



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(ГУП МНИИТЭП)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**ЗДАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ (ДОУ)
НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЁННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-АС1
ТОМ 1

Чарт. 15365



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(ГУП МНИИТЭП)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЗДАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ (ДОУ)
НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЁННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-АС1

ТОМ 1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА	А.Е. РЫКШИН
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА	Г.И. ШАПИРО
РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ № 7	К.В. КАЛТЕРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ №7	Н.Р. ОХОТСКИЙ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА	Н.Ю. ХАРКИНА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	А.А. КОЛЕСНИКОВ

СОГЛАСОВАНО:

Н. КОТЛЯР
ХАРКИНА

ВЗАМ. ИГР. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИГР. № ПРОЕКТ

ВЕРС.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	7-13р	<i>[Signature]</i>	06.02.13
2	44-14р	<i>[Signature]</i>	04.05.14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №11-138-ТП от 28.11.2011
ЗАКАЗЧИК: ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОРОДА МОСКВЫ

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГУП МНИИТЭП № 40 от 18.01.13

2012

Карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 1	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	2.1 / ИЗМ. 2
ОД1-ОД5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН ОСЕЙ	ИЗМ. 1
2	СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	
3	ПЛАН КОТЛОВАНА	
3/1	КОТЛОВАН СЕЧЕНИЯ	
4	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ОПАЛУБКА	
5	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ОПАЛУБКА СЕЧЕНИЯ 1-1+8-8.	
6	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
7	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/. ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
8	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
9	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И БЕТОНА	
10	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА АРМИРОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ	
11	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА СХЕМА УСИЛЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ. КАРКАСЫ К-1+К-6. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ ИЗ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ	
12/1	УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ ИЗ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ	
13	ПЛАН ПОДВАЛА И ТЕХПОДПОЛья. ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ.-3.000.	ИЗМ. 1
14	СХЕМА НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА И ТЕХПОДПОЛья	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
15	КОЛОННЫ К-01+К-07. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ	
16	БАЛКИ Б-01,Б-04. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	2.2 / ИЗМ. ... ИЗМ. 2
17	БАЛКИ Б-02,Б-03. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
18	ПЛАН СТЕН ПОДВАЛА	
19	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: В/1 у оси 2; 210 м/о 3-4; 4 м/о Г-В/1; 103; 5; 102; А у оси 6; 201; 8; 202; Б м/о 9-10; 10 м/о Б-В; В; 12 м/о В-Б; Б м/о 12-13; 302; 14; 301.ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
20	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: А у оси 16; 402; 17; 403; 18 м/о В/1-Г; Г м/о 18-19; 310; В/1 у оси 20; 401; 21; 314 у оси 402; 20; 315 м/о 404-406; И у оси 19; 314 м/о 408-410; 18/1; 315 м/о 411-413; 413. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
21	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 16; 412; Л м/о 14-12; 12 м/о Л-М; ВИД А; М; ВИД Б; 10 м/о Л-М; Л м/о 10-8; 112; 6; 113; 215 м/о 113-111; 3/1; 214 м/о 110-108; И у оси 3; 215 м/о 106-104; 2; 214 у оси 102; 1; 101.ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
22	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА НАРУЖНЫЕ СТЕНЬ	

РАЗДЕЛ АС 1 ДАННОГО РАБОЧЕГО ПРОЕКТА СОСТОИТ ИЗ 2 ТОМОВ:
ТОМ 1 - ОД1-ОД5, ЛИСТЫ 1-29
ТОМ 2 - ОД1, ЛИСТЫ 30-60

ИНВ. И ПОДЛ. 13/6962
ВЗАМ. ИНВ. И ПОДЛ. И ДАТА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ И СТАНДАРТАМИ, ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ И ТРЕБОВАНИЯМИ, ВЫДАННЫМИ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРИ СОГЛАСОВАНИИ ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ:
- ПО ПОЖАРО-ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА
- О СООТВЕТСТВИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ,
- О ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ОБЪЕКТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
ГАП ХАРКИНА Н.Ю. ГАП ПРИВЯЗКИ
ГИП КОЛЕСНИКОВ А.А. ГИП ПРИВЯЗКИ

Имя.№						ПРИВЯЗКИ:		
2	2	44-14p	Пав	05.14	VI-69-АС1			ТОМ 1
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		СТАДИЯ
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКУРОВА					ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЛИСТ
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА					ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ОД1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЛИСТОВ
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА					ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГИП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Чарт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 1	
24	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 3; Е/1 м/о 2-4; 104; 106; 212; 213; 207; 210; 108; 205; 105; 5; 204; 206; Б у оси 6; 107; 203; 8; 109; 10 м/о В-Д; 11. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
25	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 12 м/о В-Д; 14; 409; 303; 407; Б у оси 16; 304; 405; 305; 17; 306; 408; 307; Д Е/1 м/о 18-20 ;19. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
26	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 406; 404; 312; 313; 310; 110; 9/1; 12/1; 7; Е м/о 6-9/1; Е м/о 12/1-16; 10 м/о Ж-Л; Ж 12 м/о Ж-Л; 410. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
27	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	
28	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ.	
29	СХЕМА ПРИЖИМНОЙ СТЕНКИ.	

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАЧ. ИНВ. И
13/6/96	<i>[Signature]</i>	

ПРИВЯЗАИ:			
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC1

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД2

Чарт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 2	
30	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ОПАЛУБКА	
31	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
32	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
33	СХЕМА УСИЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ(НИЖНЕЕ,ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
34	СЕЧЕНИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ	
35	СПЕЦИФИКАЦИИ АРМАТУРЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И БЕТОНА.	
36	ЛЕСТНИЦЫ Л1,Л2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
37	ПРИЯМКИ ЛИФТОВ. ЛИФТ 1,ЛИФТ 2. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.	
38	ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ВАННА. ДЕТАЛИ.	
39	ВХОД В ПОДВАЛ №1. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	
40	ВХОД В ПОДВАЛ №1. АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
41	ВХОД В ПОДВАЛ №2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	
42	ВХОД В ПОДВАЛ №2. АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
43	ВХОД В ПОДВАЛ №3. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. УЗЛЫ 1, 2.	
44	ВХОД В ПОДВАЛ №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН СТЕН РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
45	ВХОД В ПОДВАЛ №4. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	
46	ВХОД В ПОДВАЛ №4. АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
47	ПРИЯМКИ №1, №2.	
48	ГЛАВНЫЙ ВХОД ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. РАЗВЕРТКИ СТЕН. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
49	ГЛАВНЫЙ ВХОД АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 4-4. РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
50	ВХОД №1. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+6-6. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. УЗЛЫ 1+5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
51	ВХОД №1. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
52	ВХОД №2. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
53	ВХОД №2. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
54	ВХОД №3. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+5-5. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
55	ВХОД №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
56	ВХОД №4 (ДЕБАРКАДЕР). ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1+4-4. УЗЛЫ 1,2. РАЗВЕРТКИ СТЕН СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
57	СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ Ф-1, Ф-2. РАЗРЕЗЫ 1-1+6-6. КАРКАСЫ К-1, К-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	
58	УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ.	
59	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И МАТЕРИАЛОВ.	
60	ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, ПЕРЕГОРОДОК И ИЗДЕЛИЙ	

ИНВ. № ПОДЛ
13/6962

ВЗНАК
ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАИ:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC1

ТОМ 1

ЛИСТ
ОДЗ

карт. 15365

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Типовой проект здания дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки разработан ГУП МНИИТЭП в соответствии с государственным контрактом №11-138-ТП от 28.11.2011 (заказчик – Департамент градостроительной политики города Москвы), технологическим заданием №2/28-977 Департамента образования г.Москвы и заданием на разработку проекта.

Объемно-планировочные решения приняты на основании положений:

- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»,
- СанПиН 2.4.1.2660-10 и СанПиН 2.4.1.2791-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы в дошкольных организациях» с Изменениями №1.
- Технического регламента о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 №123ФЗ совместно со сводами правил в области систем противопожарной защиты;
- Технического регламента о безопасности зданий и сооружений от 30.12.2009 №384ФЗ;

Проектная документация рассмотрена Мосгосэкспертизой и имеет положительное заключение №502-12/МГЭ/1058-1/4.

В основном комплекте рабочих чертежей АС1 разработаны архитектурно-строительные чертежи, необходимые для возведения здания до отметки 0.00 после переработки их «привязывающей» организацией в соответствии с гидрогеологическими и геодезическими условиями участка строительства. Ведомость отделки помещений, типы полов, элементы витражных заполнений проемов примыков, металлические ограждения крылец подземной части здания приведены в основном комплекте АС2.

Работы необходимо вести в увязке с разделами проекта, разрабатываемыми при «привязке»:

- ГП (Генеральный план),
- ПОС (Проект организации строительства),
- Внутриплощадочные инженерные сети.

При приеме на стройплощадке сборных железобетонных изделий должен осуществляться входной контроль качества изделий в соответствии с действующими ГОСТ и техническими условиями.

Предельные отклонения на приемку смонтированных конструкций должны отвечать требованиям СНиП 3.03.01-97

Заделку и герметизацию стыков, мероприятия по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями, изложенными в альбомах узлов и деталей.

Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со СНиП 3.01.01-95* и проектом производства работ.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Типовой проект может быть применён в строительстве после выполнения проектных работ по его «привязке» к конкретному участку.

Рабочие чертежи фундаментов должны быть, в необходимых случаях, переработаны на основании фактических расчётных параметров механических свойств грунтов, определённых инженерно-геологическими изысканиями, а также с учётом рельефа и условий строительной площадки.

Схема нагрузок на фундаменты приведена в основном комплекте VI-69-АС1 рабочей документации.

Тип гидроизоляции стен подземной части и необходимость устройства дренажа устанавливается при «привязке» в зависимости от гидрогеологического состояния грунтов по действующим нормативным документам.

Отметка поверхности тротуара в типовом проекте принята -0.65 и подлежит корректировке при «привязке».

При «привязке» необходимо аннулировать на планах и развёртках неиспользуемые отверстия для ввода и выпуска инженерных сетей, дать указание о закладке неиспользованных отверстий и откорректировать сводные спецификации.

ИВ.И. ПОШЕ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 13/09/11
 ИВ.И. ПОШЕ
 ПОДПИСЬ ИВЕР

ПРИВЯЗАН:			
ИВ.И.			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	VI-69-AC1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТ
							0Д 4

Указн. 15365

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ.

Требования к производству работ в зимних условиях по возведению здания распространяются на период строительства при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже + 5⁰С и минимальной суточной температуре 0⁰С.

Работа в зимних условиях должна производиться в соответствии с проектом производства работ или технологическими картами.

Прочность бетона монолитных конструкций к моменту возможного замерзания должна быть указана в проекте производства работ и должна составлять не менее 50% - 70% в зависимости от бетона и ответственности конструктивного элемента здания.

Бетон, уложенный в зимних условиях, должен выдерживаться преимущественно по способу термоса, основанному на применении утепленной опалубки и защитного покрытия открытых поверхностей. При применении способа термоса надлежит применять предварительный электроразогрев бетонной смеси перед укладкой ее в опалубку, химические добавки – ускорители, цементы с повышенным тепловыделением и быстротвердеющие цементы, использовать теплоту талого грунта, а также сочетать способ термоса с различными методами обогрева бетона.

Прогрев бетона с использованием электроэнергии применять при бетонировании тонких конструкций и невозможности достижения в установленные сроки прочности бетона, достаточной для его распалубливания при выдерживании способами термоса.

Прогрев монолитных конструкций посредством пропуска электрического тока через бетон необходимо сочетать с укрытием открытых поверхностей бетона. Бетон приготовленный на пластифицированных цементах или с пластифицированной добавкой, прогревают в соответствии с указаниями по их применению.

Распалубленные конструкции должны временно укрываться, если разность температур поверхностного слоя бетона и наружного воздуха превышает 20⁰С.

До укладки бетонной смеси опалубка и арматура должны быть очищены от снега и наледи.

При приемке законченных бетонных и железобетонных конструкций необходимо проверять качество бетона в отношении прочности, а также качество исполнения относительно требований рабочей документации, сертификаты примененных материалов, журналы и акты на скрытые работы, сопровождающие выполнение работ.

Порядок отбора и методы испытаний проб раствора установлены ВСН-104-93 ГМС.

В специальные журналы (или журнал производства работ) следует заносить все необходимые данные о растворе и бетоне (в том числе, наименование и количество примененных противоморозных добавок) и различных факторах, влияющих на процесс твердения раствора (бетона)

Сварку конструкций при температуре до минус 30⁰С следует производить по обычной технологии, но при этом следует повышать сварочный ток на 1% при падении температуры ниже 0⁰С на каждые 2,5-3⁰С. Сварка при температуре ниже минус 30⁰С не допускается.

В период наступления оттепелей и весеннего оттаивания должен быть организован тщательный контроль за конструкциями, смонтированными в зимних условиях.

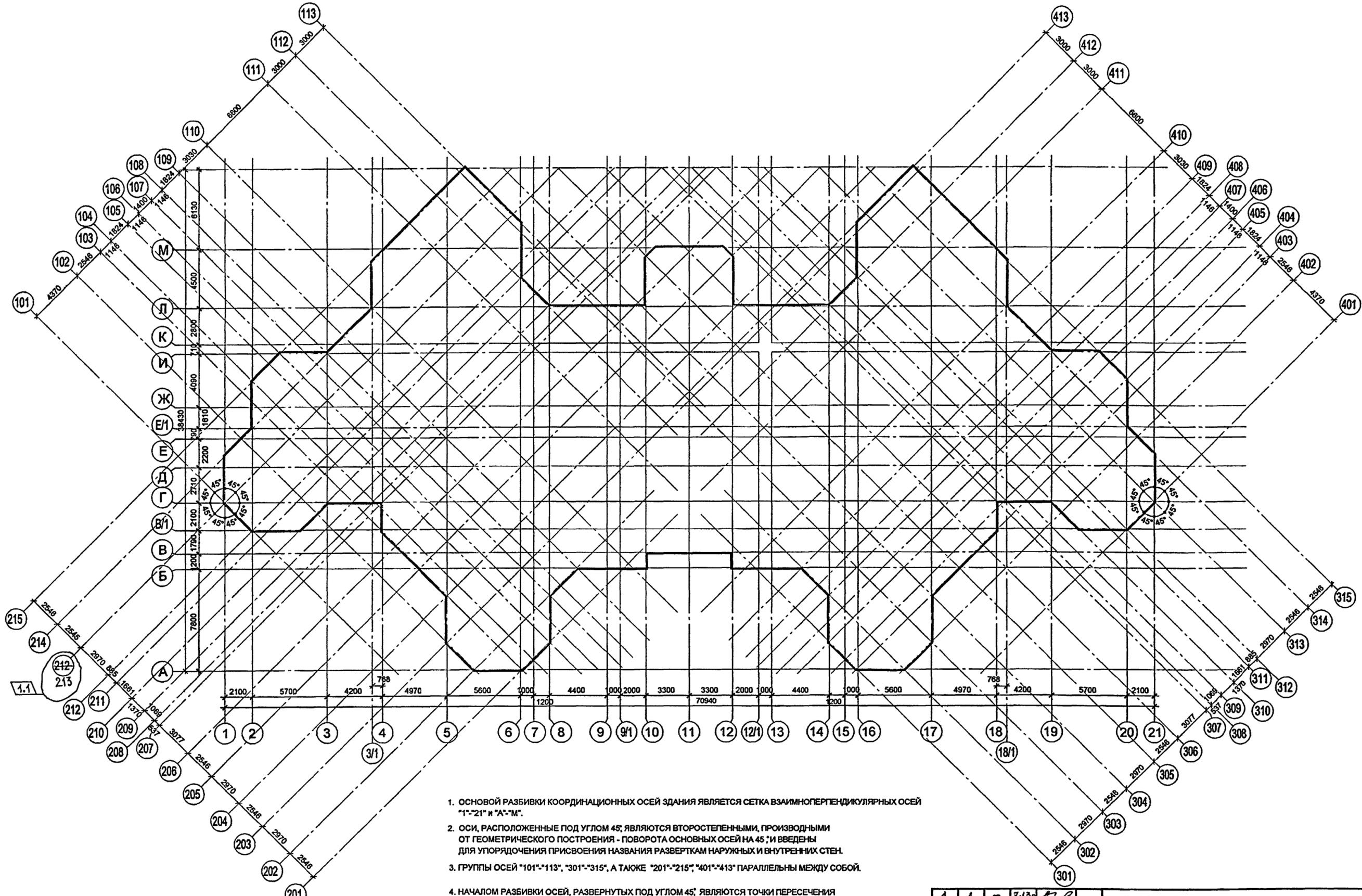
Авторским надзором должны быть выданы рекомендации по мероприятиям, обеспечивающим прочность и устойчивость конструкций в период весеннего оттаивания и в последующее время – до достижения раствором и бетоном необходимой прочности, а также определены условия дальнейшего продолжения строительных работ.

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕР. ИВ. №
13.16.002	<i>[Подпись]</i>	

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

						VI-69-AC1	ЛИСТ
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	045

Карта. 15365



1. ОСНОВОЙ РАЗБИВКИ КООРДИНАЦИОННЫХ ОСЕЙ ЗДАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СЕТКА ВЗАИМНОПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ОСЕЙ "1"-21" И "А"-М".
2. ОСИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПОД УГЛОМ 45°, ЯВЛЯЮТСЯ ВТОРОСТЕПЕННЫМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ - ПОВОРОТА ОСНОВНЫХ ОСЕЙ НА 45° И ВВЕДЕННЫ ДЛЯ УПОРЯДОЧЕНИЯ ПРИСВОЕНИЯ НАЗВАНИЯ РАЗВЕРТКАМ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН.
3. ГРУППЫ ОСЕЙ "101"-113", "301"-315", А ТАКЖЕ "201"-215", "401"-413" ПАРАЛЛЕЛЬНЫ МЕЖДУ СОБОЙ.
4. НАЧАЛОМ РАЗБИВКИ ОСЕЙ, РАЗВЕРНУТЫХ ПОД УГЛОМ 45°, ЯВЛЯЮТСЯ ТОЧКИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ОСЕЙ "1" И "Г" ДЛЯ ВЗАИМНОПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ОСЕЙ "101"-113"/201"-215" И ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ОСЕЙ "21" И "Г" ДЛЯ ВЗАИМНОПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ОСЕЙ "301"-313"/401"-415".

1	1	-	7-13p	<i>[Signature]</i>	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.М.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
Н.КОНТР.	СИГАЧЕВА				

VI-69-AC1 **ТОМ 1**

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

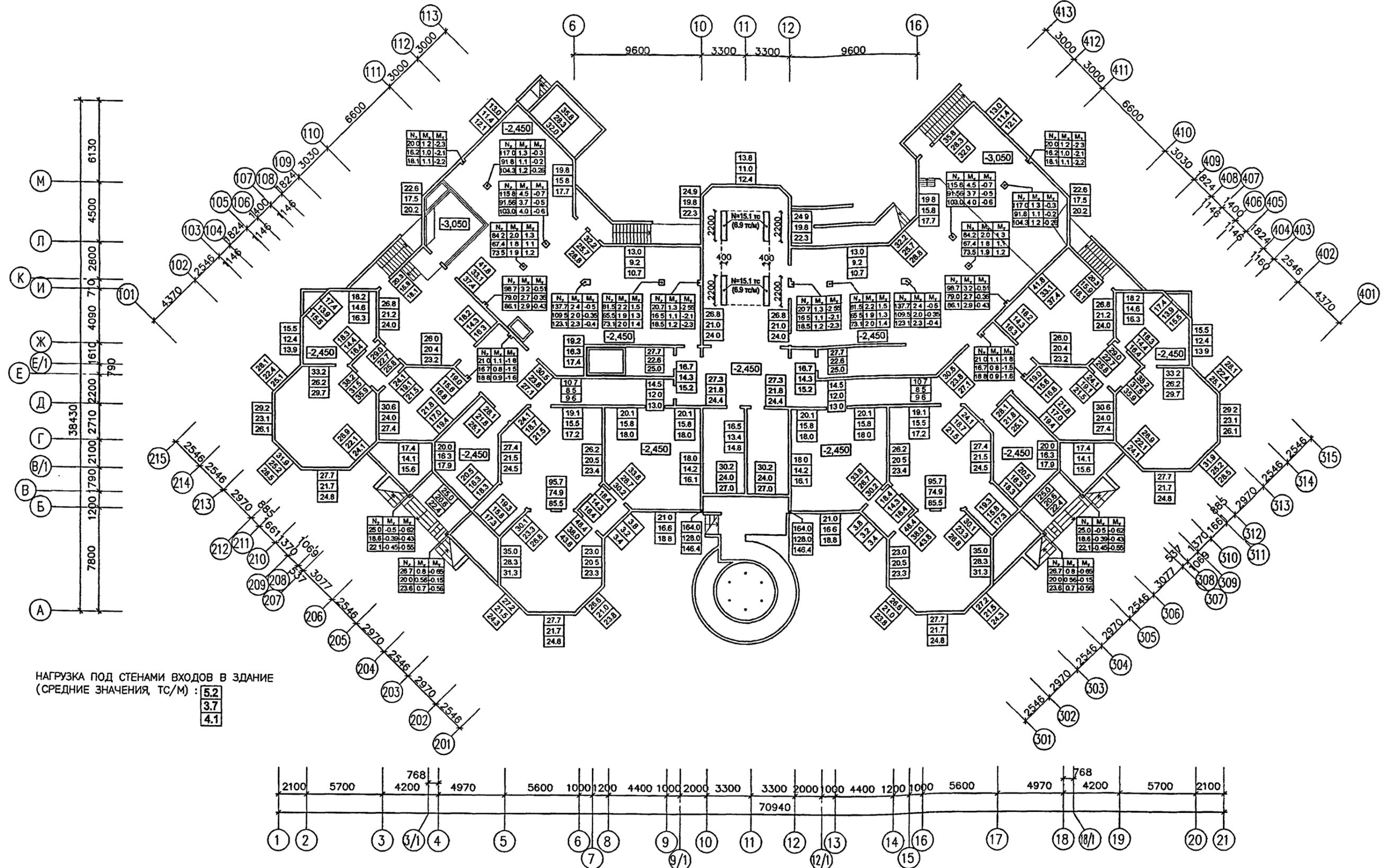
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Самм 15365

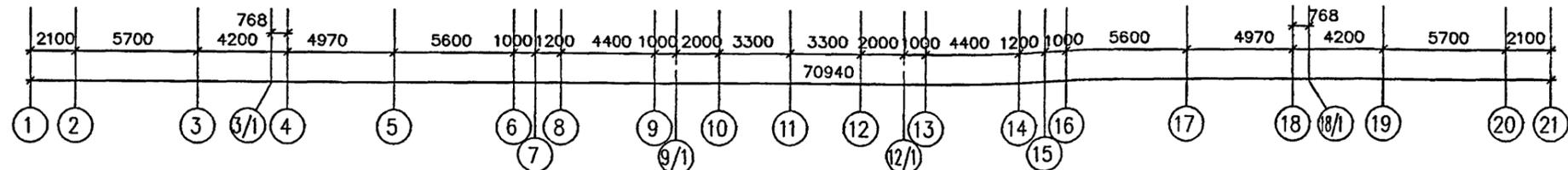
СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА
13/6965



НАГРУЗКА ПОД СТЕНАМИ ВХОДОВ В ЗДАНИЕ
(СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ, ТС/М):

5.2
3.7
4.1



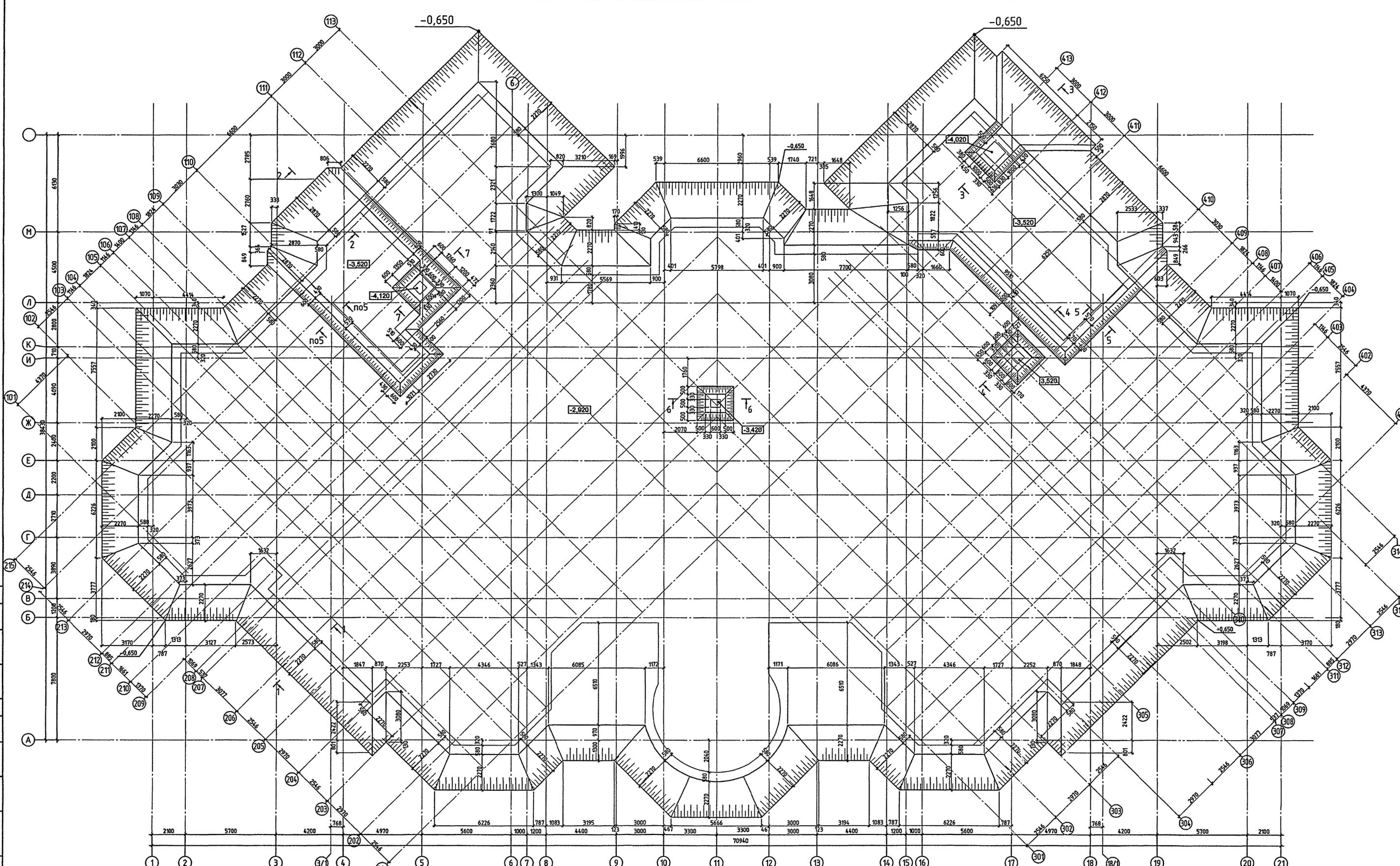
- НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ВИДЕ ТАБЛИЦЫ, ОТНОСЯЩЕЙСЯ К КОНКРЕТНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ. В ДАННОЙ ТАБЛИЦЕ В ПЕРВОЙ СТРОКЕ УКАЗАНА РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ($N_z - \text{ТС/М}$; M_x И $M_y - \text{ТСxМ}$) ДЛЯ КОЛОНН И ПИЛЯСТР $N_z - \text{ТС}$ ВО ВТОРОЙ СТРОКЕ - НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ (ТС/М) В ТРЕТЬЕЙ СТРОКЕ - НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ И КРАТКОВРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ (ТС/М)
- НАГРУЗКА ПОД ОПОРАМИ ВАННЫ БАССЕЙНА МОЖЕТ БЫТЬ РАССМОТРЕНА КАК СОСРЕДОТОЧЕННАЯ, ЛИБО КАК ЛИНЕЙНАЯ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ. НА ЧЕРТЕЖЕ УКАЗАНЫ РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАННОЙ НАГРУЗКИ.
- СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ПОД ПОДОШВОЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ - $0,95 \text{ КГС/СМ}^2$



					VI-69-AC1		ТОМ 1			
ИЗМ.	КОЛ-Ч.	ДИСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
РАЗРАБОТАЛ	ИВАНОВ					СТАДИЯ	ДИСТ.	ДИСТОВ		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					Р	2			
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7				
ГЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА									
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ									
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ									
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА					СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ				

карм. 15365

СОГЛАСОВАНО:
ВРАЧ. ИТЕВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИТЕВ. №
13/6964



Объем грунта, извлекаемого из котлована - 5430м³
 Обратная засыпка котлована - 1150м³

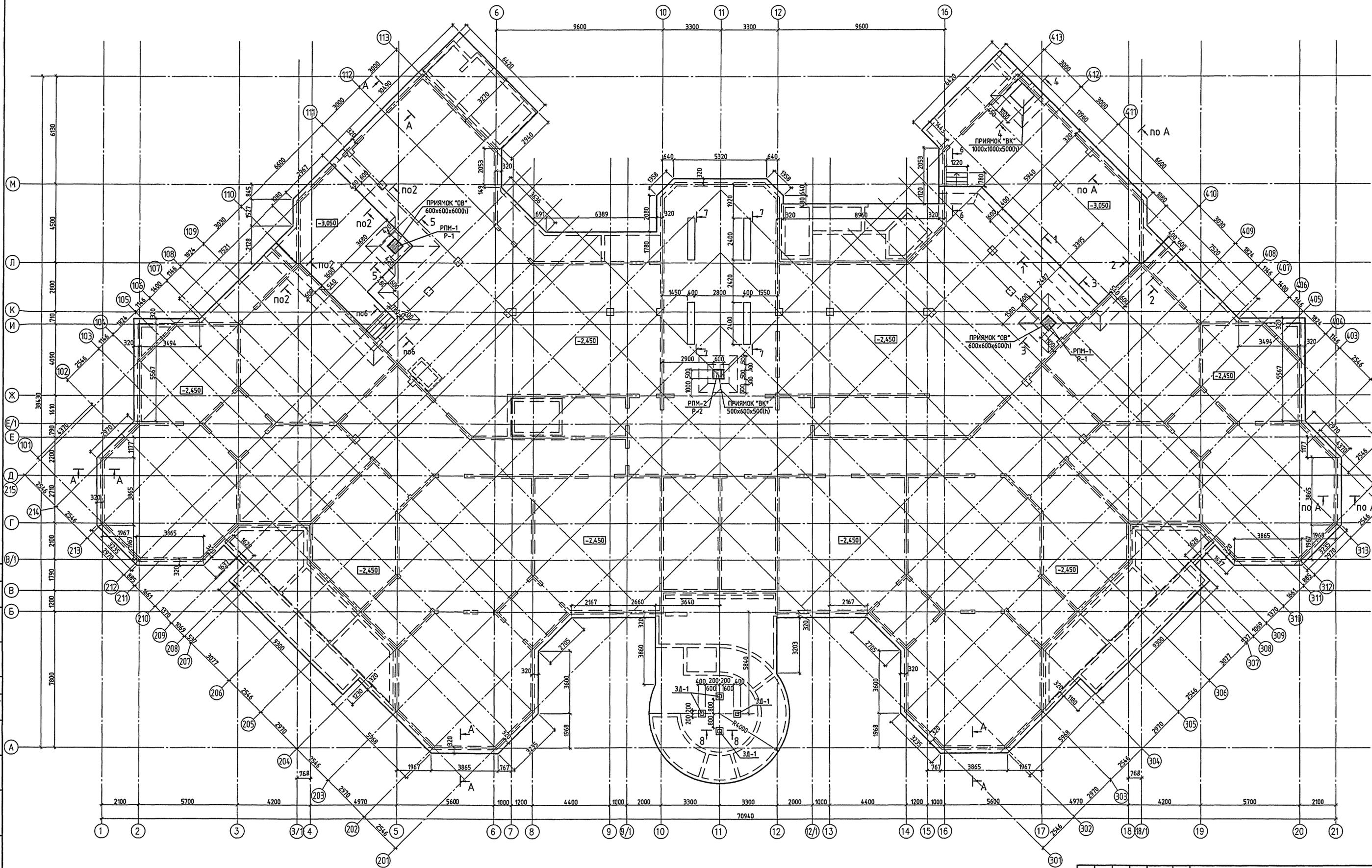
1. Производство работ по устройству котлована и фундаментов вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87, СНиП 12-04-2002 и проектом производства работ.
2. Не допускается укорачивание или сужение котлована, а также перебор грунта.
3. Разработку котлована производить с недобором грунта 100мм до отметки низа фундамента. Зачистку дна котлована до проектной отметки производить непосредственно перед устройством фундаментов.
4. Открытый котлован должен быть освидетельствован представителями МОСГОРГЕОТРЕСТА и авторского надзора.

ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ДЛЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТКА	1	ВИНОКУРОВА	<i>[Signature]</i>	
РИС. МАС.	1	КАПТЕРЕВ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. М.	1	ОХОТСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. ПР.	1	ХАРЮНИНА	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	1	КОЛЕСНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	1	КОЛЕСНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
И. КОНТР.	1	СИГАЧЕВА	<i>[Signature]</i>	

VI-69-AC1		том 1
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАПЕЧЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
ПЛАН КОТЛОВАНА		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

КСР.Р.М. - 153.65

СОГЛАСОВАНО:
 ИСХ. № 1022
 ПОДПИСАНА ДАТА
 ВРАЧ. ИСХ. №



1. СЕЧЕНИЯ 1-1 - 8-8 СМ. ЛИСТ 5
2. РАМКИ Р-1, Р-2 И РЕШЕТКИ РПМ-1, РПМ-2 СМ. ЛИСТ 5
3. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ЗД-1 СМ. ЛИСТ 5

VI-69-AC1				ТОМ 1	
ДОШКОНЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (260 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОД	ЛИСТ	ЖЕЛЗ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКУРОВА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛИЖК. ПР.	ОХОТСКИЙ				
ГЛИЖК. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛИЖК. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТР.	СИГАНОВА				
СТАВКИ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р				4	
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА ОПАЛУСКА				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

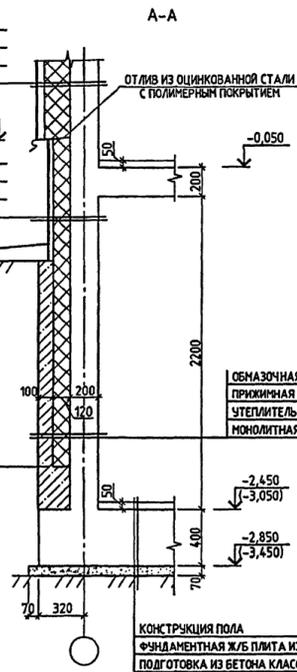
СОГЛАСОВАНО:
 ПИЩЕЛОВ КОМАРОВА
 ПИЩЕЛОВ МАУРОВА
 ИЛИ В ПОДЕ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 12/16/67

100000 15265

КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ "ВЕНТИ-БАТТС" $\gamma=100\text{кг/м}^3$	-60
ЗАКРЕПЛЕННЫЕ ДИББЕЛНИ 6мм НА 1м^2	-180
МОНОЛИТНАЯ Ж/Б СТЕНА	-200

ОБЛИЧКА КЕРАМОГРАНИТОМ НА СПЕЦ. КЛЕЕ	-10
ШТУКАТУРКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧ. РАСТВОРА М100 ПО МЕТ. СЕТКЕ	-30
УТЕПЛИТЕЛЬ-ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ $\gamma=40\text{кг/м}^3$	-120
МОНОЛИТНАЯ Ж/Б СТЕНА	-200

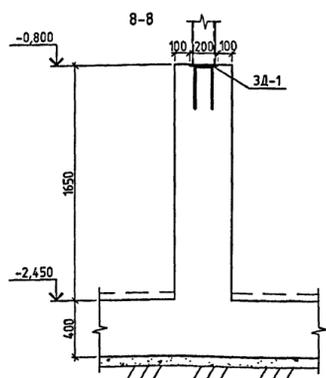
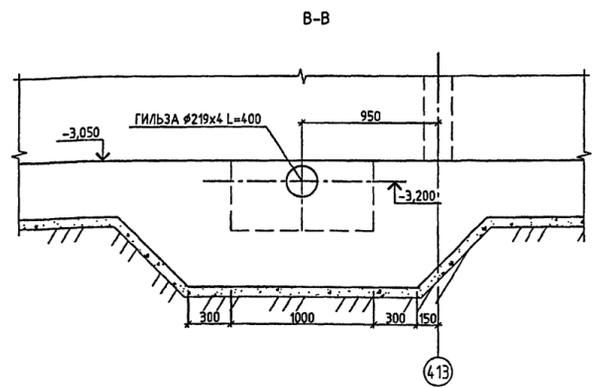
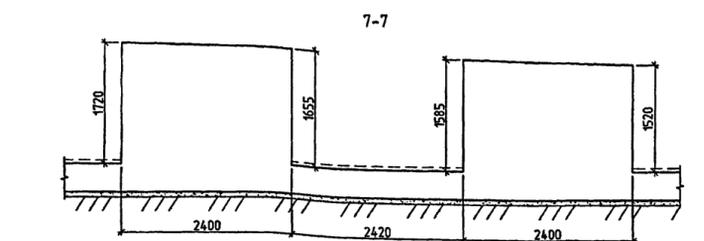
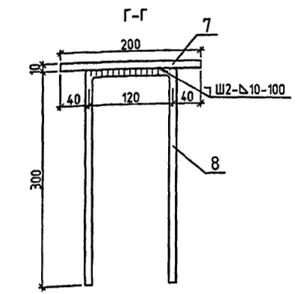
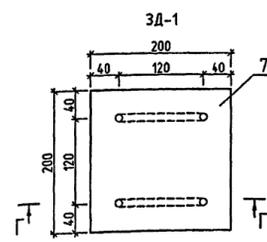
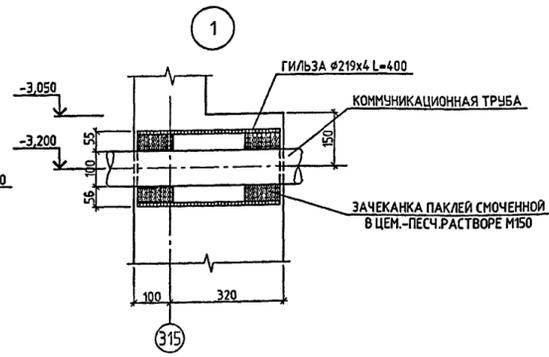
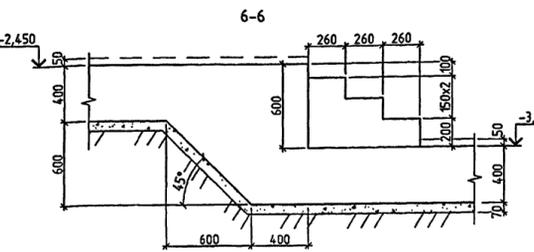
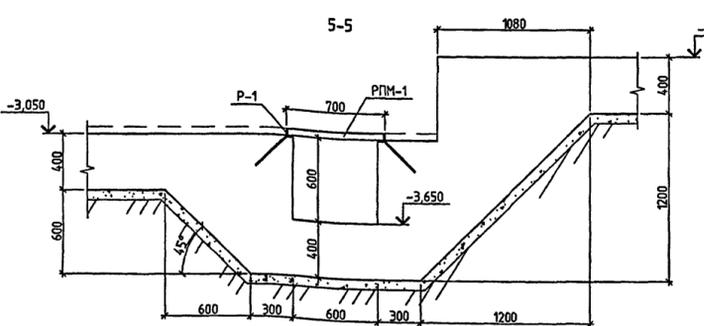
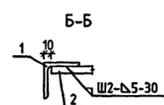
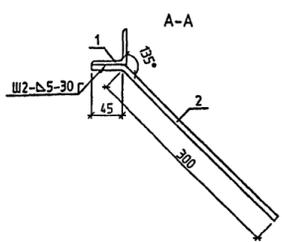
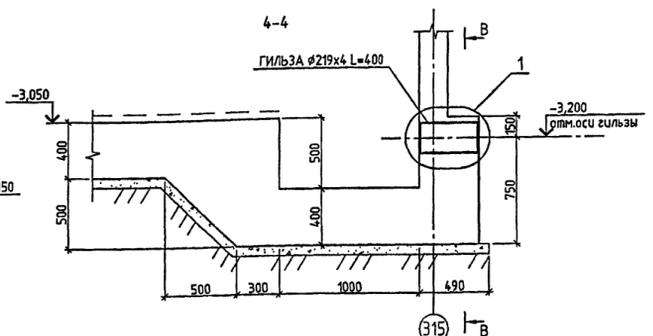
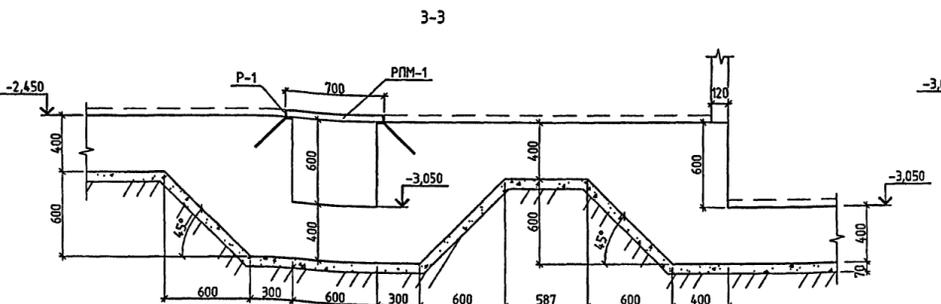
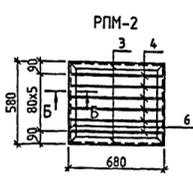
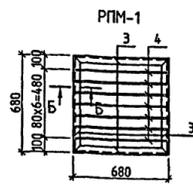
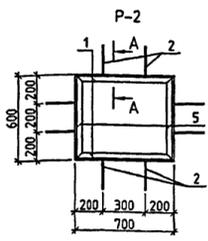
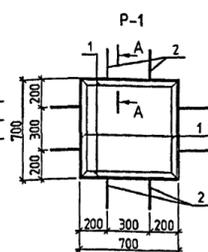
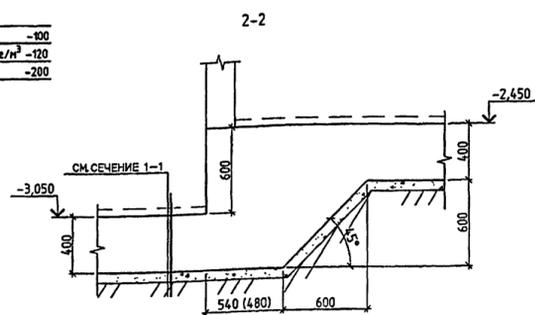
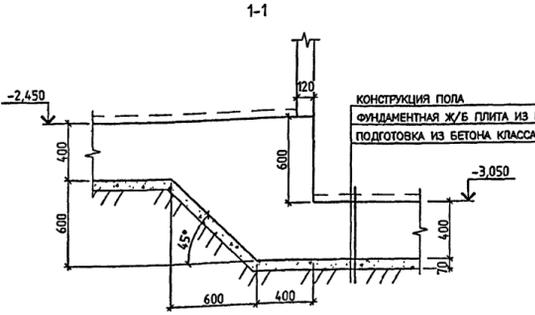


ОБЪЯВЛЕННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ 2 СЛОЯ

ПРИЖИМНАЯ Ж/Б СТЕНКА ДО УРОВНЯ ОТМОСТКИ	-100
УТЕПЛИТЕЛЬ-ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ $\gamma=40\text{кг/м}^3$	-120
МОНОЛИТНАЯ Ж/Б СТЕНА	-200

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

ФУНДАМЕНТНАЯ Ж/Б ПЛИТА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В25	-400
ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7.5	-70



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
РАМКА Р-1/2 ШТ/					
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=700	4	2.64	10.56
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10A500C L=345	8	0.21	1.70
				ИТОГО:	12.26
РАМКА Р-2/1 ШТ/					
1	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=700	2	2.64	5.28
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10A500C L=345	8	0.21	1.70
5	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=600	2	2.26	4.52
				ИТОГО:	11.50
3Д-1/4 ШТ/					
7	ГОСТ 103-2006	-200x10 L=200	1	3.14	3.14
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10A500C L=720	2	0.44	0.89
				ИТОГО:	4.03
	ГОСТ 10704-91	ТР. Ø2,9x4 L=400	1	8.48	8.48

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-1/2 ШТ/					
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=680	4	2.56	10.25
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10A500C L=660	7	0.41	2.85
				ИТОГО:	13.10
РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-2/1 ШТ/					
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=680	2	2.56	5.13
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10A500C L=660	6	0.41	2.44
6	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=580	2	2.19	4.37
				ИТОГО:	11.94

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № КОЛ. ЛИСТ. В ДИЖ. ПОДПИСЬ ДАТА
РАЗРАБОТАЛ: ВИНЮКОВА
РИСОВАЛ: КАПТЕРЕВ
ПРОВЕРИЛ: КОЛЕСНИКОВ
УТВЕРДИЛ: СИГАЧЕВА

VI-69-AC1 ТОМ 1

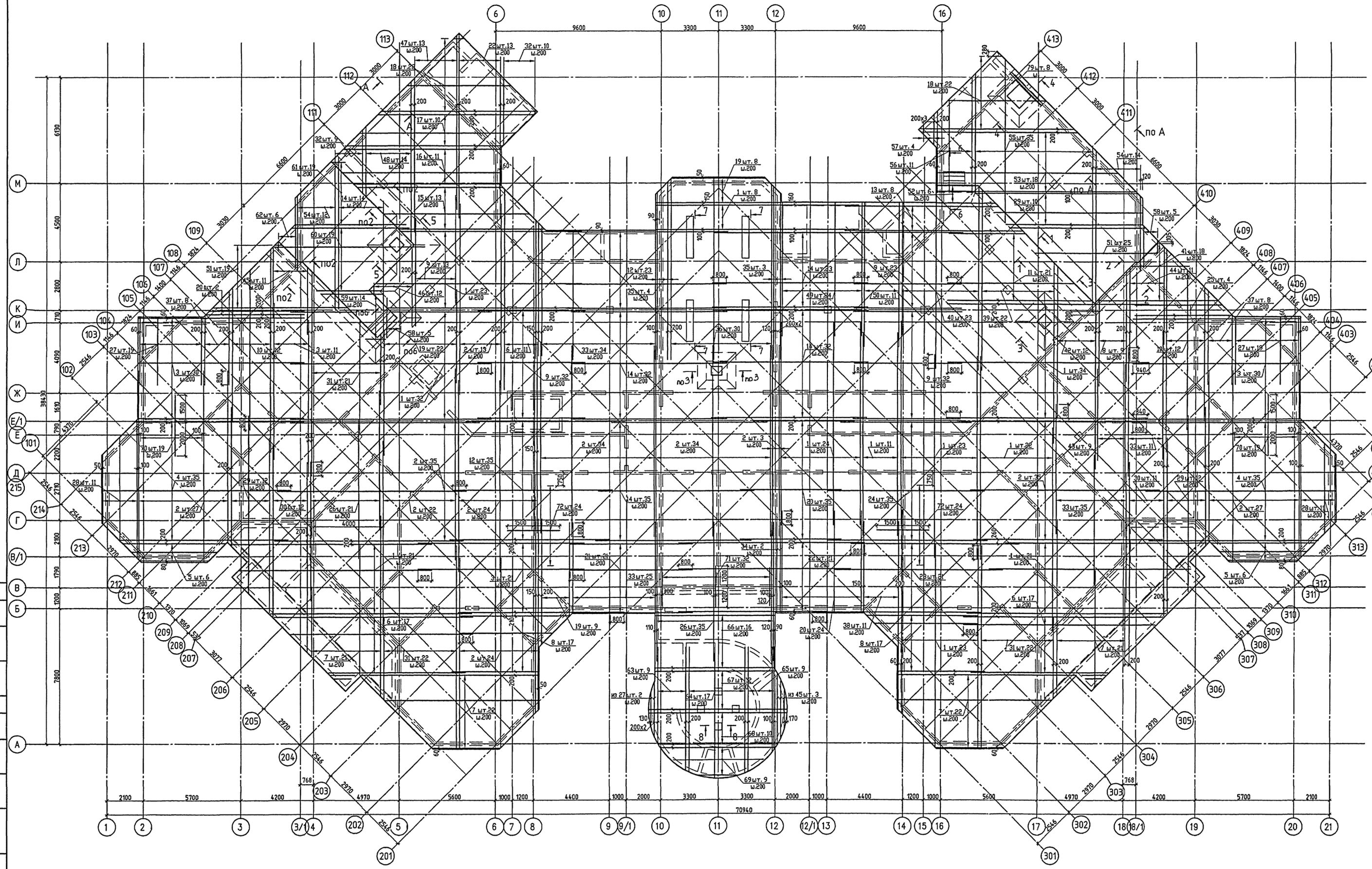
ДОЩЕЧНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ.	В ДИЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РИСОВАЛ:	КАПТЕРЕВ			
ПРОВЕРИЛ:	КОЛЕСНИКОВ			
УТВЕРДИЛ:	СИГАЧЕВА			

ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА
ОПЛАТКА СЕЧЕНИЯ 1-1+8-8.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

конт. 15365



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТ 7
2. АРМАТУРУ В ПРЕДЕЛАХ ПРИЯМКОВ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
3. СХЕМУ РАССТАНОВКИ ФИКСАТОРОВ П-1 СМ. ЛИСТ 10.
4. СЕЧЕНИЯ 1-1 В-8 СМ. ЛИСТ 10.

СОГЛАСОВАНО:
 ИЛИ В ПОДЗ.
 ПОДПИСЬ И ДАТА:
 13/16/99

VI-69-AC1		ТОМ 1	
ИМЯ КОДЛУЧ		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ		ВИНОКУРОВА	
РИС. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
П.Л.И.Ф.К.М.	ОХОТСКИЙ	Р	6
П.Л.А.Р.П.Р.	ХАРКИНА	ГУП МНИИТЭП	
П.Л.И.Ф.К.П.Р.	КОЛЕСНИКОВ	МАСТЕРСКАЯ №7	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	К.О.И.М. 15.9.95	
И.КОНТР.	СИГАНЕВА		

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=11700	242	18.49	4473.61
2	- II -	Ø16 A500C L= 11000	278	17.38	4831.64
3	- II -	Ø16 A500C L=9640	92	15.23	1401.27
4	- II -	Ø16A500C L=9800+10970 L _{ср.} =10385	70	16.41	1148.58
5	- II -	Ø16A500C L=3980+5980 L _{ср.} =4980	12	7.87	94.42
6	- II -	Ø16A500C L=7940+11580 L _{ср.} =9760	45	15.42	693.94
7	- II -	Ø16A500C L=3940+10370 L _{ср.} =7155	86	11.30	972.22
8	- II -	Ø16A500C L=5040+6370 L _{ср.} =5705	43	9.01	387.60
9	- II -	Ø16 A500C L=6200	100	9.80	979.60
10	- II -	Ø16A500C L=7720+11700 L _{ср.} =9710	24	15.34	368.20
11	- II -	Ø16A500C L=4420+8530 L _{ср.} =6475	21	10.23	214.84
12	- II -	Ø16 A500C L=9250	58	14.62	847.67
13	- II -	Ø16A500C L=8880+10280 L _{ср.} =9580	8	15.14	121.09
14	- II -	Ø16 A500C L=9000	136	14.22	1933.92
15	- II -	Ø16 A500C L=8440	13	13.34	173.36
16	- II -	Ø16A500C L=8540+9840 L _{ср.} =9190	11	14.52	159.72
17	- II -	Ø16 A500C L=9040	10	14.28	142.83
18	- II -	Ø16A500C L=590+8980 L _{ср.} =4785	44	7.56	332.65
19	- II -	Ø16A500C L=5400+7200 L _{ср.} =6300	39	9.95	388.21
20	- II -	Ø16 A500C L=5870	61	9.27	565.75
21	- II -	Ø16A500C L=4750+7090 L _{ср.} =5920	21	9.35	196.43
22	- II -	Ø16A500C L=8560+10780 L _{ср.} =9670	34	15.28	519.47
23	- II -	Ø16 A500C L=9740	21	15.39	323.17
24	- II -	Ø16A500C L=7540+9250 L _{ср.} =8395	35	13.26	464.24
25	- II -	Ø16A500C L=5030+5630 L _{ср.} =5330	4	8.42	33.69
26	- II -	Ø16 A500C L=8000	56	12.64	707.84
27	- II -	Ø16 A500C L=3900	40	6.16	246.48
28	- II -	Ø16A500C L=3930+7930 L _{ср.} =5930	22	9.37	206.13
29	- II -	Ø16A500C L=7960+10050 L _{ср.} =9005	34	14.23	483.75
30	- II -	Ø16A500C L=9840+10860 L _{ср.} =10350	23	16.35	376.12
31	- II -	Ø16A500C L=4670+11700 L _{ср.} =8185	65	12.93	840.60
32	- II -	Ø16A500C L=240+3840 L _{ср.} =2040	19	3.22	61.24
33	- II -	Ø16 A500C L=7440	105	11.76	1234.30
34	- II -	Ø16 A500C L=5220	2	8.25	16.50
35	- II -	Ø16A500C L=3640+10180 L _{ср.} =6910	7	15.63	109.44
36	- II -	Ø16 A500C L=10500	30	16.59	497.70
37	- II -	Ø16A500C L=4000+5400 L _{ср.} =4700	16	7.43	118.82
38	- II -	Ø16A500C L=5260+10820 L _{ср.} =8040	11	12.70	139.74
39	- II -	Ø16 A500C L=10400	22	16.43	361.50
40	- II -	Ø16A500C L=7630+10650 L _{ср.} =9140	23	14.44	332.15
41	- II -	Ø16A500C L=170+6970 L _{ср.} =3570	18	5.64	101.53
42	- II -	Ø16A500C L=8770+9560 L _{ср.} =9165	12	14.48	173.77
43	- II -	Ø16A500C L=5260+7050 L _{ср.} =6155	9	9.72	87.52
44	- II -	Ø16A500C L=5410+5610 L _{ср.} =5510	11	8.71	95.76
45	- II -	Ø16 A500C L=4000	14	6.32	88.48
46	- II -	Ø16A500C L=550+4520 L _{ср.} =2535	12	4.01	48.06
47	- II -	Ø16A500C L=8880+10020 L _{ср.} =9450	13	14.93	194.10
48	- II -	Ø16A500C L=4000+9200 L _{ср.} =6600	14	10.43	145.99
49	- II -	Ø16 A500C L=7690	24	12.15	291.60
50	- II -	Ø16 A500C L=8300	11	13.11	144.25
51	- II -	Ø16A500C L=490+7910 L _{ср.} =4200	44	6.64	291.98
52	- II -	Ø16A500C L=2380+3380 L _{ср.} =2880	6	4.55	27.30
53	- II -	Ø16A500C L=9030+11580 L _{ср.} =10305	18	16.28	293.07
54	- II -	Ø16A500C L=4300+9440 L _{ср.} =6870	26	10.85	282.22
55	- II -	Ø16A500C L=6920+9440 L _{ср.} =8180	35	12.92	452.35
56	- II -	Ø16A500C L=4690+6690 L _{ср.} =5690	11	8.99	98.89
57	- II -	Ø16A500C L=510+1710 L _{ср.} =1110	4	1.75	7.02
58	- II -	Ø16A500C L=750+2370 L _{ср.} =1560	10	2.46	24.65
59	- II -	Ø16A500C L=1150+3600 L _{ср.} =2375	14	3.75	52.54
60	- II -	Ø16A500C L=3800+8700 L _{ср.} =6250	19	9.88	187.63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
61	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16A500C L=800+6400 L _{ср.} =3600	19	5.69	108.07
62	- II -	Ø16A500C L=510+2550 L _{ср.} =1530	6	2.42	14.50
63	- II -	Ø16A500C L=5990+7100 L _{ср.} =6545	9	10.34	93.07
64	- II -	Ø16A500C L=7350+7550 L _{ср.} =7450	17	11.77	200.11
65	- II -	Ø16A500C L=6200+7170 L _{ср.} =6685	9	10.56	95.06
66	- II -	Ø16 A500C L=6860	16	10.84	173.42
67	- II -	Ø16A500C L=6940+7960 L _{ср.} =7450	12	11.77	141.25
68	- II -	Ø16A500C L=7570+7960 L _{ср.} =7765	10	12.27	122.69
69	- II -	Ø16A500C L=2340+7540 L _{ср.} =7940	9	12.55	112.91
70	- II -	Ø12 A500C L=3500	38	3.11	118.10
71	- II -	Ø20 A500C L=2400	32	5.93	189.70
72	- II -	Ø8 A500C L=3000	48	1.19	56.88
73	- II -	Ø12 A500C L=1060	224	0.94	210.85
74	- II -	Ø12 A500C L=9800	6	8.70	52.21
75	- II -	Ø12 A500C L=2250	22	2.00	43.96
76	- II -	Ø12 A500C L=960	201	0.85	171.35
77	- II -	Ø12 A500C L=5600	6	4.97	29.84
78	- II -	Ø12 A500C L=8400	6	7.46	44.76
79	- II -	Ø12 A500C L=2600	22	2.31	50.79
80	- II -	Ø12 A500C L=6800	6	6.04	36.23
81	- II -	Ø12 A500C L=1900	27	1.69	45.55
82	- II -	Ø12 A500C L=860	120	0.76	91.64
83	- II -	Ø12 A500C L=1300	56	1.15	64.65
84	- II -	Ø12 A500C L=1750	33	1.55	51.28
85	- II -	Ø12 A500C L=1230	24	1.09	26.21
86	- II -	Ø12 A500C L=1860	32	1.65	52.85
87	- II -	Ø12 A500C L=2030	10	1.80	18.03
П-1	- II -	Ø12 A500C L=1370	1859	1.22	2261.59
				ИТОГО:	35266.69

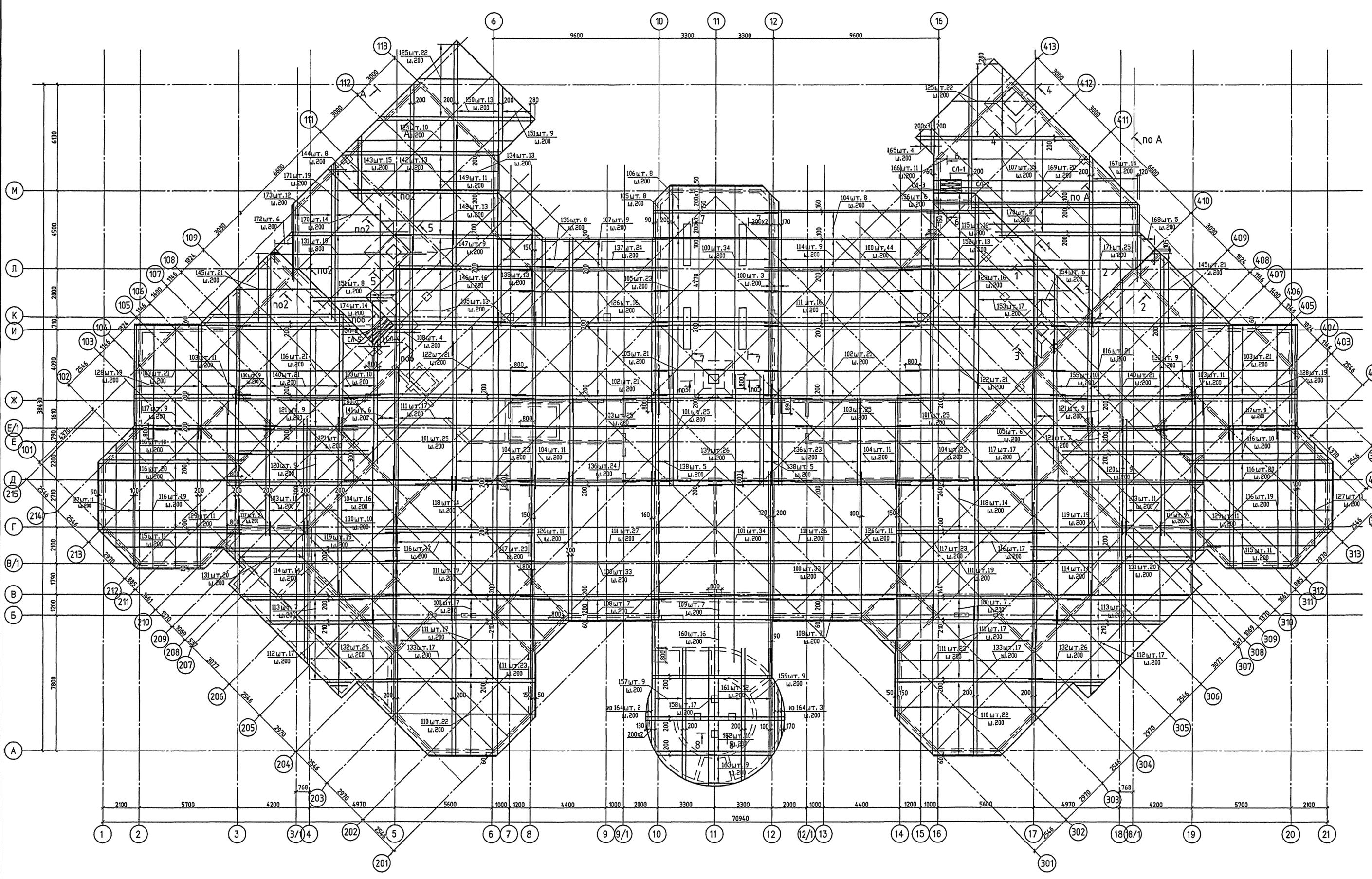
ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
СЛ-1 СЛ-4		ОС 5	
СЛ-2 СЛ-5		ОС 6	
СЛ-3 СЛ-6		ОС 7	
Х-1		ОС 8	
ОС 1		ОС 9	
ОС 2		ОС 10	
ОС 3		ОС 11	
ОС 4			

VI-69-AC1						ТОМ 1
ИМЕНА	КОЛ-Ч.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПРОВЕРКА	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКUROVA					
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/ ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ПР. АРХ. ПР.	ХАРКИНА					
ПР. АРХ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					
ПР. АРХ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					СТАНДА. ЛИСТ. ЛИСТОВ
						Р 7
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Карт. 15365

СОГЛАСОВАНО: ИСП. В ПОДЕ: ПОДПИСЬ В ЛАДА: 13/16970



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТ 9
2. АРМАТУРУ В ПРЕДЕЛАХ ПРЯМЫХ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
3. СЕЧЕНИЯ 1-1 и 8-8 СМ. ЛИСТ 10

VI-69-AC1				ТОМ 1	
ИВМ КОЗЛУЧ				ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ ВИНЮКРОВА					
РИС. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	СТАВКА	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ	1		Р	8
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА			ГУП МНИИТЭП	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			МАСТЕРСКАЯ №7	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			карм. 15385	
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

СОГЛАСОВАНО:
 ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЬ:
 ИЛИ ИЛИ
 13.10.87

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ / ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ /

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
100	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=11700	161	18.49	2976.25
101	- II -	Ø16 A500C L=11000	109	17.38	1894.42
102	- II -	Ø16 A500C L=9000	42	14.22	597.24
103	- II -	Ø16 A500C L=6700	146	10.59	1545.56
104	- II -	Ø16 A500C L=10200	92	16.12	1482.67
105	- II -	Ø16 A500C L=7200	71	11.38	807.70
106	- II -	Ø16 A500C L=5400+7200 L _{ср} =6300	8	9.95	79.63
107	- II -	Ø16 A500C L=1400+9900 L _{ср} =8650	44	13.67	601.35
108	- II -	Ø16 A500C L=6700+7400 L _{ср} =7050	32	11.14	356.45
109	- II -	Ø16 A500C L=7400	7	11.69	81.84
110	- II -	Ø16 A500C L=3940+10370 L _{ср} =7155	44	11.30	497.42
111	- II -	Ø16 A500C L=8600	204	13.59	2771.95
112	- II -	Ø16 A500C L=4380+9350 L _{ср} =6865	34	10.85	368.79
113	- II -	Ø16 A500C L=6290+6770 L _{ср} =6530	14	10.32	144.44
114	- II -	Ø16 A500C L=9070+10000 L _{ср} =9535	37	15.07	557.42
115	- II -	Ø16 A500C L=3980+8100 L _{ср} =6040	38	9.54	362.64
116	- II -	Ø16 A500C L=8300	174	13.11	2281.84
117	- II -	Ø16 A500C L=6700+8300 L _{ср} =7500	99	11.85	1173.15
118	- II -	Ø16 A500C L=6870+8600 L _{ср} =7735	28	12.22	342.20
119	- II -	Ø16 A500C L=9260+11700 L _{ср} =10330	38	17.11	650.23
120	- II -	Ø16 A500C L=7570	18	11.96	215.29
121	- II -	Ø16 A500C L=5460+7570 L _{ср} =6515	32	10.29	329.40
122	- II -	Ø16 A500C L=9270	42	14.65	615.16
123	- II -	Ø16 A500C L=8790+11700 L _{ср} =10245	16	16.19	258.99
124	- II -	Ø16 A500C L=9040	10	14.28	142.83
125	- II -	Ø16 A500C L=590+8980 L _{ср} =4785	44	7.56	332.65
126	- II -	Ø16 A500C L=8600+10170 L _{ср} =9385	38	14.83	563.48
127	- II -	Ø16 A500C L=3930+7930 L _{ср} =5930	22	9.37	206.13
128	- II -	Ø16 A500C L=6600	38	10.43	396.26
129	- II -	Ø16 A500C L=8300+9050 L _{ср} =8650	22	14.30	314.58
130	- II -	Ø16 A500C L=6700+10200 L _{ср} =8450	28	13.35	373.83
131	- II -	Ø16 A500C L=6430+7950 L _{ср} =7190	59	9.78	577.03
132	- II -	Ø16 A500C L=5240+8150 L _{ср} =6695	52	10.58	550.06
133	- II -	Ø16 A500C L=5240+8600 L _{ср} =6920	34	10.93	371.74
134	- II -	Ø16 A500C L=10200+11700 L _{ср} =10950	13	17.30	224.91
135	- II -	Ø16 A500C L=5130+7500 L _{ср} =6315	13	9.98	129.71
136	- II -	Ø16 A500C L=5050	55	7.98	438.85
137	- II -	Ø16 A500C L=10000	24	15.80	379.20
138	- II -	Ø16 A500C L=5570+6600 L _{ср} =5985	10	9.46	94.56
139	- II -	Ø16 A500C L=6400	26	10.11	262.91
140	- II -	Ø16 A500C L=6960+10600 L _{ср} =8780	42	13.87	582.64

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ / ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ /

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
141	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=7090+9530 L _{ср} =8310	6	13.13	78.78
142	- II -	Ø16 A500C L=9540+11560 L _{ср} =10600	13	16.75	217.72
143	- II -	Ø16 A500C L=3840+9440 L _{ср} =6640	15	10.49	157.37
144	- II -	Ø16 A500C L=640+3440 L _{ср} =2040	8	3.22	25.79
145	- II -	Ø16 A500C L=690+8690 L _{ср} =4590	42	7.25	304.59
146	- II -	Ø16 A500C L=6670+9600 L _{ср} =8135	16	12.85	205.65
147	- II -	Ø16 A500C L=6500+9050 L _{ср} =7775	9	12.28	110.56
148	- II -	Ø16 A500C L=8440	13	13.34	173.36
149	- II -	Ø16 A500C L=8640+9750 L _{ср} =9195	11	14.53	159.81
150	- II -	Ø16 A500C L=4670+5600 L _{ср} =5135	13	8.11	105.47
151	- II -	Ø16 A500C L=520+3770 L _{ср} =2145	17	3.39	57.61
152	- II -	Ø16 A500C L=7670	13	12.12	157.54
153	- II -	Ø16 A500C L=7800+11000 L _{ср} =9400	17	14.85	252.48
154	- II -	Ø16 A500C L=4580+6520 L _{ср} =5550	6	8.77	52.61
155	- II -	Ø16 A500C L=7140+10680 L _{ср} =8910	10	14.08	140.78
156	- II -	Ø16 A500C L=2380+3400 L _{ср} =2890	6	4.57	27.40
157	- II -	Ø16 A500C L=6370+7480 L _{ср} =6925	9	10.94	98.47
158	- II -	Ø16 A500C L=7730+7930 L _{ср} =7830	17	12.37	210.31
159	- II -	Ø16 A500C L=6580+7550 L _{ср} =7065	9	11.16	100.46
160	- II -	Ø16 A500C L=6860	16	10.84	173.42
161	- II -	Ø16 A500C L=6940+7960 L _{ср} =7450	12	11.77	141.25
162	- II -	Ø16 A500C L=7570+7960 L _{ср} =7765	10	12.27	122.69
163	- II -	Ø16 A500C L=2340+7540 L _{ср} =4940	9	12.55	112.91
164	- II -	Ø16 A500C L=4000	5	6.32	31.60
165	- II -	Ø16 A500C L=510+1710 L _{ср} =1110	4	1.75	7.02
166	- II -	Ø16 A500C L=4970+6970 L _{ср} =5970	11	9.43	103.76
167	- II -	Ø16 A500C L=4490+9690 L _{ср} =7090	14	11.20	156.83
168	- II -	Ø16 A500C L=965+7565 L _{ср} =4265	5	2.79	13.94
169	- II -	Ø16 A500C L=9030+11700 L _{ср} =10365	20	16.38	327.53
170	- II -	Ø16 A500C L=8320+9520 L _{ср} =8920	22	14.09	310.06
171	- II -	Ø16 A500C L=1080+8300 L _{ср} =4690	44	7.41	326.05
172	- II -	Ø16 A500C L=750+2780 L _{ср} =1765	6	2.79	16.73
173	- II -	Ø16 A500C L=4490+8910 L _{ср} =6700	12	10.59	127.03
174	- II -	Ø16 A500C L=1800+4240 L _{ср} =3020	14	4.77	66.80
175	- II -	Ø8 A500C L=2360	48	0.93	44.75
176	- II -	Ø8 A500C L=380	1386	0.15	208.04
177	- II -	Ø8 A500C L=1000	1080	0.40	426.60
				ИТОГО:	31860.58

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
СЛ-1	ГОСТ Р 52544-2006	С 58500С-100 460x1200	1	1.70	1.70
СЛ-2	- II -	С 58500С-100 600x1200	1	2.22	2.22
СЛ-3	- II -	С 58500С-100 520x1200	1	1.92	1.92
СЛ-4	- II -	С 58500С-100 460x1580	1	2.24	2.24
СЛ-5	- II -	С 58500С-100 600x1580	1	2.92	2.92
СЛ-6	- II -	С 58500С-100 520x1580	1	2.53	2.53
				ИТОГО:	13.53
ОС 1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3050	9	2.71	24.38
ОС 2	- II -	Ø12 A500C L=2680	4	2.38	9.52
ОС 3	- II -	Ø12 A500C L=2280	2	2.02	4.05
ОС 4	- II -	Ø12 A500C L=4360	26	3.87	100.66
ОС 5	- II -	Ø12 A500C L=4080	26	3.62	94.20
ОС 6	- II -	Ø12 A500C L=4290	0	3.81	0.00
ОС 7	- II -	Ø12 A500C L=2050	346	1.82	6218.49
ОС 8	- II -	Ø16 A500C L=1360	32	2.15	68.76
ОС 9	- II -	Ø18 A500C L=1460	24	2.92	70.08
ОС 10	- II -	Ø22 A500C L=1660	46	4.95	227.55
ОС 11	- II -	Ø12 A500C L=2010	74	1.78	132.08
X-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 L=1540	24	0.61	14.60
				ИТОГО:	6964.37

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ И БЕТОНА, М³

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТ.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	ВСЕГО	РАСХОД БЕТОНА В25, М³		
	АРМАТУРА КЛАССА											ПРОКАТ МАРКИ										
	B500C		A240		A500C							A500C		Вст3пс5		Вст3пс2						
	ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006							ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 8509-93		ГОСТ 103-2006					ГОСТ 10704-91	
Ø5	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	ИТОГО	Ø10	ИТОГО	L50x5	ИТОГО	~200x10	ИТОГО	ТР.Ø219x4	ИТОГО				
ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА	13.53	13.53	—	—	736.62	4444.83	63258.03	—	189.70	—	68629.18	8.66	8.66	30.92	30.92	12.56	12.56	8.48	8.48	60.62	68703.33	775.28
ВЫПУСКИ ИЗ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ	—	—	14.60	14.60	—	6583.37	68.76	70.08	—	227.55	6949.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6964.36	
ИТОГО:	13.53	13.53	14.60	14.60	736.62	11028.20	63326.79	70.08	189.70	227.55	75578.94	8.66	8.66	30.92	30.92	12.56	12.56	8.48	8.48	60.62	75667.69	

VI-69-AC1 ТОМ 1

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (260 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

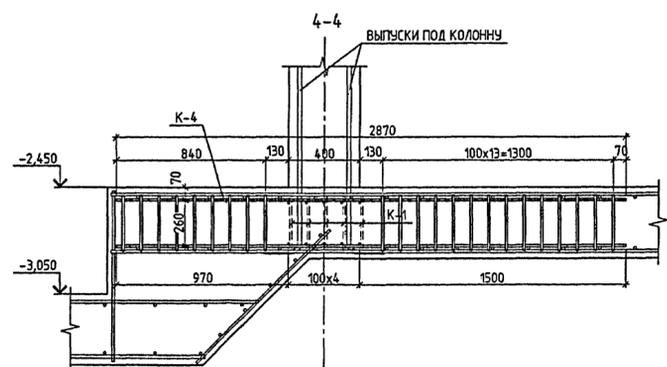
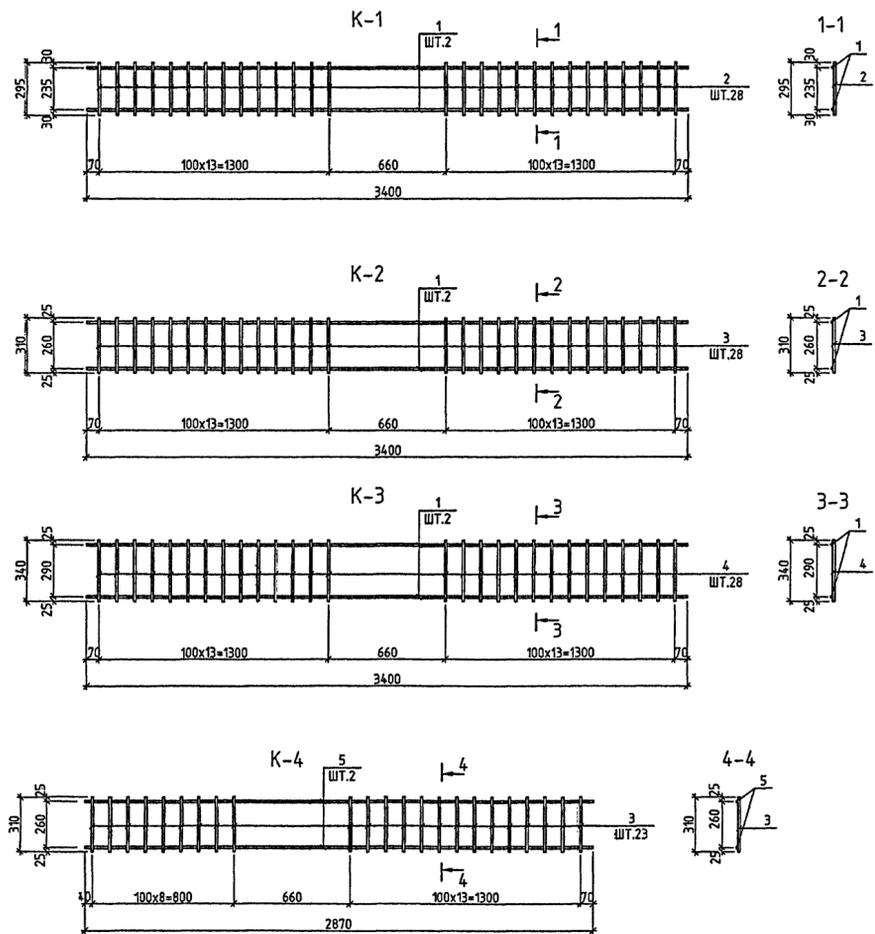
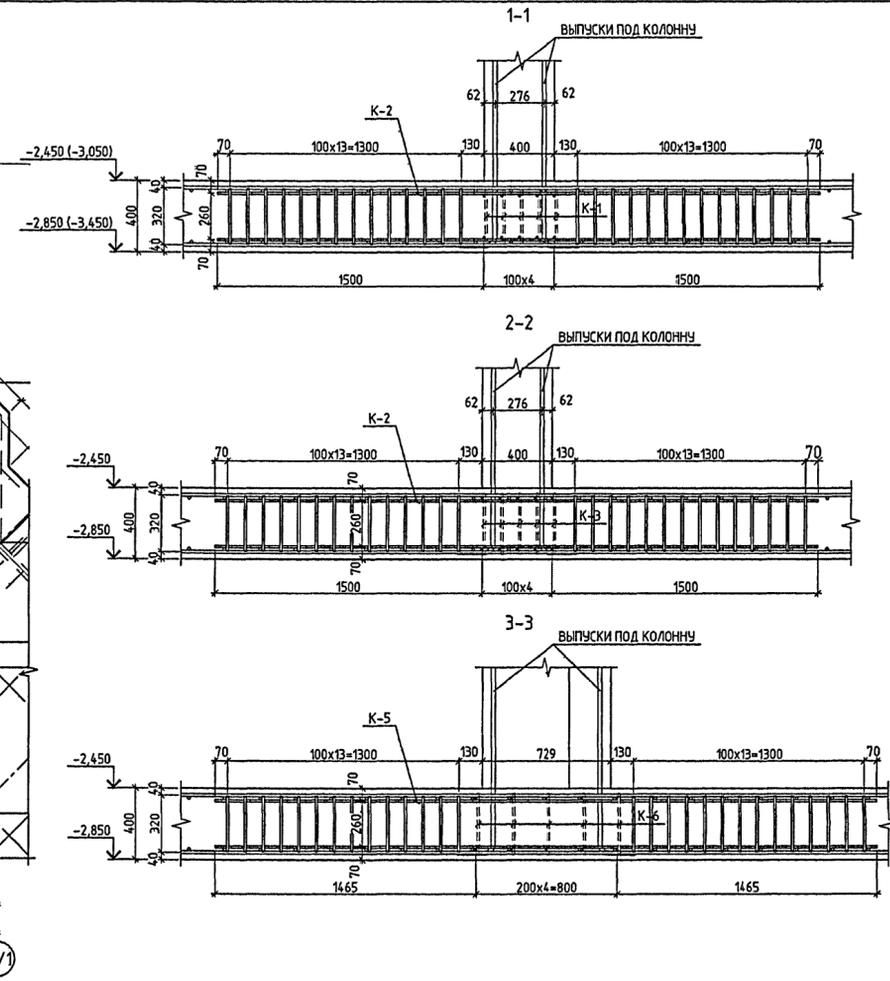
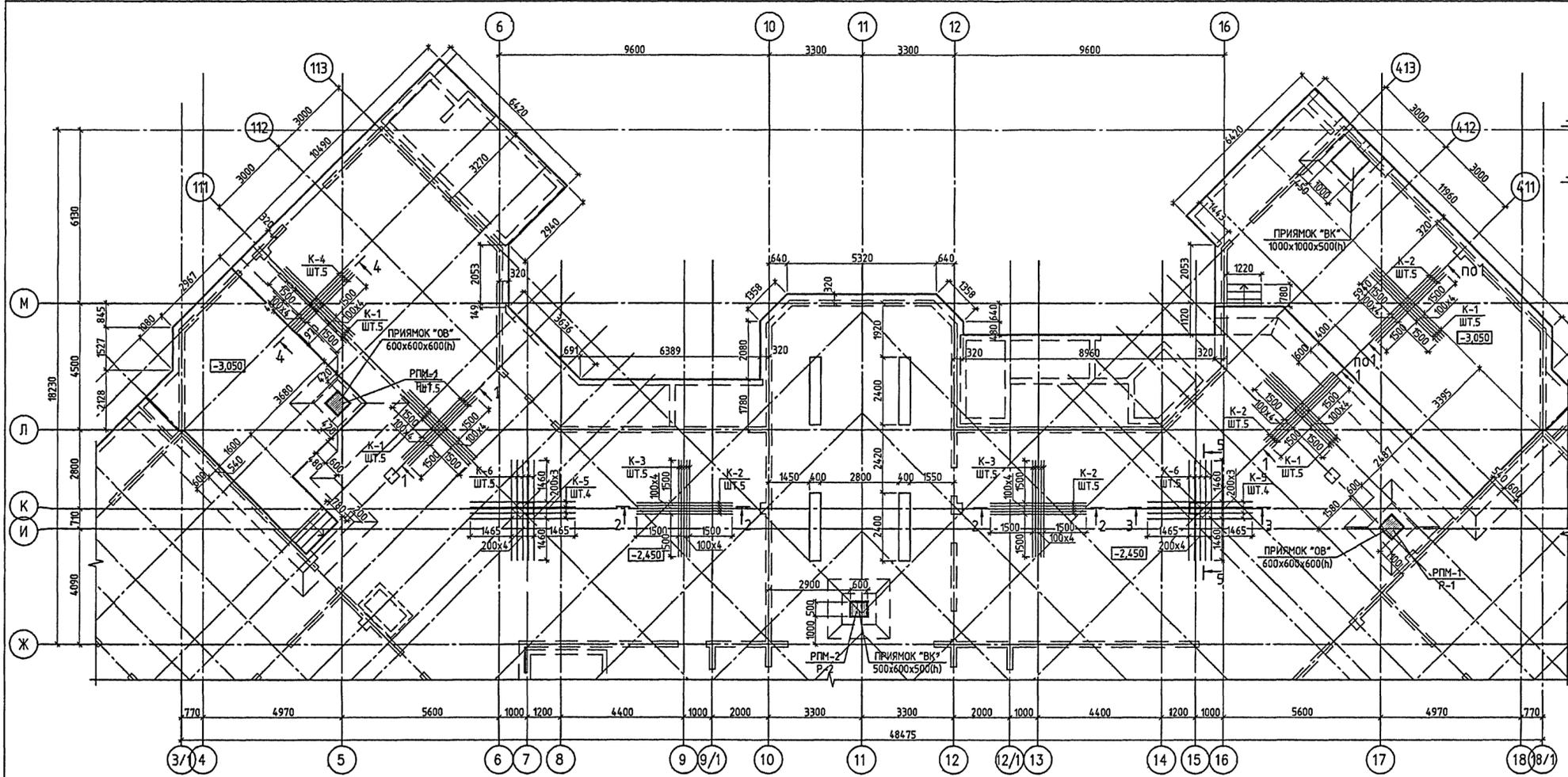
ИМЯ	КОЛ. ЛИСТ	Л. №	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКУРОВА			
РУК. РАБОТ	КАПТЕРЕВ			
П.И.И.К.М.	ОМОТСКИЙ			
П.И.И.К.П.Р.	ХАРЬКИНА			
П.И.И.К.П.Р.	КОПЕСНИКОВ			
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА			

СТАВКИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 9

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

РАСМ. 15.8.05



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
K-1 / 20 ШТ /					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3400	2	3.02	6.04
2	- II -	Ø12 А500С L=295	28	0.26	7.33
				ИТОГО:	13.37
K-2 / 25 ШТ /					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3400	2	3.02	6.04
3	- II -	Ø12 А500С L=310	28	0.28	7.71
				ИТОГО:	13.75
K-3 / 10 ШТ /					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3400	2	3.02	6.04
4	- II -	Ø12 А500С L=340	28	0.30	8.45
				ИТОГО:	14.49
K-4 / 5 ШТ /					
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=2870	2	2.55	5.10
3	- II -	Ø12 А500С L=310	23	0.28	6.33
				ИТОГО:	11.43
K-5 / 8 ШТ /					
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3730	2	3.31	6.62
3	- II -	Ø12 А500С L=310	28	0.28	7.71
				ИТОГО:	14.33
K-6 / 10 ШТ /					
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3520	2	3.13	6.25
4	- II -	Ø12 А500С L=340	28	0.30	8.45
				ИТОГО:	14.71

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 6,8.

VI-69-AC1 ТОМ 1

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКУРОВА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛИН.К. М.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛИН.К. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА				

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 11

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА
СХЕМА УСИЛЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ
КАРКАСЫ К-1+К-6. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

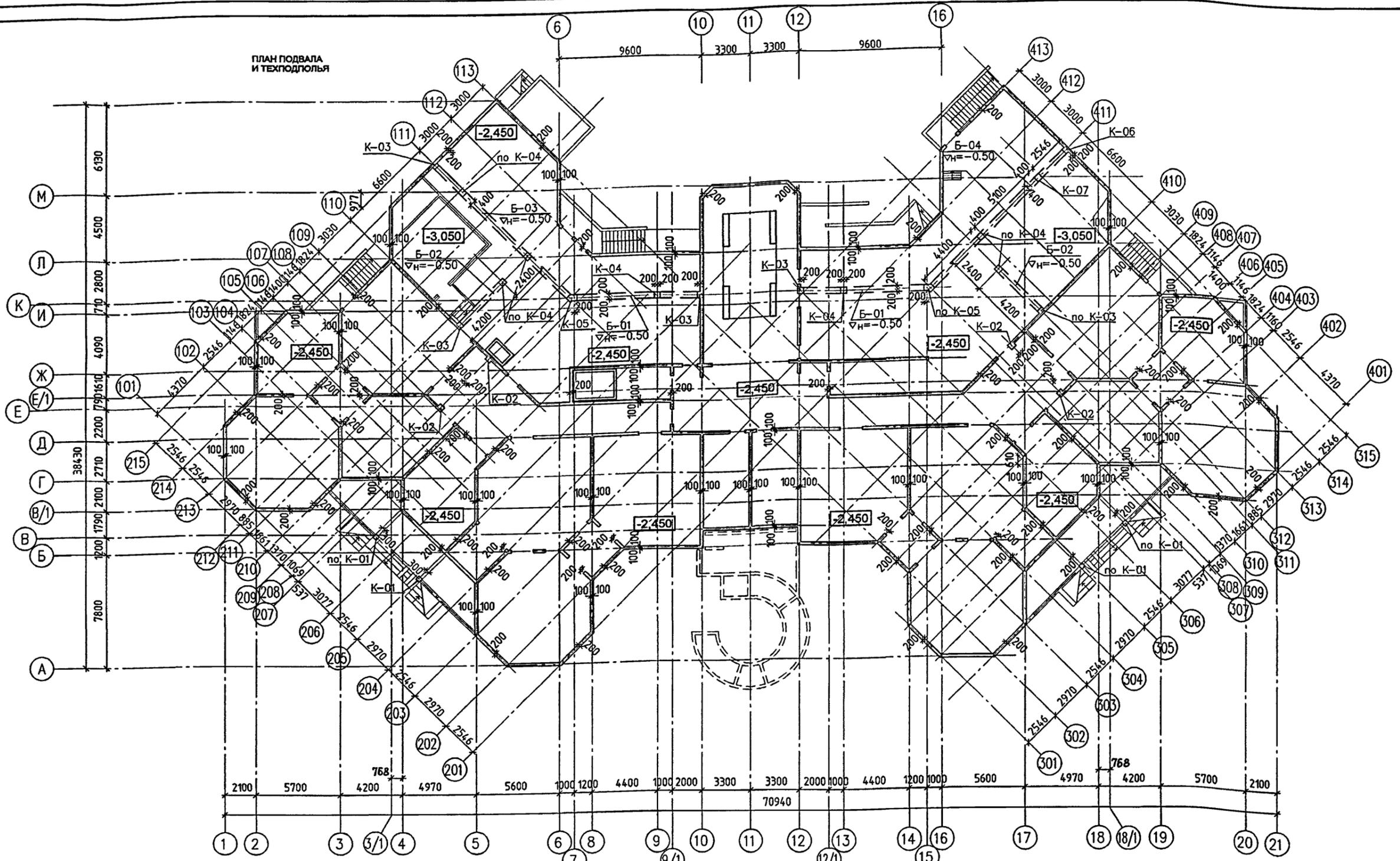
Курс: 15.08.05

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. В ПОДЛЕ

13/08/11

ПЛАН ПОДВАЛА И ТЕХПОДПЬОЛЬЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА 1 ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА ОБЩИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА 1 ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА ОБЩИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ
		КОЛОННЫ							БАЛКИ				
	ЛИСТ 15	K-01	4	0.22	0.88		ЛИСТ 16	B-01	2	0.77	1.54		
	---	K-02	4	0.39	1.56		---	B-02	2	0.38	0.76		
	---	K-03	5	0.39	1.95		ЛИСТ 17	B-03	1	1.17	1.17		
	---	K-04	7	0.39	2.73		---	B-04	1	1.17	1.17		
	---	K-05	2	0.79	1.58								
	---	K-06	1	0.48	0.48								
	---	K-07	1	0.48	0.48								

ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	М. ДИЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАНЕВА				

VI-69-AC1 ТОМ 1

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р	14	

СХЕМА НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА И ТЕХПОДПЬОЛЬЯ

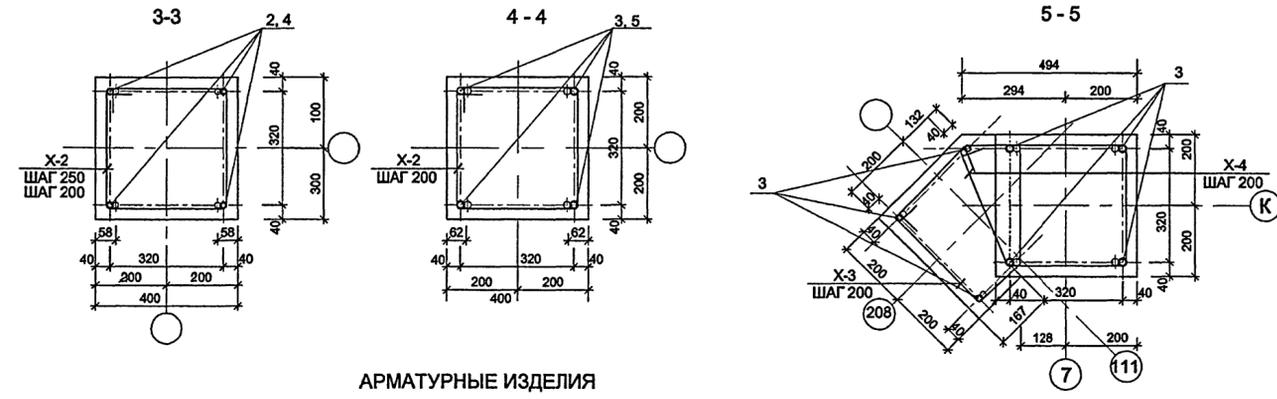
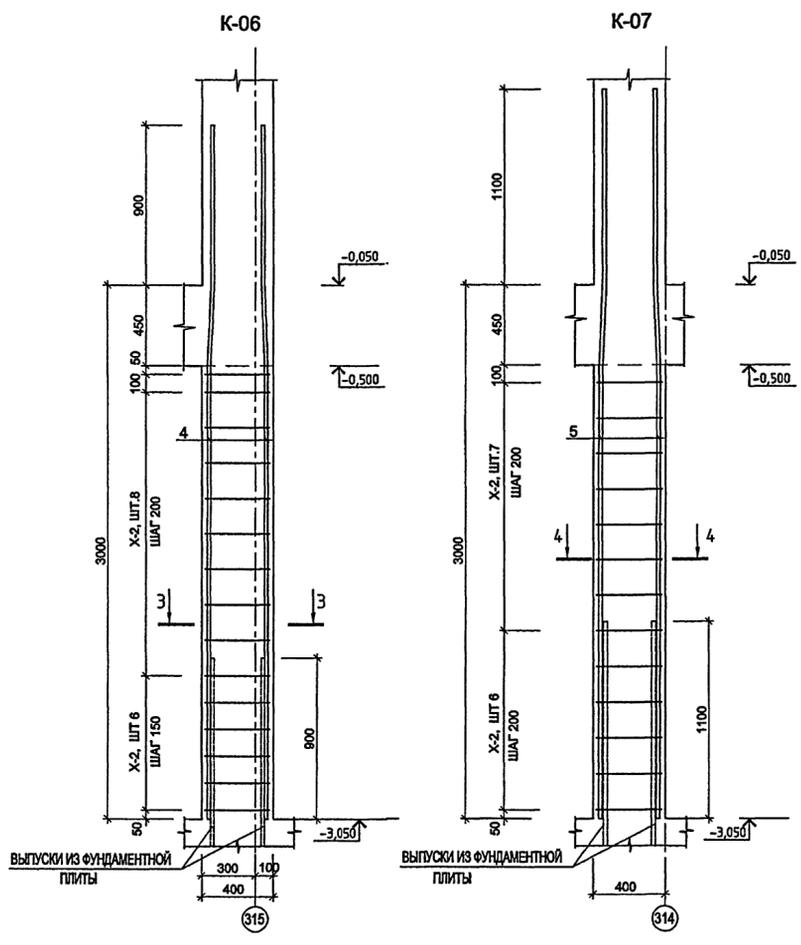
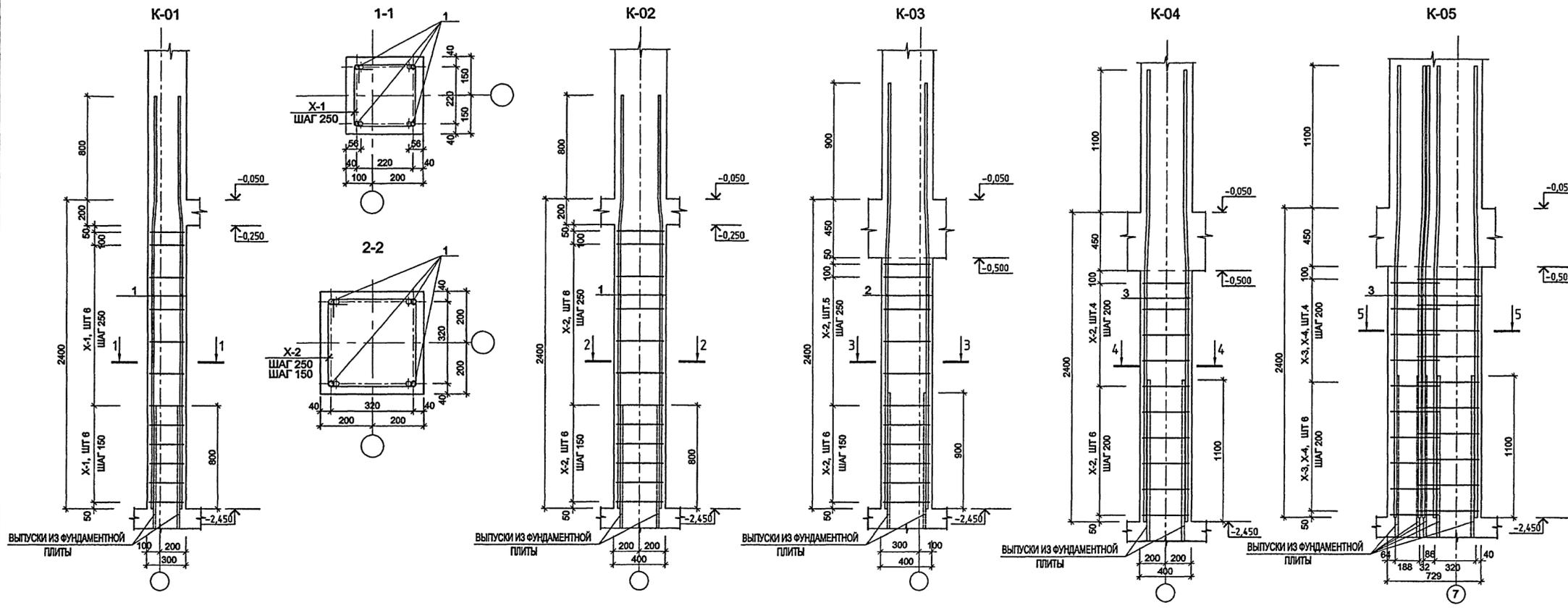
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Карт. 15.36.5

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИЛИ № ПОДПИСИ И ДАТА ИЛИ № ПОДПИСИ И ДАТА

ИЛИ № ПОДПИСИ И ДАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 КОЛОННУ
1	2	3	4	5	6
КОЛОННА К-01 (4 ШТ.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=3200	5.05	4	20.20
X-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1130	0.45	12	5.40
		БЕТОН В25 М³	0.22		ИТОГО: 25.60
КОЛОННА К-02 (4 ШТ.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=3200	5.05	4	20.20
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	12	7.44
		БЕТОН В25 М³	0.39		ИТОГО: 27.64
КОЛОННА К-03 (5 ШТ.)					
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3300	6.59	4	26.36
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	11	6.82
		БЕТОН В25 М³	0.39		ИТОГО: 33.18
КОЛОННА К-04 (7 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=3500	10.44	4	41.76
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	10	6.20
		БЕТОН В25 М³	0.39		ИТОГО: 47.96
КОЛОННА К-05 (2 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=3500	10.44	7	73.08
X-3	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А240 L=1740	1.07	10	10.70
X-4	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А240 L=1740	1.07	10	10.70
		БЕТОН В25 М³	0.79		ИТОГО: 94.48
КОЛОННА К-06 (1 ШТ.)					
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3800	7.79	4	31.16
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	15	9.30
		БЕТОН В25 М³	0.48		ИТОГО: 40.46
КОЛОННА К-07 (1 ШТ.)					
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=4100	12.23	4	48.92
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	13	8.06
		БЕТОН В25 М³	0.48		ИТОГО: 56.98

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ								
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								
АРМАТУРА КЛАССА							ВСЕГО КГ	БЕТОН В25 М³
А240			А500 С					
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006					
Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø22	ИТОГО		
109.02	21.40	130.42	161.60	162.96	487.65	811.96	942.38	9.66

1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА СТЕН ПРОХОДИТ СКВОЗЬ КОЛОННЫ - СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АРМИРОВАНИЕМ СТЕН.
2. ПЕРЕВЯЗКУ ХОМУТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ВРАЗБЕЖКУ, ЧТОБЫ СТЫКИ ДВУХ СМЕЖНЫХ ПО ВЫСОТЕ ХОМУТОВ НЕ ПРИХОДИЛИСЬ НА ОДИН ПРОДОЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ.
3. ЭЛЕКТРОДУГОВУЮ СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42А ПО ГОСТ 9487-75*. РАБОЧИЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАТЬ ПРЕРЫВИСТЫМ ШВОМ ВПЛОТНУЮ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ ДВУМЯ ПРОДОЛЬНЫМИ ШВАМИ.

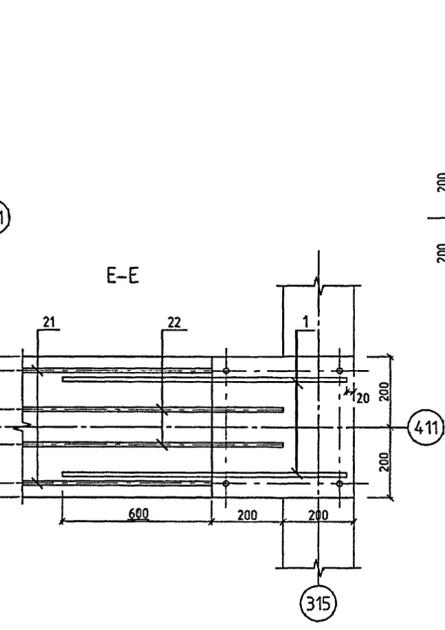
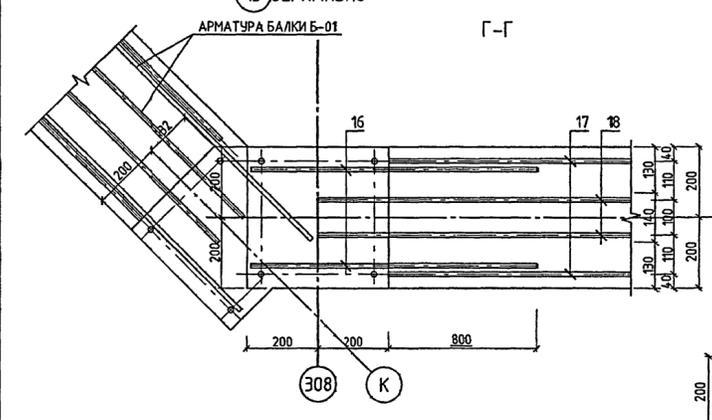
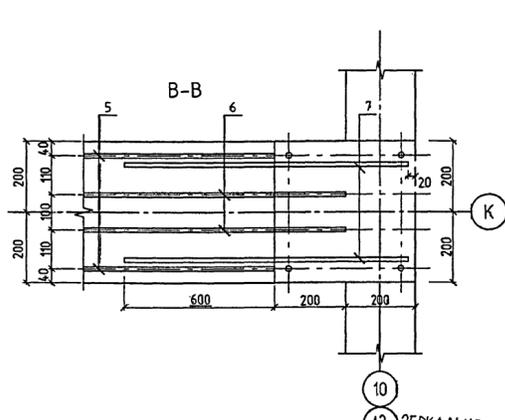
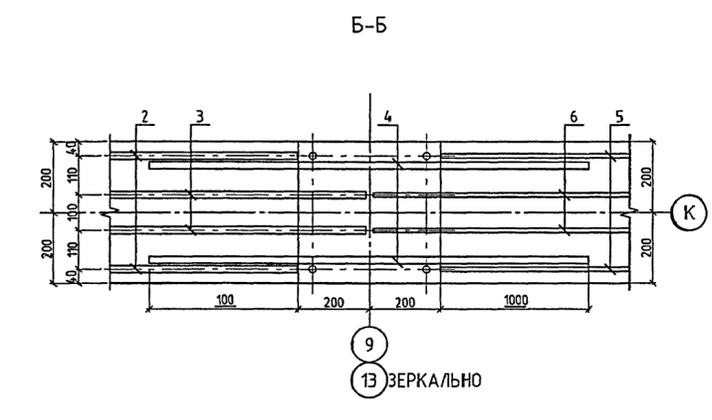
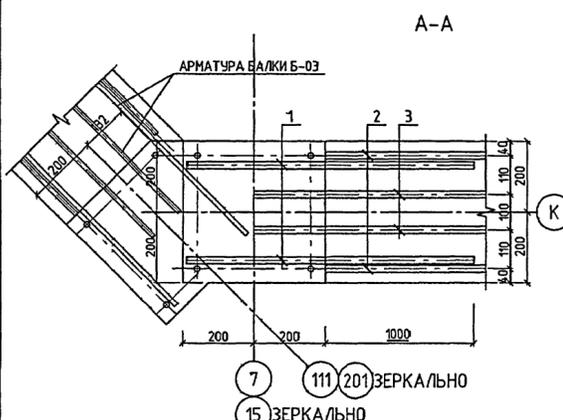
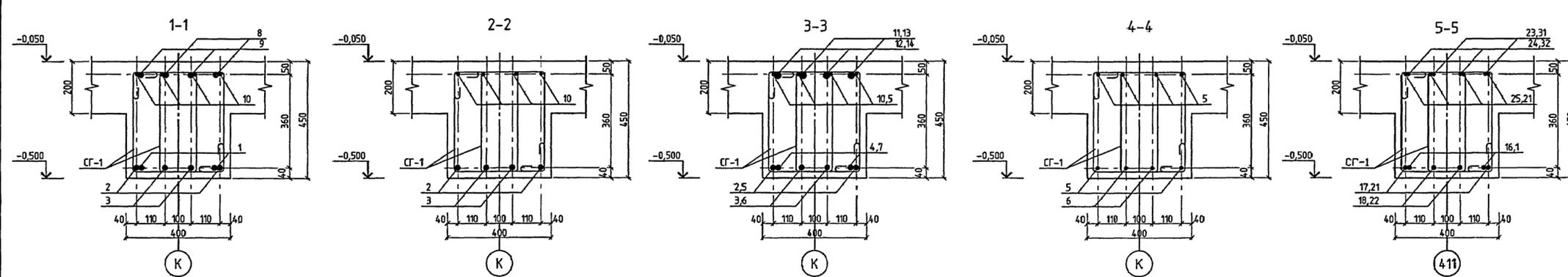
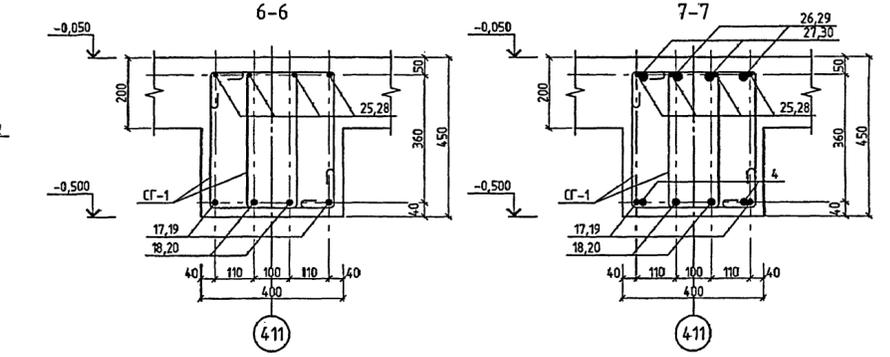
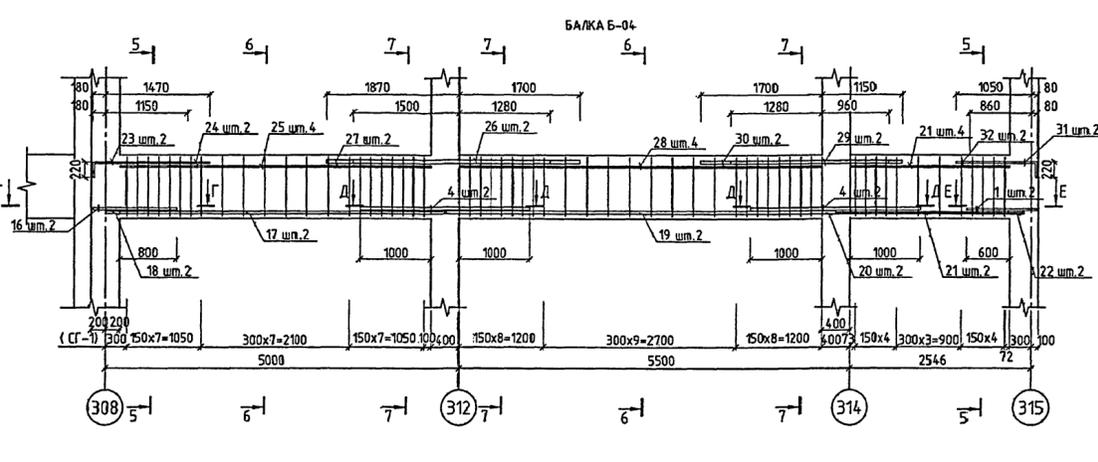
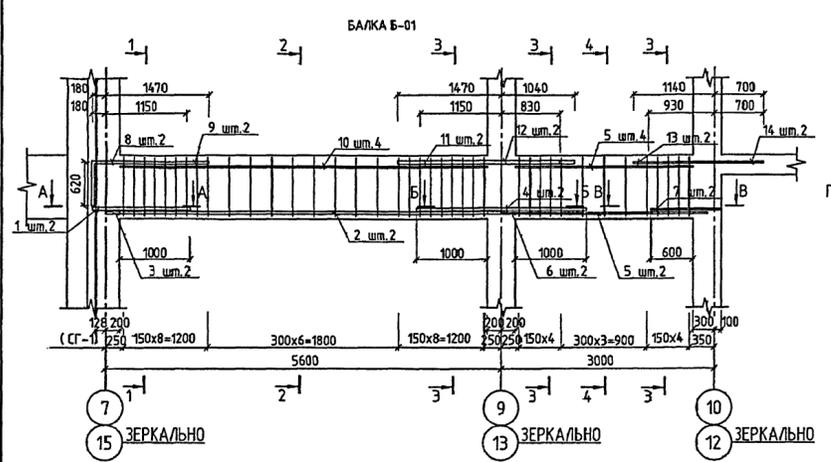
VI-69-AC1 ТОМ 1

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (260 МЕС) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ИЗМ.	КОД. УЧ.	ЛИСТ	№ ДИЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА	ЭКСПЕРТ	КАПТЕРЕВ	ОХОТОВИЙ	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	Н КОНТР.	СИГАЧЕВА

ГРУППА МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОБЛАЗНОВА
 ВЫП. № 10/11
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ИЛИ
 3/16/23



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
8	
9	
23	
24	
31	
32	
СГ-1	

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД. КТ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
БАЛКА Б-01(шм.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С L=980	2.42	2	4.83
2	—	Ø20 А500С L=5200	12.82	2	25.65
3	—	Ø20 А500С L=5600	13.81	2	27.62
4	—	Ø20 А500С L=2400	5.92	2	11.84
5	—	Ø12 А500С L=2500	2.22	6	13.32
6	—	Ø12 А500С L=2900	2.58	2	5.15
7	—	Ø12 А500С L=980	0.87	2	1.74
8	—	Ø20 А500С L=1950	4.81	2	9.62
9	—	Ø20 А500С L=2270	5.60	2	11.20
10	—	Ø12 А500С L=5200	4.62	4	18.47
11	—	Ø25 А500С L=1980	7.62	2	15.25
12	—	Ø25 А500С L=2510	9.66	2	19.33
13	—	Ø12 А500С L=1630	1.45	2	2.89
14	—	Ø12 А500С L=1840	1.63	2	3.27
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	78	27.19
ИТОГО:					197.35
БЕТОН В25 М³			0.77		
БАЛКА Б-04					
1	—	Ø12 А500С L=980	0.87	2	1.74
4	—	Ø20 А500С L=2400	5.92	4	23.67
16	—	Ø16 А500С L=1180	1.86	2	3.72
17	—	Ø16 А500С L=4400	6.94	2	13.89
18	—	Ø16 А500С L=4790	7.56	2	15.12
19	—	Ø20 А500С L=5100	12.58	2	25.15
20	—	Ø20 А500С L=5480	13.51	2	27.03
21	—	Ø12 А500С L=2240	1.99	6	11.93
22	—	Ø12 А500С L=2630	2.34	2	4.67
23	—	Ø12 А500С L=1550	1.38	2	2.75
24	—	Ø12 А500С L=1870	1.66	2	3.32
25	—	Ø12 А500С L=4400	3.91	4	15.63
26	—	Ø25 А500С L=2780	10.70	2	21.41
27	—	Ø25 А500С L=3570	13.74	2	27.49
28	—	Ø12 А500С L=5100	4.53	4	18.12
29	—	Ø20 А500С L=2240	5.52	2	11.05
30	—	Ø20 А500С L=2850	7.03	2	14.06
31	—	Ø12 А500С L=1160	1.03	2	2.06
32	—	Ø12 А500С L=1350	1.20	2	2.40
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	120	41.82
ИТОГО:					287.03
БЕТОН В25 М³			1.17		

1. АРМИРОВАНИЕ КОЛОНН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
3. ХОМУТЫ ВЯЗАТЬ ВРАЗБЕЖКУ ПО ДЛИНЕ БАЛКИ.
4. ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ БАЛОК ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ И ХОМУТОВ С ПОМОЩЬЮ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ.
5. ХОМУТЫ СГ-1 В СЕЧЕНИЯХ А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

VI-69-AC1 ТОМ 1

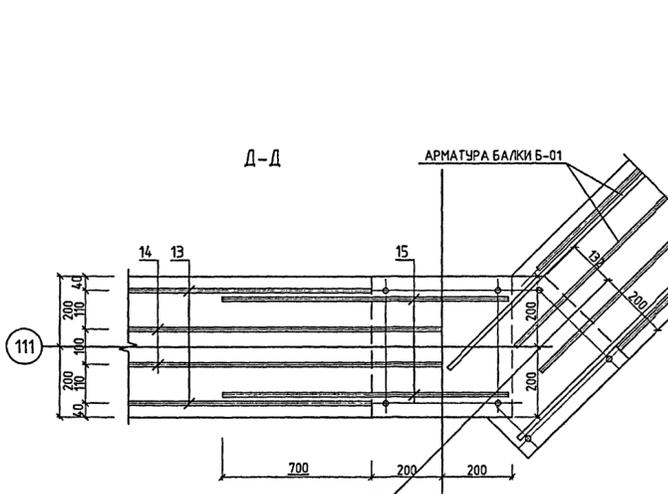
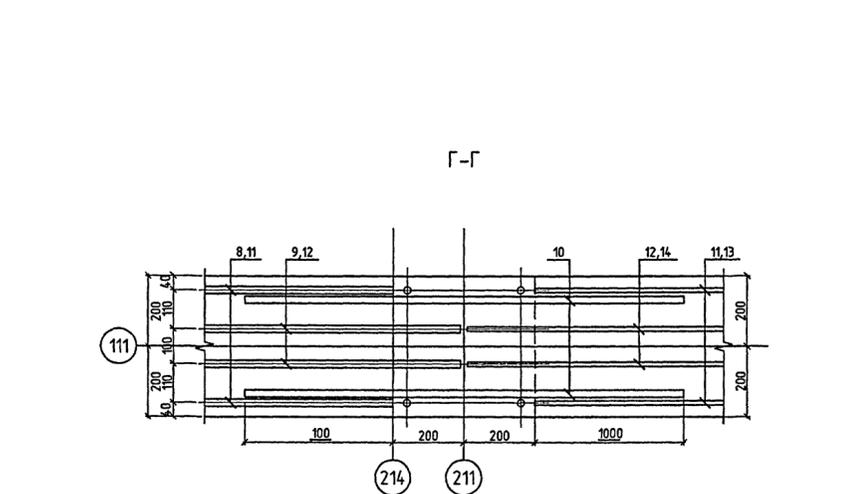
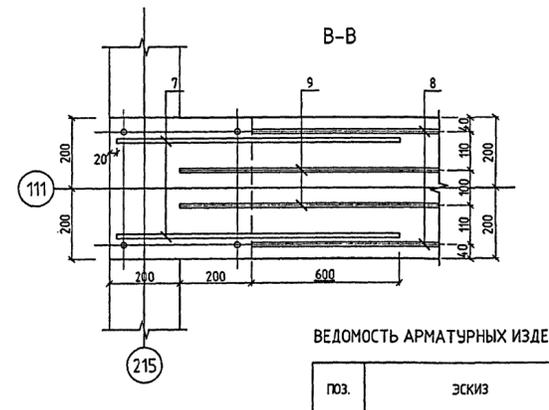
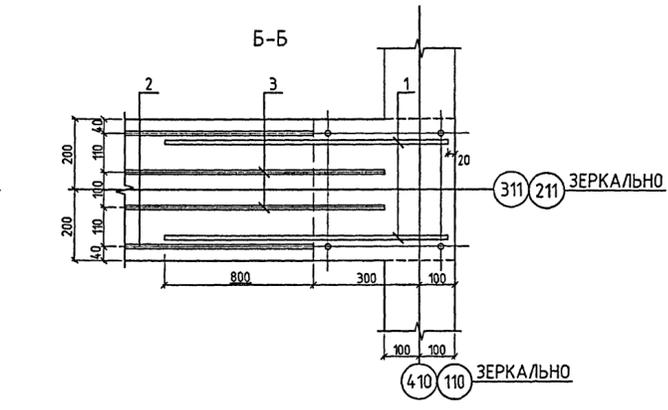
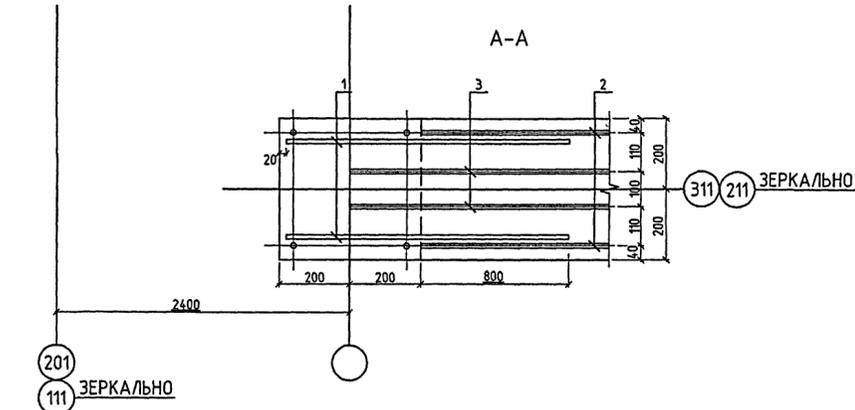
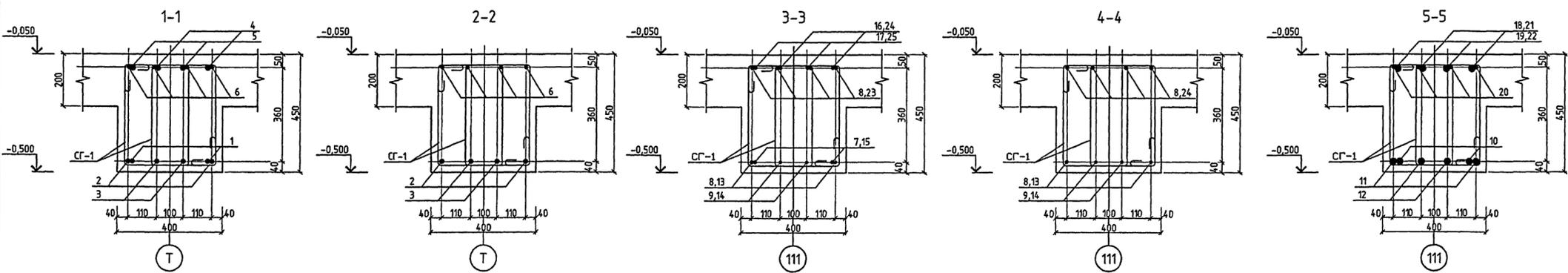
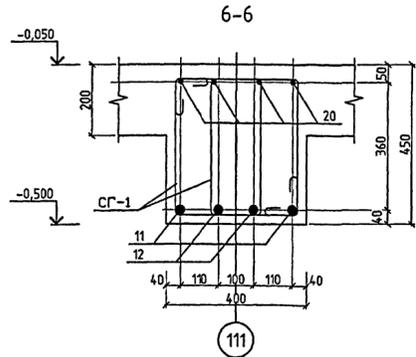
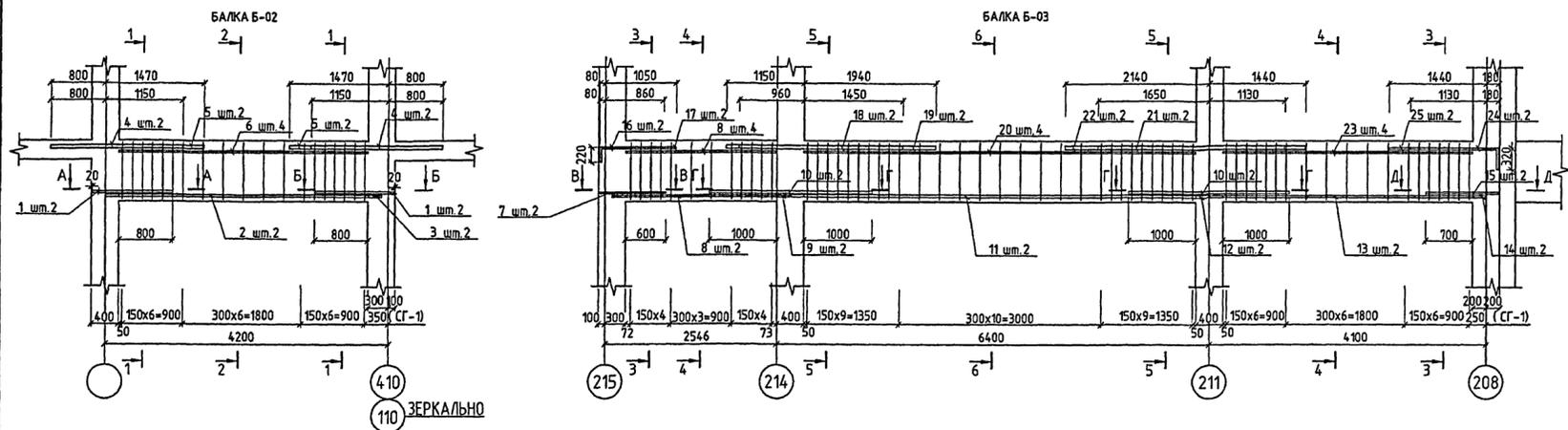
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

БАЛКИ Б-01, Б-04. ОПАЛКА И АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Кумм. 15365

СОГЛАСОВАНО: ИСП. В ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
16	
17	
24	
25	
СГ-1	

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
БАЛКА Б-02(шм.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1180	1.86	2	3.72
2	—	Ø16 А500С L=3700	5.84	2	11.68
3	—	Ø16 А500С L=4100	6.47	2	12.94
4	—	Ø20 А500С L=1950	4.81	4	19.23
5	—	Ø20 А500С L=2270	5.60	4	22.39
6	—	Ø12 А500С L=3700	3.29	4	13.14
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	38	13.24
				ИТОГО:	96.3400
			БЕТОН В25 М³	0.38	
БАЛКА Б-03					
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=980	0.87	2	1.74
8	—	Ø12 А500С L=2240	1.99	6	11.93
9	—	Ø12 А500С L=2640	2.34	4	9.38
10	—	Ø20 А500С L=2400	5.92	4	23.67
11	—	Ø20 А500С L=5800	14.30	2	28.61
12	—	Ø20 А500С L=6180	15.24	2	30.48
13	—	Ø14 А500С L=3700	4.47	2	8.94
14	—	Ø14 А500С L=4100	4.95	2	9.91
15	—	Ø14 А500С L=1080	1.30	2	2.61
16	—	Ø12 А500С L=1160	1.03	2	2.06
17	—	Ø12 А500С L=1350	1.20	2	2.40
18	—	Ø25 А500С L=2410	9.28	2	18.56
19	—	Ø25 А500С L=3090	11.90	2	23.79
20	—	Ø12 А500С L=5800	5.15	4	20.60
21	—	Ø25 А500С L=2780	10.70	2	21.41
22	—	Ø25 А500С L=3580	13.78	2	27.57
23	—	Ø12 А500С L=3700	3.29	4	13.14
24	—	Ø14 А500С L=1630	1.97	2	3.94
25	—	Ø14 А500С L=1940	2.34	2	4.69
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	120	41.82
				ИТОГО:	307.2500
			БЕТОН В25 М³	1.17	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА АРМАТУРЫ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД	
А240			А500С					
ГОСТ 5781-82*	Ø 6	ИТОГО	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	ИТОГО
	184,50	184,50	248,71	47,58	89,41	393,72	209,39	888,81
							1151,31	

ОБЪЕМ БЕТОНА В25 - 3.87 М³

1. АРМИРОВАНИЕ КОЛОНН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
3. ХОМУТЫ ВЗЯТЬ ВРАЗБЕЖКУ ПО ДЛИНЕ БАЛКИ.
4. ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ БАЛОК ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ И ХОМУТОВ С ПОМОЩЬЮ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ.
5. ХОМУТЫ СГ-1 В СЕЧЕНИЯХ А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, Д-Д УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

VI-69-AC1 **ТОМ 1**

ИЗМ.	КОДЕЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РЫЖОВ				
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРИОНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

БАЛКИ Б-02, Б-03. ОПАЛКА И АРМИРОВАНИЕ

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 17

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

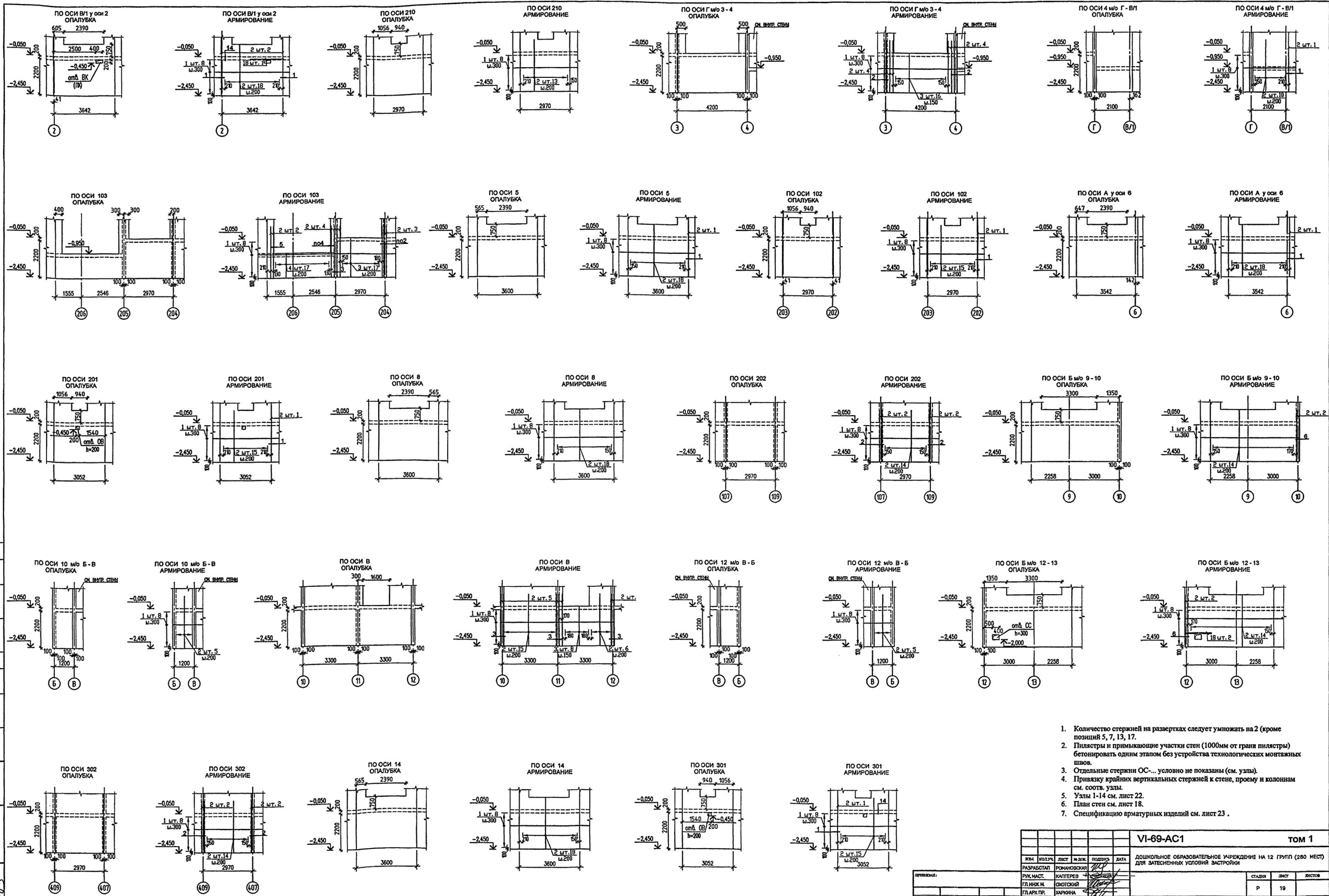
Камм. 15365

СОГЛАСОВАНО: _____

ПОДПИСЬ БАЛКА

ИЗМ. № ПОЯС

1316881



1. Количество стержней на развертках следует умножать на 2 (кроме позиций 5, 7, 13, 17).
2. Пиллястры и примыкающие участки стен (1000мм от грани пиллястры) бетонировать одним этапом без устройства технологических монтажных швов.
3. Отдельные стержни ОС... условно не показаны (см. узлы).
4. Привязку крайних вертикальных стержней к стене, проему и колоннам см. соотв. узлы.
5. Узлы 1-14 см. лист 22.
6. План стен см. лист 18.
7. Спецификацию арматурных изделий см. лист 23.

VI-69-AC1					ТОМ 1	
ИМЯ	КОД	ЛИСТ	М.ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					
ПЛИНК. М.	ОХОТСКИЙ					
ПЛАХ. ПР.	ХАРЬКИНА					СТАДИИ
ПЛИНК. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА					Р

ПРИВЯЗКА:

ИМЯ И КОД:

РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ:
 В/1 у ос 2; 210; Г № 3-4; 4 № Г-В/1; 103; 5; 102; А у ос 6;
 201; 8; 202; Б № 9-10; 10 № Б-В; 12 № Б-Б; Б № 12-13;
 302; 14; 301. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ № 7

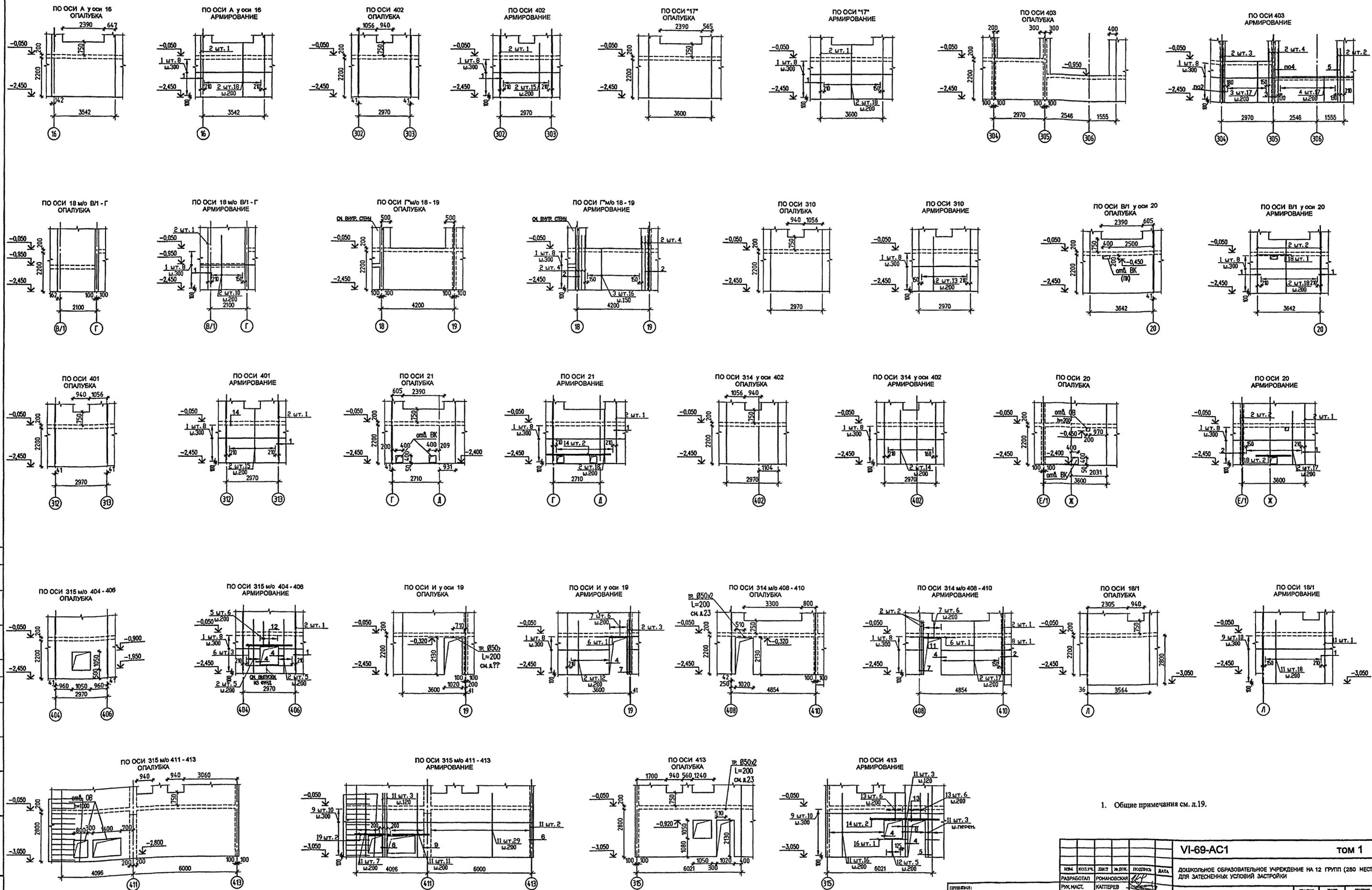
10.07.15.26.5

СОГЛАСОВАНО:

ИМЯ И КОД:

ПОДПИСЬ:

13.08.15

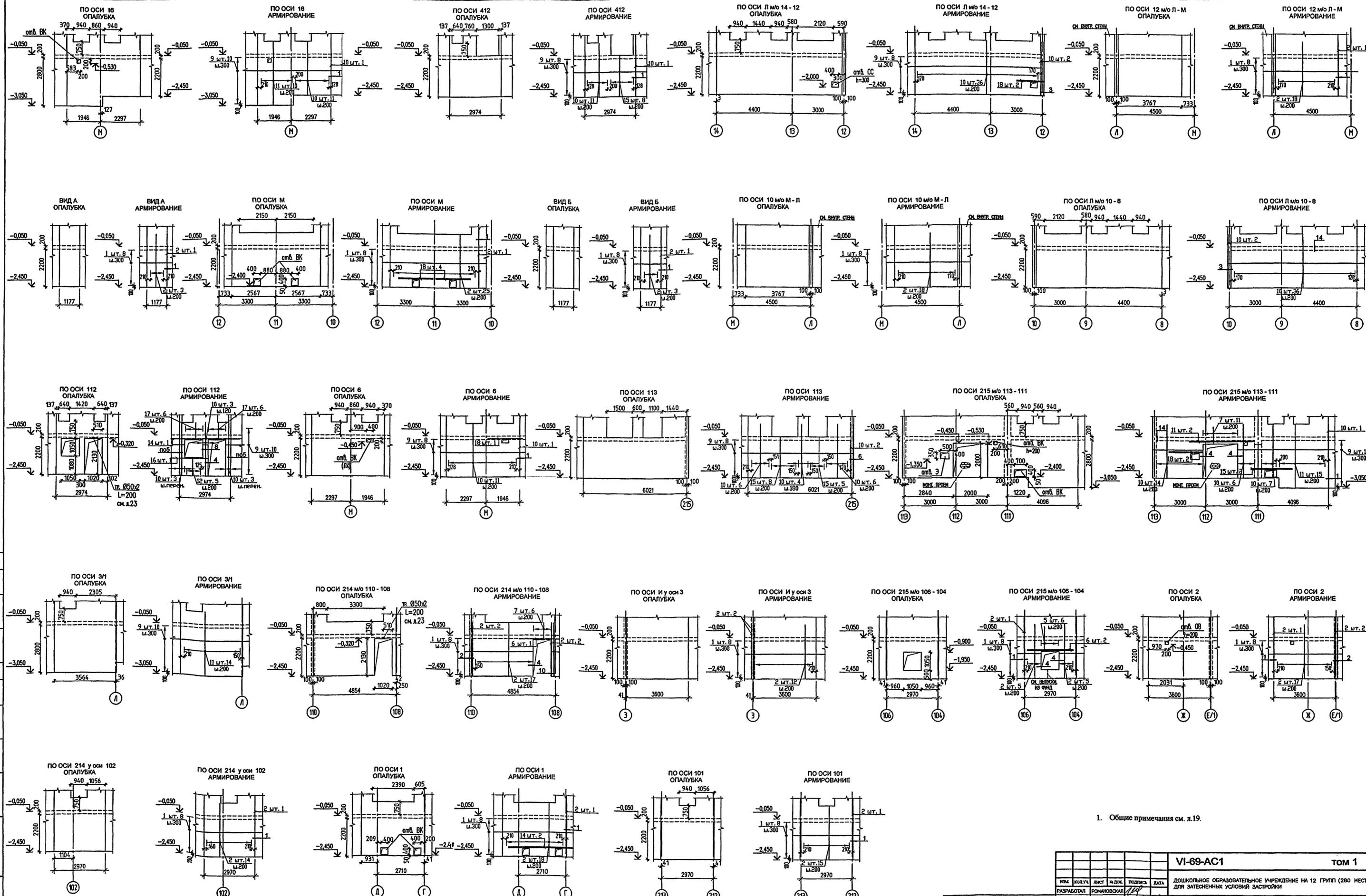


1. Общие примечания см. л. 19.

VI-69-AC1					ТОМ 1			
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЭКСТ.	ЖЕДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТ.	РОМАНОВСКАЯ							
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ГЛ. ИНЖ. М.	ОКОТСКИЙ							
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРЬВИНА							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОПЕСНИКОВ					СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ					Р	20	
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИМ: А у оси 16; 402; 17; 402; 18 м/о В1-Г; Г м/о 18-19; 310; В1 у оси 20; 403; 21; 314 у оси 402; 315 м/о 404-406; И у оси 19; 314 м/о 408-410; 18/1; 315 м/о 411-413; 413. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.		
ГРУППИРОВКА:							ГРУППИРОВКА:	
ИЗВ. Ж.							ИЗВ. Ж.	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7
КММ. 15365

СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № КОС
13/09/94



1. Общие примечания см. л.19.

СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ И ДАТА
15.09.88

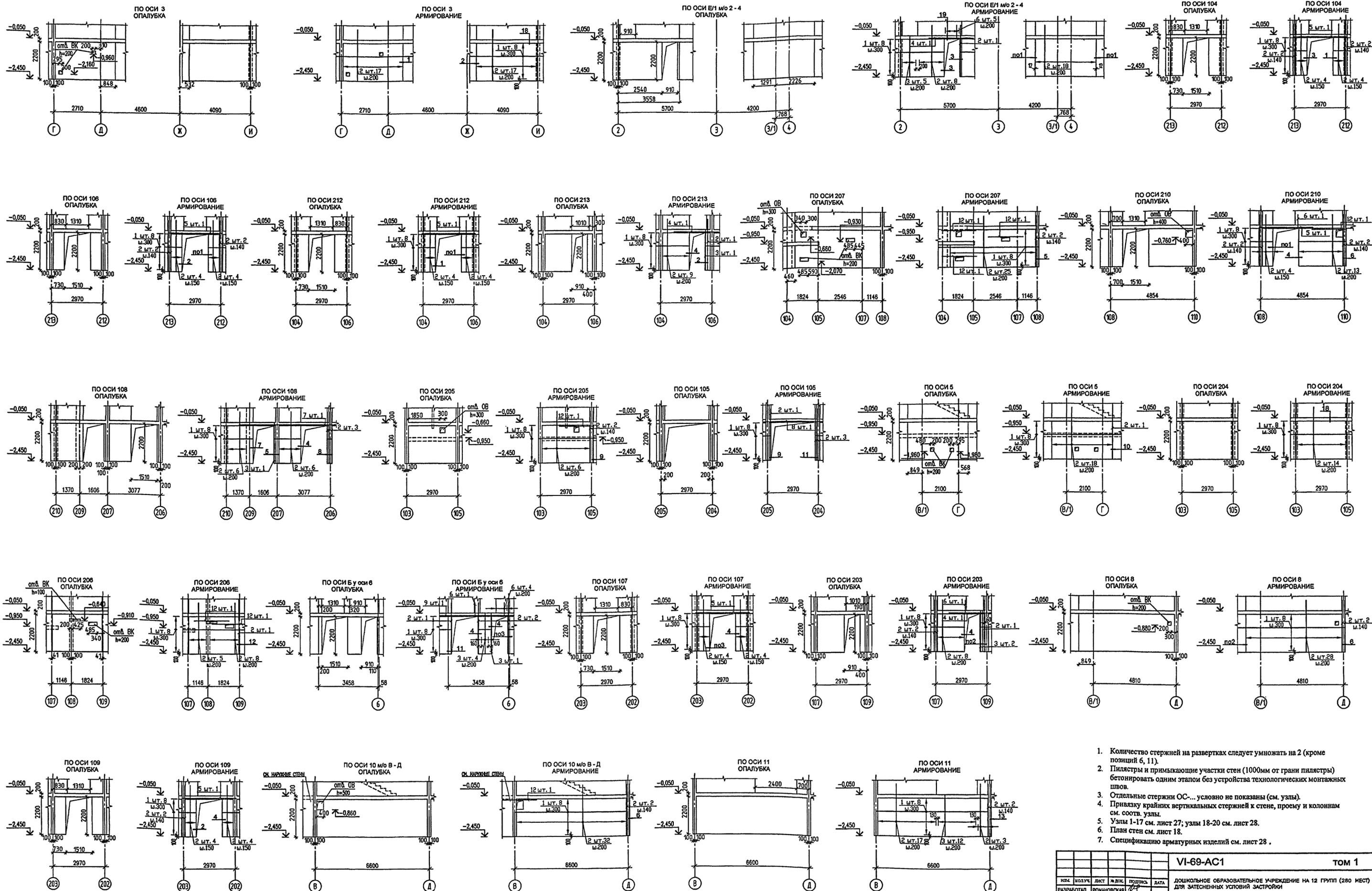
VI-69-AC1				ТОМ 1	
ИЗМ.	КОЗЛ.Ч.	ЛИСТ	ИЗ ДИЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКИЙ	1/14			
РИС. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРИФАН				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ:
16, 412, Л № 14-12, 12, № Л-М, ВИД А, Б; ВИД Б, 10 № Л-М;
11, 10, 112, 113, 215 № 113-111, 111, 3И, 214 № 110-108, И у осн 3;
215 № 106-104, 2, 214 у осн 102, 1, 101, ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	21	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

15.09.88

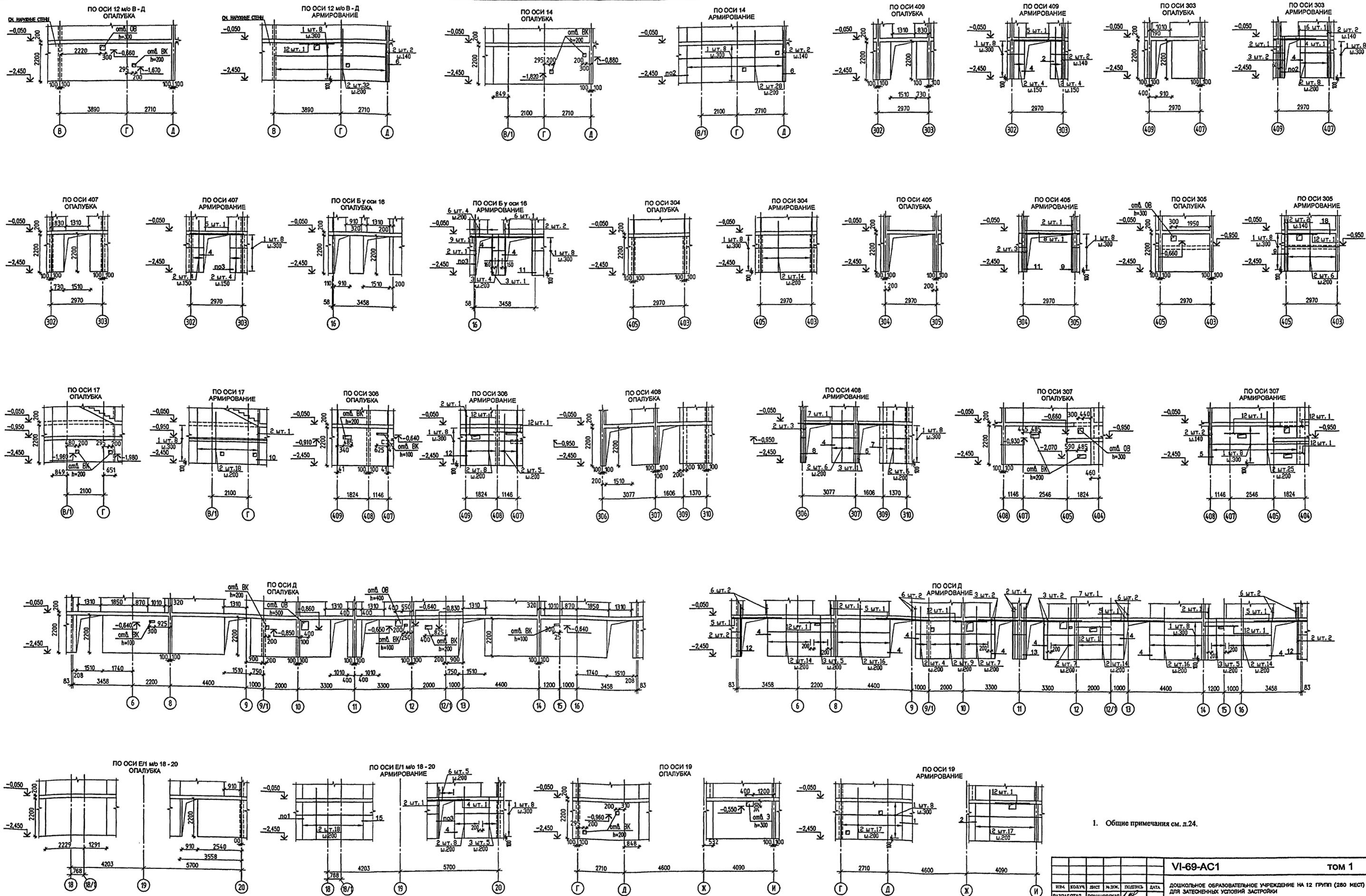


1. Количество стержней на развертках следует умножить на 2 (кроме позиций 6, 11).
2. Пилыстры и примыкающие участки стен (100мм от грани пилыстры) бетонировать одним этапом без устройства технологических монтажных швов.
3. Отдельные стержни ОС... условно не показаны (см. узлы).
4. Привязку крайних вертикальных стержней к стене, проему и колоннам см. соотв. узлы.
5. Узлы 1-17 см. лист 27; узлы 18-20 см. лист 28.
6. План стен см. лист 18.
7. Спецификацию арматурных изделий см. лист 28.

VI-69-AC1					ТОМ 1	
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ			РОМАНОВСКАЯ			
РУК. НАСТ.			КАПТЕРЕВ			
ПЛИС. К.			ОХОТСКИЙ			
ПЛАХ. ПР.			ХАРИНА			
ПЛИС. ПР.			КОЛЕСНИКОВ			РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 3; Е1 № 2-4; 104; 106; 212; 213; 207; 210; 108; 205; 105; 5; 204; 206; 5 у осей 6; 107; 203; 8; 109; 10 № В-Д, 11. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
ПРОВЕРИЛ			КОЛЕСНИКОВ			
И. КОНТР.			СИГАЧЕВА			СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
						Р 24
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:
 И. КОЛЕСНИКОВ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
 13/09/88

15/965

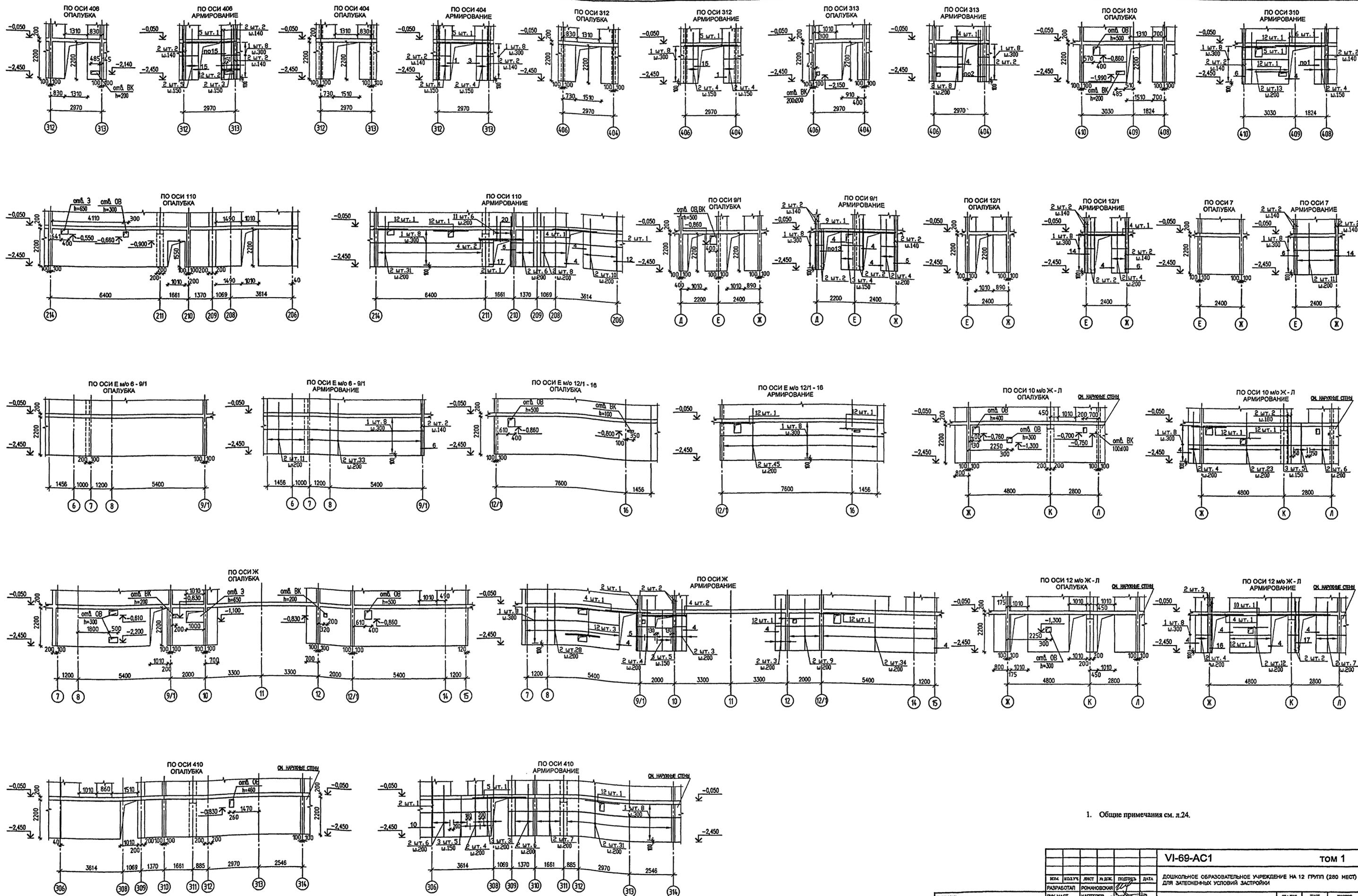


1. Общие примечания см. л.24.

VI-69-AC1		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	ПОДПИСКА	ДАТА
РУК. НАСТ.	КАПТЕРЕВ		
ПЛИНЖ. И.	ОКОТСКИЙ		
ПЛАЖ. ПР.	ХАРКИНА		
ПЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ		
И. КОНТР.	СИГАНОВА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	25		
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 12 м/в В-Д; 14; 409; 303; 407; Б у осей 16; 304; 405; 306; 17; 308; 408; 307; Д; Е/1 м/в 18-20; 19; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:
 БИЛАН ИВАН ИВ.
 ПОДПИСЬ НАЧА.
 № В. № ПОДП.
 13/6/99

РА.М. 13/6/99

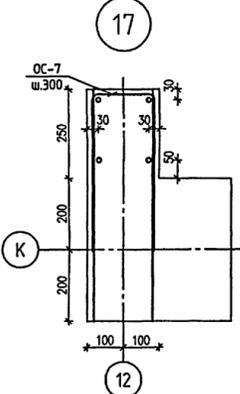
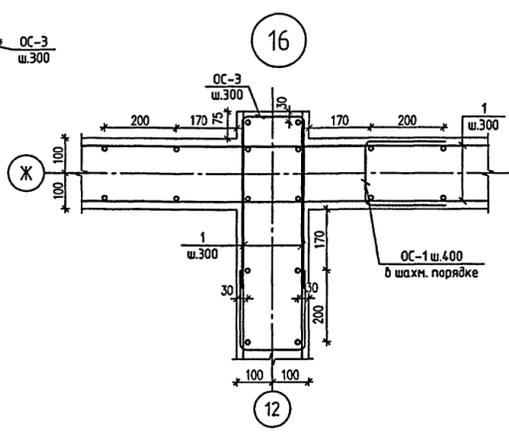
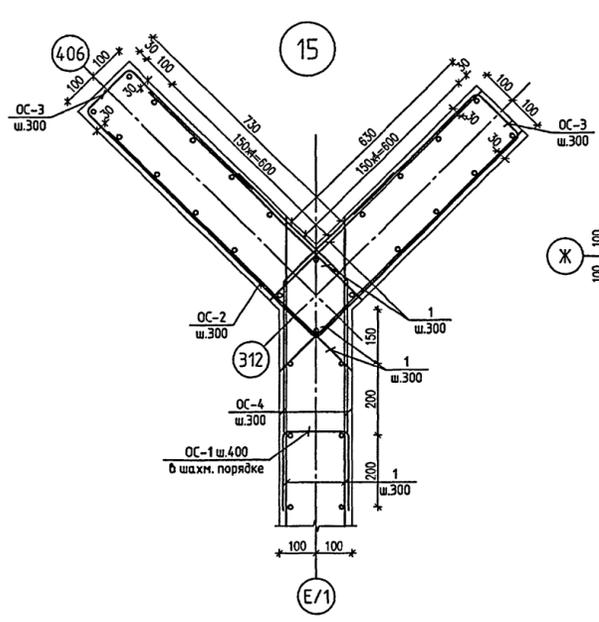
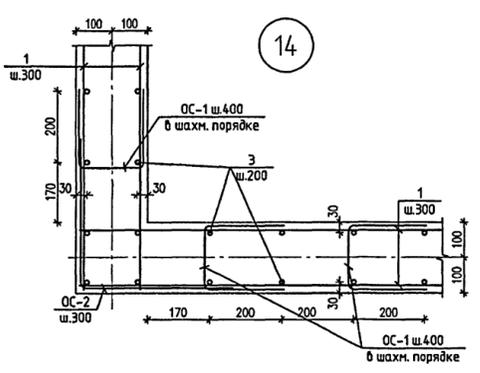
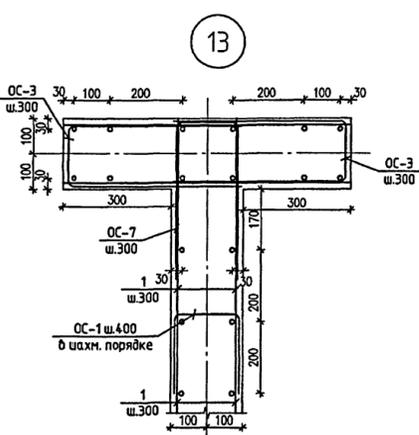
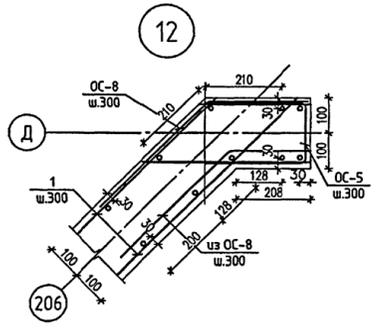
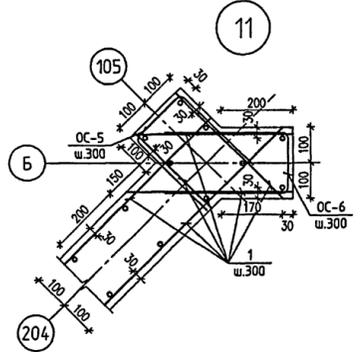
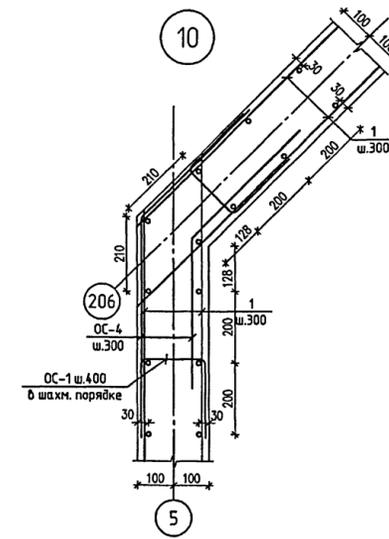
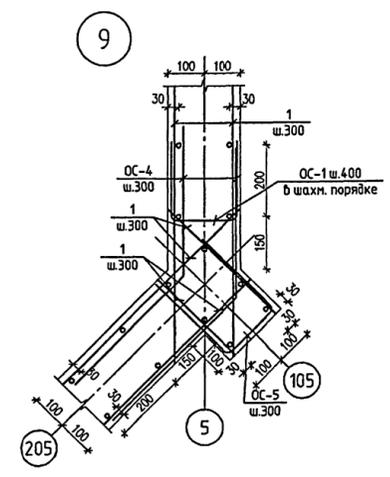
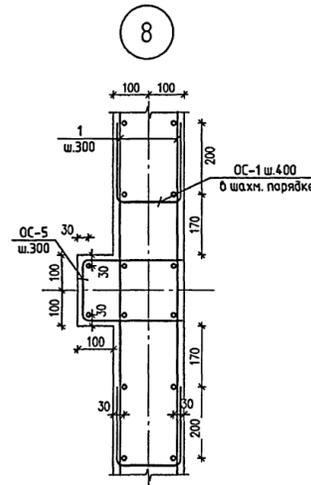
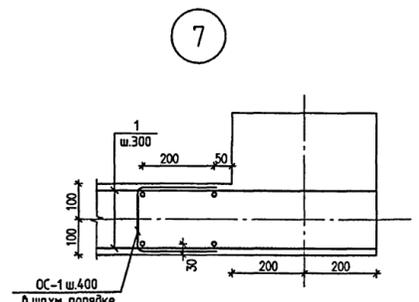
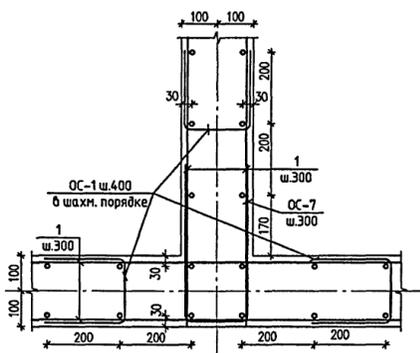
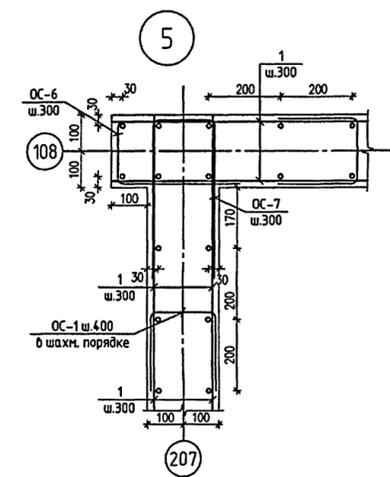
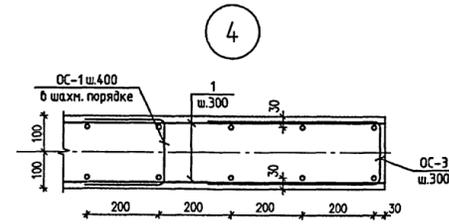
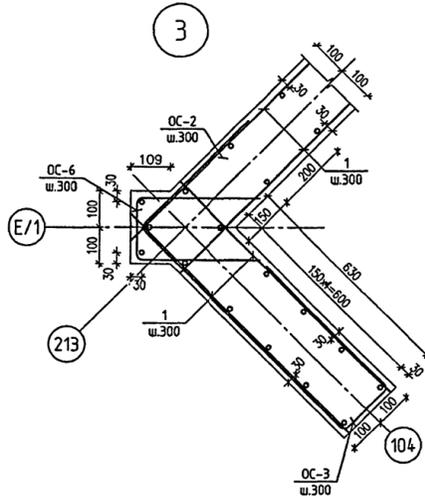
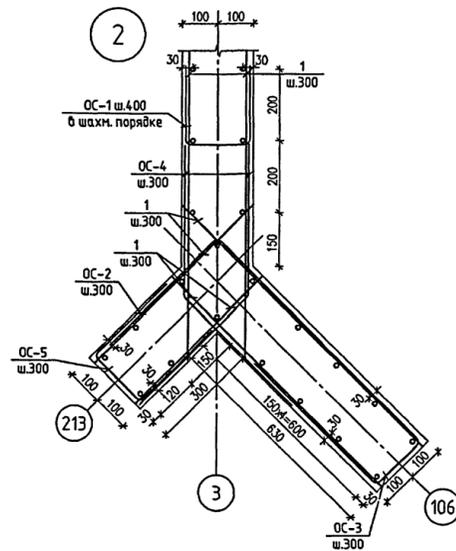
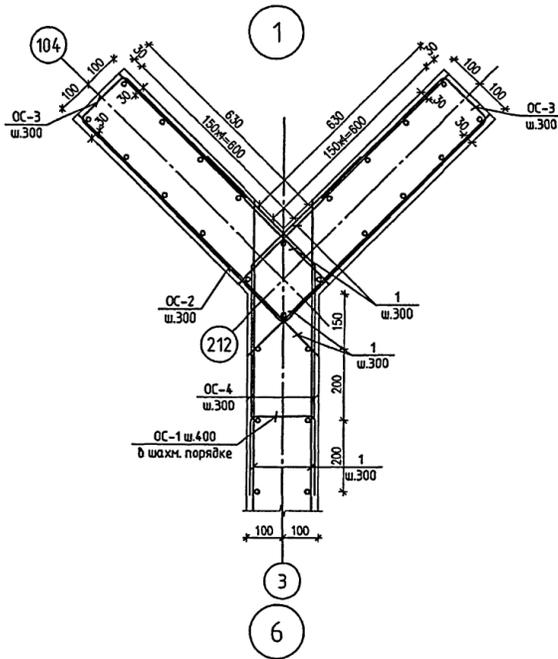


1. Общие примечания см. л.24.

VI-69-AC1		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИМЯ	КОД УЧ	ЛИСТ	№ ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	26	26
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ		
П. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ		
П. АРХ. П. Р.	ХАРЬКИНА		
П. ИНЖ. П. Р.	КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ		
Н. КОНТ. Р.	СИГАЧЕВА		

СОГЛАСОВАНО:
 ИМЯ И ПОДПИСЬ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ И ПОДПИСЬ

К.0.077. 15.955

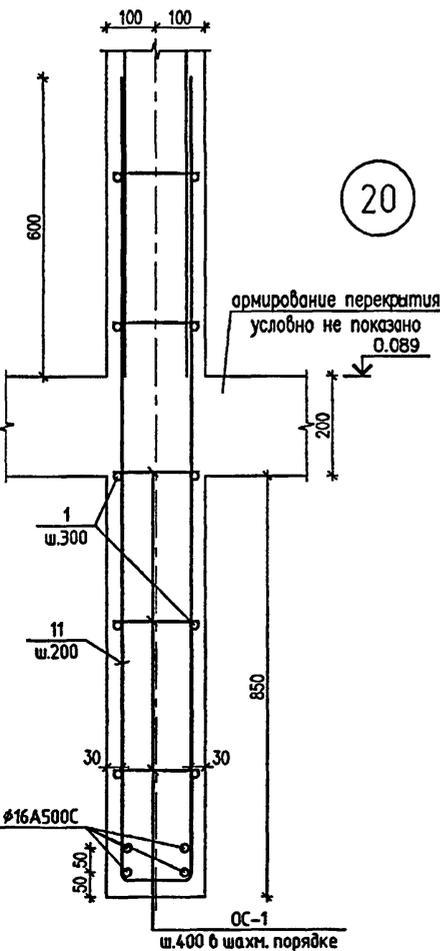
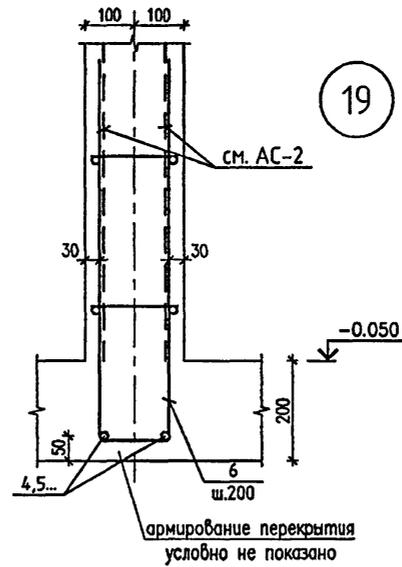
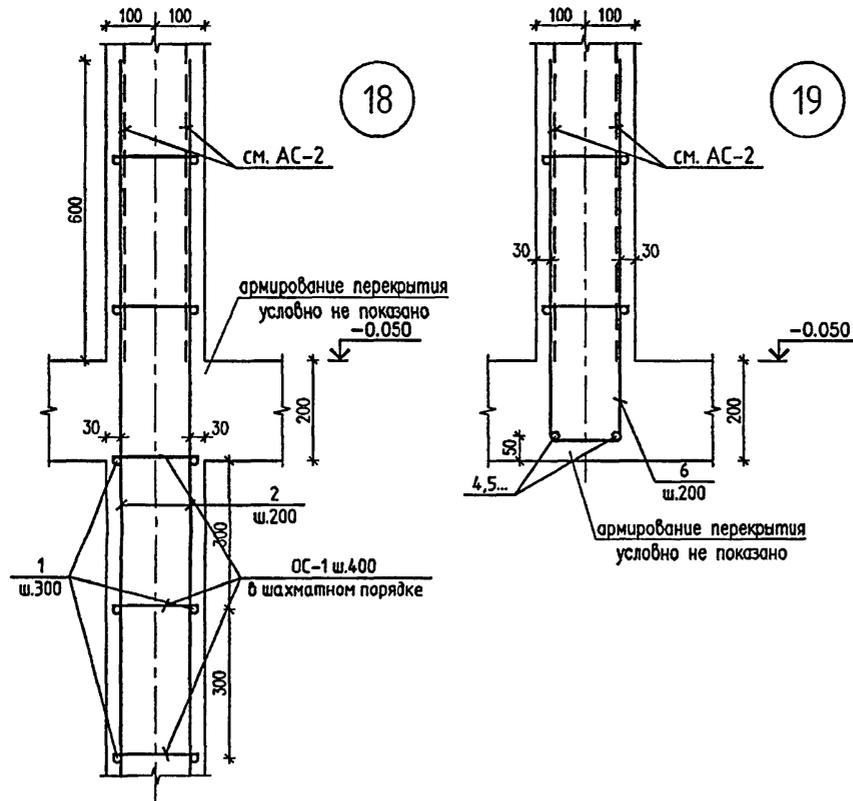


СОГЛАСОВАНО: _____
 ИВМ. № ПОДЛ. 15/02/91
 ПОДПИСЬ И ДАТА _____
 ИВМ. № ПОДЛ. 15/02/91

VI-69-AC1					ТОМ 1		
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЭНСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					СТАДИИ	ЛИСТ
РЖ. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					Р	27
ГЛ. ИНЖ. М.	САХОТСКИЙ					ДУШОВ	
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА					ГУП МНИИТЭП	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОПЕШНИКОВ					МАСТЕРСКАЯ №7	
ПРОВЕРИЛ	КОПЕШНИКОВ					УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					КАР. № 15/365	

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ОС-1		ОС-6	
ОС-2		ОС-7	
ОС-3		ОС-8	
ОС-4		ПОЗ.6	
ОС-5		ПОЗ.11	

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	МАССА, кг	
				ед.	всех
1	б.ч	Ø8 А500С L= 1000	4126 шт	0.395	1629.77
2	II	Ø12 А500С L= 3000	2328	2.66	6201.79
3	II	Ø12 А500С L= 2380	150	2.11	317.02
4	II	Ø16 А500С L= 2610	28	4.12	115.47
5	II	Ø16 А500С L= 3110	34	4.91	167.07
6	см. ведомость	Ø12 А500С L= 1680	32	1.49	47.74
7	II	Ø16 А500С L= 6000	6	9.48	56.88
8	б.ч	Ø16 А500С L= 4170	4	6.59	26.35
9	II	Ø16 А500С L= 4800	6	7.58	45.50
10	II	Ø16 А500С L= 4270	2	6.75	13.49
11	см. ведомость	Ø12 А500С L= 2980	6	2.65	15.88
12	б.ч	Ø16 А500С L= 2000	74	3.16	233.84
ОС-1	см. ведомость	Ø8 А500С L= 600	4715	0.237	1117.56
ОС-2	II	Ø8 А500С L= 840	112	0.332	37.16
ОС-3	II	Ø8 А500С L= 1120	441	0.442	195.10
ОС-4	II	Ø8 А500С L= 840	210	0.332	69.68
ОС-5	II	Ø8 А500С L= 720	84	0.284	23.89
ОС-6	II	Ø8 А500С L= 840	68	0.332	22.56
ОС-7	II	Ø8 А500С L= 1040	110	0.411	45.19
ОС-8	II	Ø8 А500С L= 690	42	0.273	11.45
				бетон В25, м³	117.89

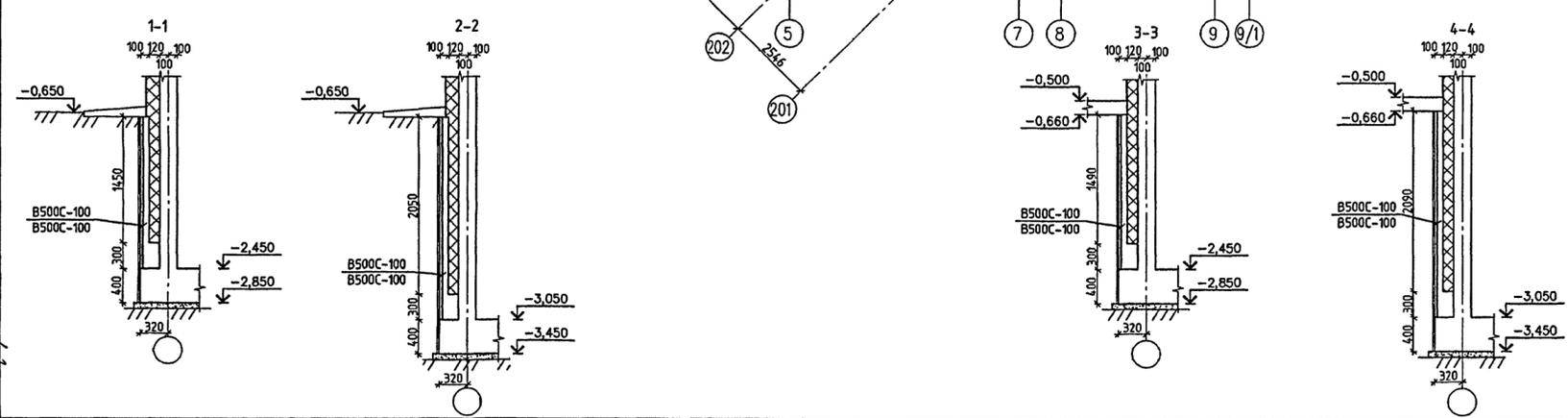
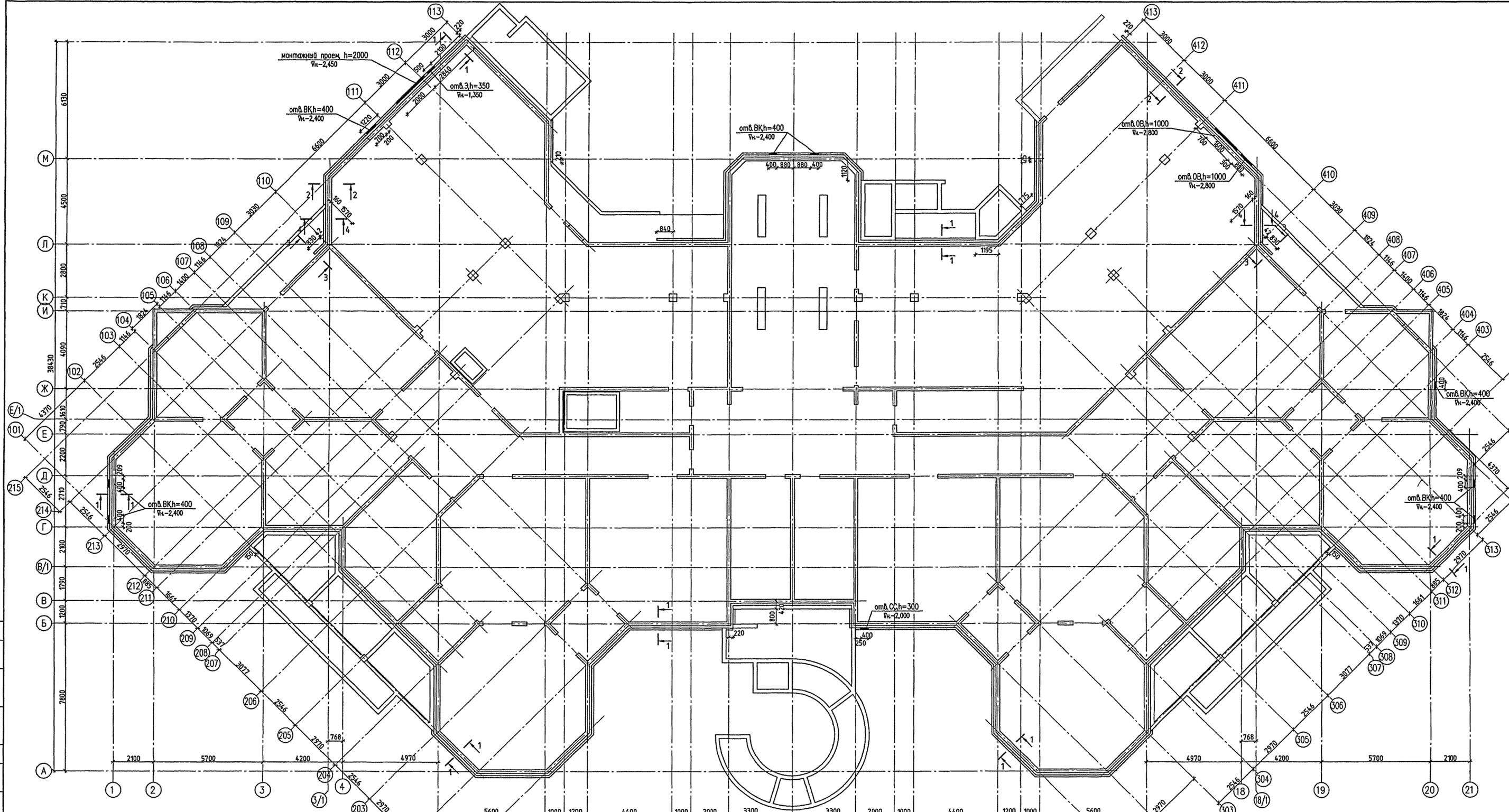
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ						ВСЕГО АРМ. ИЗД.
АРМАТУРА КЛАССА А500С						
ГОСТ Р 52544-2006						
Ø8	ИТОГО	Ø12	Ø16	ИТОГО		
3152.36	3152.36	6582.42	658.61	7241.03	10393.39	

VI-69-AC1						ТОМ 1		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					СТАДЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ					Р	28	
ГЛ.ИНЖ.М.	ОХОТСКИЙ					ГУП МНИИТЭП		
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА					МАСТЕРСКАЯ №7		
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ					УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ.		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ							
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА							

ПРИВЯЗКИ:	
ИЗМ. №	

13/16/992



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРК А ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
	ГОСТ Р 52544-2006	5B 500C-100 5B 500C-100, м ²	265.55	3.08	817.89
		БЕТОН В25 М ³			31.74

VI-69-AC1 **ТОМ 1**

ДОШКОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИМЯ	КОДЛЧ	ЛИСТ	№ ДЖ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				
РУК. МАСТ.	КАЛТЕРЕВ				
П.И.И.К.П.	СМОТСКИЙ				
П.ЛА.Р.П.	ХАРИУНА				
П.И.И.К.П.	КОПЕШНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОПЕШНИКОВ				
И.КОНТ.	СИГАЧЕВА				

ПЛАН ПРИКЛИННОЙ СТЕНКИ
ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:
 ВЗН. № П.О.Д.:
 ПОДПИСЬ И ДАТА:
 13/09/23

№ 100-15365