



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	15-13р		07.11.13
5	46-14р		04.05.14
6	145-14р		28.07.14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №111-138-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

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	ИЗМ. 5
17	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "А" /	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" /	ИЗМ. 5
20	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "В" /	
21	СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ / ПРОЕМ ТИПА "Г" /	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 НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (УЗЕЛ 1)	
24	УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (УЗЕЛ 2)	
25	УЗЕЛ НИЖНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ НАРУЖНОЙ 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

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-ВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ 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

ПРИВЯЗАН:					
Изм. №					
6	3	ИЗМ.	145-146	28.07.14	
5	4	—	145-146	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-AC2					ТОМ 1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					СТАДИЯ
					Р
					ЛИСТ
					ОД1
					ЛИСТОВ
					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, 1АМ. 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.	ЗАМЕНЕН

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; 6м/о9-10; 10м/оБ-В; 8; 12м/оВ-Б; 6м/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; ВИД А; 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 ПО 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 13М.5
56	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН	
57	УЗЛЫ АРМИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗМ. ИНВ. №

13/6/2009

3-2

4-V

5	2	-	45-14Р	Лав	04.05.19
4	2	-	45-13Р	Лав	03.10.19
3	2	-	36-13Р	Лав	09.10.13
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. СПЕЦИФИКАЦИЯ 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. 13/68029

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
6	1	ИЗМ. 145/14	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 (20х4=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 (25х6=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 (25х2=50 мест).

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

ИЗМ. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМЕН ИВВ. №
13/68009		

ПРИВЯЗАН:			
ИВВ. №			

ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

Лист
04.4

карт. 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 3х7м, 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.

ПРИВЯЗКА:

ИЗБ. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛСТ
ОД 5

Карт. 15365

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗБ. №
13/6009		

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:

М1 - людей, не имеющих ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха;

М2 - немощных людей, мобильность которых снижена из-за старения организма, инвалидов на протезах, инвалидов с недостатками зрения (кроме людей с психическими отклонениями);

М3 - инвалидов, использующих при движении дополнительные опоры-костыли и палки;

М4 - 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, раковины, 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, ГИИЧС, 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.	ВЗАМЕН ИЗМ.Ж
13/16/8/02/9	
ПОДПИСЬ И ДАТА	

ПРИВЯЗКА:			
ИЗМ. Ж			

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

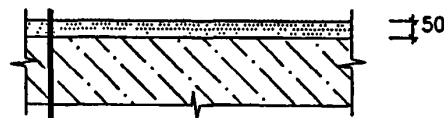
ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 6

карт. 15365

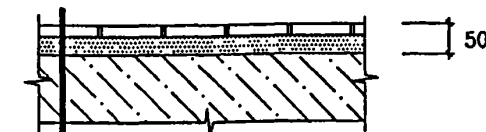
ТИПЫ ПОЛОВ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

ТИП П - 01



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

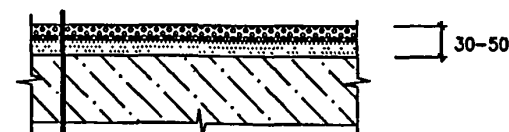
ТИП П - 02; ТИП П - 04



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

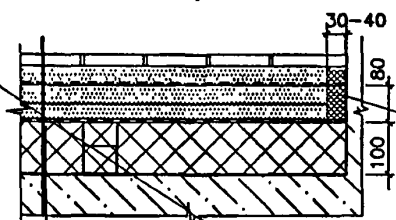
ДЛЯ ТИПА П-04 ДОБАВИТЬ

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

"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. С ВЕРХУ ПОКРЫВАЕТСЯ СЛОЕМ ГОРЯЧЕГО БИТУМА, В КОТОРЫЙ ВТАПЛИВАЕТСЯ 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/м3 ВНУТРИ ПЛИТ РАВНОМЕРНО ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В ОТВЕРСТИЯ 10x10см УСТАНАВЛИВАЮТ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (Кп=15-20%) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ 90x90x50(н) В КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ 2.5 кг/см2 НА 1 ВИБРОИЗОЛЯТОР
	МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА

ИНВ. № ПОДЛ. 1316809

ВЗЛОЖЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

5.1

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

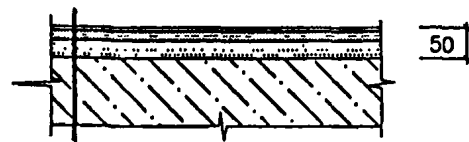
ТОМ 1

ЛИСТ
ОД7

карт. 15365

ТИПЫ ПОЛОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

ТИП П-1, П-1/1



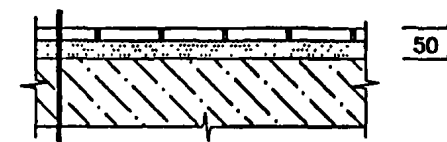
3,5	ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ТОЛЩ 3,2мм НА КЛЕЕ АДМ-К ШВЫ ПРОКЛЕИТЬ МАСТИКОЙ "ПЕРМИНИД"
3,0	САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СТЯЖКА СОСТАВОМ "ВЕТОНИТ"
18,5	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТА
25,0	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИП П-2



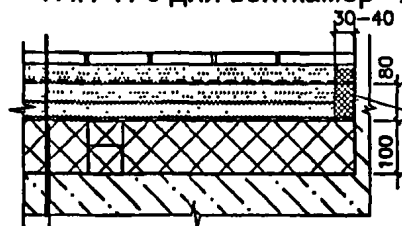
6,5	ПОКРЫТИЕ "ТАРАФЛЕКС СПОРТ-ЭЛИТЗ" НА ВСПЕНЕННОЙ ОСНОВЕ НА КЛЕЕ "UZIN"
3,0	САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СТЯЖКА СОСТАВОМ "ВЕТОНИТ"
15,5	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТА
25,0	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ М150
	Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

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"

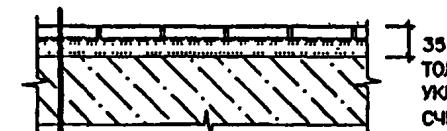
30	ПОКРЫТИЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК (ОАО "СОКОЛ") 330x330x8мм ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ (Z) С МАТОВОЙ ГЛАЗУРЬЮ НА СЛОЕ ПЛИТОЧНОГО КЛЕЯ ТОЛЩИНОЙ 5мм ПО ПОЛИМ.ЦЕМ. СТЯЖКЕ ТОЛЩ 17мм, АРМИРОВАННОЙ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКОЙ
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ, СВЕРХУ ПОКРЫВАЕТСЯ 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/м3 ВНУТРИ ПЛИТ РАВНОМЕРНО ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В ОТВЕРСТИЯ 10x10см УСТАНОВЛИВАЮТ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (Kp=15-20%) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ 90x90x50(н) В КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ 2,5 кг/см2 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/м2)
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 ПОКРЫВАЕТСЯ 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.	ИЗМ. № ПОДЛ.
1316808	1316808
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИНИЦ.	ВЗАМЕН ИНИЦ.

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 8

капр. 15365

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ – ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

1. 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).

2. ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРИМЕНЯТЬ МАТЕРИАЛЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ СКОЛЬЖЕНИЕ (С МАТОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ).

3. ВСЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СЕРТИФИКАТЫ РФ (ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ГИГИЕНИЧЕСКИЙ, СООТВЕТСТВИЯ)

4. ОТДЕЛКА СТЕН И ПОТОЛКОВ ЗАЛОВ МУЗЫКАЛЬНЫХ И ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ, ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА ИЗ НЕСГОРАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ.

5. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАВЕДЕНА НА СТЕНУ, ПЕРЕГОРОДКИ И КОЛОННЫ ВЫШЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА И ЗА ПРЕДЕЛЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ НА 300 мм.

6. МЕСТА СОЕДИНЕНИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ С ТРАПАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ, ПРОХОДЯЩИМИ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСИЛЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОТКАНИ НА МАСТИКЕ.

7. ПЛИТОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ НА ВЛАГОСТОЙКОМ КЛЕЕ. РАСШИВКУ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ВЛАГОСТОЙКОЙ ЗАТИРКОЙ. ПО НАРУЖНЫМ УГЛАМ (НА СТЫКАХ ПЛОСКОСТЕЙ ОБЛИЦОВКИ), УСТАНОВИТЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ ПВХ УГОЛОК.

8. В ДУШЕВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ЗАЛЕ БАСЕЙНА 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 БАСЕЙНА, ОБЛИЦОВЫВАЕМЫХ ПЛИТКОЙ, НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ. ПАРОГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ПОТОЛОК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОКРАСКИ.

9. КРАСКИ ДЛЯ СТЕН ДОЛЖНЫ ОБРАЗОВЫВАТЬ ПОЛУМАТОВОЕ ЛИБО МАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ, УСТОЙЧИВОЕ К ИСТИРАНИЮ И ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ.

10. ПОД ОБЛИЦОВКУ СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ВЫПОЛНИТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ ШТУКАТУРКУ ПО КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ И МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ. ПЛИТКУ УСТАНАВЛИВАТЬ НА ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ С ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 3мм.

11. 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».

12. 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).

13. 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 40Х40мм И ИМЕЕТ ПО ПЕРИМЕТРУ ОКАНТОВКУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ - КАПРОНОВЫЙ ШНУР ТОЛЩИНОЙ 5мм.

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

ПРИВЯЗАН:					
ИЗМ. №					
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
VI-69-AC2					ТОМ 1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					ЛИСТ
					ОД 9

кач 15365

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	ВЗНАМЕН ИЗВ. №
10/16/8829		

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 10

ПРИВЯЗАН:			
ИЗВ. №			

Кам. 15365

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-влажные условия, далее - в воде) должны иметь предел прочности не менее: при изгибе -15, растяжении и сжатии - 30 Мпа.

ИЗМ. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
13/08/09		

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1
ЛИСТ
ОД 11

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 4х4 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 40х40х160 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. № ГОДИ	1316809
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМЕН ИВ. №	

ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛНСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛНСТ
ОД 12

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

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, Волковыжковский, 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 цементностойкое 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:			
ИВВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	Ж.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД13

камп. 15365

ИЗМ. ПОЛ. 13/16849
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИВВ. №

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. № ПОДЛ.	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 М²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ М²	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 ПИЩЕБЛОКА	23.6	П-04 <i>АППЕНДИКСИ</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	ИЗМ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
13/16809			

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 15

карт. 15365

ИНВ. № ПОЛУ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ. №
13/6829		

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ЛИСТ
ОД 16

кач. 15365

ИНВ. № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЛАСТЕЙ ИНВ. №

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(41) РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА -ТАМБУР МАЛО- ГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА, (42) КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ), (43) ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ, (44) МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ, (45) МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ, (47) ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕ- РАМИ, (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 300х300 (400х400) 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 КИР- ПИЧНЫХ БОРТИКОВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРА- БОТКИ ОВОЩЕЙ И МОЕЧНОЙ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ- 3.2 м²
(46) КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	8.6	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300х300	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 300х300	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 МЕДЕБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА (18)ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	3.4 20.6 3.3 30.0 57.3	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300х300 (400х400)	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 300х300 (400х400)	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 х 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	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ

0417

камп. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	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 ПОДИУ- МОВ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ 1.4 м²
ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ ПО ВСЕМ ЭТАЖАМ. (МАРШИ И ПЛОЩАДКИ) (9) ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВ- НОМ ВХОДЕ - 6 м²	279.8 * (в т.ч. 78.6 м²)	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 м²
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 ФИЗИКУЛЬТУРНОГО 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 36.2 657.5	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) ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ 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	376.8 84.7 22.2 49.5 36.1 52.5 24.6 646.4	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	6.0 м² ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ: ПОДИУМЫ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ, КИР- ПИЧНЫЕ БОРТИКИ УБОРОЧНОГО ИНВЕН- ТАРЯ
(22) КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО (БЕЗ ТУАЛЕТНОЙ)	16.9	П-4	ПАРКЕТ ЛАМИНИРОВАННЫЙ	16.9	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	57.2	ОБОИ ВЛАГОСТОЙКИЕ С ВОДОЭМУЛЬС. ОКРА- СКОЙ	19.8 п.м	ПЛИНТУС ПЛАСТИКОВЫЙ	

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
13/168 АЗ		

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

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 18

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №

Кар. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ м²	ТИП	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ м²	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(11) САНУЗЕЛ (с возможностью обслуживания инвалидов), (15) САНУЗЕЛ ПРИ КОМНАТЕ ТРЕНЕРА, (22) ТУАЛЕТНАЯ ПРИ КАБИНЕТЕ ЗАВЕДУЮЩЕГО	3.4 2.9 <u>2.0</u> 8.3	П-5	ИЗНОСОСТОЙКАЯ МНОГОЦВЕТНАЯ КЕРАМ. ПЛИТКА (330 x 330), с ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	3.4 2.9 <u>2.0</u> 8.3	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	22.1 17.7 <u>16.3</u> 56.1	ГЛАЗУРОВАННАЯ КЕРА- МИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛИЦОВКА ПО- ДИУМА ДУШЕВОГО ПОДДОНА- 1.0 м²
(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 <u>13.5</u> 174.5	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	8.3 62.1 94.2 17.2 <u>18.4</u> 200.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	35.3 320.1 - 33.6 <u>36.2</u> 425.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	1.1 10.4 - 1.2 <u>1.3</u> 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 <u>12.9</u> 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 <u>12.9</u> 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 <u>39.0</u> 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 <u>13.6</u> 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 <u>10.0</u> 175.6	П-3А	КЕРАМОГРАНИТ 300x300 (400x400)	8.3 56.5 95.7 17.4 <u>10.0</u> 187.9	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	31.0 285.2 - 43.6 <u>30.4</u> 390.2	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	1.1 9.2 - 1.3 <u>0.9</u> 12.5	ПЛИНТУС ИЗ КЕРАМОГРАНИТА Н=0.1м	
(21) МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ, (24) КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА	18.7 <u>14.5</u> 33.2	П-4	ПАРКЕТ ЛАМИНИРОВАННЫЙ	18.7 <u>15.0</u> 33.7	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА В/К	52.3 <u>39.6</u> 91.9	ОБОИ ВЛАГОСТОЙКИЕ С ВОДОЭМ. ОКРАСКОЙ	18.2 <u>14.6</u> 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

Канв. 15365

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК (с подшивками)		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК		ПРИМЕЧАНИЕ
	площадь м²	тип	вид отделки	площадь м²	вид отделки	площадь м²	вид отделки	площадь м²	вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(6) БУФЕТНЫЕ, (11) САНУЗЕЛ (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 м² - 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 м²)	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 м²
(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	

РИМЕЧАНИЯ:

- 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 подвесного 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. №	ПОДП.	13168029
ВЗМ. №	ПОДП.	
ИЗМ. №	ПОДП.	
ВЗМ. №	ПОДП.	

ПРИВЯЗАН:			
ИЗВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД20

Кан. 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. 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 М1.

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. № ПРОЕКТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЗМ. №
1316809		

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛСТ	Ж. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛСТ
од21

кард. 15365

НОМЕНКЛАТУРА ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

тип	Описание конструкции		
в1, в1/1	Двери полуторопальные 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 полуторопальные 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 полуторопальные 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 полуторопальные 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 полуторопальные 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. 13168209

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИДЕН. №

ПРИВЯЗАН:			
ИДЕН. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 22

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 4,30х2,13м (h), Площадь конструкции – 16,12м ² .
в11	Витраж лестничной клетки по оси В в осях 10-11 RAL _____	1 шт. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_k не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции 0,9х5,43 (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 полуторопольные, внутренние центральной лестничной клетки и холла бассейна RAL _____	в12-4 шт. (правая рабочая створка двери) Стекло «триплекс».	Габариты конструкции 1,51х2,4м (h), Площадь конструкции – 3,62м ² .
в13, в13/1	Двери полуторопольные, 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 1,31х2,1м (h), Площадь конструкции – 2,75м ² .
в14, в14/1	Витражные перегородки с полуторопольными дверьми в коридорах RAL _____	в14-3 шт. (левая рабочая створка двери) в14/1-3 шт.(правая рабочая створка двери) Противопожарные конструкции EIW15.	Габариты конструкции 1.8х2.4 (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 R_k не менее 0.57 м ² °C/Вт Защитная решетка проема, расположенного в уровне лестничной площадки.	Габариты конструкции 2,4х4,15м (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 R_k не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции 2,4х0,55м (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 открыванием, фрамуги с фрамужными механизмами. Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_k не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции (Г-образная) 0,94 х 2,83; 1,18 х2,13м (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 открыванием, фрамуга с фрамужным механизмом Наружное остекление: двухкамерные стеклопакеты R_k не менее 0.57 м ² °C/Вт	Габариты конструкции (Г-образная) 0,94 х 2,68; 1,18 х2,13м (h), Площадь конструкции – 5,03м ² .
в17	Двупольная дверь с непрозрачной фрамугой физкультурного зала (2 этаж) RAL _____	1 шт. Огнестойкая конструкция EIW30	Габариты конструкции 2.05х3.05 (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 2.05х3.05 (h) , Двери высотой 2,1м с доводчиками и глухой вставкой 1,9м ² . Площадь конструкции – 6.25м ²

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД23

Копия - 15365

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЛН. №
13168001		

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 0,6х0,58 (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 $R_{\text{не менее } 0.57 \text{ м}^2\text{°C/Вт}}$</p>	<p>Габариты проема 2,4 x 2,25 м (h), Радиус 1,2м. Открывная створка с поворотнo-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 0,6м²х2, 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 $R_{\text{не менее } 0.57 \text{ м}^2\text{°C/Вт}}$</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>

ПРИВЯЗАН:			
ИЛН №			

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД24

кач. 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 20х20мм.

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 20х20мм 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 х 2,1м (h)
жр2	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	Устанавливается на стены венткамеры по оси Габариты конструкции – 3,9х0,78 м.
жр3	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	Устанавливается на стену венткамеры по оси Площадь конструкции – м².
жр4	Жалюзийная решетка вентиляционных камер на кровле. RAL _____	1 шт. Декоративная безрамная конструкция	
p1	Решетка в проеме венткамеры	5 шт. Рама со стальной защитной сеткой 20х20мм, подоконный слив	Устанавливается в проем венткамеры по оси Габариты проема – 0,7х0,6 м
p2	- « -	1 шт. Рама со стальной защитной сеткой 20х20мм, подоконный слив	Устанавливаются в проемы венткамеры по оси Габариты проема – 0,7х0,7 м
p3	- « -	- « -	Устанавливается в проем венткамеры по оси Габариты проема – 0,4х0,4 м
p4	- « -	- « -	- « - Габариты проема – 0,6х0,4м
p5	- « -	- « -	- « - Габариты проема – 0,5х0,35м

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИДЕН. №
13/16/2024		

ПРИВЯЗКА:			
ИДЕН. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОМ 1

ЛИСТ
ОД 25

Канв 15365

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 1 ЭТАЖА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ				
X3	ГОСТ 6629-88* см. примечание	ДОД 24-15 (1472 x 2371)	1	противопожарные Е130 СТЕКЛО "ТРИПЛЕКС"
X4		ДОД 24-15л (1472 x 2371)	1	
5		ДГ 21-13у (1271 x 2070)	4	противопожарные Е130
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	
16		ДО 21-10Пл (970 x 2070)	2	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
17		ДГ 21-9 (870 x 2070)	2	
18		ДГ 21-9л (870 x 2070)	1	
19		ДГ 21-9П (870 x 2070)	1	
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	
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	

* В связи с изменениями в нормативных требованиях по размерам дверных створок, учитывающих пребывание в здании ДОУ малоомобильных 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 1

ПРИВЯЗАН:









ИНВ №

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 01/30Л (950 x 2075)	3	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ГЛУХИЕ				
34	тех. документация НПО "ПУЛЬС"(по типу)	ДПМ 01/60 (950 x 2075)	1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ Е180, 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 ЗАМКОВ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА (450x 1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛБЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x800x250(Н))	10	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 1 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")	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			
6	1	ИЗМ.	145-14	28.07.14								
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
РАЗРАБОТАЛ		ШУСТОВА										
РУК.МАСТ.		КАПТЕРЕВ								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.МАСТ		ОХОТСКИЙ								Р	1/1	
ГЛ.АРХ.ПР.		ХАРКИНА										
ГЛ.ИНЖ.ПР.		КОЛЕСНИКОВ										
ПРОВЕРИЛ		КАТЮХИНА				СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 1 ЭТАЖА				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		
НОРМ.КОНТР.		ХАРКИНА										

КАД. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

19/08/13

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 2 ЭТАЖА

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ					
1	ГОСТ 6629-88* см. примечание	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		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.

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 2

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ЕИ30, ГЛУХИЕ				
30	Тех. документация НПО "ПУЛЬС"(по типу)	ДПМ 01/30 (950 x 2075)	2	
31		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	ЕИ60, 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 ЗАМКОВ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА (450x 1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛБЕ 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 СЛ. 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 СЛ. 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 СЛ. 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 ГКЛВ 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. 120 мм С АРМИРОВАНИЕМ			25.4 м3	САНУЗЛЫ, ШАХТЫ ДУ. ДУШЕВЫЕ, СП. НАША.

VI-69-AC2

ТОМ 1

6	2	ИЗМ.	145-14	28.07.14
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ
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	2/1	
СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА		
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

кажд 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/68/5

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ 3 ЭТАЖА				
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ				
1	ГОСТ 6629-88* см. примечание	ДГ 24-15 (1472 x 2371) *	1	противопожарные EI 30
2		ДГ 24-15л (1472 x 2371) *	1	
3		ДО 24-15 (1472 x 2371) *	2х	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
4		ДО 24-15л (1472 x 2371) *	2х	
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	
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 (670 x 2070)	4	
26		ДГ 21-7л (670 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 (200x 300)	35	МЕТАЛЛИЧ., С ЗАМКОМ
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА (450x 1000)	4	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛБЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x600x250(Н))	2	

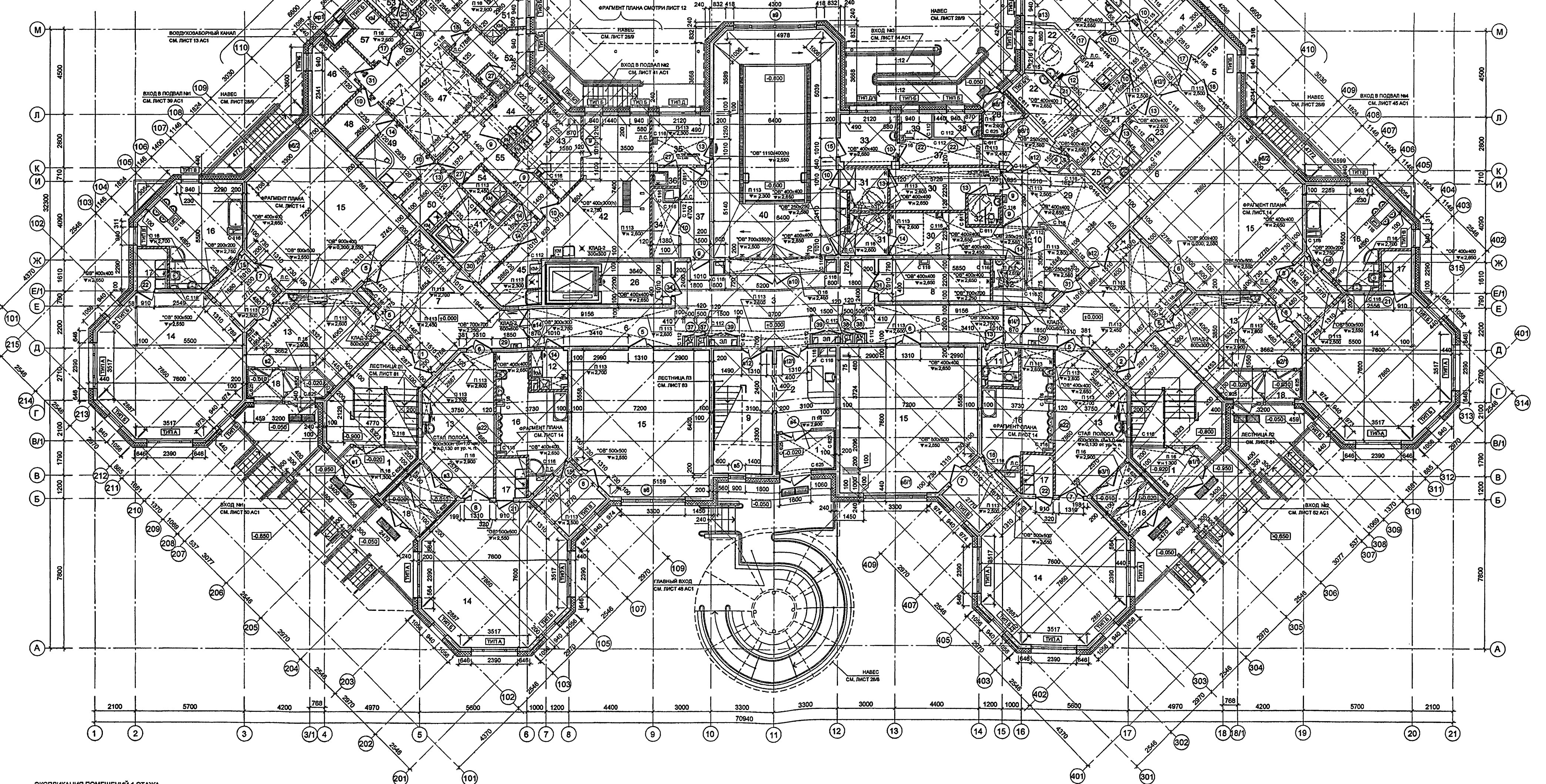
УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО КВ М	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОРОН				
С-112	СП-55-101-2000	С112-4.5 ("КНАУФ")	88.3	ТОЛЩИНА 100 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ВЛАГОСТОЙКИХ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 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 НИША

VI-69-AC2						ТОМ 1			
Б	2	ИЗМ.	145-14	142	28.07.14	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ	ШУСТОВА								
РУК. МАСТ	КАПТЕРЕВ								
ГЛ. ИНЖ. МАСТ	ОХОТСКИЙ								
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА								
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА								
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА								
СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГОРОДОК 3 ЭТАЖА						СТАНЦИЯ			
						ЛИСТ			
						ЛИСТОВ			
						Р			
						3/1			
						ГУП МНИИТЭП			
						МАСТЕРСКАЯ № 7			

Кол. 15365

- ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ
3. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА _____, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ОТМЕТКЕ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА ЗДАНИЯ.
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 12, 13, 14 ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1-ГО ЭТАЖА
 3. ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ, КИРПИЧНЫЕ И ГИПСОКАРТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ И ЗАЩИЩЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И ШХАТ ДИМОУЛАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИЕМКИ СКРЫТЫХ РАБОТ ПО ВОЗДУХОВОДАМ
 4. УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ УМЫВАЛЬНИКА К ПЕРЕГОРОДКАМ ИЗ ТИП. - ПО АЛЬБОМУ "64.44", СП 55-101-2000. ДЛИНА СТАЛЬНОЙ ПОЛОСЫ 700мм
 5. В НИШАХ ДЛЯ СЕТЕЙ "ОС" ЗАДНЯЯ СТЕНКА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА ПАНЕЛЬЮ "ДСП" ВЫСОТОЙ 1,6 м, НА 5 см ОТ ПОЛА С ПРОТИВЛЮЩЕЙ ОШЕЩАЩИМ СОСТАВОМ.
 6. ПОТОЛКИ И СТЕНЫ ТАМБУРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УТЕПЛЕНЫ КОНСТРУКЦИЕЙ ПО ТИПУ ПЕРЕГОРОДКИ С 625 "64.44", СО СЛОЕМ МИНВАТЫ ТОЛЩИНОЙ 100мм. С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЛАГОСТОЯКОГО ГИПСОКАРТОНА ПУВ.
 7. СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (МАРКИ - 424), А ТАКЖЕ ЖАЛОЗИЗНЫХ РЕШЕТОК (МАРКИ - ЖР, - ЖР, - ЖР, - ЖР) ДАНЫ НА ЛИСТАХ 0021-0025. ДАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 27-277.

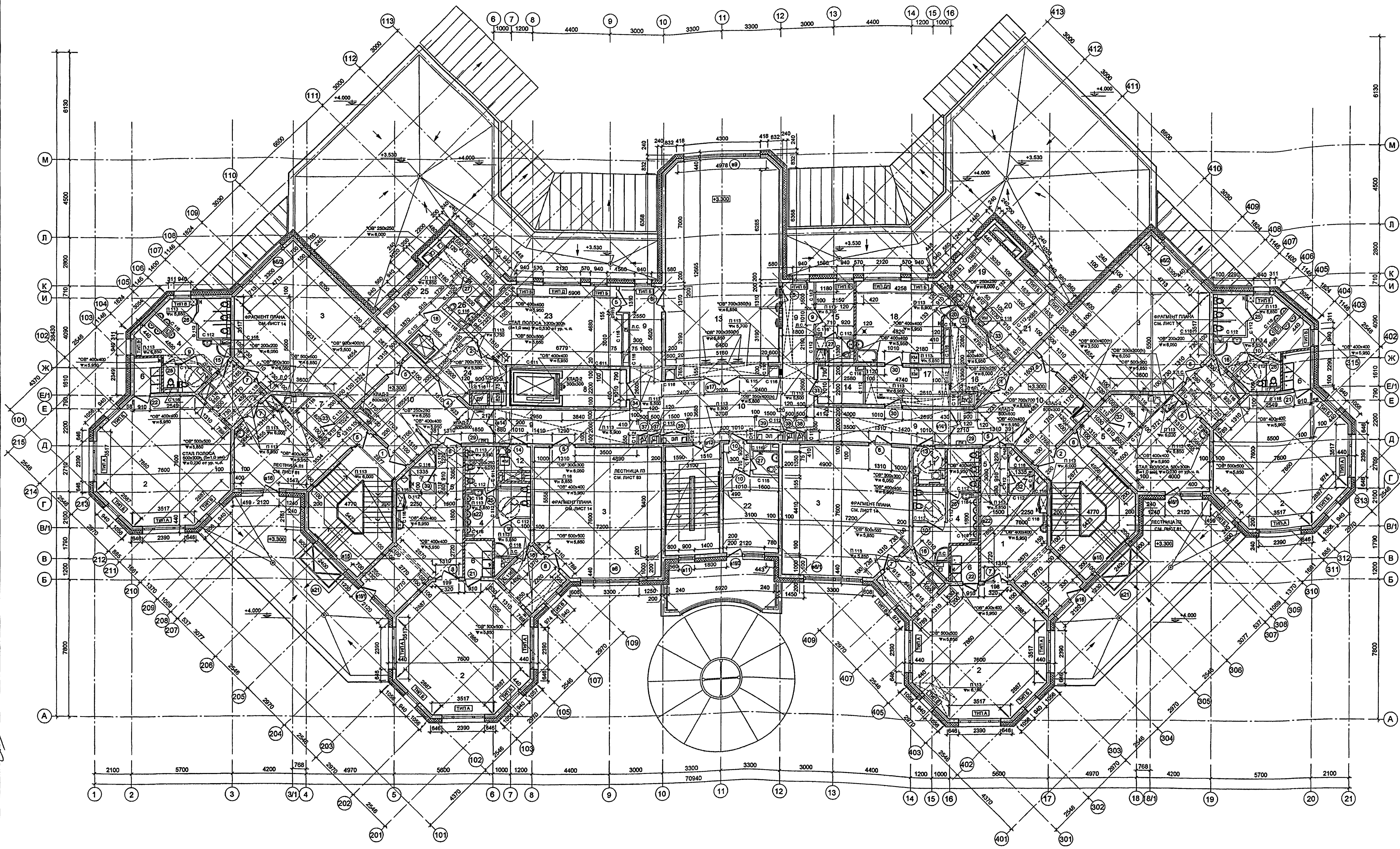
8. ПЛАНЫ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВСТРИБАЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ см. ЛИСТЫ 9-11
9. СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ОКОННЫХ ПРОЕМОМ СО СХЕМАМИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 18. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ см. ЛИСТ 28.
10. КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ 100 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М100, АРМИРОВАТЬ СЕТКАМИ 40. 300x100. ГОСТ 23279-85 ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 5 РЯДОВ КЛАДКИ.
ПЕРЕГОРОДКИ СВЯЗЬ С Ж/Б МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ АРМАТУРОЙ Ø8 А 500 L=500.
ПЕРЕГРУЗКИ НАД ОТВЕРСТИЯМИ И ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ АРМАТУРЫ Ø12, Ø16 А 500 (ЛИСТ 12).
ПЕРЕГОРОДКИ ВОЗВОДИТЬ, НЕ ДОВОДИ ДО ВЕРХА ПЕРЕКРЫТИЯ НА 20-30 мм. ЗАЗОР МЕЖДУ ПЕРЕКРЫТИЕМ И ВОЗВОДИМОЙ КЛАДКОЙ, ЗАПОЛНИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОНЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ.
11. ПРИ "ЗАЩИЩЕН" САНТЕХНИЧЕСКОМ КОММУНИКАЦИИ "ВК" УСТАНОВИТЬ ПЛОСКИ ДЛЯ РЕЗКИ И ПРОЧИСТИ ТРУБ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛА "ВК", КОЛ-ВО УЧЕНО В ГРУППОВОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ
12. ПУСТОТЫ В СТЕНАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОСЛЕ ПРОПУСКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ЗАДЕЛЫВАТЬ БЕТОНОМ ИЛИ СРЕДСТВАМИ ОШЕЩАТИ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПУСТОТ) ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ТРЕБУЕМЫХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНСТРУКЦИИ.
13. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОМ И ПЕРЕГОРОДОК см. ЛИСТ 11



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА			
1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	6.9x2+8.8	20.9
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ		12.8
3	ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ		39.9
4	КОМНАТА ОХРАНЫ		9.5
5	АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ		6.7
6	КОРИДОРЫ		56.7
7	ХОЛЛЫ		64.4
8	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСОК, ИГРУШЕК		12.8
9	ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ		6.0
10	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ		6.9
11	САУНА - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМ. ОБСЛУЖ. МГН)		3.8
12	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ		3.8
13	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	24.6x4	98.4
14	ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	57.8x4	231.2
15	СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	50.8x2+52.9x2	207.0
16	ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	22.5x2+17.5x2	80.00
17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	3.3x2+3.4x2	13.4
18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	6.9x2+8.1x2	13.5
19	МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ		13.5
20	ПРОЦЕДУРНАЯ		13.9
21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА		13.7
22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	6.0+6.1	12.1
23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ		3.9
24	БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА		3.2
25	ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА		6.3
26	ТАМБУР ЛЮБАЗА ДЛЯ МГН		8.2
27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		11.9
28	ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАСЕЙНА		3.1
29	ТАМБУР БЛОКА БАСЕЙНА		20.0
30	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАСЕЙНА	11.37+13.57	24.9
31	ДУШЕВЫЕ БАСЕЙНА	5.1x2	10.2
32	ТУАЛЕТНЫЕ БАСЕЙНА	2.5x2+8	5.1
33	КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАСЕЙНЕ		8.1
34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАСЕЙНЕ)		4.3
35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАСЕЙНА		7.8
36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАСЕЙНА		1.3
37	КОРИДОР БАСЕЙНА	7.1+14.0	21.1
38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНОМ		2.4
39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)		2.5
40	ЗАЛ БАСЕЙНА С ВАННОЙ 3x7м		80.4
41	РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕВЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛЮБАЗА		10.6
42	КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)		33.8
43	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ		10.7
44	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ		7.0
45	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ		6.7
46	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ		8.6
47	ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ		32.9
48	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ		6.5
49	ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ		8.4
50	ОБЩОИЩНОГО ЦЕХА		6.7
51	МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРА		4.9
52	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕВЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОН. ПИЩЕВЛОКА	7.3+1.3	8.6
53	УБОРОЧНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕВЛОКА		2.8
54	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ		2.8
55	КОРИДОР ПИЩЕВЛОКА		11.1
56	ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕВЛОКА		3.3
57	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕВЛОКА		5.1

0.000 =

VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (260 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
СТАЖИ		ЛИСТ	
Р		1	
ЛИСТОВ		ЛИСТОВ	
ПЛАТ 1 ЭТАЖА		ГРУПП МНИИТЭП	
МАСТЕРСКАЯ №7			



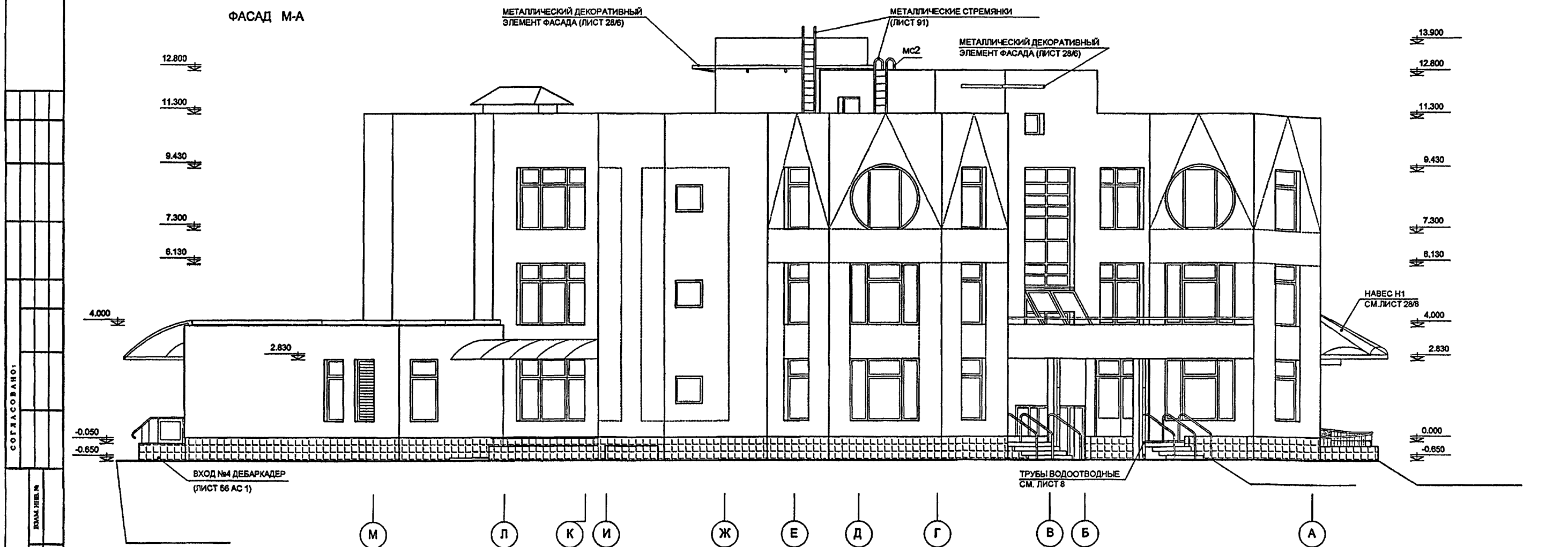
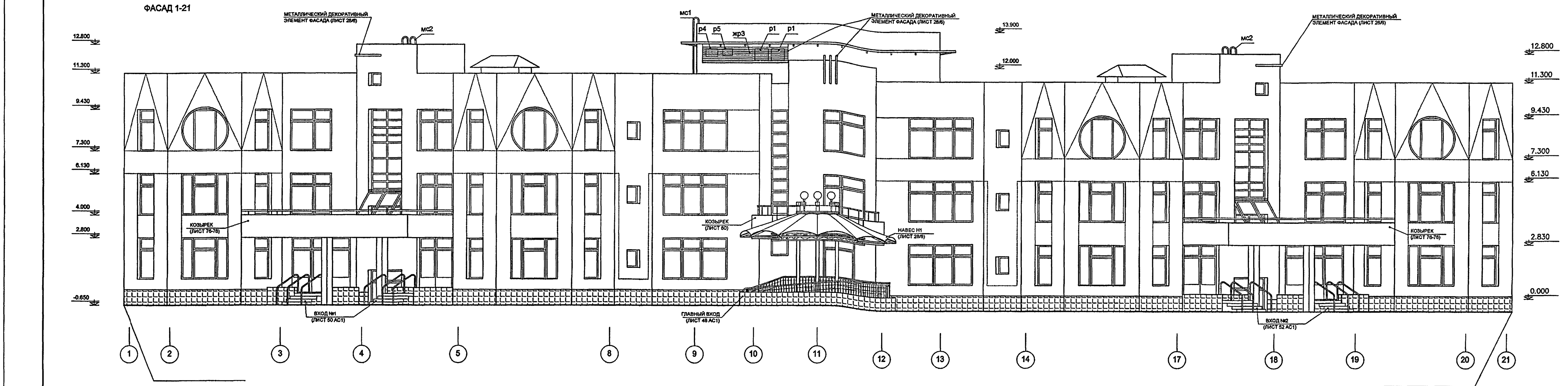
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	24.5x21.5x2	92.0	14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА	5.7
2	ГРУППОВЫЕ	56.8x21.5x2	227.8	15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САУНУЛОМ	7.0x2.9
3	СПАЛЬНИ	57.0x21.5x2	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+1.8x2	12.4	20	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	6.8
8	ТАМБУР ЛЮБТА 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 ЛЮБТА	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	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЭЛСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	СМОТОВСКИЙ				
ГЛАВ. ПРО.	ХАРКИНА				
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	КОПЕЛЬНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАПТОХИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				
ПЛАН 2 ЭТАЖА				СТАНДА.	ЛИСТ
				Р	2
ГУП МНИИТЭП				МАСТЕРСКАЯ №7	



1. В НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД».
2. ЦОКОЛЬ ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ. ОТДЕЛКА КРЫШ, СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ПРОИЗВОДИТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ НА ПЛИТНОМ 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 ВОДОСТОКАМИ. 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 СТЕКОМ 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 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 ОБЛИЦОВАННАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА – МНОГОСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДИТ НАРУЖНЫЙ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ СЛОЙ, СТАЛЬНОЙ НЕСУЩЕЙ 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 (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 УТВЕРЖДЕННУЮ ЦВЕТОВОМУ РЕШЕНИЮ. В СОСТАВ ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНЫ ВХОДИТЬ:

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

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

0,000 =

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)

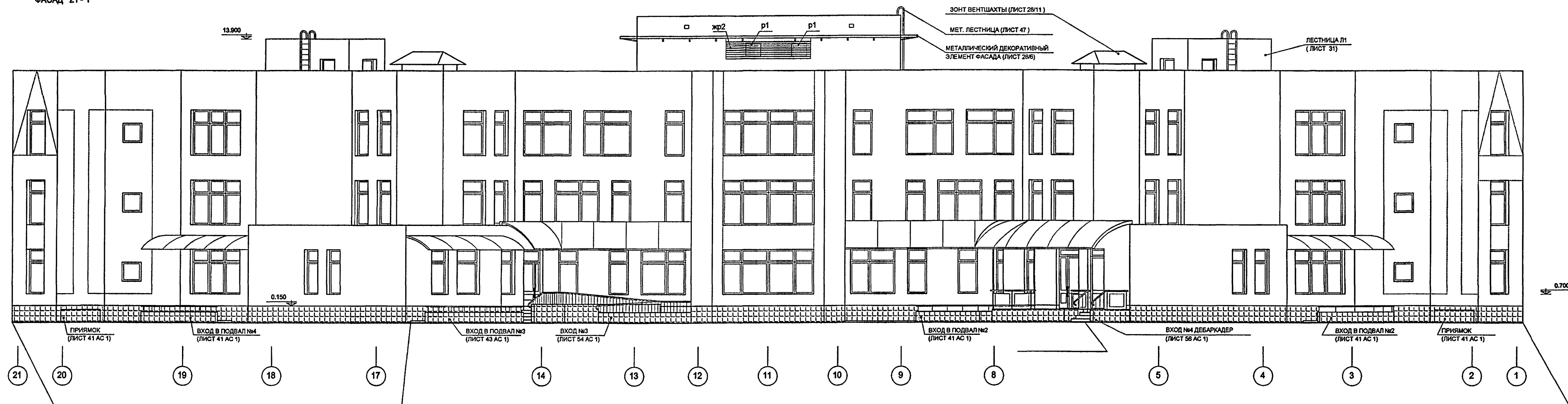
VI-69-AC2						ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)						ДЛЯ ЗАТЕЧЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
УЧЕБ.	КОД	ЛИСТ	№	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	КУЛИНА					Р	5	
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ПЛИН.МАСТ	ОХОТОВСКИЙ							
ПЛАХ.ПР.	ХАРИНА							
ПЛИН.ПР.	КОПЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА							
НОРМ.КОНТР.	ХАРИНА							

ФАСАДЫ 1-21; М-А

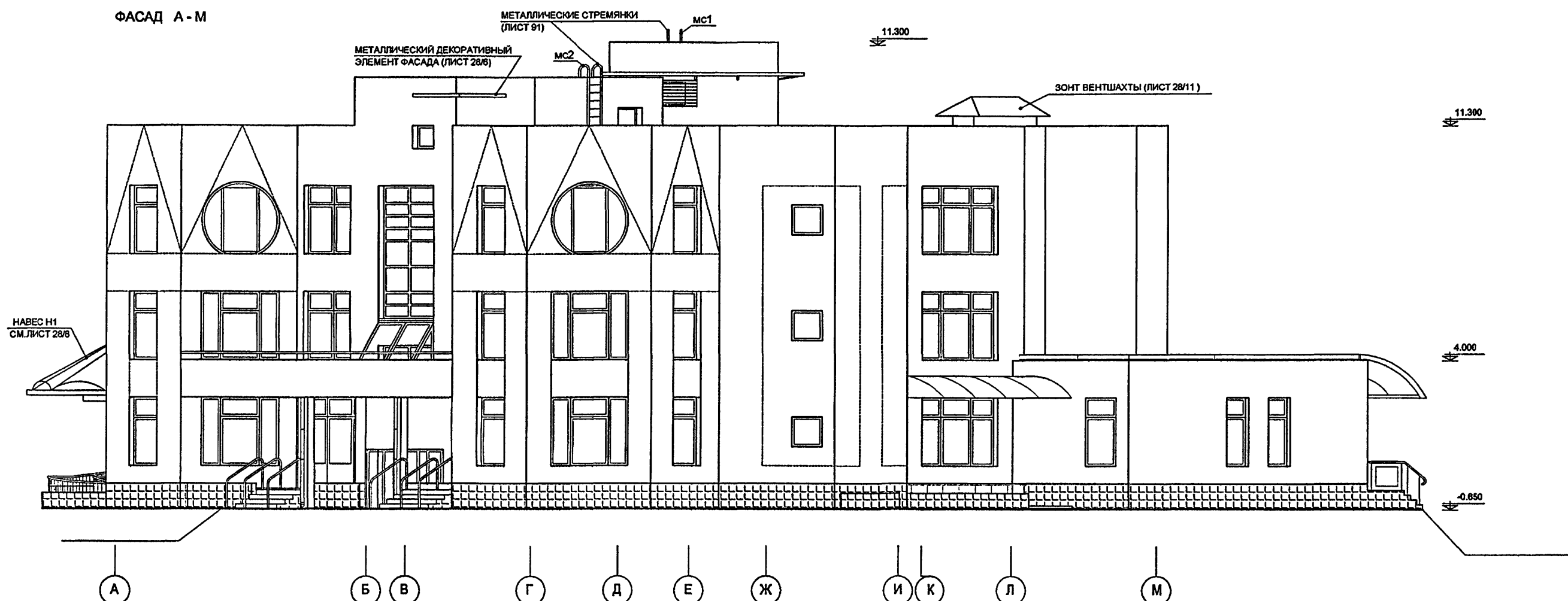
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

карта 15365

12.800	支
11.300	支
9.430	支
7.300	支
6.130	支
4.000	支
2.830	支
0.700	支
-0.850	



12.800
11.300
9.430
7.300
6.130
4.000
2.830
-0.650



1. В НАРУЖНОЙ ОДЕЛКЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД».
2. ЦОКОЛЬ ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ, ОДЕЛКА КРЫЛЬЦ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ПРОИЗВОДИТСЯ КЕРАМОГРАНИТОМ НА ПЛИТЧОНОМ КЛЕЕ, ПРИЧЕМ ДЛЯ СТУПЕНЕЙ И ПАНДУСОВ ИСПОЛЗУЮТСЯ КЕРАМОГРАНИТ С «ФАКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ СКОЛЬЖЕНИЕ». РАСХОД ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
3. ВСЕ ВХОДЫ В ЗДАНИЕ ДО ИМЕЮТ НАВЕСЫ С ВОДОТВОРАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ – НАД ПАНДУСОМ И АТМОСФЕРНОМ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСЫ С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫМ СИСТЕМОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ВОЗДУХОСТОЙКОСТЬ ОКРАСКИ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ, ЛИБО БЕЗОПАСНЫМ СТЕКЛОМ ТРИПЛЕКС (ВЫБОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ»). НАВЕСЫ НАД ВХОДАМИ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ И ГРУППОВЫЕ ЧЕУЙКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В МОНОЛИТНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ, ОКРАШИВАЮТСЯ ПО ВЫБРАННОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ШТУКАТУРНОМУ СЛОЮ.
4. ОКНА - ДЕРЕВЯННЫЕ ОКОННЫЕ БЛОКИ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКОПАКЕТАМИ, ОСНАЩЕННЫЕ ФРАНКОВЫМИ МЕХАНИЗМАМИ.
5. НАРУЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЛЮМИНИЕВЫЕ, ОКРАШЕННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ.
6. КОЛОРИСТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ АВТОРОМ «ПРИВЯЗКИ», В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАТОЙ И СОГЛАСОВАННОЙ ПОРЯДОМ ТАКЖЕ ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ЗАДАЕТСЯ ЦВЕТ ОКРАСКИ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ АЛЮМИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКСТЕРЬЕРА.
- НА ДАННОМ СЛУЧАЕ ПРЕДВЕРЖЕНО ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РИСУНКА ФАСАДА, РАССМОТРЕННОГО И СОГЛАСОВАННОГО НА СТАДИИ «ПРОЕКТНАЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА УИ-08.
- ПРИ «ПРИВЯЗКЕ» ОН МОЖЕТ ВИДИМОЗАМЕНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕШЕНИЕМ АВТОРА «ПРИВЯЗКИ».
- ПРОЕКТА

НАВЕСНАЯ ОБЛИЦОВАЧАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА - МНОГОСЛОЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, В СОСТАВЕ КОТОРОЙ ВХОДИТ НАРУЖНЫЙ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ СЛОЙ, СТАЛЬНОЙ НЕСУЩИЙ 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, НР) И ПРОТОКОЛЫ ОГНЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ФАСАДНУЮ СИСТЕМУ В ЦЕЛОМ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ.

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

- УЗЛЫ, ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ,
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ,
- РАЗМЕТКА ТЕРМОЩОВ,
- РАССАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ,
- РАСКЛАДКА МЕТАЛЛОКАРКАСА,
- РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВочНЫХ ПЛИТ И ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ.

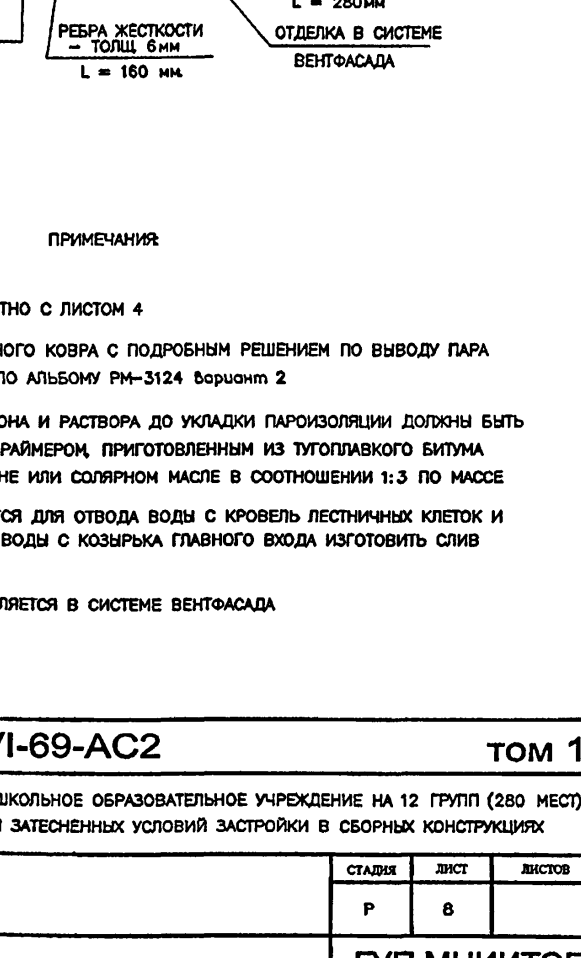
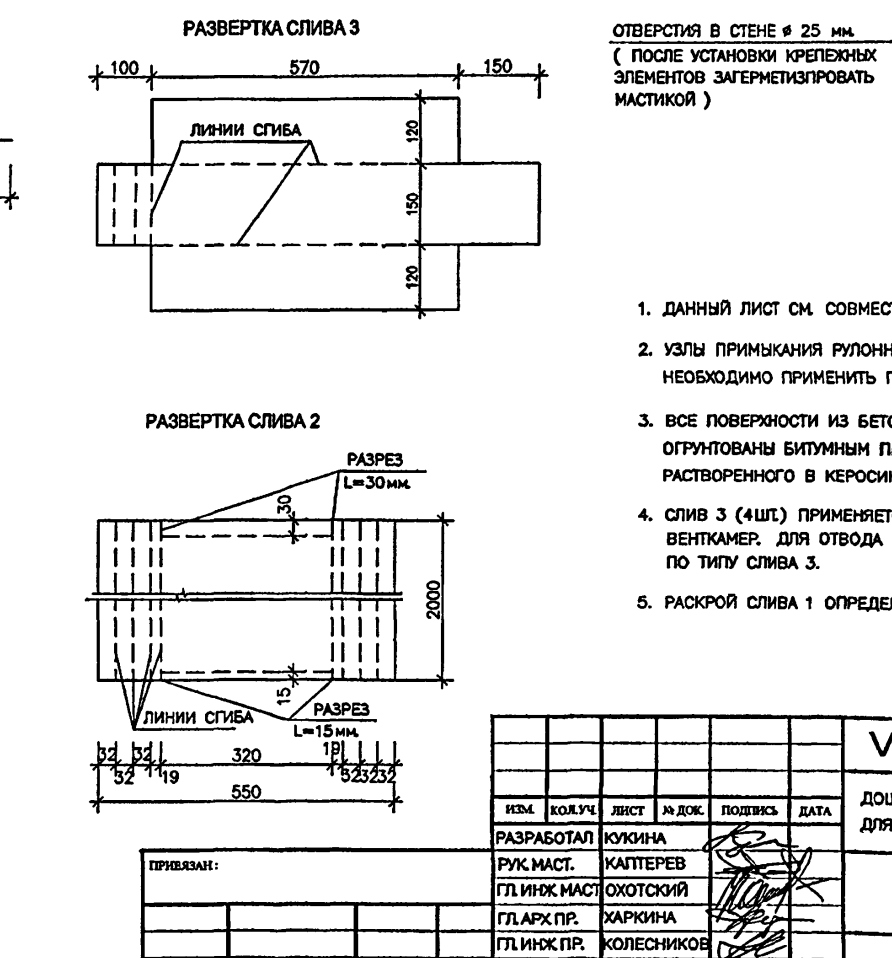
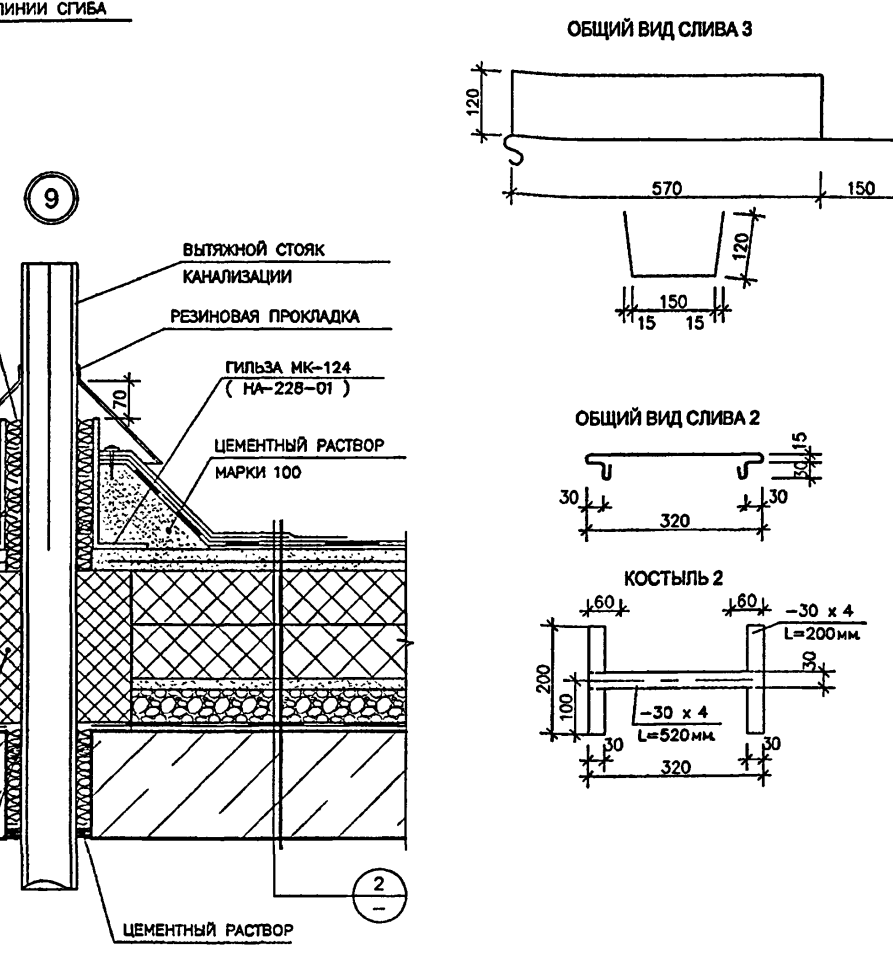
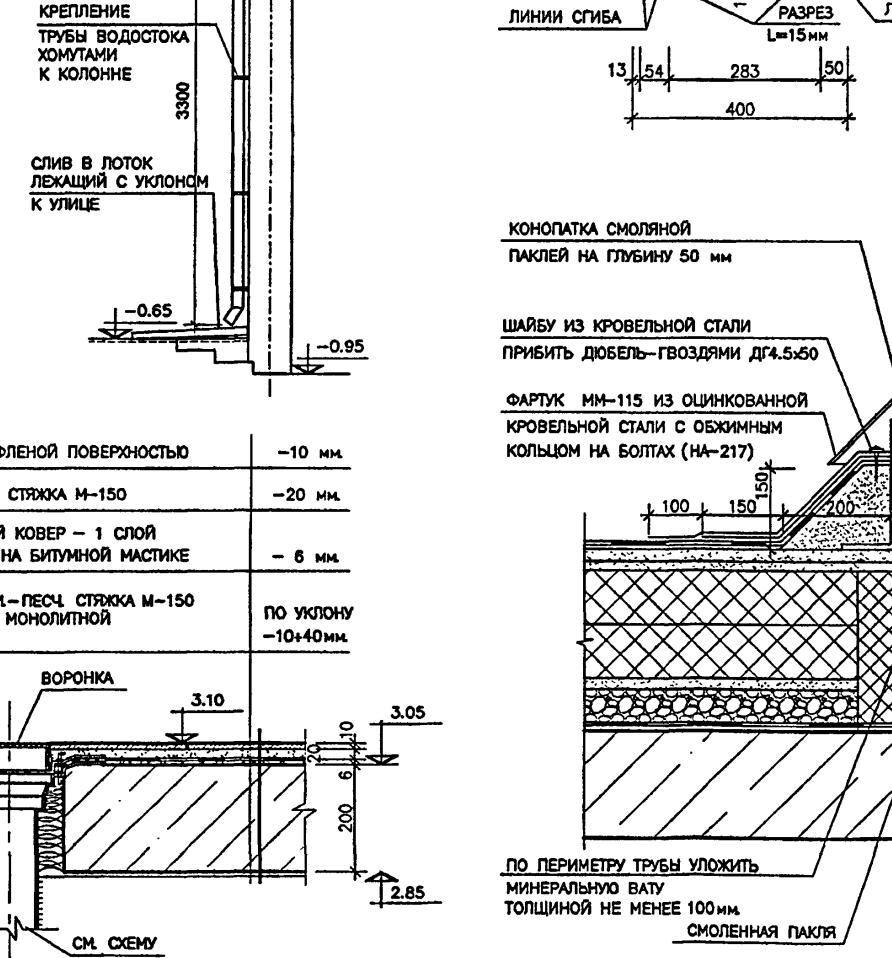
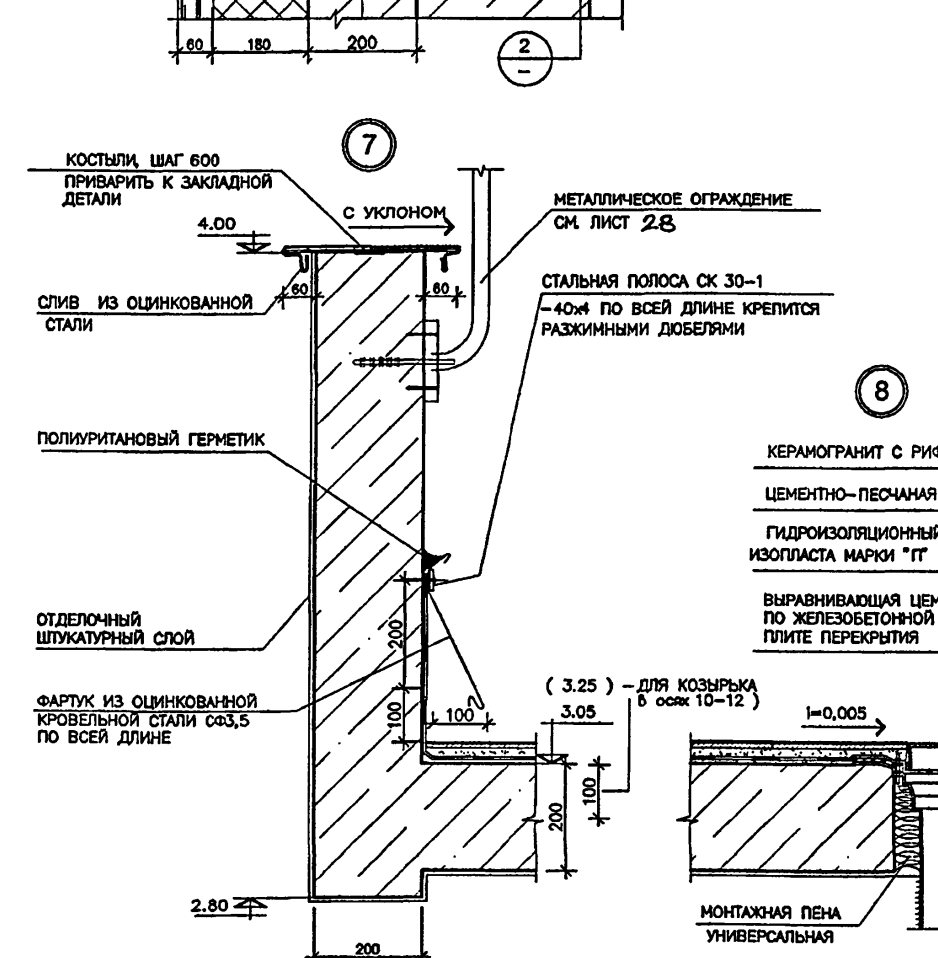
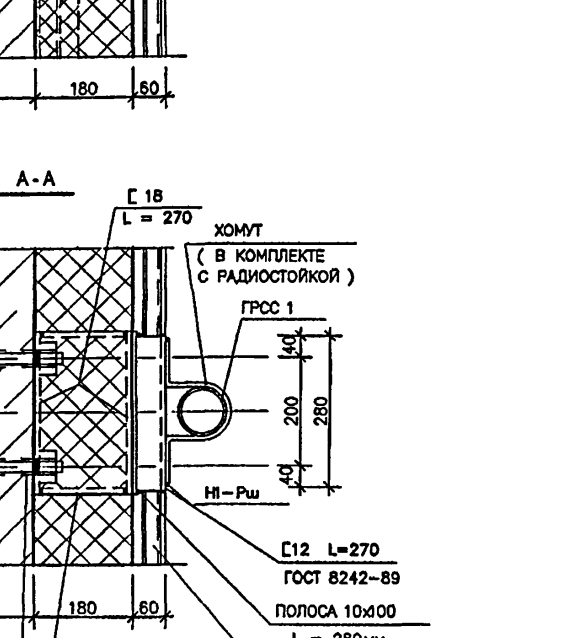
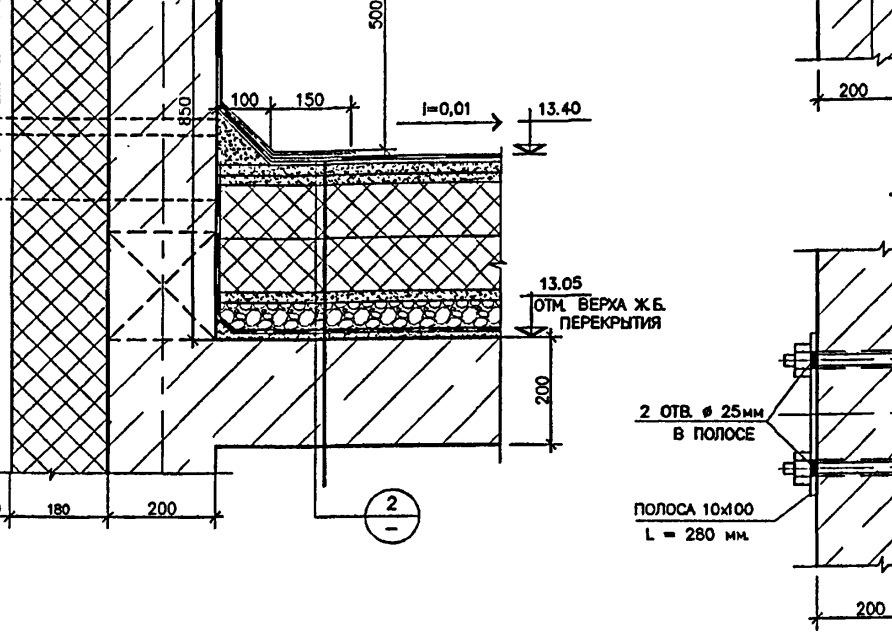
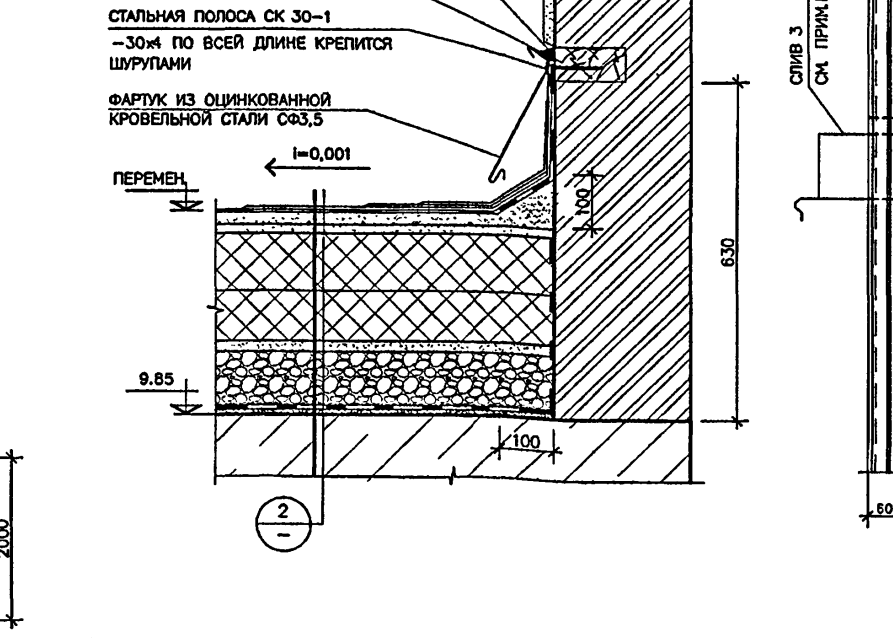
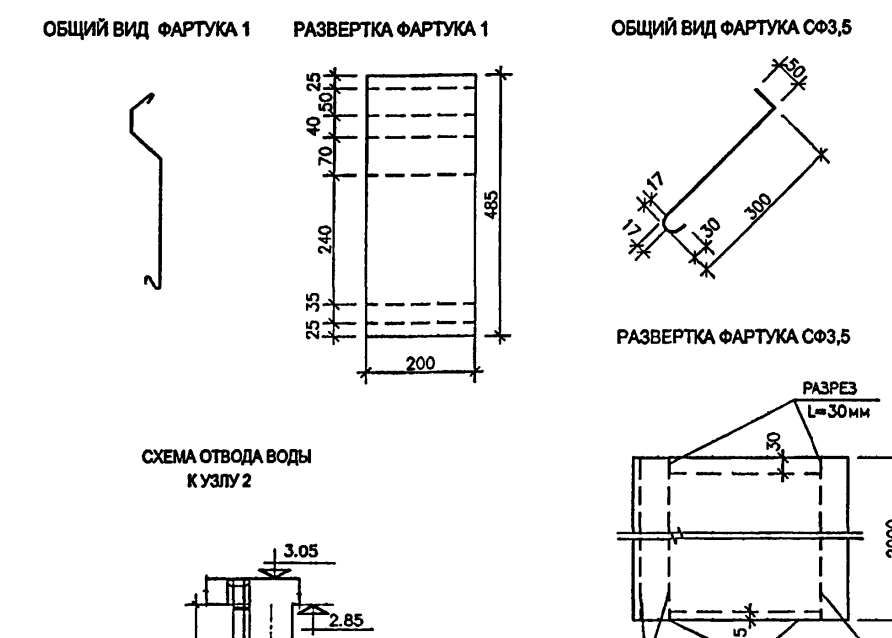
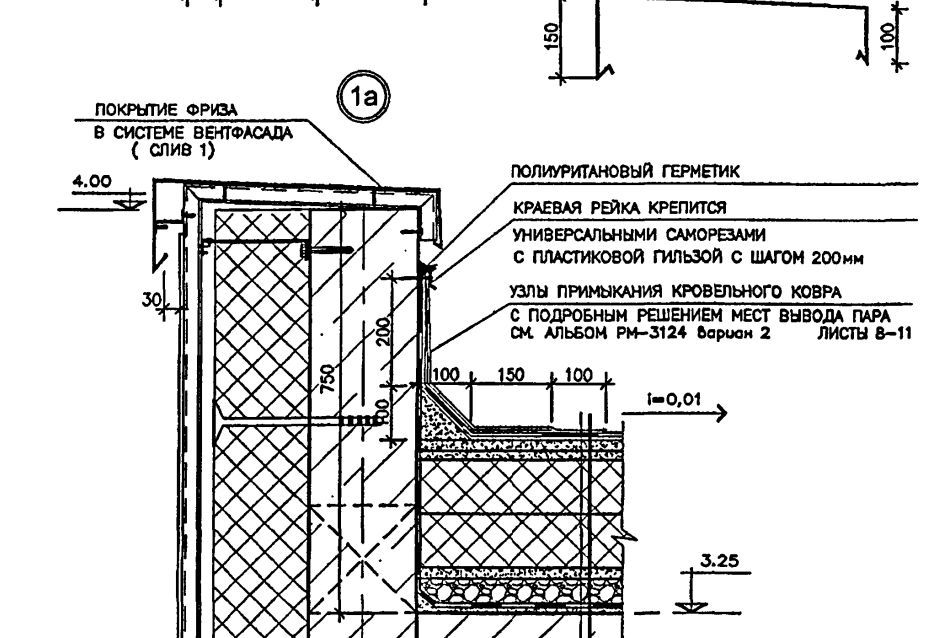
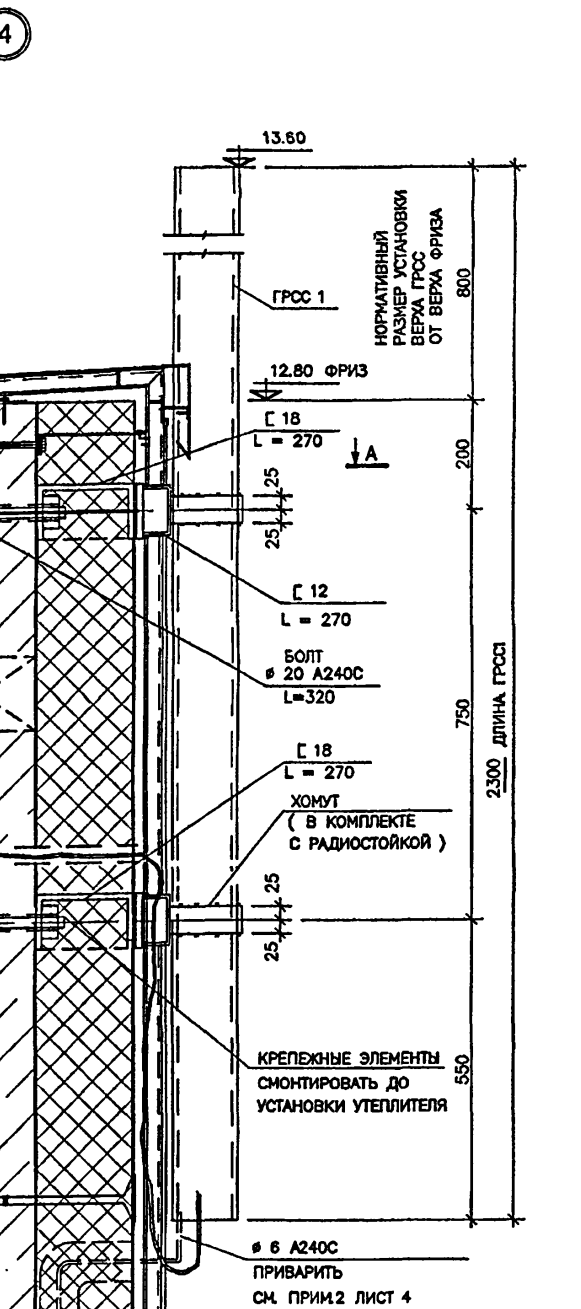
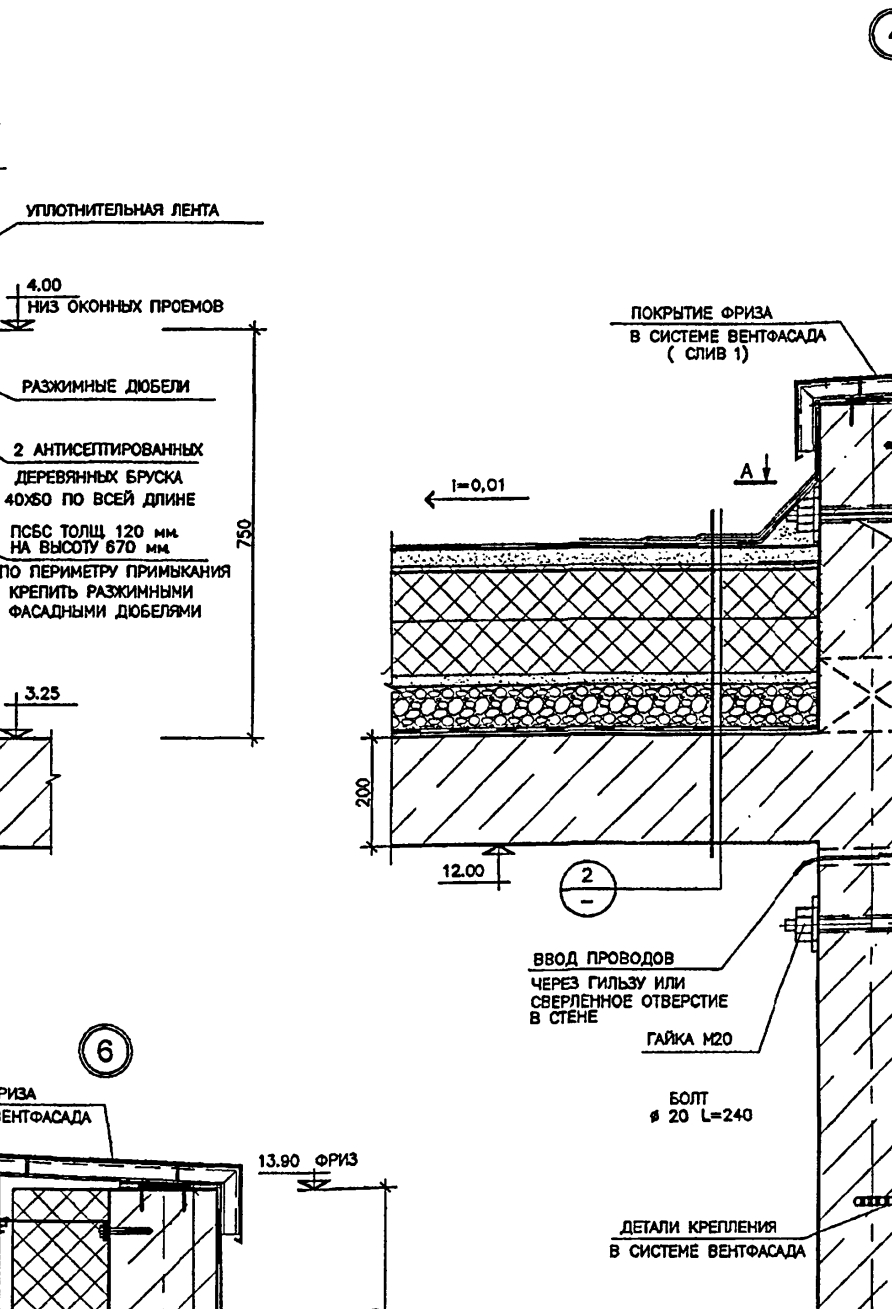
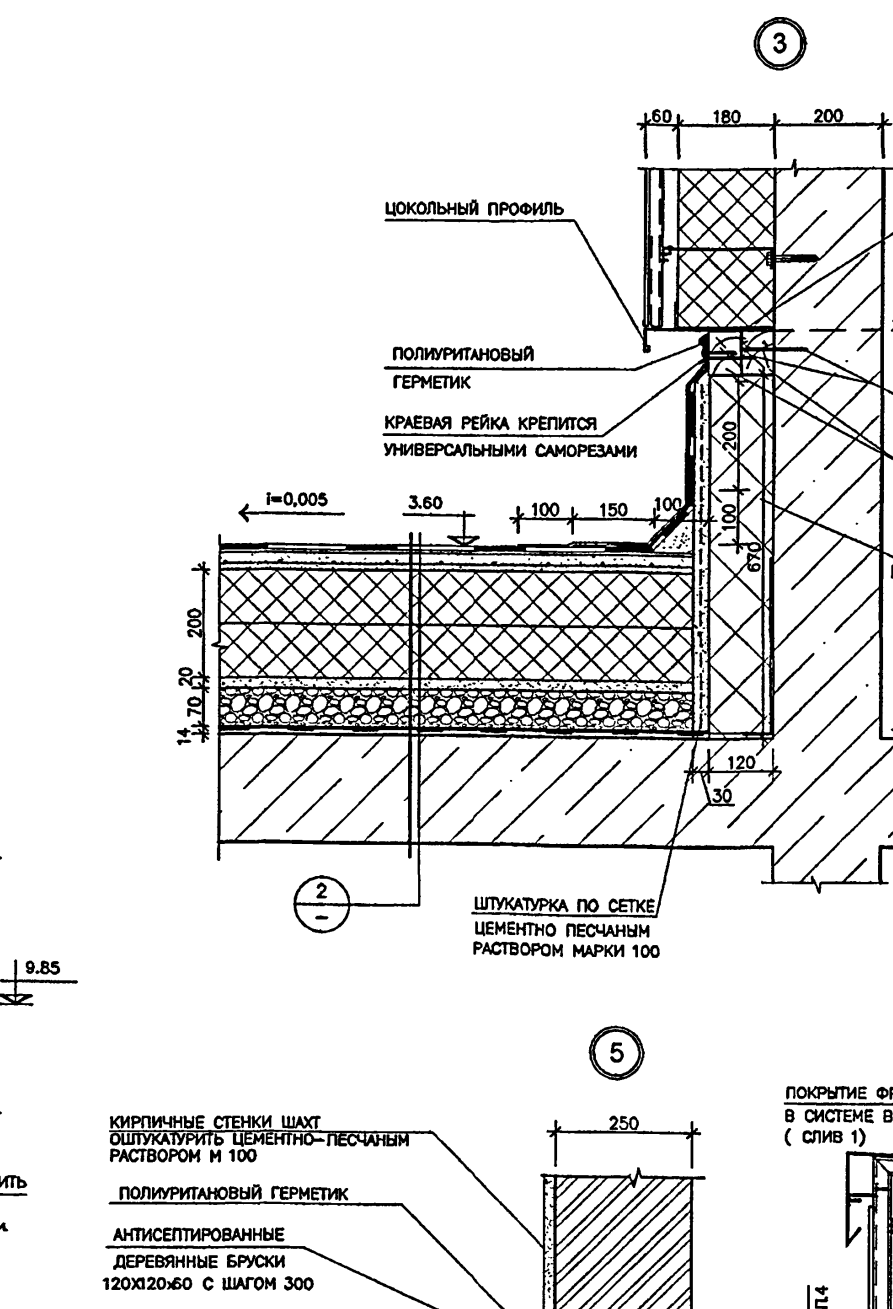
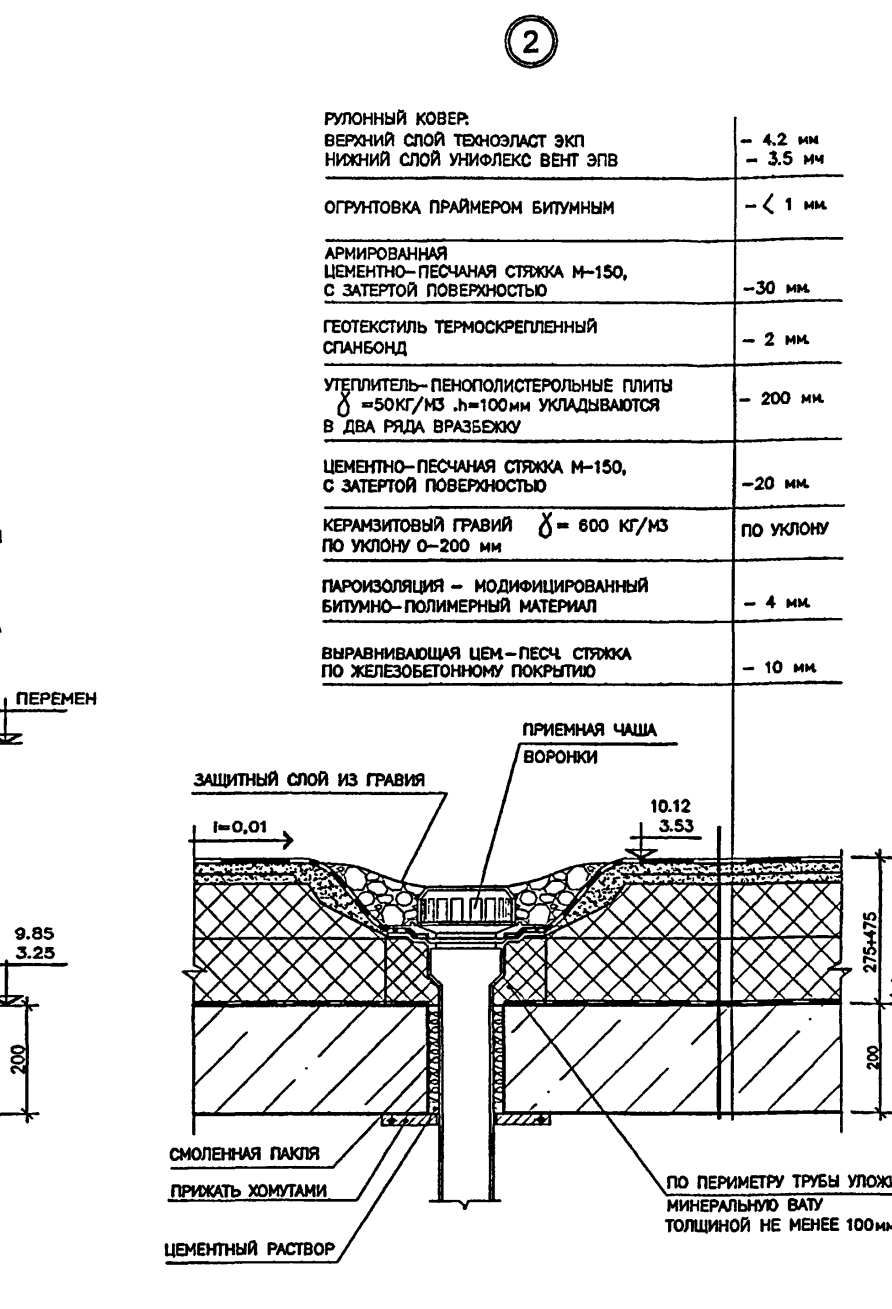
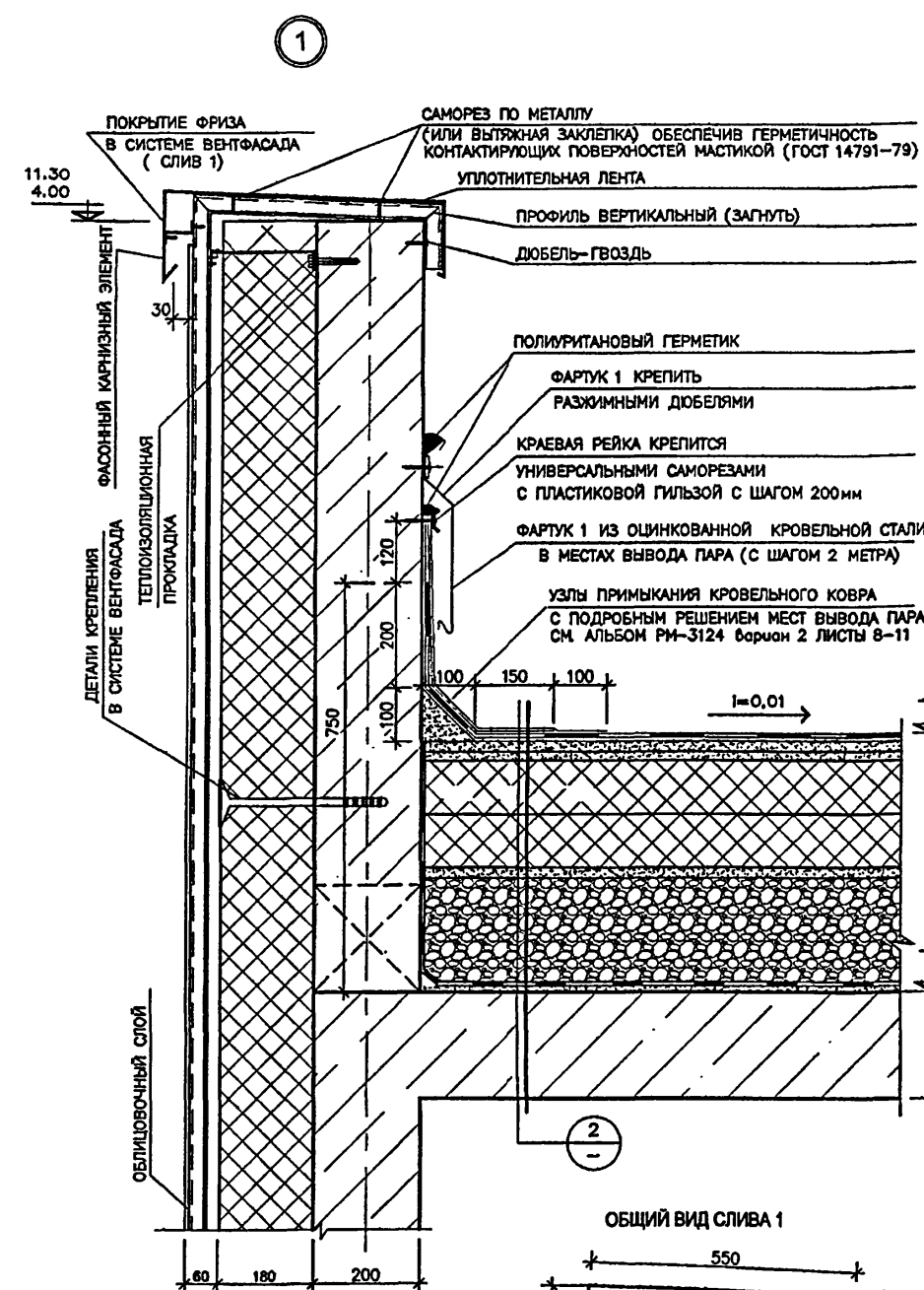
ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОДГОТОВЛЕННОГО ПРИВЯЗЫВАЮЩЕЙ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ И СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ ЕЮ.

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)

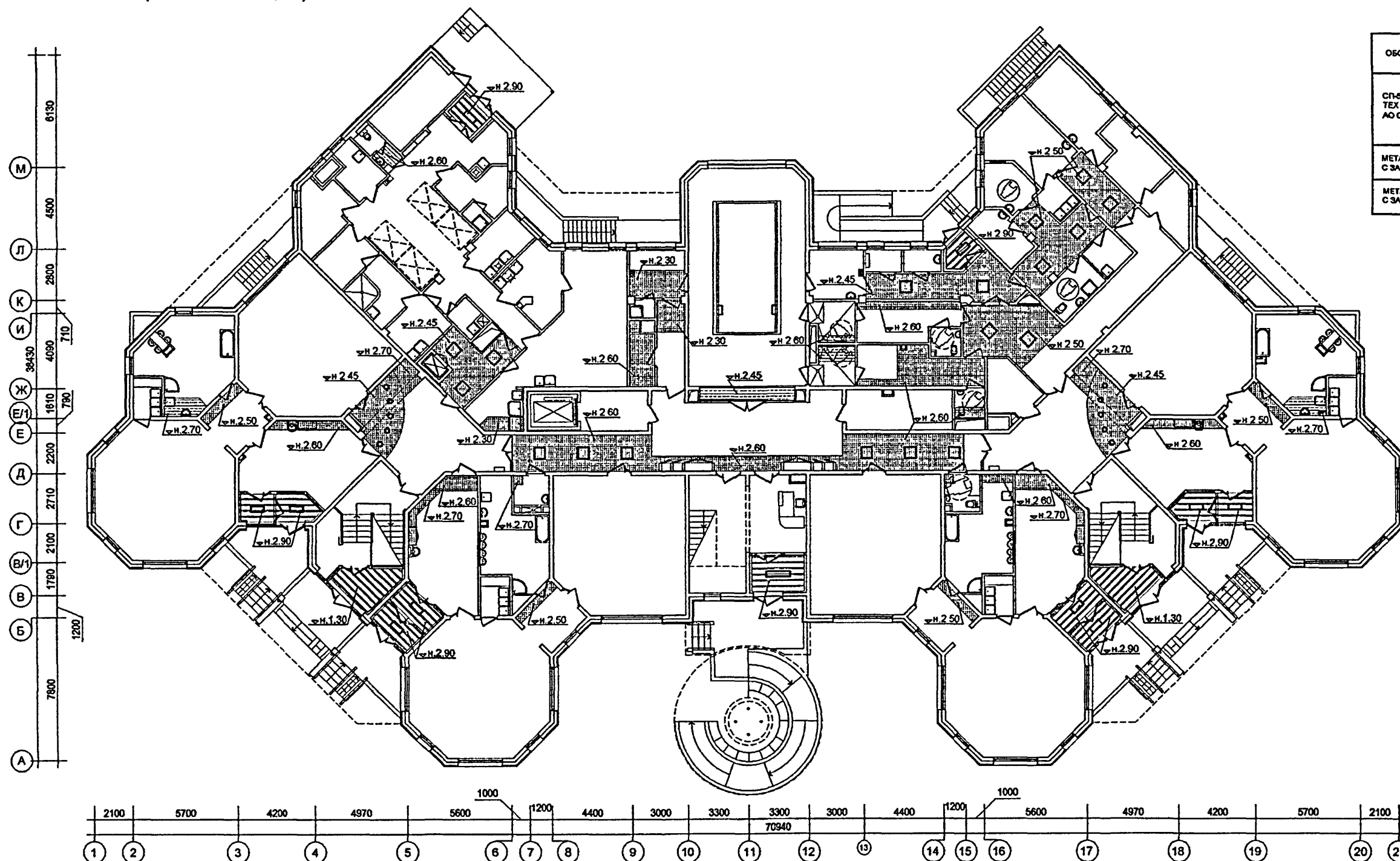
0.000 =

							VI-69-AC2			ТОМ 1		
ИМЯ	КОД ЧЛ	ЛИСТ	ЖУРНАЛ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
РАЗРАБОТАЛ	КУЛИНА											
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					СТАЛЫЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ГЛАВ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ											
ГЛАВ. ПР.	ХАРИЗНА					Р		6				
ГЛАВ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					ФАСАДЫ 21-1; А-М		ГУП МНИИТЕП МАСТЕРСКАЯ №				
ПРОВЕРИЛ	КАТОХИНА											
НОРМ. КОНТР.	ХАРИЗНА											




✓ P.D. 15388



ПЛАН 1 ЭТАЖА
(отметка пола 0,00)



ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 1 ЭТАЖА

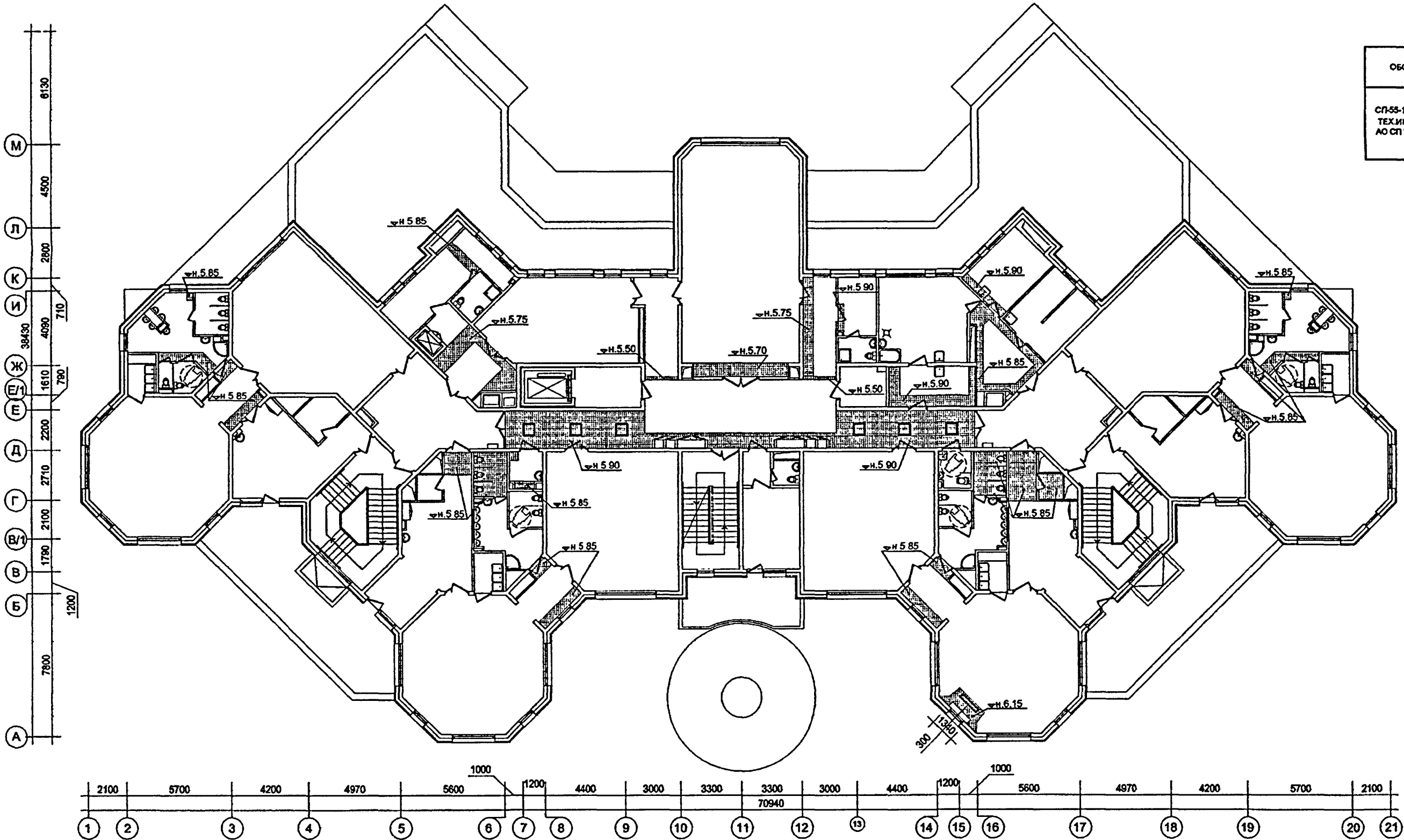
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЕ	УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	
СП-65-101-2000 ТЕХ. УМ. АО СП "ЖАУЧ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ПЛИОКАРТОННОГО ЛАСТА ПКЛВ НА ОДНУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	150.5	ПОТОЛОКИ	
		П-113	46.2	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЯЮЩЕМ ПРОФИЛЕМ "ЖАУЧ"		П-16	19.0	САМУЗЛЫ	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С УТЕПЛЕНИЕМ С ЗАПОЛНЯЮЩЕМ ПРОФИЛЕМ "ЖАУЧ"		П-16	57.3	ТАМБУРЫ	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ЗОМ", "СС", "АУ",
В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ В МЕСТАХ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ
В ЗОНЕ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОНА ПРЕДУСМОТРЕТЬ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛУЧКИ 300Х300 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. РАССТОЯНИИ И ПРИВЯЗКУ СВЕТИЛЬНИКОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ПОДВЕСНОГО
ПОТОЛКА СМ. ЧЕРТЕЖИ РАЗДЕЛА ПРОЕКТА "ЗОМ"

							VI-69-AC2			ТОМ 1		
							ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА								Р	9		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ											
ГЛИН.К. МАСТ.	ОХОТСКИЙ											
ГЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА											
ГЛИН.К. ПР.	КОЛЕСНИКОВ											
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА											
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА											
							ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 1 ЭТАЖА					
							ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7					

Kalvo. 1836.5

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 "ЮНЛАС"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ГКЛВ НА ОДНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	73.0	ПОТОЛКИ
		П-113	78.8	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.

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 300Х300 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								
ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 2 ЭТАЖА						СТАЛБИ	ЛИСТ	Листов
						Р	10	
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

ПРИВЯЗКА:

ИИВ. №

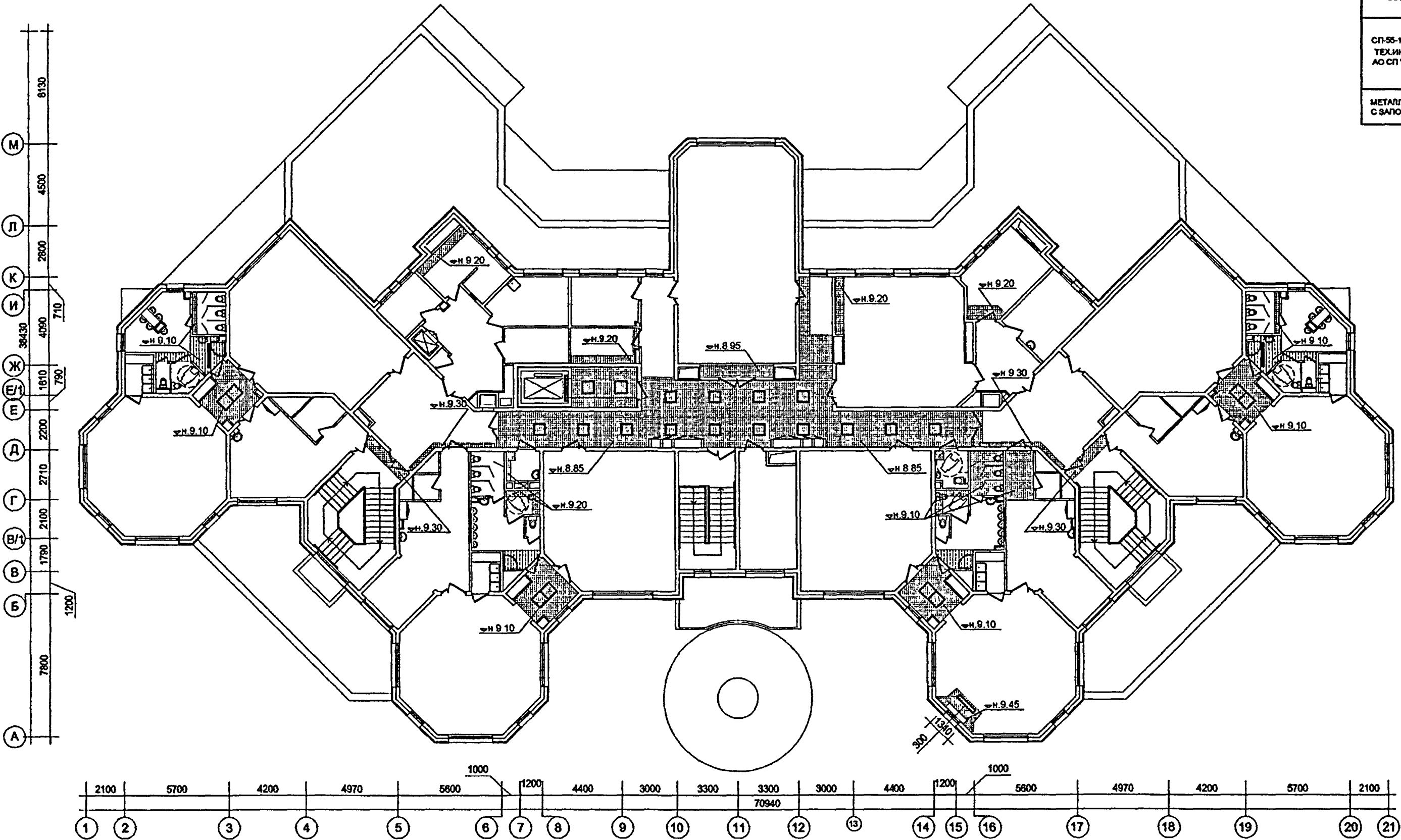
ИИМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ПЛ.ИНЖ.МАСТ	ОХОТСКИЙ				
ПЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА				
ПЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

Копия 15315

ПЛАН 3 ЭТАЖА
(отметка пола 6,60)

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 3 ЭТАЖА

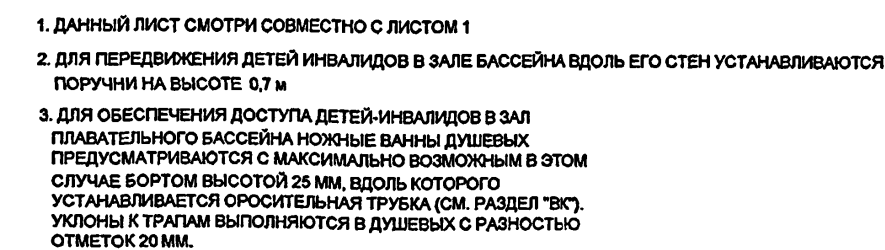
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЕ	УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ
СП-55-101-2000 ТЕХ.ИНФ. АО СП "ЮНАУФ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ГКЛВ НА ОДНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113 123.7	ПОТОЛКИ	
		П-113 49.8	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЧЕЧЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЯЮЩИМ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



- 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 300Х300 ДЛЯ РЕВИЗИИ И РЕМОНТА, ЧЕРЕЗ 5-7 МЕТРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВ, СКРЫТЫХ ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ
- ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ РАЗДЕЛОВ "ОВ" И "ВК"
- 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				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА								Р	11		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ											
ГЛ. И-Ж. МАСТ.	ОХОТСКИЙ											
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА											
ГЛ. И-Ж. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ 3 ЭТАЖА	ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7						
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА											
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА											

10000-15368



				VI-69-AC2		ТОМ 1	
ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ	Л. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТКА	СКОБЛОВ			<i>Скоблов</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>Каптерев</i>		Р	13
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>Охотский</i>			
ГЛАВХ. ПР.	ХАРКИНА			<i>Харкина</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СКОБНИКОВ			<i>Скобников</i>			
ПРОЕВИЛ	КАПЮШИНА			<i>Капюшина</i>		ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3-ГО ЭТАЖА, МЯДБОК И БАССЕЙН.	
ДОВ. КОНТР.	ХАРКИНА			<i>Харкина</i>		ГУП МНИИЭТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7	



Б

[illegible]

100

14



PPH08K3AH:	
PHE0.30	

ВИДА

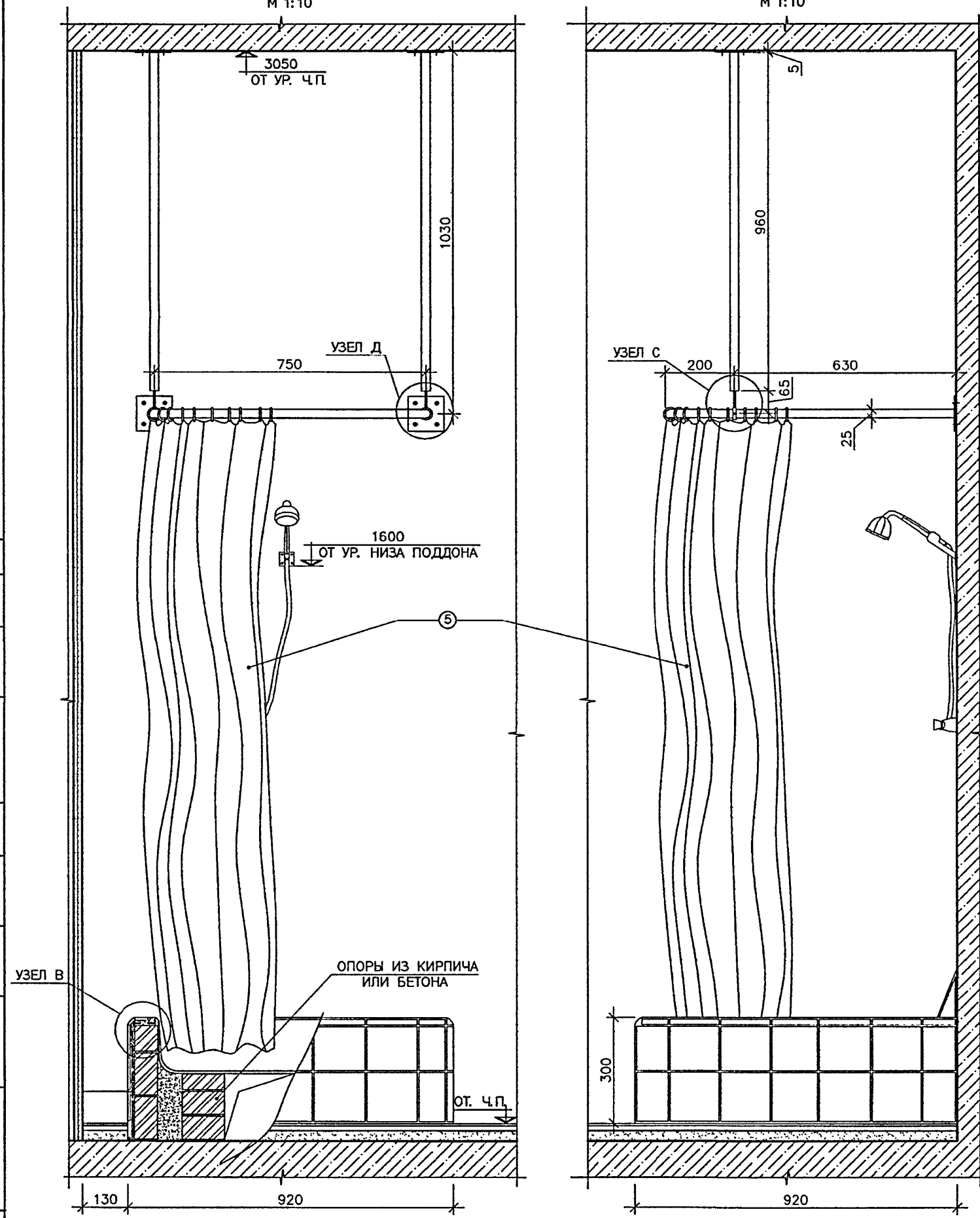
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ.
ТУАЛЕТНЫЕ

ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД

М 1:10

БОКОВОЙ ВИД

М 1:10



УЗЕЛ В

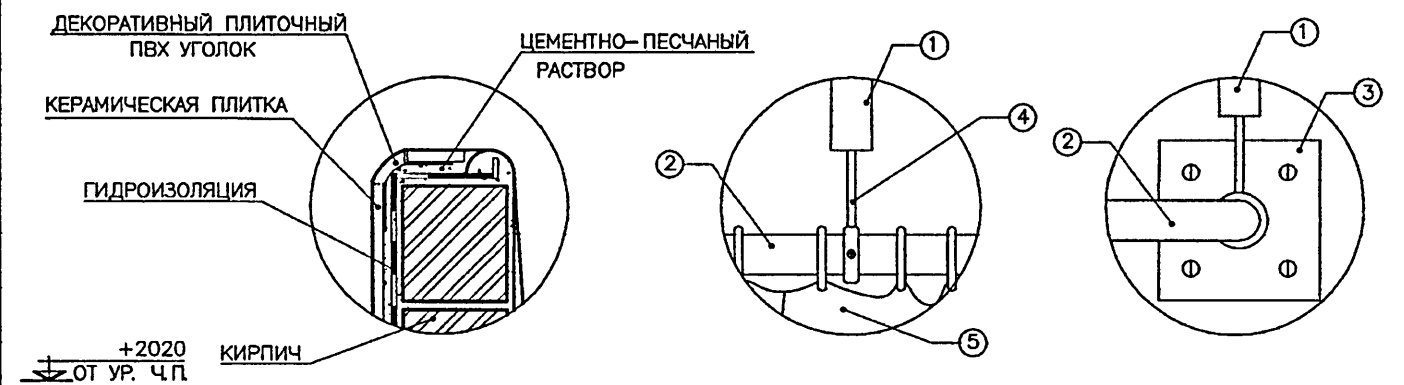
М 1:20

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 Ø25x2.5 L=950	2	1,4	3	
2		ТРУБА Ø25x2.5 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	-	-	

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛСТ	М ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РУК МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
П.Л. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
П.Л. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
П.Л. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
НОРМ. КОНТР.	КУКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

УСТАНОВКА ДУШЕВОГО ПОДДОНА В
ТУАЛЕТНЫХ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	15	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Кален. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОДП. ВЗАМ. ИЛИ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

13/6827

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИВВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВВ. № ПОДЛ

13/6828

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	6X шт.
	ОД ОСП Д 9-9Фр	20 шт.

52/

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

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 0,57 м²С/Вт

51

ИЗМ.	КОЛ. ЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	2	-	45-14р	13.07	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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
СО СХЕМОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

кар. 15365

СОГЛАСОВАНО:

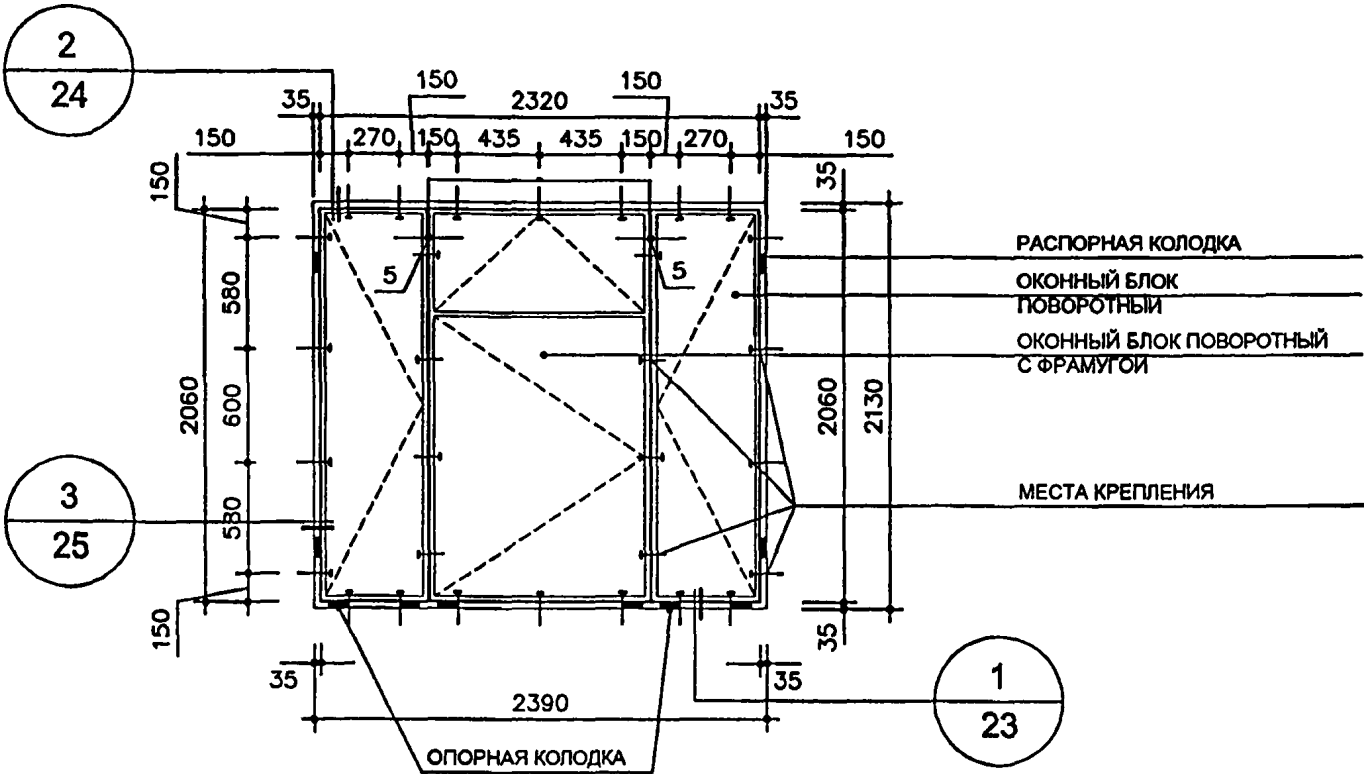
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316829

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 СЛИВА	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		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ	
ОД ОСП Д 21-Б (570 x 2060)	1	20	ПД 24-20	1	20	СЛ 24-20	1	20	Н-1 (шир. 54)	8.2 4.1	164 82	70 x 35 x 100 (L)	10	200	
ОД ОСП Д 21-Бл (570 x 2060)	1	20							Н-2 (шир. 34)	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, 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 :			
ИНВ №			

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
5	1	-	45-14	Рад	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	17	
СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ПРОЕМ ТИПА "А")	ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

кажд. 15365

СОГЛАСОВАНО:

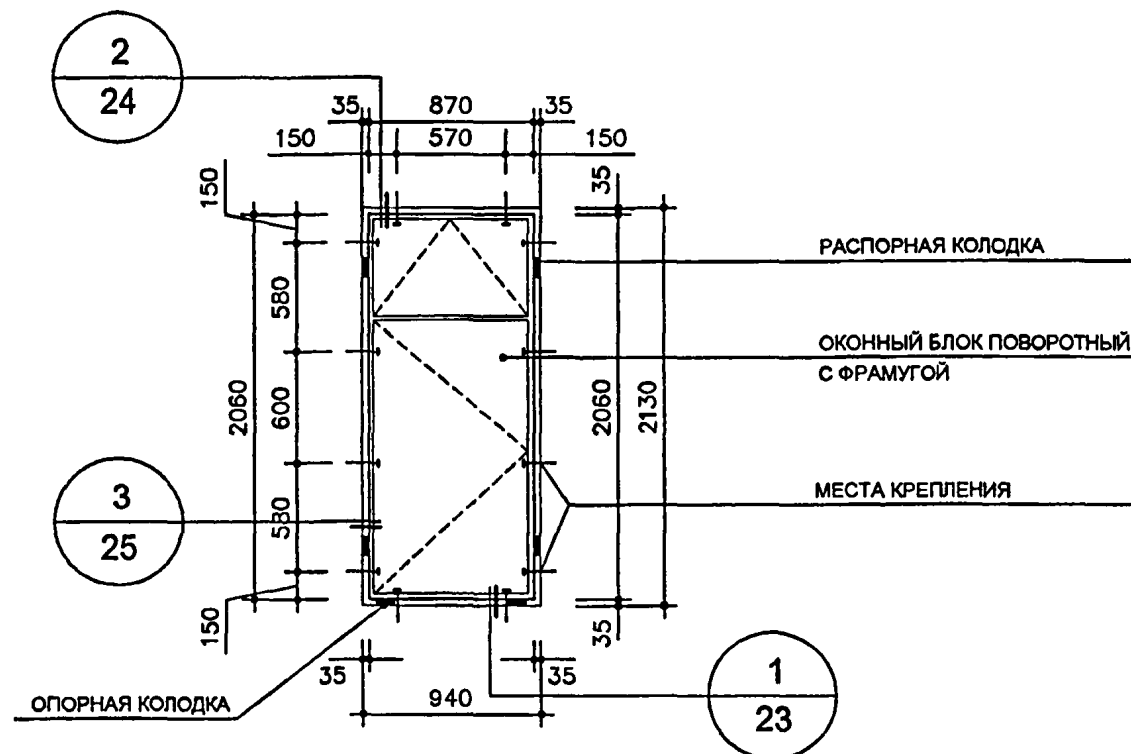
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316830

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 СТВОРОК 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, 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		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 0,57 м²С/Вт

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

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	18	

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кард. 15365

Technical drawing of a window frame assembly, showing dimensions and components. The drawing includes a central window unit with a dashed outline, surrounded by a frame and mounting points. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Dimensions (mm):

- Overall width: 640
- Overall height: 2130
- Inner frame width: 570
- Inner frame height: 2060
- Mounting points (left): 150, 580, 600, 530, 150
- Mounting points (right): 150, 580, 600, 530, 150
- Mounting points (top): 35, 270, 35
- Mounting points (bottom): 35, 270, 35

Labels and components:

- ОПОРНАЯ КОЛОДКА (Support Bracket) - points to the bottom left corner.
- РАСПОРНАЯ КОЛОДКА (Expansion Bracket) - points to the top right corner.
- ОКОННЫЙ БЛОК ПОВОРОТНЫЙ С ФРАМУГОЙ (Rotating Window Unit with Frame) - points to the central window unit.
- МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ (Mounting Points) - points to the bottom right corner.

Reference numbers in circles:

- 2 (top left)
- 24 (top left)
- 3 (bottom left)
- 25 (bottom left)
- 1 (bottom right)
- 23 (bottom right)

Section line 5.1 is indicated on the left side.

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

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, 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		НА 1 ПРОЕМ	НА ЗДАНИЕ	
ОД ОСП Д 21 (570 x 2060) 6ФрЛ	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	

ПРИВЯЗАН:

						VI-69-AC2			ТОМ 1			
5	2	-	45-14р	Вз	05.14	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА				Р				19			
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ											
ГЛ.ИНЖ.МАСТ	ОХОТСКИЙ											
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА											
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				СХЕМА УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ПРОЕМ ТИПА "Б/1")			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА											
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА											

Kard. 15365

СОГЛАСОВАНО:

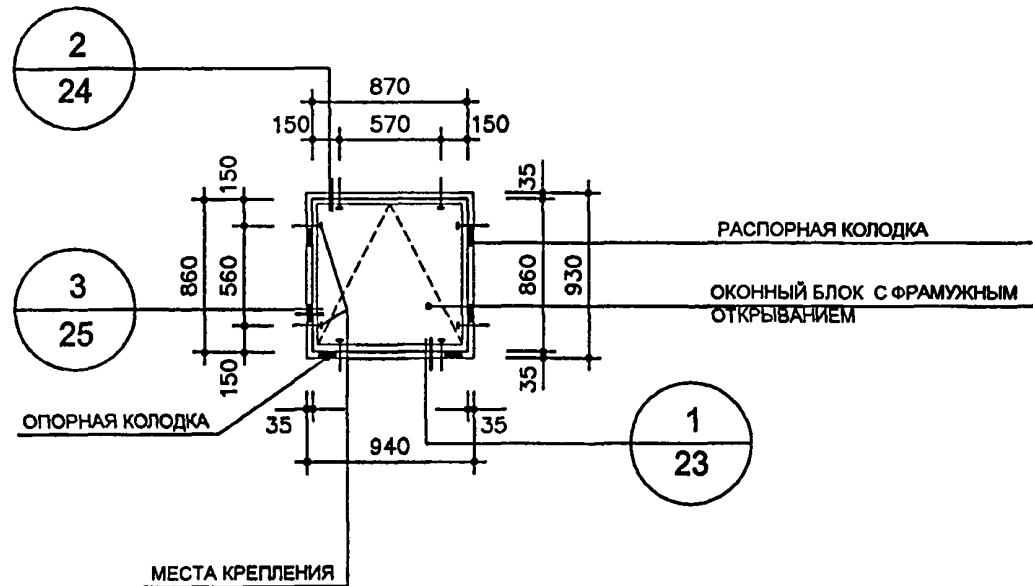
ВЗАМ. ИГВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИГВ. № ПОДЛ

13/6832

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 СТВОРОК 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, 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		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 0.57м²С/Вт

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	Ж. 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	20	

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Кард. 15365

СОГЛАСОВАНО:

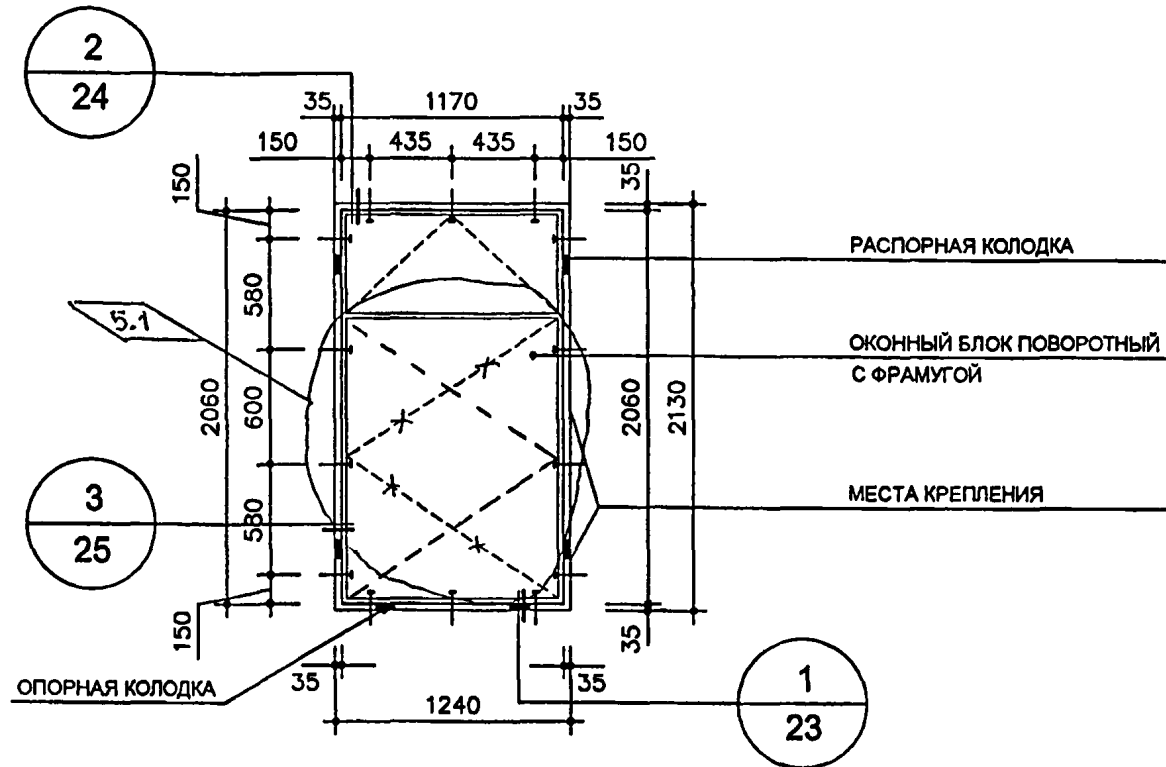
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316833

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, 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		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 1-12Аг-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:			
ИНВ. №			

5	1	-	45-14	05.11	05.11
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

СТАДЛЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

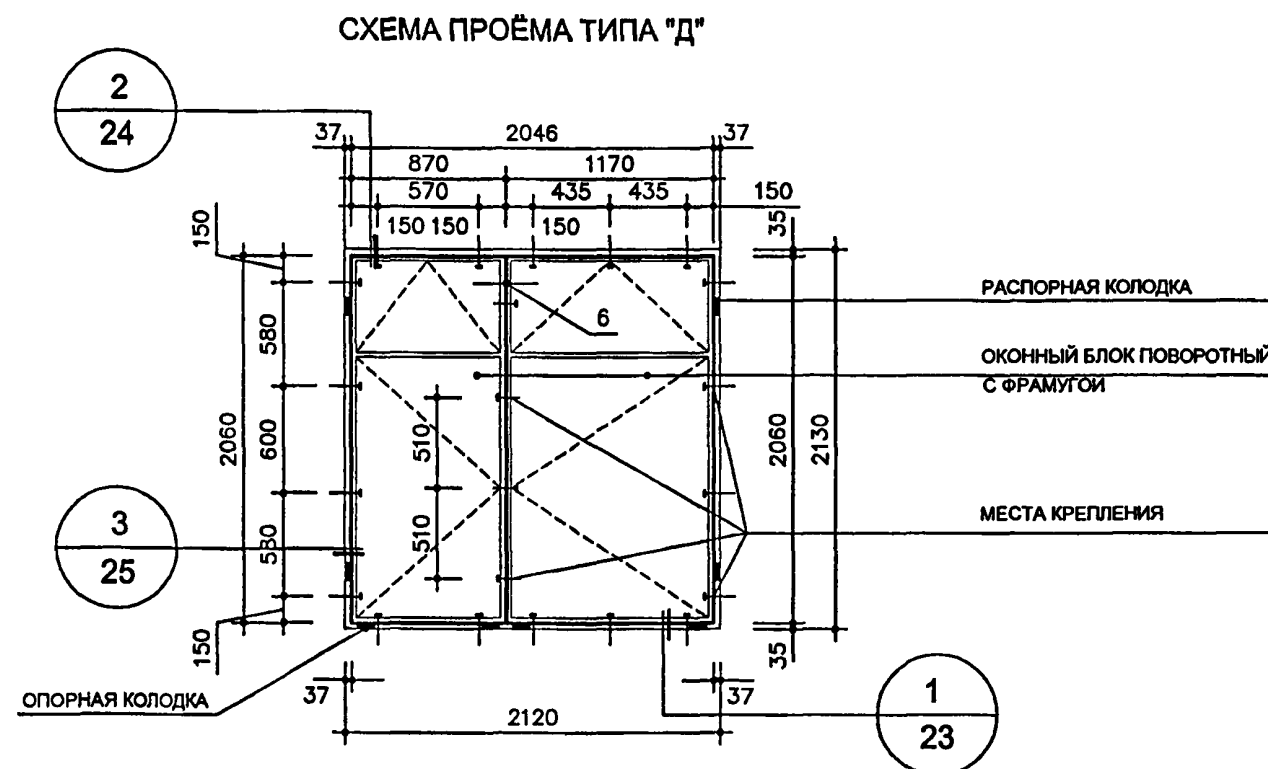
P

21

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кард. 15365



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 "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, 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		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							Н-2 (шир. 34)	5.3	37.1				

* 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:

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	ХАРКИНА				
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

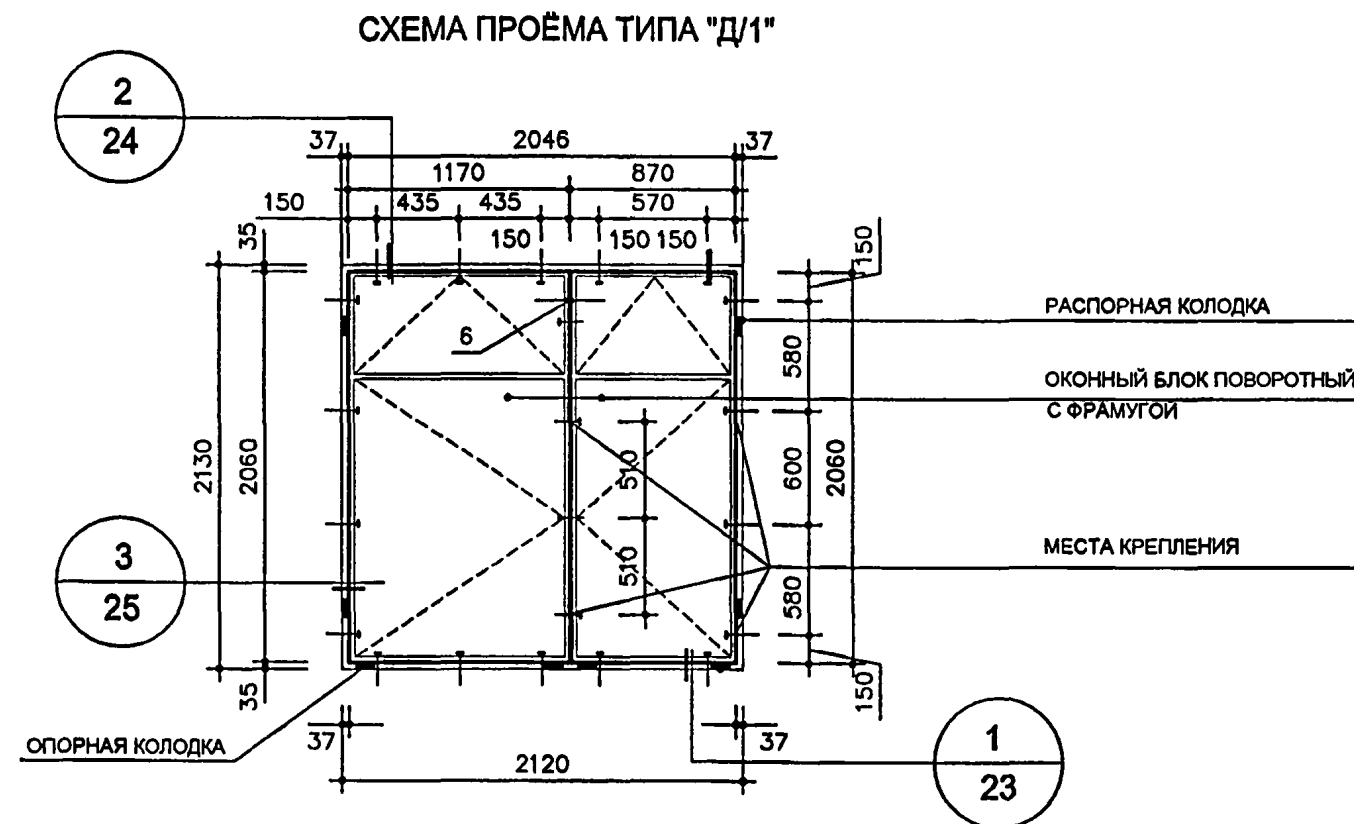
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кард. 15365



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, 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		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							Н-2 (шир. 34)	5.3	31.8				

* 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:

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	22/1	

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Кара. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316835

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

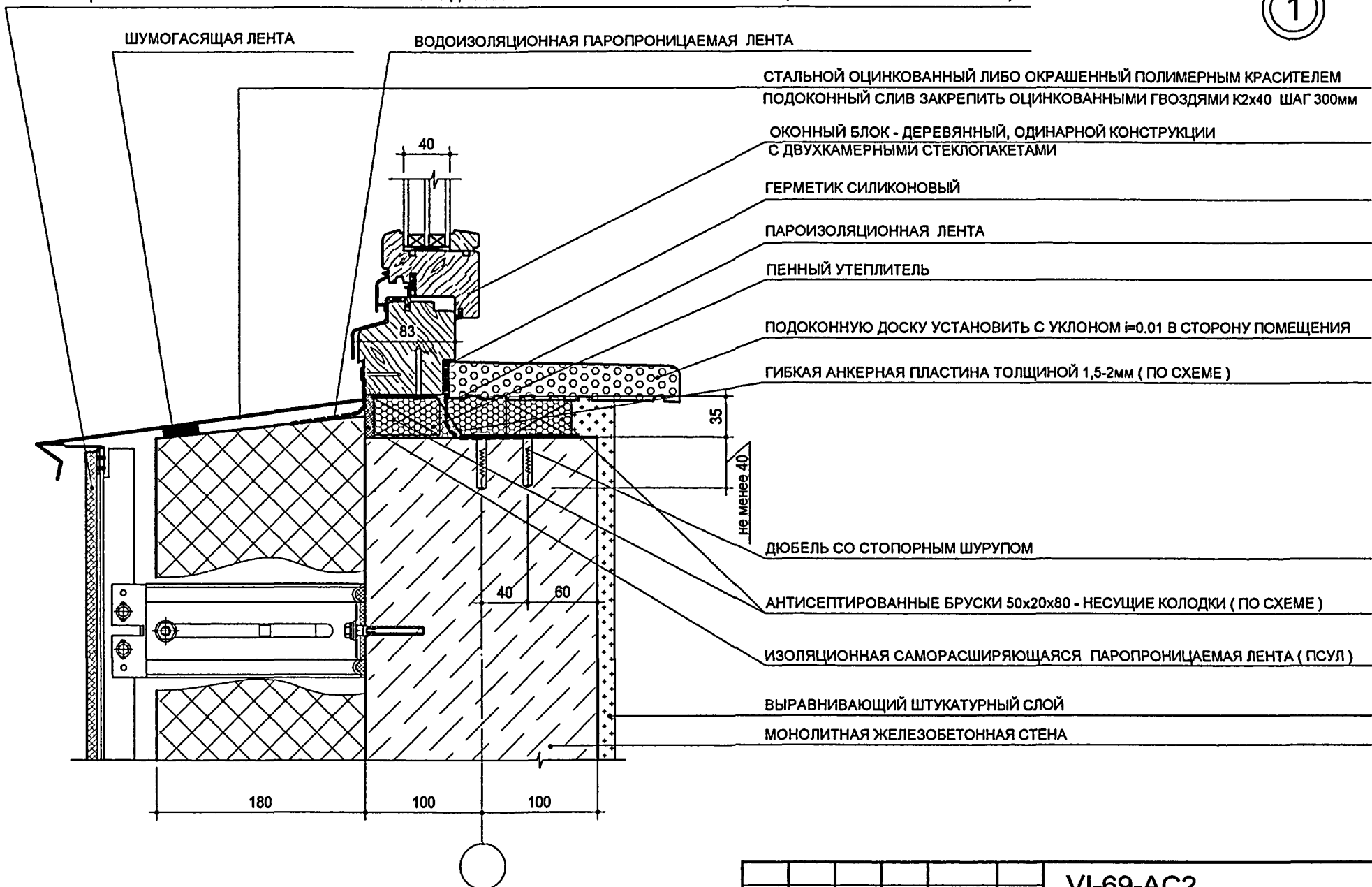
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13/6035

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

1



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

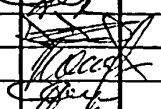

②



ИНВ. № ПОДЛ

1316837

ИЖВ. №

							VI-69-AC2				ТОМ 1	
							ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ		ХАРКИНА						Р	24			
РУК.МАСТ.		КАПТЕРЕВ										
ГЛ.ИНЖ.МАСТ		ОХОТСКИЙ										
ГЛ.АРХ.ПР.		ХАРКИНА										
ГЛ.ИНЖ.ПР.		КОЛЕСНИКОВ										
ПРОВЕРИЛ		ХАРКИНА			УЗЕЛ ВЕРХНЕГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО БЛОКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ (УЗЕЛ 2)			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7				
НОРМ.КОНТР.		ХАРКИНА										

кард. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

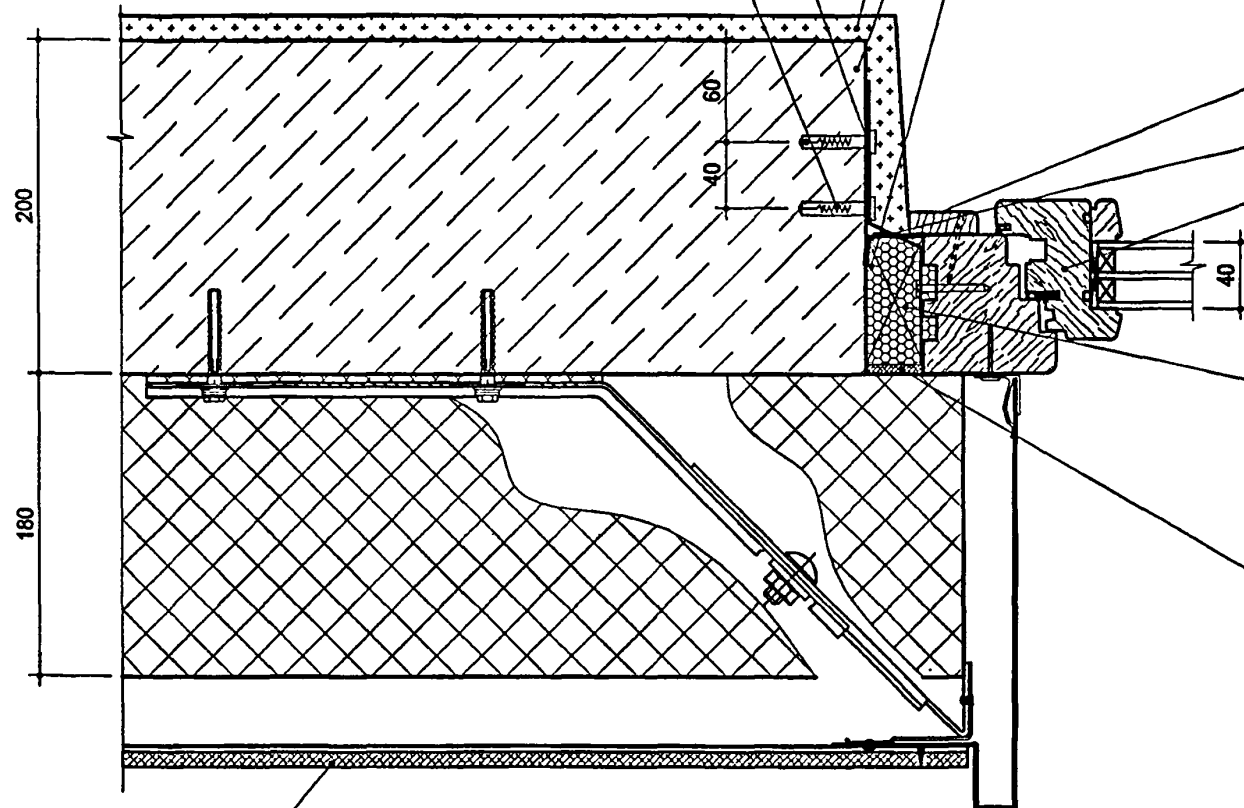
ИНВ. № ПОДЛ

1316238

АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ БРУСКИ 50x20x80 - РАСПОРНЫЕ КОЛОДКИ (ПО СХЕМЕ)

ГИБКАЯ АНКЕРНАЯ ПЛАСТИНА ТОЛЩИНОЙ 1,5-2мм (ПО СХЕМЕ)

ДЮБЕЛЬ СО СТОПОРНЫМ ШУРУПОМ



ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ШТУКАТУРНЫЙ СЛОЙ

МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТЕНА

НАЛИЧНИК Н-2 13x34 ЗАКРЕПИТЬ ГВОЗДЯМИ К2x40 С ШАГОМ 250мм

ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА

ОКОННЫЙ БЛОК - ДЕРЕВЯННЫЙ, ОДИНАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
С ДВУХКАМЕРНЫМИ СТЕКЛОПАКЕТАМИ

ПЕННЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

ВОДОИЗОЛЯЦИОННАЯ САМОРАСШИРЯЮЩАЯСЯ ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ ЛЕНТА (ПСУЛ)

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

3

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	ХАРКИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

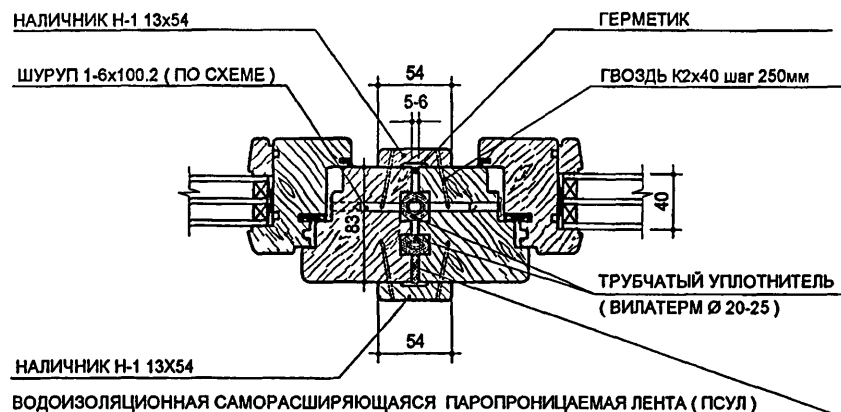
УЗЕЛ БОКОВОГО ПРИМЫКАНИЯ ОКОННОГО
БЛОКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ (УЗЕЛ 3)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	

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 бутловочному 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 непроклеенных 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. № ГОДА

13/6889

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

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

VI-69-AC2

том 1

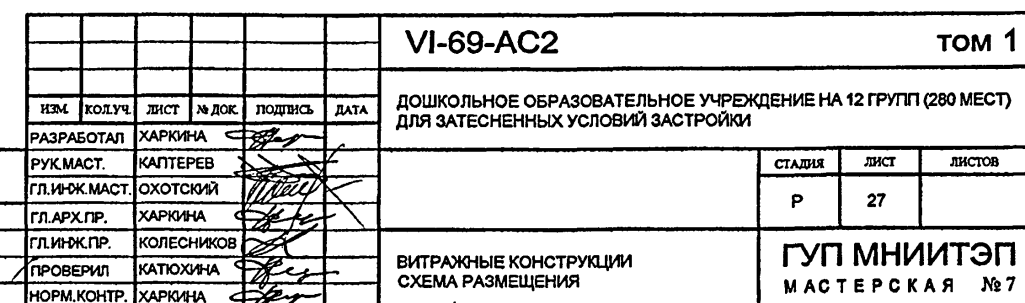
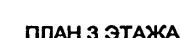
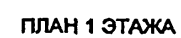
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ (УЗЕЛ 4)
УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 26
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кард. 15365

ПЛАН 2 ЭТАЖА



СОГЛАСОВАНО:

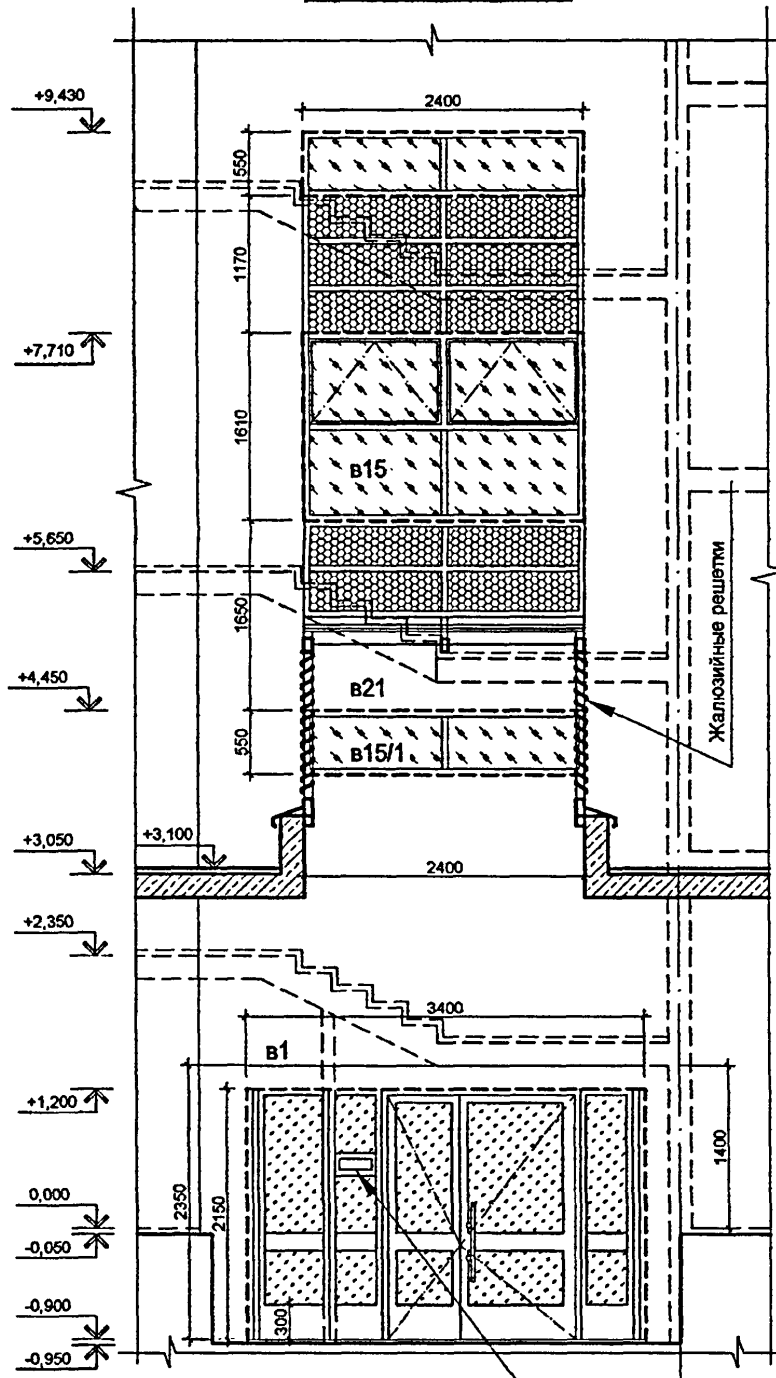
ВЗНМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

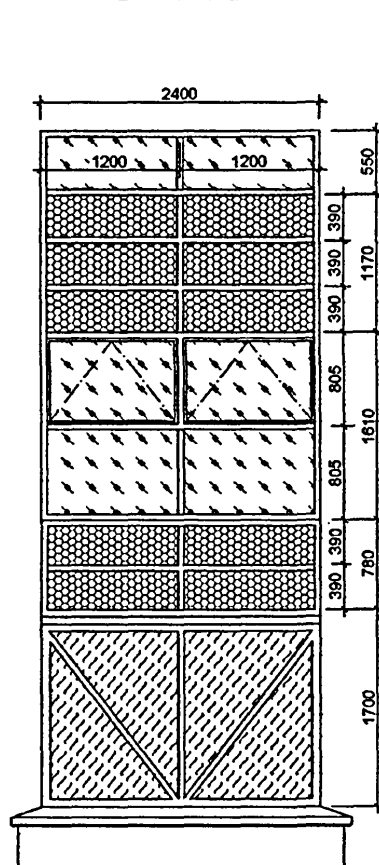
Лист № 10/11

1316841

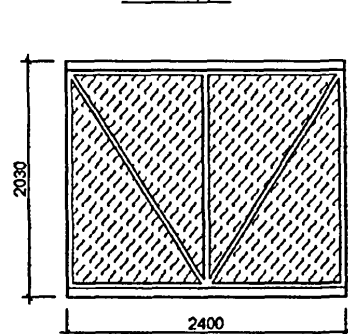
в1, в15, в15/1, в21. Вид А.



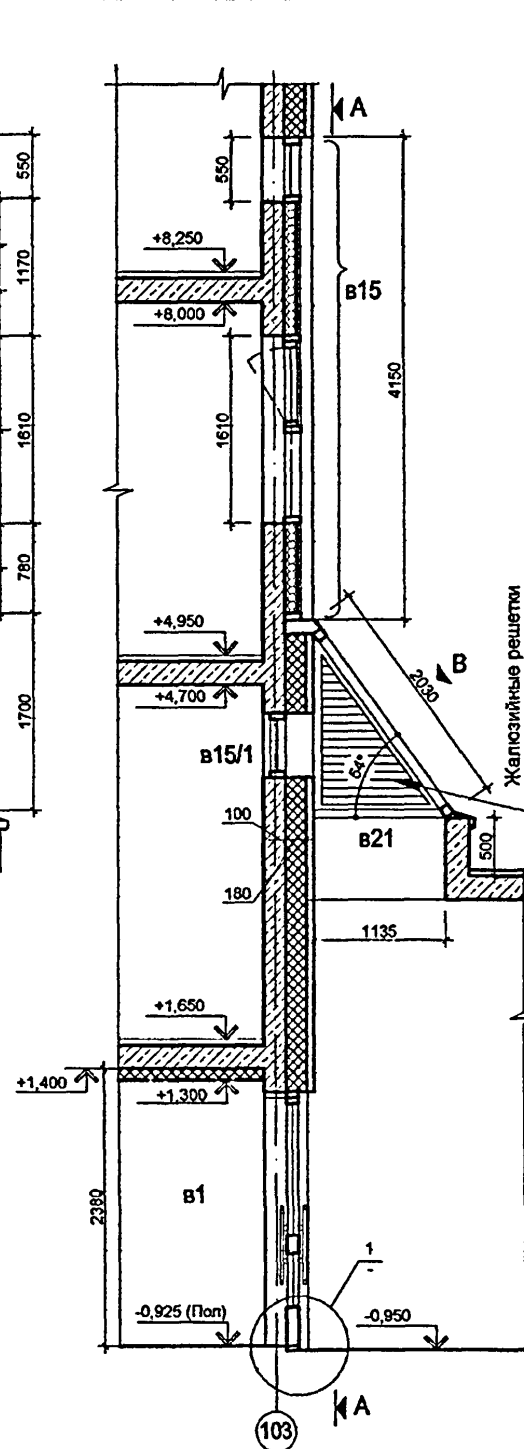
в15, в21. Фасад



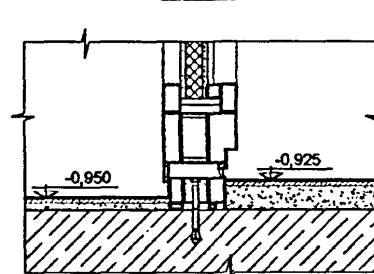
в21. Вид В



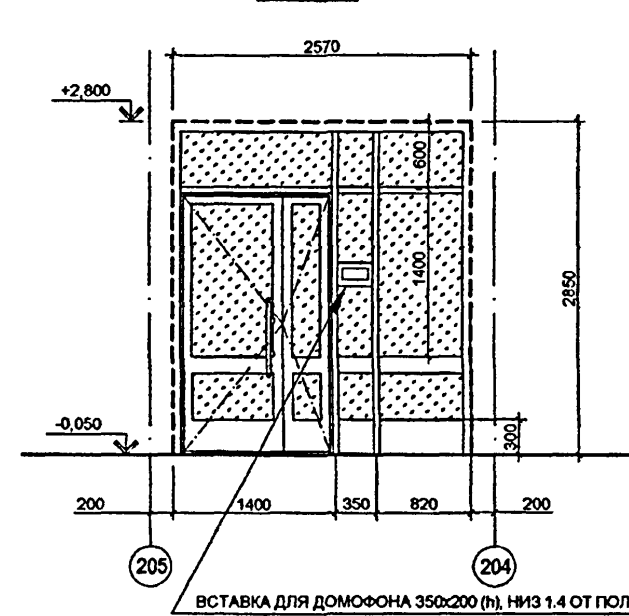
в1, в15, в15/1, в20. Разрез 1-1



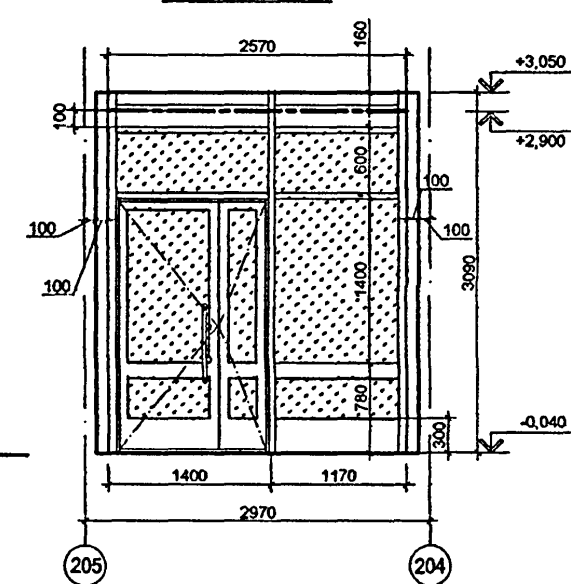
Узел 1.



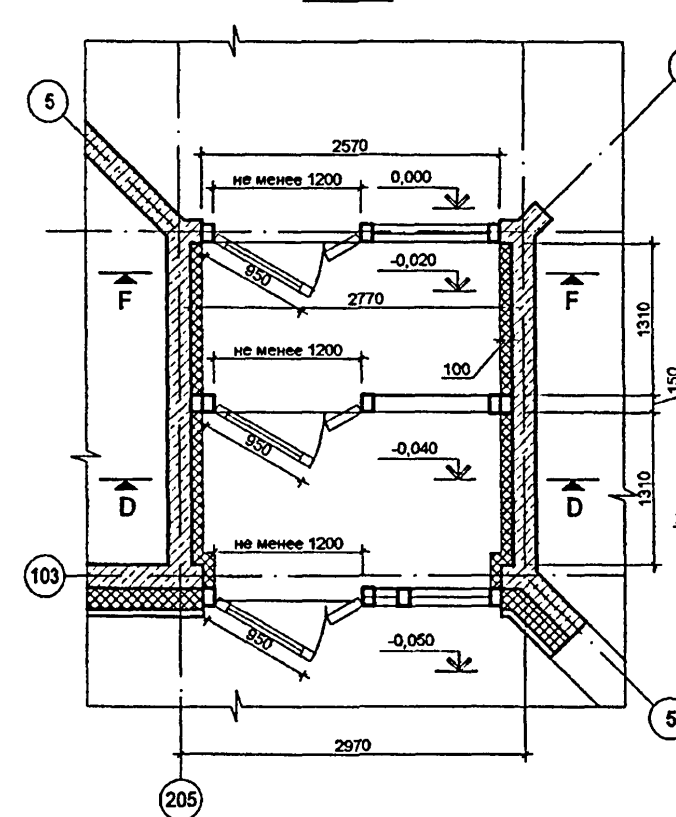
в3. Фасад



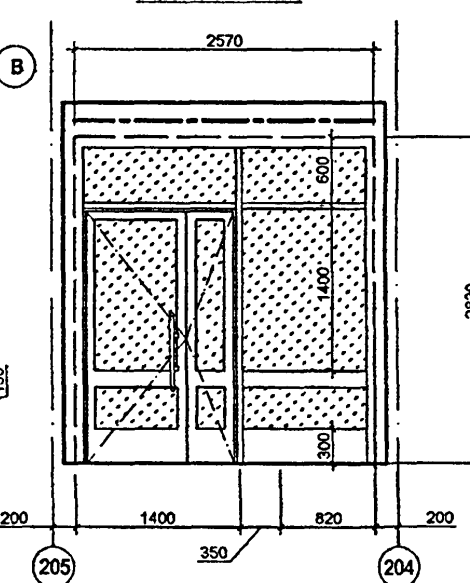
в3. Сечение D-D



в3. План



в3. Сечение F-F



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

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ЗАМЕРОМ ПРОЕМЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. ЛИСТЫ 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

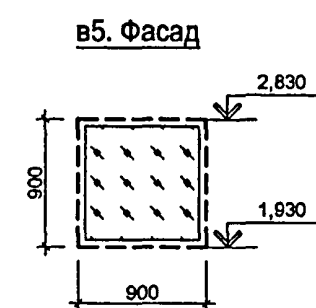
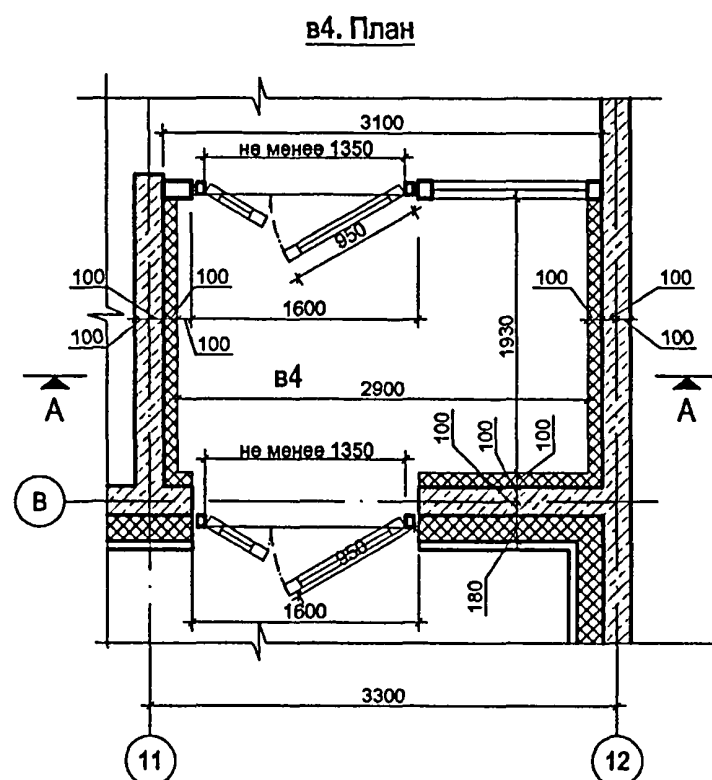
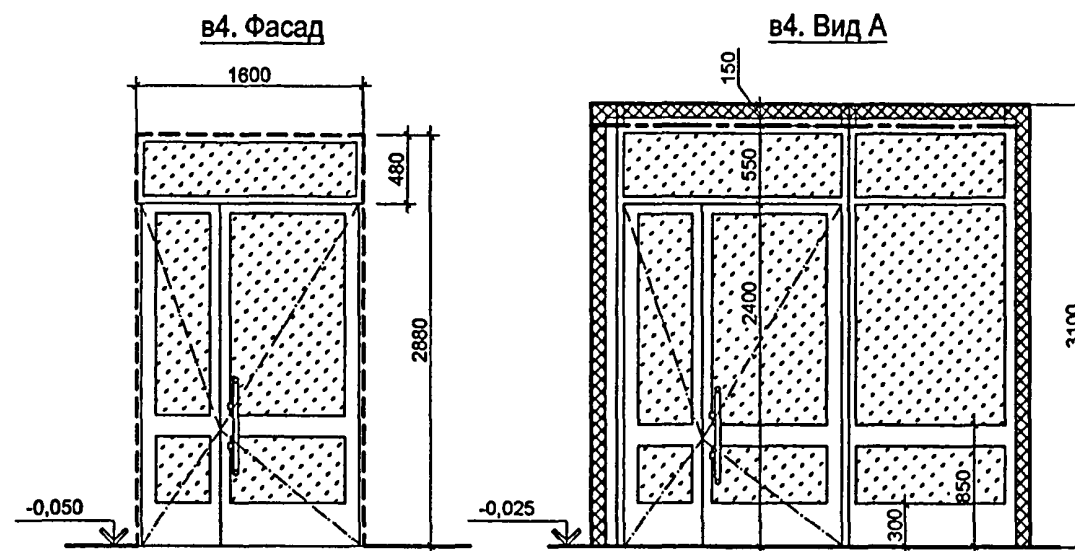
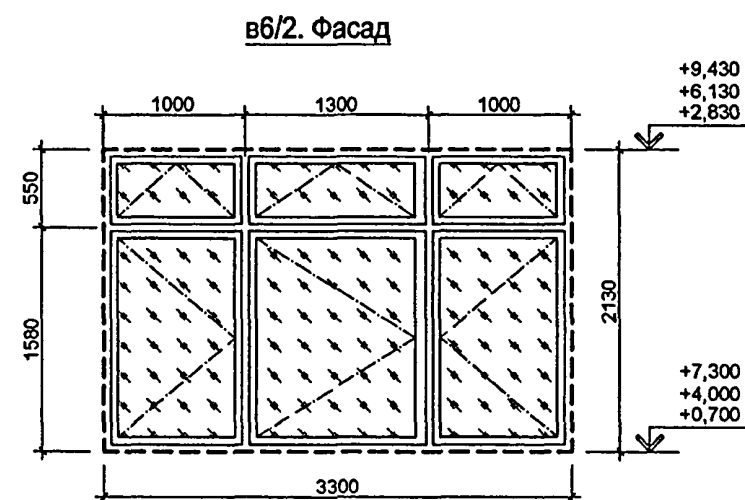
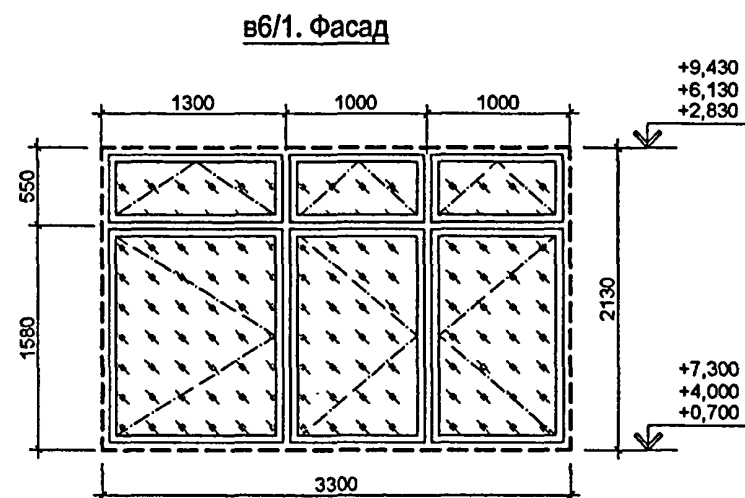
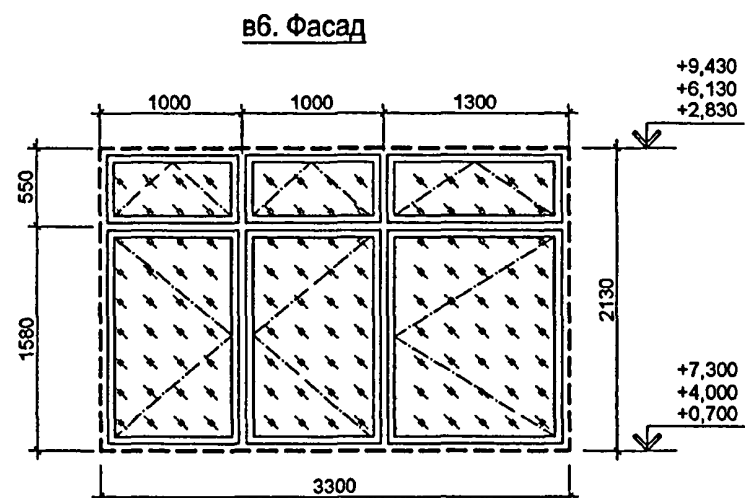
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ХАРИКИНА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАРХ. ПР.	ХАРИКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРИКИНА				





ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
в1, в3, в15, в15/1, в21.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кален. 15.06.05

ИНВ. № ПОДЛ.



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

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

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

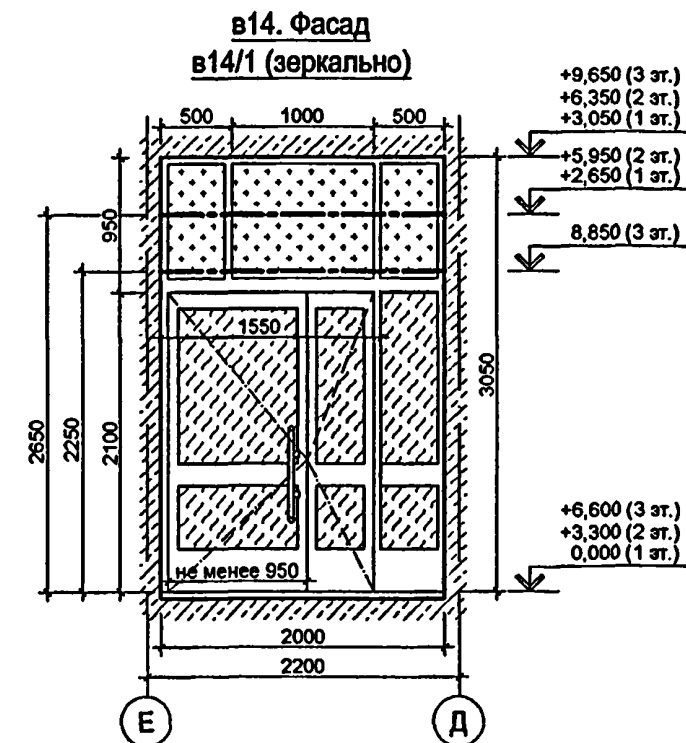
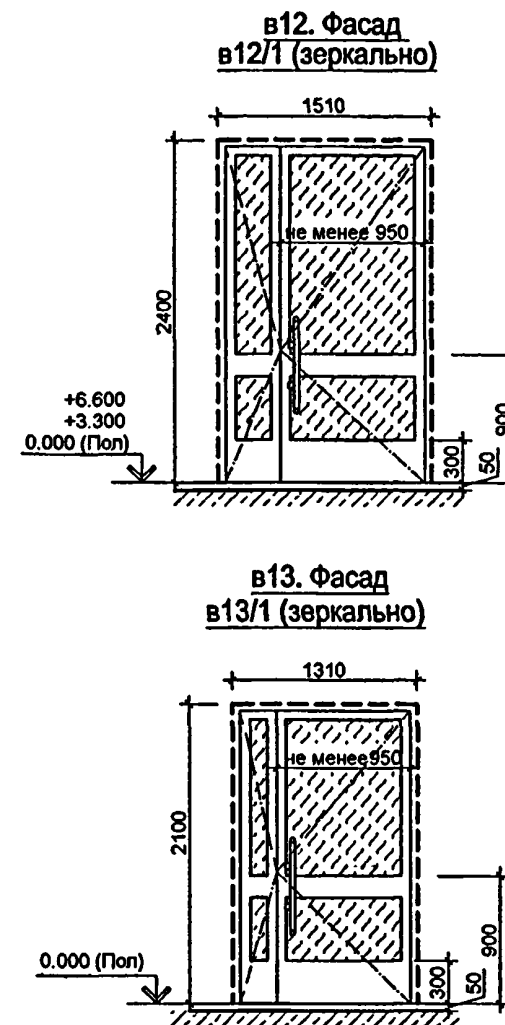
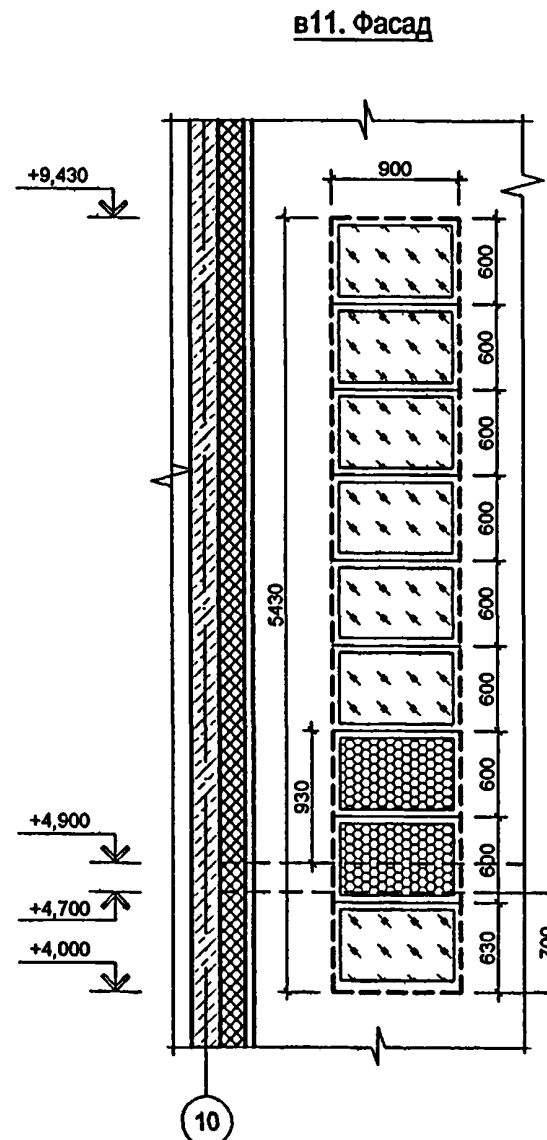
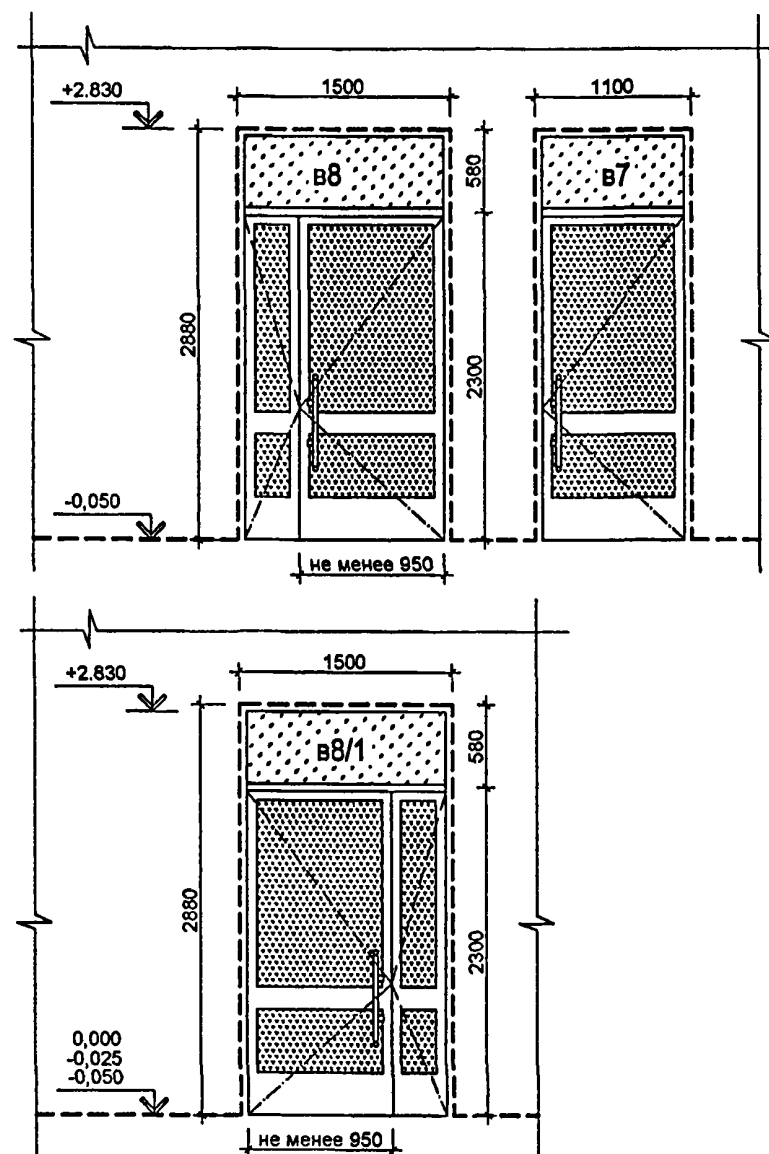
				<div> <div>VI-69-AC2</div> <div>ТОМ 1</div> </div>	
				<div>ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ</div>	
				<div> <div>СТАЖИЯ</div> <div>ЛИСТ</div> <div>ЛИСТОВ</div> </div>	
				<div> <div>Р</div> <div>27/3</div> <div></div> </div>	
				<div> <div>ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</div> <div>в4, в6, в6/1, в6/2.</div> </div>	
				<div> <div>ГУП МНИИТЭП</div> <div>МАСТЕРСКАЯ № 7</div> </div>	

KOPIA. 15365

СОГЛАСОВАНО:							

ИНВ. № ПОДЛ

1316844



- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | ПРОЕМ В ЖБ КОНСТРУКЦИИ |
|  | ОДНОКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ |
|  | ДУХКАМЕРНЫЙ 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-ОД23
СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

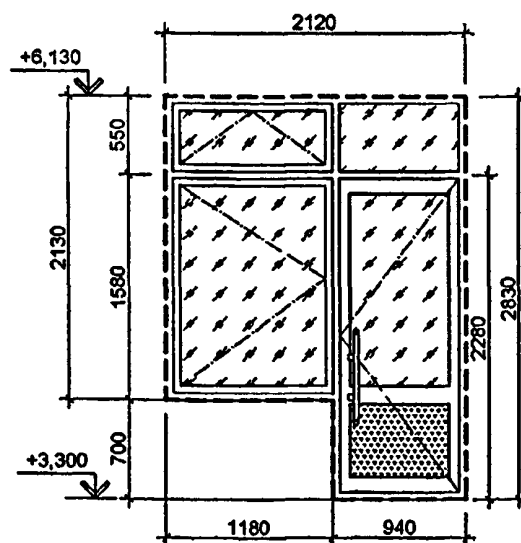
ПРИВЯЗАН:

			ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ	<i>[Signature]</i>
			ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА	<i>[Signature]</i>
			ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ	<i>[Signature]</i>
			ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА	<i>[Signature]</i>
ИНВ. №			НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА	<i>[Signature]</i>

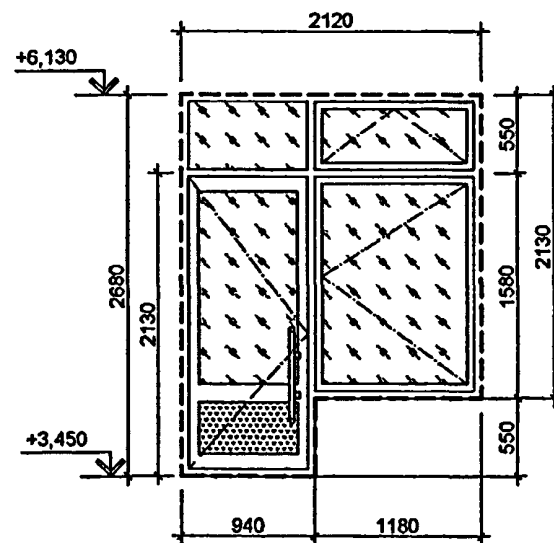
						VI-69-AC2			ТОМ 1			
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА								Р	27/4		
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ											
ГЛИНДЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ											
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА											
ГЛ ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ					ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в7, в8, в8/1, в11, в12, в12/1, в13, в13/1, в14, в14/1.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			
ПРОВЕРИЛ	КАТЮХИНА											
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА											

KOLU. 15365

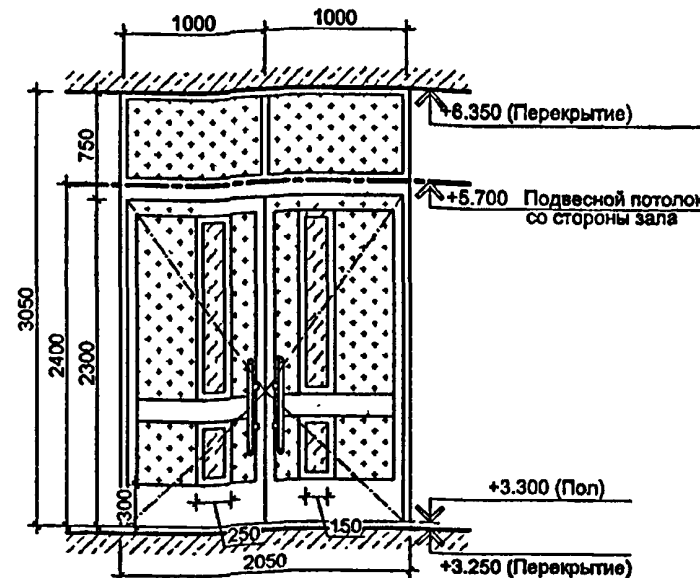
в16. Фасад
в16/1 (зеркально)



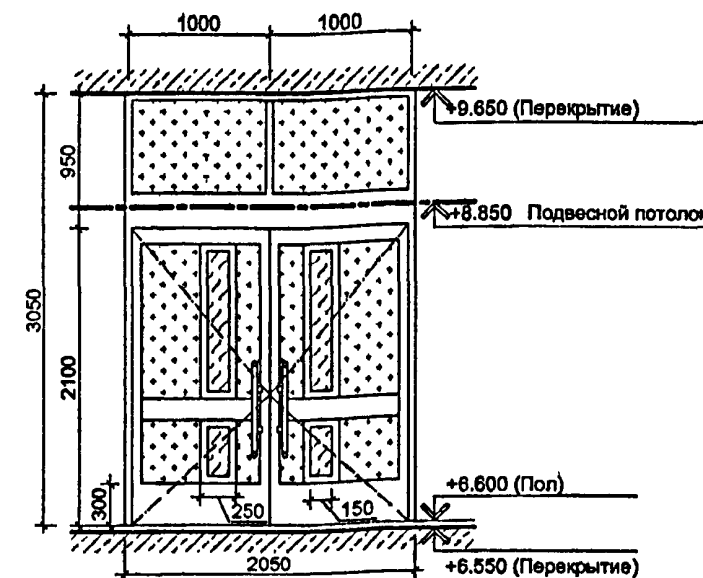
в16/2. Фасад



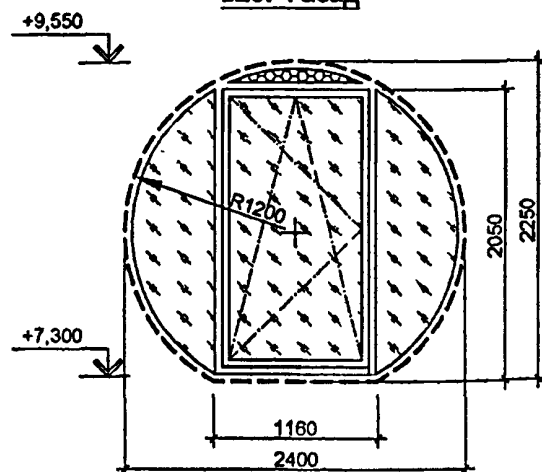
в17. Фасад



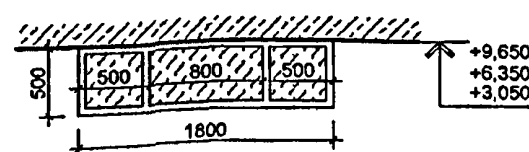
в18. Фасад



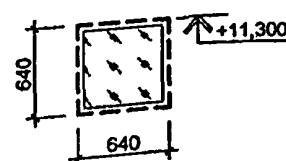
в20. Фасад



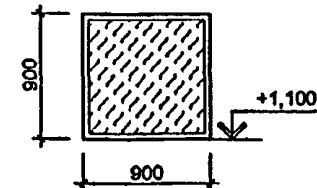
в22. Фасад



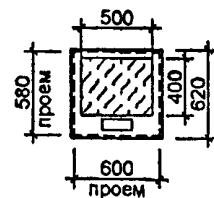
в23. Фасад



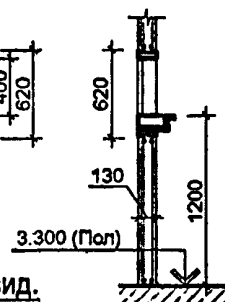
в24. Фасад



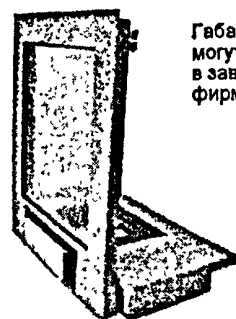
в19. Фасад



в19. Разрез



в19. Общий вид.



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

- 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

кажд 15365

СОГЛАСОВАНО:

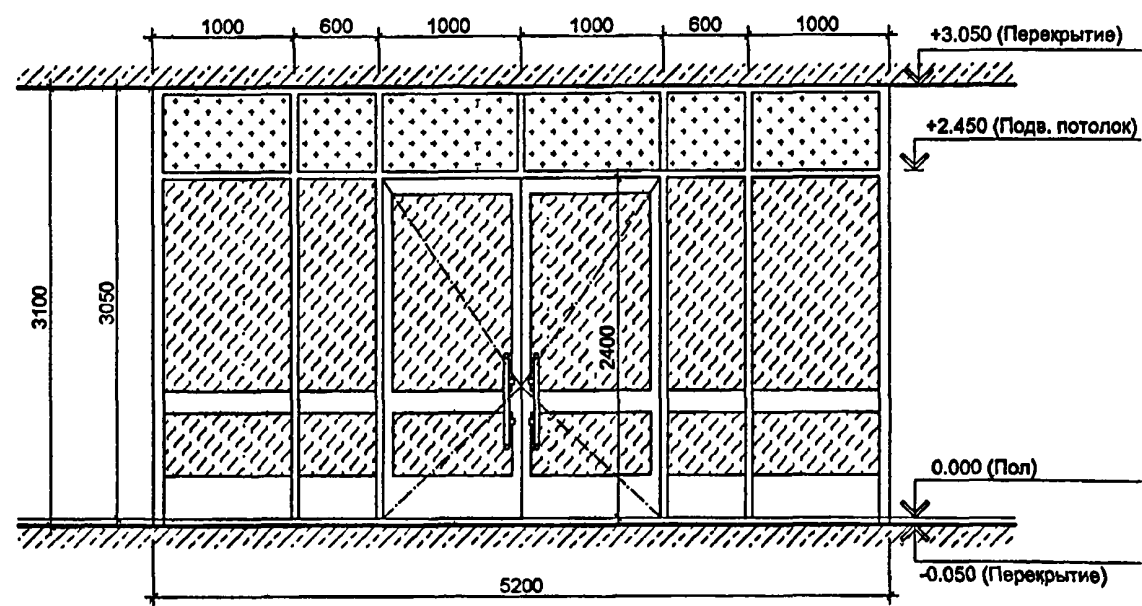
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

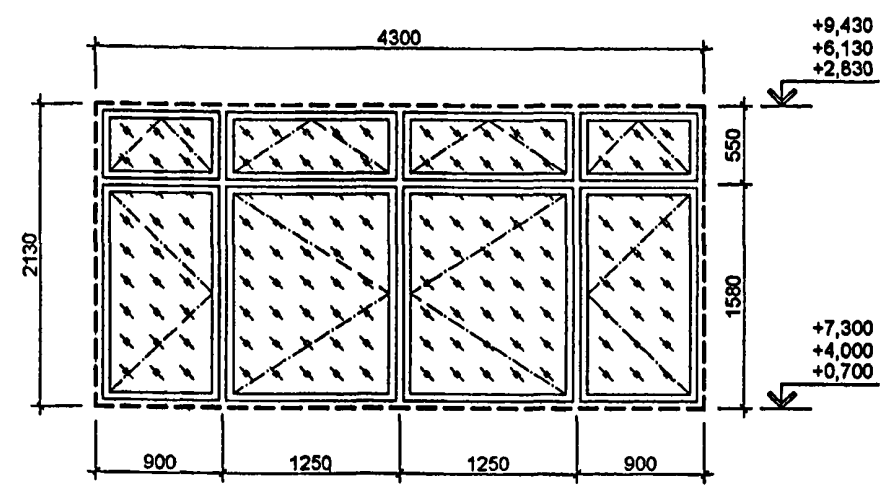
ИНВ. № ПОДЛ.

1316845

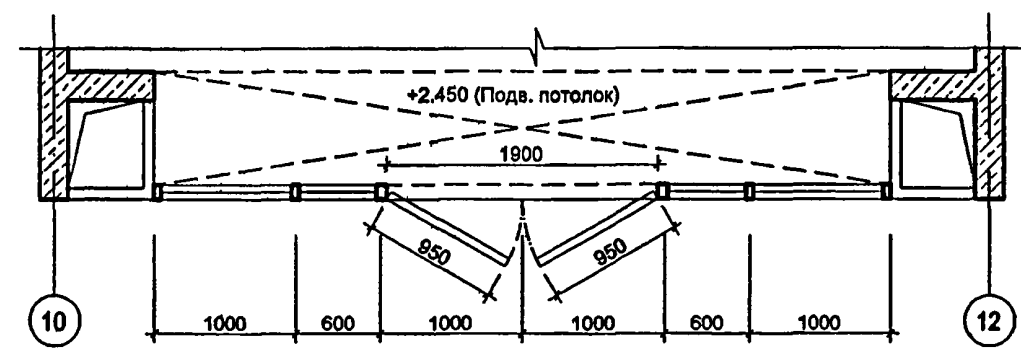
в10. Фасад



в9. Фасад



в10. План



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

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:

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	27/6	

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ в9, в10

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

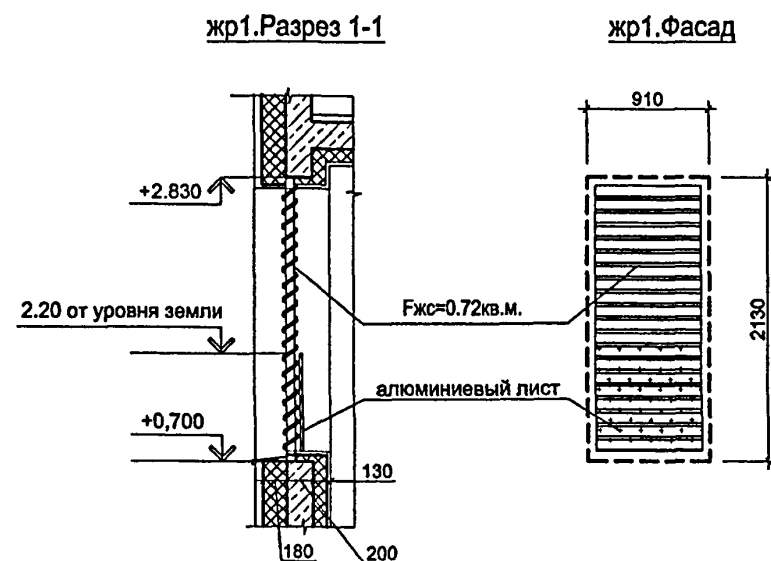
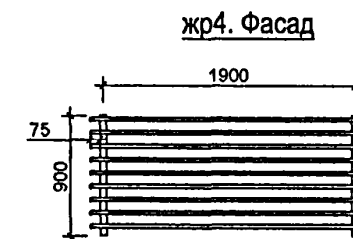
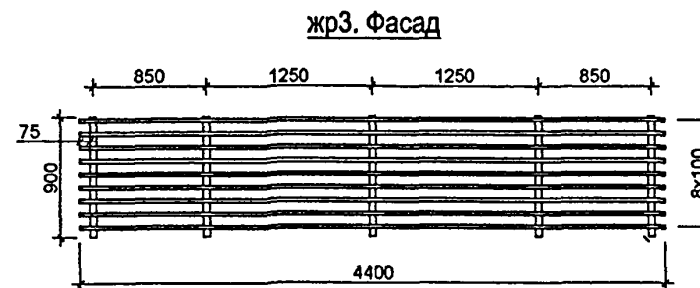
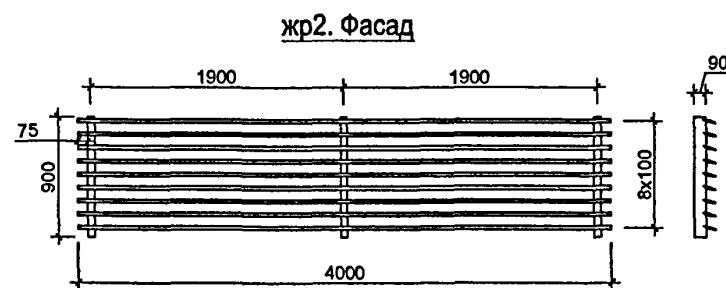
Контр. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. УТВ. №

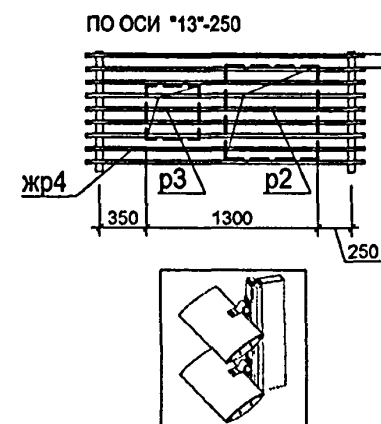
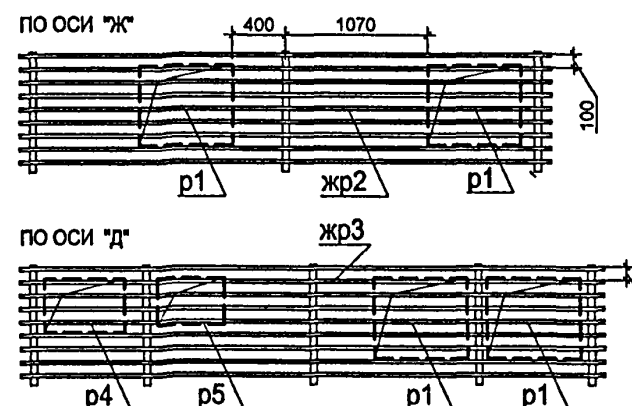
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

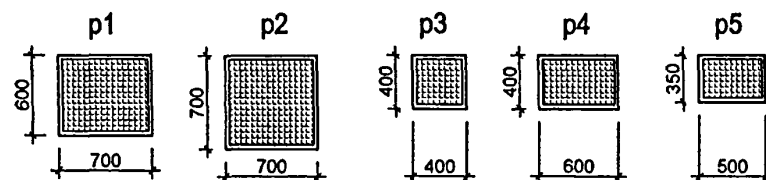


жр1. Фасад

Взаимное расположение жалюзийных и вентрешеток 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 ЗАМЕРОМ ПРОЕМЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В НАТУРЕТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ЛИСТЕ ОД25
СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. ЛИСТ 27

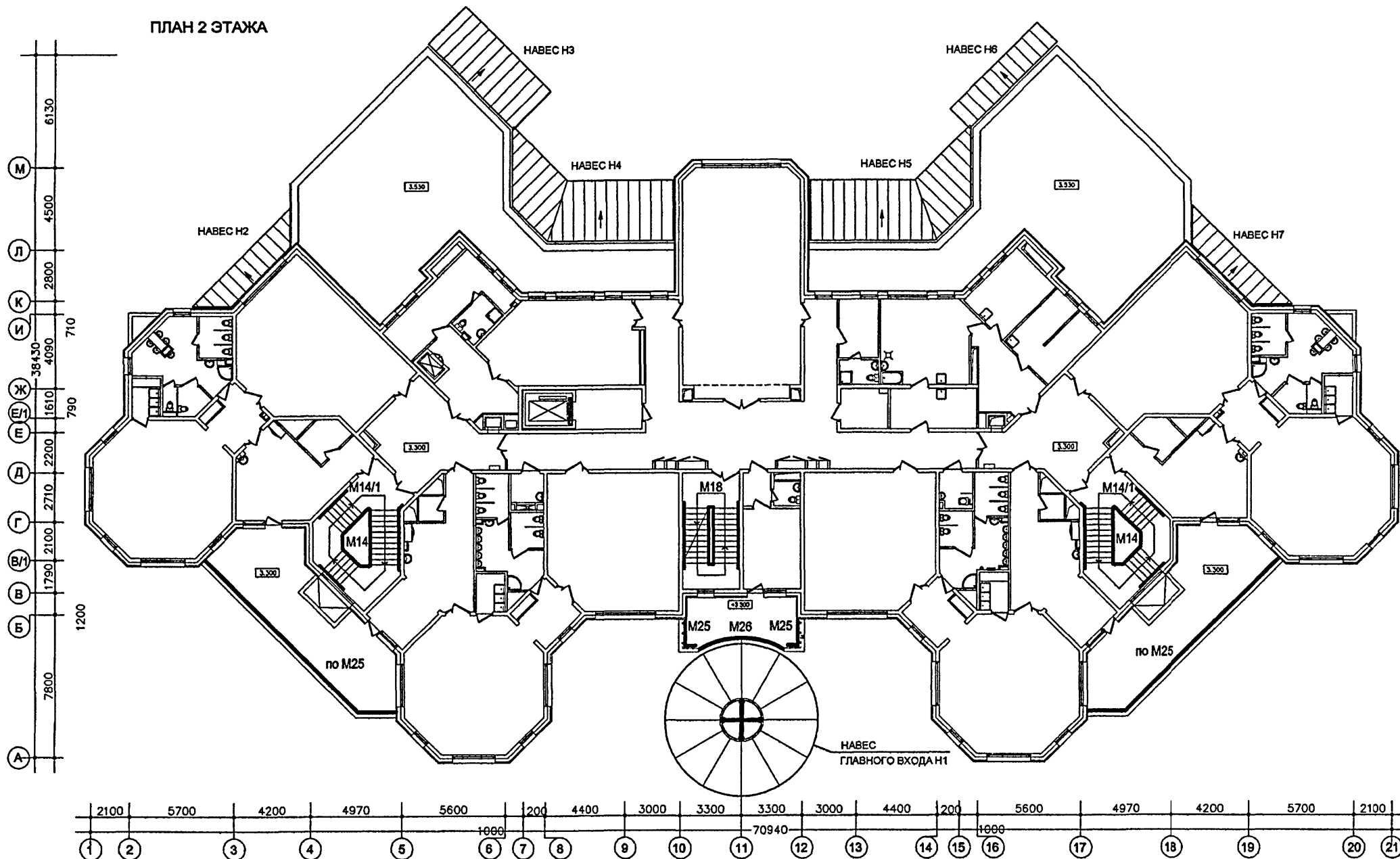
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

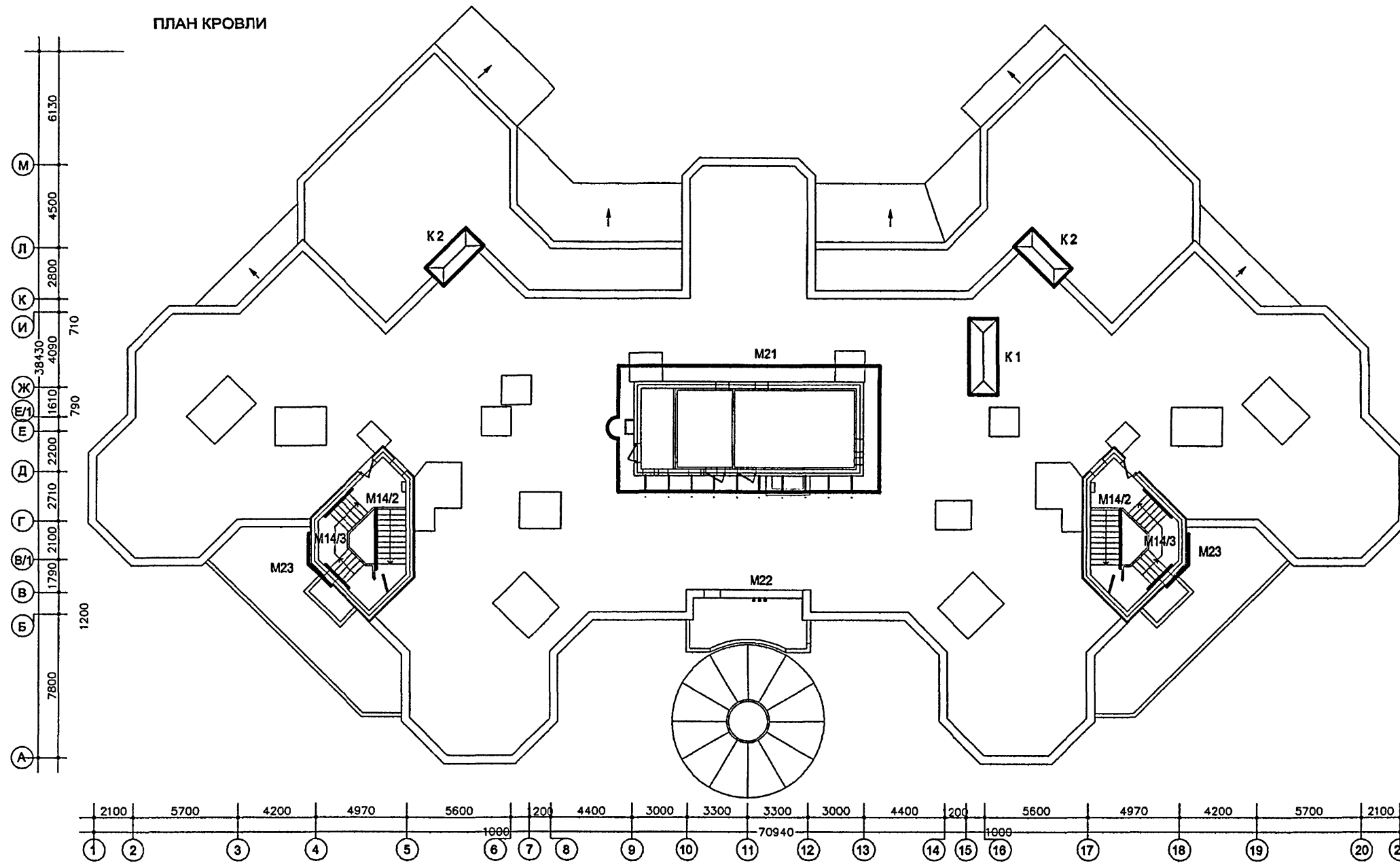
VI-69-AC2						ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	27/7	
ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ жр1, жр2, жр3. РЕШЕТКИ СЕТЧАТЫЕ p1, p2, p3, p4, p5.						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

Конт. 15365

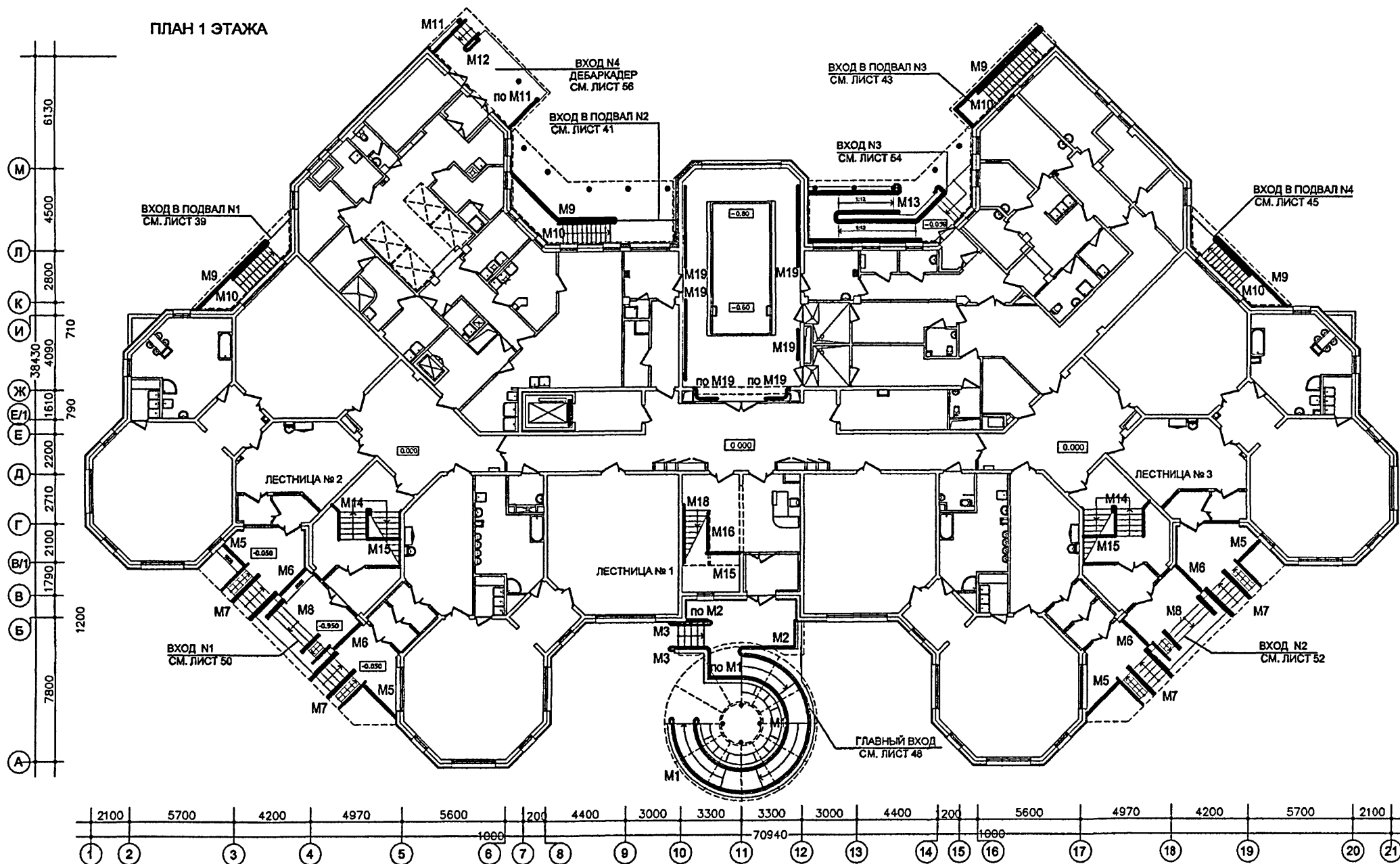
ПЛАН 2 ЭТАЖА



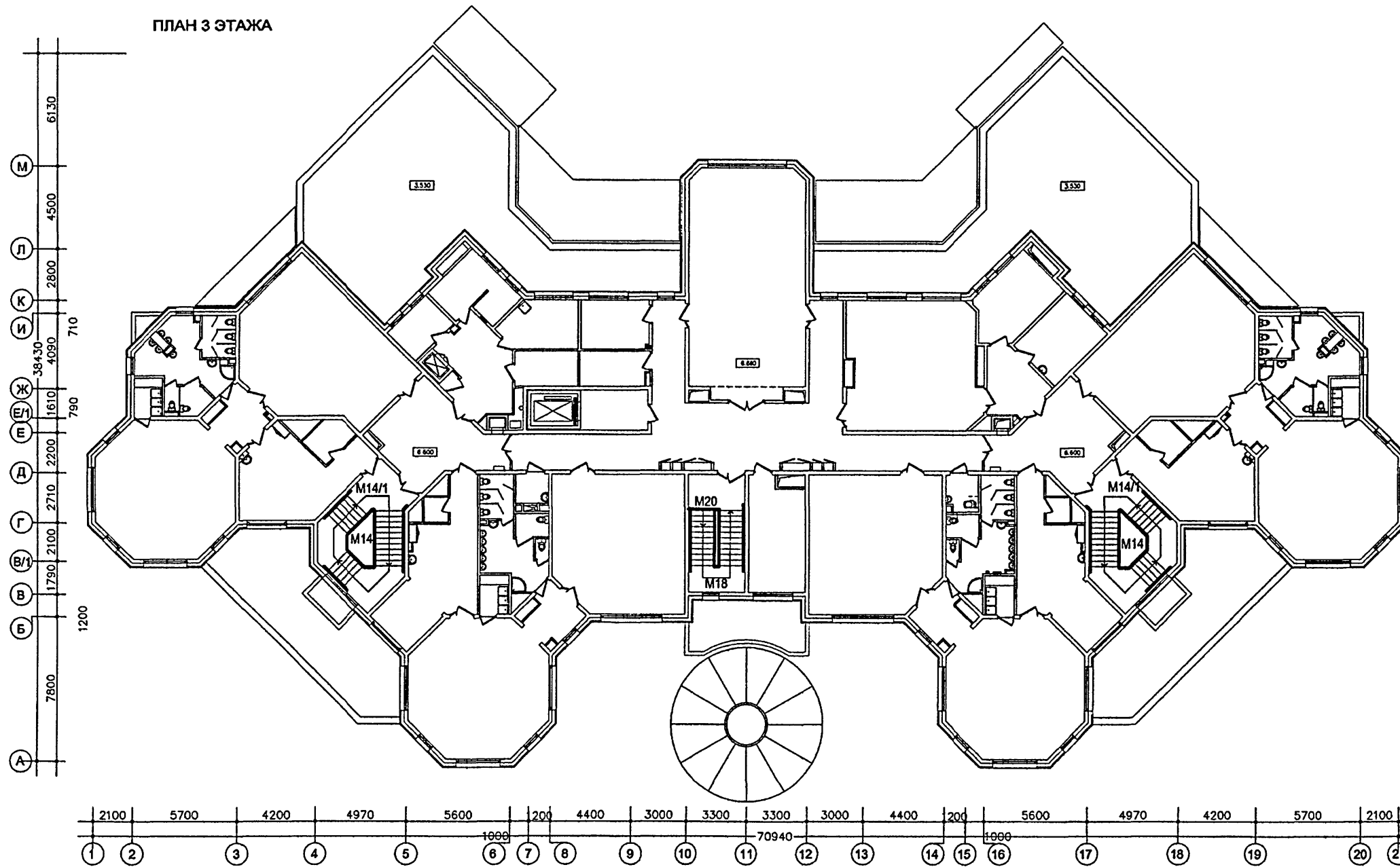
ПЛАН КРОВЛИ



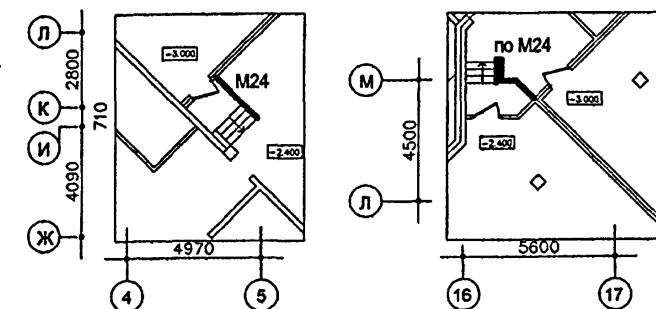
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 3 ЭТАЖА



ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОДВАЛА

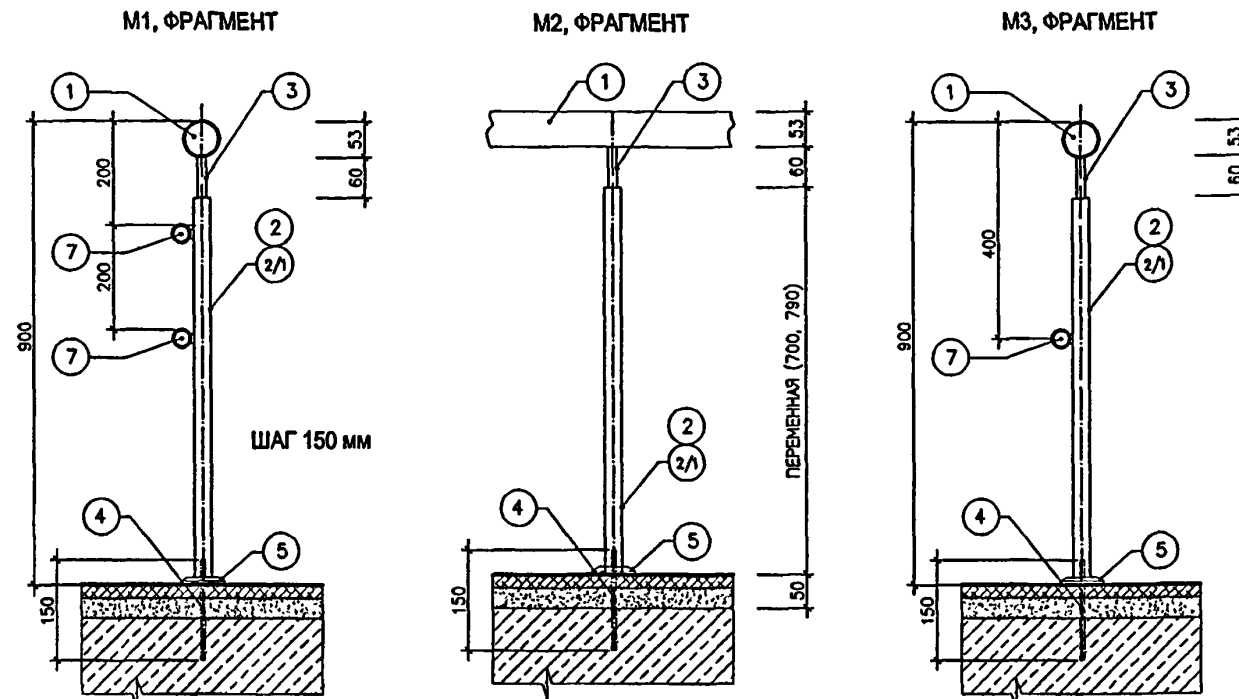


VI-69-AC2						ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
ИЗВ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВЛЯ	ЛИСТ	Листов
РАЗРАБОТАЛ	КАПТОЖИНА					Р	28	
РИС. НАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ПЛ. ИНЖ. НАСТ.	ОХОТСКИЙ							
ПЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА							
ПЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	ЮКИНА							
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА							

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ И НАВЕСОВ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

КАНА 18.06.01



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 $\varnothing 50 \times 3,2$ $L_{общая}=24,3$ м		3,69	89,7
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=790$	162	1,47	238,1
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	162	0,07	11,3
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	162	0,19	30,8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	162	0,10	16,2
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 90$ (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0,15	0,15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 30 \times 2,5$ $L_{общая}=48,6$ 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 ЗАДАННЫЕ 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.

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 $\varnothing 50 \times 3,2$ $L_{общая}=35,0$ м		3,69	129,15
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=790$	220	1,47	323,4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	220	0,07	15,4
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	220	0,19	41,8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	220	0,10	22,0
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 90$ (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0,15	0,15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 30 \times 2,5$ $L_{общая}=70,0$ 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 $\varnothing 53 \times 3,5$ $L_{общая}=5,9$ м		3,69	21,8
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=790$	31	1,2	37,2
2/1	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=700$	9	1,06	9,54
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	40	0,027	1,08
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	40	0,093	3,72
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	40	0,10	4,0
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 90$ (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 $\varnothing 50 \times 3,2$ $L_{общая}=3,6$ м		3,6	13,29
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 26,8 \times 3,2$ $L=790$	25	1,47	36,75
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 13,5 \times 2,8$ $L=60$	25	0,07	1,75
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 $\varnothing 10$ С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	25	0,093	2,33
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 60$	25	0,10	2,5
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\varnothing 90$ (ТОРЕЦ КРЫЛЬЦА)	1	0,15	0,15
7	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ $\varnothing 30 \times 2,5$ $L_{общая}=3,6$ м		1,7	6,12

ИТОГО: 62,89

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	

VI-69-AC2

ТОМ 1

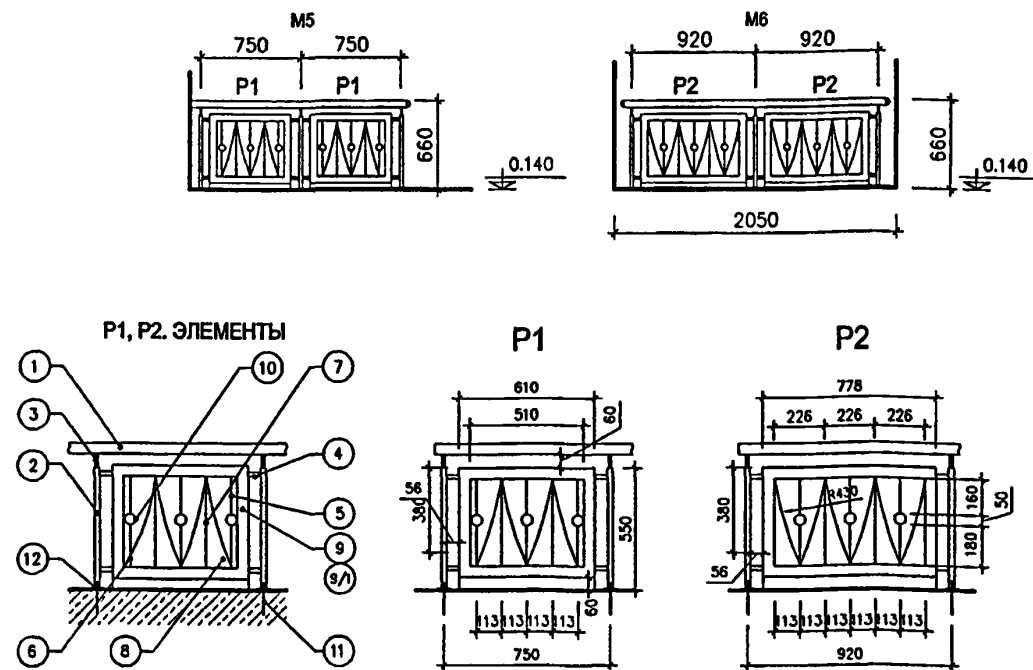
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М1-М3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/1.1	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

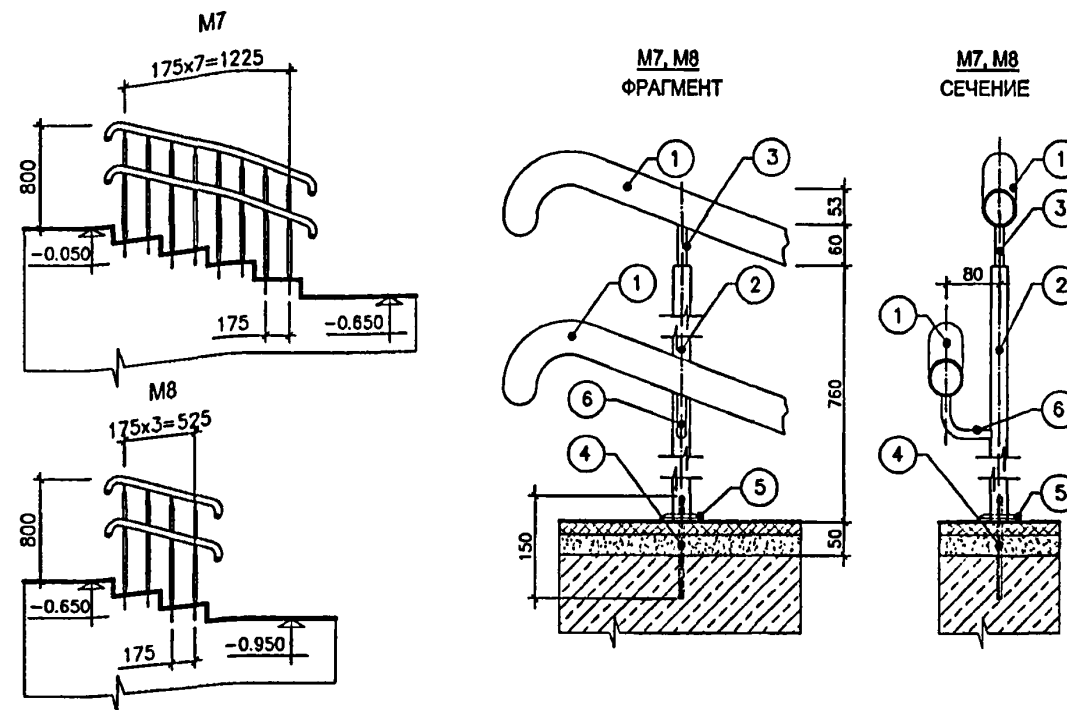
Карт. 15365



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 Ø 53x3,5 Lобщая=15,5 м	1	90.52	90.52
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ Ø 26.8x3.2 L=550	24	0.82	19.7
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ Ø13.5x2.8 L=60	24	0.07	1.7
4	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ Ø20x2.5 L=56	64	0.09	5.76
5	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 L=170	60	0.14	8.4
6	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 L=70	60	0.06	3.6
7	ГОСТ 103-76*	СТОЙКА ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 L=280	32	0.25	8.0
8	ГОСТ 103-76*	РАСКОС ИЗ ПОЛОСЫ -25x2,5 L=309 (Рузуба = 430)	88	0.28	24.64
9	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ □50x25x3.5 (ДЛЯ Р1)	4	7.5	30
9/1	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ □50x25x3.5 (ДЛЯ Р2)	12	8.8	105.6
10	ГОСТ 10704-91	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ Ø 53x3,5 L=30	48	0.13	6.24
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3Ø10 С МЕТ.ШАЙБОЙ L=150	24	0.19	4.56
12	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ Ø60	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 Ø 53x3,5 Lобщая=50.0 м	1	140.9	140.9
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ Ø 26.8x3.2 L=760	120	1.42	170.4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ Ø13.5x2.8 L=60	120	0.07	8.4
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3Ø10 С МЕТ.ШАЙБОЙ L=150	120	0.19	22.8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ Ø60	120	0.10	12.0
6		КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ Ø13.5x2.8 L=130	60	0.07	4.2

ИТОГО: 358.7

ПРИВЯЗАН:

ИИЗ №

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

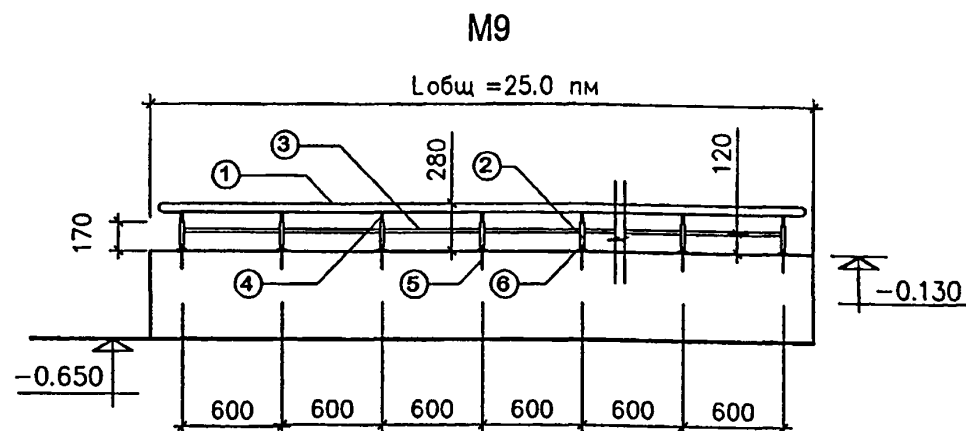
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М5-М8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/2	

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

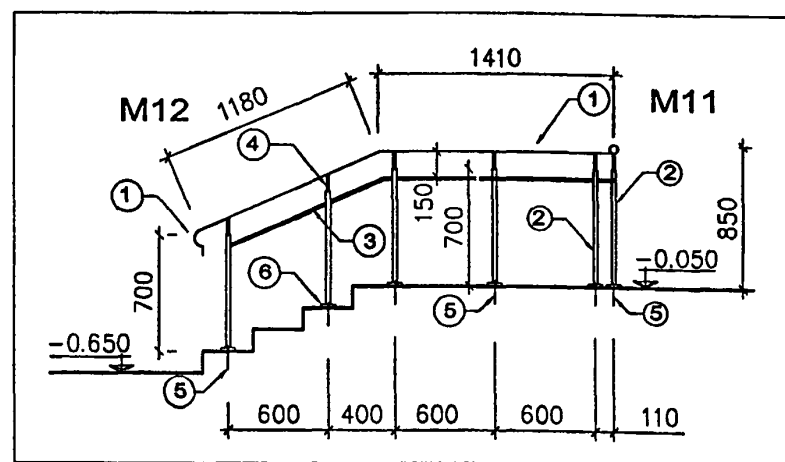
Кач. 15365



ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М9 НА ЗДАНИЕ

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

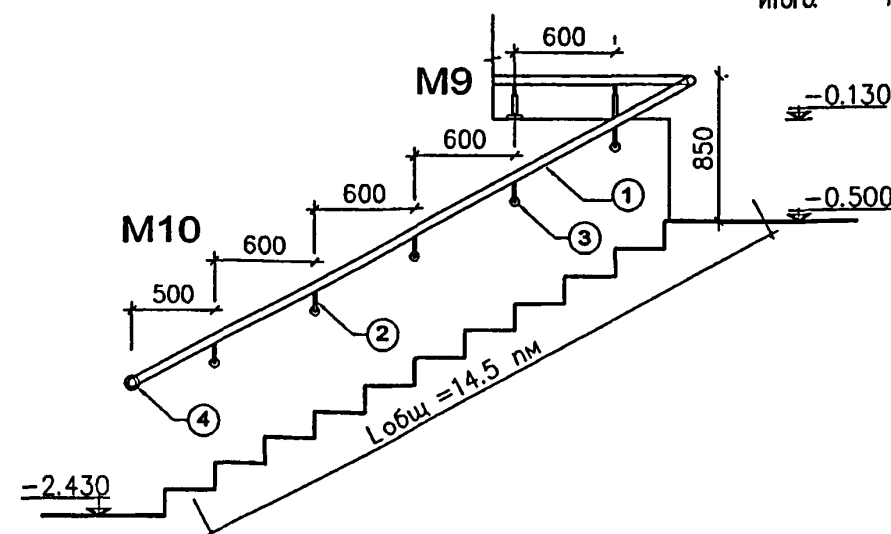
ИТОГО: 182.45



ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ М11, М12 НА ЗДАНИЕ

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП-ВО, шт	ВЕС ЕД, кг	ВЕС ВСЕГО, кг
1	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ \varnothing 53x3,5 L=6.6 м		4.27	28.18
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 26.8x3.2 L=170	14	0.45	6.3
3	ГОСТ 10704-91	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ \varnothing 26.8x3.2 L=6.6 м		1.57	10.36
4	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 13.5x2.8 L=60	14	0.07	0.98
5	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 \varnothing 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ L=150	14	0.19	2.66
6	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ \varnothing 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 \varnothing 53x3,5 L=14.5 м		4.27	62.0
2	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ \varnothing 14x3	25	0.49	12.25
3	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ \varnothing 60	25	0.10	2.5
4	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ \varnothing 90	4	0.15	0.6

ИТОГО: 77.35

ВЗАМ. ИВБ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ. 1316851

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

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

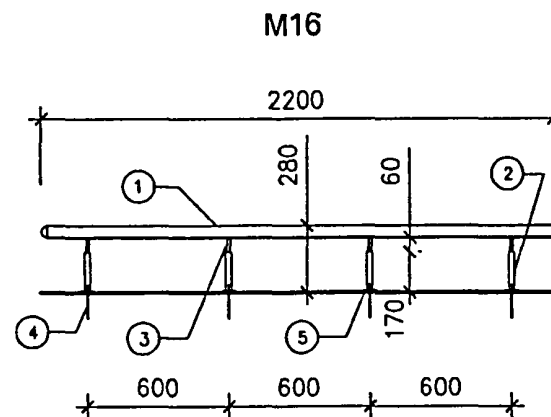
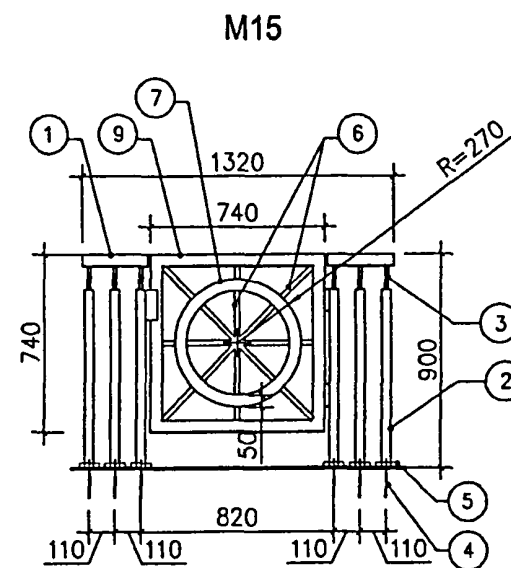
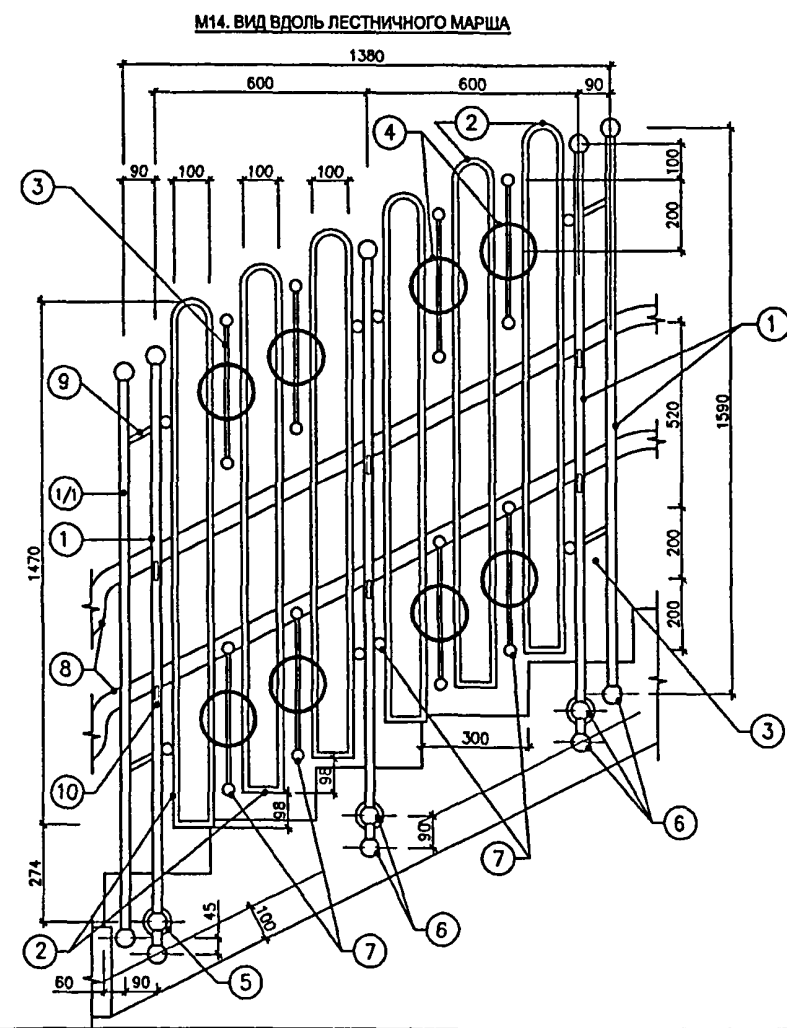
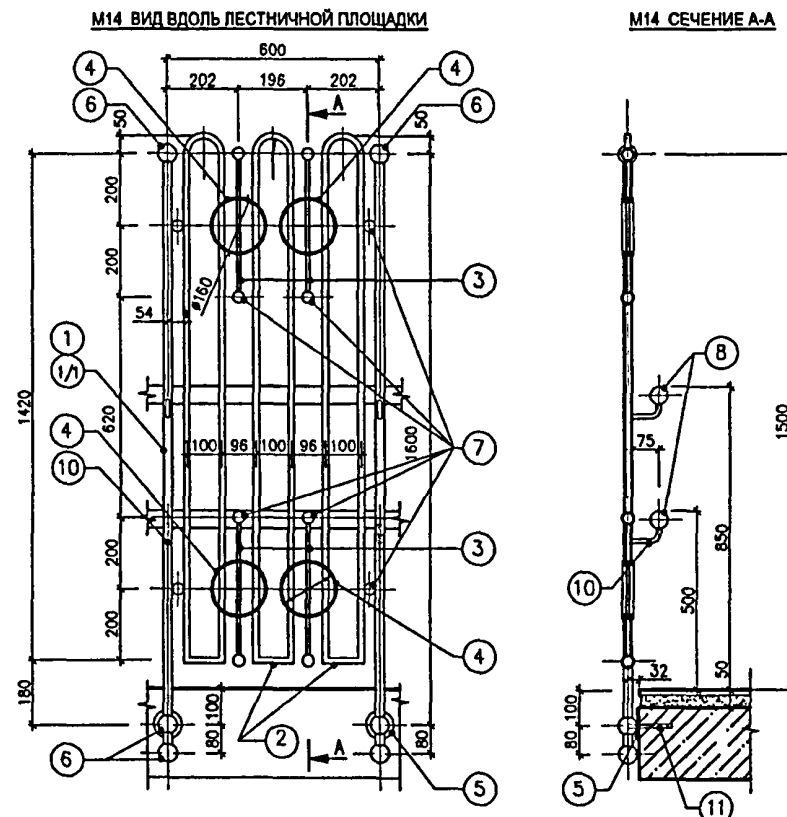
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 28/3

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М9-М12

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Канд. 15365

ИНВ. № ПОДЛ.	13599/13
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ M14 НА ЗДАНИЕ

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

ИТОГО: 2379,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ M15 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 $\Phi 50 \times 3,2$ L=270	2	6	1,0	6,0
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\Phi 26 \times 2,2$ L=750	6	18	0,97	17,46
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ $\Phi 13,5 \times 2,2$ L=100	6	18	0,06	1,08
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ АЗ $\Phi 10$ С МЕТ. ШАЙБОЙ L=120	6	18	0,19	3,42
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ $\Phi 60$	6	18	0,1	1,8
6	ГОСТ 10704-91	РАСКОСЫ ИЗ ТРУБЫ $\Phi 13,5 \times 2,8$ L=3100 (ВСЕГО)	1	3	2,3	6,9
7	ГОСТ 103-76*	КОЛЬЦО ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 4 мм	2	6	0,4	2,4
9	ГОСТ 10704-91	РАМА ИЗ ТРУБЫ $\Phi 50 \times 25 \times 3,5$ Lобщая=2960	1	3	14,0	42,0

СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА 3 ОТКРЫВНЫЕ СТОРОНЫ (ПЕЛИ ДВЕРНЫЕ И ЗАМКИ) - В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ИТОГО: 81,06

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ M16 НА ЗДАНИЕ

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

ИТОГО: 12,64

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

4	-	ЗАМ	45-13	07.11.	
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

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ M14-M16

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

карт. 15365

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

ПОРУЧЕНЬ М19
В ПОМЕЩЕНИИ БАСЕЙНА 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 Ø 53x3,5 L=15.2 м		4.27	62.0
2	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ Ø14x3	25	0.49	12.25
3	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ Ø60	25	0.10	2.5
4	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ Ø90	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 Ø26,8x3,2 L=1680	4	3,14	12.56
2	ГОСТ 10704-91	ЭЛЕМЕНТ ИЗ ТРУБЫ Ø20x2,8 L=3150	6	5,04	30.24
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ Ø13,5x2,8 L=400	8	0,46	3.68
4	ГОСТ 103-76*	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ Ø160x3,2 L=30	8	0,27	2.16
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ Ø60	2	0,1	0.2
6		ШАР Ø53, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	12	0,3	3.6
7		ШАР Ø33, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8	24	0,2	4.8
8	ГОСТ 10704-91	ПОРУЧЕНЬ ИЗ ТРУБЫ Ø53x3,5 Lобщая=3.34 м		4.27	14.26
10	ГОСТ 10704-91	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ Ø13,5x2,8 L=120	8	0.14	1.12
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ А3 Ø10 L=120	4	0,15	0.6

ИТОГО: 73.22

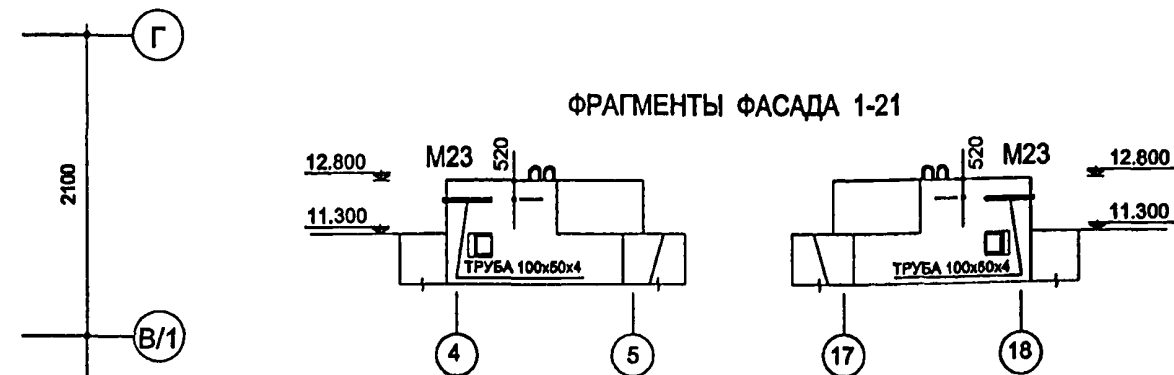
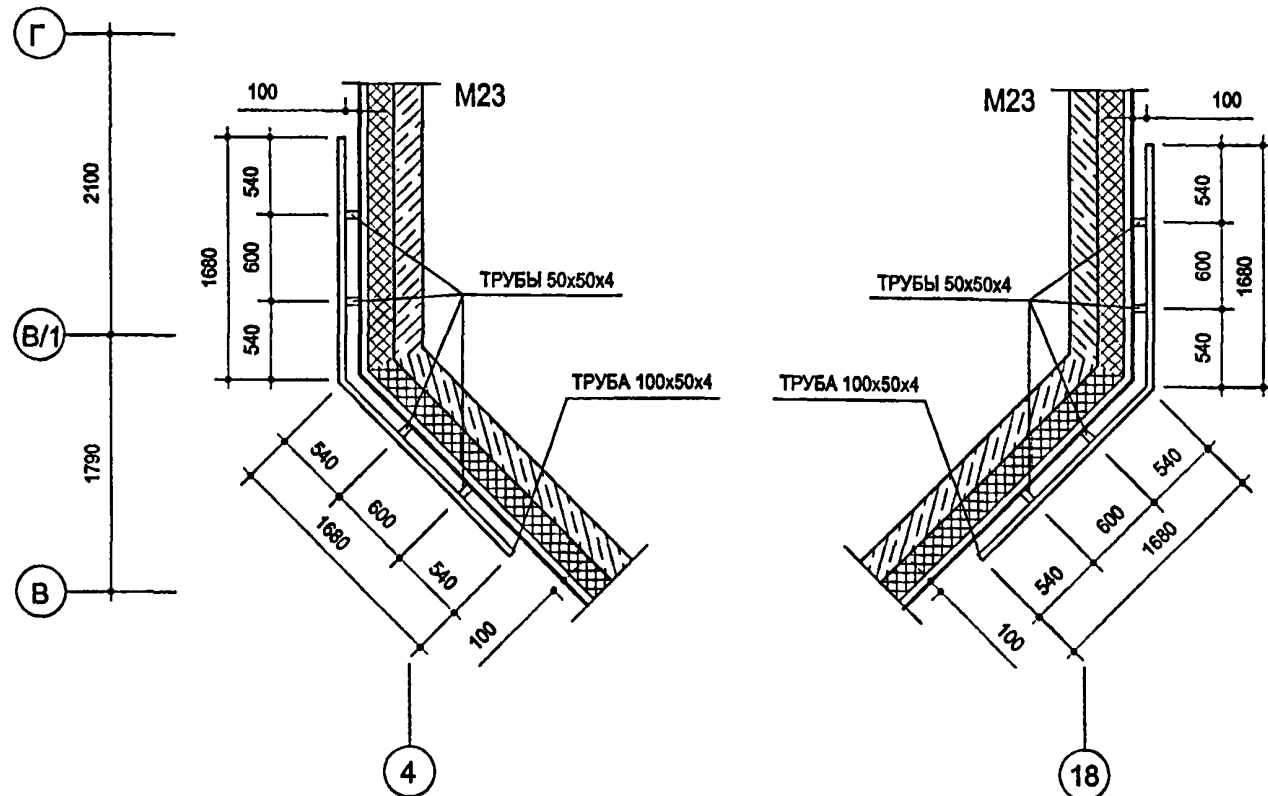
ВЗАМ. ИНВ. №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	1316853

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

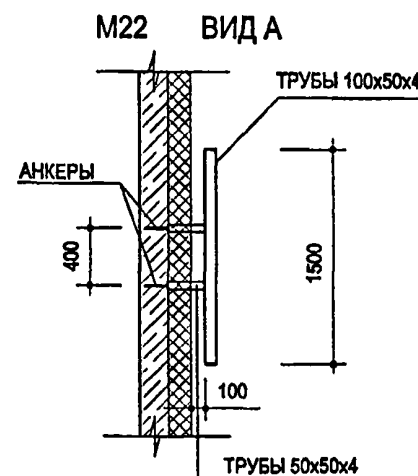
						VI-69-AC2			ТОМ 1		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РАЗРАБОТАЛ						КАТЮХИНА					
РУК. МАСТ.						КАПТЕРЕВ					
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.						ОХОТСКИЙ					
ГЛ. АРХ. ПР.						ХАРКИНА					
ГЛ. ИНЖ. ПР.						КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ						КУКИНА					
НОРМ. КОНТР.						ХАРКИНА					
									СТАДИЯ		
									ЛИСТ		
									ЛИСТОВ		
									Р		
									28/5		
									ГУП МНИИТЭП		
									МАСТЕРСКАЯ № 7		

кач. 15365

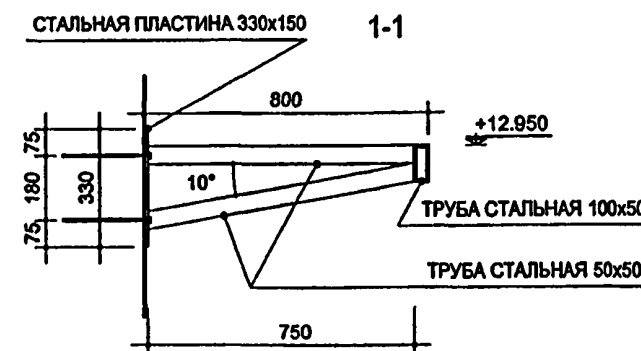
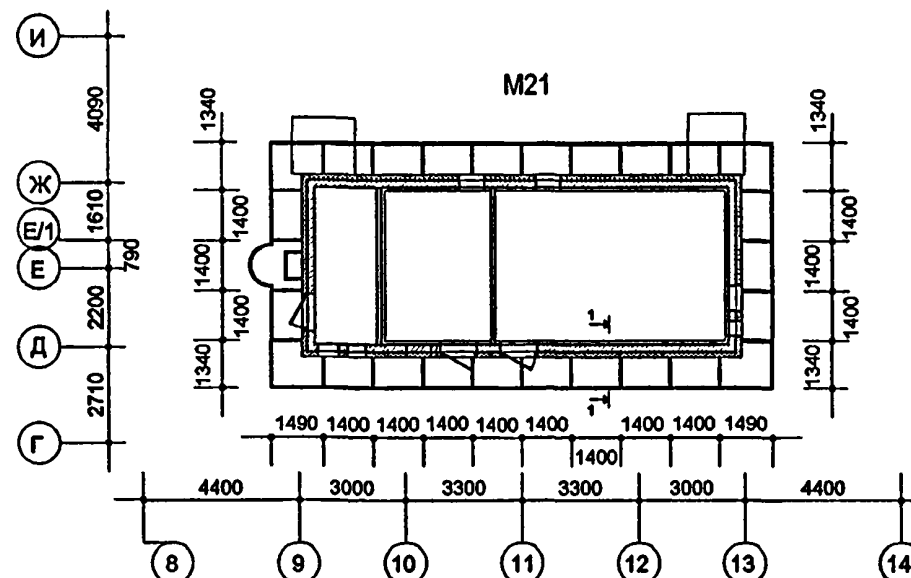
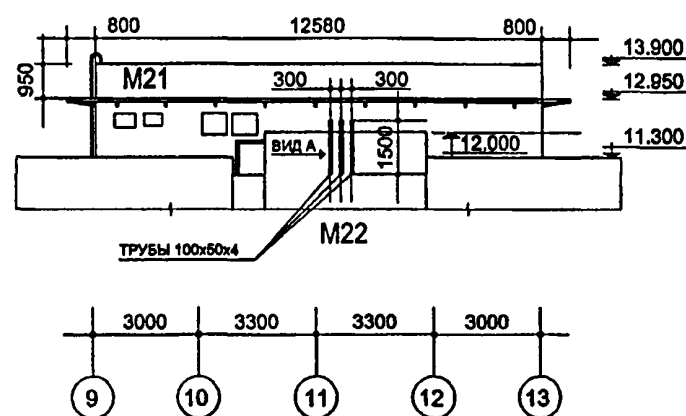


ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА М23.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

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.



ФРАГМЕНТ ФАСАДА 1-21



ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА М21.
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 М22.
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.

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		

VI-69-AC2

ТОМ 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28/6	

ДЕКОРАТИВНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ М21-М23

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

ИЗМ. № ПОДЛ. 13/6854

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

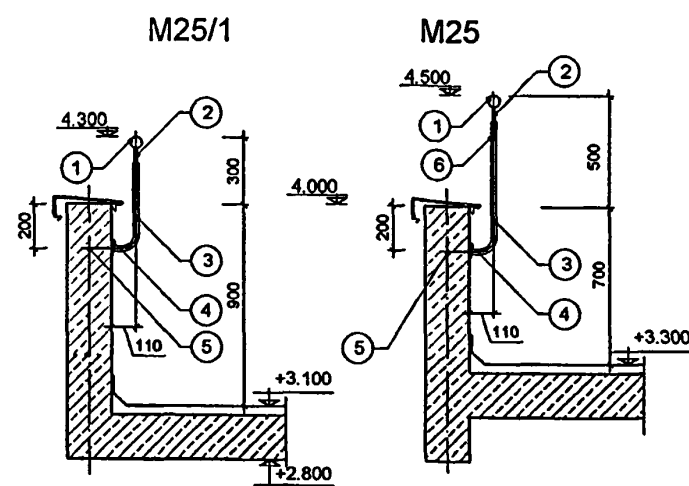
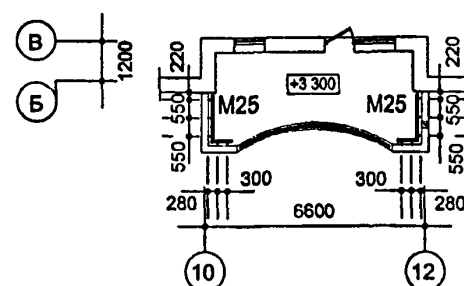
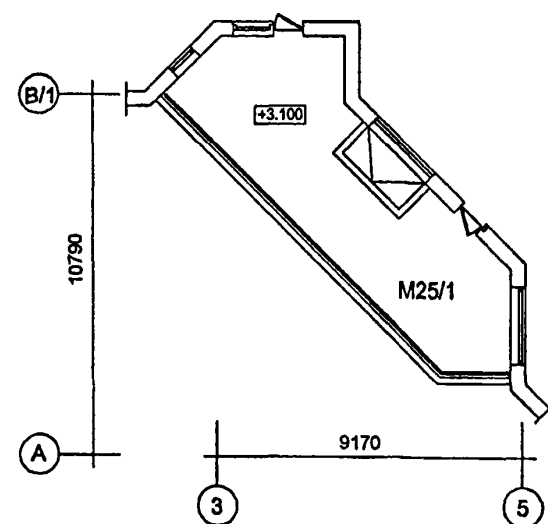
ИНВ. № ПОДЛ.

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 \varnothing 53x3,5 $L_{общая}=35500$	1	151.6	72.2
2	ГОСТ 10704-76	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 13.5x2.8 $L=60$	41	0.07	2.87
3	ГОСТ 10704-76	КРОНШТЕЙН ИЗ ТРУБЫ \varnothing 26.8x3.2 $L=370$	41	0.69	28.3
4	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ АЗ \varnothing 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	41	0.19	7.8
5	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ \varnothing 60	41	0.10	4.1
6	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 20x2.5 $L=56$		0.09	

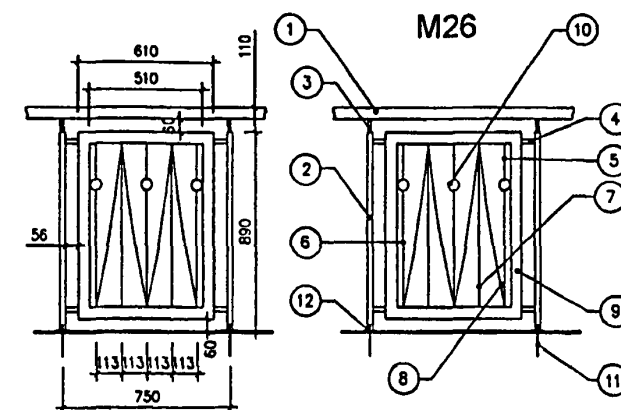
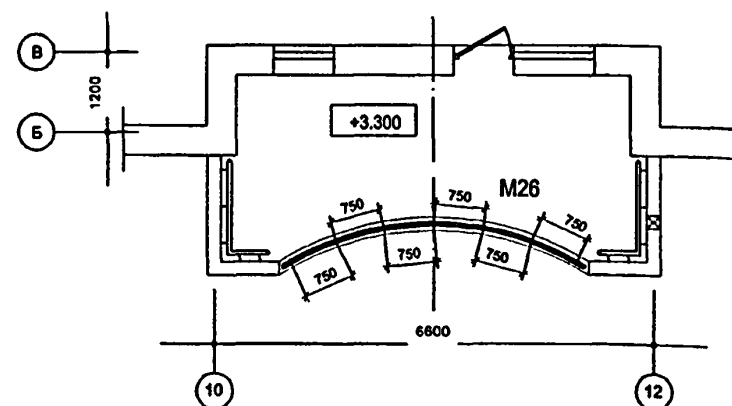
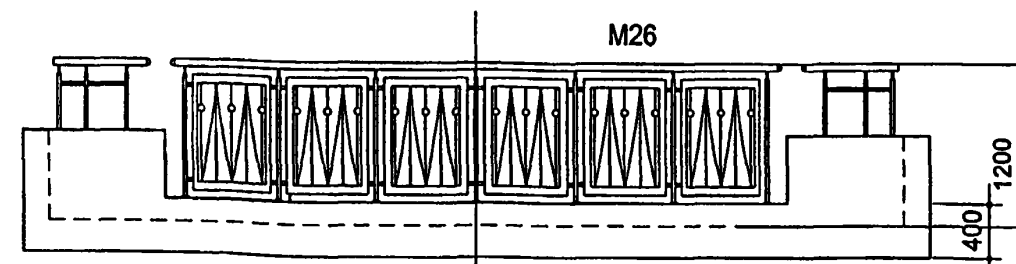
ИТОГО:



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 \varnothing 53x3,5 $L_{общая}=5.0$ м		4.27	21.35
2	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 26.8x3.2 $L=890$ $L_{общ}=6.23$	7	1.51	9.4
3	ГОСТ 10704-91	СТОЙКА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 13.5x2.8 $L=60$	7	0.49	3.43
4	ГОСТ 10704-91	ПЕРЕКЛАДИНА ИЗ ТРУБЫ \varnothing 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 $Общ\ длина=18.0$ м	6	3.49	376.92
10	ГОСТ 10704-91	КОЛЬЦО ИЗ ТРУБЫ \varnothing 53x3,5 $L=30$	18		
11	ГОСТ 5781-82*	КРЕПЕЖ ИЗ АЗ \varnothing 10 С МЕТ.ШАЙБОЙ $L=150$	7		
12	ГОСТ 8509-86	ШАЙБА ДЕКОРАТИВНАЯ \varnothing 60	7		

ИТОГО:



VI-69-AC2

ТОМ 1

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

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.

КОЛ-ВО

ЛИСТ

№ ДОК.

ПОДПИСЬ

ДАТА

ИЗМ. №

РАЗРАБОТАЛ

РУК. МАСТ.

ГЛ. ИНЖ. МАСТ.

ГЛ. АРХ. ПР.

ГЛ. ИНЖ. ПР.

ПРОВЕРИЛ

НОРМ. КОНТР.

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

ХАРКИНА

КАПТЕРЕВ

ОХОТСКИЙ

ХАРКИНА

КОЛЕСНИКОВ

КУКИНА

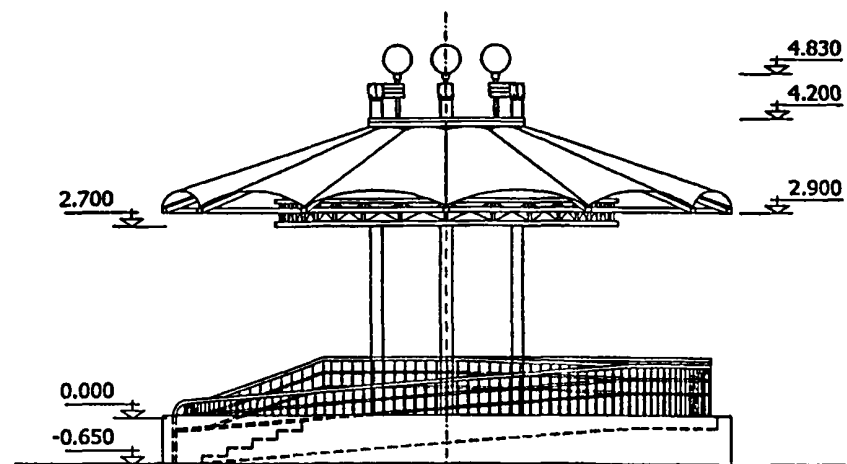
ХАРКИНА

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ М25, М26

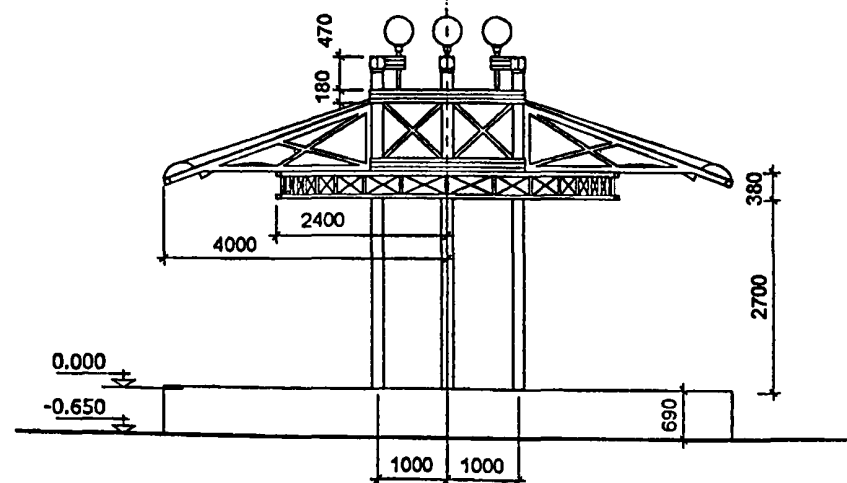
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

кач. 15365

НАВЕС ГЛАВНОГО ВХОДА Н1

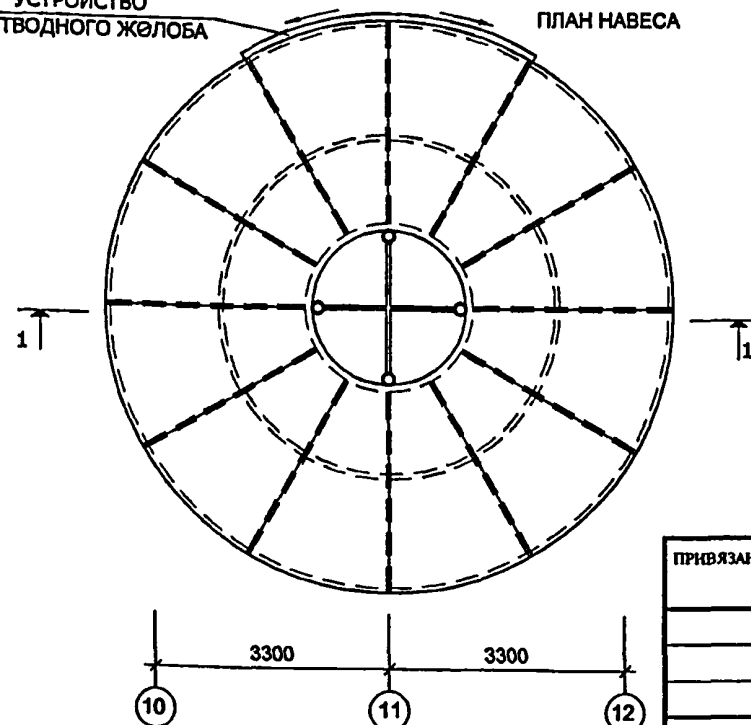


РАЗРЕЗ 1-1

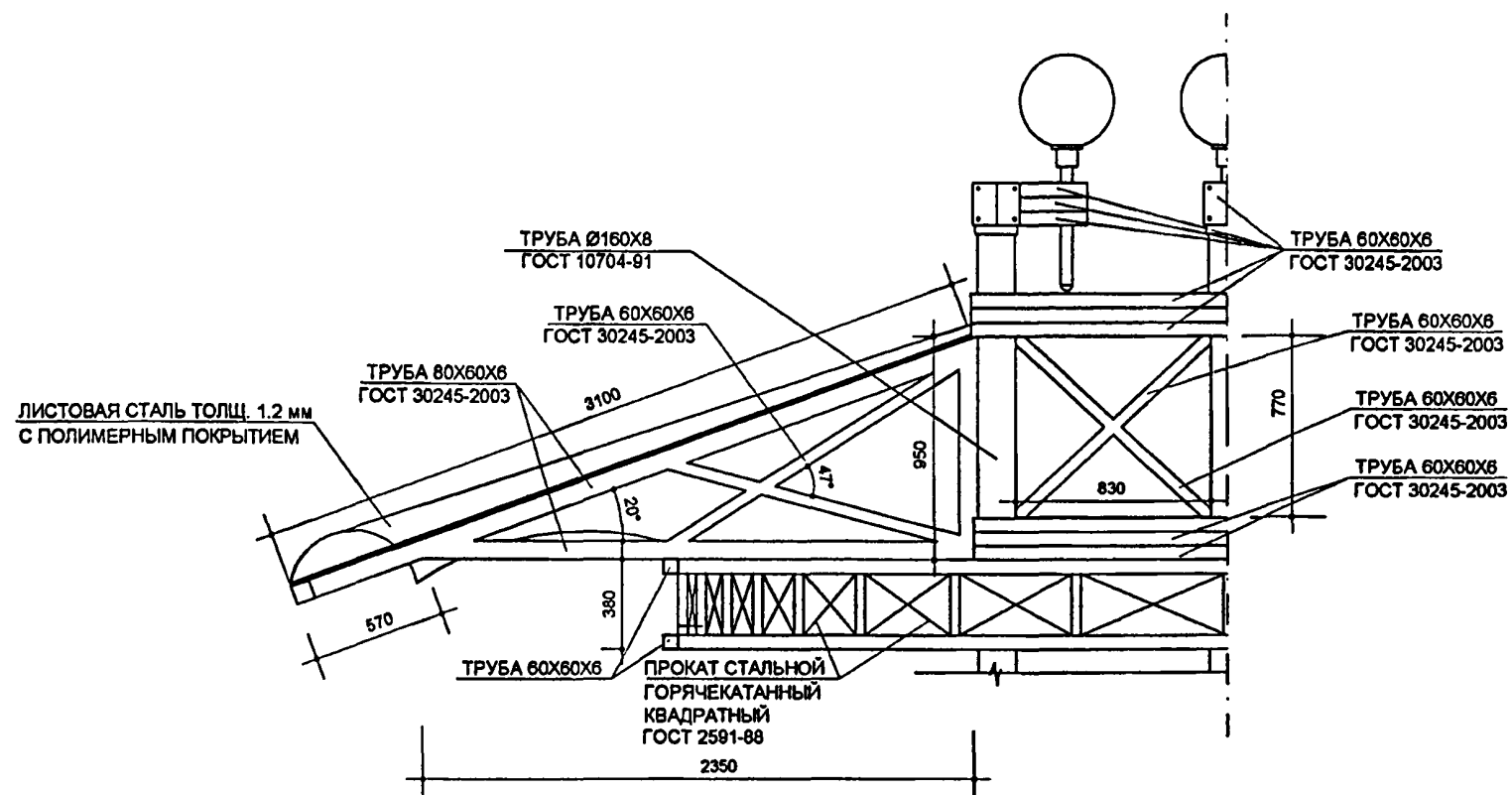


УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОГО ЖЕЛОБА

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.

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

ПРИВЯЗАН:

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

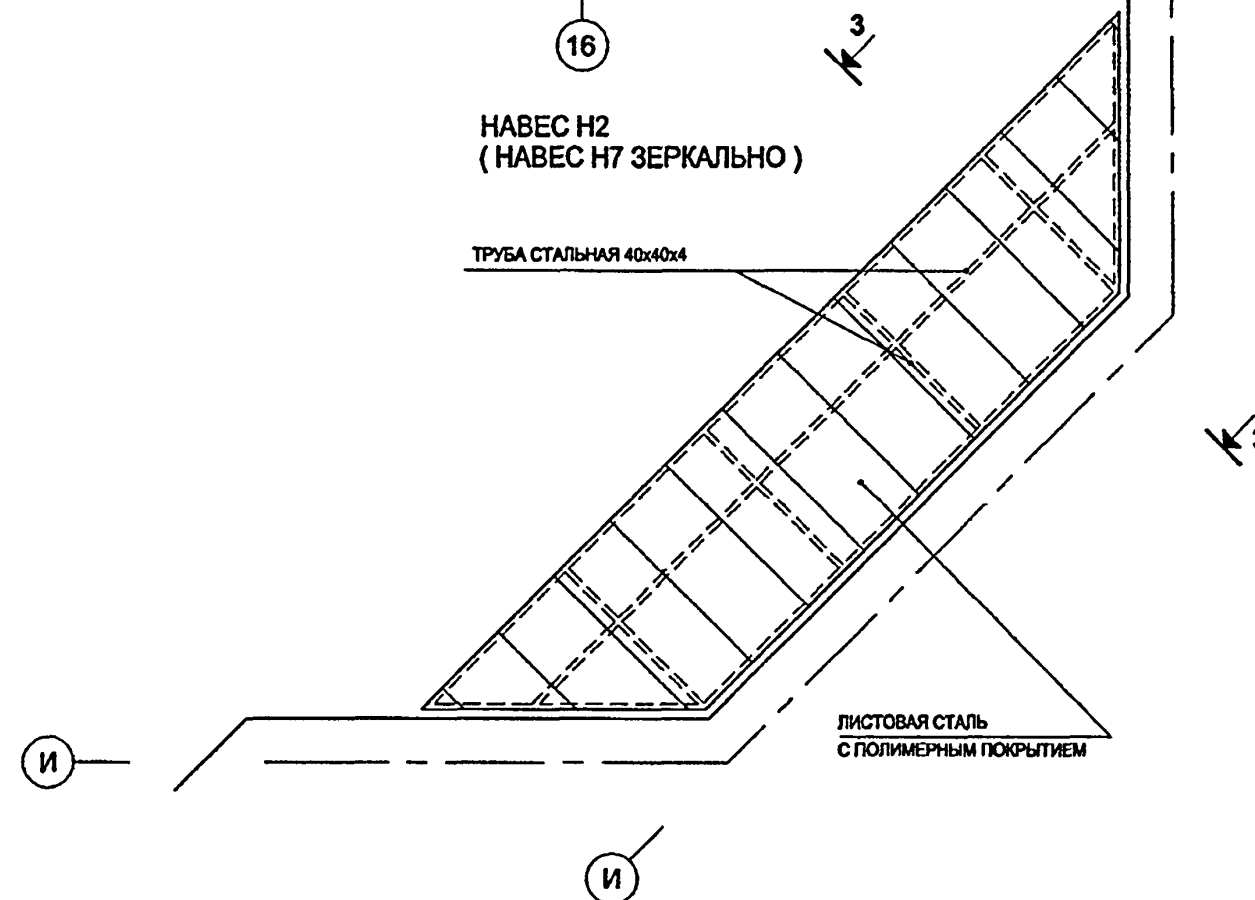
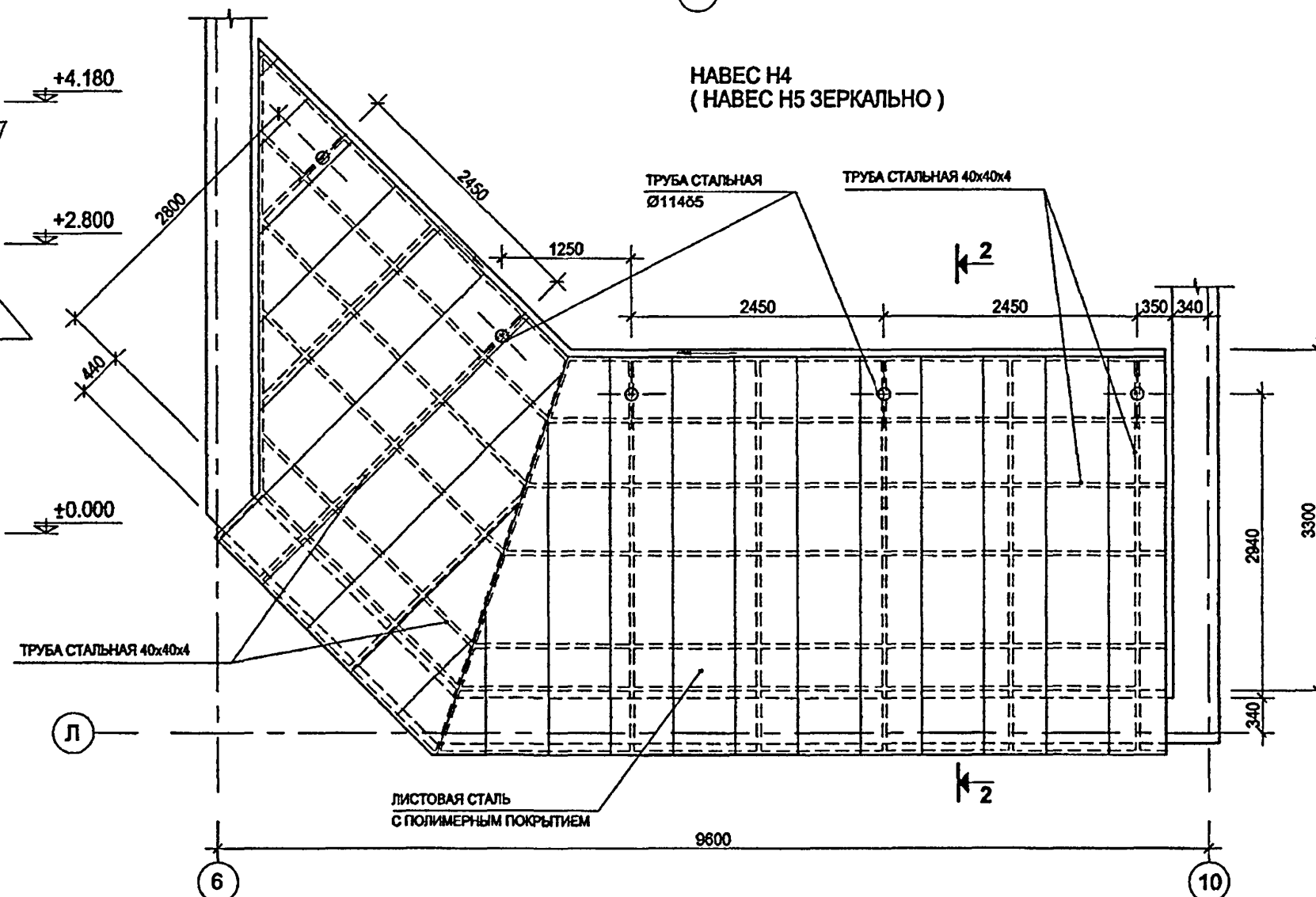
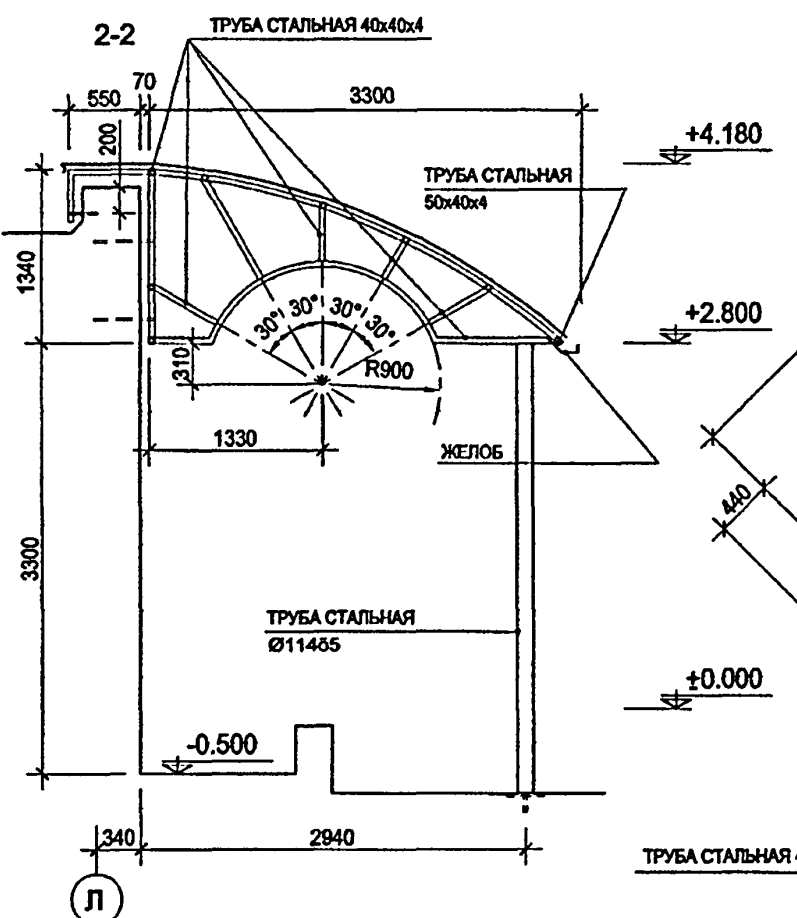
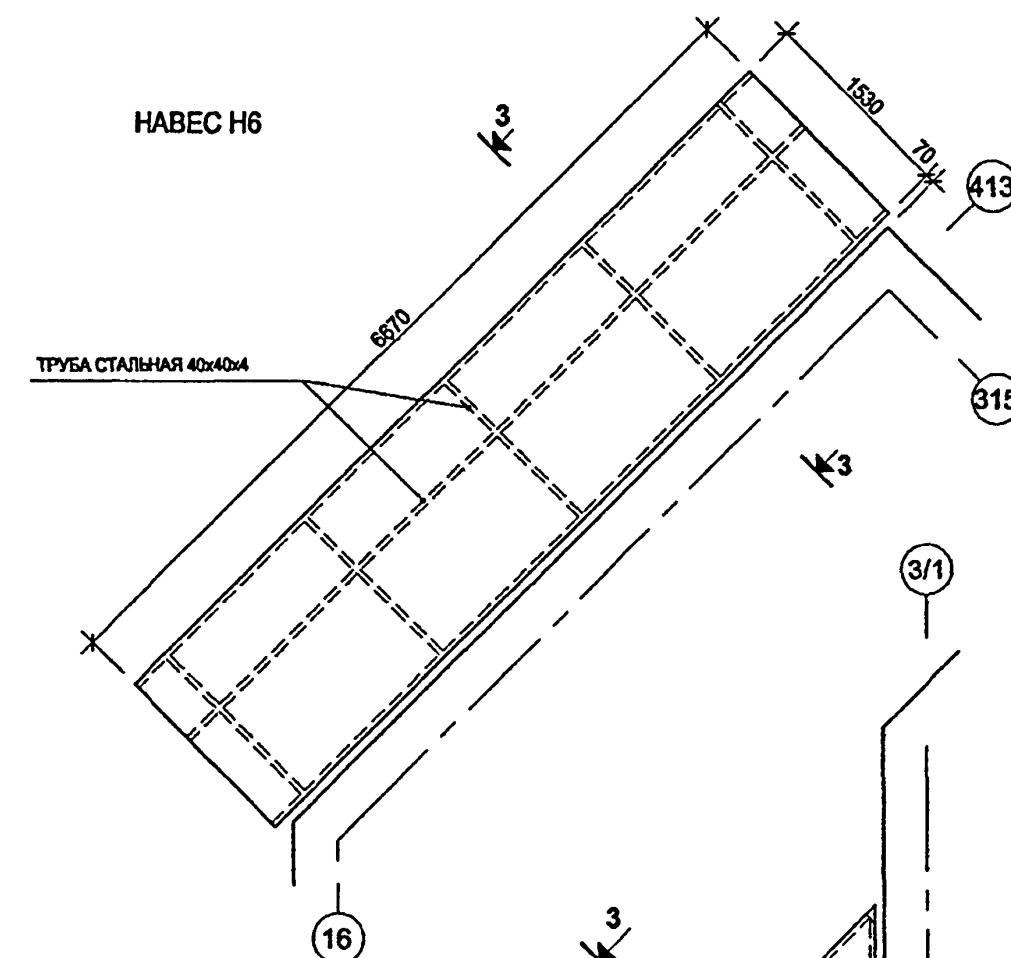
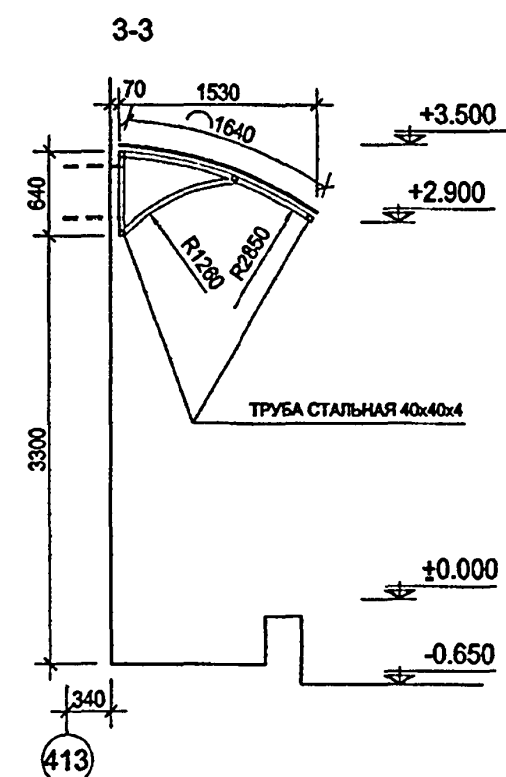
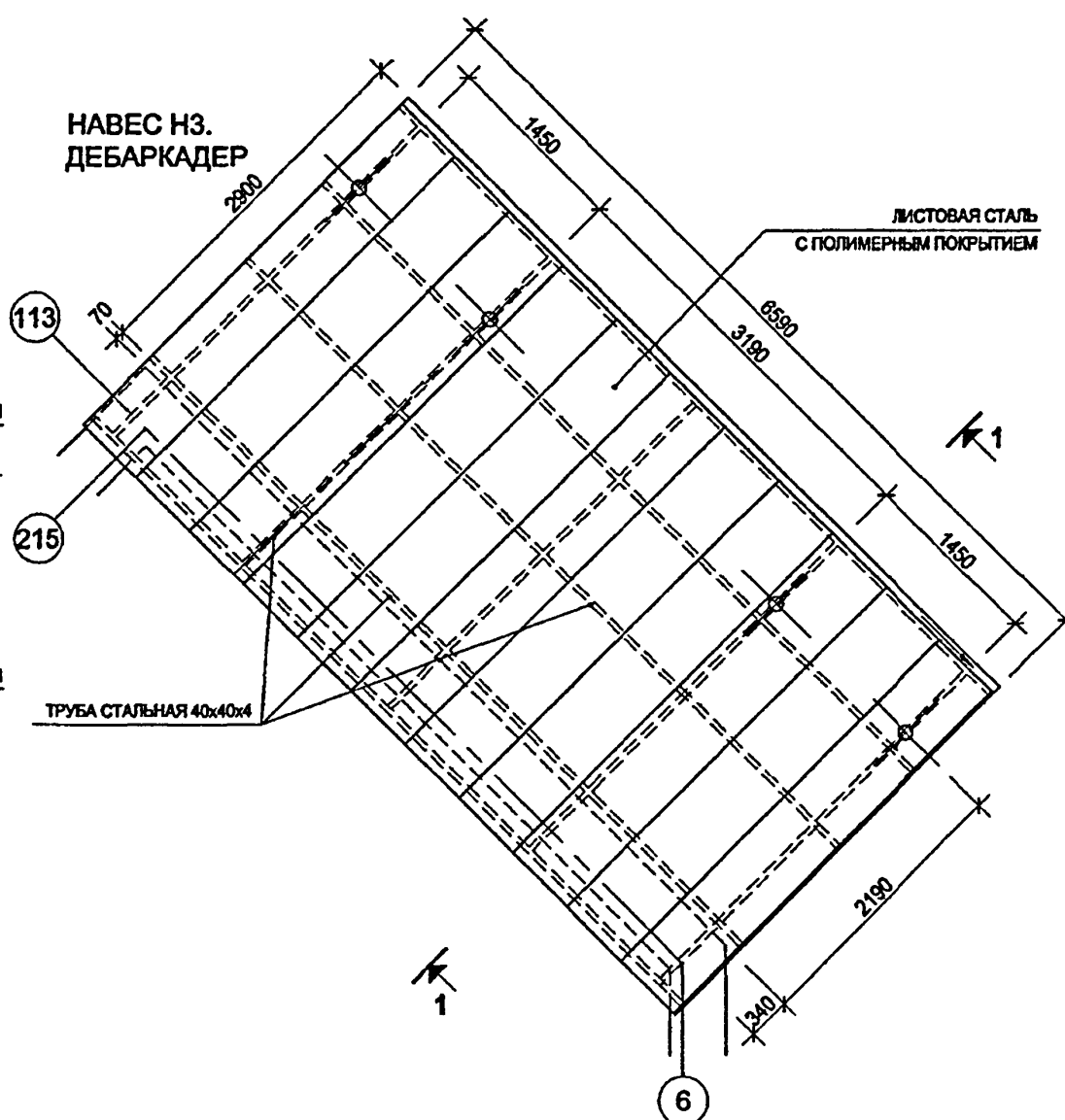
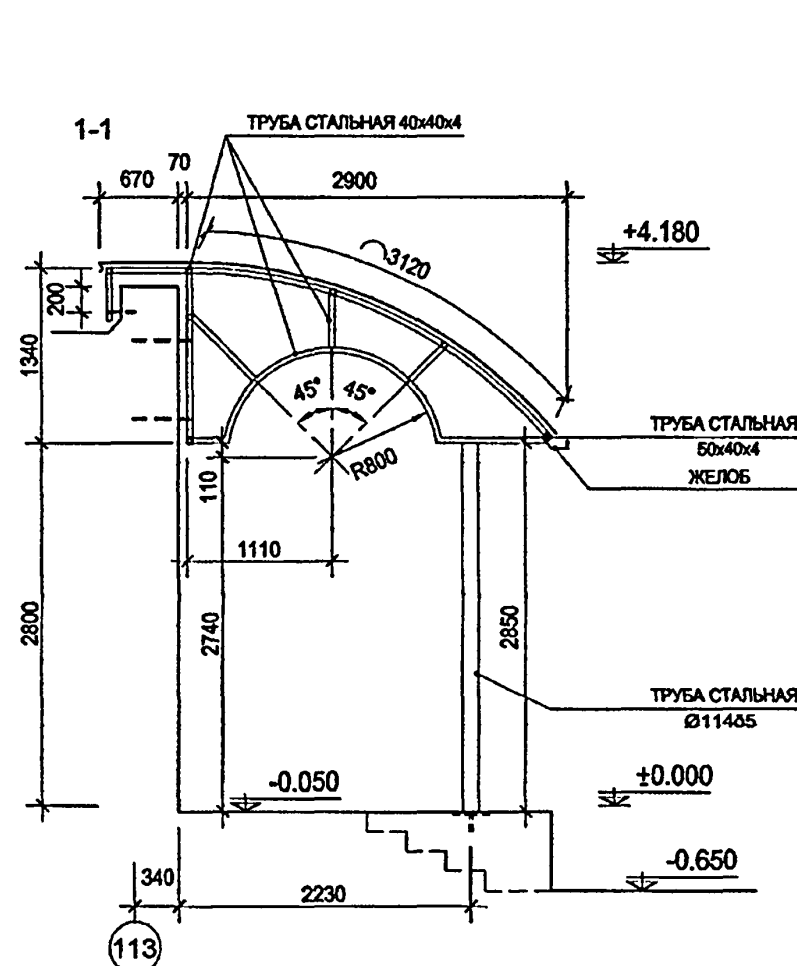
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

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

ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	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					
СТАДЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
P	28/9				
НАВЕСЫ Н2-Н7			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

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 $\delta=1,2$ мм S=57.6 м ²			

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА НАВЕС Н3

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ $\varnothing 114 \times 5$ - 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 $\varnothing 114 \times 5$ - 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.	13/6858

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:

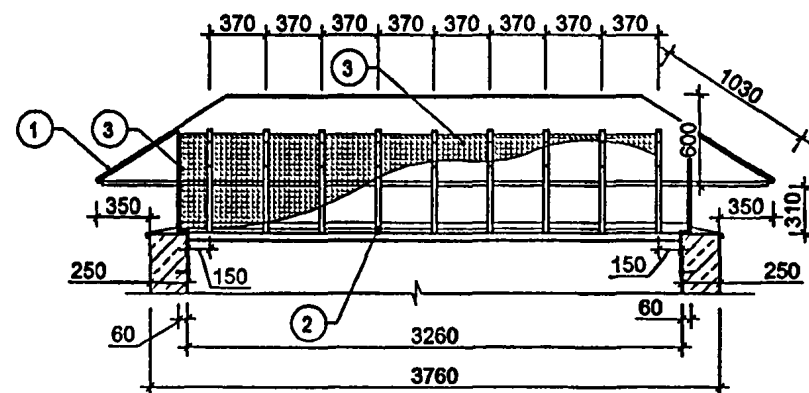
ВЗНМ. ИИВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

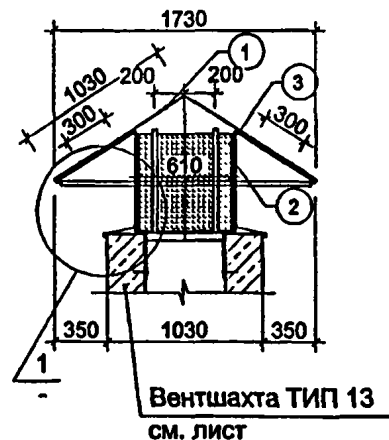
ИИВ. № ПОДЛ.

13/6859

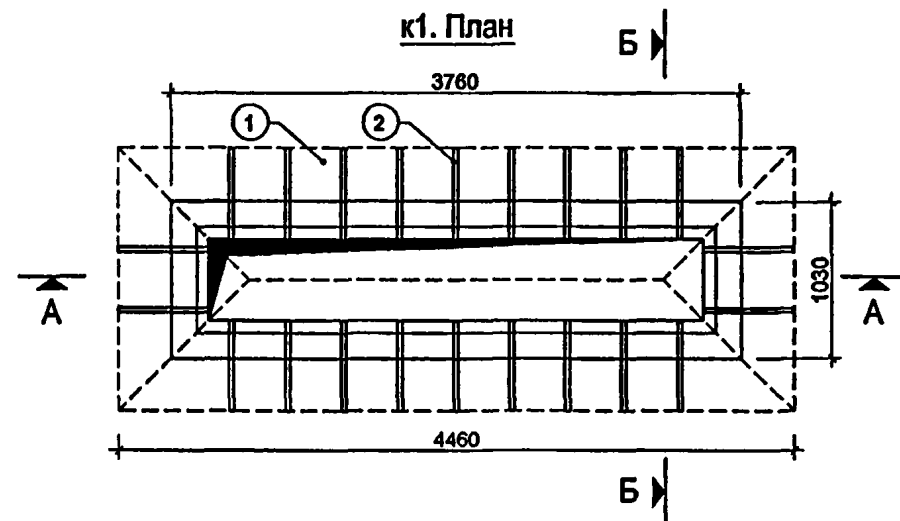
к1. Сечение А-А



к1. Сечение Б-Б.

Вентшахта ТИП 13
см. лист

к1. План

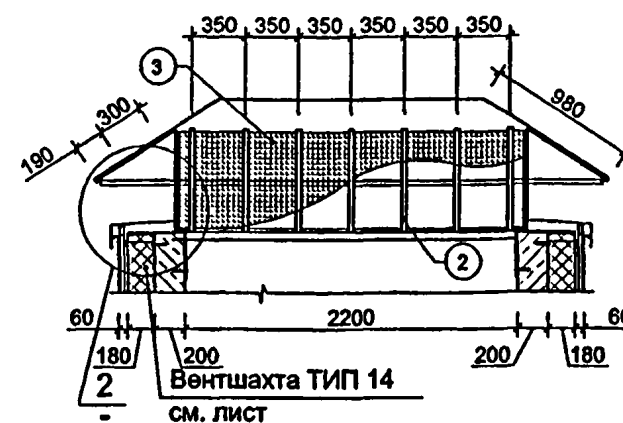


ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТНЫХ ЗОНТОВ НАД ВЕНТШАХТАМИ КРОВЛИ

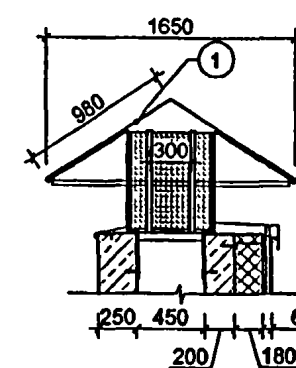
к1 Вентшахта ТИП 13

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 Ø1,8	ГОСТ 5336-80	5 кв.м.

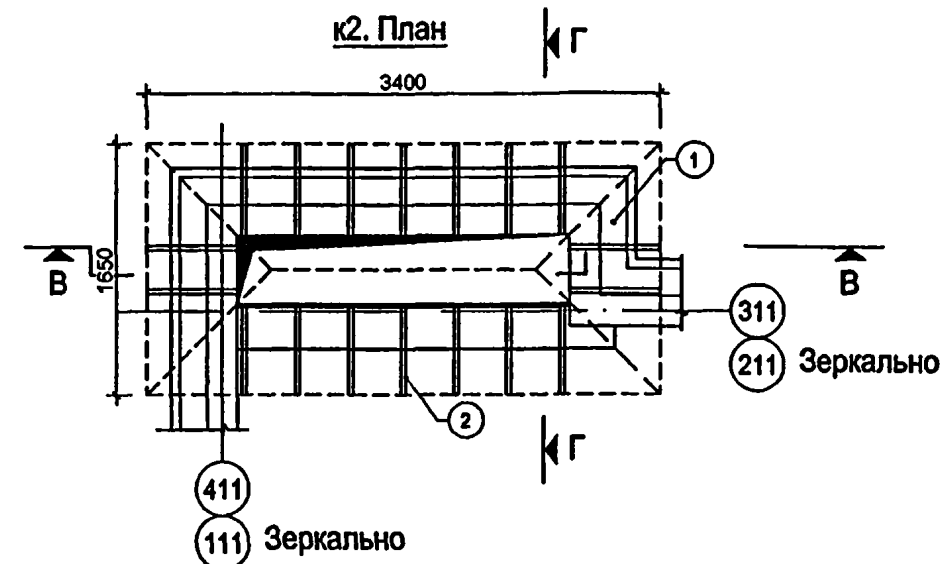
к2. Сечение В-В

Вентшахта ТИП 14
см. лист

к2. Сечение Г-Г



к2. План



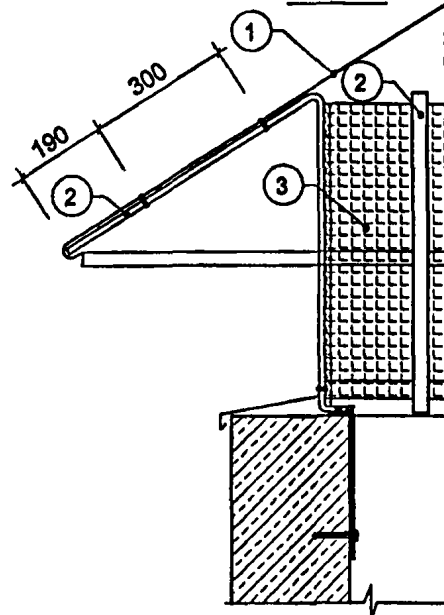
к2 Вентшахта ТИП 14 - 2 шт.

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 Ø1,8	ГОСТ 5336-80	4 кв.м.

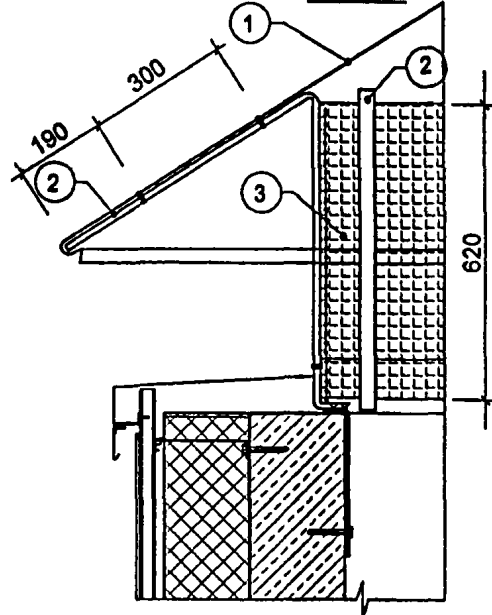
ИТОГО: ПОКРЫТИЕ - 24 кв.м
СТОЙКИ - 40 шт.х1,62=64,8 кг
СЕТКА - 13 кв.м. х 2,12=27,6 кг

ЦВЕТ ПОКРЫТИЯ СОГЛАСОВАТЬ С АВТОРСКИМ НАДЗОРОМ С УЧЕТОМ КОЛОРИСТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Узел 1



Узел 2



ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №

VI-69-AC2						ТОМ 1		
ИЗМ.						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
КОЛ.УЧ.						СТАДИЯ		
ЛИСТ						ЛИСТ		
№ ДОК.						ЛИСТОВ		
ПОДПИСЬ						Р		
РАЗРАБОТАЛ						28/11		
РУК.МАСТ.						ЗАЩИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗОНТЫ КРОВЕЛЬНЫХ ВЕНТШАХТ (ТИП 13, 14)		
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.						ГУП МНИИТЭП		
ГЛ.АРХ.ПР.						МАСТЕРСКАЯ № 7		
ГЛ.ИНЖ.ПР.								
ПРОВЕРИЛ								
НОРМ КОНТР.								

Канд. 15365

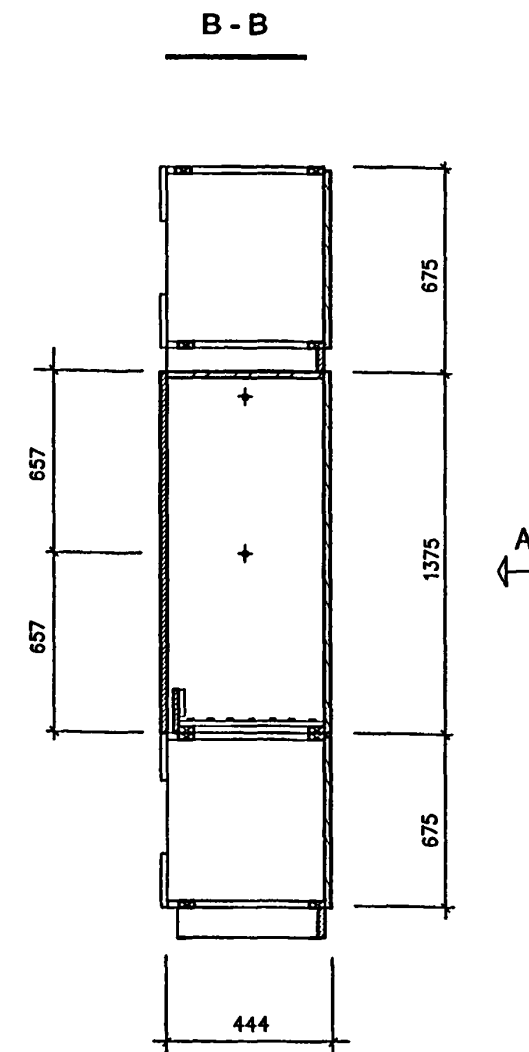
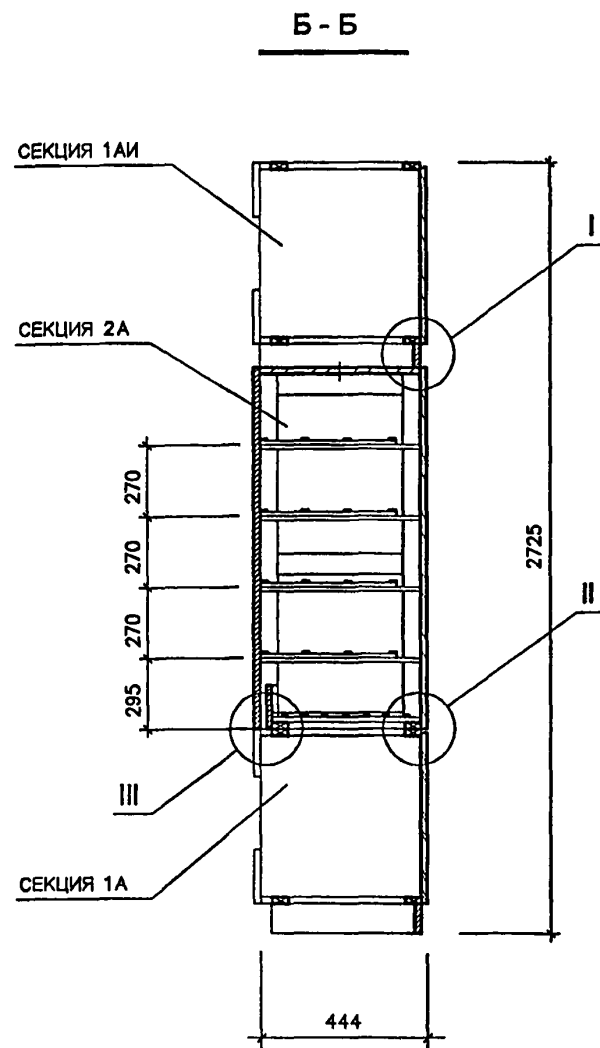
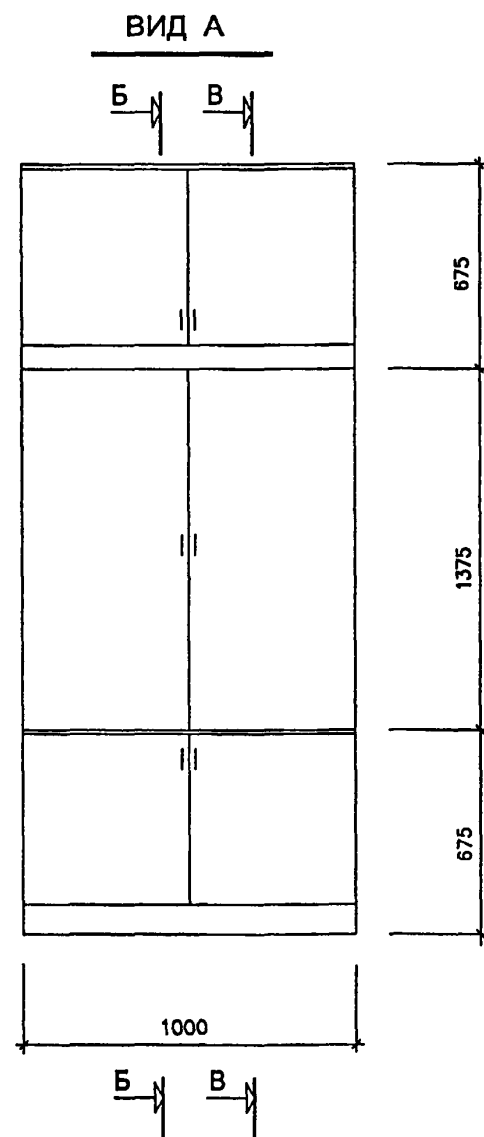
СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

13/68860



ПРИМЕЧАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ СУШИЛЬНОГО ШКАФА — СЕКЦИОННАЯ.
МАТЕРИАЛ — ДСП И ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД.
ПОЛОТНА ДВЕРОК 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.

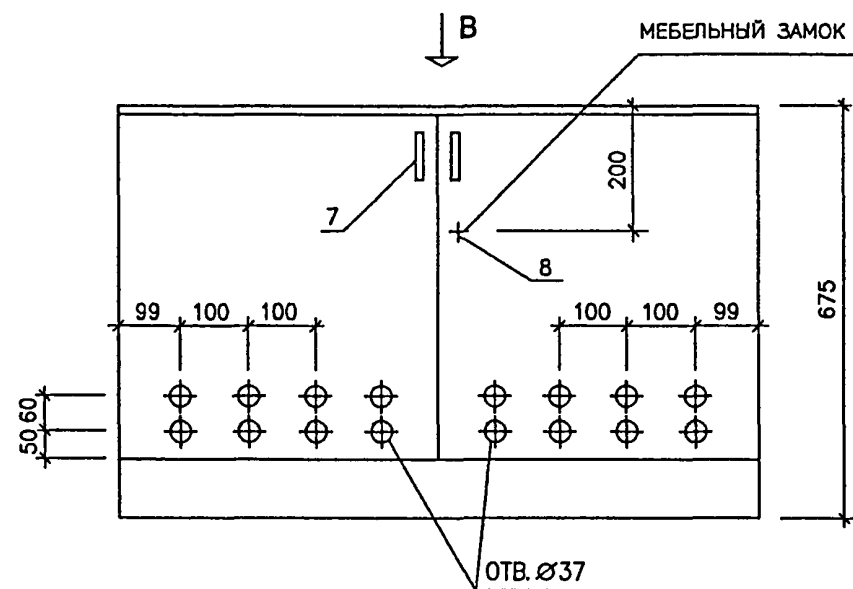
ПРОСТРАНСТВО НАД ШКАФАМИ ДО ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАЩИТИТЬ ГКЛВ.

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

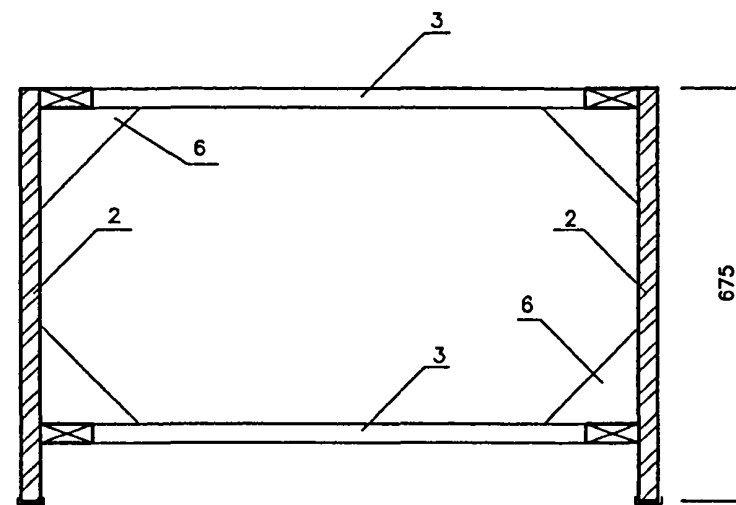
										VI-69-AC2										ТОМ 1									
																				ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ									
										</																			

Кан 13365

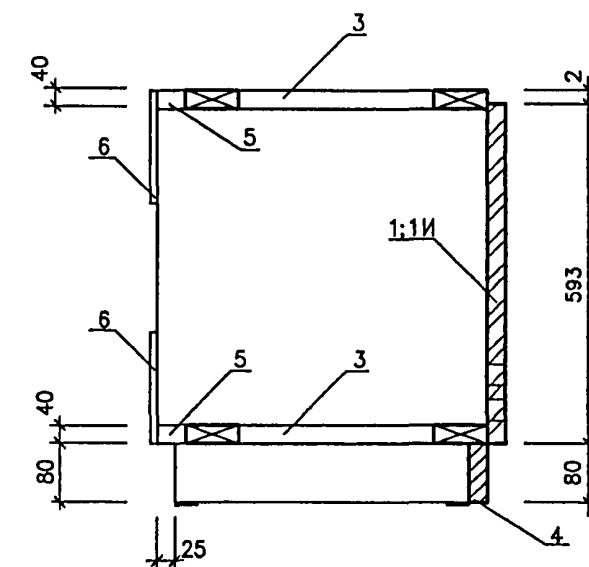
ВИД А



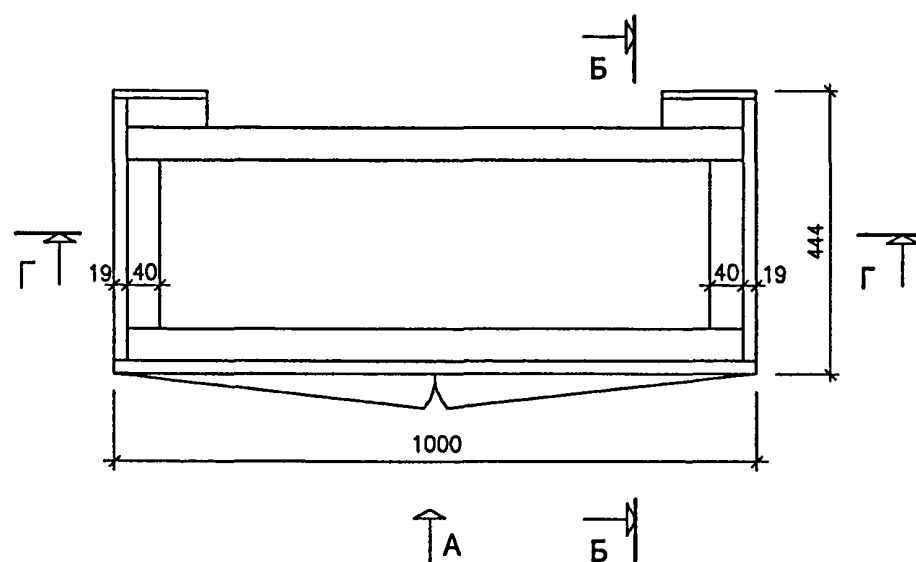
Г - Г



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:

ВЗАМЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

13168861

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

						VI-69-AC2			ТОМ 1				
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБОТАЛ	ХАРКИНА								Р	30			
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ												
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ												
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА												
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС 1А СЕКЦИЯ 1А, 1АИ. ВИДЫ А, В, РАЗРЕЗЫ Б-Б, Г-Г.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7				
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА												
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА												

Кан. 15365

СОГЛАСОВАНО:

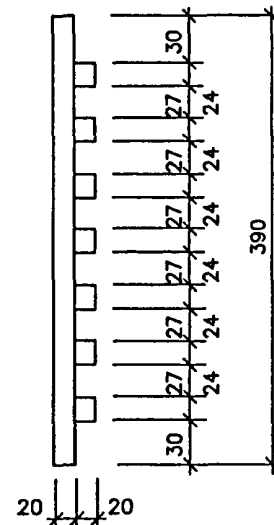
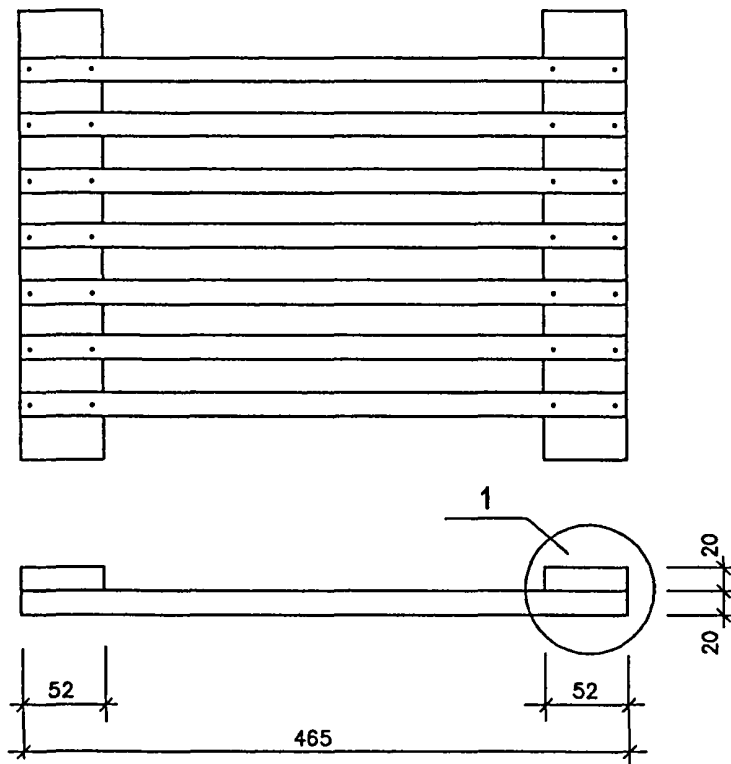
ВЗАМЕН ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

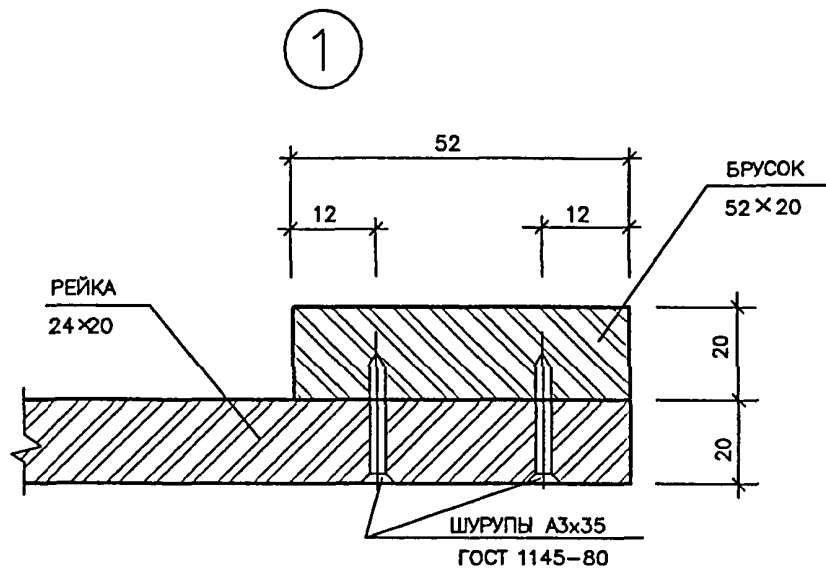
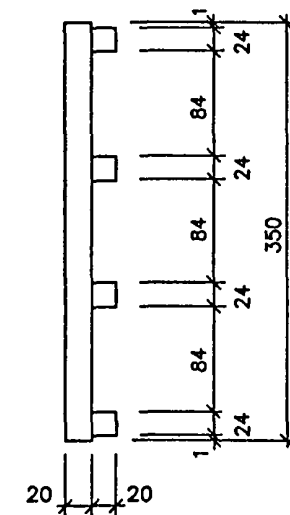
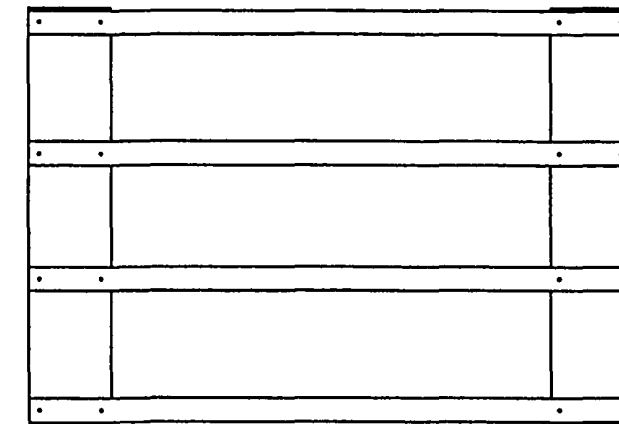
ИНВ. № ПОДЛ.

1316863

ПОЛКА НИЖНЯЯ
ДЕТ. 19



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.

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	КУКИНА				
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА				

VI-69-AC2

ТОМ 1

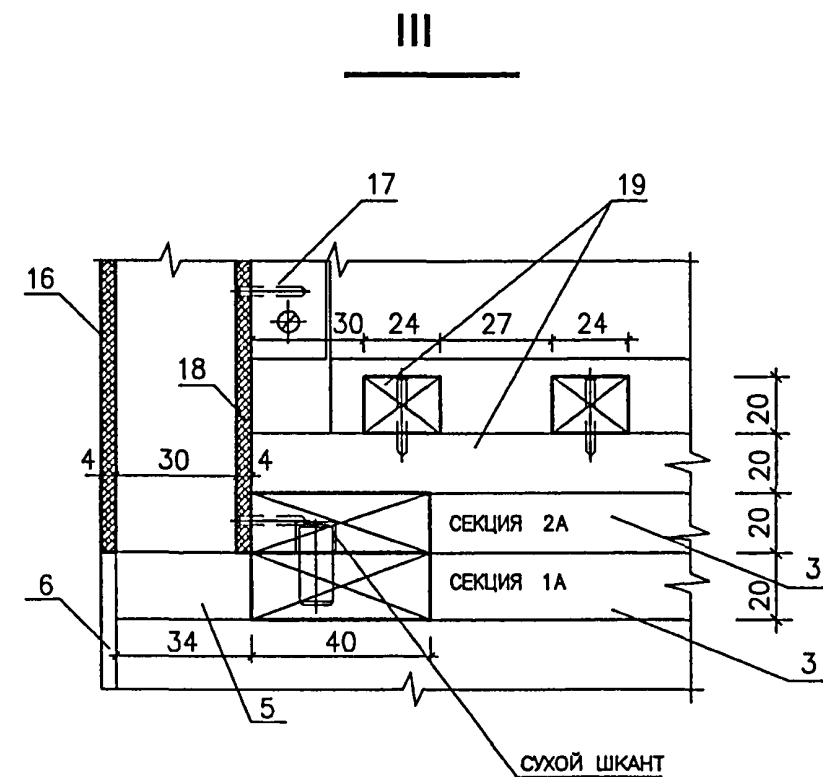
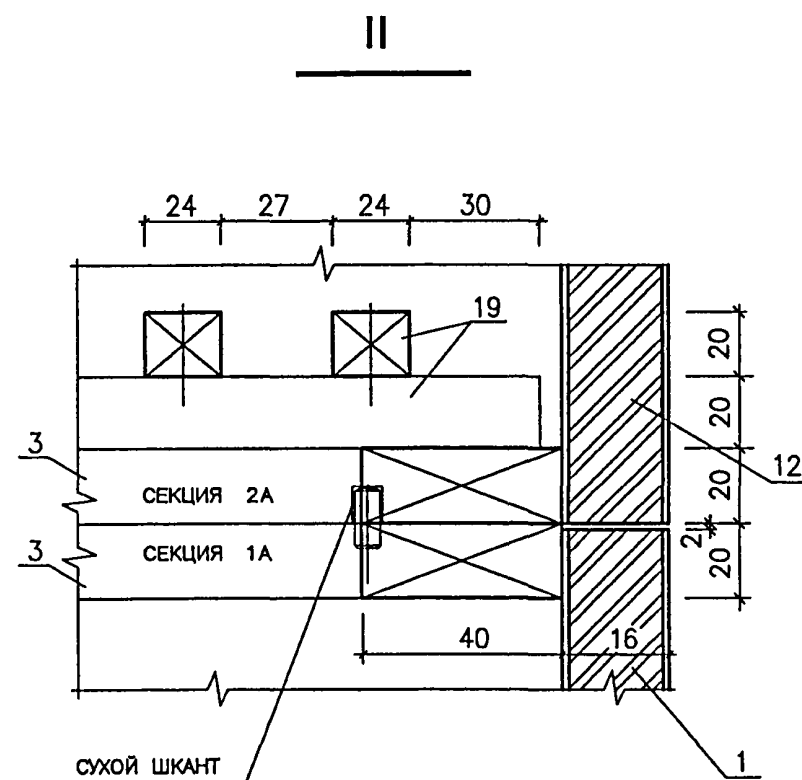
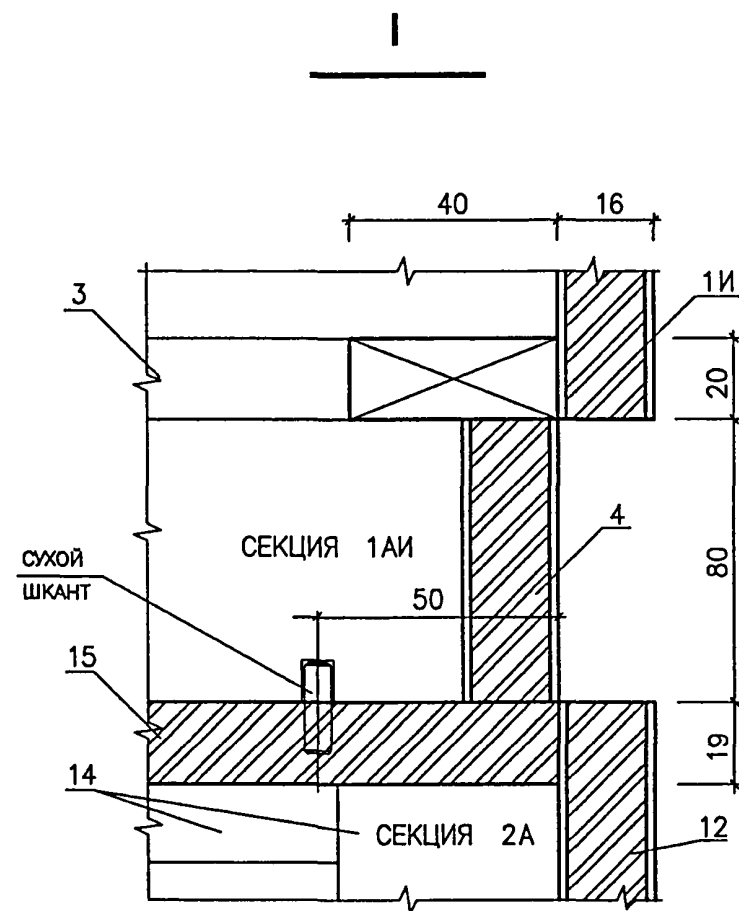
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	32	

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА
ПОЛКА НИЖНЯЯ, ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Канч 15365

[illegible]

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ №			

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

TOM 1

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 1ШС ИА
УЗЛЫ I, II, III.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

Kaup. 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 х 499 х 16	ДСП
2	ЩИТ БОКОВОЙ	2	675 х 428 х 19	ДСП
3	РАМКА ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ	2	962 х 394 х 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
4	БРУСОК ЦОКОЛЬНЫЙ	1	80 х 1000 х 22	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
5	БОБЫШКА	4	140 х 34 х 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
6	КОСЫНКА	4	160 х 160 х 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 х 499 х 16	ДСП
2	ЩИТ БОКОВОЙ	2	675 х 428 х 19	ДСП
3	РАМКА ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ	2	962 х 394 х 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
4	БРУСОК ЦОКОЛЬНЫЙ	1	80 х 1000 х 22	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
5	БОБЫШКА	4	140 х 34 х 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
6	КОСЫНКА	4	160 х 160 х 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 х 499 х 16	ДСП
13	ЩИТ БОКОВОЙ	2	1375 х 428 х 19	ДСП
14	РАМКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ	1	1337 х 428 х 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
3	РАМКА НИЖНЯЯ	1	962 х 394 х 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
15	ЩИТ ВЕРХНИЙ	1	962 х 428 х 19	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
16	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	1375 х 1000 х 4	ДВП
17	РЕЙКА	4	125 х 24 х 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
18	ЭКРАН	2	200 х 470 х 4	ДВП
19	ПОЛКА НИЖНЯЯ	2	465 х 390 х 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
20	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ (ВЕШАЛКА)	4	465 х 350 х 40	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
21	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	8	420 х 24 х 20	ДРЕВЕСИНА ХВ.ПОРОД
22	ШТАНГА	2	460 х 30 х 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	

1. 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.
2. НИЖНЯЯ СЕКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА, СРЕДНЯЯ – ДЛЯ СУШКИ ОДЕЖДЫ, ВЕРХНЯЯ – ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЫТЯЖНЫХ ТРУБ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ.
3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ЛАМИНИРОВАННАЯ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА С ЗАЩИЩЕННЫМИ КРОМКАМИ И ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД, ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОТОРОЙ ОКРАШИВАЮТСЯ ЭМАЛЬЮ СВЕТЛЫХ ТОНОВ.
4. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СУШИЛЬНЫХ ШКАФОВ НА ЗДАНИЕ – 12 ШТУК

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМЕН ИВН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН. № ПОДП.

13/68865

ПРИВЯЗАН:

ИВН. №

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СКОБЛОВ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАВХ. 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

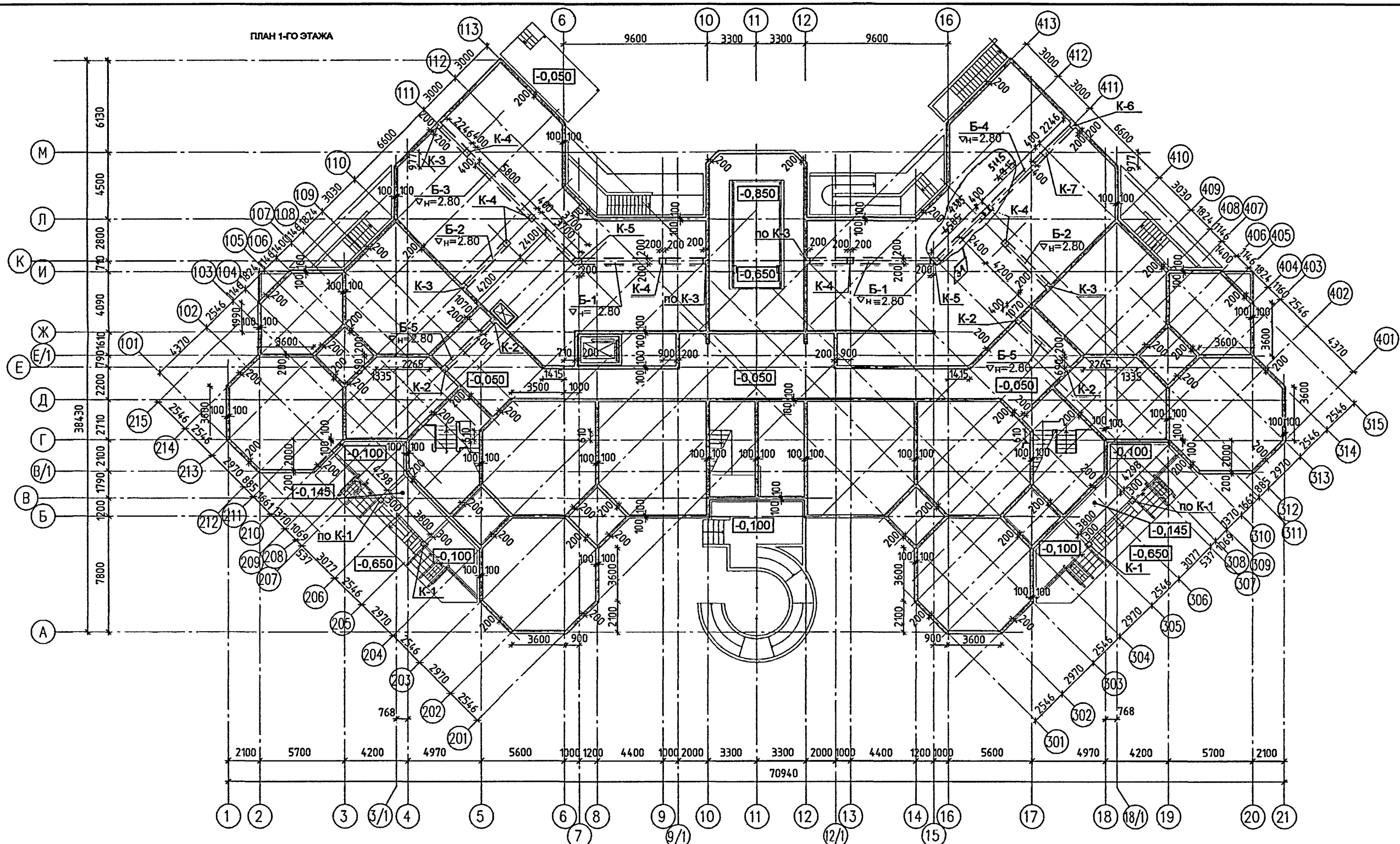
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	

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
1	2	3	4	5	6	7
		КОЛОННЫ				
		К-1	4	0.38	1.52	
		К-2	4	0.39	1.56	
		К-3	5	0.39	1.95	
		К-4	7	0.39	2.73	
		К-5	2	0.64	1.28	
		К-6	1	0.48	0.48	
		К-7	1	0.48	0.48	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА 1 ШТ.	ОБЪЕМ БЕТОНА ОБЩИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7
		БАЛКИ				
		Б-1	2	1.23	2.46	
		Б-2	2	0.38	0.76	
		Б-3	1	1.88	1.88	
		Б-4	1	1.88	1.88	
		Б-5	2	0.42	0.84	

3	1	—	36-Бр	9.10.8
ИЗМ.	КОЛ. ЛСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА			
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ			
ПЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ			
ПЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА			
ПЛ. 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

СХЕМА НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ 1 ЭТАЖА

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	35	
ГУП МНИИТЭГ I МАСТЕРСКАЯ №7		

СОГЛАСОВАНО:

ВЗН. ИНЖ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

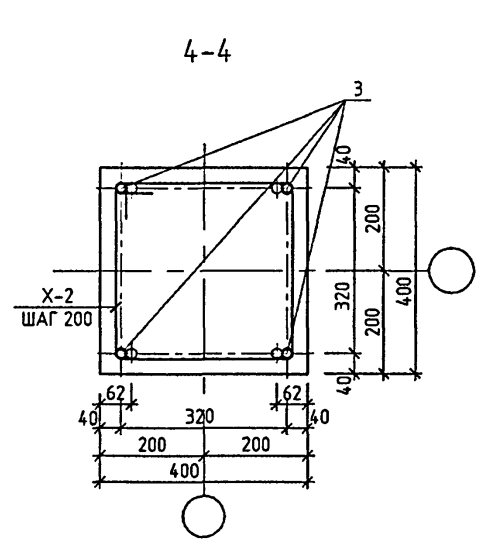
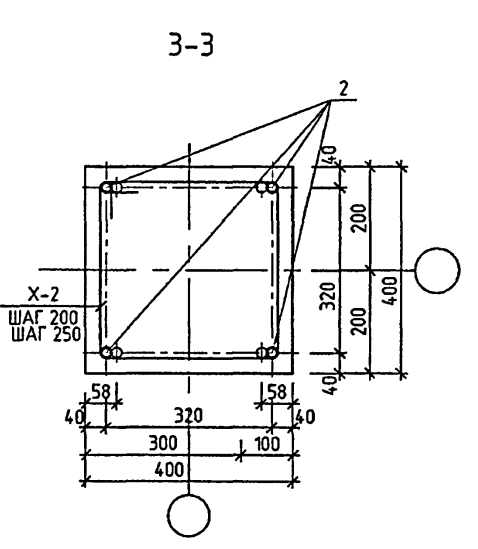
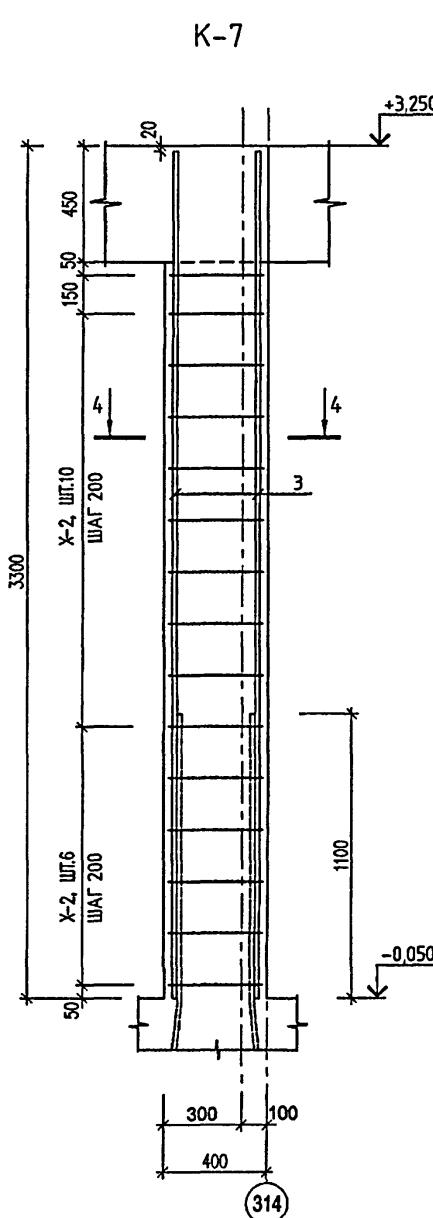
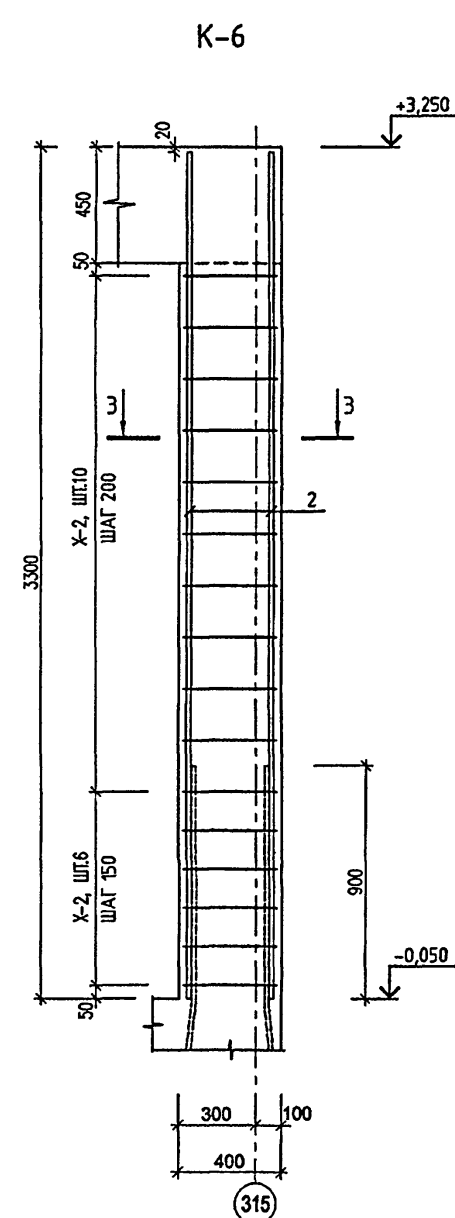
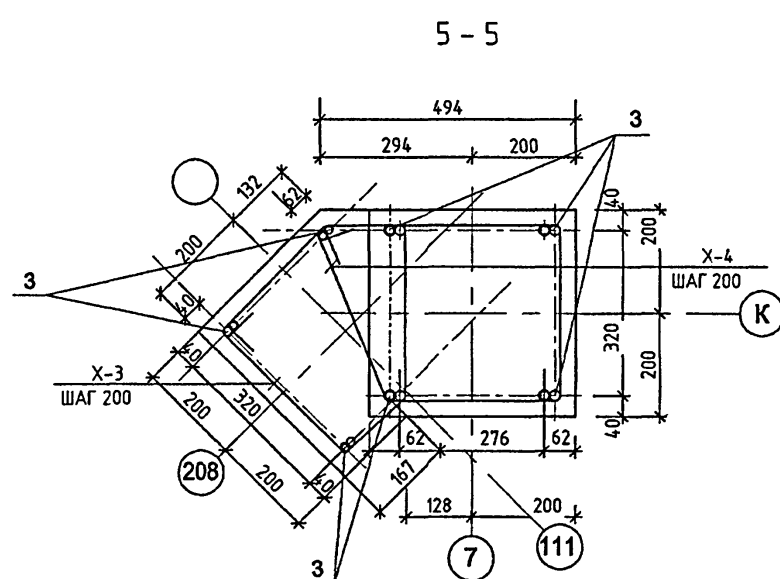
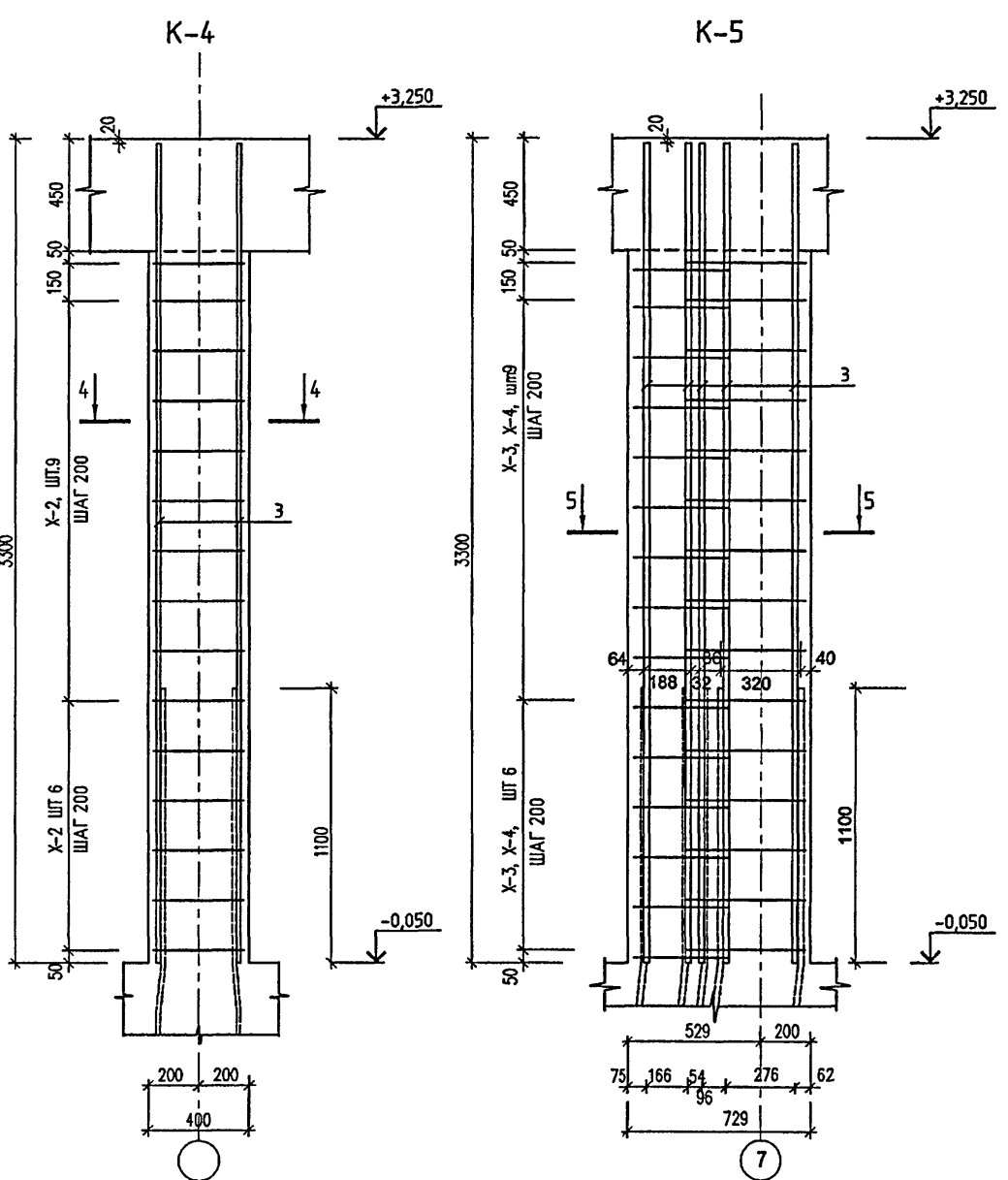
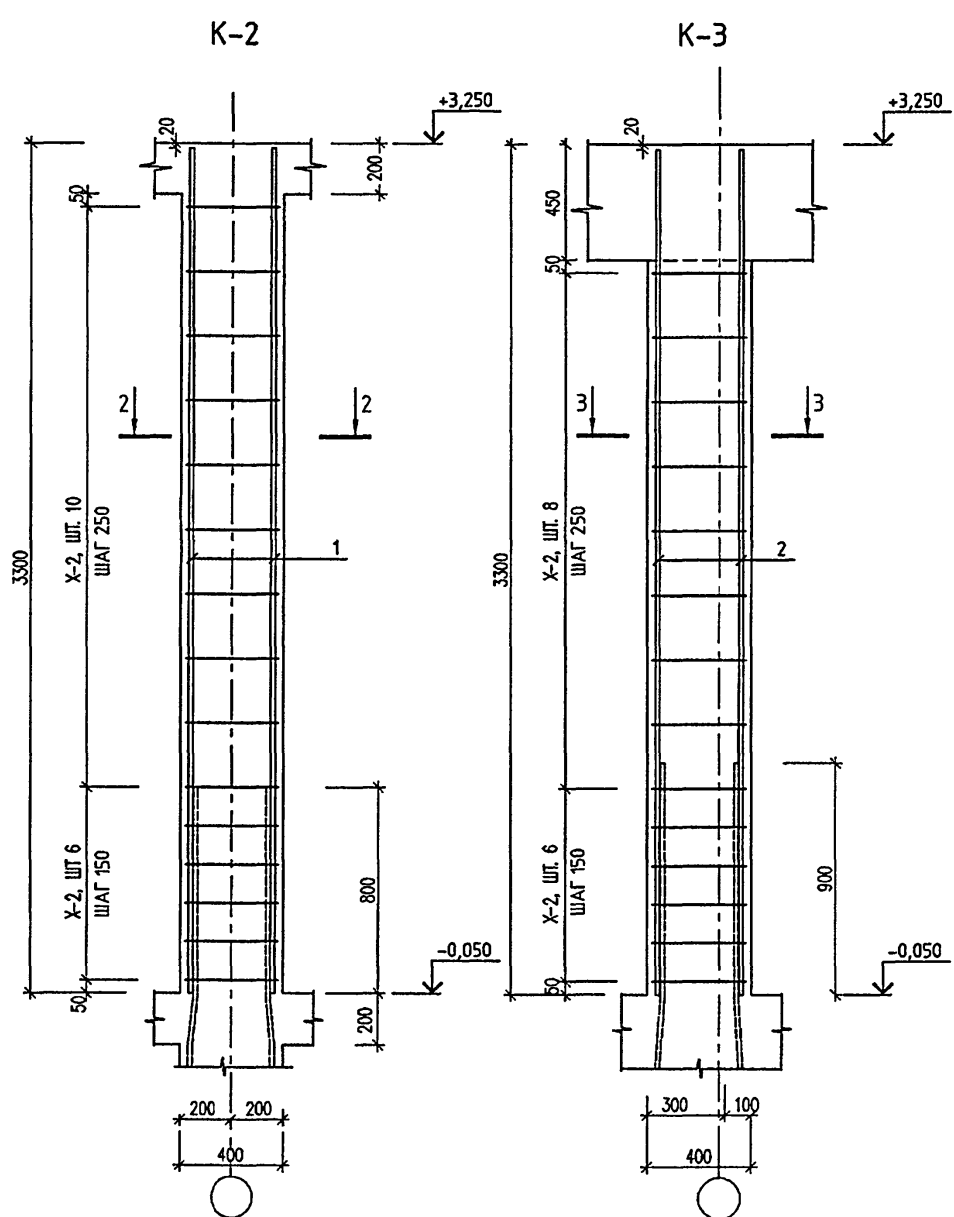
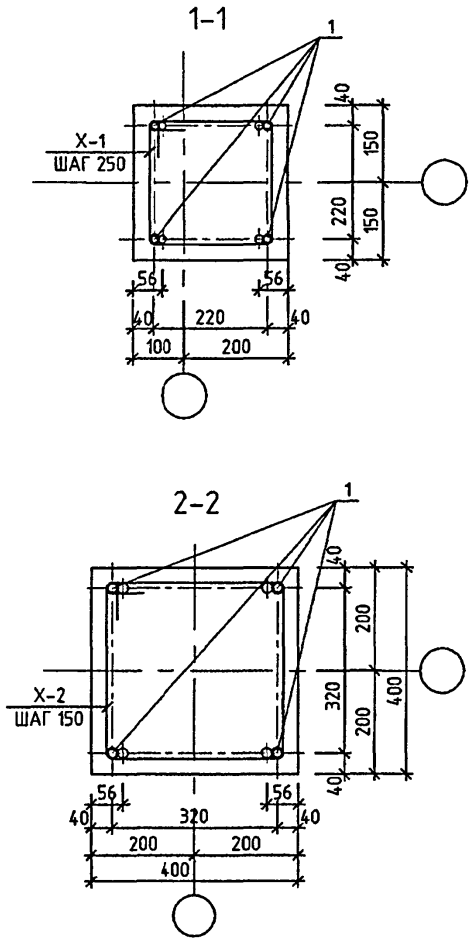
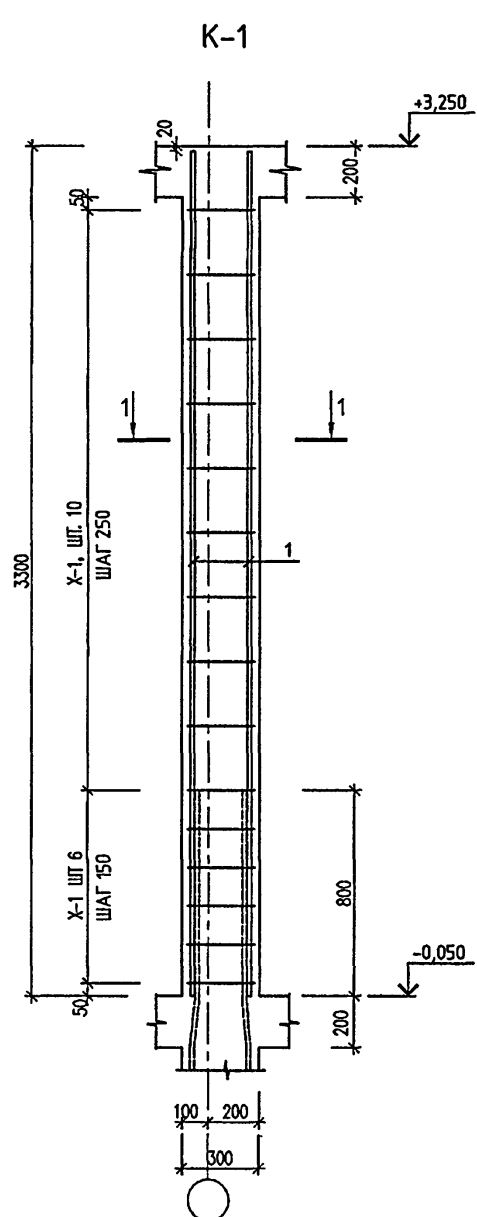
ИНЖ. № ДОК.

13/68866

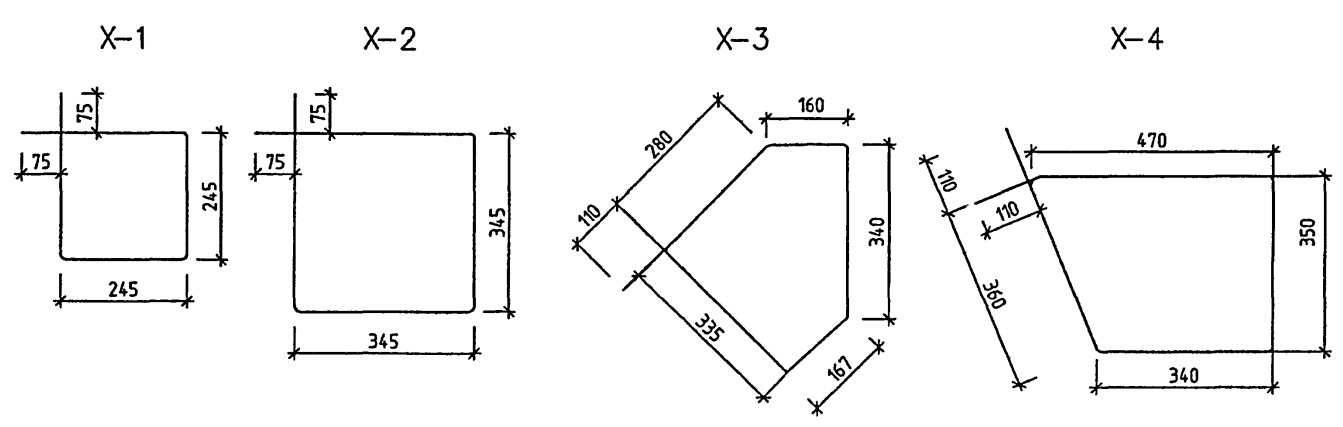
Контр. 15368

СОПРОВОДИТЕЛЬ

ИЗДА. № 1001
ПОДПИСЬ И ДАТА
15.10.86



АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ










СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 КОЛОННУ
1	2	3	4	5	6
КОЛОННА К-1 (4 ШТ.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø18 A500C L=3280	5.18	4	20.70
X-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 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 A500C L=3280	5.18	4	20.70
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 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 A500C L=3280	6.55	4	26.21
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 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 A500C L=3280	9.79	8	78.30
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 L=1580	0.62	12	7.48
				ИТОГО:	85.79
		БЕТОН В25 М³	0.53		
КОЛОННА К-5 (2 ШТ.)					
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø22 A500C L=3280	9.79	4	39.15
X-3	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240 L=1740	1.07	15	16.10
X-4	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240 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 A500C L=3280	6.55	4	26.21
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 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 A500C L=3280	9.79	4	39.15
X-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240 L=1580	0.62	15	9.30
				ИТОГО:	48.45
		БЕТОН В25 М³	0.53		

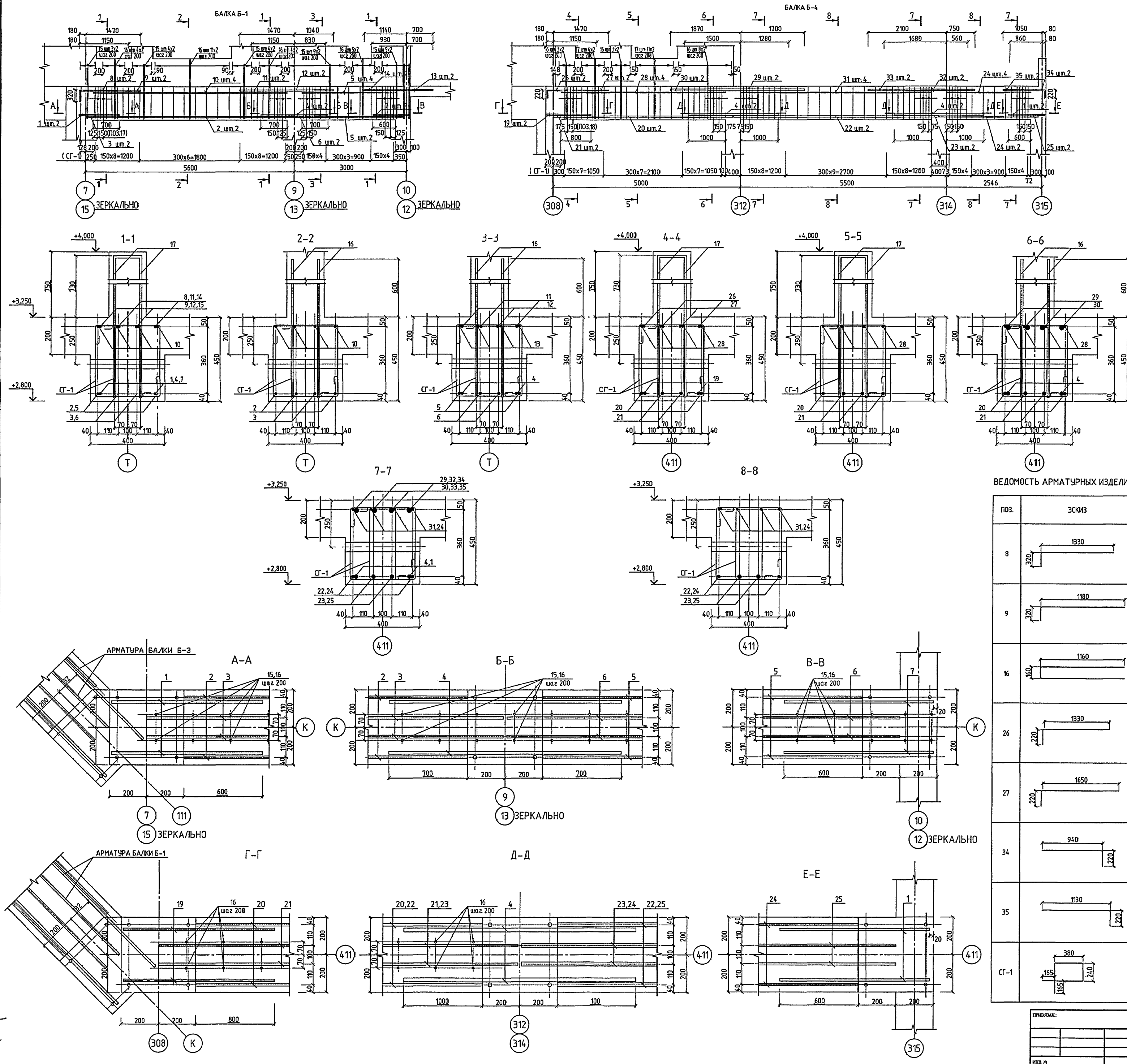
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО КГ	БЕТОН В25 м³
АРМАТУРА КЛАССА								
A240			A500 C					
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006					
Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø22	ИТОГО		
165.60	64.40	230.00	165.60	157.26	743.85	1066.71	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		
ИЗДА.	КОМУЧ.	ЛДСТ.	Р.ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА							
РИК МАСТ.	КАПТЕРЕВ					СТАВКА	ЛДСТ.	ЛДСТОВ
ПЛИНЖ МАСТ.	ОКОТСКИЙ					Р	36	
ПЛИЖР.ПР.	ХАРКИНА					КОЛОННЫ К-1-К-7. ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОННЫ		
ПЛИЖР.ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ							
НОРМ.КОНТР.	СИГАЧЕВА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

К.01.01-15268



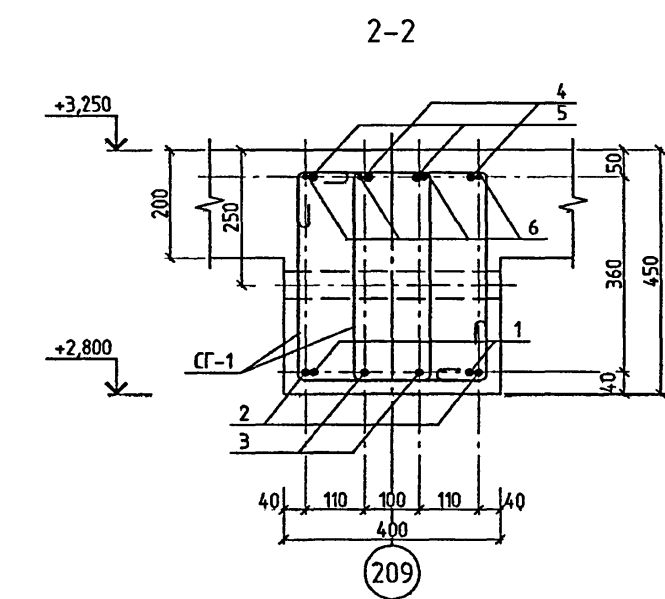
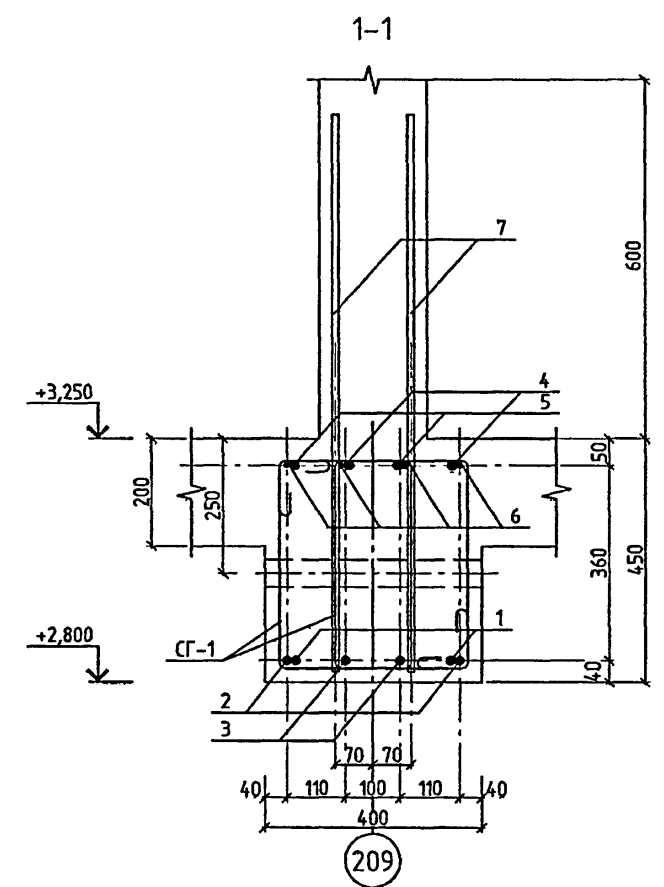
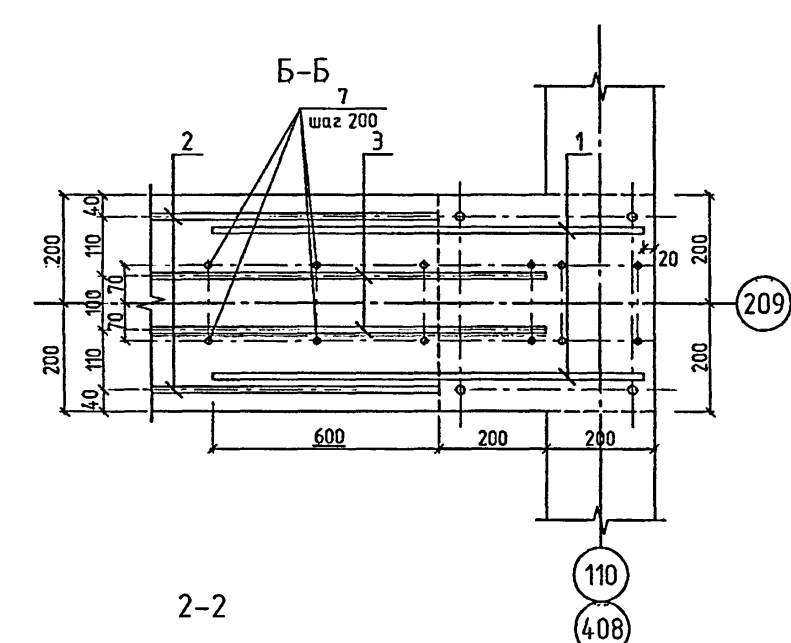
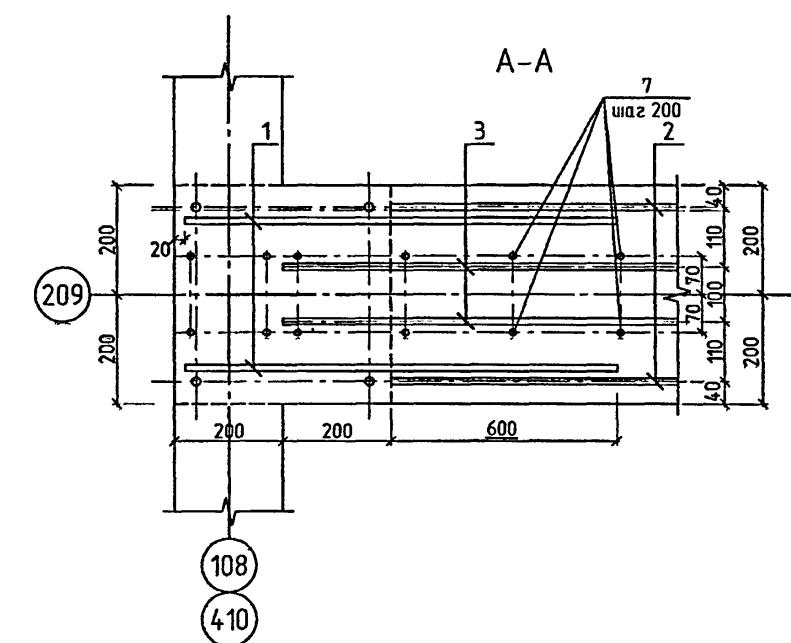
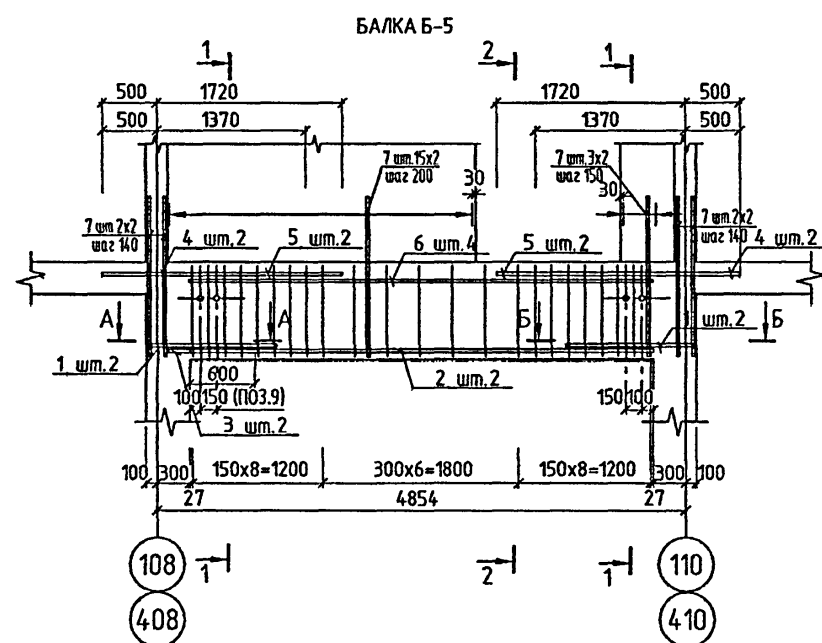
ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕМЕНТ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ	КОЛ. ШТ.	ВЕС НА 1 БАЛКУ
1	2	3	4	5	6
БАЛКА Б-1(шм.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø14 A500C L=1080	1.30	2	2.61
2	—II—	Ø14 A500C L=5200	6.28	2	12.56
3	—II—	Ø14 A500C L=5600	6.76	2	13.53
4	—II—	Ø14 A500C L=1800	2.17	2	4.35
5	—II—	Ø12 A500C L=2500	2.22	6	13.32
6	—II—	Ø12 A500C L=2900	2.58	2	5.15
7	—II—	Ø12 A500C L=980	0.87	2	1.74
8	—II—	Ø14 A500C L=1650	1.99	2	3.99
9	—II—	Ø14 A500C L=1970	2.38	2	4.76
10	—II—	Ø12 A500C L=5200	4.62	4	18.47
11	—II—	Ø14 A500C L=1980	2.39	2	4.78
12	—II—	Ø14 A500C L=2510	3.03	2	6.06
13	—II—	Ø12 A500C L=1630	1.45	2	2.89
14	—II—	Ø12 A500C L=2040	1.81	2	3.62
15	—II—	Ø12 A500C L=1030	0.91	30	27.44
16	—II—	Ø12 A500C L=2480	2.20	48	105.71
17	ГОСТ 10704-91	ТРУБА 50x2 L=400	0.95	8	7.58
СТ-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	—II—	Ø12 A500C L=980	0.87	2	1.74
4	—II—	Ø20 A500C L=2400	5.92	4	23.67
16	—II—	Ø12 A500C L=1030	0.91	28	25.61
17	—II—	Ø12 A500C L=2480	2.20	30	66.07
18	ГОСТ 10704-91	ТРУБА Ø50x2 L=400	0.95	12	11.38
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=1180	1.86	2	3.72
20	—II—	Ø16 A500C L=4400	6.94	2	13.89
21	—II—	Ø16 A500C L=4790	7.56	2	15.12
22	—II—	Ø20 A500C L=5100	12.58	2	25.15
23	—II—	Ø20 A500C L=5480	13.51	2	27.03
24	—II—	Ø12 A500C L=2240	1.99	6	11.93
25	—II—	Ø12 A500C L=2630	2.34	2	4.67
26	—II—	Ø12 A500C L=1550	1.38	2	2.75
27	—II—	Ø12 A500C L=1870	1.66	2	3.32
28	—II—	Ø12 A500C L=4400	3.91	4	15.63
29	—II—	Ø25 A500C L=2780	10.70	2	21.41
30	—II—	Ø25 A500C L=3570	13.74	2	27.49
31	—II—	Ø12 A500C L=5100	4.53	4	18.12
32	—II—	Ø20 A500C L=2240	5.52	2	11.05
33	—II—	Ø20 A500C L=2850	7.03	2	14.06
34	—II—	Ø12 A500C L=1160	1.03	2	2.06
35	—II—	Ø12 A500C L=1350	1.20	2	2.40
СТ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240 L=1570	0.35	120	41.82
				ИТОГО:	390.08
БЕТОН В25 М³			1.17		

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

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

5		ЗАМ.		15.09.15		05.14		ТОМ 1	
ИМЯ	КОД	ИМЯ	КОД	ИМЯ	КОД	ИМЯ	КОД	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РЫДКОВ	ПРОВЕРИЛ	РЫДКОВ	ИЗДАТЕЛЬ	РЫДКОВ	ОПЕКАТЕЛЬ	РЫДКОВ	ГРУППА	
РУК. МАСТ.	КАПТЕРОВ	ПРОВЕРИЛ	КАПТЕРОВ	ИЗДАТЕЛЬ	КАПТЕРОВ	ОПЕКАТЕЛЬ	КАПТЕРОВ	ГРУППА	
ПЛИН. МАСТ.	ОХОТОВСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ОХОТОВСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ОХОТОВСКИЙ	ОПЕКАТЕЛЬ	ОХОТОВСКИЙ	ГРУППА	
ПЛИН. ПР.	ХАРКИНА	ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА	ИЗДАТЕЛЬ	ХАРКИНА	ОПЕКАТЕЛЬ	ХАРКИНА	ГРУППА	
ПЛИН. ПР.	КОЛЕСНИКОВ	ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	ИЗДАТЕЛЬ	КОЛЕСНИКОВ	ОПЕКАТЕЛЬ	КОЛЕСНИКОВ	ГРУППА	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	ИЗДАТЕЛЬ	КОЛЕСНИКОВ	ОПЕКАТЕЛЬ	КОЛЕСНИКОВ	ГРУППА	
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА	ПРОВЕРИЛ	СИГАЧЕВА	ИЗДАТЕЛЬ	СИГАЧЕВА	ОПЕКАТЕЛЬ	СИГАЧЕВА	ГРУППА	
БАЛКИ Б-1, Б-4. ОПЕКАТЕЛЬ И АРМИРОВАНИЕ								ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	
Курс. 15.09.15									



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 A500C L=1180	1.86	4	7.45
2	—II—	Ø16 A500C L=4260	6.72	2	13.44
3	—II—	Ø16 A500C L=4660	7.35	2	14.71
4	—II—	Ø16 A500C L=1870	2.95	4	11.80
5	—II—	Ø16 A500C L=2220	3.50	4	14.01
6	—II—	Ø12 A500C L=2260	2.01	4	8.03
7	—II—	Ø12 A500C 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 A240 L=1570	0.35	46	16.03
				ИТОГО:	129.2500
БЕТОН В25 м³			0.42		

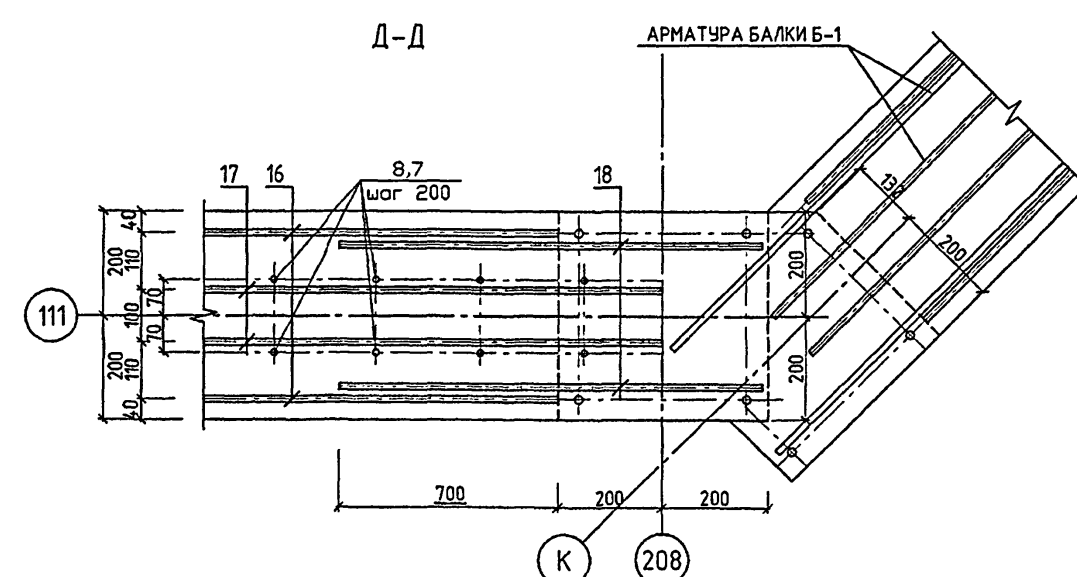
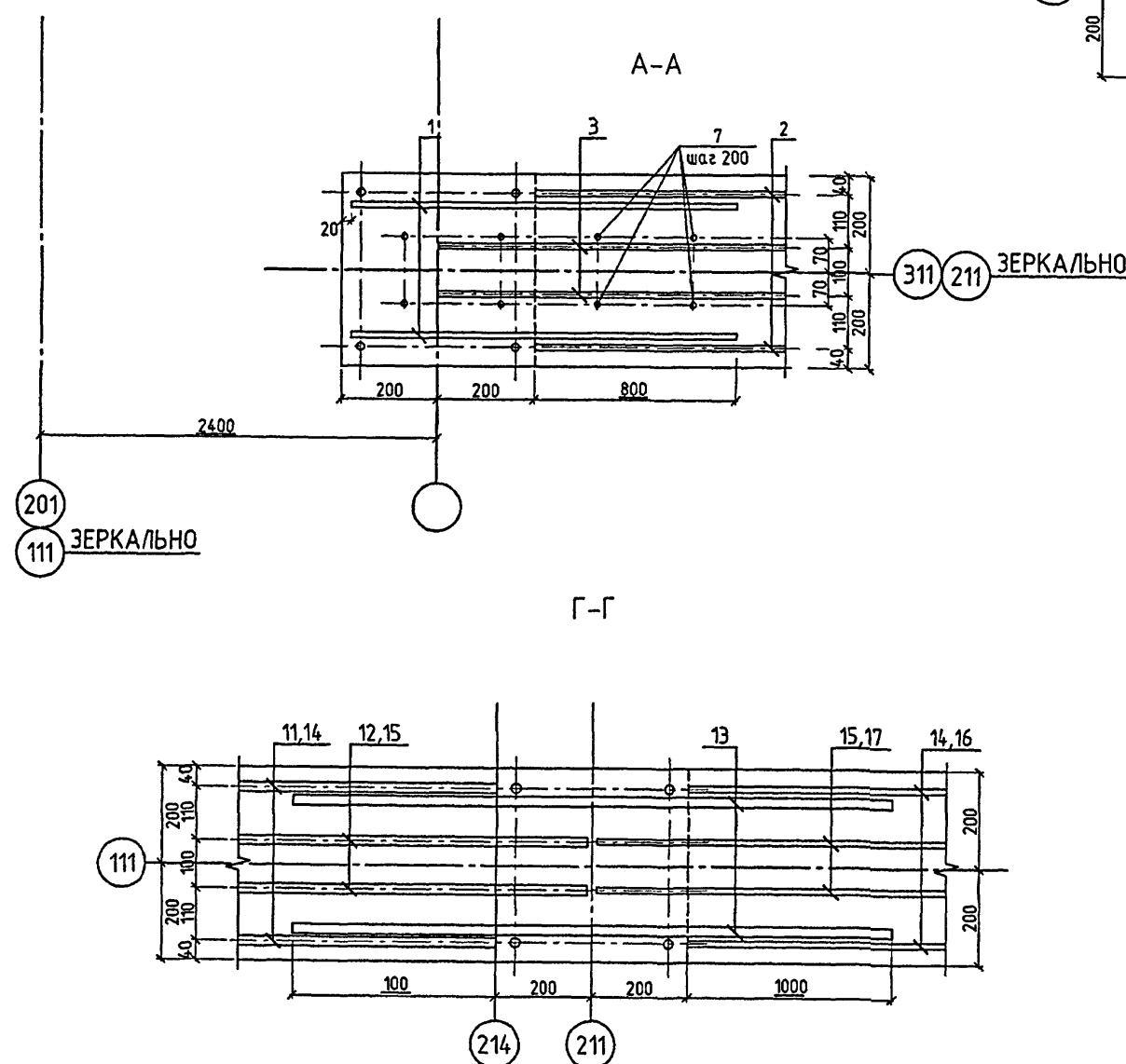
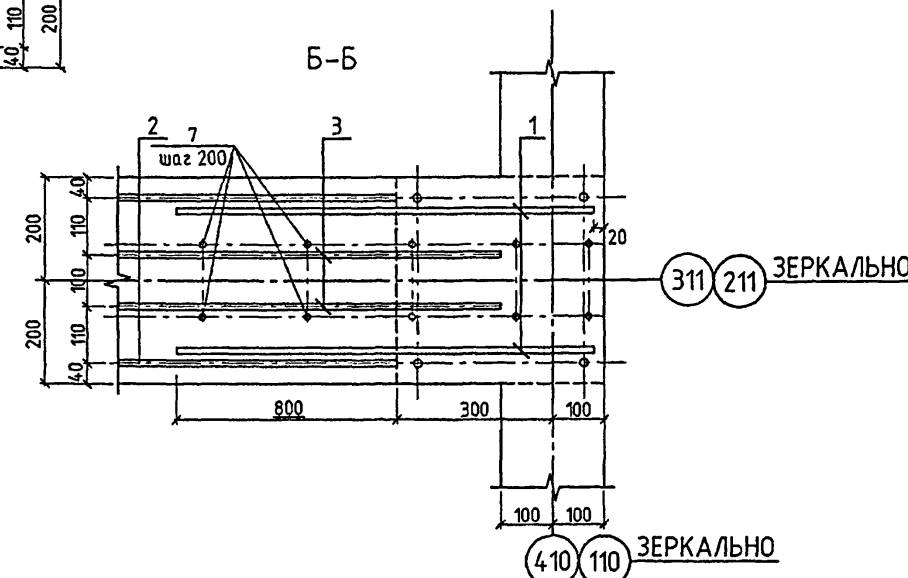
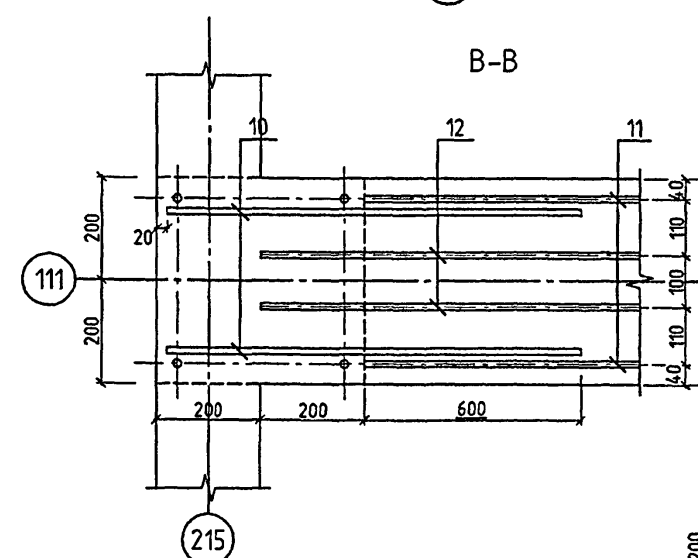
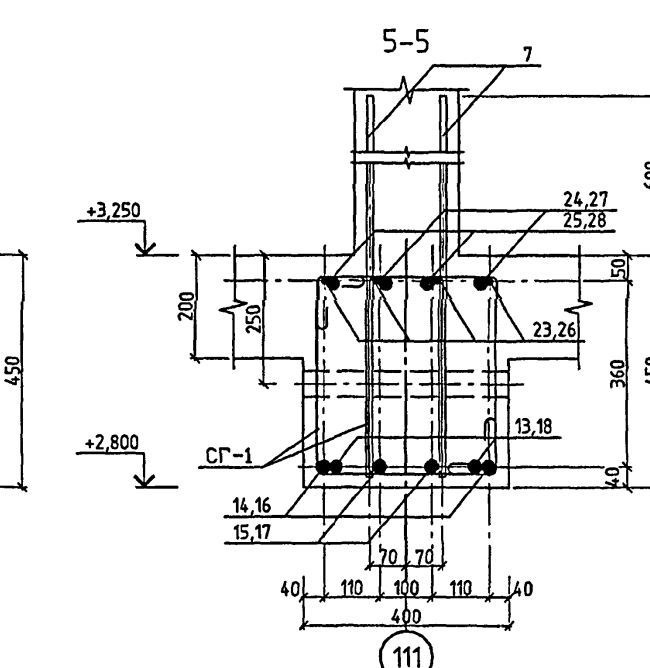
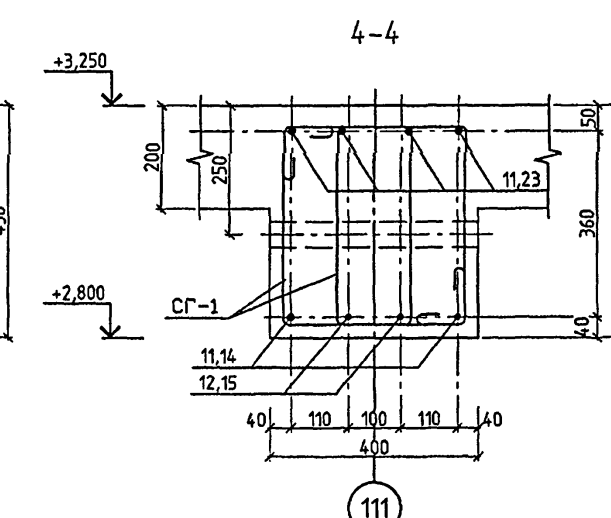
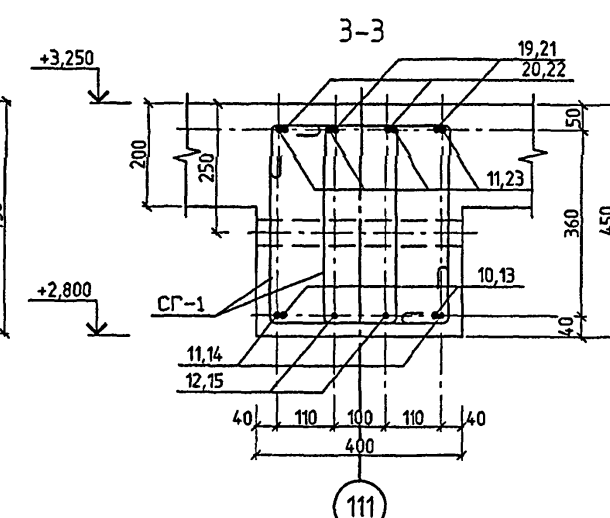
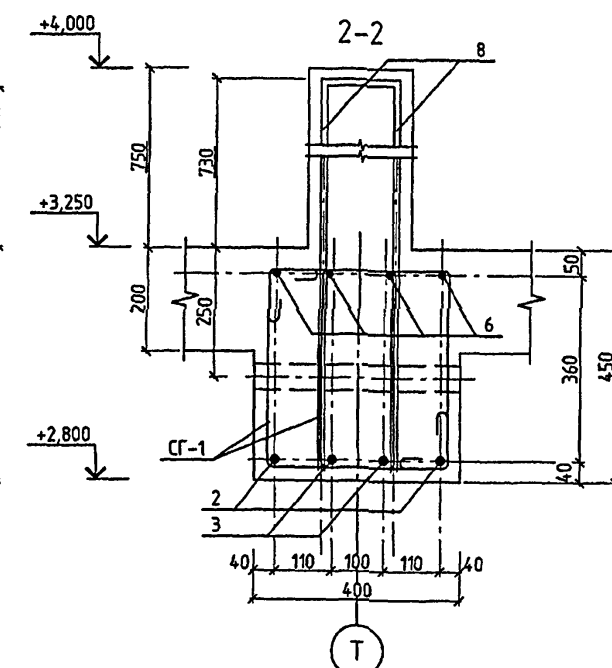
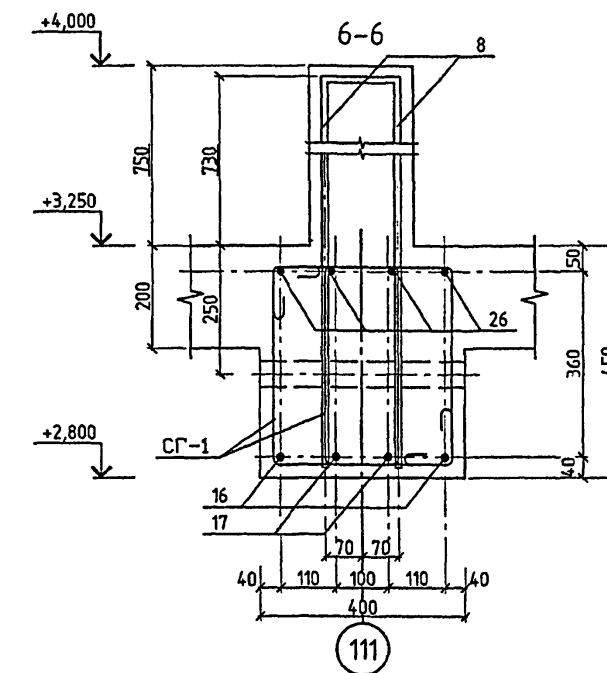
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА АРМАТУРЫ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ		
A240		A500C						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	
196,56	196,56	904,31	47,60	196,83	394,80	209,39	1752,93	53,08	53,08	2002,57

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	
Р						38/1	
БАЛКА Б-5, ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7	

Копия 15365

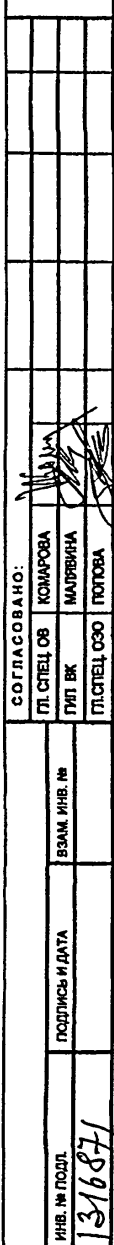


ПОЗ.	Эскиз
8	
19	
20	
27	
28	
СГ-1	

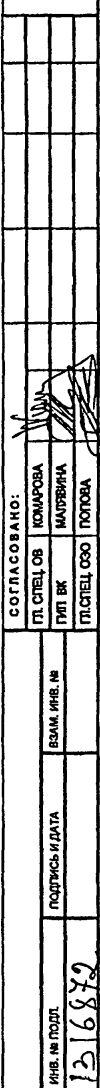
1. АРМИРОВАНИЕ КОЛОНН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
3. ХОМУТЫ ВЯЗАТЬ ВРАЗБЕЖКУ ПО ДЛИНЕ БАЛКА.
4. ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ БАЛОК ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ И ХОМУТОВ С ПОМОЩЬЮ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВЛОКИ.
5. ХОМУТЫ СГ-1 В СЕЧЕНИЯХ А-А,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

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(um.2)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С L=1180	1.86	2	3.72
2	— —	Ø16 А500С L=3700	5.84	2	11.68
3	— —	Ø16 А500С L=4100	6.47	2	12.94
4	— —	Ø20 А500С L=1950	4.81	4	19.23
5	— —	Ø20 А500С L=2270	5.60	4	22.39
6	— —	Ø12 А500С L=3700	3.29	4	13.14
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		

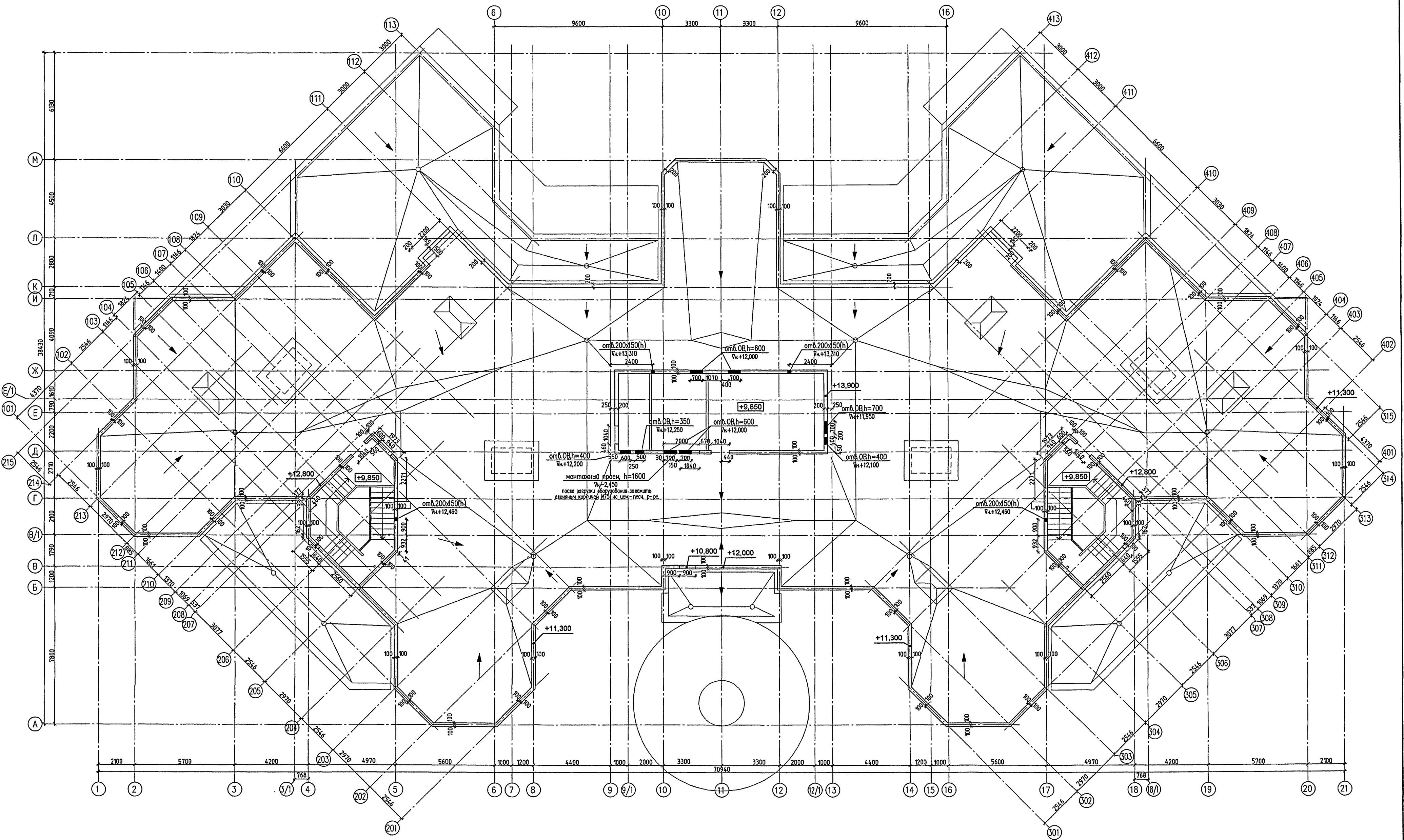
					VI-69-AC2		ТОМ 1	
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОПЧ.	ЛИСТ	ИЗ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ РЫЖОВ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ. КАПТЕРЕВ						Р	38	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ. ОХОТСКИЙ								
ГЛАВ. ПР. ХАРИОНА								
ГЛ. ИНЖ. ПР. КОСЕНЧИКОВ						БАЛКИ Б-2, Б-3.		
ПРОВЕРИЛ КОСЕНЧИКОВ						ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ		
ИЗМ. КОМП. СИГАУРОВА						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №		



Calif. 15365

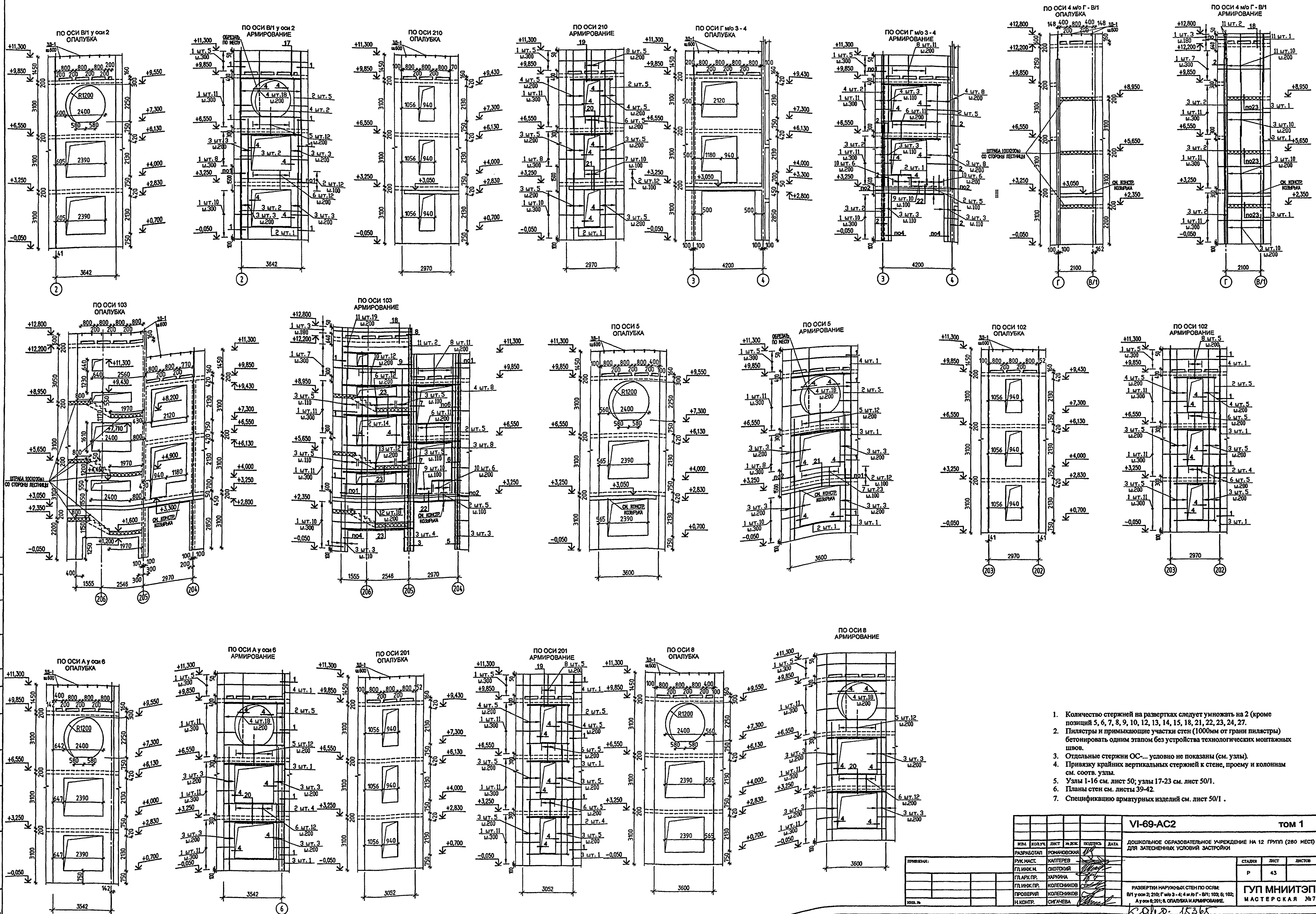
[illegible]

ОБЪЕДИНЕНИЕ: КОМПОЗИЦИЯ
ПЛ. СТЕЛ. ОБ. КОМПОЗИЦИЯ
ИЗВ. № ПОДЛ.: 13.16874
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА



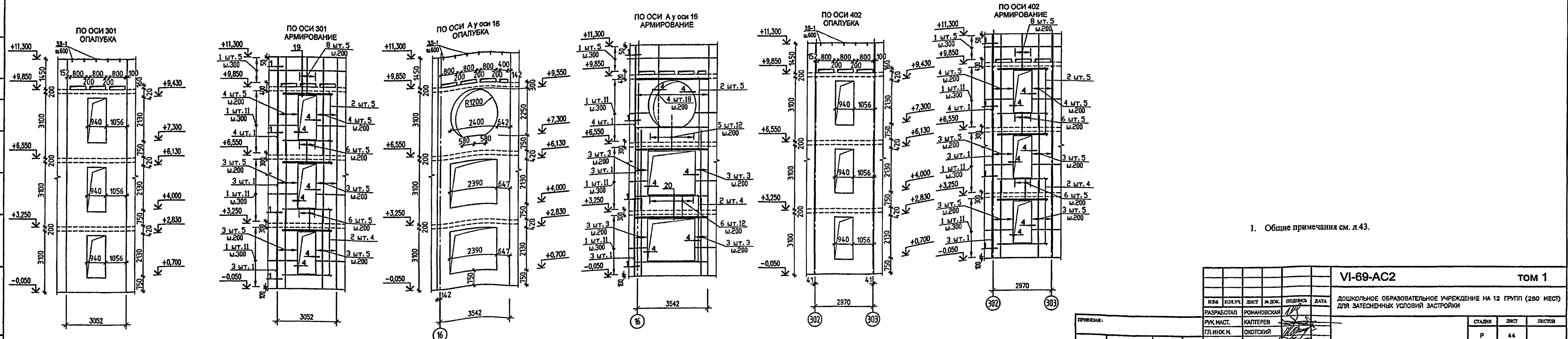
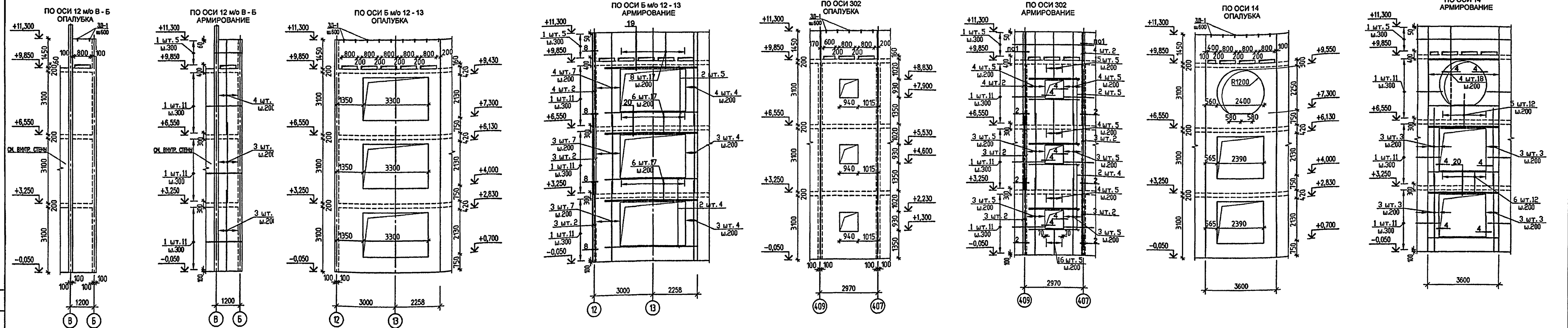
VI-69-AC2						ТОМ 1		
ИЗМ.						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ						РОМАНОВСКАЯ		
РУК. МАСТ.						КАПТЕРЕВ		
ПЛИН. М.						СКОТОВ		
ПЛИН. ПР.						УАРИНА		
ПЛИН. ПР.						КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ						КОЛЕСНИКОВ		
И. КОНТР.						СИГАЧЕВА		
ПРИМЕЧАНИЕ:						СТАДИЯ		
						ЛИСТ		
						ЛИСТОВ		
						Р		
						42		
						ГУП МНИИТЭП		
						МАСТЕРСКАЯ № 7		

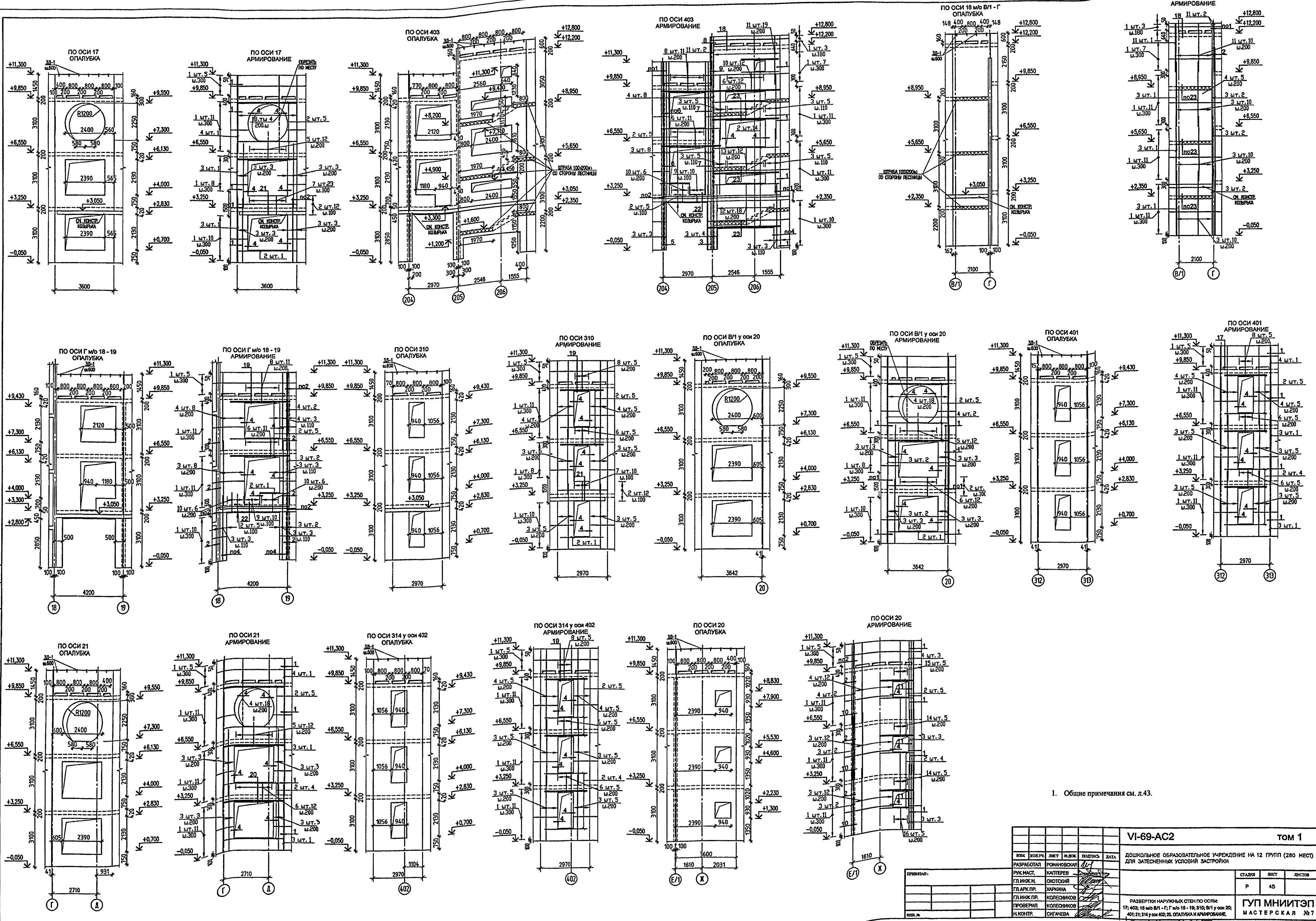
кало. 15368



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

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	М.В.К.	ПОДПИСЬ	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКИЙ						
Р.К. МАСТ.	КАПТЕРЕВ						
ГЛАВ. ПРО.	ОХОТСКИЙ						
ГЛАВ. ПРО.	ХАРКИНА						
ГЛАВ. ПРО.	КОЛЕСНИКОВ						
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ						
Н. КОНТР.	СИГАЧЕВА						
РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ В/1 у ос 2, 210; Г № 3-4 и м/Г - В/1; 102, 6; 102; А у ос 6; 201; 8. ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.					ГУП МНИИЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

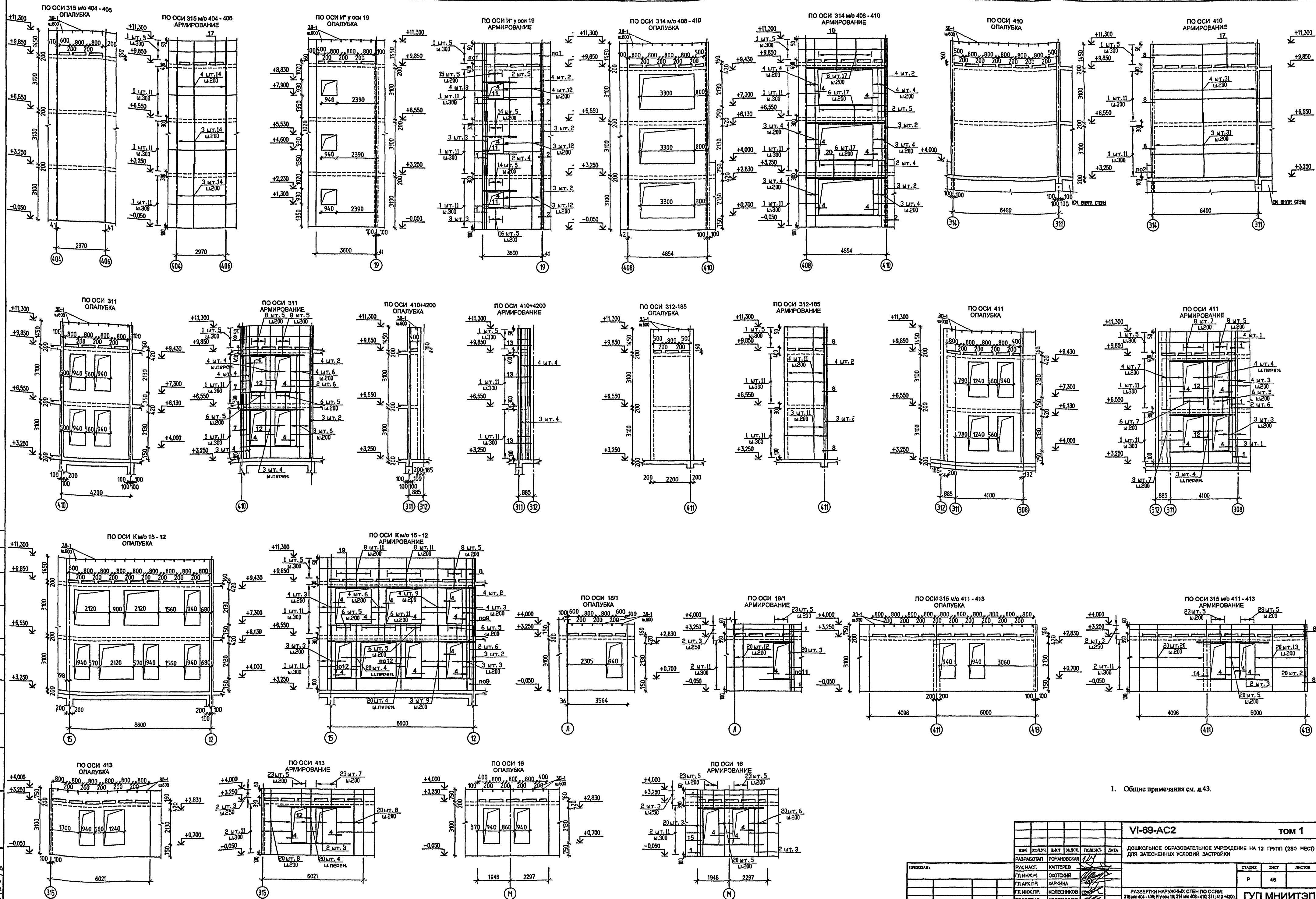
[illegible]



1. Общие примечания см. л.43.

VI-69-AC2				ТОМ 1			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				РАЗРАБОТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИМ: 17; 403; 18 м/о В1 - Г; Г м/о 18 - 19; 310; В1 у осн 20; 401; 21; 314 у осн 402; 20 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	В.ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	1/1				Р	45
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ						
ПРОВЕРИЛ	ОКОТОВ						
УТВЕРДИЛ	ХАРКИНА						
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОПЕСНИКОВ						
И.КОНТ.	СИГАЧЕВА						

ГУП МНИИЭП
МАСТЕРСКАЯ №7



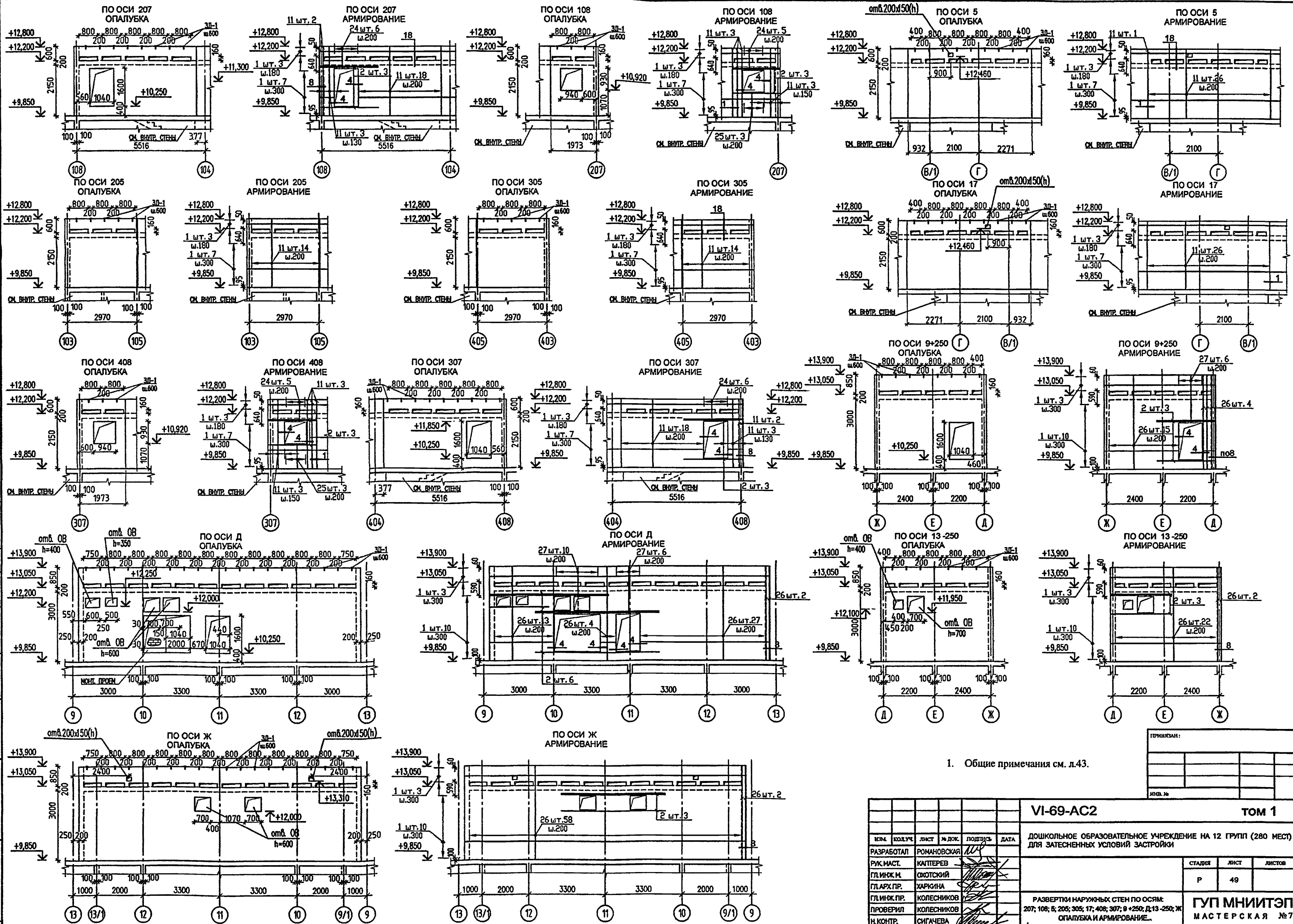
1. Общие примечания см. л.43.

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	В ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	46
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ						
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ						
ПРОВЕРИЛ	ОХОТСКИЙ						
УТВЕРДИЛ	ХАРОНОВА						
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОЛЕСНИКОВ						
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОЛЕСНИКОВ						
НАЧ. ПРОЕКТА	СИГАЧЕВА						

РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ 315 м/o 404-406; 19; 314 м/o 408-410; 311; 410+4200; 312-185; 411; 413; 15-12; 18/1; 315 м/o 411-413; 413; 16; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

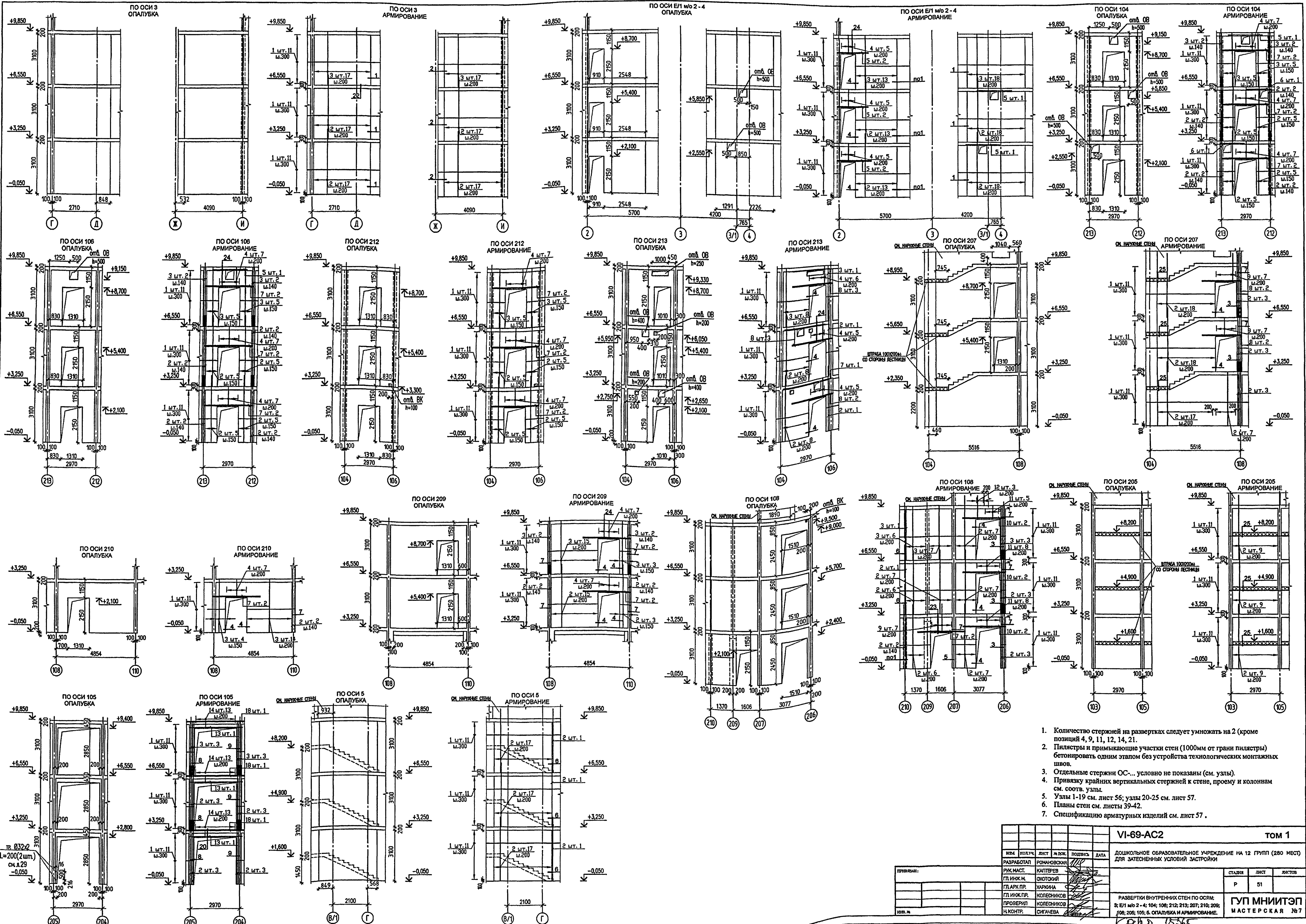
К. 0112. 15365



1. Общие примечания см. л.43.

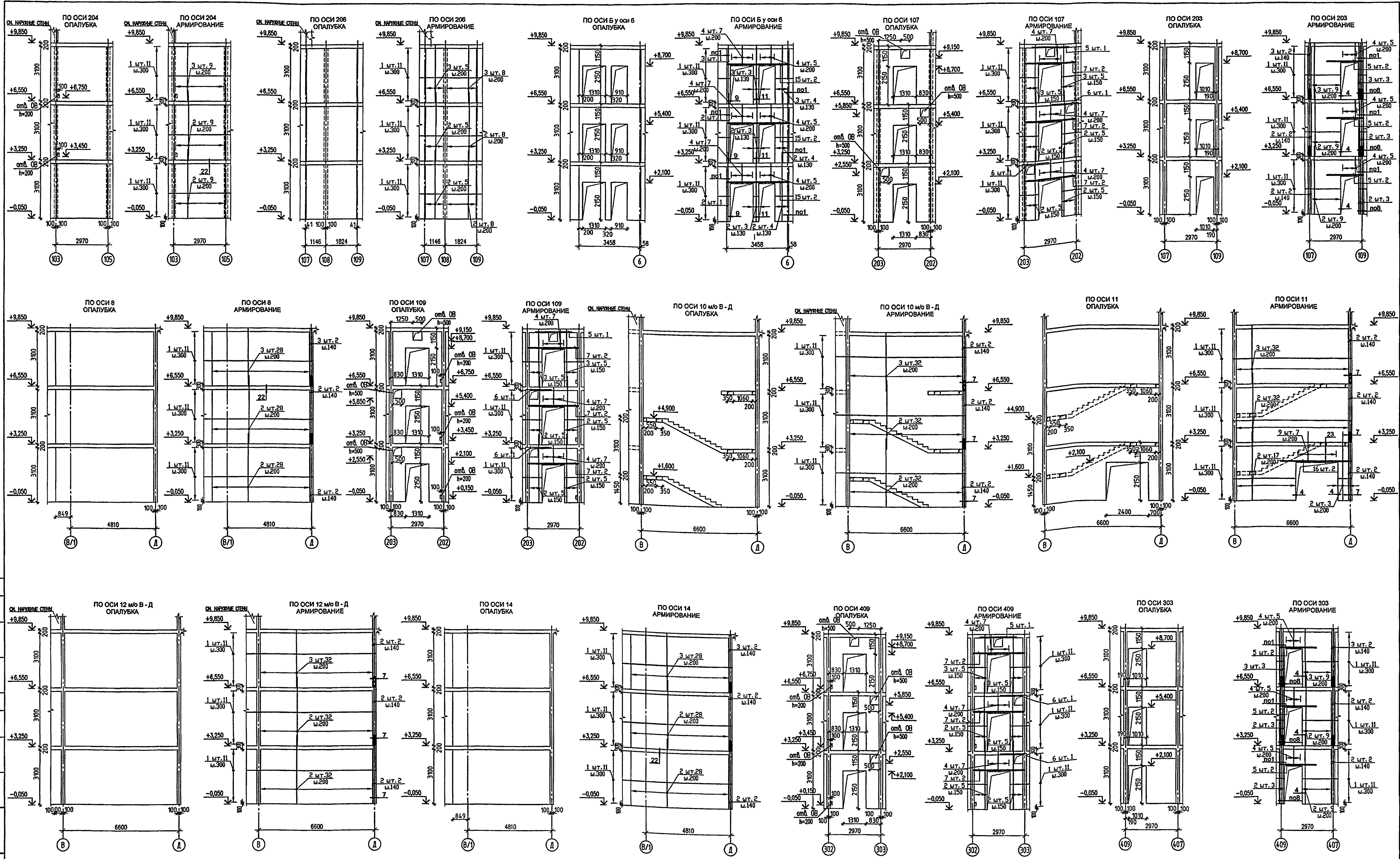
VI-69-AC2						ТОМ 1		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	49	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ: 207; 108; 5; 205; 305; 17; 408; 307; 9+250; Д13-250; Ж ОПАЛУБКА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

К.А.А.А. 15365



- Количество стержней на развертках следует умножать на 2 (кроме позиций 4, 9, 11, 12, 14, 21).
- Пиллястры и примыкающие участки стен (1000мм от грани пиллястры) бетонировать одним этапом без устройства технологических монтажных швов.
- Отдельные стержни ОС... условно не показаны (см. узлы).
- Привязку крайних вертикальных стержней к стене, проему и колоннам см. соотв. узлы.
- Узлы 1-19 см. лист 56; узлы 20-25 см. лист 57.
- Планы стен см. листы 39-42.
- Спецификацию арматурных изделий см. лист 57.

VI-69-AC2		ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗНА	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ЛОЖ.
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ		
ПЛИН.К.М.	СКОТОВСКИЙ		
ГЛАВ.К.П.	ХАРИОНА		
П.И.К.П.	КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ		
Н.КОНТ.	СИГАЧЕВА		
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ: 3: Е/1 №2-4; 104; 106; 212; 213; 207; 210; 209; 108; 205; 105; 5; ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	



СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № 1

ПОДПИСЬ И ДАТА

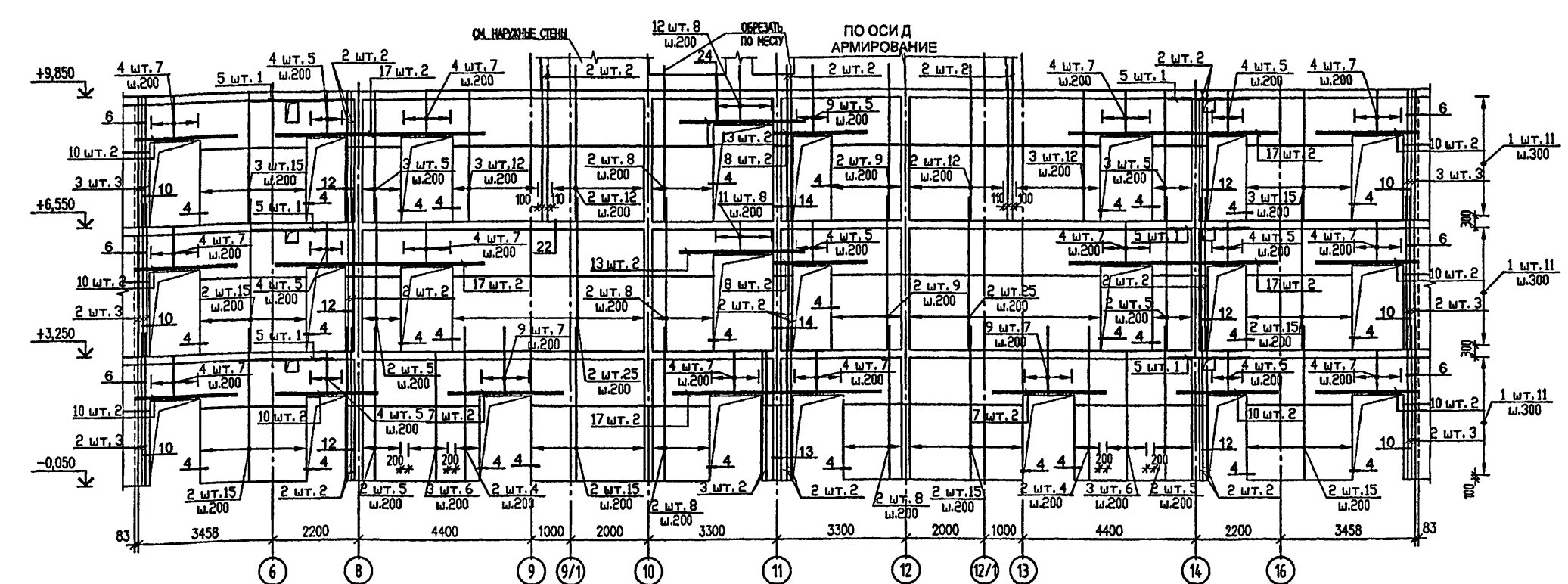
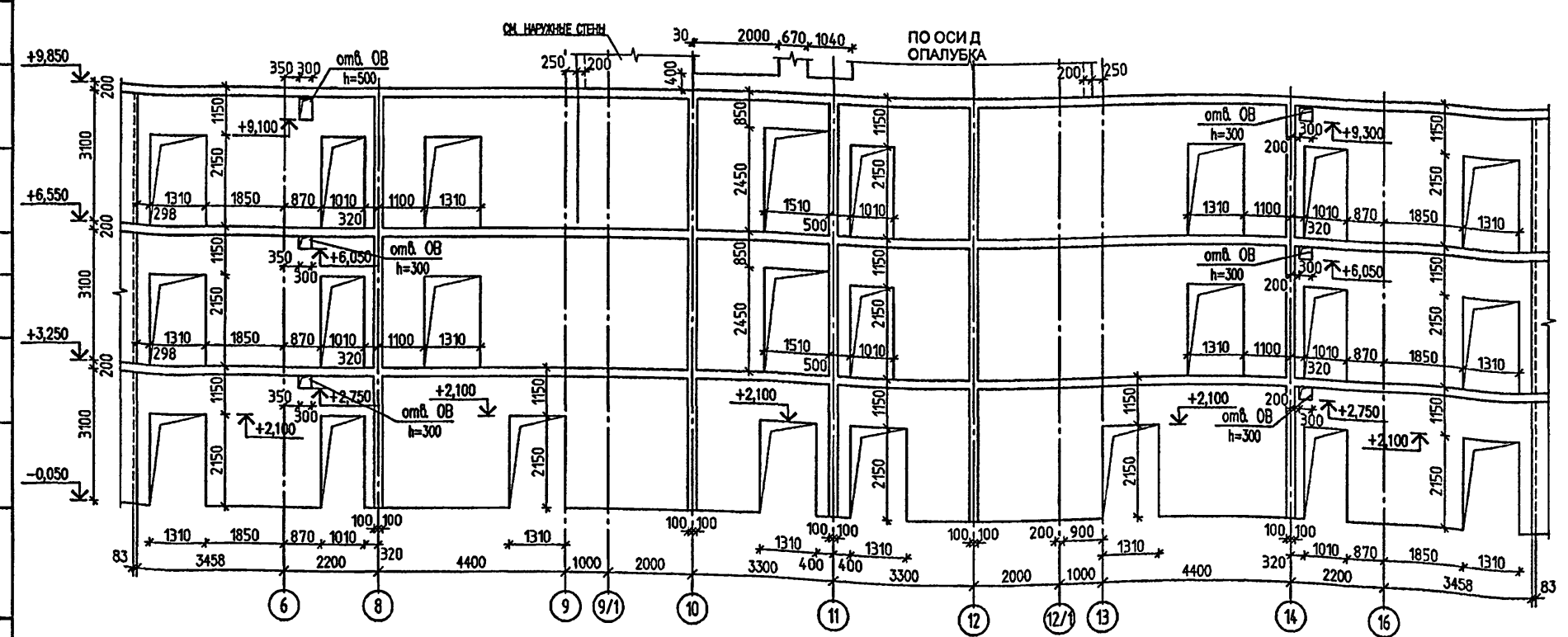
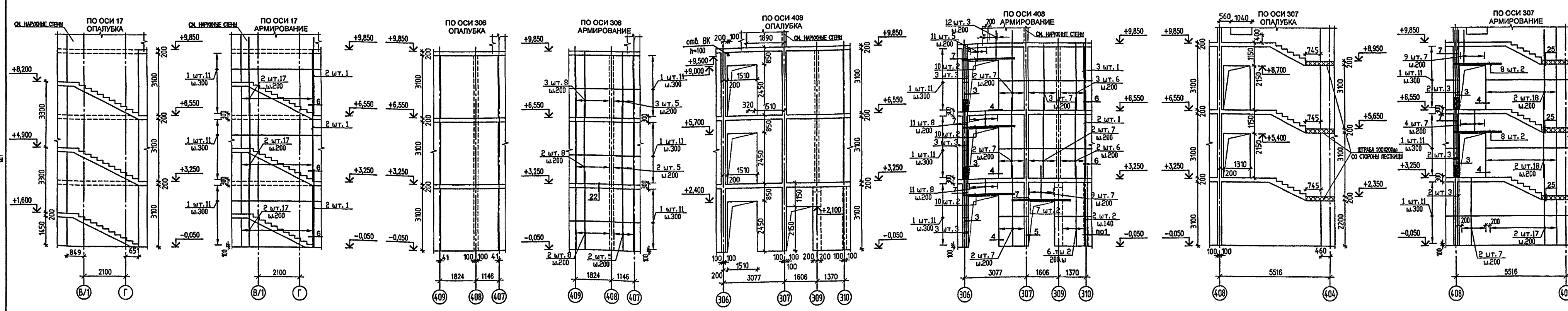
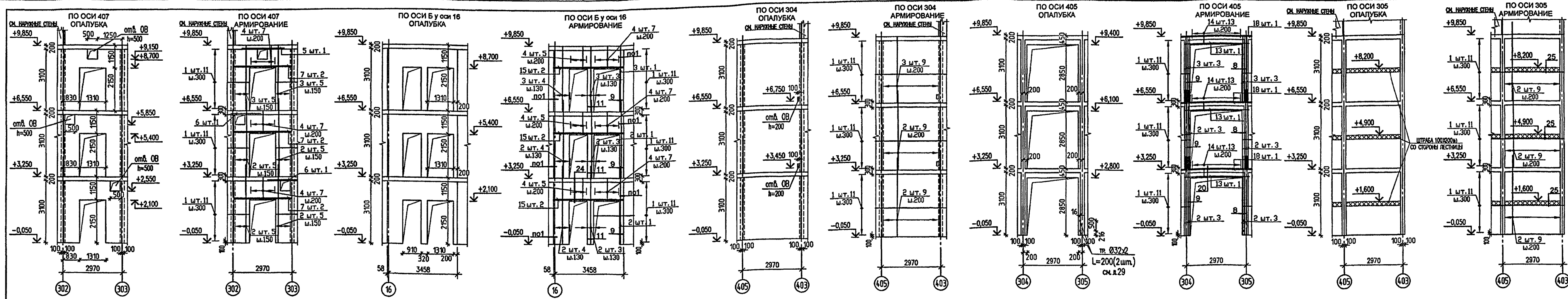
13.16.85

1. Общие примечания см. л. 51.

ПРИВЯЗКА:

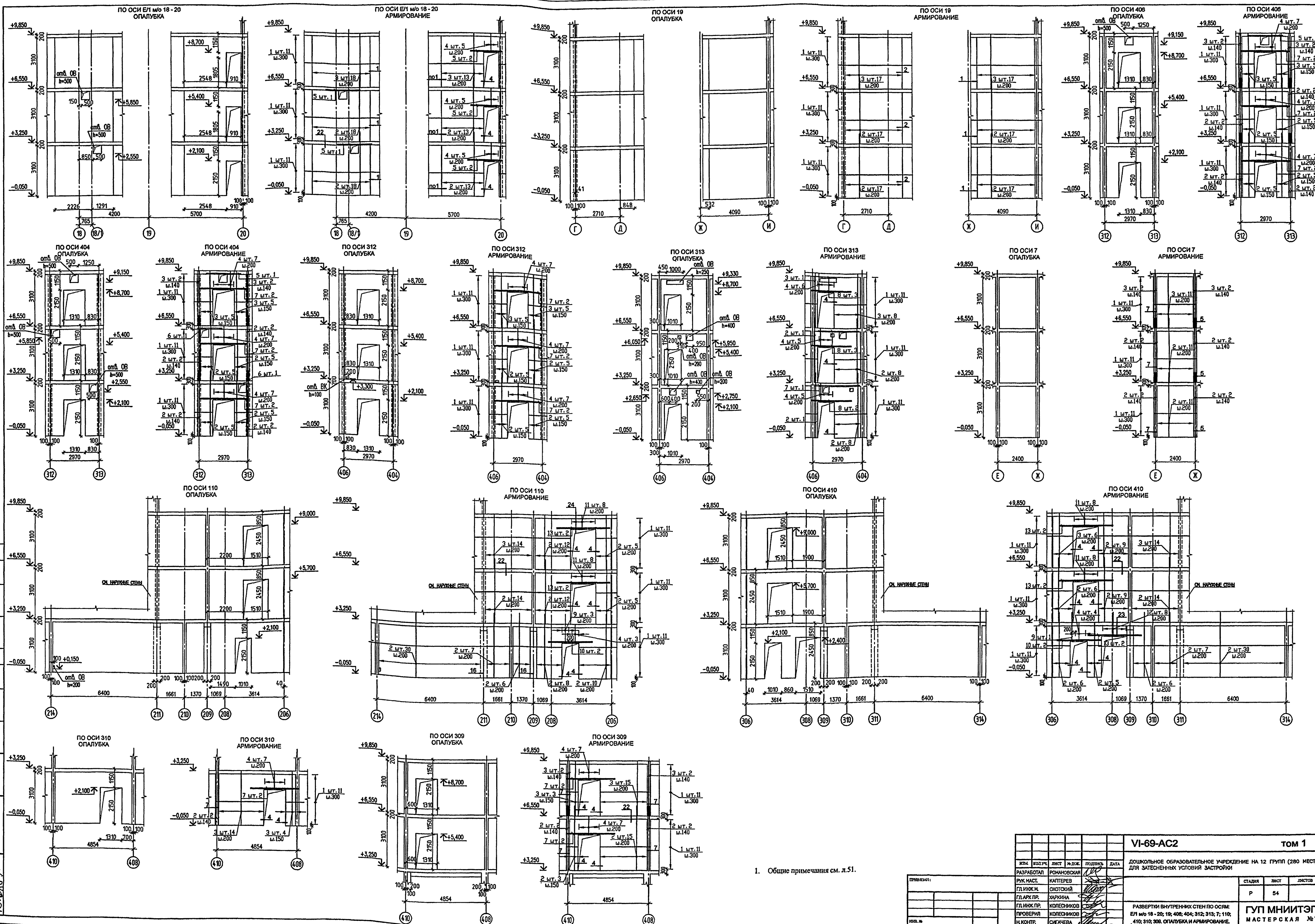
ИЗМ. №

VI-69-AC2					ТОМ 1	
ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ЖЛОК	ПОДПИСЬ	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ					
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				СТАДИИ	ЛИСТОВ
ПЛИН. М.	ОКОТСКИЙ				Р	52
ПЛИН. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					
И. КОНТР.	СИГАЧЕВА					



1. Общие примечания см. л. 51.

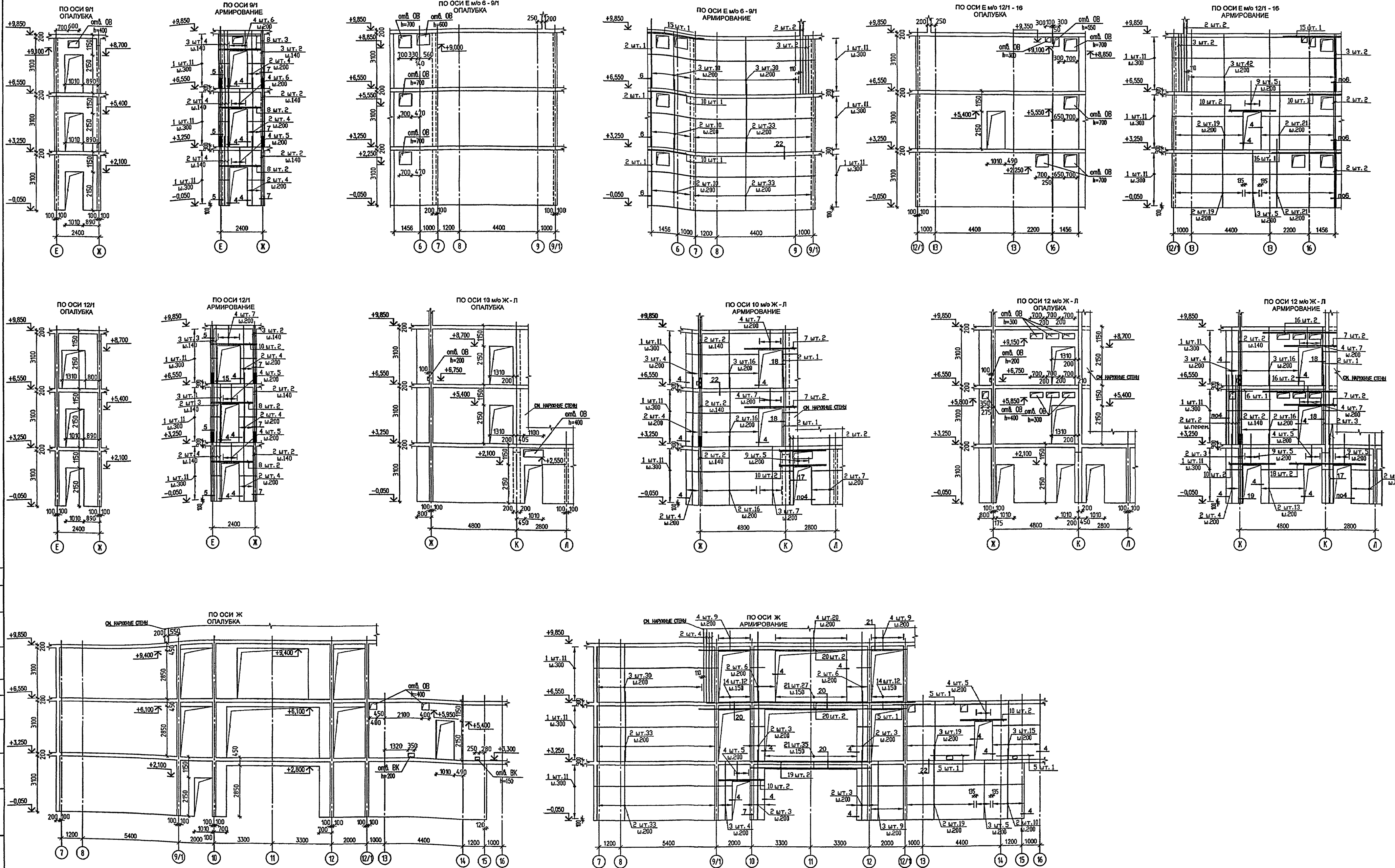
VI-69-AC2				ТОМ 1	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
ИЗМ.	КОЛ.	ЛСТ.	Ж. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТ.	РОМАНОВСКИЙ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРОВ				
ГЛАВ. М.	СМОТОВ				
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛАВ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
Н. КОНТР.	СИГАЧЕВА				
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИМ: 407; 5 осн 16; 304; 405; 305; 17; 306; 408; 307; Д. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.				ГРУПП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	
КАП. 9-15365					



1. Общие примечания см. л. 51.

VI-69-AC2					ТОМ 1		
ИЗМ.	ВОЗУЧ.	ЛИСТ	ЖЕЛ.	ПОДПИСЬ	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ХАРКИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНКИН	КОЛЕСНИКОВ	ПРОВЕРИЛ	СИГАЧЕВА		Р	54	
РАЗРЕШЕН ВНЕШНИЙ СТЕП ПО ОСИ:					ГУП МНИИТЭП		
Е/1 м/о 18-20; 19; 406; 404; 312; 313; 7; 110; 410; 310; 309. ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ.					МАСТЕРСКАЯ №7		

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
ИЗМ. ВОЗУЧ. ЛИСТ ЖЕЛ. ПОДПИСЬ
18.6.87



1. Общие примечания см. л. 51.

ПРИКАЗЫ:	
ИЗД. №	

VI-69-AC2				ТОМ 1	
ИЗМ.	КОМУ	ДЛС	И. ДЛС	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				
ПРОЕКТИРОВАЛ	КАПТЕРЕВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
И. КОНТ.	СИГАЧЕВА				
РАЗРЕЗЫ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСЯМ:				ГУП МНИИТЭП	
8/1; 6 м/ж-9/1; 6 м/ж-12/1-16; 12/1; 10 м/ж-л; ж.				МАСТЕРСКАЯ №7	
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ				Курс 15565	

[illegible]

