

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9-17.83

РАЗГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

С ДВУМЯ ВАГОНОПРОКИДЫВАТЕЛЯМИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ВАГОНОВ С УГЛЕМ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 134Т

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|--|--|
| Альбом I Общая пояснительная записка
технологические чертежи | Альбом IX Конструкции железобетонные надземной части |
| Альбом II Отопление и вентиляция | Альбом X Изделия железобетонные подземной части
части 1,2 |
| Альбом III Внутренний водопровод и канализация | Альбом XI Изделия железобетонные надземной части |
| Альбом IV Автоматизация вспомогательных механизмов
и задания завозу | Альбом XII Изделия арматурные для монолитных
железобетонных конструкций |
| Альбом V Электроснабжение и электрическое освещение | Альбом XIII Изделия закладные для монолитных железобетонных конструкций и соединительные |
| Альбом VI Архитектурные решения | Альбом XIV Нестандартизированное и нетиповое
оборудование |
| Альбом VII Конструкции металлические | Альбом XV Заказные спецификации |
| Альбом VIII Конструкции железобетонные
подземной части | Альбом XVI сметы. ведомости потребности в материалах. Часть 1,2 |

РАЗРАБОТАН
ВГПИ „ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

В.Н. Охотин
В.Н. Охотин

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

Л.П. Симонов
Л.П. Симонов

УТВЕРЖДЕН МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ №48 ОТ 17.09 1981 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ“
„ПРИКАЗ №52 ОТ 26.05.1983 Г.

				ПРОВЕРЕН	

№ П. С. 416/9-17.83 15.10.83

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Опись альбома	2
АР	Общие данные (начало)	3
АР	Общие данные (продолжение)	4
АР	Общие данные (окончание)	5
АР	План на отм. 1.500 и план	
	кромки	6
АР	Фрагменты планов 1,2,3 и	
	разрезы а-а; б-б	7
АР	Планы на отм. 5.100; 7.900;	
	10, 950; 11.630	8
АР	Планы на отм. -2.100; -6.400;	
	-7.500	9
АР	Фрагменты планов 4,5,6,7	10
АР	План на отм. -11.100 и	
	фрагменты планов 8; 9; 9А; 10	11
АР	Фасады	12
АР	Разрезы 1-1; 2-2	13
АР	Разрезы 3-3; 4-4	14
АР	Планы полов	15
АР	Фрагмент 11. Помещение пульта	
	управления на отм. 7.900	16
АР	Фрагмент 12. Помещение вент-	
	камеры на отм. 11.630	17
АР	Устройство полов в электропо-	
	мещениях на отм. 1.500; 5.100;	
	7.900. План и детали	18
АР	Узлы 1-10	19
АР	Узлы 11-16; А; Б	20
АР	Узлы паркетных полов на	
	отм. 7.900 (помещения пультов	
	управления)	21

Титуловый проект 416-9-783 Альбом VI

инв. В-447 АЛ-15.10.83

Титовой проект 46-9-17.83 Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 1.500 и план кровли	
5	Фрагменты планов 1; 2; 3 и разрезы а-а; б-б	
6	Планы на отм 5,100; 7,900; 10,950; 11,630	
7	Планы на отм - 2,100; - 6,400; - 7,500	
8	Фрагменты планов 4; 5; 6; 7	
9	План на отм. -11,100 и фрагменты планов 8; 9; 9А; 10	
10	Фасады	
11	Разрезы 1-1; 2-2	
12	Разрезы 3-3; 4-4	
13	Планы полов	
14	Фрагмент 11 Помещение пульт управления на отм. 7,900	
15	Фрагмент 12 Помещение венткамеры на отм. 11,630	
16	Устройство полов в электропомещениях на отм 1,500; 5,100; 7,900. План и детали	
17	Узлы 1-9	
18	Узлы 10-15; А, Б	
19	Узлы паркетных полов на отм. 7.900 (помещения пультов управления)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 475-78	Двери деревянные. Общие технические условия	
ГОСТ 3916-69	Фанера клеёная	
ГОСТ 5742-76	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные	
ГОСТ 6665-74	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 6141-76	Плитки керамические для внутренней облицовки стен	
ГОСТ 6787-80	Плитки керамические для полов	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
2.460-4 вып. 0,1	Архитектурно-строительные детали легкосбрасываемых покрытий одноэтажных промышленных зданий	
и-8-82	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	с 1/II-82
КТ 047.00.00.00.00 Энергостальпроект г. Кропоткин	Двери распашные Д-1	
КТ 049.00.00.00.00 Энергостальпроект г. Кропоткин	Двери распашные Д-3	
42-74 цинипромзданий Госстроя СССР	Ворота раздвижные складчатые ВРС 4,9x5,4 вып. 1; 2	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
кжц 4	Разгрузочное устройство с двумя вагонопрокидывателями для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134т	
	Изделия закладные для монолитных железобетонных конструкций и соединительные	
АРВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Лист	Наименование	Примечание
4; 6	ведомость проемов ворот и дверей	
7	ведомость проемов дверей	
4; 7; 8; 9; 15	Спецификация элементов	
14	Спецификация элементов сборных щитов	

Проект разработан в традиционных строительных конструкциях без применения научно-технических достижений в строительных решениях, т.к. не было предложений в задании на проектирование
 Главный инженер проекта *С.И. Симонов*

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и, кроме того, обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом противопожарных мероприятий.
 Главный инженер проекта: *С.И. Симонов*

Привязан.			
Инв. №			
410-9-17.83-AP			
ГИП	Симонов	5081	
Н.контр.	Дякин	5082	
Нач. отд.	Бестужин		
ГИП	Лейпунский		
ГАП	Ламден		
Рук. гр.	Кубарев		
Арх.	Звездина		
Разгрузочное устройство с двумя вагонопрокидывателями для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134т		Статус	Лист
		Р	1
Общие данные (начало)		Листов	19
		ТЕЛЕТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ	

Ведомость отделки помещений

Площадь в м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечан.
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм.	
1	381,40 +385,20	Затирка, Побелка	1035,60 +1035,60	Окраска силикатной краской	7,30 +7,30	Керамич. плитка	100	
2	6,90	Затирка, Побелка	32,50	Окраска силикатной краской	19,60	Масляная панель	2400	
3	22,10	То же	238,40	То же	34,60	Масляная панель	300	
4	136,80	"	557,90	"	13,80	То же	300	
5	87,60	"	123,30	"	86,40	"	2400	
6	14,40	"	98,30	"	56,60	"	2400	
7	22,10	"	443,30	"	68,80	"	300	
8	17,00	"	74,70	"	41,60	"	2400	
9	14,80	"	47,00	"	29,10	"	2400	
10	3,80	"	33,40	"	22,30	"	2400	
11	93,90	"	95,50	"	-	-	-	
12	6,90	"	25,60	"	2,65	Масляная панель	300	
13	26,70	"	122,10	"	76,80	Масляная панель	2400	
14	82,40	"	110,40	"	79,80	То же	2400	
15	26,40 +26,40	"	58,90 +68,90	Окраска масляной краской	-	-	-	
16	50,00	"	159,60	Окраска силикатной краской	-	-	-	
17	32,30	"	160,20	Окраска силикатной краской	-	-	-	отм.-11,630
18	154,20	"	174,30	То же	106,20	Масляная панель	2400	
19	280,00	"	101,64	"	3,10	Керамическая плитка	100	
20	344,00 +344,00	"	174,70 +174,70	"	6,05 +6,05	Керамическая плитка	100	
21	6,00	"	28,00	"	-	-	-	
22	7,00	"	30,80	"	-	-	-	
23	798,20	"	627,50	"	37,65	Керамическая плитка	300	
24	58,95 +58,95	"	81,60 +81,60	"	-	-	-	
25	52,90 +52,90	"	133,50 +133,50	"	77,30 +77,30	Масляная панель	2400	
26	2,46 +2,46	"	32,45 +32,45	"	-	-	-	
27	3,55 +3,55	"	25,35 +25,35	"	-	-	-	
28	44,10 +44,10	"	204,50 +204,50	"	-	-	-	отм.-8,800
29	5,30 +5,30	"	47,60 +47,60	"	-	-	-	
30	10,50	"	102,70	Известковая побелка	-	-	-	
31	282,40	Пентафталевая эмаль ПФ-115	265,50	Пентафталевая эмаль ПФ-115	15,60	Керамическая плитка	300	
32	7,40	Затирка, Побелка	118,40	Окраска силикатной краской	-	-	-	

Экспликация помещений *

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Помещение вагонопрокид (2)	381+385	В
2	Тамбур лестничной клетки у оси 1	6,90	-
3	Лестница у оси 1	21,80	-
4	Помещение циклонов	136,80	В
5	Электрпомещение КТП-СН-05	87,60	Г
6	Коридор проход с тамбурами	15,60	-
7	Лестница у оси 6	21,80	-
8	Коридор с наружным тамбуром	17,10	-
9	Комната обогрева	14,80	-
10	Санузел	3,80	-
11	Кабельный этаж	93,90	В
12	Тамбур N1	6,90	-
13	Коридор, отм. 7,900	25,10	-
14	Щит станции управления	82,40	Д
15	Пульт управления (2)	26,40+26,40	Д
16	Площадка дымососов	50,00	-
17	Помещение венткамеры	32,30	Д
18	Площадка обслуживания крана	154,20	-
19	Помещение дробильно-фрезерных машин	281,00	В
20	Площадка установки дробильно-фрезерных машин (2)	346,90 +346,90	В
21	Тамбур N2	6,00	-
22	Тамбур N3	7,00	-
23	Помещение миточных плитателей	796,30	В
24	Кабельный тоннель (2)	5895+5895	В
25	Помещение электрооборуд (2)	52,90+52,90	Г
26	Тамбур N4 (2)	2,46+2,46	-
27	Тамбур N5 (2)	3,55+3,55	-
28	Помещение венткамеры (2)	44,10+44,10	Д
29	Тепловой пункт (2)	5,30+5,30	Г
30	Дымовая вытяжная шахта	10,55	-
31	Помещение ленточных конвейеров	282,40	В
32	Шахта монтажная	7,40	-

* После наименования помещений в скобках указано их количество

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж	Всего	Масса ед. кп.	Примечание
1	42-74 Вып. 12	Ворота ВРС 5,16x5,64	4	-	4	
2	КТ 047.00.00.00.00	Двери распашные Д-1	3	-	3	240
3	КТ 049.00.00.00.00	Двери распашные Д-3	1	-	1	430
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53 л п*	5	-	5	
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37п	1	2	3	
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37 л**	3	1	4	
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33 л	6	5	13	
8	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33 п	6	4	9	
9	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53 л п	1	-	1	
10	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38 п	1	-	1	
11	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38 л*	4	-	4	
12	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д32	1	-	1	
13	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д34 п	1	-	1	
14	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д34 л	1	-	1	
15	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33 л***	-	4	4	
16	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33 п***	-	4	4	
17	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д31 л****	-	4	4	h=3000 мм
OK1	ГОСТ 12506-67	Оконный блок НС1-94	2	2	4	

- * Обить рейками по пергамину и шлаковойлоку
- ** Обить дер тинном по шлаковойлоку
- *** Обить кровельной сталью по асбестовому картону
- **** Дверной блок Д31 выполнить высотой 3000 мм с верхней глухой фрамугой, высотой 600 мм

Прибязан.
Иш. №

416-9-17.83 - AP

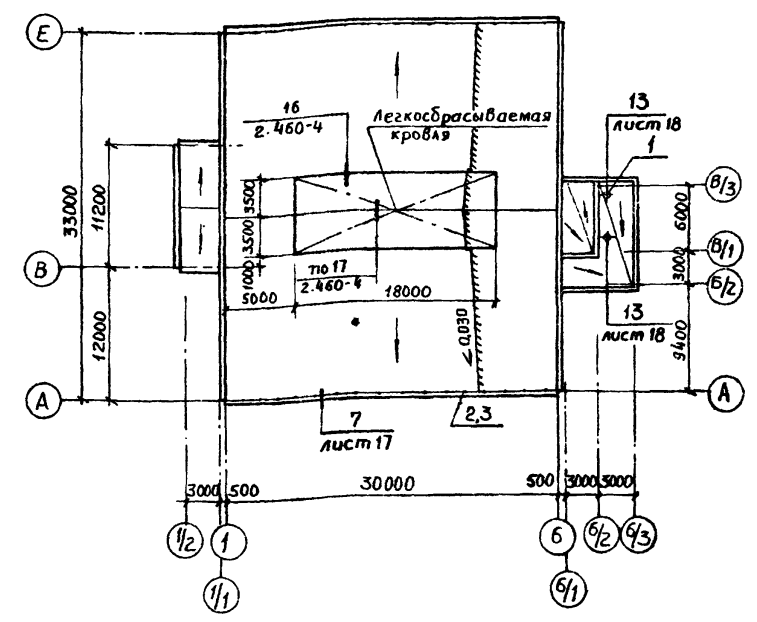
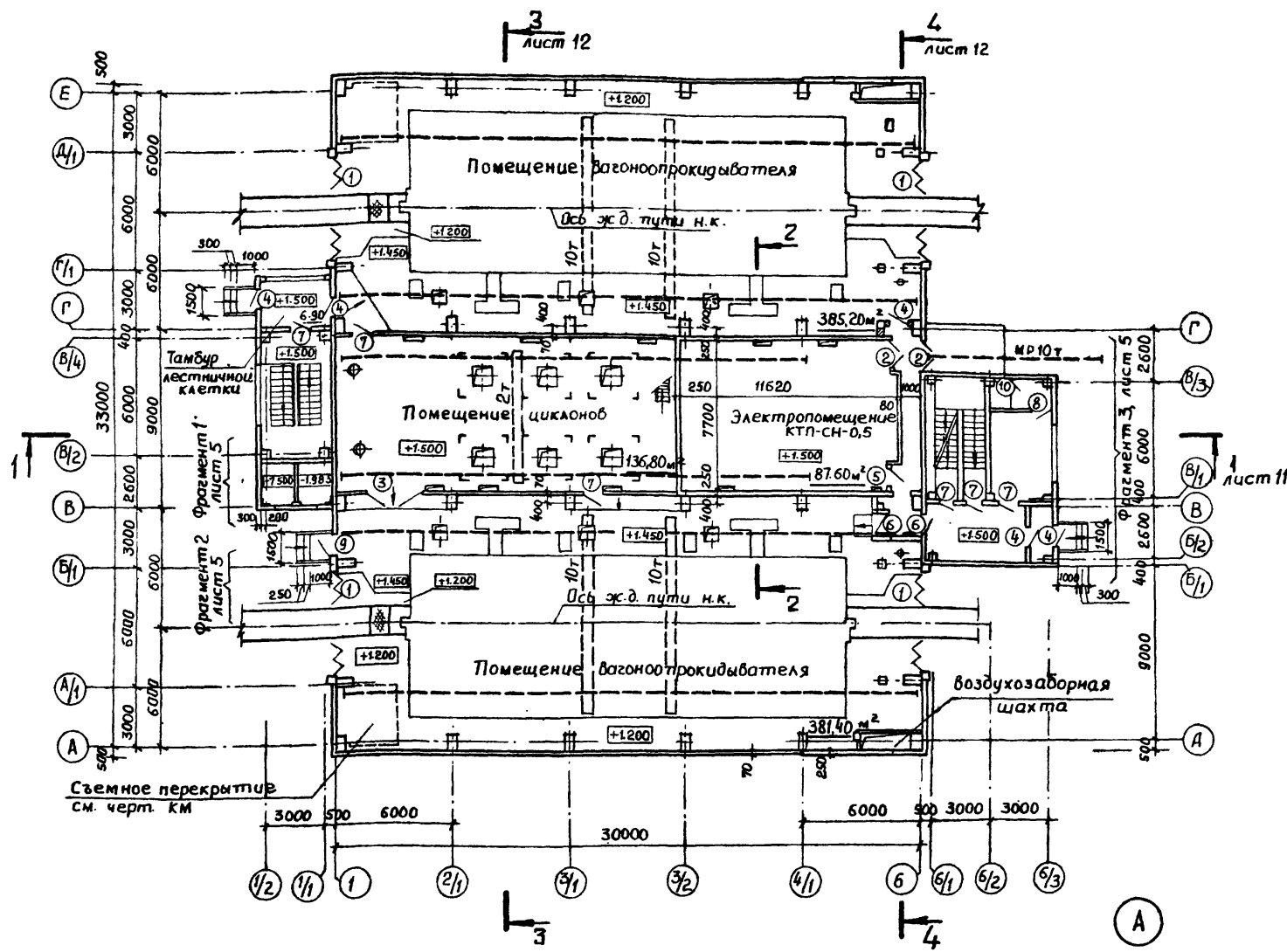
ГЦП	Симонов	22.03.83	Разгрузочное устройство с двумя вагонопрокидывателями для разгрузки вагонов с углом грузоподъемностью до 134°.	Стация	Лист	Листы
Н.контр.	Дьякин	22.03.83		Р	2	
ГАП	Ламден			Общие данные (продолжение)		
Рук.гр.	Кубарев					
Арх.	Звездина					

Типовой проект 416-9-17.83 Албодом VI

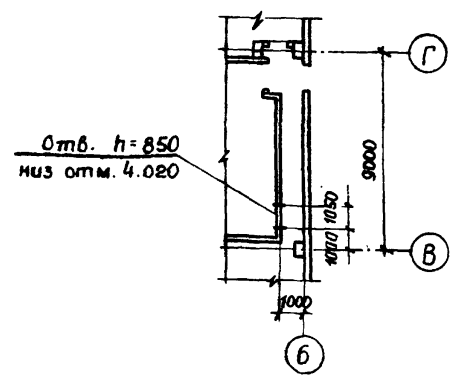
И.л. спец. арх. ирушин
Гл. специалист Котов
Иш. № 416-9-17.83
Подпись и дата 15.10.83
Иш. № 416-9-17.83

П Л А Н О Т М . 1.500

П Л А Н К Р О В Л И

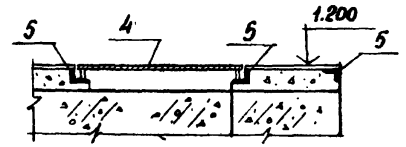


П л а н о т в е р с т и й в перегородке на отм. 1.500



В е д о м о с т ь п р о е м о в в о р о т и д в е р е й

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	5160 x 5645
2	1520 x 3000
3	3080 x 3000
4	1020 x 2400
5	1020 x 2100
6	1020 x 2100
7	1020 x 2400
8	1020 x 2400
9	1020 x 2400
10	820 x 2100



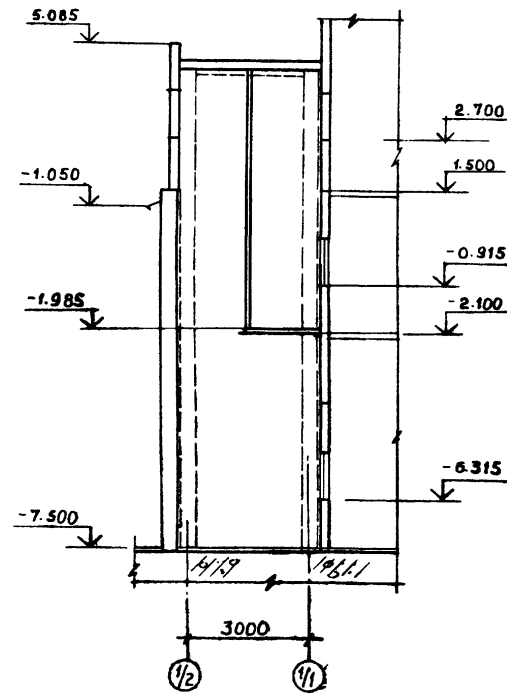
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	примеч.
1	КЖИ 4 0330	Закладное изделие МС 25	2	18,1	
2	КЖИ 4 0340	Стальное ограждение ОК	10 шт	66,1	
3	КЖИ 4 0580	Костыль МС 49	100	1,55	
С1	КЖИ 4 0200	Сетка арматурная С1	361 м	2,70	Тра и легко сбрасыв. кровля
4	КЖИ 4 0940	Изделие соединительное МС В5	2 шт	66,6	
5	КЖИ 4 0950	Изделие закладное МС В6	42 м	4,17	
6	КЖИ 4 0960	Изделие закладное МС В7	5,1 м	5,12	

1 Ходжение по легкобрасываемой кровле допускается только по ходовым настилам
Не допускается на указанной кровле с асбестоцементным покрытием применение тачек для перевозки материалов

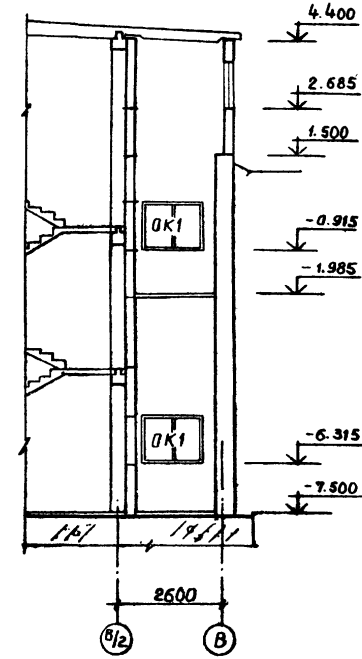
2 Детали 16, 17 по серии 2.460-4, вып. 0; 1 применить без утеплителя.

416-9-17.83 - AP			
Привязан.	Г.Н.П. Симонов	Разгрузочное устройство с двумя вагонопрокидывателями для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 134°	Стация
	Н.контр. Дякин		Лист
	Г.А.П. Ламден		Листов
	Рук. гр. Кубарев		Р 4
	Арх. Звездина		
Имб. №:		П л а н н а о т м . 1.500 и п л а н к р о в л и	ТЭ П ТЕЛАЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ

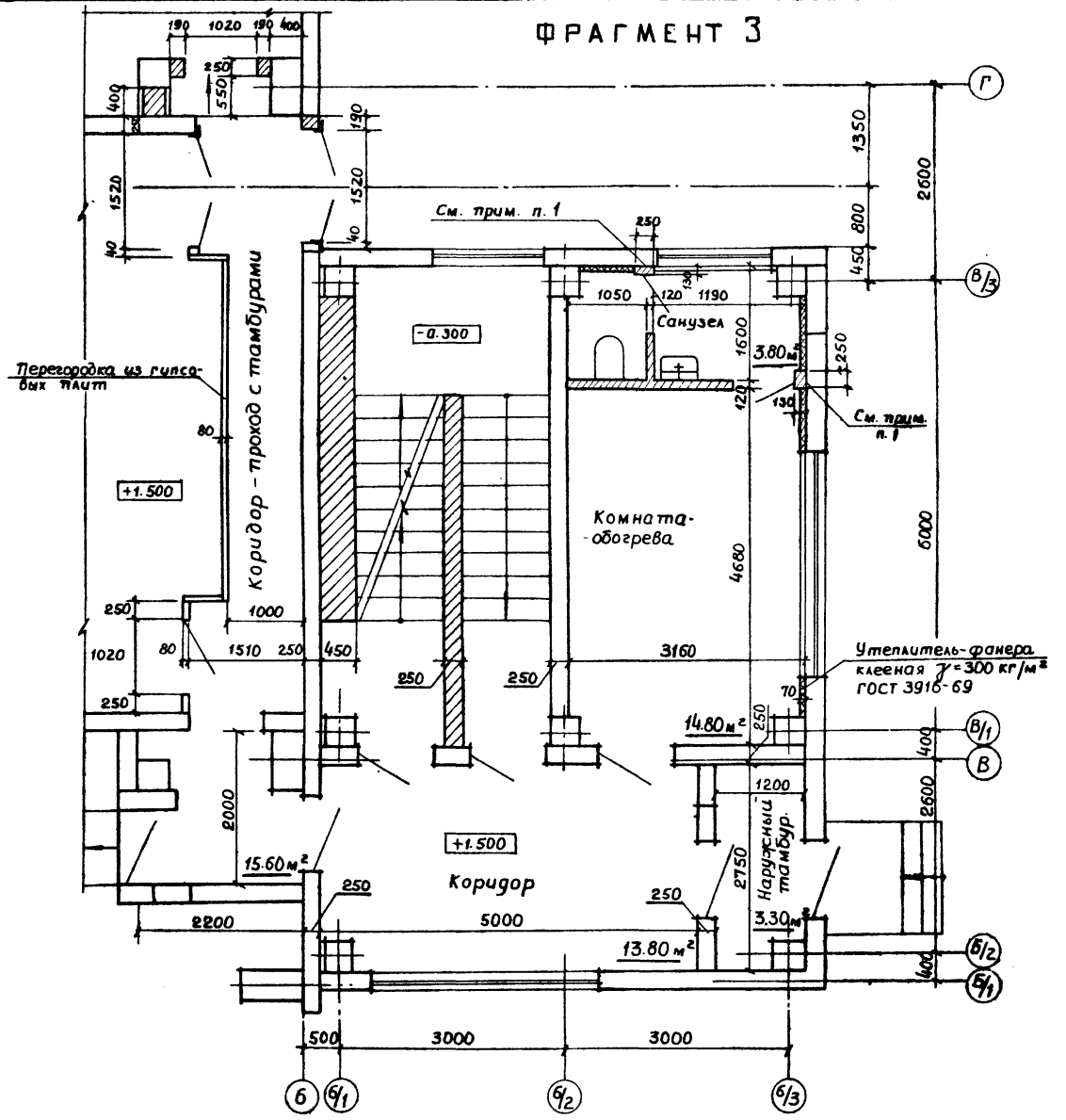
РАЗРЕЗ а-а



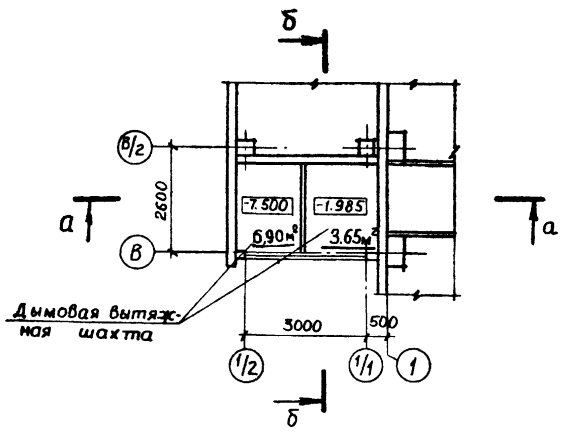
РАЗРЕЗ б-б



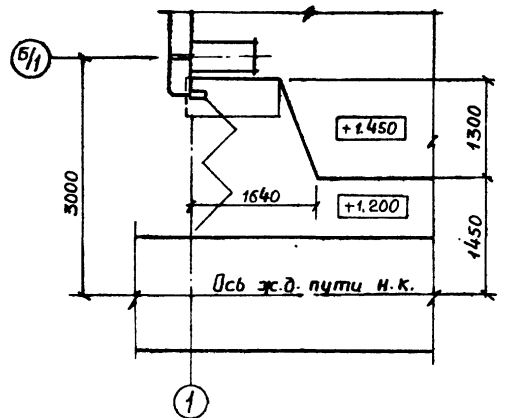
ФРАГМЕНТ 3



ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2

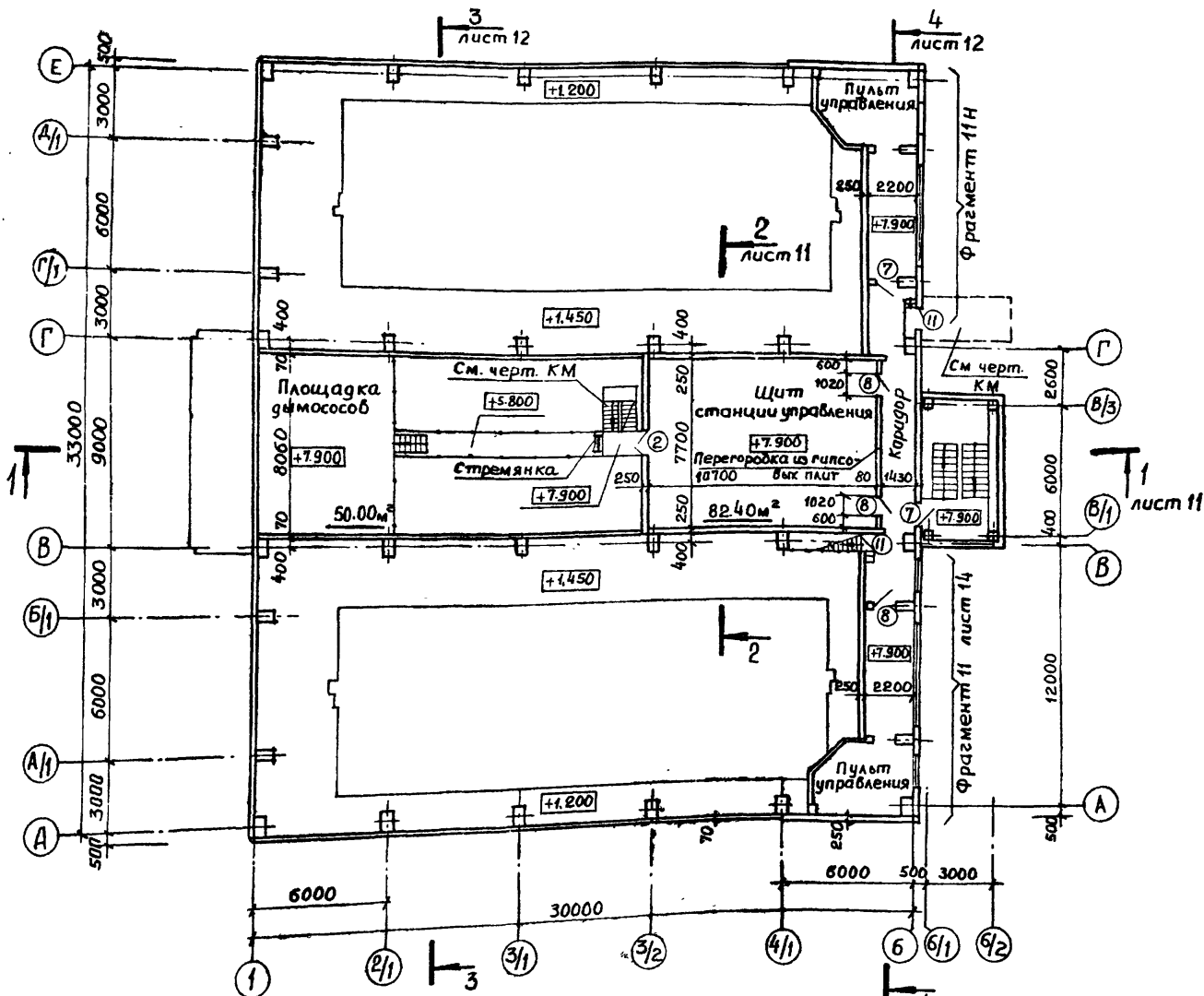


1. В швы между панелями и в кирпичную кладку проложить арм-ру ф 6мм
2. В стенах дымоходной вытяжной шахты с отм. -2.100 и -7.500 установить металлические "скобы-лазы" до отм. 2.700.

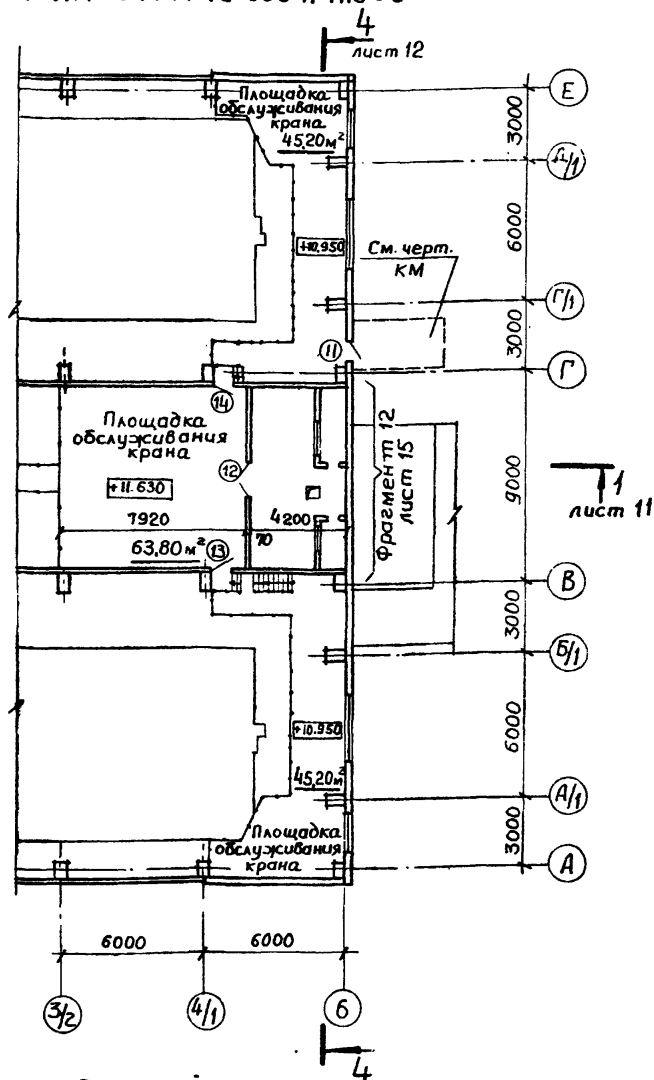
				416-9-17.83 - AP					
Приязан	Г.И.П. Симонов	И.контр. Дякин	Г.И.П. Ламден	Руч.гр. Кударев	Арх. Звездина	Разрешочное устройство с двумя вагонопроводами вателами и для разгрузки вагонов с узлом грузоподъемностью до 134 т	Стация Р	Лист 5	Листов
Инв. №	Фрагменты планов 1...3 и разрезы а-а; б-б					ТЭЗ П	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

ЦНБ № 1004. Подпись и дата: Взм. И.З.Н. Б-4970 15.10.83

ПЛАН НА ОТМ. 7.900



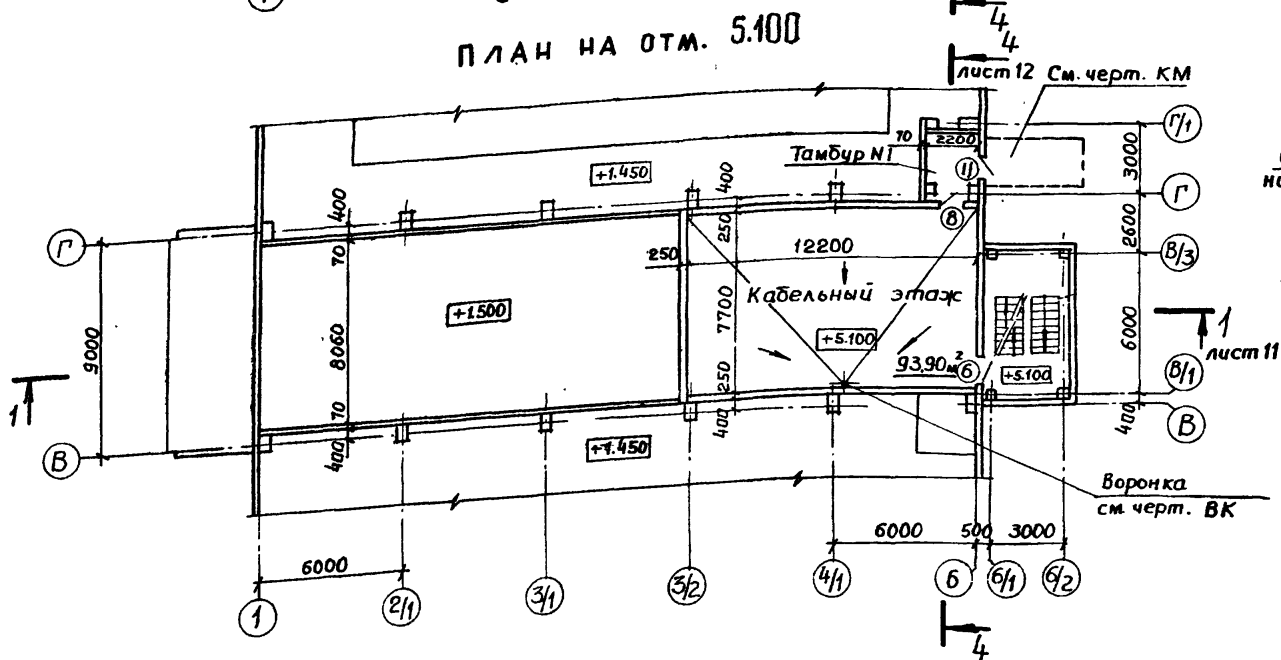
ПЛАН НА ОТМ. 10.950 и 11.630



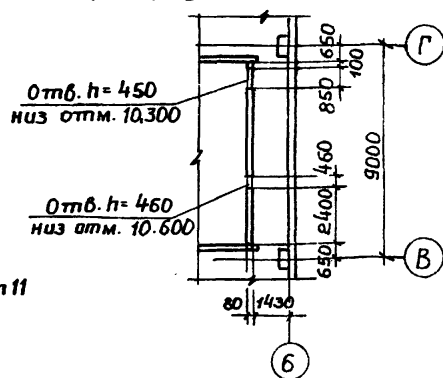
Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
2	1520 x 3000
6	1020 x 2100
7	1020 x 2400
8	1020 x 2400
11	820 x 2100
12	1520 x 2400
13	820 x 2400
14	820 x 2400

ПЛАН НА ОТМ. 5.100



План отверстий в перегородке на отм. 7.900



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
С1	КЖИ 4.0200	Сетка арматурная С1	164,4м	2,70	

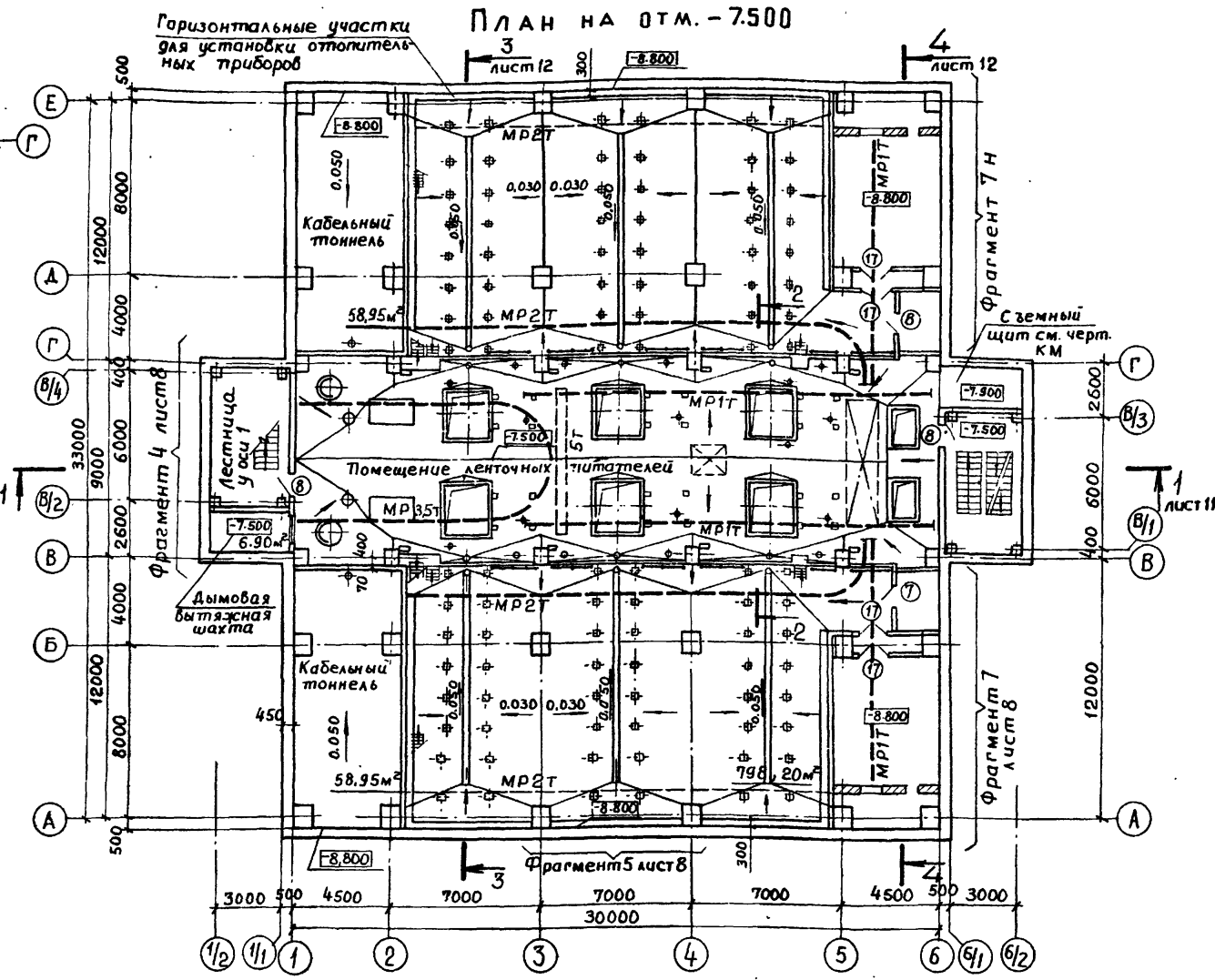
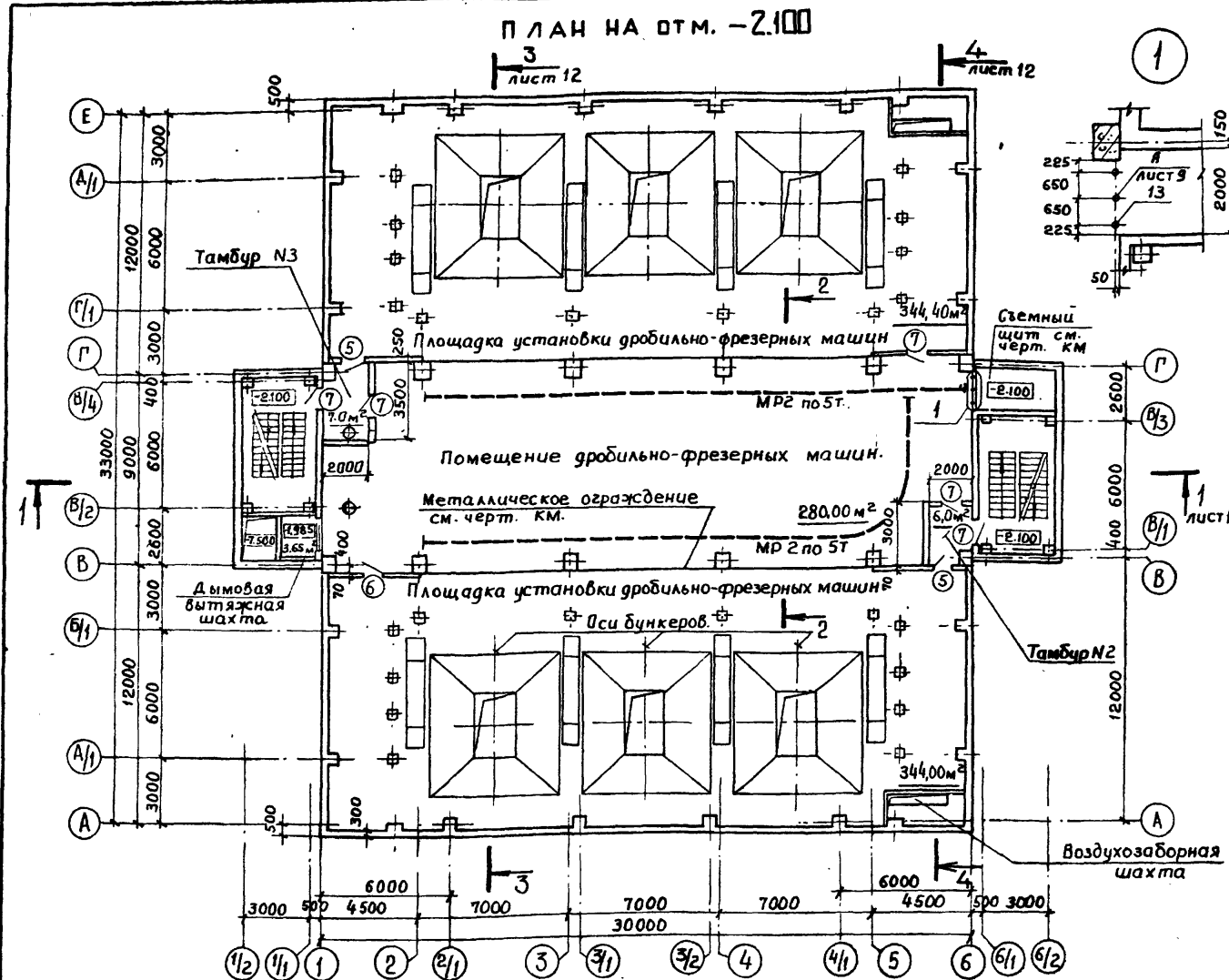
416-9-17.83-AP

Привязан	гип	Симонов	Разрешенное устройство с двумя базами при кидывателями для разгру-зки вагонов с целью грузоподъем-ности до 134т	Студия	Лист	Листов
	Н.контр	Дякин		Р	6	
	Г.АП	Ламден				
	Рук. гр	Кубарев				
	Арх.	Звездина				

ЦНБ №

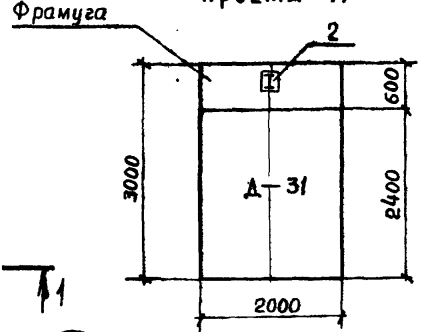
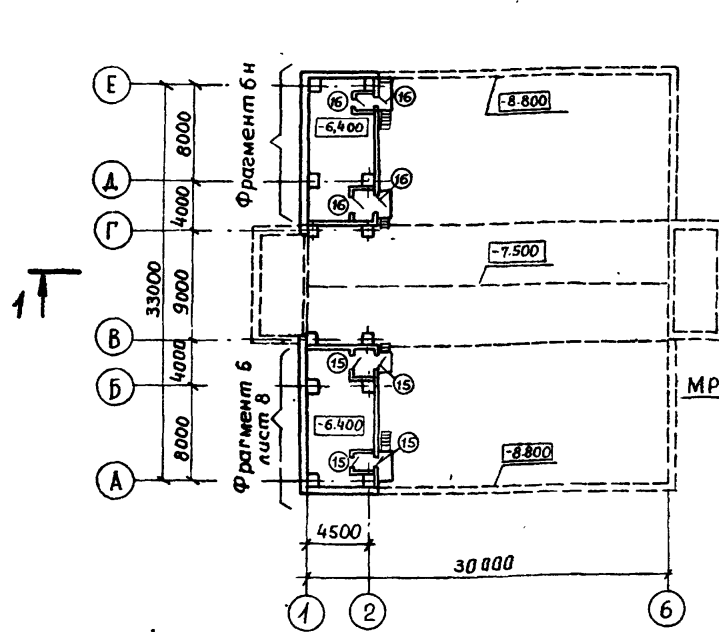
Копировал Качалина

Формат 22.



ПЛАН НА ОТМ. -6.400

СХЕМА ЗАПЯНЕНИЯ ПРОЕМА 17*



* Для пропуска монорельса (МР1Т) в фрамуге предусмотреть по месту вырез, с последующей заделкой пористым уплотнителем.

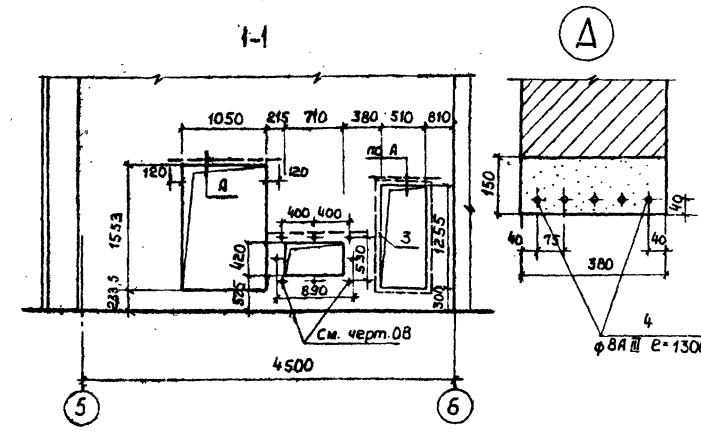
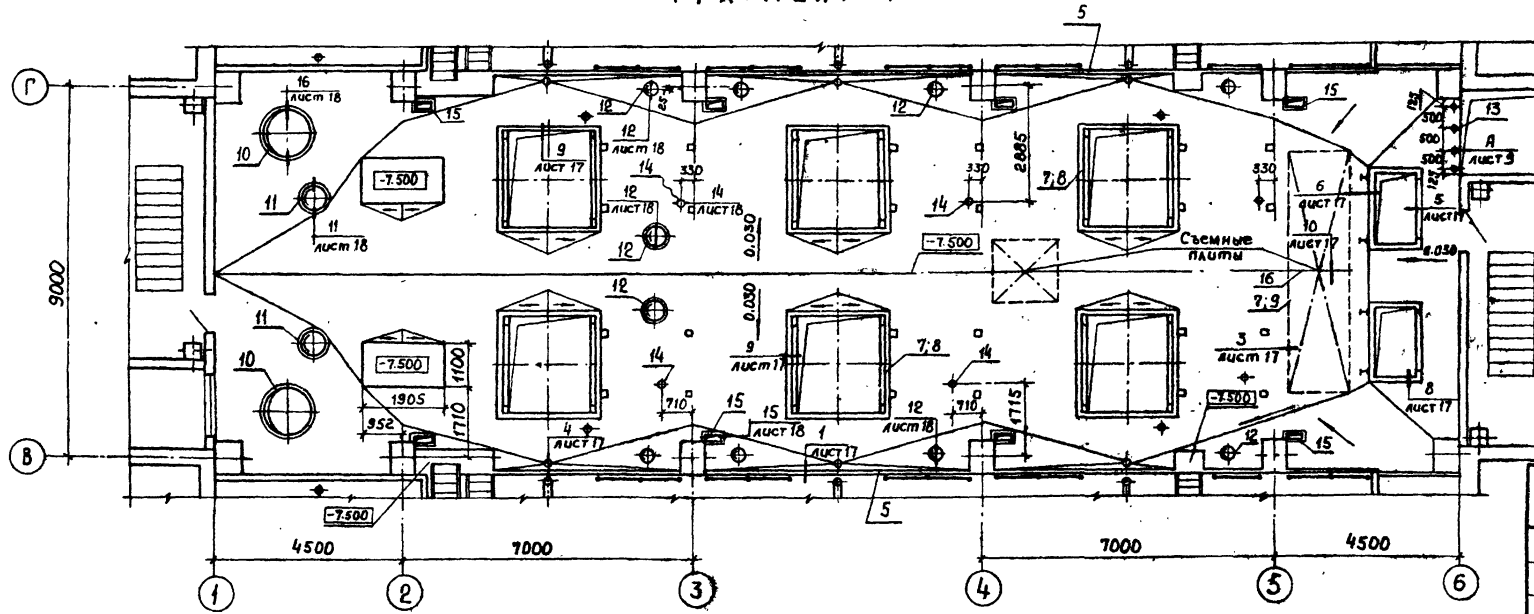
Ведомость проемов дверей

Марка поз	Размер проема в кладке
5	1020 x 2100
6	1020 x 2100
7	1020 x 2400
8	1020 x 2400
15	1020 x 2400
16	1020 x 2400
17	2000 x 3000

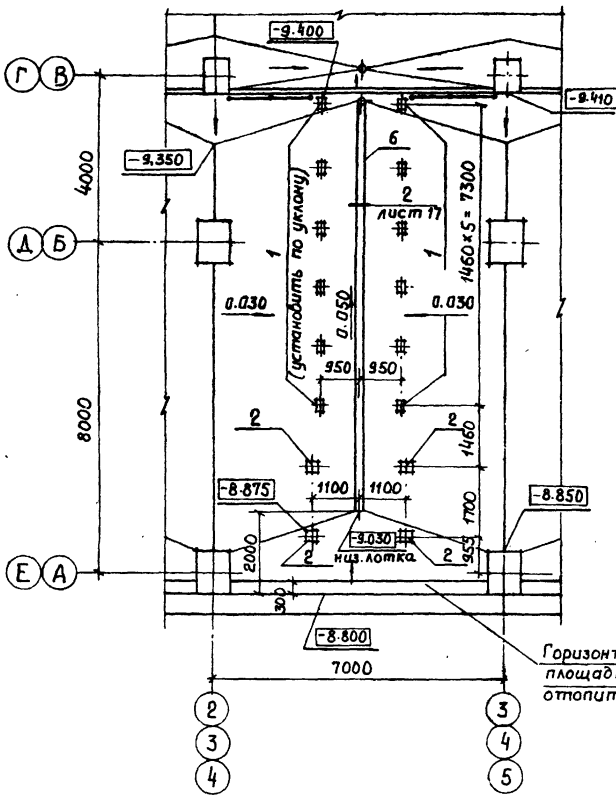
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед; кг	Примеч
13		Труба ф45x3,5 ГОСТ 10104-76 ГОСТ 10105-63 е=150	3	0,5	см. лист 9
С1	КЖИ 4 0200	Сетка арматурная С1 530мм	2,70		В полах В-Готм. -2.10;-7.50
2	КЖИ 4 1040	Изделие соединительное МС92	1	64,9	

416-9-17.83 - АР					
Привязан.	ГИП	Симонов	И.С.	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводными датчиками для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 134 т.	Стация
	Н.контр.	Дякин	С.С.		Лист
	ГАП	Ламден	С.С.		Листов
	Рук. гр.	Кударев	С.С.		Р 7
	Арх.	Звездина	С.С.		
Инв. N²	Планы на отм. -2.100; -6.400; -7.500				ТЭЗ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

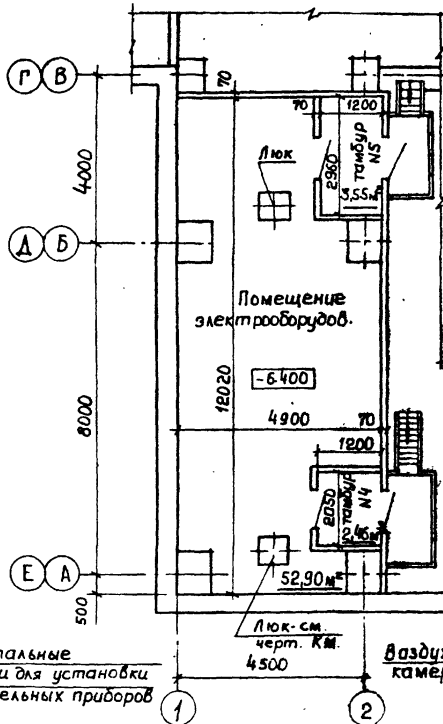
ФРАГМЕНТ 4



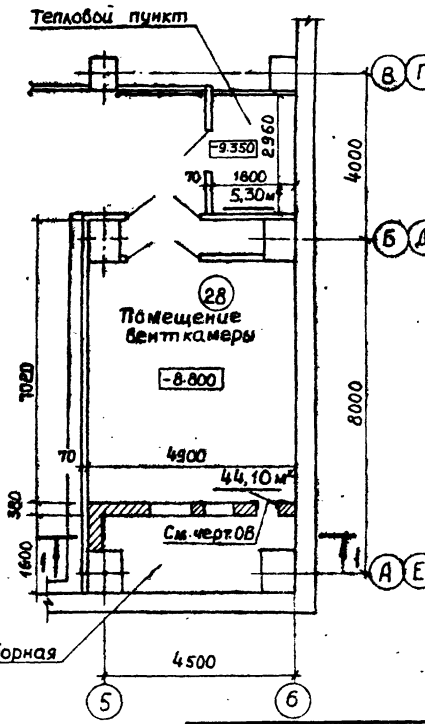
ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



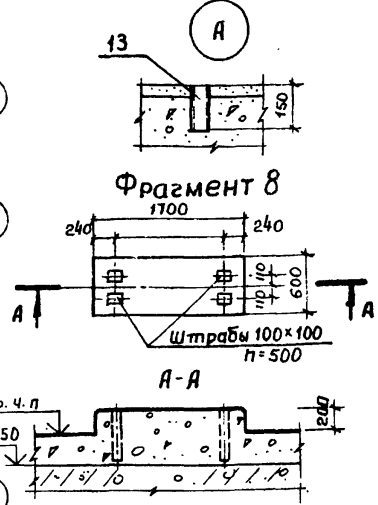
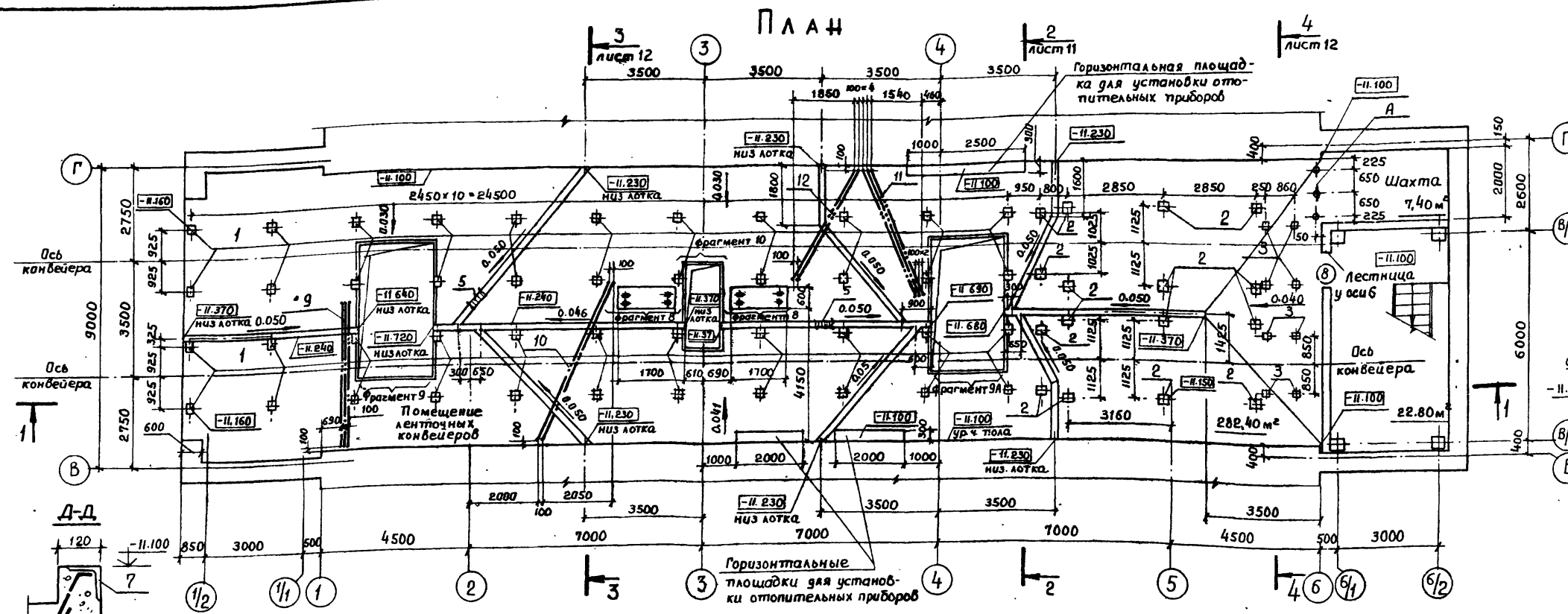
ФРАГМЕНТ 7



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
Изделия закладные					
1	КЖЦ4 0350	МС 26	72	4,2	
2	0360	МС 27	24	6,5	
3		Δ63x6, ГОСТ 8509-72 E=3400	6,8 п.м	5,7	
4		Ф8А III ГОСТ 5781-75 E=1300	20	0,5	
Изделия закладные					
5	КЖЦ4 0370	МС 28	42 п.м	15,6	
6	0380	МС 29	60 п.м	47,0	
7	0390	МС 30	70 п.м	6,2	
8	0400	МС 31	55 п.м	0,4	
9		Ф12А I ГОСТ 5781-75 E=1500	18 п.м	1,3	
Изделия соединительные					
10	КЖЦ4 0420	МС 33	2	71,3	
11	0430	МС 34	2	22,1	
12	0440	МС 35	10	15,7	
13		Труба φ 45x3,5 ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10705-63 E=150	3	0,5	См. лист 9
Изделия соединительные					
14	КЖЦ4 0460	МС 37	6	3,1	
15	0450	МС 36	8	15,1	
16	1040	МС 92	1	64,9	
17		ГОСТ 5.1011-71 Прокладка резиновая перистая-гернит сеч. 30x40	15 п.м		

416-9-17.83 - AP

Привязан	ГЦП	Симонов	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводными тележками для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134 т	Стадия	Лист	Листов
	Н контр.	Дякин		Р	Б	
	ГАП	Ламден		Фрагменты планов 4...7		
	Рук. гр.	Кубарев				
	Арх.	Звездина		ТЕНТЕЛЕПРОЕКТ		
Инв №						



Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
8	1020 x 2400

схема установки труб

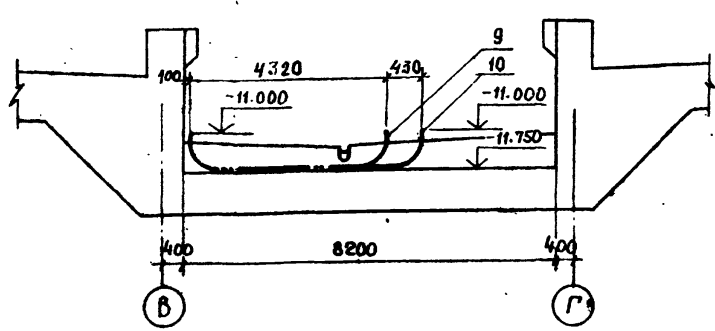
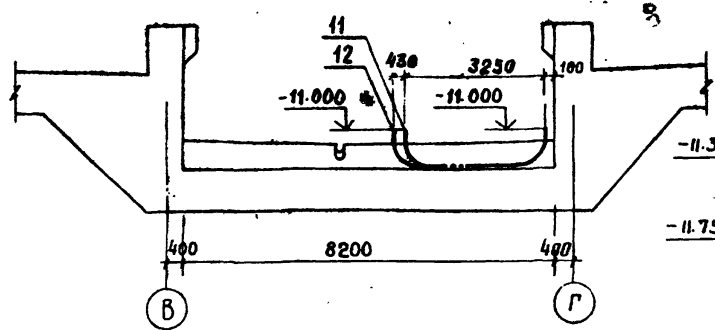
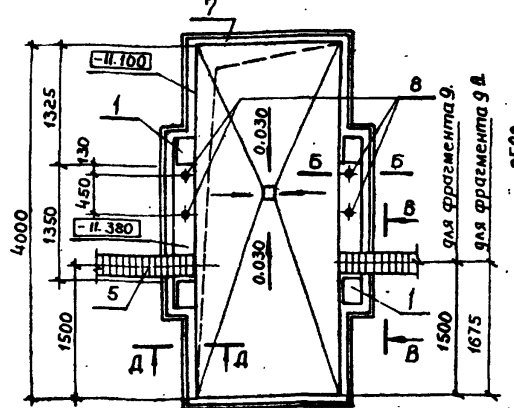


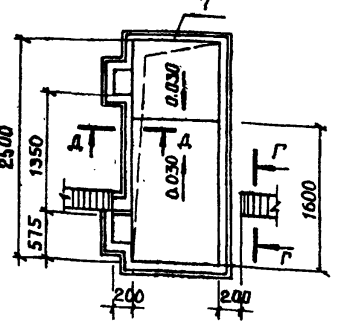
схема установки труб



Фрагмент 9; (9А)



Фрагмент 10



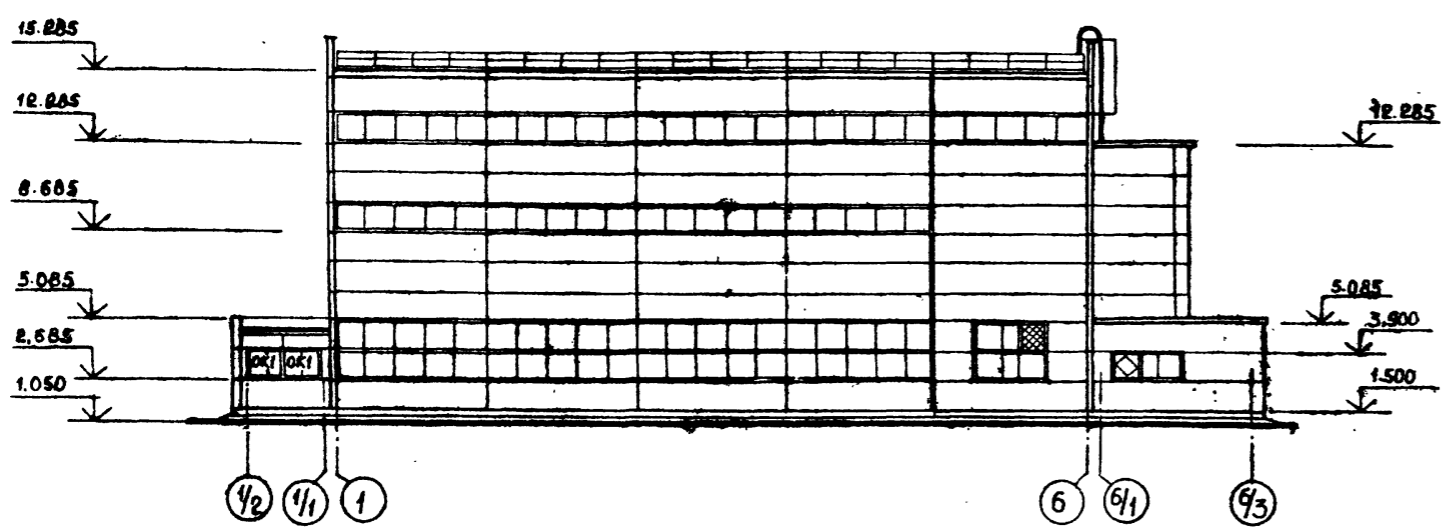
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Изделия закладные					
1	кжу4 0350	МС 26	44	4,2	
2	0360	МС 27	16	6,5	
3	0470	МС 38	8	2,2	
4	0490	МС 40	114шт	4,3	
5	0480	МС 39	57шт	6,2	
6	0380	МС 29	57шт	47,0	
7	0390	МС 30	37шт	6,2	
8	0500	МС 41	4	0,9	
9	0590	Тр 1	3	21,9	
10	0590-01	Тр 2	2	25,5	
11	-02	Тр 3	3	19,5	
12	-03	Тр 4	2	20,5	
13		Труба 45x3,5 ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10705-63 e=150	3	0,5	

416-9-17.83-AP

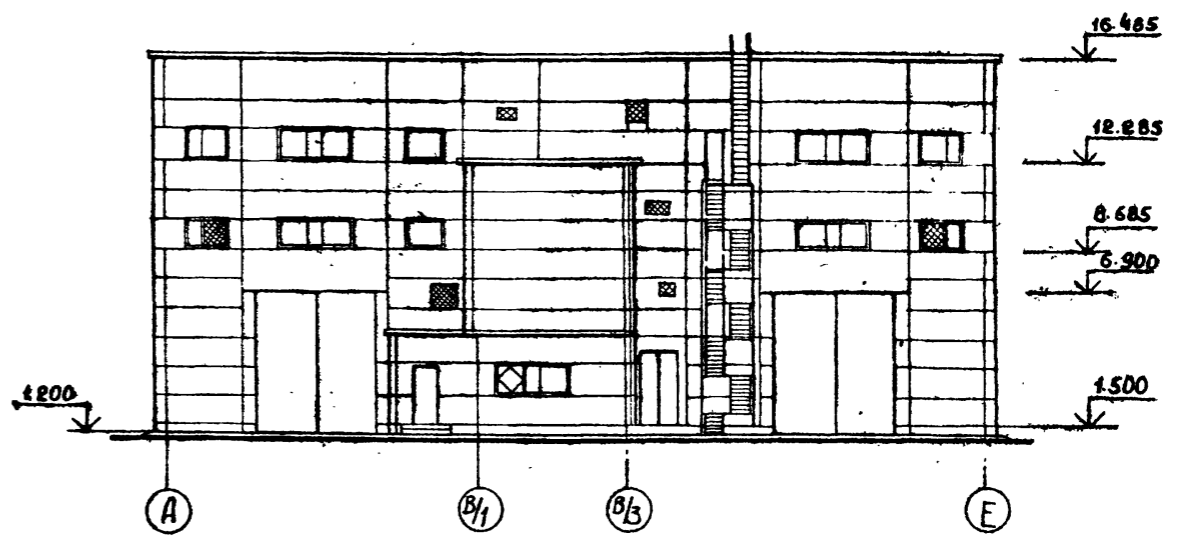
Гип	Симонов	Э.С.В.	Разгрузочное устройство с двумя багетнопробивателями для разгрузки вагонов с грузоподъемностью до 134 т	Стдия	лист	листов
И.контр.	Дякин	С.С.В.		р	9	
Г.А.п.	Ламден	В.С.В.				
Рис.гр.	Кубарев	В.С.В.				
Арх.	Звездина	В.С.В.	План на отм. -11.100 и фрагменты планов 8, 9, 9А, 10			

Типовой проект 416-9-17.83 Альбом VI

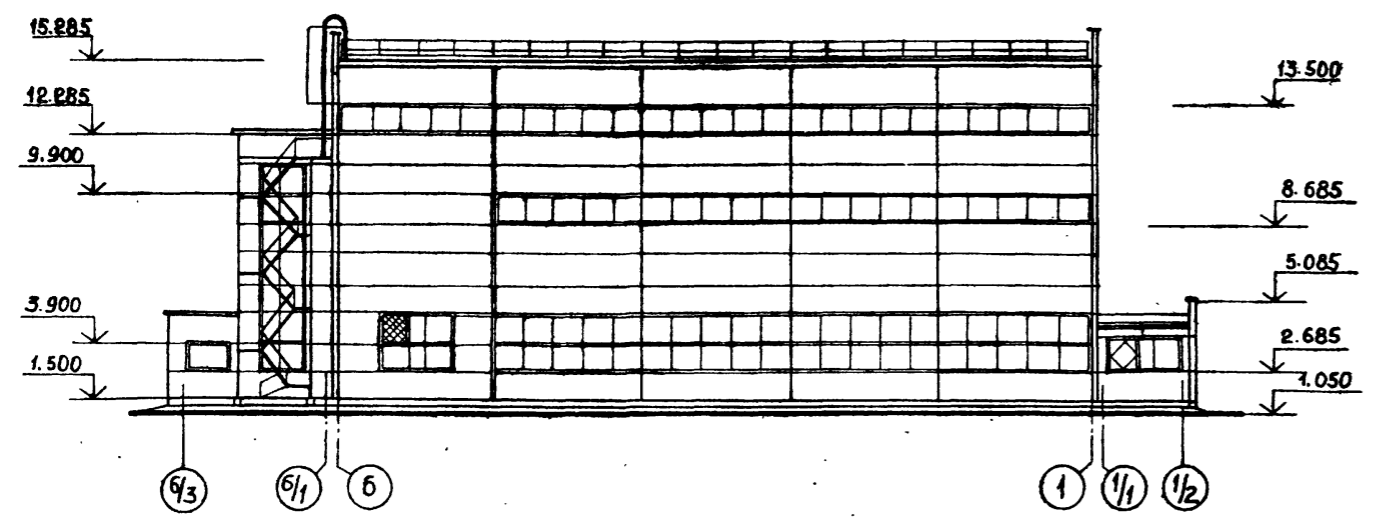
Ф А С А Д 1/2-6/3



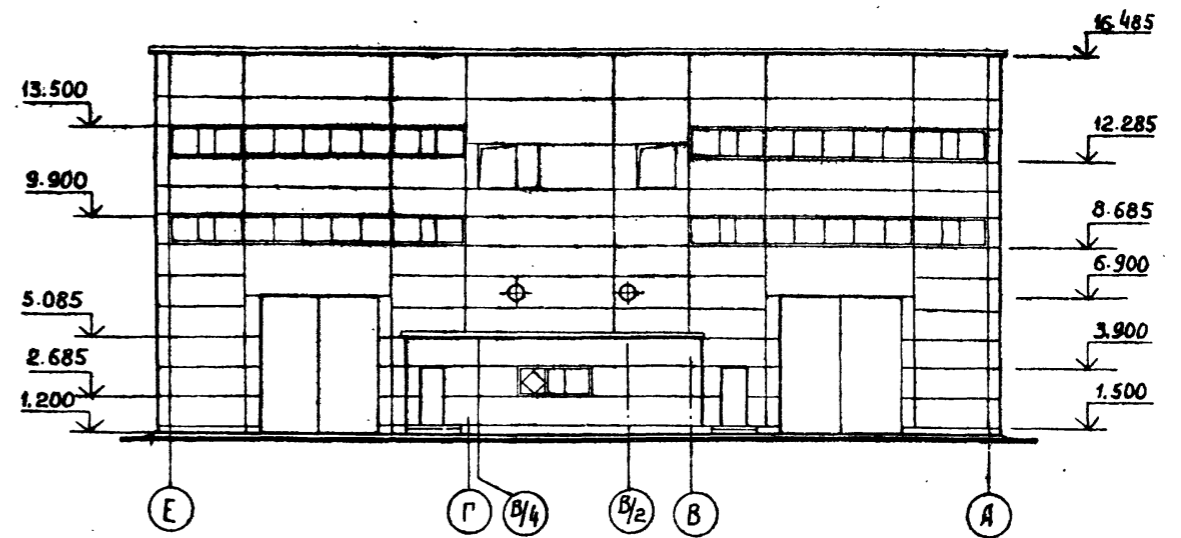
Ф А С А Д А-Е



Ф А С А Д 6/3-1/2



Ф А С А Д Е-А



1. Типы заполнения оконных проемов даны на чертежах КМ

		416-9-17.83 - АР		
Привязан	Г.И.П. Симонов Н.Кантр. Дякин	28.8.83	Разгрузочное устройство с двумя вращающимися вальцами для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134 т.	Стрелка
	Г.И.П. Ламден Рук. гр. Кубарев	28.8.83		Лист 10
И.И.П. №	Арх. Звездина		Фасады	Листов

И.И.П. № 6-40771
Подпись и дата 15.10.83

Типовой проект 416-9-1783 Альбом VI

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

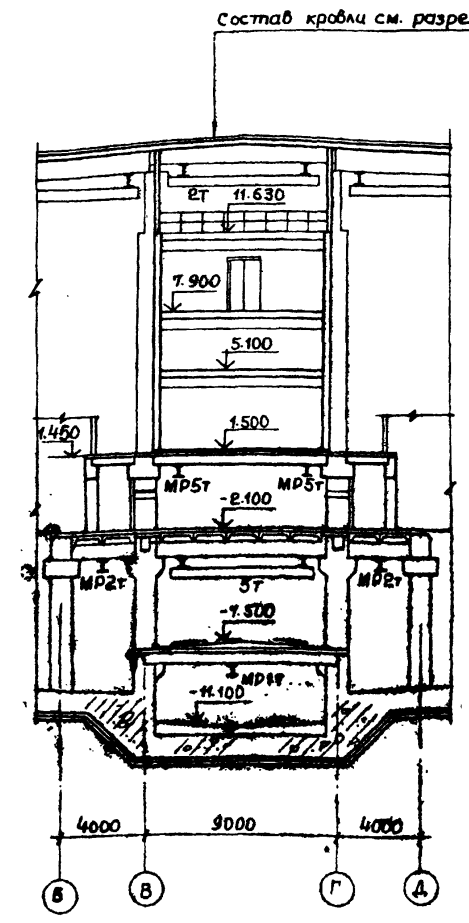
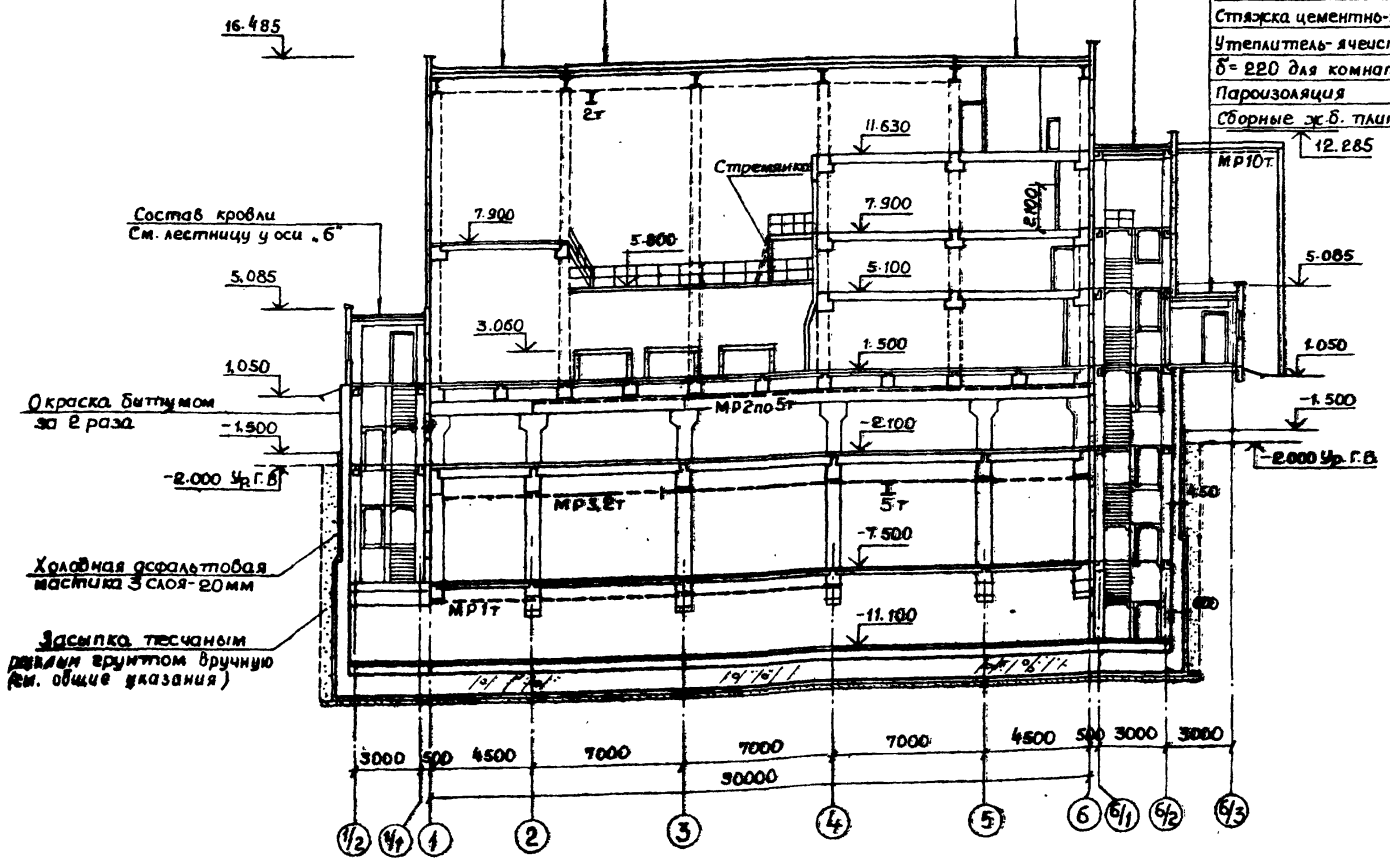
1 сл. гравия на битумной мастике
 3 сл. рубероида антисептированного
 дегтевого марки РМД-350 на битумной
 мастике
 Цементно-песчаный раствор марки 50, т. 10 мм
 Сборные ж.б. плиты перекрытия

3 сл. рубероида антисептированного
 дегтевого РМД-350 на битумной мастике
 Цементно-песчаный раствор М50, т. 10 мм
 Заполнение волн асбестоцементных
 листов керамзитобетоном
 Асбестоцементные волнистые листы
 Арматурная сетка
 Сборные ж.б. плиты перекрытия

1 сл. гравия на битумной мастике
 3 сл. рубероида антисептированного
 дегтевого марки РМД-350 на битумной
 мастике
 Цементно-песчаный раствор марки 50, т. 10 мм
 Сборные ж.б. плиты перекрытия

1 слой рубероида на битумной мастике
 3 слоя рубероида антисептированного
 дегтевого РМД-350 на битумной мастике
 Стяжка цементно-песчаный раствор М50
 Утеплитель - ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$, $\delta = 140$
 $\delta = 220$ для комнаты обогрева.
 Пароизоляция
 Сборные ж.б. плиты покрытия

Состав кровли см. разрез 1-1



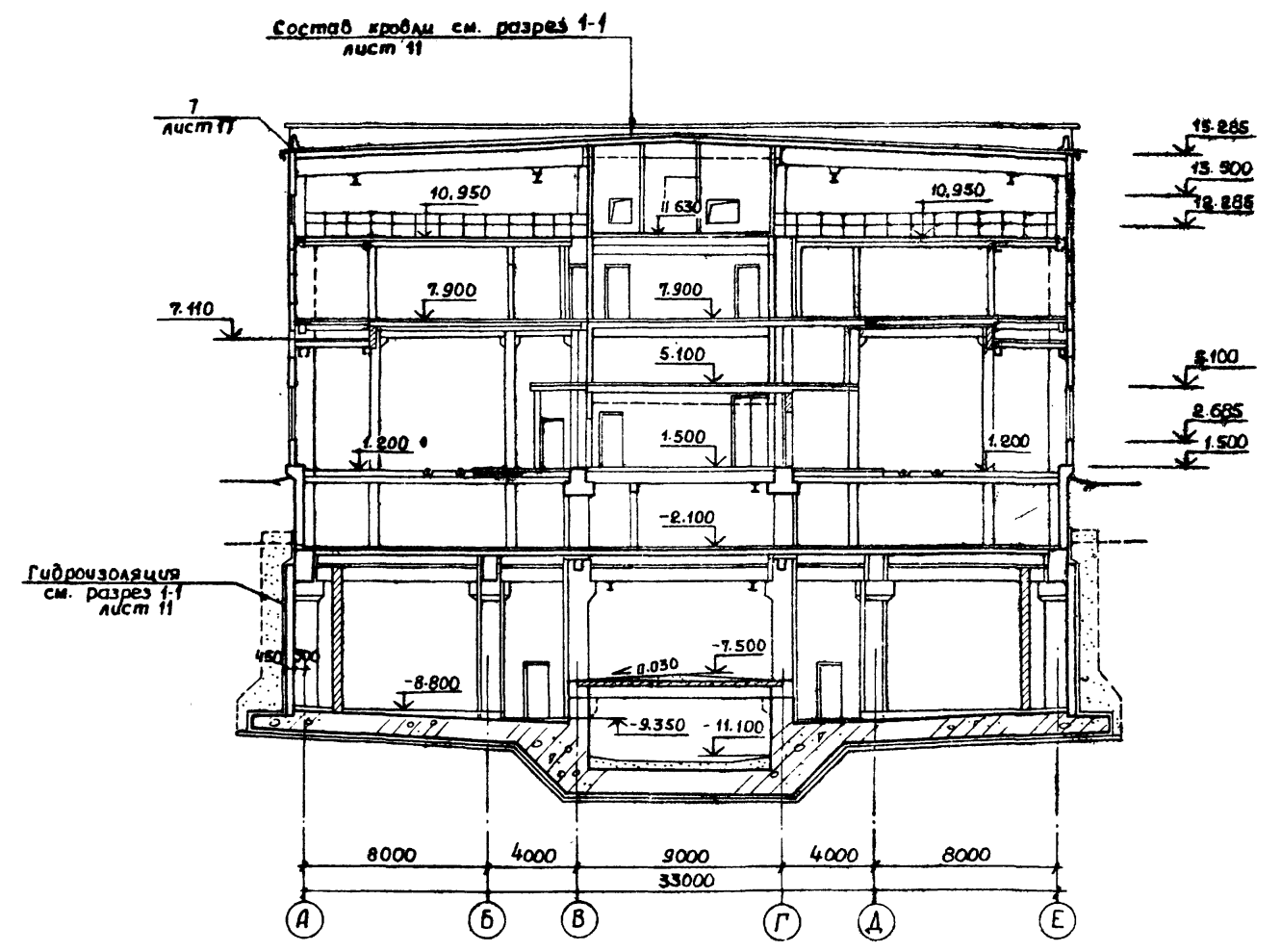
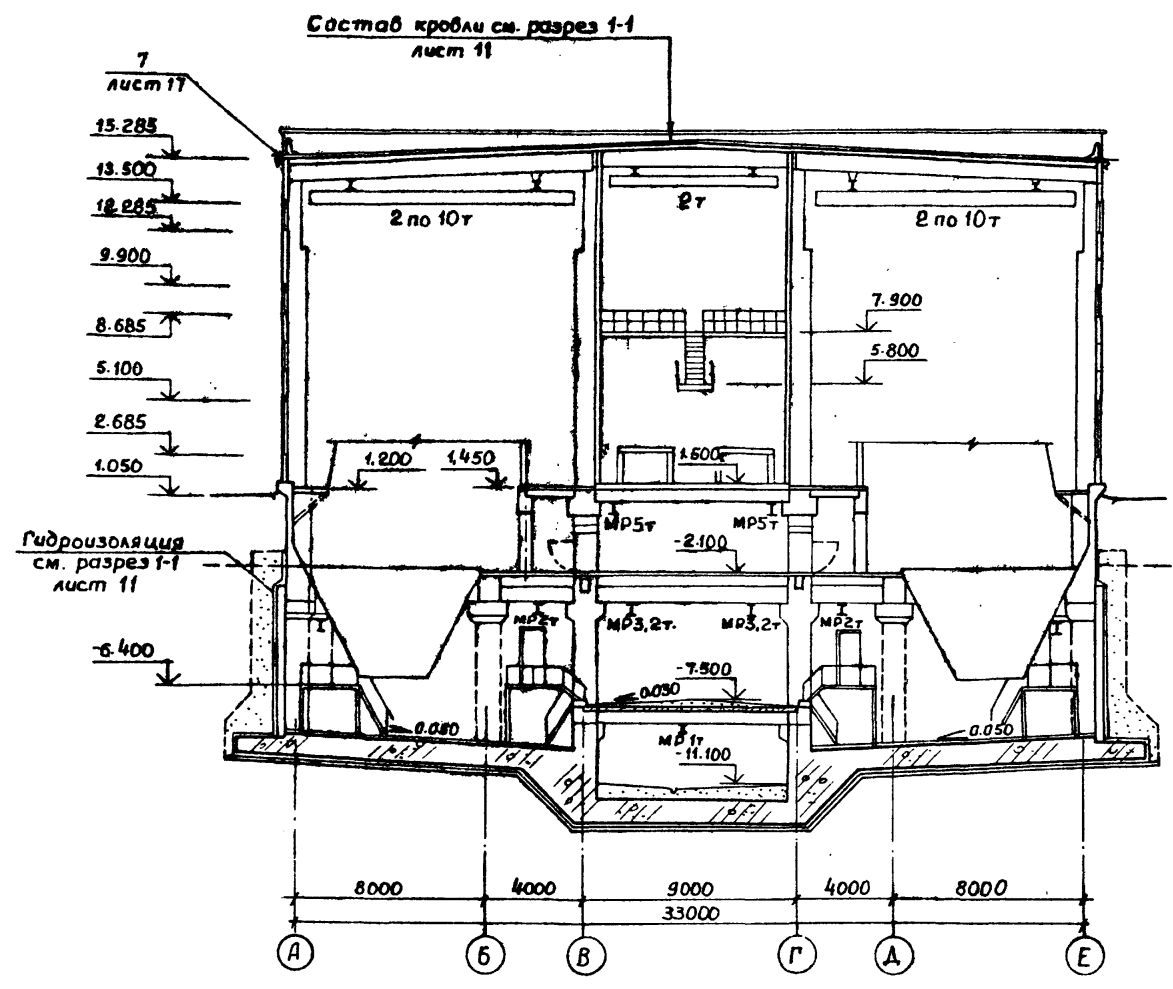
Изд. № 1004. Издательство и дата. Изд. № 1004. 1977. 6-4477

416-9-17.83-AP			
Прибыль	РИП Н. Кант	Симонов Дякин	21.851 25.0
	ГАП	Ламден	24.0
	Рук. гр.	Кубарев	26.0
	Арх.	Звездина	28.0
Инв. №			
Разрешенное устройство с двумя вагонными тележками для развезки вагонов с учетом грузоподъемности до 134 т			
Стация	Лист	Листов	
Р	11		
Разрезы 1-1, 2-2			
Копировал Качалина			

Гиперпроект-УчИДЗ НА 600М VI

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4



Изм. и подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
6-4/117 | 28.10.83

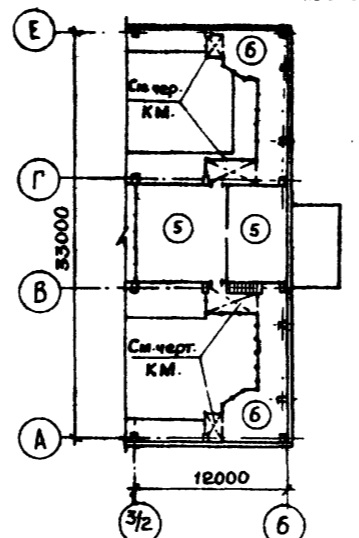
				416-9-17.83-AP			
Привязан	ГИП	Симонов	28.10.83	Разгрузочное устройство с двумя вагоноподъемниками для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью до 134т	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Дякин	28.10.83		Р	12	
	ГАП	Ламден					
	Рук.гр.	Кударев					
	Арх.	Звездина					
Инв. №	Разрезы 3-3; 4-4				ТЭ П ТЕПЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Иллюции проект 416-9-17.83 А льдом VI

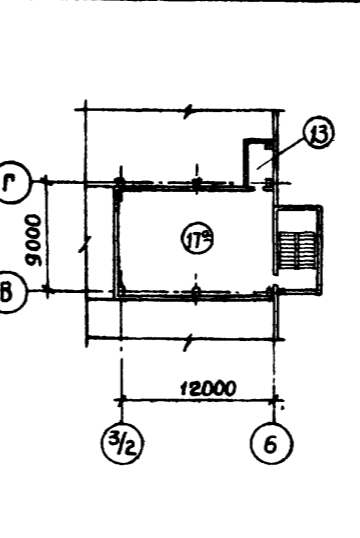
Иллюции проект 416-9-17.83 А льдом VI

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина в мм	Площадь пола, м ²
	1		Полимерцемент. бетон М 300 - 10 Бетон М 150 - 20 Жел. бет. плита перекрытия	135,6
	2		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 150 - 60 Жел. бет. плита перекрытия	62,0
	3		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 150 - 150 Жел. бет. плита перекрытия	33,0
	4		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 300 - 20 Бетон М 100, Армир. сеткой С1 - 140 Жел. бет. плита перекрытия	160,8
	5		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 300, армир. сеткой С1 - 40 Ячеистый пенобетон γ = 400 кг/м ³ - 100 1 слой рубероида набит мастике Цем. выравнивающий слой - 20 Жел. бет. плита перекрытия	195,4 (для отнм) + 1.500)
	6		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 300, Армир. сеткой С1 - 40 Ячеистый бетон γ = 400 кг/м ³ - 190 1 слой рубероида на битум. мастике Цем. выравнивающий слой - 10 Жел. бет. плита перекрытия	79,8
	7		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 300, Армир. сеткой С1 - 50 Ячеистый бетон γ = 400 кг/м ³ - 140 1 слой рубероида на битум. мастике Цем. выравнивающий слой - 10 Жел. бет. плита перекрытия	744,4
	8		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Бетон М 300 - 40 бетон. подготовка М 200 - 120 утрамбов. грунт со щебнем.	42,0
	9		Бетон М 300 - 30 Бетонная подготовка М 100 - 370 Жел. бет. плиты перекрытия.	7,5
	10		Керамич. плитки 100x100x10 (ГОСТ 6787-69) Цем. песчан. раствор М 200 - 15 2 слоя изола на битумной мастике бетон. подготовка М 200 - 120 Утрамбован. грунт со щебнем	4,7
	11		Полимерцемент. бетон М 300 - 10 Цем. песчан. раствор М 300 - 20 Жел. бет. плиты перекрытия	248,0
	12		Паркет штучный П-67 - 18 Холодная резино-битум. мастика - 15 Цем.-песчаная стяжка на керамзитовом песке М 100 - 20 Жел. бет. плиты перекрытия	27,0
	13		Цем. песчаная стяжка - 30 пенобетон γ = 400 кг/м ³ - 200 1 слой рубероида на битум. мастике Жел. бет. плиты перекрытия	27,0
	14		Полимерцемент. бетон М 300 - 20 Цем. песчан. раствор М 300 - 20 Набетонка М 100 (по уклону) Жел. бет. плита (моноклит.)	240,0
	15		Бетон М 300 - 30 бетонная подготовка М 100 - 640 Жел. бетонная плита (моноклит.)	31,1
	16		Бетон М 300 - 30 бетонная подготовка М 100 (по уклону) Жел. бетонная плита (моноклит.)	720,0
	17		Полимерцементный бетон М 300 - 10 Цементно-песчаный раствор М 300 - 20 2 сл. изола на битумной мастике Набетонка М 100 (по уклону) армирован. сеткой С1 Жел. бетонные плиты перекрытия	261,0
	17а		Элементы пола по типу 17, за исключением арматурной сетки	108,0
	18		Паркет штучный П-67 - 18 Холодная резино-битумная мастика Цем. песчан. стяжка на керамзитовом песке М 100 - 20 пенобетон γ = 400 - 100 1 слой рубероида на битум. мастике Жел. бетон. плиты перекрытия	41,4

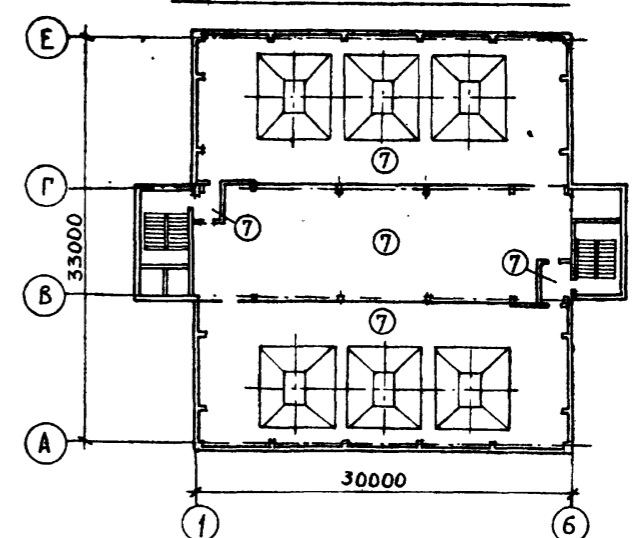
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 10.950; 11.630



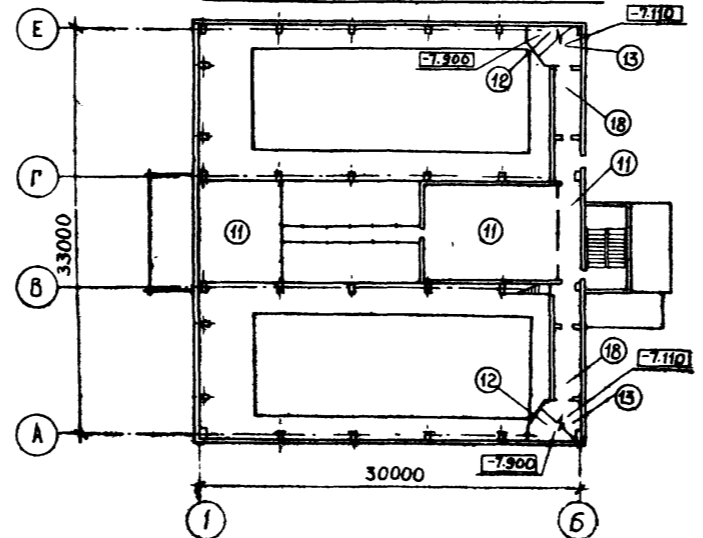
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 5.100



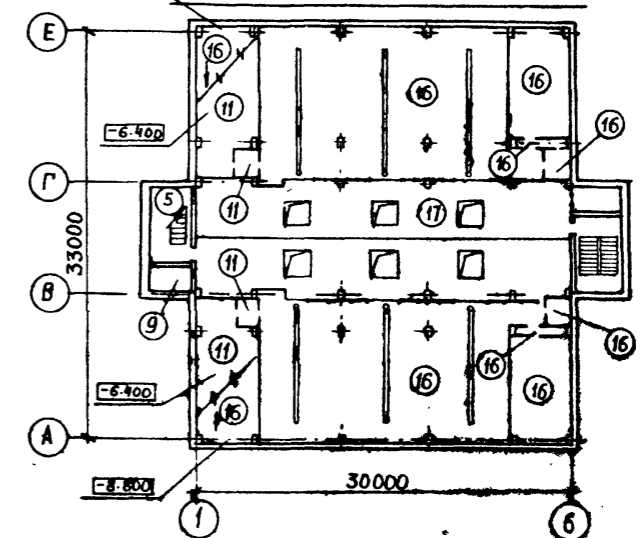
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -2.100



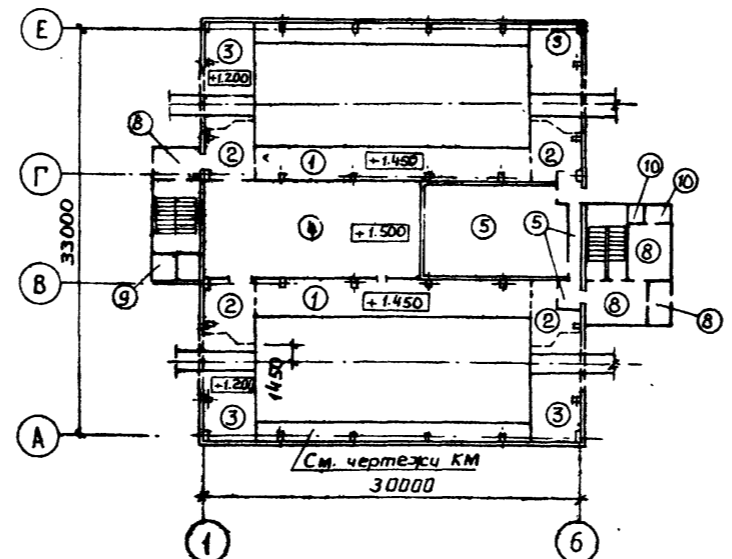
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 7.900



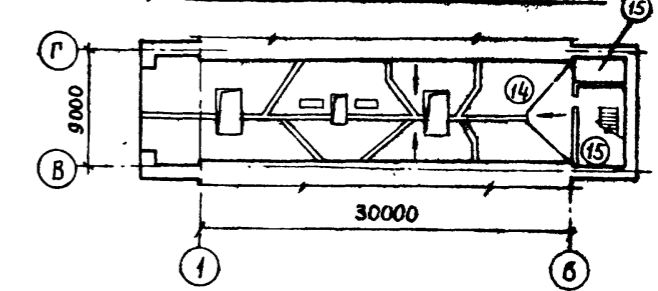
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -7.500



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 1.500



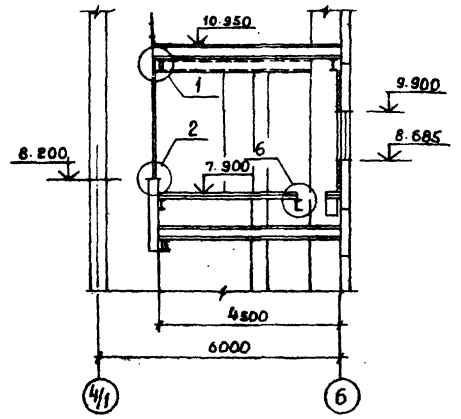
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -1.100



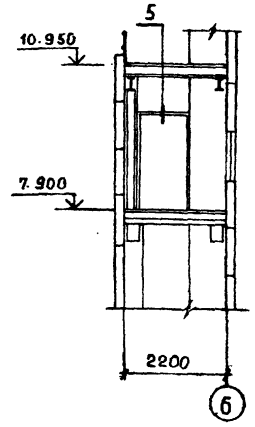
Привязан	
Илль. №	

416-9-17.83-AP			
Гип	Симонов	5.5.81	Разгрузочное устройство с двумя баганопроездами вателами для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 134°
Н. кантр	Дякин	5.5.81	
ГАП	Ламден	5.5.81	
Рук. гр.	Кубарев	5.5.81	
Арх.	Звездина	5.5.81	
ПЛАНЫ ПОЛОВ			Стандия
			Листов
			Р 13
			ТЭЗ ТЕРАТЭЛЕКТРОПРОЕКТ

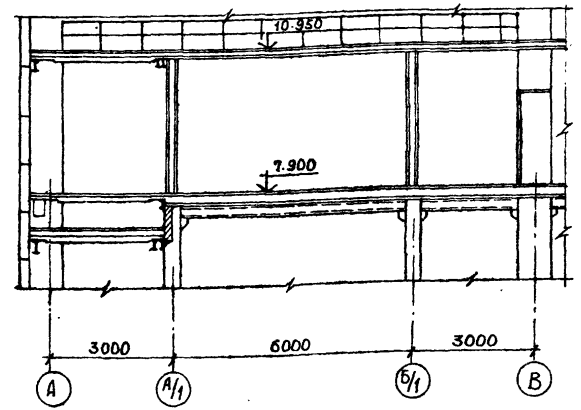
РАЗРЕЗ 1-1



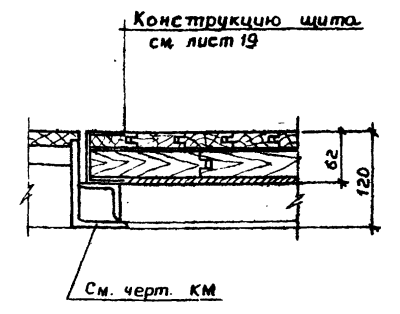
РАЗРЕЗ 2-2



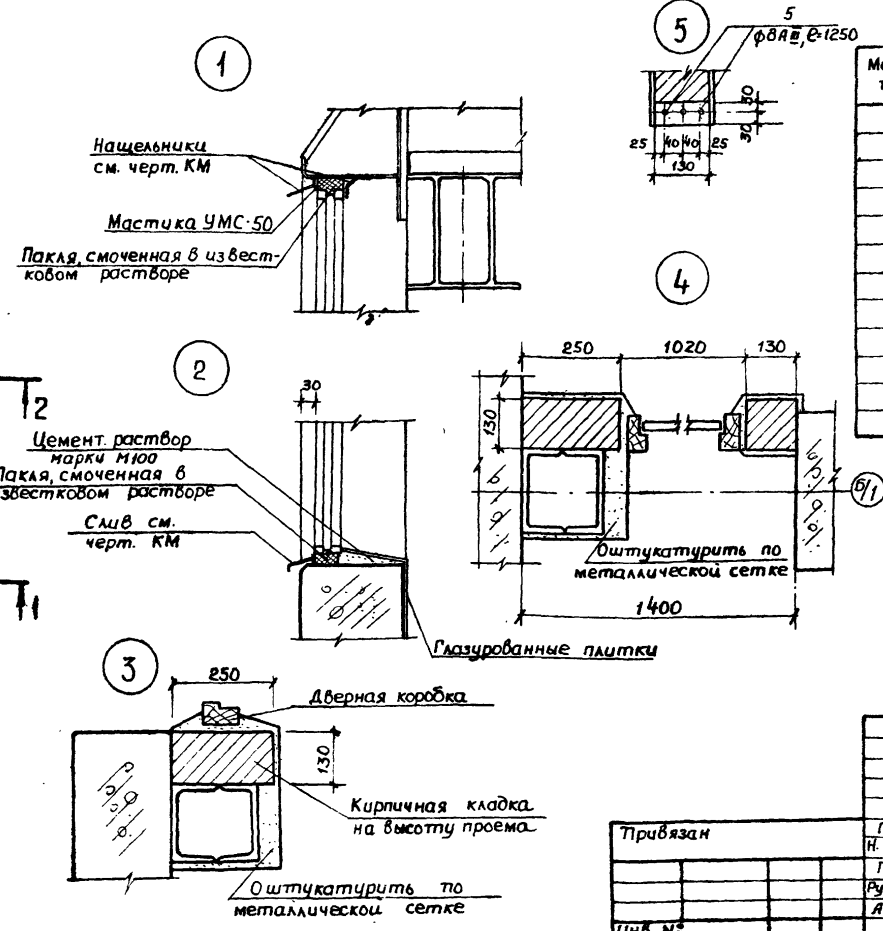
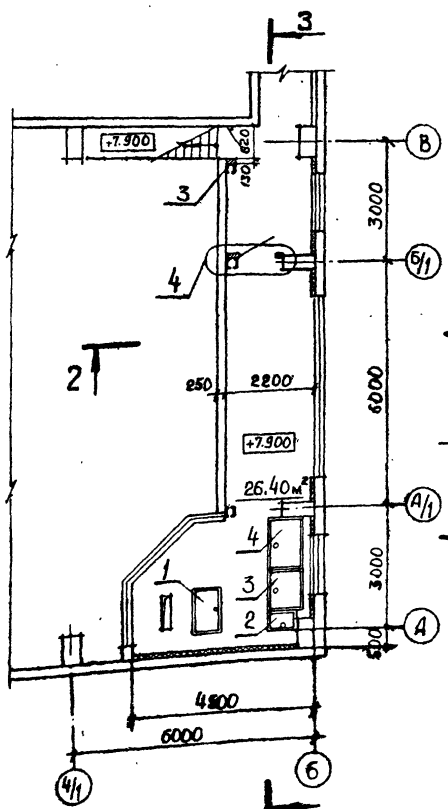
РАЗРЕЗ 3-3



6



ФРАГМЕНТ 1-1



Спецификация элементов сборных щитов

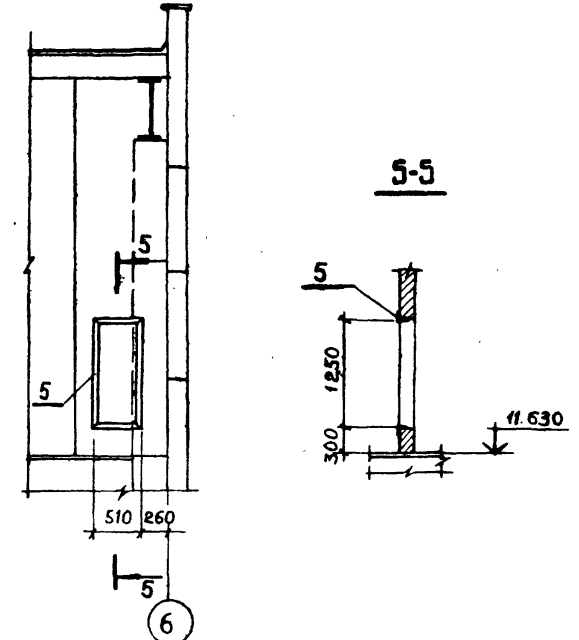
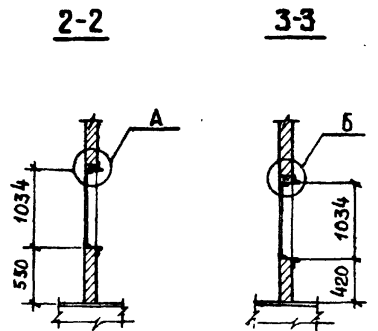
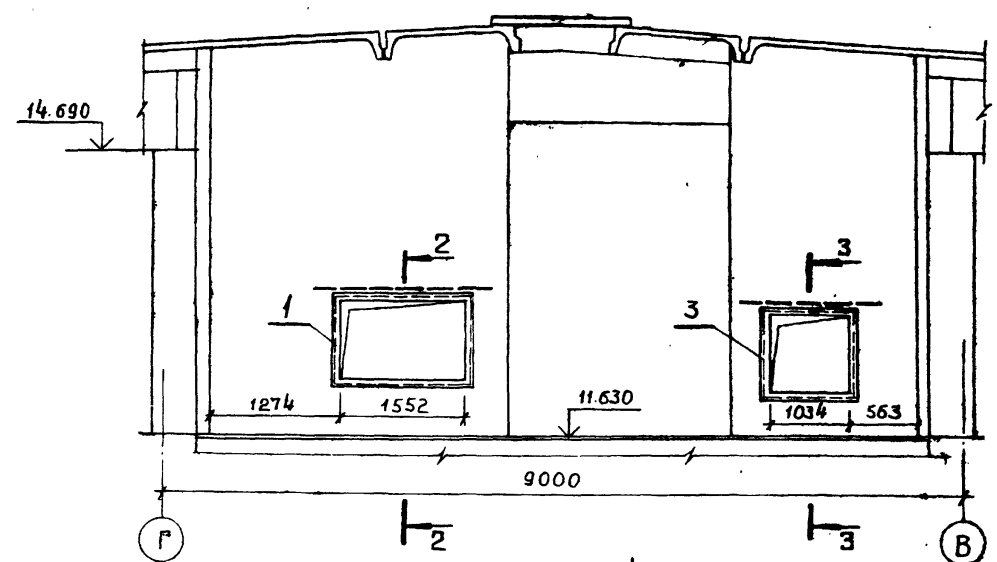
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кр.	Масса, кг.	Примечание
1	Лист 19	Щит Щ1	1		
2	"	Щ2	1		
3	"	Щ3	1		
4	"	Щ4	1		
5		Ф8А ГОСТ 5781-75 E-1300	6	0,5	

416-9-17.83-AP

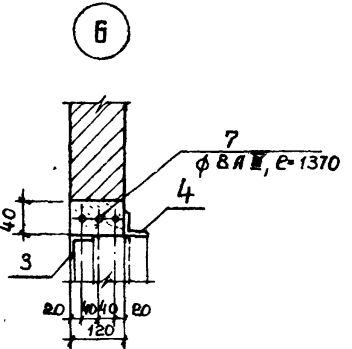
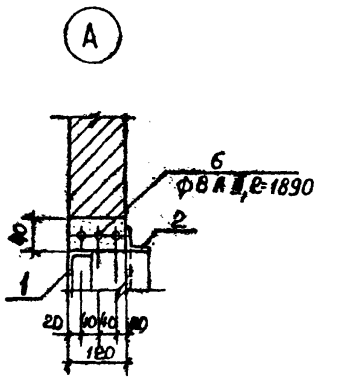
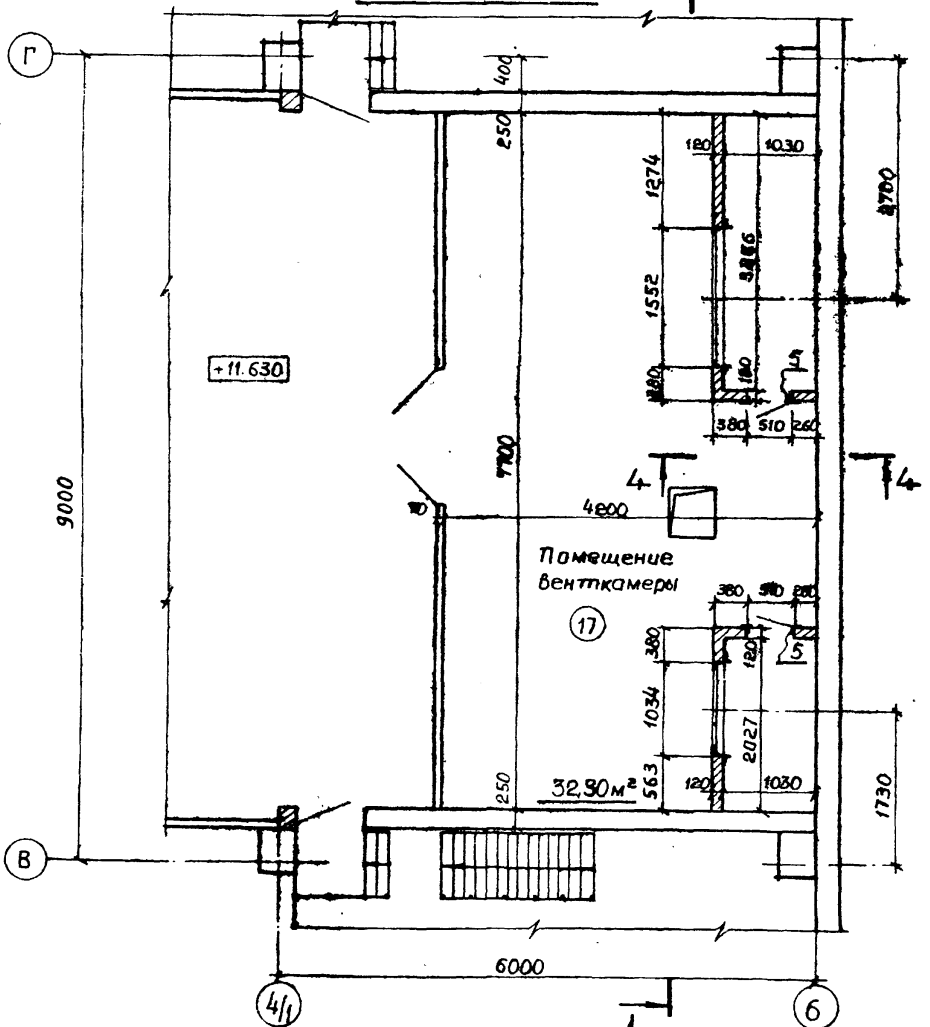
Привязан	Г.И.П. Симонов	И.конт. Дякин	Г.И.П. Ламден	Рук.гр. Кубарев	Арх. Звездина	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводными тележками для разгрузки вагонов с учетом грузоподъемностью до 134 т	Этадия	Лист	Листов
Инв. №						Фрагмент 11 Помещение пульты управления на отп. 7.900	Р	14	

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 4-4



ФРАГМЕНТ 12



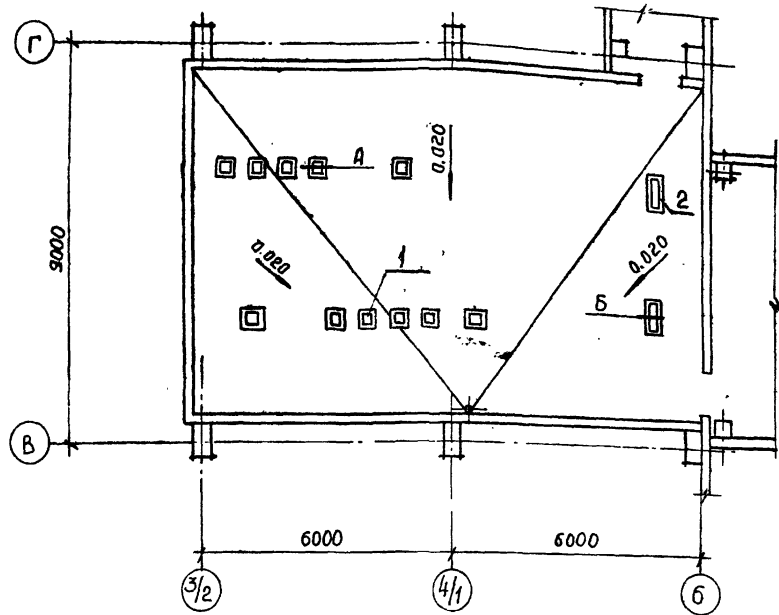
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<u>Изделия закладные</u>					
1	КЖИ 4 0510	МС 42	1	29,6	
2	0520	МС 43	1	32,5	
3	0530	МС 44	1	23,7	
4	0540	МС 45	1	26,5	
5	0550	МС 46	2	22,8	
6		φ 8 А III ГОСТ 5181-75, l=1890	3	0,7	
7		φ 8 А III ГОСТ 5181-75, l=1370	3	0,5	

Привязан				Г.И.П. Симонов	Н.контр. Дякин	Г.А.П. Ламден	Рук. гр. Кубарев	Арх. Звездина	Разгрузочное устройство с двумя вагонопроводными вращателями для разгрузки вагонов с углем грузоподъемностью 134т	Стация	Лист 15	Листов
Фрагмент 12 Помещение венткамеры на отм. 11.630									ТЭ	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

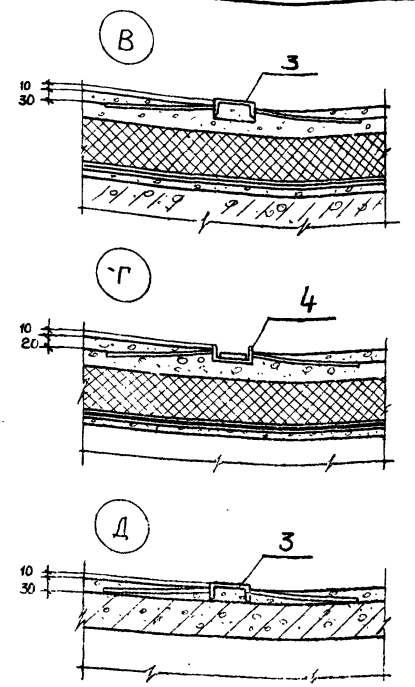
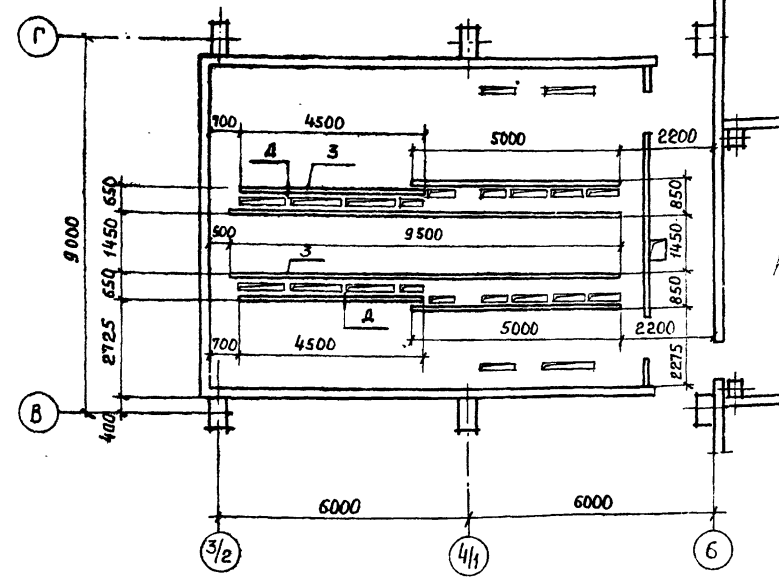
И.В.М.Н. Павла. Подпись и дата. Взам инв. N 6-4471 14/5 15.10.83

Тиловой проект 416-9-17.83 Альбом VI

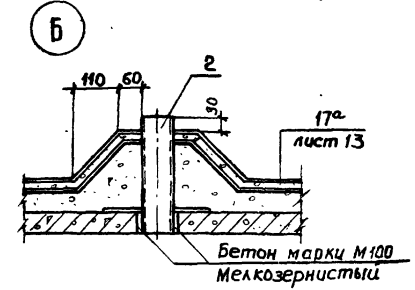
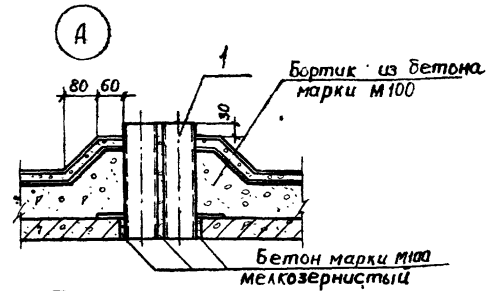
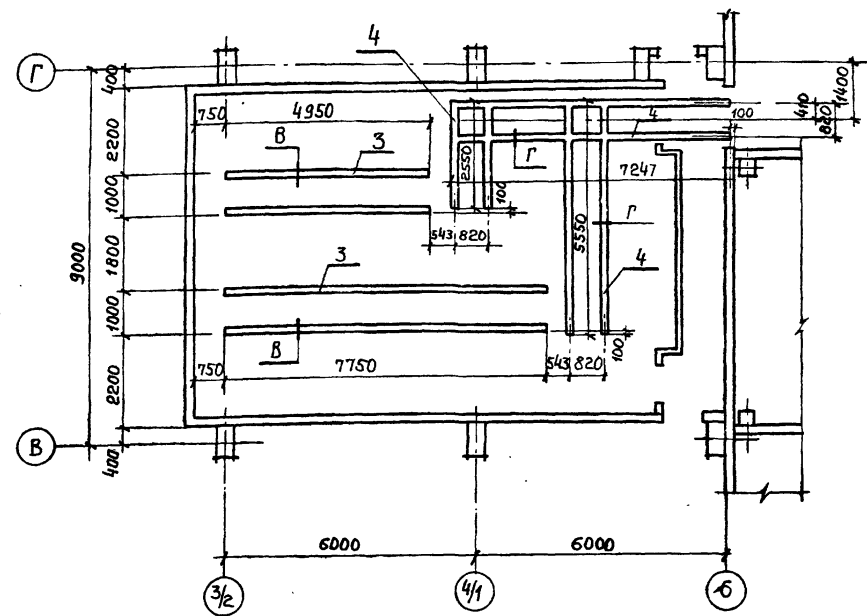
Устройство пола на отм. 5,100
/кабельный этаж/



Устройство пола на отм. 7.900
/щит станции управления/



Устройство пола на отм. 1.500
/электрпомещение КТП-СН-05/



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>Изделия закладные</u>					
1	КЖИ4 0310	МС 23	13	9,0	
2	0320	МС 24	2	9,8	
3	0560	МС 47	63 шт	8,1	
4	0570	МС 48	30 шт	14,5	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 6-4477 24.12.15.10.83

416-9-17.83 - AP

Привязан	И. контр. Дякин	Р.А.П. Ламден	Руч. гр. Кударев	Арх. Звездина	Разгрузочное устройство с двумя вагоннопрокатными для разгрузки вагонов с увеличенной грузоподъемностью до 134 т	Студия р	Лист 16	Листов
Инв. №	Устройство полов в электрпомещениях на отм. 1.500, 5.100, 7.900. План и детали				ТЭ ТЕЛЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Формат А2		

Контроль Качалина

ИПООИ проект 416-9-1783 А Л.Б.О.М. VI

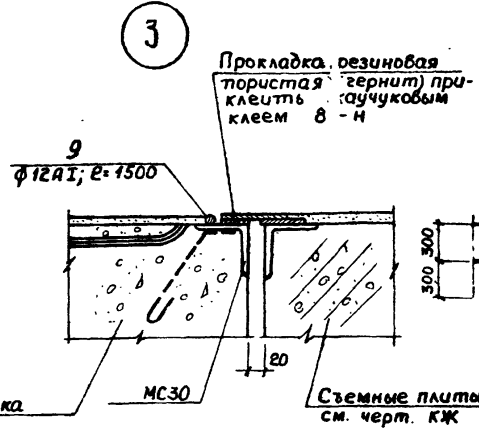
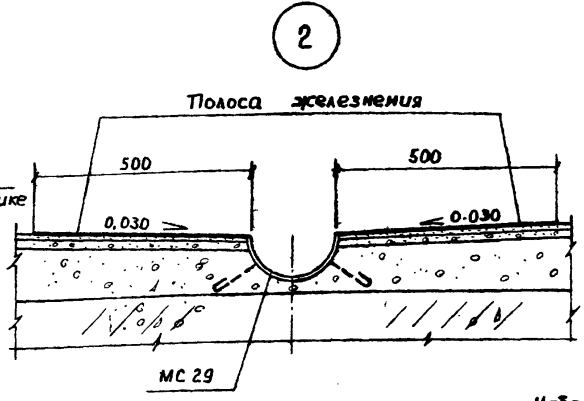
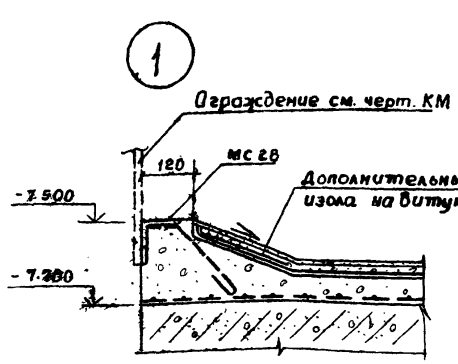
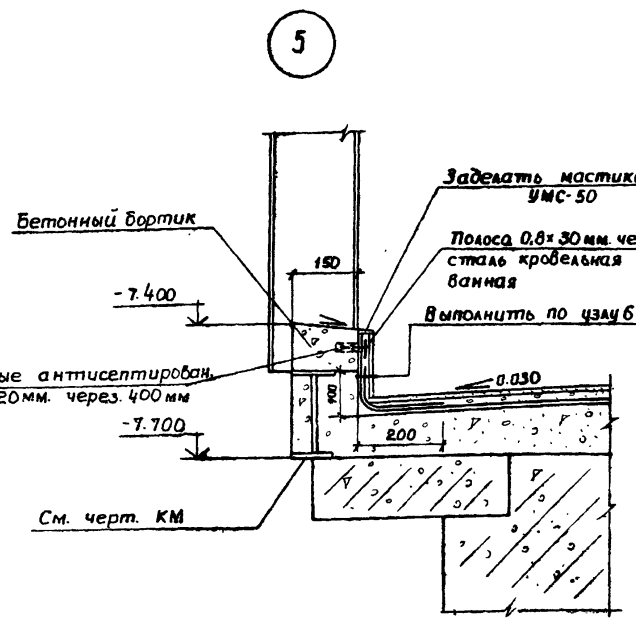
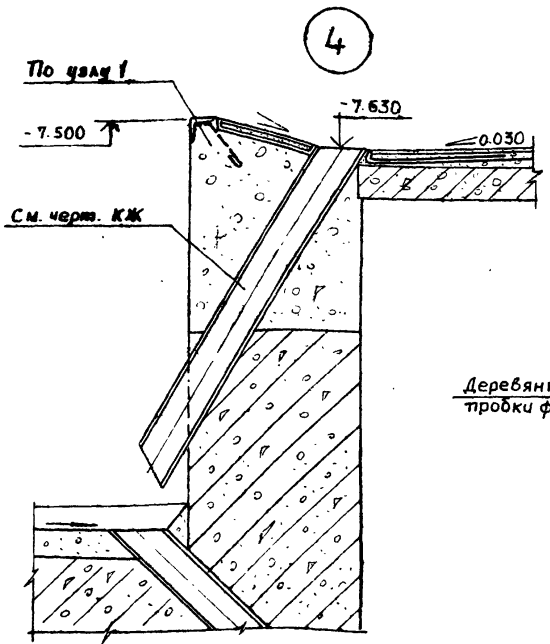
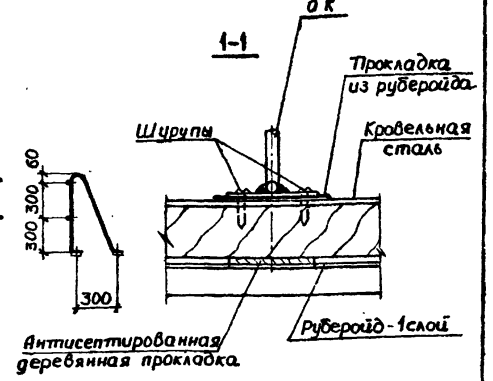
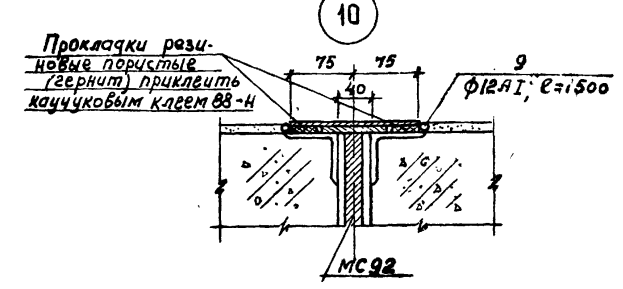
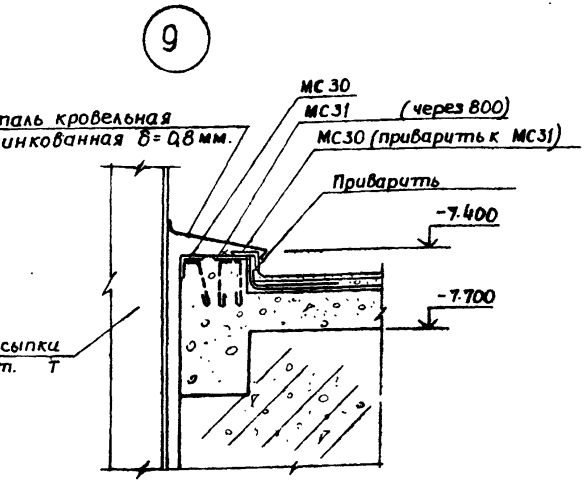
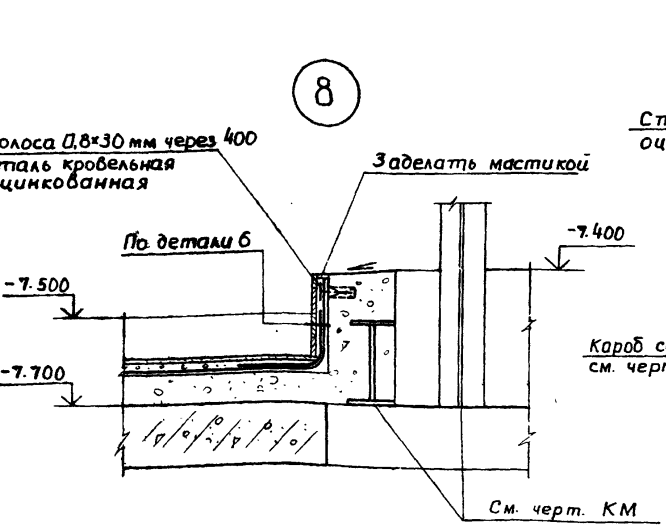
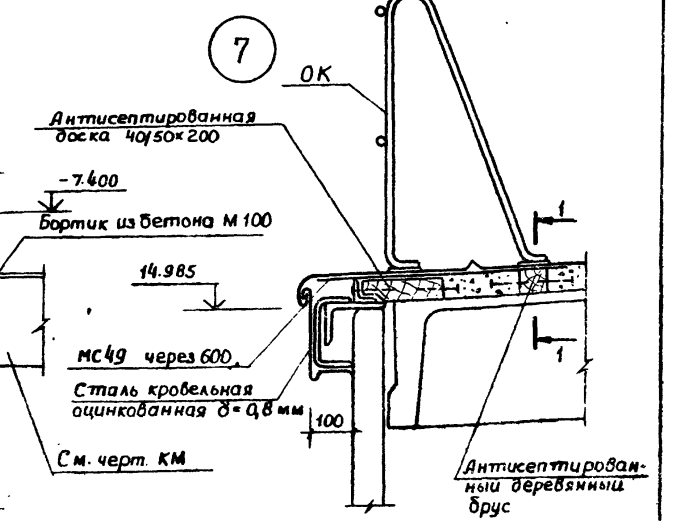
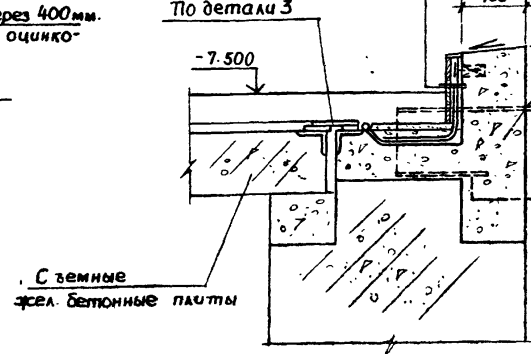


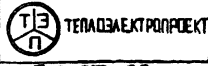
Схема перил



- Керамические плитки
- Чем. песчаный раствор М 200
- Дополнительный слой изоляции
- 2 слоя изола на битумной мастике
- Набетонка-бетон М 100



416-9-17.83 - AP

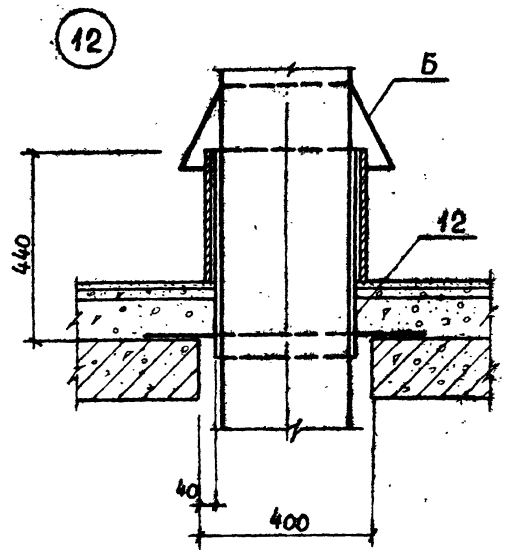
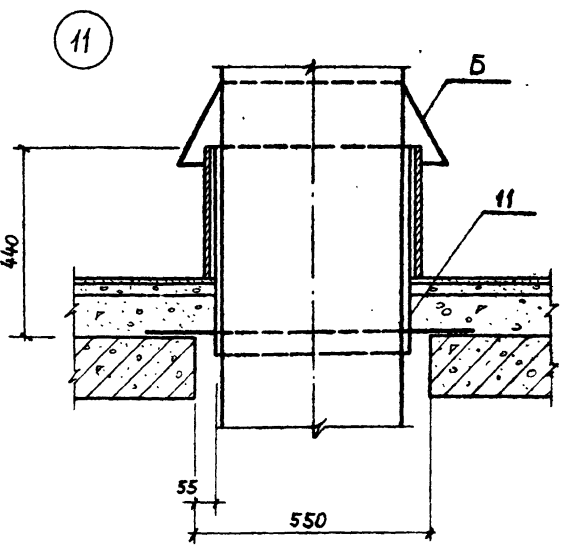
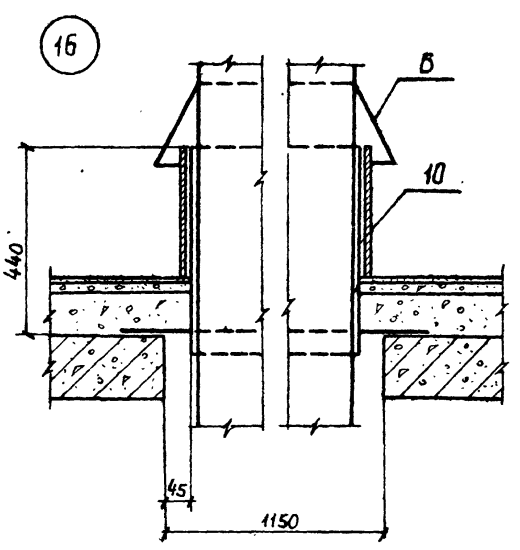
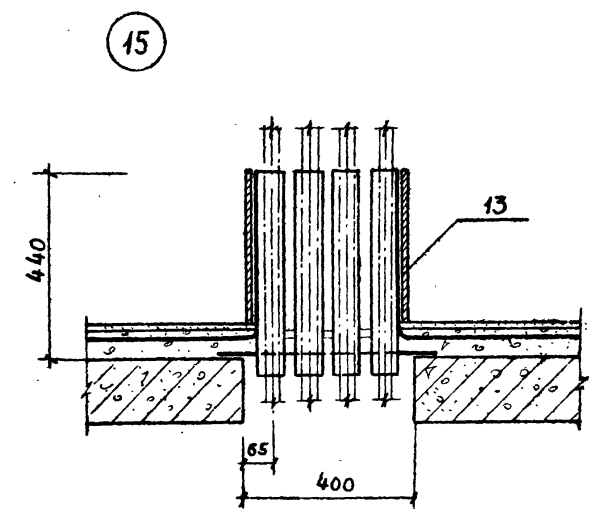
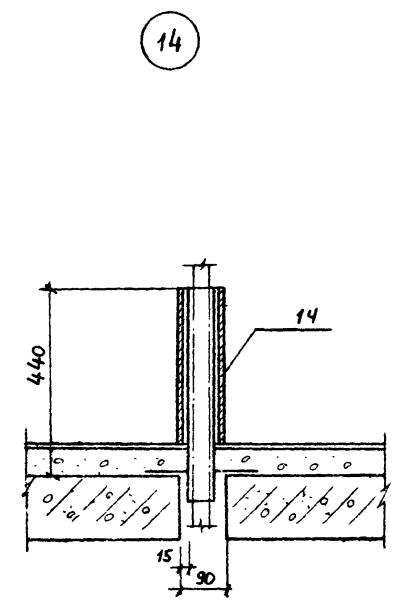
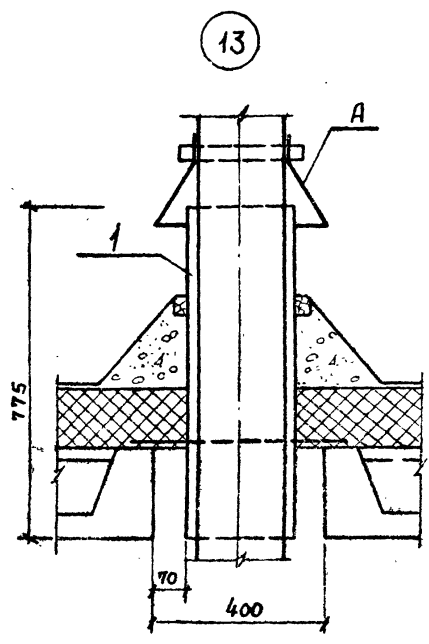
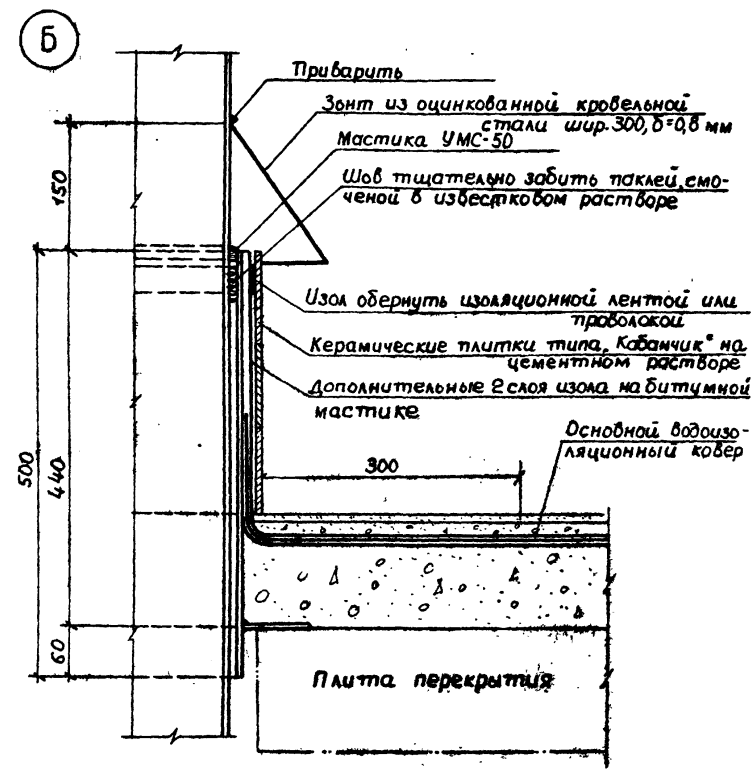
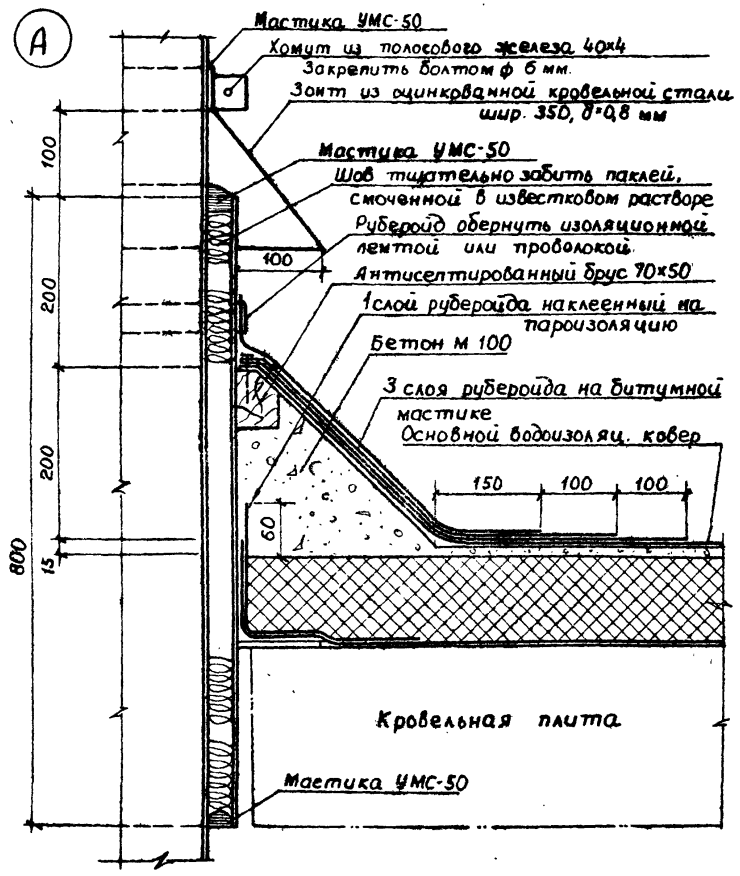
Привязан.	И. кантр. Д.Я.Кин	Разгрузочное устройство с двумя вагонпрокладывателями для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 134°	Стадия	Лист	Листов
	Г.А.П. Ламден		Р	17	
	Рук. гр. Кубарев				
	Арх. Звездаина				
Инв. №		Узлы 1...10	 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Копировала Качкина

Формат 00

С-4477 15.10.83

1 илюбом проект 416-9-17.83 Альбом VI

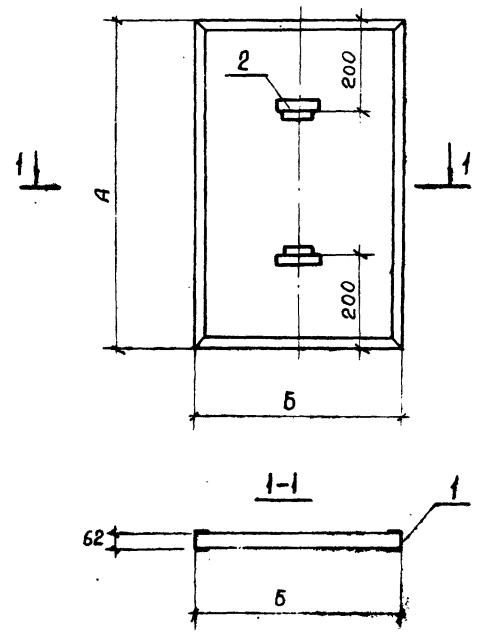


				416-9-17.83-AP		
				Разгрузочное устройство с двумя багетнопрокидными вальцами для разгрузки вагонов с углом грузоподъемности до 13,4°		
				Узлы 10..15 А; Б		
				ТЭ П ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				Копировал Копировал		

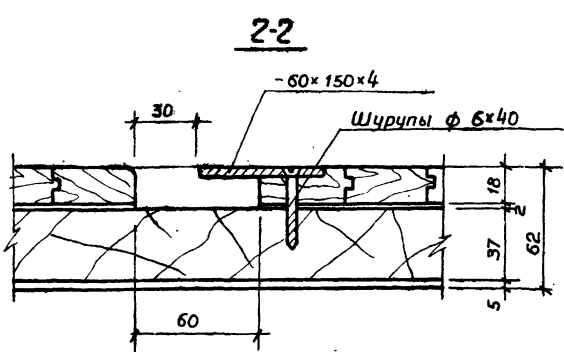
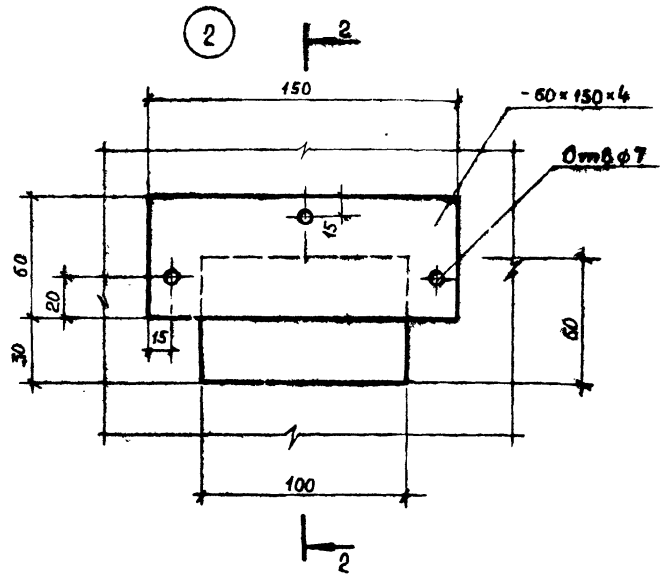
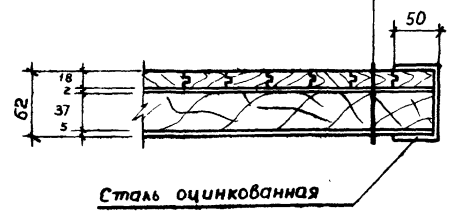
Привязан			
И.контр.	Д.Якин	5.581	
Р.к.гр.	Кударев		
Арх.	Звездина		

6-4077 15.10.83

ИПЛООН проект 416-9-1783 А ЛЬДОМ VI



Паркет штучный 40x18
 Мастика резино-битумная
 холодная - 2мм
 Деревянный щит из досок - 40 мм
 Картон асбестовый
 Сталь оцинкованная толщ. 0,4 мм

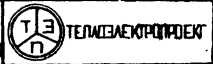


Марка щита	Размеры		Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	А	Б				
Щ1	970	720	<u>Детали</u>			
			ГОСТ 103-76	- 60x150, толщ. 4мм	2	
				Шурупы ф 6x40	6	
			<u>Материалы</u>			
			ГОСТ 862.1-76	Паркет штучный 40x18	0,7	м ²
				Мастика резино-битумная холодная	0,2	кг
				Доски толщ. 40мм	0,03	м ³
				Картон асбестовый	0,7	м ²
		Сталь оцинк. толщ. 0,4мм	0,7	м ²		
Щ2	370	690	<u>Детали</u>			
			ГОСТ 103-76	- 60x150, толщ. 4мм	2	
				Шурупы ф 6x40	6	
			<u>Материалы</u>			
			ГОСТ 862.1-76	Паркет штучный 40x18	0,3	м ²
				Мастика резино-битумная холодная	0,1	кг
				Доски толщ. 40мм	0,01	м ³
				Картон асбестовый	0,25	м ²
		Сталь оцинк. толщ. 0,4мм	0,25	м ²		
Щ3	1030	830	<u>Детали</u>			
			ГОСТ 103-76	- 60x150, толщ. 4мм	2	
				Шурупы ф 6x40	6	
			<u>Материалы</u>			
			ГОСТ 862.1-76	Паркет штучный 40x18	0,9	м ²
				Мастика резино-битумная холодная	0,2	кг
				Доски толщ. 40мм	0,03	м ³
				Картон асбестовый	0,8	м ²
		Сталь оцинк. толщ. 0,4мм	0,8	м ²		
Щ4	1370	830	<u>Детали</u>			
			ГОСТ 103-76	- 60x150, толщ. 4мм	2	
				Шурупы ф 6x40	6	
			<u>Материалы</u>			
			ГОСТ 862.1-76	Паркет штучный 40x18	1,14	м ²
				Мастика резино-битумная холодная	0,25	кг
				Доски толщ. 40мм	0,04	м ³
				Картон асбестовый	1,14	м ²
		Сталь оцинк. толщ. 0,4мм	1,14	м ²		

416-9-17.83 - AP

Привязан	Размерное устройство с двумя вагонпрокладками для размеров к/б ваг. с грузоподъемностью до 13,4 т	Стация	Лист	Листов
		Р	19	
Н. контр.	Дякин			
ГАП	Ламден			
Рук. гр.	Кубарев			
Инв. №	Арх. Звездина			

Узел паркетных полов на опм. 7.900 (помещения пультов управления)



Копировал Качалина

Формат 22.