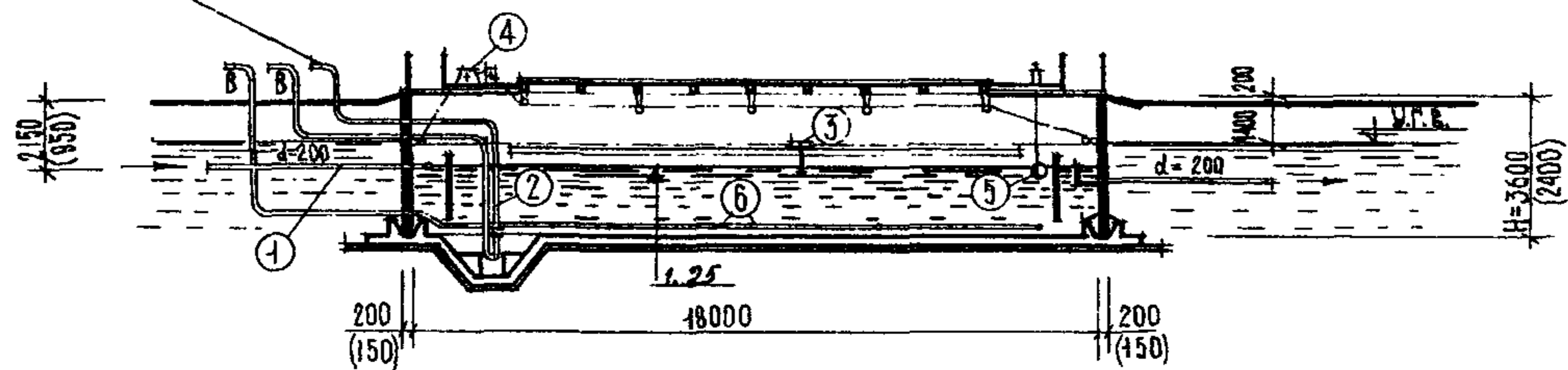
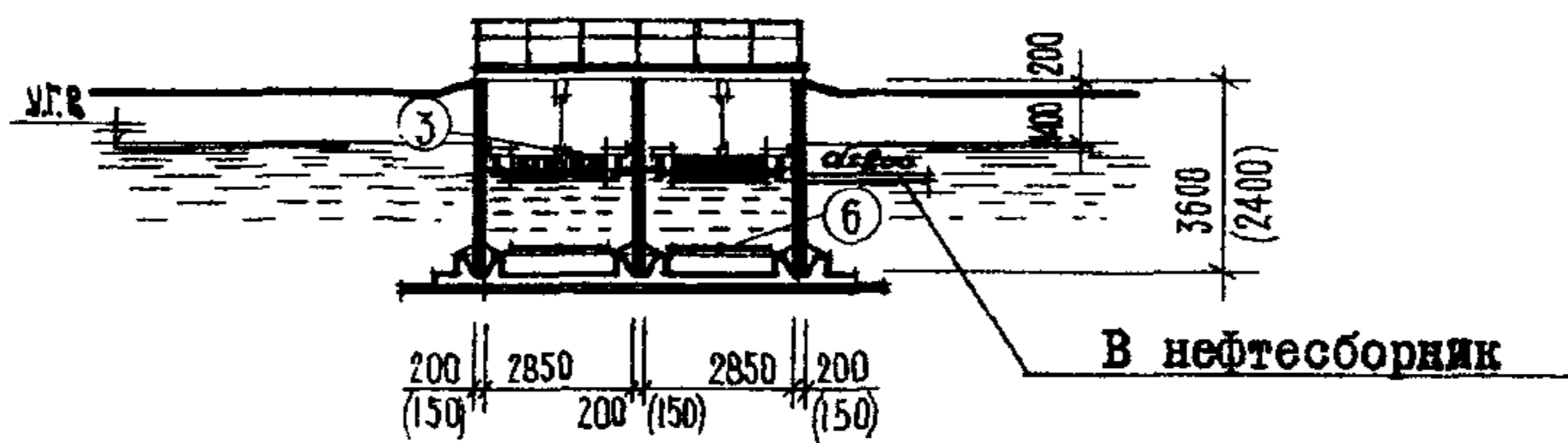


СК-2	НЕФТЕЛОВУШКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 Л/СЕК. ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 2,4 и 3,6 м ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ НЕФТЬ	П А С П О Р Т ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-2-159 УДК. 628.3
ОАО «ЦПП» Н О Я Б Р Ъ 1971	Область применения: районы с обычными геологическими условиями I-IV строительных климатических зон с температурой -30°C в сухих и обводненных грунтах, кроме районов вечной мерзлоты, пресадочных грунтов и при сейсмичности свыше 7 баллов Нормативная снеговая нагрузка - 150 кг/м ² Класс сооружения - II, степень долговечности - II степень огнестойкости - II	Разработан институтом Гипротрубопровод г. Москва, М. Черкасский пер. д/ I/3 Утвержден и введен в действие Миннефтепромом с 30.8.1971г. протокол от 13.8.1971г.

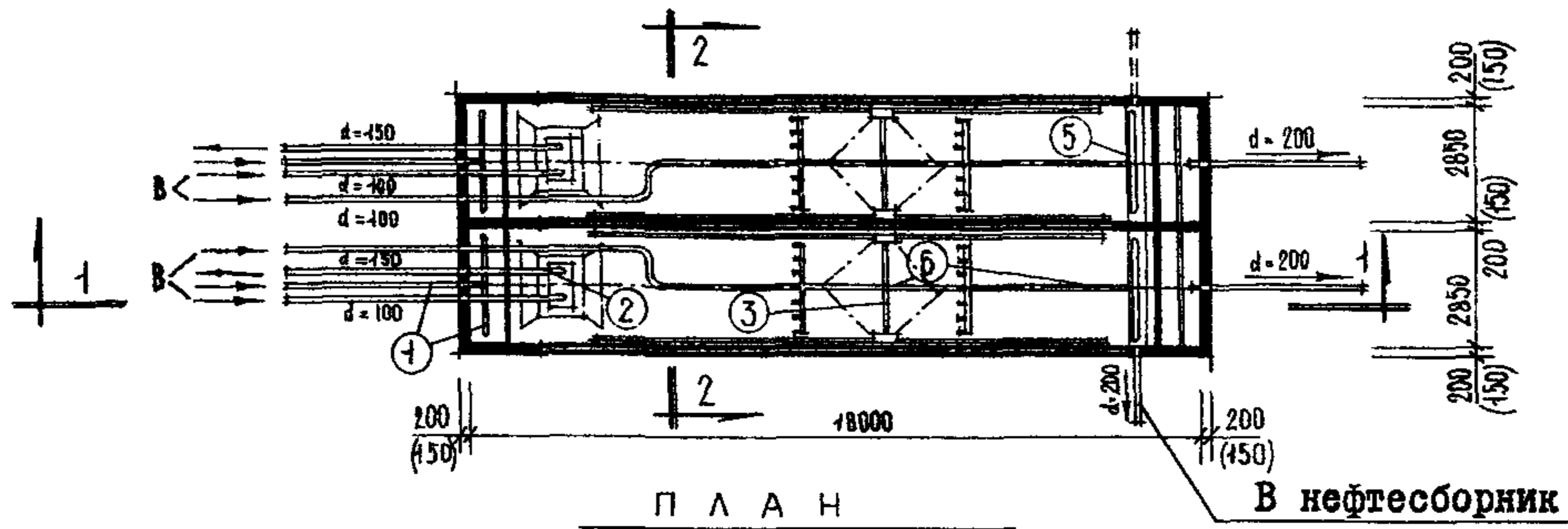
На площадку для подсушивания осадка из нефтеловушки



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- | | |
|--|---|
| 1. Распределительная труба | 4. Лебедка ЛР-1,25 с указательным устройством |
| 2. Гидроэлеватор серии КС-2-25
Союзводоканалпроекта | 5. Нефтеборное устройство и поворотный механизм |
| 3. Устройство для подгона нефти | 6. Система смыва осадка |

ПРИМЕЧАНИЕ: размеры в скобках для варианта стен Н=2,4м

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Нефтеловушки предназначаются для улавливания нефти из сточных вод на промплощадках насосных станций трубопроводов для нефти и нефтепродуктов, нефтебаз и других объектов с аналогичными стоками.

Нефтеловушки производительностью 20 л/сек разработаны в двух вариантах: с глубиной заложения подводящего коллектора от поверхности земли 0,95 м (из панелей высотой 2,4 м) и 2,15 м (из панелей высотой 3,6 м).

Конструкция нефтеловушек позволяет строить их как в сухих грунтах, так и в обводненных грунтах. Допустимый подпор грунтовых вод: 0,8 м от верха дна - для варианта с панелями высотой 2,4 м и 2,0 м - с панелями высотой 3,6 м (в обоих случаях 1,4 м от поверхности грунта).

Конструкция нефтеловушек двухкоридорная с монолитным железобетонным дном, торцевыми стенами и перегородками, и сборными железобетонными продольными стенами, покрытыми сборными железобетонными плитами и волнистыми асбестоцементными листами.

Подача жидкости в нефтеловушку осуществляется по распределительной трубе. Выход - по сборному лотку и трубе. Сброс и удаление уловленной нефти производится поворотной нефтесборной трубой в отдельно стоящий резервуар с подгоном нефти к ней специальным устройством, действующим при помощи лебедки ЛР-1,25. Взвешенные вещества, осевшие на дне и в приемке, размываются водой, подаваемой под давлением через патрубки с коническими насадками. Удаление осадка производится гидроэлеватором серии КС-2-25.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		H=2,4м	H=3,6м	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		H=2,4м	H=3,6м
Строительный объем	м ³	267,8	417,6	Теплопотери при -30°C	ккал/час	107600	107600
Площадь застройки	м ²	111,6	116	Потребная мощность			
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				электроэнергии	квт	0,6	0,6
Цемент	т	20,5	27,4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
Стали	т	5,90	11,05	Стены продольные - из сборных железобетонных индивидуальных панелей (в формах серии 3.900-2). Типоразмеров - 4			
Железобетона	м ³	86,77	119,17	Стены торцевые и перегородки - железобетонные монолитные.			
В т.ч. сборного	"	18,2	27,04	Дно - железобетонное монолитное			
Лесоматериалов	"	2,4	4,44	Покрытие - волнистые асбестоцементные листы по ГОСТ 8423-57 и сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-88, перемычки по серии I, I39-I.B.1			
Кирпича	тыс.шт	0,36	0,36	Всего типоразмеров сборных железобетонных изделий для каждого варианта.			
Волнистые асбестоцементные листы	м ²	120	120	Перемычек	-	I	
Сметная стоимость				Плит покрытия	-	I	
Общая	тыс.руб	10,46	14,08	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Строительно-монтажных работ	"	9,12	12,74	Обогрев - от наружных тепловых сетей			
Оборудования	"	1,34	1,34	Теплоноситель - перегретая вода 130°-70°C			
I м ³ сооружения	руб	39,02	33,6	Электроснабжение - от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.			
				Водоснабжение - от внешних сетей H=40м			

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На сооружение	ч-д	185	251
На I м ³ сооружения	"	0,7	0,6

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обогрев - от наружных тепловых сетей
Теплоноситель - перегретая вода 130°-70°C
Электроснабжение - от наружной электросети напряжением 380/220 вольт.
Водоснабжение - от внешних сетей H=40м

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость приведена для нефтеловушек на площадках с подпором грунтовых вод и определена в ценах, введенных с I/I-1969г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая, электротехническая части, теплоснабжение, архитектурно-строительная часть
Альбом II - Сметы.

Объем проектных материалов - 232 форматки

Проект распространяет: ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. №
Пасп. № 028387