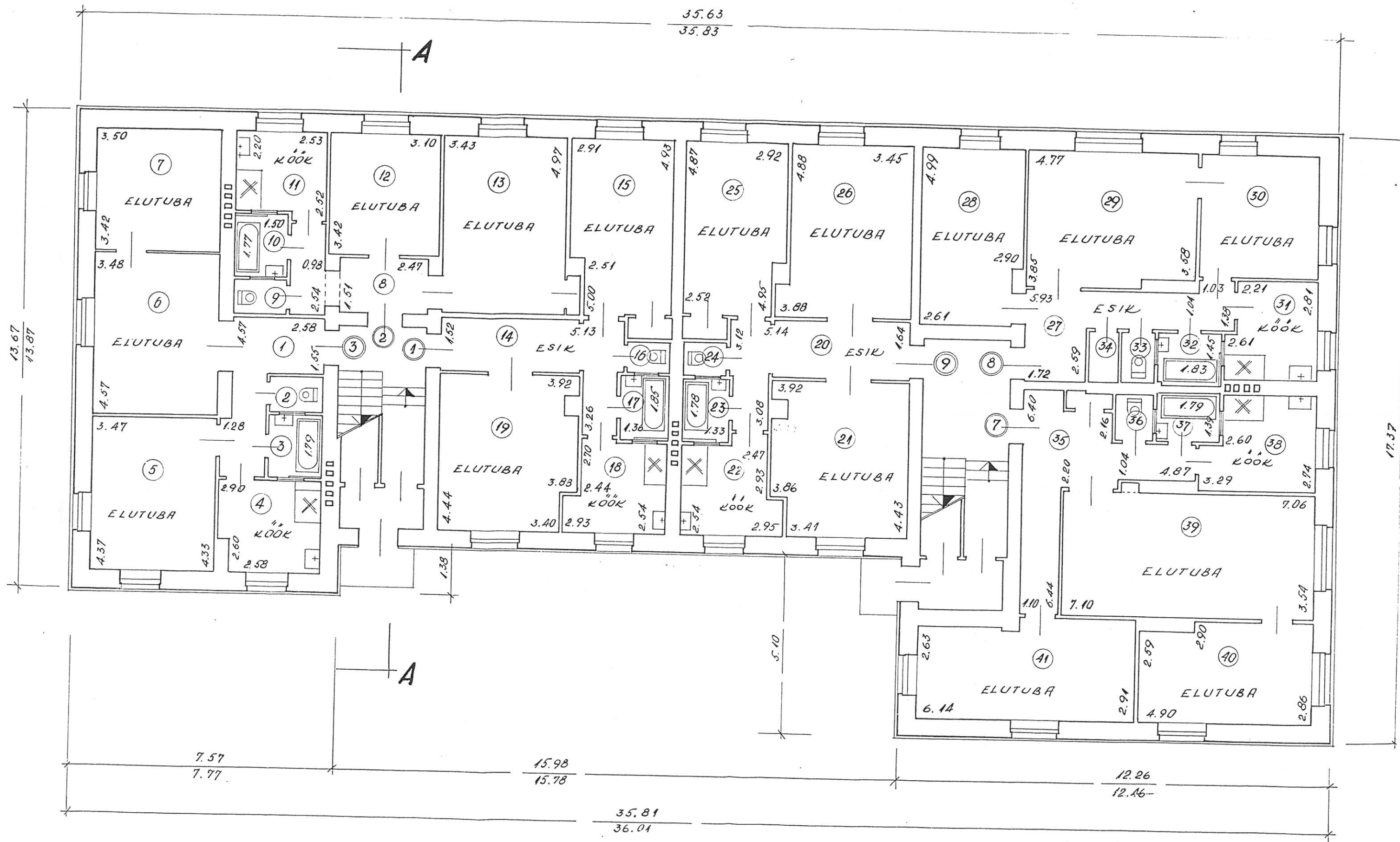


1. KORRUS



Спецификация материалов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечан.
<u>Радиофикация:</u>				
1.	Разветвительная коробка на 4 ^е направления	шт.	7	Понижающий трансформатор как отношение к внешним сетям спецификацией не учитывается.
2.	Ограничительная коробка	"	12	
3.	Штепсельная радио-розетка	"	12	
4.	Провод марки ПРФ сеч. 1,5 кв. мм.	п. м.	85	
5.	" " ПТВФ " 2x0,6 кв. мм.	"	230	
6.	Газовая труба ф 3/4"	"	40	
<u>Телефонизация:</u>				
7.	Газовая труба ф 1"	п. м.	10	
8.	Отвешительные коробки	шт.	4	

Примечания:

Радио:

Электрооборудование углового 12 кв. жилого дома № 9 в кв. № 17 монтируется по типовому проекту серии 218-6 лист № 30-1 с учетом изменений приведенных в типовом проекте согласно постановлению Совета Министров СССР от 9/У-1950г. № 1911. Питание дома эл. энергией осуществляется от внутриквартальной сети напряжением 380/220 вольт с заземленной нейтралью. Ввод воздушный четырехпроводный. Нагрузка на вводе составляет: $R_{расч} = R_{уд} \cdot S_{жил. кв.} = 0,012 \times 498 = 6 \text{ кВт}$. Радиофикация дома осуществляется от городской воздушной трансляционной сети. Для 2^{го} этажного дома предполагается прокладка городской сети на столбах по крышам зданий. Радио-ввод оборудуется в чердачном помещении у одной из лестниц (по ходу тока фидерной линии). Понижающий трансформатор может быть установлен в проектируемом, или в одном из соседних домов. Разветвительные коробки на 4^е направления монтируются: у трансформатора (при его установке) или на вводе и на площадках основных этажей обеих лестниц. Магистральная сеть от коробки у трансформатора, или ввода до разветвительных коробок на лестничном на скрытую стояночную систему распределения по лестницам. Вводы в квартиры от разветвительных коробок и внутренняя проводка в них выполняются проводом марки ПТВФ сеч. 2x0,6 кв. мм. открыто по стенам. Радио-точки включаются через ограничители и штепсельные радио-розетки и по одной устанавливаются в каждой квартире. Стойки радио-сети прокладываются на расстоянии - 0,3 метра от стоек освещения и на расстоянии - 0,3 метра от стоек телефонной сети.

Телефон:

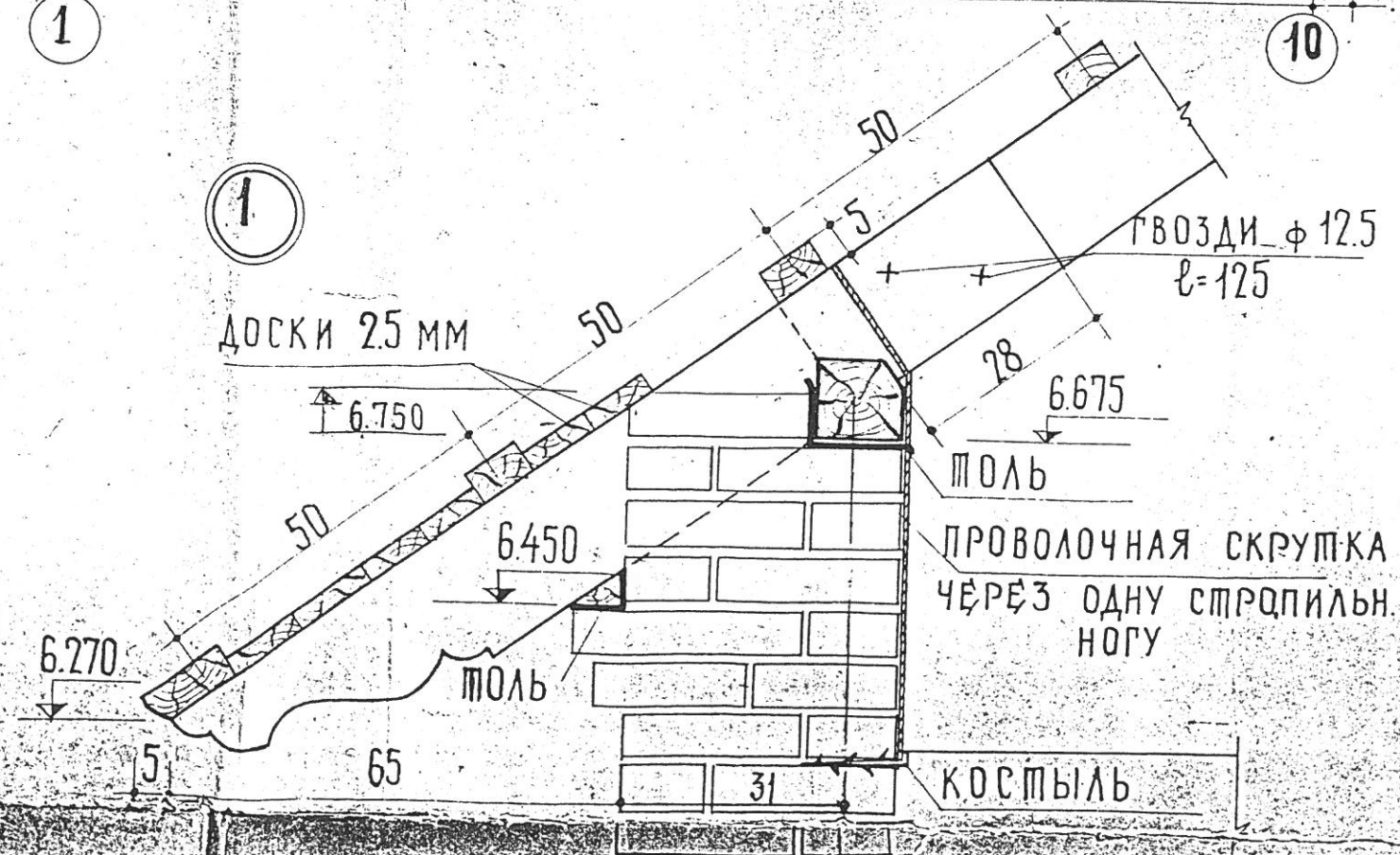
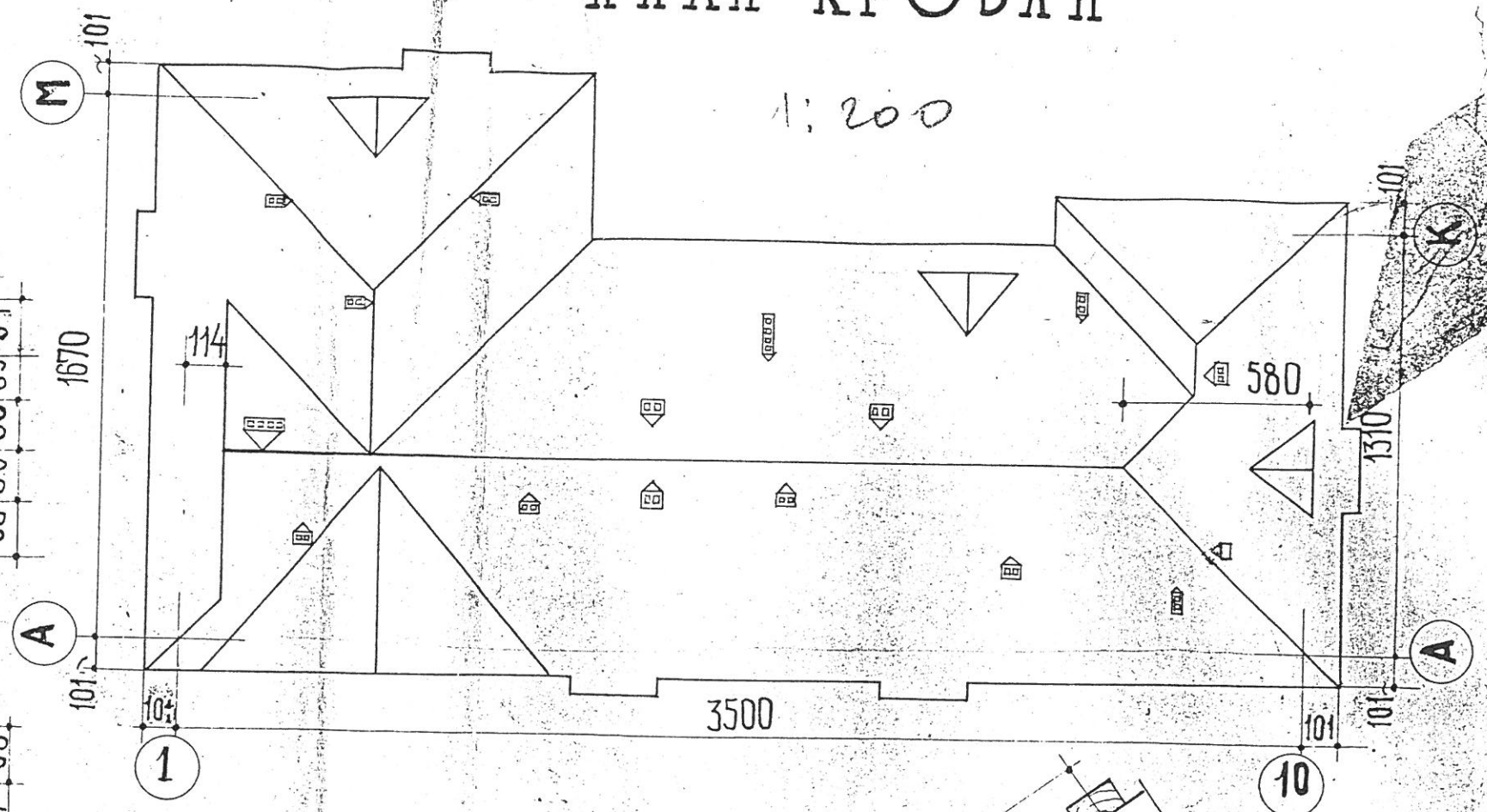
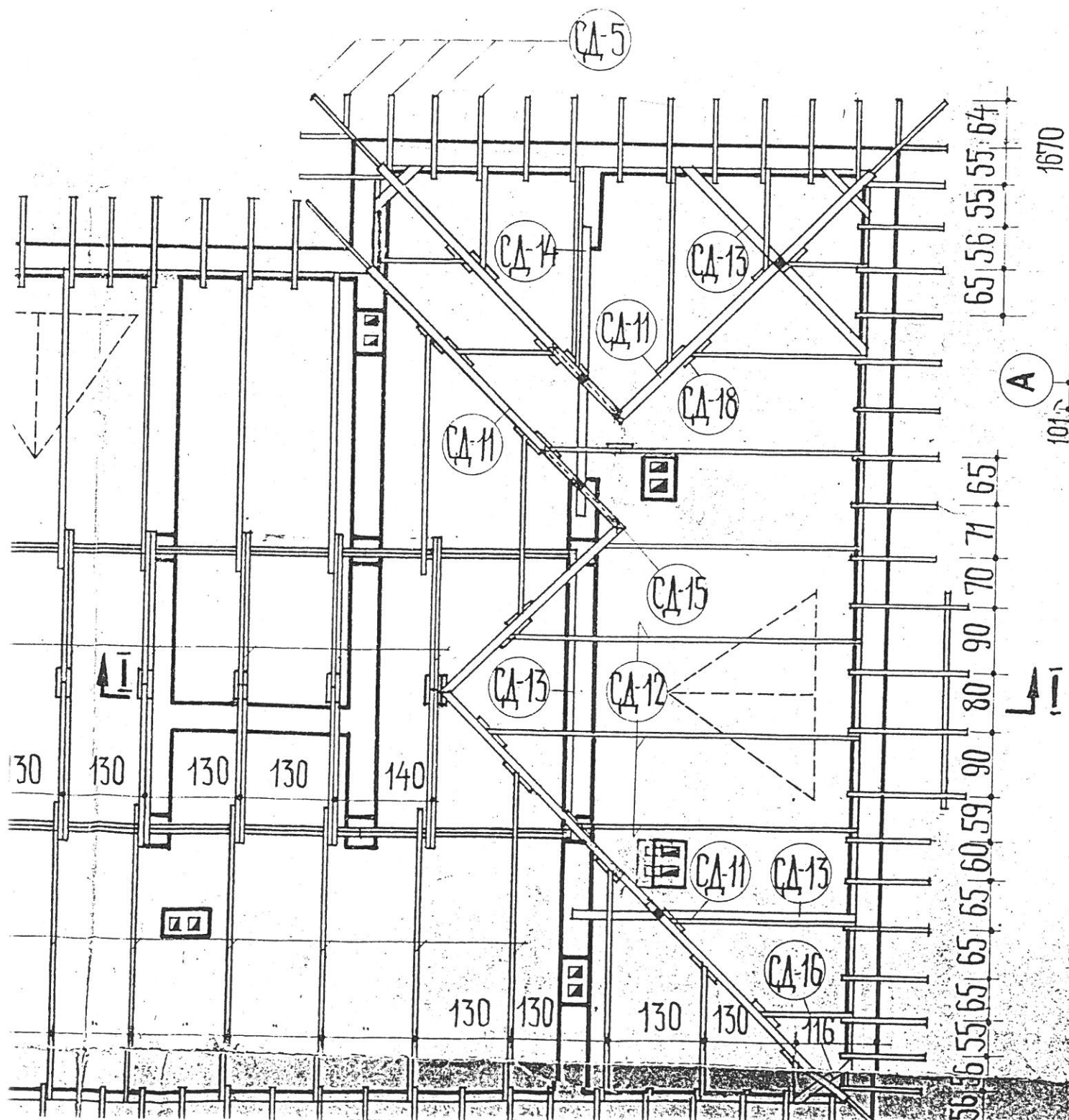
Для оборудования телефонной сети на каждой лестнице дома прокладывается стойка 1^{го} до 2^{го} этажа из газовой трубы ф 1" скрыто в стене на расстоянии - 0,6 метра от стоек освещения. На высоте 2,5 метра от лестничной площадки, на стойках устанавливаются ответвительные коробки. Прокладка сети должна быть выполнена по техническим нормам Министерства Связи.

Перечень чертежей

№ п/п	Наименование	Марка	Шифр	Лист	Прим.
1	Проект электрооборудования 1 Привязка	ЭР	212-197-17	1	
2	Типовой проект 12 кв. ж. д. угл. серия 218-6			30-1	

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Найти	Электр. проект СССР	1952
Нач. отд.	Ковалев	Иван		ГОРСТ	ДОИПРОЕКТ	
Рук. сект.	Новожилов	Василий		Ленинградское отделение		Объект
Составитель	Хураблева	Алиса		Заказчик: Супрун. пос. Магдэу		212-197-17
Согласовано				Объект: 12 кв. угл. жилой дом	Марка	Лист
Вст. проекта Громико				№ 9 в кв. 17	ЭР	1
				Проект электрооборудован.	ИЗБ. № 5116	
				1 Привязка		

1:200



ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОВ -

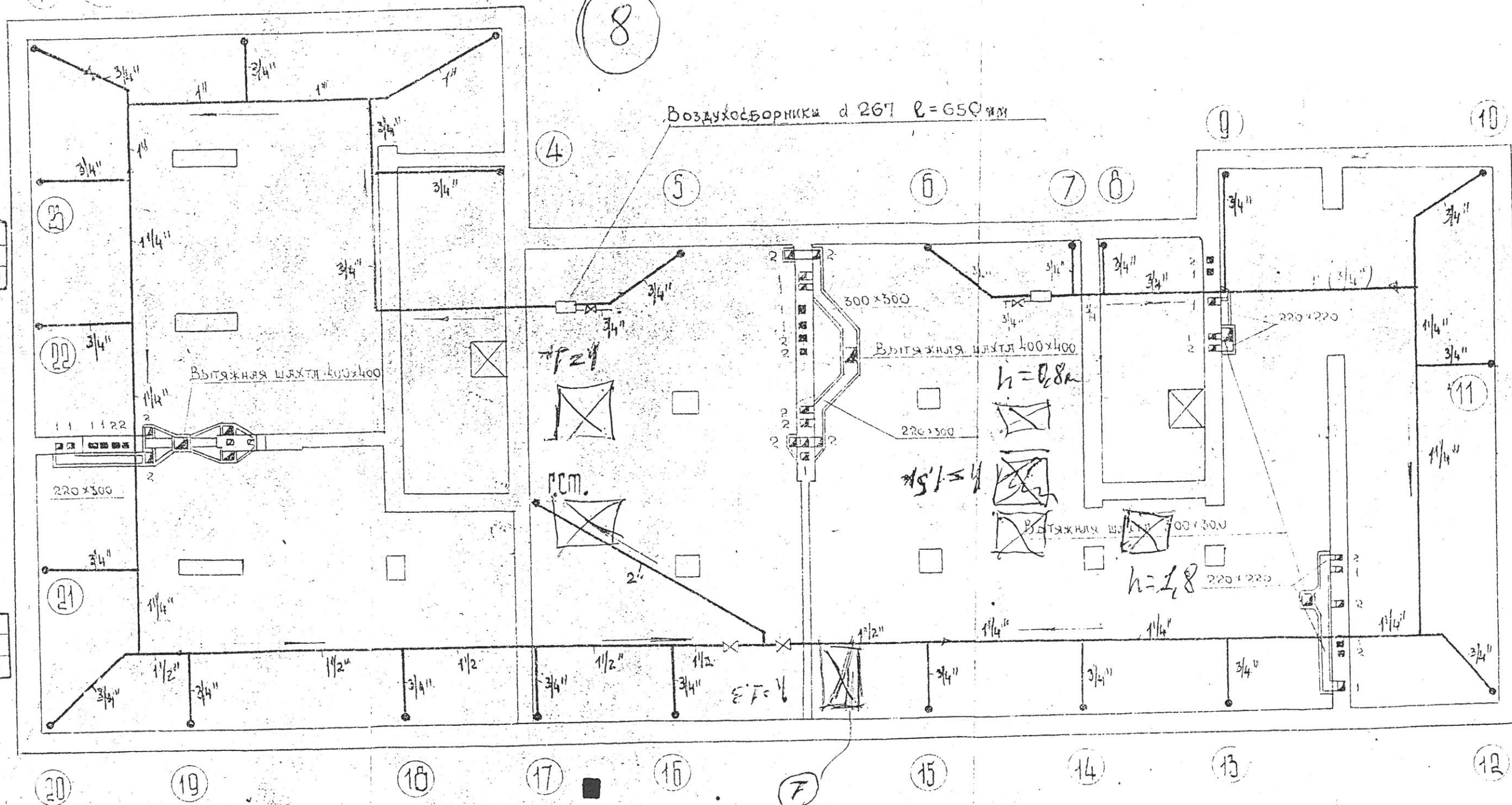
схема обдувания
по кругу № 1

План чердака

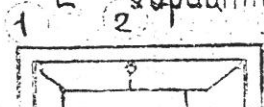
25°-29°	9
30°-34°	10
35°-40°	10

25°-29°	13
30°-34°	14
35°-40°	15

25°-29°	7
30°-34°	8
35°-40°	8



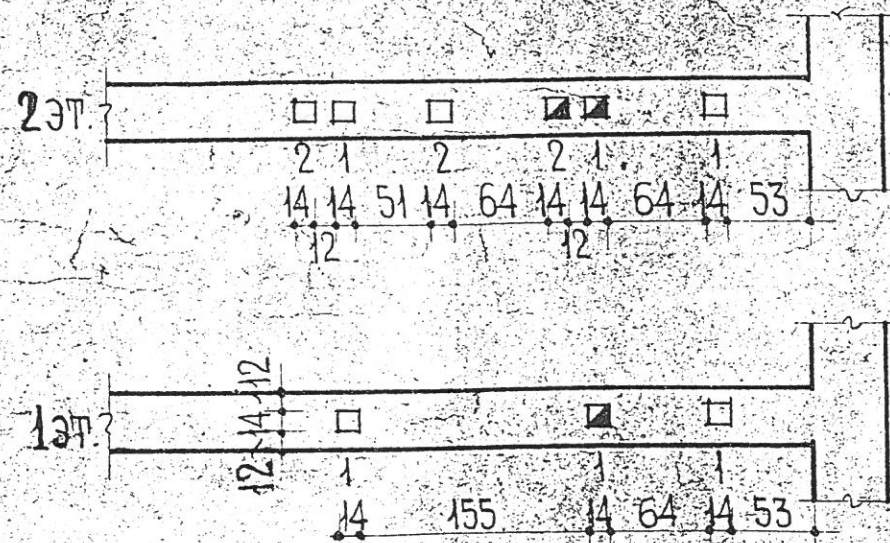
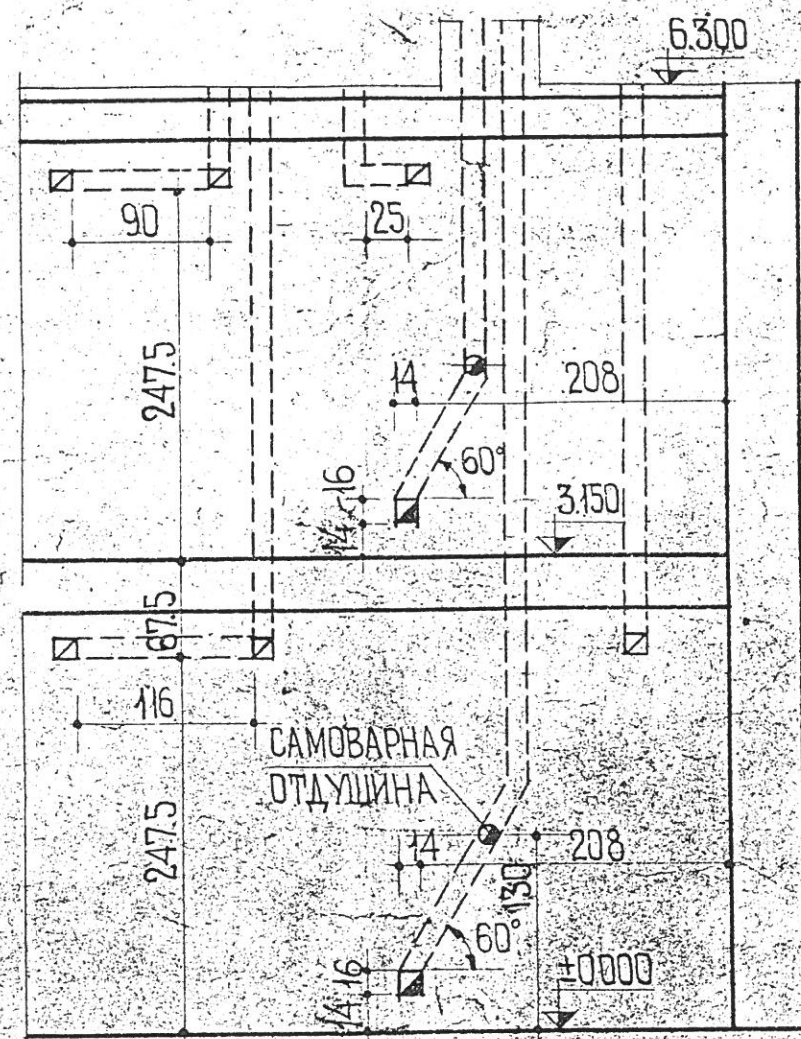
2 ой вариант ввода теплофикации



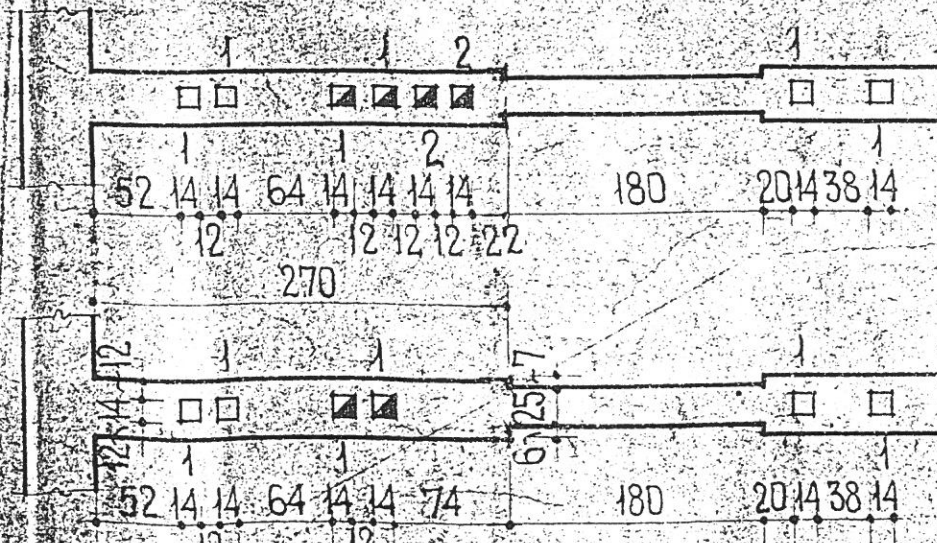
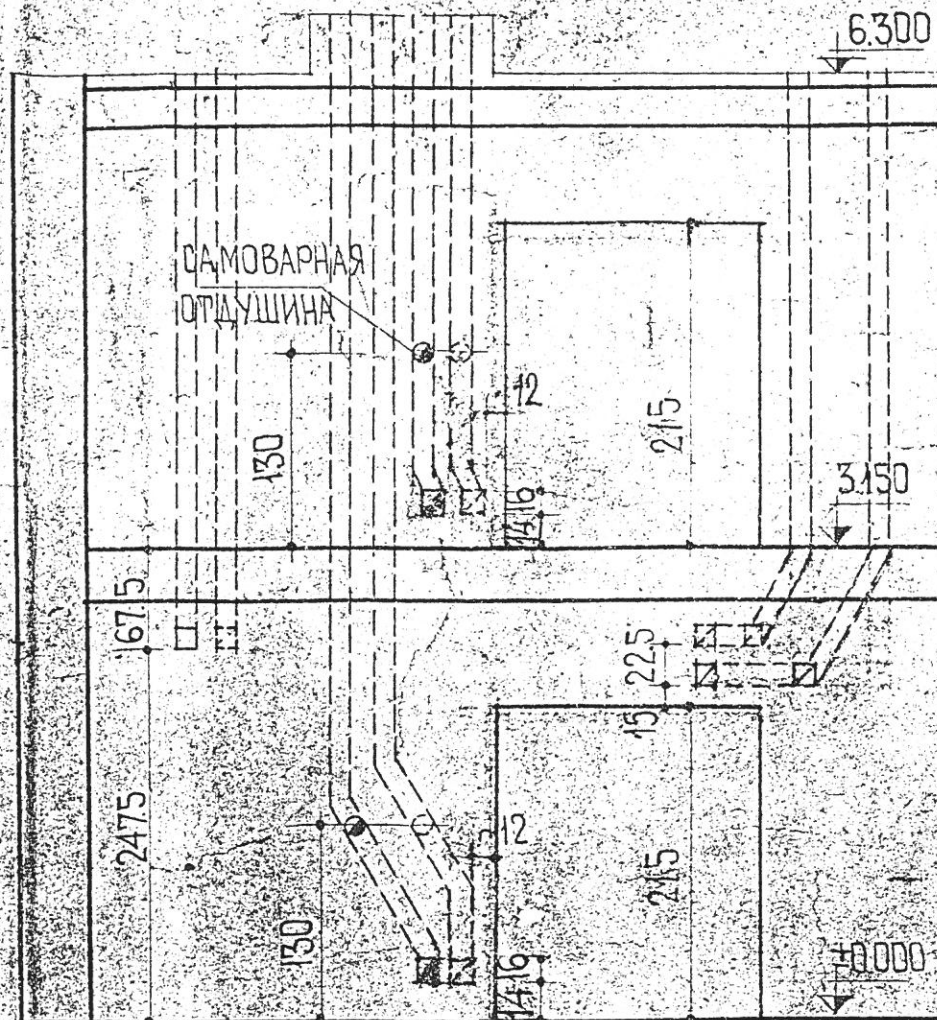
Основные показатели проекта

№	Наименование	Единица изм.	Показатели при расчете. Единица Т-Р-Е.
1			
2			
3			

По оси 9



По оси А



КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР
1948 г.
2.323 2.01.2

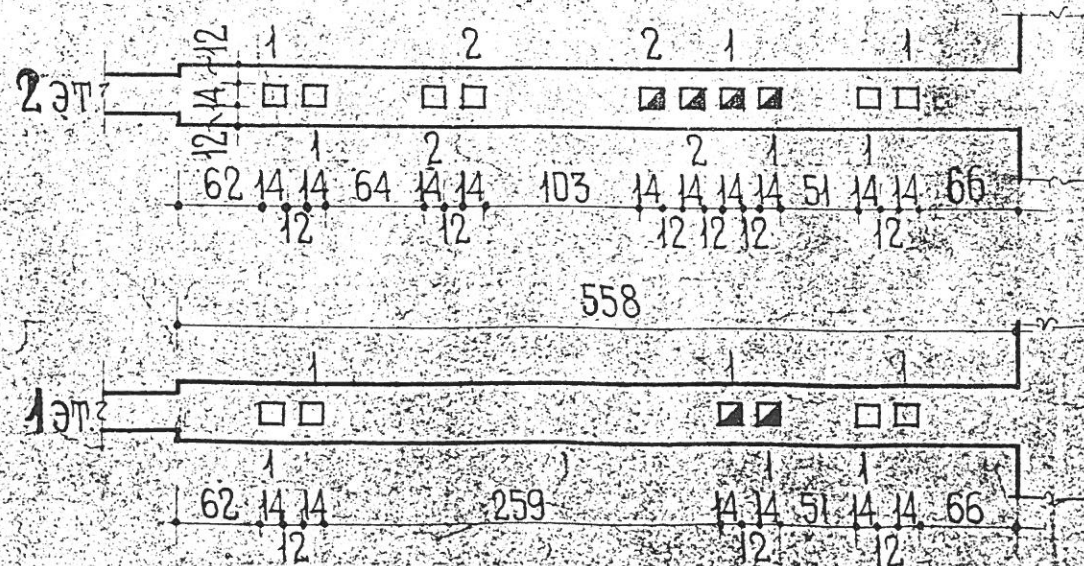
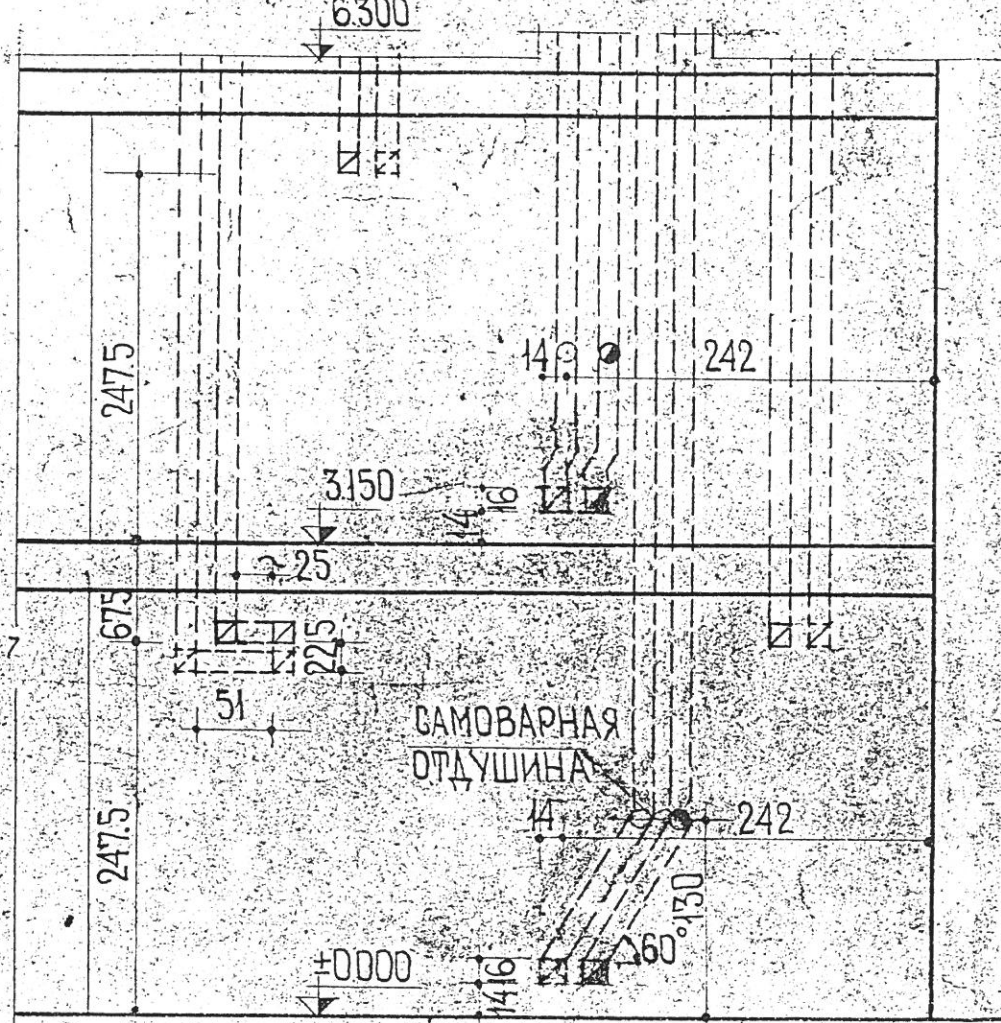
ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Минтяжстрой СССР	Главстройпроект	1948 г.
ГЛАВ. ИНЖ. ДР.	БОРОМОЛОВ	<i>Боромолов</i>		ТОРСЛПРОИПРОЕКТИ	ШИФР	
НАЧ. ОТД.				ОТДЕЛ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	218-6	
РУК. ТР. АРХ.	ПИТОВ	<i>Питов</i>	20.3	ЗАКАЗЧИК	12-й кв. жилой дом	АР-10
РУК. ТР. ИНЖ.	НОВОЖИЛОВ	<i>Новожил</i>	20.3	ОБЪЕКТ	РАЗВЕРТКИ ДЫМОВЫХ И	ИНВ. №
АВТОР	РУКИН	<i>Рукин</i>		НАИМЕН.	ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ	
ПРОЕКТИР.	КАЛАЧНИКОВ	<i>Калачников</i>		ЧЕРТЕЖА		
КОПИРОВ.	КОНДРИНА	<i>Кондрина</i>				

ПРОЕКТ
№ 218-6

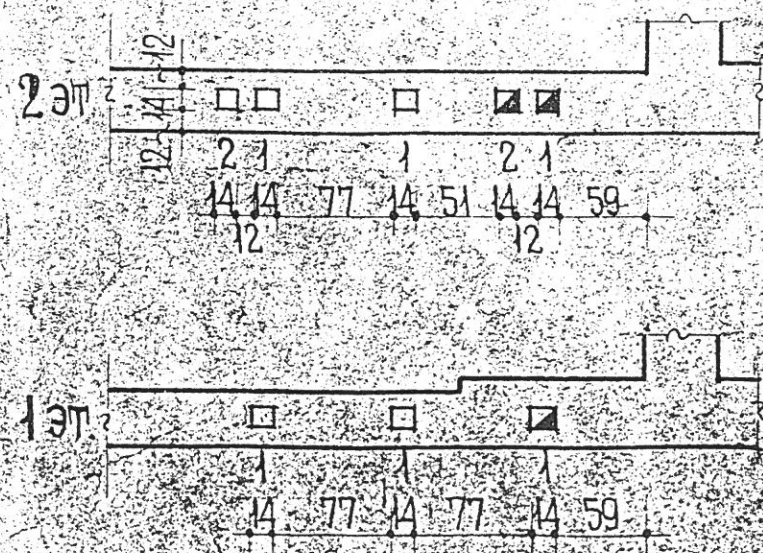
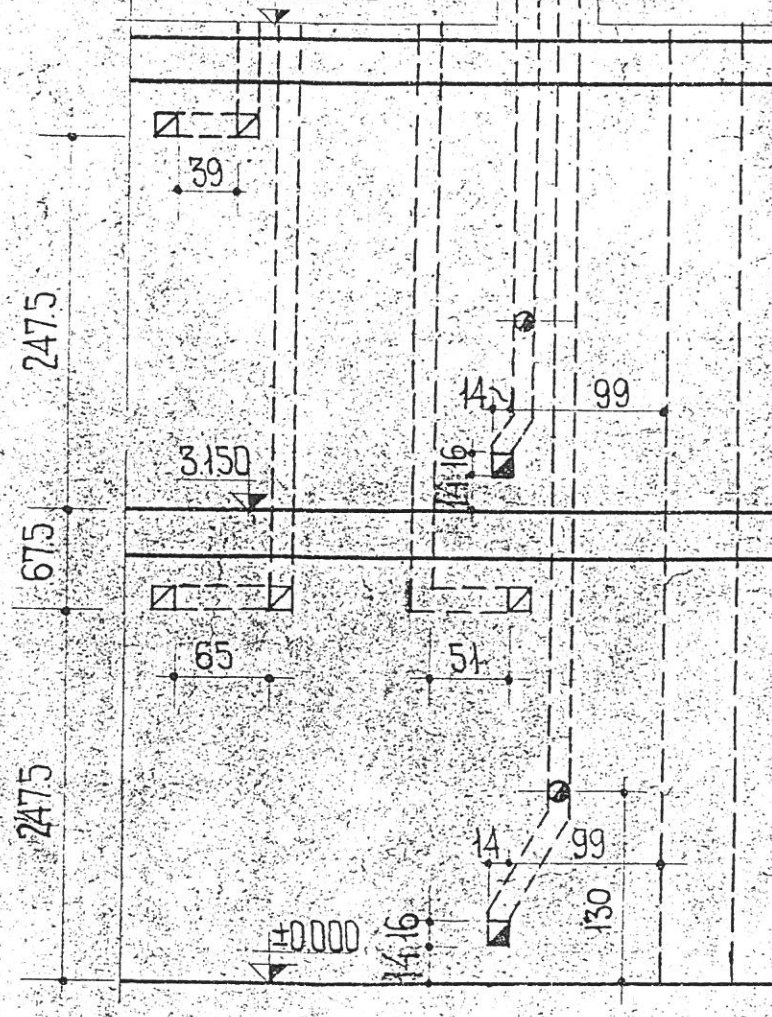
РАЗВЕРТКИ ДЫМОВЫХ И
ВЕНПИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ
/ВАРИАНТ С ДЕРЕВЯННЫМИ БАЛКАМИ/

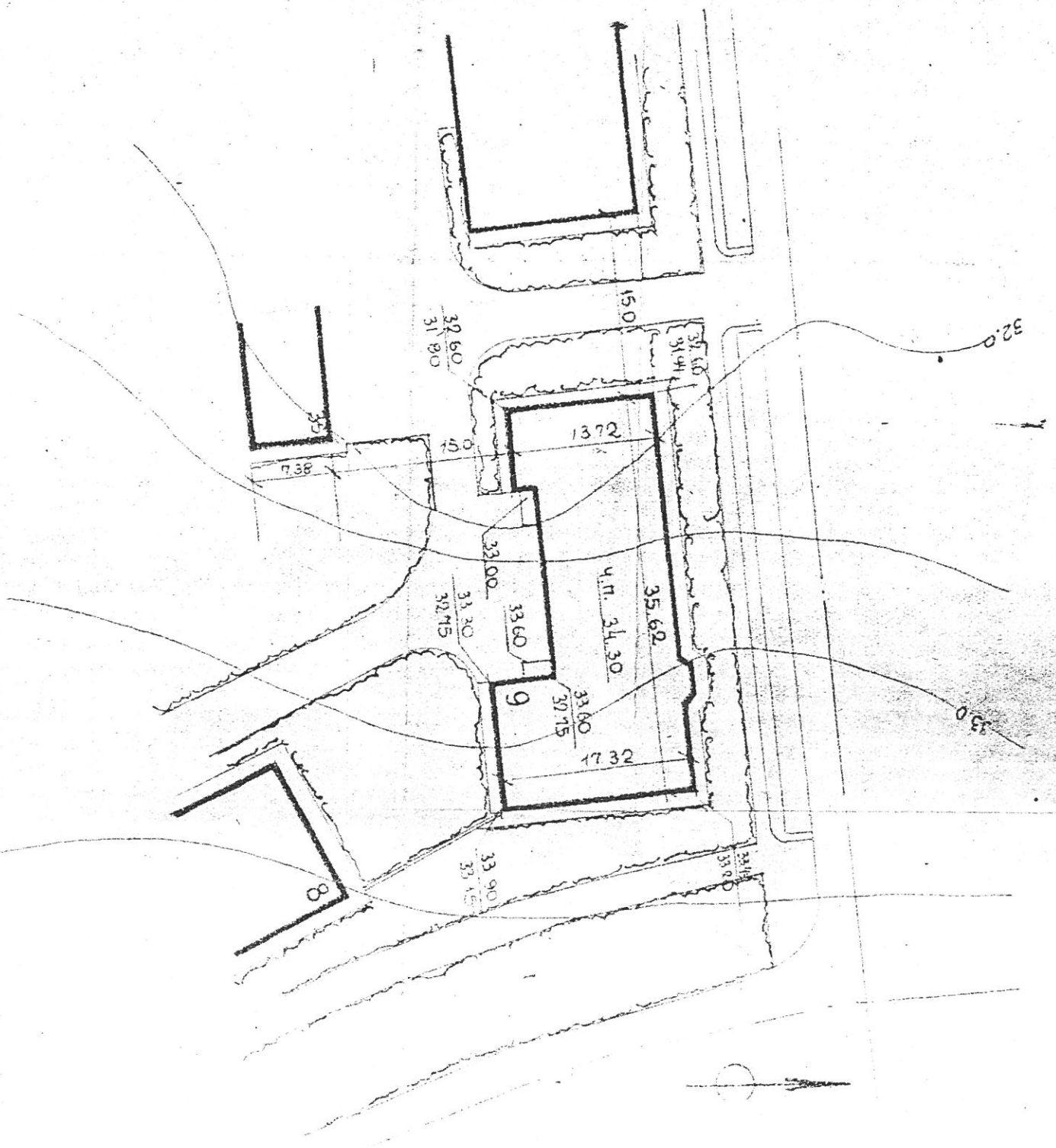
10

По оси ⑤



По оси 8
6300





Выкопировка из квартала №17 А. №9

Перечень чертежей проекта				
№ п/п	Наименование	Масштаб	Шифр	Лист
1	Задавание участка	Ар	212-197-13	1
2	План и сечения фундаментов	"	"	2
3	План баков под 1-го этажа	"	"	3
4	Типовой проект серии 218-6 Мероприятия по снижению стоимости		справочный	
5	Проект отопления и вентиляции	ОВР	212-197-50	4
6	Проект водопровода и канализ.	ВКР	212-197-50	4
7	Проект электроснабжения	ЭР	212-197-17	4

Показатели	
№ п/п	Наименование
1	Этажность
2	Площадь
3	Жилая
4	Помещенная
5	Ванная
6	Отопительная
7	Санитарно-техническая

Проект привязки 12^{эта} кб. стилового аэра выполнен на основании проекта серии 218-6, в соответствии с проектом застройки участка № 17

Задачі предметна

Принят - почвенно-растительный слой мощностью 0,25 см. Песок тонкозернистый, пластичный, насыщенный водой. Влажность 0,95 - 1,7 н.т.

КОРЕИИЗ
ПОРОДЫ - ДАБОВОШЕНИТРОВАННЫЕ
ПЕЧУНИИ

КОРЕННЫЕ ПОРОДЫ - СЛАБОЦЕМЕНТИРОВАННЫЕ ПЕСЧАНИКИ, ЗАКЛАДЫВАЮТ НА ГЛУБИНАХ 10-20 м.

Пряшловые
воды зафиксированы в донной части на глубине 0,10-0,30 м.

А. П. РАКОВСКИЙ. Давление на грунт при $\alpha = 2$.

ФУНДАМЕНТЫ АСБЕСТОЧНЫЕ ИЗ БИТА № 900" НА ЦЕНЕШНОМ РАСЧЕТЕ МАРКИ "10".

ПЛАВИНА
ЗАДОБЕЛНІЯ НАРОДНИХ
ДУМАНЬ МЕТОДЪ ДИПЛОМАТИИ
ОТЪ КРАСНЫХЪ ОТЕЦЕВЪ. ЦОКОЛЬ ИЗ
БЕЛЫХЪ ОТЕЦЕВЪ

с подбором анда, прикладкой швов. Вещица цюкоа выполняется

из 0² фазов опущенного кипляча. Излучения - Давоа тоа на втупнои кателемаде.

Плотность - осадочный или булыжный камень по основанию из утрамбованной

эфирной
глицерина

Стены из кирпича и "75" на оаконом разборе марки "10".

Площина
наружных стен 51 см.
внутренних 25 и 38 см.

Лестницы, пофы, передытия, стропила, вшитенная и назофная табакки, переднички

по типовому проекту, с учетом необходимости атт. ва

Крoвaя эфeднингoвaя.

ЗАТЯЖИ	ПО	АОВУ	ЕДИН	ПОДВЗ
ТЕПОВАННЕ	ПОКАЗАТЕЛЕИ	НАН	НАН	ПОДВЗ
ЖИКОМБ		ШТИ	2	
ШАДБ	ЗАТЯЖИКИ	М ²	514	
ШАД	ПОУШАДБ	М ²	480,76	
ЗНАД	ПОУШАДБ	М ²	737,63	
КА	КВАТТИРА	М ³	350,80	
ОШЕННЕ	ЖИКОИ ПОУШАДМ	М ₁	0,66	
ОШЕННЕ	КВАТТИРЫ К	М ₂	94	

ЗНАНИЕ ОБОРУДОВАЕТСЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ

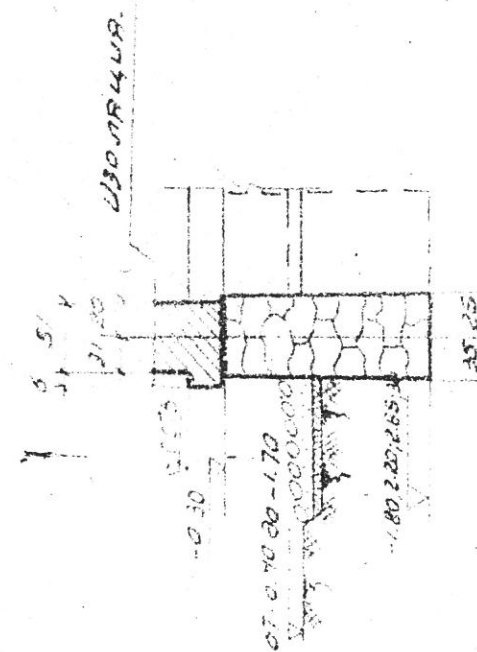
ОТТОПЛЯЕМЫЙ ВОДОПРОВОДОМ, КАНАЛИЗАЦИЕЙ

М. ВЕРТРООБЕЛЛЕМЕН

Вентиляция осушается через вентиляцию в стенах и кровлю.

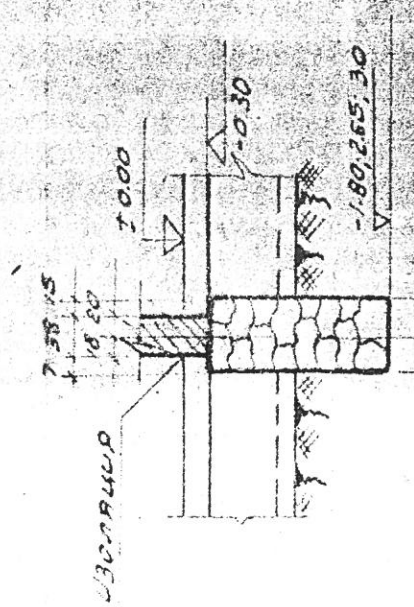
Содержание: 1. Нац. Инф. ДМА. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 83

[illegible]



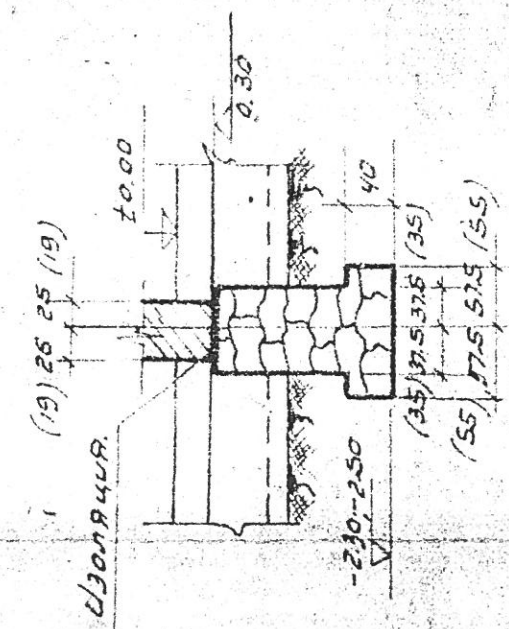
1 10 9 M K U

Сечение 1-1



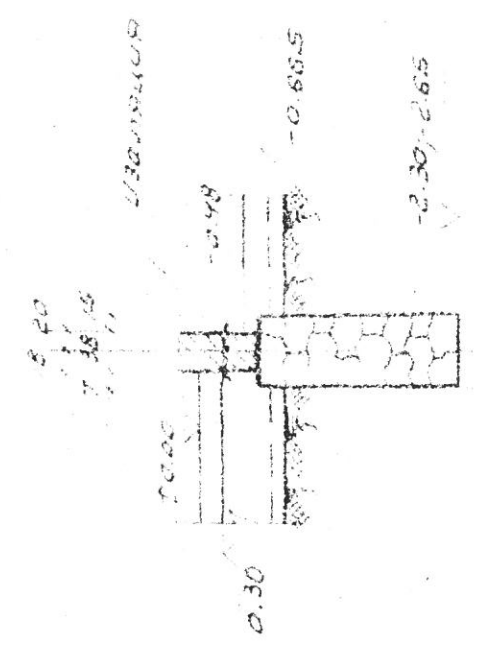
7 8 2 9

Сечение 3-3



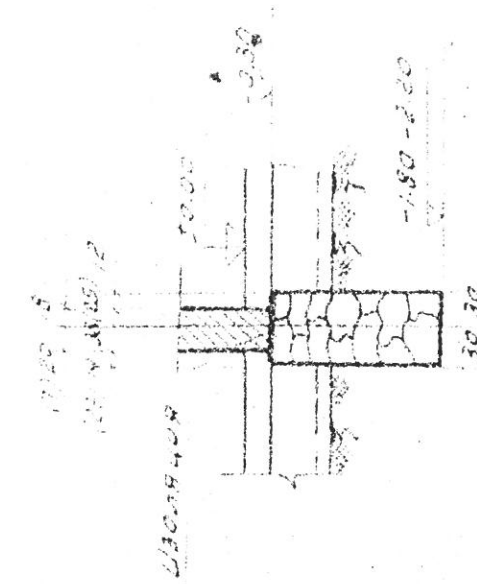
4 6 B X M

Сечение 5-5



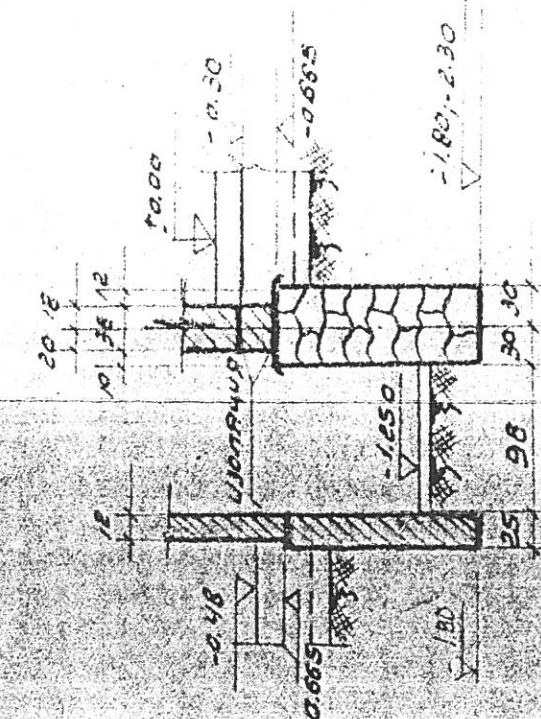
2 7 8

Сечение 2-2



3

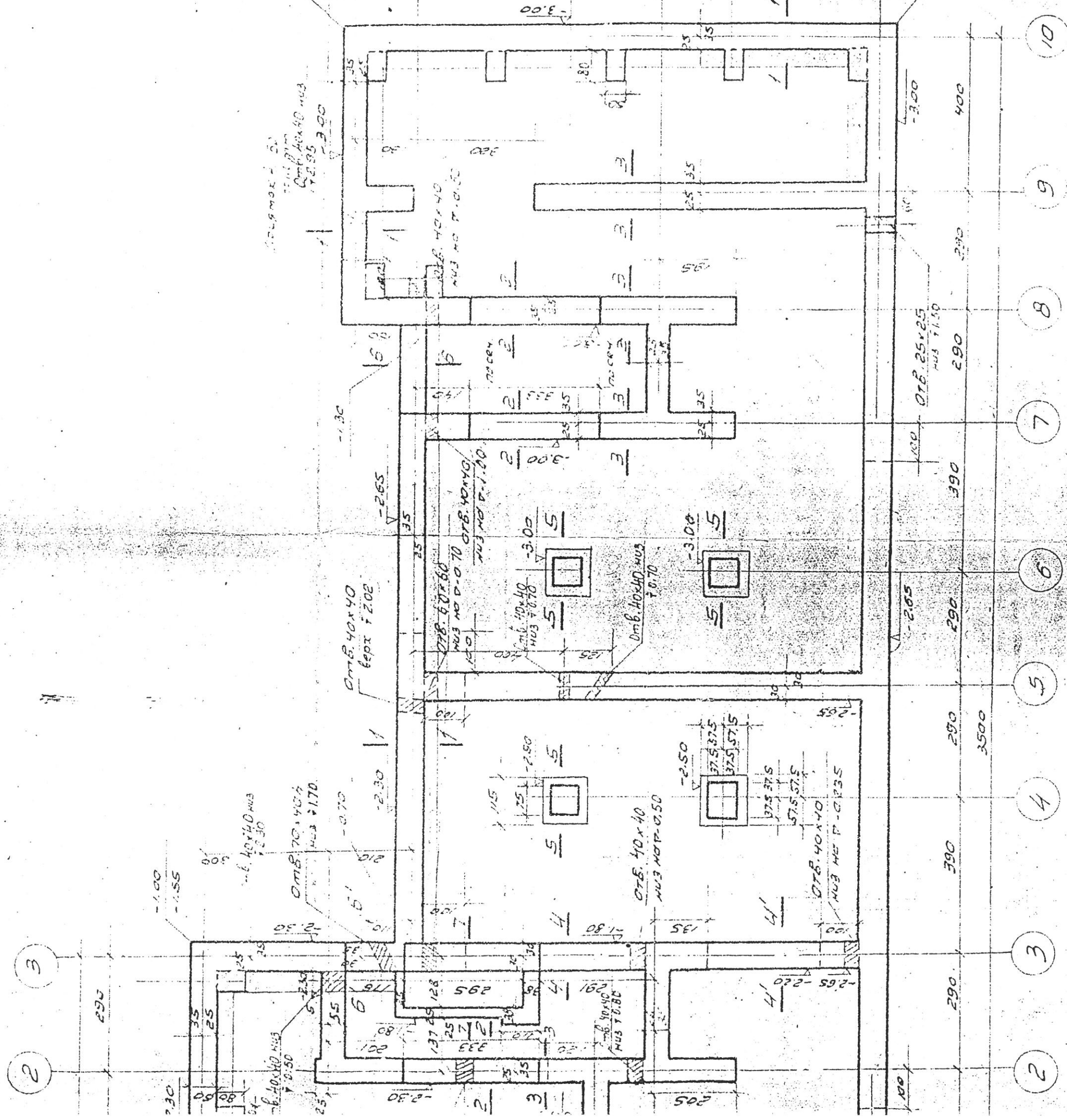
Сечение 4-4



Сечение 7-7

Элемент	Материал	Объем	Площадь	Высота	Длина	Ширина	Толщина	Плотность	Масса	Объем	Площадь	Высота	Длина	Ширина	Толщина	Плотность	Масса
Фундамент	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Узлачура	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24
Площадка	Бетон	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24	1.80	0.70	0.30	1.80	0.70	0.30	2.4	3.24

ПОДСОПОИДЕРЖИ



План фундаментов

Примечания

1. Фундаменты ленточные из бетона М 200 на цементном растворе М 10.
2. Фундаменты под столбы на растворе М 25.
3. Допусковое доведение на грунт 2 см/см.
4. 300 отметка ± 0.00 принята отметка чистого пола соотв. абсолютной 734.50.
5. Цоколь из бутового камня с подбором линз, прижимкой и раствором М 100.
6. Размеры в скобках относятся к сечению с индексом.

3

2

1

1160

870

290

-0.40
-1.15

-1.80

14

15

16

17

18

19

20

300

390

290

145

145

400

980

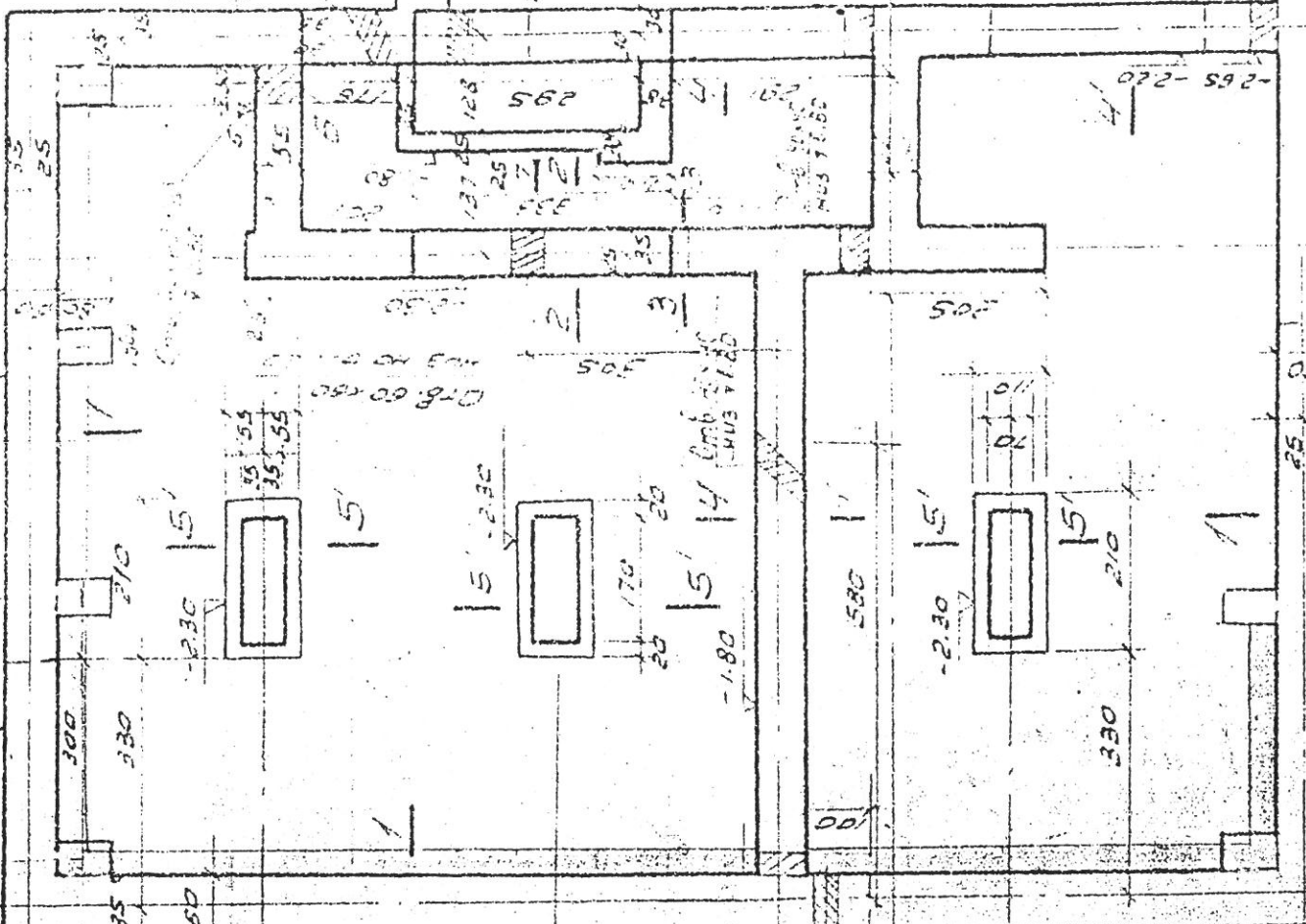
1670

690

1.80

078.25x25
2.20x3.0x1.15

-0.85
-1.10



290

870

-2.20

1

2

3

10.5514

130.8448

-0.53

-0.55

-0.665

-2.30/-2.65

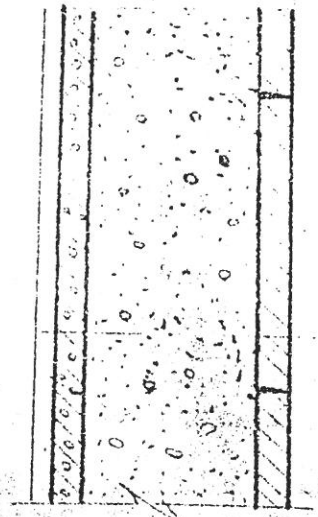
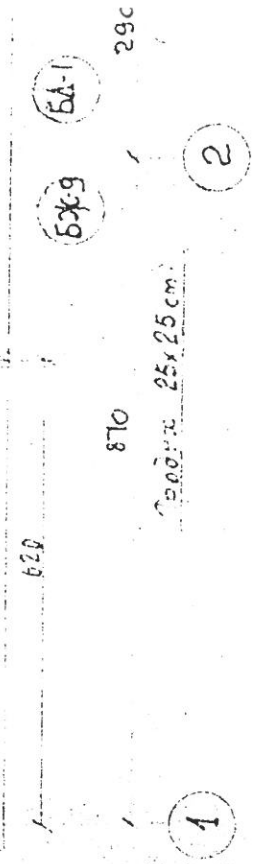
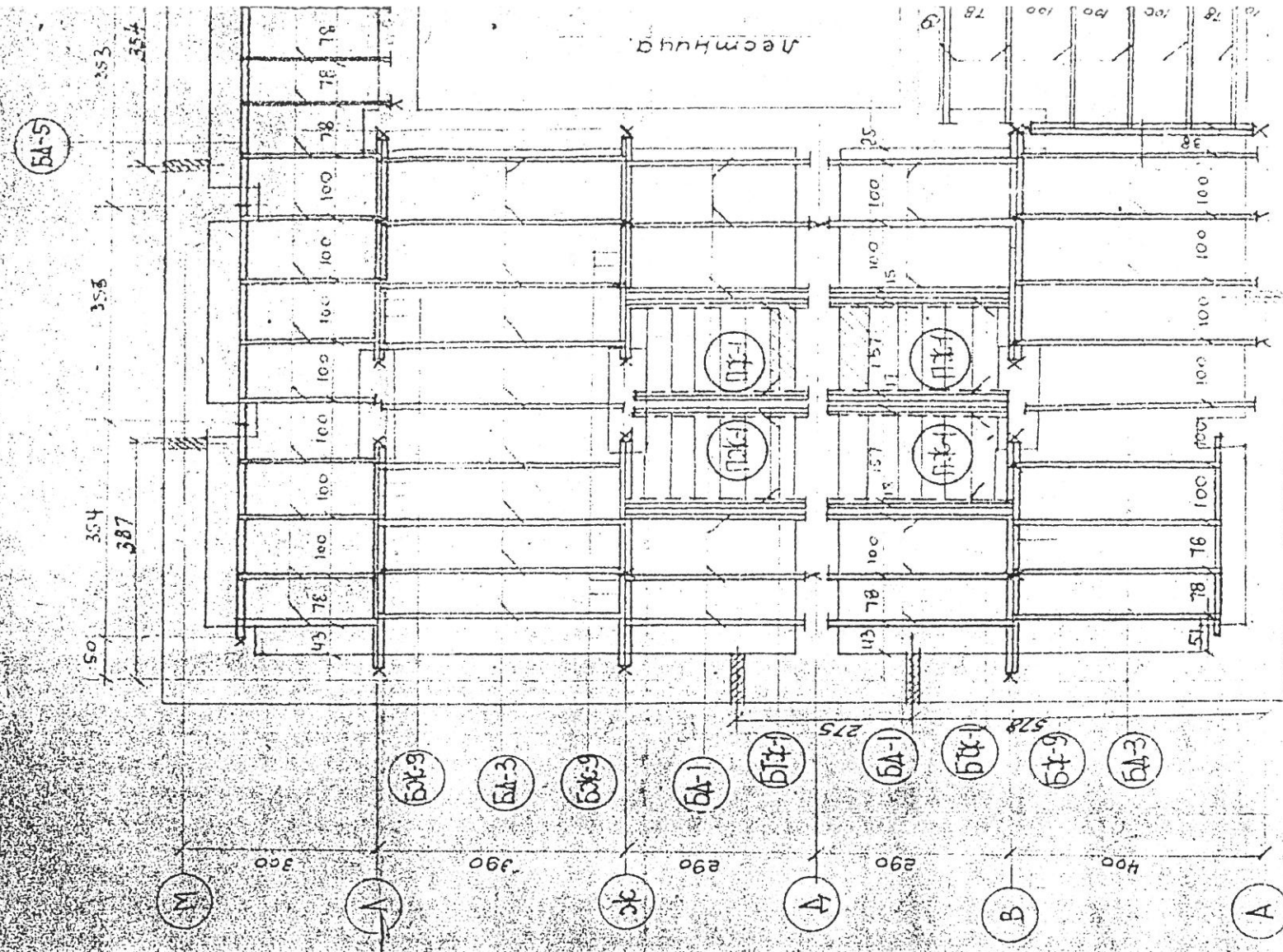
130.2515

50 (65)

17 3

Сечение 6.6.0.6.1-6

1.00443
2.00444
3.00445
4.00446
5.00447
6.00448



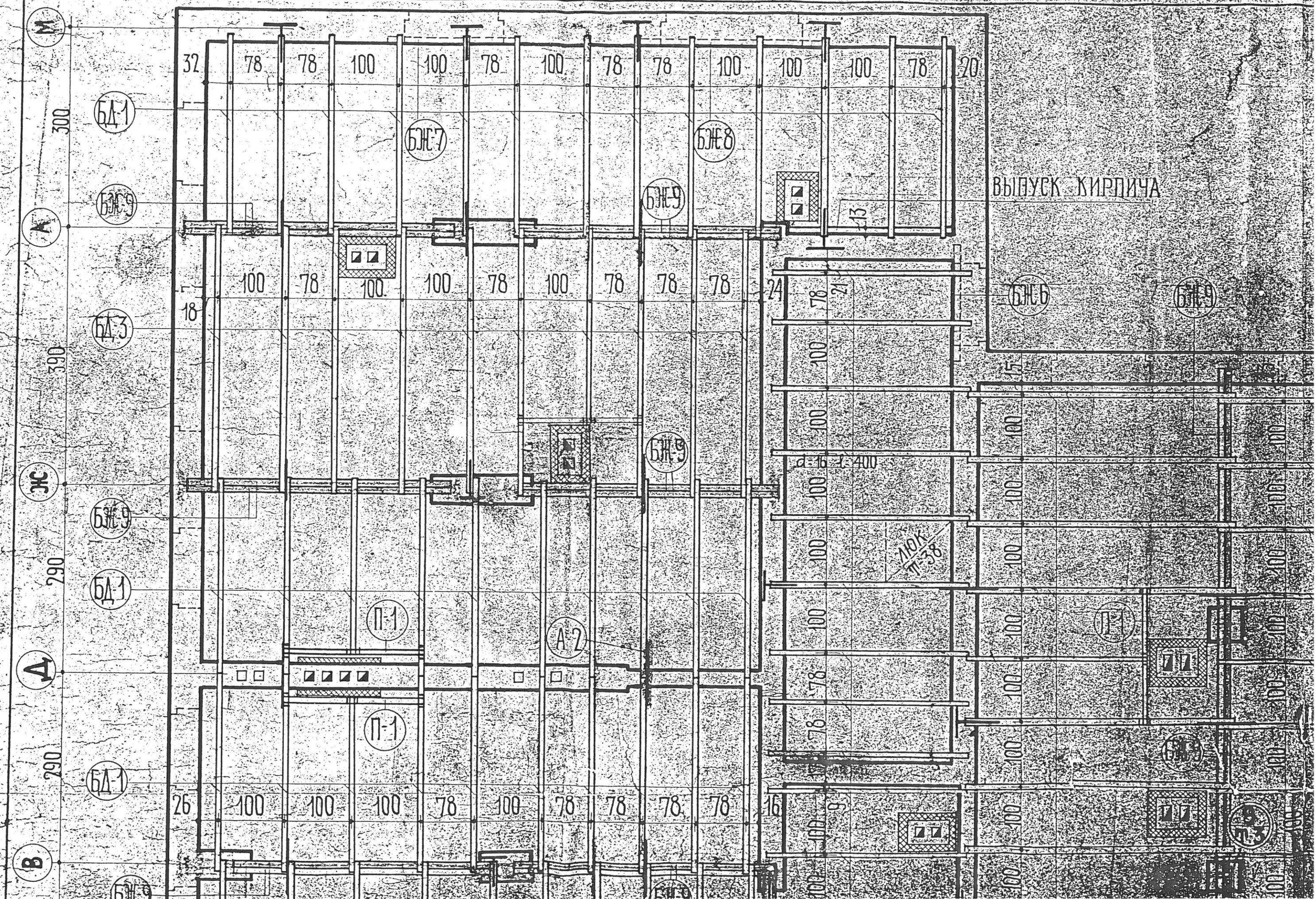
Цементный пол 300
 2 слой рубероида на клеемассе
 Шлакобетон - 100
 Шлак 1000 - 18.5 см
 жел.-бет. плитка 35

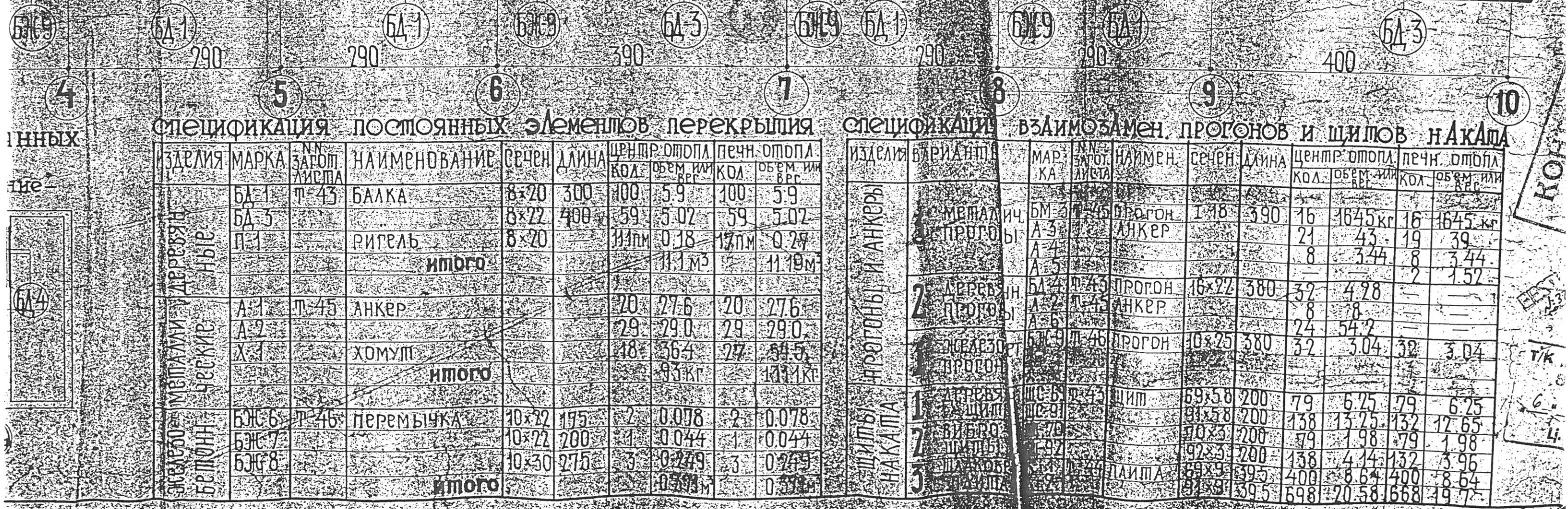
Деталь пола в санузле

N218-6

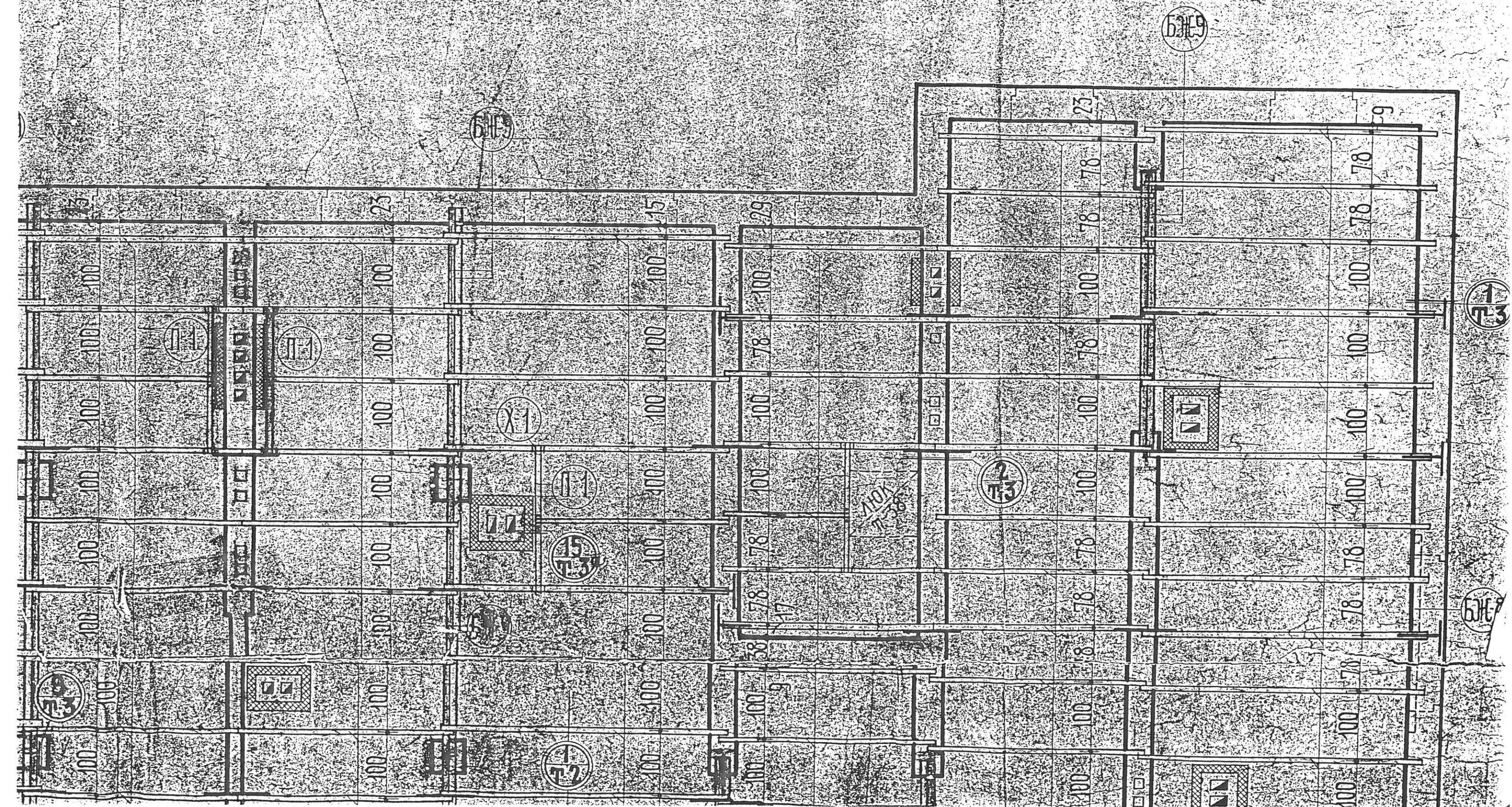
ЧЕРДАЧНОЕ

ПЕРЕКРЫ





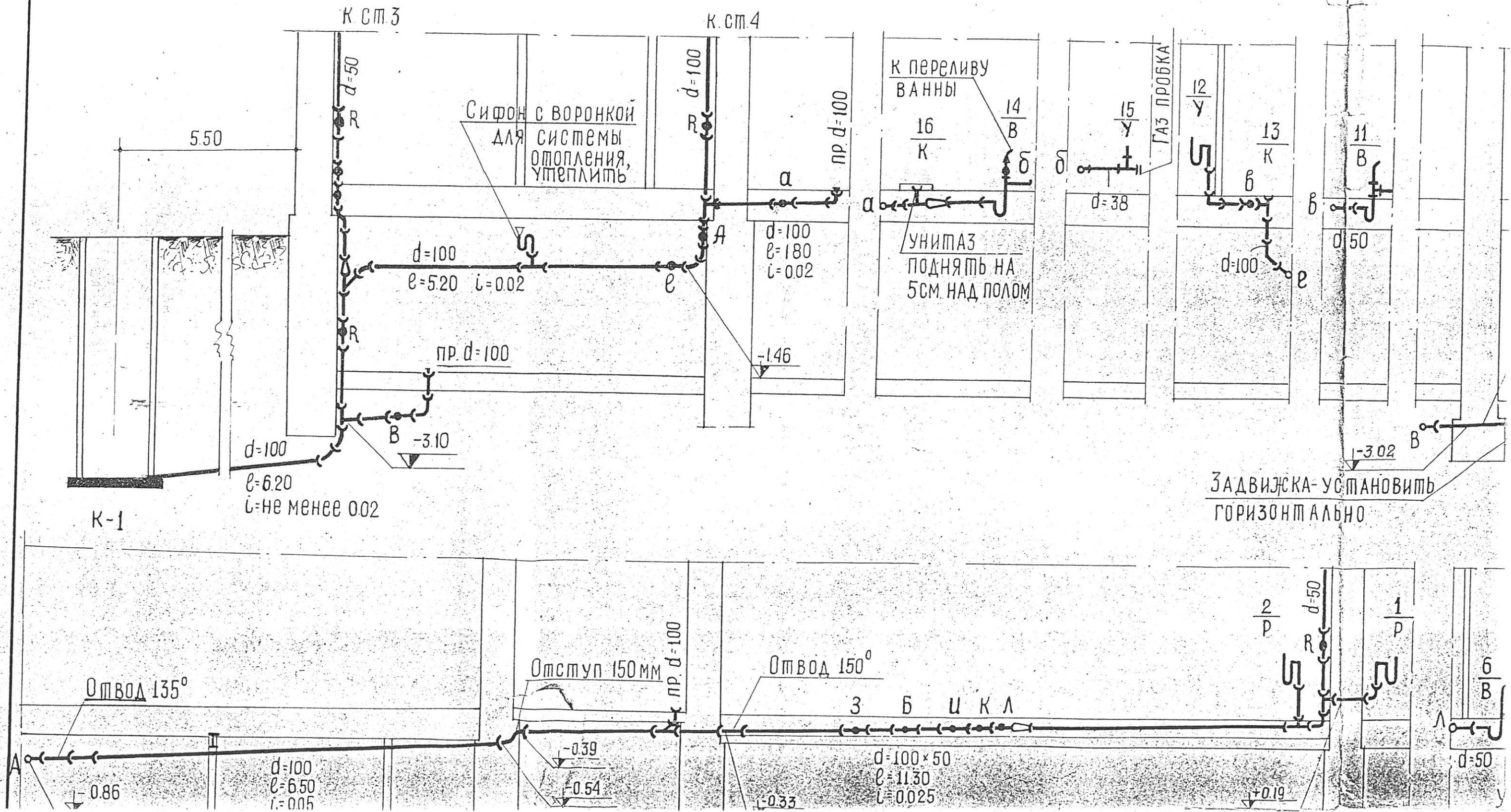
Примечания см лист 12

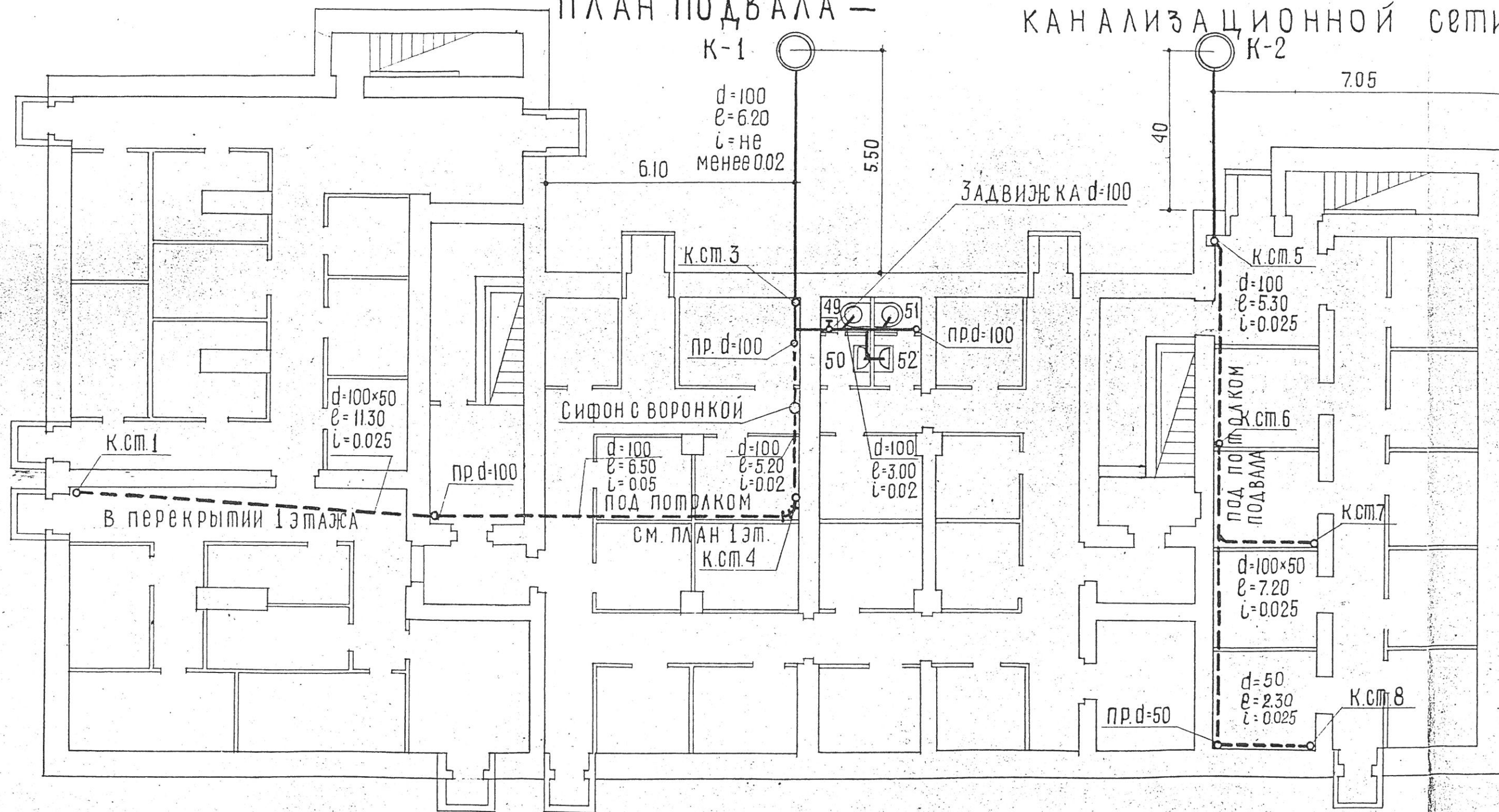


ПРОЕКТ
№218-6

КАНАЛИЗАЦИЯ

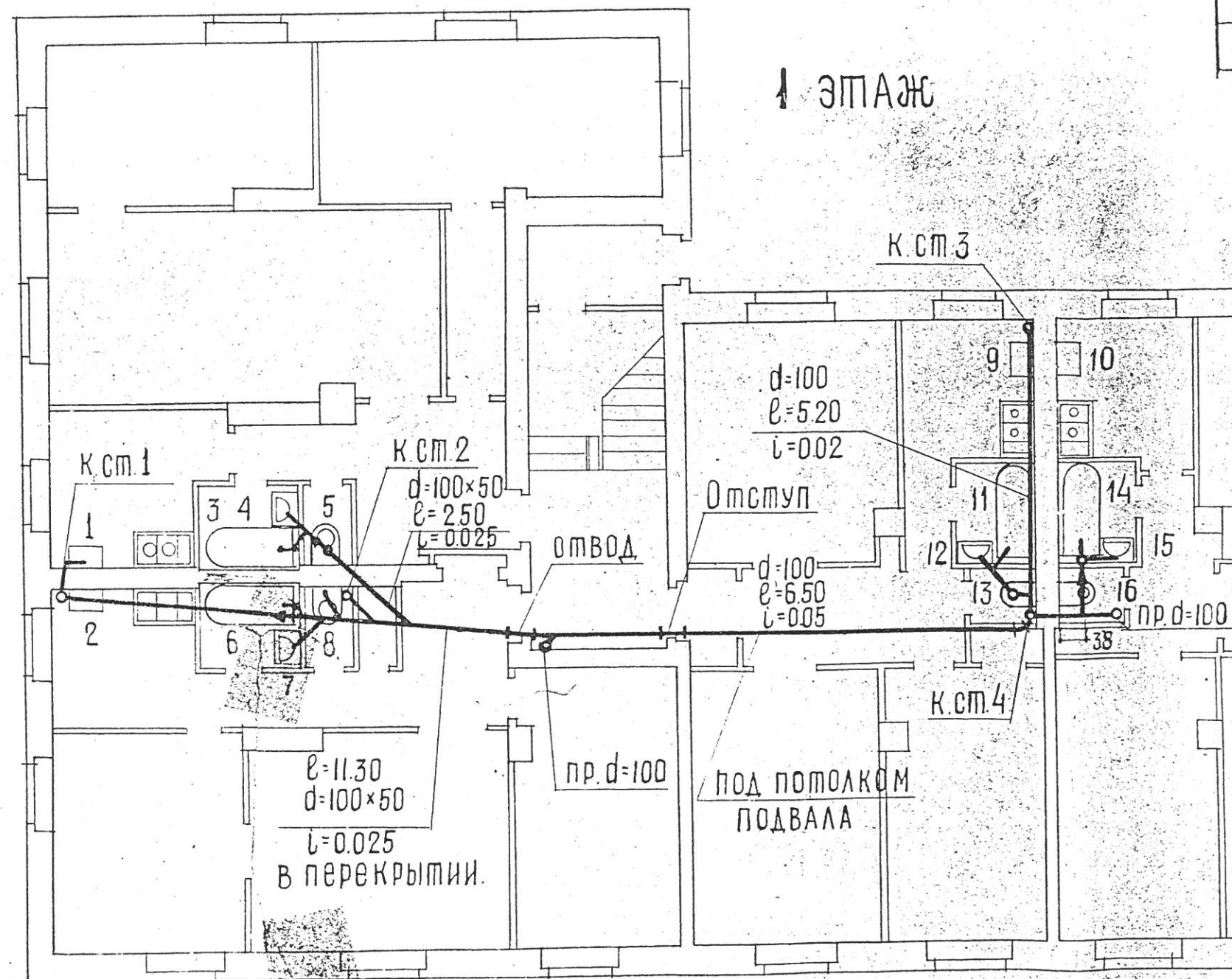
РАЗРЕЗЫ — ВАРИАНТ ПРИ ГЛУБОКОМ ЗАЛОЖЕНИИ КАНАЛИЗАЦИИ





Унитаз поднять на 5 см над полом.	Унитаз поднять на 5 см над полом.	Унитаз поднять на 5 см над полом.	Унитаз поднять на 5 см над полом.	Унитаз поднять на 5 см над полом.	Унитаз поднять на 5 см над полом.
---	---	---	---	---	---

26	ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ	100	2	3
27	"	50	1	1
28	ФЛЮГАРКИ ВЫТЯЖНЫЕ	150	4	4
29	"	100	4	4
30	ЗАДВИЖКИ	100	1	1
31	ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ	38	1	1
32	УНИТАЗЫ ФАЯНСОВЫЕ		14	14
33	УМЫВАЛЬНИКИ ФАЯНСОВЫЕ		14	14
34	РАКОВИНЫ ЧУГУН ЭМАЛИРОВАННЫЕ		12	12
35	ВАННЫ		12	12
36	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	38	4 м	4 м
37	ТРУБЫ ЧУГУН КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	125	—	4 м
38	ТУМБЫ ВЫТЯЖНЫЕ	125	—	1 шт.



П Р И М Е Ч А Н И Я

1. ПЛАН 2 ЭТАЖА, ПЛАН НЕИЗМЕНЯЕМОЙ ЧАСТИ 1 ЭТАЖА (ВЫПУСК №2) И ЭКСПЛИКАЦИЮ - СМ. ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ - ВАРИАНТ БЕЗ ПОДВАЛА.
2. РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ ДАЮТСЯ ТОЛЬКО В ПРЕДЕЛАХ КАНАЛИЗУЕМОЙ ЧАСТИ ПОДВАЛА И 1 ЭТАЖА, ОТЛИЧНЫМ ОТ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ПРОЕКТА КАНАЛИЗАЦИИ БЕЗ ПОДВАЛА.
3. КАНАЛИЗАЦИОННУЮ СЕТЬ, ПРОКЛАДЫВАЕМУЮ ПО СТЕНАМ ПОДВАЛА, УТЕПЛИТЬ И ЗАЩИТИТЬ В КОРОБА, ПРОТИВ РЕВИЗИЙ ОСТАВИТЬ ДВЕРКИ.
4. ЗАДВИЖКИ, ДЛЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ПОДВАЛА, УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦАХ РАЗМ. 70x70x50 (h) см; КОЛОДЕЦ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕКРЫТ ДЕРЕВЯННЫМ ЩИТОМ.

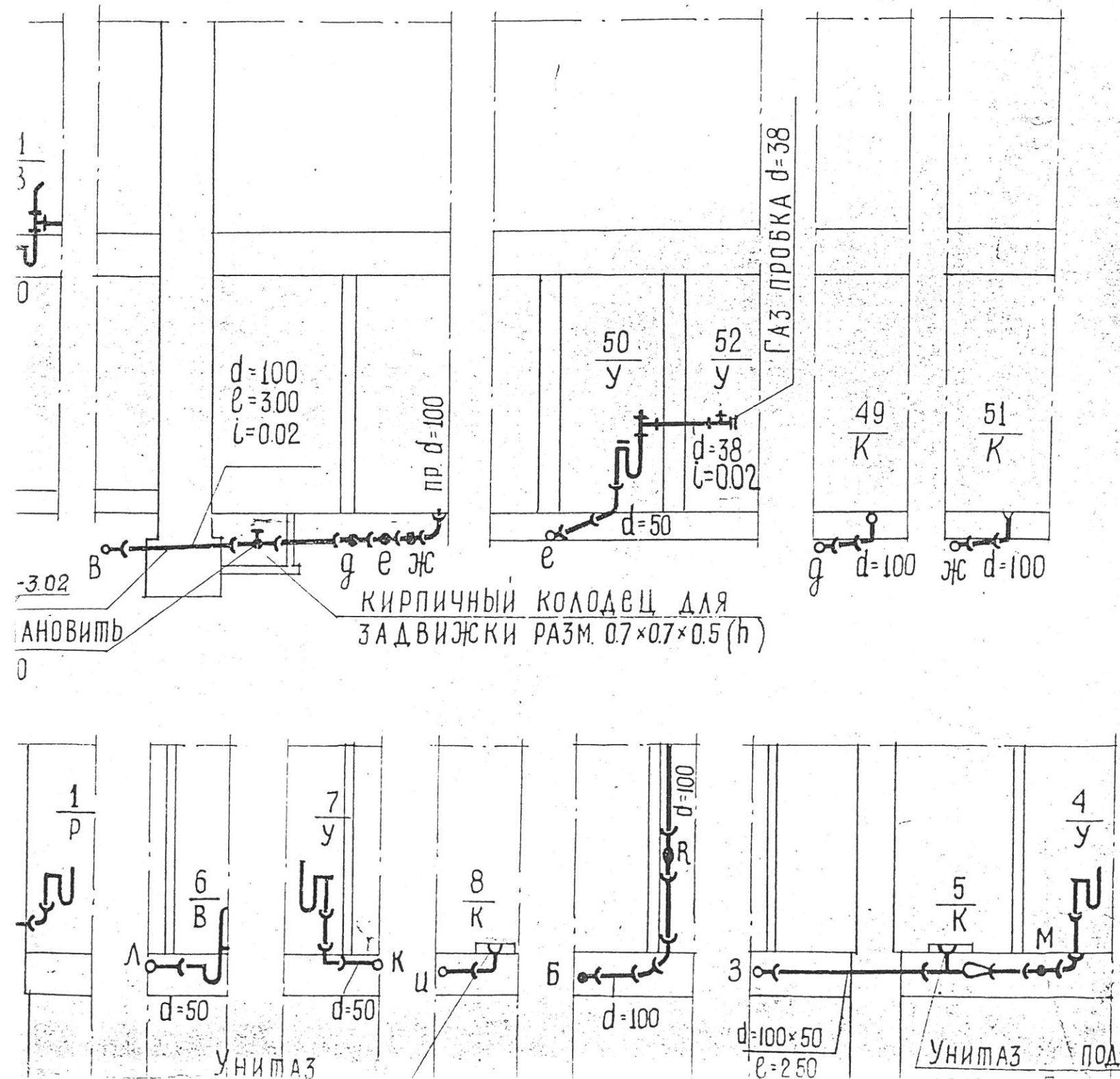
КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
№ 323, 07-04-57.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
№ 6 04 1957 г.
Л. № 12/150.

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Минтяжстрой СССР, Главстройпроект	1949 г.
Гл. инж. тр.	БОГОМОЛОВ			ГОРСТРОЙПРОЕКТ	шифр.
Нач. отд.	НОВОКРЕПОВСКИЙ			Отдел типового проектирования	218-6
Нач. и.о.	КОРМЕР	И. Смирнов		ЗАКАЗЧИК - Главстройпроект	

КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ



№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМ. В ММ.	КОЛИЧЕСТВО	
			1 ВАР.	2 ВАР.
1	ТРУБЫ ВЫТЯЖНЫЕ ИЗ 15ММ. СТАЛИ	150	16 м	16 м
2	" " " "	100	6 "	6 "
3	" ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОН	100	64 "	68 "
4	" " " "	50	36 "	36 "
5	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100	20 шт.	20 шт.
6	" " " "	50	18 "	18 "
7	" ПЕРЕХОДНЫЕ	150×100	4 "	4 "
8	" " " "	100×50	8 "	8 "
9	РЕВИЗИЙ ЧУГУН. КАНАЛИЗАЦИОН	100	8 "	8 "
10	" " " "	50	8 "	8 "
11	СИФОНЫ РЕВИЗИИ ДВУХОБОРОТН.	50	20 "	20 "
12	" КОСЫЕ ЧУГУН. КАНАЛИЗ.	50	9 "	9 "
13	" ПРЯМЫЕ " "	50	11 "	11 "
14	ПРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ	100×100	15 "	15 "
15	" " " "	100×50	12 "	12 "
16	" " " "	50×50	4 "	4 "
17	" КОСЫЕ	100×100	7 "	7 "
18	" " " "	100×50	2 "	2 "
19	" " " "	50×50	20 "	20 "
20	ОТВОДЫ	100	20 "	20 "
21	" " " "	50	18 "	18 "
22	КОЛЕНА	100	10 "	12 "
23	" " " "	50	16 "	16 "
24	ОТСТУПЫ	100	5	5
25	ОТСТУПЫ	50	4	4
26	ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ	100	2	3

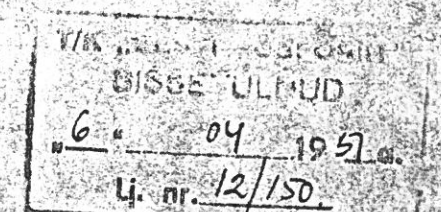
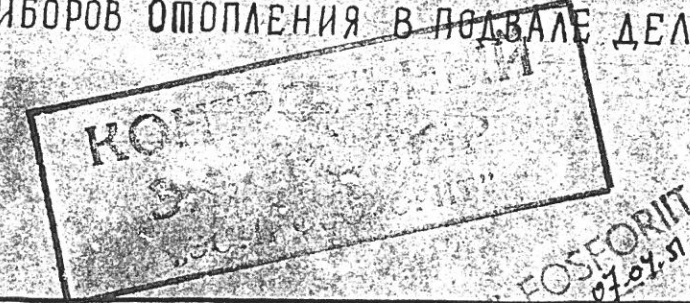
П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Проект разработан, как типовой для расчетных наружных температур -40° , -35° , -30° , -25° и -20°C
2. К установке приняты радиаторы польза №3
3. На планах и на схемах у приборов даны таблицы, где показано:
 - а) в строке -40° число секций для $t_n = -40^{\circ}\text{C}$
 - б) " -35° " " " $t_n = -35^{\circ}\text{C}$
 - в) " -30° " " " $t_n = -30^{\circ}\text{C}$
 - г) " -25° " " " $t_n = -25^{\circ}\text{C}$
 - д) " -20° " " " $t_n = -20^{\circ}\text{C}$
4. На планах указаны диаметры трубопроводов, применяемые при наружных температурах -20° , -25° и -30°C ; для наружных температур -35° и -40°C измененные участки трубопроводов указаны рядом в скобках.
5. На всех горячих подводках к нагревательным приборам устанавливаются краны двойной регулировки, как указано на ст. №3, кроме приборов 1^{го} этажа лестничных клеток.
6. Уклон трубопровода $i=0.003$ указан стрелками.
7. Трубопровод, прокладываемый на чердаке и в подвале, а также воздухоборники изолируются мастикой из смеси шерстяных очесов и белой глины слоем в 50 мм.
8. План 2^{го} этажа см. лист 22, количество секций в лестничн. клетках на междуэтажной площадке брать согласно схем отопления (листы - 37-37^а).

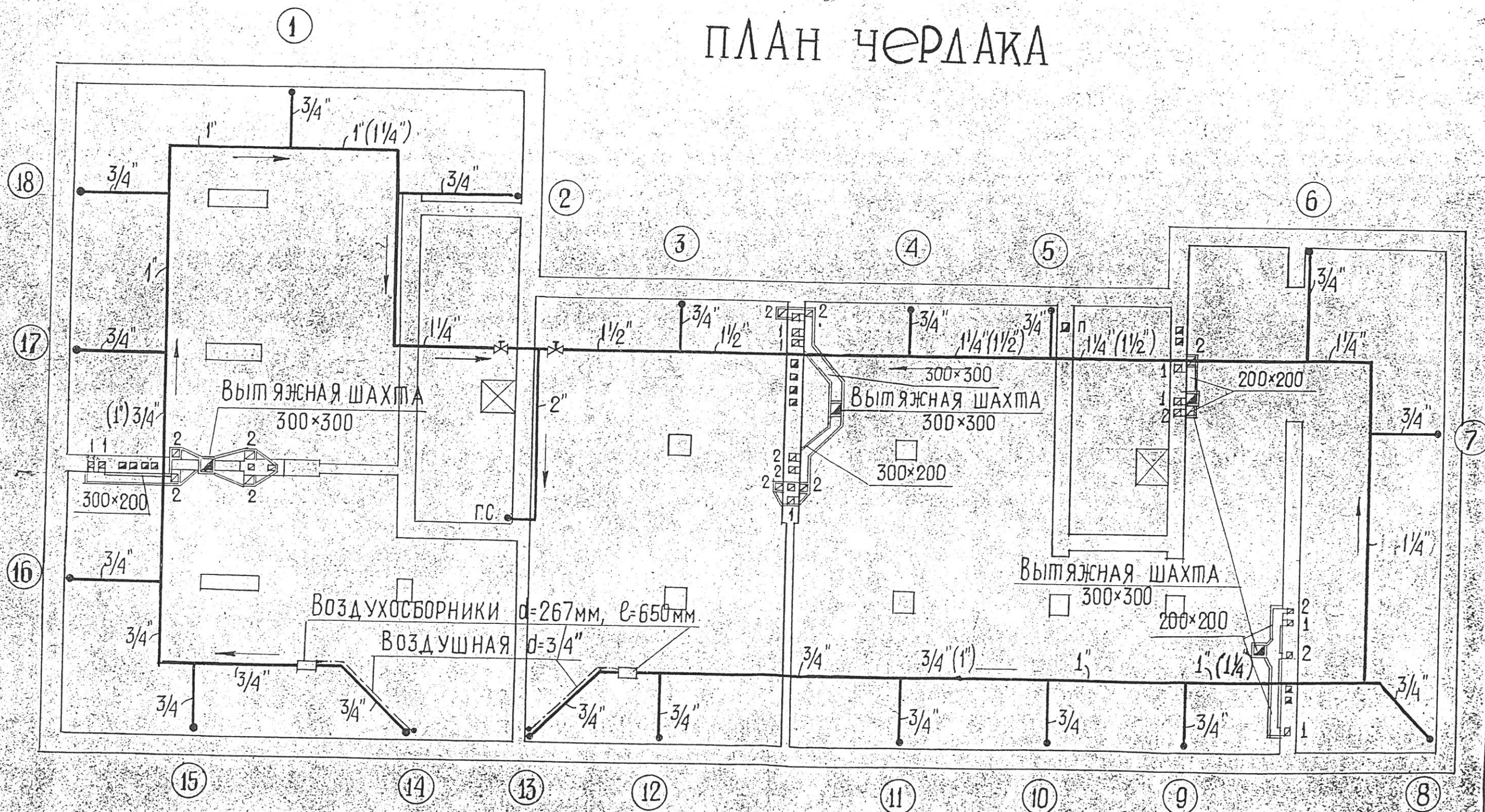
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО				
			$t = -20^{\circ}$	$t = -25^{\circ}$	$t = -30^{\circ}$	$t = -35^{\circ}$	$t = -40^{\circ}$
1	КУБАТУРА ЗДАНИЯ ПО НАРУЖНЫМ ОБМЕРАМ	м ³	3050	3050	3050	3000	3100
2	РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ	ккал/час	54900	60500	66400	70000	75000
3	ТЕПЛОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НА 1 м ³ ЗДАНИЯ	"	14.3	15.7	17.2	17.9	19.3
4	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ	°C	+95° +70°	+95° +70°	+95° +70°	+95° +70°	+95° +70°
5	РАСЧЕТНЫЙ НАПОР В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ	мм вод.ст.	400	500	600	600	650

9. Вентиляция предусматривается только для санузлов и кухонь. Вытяжка воздуха производится через жалюзи, установленные под потолком.
10. Размеры жалюзийных решеток приняты: из кухонь 150×200 мм из ванн и уборных 150×150 мм.
11. Все вертикальные шлакоалебастровые каналы в помещениях размером 200×150 мм.
12. Вытяжные шахты вывести выше конька крыши на 500 мм.
13. Спецификация составлена с учетом присоединения к теплофикации с элеватором.
14. Стены кирпичные с засыпкой шлака $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ кладка по системе Попова-Орлянкина. Для районов с расчетной наружной температурой -20° , -25° , -30°C толщина наружных стен = 51 см. Для -35° и -40°C толщина стен = 56 см. с уширенным швом.
15. Все подводки к нагревательным приборам отопления принимать $d = 1/2$ "
16. Монтаж приборов отопления в подвале делать по специальному указанию.



ПЛАН ЧЕРДАКА



ПРИМЕЧАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Проект разработан как типовый для...

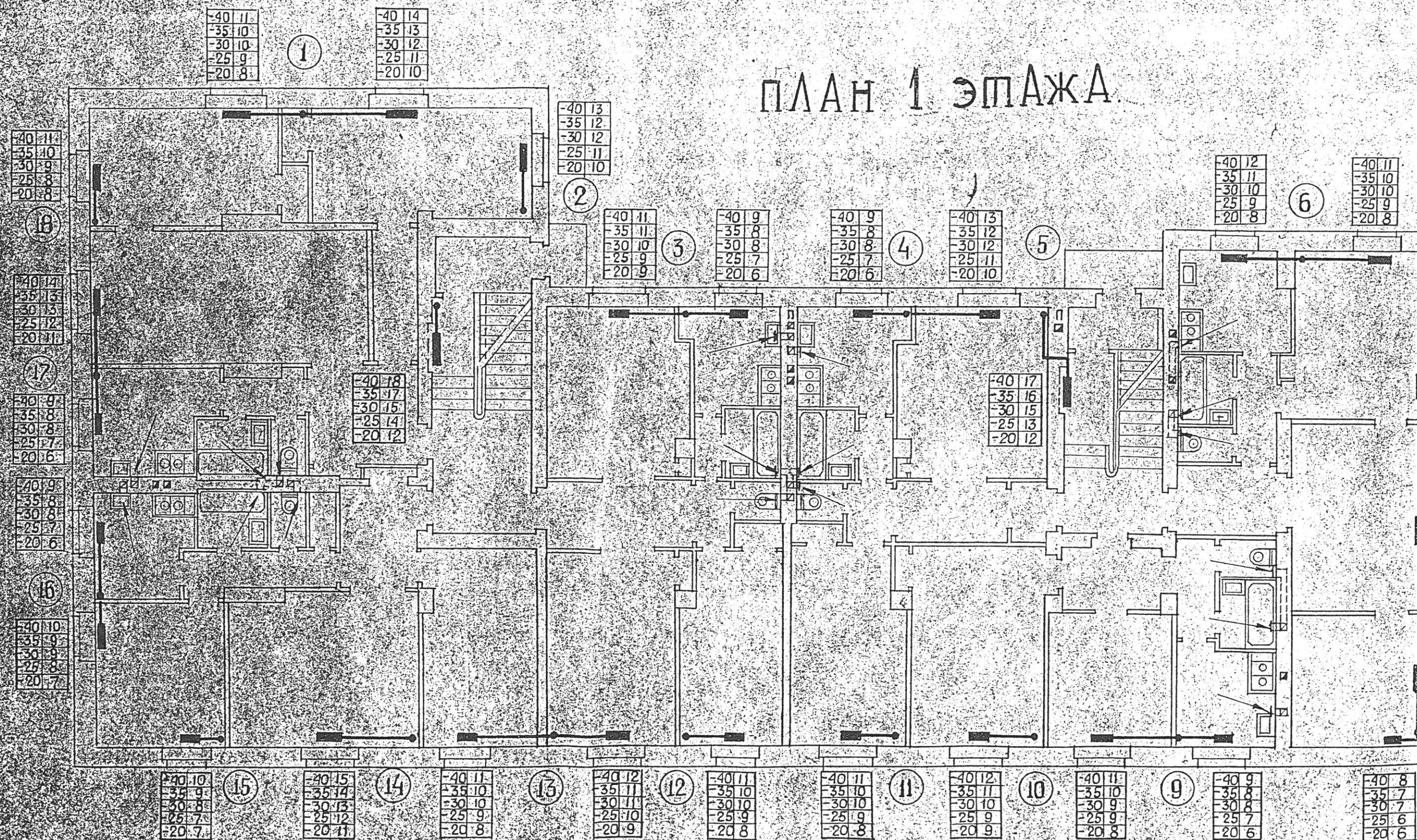
№

ИЛИН | КОЛИЧЕСТВО

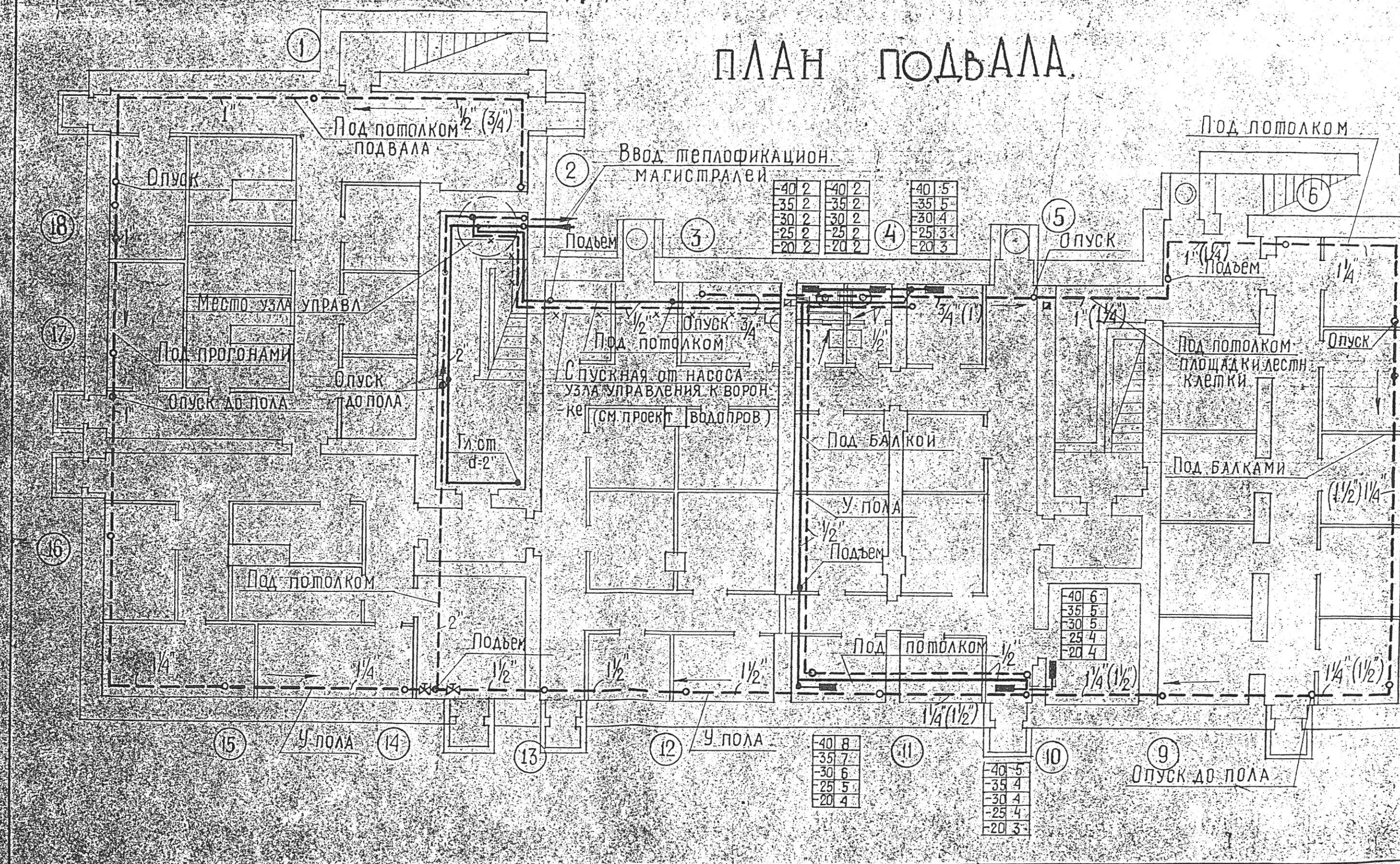
ПРОЕКП
№218-6

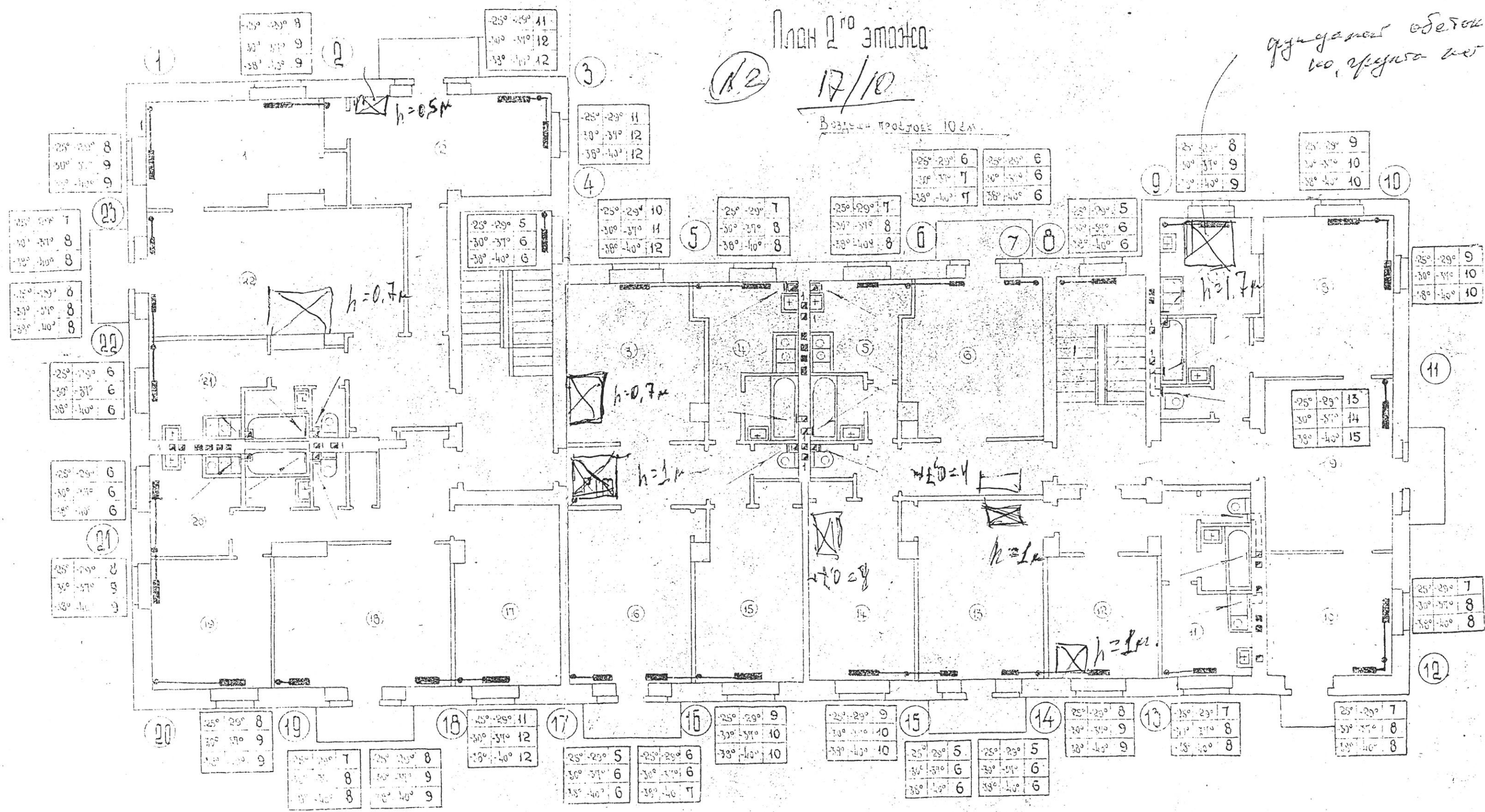
О П О П Л Е Н И Е И В

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА.

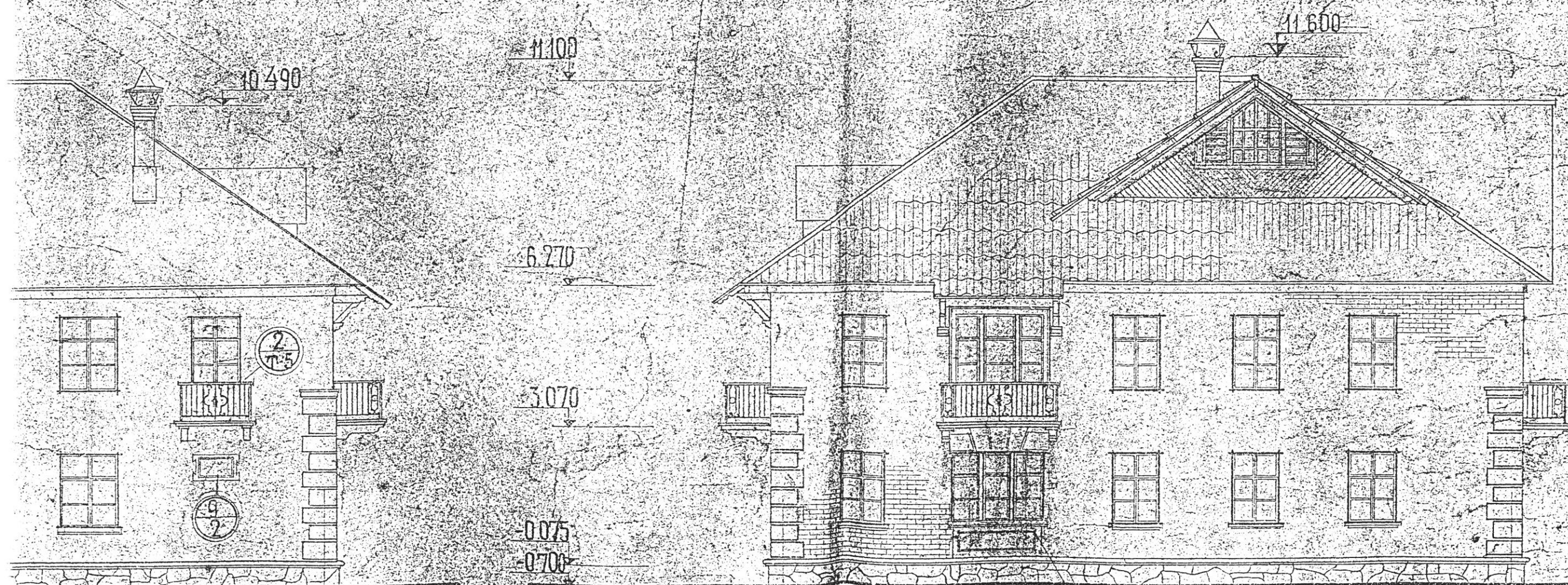




САДЫ

1

БОКОВОЙ ФАСАД



ФРАГМЕНТ УГЛА
ЛИСТ 3

10

11

12

ПРОЕКТ
№218-6

Ф А С А Д

ГЛАВНЫЙ ФАСАД

11.100
10.550

11.600

6.270
5.520

0.760
0.075
0.700



ФРАГМЕНТ
ОКНА
ЛИСТ 3

ФРАГМЕНТ
ЛИСТ 2

ФРАГМЕНТ №2
ЛИСТ 2

1

ПРОЕКТ
№218-6

Ф А

ГЛАВНЫЙ ФАСАД

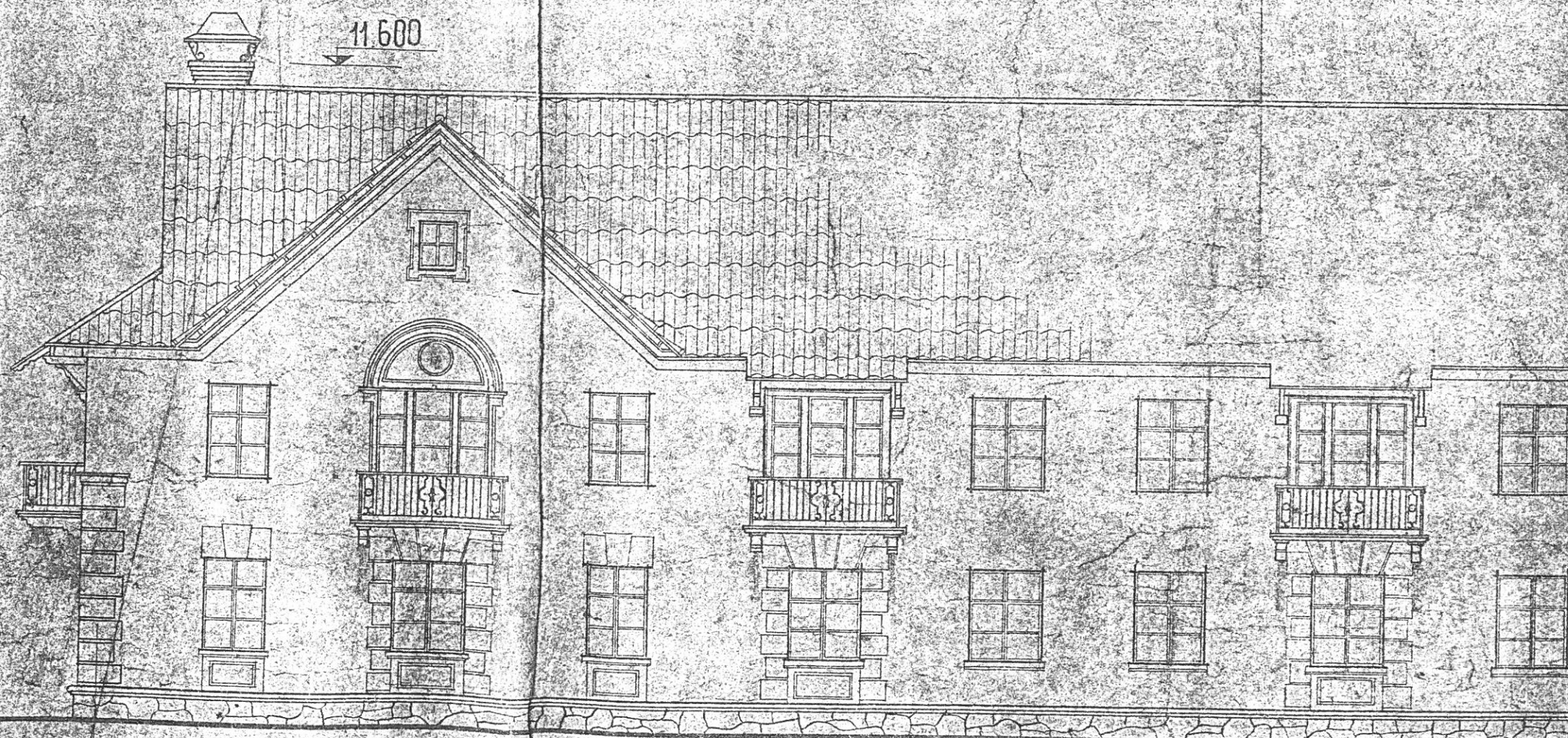
11.400
10.550

11.600

6.270
5.520

0.760

-0.075
0.700



фрагмент
окна
лист 3

фрагмент №1
лист 2

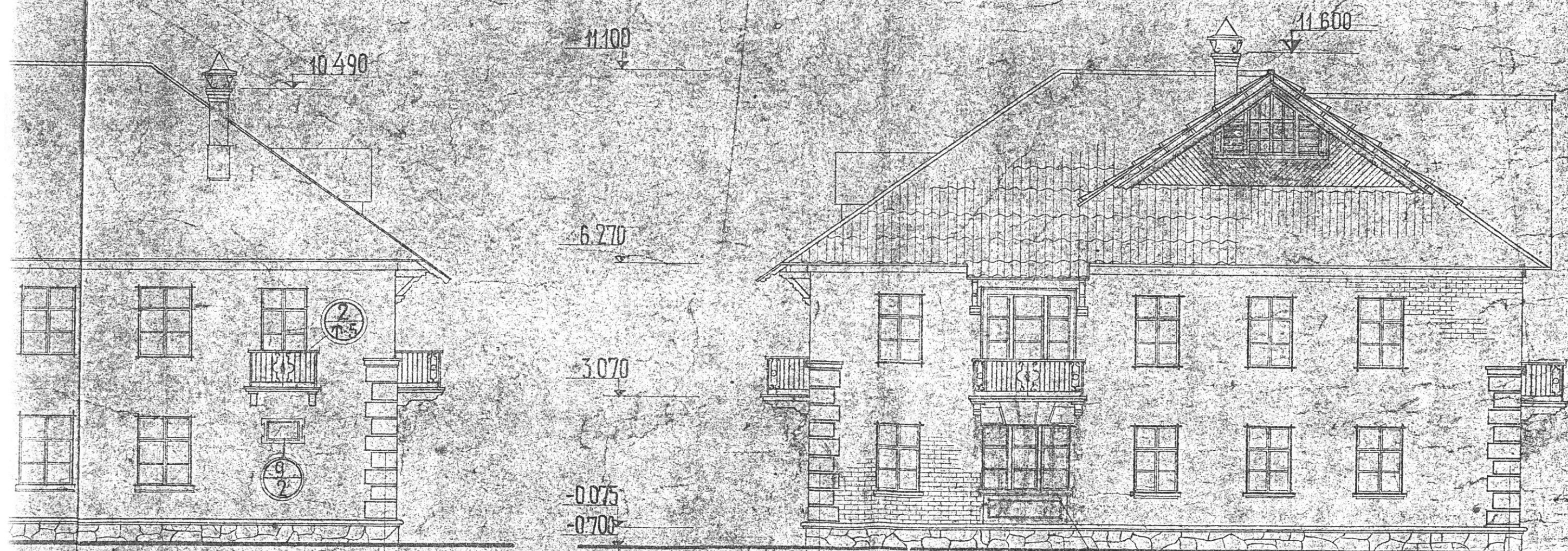
фрагмент №2
лист 2

1

А С А Д Ы

1

БОКОВОЙ ФАСАД

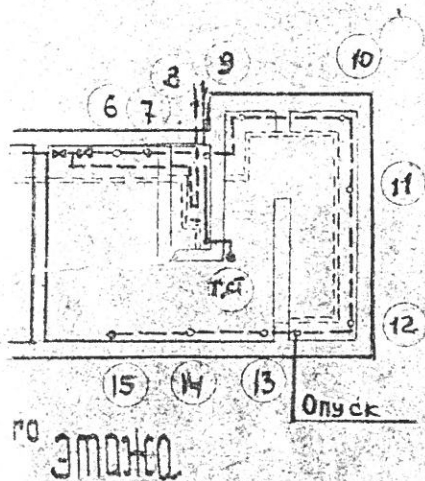


ФРАГМЕНТ УГЛА
ЛИСТ 3

10

15

A



042HCG

-  Вентиль обыкновенный
 Пробоочный край
 Обратный клапан
 Уклон трубопровода
 Вытяжной вент. канал
 Дымовой канал
 Вытяжная вент. решетка
 Вытяжная шахта для че

T-25° до 29°
 T-30° до 37°
 T-38° до 40°

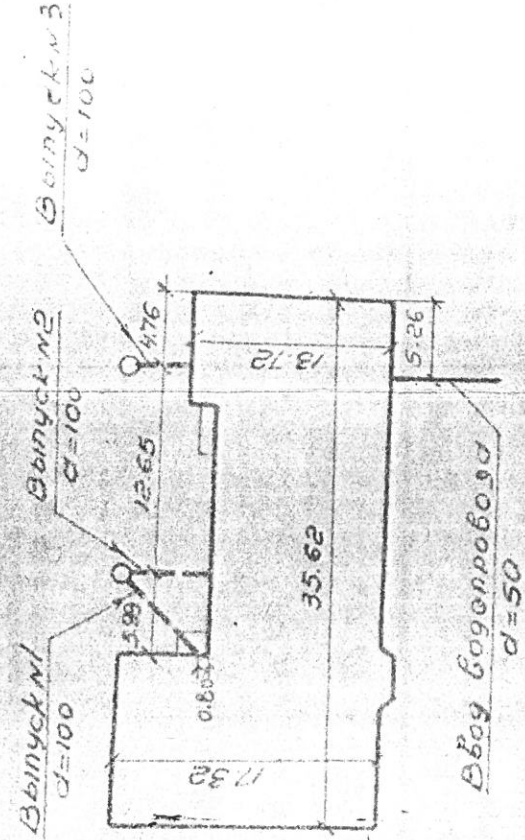
2	Кубатура здания	м ³	3600	3600	3600	3600	3600
3	Теплоемкость здания	кДж/°С	57300	57300	63100	65600	69000
4	Тепловая характеристика здания	кДж/м ³	16	17,4	17,5	18,2	19,0
5	Параметры теплоносителя воды	°С	+95 +70	+95 +70	+95 +70	+95 +70	+95 +70
6	Расчетный напор	мм.ст.	530	330	600	600	600

Примечания

1. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "Толва" № М140
 2. На всех отопительных подводках к нагревательным приборам, кроме приборов 1^{го} этажа лестничных клеток, устанавливаются вентили в стояках и последующей горизонтальной разводке. В стояках и на кранах.
 3. На всех ответвлениях в стояках на чердаке устанавливаются вентили.
 4. Уклон трубопровода $i=0,003$ указан стрелками.
 5. Трубопровод на чердаке в подпольных каналах, главный стояк и воздухообор-отник изолируются мастикой из шерстяных очесов и белой глины слоем 50 мм.
 6. Диаметры труб указанные в скобках относятся к наружным расчетным температурам от -25° до -29° . Основные диаметры даны для температур -35° -37° -40° .
 7. В вытяжных вентиляционных отверстиях устанавливаются подвижные жалюзийные решетки: в кухнях разм. 150×200 , в уборных разм. 150×150 .
 8. Приставные каналы в помещениях выполняются из шпекляеблестровых плит, толщиной 35 мм, разм. 165×200 .
 9. Сборные короба на чердаке выполняются из двойных шпекляеблестровых плит толщ. 40 мм. с воздушным прослойком между ними в 40 мм.
 10. Вытяжные шахты вывести выше конька крыши на 0,5 м.
 11. Спецификация материалов дана для варианта с отоплением.
 12. Количество нагревательных приборов определено для системы с циркуляцией воды. Толва-Средняя. С.м. строительный проект.
- Коэффициенты теплопередачи стен приняты:
- | | |
|--|--|
| Стена в 51 см. для -25° -30° | $K = 0.88 \text{ ккал/час м}^2 \text{ град}$ |
| Стена в 58 см. для -35° -40° | $K = 0.75 \text{ ккал/час м}^2 \text{ град}$ |

Сопровождено			Должность	Фамилия	Подпись	Дата	М.С.П.Т.И.Р. ТЯЖЕСТРОЙПРОЕКТ С.С.С.Р.	195
Должность	Фамилия	Подпись	ЗНА.ТЯ.ИНЖ.	МАРКУС	<i>Маркус</i>		ГОРСТДОИПРОЕКТ "МОСКВА"	218-5
ИНЖ. КОНСТР.	ИЗВОДИЛО	<i>Иванов</i>	ЗНА.МЯ.ОТД.	СТИРИС	<i>Стирис</i>			
ИНЖ.ПРОС.К.	СМУДРОВА	<i>Смудрова</i>	РУК. СЕКТОРА	ГОЛБЕРГ	<i>Голберг</i>			
			РУК. ТРУППЫ	ЛЕВИН	<i>Левин</i>			
			ИСПОЛНИТ.	РДИБУШКА	<i>Рдibuшка</i>			
			ПРОВЕРИЛ				ОБЪЕКТ: 12 ^{ТА} КВ. ЖИЛ. ДОМ	ОВ-1
			КОМПРОБАТ				ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ План 1-23 отопление	

Выкопировка здания №18. углового
здания №9 из проекта застройки
квартала №17



Условные обозначения:

- Водопровод
- Канализация

Таблица ответов

привязки к наружным сетям водопровода и канализации

№ п/п	Наименование канализаци. выпуска и водопроводных вводов	Абсол. отмет. пола 1 эт.	Канализация		Водопровод		Относит. отметки от верст. фундамента
			поверхн. здания	дна. трубы	поверхн. земли у здания	верха трубы	
1	Выпуск №1		33.60	32.10	-	-	-2.30
2	Выпуск №2	34.30	33.38	31.98	-	-	-2.42
3	Выпуск №3		32.85	31.45	-	-	-2.95
4	Ввод		-	-	32.72	30.72	-3.78

Примечания:

- Оборудование водопроводом и канализацией здания 12 кв. углового дома №9 в квартале №17 производить по типовому проекту 2/18-б.
- Вертикальный участок трубы на вводе должен быть оббит войлоком и заделан в короб из досок, засыпанный внутри шлаком.
- Привязки ввода водопровода и выпусков канализации даны к наружным стенам 1 этажа.
- Размеры отверстий для выпусков канализации и ввода водопровода 40х40 см.
- Отметка чистого пола ±0.00 соответствует абсолютн. отметке 34.30.

Перечень чертежей проекта:

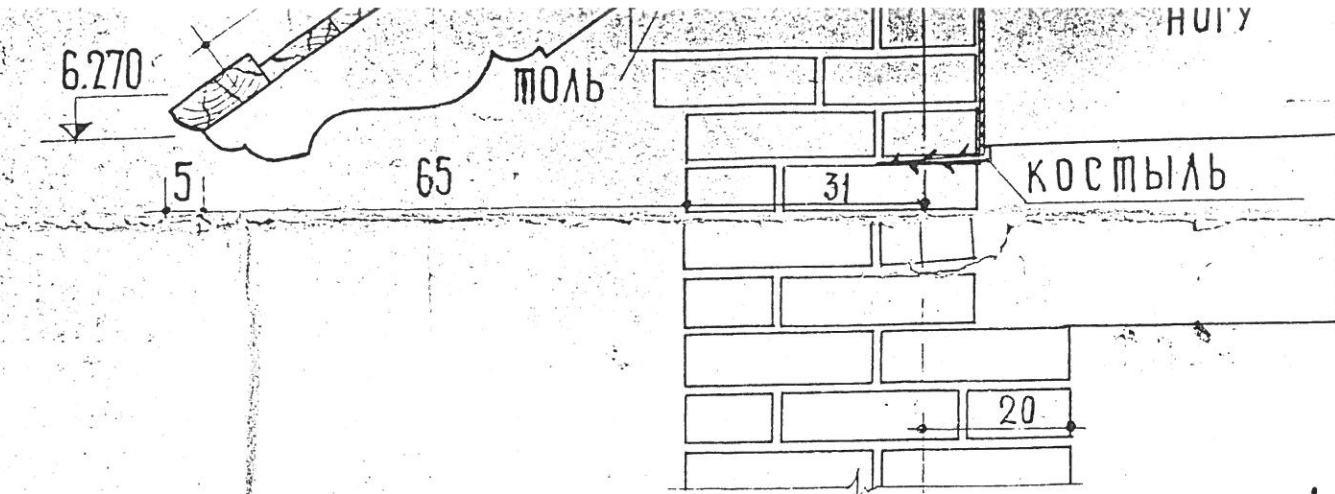
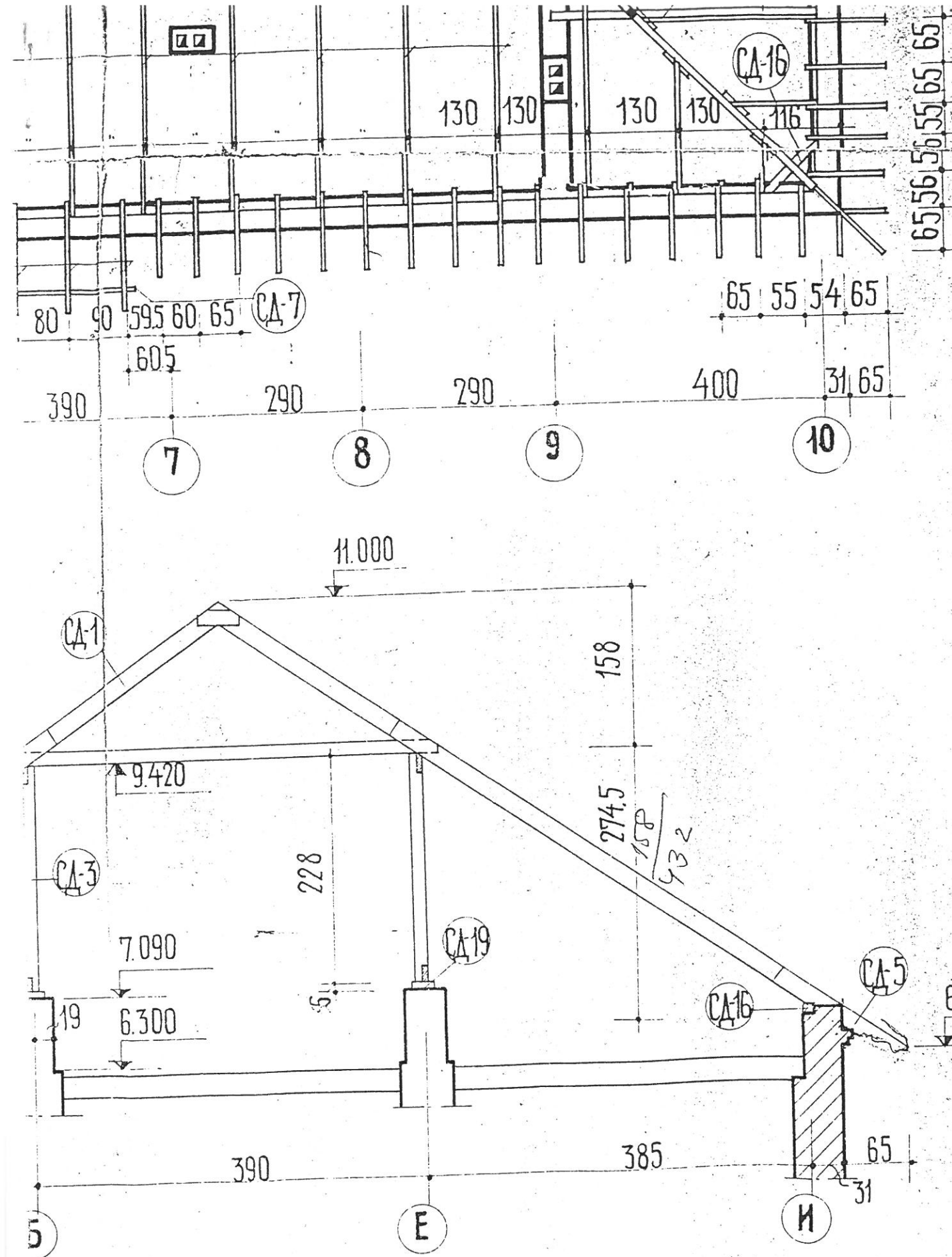
№ п.п.	Наименование	Марка	Шифр	Лист	Примеч.
1	Привязка к наружным сетям водопровода и канализации	ВКР	2/18-197-50	1	
2	Типовой проект серии 2/18-б				

Подпись	Фамилия	Подпись	Фамилия	Подпись	Фамилия
Начальник	Ковалев	Начальник	Ковалев	Начальник	Ковалев
Инженер	Севенков	Инженер	Севенков	Инженер	Севенков
Специалист	Константинов	Специалист	Константинов	Специалист	Константинов
Согласовано:			Согласовано:		
Проектировщик			Проектировщик		

ПОР. СТРО.

Зав. проектом: 12 кв. угл. пос.

Привязка к н.с. водопровода



ПРИМЕЧАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ

- Уклон кровли 35°
- Кровля принята из волнистой асбофанеры по обрешетке из брусков 8×5 (h) уложенных через 50 см
- Возможны варианты кровли:
 - из эternита по обрешетке из досок сечением 25×15 см, уложенных с зазором в 1 см
 - из марсельской черепицы по обрешетке из брусков 5×6 (h) уложенных через 33 см
- Все деревянные элементы соприкасающиеся с кладкой осмолить и уложить по толю.

МАР. КА	№№ ЗАГОТ. ЧЕРТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ		ℓ см	К-ВО шт	ОБЪЕМ м³
			ℓ см	h см			
СА-1	Т-49	СТРОПИЛЬН. ФЕРМА	—	—	440	19	1.690
СА-2	..	ПРОДОЛЬН. ..	—	—	290	12	1.525
СА-3	..	..	—	—	390	4	0.580
СА-4	Т-50	СТРОПИЛЬН. НОГА	5	18	504	32	1.440
СА-5	Т-50	КОБЫЛКА	6	18	140	176	2.660
СА-6	..	..	8	18	202	20	0.582
СА-7	..	ПРОГОН НАВЕСА	8	18	310	5	0.223
СА-9	..	КОНСОЛЬ ..	12	16	93	10	0.179
СА-10	..	ПОДКОС ..	12	16	83.5	10	0.160
СА-11	..	ДИАГОН. СТРОП. НОГА	12	18	п.м	94	2.030
СА-12	..	НАРОЖНИК	5	18	п.м	224	2.010
СА-13	..	БРУС ..	12	18	п.м	30	0.650
СА-14	..	..	12+5	18	п.м	52	1.590
СА-15	..	СТОЙКИ, ПОДКОСЫ	12	12	п.м	75	1.080
СА-16	..	МАУЭРЛАТ, КОНЬК. БРУС	12	12	п.м	137	1.970
СА-17	..	ПРЕУГ. БРУС	8	5	п.м	98	0.196
СА-18	..	БАБЫШКА НАРОЖН.	5	4	55	74	0.815
СА-19	..	ПОДКЛ. ПОД ПРОД. ФЕРМУ	18	5	40	19	0.068
СА-20	..	БАБЫШКА СТОЕК ФЕРМЫ	10	10	20	36	0.072
СА-21	..	СТОЙКИ У ПРОД. ФЕРМ	5	10	192	6	0.058
СА-25	..	ПРОГОН	12	18	п.м	24	0.052
ВСЕГО:							19.630

Л. пр. 12/150.

EESTI FOSTORIT

№ 323. 07.04.97.

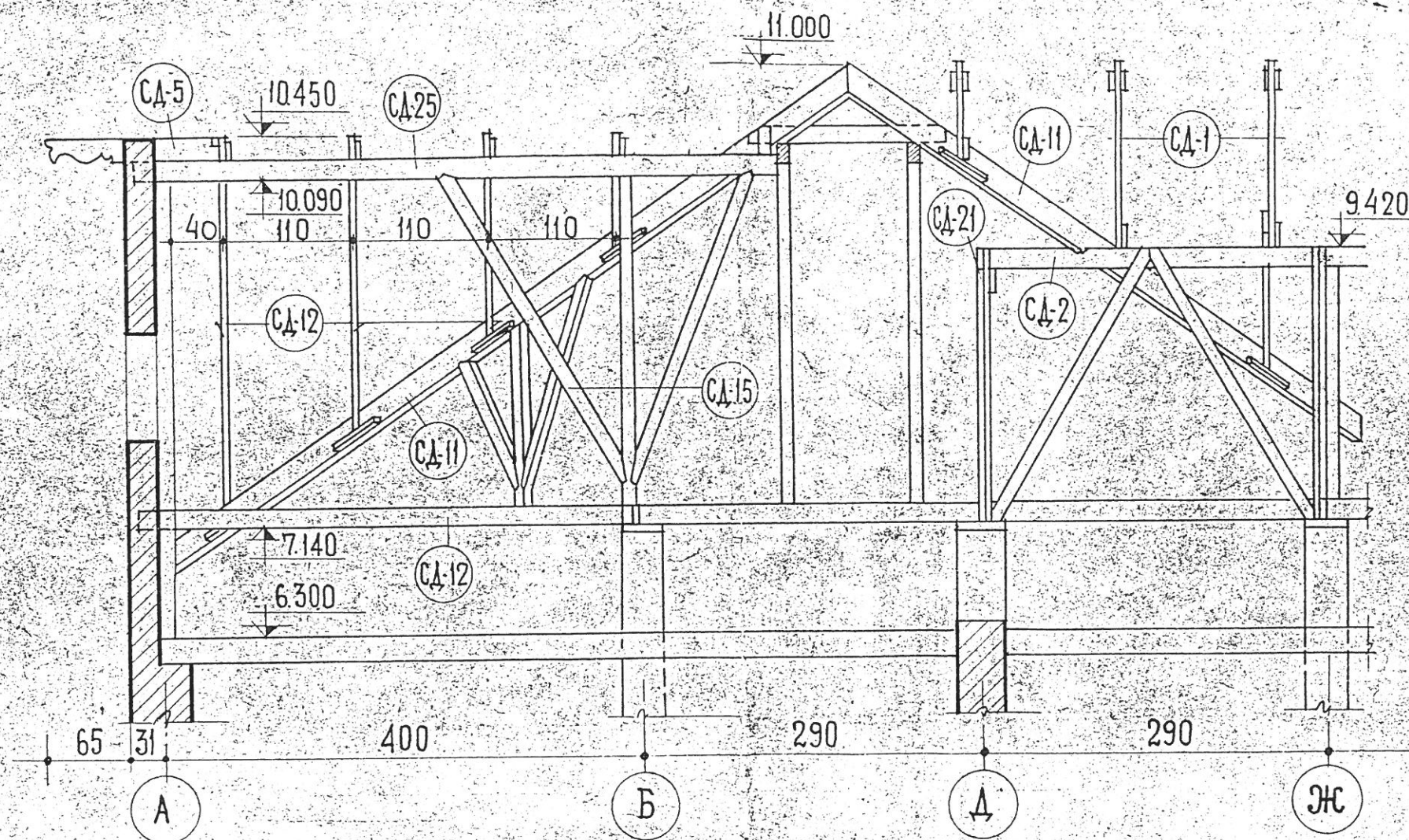
ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Минпострой СССР	Главстройпроект	1948 г.
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Богомолов	<i>[Signature]</i>		ГОРСТРОЙПРОЕКП		ШИФР
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>		ОТДЕЛ типового проектирования		218-6
РУК. ГР. АРХ.	НОВОЖИЛОВ	<i>[Signature]</i>	24	ЗАКАЗЧИК		
РУК. ГР. ИНЖ.						

ПРОЕКТ
№ 218-6

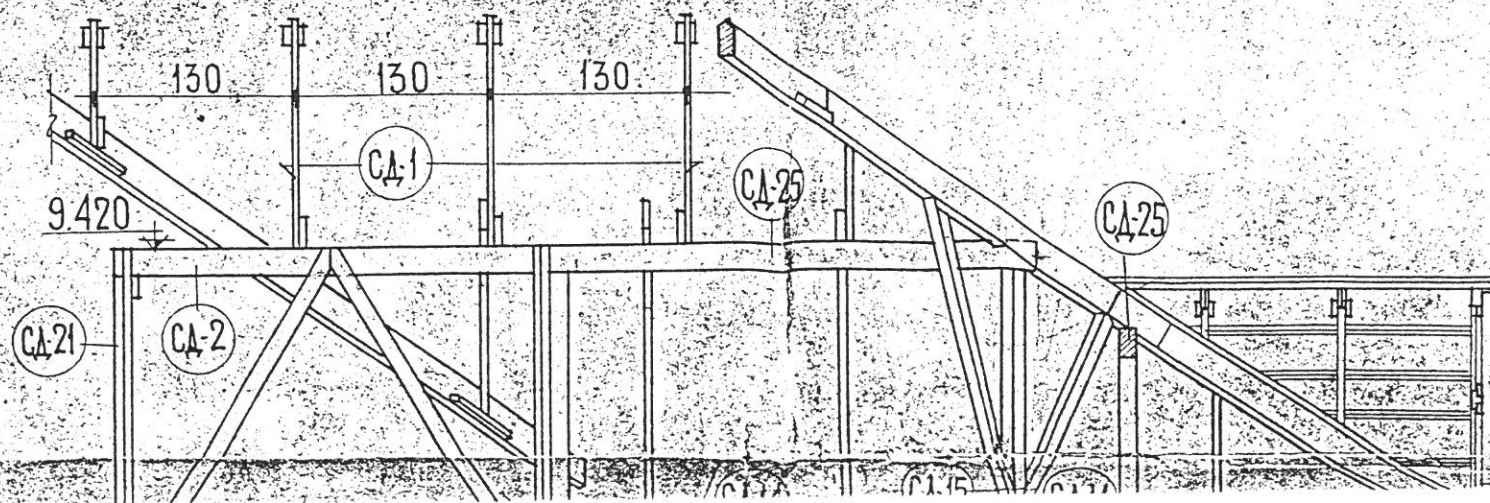
СТРОПИЛА

16^a

РАЗРЕЗ III-III

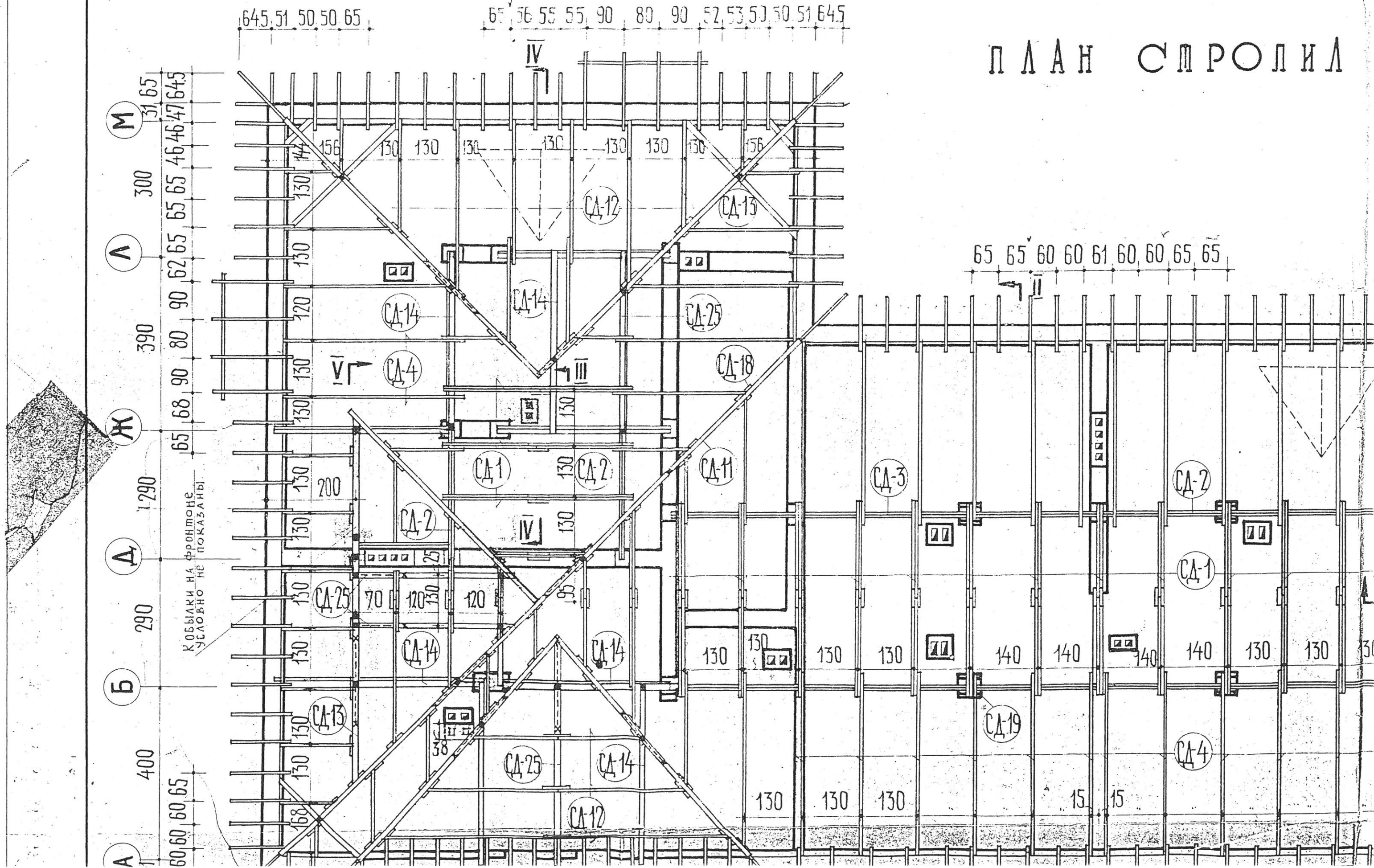


РАЗРЕЗ IV-IV

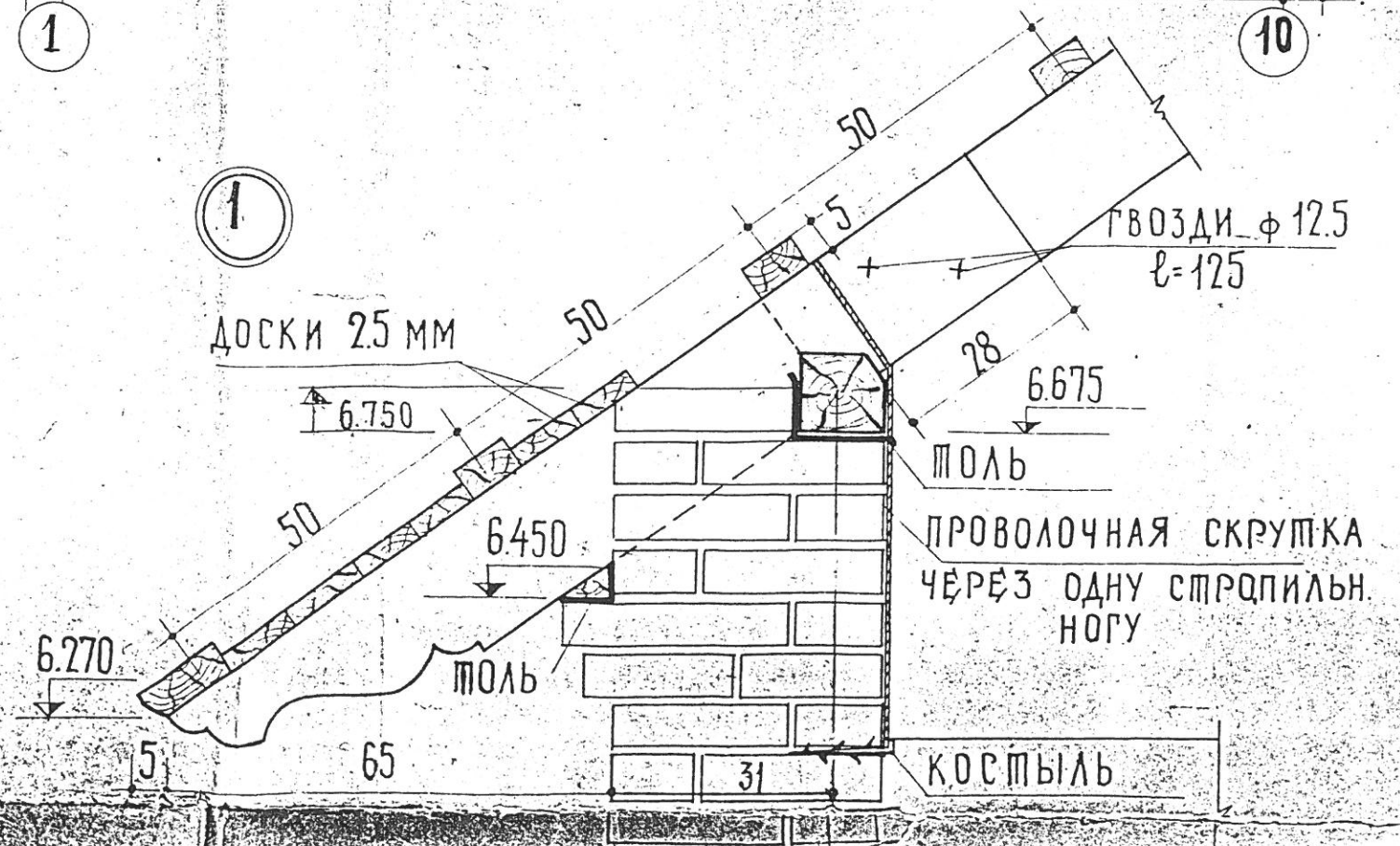
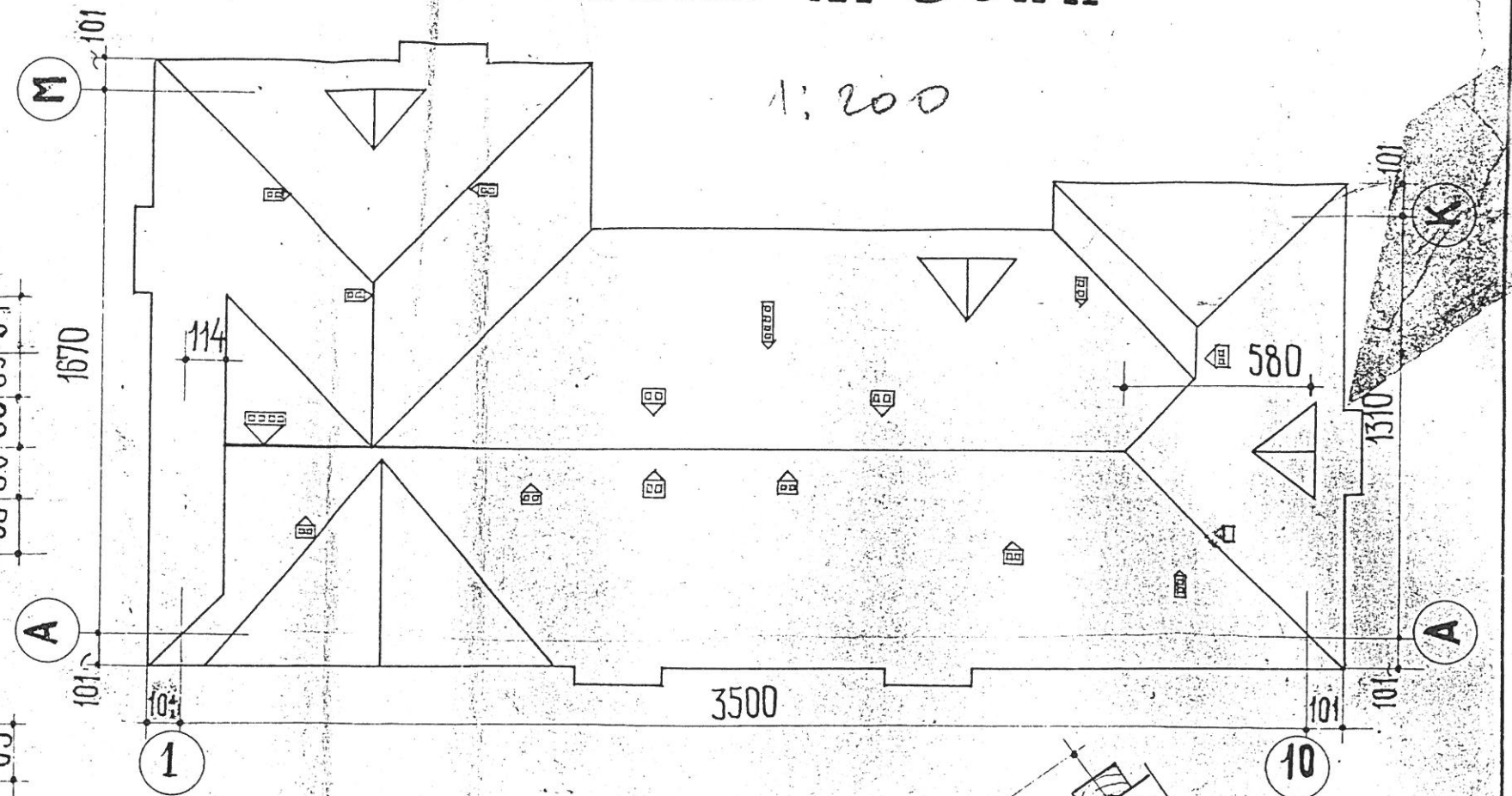


C П Р О

64 51 50 50 65 65 56 55 55 90 80 90 52 53 53 50 51 64 5



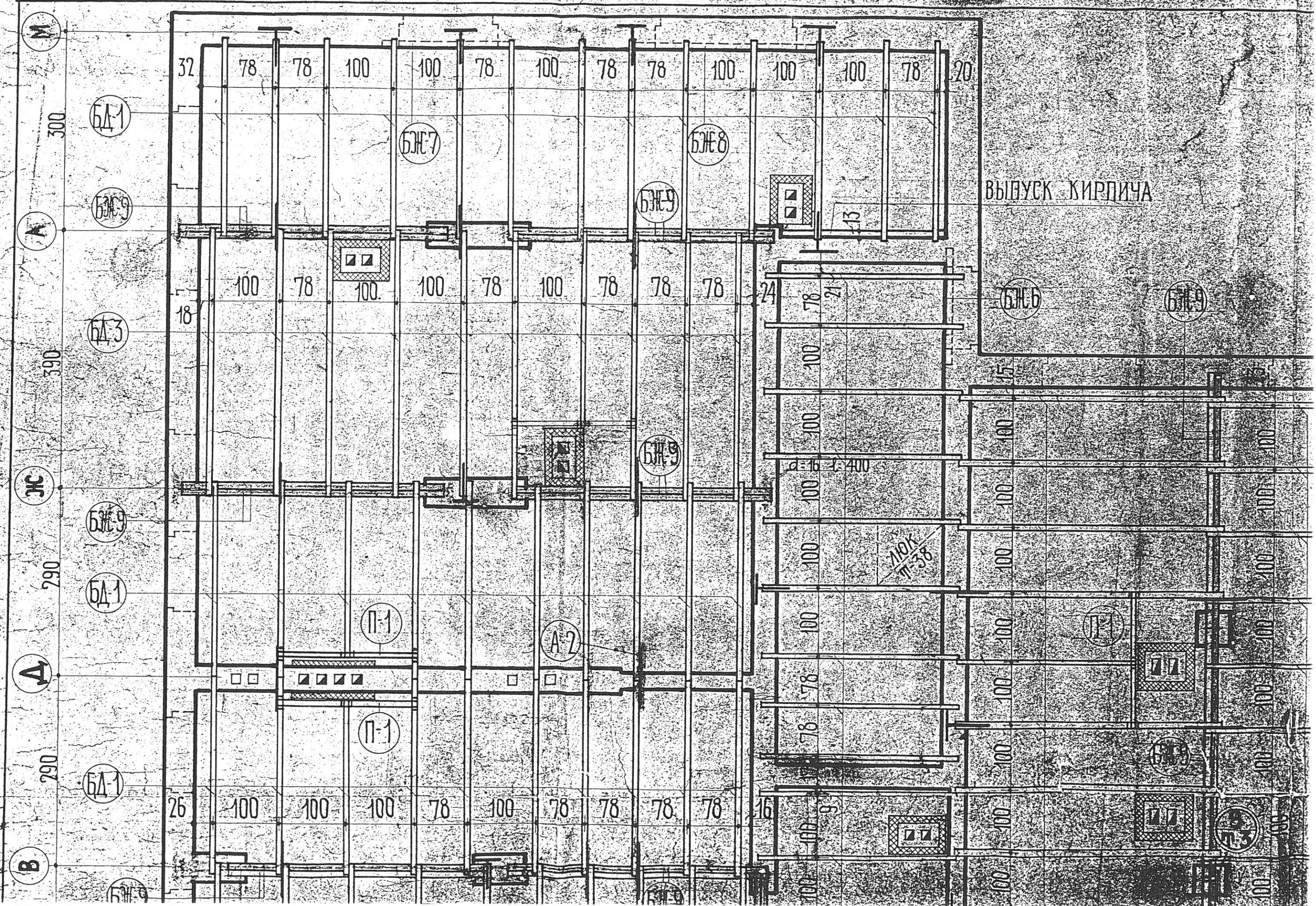
П Л А Н К Р О В Л И



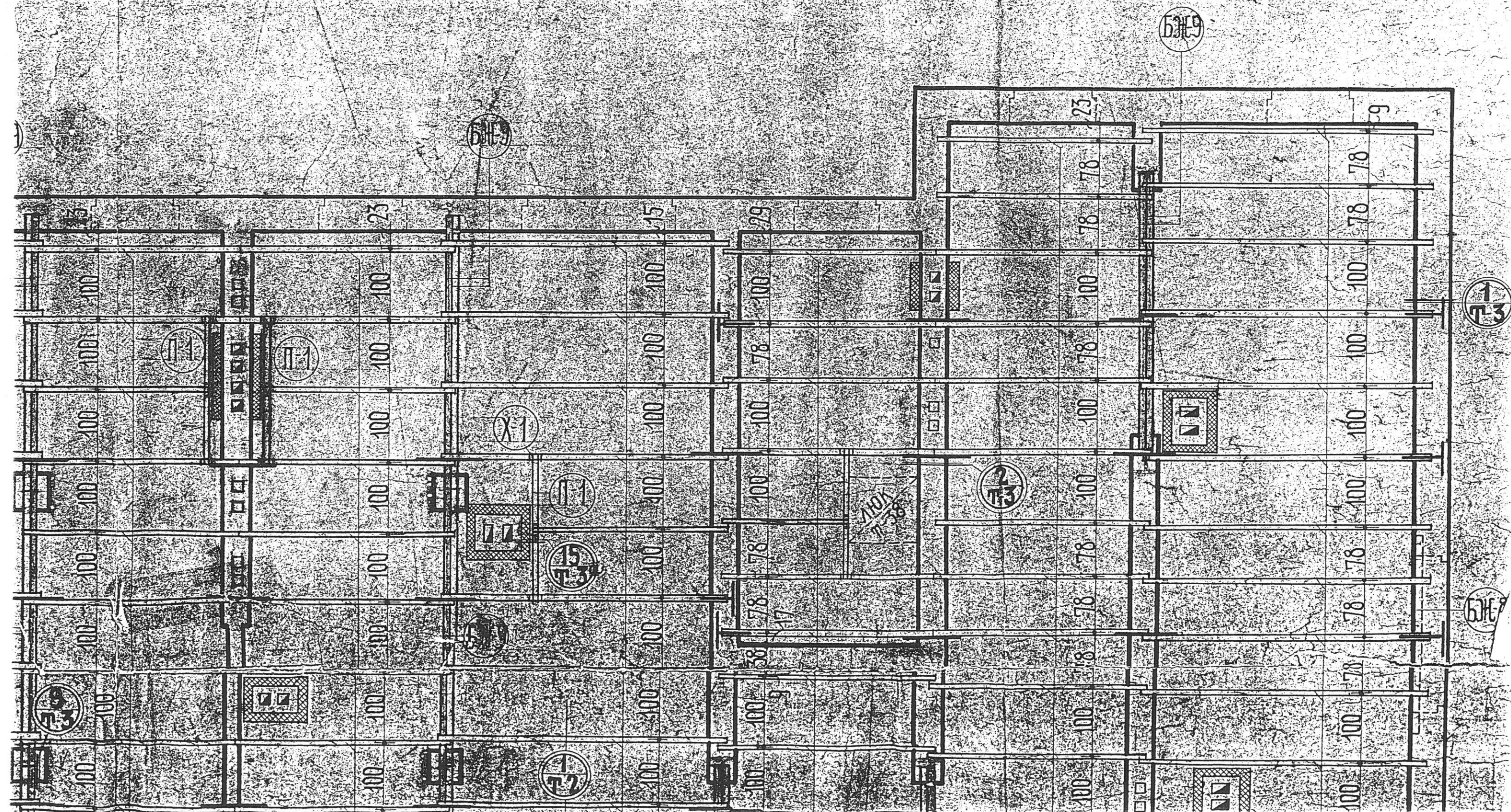
N218-6

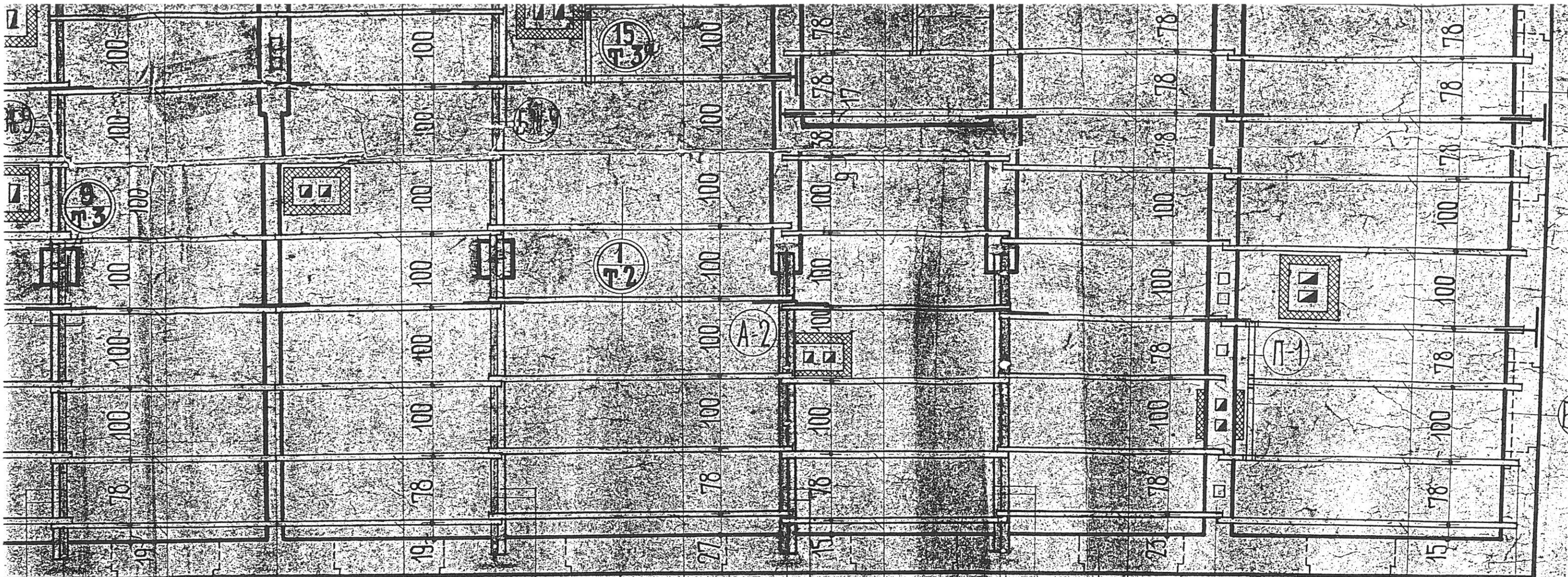
ЧЕРДАЧНОЕ

ПЕРЕКРЫ



ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ 12





СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОСТОЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

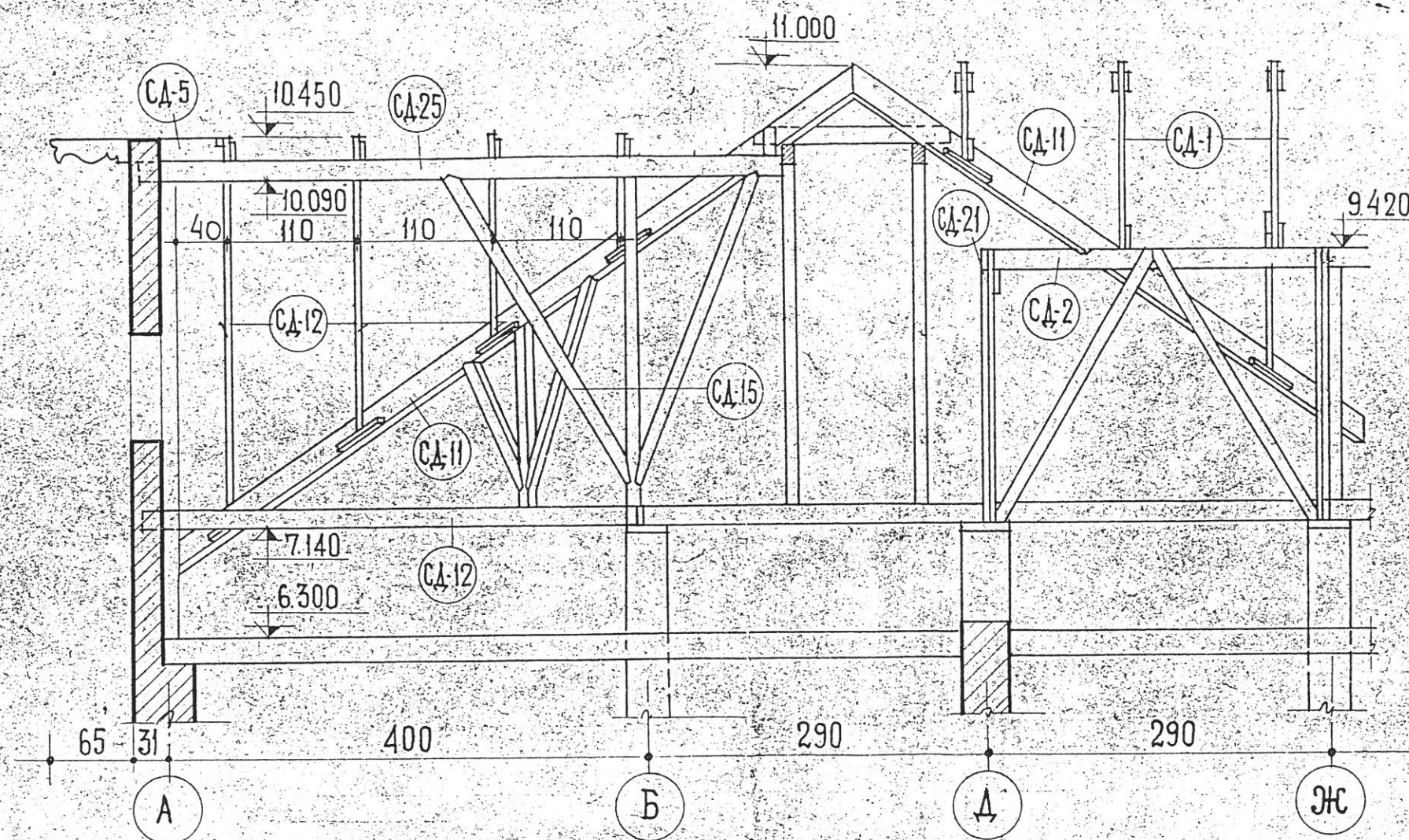
ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МН. ЗАГОТ. ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СРЕЧЕН	ДЛИНА	ЦЕНТР. ОТОПЛ. КОЛ.	ПЕЧН. ОТОПЛ. ОБЪЕМ ИЛИ ВРС	ОТОПЛ. КОЛ.	ПЕЧН. ОТОПЛ. ОБЪЕМ ИЛИ ВРС
ДЕРЕВЯНЫЕ	БА-1	Т-43	БАЛКА	8x20	300	100	5.9	100	5.9
	БА-3			8x22	400	59	5.02	59	5.02
	П-1		РИГЕЛЬ	8x20		11 ПМ	0.18	17 ПМ	0.29
			Итого				11.1 м³		11.19 м³
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	А-1	Т-45	АНКЕР			20	27.6	20	27.6
	А-2					29	29.0	29	29.0
	Х-1		ХОМУТ			48	36.4	27	34.5
			Итого				93 кг		101.1 кг
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	БЖ-6	Т-46	ПЕРЕМЫЧКА	10x22	175	2	0.078	2	0.078
	БЖ-7			10x22	200	1	0.044	1	0.044
	БЖ-8			10x30	275	3	0.249	3	0.249
			Итого				0.371 м³		0.371 м³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЗАИМОЗАМЕН. ПРОГОНОВ И ШИПОВ НАКАЛА

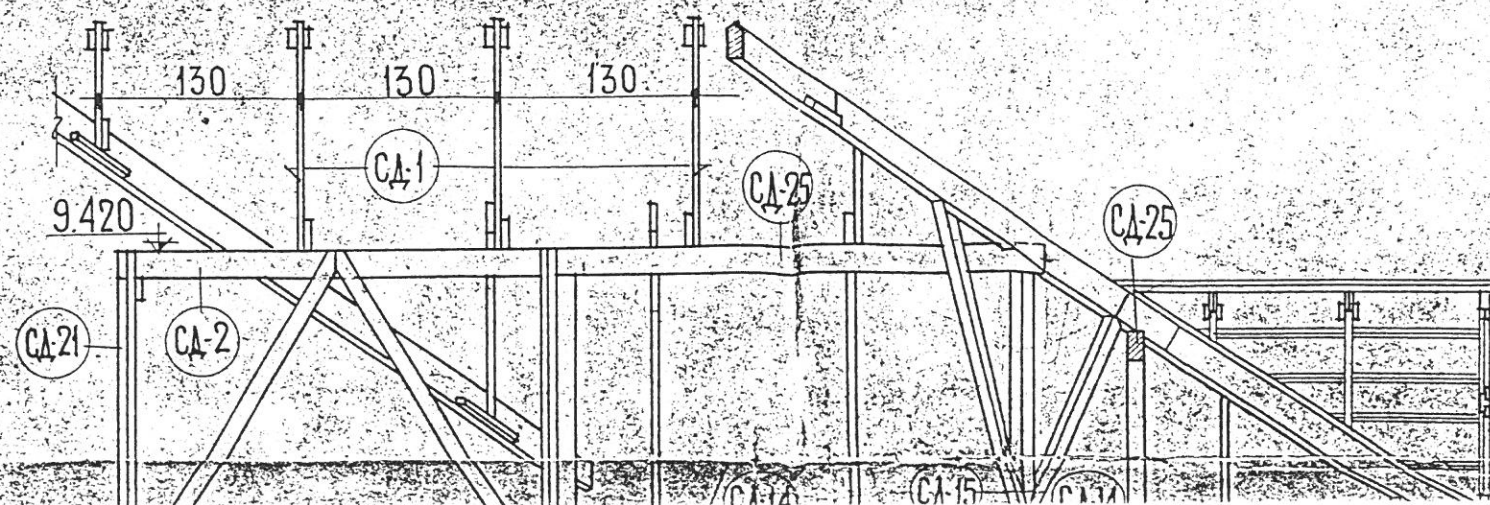
ИЗДЕЛИЯ	ВАРИАНТЫ	МАРКА	МН. ЗАГОТ. ЛИСТА	НАИМЕН.	СРЕЧЕН	ДЛИНА	ЦЕНТР. ОТОПЛ. КОЛ.	ПЕЧН. ОТОПЛ. ОБЪЕМ ИЛИ ВРС	ОТОПЛ. КОЛ.	ПЕЧН. ОТОПЛ. ОБЪЕМ ИЛИ ВРС
ПРОГОНЫ И АНКЕРЫ	1	МЕТАЛЛИЧ.	БМ-3	ПРОГОН	1x18	390	16	16.45 кг	16	16.45 кг
			А-3	АНКЕР			21	43	19	39
			А-4				8	3.44	8	3.44
			А-5						2	1.52
ПРОГОНЫ И АНКЕРЫ	2	ДЕРЕВЯН.	БА-4	ПРОГОН	16x22	380	32	4.98		
			А-2	АНКЕР			8	7.8		
			А-6				24	54.2		
			БЖ-9	ПРОГОН	10x25	380	32	3.04	32	3.04
ШИПЫ НАКАЛА	1	ДЕРЕВЯН.	ШС-6	ШИП	69x58	200	79	6.25	79	6.25
			ШС-91		91x58	200	138	13.25	132	12.65
			ШС-70		70x58	200	79	1.98	79	1.98
			ШС-92		92x58	200	138	4.14	132	3.96
			ШС-93	ТАИПА	89x9	39.5	400	8.64	400	8.64
ШИПЫ НАКАЛА	2	ДЕРЕВЯН.	ШС-6	ШИП	69x58	200	79	6.25	79	6.25
			ШС-91		91x58	200	138	13.25	132	12.65
			ШС-70		70x58	200	79	1.98	79	1.98
			ШС-92		92x58	200	138	4.14	132	3.96
			ШС-93	ТАИПА	89x9	39.5	400	8.64	400	8.64

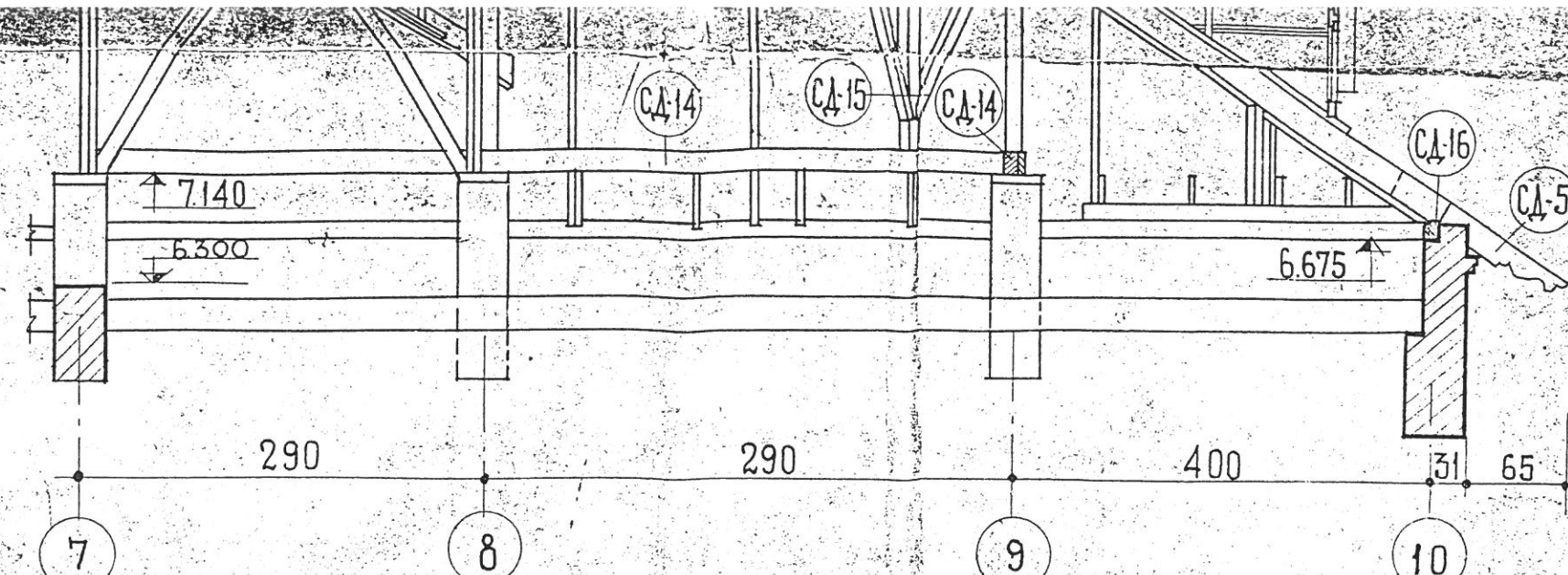
КОП. 1/к 6 4.

PA3PE3 III-III

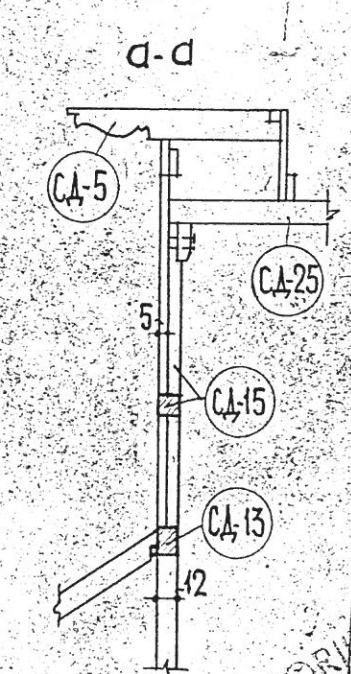
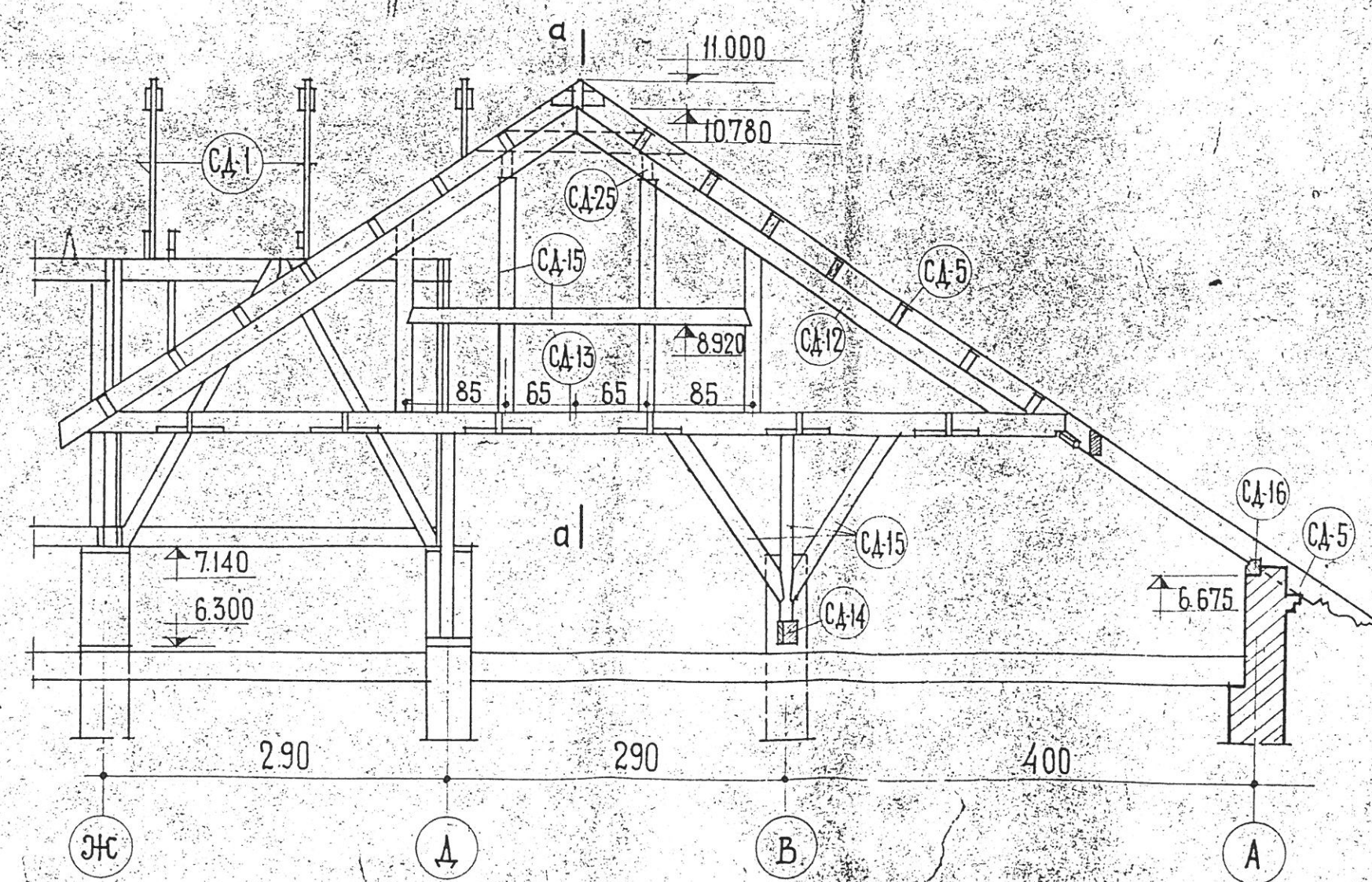


РАЗРЕЗ IV-IV





РАЗРЕЗ V-V

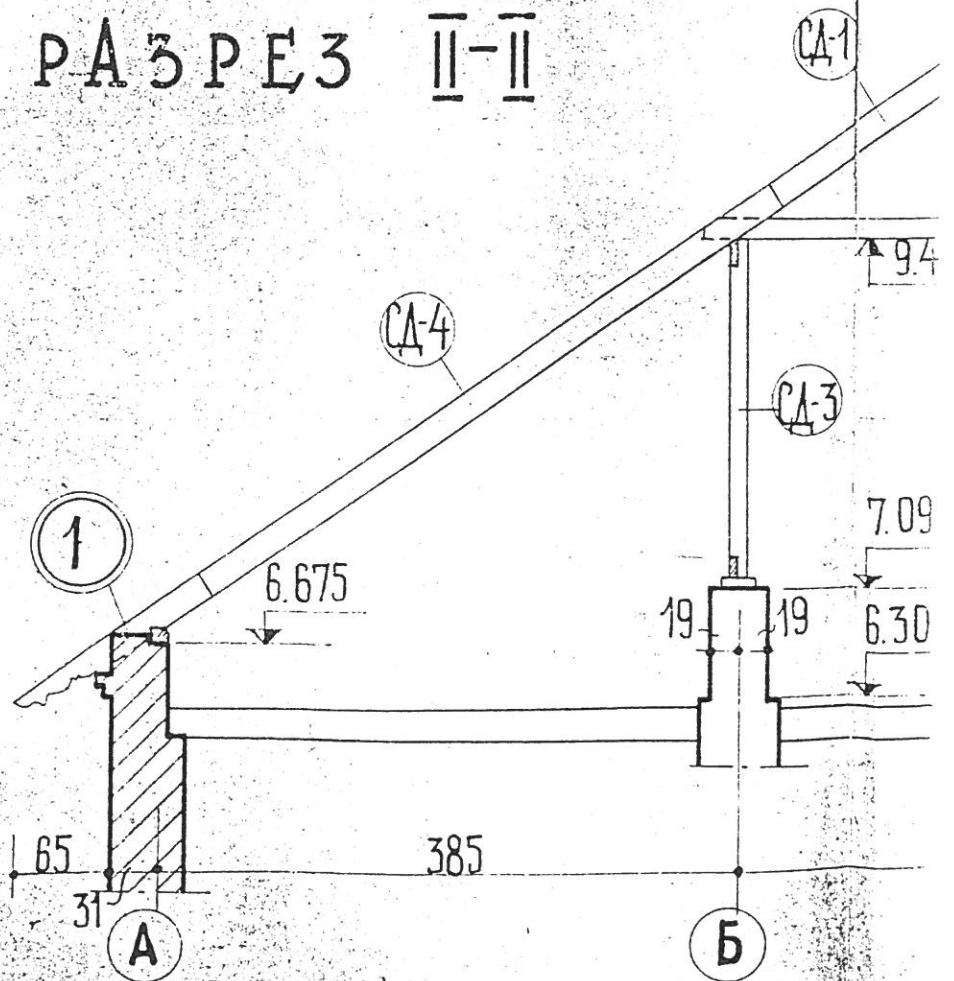
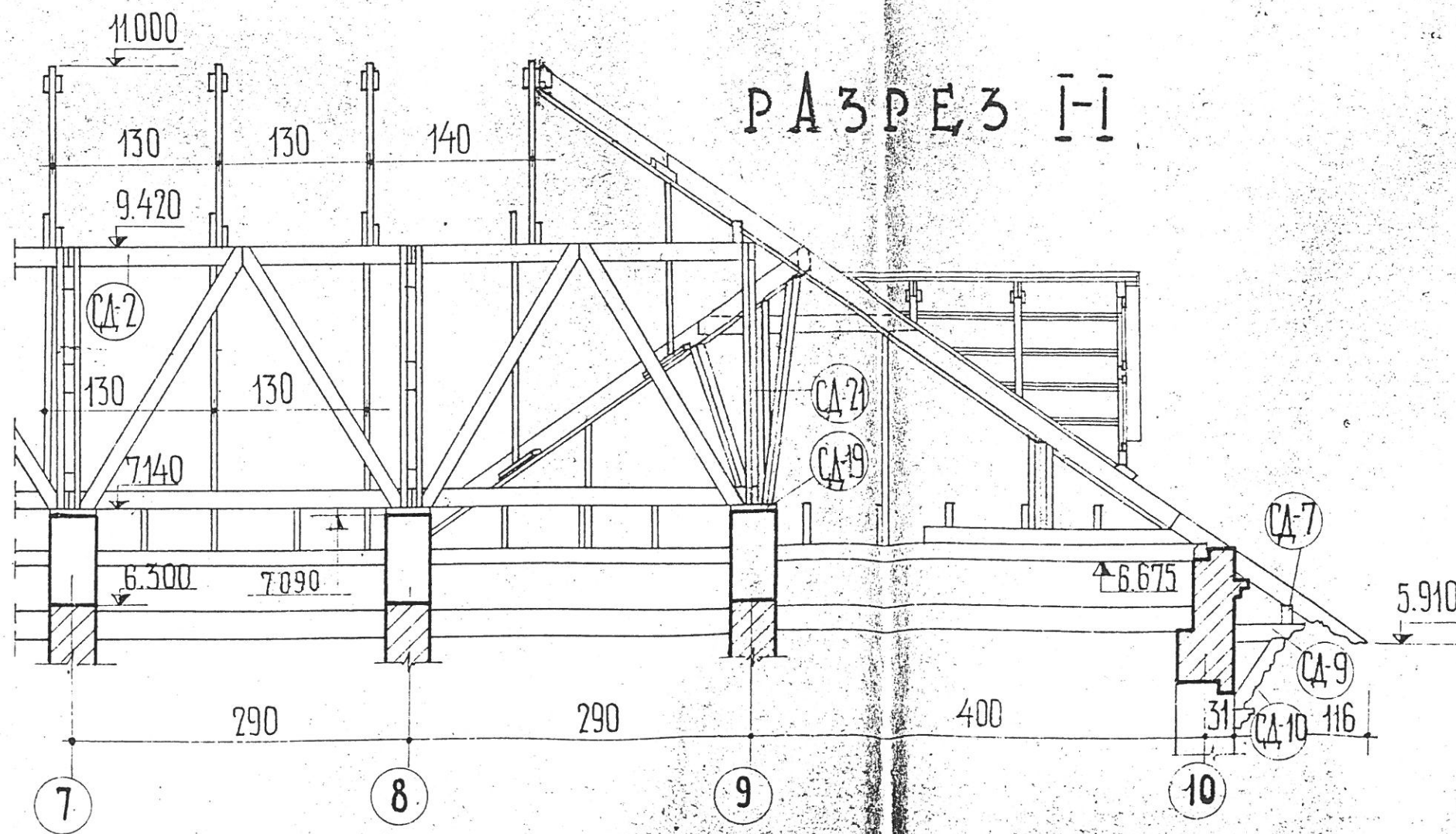
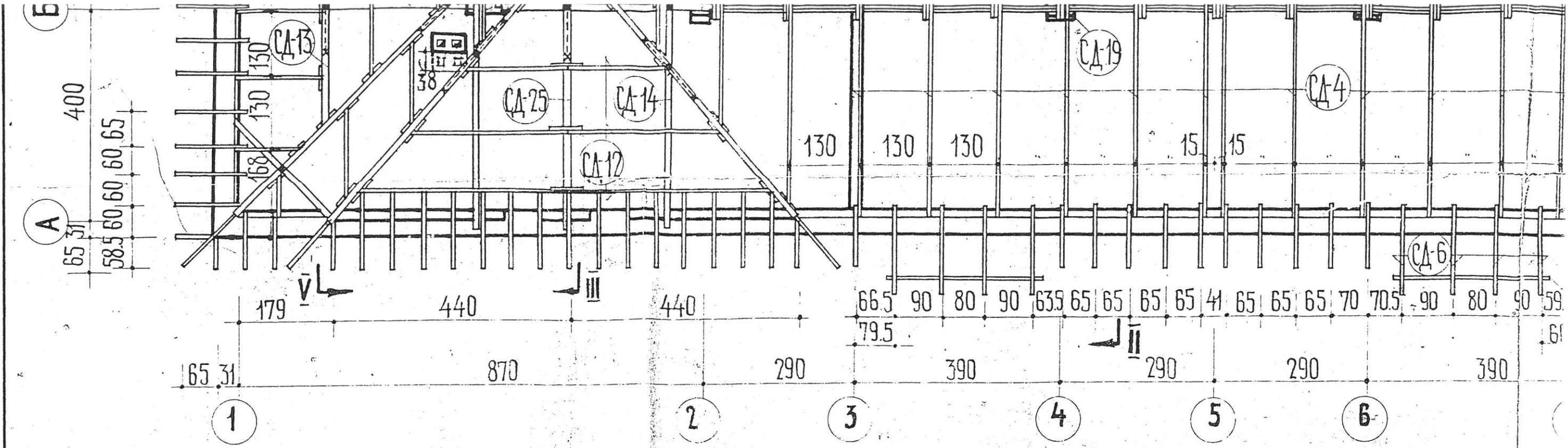


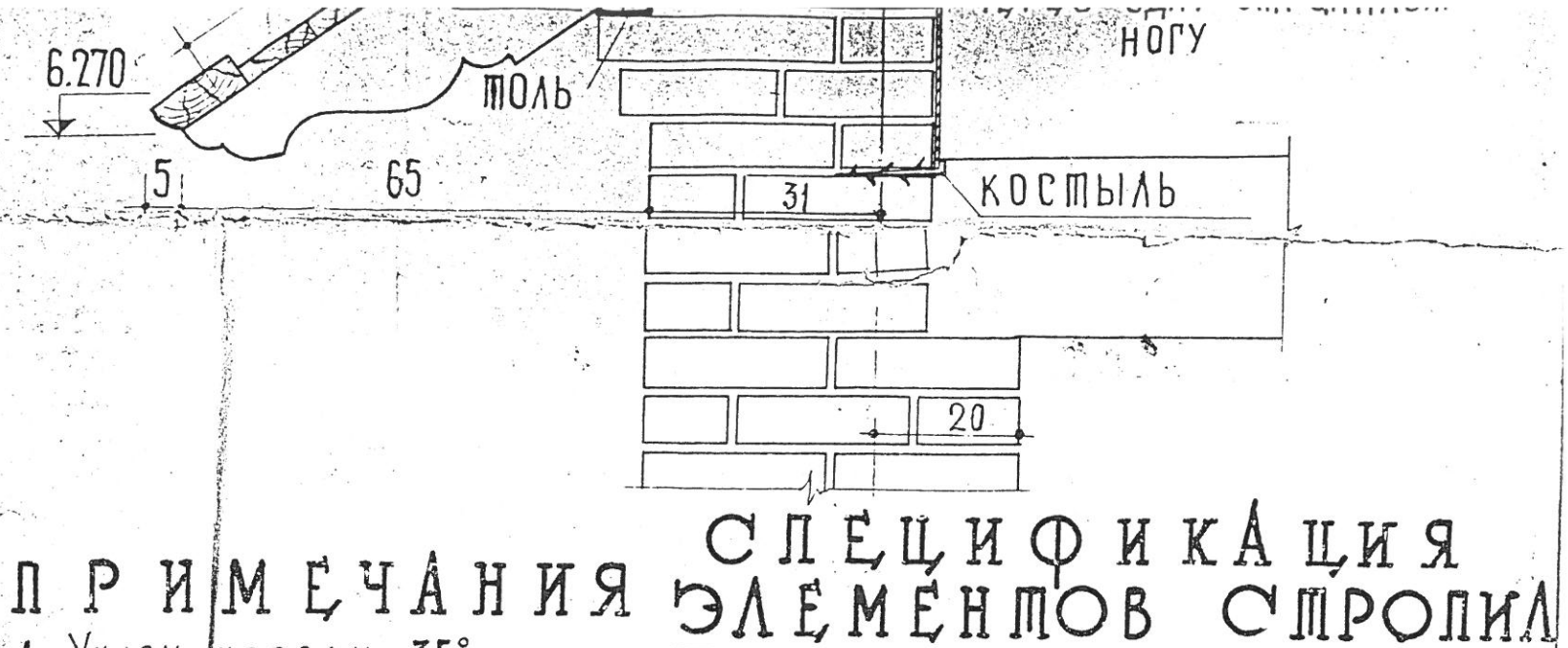
КОПИ

ЕЕСТИ ПОСРОИТ
1323 27.04.90

Т/К „ЕЕСТИ ПОСРОИТ“
SISSE ULNOD
"6" 04 1957 г.
Л. нр. 12/150

ДО	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Минтя жстрой СССР Главстройпроект.	194
ГЛ	ПОМОЩНИК			ГОРСТРОИПРОЕКТ	ШИФР
НА				Отдел типового проектирования	218-6
РУ	ИПОВ			Заказчик	АР-16 ^а
РУ	ВОЖИЛОВ			Объект	12-й кв. ЖИЛОЙ ДОМ/УГЛОБОИ
АВ	КИН			Наимен	Стропила
ИС	ИНЧЕНКО				
КОР	УБРЕВА				





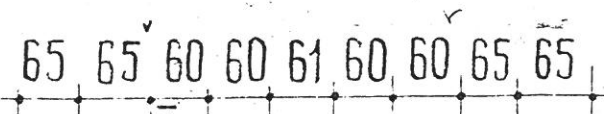
4. Все деревянные элементы соприкасающиеся с кладкой осмолить и уложить по толю.

EESTI FOSFORIIT
N: 323.07.04.51.

ДОЛЖНОСТЬ	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Минтяжстрой СССР Главстройпроект	448 р.
гл. инж. пр.	Богомолов	<i>[Signature]</i>		ГОРСПРОЙПРОЕКТ	шифр
нач. отд.				ОТДЕЛ типового проектирования	218-6
рук. гр. арх.	Питов	<i>[Signature]</i>			
рук. гр. инж.	Новожилов	<i>[Signature]</i>	24	ЗАКАЗЧИК	

C M P O

64.5 51 50.50 65



КОБЫЛКИ НА ФРОНТОНЕ
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ