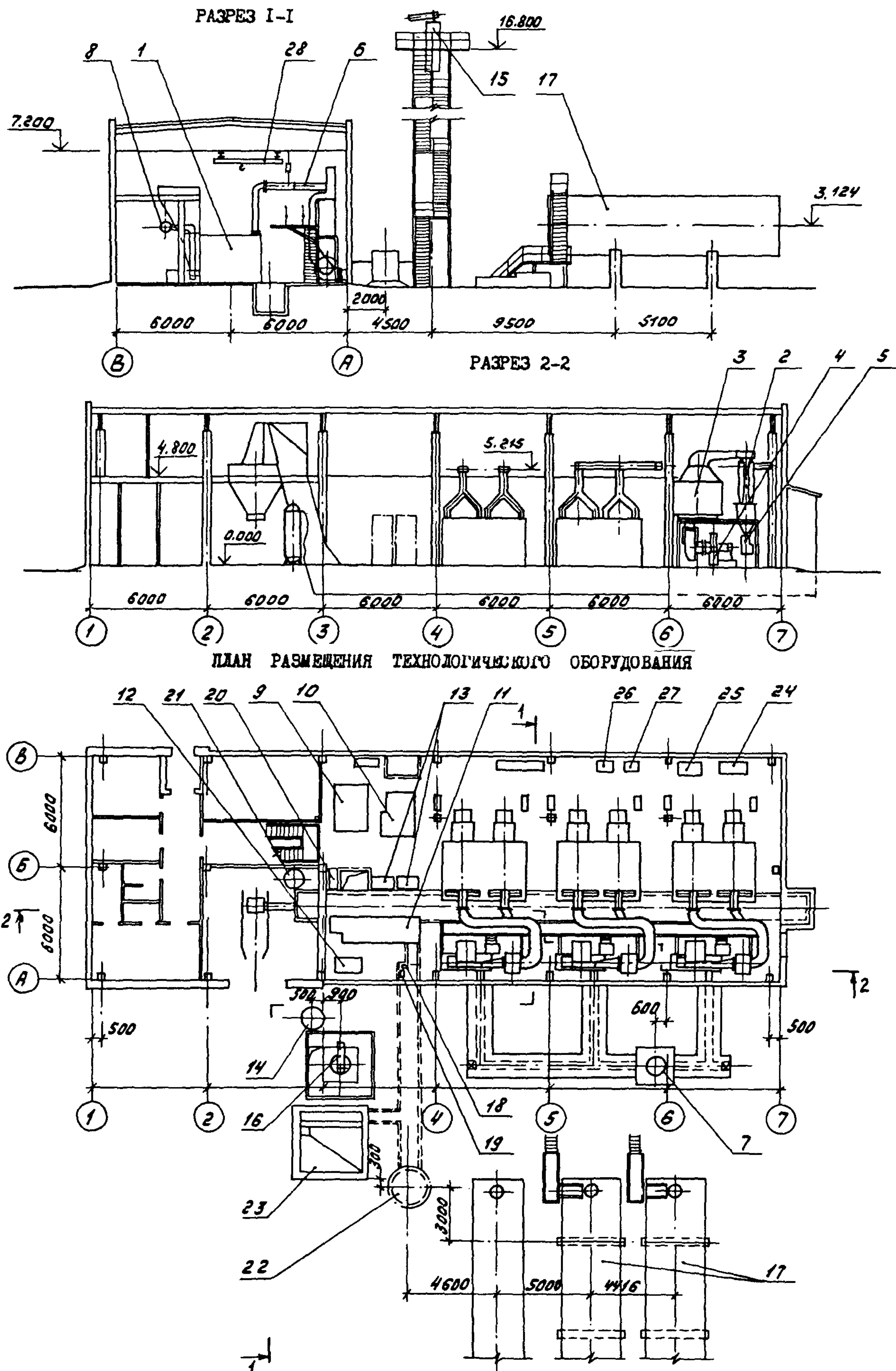


ЭСТАКАДА, ВАРИАНТ СО СКРЕБКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ
ПЛАН



РАЗРЕЗ 2-2

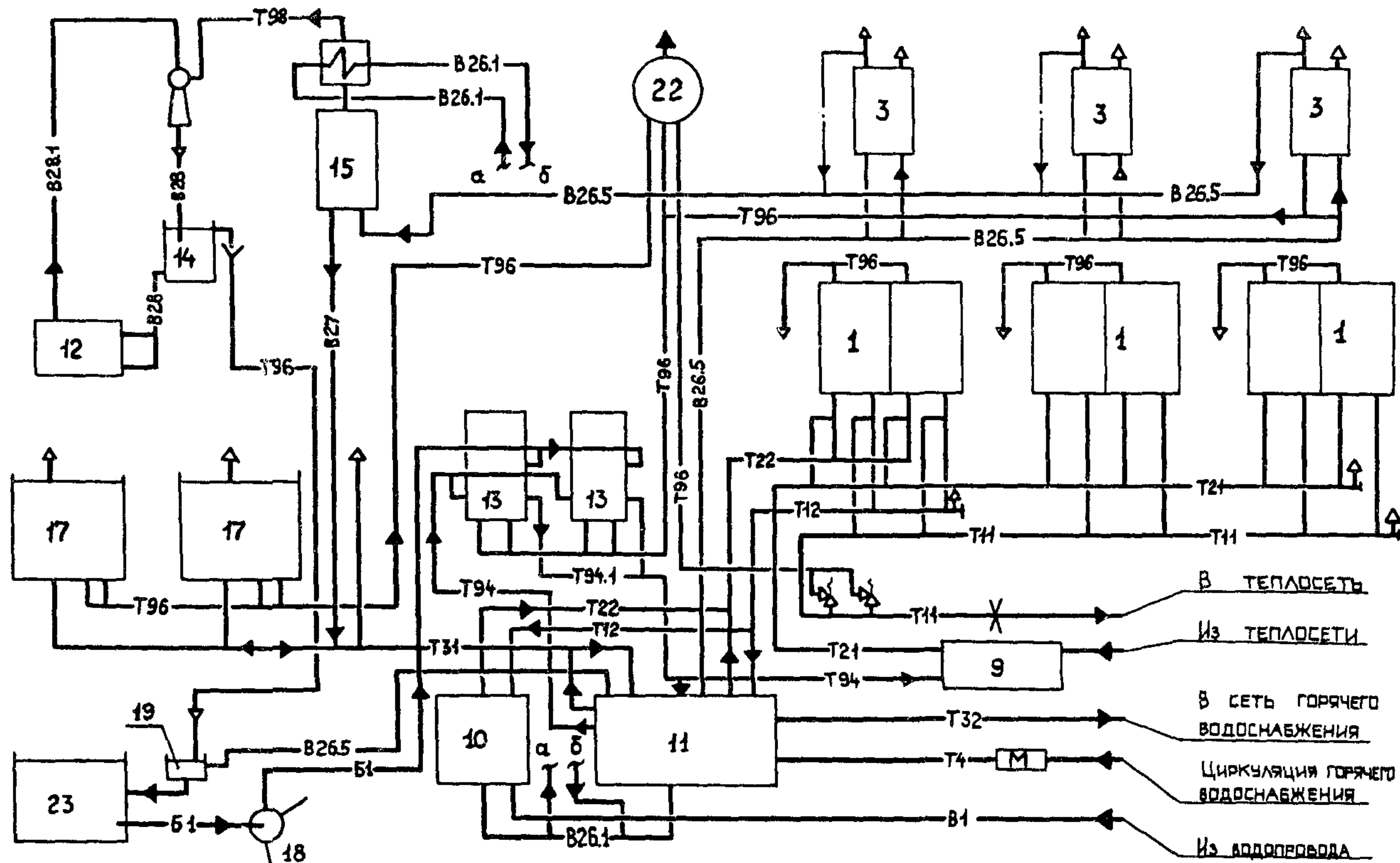




ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Колич.	Поз	Наименование	Колич.
1	Котлоагрегат "Братск М"	6	15	Деаэратор вакуумный ДСВ-25	I
2	Золоулавливающая группа ЦН-15	3	16	Охладитель выпара ОВВ-2	I
3	Экономайзер чугунный ЭП2-94	3	17	Бак-аккумулятор V =100 м3	2
4	Дымосос ДН-10	3	18	Насос ручной поршневой БКФ-4	I
5	Золосмывной аппарат АЗ-370	3	19	Бачок смывной пластмассовый	I
6	Газоходы	3	20	Компрессор СО-7Б	I
7	Труба дымовая металлическая	I	21	Воздухосборник В-2,0	I
8	Воздуховоды	I	22	Охлаждающий колодец	I
9	Блок насосов сетевой воды	I	23	Бункер мокрого хранения соли	I
10	Блок приготовления исходной воды	I	24	Верстак	I
11	Блок горячего водоснабжения	I	25	Станок сверлильный 2Н135	I
12	Блок насосов рабочей воды	I	26	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	I
13	Блок водоподготовительной установки	2	27	Вентиляционный агрегат ЗИЛ-900	I
14	Бак-газоотделитель V =1,6 м3	I	28	Кран подвесной ручной	I

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

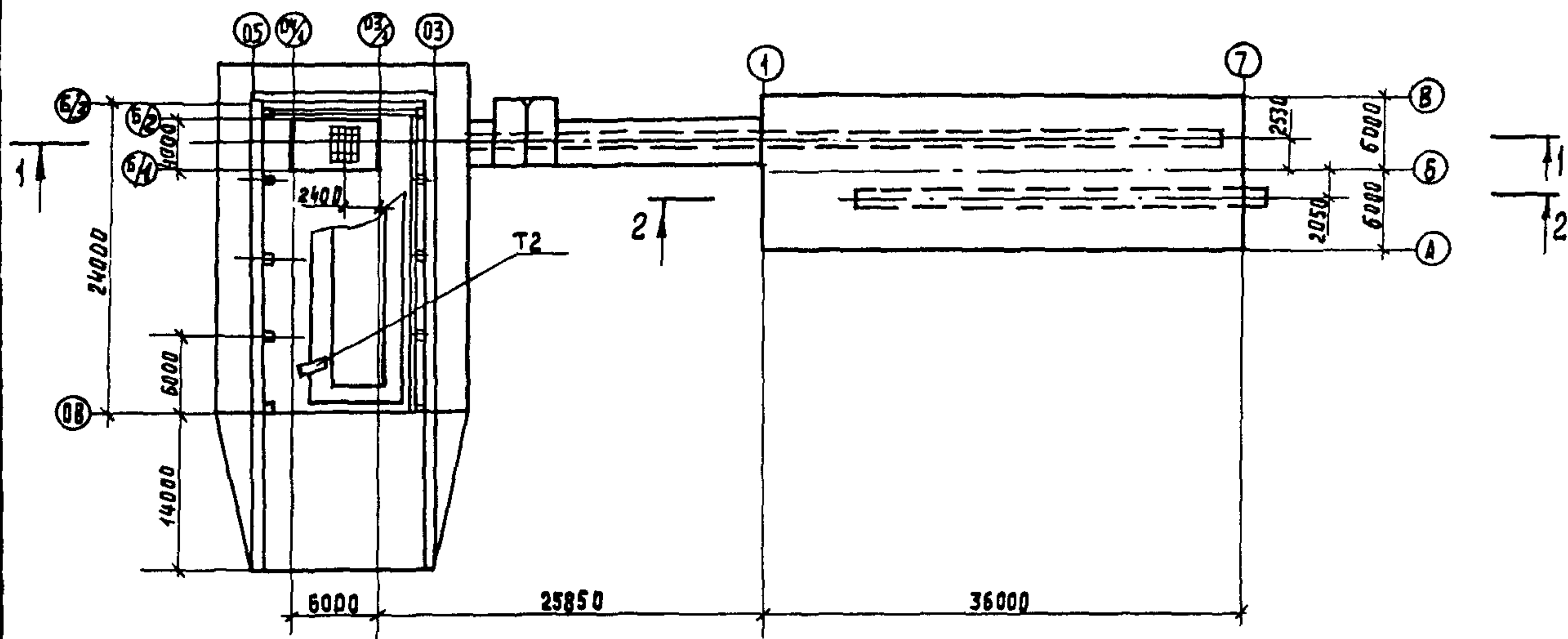
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
—B1—	Трубопровод исходной воды	—T21—	Трубопровод сетевой воды из теплосети
—B26.1—	Трубопровод омагниченной воды	—T22—	Трубопровод сетевой воды от теплообменников
—B26.5—	Трубопровод горячей воды	—T32—	Трубопровод горячего водоснабжения в сеть
—M—	Магнитный аппарат	—T4—	Трубопровод циркуляции Г.В. из сети
—B27—	Трубопровод деаэрированной воды	—T94—	Трубопровод подпиточной воды
—B28—	Трубопровод рабочей воды	—T96—	Трубопроводы сливные дренажные
—T11—	Трубопровод сетевой воды в теплосеть	—T98—	Трубопровод паровоздушной смеси
—T12—	Трубопровод сетевой воды к теплообменникам	—B1—	Трубопровод раствора соли NaCl

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ

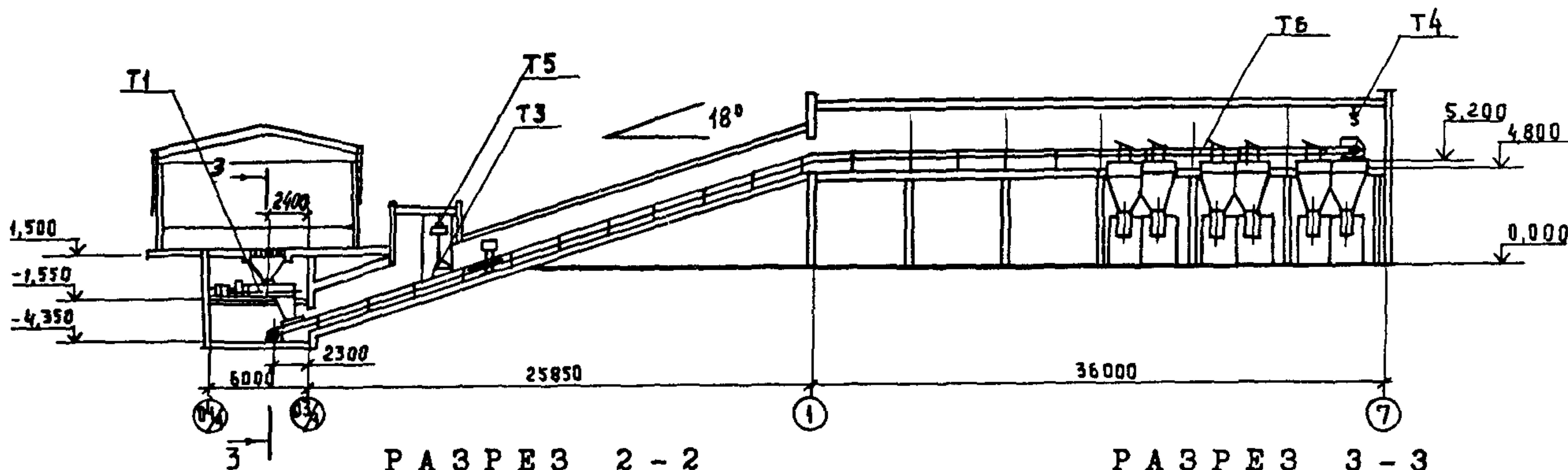
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-226.86

Лист 4
Страница 7

ТОПЛИВОПОДАЧА И ШЛАКОУДАЛЕНИЕ
ВАРИАНТ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ
ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

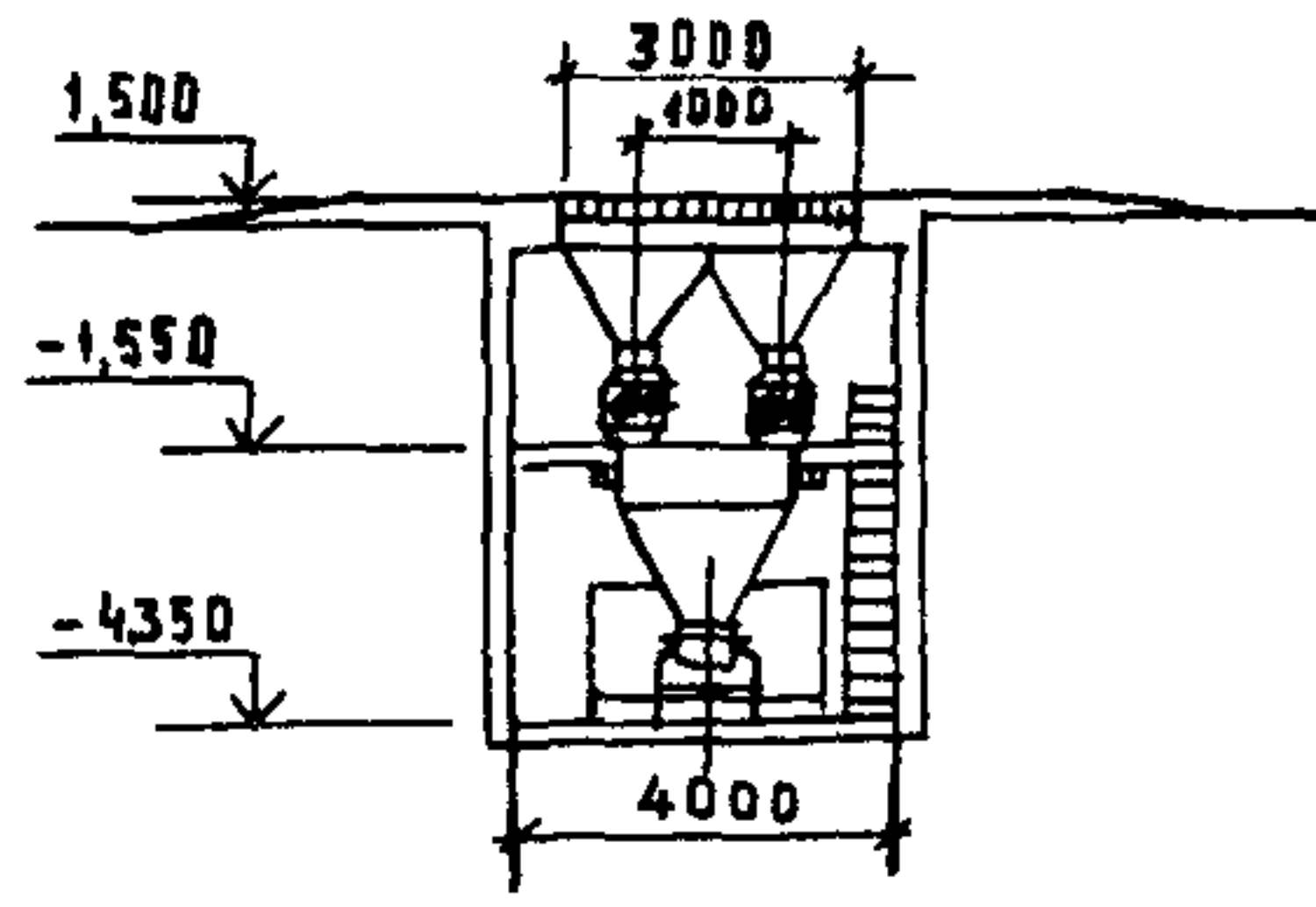
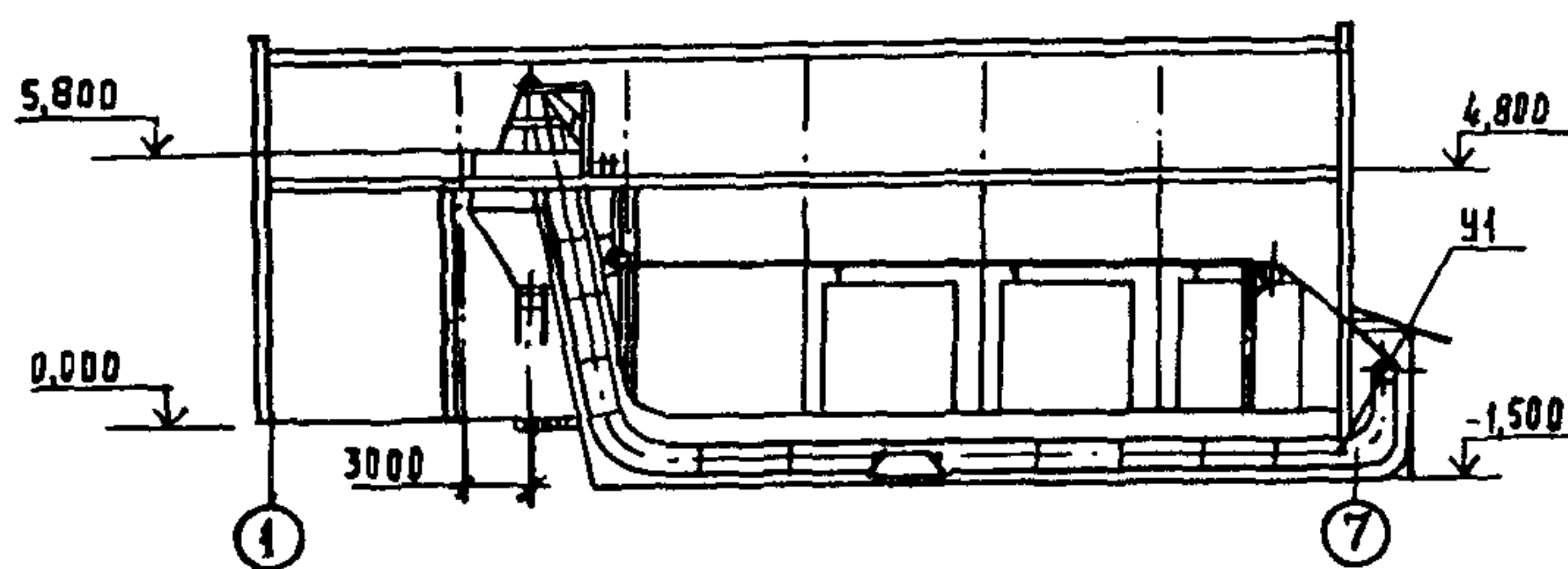


РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ 2 - 2

РАЗРЕЗ 3 - 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

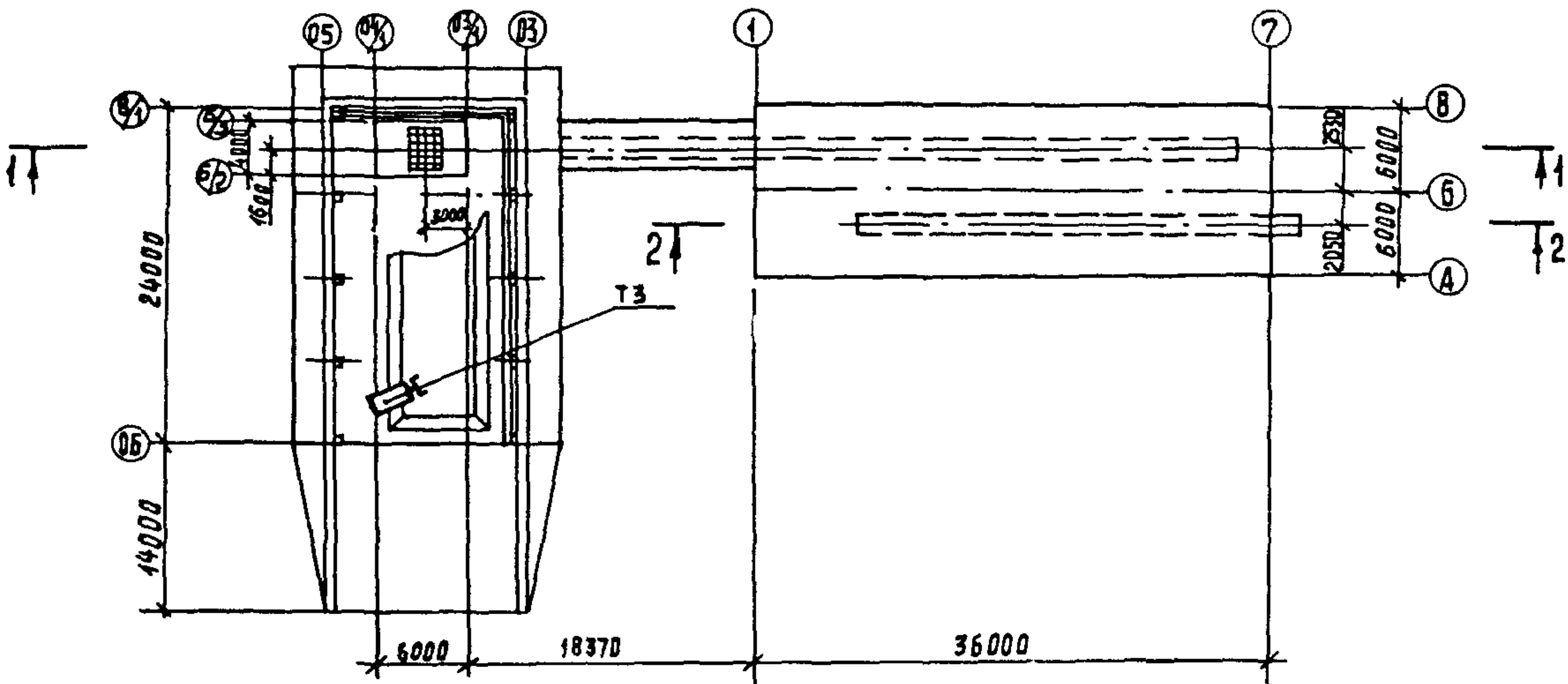
Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
T1	Винтовая дробилка-питатель ВДП-15	2	T5	Таль передвижная шестеренная грузоподъемностью 2т	I
T2	Погрузчик одноковшовый фронтальный марки ТО-7А грузоподъемностью 2т	I	T6	Конвейер ленточный В-500 с автоматическими весами ЛТМ-1М и плужковыми сбрасывателями	I
T3	Железоотделитель подвесной электромагнитный ЭП-1М	I	У1	Подъемник скреперно-ковшовый для мокрого шлакоудаления ПСК-0,5-75°	I
T4	Таль передвижная червячная грузоподъемностью 1т	I			

КОТЕЛЫНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ

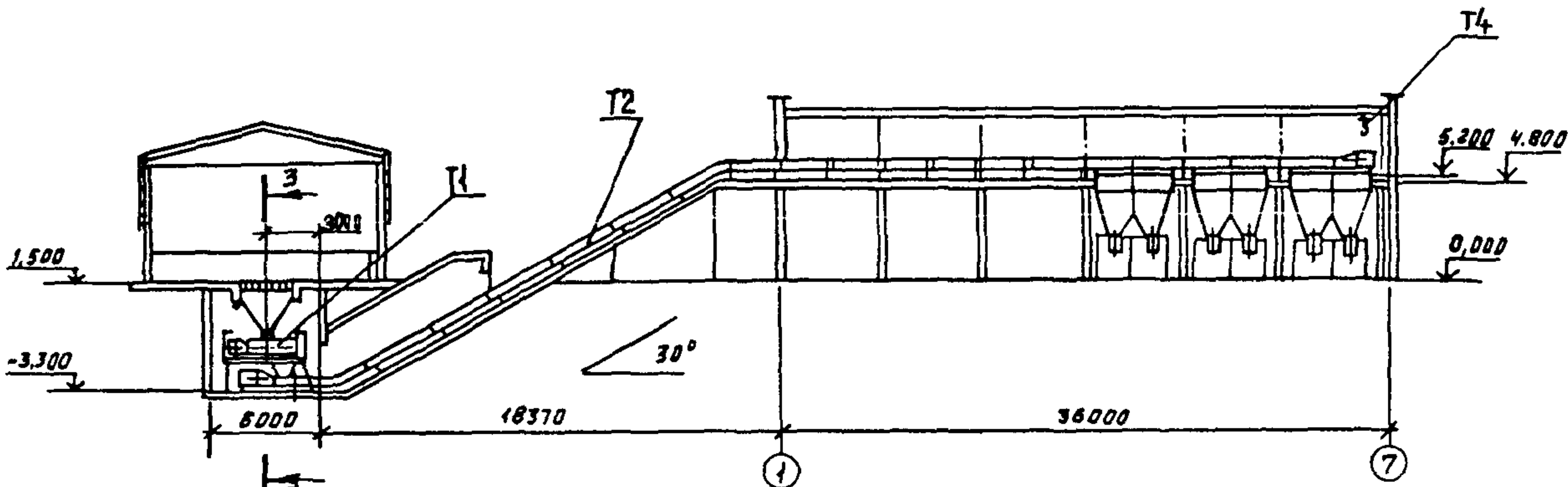
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-І- 226.86

Лист 4
Страница 8

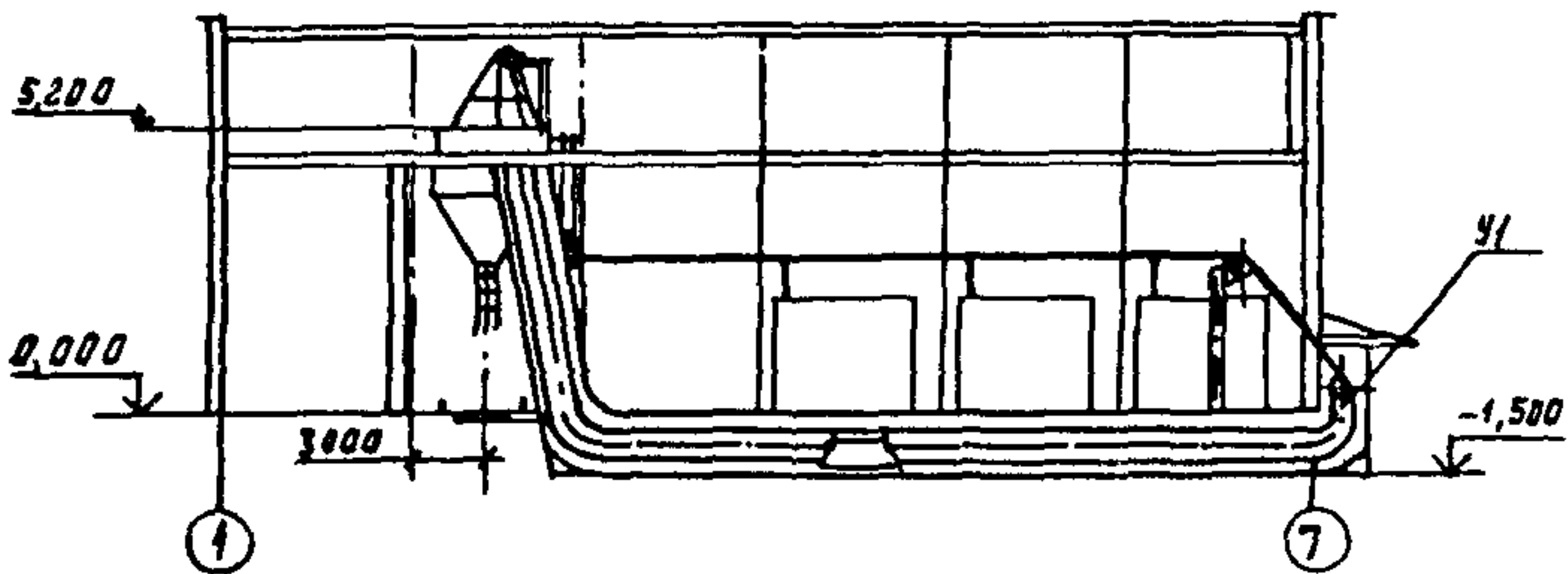
ТОПЛИВОПОДАЧА И ШЛАКОУДАЛЕНИЕ
ВАРИАНТ СО СКРЕБКОВОЙ УСТАНОВКОЙ
ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



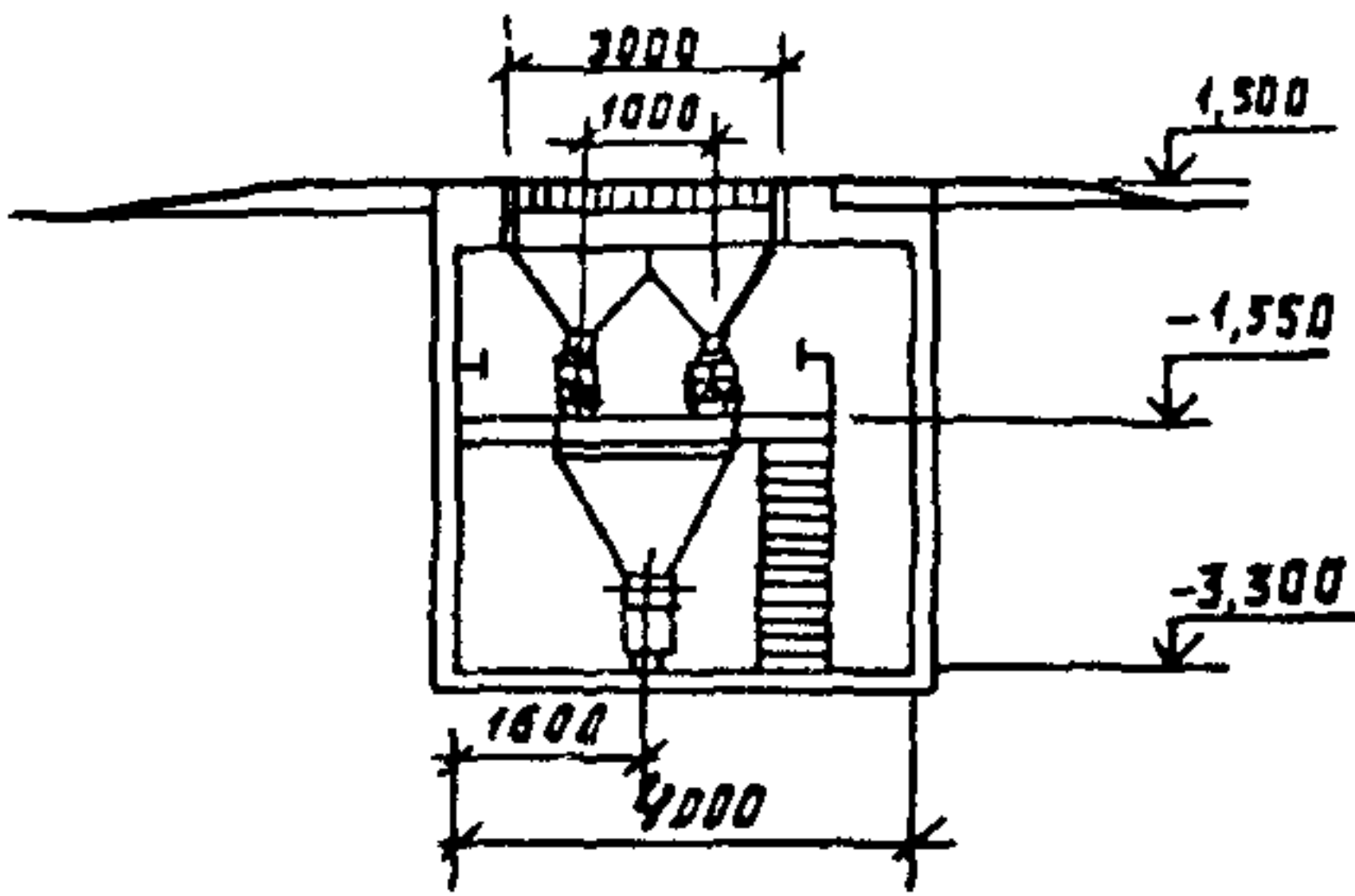
РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ 2 - 2



РАЗРЕЗ 3 - 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
T1	Винтовая дробилка-питатель ВДП-15	2	T4	Таль передвижная червячная грузо-подъемность 1т	I
T2	Установка скребковая для подачи угля УСУ-30	I	У1	Подъемник скреперно-ковшовый для мокрого шлакоудаления ПСК-0,5-75°	I
T3	Погрузчик одноковшовый фронтальный марки ТО-7А, грузоподъемность 2т	I			

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-226.86	Лист 5 Страница 9
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ			
Фундаменты - монолитные железобетонные из бетона класса В15; типоразмеров - II. Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I; типоразмеров - II. Фундаментные блоки бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 3. Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. I; типоразмеров - 3 и по серии I.427.I-3 вып. I типоразмеров - 2. Стены - однослойные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I, вып. I, типоразмеров - I4. Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9-2 вып. I; типоразмеров - 20 и кирпичные. Плиты покрытия - комплексные по серии I.465.I-10/82; типоразмеров - 3. Утеплитель - из монолитного ячеистого бетона $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$. Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып. 63; типоразмеров - 5. Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/8I, вып. I; типоразмеров - I. Подземные каналы - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, вып. I-I; I-2; 2-2; типоразмеров - 2 и монолитные бетонные. Галерея ленточного конвейера выполнена в металлических конструкциях с плитами перекрытия серии 3.0I6-3 вып. 3, типоразмеров - I; асбестоцементными стеновыми панелями серии 3.0I6-3 вып. 2, типоразмеров - 2; покрытием - из гофрированного листа серии 3.0I6-3 вып. I; монолитными фундаментами, типоразмеров - 2. Склад угля выполнен в сборном железобетоне с покрытием фермами стропильными по серии I.063.I-I вып. I, типоразмеров - I, стенами из канальных плит серии 3.006.I-2/82 вып. I-2, типоразмеров - 2; и из волнистых асбестоцементных листов по ГОСТ I6233-77; кровля - из волнистых асбестоцементных листов по ГОСТ I6233-77.		Полы - цементные, бетонные, керамическая плитка, линолеум. Кровля - рулонная, из 3-х слоев рубероида на антисептированной битумной мастике. Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-78; типоразмеров - I по ГОСТ I2506-8I. Двери наружные - деревянные по ГОСТ I4624-84; ГОСТ 24698-8, типоразмеров - 3. Серия 2.435-6, вып. 5, типоразмеров - I. Двери внутренние - деревянные по ГОСТ I4624-84; типоразмеров - 2 ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 3. Ворота - клефанерные по серии I.435.9-I7; типоразмеров - I. Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5 т.	
H5VA ОТДЕЛКА		НАРУЖНАЯ	
		Панели окрашиваются перхлорвиниловыми, цементно-перхлорвиниловыми красочными составами. Кирпичные участки стен штукатурятся под фактуру панелей и окрашиваются.	
		ВНУТРЕННЯЯ	
		Штукатурка; расшивка швов; окраска: известковая, клеевая, масляная; облицовка глазурованной керамической плиткой.	
G36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой (противопожарный) и производственный из местной сети предприятия или района; напор на вводе 0,25 МПа (2,5 кгс/см²). Канализация - отдельная: производственная, бытовая и дождевая в одноименные сети предприятия. Отопление - водяное, параметры теплоносителя II5-70°C. Вентиляция - естественная и приточно-вытяжная с механическим побуждением. Электроснабжение - от двух независимых источников питания на напряжение 0,4 кВт Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасофикация.	
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА		-	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ МПа}}$
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ		-	вторая
M4BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		-	минус 30°C
J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА		-	$\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ МПа}}$
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР		-	I, II, III
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		-	обычные.

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-226.86		Лист 6 Страница II	
Наименование	Всего	Удельн. показа- тель		Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	
VIIA СТОИМОСТЬ				Сталь	т 118,7 (98,8) 98,9 79,8		
VIIБ Общая сметная стоимость комплекса	тыс. 360,59 руб. 348,78			Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 132,61 (105,3) 109,77 83,6		
в том числе:				Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на I м2 общей площади	" -	0,18 (0,14) 0,17 (0,13)	
VIIГ строительномонтажных работ	" 307,78 283,37			То же на расчетный показатель	" -	17,8 (14,1) 14,73 11,22	
VIIД оборудования	" 52,6 65,27			Бетон и железобетон	м3 889,39 798,51		
Прочие затраты	" 0,21 0,14			в том числе: монолитный	" 493,16 439,88		
Общая сметная стоимость здания котельной	" 248,68 243,02			сборный	396,23 358,63		
в том числе:				То же, на I м2 общей площади		1,22 1,27	
VIIЕ строительномонтажных работ	" 216,9 211,55			Лесоматериалы	61,95 53,42		
VIIЖ оборудования	" 31,58 31,34			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 77,81 64,93		
Прочие затраты	0,2 0,13			Кирпич	тыс. шт. 63,63 48,71		
VIIЗ Стоимость строительномонтажных работ I м2 общей площади	руб. 298,23 335,95			То же, на I м2 общей площади	" -	0,09 0,08	
VIIИ Стоимость строительномонтажных работ на I м3 строительного объема	" -	53,42 52,10		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. - руб. -	33,38 32,62		Расход	м3/ч -	3,76	
VIIА ТРУДОЕМКОСТЬ				V4KH воды холодной	" -	0,3	
VIIБ Построечные трудовые затраты	чел. 4113 дн. 3787			V4KI Канализационные стоки	" -	7,82	
VIIВ То же, на I м2 общей площади	" -	5,66 6,01		V4KN Теплоты	ккал/ч 153530 Вт 178243		
VIIГ То же, на I м3 строительного объема	" -	1,01 0,93		в том числе:			
VIIД То же, на расчетный показатель	" -	552,1 508,3		на отопление	" 93380 108314		
VIIЕ РАСХОДЫ				на вентиляцию	" 7950 9220		
VIIЖ Расход строительных материалов				на горячее водоснабжение	" 52200 60709		
Цемент, приведенный к марке М400	т 234,8 (126,0) 212,5 (113,0)			Тепла на отопление I м2 общей площади		59,16 68,63	
То же, на I м2 общей площади	" -	0,32 (0,17) 0,34 (0,18)		V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 214		
То же, на I м3 строительного объема	" -	0,06 (0,03) 0,05 (0,03)		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
				б3НБ Объем строительный	м3 4060,5		
				V4NP Объем строительный на расчетный показатель	" -	545,03	
				б3ОБ Площадь застройки	м2 476,1		
				б3ОБ Общая площадь	" 727,3		
				V4OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	97,62 84,52	

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК И ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I- 226.86	Лист 6 Страница 12
--	---------------------------------	-----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Разработан взамен типового проекта 903-I-181
Расчетный показатель 1 МВт теплопроизводительности котельной, работающей на каменном угле (Всего расчетных единиц 7,45)
Показатели приведены при работе котельной на каменном угле для варианта топливоподачи с ленточным конвейером - в числителе,
для варианта со скребковым транспортером - в знаменателе
Показатели приведены для условия строительства при температуре наружного воздуха минус 30° С.
Сметная стоимость определена в ценах и нормах 1984 года.
При заказе проекта указать необходимый вариант топливоподачи.
Таблица комплектации состава проекта
в зависимости от предусмотренного варианта

Номер альбома	Варианты		Номер альбома	Варианты	
	Топливоподача с ленточным кон- вейером	Топливоподача со скребковым транспортером		Топливоподача с ленточным конвейером	Топливоподача со скребковым транспортером
I	+	+	II	+	+
2	+	+	I2	+	+
3	+	-	I3	+	-
4	-	+	I4	-	+
5 ч. I, 2, 3	+	+	I5	+	-
6	+	-	I6	-	+
7	-	+	I7 ч. I, 2, 3, 4	+	-
8	+	+	I8 ч. I, 2, 3, 4	-	+
9	+	-	I9	+	-
10	-	+	20	-	+

Б7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	-	Пояснительная записка
Альбом 2	-	Тепломеханические решения. Водоподготовка.
Альбом 3	-	Топливоподача и шлакозолоудаление. Вариант с применением ленточного конвейера
Альбом 4	-	Топливоподача и шлакозолоудаление. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 5 часть I, 2, 3 (ГПИ г. Москва)	-	Чертежи нетиповых технологических конструкций. Технологическое оборудование.
Альбом 6	-	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 7	-	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 8	-	Строительные изделия
Альбом 9	-	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 10	-	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 11	-	Задание заводу-изготовителю НКУ
Альбом 12	-	Автоматизация

КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК М
ДЛЯ РАБОТЫ НА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЯХТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-226.86Лист 7
Страница 13

Альбом 13	-	Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 14	-	Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 15	-	Спецификации оборудования Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 16	-	Спецификации оборудования. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 17 части 1,2,3,4	-	Сметы. Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 18 части 1,2,3,4	-	Сметы. Вариант с применением скребкового транспортера.
Альбом 19	-	Ведомости потребности в материалах. Вариант с применением ленточного конвейера.
Альбом 20	-	Ведомости потребности в материалах. Вариант с применением скребкового транспортера.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до 350°C с надземным примыка- нием газоходов на отметке +0.500 м	Поставщик ЦИТП г.Москва
Типовой проект 704-I-162.83 Альбомы I, IV, VI, VII, VIII	Резервуар стальной горизонтальный цилиндри- ческий для хранения нефтепродуктов ёмкостью 50 м ³	Поставщик Казахский филиал ЦИТП
Типовой проект 704-I-164.83 Альбомы I, II, VI, VII, VIII	Резервуар стальной горизонтальный цилиндри- ческий для хранения нефтепродуктов ёмкостью 100 м ³	Поставщик Казахский филиал ЦИТП
Типовой проект 901-4-58.83	Резервуары для воды прямоугольные железобе- тонные сборные ёмкостью от 100 до 250 м ³ (с применением изделий промзданий)	Поставщик Тбилисский филиал ЦИТП

Примененные материалы поставляются по дополнительному требованию заказчика.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 4576 форматок.

Б7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Государственный проектный институт Горьковский Сантехпроект 603005, г. Горький, ул.Дзержинского, 26
Б7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем СССР протокол № ИИ-18 от 2.07.86 г. Введен в действие ГПИ "Горьковский Сантехпроект" приказ № 86 от 27.06.86г. Срок действия 31.12.90 г.
Б7КА	ПОСТАВЩИК	Центральный институт типового проектирования. 125875, г.Москва, А-445, ГСП, ул.Смольная, 22

Инв. № 21554

Катал. лист № 055915

Д.П. Фаладеев

Главный инженер института

Т.Г. Гусева

Главный инженер проекта