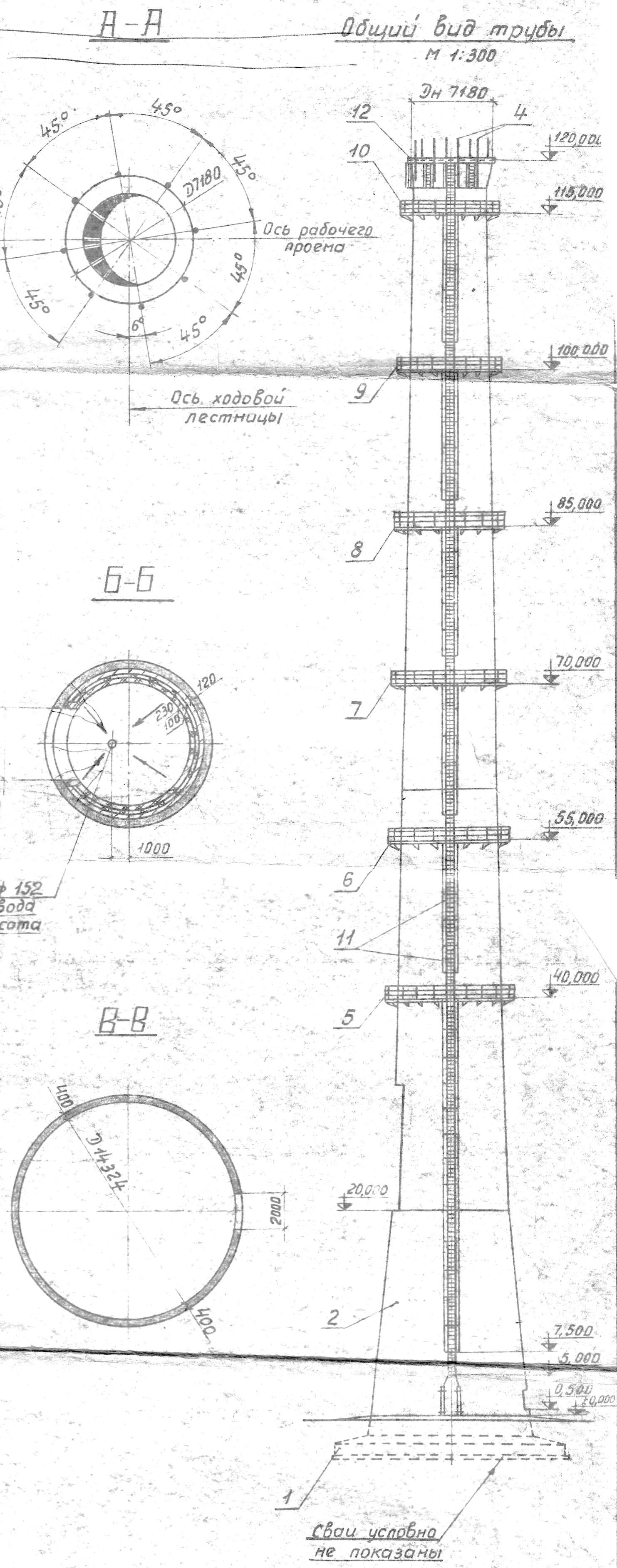
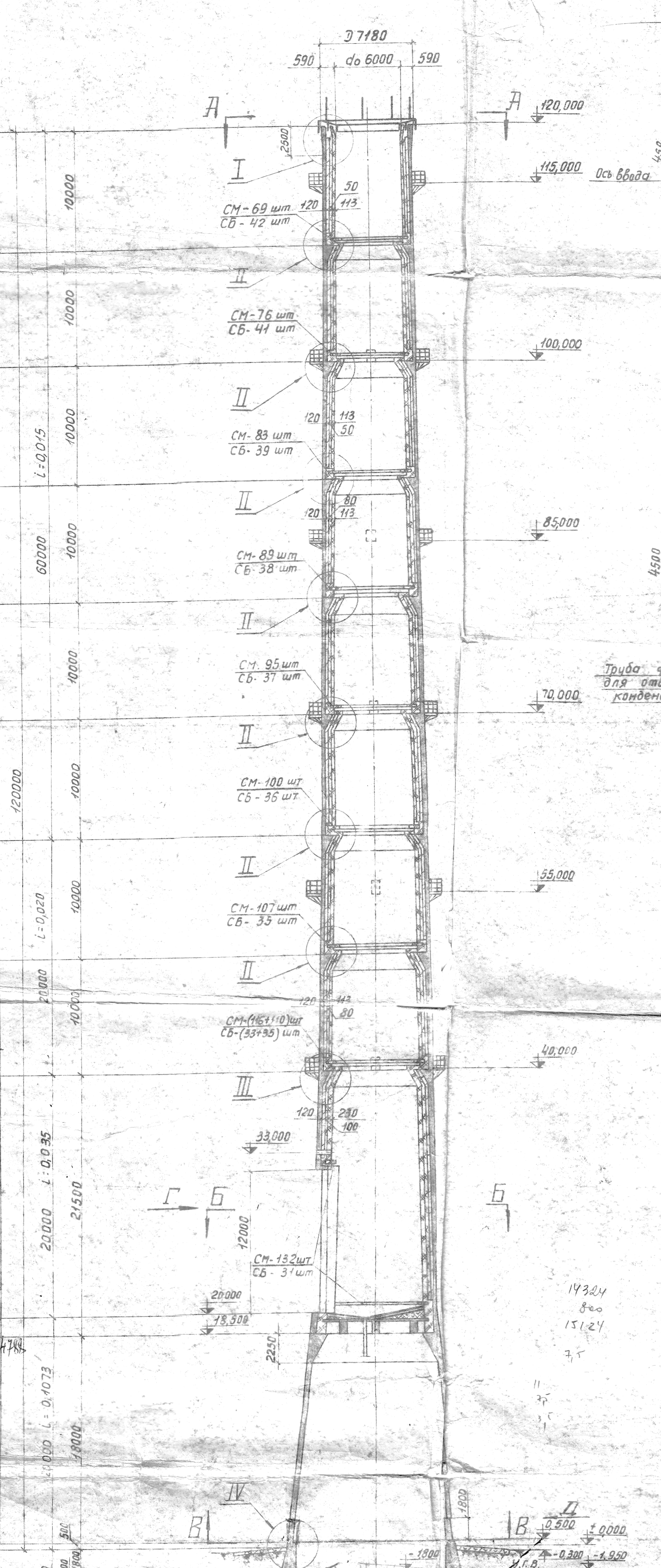


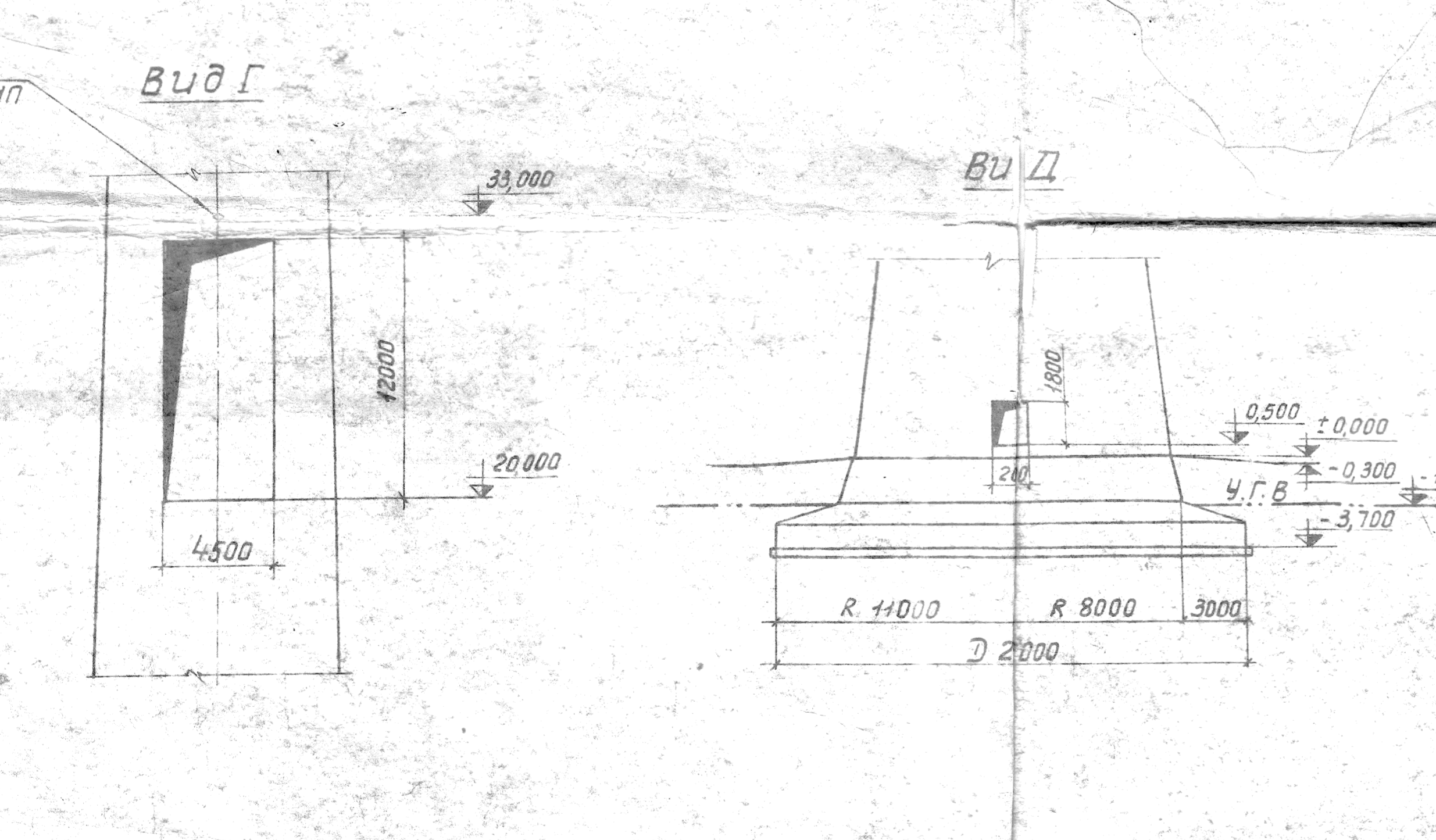
№ секции	Высота от отметки ±0,000 до отметки, м	Объем бетона, м³	Объем арматуры, т	Объем раствора, м³	Объем кирпича, шт
1	0,500	35,2	7,62	400	7162
2	2,500	44,1	7,34	400	6948
3	5,000	42,4	7,07	400	6679
4	7,500	40,7	6,84	400	6411
5	10,000	39,1	6,54	400	6143
6	12,500	37,3	6,27	400	5875
7	15,000	41,4	6,06	400	5606
8	17,500	48,5	5,73	400	5234
9	20,000	28,3	5,47	400	5070
10	22,500	27,7	5,32	400	4982
11	25,000	27,2	5,29	400	4895
12	27,500	26,8	5,20	400	4807
13	30,000	27,3	5,12	400	4720
14	32,500	30,0	5,03	400	4632
15	35,000	29,5	4,94	400	4545
16	37,500	31,2	4,85	400	4457
17	40,000	21,6	4,77	300	4470
18	42,500	21,4	4,72	300	4420
19	45,000	21,2	4,67	300	4370
20	47,500	24,5	4,60	350	4320
21	50,000	19,4	4,57	280	4290
22	52,500	19,2	4,52	280	4240
23	55,000	18,9	4,47	280	4190
24	57,500	21,9	4,42	280	4140
25	60,000	16,6	4,37	250	4120
26	62,500	16,5	4,33	250	4082
27	65,000	16,3	4,29	250	4045
28	67,500	19,3	4,25	250	4007
29	70,000	14,1	4,22	220	4000
30	72,500	14,0	4,18	220	3962
31	75,000	13,9	4,14	220	3925
32	77,500	16,9	4,10	220	3887
33	80,000	12,4	4,07	200	3870
34	82,500	12,3	4,03	200	3832
35	85,000	12,2	3,99	200	3795
36	87,500	15,1	3,95	200	3757
37	90,000	10,8	3,92	180	3740
38	92,500	10,7	3,88	180	3702
39	95,000	10,6	3,84	180	3665
40	97,500	13,7	3,80	180	3627
41	100,000	10,3	3,77	180	3590
42	102,500	10,2	3,73	180	3552
43	105,000	10,1	3,69	180	3515
44	110,000	9,9	3,62	180	3440
45	112,500	9,8	3,58	180	3402
46	115,000	9,7	3,54	180	3365
47	117,500	13,1	3,50	180	3327
48	120,000	—	3,50	300	3290



№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
9	Крен фундамента	tg α	< 0,002
8	Сейсмичность района постройки	балл	несейсмичен
7	Район ветровой нагрузки по СНиП II-A-11-62	—	IV
6	Относительная влажность отводимых газов	%	0,75
5	Агрессивность составляющих в отводимых газах	г/м³ по объему	SO₂ = 0,6
4	Температура отводимых газов у входа в трубу	°C	мин. 150; макс. 200 точка росы 110
3	Высота футеровки от отм. ±0,000	м	10,5
2	Верхний диаметр	м	6,0
1	Высота трубы от отм. ±0,000	м	120,0
10	Наименование показателей	мм	Расчетные данные

№	Наименование	Единица измерения	Значение
38	Перекрытие - пенобетон	м³	20,0
37	Выстилка перекрытия - плитки термостойкие керамические марки ТК (уложенная поверх покрытия)	м²	166,0
36	Перекрытие - бетон М 300	м³	17,3
35	асбест - картонно-волокнистый	т	1,56
34	Химзащита - андезитовая мука	т	25,4
33	Химзащита - рубракс Б	т	25,4
32	Химзащита - лак № 411	т	1,32
31	Подготовка под фундамент - кислотоупорный щебень	м³	58,0
30	Отсыпка - щебень	м³	27,0
29	Отсыпка - асфальт δ: 2 см	м²	270,0
28	Кирпич слезникообразный кислотоупорный марки СБ	шт	370
27	Кирпич слезникообразный кислотоупорный марки СМ	шт	930
26	Теплоизоляция - плиты полужесткие минераловатные на синтетическом связующем марки ПП	м³	173,0
25	Кладка прижимной изоляционной - кирпич глиняный обыкновенный М 125	м³	277,0
24	Кладка футеровки и выстилки - кирпич кислотоупорный, нормальный, I сорт 230x113x65	м³	385,0
23	Сваи - бетон М 400 на сульфатостойком портландцементе	м³	150,0
22	Фундамент - бетон М 300 на сульфатостойком портландцементе	м³	752,0
21	Стол - бетон М 300	м³	1037,0
10	Наименование	мм	Расчетные данные

Слепопомещение выполнять по чертежам Минского отд. Промэнергопроекта



Примечания

- За отметку ±0,000 принята абсолютная отметка 2,800
- Стол трубы выполнять из бетона М 300 на водостойком портландцементе марки не ниже 500. Бетон должен быть плотным, с водоцементным отношением не выше 1/40 (на месте укладки бетона). Морозостойкость бетона Мрз 200. Бетон укладывать паспояно, с вибрированием каждого слоя. Состав бетона должен строго соответствовать инструкции СН 163-61, стр. 18-20.
- Ввиду возможного образования агрессивного конденсата, внутреннюю поверхность ствола загерметизировать лаком № 411 за 2 раза и приклеить битуминоую (состав битуминола - см. чертеж № 28036-02) затем установить прижимную изоляцию из обыкновенного глиняного кирпича М 125 на глиноцементном растворе. Кладку футеровки, выстилки перекрытия выполнять из кислотоупорного нормального кирпича, I сорта, на андезитовой замазке с затиркой швов и последующей окисловкой их 20% раствором серной кислоты за 2 раза. Верхние 20 м наружной поверхности ствола покрыть перхлорбидридовым эмалью ХСЭ-1 или ХСЭ-23 за 2 раза во всех зонах установить слезникообразные пояса из специального кислотоупорного кирпича.
- Зазор между прижимной изоляцией и футеровкой на всю высоту заполнить минераловатными плитами марки ПП на синтетическом связующем, для поддержания опоры из футеровки выпустить прокладочные планки через сваи и сваи.
- Нижне перекрытие внутреннюю поверхность ствола покрыть лаком № 411 за 2 раза.
- Для монтажа световорной площадки предусмотрены монтажные леса, которые после монтажа заложить кирпичом на сложном растворе в шпунтованном наружной поверхности верхнюю световорную площадку монтировать с наружных подвесных лесов переставной опалубки.
- Все металлоконструкции покрыть за 2 раза асфальтовым лаком с периодическим возобновлением покраски во время эксплуатации трубы.
- Марку года постройки расположить на наиболее обозреваемой стороне трубы по чертежу № Тч 1002.
- Строительство трубы вести в соответствии с ТУ на производство и приемку строительных и монтажных работ по кладке промышленных печей и дымовых труб" СН 96-60.
- Сушку трубы выполнять в соответствии с "Инструкцией по сушке и разогреву дымовых труб и борова" СН 19-58.
- Приявку трубы с уязкой между собой фундамента трубы с близлежащими сооружениями осуществляет Минское отделение Промэнергопроекта.
- Дополнительные замечания к проекту - см. пояснительную записку.

Обозначение	Наименование	К-во	Вид	Примечание
[Symbol]	Пенобетон			
[Symbol]	щебень			
[Symbol]	Кирпич слезникообразный кислотоуп.			
[Symbol]	Кирпич глиняный обыкновенный			
[Symbol]	Минераловатные плиты			
[Symbol]	Кирпич кислотоупорный			
[Symbol]	Железобетон			
[Symbol]	Итого			

№	Обозначение	Наименование	К-во	Вид	Примечание
20	28036-09	Грозазащита	1	—	598,0 598,0
19	Тч 1664	Маркировочная окраска трубы	1	—	—
18	Тч 1590	Труба для КИП	1	—	—
17	Тч 1652	Установка реперов	3	сб.	— 2,6
16	Тч 1002	Марка года постройки	1	—	—
15	Тч 1559	Закрывающее звено	1	—	32,0 32,0
14	Тч 1558	Основное звено	67	—	50,0 3350,0
13	Тч 1557	Начальное звено	1	—	37,0 37,0
12	Тч 1535	Установка защитного колпака	1	—	—
11	28036-40	Ходовая лестница	1	—	5895,0 5895,0
10	28036-35	Световорная площадка на отм. ±0,000	1	—	2082,0 2082,0
9	28036-30	Световорная площадка на отм. ±0,000	1	—	2140,0 2140,0
8	28036-25	Световорная площадка на отм. 85,000	1	—	2240,0 2240,0
7	28036-20	Световорная площадка на отм. 70,000	1	—	2382,0 2382,0
6	28036-15	Световорная площадка на отм. 55,000	1	—	2458,0 2458,0
5	28036-10	Световорная площадка на отм. 40,000	1	—	2728,0 2728,0
4	28036-08	Перекрытие	1	сб.	1663,0 1663,0
3	28036-07	Свайное основание	1	—	12700,0 12700,0
2	28036-06	Армирование ствола	1	—	35166,0 35166,0
1	28036-03	Фундамент	1	—	38872,0 38872,0
Итого					162306,0 м³

№	Обозначение	Наименование	К-во	Вид	Примечание
1	28036-01	Клайпедская ГРЭС, расширение	1	—	—
2	28036-01	Труба дымовая	1	—	—
3	28036-01	Железобетонная	1	—	—
4	28036-01	Н: 120 м до 6,0 м	1	—	—
5	28036-01	Общий вид	1	—	—