



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 НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-AC2

ТОМ 1

Карт. 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 НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-АС2
ТОМ 1

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

ИЗМ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
2	18-13р		14.06.13
3	36-13р		9.10.13
4	45-13р		07.11.13
5	46-14р		04.05.14
6	145-14р		28.07.14

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

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГУП МНИИТЭП № 10 от 18.01.13

2012

карт. 15365

СОГЛАСОВАНО	
И. КОНТР.	ХАРКИНА
ИЗМ. № ПОДЛ.	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАИМ. ИВ. №	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 1	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
ОД1-ОД25	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
1	ПЛАН 1 ЭТАЖА	
1/1	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА	ИЗМ. 6 / 6.1
2	ПЛАН 2 ЭТАЖА	
2/1	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА	ИЗМ. 6 / 6.2
3	ПЛАН 3 ЭТАЖА	
3/1	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА	ИЗМ. 6 / 6.3
4	ПЛАН КРОВЛИ. ВЕНТКАМЕРЫ НА КРОВЛЕ. ВЫХОДЫ НА КРОВЛЮ.	
5	ФАСАДЫ 1-21; М-А	
6	ФАСАДЫ 21-1; А-М	
7	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
8	ДЕТАЛИ КРОВЛИ	
9	ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 1 ЭТАЖА	
10	ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 2 ЭТАЖА	
11	ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 3 ЭТАЖА	
12	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА. ПИЩЕБЛОК	
13	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА. МЕДБЛОК И БАССЕЙН	
14	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ. ТУАЛЕТНЫЕ	
15	УСТАНОВКА ДУШЕВОГО ПОДДОНА В ТУАЛЕТНЫХ.	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СО СХЕМОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ	5.1 / ИЗМ. 5
17	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "А" /	5.2 / ИЗМ. 5
18	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Б" /	
19	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Б/1" /	5.3 / ИЗМ. 5
20	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Б" /	
21	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Г" /	5.4 / ИЗМ. 5
22	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Д" /	
22/1	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Д/1" /	
23	УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ НАРУЖНЕЙ СТЕНЫ (УЗЕЛ 1)	
24	УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ НАРУЖНЕЙ СТЕНЫ (УЗЕЛ 2)	
25	УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ НАРУЖНЕЙ СТЕНЫ (УЗЕЛ 3)	
26	УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ (УЗЕЛ 4) УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ.	
27	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ.	
27/1	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В1, В3, В15, В15/1, В21.	
27/2	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В2.	
27/3	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В4, В6, В6/1, В6/2.	
27/4	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В7, В8, В8/1, В11, В12, В12/1, В13, В13/1, В14, В14/1.	
27/5	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В16, В16/1, В16/2, В17, В18, В19, В20, В22, В23, В24.	
27/6	ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В9, В10.	

РАЗДЕЛ АС 2 ДАННОГО РАБОЧЕГО ПРОЕКТА СОСТОИТ ИЗ 2 ТОМОВ:
ТОМ 1 - ОД1-ОД25, ЛИСТЫ 1-57
ТОМ 2 - ОД1, ЛИСТЫ 58-95

ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ № ПОДЛ.
13/6/88

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

Изм. №						ПРИВЯЗАН:		
6	3	ИЗМ.	145-14	28.07.14				
5	4		45-14	04.05.14				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА							
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА							
VI-69-АС2						ТОМ 1		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	ОД1	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 1	
27/7	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ ЖР1, ЖР2, ЖР3. РЕШЕТКИ СЕТЧАТЫЕ Р1, Р2, Р3, Р4, Р5.	
28	СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ И НАВЕСОВ.	
28/1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М1, М2, М3.	
28/2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М5+М8.	
28/3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М9+М12.	
28/4	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М14+М16. 4-2	ЗАМЕНЕН
28/5	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М18+М20.	
28/6	ДЕКОРАТИВНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ М21+М23.	
28/7	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М25, М26.	
28/8	НАВЕС ГЛАВНОГО ВХОДА Н1.	
28/9	НАВЕСЫ Н2-Н7.	
28/10	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО НАВЕСОВ Н1-Н7.	
28/11	ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗОНТЫ КРОВЕЛЬНЫХ ВЕНТШАХТ (ТИП 13,14)	
29	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА В СБОРЕ. ВИД А. РАЗРЕЗЫ Б-Б, В-В.	
30	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА. СЕКЦИИ 1А, 1АИ. ВИДЫ А, В. РАЗРЕЗЫ Б-Б, Г-Г.	
31	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА. СЕКЦИЯ 2А. ВИД А. РАЗРЕЗЫ Б-Б, В-В.	
32	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА. ПОЛКА НИЖНЯЯ, ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ.	
33	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА. УЗЛЫ I, II, III.	
34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА. СЕКЦИЯ 2А. ВИД А. РАЗРЕЗЫ Б-Б, В-В.	
35	СХЕМА НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ 1 ЭТАЖА	
36	КОЛОННЫ К-1+К-7. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ.	
37	БАЛКИ Б-1, Б-4. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
38	БАЛКИ Б-2, Б-3. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
28/1.1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М1, М2, М3. 3-2	ЗАМЕНЕН 4-V

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
38/1	БАЛКА Б-5. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
39	ПЛАН СТЕН 1 ЭТАЖА	
40	ПЛАН СТЕН 2 ЭТАЖА 5.1	ИЗМ. 5
41	ПЛАН СТЕН 3 ЭТАЖА	
42	ПЛАН СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА	
43	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: В/1 У ОСИ 2; 210; Гм/о3-4; 4м/оГ-В/1; 103; 5; 102; А У ОСИ 6; 201; 8. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
44	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 202; Бм/о9-10; 10м/оБ-В; В; 12м/оВ-Б; Бм/о12-13; 302; 14; 301; А У ОСИ 16; 402. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
45	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 17; 403; 18м/оВ/1-Г; Гм/о18-19; 310; В/1 У ОСИ 20; 401; 21; 314 У ОСИ 402; 20. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
46	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 315м/о404-406; И У ОСИ 19; 314м/о408-410; 311; 410+4200; 312-185; 411; Км/о15-12; 18/1; 315м/о411-413; 413; 16. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
47	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 412; Лм/о14-12; Лм/о10-8; 112; 6; 113; 215м/о113-111; 3/1; 12м/оК-М; М; М; ВИД Б; 12м/оК-Л; Км/о10-7; 111. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
48	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 212-185; 110+4200; 211; 110; 214м/о110-108; И У ОСИ 3; 215м/о106-104; 2; 214 У ОСИ 102; 1; 101; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
49	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОСЯМ: 207; 108; 5; 205; 305; 17; 408; 307; 9+250; Д; 13-250; Ж. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
50	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН	
50/1	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	
51	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 3; Е/1м/о2-4; 104; 106; 212; 213; 207; 210; 209; 108; 205; 105; 5. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
52	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 204; 206; Б У ОСИ 6; 107; 203; 8; 109; 10м/оВ-Д; 11; 12м/оВ-Д; 14; 409; 303. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
53	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 407; Б У ОСИ 16; 304; 405; 305; 17; 306; 408; 307; Д. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
54	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: Е/1м/о18-20; 19; 406; 404; 312; 1313; 7; 110; 410; 310; 309. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
55	РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 9/1; Ем/о6-9/1; Ем/о12/1-16; 12/1; 10м/оЖ-Л; Ж. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ 5.2	ЗАМ. ПО ИЗМ. 5
56	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН	
57	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	

ИНВ. № ПОДЛ. 13/16 Р. 008

ВЗАМ. ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

5	2	-	45-14Р	Лав	04.05.19
4	2	-	45-13Р	Лав	03.10.19
3	2	-	36-13Р	Лав	09.10.19
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2

ТОМ 1

ЛИСТ
002

карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 2	
58	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. ОПАЛУБКА	
59	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
60	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
61	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
62	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. СПЕЦИФИКАЦИИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
62/1	СЕЧЕНИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД 1 ЭТАЖОМ.	
63	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ. ОПАЛУБКА	
64	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
65	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
66	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
67	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
68	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ. ОПАЛУБКА	
69	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
70	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
71	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
72	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 3 ЭТАЖОМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
73	ПОКРЫТИЕ ВЫХОДОВ НА КРОВЛЮ	
74	ПОКРЫТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	
75	КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-5;17-19(ЗЕРКАЛЬНО). ПЕРЕКРЫТИЕ ОПАЛУБКА. АРМИРОВАНИЕ СТЕН ФОНОРЯ. ПЛАН БАЛКИ-СТЕНКИ.	
76	КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-5;17-19(ЗЕРКАЛЬНО). АРМИРОВАНИЕ БАЛКИ-СТЕНКИ.	
77	КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-5;17-19(ЗЕРКАЛЬНО). ПЕРЕКРЫТИЕ АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ.	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
78	КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-5;17-19(ЗЕРКАЛЬНО). ПЕРЕКРЫТИЕ АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ; ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.	
79	КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. АРЗРЕЗЫ 1-1-3-3 БАЛКИ Б-1-Б-9. СЕЧЕНИЯ А-А-Д-Д.	
80	КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА АРМИРОВАНИЕ. БОРТ ПО ОСИ 10,12, ВИД А СЕЧЕНИЯ Е-Е-Л-Л. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	
81	ЛЕСТНИЦЫ Л1, Л2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	
82	ЛЕСТНИЦЫ Л1, Л2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ. ВЫБОРКА	
83	ЛЕСТНИЦА Л3. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	
84	ЛЕСТНИЦА Л3. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВЫБОРКА	
85	ЛИФТ 1. ЛИФТ 2. ОПАЛУБКА	
86	ЛИФТ 1. АРМИРОВАНИЕ	
86/1	ЛИФТ 2. АРМИРОВАНИЕ	
87	ВЕНТШАХТЫ ТИП 1, ТИП 7, ТИП 13, ТИП 14. УЗЛЫ 1, 2. СЛИВ 1.	
88	ВЕНТШАХТЫ ТИП 2, ТИП 3, ТИП 4, ТИП 5, ТИП 6.	
89	ВЕНТШАХТЫ ТИП 8, ТИП 9, ТИП 10, ТИП 11, ТИП 12.	
90	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕНТШАХТЫ	
91	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ МС-1, МС-2.	
92	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И МАТЕРИАЛОВ.	
93	ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	ИЗМ. 6 / 6.1
94	ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК, ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ОКОН И ПОДОКОННЫХ ПЛИТ.	
95	ЭЛЕМЕНТЫ ОТДЕЛКИ ЗДАНИЯ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ МГН ГРУПП М1, М2, М3, М4 (ДВЕРИ).	

ИНВ. № ПОДЛ. 13/6809

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
6	1	ИЗМ.	145-14	<i>[Подпись]</i>	28.07.14

VI-69-AC2

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 VI-69-AC2 разработаны архитектурно-строительные чертежи, необходимые для возведения здания выше отметки 0.00, а также ведомость отделки помещений и типы полов подземной части здания.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Типовой проект здания дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) с расчетным количеством 280 мест (12 групп) реализует основную общеобразовательную программу дошкольного образования в группах общеразвивающего вида развития, с возможностью совместного воспитания детей с ограничениями здоровья и детей, не имеющих таких ограничений. Максимальное количество детей, относящихся к категориям М1, М2, М3, М4 составляет 8% от числа воспитанников ДОУ.

В соответствии с современным организационно-технологическим и архитектурно-строительными требованиями, в том числе по созданию возможности беспрепятственного доступа в ДОУ маломобильных посетителей и воспитанников, проектом предусматривается следующее объемно-планировочное решение:

Здание представляет собой многоугольный симметричный объем трехэтажных блок-секций групповых ячеек, объединенных 1-3-этажным административно-хозяйственным блоком.

Габариты здания в осях – 70,94 x 38,43м. Высота надземных этажей здания 3.30м (3,05 от пола до потолка), отметка уровня земли - 0,65.

Под всем зданием запроектировано техническое подполье (отм.пола –2,4м) и подвал (отм.пола –3,0м), в котором размещена приточная вентиляционная камера. Выделено место для размещения узла учета тепла и воды, помещения для хранения люминесцентных и энергосберегающих светильников, насосной противопожарного водоснабжения.

Проект ДОУ рассчитан на размещение 12 групп (280 мест):

1. 4 группы для детей раннего возраста (20x4=80 мест):
 - 1 группа для детей от 1,5 лет до 2 лет – 20 мест,
 - 3 группы для детей с 2 до 3 лет – 60 мест.
2. 6 групп для детей дошкольного возраста (25x6=150 мест):
 - 2 группы для детей с 3 до 4 лет (2 x 25 мест),
 - 2 группы для детей с 4 до 5 лет (2 x 25 мест),
 - 2 группы для детей с 5 до 6 лет (2 x 25 мест),
3. 2 группы для детей дошкольного возраста с 6 до 7 лет (25x2=50 мест).

Высота надземных этажей здания 3,30м (3,05м от пола до потолка).

ИЗМ. № ПРОЦ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЗНАЧЕН. ИВВ. №
13/6808		

ПРИВЯЗАН:			
ИВВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ

04.4

контр. 15365

На первом этаже здания расположены:

- зона главного входа (с постом круглосуточного дежурства и колясочной-саночной), куда ведет пандус (продольный уклон не более 8%, поперечный уклон 1-2%), обеспечивающий вход в здание для маломобильных посетителей,

- 4 изолированных блока групповых ячеек детей раннего возраста (на 20 мест каждый), соответственно: 1 группа для детей с 1,5 до 2 лет и 3 группы с 2 до 3 лет,

- помещения пищеблока, (пища доставляется на 2 и 3 этажи с помощью малого грузового лифта, грузоподъемностью 100кг),

- помещения медицинского блока с изолятором на 2 бокса (2 инфекции) и процедурной, расположенные непосредственно у отдельного выхода из здания,

- блок плавательного бассейна с ванной 3x7м, имеющий планировку, обеспечивающую возможность его эксплуатации детьми с ограничением по мобильности (оборудованы санузлы и душевые, опорные поручни в зале бассейна вдоль его стен на высоте 0,7м, позволяющие обслуживать детей, относящихся к категориям М1-М4, также как и здоровых детей).

Комнаты медсестры, тренера, детские душевые имеют непосредственную связь с залом бассейна. Ванна имеет переменную глубину 0,6-0,8м. Бассейн рассчитан на работу в течение 8 часов ежедневно с 2-х часовым перерывом на время обеда.

На втором этаже предусматриваются:

- 4 изолированных блока групповых ячеек для детей дошкольного возраста на 25 мест каждый (2 группы для детей с 3 до 4 лет, 2 группы для детей с 4 до 5 лет),

- физкультурный зал и помещение кружковой для развивающих занятий с детьми,

- кабинет заведующего,

- блок помещений постирочной для подстирки детского белья (по необходимости), а также стирки мелких партий столового белья.

На третьем этаже расположены:

- 4 изолированных блока групповых ячеек для детей дошкольного возраста на 25 мест каждый – 2 группы для детей с 5 до 6 лет и 2 группы для детей с 6 до 7 лет,

- зал для музыкальных занятий и помещение большой кружковой для развивающих занятий с детьми,

- кабинеты психолога и логопеда,

- административные помещения.

Вертикальные связи осуществляются с помощью 3 закрытых лестничных клеток, имеющих естественное освещение и выходы непосредственно наружу.

Выходы на кровлю организованы из 2 лестничных клеток по лестничным маршам с площадками. На кровле предусмотрены вентиляционные камеры, выполненные единым объемом.

ОТДЕЛКА ЗДАНИЯ

В наружной отделке применяется сертифицированная система «вентилируемый фасад», цоколь облицовывается керамогранитом. Отделка крылец ступеней и пандусов производится керамогранитом на плиточном клее, причем для ступеней и пандусов используется керамогранит с фактурированной поверхностью, исключающей скольжение. Расход облицовочных материалов уточняется при привязке.

Все входы в здание ДОУ имеют навесы с водоотводами, в том числе – над пандусом и входами в пищеблок и подвал - металлические навесы с покрытием стальным листом, имеющим атмосферостойкую окраску в заводских условиях, либо безопасным стеклом триплекс (выбор осуществляется при «привязке»).

Столярные изделия:

Внутренние двери – ламинированные в заводских условиях. В необходимых случаях применяются сертифицированные огнестойкие конструкции дверных блоков (входные двери в групповые ячейки, двери кладовых, электрощитовой, венткамер, пожаробезопасных зон, лифтовых холлов).

Окна - деревянные оконные блоки с заполнением двухкамерными стеклопакетами, оснащенные фрамужными механизмами.

Витражные конструкции алюминиевые, окрашенные в заводских условиях порошковыми эмалями. Остекление наружных витражей выполняется двухкамерными стеклопакетами, с мягким низкоэмиссионным покрытием внутреннего стекла.

Остекление внутренних витражных перегородок и дверей травмобезопасным стеклом «триплекс».

Цветовое решение определяется в каждом конкретном случае автором «привязки», в соответствии с застройкой и согласовывается в установленном порядке. Также, при «привязке» задается цвет окраски порошковыми эмалями алюминиевых элементов интерьера и экстерьера.

ИЗМ. ПОДЛ.	ИЗМ. ИВ. №
13/6809	
ПОДПИСЬ И ДАТА	

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
045

Конт. 15365

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ

В ДОУ предусмотрена возможность совместного воспитания детей с ограниченными возможностями здоровья и детей, не имеющих таких ограничений. Возможно оборудование двух мест в каждой группе для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения либо слуха.

Проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению доступа в здание детей и их родителей следующих групп мобильности:

M1 - людей, не имеющих ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха;

M2 - немощных людей, мобильность которых снижена из-за старения организма, инвалидов на протезах, инвалидов с недостатками зрения (кроме людей с психическими отклонениями);

M3 – инвалидов, использующих при движении дополнительные опоры-костыли и палки;

M4 – инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную.

Обеспечен поэтажный доступ МГН – воспитанников ДОУ. Также предусмотрен доступ для инвалидов-родственников воспитанников в вестибюльно-входную зону, включая универсальный санузел и кладовую для хранения инвентарной кресло-коляски, спортивный и музыкальный залы и другие дополнительные помещения для занятий с детьми, административную группу помещений.

Для инвалидов и маломобильных групп граждан проектом предусмотрено:

- применение элементов заблаговременного предупреждения у входных групп и в помещениях включая средства наглядной информации и звуковой сигнализации);

- нанесение на путях движения напольных указателей (символов) и ограничительной разметки; контрастная окраска наличников дверных проёмов, поручней, крайних ступеней лестничных маршей,

- устройство пандусов у входов в здания с уклоном не более 8% с ограничительными бортиками и поручнями на высоте 0,5; 0,7 м и 0,9 м;

- оборудование входов в здания проёмами без порогов, двупольными дверями шириной не менее 1,3м и доводчиками с задержкой автоматического закрывания;

- оборудование лестниц опорными поручнями с горизонтальным нетравмирующим завершением; установка дверных ручек, расположенных на высоте 0,8-0,9 м от уровня пола, с формой, удобной для открывания одной рукой;

- устройство санузлов для инвалидов (универсальная кабина МГН на каждом этаже) с шириной дверных проёмов 0,9 м и обеспечением пространства для размещения и маневрирования кресла-коляски, оборудованных крючками для костылей, унитазом с высотой от уровня пола до верха сидения 450мм, раковинной, опорными поручнями, электрическим прибором для сушки рук на высоте 0,8 м от уровня пола, кнопкой экстренного вызова;

- для детей-колясочников в групповых ячейках предусматривается по 1 расширенной кабине, позволяющей им пересаживаться с коляски самостоятельно. В группе помещений бассейна также предусмотрены санитарные узлы, позволяющие пользоваться ими детьми в креслах-колясках.

- применение визуальных, звуковых и тактильных средств информации об устройствах и оборудовании на маршрутах движения и в помещениях внутри дошкольного учреждения.

Высота разметки визуальных средств информации на стенах на уровне глаз пользователя - от 1,2 до 1,6м. Высота размещения средств тактильной информации 0,6м, а в зоне путей движения - на высоте 1,1м.

На поручнях и их окончаниях вдоль путей движения наносятся тактильные покрытия с необходимой информацией.

Здание оборудовано лифтом, грузоподъемностью 1000кг, доступным для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, кнопки вызова и панель управления лифтом расположены на высоте 1,0 м. На кнопках панели управления выполнена нумерация с подсветкой и дублированием шрифтом Брайля. Имеется информационное читающееся табло с указанием номера этажа. В кабине лифта установлены опорные поручни.

Коридоры проектируются шириной не менее 1,5м при одностороннем движении и 1,8м при встречном движении.

УКАЗАНИЯ О ПОРЯДКЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ»

Чертежи, приведённые в данном основном комплекте, разработаны в качестве материала для «привязки». При разработке проекта по конкретному адресу, архитектор-автор «привязки» может, учитывая требования конкретного заказчика, вносить планировочные изменения, менять характер отделки, применять различные типы подвесных потолков, согласовывая это с органами Государственного санитарного надзора, ГОиЧС, Департаментом образования, Мосгосэкспертизой.

Согласованные вышеуказанными инстанциями изменения должны быть проверены авторами «привязки» - инженерами по конструктивной части и инженерным разделам проекта, с внесением соответствующих изменений во все разделы проекта «привязки» и также согласованием их в установленном порядке.

ИЗМ. ПОДЛ.	ВЗАКЛ. ИВ.Ж.
13/16/029	
ПОДПИСЬ И ДАТА	

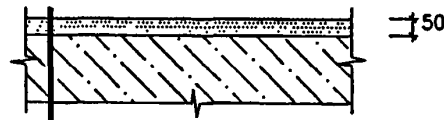
ПРИВЯЗАН:			
ИВ.Ж.			

						VI-69-AC2	ТОМ 1	ЛИСТ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ОД 6

карт. 15365

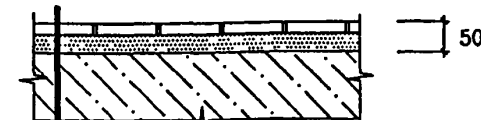
ТИПЫ ПОЛОВ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

ТИП П-01



50	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М 150 СО ШЛИФОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
	МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА

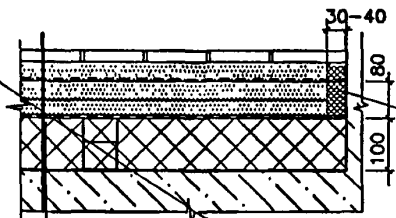
ТИП П-02; ТИП П-04



30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩИНОЙ 16.5
15; 20	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. СВЕРХУ ПОКРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАГЛИВАЕТСЯ ПЕСОК КРУПНОСТЬЮ 1.5мм (ЗАВЕСТИ НА СТЕНУ)

ДЛЯ ТИПА П-04 ДОБАВИТЬ

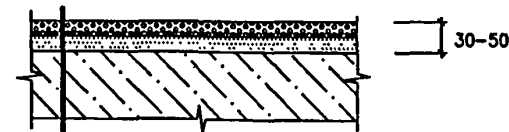
"ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ"



ЗАЗОР МЕЖДУ СТЯЖКОЙ И СТЕНОЙ ЗАПОЛНЯЮТ УПРУГИМ ГЕРМЕТИКОМ ТИПА "ЭЛУР". "ЭЛАСТОСИЛ"

30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ОАД "СОКОЛ") 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩ 16.5 (ДЛЯ ТИПА П-5), АРМИРОВАННОЙ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКОЙ
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. СВЕРХУ ПОКРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАГЛИВАЕТСЯ ПЕСОК КРУПНОСТЬЮ 1.5мм (ЗАВЕСТИ НА СТЕНУ)
80	АРМИРОВАННАЯ СТЯЖКА ТОЛЩ 80мм С ЗАЗОРОМ ОТ СТЕНЫ 30-40 мм.
2	1 СЛОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ АРМИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ (ЗАВЕСТИ НА СТЕНУ)
100 (83)	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ТОЛЩ 100мм В НЕОБЖАТОМ СОСТОЯНИИ, ПЛОТНОСТЬ 75-100 кг/м3 ВНУТРИ ПЛИТ РАВНОМЕРНО ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В ОТВЕРСТИЯ 10x10см УСТАНОВЛИВАЮТ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (Kp=15-20%) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ 90x90x50(h) В КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ 2.5 кг/см2 НА 1 ВИБРОИЗОЛЯТОР
	МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА

ТИП П-03



25	ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА В25 С ШЛИФОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ
0 - 20	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М 150 С ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (УКЛОН К ПРИЯМКАМ)
	МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА

ИНВ.№ ПОДЛ. 1316809

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИНВ.№

5.1

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

5	2	-	45-14	05.14
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ
				ДАТА

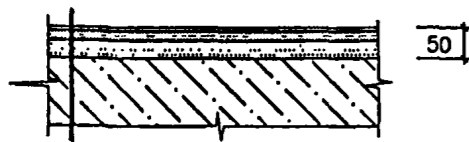
VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1
ЛИСТ
ОД7

карт. 15365

ТИПЫ ПОЛОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

ТИП П-1, П-1/1



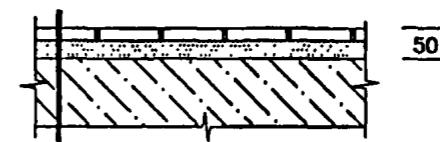
3,5	ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ТОЛЩ 3,2мм НА КЛЕЕ АДМ-К ШВЫ ПРОКЛЕИТЬ МАСТИКОЙ "ПЕРМИНИД"
3,0	САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СТЯЖКА СОСТАВОМ "ВЕТОНИТ"
18,5	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТА
25,0	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-2



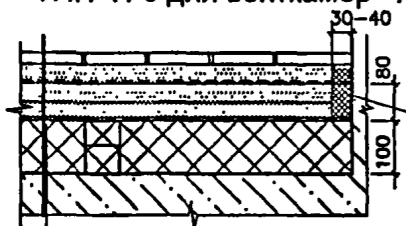
8,5	ПОКРЫТИЕ "ТАРАФЛЕКС СПОРТ-ЭЛИТЗ" НА ВСПЕНЕННОЙ ОСНОВЕ, НА КЛЕЕ "UZIN"
3,0	САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СТЯЖКА СОСТАВОМ "ВЕТОНИТ"
15,5	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТА
25,0	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-3 (П-3А)



30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩИНОЙ 17мм (ДЛЯ ТИПА П-3)
	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКЕ ТОЛЩИНОЙ 17мм (ДЛЯ ТИПА П-3А)
20	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-6 для венткамер "ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ"



ЗАЗОР МЕЖДУ СТЯЖКОЙ И СТЕНОЙ ЗАПОЛНЯЮТ УПРУГИМ ГЕРМЕТИКОМ ТИПА "ЭЛУР", "ЭЛАСТОСИЛ"

30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ОАО "СОКОЛ") 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩ 17мм, АРМИРОВАННОЙ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКОЙ
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ, СВЕРХУ ПOKРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАГЛИВАЕТСЯ ПЕСОК КРУПНОСТЬЮ 1,5мм (ЗАВЕСТИ НА СТЕНУ)
80	АРМИРОВАННАЯ СТЯЖКА ТОЛЩ 80мм С ЗАЗОРОМ ОТ СТЕН 30-40 мм.
2	1 СЛОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ АРМИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ (ЗАВЕСТИ НА СТЕНУ)
100 (83)	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ТОЛЩ 100мм В НЕОБЖАТОМ СОСТОЯНИИ, ПЛОТНОСТЬ 75-100 кг/м ³ ВНУТРИ ПЛИТ РАВНОМЕРНО ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В ОТВЕРСТИЯ 10x10см УСТАНОВЛИВАЮТ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (K _п =15-20ж) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ 90x90x50(н) В КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ 2,5 кг/см ² НА 1 ВИБРОИЗОЛЯТОР
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-4



7	ЛАМИНИРОВАННЫЙ ПАРКЕТ ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ
4	ПОРИСТАЯ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДЛОЖКА
1	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА
10	1 СЛОЙ ВЛАГОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ НА КЛЕЮ С КРЕПЛЕНИЕМ ДЮБЕЛЯМИ К ОСНОВАНИЮ (16 шт/м ²)
28	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-5 (П-5А)



35 - 50 ТОЛЩИНА ПОЛА У ТРАПОВ - 35 мм УКЛОНЫ К ТРАПАМ - 1% В РАДИУСЕ 2м СЧИТАЯ ТРАП ЦЕНТРОМ

30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩ 17мм (ДЛЯ ТИПА П-5)
	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКЕ ТОЛЩИНОЙ 17мм (ДЛЯ ТИПА П-5А)
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ, СВЕРХУ ПOKРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАГЛИВАЕТСЯ ПЕСОК КРУПНОСТЬЮ 1,5мм
0-15	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

П-1/1 - "ТЕПЛЫЙ ПОЛ", КОНСТРУКЦИЯ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ

ИЗМ. № ПОДЛ. 1316808

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИИИ. №

ПРИВЯЗАН:			
ИИИ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 8

Кант. 15365

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ – ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- В АДМИНИСТРАТИВНЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТАНОВКУ ЗАЩИТНОЙ ДОСКИ-ПОРУЧНЯ ИЗ ЛАМИНИРОВАННОЙ ДСП БЕЛОГО ЦВЕТА, С ЗАЩИТНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНОЙ 0.2м. ОТМЕТКА ВЕРХА – 0,9м ОТ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА (ОБЩАЯ ДЛИНА 498пм).
- ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРИМЕНЯТЬ МАТЕРИАЛЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ СКОЛЬЖЕНИЕ (С МАТОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ).
- ВСЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СЕРТИФИКАТЫ РФ (ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ГИГИЕНИЧЕСКИЙ, СООТВЕТСТВИЯ)
- ОТДЕЛКА СТЕН И ПОТОЛКОВ ЗАЛОВ МУЗЫКАЛЬНЫХ И ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ, ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА ИЗ НЕСГОРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ.
- ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАВЕДЕНА НА СТЕНУ, ПЕРЕГОРОДКИ И КОЛОННЫ ВЫШЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА И ЗА ПРЕДЕЛЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ НА 300 мм.
- МЕСТА СОЕДИНЕНИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ С ТРАПАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ, ПРОХОДЯЩИМИ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСИЛЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОТКАНИ НА МАСТИКЕ.
- ПЛИТОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ НА ВЛАГОСТОЙКОМ КЛЕЕ. РАСШИВКУ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ВЛАГОСТОЙКОЙ ЗАТИРКОЙ. ПО НАРУЖНЫМ УГЛАМ (НА СТЫКАХ ПЛОСКОСТЕЙ ОБЛИЦОВКИ), УСТАНОВИТЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ ПВХ УГОЛОК.
- В ДУШЕВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ЗАЛЕ БАССЕЙНА ПРОИЗВЕСТИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБМАЗОЧНЫМ СОСТАВОМ ТИПА «ГЛИМС-ВОДОСТОП» ЗА 2 РАЗА. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «ГЛИМС-ВОДОСТОП» И ЕГО АНАЛОГОВ, ПАРОГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТА СТЕН ЗАЛА ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА, ОБЛИЦОВЫВАЕМЫХ ПЛИТКОЙ, НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ. ПАРОГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ПОТОЛОК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОКРАСКИ.
- КРАСКИ ДЛЯ СТЕН ДОЛЖНЫ ОБРАЗОВАТЬ ПОЛУМАТОВОЕ ЛИБО МАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ, УСТОЙЧИВОЕ К ИСТИРАНИЮ И ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ.
- ПОД ОБЛИЦОВКУ СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ВЫПОЛНИТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ ШТУКАТУРКУ ПО КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ И МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ. ПЛИТКУ УСТАНАВЛИВАТЬ НА ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 3мм.
- ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ НА ОТДЕЛКУ ГИПСОКАРТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ: СО СПЛОШНОЙ ПРОКЛЕЙКОЙ МАЛЯРНОЙ СЕТКОЙ «СТРОБИ», ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГРУНТОВКОЙ ЗАКРЕПЛЯЮЩИМ СОСТАВОМ «ТИФЕНГРУНД» И ГИПСОВОЙ ШПАТЛЕВКОЙ «ФУГЕНФЮЛЛЕР».
- ПОКРЫТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ В ЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ (ЗАЛЫ МУЗЫКАЛЬНЫХ И ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ), А ТАКЖЕ В ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ И КРУЖКОВОЙ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СЕРТИФИКАТЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 29 №123-ФЗ - НЕ БОЛЕЕ КЛАССА КМ2 (Г1; В1; Д3+; Т2; РП1).
- ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКОН ЗАЛА ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАНЯТИЙ ОТ ПОПАДАНИЙ МЯЧОМ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТАНОВКУ КАПРОНОВОЙ СЕТКИ РАЗМЕРОМ 5.0 x 2.8м НА КАРНИЗЕ. ЗАГРАДИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ИЗ КАПРОНОВОЙ НИТИ ТОЛЩИНОЙ 2,2мм - 2,6мм С РАЗМЕРАМИ ЯЧЕИ 40x40мм И ИМЕЕТ ПО ПЕРИМЕТРУ ОКАНТОВКУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ - КАПРОНОВЫЙ ШНУР ТОЛЩИНОЙ 5мм.

ИНВ. № ПОДК	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ. №
13/6803		

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛКСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2	ТОМ 1	ЛИСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ОД 9

кап 15065

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПЛАВАТЕЛЬНОЙ ВАННЫ, САУЗЛОВ И ДУШЕВЫХ.

ВАРИАНТ I.

Гидроизоляция ванны бассейна (включая пенное корытце и обходные дорожки), полов душевых и санузлов, производится путем наклейки рулонного гидростеклоизола на праймер и послойного его наплава при помощи пропановых горелок.

Состав праймера: смешивается битум любой марки и бензин в соотношении 1:3 при обычной температуре.

Гидростеклоизол – рулонный, наклеивается на слое праймера в 4 слоя на внутренней поверхности ванны и пенного корытца и в два слоя по верху плит перекрытий обходных дорожек и в помещениях санузлов и душевых. Каждый слой последовательно подвергается расплаву по всей площади гидростеклоизола.

ПОРЯДОК ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ:

1. Поверхность, подлежащая гидроизоляции, должна быть тщательно очищена от пыли и посторонних наслоений, выровнена строго по проекту и затерта полимерцементной затиркой.
2. Все сантехнические детали (сальники труб наполнения бассейна, закладные детали, спуски из ванны и пенного корытца, трапы и места прохода труб в санузлах) должны быть очищены от ржавчины и грязи и установлены в проектное положение.
3. Подготовленная поверхность промазывается праймером за два раза; наклеивается первый слой гидростеклоизола. Полотнища гидростеклоизола наклеиваются внахлестку (10-15 см).
4. При помощи пропановых горелок вся поверхность гидростеклоизола подвергается расплаву. При этом необходимо следить за тем, чтобы не оставалось отдельных неоплавленных участков. **НЕДОПУСТИМО СТЕКАНИЕ РАСПЛАВЛЕННОГО ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА.**
5. После остывания операция повторяется послойно до тех пор, пока не будет наплавлено четыре слоя гидростеклоизола (плавательная ванна).
В санузлах и душевых 2 слоя гидростеклоизола заворачиваются на стену на высоту 300мм. Так же – на обходных дорожках.

6. Все слои гидростеклоизола заводятся под фланцы сантехнических устройств.
7. Затягиваются болты всех сантехнических устройств.
8. Вся поверхность промазывается праймером.
9. Забиваются все сантехнические пропуски в ванне, а также помещениях санузлов в душевых и заливаются водой на 7 суток.

При этом плавательная ванна заливается водой до проектной отметки +150мм, пенное корытце и обходные дорожки на 150мм.

В случае протечек производится немедленный ремонт, после чего заливка водой производится вторично, на этот же срок.

Только при полном отсутствии протечек и сырых пятен разрешается приступать к дальнейшим операциям по отделке ванны и устройству полов в санузлах и душевых.

ВАРИАНТ II (ПРИ ПОМОЩИ ПОКРЫТИЯ ИЗ СТЕКЛОЦЕМЕНТА)

Указанной изоляции подвергаются внутренние поверхности ванны, пенные корытца, обходные дорожки зала бассейна с заходом на стены 200мм, полы душевых с заходом на стены 300мм, а также приямки для сбора воды в подвале.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Гидроизоляционное покрытие из стеклоцемента устраивается по бетонной поверхности после того, как материал конструкции набрал не менее 65% проектной прочности.

Защитное покрытие из стеклоцемента допускается устраивать при:

- температуре окружающего воздуха не ниже +5°C;
- освещенности поверхности не менее 150 лк;
- пятикратной вентиляции помещения в течение часа при обеспечении относительной влажности не менее 50%.

Полученное покрытие после окончания нанесения последнего слоя в течении суток дважды увлажняется водой.

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
10/16/829		

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛНСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД10

Камр. 15305

Материалы, применяемые для устройства покрытия (минеральное вяжущее и стекложгут-ровинг), должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ ПОД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ.

Поверхности под гидроизоляционное покрытие должны быть тщательно очищены от строительного мусора, пыли, грязи и масляных пятен.

Повреждения и дефекты: трещины, выбоины, острые углы, несовпадения плоскостей элементов (при сборных плитах) не допускаются. Класс шероховатости должен быть не ниже 3-Ш (расстояние между впадинами и выступами 0,6-1,2мм на базовой длине 100мм).

Заделку мелких раковин и трещин на изолируемой поверхности целесообразно осуществлять пневмонабрызгом или вручную раствором на основе вяжущего, которое используется для выполнения гидроизоляционного покрытия.

Изолируемая поверхность после ремонта и очистки непосредственно перед нанесением покрытия следует промыть водой под давлением.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОЦЕМЕНТА.

Для устройства гидроизоляционного покрытия с предельной растяжимостью до 0,06% допускается применять стеклоцементные материалы (по данным ЦНИИОМТП).

Количество стекловолокна в стеклоцементных покрытиях должно быть 2-3% от массы вяжущего.

В качестве вяжущего для стеклоцементных покрытий на щелочеустойчивом волокне целесообразно использовать расширяющиеся вяжущие, при этом водовяжущее отношение цементных паст рекомендуется принимать равным 0,4-0,42. В случае использования в качестве вяжущего напрягающего цемента следует работать на верхнем пределе В/Ц или вводить пластифицирующую добавку (сульфитно-спиртовую барду - ССБ, сульфитно-дрожжевую бражку - СДБ или синтетическую поверхностно-активную добавку - СПД). Пластификаторы вводятся в количестве (% от массы вяжущего в расчете на сухое вещество): ССБ (СДБ)- 0,2-0,3; СПД- 0,02-0,04.

Для повышения плотности гидроизоляционных покрытий целесообразно в воду, используемую для затворения, вводить кремнеорганическую жидкость (ГКЖ) в количестве 0,15-0,25% (в пересчете на сухое вещество).

Рекомендуемые расход компонентов для различных составов стеклоцементного покрытия:

Наименование	Расход, кг на 100м ² покрытия		
	I вариант	II вариант	III вариант
Вяжущее	1400	1400	1400
Рассыпающийся стекложгут	28-42	28-42	28-42
Вода	580-670	580-670	530-650
ГКЖ в пересчете на сухое вещество	-	2,1-3,6	-

Перед началом работ необходимо изготовить и проверить образцы из имеющихся материалов.

Образцы, изготовленные из состава стеклоцемента при испытании в семисуточном возрасте (1 сут. нормально-влажностные условия, далее - в воде) должны иметь предел прочности не менее: при изгибе -15, растяжении и сжатии - 30 Мпа.

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ИВ. №

13/08/09

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

							VI-69-AC2	ТОМ 1	ЛИСТ
ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ОД11

карт. 15365

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДИСПЕРСНО-АРМИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ ЕГО НА КОНСТРУКЦИИ.

Приготовление цементных паст для материалов, армированных стеклоцементом, рекомендуется осуществлять в растворе-смесителе принудительного действия любого типа. Для приготовления и хранения рабочих растворов-добавок необходимо использовать резервные емкости (латекс следует хранить в закрытых емкостях при температуре не ниже 5°C, а также предохранять от замерзания при транспортировке).

Нанесение дисперсно-армированного гидроизоляционного покрытия необходимо осуществлять механизированным способом с применением специальной установки. Приготовленное цементное тесто перед подачей в бункер подающего агрегата необходимо пропустить через вибросито с размером ячеек не более 4x4 мм.

Наносить стеклоцементные материалы на изолируемую поверхность рекомендуется пистолетом-напылителем конструкции ЦЭКБ ЦНИИОМТП, который позволяет производить рубку стекложгута и совместное напыление рубленного стекловолокна с цементным тестом.

Стеклоцементное гидроизоляционное покрытие на вертикальные и горизонтальные поверхности следует наносить в 2 слоя общей толщиной 10-12 мм.

Последующий слой покрытия рекомендуется наносить к началу схватывания предыдущего слоя: при работе на открытом воздухе – непосредственно вслед за первым, а в закрытых помещениях с большой относительной влажностью – с интервалом 10-30 мин.

Цементное покрытие армированное стекловолокном целесообразно выполнять при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C. Оптимальным режимом, обеспечивающим высокую непроницаемость и интенсивный рост прочности при твердении покрытия, является среда с относительной влажностью 100% и температурой +18°C-25°C.

Высокая относительная влажность окружающей среды достигается поливкой распыленной струей воды поверхности нанесения и плоскостей пленочных материалов, выгораживающих участок работ. Первая поливка поверхности каждого слоя покрытия, в зависимости от условий производства работ (в закрытом помещении на открытом воздухе и т.д.), должна производиться не позднее чем через 1-2 часа после окончания его нанесения.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

При изготовлении гидроизоляционного покрытия необходимо следить за качеством изолируемой поверхности, исходных материалов, точностью дозировки компонентов, качеством готового покрытия и его толщиной. Контроль необходимо осуществлять на протяжении всего комплекса работ,

Качество исходных материалов и покрытий должно контролироваться заводской или строительной лабораторией (также - состав образцов).

Контроль качества и определение самонапряженности цемента (НЦ) должны производиться в соответствии с ТУ 21-20-18-80; РПЦ - в соответствии с ГОСТ 3101-76 и ГОСТ 3104-81.

Свободное линейное расширение РПЦ должно определяться на образцах размером 40x40x160 мм, изготовленных из теста нормальной густоты в соответствии с требованиями ГОСТ 11052-74.

Контроль рабочих составов для гидроизоляционных покрытий осуществляется по следующим показателям: подвижности цементного теста, пределу прочности на растяжение при изгибе; линейным деформациям (для расширяющихся вяжущих) и водонепроницаемости.

Водонепроницаемость должна измеряться по «Методике определения коэффициента проницаемости бетонных и цементных композиций на модернизированной установке ЦНПК-1М», разработанной ВНИИСТОм.

При изготовлении цементных покрытий необходимо контролировать расход стекловолокна на 1м² поверхности не реже двух раз в смену.

Контрольную проверку расхода стекловолокна следует производить по уменьшению массы бобин стекложгута за 30 мин. работы.

Готовые гидроизоляционные покрытия не должны иметь видимых трещин и при простукивании не должны издавать глухого звука, который свидетельствует об отсутствии сцепления покрытия с основанием.

Обнаруженные дефектные участки покрытия следует удалить, поверхность вновь очистить, увлажнить и на нее нанести новый слой покрытия. На покрытие с волосяными трещинами целесообразно нанести новый слой толщиной 2-3 мм.

ИЗМ. № КОД	ИЗМ. № КОД	ИЗМ. № КОД
1316809	1316809	1316809

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	VI-69-AC2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОМ 1	ЛИСТ ОД 12

кард. 15365

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

При изготовлении дисперсно-армированных стеклоцементных покрытий следует руководствоваться требованиями СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

К работам с дисперсно-армированными материалами могут быть допущены рабочие, которые прошли медосмотр и инструктаж по технике безопасности, специальное обучение и имеющие удостоверение на проведение указанных работ.

При работе в вечернее и ночное время рабочие места должны иметь освещение не менее 10 лк.

Рабочие, выполняющие стеклоцементную изоляцию, должны иметь респираторы и спецодежду с плотно застегивающимися манжетами и воротником.

При производстве работ в закрытом помещении необходимо обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию с 10-кратным обменом воздуха.

При изготовлении водных растворов-добавок рабочие должны использовать средства индивидуальной защиты. При попадании растворов на кожу необходимо тщательно смыть водой.

Перед началом производства работ должны быть вывешены инструкции по эксплуатации оборудования, правила техники безопасности, а также фамилии лиц, ответственных за проведение работ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ И ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование	Завод-изготовитель
1	Напрягающий цемент с малой энергией самонапряжения (ПЦ-20) по ТУ 21-20-18-80	Усть-Каменогорский, Волковыковский, Подольский цементные заводы
2	Расширяющийся гипсоглино-земистый цемент по ГОСТ 11052-74	Ташинский цементно-металлургический завод Пермской области
3	Кремнийорганические добавки по ГОСТ 13032-77 и ГОСТ 13004-77	Запорожский завод «Кремний-полимер»
4	Стекловолокно цементностой-кое по ТУ 21-38-110-79	Московский опытный стекольный завод
5	Ровинг из стеклянных нитей по ГОСТ 17139-79	Уфимский, Полоцкий заводы стеклянного волокна

ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ

Установка всех закладных деталей и водопроводящих устройств. При этом подвижные фланцы с деталей наполнения и слива снимаются.

Подготовка поверхности под гидроизоляцию (п.п. I-6).

Производство гидроизоляционных работ (п.п. I-6).

Установка подвижных фланцев водопроводящих устройств. Установка производится непосредственно на свежее несхватившееся стеклоцементное покрытие.

Выдержка стеклоцементного покрытия до полного схватывания (7 суток).

Производство водных испытаний качества гидроизоляционного покрытия (см. ниже 6.9).

Ремонт в местах сырых пятен и протечек (в случае необходимости).

Вторичное водное испытание.

Ремонт с последующим контрольным испытанием водой (каждый раз заливка 7 суток) производится до полного отсутствия сырых мест и протечек.

Только после полного отсутствия сырых мест и протечек разрешается приступить к облицовочным работам.

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Облицовочные работы выполняются непосредственно по предварительно затертому стеклоцементному покрытию с влажностью не более 8%.

Для проведения облицовочных работ рекомендуется применять цементно-песчаный раствор следующего состава:

-пуццолановый портландцемент М400 – 1в.ч.

-песок строительный Мкр-I -2,5-3,0 в.ч.

Облицовочные работы осуществляются в следующем порядке:

1. Приготовление цементно-песчаного раствора непосредственно перед началом работ.

2. Просеивание цемента и песка через сито с размером отверстий 1 мм и тщательное перемешивание до получения однородной массы.

3. Обеспыливание поверхности керамической плитки щетками и увлажнение водой (погружение в воду на 3 минуты).

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	VI-69-AC2	ТОМ 1	ЛИСТ
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ		013

камп. 15365

ИВ. № ПОЛ. 1316849
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИВ. №

1. Нанесение цементно-песчаного раствора и придавливание плитки к облицовываемой поверхности. Раствор должен быть нанесен на всю поверхность плитки. Пустоты между поверхностью плитки и облицуемой поверхностью – недопустимы.
2. Заполнение швов осуществляется с применением того же цементно-песчаного раствора. При этом необходимо вести тщательный контроль плотности заполнения.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВОДНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Водные испытания проводятся дважды: первый раз после производства гидроизоляционного покрытия, второй- после окончания облицовочных работ. Каждое испытание - по 7 суток.

Все отверстия затыкаются пробками, ванна, пенные корытца и обходные дорожки и душевые наливается водой до уровня +0,15 (150мм над уровнем проектного положения воды в ванне). При этом в дверях устраиваются временные водонепроницаемые пороги.

После испытания водой облицованной ванны необходимо проверить горизонтальность бортов путем непрерывного перелива. Перелив должен осуществляться в виде равномерной пленки воды по всему периметру. При неравномерном переливе необходимо облицовку поверхности борта снять и установить строго горизонтально на одном уровне по всем переливным бортам ванны.

По результатам испытаний составляются акты, подписываемые ответственным лицом, проводящим испытания, с обязательным указанием продолжительности заливки водой, а также с перечислением имеющих место устраненных дефектов. Затем акты подписываются представителями заказчика и авторского надзора.

ИЗМ. № ДОКУ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
13/6809		

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД14

карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ М ²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ										
(1) ТЕХПОДПОЛЬЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	1210.0	П-01	ПОКРЫТИЕ ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 СО ШЛИФОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	1210.0	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	1612.0	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	-	-	
(2) ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ПОМЕЩЕНИЙ ПИЦЕБЛОКА	23.6	П-04 <i>износостойкая керамика</i>	ИЗНОСОСТОЙКАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	23.6	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ	41.3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ,	1.9	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1М	
(3) УЗЕЛ УЧЕТА ТЕПЛА, (4) УЗЕЛ УЧЕТА ВОДЫ, (7) ТАМБУР БЛОКА ПОМЕЩЕНИЙ УЧЕТА, (2А) КАНАЛ ВОЗДУХОЗАБОРА (ВНУТРИ) (5) НАСОСНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	44.9 9.6 16.2 4.7 <u>16.5</u> 99.1	П-03	ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА В25 СО ШЛИФОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	44.9 9.5 16.2 4.7 <u>16.5</u> 99.1	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ	73.7 33.8 34.1 25.7 <u>31.2</u> 198.5	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ	2.8 1.2 1.8 - <u>1.6</u> 7.4	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1М	
(6) КОМНАТА ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	10.0	П-02	ИЗНОСОСТОЙКАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330)	10.0	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ	27.0	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЛУЧШЕННАЯ	1.3	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1М	

5.1

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИГР. №
13/11/809		

ПРИВЯЗАН:			
ИГР №			

5	1	-	45.14	<i>[подпись]</i>	05.14
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 15

карт. 15365

ИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (С ПОДШИВКАМИ)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м ²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 ЭТАЖ										
(2) ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ, (3) ВЕСТИБЮЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ, (6) КОРИДОРЫ, (7) ХОЛЛЫ, (29) ТАМБУР БЛОКА БАСЕЙНА, (26) ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН (37) КОРИДОР БАСЕЙНА	13.2 38.9 55.7 64.4 20.0 8.2 21.1 221.4	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300Х300 (400Х400)	13.2 44.7 56.6 71.8 20.0 8.2 22.3 229.2	В/К ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	24.0 48.5 295.2 - - 35.3 75.7 478.7	В/К ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ	0.8 2.4 8.2 - - 1.1 2.8 15.3	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	НА СТЕНАХ - ЭЛЕМЕНТЫ СУПЕРГРАФИКИ: ФРАГМЕНТАРНАЯ ОКРАСКА ЯРКИХ ТОНОВ И ОБЛИЦОВКА ПАННО МЕЛ- КОРАЗМЕРНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ (ПО РЕШЕНИЮ АВТОРА « ПРИВЯЗКИ ») S = 250м ²
(31) ДУШЕВЫЕ БАСЕЙНА,	10.2	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕ- РАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	4.2 7.8	АЛЮМ. РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	48.9	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ	-	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА ПОДИУМОВ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ 0.8 м ²
(53) УМЫВАЛЬНАЯ ПРИ УБОРНОЙ ПИЩЕБЛОКА,	1.3	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕ- РАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	1.3	АЛЮМ. РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	10.0	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ	-	-	
(32) ТУАЛЕТНЫЕ БАСЕЙНА, (34) ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ ПРИ БАСЕЙНЕ, (39) УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНА, (38) УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ) (54) ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ (53) ДУШЕВАЯ И УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕ- БЛОКА, (12) КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ, (17) БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА, (23) КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗ.СРЕДСТВ, (24) БУФЕТНАЯ МЕДЕЛОКА, (25) ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА, (20) ПРОЦЕДУРНАЯ (36) ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАСЕЙНА (11) САМУЗЕЛ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВА- НИЯ ИНВАЛИДОВ)	5.1 4.3 2.1 2.9 2.6 2.9 3.7 13.4 3.9 3.2 6.3 13.9 1.3 3.8 69.4	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕ- РАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	5.9 4.3 2.1 2.9 2.6 2.9 4.7 13.4 3.9 3.2 6.3 13.9 1.3 3.8 71.2	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	44.8 24.0 18.3 14.3 19.1 29.0 21.7 84.7 22.7 19.1 30.1 47.0 13.2 22.7 410.7	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ	-	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА ПОДИУМОВ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ, БОРТИКОВ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ 7.0 м ²
(33) КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАСЕЙНЕ, (35) КОМНАТА ТРЕНЕРА БАСЕЙНА	8.1 7.8 15.9	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕ- РАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	8.1 9.9 18.0	В/К ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	27.4 31.6 59.0	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ ПОЛУМАТОВОЙ	1.1 1.0 2.1	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1М	
(30) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАСЕЙНА	24.9	П-1	ЛИНОЛЕУМ ВСПЕНЕН- НЫЙ ПВХ ТОПШ. 3,2 ММ	29.4	В/К ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	90.5	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ ПОЛУМАТОВОЙ	30.0 П.М	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3	
(40) ЗАЛ БАСЕЙНА С ВАННОЙ 3Х7М (ОБХОДНЫЕ ДОРОЖКИ И ЗАЛ СУХОГО ПЛАВАНИЯ)	54.0	П-5	КРУПНОРАЗМЕРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ БАСЕЙНОВ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	7.4 76.1	АЛЮМ. РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	86.7	МЕЛКОРАЗМЕРНАЯ МОЗАИЧНАЯ ГЛАЗУРО- ВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	
ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ВАННА: ДНИЩЕ - 22.0 БОРТА - 21.0 ПЕННЫЕ КОРЫТЦА - 10.0	53.0	-	СПЕЦИАЛЬНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ ВАНН БАСЕЙНОВ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ, БОРТА - ПО МЕТАЛЛИЧ. СЕТКЕ	-	АЛЮМ. РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	-	-	-	-	СМ. ЛИСТ «УЗЕЛ ВАННЫ БАСЕЙНА» (ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ОТ- ДЕЛКЕ ВАННЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАН- НОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ)

ИЗМ. № ПОДЛ. 19/6829
ВЗАМЕН ЛИСТ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:			
ИЗВ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 16

кач. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	площадь м ²	тип	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(41) РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА -ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА, (42) КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ), (43) ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ, (44) МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ, (45) МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ, (47) ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ, (48) КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ, (49) ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ, (50) ОВОЩНОЙ ЦЕХ, (51) МОЕЧНОЙ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ, (55) КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА	10.6 33.8 10.7 7.0 6.7 32.9 6.5 8.4 6.7 4.9 11.1 139.3	П-5А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400) с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	10.6 33.8 10.7 7.0 8.7 32.9 6.5 8.4 6.7 4.9 11.1 141.3	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	32.7 69.0 44.1 32.4 27.4 - 28.1 32.0 28.7 - 147.9 442.3	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1.3 2.4 1.4 1.1 1.0 - 0.9 1.0 0.9 - 1.2 11.2	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА КИРПИЧНЫХ БОРТИКОВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ И МОЕЧНОЙ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ- 3.2 м ²
(46) КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	8.6	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300	8.6	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	37.3	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1.3	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
(52) ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА (57) КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА	7,3+1,3 5.1 13.7	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300	8.6 5.1 13.7	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	35.7 35.4 71.1	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	1.2 1.0 2.2	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
(56) ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА, (1) ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ, (28) ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА (18)ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	3.4 20.6 3.3 30.0 57.3	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	3.4 20.6 3.3 30.0 57.3	АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК	14.6 45.3 16.7 76.6	В/К ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ	0.5 1.3 0.5 2.3	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
(8) КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСОК, ИГРУШЕК, (10) ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ, (4) КОМНАТА ОХРАНЫ, (5) АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ	12.8 6.9 9.5 6.7 35.9	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	12.8 8.3 9.5 6.7 37.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	49.9 29.6 40.0 29.3 148.8	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	1.6 1.0 1.4 1.0 5.0	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
(27) ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	11.9	П-3	ИЗНОСОСТОЙКАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330)	11.9	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	43.5	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	1.4	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1М	
(13) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗР., (14) ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗР., (15) СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗР.	98.4 231.2 207.0 536.4	П-1/1*	ЛИНОЛЕУМ. ПОЛ С ЭЛЕКТРО- ПОДОГРЕВОМ	107.8 237.5 207.0 552.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	171.3 308.4 313.8 793.5	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	66.2 123.2 102.4 291.8 П.М	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3	
(19) МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ, (22) ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА, (21) ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	13.5 12.1 13.7 39.3	П-1	ЛИНОЛЕУМ	13.5 12.1 13.7 39.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К,	39.4 55.3 38.0 132.7	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	16.4 18.5 14.8 49.7 П.М	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3	

ИНВ.№ ПОДЛ. 1316807

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИНВ.№

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ №			

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
0417

Камс. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м ²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(16) ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА,	80.0	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	6.02 77.9	АЛЮМ. РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	270.6	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ	-	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА ПОДИУМОВ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ 1.4 м ²
ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ ПО ВСЕМ ЭТАЖАМ. (МАРШИ И ПЛОЩАДКИ) (9) ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ - 6 м ²	279.8 * (в т.ч. 78.6 м ²)	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	237.5	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	663.6	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	29.1	«КАЛОШНИЦА» ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=150 мм.	* ДЛЯ ПРОСТУПЕЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНУЮ ПЛИТКУ С ЭЛЕМЕНТАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ СОСКАЛЫВАНИЕ-78.6 м ²
ТЕХНИЧЕСКИЕ НИШИ (ПО ВСЕМ ЭТАЖАМ)	70.0	-	ЗАТИРКА ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЦЕМ-ПЕСЧ. Р-РОМ М200	70.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА ПРОСТАЯ	156.0	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА, ПРОСТАЯ	-	-	
2 ЭТАЖ										
(1) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ, (2) ГРУППОВЫЕ, (3) СПАЛЬНИ, (5) КОРИДОРЫ (в групповых ячейках), (7) КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ, (14) ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА, (15) КОМНАТА ТРЕНЕРА, (17) РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ, (20) КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ, (21) КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ, (23) КРУЖКОВАЯ	92.0 229.0 219.9 16.6 12.4 5.7 7.0 10.6 6.8 6.8 36.2 643.0	П-1	ЛИНОЛЕУМ	93.6 238.7 219.9 16.6 12.4 5.7 7.0 13.8 6.8 6.8 38.2 657.5	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	220.8 308.7 313.8 53.8 76.0 28.7 30.5 34.9 28.5 28.8 62.0 1186.5	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	70.3 123.2 108.2 24.0 24.2 8.8 10.0 12.3 10.8 11.7 23.0 426.5 п.м	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3	
(13) ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ	79.9	П-2	СПОРТ. ПОКРЫТИЕ «ТАРАФЛЕКС-СПОРТ Элитэ»	83.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	92.7	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	33.2 п.м	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3 (ЛИБО ПЛАСТИКОВЫЙ)	НА СТЕНАХ - ЭЛЕМЕНТЫ СУПЕРГРАФИКИ
(4) ТУАЛЕТНЫЕ, (6) БУФЕТНЫЕ, (12) МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ, (18) СТИРАЛЬНАЯ, (19) ГЛАДИЛЬНАЯ, (25) БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА, (26) ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	78.0 13.4 3.2 20.3 12.4 16.0 3.8 147.1	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	82.4 13.4 3.8 20.3 13.8 18.2 3.8 155.7	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	378.8 84.7 22.2 49.5 36.1 52.5 24.6 646.4	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	6.0 м ² ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ: ПОДИУМЫ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ, КИРПИЧНЫЕ БОРТИКИ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
(22) КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО (БЕЗ ТУАЛЕТНОЙ)	16.9	П-4	ПАРКЕТ ЛАМИНИРОВАННЫЙ	16.9	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	57.2	ОБОИ ВЛАГОСТОЙКИЕ С ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКОЙ	19.8 п.м	ПЛИНТУС ПЛАСТИКОВЫЙ	

ИЗМ. № ПОДЛ. 13/16809
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИИВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИИВ №

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 18

Карта. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м ²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(11) САМУЗЕЛ (с возможностью обслуживания инвалидов), (15) САМУЗЕЛ ПРИ КОМНАТЕ ТРЕНЕРА, (22) ТУАЛЕТНАЯ ПРИ КАБИНЕТЕ ЗАВЕДУЮЩЕГО	3.4 2.9 2.0 8.3	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	3.4 2.9 2.0 8.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	22.1 17.7 16.3 56.1	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРА- МИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА ПО- ДИУМА ДУШЕВОГО ПОДДОНА- 1.0 м ²
(8) ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН, (9) КОРИДОРЫ, (10) ХОЛЛЫ, (16) ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ, (24) ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА	8.3 52.6 88.4 11.7 13.5 174.5	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	8.3 62.1 94.2 17.2 18.4 200.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	35.3 320.1 - 33.6 36.2 425.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	1.1 10.4 - 1.2 1.3 14.0	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
3 ЭТАЖ										
(1) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ, (2) ГРУППОВЫЕ, (3) СПАЛЬНИ, (5) КОРИДОРЫ В ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ, (7) КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ, (14) КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА, (15) КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ, (16) КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, (17) КРУЖКОВАЯ, (18) КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ, (19) КАБИНЕТ ЗАВХОЗА, (20) БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ, (23) КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА	92.0 226.6 219.8 16.6 12.1 9.9 7.1 10.4 50.0 6.7 6.4 7.5+3.5=11.0 12.9 681.5	П-1	ЛИНОЛЕУМ	92.0 227.3 219.8 17.5 12.1 9.9 8.1 10.4 50.0 6.7 6.4 12.6 12.9 685.7	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	230.8 282.2 313.8 50.3 78.0 33.1 31.9 33.7 76.7 31.3 25.9 44.1 39.0 1270.8	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	70.34 123.2 108.2 24.0 24.2 11.9 10.4 12.1 28.2 9.9 9.3 16.3 13.6 461.6 П.М	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ КРАШЕНЫЙ ТИП 3	
(8) ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН, (9) КОРИДОРЫ, (10) ХОЛЛЫ, (22) ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА, (25) ТАМБУР МЕДКАБИНЕТОВ	8.3 51.5 88.4 17.4 10.0 175.6	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	8.3 56.5 95.7 17.4 10.0 187.9	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	31.0 285.2 - 43.6 30.4 390.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	1.1 9.2 - 1.3 0.9 12.5	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1М	
(21) МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ, (24) КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	18.7 14.5 33.2	П-4	ПАРКЕТ ЛАМИНИРОВАННЫЙ	18.7 15.0 33.7	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	52.3 39.6 91.9	ОБОИ ВЛАГОСТОЙКИЕ С ВОДОЭМ. ОКРАСКОЙ	18.2 14.6 32.8 П.М	ПЛИНТУС ПЛАСТИКОВЫЙ	
(13) ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	79.0	П-4	ПАРКЕТ ЛАМИНИРОВАННЫЙ	81.8	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	92.7	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	33.2 П.М	ПЛИНТУС ПЛАСТИКОВЫЙ	ИЗНОСОСТОЙКИЙ, ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ИЗМ. № ПОДЛ. 1316809
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 19

Канц. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	площадь м ²	тип	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(6) БУФЕТНЫЕ, (11) САМУЭЛ (с возможностью обслужи- вания инвалидов) (12) МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	13.4 3.6 3.1 20.1	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	13.4 3.6 4.0 21.0	В/К ОКРАСКА АЛКИДНОЙ ЭМАЛЬЮ	84.7 22.1 22.0 128.8	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРА- МИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	5.0 м ² - ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ: ПОДИУМЫ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ, КИР- ПИЧНЫЕ БОРТИКИ УБОРОЧНОГО ИНВЕН- ТАРЯ
(4) ТУАЛЕТНЫЕ,	77.3			17.0 72.0		365.5		-	-	
ЗАЩИТНЫЕ «ФАРТУКИ» ИЗ ПЛИТКИ НА СТЕНАХ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ УМЫВАЛЬНИКОВ, В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА ОБЛИЦОВКА СТЕН ПЛИТКОЙ	-	-	-	-	-	40.0 НА ЗДАНИЕ	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРА- МИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	РАЗМЕР ОДНОГО «ФАРТУКА» ИЗ КЕРА- МИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ: 1000 X 2000 (Н)
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАЖ										
(1) ТАМБУР ВЫХОДА НА КРОВЛЮ 15.6x2	38.4 * (в т.ч. 7.2 м ²)	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	15.6x2 31.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	106.6	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	9.0	«КАЛОШНИЦА» ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=150 мм.	* для проступей использовать СПЕЦИАЛЬНУЮ ПЛИТКУ С ЭЛЕМЕНТАМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ СОСКАЛЬЗЫВАНИЕ- 7.2 м ²
(4) ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА С АМБУРОМ, (2) ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПОДПОРА ВОЗ- ДУХА, (3) ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА	27.6 8.0 12.9 48.5	П-6 «плавающий пол»	ИЗНОСОСТОЙКАЯ КЕ- РАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	27.4 8.0 12.9 48.5	ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ УЛУЧШЕННАЯ	62.7 25.1 42.0 139.8	В/К ОКРАСКА АКРИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ	2.1 1.2 1.4 4.7	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ Н=0.1м	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) Для окраски стен использовать красители на основе белил с минимальным добавлением пигментов.
- 2) В ряде помещений (холлы, коридоры, физкультурный зал, зал для музыкальных занятий) на стенах предусмотреть фрагментарную окраску красителями ярких цветов по эскизам либо указаниями представителя авторского надзора (10% от площади окраски), в том числе и для информационного обеспечения пребывания маломобильных воспитанников и посетителей в здании ДОУ.
- 3) В помещениях с подвесным потолком отделка стен выполняется до уровня подвешенного потолка. в остальных помещениях - на всю высоту.
- 4) Для информационного обеспечения пребывания маломобильных воспитанников и посетителей в здании ДОУ, необходимо использовать контрастную по цвету отделочного материала поверхность пола на расстоянии 0.6м перед дверями и перед поворотами коридоров. При заказе керамогранита требуется разделение материала по цвету для создания рисунка пропорционально 30% - 70% (темного и светлого оттенков).

ИЗМ. ПОДЛ. 1316829

В ЗАМЕН ИВБ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

ИВБ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД20

Контр. 15365

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

На листе 27 приведены схемы витражных конструкций, применяемых в здании дошкольного образовательного учреждения.

Данный материал разработан в качестве задания генподрядной организации, необходимого для определения исполнителей-субподрядчиков по выполнению алюминиевых витражных конструкций и металлических изделий фасадов, интерьеров.

Выбор системы профилей, детализация и уточнение конструкций витражей, а также элементов ограждений проводятся совместно автором «привязки» с назначенными Генподрядчиком исполнителями работ по их видам.

Все поверхности алюминиевых изделий, за исключением вкладышей, подлежат заводской окраске порошковыми эмалями по указаниям автора привязки проекта.

RAL _____ - снаружи, RAL _____ – внутри - для фасадных элементов,

RAL _____ - для внутренних витражных перегородок.

Остекление наружных дверей выполняется однокамерными стеклопакетами СПО 3+3-16-4н.э.зак.(наружное стекло – безопасное, «триплекс», внутреннее стекло - закаленное с низкоэмиссионным теплосберегающим покрытием (i-стекло). Рабочие створки дверей выполняются шириной не менее 0,95м.

Остекление оконных проемов выполняется двухкамерными стеклопакетами СПО 4-12-4-12-4. Сопротивление теплопередаче R не менее $0,58 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$.

Остекление внутренних витражных перегородок, дверей – стеклом «триплекс» 3+3, состоящим из 2 бесцветных стекол M1.

Витражные конструкции заполнения проемов в наружных стенах монтируются в плоскости несущей стены с организацией четвертей в системе утепления за исключением конструкций марки в15 (сэндвич-панель и витражное заполнение), а также наружных конструкций входных групп, которые выносятся в плоскость наружного утеплителя.

Наружные отливы витражных конструкций выполняются из окрашенного по шкале RAL гнутого в заводских условиях алюминиевого листа (либо стального листа с цветным полимерным покрытием). Подоконные доски витражных заполнений марок в5, в6, в6/1, в6/2, в9, в11, в16, в16/1, в16/2, в20, в23 – из сертифицированного материала типа «постформинг» либо аналогичного, с минимальным выносом за пределы внутренне поверхности наружной стены. Витражные заполнения марок в15 и в15/1 выполняются без подоконных сливов с оштукатуриванием и окраской эмалью нижней поверхности проема.

Каждая дверь комплектуется стандартной фурнитурой: комплектом уплотнений, петлями, врезным замком и нажимными П-образными ручками белого цвета. На рабочей створке каждой двери устанавливается доводчик белого цвета. Усилие доводчиков дверных – не более 2,5кг, задержка автоматического закрывания – 5 секунд и более. Высота порогов – не более 2,5см. Дверные петли – с фиксаторами в положении «открыто» и «закрыто». Двери выполняются с применением травмобезопасного остекления типа «триплекс» на всю высоту.

«Теплые» дверные блоки входов в лестничные клетки комплектуются стандартной фурнитурой: комплектом уплотнений, петлями, врезным замком «Антипаника» и нажимными ручками дверными прямыми (их цвет согласовать с автором проекта «привязки»). Двери с системой «Антипаника» должны быть присоединены к системе автоматического контроля доступа.

Технологические пустоты между витражными конструкциями и железобетоном утепляются минеральной полужесткой ватой. Монтажные зазоры заполняются монтажной пеной. С внешней и внутренней стороны зазоры закрываются декоративными нащельниками. В качестве нащельников используются гнутые полосы из окрашенного алюминиевого листа толщиной 1,5мм.

Витражные перегородки с дверьми в коридорах 2 и 3 этажей – огнестойкие EIW15. Двери физкультурного зала и зала музыкальных занятий – огнестойкие EIW30.

При разработке проекта по новому адресу, архитектор-автор «привязки» может, учитывая требования конкретного заказчика, вносить изменения в рисунок витражных и декоративных металлических конструкций.

Изменения возможны лишь при неукоснительном соблюдении требований действующих нормативных документов.

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №
1316	8.09	

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
02/21

кард. 15365

НОМЕНКЛАТУРА ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

тип	Описание конструкции		
в1, в1/1	Двери полуторопольные наружные входа (по 2 шт.) и конструкции тамбуров входов в лестничные клетки RAL _____	По 1 шт. наружное остекление однокамерные стеклопакеты с i - стеклом, R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Проем в ж/б стене – $3,4 \times 2,35 \text{ м (h)}$ Площадь конструкции тамбура – 11 м^2 . Предусмотреть возможность установки домофона в глухой вставке. Замки «Антипаника».
в2, в2/1	Двери полуторопольные наружные входа (по 3 шт.) и конструкции тамбуров входов в ясельные группы (в осях 3-4/Г, 18-19/Г) RAL _____	По 1 шт. наружное остекление: однокамерные стеклопакеты с i - стеклом, R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Общая площадь витража – $30,1 \text{ м}^2$. Предусмотреть возможность установки домофона в глухой вставке.
в3, в3/1	Двери полуторопольные наружные входа (по 3 шт.) в составе тамбуров входов в ясельные группы (в осях 5/Б, 17/Б) RAL _____	По 1 шт. наружное остекление: однокамерные стеклопакеты с i - стеклом, R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Общая площадь витража – $22,7 \text{ м}^2$. Предусмотреть возможность установки домофона в глухой вставке.
в4	Двери полуторопольные наружные входа (2 шт.) в составе тамбура главного входа (в осях 5-11/В) RAL _____	1 шт. Стекло – «триплекс», Дверь двупольная. Однокамерные стеклопакеты с i - стеклом, R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Общая площадь витража – $14,0 \text{ м}^2$. Замок «Антипаника».
в5	Витражное окно лестничной клетки в осях 10-11/В RAL _____	1 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты наружное стекло А1 R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Площадь конструкции – $0,8 \text{ м}^2$. Без открывания.

тип	Описание конструкции		
в6 в6/1 в6/2	Витражное окно RAL _____	3 шт. + 3 шт. + 6 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты с i - стеклом, R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Габариты конструкции $3,30 \times 2,13 \text{ м (h)}$, Площадь конструкции – $7,0 \text{ м}^2$. По 3 распашные створки и по 3 фрамуги с фрамужными механизмами.
в7	Дверь однопольная входа в электрощитовую утепленная (без остекления, с остекленной фрамугой) RAL _____	1 шт. (правая рабочая створка) Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Габариты конструкции $1,1 \times 2,88 \text{ м (h)}$, Площадь конструкции – $3,17 \text{ м}^2$, Площадь неоткрывной фрамуги $0,64 \text{ м}^2$.
в8, в8/1	Двери полуторопольные утепленные (без остекления, с остекленными фрамугами) RAL _____	в8 - 2 шт. (правая рабочая створка) в8л - 2 шт. (левая рабочая створка) Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Габариты конструкции $1,5 \times 2,88 \text{ м (h)}$, Площадь конструкции – $4,32 \text{ м}^2$. Площадь неоткрывной фрамуги $0,87 \text{ м}^2$.
в9	Витражные конструкции заполнения оконных проемов по оси М RAL _____	3 шт. R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$ Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_e не менее $0.57 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$	Габариты конструкции $4,30 \times 2,13 \text{ м (h)}$, Площадь конструкции – $9,16 \text{ м}^2$. По 4 распашные створки и по 4 фрамуги с фрамужными механизмами.

ИНВ. № ПОДЛ. 1316809
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИДЕ. №

ПРИВЯЗАН:

ИВВ №

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	VI-69-AC2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТОМ 1	ЛСТ
								Од22

кач. 15365

тип	Описание конструкции		
в10	Витражная перегородка зала бассейна, 1 этаж, в осях 10-12/Ж с двупольной дверью RAL _____	1 шт. Стекло – «триплекс» Необходимо обеспечить влаго- и паронепроницаемость конструкции. Использовать профильную систему с двойным отводом конденсата.	Габариты конструкции 4,30x2,13м (h), Площадь конструкции – 16,12м ² .
в11	Витраж лестничной клетки по оси В в осях 10-11 RAL _____	1 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты K не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции 0,9x5,43 (h), Вставка – сэндвич-панель 1,08м ² (RAL 7005 снаружи) с наружным стеклом и внутренней поверхностью (в сторону лестничной клетки) окрашенной RAL 9016. Площадь конструкции – 4,9м ²
в12	Двери полупрозрачные, внутренние центральной лестничной клетки и холла бассейна RAL _____	в12-4 шт. (правая рабочая створка двери) Стекло «триплекс».	Габариты конструкции 1,51x2,4м (h), Площадь конструкции – 3,62м ² .
в13, в13/1	Двери полупрозрачные, внутренние центральной лестничной клетки на 1 этаже RAL _____	в13-1 шт. (правая рабочая створка двери) в13л-1 шт.(левая рабочая створка двери) Стекло «триплекс».	Габариты конструкции 1,31x2,1м (h), Площадь конструкции – 2,75м ² .
в14, в14/1	Витражные перегородки с полупрозрачными дверьми в коридорах RAL _____	в14-3 шт. (левая рабочая створка двери) в14/1-3 шт.(правая рабочая створка двери) Противопожарные конструкции EIW15.	Габариты конструкции 1,8x2,4 (h) , Двери с доводчиками и глухой противодымной вставкой 1,9м ² . Площадь конструкции – 6,1м ²
в15	Витражные конструкции проемов лестничных клеток в осях 4/В и 18/В. RAL _____	2 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты K не менее 0.57 м ² °C/Вт Защитная решетка проема, расположенного в уровне лестничной площадки.	Габариты конструкции 2,4x4,15м (h), Площадь конструкции – 9,96м ² . Вставка – сэндвич-панель 4,68м ² (RAL 7005) с наружным стеклом.

тип	Описание конструкции		
в15/1	Витражные конструкции проемов лестничных клеток в осях 4/В и 18/В. RAL _____	2 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты K не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции 2,4x0,55м (h), Площадь конструкции – 1,32м ² .
в16, в16/1	Витражные конструкции проемов 2 этажа с однопольными дверями. RAL _____	в16-2 шт. (левая рабочая створка двери) в16/1-2 шт.(правая рабочая створка двери) Оконные блоки с правым и левым окрыванием, фрамуги с фрамужными механизмами. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты K не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции (Г-образная) 0,94 x 2,83; 1,18 x2,13м (h), Площадь конструкции – 5,17м ² .
в16/2	Витражные конструкции проемов 2 этажа с однопольными дверями. RAL _____	1 шт.(правая рабочая створка двери) Оконный блок с левым окрыванием, фрамуга с фрамужным механизмом Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты K не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции (Г-образная) 0,94 x 2,68; 1,18 x2,13м (h), Площадь конструкции – 5,03м ² .
в17	Двупольная дверь с непрозрачной фрамугой физкультурного зала (2 этаж) RAL _____	1 шт. Огнестойкая конструкция EIW30	Габариты конструкции 2,05x3,05 (h) , -- Двери высотой 2,3м с доводчиками и глухой вставкой 1,9м ² . Площадь конструкции – 6,25м ²
в18	Двупольная дверь с непрозрачной фрамугой зала музыкальных занятий (3 этаж) RAL _____	1 шт. Огнестойкая конструкция EIW30	Габариты конструкции 2,05x3,05 (h) , Двери высотой 2,1м с доводчиками и глухой вставкой 1,9м ² . Площадь конструкции – 6,25м ²

ИЗМ. № КОД
1316809

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЛАДЕЛЬЩИК

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

ИЗМ.	КОДУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД23

Копия - 15365

тип	Описание конструкции		
в19	<p>Передаточное окно кассы. RAL _____</p> <p>Необходимость установки кассового окна определяется заказчиком по согласованию с эксплуатирующей организацией.</p>	<p>1 шт. Оконно-кассовый блок в составе: 1. Кассовое окно с ударопрочным стеклом, 2. Встроенный передаточный лоток 3. Жалюзийная шторка со стороны кассы.</p>	<p>Габариты проема в ГКЛ перегородке, усиленной 0,6x0,58 (h), Площадь конструкции – 0,36 м²</p>
в20	<p>Витражное заполнение круглых оконных проемов групповых 3 этажа RAL _____</p>	<p>10 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_k не менее 0.57 м²°C/Вт</p>	<p>Габариты проема 2,4 x 2,25 м (h), Радиус 1,2м. Открывная створка с поворотно-откидным механизмом. Площадь конструкции – 4,4м²</p>
в21	<p>Витражная конструкция светового проема в козырьках входов в лестничные клетки (в осях 4/В, 18/В).</p>	<p>2 шт. Стекло «триплекс» на наклонной поверхности, жалюзийные решетки на вертикальных поверхностях.</p>	<p>Жалюзийные решетки 0,6м²x2, Наклонная конструкция</p>
в22	<p>Фрамужное остекление туалетных групповых ячеек (в осях 5-6/В и 16-17/В)</p>	<p>6 шт. Стекло «триплекс»</p>	
в23	<p>Витражное окно лестничных клеток в осях 4/В и 18/В. RAL _____</p>	<p>2 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_k не менее 0.57 м²°C/Вт</p>	<p>Габариты проема 0,64 x 0,64 м (h),</p>
в24	<p>Смотровое окно в перегородке медицинского кабинета RAL _____</p>	<p>1 шт. Стекло «триплекс»</p>	<p>Габариты проема 0,9 x 0,9 м (h), Площадь конструкции – 0,81м².</p>

ИЗМ. ПОДЛ.	ВЗАМЕН ИВВ.№
1316802	
ПОДПИСЬ И ДАТА	

ПРИВЯЗАН:			
ИВВ №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
од24

Контр. 15365

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ В СИСТЕМЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

С целью обеспечения работы систем приточной и вытяжной вентиляции ДОУ проектом предусматриваются фасадные жалюзийные решетки из металла (алюминия либо тонколистовой стали), окрашенные порошковыми эмалями по шкале RAL в соответствии с указаниями автора привязки проекта. Ламели – Z- либо S-образные, в зависимости от технологии производителя и указаний авторского надзора. Площадь эффективного сечения (пропускная способность решеток) не менее 60%. С внутренней стороны установить защитную сетку 20x20мм.

Для декорирования и визуального объединения технологически заданных отверстий вентиляционных камер на кровле, помимо решеток в проемах венткамер, имеющих закрепленные в рамочной конструкции стальные защитные сетки 20x20мм и наружные водоотливы, предусмотрены фасадные решетки безрамной ламельной конструкции.

Эти решетки устанавливаются на отnose 80мм от плоскости отделанного вентилируемого фасада. Экструдированные алюминиевые ламели шириной 100мм крепятся к направляющим стойкам с фиксированным углом 15° и шагом 100мм, обеспечивая не менее 80% эффективного сечения.

При определении колористического решения фасада ДОУ рекомендуется активно использовать возможность введения цвета при окраске этих элементов.

НОМЕНКЛАТУРА ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК

тип	Описание конструкции		
жр1	Жалюзийная решетка приточной венткамеры (1 этаж) RAL _____	1 шт. Рамочная конструкция с неподвижными ламелями, установка в четверти проема наружной стены с устройством водоотлива.	Проем – 0,9 x 2,1 м (h)
жр2	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	Устанавливается на стены венткамеры по оси Габариты конструкции – 3,9x0,78 м.
жр3	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	Устанавливается на стену венткамеры по оси Площадь конструкции – м ² .
жр4	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	
р1	Решетка в проеме венткамеры	5 шт. Рама со стальной защитной сеткой 20x20мм, подоконный слив	Устанавливается в проем венткамеры по оси Габариты проема – 0,7x0,6 м
р2	- « -	1 шт. Рама со стальной защитной сеткой 20x20мм, подоконный слив	Устанавливаются в проемы венткамеры по оси Габариты проема – 0,7x0,7 м
р3	- « -	- « -	Устанавливается в проем венткамеры по оси Габариты проема – 0,4x0,4 м
р4	- « -	- « -	- « - Габариты проема – 0,6x0,4м
р5	- « -	- « -	- « - Габариты проема – 0,5x0,35м

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИДЕН. №
13/16	РДР	

ПРИВЯЗАН:			
ИДЕН. №			

ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД25

карта 15365

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ					
X3		ДОД 24-15 (1472 x 2371)	1	противопожарные ЕК 30 СТЕКЛО "ТРИПЛЕКС"	
X4		ДОД 24-15л (1472 x 2371)	1		
5	ГОСТ 6629-88* см. примечание	ДГ 21-13у (1271 x 2070)	4	противопожарные Е1 30	
6		ДГ 21-13ул (1271 x 2070)	4		
7		ДО 21-13 (1271 x 2070)	4		со стеклом "ТРИПЛЕКС"
8		ДО 21-13л (1271 x 2070)	4		
9		ДГ 21-10 (970 x 2070)	7		
10		ДГ 21-10л (970 x 2070)	10		
11		ДО 21-10 (970 x 2070)	1	со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
12		ДО 21-10л (970 x 2070)	1		
13		ДГ 21-10П (970 x 2070)	6	с порогом	
14		ДГ 21-10Пл (970 x 2070)	6		
15		ДО 21-10П (970 x 2070)	3	со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
16		ДО 21-10Пл (970 x 2070)	2		
17		ДГ 21-9 (870 x 2070)	2		
18		ДГ 21-9л (870 x 2070)	1		
19		ДГ 21-9П (870 x 2070)	1	с порогом	
21		ДО 21-9П (870 x 2070)	3	с порогом, со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
22		ДО 21-9Пл (870 x 2070)	4		
23		ДГ 21-8 (770 x 2070)	1		
24		ДГ 21-8л (770 x 2070)	1		
25		ДГ 21-7 (670 x 2070)	1		
27		ДГ 21-7П (670 x 2070)	3	с порогом	
28		ДГ 21-7Пл (670 x 2070)	1	с порогом	
ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ШПК-ПУЛЬС-320-Н, НАВЕСНОЙ, КРАСНЫЙ					
29		НПО "ПУЛЬС"	540 x 230 x 1300	3	

6.1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, Е130, ГЛУХИЕ				
30	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/30 (950 x 2075)	1	
31		ДПМ 01/30П (950 x 2075)	3	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ГЛУХИЕ				
34	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/60 (950 x 2075)	1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ Е130, ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦ.
37		Д 1 - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НИШ
38		Д 1Л - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	
39		Д 2 - ПУЛЬС (1470 x 2070)	2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЛУЖЕБНЫЕ				
НС	ЛЮКИ РЕВИЗИОННЫЕ	НС (200x 300)	50	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ЗАМКОМ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС ИА (450x 1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛБЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x600x250(Н))	10	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДКОВ 1 ЭТАЖА

УСЛОВ. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО КВ.М.	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	72.0	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛ. ВЛАГОСТОЙКИХ ГИПС. ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	14.1	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛ. ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-115	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	145.8	ТОЛЩИНА 155 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛ. ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-118	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	38.0	ОБШИВ ВЕРТ. КОММУН. ТОЛЩ. - ПО ПРОЕКТУ
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛ. ГИПСОВЫХ ВЛАГОСТ. ПАНЕЛЕЙ ГКЛВ С 2х СТОРОН				
С-118	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	40.6	ОБШ. ГОРИЗ. КОММУН. ТОЛЩ. ПО ПРОЕКТУ
ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 12.5 мм НА КЛЕЕ				
С-611	СП-55-101-2000	С611-4.5 ("КНАУФ")	35.5	ОБЛИЦОВКА КИРП. КЛАДКИ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 1 СЛОЕМ ГКЛВ С ОДНОЙ СТОРОНЫ С МИНВАТОЙ				
С-625	СП-55-101-2000	С625-4.5 ("КНАУФ")	148.5	УТЕПЛ. ТАМБУРОВ
КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩ. 120мм С АРМИРОВАНИЕМ			64.4 м3	ПИЩЕБЛОК, САМУЗЛЫ ШАХТЫ, ДУШЕВЫЕ, ЭЛ НИША

VI-69-AC2

ТОМ 1

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	М. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
6	1	ИЗМ. 145-14	28.07.14	<i>[Подпись]</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШУСТОВА		<i>[Подпись]</i>		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ		<i>[Подпись]</i>		
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ		<i>[Подпись]</i>		
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА		<i>[Подпись]</i>		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ		<i>[Подпись]</i>		
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА		<i>[Подпись]</i>		
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА		<i>[Подпись]</i>		

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1/1	

СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

ДАнный ЛИСТ см. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 1

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №	
-------	--

* В связи с изменениями в нормативных требованиях по размерам дверных створок, учитывающих пребывание в здании ДОУ маломобильных посетителей, а также противопожарными требованиями по ширине дверных проемов (не менее 1,2м) для ряда помещений ДОУ, необходимы изменения габаритов дверных створок относительно принятых в ГОСТ 6629-88 в соответствии с чертежом на листе 95.

Направление открывания определяется по рабочей створке.

кадр. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИВН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН. № ПОДЛ.

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 2 ЭТАЖА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ				
1		ДГ 24-15 (1472 x 2371) *	1X	противопожарные EI 30
2		ДГ 24-15л (1472 x 2371) *	1X	
4		ДО 24-15л (1472 x 2371) *	2X	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
3		ДО 24-15л (1472 x 2371) *	1	
5		ДГ 21-13у (1271 x 2070) *	6	противопожарные EI 30
6		ДГ 21-13ул (1271 x 2070) *	5	
7		ДО 21-13 (1271 x 2070) *	4	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
8		ДО 21-13л (1271 x 2070) *	4	
9		ДГ 21-10 (970 x 2070)	3	
10		ДГ 21-10л (970 x 2070)	4	
13		ДГ 21-10П (970 x 2070)	1	с порогом
14	ГОСТ 6629-88* см. примечание	ДГ 21-10Пл (970 x 2070)	1	
15		ДО 21-10П (970 x 2070)	2	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
16		ДО 21-10Пл (970 x 2070)	2	
18		ДГ 21-9л (870 x 2070)	1	
20		ДГ 21-9Пл (870 x 2070)	1	с порогом
21		ДО 21-9П (870 x 2070)	2	с порогом, со стеклом "ТРИПЛЕКС"
22		ДО 21-9Пл (870 x 2070)	2	
25		ДГ 21-7 (670 x 2070)	3	
26		ДГ 21-7л (670 x 2070)	3	
27		ДГ 21-7П (670 x 2070)	3	с порогом
ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ШПК-ПУЛЬС-320-Н, НАВЕСНОЙ, КРАСНЫЙ				
29	НПО "ПУЛЬС"	540 x 230 x 1300	2	

* В связи с изменениями в нормативных требованиях по размерам дверных створок, учитывающих пребывание в здании ДОУ маломобильных посетителей, а также противопожарными требованиями по ширине дверных проемов (не менее 1,2м) для ряда помещений ДОУ, необходимы изменения габаритов дверных створок относительно принятых в ГОСТ 6629-88 в соответствии с чертежом на листе 95.
Направление открывания определяется по рабочей створке.

6.1

6.2

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, EI30, ГЛУХИЕ				
30		ДПМ 01/30 (950 x 2075)	2	
31	Тех. документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/30Л (950 x 2075)	1	
32		ДПМ 01/30 (850 x 2075)	2	
33		ДПМ 01/30Л (850 x 2075)	4	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ГЛУХИЕ				
34	Тех. документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/60 (950 x 2075)	1	EI60, ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦ.
37		Д 1 - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НИШ
38		Д 1Л - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	
39		Д 2 - ПУЛЬС (1470 x 2070)	2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЛУЖЕБНЫЕ				
НС	ЛЮКИ РЕВИЗИОННЫЕ	НС (200x 300)	17	МЕТАЛЛИЧ., С ЗАМКОМ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА (450x1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛЬЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x600x250(Н))	5	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО КВ М	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	108.7	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СП. ВЛАГОСТОЙКИХ ГИПС. ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	64.3	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СП. ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-115	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	32.3	ТОЛЩИНА 155 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СП. ВЛАГОСТ. ГИПС. ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОР. С МИНВАТОЙ				
С-115	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	13.8	ТОЛЩИНА 155 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВ. МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-116	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	79.5	ОБЩ. ВЕРТ. КОММУН. ТОЛЩ. ПО ПРОЕКТУ
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВ. МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ВЛАГОСТ. ПАНЕЛЕЙ ГЛВ С 2х СТОРОН				
С-116	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	44.9	ОБЩ. ГОРИЗ. КОММУН. ТОЛЩ. ПО ПРОЕКТУ
ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ ТОЛЩ. 125 мм НА КЛЕЕ				
С-611	СП-55-101-2000	С611-4.5 ("КНАУФ")	40.0	ОБЩ. КИРПИЧ. КЛАДКА
КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩ. 120мм С АРМИРОВАНИЕМ			25.4 м3	САНУЗЛЫ ШАХТЫ ДУ ДУШЕВЫЕ, ЗП НАША

СОГЛАСОВАНО:

ИВ. № ПОДЛ. 19/08/13
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ. №

ДАнный ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 2

ПРИВЯЗАН:

РАЗРАБОТАЛ	ШУСТОВА	ПОДПИСЬ	28.07.14
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	ПОДПИСЬ	
ГЛ. ИРЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ	ПОДПИСЬ	
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА	ПОДПИСЬ	
ГЛ. ИРЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ	ПОДПИСЬ	
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА	ПОДПИСЬ	
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА	ПОДПИСЬ	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2/1	
СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА		
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

кажд 15365

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 3 ЭТАЖА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ					
1	ДФ-24-15	(1472 x 2371) *	1	противопожарные EI 30	
2	ДФ-24-15л	(1472 x 2371) *	1	противопожарные EI 30	
3	ДО 24-15	(1472 x 2371) *	2х	со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
4	ДО 24-15л	(1472 x 2371) *	2х	со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
5	ДГ 21-13у	(1271 x 2070) *	6	противопожарные EI 30	
6	ДГ 21-13ул	(1271 x 2070) *	6		
7	ДО 21-13	(1271 x 2070) *	4	со стеклом "ТРИПЛЕКС"	
8	ДО 21-13л	(1271 x 2070) *	4		
9	ДГ 21-10	(970 x 2070)	3	ГОСТ 6629-88* см. примечание	
10	ДГ 21-10л	(970 x 2070)	40		
13	ДГ 21-10П	(970 x 2070)	1		с порогом
14	ДГ 21-10Пл	(970 x 2070)	1		
15	ДО 21-10П	(970 x 2070)	2		с порогом, со стеклом "ТРИПЛЕКС"
16	ДО 21-10Пл	(970 x 2070)	2		
17	ДГ 21-9	(870 x 2070)	1		
18	ДГ 21-9л	(870 x 2070)	1		
21	ДО 21-9П	(870 x 2070)	2		с порогом, со стеклом "ТРИПЛЕКС"
22	ДО 21-9Пл	(870 x 2070)	3		
25	ДГ 21-7	(870 x 2070)	4		
26	ДГ 21-7л	(870 x 2070)	4		
ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ШПК-ПУЛЬС-320-Н, НАВЕСНОЙ, КРАСНЫЙ					
29	НПО "ПУЛЬС"	540 x 230 x 1300	2		

* В связи с изменениями в нормативных требованиях по размерам дверных створок, учитывающих пребывание в здании ДОУ маломобильных посетителей, а также противопожарными требованиями по ширине дверных проемов (не менее 1,2м) для ряда помещений ДОУ, необходимы изменения габаритов дверных створок относительно принятых в ГОСТ 6629-88 в соответствии с чертежом на листе 95.

Направление открывания определяется по рабочей створке.

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 3

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, EI30, ГЛУХИЕ				
30	Тех. документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/30 (950 x 2075)	1	
31		ДПМ 01/30Л (950 x 2075)	1	
32		ДПМ 01/30 (850 x 2075)	2	
33		ДПМ 01/30Л (850 x 2075)	2	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ГЛУХИЕ				
34	Тех документация НПО "ПУЛЬС" (по типу)	ДПМ 01/60 (950 x 2075)	1	EI60, ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦ.
37		Д 1 - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НИШ
38		Д 1Л - ПУЛЬС (450 x 2070)	2	
39		Д 2 - ПУЛЬС (1470 x 2070)	2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЛУЖЕБНЫЕ				
НС	ЛЮКИ РЕВИЗИИ	НС (200x300)	35	МЕТАЛЛИЧ., С ЗАМКОМ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА (450x1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛБЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x600x250(Н))	2	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО КВ М	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	88.3	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ВЛАГОСТОЙКИХ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	47.7	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-115	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	77.5	ТОЛЩИНА 155 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН С МИНВАТОЙ				
С-116	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	99.6	ОБШИВКА ВЕРТ КОММУН. ТОЛЩИНА ПО ПРОЕКТУ
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ВЛАГОСТ. ПАНЕЛЕЙ ГКЛВ С 2х СТОРОН				
С-116	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	40.8	ОБШИВКА ГОРИЗ. КОММУН. ТОЛЩИНА ПО ПРОЕКТУ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРН. МЕТ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 3 СЛОЯМИ КНАУФ-ЛИСТОВ С 2х СТОРОН С ЛИСТАМИ ИЗ ОЦИНК. СТАЛИ				
С-118	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	25.4	ТОЛЩИНА 130 мм
ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ ТОЛЩ 12,5 мм НА КЛЕЕ				
С-611	СП-55-101-2000	С611-4.5 ("КНАУФ")	28.1	ОБЛИЦОВКА КИРПИЧ. КЛАДКИ
КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩ 120мм С АРМИРОВАНИЕМ			19.8 м3	САМУЗЛЫ ШАХТЫ ДУ ДУШЕВЫЕ, ЭЛ НИЩА

VI-69-AC2

ТОМ 1

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Б	2	13М.	145-14	Шустова	28.07.14
РАЗРАБОТАЛ		ШУСТОВА			
РУК. МАСТ		КАПТЕРЕВ			
ГЛ. ИНЖ. МАСТ		ОХОТСКИЙ			
ГЛ. АРХ. ПР.		ХАРКИНА			
ГЛ. ИНЖ. ПР.		КОЛЕСНИКОВ			
ПРОВЕРИЛ		КАТЮХИНА			
НОРМ. КОНТР.		ХАРКИНА			

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3/1	

СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:

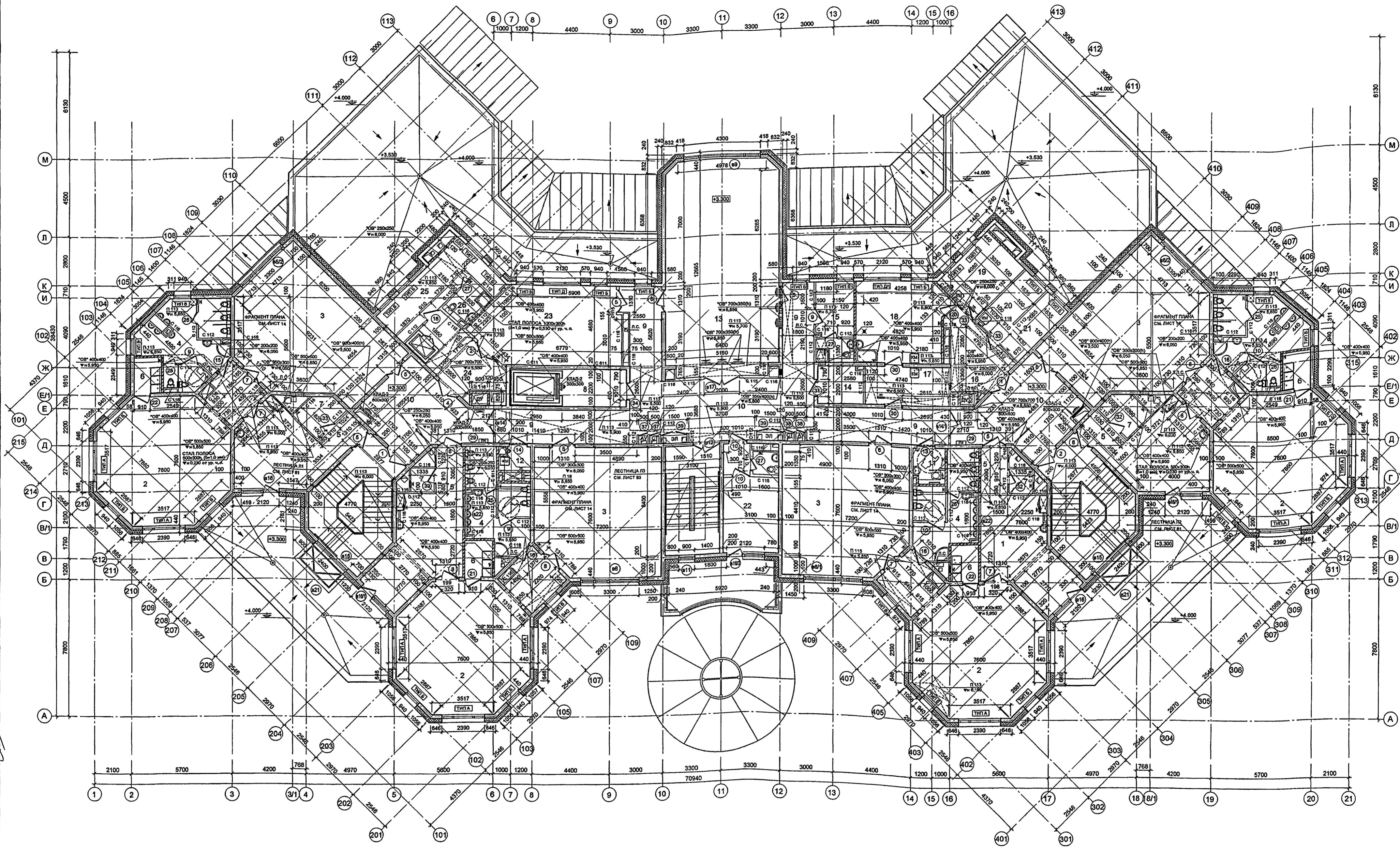
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ГОДА

13/68/15

Копия 15365



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	24.5x21.5x2	92.0	14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА	5.7
2	ГРУППОВЫЕ	56.6x21.57.0x2	227.8	15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САУНУЗОМ	7.0x2.9
3	СПАЛЬНИ	57.0x21.52.8x2	219.9	16	ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ	11.7
4	ТУАЛЕТНЫЕ	(21.5x17.5)x2	78.0	17	РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ	10.6
5	КОРИДОРЫ	4.1x2+4.2x2	16.6	18	СТИРАЛЬНАЯ	23.1
6	БУФЕТНЫЕ	3.3x2+3.4x2	13.4	19	ГЛАДИЛЬНАЯ	12.4
7	КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ	4.3x2+1.9x2	12.4	20	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	6.8
8	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МПН		8.3	21	КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ	6.8
9	КОРИДОРЫ		52.6	22	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ	16.9x2.0
10	ХОЛЛЫ		88.4	23	КРУЖКОВАЯ	38.2
11	САУНУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМ. ОБСЛУЖИВАНИЯ МПН)		3.4	24	ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА	13.5
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ		3.4	25	БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА	16.0
13	ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ		79.9	26	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	3.8

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 1

2. СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 21

VI-69-AC2				ТОМ 1		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЭЛСТ.	№ ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ	СКОЛОВ					
РИС.	МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	СМОТСКИЙ					
ГЛАВ. ПР.	ХАРЬКИНА					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОПЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ	КАПТОХИНА					
НОРМ. КОНТР.	ХАРЬКИНА					

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

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ПЛАН 2 ЭТАЖА

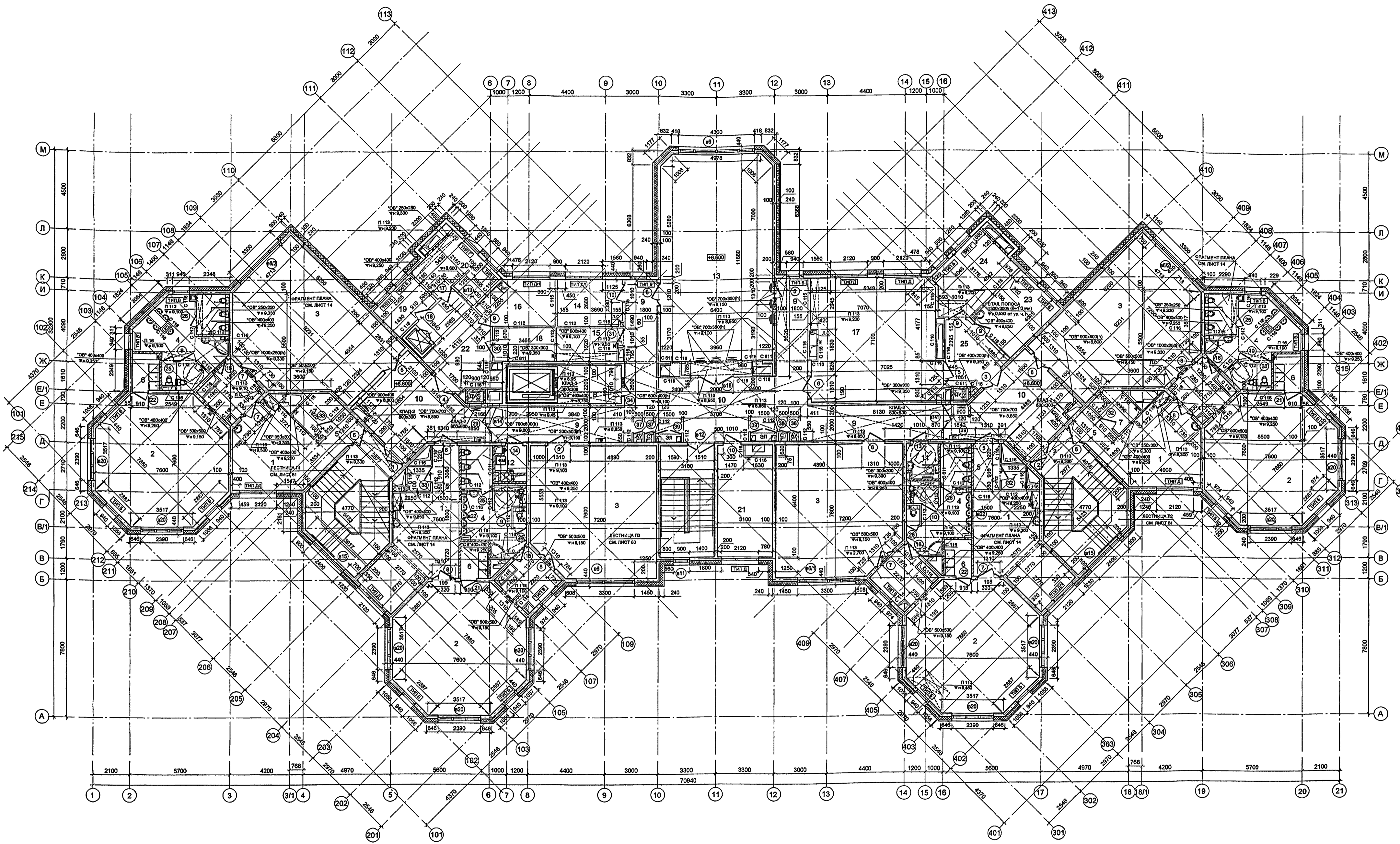
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:

ПОСЛЕДНИЙ	АБДЕЕВ
ПОСРЕДНИЙ	МАКОВ
ПЕРВЫЙ	ЛЕВОНЯК
ПОСЛЕДНИЙ	КОМАНОВА
ПОСРЕДНИЙ	МАКОВИЧ
ПЕРВЫЙ	ПОДОВА

ИЗМ. № 001

13.16.11



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 1
2. СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 3Л

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	(21.5+24.5)х2	92.0	14	КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА	9.9
2	ГРУППОВЫЕ	(56.8+56.7)х2	228.6	15	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ	7.1
3	СПАЛЬНЫЕ	(57.0+52.9)х2	219.8	16	КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	10.4
4	ТУАЛЕТНЫЕ	(21.4+17.2)х2	77.2	17	КРУЖКОВАЯ	50.0
5	КОРИДОРЫ	4.1х2+4.2х2	16.8	18	КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ	8.7
6	БУЧЕТНЫЕ	3.3х2+3.4х2	13.4	19	КАБИНЕТ ЗАВХОЗА	6.4
7	КАБИНЕТЫ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ		12.1	20	БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ	7.5+3.5
8	ТАМБУР ЛЮБТА ДЛЯ МПН		8.3	21	МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ	18.7
9	КОРИДОРЫ		51.5	22	ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛЮБТА	18.8
10	ХОЛЛЫ		88.4	23	КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА	12.9
11	САМУЭЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМ. ОБСЛУЖИВАНИЯ МПН)		3.6	24	КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	14.5
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ		3.3	25	ТАМБУР КАБИНЕТОВ	10.0
13	ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ		79.0			

VI-69-AC2 ТОМ 1

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

ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	З.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮШИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

СТАВЛЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 3

ПЛАН 3 ЭТАЖА

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

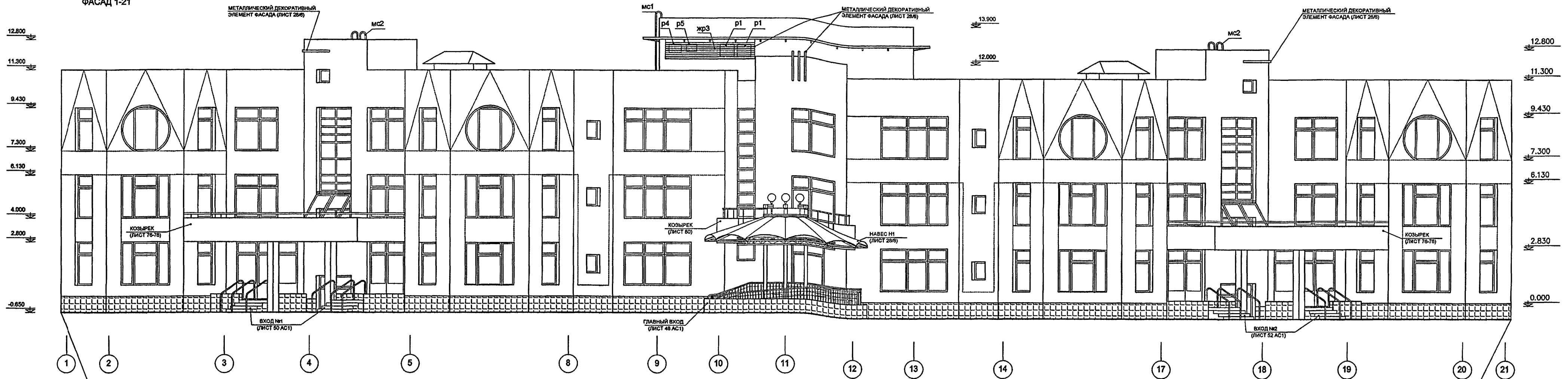
СОСТАВ РАБОТЫ:

ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО
ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО
ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО
ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО	ПОСРЕДСТВО

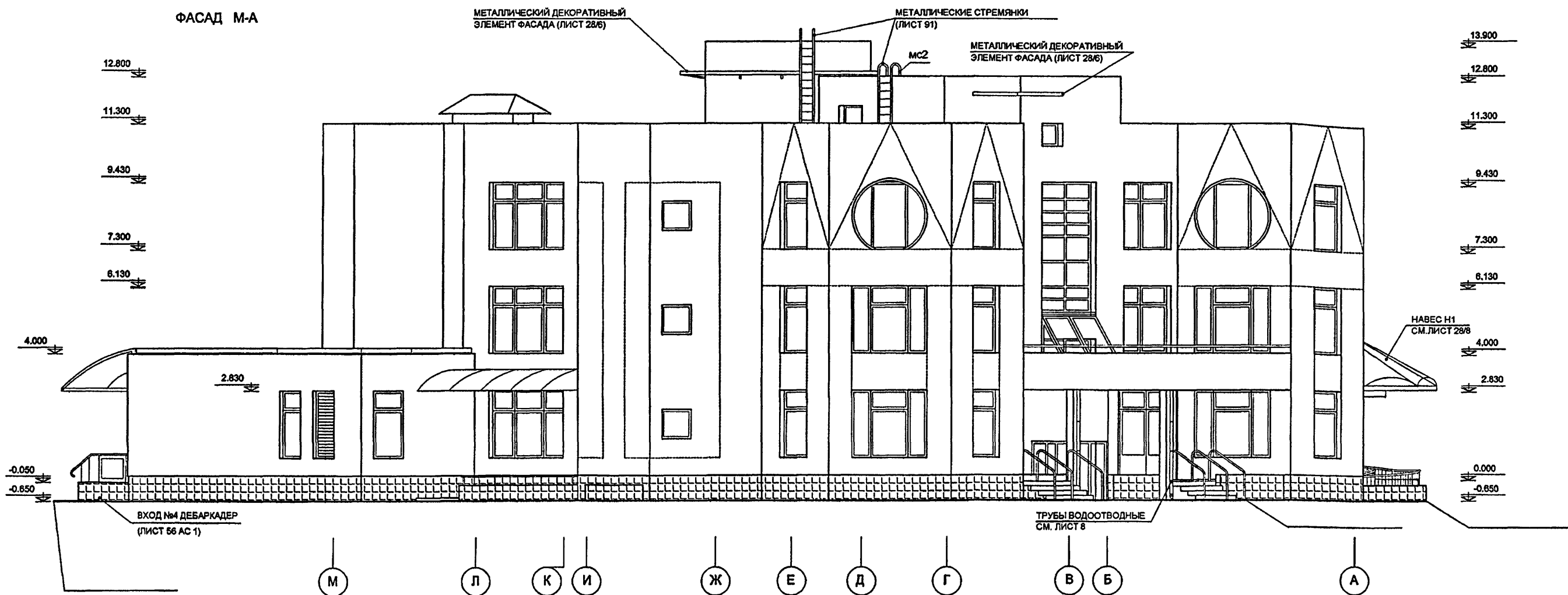
ИЗМ. №1

13.10.84

ФАСАД 1-21



ФАСАД М-А



1. В НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД».
2. ЦОКОЛЬ ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ. ОТДЕЛКА КРЫШЕЦ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ПРОИЗВОДИТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ НА ПЛИТОЧНОМ КЛЕЕ, ПРИЧЕМ ДЛЯ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТ С ФАКТУРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ СКОЛЬЗЕНИЕ. РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
3. ВСЕ ВХОДЫ В ЗДАНИЕ ДОУ ИМЕЮТ НАВЕСЫ С ВОДОСТОКАМИ. В ТОМ ЧИСЛЕ – НАД ПАНДУСОМ И ВХОДАМИ В ПИЩЕВОК И ПОДАВАЛ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСЫ С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫМ ЛИСТОМ, ИМЕЮЩИМ АТМОСФЕРОСТОЙКУЮ ОКРАСКУ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ЛИБО БЕЗОПАСНЫМ СТЕКЛОМ ТРИПЛЕКС (ВЫБОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ»). НАВЕСЫ НАД ВХОДАМИ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ И ГРУППОВЫЕ ЯЧЕЙКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В МОНОЛИТНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ, ОКРАШИВАЮТСЯ ПО ВЫРАВНИВАЮЩЕМУ ШТУКАТУРНОМУ СЛОЮ.
4. ОКНА - ДЕРЕВЯННЫЕ ОКОННЫЕ БЛОКИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ, ОСНАЩЕННЫЕ ФРАМУЖНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ, ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЛЮМИНИЕВЫЕ, ОКРАШЕННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ.
5. КОЛОРИСТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ АВТОРОМ «ПРИВЯЗКИ», В СООТВЕТСТВИИ С ЗАСТРОЙКОЙ И СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ТАКЖЕ, ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ЗАДАЕТСЯ ЦВЕТ ОКРАСКИ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ АЛЮМИНИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАСТЕРЬЕРА. НА ДАННОМ ЛИСТЕ ПРИВЕДЕНО ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РИСУНКА ФАСАДА, РАССМОТРЕННОГО И СОГЛАСОВАННОГО НА СТАДИИ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ»: ДОКУМЕНТАЦИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА VI-69. ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ОН МОЖЕТ ВИДОИЗМЕНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕШЕНИЕМ АВТОРА «ПРИВЯЗКИ» ПРОЕКТА.

НАВЕСНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА - МНОГОСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДИТ НАРУЖНЫЙ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ СЛОЙ, СТАЛЬНОЙ НЕСУЩЕЙ КАРКАС И ЖЕСТИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ.

ПРИ ВЫБОРЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ, ПОДРЯДЧИК ПРЕДСТАВЛЯЕТ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КО, НТ) И ПРОТОКОЛЫ ОГНЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ФАСАДНУЮ СИСТЕМУ В ЦЕЛОМ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ.

ПОСЛЕ ВЫБОРА ТИПА ВЕНТИЛИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ ФАСАДА, ПОДРЯДЧИКОМ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ РАБОТ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ДЕТАЛИРОВАННЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ ВЫБРАННОЙ СИСТЕМЫ И УТВЕРЖДЕННОМУ ЦВЕТОВОМУ РЕШЕНИЮ. В СОСТАВ ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНЫ ВХОДИТЬ:

- УЗЛЫ, ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ,
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ,
- РАЗМЕТКА ТЕРМОШОВОВ,
- РАССТАНОВКА КРОНИШТЕРНОВ,
- РАСКЛАДКА МЕТАЛЛОКАРКАСА,
- РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ И ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ.

ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОДГОТОВЛЕННОГО ПРИВЯЗЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ И СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ ЕЮ.

0,000 =

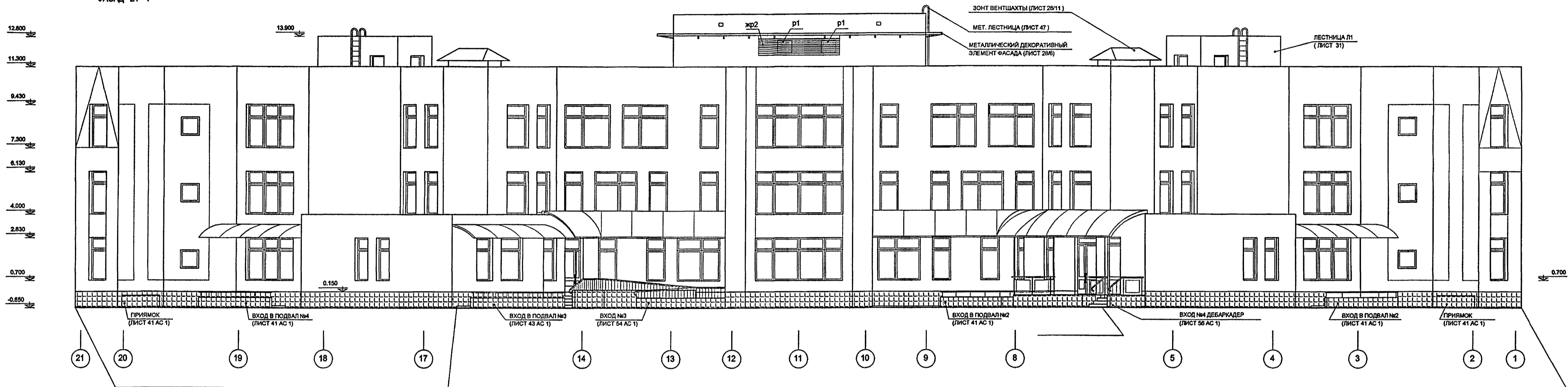
VI-69-AC2 ТОМ 1

ИЗМ.	КОД ИЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ									
РУК.МАСТ.									
ГЛ.ИЗМ.МАСТ.									
ГЛАВ.ПР.									
ГЛ.ИЗМ.ПР.									
ИР.ОБВЕРИЛ									
НОРМ.КОНТР.									

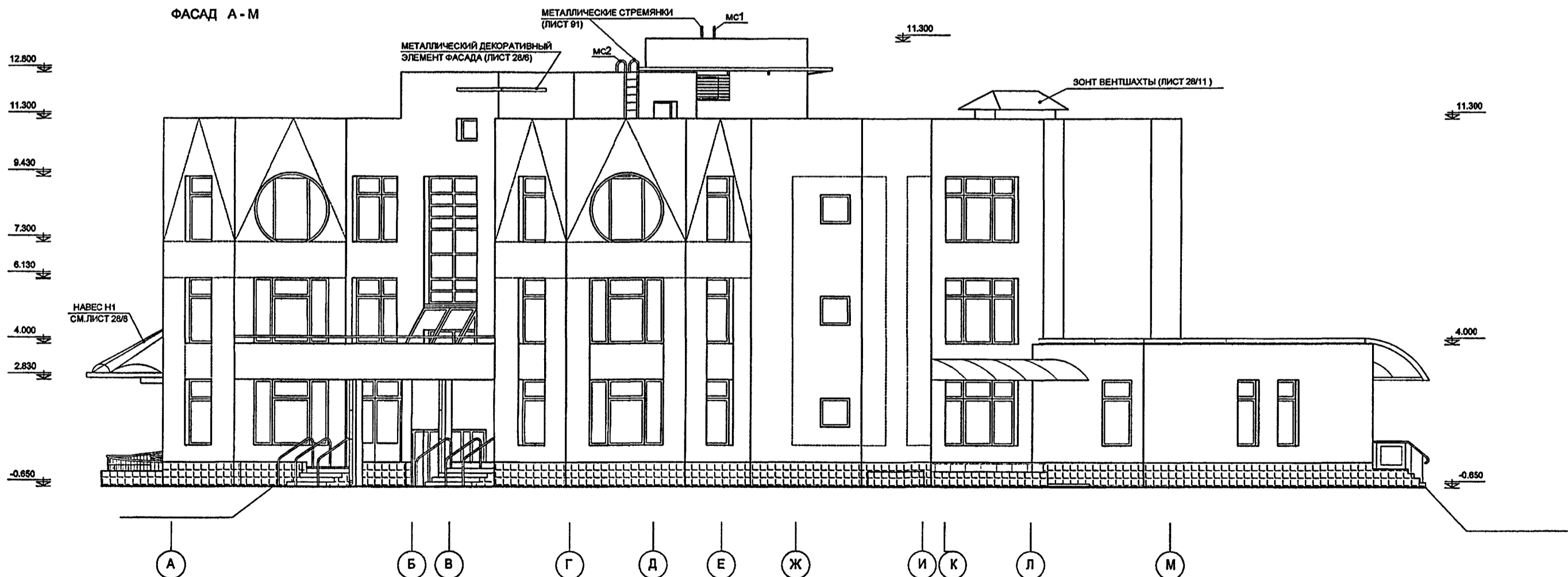
ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0,00 ПРИНЯТА АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ОТМЕТКЕ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ЗДАНИЯ
 _____ ГРАНИЦА ЦВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ФАСАДЕ (МОЖЕТ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ)

СОГЛАСОВАНО: _____
 ИЛИ: _____
 ПОДПИСЬ И ДАТА: _____
 № 15168/17

ФАСАД 21-1



ФАСАД А-М



1. В НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД».
2. ЦОКОЛЬ ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ. ОТДЕЛКА КРЫШЕЦ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ПРОИЗВОДИТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ НА ПИТОЧНОМ КЛЕЕ. ПРИЧЕМ ДЛЯ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТ С ФАКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ СКОЛЬЖЕНИЕ. РАСХОД ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
3. ВСЕ ВХОДЫ В ЗДАНИЕ ДОУ ИМЕЮТ НАВЕСЫ С ВОДООТВОДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ – НАД ПАНДУСОМ И ВХОДАМИ В ПИЩЕБЛОК И ПОДВАЛ - МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСЫ С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫМ ЛИСТОМ, ИМЕЮЩИМ АТМОСФЕРОСТОЙКОЮ ОКРАСКУ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ЛИБО БЕЗОПАСНЫМ СТЕКЛОМ ТРИПЛЕКС (ВЫБОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ»). НАВЕСЫ НАД ВХОДАМИ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ И ГРУППОВЫЕ ЯЧЕЙКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В МОНОЛИТНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ, ОКРАШИВАЮТСЯ ПО ВЫРАВНИВАЮЩЕМУ ШТУКАТУРНОМУ СЛОЮ.
4. ОКНА - ДЕРЕВЯННЫЕ ОКОННЫЕ БЛОКИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКОПАКЕТАМИ, ОСНАЩЕННЫЕ ФРАМУЖНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ. ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЛЮМИНИЕВЫЕ, ОКРАШЕННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ.
5. КОЛОРИСТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ АВТОРОМ «ПРИВЯЗКИ», В СООТВЕТСТВИИ С ЗАСТРОЙКОЙ И СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ТАКЖЕ, ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ЗАДАЕТСЯ ЦВЕТ ОКРАСКИ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ АЛЮМИНИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКСТЕРЬЕРА. НА ДАННОМ ЛИСТЕ ПРИВЕДЕНО ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РИСУНКА ФАСАДА, РАССМОТРЕННОГО И СОГЛАСОВАННОГО НА СТАДИИ «ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ» ТИПОВОГО ПРОЕКТА VI-69. ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ОН МОЖЕТ ВИДИОИЗМЕНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕШЕНИЕМ АВТОРА «ПРИВЯЗКИ» ПРОЕКТА.

НАВЕСНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА - МНОГОСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДИТ НАРУЖНЫЙ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ СЛОЙ, СТАЛЬНОЙ НЕСУЩИЙ КАРКАС И ЖЕСТКИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ.

ПРИ ВЫБОРЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПОДРЯДЧИКА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ, ПОДРЯДЧИК ПРЕДСТАВЛЯЕТ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (00, НГ) И ПРОТОКОЛЫ ОГНЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ФАСАДНУЮ СИСТЕМУ В ЦЕЛОМ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ.

ПОСЛЕ ВЫБОРА ТИПА ВЕНТИЛИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ ФАСАДА, ПОДРЯДЧИКОМ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ РАБОТ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ДЕТАЛИРОВАННЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ ВЫБРАННОЙ СИСТЕМЫ И УТВЕРЖДЕННОМУ ЦВЕТОВОМУ РЕШЕНИЮ. В СОСТАВ ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНЫ ВХОДИТЬ:

- УЗЛЫ, ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ,
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ,
- РАЗМЕТКА ТЕРМОЦЕВОВ,
- РАСКЛАДКА КРОМОНТЕЖА,
- РАСКЛАДКА МЕТАЛЛОКАРКАСА,
- РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ И ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ.

ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОДГОТОВЛЕННОГО ПРИВЯЗЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ И СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ ЕЮ.

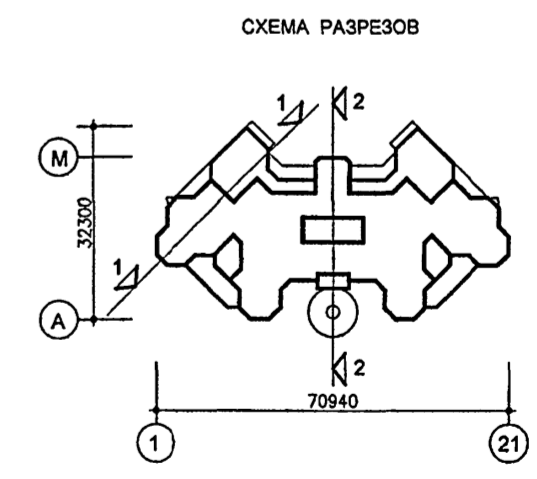
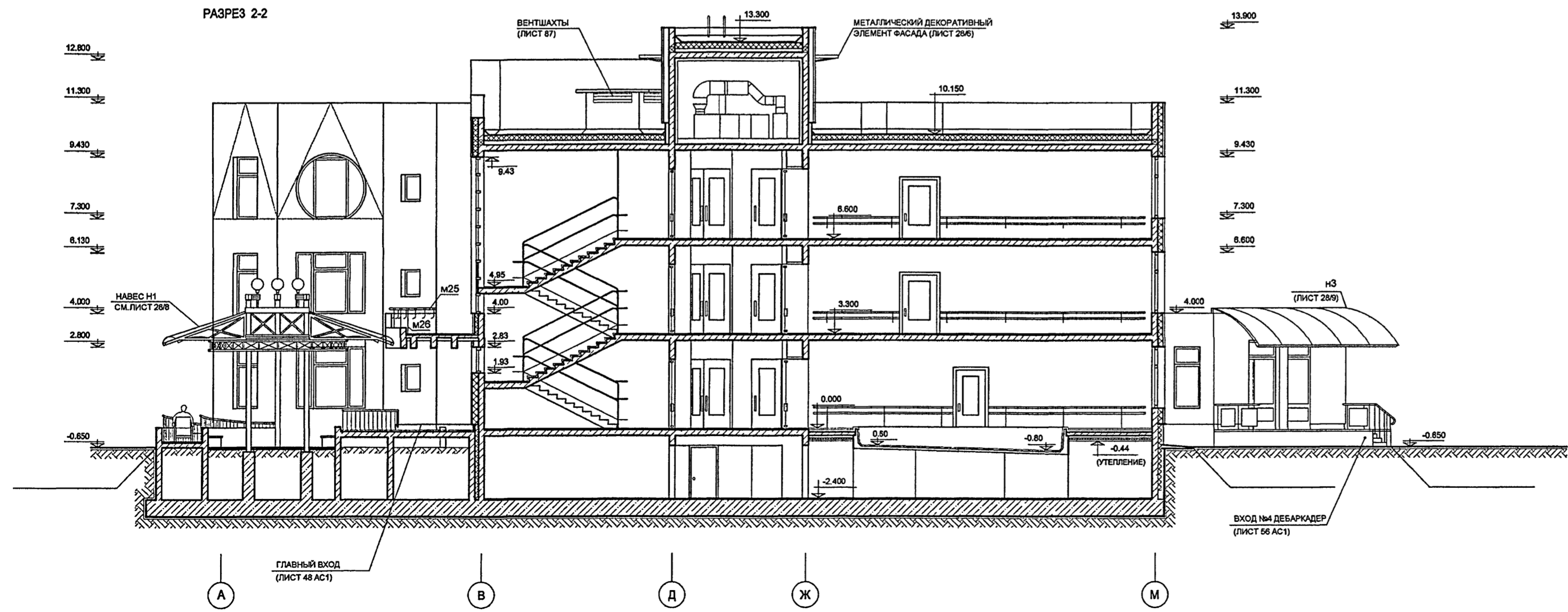
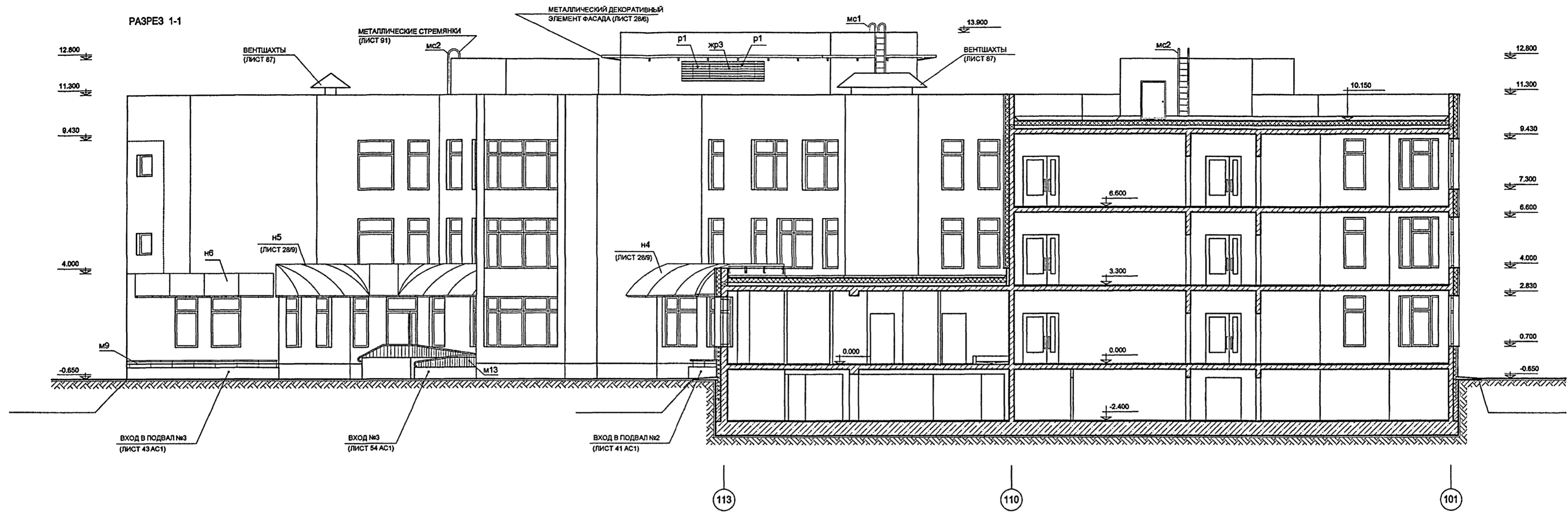
0,000 =

VI-69-AC2				ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	6
ФАСАДЫ 21-1; А-М				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0,00 ПРИНЯТА АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА _____ ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ОТМЕТКЕ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ЗДАНИЯ
 _____ ГРАНИЦА ЦВЕТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ФАСАДЕ (МОЖЕТ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ»)

СОГЛАСОВАНО: _____
 ПОДПИСЬ НАЧАЛЬНИКА РАБОЧЕЙ КОМПЛЕКЦИИ: _____
 ИЛИ МАСТЕРА: _____
 1316818

К. О. О. О. 15385



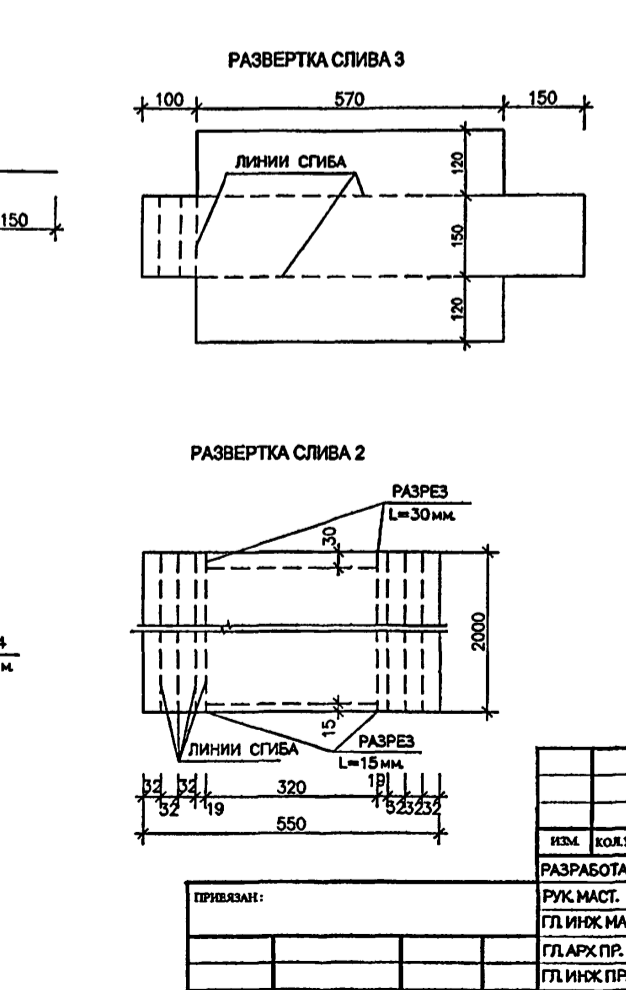
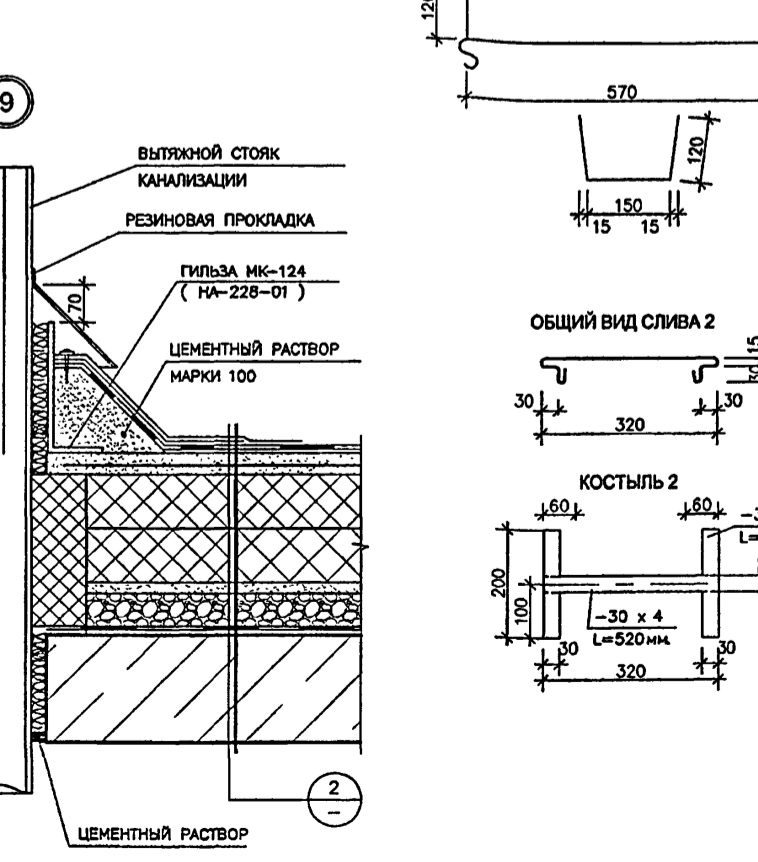
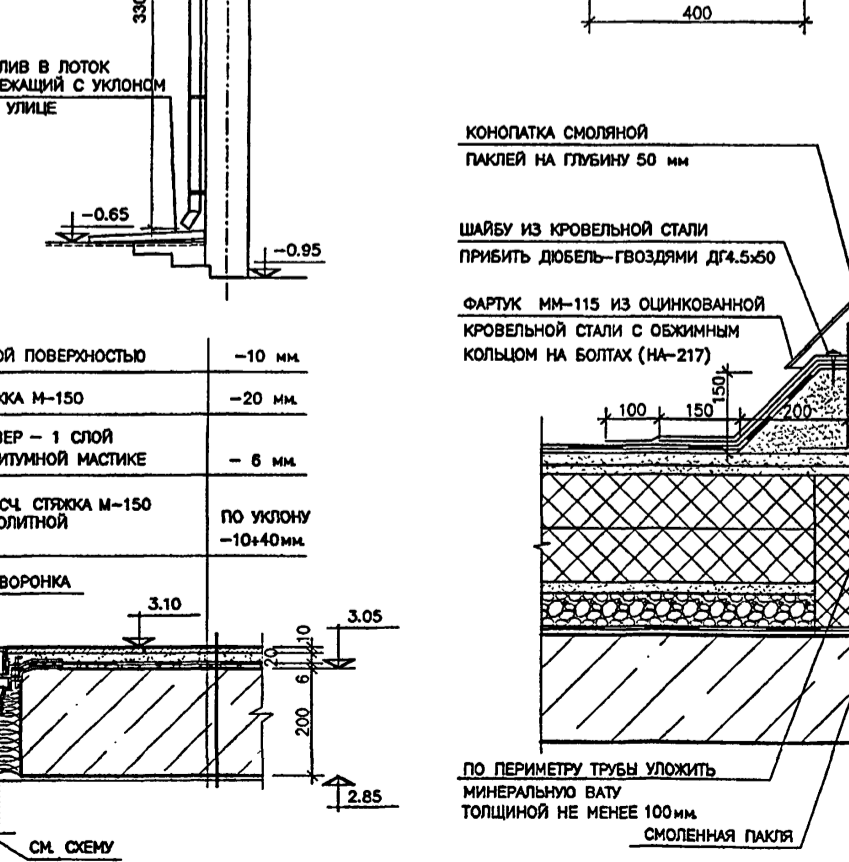
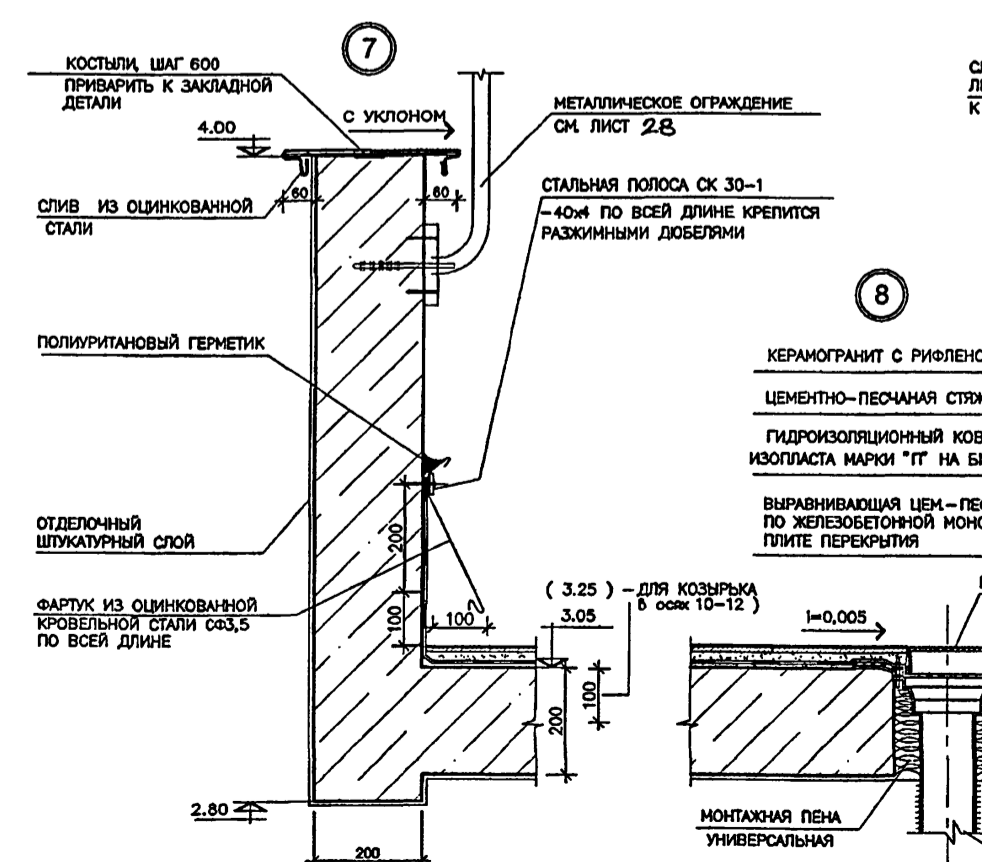
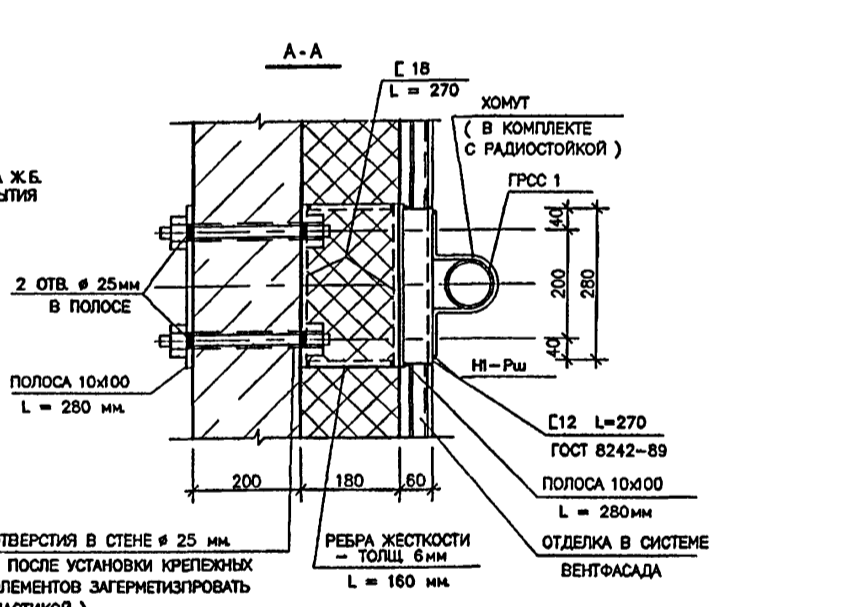
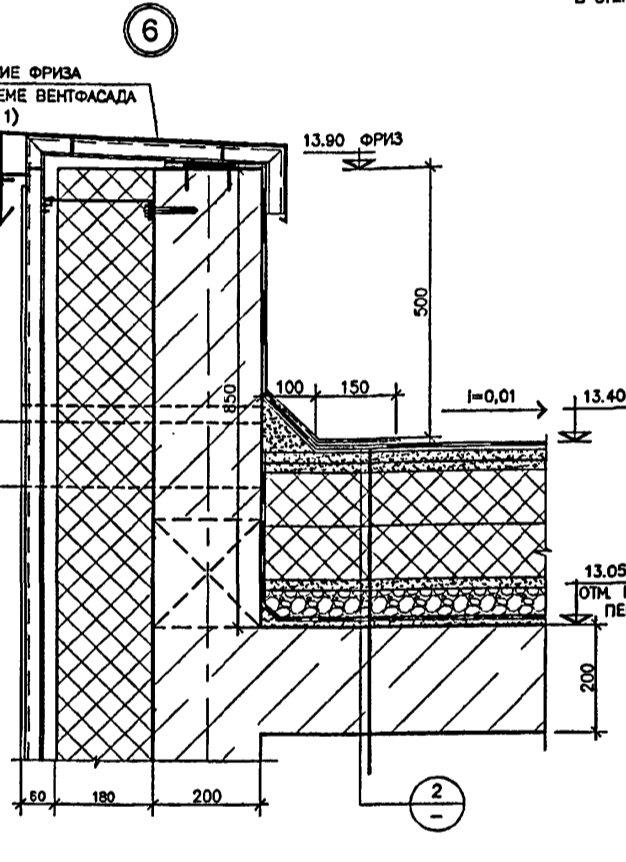
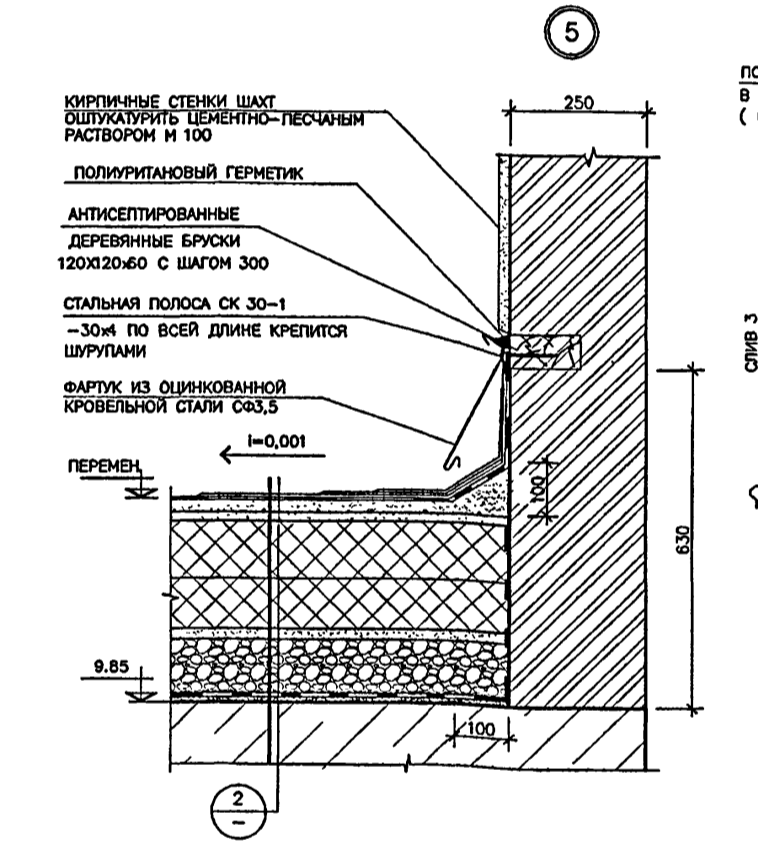
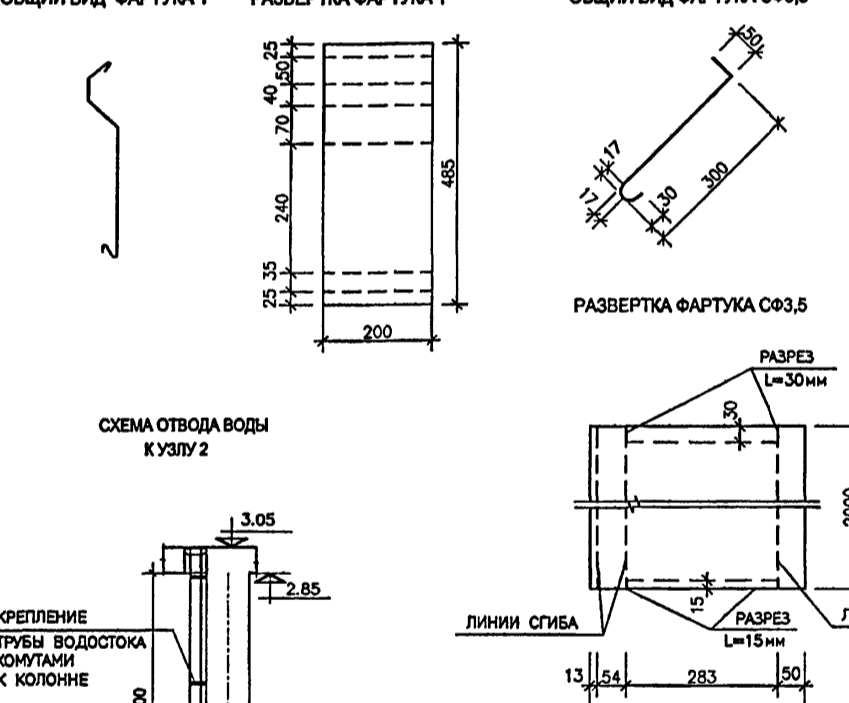
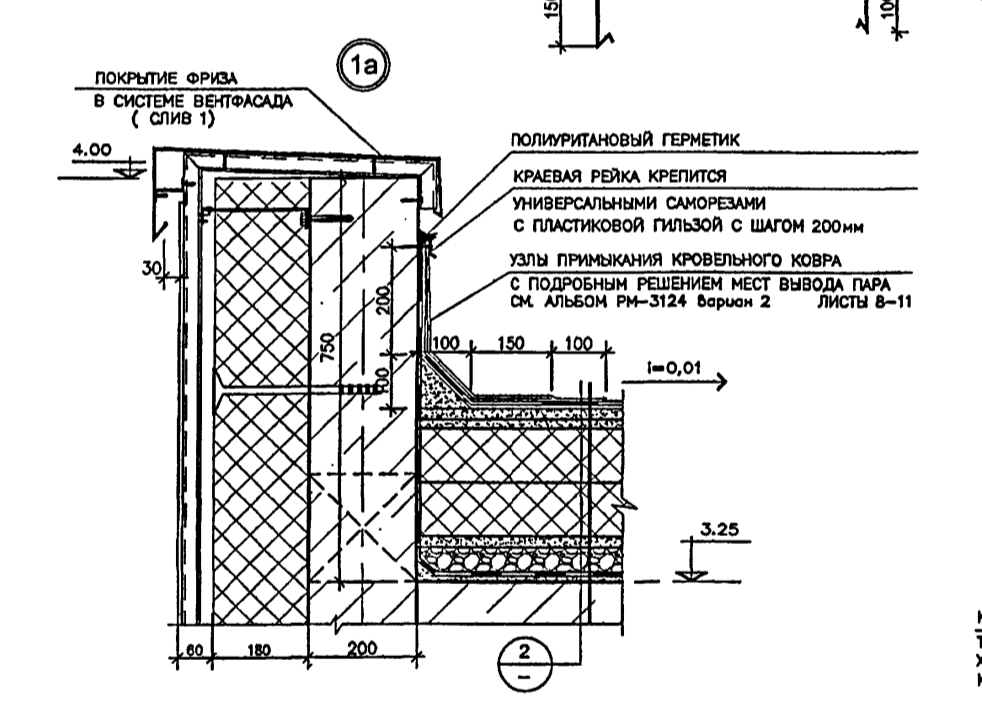
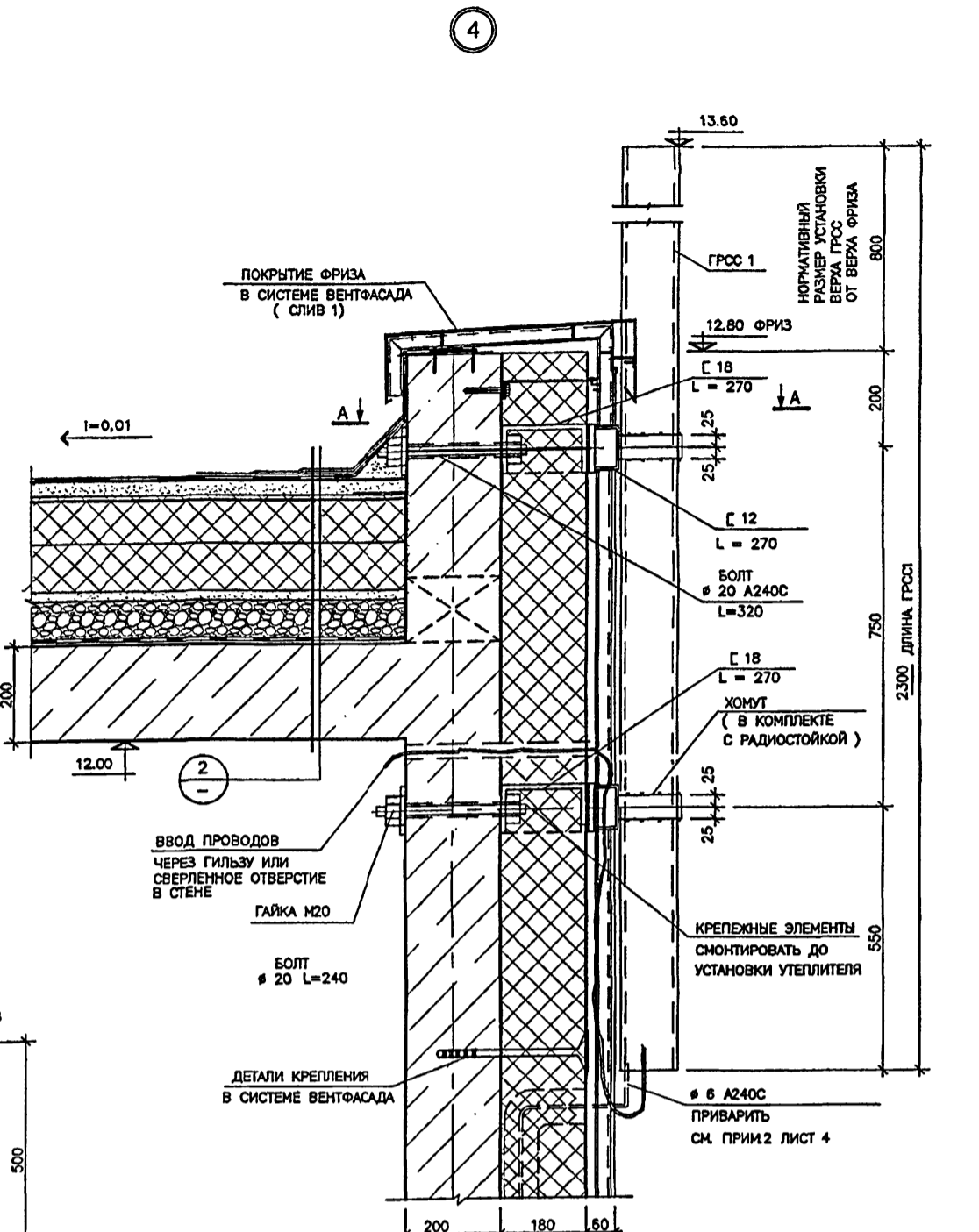
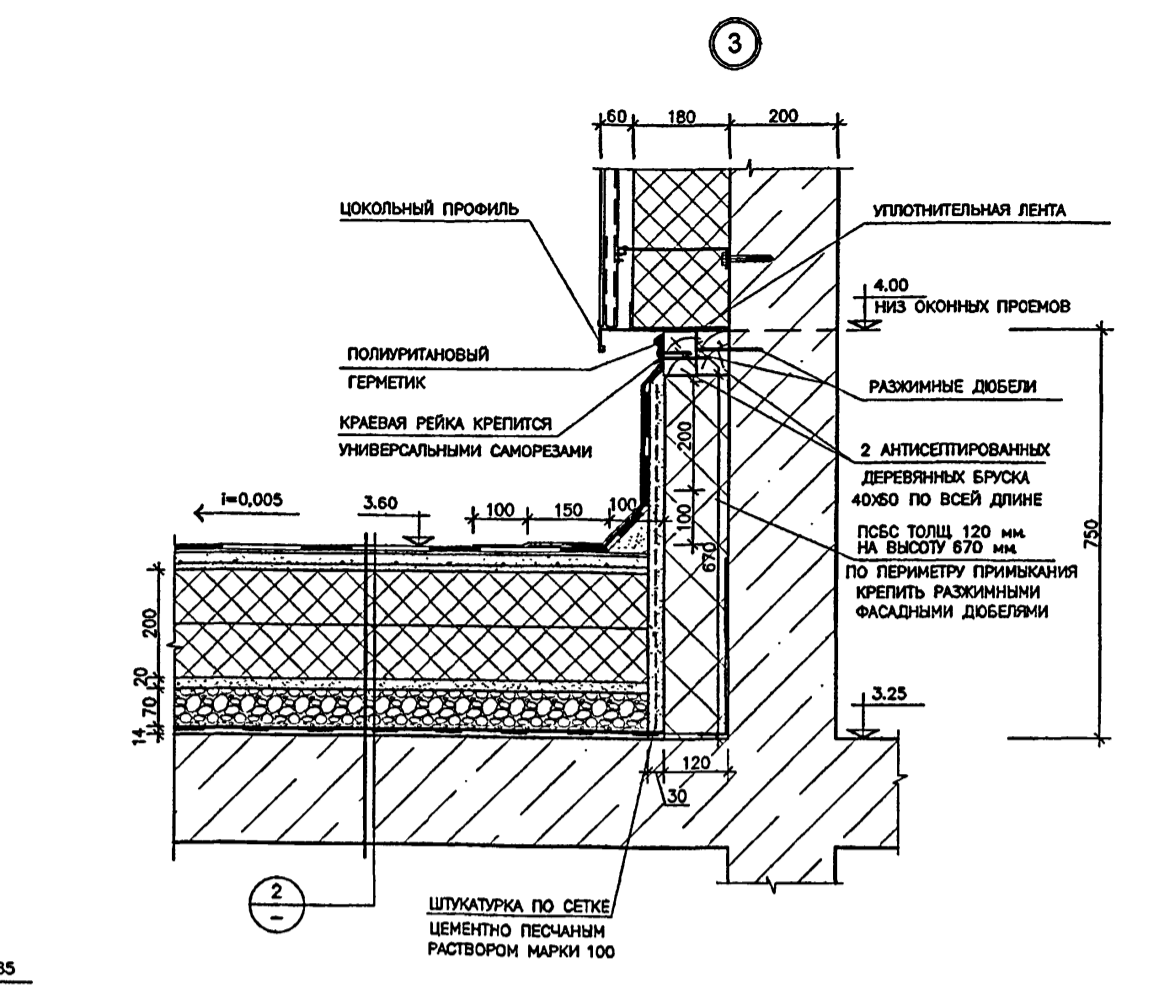
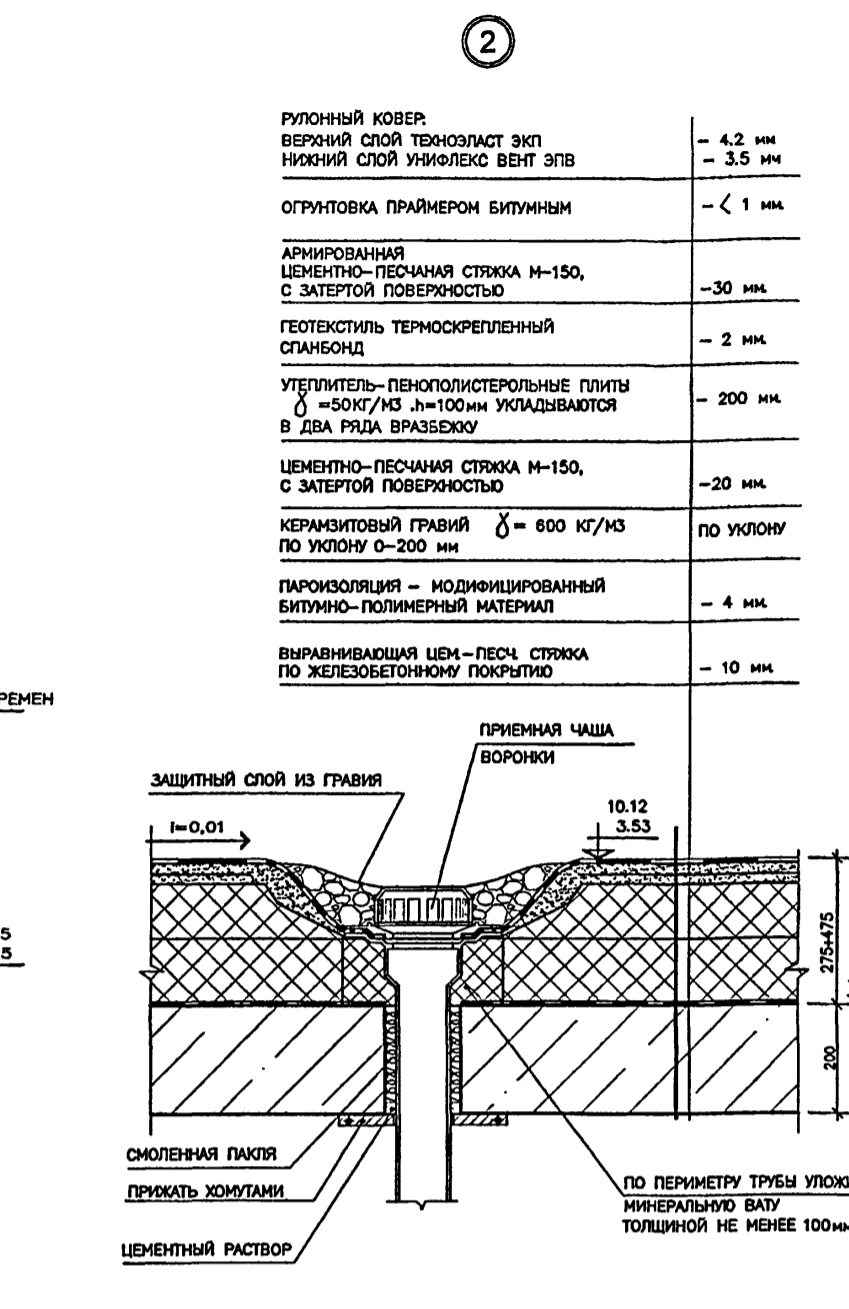
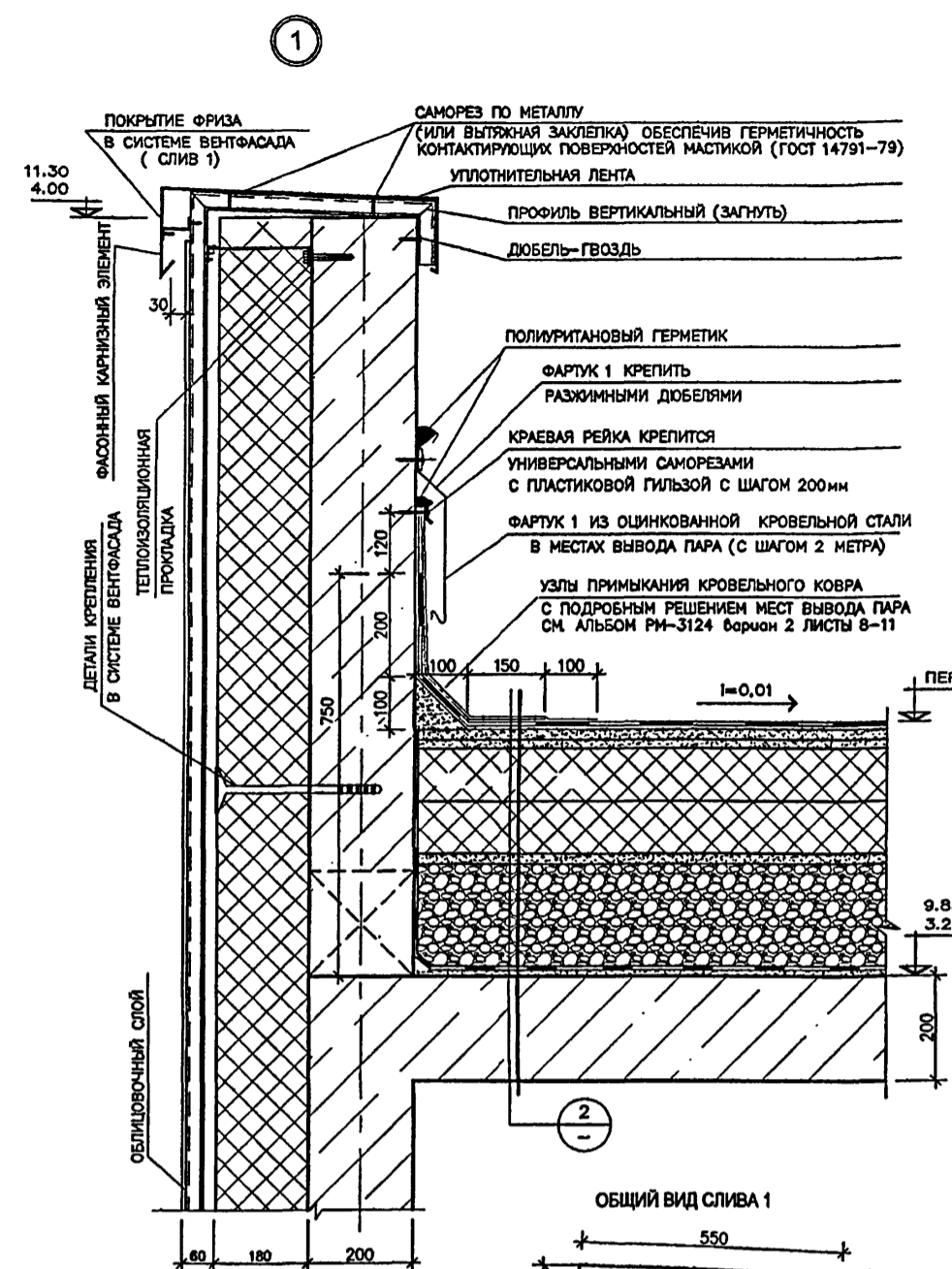
0.000 =

ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0,00 ПРИНЯТА АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА _____ ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ОТМЕТКЕ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ЗДАНИЯ

						VI-69-AC2			ТОМ 1		
ИЗЧ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ЛОЖ.	ПРОЕКТ	ДАТА	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РАЗРАБОТАЛ	КОУЛИНА					СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ					P	7				
ГЛИН.ОК.МАСТ	ОХОТСКИЙ										
ГЛАВ.АРХ.ПР.	ХАРЬКИНА										
ГЛИН.ОК.ПР.	КОПЕСНИКОВ										
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА					РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2					
НОРМ.КОНТР.	ХАРЬКИНА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7					

карта 15385

СОГЛАСОВАНО: _____
 ВЗНЕС. ВРЕМ. № _____
 ПОДПИСЬ И ДАТА: _____
 ИЛИ: _____
 13/18/19



ПРИМЕЧАНИЯ:

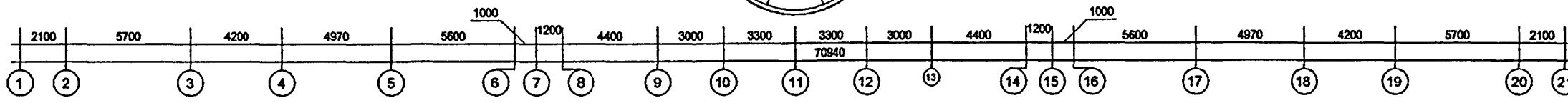
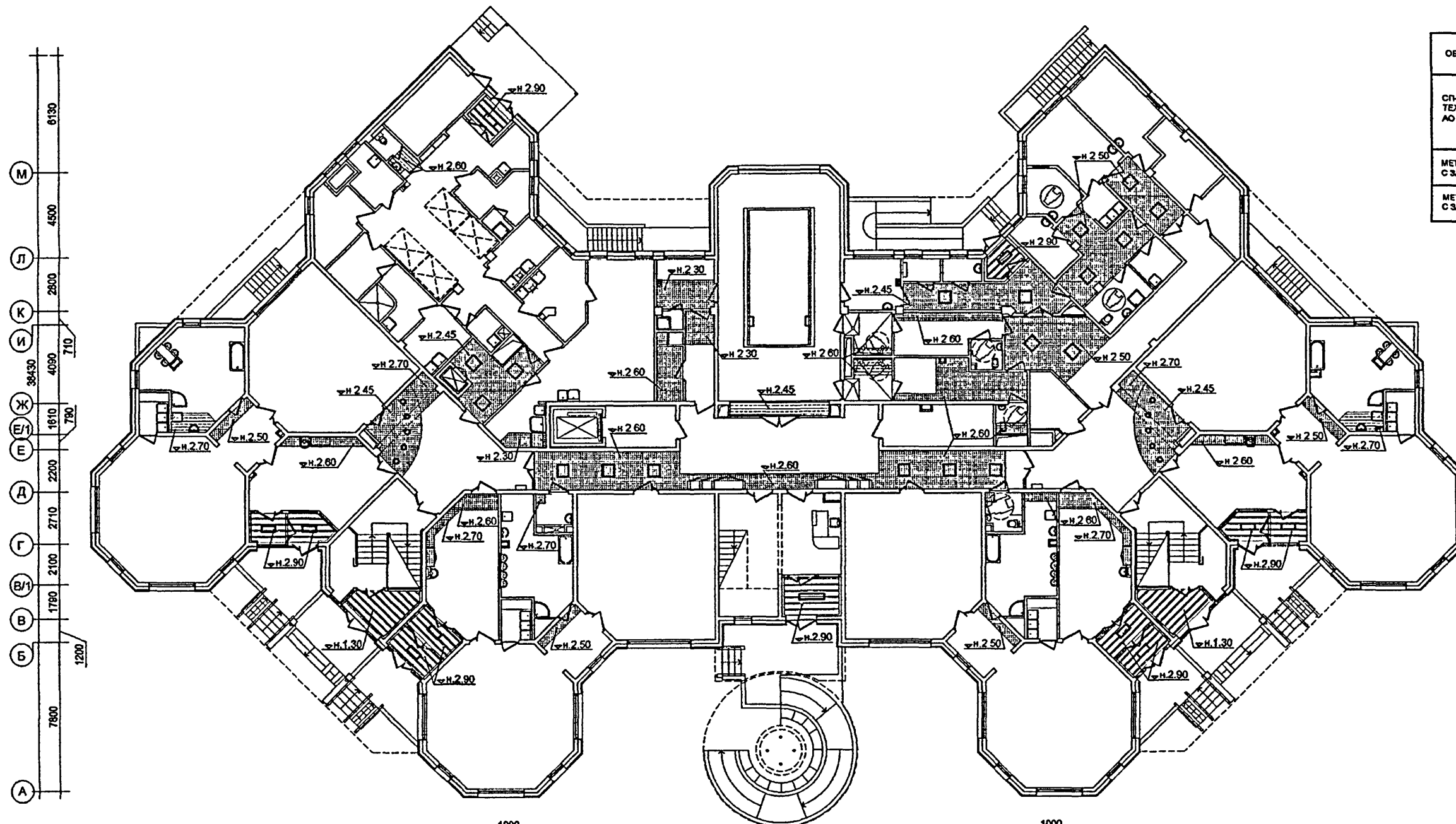
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 4
2. Узлы примыкания рулонного ковра с подробным решением по выводу пара необходимо применить по альбому РМ-3124 Вариант 2
3. Все поверхности из бетона и раствора до укладки пароизоляции должны быть огрунтованы битумным праймером, приготовленным из тугоплавкого битума растворенного в керосине или солярном масле в соотношении 1:3 по массе
4. Слив 3 (шт) применяется для отвода воды с кровель лестничных клеток и венткамер. Для отвода воды с козырька главного входа изготовить слив по типу слива 3.
5. Раскрой слива 1 определяется в системе вентфасада

VI-69-AC2					ТОМ 1
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ					
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	АВТОР	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ЮЖИЧКА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛИНЖ. МАСТ.	ХОТОВСКИЙ				
ПЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ПЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				
ДЕТАЛИ КРОВЛИ				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

КАРТА 15365

13.16240

ПЛАН 1 ЭТАЖА
(отметка пола 0,00)



ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 1 ЭТАЖА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЕ	УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ
СП-65-101-2000 ТЕХ. ИНФ. АО СП "КНАУФ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ПЛД НА РАВНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	150.5	ПОТОЛОКИ
		П-113	46.2	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ "КНАУФ"	П-16	18.0	САМУЗЛЫ
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С УТЕПЛЕНИЕМ С ЗАПОЛНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ "КНАУФ"	П-16	57.3	ТАМБУРЫ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ЭОМ", "СС", "АУ", В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ В ЗОНЕ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОНА ПРЕДУСМОТРЕТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛУЧКИ 300x300 ДЛЯ РЕВИЗИИ И РЕМОНТА, ЧЕРЕЗ 5-7 МЕТРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВ, СКРЫТЫХ ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
2. ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРБОВ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ОБ" И "БК"
3. РАССТАНОВКУ И ПРИВЯЗКУ СВЕТИЛЬНИКОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА СМ. ЧЕРТЕЖИ РАЗДЕЛА ПРОЕКТА "ЭОМ"

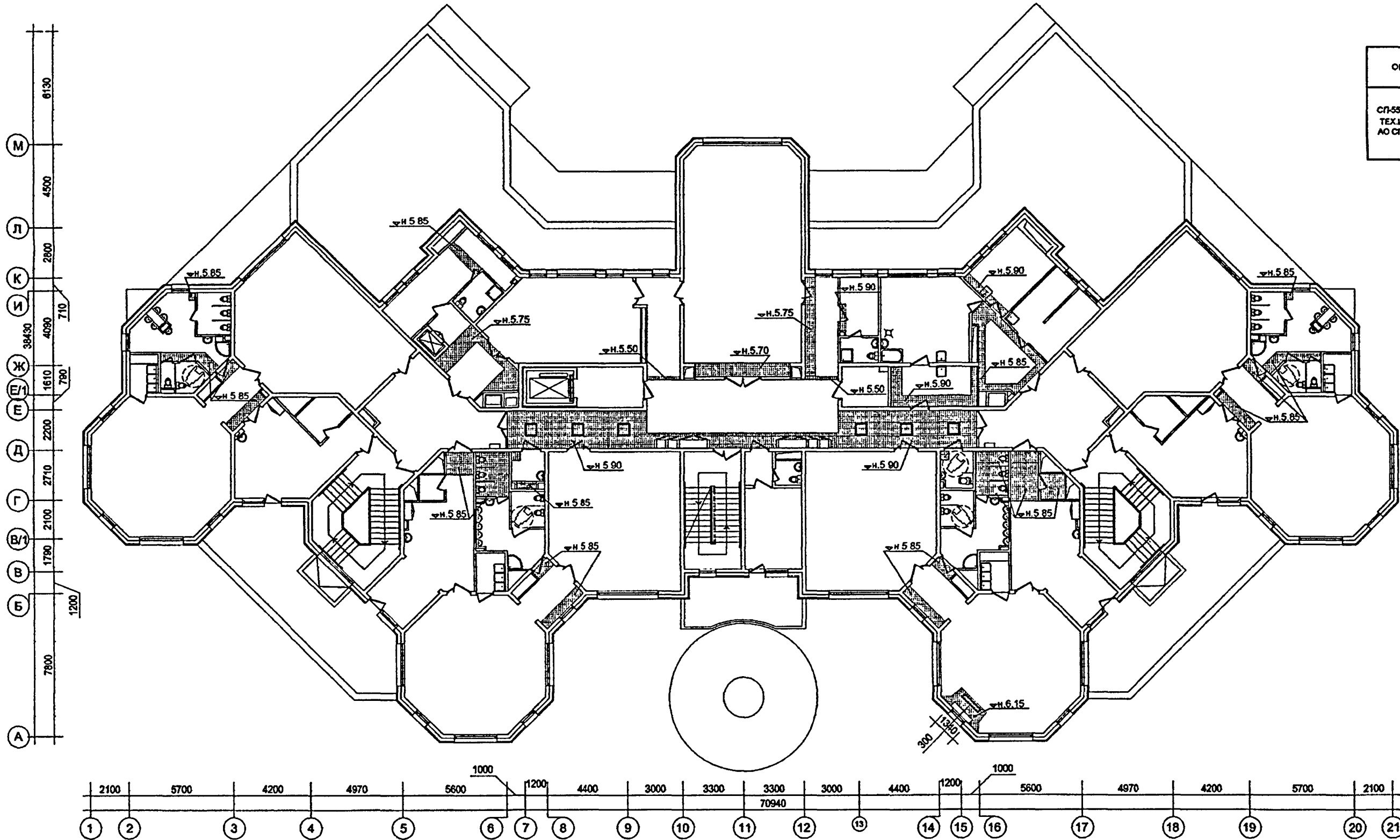
СОГЛАСОВАНО:

ВЛАД. ИНФ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИП. № ПОДЛ. 1516821

VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОДУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ		
ГЛИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ		
П. АРХ. ПР.	ХАРКИНА		
ГЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ	КАПЮХИНА		
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА		
СТАВЛЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		9	
ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 1 ЭТАЖА			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7

Калин. 15365

ПЛАН 2 ЭТАЖА
(отметка пола 3,30)



ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 2 ЭТАЖА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЕ	УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	
СП-55-101-2000 ТЕХ.ИНФ. АО СП "ЮНАУФ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ГКЛВ НА ОДНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	73.0	ПОТОЛОКИ	
		П-113	76.8	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.	

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСТАВ. ИЛИ №. 1316822

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ЭОМ", "СС", "АУ", В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ В ЗОНЕ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОНА ПРЕДУСМОТРЕТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛЮЧКИ 300x300 ДЛЯ РЕВИЗИИ И РЕМОНТА, ЧЕРЕЗ 5-7 МЕТРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВ, СКРЫТЫХ ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
2. ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРБОВ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ОВ" И "ВК"
3. РАССТАНОВКУ И ПРИВЯЗКУ СВЕТИЛЬНИКОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА СМ. ЧЕРТЕЖИ РАЗДЕЛА ПРОЕКТА "ЭОМ"

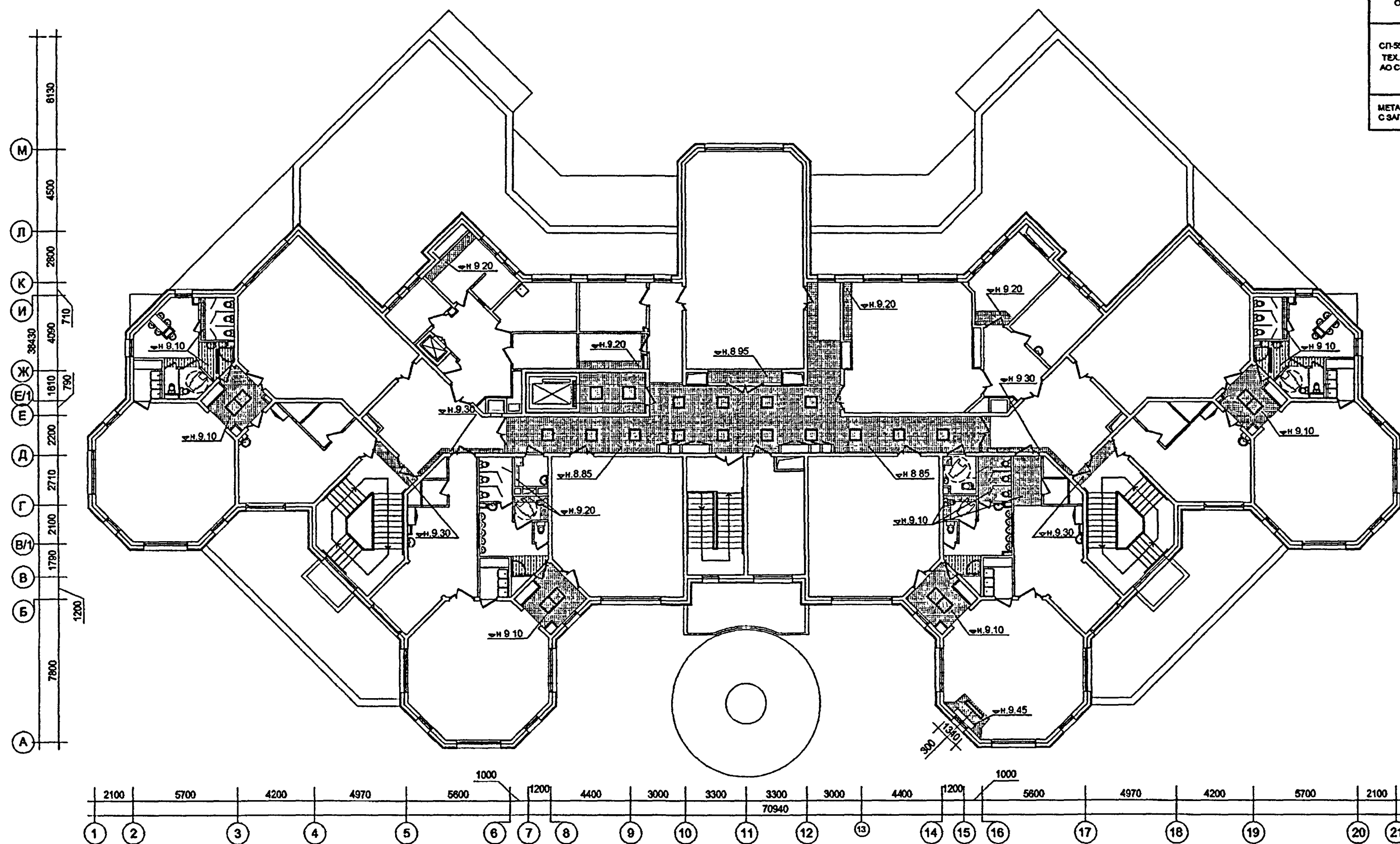
						VI-69-AC2			ТОМ 1					
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
ИЗМ.						КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ						ХАРКИНА					СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. МАСТ.						КАПТЕРЕВ					P	10		
ГЛ. ИНЖ. МАСТ						ОХОТСКИЙ								
ГЛ. АРХ. ГР.						ХАРКИНА								
ГЛ. ИНЖ. ГР.						КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ						КАТЮШИНА					ГРУППА МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			
НОРМ. КОНТР.						ХАРКИНА								

Копия 15315

ПЛАН 3 ЭТАЖА
(отметка пола 6,60)

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 3 ЭТАЖА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЕ	УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ
СП-55-101-2000 ТЕХ.ИНФ. АО СП "ЮНАУФ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ГКЛВ НА ОДНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	123.7	ПОТОЛКИ
		П-113	49.8	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧЕЧЬИЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ "ЮНАУФ"	П-16	15.8	САМУЗЛЫ



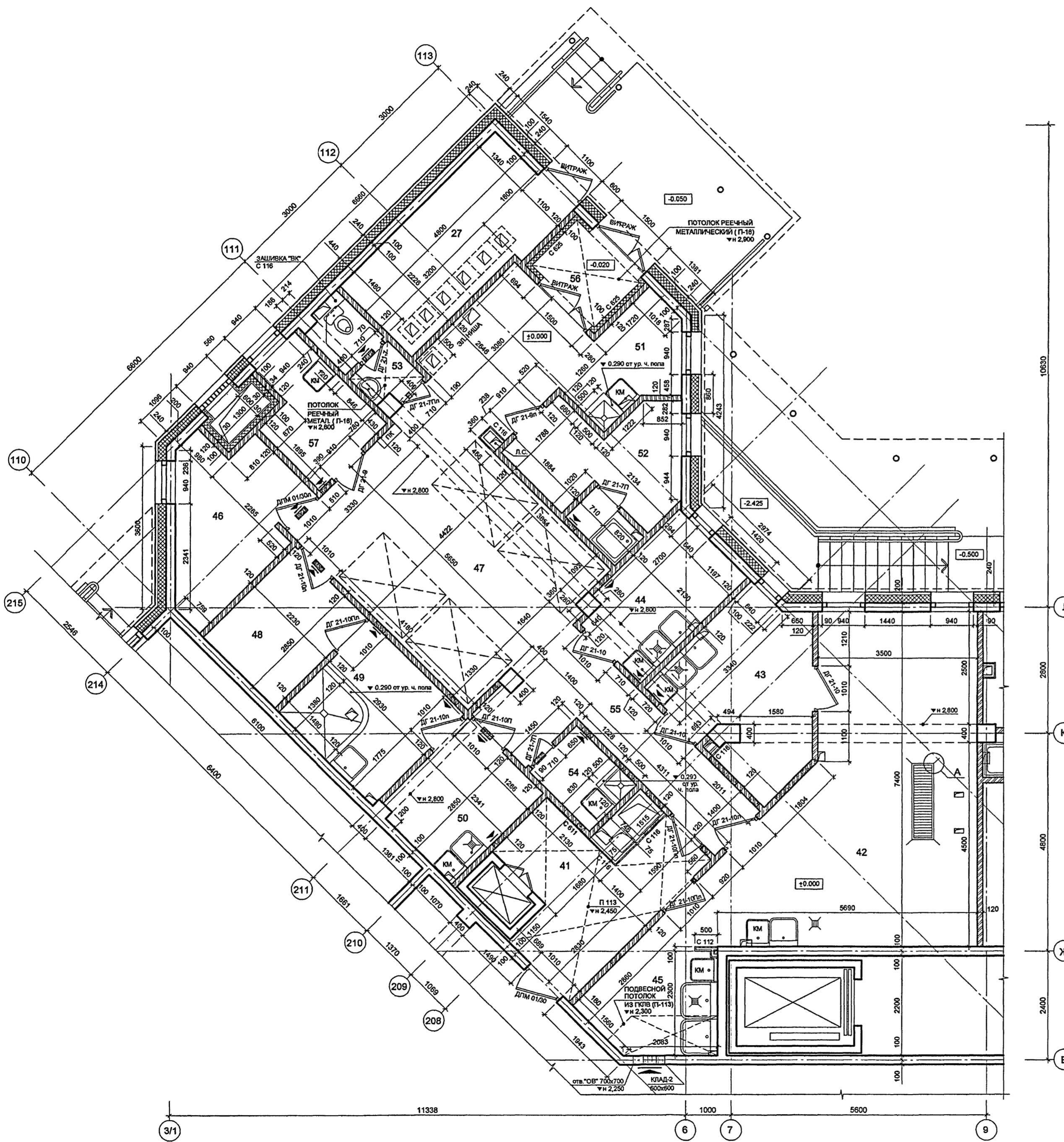
СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОДЛ. 1316823
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛ. ИЛИ. №

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ЭОМ", "СС", "АУ", В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ В ЗОНЕ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОНА ПРЕДУСМОТРЕТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛУЧКИ 300x300 ДЛЯ РЕВИЗИИ И РЕМОНТА, ЧЕРЕЗ 5-7 МЕТРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВ, СКРЫТЫХ ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
2. ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ОВ" И "ВК"
3. РАССТАНОВКУ И ПРИВЯЗКУ СВЕТИЛЬНИКОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА СМ. ЧЕРТЕЖИ РАЗДЕЛА ПРОЕКТА "ЭОМ"

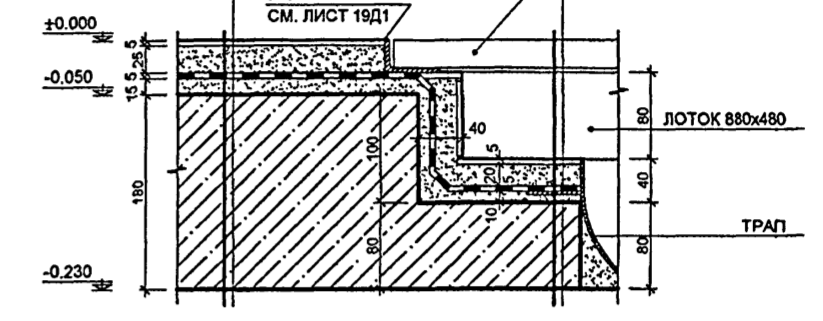
VI-69-AC2						ТОМ 1					
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					Р	11				
ПР. ИЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ					ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 3 ЭТАЖА					
ПР. АРХ. ПР.	ХАРКИНА								ГУП МНИИТЭП		
ПР. ИЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ								МАСТЕРСКАЯ № 7		
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА										
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА										

10019-15368

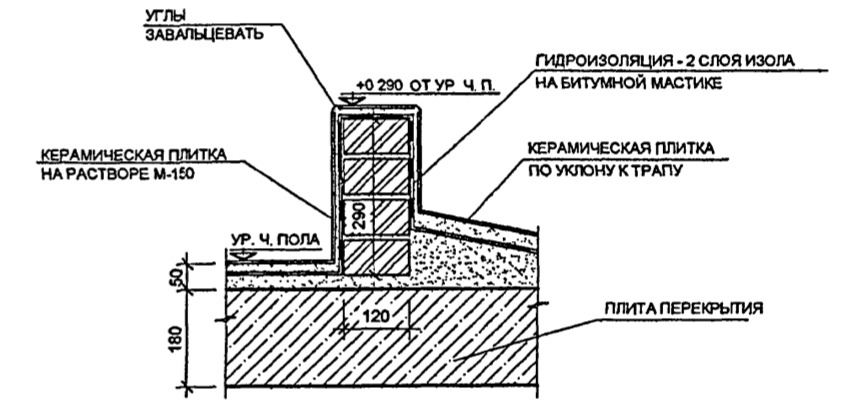


ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90	5
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-150	25
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ИЗОЛА ИЛИ ГИДРОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ, СВЕРХУ ПОКРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАПТЫВАЕТСЯ ПЕСОК КРУПНОСТЬЮ 1,5-3 ММ	5
РАСТВОР ЦЕМ.-ПЕСЧАНЫЙ М-150	0-15
ЖБ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	180

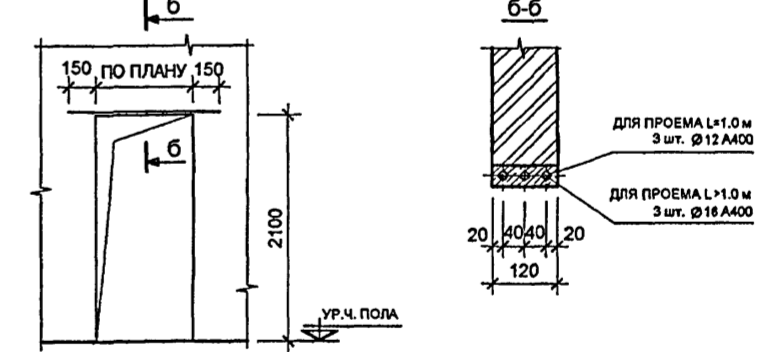
ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90	5
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-150	20
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	5
РАСТВОР ЦЕМ.-ПЕСЧАНЫЙ М-150	10
ЖБ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	80



СЕЧЕНИЕ ПО БОРТКУ В КОМНАТЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ И БОРТУ КАРТОФЕЛЕЧИСТКИ В ПОМЕЩЕНИИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ



ПЕРЕМЫЧКИ В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ



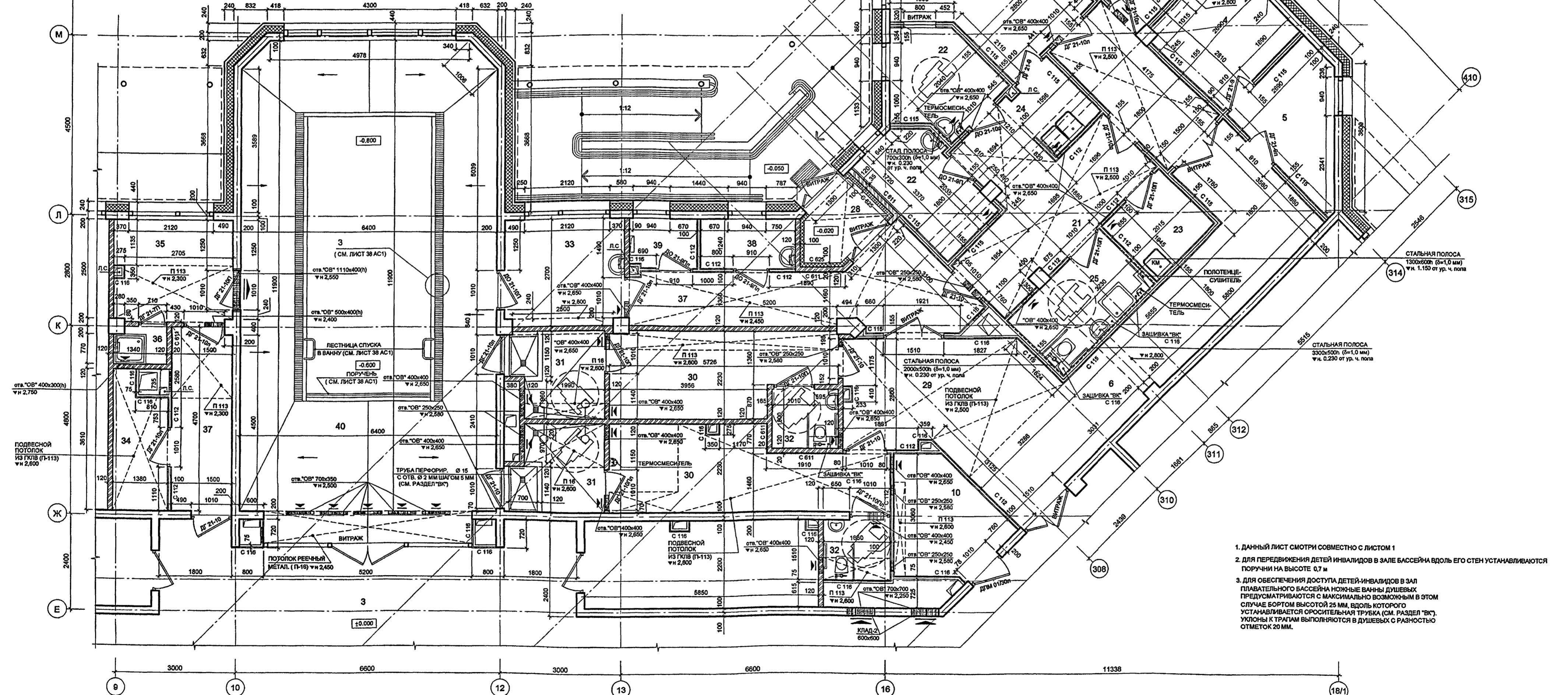
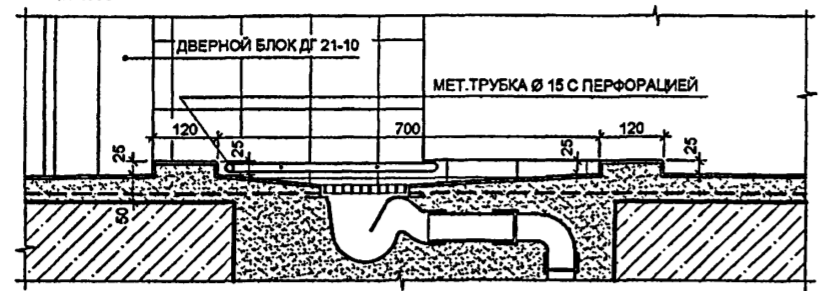
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 1

VI-69-AC2				ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ	КОМУЧ	ЛИСТ	№ ДИЖ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ПЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ПЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ПЛ. ИНЖ. ПР.	КОПЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮШИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				
СТАЖИР	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	12				
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1-ГО ЭТАЖА ПИЩЕБЛОК				ГУП МНИИЭТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

СОГЛАСОВАНО:	АВЕРЬЕВ	КОМАРОВА	МАРШЕВ	ПОПОВА
ПОСЛЕДСТ.	ПОСЛЕДСТ.	ПОСЛЕДСТ.	ПОСЛЕДСТ.	ПОСЛЕДСТ.
П. П. ЕК.	П. П. ЕК.	П. П. ЕК.	П. П. ЕК.	П. П. ЕК.
ПОДПИСЬ МАСТ.	ПОДПИСЬ МАСТ.	ПОДПИСЬ МАСТ.	ПОДПИСЬ МАСТ.	ПОДПИСЬ МАСТ.
ИМЯ И ПОДП.	ИМЯ И ПОДП.	ИМЯ И ПОДП.	ИМЯ И ПОДП.	ИМЯ И ПОДП.
13.10.88				

К. С. А. В. 15.10.88

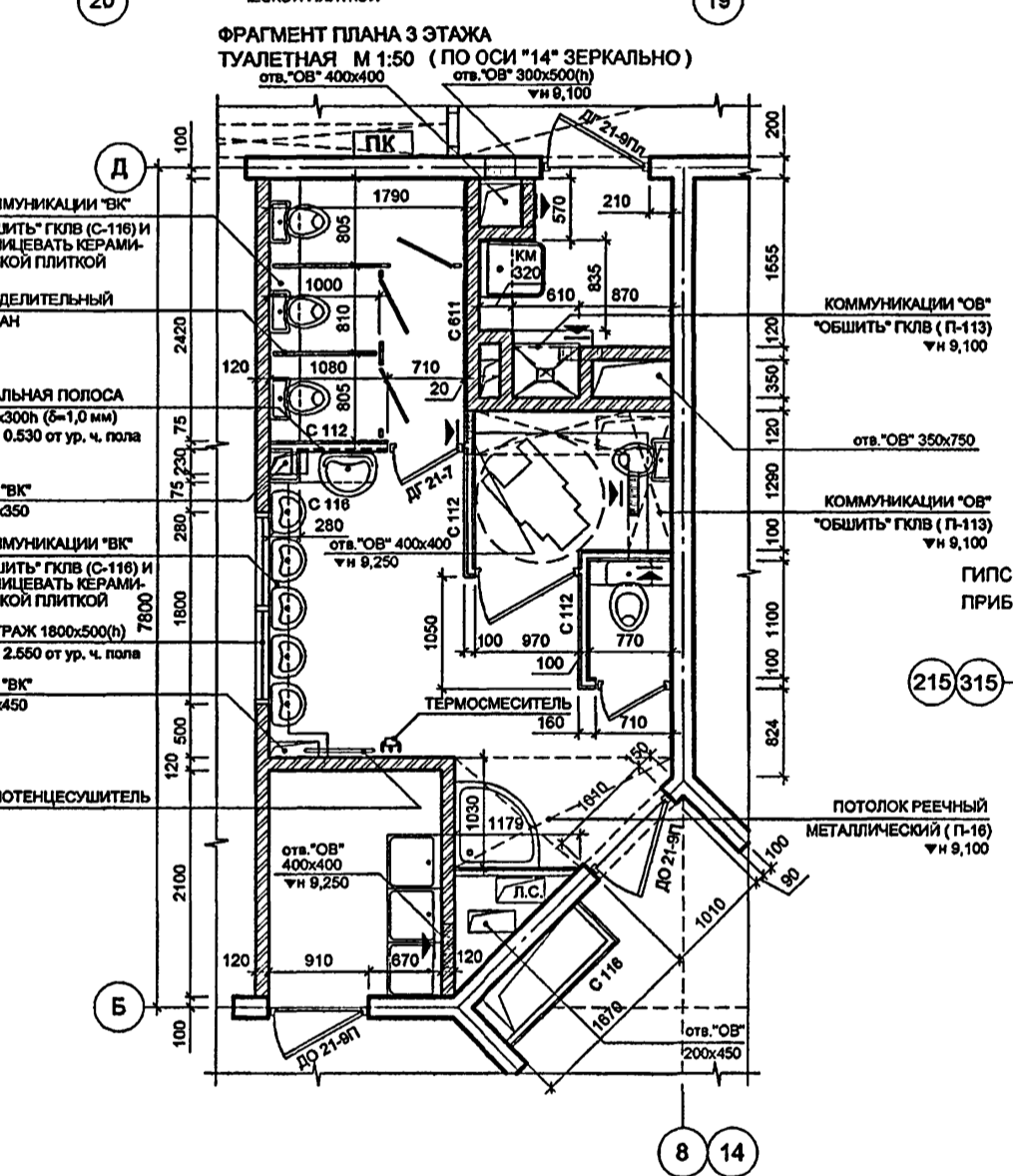
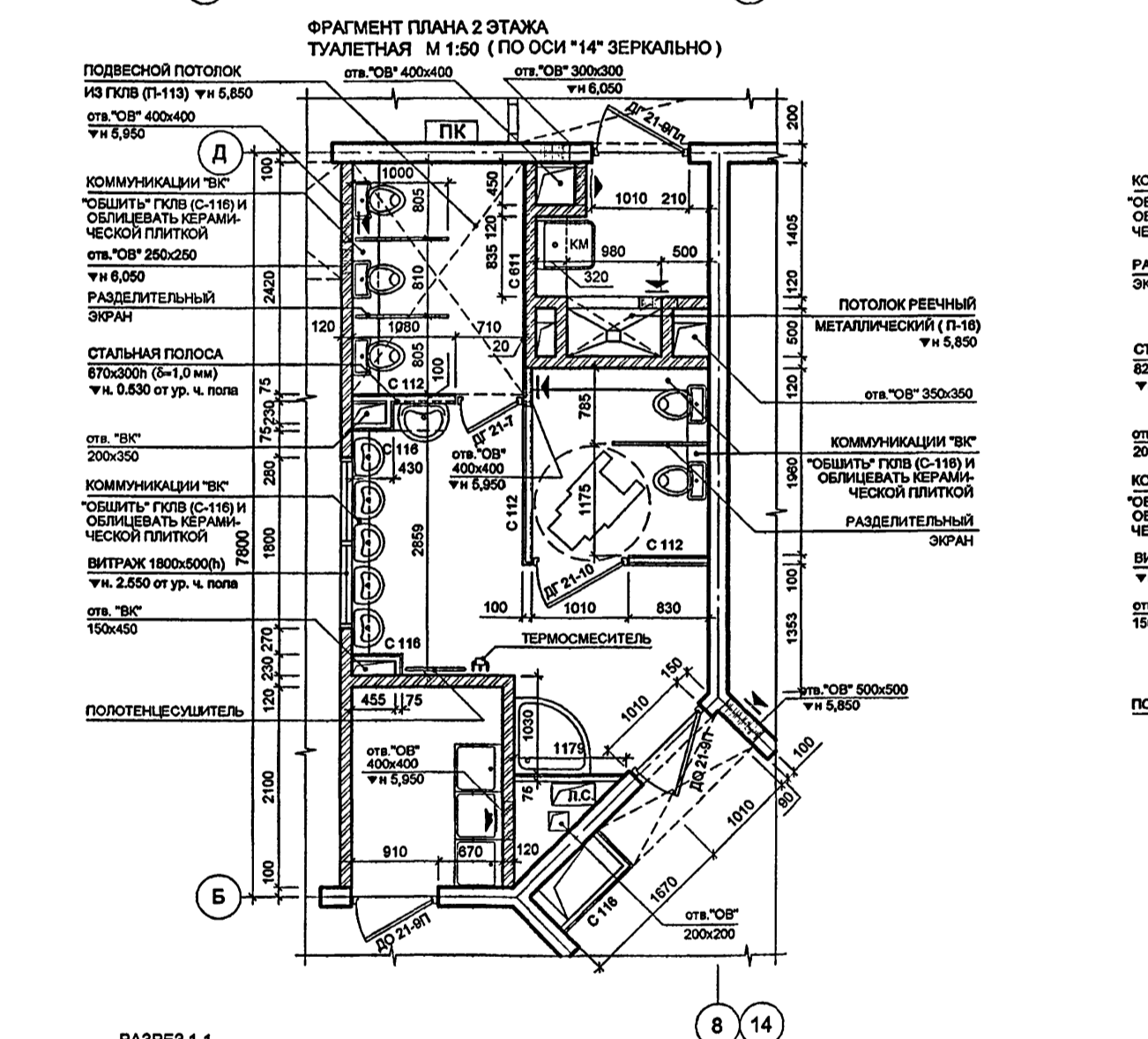
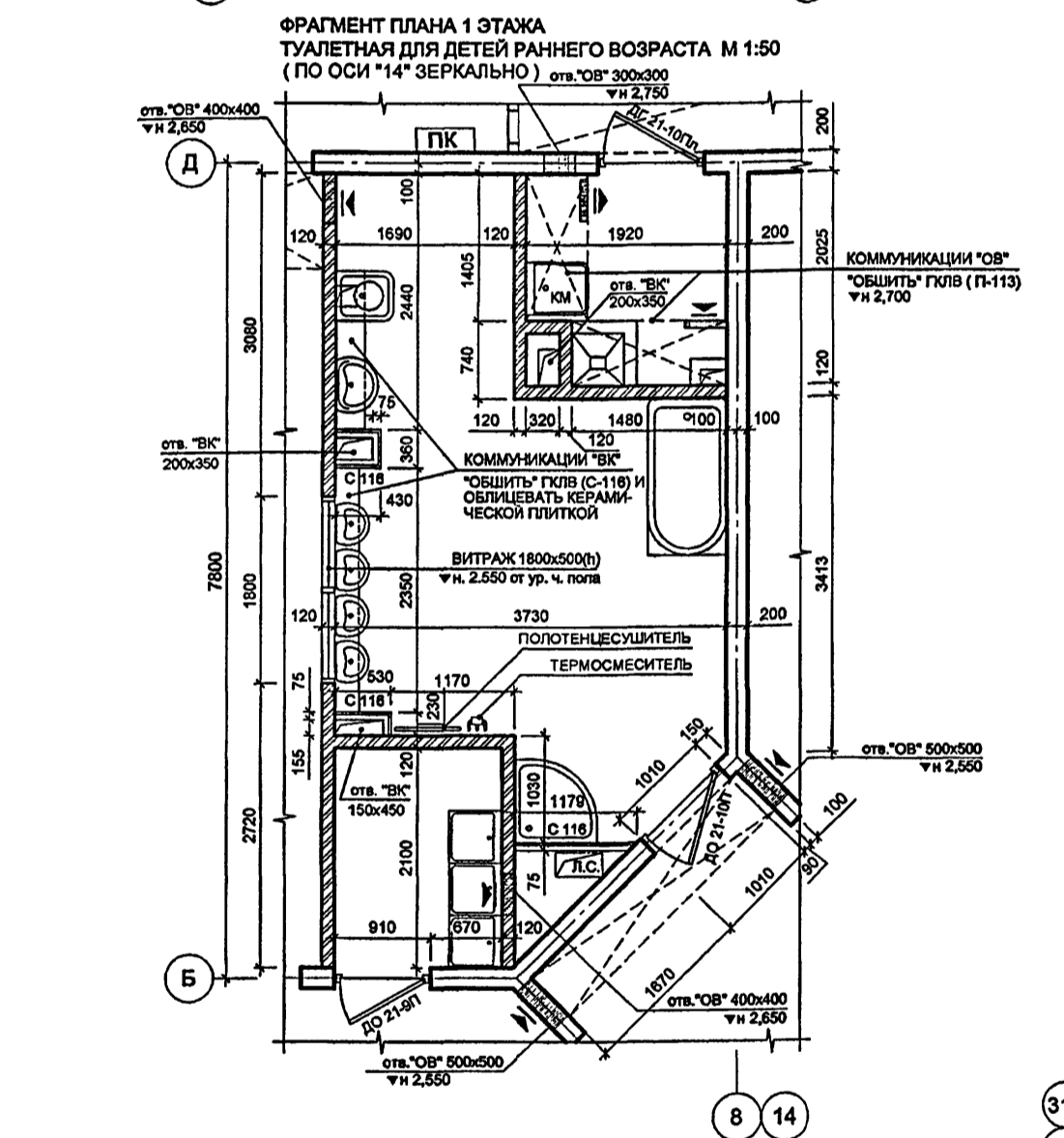
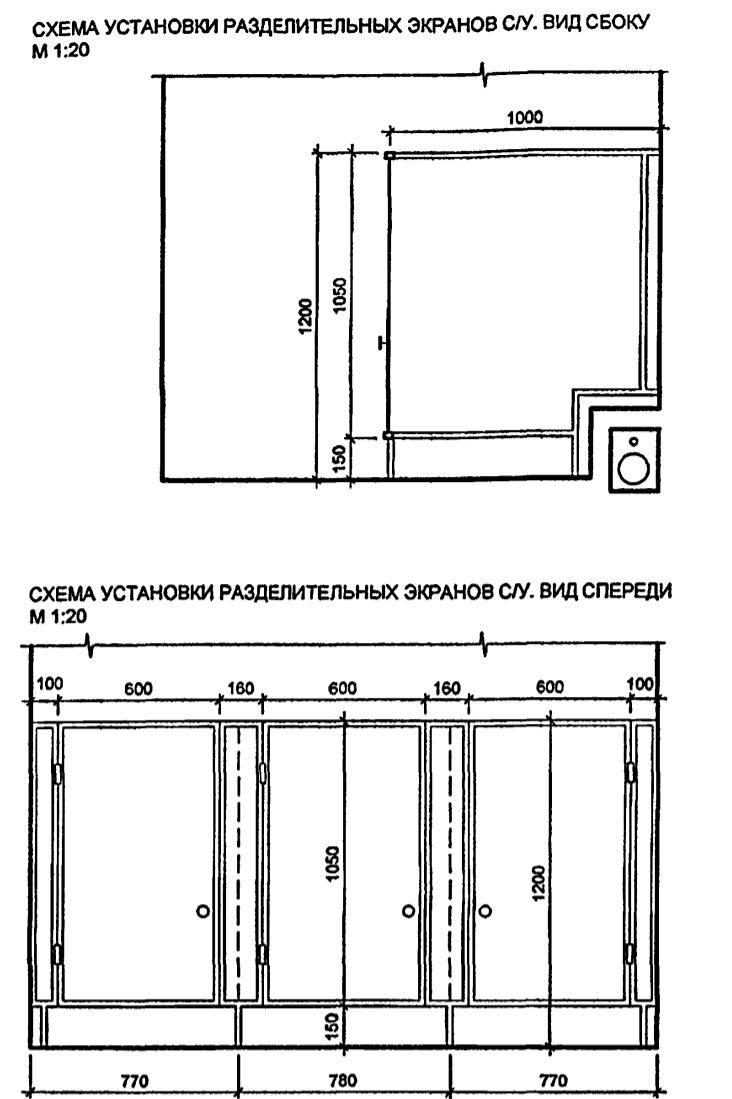
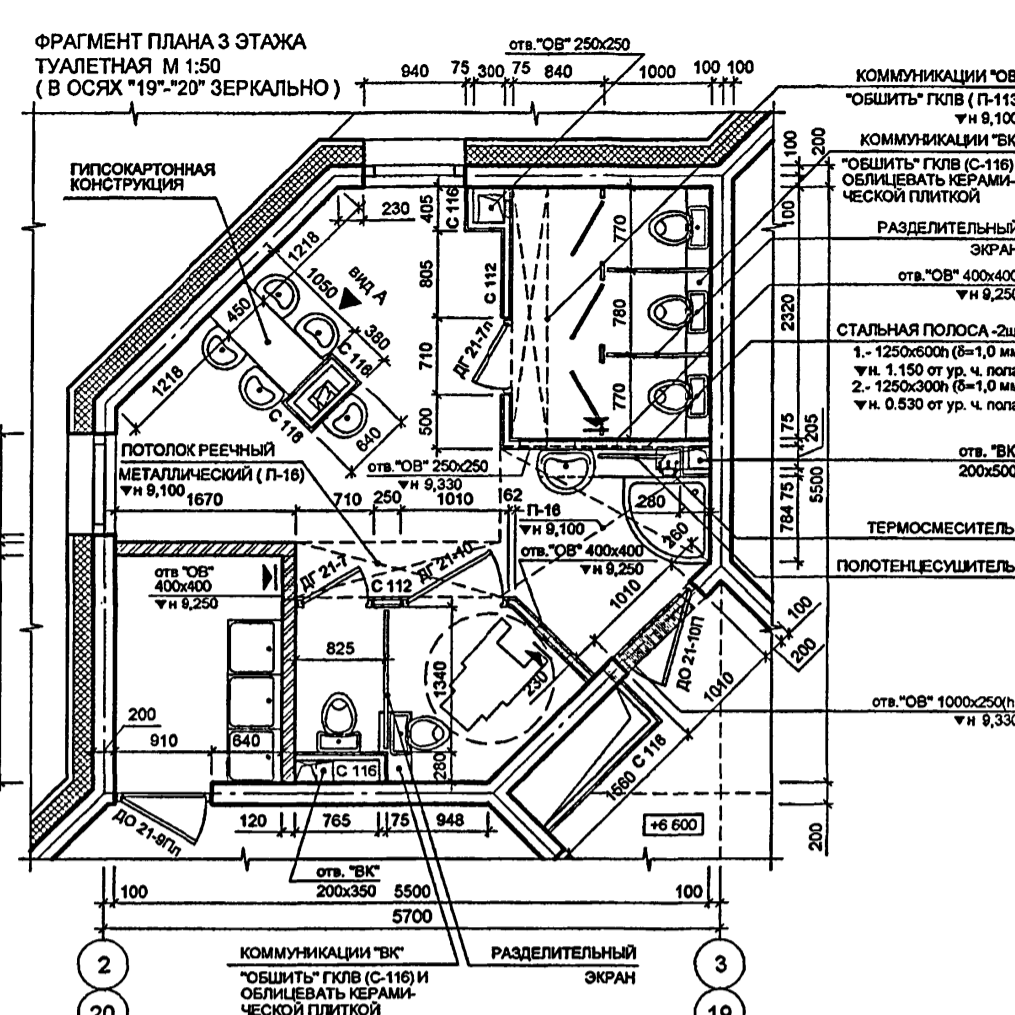
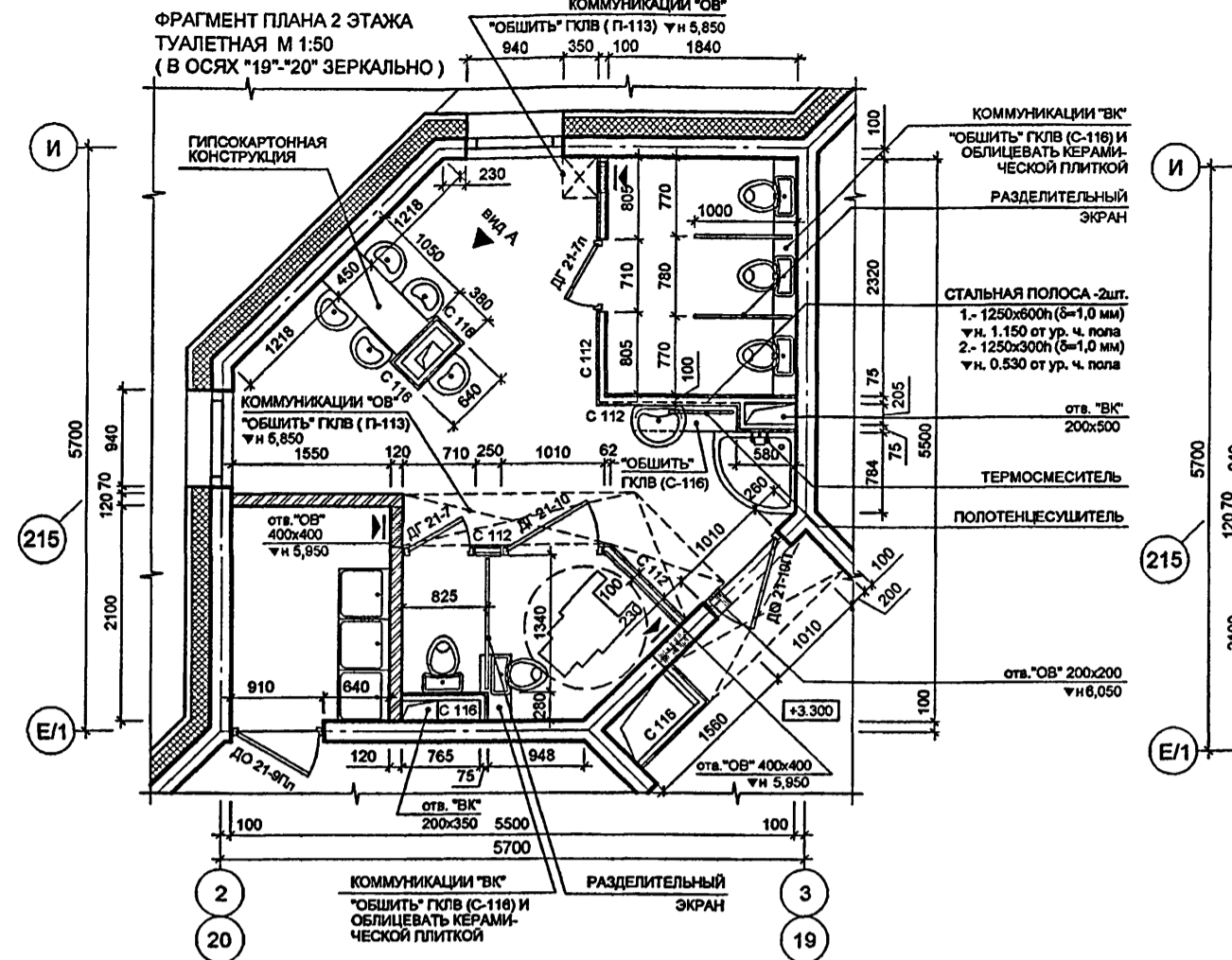
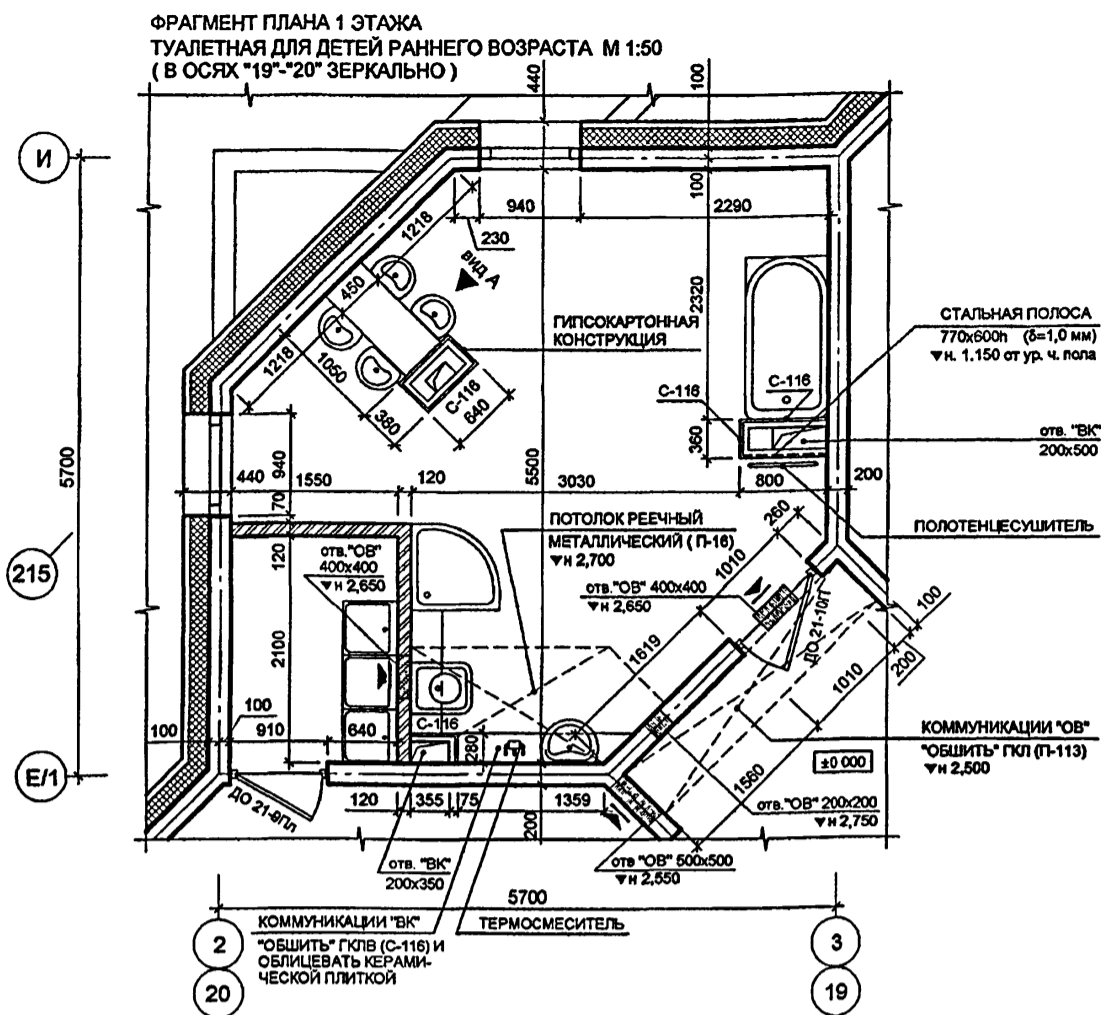
Узел установки трапа в душевой бассейна (см. примечание п. 3)
М 1:10



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 1
2. ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ДЕТЕЙ И ИНВАЛИДОВ В ЗАЛЕ БАССЕЙНА ВДОЛЬ ЕГО СТЕН УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОРУЧНИ НА ВЫСОТЕ 0,7 м
3. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ В ЗАЛ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА НОЖНЫЕ ВАННЫ ДУШЕВЫХ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ С МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫМ В ЭТОМ СЛУЧАЕ БОРТОМ ВЫСОТОЙ 25 мм, ВДОЛЬ КОТОРОГО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА (см. РАЗДЕЛ "К"), УГЛОНА К ТРАПАМ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ДУШЕВЫХ С РАЗНОСТЬЮ ОТМЕТК 20 мм.

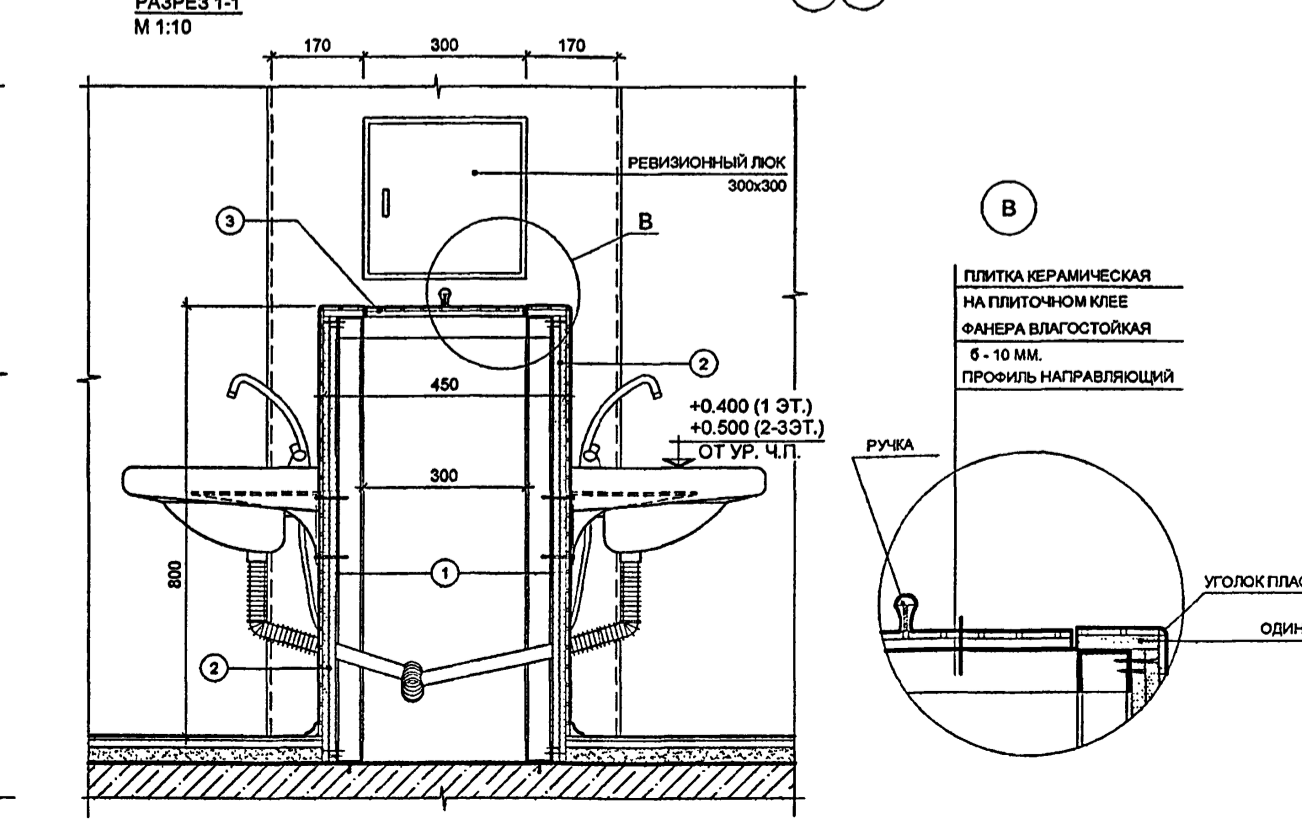
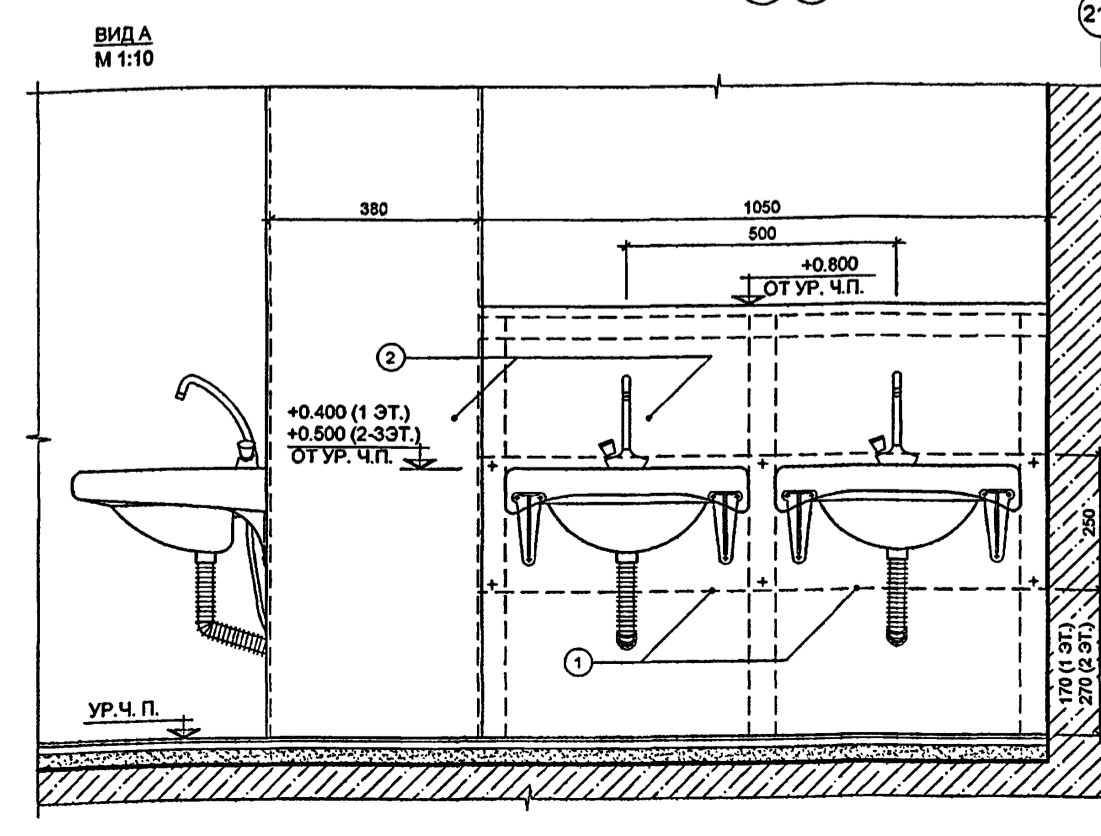
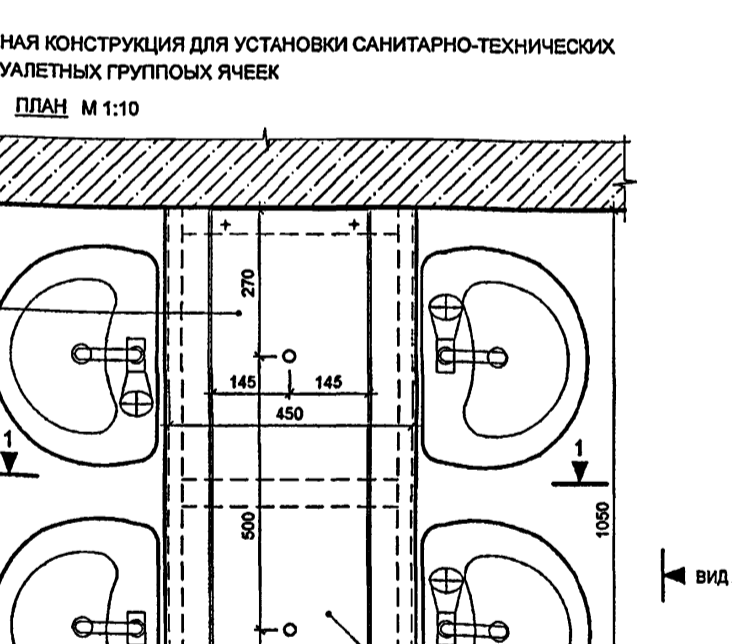
СОТЛАСОВАНО:	ПЛОТНИКОВ	АВБЕК
	КОЗЛОВА	КОЗЛОВА
ПРОЕКТОВАНО:	ПЛОТНИКОВ	КОЗЛОВА
	ПЛОТНИКОВ	КОЗЛОВА
ИЗДАНО:	ПЛОТНИКОВ	КОЗЛОВА
	ПЛОТНИКОВ	КОЗЛОВА

VI-69-AC2		ТОМ 1	
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ДИАГ.	ПОДПИСЬ
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РЖ. МАСТ.	КАПТЕРЕВ		
П.Л. И.Н.К. МАСТ.	СКОТСКАЯ		
П.Л. АРХ. ПР.	ХАРКИНА		
П.Л. И.Н.К. ПР.	КОПЕСНИКОВ		
П.Р. О. ВЕРИЛ	КАТЮФИНА		
П.Л. И.Н. К. ПР.	ХАРКИНА		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3-ГО ЭТАЖА МЕДБЛОК И БАССЕЙН
Р	13		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7



ПРИМЕЧАНИЯ:

- В МЕСТАХ НАВЕСКИ САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛЬНЫХ ПОЛОК ВЫПОЛНИТЬ УСИЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ $\delta=1,0$ мм
- СТОЯКИ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ "ВК" ЗАКРЫТЬ КОНСТРУКЦИЕЙ ИЗ С-118 ГЛВ, ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ "ТВК" УГЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ВЫСОТА УСТАНОВКИ УМЫВАЛЬНИКОВ ОТ ПОЛА ДО БОРТА ПРИБОРА СОСТАВЛЯЕТ:
0,4 м - для детей младшего дошкольного возраста
0,5 м - для детей среднего и старшего дошкольного возраста
0,8 м - для взрослых



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ГИПСОКАРТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ В ТУАЛЕТНЫХ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА кг.		ПРИМЕЧАНИЯ
				ЕД.	ВСЕХ	
1	ГОСТ 19903-74*	— 250x1 L=90	1	1,16	1,16	
		— 250x1 L=1050	2	2,06	4,12	
2	СП-55-101-2000	С118-4.5 (ТЕХ.ИЗМ. А0 С1 "ФАУСТ")		4,10 м ²		
3	ГОСТ 11538-83*	БАКЕЛИТОВАЯ ФАНЕРА 200x10 L=1040		0,31 м ²		КРЫШКА ЛЮКА

- ВСЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОБЛИЦЕВЫВАЕТСЯ ЦВЕТНОЙ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА ПЛИТОЧНОМ КЛЕЕ, ЦВЕТ СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ С АВТОРОМ "ПРИВЯЗКИ".
- СЪЕМНАЯ КРЫШКА (ПОЗ. 3) КРЕПИТСЯ ЧЕТЫРЬМА ШРУПАЗАМИ К НАПРАВЛЯЮЩЕМУ ПРОФИЛЮ, УКРЕПЛЕННОМУ ДЕРЕВЯННЫМ БРУСКОМ.

VI-69-AC2					ТОМ 1	
ИЗЧ.	КОЛУЧ.	ЛЕНТ.	ЗУ.ЛЮК.	ПОДПИС.	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ					
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ					
ПЛИНК.МАСТ.	СОХОТСКИЙ					
ПЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА					
ПЛИНК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА					
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА					

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 14
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ. ТУАЛЕТНЫЕ

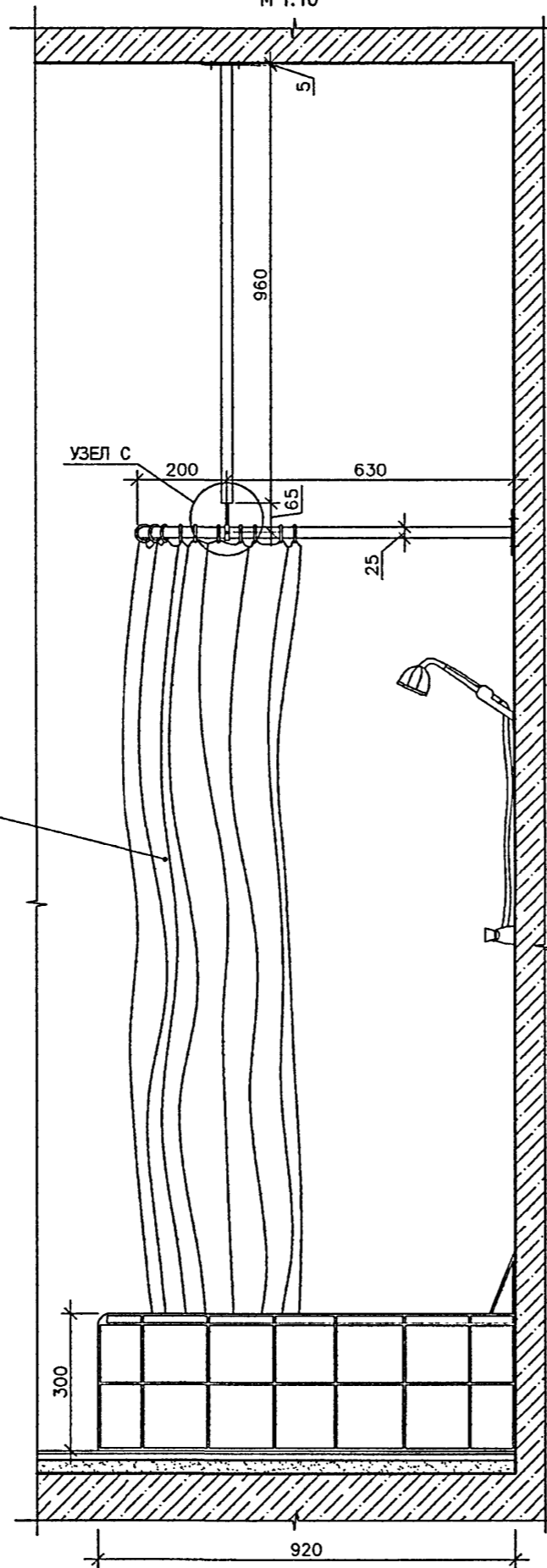
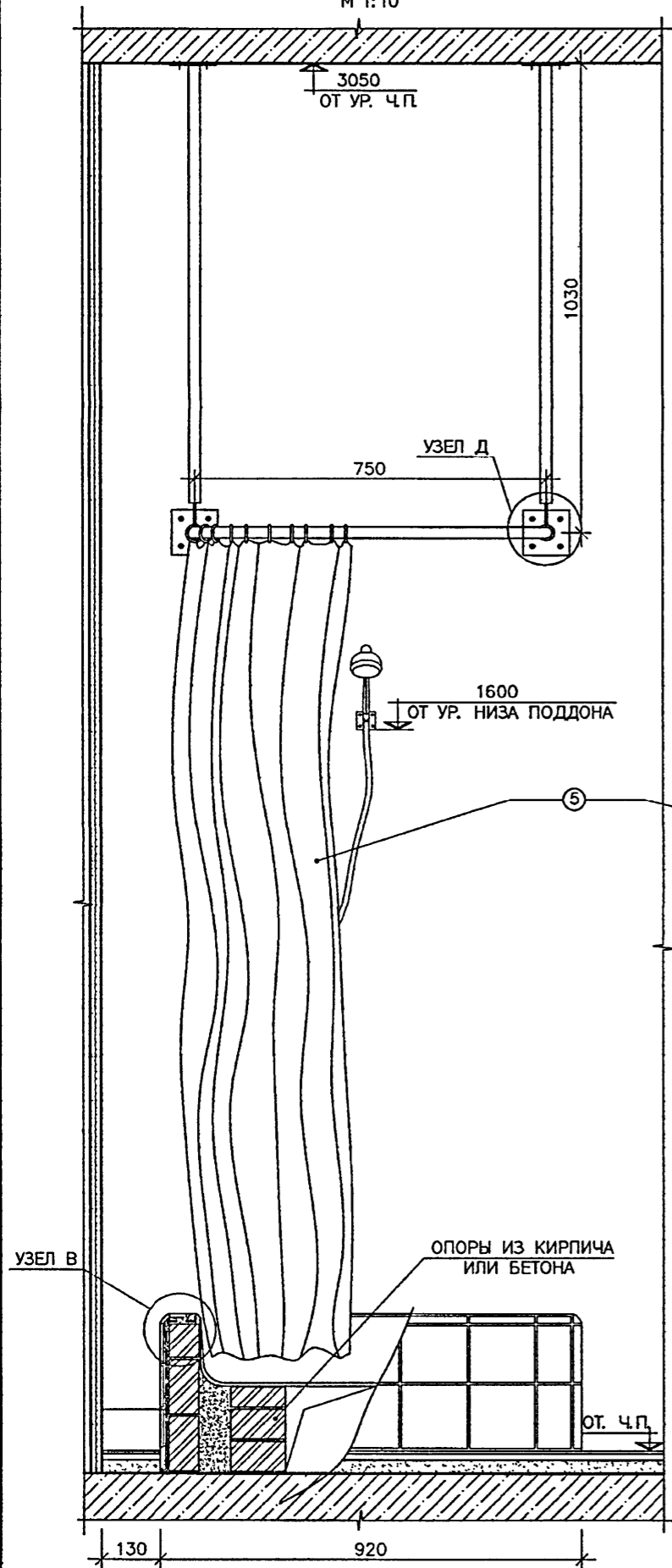
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД

М 1:10

БОКОВОЙ ВИД

М 1:10



УЗЕЛ В

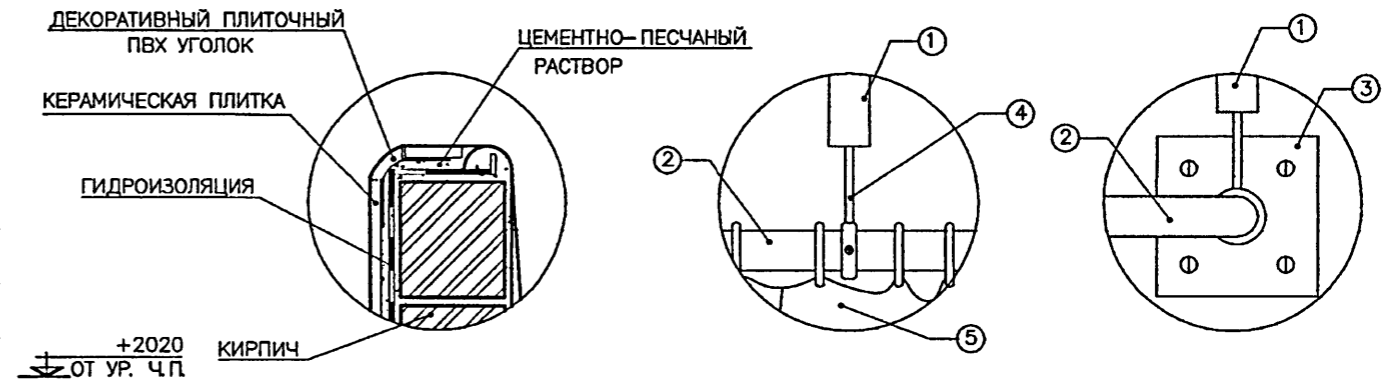
М 1:20

УЗЕЛ С

М 1:20

УЗЕЛ Д

М 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ЗАНАВЕСКИ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	МАССА КГ.		ПРИМЕЧАНИЯ
				ЕД	ВСЕХ	
1	ГОСТ 11068-81	ТРУБА $\varnothing 25 \times 2.5$ L=950	2	1,4	3	
2		ТРУБА $\varnothing 25 \times 2.5$ L=2500	1	3,5	3,5	
3	ГОСТ 103-76*	-100x3,5 L=100	2	0,3	0,6	
4		ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ	2	-	-	
5		ШТОРА ДЛЯ ВАННЫ	1	-	-	

1. ПОСТАМЕНТ ДУШЕВОГО ПОДДОНА ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА УГЛЫ ЗАВАЛЬЦЕВАТЬ И ОБЛИЦЕВАТЬ ПЛИТКОЙ.
2. КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ЗАНАВЕСКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ПОЛИРОВАННОЙ СТАЛИ (ИЛИ ШЛИФОВАННЫМИ).
3. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДУШЕВОГО ПОДДОНА КОРРЕКТИРУЕТСЯ ПРИВЯЗКА ПОДВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАНАВЕСКИ

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РУК МАСТ	КАПТЕРЕВ				
ПЛ ИНЖ МАСТ	ОХОТСКИЙ				
ПЛАРХ ПР	ХАРКИНА				
ПЛ ИНЖ ПР	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ КОНТР	КЮКИНА				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

УСТАНОВКА ДУШЕВОГО ПОДДОНА В
ТУАЛЕТНЫХ

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Копия - 15368

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № ПОДЛ

15/16827

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАИМ. ИВН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН. № КОД

1316828

СХЕМА ПРОЕМА С ЗАПОЛНЕНИЕМ (ВИД СНАРУЖИ)	ТИП ПРОЕМА	ГАБАРИТЫ ПРОЕМА В x Н (мм)	КОЛИЧЕСТВО ПРОЕМОВ ПО ЭТАЖАМ				ВСЕГО ПРОЕМОВ НА ЗДАНИЕ	ФРАМУЖНЫЕ ПРИБОРЫ (КОМПЛЕКТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ В ПРОЕМЕ	К-ВО ОК. Б. НА ПРОЕМ	К-ВО ОК. Б. НА ЗДАНИЕ	РАЗМЕР ОКОННОГО БЛОКА В x Н (мм)
			1 эт.	2 эт.	3 эт.	КРОВЛЯ						
	ТИП А	2390 x 2130	10	10	-	-	20	20	ОД ОСП Д 21-6	1	20	570 x 2060
									ОД ОСП Д 21-6Л	1	20	570 x 2060
									ОД ОСП Д 21-12Фр	1	20	1170 x 2060
	ТИП Б	940 x 2130	24	22	18	-	64	64	ОД ОСП Д 21-9Фр	1	64	870 x 2060
	ТИП Б/1	640 x 2130	3	-	-	-	3	3	ОД ОСП Д 21-6ФрЛ	1	3	570 x 2060
	ТИП В	940 x 930	6	6	6	2	20	20	ОД ОСП Д 9-9Фр	1	20	870 x 860
	ТИП Г	1240 x 2130	1	2	2	-	5	5	ОД ОСП Д 21-12Фр	1	5	1170 1270 x 2060
	ТИП Д	2120 x 2130	1	1	5	-	7	14	ОД ОСП Д 21-9Фр	1	7	870 570 x 2060
									ОД ОСП Д 21-12ФрЛ	1	7	570 x 2060 1170
	ТИП Д/1	2120 x 2130	1	1	4	-	6	12	ОД ОСП Д 21-9ФрЛ	1	6	870 570 x 2060
									ОД ОСП Д 21-12Фр	1	6	570 x 2060 1170

ИТОГО:	ОД ОСП Д 21-6	20 шт.
	ОД ОСП Д 21-6Л	20 шт.
	ОД ОСП Д 21-6ФрЛ	3 шт.
	ОД ОСП Д 21-12Фр	31 шт.
	ОД ОСП Д 21-12ФрЛ	7 шт.
	ОД ОСП Д 21-9Фр	71 шт.
	ОД ОСП Д 21-9ФрЛ	6 шт.
	ОД ОСП Д 9-9Фр	20 шт.

52

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ (2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ, 4М 1-12А-4М 1-12А-4М 1, 2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕННЫЙ МАССИВ ДРЕВСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм) ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0,57 м²С/Вт

51

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	2	-	45-14р	Харкина	05.14г.
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

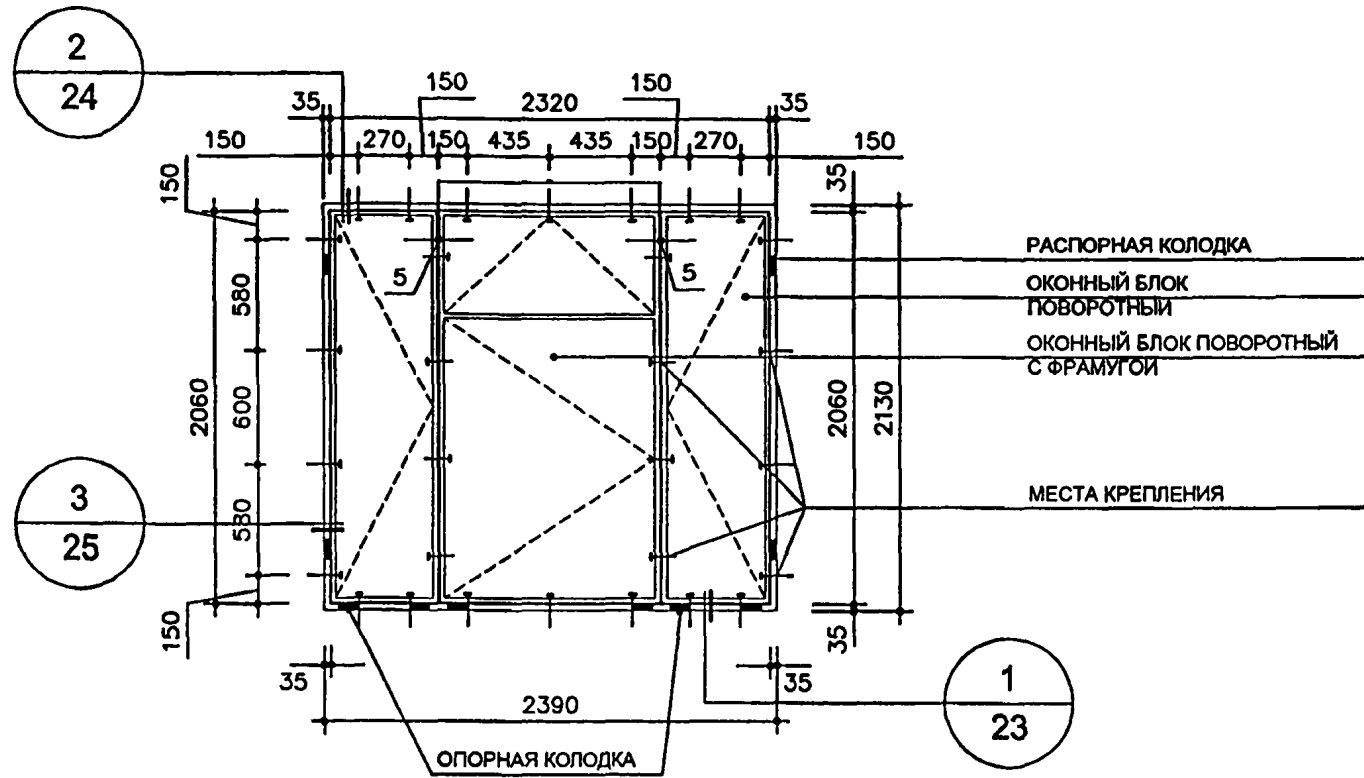
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СО СХЕМОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

карт. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "А"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ В НЕМ ОКОННЫМИ БЛОКАМИ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ (ВИД С ФАСАДА). НАВЕСКА СТВОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ

2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "А" НА ЗДАНИЕ - 20

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "А"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-89)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ				
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА НАЛИЧНИКА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК			
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		
ОД ОСП Д 21-6 (570 x 2060)	1	20	ПД 24-20	1	20	СЛ 24-20	1	20	Н-1 (шир. 54)	8.2	164	70 x 35 x 100 (L)	10	200
ОД ОСП Д 21-6л (570 x 2060)	1	20								6.3	126			
ОД ОСП Д 21-12Фр (1170 x 2060)	1	20												

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ (2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12А-4М 1-12А-4М 1, 2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕННЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	1	-	45-14р	<i>[Signature]</i>	05.14г
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА <i>[Signature]</i>				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ <i>[Signature]</i>				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ <i>[Signature]</i>				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА <i>[Signature]</i>				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ <i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА <i>[Signature]</i>				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА <i>[Signature]</i>				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ПРОЕМ ТИПА "А")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

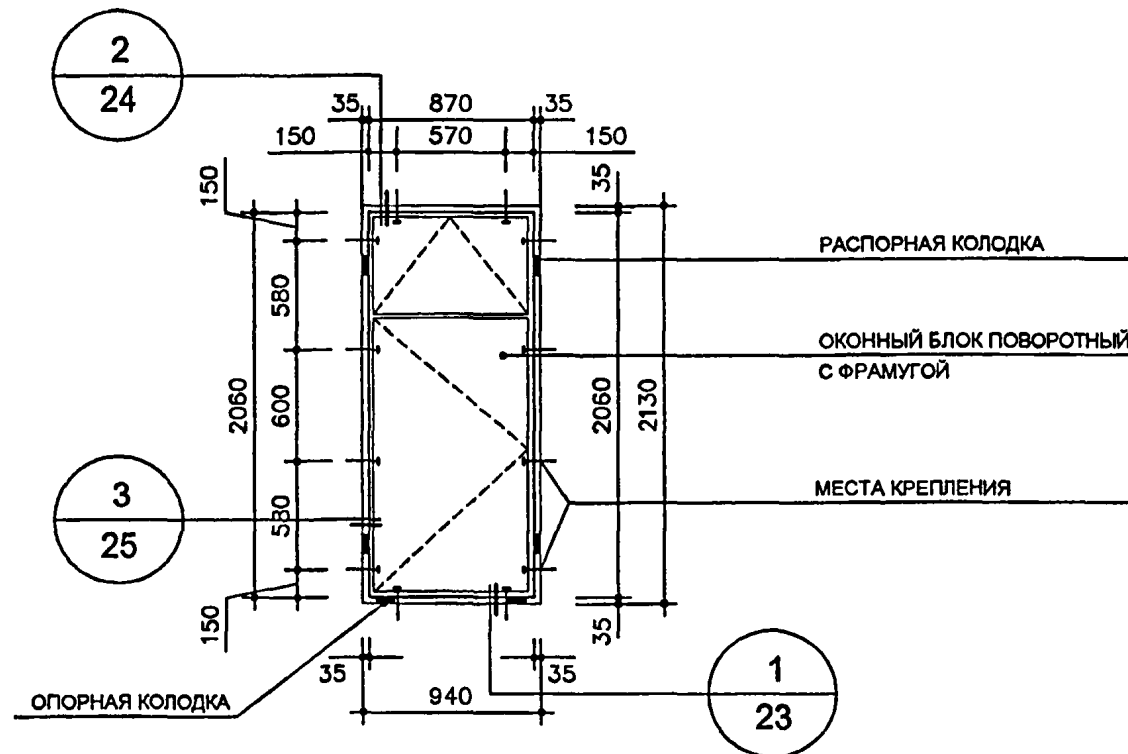
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПРОДЛ

1316829

кажд. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "Б"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА). НАВЕСКА СТВОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ
2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "Б" НА ЗДАНИЕ - 64

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "Б"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ					
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК				
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			
ОД ОСП Д 21-9Фр (870 x 2060)	1	64	ПД 10-20	1	64	СЛ 9-20	1	64	Н-2 (шир. 34)	5.3	339,2	70 x 35 x 100 (L)	6	384	

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ
(2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12Аг-4М 1-12Аг-4М 1,
2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕНЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0,57м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ
УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН :

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(ПРОЕМ ТИПА "Б")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

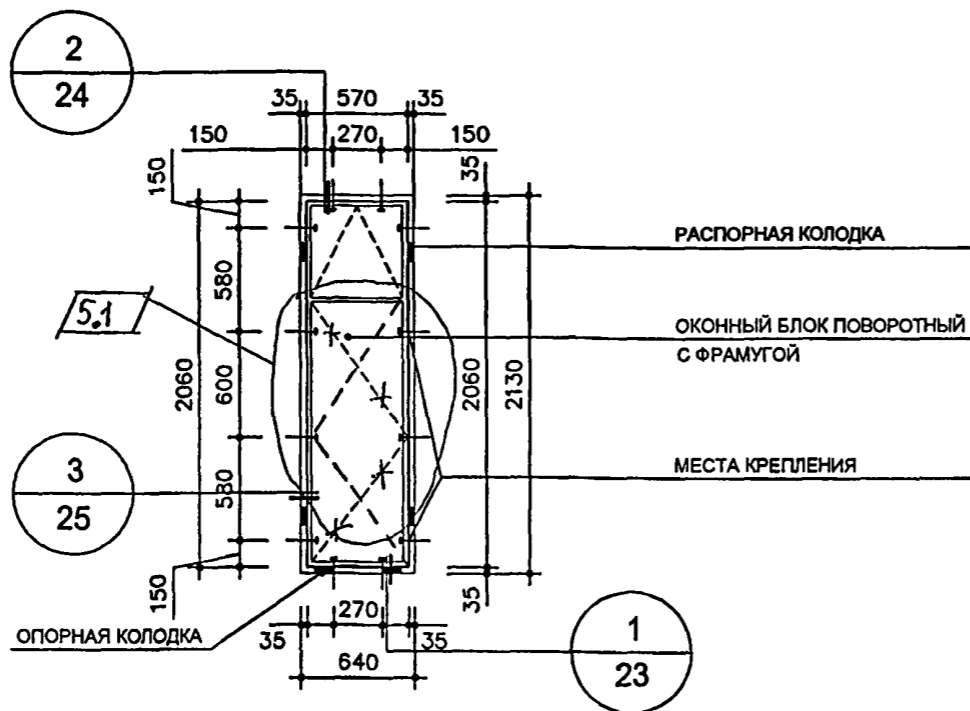
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316830

кард. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "Б/1"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА). НАВЕСКА СТВОРОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ
2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "Б/1" НА ЗДАНИЕ - 3

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "Б/1"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ				
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК			
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		
ОД ОСП Д 21 (6ФрЛ) (570 x 2060)	1	3	ПД 7-20	1	3	СЛ 6-20	1	3	Н-2 (шир. 34)	5.0	15.0	70 x 35 x 100 (L)	6	18

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ (2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12Аг-4М 1-12Аг-4М 1, 2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕНЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57 м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	2	-	45-14р	<i>[Signature]</i>	05.14г
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ПРОЕМ ТИПА "Б/1")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИГР. №

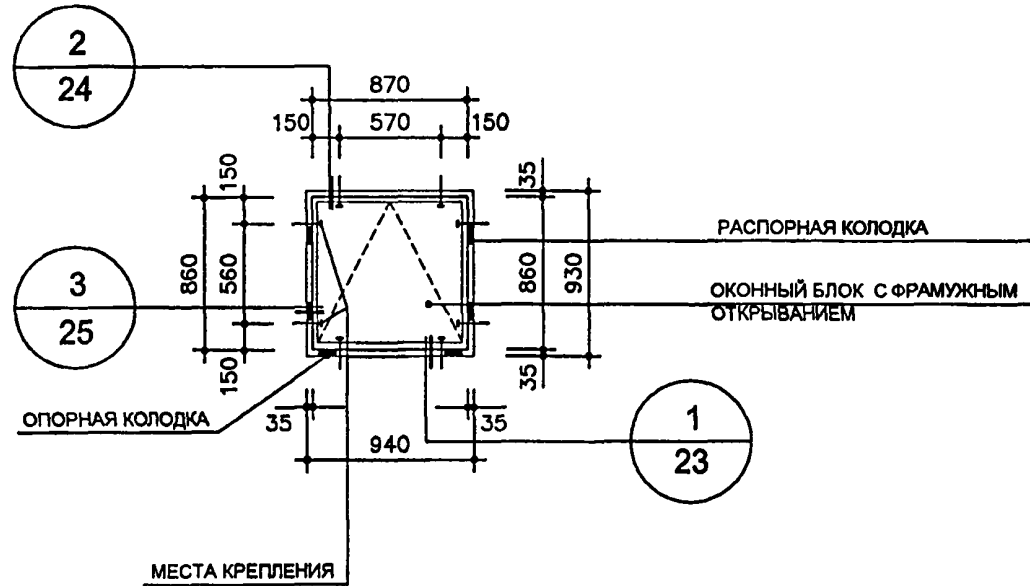
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИГР. № ПОДЛ.

12/09/11

кард. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "В"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА). НАВЕСКА СТВОРКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ
2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "В" НА ЗДАНИЕ - 20

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "В"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ					
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК				
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			
ОД ОСП Д 9-9Фр (870 x 860)	1	20	ПД 10-20	1	20	СЛ 9-20	1	20	Н-2 (шир. 34)	2.6	52	70 x 35 x 100 (L)	6	120	

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ
(2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12Аг-4М 1-12Аг-4М 1,
2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕНЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57 м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ
УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				ХАРКИНА	
				КАПТЕРЕВ	
				ОХОТСКИЙ	
				ХАРКИНА	
				КОЛЕСНИКОВ	
				ХАРКИНА	
				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(ПРОЕМ ТИПА "В")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Кален. 15365

СОГЛАСОВАНО:

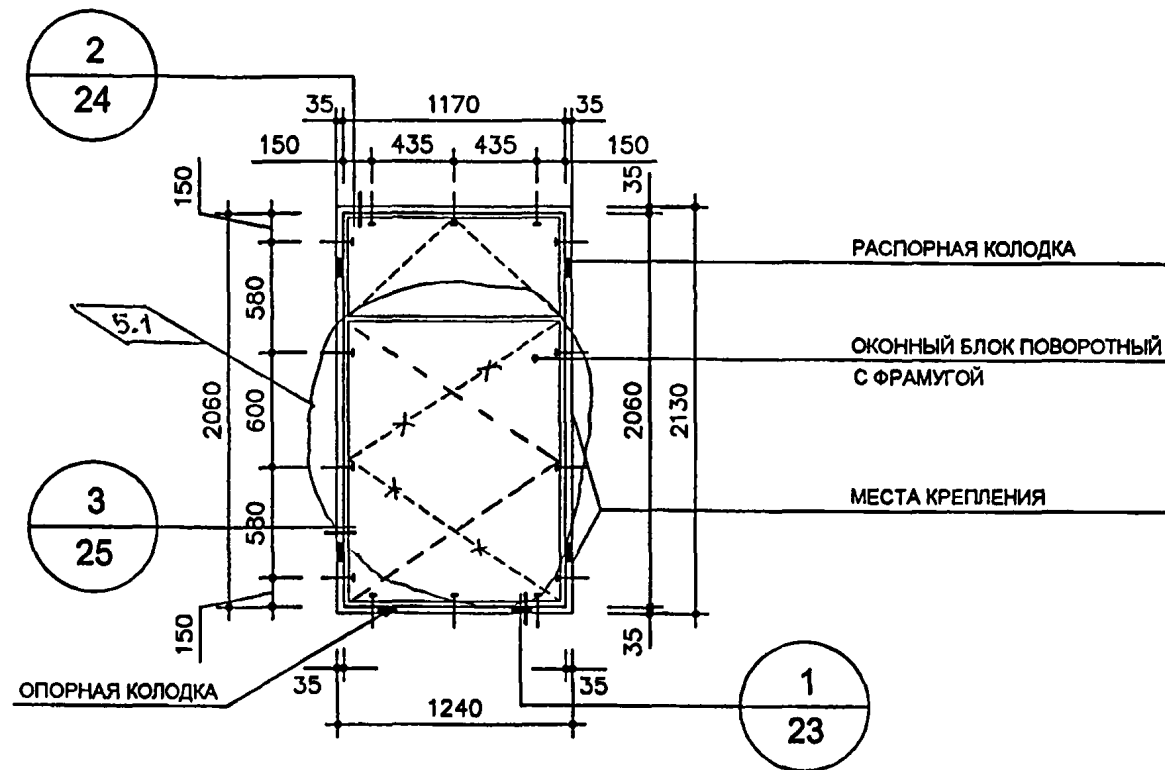
ВЗАМ. ИГВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

13/6832

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "Г"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА). НАВЕСКА СТВОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ
 2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
- ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "Г" НА ЗДАНИЕ - 5

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "Г"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ					
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК				
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			
ОД ОСП Д 21-12Фр (2070 x 1160)	1	5	ПД 13-20	1	5	СЛ 12-20	1	5	Н-2 (шир. 34)	5.3	26.5	70 x 35 x 100 (L)	6	30	

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ
(2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12А-4М 1-12А-4М 1,
2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕНЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ
УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	1	-	45-14	<i>Харкина</i>	05.11.20
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(ПРОЕМ ТИПА "Г")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

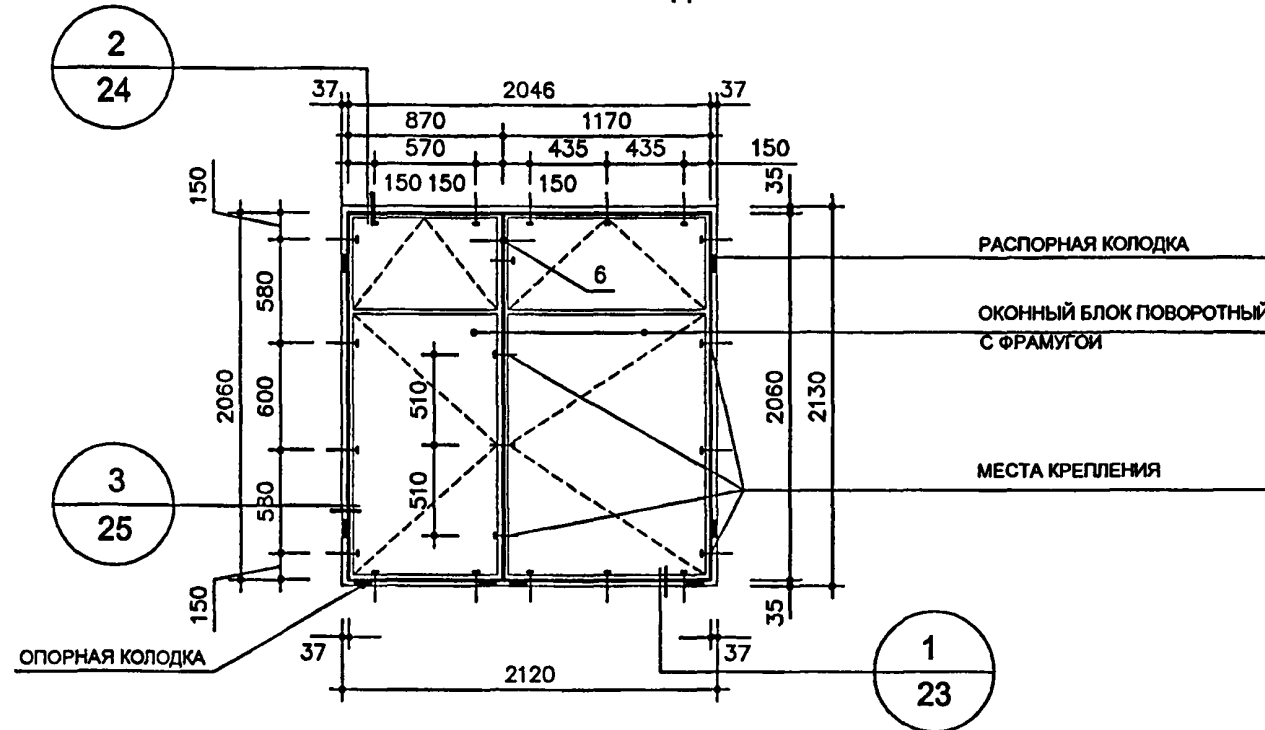
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316833

кард. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "Д"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА), НАВЕСКА СТВОРОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ
 2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
- ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "Д" НА ЗДАНИЕ - 7

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "Д"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ				
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК			
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		
ОД ОСП Д 21-12ФрЛ (2070 x 1160)	1	7	ПД 22-20	1	7	СЛ 21-20	1	7	Н-1 (шир. 54)	2.1	14.7	70 x 35 x 100 (L)	6	24
ОД ОСП Д 9-12Фр (2070 x 1160)	1	7												

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ
(2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12Аг-4М 1-12Аг-4М 1,
2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕННЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ
УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>[Signature]</i>	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>[Signature]</i>	
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(ПРОЕМ ТИПА "Д")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИГР. №

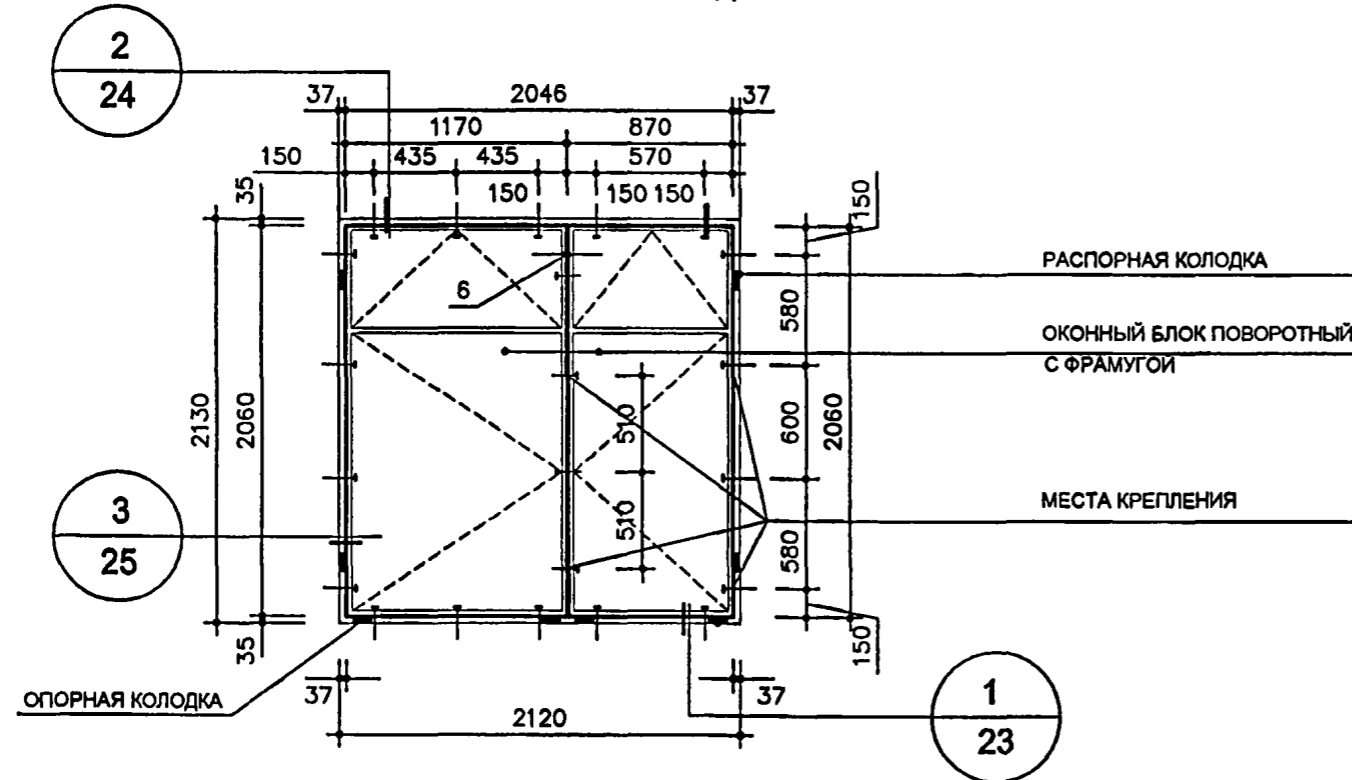
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/6534

карта. 15365

СХЕМА ПРОЁМА ТИПА "Д/1"



1. НА СХЕМЕ УСЛОВНО ИЗОБРАЖЕН ПРОЕМ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ В НЕМ ОКОННЫМ БЛОКОМ, А ТАКЖЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО БЛОКА (ВИД С ФАСАДА), НАВЕСКА СТВОРОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ

2. ПОДОКОННЫЙ СЛИВ И ПОДОКОННАЯ ДОСКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ВСЕГО ПРОЕМОВ ТИПА "Д" НА ЗДАНИЕ - 4

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ТИПА "Д/1"

ОКОННЫЕ БЛОКИ * (ПО ГОСТ 24700-99)		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (ПОСТФОРМИНГ)		ПОДОКОННЫЕ СЛИВЫ (В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА)		НАЛИЧНИКИ (ПО ГОСТ 8242-88)		ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ (ОПОРНЫЕ И РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ)		ПРИМЕЧАНИЯ				
МАРКА БЛОКА	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА ДОСКИ	КОЛИЧЕСТВО, ШТУК		МАРКА СЛИВА	КОЛИЧЕСТВО, ГМ		РАЗМЕРЫ		КОЛИЧЕСТВО, ШТУК			
	НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ			НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ		
ОД ОСП Д 21-12Фр (2070 x 1160)	1	6	ПД 22-20	1	6	СЛ 21-20	1	6	Н-1 (шир. 54)	2.1	12.6	70 x 35 x 100 (L)	6	36
ОД ОСП Д 9-12ФрЛ (2070 x 1160)	1	6												

* ОКОННЫЕ БЛОКИ - ДЕРЕВЯННЫЕ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ (2-КАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ , 4М 1-12Аг-4М 1-12Аг-4М 1, 2 КОНТУРА УПЛОТНЕНИЯ, КЛЕЕННЫЙ МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ КОРОБКИ ТОЛЩИНОЙ 83мм)
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ - НЕ МЕНЕЕ 0.57м²С/Вт

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТОЛЯРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И ОТКОСАМИ ПРОЕМОВ УЧТЕНЫ В СМЕТЕ

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22/1	

СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ПРОЕМ ТИПА "Д/1")

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ПЕР. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

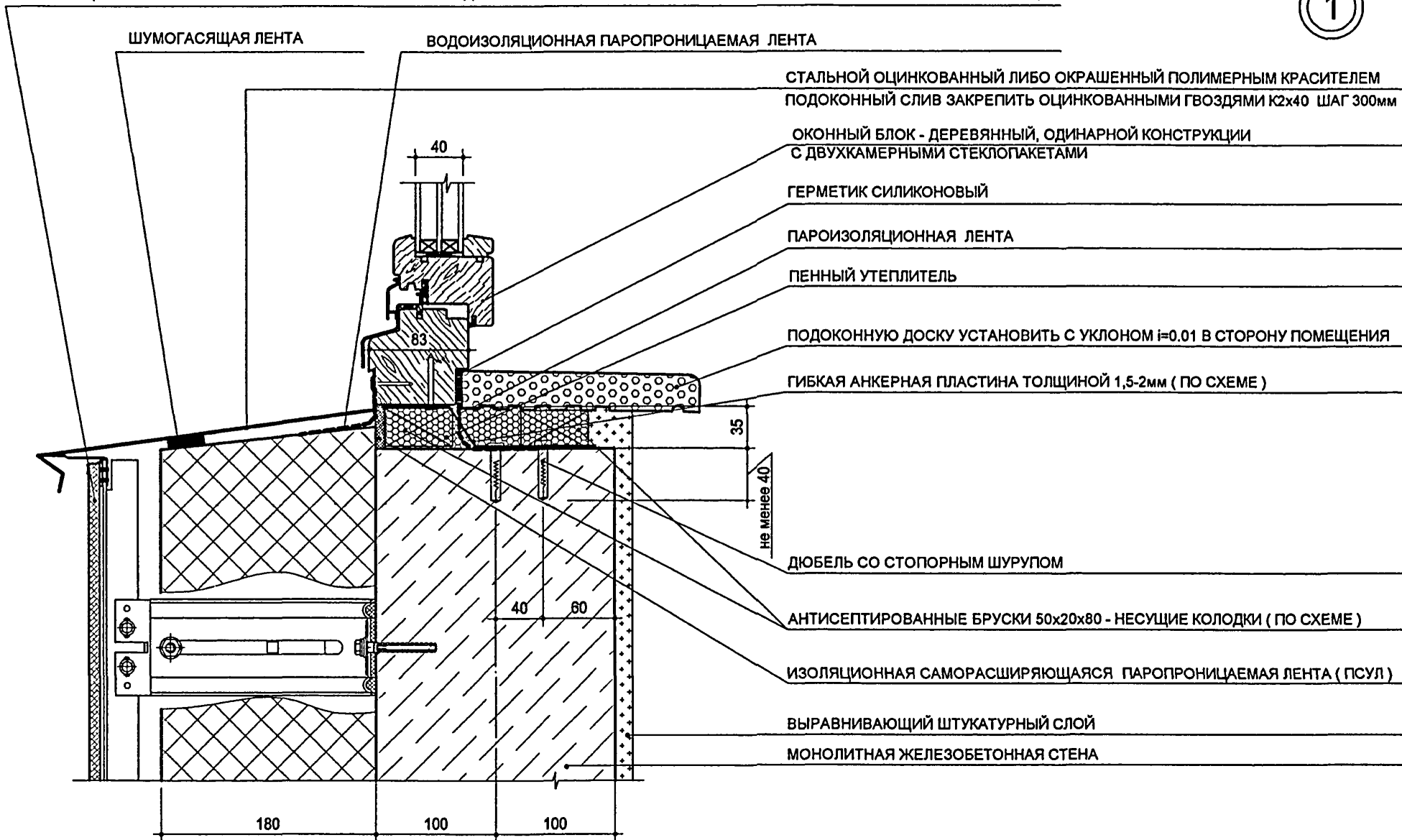
ИНВ. № ПОДЛ.

1316 835

Копия 15365

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА "ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД" С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА (УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ "ПРИВЯЗКЕ")

1



СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/6036

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				ХАРКИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	

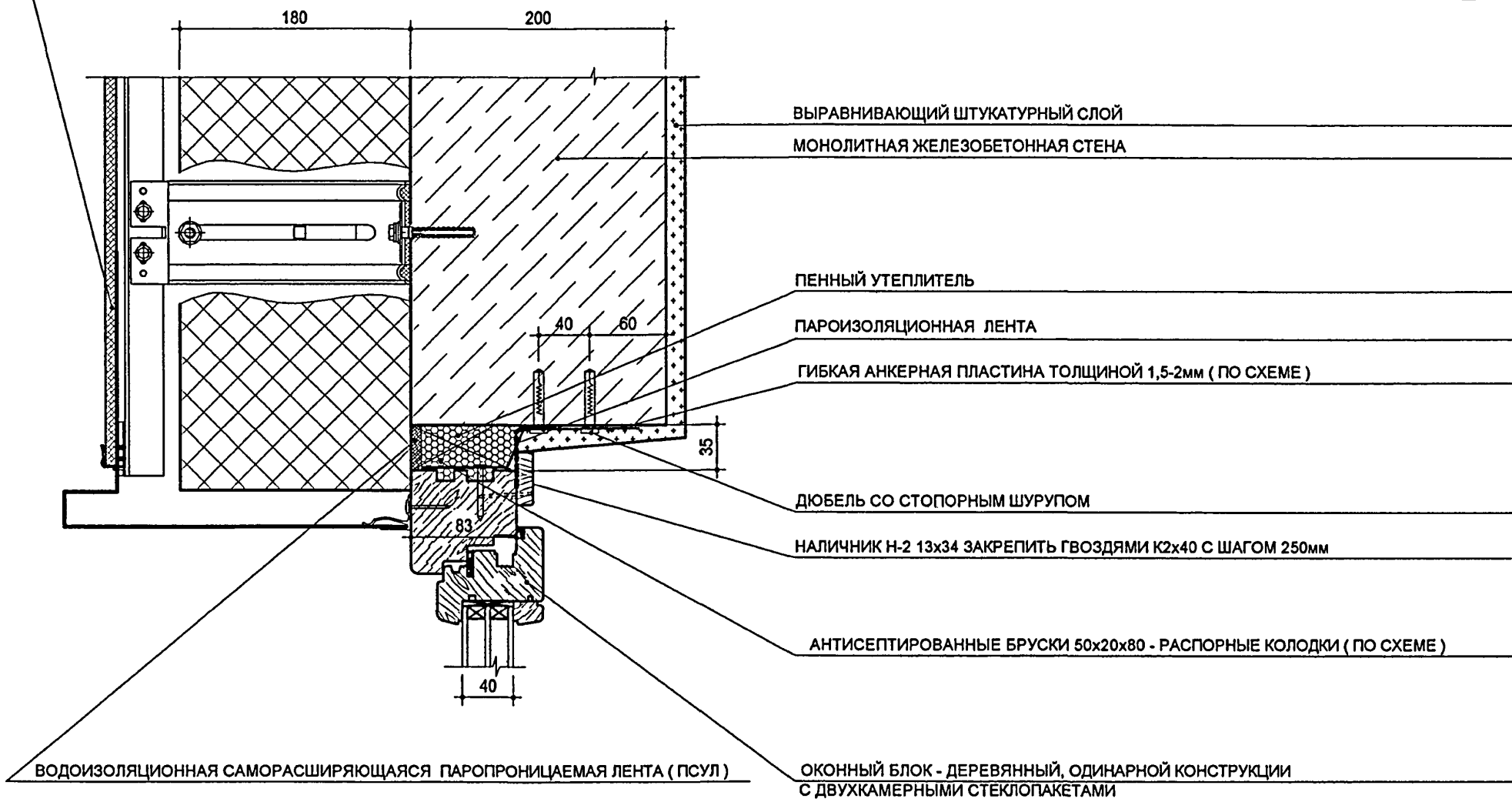
УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ (УЗЕЛ 1)

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

кард. 15365

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА "ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД" С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА (УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ "ПРИВЯЗКЕ")

2



СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/16/837

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				ХАРКИНА	
НОРМ.КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

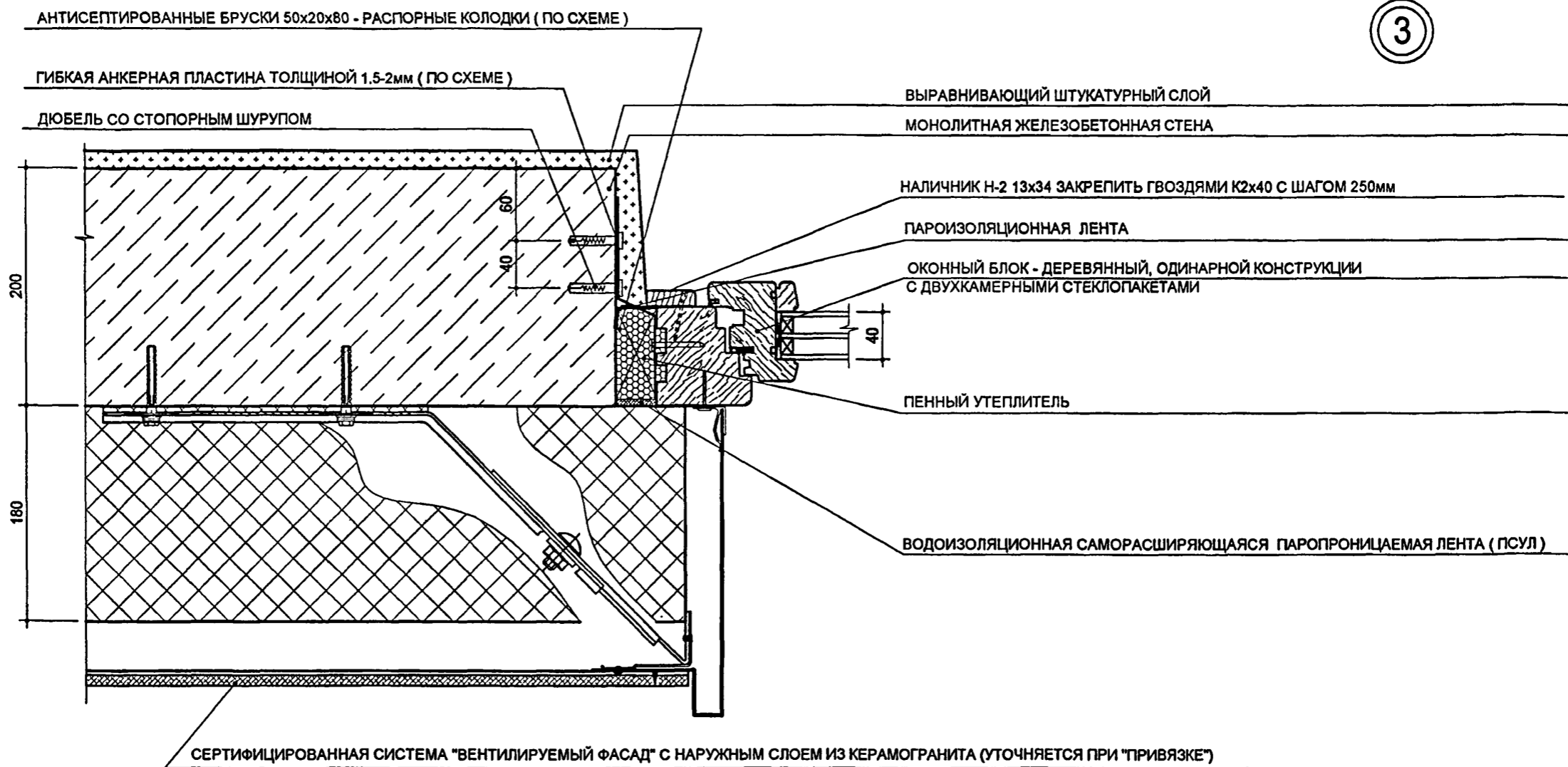
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

УЗЕЛ ВЕРХНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ (УЗЕЛ 2)

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кажд. 15365

3



СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДЛ. 1316238	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
-------------------------	----------------	--------------

ПРИВЯЗАН:

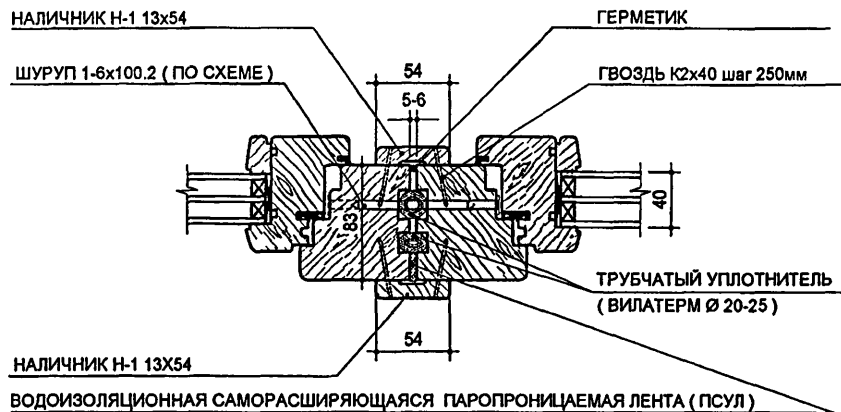
ИНВ. №			
--------	--	--	--

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>[Signature]</i>	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>[Signature]</i>	
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	

VI-69-AC2		ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	25			
УЗЕЛ БОКОВОГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ (УЗЕЛ 3)			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

камп. 15365

4



УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

1. Монтаж деревянных оконных блоков с двухкамерными стеклопакетами (ГОСТ 24700-99) проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002 и ГОСТ Р52749-2007.
2. Коробки оконных блоков с заранее просверленными отверстиями крепятся к гибким анкерным пластинам и между собой самонарезающими шурупами с антикоррозионным покрытием.
3. При установке подоконной плиты следует нанести на неё сверху, в месте контакта с оконной коробкой слой силикона, затем вставить в упор, подбить несущими опорными колодками и подпенить изнутри. После затвердевания пены заделать паз цементно-песчаным раствором М200.
4. Для устройства наружного слоя монтажного шва следует применять саморасширяющиеся уплотнительные ленты, значение коэффициента паропроницаемости в состоянии рабочего сжатия которых не менее 0,14 мг/м·ч·Па.
5. Заполнение монтажного зазора изоляционными материалами должно быть сплошным по сечению, без пустот, разрывов, щелей и переливов. Наличие расслоений, сквозных зазоров и щелей не допускается.

6. Внутренний изоляционный слой должен обеспечивать надежную пароизоляцию материалов среднего слоя монтажного шва со стороны помещения, значение сопротивления паропрооницанию внутреннего слоя должно быть не менее 2,0 м²·ч·Па/мг.
7. В качестве материалов внутреннего слоя монтажного шва использовать паронепроницаемые самоклеящиеся ленты. Допускается применение пароизоляционных мастичных герметиков, которые рекомендуется наносить по бутылочному шнуру из эластомерных материалов. Для герметизации мест сопряжений элементов узлов примыканий (включая элементы облицовки и подоконную доску) допускается применение силиконовых, акриловых и других герметизирующих материалов, соответствующих условиям эксплуатации монтажных швов.
8. Пароизоляционные материалы по внутреннему контуру монтажного зазора должны быть уложены непрерывно, без пропусков, разрывов и непрочлеенных участков.
9. Материалы, применяемые в конструкциях монтажных швов, должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение органов санэпиднадзора РФ.
10. Устройство монтажных швов выполняют одновременно с монтажом оконных конструкций. Монтаж должен выполняться специализированными организациями по проекту производства работ и технологической документации, разработанными на основании данной рабочей документации, и учитывающими условия (в том числе безопасность) проведения работ, монтажный инструмент, свойства монтажных материалов, другие необходимые данные.

СОГЛАСОВАНО:

ВЕЩ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

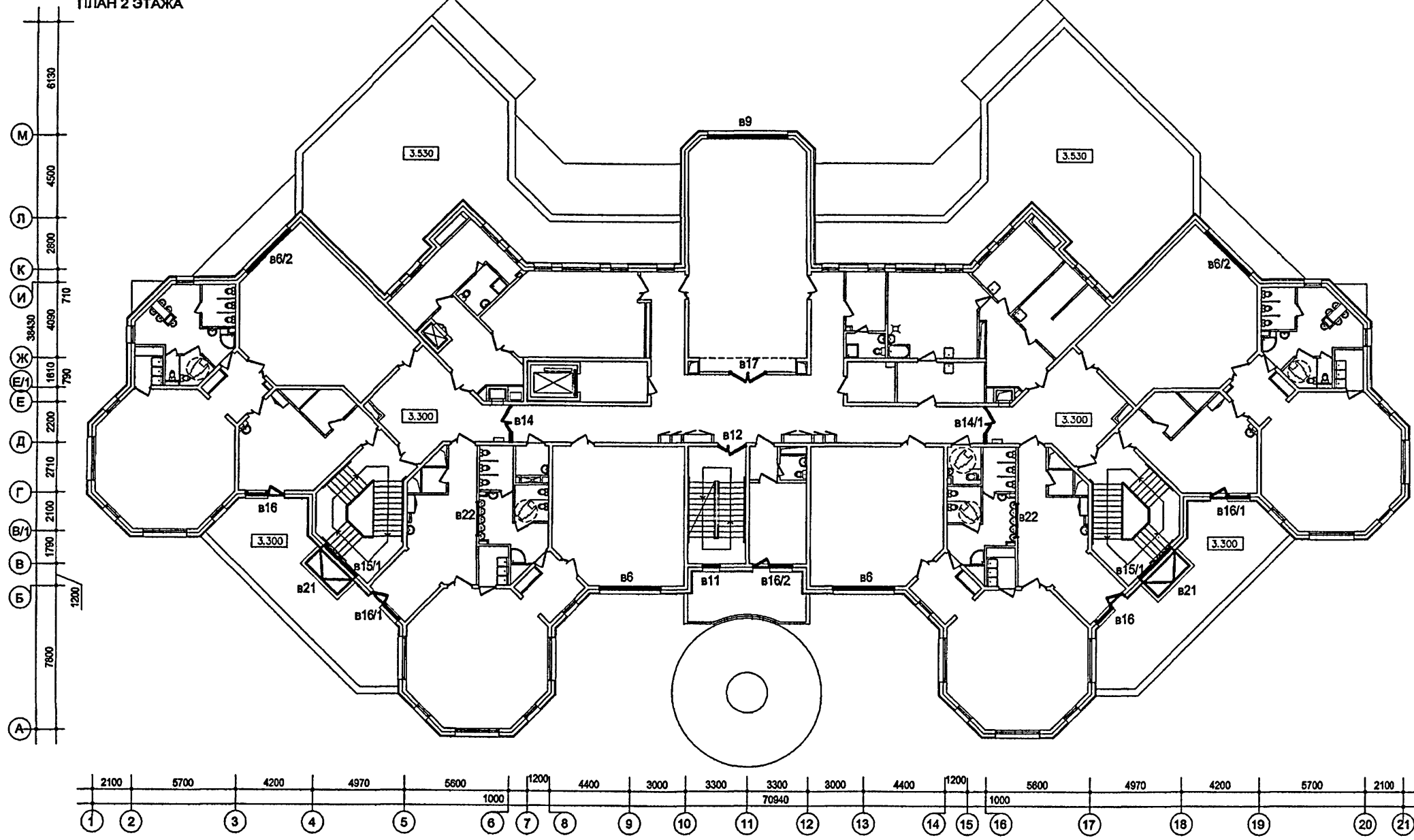
ИНВ. № ГОДИ

13/6839

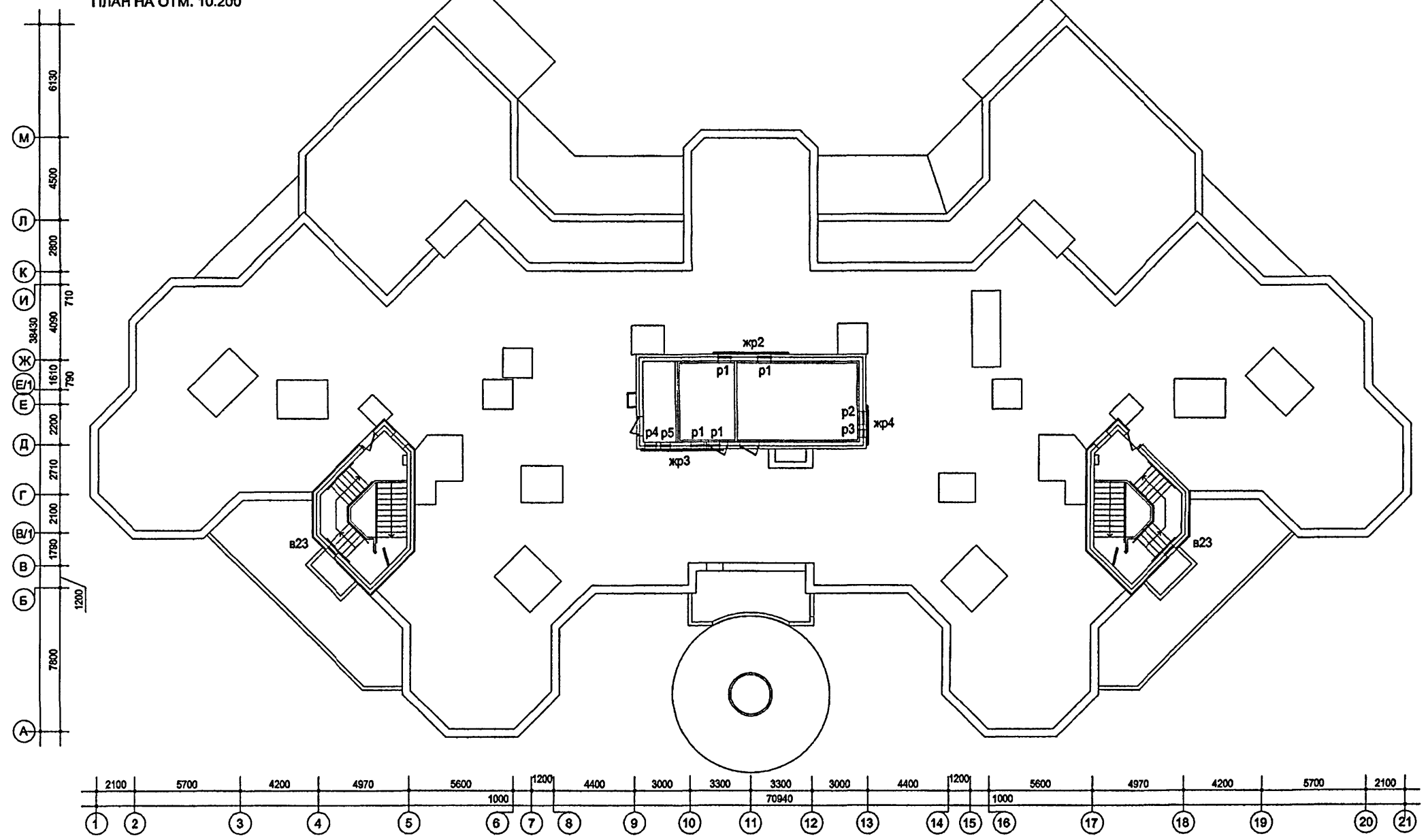
						VI-69-AC2			ТОМ 1		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.						КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ						ХАРКИНА					
РУК.МАСТ.						КАПТЕРЕВ					
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.						ОХОТСКИЙ					
ГЛ.АРХ.ПР.						ХАРКИНА					
ГЛ ИНЖ.ПР.						КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ						ХАРКИНА					
НОРМ.КОНТР.						ХАРКИНА					
ИНВ. №											
ПРИВЯЗАН:									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	26	
									ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		
									УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ (УЗЕЛ 4) УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ		

карт. 15365

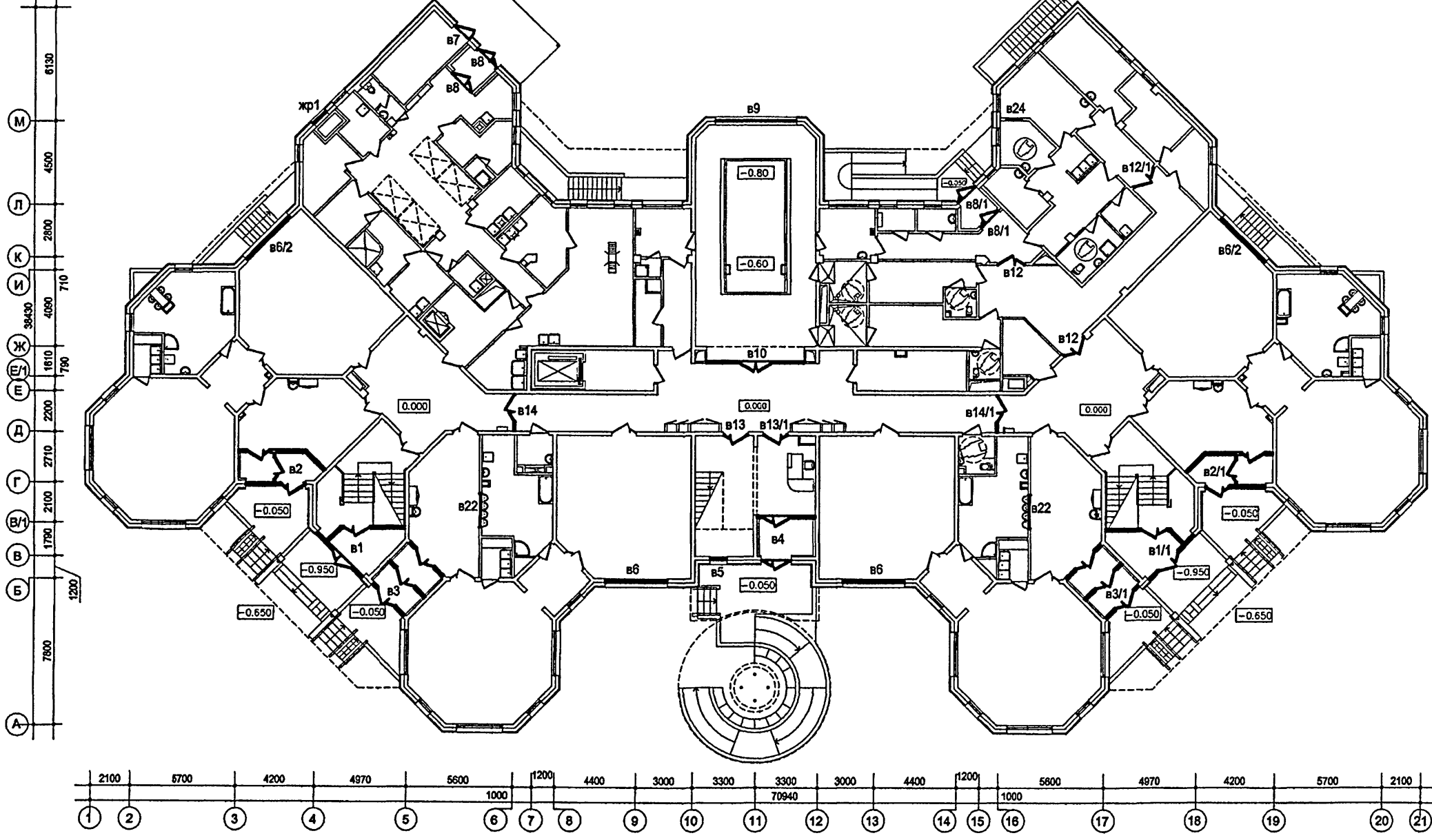
ПЛАН 2 ЭТАЖА



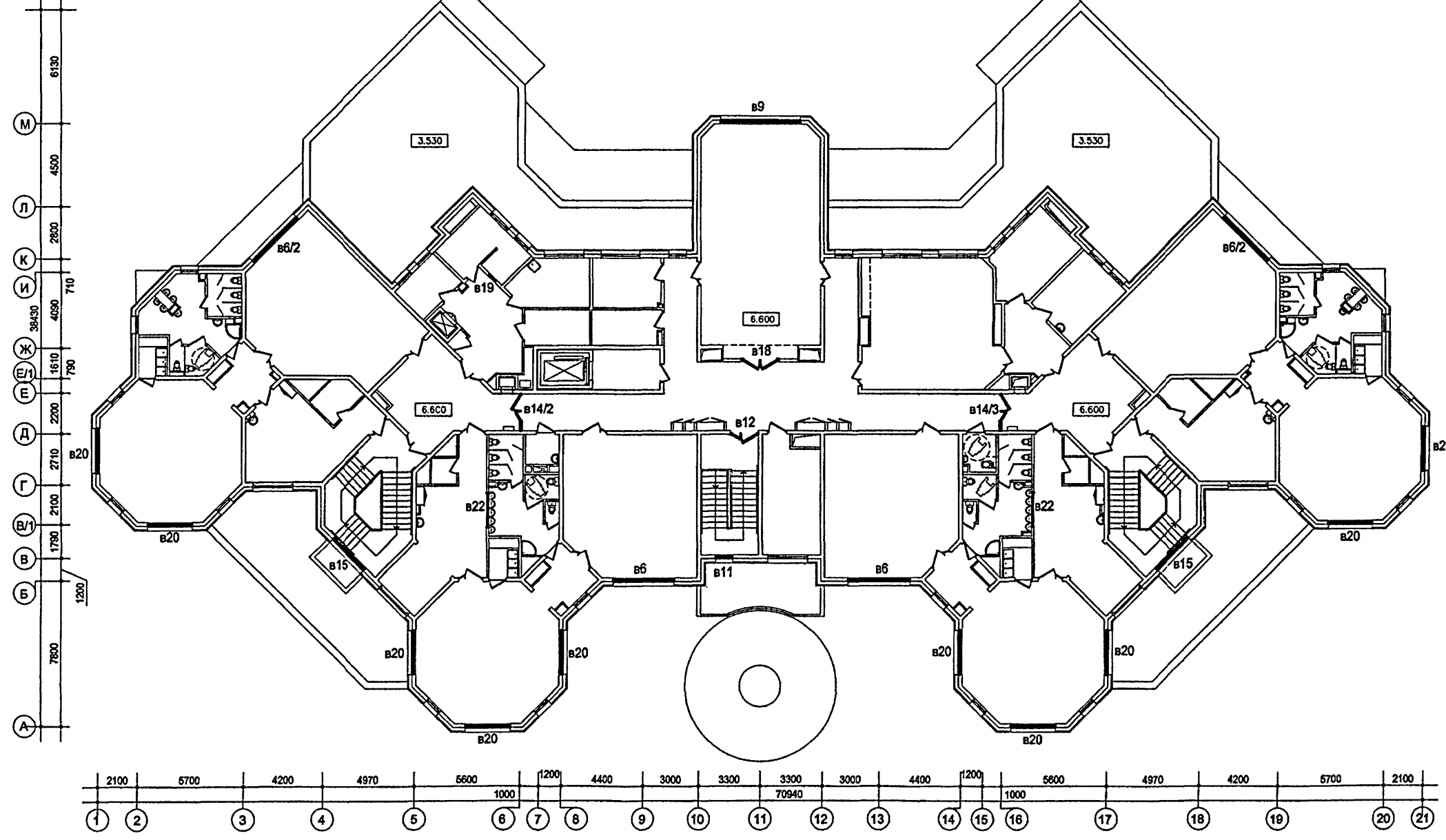
ПЛАН НА ОТМ. 10.200



ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 3 ЭТАЖА



СОГЛАСОВАНО:
 ПОДПИСЬ РАБОТНИКА
 ИЛИ МАСТЕРА
 1516840

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ЛИСТАХ 2711 - 2716.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТАХ 0221 - 0225.
 ЖАЛОЗИННЫЕ РЕШЕТКИ СМ. ЛИСТ 2717.

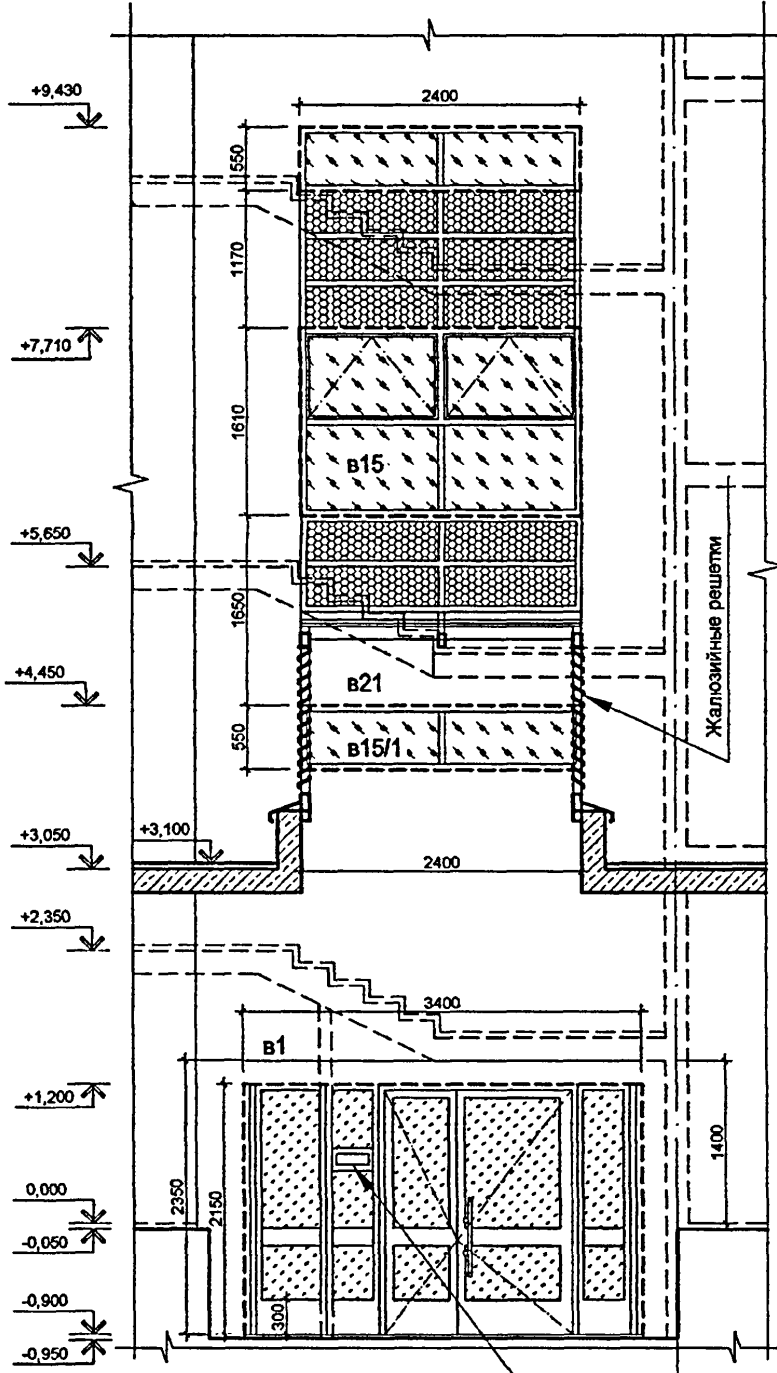
ПРИМЕЧАНИЕ:

ИЗМ. №	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

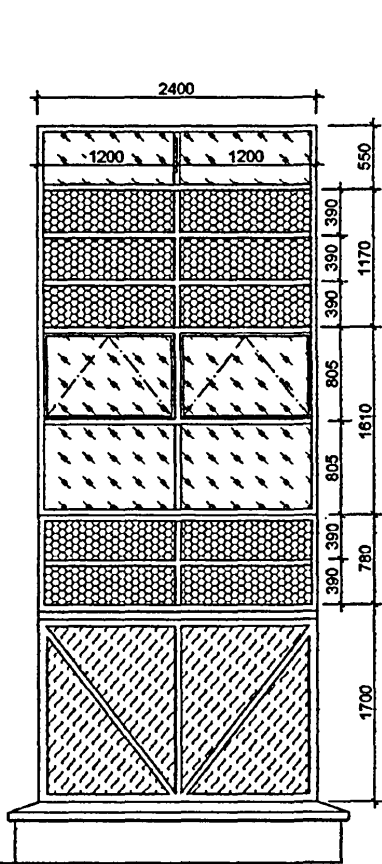
VI-69-AC2					ТОМ 1			
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	ХАРИУНА							
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ГЛИФЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ							
П. АРХ. ПР.	ХАРИУНА							
ГЛИФЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					СТАДИИ		
ПРОВЕРИЛ	КАТЮШИНА					ЛИСТ		
НОРМ. КОНТР.	ХАРИУНА					ЛИСТОВ		
						Р	27	
ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

К.А.Н.О. 25385

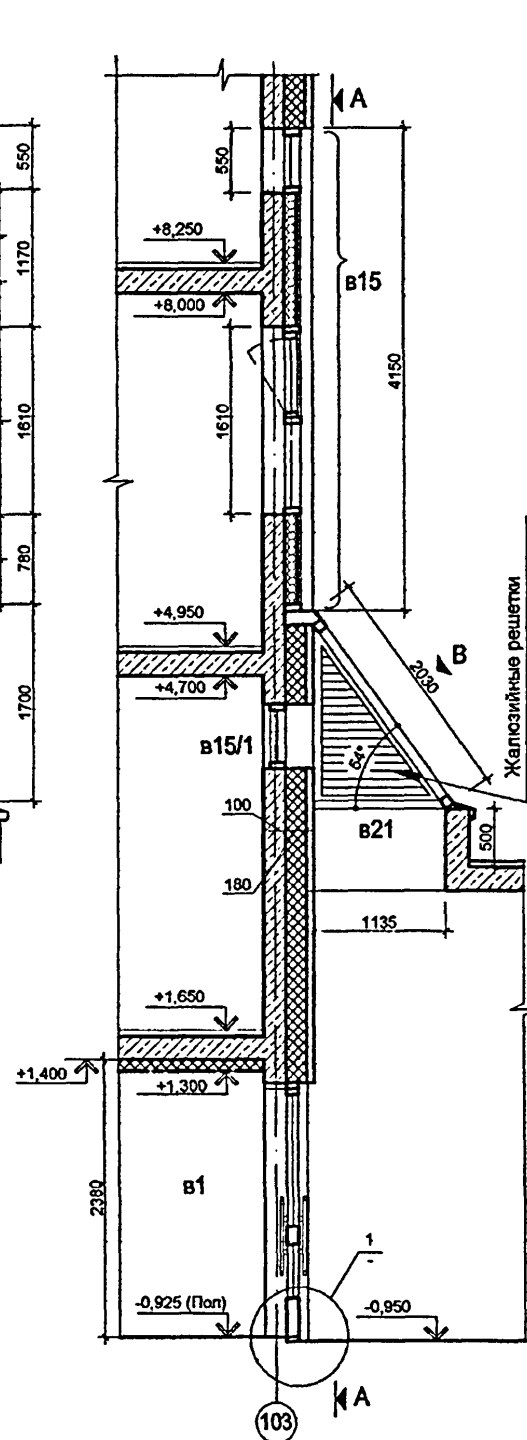
в1, в15, в15/1, в21. Вид А



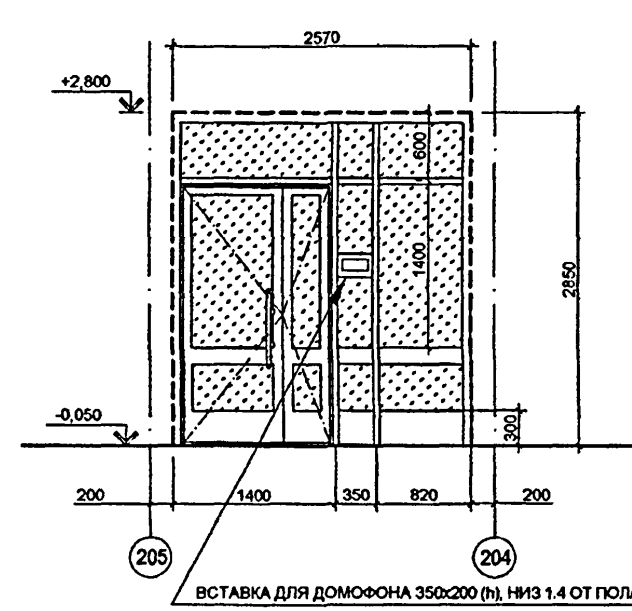
в15, в21. Фасад



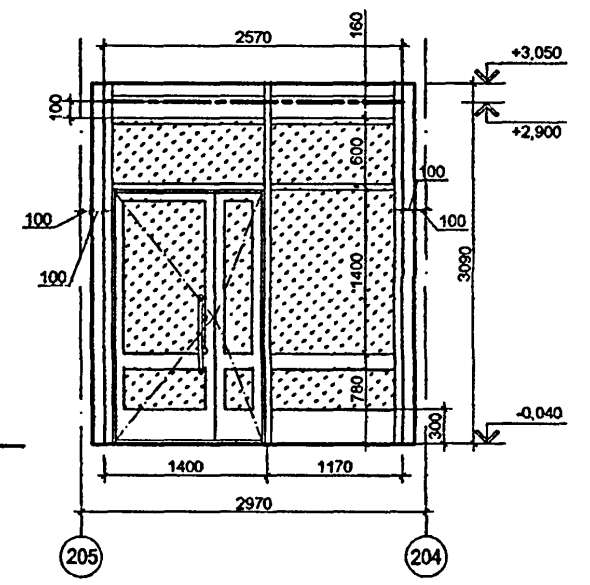
в1, в15, в15/1, в20. Разрез 1-1



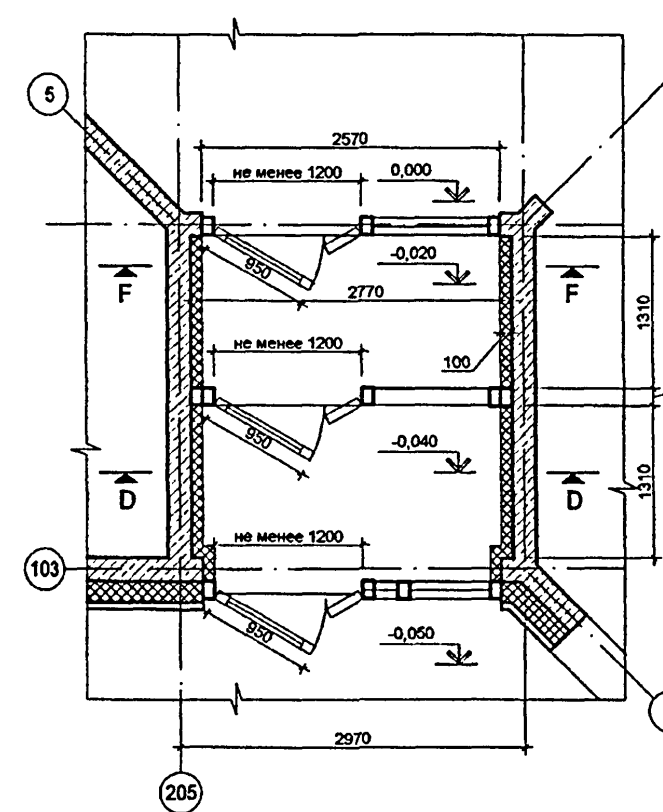
в3. Фасад



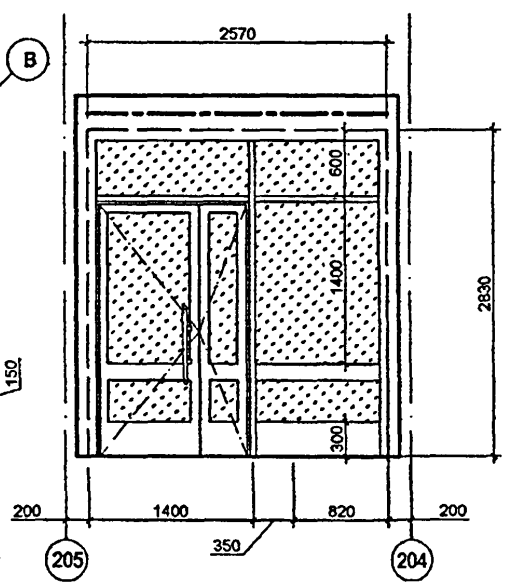
в3. Сечение D-D



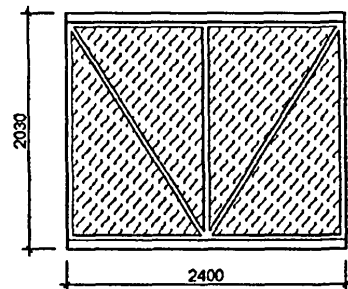
в3. План



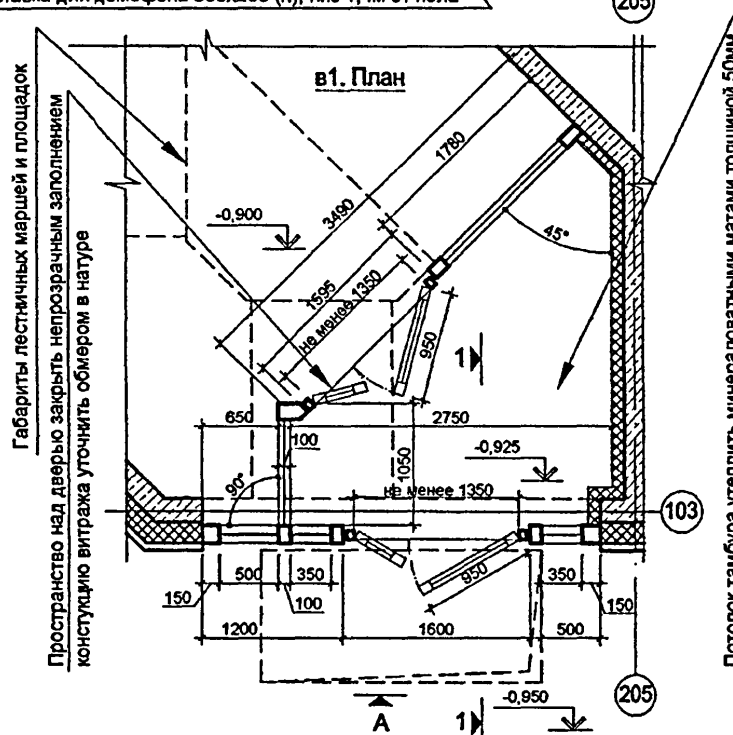
в3. Сечение F-F



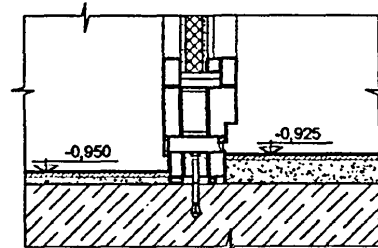
в21. Вид В



в1. План



Узел 1.



Потолок тамбура утеплить минераловатными матами толщиной 50мм и подшить металлическим реечным подвесным потолком на отметке 1.3

- ПРОЕМ В ЖБ КОНСТРУКЦИИ
- ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ
- ЖБ КОНСТРУКЦИИ
- УТЕПЛЕНИЕ
- НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРЫ ПРОЕМОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. ЛИСТЫ ОД21-22
 СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

СОГЛАСОВАНО: _____

ИЗВ. № ПОДЛ. 1316841

					VI-69-AC2		ТОМ 1		
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
					Р	27/1			
					ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в1, в3, в15, в15/1, в21.				
					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7				

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	ЖЛОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАРХ. ГР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ГР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮШИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				

каля. 15.06

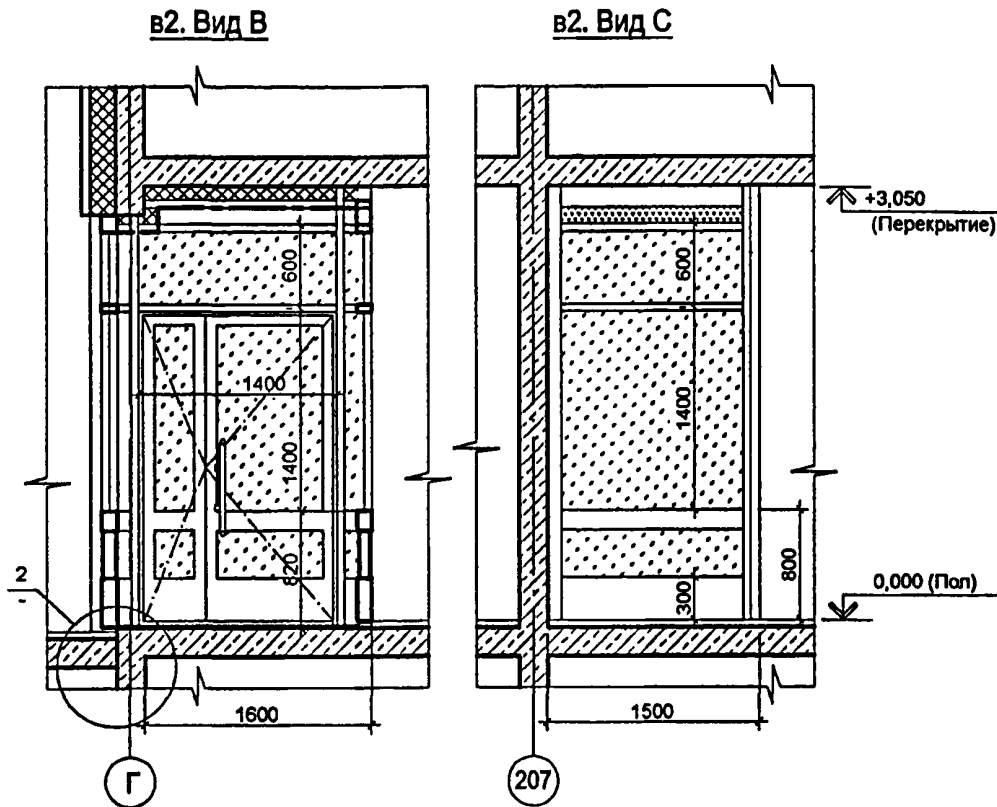
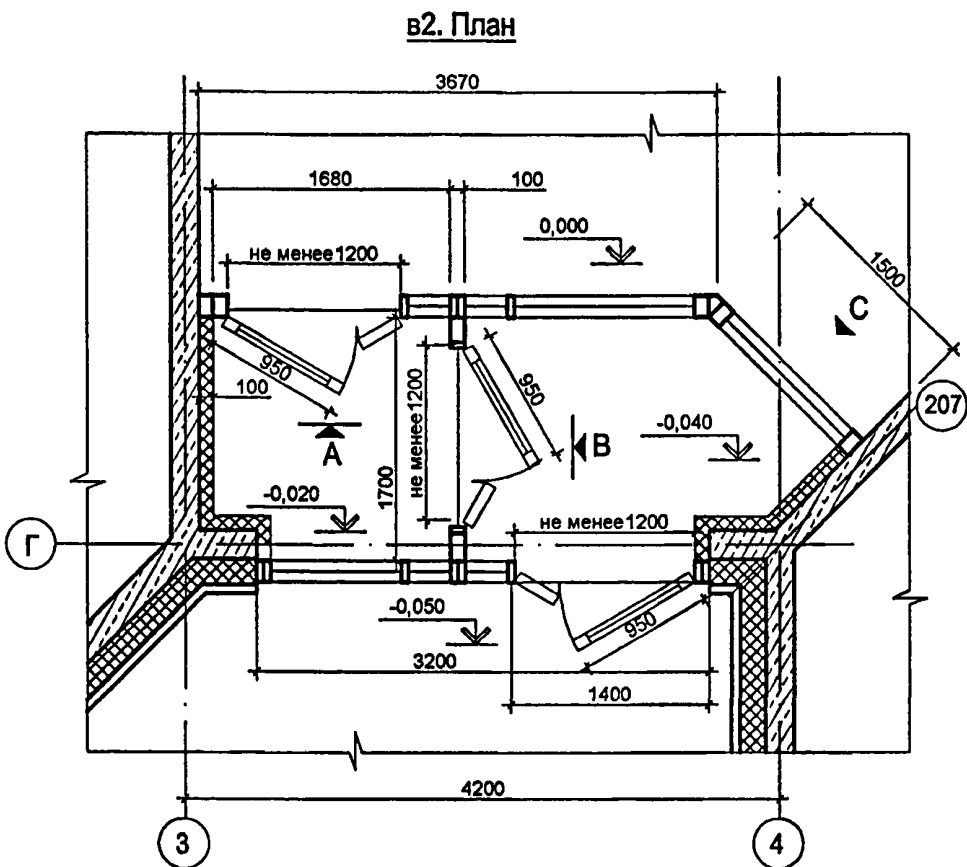
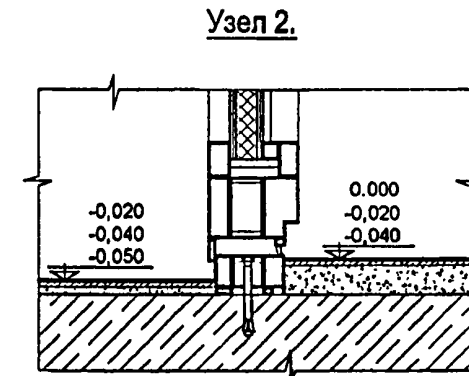
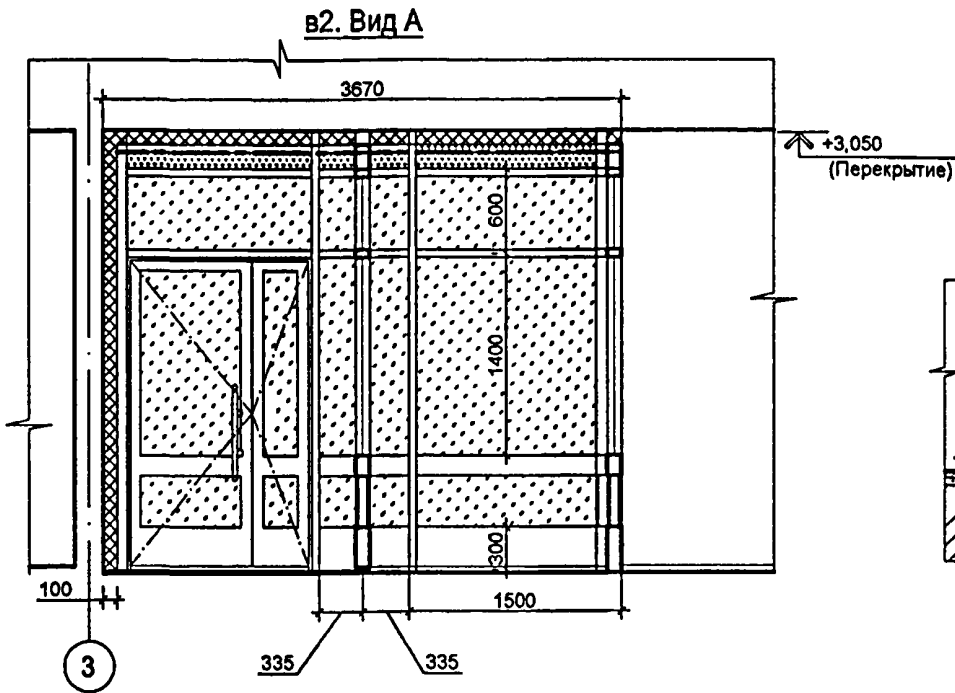
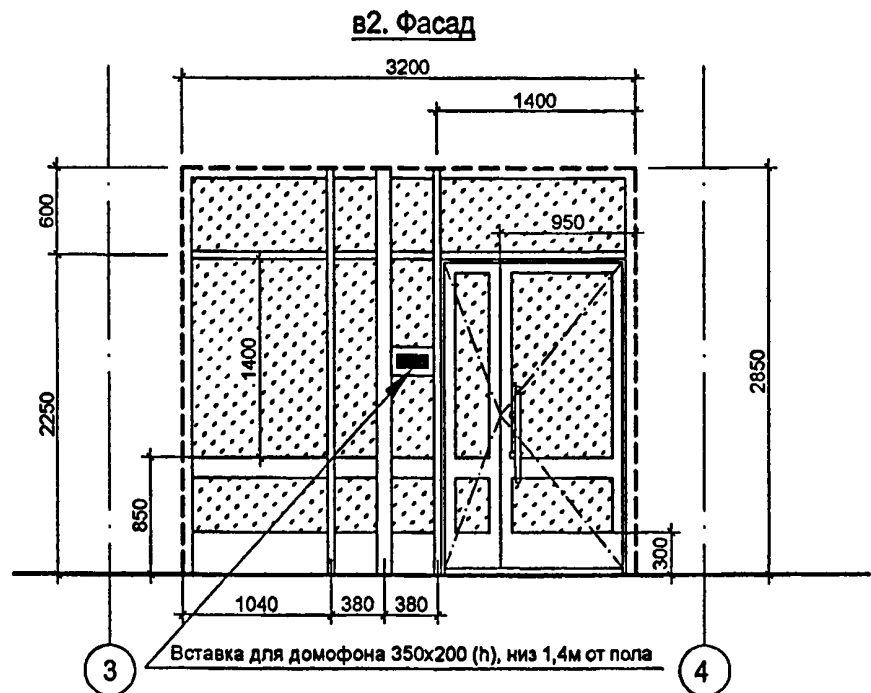
СОГЛАСОВАНО:

ИЗВ. № ГОДИ

13/08/2

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЕЗАМ. ИИНВ. №



- ПРОЕМ В Ж/Б КОНСТРУКЦИИ
- ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- САНДВИЧ-ПАНЕЛЬ
- Ж/Б КОНСТРУКЦИЯ
- УТЕПЛЕНИЕ
- НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРЫ ПРОЕМОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТЕ ОД21-22

СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК. МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ. АРХ. ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ. ИНЖ. ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮХИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

P 27/2

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в2

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

кадр. 15365

СОГЛАСОВАНО:

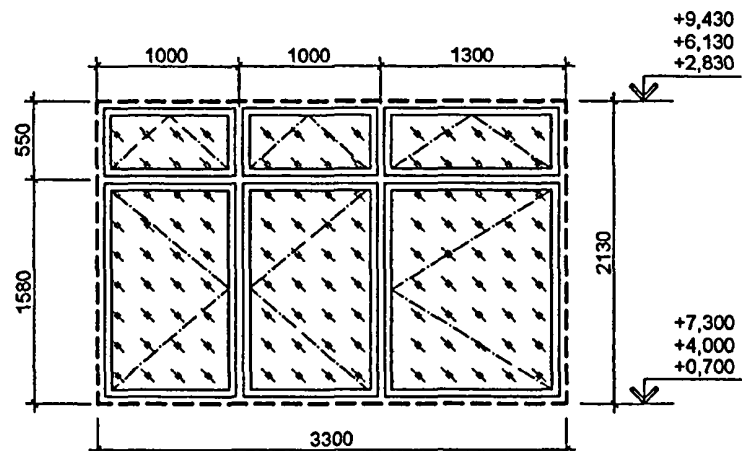
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

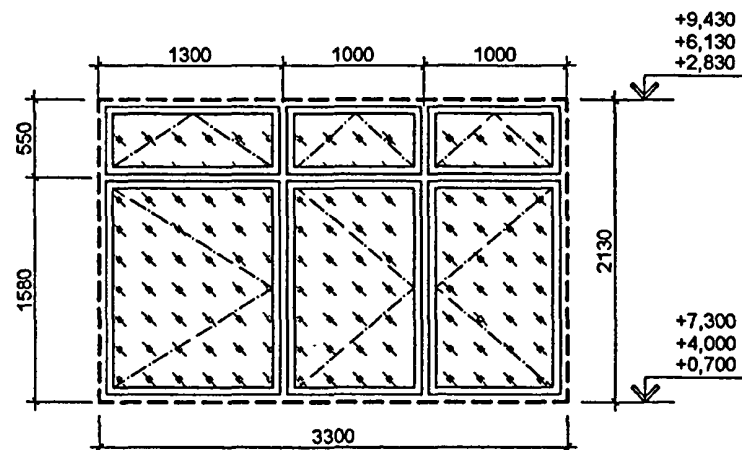
ИНВ. № ПОДЛ

1316843

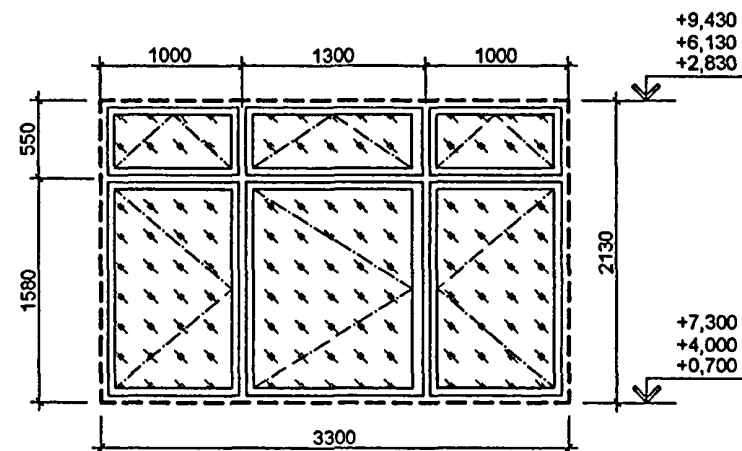
в6. Фасад



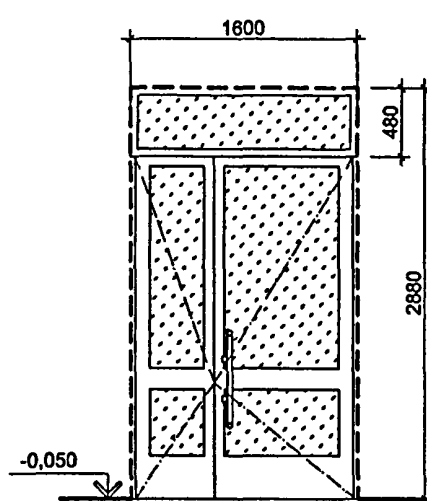
в6/1. Фасад



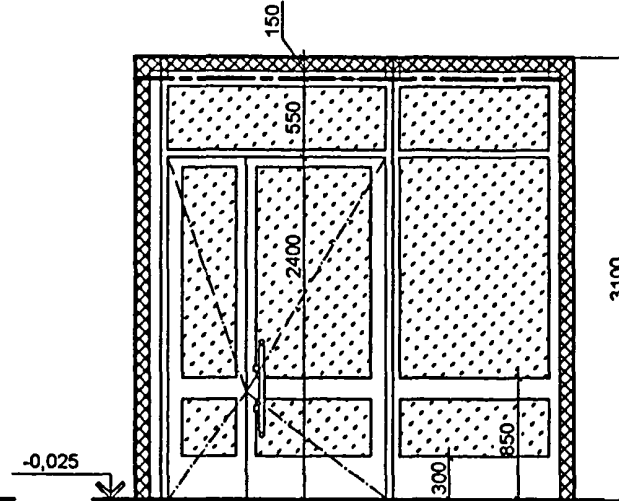
в6/2. Фасад



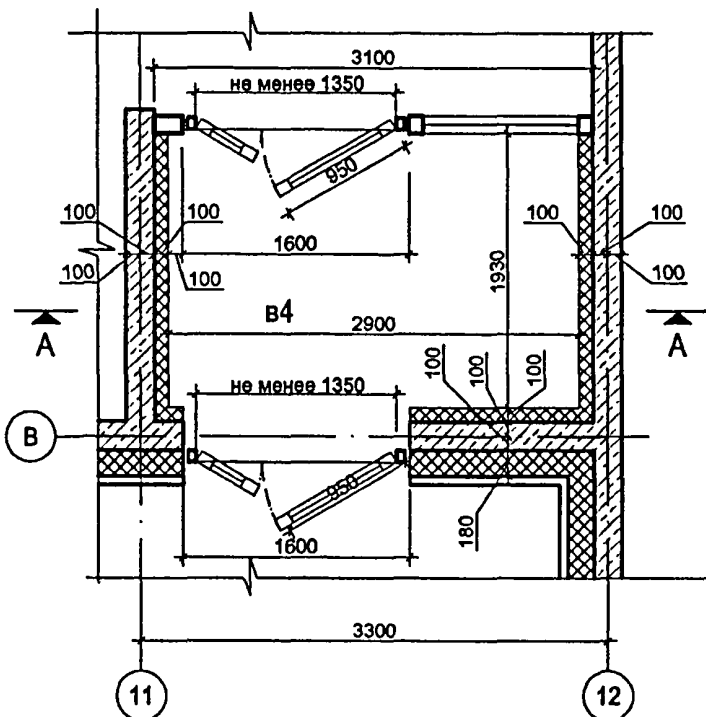
в4. Фасад



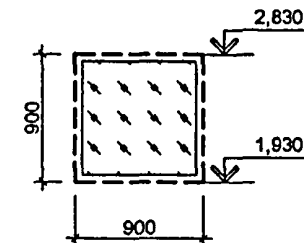
в4. Вид А



в4. План



в5. Фасад



- ПРОЕМ В ЖБ КОНСТРУКЦИИ
- ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- ЖБ КОНСТРУКЦИЯ
- УТЕПЛЕНИЕ

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРЫ ПРОЕМОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТЕ ОД21-22 СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮХИНА	
НОРМ.КОНТР.				ХАРКИНА	

СТАЛИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

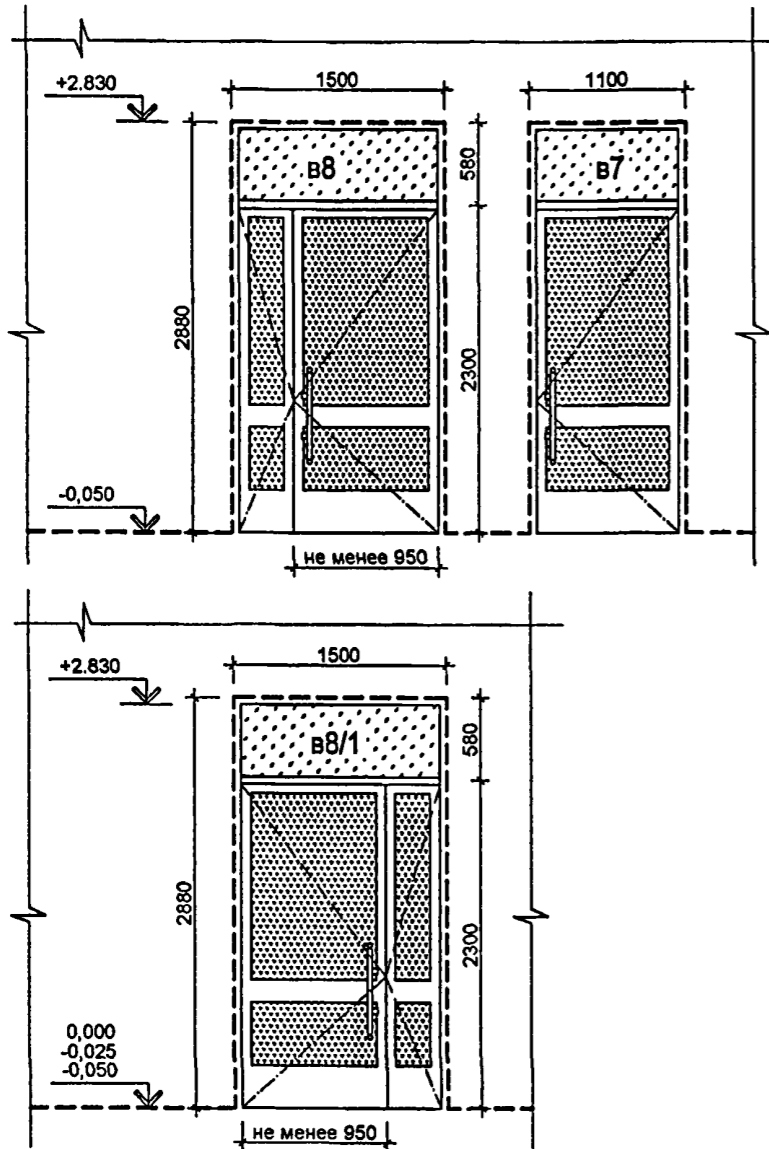
Р 27/3

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в4, в6, в6/1, в6/2.

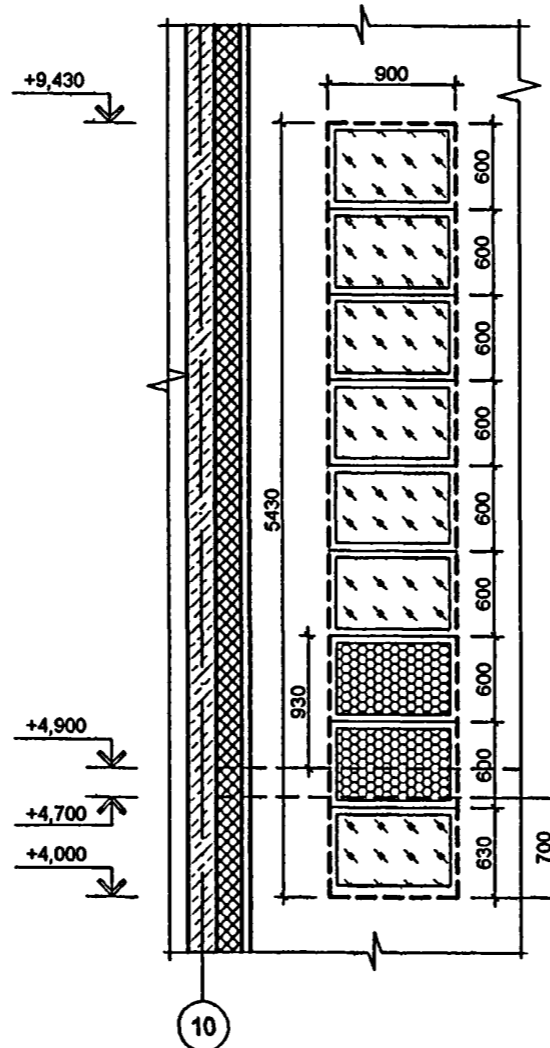
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Копия 15305

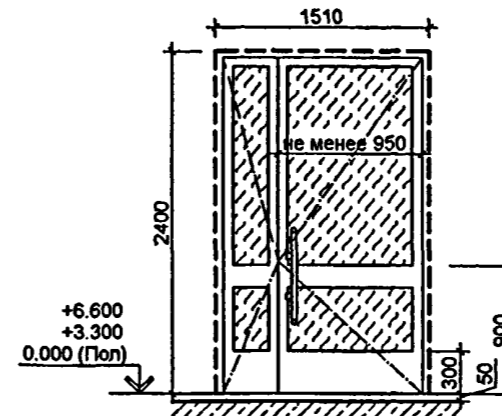
в7, в8, в8/1. Фасад



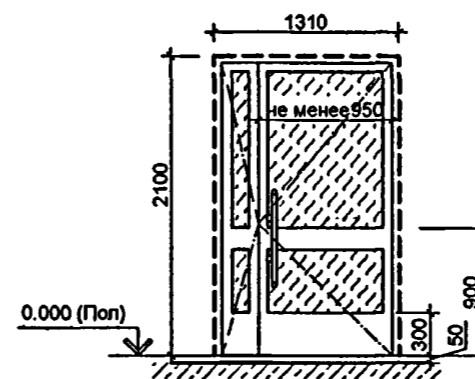
в11. Фасад



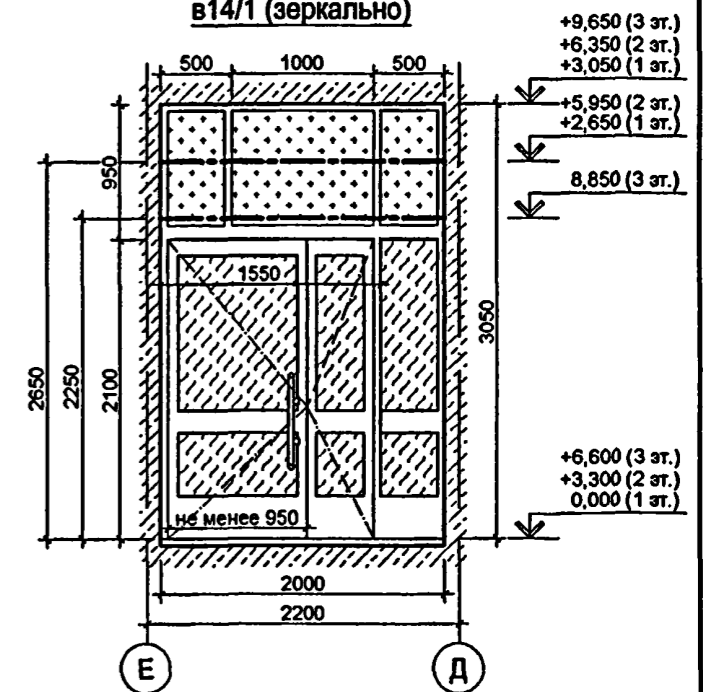
в12. Фасад
в12/1 (зеркально)



в13. Фасад
в13/1 (зеркально)



в14. Фасад
в14/1 (зеркально)



- ПРОЕМ В Ж/Б КОНСТРУКЦИИ
- ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ С НАРУЖНЫМ СТЕКЛОМ
- ТРИПЛЕКС
- НЕПРОЗРАЧНАЯ ВСТАВКА
- Ж/Б КОНСТРУКЦИЯ
- УТЕПЛЕНИЕ
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ
- НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРОМ ПРОЕМЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТАХ ОД21-ОД23
СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮШИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27/4	

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в7, в8, в8/1,
в11, в12, в12/1, в13, в13/1, в14, в14/1.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кажд. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1316844

СОГЛАСОВАНО:

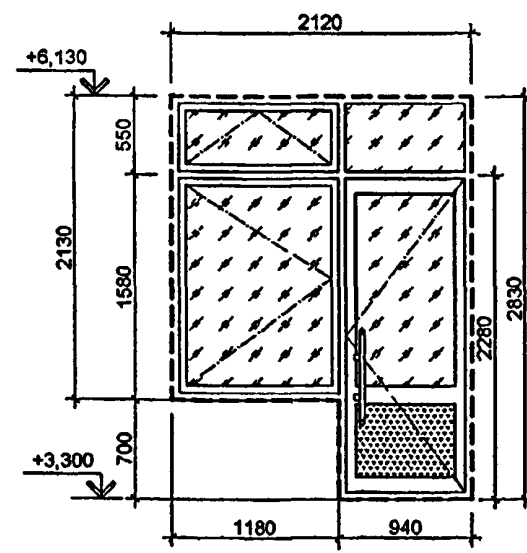
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

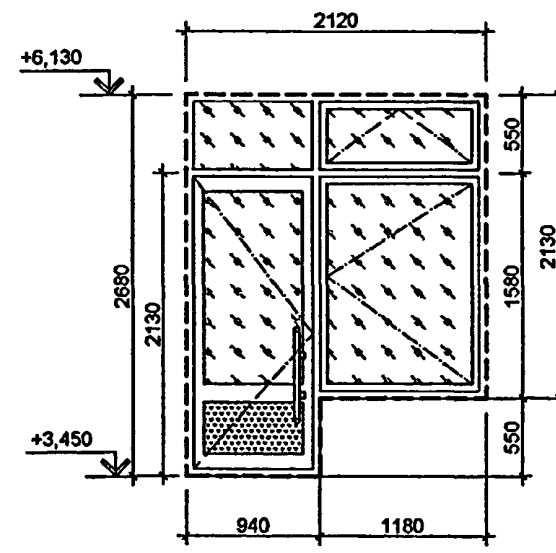
ИНВ. № ПОДЛ.

1316845

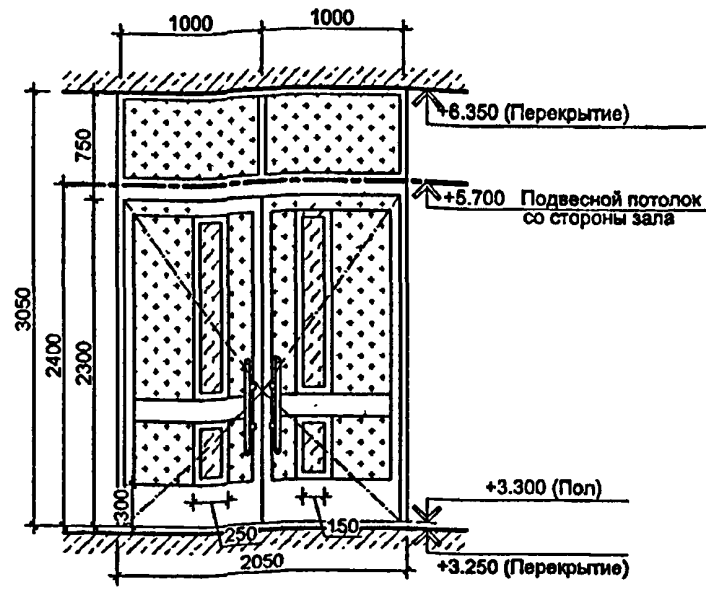
**в16. Фасад
в16/1 (зеркально)**



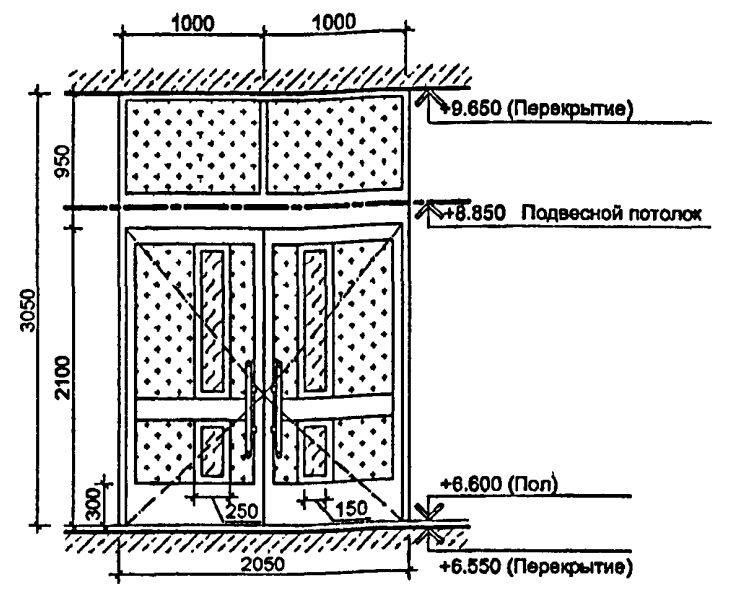
в16/2. Фасад



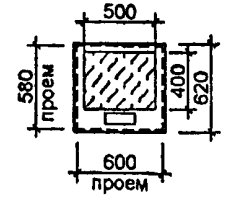
в17. Фасад



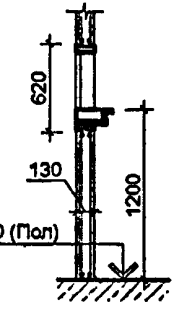
в18. Фасад



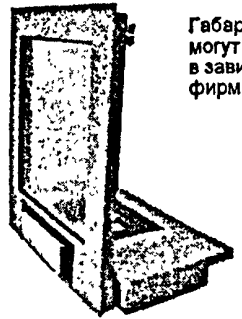
в19. Фасад



в19. Разрез

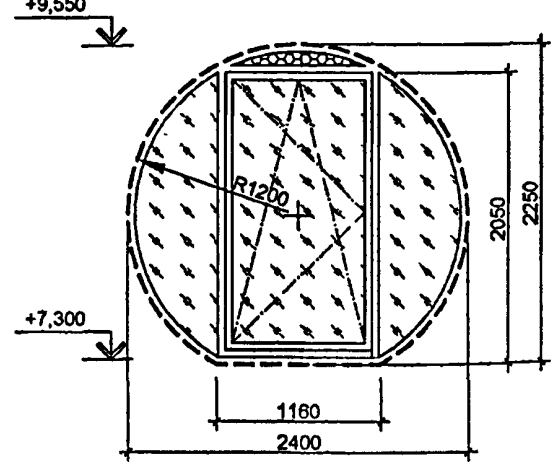


в19. Общий вид.

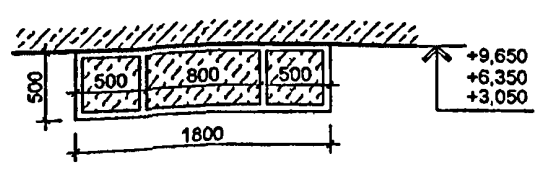


Габариты кассового окна могут корректироваться в зависимости от технологии фирмы-производителя

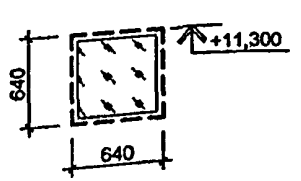
в20. Фасад



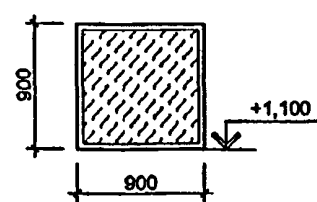
в22. Фасад



в23. Фасад



в24. Фасад



- ПРОЕМ В ЖБ КОНСТРУКЦИИ
- ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ С НАРУЖНЫМ СТЕКЛОМ
- ТРИПЛЕКС
- НЕПРОЗРАЧНАЯ ВСТАВКА
- ЖБ КОНСТРУКЦИЯ
- УТЕПЛЕНИЕ
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ
- НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРОМ ПРОЕМЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТАХ ОД21-ОД24
СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

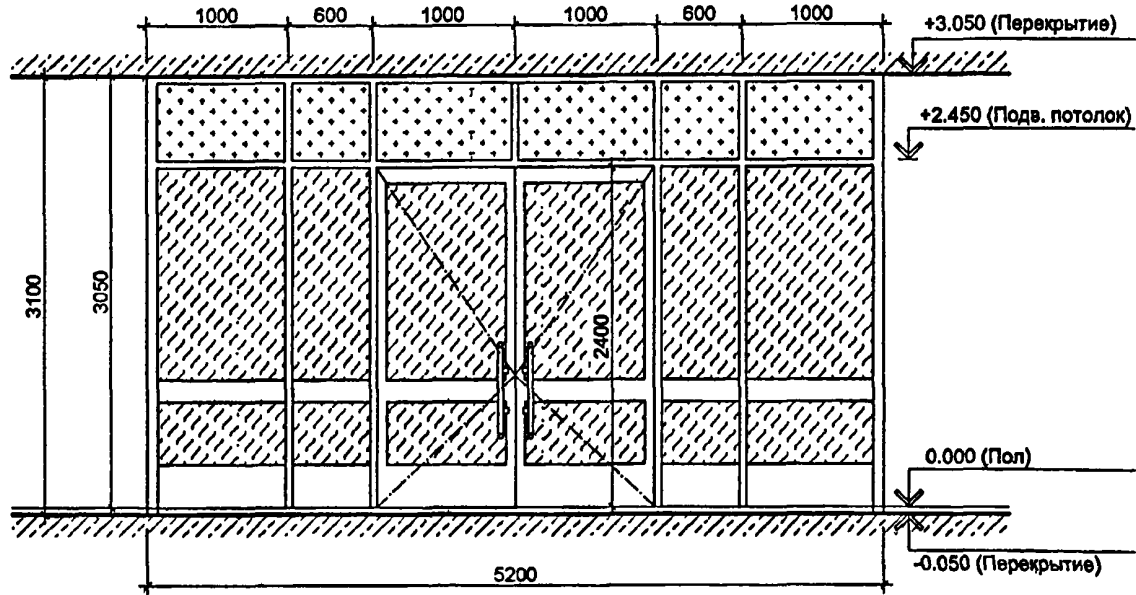
ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮХИНА	
НОРМ.КОНТР.				ХАРКИНА	

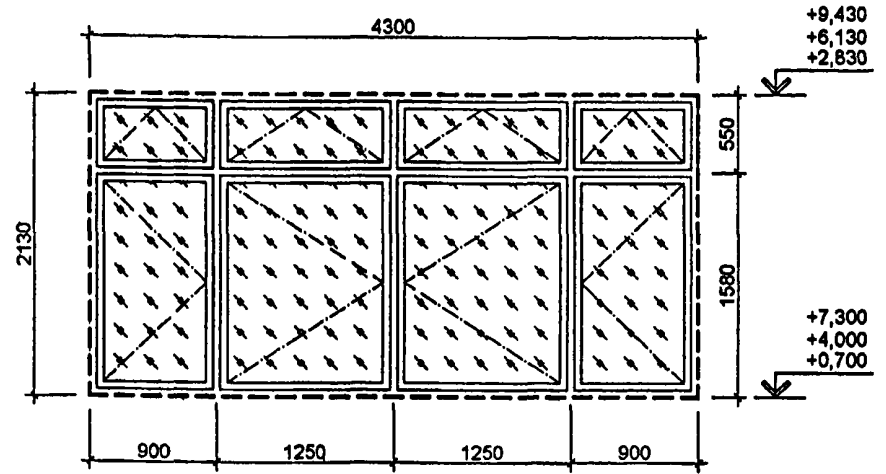
VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	27/5		
ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в16, в16/1, в16/2, в17, в18, в19, в20, в22, в23, в24.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

камера 15365

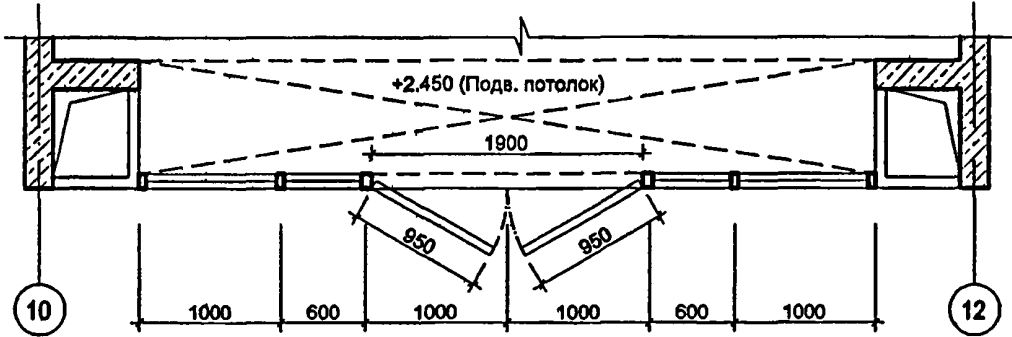
в10. Фасад



в9. Фасад



в10. План



-
- ПРОЕМ В ЖБ КОНСТРУКЦИИ
-
- ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ
-
- ЖБ КОНСТРУКЦИЯ
-
- УТЕПЛЕНИЕ
-
- ТРИПЛЕКС
-
- СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ
-
- НЕПРОЗРАЧНАЯ ВСТАВКА

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРЫ ПРОЕМОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТАХ ОД21-ОД23
 СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/6846

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №				

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮШИНА	
НОРМ.КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27/6	

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в9, в10

ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7

Кадр. 15365

СОГЛАСОВАНО:

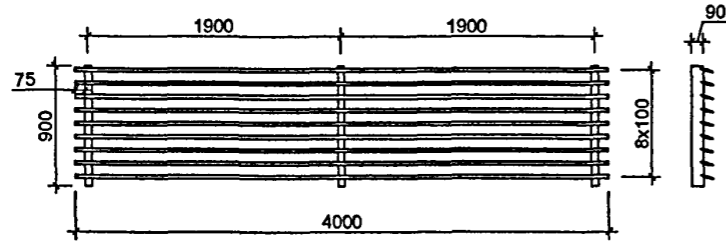
ВЗАМ. ИГР. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

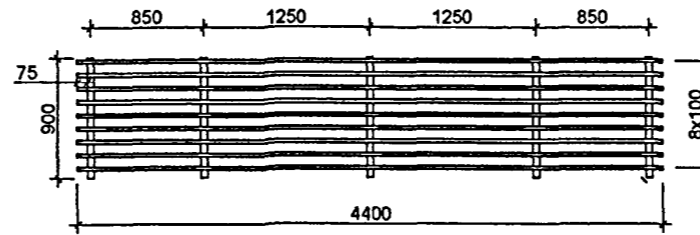
ИГР. № ПОДЛ.

13/6.8.92

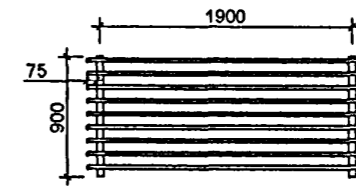
жр2. Фасад



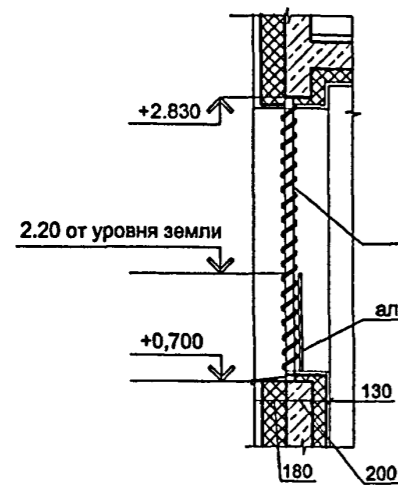
жр3. Фасад



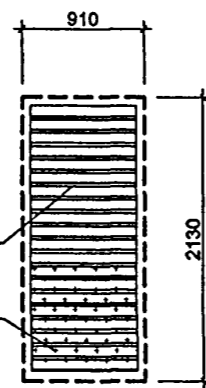
жр4. Фасад



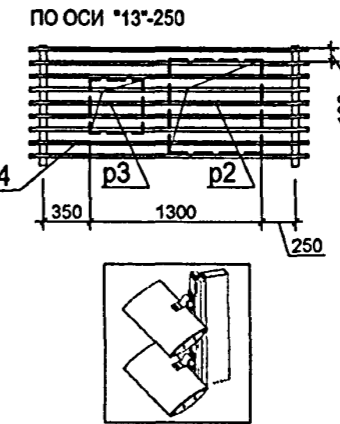
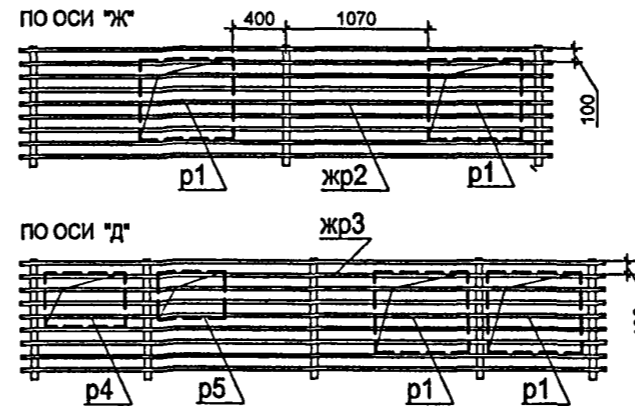
жр1.Разрез 1-1



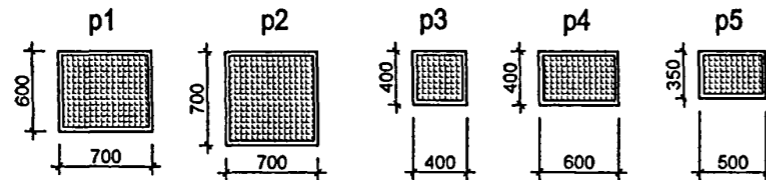
жр1.Фасад



Взаимное расположение жалюзийных и ветрешеток венткамеры кровли



Решетки сетчатые венткамер кровли



Размещаются в проемах стен венткамер кровли, в зоне утеплителя с установкой подоконного слива

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕР ПРОЕМЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТЕ ОД25
СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮШИНА	
НОРМ.КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

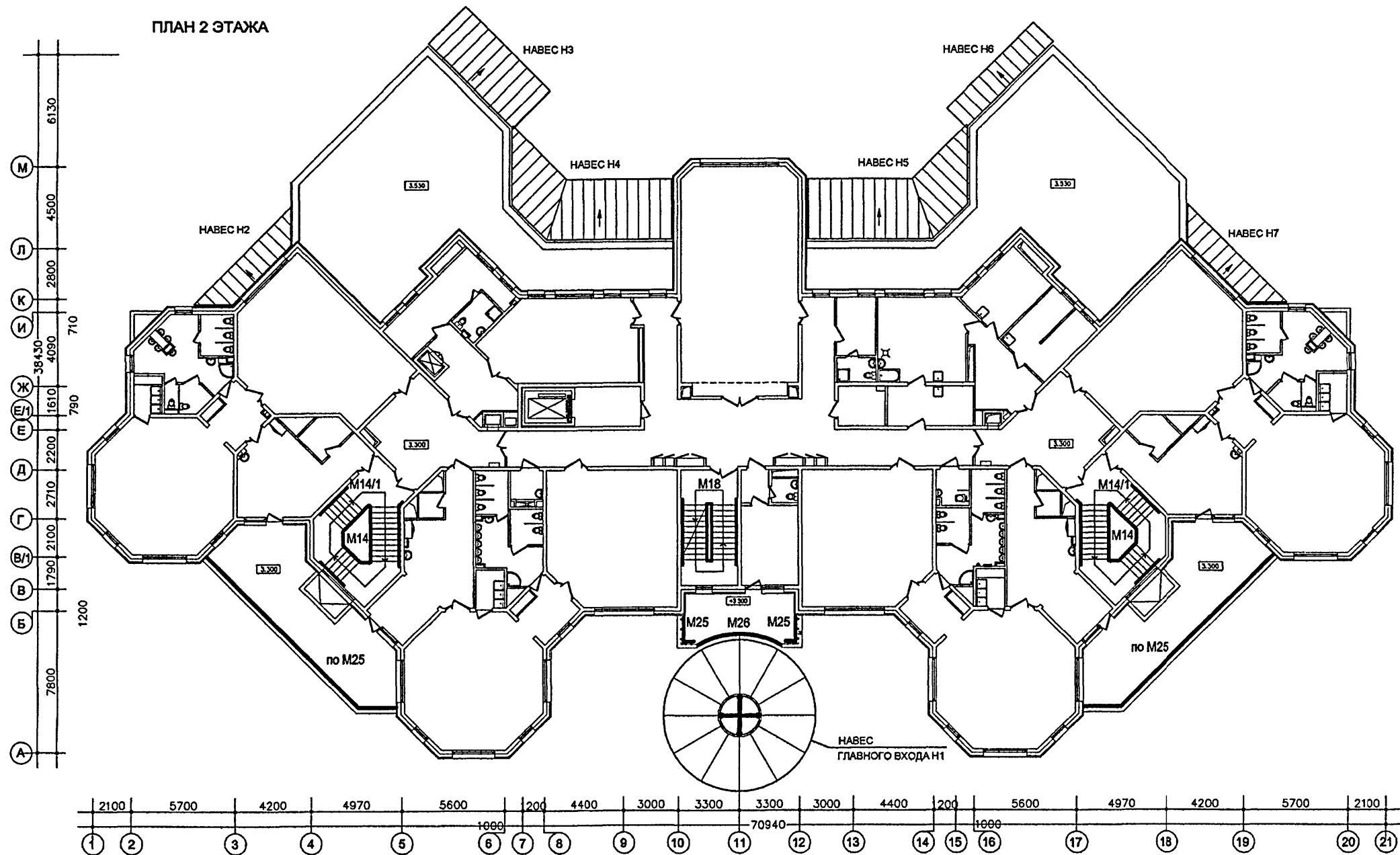
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27/7	

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ жр1, жр2, жр3.
РЕШЕТКИ СЕТЧАТЫЕ p1, p2, p3, p4, p5.

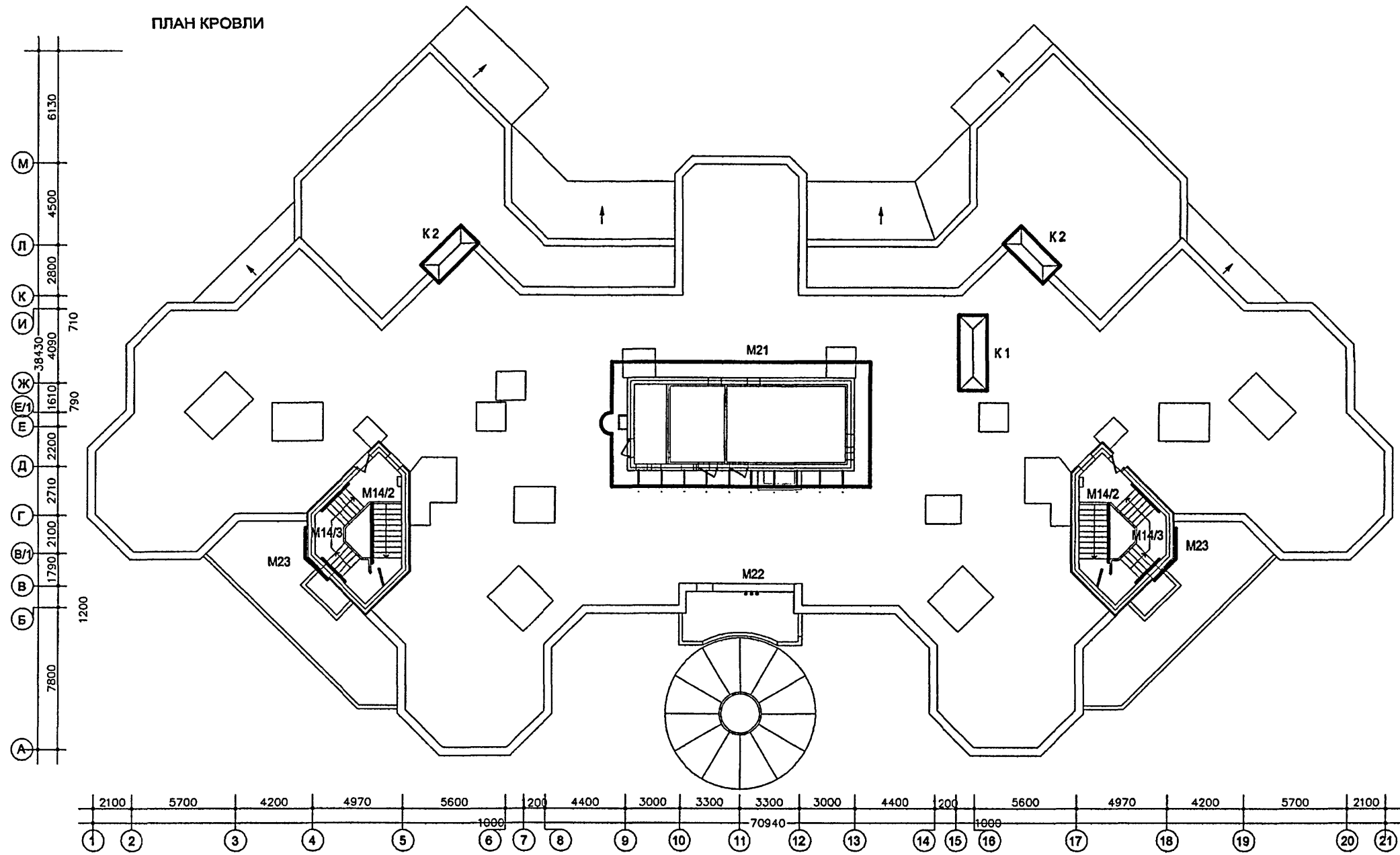
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Контр. 15365

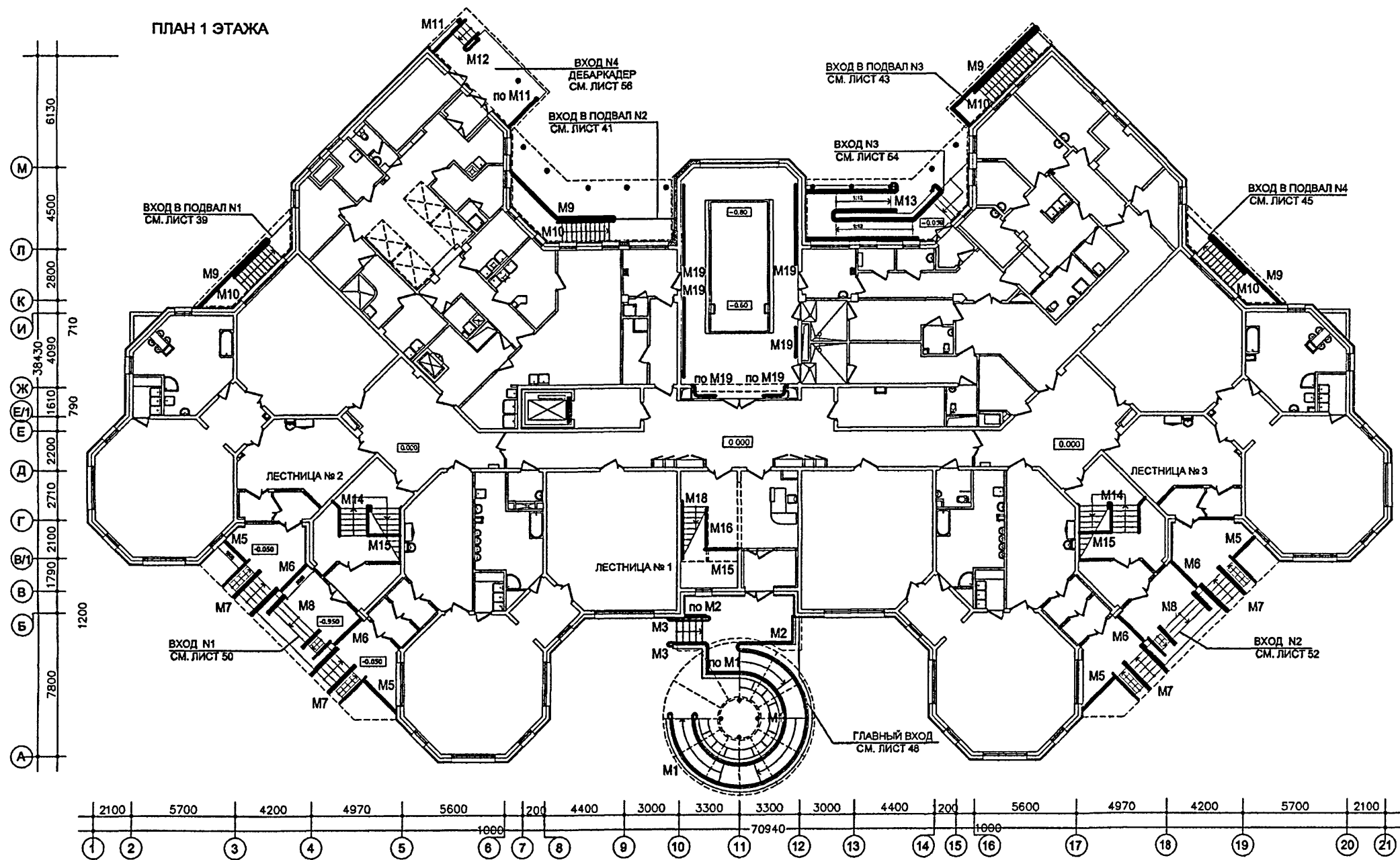
ПЛАН 2 ЭТАЖА



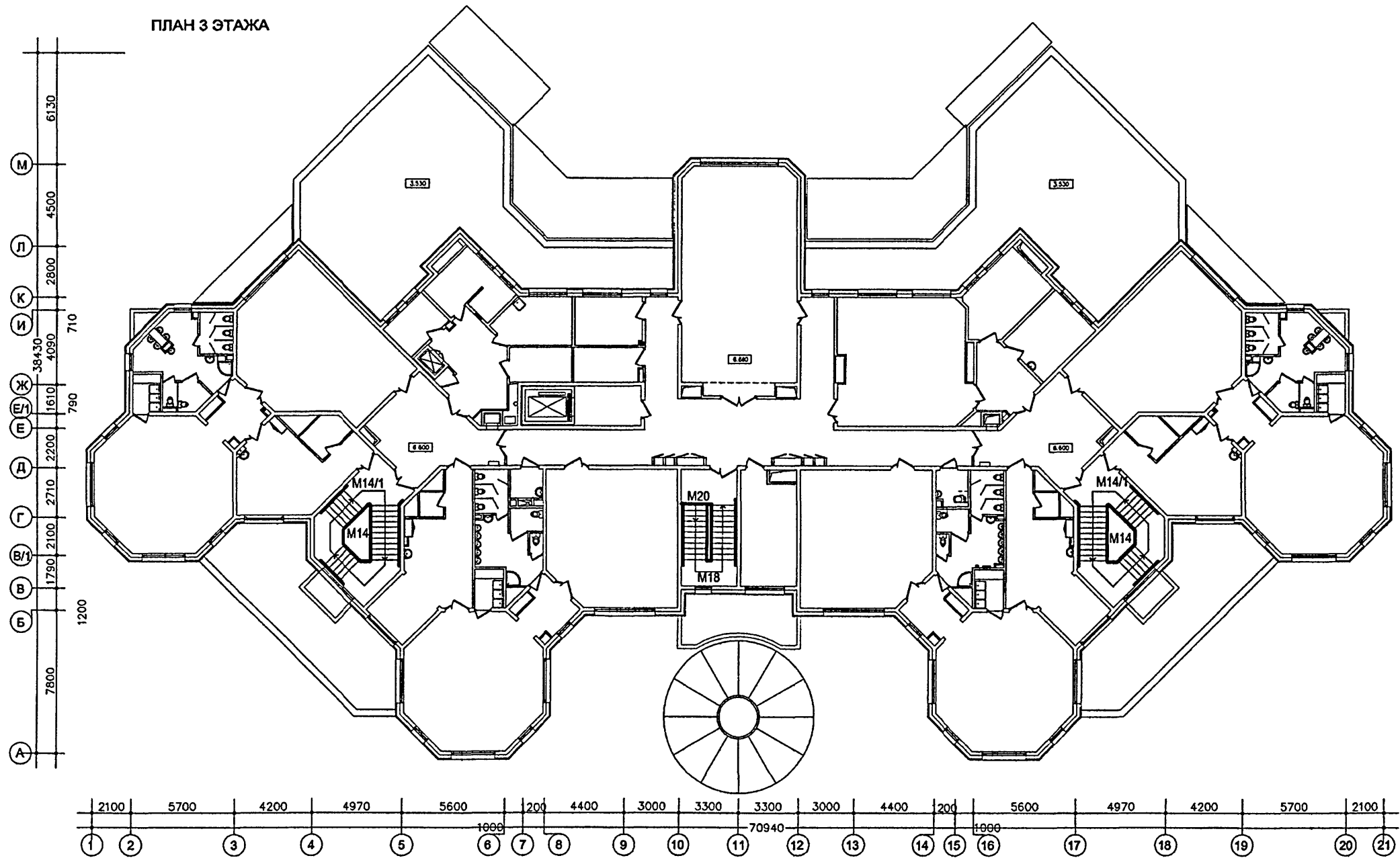
ПЛАН КРОВЛИ



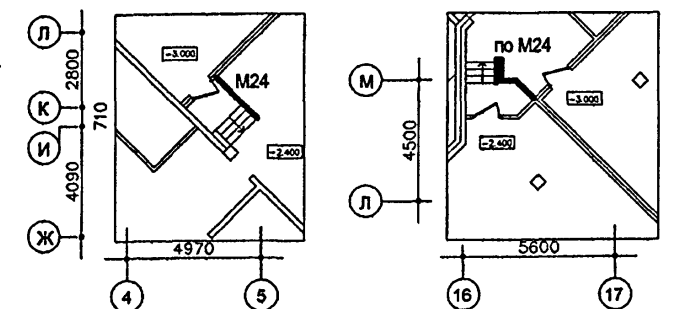
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 3 ЭТАЖА



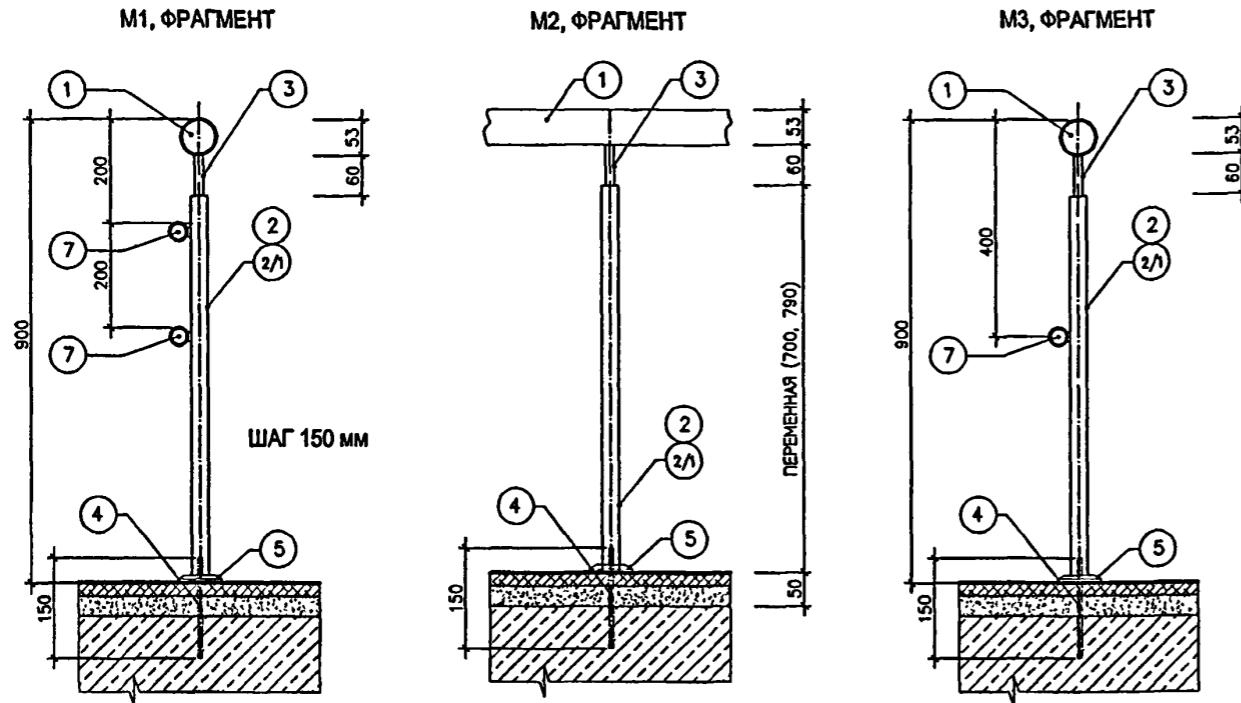
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОДВАЛА



VI-69-AC2						ТОМ 1					
РАЗРАБОТАЛ КАТЮЖИНА						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РИСОВАЛ КАПТЕРЕВ						СТАДИЯ					
ПР. ИНЖ. ПР. ОХОТСКИЙ						ЛИСТ					
ПР. АРХ. ПР. ХАРКИНА						ЛИСТОВ					
ПР. ИНЖ. ПР. КОЛЕСНИКОВ						Р					
ПРОВЕРИЛ ЮКИНА						28					
НОРМ. КОНТР. ХАРКИНА						ГУП МНИИТЭП					
						МАСТЕРСКАЯ №7					

КАНА ИСДБ

СОГЛАСОВАНО:
 ПРОЕКТИРОВАЛА:
 ИСП. И. ПОДЕЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА И ПАНДУСА ВХОДА В БАССЕЙН (М13)
(ПО ТИПУ М1 - СМ. ФРАГМЕНТ)

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 50x3,2 $L_{общая}=24.3$ м		3.69	89.7
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=790$	162	1.47	238.1
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	162	0.07	11.3
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕК ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	162	0.19	30.8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	162	0.10	16.2
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90 (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0.15	0.15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 30x2,5 $L_{общая}=48.6$ м		1.7	82.6

ИТОГО: 468.9

1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ "КМД" СУБПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПОЛУЧИВШЕЙ ПРАВО НА ВЫПОЛНЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В НОМЕНКЛАТУРЕ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ И ГЕОМЕТРИИ ВХОДНЫХ ГРУПП

ТАКЖЕ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПОКРЫТИЯ НАВЕСОВ ТРАВМОБЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА ТИПА "ТРИПЛЕКС" И ДРУГИХ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ (С ПЕРЕРАБОТКОЙ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ НАВЕСОВ. ДАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ "ПРИВЯЗКУ" ПРОЕКТА.

2. ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСОВ, СТАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ КРЫЛЬЦА И ПРИЯМКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОМУ ГРУНТУ (В СООТВЕТСТВИИ С СНиП 2.03.11-85) В ЦВЕТА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОЛОРИСТИЧЕСКОМУ ПАСПОРТУ И ЗАДАНИЕ АВТОРОМ "ПРИВЯЗКИ" ПРОЕКТА .

ОКРАСКА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЙ НАВЕСОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА В СВЕТЛЫХ НЕЙТРАЛЬНЫХ ТОНАХ

3. КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ ТОЛЩ 1.2 мм (С ЛЕЖАЧИМ ФАЛЬЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ КЛЯММЕРОВ И КОСТЫЛЕЙ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ НАВЕСОВ. ВОЗМОЖНО УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСЫ 40x5 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩ 0.8 мм.

4. ВОДООТВОД С НАВЕСОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПОДВЕСНОГО ЖЕЛОБА, ИМЕЮЩЕГО СЛИВНЫЕ ОТВЕРСТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПЛАНОМ.

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				КАТЮХИНА	
РУК МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ ИНЖ МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛ АРХ ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ ИНЖ ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА ГЛАВНОГО ВХОДА И ПАНДУСА (М1)

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 50x3,2 $L_{общая}=35.0$ м		3.69	129.15
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=790$	220	1.47	323.4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	220	0.07	15.4
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕК ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	220	0.19	41.8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	220	0.10	22.0
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90 (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0.15	0.15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 30x2,5 $L_{общая}=70.0$ м		1.7	119.0

ИТОГО: 650.9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА ГЛАВНОГО ВХОДА И ПАНДУСА (М2)

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 $L_{общая}=5.9$ м		3.69	21.8
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=790$	31	1.2	37.2
2/1	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=700$	9	1.06	9.54
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	40	0.027	1.08
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕК ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	40	0.093	3.72
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	40	0.10	4.0
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90 (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0.15	0.15

ИТОГО: 77.49

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА ГЛАВНОГО ВХОДА И ПАНДУСА (М3)

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 50x3,2 $L_{общая}=3.6$ м		3.6	13.29
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=790$	25	1.47	36.75
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	25	0.07	1.75
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕК ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	25	0.093	2.33
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	25	0.10	2.5
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90 (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0.15	0.15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 30x2,5 $L_{общая}=3.6$ м		1.7	6.12

ИТОГО: 62.89

VI-69-AC2

ТОМ 1

ИЗМ.	КОЛ УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
4	-	ЗАМ.	15.13	КАТЮХИНА	07.11.15
РАЗРАБОТАЛ				КАТЮХИНА	
РУК МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ ИНЖ МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛ АРХ ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ ИНЖ ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/1.1	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М1-М3

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

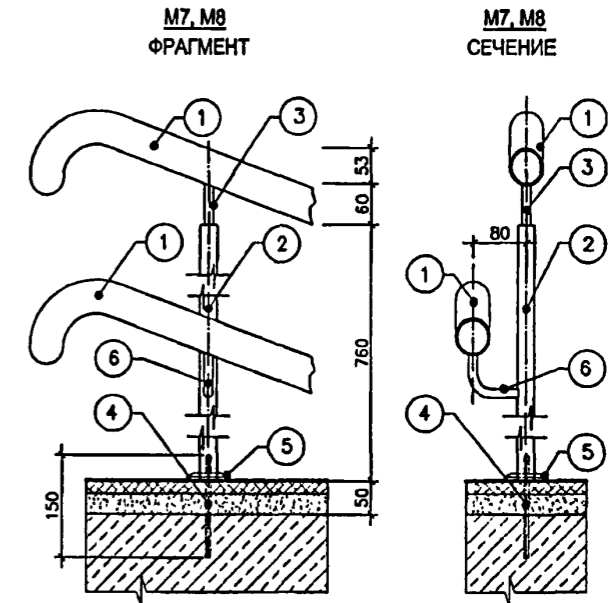
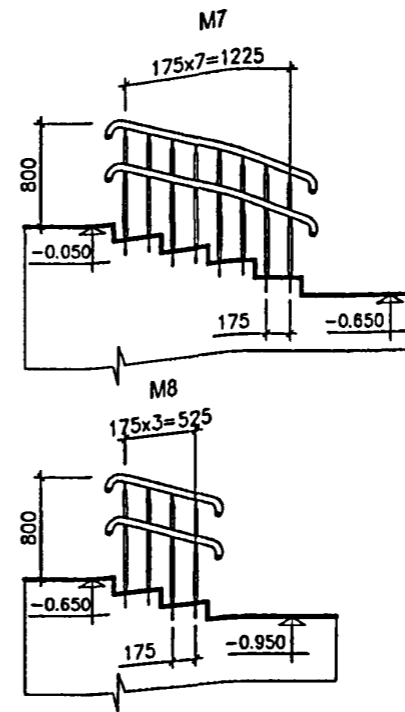
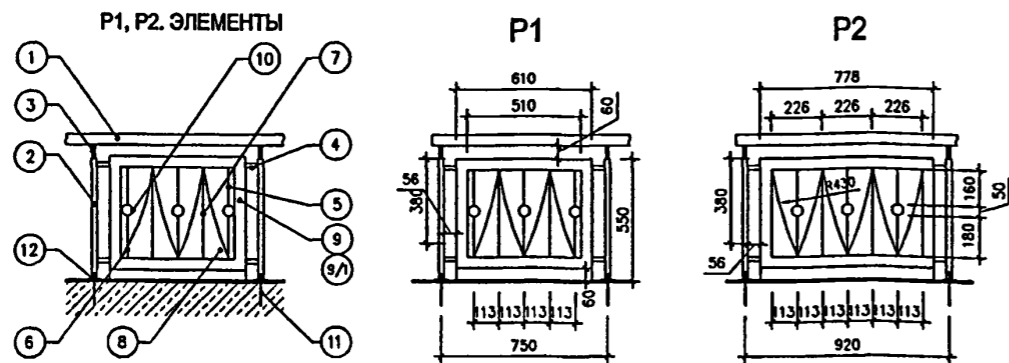
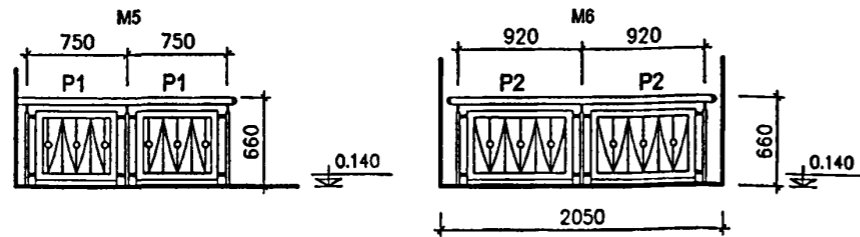
КОЛМ. 15365

ВЗАМ. ИЛН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЛН. № ПОДЛ.

1559912



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ КРЫЛЕЦ М5, М6 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 53 \times 3,5$ $L_{общая}=15,5$ м	1	90,52	90,52
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=550$	24	0,82	19,7
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	24	0,07	1,7
4	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 20 \times 2,5$ $L=56$	64	0,09	5,76
5	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ $-25 \times 2,5$ $L=170$	60	0,14	8,4
6	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ $-25 \times 2,5$ $L=70$	60	0,06	3,6
7	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ $-25 \times 2,5$ $L=280$	32	0,25	8,0
8	ГОСТ 103-76*	РАСКОС ИЗ ПОЛОСЫ $-25 \times 2,5$ $L=309$ ($R_{изгиба} = 430$)	88	0,28	24,64
9	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ $\square 50 \times 25 \times 3,5$ (ДЛЯ P1)	4	7,5	30
9/1	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ $\square 50 \times 25 \times 3,5$ (ДЛЯ P2)	12	8,8	105,6
10	ГОСТ 10704-91	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 53 \times 3,5$ $L=30$	48	0,13	6,24
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 \varnothing 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	24	0,19	4,56
12	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	24	0,1	2,4

ИТОГО: 311,12

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ М7, М8 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 53 \times 3,5$ $L_{общая}=50,0$ м	1	140,9	140,9
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=760$	120	1,42	170,4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	120	0,07	8,4
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 \varnothing 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	120	0,19	22,8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	120	0,10	12,0
6		КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=130$	60	0,07	4,2

ИТОГО: 358,7

ВЗАМ. ИФВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИФВ. № ПОДЛ. 1316850

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
	РАЗРАБОТАЛ	КАТЮШИНА			
	РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ			
	ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ			
	ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА			
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			
	ПРОВЕРИЛ	КУКИНА			
	НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА			

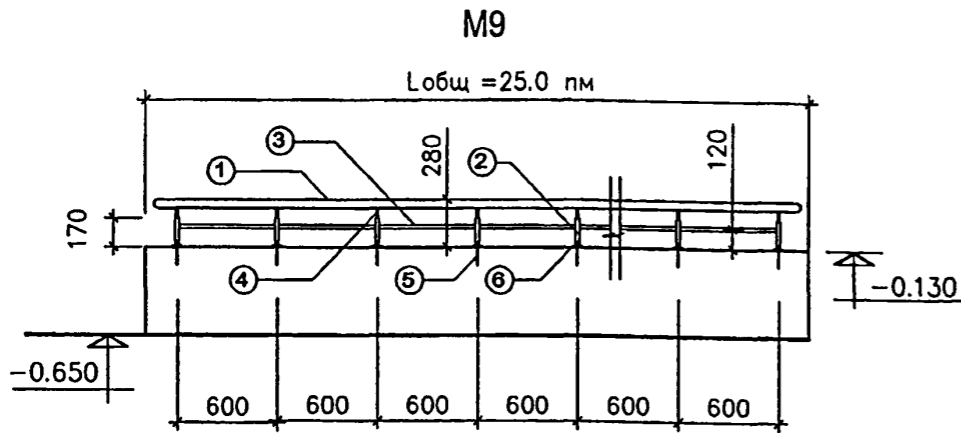
VI-69-AC2 ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/2	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М5-М8 ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

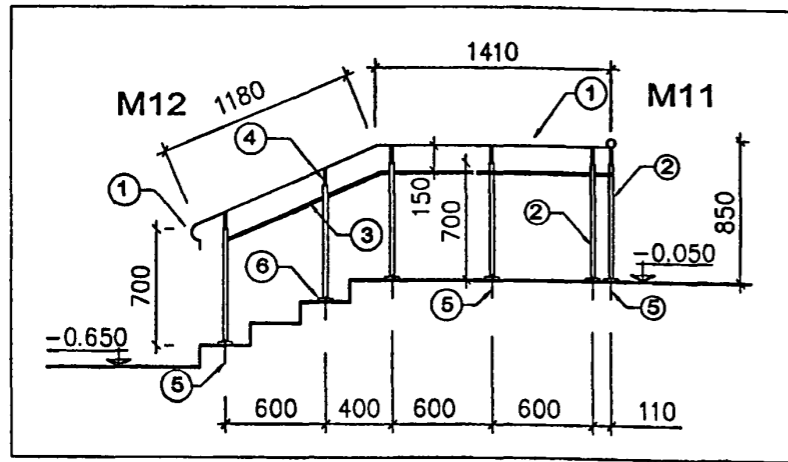
Кач. 15365



ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М9 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 L=25.0 м		4.27	106.75
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 L=170	45	0.45	20.25
3	ГОСТ 10704-91	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 L=25.0 м		1.57	39.25
4	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 L=60	45	0.07	3.15
5	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ L=150	45	0.19	8.55
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	45	0.10	4.5

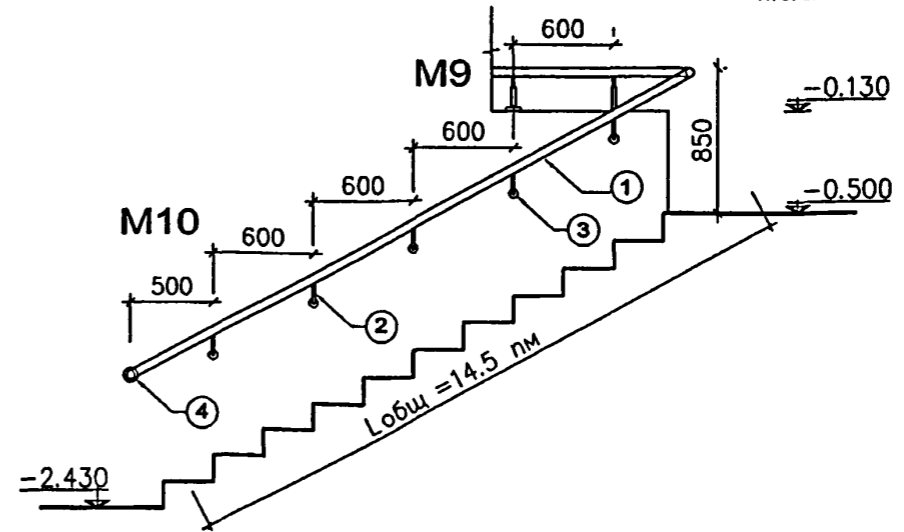
ИТОГО: 182.45



ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М11, М12 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 L=6.6 м		4.27	28.18
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 L=170	14	0.45	6.3
3	ГОСТ 10704-91	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 L=6.6 м		1.57	10.36
4	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 L=60	14	0.07	0.98
5	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ L=150	14	0.19	2.66
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	14	0.10	1.4

ИТОГО: 49.88



ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М10 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 L=14.5 м		4.27	62.0
2	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ ϕ 14x3	25	0.49	12.25
3	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	25	0.10	2.5
4	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90	4	0.15	0.6

ИТОГО: 77.35

ВЗАМ. № 136851
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				КАТЮХИНА	
				КАПТЕРЕВ	
				ОХОТСКИЙ	
				ХАРКИНА	
				КОЛЕСНИКОВ	
				КУКИНА	
				ХАРКИНА	

VI-69-AC2 ТОМ 1

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

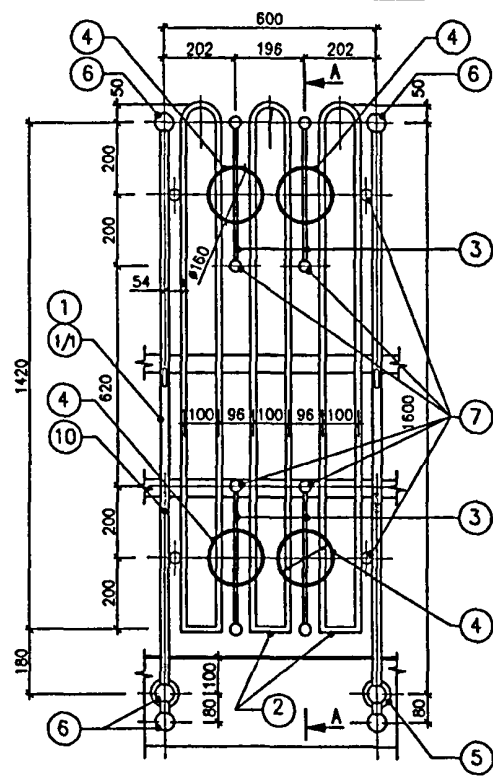
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/3	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М9-М12

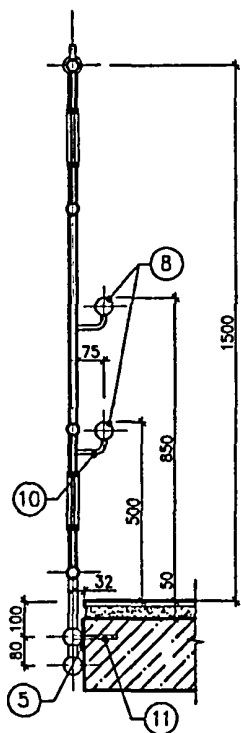
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Канд. 15365

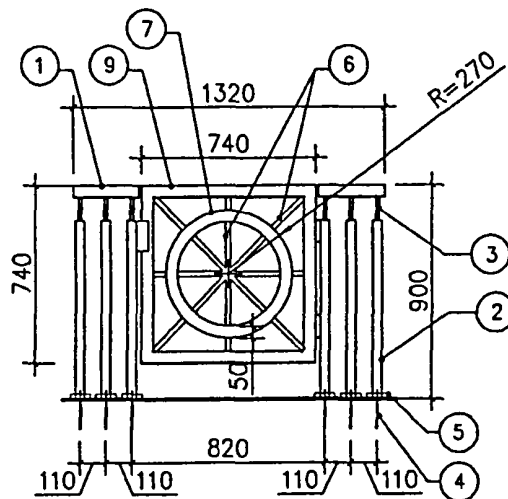
М14 ВИД ВДОЛЬ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



М14 СЕЧЕНИЕ А-А



М15



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ М14 НА ЗДАНИЕ

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ L=1680	108	3,14	339,12
1/1	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ L=1590	18	2,97	53,46
2	ГОСТ 10704-91	ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 20 \times 2,8$ L=3150	202	5,04	1018,1
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ L=400	256	0,46	117,76
4	ГОСТ 103-76*	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 160 \times 3,2$ L=30	256	0,27	69,12
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	126	0,1	12,6
6		ШАР $\varnothing 53$, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	352	0,3	105,6
7		ШАР $\varnothing 33$, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	808	0,2	161,6
8	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 53 \times 3,5$ Lобщая=25500	4	108,9	435,6
9	ГОСТ 10704-91	РАСКОС ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ L=80	40	0,09	3,6
10	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ L=120	216	0,14	30,24
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ L=120	216	0,15	32,4

ИТОГО: 2379,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ М15 ПОД ЛЕСТНИЧНЫМИ МАРШАМИ (НА ЗДАНИЕ)

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, ШТ. НА 1 ЛЕСТН.	КОЛ-ВО, ШТ. НА ЗДАНИЕ	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 50 \times 3,2$ L=270	2	6	1,0	6,0
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26 \times 2,2$ L=750	6	18	0,97	17,46
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,2$ L=100	6	18	0,06	1,08
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ. ШАЙБОЙ L=120	6	18	0,19	3,42
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	6	18	0,1	1,8
6	ГОСТ 10704-91	РАСКОСЫ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ L=3100 (ВСЕГО)	1	3	2,3	6,9
7	ГОСТ 103-76*	КОЛЬЦО ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 4мм	2	6	0,4	2,4
9	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 50 \times 25 \times 3,5$ Lобщая=2960	1	3	14,0	42,0

СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА 3 ОТКРЫВНЫЕ СТВОРКИ (ПЕЛИ ДВЕРНЫЕ И ЗАМКИ) - в соответствии с технологией производителя

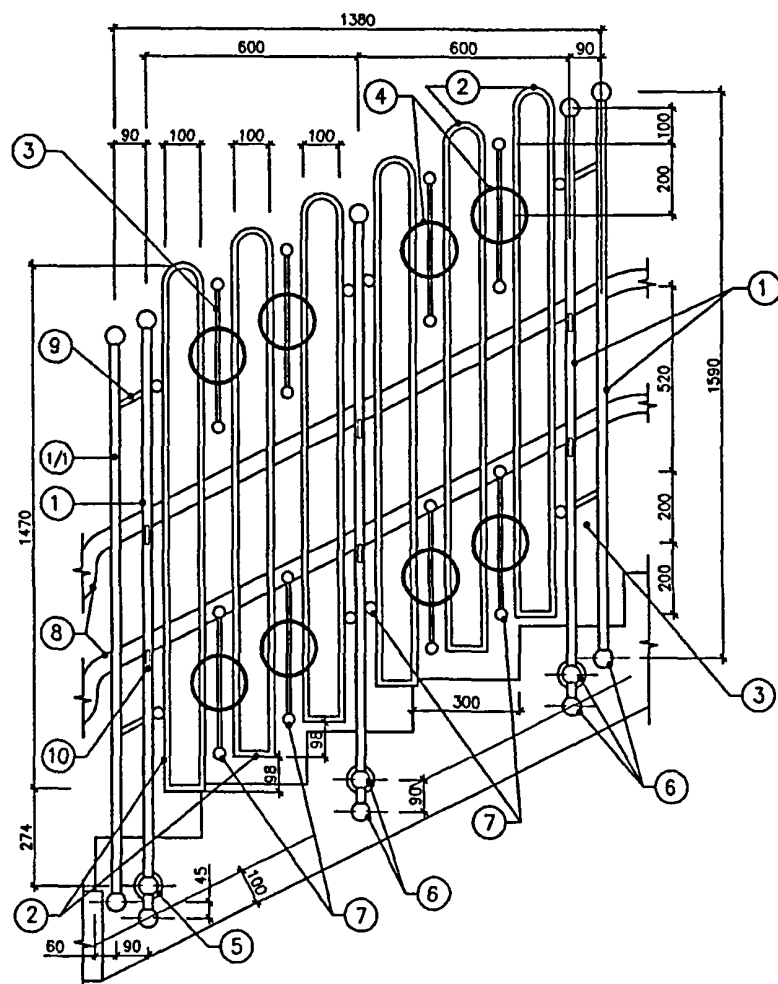
ИТОГО: 81,06

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ М16 НА ЗДАНИЕ

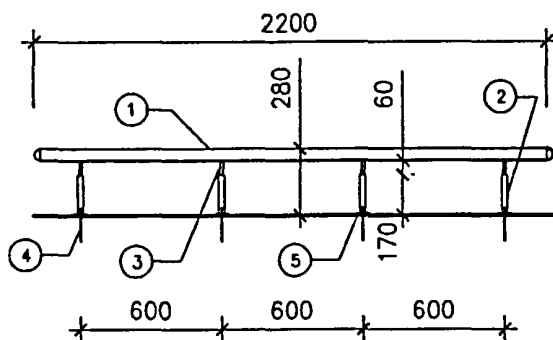
№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 53 \times 3,5$ L=2,2 м		4,27	9,4
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ L=170	4	0,45	1,8
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ L=60	4	0,07	0,28
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ. ШАЙБОЙ L=150	4	0,19	0,76
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	4	0,10	0,4

ИТОГО: 12,64

М14. ВИД ВДОЛЬ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША



М16



ИЗМ. № ПОДЛ. 13599/13

ВЗАМ. ИФВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

ИФВ. №

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
4	-	ЗАМ	45-13	07.11.13	
		РАЗРАБОТАЛ	КАТЮХИНА		
		РУК МАСТ.	КАПТЕРЕВ		
		ГЛ ИНЖ МАСТ	ОХОТСКИЙ		
		ГЛ АРХ ПР.	ХАРКИНА		
		ГЛ ИНЖ ПР.	КОЛЕСНИКОВ		
		ПРОВЕРИЛ	КУКИНА		
		НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА		

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/4	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М14-М16

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

карт. 15365

ОГРАЖДЕНИЕ М18
 ДЛЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛЗ РАЗРАБОТАНО НА ЛИСТАХ 83, 84.

ПОРУЧЕНЬ М19
 В ПОМЕЩЕНИИ БАССЕЙНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ НИЗКОКОРРОЗИОННОЙ СТАЛИ
 ПО ТИПУ ПОРУЧНЯ М10

ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М19 НА ЗДАНИЕ

NN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 L=15.2 м		4.27	62.0
2	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ ϕ 14x3	25	0.49	12.25
3	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	25	0.10	2.5
4	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 90	2	0.15	0.3

ИТОГО: 77.05

ОГРАЖДЕНИЕ М20
 ДЛЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛЗ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ТИПУ М14
 ЭЛЕМЕНТЫ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ М20 НА ЗДАНИЕ

NN	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.	ВЕС ЕД., кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26,8x3,2 L=1680	4	3,14	12.56
2	ГОСТ 10704-91	ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ ϕ 20x2,8 L=3150	6	5,04	30.24
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13,5x2,8 L=400	8	0,46	3.68
4	ГОСТ 103-76*	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ ϕ 160x3,2 L=30	8	0,27	2.16
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	2	0,1	0.2
6		ШАР ϕ 53, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	12	0,3	3.6
7		ШАР ϕ 33, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	24	0,2	4.8
8	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 Lобщая=3.34 м		4.27	14.26
10	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ ϕ 13,5x2,8 L=120	8	0.14	1.12
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 ϕ 10 L=120	4	0,15	0.6

ИТОГО: 73.22

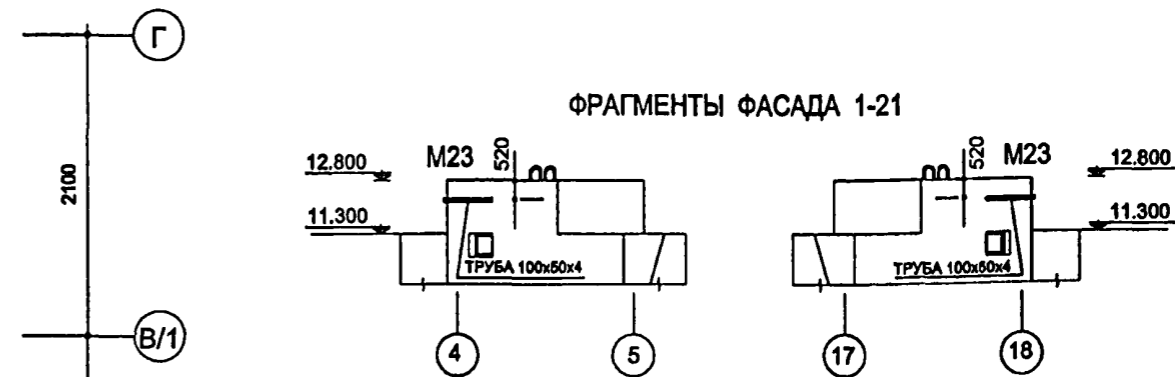
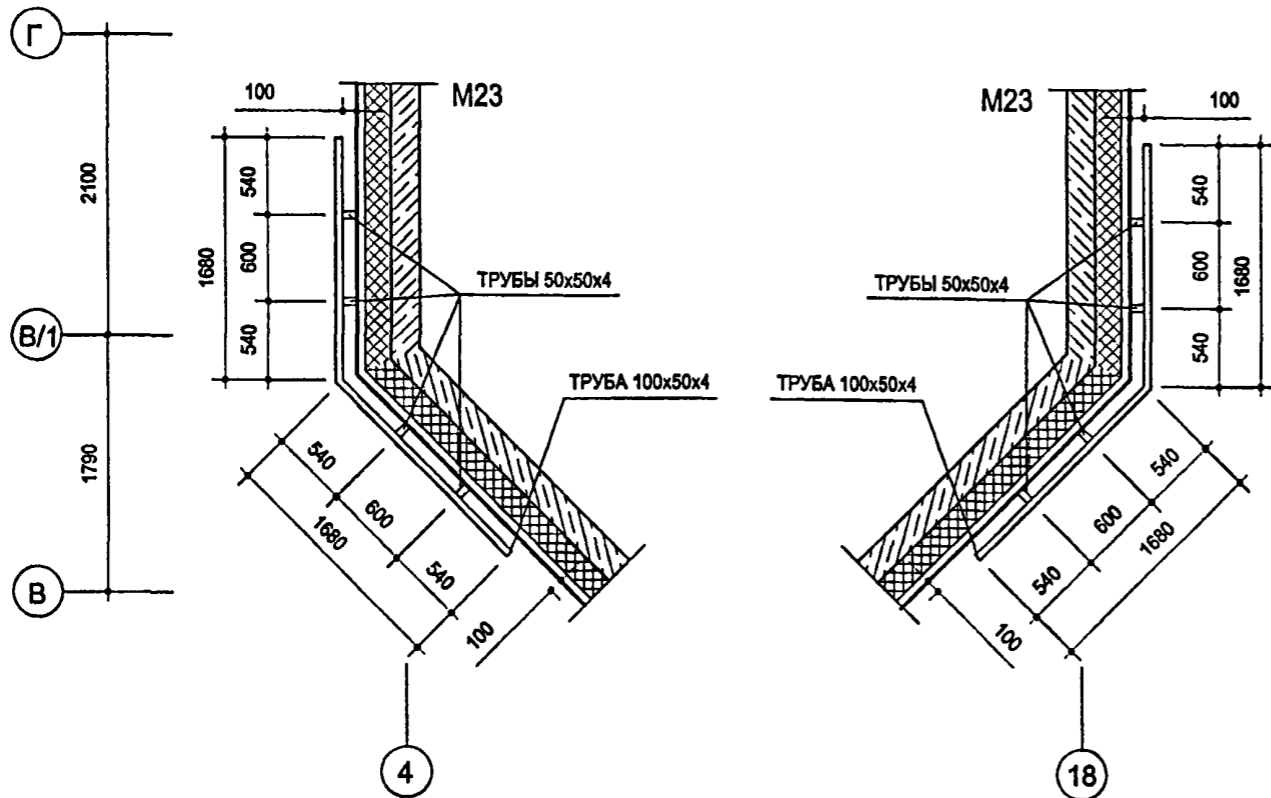
ВЗАМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДЛ.
 1316853

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

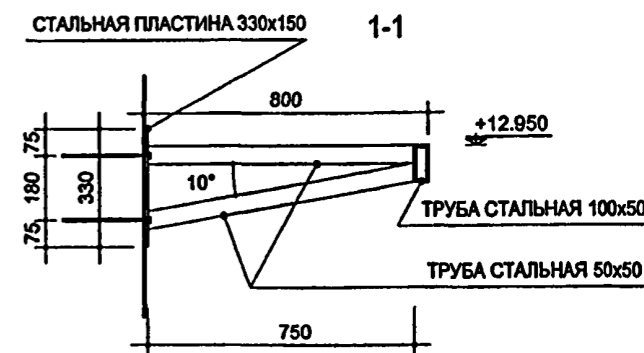
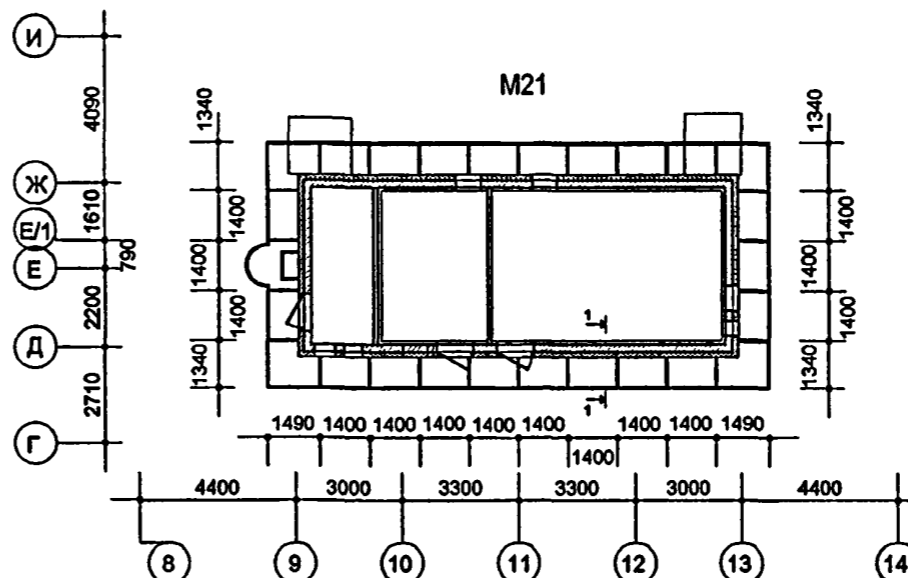
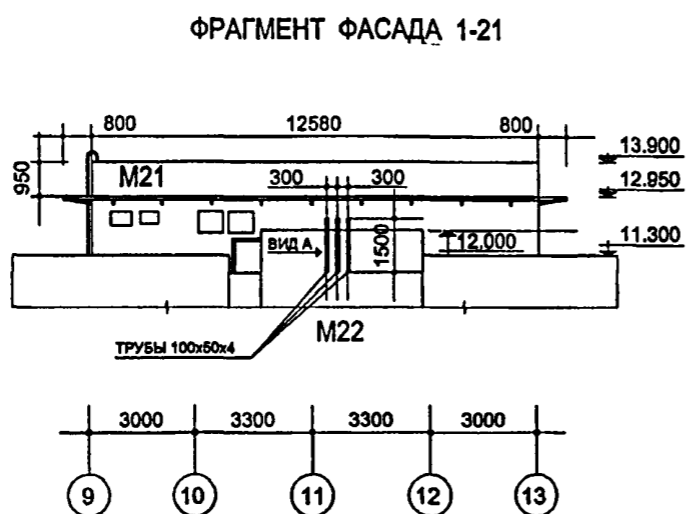
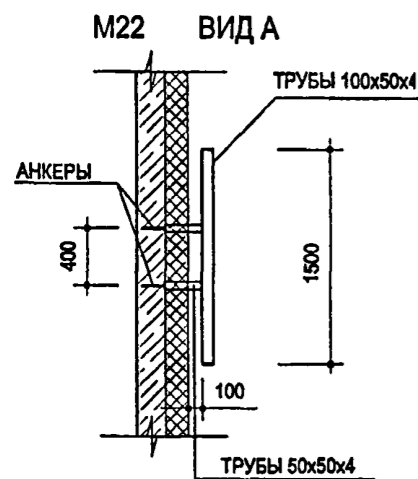
						VI-69-AC2			ТОМ 1		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ						КАТЮХИНА					
РУК. МАСТ.						КАПТЕРЕР					
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.						ОХОТСКИЙ			Р 28/5		
ГЛ. АРХ. ПР.						ХАРКИНА					
ГЛ. ИНЖ. ПР.						КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ						КУКИНА			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М18-М20		
НОРМ. КОНТР.						ХАРКИНА			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

кач. 15365



ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА M23.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 100x50x4 - 8.4 п.м x 8.59 кг/м = 55.0 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50x50x4 - 2.72 п.м x 5.45 кг/м = 14.82 кг
 АНКЕРЫ А3 Ø10 L=150 8 шт.



ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА M21.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 100x50x4 - 43.00 п.м x 8.59 кг/м = 369.4 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50x50x4 - 40.3 п.м x 6.45 кг/м = 219.84 кг
 СТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА 330x150x5 - 1.3 кв.м

ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА M22.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 100x50x4 - 4.5 п.м x 8.59 кг/м = 38.66 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50x50x4 - 2.1 п.м x 5.45 кг/м = 11.45 кг
 АНКЕРЫ А3 Ø10 L=150 6 шт.

ИВ. № ПОДЛ. 13/6854
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				КАТЮХИНА	
РУК МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ ИНЖ МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛАРХ ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ ИНЖ ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР				ХАРКИНА	

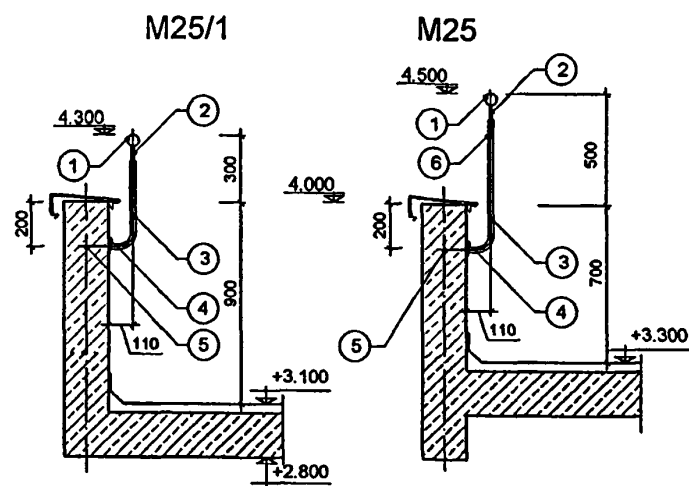
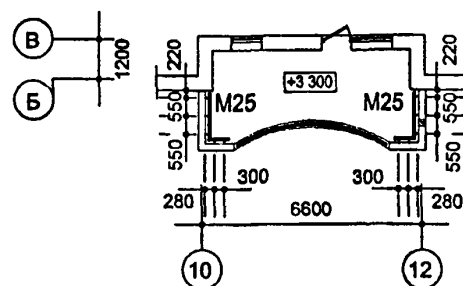
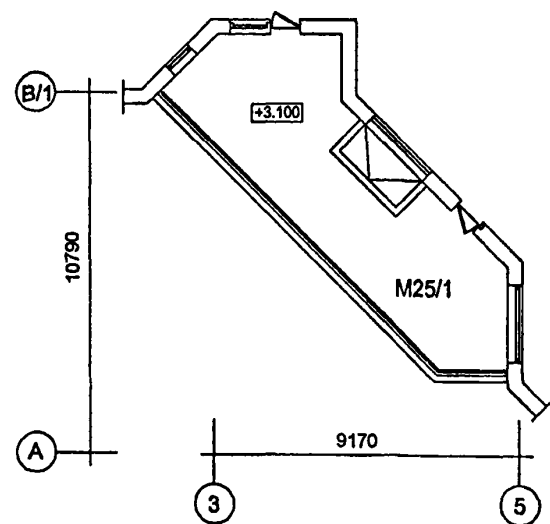
VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	28/6		
ДЕКОРАТИВНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ M21-M23			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

кажд. 15365

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ М25, М25/1 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт	ВЕС ЕД, кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-76	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 $L_{общая}=35500$	1	151.6	72.2
2	ГОСТ 10704-76	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	41	0.07	2.87
3	ГОСТ 10704-76	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=370$	41	0.69	28.3
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ АЗ ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	41	0.19	7.8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	41	0.10	4.1
6	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ ϕ 20x2.5 $L=56$		0.09	

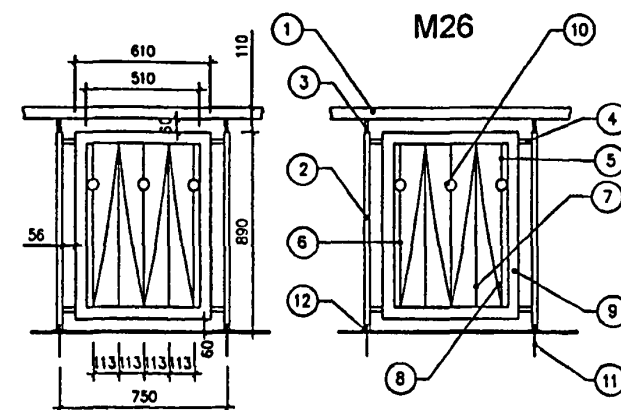
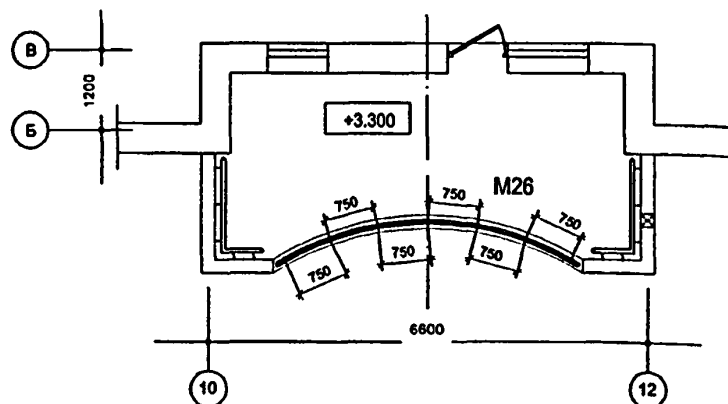
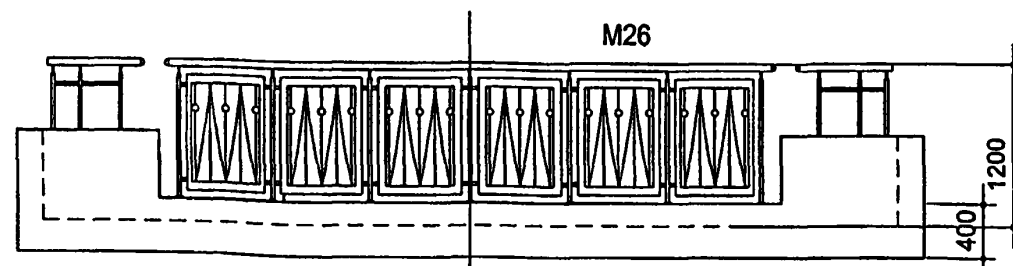
ИТОГО:



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ М26 НА ЗДАНИЕ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт	ВЕС ЕД, кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 $L_{общая}=5.0$ мм		4.27	21.35
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 26.8x3.2 $L=890$ $L_{общ}=6.23$	7	1.51	9.4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ ϕ 13.5x2.8 $L=60$	7	0.49	3.43
4	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ ϕ 20x2.5 $L=56$	24	0.88	6.62
5	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 $L=170$	18		
6	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 $L=520$	18		
7	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 $L=730$	12		
8	ГОСТ 103-76*	РАСКОС ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 $L=740$	24		
9	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ \square 50x25x3.5 $Общ\ длина=18.0$ мм	6	3.49	376.92
10	ГОСТ 10704-91	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ ϕ 53x3,5 $L=30$	18		
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ АЗ ϕ 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	7		
12	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ ϕ 60	7		

ИТОГО:



ВЗАМ. ИВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ. № ПОДЛ. 1316855

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КАТЮХИНА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2 ТОМ 1

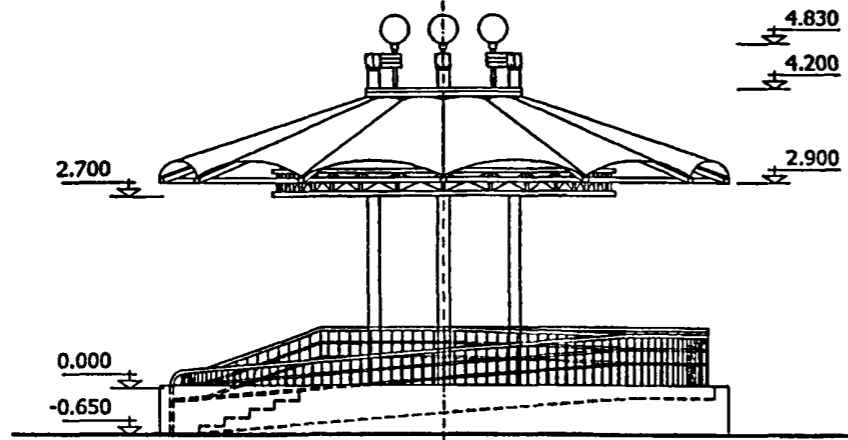
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/7	

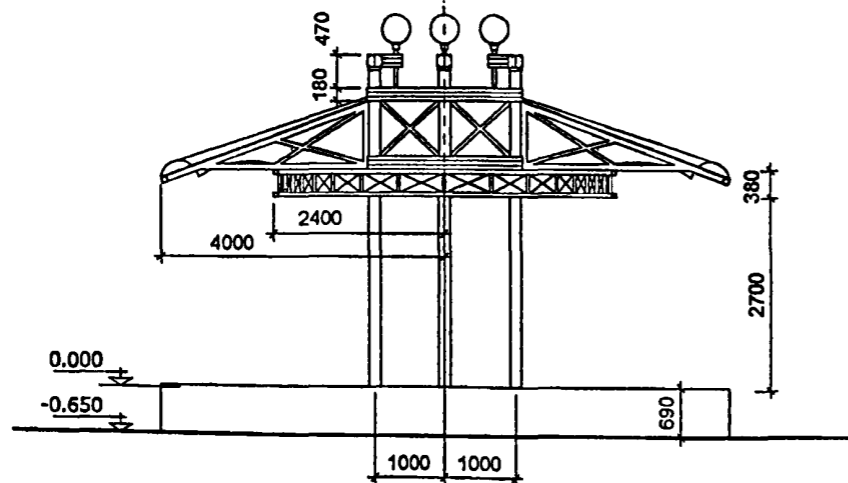
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М25, М26 ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кажд. 15365

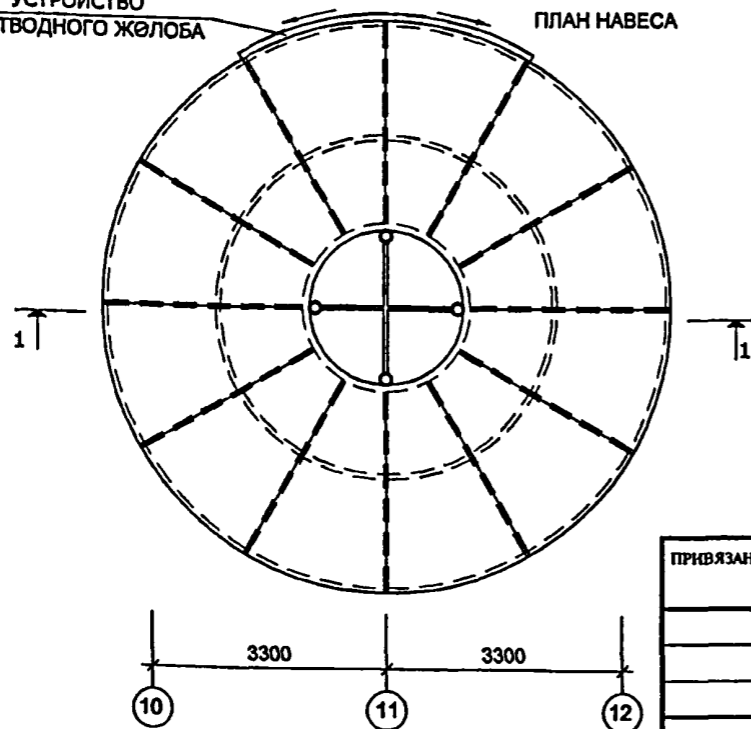
НАВЕС ГЛАВНОГО ВХОДА Н1



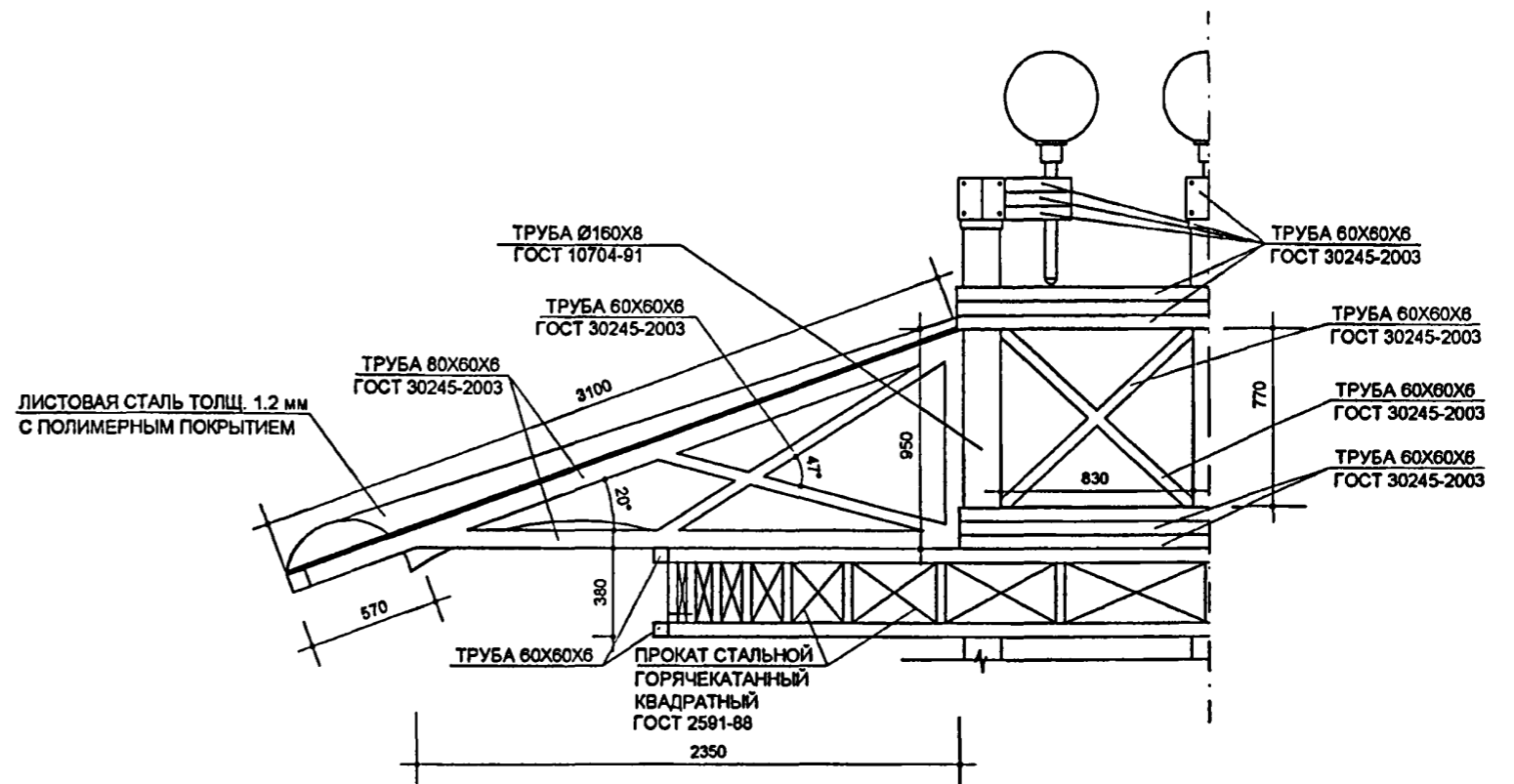
РАЗРЕЗ 1-1



УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОГО ЖЕЛОБА ПЛАН НАВЕСА



ФРАГМЕНТ РАЗРЕЗА 1-1 М 1:30



СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО НАВЕСОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 28/10.

ПРИ "ПРИВЯЗКЕ" ДОУ ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ НАВЕСОВ НАД ВХОДАМИ И ПРИЯМКАМИ.

ВЗАМ. ИИВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИИВ. № ПОДЛ.	13/6856

ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №	
--------	--

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				КАТЮШИНА	
РУК МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ ИНЖ МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛ АРХ ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ ИНЖ ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

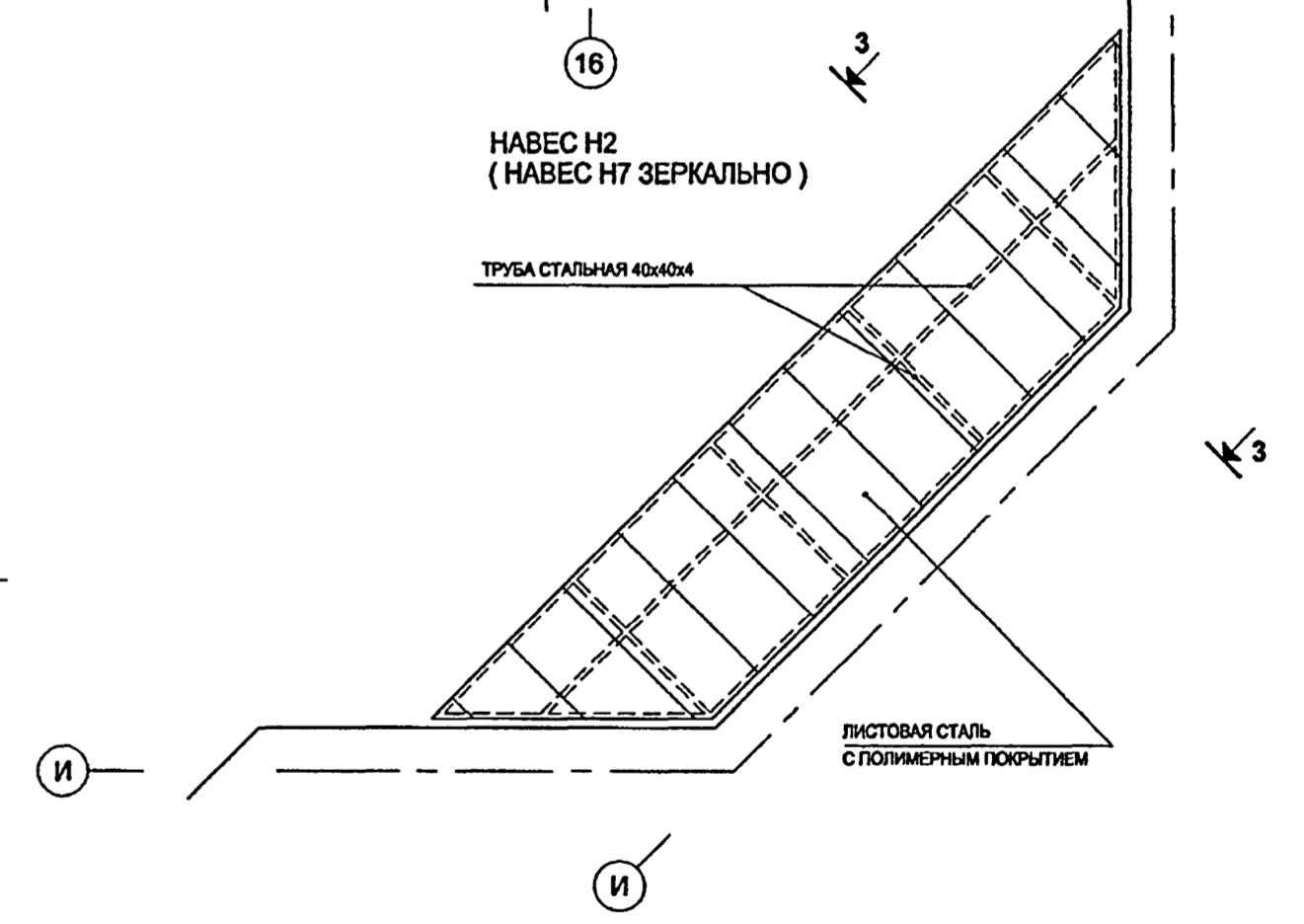
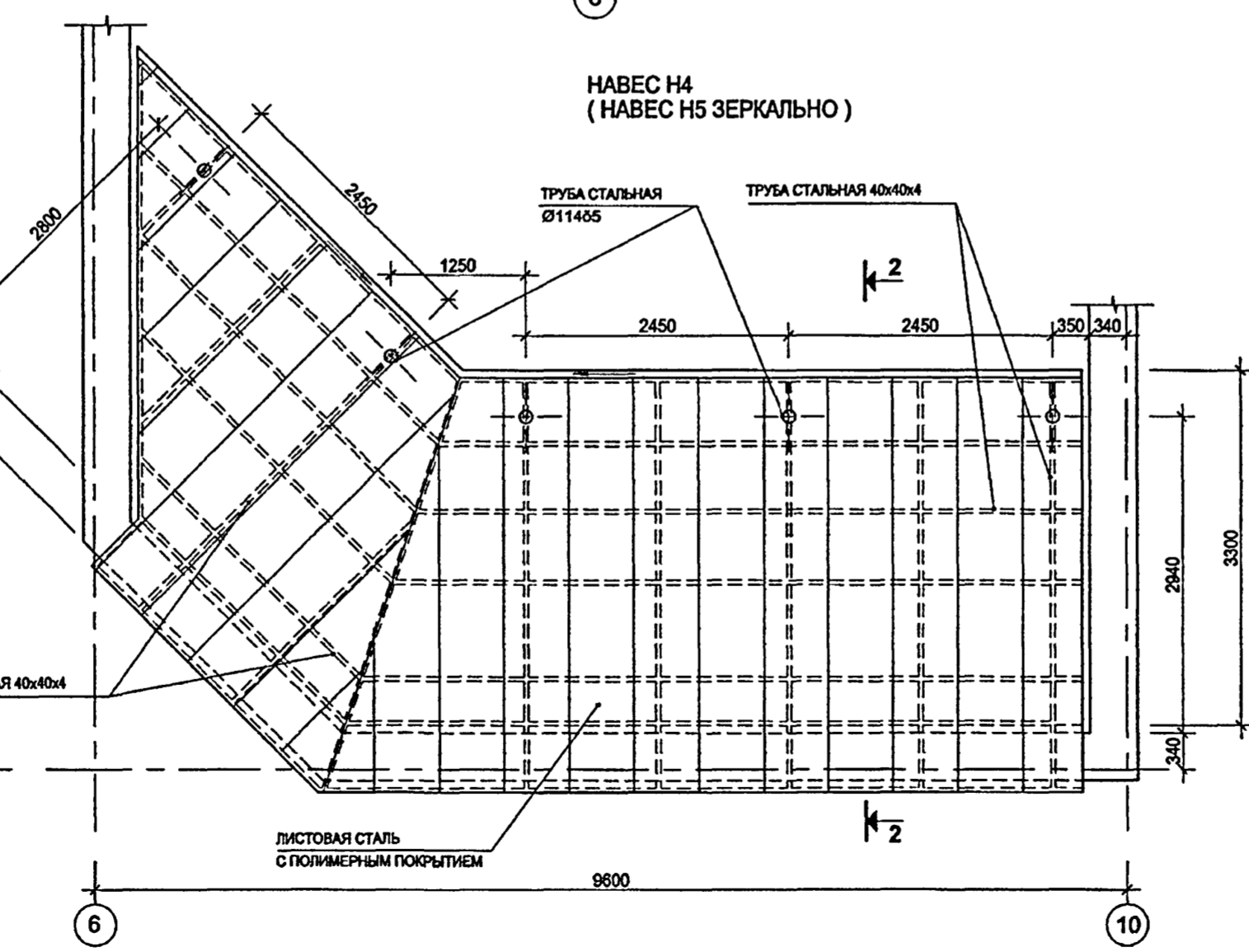
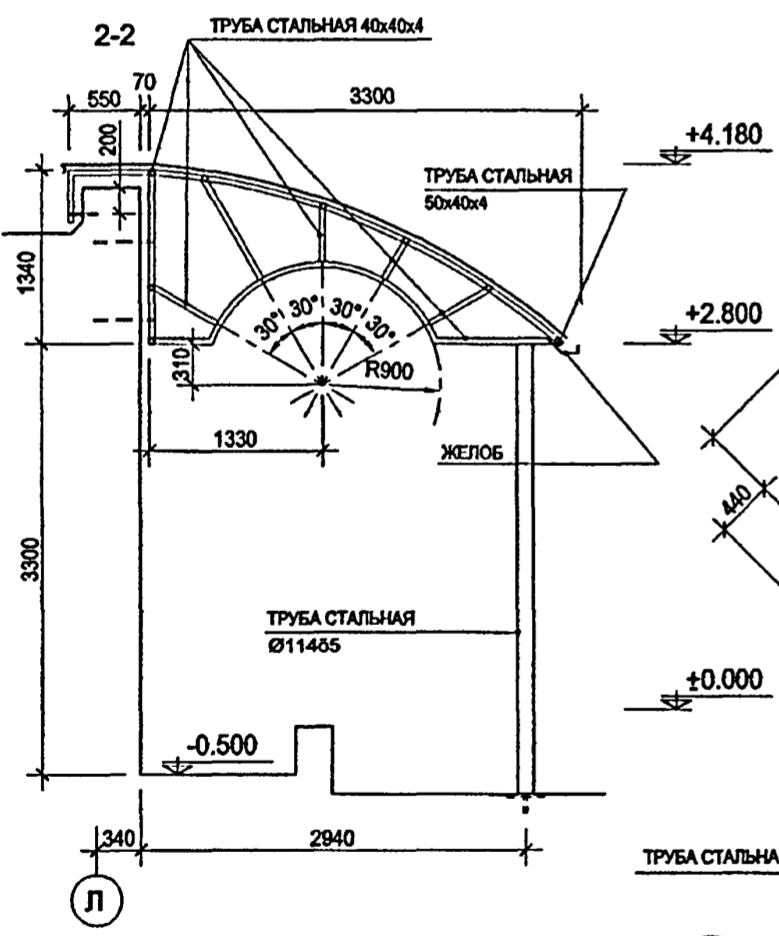
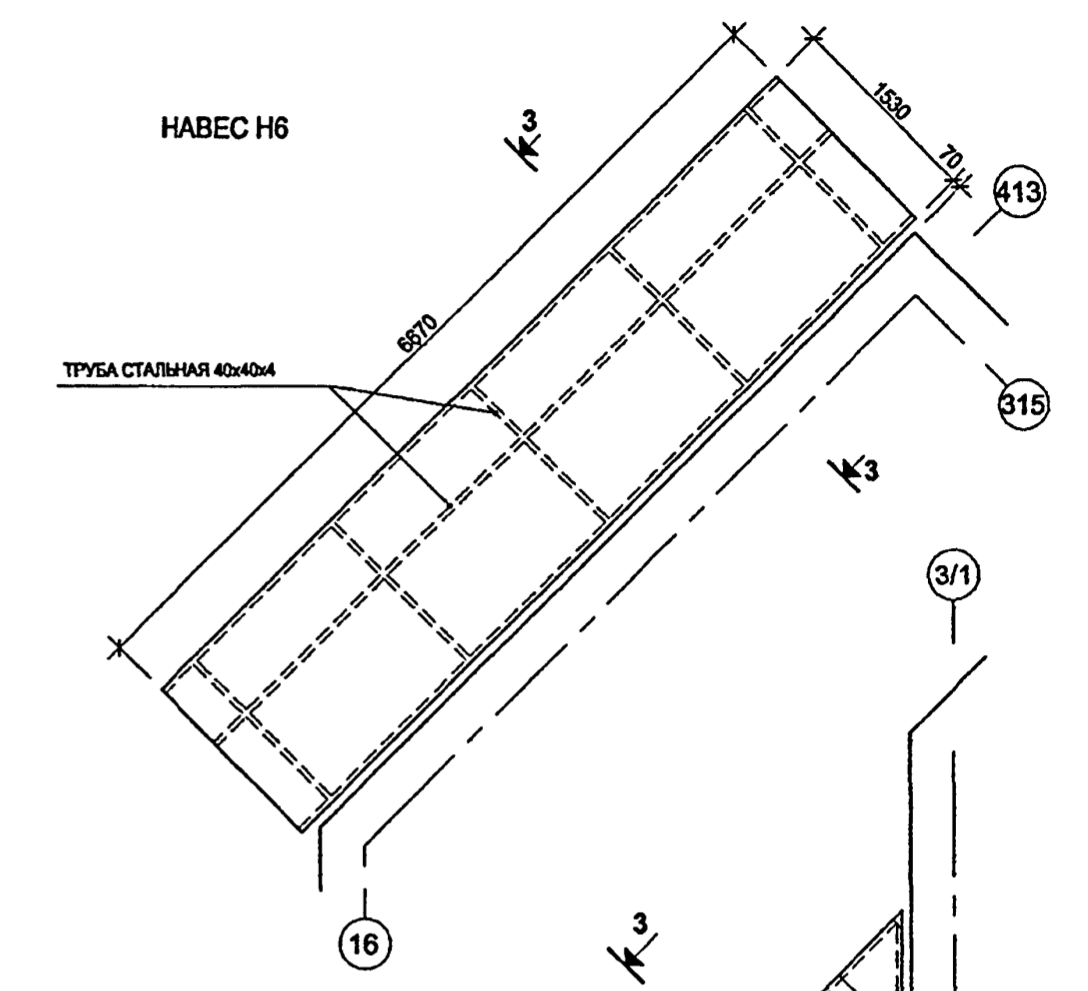
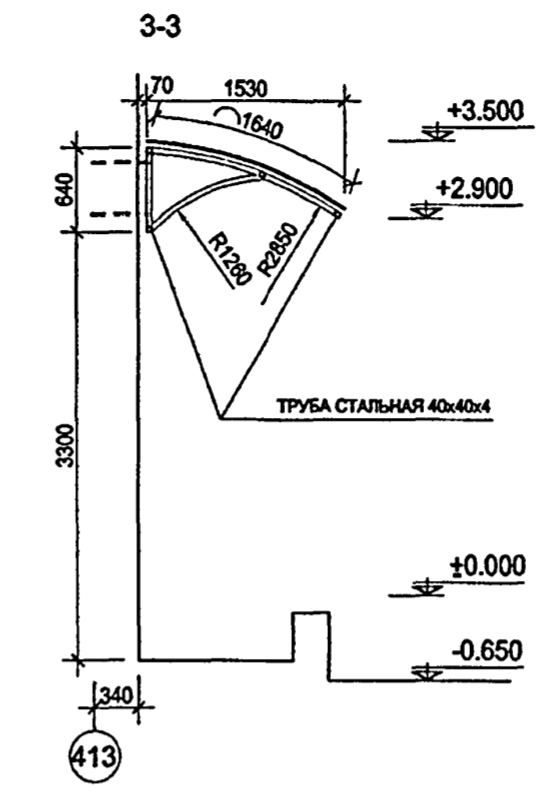
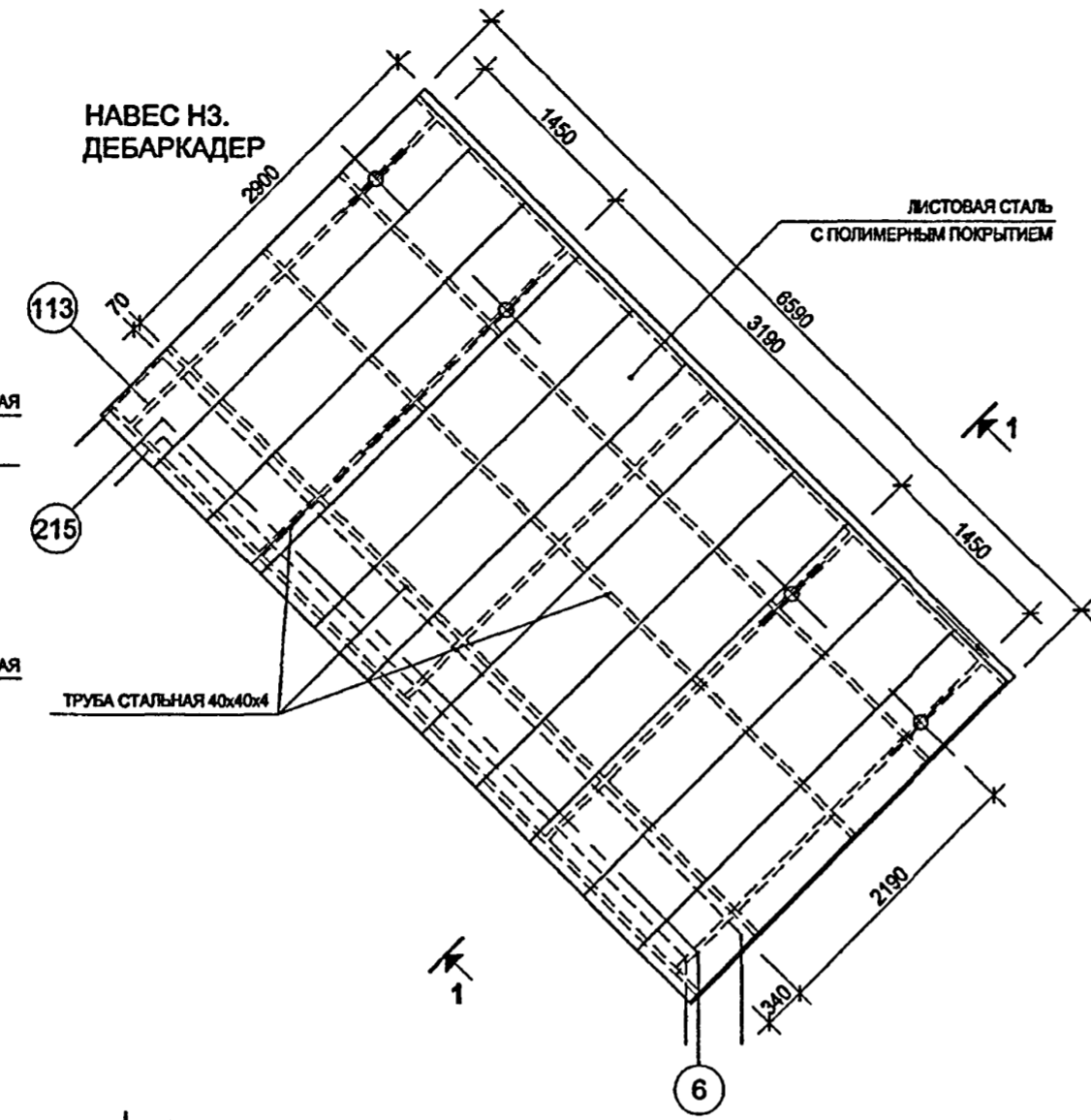
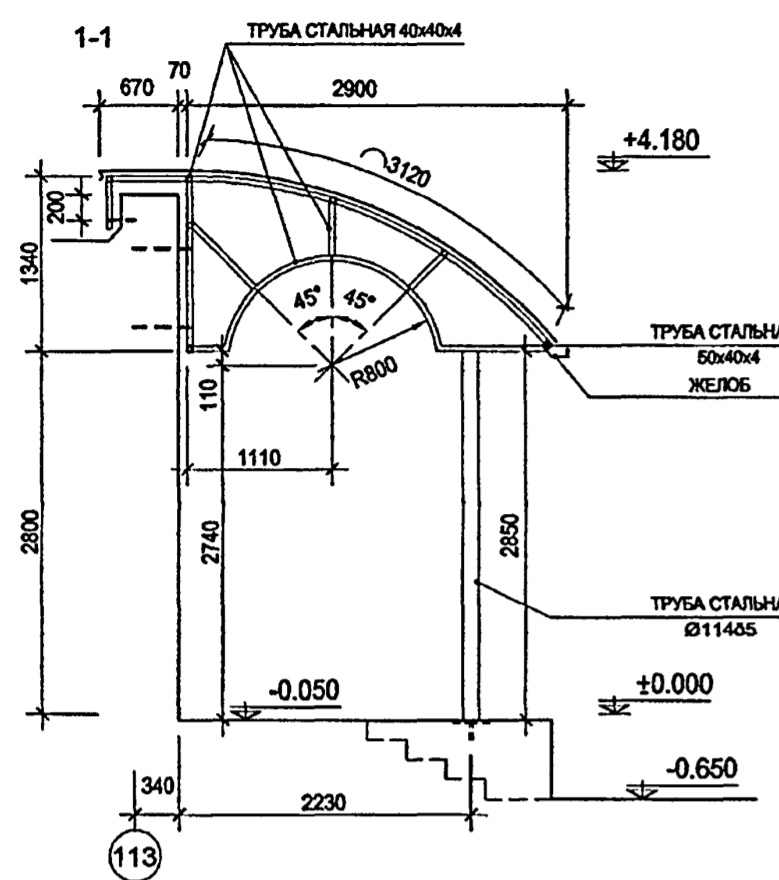
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/8	

НАВЕС ГЛАВНОГО ВХОДА Н1

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Карт. 15365



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 28
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО НАВЕСОВ Н2-Н7 МИОТРИ ЛИСТ 28/10
3. СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОМУ ГРУНТУ ЗА 3 РАЗА

СОГЛАСОВАНО:
 ВЛАДА ИИВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИИВ. И ПОДПИСЬ
 13/16 P57

					VI-69-AC2		ТОМ 1		
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	КАТЮШИНА					Р	28/9		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			
ГЛ. ИИЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ								
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА								
ГЛ. ИИЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА					НАВЕСЫ Н2-Н7			
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА					Кан. 15365			

НАВЕС ГЛАВНОГО ВХОДА Н1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВСЕГО, КГ
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 10704-91	ст. труба 160x8 L= 5300	139.39	4	557.56
2	ГОСТ 8639-82*	ст. труба 60x60x4 L= 15200	103.66	2	207.33
3	— —	ст. труба 60x60x4 L= 7420	50.60	6	303.63
4	— —	ст. труба 60x60x4 L= 2160	14.73	6	88.39
5	ГОСТ 8645-68*	ст. труба 60x40x4 L= 1130	6.28	8	50.26
6	— —	ст. труба 60x40x4 L= 1450	8.06	12	96.74
7	— —	ст. труба 60x40x4 L= 1280	7.12	12	85.40
8	— —	ст. труба 80x60x6 L= 3040	35.17	12	422.07
9	— —	ст. труба 80x60x6 L= 2290	26.50	12	317.94
10	— —	ст. труба 80x60x6 L= 800	9.26	12	111.07
11	— —	ст. труба 80x60x6 L= 25140	290.87	1	290.87
12	ГОСТ 8639-82*	ст. труба 40x40x4 L= 260	1.12	26	29.07
13	2591-2006	ст. квадрат 10x10 L= 670	0.54	52	27.87
14	ГОСТ 103-2006	ст. полоса 180x4 L= 200	1.12	8	2.50
				ИТОГО:	2590.70
		Профнастил δ=1,2 мм S=57.6 м ²			

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА НАВЕС Н3

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Ø114x5 - 11.4 п.м x 17.12= 195.17 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50x40x4 - 6.59 п.м x 4.83 = 31.83 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40x40x4 - 50.0 п.м x 4.2 = 210 кг
 ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 1.2 мм - 25.8 кв.м
 ЖЕЛОБ - 6.59 п.м

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА НАВЕС Н6

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40x40x4 - 93.0 п.м x 4.2 = 390.6 кг
 ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 1.2 мм - 11.41 кв.м

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА НАВЕСЫ Н4 И Н5

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Ø114x5 - 34.6 п.м x 17.12= 592.4 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50x40x4 - 20.2 п.м x 4.83 = 97.6 кг
 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40x40x4 - 451.4 п.м x 4.2 = 1895.9 кг
 ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 1.2 мм - 98.0 кв.м
 ЖЕЛОБ - 20.2 п.м

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА НАВЕСЫ Н2 И Н7

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40x40x4 - 208.0 п.м x 4.2 = 873.6
 ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 1.2 мм - 20.0 кв.м

ВЗАМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДЛ. 85/09/13/1

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				КАТЮХИНА	
РУК МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ. ИНЖ МАСТ				ОХОТСКИЙ	
ГЛ. АРХ. ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ. ИНЖ. ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/10	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО НАВЕСОВ Н1-Н7

ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7

карт. 15365

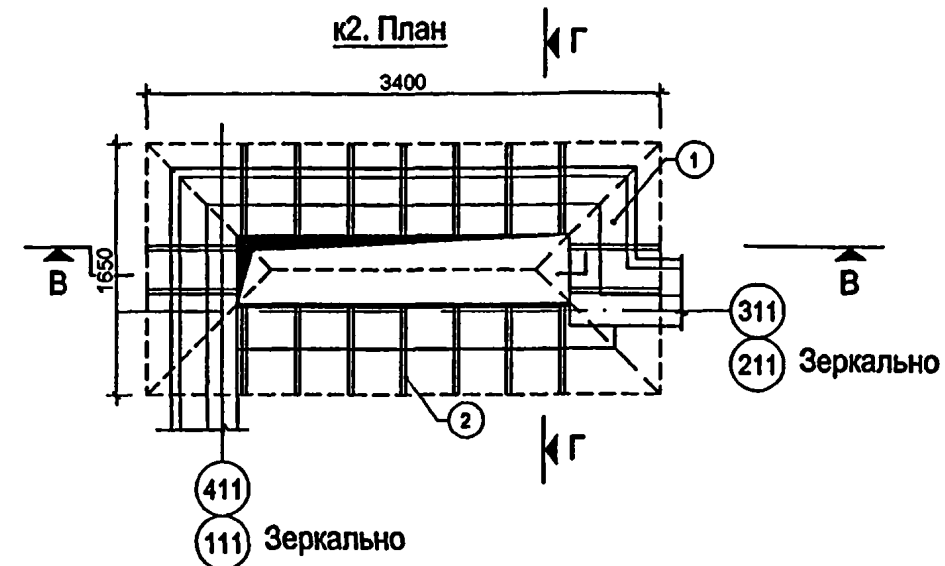
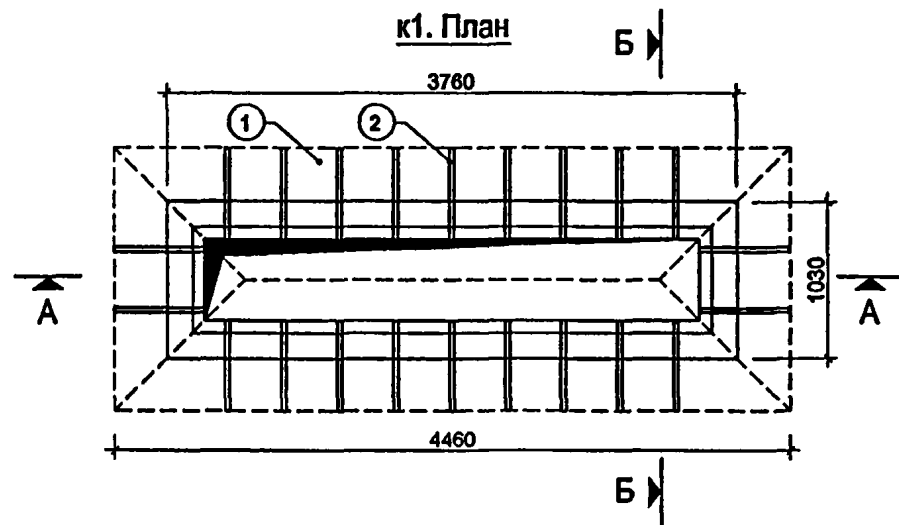
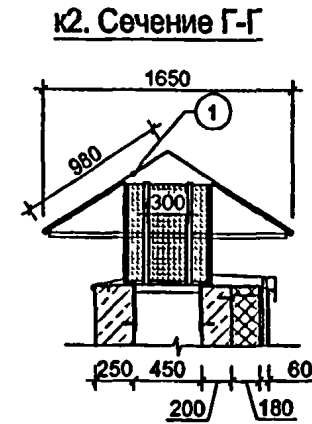
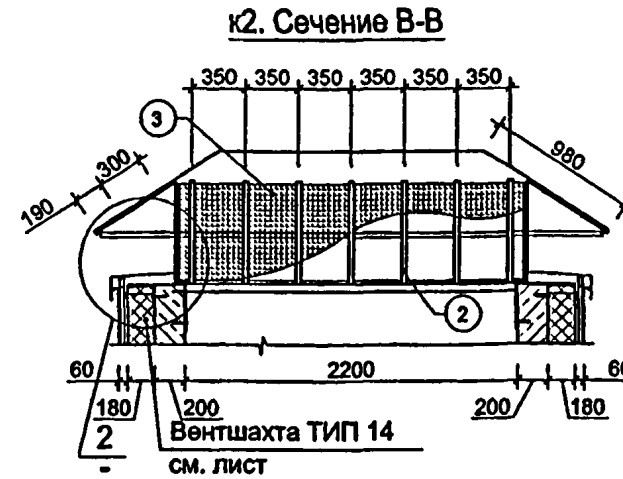
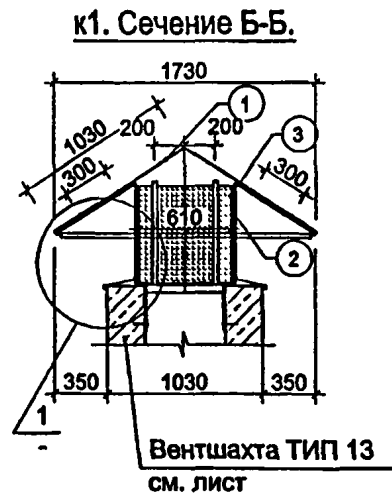
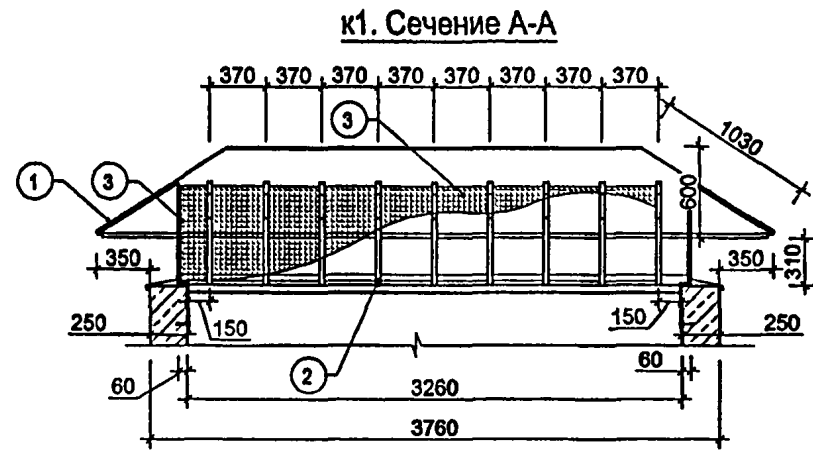
СОГЛАСОВАНО:

БЭАМ. ИИВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ. № ПОДЛ.

13/6859



ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТНЫХ ЗОНТОВ НАД ВЕНТШАХТАМИ КРОВЛИ

к1 Вентшахта ТИП 13

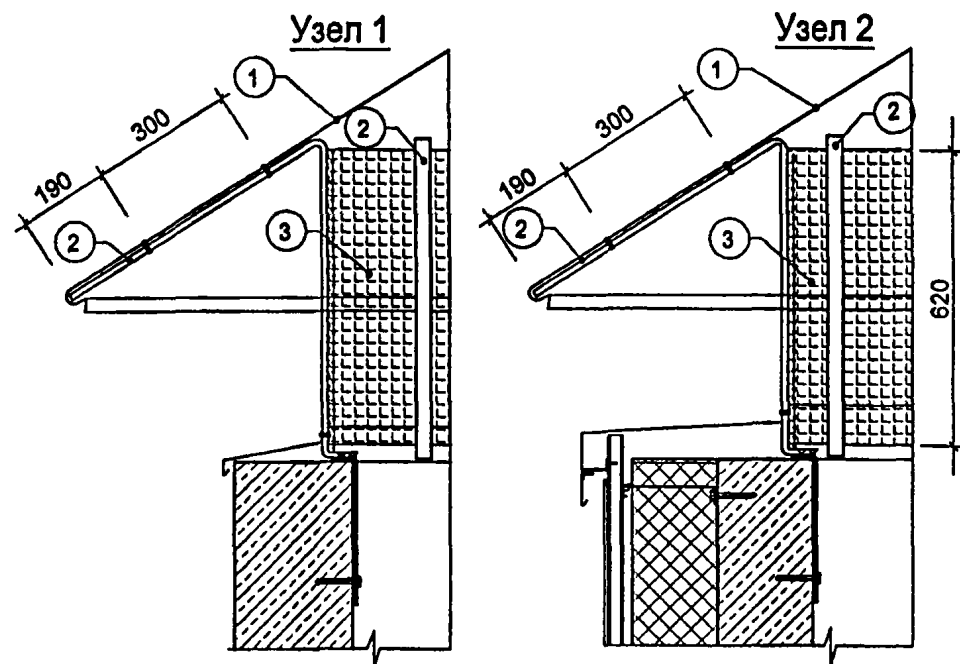
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ, 0,8мм, С ЦВЕТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ГОСТ 19904-74	10 кв.м.
2	ОПОРНЫЕ СТОЙКИ-ЛАПКИ ИЗ -30x5 L=1370	ГОСТ 103-57*	22 шт.
3	СЕТКА СТАЛЬНАЯ С КВАДР. ЯЧЕЙКОЙ №15, ИЗ ОЦИНК. ПРОВОЛОКИ Ø1,6	ГОСТ 5336-80	5 кв.м.

к2 Вентшахта ТИП 14 - 2 шт.

1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ, 0,8мм, С ЦВЕТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ГОСТ 19904-74	7 кв.м.
2	ОПОРНЫЕ СТОЙКИ-ЛАПКИ ИЗ -30x5 L=1370	ГОСТ 103-57*	18 шт.
3	СЕТКА СТАЛЬНАЯ С КВАДР. ЯЧЕЙКОЙ №15, ИЗ ОЦИНК. ПРОВОЛОКИ Ø1,6	ГОСТ 5336-80	4 кв.м.

ИТОГО: ПОКРЫТИЕ - 24 кв.м
СТОЙКИ - 40 шт. x 1,62 = 64,8 кг
СЕТКА - 13 кв.м. x 2,12 = 27,6 кг

ЦВЕТ ПОКРЫТИЯ СОГЛАСОВАТЬ С АВТОРСКИМ НАДЗОРОМ С УЧЕТОМ КОЛОРИСТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ



ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				ХАРКИНА	
РУК.МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛ.АРХ.ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ.ИНЖ.ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КАТЮШИНА	
НОРМ КОНТР.				ХАРКИНА	

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/11	

ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗОНТЫ КРОВЕЛЬНЫХ ВЕНТШАХТ (ТИП 13, 14)

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Канд. 15365

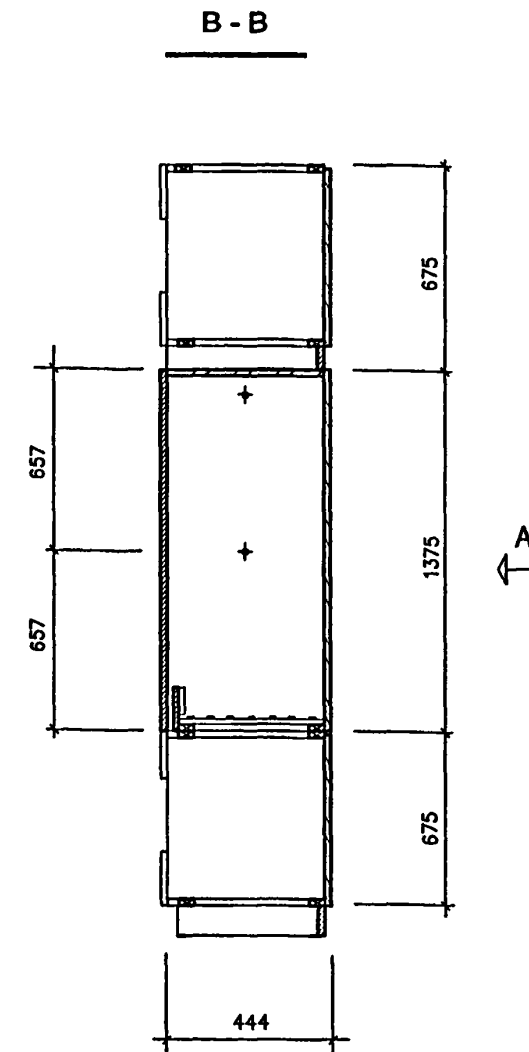
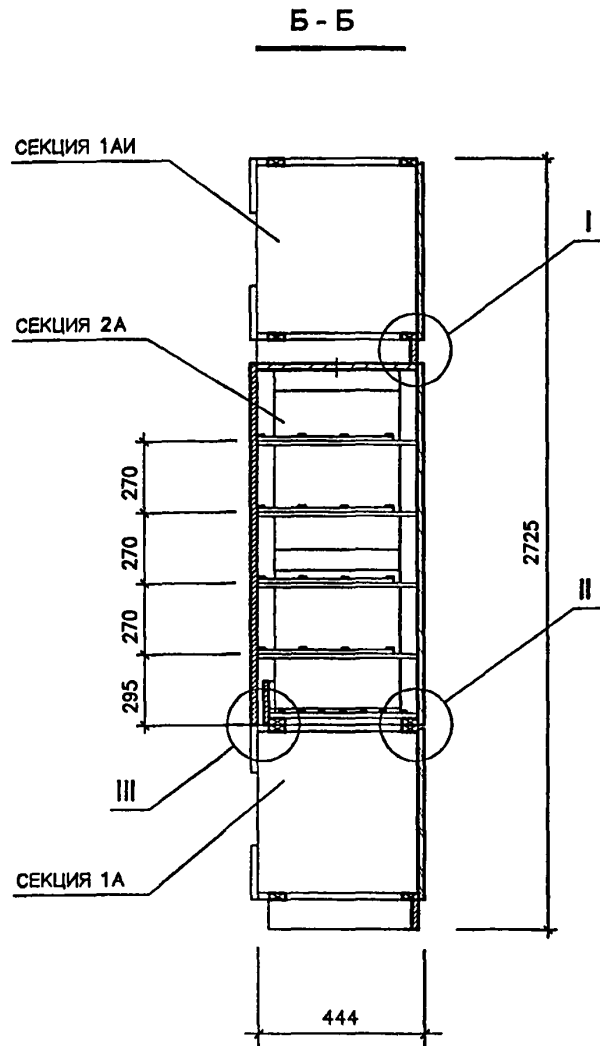
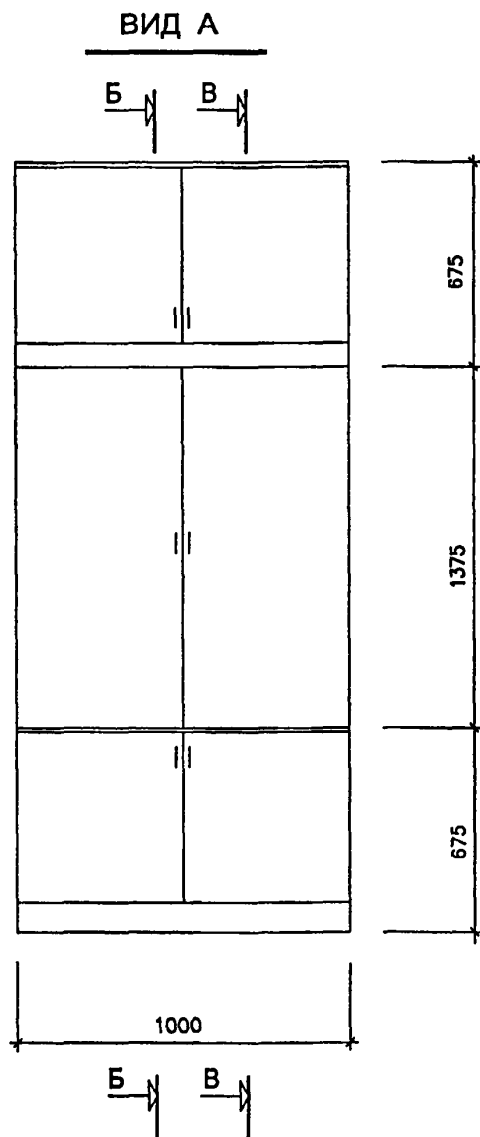
СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

13/08/00



ПРИМЕЧАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ СУШИЛЬНОГО ШКАФА – СЕКЦИОННАЯ.
МАТЕРИАЛ – ДСП И ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД
ПОЛОТНА ДВЕРЕК ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ ЛАМИНИРОВАННОЙ
ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТЫ ТОЛЩ 16 мм, БОКОВЫЕ СТЕНКИ –
ТАКЖЕ ИЗ ЛАМИНИРОВАННОЙ ДСП С ОТДЕЛКОЙ ТОРЦОВ ПЛАСТИКОМ.

ПРИ СБОРКЕ ШКАФА УЧЕСТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ВНУТРИ
НИЖНЕЙ СЕКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, РАБОТАЮЩИХ ОТ
СТОЯКОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВЫТЯЖНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ –
В ВЕРХНЕЙ СЕКЦИИ.

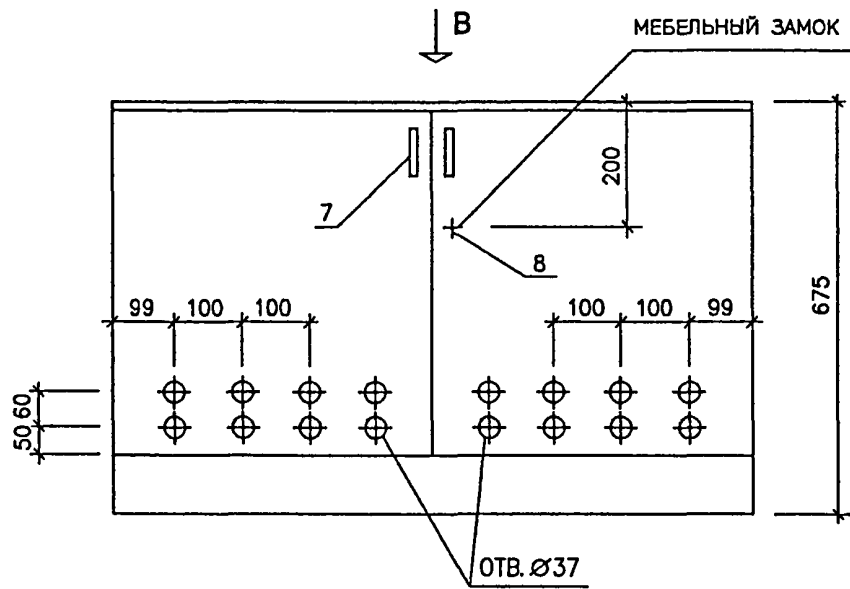
ПРОСТРАНСТВО НАД ШКАФАМИ ДО ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАЩИТЬ ГКЛВ.

СЕКЦИИ 1 АИ, 2 А, 1 А, МОНТИРУЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ НА СУХИХ ШКАНТАХ (СМ. УЗЛЫ I, II, III).

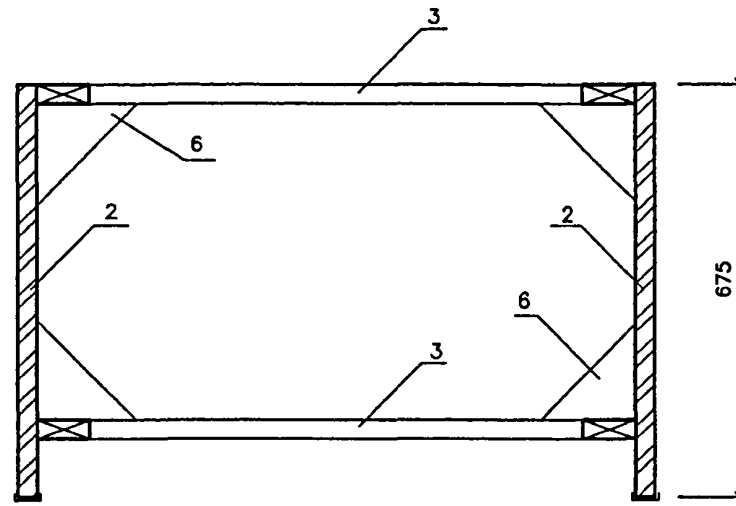
						VI-69-AC2			ТОМ 1					
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
ПРИВЯЗАН:						ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>		Р	29	
						РУК МАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>[Signature]</i>				
						ГЛ. ИНЖ МАСТ	ОХОТСКИЙ			<i>[Signature]</i>				
						ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>				
						ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>[Signature]</i>				
						ПРОВЕРИЛ	КУКИНА			<i>[Signature]</i>				
						НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>				
						ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА В СБОРЕ ВИД А РАЗРЕЗЫ Б-Б, В-В.						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

Контр 13365

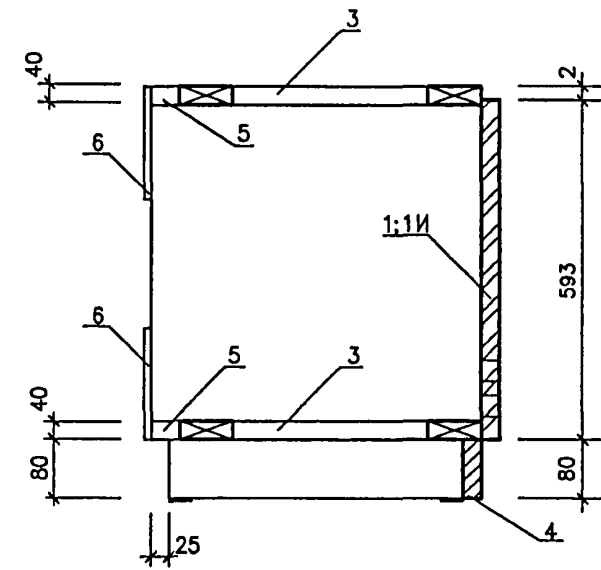
ВИД А



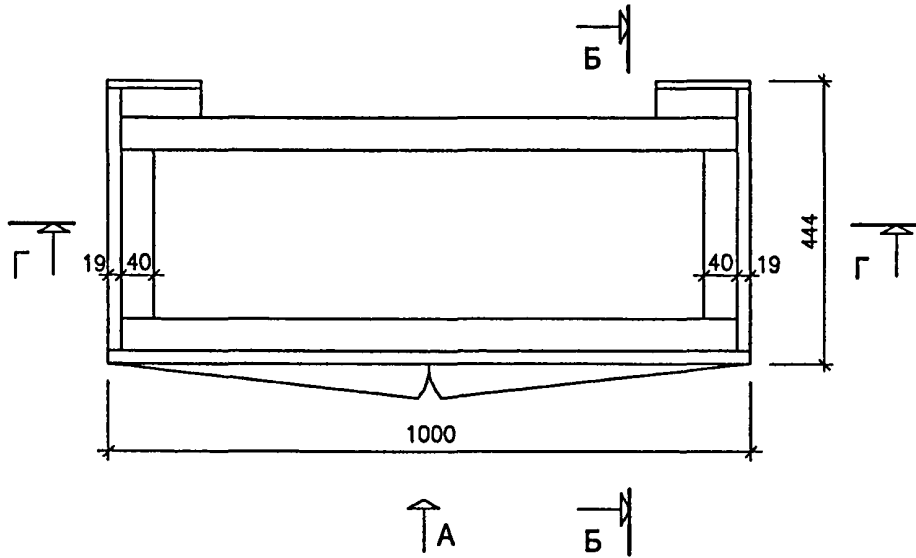
Г-Г



Б-Б



ВИД В



ПРИМЕЧАНИЕ

1. КОНСТРУКТИВНО СЕКЦИЯ 1АИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНО СЕКЦИИ 1А, НО БЕЗ ОТВ. Ø37 В ДВЕРНОМ ПОЛОТНЕ И С РУЧКАМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ.
2. КРОМКИ ПОЛОТЕН ДВЕРОК И БОКОВЫХ ЩИТОВ СЕКЦИЙ ШКАФА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЛИЦОВАНЫ КРОМОЧНЫМ ПЛАСТИКОМ.
3. СЕКЦИИ 1А, 1АИ СОБИРАЮТСЯ НА ВИНТОВЫХ СТЯЖКАХ ИЛИ УГЛОВЫХ СТЯЖКАХ
4. НОЖКИ ПЛАСТМАССОВЫЕ – ТОЛЬКО В НИЖНЕЙ СЕКЦИИ 1А.

СОГЛАСОВАНО:

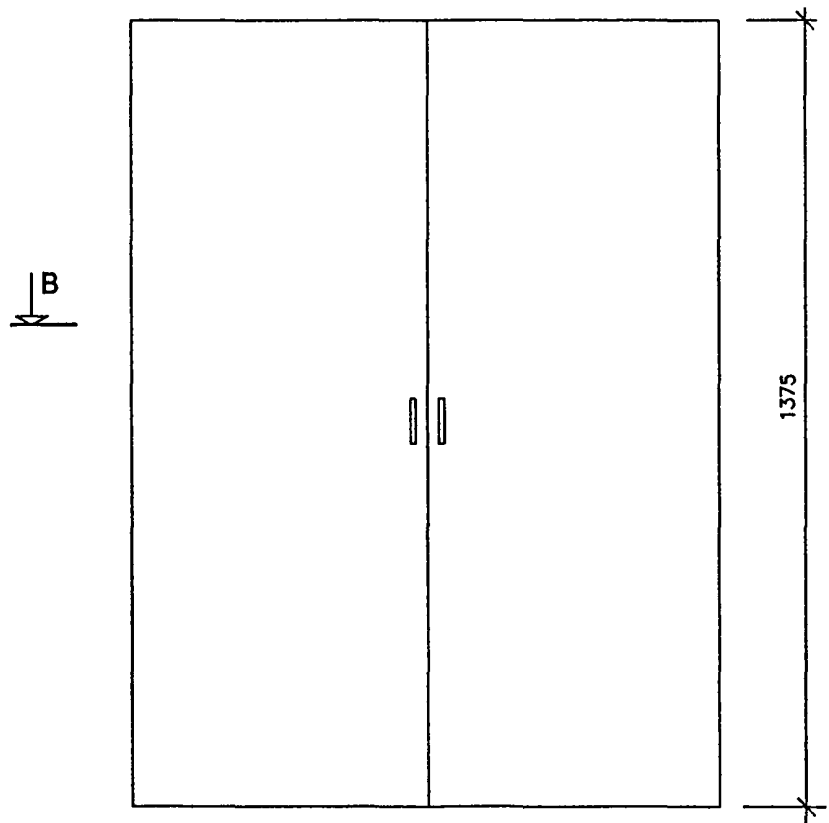
ИНВ.№ ПОДЛ. 13168861
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМЕН ИНВ.№

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>[Signature]</i>	
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА			<i>[Signature]</i>	
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА			<i>[Signature]</i>	

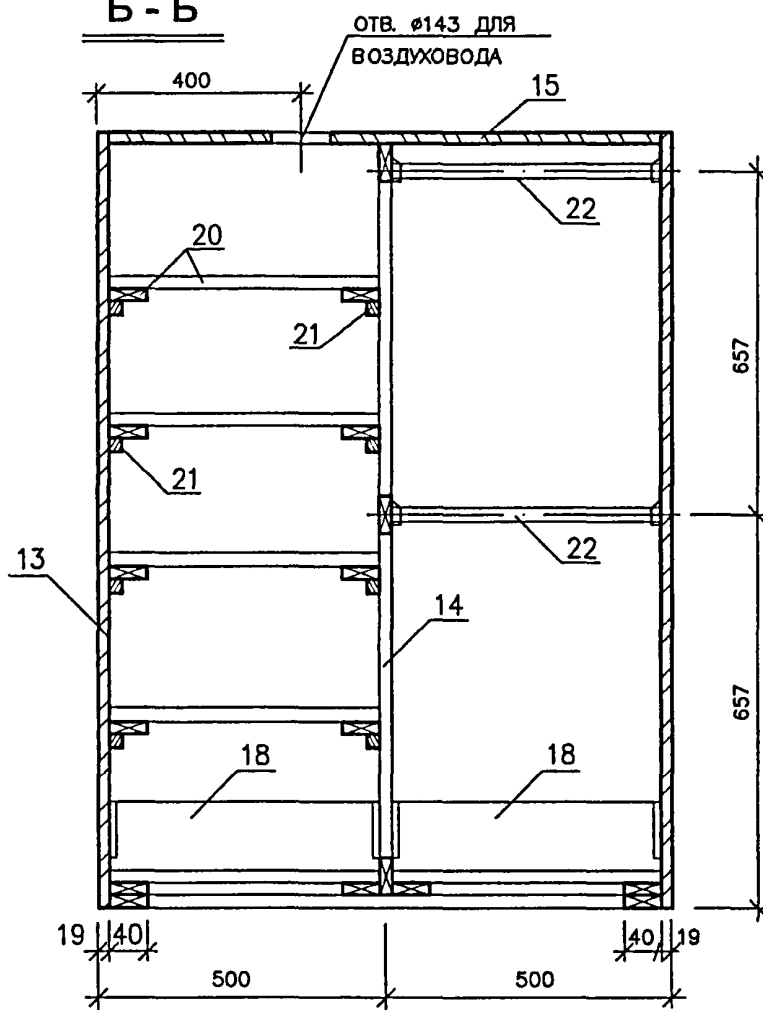
VI-69-AC2		ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	30			
ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА СЕКЦИЯ 1А, 1АИ. ВИДЫ А В, РАЗРЕЗЫ Б-Б, Г-Г.				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Канв. 15365

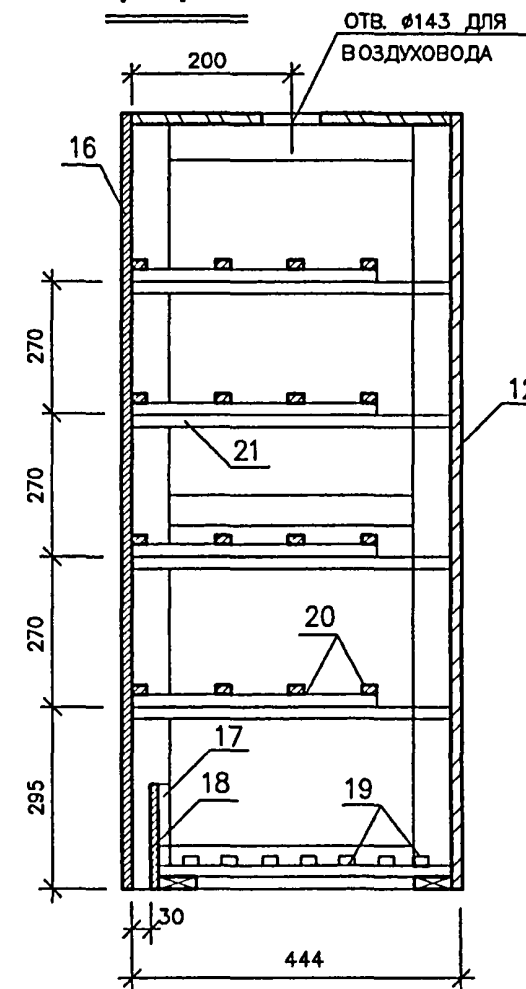
ВИД А



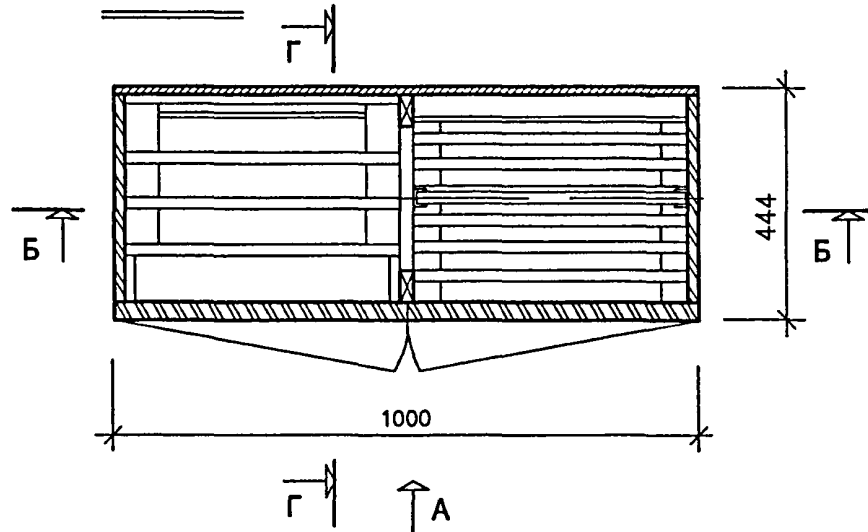
Б - Б



Г - Г



В - В



СЕКЦИЯ 2А СОБИРАЕТСЯ НА ВИНТОВЫХ СТЯЖКАХ ИЛИ УГЛОВЫХ СТЯЖКАХ

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

13/6862

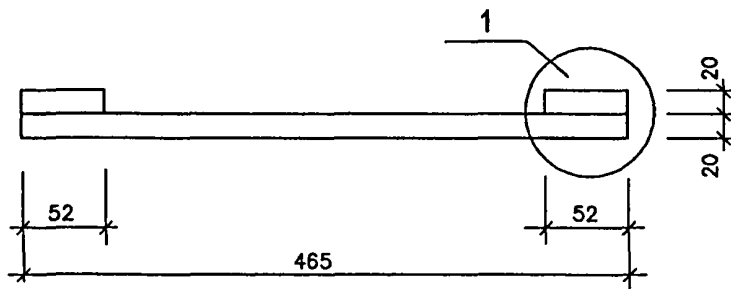
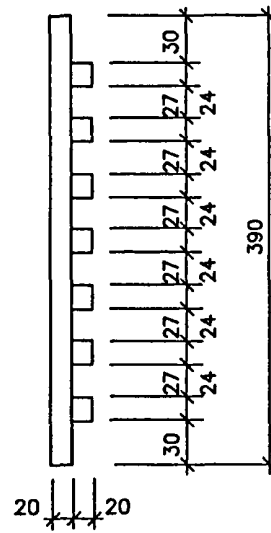
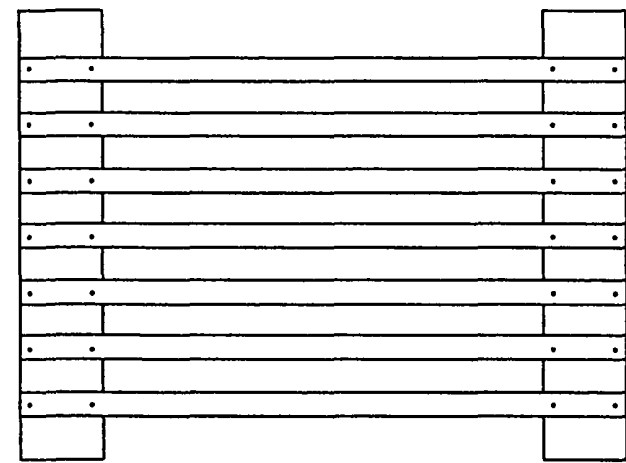
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ.№					

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

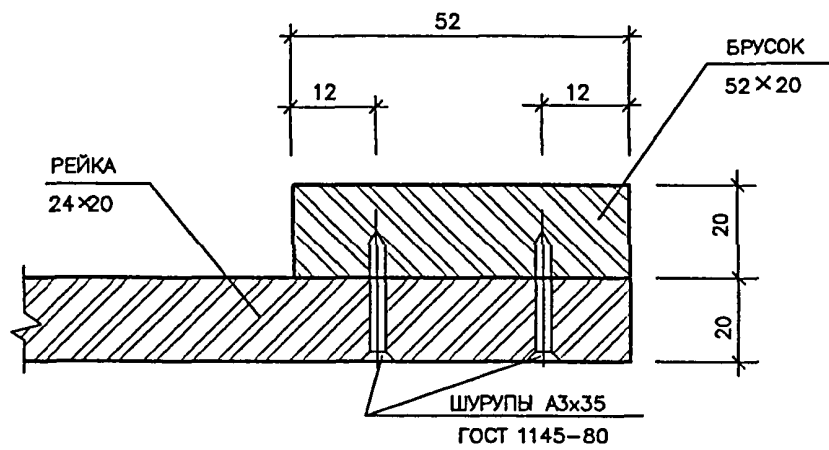
VI-69-AC2			ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	31				
ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА СЕКЦИЯ 2А ВИД А РАЗРЕЗЫ Б-Б, В-В, Г-Г.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

Конт. 15365

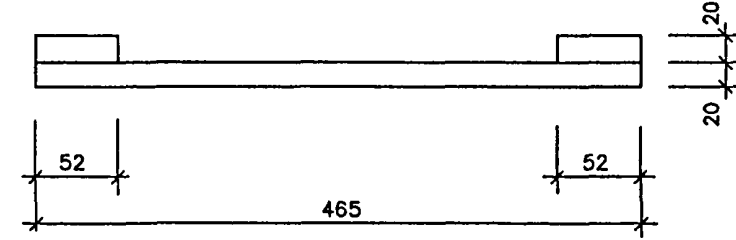
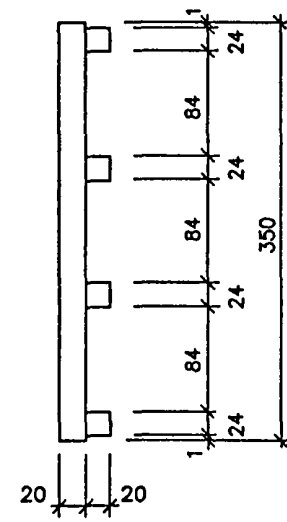
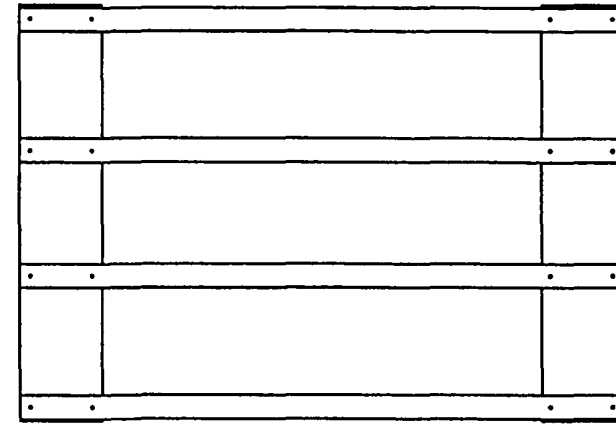
ПОЛКА НИЖНЯЯ
ДЕТ. 19



1



ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ (ВЕШАЛКА)
ДЕТ. 20



1. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ВМЕСТО РЕЙКИ 24x20 ФАНЕРУ 40x12мм, КРОМКИ ФАНЕРЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ЗАШЛИФОВАНЫ
2. ПОЛКИ ОТДЕЛВАЮТСЯ УКРЫВИСТОЙ НИТРОЭМАЛЬЮ СВЕТЛЫХ ТОНОВ.

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

1316863

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ ИНЖ МАСТ	ОХОТСКИЙ				
ГЛ АРХ ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ ИНЖ ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА				
НОРМ. КОНТР	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	32	

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА
ПОЛКА НИЖНЯЯ, ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

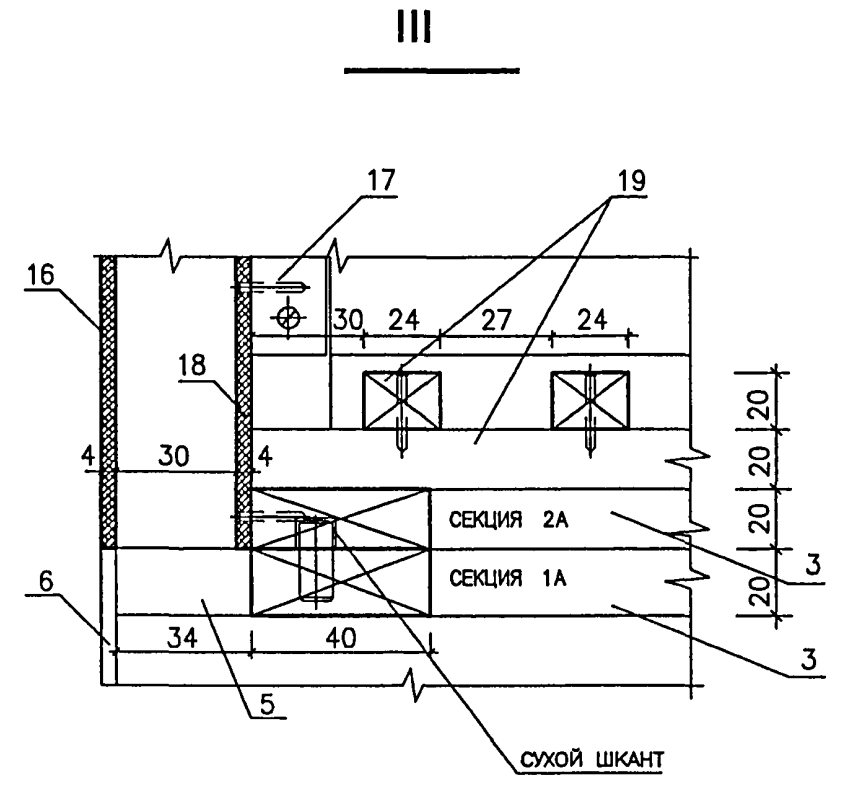
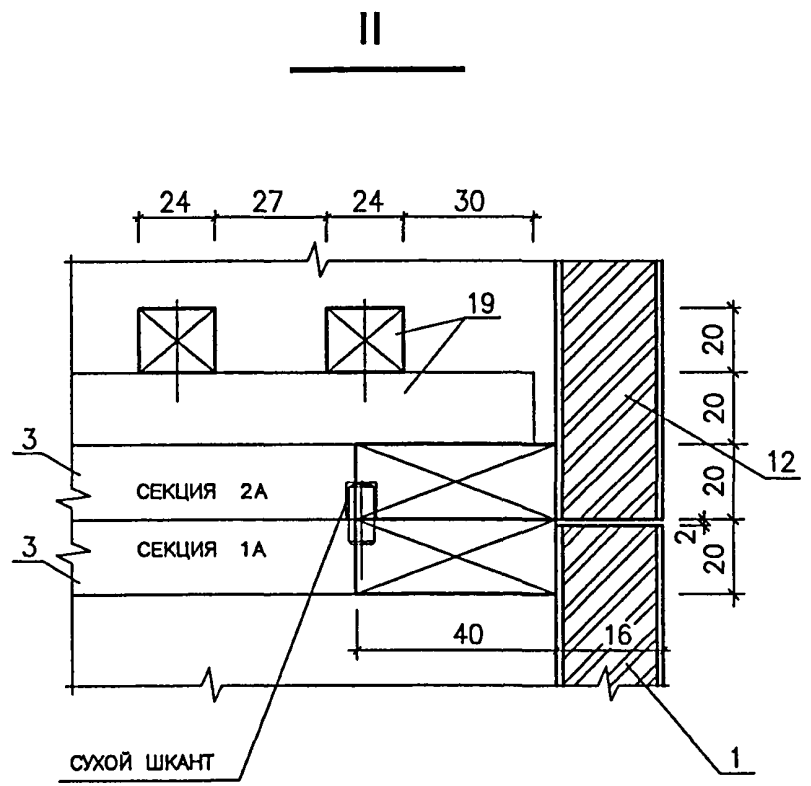
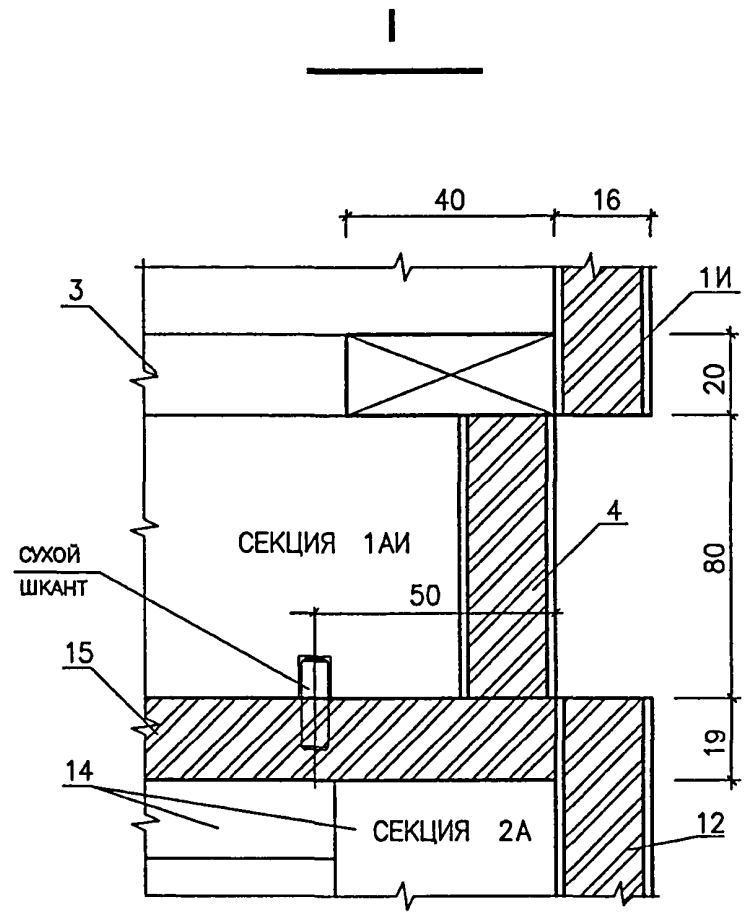
Кача 15365

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОДЛ. 13/686

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИНВ. №



						VI-69-AC2			ТОМ 1		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
						РАЗРАБОТАЛ ХАРКИНА			СТАДИЯ		
						РУК. МАСТ. КАПТЕРЕВ			ЛИСТ		
						ГЛ. ИНЖ. МАСТ. ОХОТСКИЙ			ЛИСТОВ		
						ГЛ. АРХ. ПР. ХАРКИНА			Р		
						ГЛ. ИНЖ. ПР. КОЛЕСНИКОВ			33		
						ПРОВЕРИЛ КУКИНА			ГУП МНИИТЭП		
						НОРМ. КОНТР. ХАРКИНА			МАСТЕРСКАЯ № 7		
ПРИВЯЗАН:						ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА			УЗЛЫ I, II, III.		
ИНВ. №											

Канд. 15365

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУШИЛЬНОГО ШКАФА 1ШС ИА

СЕКЦИЯ 1 АИ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	РАЗМЕРЫ (В, Ш, Т)	МАТЕРИАЛ
1И	ПОЛОТНО ДВЕРНОЕ	2	593 x 499 x 16	ДСП
2	ЩИТ БОКОВОЙ	2	675 x 428 x 19	ДСП
3	РАМКА ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ	2	962 x 394 x 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
4	БРУСОК ЦОКОЛЬНЫЙ	1	80 x 1000 x 22	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
5	БОБЫШКА	4	140 x 34 x 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
6	КОСЫНКА	4	160 x 160 x 4	ДВП
7	РУЧКА	2	ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	
8	ЗАМОК МЕБЕЛЬНЫЙ	1	- « -	
9	СТЯЖКА ВИНТОВАЯ ИЛИ СТЯЖКА УГЛОВАЯ	4		
10	ПЕТЛЯ 4-х ШАРНИРНАЯ ФИКСИРУЮЩАЯ	4	ОСТ 1340-75	
11	ЗАДВИЖКА	2	ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	

СЕКЦИЯ 1 А

NN	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	РАЗМЕРЫ (В, Ш, Т)	МАТЕРИАЛ
1	ПОЛОТНО ДВЕРНОЕ	2	593 x 499 x 16	ДСП
2	ЩИТ БОКОВОЙ	2	675 x 428 x 19	ДСП
3	РАМКА ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ	2	962 x 394 x 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
4	БРУСОК ЦОКОЛЬНЫЙ	1	80 x 1000 x 22	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
5	БОБЫШКА	4	140 x 34 x 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
6	КОСЫНКА	4	160 x 160 x 4	ДВП
7	РУЧКА	2	ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	
8	ЗАМОК МЕБЕЛЬНЫЙ	1	- « -	
9	СТЯЖКА ВИНТОВАЯ ИЛИ СТЯЖКА УГЛОВАЯ	4		
10	ПЕТЛЯ 4-х ШАРНИРНАЯ ФИКСИРУЮЩАЯ	4	ОСТ 1340-75	
11	ЗАДВИЖКА	2	ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	
	НОЖКА ПЛАСТМАССОВАЯ	4		

СЕКЦИЯ 2 А

NN	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	РАЗМЕРЫ (В, Ш, Т)	МАТЕРИАЛ
12	ПОЛОТНО ДВЕРНОЕ	2	1375 x 499 x 16	ДСП
13	ЩИТ БОКОВОЙ	2	1375 x 428 x 19	ДСП
14	РАМКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ	1	1337 x 428 x 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
3	РАМКА НИЖНЯЯ	1	962 x 394 x 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
15	ЩИТ ВЕРХНИЙ	1	962 x 428 x 19	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
16	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	1375 x 1000 x 4	ДВП
17	РЕЙКА	4	125 x 24 x 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
18	ЭКРАН	2	200 x 470 x 4	ДВП
19	ПОЛКА НИЖНЯЯ	2	465 x 390 x 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
20	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ (ВЕШАЛКА)	4	465 x 350 x 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
21	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	8	420 x 24 x 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
22	ШТАНГА	2	460 x 30 x 22	ДРЕВЕСИНА ТВЕРДОЛИСТВЕН ПОРОД
23	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	4		ПЛАСТИК
7	РУЧКА	2	ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	
9	СТЯЖКА ВИНТОВАЯ ИЛИ СТЯЖКА УГЛОВАЯ	4		
10	ПЕТЛЯ 4-х ШАРНИРНАЯ ФИКСИРУЮЩАЯ	6	ОСТ 1340-75	

- СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ 1ШС ИА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СУШКИ ВЕРХНЕЙ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ. КОНСТРУКЦИЯ ШКАФА – СЕКЦИОННАЯ, ИЗ ТРЕХ СЕКЦИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ОДНА НА ДРУГУЮ: СЕКЦИЯ 1А – НИЖНЯЯ, СЕКЦИЯ 2А – СРЕДНЯЯ, СЕКЦИЯ 1АИ – ВЕРХНЯЯ.
- НИЖНЯЯ СЕКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА, СРЕДНЯЯ – ДЛЯ СУШКИ ОДЕЖДЫ, ВЕРХНЯЯ – ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЫТЯЖНЫХ ТРУБ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ.
- ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ЛАМИНИРОВАННАЯ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА С ЗАЩИЩЕННЫМИ КРОМКАМИ И ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД, ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОТОРОЙ ОКРАШИВАЮТСЯ ЭМАЛЬЮ СВЕТЛЫХ ТОНОВ.
- ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СУШИЛЬНЫХ ШКАФОВ НА ЗДАНИЕ – 12 ШТУК

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИИВ.ИИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ.ИИ ПОДП.

13/06/05

VI-69-AC2

ТОМ 1

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ				СКОБЛОВ	
РУК. МАСТ.				КАПТЕРЕВ	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.				ОХОТСКИЙ	
ГЛАВ. ПР.				ХАРКИНА	
ГЛ. ИНЖ. ПР.				КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ				КУКИНА	
НОРМ. КОНТР.				ХАРКИНА	

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

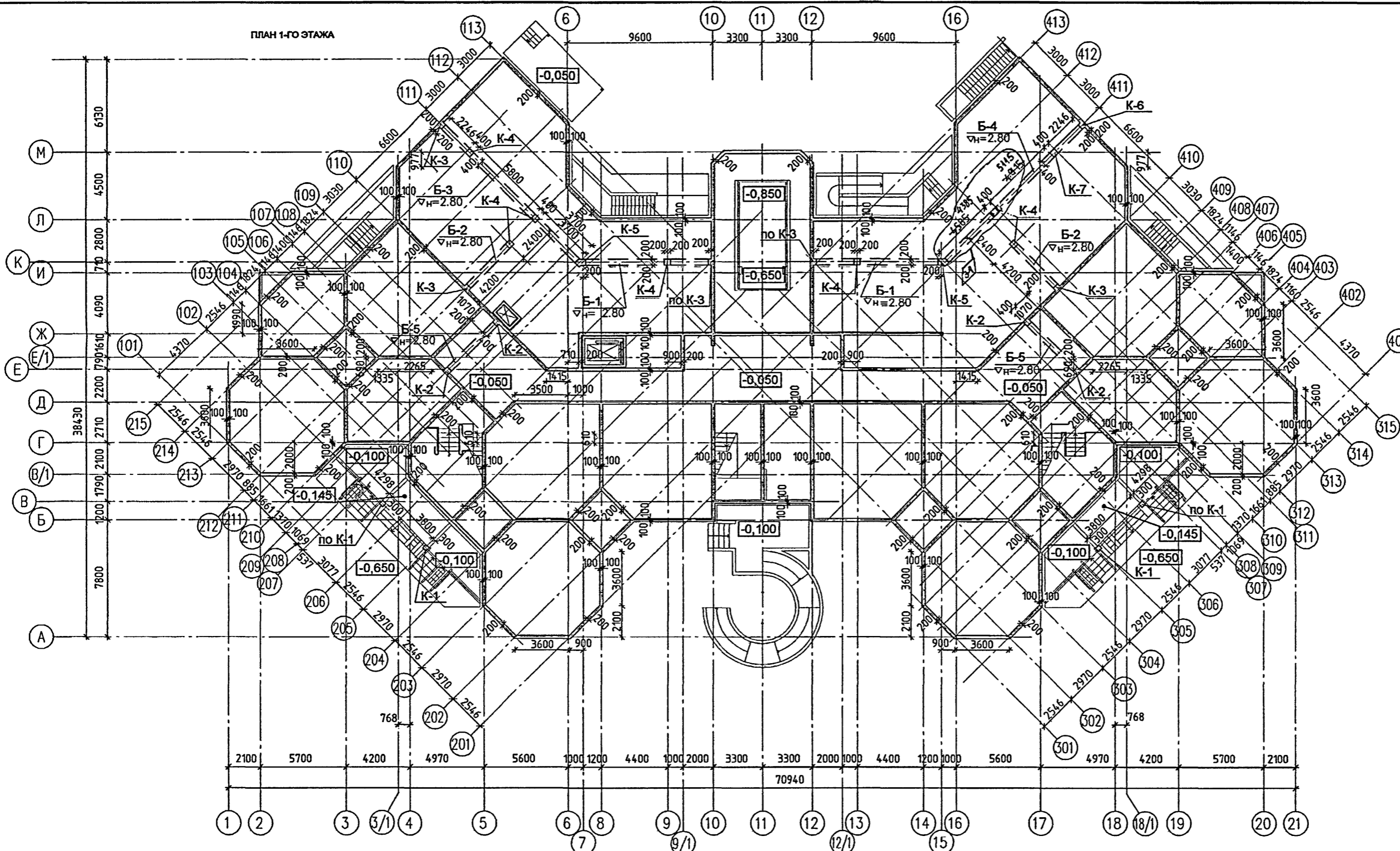
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Кано. 15365

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА



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					
		К-1	4	0.38	1.52			Б-1	2	123	2.46		
		К-2	4	0.39	1.56		ЛИСТ 37	Б-2	2	0.38	0.76		
		К-3	5	0.39	1.95		ЛИСТ 38	Б-3	1	1.88	1.88		
		К-4	7	0.39	2.73		ЛИСТ 38/1	Б-4	1	1.88	1.88		
		К-5	2	0.64	1.28			Б-5	2	0.42	0.84		
		К-6	1	0.48	0.48								
		К-7	1	0.48	0.48								

3	1	-	36-Бр	9.10.8
ИЗМ	КОЛ. ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА			
Р.У. МАСТ.	КАПТЕРЕВ			
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ			
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА			

VI-69-AC2 ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	

СХЕМА НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ 1 ЭТАЖА

ГУП МНИИТЭГ
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:

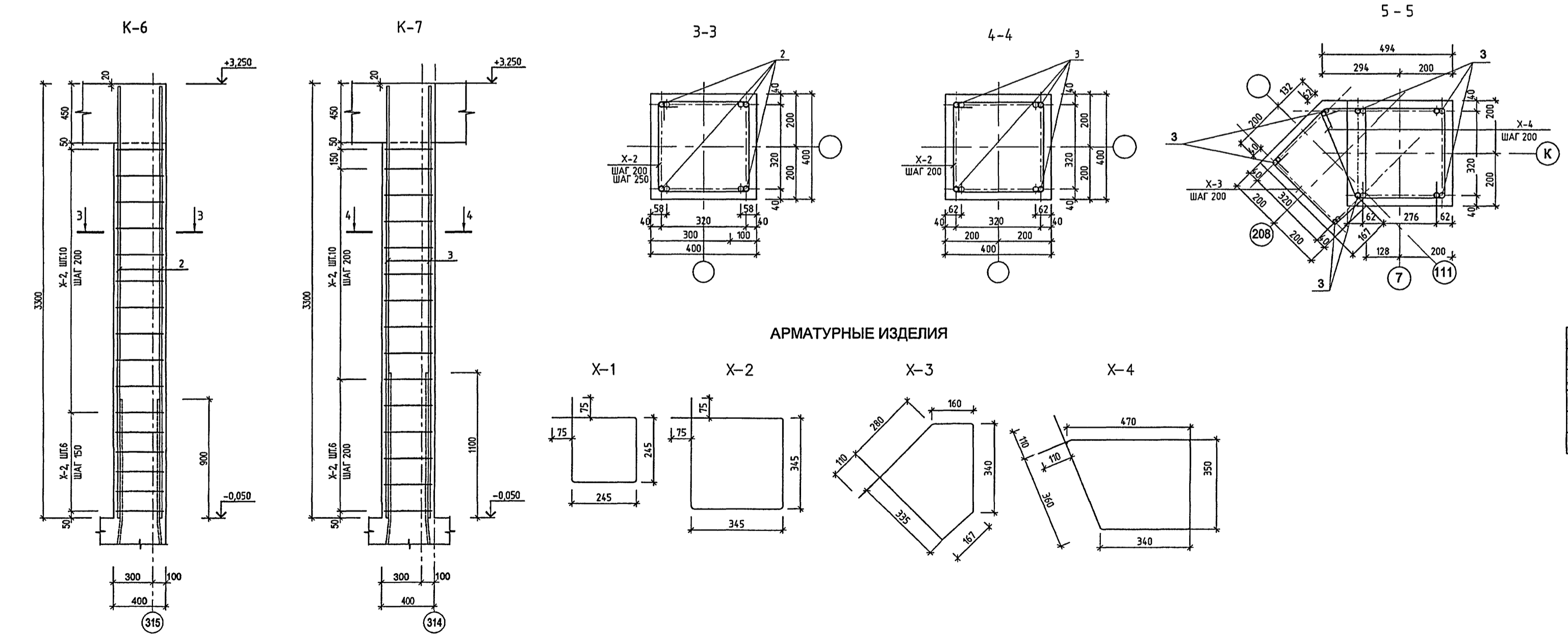
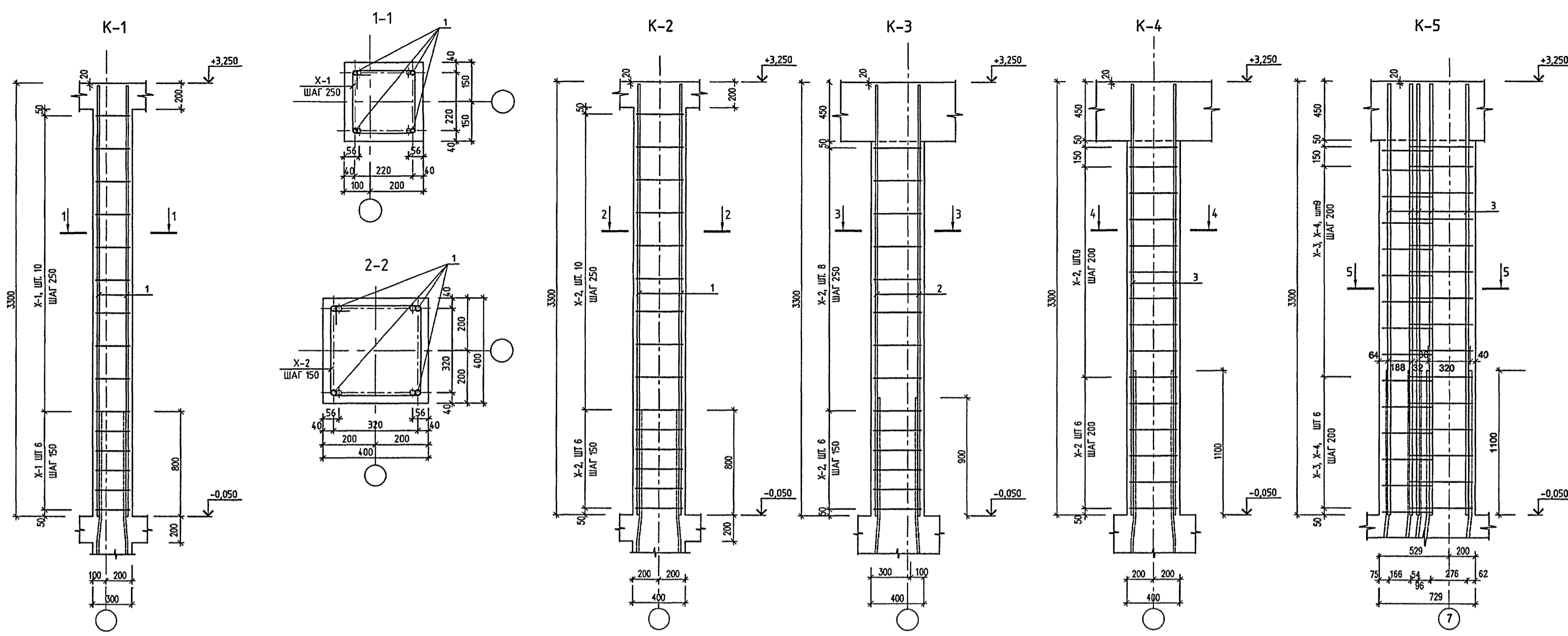
ВЗАМ. ПЕРВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПЕР. № ПРОЦ.

13/6866

Контр 15366



АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 КОЛОННУ
КОЛОННА К-1 (4 ШТ.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3280	5.18	4	20.70
X-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1130	0.45	15	6.70
				ИТОГО:	27.40
			БЕТОН В25 М³	0.30	
КОЛОННА К-2 (4 ШТ.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3280	5.18	4	20.70
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	15	9.36
				ИТОГО:	30.06
			БЕТОН В25 М³	0.53	
КОЛОННА К-3 (5 ШТ.)					
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3280	6.55	4	26.21
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	14	8.74
				ИТОГО:	34.95
			БЕТОН В25 М³	0.53	
КОЛОННА К-4 (8 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=3280	9.79	8	78.30
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	12	7.49
				ИТОГО:	85.79
			БЕТОН В25 М³	0.53	
КОЛОННА К-5 (2 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=3280	9.79	4	39.15
X-3	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А240 L=1740	1.07	15	16.10
X-4	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А240 L=1740	1.07	15	16.10
				ИТОГО:	71.36
			БЕТОН В25 М³	0.93	
КОЛОННА К-6 (1 ШТ.)					
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 А500С L=3280	6.55	4	26.21
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	16	9.92
				ИТОГО:	36.13
			БЕТОН В25 М³	0.53	
КОЛОННА К-7 (1 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 А500С L=3280	9.79	4	39.15
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L=1580	0.62	15	9.30
				ИТОГО:	48.45
			БЕТОН В25 М³	0.53	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО КГ	БЕТОН В25 М³
АРМАТУРА КЛАССА							
А240			А500 С				
Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø22		
165.60	64.40	230.00	165.60	157.26	743.85	1066.71	1296.71
						1296.71	1313

- ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ КОЛОНН ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ, СТЫКОВЫХ СТЕРЖНЕЙ И ХОМУТОВ
- АРМИРОВАНИЕ БАЛОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО
- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА СТЕН ПРОХОДИТ СКВОЗЬ КОЛОННЫ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АРМИРОВАНИЕМ СТЕН
- ПЕРЕВЯЗКУ ХОМУТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ВРАЗБЕЖКУ, ЧТОБЫ СТЫКИ ДВУХ СМЕЖНЫХ ПО ВЫСОТЕ ХОМУТОВ НЕ ПРИХОДИЛИСЬ НА ОДИН ПРОДОЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ

VI-69-AC2 ТОМ 1

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

ПРОВЕРКА:

ИМЯ	КОЛЕЧ.	ЛИСТ	РАБОТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РУК. МАСТ.			КАПТЕРЕВ		
П.И.И. МАСТ.			ОКОТСКИЙ		
П.И.И. ПР.			ХАРЬКИНА		
П.И.И. ПР.			КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ			КОЛЕСНИКОВ		
НОРМ. КОНТР.			СИГАЧЕВА		

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

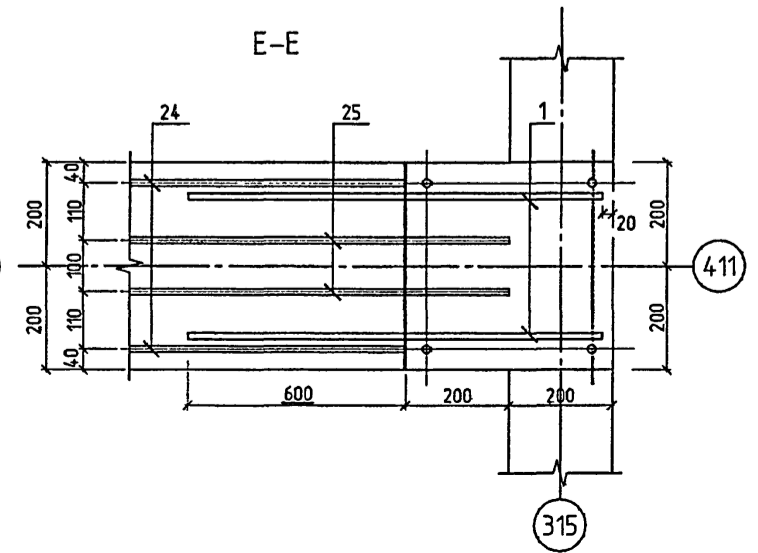
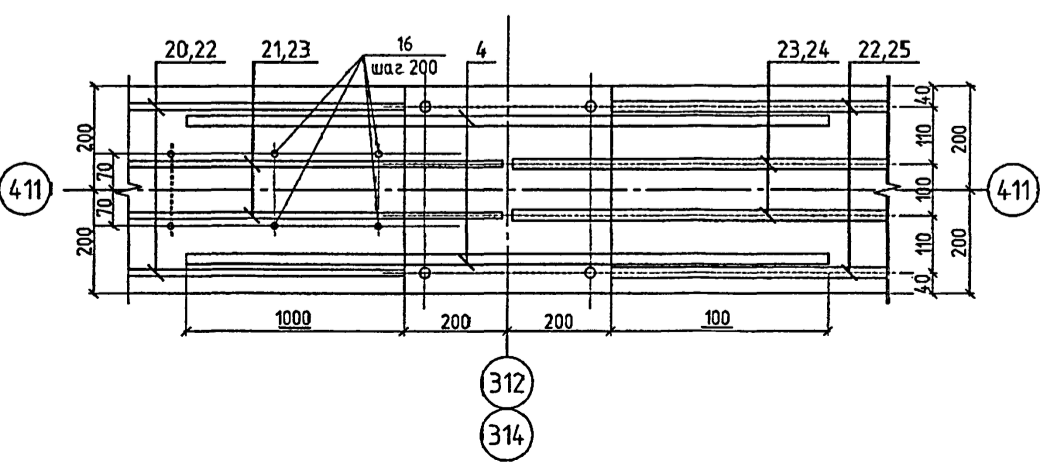
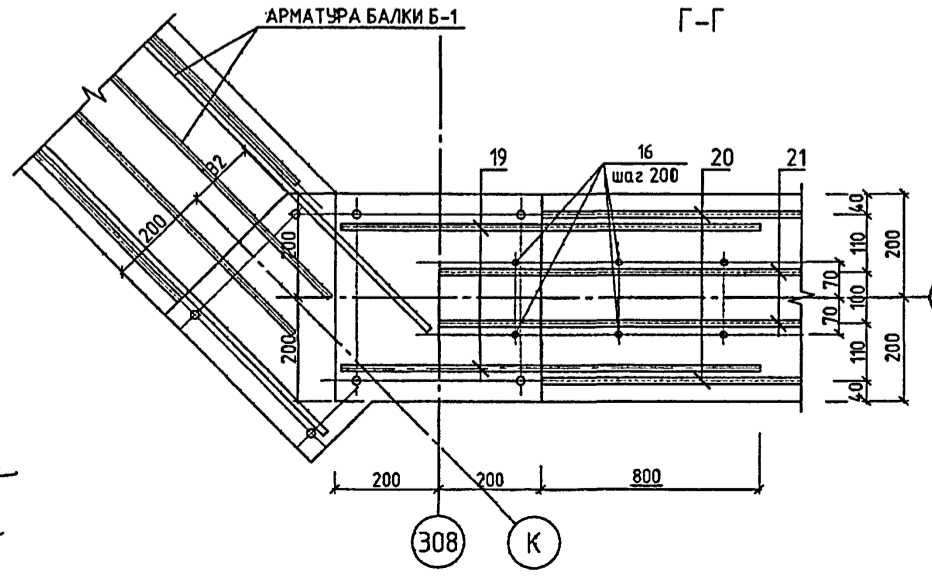
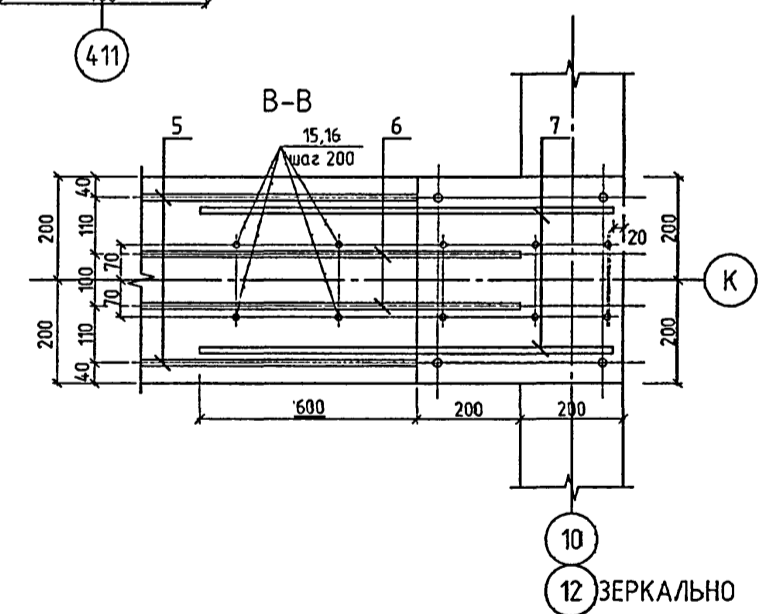
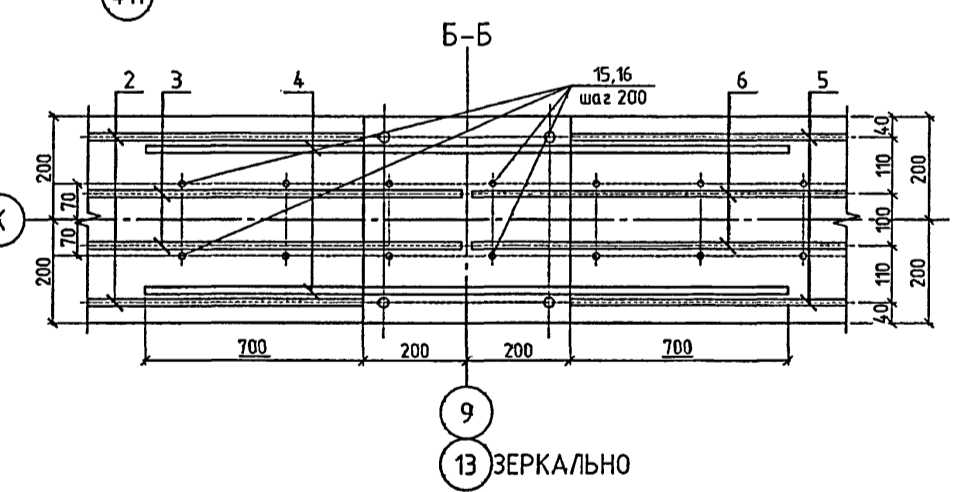
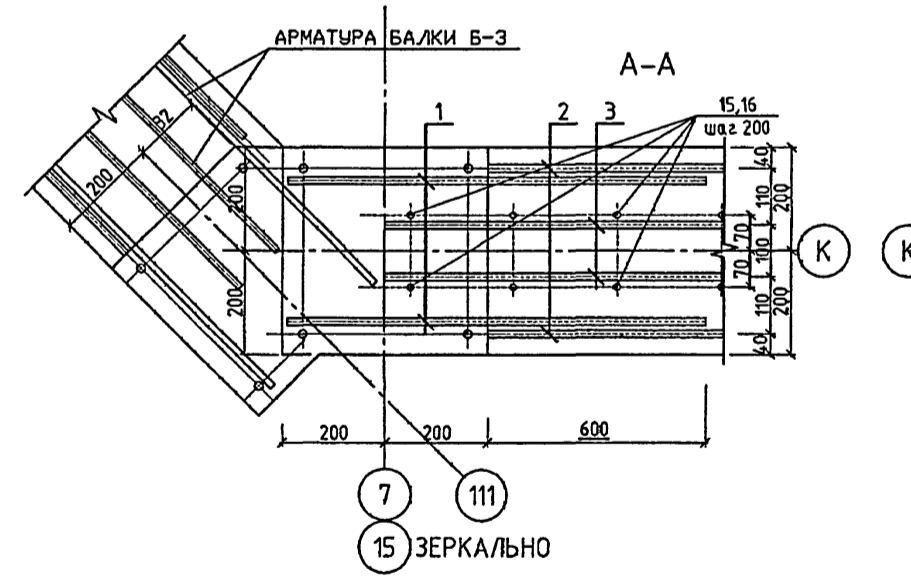
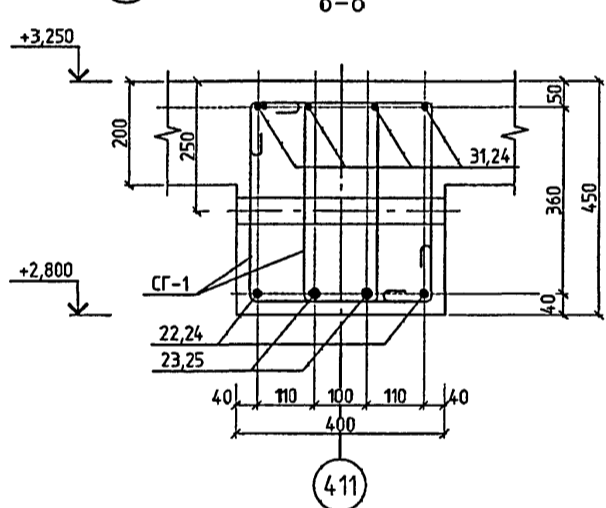
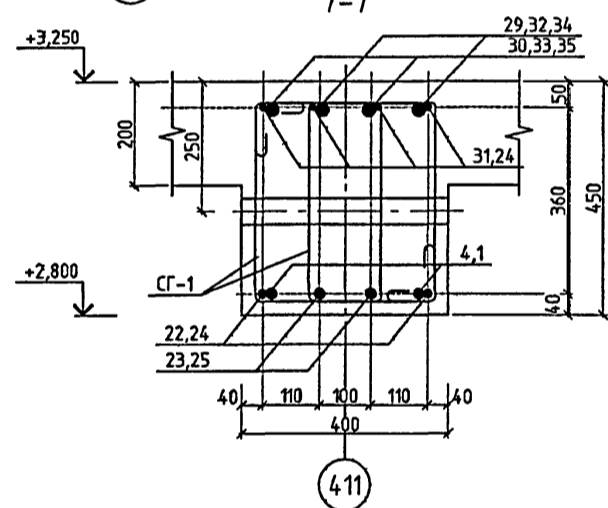
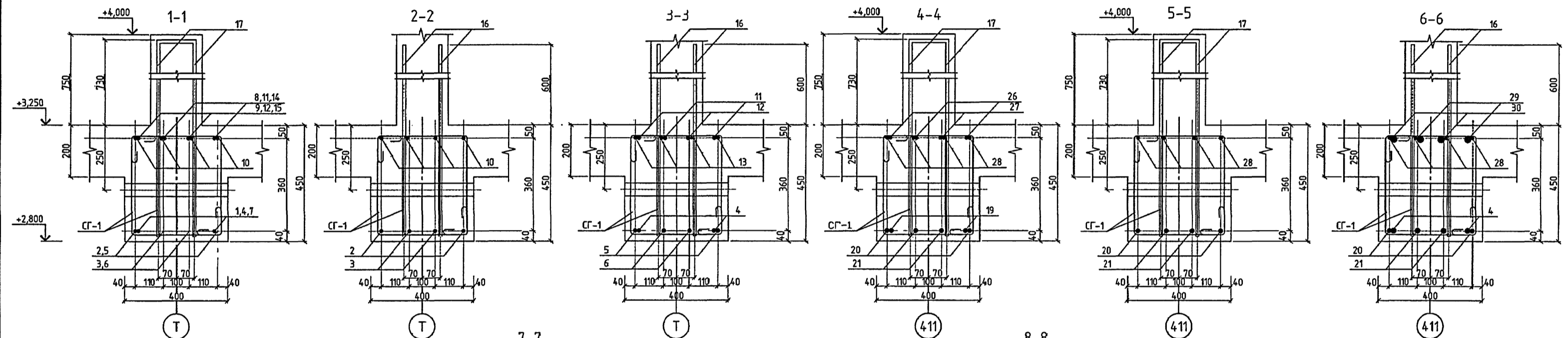
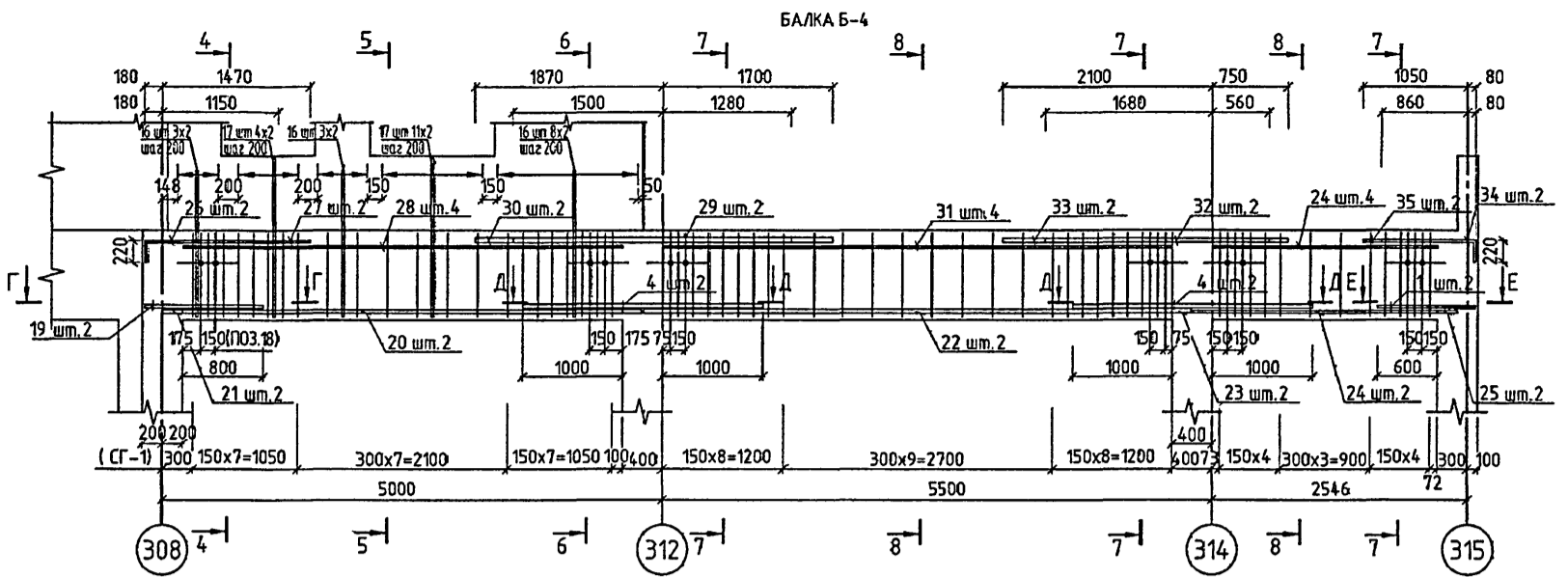
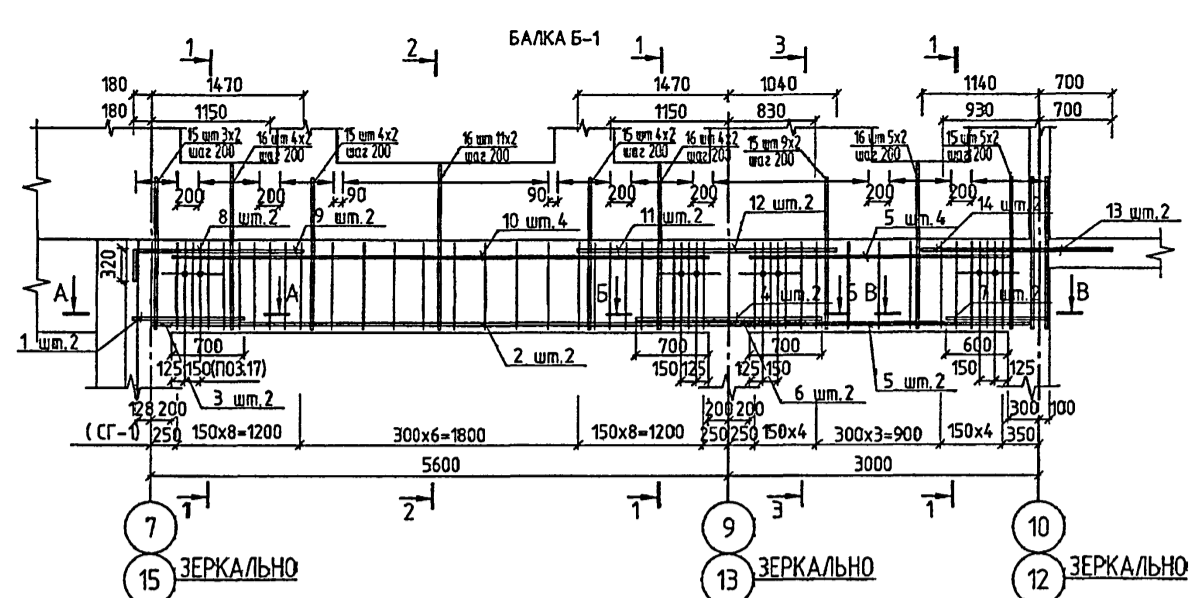
Р 36

КОЛОННЫ К-1И-7. ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

К. 01.10. 15368

СОСТАВИТЕЛЬ:
 ДИЗАЙНЕР:
 ПРОЕКТИРОВЩИК:
 ИЛИ:
 1316867



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
8	
9	
16	
26	
27	
34	
35	
CG-1	

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
БАЛКА Б-1(шм.2)					
1	ГОСТ P 52544-2006	Ø14 A500C L=1080	1.30	2	2.61
2	—	Ø14 A500C L=5200	6.28	2	12.56
3	—	Ø14 A500C L=5600	6.76	2	13.53
4	—	Ø14 A500C L=1800	2.17	2	4.35
5	—	Ø12 A500C L=2500	2.22	6	13.32
6	—	Ø12 A500C L=2900	2.58	2	5.15
7	—	Ø12 A500C L=980	0.87	2	1.74
8	—	Ø14 A500C L=1650	1.99	2	3.99
9	—	Ø14 A500C L=1970	2.38	2	4.76
10	—	Ø12 A500C L=5200	4.62	4	18.47
11	—	Ø14 A500C L=1980	2.39	2	4.78
12	—	Ø14 A500C L=2510	3.03	2	6.06
13	—	Ø12 A500C L=1630	1.45	2	2.89
14	—	Ø12 A500C L=2040	1.81	2	3.62
15	—	Ø12 A500C L=1030	0.91	30	27.44
16	—	Ø12 A500C L=2480	2.20	48	105.71
17	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø50x2 L=400	0.95	8	7.58
CG-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=1570	0.35	78	27.19
			ИТОГО: 265.76		
БЕТОН В25 М³			0.77		
БАЛКА Б-4					
1	—	Ø12 A500C L=980	0.87	2	1.74
4	—	Ø20 A500C L=2400	5.92	4	23.67
16	—	Ø12 A500C L=1030	0.91	28	25.61
17	—	Ø12 A500C L=2480	2.20	30	66.07
18	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø50x2 L=400	0.95	12	11.38
19	ГОСТ P 52544-2006	Ø16 A500C L=1180	1.86	2	3.72
20	—	Ø16 A500C L=4400	6.94	2	13.89
21	—	Ø16 A500C L=4790	7.56	2	15.12
22	—	Ø20 A500C L=5100	12.58	2	25.15
23	—	Ø20 A500C L=5480	13.51	2	27.03
24	—	Ø12 A500C L=2240	1.99	6	11.93
25	—	Ø12 A500C L=2630	2.34	2	4.67
26	—	Ø12 A500C L=1550	1.38	2	2.75
27	—	Ø12 A500C L=1870	1.66	2	3.32
28	—	Ø12 A500C L=4400	3.91	4	15.63
29	—	Ø25 A500C L=2780	10.70	2	21.41
30	—	Ø25 A500C L=3570	13.74	2	27.49
31	—	Ø12 A500C L=5100	4.53	4	18.12
32	—	Ø20 A500C L=2240	5.52	2	11.05
33	—	Ø20 A500C L=2850	7.03	2	14.06
34	—	Ø12 A500C L=1160	1.03	2	2.06
35	—	Ø12 A500C L=1350	1.20	2	2.40
CG-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=1570	0.35	120	41.82
			ИТОГО: 390.08		
БЕТОН В25 М³			1.17		

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

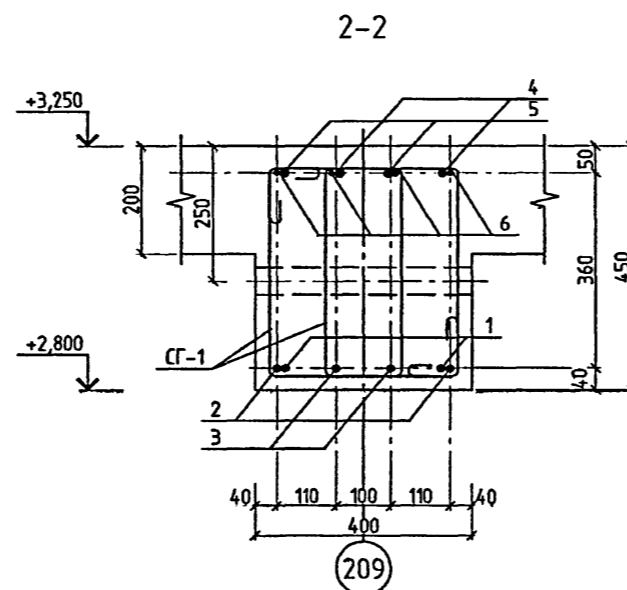
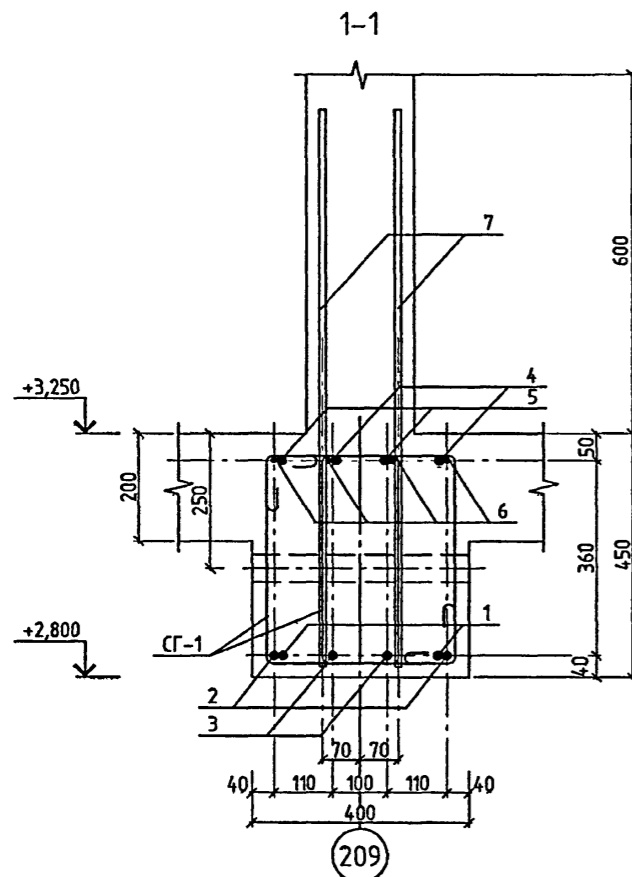
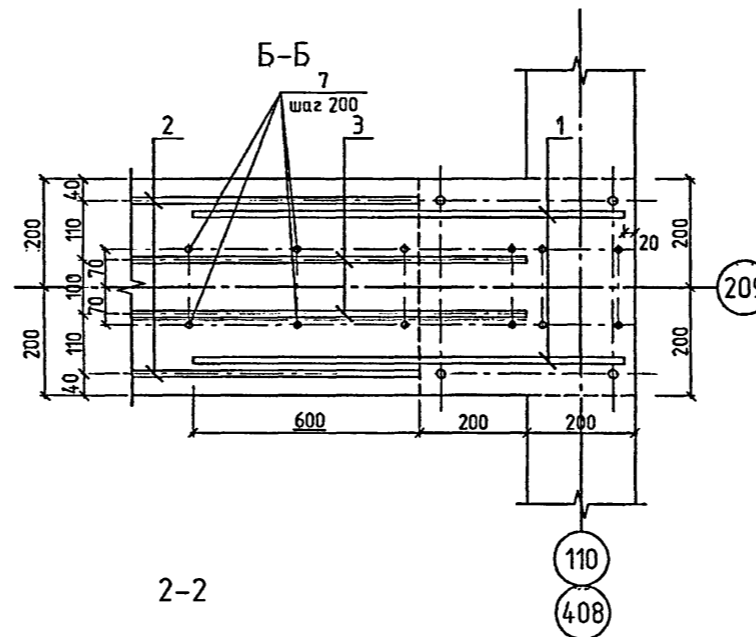
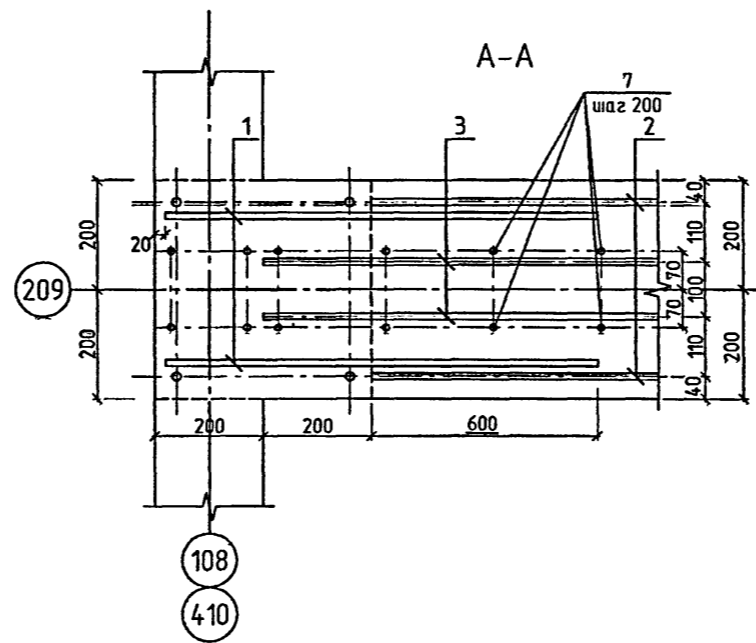
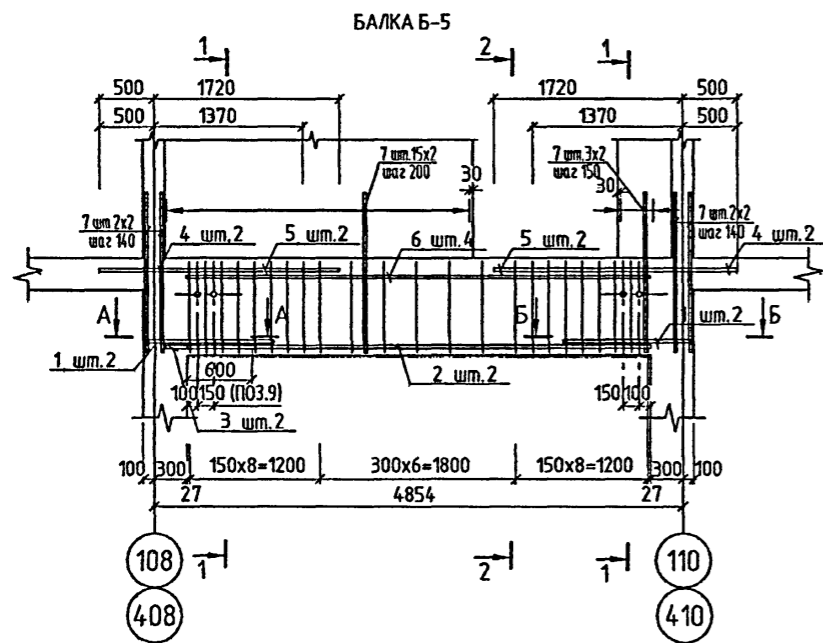
VI-69-AC2 **ТОМ 1**

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

БЛКИ Б-1, Б-4. ОПАЛКА И АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

15.06.15



ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
1	2	3	4	5	6
БАЛКА Б-5(шм.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1180	1.86	4	7.45
2	— —	Ø16 А500С L=4260	6.72	2	13.44
3	— —	Ø16 А500С L=4660	7.35	2	14.71
4	— —	Ø16 А500С L=1870	2.95	4	11.80
5	— —	Ø16 А500С L=2220	3.50	4	14.01
6	— —	Ø12 А500С L=2260	2.01	4	8.03
7	— —	Ø12 А500С L=1030	0.91	44	40.24
8	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø50x2 L=400	0.95	4	3.79
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	46	16.03
				ИТОГО:	129.2500
БЕТОН В25 М³			0.42		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА АРМАТУРЫ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ			
А240		А500С					ВсмЭкп2			
ГОСТ 5781-82*		ТУ 14-1-5254-2006					ГОСТ 10704-91			
Ø 6	ИТОГО	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	ИТОГО	ТРУБА Ø50x2	ИТОГО	2002,57
196,56	196,56	904,31	47,60	196,83	394,80	209,39	1752,93	53,08	53,08	

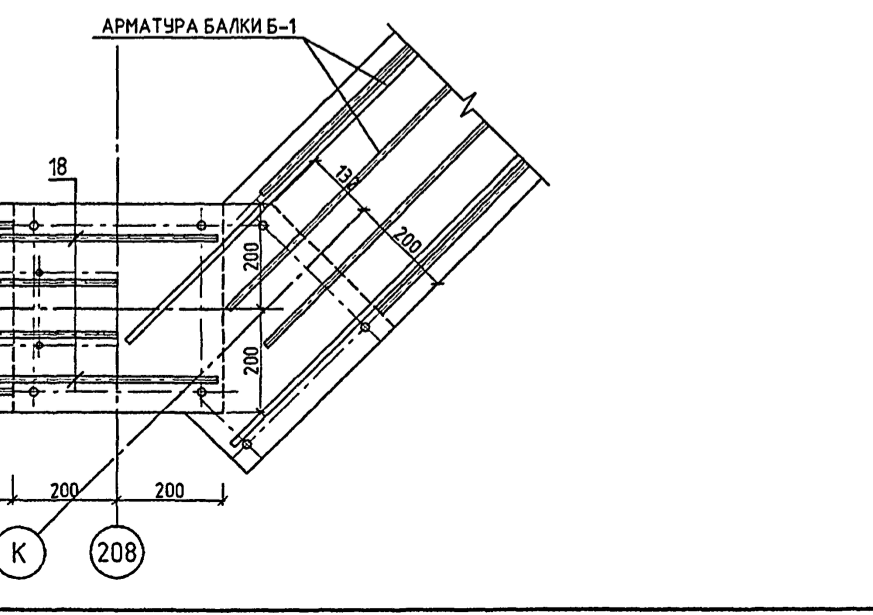
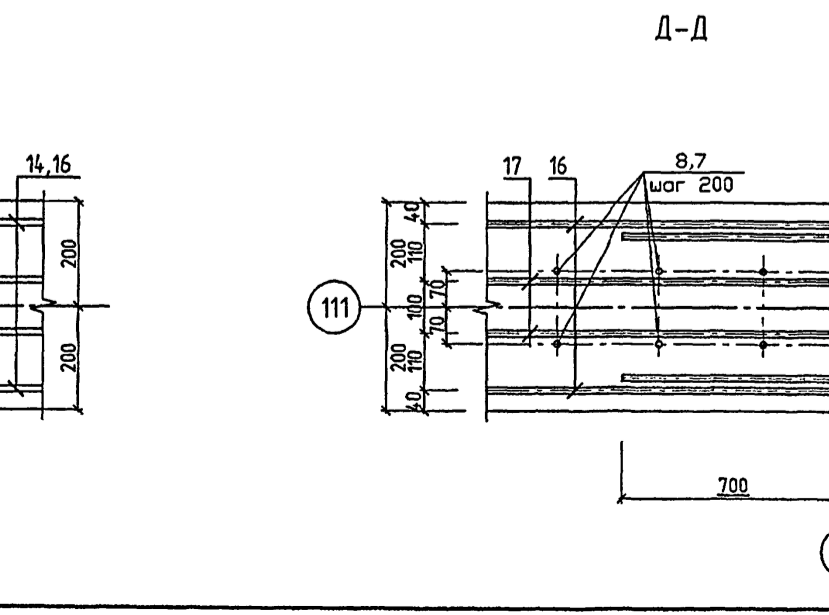
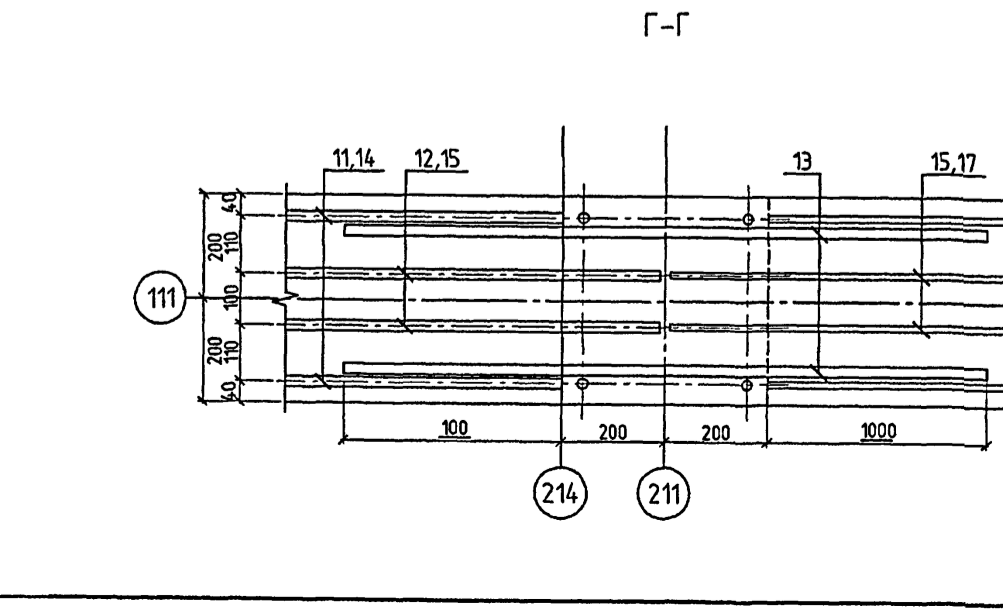
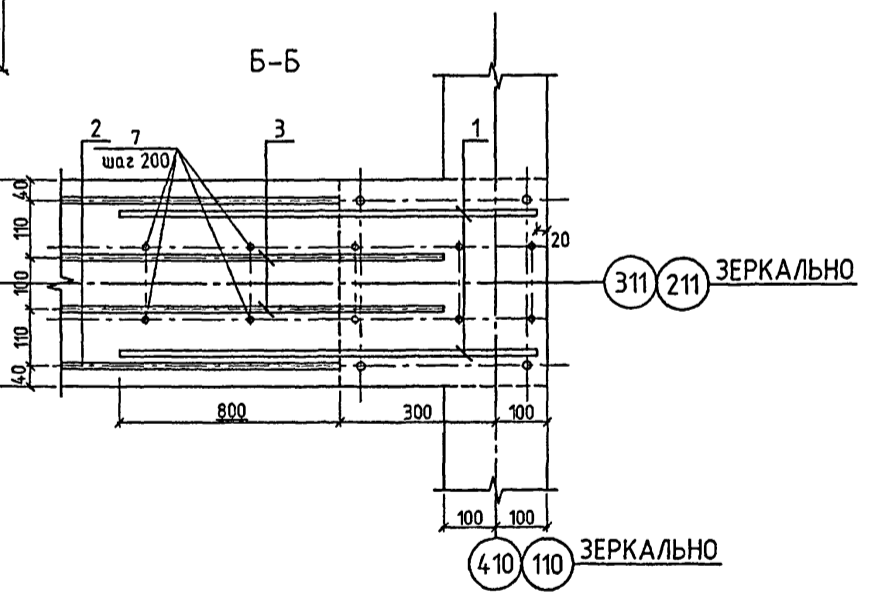
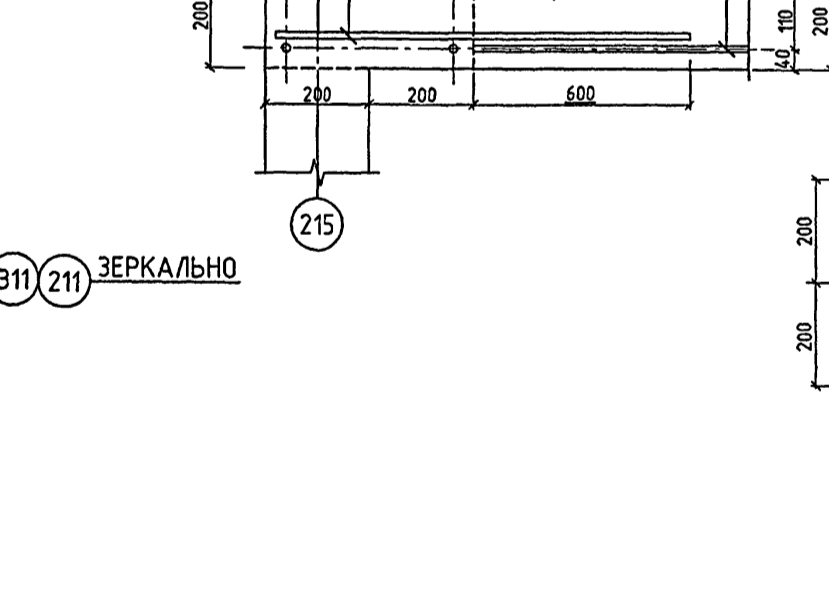
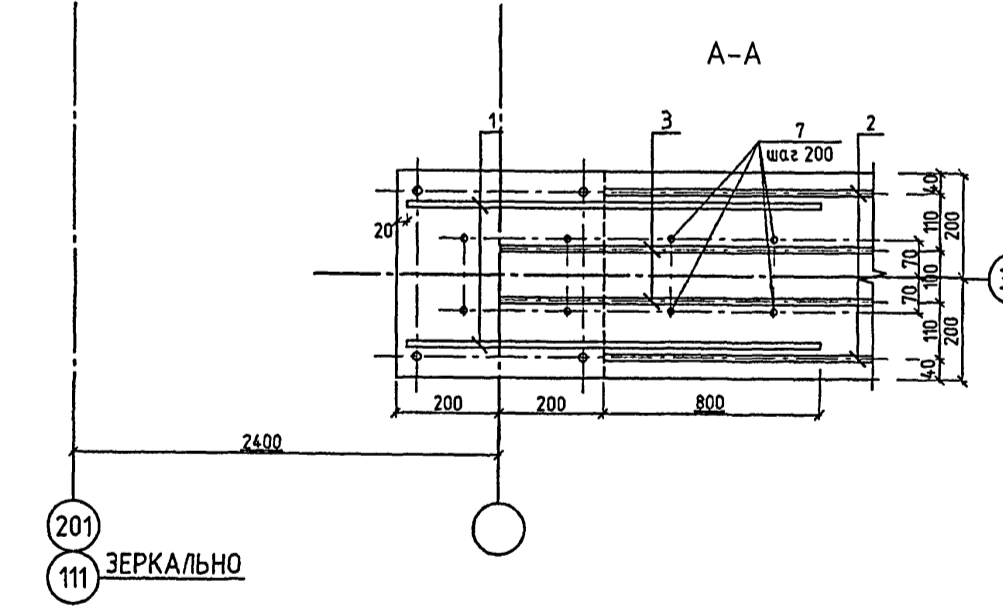
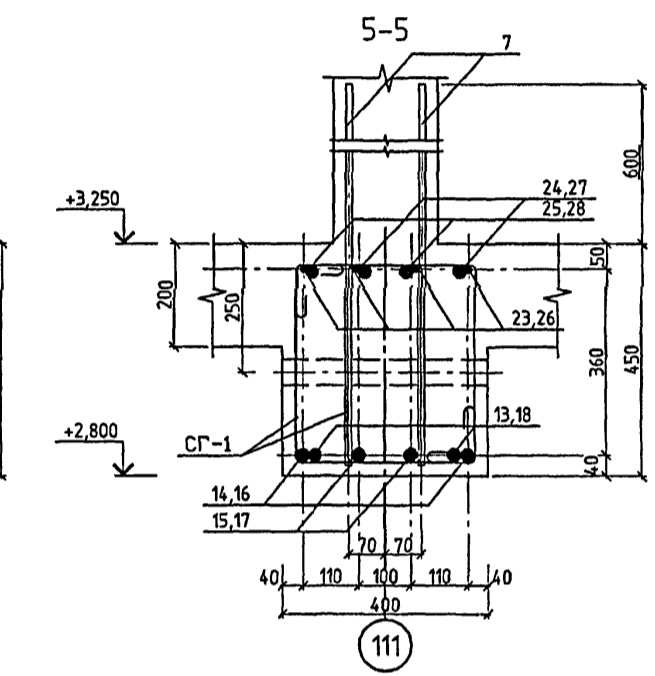
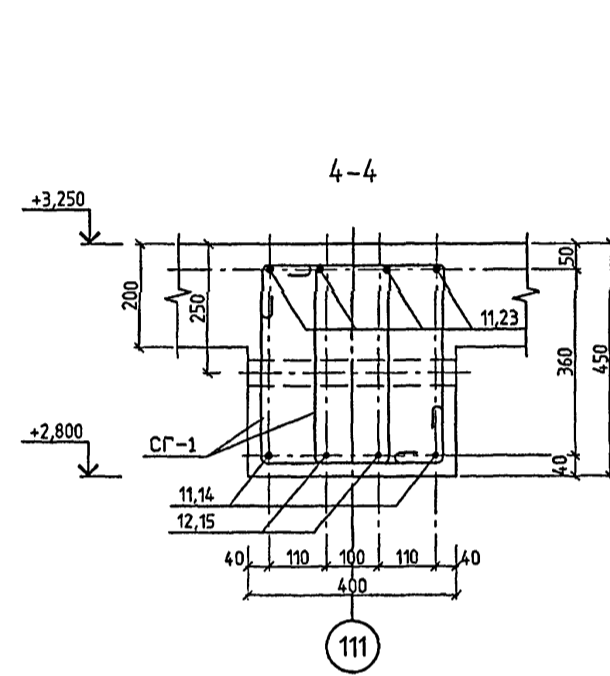
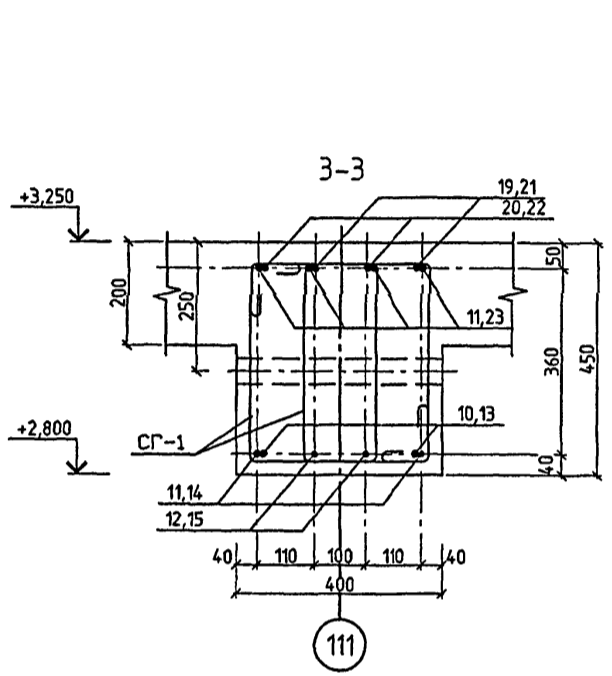
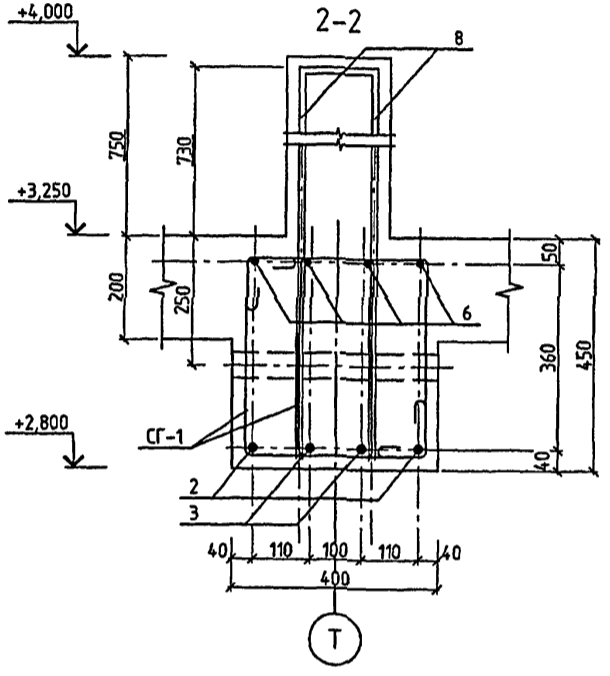
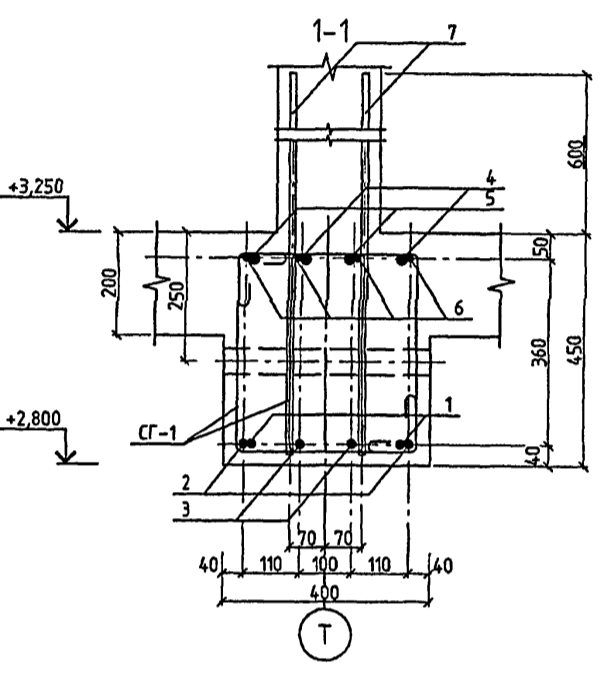
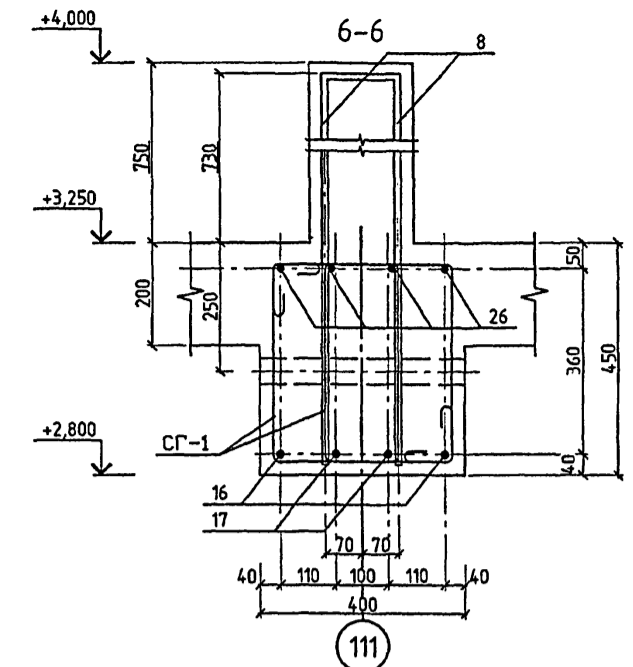
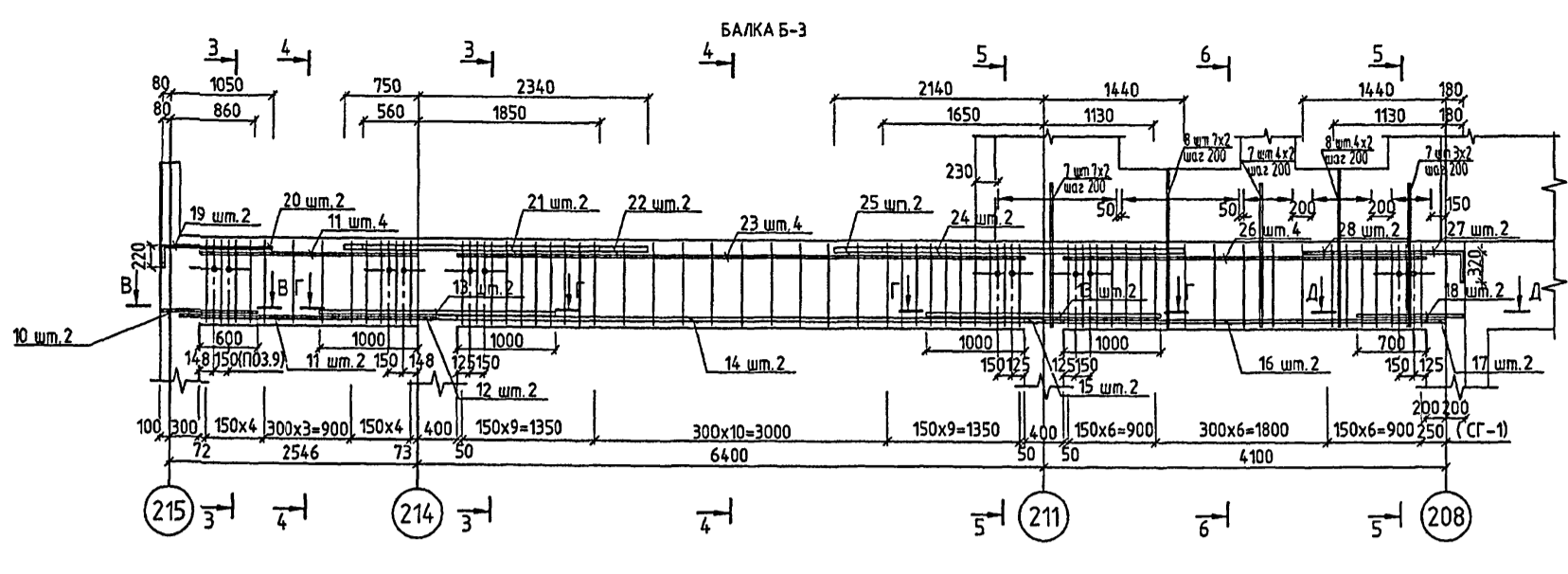
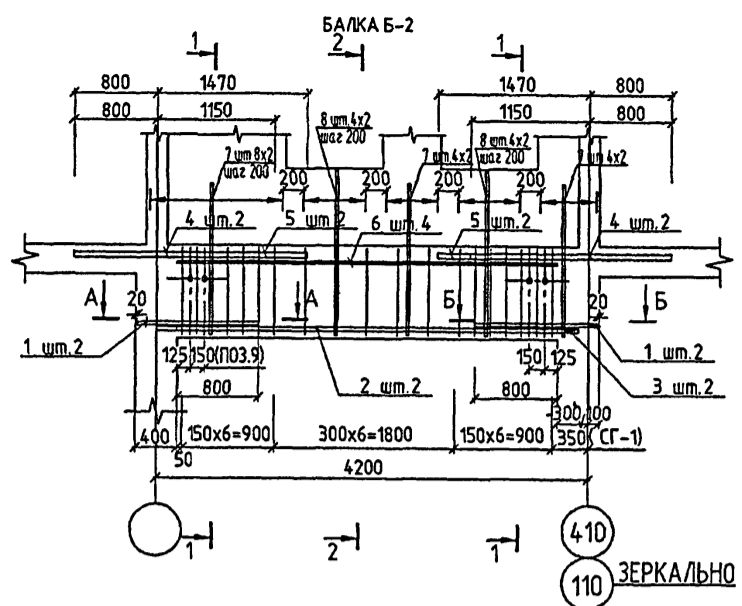
ОБЪЕМ БЕТОНА В25 - 5.48 М³

						VI-69-AC2			ТОМ 1		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ					
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	38/1	
						БАЛКА Б-5, ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РЬЖОВ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ПЛИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ПЛАХ. ПР.	ХАРУШИНА				
ПЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

Копия 15385

СОГЛАСОВАНО:
ВЕЩ. ЛИС. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № КОДЕС
13/16/870



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
8	
19	
20	
27	
28	
СГ-1	

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
1	2	3	4	5	6
БАЛКА Б-2(ш.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1180	186	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
7	—	Ø12 А500С L=1030	0.91	32	29.27
8	—	Ø12 А500С L=2480	2.20	16	35.24
9	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø50x2 L=400	0.95	12	11.38
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	38	13.24
			ИТОГО: 172.2300		
			БЕТОН В25 М³		
			0.38		
БАЛКА Б-3					
7	—	Ø12 А500С L=1030	0.91	28	25.61
8	—	Ø12 А500С L=2480	2.20	22	48.45
9	ГОСТ 10704-91	ТРУБА 50x2 L=400	0.95	12	11.38
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=980	0.87	2	1.74
11	—	Ø12 А500С L=2240	1.99	6	11.93
12	—	Ø12 А500С L=2640	2.34	4	9.38
13	—	Ø20 А500С L=2400	5.92	4	23.67
14	—	Ø20 А500С L=5800	14.30	2	28.61
15	—	Ø20 А500С L=6180	15.24	2	30.48
16	—	Ø14 А500С L=3700	4.47	2	8.94
17	—	Ø14 А500С L=4100	4.95	2	9.91
18	—	Ø14 А500С L=1080	1.30	2	2.61
19	—	Ø12 А500С L=1160	1.03	2	2.06
20	—	Ø12 А500С L=1350	1.20	2	2.40
21	—	Ø25 А500С L=2410	9.28	2	18.56
22	—	Ø25 А500С L=3090	11.90	2	23.79
23	—	Ø12 А500С L=5800	5.15	4	20.60
24	—	Ø25 А500С L=2780	10.70	2	21.41
25	—	Ø25 А500С L=3580	13.78	2	27.57
26	—	Ø12 А500С L=3700	3.29	4	13.14
27	—	Ø14 А500С L=1630	1.97	2	3.94
28	—	Ø14 А500С L=1940	2.34	2	4.69
СГ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А240 L=1570	0.35	120	41.82
			ИТОГО: 392.7000		
			БЕТОН В25 М³		
			1.17		

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

VI-69-AC2 ТОМ 1

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

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ДИСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РЕЖОВ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	СКОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

СТАЖЕК: Р ЛЮСТ ЛЮСТОВ

Р 38

БАЛКИ Б-2, Б-3. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

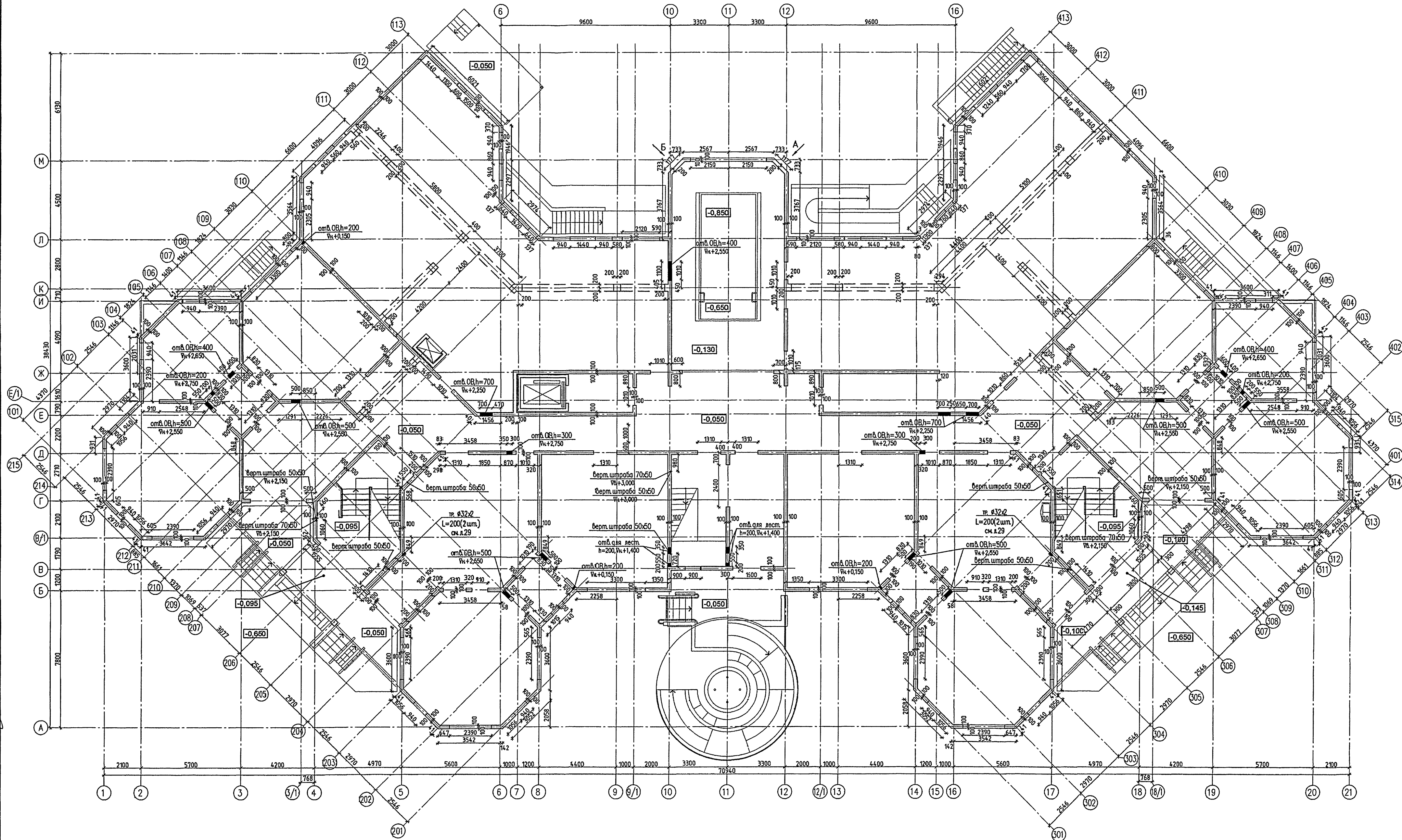
К. Д. Д. 15.3.15

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ДОК. 598/1-1

2016.03

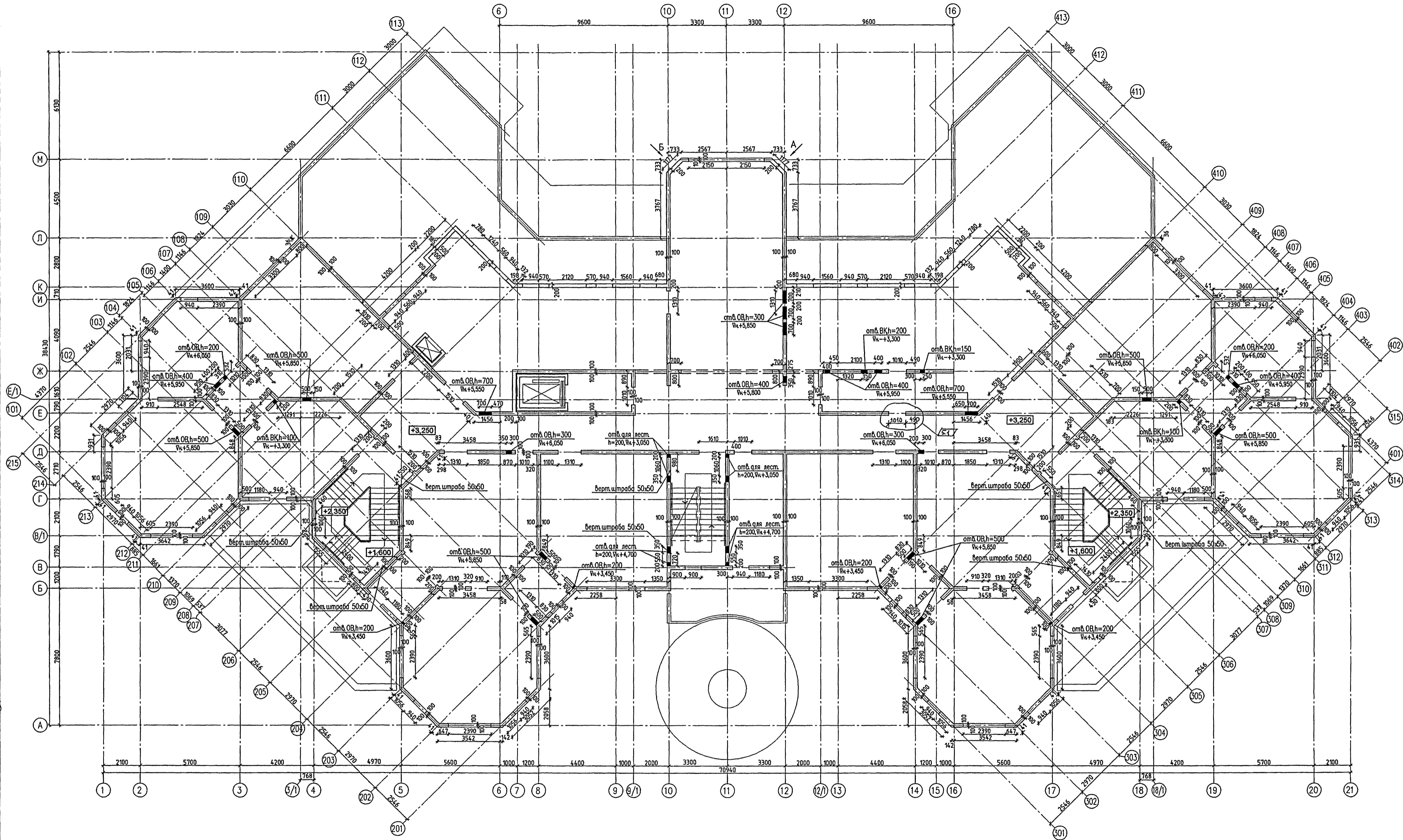


СОГЛАСОВАНО:
 ПР. СРЕДИ ОБ. КОМПОНОВКА
 ПЛ. БК. МАСТЕРСКАЯ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 П. А. КОЗЛОВ

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					Р	39
ПР. МАСТ.	КАПТЕРЕВ						
ПР. ИЗОЖ. И	ОХОТСКИЙ						
ПР. АРХ. ПР.	ХАРКИНА						
ПР. ИЗОЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ						
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ						
И. КОМП. Р.	СИГАЧЕВА						

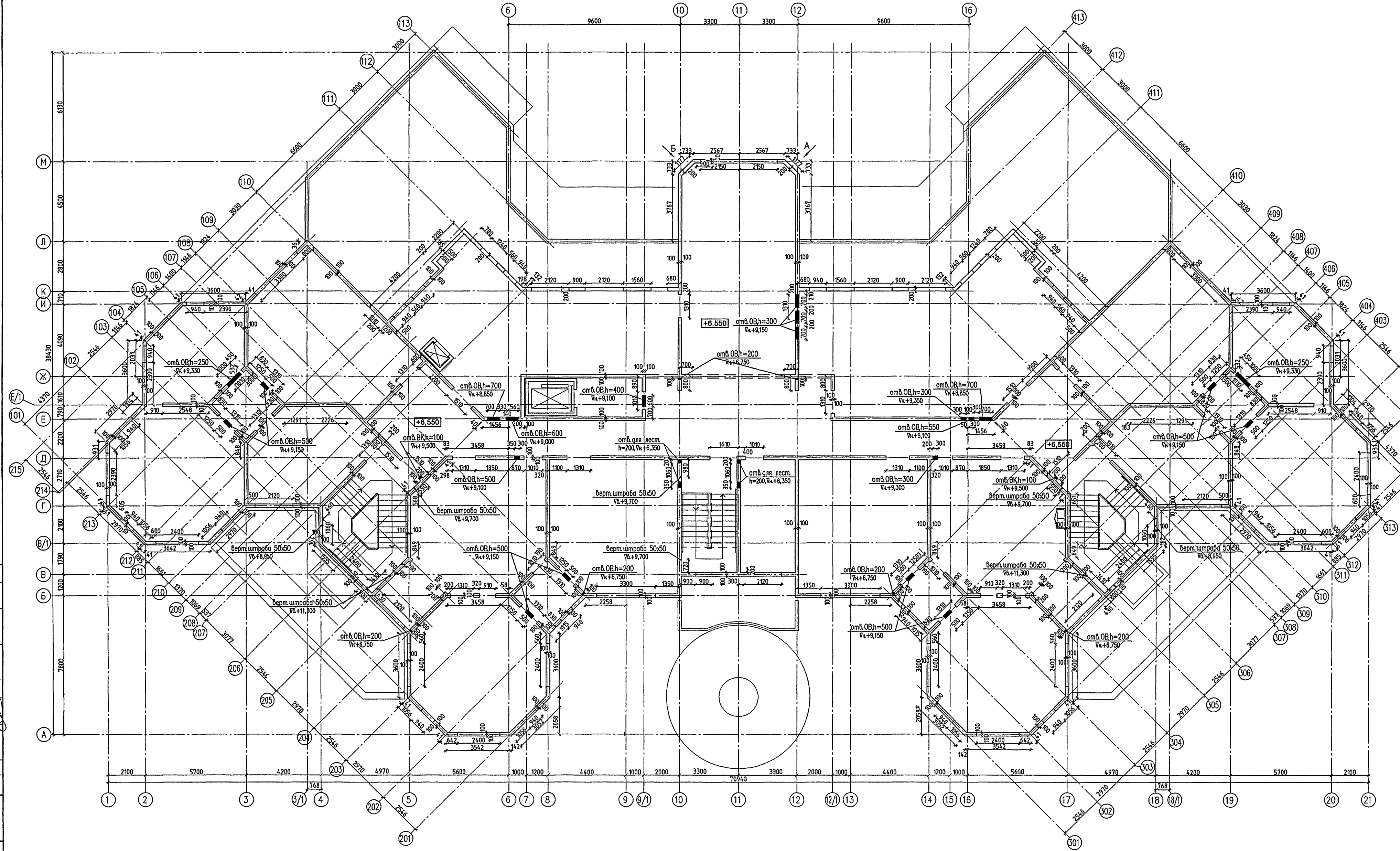
ПЛАН СТЕН 1 ЭТАЖА
 Кален. 13.06


ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7



СОГЛАСОВАНО:
 ИЛ. СТЕПАНОВ
 ДИ. БИ.
 МАУДИНОВА
 ПАСИЛ. СОО.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 12.16.87

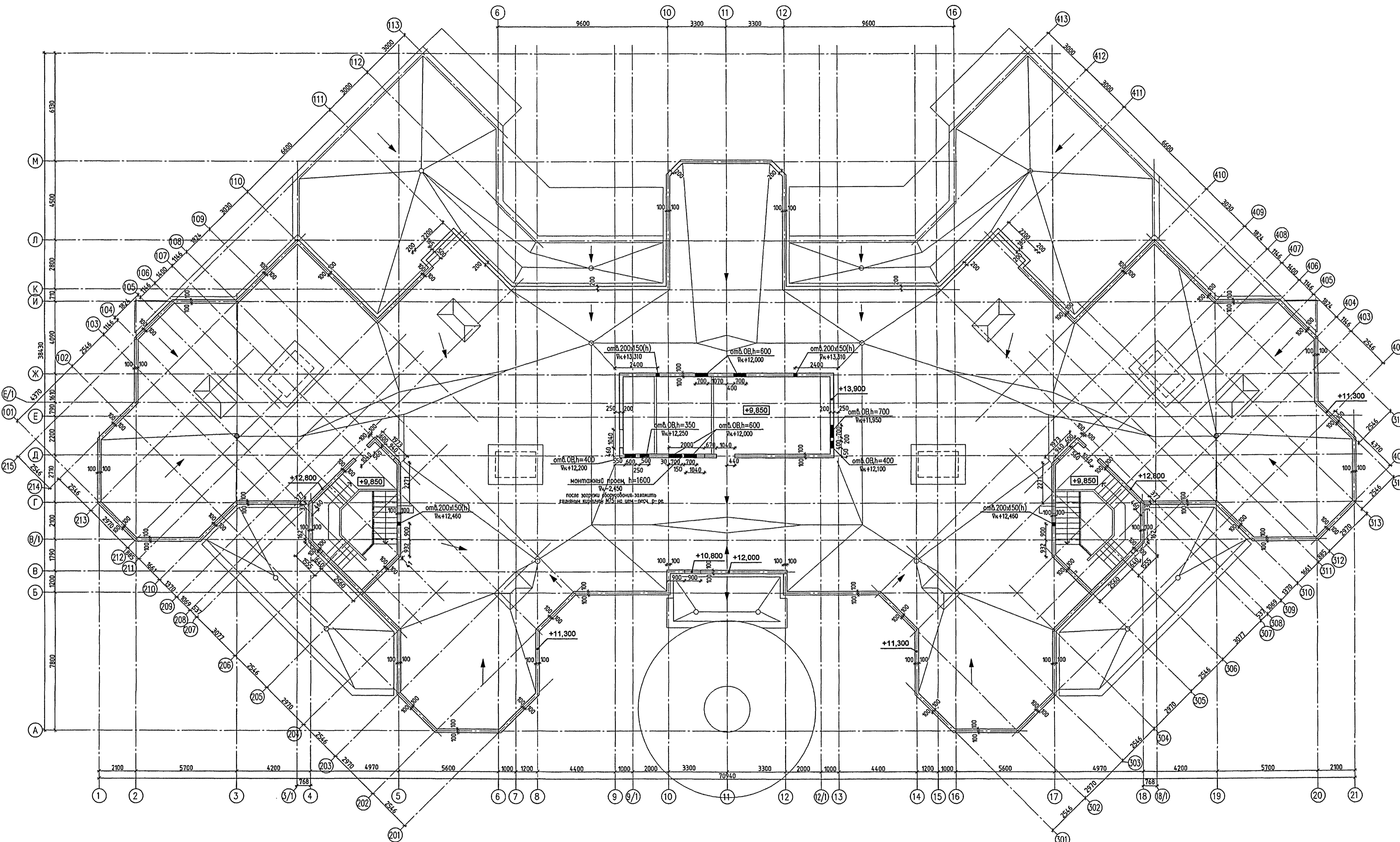
VI-69-AC2					ТОМ 1		
5	1	—	45-19	11/8	05.14	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ		РОМАНОВСКАЯ					
РИСОВАЛ		КАПТЕРЕВ					
ПРОЕКТИРОВАЛ		ОКОТСКИЙ					
ПРОВЕРИЛ		ХАРКОВА					
И. КОНТРОЛЬ		КОЛЕСНИКОВ					
		СИГАЧЕВА					
ПЛАН СТЕН 2 ЭТАЖА							СТАНЦИЯ ЛИФТОВ
ГРУППА № 7							ЛИСТОВ
МАСТЕРСКАЯ № 7							40
Калибр. 1:50							



СОГЛАСОВАНО: 
 ПОДПИСЬ НАЧАЛЬНИКА
 МАСТЕРСКОЙ

VI-69-AC2					ТОМ 1	
ИЗМ.					ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ					РОМАНОВСКАЯ	
РУК. МАСТ.					КАПТЕРЕВ	
П.Л.И.Н.Ж.П.					ОХОТСКИЙ	
П.Л.И.Н.Ж.П.					КАРЮКА	
П.Л.И.Н.Ж.П.					КОЛЕСНИКОВ	
ПРОВЕРИЛ					КОЛЕСНИКОВ	
И.КОНТР.					СИГАЧЕВА	
СТАВКА					ЛИСТ	
Р					41	
П.Л.И.Н.Ж.П.					ГУП МНИИТЭП	
ИЗВ. М					МАСТЕРСКАЯ №7	

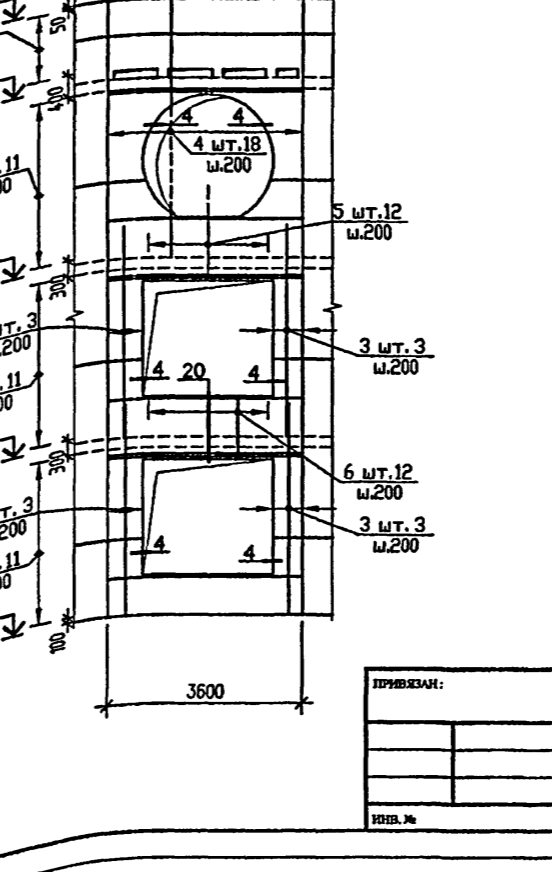
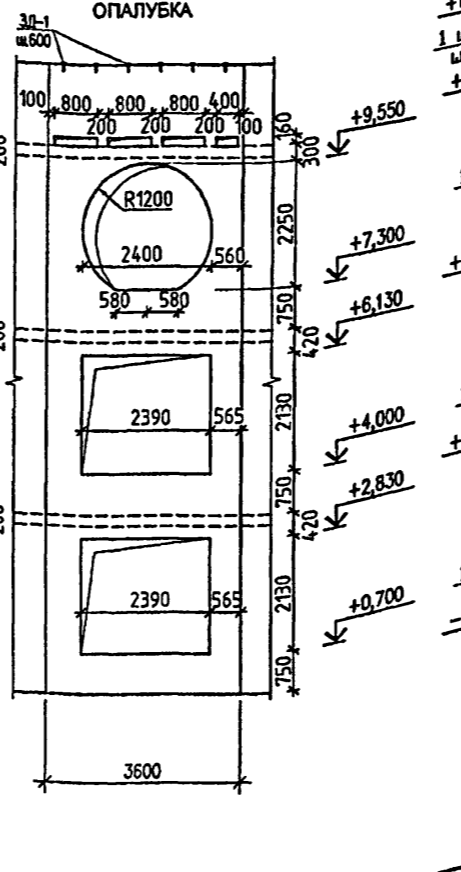
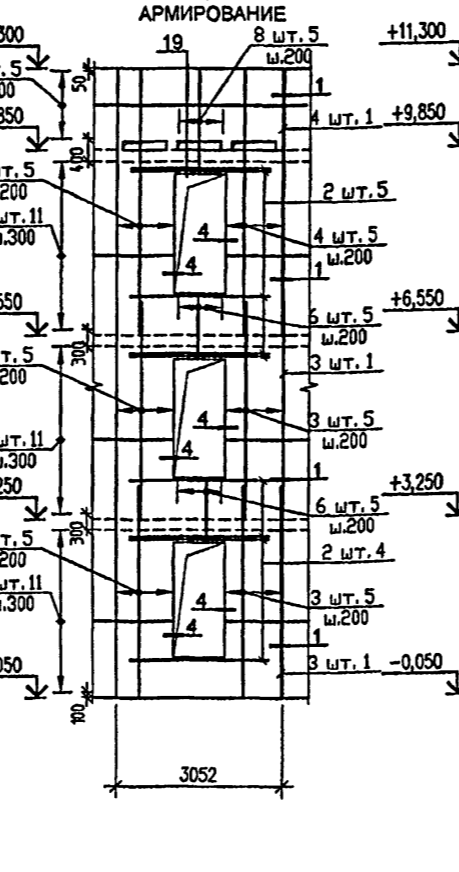
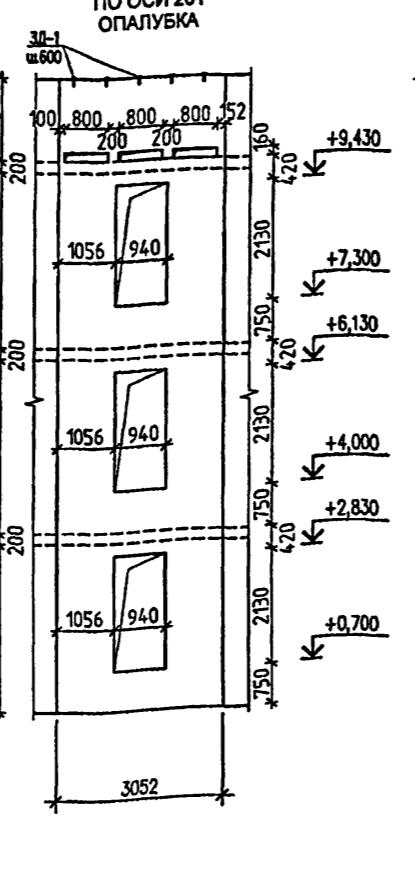
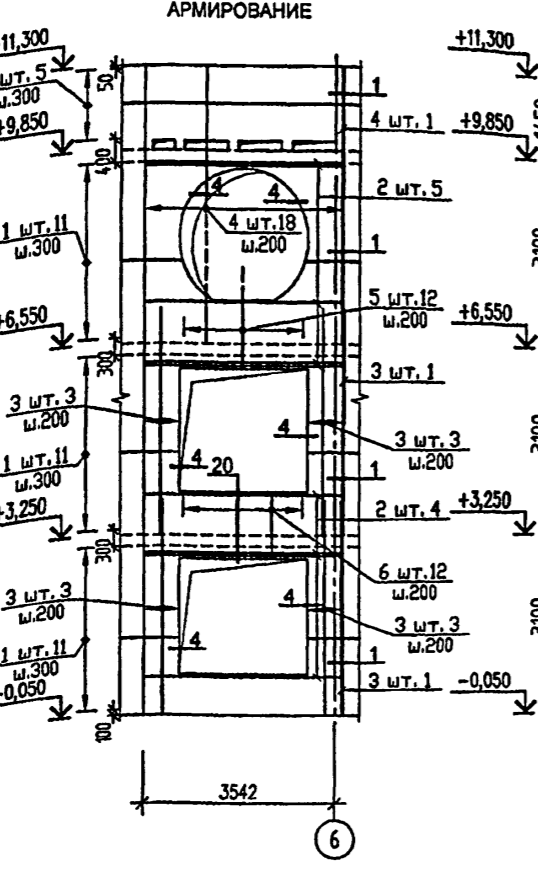
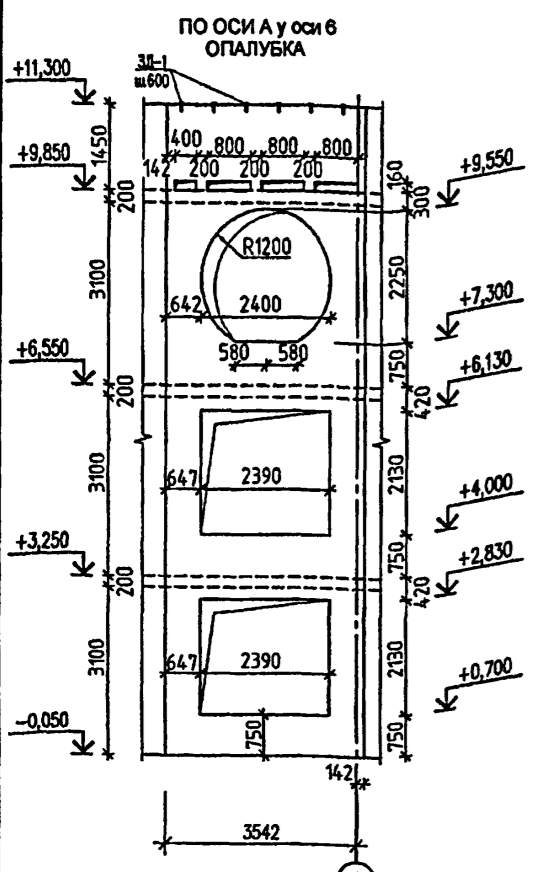
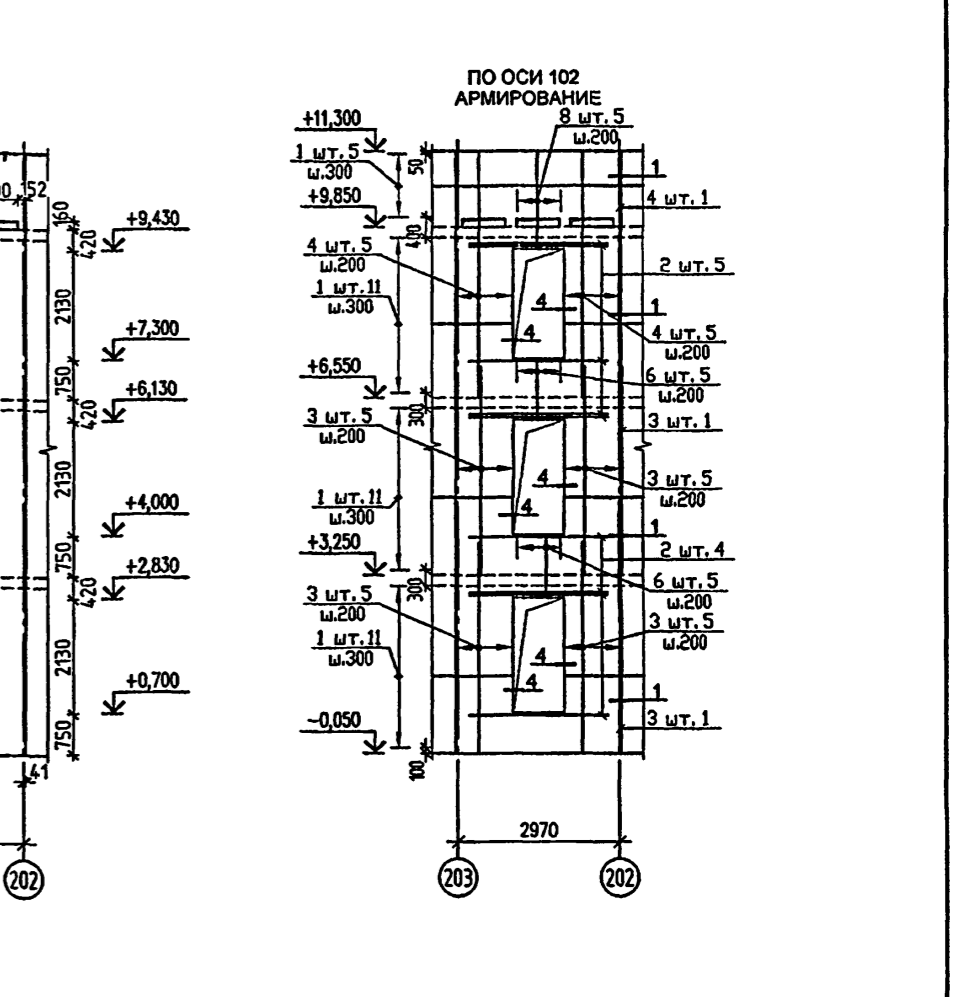
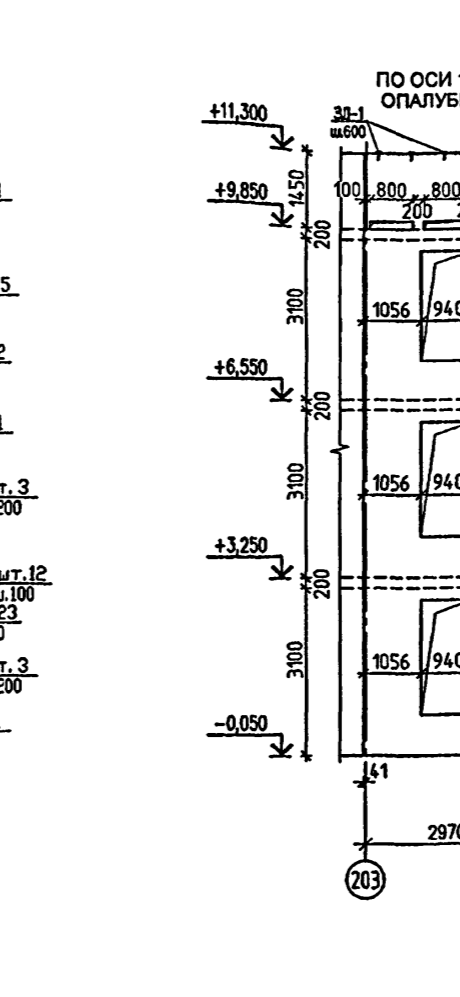
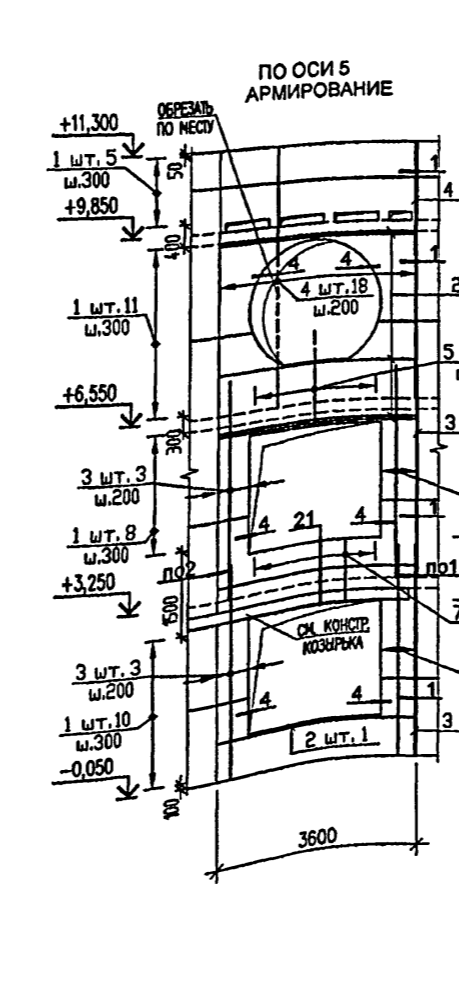
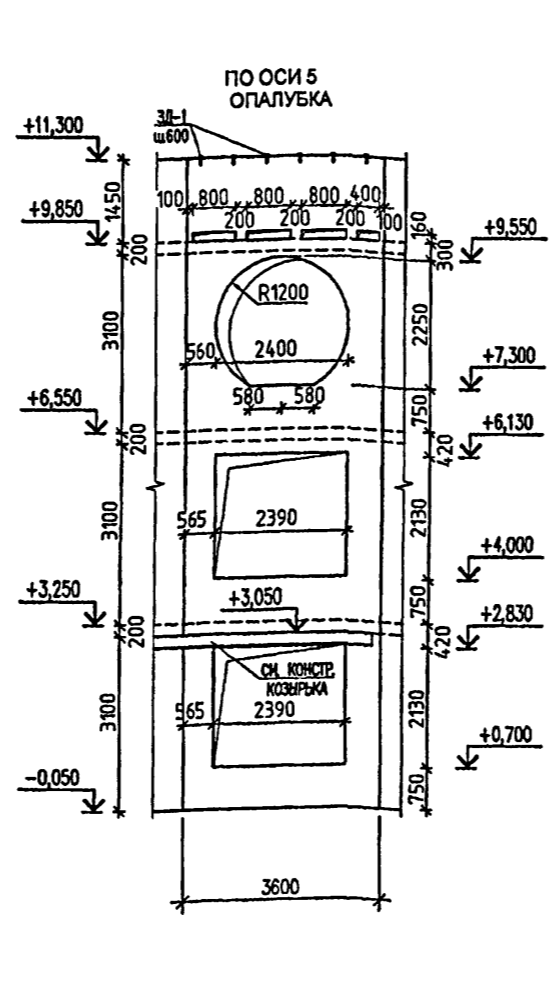
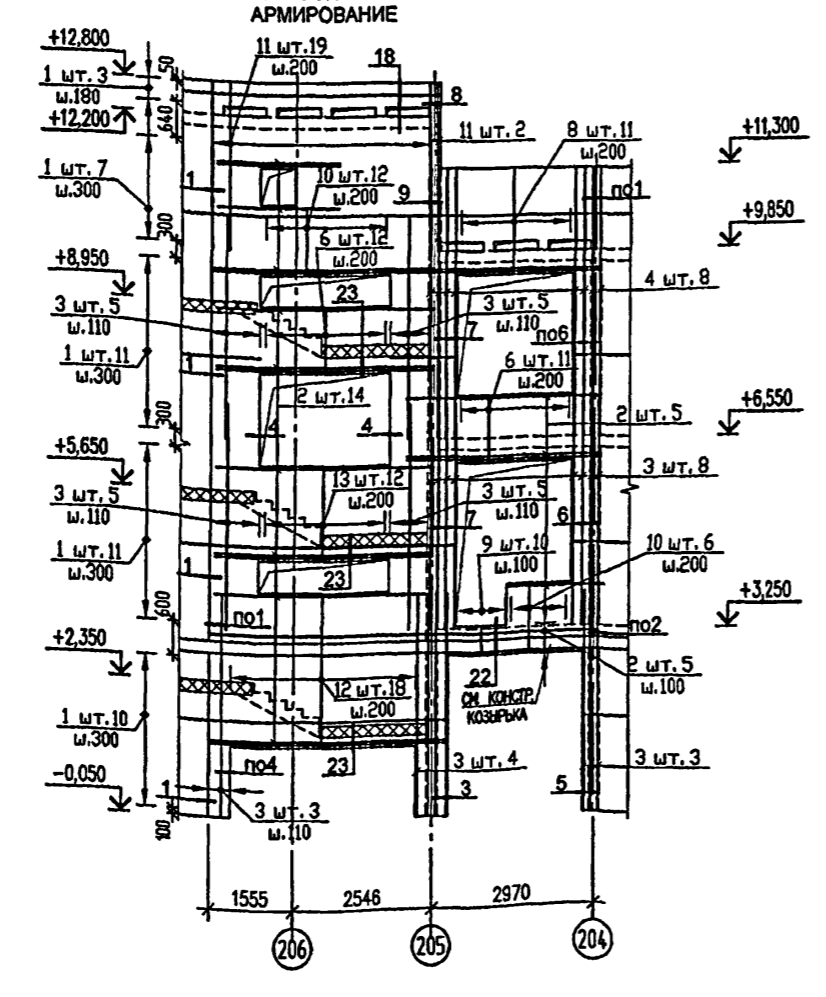
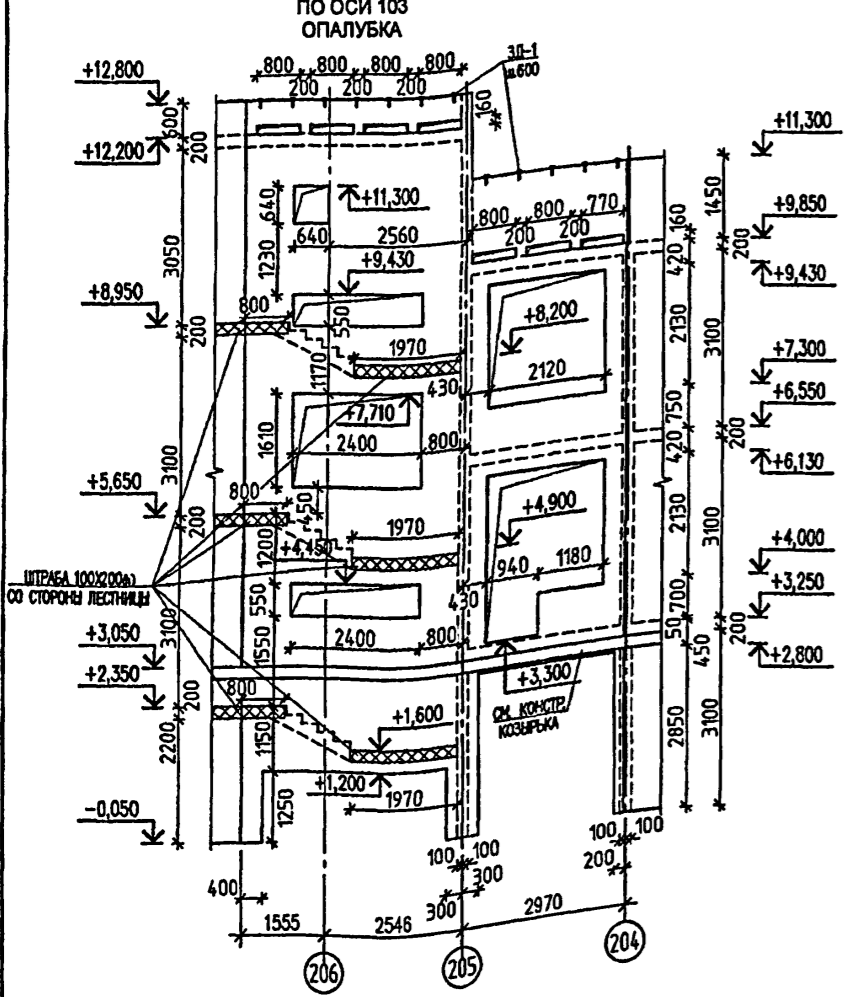
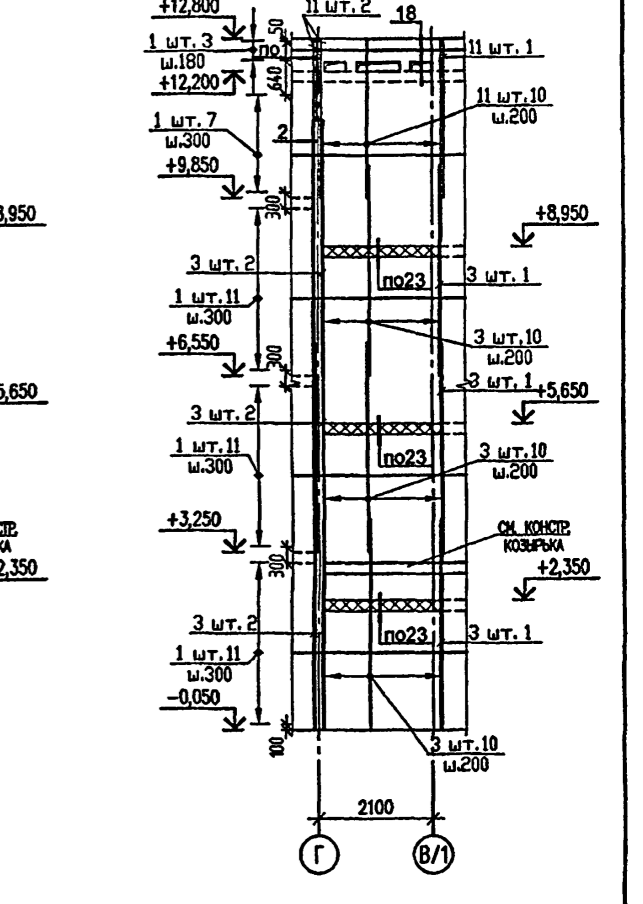
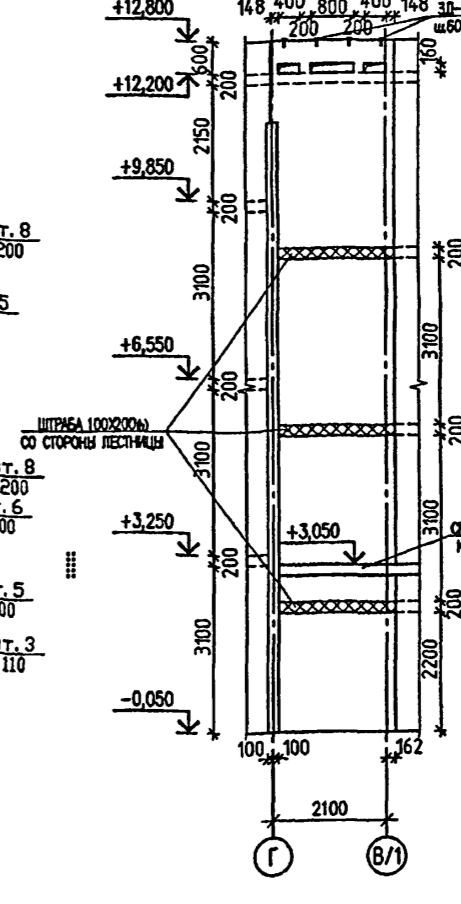
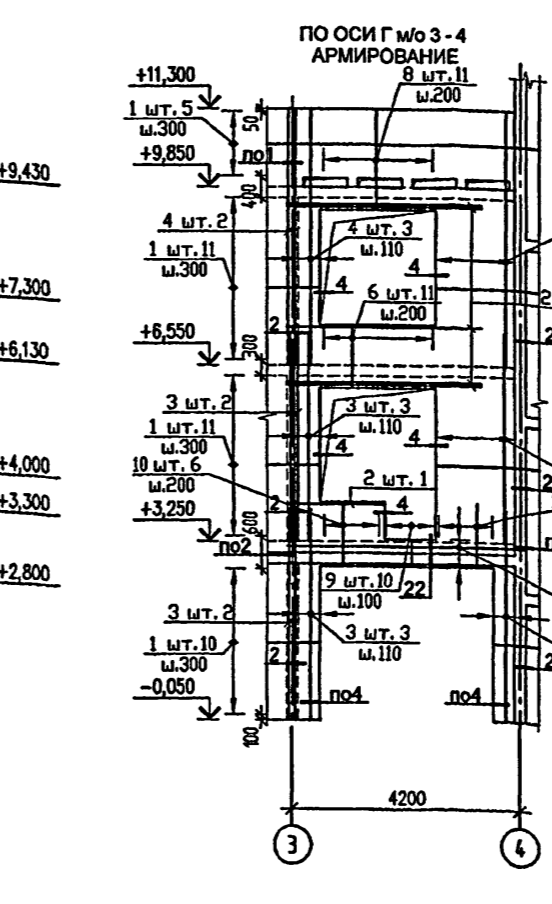
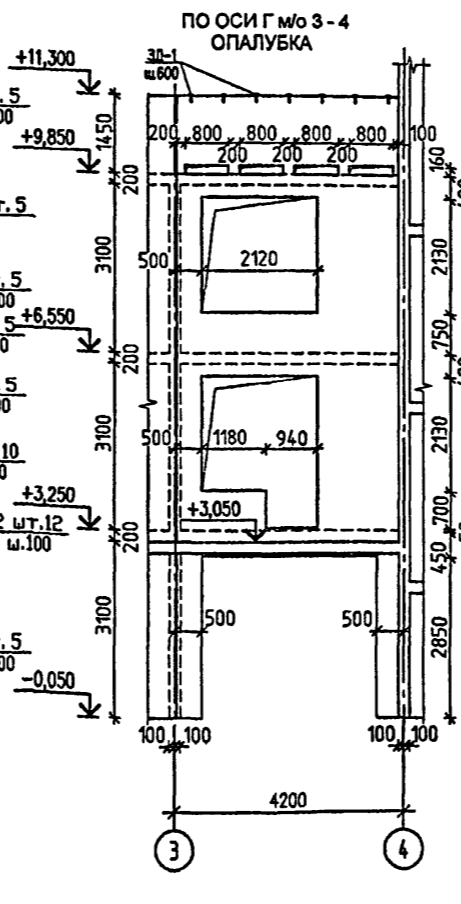
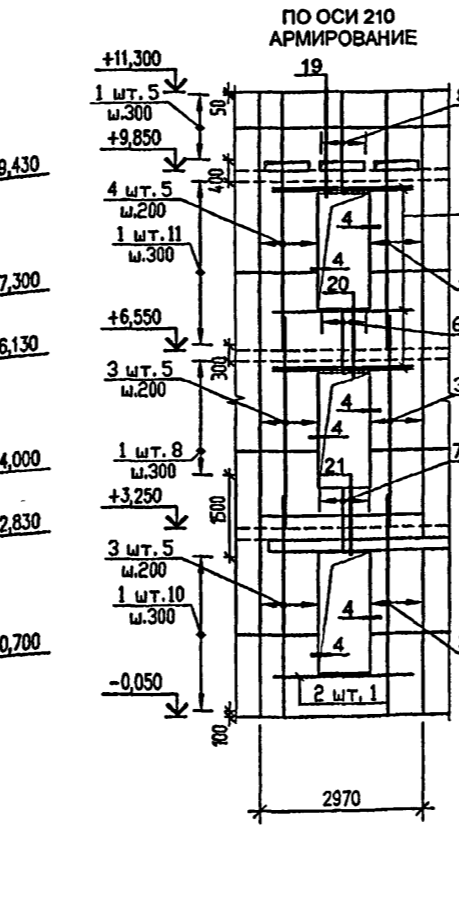
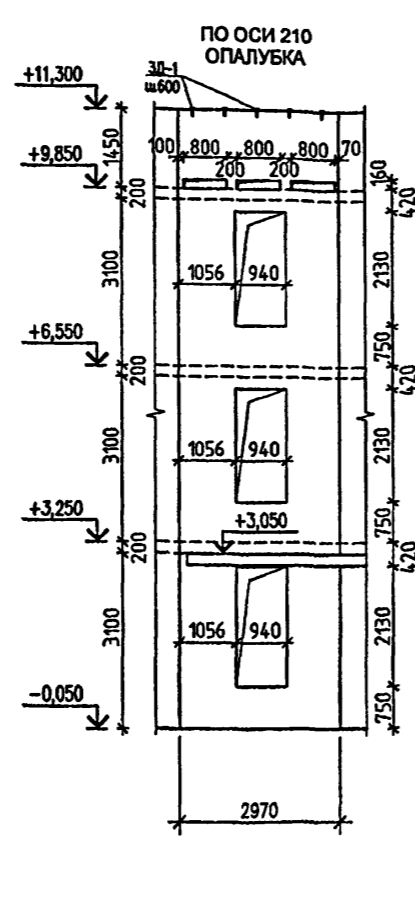
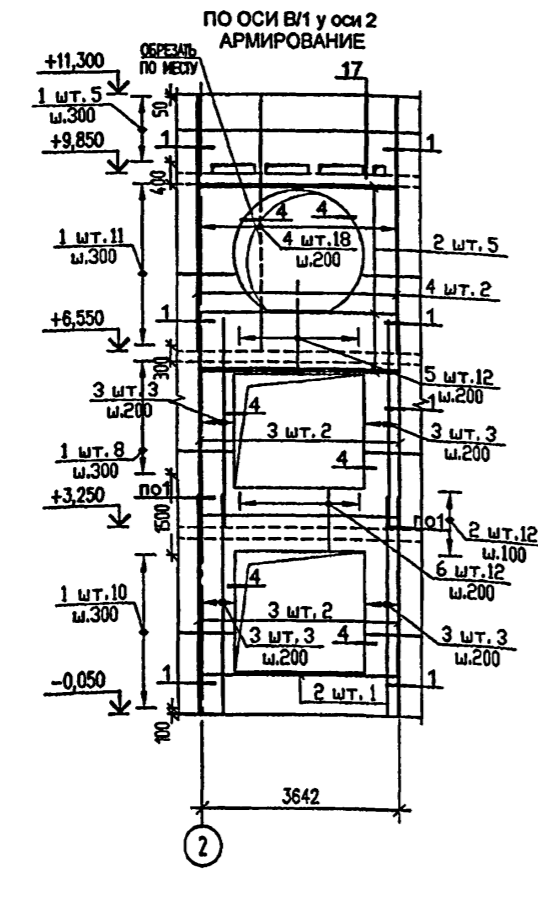
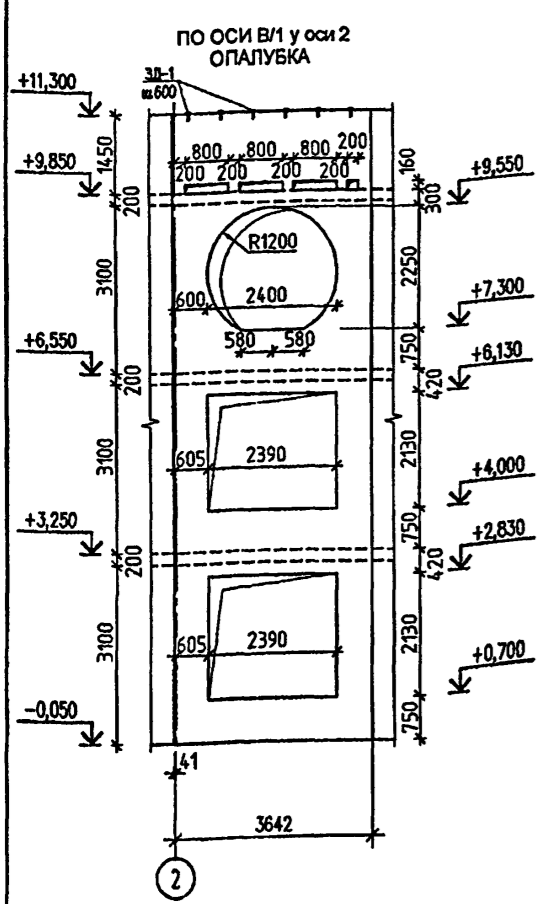
ПЛАН СТЕН 3 ЭТАЖА



СОГЛАСОВАНО:
 П.И. СТЕПАНОВ
 КОМПАС
 13.16.874
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 13.16.874

VI-69-AC2						ТОМ 1		
РАЗРАБОТАЛ						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РУК. МАСТ.						СТАДИЯ		
ПРОВЕРИЛ						ЛИСТ		
Н. КОНТР.						ЛИСТОВ		
ПЛАН СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

кало. 15368

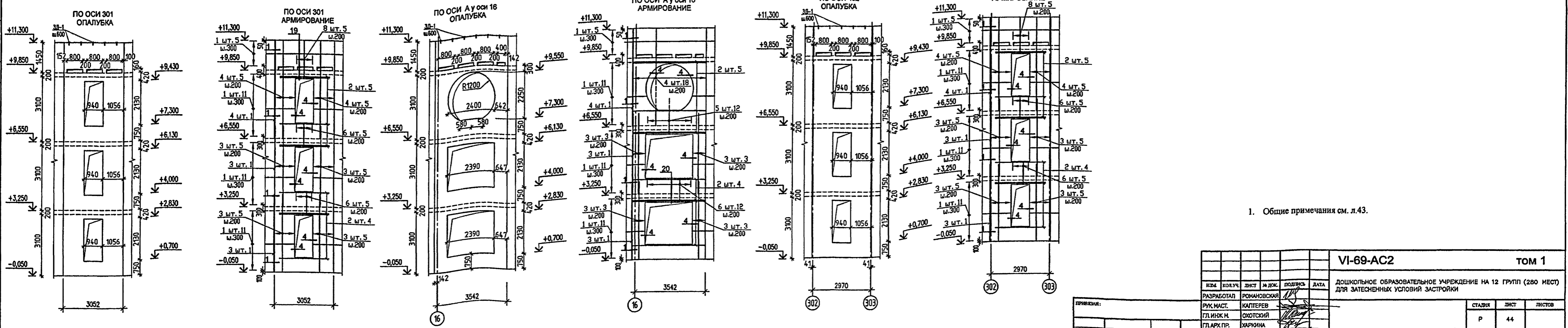
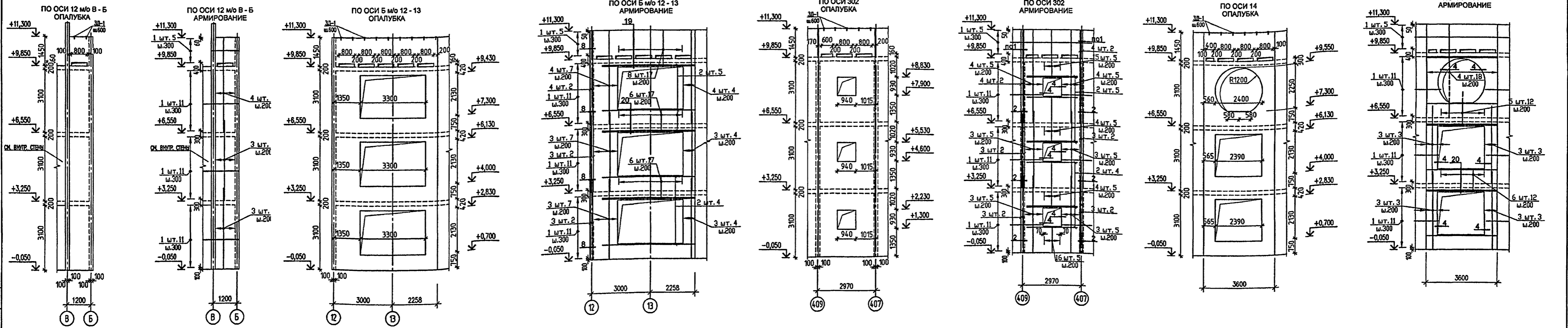
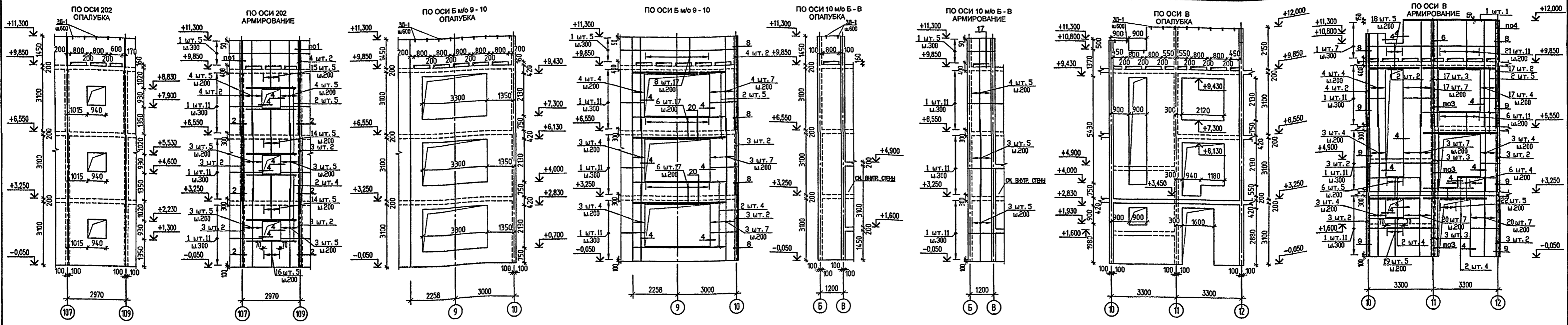


1. Количество стержней на развертках следует умножить на 2 (кроме позиций 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 21, 22, 23, 24, 27).
2. Пиллястры и примыкающие участки стен (1000мм от грани пиллястры) бетонировать одним этапом без устройства технологических монтажных швов.
3. Отдельные стержни ОС... условно не показаны (см. узлы).
4. Привязку крайних вертикальных стержней к стене, проему и колоннам см. соотв. узлы.
5. Узлы 1-16 см. лист 50; узлы 17-23 см. лист 50/1.
6. Планы стен см. листы 39-42.
7. Спецификацию арматурных изделий см. лист 50/1.

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							
ИЗМ.	КОР.ЧЛ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	43
РАЗРАБОТАЛ РОМАНОВСКАЯ						ГРУППА	
РИСОВАЛ КАТЕРЕВ						МАСТЕРСКАЯ	
ПРОВЕРИЛ ГЛАДИН П.Р.						№ 7	
УТВЕРДИЛ ГЛАДИН П.Р.							
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИМАНОВА							

СОГЛАСОВАНО:
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИМАНОВА

РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ В/1
Узлы 2, 210; Г № 3 - 4 и № 7 - В/1; 102, 6; 102;
Аутом 8; 210; А ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
K. O. 10. 15.368

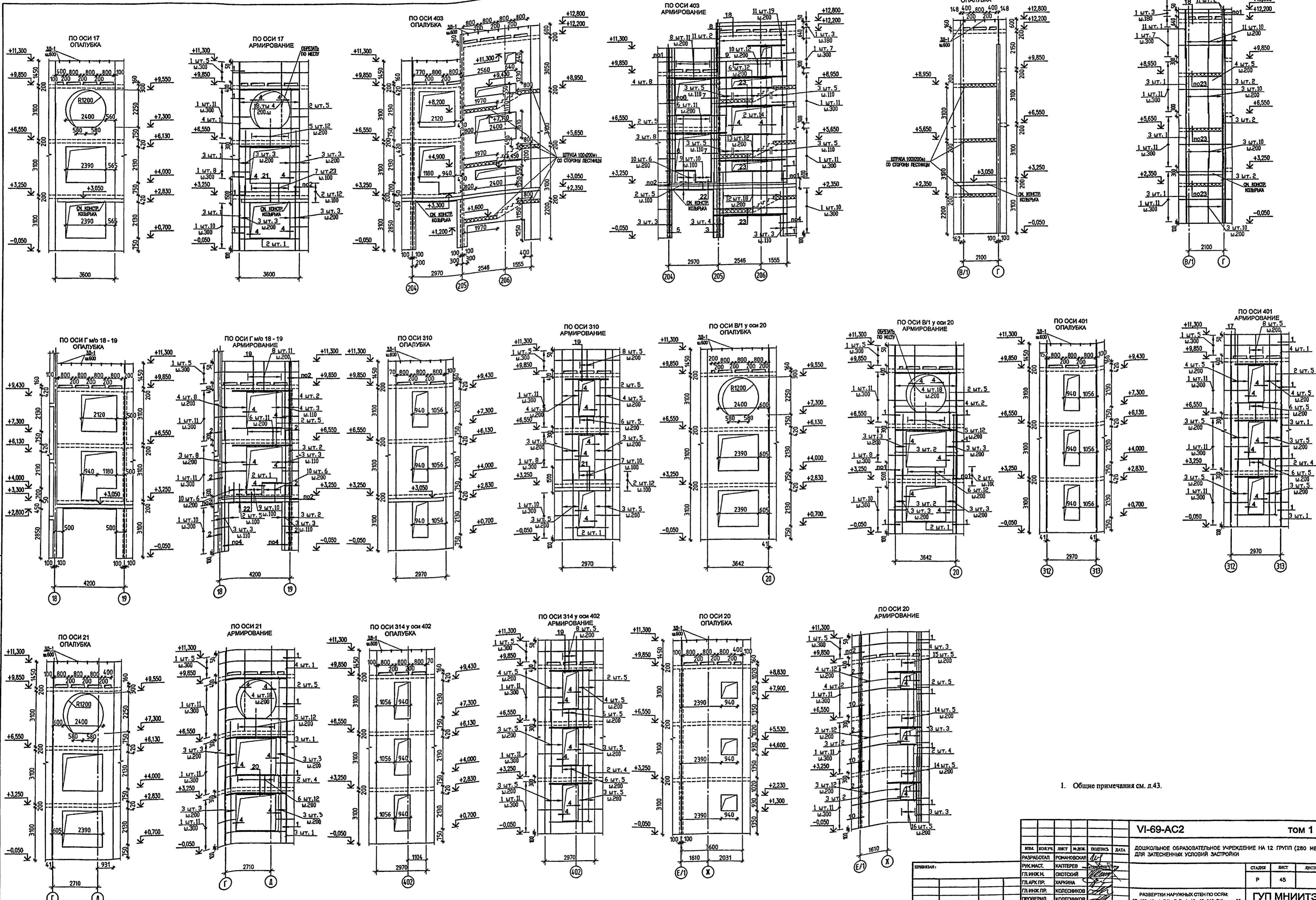


1. Общие примечания см. л.43.

СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ И ДАТА
16.8.76

VI-69-AC2					ТОМ 1			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЭКСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 202; Б № 9-10; 10 м/б Б-В; В; Б; 12 м/б В-Б; Б № 12-13; 302; 14; 301; А у осей 16; 402. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.		
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ							
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ПЛИНК. ПР.	ОЮТСКИЙ							
ПЛИНК. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					Р	44	
Н. КОНТР.	СИГАЧЕВА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

КА-10-1536

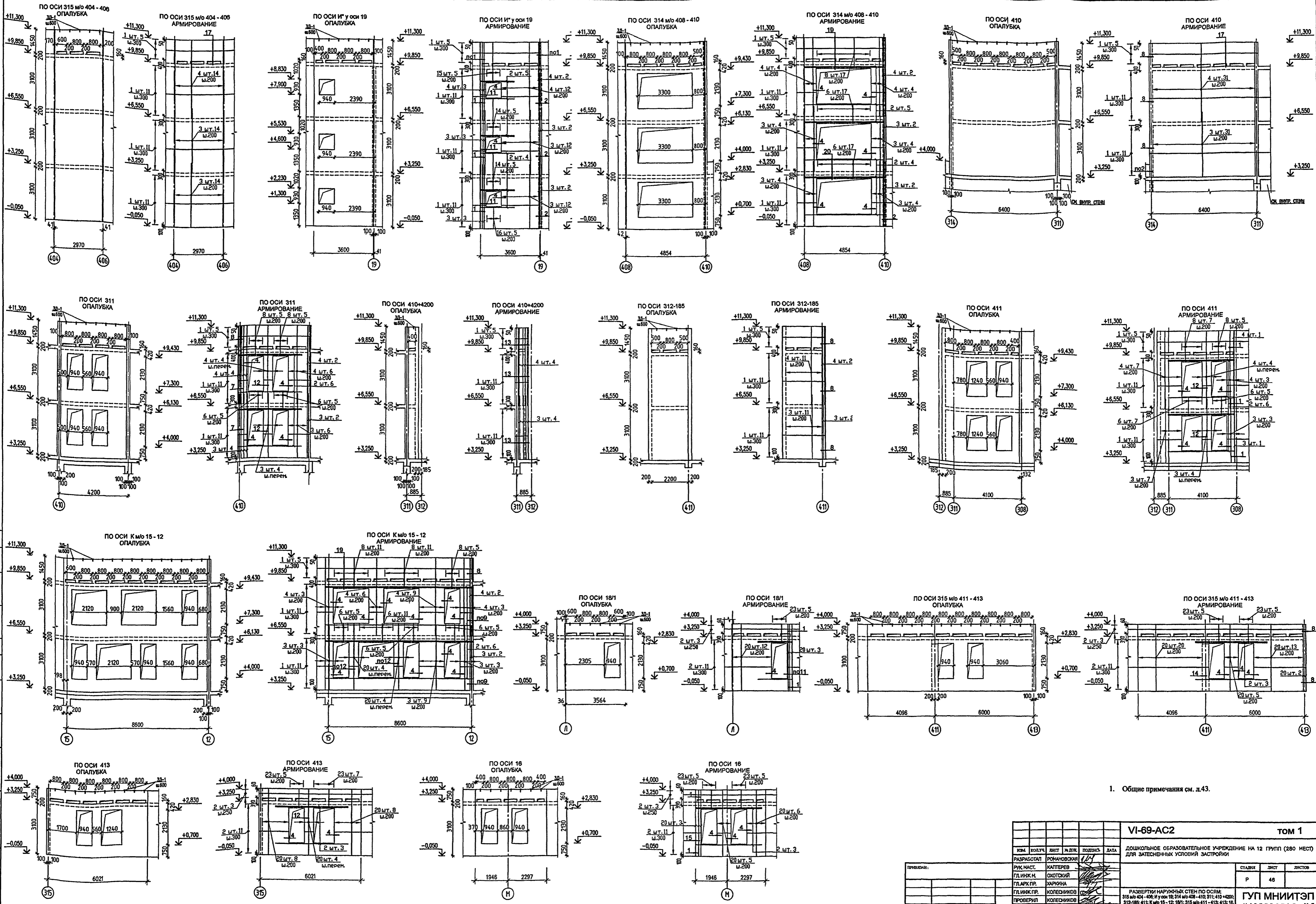


1. Общие примечания см. л.43.

VI-69-AC2					ТОМ 1	
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	РАБОТ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАН	РОМАНОВСКАЯ					
РИСОВАНО	КАПТЕРЕВ					РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИМ: 17; 403; 18 ш/о В1 - Г; Г ш/о 18 - 19; 310; В1 ш/о осн 20; 401; 21; 314 ш/о осн 402; 20 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
ПРОВЕРЕН	КОПЕСНИКОВ					
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА					
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
P	45		ГУП МНИИЭП МАСТЕРСКАЯ №7			

СОГЛАСОВАНО: _____

К.О.И.В. 15.3.15



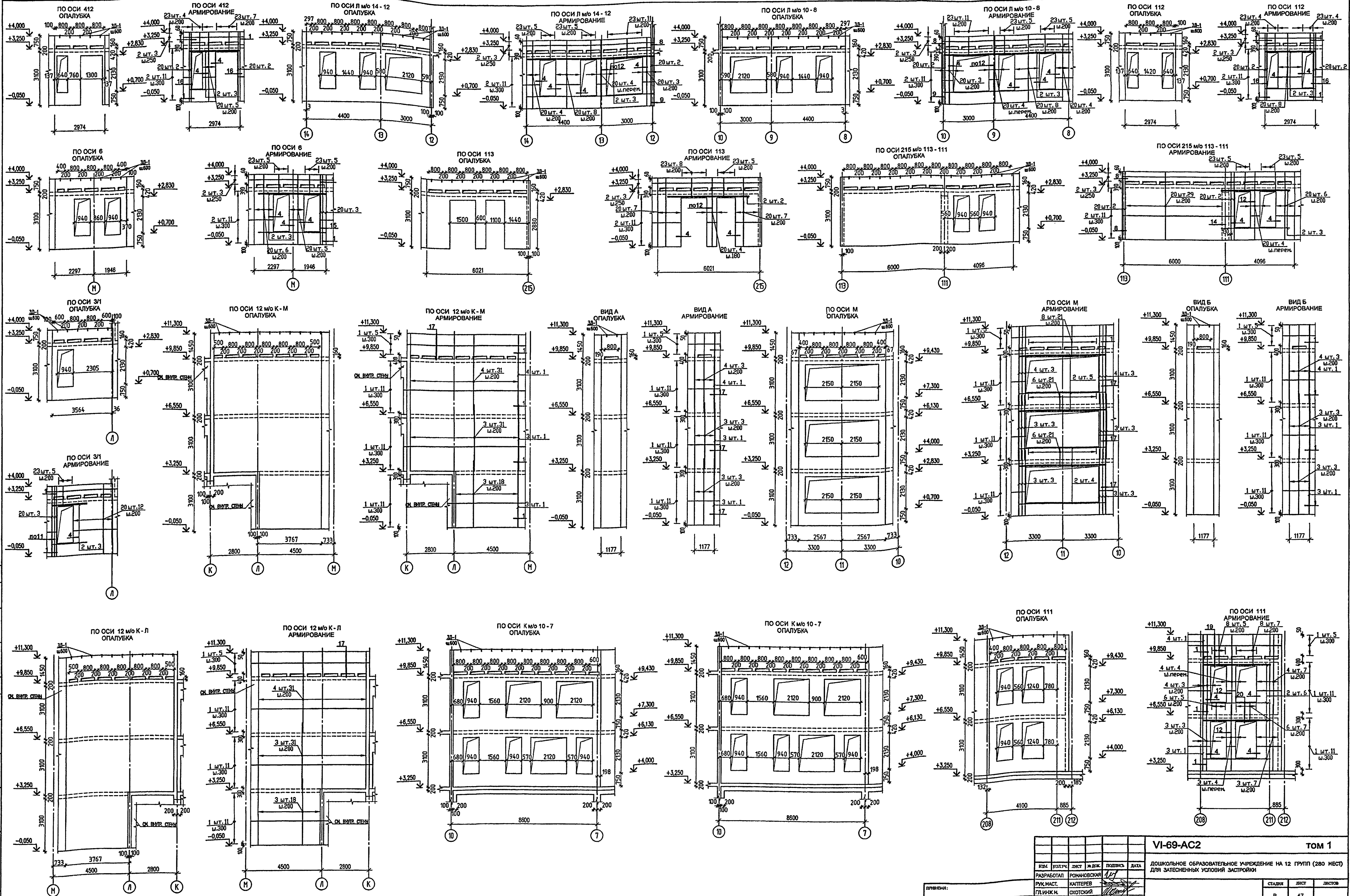
1. Общие примечания см. л.43.

СОГЛАСОВАНО: _____
ПОДПИСЬ ДИЗАЙНЕРА: _____
ИЗМ. № ПРОЕКТА: 13.16.878

VI-69-AC2					ТОМ 1
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИМЯ	КОЛЛЕКТИВ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ. К.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ХАРЧОНА				
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 315 м/о 404-408; И* у оси 19; 314 м/о 408-410; 311; 410+4200; 312-185; 411; К м/о 15-12; 18/1; 315 м/о 411-413; 413; 16; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

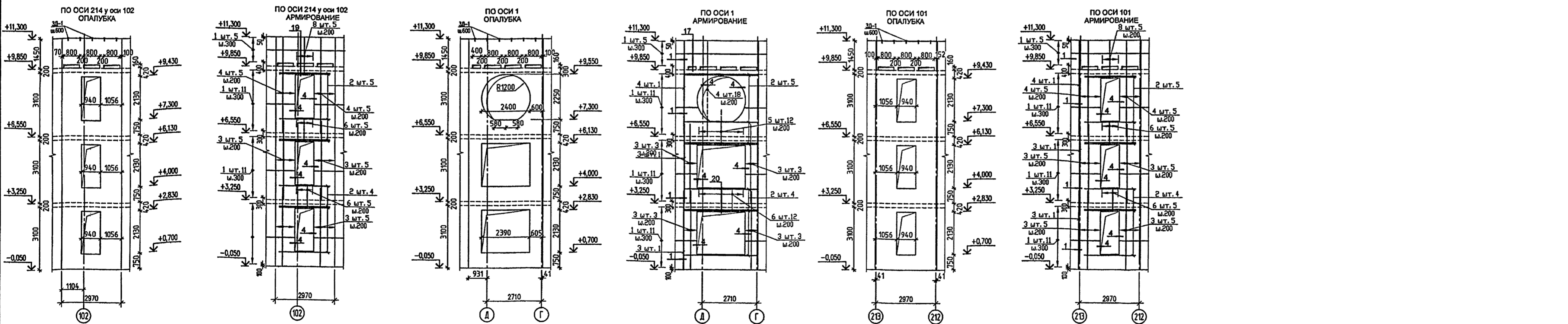
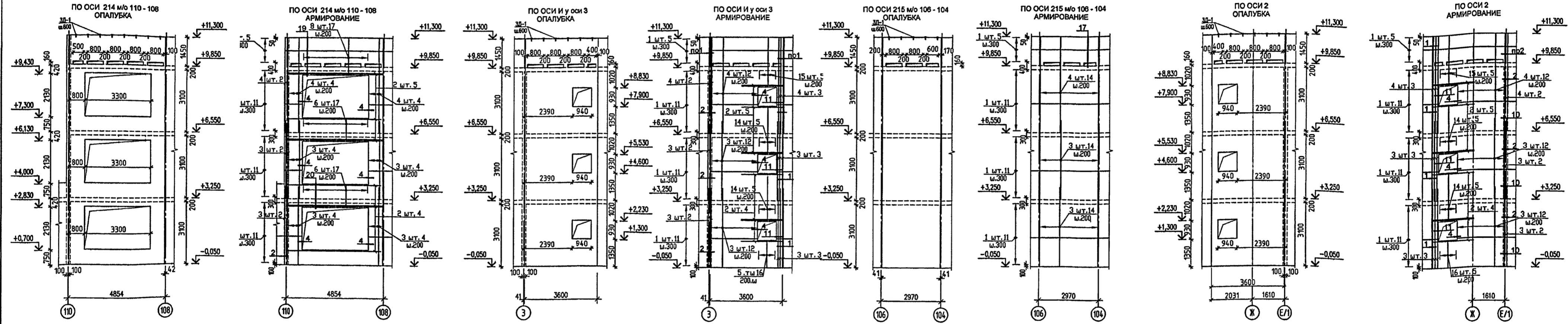
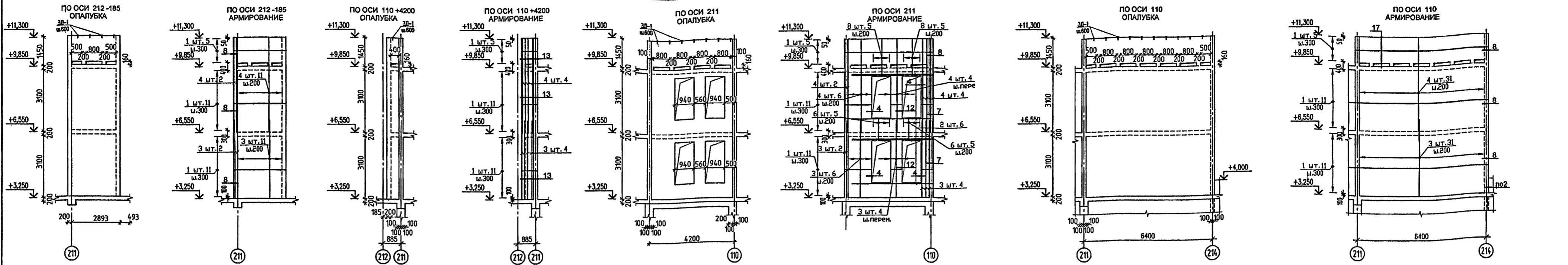


1. Общие примечания см. л.43.

VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	Ж.ДОК.
РАЗРАБОТАН	РОМАНОВСКАЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
Р.Х.М.А.С.	КАПТЕРЕВ		
Г.Л.И.Р.Ж.М.	СЛОТОВСКИЙ		
Г.Л.А.Р.Х.П.Р.	ХАРЬКИНА		
Г.Л.И.Р.Ж.П.Р.	КОЛЕСНИКОВ		
П.Р.О.В.Е.Р.И.П.	КОЛЕСНИКОВ		
Н.К.О.Н.Т.Р.	СИГАЧЕВА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	47		
РАЗВЕРТИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИМ: 412; Л № 14-12; Л № 10-8; 113; 215; М № 113-111; 31; 12 № К-М; ВИД А; ВИД Б; 12 № К-Л; К № 10-7; 111; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № 001
18.10.2019

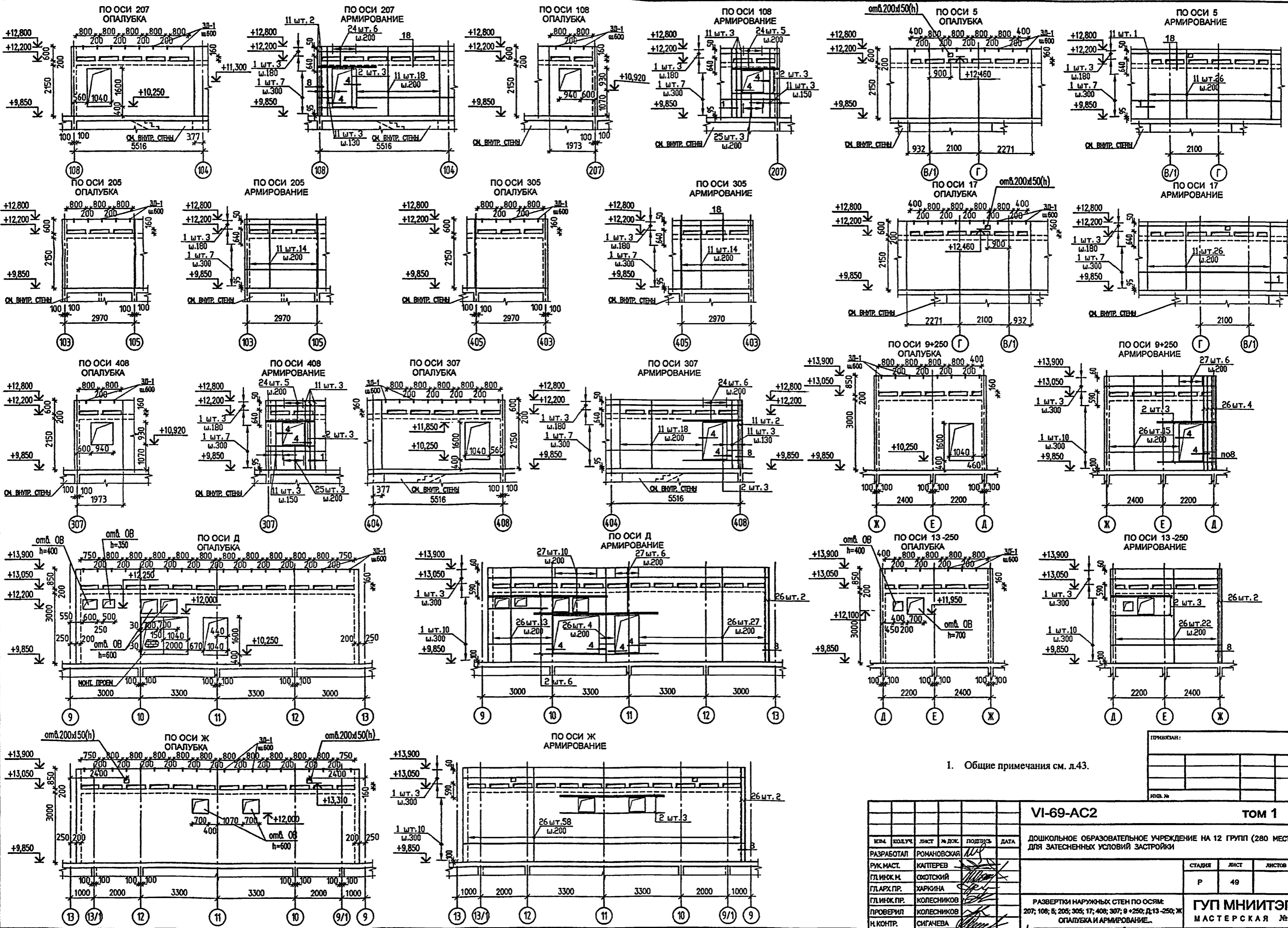
КОМ 15368



СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ ПРОЕКТА
1516880

1. Общие примечания см. л.43.

VI-69-AC2				ТОМ 1		
ИМЯ	КОЛУЧ	ЛИСТ	М.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					
П.И.И.М.	СМОТСКИЙ					
П.И.И.П.	ХАРЬКИНА					
П.И.И.П.	КОЛЕСНИКОВ					РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 212-185; 110+4200; 211; 110; 214 м/о 110-108; И у осн 3; 215 м/о 106-104; 214 у осн 102; 1, 101. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ
П.И.И.П.	СИГАЧЕВА					
ИМЯ	№	СТАВОК	ЛИСТ	ЛИСТОВ		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7



1. Общие примечания см. л.43.

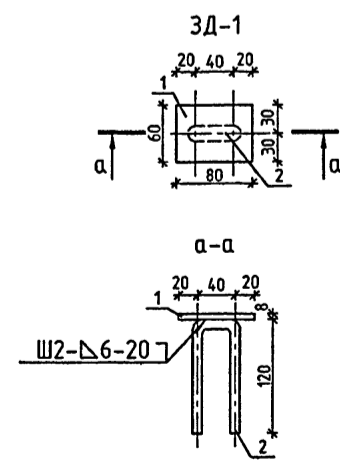
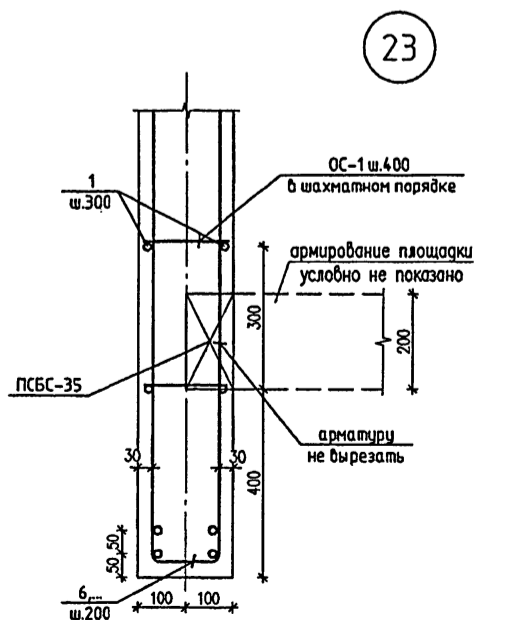
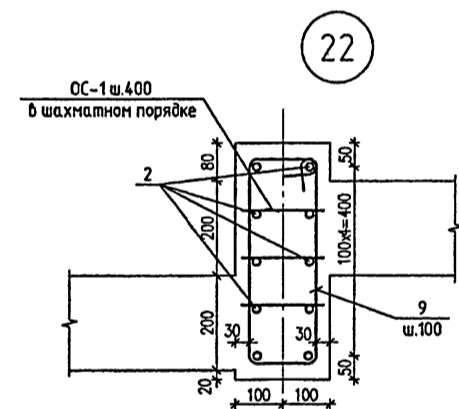
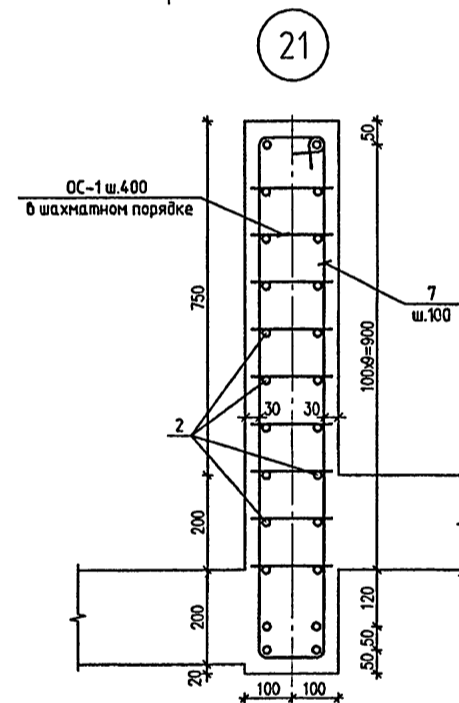
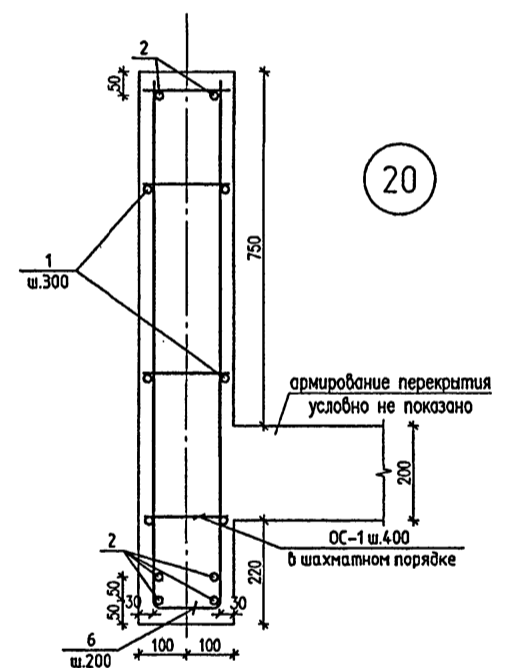
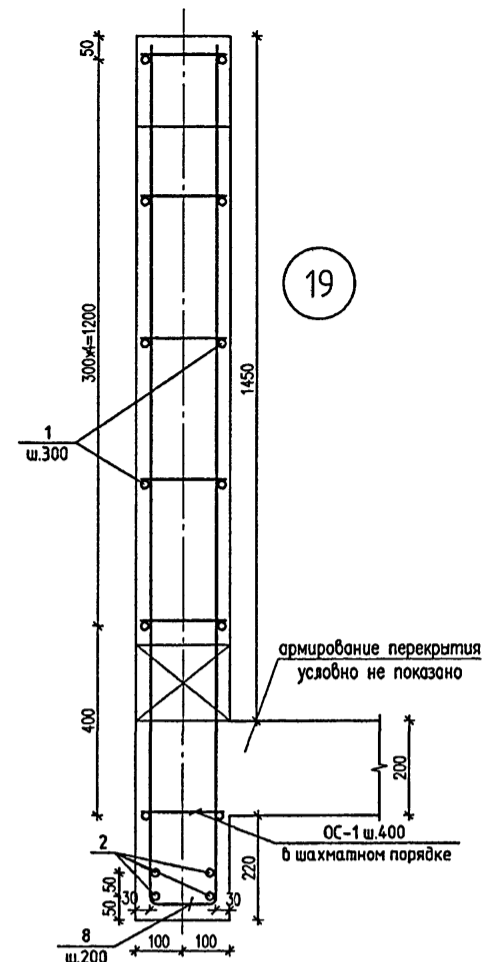
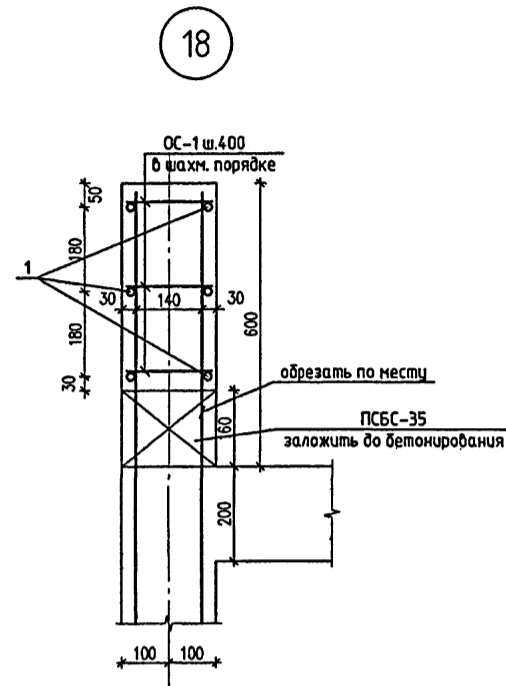
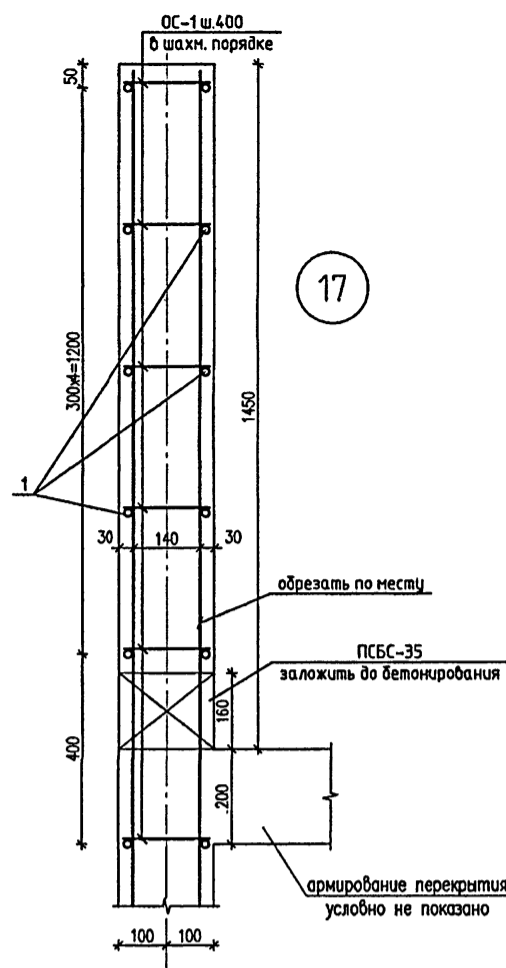
ПРИМЧАНИЯ:
ИМВ. №

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ИМВ. №	КОД. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					СТАВЛЯ	ЛИСТ
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					Р	49
ПЛИН. И.	ОЖОТСКИЙ						
ПЛАХ. ПР.	ХАРКИНА						
ПЛИН. ПР.	КОЛЕСНИКОВ						
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 207; 108; 5; 205; 305; 17; 408; 307; 9+250; Д13-250; Ж ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ...	
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

СОГЛАСОВАНО:

ИМВ. №: 187918/1
ПОДПИСЬ И ДАТА: 13/10/17

Копия 15365



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ОС-1		ПОЗ.7	
ОС-2		ПОЗ.8	
		ПОЗ.9	
ОС-3		ПОЗ.10	
ОС-4 ОС-5		ПОЗ.12	
		ПОЗ.13	
ОС-6		ПОЗ.14	
ОС-7		ПОЗ.15	
ОС-8		ПОЗ.18	
ОС-9 ОС-10		ПОЗ.21	
		ПОЗ.22	
ПОЗ.5		ПОЗ.24	
ПОЗ.6 ПОЗ.23		ПОЗ.27	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
1	б.ч	Ø8 А500С L= 1000	14291	0.395	5644.83
2	II	Ø16 А500С L= 1000	5351	1.580	8455.35
3	II	Ø12 А500С L= 3900	2512	3.46	8699.56
4	II	Ø12 А500С L= 4730	1620	4.20	6804.39
5	см. ведомость	Ø12 А500С L= 3540	120	3.14	377.22
6	II	Ø12 А500С L= 2380	548	2.11	1158.17
7	II	Ø12 А500С L= 2650	66	2.35	155.31
8	II	Ø12 А500С L= 3780	281	3.36	943.22
9	II	Ø12 А500С L= 1310	40	1.16	46.53
10	II	Ø12 А500С L= 2460	60	2.18	131.07
11	б.ч	Ø12 А500С L= 2930	414	2.60	1077.16
12	см. ведомость	Ø12 А500С L= 5440	36	4.83	173.91
13	II	Ø12 А500С L= 3340	24	2.97	71.18
14	II	Ø12 А500С L= 4780	60	4.24	254.68
15	II	Ø12 А500С L= 4980	30	4.42	132.67
16	б.ч	Ø12 А500С L= 1330	60	1.18	70.86
17	II	Ø12 А500С L= 5430	32	4.82	154.30
18	см. ведомость	Ø12 А500С L= 2780	5	2.47	12.34
19	б.ч	Ø12 А500С L= 1960	10	1.74	17.40
20	II	Ø16 А500С L= 4030	544	6.37	3463.87
21	см. ведомость	Ø12 А500С L= 5180	11	4.60	50.60
22	II	Ø12 А500С L= 1280	5	1.14	5.68
23	II	Ø16 А500С L= 2380	136	3.76	511.41
24	II	Ø12 А500С L= 1940	22	1.72	37.90
25	б.ч	Ø12 А500С L= 1050	12	0.93	11.19
26	II	Ø12 А500С L= 4030	298	3.58	1066.43
27	см. ведомость	Ø12 А500С L= 4140	22	3.68	80.88
ОС-1	см. ведомость	Ø8 А500С L= 600	16332	0.237	3870.74
ОС-2	II	Ø8 А500С L= 840	831	0.332	275.73
ОС-3	II	Ø8 А500С L= 1120	1887	0.442	834.81
ОС-4	II	Ø8 А500С L= 840	3224	0.332	1069.72
ОС-5	II	Ø16 А500С L= 1200	252	1.896	477.79
ОС-6	II	Ø8 А500С L= 720	48	0.284	13.65
ОС-7	II	Ø8 А500С L= 1040	530	0.411	217.72
ОС-8	II	Ø8 А500С L= 760	106	0.300	31.82
ОС-9	II	Ø8 А500С L= 720	100	0.284	28.44
ОС-10	II	Ø8 А500С L= 620	62	0.245	15.18
		бетон В25, м³			451.87

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
ЗД-1 (59шт)					
1	ГОСТ 103-2006	-60x8 L= 80	1	0.30	0.30
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240 L= 290	1	0.115	0.115

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, КГ				ВСЕГО
АРМАТУРА КЛАССА А500С				АРМАТУРА КЛАССА А240		ПРОКАТ МАРКИ ВстЭнС5		
ГОСТ Р 52544-2006				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-2006		
Ø8	Ø12	Ø16	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	-60x8	ИТОГО	
12002.65	21532.65	12908.43	46443.73	178.15	178.15	67.70	67.70	245.85
			46443.73					46689.58

ПРОВЕРКА:

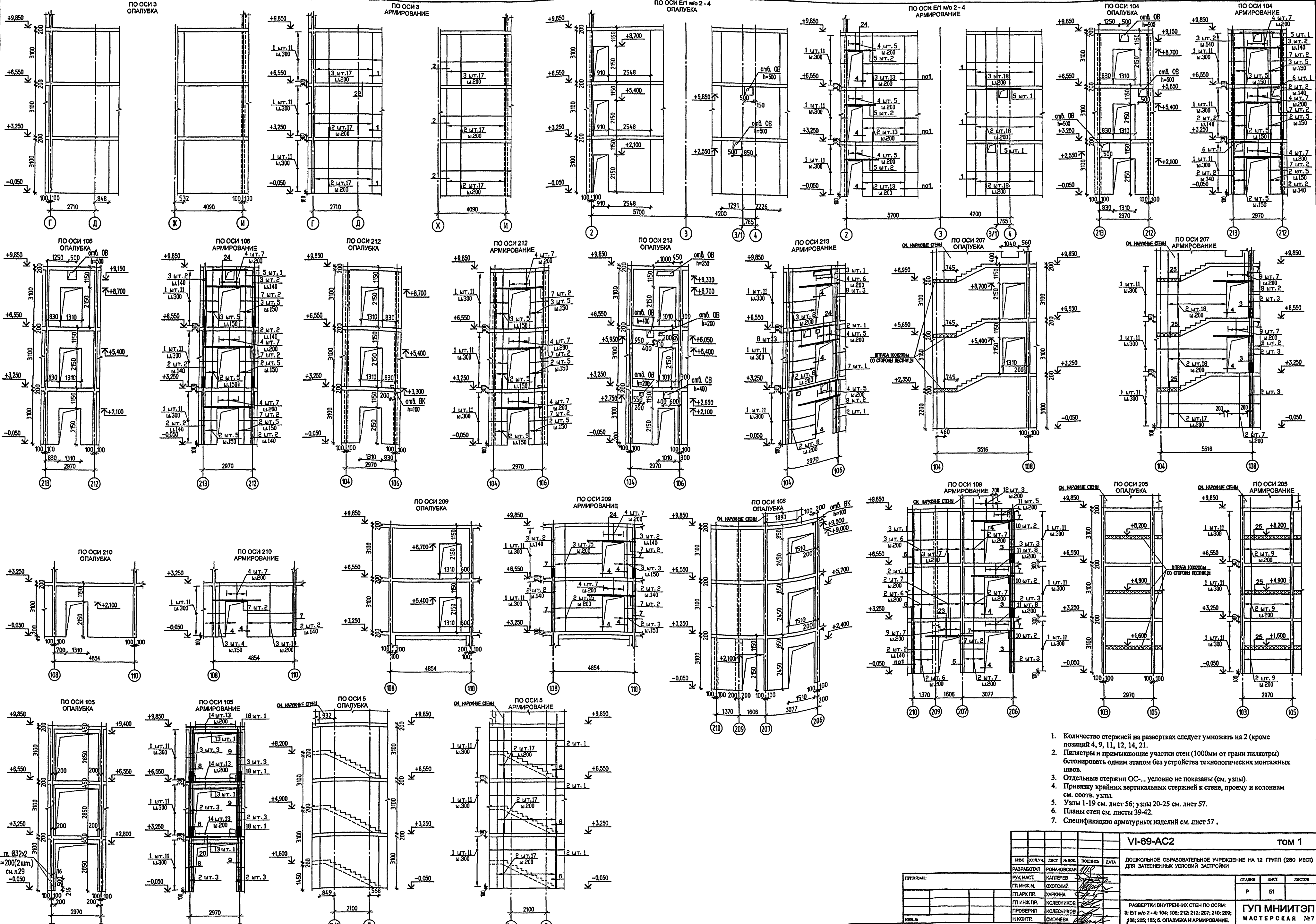
VI-69-AC2						ТОМ 1		
ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИДЕЖ	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ								
РИСОВАЛ								
ПРОВЕРИЛ								
И КОНТРОЛЬ								

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

УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

КОПИЯ 18.365



1. Количество стержней на развертках следует умножать на 2 (кроме позиций 4, 9, 11, 12, 14, 21).
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 1-19 см. лист 56; узлы 20-25 см. лист 57.
6. Планы стен см. листы 39-42.
7. Спецификацию арматурных изделий см. лист 57.

VI-69-AC2				ТОМ 1	
ИЗДА	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	КАПТЕРЕВ	СЮТОВСКИЙ		
ПРОВЕРИЛ	ХАРЧОНА	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА		
И.КОНТР.					

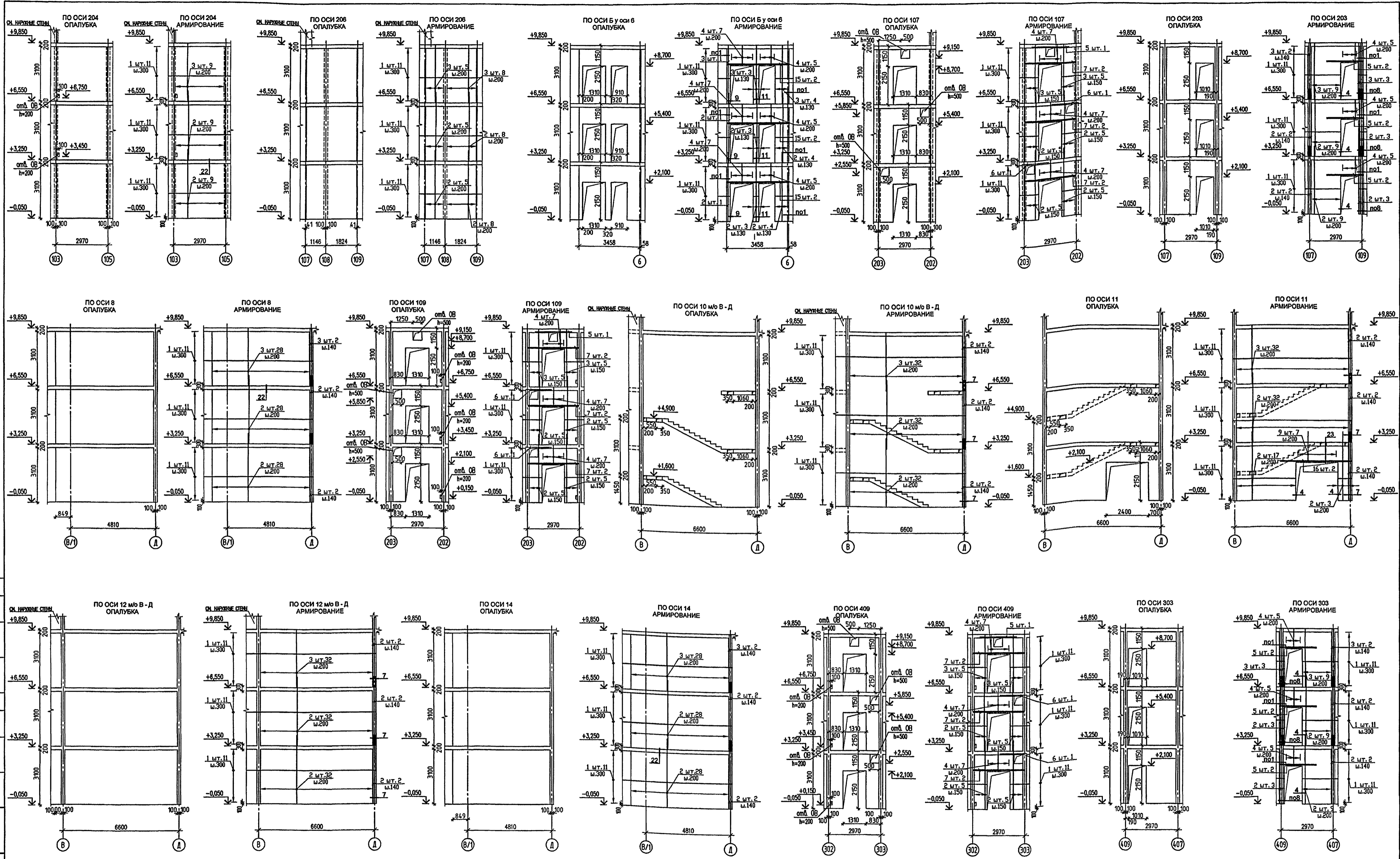
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ:
 №: Е1 №2-4; 104; 106; 212; 213; 207; 210; 209;
 108; 205; 105; 5; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 51

ГУП МНИИЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:
 И.В. ПОДПИСЬ
 Д.В. ПОДПИСЬ
 Д.В. ПОДПИСЬ



1. Общие примечания см. л.51.

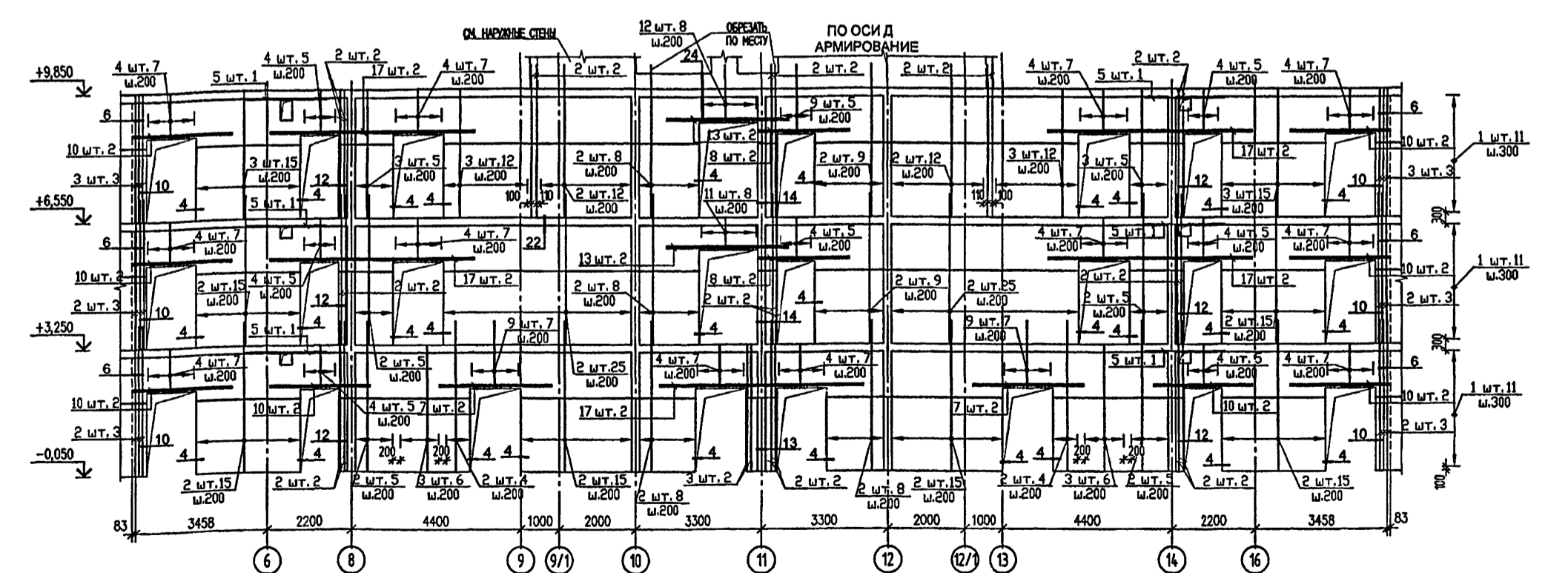
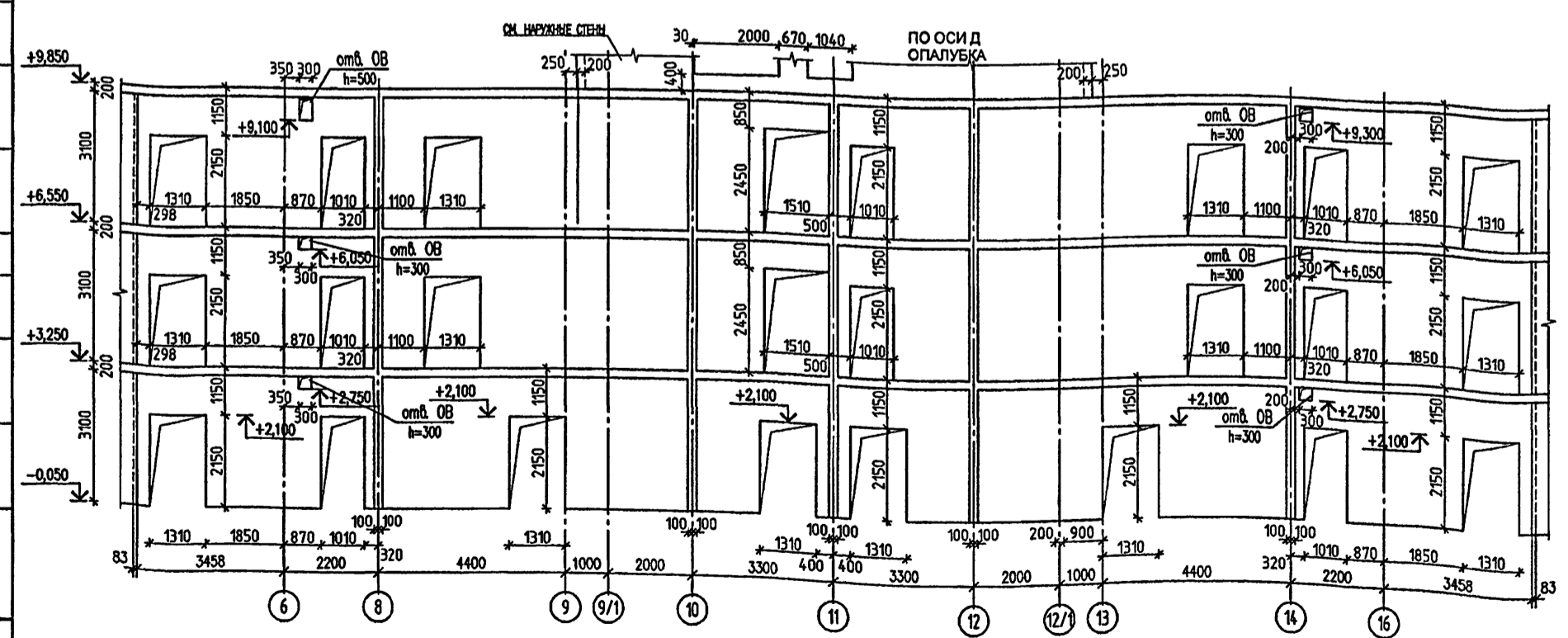
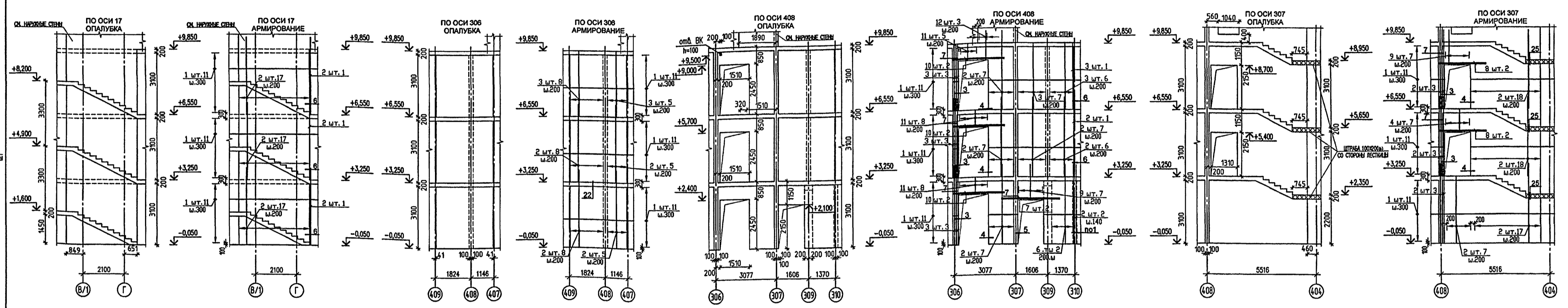
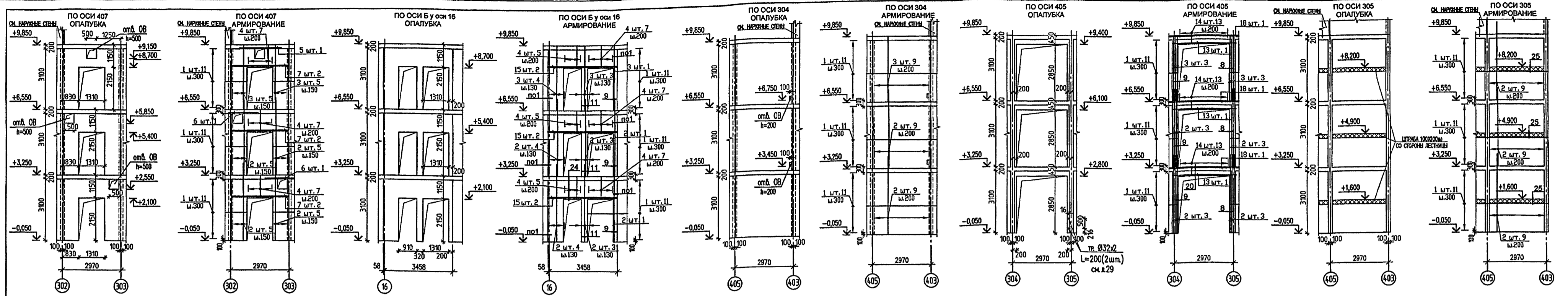
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ДИАГ.	ПРОИЗВ.	ДАТА

VI-69-AC2				ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	СТАДИЯ	ДИАГ.	ЛИСТОВ	
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	Р	52		
ПЛИНК. М.	ОКОТСКИЙ				
ПЛАРХ. ПР.	ХАРЬКИНА				
ПЛИНК. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ:
204; 206; Б у ос 6; 107; 203; 6; 109; 10 м/б В-Д;
11; 12 м/б В-Д; 14; 409; 303. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № ПОСЛ.
13.16.8.85



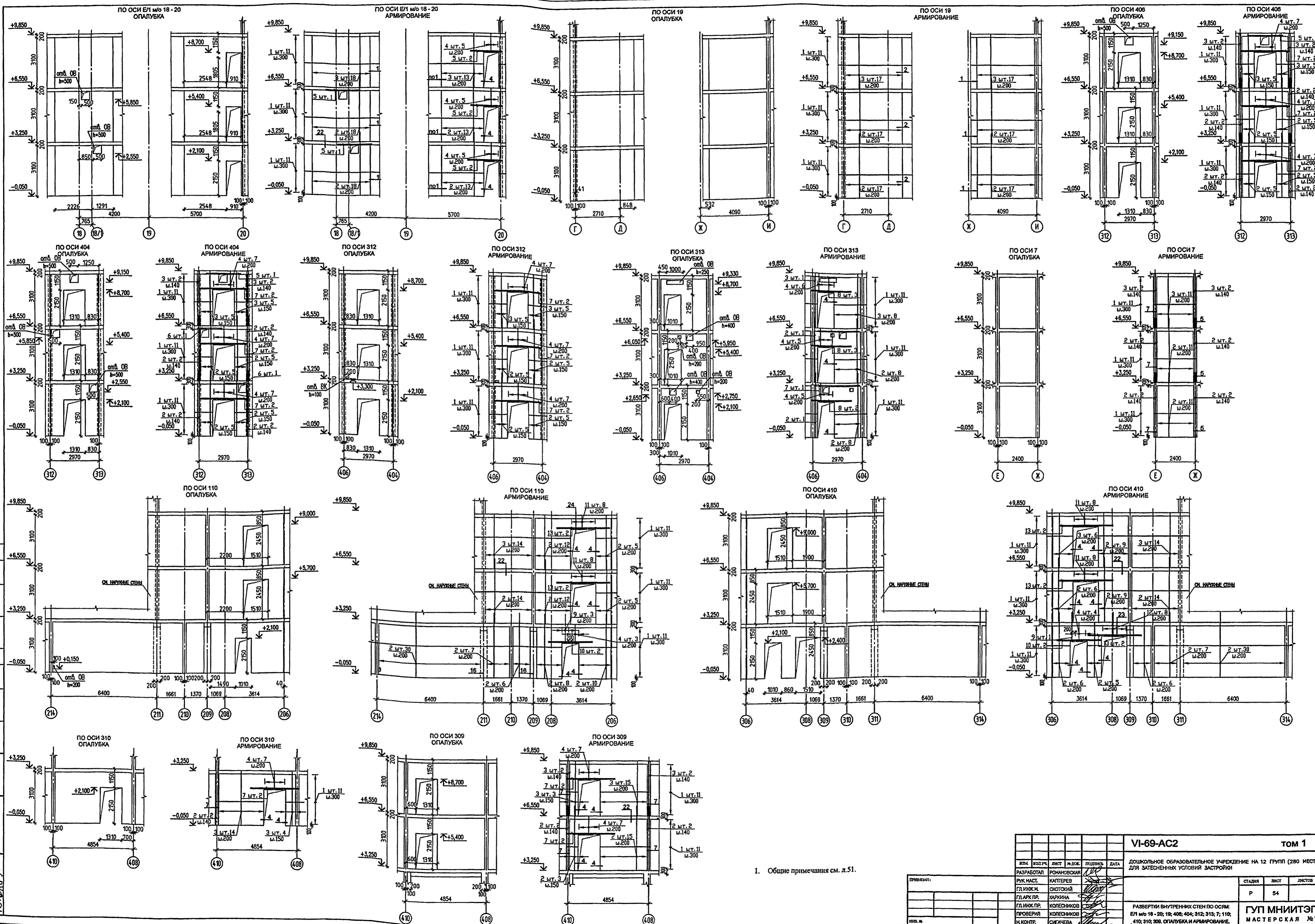
СОГЛАСОВАНО:
 ИСХ. № 102/8
 ПОДПИСЬ НАЧА
 13.10.88

1. Общие примечания см. л.51.

ПРИМЧАМ:

ИЗМ. №	
--------	--

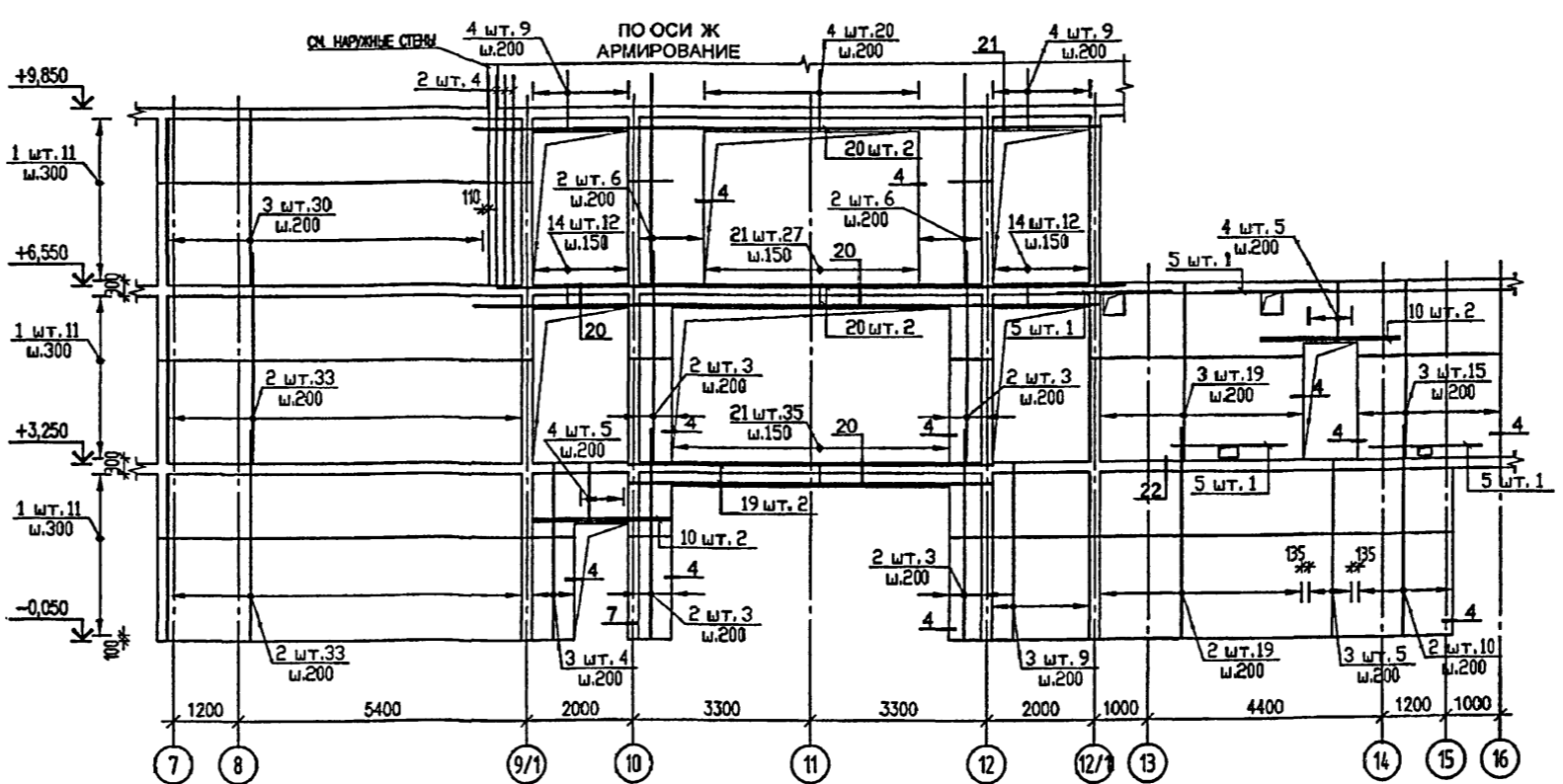
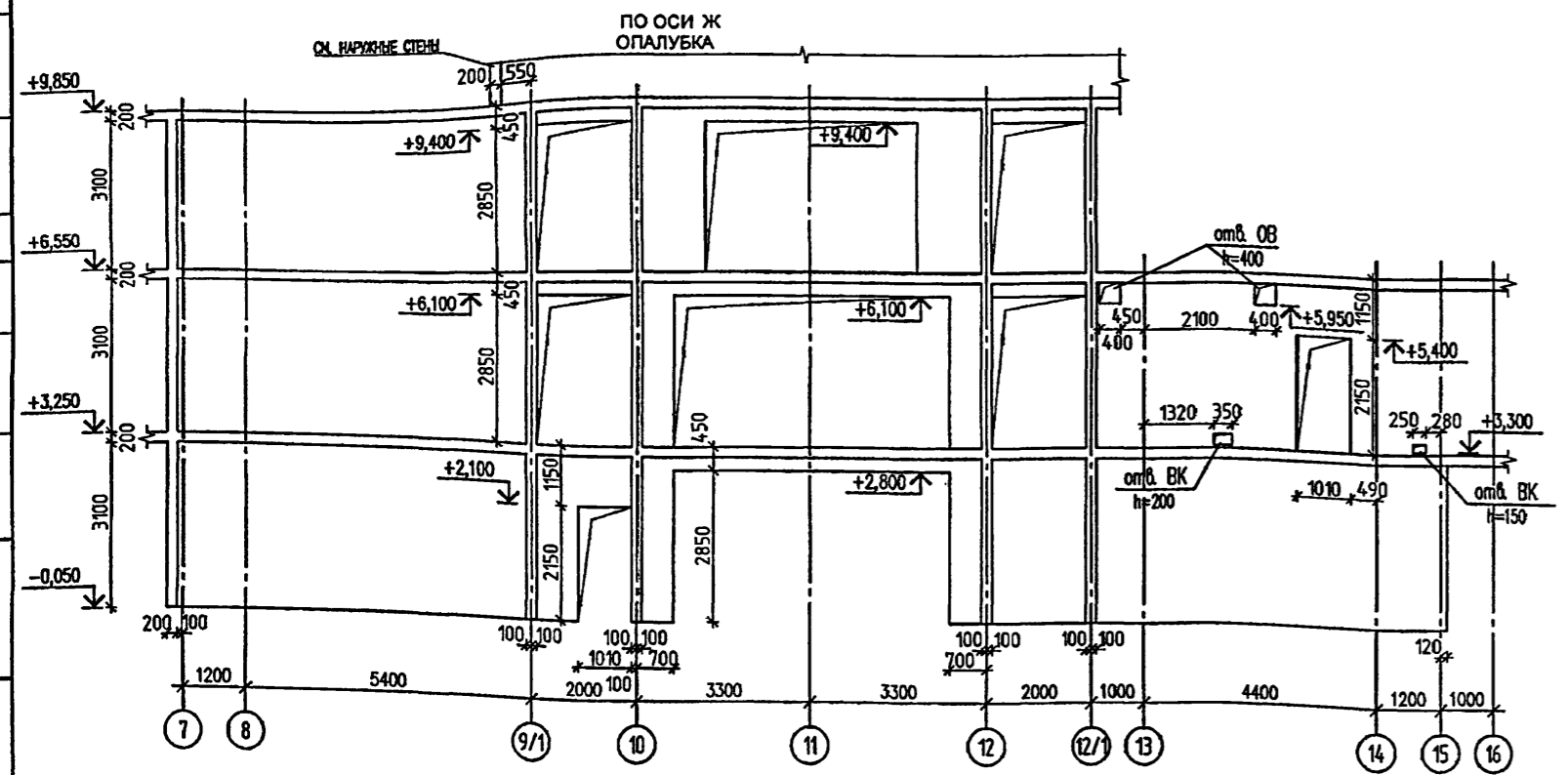
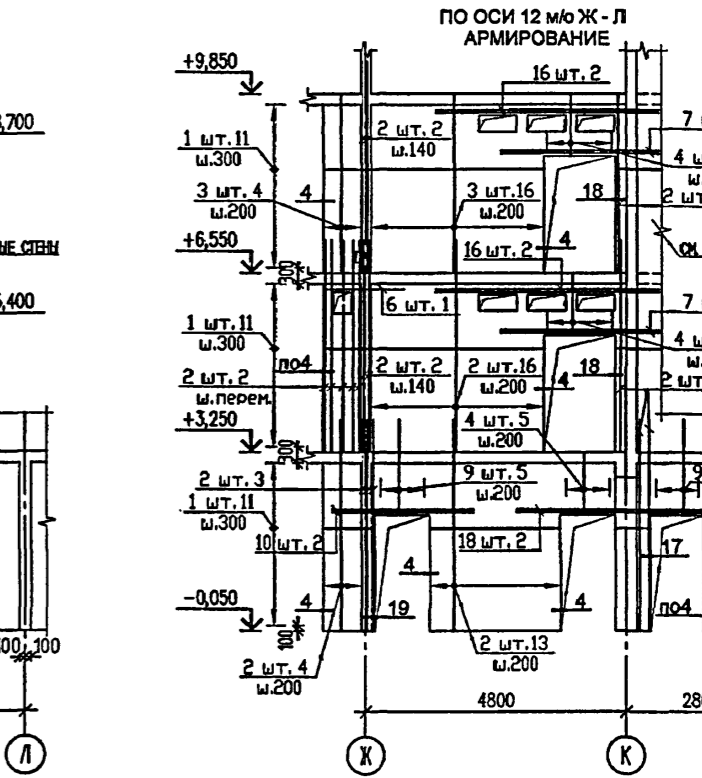
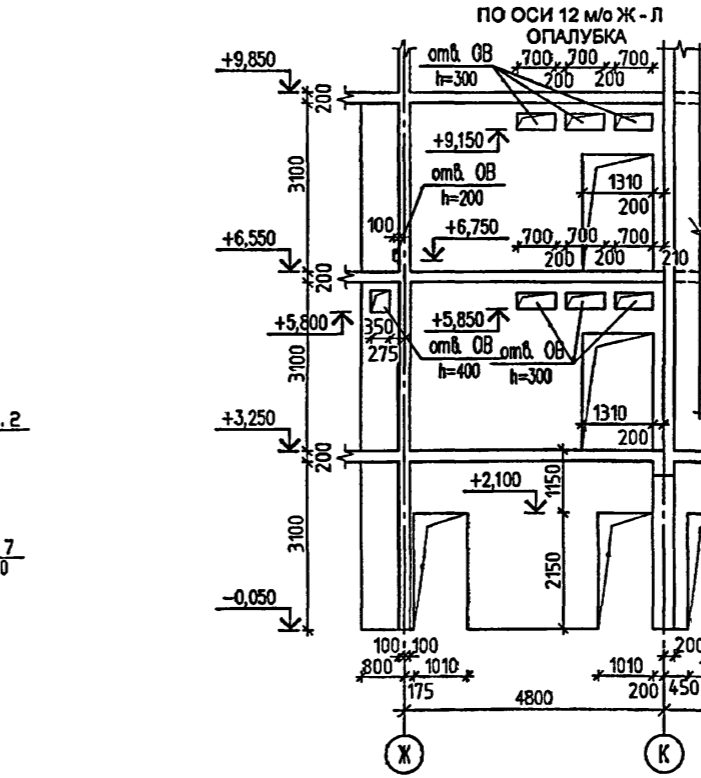
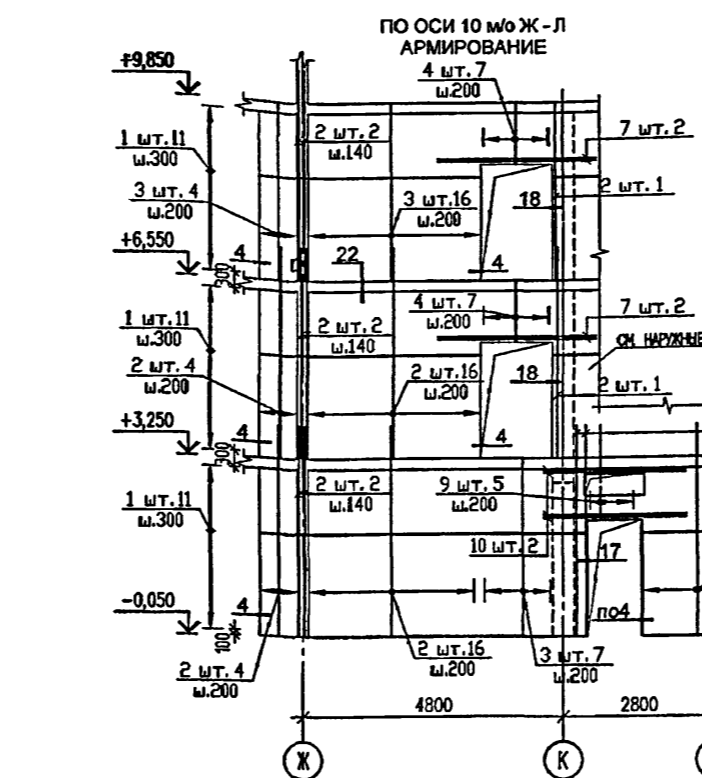
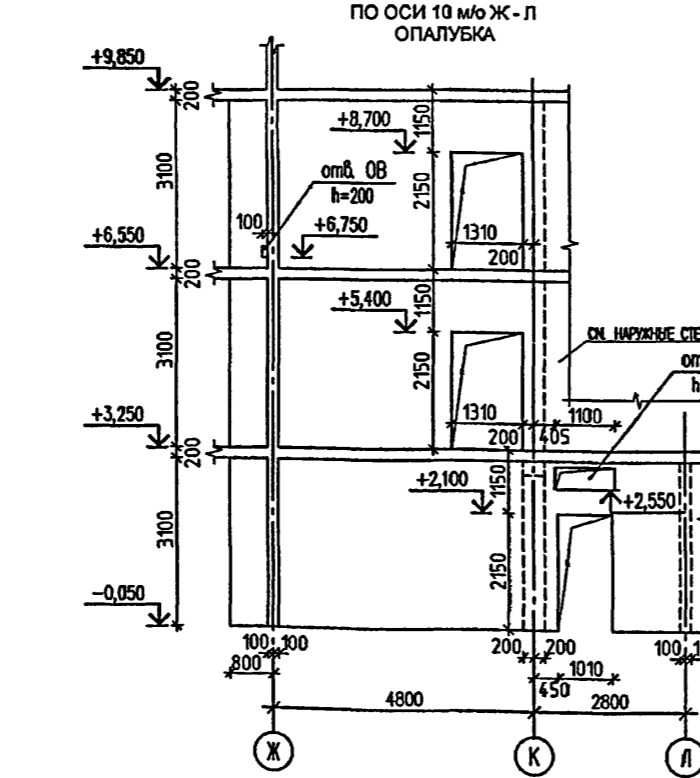
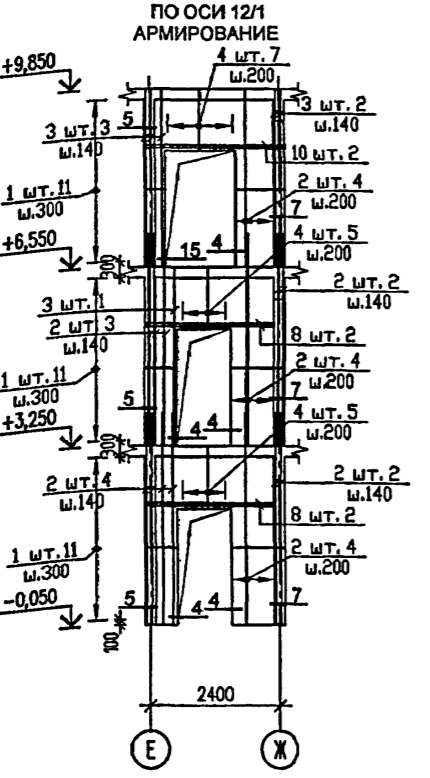
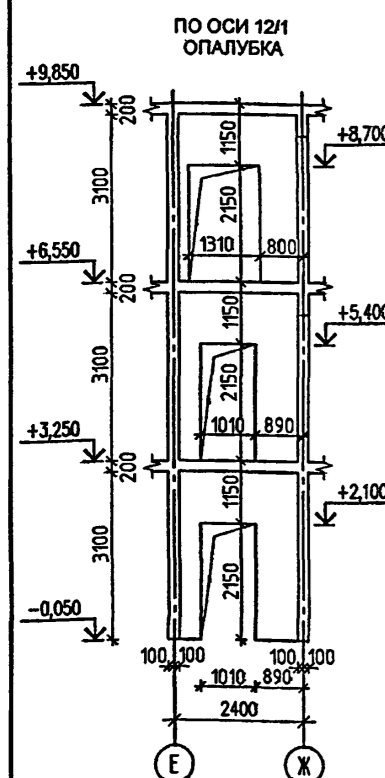
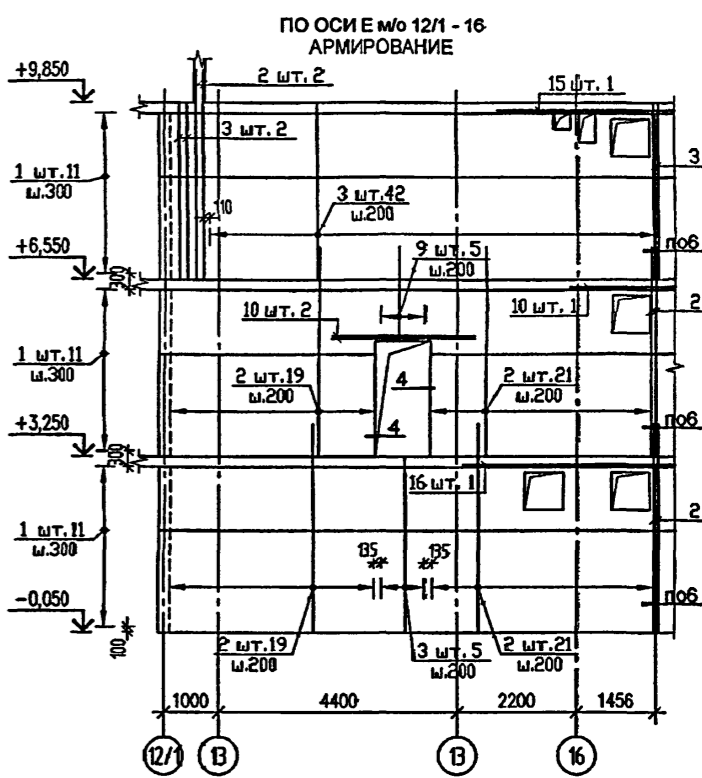
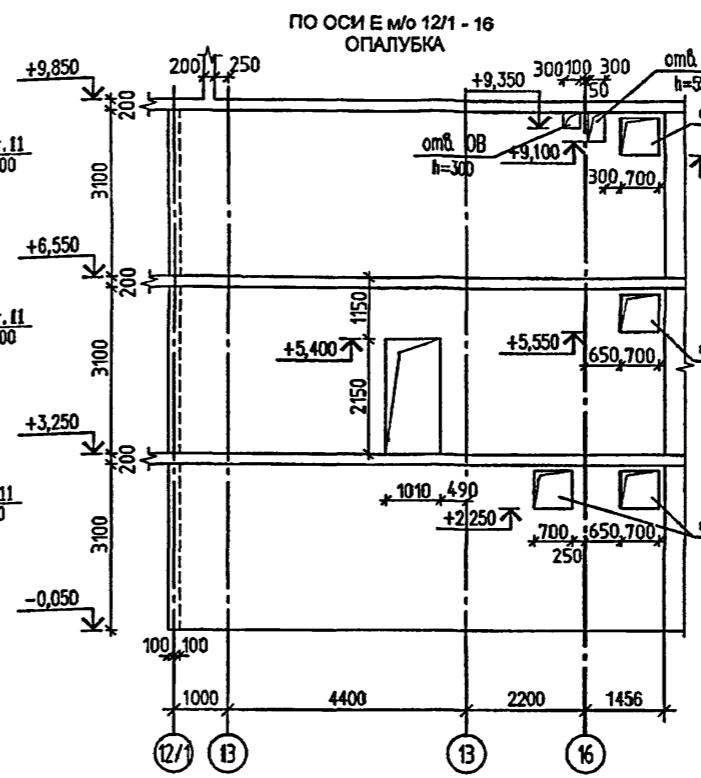
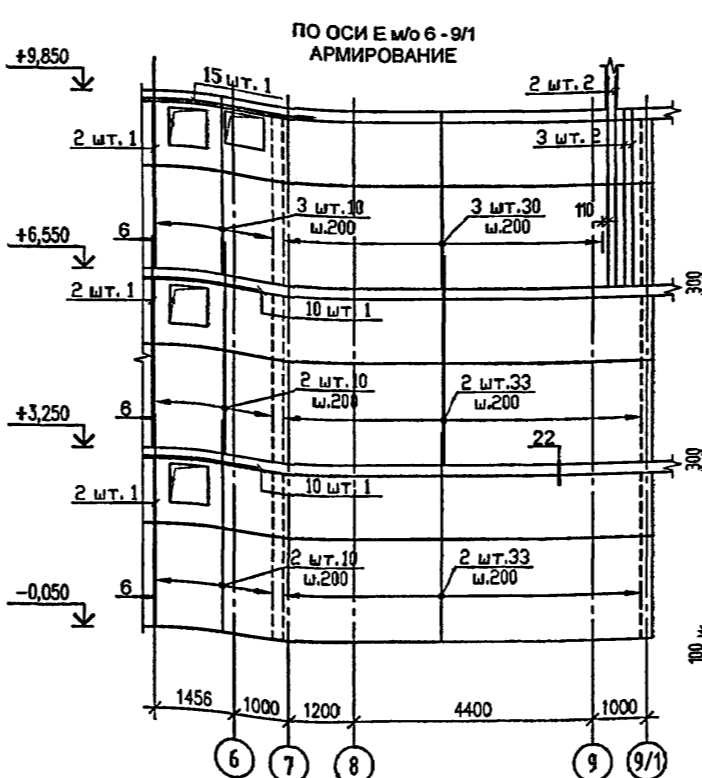
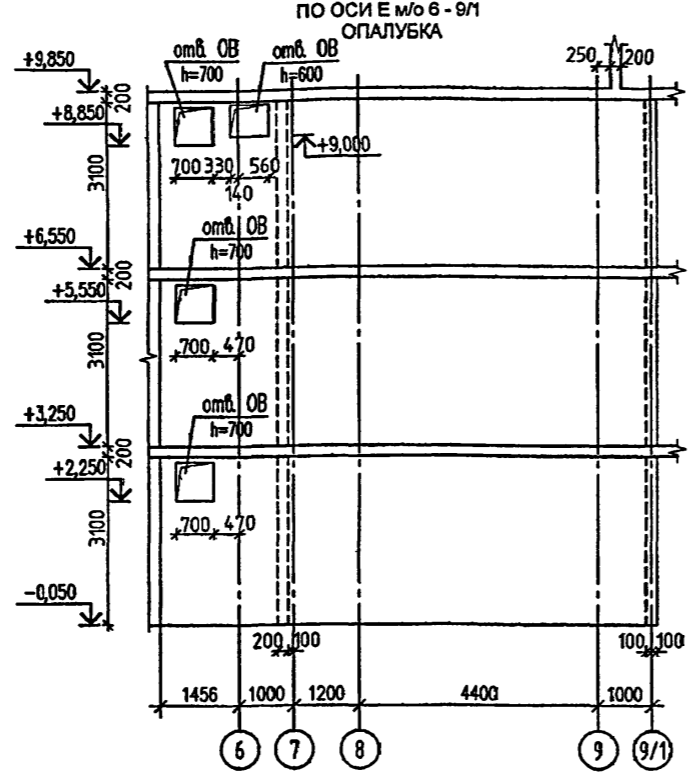
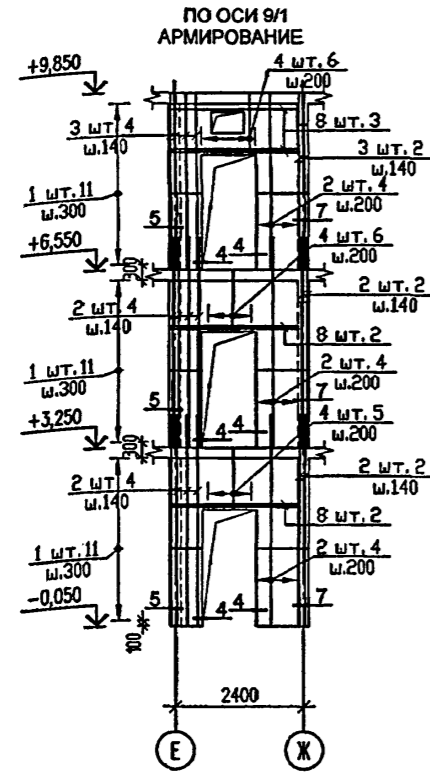
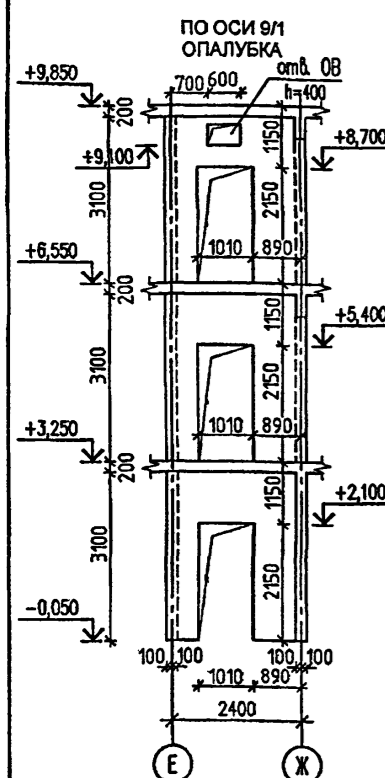
VI-69-AC2				ТОМ 1	
ДОШКОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОД	ЛИСТ	Ж. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАН	РОМАНОВСКАЯ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРОВ				
ГЛАВ. И.М.	СХОТСКИЙ				
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛАВ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА				
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИМ: 407; 5 осн 16; 304; 405; 305; 17; 306; 408; 307; Д. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.				СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 53	
ГРУППА ПРОЕКТА МАСТЕРСКАЯ №7				КАР. № 15365	



1. Общие примечания см. л. 51.

VI-69-AC2					ТОМ 1	
ИМЯ	ВОЗРАСТ	ЛЮБ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				СТАДИЯ	ЛЮСТ
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				Р	54
ГЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ				ГРУППА ВНЕШНИХ СТЕН ПО ОСИ: Е/1 №18-20; 19; 406; 404; 312; 313; 7; 110; 410; 310; 309. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				ГУП МНИИЭП МАСТЕРСКАЯ №7	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				КОРЕВ. 25.3.65	
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					

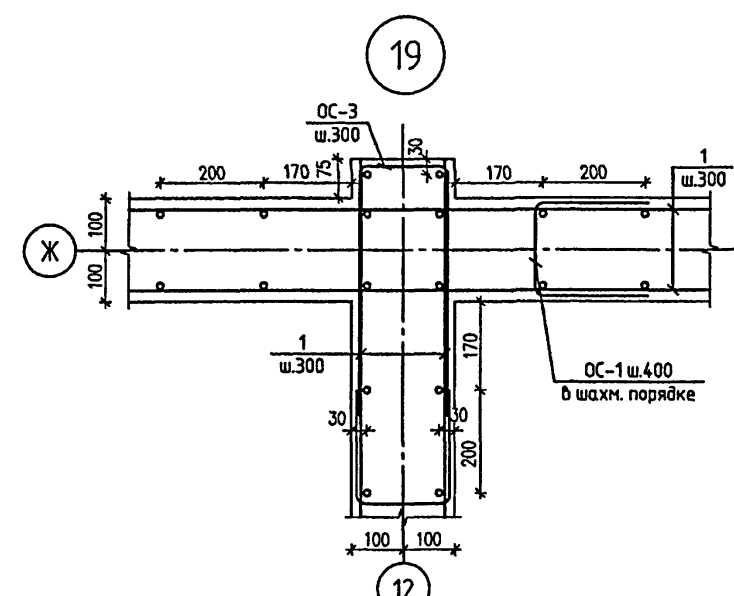
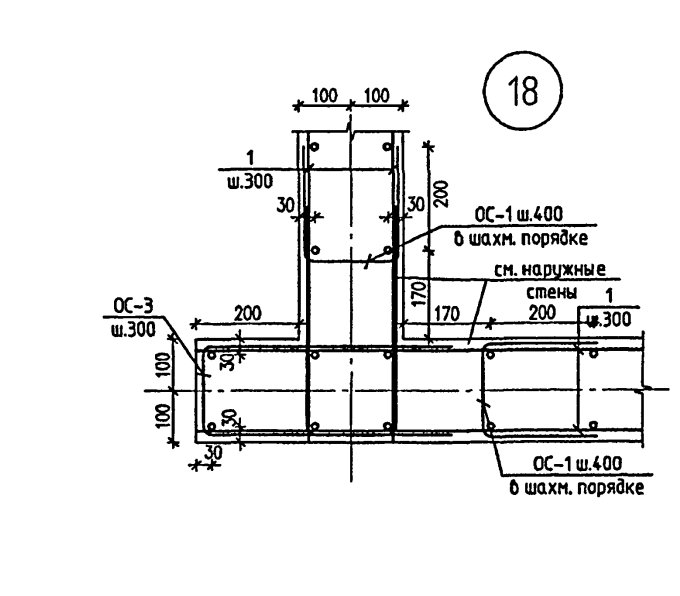
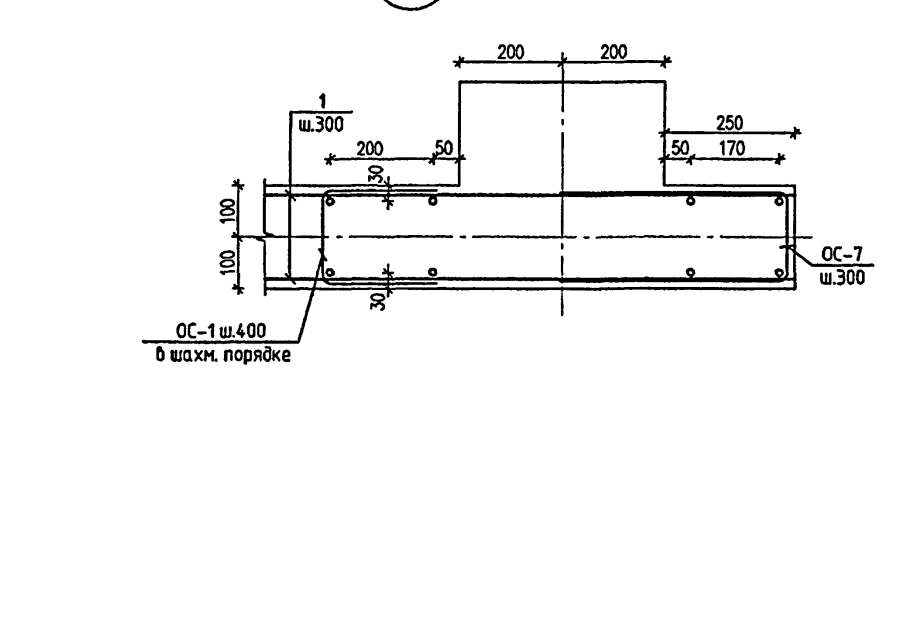
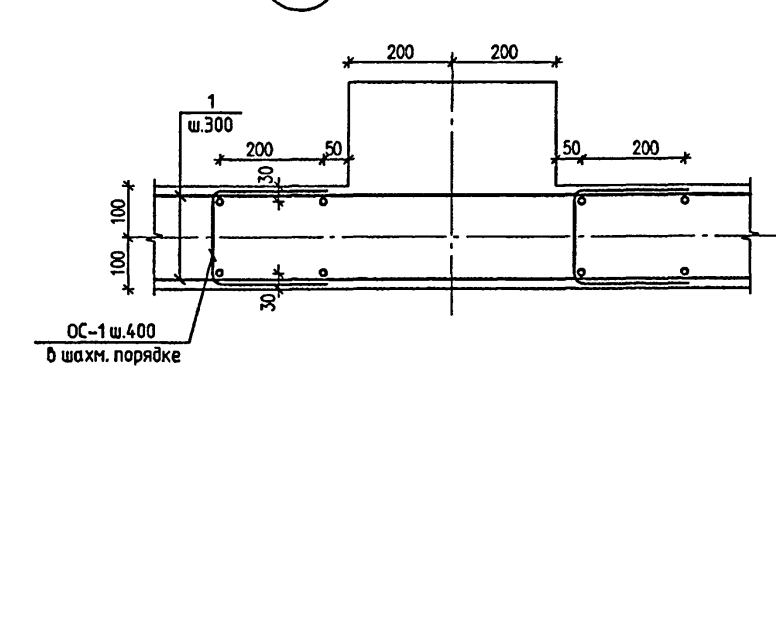
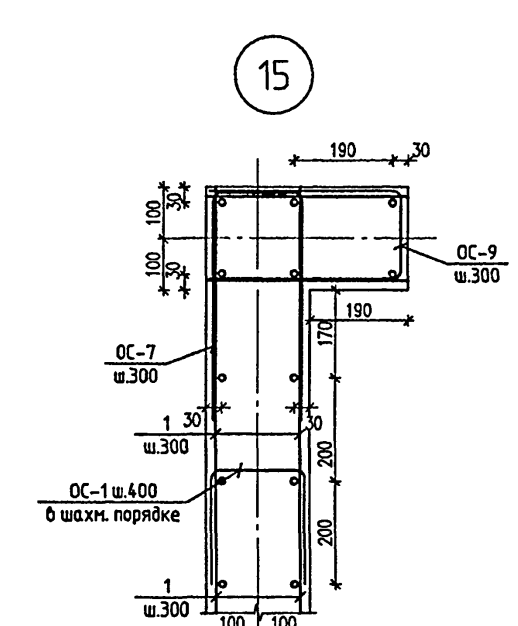
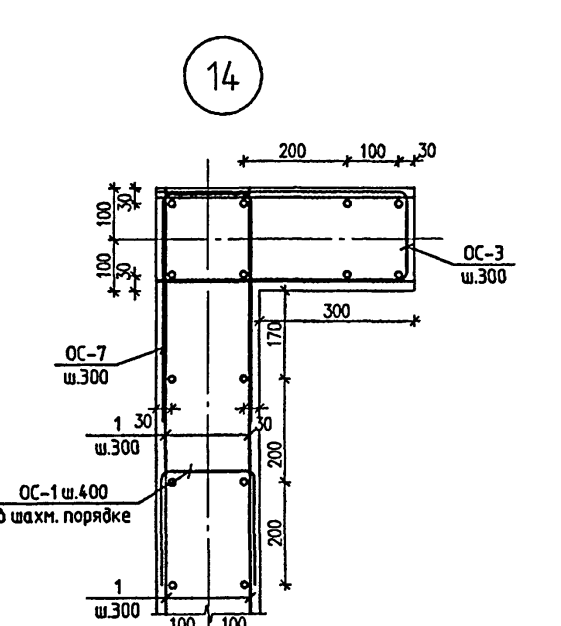
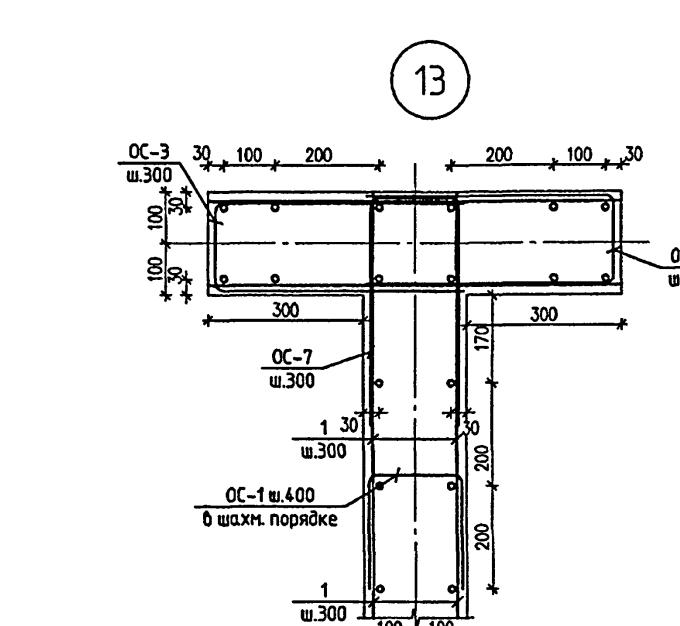
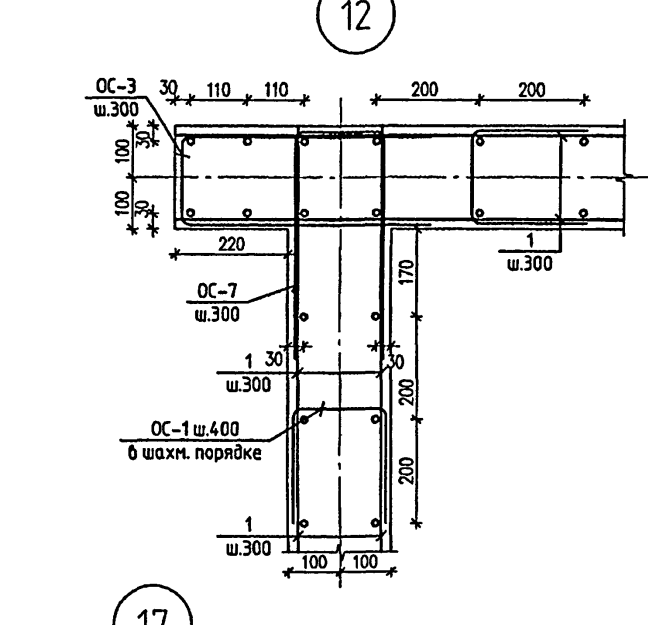
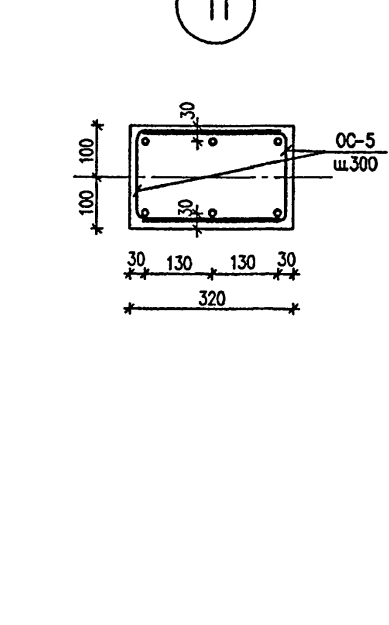
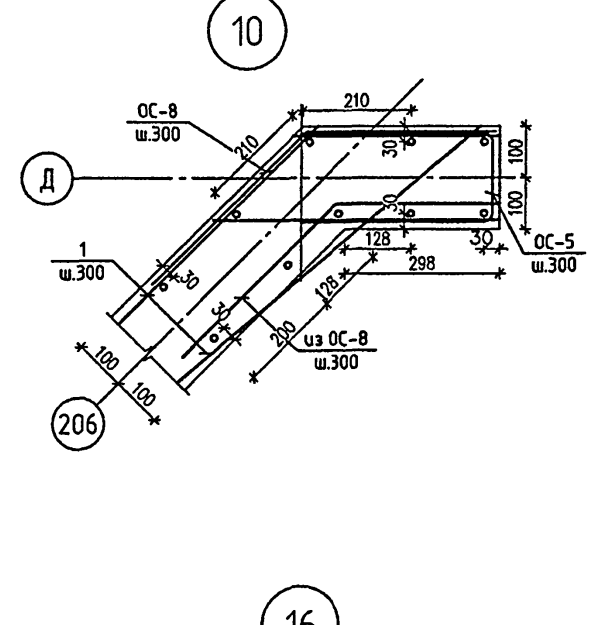
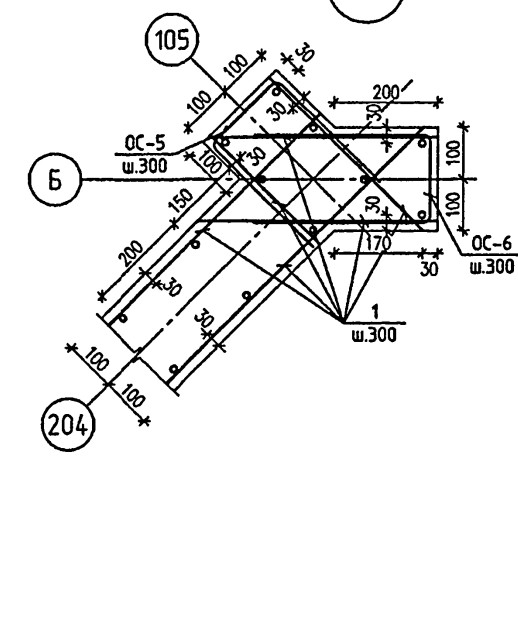
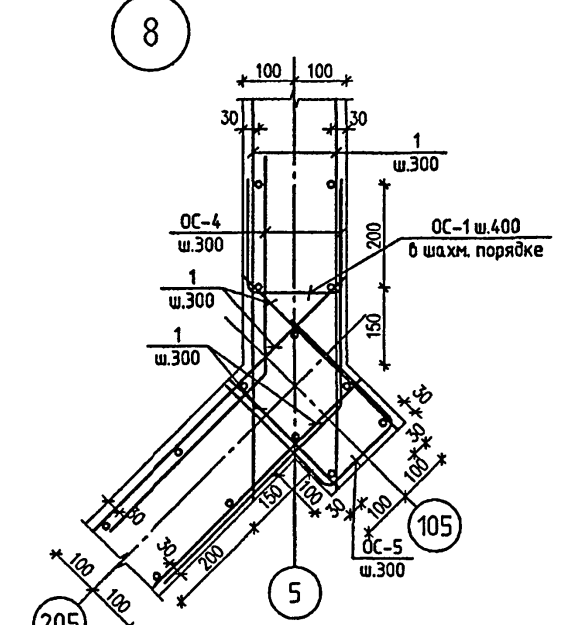
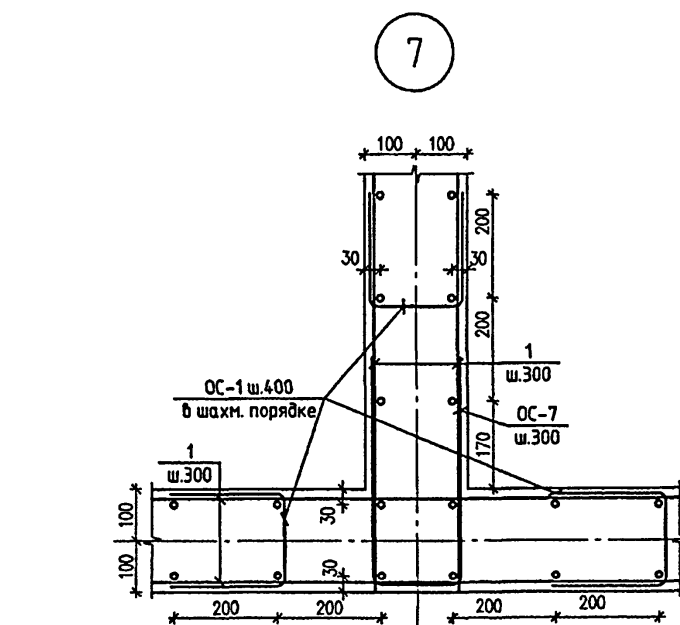
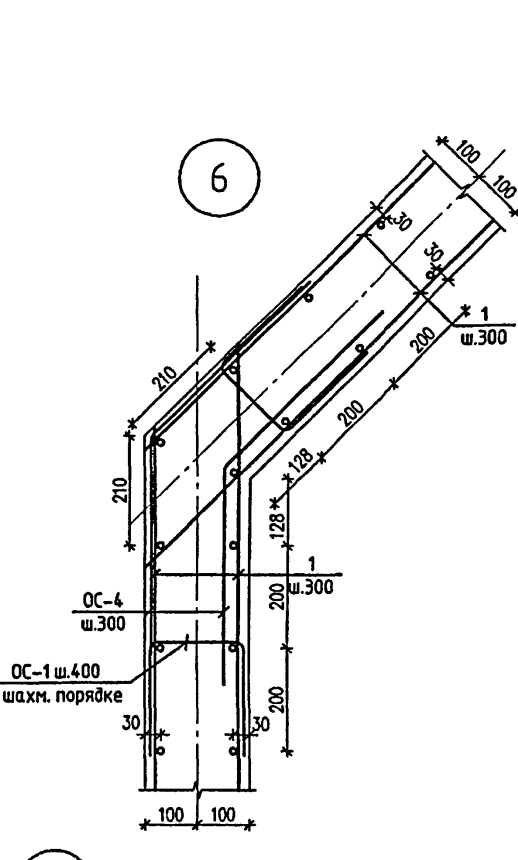
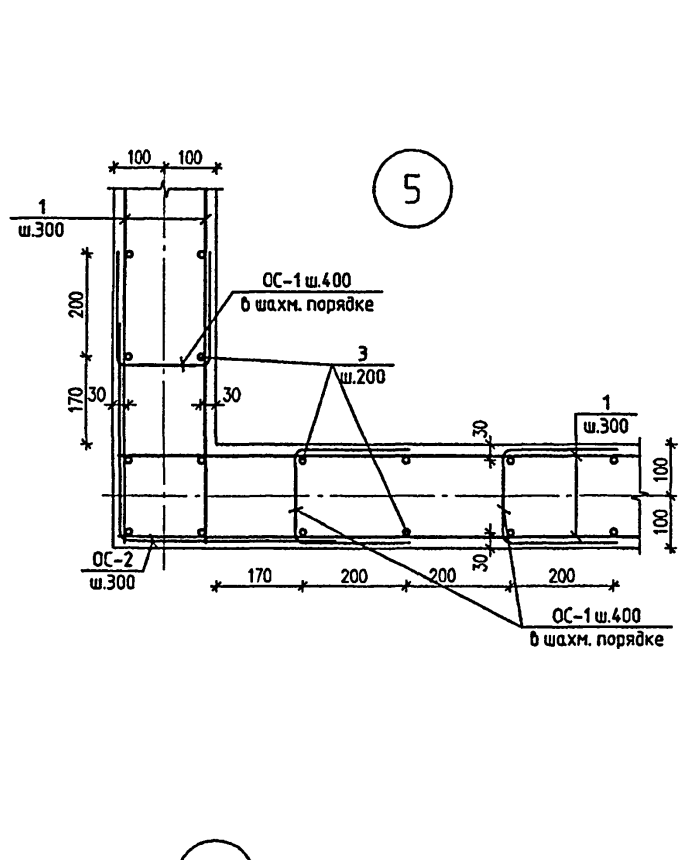
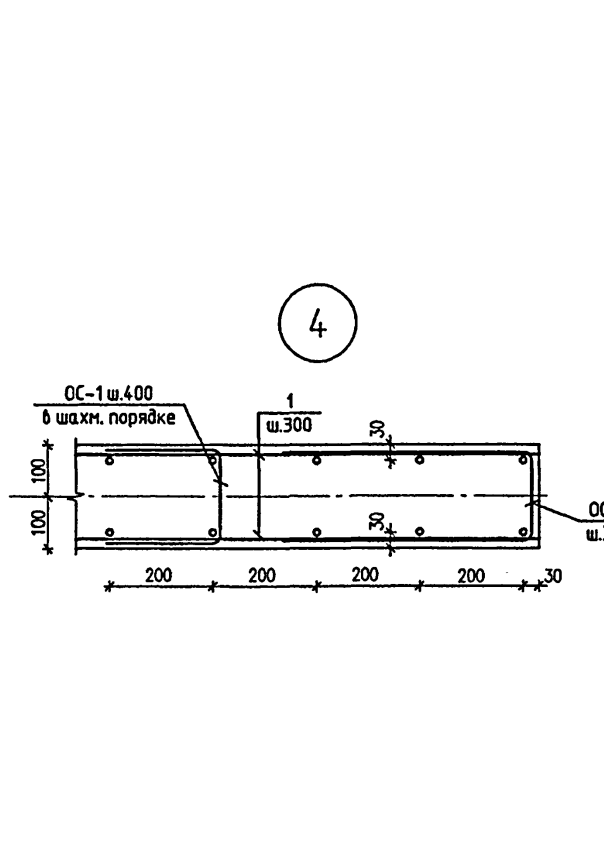
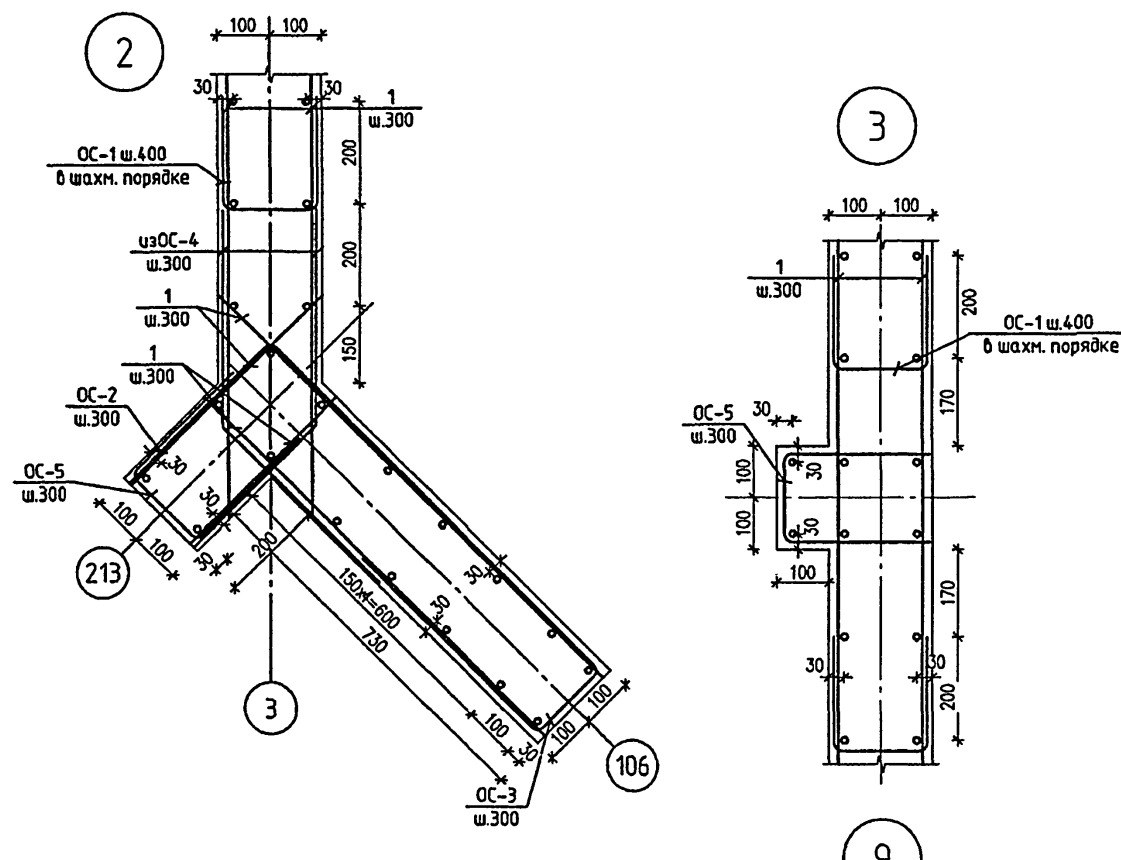
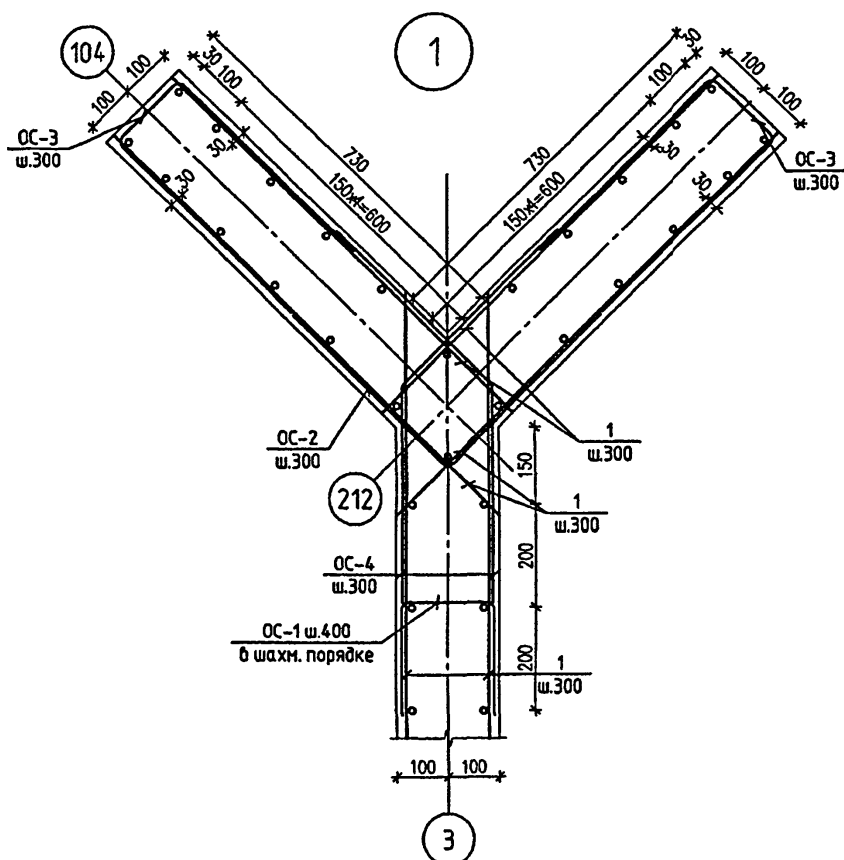
СОСТАВИЛИ: КОРЕВ
 ПРОЕКТИРОВАЛ: КОРЕВ
 НАЧ. ПРОЕКТА: КОРЕВ



1. Общие примечания см. л. 51.

VI-69-AC2		ТОМ 1	
5	САМ. 45-14	05/14	
ИМЯ КОД.УЧ.	ИМЯ И.ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ		
РУК.МАС.	КАПТЕРЕВ		
П.ЛИН.М.	ОКОТОВА		
П.ЛАР.ПР.	ХАРЬОВА		
П.ЛИН.ПР.	КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ		
И.КОНТР.	СИГАЧЕВА		
РАЗВЕРТИ ВНЕШНИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 9/1; E м/6-9/1; E м/12/1-16; 12/1; 10 м/Ж-Л; Ж		ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.	
ГРУППА ПРОЕКТА		СТАВКА	ЛИСТ
ГРУППА ПРОЕКТА		Р	55
ГРУППА ПРОЕКТА		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

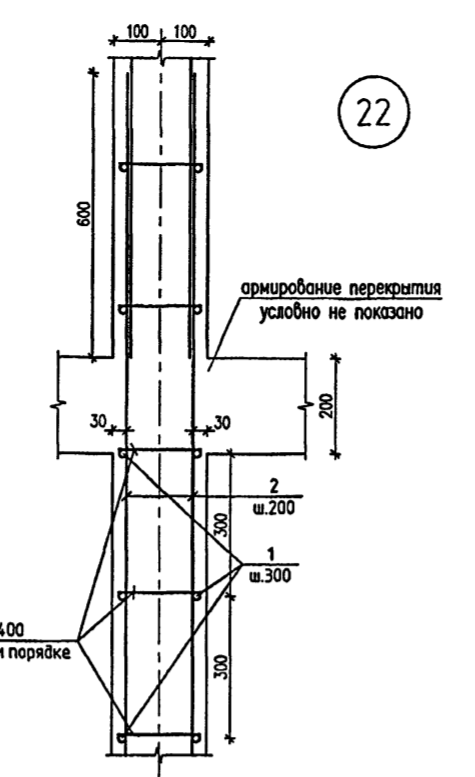
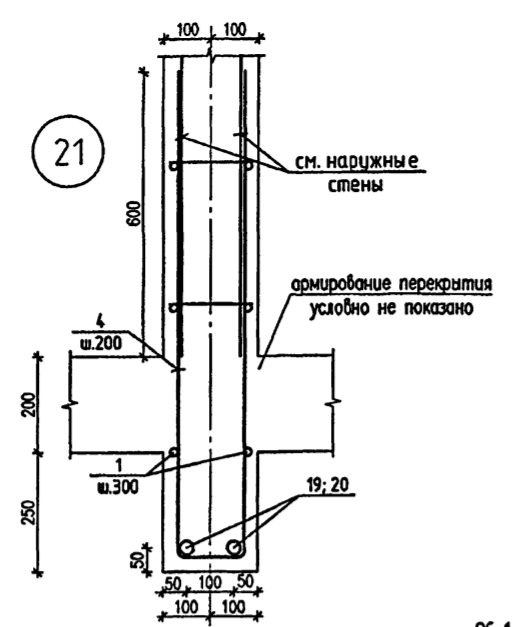
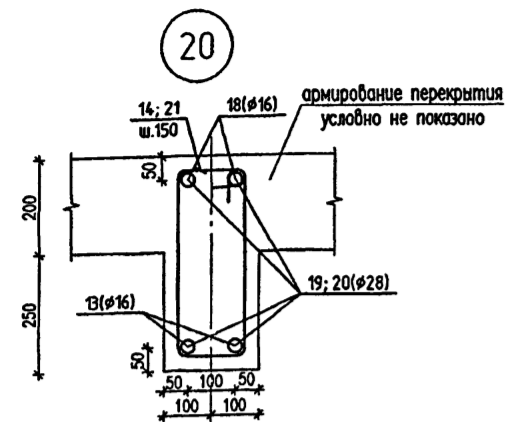
Кумм 15565



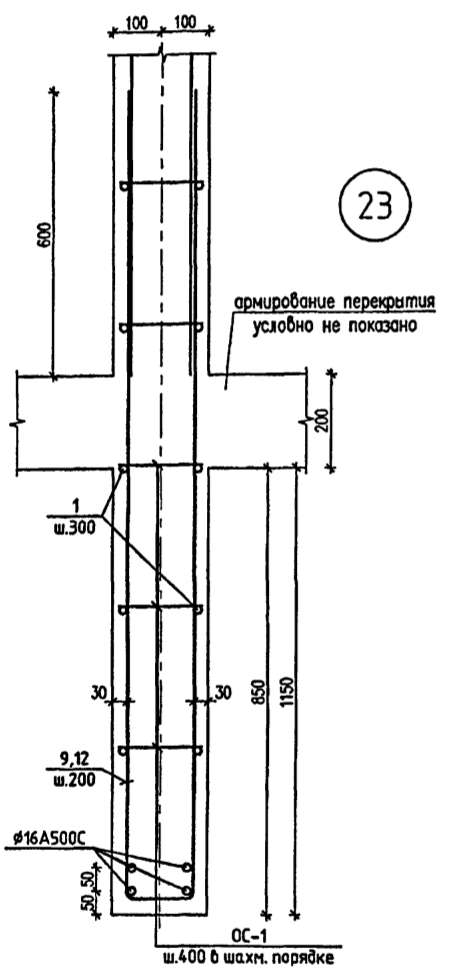
СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № 01
13/08/89

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ИМЯ	КОЛ. Л.	ЛИСТ	ИЗД.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					СТАДИЯ	ЛИСТ
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ					Р	56
ПРОВЕРИЛ	ОХОТСКИЙ					ГУП МНИИТЭП	
УТВЕРДИЛ	ХАРИНА					МАСТЕРСКАЯ №7	
ПРОЕКТИРОВЩИК	КОПЕСНИКОВ					УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	
И. КОМП.	СИГАЧЕВА					№ 7	

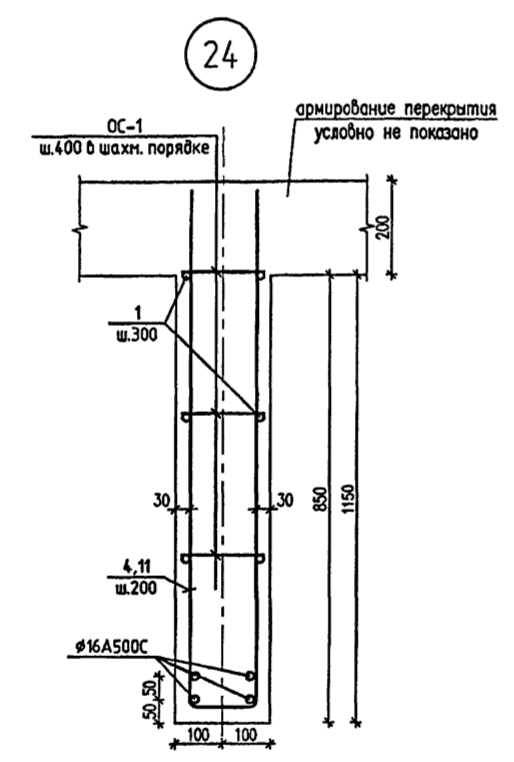
К.О.И.В. 15865



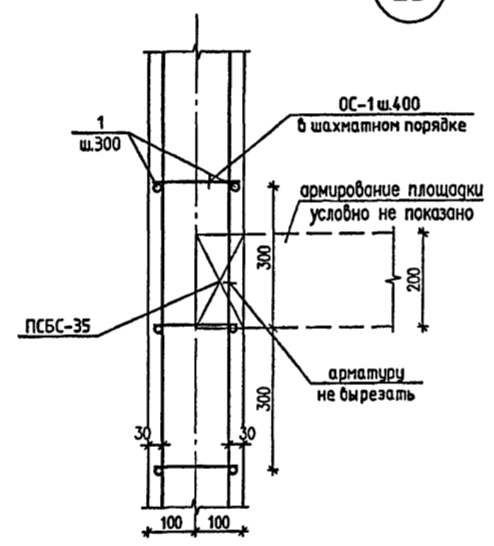
22



23



24



25

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ОС-1		ОС-8	
ОС-2		ОС-9	
ОС-3		ПОЗ.4	
ОС-4		ПОЗ.9	
		ПОЗ.11	
ОС-5		ПОЗ.12	
ОС-6		ПОЗ.14 ПОЗ.21	
ОС-7			

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
1	б.ч	Ø8 А500С L= 1000	15970шт	0.395	6308.18
2	II	Ø12 А500С L= 3900	4912	3.46	17011.24
3	II	Ø12 А500С L= 3280	2004	2.91	5836.93
4	см. ведомость	Ø12 А500С L= 2340	664	2.08	1379.74
5	б.ч	Ø16 А500С L= 2100	92	3.32	305.26
6	II	Ø16 А500С L= 1500	26	2.37	61.62
7	II	Ø16 А500С L= 2910	180	4.60	827.60
8	II	Ø16 А500С L= 2410	78	3.81	297.01
9	см. ведомость	Ø12 А500С L= 3580	80	3.18	254.32
10	б.ч	Ø16 А500С L= 2610	90	4.12	371.14
11	см. ведомость	Ø12 А500С L= 1740	82	1.55	126.70
12	II	Ø16 А500С L= 2980	44	4.71	207.17
13	б.ч	Ø16 А500С L= 3200	40	5.06	202.24
14	см. ведомость	Ø8 А500С L= 1210	102	0.48	48.75
15	б.ч	Ø16 А500С L= 3540	28	5.59	156.61
16	II	Ø16 А500С L= 4100	14	6.48	90.69
17	II	Ø16 А500С L= 5340	20	8.44	168.74
18	II	Ø16 А500С L= 4270	16	6.75	107.95
19	II	Ø28 А500С L= 6800	4	32.84	131.38
20	II	Ø28 А500С L= 11700	8	56.51	452.09
21	см. ведомость	Ø12 А500С L= 1210	62	1.07	66.62
ОС-1	см. ведомость	Ø8 А500С L= 600	18252	0.237	4325.61
ОС-2	II	Ø8 А500С L= 840	506	0.332	167.89
ОС-3	II	Ø8 А500С L= 1120	1439	0.442	636.61
ОС-4	II	Ø8 А500С L= 840	1414	0.332	469.17
ОС-5	II	Ø8 А500С L= 720	448	0.284	127.41
ОС-6	II	Ø8 А500С L= 840	42	0.332	13.94
ОС-7	II	Ø8 А500С L= 1040	455	0.411	186.91
ОС-8	II	Ø8 А500С L= 780	84	0.308	25.88
ОС-9	II	Ø8 А500С L= 900	7	0.356	2.49
		бетон В25, м³			456.29

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, КГ			ВСЕГО	
АРМАТУРА КЛАССА А500С					ВСЕГО АРМ. ИЗД.	ПРОКАТ МАРКИ Вст3пс5			ВСЕГО ЗАКЛ. ДЕТ.
ГОСТ Р 52544-2006						ИТОГО	ГОСТ 10704-91		
Ø8	Ø12	Ø16	Ø28	ИТОГО	ТР.Ø32x2		ИТОГО		
12312.84	24675.55	2796.03	583.46	40367.89	40367.89	1.18	1.18	1.18	40369.07

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
1	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø32x2 L= 200	4	0.296	1.18

VI-69-AC2 том 1

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

СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 57

УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ.

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

Кань 15365

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № 001

ПОДПИСЬ И ДАТА

31.6.89