

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА
И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки.

Альбом 5

АР	Архитектурные решения	стр. 3÷22
КЖ 1:2	Конструкции железобетонные	стр. 23÷50
КМ	Конструкции металлические	стр. 51÷76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА
И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки.

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 7	ЭМ	Электроснабжение
Альбом 2	ТХ	Технология производства		ЭП	Освещение
Альбом 3	ТХ ВТ	Ведомости трубопроводов по линиям (книги 1;2;3)		ЭЛ	Чертежи заданий заводу-изготовителю
Альбом 4	АТХ АОВ	Автоматизация технологии Автоматизация отопления и вентиляции	Альбом 8	ОВ	Отопление, вентиляция
	СС	Связь и сигнализация		ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 5	АР	Архитектурные решения	Альбом 9	ВО	Нестандартизированное оборудование
	КЖ 1:2	Конструкции железобетонные	Альбом 10	АТЗ	Чертежи заданий заводу-изготовителю
	КМ	Конструкции металлические		АФЗ	на шкафы систем управления
Альбом 6	КЖ.И	Строительные изделия	Альбом 11	СО	Спецификации оборудования (книги 1,2)
			Альбом 12	ВМ	Ведомости потребности в материалах
			Альбом 13	С	Сметы (книги 1;2)

Разработан:
АО "Гипропласт"

Главный инженер
института

В.Е.Гулевский

Главный инженер
проекта

Н.И.Бояринчева

Утвержден Роскомхимнефтепромом

Приказ от 16.12.94 № 09/1-11-122
Введен в действие АО "Гипропласт"
Приказ от 21.12.94 № 22

Содержание альбома 5

NN листок	Наименование	Страница	NN листок	Наименование	Страница	NN листок	Наименование	Страница
АР	Архитектурные решения		КЖ1.2	Схема расположения фундаментов	24		3-4, "Д".	
АР.1	Общие данные комплекта АР	3	КЖ1.3	Развертки по осям 1 + 4. Сечение 1-1 + 4-4	25	КМ	Конструкции металлические	
АР.2	План кровли. Ведомость отделки помещения и схематические планы корпуса к неа	4	КЖ1.4	Сечение 5-5 + 16-16	26	КМ.1	Общие данные	51
АР.3	Экспликация полов и схематические планы корпуса к неа	5	КЖ1.5	Фундаменты фм1; фм2	27	КМ.2	Техническая спецификация металла (начало)	52
АР.4	План на отм. 0,000. Спецификации	6	КЖ1.6	Фундаменты фм3; фм4	28	КМ.3	Техническая спецификация металла (продолжение)	53
АР.5	План на отм. 3,000; 4,800; сечение а-а; вид "А"	7	КЖ1.7	Фундаменты фм5; фм6	29	КМ.4	Техническая спецификация металла (продолжение)	54
АР.6	План на отм. 9,600. Схема расположения оборудования в комнате приема пищи	8	КЖ1.8	Фундаменты фм7; фм8	30	КМ.5	Техническая спецификация металла (продолжение)	55
АР.7	План на отм. 12,500. Разработка авторампы	9	КЖ1.9	Фундаменты фм9; фм10; фм10а	31	КМ.6	Техническая спецификация металла (окончание)	56
АР.8	Разрезы 1-1; 2-2	10	КЖ1.10	Фундаменты фм11; фм12	32	КМ.7	Схемы расположения подвесных путей	57
АР.9	Разрез 3-3. Спецификации	11	КЖ1.11	Фундаменты фм13 + фм17	33	КМ.8	Узлы 1 + 5	58
АР.10	Фасады в осях 1-4; 4-1; "А-Д"; "Д-А". Фрагмент плана 2. Детали. Спецификации	12	КЖ1.12	Схема расположения фундаментов под оборудование и прямков	34	КМ.9	Схемы расположения площадок на отм. 2,200; 2,400	59
АР.11	Фрагмент плана 1 на отм. 0,000; 4,800; 9,600. Разрезы	13	КЖ1.13	Фундаменты под оборудование фом1 + фом6	35	КМ.10	Схемы расположения площадки на отм. 2,200 и опор на отм. 0,000; -1,500	60
АР.12	Расположение крепежных изделий окон по осям А; Д; сечения 1-1 + 3-3. ОК-1; ОК-2	14	КЖ1.14	Фундаменты под оборудование фом7 + фом13; НБ5	36	КМ.11	Схемы расположения площадок на отм. 3,800; 6,900	61
АР.13	Расположение крепежных изделий окон по оси 4; ОК-3; ОК-6; ОК-6	15	КЖ1.15	Фундаменты под оборудование фом14 + фом 18 и набетонки НБ1 + НБ4	37	КМ.12	Схемы расположения площадок на отм. 4,800; 5,400	62
АР.14	ОК-7. Сечения 5-5; Б-Б. Спецификация	16	КЖ1.16	Опалубка и армирование прямка ПР1	38	КМ.13	Сечения 1-1 + 9-9 к листу КМ.12	63
АР.15	Отверстия в стенах и закладные детали на отм. 0,000; 4,800; 9,600 в осях 3-4. Спецификации	17	КЖ1.17	Опалубка прямков ПР2, ПР3	39	КМ.14	Схемы расположения площадки на отм. 6,400 и опор на отм. 4,800	64
АР.16	Отверстия в стенах и закладные детали на отм. 3,000 в осях 1-4; "А-Б". Детали	18	КЖ1.18	Армирование прямков ПР2, ПР3	40	КМ.15	Схема расположения площадки на отм. 7,000	65
АР.17	Детали крепления кирпичных стен 1 + Б	19	КЖ1.19	Опалубка и армирование прямка ПР4	41	КМ.16	Схема расположения площадки на отм. 9,600	66
АР.18	Деталь 7. Закладные элементы. Спецификации	20	КЖ1.20	Опалубка и армирование прямка ПР5	42	КМ.17	Схема расположения опор на отм. 10,400	67
АР.19	Разработка приточной вентиляционной камеры на отм. 3,000	21	КЖ1.21	Схема расположения углубленного заземлителя в осях 1-4, "Б-Д"	43		Сечения к листу 16	
АР.20	Планы раскладки ступеней на отм. 0,000; 4,800; 7,200; 9,600	22	КЖ2	Конструкции железобетонные		КМ.18	Схема расположения площадки на отм. 12,500	68
КЖ 1	Конструкции железобетонные		КЖ2.1	Общие данные	44	КМ.19	Схема расположения опор на отм. 13,400	69
КЖ1.1	Общие данные	23	КЖ2.2	Схема расположения колонн и ригелей перекрытия на отм. 4,800 и 9,600 и балок покрытия	45	КМ.20	Схема расположения площадки на отм. 12,600	70
			КЖ2.3	Разрезы 2-2 + 4-4 к листу 2	46	КМ.21	Опоры ОП1 + ОП7	71
			КЖ2.4	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3,000; 4,800 и 9,600	47	КМ.22	Схемы расположения металлоконструкции на кровле и пожарной лестницы по оси 3; "В"	72
			КЖ2.5	Схемы расположения плит покрытия и набетонки на кровле	48	КМ.23	Схемы расположения ограждения на кровле и прямков ПР4, ПР5	73
			КЖ2.6	Схемы расположения панелей стен по осям "1", "4", "В", "Д"	49	КМ.24	Схема расположения наружной лестницы в осях В-В/Г, 4	74
				Схема расположения элементов лестницы в осях	50	КМ.25	Схема опоры лестницы. Узлы Б + 11	75
						КМ.26	Схема расположения лестницы в осях 2-3, "В" и опор на отм. 9,600	76

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
АР-1	Общие данные комплекта АР	
АР-2	План кровли. Ведомость отделки помещений и сантехнические планы корпуса к ней	
АР-3	Экспликация полов и сантехнические планы корпуса к ней	
АР-4	План на отм. 0.000. Спецификация	
АР-5	План на отм. 3.000; 4.800; сеченье а-а; вид А	
АР-6	План на отм. 9.600. Схема расположения оборудования в комнате приема пищи	
АР-7	План на отм. 12.500. Разработка авторампы	
АР-8	разрезы 1-1; 2-2	
АР-9	разрез 3-3. Спецификация	
АР-10	Фасады в осях 1-4; 4-1; А-А', А-А". Фрагмент плана 2	
	Детали. Спецификация	
АР-11	Фрагмент плана 1 на отм. 0.000; 4.800; 9.600. Разрезы	
АР-12	Расположение крепежных изделий окон по осям А, Б; сеченье 1-1-3-3. ОК-1; ОК-2	
АР-13	расположение крепежных изделий окон по осм А; ОК-3 ÷ ОК-6; ОК-6а	
АР-14	ОК-7. Сеченье Б-Б', Б-Б". Спецификация	
АР-15	Отверстия в стенах и закладные детали на отм. 0.000; 4.800; 9.600 в осях 3-4. Спецификация	
АР-16	отверстия в стенах и закладные детали на отм. 3.000 в осях 1-4, А-Б. Детали	
АР-17	Детали крепления кирпичных стен 1 ÷ 6	
АР-18	Деталь 7. Закладные элементы. Спецификация	
АР-19	Разработка приточной вентиляторы на отм. 3.000	
АР-20	Планы раскладки ступеней на отм. 0.000; 4.800; 7.200; 9.600	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки, м ²	Развернутая площадь, м ²	Строительный объем, м ³
643,5	1099,2	6851,4

Настоящим удостоверяется соответствие проектной документации марки АР действующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм; безопасная работа установок с взрыво-пожарным характером процессов гарантируется при условии выполнения мероприятий, предусмотренных проектом.

Г.Л. инженер проекта *Борис* - **Борщанцева Н.И.**

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.435.5-31 в.1-4	Ворота державные, распашные для производственных зданий и сооружений	
1.436.2-2а в.1-3	Двери металлические противопожарные для производственных зданий и сооружений	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производств, зданий	
ГОСТ 1124-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
1.038.1-1в1	Перемишки ф/б для зданий с кирп. стенами	
1.431-10 в.1,3	Переторжки консольные сетчатые, стальные	
ГОСТ 22445-77	Шкафы деревянные для хранения мебели	
2.430-20 в.1-3	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.460-18 в.1,2	Узлы покрытий одноэтаж. производств	
2.236-2 в.1	Детали проемы окон и двери блоков в обществ. здан.	
1.400-15 в.0	Унифицир. закладные изделия ф/б конструкции для крепления технологич. коммуникации	
ГОСТ 8717.1-84	Ступени жел. бет. и бетонные	
2.460-19	Узлы лоткообразия, покрытие одноэтаж. пром. предприятий со взрывоопасными процессами	
2.436-17 в.1	Узлы окон с деревян. переплет. по ГОСТ 12506-81	
3.006.1-2/82 в.1-2	Ф/б каналы и тоннели из лотковых алтав	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примеч.
АР-4,14,14	Ведомость перемишек	
АР-4,5,6	Спецификация элементов заполнения проемов (двери)	
АР-5,11	Спецификация элементов перемишек	
АР-6	Спецификация оборудования, гардеробного оборудования	
АР-9	Спецификация элементов заполнения проемов (окна)	
АР-9	Спецификация элементов сетчатой переторжки	
АР-11,16,18	Спецификация закладных изделий	
АР-15	Ведомость отверстий	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

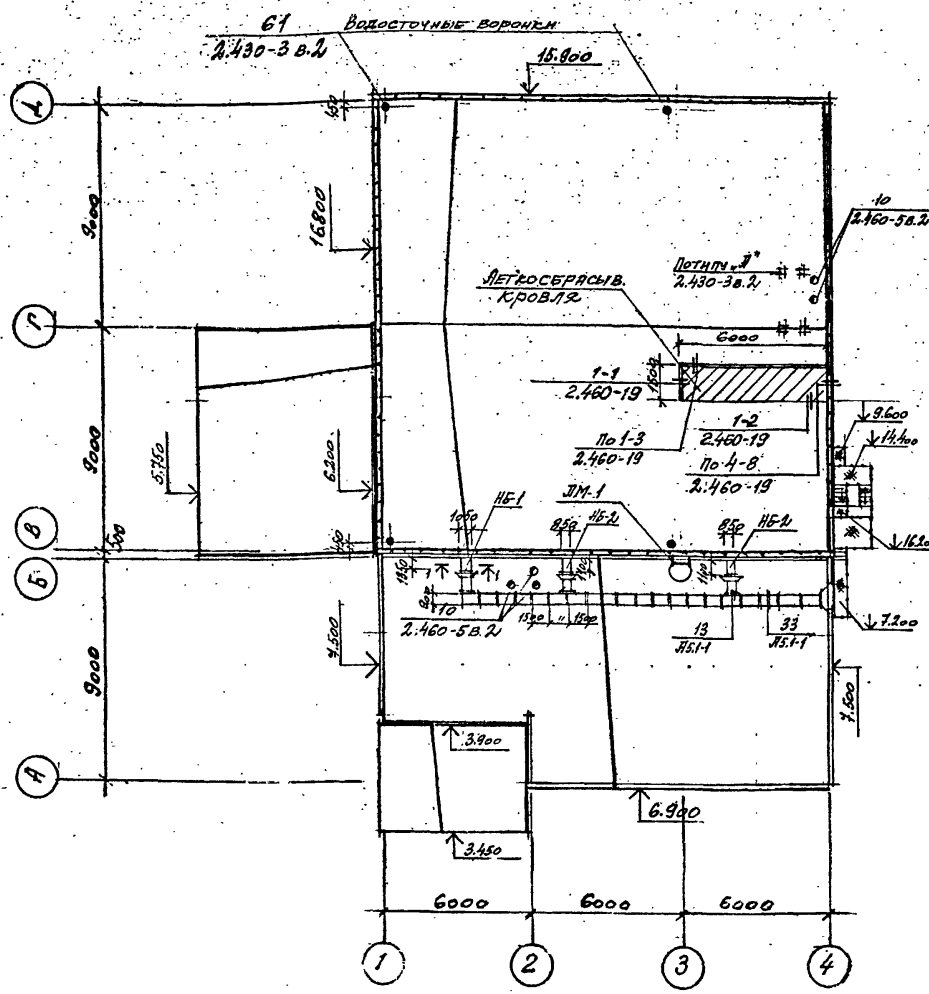
- Типовой проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями «Инструкций по типовому проектированию» СНиП-80
- Класс ответственности здания - II
- Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности А, В, Д
- Степень огнестойкости здания - II
- Наружное стеновое ограждение - стеновые панели из железобетона $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$ толщиной 300мм, а также из кирпича толщиной 380мм
- Кладку наружных стен выполнять из кирпича марок 75 ГОСТ 530-80 на растворе марок 25 с расшивкой швов с наружной стороны и «впустошовку» с внутренней стороны
- Состав кровли - см лист АР-8
- Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм, низ на отм. -0.300 и -0.030
- Кирпичные переторжки выполнять на растворе марок 50. Разделку швов выполнять «впустошовку» или с расшивкой в зависимости от отделки помещений (см. ведомость отделки л. АР-2)
- Переторжки толщиной 100мм армировать 2 ф4В-I через 4 ряда кладки.
- При кладке стен и переторжек в откосы дверных и оконных проемов закладывать деревянные антисептированные проемы размером 100x100x65 мм через 600мм по высоте. Откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором.
- При кладке стен и переторжек предусмотреть отверстия и закладные детали в соответствии с л. АР-15, 16. После монтажа сетей и трубопроводов зазоры закладывать кирпичом и заделывать раствором.
- Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1000мм, толщиной 25мм по щебеночной подушке толщиной 100мм
- Стальные изделия окрасить масляной краской за 2 раза
- Цоколь кирпичных наружных стен на высоту 0,9м оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2
- Фасады окрасить синьевой краской светлых тонов; цоколь - темного тона.
- Указания по приточной вентиляции:
 - переторжки в заборной части вентиляторы выполнять из красного кирпича М75 на растворе М50; армировать 2 ф4В-I через 4 ряда кладки и возвести после монтажа оборудования;
 - стальные рамки устанавливать в процессе кладки с последующей окраской пентафталевой эмалью по глянцевой грунтовке;
 - в кирпичных переторжках над проемами менее 700мм выполнять рядовые перемишки, прокладывая арматуру ф6 А-I (шп. на 8=120мм) в слое цементного раствора $\delta = 30$ мм
 - При производстве работ в зимнее время кирпичную кладку выполнять на растворе не ниже марок 50. Раствор принимать с добавками поташа.
 - Конструкцию стальных площадок в отделении прямоугольной сат. А окрасить огнезащитным вспучивающимся покрытием ВПМ-2 ГОСТ 25131-80; толщина покрытия - не менее 4мм после высыхания.

ТП 414-2-55.94 АР

Примечан.	Гип		Кладка		Сетка		Лист	Знаков
	Гип	Кладка	Сетка	Лист	Знаков			
Чех по получению пинцетового листа из гипса, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	Р	1
Общие данные комплекта АР	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	Р	20

АО ГИПРОПЛАСТ

ПЛАН КРОВЛИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

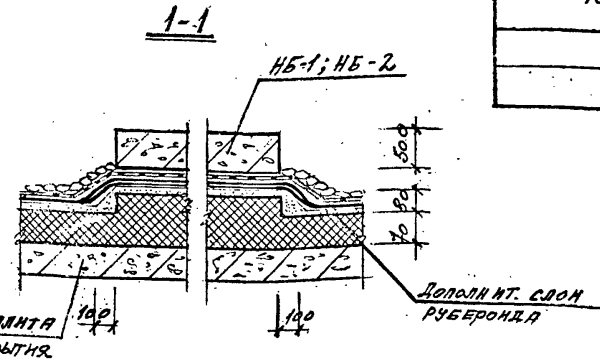
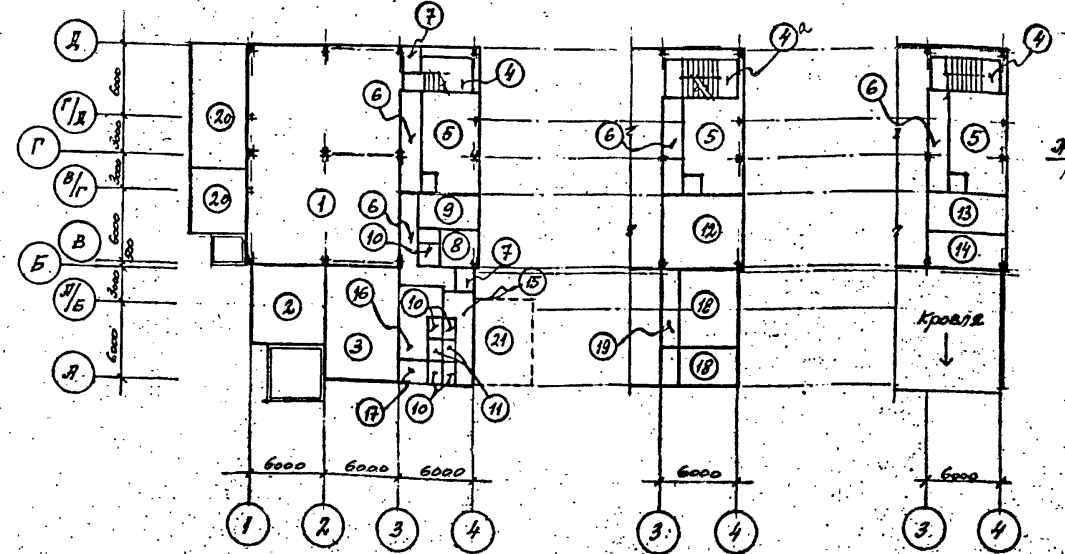
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТ. ПИЩ.
1	ОТДЕЛЕНИЕ СЕРЬЖИВАНИЯ	216,0	В
2	ОТД. ПОДГОТОВКИ КАРТОФЕЛЯ	36,2	Д
3	ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТД.	52,0	Д
4	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	13,4	-
5	ОТД. РЕКТИФИКАЦИИ С ТАМБУРОМ	32,8	А
6	КОРИДОРЫ	27,8	-
7	ВХОДНОЙ ТАМБУР	2,2	-
8	КАБИНЕТ	8,3	-
9	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ	12,6	-
10	САМУЗЛЫ	10,6	-
11	ДУШЕВЫЕ	3,2	-
12	ЛАБОРАТОРИЯ	34,5	В
13	ПОМЕЩЕНИЕ К.И.П.	16,4	-
14	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	17,6	-
15	ЖЕН. ГАРДЕРОБ УЛ. И РАБ. ОДЕЖДЫ	18,8	-
16	МУЖ. ГАРДЕРОБ УЛ. И РАБ. ОДЕЖДЫ	23,4	-
17	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО МАШИНИСТА	3,6	-
18	ПВК	53,3	-
19	ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ ПВК	15,04	-
20	АВТОРАМПА С ПАНДУСОМ	68,1	-
21	НАРУЖНАЯ ПЛОЩАДКА	34,0	-

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ВИД ОТДЕЛКИ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРОВ						ПРИМЕЧ.
	ПОТОЛОК	ПЛОЩ.	СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОД.	ПОЛ	КОЛОНЫ	ПЛОЩ.	
1	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ ПОКРАСКА ПУВ	350,5	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУК.	288,8			
			ЗАТирКА ШВОВ ПАНЕЛ	522,1	ЗАТирКА ШВОВ	46,9	
			ПОКРАСКА ПУВ	810,9	ПОКРАСКА ПУВ	46,9	
2; 19	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ СМЛКАТН. ПОКРАСКА	67,3	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	190,0			
			СМЛКАТН. ПОКРАСКА	190,0			
3; 7; 8	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	98,7	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	266,0			МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА h=200мм
			КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	160,4			
4	-	31,0	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	174,3			
			МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	174,3			
5	-	118,2	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	364,0	ЗАТирКА ШВОВ		
			ПОКРАСКА ПУВ	364,0	ПОКРАСКА ПУВ		
6	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	57,9	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	307,7	КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	15,1	МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА h=200мм
			КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	212,1	МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	9,0	
9; 12	-	49,9	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	151,1	ЗАТирКА ШВОВ	12,0	
			МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	151,1	МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	12,0	
10	-	9,0	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	118,1			ГЛАЗУРОВ. ПЛАНКА h=200мм
			КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	67,9			
11	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	3,2	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	43,2			
			ГЛАЗУРОВ. ПЛАНКА	43,2			
13; 14; 15; 16; 17	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	62,8	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	302,2			
			МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА	302,2			
18	ЗАТирКА ШВОВ ПЛИТ ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	35,4	УЛУЧШЕН. ЧЕМ. ШТУКАТ.	97,7			
			ИЗВЕСТКОВ. ПОБЕЛКА	97,7			

СХЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ КОРПУСА

НА ОТМ. 0.000 НА ОТМ. 3.000; 4.800 НА ОТМ. 9.600



ХОДОВЫЕ МОСТИКИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА РАЗМЕРОМ 900x1500мм ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ УСТРАНЯЮТСЯ ПО СЕРИИ ИС 1.1 ГОССТАНПРОЕКТ, 1978. НАБЕТОНКИ ПОД ВЕНТИЛЯТОРЫ НБ-1; НБ-2 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА В25

ТН 414-2-55.94 ИР

ПРИМАЗАН:	ГИП	БОДРИЧУВА	А.94	ЧЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СЛЮТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МОЩНОСТЬ 500 В/СУТКИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОТРЕВ	К. СЕВЯНОВ	А.94	А.94	ПЛАН КРОВЛИ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ И СХЕМАТИЧ. ПЛАНЫ КОРПУСА К НЕЙ	Р	2	
П. КОВЕРНИН	К. СЕВЯНОВ	А.94	А.94				
РАЗРАБОТКА	Г. КОТРЕВ	А.94	А.94				

АО Гипропласт

Экспликация полов

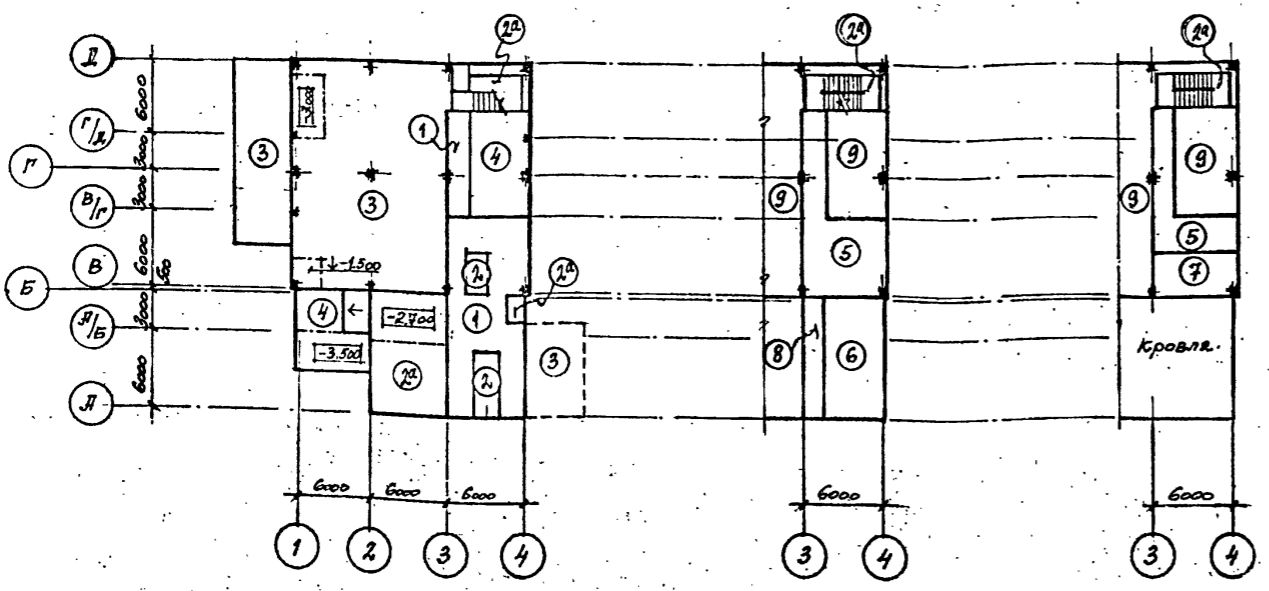
Номер помещен.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, мм	Площадь м ²
6; 8; 9; 15; 16; 17	1		1. Линолеум полувиниловый на теплоизоляторе, подоснове ГОСТ 18108-80 - 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150 - 15мм 4. Бетонная подготовка из бетона В-7.5 - 100мм 5. Основание - см. прим. п. 1	110,6
10; 11	2		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 11мм 2. Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150 - 20мм 4. Двухслойная гидроизоляция на прокладке из битумной мастики - 3мм 5. Бетонная подготовка из бетона В-7.5 - 100мм 6. Основание - см. прим. п. 1	12,2
3; 7; 4	2а		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 11мм 2. Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150 - 20мм 4. Бетонная подготовка из бетона В-7.5 - 100мм 5. Основание - см. прим. п. 1	104,84
20; 21	3		1. Асфальтобетон - 40мм 2. Бетонная подготовка из бетона В-7.5 - 100мм 3. Основание - см. прим. п. 1	67,0

Номер помещен.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, мм	Площадь м ²
1; 2; 5	4		1. Бетонное покрытие из бетона В-15 несрабатывающее 2. Мраморной крошкой со шлифованным пов-стн - 20мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150 - 20мм 4. Двухслойная гидроизоляция на прокладке из битумной мастики - 3мм 5. Бетонная подготовка из бетона В-7.5 - 100мм 6. Основание - см. прим. п. 1	350,9
6; 12; 13	5		1. Линолеум полувиниловый на теплоизоляторе, подоснове ГОСТ 18108-80 - 3мм 2. Холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм 3. Твердая двп (ГОСТ 4598-74) на горячем битумной мастике - 10мм 4. Цементно-песчаная стяжка М150 - 40мм 5. Легкий бетон М50 - 46мм 6. Сб. жел. бет. перекрытие	73,7
18	6		1. Цементный пол - 20мм 2. Легкий бетон М50 - 60мм 3. Сб. жел. бет. перекрытие	35,4
14, 4а	7		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 11мм 2. Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15мм 3. Цементно-песчаная стяжка М150 - 20мм 4. Легкий бетон М50 - 34мм 5. Сб. жел. бет. перекрытие	45,1
19	8		1. Цементный пол - 20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150 - 40мм 3. Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 11мм 4. Сб. жел. бет. перекрытие	13,9
1; 5	9		1. Бетонное покрытие из бетона В-15 несрабатывающее с мраморной крошкой со шлифованным пов-стн - 20мм 2. Цементно-песчаная стяжка М150 - 20мм 3. Легкий бетон М50 - 34мм 4. Сб. жел. бет. перекрытие	138,5

1. Состав основания для полов - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,5 т/м³ с вкраплением в него слоев щебня крупностью 40-60 мм толщиной 100мм
 *) Толщина бетонной подготовки из бетона В-7.5 для рамы и пандуса 200мм
 **) Толщина легкого бетона (поз. 4 типа пола 7) для жестячной клетки на отм. 4.800 и 9.500 (Эксплнк. № 4а) составляет 68мм

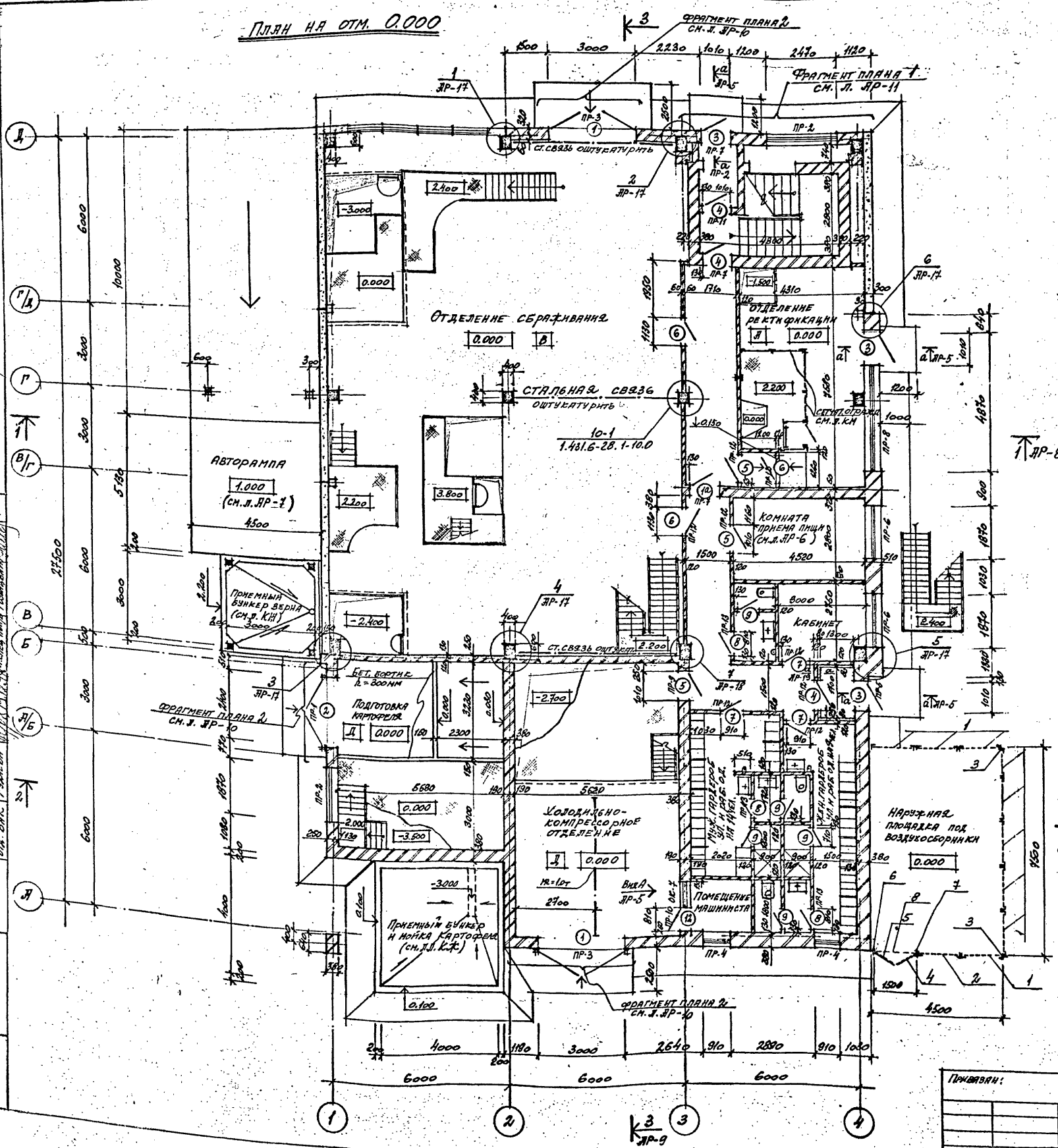
Схематические планы корпуса (к экспликации полов)

на отм. 0.000 на отм. 3.000, 4.800 на отм. 9.600



ТП 414-2-55.94 ЭР			
Привязан:	ГМП	Бордничев	12.94
	И.И.О.В.	Палушкин	12.94
	Утвердил	Кисельников	12.94
	Проверил	Кисельников	12.94
	Утвердил	Бассе	12.94
Цех по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. расчетного сырья. Мощность 500 т/сутки			
Страна	Лист	Летов	
Р	3		
АО Гипропласт			

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	
ПР-12	
ПР-13	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ВЫСОТА ПРОЕМА мм
1а	1.436.2-24 в.1	ДМП 21x9/1,5-5	1		2030
1	1.435.5-31 в.1	Ворота ВР30x30*	2		3000
2	---	--- ВР24x24*	1		2400
3	ГОСТ 24698-81	Д+24-10 ПЩР2	2		2370
4	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-10	3		2070
5	---	ДГ 21-10	3		2070
6	1.436.2-22 в.1	ДМП 21x10/0,75-8	3		2030
7	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	3		2070
8	---	ДГ 21-8	3		2070
9	---	ДГ 21-7	5		2070
12	---	ДГ 24-8	1		2370

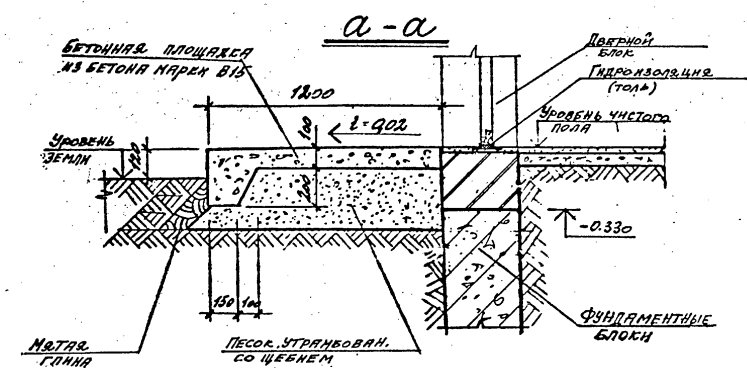
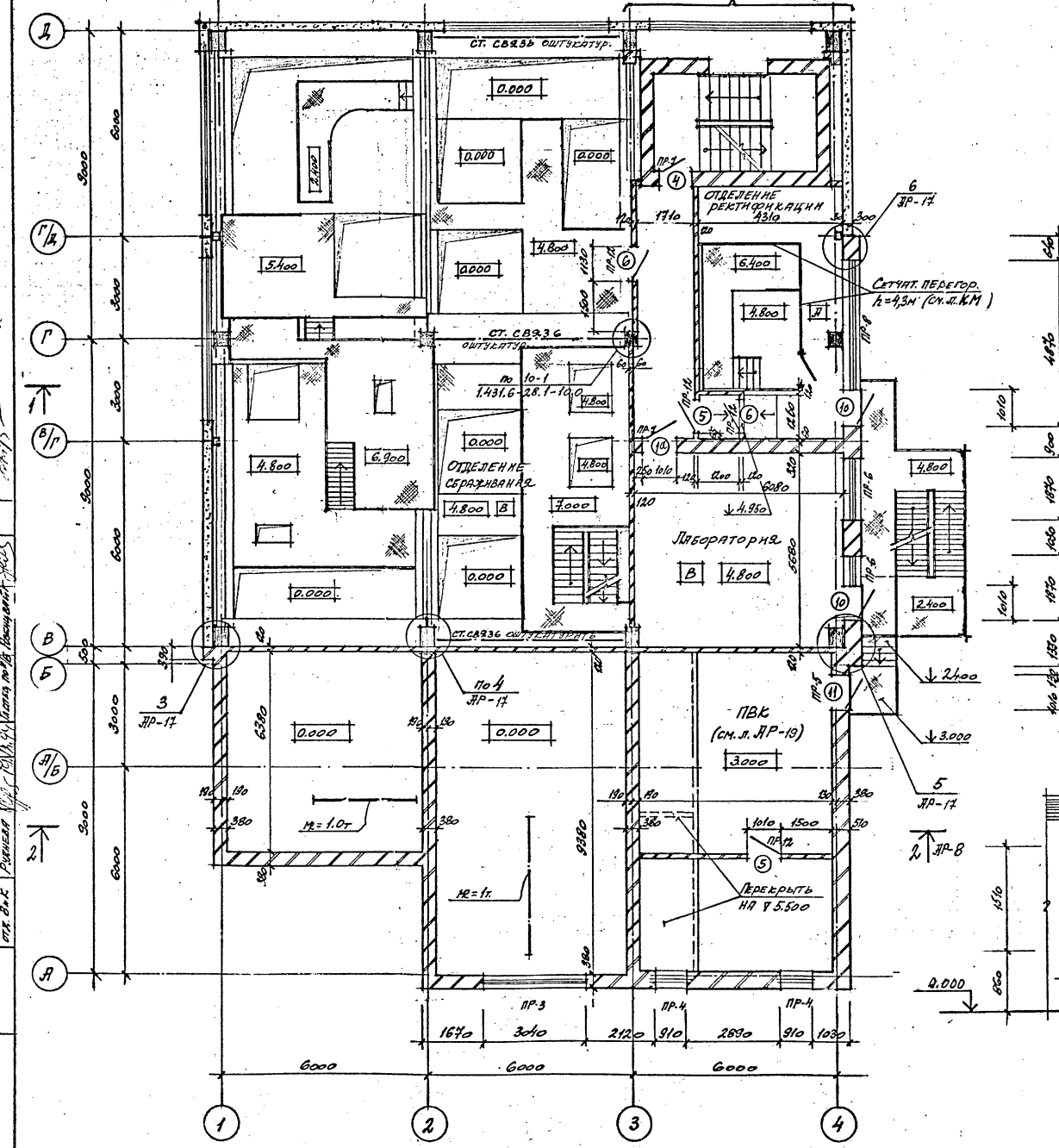
СПЕЦИФИКАЦИЮ ТАРПЕНОБОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. Л. ПР-6 ; СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ СМ. Л. ПР-9
 СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. Л. ПР-5
 НАВЕС НАД АВТОРАМПОЙ И ПРИЕМНЫМ БУНКЕРОМ И МОЙКОЙ КАРТОФЕЛЕ РАЗРАБОТАН НА ЛИСТЫХ МАРКЕ КМ.
 МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ОКОН И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ К НИМ СМ. Л. ПР-12,13

ТТ 414 -2-55.94 ПР

ПРИКАЗЫ:				СТАРИК	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ГМО	БОРИСОВ	01.94	Цех по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 600 т/сутки	Р	4	Р.О. ГИПРОПЛАСТ
ИЗМ. П. ПЛАТ.	ПОДПИСАЛ	01.94				
И.КОНТРОЛЬ	КЛОСОВ	01.94				
ПРОЕДИЛ	КЛОСОВ	01.94				
РАЗРАБОТАЛ	ГОРЬБАВА	01.94	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 СПЕЦИФИКАЦИЯМ			

План на отн. 3.000; 4.800

Фрагмент плана 1 см. л. ЛР-И



Спецификация элементов перегородок

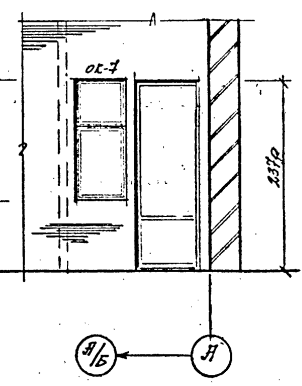
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во на этаж			Масса ед. кт	Прим.
			1	2	3		
1	1.038.1-1 в.1	ЗПБ 30-8-П	3	-	-	180,0	
2	-	ЗПБ 25-8-П	6	-	-	162,0	
3	-	ЗПБ 36-4-П	6	3	-	240,0	
4	-	2ПБ-13-1-П	30	18	11	540,0	
5	-	3ПБ 13-34-П	4	4	3	85,0	
6	-	2ПБ 25-3-П	8	8	8	103,0	
7	-	4ПБ 60-8-П	4	4	4	513,0	
8	-	3ПБ-18-8-П	3	-	-	119,0	
9	1.038.1-1 в.1	2ПБ 10-1-П	3	1	-	43,0	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во шт.	Масса ед. кт	Высота мм
5	-	ДГ 21-10	1		2070
6	1.436.2-22 в.1	ДМП 21-10/075-В	2		2030
10	ГОСТ 24638-81	ДН 21-10 П4Р2	2		2070
11	-	ДН 21-10 ГЧ	1		2070
1а	1.436.2-22 в.1	ДМП 21-10/115-Б	2		2030

Монтажные скелы окон и крепежные элементы к ним см. л. ЛР-10, 13. Ведомость перегородок см. л. ЛР-4

Вид А



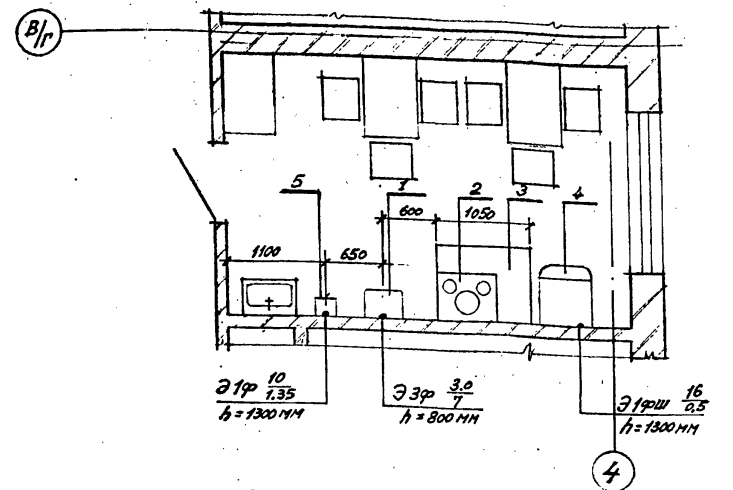
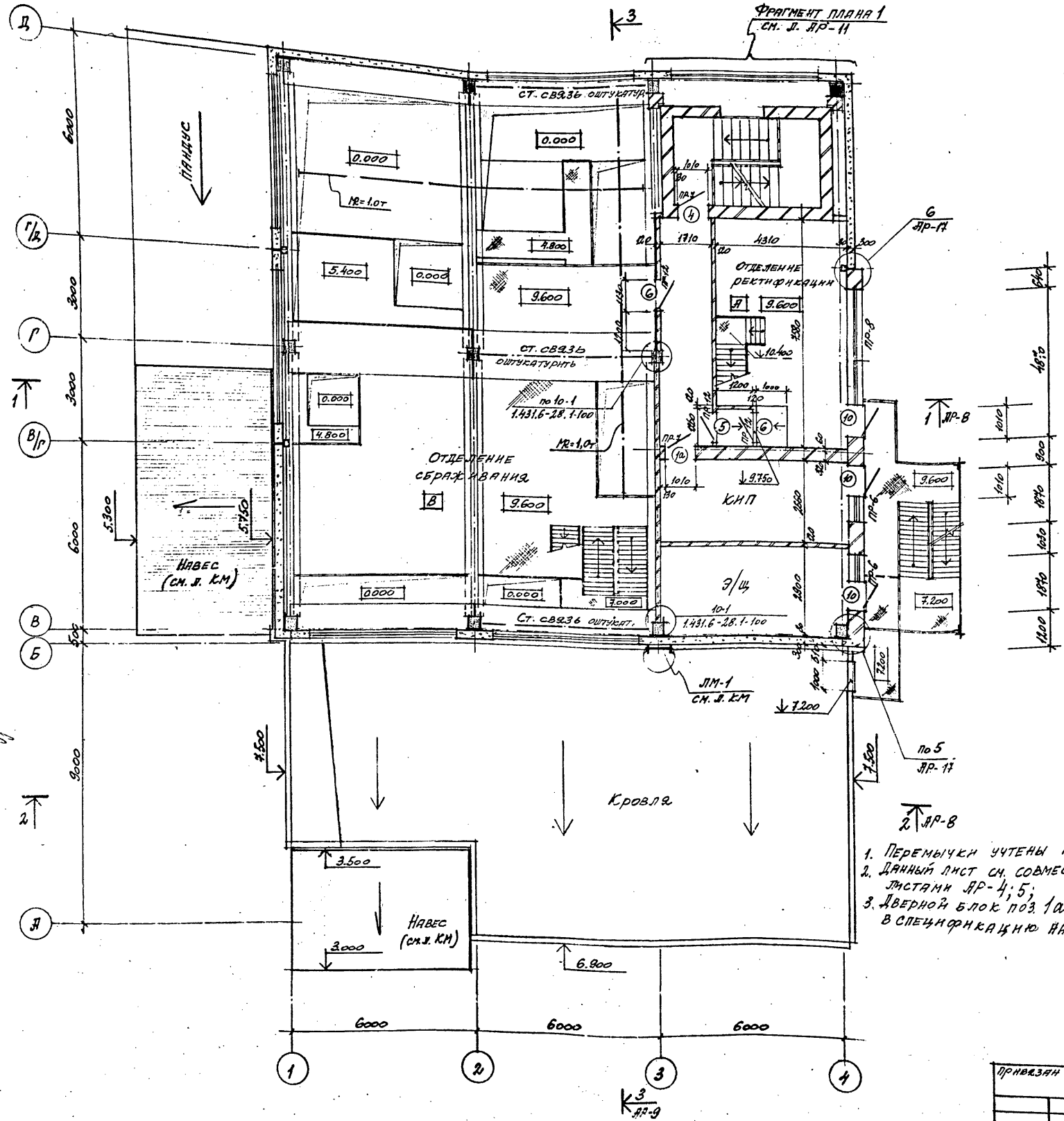
Проект:			ТП 414-2-55.94 ЛР		
Гип	Боринцев В.С.	д.19	Цех по получению пыцевого сырья из каолина, золь и др. растительного сырья. Мощность 300 т/сутки	Стр.	Лист
Инж. отв.	Пилипчук	д.19			
Утвердил	Кисельнов	д.19			
Контроль	Кисельнов	д.19			
Проверил	Кисельнов	д.19			
Разработал	Гигорев А.И.	д.19	План на отн. 3.000; 4.800; сеч. а-а. Вид А.	Р.Д.	Листов

ТИО-1. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-В. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-С. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Т. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Д. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-П. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-К. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Л. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-М. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Н. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-О. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Р. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-С. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Т. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-У. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ф. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Х. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ц. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ч. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ш. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Щ. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ъ. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ы. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Э. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Ю. Кисельнов В.С. д.19
 ОК-0-Я. Кисельнов В.С. д.19

3 ЛР-9

ПЛАН НА ОТМ. 9.600

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В КОМНАТЕ ПРИЕМА ПИЩИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ММ	МОЩНОСТЬ	РАЗНОСТЬ
1	ЭЛЕКТРОКАПЛЯТЕЛЬНИК	КНЭ-50	427 × 303 × 806	7,0 кВт	3ф
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛИТА НАСТОЛЬНАЯ	ЭПН-4	650 × 535 × 220 (н)	4,5 кВт	1ф
3	Стол производств.	СПСН-1	1050 × 840 × 860	-	-
4	Шкаф холодильн.	ЗНЛ	590 × 685 × 1385 (н)	0,5 кВт	1ф
5	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ	ЭРА	230 × 200 × 193	1,6 кВт	1ф

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	Прим.
-	ГОСТ 22415-77	ШКАФЫ ДЕРЕВ. ДД33.3	8	-	
-	-	ДД33.2	1	-	
-	-	ДД25.4	2	-	
-	-	ДД25.5	2	-	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ВЫСОТА ММ
4	ГОСТ 6629-88	ДГ21-10	1	-	2070
5	-	ДГ21-10	2	-	2070
6	1436.2-22 в.1	ДМГ21-10/0.75-В	2	-	2020
10	ГОСТ 24698-81	ДН21-10 ПЦРЦ	3	-	2070

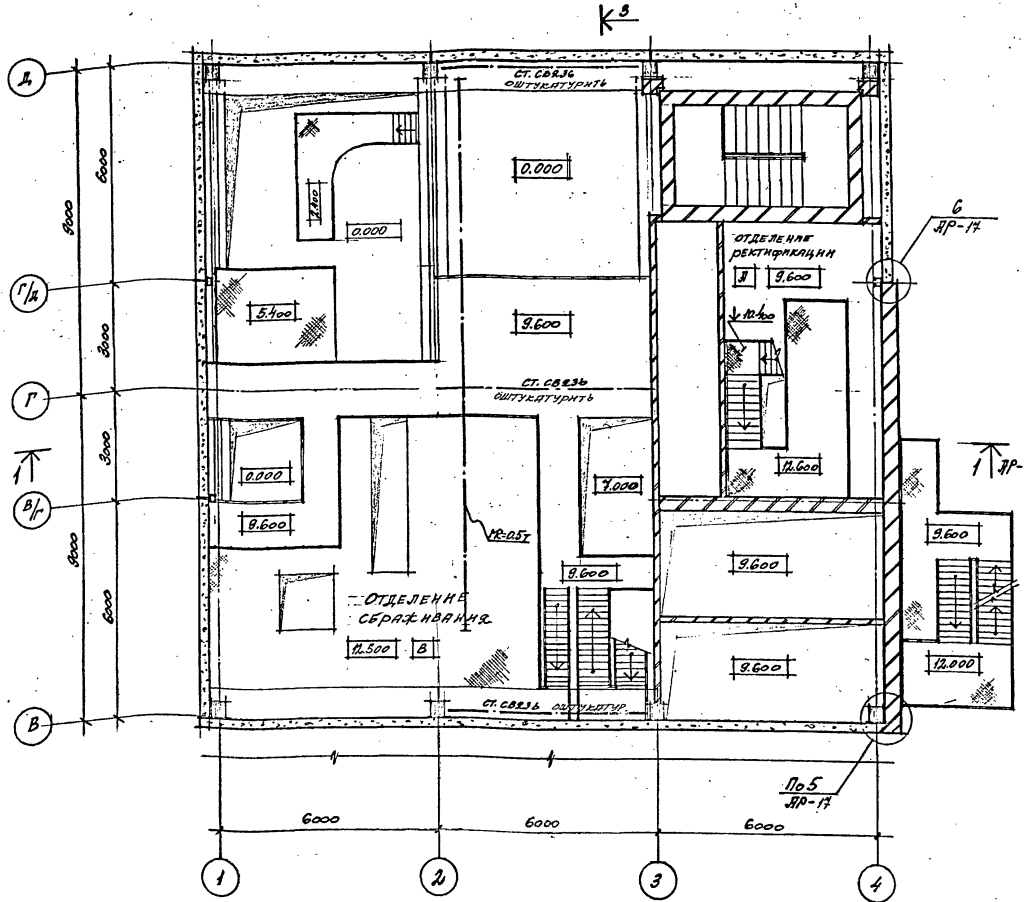
ТИП 414-2-55.94 ЯР

1. ПЕРЕМЫЧКИ УЧТЕНА НА Л. ЯР-4
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ЯР-4, 5;
3. ДВЕРНОЙ БЛОК ПОЗ. 1а ВКЛЮЧЕН В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА Л. ЯР-5

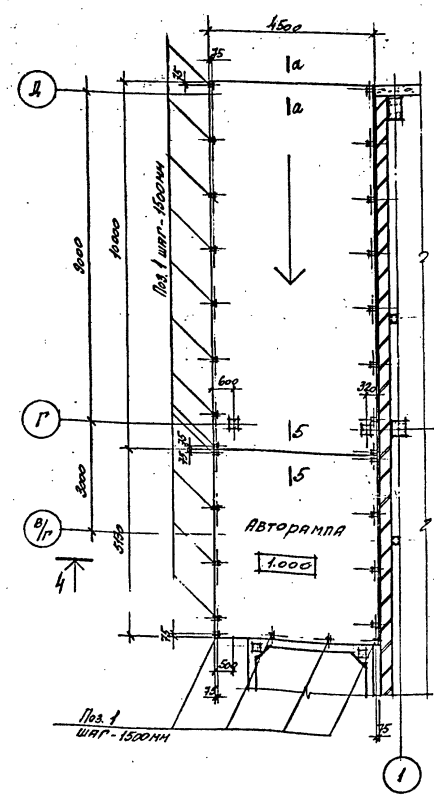
ТМО-1
СМ. СВ-В
ЛМ-1
ЛМ-2
ЛМ-3
ЛМ-4
ЛМ-5
ЛМ-6
ЛМ-7
ЛМ-8
ЛМ-9
ЛМ-10
ЛМ-11
ЛМ-12
ЛМ-13
ЛМ-14
ЛМ-15
ЛМ-16
ЛМ-17
ЛМ-18
ЛМ-19
ЛМ-20
ЛМ-21
ЛМ-22
ЛМ-23
ЛМ-24
ЛМ-25
ЛМ-26
ЛМ-27
ЛМ-28
ЛМ-29
ЛМ-30
ЛМ-31
ЛМ-32
ЛМ-33
ЛМ-34
ЛМ-35
ЛМ-36
ЛМ-37
ЛМ-38
ЛМ-39
ЛМ-40
ЛМ-41
ЛМ-42
ЛМ-43
ЛМ-44
ЛМ-45
ЛМ-46
ЛМ-47
ЛМ-48
ЛМ-49
ЛМ-50
ЛМ-51
ЛМ-52
ЛМ-53
ЛМ-54
ЛМ-55
ЛМ-56
ЛМ-57
ЛМ-58
ЛМ-59
ЛМ-60
ЛМ-61
ЛМ-62
ЛМ-63
ЛМ-64
ЛМ-65
ЛМ-66
ЛМ-67
ЛМ-68
ЛМ-69
ЛМ-70
ЛМ-71
ЛМ-72
ЛМ-73
ЛМ-74
ЛМ-75
ЛМ-76
ЛМ-77
ЛМ-78
ЛМ-79
ЛМ-80
ЛМ-81
ЛМ-82
ЛМ-83
ЛМ-84
ЛМ-85
ЛМ-86
ЛМ-87
ЛМ-88
ЛМ-89
ЛМ-90
ЛМ-91
ЛМ-92
ЛМ-93
ЛМ-94
ЛМ-95
ЛМ-96
ЛМ-97
ЛМ-98
ЛМ-99
ЛМ-100

ГМП	Б.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	ЦЕЛЬ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ СЫРЦА ПАРОВОЙ ЗАПЕКИ И ДО РАСТИТЕЛЬНОГО СПИРТА МОЩНОСТЬЮ СТЬ 500 Л/СТКИ	СТАНДА. ИНСТ.	ИНСТОВ
М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	ПЛАН НА ОТМ. 9.600. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В КОМНАТЕ ПРИЕМА ПИЩИ.	Р	6
М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР	М.В. ДИРЕКТОР		А.О.	ГНПРОПЛАСТ

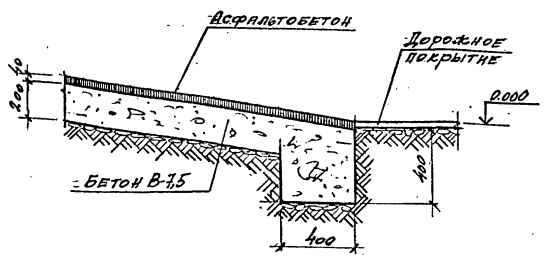
План на отм. 12.500



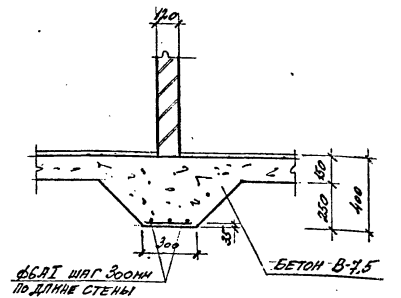
План АВТОРАМНЫ



а-а



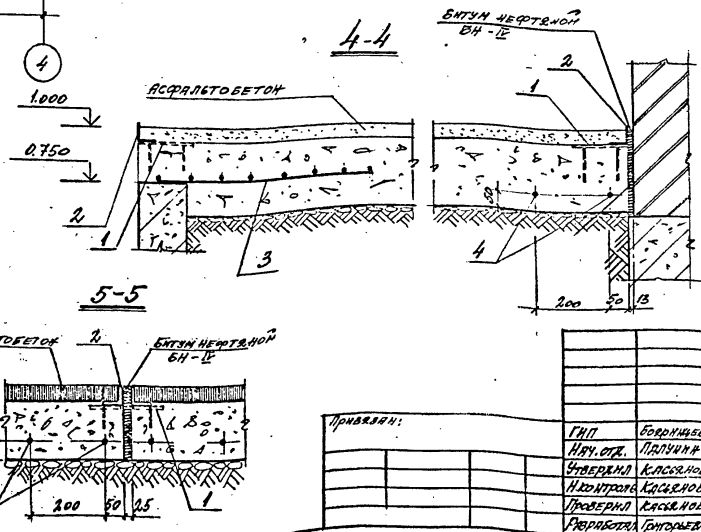
ДЕТАЛЬ УШИРЕННОЙ БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С Л. КР-4
2. УШИРЕННАЯ БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА УСТРАИВАЕТСЯ ПОД СТЕНУ ТОЛЬКО ПО ДЛИНЕ В ОСЯХ 3-4, 4-5
3. НАВЕС НАД РЯПОЙ - СМ. ЛИСТЫ МАДЯН КМ.
4. КОНСТРУКЦИОННО ПОЛОС СМ. НА Л. КР-3 ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОЛОС

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМ.
1	1.400-158.1 410-03	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН402.21	36	1,6	
2	ГОСТ 8509-86	LSOx5; C=44,0M	-	163,21	
3	ГОСТ 23879-85	4c 82II-100 65x305	3	128,8	
4	ГОСТ 5781-82*	4φ 14 AII; C=108,1M	-	30,7	



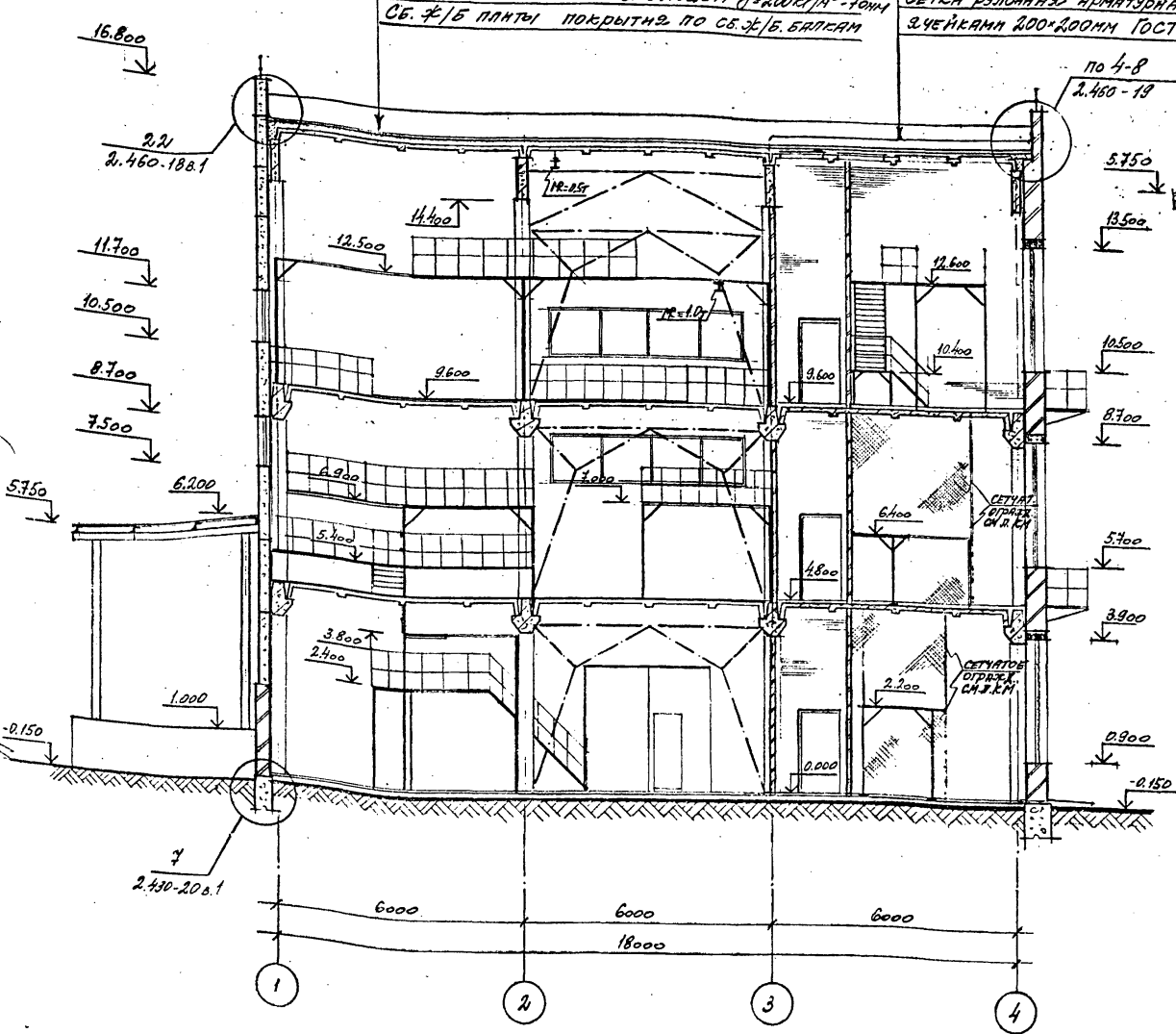
Присвоен:		ТЛ 414-2-55.94 КР.		СМАНЕ Лист		Листов	
ГЛП	Борислав	11.94	Цех по получению лицевого	Р	7		
Пол.отв.	Павлич	11.94	слота из гипсофелы, зерна н.р.				
Утвердил	Кисельов	11.94	растворительного сырья				
Исполнил	Кисельов	11.94	количество 500 кг/сутки				
Проверил	Кисельов	11.94	План на отм. 12.600				
Разработал	Гончарова	11.94	разработана АВТОРАМНЫ				

А.О.
ГИПРОПЛАСТ

РАЗРЕЗ 1-1

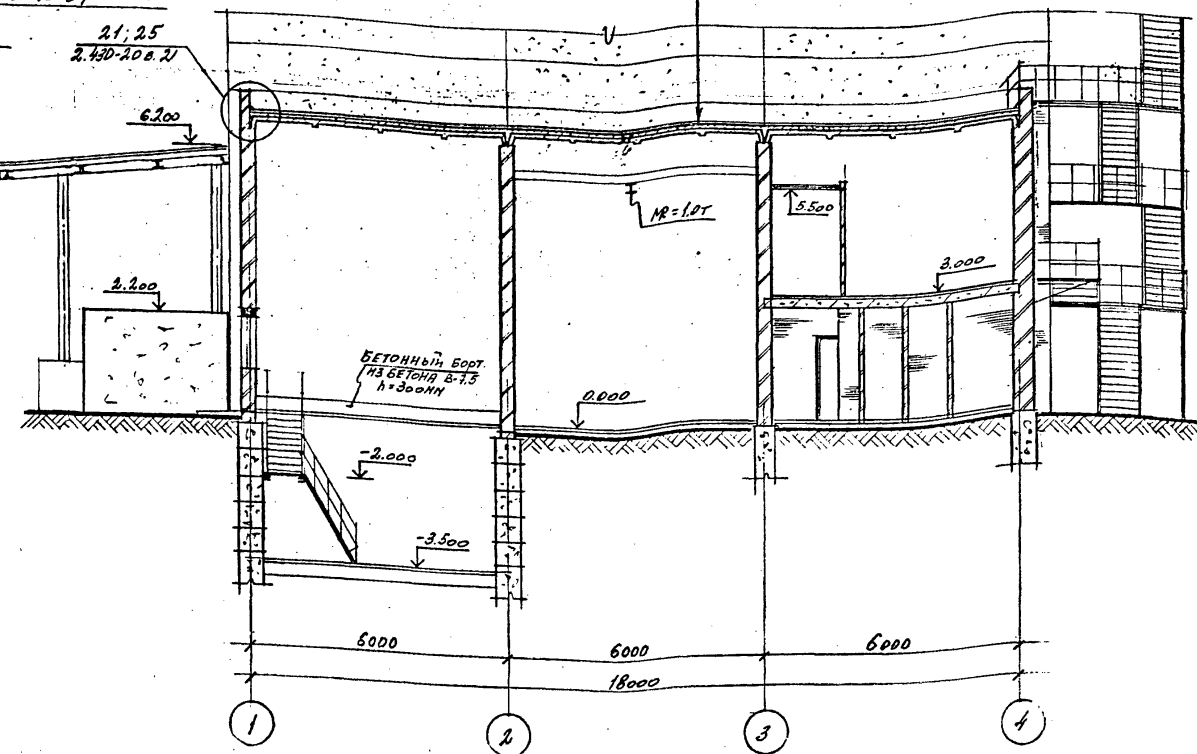
СЛОЙ ГРАВЛЯ, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИК БИТУМ.
 МАСТИКУ ГОСТ 2880-80 - 10мм
 ЗСЛ. РУБЕРОИД ГОСТ 10923-80* НА АНТИСЕПТИК.
 БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 Огрунтовка-обработка раствором БИТУМА марш B
 в керосине в соотношении 1:2 по весу
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА М200 - 15мм
 ТЕПЛОТЕЛА ПЛИТЫ ПОЛУЖЕСТКОЕ МИНЕРАЛО-
 ВАТНЫЕ НА СНИЖЕН. СВЯЗУЮЩЕМ $\rho=200\text{ кг/м}^3$ 70мм
 СБ. Ж/Б ПЛИТЫ Покрытия по СБ. Ж/Б балкам

СОСТАВ ЛЕГКОСБЯСЫВ. КРОВЛИ: $S=4\text{ м}^2$
 3°СИДНЫЙ РУДОННЫЙ КОВЕР ИЗ РУБЕРОИДА
 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ Р-РА М30-15мм
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТ-
 КОСТИ $\rho=100\text{ кг/м}^3$ - 120мм
 Засыпка волны керамзитом $\rho=600\text{ кг/м}^3$ 30мм
 ЯЦВ-Листы унифрм. профиля ГОСТ 16233-77
 СЕТКА РУДОННАЯ АРМАТУРНАЯ ИЗ Ф50И С
 ЗУЧЕЙКАМИ 200x200мм ГОСТ 8478-81



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ -
 см. РАЗРЕЗ 1-1

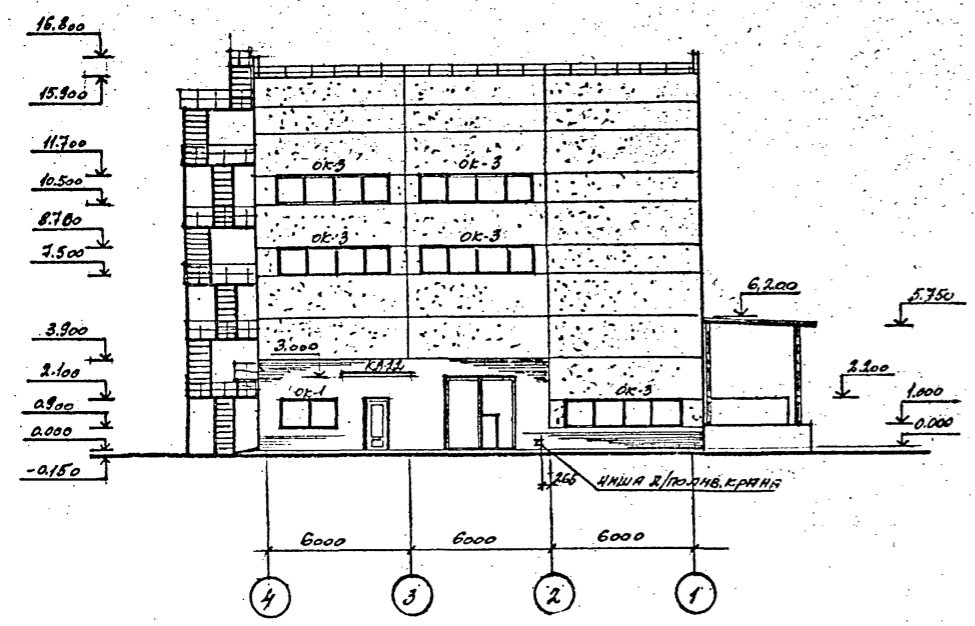


Данный лист см. совместно с л.л. АР-4÷7

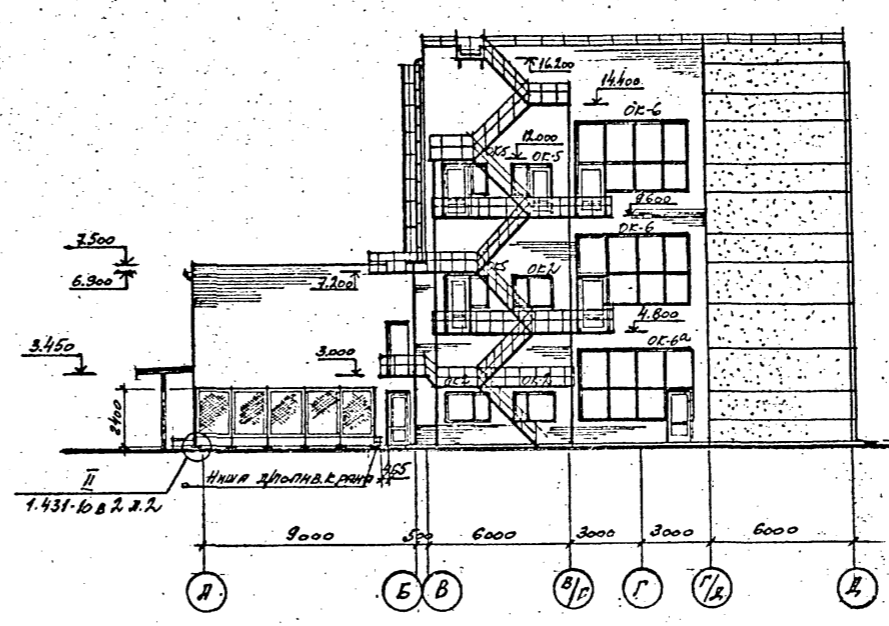
ТП 414-2-55.94 АР

Привязка:	ГМ	Бедричева Е.С.	21.84	ДЕК ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СИРКА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МОЩНОСТЬ 300 т/сутки	СТАДИЯ	Лист	Листов
	НЧ.ОТД.	ПЯЛУНКА О.А.	12.84			Р	
	УТВЕРЖД.	Краснов Александр	12.84		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	А.В.	ГИПРОПЛАСТ
	Н.КОНТРОЛЬ	Краснов Александр	12.84				
	Проектировщик	Будричева Е.С.	12.84				

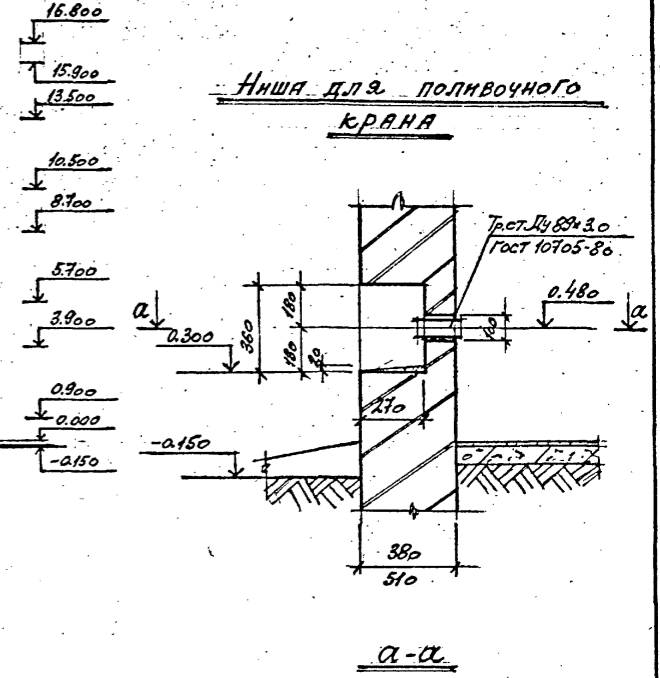
Фасад в осях 4-1



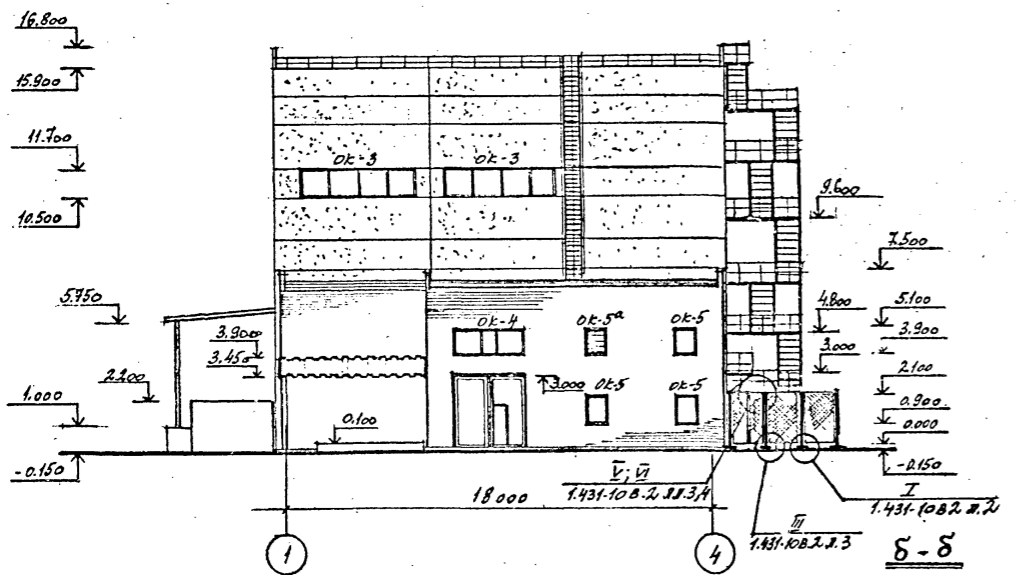
Фасад в осях А-Д



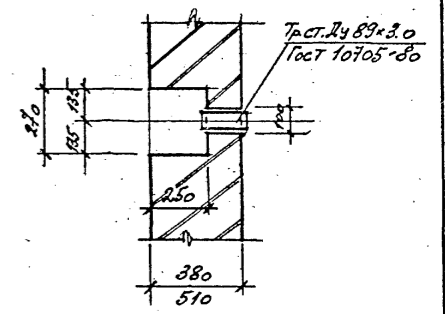
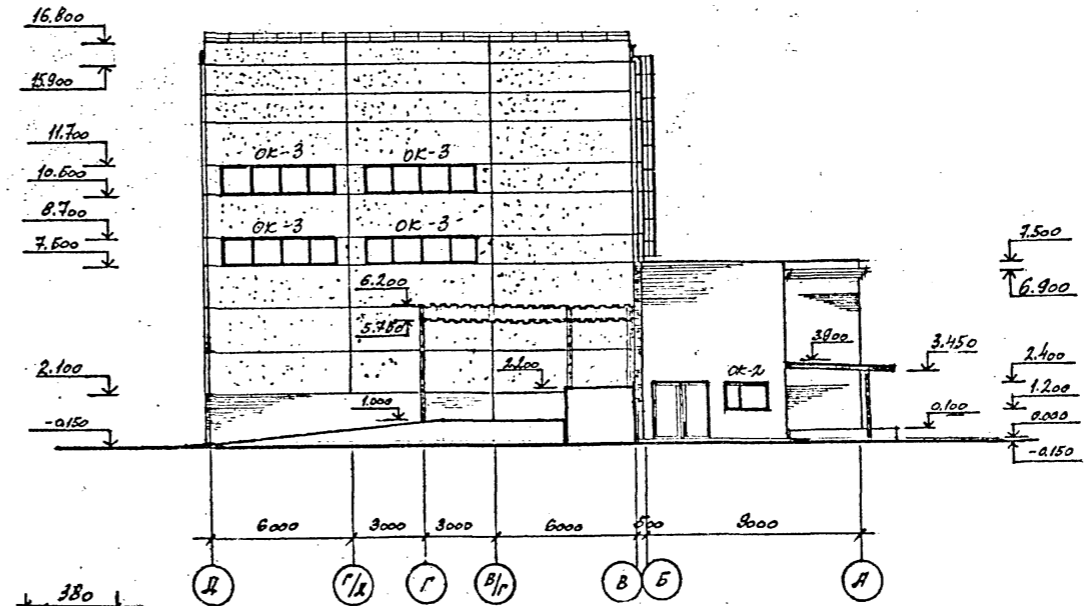
НИША ДЛЯ ПОЛИВОЧНОГО КРАНА



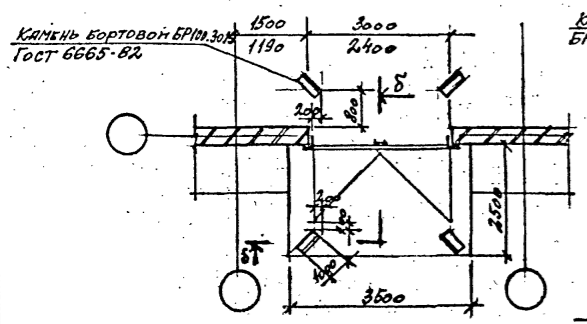
Фасад в осях 1-4



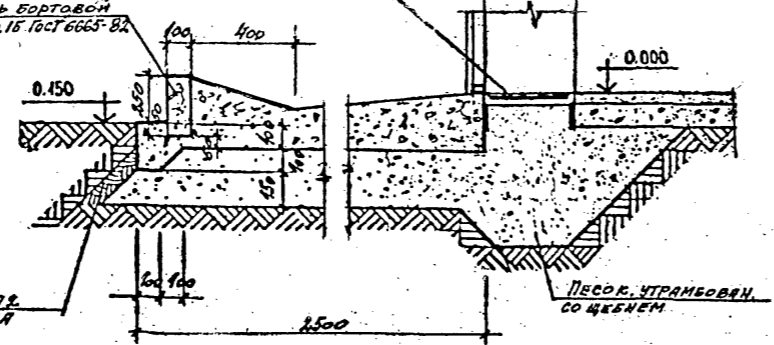
Фасад в осях Д-А



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



Гидроизоляция (ТМЛ)

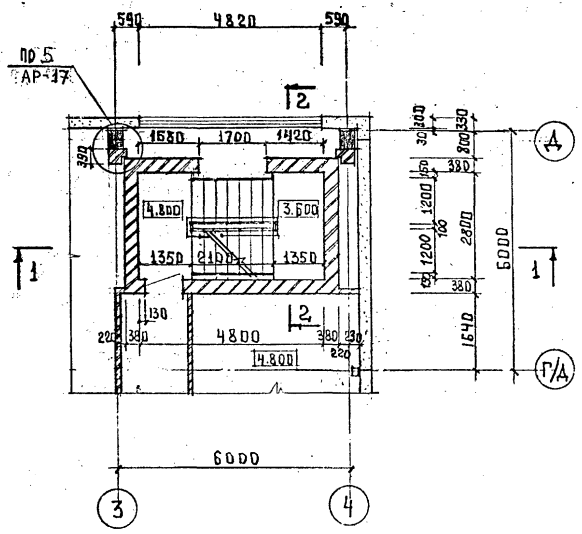


1. Спецификация заполнения оконных проемов дана на л. ЛР-9
2. Планы этажей и разрезы см. на л. ЛР-4-9
3. Наружная отделка фасадов дана на л. ЛР-1
4. Козырек КВ-22 принят по серии 1.238-1.В.1
5. Привязка ворот дана на плане на отп. 0.000 л. ЛР-4

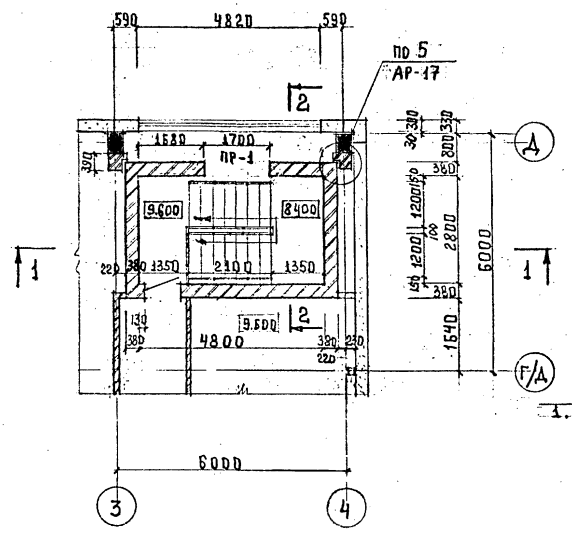
ТД 414-2-55 94 ЛР			
ПРИВЯЗКА	ГМП	БЮРО	СТАДИЯ
	Гипропласт	Боринцева	Лист
		Ладунин	10
		Удвержи	
		Кисельков	
		Н.Солтан	
		Проверил	
		Разработал	
		Гипропласт	

Инженер, Подп. и дата: В.М.Иванов 12.05.84
 СЗ. С.В. Кастровский 12.05.84
 СЗ. В.Е. Куркина 12.05.84

ФРАГМЕНТ 1 НА ОТМ. 4800
в осях 3-4; Д-Г/А

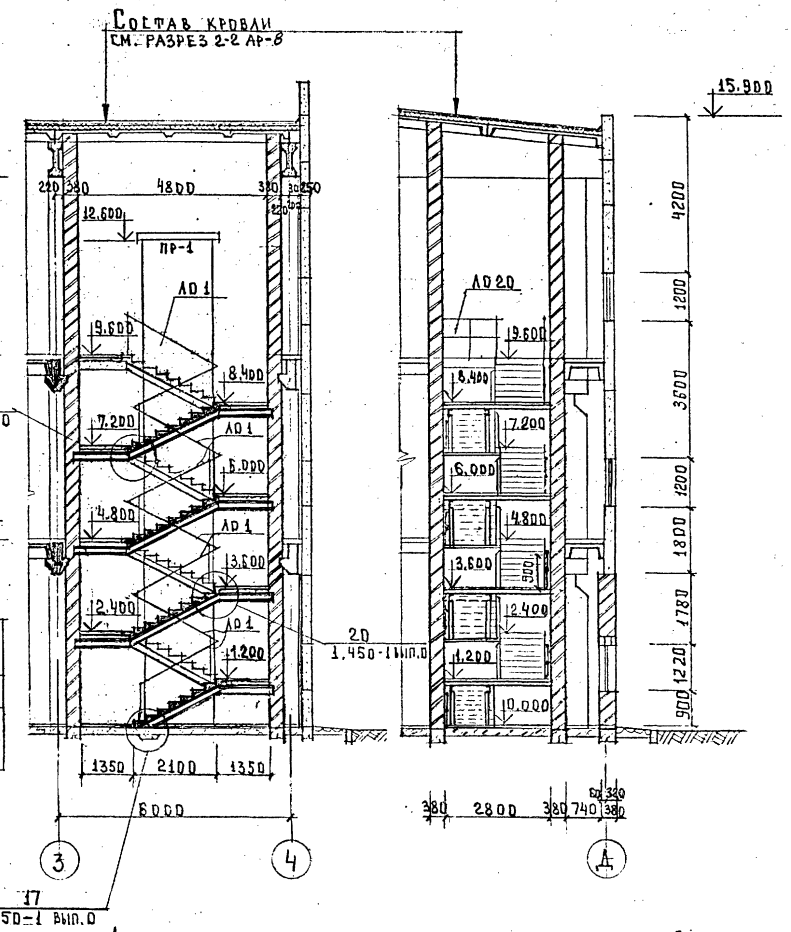


ФРАГМЕНТ 1 НА ОТМ. 9600
в осях 3-4; Д-Г/А

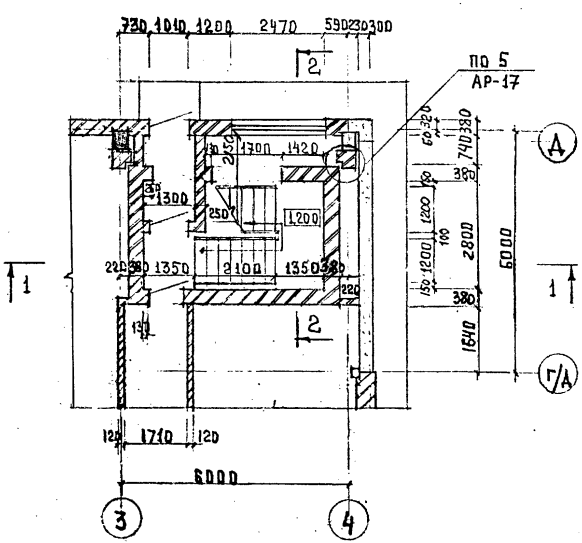


РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



ФРАГМЕНТ 1 НА ОТМ. 0000
в осях 3-4; Д-Г/А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1 вып.1	2 ПБ 49-3	3	81	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

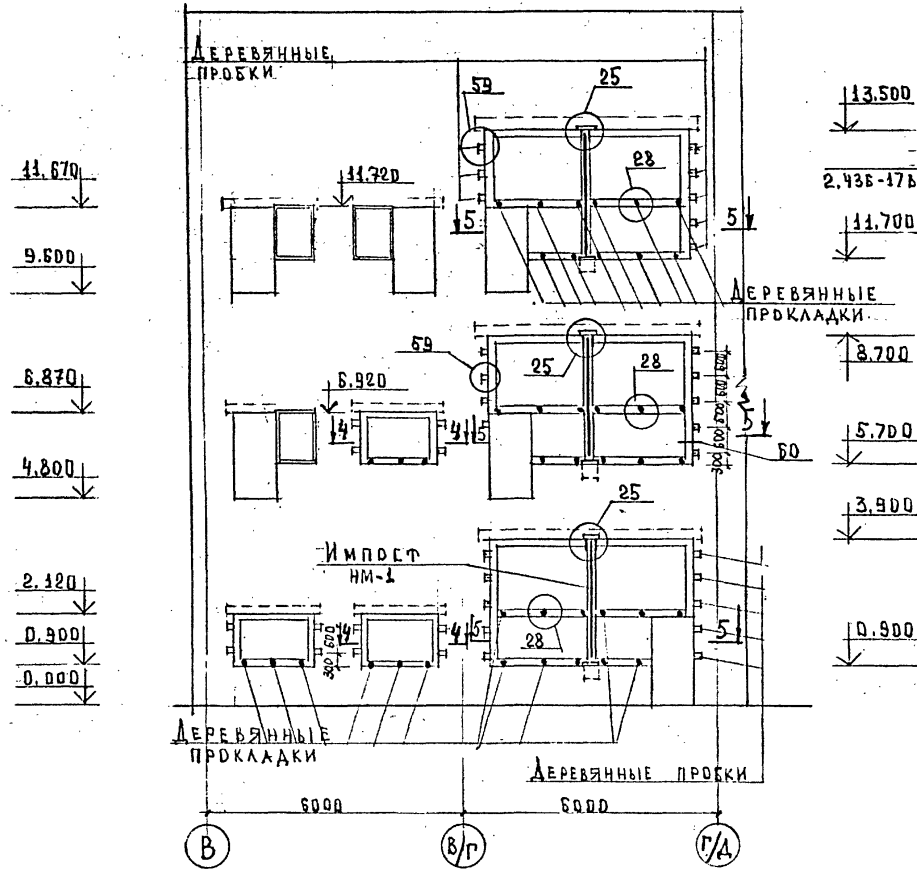
МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	

1. Лестницы из сборных железобетонных ступеней по стальным косурам. Лестничные площадки и стальные косуры см. на листах марки КЖ.
2. Раскладку ступеней см. на листе АР-20
3. Ограждение лестниц см. по серии 1.450-1 вып. 2.

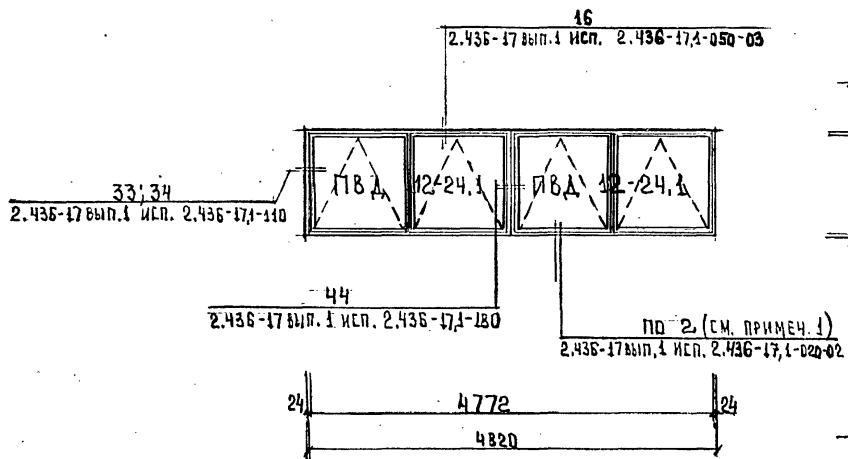
ТЛ 414-2-55.94.АР						
ИЗЧ.ОТЧ.	ПРОВЕРИЛ	Д	11.94	ЧЕК ПО РАВНЕНИЮ ПЕРВОГО СЛОЯ ИЗ КАРТОФЯ.ЗР. ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. Мощность 300 г/кувшин		
УТВЕРЖ.	КЛОСНОВ	И	11.94			
И.КОНТРОЛЬ	КЛОСНОВ	И	11.94			
ПРОВЕРКА	КЛОСНОВ	И	11.94			
РАЗРАБОТКА	БАСЕ	Б	11.94	ФРАГМЕНТ ПЛАН 1 НА ОТМ. 0.000; 4.800; 9.600. РАЗРЕЗЫ		
				СЛАНС	ЛНСТ	ЛНСТОВ
				Р	И	
				А.О. ГИПРОПЛАСТ		

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАВШЕГО

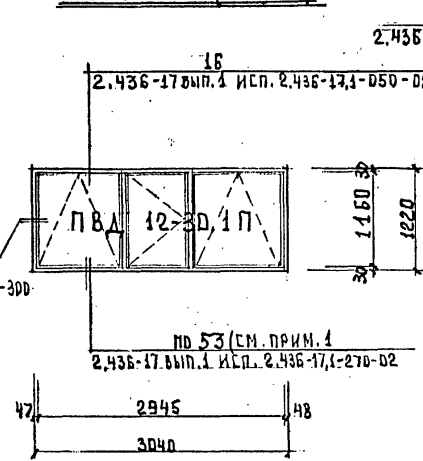
Расположение крепежных изделий окон по оси 4



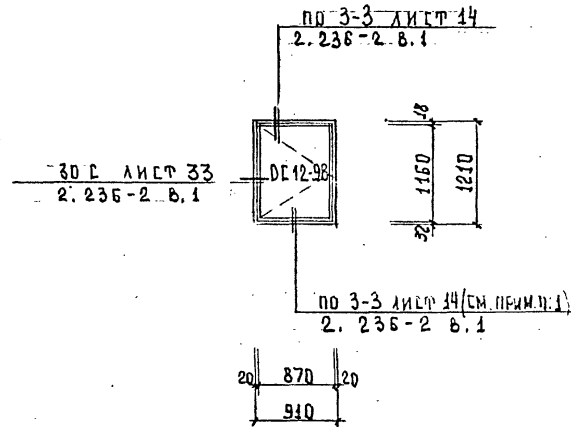
OK-3 (МЕСТ - 10)



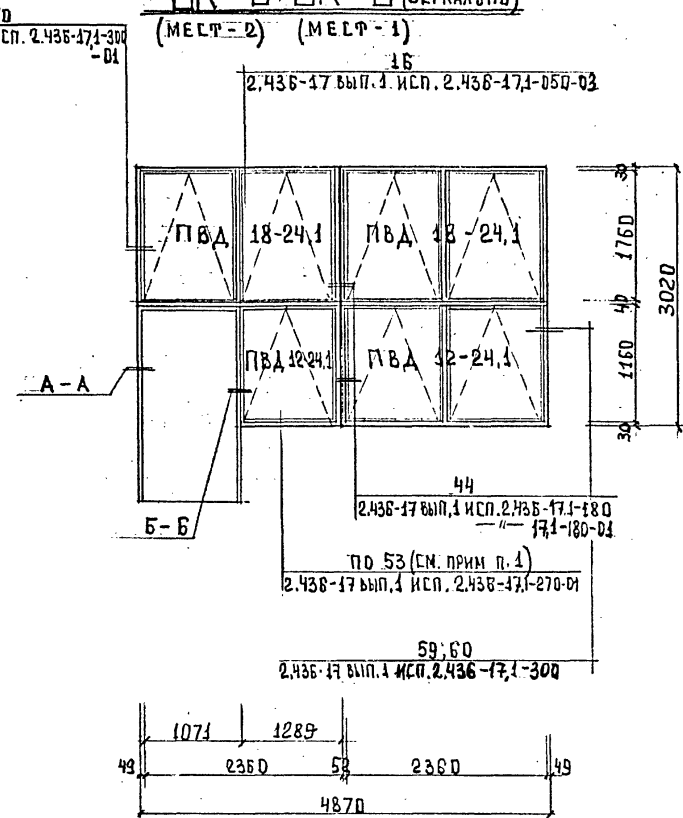
OK-4 (МЕСТ - 1)



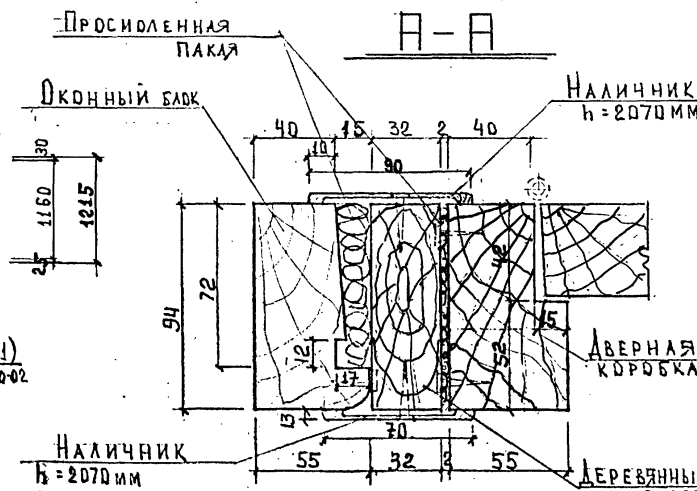
OK-5 (МЕСТ - 3)



OK-6; OK-6⁹ (ЗЕРКАЛЬНО)



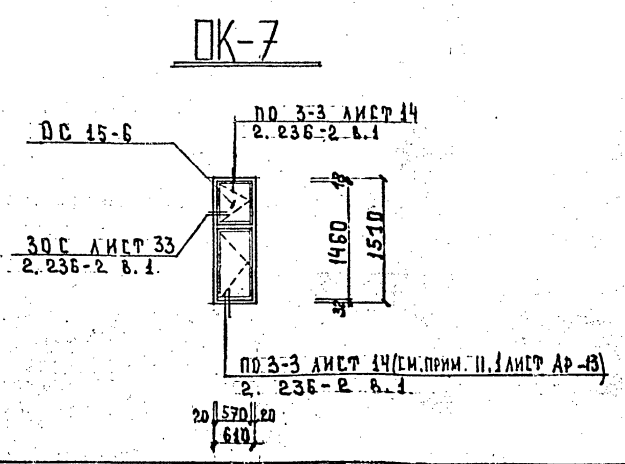
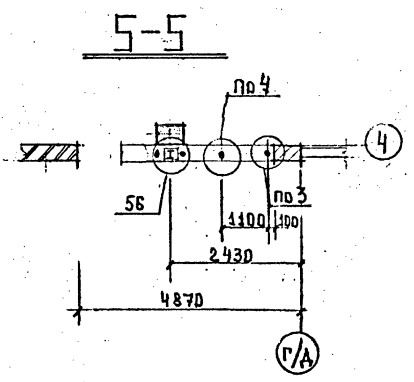
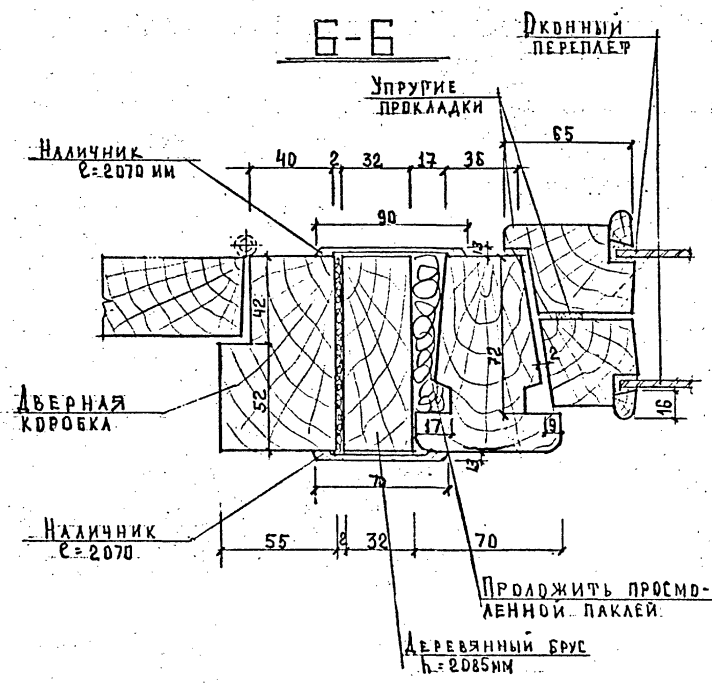
1. Вместо подконной плиты в ОК-4 ÷ ОК-6; ОК-6⁹ предусматривать откосы, оштукатуренные цементно-песчаным раствором марки 100
2. Узлы крепления оконных бровок даны по сериям 2.436-17 вып.1 и 2.236-2 вып.1



ТП 414-2-55.94.АР			
Исполн.	Проверен.	Сдано	Лист
И.И.И.	К.К.К.	12.94	13
Утвердил	К.К.К.	12.94	
Проектировщик	К.К.К.	12.94	
Разработчик	Б.Б.Б.	12.94	
ЧЕК ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРИТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И.П. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 Л/СЕК.			А.О.
Расположение крепежных изделий окон по оси 4. ОК-3 ÷ ОК-6; 6 ⁹			ТИПРОПЛАСТ

КАРТОН ПОДА. ПОДАТЬСЯ К ДАТ. ВЗАМ. ИЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ



МАРКА	ОБЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
МС-1	2.436-17 вып. 0;1	КОСТЫЛЬ	12	0,13	КР
МС-8	"	КРОНШТЕЙН	12	1,37	КР
ФЕ 1,48	"	САИВ	1	1,98	КР
ФЕ 1,30	"	САИВ	1	3,26	КР
ФЕ 1,48	"	САИВ	10	5,18	КР
МСЗ	2.436-17 вып. 0;1	КОСТЫЛЬ	6	0,23	КР
У7575x6	ГОСТ 8509-86	УГОЛОК $\alpha=40$ мм	6	0,28	КР
МС-5	2.436-17 вып. 0;1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	3	0,42	КР
ГОСТ 8486-86**	ПРОБКА-БРУС $150 \times 140 \times 160$		42	—	ШТ.
"	ПРОКЛАДКА-ДОСКА $25 \times 80 \times 160$		54	—	ШТ.
"	ПРОКЛАДКА-ДОСКА $40 \times 180 \times 365$		12	—	ШТ.
ГОСТ 8486-86**	ПРОКЛАДКА-ДОСКА $25 \times 180 \times 80$		13	—	ШТ.
"	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ИМПОСТ СЕЧ. 50×150 (L=3000)		3	—	ШТ.
"	ПРОКЛАДКА-ДОСКА $30 \times 80 \times 180$		20	—	ШТ.
"	ДОСКА 20×90		18	—	ШТ.
ГОСТ 8486-86**	БРУСОК $\phi 50 \times 150$		20	—	ШТ.
ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 54×43		178,30	—	М
"	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 74×43		40,80	—	М
ГОСТ 8242-75	РАСКЛАДКА ТИП 2		34,0	—	М
ГОСТ 19177-81	ПРОКЛАДКА ПРП-ЧД $\times 40.300$		336,00	—	М
ГОСТ 1145-80	ШУРУП 1-6x70		44	—	ШТ.
"	ШУРУП 1-4x40		978	—	ШТ.
"	ШУРУП 1-6x50		6	—	ШТ.
"	ШУРУП 1-8x120		39	—	ШТ.
ГОСТ 1145-80	ШУРУП 1-8x100		70	—	ШТ.
ГОСТ 13489-79	МАСТИКА ТИОКОРДОВАЯ АМ-05 $\gamma = 1,5$ г/см ³		59,90	—	КР

1. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКНА ТИПА ОК-7 см. ЛИСТ АР-4
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ ДАНЫ ПО СЕРИЯМ 2.436-17 ВЫП. 0;1 И 2.236-2 ВЫП. 1

И.П. 414-2-55.94.99			
ИЗМ. ОТК.	ПРОВЕРКА	ДАТА	ДЕК ПО ПОЛУЧЕННОМУ ПИЩЕВОГО СОЛОНЦА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ КОЭФФИЦИЕНТ 3000/СТЕК
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	ОК-7; СЕЧЕНИЯ 55; 6-6. СПЕ 4, И Ф. И. К. И. Ц. И. Я.
ИЗВЕЩАНИЕ	КОНТРОЛЬ	ДАТА	СТАРИНА ЛИСТ ЛИСТА Р 14 А.А. ТИПОГРАФИЯ

УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

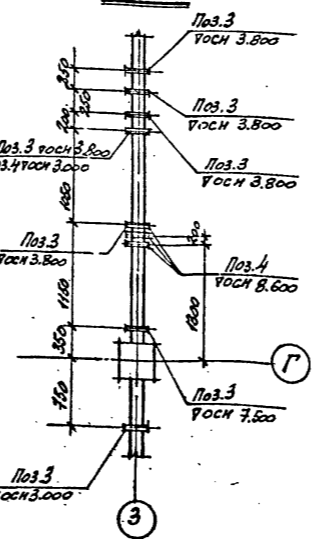
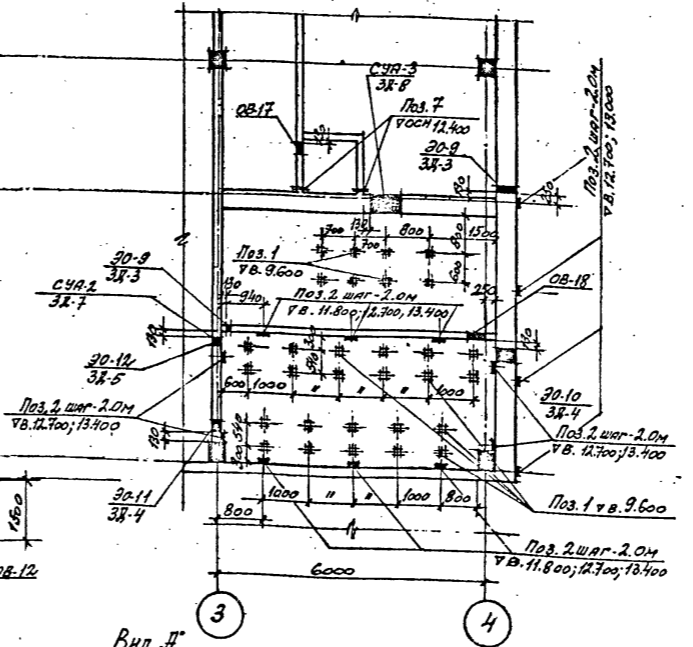
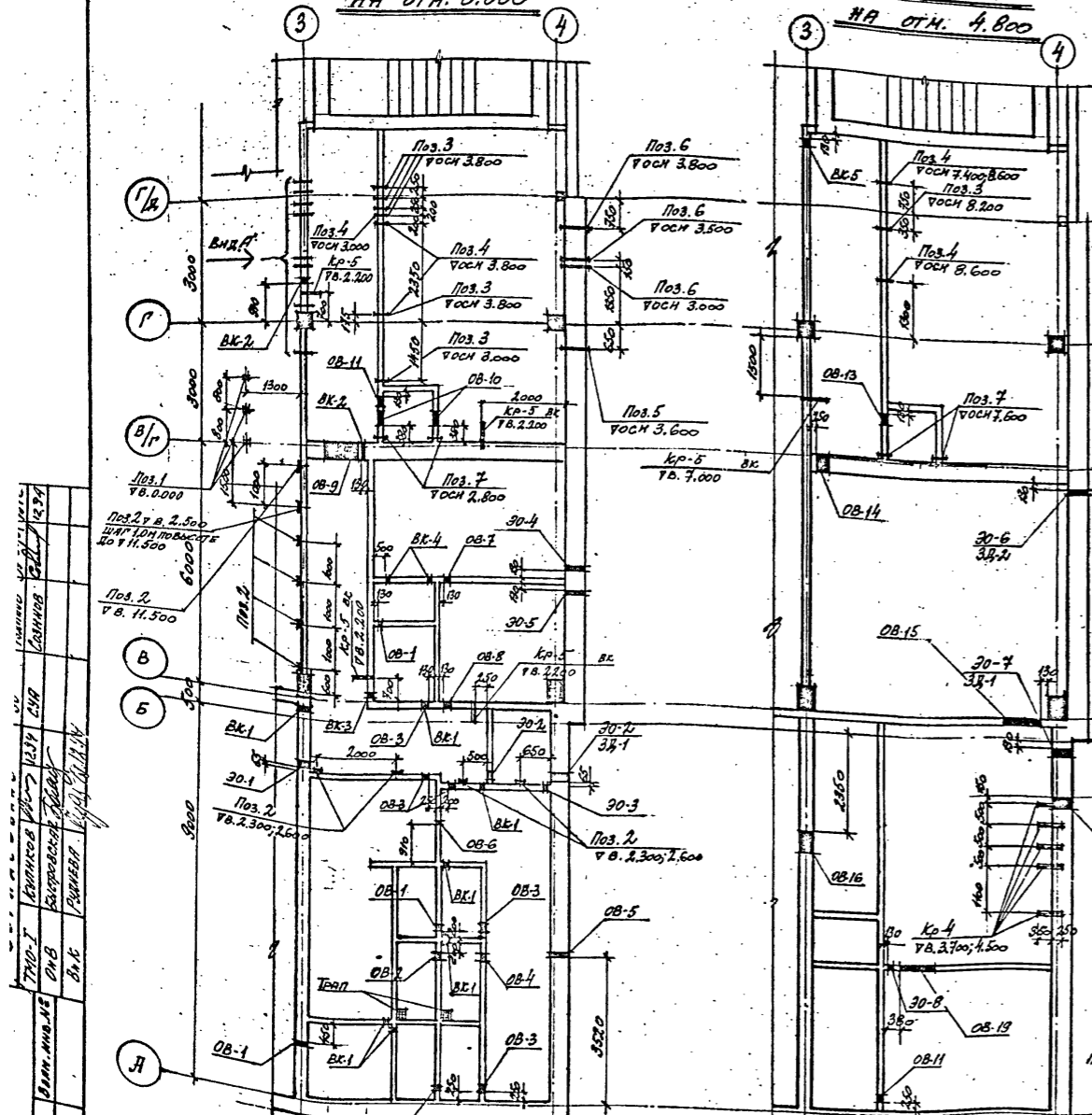
ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА ОТН. 0.000

НА ОТН. 4.800

ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА ОТН. 9.600

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во шт.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМ.
1	1.400-15в.1 410-01	МН 401-2	25	1,3	
2	1.400-15в.1 110-02	МН 101-6	60	0,6	
3	ГОСТ 10705-80	ПЛАСТИК ИЗ ТР. СТАЛИН. ЭЛ. СВАРН. Кр-5 E=220МН	15	1,2	
4	—	Кр-40; E=220МН	10	0,5	
5	—	Кр-100 E=610МН	1	6,62	
6	—	Кр-80 E=610МН	2	3,9	
7	—	Кр-20; E=220МН	6	0,25	
8	—	Кр-250; E=350МН	1	13,9	Удельн 36°

НАИМ. ОТВ.	К-во шт.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТН. КЛ. ОТВ.	ОБРАТН. ОТВ.	ОТН. КЛ. ОТВ.	ПРИМ.
		ШИР.	ВЫС.				
ОБ-1	3	130	130	2.550	-		
ОБ-2	1	130	130	2.350	-		
ОБ-3	5	200	200	2.500	-		
ОБ-4	1	200	200	2.300	-		
ОБ-5	1	150	150	2.320	-		
ОБ-6	1	130	130	2.300	-		
ОБ-7	1	200	200	2.250	-		
ОБ-8	1	300	300	2.200	-		
ОБ-9	1	300	400	2.800	ПР-7		
ОБ-10	2	400	400	2.800	-		
ОБ-11	2	300	300	3.500	-		
ОБ-12	1	350	600	5.700	-		
ОБ-13	2	300	300	7.300	-		
ОБ-14	1	400	400	7.800	-		
ОБ-15	1	940	600	5.200	ПР-12		
ОБ-16	1	500	500	5.800	-		
ОБ-17	1	300	300	12.100	-		
ОБ-18	1	350	350	12.200	-		
ОБ-19	1	800	500	5.250	ПР-13		
БК-1	8	130	130	2.100	-		
БК-2	2	150	100	2.100	-		
БК-3	1	130	130	3.700	-		
БК-4	2	130	130	0.100	-		
БК-5	1	130	130	6.900	-		
ЗП-1	1	200	150	2.200	-		
ЗП-2	2	200	150	2.200	22-1	2.200	ЗР-16
ЗП-3	1	50	50	2.200	-		
ЗП-4	1	100	100	2.400	-		
ЗП-5	1	50	50	2.400	-		
ЗП-6	1	50	50	6.800	ЗК-2	6.800	ЗР-16
ЗП-7	1	200	150	5.900	ЗК-1	5.900	ЗР-16
ЗП-8	1	100	100	5.850	-		
ЗП-9	2	100	100	12.700	ЗК-3	12.700	ЗР-16
ЗП-10	1	350	200	12.700	ЗК-4	12.700	ЗР-16
ЗП-11	1	250	300	9.650	ЗК-5	9.650	ЗР-16
ЗП-12	1	150	150	9.650	ЗК-6	9.650	ЗР-16
СЯ-2	1	250	150	11.800	ЗК-7	11.800	ЗР-16
СЯ-3	1	650	550	11.800	ЗК-8	11.800	ЗР-16



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-7	4

Данный лист см. совместно с л. ЗР-16
 ПЕРЕМЫЧКА ПР-7 - см. спецификацию ПЕРЕМЫЧЕК НА Л. ЗР-4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во шт.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМ.
15	ГОСТ 8239-89	32-8 (шт.-1)	2	11,5	
16	ГОСТ 5781-82*	Холит из ФБНГ; E=1000МН	4	0,22	
17	ГОСТ 8240-89	32-7 (шт.-1)	2	4,9	
18	—	E14; E=266МН	2	3,7	
19	ГОСТ 8509-86	E50-5; E=250МН	1	0,94	

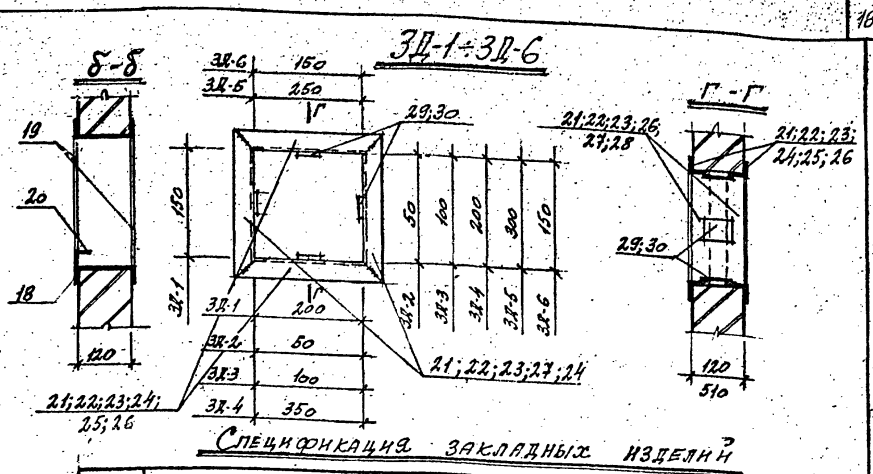
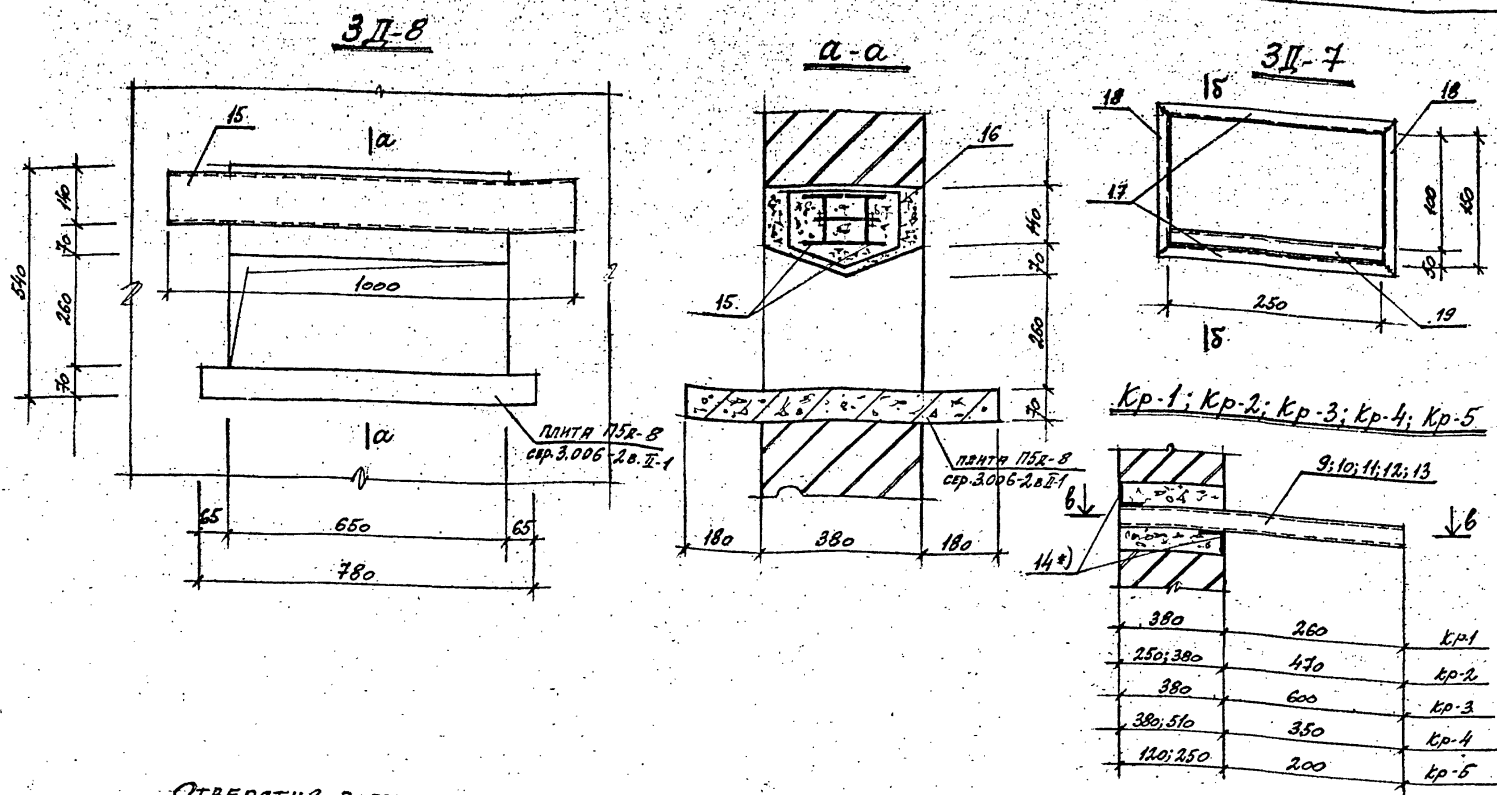
ТП 414-2-55.94 ЯР

Имя	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
И.О.Т.	Павлов	12.94	С	15	15
Утвердил	Кисельнов	12.94	У		
И.Контроль	Кисельнов	12.94	К		
Проверил	Кисельнов	12.94	П		
Разработал	Ртуднев	12.94	Д		

Цех по получению пищевого спирта из картошки л.з, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 т/сутки

ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА ОТН. 0.000; 4.800; 9.600; ВОСЛЗ 3-4. Вид А Спецификация

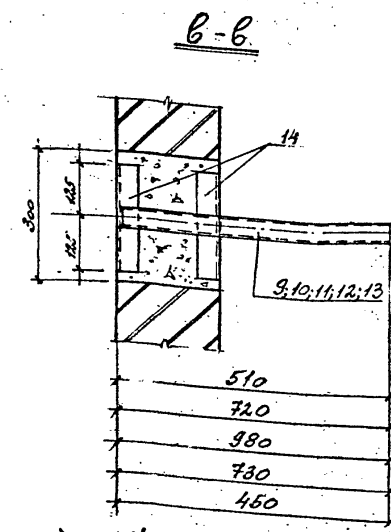
АО Гипропласт



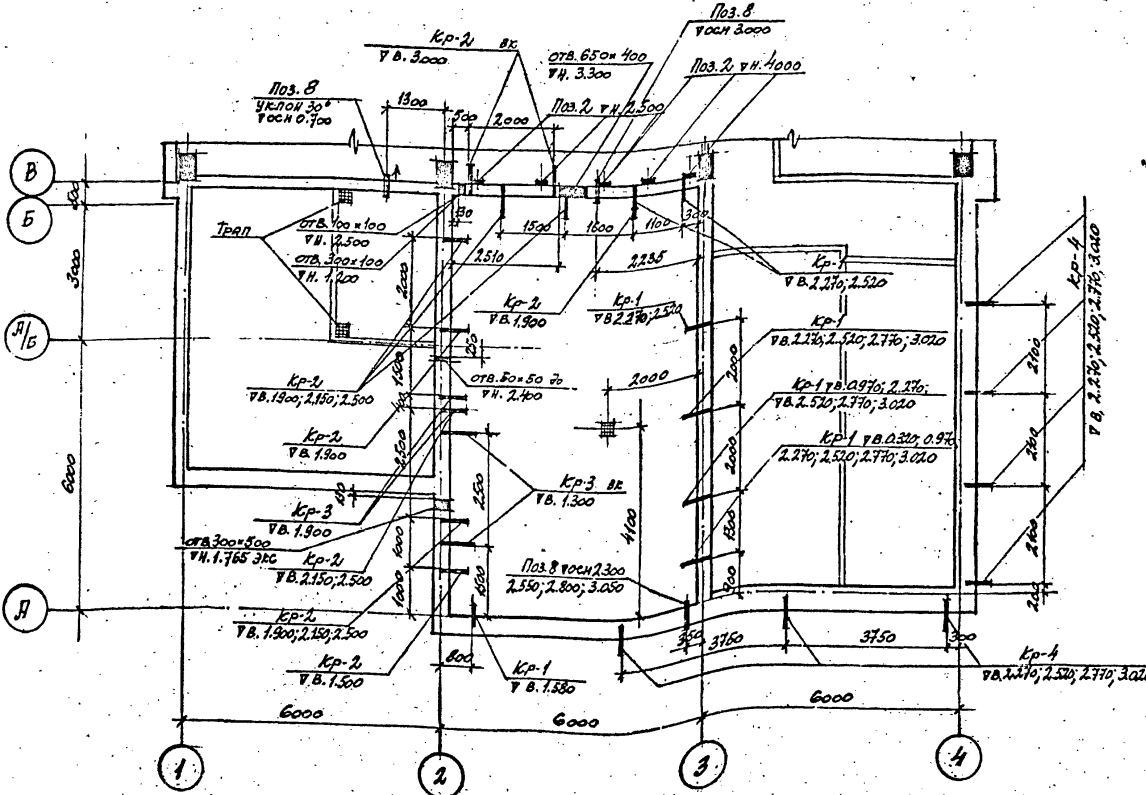
ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 1-4; А-Б

Кр-1; Кр-2; Кр-3; Кр-4; Кр-5

380	260	Кр-1
250; 380	470	Кр-2
380	600	Кр-3
380; 510	350	Кр-4
120; 250	200	Кр-5



* Поз. 14 входит в конструкцию
кранштейнов всех марок Кр-1-Кр-5
Данный лист см. совместно с
л. ЗР-15
Планы корпуса см. л. ЗР-4; 7



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВО ШТ.	МАССА БЛ.КГ	Прим.
9	ГОСТ 8509-86	Кр-1 (шт.-22) L50x5; C=510мм	1	1,93	
10	ГОСТ 8240-89	Кр-2 (шт.-19) C10; C=720мм	1	6,2	
11	ГОСТ 8240-89	Кр-3 (шт.-4) C10; C=980мм	1	8,41	
12	ГОСТ 8240-89	Кр-4 (шт.-38) C10; C=730мм	1	6,3	
13	ГОСТ 8509-86	Кр-5 (шт.- L50x5; C=450мм	1	1,7	
14*)	ГОСТ 8509-86	L50x5; C=250мм	2	0,94	
21	ГОСТ 8509-86	3Д-1 (шт.-3) L50x5; C=300мм	4	1,13	
22	-	L50x5; C=250мм	4	0,94	
29	ГОСТ 19903-74*	-60x6; C=450мм	4	1,35	
23	ГОСТ 8509-86	3Д-2 (шт.-1) L50x5; C=150мм	8	0,6	
24	ГОСТ 8509-86	3Д-3 (шт.-2) L50x5; C=200мм	8	0,75	
25	ГОСТ 8509-86	3Д-4 (шт.-1) L50x5; C=300мм	4	1,13	
26	ГОСТ 8509-86	L50x5; C=450мм	4	1,7	
27	ГОСТ 19903-74*	-60x6; C=450мм	4	1,35	
28	ГОСТ 8509-86	3Д-5 (шт.-1) L50x5; C=350мм	4	1,32	
29	ГОСТ 19903-74*	L50x5; C=400мм	4	1,51	
30	ГОСТ 19903-74*	-60x6; C=100мм	4	0,3	
31	ГОСТ 8509-86	3Д-6 (шт.-1) L50x5; C=250мм	8	0,94	
32	ГОСТ 19903-74*	-60x6; C=100мм	4	0,3	

ТП 414-2-55.94 ЗР

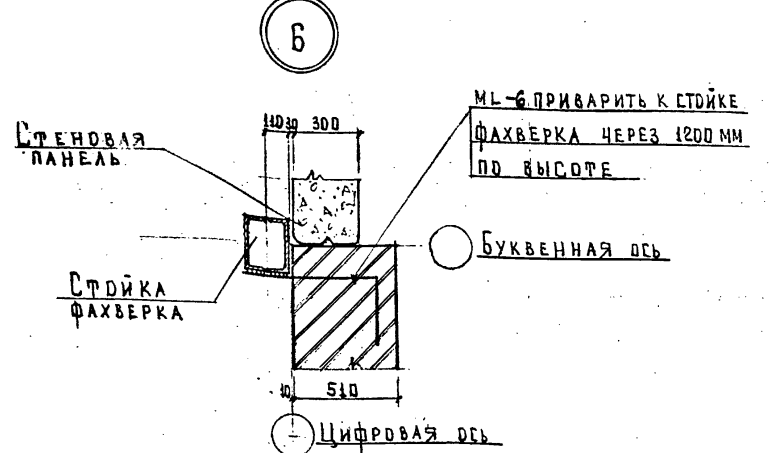
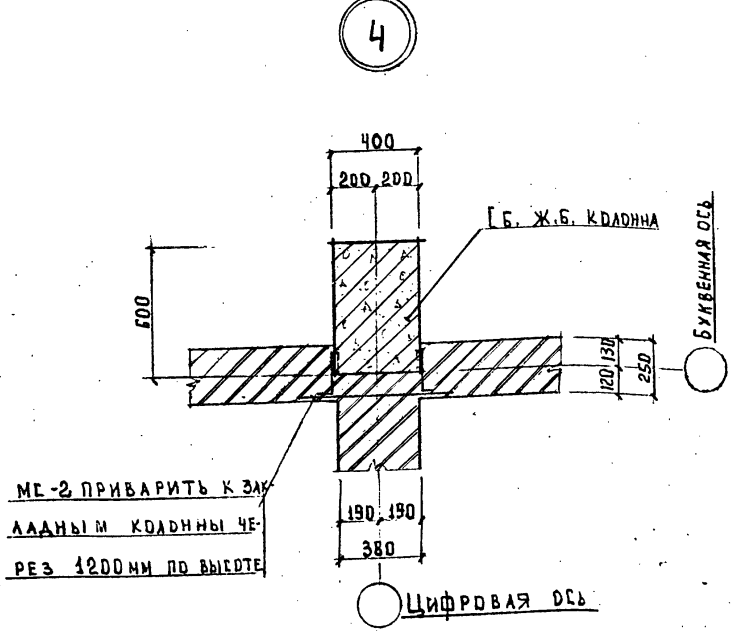
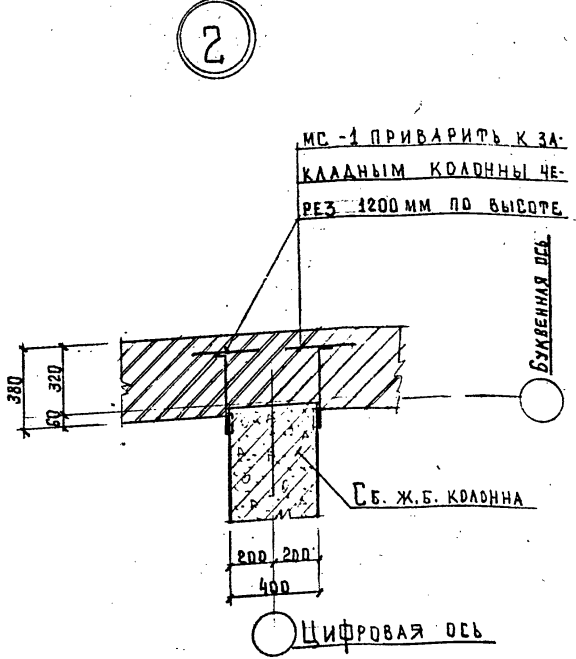
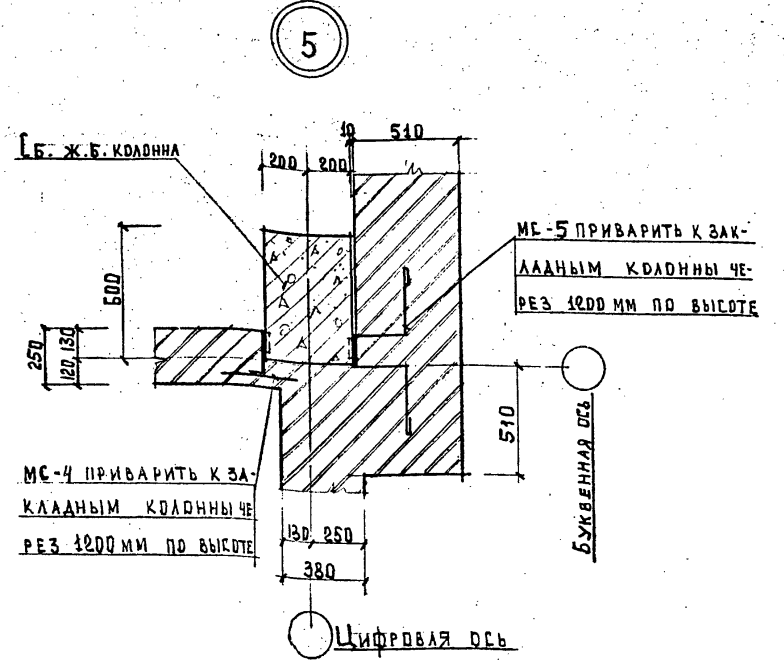
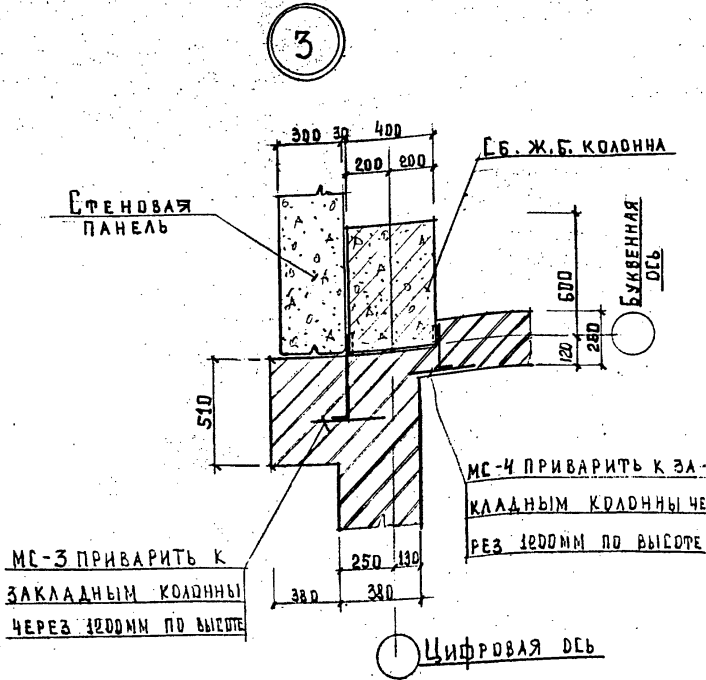
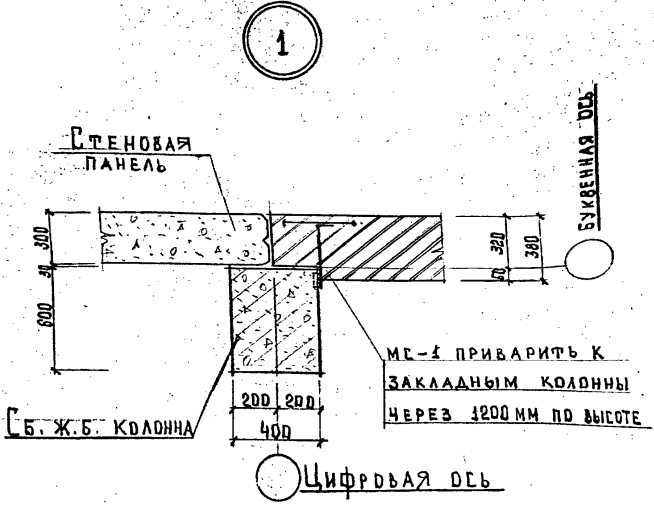
Приказ:

Имя	Подпись	Дата	Должность
Исполнитель	Кисельников	12.91	Инженер
Проверил	Кисельников	12.91	Инженер
Разработал	Григорьева	12.91	Инженер

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 5000 кВт/ч

Страна	Лист	Листов
Р	16	

АО Гипропласт

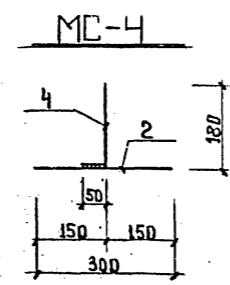
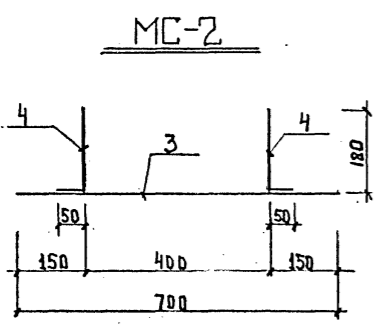
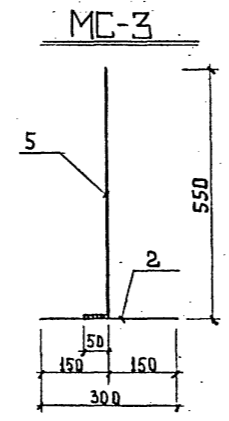
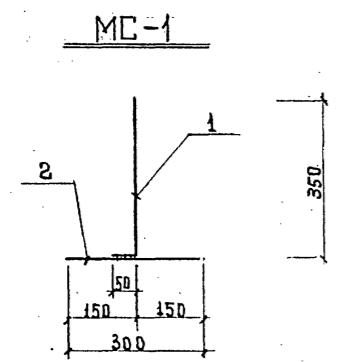
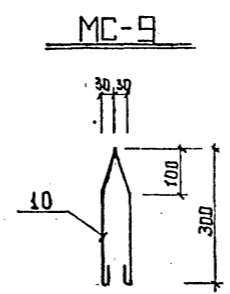
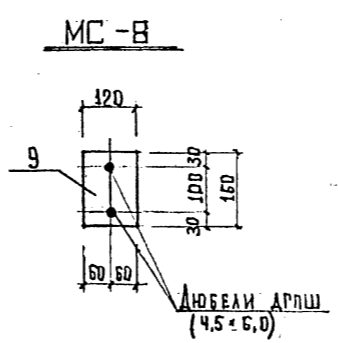
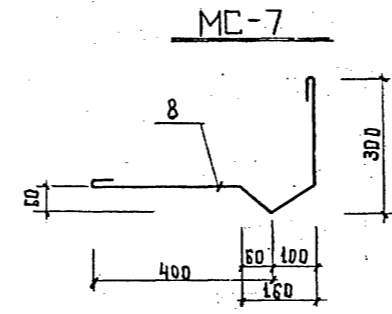
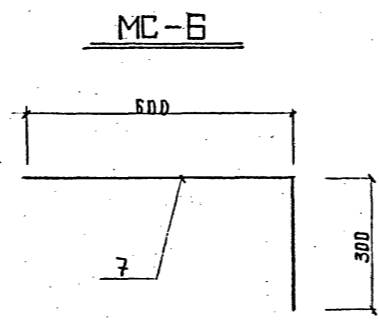
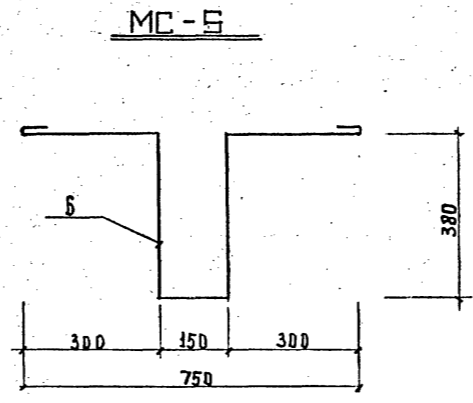
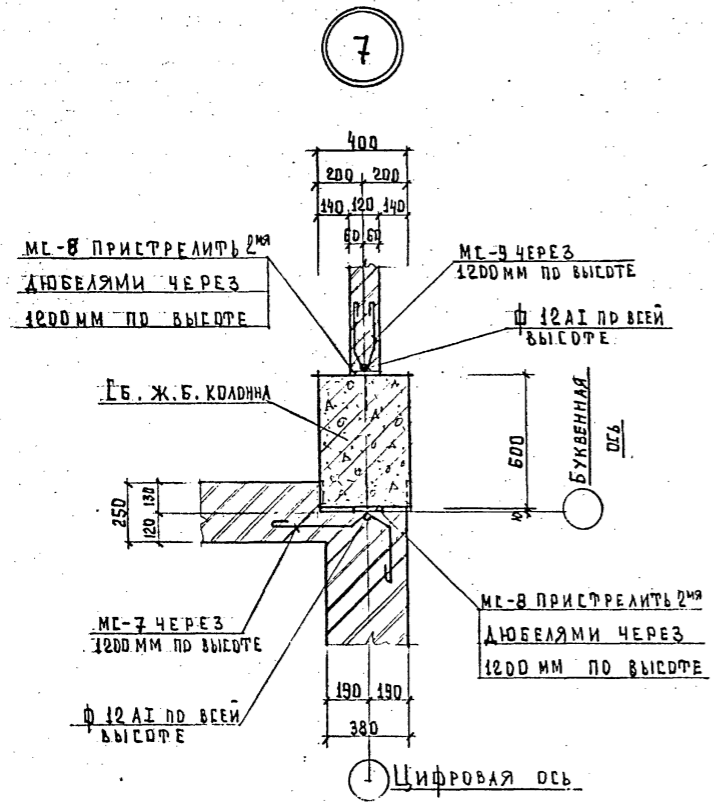


Данный лист см. совместно с л. ЛР-18
Планы корпуса с маркировкой деталей см. л. ЛР-4/6

					ТП 414-2-55.94 ЛР			
Привязки:					Чех по полученно гудевого слонца из карторель, зедня н.лр. растительного сырья мощность 500 л/сутки	Станд	Лист	Листов
	Л.И. ОХ.	Л.А. УАН	С	12.94	Детали крепления сиринг-ные стел. 1-6.	Р	17	В.О. ГИПРОПЛАСТ
	Утвердил	Косовлов	И.И.И.	12.94				
	Н.Контроль	Косовлов	И.И.И.	12.94				
	Проверка	Косовлов	И.И.И.	12.94				
	Разработал	БРОСЕ	Б.А.С.	12.94				

Лист № 1 из 1. Подпись и дата вкл. инв. л.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕ-
			ЕД. КР.		ЧАНИЕ
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-1	16 ШТ		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=400мм	1	0,18	
2	"	Ф8А1 L=300мм	1	0,12	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-2	6 ШТ		
3	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=700мм	1	0,28	
4	"	Ф8А1 L=230мм	2	0,10	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-3	8 ШТ		
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=300мм	1	0,12	
5	"	Ф8А1 L=600мм	1	0,24	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-4	12 ШТ		
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=300мм	1	0,12	
4	"	Ф8А1 L=230мм	1	0,10	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-5	12 ШТ		
6	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L=1650мм	1	0,80	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-6	12 ШТ		
7	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=1300мм	1	0,51	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-7	12 ШТ		
8	"	Ф8А1 L=1030мм	1	0,40	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-8	24 ШТ		
9	ГОСТ 103-76*	-120x6 L=160мм	1	0,92	
		КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-9	12 ШТ		
10	ГОСТ 5781-82*	Ф8А1 L=720мм	1	0,29	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12А1	30,50	0,888	

Данный лист см. совместно с л. АР-17
Планы корпуса с маркировкой деталей см. л. АР-4;5;6

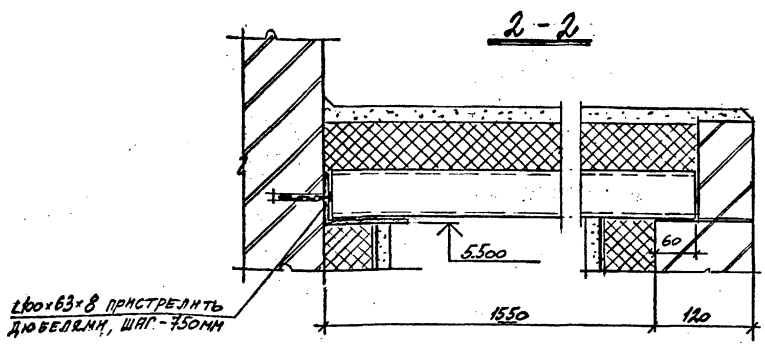
ТП 414-2-55.94-АР

Привязка:

Имя.от.	Должность	Дата	Цель по получению	Степень	Лист	Листов
Иванова	Инженер	12.94	Опыт из картофеля, зерна и др. растительного сырья	Р	18	
Уверкина	Инженер	12.94	Мощность 5000/сутки			
Никонова	Инженер	12.94	Деталь 7. Закладные			
Проверил	Инженер	12.94	Элементы. Спецификация			
Разработал	Инженер	12.94				

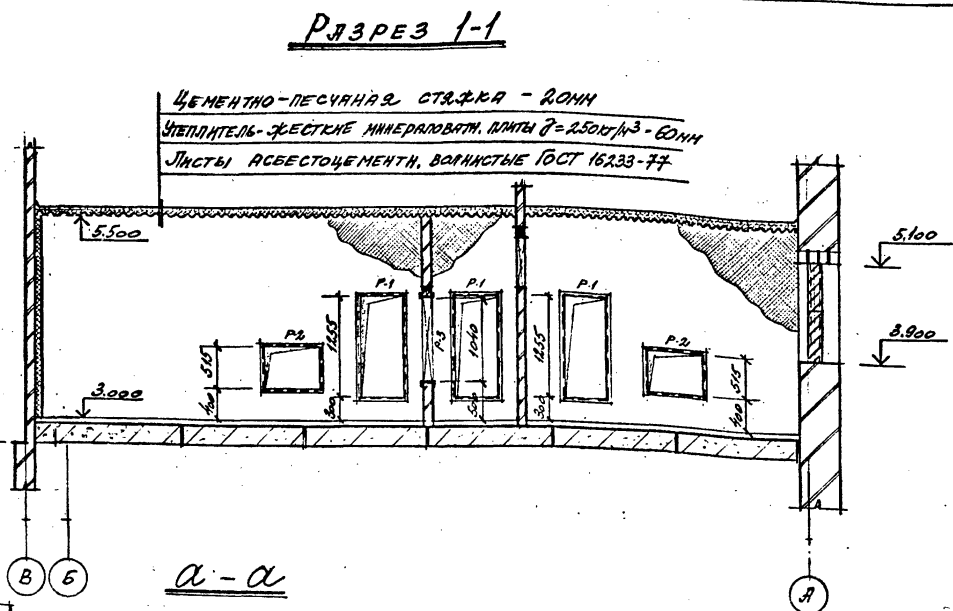
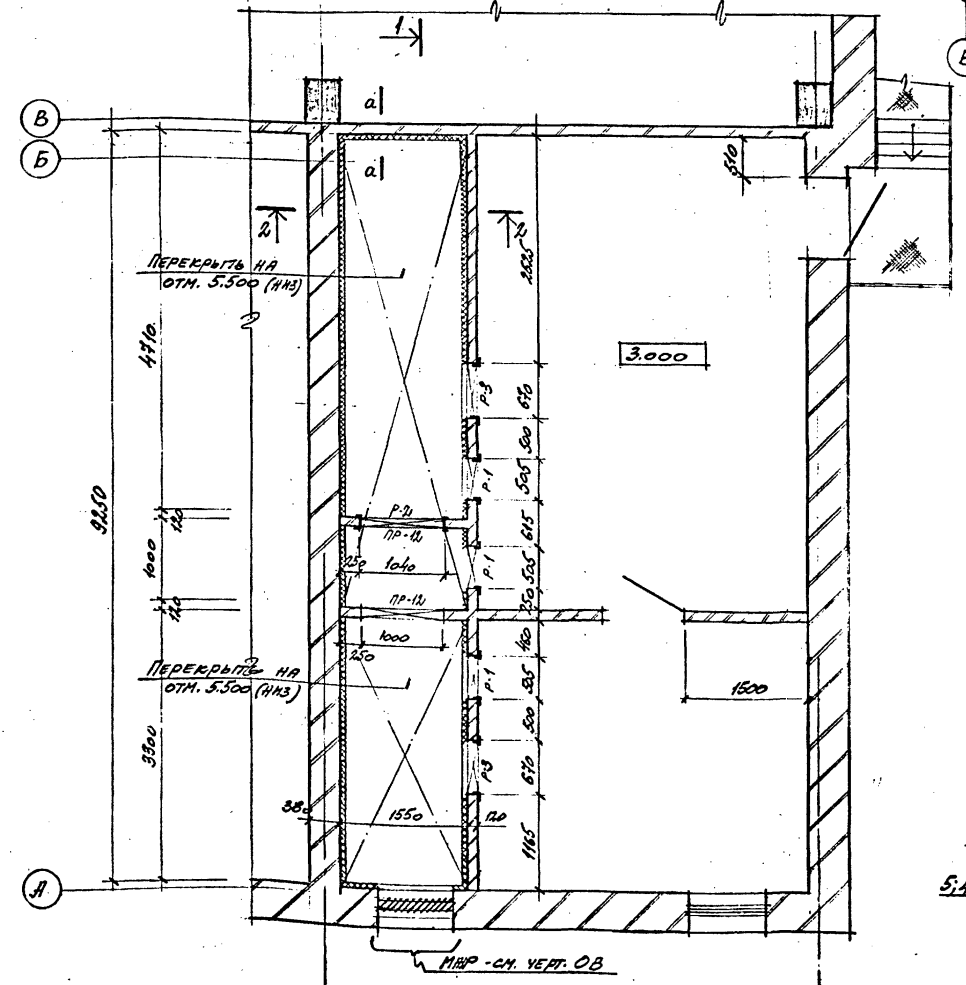
А.О.
ГИПРОЛАСТ

Имя и подл. Подпись и дата. Изм. Инв.



100x63x8 ПРАСРЕЛНТЬ ДЮБЕЛНН, ШАР-750ММ

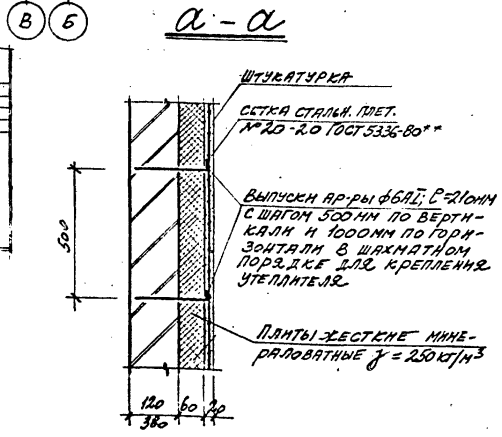
ПЛАН ПКВ НА ОТМ. 3.000



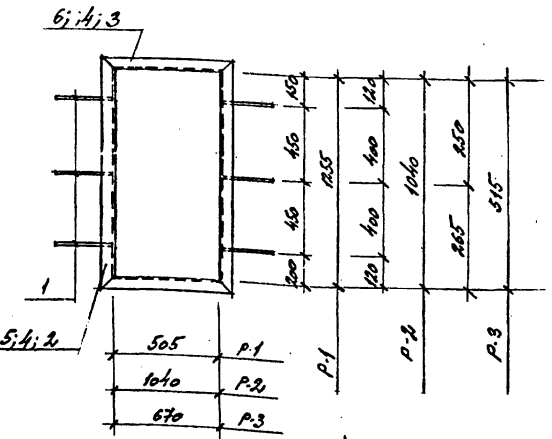
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЖКА - 20ММ
УТЕПЛИТЕЛЬ-ЖЕСТКЕ МИНЕРАЛОВАТН. ПЛНТЫ $\delta=250\text{ММ}^3$ - 60ММ
ЛНСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ВОЛНИСТЫЕ ГСТ 16233-77

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧКИ

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1И Ишт-2/	2.0513.1-п



Р-1; Р-2; Р-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.
РАМКА Р-1 (шт.-3)					
1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6\text{АІ}; C=250\text{ММ}$	6	0,06	ОБЩ. ВЕС
2	ГОСТ 8509-86	L63x5; C=1381ММ	2	6,64	19,7
3	—	L63x5; C=631ММ	2	3,03	
РАМКА Р-2 (шт.-1)					
1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6\text{АІ}; C=250\text{ММ}$	6	0,06	ОБЩ. ВЕС
4	ГОСТ 8240-89	С14; C=1156ММ	4	14,3	57,6
РАМКА Р-3 (шт.-2)					
1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6\text{АІ}; C=250\text{ММ}$	2	0,06	ОБЩ. ВЕС
5	ГОСТ 8509-86	L50x5; C=615ММ	2	2,3	10,57
6	—	L50x5; C=770ММ	2	2,9	
—	ГОСТ 8510-86	L100x63x8; C=9000ММ	—	88,8	ОБЩ. ВЕС
—	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6\text{АІ}; C=210\text{ММ}$	224	0,05	
—	ГОСТ 16233-77	ЛНСТЫ АСБЕСТОЦЕМ. ВОЛНИСТ. 54/200-7,5-1350	8	35,0	
—	ГОСТ 5336-80**	СЕТКА СТАЛЬН. ПЛЕТЕНАЯ №20-2.0 S=48,0М ²	—	12,77	ОБЩ. ВЕС
—	СЕР. 1.038.1-1 В.1	ПЕРЕМЫЧКА ЖЕЛ. БЕТ. 2.0513.1-п	2	54,0	

ТП 414-2-55.94 АР

ПЛАН БОРИСА НА ОТМ. 0.000 СМ. Я. ПР-4
ОБЩЕ УЧАСТНИК ПО РАЗРАБОТКЕ
ПРИБОРОЙ ВЕНТКАМЕРЫ СМ. Я. ПР-1

Имя Отч.	Подпись	Дата	Имя Отч.	Подпись	Дата
Утвердил	Краснов	12.94	Сделал	Жуков	12.94
Проверил	Краснов	12.94	Сделал	Жуков	12.94
Разработал	Григорьев	12.94			

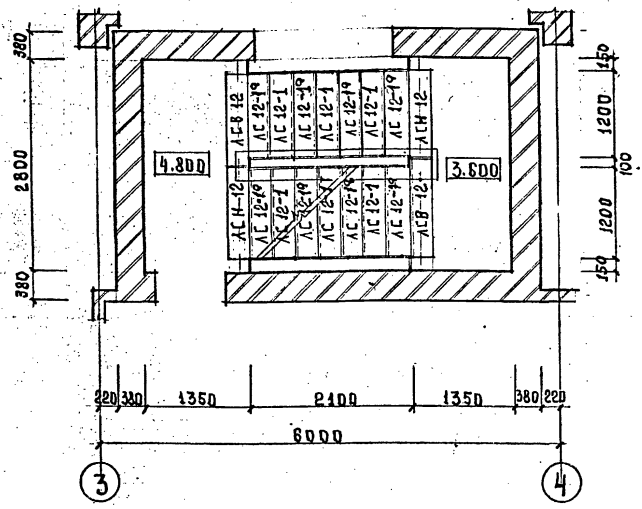
ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. КОИЧНОСТЬ ВОД/СЕТЬ

РАЗРАБОТКА ПРИБОРОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.000

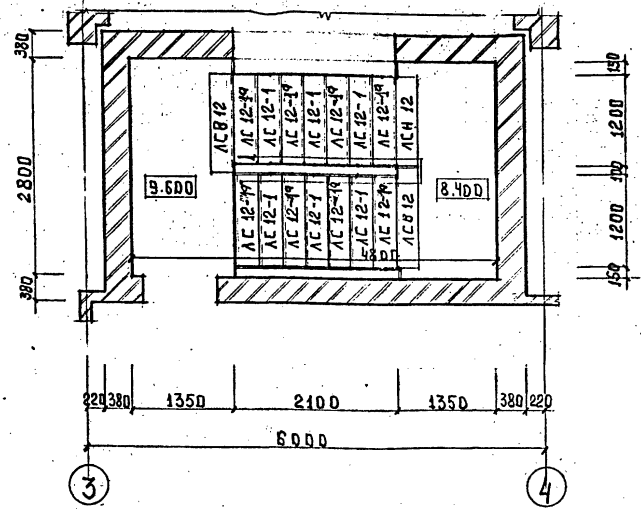
Сделал Жуков
19
Я.О.
ГИПРОПЛАСТ

ИМ. П. ДИВА. ПОВИНС. АРХ. ВАН. ИВ. П. ОТ. Д. С. В. КОМП. РАБОТА. А. В. ДИВА.

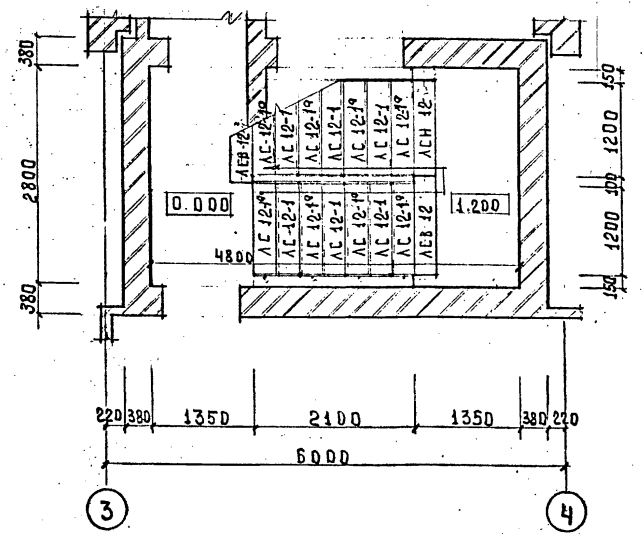
План раскладки ступеней
на отм. 4800



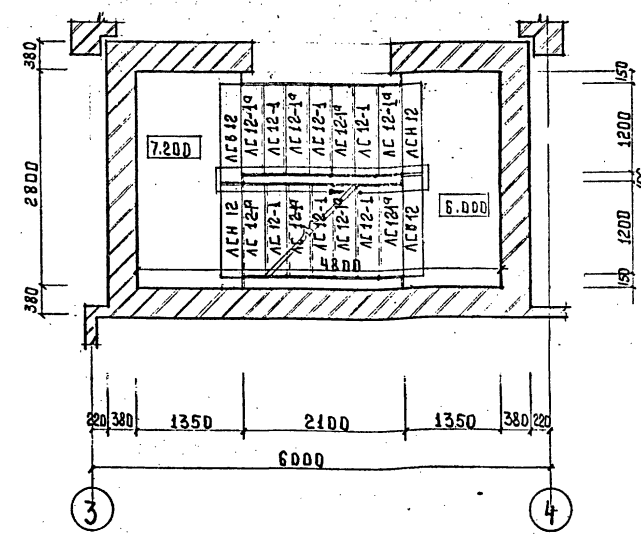
План раскладки ступеней
на отм. 9600



План раскладки ступеней
на отм. 0000



План раскладки ступеней
на отм. 7200



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ВЕС ЕД. КР	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА			
		Б.Ж. СТУПЕНИ			
ЛС 12	ГОСТ 8717, 1-84	ОСНОВНАЯ СТУПЕНЬ	24	128	
ЛС 12-1*	ГОСТ 8717, 1-84	ОСНОВНАЯ СТУПЕНЬ С 2-МИ ЗАКАЛАННЫМИ С 2-Х СТОРОН	34	123,40	
ЛС 12	"	ВЕРХНЯЯ ФРИЗОВАЯ СТУПЕНЬ	8	99	
ЛСН 12	ГОСТ 8717, 1-84	НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ СТУПЕНЬ	6	66	
		ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
ЛО 1	1.450-1 вып.2	РЯДОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ	16	31,0	
ЛО 20	1.450-1 вып.2	ВЕРХНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ	1	8,9	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С Л. АР-11
2. СТУПЕНЬ ЛС 12-1* ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ЛС 12-1 НАЛИЧИЕМ ЗАКАЛАННЫХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ С ОБИХ ТОРЦОВ СТУПЕНЕЙ.

ПРИВЯЗКА:

ТП 414-2-55.94 ЛР

Имя от.	Подпись	Дата	Содержимое	Стр.	Лист	Листов
И. ВОЛТРОН	С. С. С. С.	12.91	Чех по получению пивевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки	Р	20	
Проверено	К. С. С. С.	12.91	Планы раскладки ступеней на отм. 0.000; 4.800; 7.200; 9.600			
Разработана	Б. С. С. С.	12.91	Спецификация			

И.О. ГИПРОПЛАСТ

И.В. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.В. К.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов.	
3	Развертки по осям 1-4. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
4	Сечения 5-5 ÷ 16-16.	
5	Фундаменты ФМ 1, ФМ 2.	
6	Фундаменты ФМ 3, ФМ 4.	
7	Фундаменты ФМ 5, ФМ 6.	
8	Фундаменты ФМ 7, ФМ 8.	
9	Фундаменты ФМ 9, ФМ 10, ФМ 10а.	
10	Фундаменты ФМ 11, ФМ 12.	
11	Фундаменты ФМ 13 ÷ ФМ 17	
12	Схема расположения фундаментов под оборудование и прямков.	
13	Фундаменты под оборудование Фом 1 ÷ Фом 6.	
14	Фундаменты под оборудование Фом 7 ÷ Фом 13; #Б5	
15	Фундаменты под оборудование Фом 14 ÷ Фом 18 и набетонки #Б1 ÷ #Б4.	
16	Опалубка и армирование прямка ПР 1.	
17	Опалубка прямков ПР 2, ПР 3.	
18	Армирование прямков ПР 2, ПР 3	
19	Опалубка и армирование прямка ПР 4.	
20	Опалубка и армирование прямка ПР 5.	
21	Схема расположения углубленного заземлителя в осях 1-4, В-Д.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций.	
1.400-15, в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций.	
1.415.1-2, в.1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий.	
3.002.1-1, в.1	Сборные железобетонные подпорные стены с высотой подпора грунта 1,2-4,8 м	
<u>Прилагаемые документы</u>		
тп 414-2-55.94, альб.12	Ведомость потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
2,4	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
5	Спецификация фундаментов ФМ 1, ФМ 2	
6	Спецификация фундаментов ФМ 3, ФМ 4.	
7	Спецификация фундаментов ФМ 5, ФМ 6	
8	Спецификация фундаментов ФМ 7, ФМ 8	
9	Спецификация фундаментов ФМ 9, ФМ 10, ФМ 10а	
10	Спецификация фундаментов ФМ 11, ФМ 12.	
11	Спецификация фундаментов ФМ 13 ÷ ФМ 17	
12	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и прямков.	
16	Спецификация прямка ПР 1.	
17	Спецификация прямка ПР 2.	
18	Спецификация прямка ПР 3	
19	Спецификация прямка ПР 4	
20	Спецификация прямка ПР 5	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по чертежам основного комплекта КЖ 1.

N п/п	Наименование	Код	Кол. м ³	Примеч.
1	Плиты фундаментов	581300	22,62	
2	Блоки фундаментов	581100	104,15	
3	Фундаментные балки	582400	0,64	
Итого:			127,41	

Ведомость основных комплектов чертежей марки КЖ.

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ 1	Конструкции железобетонные Подземная часть	
КЖ 2	Конструкции железобетонные Надземная часть	

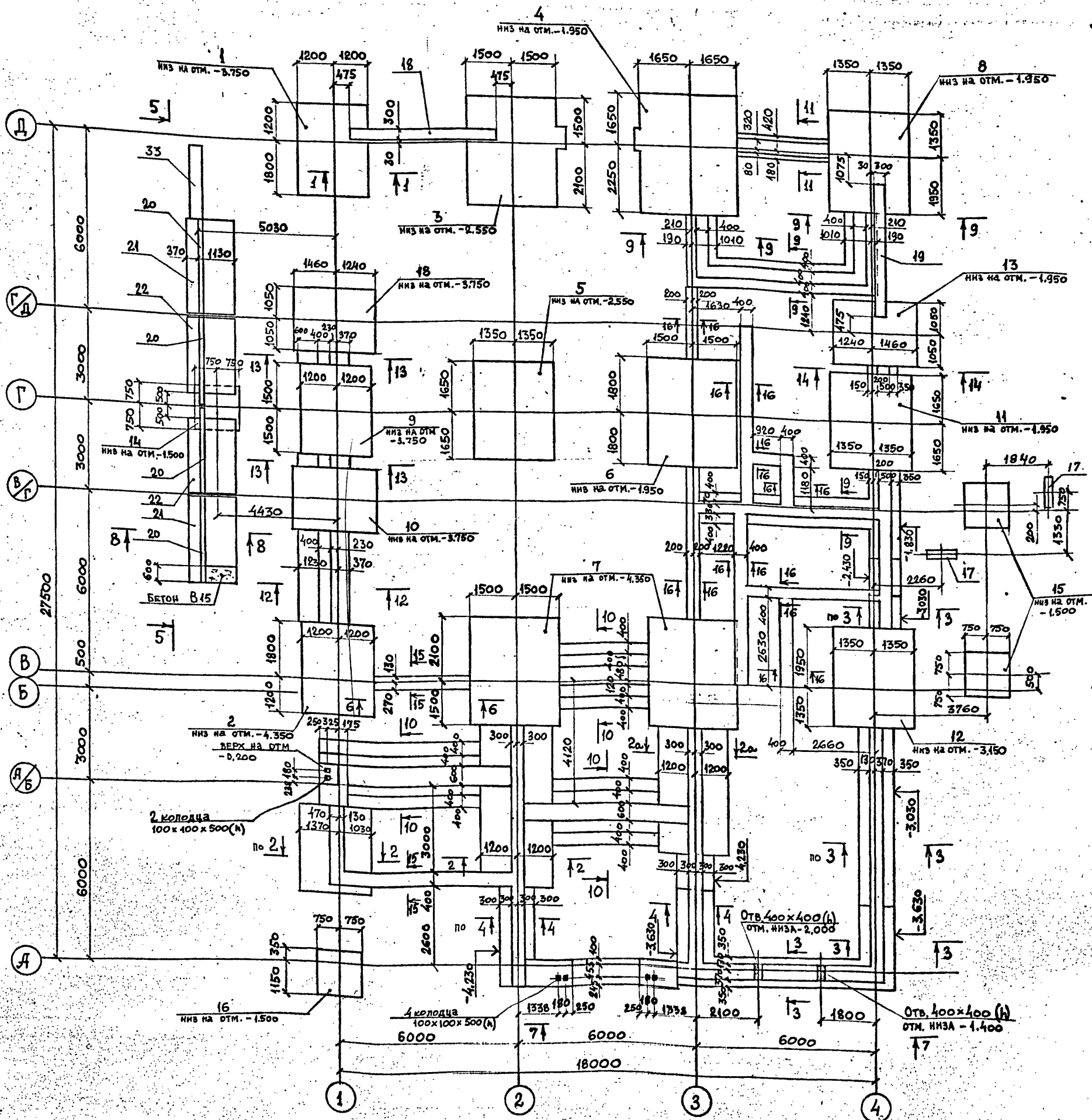
Настоящим удостоверяется соответствие проектной документации марки КЖ 1 действующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм. Безопасная работа установок с взрывопожарным характером процессов гарантируется при условии выполнения мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта *Бояринцева* Бояринцева Н.И.

Привязан:			
ив.И		ТП 414-2-55.94 - КЖ 1	
Гл. инж. пр.	Бояринцева	12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.
Нач. отдела	Патунин	12.94	
Утвердил	Слепакова	12.94	
Н. контроль	Слепакова	12.94	
Проверил	Слепакова	12.94	
Разработал	Лягалкина	12.94	Общие данные
Страница	Р	Лист	1
			Листов
			А.О. ГИПРОПЛАСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. ед.	Масса	Примечание
Монолитные фундаменты					
1	КЖ1 лист 5	ФМ 1	1		
2	КЖ1 лист 5	ФМ 2	1		
3	КЖ1 лист 6	ФМ 3	1		
4	КЖ1 лист 6	ФМ 4	1		
5	КЖ1 лист 7	ФМ 5	1		
6	КЖ1 лист 7	ФМ 6	1		
7	КЖ1 лист 8	ФМ 7	2		
8	КЖ1 лист 8	ФМ 8	1		
9	КЖ1 лист 9	ФМ 9	1		
10	КЖ1 лист 9	ФМ 10	1		
11	КЖ1 лист 10	ФМ 11	1		
12	КЖ1 лист 10	ФМ 12	1		
13	КЖ1 лист 11	ФМ 13	1		
14	КЖ1 лист 11	ФМ 14	1		
15	КЖ1 лист 11	ФМ 15	2		
16	КЖ1 лист 11	ФМ 16	1		
17	КЖ1 лист 11	ФМ 17	2		
18	КЖ1 лист 9	ФМ 10а	1		
Фундаментные балки					
18	1.415.1-2, в.1	2БФ 6-10АШВ	1	0,85т	
19	То же	2БФ 6-21АШВ	1	0,75т	
Элементы подпорных стен					
20	3.002.1-1, в.1	Плита лицевая ПЛ 1-1	4	1,5т	
21	То же	Плита фундаментная ПФ 1-1	2	2,9т	
22	То же	ПФ 1А-1	2	2,9т	

Продолжение спецификации см. на листе КЖ1 лист 4

- Основанием фундаментов служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими характеристиками: $\varphi^* = 28^\circ$, $C^* = 2,0 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$. Грунтовые воды отсутствуют.
- Под сборными фундаментами выполнить подготовку из среднезернистого песка толщиной 100 мм, под монолитными - из бетона класса В 3,5 толщиной 100 мм.
- Стены примыков, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

ПРИВЯЗАН:

НИВ.И

ТП 414-2-55.94-КЖ1

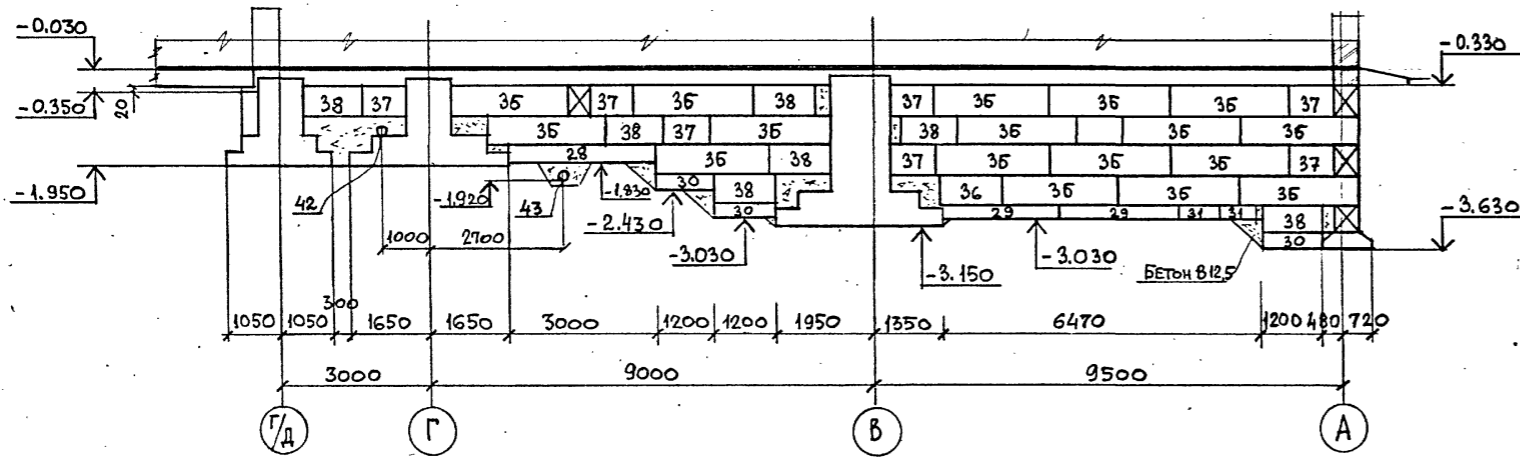
Имя Ф.И.О.	Подпись	Дата	Должность	Лист	Кол-во листов
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	12.94	Инженер	Р	2
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	12.94	Инженер		
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	12.94	Инженер		
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	12.94	Инженер		

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЛИЦЕВОГО СПЛАТА НА КАРТОФЕЛЬ, ЗАРЯД И Д.А. РАСТВОРНОГО СМЕСИ. ПОЩНОСТЬ 500А/СВУМН

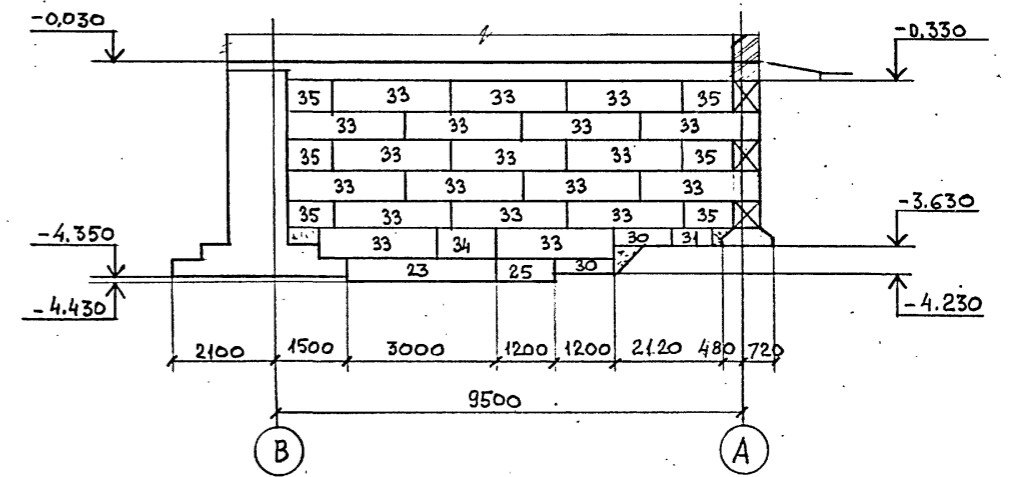
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.

АО ГИПРОПЛАСТ

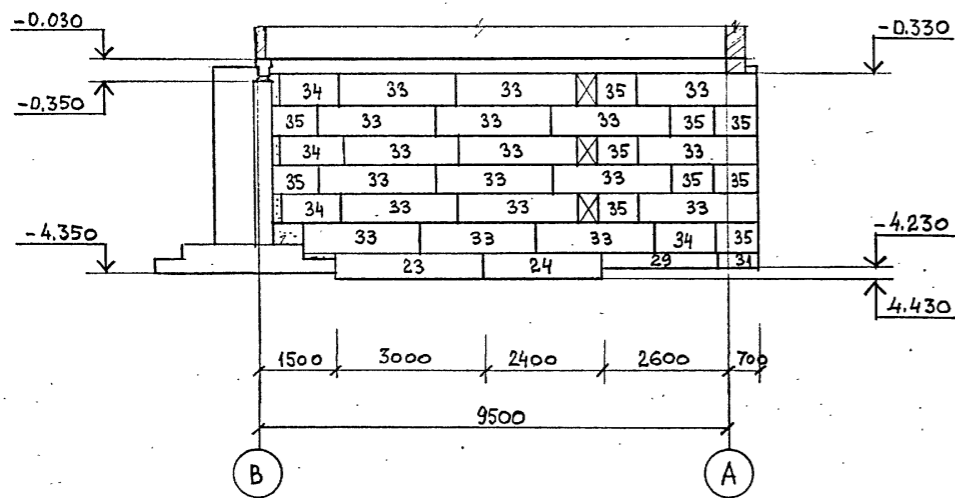
Развертка по оси "4"



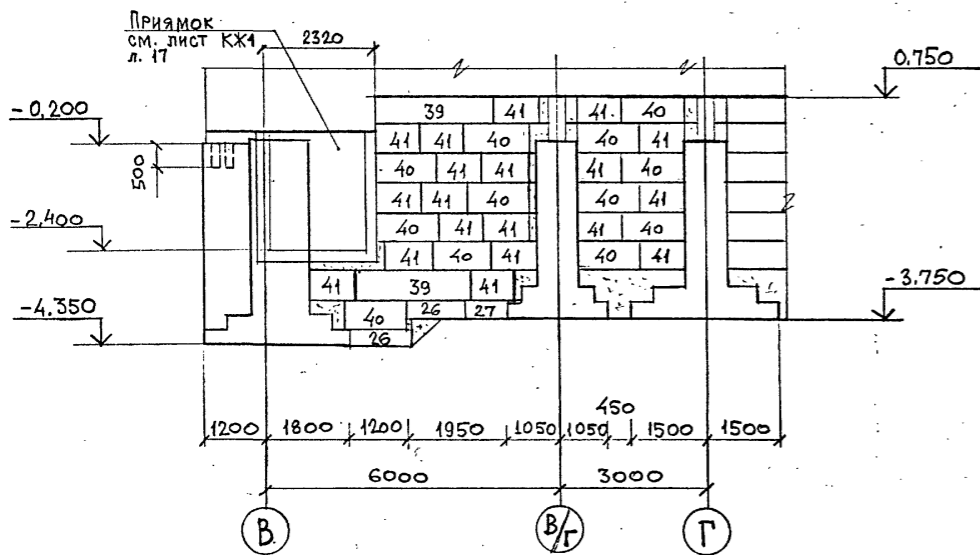
Развертка по оси "3"



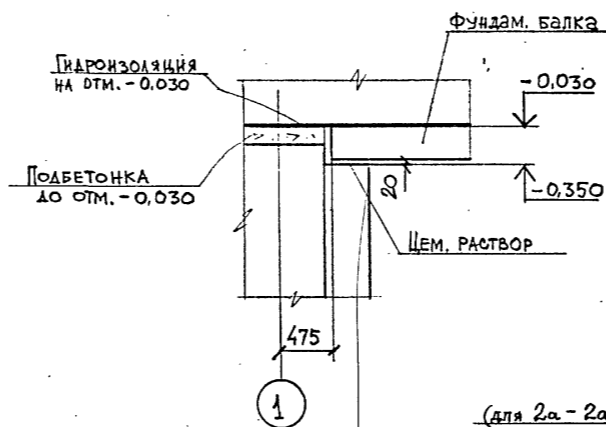
Развертка по оси "2"



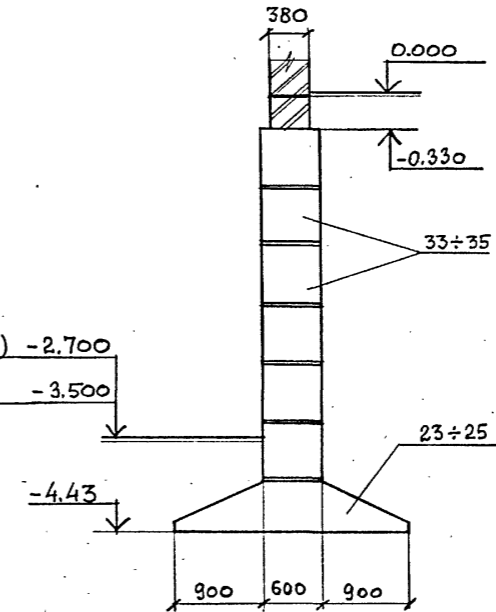
Развертка по оси "1"



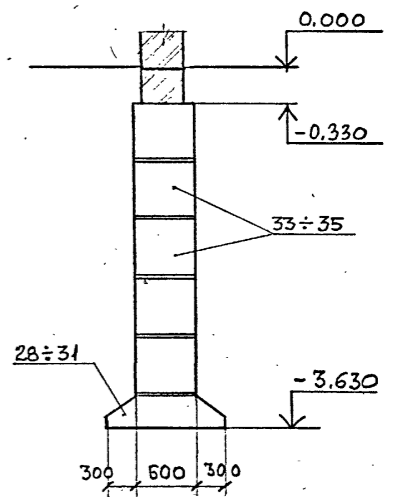
1-1



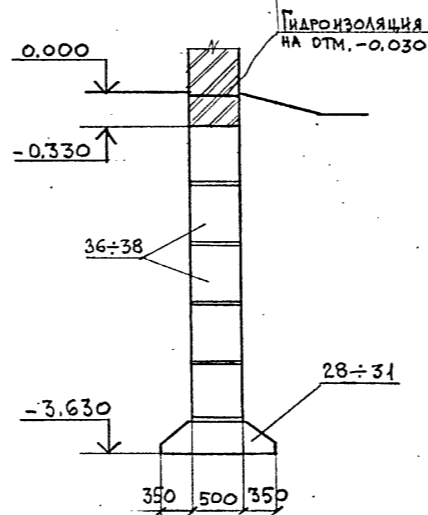
2-2; 2а-2а



4-4



3-3



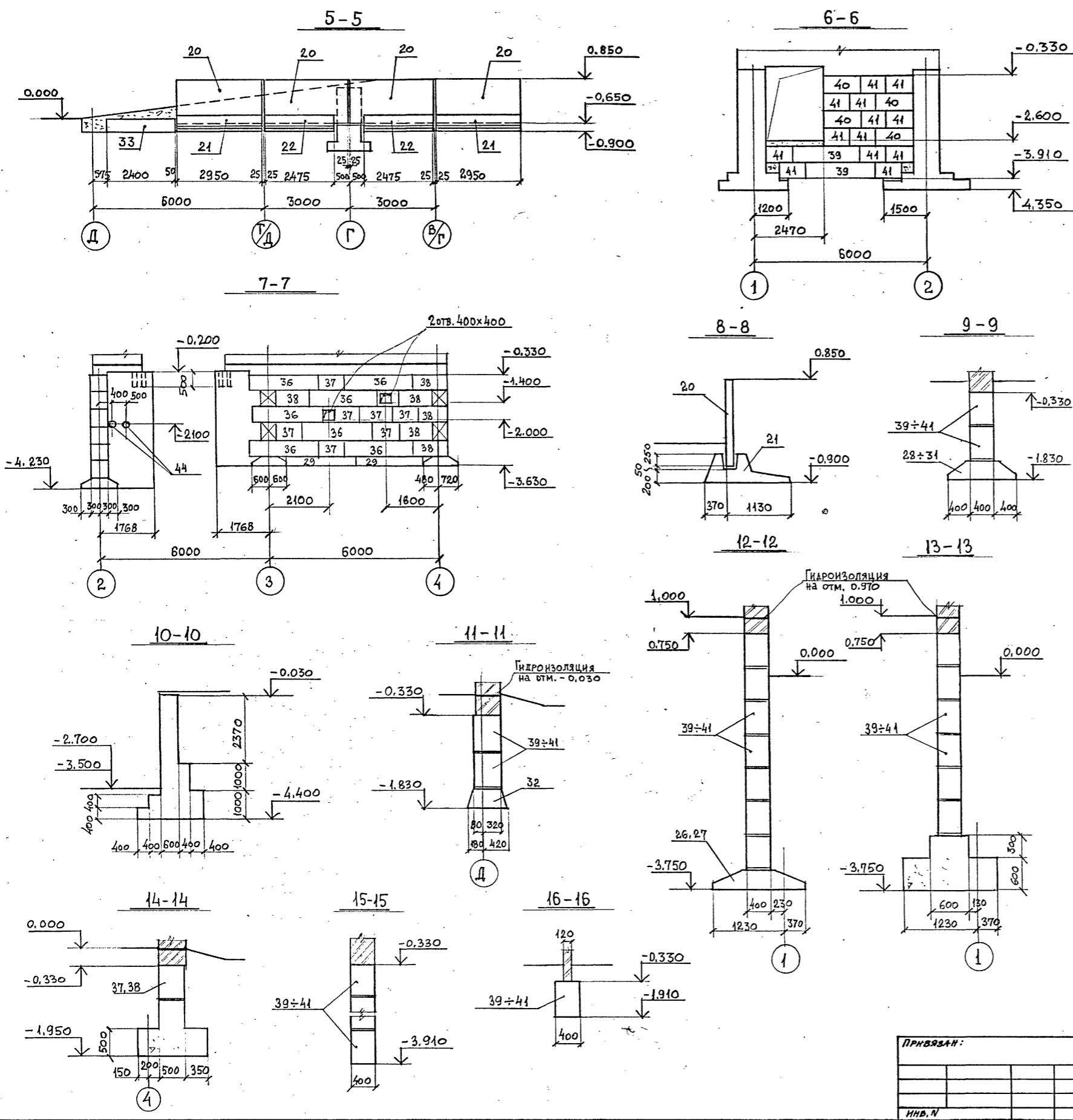
ТП 414-2-55.94-КЖ1

ПРИВЯЗКА:

НАЧ. ОТЪ.	ПАЛУНИ	12.94
УТВЕРДИЛ	СЛЕПАКОВА	12.94
И.КОНТРОЛЬ	СЛЕПАКОВА	12.94
ПРОВЕРИЛ	СЛЕПАКОВА	12.94
ИЗВ. И	РАЗБОТКА ЛЕГАННА	12.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И АР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А/СУТКИ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 1-1 ÷ 4-4 СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4	АО ГИПРОПЛАСТ		

Арх. № 17
Владелец: ООО «АЛТА»
Инв. № 17



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
<u>Фундаментные плиты</u>					
23	ГОСТ 13580-85	ФЛ 24.30-2	3	5,98т	
24	То же	ФЛ 24.24-2	1	4,75т	
25	То же	ФЛ 24.12-2	1	2,3т	
26	То же	ФЛ 16.12-2	2	1,03т	
27	То же	ФЛ 16.8-2	1	0,65т	
28	То же	ФЛ 12.30-2	1	2,05т	
29	То же	ФЛ 12.24-2	3	1,63т	
30	То же	ФЛ 12.12-2	2	0,78т	
31	То же	ФЛ 12.8-2	4	0,5т	
32	То же	ФЛ 6.24-4	1	0,93т	
<u>Фундаментные блоки</u>					
33	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	43	1,96т	
34	То же	ФБС 12.6.6-Т	5	0,96т	
35	То же	ФБС 9.6.6-Т	16	0,58т	
36	То же	ФБС 24.5.6-Т	17	1,63т	
37	То же	ФБС 9.5.6-Т	9	0,49т	
38	То же	ФБС 12.5.6-Т	7	0,79т	
39	То же	ФБС 24.4.6-Т	60	1,3т	
40	То же	ФБС 12.4.6-Т	27	0,64т	
41	То же	ФБС 9.4.6-Т	34	0,39т	
42	ГОСТ 10704-76*	Труба $\phi 114 \times 3, l=600$	1	6,51кг	
43	То же	Труба $\phi 159 \times 4, l=1400$	1	21,4кг	
44	То же	Труба $\phi 219 \times 4, l=1000$	2	31,52кг	
			Монолитный бетон В15	95,0 м ³	

ТП414-2-55.94-КЖ1

ПРИВЯЗКА:

Имя. Отч.	Подпись	Дата	Содержание	Страна	Лист	Листов
И. КОТЛЯКОВ	<i>[Подпись]</i>	12.94	ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 т/СУТОК	Р	4	40 ГИПРОПЛАСТ
И. КОТЛЯКОВ	<i>[Подпись]</i>	12.94				
И. КОТЛЯКОВ	<i>[Подпись]</i>	12.94				
И. КОТЛЯКОВ	<i>[Подпись]</i>	12.94				

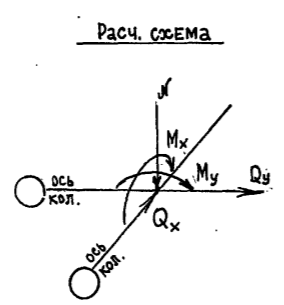
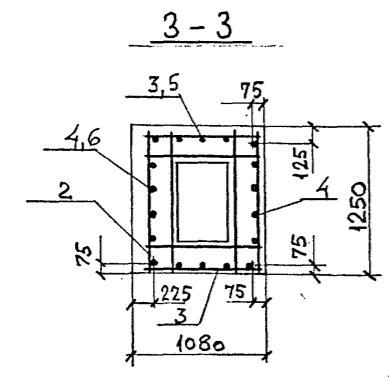
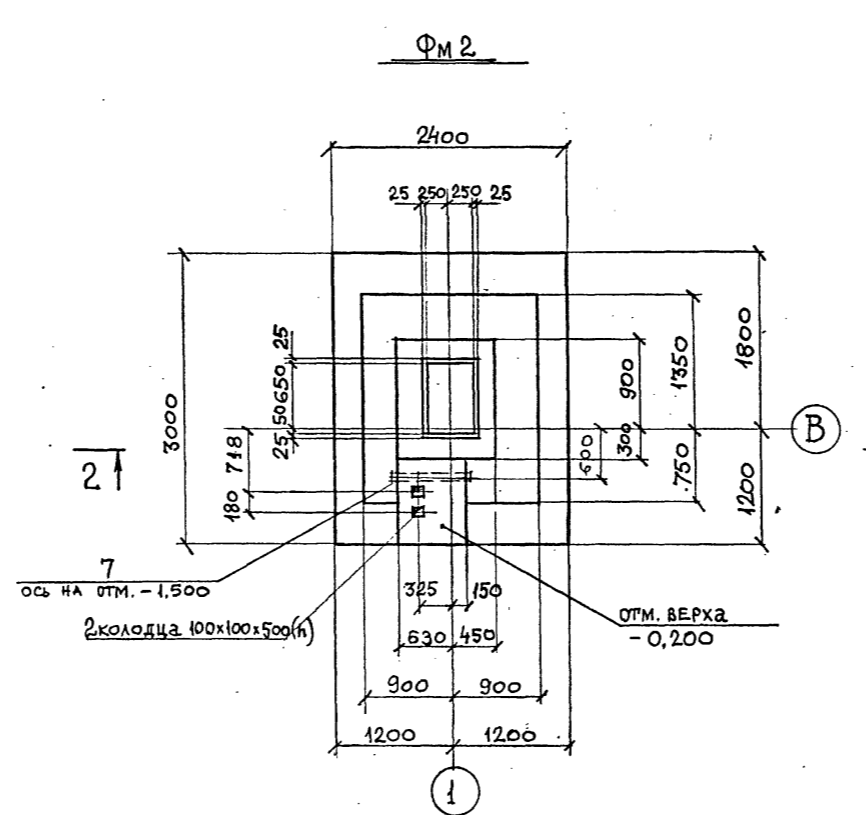
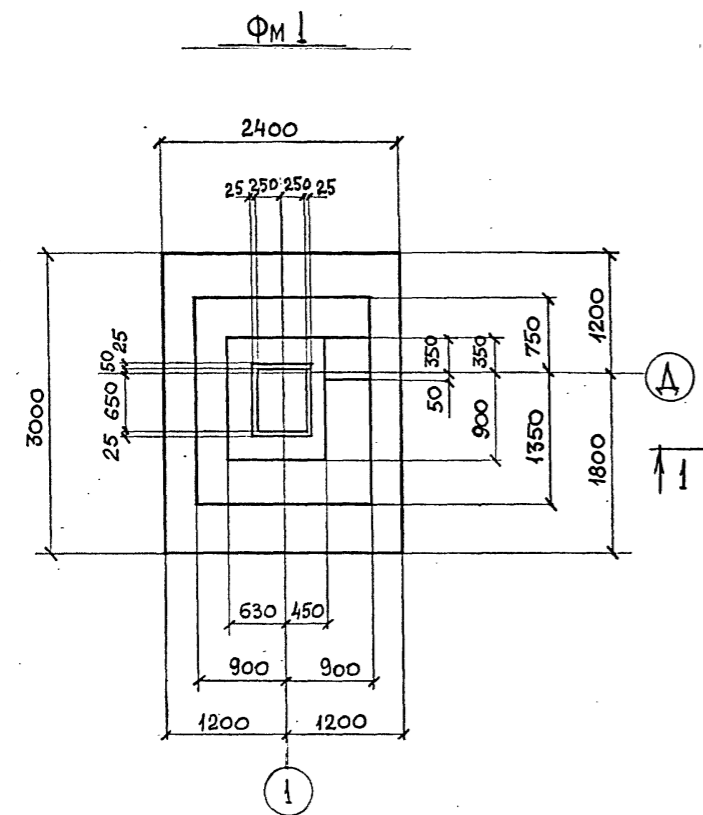
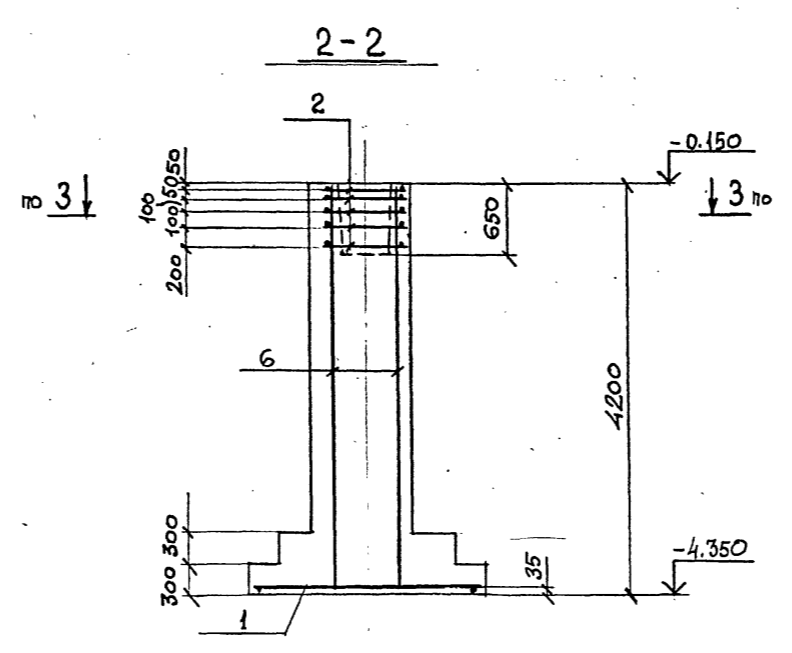
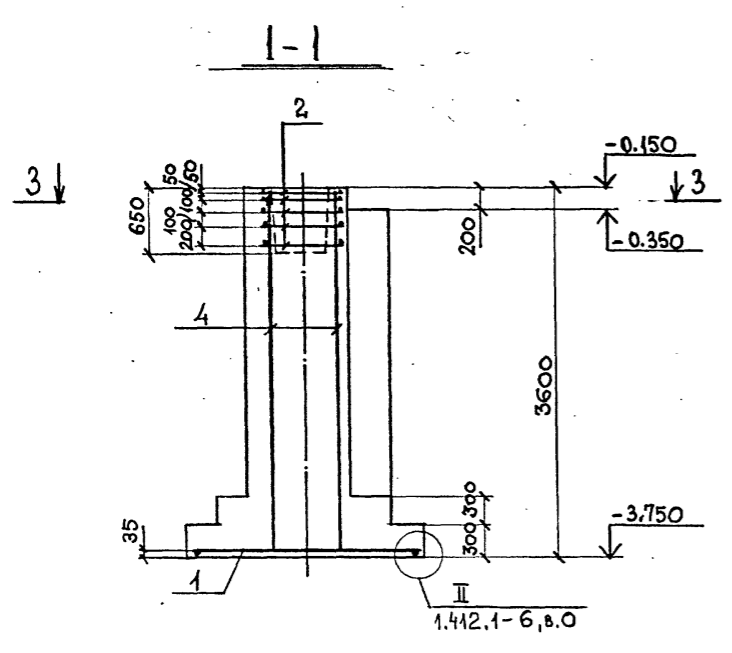
Имя. Отч. Подп. и дата

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1, ФМ2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Фундамент ФМ1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6,в.2	С 1-109	1	74,1 кг
2	То же	С 3-10	5	4,9 кг
3	То же	С 2-46	2	29,6 кг
4	То же	С 2-102	2	37,1 кг
Материалы:				
		Бетон В15	7,66	м ³
Фундамент ФМ2				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6,в.2	С 1-109	1	74,1 кг
2	То же	С 3-10	5	4,9 кг
5	То же	С 2-53	2	34,6 кг
6	То же	С 2-109	2	43,4 кг
7	ГОСТ 10704-76*	Труба $\phi 219 \times 4$, $l = 800$	1	25,2 кг
Материалы:				
		Бетон В15	10,3	м ³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные			Всего (кг)	
	Арматура класса А-III					Арматура класса А-III	Прокат марки А-III			
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*	Трубы ГОСТ 10704-76*		
	6	10	12	14	18			$\phi 219 \times 4$		Всего (кг)
ФМ1	5,88	24,5	31,35	42,72	127,62	232,07				
ФМ2	6,72	24,5	31,35	42,72	149,22	254,51	25,20		25,20	



Наимен. усилия	Усилия (кн, кнм)
N	947
M _x	-150
M _y	63,5
Q _x	-93,6
Q _y	14,0

ПРИВЯЗАН:

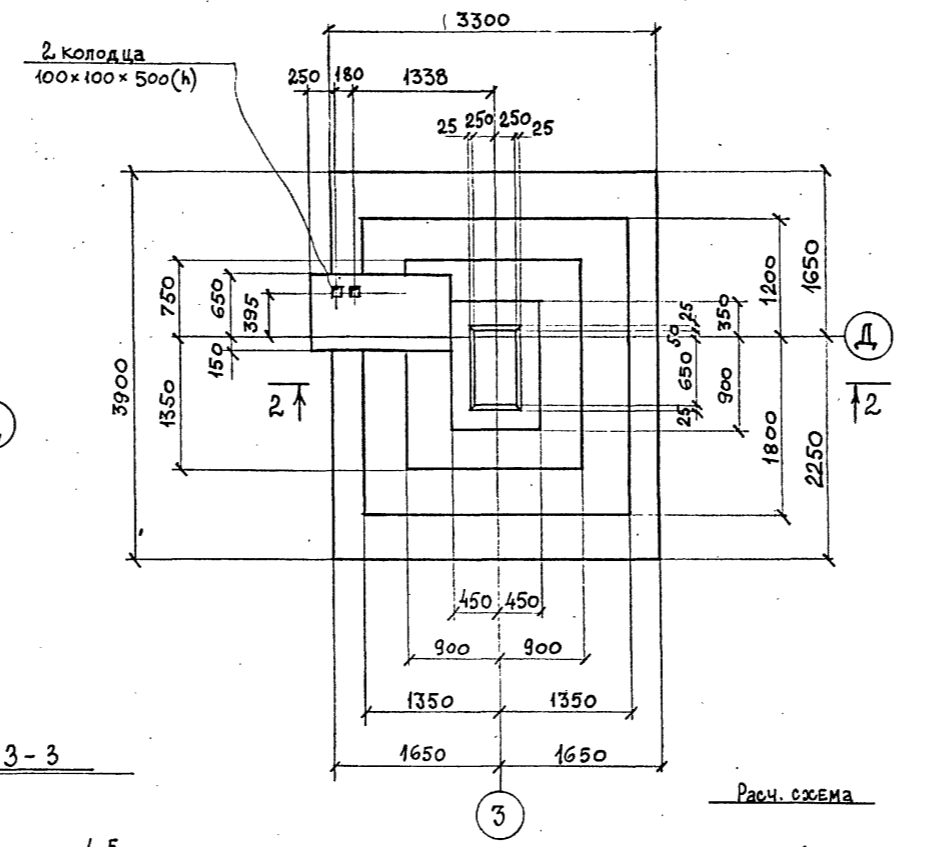
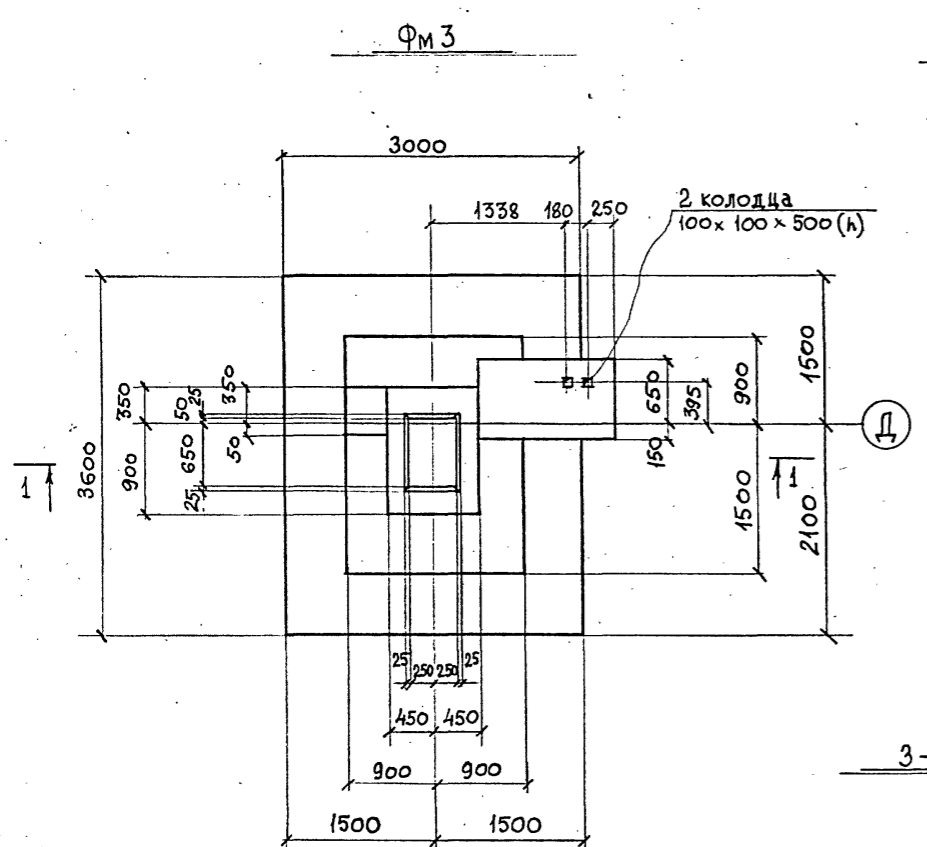
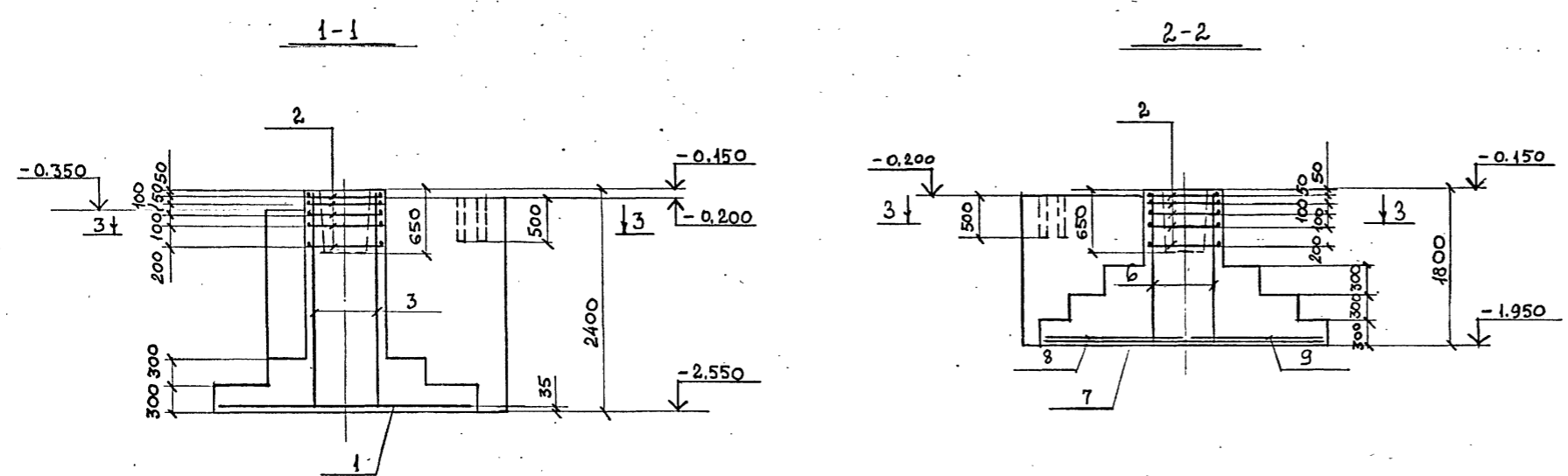
И.В.Н.	РАБОТА	ДАТА
	РАЗРАБОТКА	ЛЕГАНДИНА 12.94
	ПРОВЕРКА	СЛЕПЯКОВА 12.94
	И.КОНТРОЛЬ	СЛЕПЯКОВА 12.94
	УТВЕРЖАЕТ	СЛЕПЯКОВА 12.94
	НАЧ. ОТД.	ПАЛУКИН 12.94

ТП 414-2-55.94-КЖ1

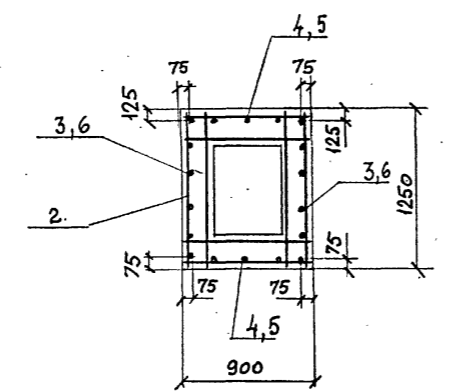
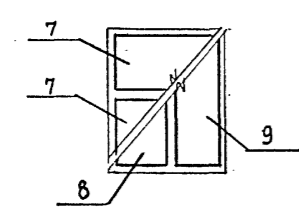
Лист	Листов
Р 5	5

АО ГИПРОПЛАСТ

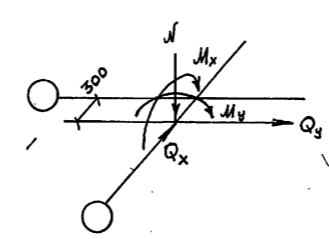
И.В.Н. По п. 4.174 Взам. инв. №



План сеток подошвы ФМ4



Наимен. усилия	Усилия (кН, кНм)	
	ФМ3	ФМ4
N	1516	
M _x	-250	
M _y	±5,0	
Q _x	-156	
Q _y	±35,0	



ПРИВЯЗКИ:

НАЧ. ОТЧ.	ПОДПИСИ	ДАТА
УТВЕРЖАЛ	СЛЕПАКОВА	12.94
И. КОМПЕТЕНТ	СЛЕПАКОВА	12.94
ПРОВЕРКА	СЛЕПАКОВА	12.94
РАЗРАБОТКА	ЛЕГАННА	12.94

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ3, ФМ4

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
Фундамент ФМ3				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6, в.2	С 1-221	1	212,4 кг
2	То же	С 3-10	5	4,9 кг
3	То же	С 2-81	2	24,7 кг
4	То же	С 2-25	2	19,7 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон В15	9,1	м ³
Фундамент ФМ4				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
2	1.412.1-6, в.2	С 3-10	5	4,9 кг
5	То же	С 2-10	2	11,8 кг
6	То же	С 2-66	2	14,8 кг
7	То же	С 1-269	2	43,7 кг
8	То же	С 1-242	1	40,0 кг
9	То же	С 1-251	1	46,4 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон В15	9,6	м ³

Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего (кг)	Изделия закладные		Всего (кг)	
	Арматура класса А-III							Всего (кг)	Арматура класса А-III		Прокат марки
	ГОСТ 5781-82*										
	6	8	10	14	16	18					
ФМ3	4,2		24,5			297,0	325,7				
ФМ4	4,96	14,45	24,5	157,65	49,68		251,24				

ТП414-2-55.94-КЖ1

НАЧ. ОТЧ.	ПОДПИСИ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УТВЕРЖАЛ	СЛЕПАКОВА	12.94	Р	6	
И. КОМПЕТЕНТ	СЛЕПАКОВА	12.94			
ПРОВЕРКА	СЛЕПАКОВА	12.94			
РАЗРАБОТКА	ЛЕГАННА	12.94			

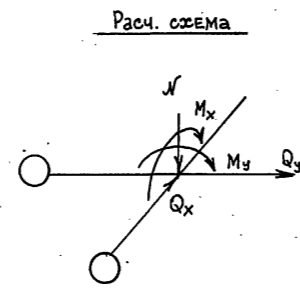
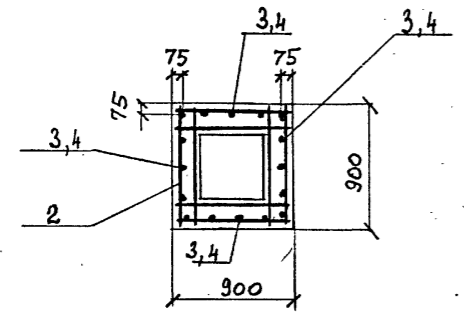
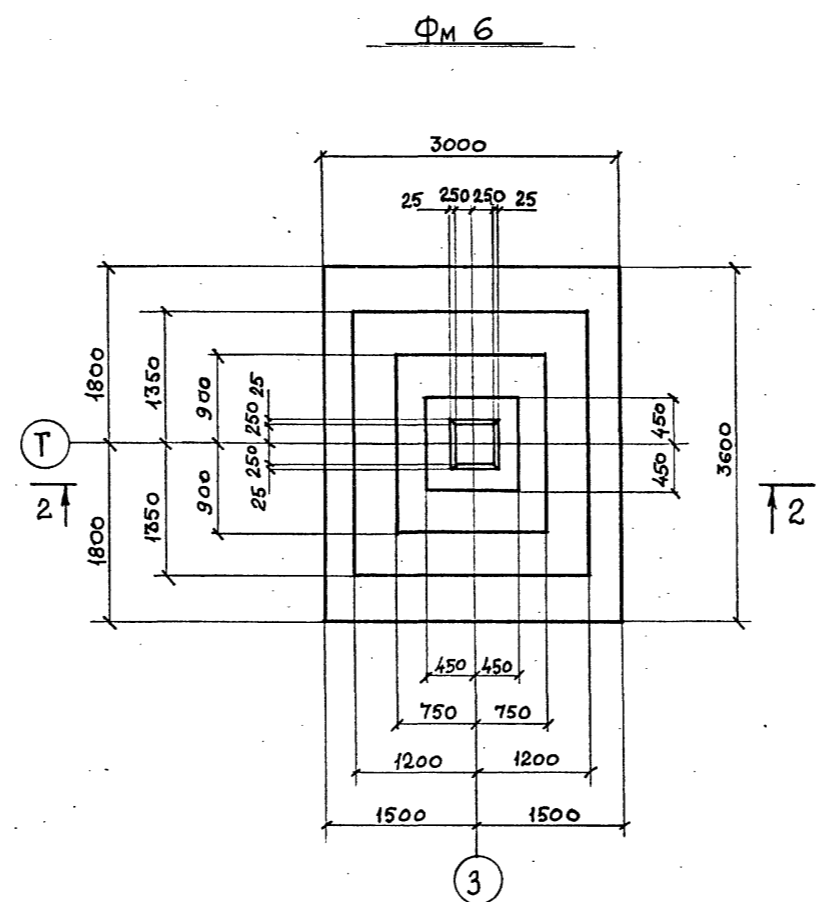
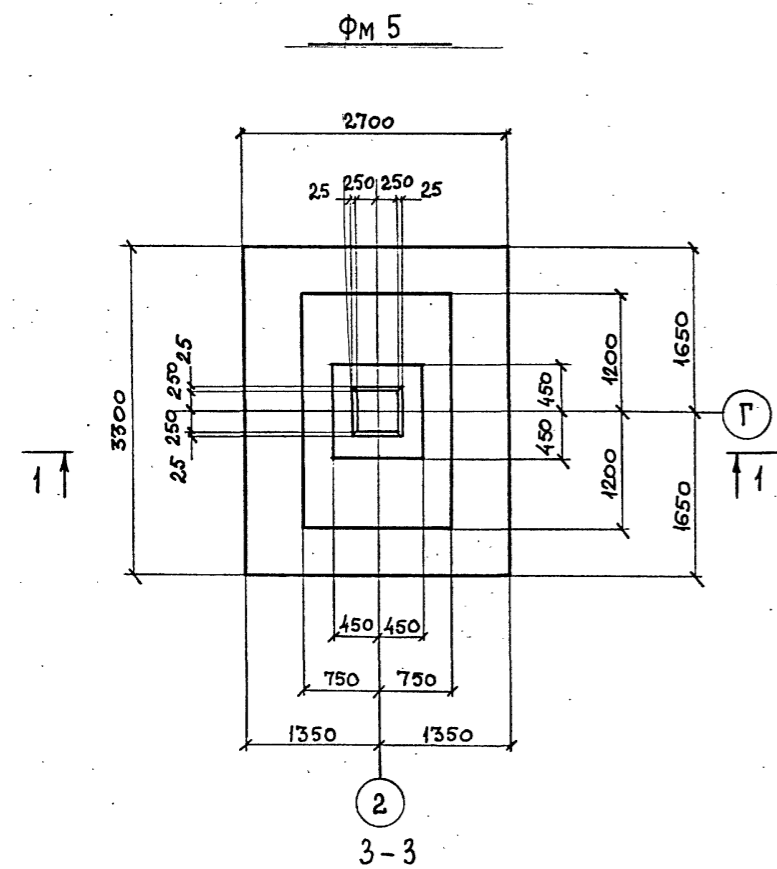
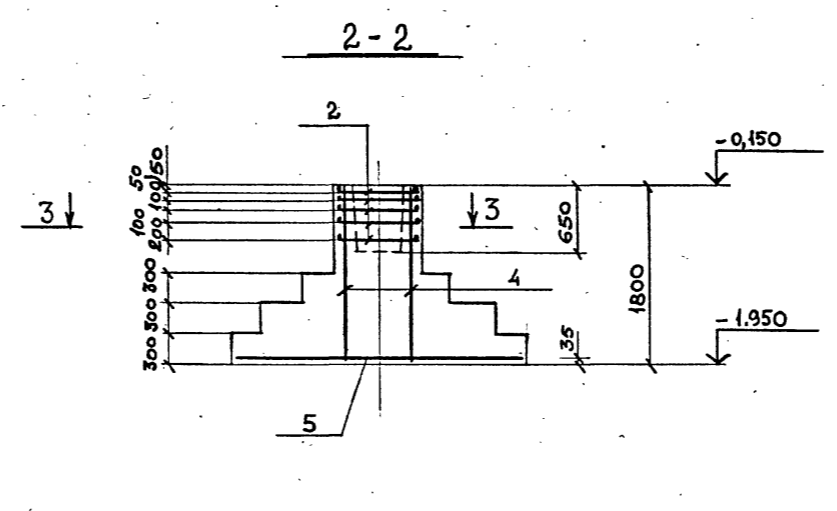
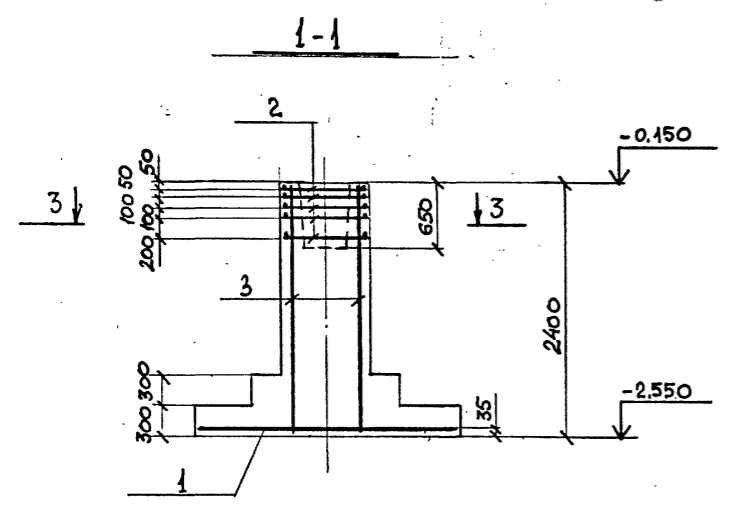
ЧЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/СУТКИ
ФУНДАМЕНТЫ ФМ3, ФМ4

АО ГИПРОПЛАСТ

Инв. № пог. Лист № 4 из 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 5, ФМ 6.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Фундамент ФМ 5				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6, в. 2	С 1-174	1	180,8 кг
2	То же	С 3-2	5	4,2 кг
3	То же	С 2-24	4	15,7 кг
Материалы:				
Бетон В 15			5,05	м³
Фундамент ФМ 6				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
2	1.412.1-6, в. 2	С 3-2	5	4,2 кг
4	То же	С 2-9	4	9,2 кг
5	То же	С 1-214	1	167,9 кг
Материалы:				
Бетон В 15			6,56	м³



Наимен. усилия	Усилия (кН, кНм)	
	ФМ 5; ФМ 6	
N	1588	
Mx	± 116	
My	± 5,0	
Qx	± 67	
Qy	± 47	

Ведомость расхода стали, кг

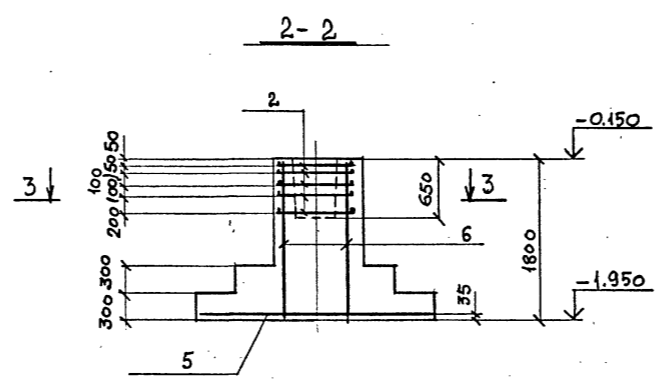
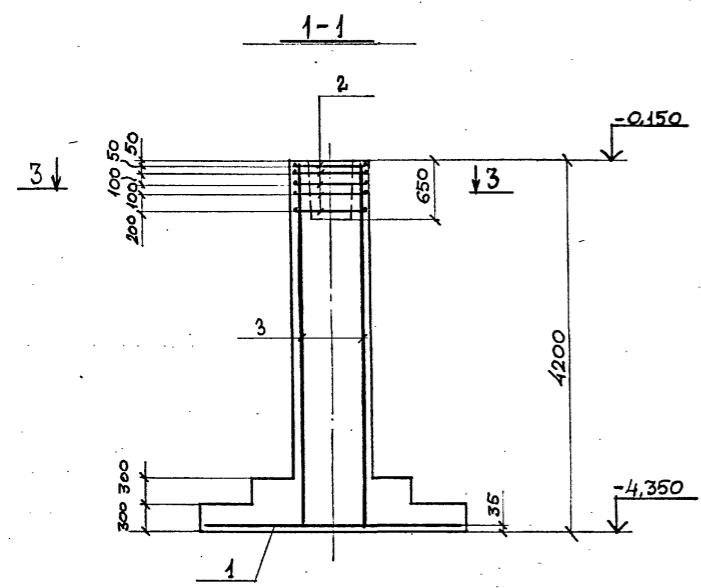
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные	
	Арматура класса А-III						Арматура класса	Прокат марки
	ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ10	φ14	φ16	φ18	Итого		
ФМ 5	3,60	21,00		59,36	180,80	264,76		
ФМ 6	2,88	21,00	33,76	167,90		225,54		

ТП 414-2-55.94-КЖ 1

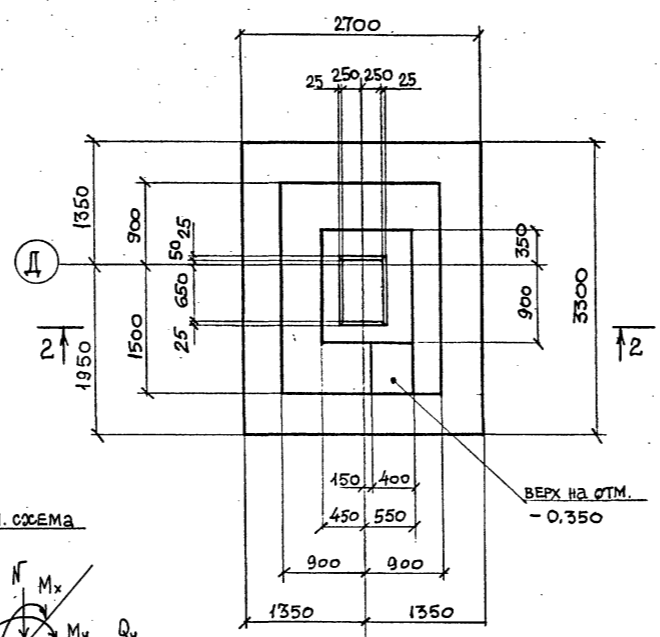
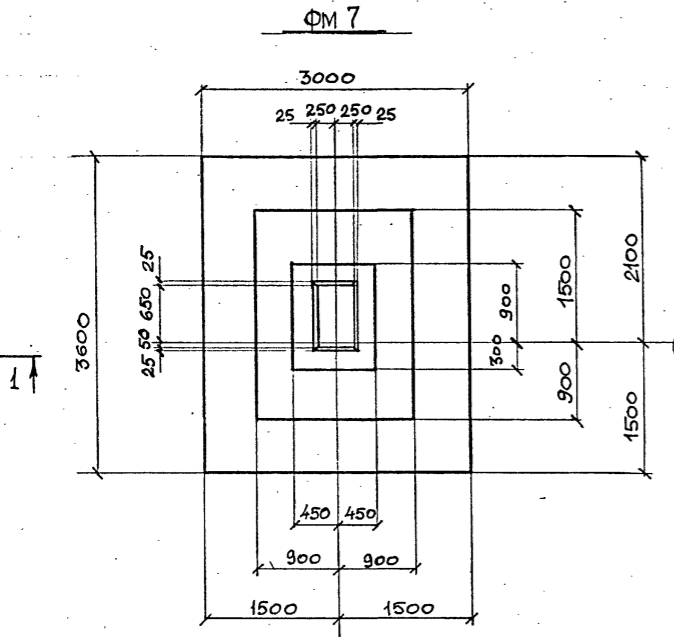
Привязан:

Имя, отч.	Подпись	Дата	Цель по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500А/сутки	Страна	Лист	Листов
И.УТВЕРДИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94	Фундаменты ФМ 5; ФМ 6	Р	7	АО ГИПРОПЛАСТ
И.КОНТРОЛЬ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
ПРОВЕРИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
РАБОТОУЧИН	ПЕТАЛИНА	12.94				

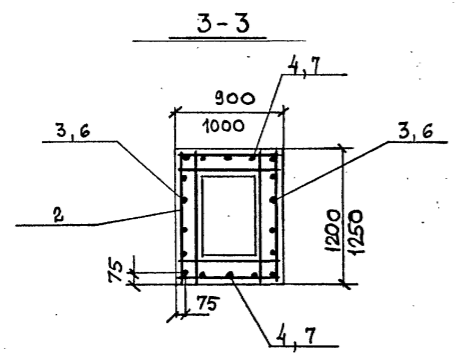
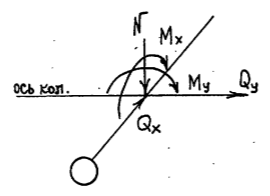
Имя, отч., Подпись, Дата, Объем, листы, Общее количество листов



ФМ 8



Расч. схема



Наимен. усилия	Усилия (кн, кНм)	
	ФМ 7	ФМ 8; 12
N	1516	947
M _x	-250	-150
M _y	± 5,0	63,5
Q _x	-156	-93,6
Q _y	± 35,0	14,0

Спецификация фундаментов ФМ 7, ФМ 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Фундамент ФМ 7				
Сборочные единицы				
1	1.412.1-6. в. 2	С 1-221	1	212,4 кг
2	То же	С 3-10	5	4,9 кг
3	То же	С 2-109	2	43,4 кг
4	То же	С 2-53	2	34,6 кг
Материалы:				
		Бетон В 15	8,2	м ³
Фундамент ФМ 8				
Сборочные единицы				
2	1.412.1-6. в. 2	С 3-10	5	4,9 кг
5	То же	С 1-159	1	109,4 кг
6	То же	С 2-65	2	11,5 кг
7	То же	С 2-9	2	9,2 кг
Материалы:				
		Бетон В 15	6,2	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			
	Арматура класса А-III						Всего	Арматура класса	Прокат марки	Всего
	ГОСТ 5781-82*	φ6	φ10	φ14	φ18	Итого				
ФМ 7	6.72	24.50		361.62			392.84			
ФМ 8	3.36	24.50	147.36				175.24			

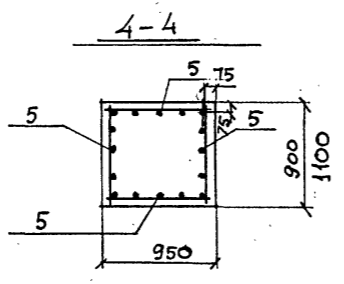
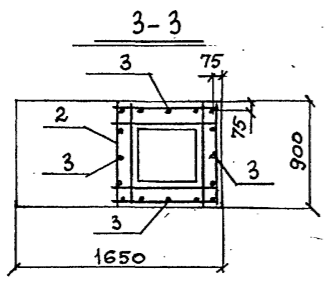
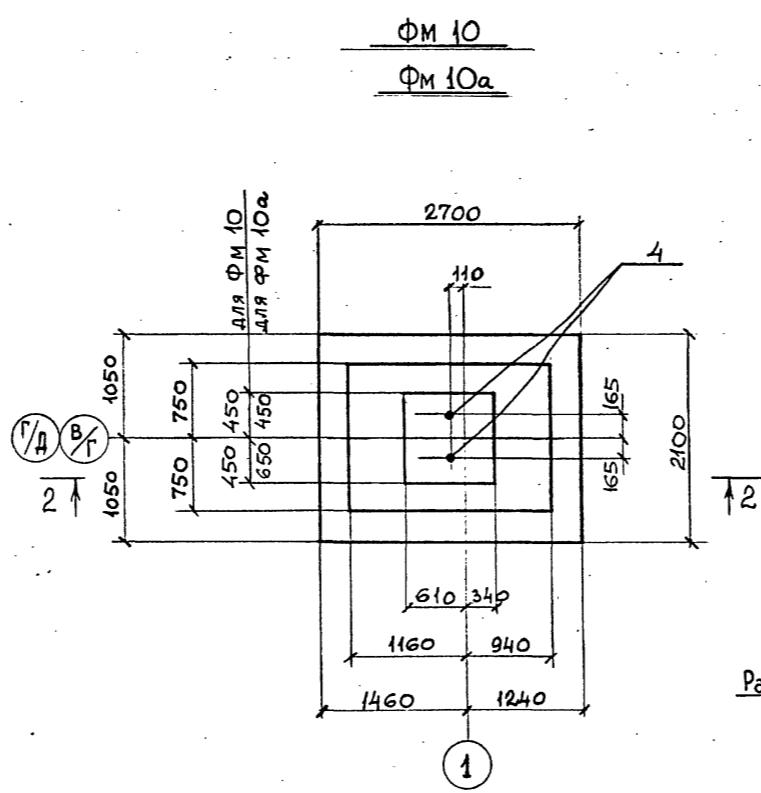
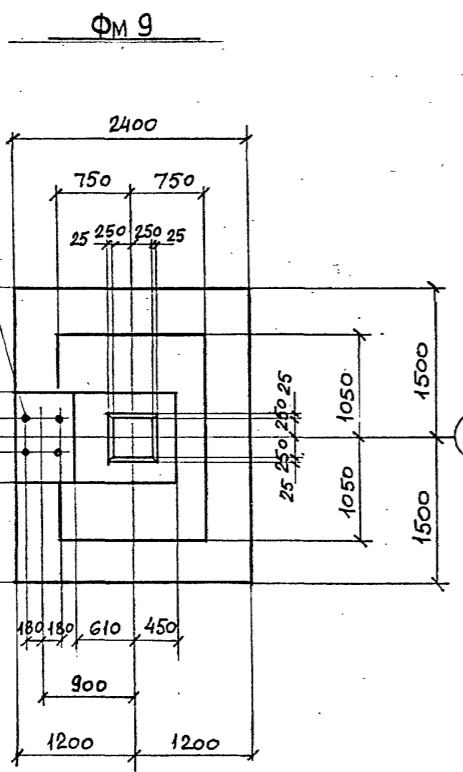
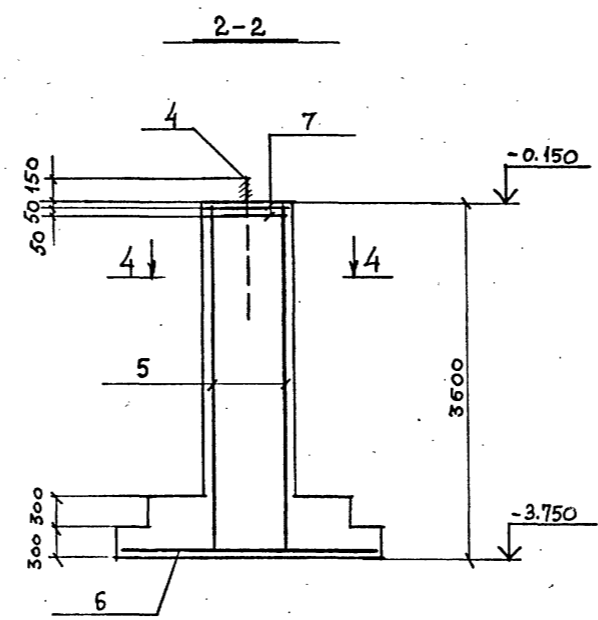
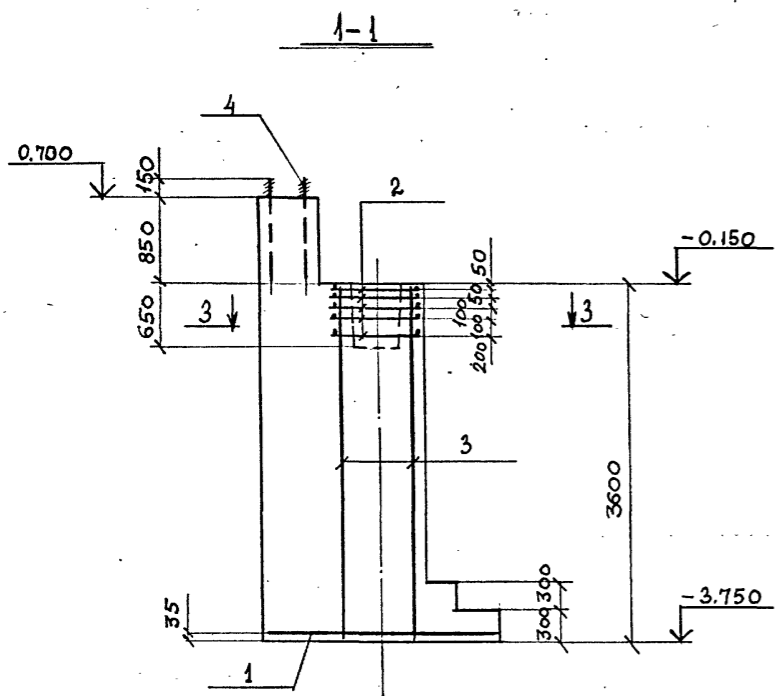
ТП 414-2-55.94-КЖ 1

ПРИВАЗАН:

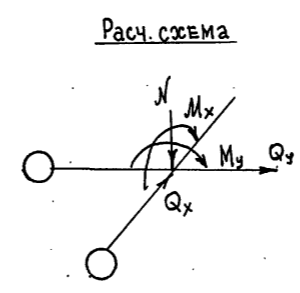
Имя	Подпись	Дата	Цех	Сфера	Лист	Листов
Нач. отд.	Получил	12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 т/сутки	Р	8	
Утвердил	Слепакова	12.94				
Н. контроль	Слепакова	12.94				
Проверил	Слепакова	12.94				
Разработал	Легалкина	12.94	Фундаменты ФМ 7; ФМ 8			

АО ГИПРОПЛАСТ

М.В. Николаев, Подп. Л. Ф. Р.т. В.В.М. Л.В. Л.т.



Наимен усилия	Усилия (кН, кНм)	
	ФМ 9, 11	ФМ 10, 13
N	1068	116
M _x	±69,6	-
M _y	52,8	-
Q _x	±40,2	-
Q _y	-	76



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 9, ФМ 10, ФМ 10а

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Фундамент ФМ 9				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6, в. 2	С 1-109	1	74,1 кг
2	То же	С 3-2	5	4,2 кг
3	То же	С 2-46	4	29,6 кг
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 24x 1000	4	4,13 кг
МАТЕРИАЛЫ:				
		БЕТОН В 15	8,2	м ³
Фундаменты ФМ 10, ФМ 10а				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
5	1.412.1-6, в. 2	С 2-43	4	13,9 кг
6	То же	С 1-72	1	51,3 кг
7	То же	С 4-1	2	2,4 кг
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 24x 1000	2	4,13 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		ФМ 10 БЕТОН В 15	5,25	м ³
		ФМ 10а БЕТОН В 15	5,85	м ³

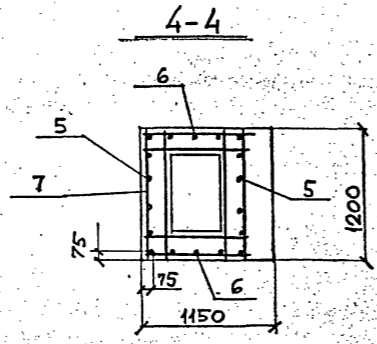
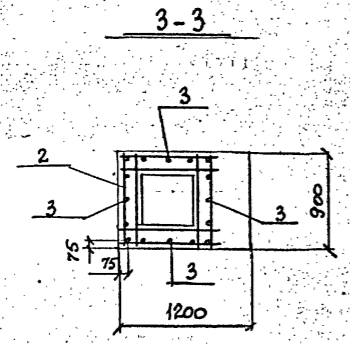
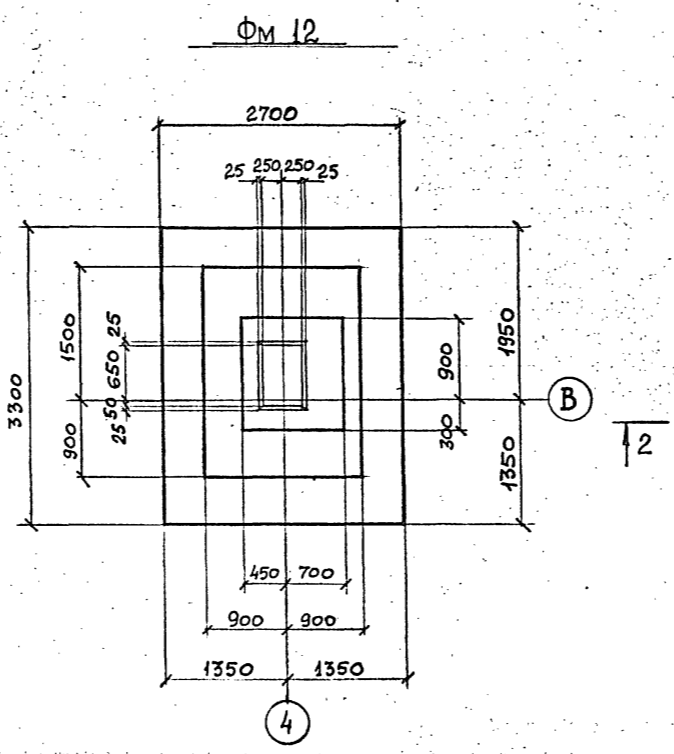
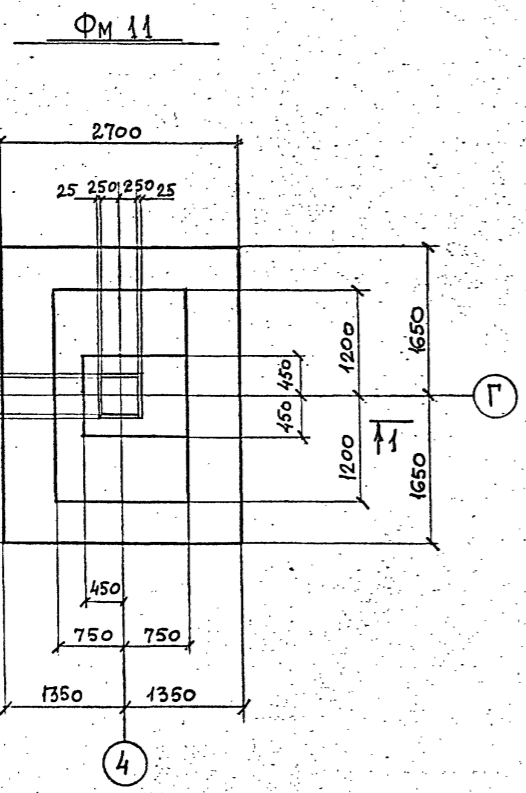
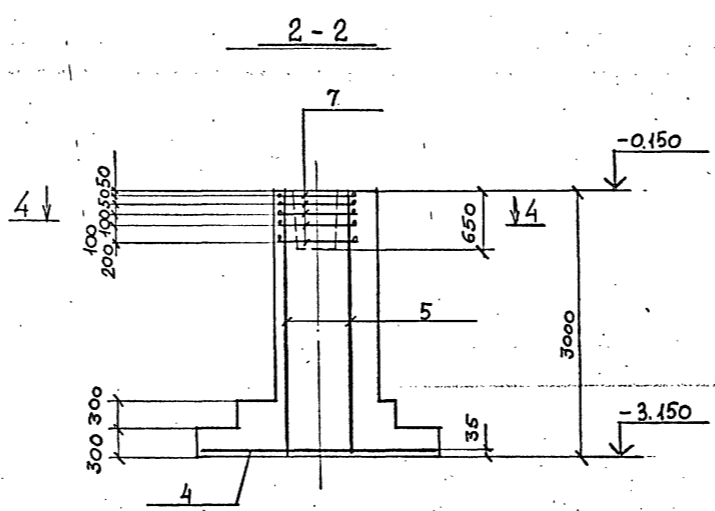
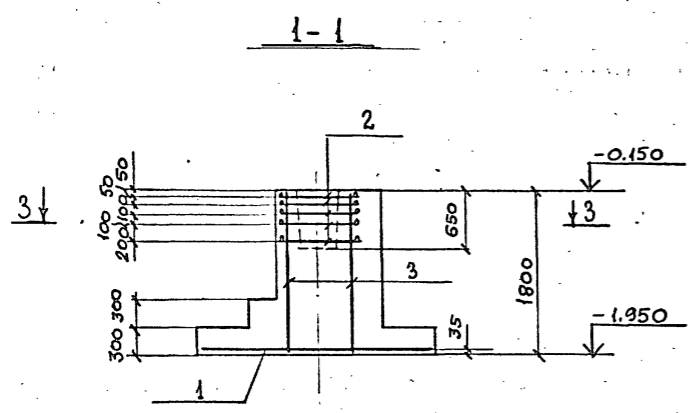
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		
	Арматура класса А-III						Всего	Всего	
	ГОСТ 5781-82*								
	φ6	φ10	φ12	φ14	φ18	Итого	С 245	ГОСТ 24379.1-80	
ФМ 9	5,04	21,00	31,35	42,72	113,44	213,55	213,55	16,52	16,52
ФМ 10, ФМ 10а	9,84		101,70			111,54	111,54	8,26	8,26

ТП 414-2-55.94-КЖ 1

Привязки:				СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.О.Д.	П.А.У.Н.И.	12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.	Р	9	
УТВЕРДИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
И.КОНТРОЛЬ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
ПРОВЕРИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
И.И.В.И.	Л.Е.Г.А.Л.И.Н.А.	12.94	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 9, ФМ 10, ФМ 10а	АО ГИПРОПЛАСТ		

И.И.О.Д. П.А.У.Н.И. 12.94



Спецификация фундаментов ФМ 11, ФМ 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Фундамент ФМ 11				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6, в.2	С 1-159	1	109,4 кг
2	То же	С 3-2	5	4,2 кг
3	То же	С 2-9	4	9,2 кг
Материалы:				
		Бетон В 15	4,9	м ³
Фундамент ФМ 12				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
7	1.412.1-6, в.2	С 3-10	5	4,9 кг
4	То же	С 1-167	1	142,9 кг
5	То же	С 2-94	2	24,7 кг
6	То же	С 2-38	2	19,7 кг
Материалы:				
		Бетон В 15	7,3	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Всего
	Арматура класса А-III						арматура класса	прокат марки	
	ГОСТ 5781-82*								
	φ6	φ10	φ14	φ16		Итого			
ФМ 11	2,88	21,00	143,16			167,04		167,04	
ФМ 12	5,04	24,50		226,78		256,32		256,32	

Расчетную схему ФМ 11 см. на листе 9, ФМ 12 - на листе 8.

ТП 414-2-55.94-КЖ1

Привязан	Имя И	Дата	Цех	Смена	Лист	Листов
Имя И	Имя И	12.94	Цех по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья	Р	10	
Имя И	Имя И	12.94	Мощность 500 л/сутки			
Имя И	Имя И	12.94	Фундаменты ФМ 11, ФМ 12			
Имя И	Имя И	12.94				

АО ГИПРОПЛАСТ

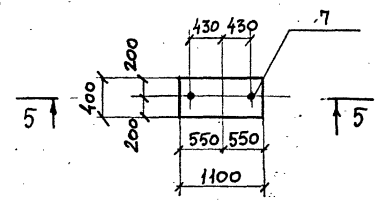
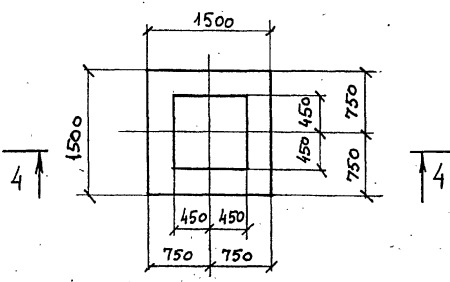
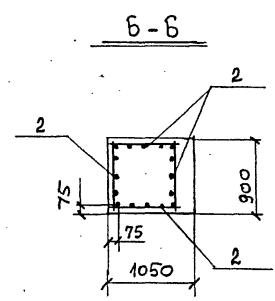
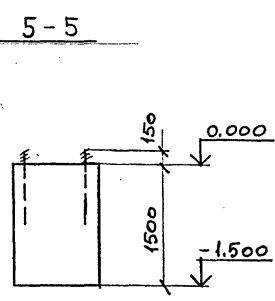
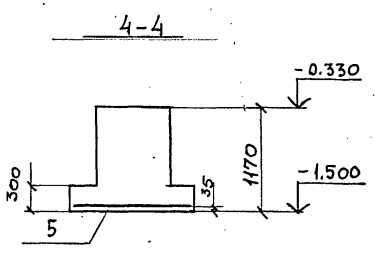
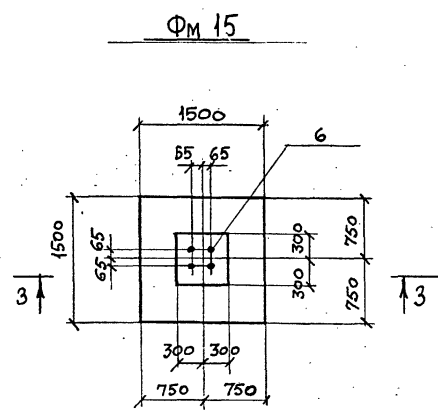
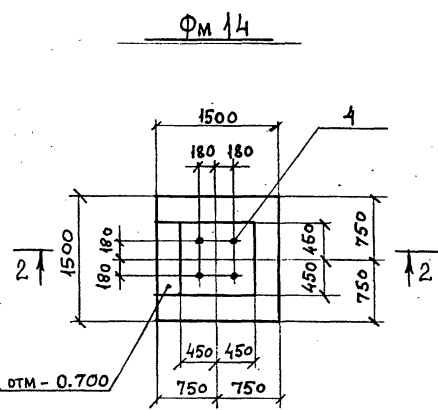
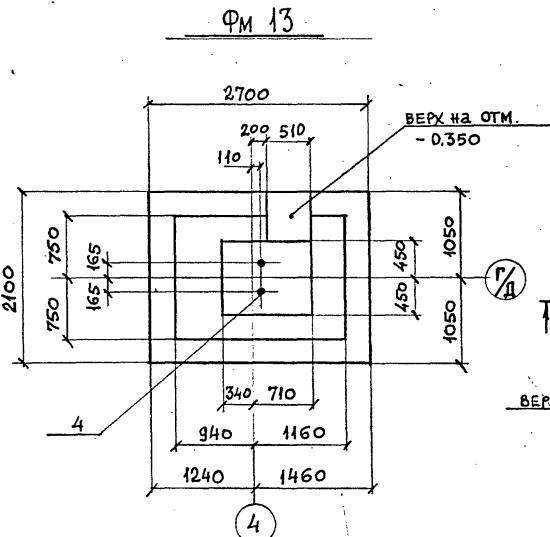
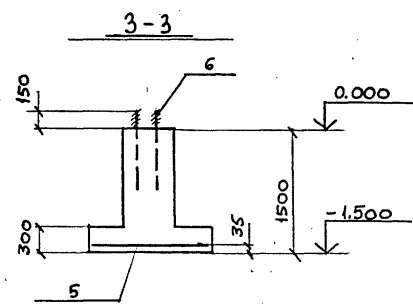
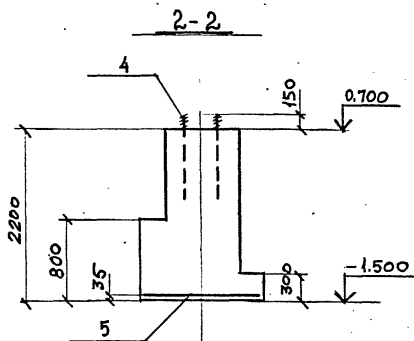
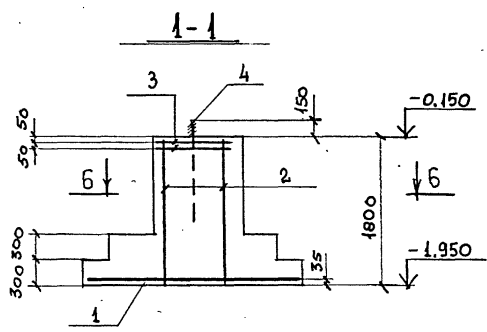
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 13 ÷ ФМ 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Фундамент ФМ 13				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.412.1-6, в.2	С 1-72	1	51,3 кг
2	То же	С 2-8	4	6,9 кг
3	То же	С 4-1	2	2,4 кг
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24х1000	2	4,13 кг
		Материалы:	БЕТОН В 15	4,3 м ³
Фундамент ФМ 14				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24х1000	4	4,13 кг
5	1.412.1-6, в.2	С 1-1	1	14,4 кг
		Материалы:	БЕТОН В 15	2,4 м ³
Фундамент ФМ 15				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
5	1.412.1-6, в.2	С 1-1	1	14,4 кг
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М20х900	4	2,55 кг
		Материалы:	БЕТОН В 15	1,1 м ³
Фундамент ФМ 16				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
5	1.412.1-6, в.2	С 1-1	1	14,4 кг
		Материалы:	БЕТОН В 15	0,72 м ³
Фундамент ФМ 17				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М12х600	2	0,61 кг
		Материалы:	БЕТОН В 15	0,7 м ³

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные				
	Арматура класса А-III					Прокат марки С245				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 24379.1-80				
	φ6	φ10	φ12	Итого	М24	М20	М12	Итого	Итого	
ФМ 13	7,68		76,10	83,78	83,78	8,26		8,26	8,26	
ФМ 14		14,40		14,40	14,40	16,52		16,52	16,52	
ФМ 15		14,40		14,40	14,40		10,20	10,20	10,20	
ФМ 16		14,40		14,40	14,40					
ФМ 17							1,22	1,22	1,22	

Расч. схему ФМ 13 см. на листе 9.



Инв. № пас. Топог. и г.п. № 55/00.000/01

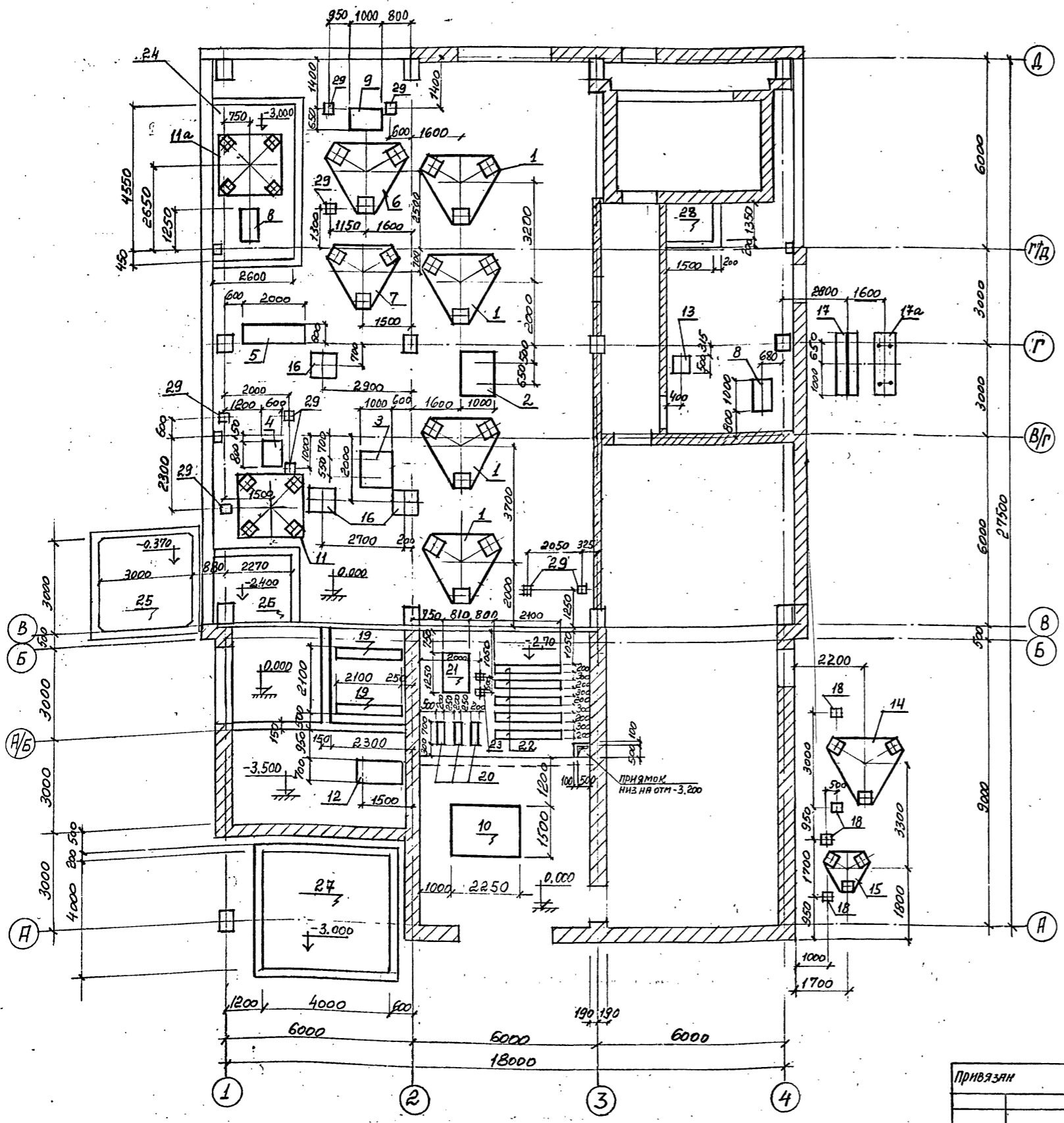
ТП 414-2-55.94-КЖ 1

Привязан:	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. расщепительного сырья мощностью 300 т/сутки	Лист	11
И.в.с.п.д.	Л.П.У.Н.И.Н.	Р	
Утвердил	С.Е.П.К.О.В.А.		
И.контр.оль	С.Е.П.К.О.В.А.		
Проверил	С.Е.П.К.О.В.А.		
И.в.с.п.д.	Разработал		

Фундаменты ФМ 13 ÷ ФМ 17

АО ГИПРОПЛАСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ. 0.000

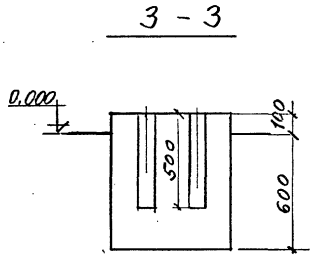
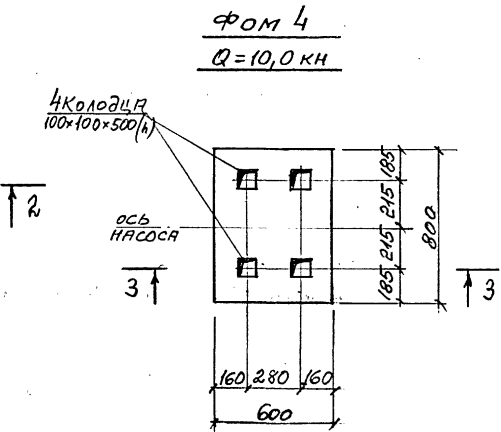
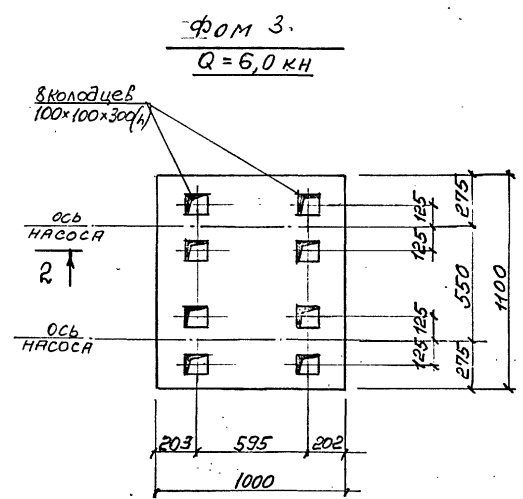
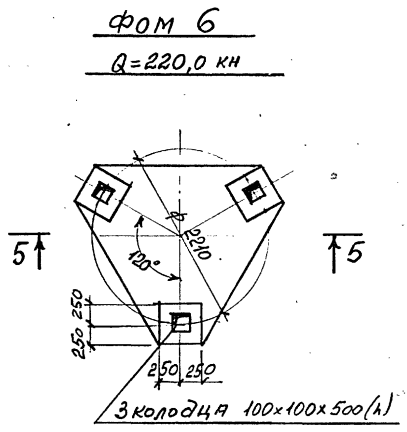
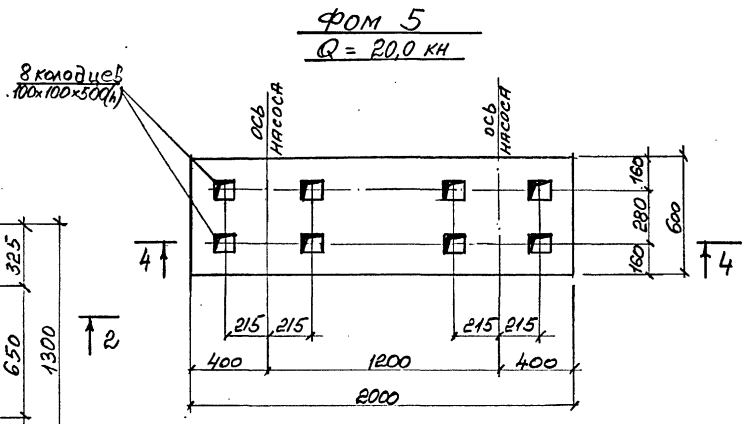
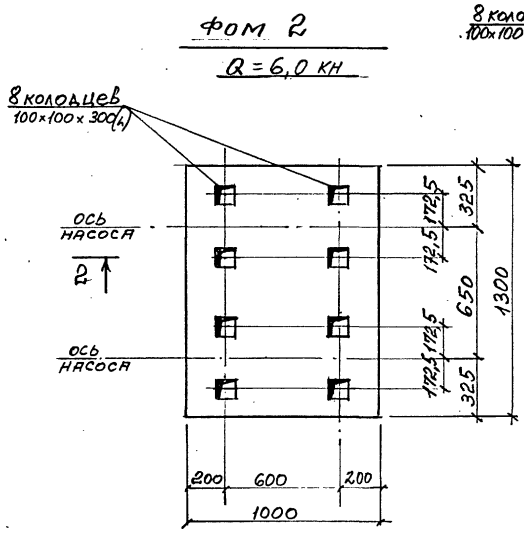
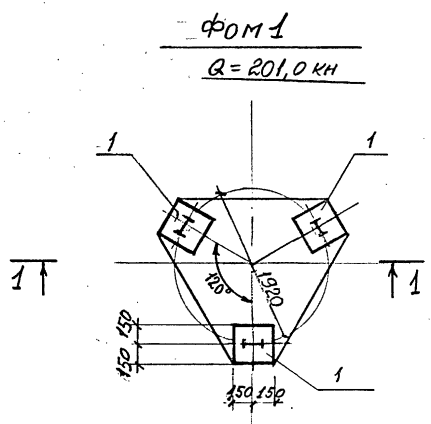
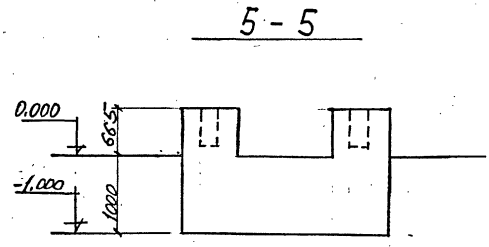
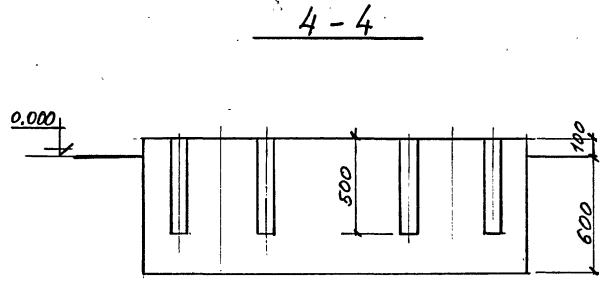
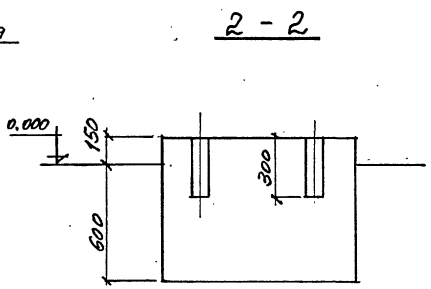
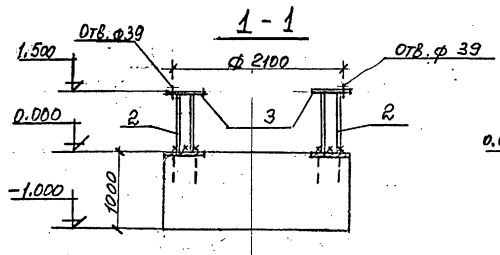


МАРКА ЭЛ-ТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ФУНДАМЕНТЫ					
1	КЖ 1 лист 13	ФОМ 1	4	1,9 м ³	
2	КЖ 1 лист 13	ФОМ 2	1	1,0 м ³	
3	КЖ 1 лист 13	ФОМ 3	1	0,83 м ³	
4	КЖ 1 лист 13	ФОМ 4	1	0,34 м ³	
5	КЖ 1 лист 13	ФОМ 5	1	0,84 м ³	
6	КЖ 1 лист 13	ФОМ 6	1	2,92 м ³	
7	КЖ 1 лист 14	ФОМ 7	1	2,8 м ³	
8	КЖ 1 лист 14	ФОМ 8	2	0,25 м ³	
9	КЖ 1 лист 14	ФОМ 9	1	0,26 м ³	
10	КЖ 1 лист 14	ФОМ 10	1	2,7 м ³	
11/11а	КЖ 1 лист 14	ФОМ 11 / ФОМ 11а	1/1	2,65 м ³ / 2,53 м ³	
12	КЖ 1 лист 14	ФОМ 12	1	0,8 м ³	
13	КЖ 1 лист 14	ФОМ 13	1	0,11 м ³	
14	КЖ 1 лист 15	ФОМ 14	1	1,54 м ³	
15	КЖ 1 лист 15	ФОМ 15	1	0,70 м ³	
16	КЖ 1 лист 15	ФОМ 16	3	1,54 м ³	
17/17а	КЖ 1 лист 15	ФОМ 17 / ФОМ 17а	1/1	2,15 м ³	
18	КЖ 1 лист 15	ФОМ 18	6	0,06 м ³	
19	КЖ 1 лист 15	НАБЕТОНКИ НБ1	2	0,32 м ³	
20	КЖ 1 лист 15	— " — НБ2	3	0,03 м ³	
21	КЖ 1 лист 15	— " — НБ3	1	0,53 м ³	
22	КЖ 1 лист 15	— " — НБ4	5	0,08 м ³	
23	КЖ 1 лист 14	— " — НБ5	1	0,03 м ³	
24	КЖ 1 лист 16	ПРЯМКИ ПР1	1		
25	КЖ 1 лист 17,18	— " — ПР2	1		
26	КЖ 1 лист 17,18	— " — ПР3	1		
27	КЖ 1 лист 19	— " — ПР4	1		
28	КЖ 1 лист 20	— " — ПР5	1		
29	1.400-15 Г. 1	СТАЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ МН 123-6	9	6,5 кг	

1. Перед устройством фундаментов под оборудование и прямиков грунт тщательно уплотнить до $\delta_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$.
2. Под фундаментами и прямыми выполнить подготовку толщиной 100 мм из бетона В3,5.
3. Все закладные изделия и анкеры в фундаментах и прямиках до установки в опалубку зашпатель: грунтовка - ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (2 слоя), покрывной слой - ХФ-124 ГОСТ 10444-89 (4 слоя).

ТП 414-2-55.94-КЖ 1			
ПРИВЯЗАН	И.У. ОТ. ПАЛУКИН	12.94	ЧЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПАРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А/СУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ. 0.000 И ПРЯМИКОВ
	УТВЕРЖАЮ СЕЛЕНОВА	12.94	
	И.КОНТРОЛЬ СЕЛЕНОВА	12.94	
	ПРОВЕРКА КИРЬКОВА	12.94	
И.У. И-	РАЗРАБОТКА БАДКОВА	12.94	СТАЖИ Лист Листов Р 12 АОГИПРОПЛАСТ

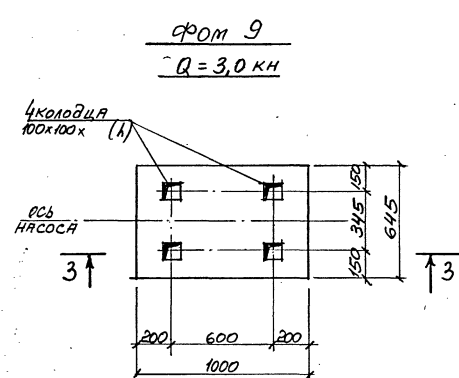
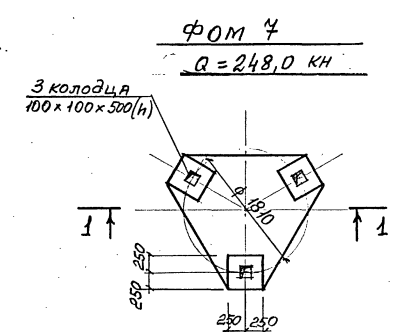
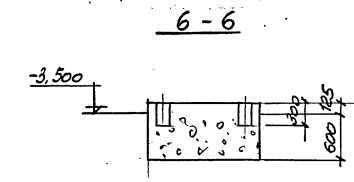
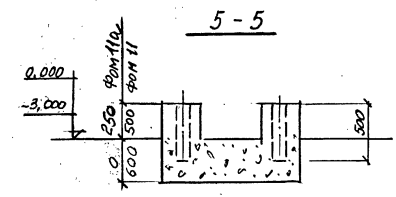
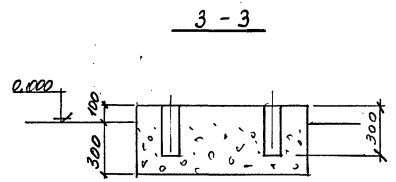
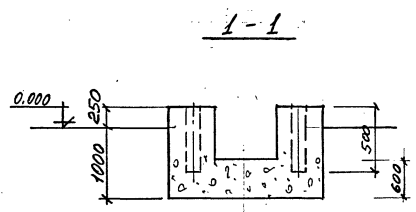
ТМО I КИРИКОВ
 И.У. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.У. И



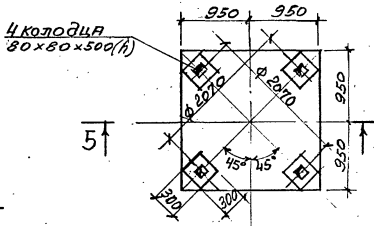
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ФОМ - 1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1.400-15. В. 1.	Деталь закл. МН150-2	3	8,3	
2	ГОСТ 26020-83	Т 20К1 е = 1490	3	61,8	
3	ГОСТ 19903-74	- 220x10 е = 220	3	3,8	

ТП 414-2-55.94-КЖ 1			
ПРИВЯЗКА	И.И. ОТА. ПАВЛИНИ	12.30	ЦЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/СУТКИ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 1 - ФОРМ 6.
	УТВЕРДИЛ СЕЛЕНКОВ	12.30	
	И.И. КИТАЙКО СЕЛЕНКОВ	12.30	
	ПРОВЕРИЛ КУПЧИКОВА	12.30	
	РАЗРАБОТАЛ БАЖКОВА	12.30	
ОТКАМ	Лист	Листов	АО ГИПРОПЛАСТ
P	13		

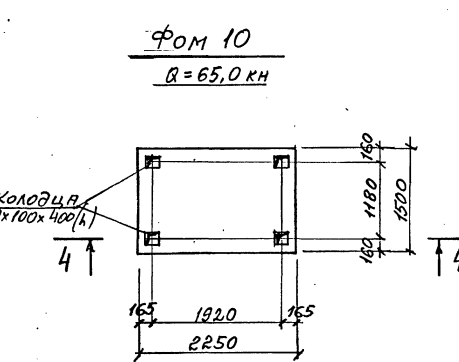
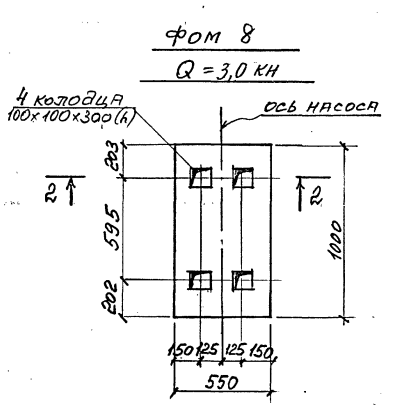
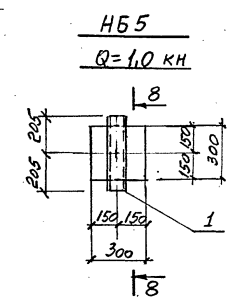
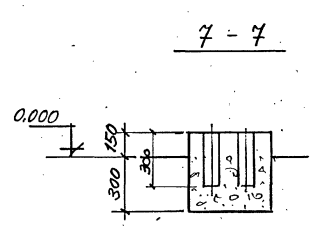
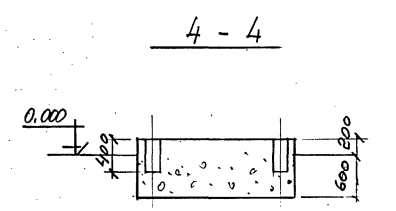
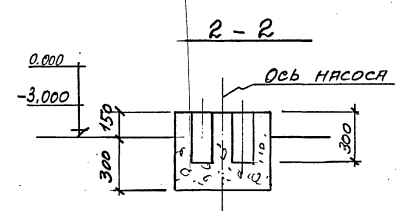
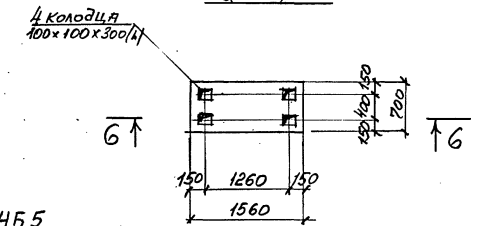
И.И. ОТА. ПАВЛИНИ
 УТВЕРДИЛ СЕЛЕНКОВ
 И.И. КИТАЙКО СЕЛЕНКОВ
 ПРОВЕРИЛ КУПЧИКОВА
 РАЗРАБОТАЛ БАЖКОВА



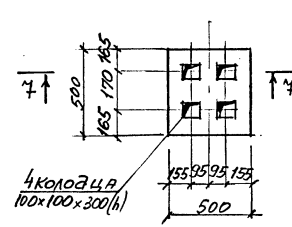
Фом 11; Фом-11а
Q = 50,0 кН



Фом 12
Q = 10,0 кН



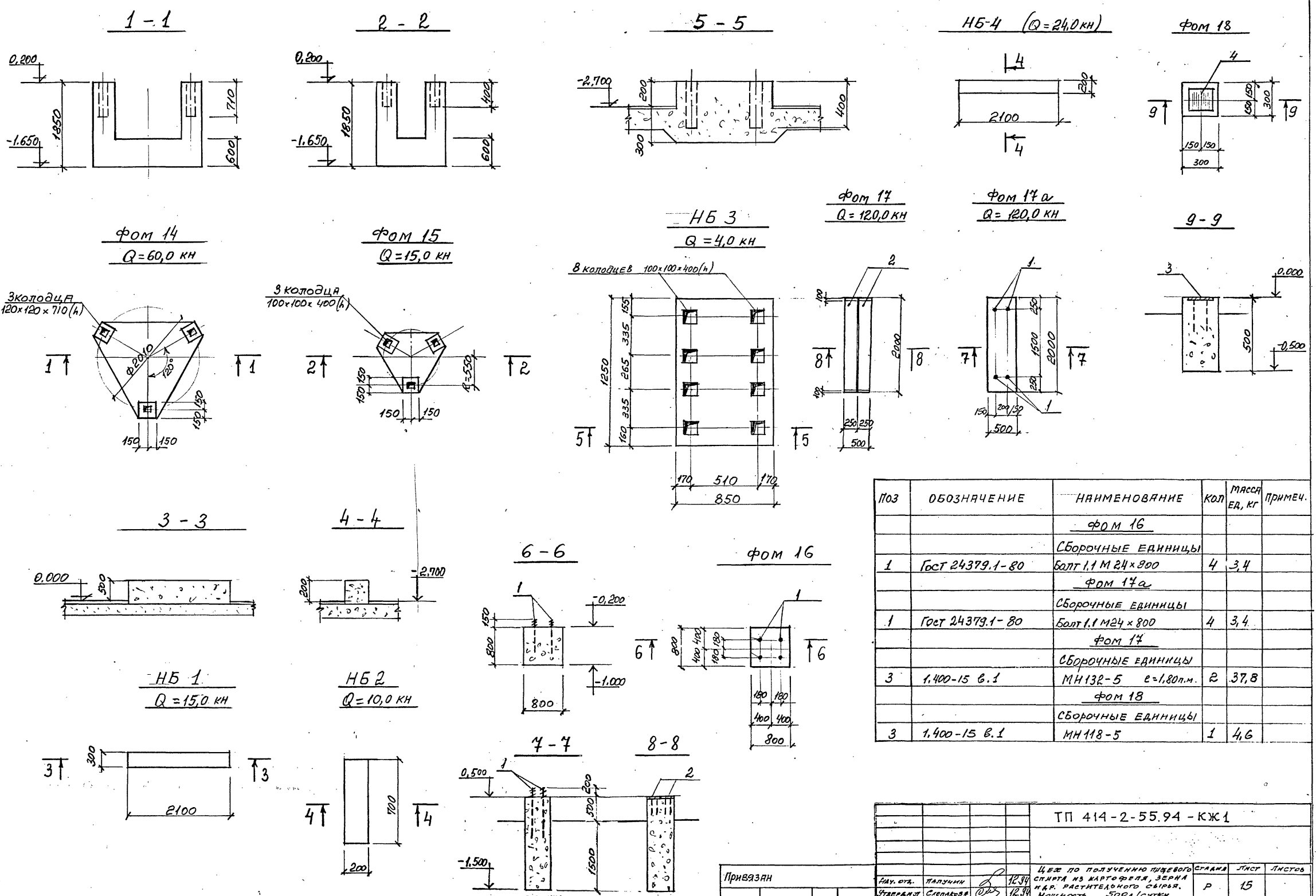
Фом 13
Q = 3,0 кН



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>НБ5</u>			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.400-15 В.1	МН565 E=410 мм	1	3,8	

ТП 414-2-55.94 - КЖ1					
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИВР. №	СЛ. №	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	14	
ПРИВЯЗКА: ИВР. №: _____ И. КОТЛОВА: _____ И. КОТЛОВА: _____ И. КОТЛОВА: _____ И. КОТЛОВА: _____			ЦЕЛЬ: ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЛОВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И.Р. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А/СУТКИ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 7 - ФОРМ 13 И НАБЕТОНКА НБ5		
			АО ГИПРОПЛАСТ		

ИВР. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВР. №



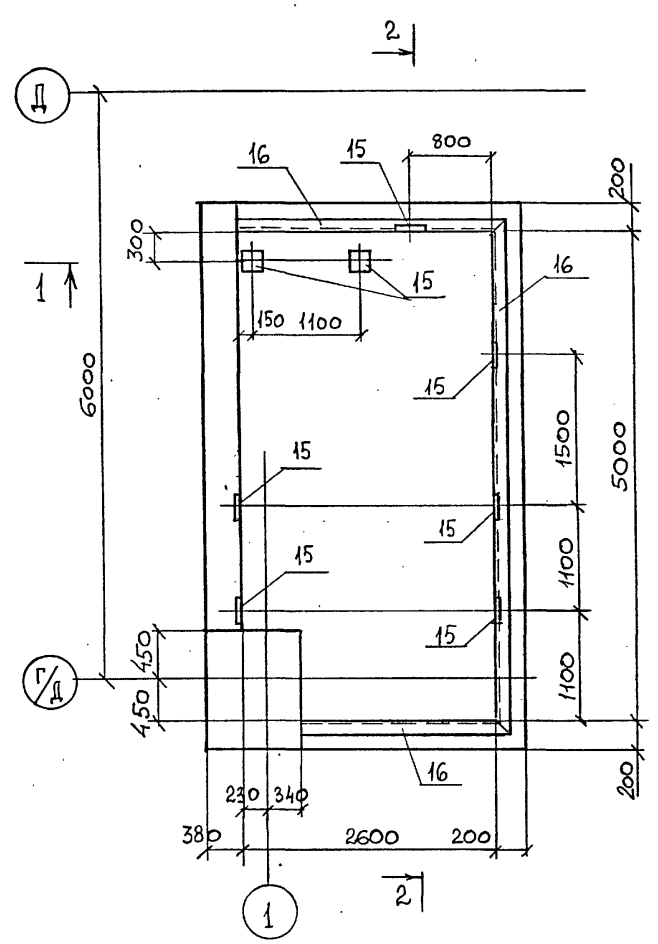
Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМеч.
		Фом 16			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	Гост 24379.1-80	Болт 1,1 М 24x800	4	3,4	
		Фом 17а			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	Гост 24379.1-80	Болт 1,1 М 24x800	4	3,4	
		Фом 17			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
3	1.400-15 в.1	МН132-5 е=1,80м.	2	37,8	
		Фом 18			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
3	1.400-15 в.1	МН118-5	1	4,6	

ТП 414-2-55.94 - КЖ 1							
Привязан	И.О.Ф.	Получил	12.34	ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И.П. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. Мощностью 500 т/сутки	Страна	Лист	Листов
	Утвердил	Слепкова	12.34		Р	15	
	И.Контроль	Слепкова	12.34	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВА-			
	Проберил	Купанкова	12.34	НИЕ Фом 14 + Фом 18			
И.н.б. №:	Разработал	Баркова	12.34	Набетонки НБ1 + НБ4			

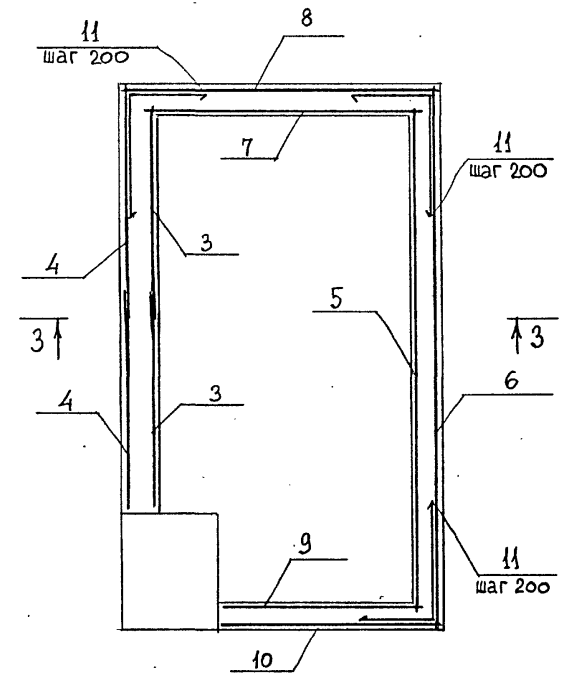
И.Н.Б. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. М.В. И
 И.П.И.О. И. КОЛЛЕКТОР

АО ГИПРОПЛАСТ

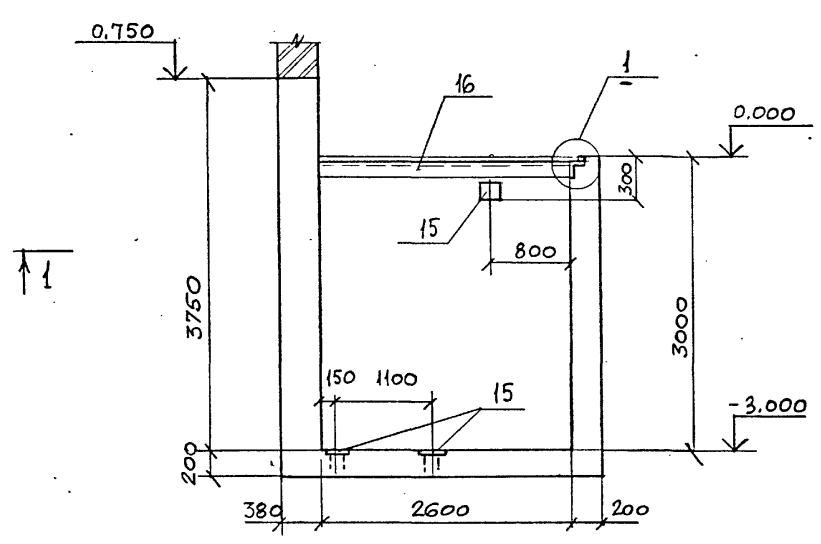
Опалубка прямка ПР 1



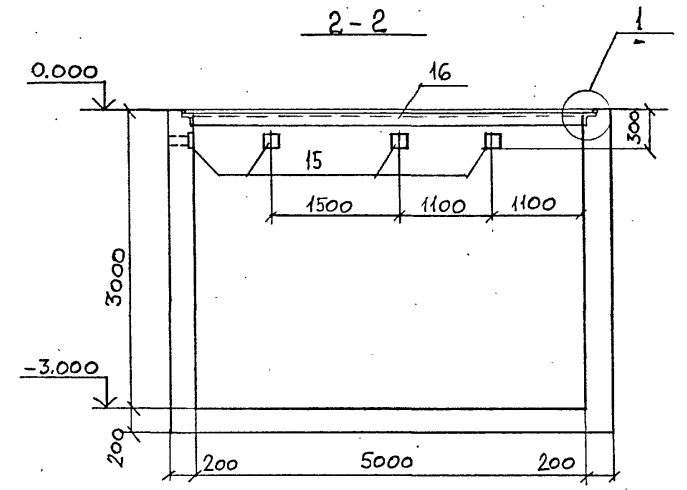
Армирование прямка ПР 1



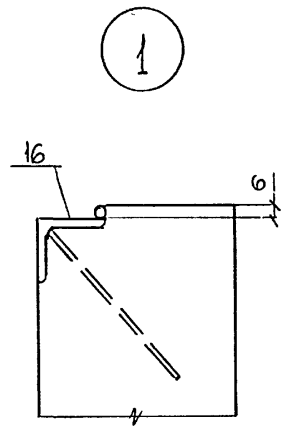
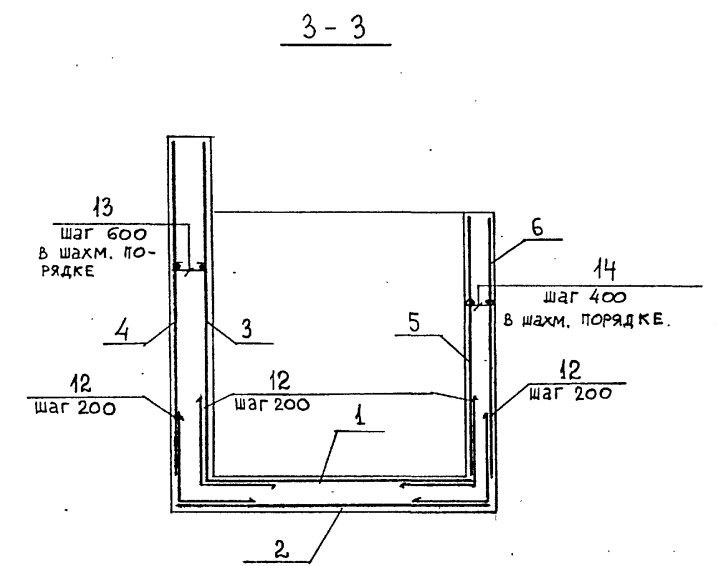
1-1



2-2



3-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	
12	
13	
14	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Приямки ПР 1				
Сборочные единицы				
1	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 16АIII-200 265x505	1	220,57кг
2	То же	" 2С 16АIII-200 305x535 75/25	1	265,36кг
3	То же	" 1С 16АIII-200 225x370 50/25	2	88,29кг
4	То же	" 1С 16АIII-200 245x370 50/25	2	95,75кг
5	То же	" 3С 10АIII-200 295x505 25/75	1	168,16кг
6	То же	" 3С 10АIII-200 295x535 25/75	1	175,61кг
7	То же	" 3С 10АIII-200 295x265 25/75	1	89,90кг
8	То же	" 3С 10АIII-200 295x315 25/75	1	104,58кг
9	То же	" 3С 10АIII-200 295x200 100/75	1	65,20кг
10	То же	" 3С 10АIII-200 295x220 100/75	1	71,73кг
11	ГОСТ 5781-82*	φ 12АIII, l = 2100	45	1,87кг
12	ГОСТ 5781-82*	φ 16АIII, l = 1900	144	3,0кг
13	То же	φ 6АI, l = 430	70	0,1кг
14	То же	φ 6АI, l = 250	192	0,06кг
15	1.400-15, в.1 130-11	Закл. деталь МН 118-6	8	3,9кг
16	1.400-15, в.1 550-06	Закл. деталь МН 555	10,5шт	5,3кг
Материалы:				
Бетон В 15			15,5 м ³	

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные							Всего					
	Арматура класса					Арматура класса			Прокат марки									
	А I		А III			А I		А III		С 235		С 235						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8503-86	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8503-86	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8503-86	ГОСТ 19903-74*						
Приямки ПР 1	φ 6	Итого	φ 10	φ 12	φ 16	Итого	φ 6	Итого	φ 8	φ 12	Итого	LGx5	Итого	-δ=8	-δ=10	Итого	Всего	
	18,52	18,52	266,22	84,15	1694,97	2045,34	2063,86	2,10	2,10	3,15	4,80	7,95	50,40	50,40	20,00	6,40	26,40	86,85

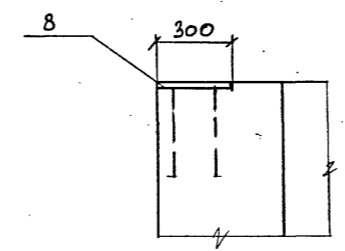
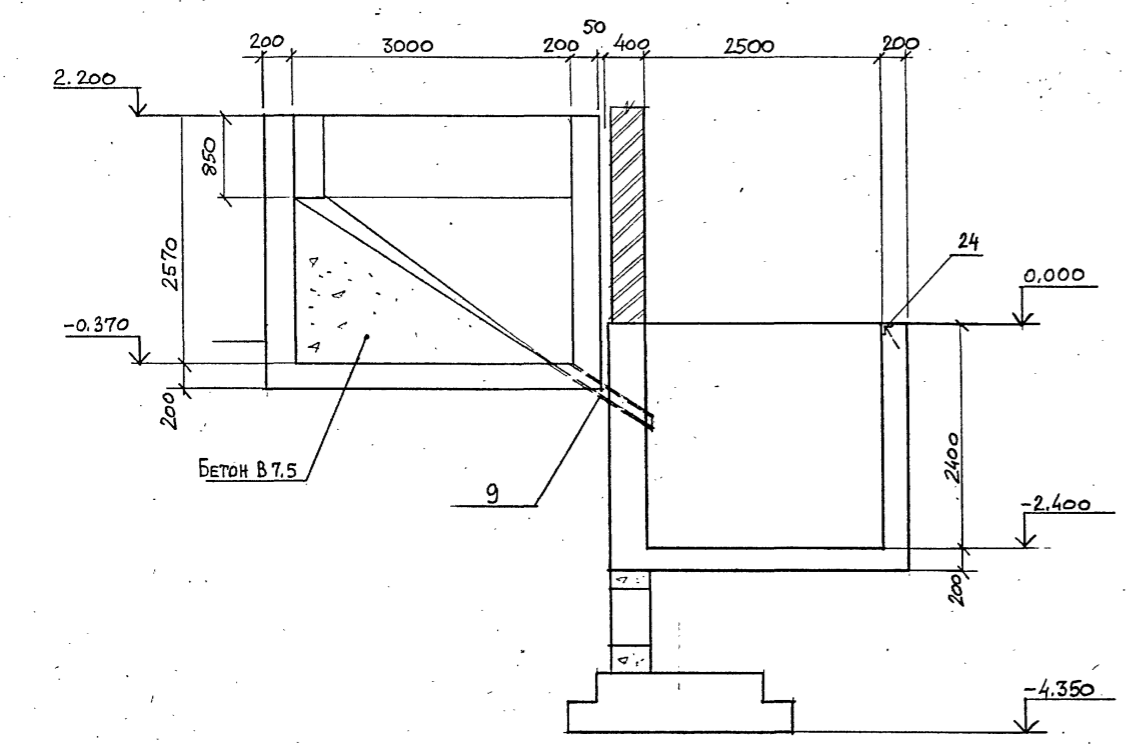
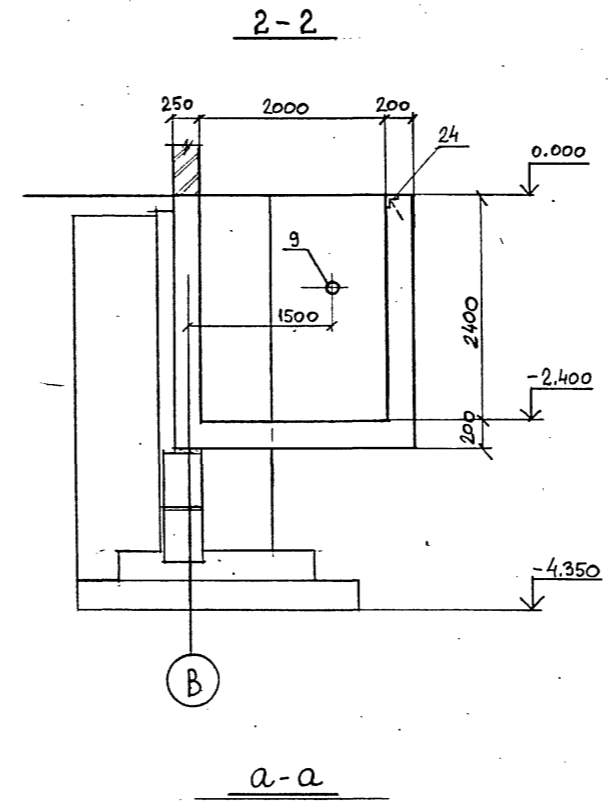
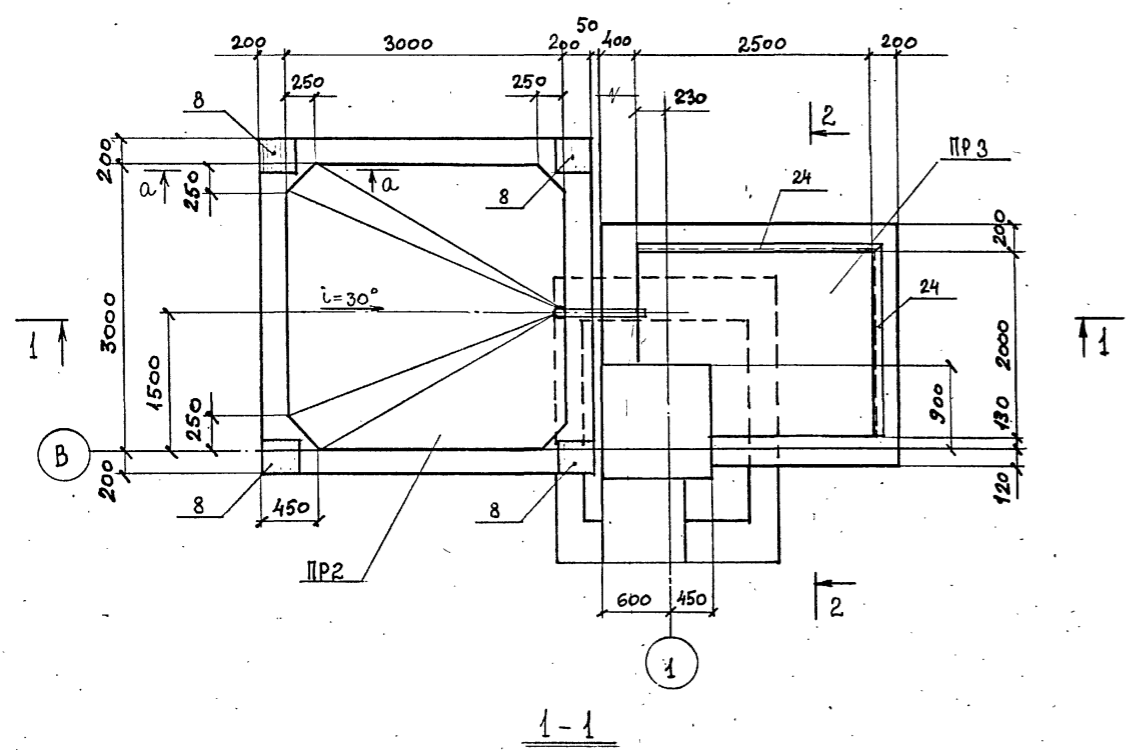
ТП 414-2-55.94 - КЖ 1.

Привязан	Имя, отч.	Получил	Дата	Цель по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500л/сутки	Ср.м.к.	Лист	Листов
	УТВЕРДИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94	ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПРИЯМКИ ПР 1	Р	16	
	И.КОНТРОЛЬ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
	ПРОВЕРИЛ	СЛЕПЯКОВА	12.94				
ИИВ.И	РАЗРАБОТАЛ	ЛЕТАИНА	12.94				

АО ГИПРОПЛАСТ

СОГЛАСОВАНО: _____
ВЗАМ. ИИВ.И
ПОДП. И ДАТА
ИИВ.И ПОДП.

Опалубка прямков ПР 2 ; ПР 3



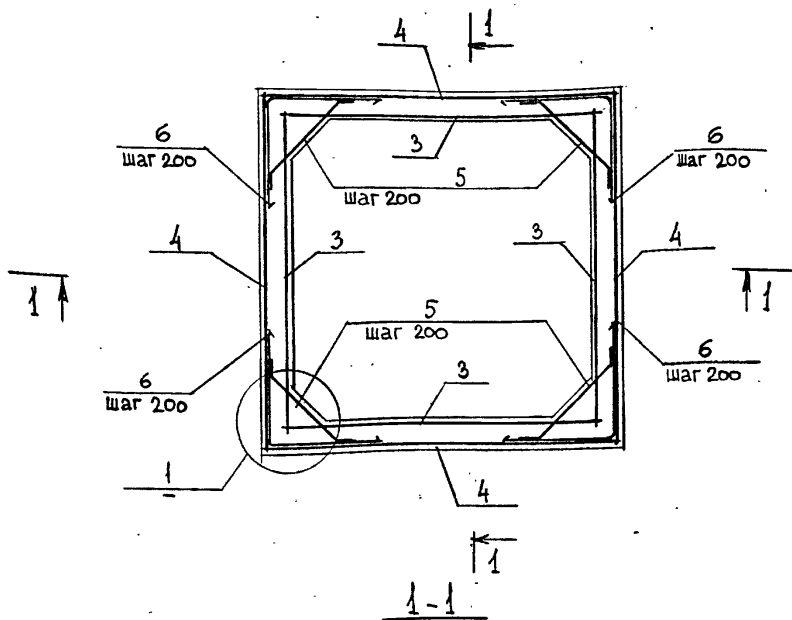
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ПРЯМОК ПР 2				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 12АIII-305x305	1	86,86 кг
2	То же	" 2С 12АIII-335x335 75/75	1	101,37 кг
3	То же	" 1С 12АIII-200 В АIII-300 255x315 75/75	4	47,53 кг
4	То же	" 1С 12АIII-200 В АIII-300 255x335 75/75	4	50,85 кг
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12 АIII, l = 1450	52	1,3 кг
6	То же	φ 12 АIII, l = 1900	188	1,7 кг
7	То же	φ 6 АI, l = 250	128	0,06 кг
8	1.400-15, В. I 160-31	МН 151-2	4	14,3 кг
9	ГОСТ 8732-78*	Труба φ 108x4, l = 900	1	9,23 кг
МАТЕРИАЛЫ:				
		БЕТОН В 15	9,2	м³
		БЕТОН В 7,5 для создания уклона	7,8	м³

1. Данный лист см. совместно с листом 18.
 2. Перед устройством прямков грунт в основании тщательно уплотнить до $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$.

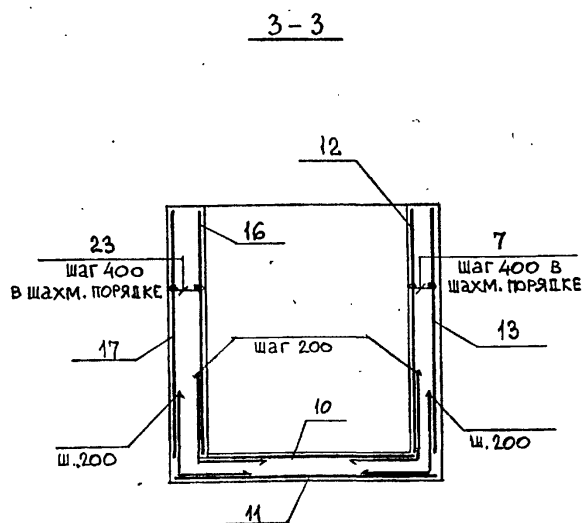
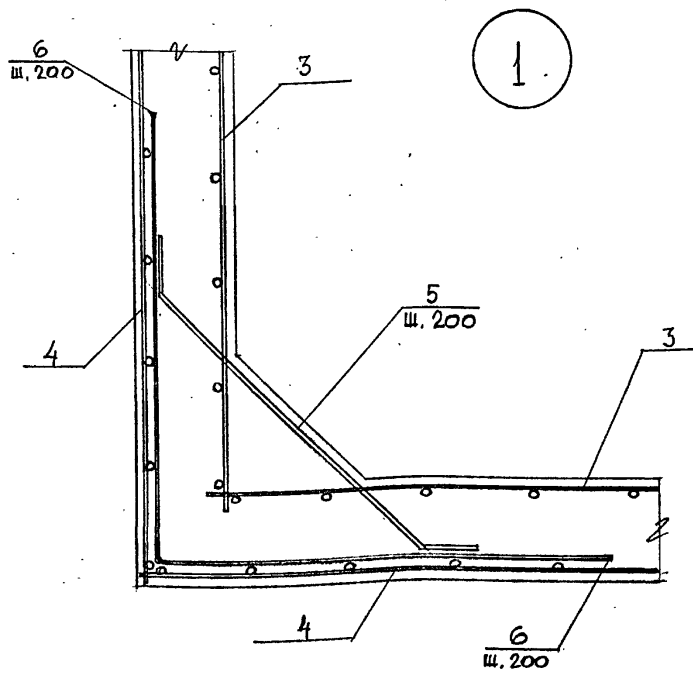
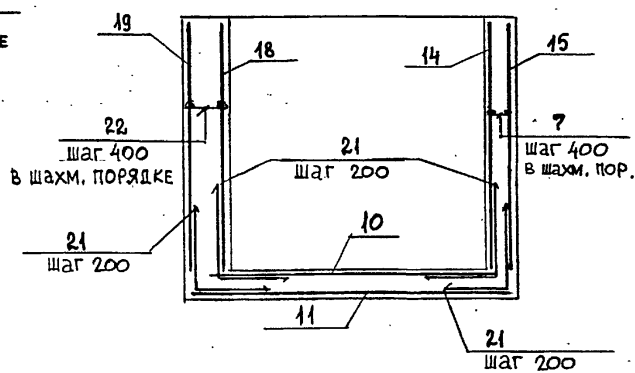
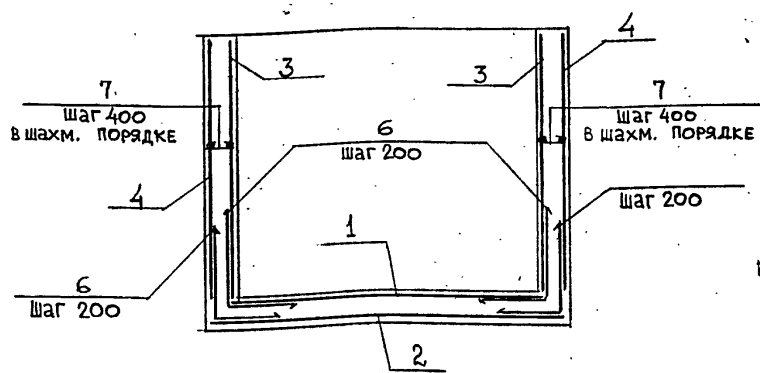
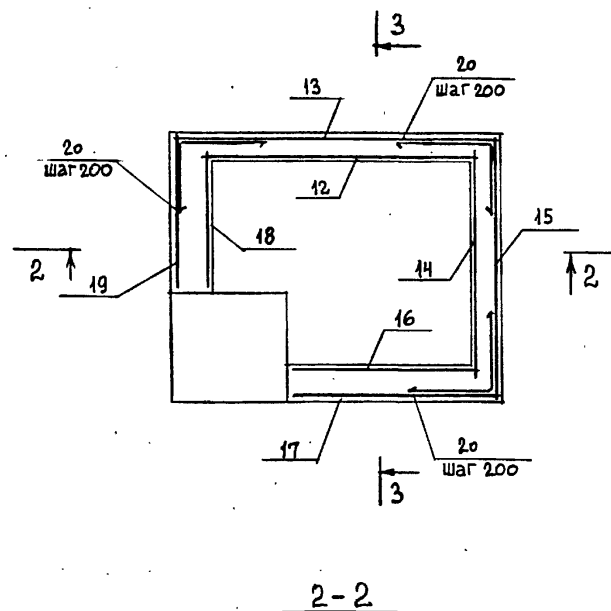
ТП414 - 2 - 55.94 - КЖ 1					
ПРИВЯЗАН:			СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПАЛУКИН	12.94	ЦЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 Л/СУТКИ	Р	17
УТВЕРДЯЮЩИЙ	СЛЕПАКОВА	12.94			
И. КОМПЕТЕНТ	СЛЕПАКОВА	12.94			
ПРОВЕРКА	СЛЕПАКОВА	12.94			
РАЗРАБОТКА	ЛЕГЯДИН	12.94	ОПЯЛУБКА ПРЯМКОВ ПР 2, ПР 3		АО ГИПРОПЛАСТ

ИИЗ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИИЗ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИИЗ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Армирование прямка ПР 2



Армирование прямка ПР 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	
6	
7	
20	
21	
22	
23	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Прямки ПР 3				
Сборочные единицы				
10	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 12АIII-200 205x255 75/25	1	18,68 кг
11	То же	" 2С 12АIII-200 240x305 75/100	1	66,75 кг
12	То же	" 3С 8АIII-200 235x255 75/75	1	39,30 кг
13	То же	" 3С 8АIII-200 235x305 75/75	1	47,92 кг
14	То же	" 3С 8АIII-200 235x205 75/75	1	32,72 кг
15	То же	" 3С 8АIII-200 235x240 100/75	1	36,48 кг
16	То же	" 3С 8АIII-200 235x180 100/75	1	27,35 кг
17	То же	" 3С 8АIII-200 235x200 100/75	1	30,40 кг
18	То же	" 3С 8АIII-200 235x120 100/75	1	18,25 кг
19	То же	" 3С 8АIII-200 235x140 100/75	1	21,28 кг
20	ГОСТ 5781-82*	φ 12АIII, l=1550	36	1,38 кг
21	То же	φ 12АIII, l=1600	85	1,42 кг
22	То же	φ 6АI, l=450	18	0,1 кг
23	То же	φ 6АI, l=300	24	0,07 кг
7	То же	φ 6АI, l=250	56	0,06 кг
24	1.400-15, в.1 550-04	Закл. деталь МН 553	4,62 шт.	4,1 кг
Материалы				
		Бетон В 15	5,75	м³

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные							Всего					
	Арматура класса					Арматура класса			Прокат марки									
	А I		А III			А III			С 235									
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	φ 8	φ 12	Итого	φ 8	φ 16	Итого	Л50x5	Итого	-δ=12	Итого		Труба 108x4	Итого			
Прямки ПР 2	7,68	7,68	92,68	876,27	968,95	976,63				23,20	23,20			34,00	34,00	9,23	9,23	66,43
Прямки ПР 3	6,84	6,84	78,01	461,40	539,41	546,25	1,39			1,39	17,56	17,56						18,95

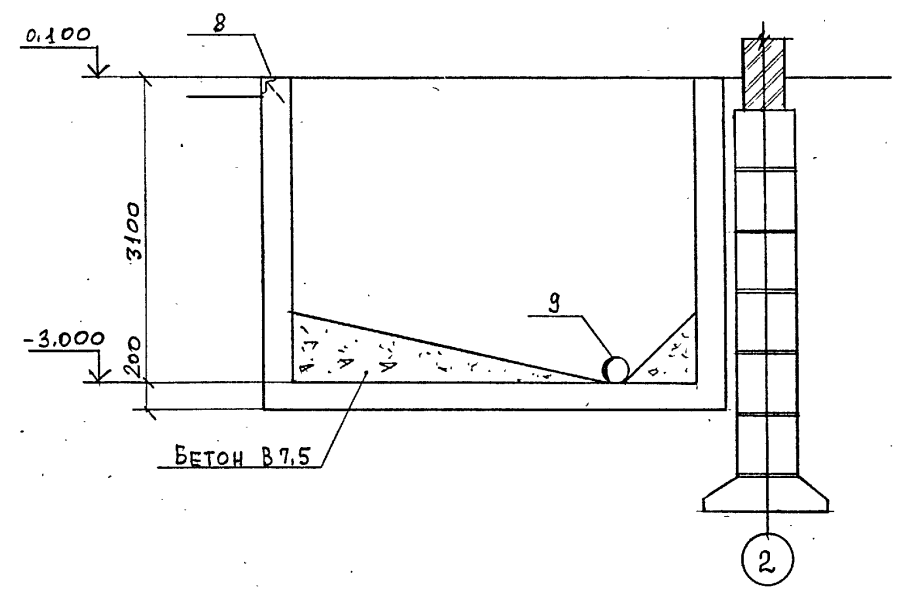
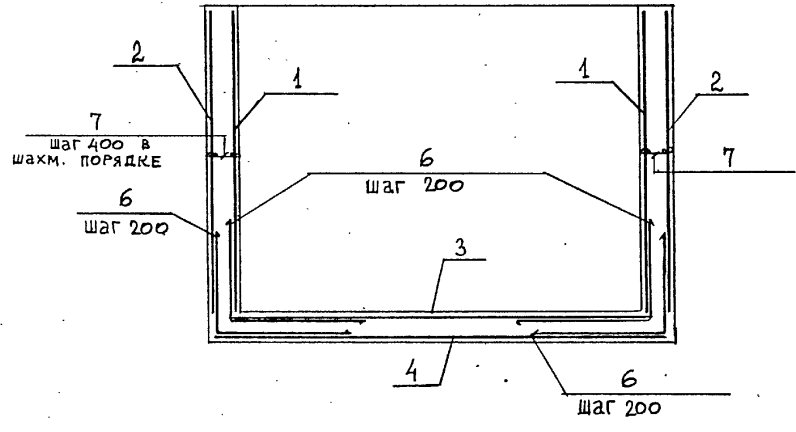
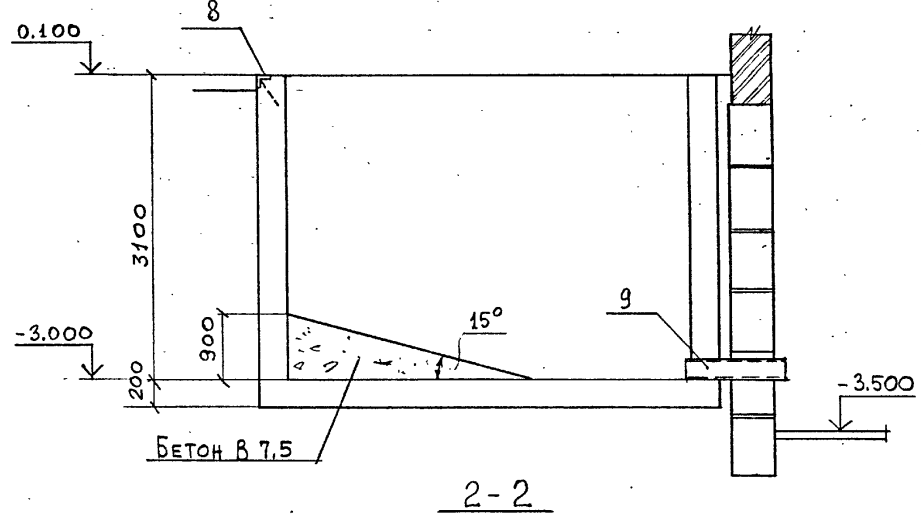
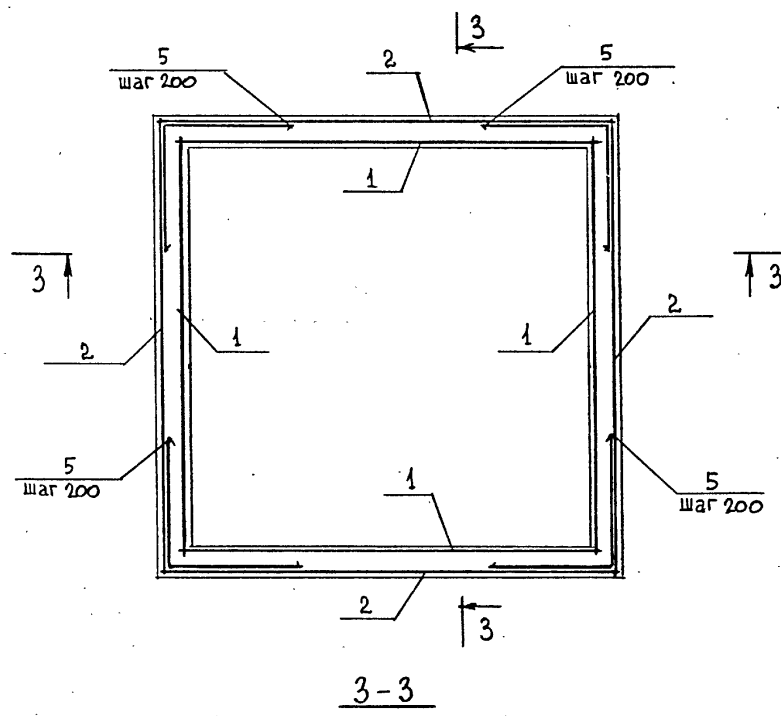
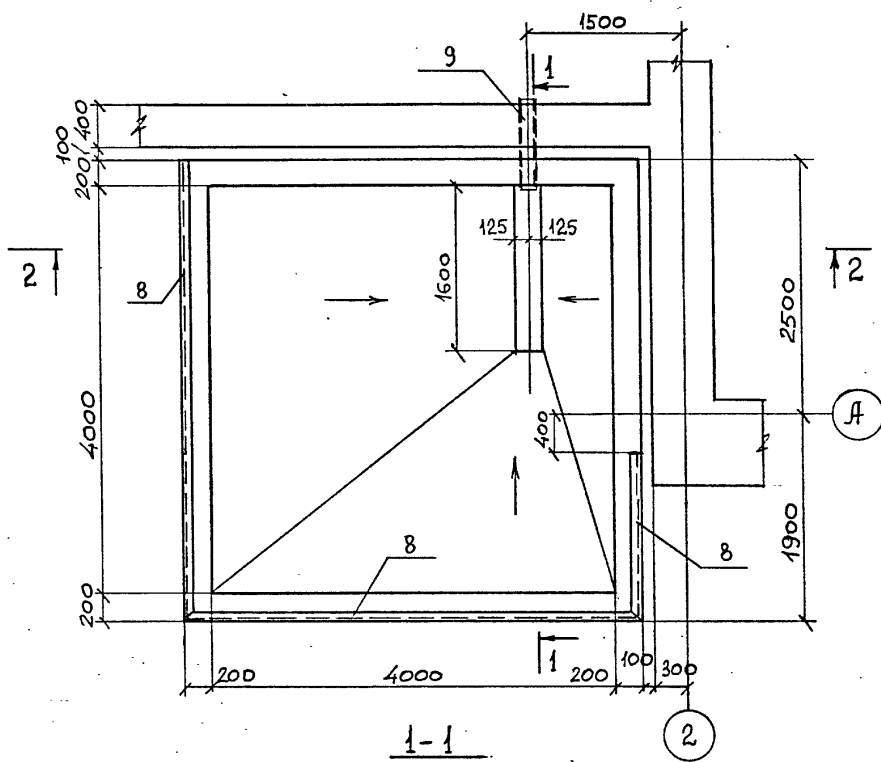
Данный лист см. совместно с листом 17

ТП 414-2-55.94-КЖ 1			
Привязан:	И.У. ОТ. ПАЛУКИН	12.94	ДЕЖ по получению пищевого СПИРТА из КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА и др. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, МОЩНОСТЬ: 500А/СУТКИ
	УТВЕРЖАЮ СЕПЕЛОВА	12.94	
	И.КОНТРОЛЬ СЕПЕЛОВА	12.94	
	ПРОВЕРКА СЕПЕЛОВА	12.94	
И.У. И.	РАЗРАБОТКА ЛЕГАНДИНА	12.94	Армирование прямков ПР 2, ПР 3
			Страница 18
			Листов 18
АО ГИПРОПЛАСТ			

И.У. И. ПАЛУКИН, СЕПЕЛОВА, ЛЕГАНДИНА

Опалубка приемка ПР4

Армирование приемка ПР4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Приямок ПР4				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ГОСТ 23279-85	Сетка 1С $\frac{12AIII-200}{8AIII-300}$ 305x405 $\frac{75}{25}$	4	
2	То же	" 1С $\frac{12AIII-200}{8AIII-300}$ 305x435 $\frac{75}{25}$	4	
3	То же	" 2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 405x405	1	
4	То же	" 2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 435x435 $\frac{75}{25}$	1	
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII, l=2400	64	2,14кг
6	То же	φ 12AIII, l=2150	168	1,91кг
7	То же	φ 6AI, l=250	168	0,06кг
8	1.400-15, в.1 550-04	Закл. деталь МН 553	10,3п.м	4,1кг
9	ГОСТ 8732-78*	Труба φ 219x6, l=800	1	25,2кг
Материалы:				
		Бетон В 15	14,3	м ³
		Бетон В 7.5 для создания уклона:	7,5	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки				
	AI		AIII				AIII		C 235				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	φ 8		φ 12		φ 8		150x5		ТР φ 219x6		
Приямок ПР4	10,08	10,08	139,76	1258,07	1397,83	1407,91	3,10	3,10	39,14	39,14	25,20	25,20	67,44

Внутренние стены приямка торкретировать.

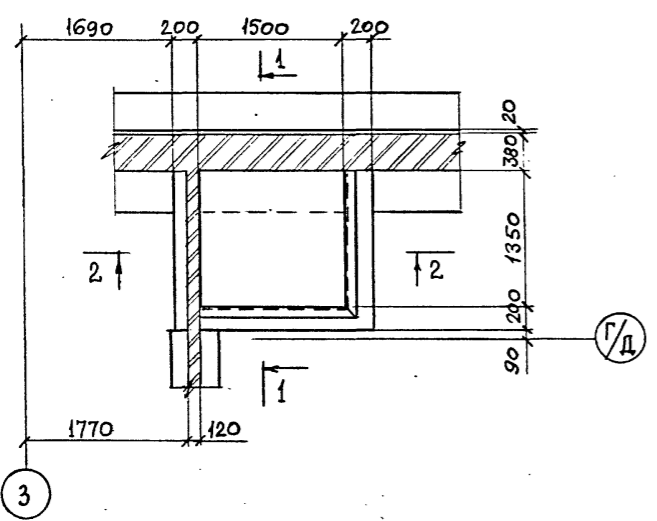
ТП 414-2-55.94-КЖ.1

Привязки:				Сетка	Лист	Листов
Исполн.	Павлушин	12.94		Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.	Р	19
Утвердил	Слепачова	12.94				
Н.Контроль	Слепачова	12.94				
Проверил	Слепачова	12.94				
Изм.	Разработчик	12.94		Опалубка и армирование приямка ПР4		

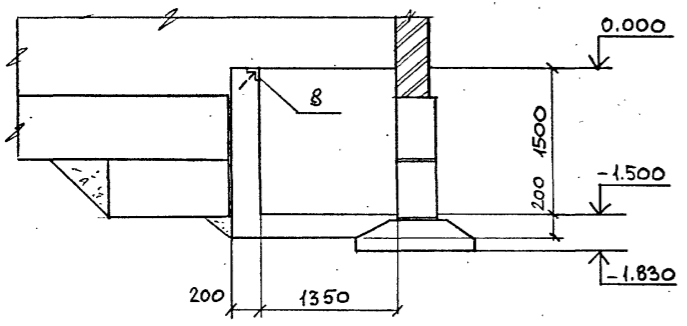
АО ГИПРОПЛАСТ

Инв. № 12.94. Лист 19 из 19

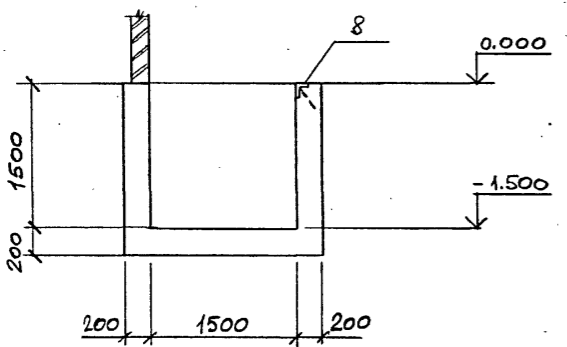
Опалубка приямка ПР 5



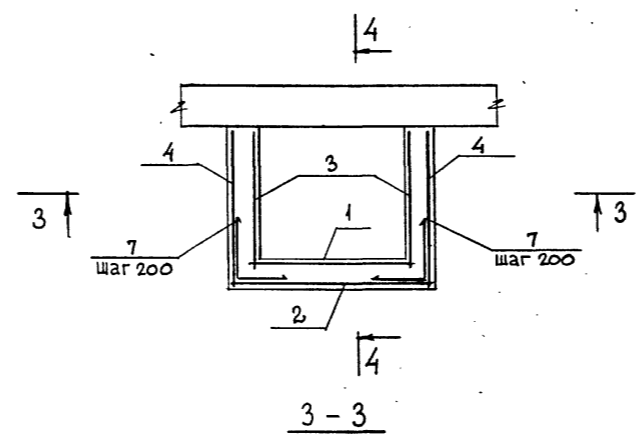
1-1



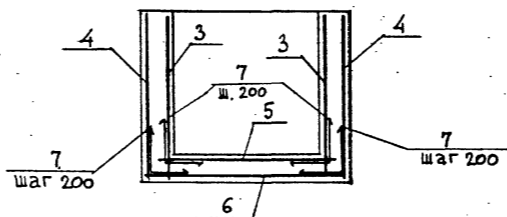
2-2



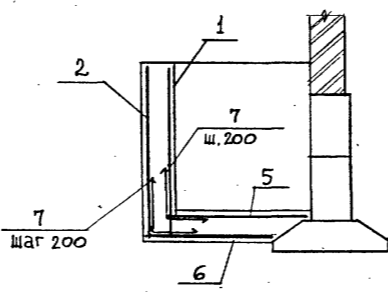
Армирование приямка ПР 5



3-3



4-4



Поз.	Эскиз
7.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Приямок ПР 5				
Сборочные единицы				
1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 6АIII-300 / 10АIII-200 165x155 75/75	1	10,25 кг
2	То же	" 4С 6АIII-300 / 10АIII-200 165x185 75/75	1	12,70 кг
3	То же	" 4С 6АIII-300 / 10АIII-200 165x140 100/75	2	9,03 кг
4	То же	" 4С 6АIII-300 / 10АIII-200 165x150 50/75	2	10,19 кг
5	То же	" 4С 10АIII-100 / 10АIII-100 135x155	1	26,85 кг
6	То же	" 4С 10АIII-100 / 10АIII-100 125x185	1	29,64 кг
7	ГОСТ 5781-82*	φ 10 АIII, l = 1100	60	0,68 кг
8	1.400-15, в.1 550-04	Закл. деталь МН 553	2,98 м	4,1 кг
Материалы:				
Бетон В 15			2,0	м ³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	
	Арматура класса АIII				Всего	Арматура класса АIII		Прокат марки С 235		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8504-86		
	φ 6	φ 10		Итого		φ 8	Итого	150x5		Итого
Приямок ПР 5	42,28	146,40		158,68	158,68	0,90	0,90	11,40	11,40	12,30

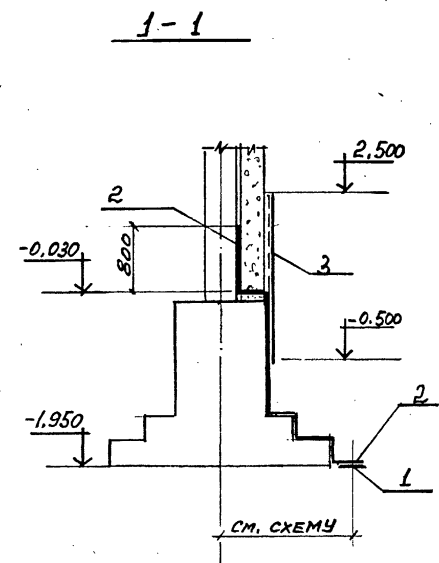
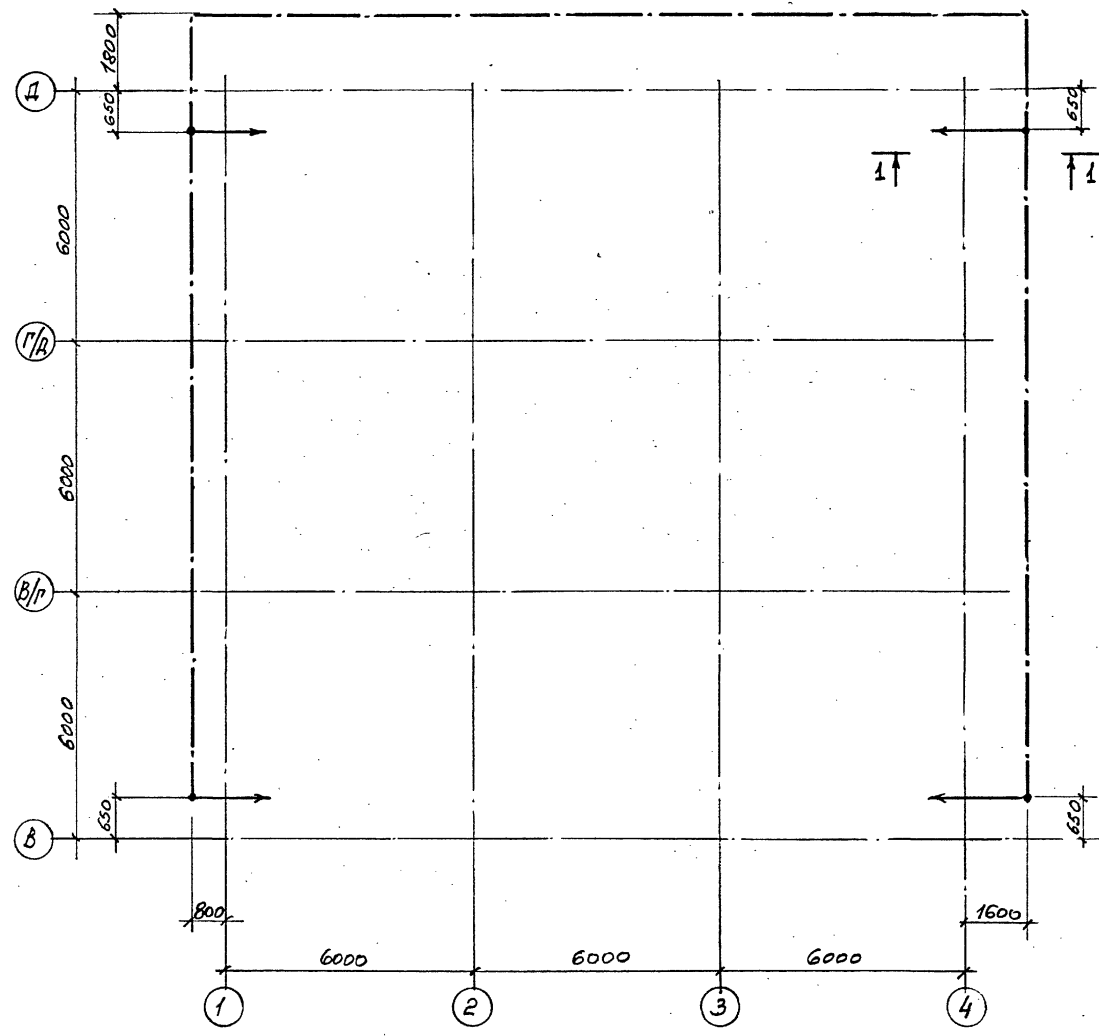
ТП 414-2-55.94-КЖ I		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ
		20

Привязан:	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КАУ. ОТЗ. ПАЛУКИНА 12.94	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СВЕРКА СЛЕПАКОВА 12.94	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОЗЛОВ СЛЕПАКОВА 12.94	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА СЛЕПАКОВА 12.94	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. В. Н.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ

И. В. Н. 12.94

АО ГИПРОПЛАСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УГЛУБЛЕННОГО ЗАЕМЛИТЕЛЯ В Осях "1-4"; "В-Д".



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ЭЛЕМЕНТЫ					
ЗАЕМЛЕНИЯ					
1	Гост 19903-74	-40x6 e= 58,7 п.м.	-	109,3	
2	—" —	-25x4 e= 3,85 п.м.	4	3,0	
3	Гост 8509-86	L40x4 e= 3,0 л.м.	4	7,7	

1. Углубленный заземлитель уложить на отм. -1,950.
2. Котлован засыпать только после укладки заземлителя и оформления вктя на скрытые работы с участием электромонтажной, строительной и эксплуатирующей организаций.
3. Котлован необходимо засыпать грунтом, не засоренным строительным мусором.
4. На всех отводах поместить предупреждающие надписи, чтобы не повредить при засыпке котлована.

Инв. № рег. Тех. и арт. Взам. инв. № 30 Чувшинов И. А. 22/2

ТП414-2-55.94-КЖ1		

Приёмщик	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Цель по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки	Страна	Лист	Листов
			12.24		Р	21	
			12.24				
			12.24				
			12.24				
Инв. №			12.24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УГЛУБЛЕННОГО ЗАЕМЛИТЕЛЯ В Осях "1-4"; "В-Д"			

АО ГИПРОПЛАСТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ 2

Лист	Наименование	Примечание
2	Схемы расположения колонн и ригелей перекрытий на отм. 4.800 и 9.600 и балок покрытия.	
3	Разрезы 2-2 + 4-4 к листу 2	
4	Схемы расположения плит перекрытий на отм. 3.000; 4.800 и 9.600.	
5	Схемы расположения плит покрытия и набегающих на кровле.	
6	Схемы расположения панелей стен по осям А, В, С, Д.	
7	Схема расположения элементов лестницы в осях 3-4, Д.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2,3	Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей и балок покрытия.	
4	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия.	
5	Спецификация к схеме расположения плит покрытия.	
6	Спецификация к схеме расположения панелей стен.	
7	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ 1	Конструкции железобетонные подземная часть	
КЖ 2	Конструкции железобетонные надземная часть	

Настоящим удостоверяется соответствие проектной документации марки КЖ 2 действующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм. Безопасная работа установок с взрывопожарным характером процессов гарантируется при условии выполнения мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта *Бояричев И.И.*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.420-12, вып. 1,2;3	Конструкции многоярусных производственных зданий с сетками колонн 6x6 и 9x6 м.	
	Железобетонные колонны с применением стыков на вальной сварке.	
1.420-12, вып. 7	Железобетонные торцевые ригели с полками для опирания плит пролетом 9 м.	
ИИ 23-2/70	Железобетонные ригели пролетом 9 м с полками для опирания плит.	
1.420-12, вып. 12	Детали сопряжения плит перекрытий типа 1 с опиранием на полки ригелей.	
1.420-12, вып. 16	Разные стальные конструктивные элементы.	
1.420-12, вып. 10	Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса для зданий с перекрытиями типа 1.	
ИИ 29-2/70	Разные стальные конструктивные элементы для зданий с перекрытиями типа 1 из плит, опирающихся на полки ригелей.	
ТДМ 22-1/70	Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса.	
1.442.1-1.87, в.1;3	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на полки ригелей.	
1.465.1-17, в.1	Плиты железобетонные ребристые размером 3x6 для покрытий одноэтажных производственных зданий.	
1.465.1-20, в.1; в.2	Плиты железобетонные ребристые размером 1,5x6 м для покрытий одноэтажных производственных зданий.	
1.141-1, в.63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные.	
2.400-12.93, в.1	Монтажные узлы сопряжений сборных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий.	
1.462.1-3/89, в.1	Железобетонные стропильные решчатые балки для покрытий одноэтажных зданий.	
1.030.1-1/88, в.2-3	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 300 мм для стен производственных зданий. Оплаубка и армирование. Раб. чертежи.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
1.030.1-1/88, в.3-2	Монтажные узлы стен многоярусных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 м.	
1.030.1-1/88, в.3-3	Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий.	
1.030.1-1/88, в.4-2	Изделия соединительные стальные для стен производственных зданий.	
1.030.1-1/88, в.4-3	Стальные изделия элементов фахверка	
1.494-24, в.1	Стяжки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий.	
1.400-15, в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций.	
	Прилагаемые документы	
т.п. 414-2-55.94, альб. 6	Строительные изделия.	
т.п. 414-2-55.94, альб. 12	Ведомости потребности в материалах.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ 2

№ п/п	Наименование	Код	Кол. м ³	Примеч.
1	Колонны	582100	38,56	
2	Ригели	582500	35,04	
3	Балки покрытия	582200	13,84	
4	Плиты перекрытий	584200	46,55	
5	Плиты покрытия	584100	19,40	
6	Панели стеновые	583100	216,84	
	Итого:		370,23	

Привязки:		ИНВ.И		
		т.п. 414-2-55.94-КЖ 2		
Длина пр. Бояричев И.И.	12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 т/сутки.	Станд.	Лист
И.И. отдела Павлов И.	12.94		Р	1
Утвердил Слепачков С.	12.94			
И.Контроль Слепачков С.	12.94			
Проверил Слепачков С.	12.94			
Разработал Лейкина О.И.	12.94			
Общие данные		АО ГИПРОПЛАСТ		

Схема расположения колонн и ригелей перекрытий на отм. 4.800 и 9.600

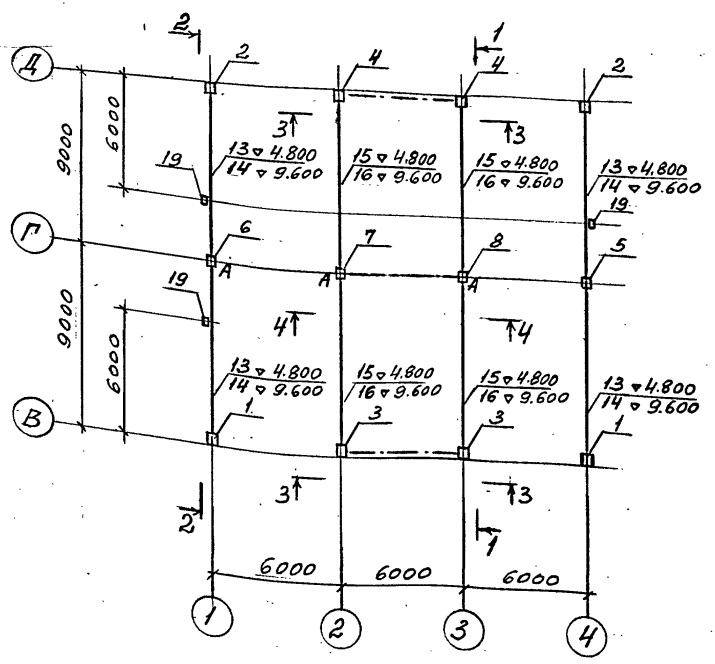
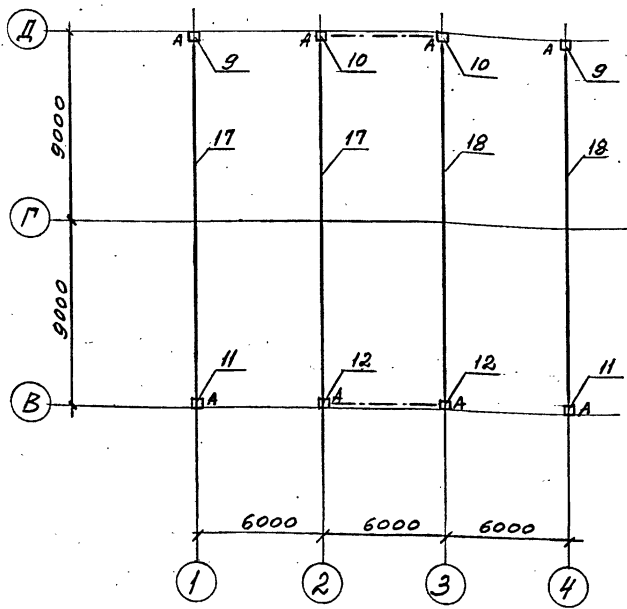
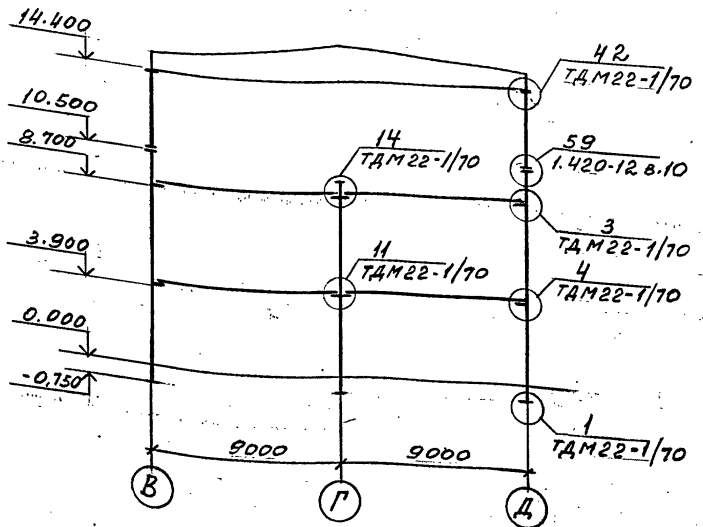


Схема расположения колонн и балок покрытия



1-1



1. Разрезы 2-2 ÷ 4-4 даны на листе
2. Знак "А" служит для ориентации колонн при монтаже.

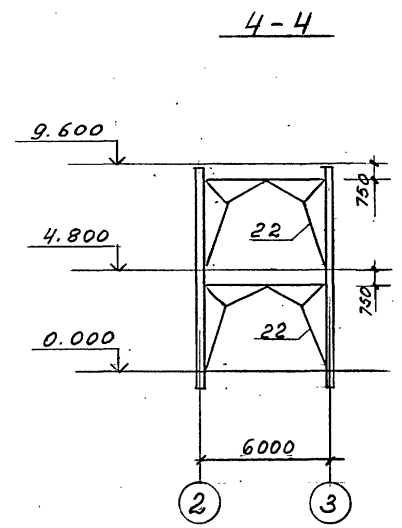
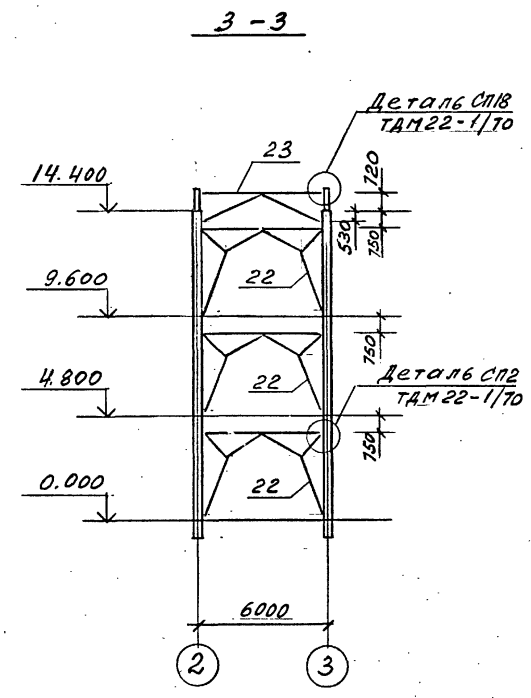
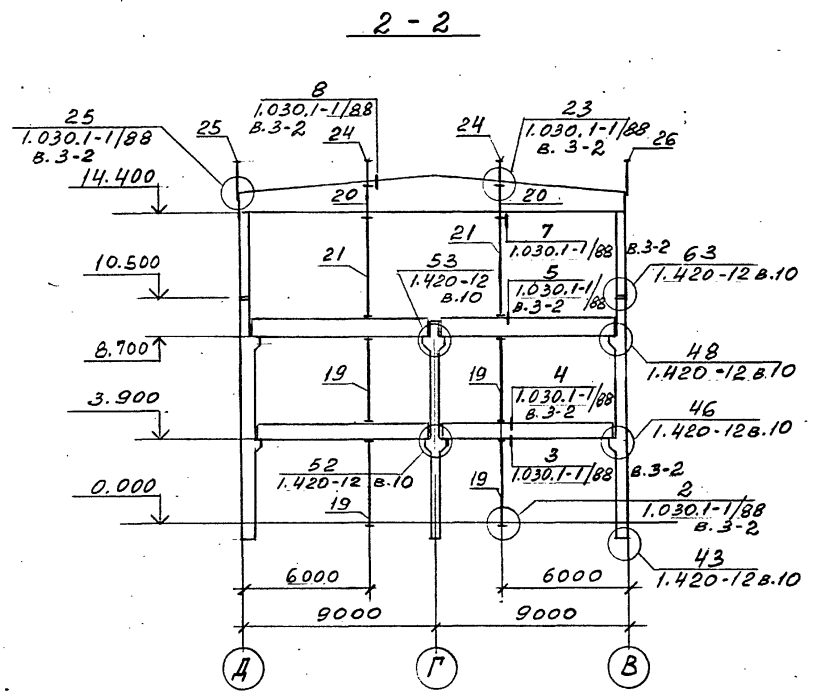
Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей и балок

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Колонны					
1	ТП КЖИ.01	К17б-5-5-1	2	6600	
2	ТП КЖИ.02	К17б-5-5-2	2	6600	
3	ТП КЖИ.01	К17б-5-1-1	2	6600	
4	ТП КЖИ.02	К17б-5-1-2	2	6600	
5	1.420-12 в.2	К36а-4-5	1	4800	
6	ТП КЖИ.03	К36а-4-5-1	1	4800	
7	ТП КЖИ.03	К36а-4-1-1	1	4800	
8	ТП КЖИ.03	К36а-4-1-2	1	4800	
9	ТП КЖИ.04	КВ1-1	2	1560	
10	ТП КЖИ.04	КВ1-2	2	1560	
11	ТП КЖИ.06	КВ1-3	2	1560	
12	ТП КЖИ.06	КВ1-4	2	1560	
Ригели					
13	1.420-12 в.7	Б42-1	4	5750	
14	"	Б43-1	4	5950	
15	ИЧ23-2/70	ИБ4-2	4	6480	
16	"	ИБ5-2	4	6730	
Балки					
17	ТП КЖИ.07	1БДР18-4АИТ-1	2	8400	
18	ТП КЖИ.07	1БДР18-4АИТ-2	2	8400	
Столбы фахверга					
19	1.030.1-1/88 в.4-3	СФ20	6	200	
20	"	СВ14	3	84	
21	ТП КЖИ.11	СФ-11	3	194	
Связи					
22	ИЧ29-2/70	СП2	8	440	
23	"	СП18	2	260	
Насадки					
24	1.030.1-1/88 в.4-2	ИФ7	3	30	
25	"	НУ7	2	50	
26	"	НУ8	1	50	

№ п.п. кол. Вид и дата Взам. инв. №

ТП414-2-55.94-КЖ2			
И.О.О.П.	Получил	12.94	Чехе по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья, мощность 300л/сутки
Проверил	Специалист	12.94	
И.Контроль	Специалист	12.94	
Проверил	Специалист	12.94	
Разработал	Куприкова	12.94	Схемы расположения колонн и ригелей перекрытий на отм. 4.800 и 9.600 и балок покрытия
			Страна Лист Листов
			Р 2
			АО ГИПРОПЛАСТ

Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей и балок



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едкг	Примечание
Изделия соединительные					
	ИИ29-2/70	ММ2	24	1,4	
	"	ММ3	40	0,9	
	"	ММ5	6	6,3	
	"	ММ6	6	7,4	
	"	ММ12	16	0,1	
	"	ММ13	16	0,6	
	"	ММ14	8	5,7	
	1.420-12 B. 16	ММ64	4	1,6	
	"	ММ65	8	2,1	
	"	ММ67	8	0,9	
	"	ММ69	32	0,1	
	"	ММ70	64	0,5	
	"	ММ74	12	1,9	
	"	ММ82	4	2,9	
	1.030.1-1/88 B.4-2	Т11	6	10,8	
	"	Т15	6	7,0	
	"	Т16	6	2,2	
	"	Т26	3	5,9	

1. Данный лист смотреть с листом 3
2. Связи оштукатурить по сетке толщиной 10мм
3. Соединительные элементы защитить от коррозии путем нанесения пентафталевых эмалей по глифталевым грунтовкам в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85

ТП414-2-55.94-КЖ2					
Привязка	ИИВ №	И.КОНТРОЛЬ	ПРОВЕРКА	РАЗРАБОТКА	ИИВ №
		СЛЕПЯКОВА	СЛЕПЯКОВА	СЛЕПЯКОВА	
		12.94	12.94	12.94	
		12.94	12.94	12.94	
		12.94	12.94	12.94	
		12.94	12.94	12.94	
Держ по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья; чистота 500г/сутки					
Разрез 2-2 и 4-4 к листу 2					
Страна	Лист	Листов			
Р	3				
АО ГИПРОПЛАСТ					

ИИВ № 12.94

Схема расположения плит перекрытия
на отм. 3.000; 4.800.

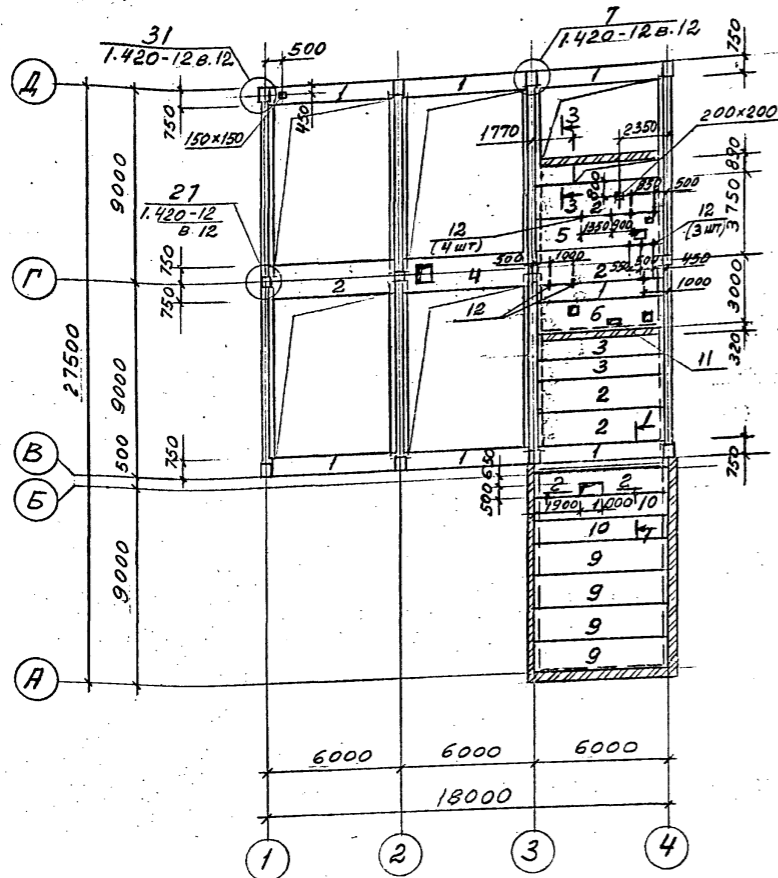
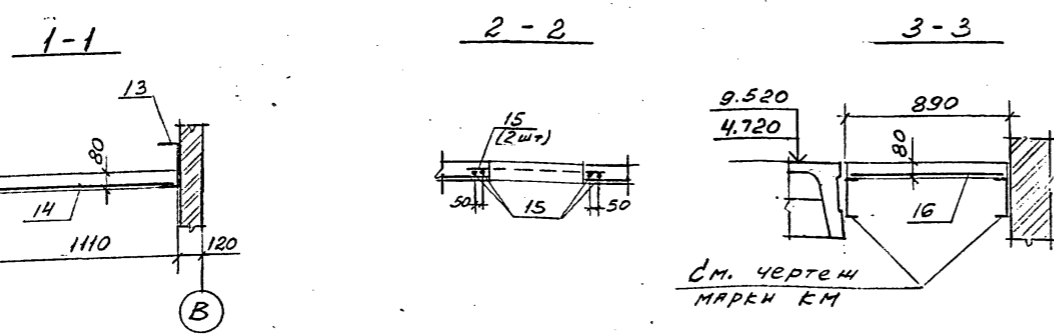
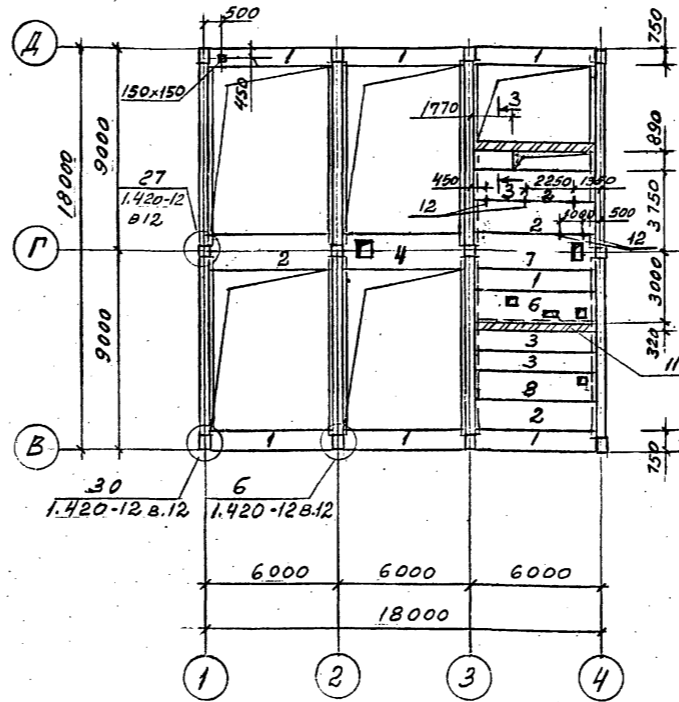


Схема расположения плит перекрытия
на отм. 9.600



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

№п.з.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
<u>Плиты перекрытия</u>					
1	1.442.1-1.87 в.3	1П7-2А1УТ	14	1500	
2	1.442.1-1.87 в.1	1П3-2А1УТ	9	2200	
3	"	1П5-2А1УТ	4	1700	
4	ТП	КЖИ	1П3-2А1УТ-1	2	2200
5	ТП	КЖИ	1П3-2А1УТ-2	1	2200
6	ТП	КЖИ	1П3-2А1УТ-3	2	2200
7	ТП	КЖИ	1П3-2А1УТ-4	1	2200
8	ТП	КЖИ	1П3-2А1УТ-5	1	2200
9	1.141-1 в. 63	ПК60.15-8А1УТ	4	2800	
10	1.141-1 в. 63	ПК60.12-8А1УТ	2	2100	
<u>Изделия соединительные</u>					
	ИН29-2/70	ММ17	6	0,4	
	"	ММ20	12	20,5	
	"	ММ21Г	6	21,2	
	"	ММ21Н	6	21,2	
	"	ММ22	8	2,3	
	"	ММ28	4	9,5	
11	ТП	КЖИ14	Деталь закл. ЗДЗ	2	19,3
12	ТП	КЖИ15	Деталь закл. ЗДЧ	15	5,2
<u>Сечение 1-1</u>					
13	ГОСТ 8240-89	Г 22 L=6180	2	130	
14	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С ^{6мм-200} _{6мм-150} 110x590	1	17	
15	ГОСТ 5781-82*	φ10АII L=1080	6	0,7	
<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В15	0,46м ³
<u>Сечение 3-3</u>					
16	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С ^{6мм-200} _{6мм-150} 85x170	1	4,0	
<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В15	0,13м ³

Соединительные элементы защитить от коррозии путем нанесения пентафталевок эмалей по глифталевым грунтовкам в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85

Привязан			ТП 414-2-55.94 - КЖ2			
Кан. отг.	Получен	12.94	ЦЕЖ по полученно пицевого сорта из картофеля, зерна н.в. растительного сырья. влажность 500г/кг	Страна	Лист	Листов
Утвердил	Слепков	12.94		Р	4	
И.Контроль	Сидикова	12.94		АО ГИПРОПЛАСТ		
Проверил	Слепков	12.94				
И.И.И.	Сидикова	12.94	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.000; 4.800 и 9.600			

Курсовое проектирование
ТМОИ
В.И.И.
Л.И.И.
П.И.И.

Схема расположения панелей стен по оси, А

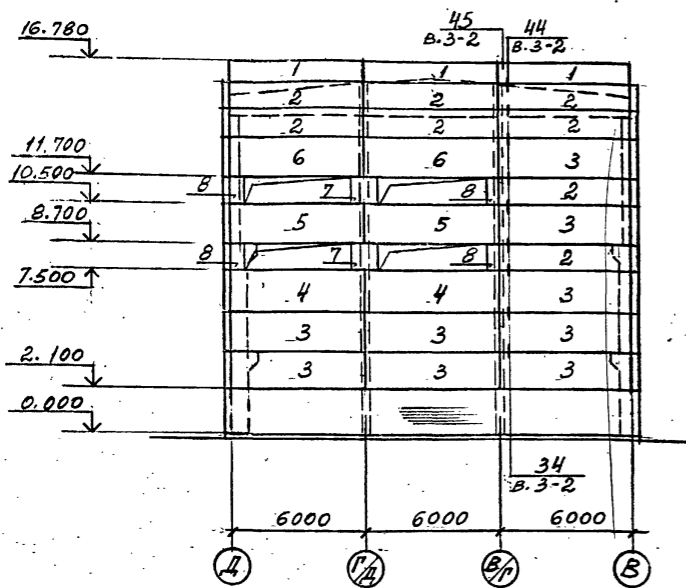
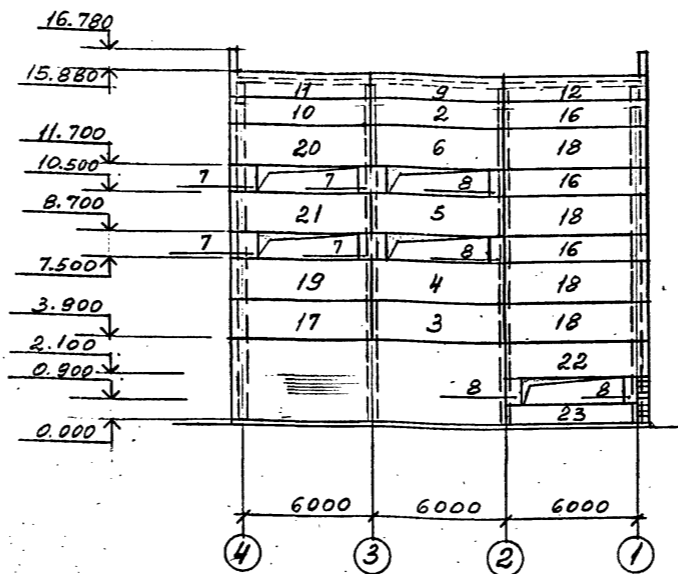


Схема расположения панелей стен по оси, Д



Спецификация к схеме расположения панелей стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Панели стеновые			
1	1.030.1-1/88 в.2-3	ПС60.9.3,0-3.Л-20	5	2160	
2	"	ПС60.12.3,0-3.Л-20	16	2880	
3	"	ПС60.18.3,0-3.Л-20	15	4320	
4	"	ПС60.18.3,0-3.Л-21	4	4320	
5	"	ПС60.18.3,0-3.Л-41	3	4320	
6	"	ПС60.18.3,0-3.Л-31	4	4320	
7	"	ПС12.12.3,0-Л	8	580	
8	"	ПС6.12.3,0-Л	9	290	
9	"	ПС60.12.3,0-3.Л-50	2	2160	
10	"	ПС66.12.3,0-3.Л-20.1	3	3160	
11	"	ПС66.12.3,0-3.Л-50.1	2	3160	
12	"	ПС66.12.3,0-3.Л-50.2	2	3160	
13	"	ПС66.9.3,0-3.Л-70.1	1	2370	
14	"	ПС66.9.3,0-3.Л-70.2	1	2370	
15	"	ПС60.9.3,0-3.Л-70	1	2160	
16	"	ПС66.12.3,0-3.Л-20.2	6	3160	
17	"	ПС66.18.3,0-3.Л-20.1	1	4730	
18	"	ПС66.18.3,0-3.Л-20.2	5	4730	
19	"	ПС66.18.3,0-3.Л-24.1	2	4730	
20	"	ПС66.18.3,0-3.Л-34.1	2	4730	
21	"	ПС66.18.3,0-3.Л-44.1	1	4730	
22	"	ПС66.18.3,0-3.Л-34.2	1	4730	
23	"	ПС60.9.3,0-3.Л-21	1	2160	
24	"	ПС66.18.3,0-3.Л-70.2	1	4730	
		Консоли опорные			
25	1.030.1-1/88 в.4-2	РК4	4	22,7	
26	"	ТК2	4	18,6	
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1/88 в.4-2	Т3	130	0,4	
	"	Т5	24	0,4	
	"	Т8	34	0,5	
	"	Т17	12	0,6	
	"	Т19	12	0,7	
	"	Т28	44	4,25	
27	ТП	КЖИ16	3А5	8	5,1

Схема расположения панелей стен по оси, Ч

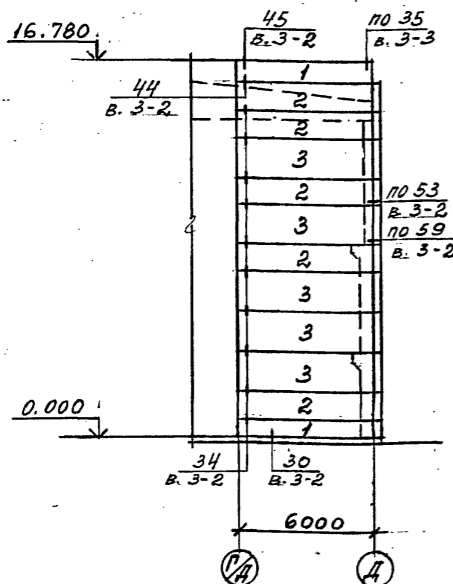
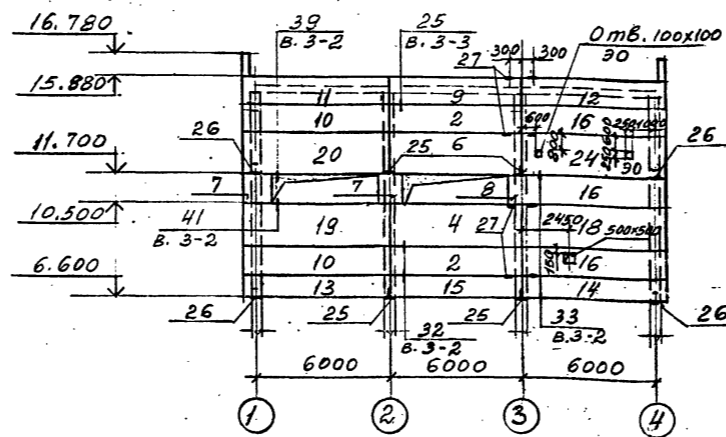


Схема расположения панелей стен по оси, В

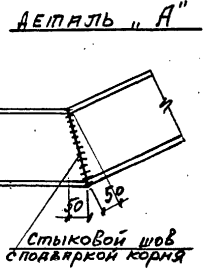
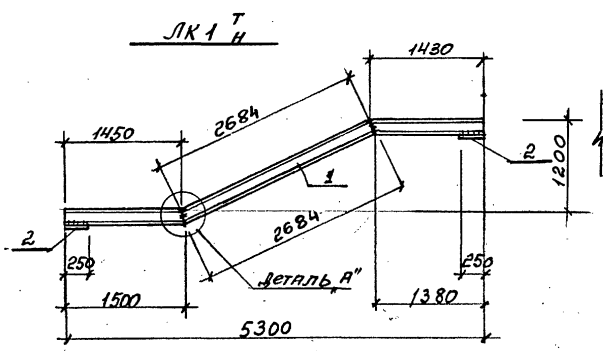
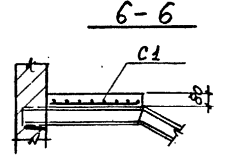
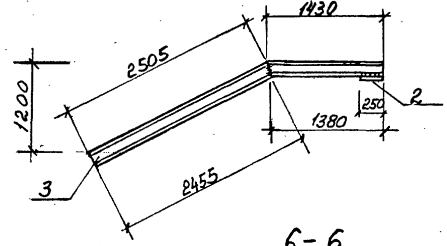
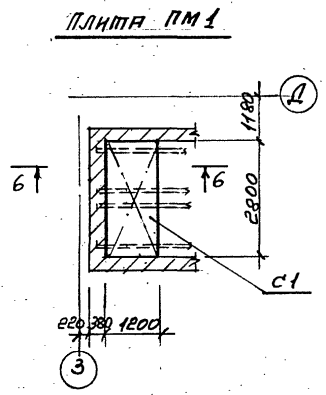
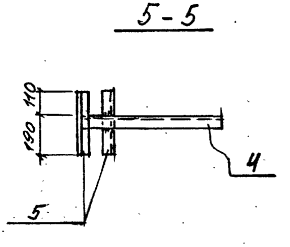
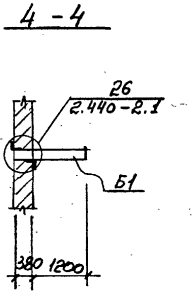
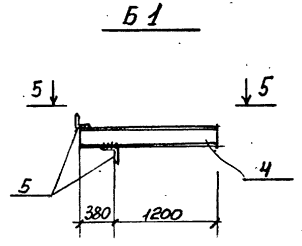
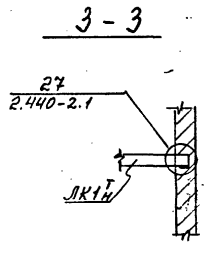
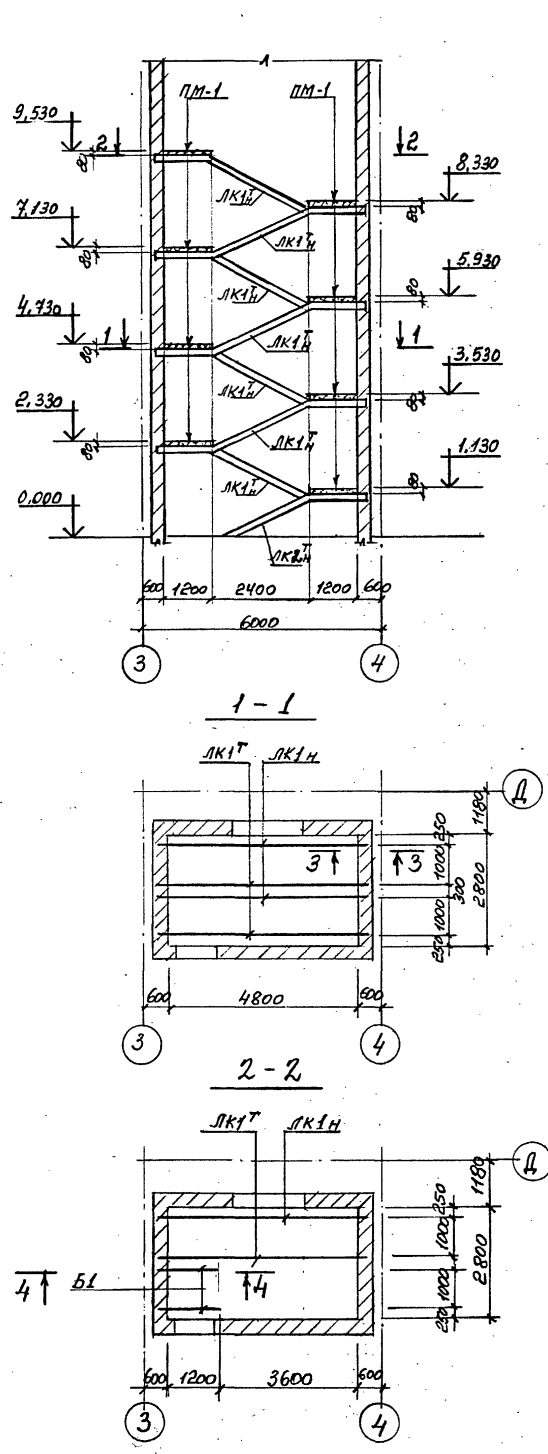


1. Стеновые панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$ толщиной 300мм по серии 1.030.1-1/88 в.2-3
2. Узлы приняты по серии 1.030.1-1/88 в.3-2; 3-3.
3. Все стальные соединительные элементы и опорные консоли должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием толщиной $120 \div 180 \text{ мкм}$.

ТП414-2-55.94-КЖ2			
Привязан	И.О.Т.А.	П.Л.З.И.И.	Чех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500А/Вт/ч
	И.КОНТРОЛЬ	С.Л.Е.П.Я.К.О.В.А.	Схемы расположения панелей стен по осям А, Ч, В, Д
И.И.В.№	И.О.Т.А.	П.Л.З.И.И.	12.94
	И.КОНТРОЛЬ	С.Л.Е.П.Я.К.О.В.А.	12.94
	П.Р.О.В.Е.Р.И.Л.	С.Л.Е.П.Я.К.О.В.А.	12.94
	Р.А.З.Р.А.Б.О.Т.А.	К.У.Р.Ь.М.Е.Р.Е.В.О.	12.94
Станка	Лист	Листов	Р 6
АО ГИПРОПЛАСТ			

20 Курганская обл. г. Курган, ул. Мухоморова, д. 20
 Курганская обл. г. Курган, ул. Мухоморова, д. 20

Схема расположения элементов лестницы



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ед., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Данный лист	Косоуры ЛК1Т	7	126,9	
	"	Косоуры ЛК1Н	7	126,9	
	"	Косоуры ЛК2Т	1	87,6	
	"	Косоуры ЛК2Н	1	87,6	
	"	Балка Б1	2	39,0	
	"	Плита ПМ1	8	-	
		Косоур ЛК1Н			
		Сборочные единицы			
1		Г 22 ГОСТ 8240-89			
		e = 5564	1	116,9	
2		-180x14 ГОСТ 19903-74			
		e = 250	2	5,0	
		Косоур ЛК2Н			
		Сборочные единицы			
3		Г 22 ГОСТ 8240-89			
		e = 3935	1	82,6	
2		-180x14 ГОСТ 19903-74			
		e = 250	1	5,0	
		Балка Б1			
		Сборочные единицы			
4		Г 22 ГОСТ 8240-89			
		e = 1580	1	33,2	
		L 90x7 ГОСТ 8509-86			
		e = 300	2	2,9	
		Плита ПМ1			
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА 4С (6Т-2х150) 6Тх100-278x118 42/15	1	51,1	
		Материалы			
		Бетон В 15		0,27м ³	

Балки и косоуры оштукатурить по сетке толщиной 20 мм

ТП 414-2-55.94-КЖ 2

ПРИВОЗАН				Дата	Лист	Листов
И.А. От.	Палкина			12.34	Р	7
Структур.	Селезнева			12.34		
И.Контроль	Селезнева			12.34		
Проверка	Кудрякова			12.34		
Разработка	Баркова			12.34		

Цель по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность: 5000 кВт.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В Осях "3-4" и "А"

АОГИПРОПЛАСТ

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Объем, № листа

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (продолжение)	
4	Техническая спецификация металла (продолжение)	
5	Техническая спецификация металла (продолжение)	
6	Техническая спецификация металла (окончание)	
7	Схемы расположения подвесных путей	
8	Узлы 1-5	
9	Схемы расположения площадок на отм. 2,200; 2,400	
10	Схема расположения площадки на отм. 2,200 и опор на отм. 0,000; -1,500	
11	Схемы расположения площадок на отм. 3,800; 6,900.	
12	Схема расположения площадок на отм. 4,800; 5,400.	
13	Сечения 1-1 ÷ 8-8 к листу КМ-12	
14	Схемы расположения площадки на отм. 6,400 и опор на отм. 4,800.	
15	Схема расположения площадки на отм. 7,000.	
16	Схема расположения площадки на отм. 9,600.	
17	Схема расположения опор на отм. 10,400. Сечения к листу 16.	
18	Схема расположения площадки на отм. 12,500.	
19	Схема расположения опор на отм. 13,400. Сечения 1-1 ÷ 3-3 к листу 18.	
20	Схема расположения площадки на отм. 12,600.	
21	Опоры ОП1 ÷ ОП7	
22	Схемы расположения металлоконструкций на кровле и пожарной лестницы по оси 3; В.	
23	Схемы расположения ограждения на кровле и прямков ПР4, ПР5.	
24	Схема расположения наружной лестницы в осях В-В ₁ , 4	
25	Схема опоры лестницы. Узлы 6 ÷ 11.	
26	Схемы расположения лестницы в осях 2-3, В и опор на отм. 9,600	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛЯГАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.426.2-6.81/91	Бляхи путей подвешного транспорта.	
1.450.3-6.в.0-1,1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные производственных зданий промышленных предприятий.	
2.440-2, в.1	Узлы стальные конструкций производственных зданий промышленных предприятий.	
	Шарнирные узлы блочных кле-ток и рамные узлы примыкания ригелей к колоннам	

Общие указания.

- Чертежи комплекта КМ разработаны в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81.
- Нагрузки и исходные климатические данные приняты в проекте:
 - нормативное значение снеговой нагрузки - 1кПа (для III района)
 - нормативное значение ветрового давления - 0,38кПа (для III-ой)
 - расчетная зимняя температура (средняя наиболее холодной пятидневки) минус 30°.
- Изготовление, монтаж и приемка конструкций должны производиться в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81.
- Монтажные соединения на болтах и сварке.
- Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-80.
- Количество и диаметр болтов, высоты и длины сварных швов определяются при разработке чертежей КМД в соответствии с деталями типовых узлов и расчетными усилиями, приведенными на чертежах комплекта. Минимальные толщины сварных швов принимать в соответствии с табл. 38 главы СНиП II-23-81.
- Антикоррозийная защита металлических конструкций обеспечивается нанесением на открытые поверхности пентафталевых эмалей по глифталевым грунтам в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.
- Болтовые соединения элементов путей подвешного транспорта выполнять только на болтах из спокойной стали, применение кипящей или автоматной стали не допускается.
- На ездовые поверхности блок-путей подвешного транспорта защитное покрытие не наносить.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	Наименование	Примечание
27	Схемы расположения перекрытия прямка в осях 1-2, А/Б и площадки на отм. 2,000	
28	Схемы расположения перекрытия прямка ПР1, площадки на отм. -1,800 и ограждения прямка ПР3	
29	Схема расположения перекрытия прямка в осях 2-3, В.	
30	Схема расположения конструкции твеса.	

Настоящим удостоверяется соответствие проектной документации марки КМ действующим требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм. Безопасная работа установок с взрыво-пожарным характером процессов гарантируется при условии выполнения мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта *Боярицева Н.И.*

Привязан:		
ИВ.И		
ТП 414-2-55.94 - КМ		
И.И.К. пр.	Боярицева	12.31
Нач. отдела	Палушин	12.31
Устаревшая	Слепякова	12.31
И.К. пр.	Слепякова	12.31
Проверил	Слепякова	12.31
Разработал	Легалкина	12.31
Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.		Листов 30
Общие данные		Лист 1
		Лист 1
		Лист 30
		Лист 30

И.И.К. пр. Боярицева Н.И.

А.О.ГИПРОПЛАСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т.				Заполняется ВС								
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы, стрелянки, ограждения	Подвесные пути	Навес	Стальные площади	Лестничные площади наружные		I	II	III	IV									
Типовые конструкции лестницы, стрелянки, ограждения 1.450.3-6 вып. 1		ОГС-30,4	32				1						0,029														
		ОГС-48,4	33				1						0,029														
		С 235	СПХ	34				1					0,043														
		ГОСТ 27772-88*	ЭПХ-9	35				261					0,710														
			ЭСЛХ-9	36				37					0,060														
			ЭБЛХ-9	37				37					0,052														
			ЭПХ-12	38				37					0,107														
			ЭСЛХ-12	39				27					0,060														
			ЭБЛХ-12	40				27					0,049														
			ЭПХ-15	41				27					0,089														
			ЭСЛХ-15	42				6					0,016														
			ЭБЛХ-15	43				6					0,014														
			ЭПХ-18	44				6					0,025														
			ЭСЛХ-18	45				9					0,030														
			ЭБЛХ-18	46				9					0,025														
			ЭПХ-24	47				9					0,045														
			ЭСЛХ-24	48				14					0,062														
			ЭБЛХ-24	49				14					0,052														
			ЭПХ-27	50				14					0,095														
			ЭСЛХ-27	51				9					0,044														
			ЭБЛХ-27	52				9					0,038														
			ЭПХ-30	53				9					0,068														
			ЭСЛХ-30	54				14					0,077														
			ЭБЛХ-30	55				14					0,066														
			ЭПХ-36	56				14					0,119														
			ЭСЛХ-36	57				2					0,013														
			ЭБЛХ-36	58				2					0,011														
			Итого:	59				2					0,020														
		Всего профиля:	60									5,915															
		Итого масса металла:	61									5,915															
												5,915															

Имя, фамилия, подпись и дата

Тп 414-2-55.94 - КМ

Имя, фамилия	Подпись	Дата	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки	Стандарт	Лист	Листов
Имя, фамилия	Подпись	Дата	Техническая спецификация металла (продолжение)	Р	3	
Имя, фамилия	Подпись	Дата		АО ГИПРОПЛАСТ		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса т.	Масса потребности в металле по квар- татам (заполняет- ся изготовителем) т.				Заполняется вц	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные стремян- ки, ограни- вения	Подвес- ные путы	Нарвес	Стальные площад- ки.		Лестнич- ные площад- ки наруж- ные	I	II	III		IV
		Е 16	87							1,300									
		Е 24	88							1,660									
		Итого:	89							2,960	4,250								
Всего профиля:			90							0,160	2,960	14,190	2,210						
Уголки стальные горячекатаные равнополочные по ГОСТ 8509-86	С 255	Л 75x6	91							0,010									
	ГОСТ 27772-88*	Л 100x7	92							0,410									
	Итого:		93							0,420									
	С 245	Л 63x5	94							0,120									
	ГОСТ 27772-88*	Л 75x6	95									0,940	0,370						
		Л 80x6	96									0,510							
		Л 90x7	97									0,530							
		Л 100x7	98									1,350							
		Л 125x8	99									0,050							
		Л 140x9	100								0,080								
		Л 140x10	101									0,010							
		Итого:		102							0,120	0,080	3,390	0,370					
	С 235	Л 50x5	103										0,320						
	ГОСТ 27772-88*	Л 63x5	104									0,370							
	Итого:		105									0,010							
Всего профиля:			107							0,540	0,080	3,770	0,690						
Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74*	С 255	- δ = 8	108							0,040									
	ГОСТ 27772-88*	- δ = 10	109							0,140									
		- δ = 25	110									0,100							
	Итого:		111							0,180		0,100							
	С 245	- δ = 10	112									0,090							
	ГОСТ 27772-88*	- δ = 12	113								0,300	0,520	0,010						
		- δ = 20	114								0,300	0,280							
	Итого:		115								0,600	0,890	0,010						
С 235	- δ = 6	116									0,400								
ГОСТ 27772-88*	- δ = 8	117								0,100	0,330								
	Итого:		118							0,100	0,730								
Всего профиля:			119							0,180	0,700	1,720	0,010						

ИВ.И. ПОСВ. ПОДПИСЬ И ДАТА

тп 414-2-55.94 - КМ

И.ч. отдела	ПЯГУНИН	12.94	Цех по получению прицевого опирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощность 500 л/сутки.	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Утвердил	СЛЕПЯКОВА	12.94		Р	5	
И. контроль	СЛЕПЯКОВА	12.94		А.О.ГИПРОПЛАСТ		
Проверил	СЛЕПЯКОВА	12.94				
ИВ.И.	РАЗБОТЯ	12.94	Техническая спецификация металла. (продолжение)			

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т.				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные стрелки, откосы	Подвесные пути	Навес	Стальные площади	Лестничные площадки наружные		I	II	III	IV	
Листы стальные рифленые по ГОСТ 8568-77*	C 235	- рифл. δ=5	120								17,290		17,290						
	ГОСТ 27772-88*																		
	Итого:		121								17,290		17,290						
Всего профиля:			122								17,290		17,290						
Листы стальные просечно-вытяжные по ТУ 36.26.11-5-89	C 235		123								0,080	0,760	0,840						
	ГОСТ 27772-88*																		
	Итого:		124								0,080	0,760	0,840						
Всего профиля:			125								0,080	0,760	0,840						
Профилированный настил по ГОСТ 24045-86*	C 235	Н 60-845-0.9	126								0,750		0,750						
	ГОСТ 27772-88*																		
	Итого:		127								0,750		0,750						
Всего профиля:			128								0,750		0,750						
Плетеная сетка ГОСТ 5336-80*	C 235	№ 30-2,5	129								0,200		0,200						
	ГОСТ 27772-88*																		
	Итого:		130								0,200		0,200						
Всего профиля:			131								0,200		0,200						
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-88	C 235	φ 10	132								0,010		0,010						
	ГОСТ 27772-88*	φ 20	133								0,360		0,360						
		φ 22	134								0,110		0,110						
	Итого:		135								0,480		0,480						
Всего профиля:			136								0,480		0,480						
Итого масса металла:			137								2,540	5,010	39,970	3,670	51,190				
Всего масса металла:			138								5,915	2,540	5,010	39,970	3,670	57,105			
Масса наплавленного металла			139								0,060	0,030	0,050	0,400	0,037	0,577			
В том числе по маркам:	C 235		140											28,300					
	C 245		141											20,190					
	C 255/C 275		142											2,470/0,230					
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I	143																
		II	144																
		III	145																
		IV	146																

В технической спецификации расход металла на разработку чертежей марки КМД не учтен.

ТП 414-2-55.94 - КМ

Привязки:				Листы		
Имя	Подпись	Дата	Имя	Лист	Листов	
Нач. отдела	Пялухин	12.94	Сл. 1	6		
Утвердил	Слепачова	12.94	Сл. 1			
И. контроль	Слепачова	12.94	Сл. 1			
Проверил	Слепачова	12.94	Сл. 1			
И.в. и	Разработал	12.94	Сл. 1			

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.

Техническая спецификация металла (окончание)

АО ГИПРОПЛАСТ

Имя и подп. Подпись и дата Имя, и.в. и

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ПОД ПОКРЫТИЕМ.

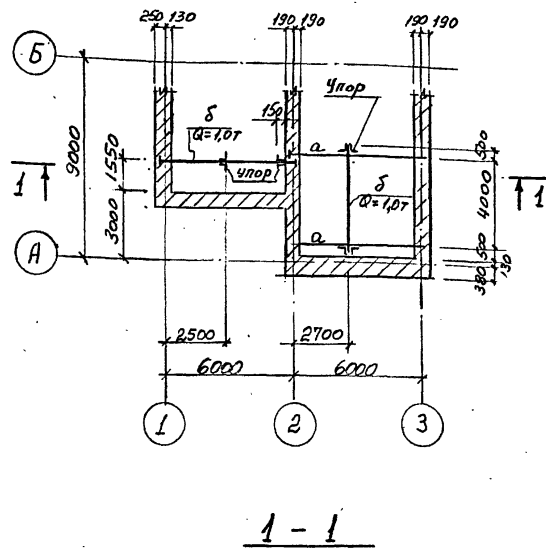


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПУТИ ПОД ПОКРЫТИЕМ.

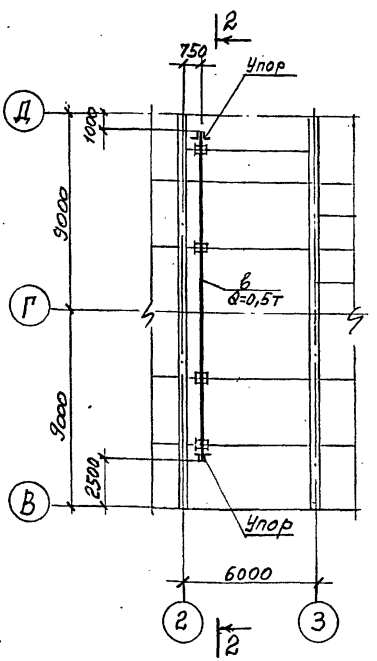
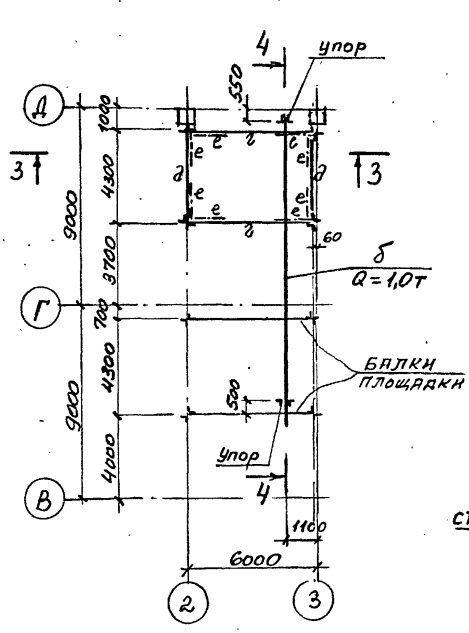
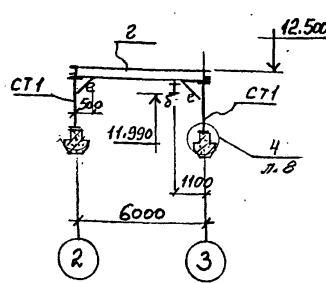


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПУТИ ПОД ПЛОЩАДКОЙ



Марка	Сечение			услия			Группа конструц.	Марка металла	Примечание
	форма	раз.	состав	M кН м	N кН	Q кН			
а	I		I 2351			7,5		C 255	
б	I		I 20			14,0		C 255	
в	I		I 16			8,0		C 255	
г	I		I 2651	45,6		23,5		C 255	
д	C		C 20					C 255	
е	L		L 63x5	по гибкости				C 245	
ст 1	+		2L 100x7	по гибкости				C 255	

3-3



4-4

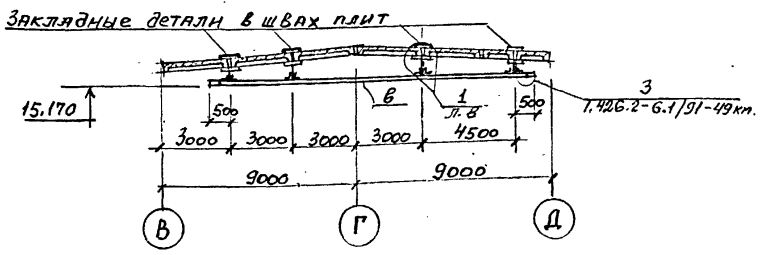
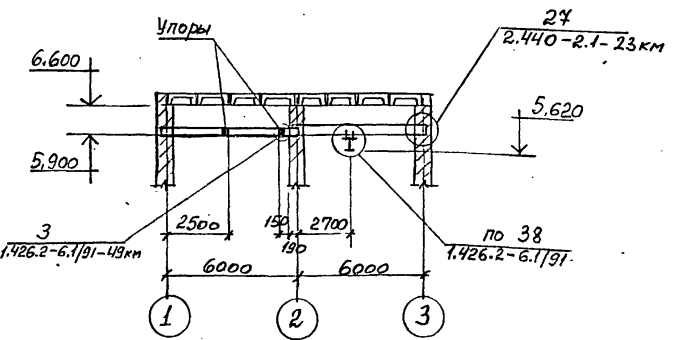
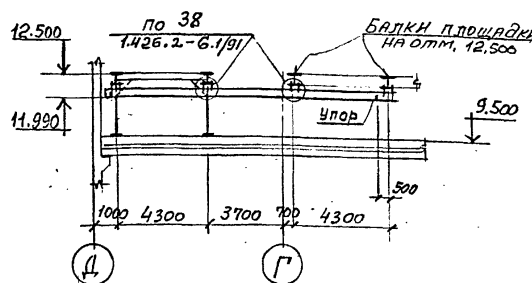
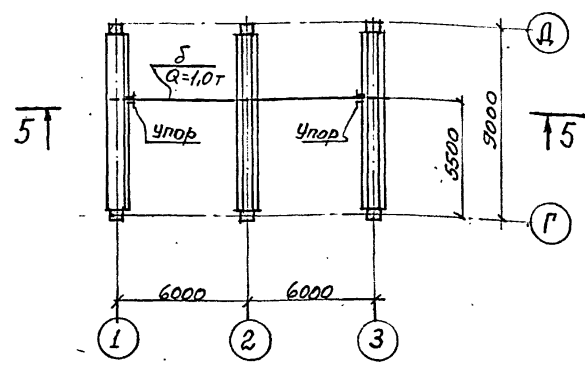
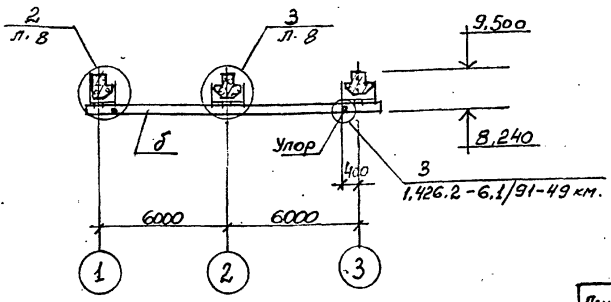


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПУТИ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ НА ОТМ. 9,600



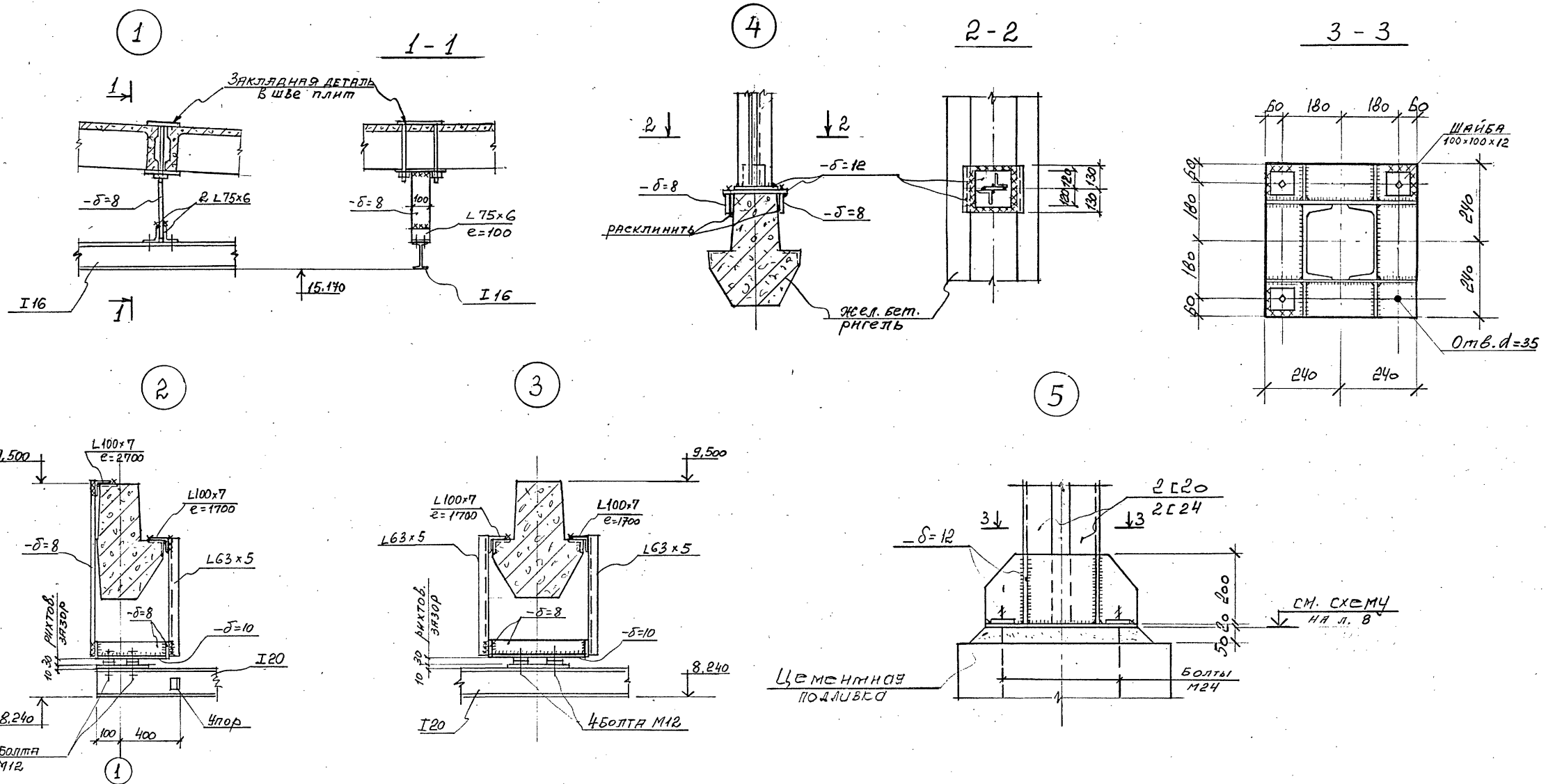
5-5



Привязки			
Инж. от.	ПЛАХУНИ	12.90	СХЕМА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ.
Утвердил	СВЕЖАКОВА	12.90	
Контроль	СВЕЖАКОВА	12.90	
Проверка	Курочкина	12.90	
Разработал	Боркова	12.90	

АО ГИПРОПЛАСТ

ТМД I Куликов В.В. 1991 г.



Инв. № 1144
 Подп. и в. шт.
 В. И. М. А.

ТП414-2-55.94-КМ				
ЧЕЗ по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки				
Привязан	Н.И.В.А.	П.Л.И.И.	12.94	Станка Лист Листов Р 8 АО ГИПРОПЛАСТ
	Ф.В.Е.А.М.	С.Е.П.И.К.О.В.	12.94	
	И.К.О.Н.Т.Р.О.Л.	С.Е.П.И.К.О.В.	12.94	
	П.Р.О.В.Е.Д.	К.У.П.Р.К.О.В.	12.94	
	Р.А.З.Р.А.Б.О.Т.	Б.Я.Р.К.О.В.	12.94	
Узлы 1÷5				

Схема расположения площадки на отм. 2.400

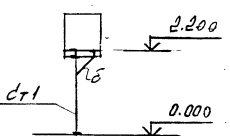
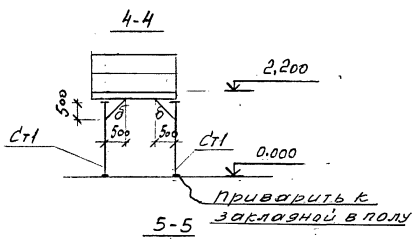
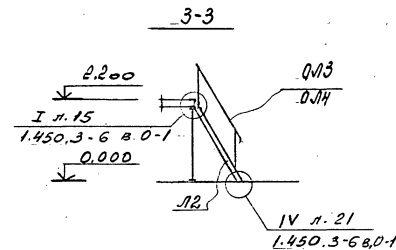
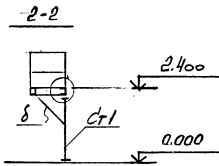
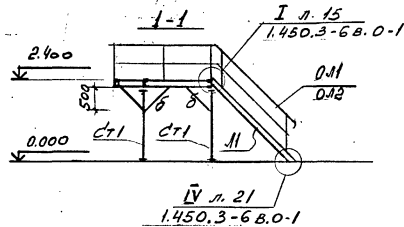
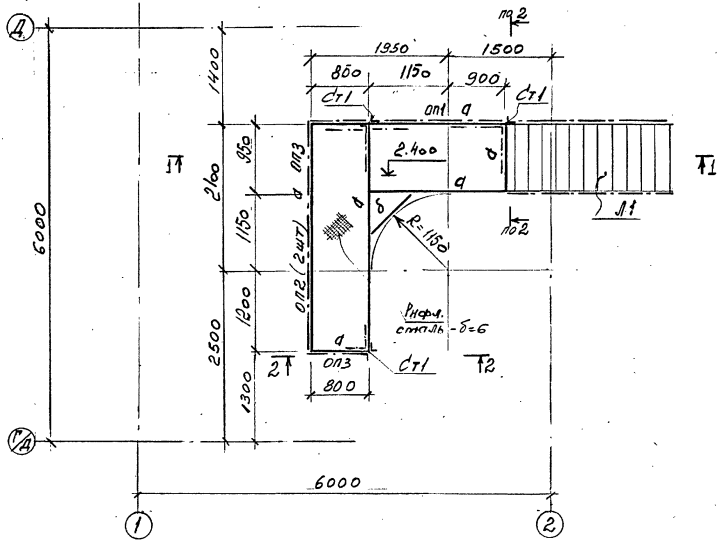
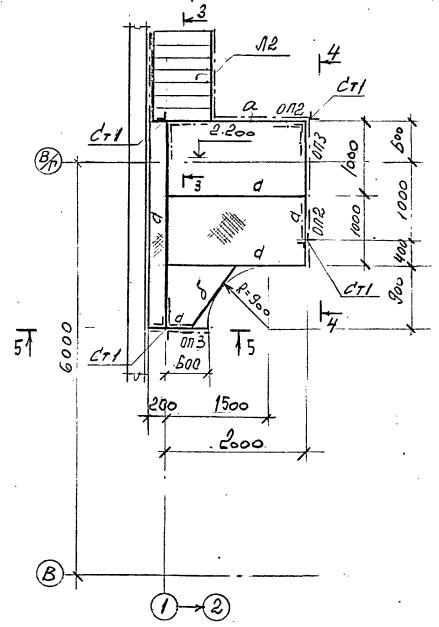


Схема расположения площадки на отм. 2.200



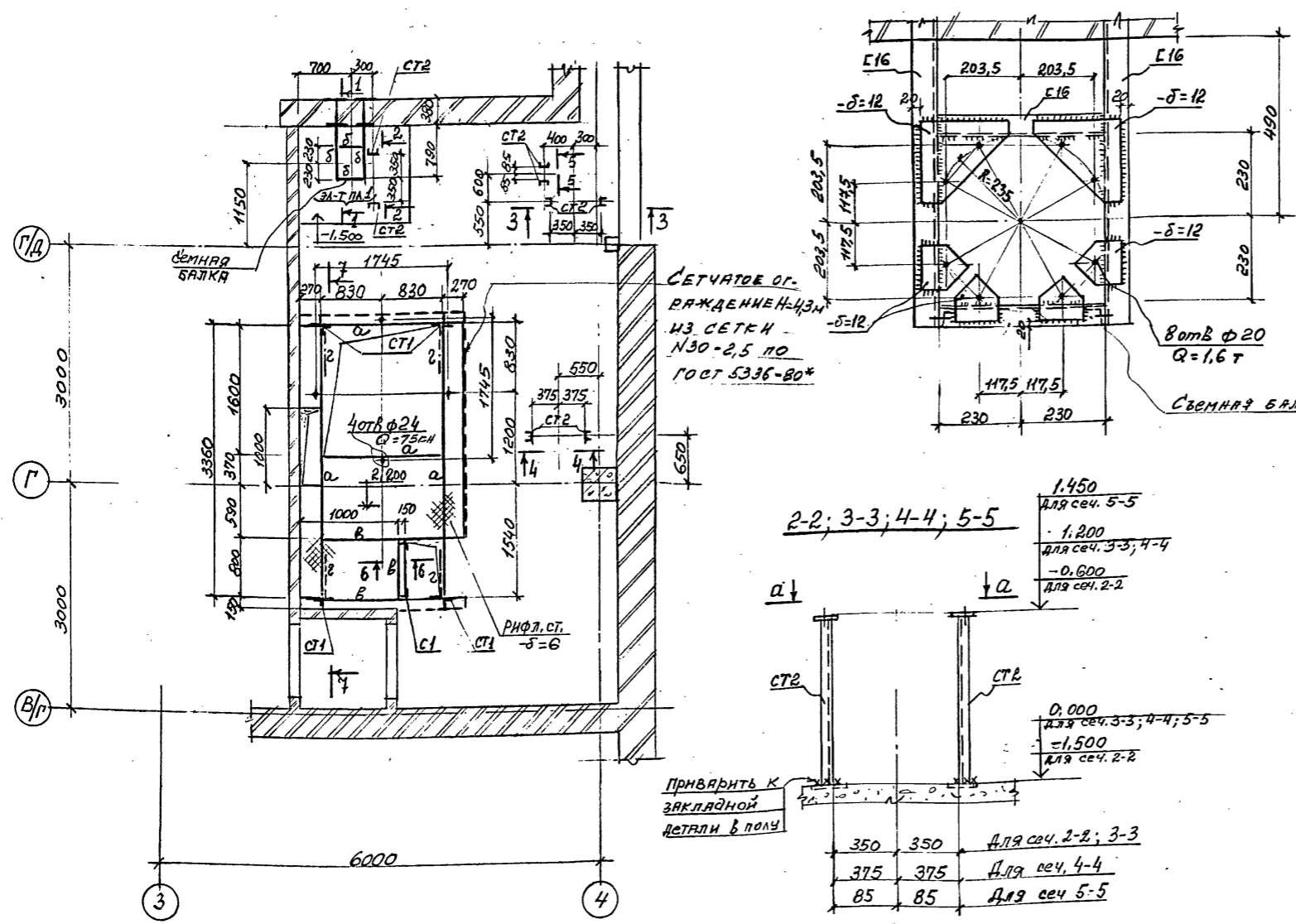
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ										
Марка	Сечение			условия			Группа конструкции	Марка металла	Примечание	
	вклд	поз.	состав	Н КМ	Н КН	Q КН				
д	□		Е 12			1,3		С245		
δ	L		L 80x6			по гибкости		С245		
ст1	└		2L 80x6			по гибкости		С245		
л1			ЛПХ45-24			1.450.3-Б в. 1				
л2			ЛПХ50-24			1.450.3-Б в. 1			H=2200	
Д.0.1	4	2	1	СПХ 45-Л						
			2	ЭПХ 45-24			1.450.3-Б в. 1			
			3	ЭСПХ 45-24						
			4	ЛПХ-45						
			5	СПХ 45П						
Д.0.2	4	1:5	2	ЭПХ 45-24			1.450.3-Б в. 1			
			3	ЭСПХ 45-24						
			4	ЛПХ-45						
			5	СПХ 45П						
			6	СПХ 60Л						
Д.0.3	4	2	1	СПХ 60Л			1.450.3-Б в. 1		H=2200	
			2	ЭПХ 60-24					H=2200	
			3	ЭСПХ 60-24						
			4	ЛПХ-60						
			5	СПХ 60П						
Д.0.4	4	1:5	2	ЭПХ 60-24			1.450.3-Б в. 1		H=2200	
			3	ЭСПХ 60-24					H=2200	
			4	ЛПХ-60						
			5	СПХ 60П						
			6	СПХ 60Л						
Д.0.1	2	3	1	СПХ			1.450.3-Б в. 1			
			2	ЭПХ-30						
			3	ЭСПХ-30						
			4	ЭБПХ-30						
Д.0.2	2	3	1	СПХ			1.450.3-Б в. 1			
			2	ЭПХ-12						
			3	ЭСПХ-12						
			4	ЭБПХ-12						
Д.0.3	2	3	1	СПХ			1.450.3-Б в. 1			
			2	ЭПХ-9						
			3	ЭСПХ-9						
			4	ЭБПХ-9						

ТП 414-2-55.94 - КМ.											
Проектант	И.И.И.	Проверен	И.И.И.	Сметчик	И.И.И.	Инженер	И.И.И.	Архитектор	И.И.И.	Конструктор	И.И.И.
Цех по получению шиферного сланца из картона, зерна нап. растворного сланца. Мощность 500 т/сутки. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК на отм. 2.200, 2.400											
АО ГИПРОПЛА СТ											

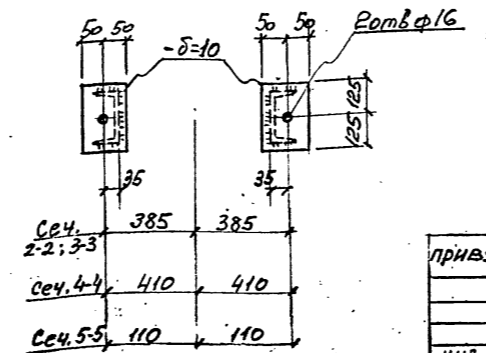
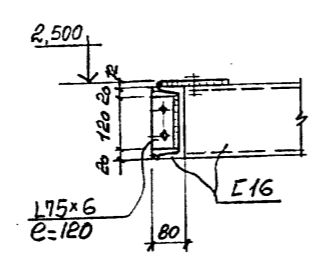
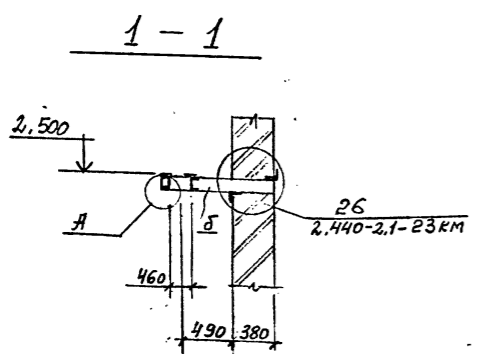
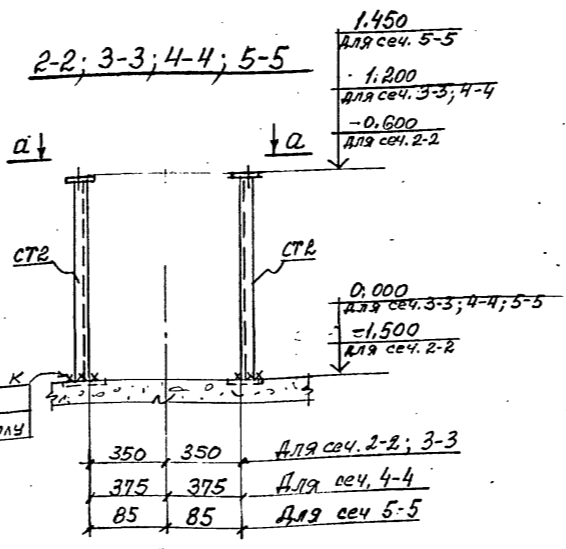
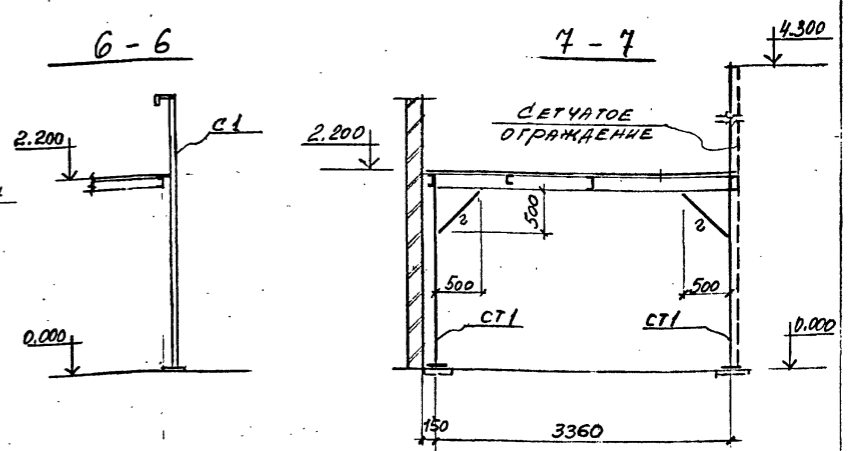
И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2,200
И ОПОР НА ОТМ. 0,000 И -1,500.

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА № 1



Марка	Сечение			услия			Группа конструц.	Марка металла	Примечание
	высш	поз.	состав	М км	Л км	Q км			
а	С		С 20			316		С 245	
б	С		С 16	12,8				С 245	
в	С		С 12	3,0				С 235	
2	Л		Л 63x5	по гибкости				С 235	
СТ 1	+		2L 75x6	по гибкости				С 245	
СТ 2	С		С 22	по гибкости				С 245	
С 1			С 2 34	1450.3-6. В. 1					



ТП 414-2-55.94-КМ		
КОНСТРУКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЧЕЖ
И.В. ПЕТРОВ	П.А. КУЗНЕЦОВ	12.91
С.В. СМЕЛОВ	С.В. СМЕЛОВ	12.91
И.В. ПЕТРОВ	И.В. ПЕТРОВ	12.91
П.А. КУЗНЕЦОВ	П.А. КУЗНЕЦОВ	12.91
С.В. СМЕЛОВ	С.В. СМЕЛОВ	12.91
И.В. ПЕТРОВ	И.В. ПЕТРОВ	12.91
П.А. КУЗНЕЦОВ	П.А. КУЗНЕЦОВ	12.91
С.В. СМЕЛОВ	С.В. СМЕЛОВ	12.91

ПРИВЯЗАН	ЧЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А (СУТКИ)	СТРАНА	Лист	Листов
И.В. ПЕТРОВ		Р	10	
		АОГИПРОПЛАСТ		

И.В. ПЕТРОВ, П.А. КУЗНЕЦОВ, С.В. СМЕЛОВ, И.В. ПЕТРОВ, П.А. КУЗНЕЦОВ, С.В. СМЕЛОВ

Схема расположения площадки на о.м. - 3.800

1-1

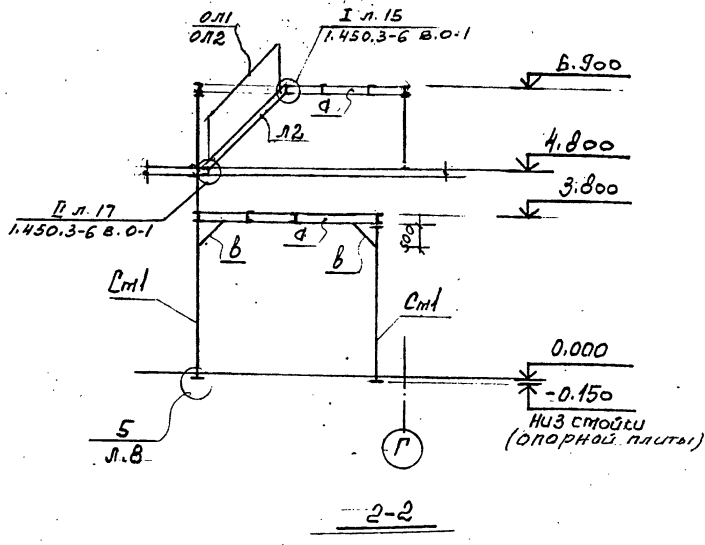
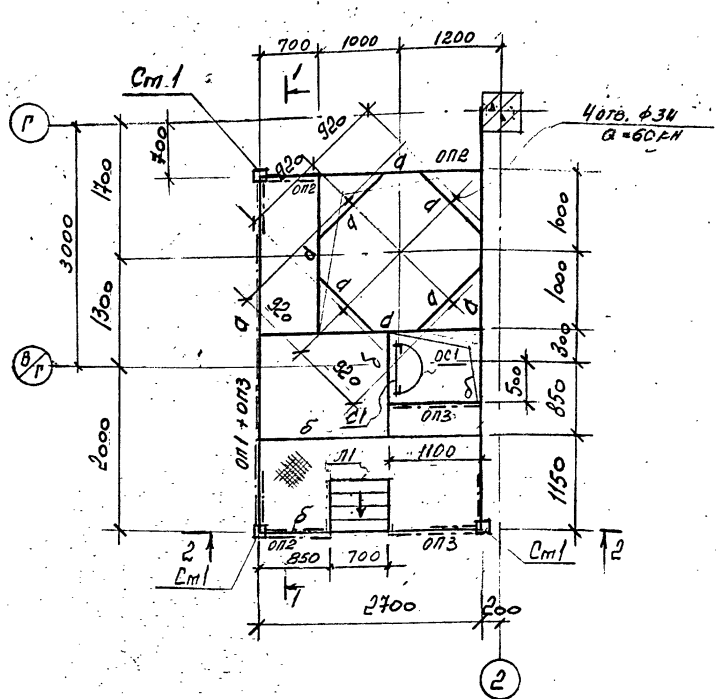
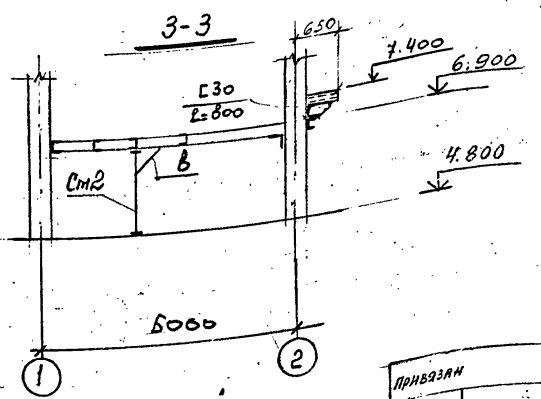
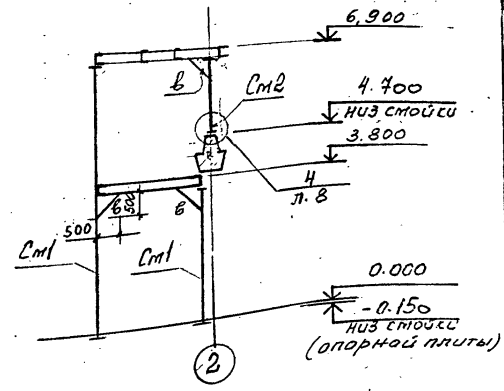
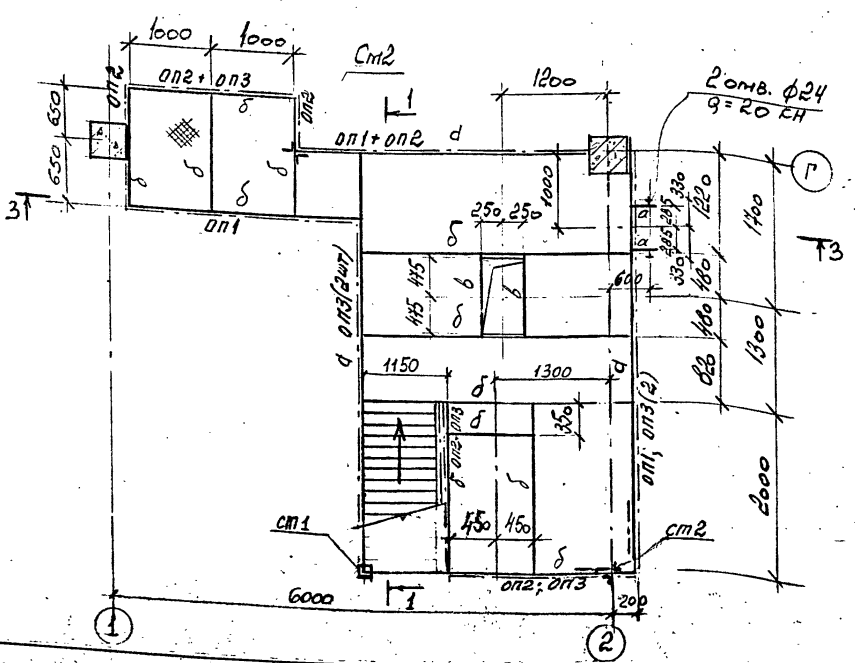


Схема расположения площадки на о.м. в. 900



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечения			услия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	всклз	поз.	состав	М з.н.м	Лг кн	Q кн			
а	Г		Г 20			9.2		С245	
б	Г		Г 12			1.4		С235	
в	Л		Л 75x6			по гибкости		С245	
См1	Г		2 Г 20			по гибкости		С245	- 8x120 шаг 700
См2	Г		2 Л 75x6			"		С245	
Л1			ЛХФ 60-187	1.450.3-6 В.0-1					H=1000
Л2			ЛХФ 45-244	1.450.3-6 В.1					H=2100
Л3			СХ-52	1.450.3-6 В.1					H=3800
ОС1			ОС-30.4	1.450.3-6 В.1					
оп1			1 СЛК 2 ЭПХ-24 3 ЭСЛК-24 4 ЭБПХ-24			1.450.3-6 В.1			
оп2			1 СЛК 2 ЭПХ-9 3 ЭСЛК-9 4 ЭБПХ-9			1.450.3-6 В.1			
оп3			1 СЛК 2 ЭПХ-12 3 ЭСЛК-12 4 ЭБПХ-12			1.450.3-6 В.1			
оп4			1 СЛХ 45-11 2 ЭПХ 45-24 3 ЭСЛХ 45-24 4 ЛПХ-45			1.450.3-6 В.1			
оп5			1 СЛХ 45 П 2 ЭПХ 45-24 3 ЭСЛХ 45-24 4 ЛПХ-45			1.450.3-6 В.1			

ТП 414-2-55.94 - КМ

ПРИВЯЗАН

Имя	Подпись	Дата	Должность
Курочкин		12.09	Инженер
Светлов		12.09	Инженер
Светлов		12.09	Инженер
Курочкин		12.09	Инженер
Вовсе		12.09	Инженер

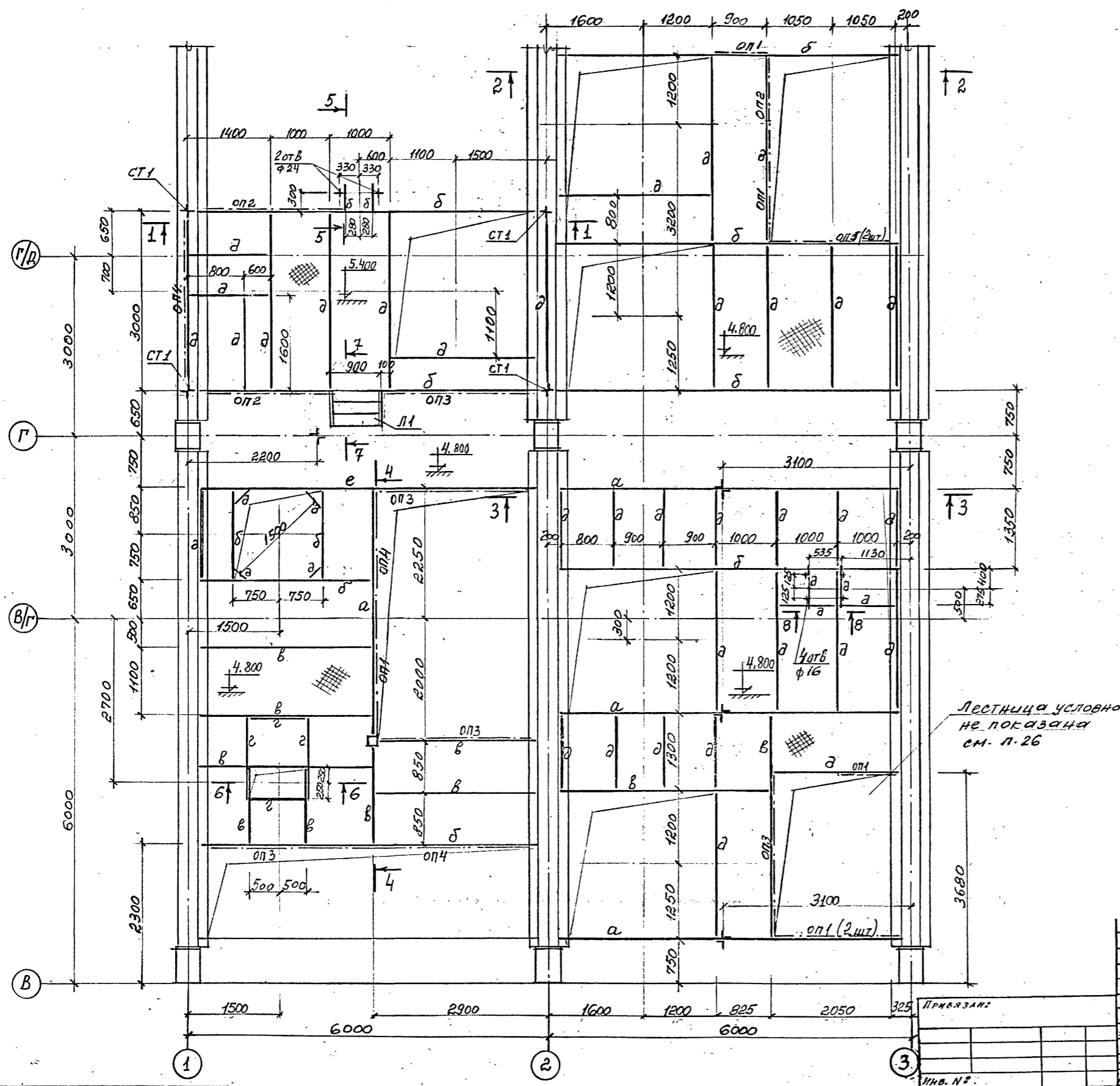
ЦЕЛЬ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЩЕВОГО СПИРТА ИЗ СОПРОДАТОВ ЭСРД И ДР. ДОСТАТ. ПЛОЩАДЬ СБЛРВА. ПЛОЩАДЬ 500 м²/штук

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА О.М. 3.800; 6.900

СМАНА ЛИСТ ЛЮТОВ Р 11

АО Гипропласт

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4.800 И 5.400



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			усилч			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	эскиз	воз.	состав	М км-м	И км-м	Q км-м			
α	[C 30]		C 30	56,7		26,2		C 245	
β	[C 22]		C 22	22,0		11,8		C 245	
γ	[C 16]		C 16	11,2		7,8		C 245	
δ	[C 20]		C 20				конструктивна	C 245	
ε	[C 12]		C 12	4,8				C 235	
е	[I 35 Б1]		I 35 Б1	78,2		61,2		C 245	
СТ1	[+]		2L 63x5				по гибкости	C 235	
ОП1	[Diagram]	1	СПХ				1,450.3-6 В.1		
		2	ЭПХ-9						
		3	ЭСПХ-9						
		4	ЭБПХ-9						
ОП2	[Diagram]	1	СПХ				1,450.3-6 В.1		
		2	ЭПХ-24						
		3	ЭСПХ-24						
		4	ЭБПХ-24						
ОП3	[Diagram]	1	СПХ				1,450.3-6 В.1		
		2	ЭПХ-27						
		3	ЭСПХ-27						
		4	ЭБПХ-27						
ОП4	[Diagram]	1	СПХ				1,450.3-6 В.1		
		2	ЭПХ-30						
		3	ЭСПХ-30						
		4	ЭБПХ-30						
Л1	[Diagram]	1	C 16						
		2	рис. л. ст. - δ=6						
		3	L 70x5						
		4	- δ=6						

Лестница условно не показана см. л. 26

ТП 414-2-55.94-КМ

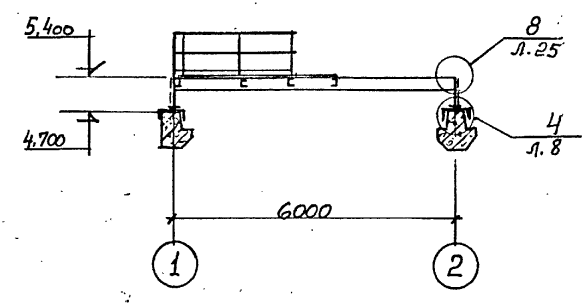
ПРИМЯНА:

Наз. отд.	Получил	Дата	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья, мощность 500 л/сутки.	Страна	Лист	Листов
Удобрения	Слепачева	12.91	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4.800 И 5.400	Р	12	
И.Контроль	Слепачева	12.91				
Проберил	Кипрякова	12.91				
Разработал	Баркова	12.91				

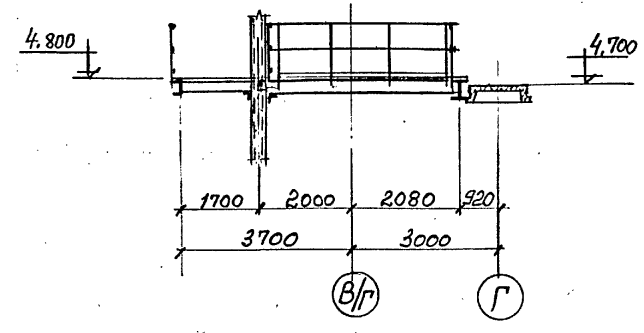
АО ГИПРОПЛАСТ

М.В. Игнатьев, По в.р. А.Ф.Р.Т.р. / ТМОЛ / КИМКОС / 12.91 / 12.91 / 12.91 / 12.91

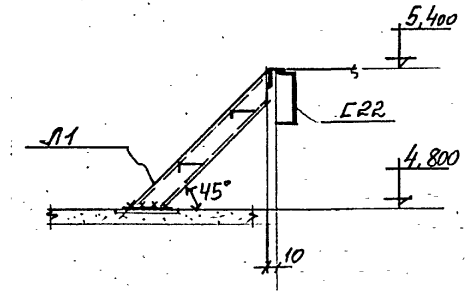
1-1



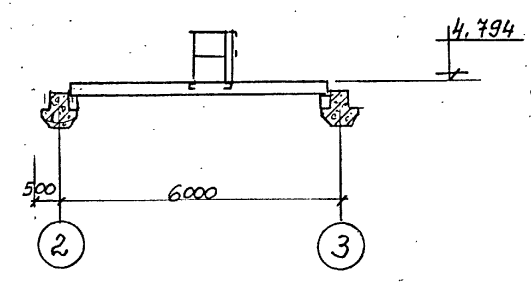
4-4



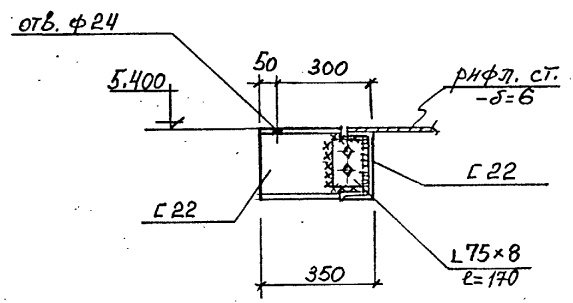
7-7



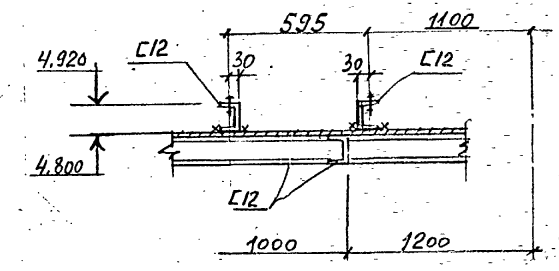
2-2



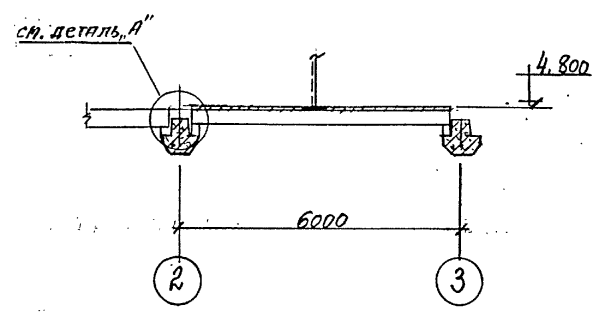
5-5



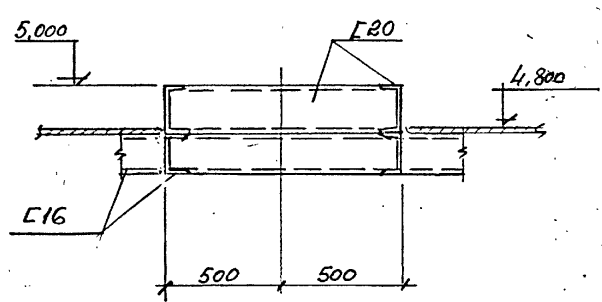
8-8



3-3



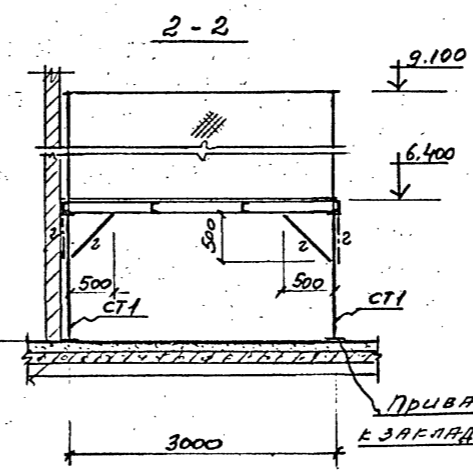
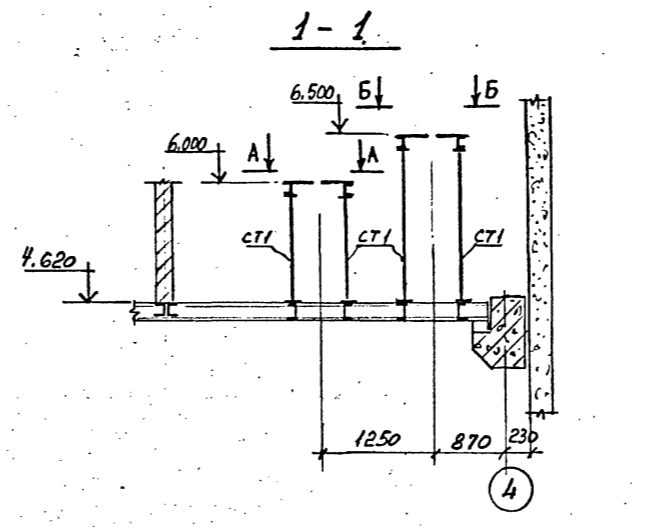
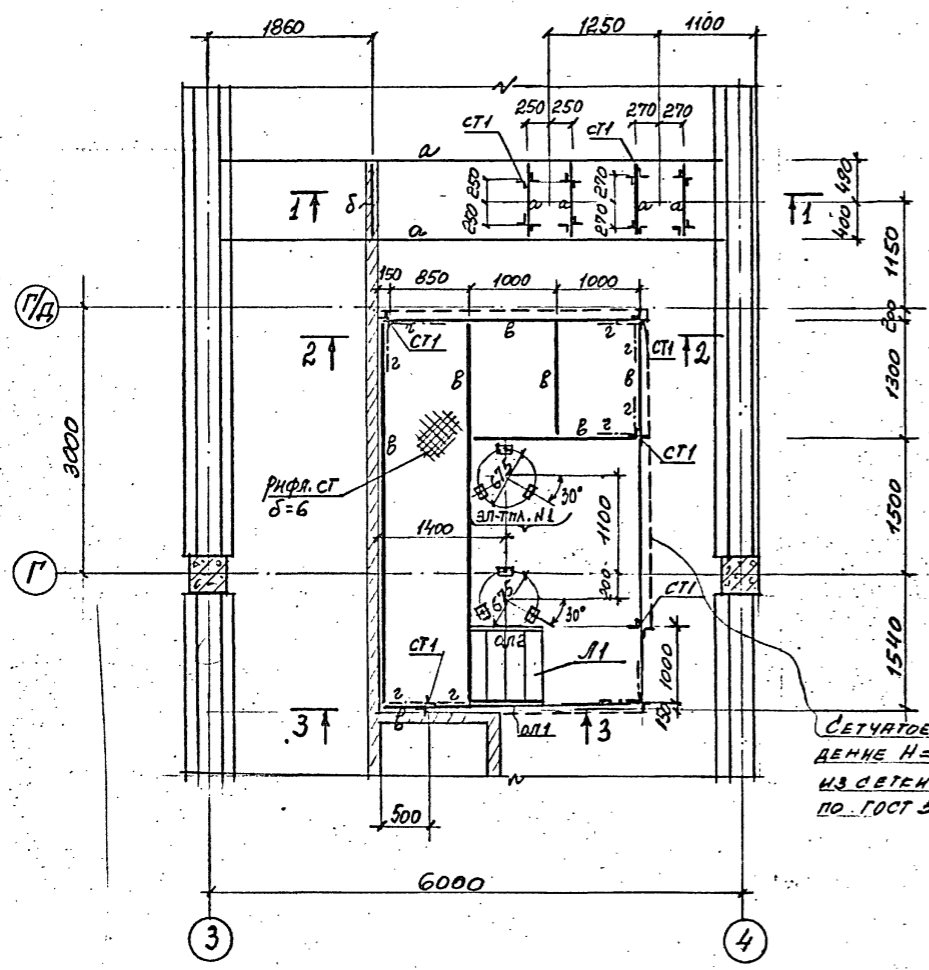
6-6



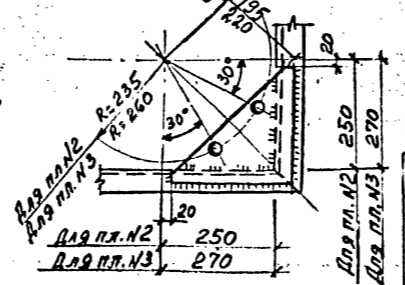
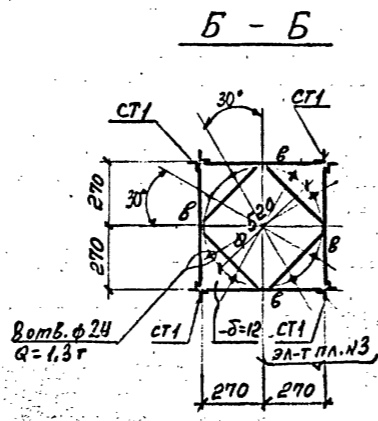
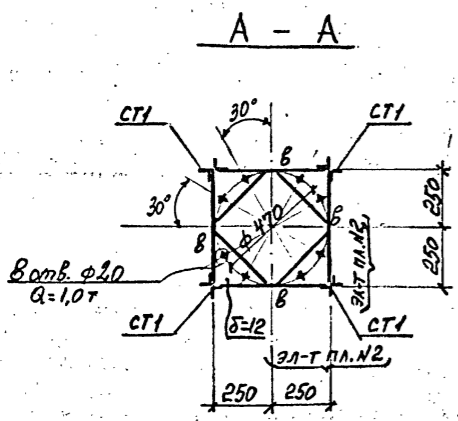
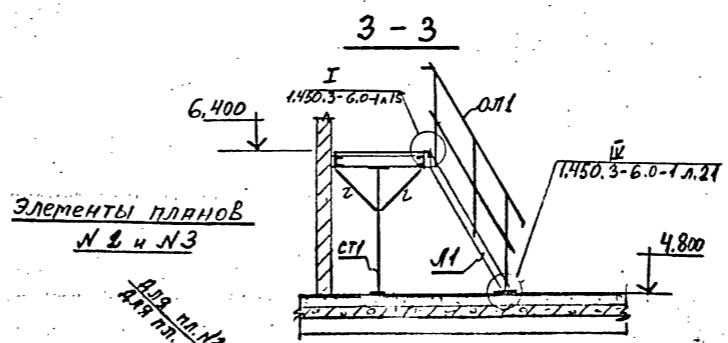
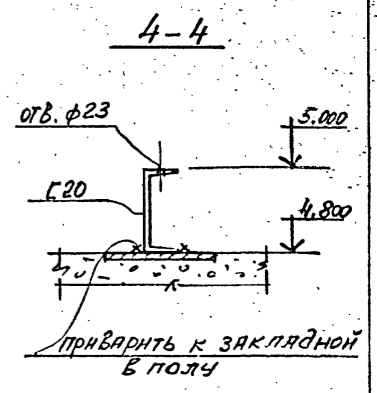
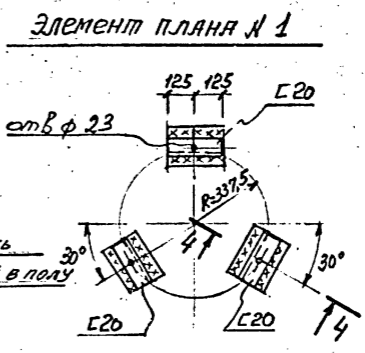
Инв. №, Подп. и дата, Вып. №, №

			ТЛ 414-2-55.94		КМ	
Привязка:						
Нач. отд.	Палучин	12.99	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна		Лист	Листов
Чтв. р. сл.	Степанова	12.99	И др. растительного сырья		Р.	13
Н. контрол.	Слепякова	12.99	мощность 500 л/сутки.			
Проверил	Курякова	12.99	сечения 1-1 ÷ 8-8 к			
Инв. №	Изработал	Боржова	Листы - 12.		АО Гипропласт	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОПМ. 6.400 И ОПОР НА ОПМ. 4.800



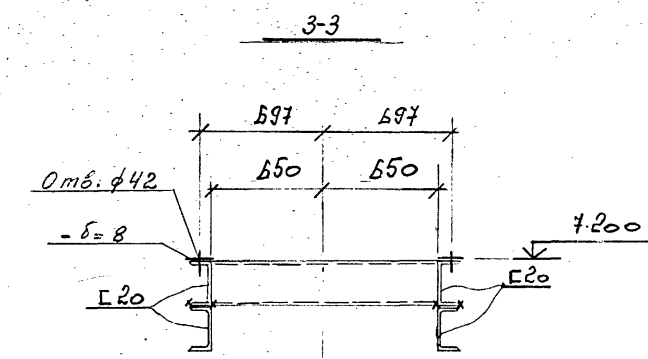
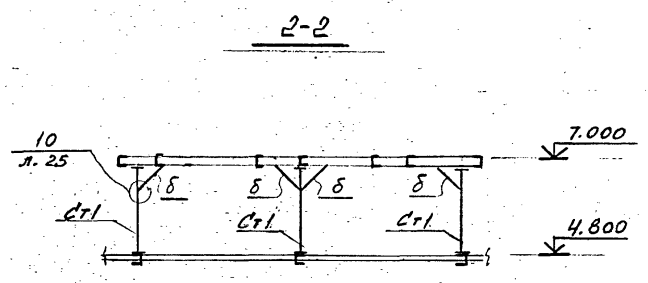
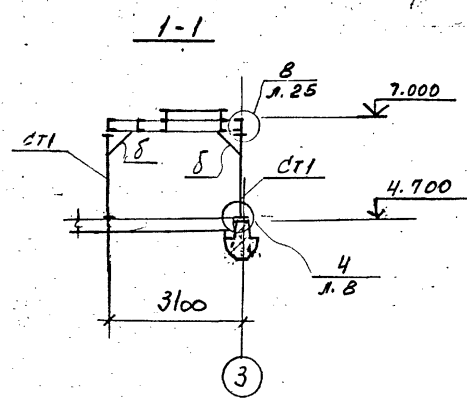
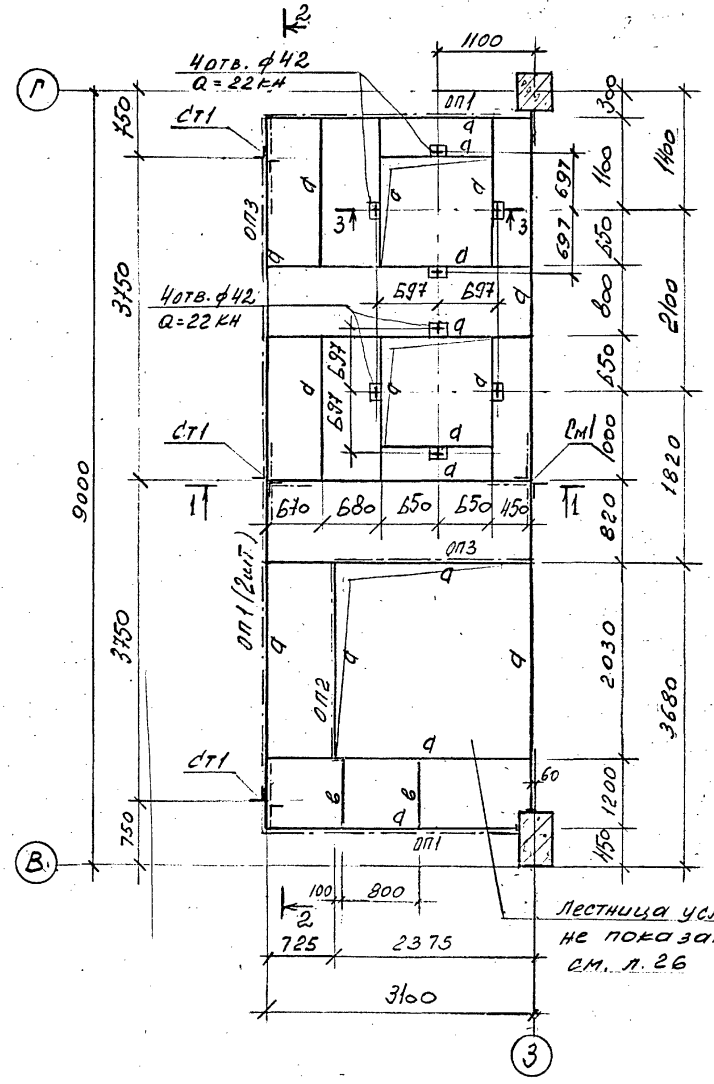
Марка	Сечение		состав	услия			группа конструкц.	Марка металла	Примечание
	выска	поз.		М кНм	Н кН	Q кН			
a	C		C 20	15,2		11,0		C 245	
б	II		2 C 12			6,0		C 235	
в	C		C 12	11,0		5,5		C 235	
z	L		L 63x5					d 235	
CT1			2 L 75x6	по гибкости				C 245	
Л1	1	2	ЛПХ 60-18.9	1,450.3-6.В.1					H=1600
			СЛХ 60л	1,450.3-6.В.1					H=1600
			ЭЛХ 60-18	1,450.3-6.В.1					H=1600
			ДПХ 60	1,450.3-6.В.1					H=1600
Л2	1	2	СЛХ 60л	1,450.3-6.В.1					H=1600
			ЭЛХ 60-18	1,450.3-6.В.1					H=1600
			ЭЛХ 60-18	1,450.3-6.В.1					H=1600
			ДПХ 60	1,450.3-6.В.1					H=1600



ТП 414-2-55.94-КМ						
Исполн.	Получил	12.99	Держ до получения пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. мощность 500 л/сутки СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОПМ. 6.400 И ОПОР НА ОПМ. 4.800	опрац	лист	листа
Утвердил	Специальн	12.99		P	14	
Проверил	Кухинская	12.99		АО ГИПРОПЛАСТ		
Разработал	Кукунов	12.99				

Кухинов В.С. 12.99
ТМОТ
И.И. Кукунов
12.99

Схема расположения площадки на отм. 7.000

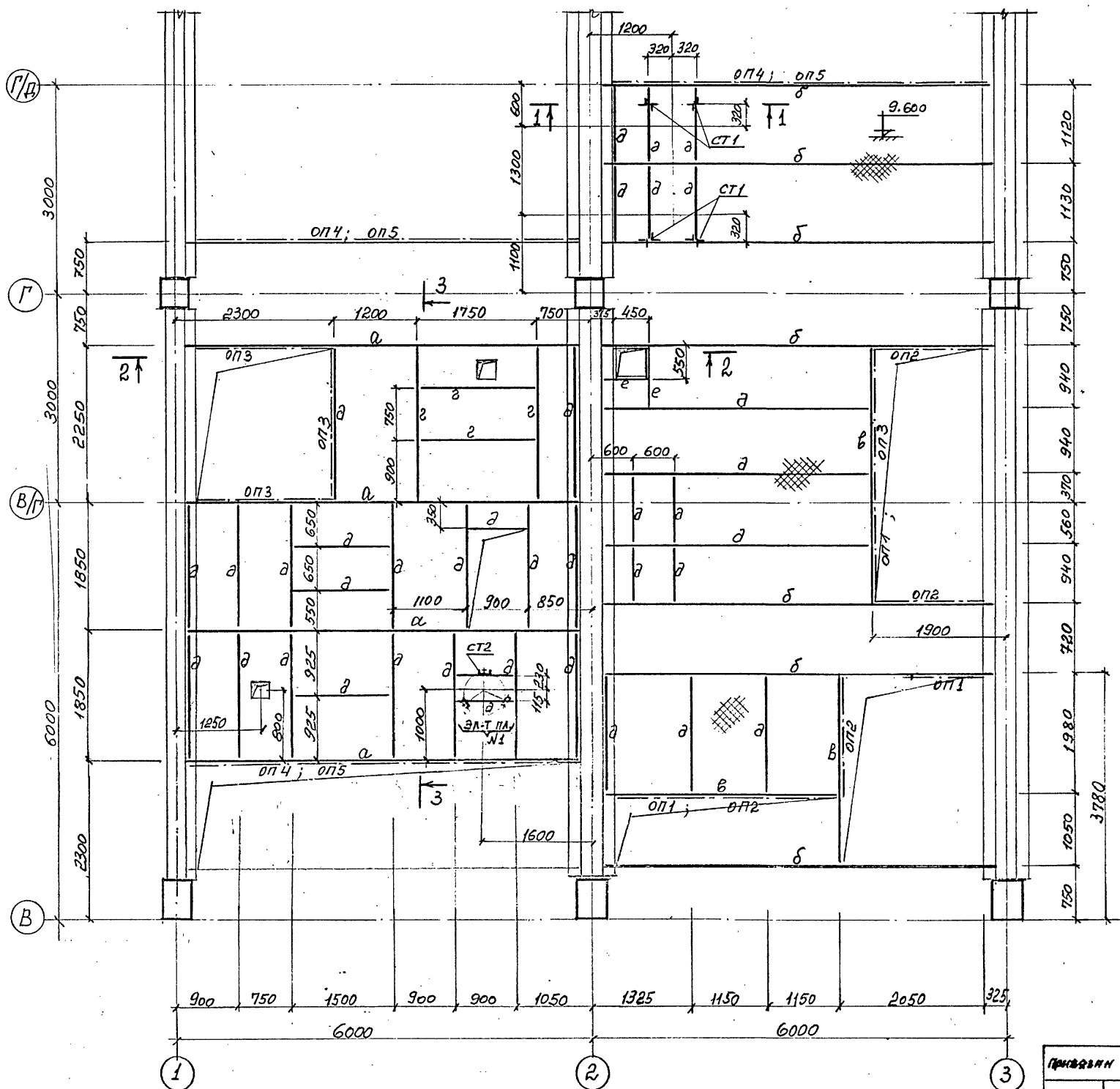


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечения			Условия			Уникал. конструкция	Марка металла	Примечание
	выска	поз.	состав	М КНМ	Х КН	Q КН			
д	Г		Г 20			12,0		С 245	
б	Л		Л 63*5	по гибкости				С 235	
в	Г		Г 12	конструктивно				С 235	
ст1	Г		2L 90*7	по гибкости				С 245	
оп1		1 2 3 4	1 СЛХ 2 ЗЛПХ-30 3 ЗСЛХ-30 4 ЗБПХ-30			1.450.3-б в.0-1			
оп2		1 2 3 4	1 СЛХ 2 ЗЛПХ-18 3 ЗСЛХ-18 4 ЗБПХ-18			1.450.3-б в.0-1			
оп3		1 2 3 4	1 СЛХ 2 ЗЛПХ-24 3 ЗСЛХ-24 4 ЗБПХ-24			1.450.3-б в.0-1			

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Ф.И.О., Контракт, Номер документа

ТП414-2-55.94-КМ				
Привязан	И.И.О.А.	Палкин	12.31	Через по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 7.000
	Утвердил	Степанова	12.31	
	И.Контроль	Степанова	12.31	
	Проверил	Курочкина	12.31	
	Разработал	Баркова	12.31	
	СТАНА	ЛНСТ	ЛНСТОС	
	Р	15		АО ГИПРОПЛАСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 9.600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечение			Устой			Группа конструкций	Марка металла	Примечание
	всего	поз.	состав	М км	Н км	Q км			
а	I		I 35Б1	78,1		24,7		С245	
б	Г		Г 24	28,1		15,2		С245	
в	Г		Г 18	14,8		15,8		С245	
г	Г		Г 20	33,9				С245	
д	Г		Г 14	8,6				С235	
е	L		L 63x5					С235	
СТ1	Г		2 L 63x5	по гибкости				С235	
СТ2	Г		Г 12					С235	
оп1	[Diagram]	1	СПХ	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПХ-15						
		3	ЭСХ-15						
		4	ЭБХ-15						
оп2	[Diagram]	1	СПХ	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПХ-18						
		3	ЭСХ-18						
		4	ЭБХ-18						
оп3	[Diagram]	1	СПХ	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПХ-24						
		3	ЭСХ-24						
		4	ЭБХ-24						
оп4	[Diagram]	1	СПХ	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПХ-27						
		3	ЭСХ-27						
		4	ЭБХ-27						
оп5	[Diagram]	1	СПХ	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПХ-30						
		3	ЭСХ-30						
		4	ЭБХ-30						

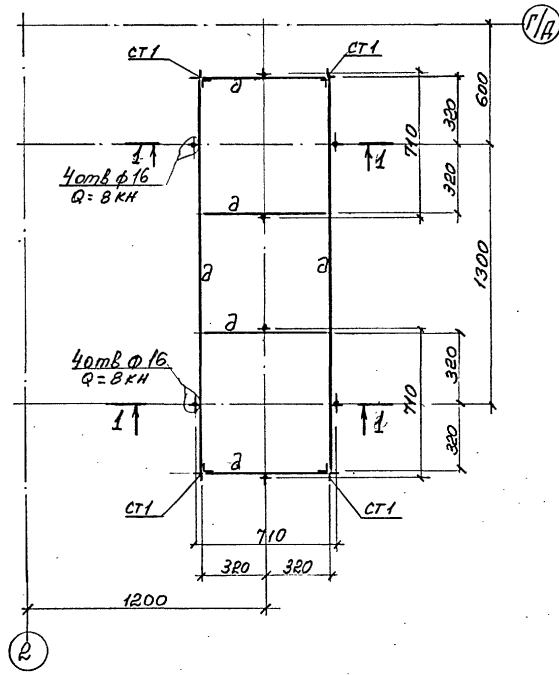
И.В. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В. И
 Т.П.О.С. КУДИНОВ

ТП414-2-55.94-КМ						
И.В. ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.	И.В. И	СТРАНА	ЛИСТ
И.В. ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.	И.В. И	Р	16
И.В. ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.	И.В. И	АОГИПРОПЛАСТ	

И.В. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В. И
 Т.П.О.С. КУДИНОВ

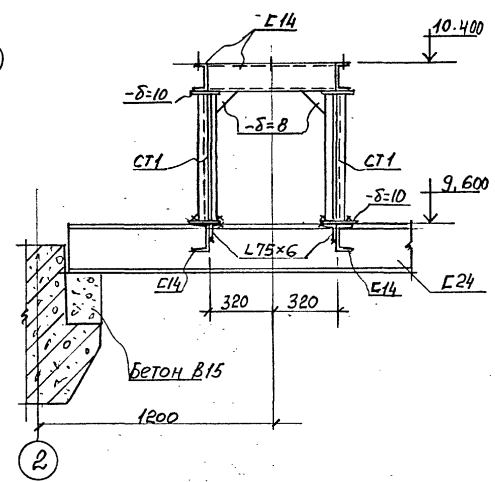
ЦЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЛИЦЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ: 500А/СУТКИ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 9.600

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР НА ОТМ. 10.400

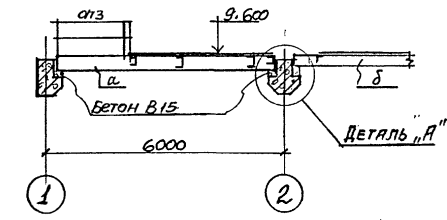


ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N 1

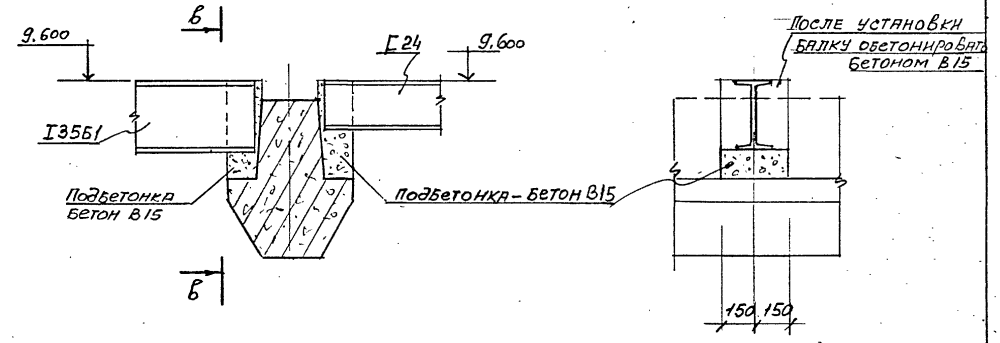
1-1



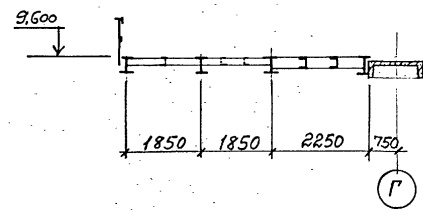
2-2



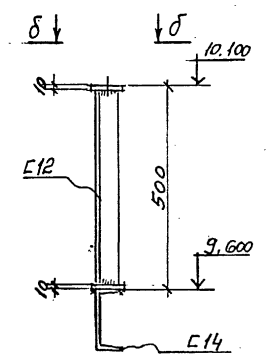
ДЕТАЛЬ "А"



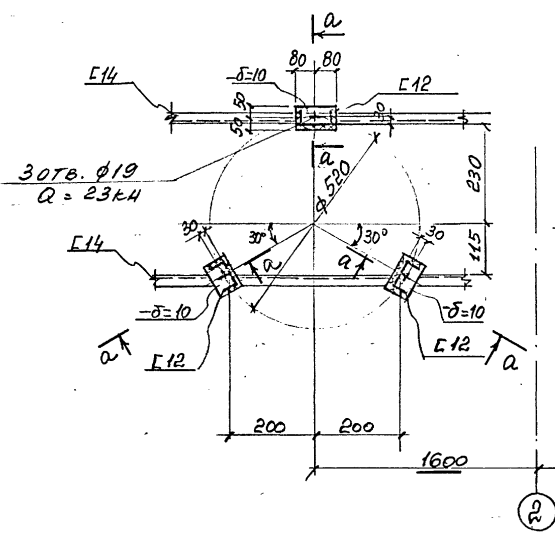
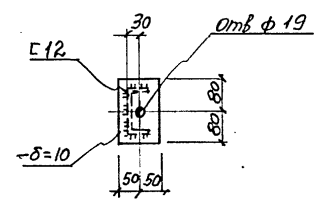
3-3



а-а



б-б

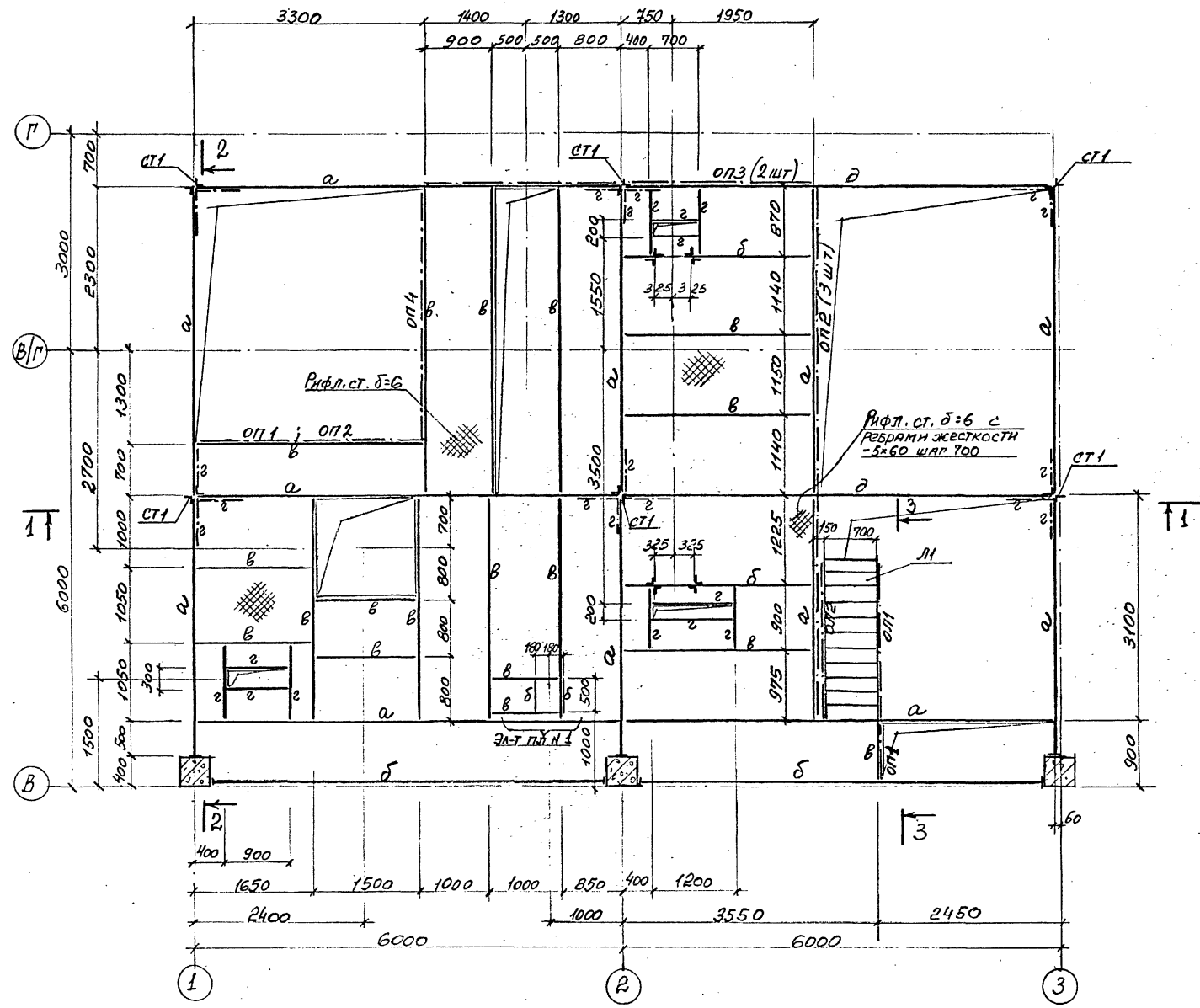


ТП414 - 2 - 55.94 - КМ

ПРИВЯЗАН	ИМ. ОТЧ.	ПАЛКИ	12.34	Через по получении лицевого листа из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/секунд	СТАЖА	Лист	Листов
	ИЗВЕЩА	СЛЕПАНОВ	12.34		Р.	17	
	ИЗВЕЩА	СЛЕПАНОВ	12.34				
	ПРОВЕРКА	КУПРИКОВА	12.34				
	РАЗМЕТКА	БАРКОВА	12.34				
ИМ. А:				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР НА ОТМ. 10.400. СЕЧЕНИЯ К ЛИСТУ КМ 16	АО ГИПРОПЛАСТ		

Шифр - ТПОЗ Копировать Вводный лист

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ НА ОТМ. 12,500



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечения			усиления			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	всехз	поз.	состав	М км м	Н км	Q км			
а	С		С 27	38,8		21,0		С 245	
б	Е		С 20	13,8		12,0		С 245	
в	С		С 12	4,9				С 235	
г	Л		Л 63x5					С 235	
д	И		И 26Б1	45,6		23,5		С 255	
СТ2	+		2Л100x7	по гибкости				С 245	
СТ2	+		2Л63x5	по гибкости				С 235	
ОП1		1	СЛХ 45л	1,450.3-6 в.1					
		2	ЭПЛХ 45-30						
		3	ЭСЛХ 45-30						
		4	ДПЧХ-45						
ОП2		2	ЭПЛХ 45-30	1,450.3-6 в.1					
		3	ЭСЛХ 45-30						
		4	ДПЧХ-45						
		5	СЛХ 45л						
		1	СПХ						
ОП3		2	ЭПЛХ-9	1,450.3-6 в.1					
		3	ЭСЛХ-9						
		4	ЭБЛХ-9						
		1	СПХ						
ОП4		2	ЭПЛХ-24	1,450.3-6 в.1					
		3	ЭСЛХ-24						
		4	ЭБЛХ-24						
		1	СПХ						
ОП3		2	ЭПЛХ-27	1,450.3-6 в.1					
		3	ЭСЛХ-27						
		4	ЭБЛХ-27						
		1	СПХ						
ОП4		2	ЭПЛХ-36	1,450.3-6 в.1					
		3	ЭСЛХ-36						
		4	ЭБЛХ-36						
		1	СПХ						
Л1			ЛХФ 45-30л	1,450.3-6 в.1					

Данный лист смотреть с листом 19

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. Инв. №, ТМО I, Куликов, 12.94

ТП 414-2-55.94-КМ:		
Имя	Лист	Листов
Р	18	
АОГИПРОПЛАСТ		

Имя	Лист	Листов
Р	18	

Проверка: Куликов В.А. 12.94
 Разметка: Баркова В.А. 12.94
 Имя: Ильян
 Чек по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мочистость: 300г/литр.
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ НА ОТМ. 12,500

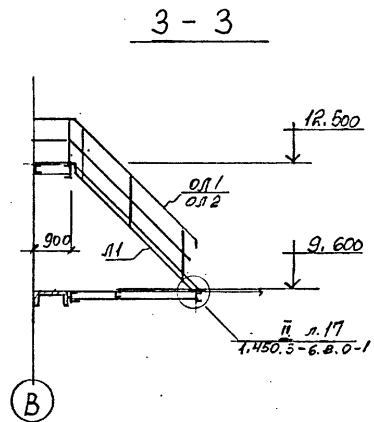
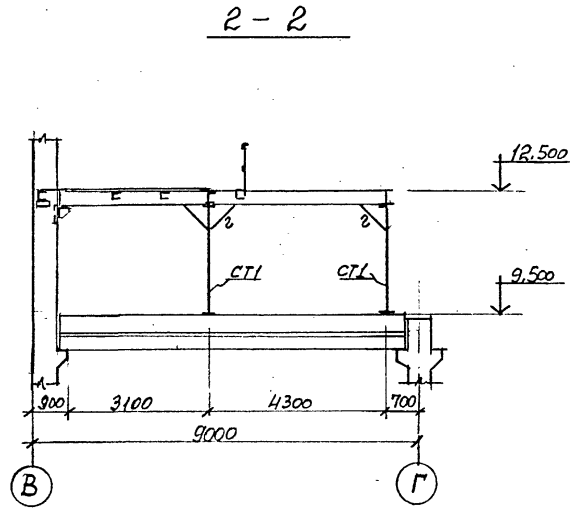
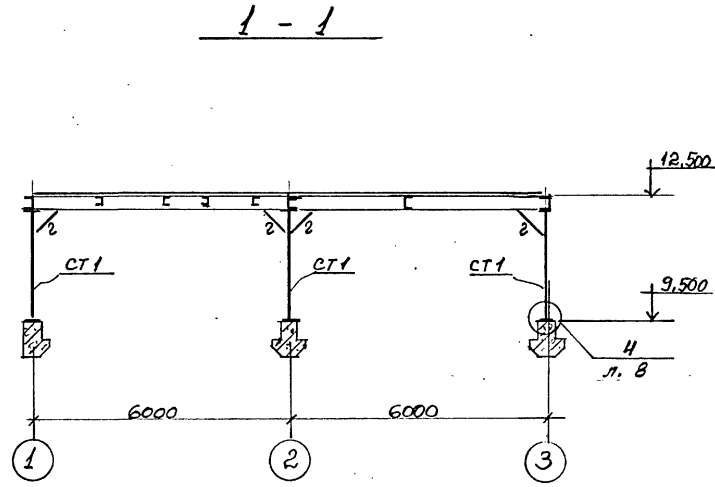
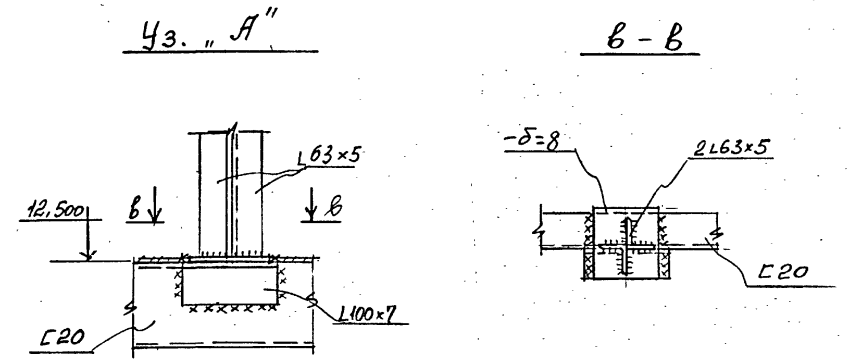
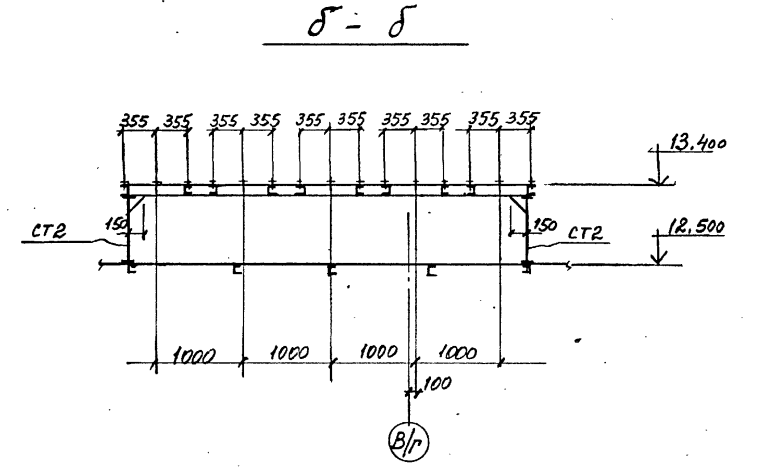
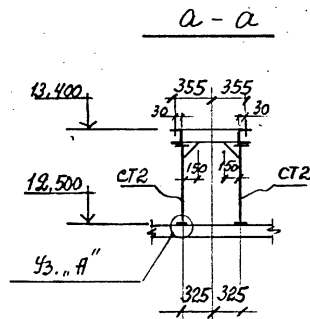
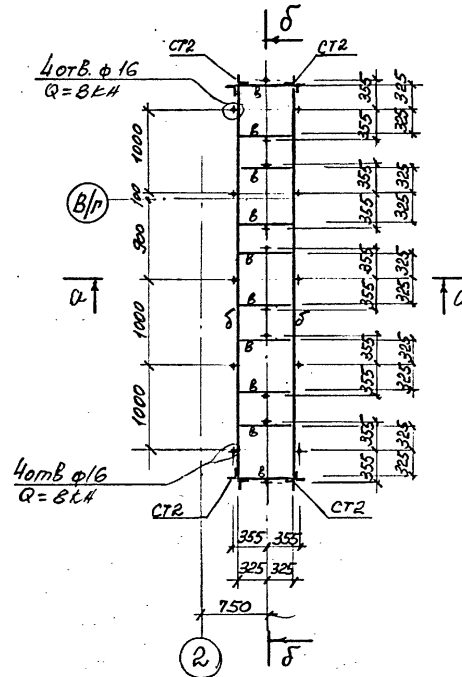


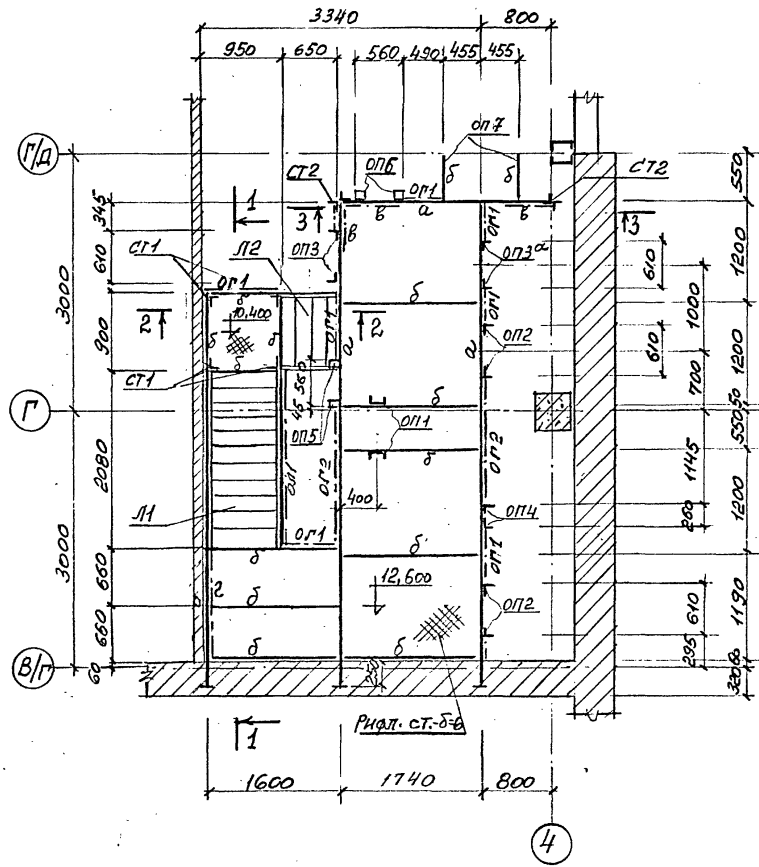
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР НА ОТМ. 13,400



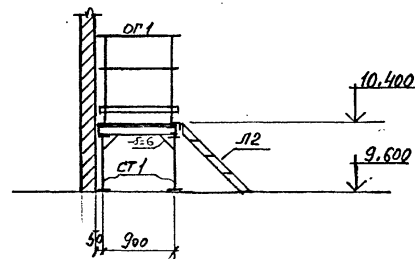
Инв. № 10-П-01, Под.р. и в.шт. 03.11.94, ТМОИ, КуликОВА, 12.31

		ТП 414-2-55.94-КМ			
ПРИВЯЗКИ		10.30	ЦЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, МОЩНОСТЬ: 500А/СЕТКА	Стр.	Лист
Инж. от:	ПАЛУЗИН	12.31	И. КОМАНДА СЕЛАХОВА	Р	19
Инв. №:		12.31	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР НА ОТМ. 13,400, СВЕДЕНИЯ	АОГИПРОПЛАСТ	
		12.31	РАЗМЕТКА БАРКОВА		

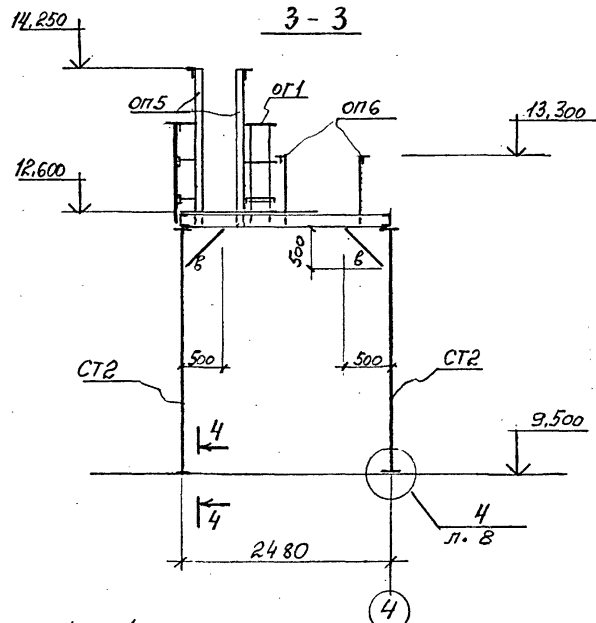
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ
НА ОТМ. 12.600**



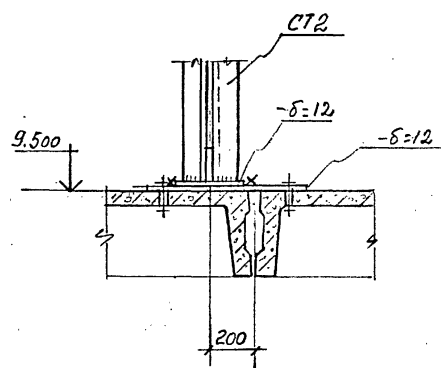
2-2



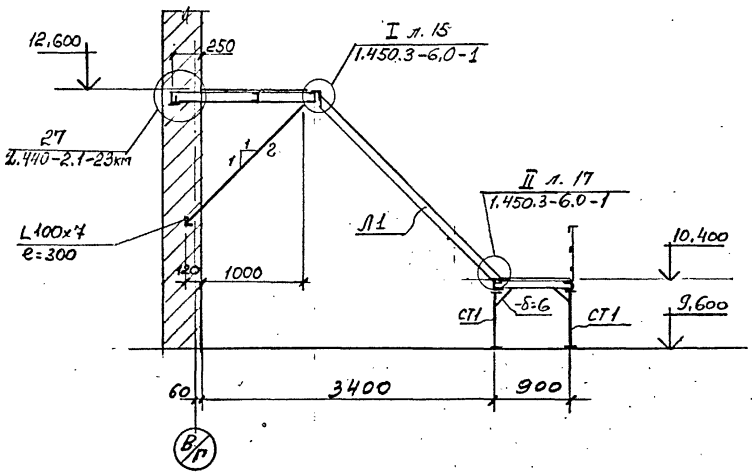
3-3



4-4



1-1

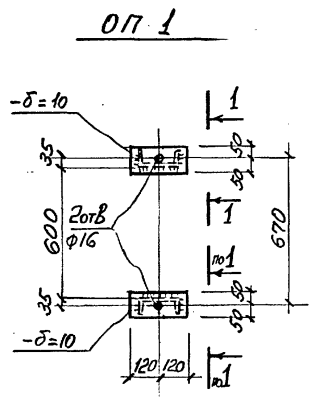


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечения			усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	эскиз	ноз.	состав	М кн.м	N кн	Q кн			
a	[CT 20	16,6		11,4		C245	
б	[CT 12	1,3				C235	
в	L		L63x5	по гибкости				C235	
z	T		2L63x5					C235	
CT1	L		L75x6					C245	
CT2	T		2L100x7					C245	
Л1		1	Л12-45-24,9	1.450,3-6 в.1					H=2200
Л2		1	[16						δ=900
		2	реш. ст. δ=6						
		3	L70x5						
		4	-δ=6						
Л11		1	СПЛХ45.1						H=2200
		2	ЭПЛХ45-24	1.450,3-6 в.1					
		3	ЭПЛХ45-24						
		4	ДПУХ-45						
Л12		1	СПЛХ						H=2200
		2	ЭПЛХ-9	1.450,3-6 в.1					
		3	ЭПЛХ-9						
		4	ЭПЛХ-9						
Л13		1	СПЛХ						H=2200
		2	ЭПЛХ-15	1.450,3-6 в.1					
		3	ЭПЛХ-15						
		4	ЭПЛХ-15						

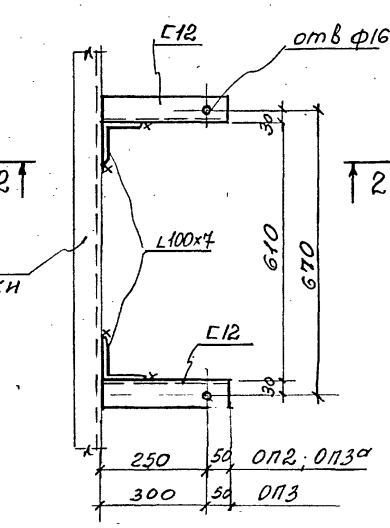
Опоры Л1 ÷ Л17 смотрите лист 21

ТП414-2-55.94-КМ			
Привязка:	Исполн:	Проверка:	Разработчик:
	Палунин	Слепакос	Барков
	12.94	12.94	12.94
Цех по получению пищевого сырья			Лист
длитель из картофеля, зерна и др. растительного сырья			Листов
мощность 500 л/сутки			Р 20
Схема расположения площадки на отм. 12.600			АО Гипропласт
Ив. №			

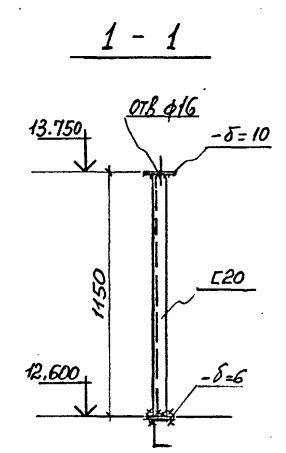
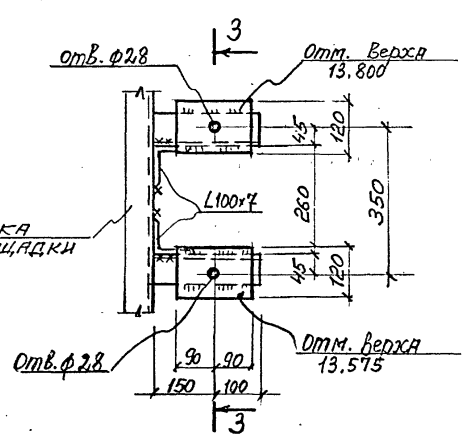
КУЛИКОВ
КУЛИКОВ
ПОДПИСЬ И ПАТ.
ВАН. ИВ. Н.
ИВ. Н. ПОД.



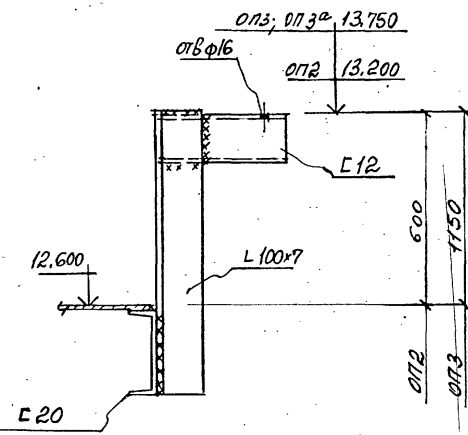
OP 2; OP 3



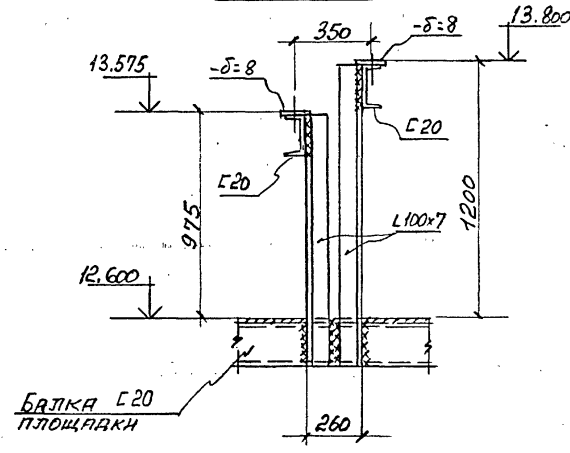
OP 4



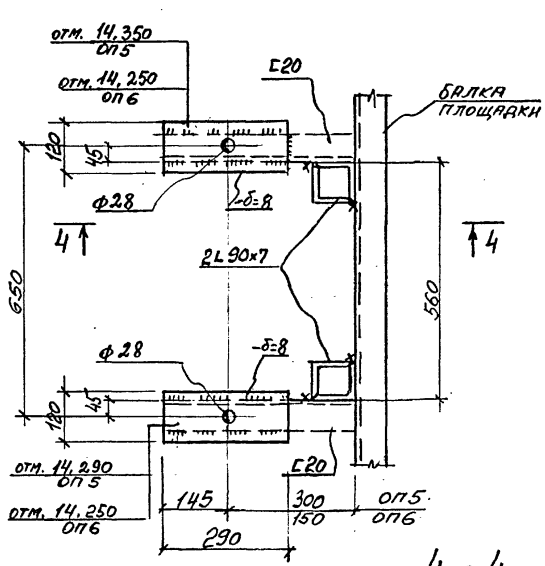
2-2



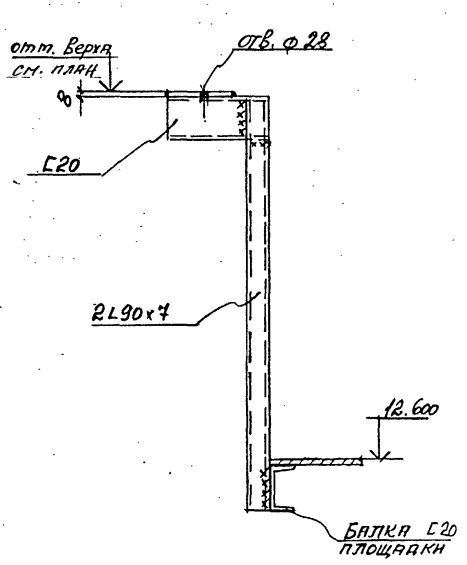
3-3



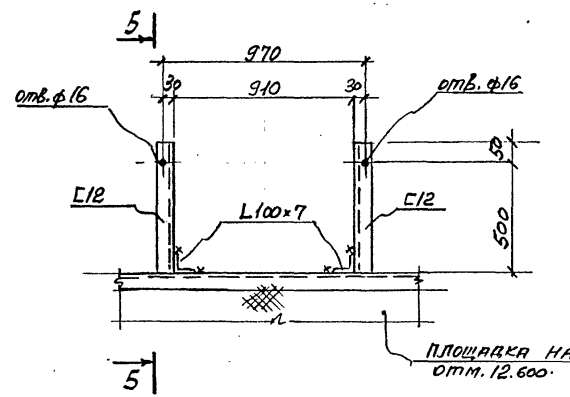
OP 5; OP 6



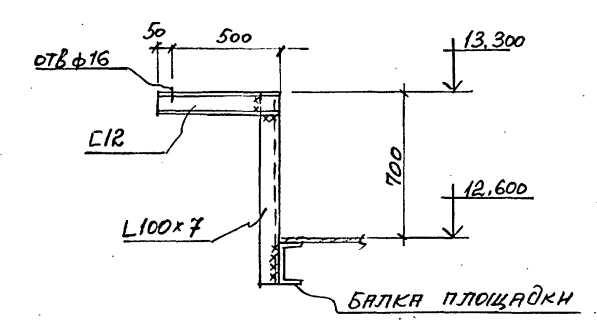
4-4



OP 7



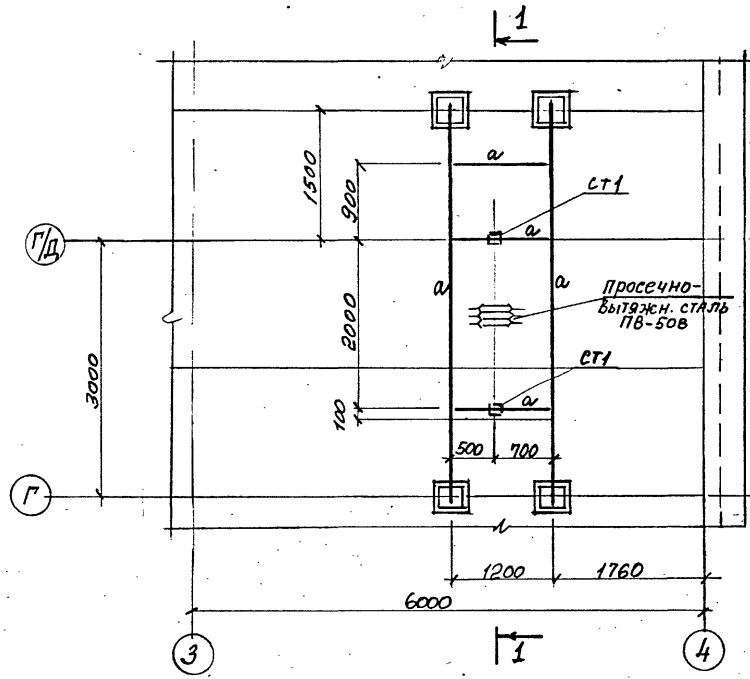
5-5



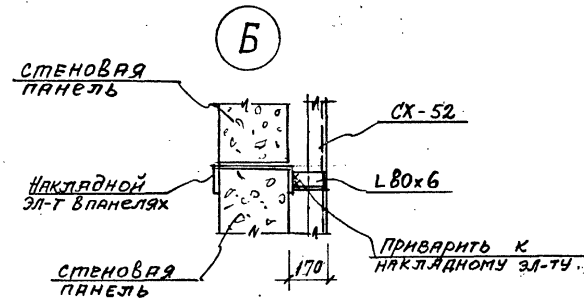
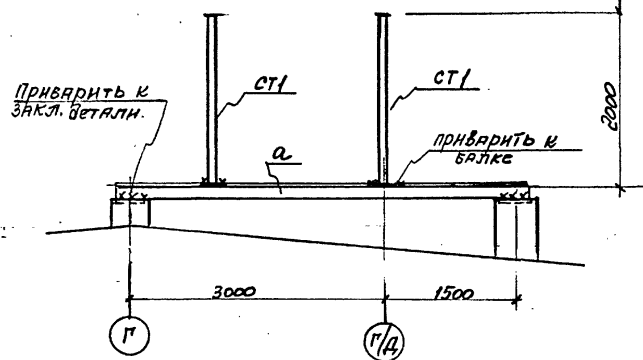
ИВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ. И	12.11
ТМОС	Куликов		

ТП414-2-55.94-КМ			
ПРИВЯЗКА:	ИЛЮСТ.	ПЛАТУНИ	12.89
	ЭВЕРЯКИ	СЛЕПЯКОВ	12.90
	КОНТРОЛЬ	СЛЕПЯКОВ	12.90
	ПРОВЕРКА	КУПАНКОВА	12.90
ИВ. №	РАЗРАБОТКА	БЕРДОВО	12.90
ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 Л/СУТ			Лист 21
Дпоры: ОП1 ÷ ОП7			АО Гипропласт

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА КРОВЛЕ



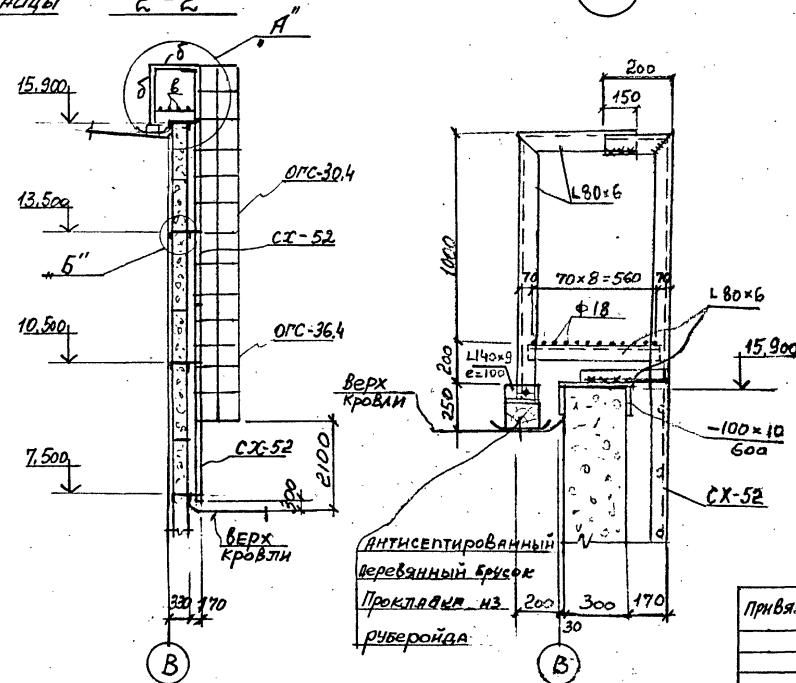
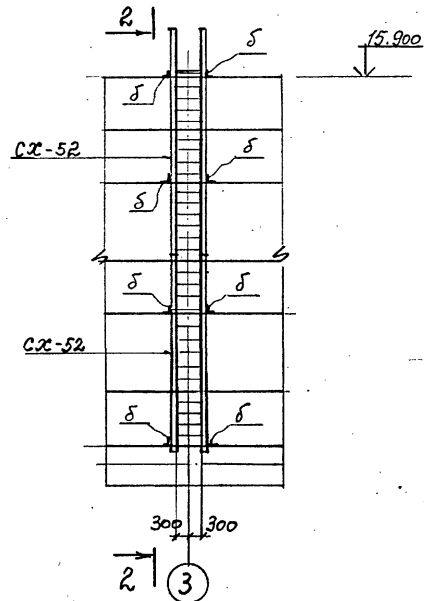
1-1



Марка	Сечение			услия :			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	всюз	поз.	состав	Н км.м	Л км.м	Ф км.м			
а	□		□ 12					С 245	
СТ 1	□		2L 80x6					С 245	
б	L		L 80x6					С 245	
в	•		• φ 18					С 245	
				СХ-52	1.450.3-6	В.1			
				ОГС-30.4	1.450.3-6	В.1			
				ОГС-36.4	1.450.3-6	В.1			

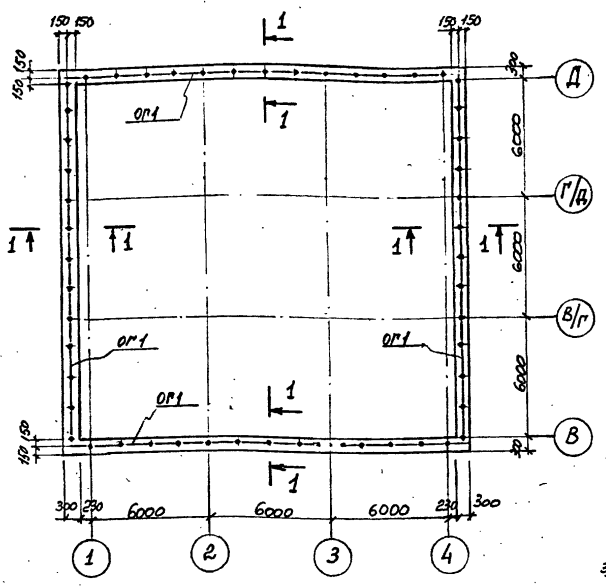
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

2-2



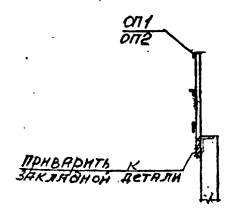
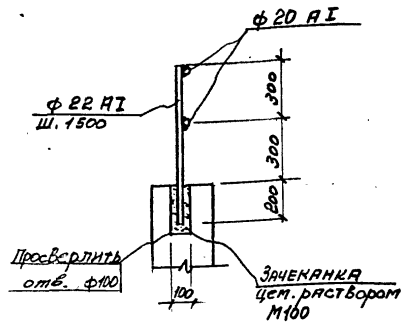
ТП 414-2-55.94 - КМ										
Привязан	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
ЦЕЗ по полученно пищевой сирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 5000 (с/сутки)										
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА КРОВЛЕ И ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ПО ОСН "З" и "В"										
								СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	22	
АО ГИПРОПЛАСТ										

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ НА КРОВЛЕ.



1-1

2-2



3-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР.

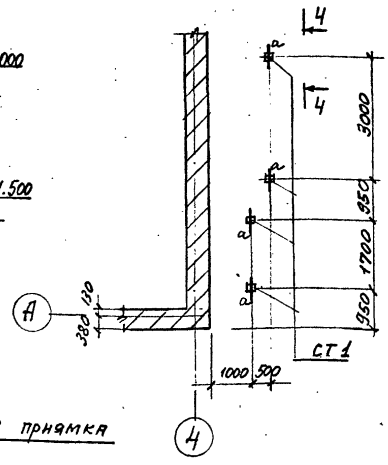
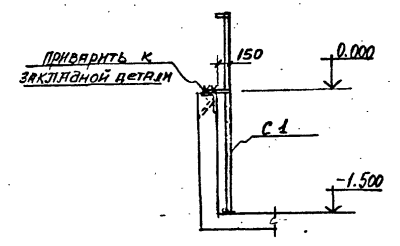


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПР 5

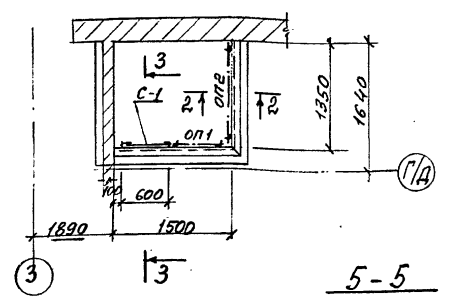
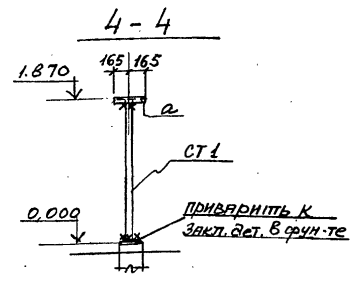
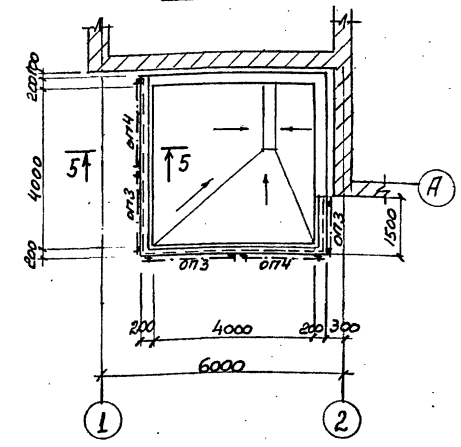


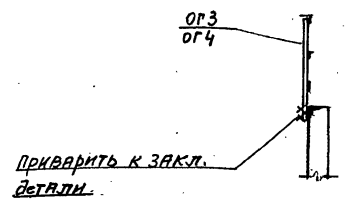
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПР 4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечения			усилия			Группа бетона	Марка металла	Примечание
	всклз	поз.	состав	М КМ	Л КН	Q КН			
а	L		L 80x6					С 245	
СТ 1	□		2L 80x6	по гибкости				С 245	
оп 1		1	φ 22					С 235	
		2	φ 20					С 235	
с 1			сх-18.4	1.450.3-6	б.1				
оп 1		1	СПХ	1.450.3-6 б.1					
		2	ЭПХ-9						
		3	ЭСПХ-9						
		4	ЭБПХ-9						
оп 2		1	СПХ	1.450.3-6 б.1					
		2	ЭПХ-12						
		3	ЭСПХ-12						
		4	ЭБПХ-12						
оп 3		1	СПХ	1.450.3-6 б.1					
		2	ЭПХ-15						
		3	ЭСПХ-15						
		4	ЭБПХ-15						
оп 4		1	СПХ	1.450.3-6 б.1					
		2	ЭПХ-30						
		3	ЭСПХ-30						
		4	ЭБПХ-30						

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

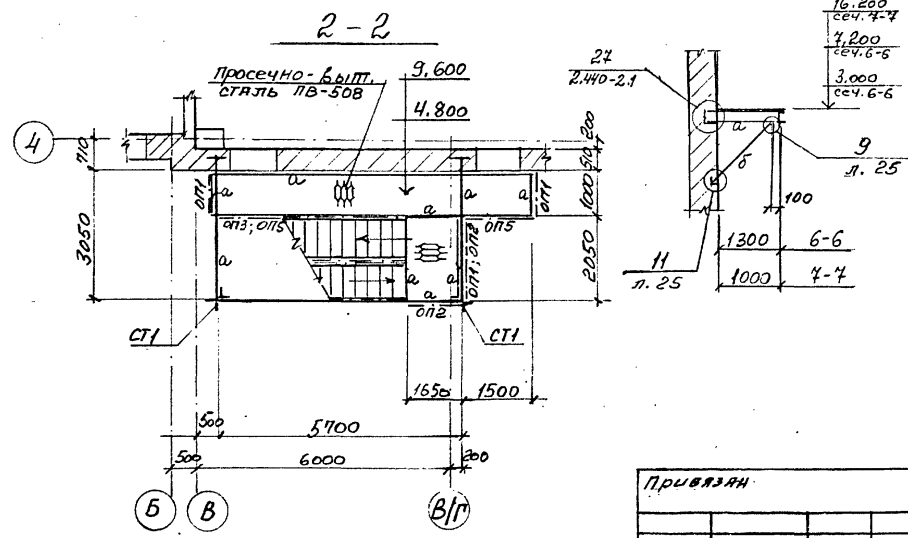
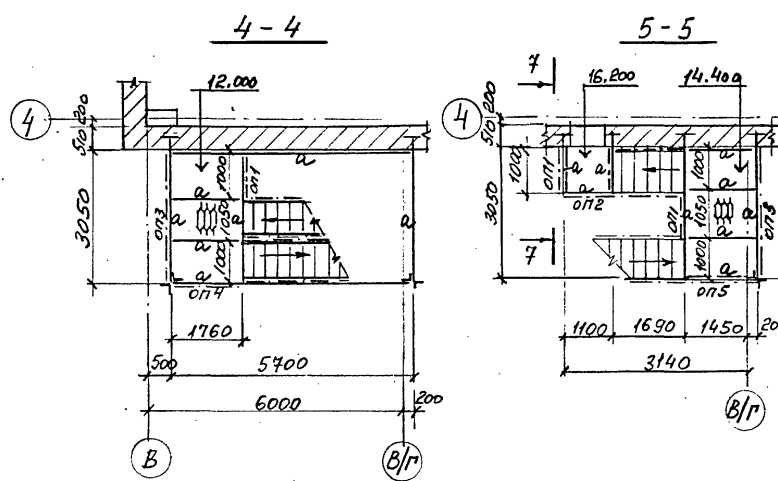
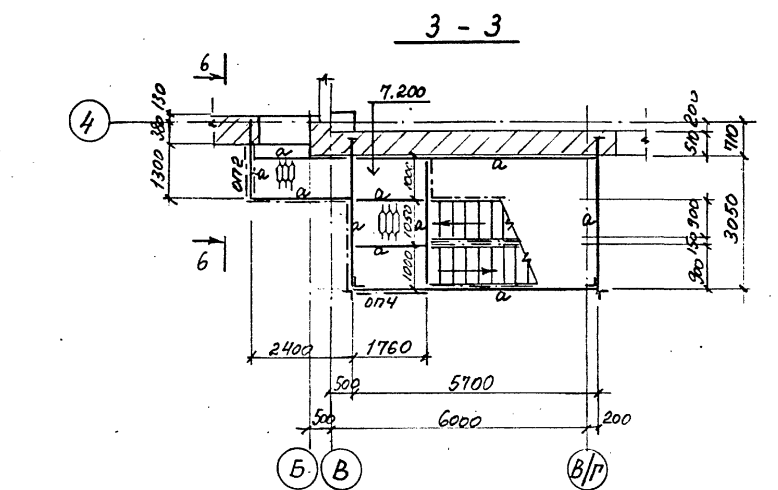
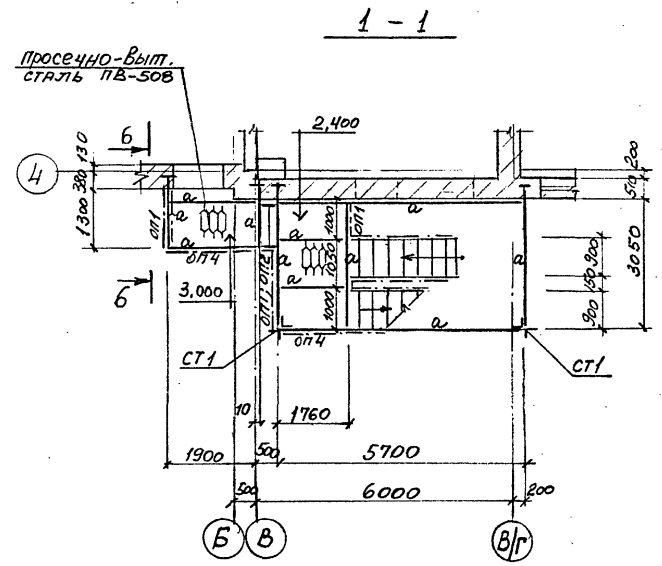
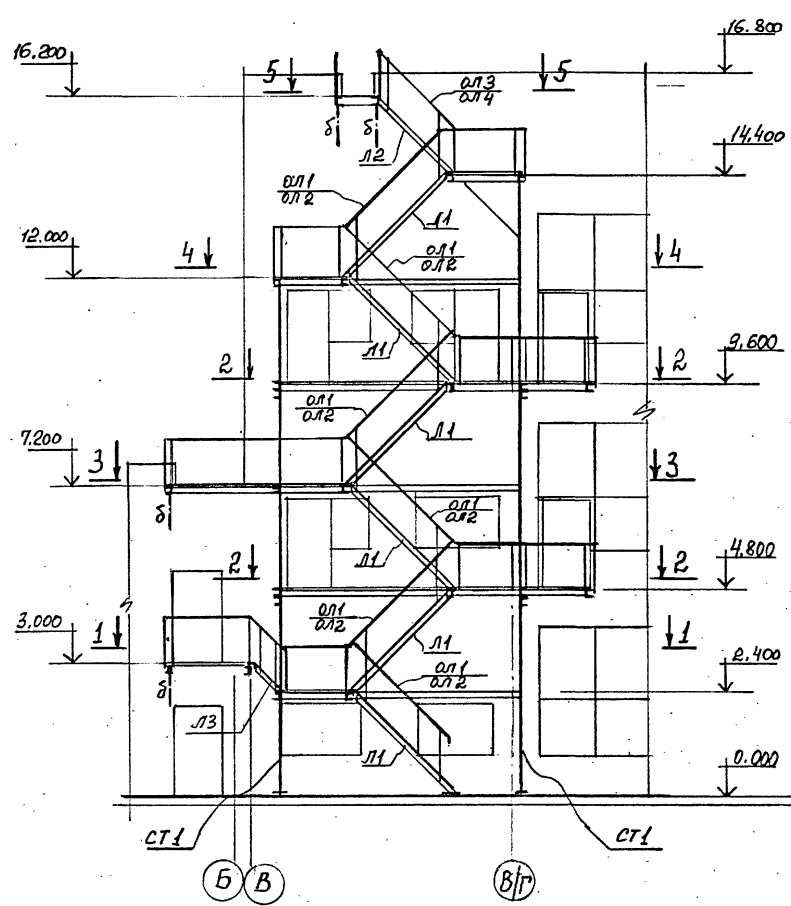


ПРИВАРЯН

ИЗВ. №	И. КОНТРОЛЬ	ПРОВЕРКА	РАЗРАБОТКА
12.91	СЛЕПЯКОВА	КУЛЬНОВА	БАРКОВА

ТП 414 - 2 - 55.94 - КМ			
ЧЕЖ по получении пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощности 500 л/сутки			
СТАИЯ	Лист	Листов	
Р	23		
АО ГИПРОПЛАСТ			

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ**



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

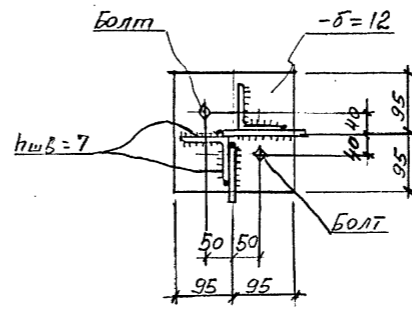
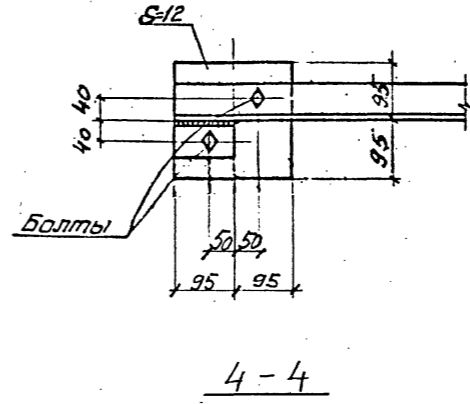
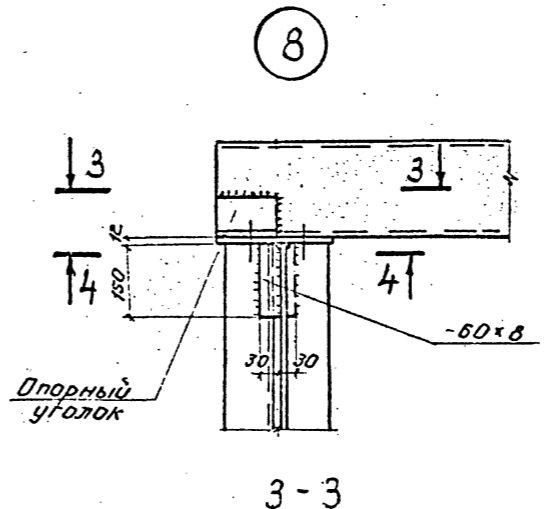
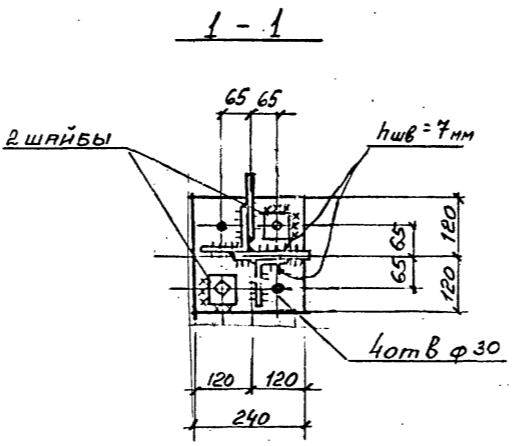
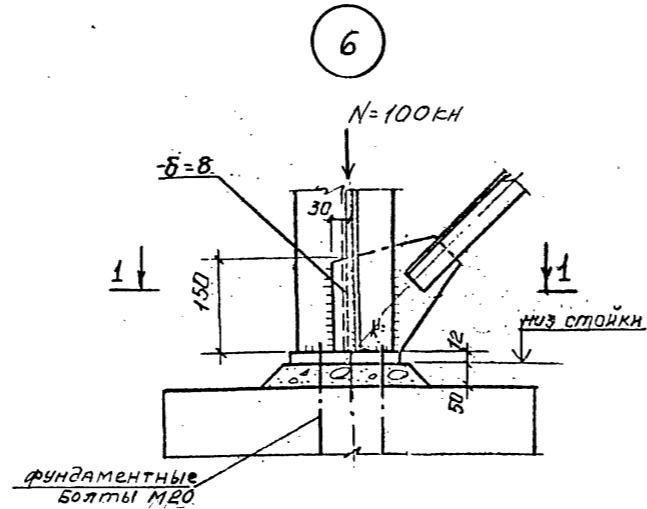
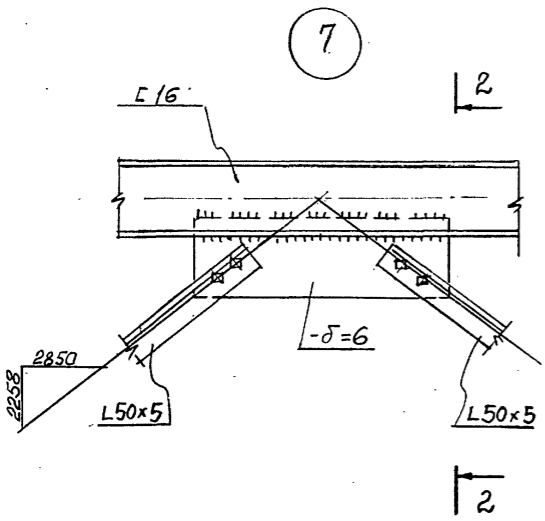
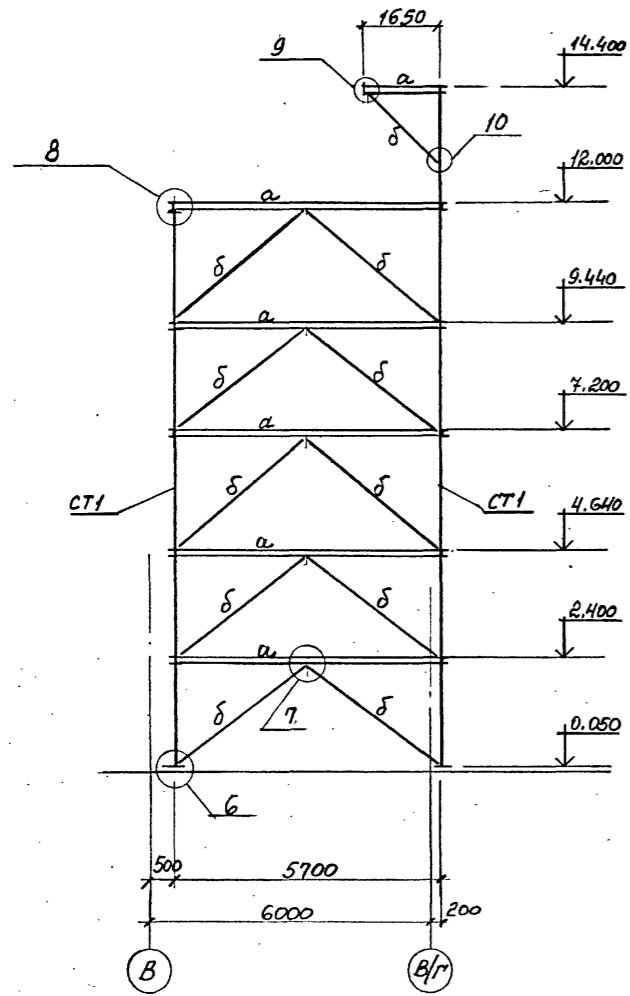
Марка	Сечение		Усилия			Удлинение конструкт.	Марка металла	Приме- чанье
	всма	поз.	Н кН.м	М кН	Q кН			
Л	С		С 16				С 245	
Д	Т		2 L50 x 5				С 245	
СТ1	+		2 L75 x 6	по глубокости			С 245	
Л1			ЛХВ45-24.9	1.450.3-6	В.1			
Л2			ЛХВ45-18.9	1.450.3-6	В.1			
ЛЛ1			СЛХ 45 л/л ЭПЛХ 45-24	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ2			ЭСЛХ 45-24					
ЛЛ3			ЭСЛХ 45-18					
ЛЛ4			ЭСЛХ 45-18					
ЛЛ5			СЛХ ЭПЛХ-9 ЭСЛХ-9 ЭБЛХ-9	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ6			СЛХ ЭПЛХ-12 ЭСЛХ-12 ЭБЛХ-12	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ7			СЛХ ЭПЛХ-30 ЭСЛХ-30 ЭБЛХ-30	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ8			СЛХ ЭПЛХ-18 ЭСЛХ-18 ЭБЛХ-18	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ9			СЛХ ЭПЛХ-15 ЭСЛХ-15 ЭБЛХ-15	1.450.3-6 В.1				
ЛЛ10			1 С 16 2 р/д фл. ст. - б=6 3 L70 x 5 4 - б=6	б=900				

ТП 414-2-55.94-КМ

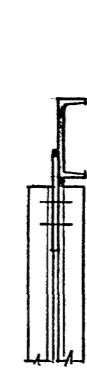
Привязка				Цех по получению пищевого			сорта		
Исполн.	Павлов	12.94	12.94	СЫРТА	Лист	Листов	Р	24	Листов
Утвердил	Сережков	12.94	12.94	И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.					
Исполн.	Сережков	12.94	12.94	МОЩНОСТЬ 500 л/сутки					
Проверил	Куприкова	12.94	12.94	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖ-					
Разработал	Боркова	12.94	12.94	НОЙ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ В-В/П/2					

Исполн. Павлов, Л. В. 12.94

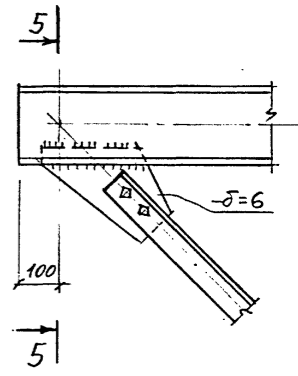
СХЕМА ОПОРЫ ЛЕСТНИЦЫ



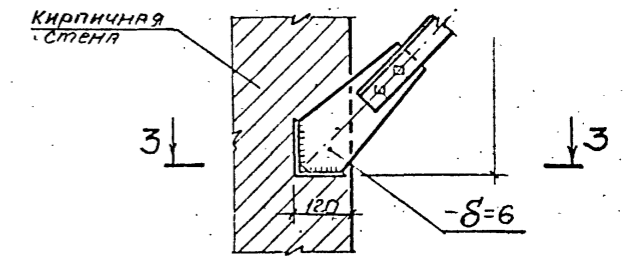
5-5



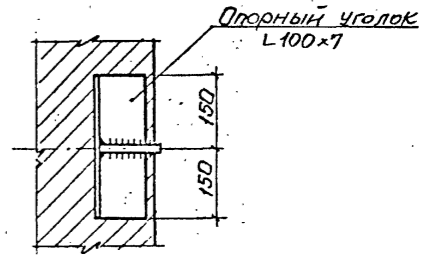
9



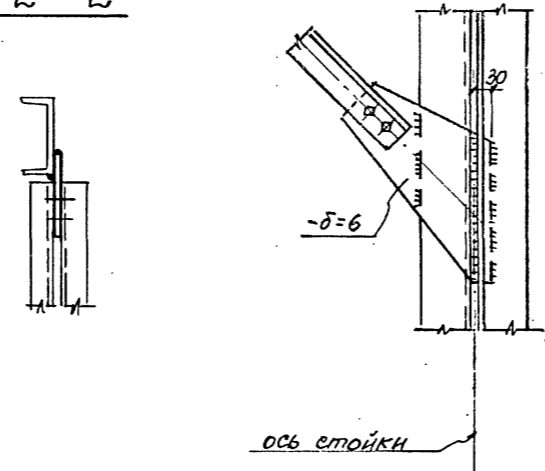
11



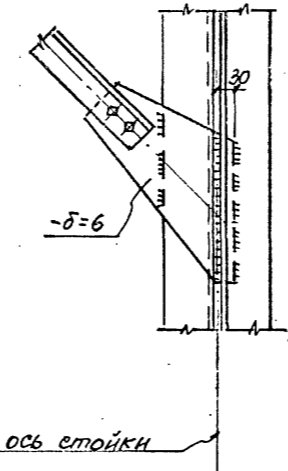
3-3



2-2



10



				ТП414-2-55.94-КМ		
ПРОВЕРКА:	НАЧ. ДТ:	ПАЛУНИН	12.94	ЧЕЗ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А/СИГНИ	СТАЛЬ	ЛИСТ
		И. КОНТРОЛЬ	12.94	СХЕМА ОПОРЫ ЛЕСТНИЦЫ	Р	25
		ПРОЕКТ	12.94	УЗЛЫ 6 ÷ 11	АО ГИПРОПЛАСТ	
ИЗМ. №:		РАЗРАБОТКА	12.94	РАЗРАБОТКА		

Исполнитель: Подп. А.А.А.А. В.А.А.А.А.А.А.

1-1

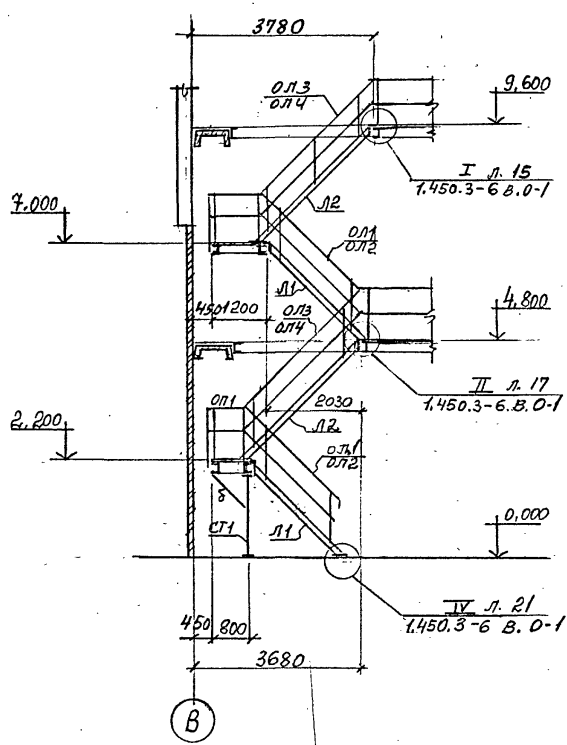
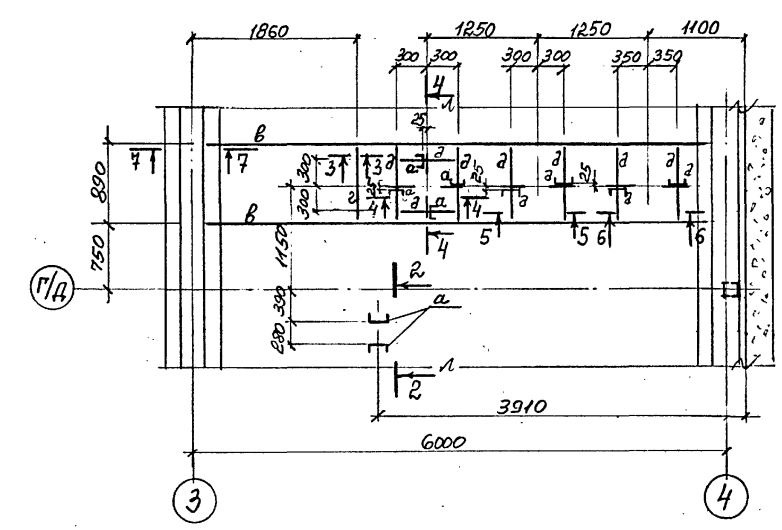
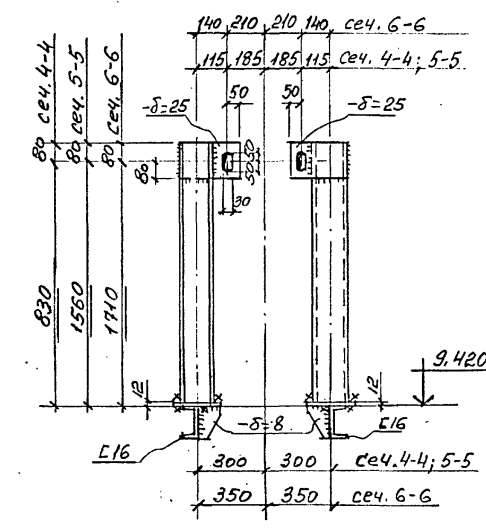
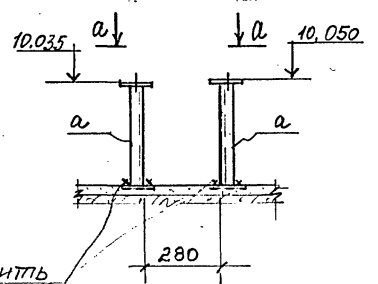


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР НА ОТМ. 9.600.

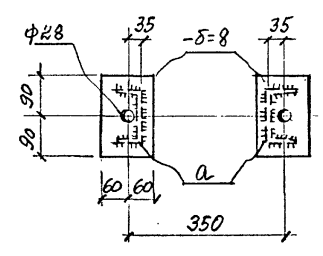


2-2

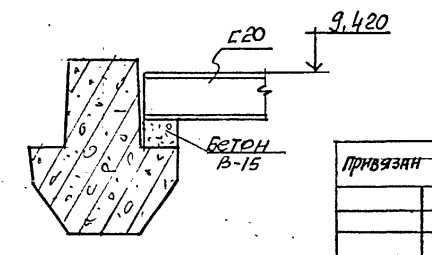
4-4; 5-5; 6-6



a-a



7-7



3-3

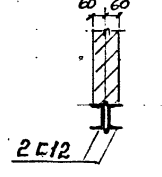
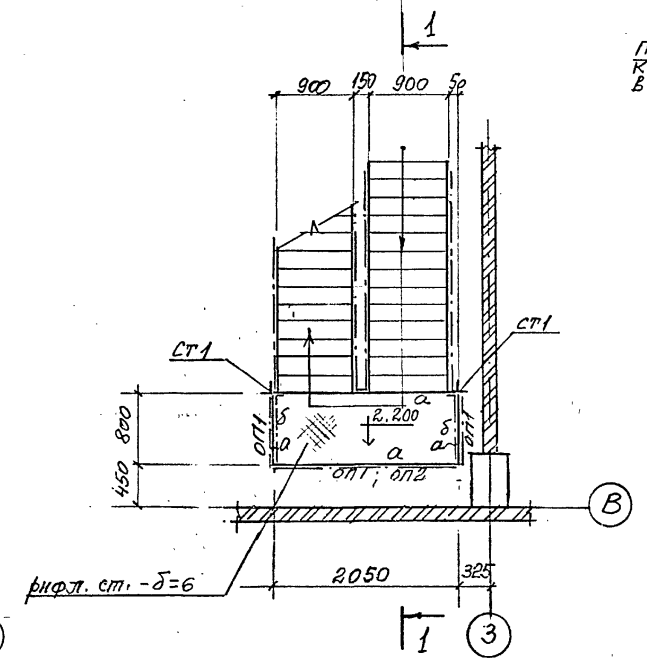


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 2-3; В



ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОЙ В ПОЛЪ.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечение			Условия			Группа конструкц.	Марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	М кН/м	Ж кН	Q кН			
а	[]		C 12					C 235	
б	[]		L 63x5					C 235	
в	[]		C 20					C 245	
г	[]		2 C 12					C 235	
д	[]		C 16					C 245	
СТ1	[]		2 L 80x6	по жесткости				C 245	
Л1			ЛХФ45-24.9	1.450.3-6 в.1					H=2200
Л2			ЛХФ45-30.9	1.450.3-6 в.1					H=2600
ОЛ1 ОЛ2	[]		1 СЛХ45/А) 2 ЭПЛХ45-24 3 ЭСЛХ45-24 4 ДПХ45	1.450.3-6 в.1					H=2200 H=2600
ОЛ3 ОЛ4	[]		1 СЛХ45/А(н) 2 ЭПЛХ45-30 3 ЭСЛХ45-30	1.450.3-6 в.1					H=2200 H=2600
ОЛ1	[]		1 ОПХ 2 ЭППХ-9 3 ЭСПХ-9 4 ЭБПХ-9	1.450.3-6 в.1					
ОЛ2	[]		1 ОПХ 2 ЭППХ-12 3 ЭСПХ-12 4 ЭБПХ-12	1.450.3-6 в.1					

ТП 414-2-55.94 - КМ						
И.у. от:	Л.А.УНИИ	12.94	ЦЕЖ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА	СТАЛА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Утвердил:	С.Е.АКОВА	12.94	М.Р. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки	Р	26	
И.контр.:	С.Е.АКОВА	12.94	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 2-3, В И ОПОР	АО ГИПРОПЛАСТ		
Проверил:	К.П.Р.КОВА	12.94	НА ОТМ. 9.600			
Разработал:	Б.Р.КОВА	12.94				

Имя, Фамилия, Подпись, Должность, Организация, Дата, Подпись

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИЯМКА

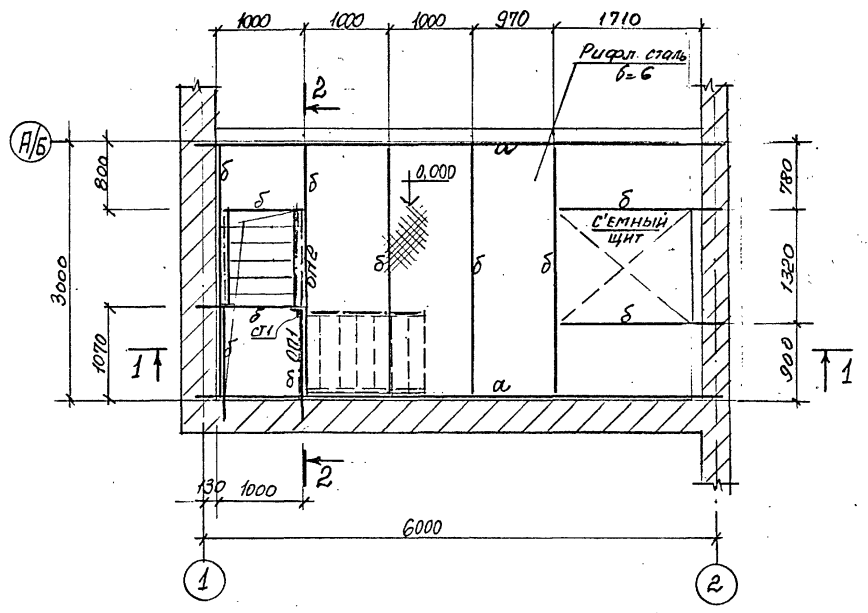
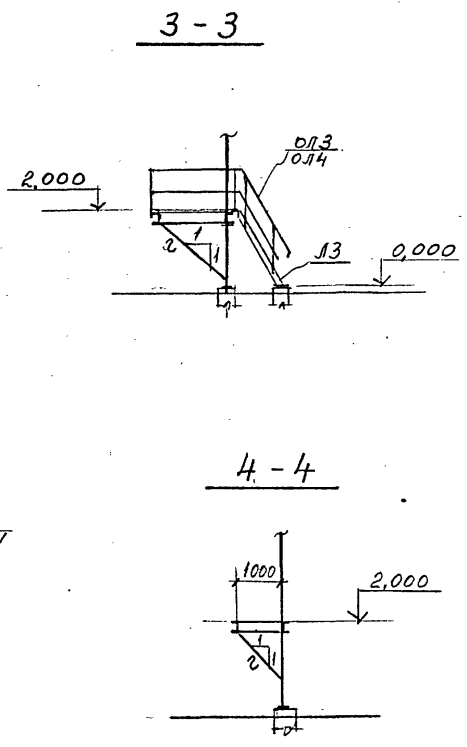
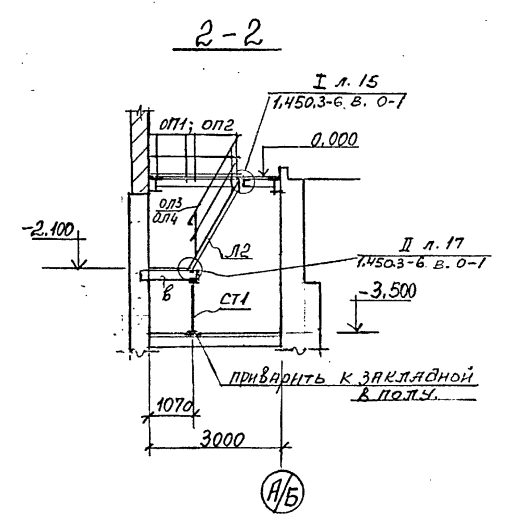
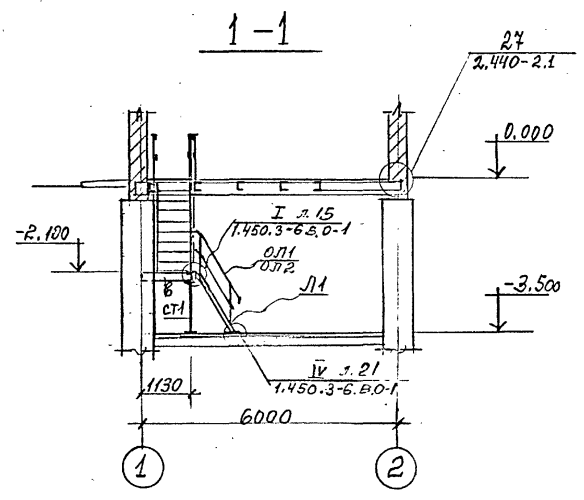
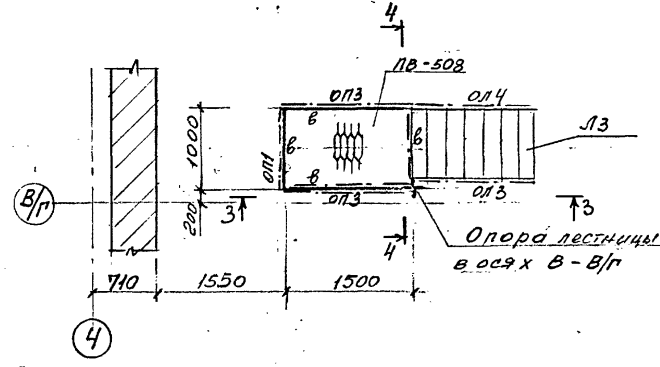


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.000

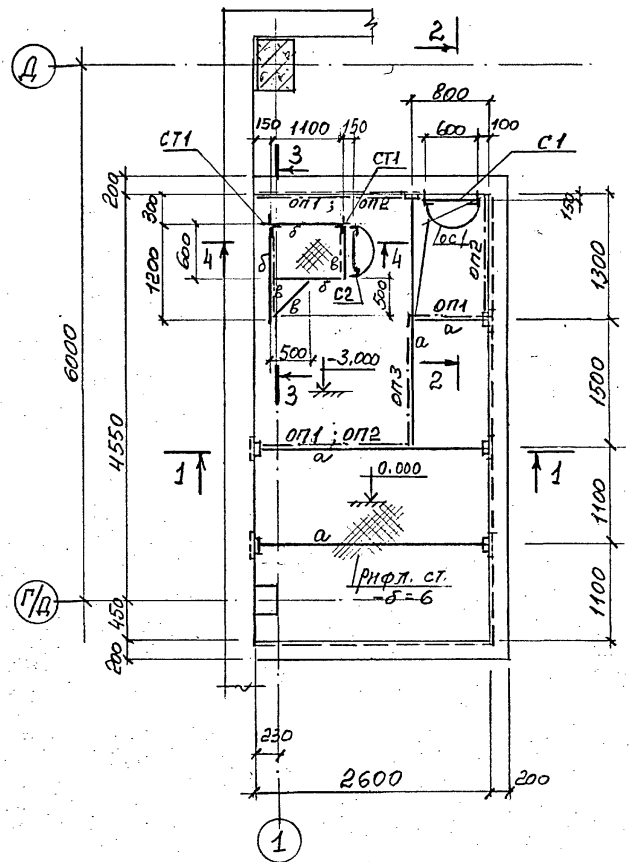


Марка	БЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ					Марка металла	Примечание	
	Сечение			условия				
	всма	поз.	состав	М км	Л км			Q км
а	I		I 2351	29,0		19,0	С245	
б	Г		Г 14	3,8		5,8	С235	
в	Г		Г 12		КОНСТРУКЦИОННО		С235	
г	Л		2L50x5		ПО ГИБКОСТИ		С235	
СТ1	Л		L75x6		ПО ГИБКОСТИ		С245	
Л1			ЛХФ60-18,9				H=1400	
Л2			ЛХФ60-24,9		1,450.3-6 в.1		H=2100	
Л3			ЛХВ60-24,9				H=2000	
ОЛ1		1	СЛХ60-18		1,450.3-6 в.1		H=1400	
ОЛ2		2	ЭПЛХ60-18			H=1400		
		3	ЭСЛХ60-18			H=1400		
		4	ДПЧХ60					
ОЛ3		1	СЛХ60-18		1,450.3-6 в.1		H=2000	
ОЛ4		2	ЭПЛХ60-24			H=2000		
		3	ЭСЛХ60-24					
		4	ДПЧХ60					
ОП1		1	СЛХ		1,450.3-6 в.1			
		2	ЭПЛХ-9					
		3	ЭСЛХ-9					
		4	ЭБПХ-9					
ОП2		1	СЛХ		1,450.3-6 в.1			
		2	ЭПЛХ-12					
		3	ЭСЛХ-12					
		4	ЭБПХ-12					
ОП3		1	СЛХ		1,450.3-6 в.1			
		2	ЭПЛХ-15					
		3	ЭСЛХ-15					
		4	ЭБПХ-15					

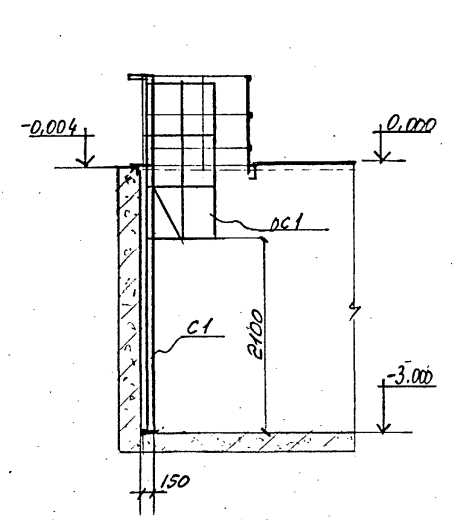
Куликов, В.В. 12.12.12
ТМОТ
В.В. Куликов
Подп. и дата
И.В. А. 12.12.12

ТП 414-2-55.94-КМ				
Привязан	И.В. А. 12.12.12	Л.В. А. 12.12.12	С.В. А. 12.12.12	Д.В. А. 12.12.12
И.В. А. 12.12.12	Л.В. А. 12.12.12	С.В. А. 12.12.12	Д.В. А. 12.12.12	И.В. А. 12.12.12
Цех по получению пищевого сырья из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность: 5000 т/сутки				Страна Лист Листов Р 27
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИЯМКА В ОСЯХ 1-2, 4-5 И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.000				АО ГИПРОПЛАСТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИЯМКА ПР1
И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. -1,800



2-2



3-3

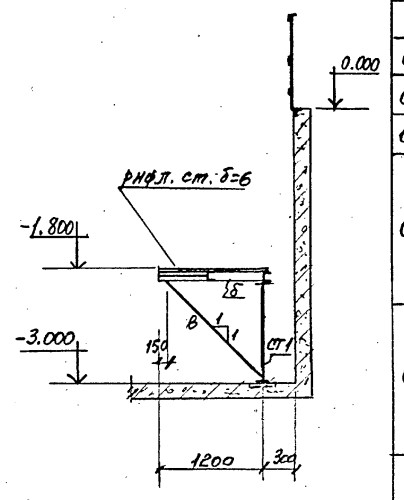
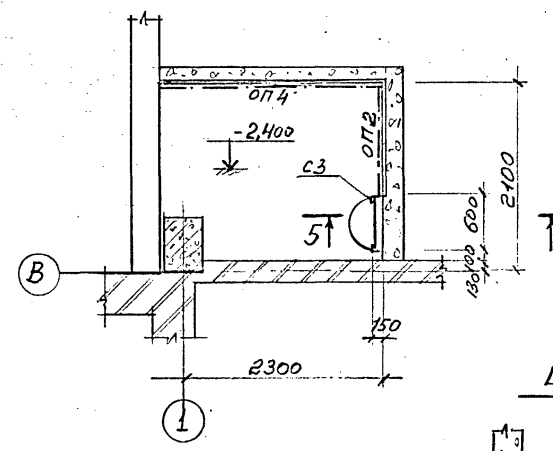
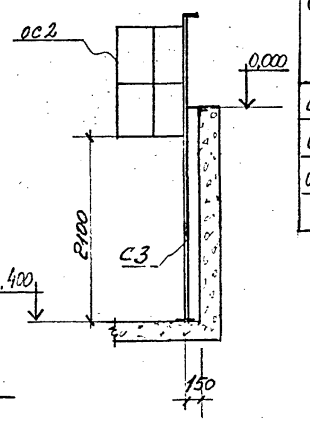


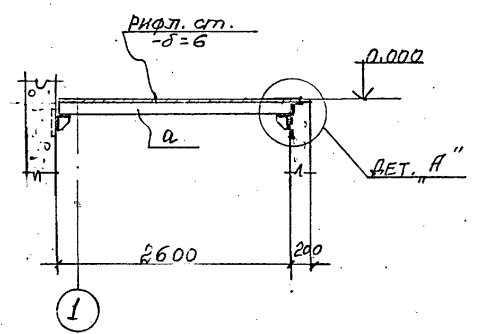
СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ПРИЯМКА ПР3



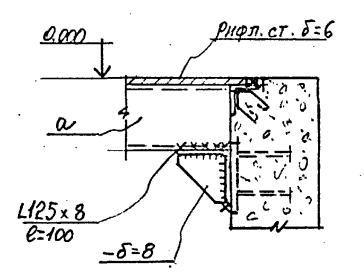
5-5



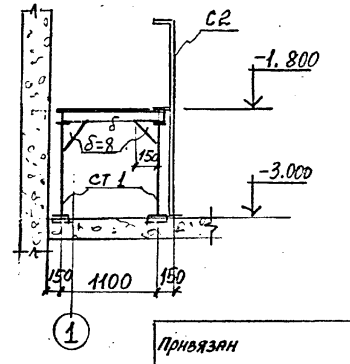
1-1



Деталь "А"



4-4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			усилия			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	всказ	воз.	состав	М кН/м	Н кН	Q кН			
a	Г		Г 14	5,0		6,0		C235	
б	Г		Г 10					C235	
в	L		L 63x5	по гибкости				C235	
CT1	Г		2L 63x5	по гибкости					
CT			CT 40	1.450.3-6 В.1					
OC1			OC-18,4	1.450.3-6 В.1					
OPT1			1 CTX	1.450.3-6 В.1					
			2 ЭПХ-9						
			3 ЭСПХ-9						
			4 ЭБПХ-9						
OPT2			1 CTX	1.450.3-6 В.1					
			2 ЭПХ-12						
			3 ЭСПХ-12						
			4 ЭБПХ-12						
OPT3			1 CTX	1.450.3-6 В.1					
			2 ЭПХ-15						
			3 ЭСПХ-15						
			4 ЭБПХ-15						
OPT4			1 CTX	1.450.3-6 В.1					
			2 ЭПХ-24						
			3 ЭСПХ-24						
			4 ЭБПХ-24						
C2		CT 22							
C3		CT 34	1.450.3-6 В.1						
OC2		OC-12,4							

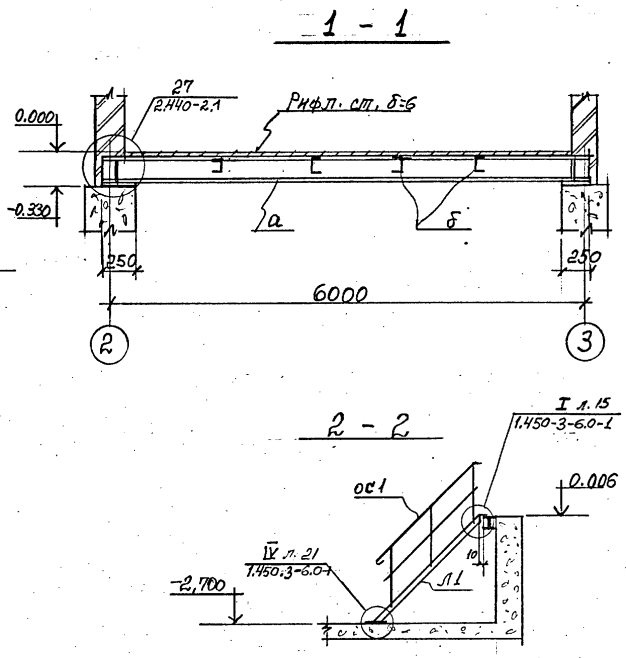
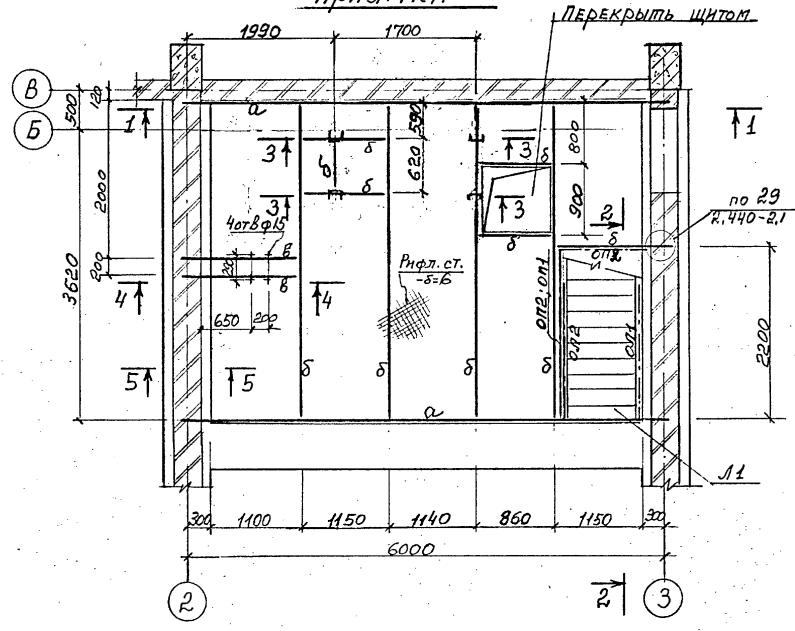
ТП 414-2-55.94-КМ

Привязан		Цена по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья. мощность 500 л/сутки			Страна	Лист	Листов
Исполн.	Лазунин	12.94			Р	28	
Утвердил	Севакьян	12.94					
Контроль	Севакьян	12.94					
Проверил	Кутриков	12.94					
Разработал	Баркова	12.94					

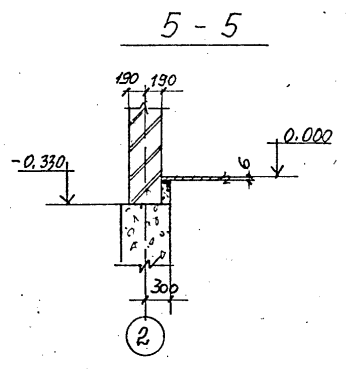
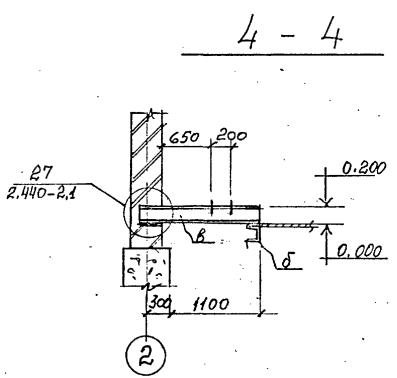
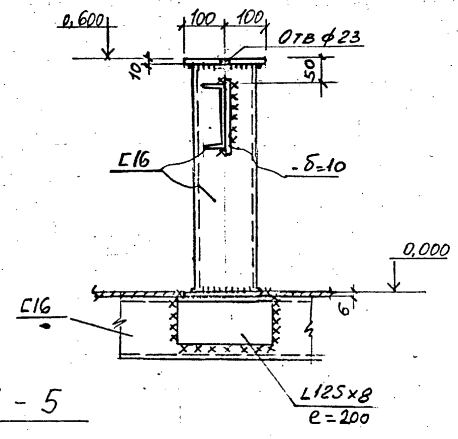
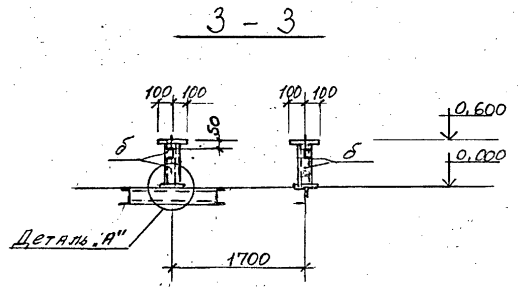
АО ГИПРОПЛАСТ

ООО "ГП" / КИССКО / ТПО / ООО "ВЭЛ-ИНВ" / ТОО "ТАМ" / ООО "ТАМ" / ООО "ТАМ"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА



ДЕТАЛЬ А''



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
Марка	Сечение			Усилия			Примечания
	всика	раз.	состав	М кНм	Н кН	Q кН	
а	I		I 30Б1	53,3		35,6	С245
б	II		II 16	9,0		9,0	С245
в	II		II 20			ЕДИНАРЯЗКОВО	С245
л1			ЛХФ45-30,9	1,450.3-6	в.1		ОБРЕЗАТЬ Н=2700
ол1		1	СЛХ45п	1,450.3-6 в.1			
		2	ЭПХ45-30				
		3	ЭСЛХ45-30				
		4	ДПУХ-45				
ол2		1	ЭПХ45-30	1,450.3-6 в.1			
		3	ЭСЛХ45-30				
		4	ДПУХ-45				
оп1		1	СПХ	1,450.3-6 в.1			
		2	ЭПХ-9				
оп2		3	ЭСПХ-9	1,450.3-6 в.1			
		4	ЭБПХ-9				
		1	СПХ				
		2	ЭПХ-12				
		3	ЭСПХ-12				
		4	ЭБПХ-12				

ТП 414-2-55.94-КМ.				
Привязан	12.94	12.94	12.94	12.94
Исполн.	Павлов	Семалова	Семалова	Куприкова
Проверил	Семалова	Семалова	Семалова	Семалова
Инв. №:	12.94	12.94	12.94	12.94

Дет. по получении лицевого листа из картофеля, зерна и др. растительного сырья. Мощность 500 л/сутки.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА в осях "2-3", "Б"

опанк	Лист	Листов
Р	29	

АО ГИПРОПЛАСТ

СМК / 02/10/2016
 Инв. №: 12.94
 Сов. проект
 12.94

СХЕМА БАЛОК И ПРОГОНОВ НАВЕСА

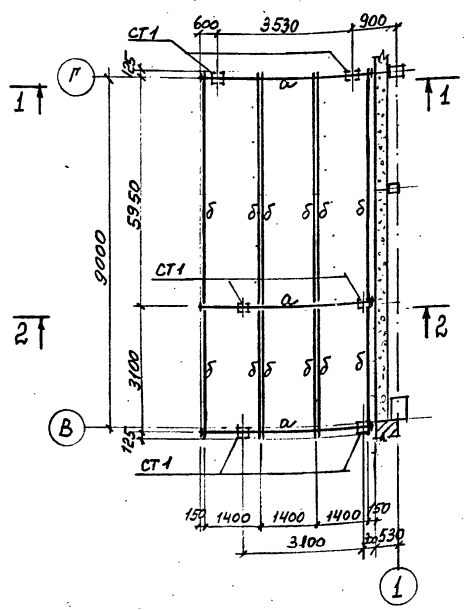


СХЕМА БАЛОК И ПРОГОНОВ НАВЕСА

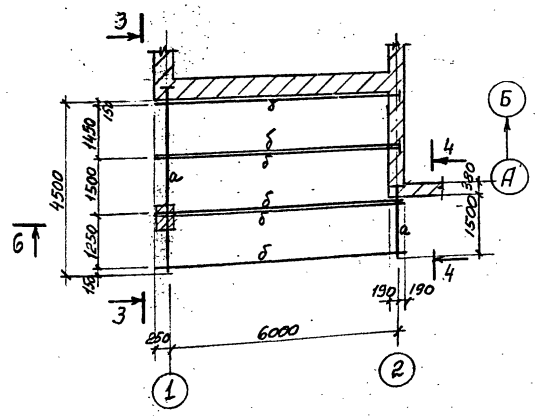


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФНАСТИЛЯ

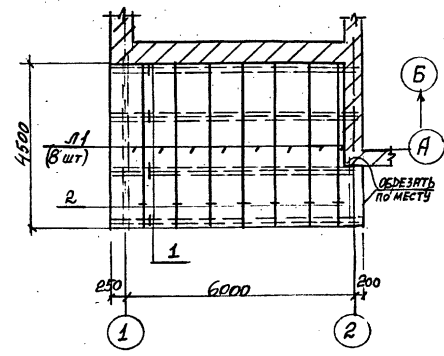
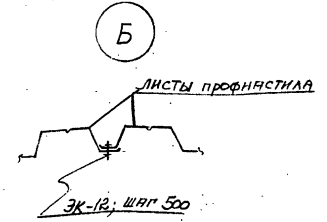
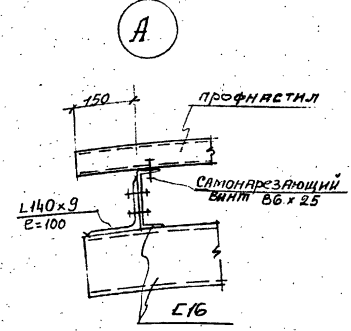
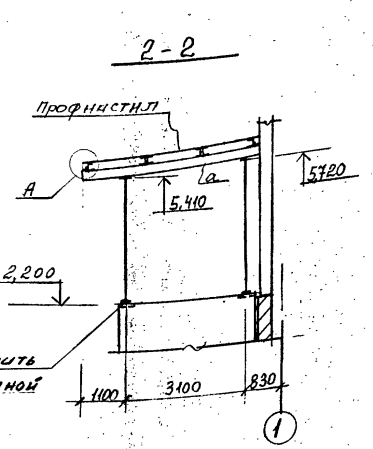
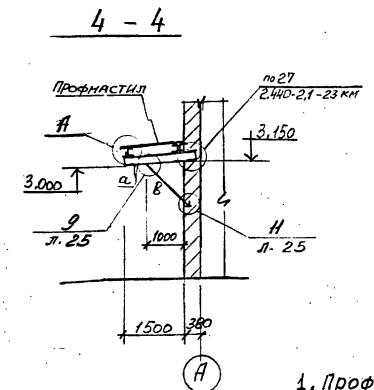
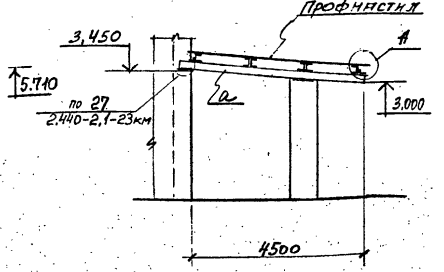
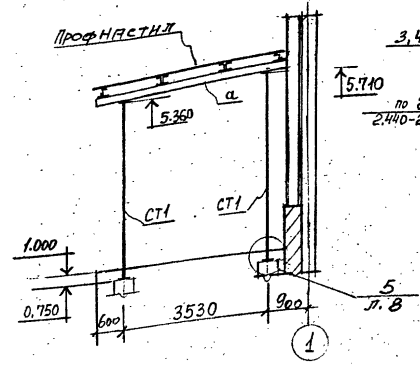
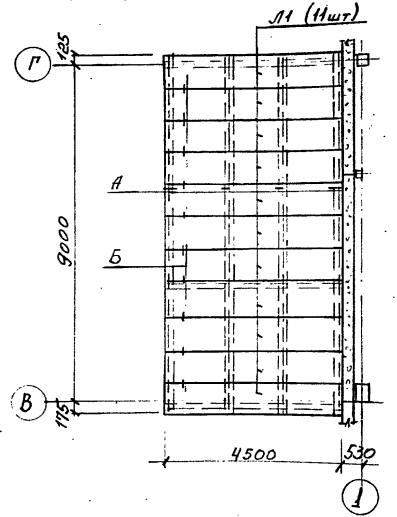


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФНАСТИЛЯ



1. Профилированный настил крепить самонарезающими винтами В6x25 с уплотнительными шайбами ШУ-6 по концам настила в каждой волне, а к промежуточным прогонам — через волну. Между собой профилированный настил соединяется комбинированными заклепками ЗК-12 с ш. 500мм.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
Марка	Сечение		усилия			Марка металла	Примечание
	вквз	поз.	состав	M кН	N кН		
а	I		I 23Б1	28,2		37,5	С245
б	Г		Г 16	31,0			С235
в	Т		Т 150x5	по гибкости			С235
СТ1			2 С 24	по гибкости			
Л1			Н60-В45-0,9	ГОСТ 24045-86			с=4500
1	КРЕПЕЖНЫЕ МЕТАЛЛЫ		ЗАКЛЕПКА ЗК-12	ТУ 36-2088-77			170 шт
2			ШАЙБА ШУ-6	ТУ 36-2123-78			22,5 шт
3			ВИНТ В6x25	ТУ 36-2142-78			22,5 шт

ТП 414-2-55.94 - КМ

ПРИВАЯН				СЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	ЦЕХ	Р	30
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СЛОВА		
				СЛОВА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДР. РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500А (СЛОВА)		
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСА		
						АО ГИПРОПЛАСТ

Имя, Фамилия, Подпись, Дата