

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

А – II(III,IV)-2500 – 0459.90

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ

АЛЬБОМ I ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 АР АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

А — II(III,IV)–2500–0459.90

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

СУХИЕ ГРУНТЫ I,2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1		ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
		АР АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
		КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
АЛЬБОМ 2		КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
АЛЬБОМ 3		ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
АЛЬБОМ 4		ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
		ТХ МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
АЛЬБОМ 5		ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	АУС АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
		ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
		СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
		ДЭС ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ	
		АПЖ УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
АЛЬБОМ 6		СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
АЛЬБОМ 7	ЧАСТЬ 1	СМЕТЫ	
	ЧАСТЬ 2	СМЕТЫ	
АЛЬБОМ 8	ЧАСТЬ 1	ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
	ЧАСТЬ 2	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
АЛЬБОМ 9		ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЯ СКЛАДА НА РЕЖИМ УБЕЖИЩА	

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.В. ФЕДОРОВ
Т.Г. КОНДРАТЬЕВА

УТВЕРЖДЕН

13 СЛУЖБОЙ ГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 7.05.90г.

ТПР-А-И(И.И)-2500-0459.90 Альбом 1

Шиб. № п/д. Подпись и дата. Влак. инв. №

Содержание альбома

Наименование листа	№ листа	№ страницы
<u>Документация марки ПЗ</u>		
Пояснительная записка	1... 4	3... 6
<u>Чертежи марки АР</u>		
Общие данные	1	7
План на отм.	2	8
Разрезы 1-1, 2-2	3	9
фрагмент 1	4	10
фрагмент 2. Вход №2. Разрезы 3-3, 4-4	5	11
Входы №1; №3	6	12
Разрезы 5-5; 6-6; 7-7	7	13
План полов. Экспликация полов. Схема герметизации. Ведомость отделки помещений.	8	14
Шкаф для установки пожарных кранов ШПК-1	9	15
Армирование и закладные изделия в кирпичных перегородках	10	16
Узлы	11	17
<u>Чертежи марки КЖ</u>		
Общие данные	1	18
Общие данные (продолжение)	2	19
Схема расположения фундаментов и колонн.	3	20
фундаменты ленточные Флм1... Флм3. Схемы армирования. Фрагменты 1, 2	4	21
фундаменты ленточные Флм1... Флм3. Разрезы 3-3, 4-4. Узлы I, II	5	22
Схема расположения стеновых панелей и стен монолитных	6	23
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и стен монолитных	7	24
Схема расположения балок и плит перекрытия	8	25
Монолитные плиты перекрытия Пм1... Пм3. Схемы армирования	9	26
Монолитные плиты перекрытия Пм1... Пм3. Узлы I... IV	10	27
Стены монолитные СТм1, СТм12, СТм19. Разрезы 1-1, 2-2	11	28
Стены монолитные СТм1, СТм12, СТм19. Разрезы 2-2... 9-9. Узел I	12	29
Стены монолитные СТм1, СТм12, СТм19. Узлы II... VIII Разрез 9-9	13	30

Наименование листа	№ листа	№ страницы
Спецификация к стенам монолитным СТм1, СТм12, СТм19	14	31
Спецификация к стенам монолитным СТм1, СТм12, СТм19 (продолжение)	15	32
Стены монолитные СТм2, СТм13, СТм20	16	33
Спецификация к стенам монолитным СТм2, СТм13, СТм20	17	34
Стены монолитные СТм3, СТм14, СТм21	18	35
Стены монолитные СТм4, СТм15, СТм22	19	36
Стены монолитные СТм5, СТм16, СТм23	20	37
Стены монолитные СТм6, СТм17, СТм24	21	38
Спецификация к стенам монолитным СТм6, СТм17, СТм24	22	39
Стены монолитные СТм7, СТм18, СТм25	23	40
Стены монолитные СТм7, СТм18, СТм25. Схемы армирования	24	41
Спецификация к стенам монолитным СТм7, СТм18, СТм25	25	42
Спецификация к стенам монолитным СТм7, СТм18, СТм25 (продолжение)	26	43
Стены монолитные СТм8, СТм9	27	44
Стены монолитные СТм8, СТм9. Схемы армирования	28	45
Спецификация к стенам монолитным СТм8, СТм9	29	46
Стена монолитная СТм10	30	47
Стена монолитная СТм10. Схемы армирования	31	48
Стена монолитная СТм10. Схемы армирования. Спецификация к стене монолитной СТм10	32	49
Спецификация к стене монолитной СТм10 (продолжение)	33	50
Стена монолитная СТм11	34	51
Схема расположения элементов входа №1	35	52
Разрезы 2-2... 7-7 к схеме расположения элементов входа №1	36	53
Узлы и спецификация к ЭЛЕМЕНТАМ входа №1	37	54
Вход №1. Фрагмент 1	38	55
Участок монолитный Ум1	39	56
Участок монолитный Ум1. Схема армирования.	40	57
Участок монолитный Ум1. Разрезы 2-2... 6-6	41	58
Участки монолитные Ум1, Ум2. Разрезы 7-7... 9-9	42	59

Наименование листа	№ листа	№ страницы
Участок монолитный Ум1. Спецификация	43	60
Схемы расположения элементов входа №2 (обварийного выхода) и входа №3	44	61
Участок монолитная Ум3	45	62
Схема расположения фундаментов под оборудования. Фундаменты Фом1... Фом6	46	63
Резервуары для сбора фекалий	47	64

3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

3.1. ОТОПЛЕНИЕ.

Проект отопления разработан для 1,2 климатических зон с наружной температурой -30°C, -40°C для периода мирного времени. Внутренняя температура при этом принята равной +10°C, как для складов.

Теплоносителем для нужд отопления служит вода с параметрами 150-70°C поступающая из теплопункта инженерного корпуса. В качестве нагревательных приборов используется гладкая труба, проложенная по периметру стен сооружения. При переводе помещения в особый режим отопление необходимо отключить вентилями установленными на вводе в сооружение.

3.2. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Проект вентиляции выполнен для 1,2 климатических зон, двух режимов вентиляции в особых условиях и для мирного времени. Вентиляция всех помещений проектно-вытяжная с техническим побуждением.

В мирное время принят однократный воздухообмен в 1,2 климатических зонах (системы ВЗ, ПЗ) т.к. помещение склада имеет кат. В^н, проектом предусматривается удаление воздуха во время пожара в объеме 4-х кратного обмена согласно СНиП П-11-77*.

Дымоудаление из машзала ДЭС осуществляется системой в через гермоклапан с электроприводом, установленный в разделительной стене между помещением машзала и выносным узлом охлаждения. Для особых условий проект предусматривает режим чистой вентиляции и режим фильтровентиляции.

Для 1-го режима вентиляции количество подаваемого воздуха для всех зон принято согласно табл. 34 СНиП П-11-77*.

Для 2-го режима - в 1-ой и 2-ой зонах количество подаваемого воздуха определено из расчета 2м³/ч на одного укрываемого.

Работа всех систем вентиляции по режимам отражена в чертежах характеристик отопительно-вентиляционного оборудования и таблицах работы гермоклапанов и систем в чертежах общих данных.

4. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

4.1. Водоснабжение объекта осуществляется от наружной сети хозяйственного водопровода. При отключении сети хоз.-питьевого водопровода в военное время используется запас питьевой воды в емкостях.

4.2. Емкости питьевой воды предусмотрены проточными с обеспечением полного обмена воды в течение 2-х суток.

4.3. Использование санитарных узлов предусмотрено только в период пребывания укрываемых. На случай выхода из строя наружной

канализационной сети под санузлами размещаются резервуары для сбора бытовых стоков. Отвод стоков от санузлов и из резервуаров предусмотрен в напорном режиме путем перекачки стоков в наружную сеть насосами.

5. Силовое электрооборудование, электроосвещение, связь и сигнализация, дизельная электростанция

5.1. Электроснабжение склада осуществляется от внешнего источника по двум кабельным линиям. По одной линии питаются силовые токоприемники, по другой - электрическое освещение.

5.2. Освещение основных и вспомогательных помещений подвала предусмотрено светильниками с лампами накаливания.

5.3. В помещениях склада / помещениях для укрываемых / предусмотрены сети телефонной связи и радиотелефония с вводом от городских сетей.

5.4. Резервным источником электроснабжения в военное время является дизельная электростанция мощностью 75кВт.

6. Механизация складского хозяйства

6.1. Внутрискладская грузопереработка осуществляется электропогрузчиком грузоподъемностью 1,25т.

6.2. Подача груза по вертикали от уровня пола склада до уровня пола многоэтажного здания осуществляется грузовым лифтом грузоподъемностью 3,2т.

7. Установка автоматического пожаротушения

7.1. В мирное время для защиты от пожара в складе предусмотрена спринклерная установка автоматического водяного пожаротушения.

Защита склада спринклерной установкой водяного пожаротушения предусматривает местное тушение и локализацию очага пожара в начальной стадии горения с одновременной подачей сигнала о пожаре и дымоудаления.

Интенсивность орошения принята 0,32 л/с.м² в качестве оросителей применены водяные спринклерные оросители СПЗо-15(72).

Пуск установки автоматический.

В качестве узла управления принят водосигнальный планам

типа ВС-150 по ТУ 22-3867-77.

К спринклерной установке присоединены пожарные краны РС-50 с расходом 2,6 л/с и напором 21м.

Общий расход воды составляет 62,8 л/с. Потребный напор при этом расходе перед узлом управления не менее 0,67 МПа (6,7 кгс/см²). Расчетное время тушения принято 60 минут.

Опорожнение установки осуществляется через пожарные краны в санузел.

7.2. В военное время установка автоматического пожаротушения не эксплуатируется.

Для защиты машзала ДЭС принята автоматическая установка порошкового пожаротушения модульного типа, которая предназначена для обнаружения очага пожара, подачи сигнала о пожаре, подачи и распределения огнетушащего вещества в защищаемые помещения и тушения пожара в начальной стадии горения.

В качестве огнетушащего вещества принят порошок ПСБ-3, удельный расход по площади 2кг/м². Для хранения и выпуска порошка на очаг пожара приняты огнетушители модульного типа ОПА-100.

Автоматический пуск установки производится от тросовой и побудительной системы с легкоплавкими замками, температура разрушения которых 72°C.

В качестве извещателей пожарной сигнализации приняты сигнализаторы давления СДУ, выдающие сигнал на устройство сигнализации УОТС-М, а также на местную предупредительную сигнализацию.

7.3. В типовом проекте разработана автоматическая установка пожарной сигнализации.

Учитывая характеристику основных пожароопасных материалов, находящихся в защищаемом помещении, высоту защищаемого помещения и класс пожароопасности помещения по ПУЭ, проектом принята установка пожарной сигнализации с дымовыми ИП 212-2 (ДИП-2), тепловыми ИП 104-1 пожарными извещателями и ручными извещателями ИПР.

8. Указания по привязке

При привязке архитектурно-строительной части проекта необходимо:

— совместить сетку колонн подвала с сеткой колонн каркаса многоэтажного здания;

— определить абсолютную отметку, соответствующую относительной отметке ± 0,000, за которую принят уровень чистого пола 1-го этажа многоэтажного здания и проставить относительную отметку чистого пола подвала в зависимости от класса убежища по таблице на листе АР-1.

ПРИВЯЗАН

Ивв. №

Лист

А-П(III, IV)-2500-0459.90-ПЗ

2

24497-01 5

Альбом 1

- проставить относительные отметки конструкций на листах марок АР и КЖ;
- внести коррективы, связанные с вариантом использования проекта в зависимости от климатической зоны и заданного класса убежища;
- выполнить расчет конструкций подвала на эксплуатационные нагрузки от вышестоящего здания в соответствии с п. 1.9. пояснительной записки и указаниями серии У-01-01/80;
- если длина здания превышает длину подвала, необходимо произвести пересчет и усиление конструкций торцевой стены по оси 12, рассчитанных в проекте на 65% нормальной силы передаваемой средними колоннами здания;
- данные по грунтам должны приниматься по результатам непосредственных испытаний;
- в случае отличия грунтовых условий от приведенных в п. 1.4 настоящей пояснительной записки, выполнить расчет фундаментов на усилия от вышестоящего здания, а также на особое сочетание нагрузок в соответствии с указаниями серии У-01-01/80 вып. 0-1 и при необходимости выполнить корректировку рабочих чертежей фундаментов;
- выполнить привязку газовыххлопных и воздуховыхлопных устройств по типовым решениям ТДК-И-70 часть II, раздел II, Альбом 2;

9. Основные положения по производству строительно-монтажных работ

- 9.1. Основные положения по производству строительно-монтажных работ по возведению склада материалов в подвале инженерного корпуса разработаны на основании разделов настоящего типового проекта и в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 (приложение 4, п. 4).
- 9.2. Подвал инженерного корпуса запроектирован размером 24 x 66 м.
- 9.3. Продолжительность строительства подвала в соответствии со СНиП 1.04.03.-85 (гл. 3, стр. 483, п. 12) составляет 2 месяца.
- 9.4. Объемы основных строительно-монтажных работ и последовательность их выполнения представлены в графике производства работ.

Методы производства основных строительно-монтажных работ

- 9.5. До начала основных строительно-монтажных работ должна быть осуществлена подготовка строительной площадки и выполнены следующие первоочередные подготовительные работы:
 - геодезическая разбивочная основа с закреплением основных осей;
 - вертикальная планировка площадки;
 - инженерные коммуникации и автодороги;
 - временные здания, сооружения и коммуникации;
 - отвод поверхностных вод от котлована;
 - ограждение территории строительства.
- 9.6. Разработку котлованов для грунтов II группы под конструкции подвала следует производить с помощью экскаватора ЭО-4321 (обратная лопата) с ковшом 0,65 м³ с погрузкой в автотранспорт и вывозкой грунта во временный отвал для обратных засыпок.

Земляные работы производятся в два этапа:

- I-й этап - разработка котлована до проектных отметок в осях "А-Д" ряды "1-12" и устройство площадки на отм. -1.95 под кран вдоль оси "А";
 - II-й этап - разработка котлована до проектных отметок под выходы и пандус после возведения конструкций подвала в осях "А-Д" ряды "1-12".
- На чертеже оба этапа разработки котлована условно совмещены.

9.7. Обратную засыпку следует производить после окончания возведения всех конструкций подвала с помощью бульдозера типа ДЗ-42 с послыйным трамбованием виброуплотняющими плитами типа СВТ-ЗМП и пневматическими трамбовками типа И-157.

Земляные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 и ППР.

9.8. Возведение конструкций подвала, выходов и пандуса следует выполнять с помощью 2-х рельсовых кранов типа КБ-404, установленных вдоль осей "А" и "Д".

При бетонировании монолитных железобетонных конструкций рекомендуется применять унифицированную разборно-переставную опалубку "Монолит-77".

Максимальная масса монтажного элемента составляет 9,5 т.

Работы по возведению конструкций подвала необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и ППР.

- 9.9. Монтаж оборудования, сантехнические и электромонтажные работы выполнять до устройства чистых полов и отделочных работ.
- 9.10. Подача оборудования осуществляется с помощью грузовой лифта.

9.11. При производстве строительно-монтажных работ и необходимо выполнять требования техники безопасности в соответствии со СНиП III-4-80.

9.12. При производстве земляных работ в зимнее время необходимо предусмотреть мероприятия по предупреждению промораживания грунта (рыкание и укрытие матами поверхности оснований и др.)

При среднесуточной температуре воздуха ниже 5°С и минимальной ниже 0°С бетонные работы следует выполнять используя метод электропрогрева в сочетании с методом "термоса".

Кирпичную кладку стен производить с противоморозными добавками или методом "замораживания". При производстве работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями СНиП по отдельным видам работ и ППР.

Перечень основных строительных машин и механизмов

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	НАЗНАЧЕНИЕ
Экскаватор	ЭО-4321	2	Земляные работы
Бульдозер	ДЗ-54	1	" "
Рельсовый кран	КБ-404 Встр.=30м	2	Возведение конструкций подвала
Виброуплотняющая плита	СВТ-ЗМП	4	Уплотнение грунта
Самоходный вибраторный каток	ДУ-36	1	" "
Вибратор глубинный	ИВ-476	4	Уплотнение бетона
Вибратор площадочный	ИВ-31А	2	" "
Сварочный агрегат	АСБ-300-7	2	Сварочные работы

Перечень рекомендуемых приспособлений монтажной оснастки и инвентаря

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	НАЗНАЧЕНИЕ
Безболтовые трубчатые леса	ТБЛК.00.00 2676-Т-76	200м ²	Для каменных работ
Строп четырехветвевой	ГОСТ 25573-82 ЧСК-8.0	2	Для монтажа конструкций
Строп двухветвевой	ГОСТ 25573-82 ЗСК-10.0	2	" "
Поворотный бункер	Емк. 2м ³	4	Для подачи бетона
Переносной бункер	Б1В-1.0	2	Для подачи раствора

Привязан	
Инв. №	

А-III(III,IV)-2500-0459.90-ПЗ

Лист 3

24497-01 6

ИНВ. № ПОДВАЛ, ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 1

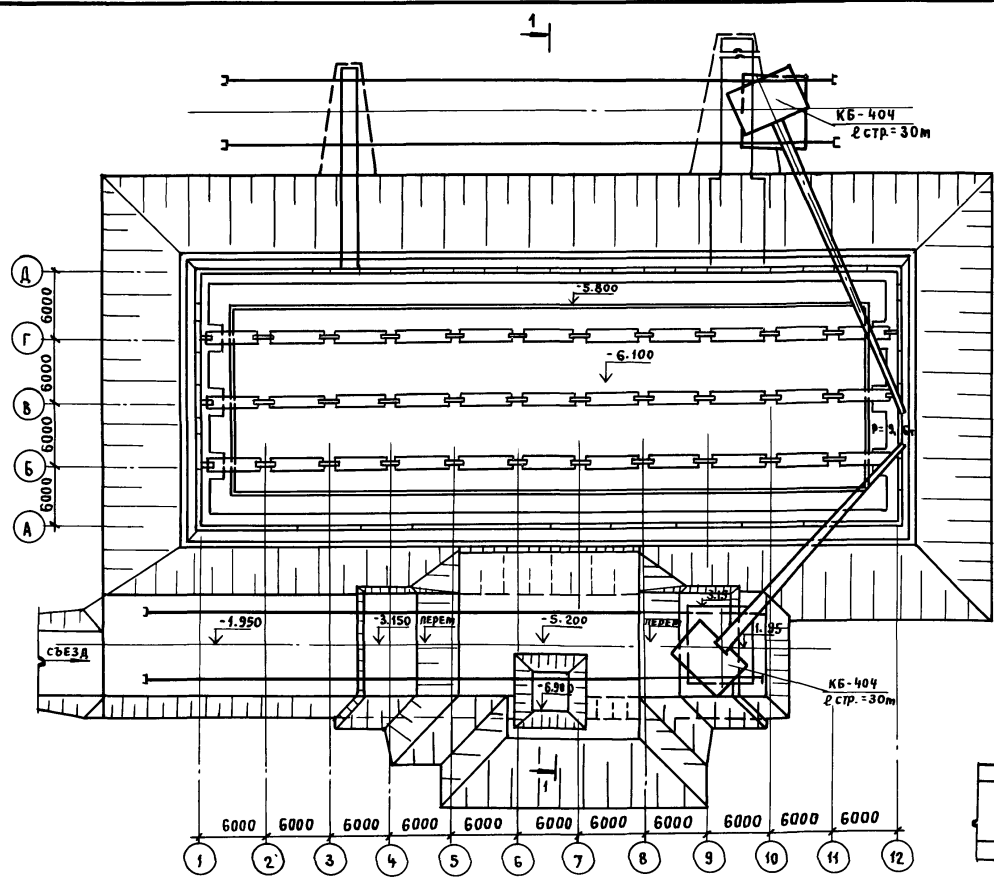
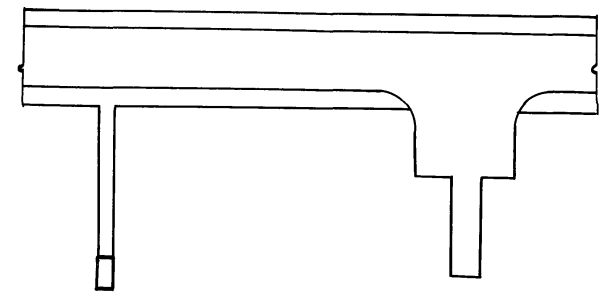


График производства работ

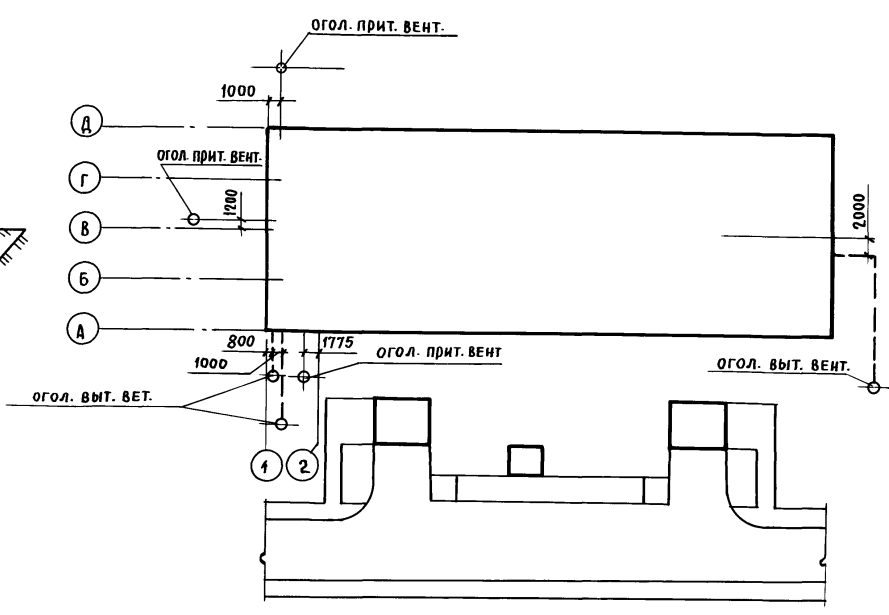
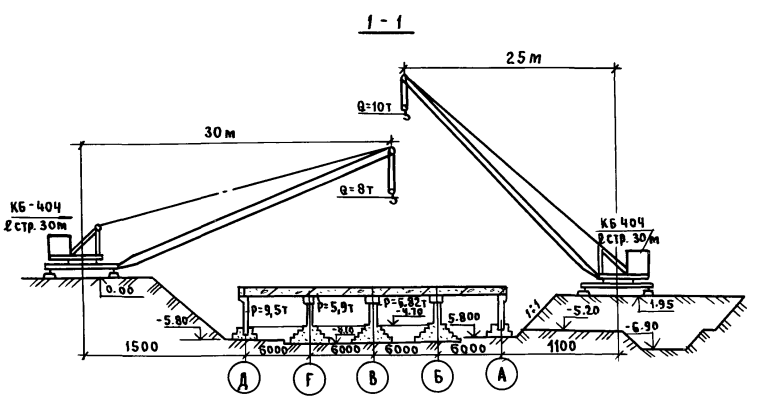
Наименование работ	Объем работ		Трудоемк. чел.-день	Механизмы		Продолж. в днях	Кол-во смен	Месяцы строительства										
	Ед. изм.	Количество		Наименование	Кол.			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Земляные работы	м³	33840	3384	Экскаватор ЭО-4321 Бульдозер ДЗ-54	1	36	2											
Устройство монолитных железобетонных конструкций	м³	1601	1519	Рельсовый кран КБ-404	2	84	1,5											
Монтаж сборных железобетонных конструкций	м³	696	642	—	2	36	1,5											
Устройство перегородок	м³	476	148	—	2	7	1,5											
Изоляционные работы	м²	6740	64	—	—	12	1											
Устройство полов	м²	1493	594	—	—	48	1											
Отделочные работы	м²	3511	176	—	—	30	1											
Внутренние сантехнические работы	тыс. руб.	54,44	149	—	—	49	1,5											
Монтаж оборудования и электромонтажные работы	тыс. руб.	12,19	304	—	—	17	1,5											
Автоматика и сигнализация	тыс. руб.	3,96	99	—	—	6	1,5											

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



№№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1.	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	483,3
2.	Стоимость строительно-монтажных работ	"	410,13
3.	Стоимость оборудования	"	53,17
4.	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м² общей площади	руб.	189,58
5.	То же на 1м³ строительного объема	"	59,94
6.	Общая сметная стоимость на одного укрываемого	"	185,32
7.	Стоимость строительно-монтажных работ на одного укрываемого	"	164,05
8.	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	7083
9.	То же на одного укрываемого	"	2,83
10.	Расход бетона и железобетона	м³	2343,8
11.	Расход цемента, приведенного к марке 400	т	927,55
12.	Расход стали, приведенной к классам А-I и СтЗ	"	429,79
13.	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м³	90,82
14.	Площадь общая	м²	2055
15.	Строительный объем	м³	6842



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

А- II (III ; IV) - 2 500 - 0459.90 - ПЗ
4

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Альбом 1

Обозначение	Наименование	Примечание
A-II(III,IV)-2500-0459.90-ПЗ	Общая пояснительная записка	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-AP	Архитектурное решение	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ	Конструкции железобетонные	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-08	Отопление и вентиляция	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-08	Внутренний водопровод и канализация	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-ТХ	Механизация складского хозяйства	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-АПЖ	Автоматическая установка пожаротушения	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-ЭМ	Силовое электрооборудование	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-ЭО	Электроосвещение	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-СС	Связь и сигнализация	
A-II(III,IV)-2500-0459.90-ДЭС	Автоматическая электростанция	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация заполнения проемов	
3	Спецификация на элементы ограждения	
4	Спецификация щитов и стальных элементов для санузлов	
5	Спецификация стальных элементов в полу	
5	Спецификация теплоизоляции расширительных камер	
9	Спецификация стальных элементов для установки ШПК-1	
10	Спецификация стальных элементов в кирпичных перегородках	
11	Спецификация стальных элементов к узлам	

Обозначение	Наименование	Примечание
03.005-1 вып. 4	Деформационные швы	
1.431.6-28 вып. 1	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий	
ТДК-Н-I-70, Ал. 4	Герметизирующие устройства и компенсация вводов	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
A-II(III,IV)-2500-0459.90, А. 2	Рабочие чертежи изделий	
A-II(III,IV)-2500-0459.90, А. 6	Спецификация оборудования	
A-II(III,IV)-2500-0459.90, А. 8, 4	Ведомость потребности в материалах	

Класс убежища	Отметки уровня чистого пола
A II	- 4700
A III	- 4600
A IV	- 4560

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. <input type="checkbox"/>	
3	Разрезы 1-1, 2-2	
4	Фрагмент 1	
5	Фрагмент 2. Вход №2. Разрезы 3-3, 4-4.	
6	Входы №1; №3	
7	Разрезы 5-5; 6-6; 7-7	
8	План полов. Экспликация полов. Схема герметизации. Ведомость отделки помещений	
9	Щаф для установки пожарных кранов ШПК-1	
10	Армирование и закладные изделия в кирпичных перегородках	
11	Узлы	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ТДК-Н-I-75/9	Защитные металлические распашные ворота на проем 2200 x 2400	
01.036-1 вып.1... 6, 11	Защитно-герметические и герметические двери и ставни для убежищ	
01.0179-I вып. 0,1, 2	Внутреннее оборудование сооружений гражданской обороны. Унифицированные двухъярусные и трехъярусные нары деревянные и разборные металлические	
2.435-6 вып. 1	Противопожарные двери	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
5.904-4	Двери и люки для вент. камер	
03.005-4 вып. 3	Конструкции подпольных каналов	
03.005-4 вып. 4 ал. 2	Конструкции щитов подпольных каналов	
03.005-2	Теплоизоляция убежищ гражданской обороны	
03.005-1	Гидроизоляция убежищ	
03.005-1 вып. 3	Защитные ограждения гидроизоляции	
03.005-4 вып. 2	Конструкции полов	

- Общие указания
- Исходные данные для разработки рабочих чертежей см. пояснительную записку
 - За отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола 1ого этажа вышестоящего многоэтажного корпуса, соответствующая абсолютной отметке
 - В проекте применены унифицированные сборно-монолитные конструкции заглубленных помещений с перекрытием балочного типа серии У-01-01/80 вып. 01. Материалы для проектирования помещения в водонасыщенных грунтах
 - Перегородки запроектированы из монолитного железобетона и армокирпичные, которые выполнять из лицевого кирпича М100 на растворе М75 с армированием 2Ф5врI с ячейками 70x400 через 4 ряда кладки. Армирование кирпичных перегородок см. на листе 10.
 - Над проемами в кирпичных перегородках выполнить армированные перемычки. Смотри узел 13 лист 10. При кладке внутренних перегородок в откосы проемов заложить деревянные пробки 120 x 120 x 65 мм через 1000 мм, но не менее двух на каждом откосе для крепления дверных блоков
 - У павильонов входов и шахты лифта выполнить асфальтовую отмостку толщиной 30 мм и шириной 750, а также выполнить асфальтовую отмостку у наружных стен вышестоящего здания не менее 1200 мм.
 - Работы по гидроизоляции, теплоизоляции, герметизации выполнять в соответствии с сериями 03.005-1, 03.005-2, 03.005-3

Условные обозначения

150 x 150 (к) - размеры отверстий в кирпичных перегородках
900 - расстояние до низа отверстия от уровня чистого пола

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта *Кондратьева Т.Г.* / Кондратьева Т.Г. /

Привязан

Ив. №

A-II(III,IV)-2500-0459.90-AP

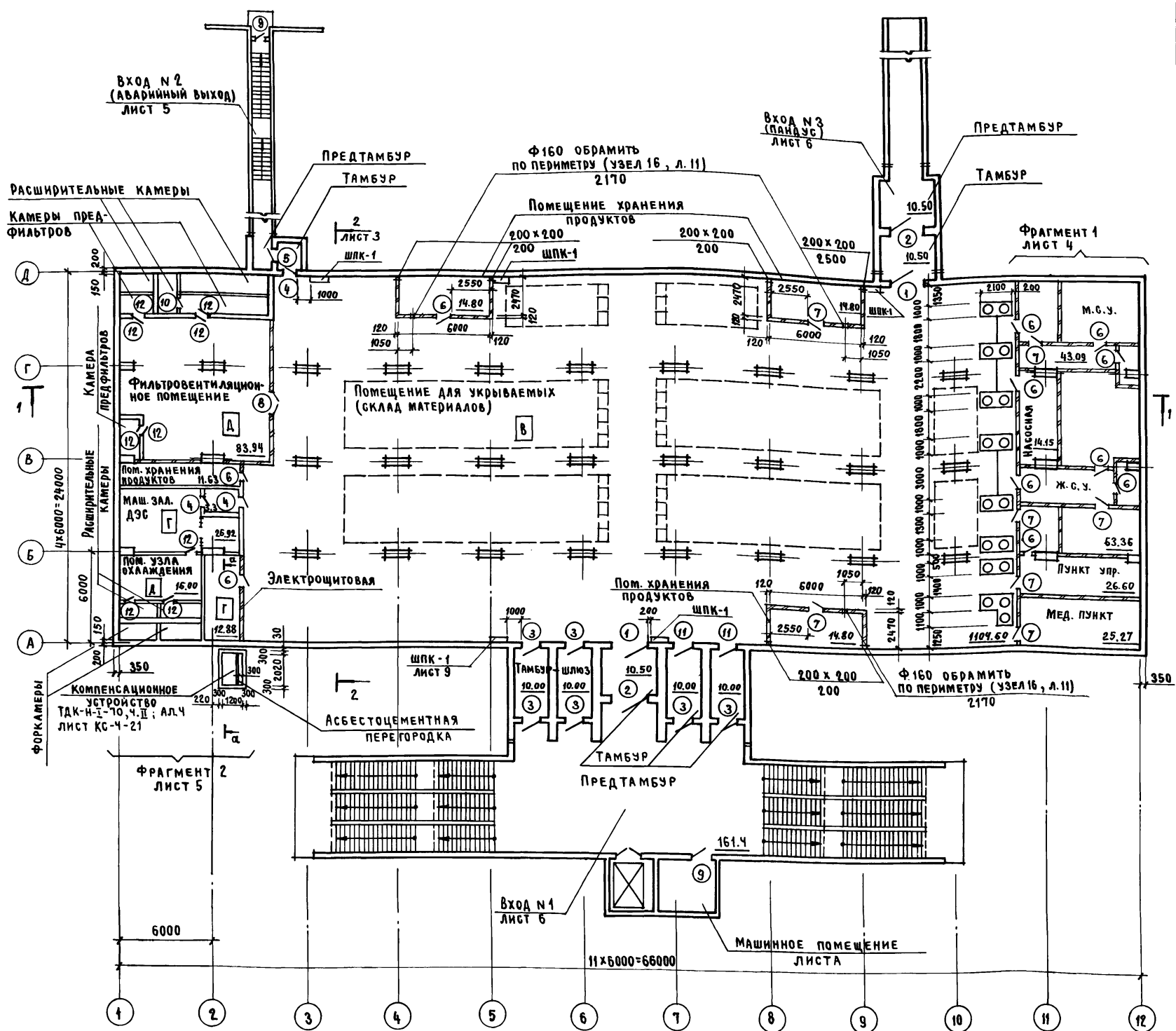
Арх. Икат.	Павлюченко	17.04.80	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гургенян	17.04.80	Ближе к грунту - 1, 2 клим. зоны	Р	1	11
ГИП	Кондратьева	17.04.80				
Н. контр.	Гургенян	17.04.80				
Нач. отд.	Сергеев	17.04.80				

Общие данные

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

24497-01 8

Альбом 1

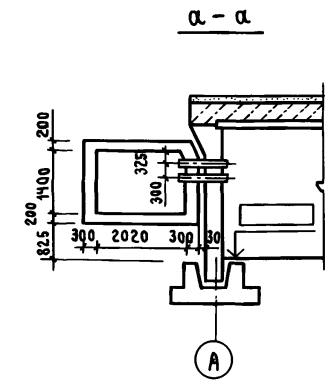


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАССА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А-II	А-IV		
1	ТАК-Н-1-75/9	Ворота ВУ-III-1	2	2	1930	
	2.435-6 вып. 1	ПАУ-5	2	2		
2	ТАК-Н-1-75/9	ВУ-I-1	2		3050	
		ВУ-II-1		2	2626	
3	01.036-1 вып. 4	ДУ-I-8	6		890	
		ДУ-III-5		6	673	
4	ГОСТ 6629-88	ДУ-II-3	3	3	287	
		ДУ-I-7	1		620	
5	01.036-1 вып. 3	ДУ-III-6		1	492	
		ДУ-I-9	11	11		
7	ГОСТ 6629-88	ДУ-I-9А	7	7		
		ДУ-II-13	1	1		
9	ГОСТ 24698-81	ДН-21-10ГЩ	2	2		
10	5.904-4	АСО,9х0,4	1	1		
11	01.036-1 вып. 5	ДУ-IV-2	2	2	256,5	
12	01.036-1 вып. 11	СУ-IV-1	9	9	122	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1, 2	2200 x 2400
3, 11	1200 x 2000
4, 5	800 x 1800
6, 7	910 x 2070
8	1310 x 2070
9	1010 x 2070
10	400 x 900
12	800 x 800



1. ДВЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ СДЕЛАТЬ С ПОРОЖКОМ И ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ НА ВЫСОТУ 0,5 м.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

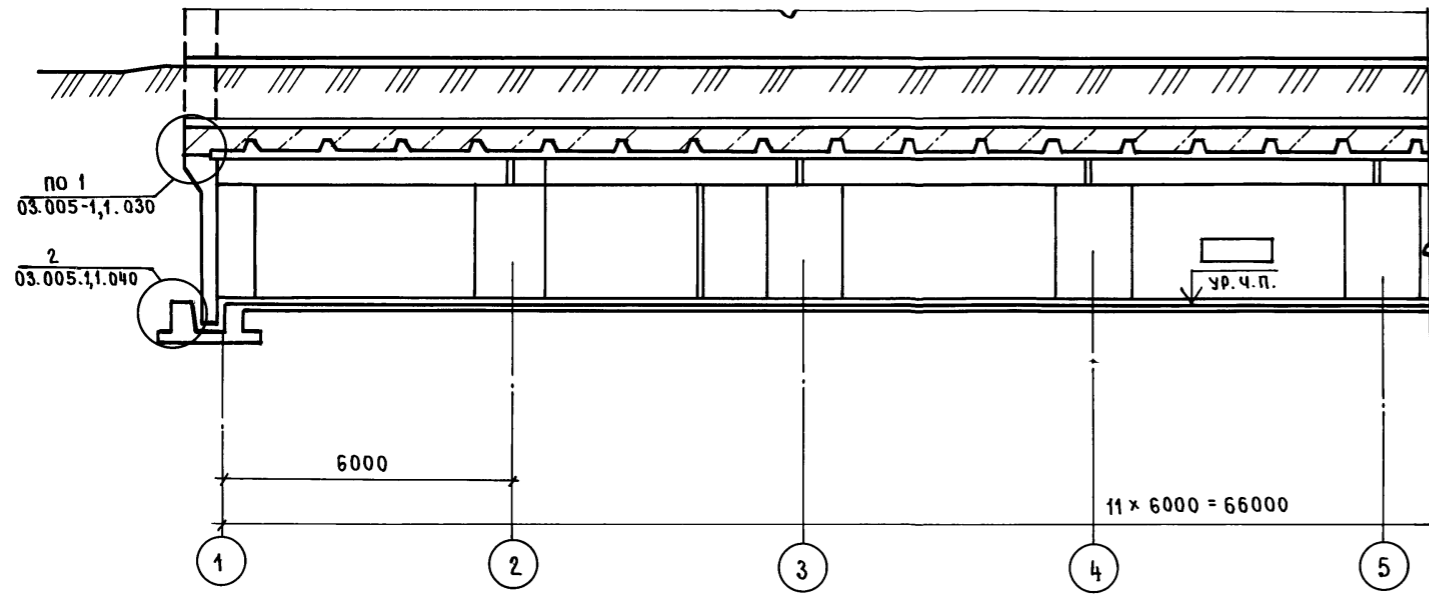
А-II (III, IV) - 2500-0459.90-AP			
АРХ. I КАТ. ПАВЛОВИЧЕНКО	Зав. гр. СИДОРОВ	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП ГУРГЕНЯН	ГИП КОНАРТЬЕВА	Сухие грунты 1,2 клим. зоны	Р 2
Н. КОНТ. ГУРГЕНЯН	НАЧ. ОТД. БЕРГЕЕВ	План на отм.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

2. Пунктиром показаны габариты стеллажей для склада материалов
 3. Расстановку нар смотри в альбоме 9.

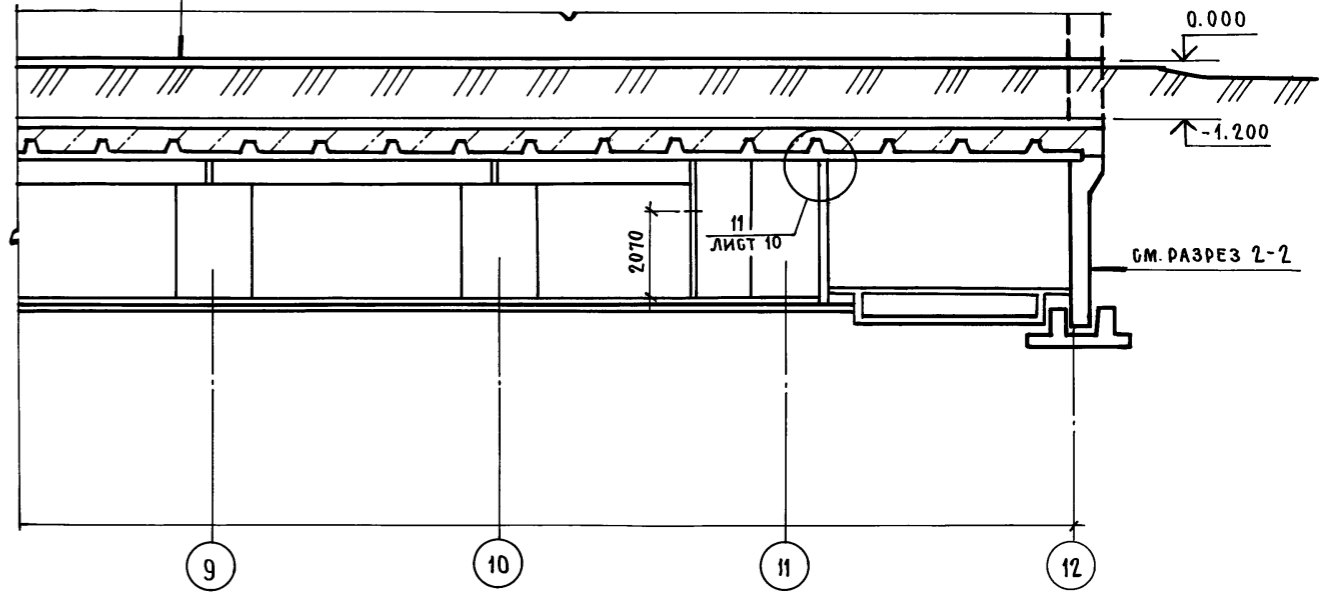
24497-01 9

Альбом 1

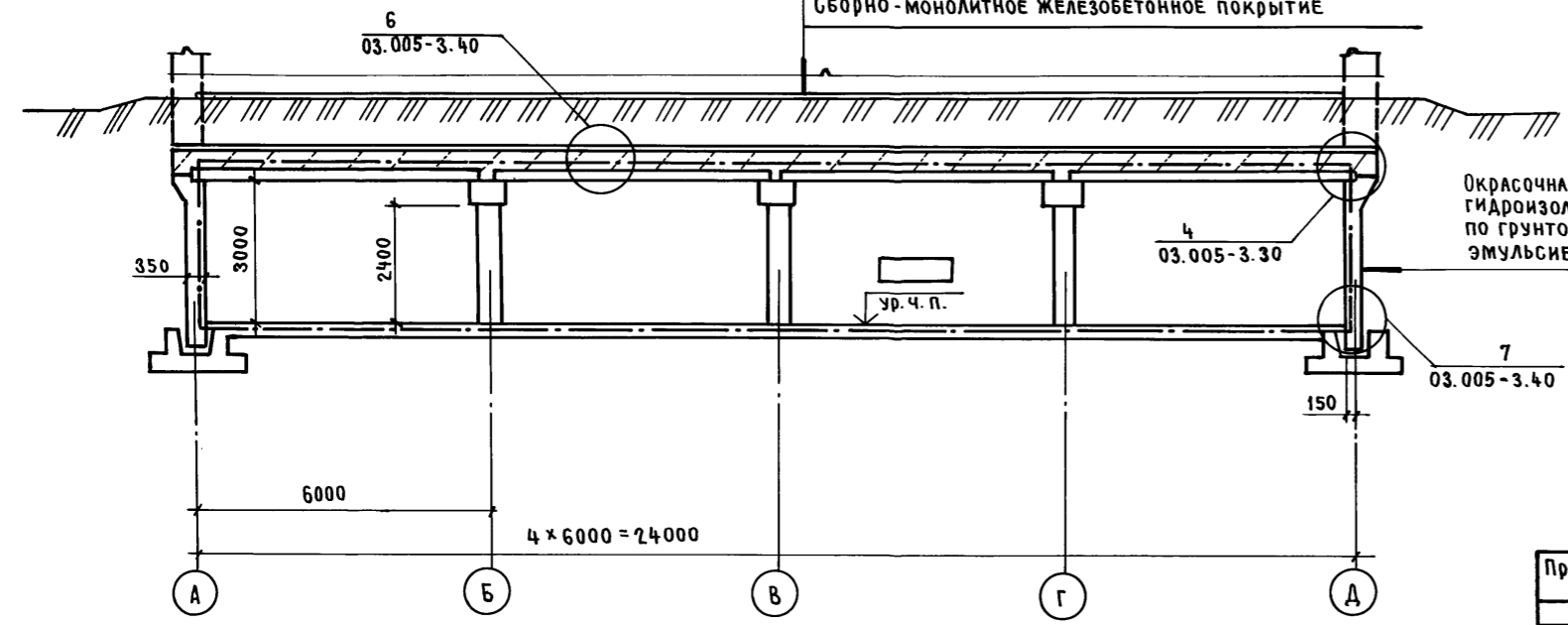
РАЗРЕЗ 1-1



ГМ. РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 2-2



ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ
 НАСЫПНОЙ СУХОЙ ГРУНТ
 ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100 — 50 мм
 ОКРАСОЧНАЯ БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЛГ В 6 СЛОЕВ ПО ГРУНТОВКЕ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ
 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧ. РАСТВОРА-МАРКИ-100-20 мм
 СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

Условные обозначения
 — — — — — Линия герметизации

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

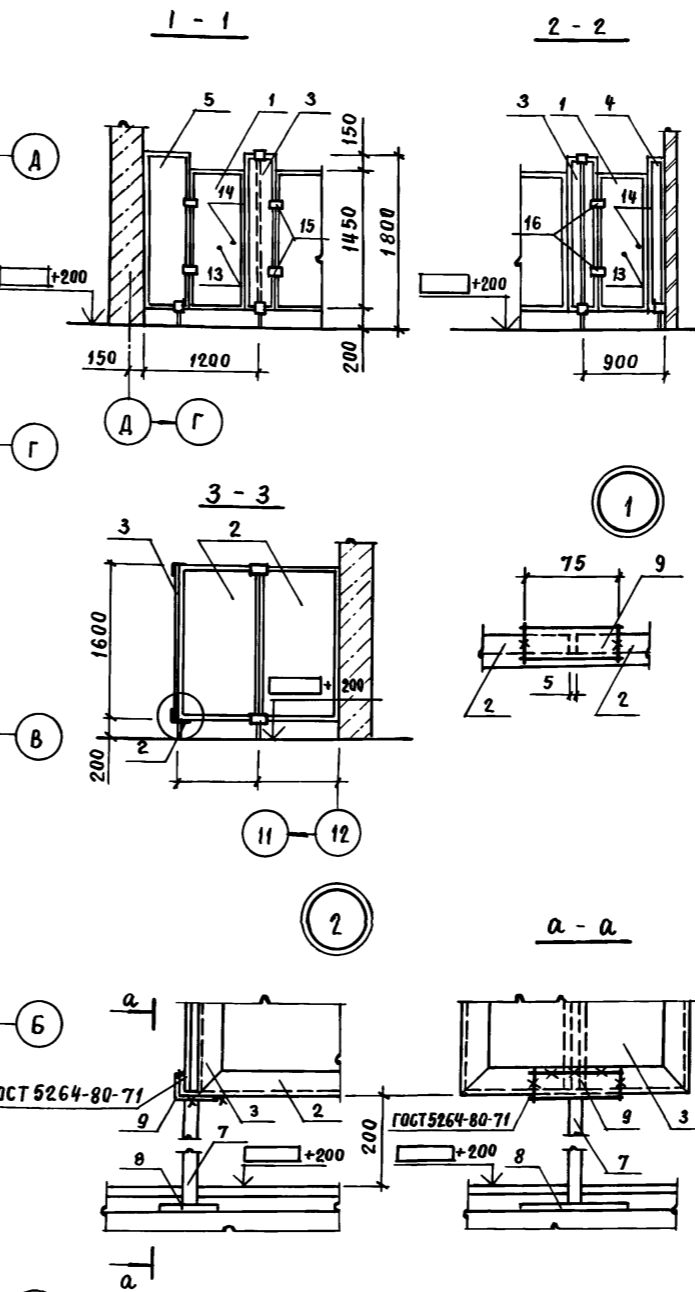
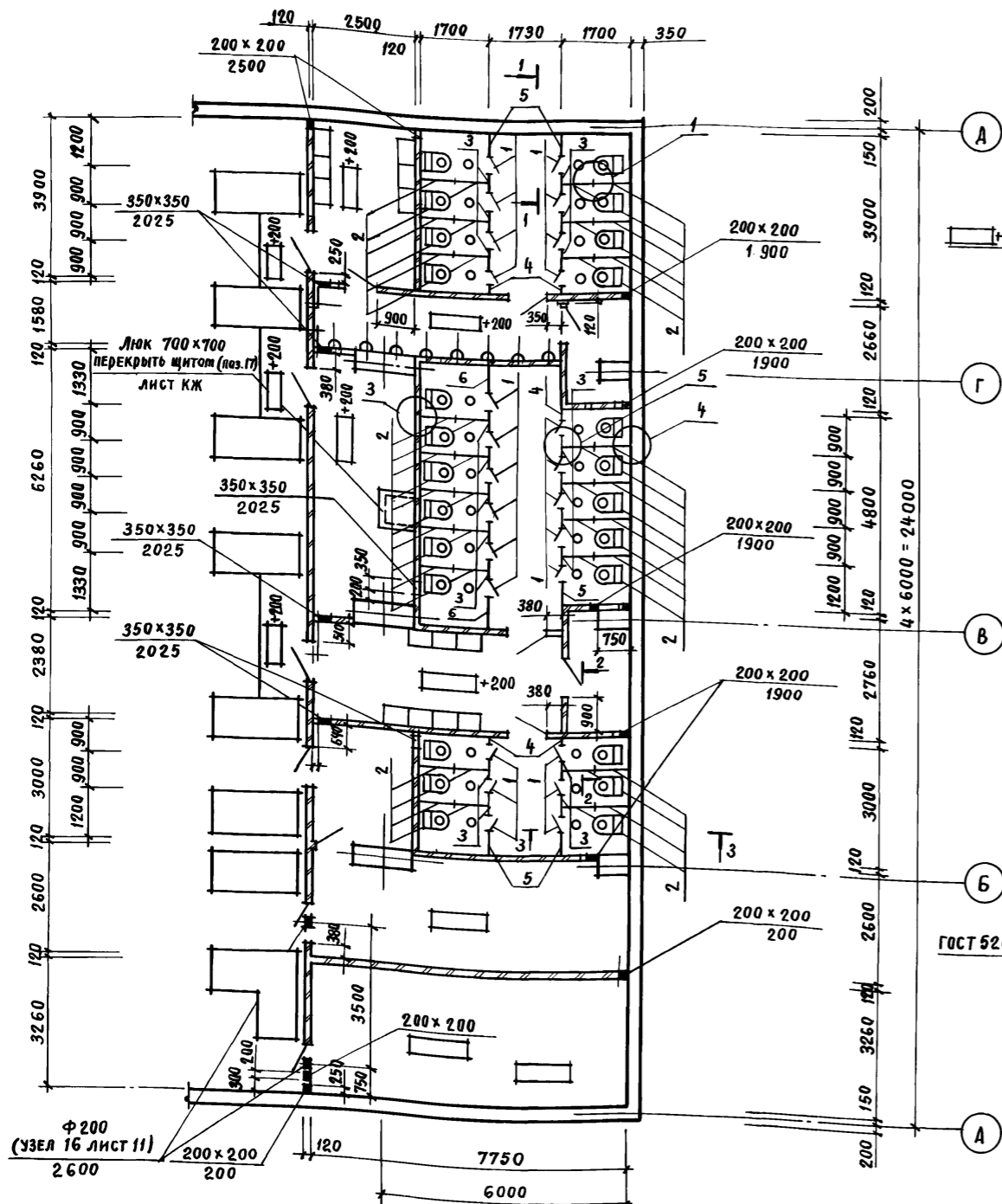
				А-И(III, IV) - 2500-0459.90-AP				
Привязан				ЧЕРТ. КОН. НАПЕРАЙ	Склад материалов	Стация	Лист	Листов
				Зав. гр. СИДОРОВ	в подвале инженерного корпуса	Р	3	
				ГАП. ГУРГЕНЯ	Сухие грунты 1,2 клим. зоны			
				ГИП. КОНДАТЬЕВА				
				Н. КОНТР. ГУРГЕНЯ				
				НАЧ. ОТА. СЕРГЕЕВ				
				Разрезы 1-1, 2-2			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

24497-01 10

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А2

Альбом 1

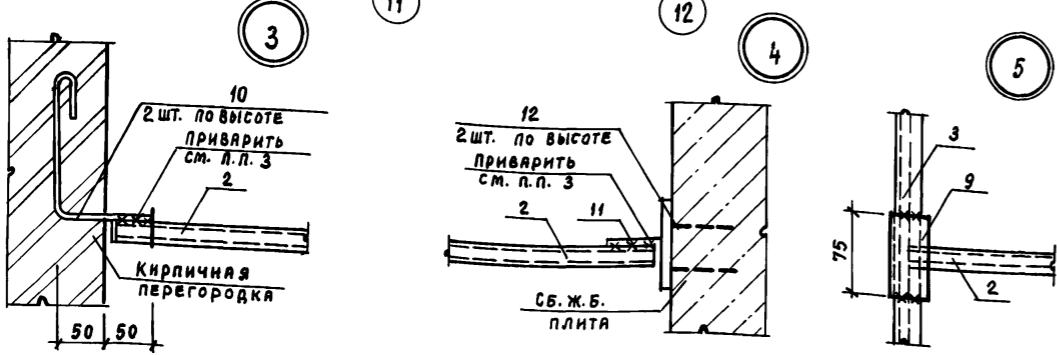


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ САУЗЛОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЩИТ			
1	A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.И.061	ЩА 1	25	24,38	
2	-КЖ.И.061-01	ЩА 2	38	36,08	
3	-КЖ.И.061-02	ЩА 3	19	16,44	
4	-КЖ.И.061-03	ЩА 4	5	10,50	
5	-КЖ.И.061-04	ЩА 5	5	21,78	
6	-КЖ.И.061-05	ЩА 6	2	26,24	
7		ТРУБА 16x16 ГОСТ 10704-76 L=250 СТЗКП ГОСТ 8731-87	45	0,12	
8		ПОЛОСА 6-10x50 ГОСТ 103-76 L=120 СТЗКП ГОСТ 535-79*	45	0,47	
9		УГОЛОК 40x25x3-6-ГОСТ 8510-85 L=75 СТЗКП ГОСТ 535-79*	83	1,11	
10		8 А-I ГОСТ 5781-82 L=300	38	0,12	
11		8 А-I ГОСТ 5781-82 L=50	22	0,02	
12		ПОЛОСА 6-10x100 ГОСТ 103-76* L=200 СТЗКП ГОСТ 535-79*	22	1,57	
13		РУЧКА РК-1 ГОСТ 5087-80	25		
14		ЗАВЕРТКА ЗФ-1 ГОСТ 5090-86	25		
15		ПЕТЛЯ ПН-110 ГОСТ 5088-78*	24		
16		ПЕТЛЯ ПН-110П ГОСТ 5088-78*	26		
17	03.005-4 вып. 4 альб. 2	ЩИТ Т-199.93.01.000-17	1	40,0	

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДАЧА НА ЛИСТЕ 2.
2. МОНТАЖ КАБИН САУЗЛОВ ВЕСТИ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ :
 - а) ОДНОВРЕМЕННО С УСТРОЙСТВОМ ЧИСТЫХ ПОЛОВ ПРОИЗВЕСТИ ТОЧНУЮ РАЗБИВКУ И УСТАНОВКУ НОЖЕК И КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
 - б) УСТАНОВИТЬ ЩИТЫ, ЗАКРЕПИТЬ ИХ К НОЖКАМ И КРЕПЕЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ
 - в) НАВЕСИТЬ ДВЕРИ, РУЧКИ И Т.Д.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75, h_ш=4 мм, d_ш=8 мм
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБРАМЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДАЧА НА ЛИСТЕ 11.

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИМВ. №

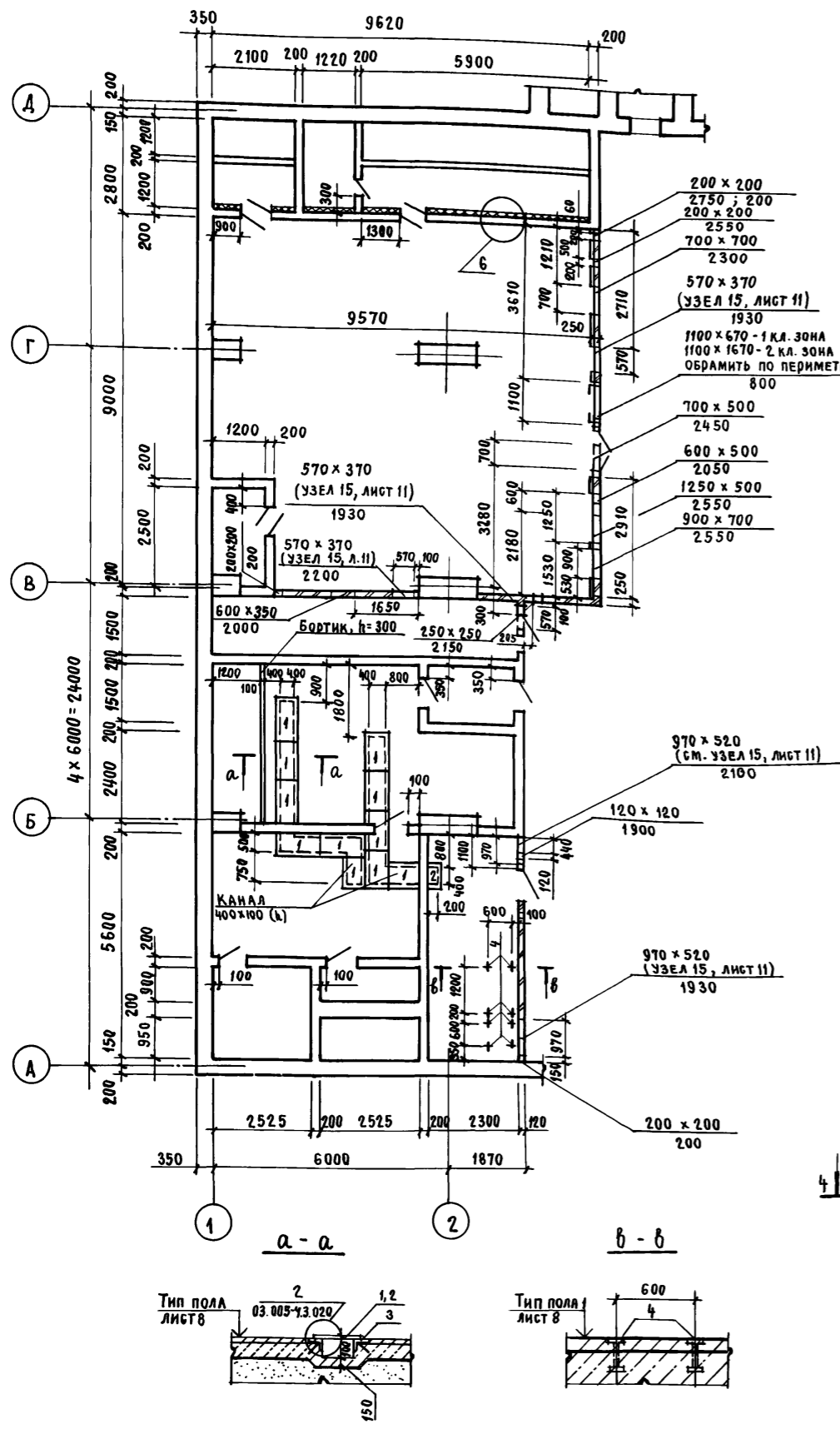


Привязан		A-II(III;IV)-2500-0459.90-AP	
Арх. I Кат.	Павлюченко	Склад материалов в подвале инженерного корпуса Бухие грунты-1,2 клим. зоны	
ГАП	Гургеян	Стация	Лист
ГИП	Кондратьева	Р	4
И.КОНТР.	Гургеян	Листов	
Нач. ОТА	Сергеев	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

24497-01-11

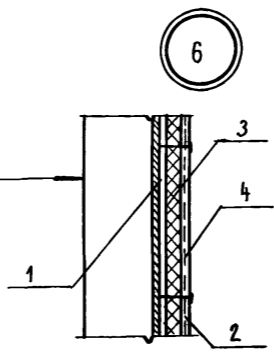
Альбом 1

ФРАГМЕНТ 2

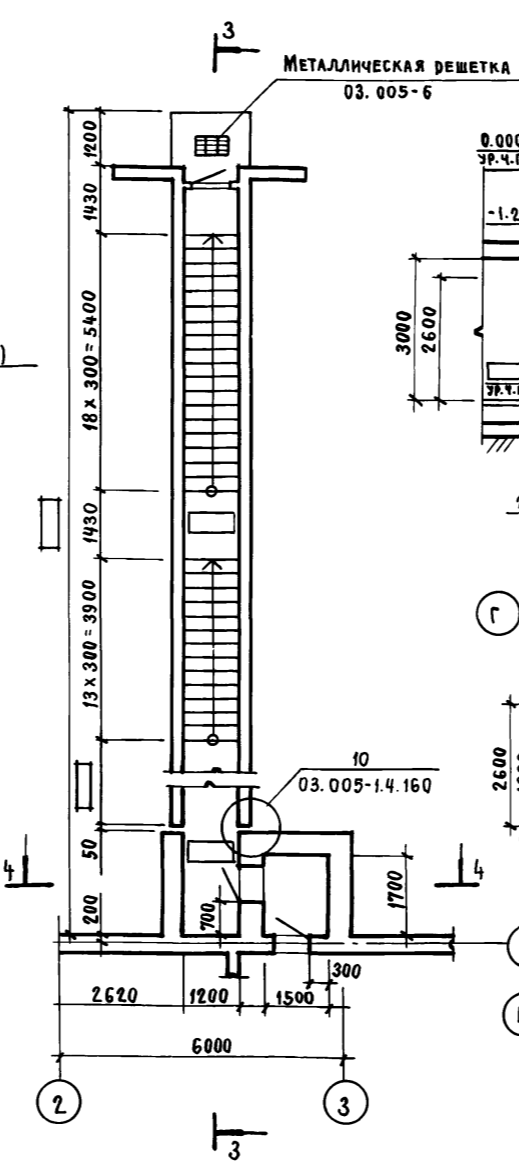


Узел теплоизоляции

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТЕНА (МОНОЛИТНАЯ)
 ПОЛОГА СТАЛЬНАЯ - 4x40 шаг 1000
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора М100 - 15
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза
 Теплоизоляция из пенобетонных плит - 1000 x 500 x б
 Защитный слой из цементно-песчаного раствора М100 по проволочной сетке №10-1 ГОСТ 3826-82



Вход № 2



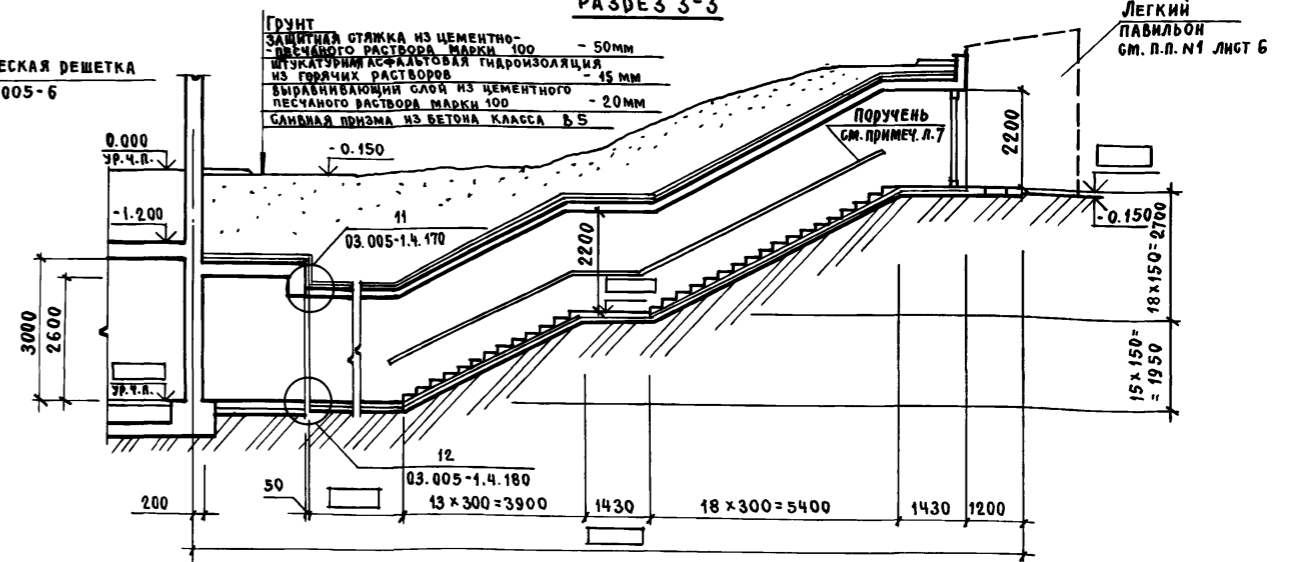
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЛУ

Марка, поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
Щиты подпольных каналов					
1	03.005-4 вып.4, ал.2	T-199.93.01.006-02	11	19,4	
2		T-199.93.01.006-06	1	9,7	
Закладное изделие					
3	03.005-4.3.040	Обрамляющий уголок	23п.м	6,29	
4	1.400-15 вып.1	МН 102-6	8	0,7	

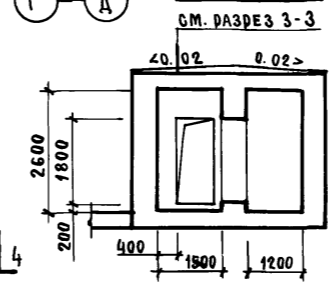
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КАМЕР

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Полоса 5-4x40 ГОСТ 103-76* С-1000 БТЗКп ГОСТ 335-79*	35	1,6	
2		Ф6 А1 ГОСТ 5781-82*, L=570	140	0,5	
3	ГОСТ 5742-76	Плиты теплоизол. пенобетон γ = 400 кг/м³ δ = 80	70 м²	400	
4	ГОСТ 3826-82*	СЕТКА 10-1НУ	35 м²		

РАЗРЕЗ 3-3



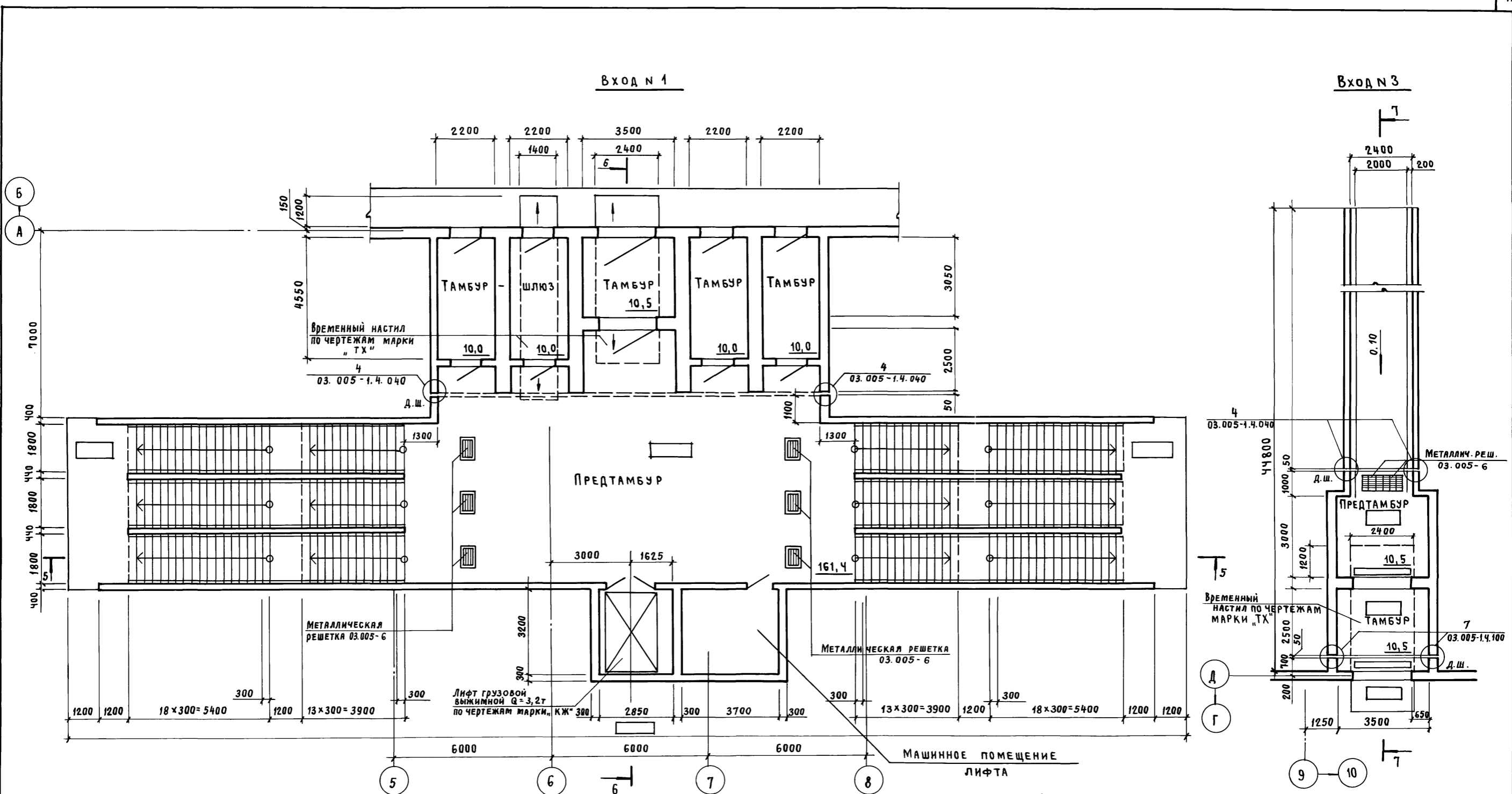
РАЗРЕЗ 4-4



Привязан	
Инв. №	

А- II (III; IV) - 2500-0459.90 - AP			
Арх. I кат.	Павлюченко	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Стация
ГАП	Гургенян	сухие грунты - 1,2 клим. зоны	Лист
ГИП	Кондратьева		5
И.контр.	Гургенян	Фрагмент 2. Вход № 2	
Иач.ота.	Сергеев	Разрезы 3-3, 4-4	ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1



1. Легкие павильоны над входами на лестницы и наземная часть шахты лифта разрабатываются при привязке проекта с общим решением архитектуры вышестоящего здания.
2. Спецификацию заполнения проемов см. на листе 2.
3. Металлическая решетка для вытирания ног (9шт.) по серии 03.005-6

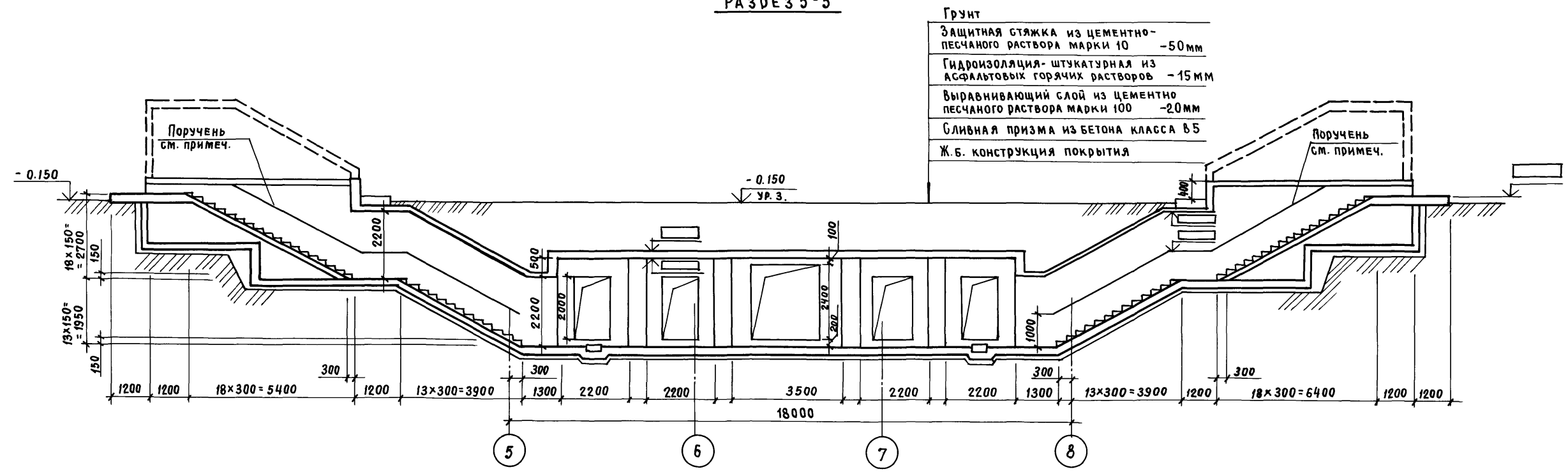
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

				А-П (III; IV)-2500-0459.90-AP		
ПРИВЯЗАН				Арх. П. Кат.	Готлиб	17.04.90
				Зав. гр.	Сидоров	17.04.90
				Г.П.	Гургеня	17.04.90
				ГИП	Кондратьева	17.04.90
				И. контр.	Гургеня	17.04.90
				нач. отд.	Сергеев	17.04.90
				Склад материалов в подвале инженерного корпуса.		Стадия
				Сухие грунты - 1,2 клим. зоны		Лист
				Вход № 1; 3		Листов
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

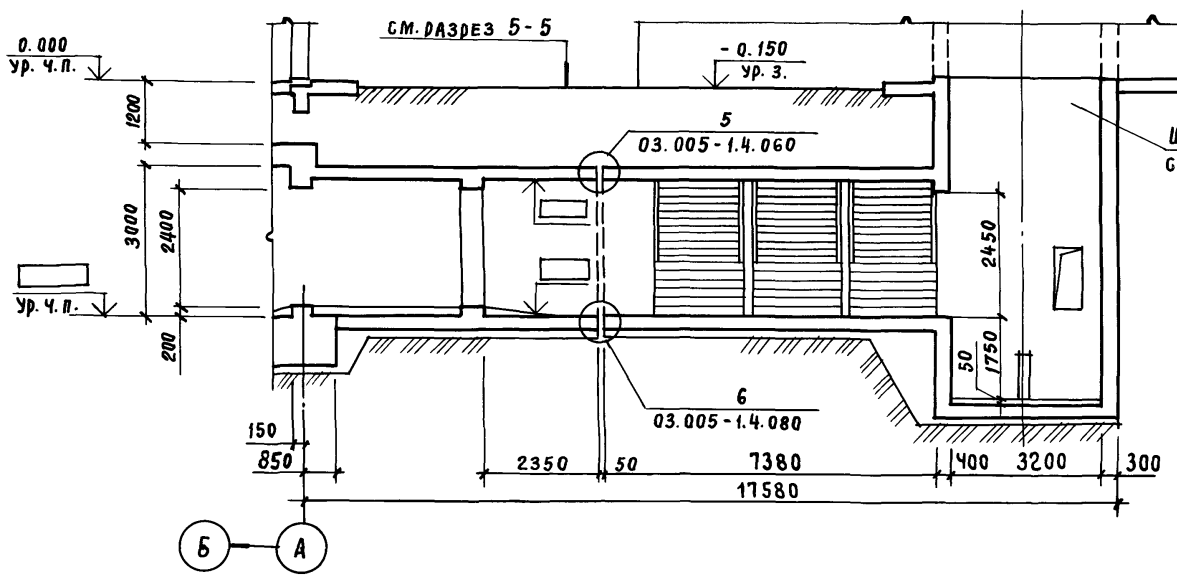
24497-01 13

Альбом 1

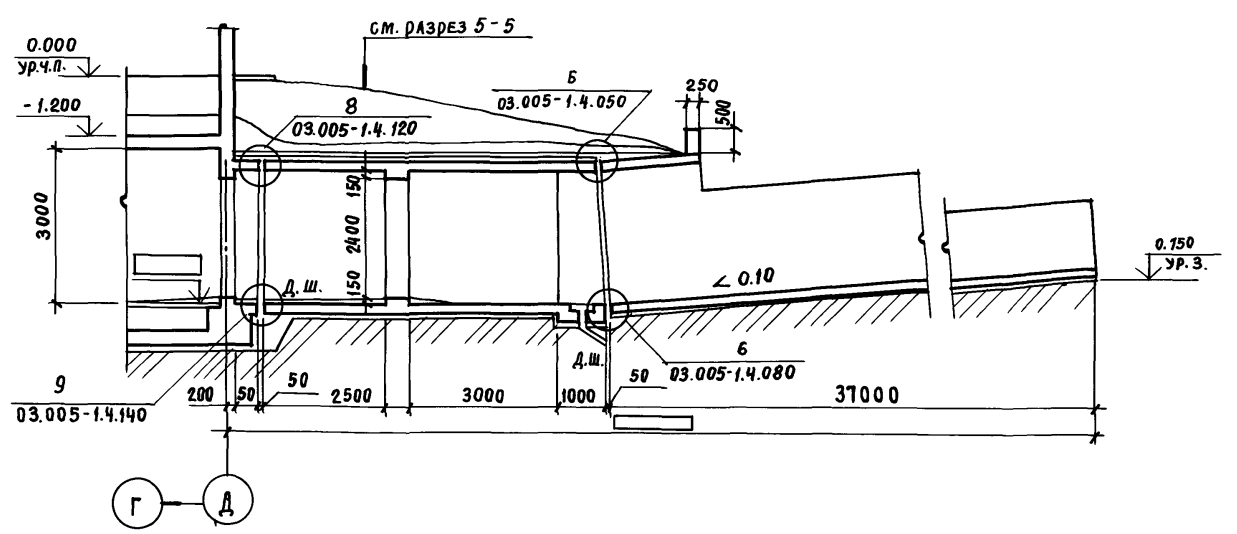
РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 6-6



РАЗРЕЗ 7-7



Поручень тип 2.6.1 по ГОСТ 19111-77. Общий расход - 130 п.м.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				А-П (III; IV) - 2500-0459.90-AP		
ПРИВЯЗАН		ЧЕРТ. КОН.	НАПЕРАЯ	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ		СТАДИЯ
		ЗАВ. ГР.	СИ ДОРОВ	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА.		Лист
			ГУРГЕНЯ	СУХИЕ ГРУНТЫ - 1, 2 КЛИМ. ЗОНЫ		7
			ГИП	РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6, 7-7		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
		Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА			
		ИЗМ. ОТД.	ГУРГЕНЯ			
			БЕРГЕЕВ			

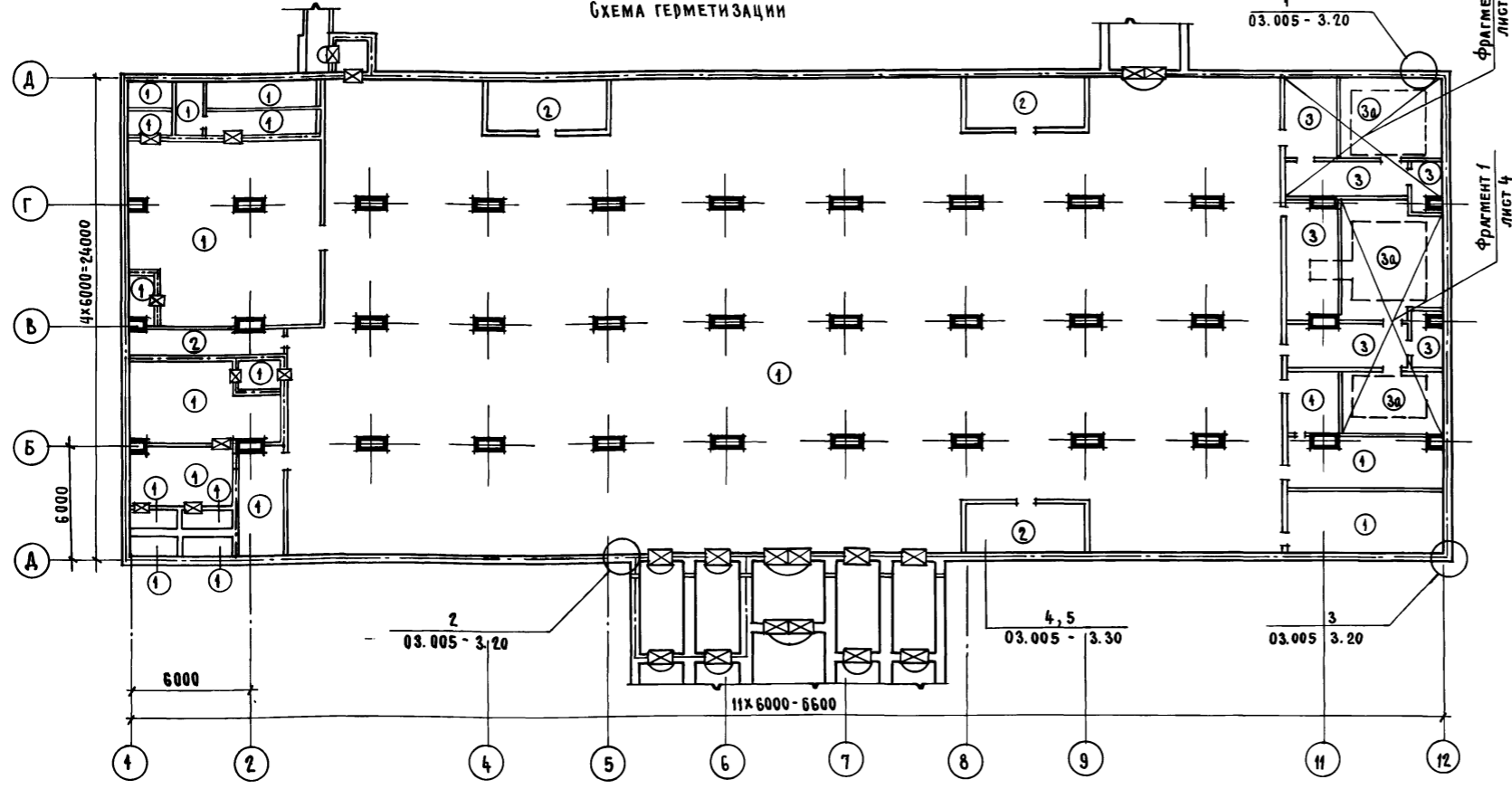
24497-01 14

Копирова Замалуева

Формат А2

Альбом 1

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.
СХЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ



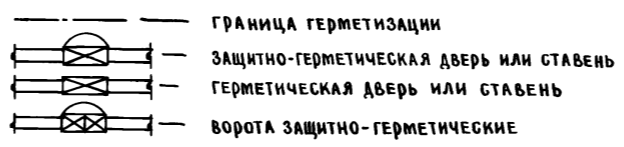
Экспликация полов

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ, МЕДПУНКТ, ФВП, ДЭС, УЗЕЛ ОХЛАЖДЕНИЯ, ЭЛЕКТРОЩИТ. ПУНКТ УПРАВЛ. РАСШЕРИТ. КАМЕРЫ, ПРЕДВАБЪР. КОМ. СВЯЗИ	1		1. ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В25 С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ - 25мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 175мм 3. ЗАЩИТНАЯ ПРОСЛОЙКА - ЦЕМ.- ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100 - 15 мм 4. ОКРАСОЧНАЯ БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЛГ В 6 СЛОЕВ ПО ГРУНТОВКЕ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ 5. ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА - ЦЕМ.- ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100 - 15мм 6. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3.5 100мм 7. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	1329
ПОМЕЩЕНИЕ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ	2		1. ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В25 С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ 25мм 2. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 С УКЛАДКОЙ СЕТКИ Р-12-1.6 ГОСТ 5336-80Ж - 175 мм 3-7 ПО ТИПУ ПОЛА 1	56
ЖЕНСКИЙ МУЖСКОЙ САМУЗЕЛ НАСОСНАЯ	3		1. ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-80 - 13мм 2. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМ.- ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100 НА ЖИДКОМ СТЕКЛЕ - 15мм 3. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 200мм 4. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	75,8
	3а		1. ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-80 - 13мм 2. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМ.- ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100 НА ЖИДКОМ СТЕКЛЕ - 15мм 3. ОКРАСОЧНАЯ БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЛГ В 6 СЛОЕВ ПО ГРУНТОВКЕ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ 4. ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА - ЦЕМ.- ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100 ПО УКЛОНУ - 20 мм 5. Ж. Б. КОНСТРУКЦИЯ	45

Ведомость отделки помещений. Площадь в м²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМЕЧАНИЕ
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ, ПОМ. ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ, МАШИННЫЙ ЗАЛ ДЭС, ПОМ. УЗЛА ОХЛАЖДЕНИЯ, ФВ-П, ТАМБУРЫ И ПРЕДТАМБУРЫ ВХОДОВ	1762	ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ 2 СЛОЯ	1389	Ж.Б. ПОВЕРХНОСТИ - ОКРАСИТЬ СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ 2 СЛОЯ ПО ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТИ	
МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ, ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ (РАБОЧАЯ КОМ. КОМ. СВЯЗИ)	56,5	ОКРАСКА КРАСКОЙ В0 - БА - 17 2 СЛОЯ	48,0	Ж.Б. ПОВЕРХНОСТИ - ОКРАСИТЬ КРАСКОЙ В0 - БА - 17 2 СЛОЯ ПО ЗАТЕРТОЙ ПОВ-ТИ	
ЖЕНСКИЙ, МУЖСКОЙ САМУЗЕЛ, НАСОСНАЯ	130	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ЭПФ 1217 (ТУ 6-10-18-72-80) 2 СЛОЯ	103	Ж.Б. ПОВЕРХНОСТИ - ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ЭПФ (ТУ 6-10-18-72-80) 2 СЛОЯ ПО ЗАТЕРТОЙ ПОВ-ТИ	

Условные обозначения



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ СООРУЖЕНИЯ С УКАЗАНИЕМ ХАРАКТЕРНЫХ УЗЛОВ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ПОКАЗАН НА ЛИСТЕ 3 (РАЗРЕЗ 2-2)

НМБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛМ. ИМБ. №

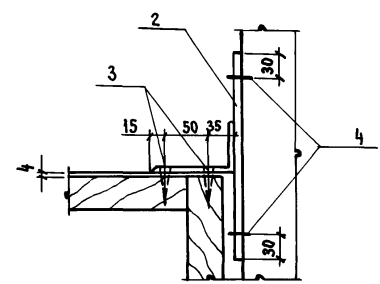
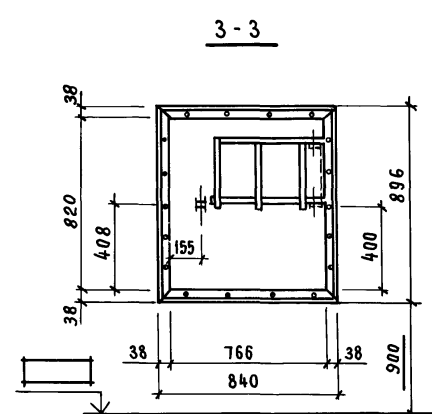
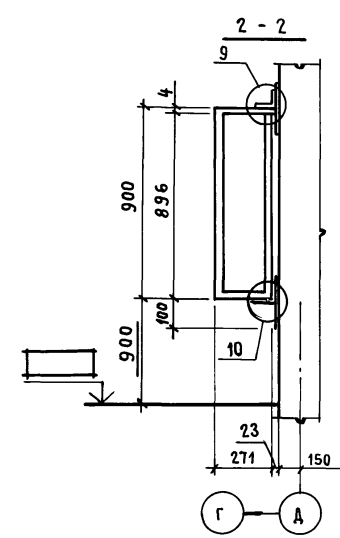
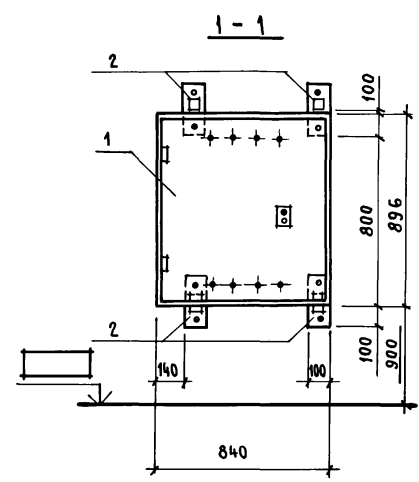
Привязан

Арх. Кат.	Павлюченко	12/04/90
ГАП	Гургеян	12/04/90
ГИП	Кочаряева	12/04/90
И. КОНТР.	Гургеян	12/04/90
НАЧ. ОД.	Бергеев	12/04/90

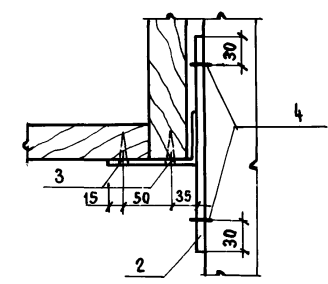
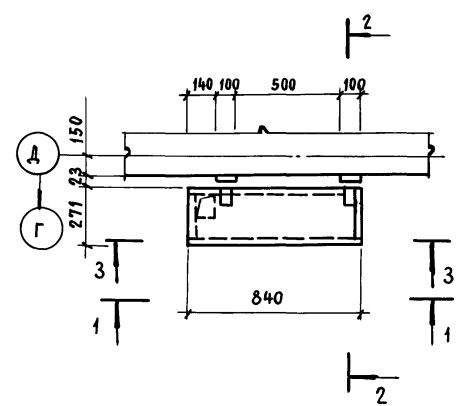
А-П (III; IV) - 2500-0459.90 - AP		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса. Сухие грунты - 1,2 клим. зоны	Стадия	Лист
План полов	Р	8
		Листов
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

24497-01 15

Альбом 1



7



8

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШПК-1

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	А-П(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.И.068	ШПК 1	5		
2	-КЖ.И.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ НМС2	20		
3		ШУРУП I-6x36 ГОСТ 1145-80*	40		
4	ТУ-14-4-1231-83	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ 4,5x60 Ц 6	40		

1. ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ШКАФОВ ШПК-1 ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОГРУНТОВАНЫ ОДИМ СЛОЕМ ГРУНТА ФЛ-03К ГОСТ 9109-81* И ОКРАШЕНЫ ЗА 2 РАЗА ЭМАЛЬЮ ХВ-124 ГОСТ 10144-74*
2. КОНСТРУКЦИЮ ШКАФОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ ШПК-1 см. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КЖИ
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ И ПРИВЯЗКУ ШКАФОВ см. НА ЛИСТЕ 2

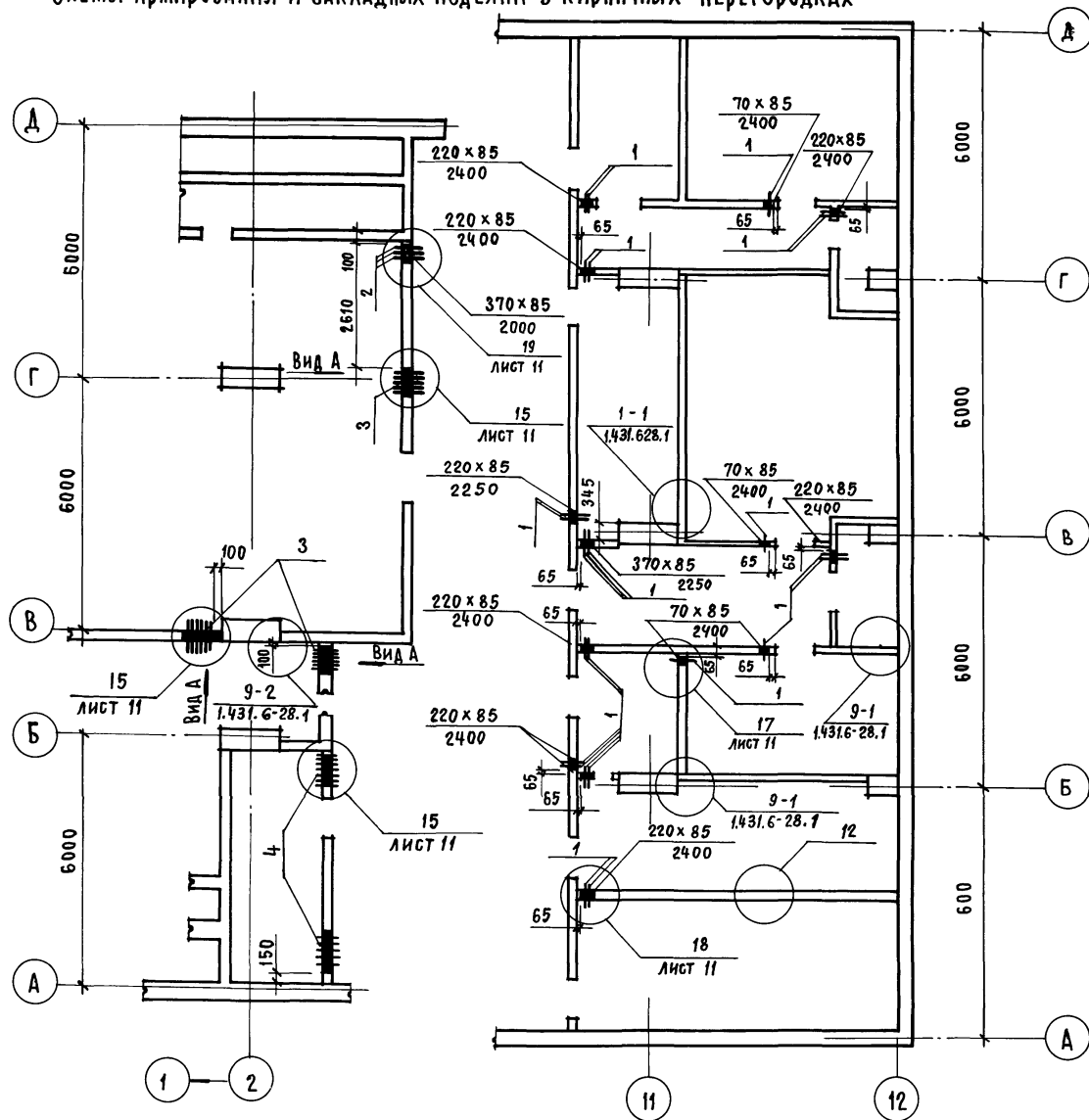
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				А-П(III;IV)-2500-0459.90-АР		
Привязан				Арх. П. Кат.	Гот. Либ	Склад материалов в подвале инженерного корпуса
				ГАП	Гургенян	Сухие грунты-1, 2 клим. зоны
				ГИП	Кондратьева	
				Н. контр.	Гургенян	ШКАФ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ ШПК-1
				Нач. отд.	Сергеев	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ИНВ. №						

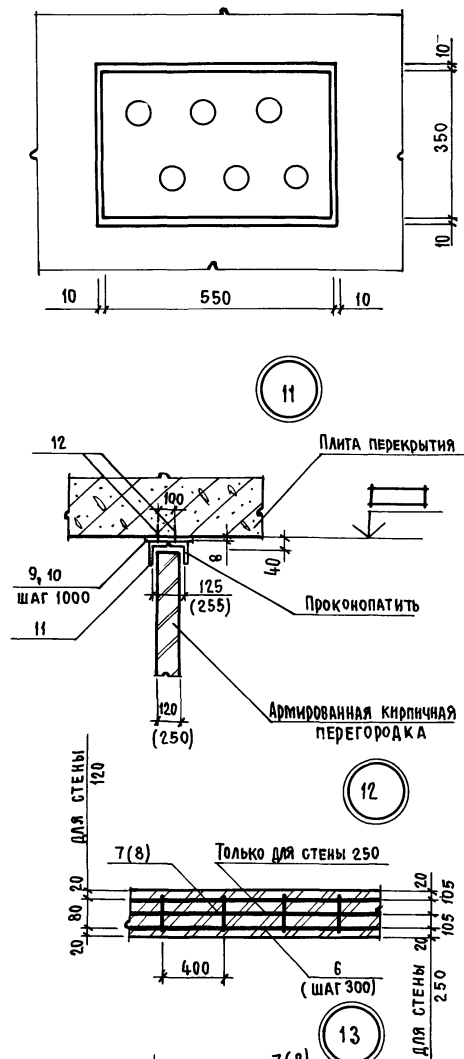
24497-01 16

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ

Альбом 1



Вид А



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78*			ДЛЯ КПК-6
		ВСТ 2 сп ГОСТ 8731-87			
1		∅ = 120 мм	27	0,55	
2		∅ = 250 мм	3	1,15	
МС 54	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	9	0,34	
	11761.00.00.000	Дюбель ДРК - М10	18	0,04	
		Болт М10х30,58 ГОСТ 7798-70* с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	18	0,03	
МС 64-1	1.431.6-28.2-33,1	МС 64-1	9	0,23	
МС 65-1	1.431.6-28.2-34,0	МС 65-1	77	0,22	
МС 74-1	1.431.6-28.2-39,0	МС 74-1	69	0,07	
МС 74-2	1.431.6-28.2-39.0-01	МС 74-2	8	0,09	
3	А-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.И.050	НМН-10	3	16,5	
4	- КЖ.И.050-01	НМН-11	2	41,5	
5		10А-III ГОСТ 5781-82*	65	0,62	п.м.
		5 Вр I ГОСТ 6727-80*			
6			2791	М	
7		∅ = 100 мм	3010	0,014	
8		∅ = 230 мм	409	0,322	
9		Полоса 6-8х180 ГОСТ 103-76 6-180 ВСТ 2 сп ГОСТ 535-79	117	2,03	
10		Полоса 6-8х310 ГОСТ 103-76 6-180 ВСТ 2 сп ГОСТ 535-79	16	3,50	
11		Уголок 90х56х6 ГОСТ 8510-72 6-180 СТ 2 сп ГОСТ 535-79	266	1,34	
12	ТУ 14-4-1231-83	Дюбель гвоздь 4,5х60 Ц6	532		

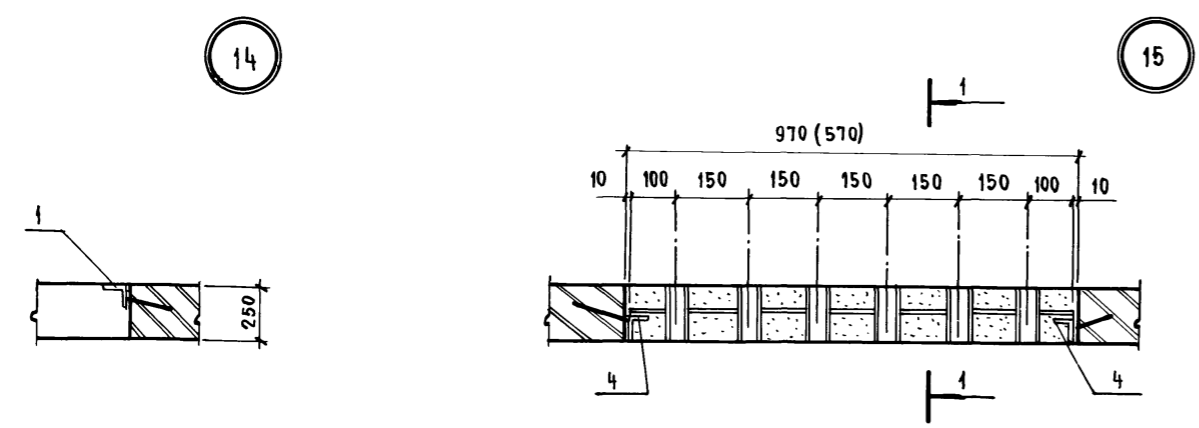
В узле 13 стержни поз. 5,6 завести на опору на 350 мм

Имя, № подл., подпись и дата
ИЗМ. №, №

А-II(III;IV)-2500-0459.90-АР					
Арх. Инст.	Павлюченко		Склад материалов в подвале инженерного корпуса.	Стация	Лист
ГИП	Гургенян		Сухие грунты - 1,2 клим. зоны	Р	10
И.контр.	Гургенян		Армирование и закладные изделия в кирпичных перегородках		
Имя, №	Сергеев				

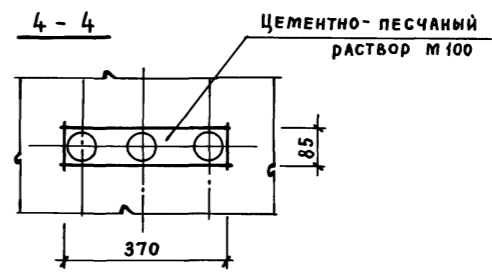
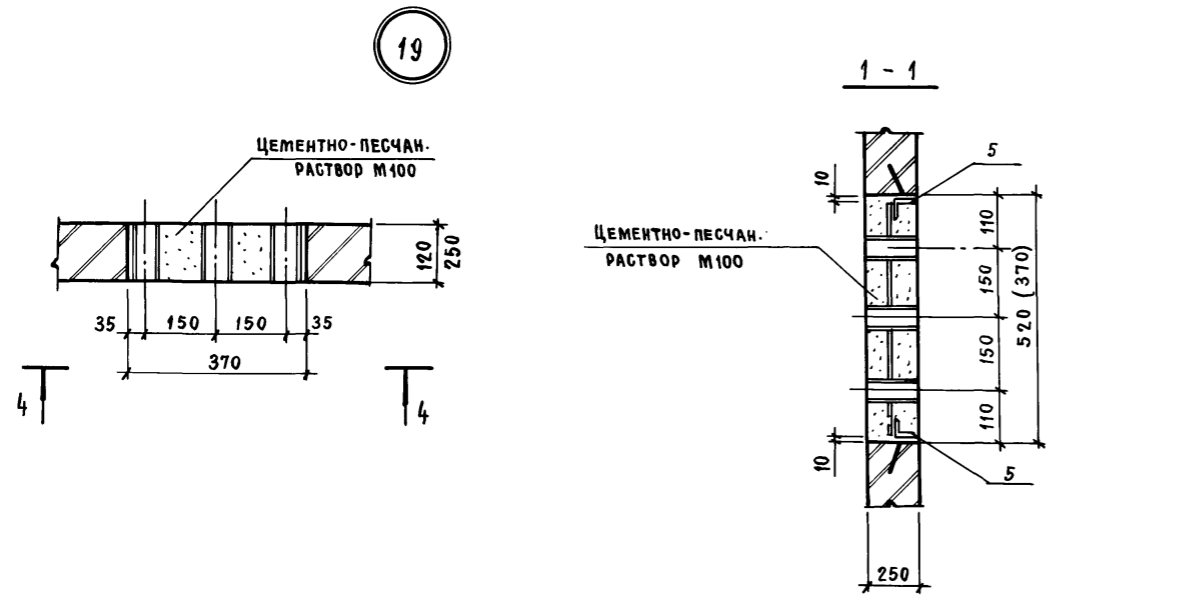
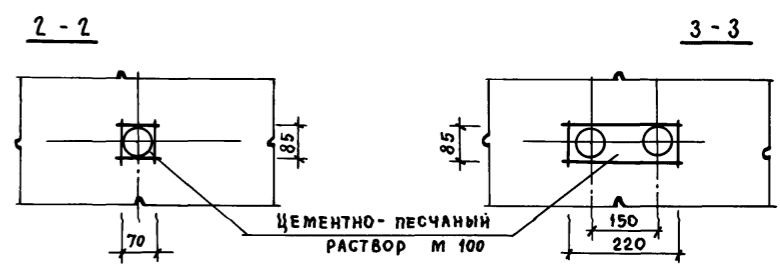
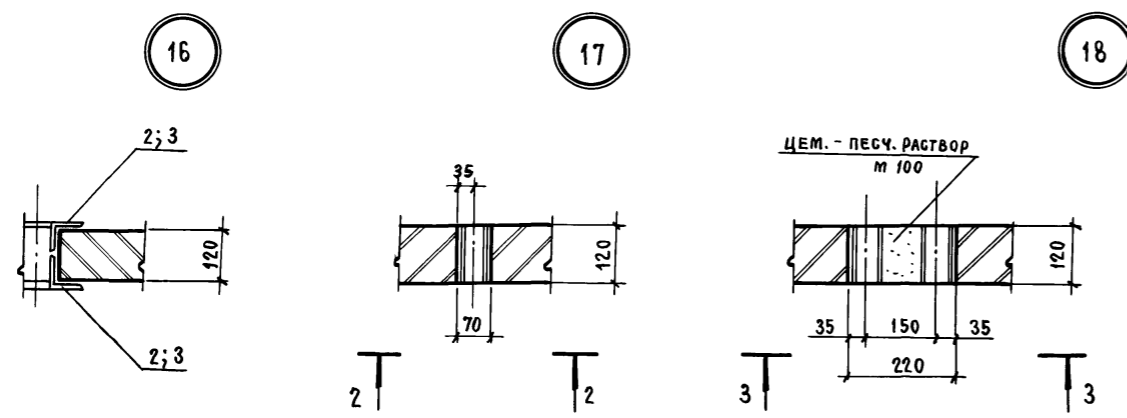
24497-01 17

Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
		Закладное изделие			
1	А-II (III, IV)-2500-0459.90-КЖ.И.053	НМН 15	1		
2	-КЖ.И.055	НМН 17	3		Для Ф 160
3	-КЖ.И.055-01	НМН 18	2		Для Ф 200
4	1.400 - 15 вып. 1	МН - 554	11,6		



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИВ. №

Привязан		А-II (III; IV)-2500-0459.90-AP		
Арх. Кат	Павлюченко	Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стация
ГАП	Гургеян	Сухие грунты - 1,2 клим. зоны		Лист
ГИП	Кондратьева	Узлы		Листов
Н. контр.	Гургеян	ПРОСТРОЙПРОЕКТ		
ИВ. №	нач. ота. Бергеев			

24497-01 18

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ


Альбом 1

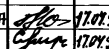
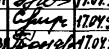
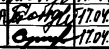
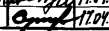
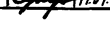
Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН.	
4	Фундаменты ленточные ФЛм1... ФЛм3. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ. ФРАГМЕНТЫ 1,2	
5	Фундаменты ленточные ФЛм1... ФЛм3. РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4. Узлы I, II	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МОНОЛИТНЫХ	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МОНОЛИТНЫХ	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	
9	Монолитные плиты перекрытия Пм1... Пм3. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	
10	Монолитные плиты перекрытия Пм1... Пм3. Узлы I... IV	
11	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм1, СТм12, СТм19. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
12	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм1, СТм12, СТм19. РАЗРЕЗЫ 2-2... 9-9. Узел I	
13	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм1, СТм12, СТм19. Узлы II... VIII. РАЗРЕЗ 9-9	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм1, СТм12, СТм19	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм1, СТм12, СТм19 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
16	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм2, СТм13, СТм20	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм2, СТм13, СТм20	
18	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм3, СТм14, СТм21	
19	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм4, СТм15, СТм22	
20	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм5, СТм16, СТм23	
21	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм6, СТм17, СТм24	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм6, СТм17, СТм24	
23	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм7, СТм18, СТм25	
24	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм7, СТм18, СТм25. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.	

Лист	Наименование	Примечание
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм7, СТм18, СТм25.	
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм7, СТм18, СТм25 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
27	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм8, СТм9.	
28	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТм8, СТм9. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	
29	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТм8, СТм9	
30	СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТм10.	
31	СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТм10. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	
32	СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТм10. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНЕ МОНОЛИТНОЙ СТм10	
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНЕ МОНОЛИТНОЙ СТм10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
34	СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТм11	
35	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №1	
36	РАЗРЕЗЫ 2-2... 7-7 К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №1	
37	Узлы и СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭЛЕМЕНТАМ ВХОДА №1	
38	Вход №1. ФРАГМЕНТ 1	
39	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1	
40	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	
41	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1. РАЗРЕЗЫ 2-2... 6-6	
42	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1, Ум2 РАЗРЕЗЫ 7-7... 9-9	
43	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
44	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №2 (АВАРИЙНОГО ВЫХОДА) И ВХОДА №3	
45	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум3	
46	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЯ. ФУНДАМЕНТЫ ФОм1... ФОм6	
47	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СБОРА ФЕКАЛИЙ	

Лист	Наименование	Примечание
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН	
6,7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МОНОЛИТНЫХ.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.	
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №1	
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФРАГМЕНТУ 1	
44	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №2 (АВАРИЙНОГО ВЫХОДА) И ВХОДА №3	
46	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.	
47	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ РЕЗЕРВУАРОВ	

И№в № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. И№в №

Рабочие чертежи марки КЖ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают решения в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации сооружений.
 КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДСТВА ОПРЕДЕЛЕНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАДАНИЯМИ.
 Главный инженер проекта  / Кондратьева Т.Г./

Привязан:					
И№в. №					
А- II (III; IV)-2500-0459.90-КЖ					
Склад Материалов			Стадия	Лист	Листов
В подвале инженерного корпуса			Р	1	47
Сухие грунты -1.2 клим. зоны					
Вед. инж	Никифорова				
Инж. II кат	Сумрова				
Г.И.П.	Кондратьева				
Н. Контр.	Кондратьева				
Нач. ОТЭП	Сергеев				
Общие данные			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

24497-01 19

Альбом 1

Ведомость ссылочных и прилягаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
У-01-01/80 вып. 0-1,1,2,3,5	Унифицированные сборно-мо- нолитные конструкции заглуб- лённых помещений с перекрытием блочного типа	
ТДК-Н-I-70 ч. II; Разд III ял. 3	Установка дверей и противовзрывных устройств	
1.410-3 вып. 1	Сетки сварные для армиро- вания железобетонных конструкций	
03.005-5 вып. 1	Узлы установки конструкций вво- да и пропуска коммуникаций (КПК)	
03.005-5 вып. 2 ял. 2,4,5,14,16,18	Конструкции ввода и пропуска коммуникаций	
1.400-15 вып. 1	Рабочие чертежи унифици- рованных закладных изделий	
03.005-6 вып.1 ч.2 вып.2,3 вып.2 ч.2	Входы, подходы, галереи, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, грузо- вые въезды и рампы из железобе- тонных блоков в убежищах II...IV классов	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные	
ГОСТ 13580-85	Плиты ленточных фундамен- тов железобетонные	
ГОСТ 8717.1-84	Ступени железобетонные и бетонные	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
3.006.1-3/83 вып. 0,2-1	Сборные железобетонные конструкции тоннелей	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ТДК-Н-I-72 ч. II ял. 3	Переходные коробки и установоч- ные чертежи дверей и ставней	
1.400-1/76 вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий	
5.900-2	Сальники набивные Ду50...1400 для пропуска труб через стены	
<u>Прилягаемые документы</u>		
Я-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ Альбом 2	Строительные изделия	
Я-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ Альбом 8, часть 1	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

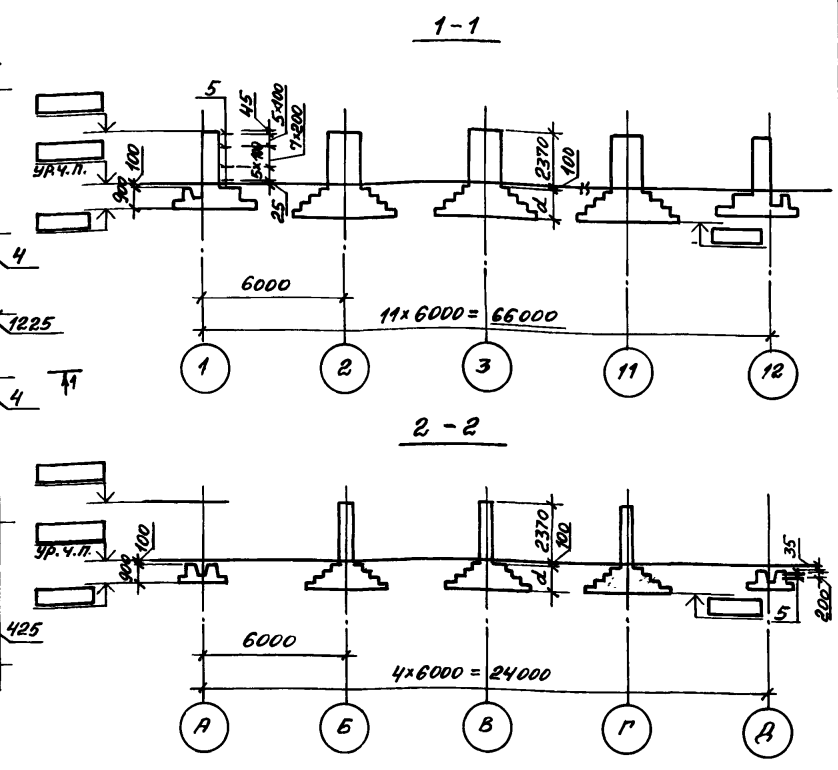
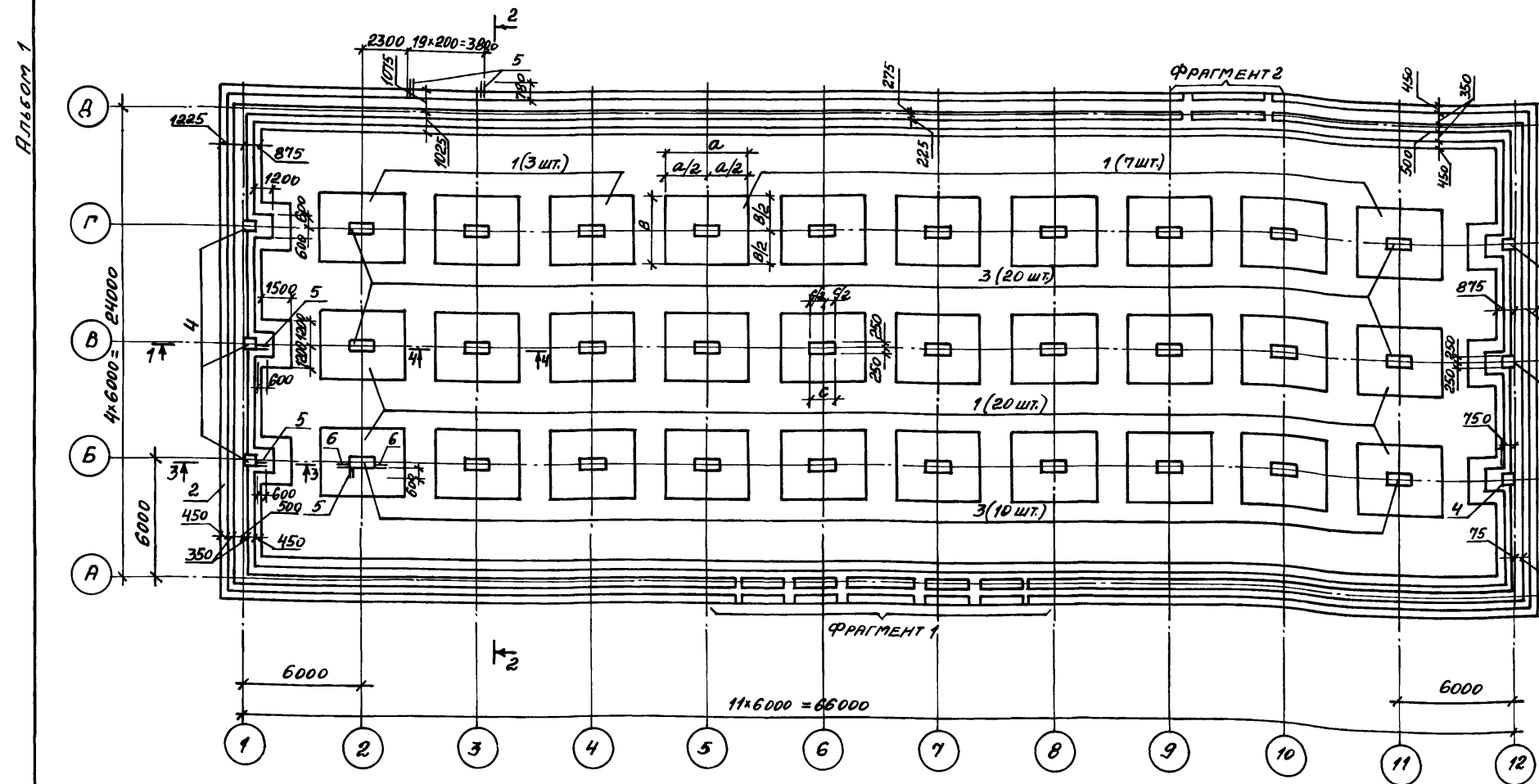
№ п.п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Панели стеновые	583521	147,4	
2	Плиты перекрытия	584221	204,5	
3	Бляки	582521	90,1	
4	Блоки фундаментные	581100	12,6	
5	Плиты фундаментные	581321	1,4	
6	Ступени	589121	1,6	
7	Блоки въездов, входов и ава- рийного выхода	586500		
	для Я-II		330,2	
	для Я-III		309,8	
	для Я-IV		277,2	
	Всего бетона и железобетона		787,8	
			767,4	
			734,8	

- Исходные данные для разработки рабочих чертежей приведены в пояснительной записке.
- За условную отметку 0.000 принят уровень поля 1^{го} этажа многоэтажного здания, что соответствует абсолютной отметке
- Гидроизоляцию стен и ленточных монолитных фундаментов подвала выполнить в соответствии с чертежами - марки ЯР
- Замоноличивание вертикальных швов между стеновыми панелями и заделку их в паз фундаментной плиты производить бетоном класса В25 на безусадочном или расширяющемся цементе. Швы между сборными железобетонными стеновыми панелями после замоноличивания прошпаклевать горячей битумной мастикой и проклеить стеклотканью шириной 500 мм. Детали КПК в наружных стенах со стороны гидроизоляции окрасить битумной мастикой. Фланцы КПК проклеить стеклотканью, выходящей за пределы фланца на 100 мм на горячей битумной мастике.
- Для обеспечения герметичности подвала рамы защитно-герметических ворот, дверей, ставней устанавливать до начала бетонирования монолитных стен; по линии контакта рам с монолитной фундаментной плитой предусмотреть установку шуцеров с шагом 500 мм для нагнетания цементного раствора М100 на расширяющемся цементе.
- В монолитных железобетонных конструкциях отдельные стержни в местах их пересечения между собой, с каркасами и сетками, а также сетки и каркасы в местах их пересечения (для образования пространственных каркасов) связать вязальной проволокой.
- Все необетонированные поверхности, закладных изделий, кроме указанных в п.3, окрасить эмалью ХВ-16 ТУ 6-10-1301-83 за 2 раз за по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81
- Засыпку пазух котлована грунтом производить только после достижения бетоном подготовки под полы прочности 70% проектной марки бетона. До возведения перекрытия засыпку производить не выше отметки - 2.400. Указания по составу и уплотнению грунтов обратной засыпки и подсыпки под полы должны быть приведены при привязке типовых проектных решений.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Я-II(III;IV)-2500-0459.90 - КЖ			
Привязан				Склад материалов в подвале инженерного корпуса			
				сухие грунты-1,2 климатич. зоны			
				Р 2			
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

24497-01 20



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>А-II</u>					
1	4-01-01/80.0-1-10	ФУНДАМЕНТ Ф II-5	30		
2	Листы 4, 5	ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ1	1		
<u>КОЛОННЫ</u>					
3	4-01-01/80.0-1-54	КМ 1-3	30		
4	-07	КМ 3-8	6		
5		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	112	0,67	
6		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1950	36	1,2	
<u>А-III</u>					
1	4-01-01/80.0-1-22	ФУНДАМЕНТ Ф III-В	30		
2	Листы 4, 5	ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ2	1		
<u>КОЛОННЫ</u>					
3	4-01-01/80.0-1-54-02	КМ 2-3	30		
4	-08	КМ 3-9	6		
5		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	112	0,67	
6		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1950	36	1,2	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>А-IV</u>					
1	4-01-01/80.0-1-35	ФУНДАМЕНТ Ф IV-В	30		
2	Листы 4, 5	ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ3	1		
<u>КОЛОННЫ</u>					
3	4-01-01/80.0-1-54-05	КМ 3-6	30		
4	-08	КМ 3-9	6		
5		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	112	0,67	
6		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1950	36	1,2	

- Общие примечания см. на листе 2.
- Под подошвами фундаментов выполнить бетонную подготовку из бетона класса В 3,5 толщиной 100 мм с выпуском ее за грань подошвы на 100 мм. Гидроизоляция фундаментов выполнить в соответствии с узлами серии 03.005-1, замаркированными на листе марки АР.
- Схемы армирования ленточных фундаментов ФЛМ1... ФЛМ3 см. на листах 4, 5, фрагменты 1, 2 см. на листе 4.
- Разрезы 3-3 и 4-4 см. на листе 5.

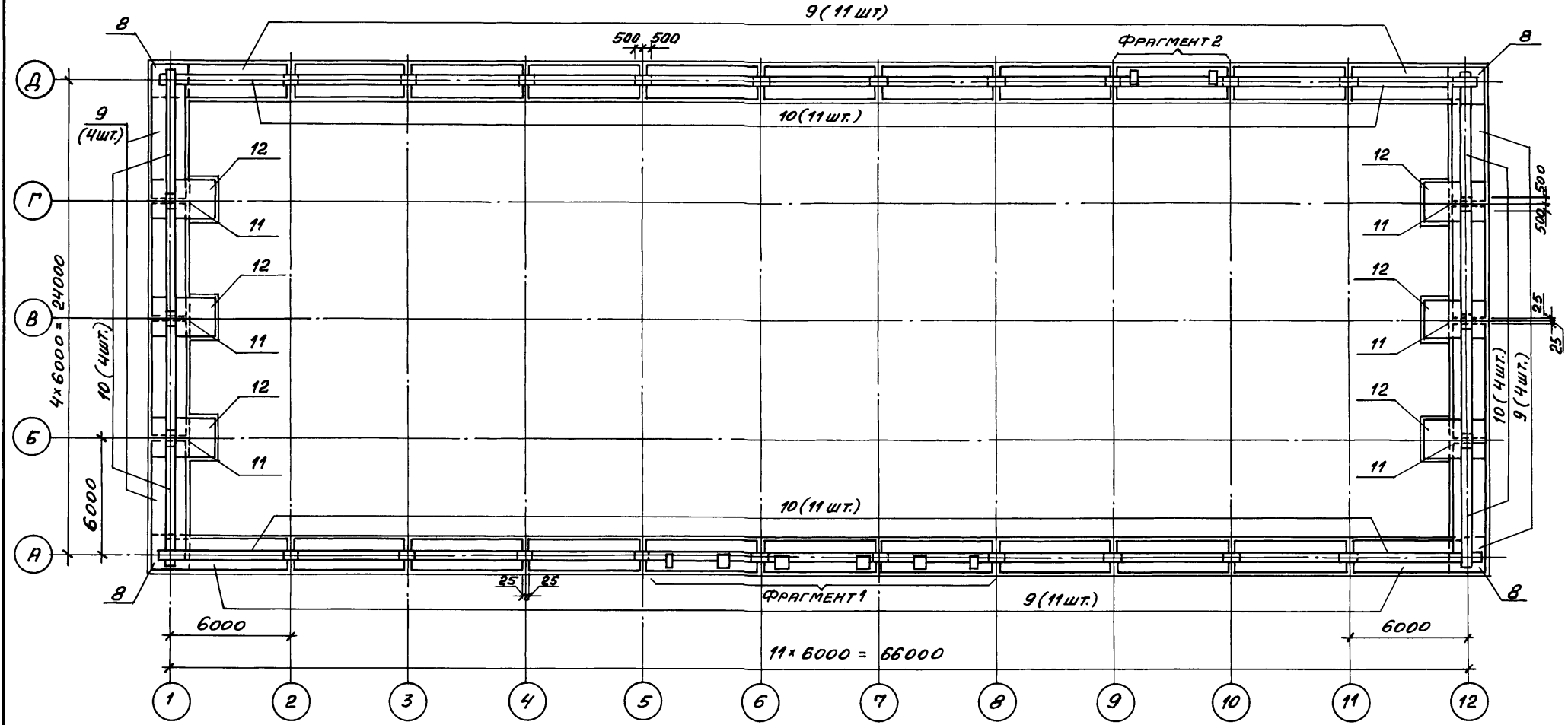
ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ. №

Класс сооружения	Габариты фундаментов и колонн			
	а	в	с	д
А-II	4500	3600	1500	1200
А-III	4200	3900	1000	1200
А-IV	4200	3900	750	900

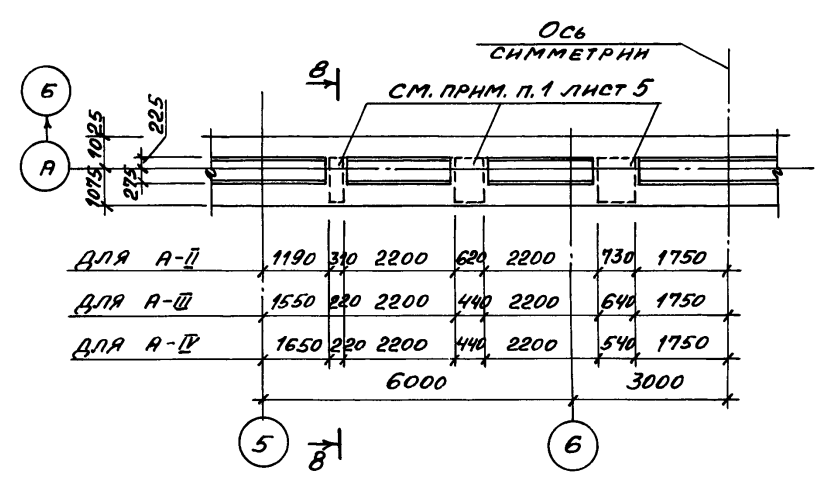
Привязан			
ИИВ. №			
А-II (III; IV)-2500-0459.90 - КЖ			
Склад материалов			Страна
ИИЖ. ДИП. СУМРОВА С.И.			Лист
ИИЖ. ДИП. СТУЛОВА С.И.			Листов
ИИЖ. ДИП. КОНДРАТЬЕВА Е.А.			Р
ИИЖ. ДИП. НИКОЛАЕВ С.А.			3
И. КОНТ. КОНДРАТЬЕВА Е.А.			
ИИЖ. ДИП. СЕРГЕЕВ С.А.			
ИИЖ. ДИП. НИКОЛАЕВ С.А.			
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Копировал СФ 24497-01 21 формат А2			

Альбом 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2

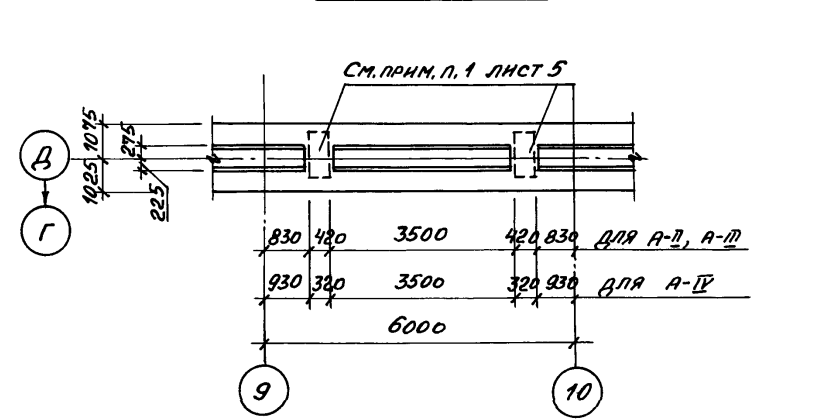
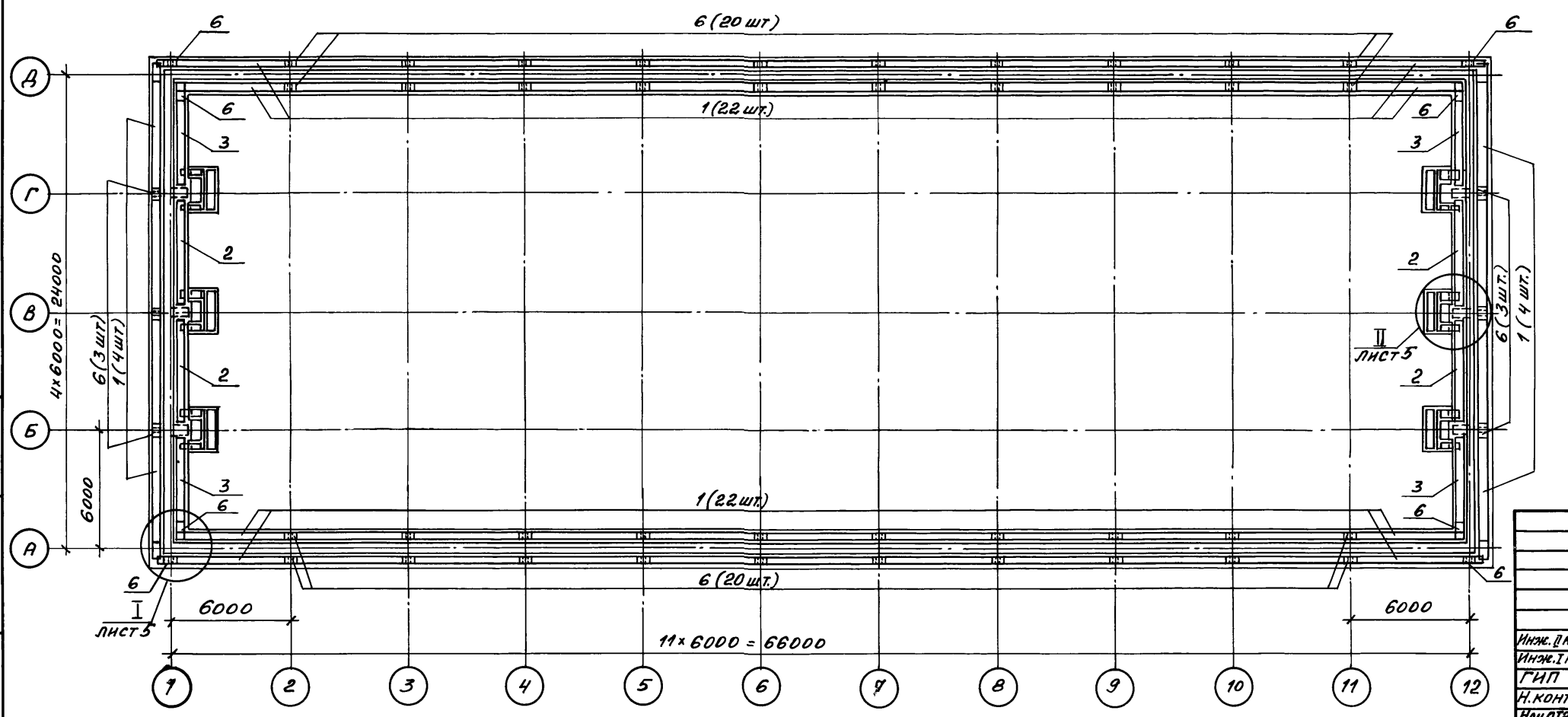


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ И ВЕРХНИХ СЕТОК



РАЗРЕЗ 4-4, УЗЛЫ I, II И СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФЛМ1... ФЛМ3 СМ. НА ЛИСТЕ 5

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

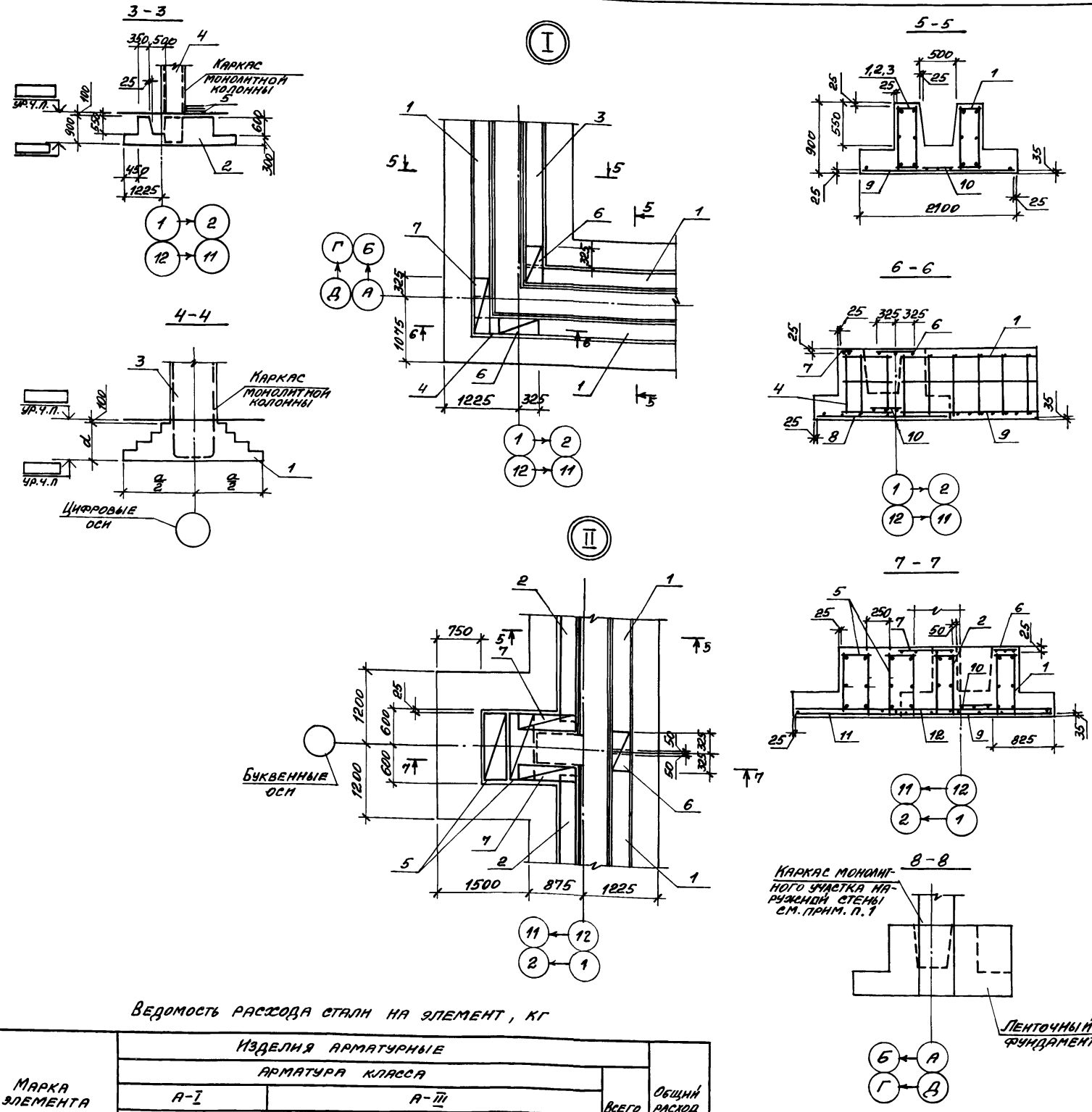
А-Ц (Ш; Ц) - 2500 - 0450.90 - КЖ			
ИНЖ. П. КАТ. СУМРОВА	С. С.	17.04.90	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ - 1,2 КЛИМ. ЗОНЫ
ИНЖ. I КАТ. СТУЛОВА	С. С.	17.04.90	
ГИП КОЧАРТЬЕВА	С. С.	17.04.90	ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ФЛМ1... ФЛМ3. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ. ФРАГМЕНТЫ 1, 2.
И. КОНТР. КОЧАРТЬЕВА	С. С.	17.04.90	
НАЧ. ОТЗЛ. СЕРГЕЕВ	С. С.	17.04.90	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	4		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ: С. С. 24497-01 22 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

Альбом 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЛЕНТОЧНЫМ ФУНДАМЕНТАМ ФЛМ1... ФЛМ3



Формат	Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ	
					ФЛМ1	ФЛМ2	ФЛМ3		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ									
А4	1	4-01-01/80.3-100		КП1	52	52	52		
А4	2	-01		КП2	4	4	4		
А4	3	-02		КП3	4	4	4		
А4	4	-06		КП7	4	4	4		
А4	5	-07		КП8	12	12	12		
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ									
А4	6	4-01-01/80.3-040-04		С5	54	54	54		
А4	7	-05		С6	16	16	16		
А4	8	-060-05		С16			4		
А4		-06		С17			4		
А4	9	-080-06		С34				30	
А4		-07		С35				30	
А4		-08		С36			30		
А4	10	-050-06		С40			30	30	
А3	11	1.410-3.1-04		1С 14/8 145x235				6	
А3				1С 20/8 145x235				6	
А3				1С 22/10 145x235				6	
А3	12	1.410-3.1-08		1С 14/8 225x325				6	
А3				1С 20/10 225x325				6	
А3				1С 22/12 225x325				6	
МАТЕРИАЛЫ									
БЕТОН КЛАССА В15					207,0	207,0	207,0	М ³	

- До бетонирования ленточных фундаментов установить каркасы наружные монолитные стен, замаркированные на листах 11, 16
- Привязка арматурные изделия дана по наружным граням и концам стержней.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	Общий расход	
	Арматура класса А-ІІ														
	А-І						А-ІІ								
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ20	φ22	φ25			Итого
ФЛМ1	685,8	54,0	752,3	1481,3			1346,3	72,0			689,4	2425,5	10837,6	12328,9	12328,9
ФЛМ2	685,8	54,0	752,3	1481,3			13,8	1374,5			5561,4	206,1	2425,5	9661,3	11152,6
ФЛМ3	923,4	54,0	91,7	1069,1	7,8	13,8	1324,7				2823,6		2425,5	6529,4	7664,5

Привязан

Склад материалов

Исполн. Кат. Сумрова С. С. 2008

Инж. Кат. Стулова С. С. 2008

ГМП Кондратьева С. С. 2008

Н.Контр. Кондратьева С. С. 2008

Нач. Отдел. Сергеев С. С. 2008

Склад материалов подвале инженерного корпуса учебно-тренинговой зоны

Фундаменты ленточные ФЛМ1... ФЛМ3. Разрезы 3-3, 4-4. Узлы I, II.

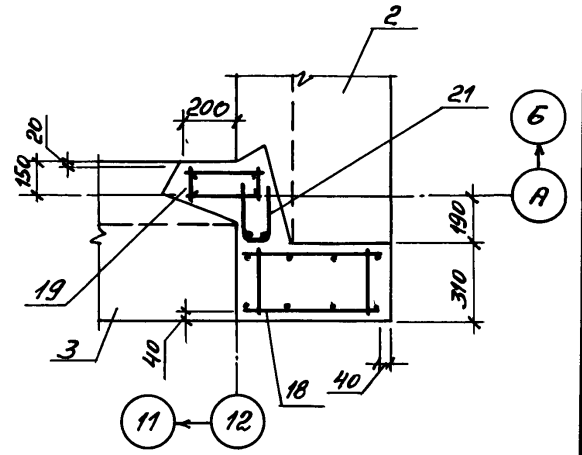
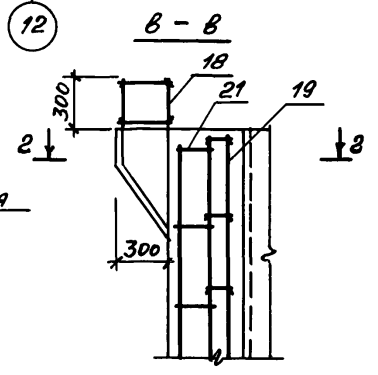
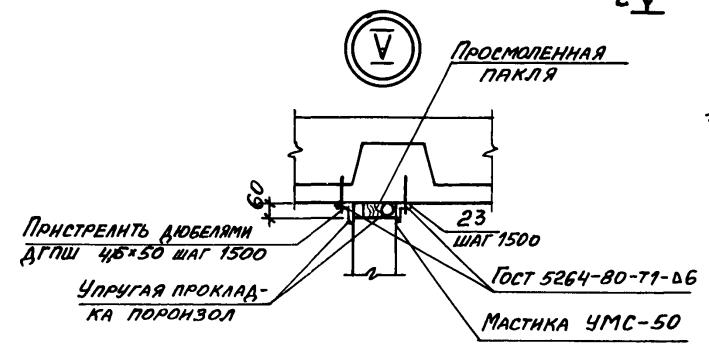
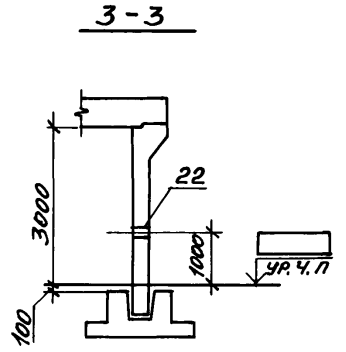
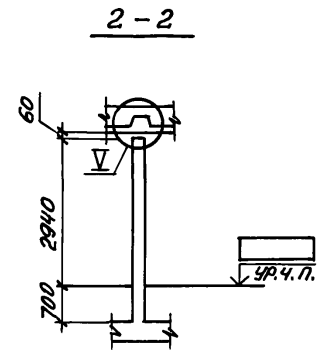
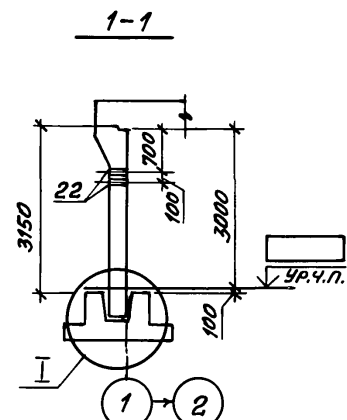
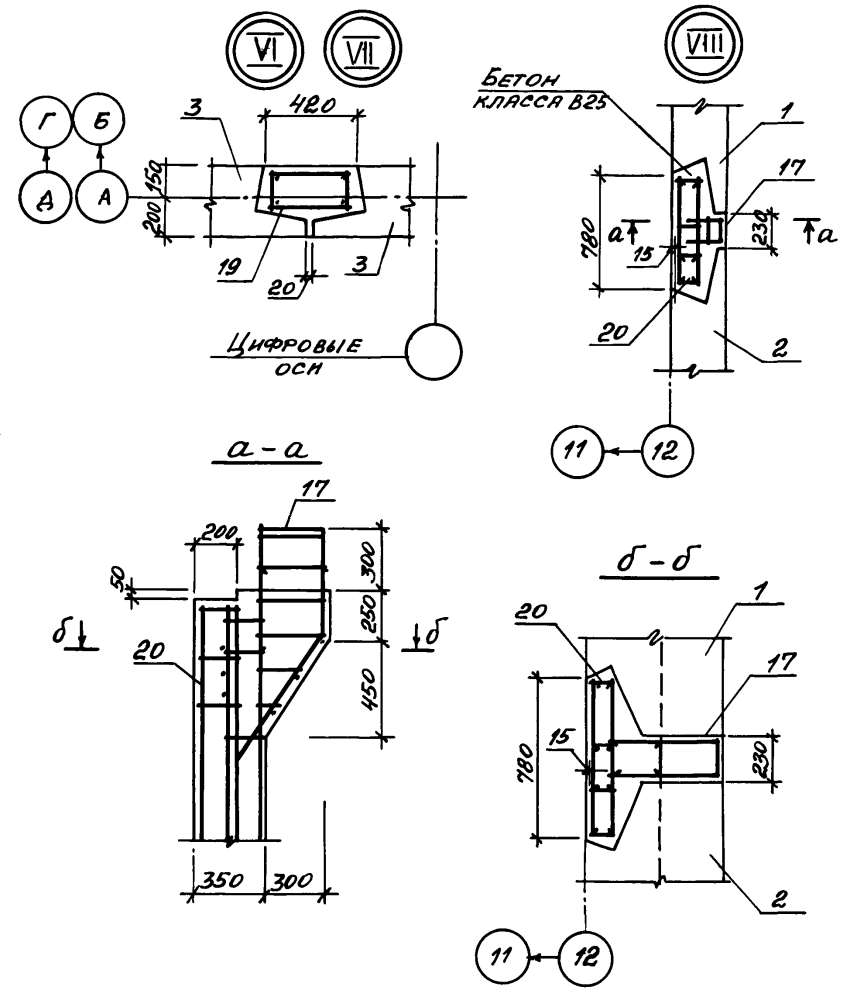
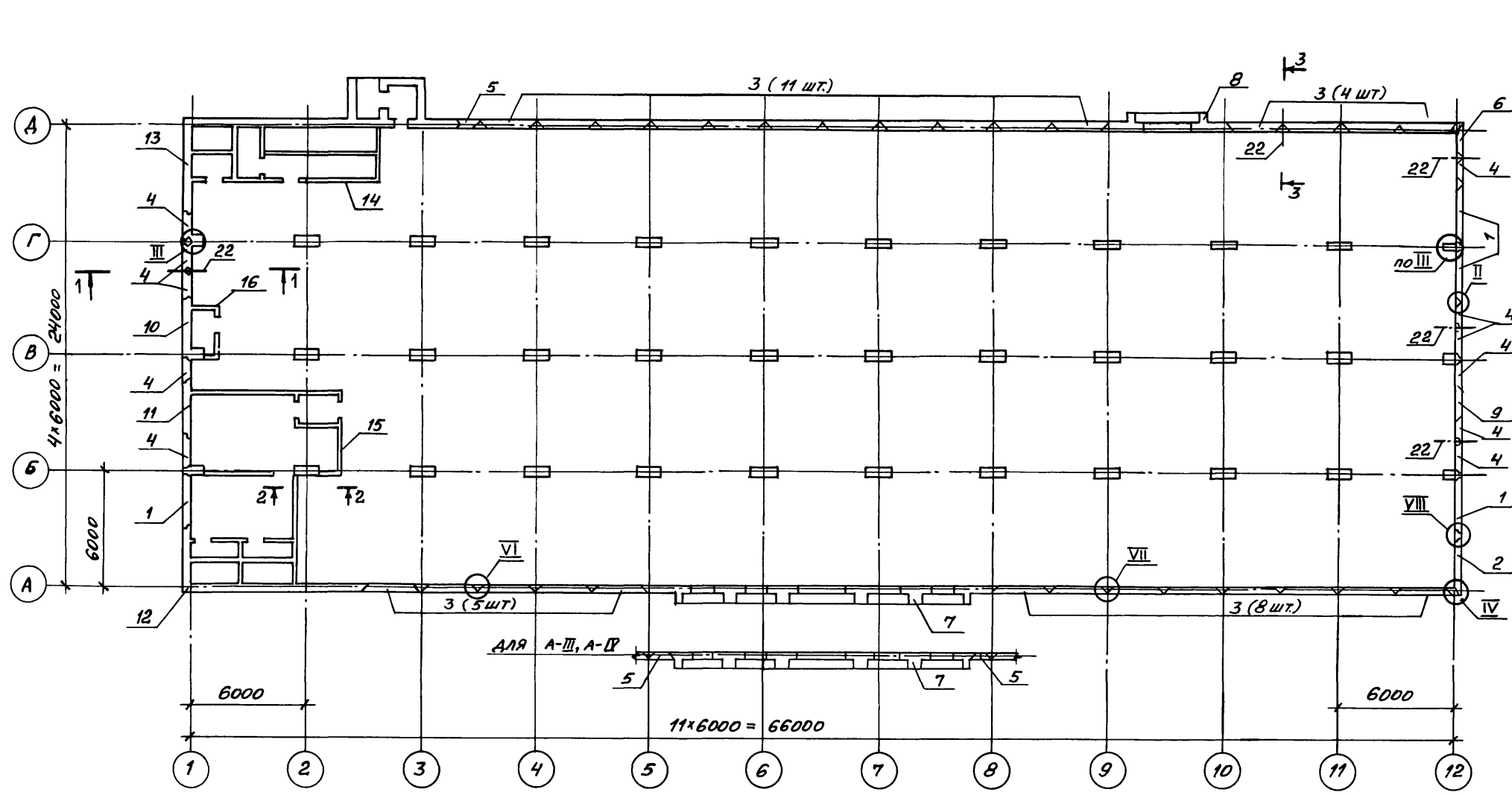
Старая Лист Листов

Р 5

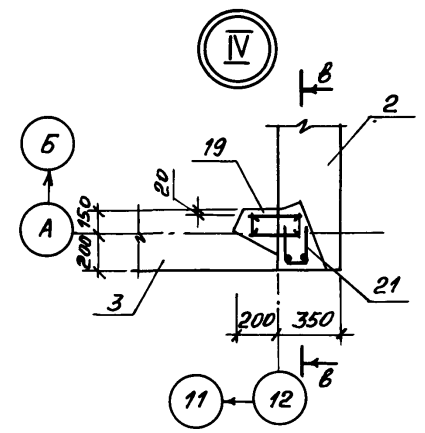
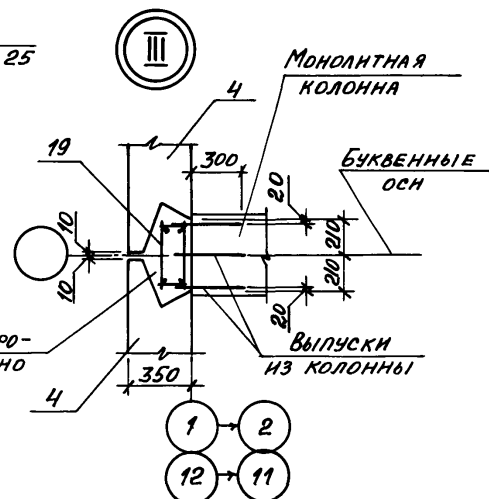
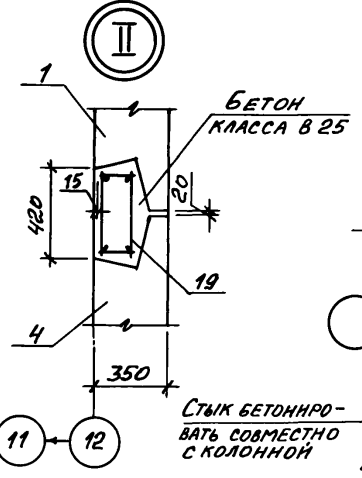
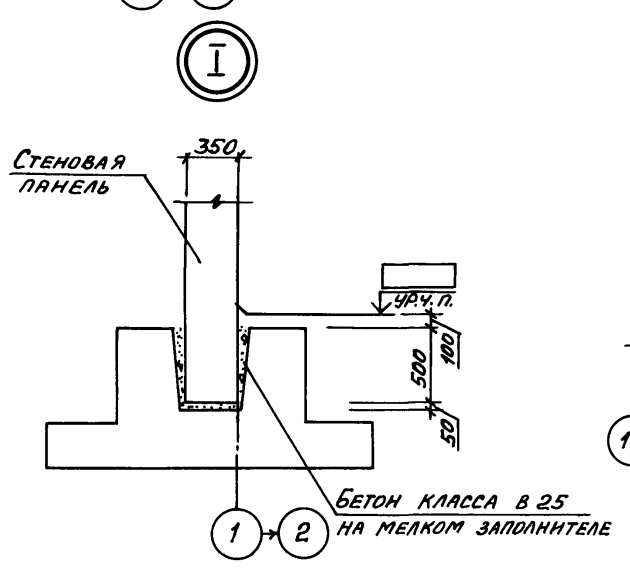
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал: С.С. 24497-01 23 Формат А2

АРХИТЕКТУРА



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ 7
2. ПОЗ. 22 ЗАЛОЖИТЬ ПО СЕРИИ 03.005-5 ВЫП. 1



ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

А-II (III; IV) - 2500 - 0459.90 - КЭ		
ЛИСТ	СТАНА	ЛИСТ
ЛИСТ	Р	6
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ ПОДВАЛА ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУЩЕ ГРУНТЫ - 1,2 КЛИМ. ЗОНЫ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНА И КОНТ. КОМПАКТЫВАЦИЯ ВНЕШ. ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МОНОЛИТНЫХ		
ЛИСТ	СТАНА	ЛИСТ
ЛИСТ	Р	6

Копировал: 24497-01 24 ФОРМАТ А2

Альбом 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 кл. зона	2 кл. зона		
<u>А-ІІ</u>						
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
1	4-01-01/80.1-11-15	ПС1-9	4	4	9500	
2	-12-03	ПС2-4	1	1	9400	
3	-11-01	ПС1-2а	28	28	9500	
4	-13-15	ПСД1-9	11	11	4300	
5	-01	ПСД1-2а	1	1	4300	
6	-14-03	ПСД2-4	1	1	4100	
СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ						
7	Листы 11...15	СТМ1	1	1		
8	Листы 16; 17	СТМ2	1	1		
9	Лист 18	СТМ3	1	1		
10	Лист 19	СТМ4	1	1		
11	Лист 20	СТМ5	1	1		
12	Листы 21, 22	СТМ6	1	1		
13	Листы 23...26	СТМ7	1	1		
14	Листы 27...29	СТМ8	1			
	Листы 27...29	СТМ9		1		
15	Листы 30...33	СТМ10	1	1		
16	Лист 34	СТМ11	1	1		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ						
17	4-01-01/80.5-100	КП 98	2	2		
18	-200	КП 99	2	2		
19	-300	КП 100	37	37		
20	А-ІІ(ІІ; ІІ)-2500-0459.90-КЖ.М.009	НКП 19	2	2		
21	4-01-01/80.3-070	СЕТКА С115	2	2		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
22	03.005-5ВЫП.2АЛ.4КЛК-4	Т-199,250,10.000-24	6	6	14.1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
23		УГОЛОК 90x56x6 ГОСТ 8510-72 ВСТ 3КЛ2 ГОСТ 535-79*	46	46	1.3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		БЕТОН КЛАССА В 25			18.7 м ³	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 кл. зона	2 кл. зона		
<u>А-ІІ</u>						
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
1	4-01-01/80.1-11-13	ПС1-7	4	4	9500	
2	-12-04	ПС2-5	1	1	9400	
3	-11-09	ПС1-10а	28	28	9500	
4	-13-13	ПСД1-7	11	11	4300	
5	-09	ПСД1-10а	3	3	4300	
6	-14-04	ПСД2-5	1	1	4100	
СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ						
7	Листы 11...15	СТМ12	1	1		
8	Листы 16,17	СТМ13	1	1		
9	Лист 18	СТМ14	1	1		
10	Лист 19	СТМ15	1	1		
11	Лист 20	СТМ16	1	1		
12	Листы 21, 22	СТМ17	1	1		
13	Листы 23...26	СТМ18	1	1		
14	Листы 27...29	СТМ8	1			
	Листы 27...29	СТМ9		1		
15	Листы 30...33	СТМ10	1	1		
16	Лист 34	СТМ11	1	1		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ						
17	4-01-01/80.5-100	КП 98	2	2		
18	-200	КП 99	2	2		
19	-300	КП 100	39	39		
20	А-ІІ(ІІ; ІІ)-2500-0459.90-КЖ.М.009	НКП 19	2	2		
21	4-01-01/80.5-070	СЕТКА С115	2	2		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
22	03.005-5ВЫП.2АЛ.4КЛК-4	Т-199,250,10.000-24	6	6	14.1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
23		УГОЛОК 90x56x6 ГОСТ 8510-72 ВСТ 3КЛ2 ГОСТ 535-79*	46	46	1.3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		БЕТОН КЛАССА В 25			19.5 м ³	

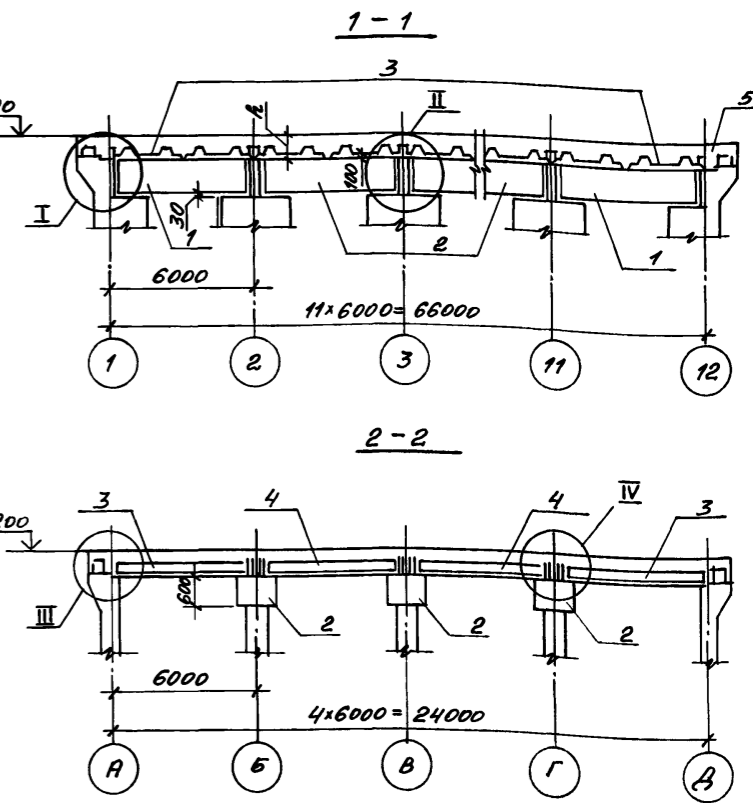
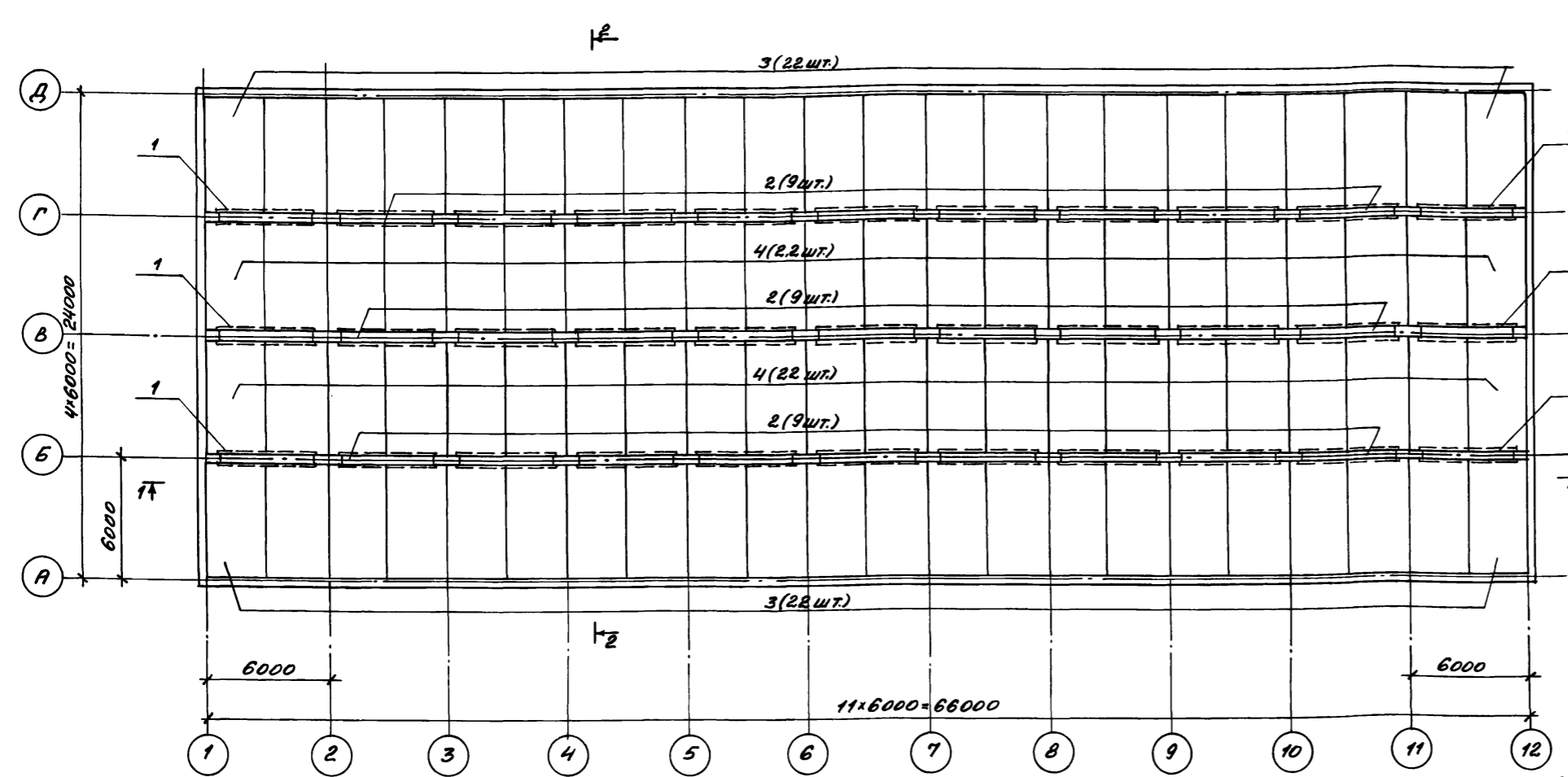
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 кл. зона	2 кл. зона		
<u>А-ІІ</u>						
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
1	4-01-01/80.1-11-14	ПС1-8	4	4	9500	
2	-12-05	ПС2-6	1	1	9400	
3	-11-03	ПС1-4а	28	28	9500	
4	-13-14	ПСД1-8	11	11	4300	
5	-03	ПСД1-4а	3	3	4300	
6	-14-05	ПСД2-6	1	1	4100	
СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ						
7	Листы 11...15	СТМ19	1	1		
8	Листы 16,17	СТМ20	1	1		
9	Лист 18	СТМ21	1	1		
10	Лист 19	СТМ22	1	1		
11	Лист 20	СТМ23	1	1		
12	Листы 21,22	СТМ24	1	1		
13	Листы 23...26	СТМ25	1	1		
14	Листы 27...29	СТМ8	1			
	Листы 27...29	СТМ9		1		
15	Листы 30...33	СТМ10	1	1		
16	Лист 34	СТМ11	1	1		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ						
17	4-01-01/80.5-100	КП 98	2	2		
18	-200	КП 99	2	2		
19	-300	КП 100	39	39		
20	А-ІІ(ІІ; ІІ)-2500-0459.90-КЖ.М.009	НКП 19	2	2		
21	4-01-01/80.5-070	СЕТКА 115	2	2		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
22	03.005-5ВЫП.2АЛ.4КЛК-4	Т-199,250,10.000-24	6	6	14.1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
23		УГОЛОК 90x56x6 ГОСТ 8510-72 ВСТ 3КЛ2 ГОСТ 535-79*	46	46	1.3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		БЕТОН КЛАССА В 25			19.5 м ³	

Имя, отчество, Подпись и дата

ПРИВЯЗАН

А-ІІ(ІІ; ІІ)-2500-0459.90-КЖ			
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ			
Инж. Д. Кат. Сумрова	Служб. 17.07.23	в подвале инженерного корпуса	Страница
Инж. Т. Кат. Ступова	Служб. 17.07.23	сухие грунты -1,2 клим. зона	Лист
Г.И.П. Кондратьева	17.07.23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕМЕ	7
Н.КОНТР. Кондратьева	17.07.23	РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ	
Нач.отдел СЕРГЕЕВ	17.07.23	ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МОНОЛИТНЫХ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1

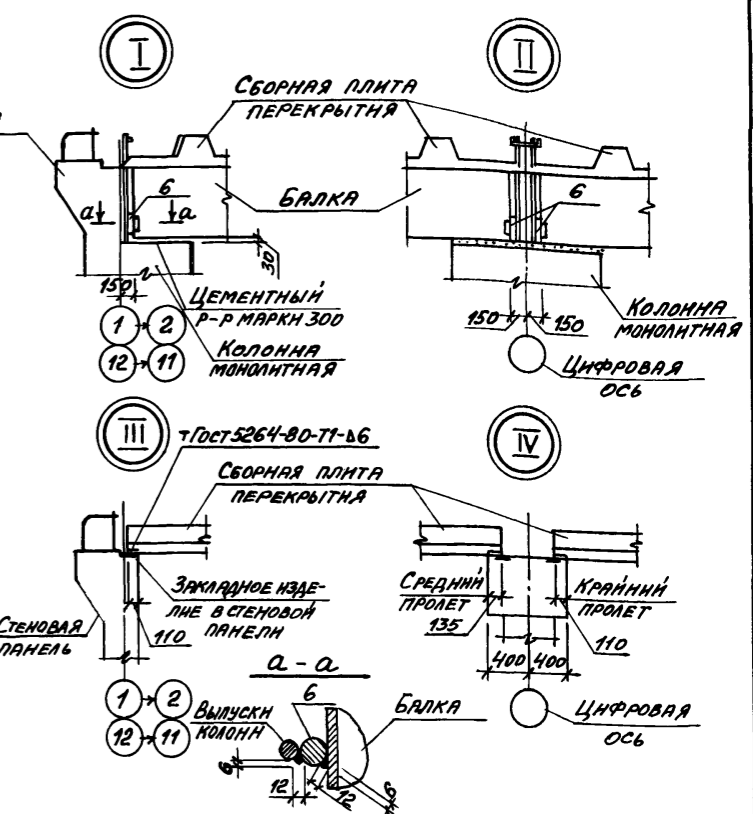


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А I	А II	А III		
БАЛКИ							
1	У-01-01/80.1-21	Б1	6			6800	
	-02	Б3		6		6800	
	-04	Б5			6	6800	
2	-01	Б2	27			6800	
	-03	Б4		27		6800	
	-04	Б5			27	6800	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ							
3	У-01-01/80.1-31	П1-1			44	6000	
	-02	П1-3	44	44		6000	
4	-32	П2-1			44	5800	
	-01	П2-2	44	44		5800	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А I	А II	А III		
МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ							
5	Листы 9,10	ПМ1	1				
	Листы 9,10	ПМ2		1			
	Листы 9,10	ПМ3			1		
ДЕТАЛИ							
6	25А-III Гост 5781-82* L=100		132	132	132	0,38	

1. В узлах I...IV монолитные плиты перекрытия условно не показаны
 2. Швы между балками забетонировать по узлам на листе 10



МАРКА МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ	РАЗМЕР h, мм
ПМ1	500
ПМ2	400
ПМ3	360

ПРИВЯЗАН:				Склад материалов			Стация		
Инж. И.К.	Сумрова	Сумрова	Сумрова	Склад материалов			Стация		
Инж. И.К.	Стулова	Стулова	Стулова	Подвале инженерного корпуса			Р 8		
ГНП	Кондратьев	Кондратьев	Кондратьев	Узле грунта - 1,2 клм. зонн					
Н.Контр.	Кондратьев	Кондратьев	Кондратьев	Схема расположения			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Нач.отдел	Сергеев	Сергеев	Сергеев	балок и плит перекрытия					

Копировал: СГЗ 2497-01 26 формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ АРМАТУРНЫХ СЕТОК И КАРКАСОВ

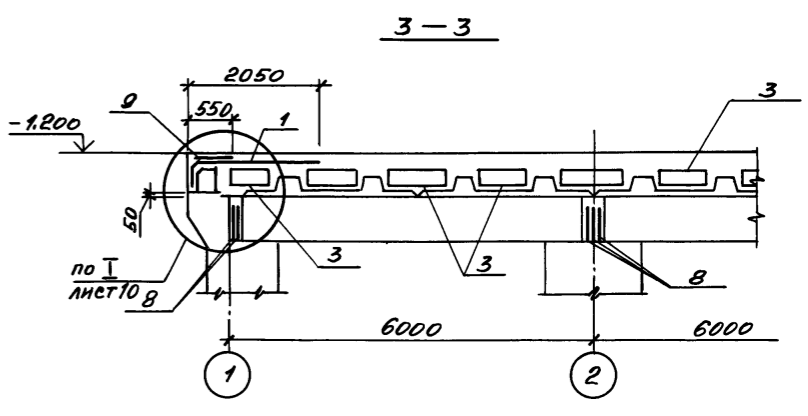
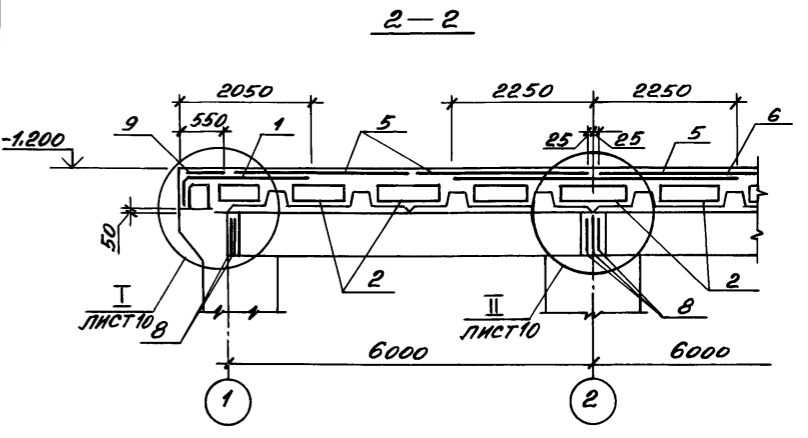
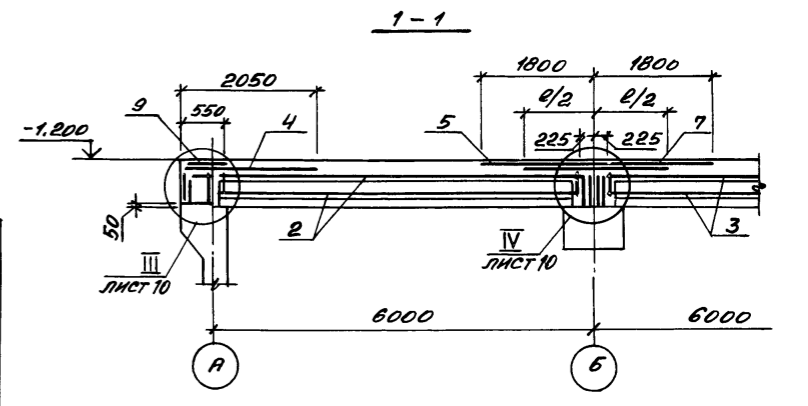
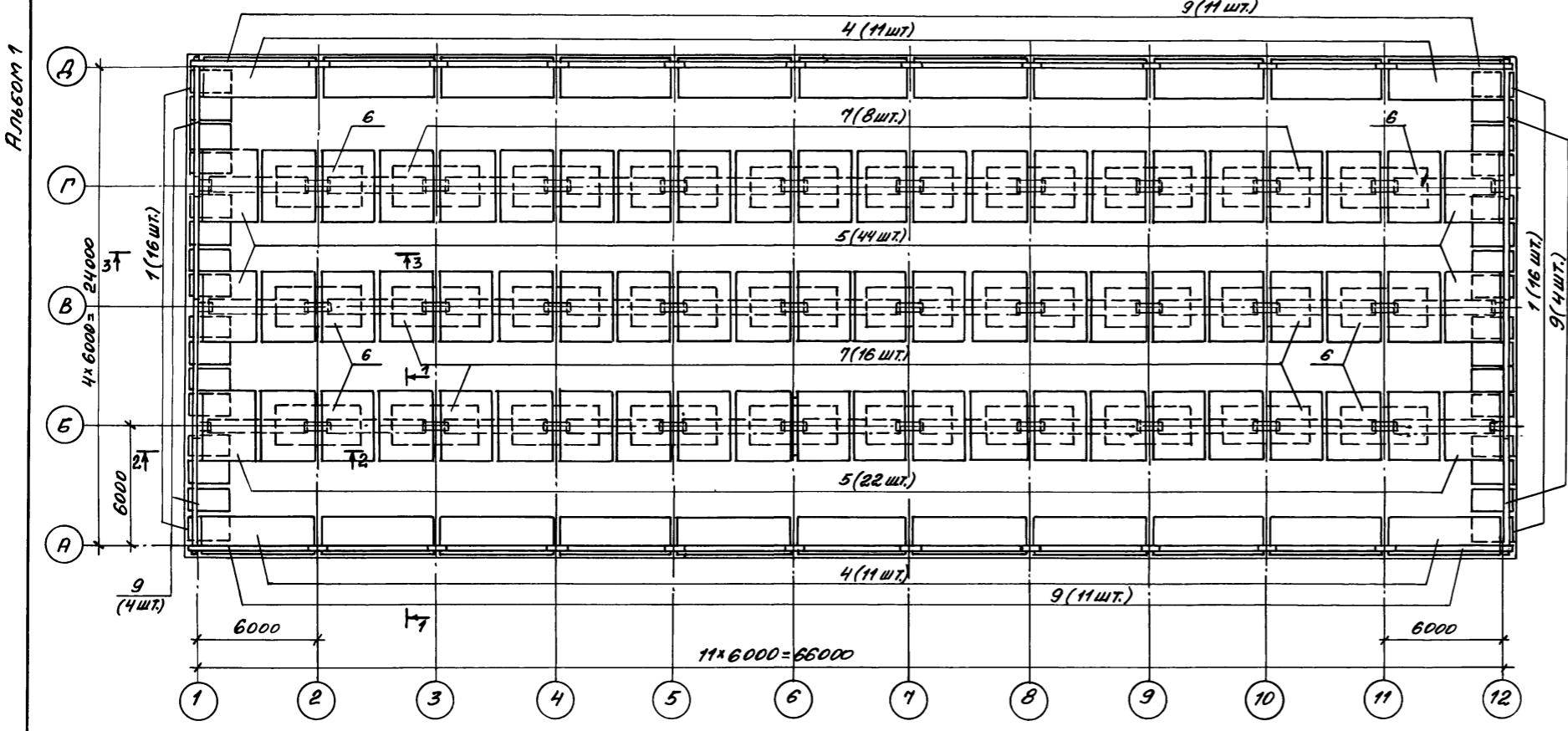
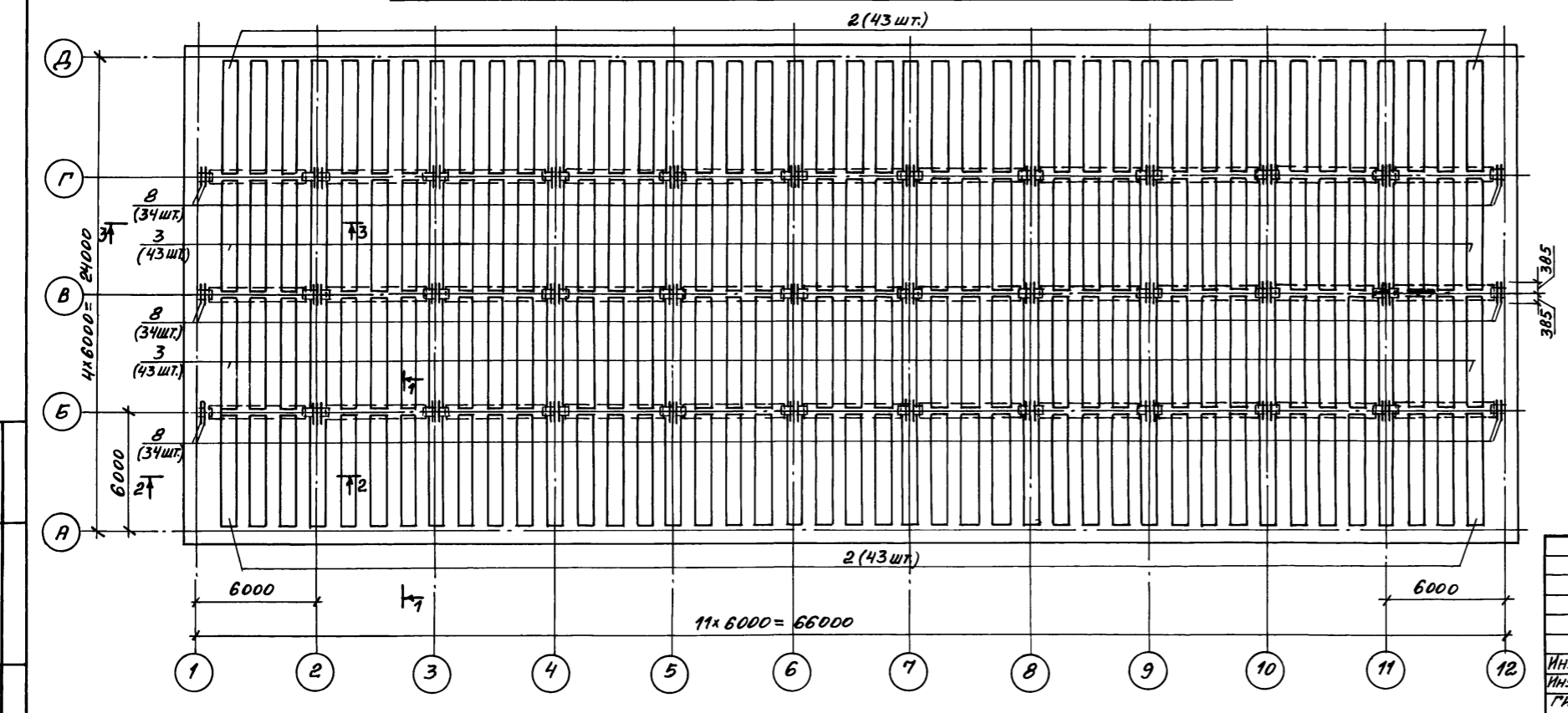


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ АРМАТУРНЫХ СЕТОК И КАРКАСОВ



- Узлы I...IV и спецификацию к монолитным плитам перекрытия ПМ1...ПМ3 см. на листе 10
- Перед укладкой монолитного бетона поверхность сборных элементов перекрытия должна быть очищена и промыта, а оставшаяся вода на ней - удалена

ПРИВЯЗКА:

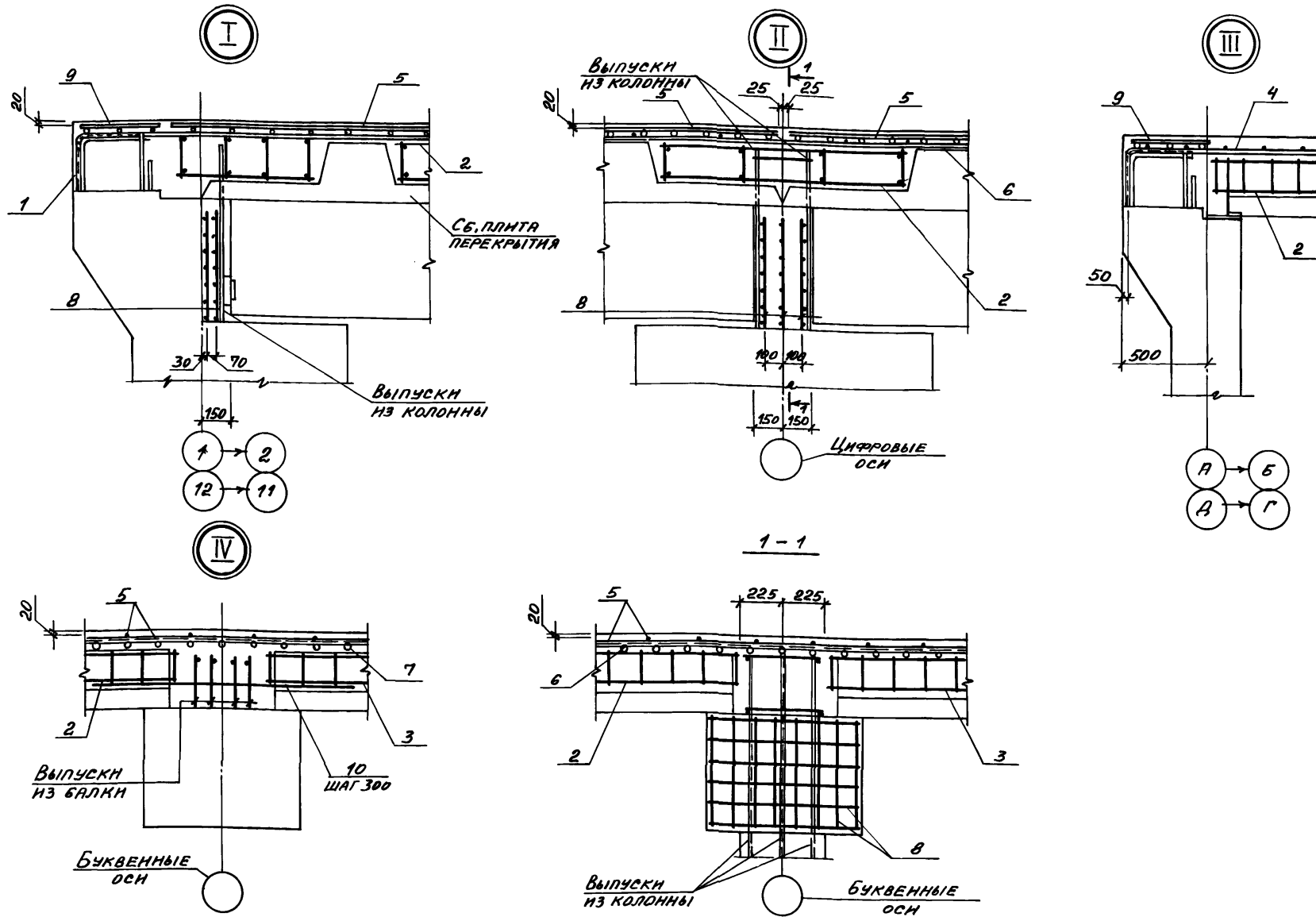
ИНВ. №

А-Д(III, IV) - 2500 - 0459.90-КЭС		
ИНЖ. ПЛАТ Сумрова	С.П.	17.04.90
ИНЖ. ПЛАТ Ступола	С.П.	17.04.90
ГИП Кондратьева	С.П.	17.04.90
Н. КОНТ. Кондратьева	С.П.	17.04.90
НАЧ. ОТЭП Сергеев	С.П.	17.04.90
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стандарт Лист
Сушильные грунты - 1,2 клим. зоны		Листов
Монолитные плиты перекрытия ПМ1...ПМ3.		Р 9
Схемы армирования.		ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Инв. №, Подпись и Дата

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ1... ПМ3

Альбом 1



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					ПМ1	ПМ2	ПМ3	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>								
А4		1	У-01-01/80.5-500	КП 105	32			
А4			-01	КП 106		32		
А4			-02	КП 107			32	
А4		2	-400-04	КП 108	86			
А4			-05	КП 109		86		
А4			-06	КП 110			86	
А4		3	-07	КП 111	86			
А4			-08	КП 112		86		
А4			-09	КП 113			86	
<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>								
А4		4	У-01-01/80.5-040	С 96	22	22		
А4			-02	С 98			22	
А4		5	-050-02	С 101	66	66		
А4			-04	С 103			66	
А4		6	-05	С 104	6	6		
А4			-10	С 109			6	
А4		7	-06	С 105	24	24		
А4			-08	С 107			24	
А4		8	-13	С 112	102	102	102	
А4		9	-060	С 113	30	30	30	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
Б4		10		12А-III ГОСТ 5781-82* L=1800	663	663	1.4	кг
				16А-III ГОСТ 5781-82* L=1800	663			2.8
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
				БЕТОН КЛАССА В 25	6352	466,9	399,6	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА															
	А-I						А-III									
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*									
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого		
ПМ 1	1360,4	327,6	5075,2	816,2	2851,2	10430,6	1943,7			2803,6			47848,1	52585,4	63026,0	63026,0
ПМ 2	1360,4	327,6	5075,2	816,2	2851,2	10430,6	1388,4	840,0		896,0			47848,1	50972,5	61403,1	61403,1
ПМ 3	1511,6	54,0	7070,6			8636,2	1110,7	928,2	691,2		4152,0	19510,8	2426,5	29418,4	38054,6	38054,6

ПРИБЯЗАН:

ИМВ. №

МАРКА МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ	РАЗМЕР мм
ПМ 1	1900
ПМ 2	1900
ПМ 3	1850

А-II (III; IV) - 2500-0459,90-К9УС			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. ДИП. СУМРОВА	С. С.	17.04.90	Р	10	
ИНЖ. Т. И. МАТ. СТУЛОВА	С. С.	17.04.90			
Г. И. П. КОНДАТЬЕВА	С. С.	17.04.90			
И. КОНТ. НАЧ. ОТЗП СЕРГЕЕВ	С. С.	17.04.90			

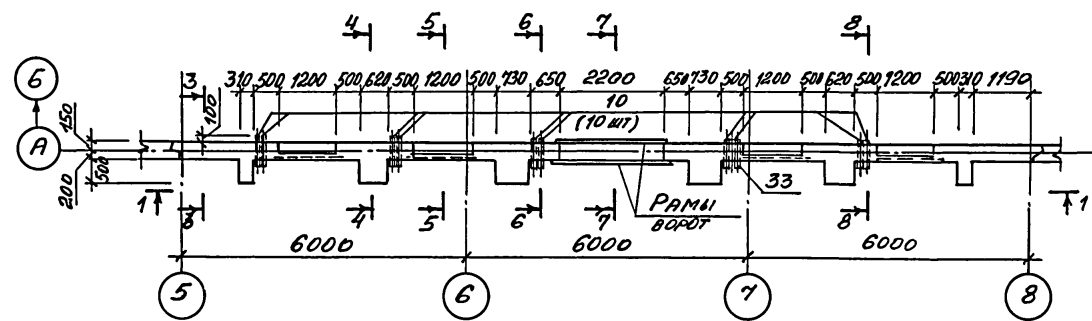
Склад материалов в подвале инженерного корпуса СУЗМЕ ГРУНТЫ-1, 2 КЛМН. ЗОНЫ

Монолитные плиты перекрытия ПМ1...ПМ3. Узлы I...IV.

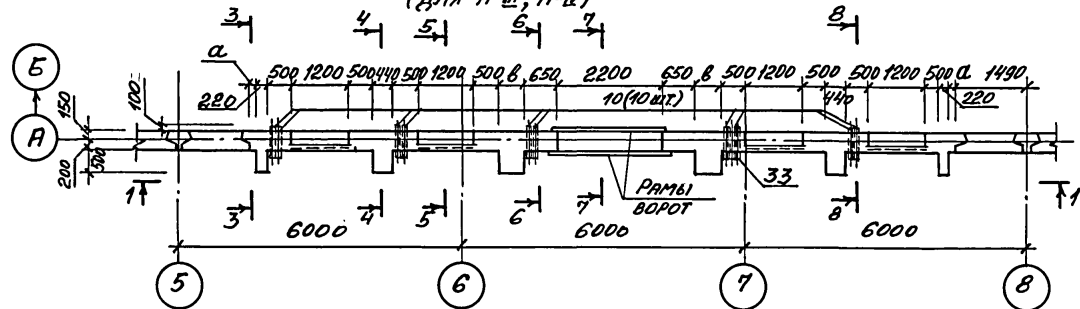
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1

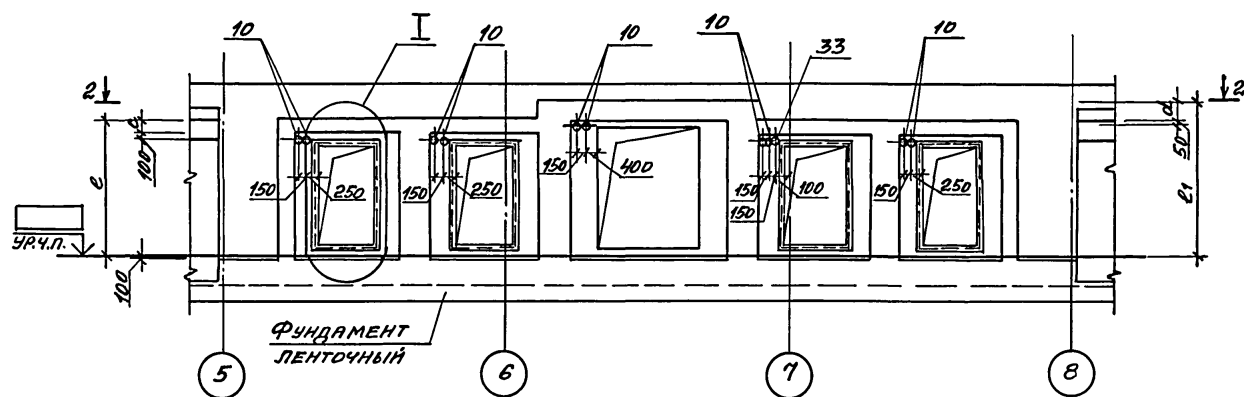
СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19
(ДЛЯ А-II)



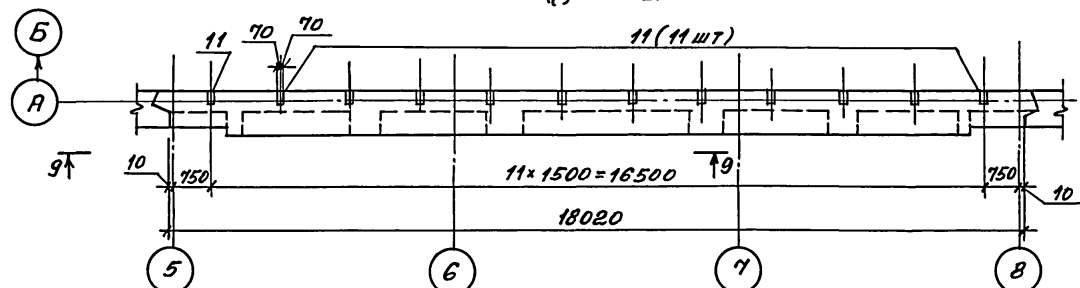
СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19
(ДЛЯ А-III, А-IV)



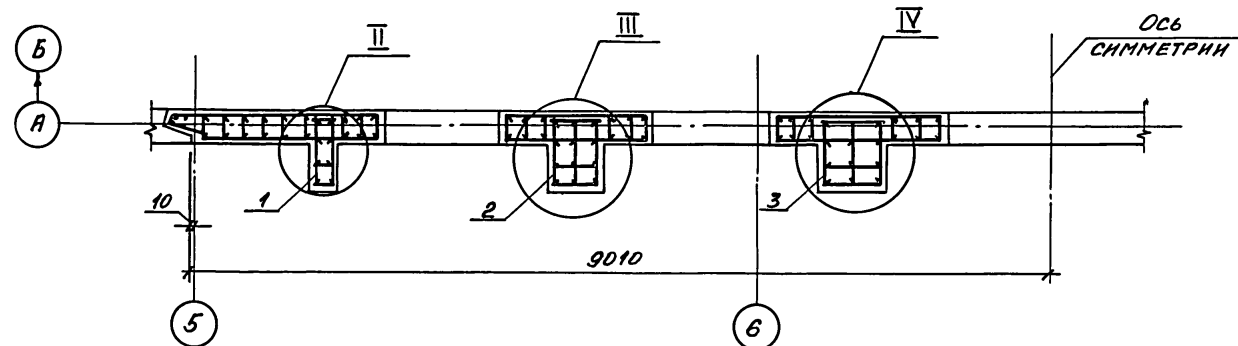
1-1
(ДЛЯ А-II)



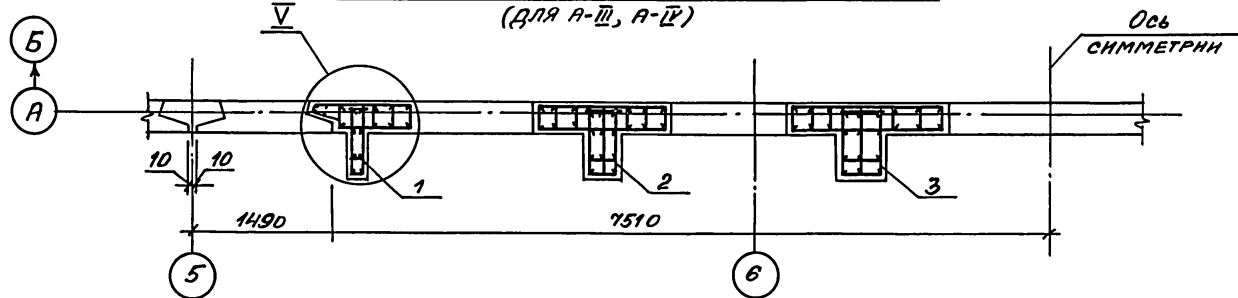
2-2
(ДЛЯ А-II)



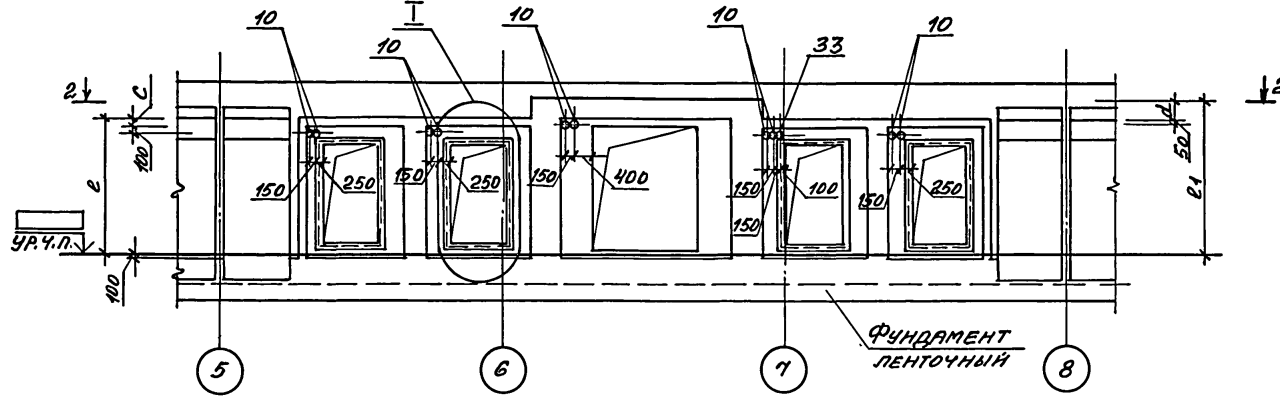
СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ
(ДЛЯ А-II)



СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ
(ДЛЯ А-III, А-IV)



1-1
(ДЛЯ А-III; А-IV)



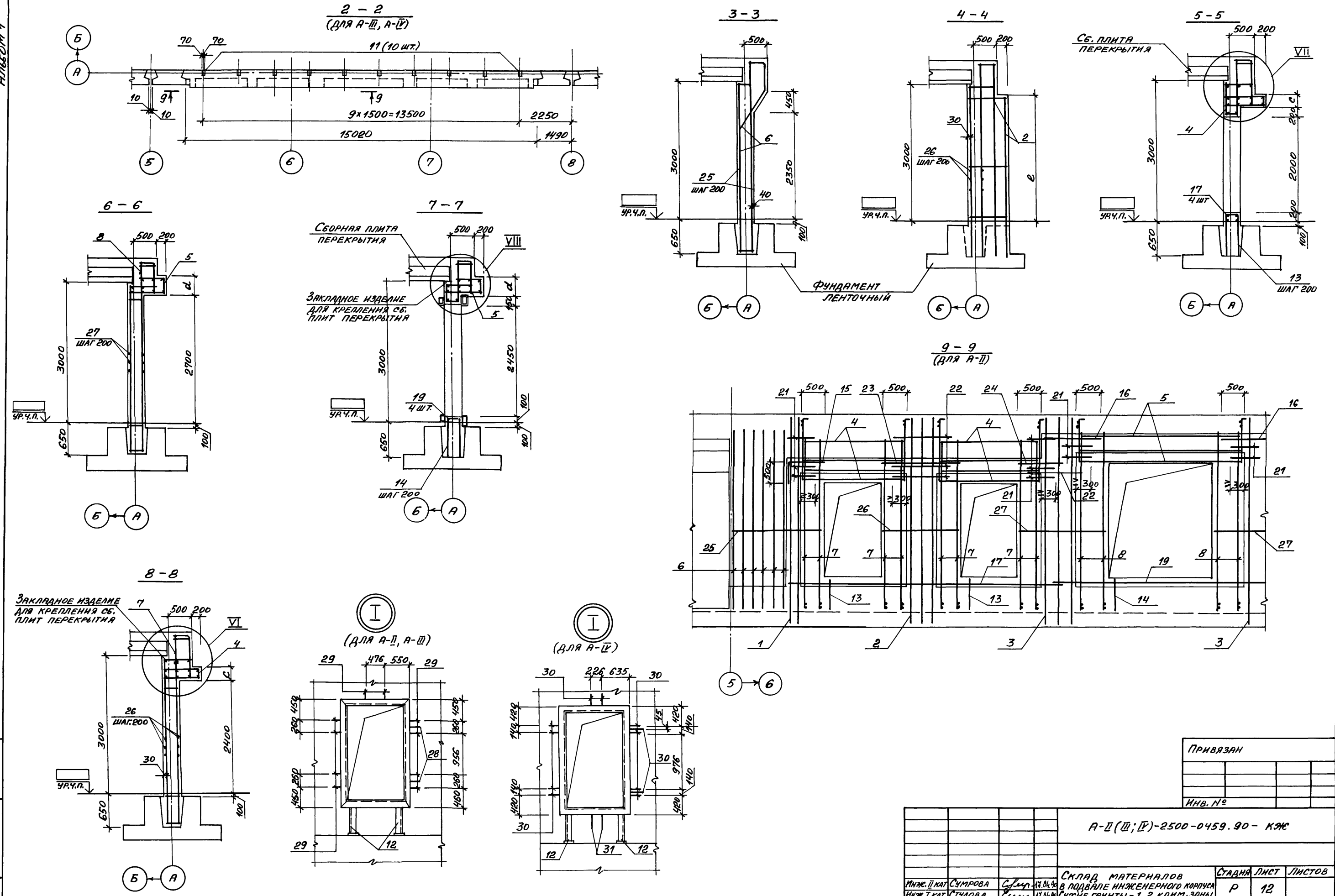
1. ДВЕРИ ЗАЛОЖИТЬ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ ПО УЗЛУ V И УКАЗАНИЯМ СЕРИИ ТДК-И-72 Ч. II, ЯЛ. 3, ЛИСТ С-4
2. РАМУ ВОРОТ ЗАЛОЖИТЬ ДО БЕТОНИРОВАНИЯ ПО СЕРИИ ТДК-И-75/9
3. УСТАНОВКУ КЛК-17 ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ СЕРИИ ОЗ.00558ЫЛ.1
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ЛИСТАХ 14, 15
5. РАЗРЕЗЫ 2-2... 9-9 СМ. НА ЛИСТЕ 12, УЗЛЫ II... VIII СМ. НА ЛИСТЕ 13

ИВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. №

А-II (III; IV) - 2500 - 0459.90 - КЖ			
ПРИВЗАН	ИЖЭ. И КАК. СУМРОВА	С. С. С.	17.04.90
	ИЖЭ. И КАК. БУЧУЛОВА	С. С. С.	17.04.90
	ГИП. КОНДРАТЬЕВА	С. С. С.	17.04.90
	И. КОНТР. КОНДРАТЬЕВА	С. С. С.	17.04.90
ИВ. №	НАЧ. ОТЭП. СЕРГЕЕВ	С. С. С.	17.04.90
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ		В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА	
СУХИЕ ГРУНТЫ - 1,2 КЛМ. ЗОНЫ		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	11
СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19			
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2			

Копировал: Сус 24497-01 29 ФОРМАТ А2

Альбом 1

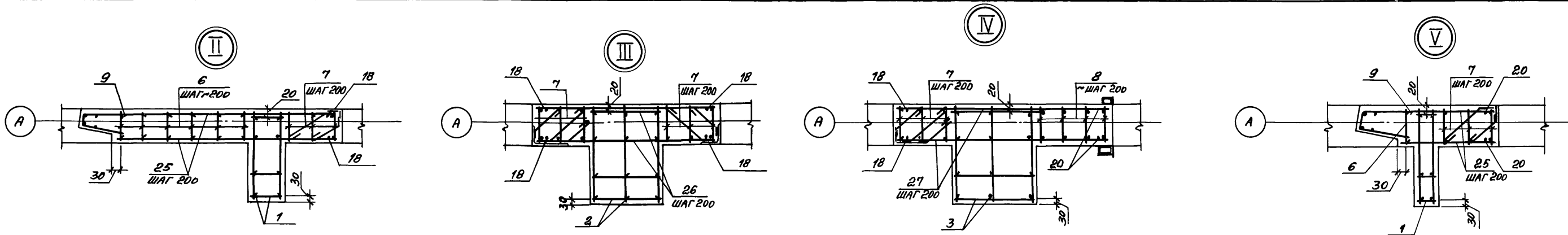


Инв. № подл. Подпись мастера Взам. инв. №

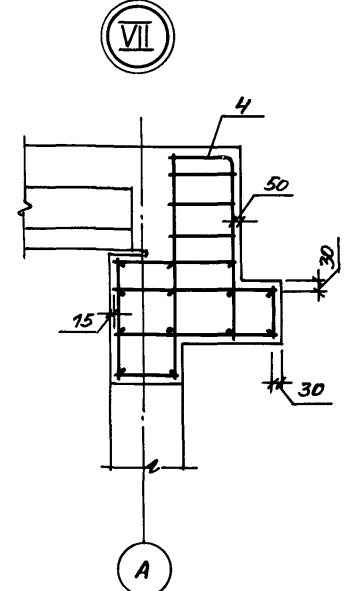
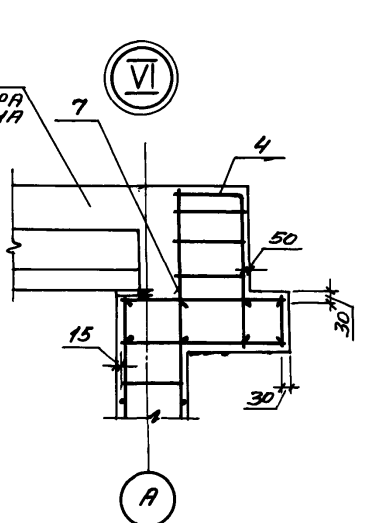
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

А-II (III; IV)-2500-0459.90 - КЭЖ			
ИНЖ. II КАТ. СУМРОВА С.И.	С.И.	17.04.90	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ в подвале инженерного корпуса в сухие грунты - 1, 2 клим. зоны
ИНЖ. I КАТ. СТУЛОВА С.И.	С.И.	17.04.90	
ГИП КОНДАРТЬЕВА В.И.	В.И.	17.04.90	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19. РАЗРЕЗЫ 2-2 ... 9-9. УЗЕЛ I
И. КОНТ. КОНДАРТЬЕВА В.И.	В.И.	17.04.90	
ИИ. ОТЗП СЕРГЕЕВ В.И.	В.И.	17.04.90	
СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Р	12	КОПИРОВАЛ: СХ 24497-01 30 ФОРМАТ А2	

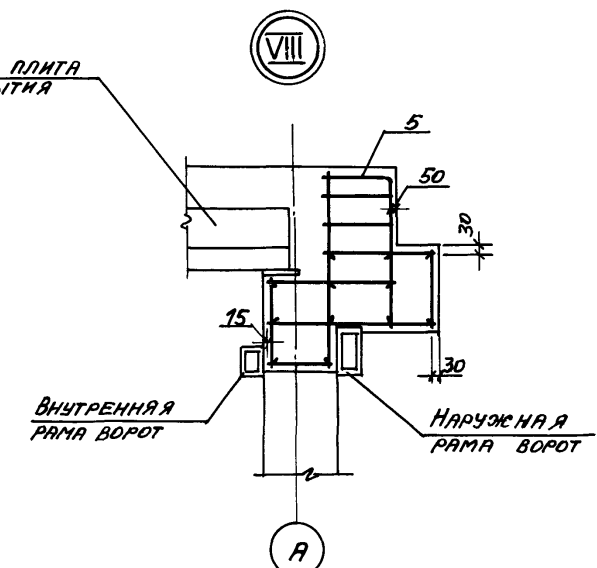
АЛБЕГОМ 1



Монолитная плита перекрытия. Арматура условно не показана



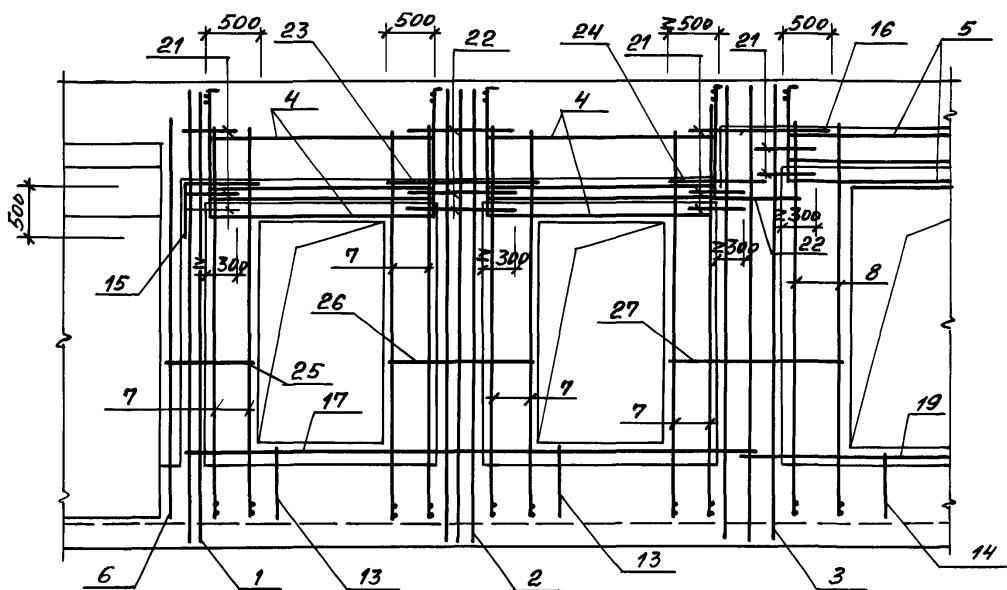
Сборная плита перекрытия



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
13	270 810
14	270 710
15	770 (680) 500
16	1200 (1100) 800
28	100 100 100 100
29	100 100 100 100
30	100 100 100 100
31	100 100 100 100
32	880 (780) 500

9-9
(для А-III, А-IV)



МАРКА СТЕНЫ	РАЗМЕРЫ, ММ					
	a	b	c	d	e	e1
СТМ 1			310	420	2710	3120
СТМ 12	60	640	220	420	2620	3120
СТМ 19	160	540	220	320	2620	3020

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

А-III (III, IV) - 2500 - 0459.90 - КЭЖ

ИНЖ. II КАТ.	СУМРОВА	С.С.	И.О.И.	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. I КАТ.	СТУЛОВА	С.С.	И.О.И.	В ПОДВАЛЕ НИЖЕИЕРНОГО КОРПУСА	р	13
ГИП	КОЧАРТЬЕВА	С.С.	И.О.И.	СУШИЕ ГРУНТЫ - 1, 2 КЛИМ. ЗОНЫ		
Н. КОНТР.	КОЧАРТЬЕВА	С.С.	И.О.И.	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19, ЧЗЛЫ II... VIII		
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	С.С.	И.О.И.	РАЗРЕЗ 9-9		

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: С.С. 24497-01 31 ФОРМАТ А2

ИНВ. №

А-16-01

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТ М 1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕН.		
А4	1		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.003-02	НКП 3	2	
А4	2		-КЖ.Н.003-05	НКП 6	2	
А4	3		-КЖ.Н.005-03	НКП 12	2	
А4	4		-КЖ.Н.006-02	НКП 15	4	
А4	5		-КЖ.Н.008-01	НКП 18	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А4	6		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.024-02	НКР 37	12	
А4	7		-КЖ.Н.014-01	НКР 10	24	
А4	8		-КЖ.Н.015-01	НКР 12	8	
А4	9		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	10		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-14	10	
А4	11		1.400-6/76 86П.1	М4-1	12	
А4	12		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.057	НМН 21	8	
А4	33		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-24	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	13*		е=1890	28	1,7 КГ	
Б4	14*		е=1690	12	1,5 КГ	
Б4	15*		е=1270	2	1,1 КГ	
Б4	16*		е=2000	2	1,8 КГ	
				16А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	17		е=5695	8	9,0 КГ	
Б4	18		е=2960	16	4,7 КГ	
				20А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	19		е=4230	4	10,4 КГ	
Б4	20		е=3600	4	8,9 КГ	

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТ М 12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕН.		
А4	1		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.003-01	НКП 2	2	
А4	2		-КЖ.Н.003-04	НКП 5	2	
А4	3		-КЖ.Н.005-02	НКП 11	2	
А4	4		-КЖ.Н.006-01	НКП 14	4	
А4	5		-КЖ.Н.008	НКП 17	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А4	6		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.024-01	НКР 36	2	
А4	7		-КЖ.Н.014-01	НКР 10	24	
А4	8		-КЖ.Н.015-01	НКР 12	8	
А4	9		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	10		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-14	10	
А4	11		1.400-6/76 86П.1	М4-1	10	
А4	12		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.057	НМН 21	8	
А4	33		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-24	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	13*		е=1890	28	1,7 КГ	
Б4	14*		е=1690	12	1,5 КГ	
Б4	15*		е=1180	2	1,0 КГ	
Б4	16*		е=1900	2	1,7 КГ	
				16А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	17		е=5380	8	8,5 КГ	
Б4	18		е=2960	16	4,7 КГ	
				20А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	19		е=4140	4	10,2 КГ	
Б4	20		е=3600	4	8,9 КГ	

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТ М 19</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕН.		
А4	1		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.003	НКП 1	2	
А4	2		-КЖ.Н.003-03	НКП 4	2	
А4	3		-КЖ.Н.004-01	НКП 8	2	
А4	4		-КЖ.Н.006	НКП 13	4	
А4	5		-КЖ.Н.007	НКП 16	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
А4	6		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.024	НКР 35	2	
А4	7		-КЖ.Н.014	НКР 9	24	
А4	8		-КЖ.Н.015	НКР 11	8	
А4	9		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	10		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-14	10	
А4	11		1.400-6/76 86П.1	М4-1	10	
А4	12		A-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.057	НМН 21	8	
А4	33		03.005-58МП.2АЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-24	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	13*		е=1890	28	1,7 КГ	
Б4	14*		е=1690	12	1,5 КГ	
Б4	15*		е=1180	2	1,0 КГ	
Б4	16*		е=1900	2	1,7 КГ	
				16А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	17		е=5330	8	8,4 КГ	
Б4	18		е=2960	16	4,7 КГ	
				20А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	19		е=4040	4	10,0 КГ	
Б4	20		е=3600	4	8,9 КГ	

*) СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 13
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. НА ЛИСТЕ 15

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

А-II(III;IV)-2500-0459.90 - КЖ			
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ			
ИНЖ. I КАТ. СУМРОВА	С.С.	17.04.90	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА
ИНЖ. I КАТ. СТУЛОВА	В.С.	14.04.90	СУХОЕ ГРУНТЫ - 1,2 КЛМ. ЗОНЫ
ГРП КОНДРАТЬЕВА	С.С.	14.04.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ
Н. КОНТ. КОНДРАТЬЕВА	С.С.	14.04.90	МОНОЛИТНЫМ СТ М 1,
НАЧОТЭП СЕРГЕЕВ	С.С.	14.04.90	СТ М 12, СТ М 19
ПРОМСТРОИПРОЕКТ		Р 14	

ИНВ. № Лист 13 из 15

Альбом 1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	21			ℓ=700	62	0,62 кг
Б4	22			ℓ=1200	24	1,1 кг
Б4	23			ℓ=1590	2	1,4 кг
Б4	24			ℓ=900	2	0,80 кг
Б4	25			ℓ=1970	48	1,7 кг
Б4	26			ℓ=1590	48	1,4 кг
Б4	27			ℓ=1850	48	1,6 кг
				ПОЛОСА Б-25х50 ГОСТ 103-76*		
				ВСТЗ КП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	28*			ℓ=705	8	1,4 кг
Б4	29*			ℓ=865	40	1,7 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	27,0	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	21			ℓ=700	62	0,62 кг
Б4	22			ℓ=1050	24	0,93 кг
Б4	23			ℓ=1410	2	1,3 кг
Б4	24			ℓ=900	2	0,80 кг
Б4	25			ℓ=750	48	0,67 кг
Б4	26			ℓ=1410	48	1,3 кг
Б4	27			ℓ=1760	48	1,6 кг
				ПОЛОСА Б-25х50 ГОСТ 103-76*		
				ВСТЗ КП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	28*			ℓ=705	8	1,4 кг
Б4	29*			ℓ=865	40	1,7 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	21,1	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 19 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</u>		
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	21			ℓ=600	62	0,5 кг
Б4	22			ℓ=1050	24	0,93 кг
Б4	23			ℓ=1410	2	1,3 кг
Б4	24			ℓ=800	2	0,71 кг
Б4	25			ℓ=850	48	0,75 кг
Б4	26			ℓ=1410	48	1,3 кг
Б4	27			ℓ=1660	48	1,5 кг
				ПОЛОСА Б-25х50 ГОСТ 103-76*		
				ВСТЗ КП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	30*			ℓ=595	48	1,2 кг
Б4	31*			ℓ=735	8	1,4 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	20,7	м ³

*) СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 13

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА А-III						АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗ ПС6													
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*				ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-72*				
	φ6	φ12	φ16	φ18	φ20	Итого	φ8	Итого	-5x5	-6x14	-12x10	Итого	δ6	Итого	Л8x7	Итого		ТРУБА 20	ТРУБА 32	Итого		
СТМ 1	174,2	866,4	656,2	49,2	724,8	2470,8	2470,8	1,2	1,2	79,2	15,6	7,2	102,0	8,6	8,6	56,0	56,0	9,0	1,7	10,7	178,5	2649,3
СТМ 12	146,0	768,3	635,8	43,6	571,0	2164,7	2164,7	1,0	1,0	79,2	13,0	7,2	99,4	8,6	8,6	56,0	56,0	9,0	1,7	10,7	175,7	2340,4
СТМ 19	133,8	771,7	639,6	42,5	84,4	2057,2	2057,2	1,0	1,0	68,8	13,0	7,2	89,0	8,6	8,6	56,0	56,0	9,0	1,7	10,7	165,3	2222,5

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №2		

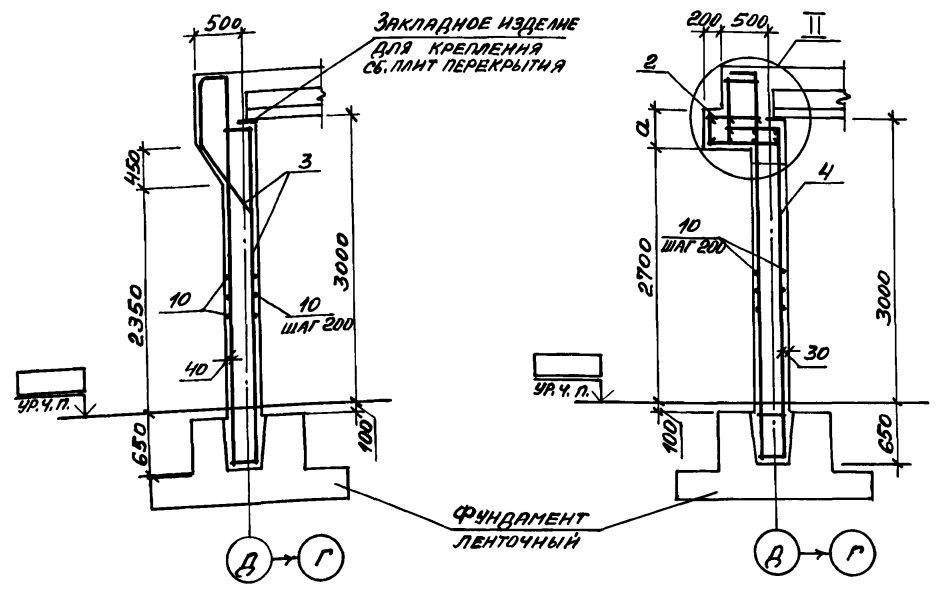
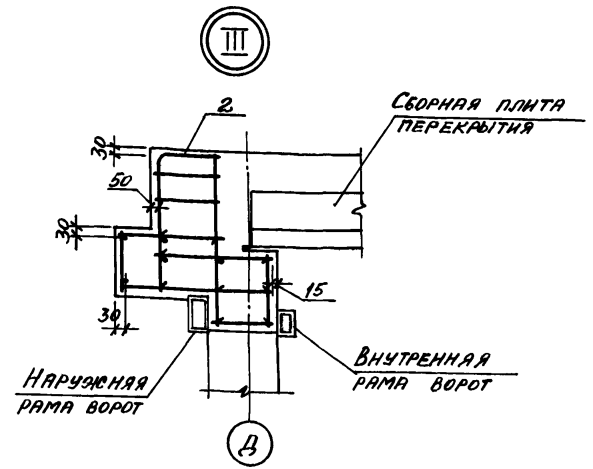
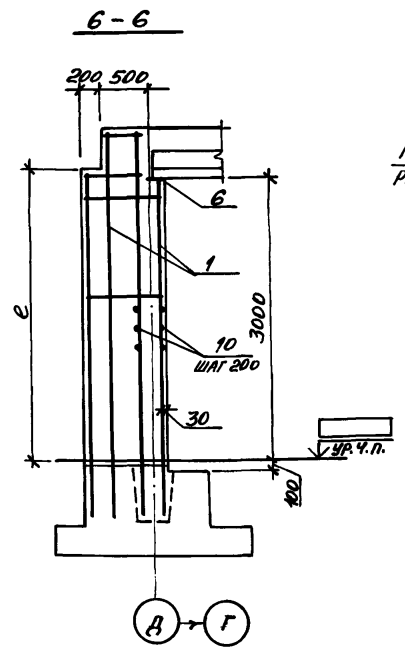
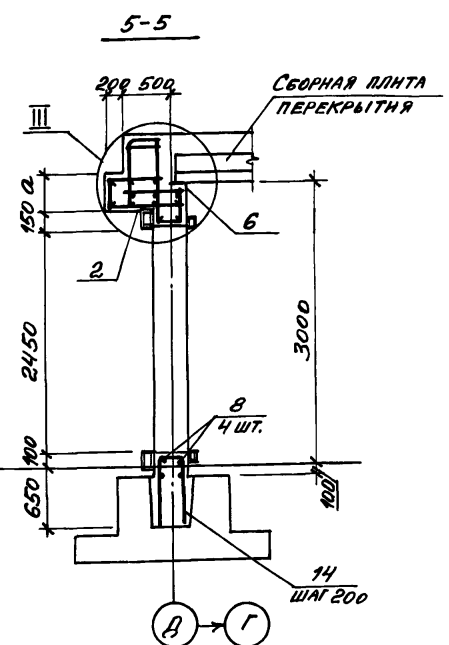
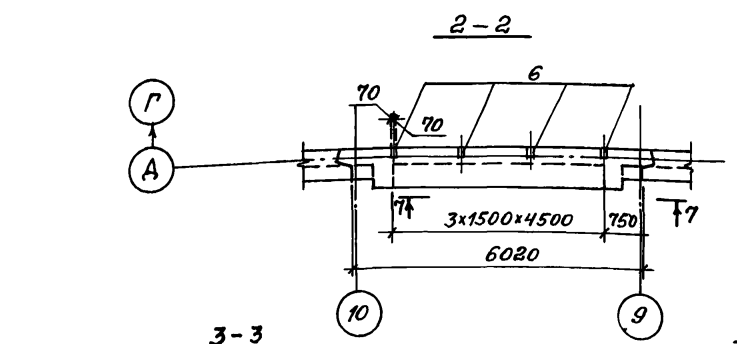
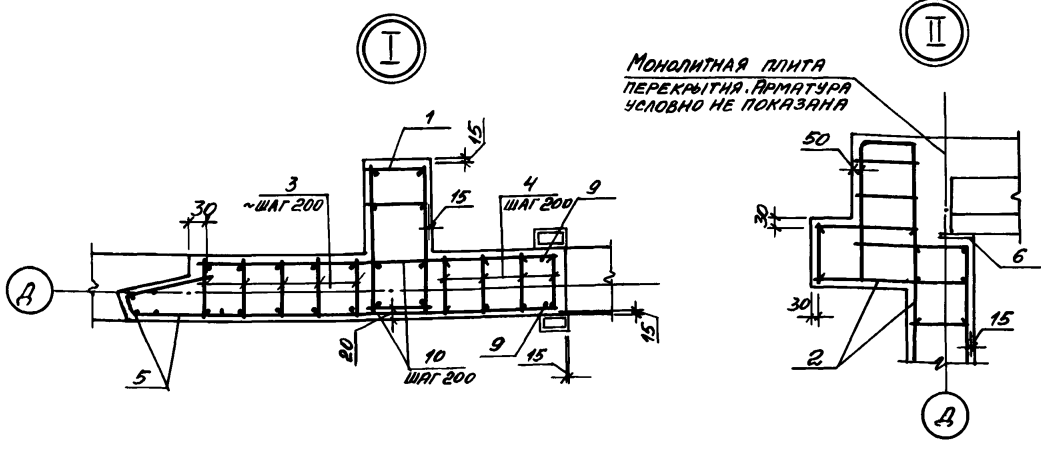
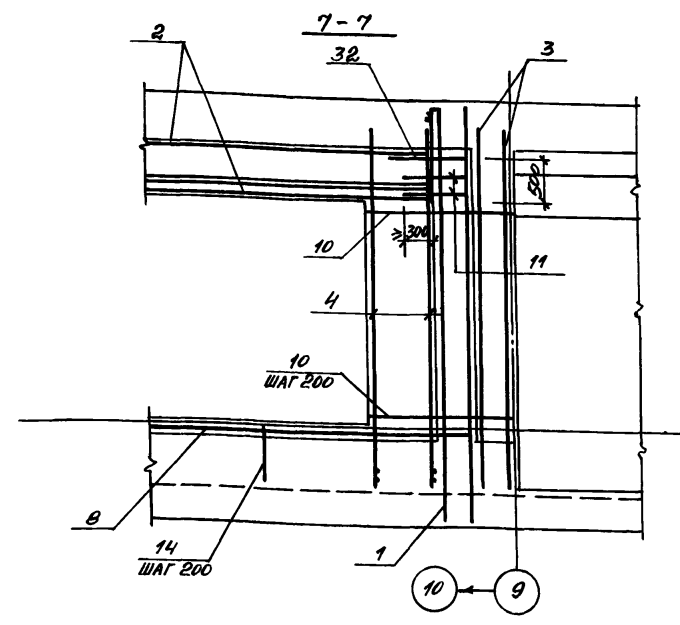
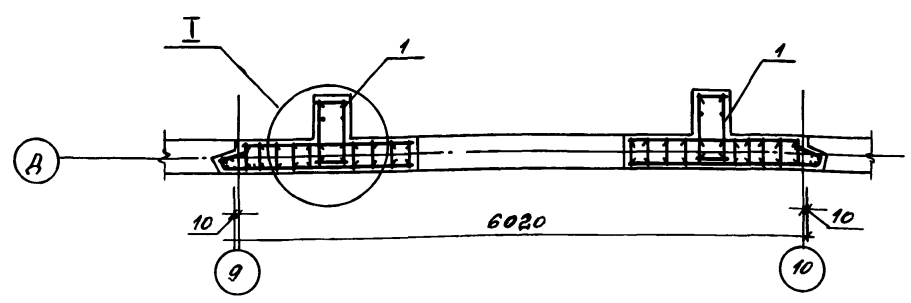
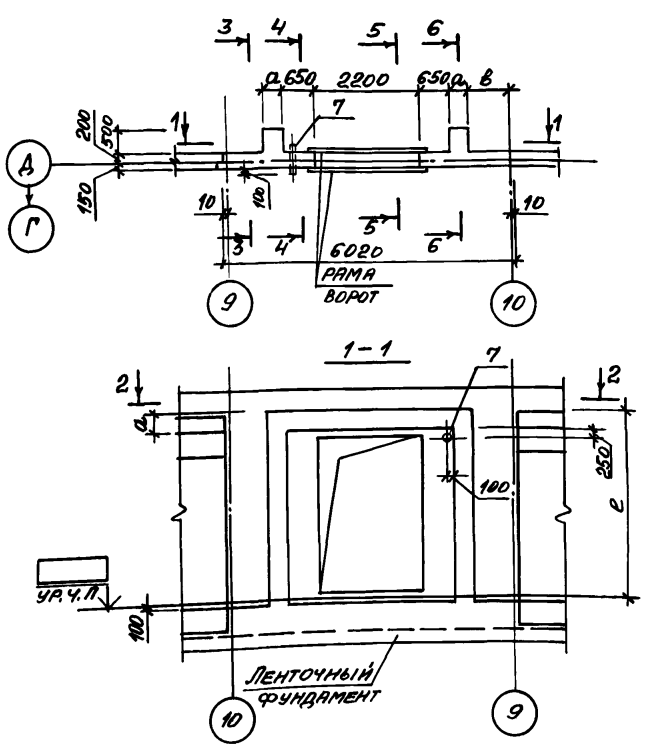
А-II (III; IV)-2500 - 0459.90 - КЭС			
ИНЖ. II КАТ. СУМРОВА	С.И.	19.04.90	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ
ИНЖ. I КАТ. СТУЛОВА	В.И.	19.04.90	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА
ГИП КОНДРАТЬЕВА	В.И.	19.04.90	СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМ. ЗОНЫ
И. КОНТР. КОНДРАТЬЕВА	В.И.	19.04.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНЫМ
НАЧ. ОТЗЛ. СЕРГЕЕВ	В.И.	19.04.90	МОНОЛИТНЫМ СТМ 1, СТМ 12, СТМ 19 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	15		
ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

ИМВ. № 00001. ПРОЕКТ НА ДАТА СВЯЗАН. №

РН60М 1

СТМ 2, СТМ 13, СТМ 20

СТМ 2, СТМ 13, СТМ 20. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1. Раму ворот заложить до бетонирования по узлу I и указанным серии ТК-Н-I-75/9
2. Установку КПК-17 выполнять по узлу в серии 03.005-5 вып. 1
3. Спецификация дана на листе 17

ПРИВЯЗАН		

А-И(И;И)-2500-0459.90-КЭЖ

МАРКА СТЕНЫ	РАЗМЕРЫ, ММ			Склад материалов	Стандия	Лист	Листов
	а	в	с				
СТМ 2	420	830	3120	Инж. Кат. СУТРОВА	Р	16	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СТМ 13	420	830	3120	Инж. Кат. СТУЛОВА			
СТМ 20	320	930	3020	Инж. Кат. ГИП			

Альбом 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
АЧ	1		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.005-01	НКП 10	2	
АЧ	2		-КЖ.М.008-01	НКП 18	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
АЧ	3		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.024-02	НКР 37	8	
АЧ	4		-КЖ.М.015-01	НКР 12	8	
АЧ	5		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
АЧ	6		1.400-6/76 ВЫП.1	М4-1	4	
АЧ	7		03.005-5 ВЫП.2 ЯЛ.16 КЛК-17	Т-199.250.23.000-04	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				20 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	8			е=4310	4	10,6 КГ
БЧ	9			е=3600	4	8,9 КГ
				12 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	10			е=1880	52	1,7 КГ
БЧ	11			е=700	22	0,62 КГ
БЧ	14*			е=1690	12	1,5 КГ
БЧ	32*			е=1380	2	1,2 КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В 25	8,9	М ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 13</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
АЧ	1		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.005	НКП 9	2	
АЧ	2		-КЖ.М.008	НКП 17	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
АЧ	3		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.024-01	НКР 36	8	
АЧ	4		-КЖ.М.015-01	НКР 12	8	
АЧ	5		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
АЧ	6		1.400-6/76 ВЫП.1	М4-1	4	
АЧ	7		03.005-5 ВЫП.2 ЯЛ.16 КЛК-17	Т-199.250.23.000-04	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				20 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	8			е=4310	4	10,6 КГ
БЧ	9			е=3600	4	8,9 КГ
				12 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	10			е=1880	52	1,7 КГ
БЧ	11			е=700	22	0,62 КГ
БЧ	14*			е=1690	12	1,5 КГ
БЧ	32*			е=1380	2	1,2 КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В 25	8,9	М ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТМ 20</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
АЧ	1		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.004	НКП 7	2	
АЧ	2		-КЖ.М.007	НКП 16	1	
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
АЧ	3		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.024	НКР 35	10	
АЧ	4		-КЖ.М.015	НКР 11	8	
АЧ	5		А-III(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.М.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИС1	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
АЧ	6		1.400-6/76 ВЫП.1	М4-1	4	
АЧ	7		03.005-5 ВЫП.2 ЯЛ.16 КЛК-17	Т-199.250.23.000-04	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				20 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	8			е=4110	4	10,1 КГ
БЧ	9			е=3600	4	8,9 КГ
				12 А-III ГОСТ 5781-82*		
БЧ	10			е=1880	52	1,7 КГ
БЧ	11			е=600	22	0,53 КГ
БЧ	14*			е=1690	12	1,5 КГ
БЧ	32*			е=1280	2	1,1 КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В 25	8,5	М ³

*) СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 13

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

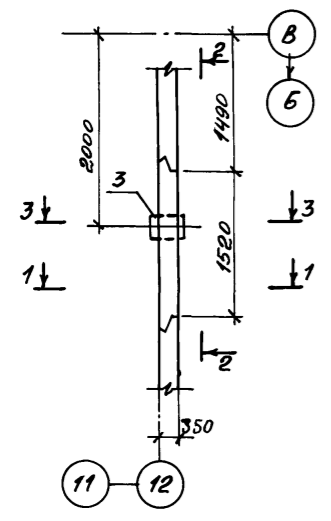
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА А-III						АРМАТУРА КЛАССА А-III										
	ГОСТ 5781-82*						ВСТЗ ПСБ			ВСТЗ СП							
	φ6	φ12	φ16	φ18	φ20	Итого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 3262-75*	Итого						
СТМ 2	64,9	295,3	166,6	32,8	322,6	882,2	882,2	0,4	0,4	5,2	5,2	0,7	0,7	0,9	0,9	7,2	889,4
СТМ 13	64,3	296,8	161,8	30,4	318,6	871,9	871,9	0,4	0,4	5,2	5,2	0,7	0,7	0,9	0,9	7,2	879,1
СТМ 20	52,1	313,4	151,2	18,4	286,4	787,2	787,2	0,4	0,4	5,2	5,2	0,7	0,7	0,9	0,9	7,2	794,4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

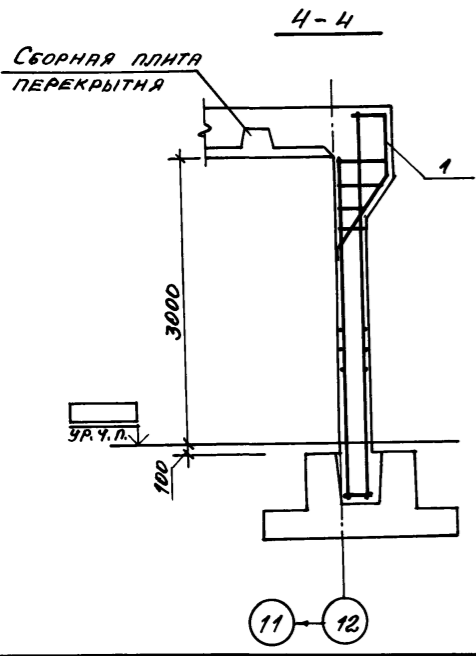
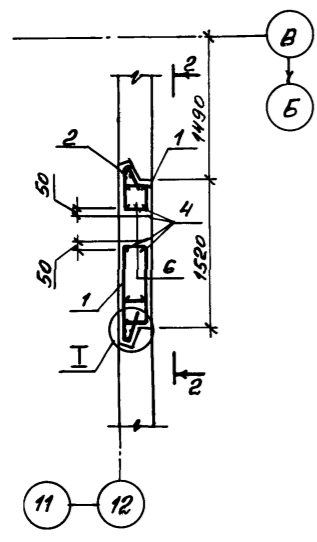
А-III(III;IV)-2500-0459.90 - КЖ			
ИНЖ. КАТ. СУМРОВА	СМ	18.04.90	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ
ИНЖ. КАТ. СТУЛОВА	СМ	18.04.90	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОМПЛЕКСА
ГИП КОНОРАТЬЕВА	СМ	18.04.90	СУХИЕ ГРУНТЫ - 1,2 МАН. ЗОНЫ
Н. КОНТР. КОНОРАТЬЕВА	СМ	18.04.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ
НАЧ. ОТД. СЕРГЕЕВ	СМ	18.04.90	МОНОЛИТНЫМ СТМ 2, СТМ 13, СТМ 20
ПРОМСТРОИПРОЕКТ		СТАНА	ЛИСТ
		р	17

Альбом 1

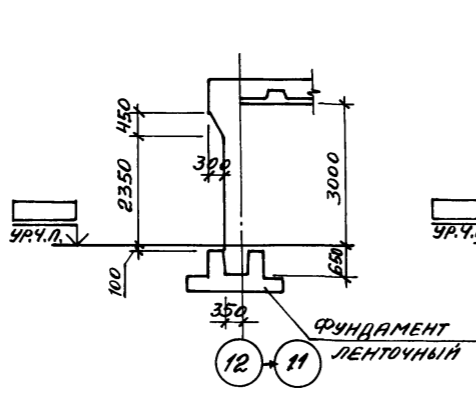
СТМ 3, СТМ 14, СТМ 21



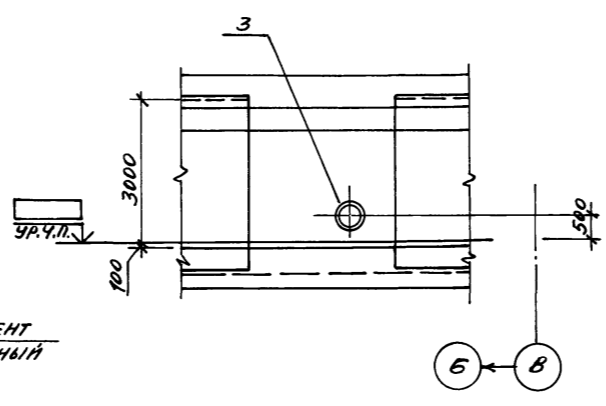
СТМ 3, СТМ 14, СТМ 21
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



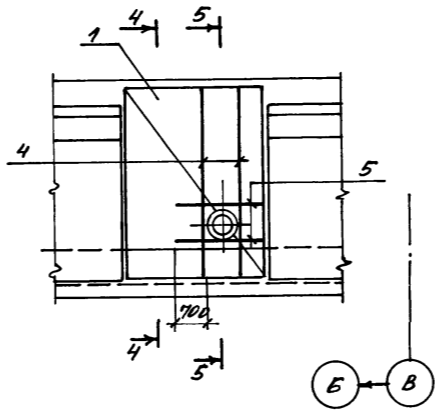
1-1



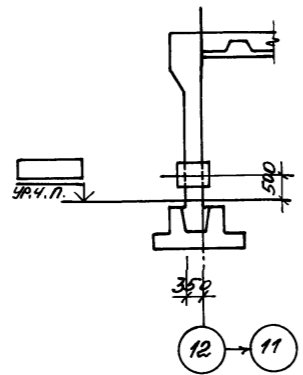
2-2



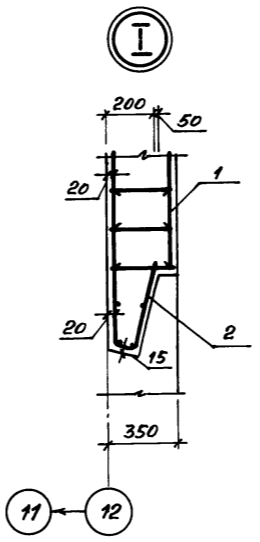
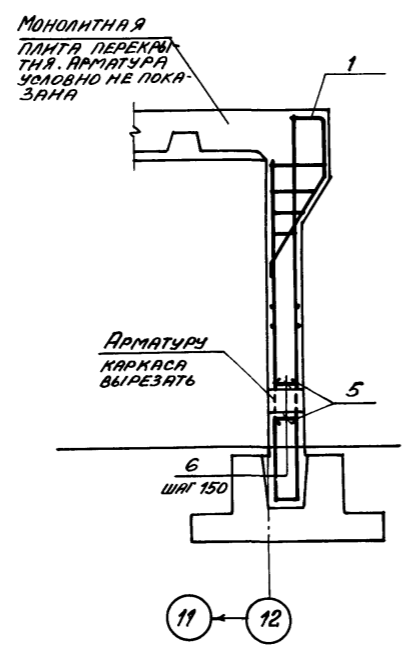
2-2
АРМИРОВАНИЕ



3-3



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТМ 3, СТМ 14, СТМ 21

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА НЕОДН.			МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
					СТМ 3	СТМ 14	СТМ 21		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ									
АЧ		1	У-01-01/20.2-200-02	КП 19	1				
			-08	КП 25		1			
			-09	КП 26			1		
АЧ		2	А-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ.И.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2	2	2		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
АЧ		3	03.005-5 ВЫП.2 АЛ.3 КПК-3	П-199.250.09.000-41	1	1	1		
ДЕТАЛИ									
БЧ		4		25А-III ГОСТ 5781-82* L=3950	4	4		15,2	
				20А-III ГОСТ 5781-82* L=3950			4	9,7	
БЧ		5		25А-III ГОСТ 5781-82* L=1340	4	4		5,2	
				20А-III ГОСТ 5781-82* L=1340			4	3,3	
БЧ		6		8А-III ГОСТ 5781-82* L=320	24	24	24	0,13	
МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН КЛАССА В 25	2,3	2,3	2,3		М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ									
	А-I				А-III				ВС 2СП		ВСТ3СП		ВСТ3СП5			ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 8732-78		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 103-76*					
φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	Труба 273x8	Итого	φ6	Итого	φ16	φ18	Итого			
СТМ 3	18,5	18,5		24,9	77,5		43,2	226,6	372,2	390,7	33,9	33,9	22,1	22,1	3,2	3,2	59,2	449,9
СТМ 14	18,5	18,5		23,6	77,5		41,0	223,0	365,1	383,6	33,9	33,9	22,1	22,1	3,2	3,2	59,2	442,8
СТМ 21	18,5	18,5	11,2	3,1	77,5	25,3	140,7	257,8	276,3	276,3	33,9	33,9	22,1	22,1	1,8	1,8	57,8	334,1

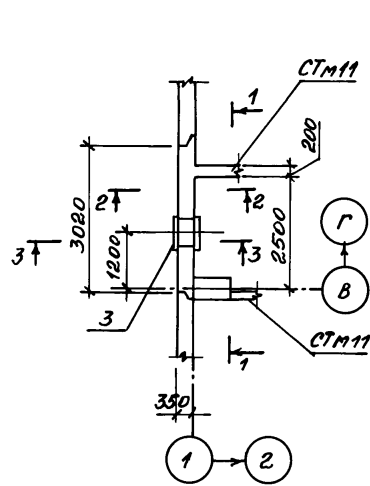
1. УСТАНОВКУ КПК-3 ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ В СЕРИИ 03.005-5 В61П.1

Имя, Инициалы, Подпись и Дата Взам. Имя, Инициалы

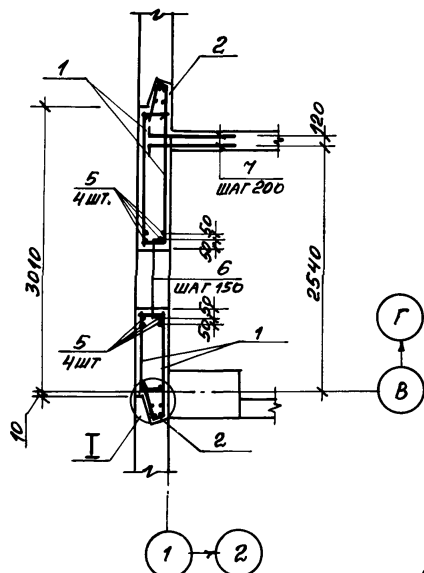
ПРИВЯЗАН		ИНЖ. ИМЯ СУМРОВА		СЛУЖ. ПОДПИСЬ		СКЛАД МАТЕРИАЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		ИНЖ. ИМЯ СТУПОВА		СЛУЖ. ПОДПИСЬ		В ПОДВАЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА.		Р		18	
		И.И.П. КОНДРАТЬЕВА		СЛУЖ. ПОДПИСЬ		СУЩЕСТВ. ГРУНТЫ - 1, 2 КЛМ. ЗОНЫ					
		И.И.П. КОНДРАТЬЕВА		СЛУЖ. ПОДПИСЬ		СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТМ 3,					
		И.И.П. СЕРГЕЕВ		СЛУЖ. ПОДПИСЬ		СТМ 14, СТМ 21					
Имя, Инициалы						КОМПЬЮТЕР: СД				24497-01 36 ФОРМАТ А2	

Листом 1

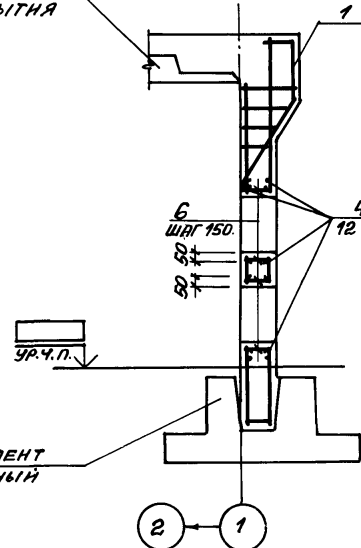
СТМ 4, СТМ 15, СТМ 22



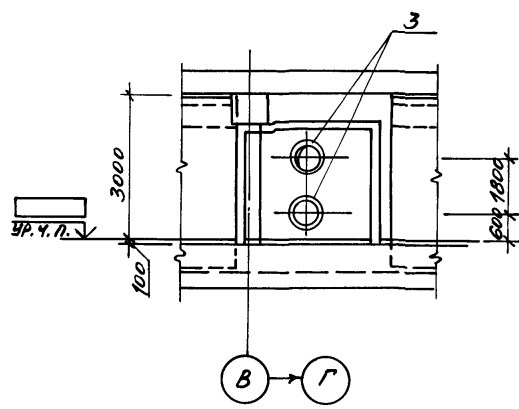
СТМ 4, СТМ 15, СТМ 22
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



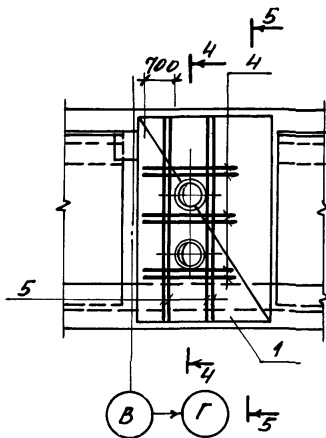
СБОРНАЯ ПЛИТА
ПЕРЕКРЫТИЯ



1-1

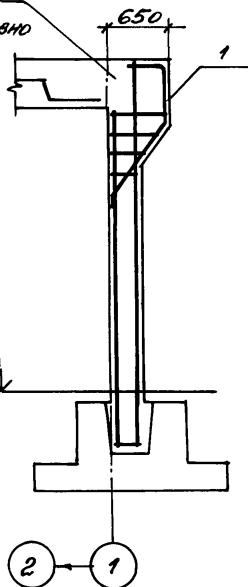


1-1
АРМИРОВАНИЕ

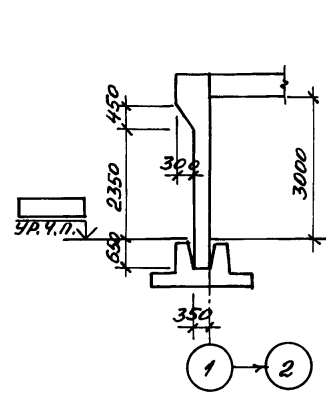


5-5

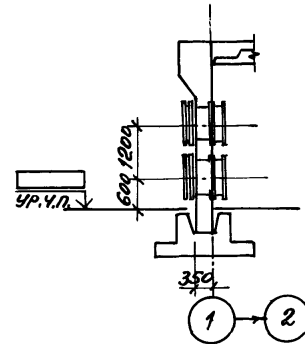
МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА
ПЕРЕКРЫТИЯ.
АРМАТУРА УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАНА



2-2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТМ 4, СТМ 15, СТМ 22

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП.			МАССА	ПРИМЕ-
					СТМ 4	СТМ 15	СТМ 22		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
Р4	1	У-01-01/80.2-100-02	КПЗ		1				
			-08	КП9		1			
			-09	КП10			1		
Р4	2	А-П(III; IV)-2500-0459.90-КЖ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1		2	2	2		
	3	ТДК-Н-I-70xII, P, III, AL, З, Л, КС-3-15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ УЗ2		2	2	2		
			ДЕТАЛИ						
Б4	4		25А-III ГОСТ 5781-82* L=2100		12	12		8,1	
			20А-III ГОСТ 5781-82* L=2100				12	5,2	
Б4	5		25А-III ГОСТ 5781-82* L=3950		8	8		15,2	
			20А-III ГОСТ 5781-82* L=3950				8	9,7	
Б4	6		8А-III ГОСТ 5781-82* L=320		44	44	44	0,13	
Б4	7		10А-III ГОСТ 5781-82* L=1000		26	26	26	0,62	
		1	ТДК-Н-I-70xII, P, III, AL, З, Л, КС-3-15	ПОЛОСА 10x100 ГОСТ 103-76* L=200					
				СТЭПС ГОСТ 535-79*	32	32	32	6,3	
			МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В 25		4,3	4,3	4,3		МЗ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ							
	А-I				А-III				ВСТЗСП 5		ВСТЗПС 6			Всего		
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-76*							
	φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	φ18	φ16	Итого	10x10	Итого	
СТМ 4	40,7	40,7	56,5	16,1	102,8	84,6	496,2	756,2	196,9	3,2	3,2	201,6	201,6	204,8	1001,7	
СТМ 15	40,7	40,7	54,1	16,1	102,8	80,5	489,5	743,0	783,7	3,2	3,2	201,6	201,6	204,8	988,5	
СТМ 22	40,7	40,7	26,4	5,7	16,1	102,8	49,7	308,8	509,3	550,0	1,8	1,8	201,6	201,6	203,4	753,4

1. КОРЕБКА УЗ2 В ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НЕ ВКЛЮЧЕНА. УСТАНОВКУ КОРЕБКИ УЗ2 ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ НА ЛИСТЕ КС-3-15 СЕРИИ ТДК-Н-I-70, Ч. II, Р. III, AL, З.
2. УЗЕЛ I СМ. НА ЛИСТЕ 18

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

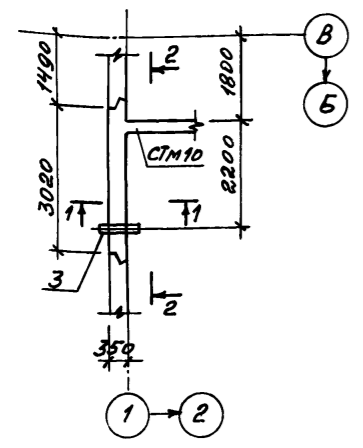
Взят, Имя, Инициалы

				А-П(III; IV)-2500-0459.90 - КЖ			
ПРИБЯЗАН				Склад материалов			
Инж. II Кат. СУРМОВА				В подвале инженерного корпуса			
Инж. I Кат. СТЫЛОВА				Судне грунта-1, 2 клм. зоны			
ГМП				КОНРАТЬЕВА			
Н. Контр. КОНРАТЬЕВА				СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТМ 4, СТМ 15, СТМ 22			
Нач. Отдел. СЕРГЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

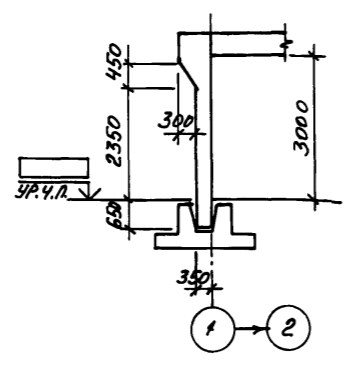
Копировал: СГБ 24497-01 37 ФОРМАТ А2

Альбом 1

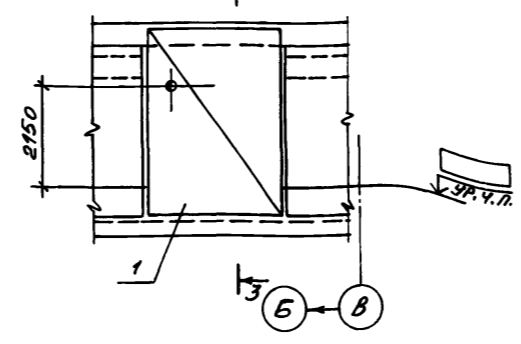
СТМ 5, СТМ 16, СТМ 23



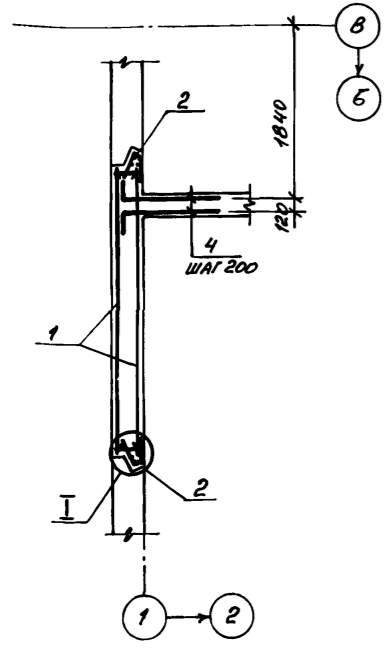
1-1



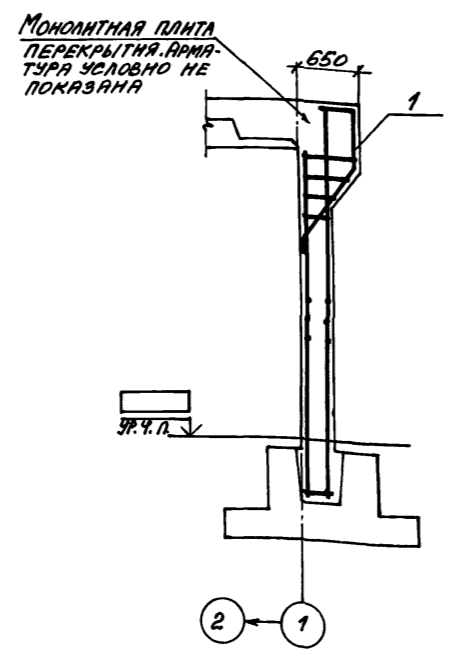
2-2
АРМИРОВАНИЕ



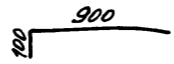
СТМ 5, СТМ 16, СТМ 23
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



ГОС. 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ МОНОЛИТНЫМ СТМ 5, СТМ 16, СТМ 23

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП. СТМ5	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАСЫ ПРостРАНСТВЕННЫЕ			
АЧ	1		У-01-01/80.2-100-02	КПЗ	1		
			-08	КП9	1		
			-09	КП10		1	
АЧ	2		А-II (III, IV)-2500-045390-КЭ.М.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ КС1	2	2	2
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
АЧ	3		03.005-5 ВМЛ.2 АЛ.18 КПК-19	Т-199.250.25.000-06	1	1	1
				ДЕТАЛИ			
БЧ	4		10А-III ГОСТ 5781-82* Е-1000		32	32	32
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛАССА В25	4,9	4,9	4,9
							М ³

Узел 1 см. на листе 18

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I					А-III					ВСТ3 СП5		ВСТ3СП		ВСТ2СП						
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 103-76*		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8732-78						
φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	Итого	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	φ10	Итого				
СТМ 5	40,7	40,7	50,8	19,8	102,8		84,6	277,4		535,4	576,1		3,2	3,2	3,1	3,1	7,6	7,6	13,9	590,0	
СТМ 16	40,7	40,7	48,4	19,8	102,8		80,5	270,7		522,2	562,9		3,2	3,2	3,1	3,1	7,6	7,6	13,9	576,8	
СТМ 23	40,7	40,7	26,4		19,8	102,8	49,7	168,5		367,2	407,9		1,8		1,8	3,1	3,1	7,6	7,6	12,5	420,4

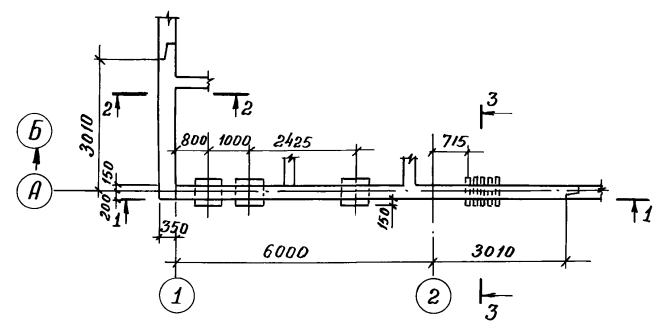
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

А-III (III, IV)-2500-0459.90 - КЭЖ			
Исполн. И.К. Сумрова	С.И. Сидорова	14.04.90	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ
Исполн. И.К. Стулова	С.И. Сидорова	14.04.90	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА
Г.И.П. Комаратская	С.И. Сидорова	14.04.90	С/ЗОНЕ ГРЯНТЫ-1, 2, КЛИМ. ЗОНЫ
Н.К. Кондратьева	С.И. Сидорова	14.04.90	СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ СТМ 5,
Нач. Отд. Сергеев	С.И. Сидорова	14.04.90	СТМ 16, СТМ 23
			ПРОМСТРОИПРОЕКТ

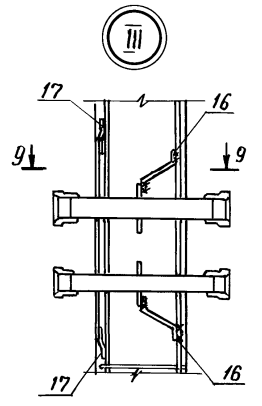
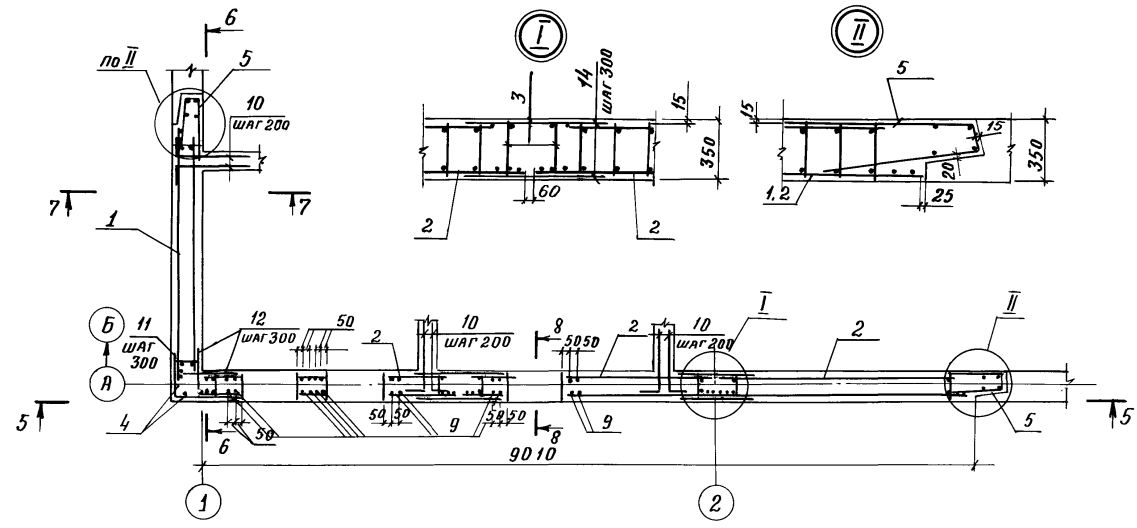
СТМ6, СТМ17, СТМ24

СТМ6, СТМ17, СТМ24 Схема армирования

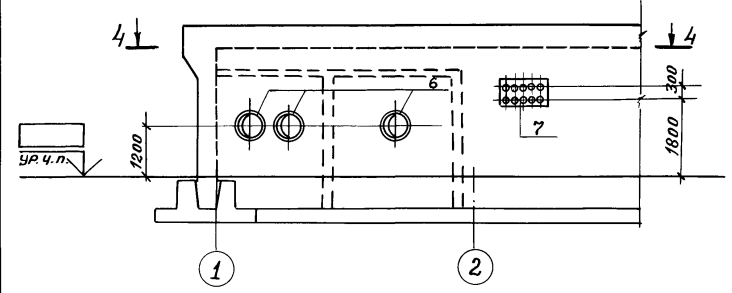
Альбом 1



1-1

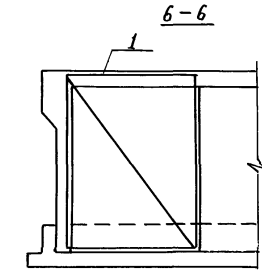
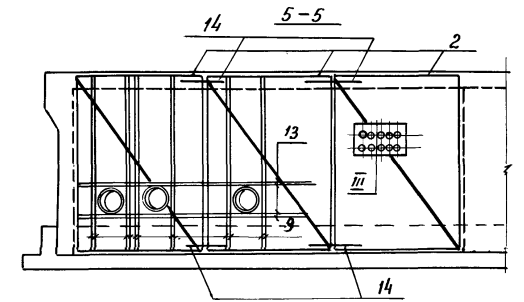


9-9

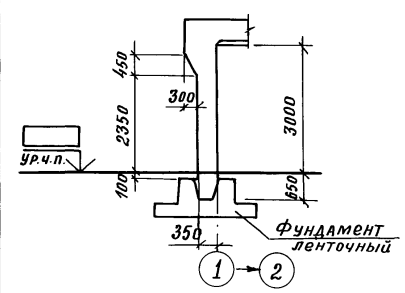


2-2

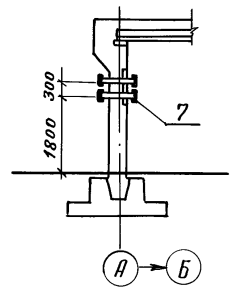
3-3



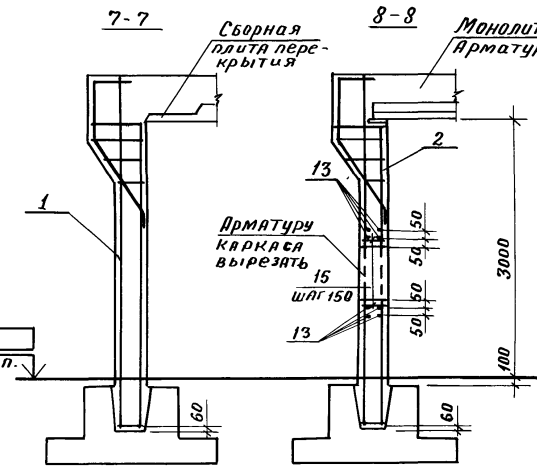
6-6



4-4

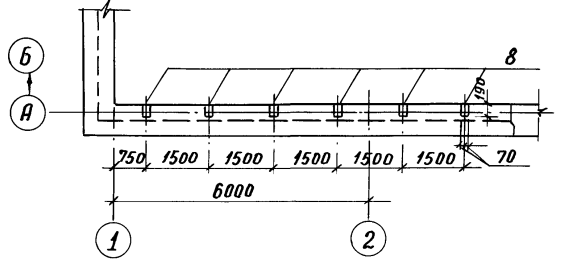


A-A



7-7

8-8



1

2

Спецификацию к монолитным стенам и бетонность расхода стали см. на листе 22

Привязан:

Инв. №

А-И(III,IV) - 2500-0459.90-КЖ			
Инженер Зельцер	Склад материалов	Стация	Лист
вед. инж. Никифоров	в подвале инженерного корпуса	Р	21
Г.И.П. Кондратьева	сухие грунты-12 клим. зоны	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Н.контр. Кондратьева	Стены монолитные	СТМ6; СТМ17; СТМ24	
Нач. ПЭЛ Сергейев	СТМ6; СТМ17; СТМ24		

24497-01 39

Копировал: Яковлева

Формат А2

Инд. № погр. Логотип и дата в зам. инв. №

Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СТМ 6</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1	У-01-01/80.2-100-11	КП12	1		
АЧ	2	-01	КП2	3		
			Каркасы плоские			
АЧ	3	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.014	НКР9	4		
АЧ	4	У-01-01/80.2-020-03	КР13	2		
			Сетка арматурная НС1			
АЧ	5	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.045	Сетка арматурная НС1	2		
			Изделия закладные			
АЧ	6	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.048	НМН4	3		
АЧ	7	-кж.и.058	НМН22	1		
АЧ	8	1-400-6/76 вып.1	МЧ-1	6		
			<u>Детали</u>			
БЧ	9		25А-III ГОСТ 5781-82* L=3950	24	15,2 кг	
			10А-III ГОСТ 5781-82*			
БЧ	10*		L=1000	90	0,62 кг	
БЧ	11*		L=1600	14	0,99 кг	
БЧ	12		L=800	28	0,49 кг	
БЧ	13		25А-III ГОСТ 5781-82* L=5000	8	19,3 кг	
БЧ	14		10А-I ГОСТ 5781-82* L=950	56	0,59 кг	
БЧ	15		8А-III ГОСТ 5781-82* L=320	60	0,13 кг	
			Полоса Б-2 Б-60 ГОСТ 103-76* ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79*			
БЧ	16*		L=480	10	1,3 кг	
БЧ	17*		L=354	8	1,0 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25	18,7	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СТМ 17</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1	У-01-01/80.2-100-13	КП14	1		
АЧ	2	-07	КП8	3		
			Каркасы плоские			
АЧ	3	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.014	НКР9	4		
АЧ	4	У-01-01/80.2-020-07	КР17	2		
			Сетка арматурная НС1			
АЧ	5	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.045	Сетка арматурная НС1	2		
			Изделия закладные			
АЧ	6	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.048	НМН4	3		
АЧ	7	-кж.и.058	НМН22	1		
АЧ	8	1-400-6/76 вып.1	МЧ-1	6		
			<u>Детали</u>			
БЧ	9		25А-III ГОСТ 5781-82* L=3950	24	15,2 кг	
			10А-III ГОСТ 5781-82*			
БЧ	10*		L=1000	90	0,62 кг	
БЧ	11*		L=1600	14	0,99 кг	
БЧ	12		L=800	28	0,49 кг	
БЧ	13		25А-III ГОСТ 5781-82* L=5000	8	19,3 кг	
БЧ	14		10А-I ГОСТ 5781-82* L=950	56	0,59 кг	
БЧ	15		8А-III ГОСТ 5781-82* L=320	60	0,13 кг	
			Полоса Б-2 Б-60 ГОСТ 103-76* ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79*			
БЧ	16*		L=480	10	1,3 кг	
БЧ	17*		L=354	8	1,0 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25	18,7	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СТМ 24</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1	У-01-01/80.2-100-15	КП16	1		
АЧ	2	-04	КП5	3		
			Каркасы плоские			
АЧ	3	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.014	НКР9	4		
АЧ	4	У-01-01/80.2-020	КР10	2		
			Сетка арматурная НС1			
АЧ	5	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.045	Сетка арматурная НС1	2		
			Изделия закладные			
АЧ	6	А-II(III,IV)-2500-0459.90-кж.и.048	НМН4	3		
АЧ	7	-кж.и.058	НМН22	1		
АЧ	8	1-400-6/76 вып.1	МЧ-1	6		
			<u>Детали</u>			
БЧ	9		20А-III ГОСТ 5781-82* L=3950	24	9,8 кг	
			10А-III ГОСТ 5781-82*			
БЧ	10*		L=1000	90	0,62 кг	
БЧ	11*		L=1600	14	0,99 кг	
БЧ	12		L=800	28	0,49 кг	
БЧ	13		20А-III ГОСТ 5781-82* L=5000	8	12,4 кг	
БЧ	14		10А-I ГОСТ 5781-82* L=950	56	0,59 кг	
БЧ	15		8А-III ГОСТ 5781-82* L=320	60	0,07 кг	
			Полоса Б-2 Б-60 ГОСТ 103-76* ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79*			
БЧ	16*		L=480	10	1,3 кг	
БЧ	17*		L=354	8	1,0 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25	18,7	м ³	

Ведомость деталей

продолжение

*) см. ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
11	

Поз.	Эскиз
16	
17	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные											Общий расход											
	Арматура класса А-I											Арматура класса А-III												Прокат марки ВСт 2сп										
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 8732-78										
	φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ25	Итого	φ8	Итого	Труба 20	Труба 50	Труба 80	Итого	Труба 630х9	Итого	δ6	δ10	Итого												
СТМ 6	193,6	193,6	88,4	56,8	83,4	236,1		231,3	622,5	811,1	2129,6	2323,2	0,6	0,6	1,8	10,8	18,4	31,0	268,8	268,8	169,0	51,6	220,6	521,0	2844,2									
СТМ 17	193,6	193,6	84,3	54,3	83,4	236,1		218,0	594,9	804,1	2075,1	2268,7	0,6	0,6	1,8	10,8	18,4	31,0	268,8	268,8	169,0	51,6	220,6	521,0	2789,7									
СТМ 24	193,6	193,6	113,9		83,4	236,1	200,1	440,1	512,4		1586,0	1779,6	0,6	0,6	1,8	10,8	18,4	31,0	268,8	268,8	169,0	51,6	220,6	521,0	2300,6									

Привязки
Инв. №

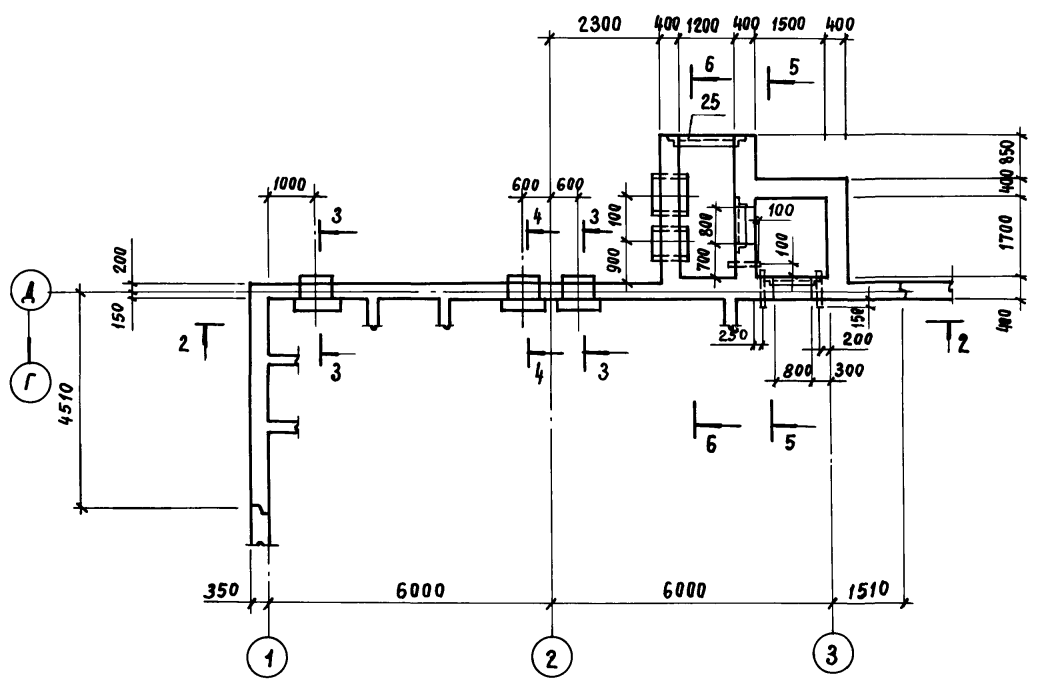
Инженер			Вед. инж.			Г.И.П.			Н.контр.			Илч.ОТЗ		
Зельцер	Ф	И.И.И.	Никитченко	И.И.И.	И.И.И.	Кондратьева	И.И.И.	И.И.И.	Кондратьева	И.И.И.	И.И.И.	Сергеев	И.И.И.	И.И.И.

Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-1,2 клим. зоны
 Спецификация к стенам монолитным СТМ 6, СТМ 17, СТМ 24
 24497-01 40

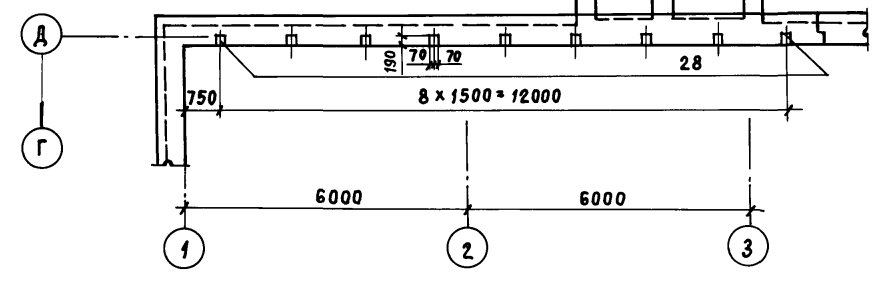
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СТМ 7, СТМ 18, СТМ 25

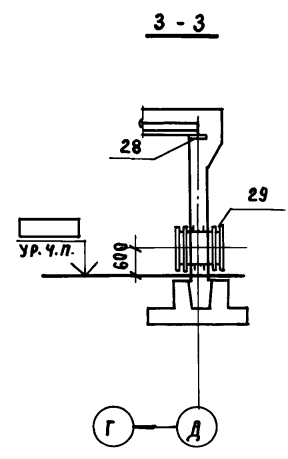
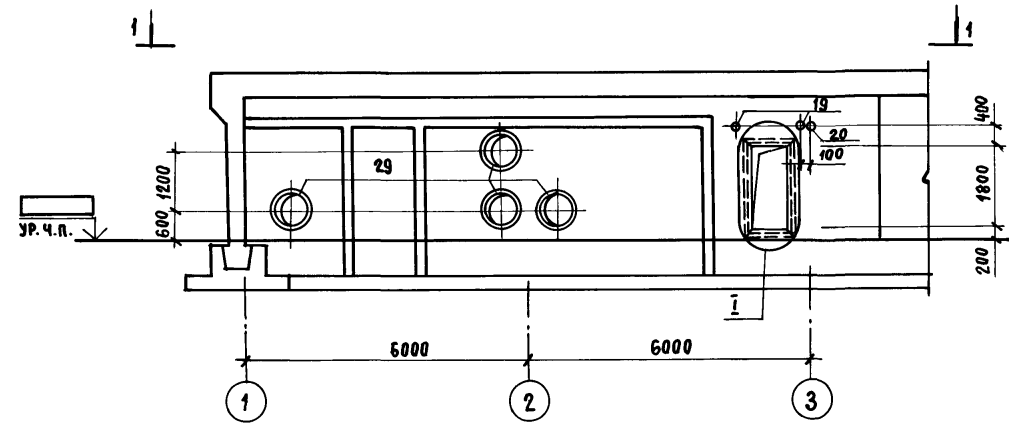
Альбом 1



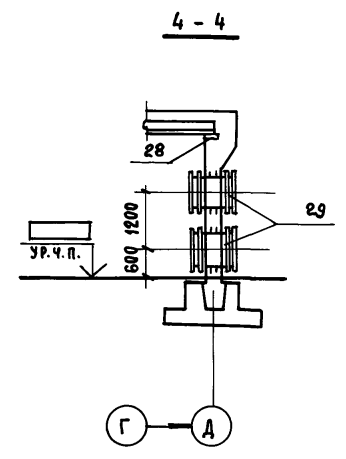
1 - 1



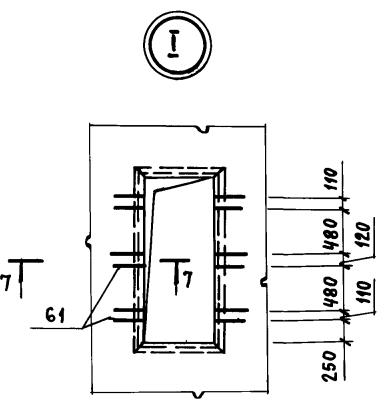
2 - 2



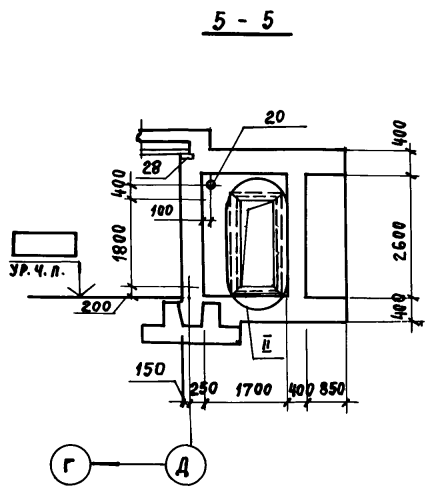
3 - 3



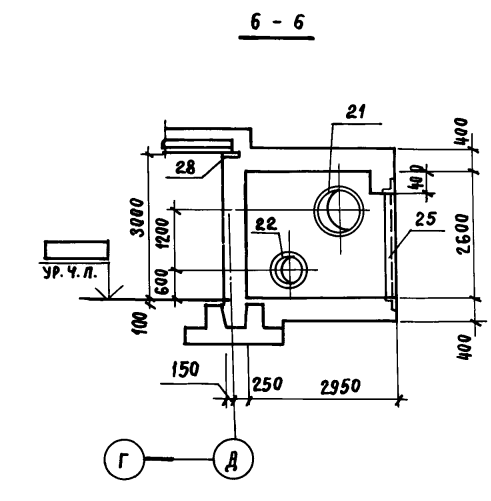
4 - 4



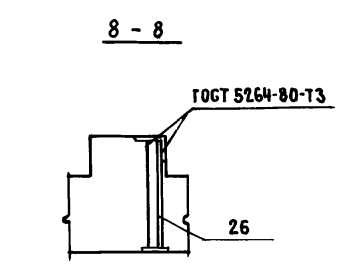
7 - 7



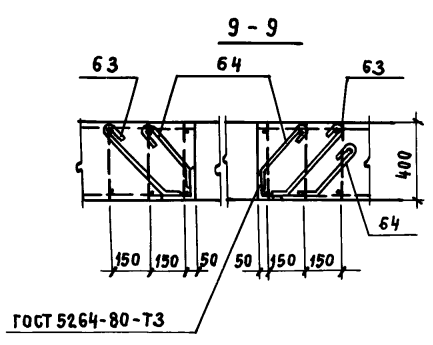
5 - 5



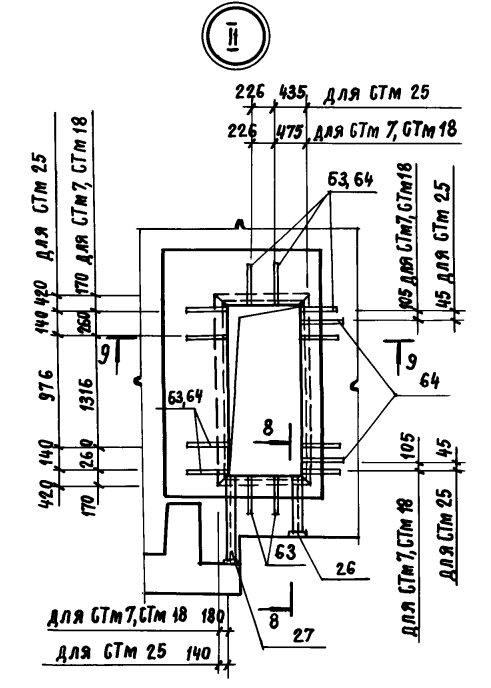
6 - 6



8 - 8



9 - 9



II

1. Коробка УЗ2 в ведомость расхода стали не включена. Установку коробки выполнять по узлу на листе КС-3-15 серии ТАК-Н-1-70, ч. II, р. III, альбом 3.
2. Двери заложить до бетонирования по узлу I и II и указаниями серий ТАК-Н-1-70, ч. II, р. III, ал. 3, л. КС-3-5; ТАК-Н-1-72, ч. II, р. III, л. С-2, С-4
3. Данный лист см. совместно с листами 24... 26.

Привязан	
Инв. №	

		А-II (III, IV)-2500-0459.90-КЖ	
		СКЛАД МАТЕРИАЛОВ в подвале инженерного корпуса. Сухие грунты - 1, 2 клим. зоны	
		СТены монолитные СТМ 7, СТМ 18, СТМ 25	
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	19.04.90	
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	19.04.90	
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	19.04.90	
НАЧ. ОТЭП	БЕРГЕЕВ	19.04.90	
СТАДИЯ	Р	ЛИСТ	23
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

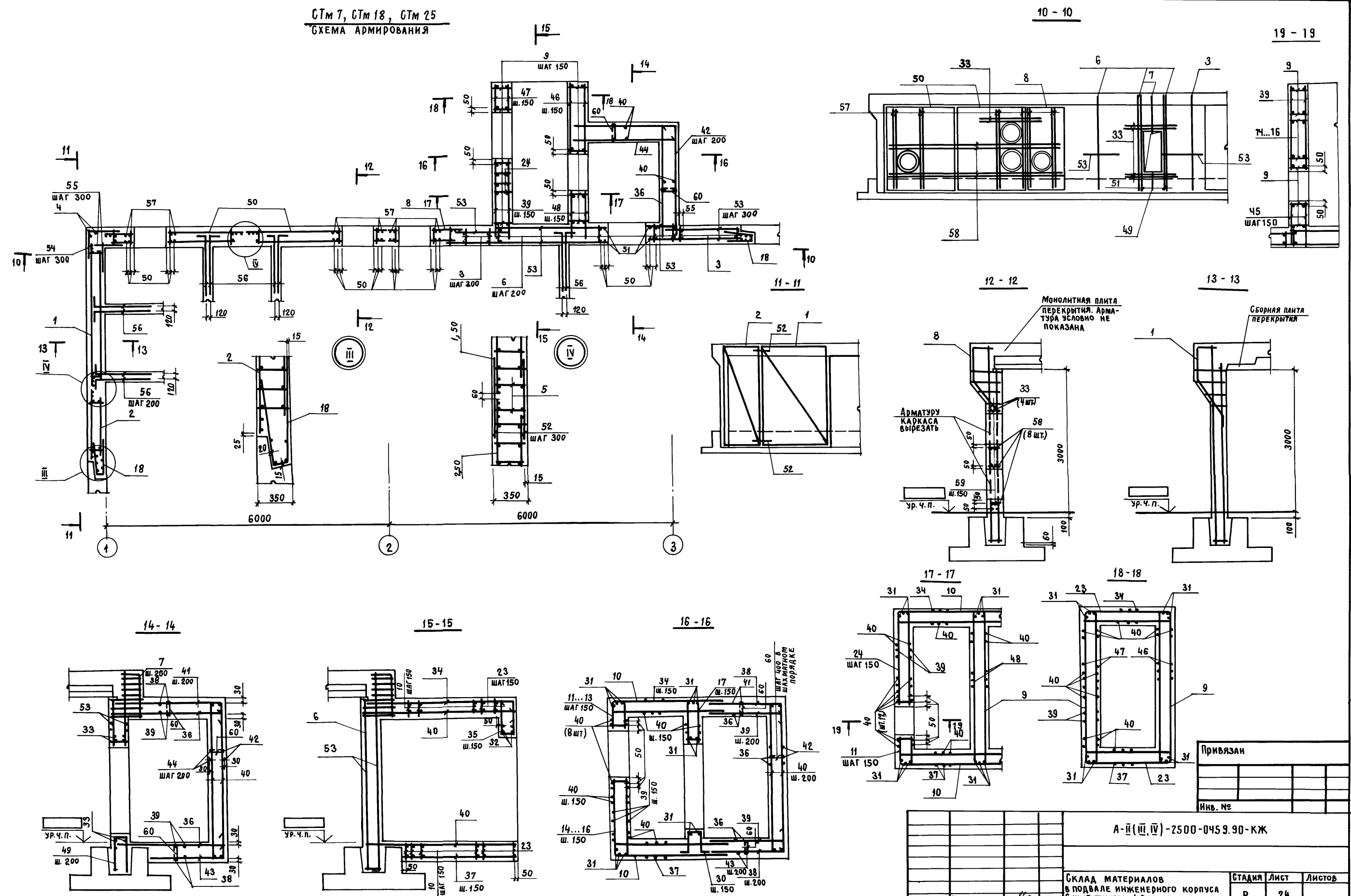
24497-01 41

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А2

СТМ 7, СТМ 18, СТМ 25
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ 1



Данный лист см. совместно с листами 23, 25, 26

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

ВЕД. ИНЖ.		НИКИФОРОВА	14.04.90
ГИП.		КОНДРАТЬЕВА	14.04.90
Н. КОНТР.		КОНДРАТЬЕВА	14.04.90
НАЧ. ОТЭП		СЕРГЕЕВ	14.04.90

А-II (III, IV) - 2500-0459.90-КЖ		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		
Сухие грунты - 1, 2 клим. зоны		
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	24	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

24497-01 42

Копировал Замалуева

Формат А2

Альбом 1	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
	СТМ 7							
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ							
АЧ	1	У-01-01/80.2	-100-11	КП12	1			
АЧ	2		-200-02	КП19	1			
АЧ	8		-200-01	КП18	1			
АЧ	50		-100-01	КП2	2			
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ								
АЧ	3	У-01-01/80.2	-010-01	КР2	11			
АЧ	4		-020-03	КР13	2			
АЧ	5	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.014	НКР9	6			
АЧ	6		-КЖ.И.036	НКР63	15			
АЧ	7		-КЖ.И.037	НКР66	4			
АЧ	9		-КЖ.И.039	НКР72	25			
АЧ	10		-КЖ.И.039-03	НКР75	22			
АЧ	11		-КЖ.И.040	НКР78	6			
АЧ	12		-КЖ.И.040-03	НКР81	2			
АЧ	13		-КЖ.И.040-06	НКР84	2			
АЧ	14		-КЖ.И.040-09	НКР87	3			
АЧ	15		-КЖ.И.040-12	НКР90	2			
АЧ	16		-КЖ.И.040-15	НКР93	2			
АЧ	17		-КЖ.И.039-06	НКР96	6			
АЧ	23		-КЖ.И.038	НКР69	9			
АЧ	24		-КЖ.И.038-03	НКР99	3			
АЧ	18		-КЖ.И.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2			
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
АЧ	19	03.005-5 вып.2 Ал.3	КПК-3	Т-199.250.09.000-34	2			
АЧ	20	03.005-5 вып.2 Ал.14	КПК-15	Т-199.250.21.000-08	2			
АЧ	21	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.048-03	НМН7	1			
АЧ	22		-КЖ.И.048-02	НМН6	1			
АЧ	25		-КЖ.И.052	НМН14	1			
АЧ	26		-КЖ.И.056	НМН19	1			
АЧ	27		-КЖ.И.056-01	НМН20	1			
АЧ	28	1.400-6/76	вып.1	МЧ-1	9			
А3	29	ТДК-Н-I-70 Ч. II, Р. III, Ал.3, Л.КС-3-15		Устройство У32	4			
ДЕТАЛИ								
Б4	30*	25А-III ГОСТ 5781-82*			6		7,2 кг	
					Е=1880			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
СТМ 18							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ							
АЧ	1	У-01-01/80.2	-100-13	КП14	1		
АЧ	2		-200-08	КП25	1		
АЧ	8		-200-07	КП24	1		
АЧ	50		-100-07	КП8	2		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ							
АЧ	3	У-01-01/80.2	-010-07	КР8	11		
АЧ	4		-020-07	КР17	2		
АЧ	5	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.014	НКР9	6		
АЧ	6		-КЖ.И.036-01	НКР64	15		
АЧ	7		-КЖ.И.037-01	НКР67	4		
АЧ	9		-КЖ.И.039-01	НКР73	25		
АЧ	10		-КЖ.И.039-04	НКР76	22		
АЧ	11		-КЖ.И.040-01	НКР79	6		
АЧ	12		-КЖ.И.040-04	НКР82	2		
АЧ	13		-КЖ.И.040-07	НКР85	2		
АЧ	14		-КЖ.И.040-10	НКР88	3		
АЧ	15		-КЖ.И.040-13	НКР91	2		
АЧ	16		-КЖ.И.040-16	НКР94	2		
АЧ	17		-КЖ.И.039-07	НКР97	6		
АЧ	23		-КЖ.И.038-01	НКР70	9		
АЧ	24		-КЖ.И.038-04	НКР100	3		
АЧ	18		-КЖ.И.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
АЧ	19	03.005-5 вып.2, Ал.3	КПК-3	Т-199.250.09.000-34	2		
АЧ	20	03.005-5 вып.2, Ал.14	КПК-15	Т-199.250.21.000-08	2		
АЧ	21	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.048-03	НМН7	1		
АЧ	22		-КЖ.И.048-02	НМН6	1		
АЧ	25		-КЖ.И.052	НМН14	1		
АЧ	26		-КЖ.И.056	НМН19	1		
АЧ	27		-КЖ.И.056-01	НМН20	1		
АЧ	28	1.400-6/76	вып.1	МЧ-1	9		
АЧ	29	ТДК-Н-I-70 Ч. II, Р. III, Ал.3, Л.КС-3-15		Устройство У32	4		
ДЕТАЛИ							
Б4	30*	22А-III ГОСТ 5781-82*			6		5,6 кг
					Е=1880		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
СТМ 25							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ							
АЧ	1	У-01-01/80.2	-100-15	КП16	1		
АЧ	2		-200-09	КП26	1		
АЧ	8		-200-04	КП21	1		
АЧ	50		-100-04	КП5	2		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ							
АЧ	3	У-01-01/80.2	-01-04	КР5	11		
АЧ	4		-020	КР10	2		
АЧ	5	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.014	НКР9	6		
АЧ	6		-КЖ.И.036-02	НКР65	15		
АЧ	7		-КЖ.И.037-02	НКР68	4		
АЧ	9		-КЖ.И.039-02	НКР74	25		
АЧ	10		-КЖ.И.039-05	НКР77	22		
АЧ	11		-КЖ.И.040-02	НКР80	6		
АЧ	12		-КЖ.И.040-05	НКР83	2		
АЧ	13		-КЖ.И.040-08	НКР86	2		
АЧ	14		-КЖ.И.040-11	НКР89	3		
АЧ	15		-КЖ.И.040-14	НКР92	2		
АЧ	16		-КЖ.И.040-15	НКР95	2		
АЧ	17		-КЖ.И.039-08	НКР98	6		
АЧ	23		-КЖ.И.038-02	НКР71	9		
АЧ	24		-КЖ.И.038-05	НКР101	3		
АЧ	18		-КЖ.И.045	СЕТКА АРМАТУРНАЯ НС1	2		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
АЧ	19	03.005-5 вып.2 Ал.3	КПК-3	Т-199.250.09.000-34	2		
АЧ	20	03.005-5 вып.2 Ал.14	КПК-15	Т-199.250.21.000-08	2		
АЧ	21	А-II(III,IV)	-2500-0459.90-КЖ.И.048-03	НМН7	1		
АЧ	22		-КЖ.И.048-02	НМН6	1		
АЧ	25		-КЖ.И.052	НМН14	1		
АЧ	26		-КЖ.И.056	НМН19	1		
АЧ	27		-КЖ.И.056-01	НМН20	1		
АЧ	28	1.400-6/76	вып.1	МЧ-1	9		
АЧ	29	ТДК-Н-I-70 Ч. II, Р. III, Ал.3, Л.КС-3-15		Устройство У32	4		
ДЕТАЛИ							
Б4	30*	18А-III ГОСТ 5781-82*			6		3,8 кг
					Е=1880		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.№

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		ПРОДОЛЖЕНИЕ		ПРОДОЛЖЕНИЕ		ПРОДОЛЖЕНИЕ	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
30		41		56		63	
34		42		60		64	
35		43		61			
38		49		62			
		54					

А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ

ПРИВЯЗАН

ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВ	10/20/09	Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-1,2 клим. зоны	СТАДИЯ	Лист	Листов
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	10/20/09				
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	10/20/09				
НАЧ. ОТЗП	СЕРГЕЕВ	10/20/09				

ИНВ.№

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	31			Ø=3300	16	12,7 кг	
Б4	32			Ø=2000	4	7,7 кг	
				16А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	33			Ø=1900	12	3,0 кг	
				12А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	34*			Ø=4060	9	3,6 кг	
Б4	35*			Ø=1500	9	1,3 кг	
Б4	36			Ø=2450	30	2,2 кг	
Б4	37			Ø=2520	9	2,2 кг	
Б4	38*			Ø=2150	15	1,9 кг	
Б4	39			Ø=1750	37	1,6 кг	
Б4	40			Ø=3350	76	3,0 кг	
Б4	41*			Ø=2850	7	2,5 кг	
Б4	42*			Ø=4500	14	4,0 кг	
Б4	43*			Ø=2070	7	1,8 кг	
Б4	44			Ø=2100	14	1,9 кг	
Б4	45			Ø=900	8	0,8 кг	
Б4	46			Ø=1410	24	1,3 кг	
Б4	47			Ø=570	14	0,5 кг	
Б4	48			Ø=1000	24	0,89 кг	
				12А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	49*			Ø=1940	5	1,7 кг	
				25А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	51			Ø=4030	4	15,5 кг	
				10А-I ГОСТ 5781-82*			
Б4	52			Ø=950	84	0,59 кг	
Б4	53				134,6	м	
				10А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	54*			Ø=1600	14	0,98 кг	
Б4	55			Ø=800	28	0,49 кг	
Б4	56*			Ø=1000	140	0,62 кг	
				25А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	57			Ø=3950	24	15,2 кг	
Б4	58			Ø=1850	8	30,2 кг	
				8А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	59			Ø=320	80	0,13 кг	
				8А-I ГОСТ 5781-82*			
Б4	60			Ø=450	43	0,18 кг	
				12А-I ГОСТ 5781-82*			
Б4	61*			Ø=590	12	0,52 кг	
Б4	62*			Ø=445	12	0,4 кг	
				Полоса Б-5х50 ГОСТ 103-76*			
				ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79*			
Б4	63*			Ø=585	24	1,1 кг	
Б4	64*			Ø=630	28	1,2 кг	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛАССА В25	44,6	м³	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	31			Ø=3300	16	9,8 кг
Б4	32			Ø=2000	4	6,0 кг
				16А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	33			Ø=1900	12	3,0 кг
				12А-III ГОСТ 5781-82		
Б4	34*			Ø=4060	9	3,6 кг
Б4	35*			Ø=1500	9	1,3 кг
Б4	36			Ø=2450	30	2,2 кг
Б4	37			Ø=2520	9	2,2 кг
Б4	38*			Ø=2150	15	1,9 кг
Б4	39			Ø=1750	37	1,6 кг
Б4	40			Ø=3350	76	3,0 кг
Б4	41*			Ø=2850	7	2,5 кг
Б4	42*			Ø=4500	14	4,0 кг
Б4	43*			Ø=2070	7	1,8 кг
Б4	44			Ø=2100	14	1,9 кг
Б4	45			Ø=900	8	0,8 кг
Б4	46			Ø=1410	24	1,3 кг
Б4	47			Ø=570	14	0,5 кг
Б4	48			Ø=1000	24	0,89 кг
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	49*			Ø=1940	5	1,7 кг
				25А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	51			Ø=3930	4	15,1 кг
				10А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	52			Ø=950	84	0,59 кг
Б4	53				134,6	м
				10А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	54*			Ø=1600	14	0,98 кг
Б4	55			Ø=800	28	0,49 кг
Б4	56*			Ø=1000	140	0,62 кг
				25А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	57			Ø=3950	24	15,2 кг
Б4	58			Ø=1850	8	30,2 кг
				8А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	59			Ø=320	80	0,13 кг
				8А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	60*			Ø=450	43	0,18 кг
				12А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	61*			Ø=590	12	0,52 кг
Б4	62*			Ø=445	12	0,4 кг
				Полоса Б-5х50 ГОСТ 103-76*		
				ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	63*			Ø=585	24	1,1 кг
Б4	64*			Ø=630	28	1,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В25	44,6	м³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	31			Ø=3300	16	6,6 кг
Б4	32			Ø=2000	4	4,0 кг
				16А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	33			Ø=1900	12	3,0 кг
				10А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	34*			Ø=4060	9	2,5 кг
Б4	35*			Ø=1500	9	0,93 кг
Б4	36			Ø=2450	30	1,5 кг
Б4	37			Ø=2520	9	1,6 кг
Б4	38*			Ø=2150	15	1,3 кг
Б4	39			Ø=1750	37	1,1 кг
Б4	40			Ø=3350	76	2,1 кг
Б4	41*			Ø=2850	7	1,8 кг
Б4	42*			Ø=4500	14	2,8 кг
Б4	43*			Ø=2070	7	1,3 кг
Б4	44			Ø=2100	14	1,3 кг
Б4	45			Ø=900	8	0,56 кг
Б4	46			Ø=1410	24	0,87 кг
Б4	47			Ø=570	14	0,35 кг
Б4	48			Ø=1000	24	0,62 кг
				12А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	49*			Ø=1940	5	1,7 кг
				25А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	51			Ø=3890	4	15,0 кг
				10А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	52			Ø=950	84	0,59 кг
Б4	53				134,6	м
				10А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	54*			Ø=1600	14	0,98 кг
Б4	55			Ø=800	28	0,49 кг
Б4	56*			Ø=1000	140	0,62 кг
				20А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	57			Ø=3950	24	9,8 кг
Б4	58			Ø=1850	8	19,4 кг
				8А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4	59			Ø=320	80	0,13 кг
				8А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	60*			Ø=450	43	0,18 кг
				12А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4	61*			Ø=590	12	0,52 кг
Б4	62*			Ø=445	12	0,4 кг
				Полоса Б-5х50 ГОСТ 103-76*		
				ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	63*			Ø=585	24	1,1 кг
Б4	64*			Ø=630	28	1,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В25	44,6	м³

* Поз. 30,34,35,38,41...43,49,54,56,60...64-см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ЛИСТ 25

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.№

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

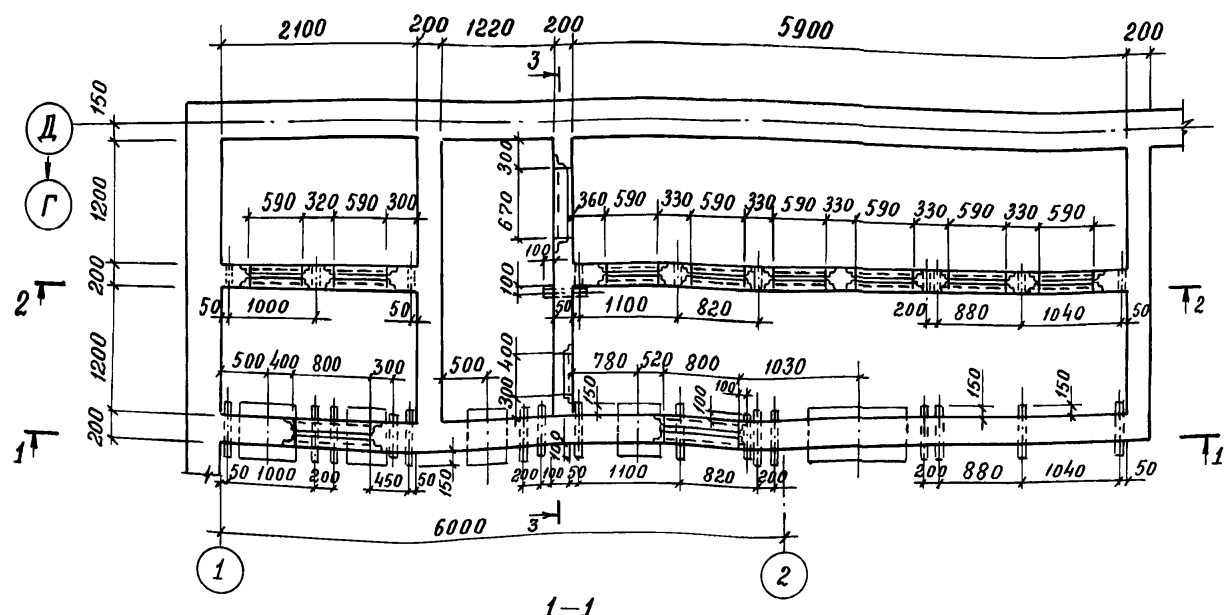
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													Общий РАСХОД																										
	АРМАТУРА КЛАССА													ПРОКАТ МАРКИ																																							
	А-I						А-III							А-II						A-III																																	
	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 8509-72								ГОСТ 3262-75							ГОСТ 8732-78*							ГОСТ 103-76							ГОСТ 19303-74				
СТ м 7	7,7	289,4	6,7	119,5	144,5	144,2	1280,5	36,0	258,9	697,6			3318,1	6213,1	5,4	0,9	12,3	88,6	1,6	24,0	96,5	174,4	1,9	60,0	8,0	5,4	103,3	151,7	734,0	7007,1																							
СТ м 18	7,7	289,4	6,7	115,2	138,4	347,4	945,9	36,0	244,7	666,3	1705,4	1033,1	5596,2	5,4	0,9	12,3	88,6	1,6	24,0	96,5	174,4	1,9	60,0	8,0	5,4	103,3	151,7	734,0	6330,2																								
СТ м 25	7,7	289,4	6,7	150,6	223,7	546,8	295,3	36,0	1583,9	135,1			60,0	4150,2	5,4	0,9	12,3	88,6	1,6	24,0	96,5	174,4	1,9	60,0	8,1	103,3	151,7	728,7	4878,9																								

А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ		Склад МАТЕРИАЛОВ	СТАДИЯ	Лист	Листов
		В подвале инженерного корпуса	Р	26	
		СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМ. ЗОНЫ			
		СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ			
		МОНОЛИТНЫМ СТ 1, СТ 18,			
		СТ м 25 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

24497-01 44

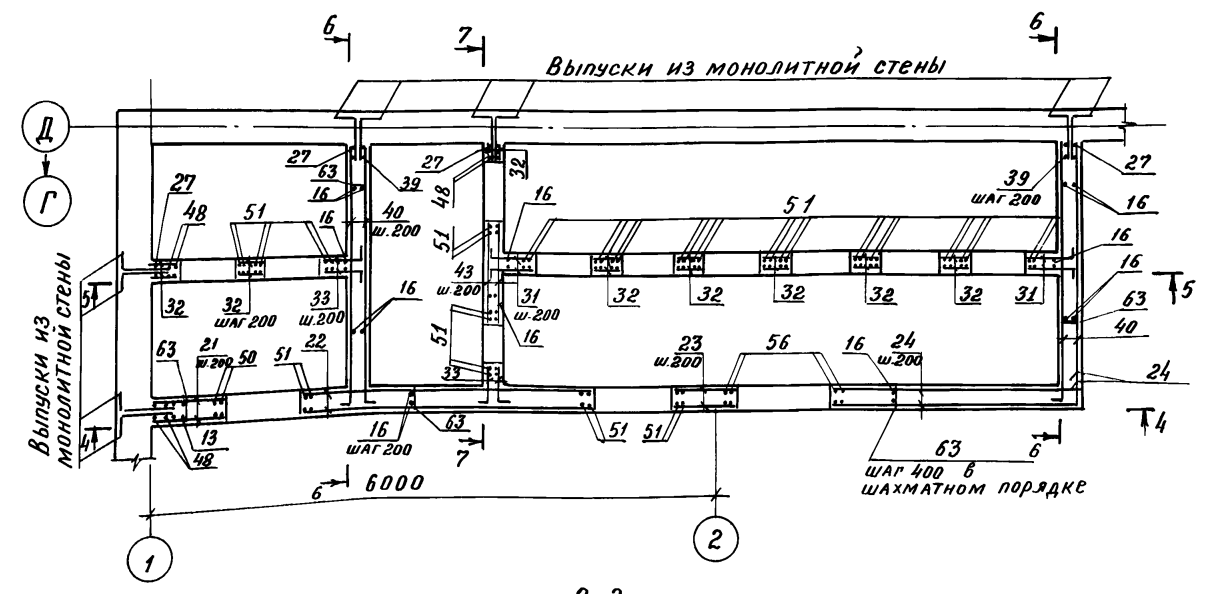
Альбом 1

СТМ 8, СТМ 9

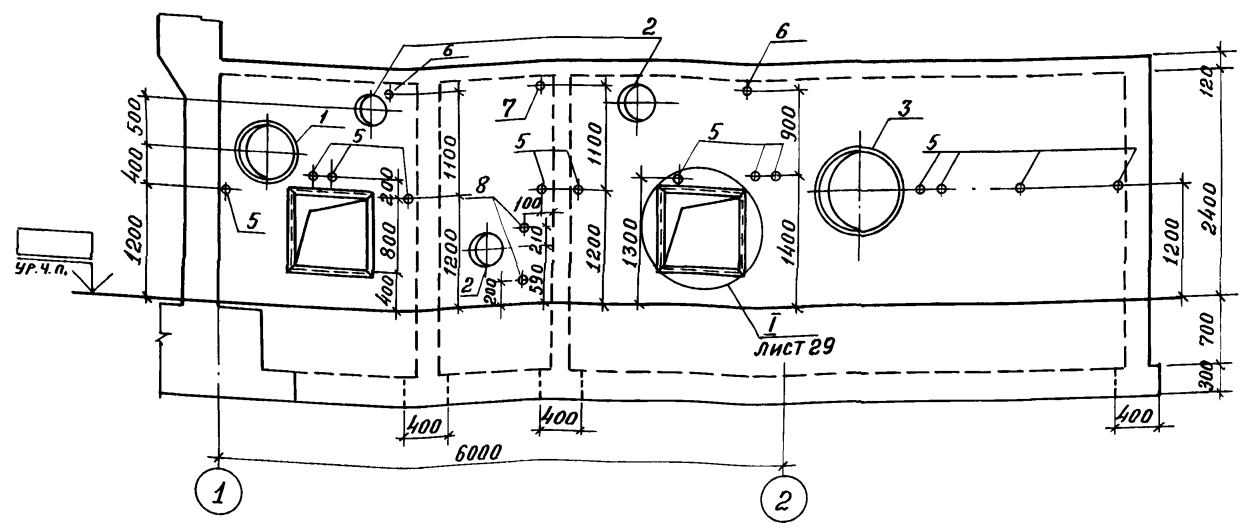


1-1

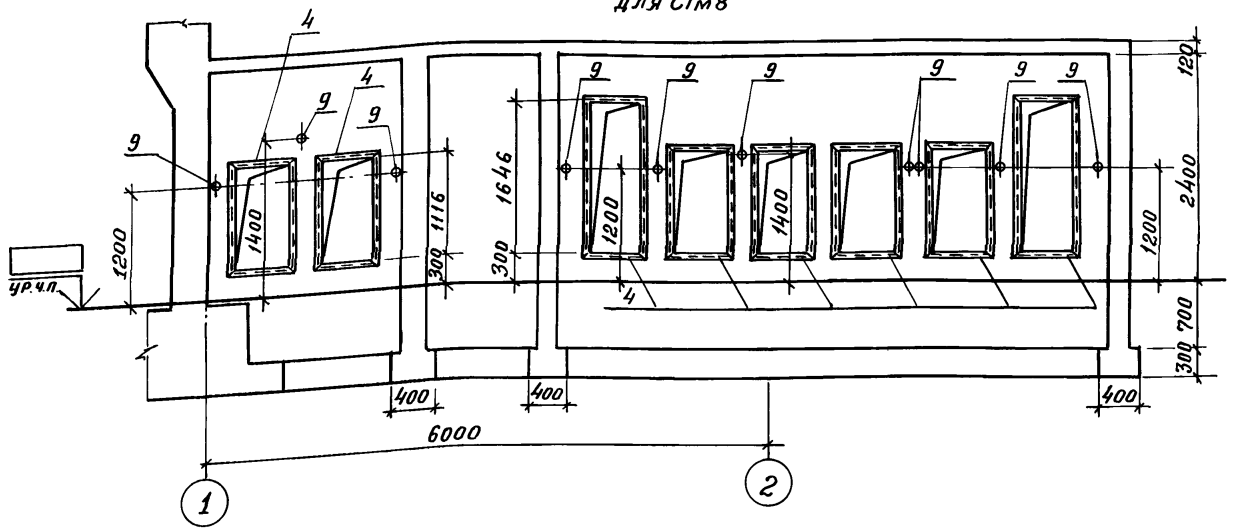
СТМ 8, СТМ 9 Схема армирования стен



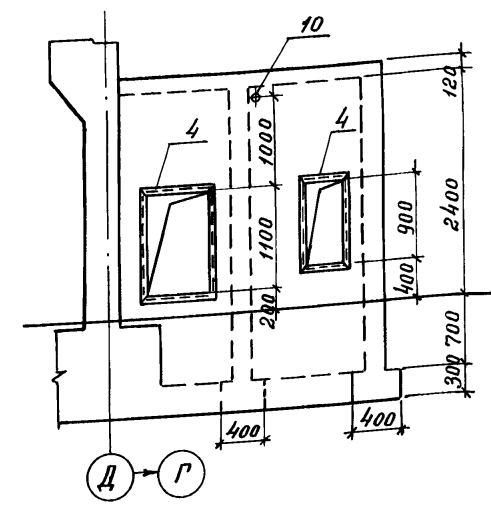
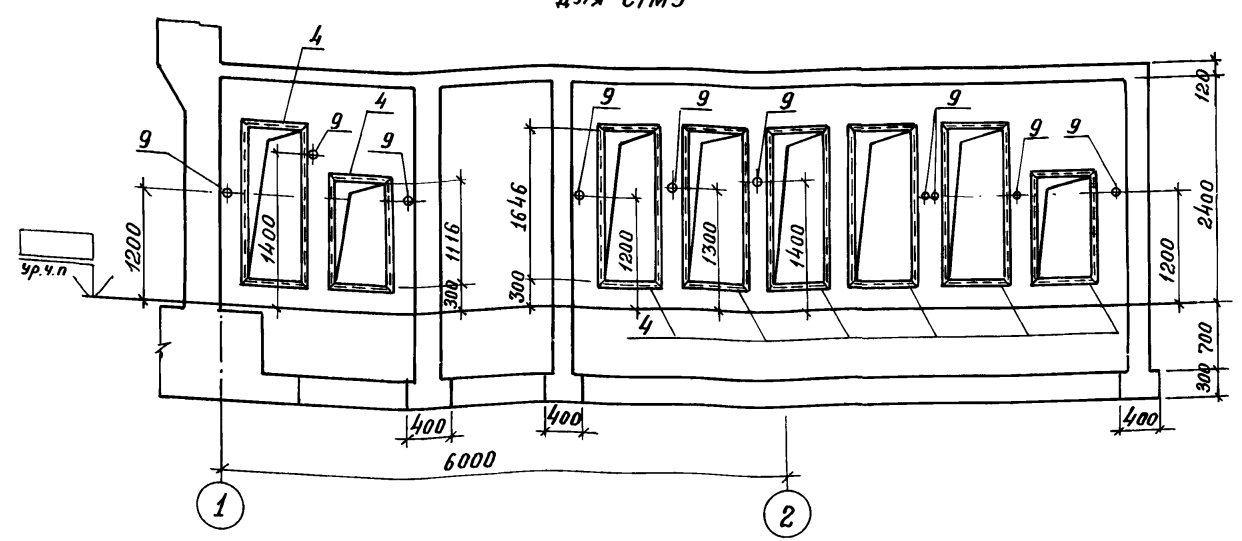
2-2 для СТМ 8



2-2 для СТМ 9



3-3



1. Схемы армирования и спецификацию к стенам монолитным СТМ 8, 9 см. на листах 28, 29
 2. Установку КПК-5 и КПК-17 выполнять по узлам серии 03.005-5 Вып. 1

Привязан

Инв. №:

А-II (III, IV) - 2500 - 0459.90 - КЖ

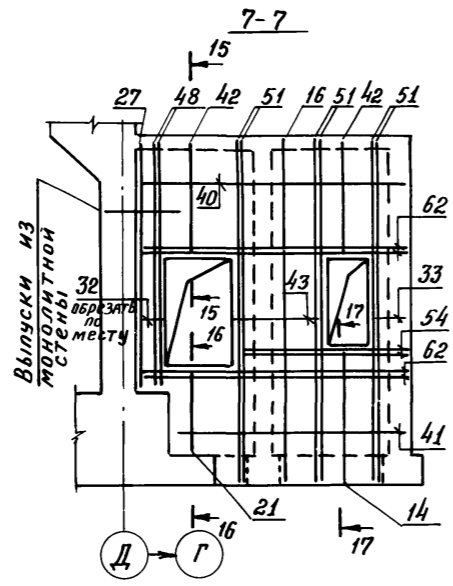
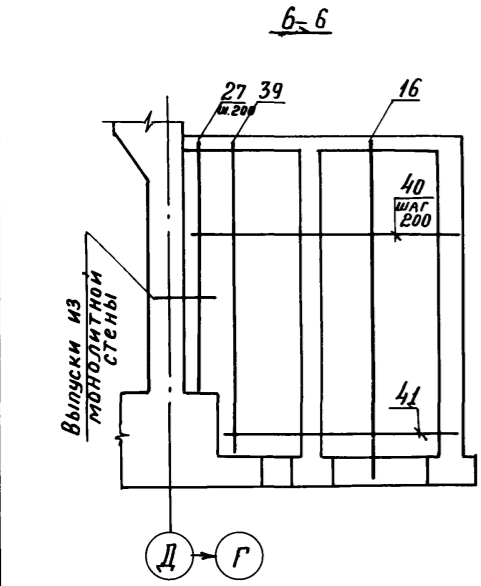
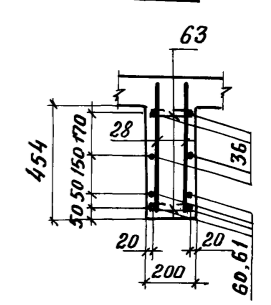
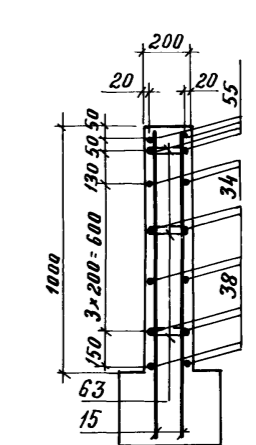
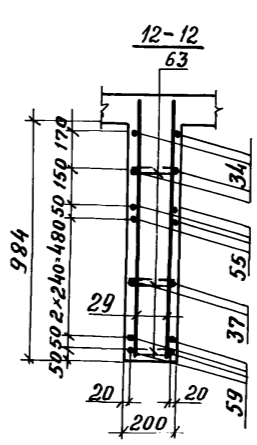
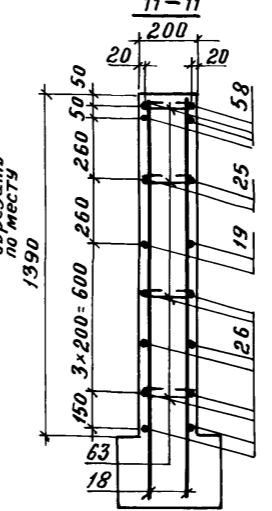
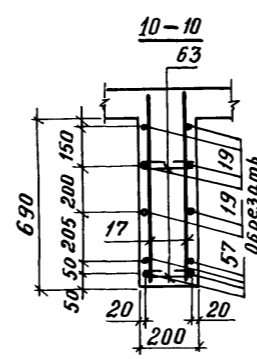
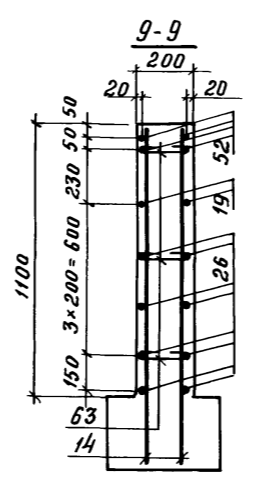
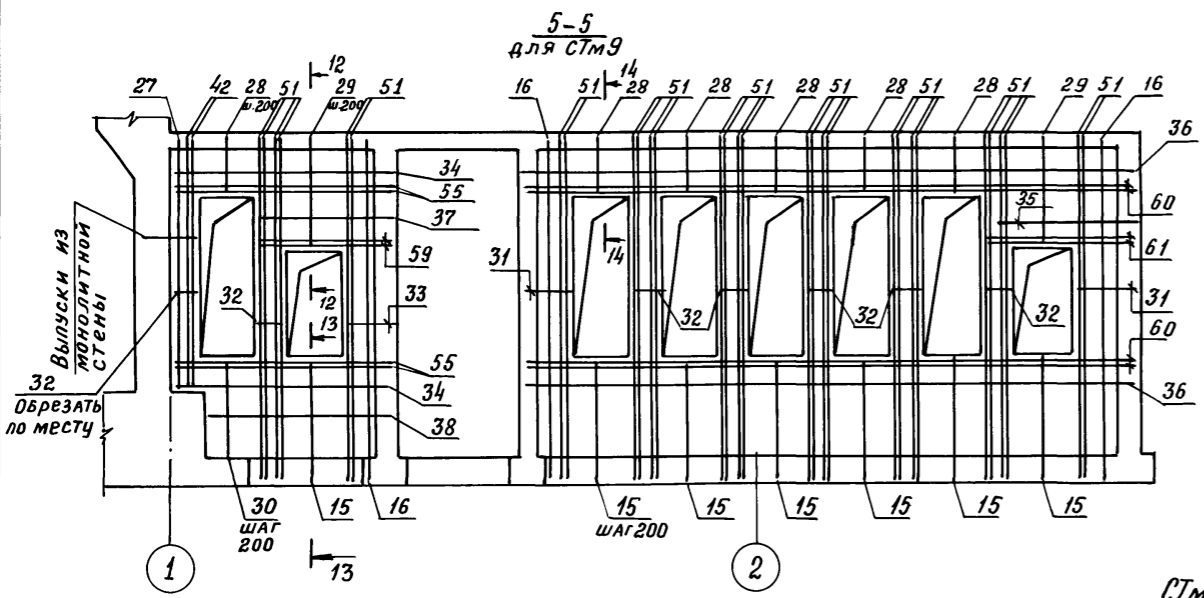
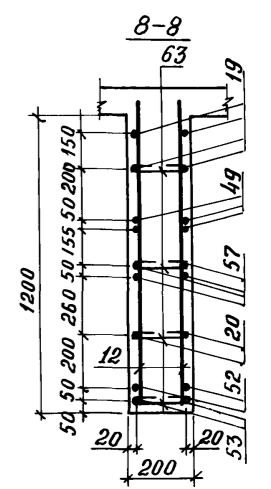
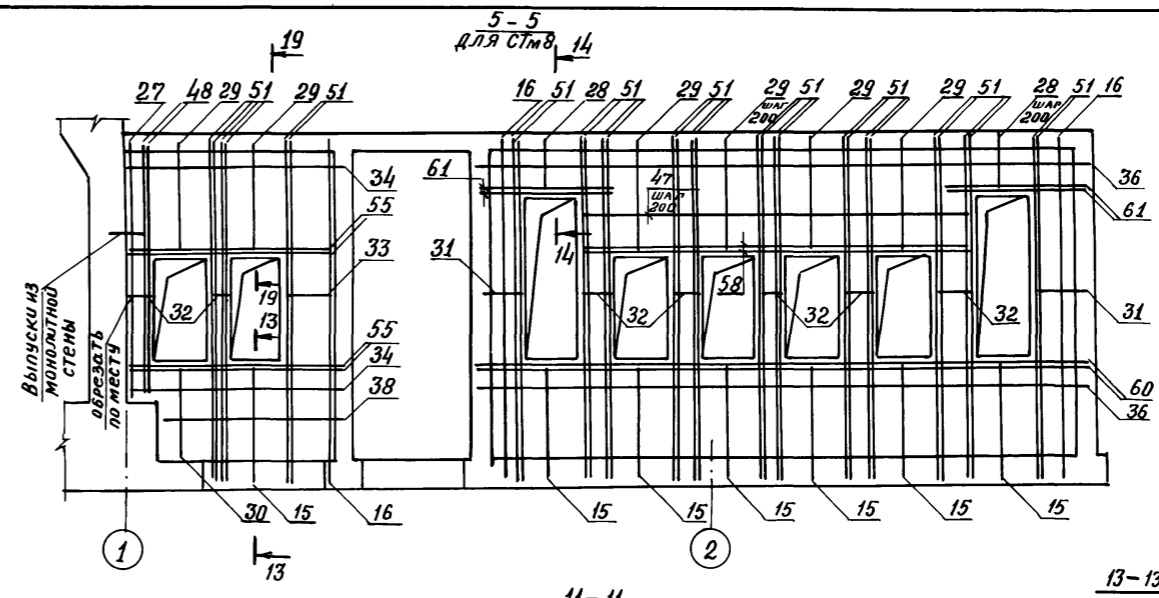
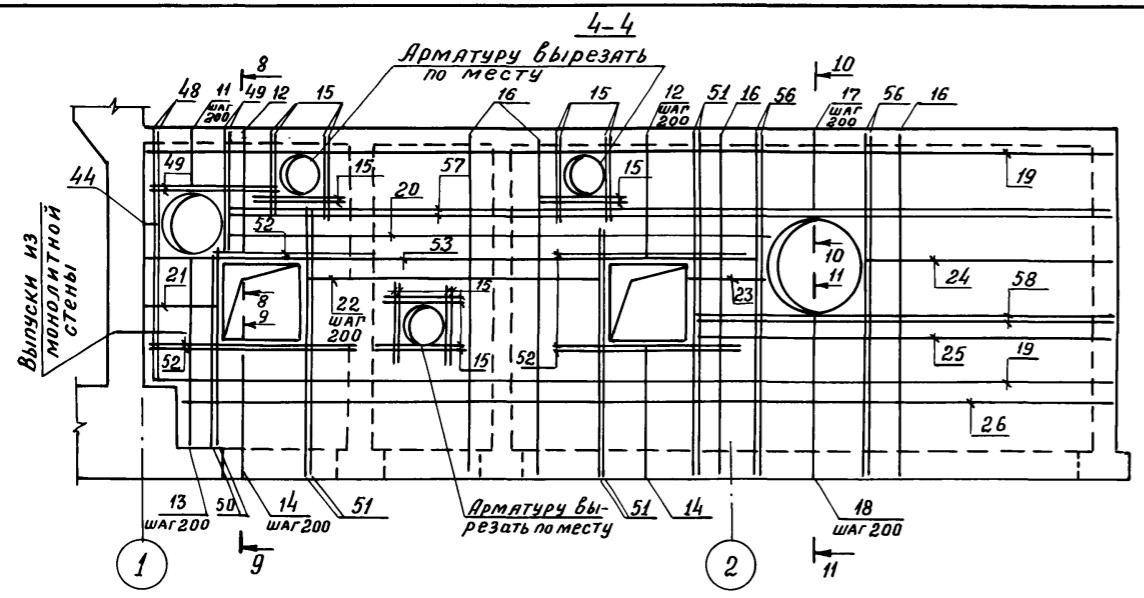
Инженер	Зельцер	Э.С.	19.04.90	Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-2 клим. зоны	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.	Кондратьева	Л.С.	19.04.90		Р	27	
ГИП	Кондратьева	Л.С.	19.04.90	Стены монолитные СТМ 8, СТМ 9			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Н.контр.	Кондратьева	Л.С.	19.04.90				
Нач. ОТСИ	Сергеев	С.В.	19.04.90				

24497-01 45

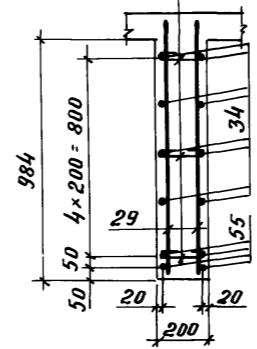
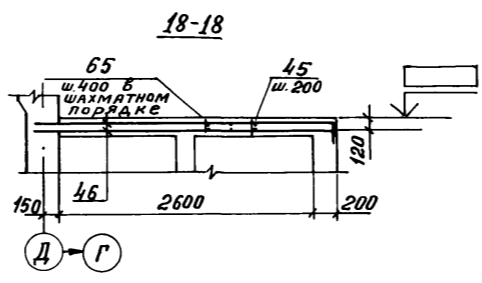
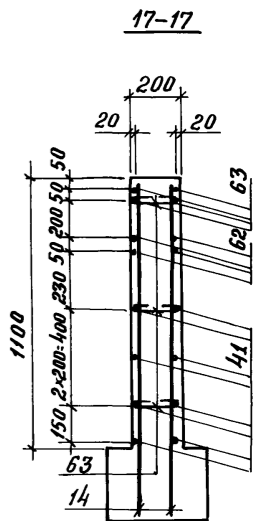
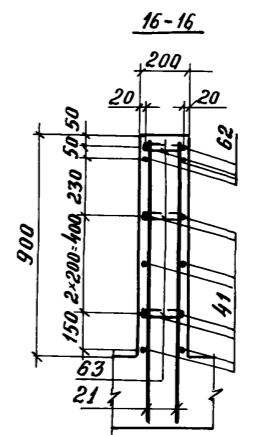
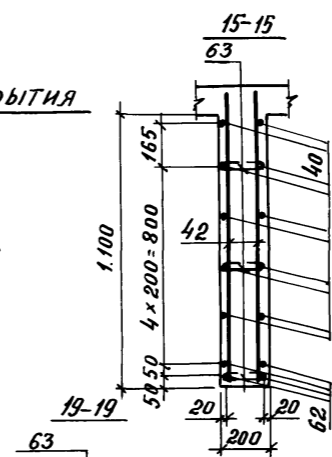
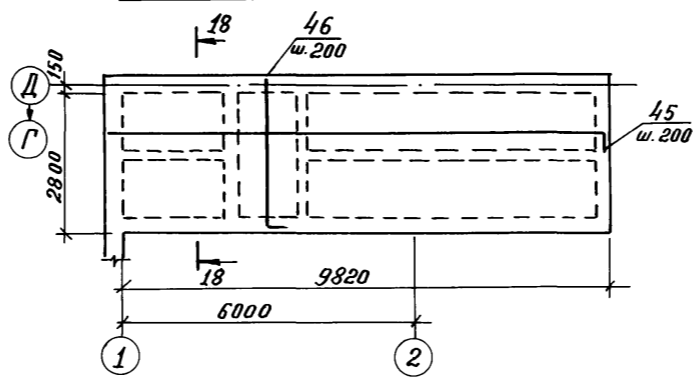
Копировал: Я.к. Влеба.

формат А2

Альбом 1



Ст. 8, Ст. 9. Схема армирования перекрытия



Данный лист см. совместно с листами 27, 29

Привязка
Инв. №

А-II (III, IV) - 2500 - 0459.90 - КЖ		
Инженер Зельцер	Склад материалов	Стация
Вед. инж. Инкифорова	в подвале инженерного корпуса	Лист
Г.И.П. Кондратьева	сухие грунты - 1, 2 клим. зоны	Листов
Н.Контр. Кондратьева	Стены монолитные	
Нач. ОТЭП Сергеев	Ст. 8, Ст. 9. Схемы армирования	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

24497-01 46

Копировала: Яковлева

формат А2

Альбом I

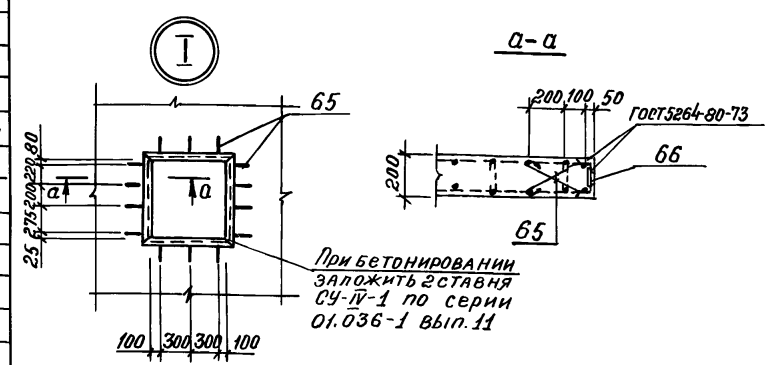
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
				СТМ8	СТМ9	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Изделия закладные						
А4	1	А-II(III, IV)-2500-0459.90-КЖ.И.047	НМН1	1	1	
А4	2	03.005-5 В.2 ЯЛ.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-82	3	3	
А4	3	А-II(III, IV)-2500-0459.90-КЖ.И.047-02	НМН3	1	1	
А4	4	1.400-15. В.1. 540-09	МН548	69,6	77,0	М
А4	5	03.005-5 В.1 ЯЛ.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-02	13	13	
А4	6	03.005-5 В.2 ЯЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-12	2	2	
А4	7	03.005-5 В.2 ЯЛ.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-23	1	1	
А4	8	03.005-5 В.2 ЯЛ.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-07	2	2	
ДЕТАЛИ						
Б4	9		Труба 15 ГОСТ 3262-75* ВСтЗсп ГОСТ 8731-74* В-200	10	10	см. прим. п.2
Б4	10		Труба 50x3,5 ГОСТ 8732-78* ВСтЗсп ГОСТ 8731-74* В-200	1	1	см. прим. п.2
			10 А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	11		В=580	6	6	0,36 кг
Б4	12		В=1300	12	12	0,8 кг
Б4	13		В=1960	2	2	1,2 кг
Б4	14		В=1380	20	20	0,85 кг
Б4	15		В=1280	82	82	0,79 кг
Б4	16		В=3500	118	118	2,2 кг
Б4	17		В=790	10	10	0,49 кг
Б4	18		В=1670	10	10	1,0 кг
Б4	19*		В=10070	8	8	6,2 кг
Б4	20		В=5500	2	2	3,4 кг
Б4	21		В=880	14	14	0,54 кг
Б4	22		В=3300	8	8	2,0 кг
Б4	23		В=500	4	4	0,31 кг
Б4	24*		В=2710	10	10	1,7 кг
Б4	25*		В=4250	2	2	2,6 кг
Б4	26*		В=9720	8	8	6,0 кг
Б4	27		В=2600	12	12	1,6 кг
Б4	28		В=550	12	36	0,34 кг
Б4	29		В=1080	36	12	0,67 кг
Б4	30		В=980	6	6	0,6 кг
Б4	31*		В=700	28	28	0,43 кг
Б4	32		В=300	80	114	0,19 кг
Б4	33*		В=650	20	20	0,4 кг
Б4	34*		В=2450	10	6	1,5 кг
Б4	35*		В=1620		2	1,0 кг
Б4	36*		В=6650	14	14	4,1 кг

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
				СТМ8	СТМ9	
Б4	37*		В=1560	2		0,96 кг
Б4	38*		В=2100	8	8	1,3 кг
Б4	39		В=3200	12	12	2,0 кг
Б4	40*		В=2950	62	62	1,8 кг
Б4	41*		В=2600	24	24	1,6 кг
Б4	42		В=1200	10	10	0,74 кг
Б4	43		В=910	8	8	0,56 кг
Б4	44		В=160	6	6	0,1 кг
Б4	45*		В=10170	28	28	6,3 кг
Б4	46*		В=3200	98	98	2,0 кг
Б4	47		В=3990	6		2,5 кг
			12 А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	48		В=2600	12	12	2,3 кг
Б4	49		В=1300	8	8	1,2 кг
Б4	50		В=1960	4	4	1,7 кг
Б4	51		В=3500	84	84	3,1 кг
Б4	52		В=1760	12	12	1,6 кг
Б4	53		В=6320	2	2	5,6 кг
			16 А-III ГОСТ 5781-82*			
Б4	54		В=1610	4	4	2,5 кг
Б4	55		В=2280	8	8	3,6 кг
Б4	56		В=3500	8	8	5,5 кг
Б4	57		В=8980	4	4	14,2 кг
Б4	58		В=3980	8	4	6,3 кг
Б4	59		В=1390		4	2,2 кг
Б4	60		В=6280	4	8	9,9 кг
Б4	61		В=1760	8		2,8 кг
			В=1450		4	2,3 кг
Б4	62		В=2750	8	8	4,3 кг
			8 А-I ГОСТ 5781-82*			
Б4	63*		В=270	249	246	0,11 кг
Б4	64*		В=190	89	89	0,08 кг
			12 А-I ГОСТ 5781-82*			
Б4	65*		В=480	56	56	0,43 кг
Б4	66		Полоса 5-Бx100 ГОСТ 103-76* ВСтЗкл2 ГОСТ 535-79* В-150	16	16	0,71 кг
МАТЕРИАЛЫ						
			Бетон класса В25	213	216	м3

* Позиции 19, 24, 26, 31, 33, 38, 40, 41, 45, 46, 63, 65 - см. ведомость деталей

Ведомость деталей		продолжение	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
19		37	
24		38	
25		40	
26		41	
31		45	
33		46	
34		63	
35		64	
36		65	

1. Данный лист см. совместно с листами 27, 28
2. Позиции 9, 10 устанавливать по узлу установки КПК-6 серии 03.005-5 вып.1



При бетонировании заложить 2 стержня СУ-IV-1 по серии 01.036-1 вып.11

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход									
	Арматура класса						Прокат марки																			
	А-I			А-III			А-III		ВСтЗсп						ВСтЗсп											
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 3262-75*		ГОСТ 8732-78*					ГОСТ 19903-74*								
	Ф8	Ф12	Итого	Ф10	Ф12	Ф16	Итого	Ф8	Итого	150x5	Итого	Труба 15	Труба 20	Труба 32	Итого	Труба 42x10		Труба 63x10	Труба 102x10	Труба 50x3,5	Итого	Д6	Д10	Итого		
СТМ 8	34,5	24,1	58,6	1279,4	334,8	261,2	1875,4	1934,0	27,8	27,8	262,4	262,4	11,6	3,2	1,6	16,4	153,9	76,5	124,6	0,8	355,8	44,0	51,3	95,3	757,7	2691,7
СТМ 9	34,2	24,1	58,3	1246,2	334,8	296,4	1877,4	1935,7	30,8	30,8	290,3	290,3	11,6	3,2	1,6	16,4	153,9	76,5	124,6	0,8	355,8	44,0	51,3	95,3	788,6	2724,3

Инженер	Зельцер	И.И.	11.04.90	Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-1,2 клим. зоны	Страница	Лист	Листов
Вед. инж.	Никифорова	И.И.	11.04.90				
ГИП	Кондратьева	И.И.	11.04.90				
Н. контр.	Кондратьева	И.И.	11.04.90				
Инж. ОТЭП	Сергеев	И.И.	11.04.90	Спецификация к стенам монолитным СТМ8, СТМ9	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

24497-01 47

Копировал: Яковлева

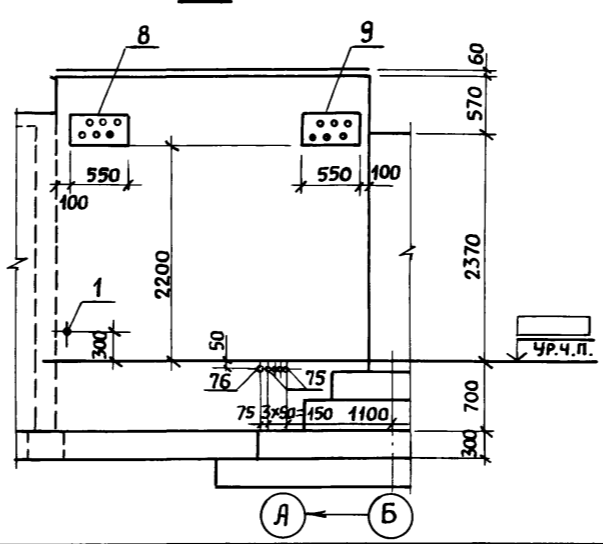
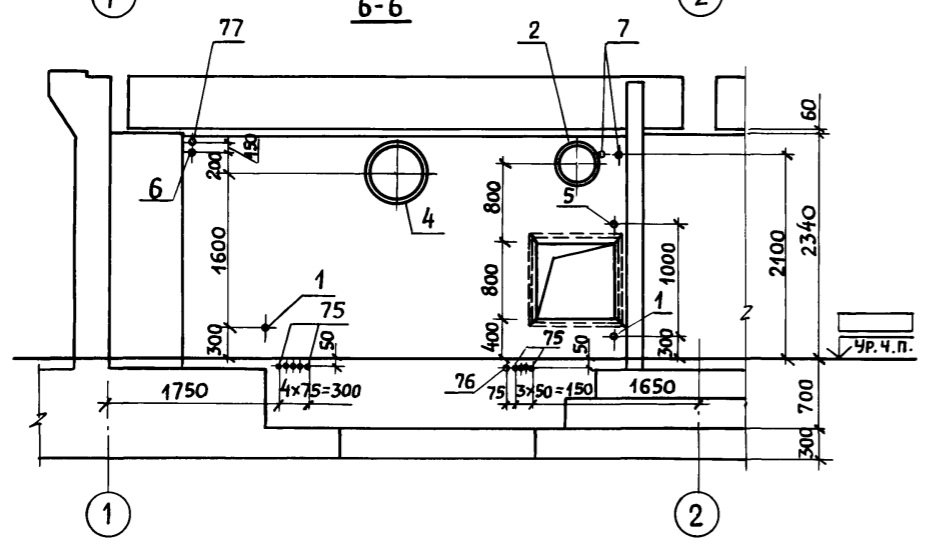
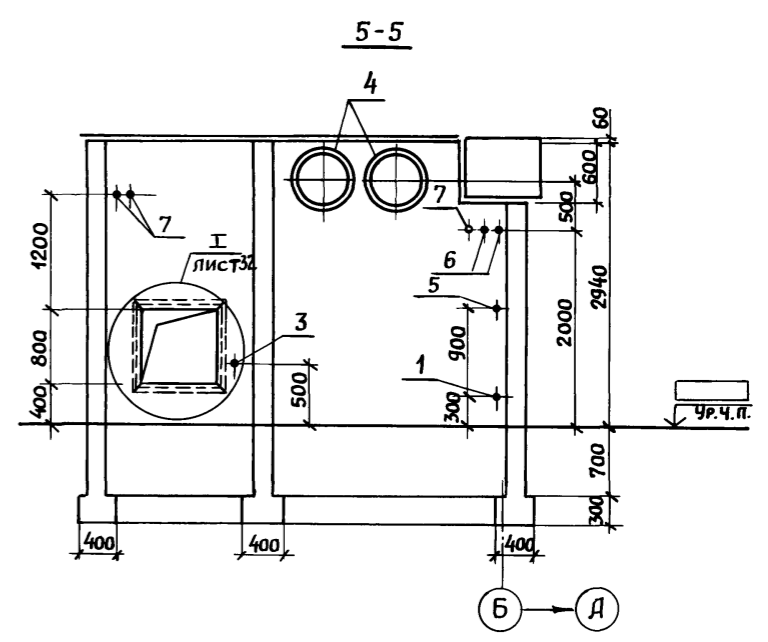
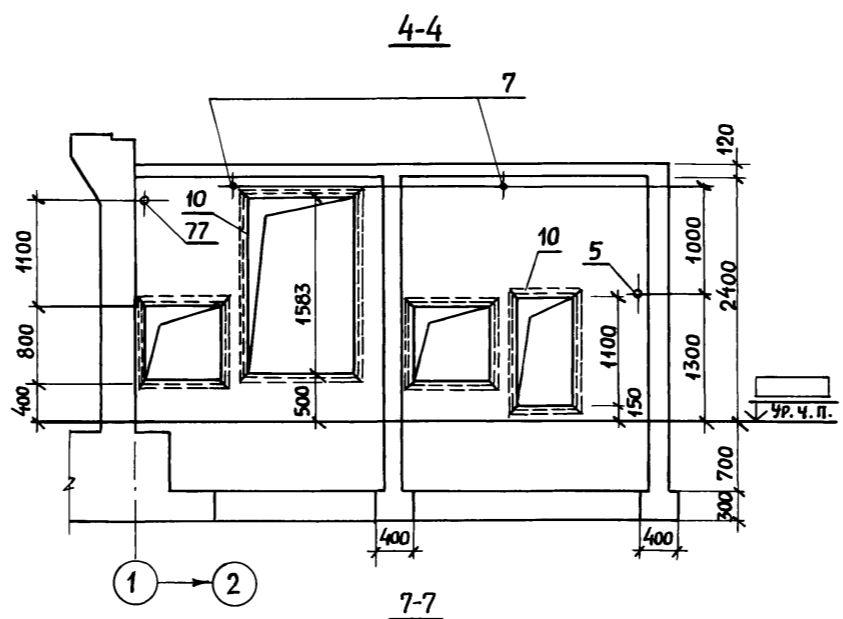
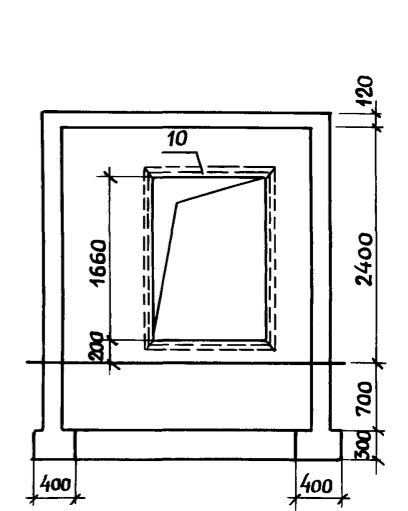
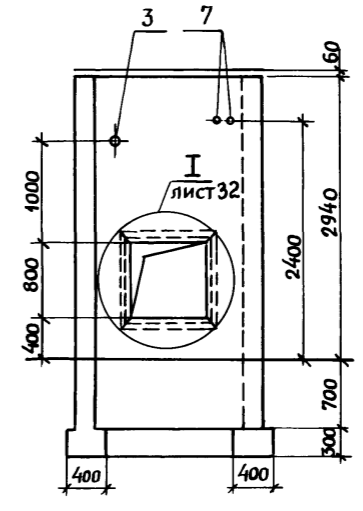
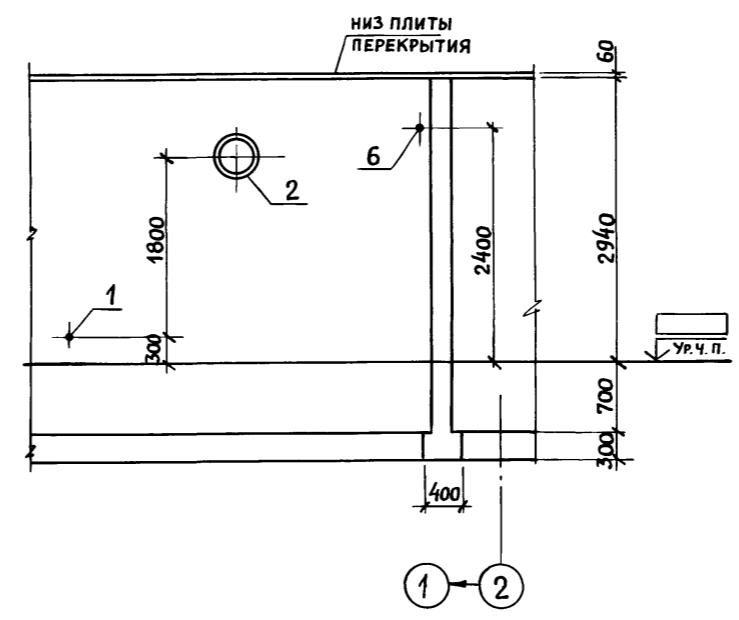
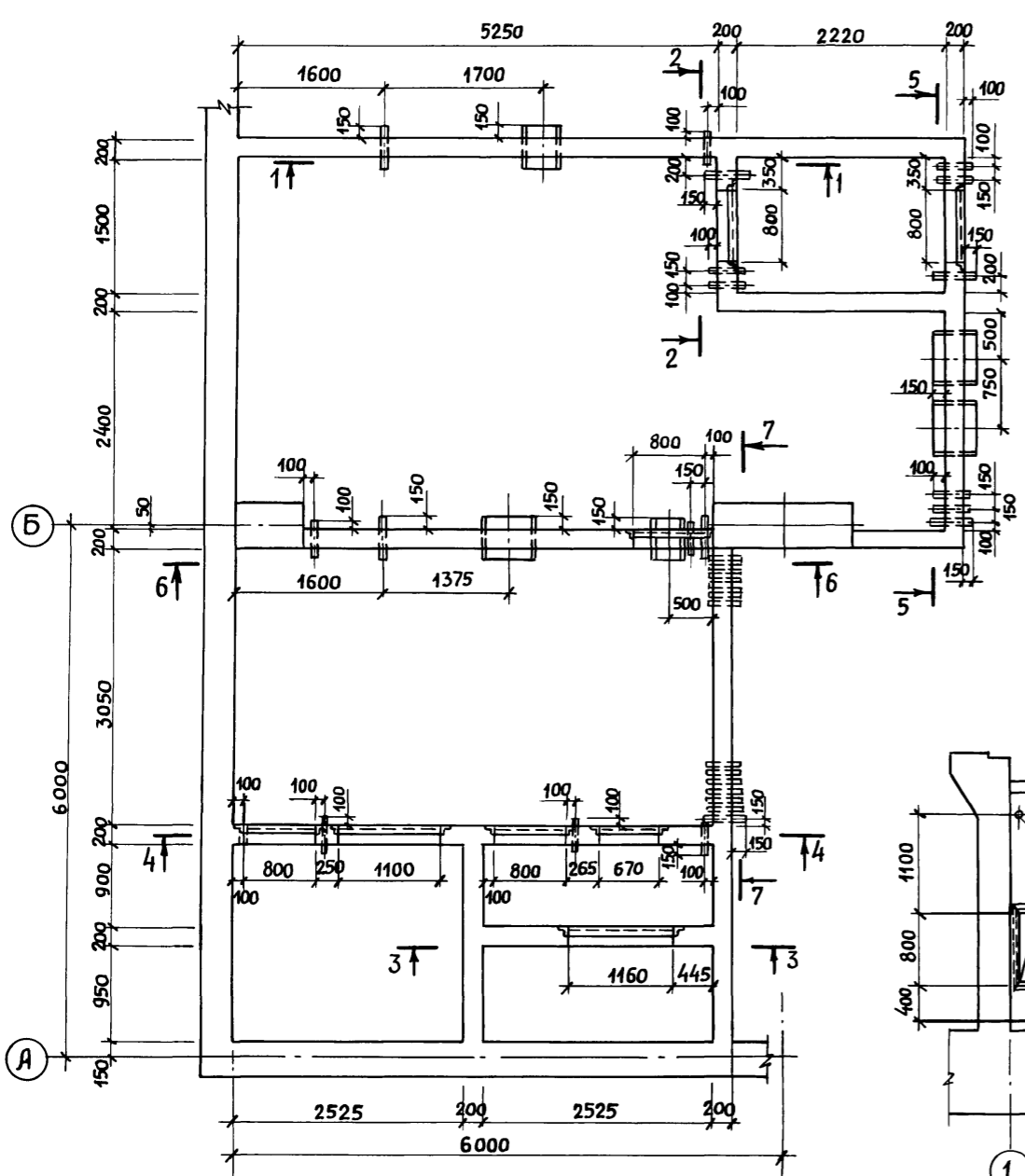
формат А2

СТМ 10

1-1

2-2

3-3



1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЮ К СТЕНЕ МОНОЛИТНОЙ СТМ 10 СМ. НА ЛИСТАХ 31...33
2. УСТАНОВКУ КПК-5 И КПК-7 ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛЯМ СЕРИИ 03.005-5 ВЫП.1

Привязан:			
Инв. №			

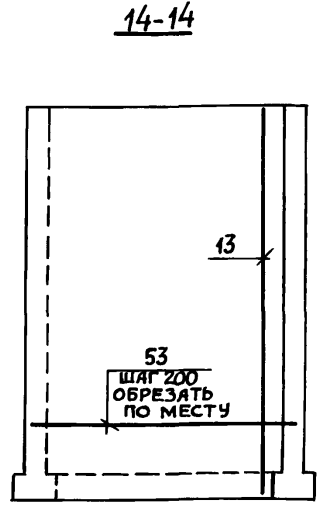
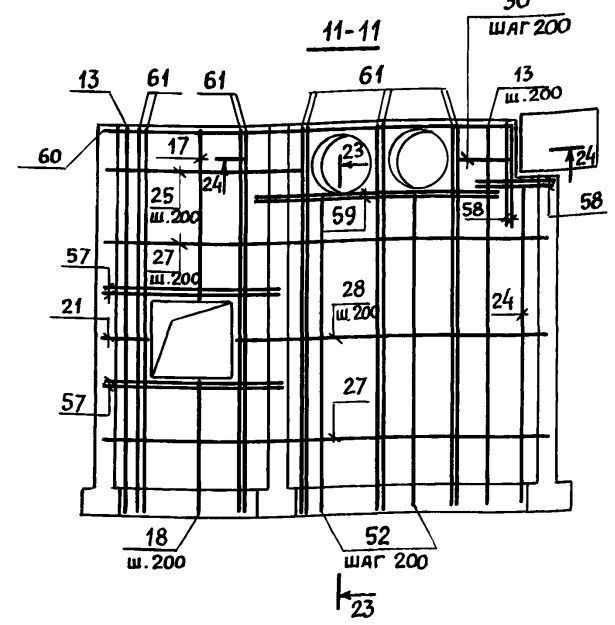
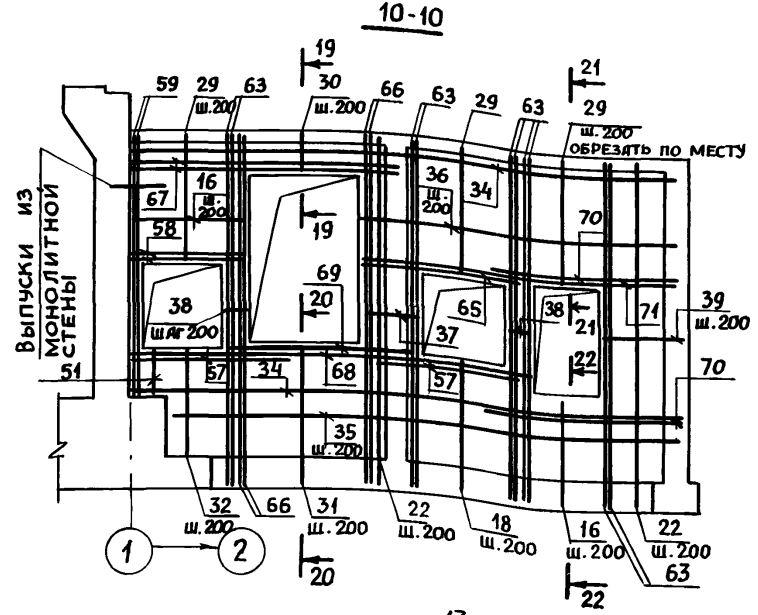
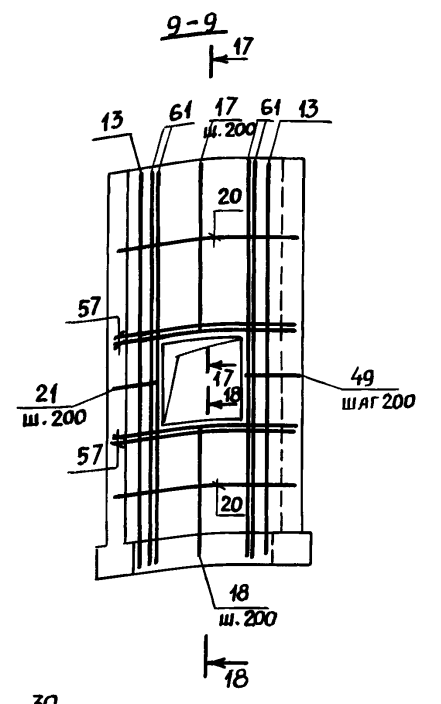
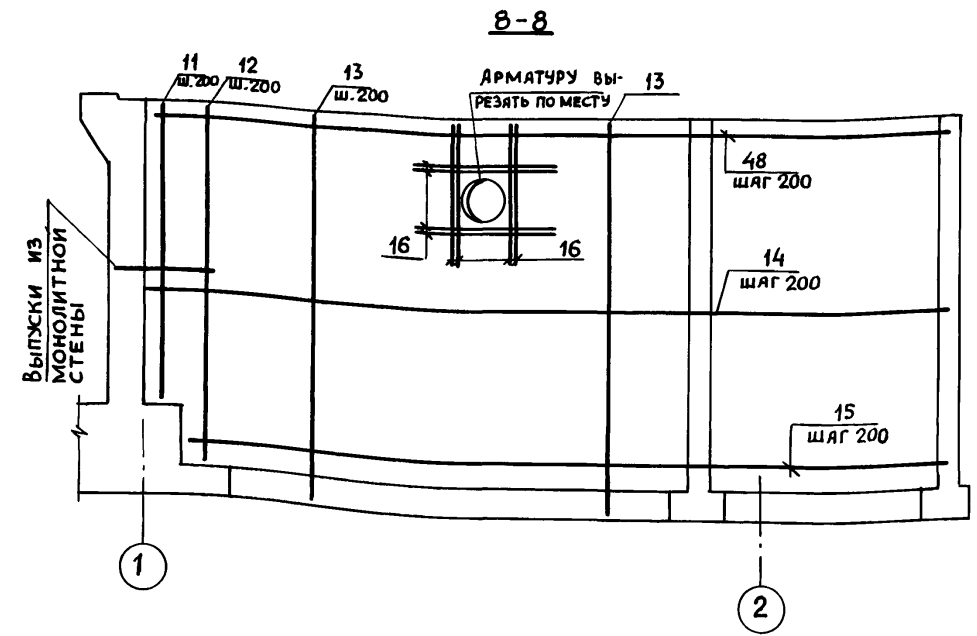
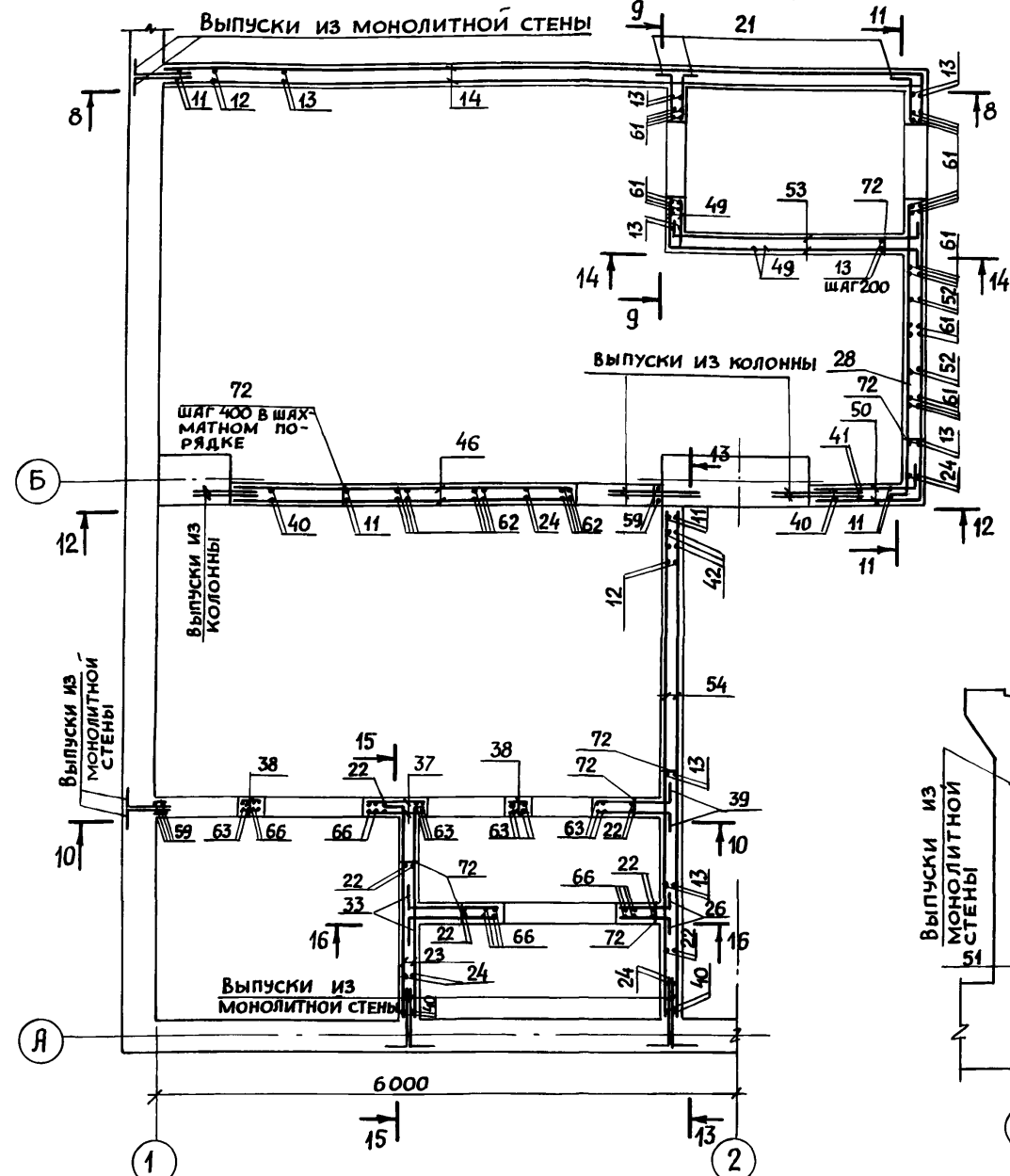
Я-II(III;IV)-2500-0459.90-КЖ			
ТЕХНИК	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>	12.04.90
ИНЖЕНЕР	ЗЕЛЬЦЕР	<i>[Signature]</i>	12.04.90
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	<i>[Signature]</i>	12.04.90
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	12.04.90
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	12.04.90
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	<i>[Signature]</i>	12.04.90
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМ. ЗОНЫ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТМ 10			Р 30
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

24497-01 48

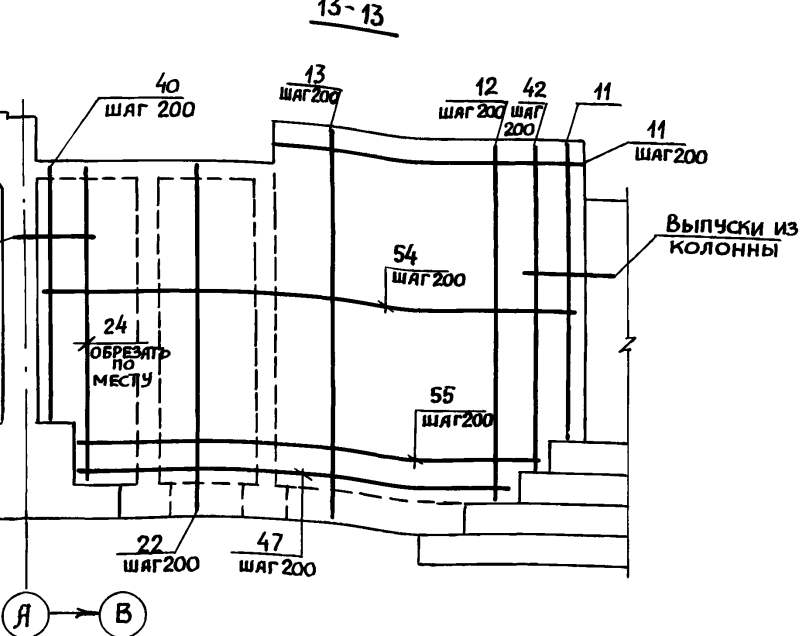
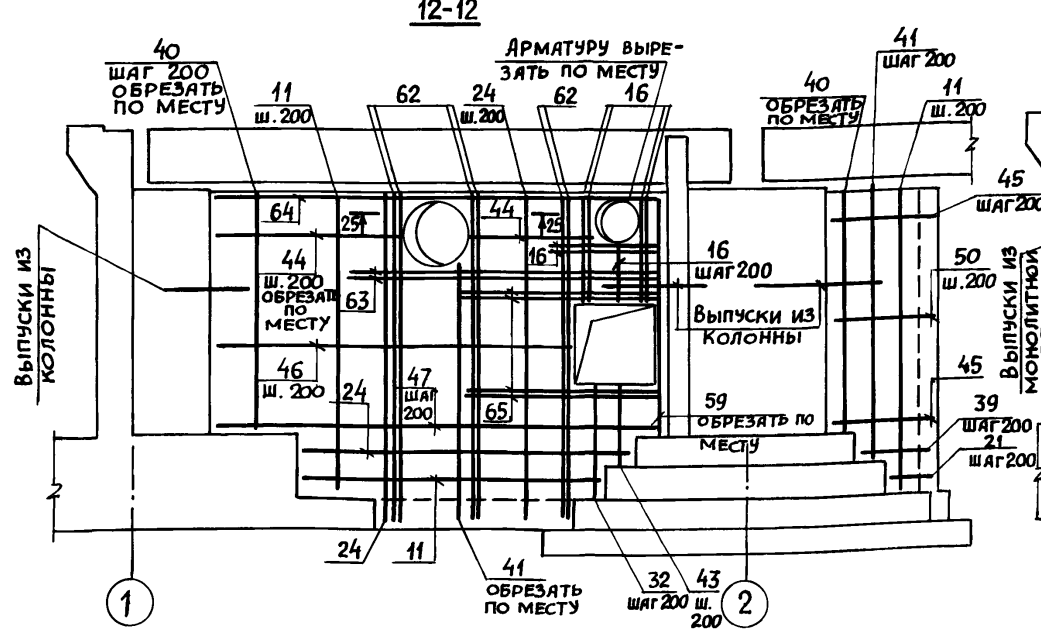
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

СТМ10 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН

Альбом 1



Данный лист см. совместно с листами 30, 32, 33

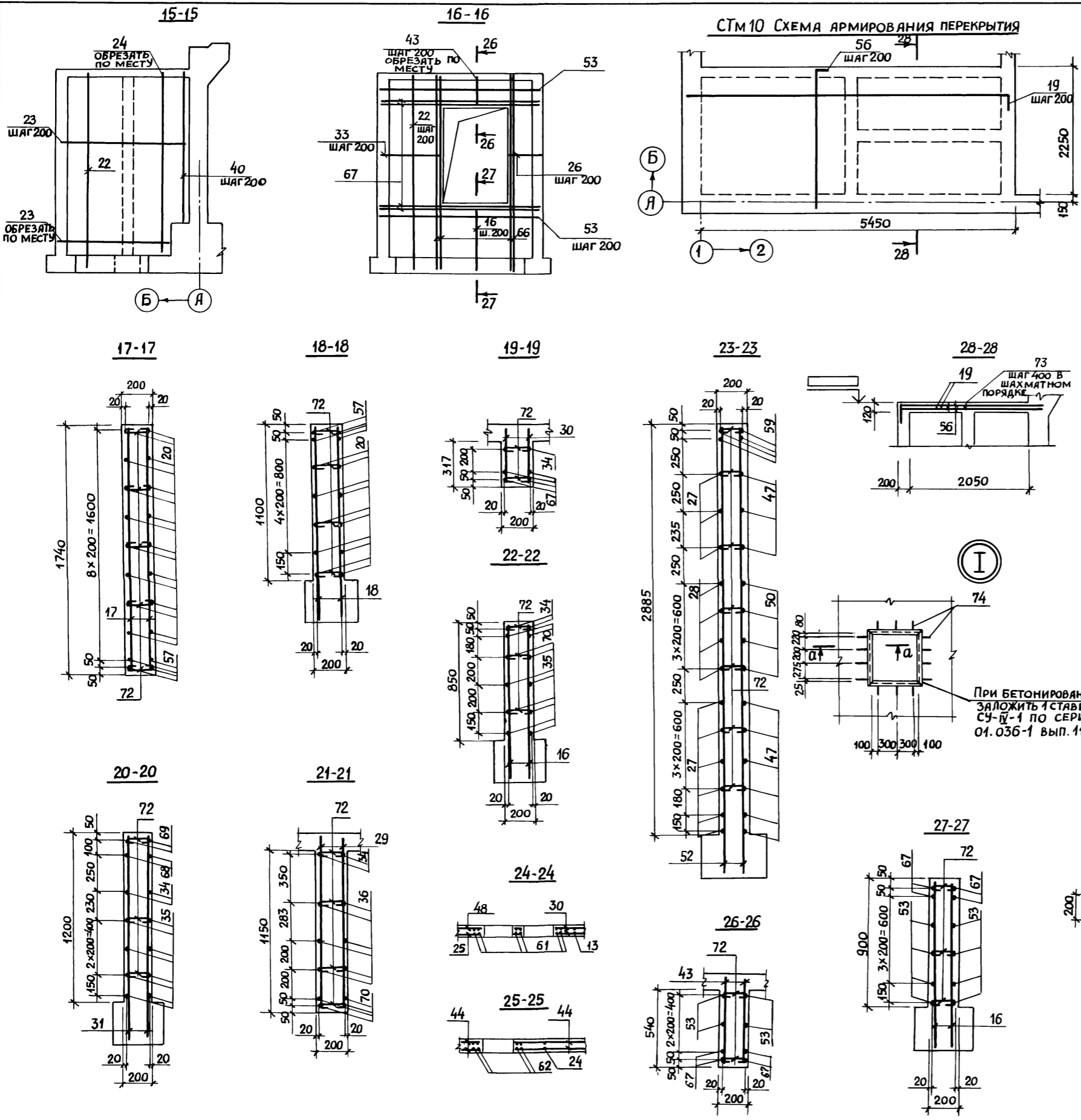


Привязан:	
Инв. №	

Я-II (III, IV) - 2500-0459.90-КЖ			
ТЕХНИК	ЗАХАРОВА	И.И.	11.04.90
ИНЖЕНЕР	ЗЕЛЬЦЕР	В.В.	11.04.90
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Л.С.	11.04.90
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	Е.В.	11.04.90
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	Е.В.	11.04.90
НАЧ. ОТЗП	СЕРГЕЕВ	В.В.	11.04.90
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМ. ЗОНЫ			СТADIЯ
СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТМ 10 СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 31
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

24497-01 49

АЛЬБОМ 1

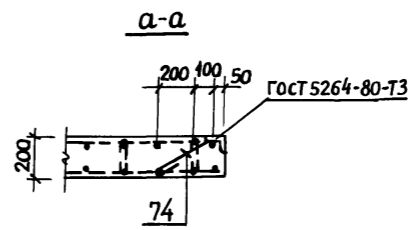


СТМ 10 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНЕ МОНОЛИТНОЙ СТМ 10

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
А4	1	03.005-5 вып.2 ял.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-37	5	ДЛЯ 1 КЛ.ЗОНЫ	
А4	2	03.005-5 вып.2 ял.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-22	5	ДЛЯ 2 КЛ.ЗОНЫ	
А4	3	03.005-5 вып.2 ял.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-82	2		
А4	4	А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.047	НМН 1	3		
А4	5	03.005-5 вып.2 ял.5 КПК-5	Т-199.250.11.000-02	3		
А4	6	03.005-5 вып.2 ял.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-22	4		
А4	7	03.005-5 вып.2 ял.16 КПК-17	Т-199.250.23.000-12	9		
А4	8	А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.049	НМН 8	1		
А4	9	-КЖ.Н.051	НМН 12	1		
А4	10	1.400-15.1.540.-09	МН 548	15,1	М	
ДЕТАЛИ						
10 А-III ГОСТ 5781-82 *						
Б4	11		ℓ = 3000	32	1,9 кг	
Б4	12		ℓ = 3720	12	2,3 кг	
Б4	13		ℓ = 3920	134	2,5 кг	
Б4	14*		ℓ = 8380	8	5,2 кг	
Б4	15*		ℓ = 8030	8	5,0 кг	
Б4	16		ℓ = 1120	58	0,69 кг	
Б4	17		ℓ = 1720	16	1,1 кг	
Б4	18		ℓ = 1380	24	0,85 кг	
Б4	19*		ℓ = 5900	22	3,6 кг	
Б4	20*		ℓ = 3450	26	2,1 кг	
Б4	21*		ℓ = 800	20	0,49 кг	

Данный лист см. совместно с листами 30,31,33.



Привязан:			
Инв. №			

А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ			
ТЕХНИК	ЗАХАРОВА	И.И.	11.04.90
ИНЖЕНЕР	ЗЕЛЬЦЕР	И.И.	11.04.90
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	И.И.	11.04.90
ГИП	КОНДАРТЬЕВА	И.И.	11.04.90
Н. КОНТР.	КОНДАРТЬЕВА	И.И.	11.04.90
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	И.И.	11.04.90
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ			
В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА			
СУХИЕ ГРУНТЫ - 1,2 КЛИМ. ЗОНЫ			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	32		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

24497-01 50

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				10 А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4		22		ℓ = 3500	52	2,2 кг
Б4		23*		ℓ = 2400	32	1,5 кг
Б4		24		ℓ = 3300	34	2,0 кг
Б4		25*		ℓ = 2230	6	1,4 кг
Б4		26*		ℓ = 760	16	0,47 кг
Б4		27*		ℓ = 4800	9	3,0 кг
Б4		28*		ℓ = 3500	8	2,2 кг
Б4		29		ℓ = 1300	22	0,8 кг
Б4		30		ℓ = 410	18	0,25 кг
Б4		31		ℓ = 1480	12	0,91 кг
Б4		32		ℓ = 1080	10	0,67 кг
Б4		33*		ℓ = 1250	16	0,77 кг
Б4		34*		ℓ = 5600	4	3,5 кг
Б4		35*		ℓ = 5250	8	3,2 кг
Б4		36*		ℓ = 3350	6	2,1 кг
Б4		37		ℓ = 550	8	0,34 кг
Б4		38		ℓ = 230	16	0,14 кг
Б4		39*		ℓ = 1100	18	0,68 кг
Б4		40		ℓ = 2600	22	1,6 кг
Б4		41		ℓ = 2720	10	1,7 кг
Б4		42		ℓ = 3420	4	2,1 кг
Б4		43		ℓ = 780	16	0,48 кг
Б4		44		ℓ = 1940	10	1,2 кг
Б4		45*		ℓ = 1400	10	0,86 кг
Б4		46		ℓ = 3580	8	2,2 кг
Б4		47		ℓ = 4480	17	2,8 кг
Б4		48*		ℓ = 9910	6	6,1 кг
Б4		49*		ℓ = 1930	8	1,2 кг
Б4		50*		ℓ = 4230	8	2,6 кг
Б4		51		ℓ = 480	2	0,3 кг
Б4		52		ℓ = 3160	12	1,9 кг
Б4		53*		ℓ = 3160	48	1,9 кг
Б4		54		ℓ = 5580	26	3,4 кг
Б4		55		ℓ = 4800	4	3,0 кг
Б4		56*		ℓ = 2750	54	1,7 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				12 А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4		57		ℓ = 1880	20	1,7 кг
Б4		58		ℓ = 1130	12	1,0 кг
Б4		59		ℓ = 2600	10	1,6 кг
Б4		60		ℓ = 3830	2	3,4 кг
Б4		61		ℓ = 3920	28	3,6 кг
Б4		62		ℓ = 3300	12	2,9 кг
Б4		63		ℓ = 3500	24	3,1 кг
Б4		64		ℓ = 4480	2	4,0 кг
Б4		65		ℓ = 1620	10	1,4 кг
				16 А-III ГОСТ 5781-82*		
Б4		66		ℓ = 3500	16	5,5 кг
Б4		67		ℓ = 2890	12	4,6 кг
Б4		68		ℓ = 3870	2	6,1 кг
Б4		69		ℓ = 1900	2	3,0 кг
Б4		70		ℓ = 2200	4	3,5 кг
Б4		71		ℓ = 3180	2	5,0 кг
				8 А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4		72*		ℓ = 270	344	0,11 кг
Б4		73*		ℓ = 190	40	0,08 кг
				12 А-I ГОСТ 5781-82*		
Б4		74*		ℓ = 480	70	0,43 кг
Б4		75		Труба 45x4 ГОСТ 8732-78* вст 2 сп ГОСТ 8731-74* ℓ=200	13	0,81 кг см. прим. п. 2
Б4		76		Труба 89x3,5 ГОСТ 8732-78* вст 2 сп ГОСТ 8731-74* ℓ=200	2	1,5 кг см. прим. п. 2
Б4		77		Труба 68x3,5 ГОСТ 8732-78* вст 2 сп ГОСТ 8731-74* ℓ=200	2	1,1 кг см. прим. п. 2
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В25	26,4	м³

*) Поз. 14, 15, 19... 21, 23, 25, 28, 33... 36, 39, 45, 48... 50, 53, 56, 72... 74 см. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
14	
15	
19	
20	
21	
23	
25	
26	
27	
28	
33	
34	
35	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Поз.	Эскиз
36	
39	
45	
48	
49	
50	
53	
72	
73	
74	
56	

- Данный лист см. совместно с листами 30... 32
- Поз. 75... 77 УСТАНАВЛИВАТЬ ПО УЗЛУ УСТАНОВКИ КПК-6 СЕРИИ 03.005-5 Вып. 1

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД										
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ																						
	А-I			А-III				А-III		ВСт3кп2					ВСт2сп						ВСт3сп									
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75*			ГОСТ 8732-78*						ГОСТ 19903-74*									
φ8	φ12	Итого	φ10	φ12	φ16	Итого	φ8	Итого	15x5	Итого	Труба 15	Труба 20	Труба 32	Итого	Труба 45x3,5	Труба 57x3,5	Труба 63x4	Труба 68x3,5	Труба 76x3,5	Итого	δ6	δ10	Итого							
СТМ 10	41,0	30,1	71,1	1664,6	299,8	185,4	2149,8	2220,9	6,0	6,0	56,9	56,9	2,1	8,4	15,6	26,1	9,0	11,5	17,2	102,6	229,5	10,5	2,2	3,0	385,5	40,3	80,6	120,9	595,4	2816,3

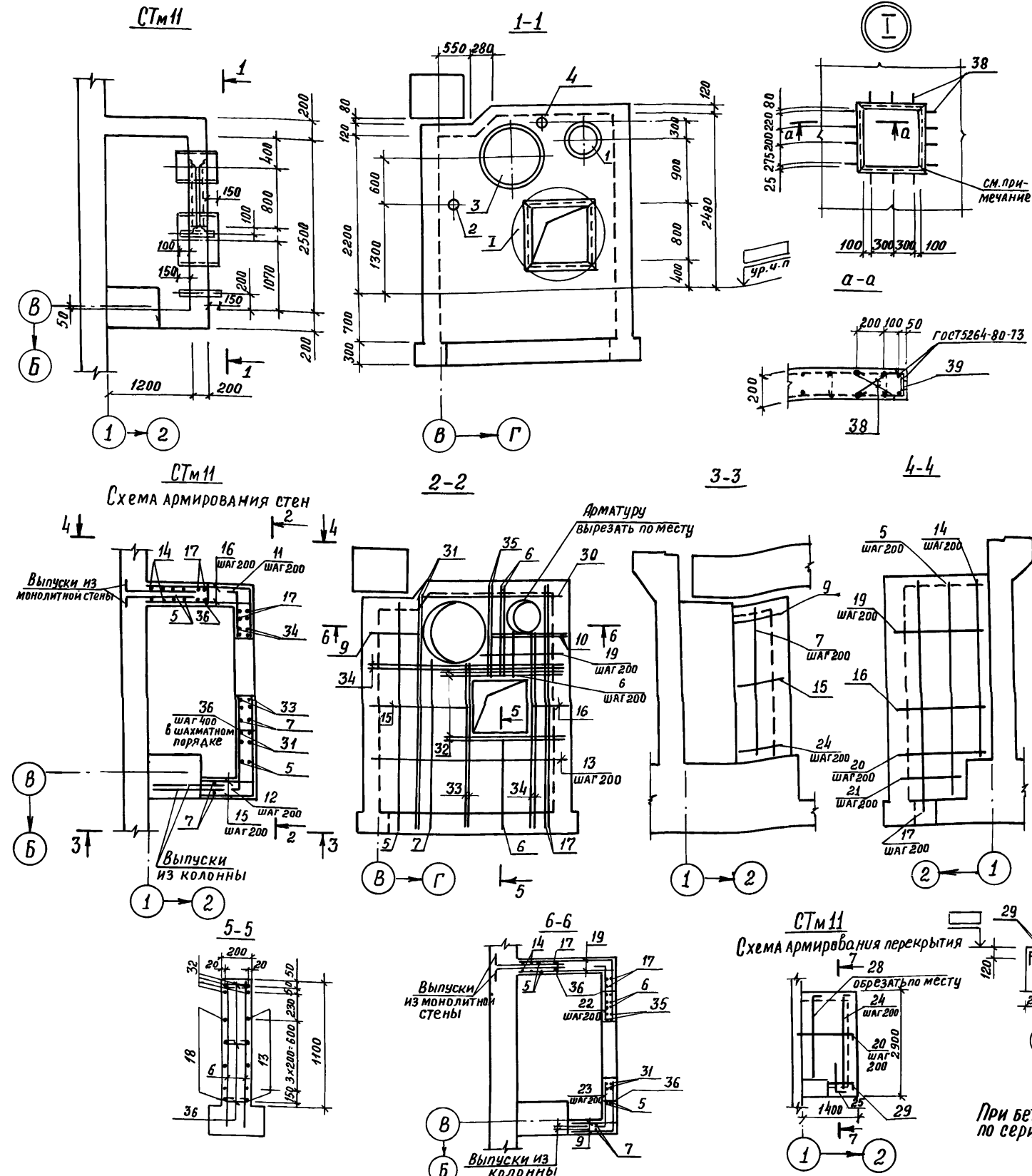
Привязан:

А-I(III; IV)-2500-0459.90-КЖ

ТЕХНИК	ЗАХАРОВА	И.И.	19.04.94	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	ЗЕЛЬЦЕР	И.И.	19.04.94	В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА	Р	33	
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	И.И.	19.04.94	СУХИЕ ГРУНТЫ - 1,2 клим. зоны			
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	И.И.	19.04.94	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНЕ			
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	И.И.	19.04.94	МОНОЛИТНОЙ СТМ 10			
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	И.И.	19.04.94	(ПРОДОЛЖЕНИЕ)			

24497-01 51

Альбом 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
9	
11	
12	
15	
16	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
36	
37	
38	

Спецификация к стене монолитной СТМ 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
A4	1		03.005-5 вып. 2 Ал. 5 КПК-5	Т-199.250.11.000-82	1	
A4	2		03.005-5 вып. 2 Ал. 5 КПК-5	Т-199.250.11.000-02	1	
A4	3		A-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ. 047-01	МНМ2	1	
A4	4		03.005-5 вып. 2 Ал. 16 КПК-17	Т-199.250.23.000-12	1	
ДЕТАЛИ						
10А-III ГОСТ 5781-82*						
B4	5		l=3280		12	2.0 кг
B4	6		l=1380		14	0.85 кг
B4	7		l=2400		6	1.5 кг
B4	8*		l=930		2	0.57 кг
B4	9*		l=1470		6	0.91 кг
B4	10		l=1200		4	0.74 кг
B4	11*		l=750		8	0.46 кг
B4	12*		l=1650		8	1.0 кг
B4	13		l=2880		5	1.8 кг
B4	14		l=2680		4	1.7 кг
B4	15*		l=2110		8	1.3 кг
B4	16*		l=1960		8	1.2 кг
B4	17		l=3580		8	2.2 кг
B4	18*		l=3200		5	2.0 кг
B4	19*		l=2580		6	1.6 кг
B4	20*		l=1680		2	1.0 кг
B4	21*		l=1330		8	0.82 кг
B4	22*		l=1370		3	0.84 кг
B4	23*		l=1010		3	0.62 кг
B4	24*		l=2550		4	1.6 кг
B4	25*		l=1100		4	0.68 кг
B4	26*		l=2180		28	1.3 кг
B4	27*		l=1280		4	0.79 кг
B4	28*		l=2580		8	1.6 кг
B4	29*		l=830		6	0.51 кг
12А-III ГОСТ 5781-82*						
B4	30		l=2100		2	1.9 кг
B4	31		l=3300		4	2.9 кг
B4	32		l=1880		8	1.7 кг
B4	33		l=2470		4	2.2 кг
B4	34		l=2860		8	2.5 кг
B4	35		l=1380		4	1.2 кг
8А-I ГОСТ 5781-82*						
B4	36*		l=270		38	0.11 кг
B4	37*		l=190		12	0.08 кг
12А-I ГОСТ 5781-82*						
B4	38*		l=480		28	0.43 кг
Полоса Б-6x100 ГОСТ 103-76* l=150						
B4	39*				8	0.71 кг
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон класса В 25					3,2	м ³

*) Поз. 8, 9, 11, 12, 15, 16, 18... 29, 36... 39 - см. ведомость деталей

При бетонировании заложить 2 стержня СУ-IV-1 по серии 01.036-1 вып. 11

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки										
	A-I			A-III			В Ст 2сп			В Ст 3сп							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 326275			ГОСТ 8732-78*				ГОСТ 19903-74*			
φ8	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	Труба 15	Труба 20	Труба 42x10	Труба 82x10	Итого	Б=6	8-10	Итого	Всего			
СТМ 11	5,1	12,0	17,1	215,0	62,6	277,6	294,7	0,7	0,7	51,3	99,9	152,6	13,7	24,9	38,6	191,2	485,9

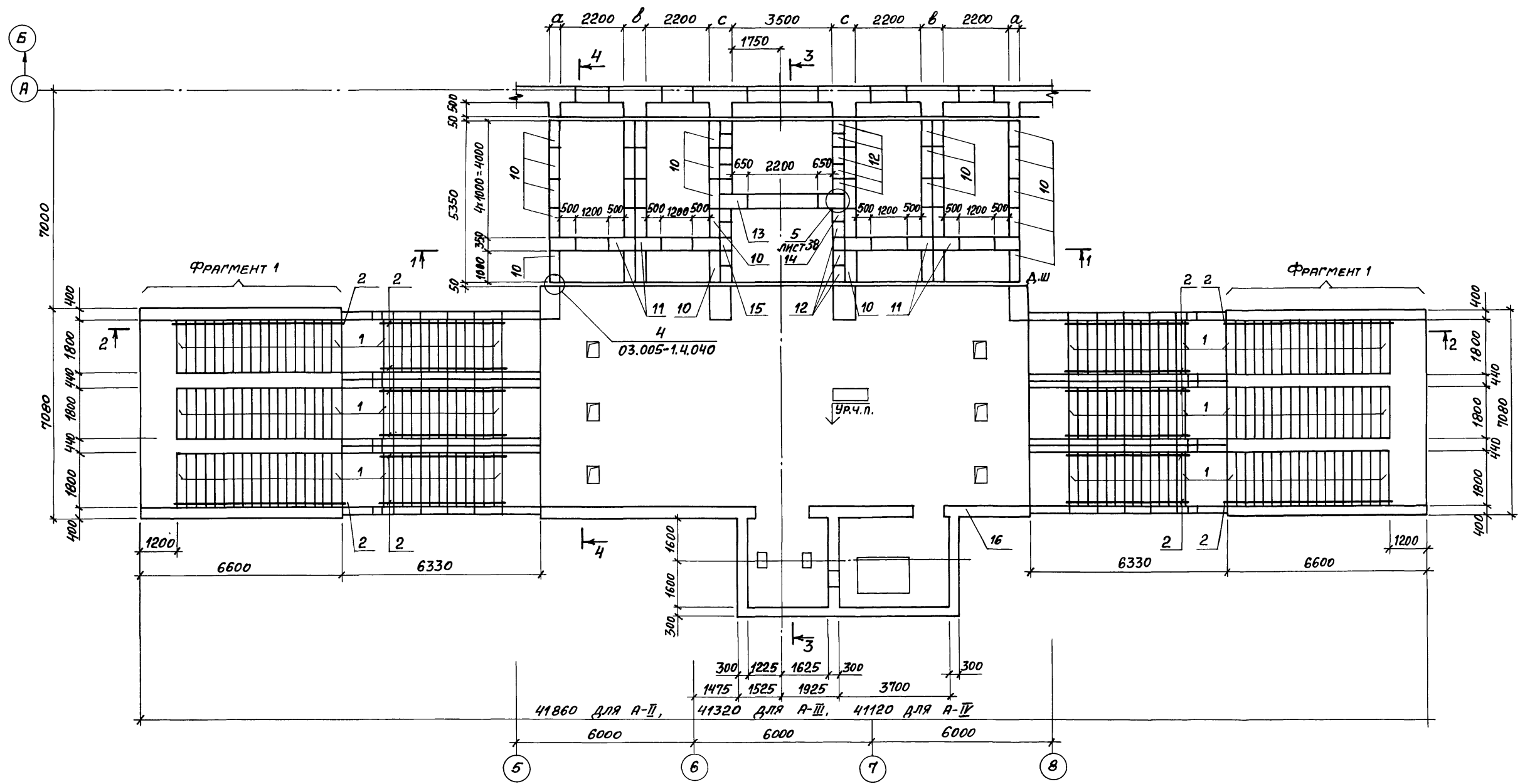
Привязан
Инв. №

A-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ			
Техник	Лубинкина	18.04.90	
Инженер	Зельцер	18.04.90	
Вед. инж.	Никифорова	18.04.90	
ГИП	Кондратьева	18.04.90	
Н.контр.	Кондратьева	18.04.90	
Нач.отдел	Сергеев	18.04.90	
Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-1,2 клим. зоны			
СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СТМ 11			
Стация	Лист	Листов	
	Р	34	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

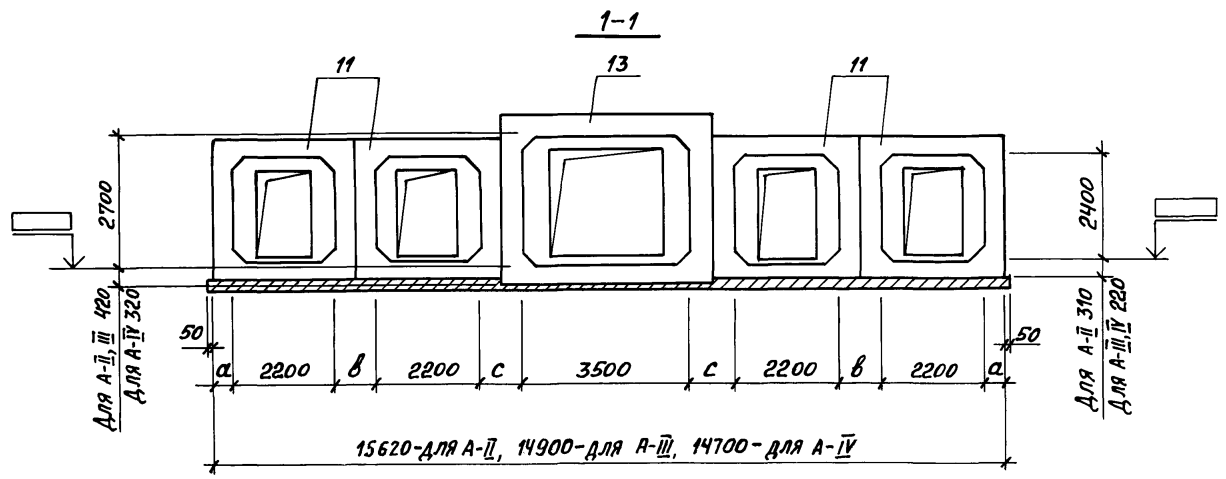
24497-01 52

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №1



ФРАГМЕНТ 1 - см. лист 38
 Узлы 1...6 см. лист 37
 РАЗРЕЗЫ 2-2 ... 7-7 см. лист 36



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

А-ІІ(ІІІ, ІV) - 2500-0459.90 - КЖ

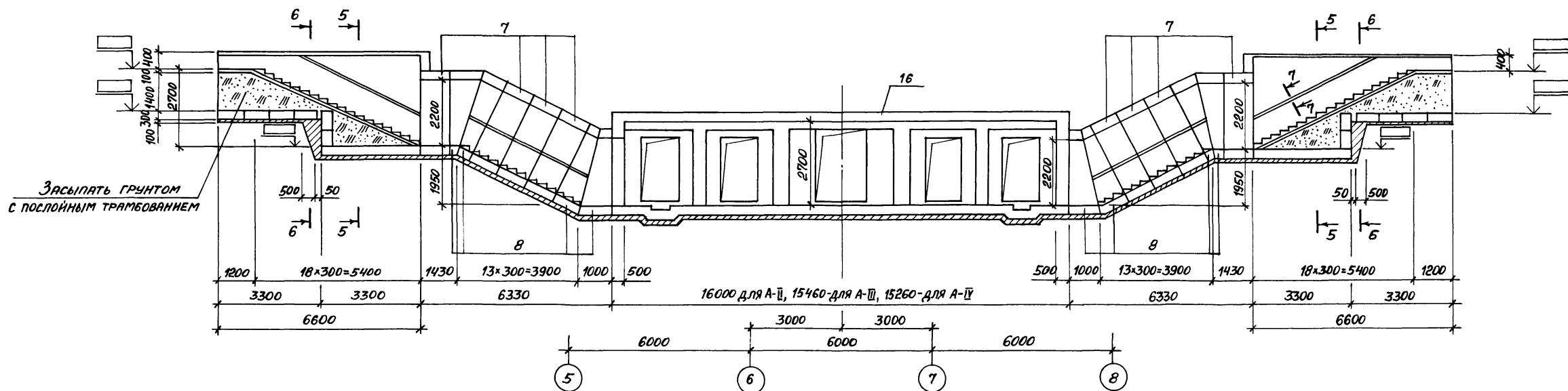
Класс сооружения	Отметка уровня чистого пола	Размеры, мм		
		а	б	с
А - ІІ	-4.700	310	620	730
А - ІІІ	-4.600	220	440	640
А - ІV	-4.560	220	440	540

Инж. Кашин										
Гип. Кондратьева										
Н. Кондратьева										
Нач. Отдел. Сергеев										
Склад материалов в подвале инженерного корпуса								Стадия	Лист	Листов
Сужие грунты - 1, 2 клим. зоны								Р	35	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА №1								ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом 1
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1

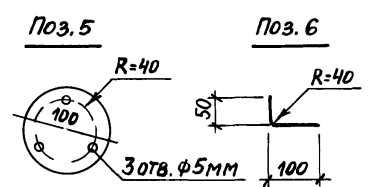
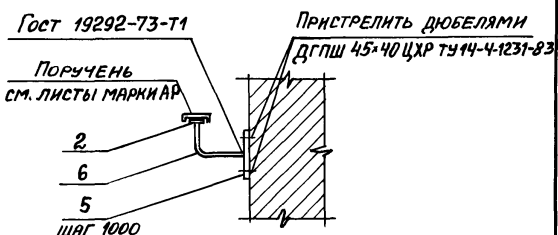
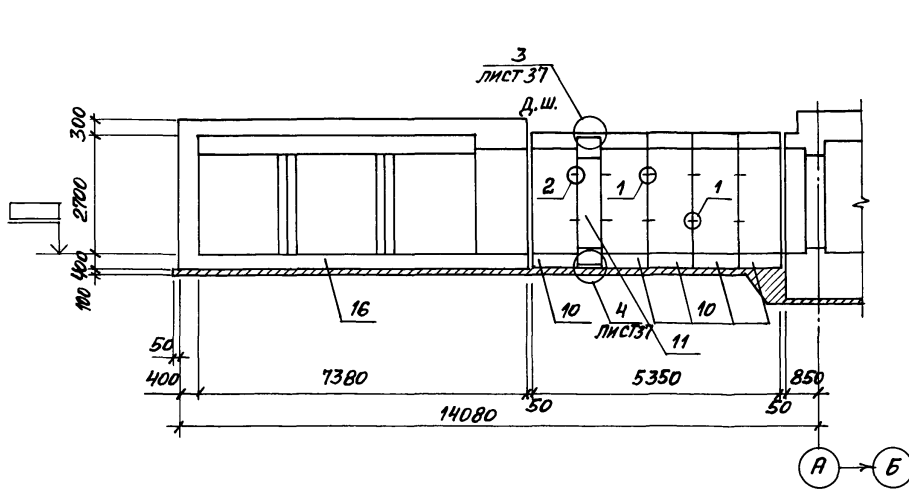
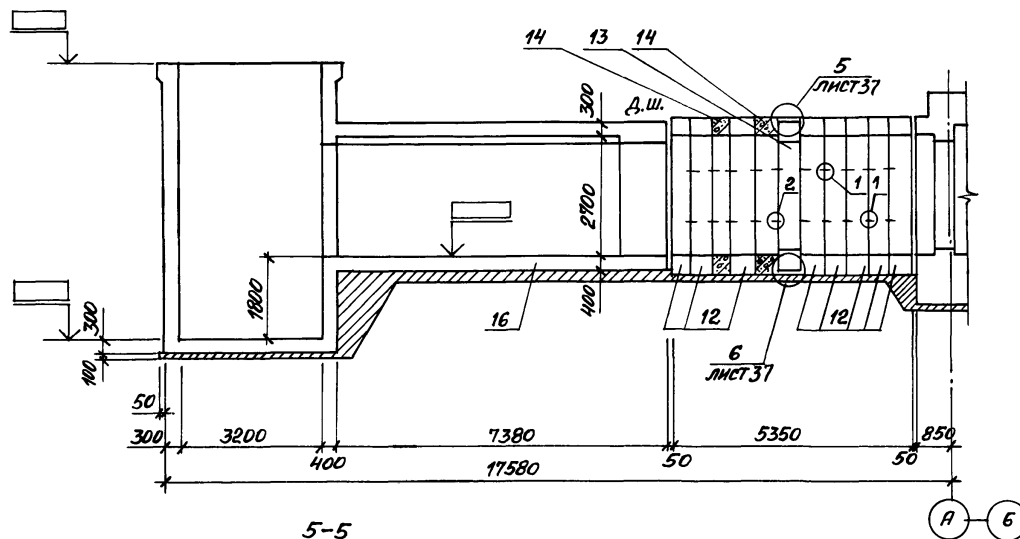
2-2



3-3

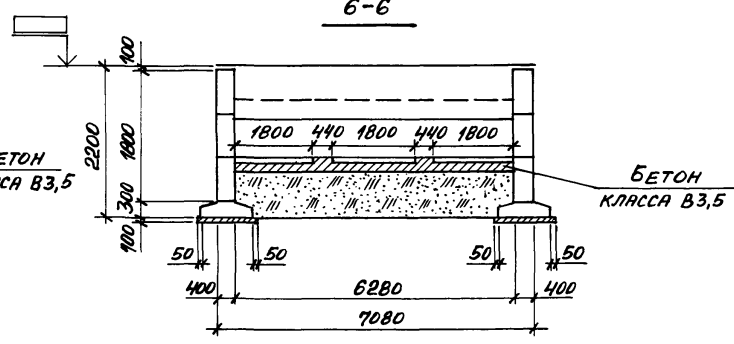
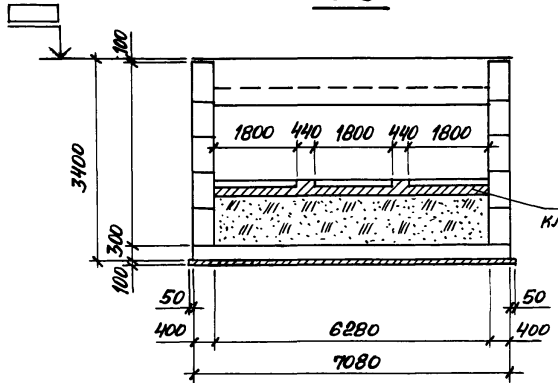
4-4

7-7



5-5

6-6



ПРИВЯЗАН:

Инв. №	Инж. Кашин	14.04.90
	ГНП Кондратьева	14.04.90
	Н. Кондратьева	14.04.90
	Ирч. Д. С. П. Сергеев	14.04.90

А-П(III,IV)-2500-0459.90-КЖ		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Стандия	Лист
Сушение грунта - 1,2 климат. зоны	Р	36
РАЗРЕЗЫ 2-2... 7-7 К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЪЕЗДА №1	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

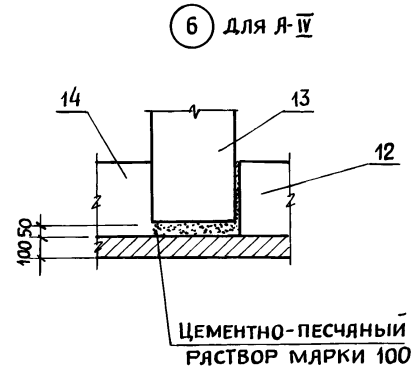
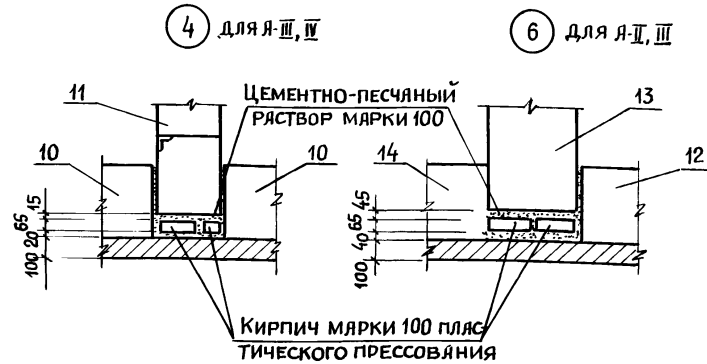
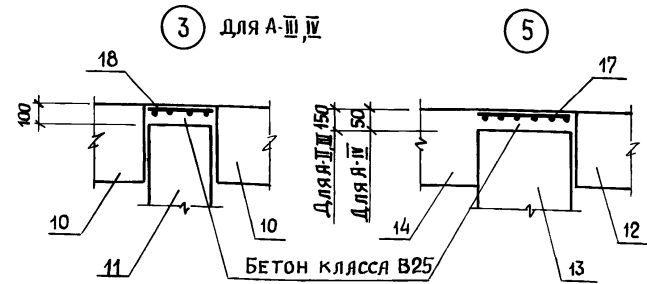
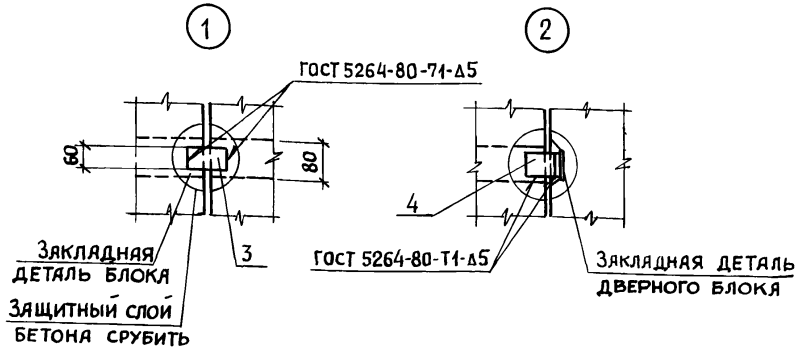
24497-01 54

ФОРМАТ А2

Имя, № подл., Подпись и дата, Власт. инв. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА № 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА № 1 / ПРОДОЛЖЕНИЕ /



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8717.1-84-03.0.00-04	СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ ЛС17	186	174	
2		4x36 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	74	1.1	п.м
3		6x60 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	80	0.3	ℓ=100
4		50x50x5 ГОСТ 8509-86 Уголок ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	40	0.2	ℓ=60
5		5x100 ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	86	0.4	ℓ=100
6		16А-I ГОСТ 5781-82	86	0.2	ℓ=150
7*		Блок БВС-IV-1,8x2,2а	24		
8**		Блок БВС-IV-1,8x2,2пв	24		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:					
для А-II					
10	03.005-6.2.30	Блок БВС-II-2,2x2,4	20	7900	
11	03.005-6.2.41	Блок БВС-II-2,2x2,4д	4	4300	
12	03.005-6.3.04	Блок БГВ-II-3,5x2,7	8	7300	
13	03.005-6.3.13	Блок БГВ-II-3,5x2,7в	1	9200	
14	03.005-6.1.4.2.09	Участок монолитный Ум17	1		
15	лист 42	Участок монолитный Ум2	1		
16	лист 39	Участок монолитный Ум1	1		
17	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 100-5,0 S=5,7 м ²	1	19,4	

* Блок БВС-IV-1,8x2,2а отличается от блока БВС-IV-1,8x2,2 по серии 03.005-6 вып.2 отсутствием закладных изделий МН1, МН2.

** Блок БВС-IV-1,8x2,2пв отличается от блока БВС-IV-1,8x2,2п по серии 03.005-6 вып.2 отсутствием закладных изделий МН2, МН4, МН5.

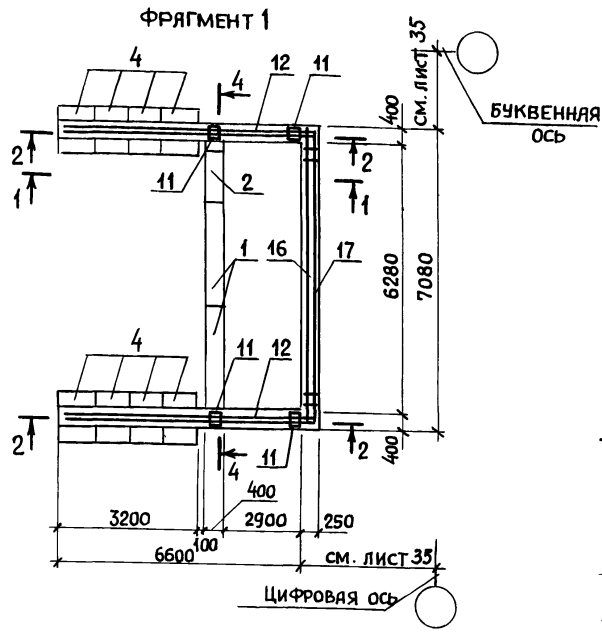
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
для А-III					
10	03.005-6.2.31	Блок БВС-III-2,2x2,4	20	5400	
11	03.005-6.2.42	Блок БВС-III-2,2x2,4д	4	4300	
12	03.005-6.3.05	Блок БГВ-III-3,5x2,7	8	7300	
13	03.005-6.3.14	Блок БГВ-III-3,5x2,7в	1	9200	
14	03.005-6.1.4.2.10	Участок монолитный Ум17	1		
15	лист 42	Участок монолитный Ум2	1		
16	лист 39	Участок монолитный Ум1	1		
17	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 100-5.0 S=5,7 м ²	1	19,4	
18	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 100-5.0 S=6,6 м ²	1	22,4	
для А-IV					
10	03.005-6.2.32	Блок БВС-IV-2,2x2,4	20	5400	
11	03.005-6.2.43	Блок БВС-IV-2,2x2,4д	4	4300	
12	03.005-6.3.06	Блок БГВ-IV-3,5x2,7	8	7300	
13	03.005-6.3.15	Блок БГВ-IV-3,5x2,7в	1	9200	
14	03.005-6.1.4.2.11	Участок монолитный Ум17	1		
15	лист 42	Участок монолитный Ум2	1		
16	лист 39	Участок монолитный Ум1	1		
17	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 100-5.0 S=5,4 м ²	1	18,4	
18	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 100-5.0 S=6,6 м ²	1	22,4	

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ №			

А-II (III, IV) - 2500-0459.90-КЖ			
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА			
ИНЖ.	КЯШИН	170x9	СУХИЕ ГРУНТЫ-1.2 КЛИМАТ. ЗОНЫ
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	170x9	УЗЛЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ
Н. КОНТР	КОНДРАТЬЕВА	170x9	К ЭЛЕМЕНТАМ ВХОДА №1
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	170x9	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИНВ. № ПОД. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Альбом 1

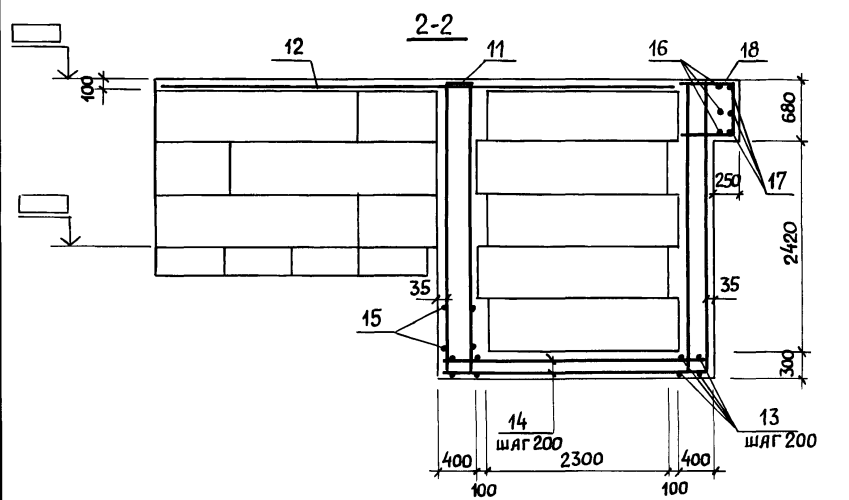
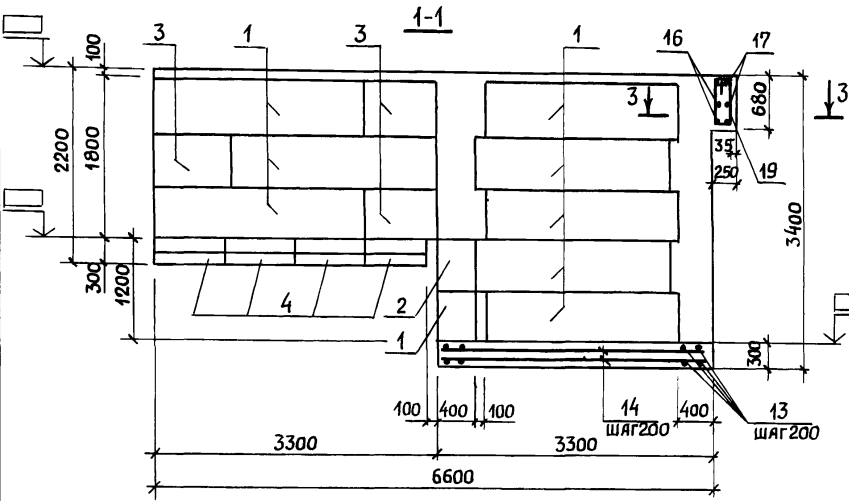
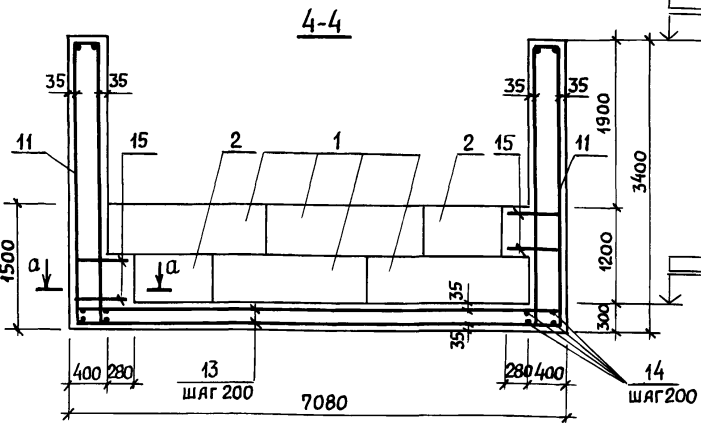
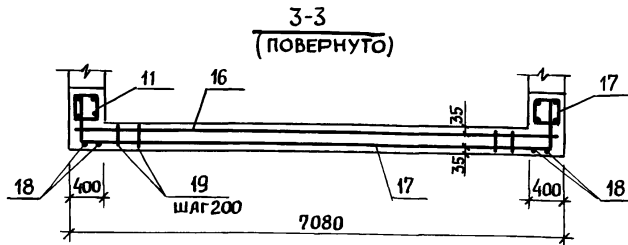
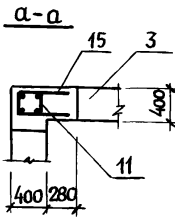


СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ К ФРАГМЕНТУ 1

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	20	1300	
2		ФБС 12.4.6-Т	2	640	
3		ФБС 9.4.6-Т	6	470	
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.8	8	420	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФРАГМЕНТУ 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Я4	11	Я-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.И.010	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ НКП20	4		
Я4	12	- КЖ.И.0230	КАРКАС ПЛОСКИЙ НКР33	2		
ДЕТАЛИ						
12 Я-III ГОСТ 5781-82*						
Б4	13		ℓ=7050	34	6.26 кг	
Б4	14		ℓ=3270	72	2.9 кг	
Б4	15*		ℓ=1630	4	1.44 кг	
10 Я-III ГОСТ 5781-82*						
Б4	16		ℓ=7050	3	4.34 кг	
Б4	17*		ℓ=8200	3	5.05 кг	
6 Я-I ГОСТ 5781-82*						
Б4	18*		ℓ=1830	4	0.41 кг	
Б4	19*		ℓ=1740	32	0.39 кг	
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В15				11.1	м ³	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз		
15	350 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>640</td></tr><tr><td>640</td></tr></table>	640	640
640			
640			
17	600 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>7000</td></tr></table> 600	7000	
7000			
18	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>600</td></tr><tr><td>600</td></tr></table> 630	600	600
600			
600			
19	240 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>680</td></tr><tr><td>630</td></tr></table> 190	680	630
680			
630			

* Поз.15,17,18,19 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. Ж.Б. СТУПЕНИ НА ДАННОМ ЛИСТЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МЯРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	Я-I			Я-III				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	φ6	φ10	Итого	φ10	φ12	φ20	Итого	
ФРАГМЕНТ 1	17.5	44.2	61.7	28.2	449.5	132.8	610.5	672.2

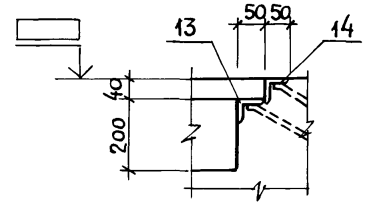
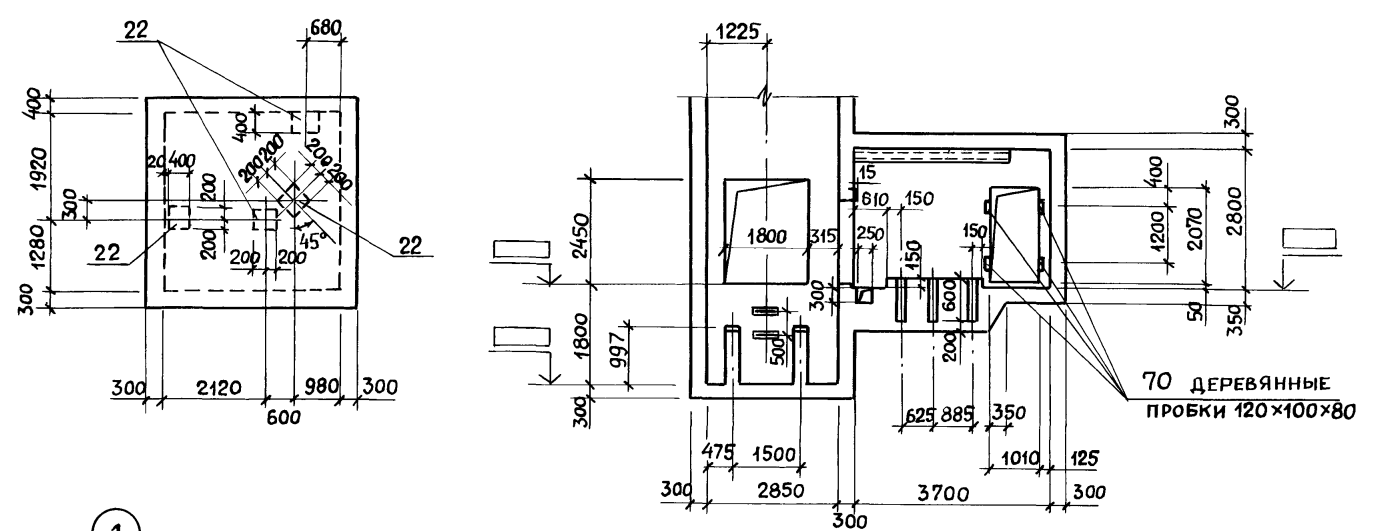
ПРИВЯЗАН:		
ИНВ №		

Я-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ		
ИНЖ.	КАШИН	12.04.90
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	12.04.90
Н.КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	12.04.90
НАЧ.ОТЭП	СЕРГЕЕВ	12.04.90
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2, КЛИМАТ ЗОНЫ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Вход №1. Фрагмент 1		Р 38
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

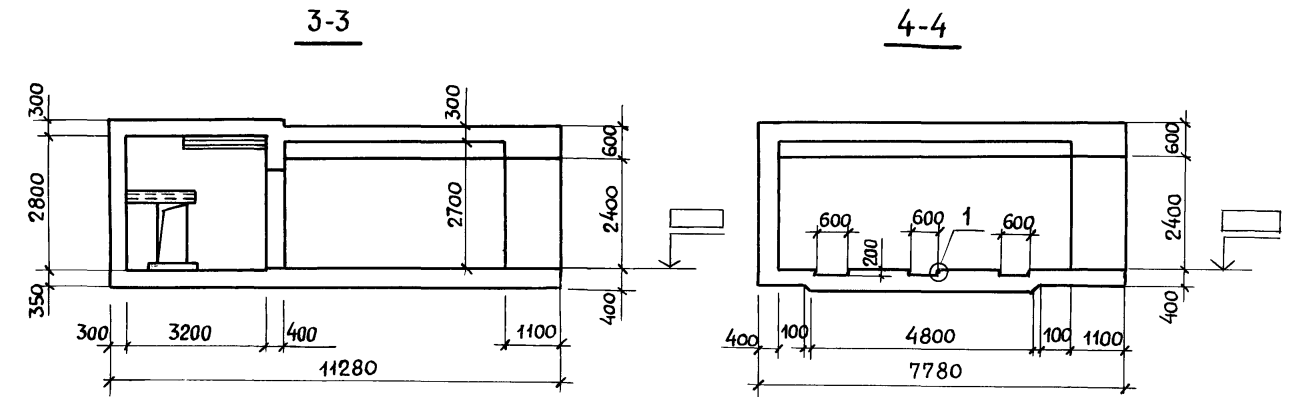
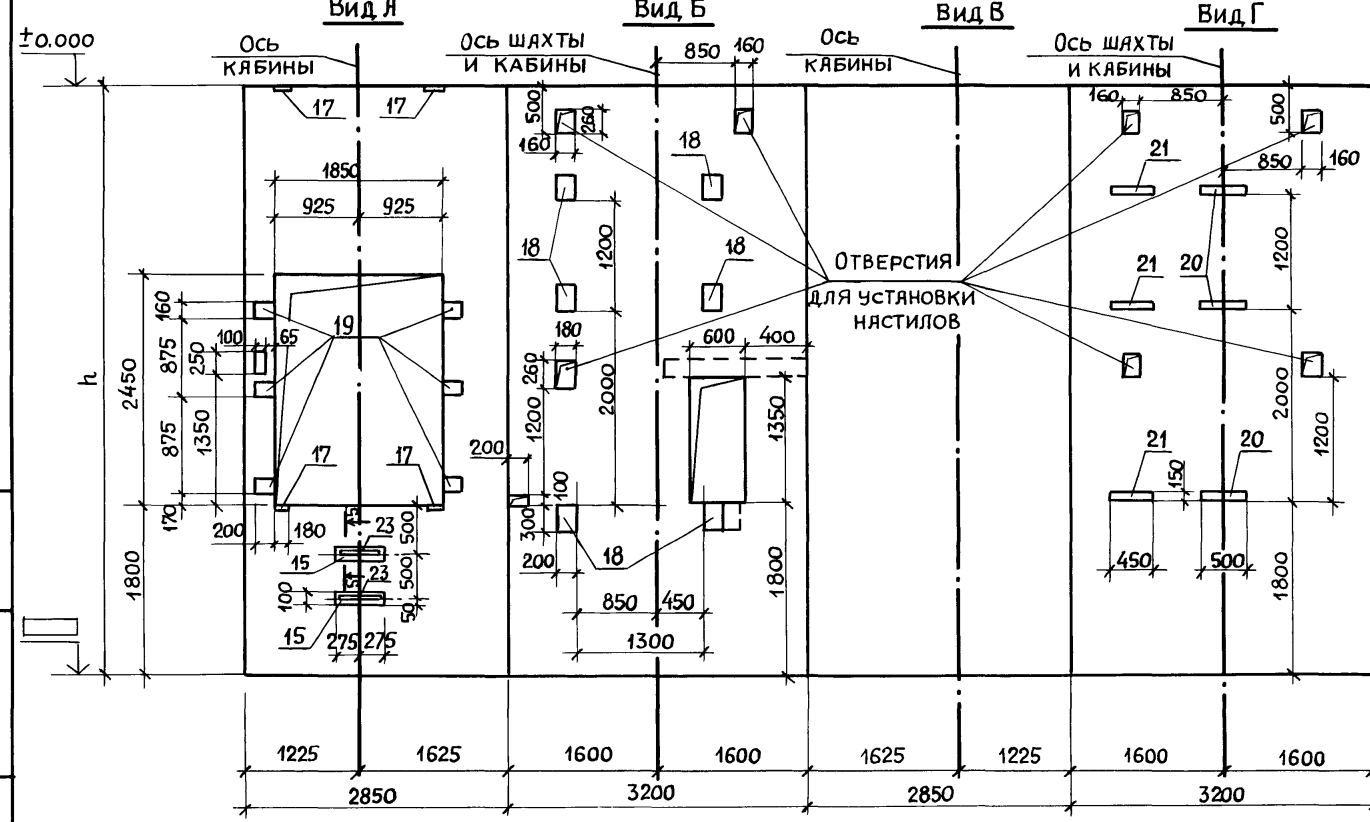
ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ №

Альбом 1

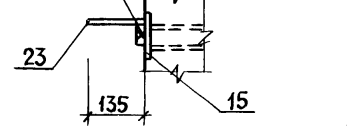
План перекрытия машинного отделения



РАЗВЕРТКА ШАХТЫ ЛИФТА С ЗАКЛЯДНЫМИ



5-5 ГОСТ 14098-85 Н1-Рш-Д5

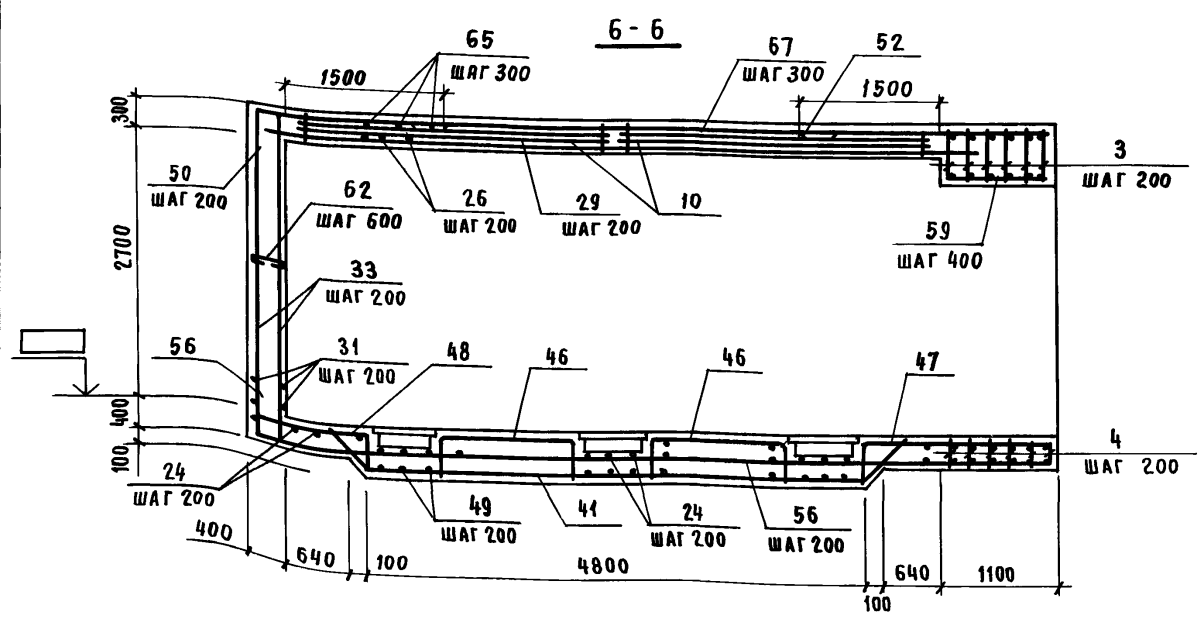
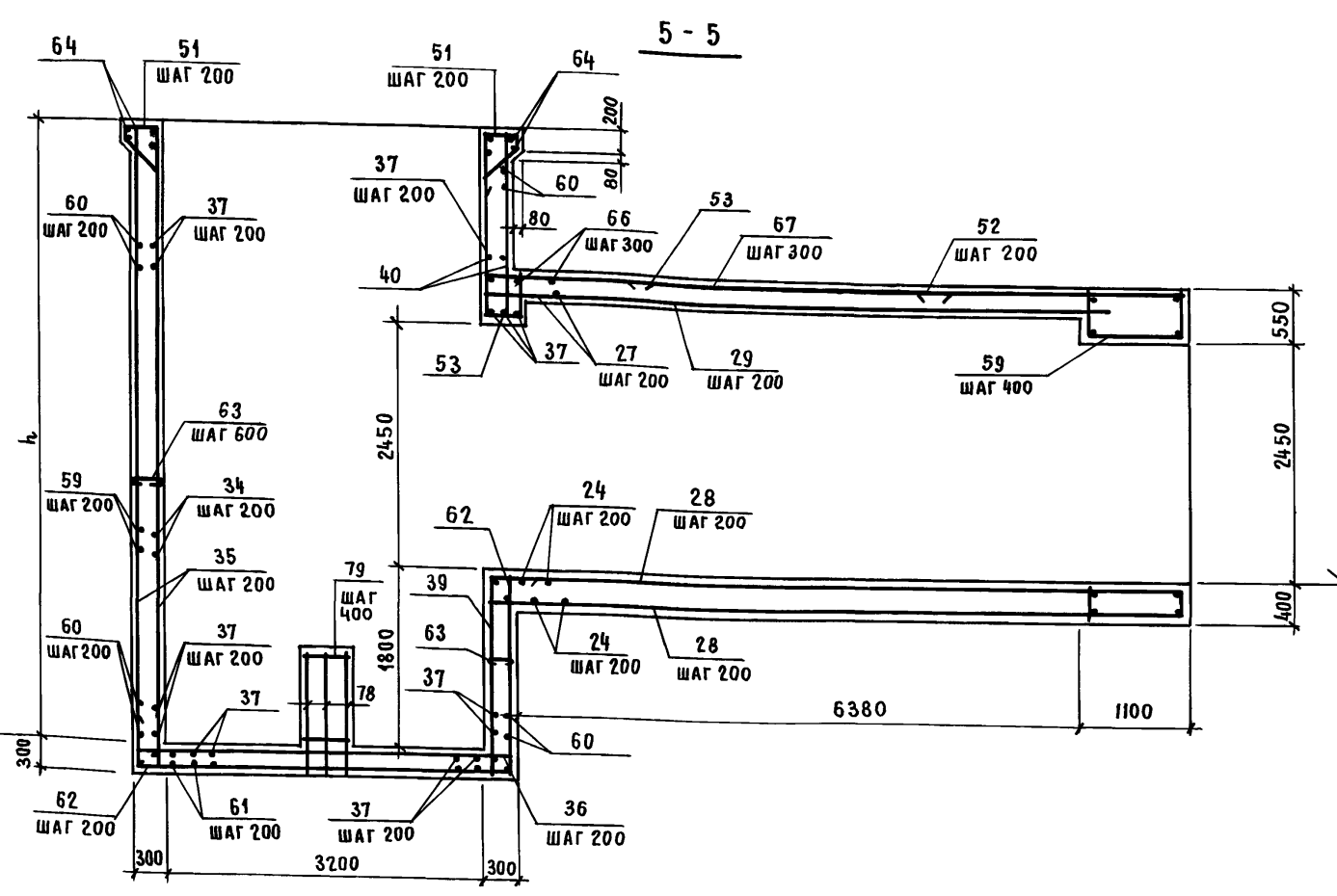
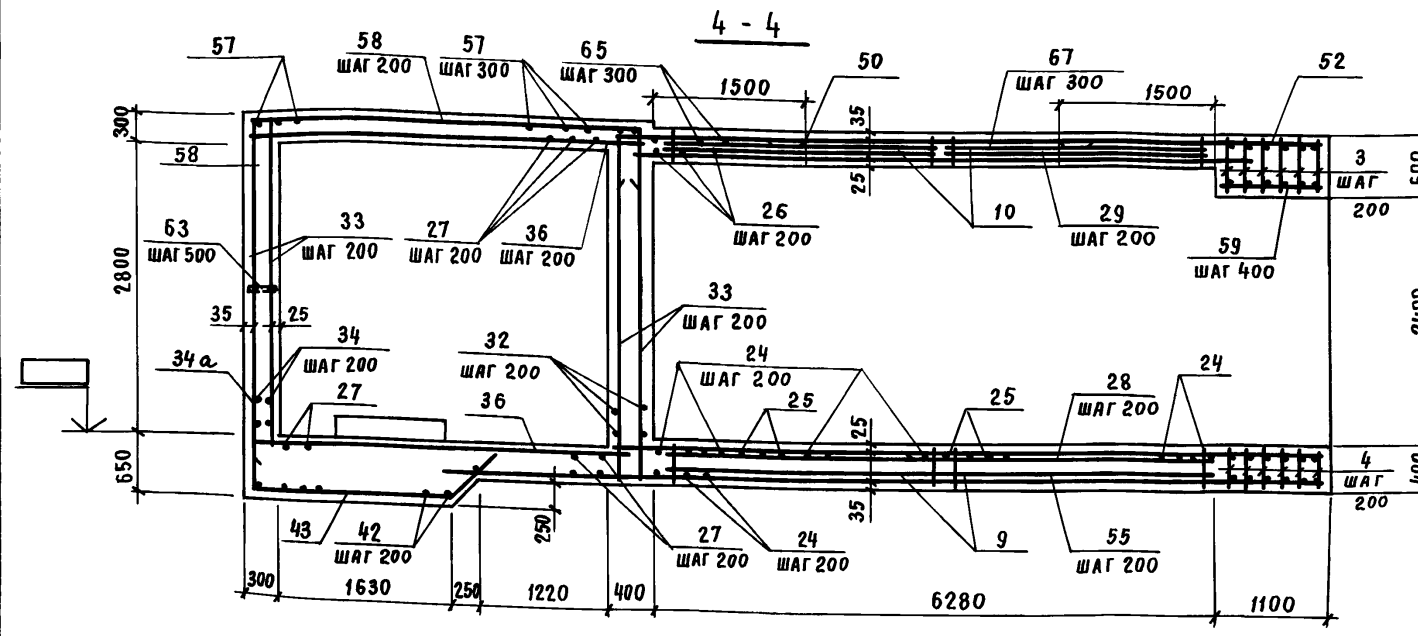
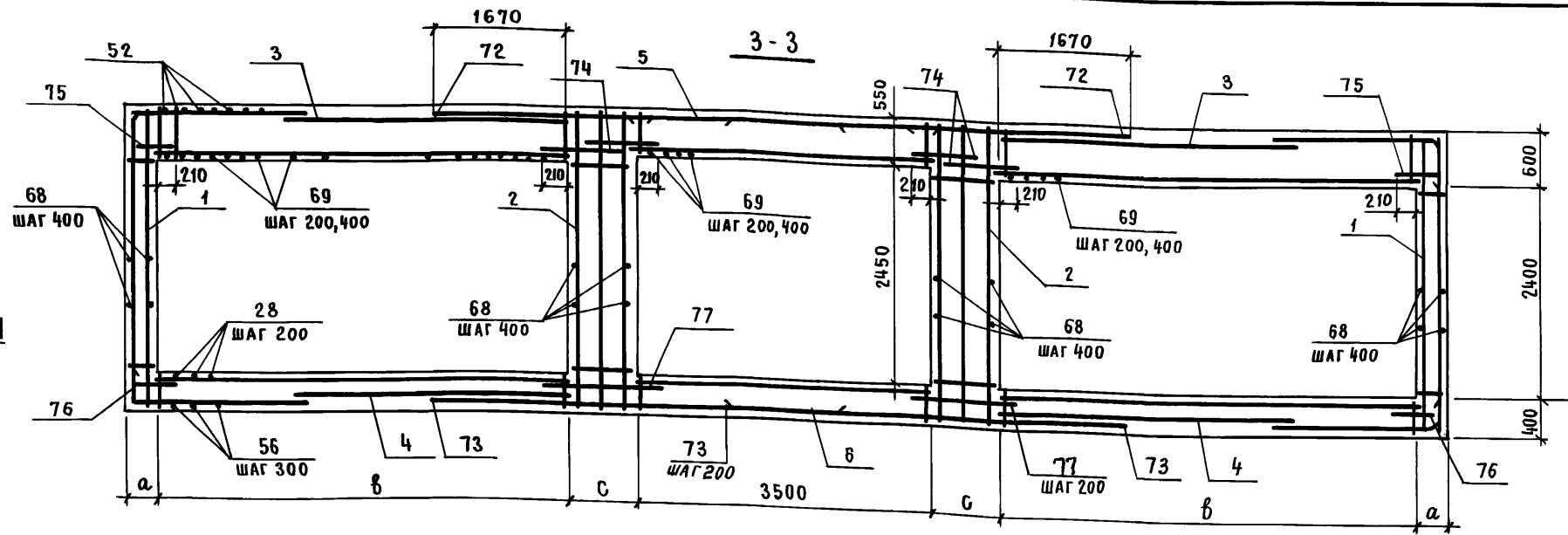
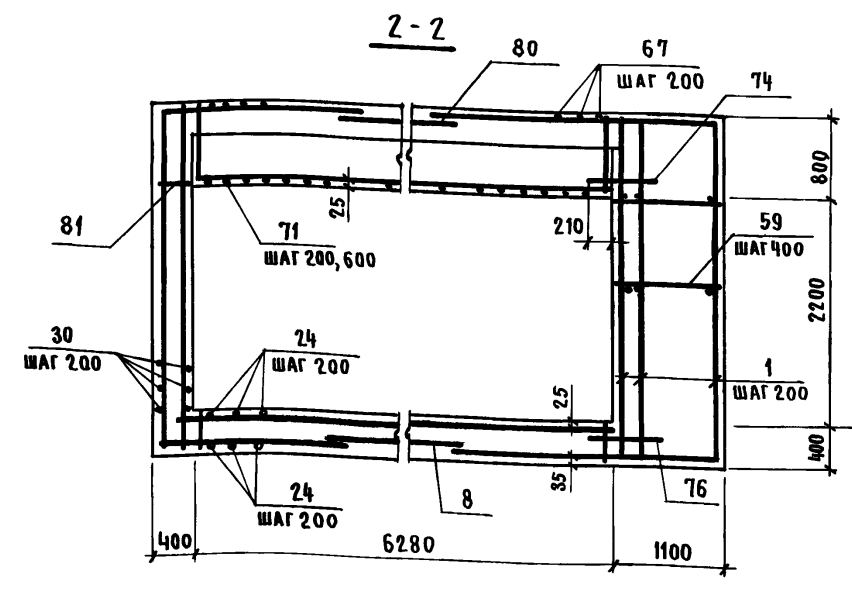


Я-II(III, IV)-2500-0459.90-КЖ			
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		СТАДИЯ	ЛИСТ
СУХИЕ ГРУНТЫ - 1, 2 кл. зоны		Р	39
Участок монолитный Ум1		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯМ. ИНВ.№

24497-01 57

Альбом 1



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан		
ИВ. №		

Класс сооружения	Размеры, мм			
	а	б	с	г
A-II	310	5020	730	6500
A-III	220	4840	640	6400
A-IV	220	4840	540	6360

A-II (III; IV)-2500-0459.90-КЖ					
ИМЖ.	КАШИН	ИВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОНДАРЬЕВА	ИВ. №	Р	41	
Н. КОНТР.	КОНДАРЬЕВА	ИВ. №	Склад материалов в подвале инженерного корпуса		
НАЧ. ОТЗП	СЕРГЕЕВ	ИВ. №	Участок монолитный Ум 1		
			РАЗРЕЗЫ 2-2 ... 6-6		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

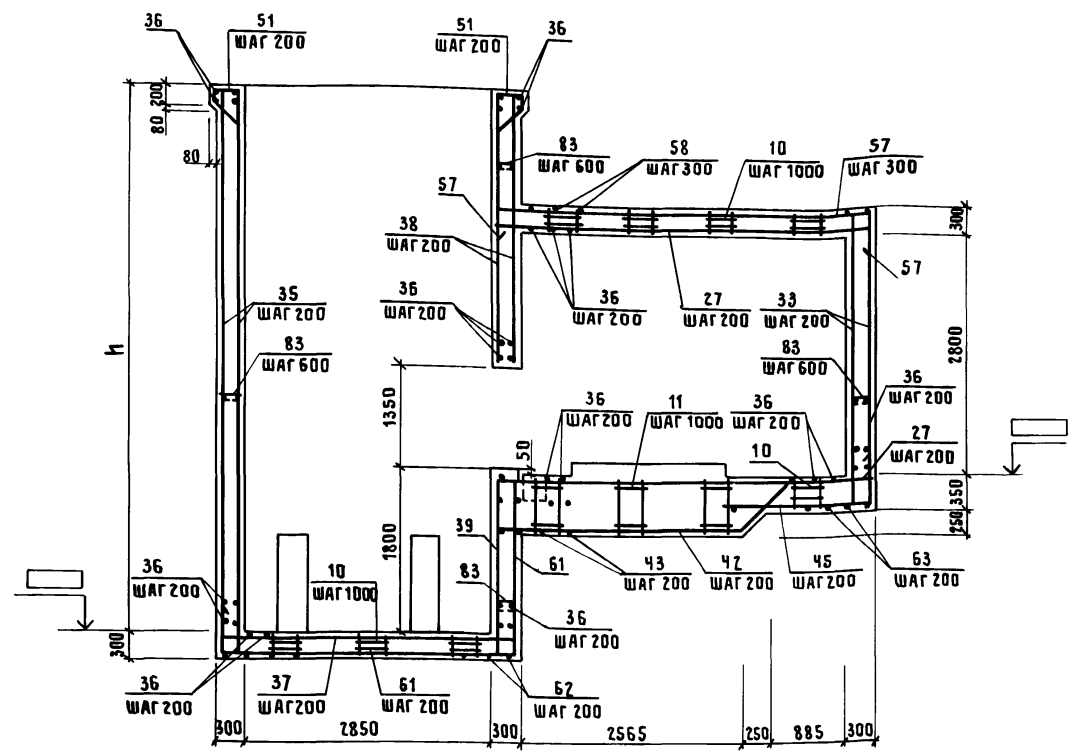
24497-01 59

Копировал Замалуева

Формат А2

АЛБОМ 1

7-7

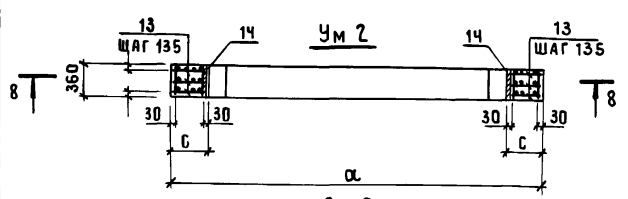


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

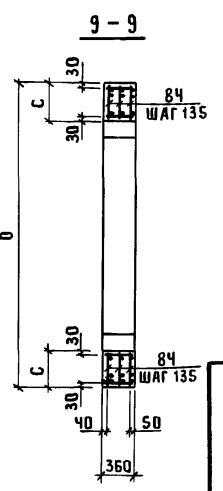
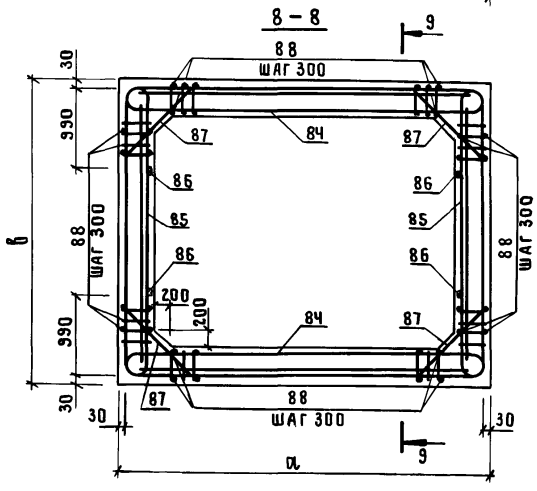
Поз.	Эскиз
23	
25	
39	
41	
42	
43	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
53	
54	
56	
57	
58	
59	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКУ МОНОЛИТНОМУ Ум 2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ
					А-II	А-III	А-IV	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A2		84	03.005 - 6.3.25	К 103	6			
			- 6.3.24	К 101		6		
			- 6.3.24	К 99			6	
A2		85	03.005 - 6.3.25	К 102	6			
			- 6.3.24	К 100		6		
			- 6.3.24	К 98			6	
ДЕТАЛИ								
64		86		Полоса 6-2 80x8 Гост 103-76* 80т3 пс 6 Гост 535-79* 2-360	4	4	4	
				10 А-III Гост 5781-82*				
64		87		ℓ = 1240	12	12		
				ℓ = 1040			12	
64		88		ℓ = 350	84	84	84	
МАТЕРИАЛЫ								
				БЕТОН КЛАССА В25	2,2	2,2	1,6	м³



КЛАСС СООРУЖЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, мм		
	а	в	с
Ум 2 для А-II	4340	3540	420
Ум 2 для А-III	4340	3540	420
Ум 2 для А-IV	4140	3340	320



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Поз.	Эскиз
60	
61	
62	
63	
64	
79	
82	
83	

Данный лист см. совместно с листами 39... 41, 43

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Общая расход			
	АРМАТУРА КЛАССА А-III							Всего	Всего	Всего				
	Гост 5781-82*											ВСт 3пс 6	Гост 103-76*	8x80
	φ8	φ10	φ14	φ16	φ18	φ20	φ25							
Ум 2 для А-II	30,5	27,3				174,9	126,3	359,0	359,0	7,2	7,2	7,2	366,2	
Ум 2 для А-III	30,5	27,3		13,9	48,4	79,9		260,0	260,0	7,2	7,2	7,2	267,2	
Ум 2 для А-IV	27,8	25,8	115,5					164,1	164,1	7,2	7,2	7,2	171,3	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

А-II (III, IV) - 2500-0459.90-КЖ			
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ			
ТЕХНИК	ДУБИНКИНА	16.04.90	В подвале инженерного корпуса
ИНЖЕНЕР	КАШИН	17.04.90	Сухие грунты - 1.2. климатич. зоны
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	18.04.90	Участки монолитные Ум 1, Ум 2. Разрезы 7-7... 9-9.
И. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	18.04.90	
НАЧ. ОТЭП	БЕРГЕЕВ	18.04.90	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАВШЕГО ДАТА ВЗЛ. ИНЖЕНЕР

Альбом 1	ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ		
						A-II	A-III	A-IV							A-I	A-II	A-III							A-IV	A-I	A-II		A-III	A-IV
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																								
					КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ																								
А4		1		A-II (III; IV)-2500-0459.90-КЖ.И.025	НКР 38	12	12	12		Б4	26		Л=13480		9		16,28 кг	Б4	57*					Л=5420	21	21	21	6,54 кг	
А4		2		- КЖ.И.025-01	НКР 39			12					Л=13280		9		16,04 кг	Б4	58				Л=5020	21	21	21	6,06 кг		
				- КЖ.И.025-02	НКР 40		12						Л=5500	64			6,64 кг	Б4	59				Л=8540	18	18	18	10,32 кг		
				- КЖ.И.025-03	НКР 41	12				Б4	27		Л=5300	64	64		6,41 кг	Б4	60				Л=4540	16	16	16	5,48 кг		
А4		3		- КЖ.И.026	НКР 42	12				Б4	28		Л=4000	66	66	66	4,84 кг	Б4	61				Л=5970	20	20	20	7,21 кг		
				- КЖ.И.026-01	НКР 43		12	12		Б4	29		Л=7750	70	67	66	9,36 кг	Б4	62				Л=6370	18	18	18	7,69 кг		
А4				- КЖ.И.026-02	НКР 44	12				Б4	30		Л=6700	70	68	68	8,11 кг	Б4	63				Л=11850	7	7	7	4,31 кг		
				- КЖ.И.026-03	НКР 45		12	12		Б4			Л=7050	32			8,52 кг	Б4	64				Л=4730	4	4	4	5,71 кг		
А4		4		- КЖ.И.027	НКР 46	6	6	6					Л=6780		32		8,14 кг					6А-III ГОСТ 5781-82*							
А4		5		- КЖ.И.027-01	НКР 47	6	6	6		Б4	31		Л=6680			32	8,07 кг	Б4	65				Л=2900	64	64	64	0,64 кг		
А4		6		- КЖ.И.028	НКР 48	10	10	10					Л=2480	32			3,00 кг	Б4	66				Л=2100	32	32	32	0,47 кг		
А4		7		- КЖ.И.028-01	НКР 49	32	32	32					Л=2200		32		2,66 кг	Б4	67				Л=3680	70	70	70	0,82 кг		
А4		8		- КЖ.И.029	НКР 50	11	11	11		Б4	32		Л=2100			32	2,54 кг	Б4	68				Л=1170	56	56	56	0,26 кг		
А4		9		- КЖ.И.029-01	НКР 51	29	29	29		Б4	33		Л=3540	30	30	30	4,28					10А-III ГОСТ 5781-82*							
А4		10		- КЖ.И.030	НКР 52	6	6	6		Б4	34		Л=3350	168	166	164	4,05 кг	Б4	69				Л=1170	56	54	54	0,72 кг		
А4		11		- КЖ.И.031	НКР 53	3	3	3		Б4	35		Л=7400	15	15	15	8,95 кг	Б4	70				Л=700	50			0,43 кг		
А4		12		- КЖ.И.032	НКР 54	8	8	8		Б4	36		Л=6650	106	106	106	8,03 кг	Б4					Л=610		50		0,38 кг		
А4		80		- КЖ.И.043	НКР 111	27	27	27		Б4	37		Л=3750	212	212	212	4,54 кг	Б4					Л=510			50	0,31 кг		
А4		81		- КЖ.И.044	НКР 112	8	8	8		Б4	38		Л=3400	76	76	76	4,11 кг	Б4	71				Л=470	66	66	66	0,29 кг		
					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Б4	39		Л=3200	6	6	6	3,87 кг	Б4	72				22А-III ГОСТ 5781-82* Л=3600	12	12	12	10,74 кг		
А4		13	1.400-15.8.1. 710 - 18	МН710-1	6	6	6		Б4	40		Л=2600	13	13	13	3,14 кг	Б4	73				32А-III ГОСТ 5781-82* Л=3600	12	12	12	22,72 кг			
А4		14	- 28	МН715-1	4	4	4		Б4	41*		Л=2780	18	18	18	3,36 кг	Б4	74				14А-III ГОСТ 5781-82* Л=900	34	34	34	1,09 кг			
А4		15	140 - 04	МН127-2	2	2	2	Л=550	Б4	42*		Л=6010	6	6	6	7,27 кг	Б4	75				14А-III ГОСТ 5781-82* Л=650	12	12	12	0,79 кг			
А4		16	150 - 74	МН145-3	2	2	2		Б4	43*		Л=4250	10	10	10	5,14 кг	Б4	76				16А-III ГОСТ 5781-82* Л=900	56	56	56	1,42 кг			
А4		17	140 - 01	МН127-2	4	4	4	Л=180	Б4	44*		Л=3310	14	14	14	4,01 кг	Б4	77				16А-III ГОСТ 5781-82* Л=1150	12	12	12	1,81 кг			
А4		18	150 - 26	МН137-3	6	6	6		Б4	45*		Л=3130	126	126	126	3,78 кг	Б4	78				16А-III ГОСТ 5781-82* Л=1280	12	12	12	2,02 кг			
А4		19	140 - 20	МН130-3	6	6	6	Л=160	Б4	46*		Л=2200	10	10	10	2,66 кг	Б4	79				6А-I ГОСТ 5781-82* Л=1550	6	6	6	0,34 кг			
А4		20	140 - 07	МН128-2	3	3	3	Л=500	Б4	47*		Л=2170	8	8	8	2,63 кг	Б4	82*				6А-I ГОСТ 5781-82* Л=490	80	80	80	0,11 кг			
А4		21	140 - 07	МН128-2	3	3	3	Л=450	Б4	48*		Л=2260	4	4	4	2,74 кг	Б4	83*				6А-I ГОСТ 5781-82* Л=390	186	186	186	0,09 кг			
А4		22	170 - 35	МН157-6	4	4	4		Б4	49*		Л=1460	4	4	4	1,77 кг	Б4	84				С16 ГОСТ 8240-72 Л=1500	1	1	1				
					ДЕТАЛИ					Б4	50*		Л=1590	50	50	50	1,92 кг	Б4	85										
Б4		23*		14А-I ГОСТ 5781-82* Л=970	2	2	2	1,17	Б4	51*		Л=2450	125	125	125	2,96 кг						МАТЕРИАЛЫ							
				14А-III ГОСТ 5781-82*					Б4	52		Л=1280	72	72	72	1,55 кг		86				Деревянные пробки 120x120x80	4	4	4				
Б4		24		Л=15950	54			19,30 кг	Б4	53		Л=2580	70	70	70	3,12						Бетон класса В25	161,4	156,6	154,2	м ³			
				Л=15400		54		18,60 кг	Б4	54		Л=3170	9	9	9	3,83													
				Л=15200			54	18,36 кг	Б4	55		Л=4850	7	7	7	5,86													
Б4		25		Л=14030	9			16,95 кг	Б4	56*		Л=9300	15	15	15	11,23													
									Б4			Л=8300	49	49	49	10,02													

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ. №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход								
	Арматура класса										Арматура класса																		
	A-I					A-III					A-III					Прокат марки													
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-72*						ГОСТ 103-76*					ГОСТ 82-70		
Ум I для A-II	27,6	509,0	356,7	893,3	173,6	780,0	990,6	125,5	2209,8	4275,8	17470,5	18363,8	15,3	14,6	7,4	37,3	110,2	110,2	6,9	20,2	30,9	7,1	65,1	15,1	50,2	65,3	277,9	18641,7	
Ум I для A-III	27,6	509,0	356,7	893,3	162,4	768,2	980,6	125,5	2201,8	4263,8	17326,3	18219,6	15,3	14,6	7,4	37,3	110,2	110,2	6,9	20,2	30,9	7,1	65,1	15,1	50,2	65,3	277,9	18497,5	
Ум I для A-IV	27,6	509,0	356,7	893,3	160,7	764,7	976,3	125,5	2201,8	4263,8	17280,8	18174,1	15,3	14,6	7,4	37,3	110,2	110,2	6,9	20,2	30,9	7,1	65,1	15,1	50,2	65,3	277,9	18452,0	

Привязан

ИМВ. №

A-II (III; IV)-2500-0459.90-КЖ

Склад материалов в подвале инженерного корпуса сухие грунты-1,2 клим. зоны

Участок монолитный Ум I спецификация

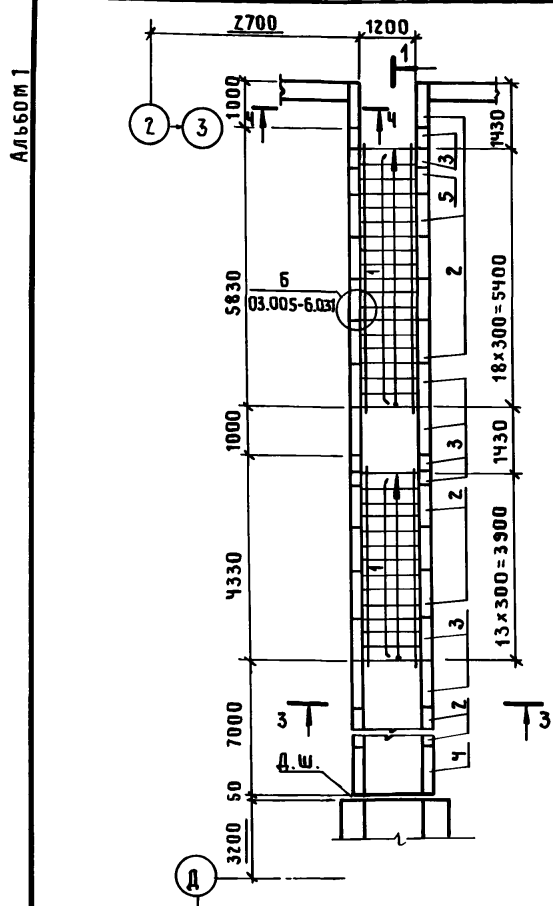
Копия: КАШИН, КОМАРДЯЕВА, КОМАРДЯЕВА, СЕРГЕЕВ

БТДЯЯ Лист Листов Р 43

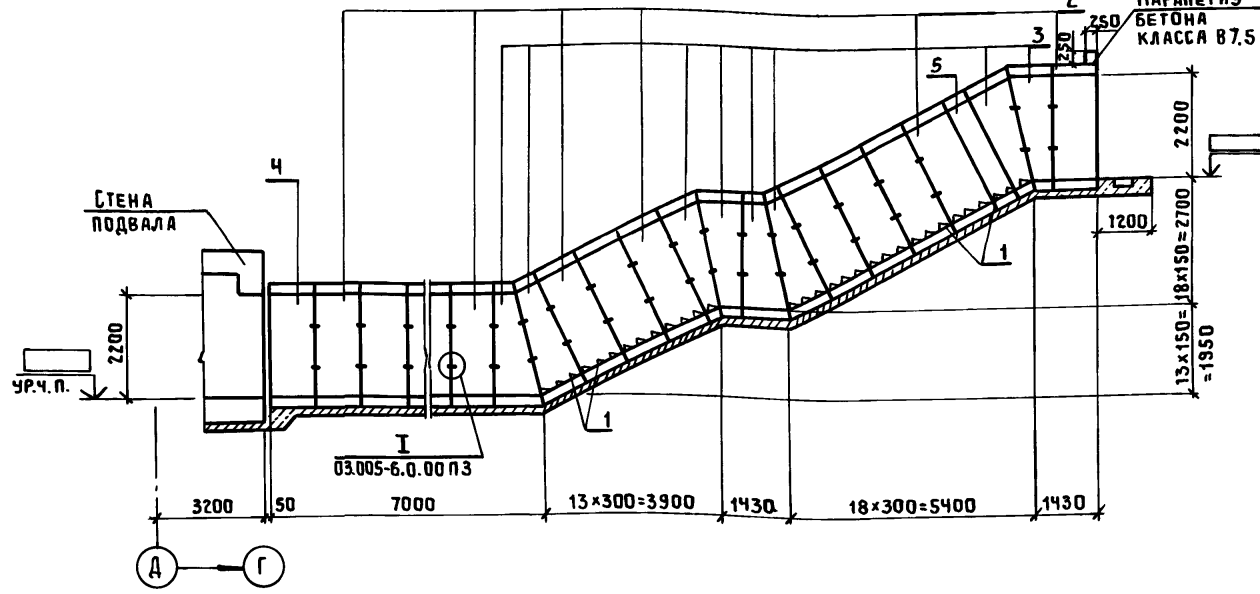
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

24497-01 61

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА 2 (АВАРИЙНОГО ВЫХОДА)



1-1



2-2

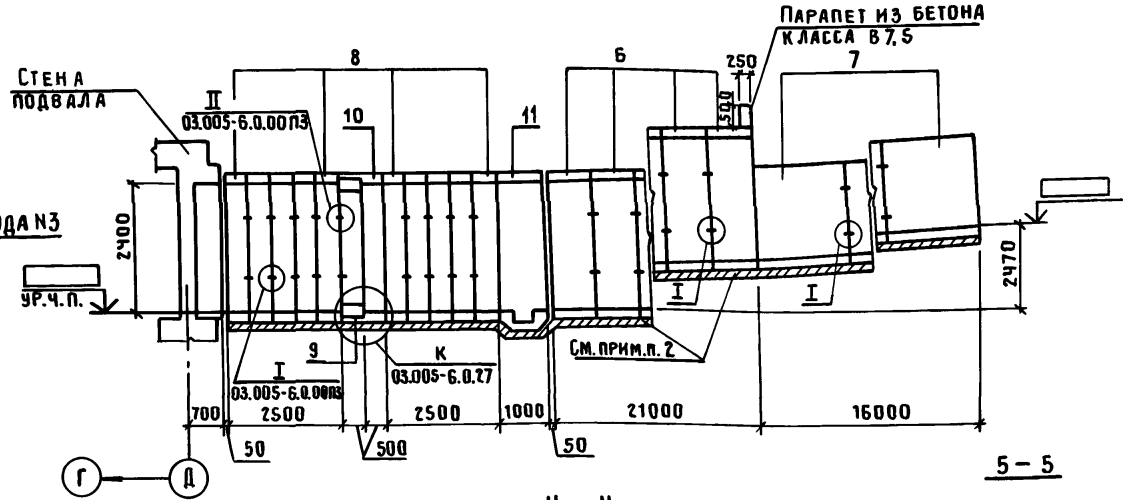
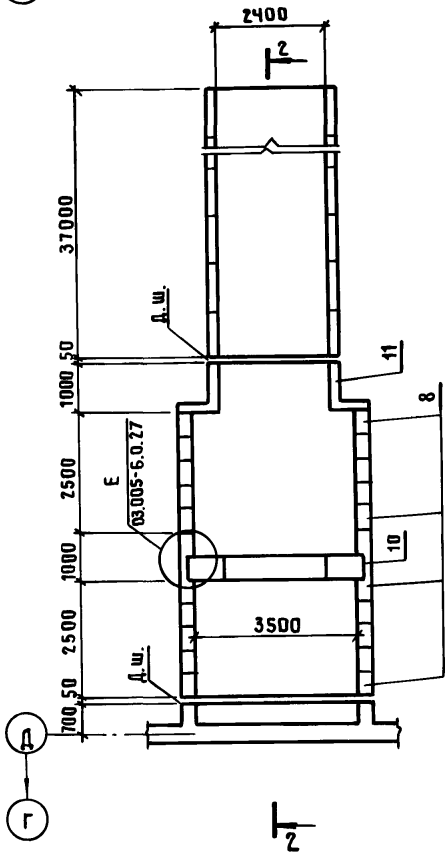
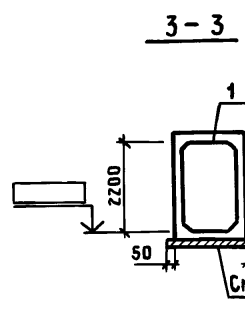


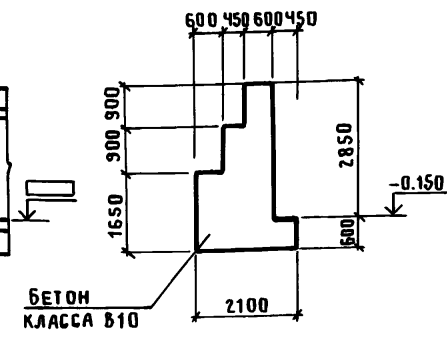
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА 3



4-4



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА 2 И ВХОДА 3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВХОД 2					
1	ГОСТ 8717.1-84-03.0.00-01	СТУПЕНЬ АС12	31	128	
		ПОЛОСА - 8x50 ГОСТ 103-76* ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79* С-100	80	0,38	СМ. УЗЕЛ I
		ПОЛОСА - 4x36 ГОСТ 103-76* ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79*	21,5	м	СМ. УЗЕЛ Б
		16 А-I ГОСТ 5781-82* С-150	28	0,24	
5	ЛИСТ 45	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум3	1		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
Для А-II					
2	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-II-1,2x2,2	14	6400	
3	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-II-1,2x2,2ПВ	8	4200	
4	А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.И.002-01	БЛОК БВТ-II-1,2x2,2-1	1	6400	
Для А-III					
2	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-III-1,2x2,2	14	6400	
3	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-III-1,2x2,2ПВ	8	4200	
4	А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.И.002-01	БЛОК БВТ-III-1,2x2,2-1	1	6400	
Для А-IV					
2	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-IV-1,2x2,2	14	4200	
3	03.005-6 вып.2	БЛОК БВТ-IV-1,2x2,2ПВ	8	2600	
4	А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ.И.002-01	БЛОК БВТ-IV-1,2x2,2-1	1	4200	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В10	30,0	м ³	
		БЕТОН КЛАССА В7,5	1,2	м ³	
ВХОД 3					
6	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-2,4x2,7	21	4300	
7	03.005-6 вып.3	БЛОК БР - 2,4x2,0	8	6800	
		ПОЛОСА - 8x60 ГОСТ 103-76* ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79* С-100	148	0,38	СМ. УЗЕЛ I
		УГОЛОК 50x50x5-6-ГОСТ 8509-77* ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79* С-60	4	0,23	СМ. УЗЕЛ II
Для А-II					
8	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-II-3,5x2,7	10	7300	
9	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-II-3,5x2,7В	1	9200	
10	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум17	1		
11	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум18	1		
		10А-II ГОСТ 5781-82*	85,6	м	СМ. УЗЕЛЫ Е, К
Для А-III					
8	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-III-3,5x2,7	10	7300	
9	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-III-3,5x2,7В	1	9200	
10	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум17	1		
11	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум18	1		
		10А-II ГОСТ 5781-82*	85,6	м	СМ. УЗЕЛЫ Е, К
Для А-IV					
8	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-IV-3,5x2,7	10	5300	
9	03.005-6 вып.3	БЛОК БГВ-IV-3,5x2,7В	1	9200	
10	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум17	1		
11	03.005-6 вып.2 ч.2	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум18	1		
		10А-II ГОСТ 5781-82*	171,1	м	СМ. УЗЕЛЫ Е, К
А-II(III,IV)-2500-0459.90-КЖ					
ПРИВЯЗАН					
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ					
в подвале инженерного корпуса					
СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМАТ. ЗОНЫ					
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА 2 (АВАРИЙНОГО ВЫХОДА) И ВХОДА 3.					
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р			44		

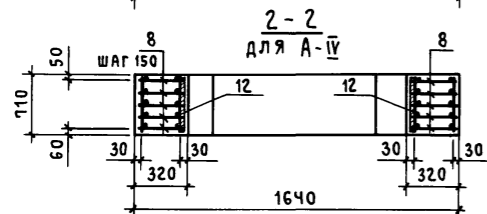
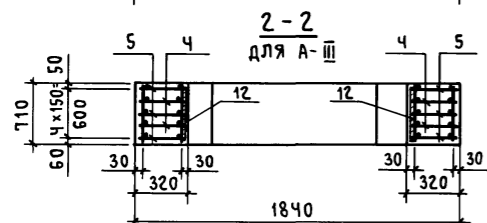
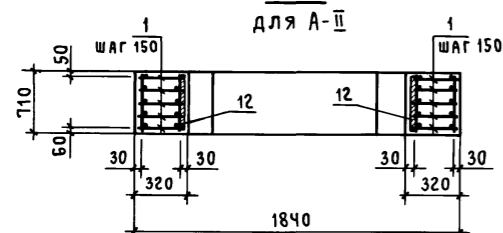
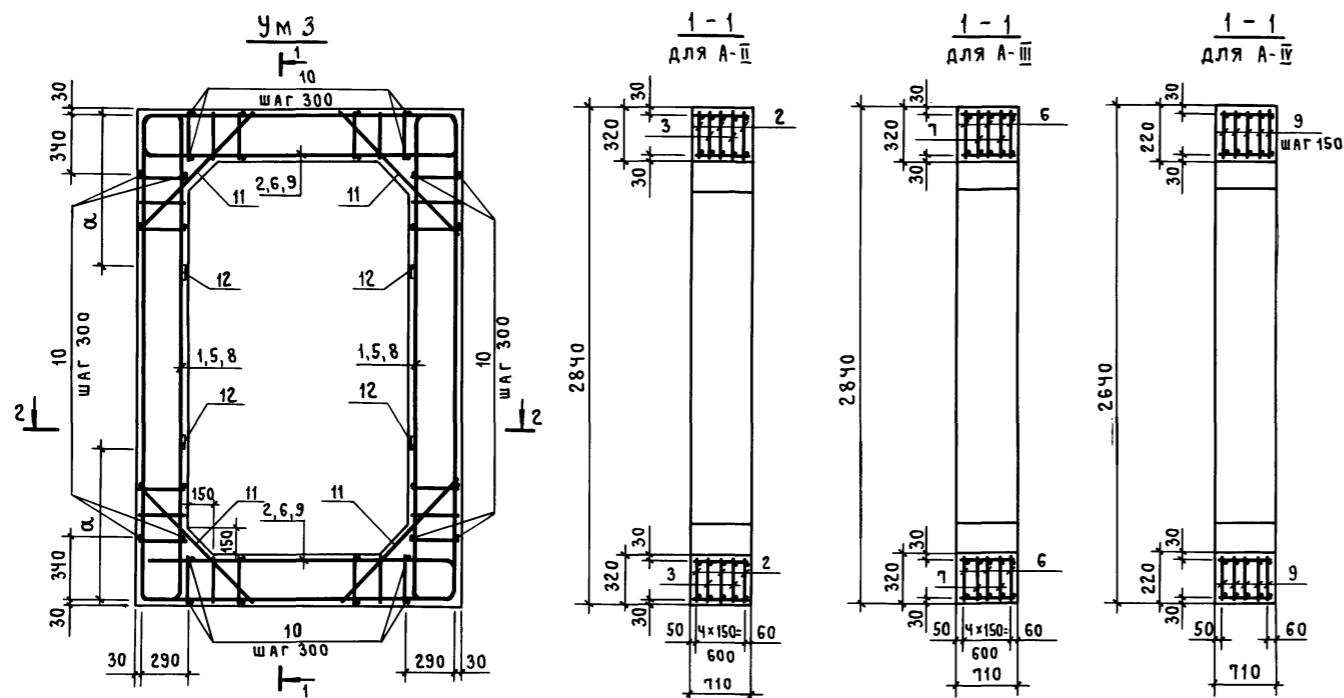
1. Данный лист см. совместно с листами марки АР
2. Под подшивкой сборных блоков выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм
3. Цементно-песчаный раствор для укладки блоков условно не показан.
4. Сборные ступени укладывать на слое цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм.

Инв. № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Инв. №		

Альбом 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКУ МОНОЛИТНОМУ Ум 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					А-II	А-III	А-IV	
				Ум 3				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ				
A2		1	03-005 - 6.2.61	К16	10			
A2		2	- 6.2.66	К42	6			
A2		3	- 6.2.67	К44	4			
A2		4	- 6.2.58	К4		4		
A2		5	- 6.2.58	К3		6		
A2		6	- 6.2.66	К41		6		
A2		7	- 6.2.67	К43		4		
A2		8	- 6.2.70	К53			10	
A2		9	- 6.2.65	К38			10	
				ДЕТАЛИ				
				10А-III ГОСТ 5781-82*				
Б4		10		ϕ = 690	48	48	48	0,43 кг
Б4		11		ϕ = 1040	28	28		0,64 кг
Б4				ϕ = 720			28	0,44 кг
Б4		12		Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-76* ВСтЗпс ГОСТ 535-79* ϕ=710	4	4	4	3,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА В25	1,9	1,9	1,2	м ³



КЛАСС СОДРУЖЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, мм
Ум 3 для А-II	890
Ум 3 для А-III	890
Ум 3 для А-IV	790

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А-III								Всего	ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗпс Б			Всего	
	ГОСТ 5781-82*									-8x80	Итого			
	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20	ϕ22	ϕ25						Итого
Ум 3 для А-II		72,6			24,0		221,6	64,8	383,0	383,0	14,4	14,4	14,4	397,4
Ум 3 для А-III	33,0	38,6			115,6	77,0			264,2	264,2	14,4	14,4	14,4	278,6
Ум 3 для А-IV	21,0	33,0	12,0	58,0	35,0				159,0	159,0	14,4	14,4	14,4	173,4

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

А-II(III,IV) - 2500-0459.90 - КЖ

ИНЖЕНЕР	ЗЕЛЬЦЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЕД.ИНЖ.	НИКИФОРОВА	Р	45	
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	Участок монолитный Ум 3		
Н.КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТЭП.	СЕРГЕЕВ			

24497-01 63

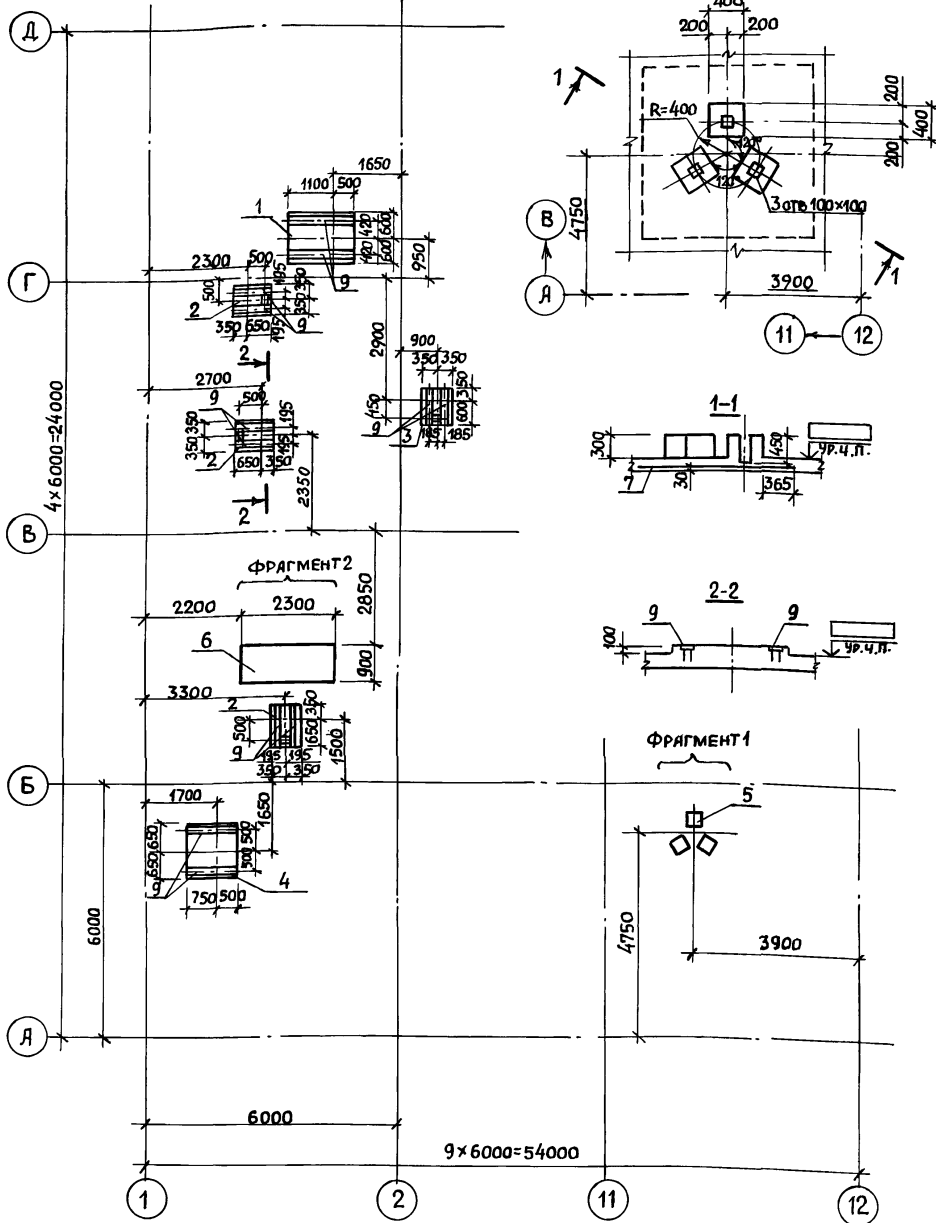
КОПИРОВАЛ Куц

ФОРМАТ А2

ИВ. № ПОДЛ.: Подпись и дата ВЗАМ. ИВ. №

Альбом 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Фундаменты под оборудование			
1		Ф0м1	1		
2		Ф0м2	3		
3		Ф0м3	1		
4		Ф0м4	1		
5		Ф0м5	1		
6		Ф0м6	1		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
10	
11	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
					Ф0м1	Ф0м2	Ф0м3	Ф0м4	Ф0м5	Ф0м6	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ							
Б4		7	ГОСТ 23279-85	4С БА-III-100 205x205					1		
Б4		8	ГОСТ 23279-85	4С 10А-III-100 85x225						1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
А4		9	1.400-15.В1.140-02.	МН 127-3	3.2	2.3	2.2	2.5			м
				ДЕТАЛИ							
				10 А-I ГОСТ 5781-82*							
Б4		10*		l=2400						12	1,5 кг
Б4		11*		l=3800						5	2,4 кг
Б4		12		8А-I ГОСТ 5781-82*						19.1	м
				МАТЕРИАЛЫ							
				БЕТОН КЛАССА В45	0,19	0,07	0,07	0,16	0,13	1,5	м³

* ПОЗ. 10, 11 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	Я-I			Я-III			Я-III		ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
φ8	φ10	Итого	φ6	φ10	Итого	φ8	Итого	φ6	Итого		
Ф0м1						2,6	2,6	15,0	15,0	17,6	17,6
Ф0м2						1,8	1,8	10,8	10,8	12,6	12,6
Ф0м3						1,8	1,8	10,3	10,3	12,1	12,1
Ф0м4						2,0	2,0	11,7	11,7	13,7	13,7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	Я-I			Я-III			Я-III		ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
φ8	φ10	Итого	φ6	φ10	Итого	φ8	Итого	φ6	Итого		
Ф0м5								19,1	19,1	19,1	19,1
Ф0м6	7,6	30,0	37,6	24,6	24,6	62,2				62,2	

Привязан:
Инв. №

Я-II (III, IV) - 2500-0459.90-КЖ

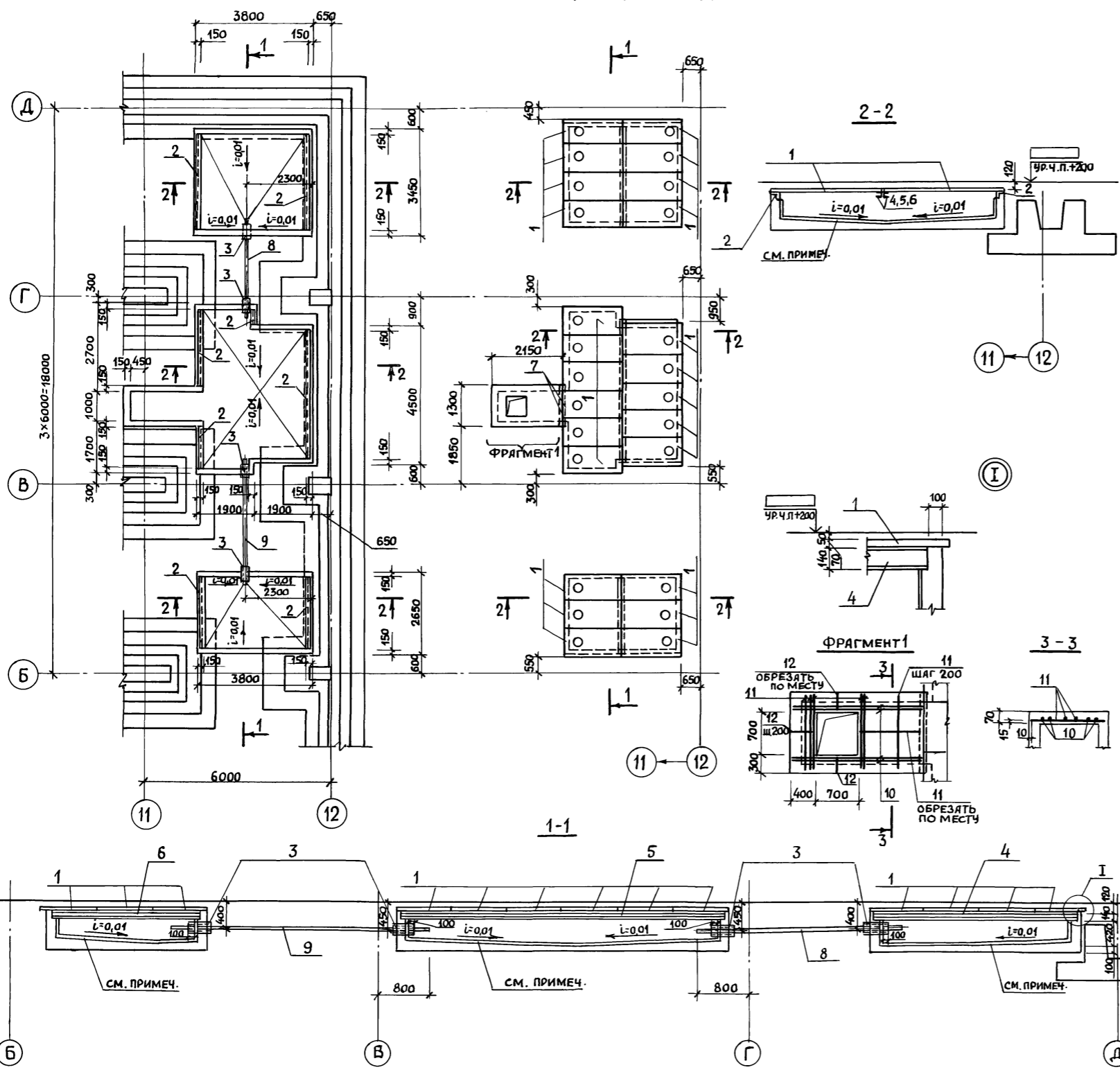
ТЕХНИК	ЗАХАРОВА	Инженер	ЗЕЛЬЦЕР	Инженер	ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	ГИП	КОНДРАТЬЕВА	Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	Нач. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМ. ЗОНЫ	СТЯЖА	Лист	Листов
													СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		46	

Альбом 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ РЕЗЕРВУАРОВ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
1	А-II (III, IV)-2500-0459.90-КЖ.Н.001	П1	25		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
2	1.400-15.81-550-04	МН 553	19,5	М	
3	5.900-2 ТМ90-06	САЛЬНИК НАВИВНОЙ ДУ250	4		
		ДЕТАЛИ			
		ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72* ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79*			
4		ℓ=3250	2	40,0	
5		ℓ=4300	2	52,9	
6		ℓ=2450	2	30,1	
7		ℓ=1300	2	16,0	
		ТРУБА 219x6 ГОСТ 8732-78* ВСтЗсл ГОСТ 8734-74*			
8		ℓ=3250	1	102,4	
9		ℓ=4050	1	127,7	
		8 А-III ГОСТ 5781-82*			
10		ℓ=2130	4	0,84	
11		ℓ=1280	14	0,51	
12		ℓ=380	12	0,15	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15	8,4	М ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ			ВСЕГО					
	А-III	ВСтЗкп2	ВСт 2сп	ВСтЗсп						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 10705-80	ГОСТ 19903-74*						
	φ8	Итого	Итого	Итого	Итого					
РЕЗЕРВУАРЫ	18,5	18,5	72,5	72,5	47,6	47,6	10,8	10,8	149,4	149,4

УКАЗАННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:1 С ЖЕЛЕЗНИЕМ.

Привязан	
Инв. №	

А-II (III; IV)-2500-0459.90-КЖ					
ТЕХНИК	ДУБИКИНА	12.04.94			
ВЕД. ИНЖ.	НИКИФОРОВА	12.04.94			
ГИП	КОНДРАТЬЕВА	12.04.94			
Н. КОНТР.	КОНДРАТЬЕВА	12.04.94			
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	12.04.94			
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА СУХИЕ ГРУНТЫ-1,2 КЛИМАТ. ЗОНА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СБОРА ФЕКАЛИЙ			Р	47	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

Имя, № подл. Подпись и дата. Возв. инв. №