



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 2

Контр. 15865



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 2

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

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ЛИСТ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПРОЦ.

ИЗМ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
6	145-14р		26.07.14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №11-138-ТП от 28.11.2011
ЗАКАЗЧИК: ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГУП МНИИТЭП № 10 от 18.01.12

2012

Карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 2

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 2	
ОД1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
58	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ. ОПАЛУБКА	
59	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
60	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
61	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
62	ПЕРЕКРЫТИЯ 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	ПЕРЕКРЫТИЕ 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 СПЕЦИФИКАЦИИ; 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 4. 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 / 6.7
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. 13/16931

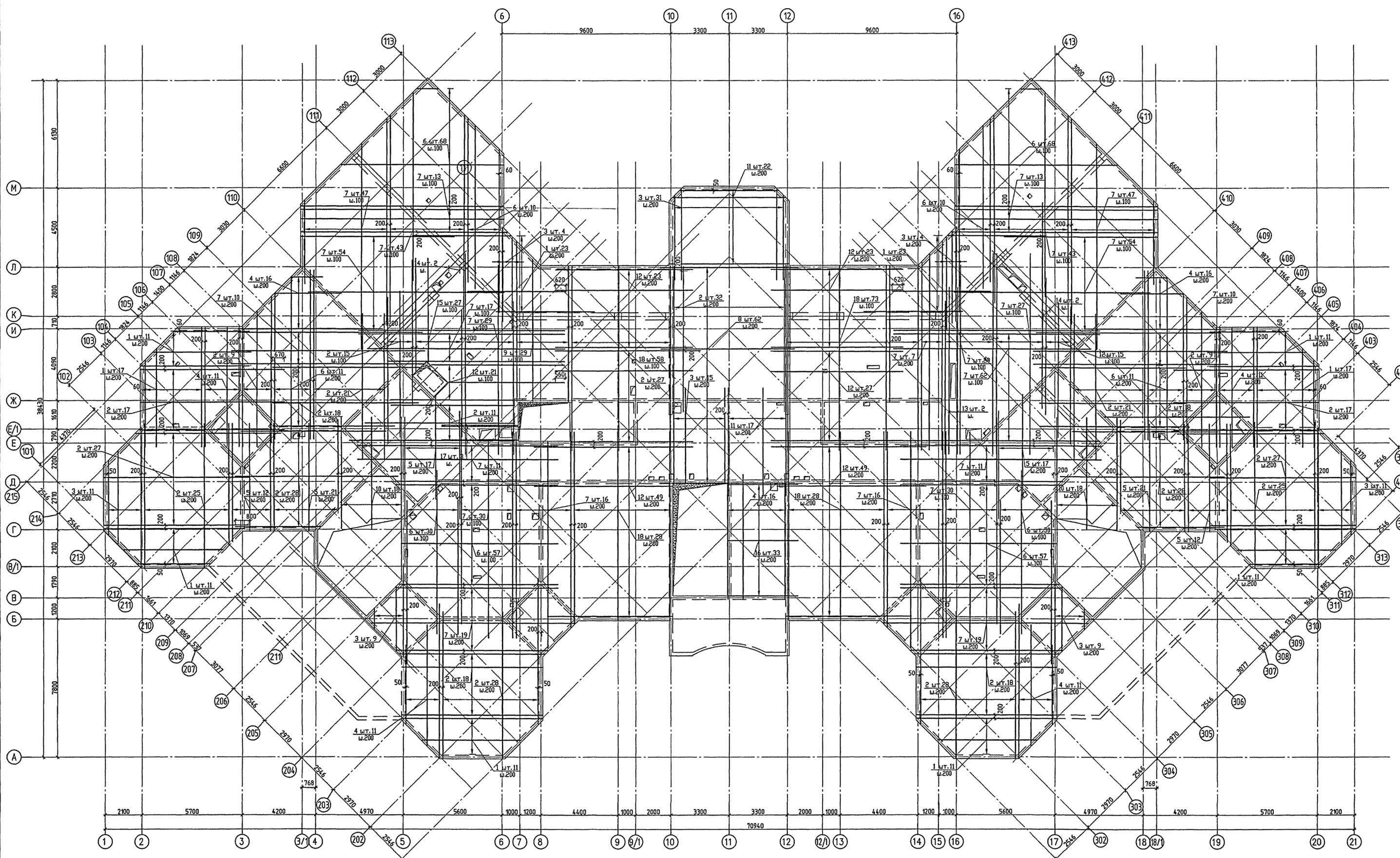
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯТ ИНВ. №

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

Изм. №						ПРИВЯЗАН:		
6	1	ИЗМ.	145-14	28.07.14	VI-69-AC2			ТОМ 2
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА	ПОДПИСЬ	СИГАЧЕВА	ДАТА				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА	ПОДПИСЬ	ХАРКИНА	ДАТА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ	ПОДПИСЬ	КОЛЕСНИКОВ	ДАТА				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА	ПОДПИСЬ	СИГАЧЕВА	ДАТА				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	ОД1	
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

Конт. 15365



ДАННЫЙ ЛИСТ СМ ОБЩЕСТВО С ЛИСТАМИ 58, 60, 61, 61/1, 62

VI-69-AC2 ТОМ 2

ДОШКОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (260 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТ.		КРЕЧЕТОВА			
РИС. МАСТ.		КАПТЕРЕВ			
П.И.И.Ж.М.		ОХОТСКИЙ			
П.И.И.Ж.П.Р.		ХАРЮНИНА			
П.И.И.Ж.П.Р.		КОЛЕСНИКОВ			
П.И.И.Ж.П.Р.		КОЛЕСНИКОВ			
Н.КОНТ.		СИГАЧЕВА			

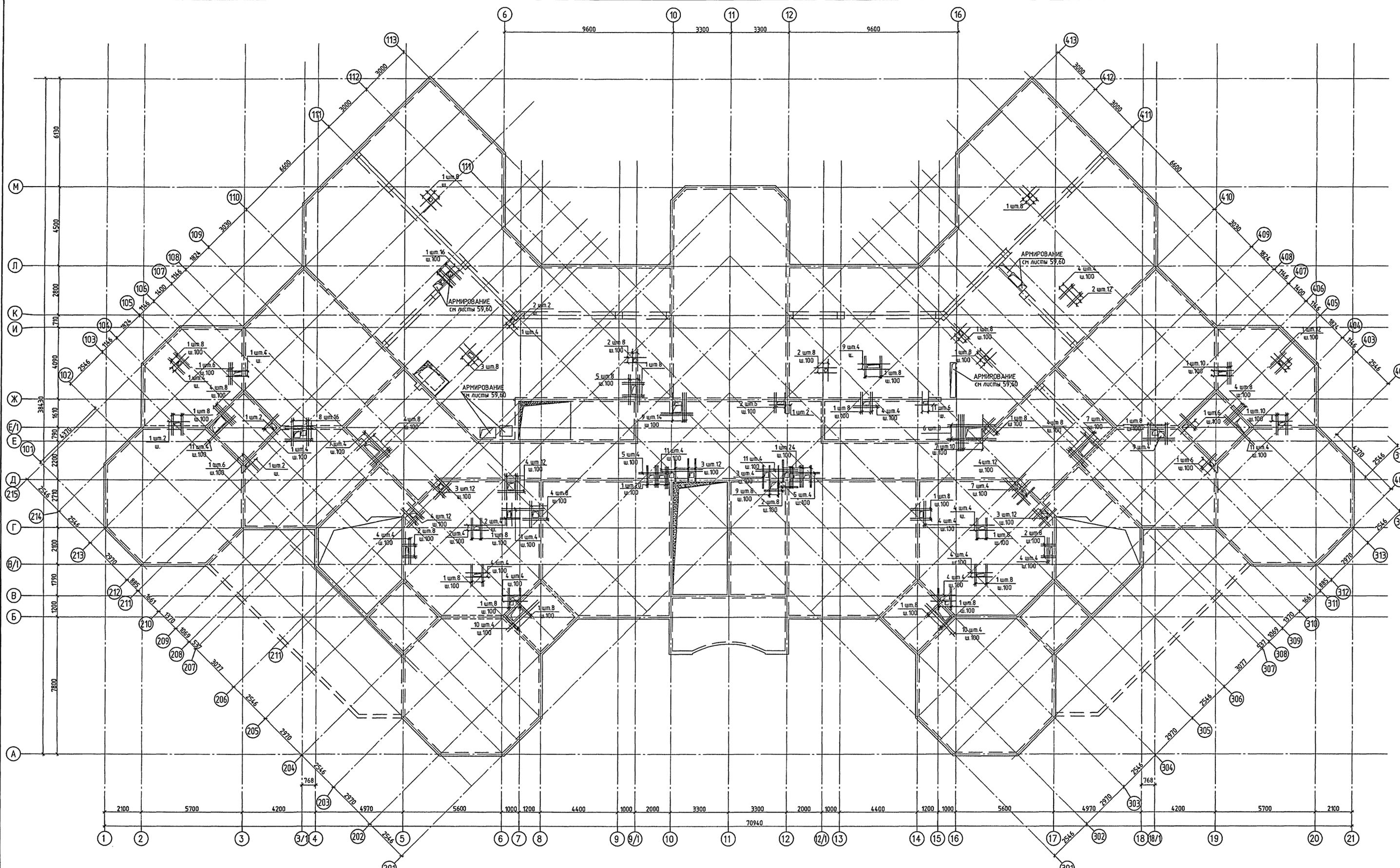
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	59	

ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ
НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Karm. 15365

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № ПОДПИСЬ
13.16.89



ДАнный ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 58, 59, 60, 61/1, 62

VI-69-AC2 ТОМ 2

ИВМ. КОД.УЧ.				ЛИСТ	ИЗДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ				КРЕПЕТОВА	<i>[Signature]</i>				Р	61	
ГЛАВ. ИНЖ. М.				ОХОТСКИЙ	<i>[Signature]</i>						
ГЛАВ. ПРО.				ХАРИОНА	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРИЛ				КОПЕШНИКОВ	<i>[Signature]</i>						
Н. КОНТР.				СИГАЧЕВА	<i>[Signature]</i>						

ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Кумм. 15365

СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ МАСТРА
ИВМ. КОД.УЧ.
15/6891

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ег	всех
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 5600	146	3.46	504.46
2		Ø10 А500С L= 8280	467	5.11	2385.79
3		Ø10 А500С L= 5300	94	3.27	307.39
4		Ø10 А500С L= 6900	92	4.26	391.67
5		Ø10 А500С L= 6100	100	3.76	376.37
6		Ø10 А500С L= 9280	352	5.73	2015.47
7		Ø10 А500С L= 11700	657	7.22	4742.82
8		Ø10 А500С L= 7900	62	4.87	302.21
9		Ø10 А500С L= 8700	29	5.37	155.67
10		Ø12 А500С L= 6300	36	5.59	201.40
11		Ø10 А500С L= 5800	39	3.58	139.57
12		Ø10 А500С L= 7760	207	4.79	991.10
13		Ø10 А500С L= 9500	2	5.86	11.72
14		Ø12 А500С L= 7900	4	7.02	28.06
15		Ø10 А500С L= 7100	27	4.38	118.28
16		Ø10 А500С L= 4000	33	2.47	81.44
17		Ø12 А500С L= 4300	3	3.82	11.46
18		Ø10 А500С L= 10500	187	6.48	1211.48
19		Ø8 А500С L= 180	1648	0.07	115.40
ИТОГО:					14091.75

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ /ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ег	всех
101	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С L= 6160	43	3.80	163.43
102		Ø10 А500С L= 8360	130	5.16	670.56
103		Ø10 А500С L= 9960	52	6.15	319.56
104		Ø10 А500С L= 5660	18	3.49	62.86
105		Ø10 А500С L= 7860	91	4.85	441.32
106		Ø10 А500С L= 9160	320	5.65	1808.55
107		Ø10 А500С L= 10260	244	6.33	1544.62
108		Ø12 А500С L= 7300	64	6.48	414.87
109		Ø10 А500С L= 8260	17	5.10	86.64
110		Ø12 А500С L= 8760	4	7.78	31.12
111		Ø10 А500С L= 10560	122	6.52	794.89
112		Ø10 А500С L= 11700	186	7.22	1342.72
113		Ø10 А500С L= 4560	36	2.81	101.29
114		Ø10 А500С L= 3800	2	2.34	4.69
115		Ø10 А500С L= 4560	12	2.81	33.76
116		Ø10 А500С L= 8160	56	5.03	281.94
117		Ø10 А500С L= 2080	26	1.28	33.37
118		Ø10 А500С L= 7160	78	4.42	344.58
119		Ø10 А500С L= 5160	65	3.18	206.94
120		Ø10 А500С L= 9700	33	5.98	197.50
121		Ø10 А500С L= 6860	26	4.23	110.05
122		Ø16 А500С L= 4000	2	6.31	12.62
123		Ø16 А500С L= 10510	25	16.58	414.62
124		Ø16 А500С L= 9960	75	15.72	1178.77
125		Ø16 А500С L= 11700	301	18.46	5557.24
126		Ø16 А500С L= 8700	101	13.73	1386.59
127		Ø10 А500С L= 3000	78	1.85	144.38
ИТОГО:					17689.47

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
101	5800,(8000),(9600)
102	180 [] 180
103	
104	5300,(7500),(8800)
105	180 [] 180
106	
107	
109	9900,(7900),(8400)
110	180 [] 180
108	6400 600 ПЛОСКОСТЬ ЛЕСТНИЦА
111	
112	10200,(11340),(4000)
113	180 [] 180
114	
115	3440,(4400),(7800)
116	180 [] 180
117	
118	1720,(6800),(4800)
119	180 [] 180
120	
121	9340,(6500),(3640)
122	180 [] 180
123	
124	10150,(9600),(11340)
125	180 [] 180
126	8700,(2640)
127	180 [] 180

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСИЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ег	всех
1		Ø12 А500С L= 1260	306	1.12	342.38
2		Ø12 А500С L= 1150	68	1.02	69.44
3		Ø12 А500С L= 1350	48	1.20	57.54
4		Ø12 А500С L= 1500	116	1.33	154.51
5		Ø12 А500С L= 1700	16	1.51	24.15
6		Ø12 А500С L= 3000	8	2.66	21.31
7		Ø12 А500С L= 2070	22	1.84	40.44
8		Ø12 А500С L= 1600	16	1.42	22.73
9		Ø12 А500С L= 1800	30	1.60	47.95
10		Ø12 А500С L= 2500	8	2.22	17.76
11		Ø12 А500С L= 2400	16	2.13	34.10
ИТОГО:					832.32

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ И БЕТОНА, М³

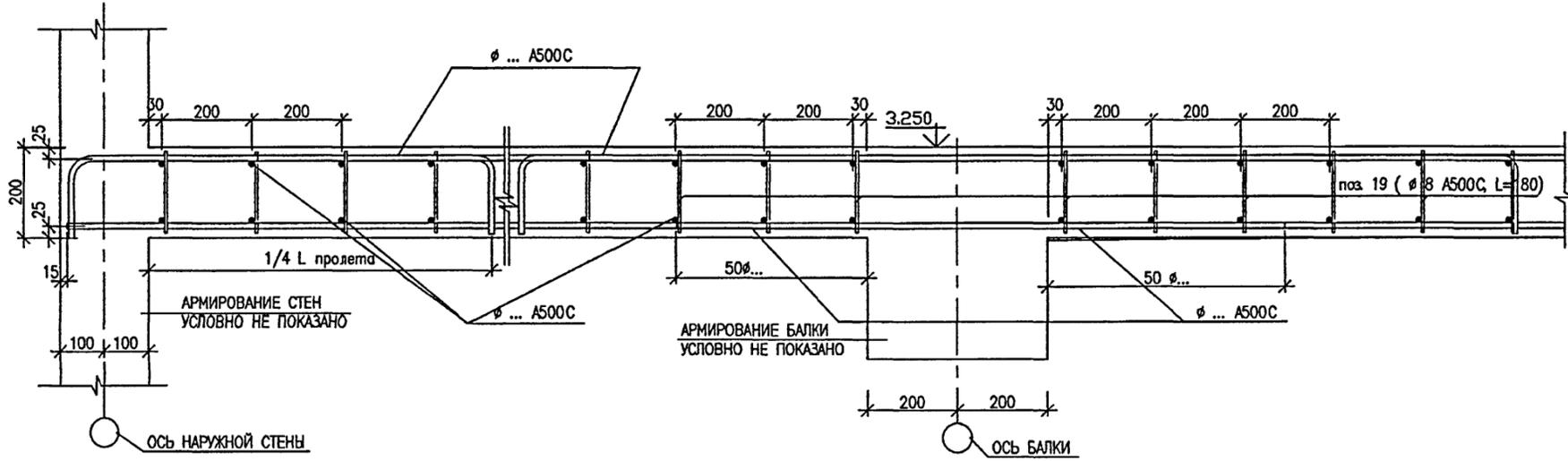
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТ.	РАСХОД БЕТОНА В25, М³
АРМАТУРА КЛАССА						
А500С						
ГОСТ Р 52544-2006						
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	ИТОГО		
115.40	22429.07	1569.06	8549.84	32663.37	32663.37	299.00

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 58, 59, 60, 61

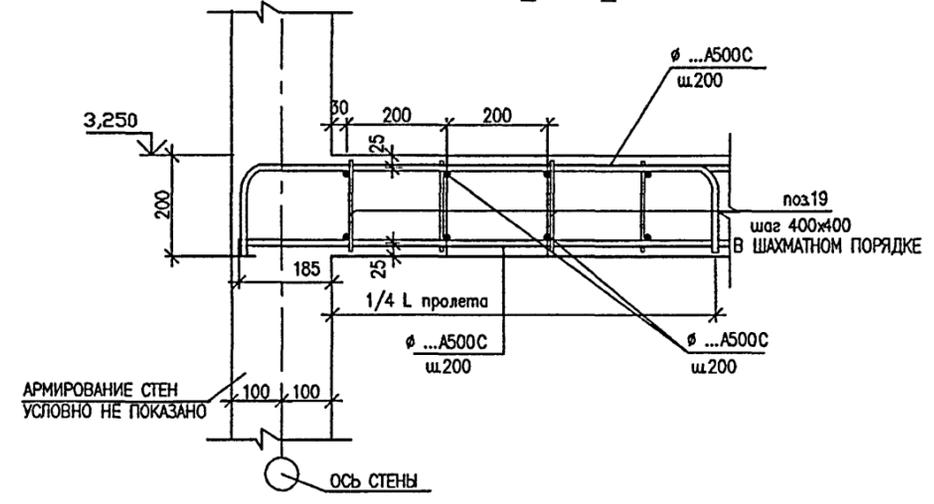
VI-69-AC2						ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
РАЗРАБОТАЛ	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	КАПТЕРЕВ		СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ	ХАРКИНА			P	62		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ	КОЛЕСНИКОВ			ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ			
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7			
ИЗВ. №					Конт. 15365			

15/06/95
ИЗВ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗВ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА

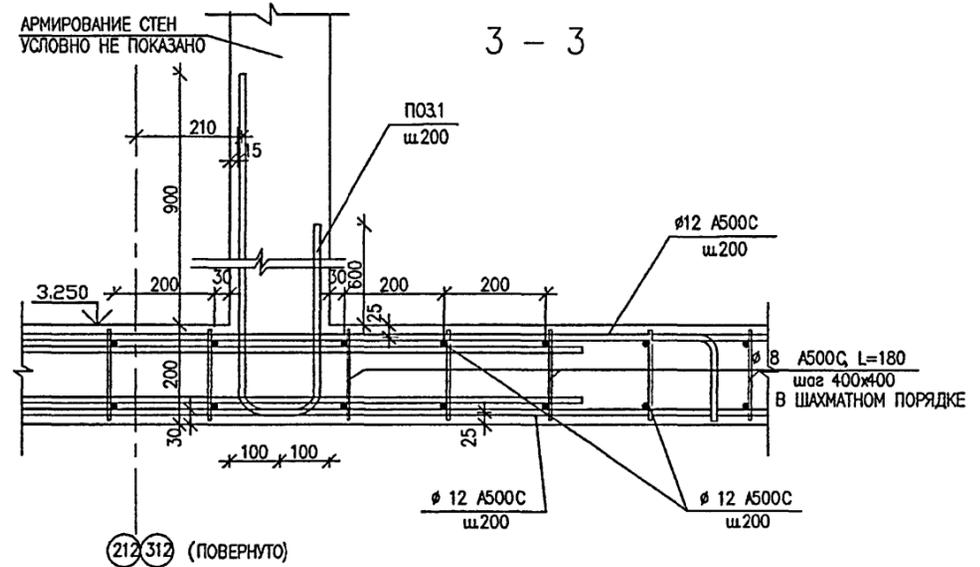
1 - 1



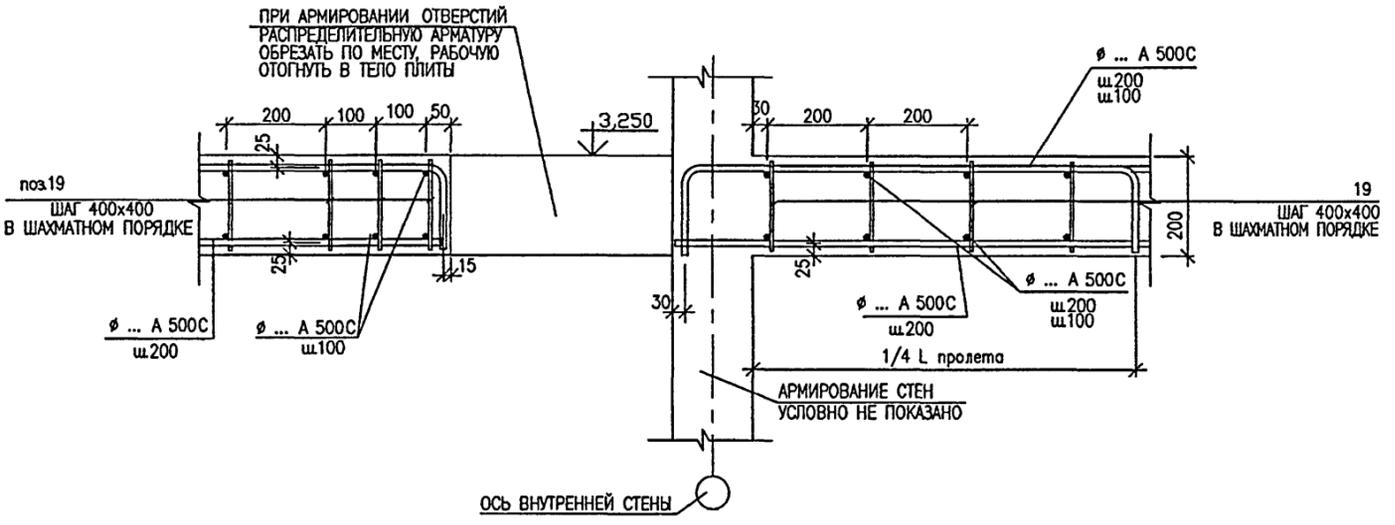
2 - 2



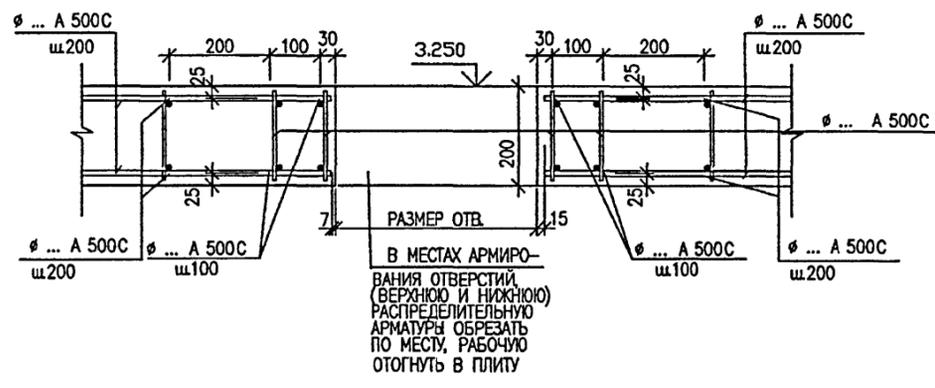
3 - 3



4 - 4



5 - 5



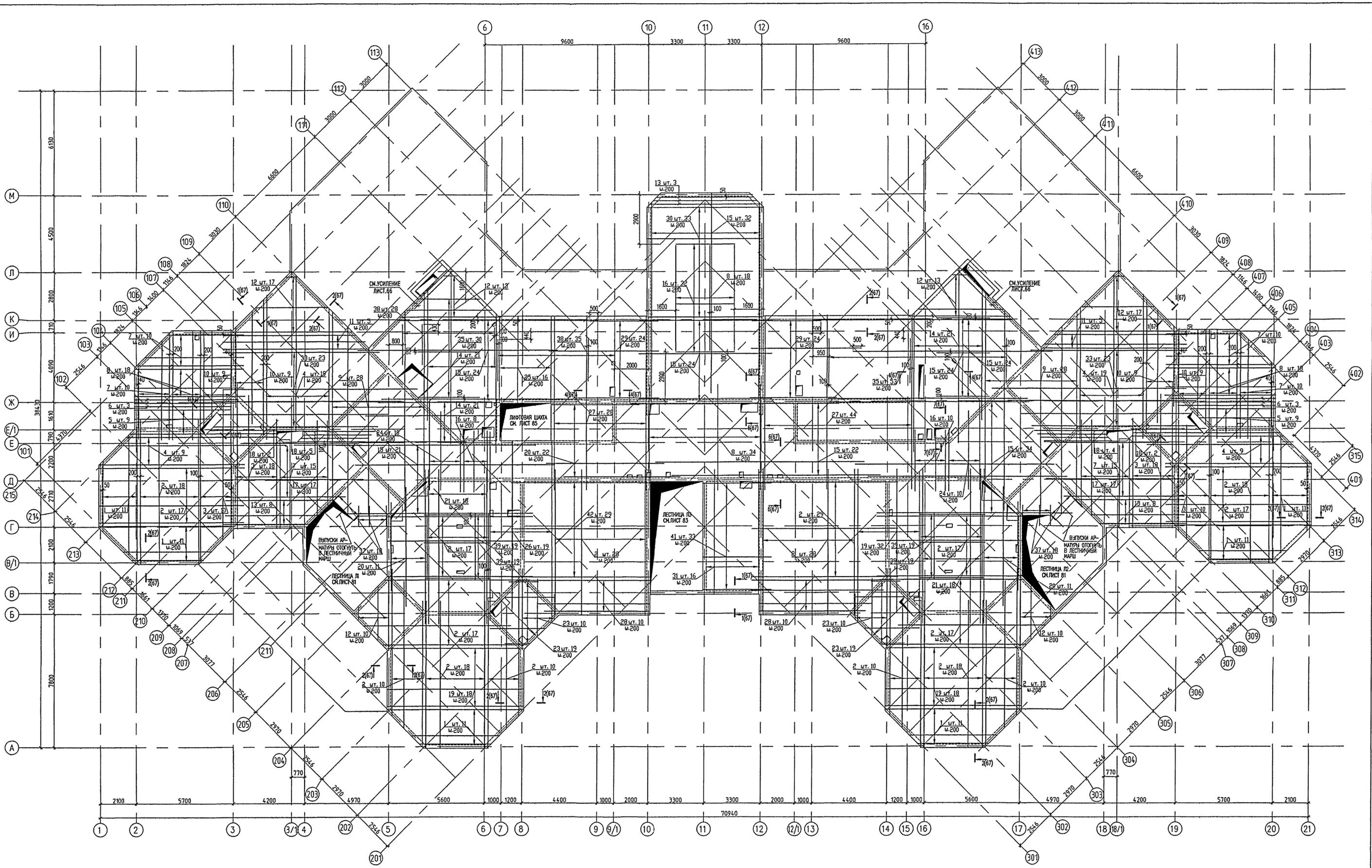
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 58, 59, 60, 61

VI-69-AC2						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
ИЗМ.	КОД.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	62/1	
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ							
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					СЕЧЕНИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД 1 ЭТАЖОМ		
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА							

Катм-15365

СОГЛАСОВАНО:

ВРАЧ. ЛИБ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПРОДЛ.
1316896



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. СОЕДИНЕНИЕ СТЕРЖНЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ МЯГКОЙ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ ДИАМЕТРОМ 0,8-1,0 мм ЧЕРЕЗ ЯЧЕЙКУ.
 2. ПЕРЕХЛЕСТ НЕРАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 200 мм, РАБОЧЕЙ НЕ МЕНЕЕ 50 ДИАМЕТРОВ.
 3. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ НЕ РАБОЧАЯ И РАБОЧАЯ АРМАТУРА ОТБИВАЮТСЯ В ТЕЛО ПЛИТЫ.
 4. ВДОЛЬ ОТВЕРСТИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ РАСПОЛАГАТЬ С ШАГОМ 100 мм С ПРИВЯЗКОЙ ОТ КРАЯ ОТВЕРСТИЯ 50 мм.
 5. СЕЧЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-1-5-5 СМОТРИ ЛИСТ 67
 6. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 67
 7. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 63,65,66,67

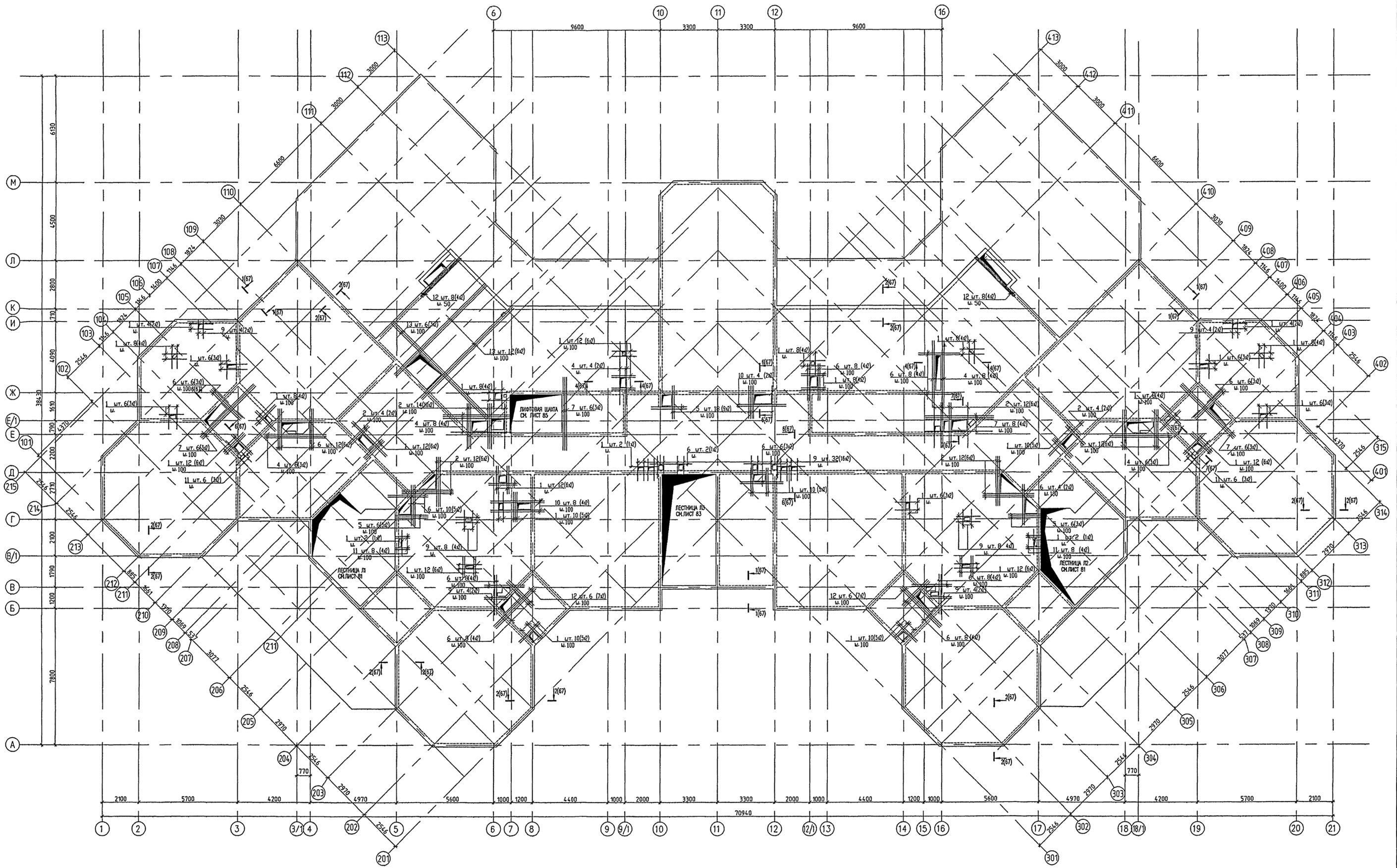
ПЕРЕКРЫТИЕ:
 КОСМ. №

VI-69-AC2				ТОМ 2	
ДОШКОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	Р	64
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ХАРКИНА		
ГЛАВ. ПРОС.	ХАРКИНА	КОЛЕСНИКОВ	КОЛЕСНИКОВ		
ГЛАВ. ПРОС.	КОЛЕСНИКОВ	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА			
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7

Камм. 15865

СОГЛАСОВАНО:
 КОМПЬЮТЕРНО ПОДГОТОВЛЕНА
 15.16.898

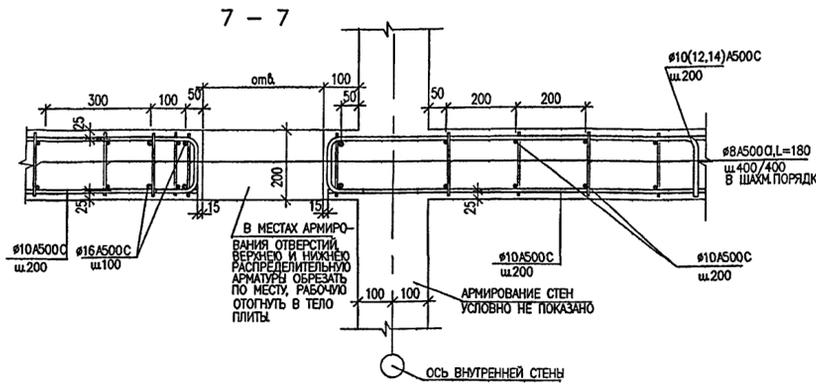
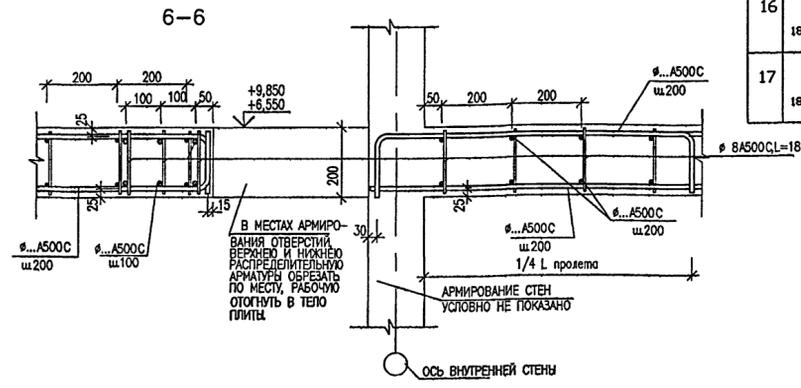
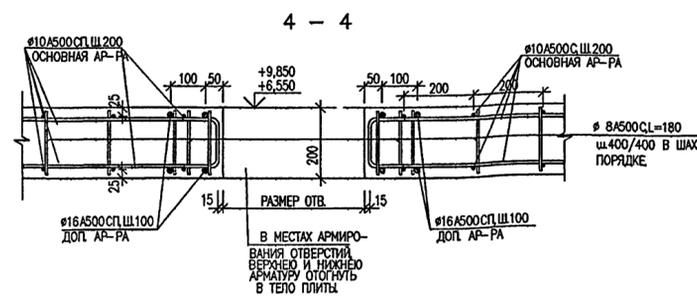
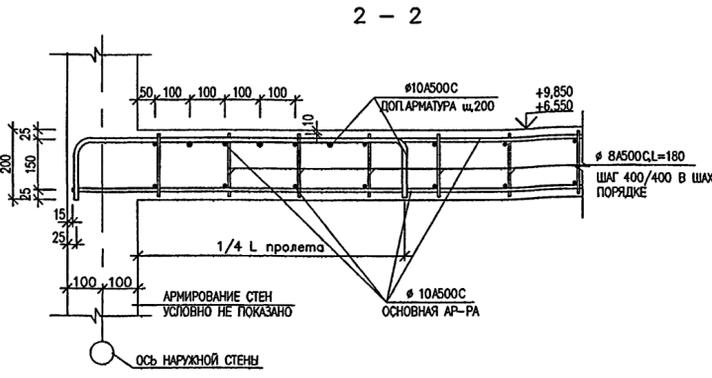
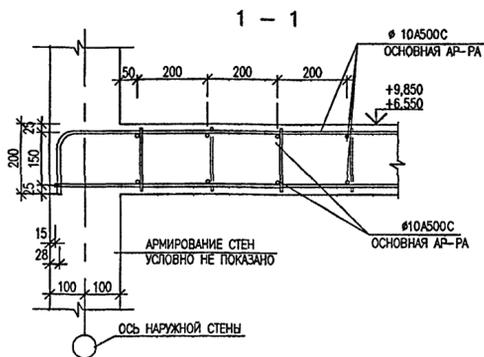


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СОЕДИНЕНИЕ СТЕЖИЖИ ВЫПОЛНЯТЬ МЯГКОЙ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ ДИАМЕТРОМ 0,8-1,00 мм ЧЕРЕЗ ЯЧЕЙКУ.
 2. ПЕРЕХЛЕСТ НЕРАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 200 мм, РАБОЧЕЙ НЕ МЕНЕЕ 50 ДИАМЕТРОВ.
 3. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ НЕ РАБОЧАЯ И РАБОЧАЯ АРМАТУРА ОТБИВАЮТСЯ В ТЕЛО ПЛИТЫ.
 4. ВДОЛЬ ОТВЕРСТИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ РАСПОЛАГАТЬ С ШАГОМ 100 мм С ПРИВЯЗКОЙ ОТ КРАЯ ОТВЕРСТИЯ 50 мм.
 5. СЕЧЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-1-5 СМОТРИ ЛИСТ 67.
 6. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 67.
 7. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 63,64,65,67.

ИМЯ КОЛЛЕКТИВА				ИМЯ ИНЖЕНЕРА				ИМЯ МАСТЕРА			
РАЗРАБОТАЛ				СИГАЧЕВА				ПРОВЕРИЛ			
РИСОВАЛ				КАПТЕРЕВ				МАСТЕРСКАЯ			
УТВЕРДИЛ				ХОТОВСКИЙ				ДАТА			
ПРОЕКТИРОВЩИК				ХАРКИНА				СТАДИЯ			
ПРОЕКТИРОВЩИК				КОЛЕСНИКОВ				ЛИСТ			
НОРМ. КОНТР.				СИГАЧЕВА				ЛИСТОВ			

VI-69-AC2 **ТОМ 2**
 ДОШКОВЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
 ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ
 УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)
ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ № 7
 15365

СОГЛАСОВАНО:
 ИМЯ КОЛЛЕКТИВА
 ИМЯ ИНЖЕНЕРА
 ИМЯ МАСТЕРА
 Оп 69/с7



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	3800-7850
2	9300
3	6300-7000
4	2000
5	5800-7800
6	7800
7	4000-4800
8	640-7700
9	10360
10	8400-9900
11	5200
12	6400-7700
13	8800-10500
14	11340
15	11540
16	8800
17	7940

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
18	8000-11240
19	8200-9170
20	3000
21	4000
22	7000-8500
23	5100
24	6000
25	10500
26	9900
27	6760
28	5300-6700
31	1200
32	4100
33	1200
34	1700

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛИСТ 64

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4150-7850 Lcp=6000	66	3.70	244.20
2	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8600	299	5.31	1587.89
3	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=648-8610 Lcp=7545	56	4.66	260.96
4	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8500-9850 Lcp=9175	56	5.66	316.96
5	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4350-5000 Lcp=4675	18	2.88	51.84
6	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6800-7200 Lcp=7000	6	4.32	25.92
7	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4350-6300 Lcp=5325	70	3.29	230.30
8	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6300	88	3.89	342.32
9	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=10700-11700 Lcp=11200	56	6.91	386.96
10	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4500-7900 Lcp=6200	36	3.83	137.88
11	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8500-7800 Lcp=8150	10	5.03	50.30
12	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=700-7100 Lcp=3900	80	2.41	192.80
13	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5100-6400 Lcp=5750	19	3.55	67.45
14	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7600-10300 Lcp=8950	63	5.52	347.76
15	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=11700	205	7.22	1480.10
16	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=3600	50	2.22	111.00
17	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7000-9300 Lcp=8150	34	5.03	171.02
18	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4000-4200 Lcp=4100	13	2.53	32.89
19	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7740	68	4.78	325.04
20	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5200-9020 Lcp=7110	44	4.39	193.16
21	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=9100	36	5.61	201.96
23	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=1500-4700 Lcp=3100	58	1.91	110.78
24	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=3500-5200 Lcp=4350	20	2.68	53.60
25	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5050	16	3.12	49.92
26	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8780-11000 Lcp=9890	19	6.10	115.90
27	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=10200	72	6.29	452.88
28	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6200-8300 Lcp=7750	20	4.78	95.60
29	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4000-6500 Lcp=5250	48	3.24	155.52
30	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6760	33	4.17	137.61
31	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7300	16	4.50	72.00
33	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=9200-11500 Lcp=10350	46	6.39	293.94
35	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=3600	83	4.35	361.05
37	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=1200	36	1.45	52.20
38	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=2500	63	3.02	190.26
39	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=4000	76	4.83	367.08
41	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4000	33	2.47	81.51
42	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8200	29	5.06	146.74
				9512.14	
				9495.1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	БЕТОН В25 м3
	Арматура класса А500С						
	Ø8	Ø10	Ø14	Ø16	Итого		
НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		8524.51	970.59		9495.1	9495.1	
ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	1110.20	10114.46	609.42		11834.08	11834.08	
УСИЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ				2274.48	2274.48	2274.48	
ИТОГО	1110.20	18638.97	1580.01	2274.48	23603.66	23603.66	222

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛИСТ 65

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4160-8210 Lcp=6185	88	3.82	336.16
2	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9660	156	5.96	929.76
3	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6860-7360 Lcp=7110	20	4.39	87.80
4	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=2360	484	1.46	706.64
5	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6160-8160 Lcp=7160	78	4.42	344.76
6	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7800	84	4.81	404.04
7	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4360-5160 Lcp=4760	4	2.94	11.76
8	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=1000-8060 Lcp=4530	84	2.80	235.20
9	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10360	159	6.39	1016.01
10	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8760-10260 Lcp=9510	105	5.87	616.35
11	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=5200	48	3.21	154.08
12	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6760-8060 Lcp=7410	14	4.57	63.98
13	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9160-10860 Lcp=10010	40	6.18	247.20
14	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=11700	147	7.22	1061.34
15	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=11700	46	7.22	332.12
16	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9160	94	5.65	531.10
17	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7940	144	4.90	705.60
18	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8360-11600 Lcp=9980	58	6.16	357.28
19	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8560-9530 Lcp=9060	24	5.59	134.16
20	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=3360	35	2.07	72.45
21	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4360	36	2.69	96.84
23	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=5460	16	3.37	53.92
24	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6360	130	3.92	509.60
25	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10860	92	6.70	616.40
26	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10260	42	6.33	265.86
27	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7120	43	4.39	188.77
28	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7360-8860 Lcp=6360	9	3.92	35.28
30	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=180	15860	0.07	1110.20
31	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø14 A500C L=1360	36	1.64	59.04
32	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø14 A500C L=4460	12	5.39	64.68
33	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø14 A500C L=1560	130	1.88	244.40
34	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø14 A500C L=2060	90	2.49	224.10
					11834.08

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСИЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕКРЫТИИ ЛИСТ 66

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1			4	5	6
1	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1600	242	2.52	609.84
2	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=2800	58	4.42	256.36
4	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=3600	32	5.68	181.76
5	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1900	30	3.00	90.00
6	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=2300	106	3.63	384.78
7	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=4200	26	6.63	172.38
9	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1300	64	2.05	131.20
10	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=3000	12	4.73	56.76
11	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=900	28	1.42	39.76
12	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=3200	28	5.05	141.40
13	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=7400	18	11.68	210.24
					2274.48

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТЫ 63, 64, 65, 66.
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 63, 64, 65, 66.

ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	И.Д.С.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТ.	СИГАЧЕВА				
ПРОВЕР.	ОХОТСКИЙ				
П.И.Н.К.П.	ХАРКИНА				
П.И.Н.К.П.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕР.	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТ.	СИГАЧЕВА				

VI-69-AC2 **ТОМ 2**

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

СТАДИЯ: ЛЕСТ ЛИСТОВ

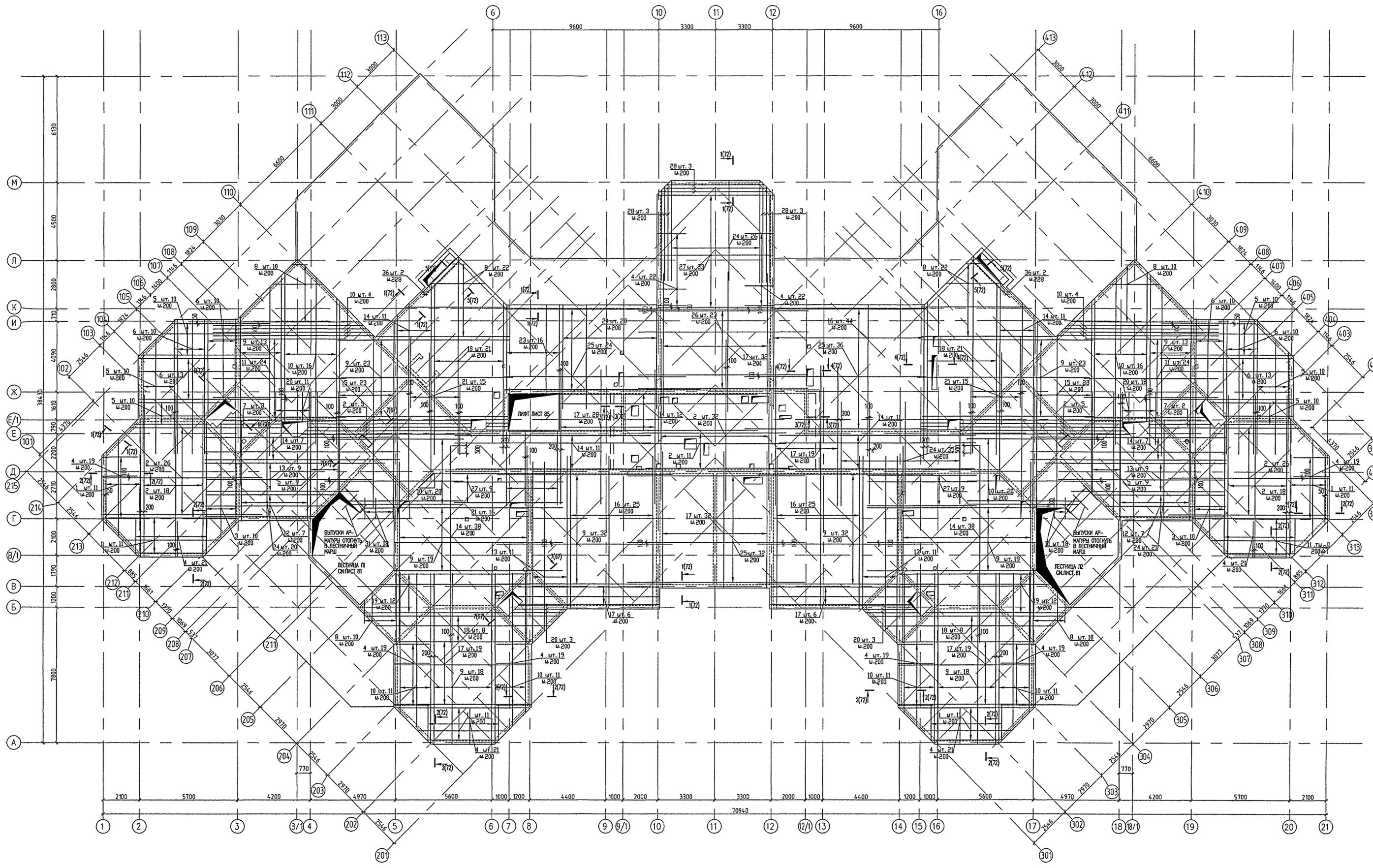
Р 67

ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ГУП МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №7

kan-15365

СОГЛАСОВАНО:
 13/1690/



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. СОЕДИНЕНИЕ СЕРЖНЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ МЯГКОЙ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ ДИАМЕТРОМ 0,8-1,00 мм ЧЕРЕЗ ЯЧЕЙКУ.
 2. ПЕРЕХОДСТ НЕРАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 200 мм, РАБОЧЕЙ НЕ МЕНЕЕ 50 ДИАМЕТРОВ.
 3. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ НЕ РАБОЧАЯ И РАБОЧАЯ АРМАТУРА ОТГИБАЕТСЯ В ТЕЛО ПЛИТЫ.
 4. ВДОЛЬ ОТВЕРСТИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ РАСПОЛАГАТЬ С ШАГОМ 100 мм С ПРИВЯЗКОЙ ОТ КРАЯ ОТВЕРСТИЯ 50 мм.
 5. СЕЧЕНИЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1-1+5-5 СМОТРИ ЛИСТ 72
 6. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 72
 7. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 68,69,71,72

ПРИВЯЗКА:

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТ.	СИГАЧЕВА				
РИСОВАЛ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ.	СКОТСКИЙ				
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	КОПЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

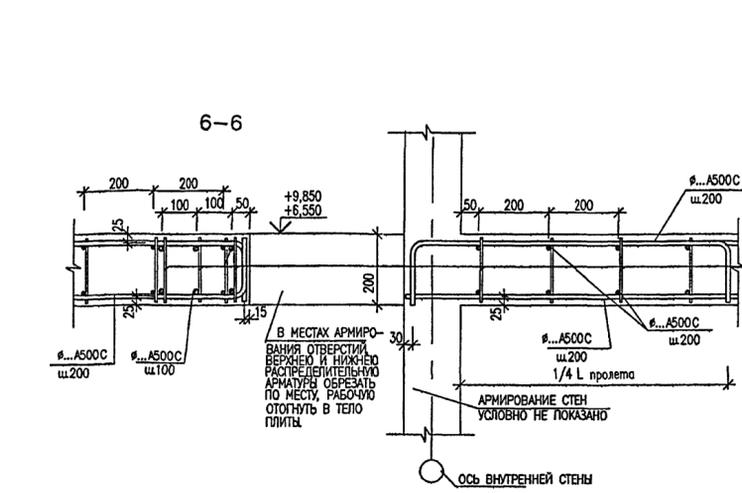
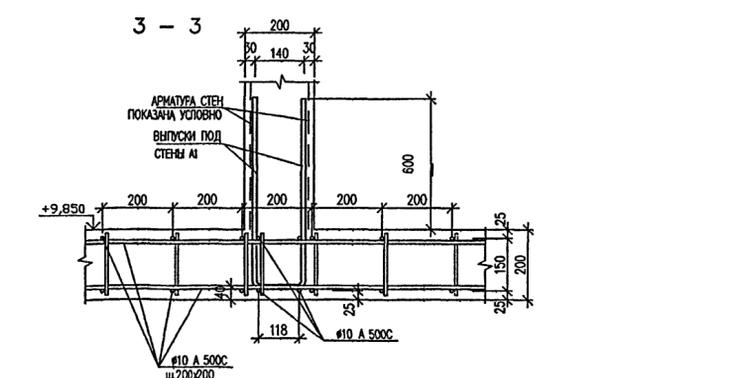
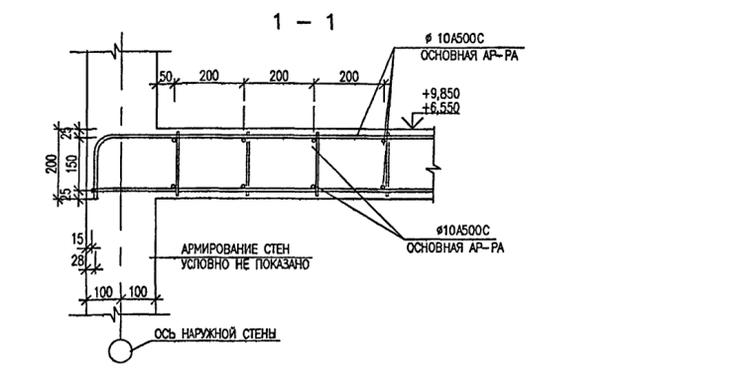
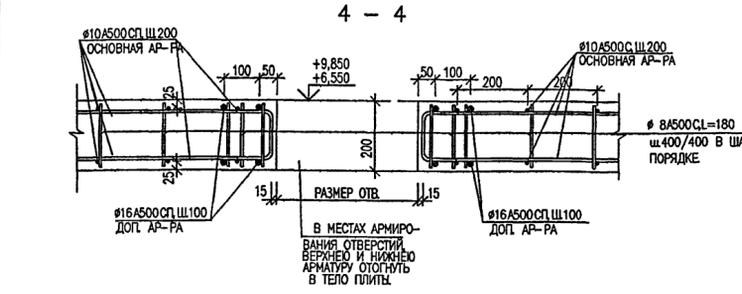
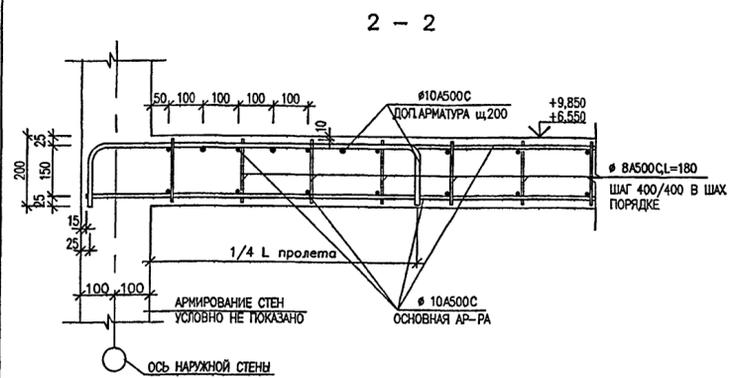
VI-69-AC2		ТОМ 2	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	70		
ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7

к.авт. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. № ПОЗИЦ. ПОДПИСЬ И ДАТА

1516904



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	3900-7850
2	9300
3	6500-7000
4	2000
5	5900-7800
6	7800
7	4000-4900
8	640-7700
9	10360
10	8400-9900
11	5200
12	6400-7700
13	8800-10500
14	11340
15	11540

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
16	8800
17	7940
18	8000-11240
19	8200-9170
20	3000
21	4000
22	7000-8500
23	5100
24	6000
25	10500
26	9900
27	6760
28	5300-6700
31	1200
36	3200

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЫПУСКИ ИЗ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛИСТ 68

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1			4	5	6
A1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=1670	64	1.48	94.72

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛИСТ 69

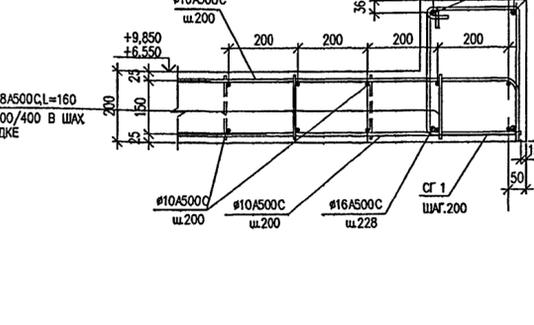
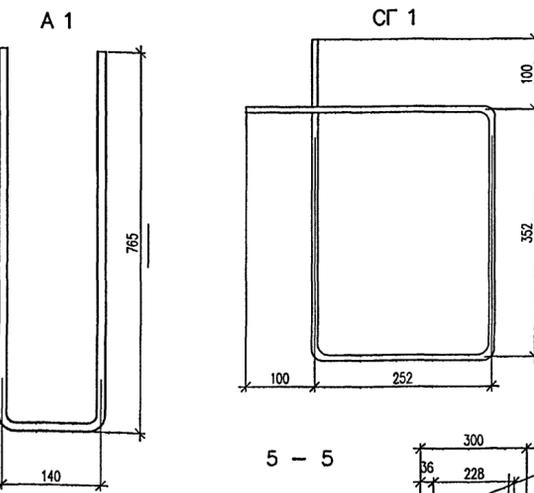
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1			4	5	6
1	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4150-7850 Lcp=6000	66	3.70	244.20
2	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8600	328	5.31	1741.68
3	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=648-8610 Lcp=7545	56	4.66	260.96
4	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8500-9850 Lcp=9175	56	5.66	316.96
5	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4350-5000 Lcp=4675	18	2.88	51.84
6	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6800-7200 Lcp=7000	6	4.32	25.92
7	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4350-6300 Lcp=5325	70	3.29	230.30
8	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6300	92	3.89	357.88
9	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=10700-11700 Lcp=11200	56	6.91	386.96
10	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4500-7900 Lcp=6200	36	3.83	137.88
11	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8500-7800 Lcp=8150	10	5.03	50.30
12	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=700-7100 Lcp=3900	80	2.41	192.80
13	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5100-8400 Lcp=5750	19	3.55	67.45
14	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7800-10300 Lcp=8950	63	5.52	347.76
15	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=11700	181	7.22	1306.82
16	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=3600	54	2.22	119.88
17	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7000-9300 Lcp=8150	32	5.03	160.96
18	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4000-4200 Lcp=4100	10	2.53	25.30
19	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7740	101	4.78	482.78
20	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5200-9020 Lcp=7110	44	4.39	193.16
21	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=9100	36	5.61	201.96
23	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=1500-4700 Lcp=3100	58	1.91	110.78
24	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=3500-5200 Lcp=4350	20	2.68	53.60
25	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=5050	16	3.12	49.92
26	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=8780-11000 Lcp=9890	19	6.10	115.90
27	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=10200	72	6.29	452.88
28	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6200-8300 Lcp=7750	20	4.78	95.60
29	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=4000-6500 Lcp=5250	48	3.24	155.52
30	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=6760	33	4.17	137.61
31	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=7300	33	4.50	148.50
33	ГОСТ P52544-2006	Ø10 A500C L=9200-11500 Lcp=10350	46	6.39	293.94
34	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=7600	19	9.18	174.42
35	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=3600	39	4.35	169.65
36	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=2700	4	4.26	17.04
37	ГОСТ P52544-2006	Ø14 A500C L=1200	36	1.45	52.20
					8931.31

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛИСТ 70

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1			4	5	6
1	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4160-8210 Lcp=6185	66	3.82	252.12
2	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9660	141	5.96	840.36
3	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6860-7360 Lcp=7110	20	4.39	87.80
4	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=2360	242	1.46	353.32
5	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6160-8160 Lcp=7160	78	4.42	344.76
6	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7800	66	4.81	317.46
7	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4360-5160 Lcp=4760	4	2.94	11.76
8	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=1000-8060 Lcp=4530	24	2.80	235.20
9	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10360	810	6.39	1341.90
10	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8760-10260 Lcp=9510	124	5.87	727.88
11	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=5200	48	3.21	154.08
12	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6760-8060 Lcp=7410	14	4.57	63.98
13	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9160-10860 Lcp=10010	40	6.18	247.20
14	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=11700	146	7.22	1054.12
15	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=11700	46	7.22	332.12
16	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=9160	94	5.65	531.10
17	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7940	161	4.90	788.90
18	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8360-11600 Lcp=9980	58	6.16	357.28
19	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=8560-9530 Lcp=9060	24	5.59	134.16
20	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=3360	35	2.07	72.45
21	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=4360	46	2.69	123.74
23	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=5460	16	3.37	53.92
24	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=6360	130	3.92	509.60
25	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10860	92	6.70	616.40
26	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=10260	23	6.33	145.59
27	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7120	51	4.39	223.89
28	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø10 A500C L=7360-8860 Lcp=6360	9	3.92	35.28
30	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=180	15860	0.07	1110.20
31	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø12 A500C L=1380	18	1.23	22.14
36	СМ.ВЕДОМОСТЬ АРМ-РЫ	Ø16 A500C L=3560	4	5.62	22.48
СП	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A240 L=1328	1	0.52	6.76
					11111.19

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСИЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕКРЫТИИ ЛИСТ 71

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1			4	5	6
1	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1600	220	2.52	554.40
2	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=2800	198	4.42	875.16
3	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=5700	12	8.99	107.88
4	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=3600	16	5.68	90.88
5	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1900	32	3.00	96.00
6	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=2300	62	3.63	225.06
7	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=4200	6	6.63	39.78
8	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=5000	8	7.89	63.12
9	ГОСТ P52544-2006	Ø16 A500C L=1300	36	2.05	73.80
					2065.60



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										Объем бетона в 25 м³			
	Арматура класса А500С					Арматура класса А240								
	ГОСТ P52544-2006					ГОСТ P52544-2006								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Всево	
ВЫПУСКИ ПОД СТЕНЫ			94.72			94.72							94.72	
НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		8518.00		396.27	17.04	8931.31							8931.31	
ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	1103.44	9956.37	22.14		22.48	11104.43	6.76				6.76		11111.19	
УСИЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ						2126.08							2126.08	
ВСЕГО	1103,44	18474,37	116,86	396,27	2165,6	22256,54	6,76				6,76		22263,30	244

VI-69-AC2 ТОМ 2

ИМЯ	КОЛ. ШТ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПРОЕКТ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

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

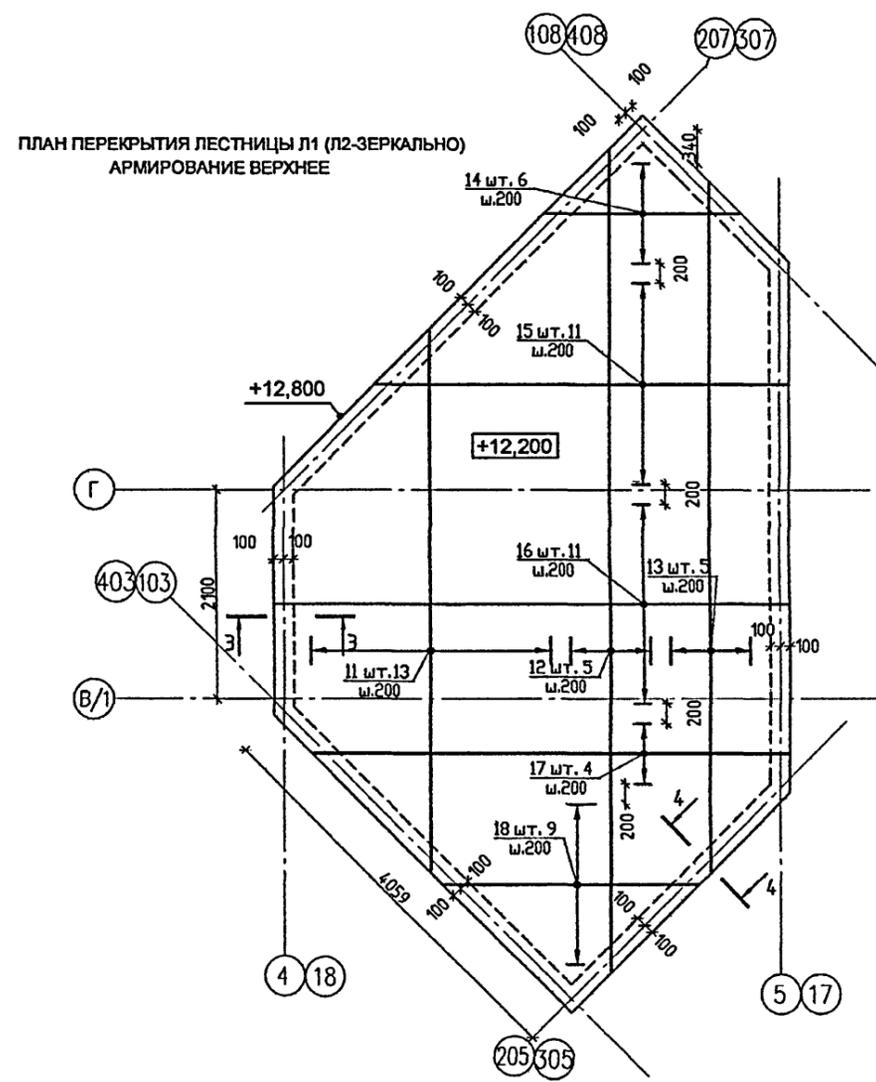
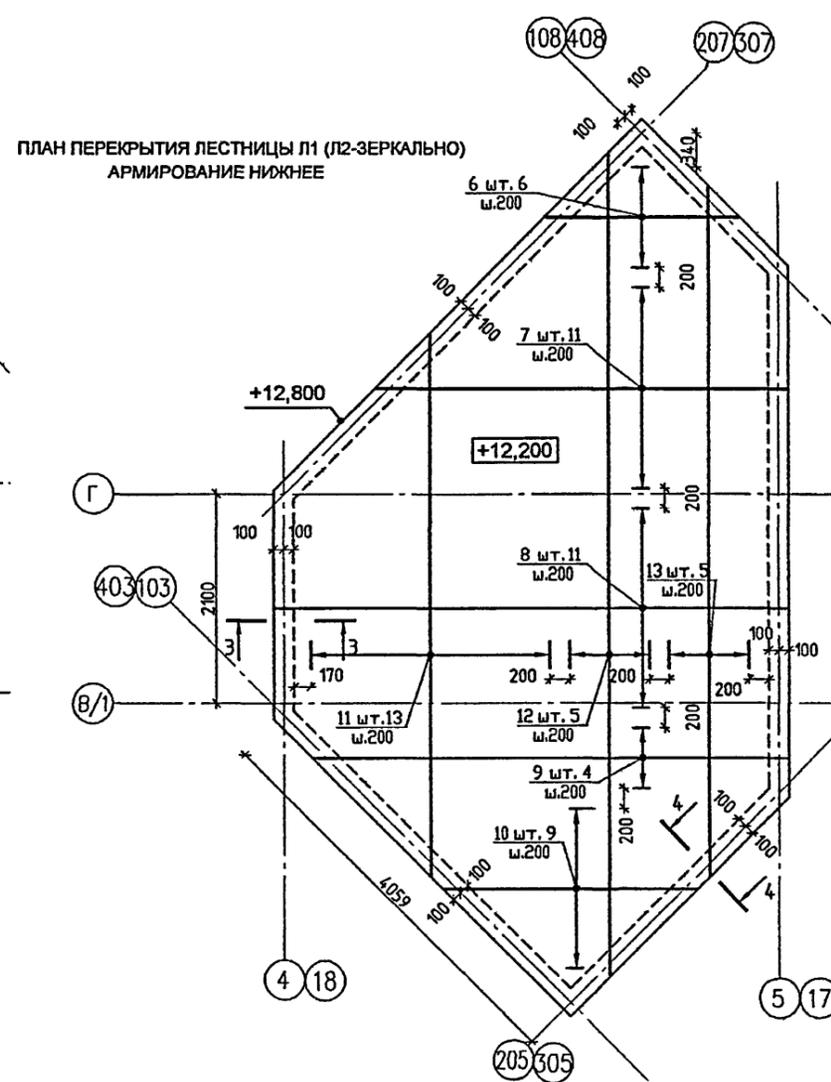
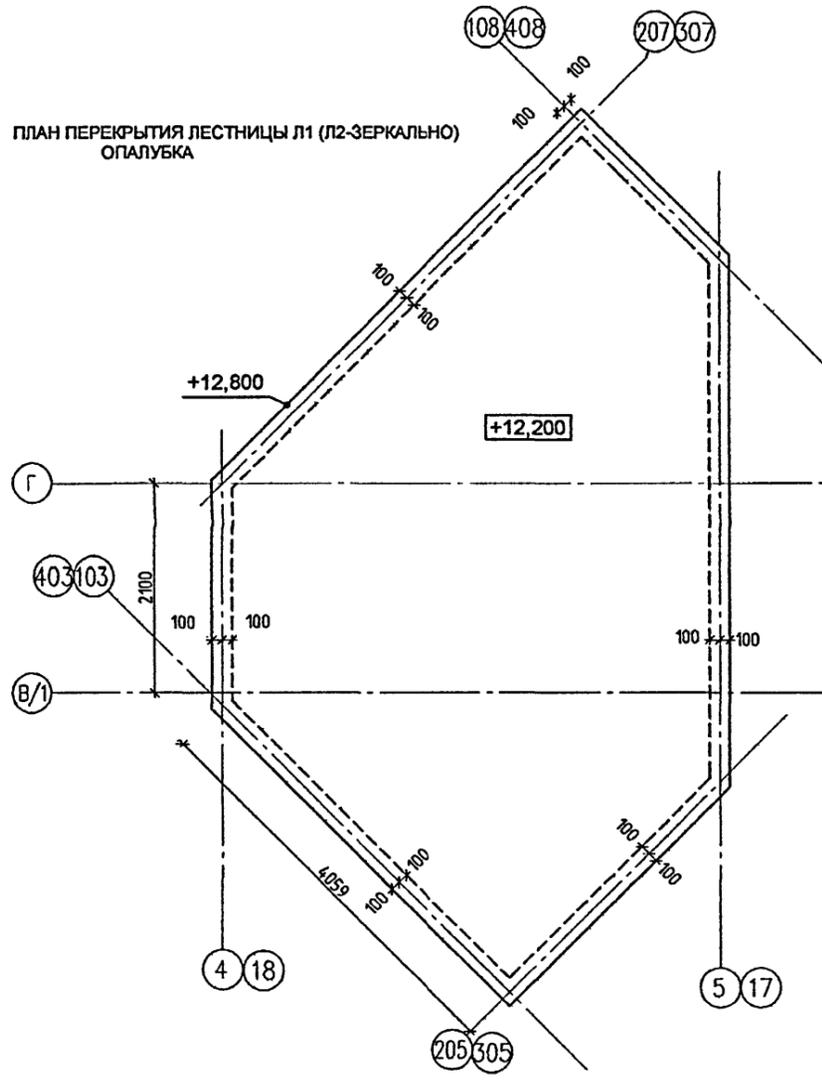
ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 3 ЭТАЖОМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СТАВКА Р 72

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

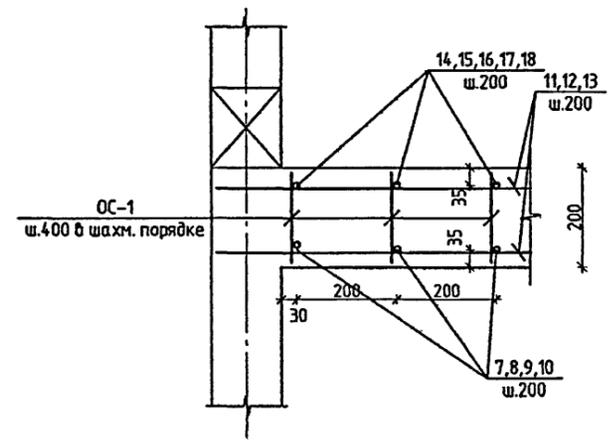
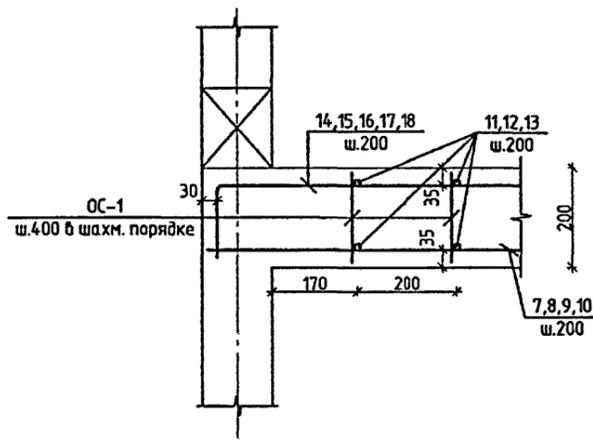
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 68, 69, 70, 71
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 68, 69, 70, 71

СОГЛАСОВАНО:
 13.16.90.6



3-3

4-4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ВСЕГО	ОБЪЕМ БЕТОНА В25 м3
АРМАТУРА КЛАССА А 500С				
ГОСТ Р 52544-2006				
φ8	φ12	ИТОГО		
60.44	1771.84	1832.28	1832.28	21.22

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ НА ПОКРЫТИЕ ЛЕСТНИЦ Л1, Л2 СМ. ЛИСТ 74

СОГЛАСОВАНО:

ВЕЛМ ИВБ. № 1316907

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

VI-69-AC2 **ТОМ 2**

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	73	

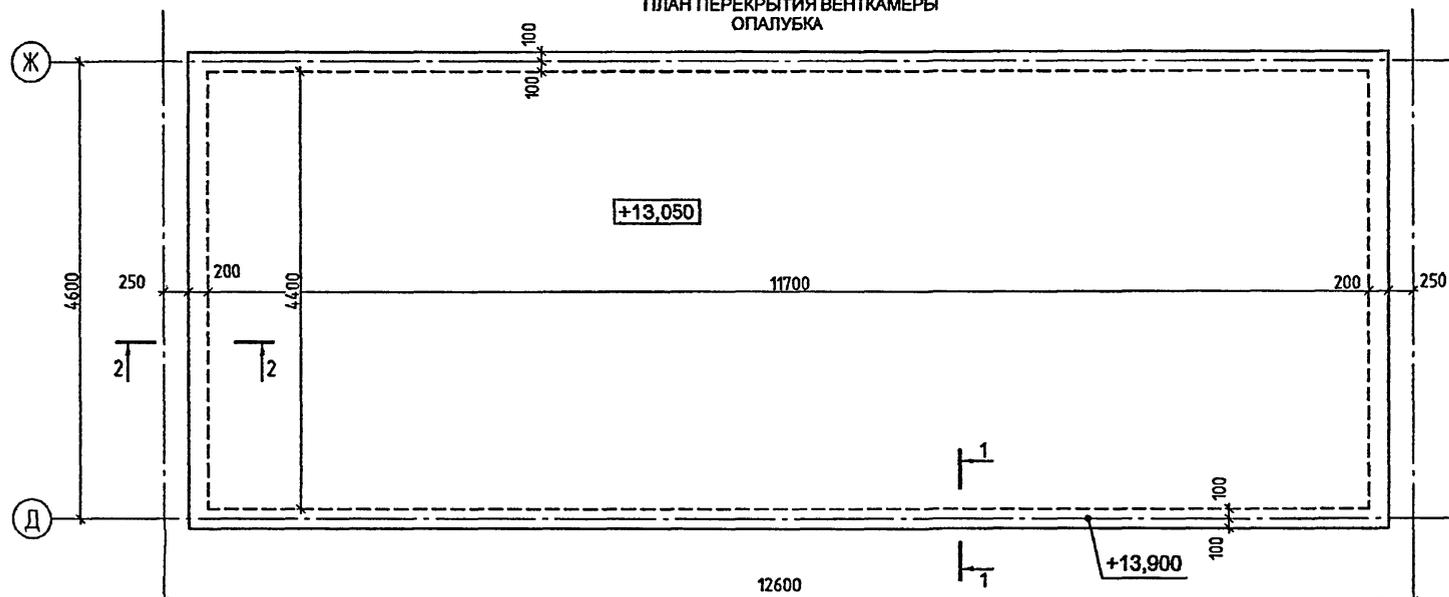
ПОКРЫТИЕ ВЫХОДОВ НА КРОВЛЮ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

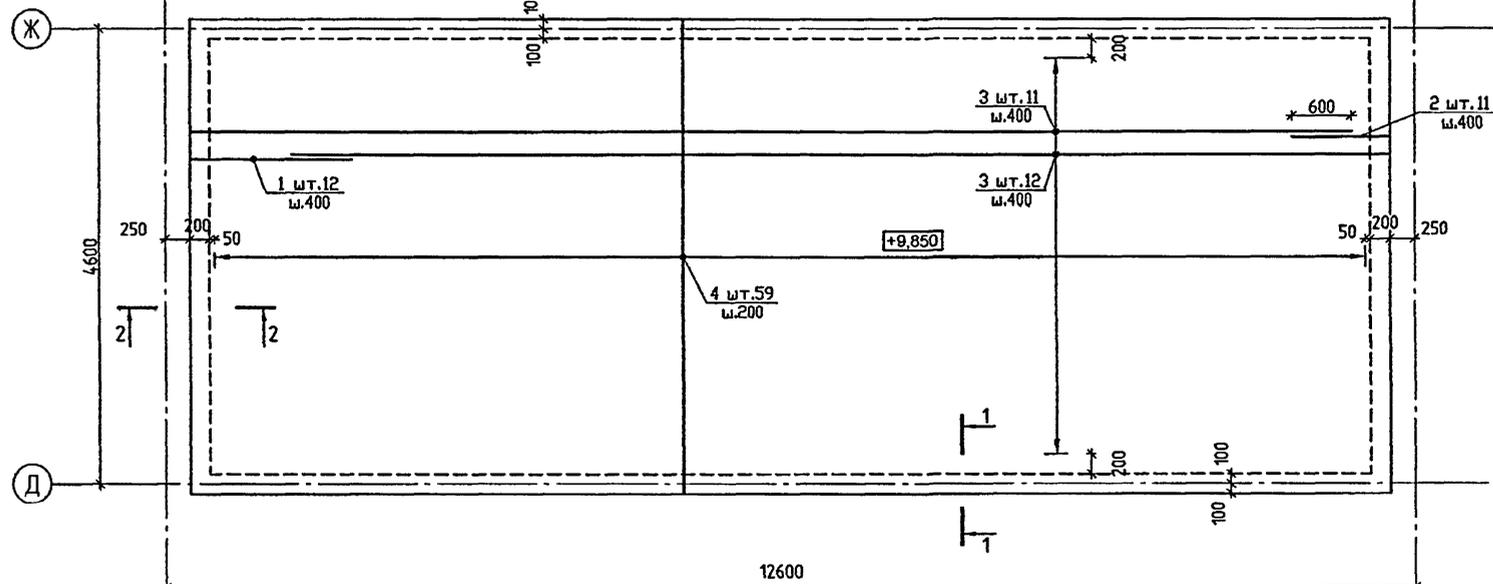
Kamr-15365

ПРИВЯЗАНИЕ:	
РАЗРАБОТАЛ	ПАЛАТНИК
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ
ПЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ
ПЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА
ПЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ
ИЗВ. №	И. КОНТР. СИГАЧЕВА

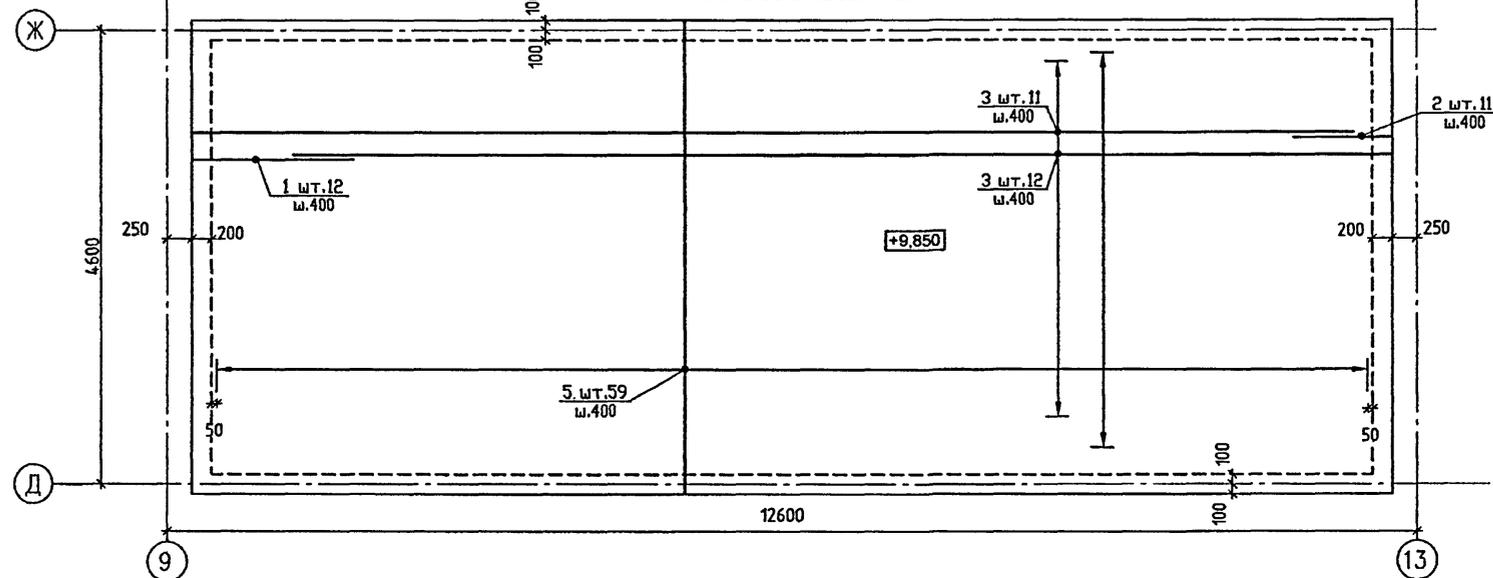
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ
ОПАЛУБКА



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ
АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ

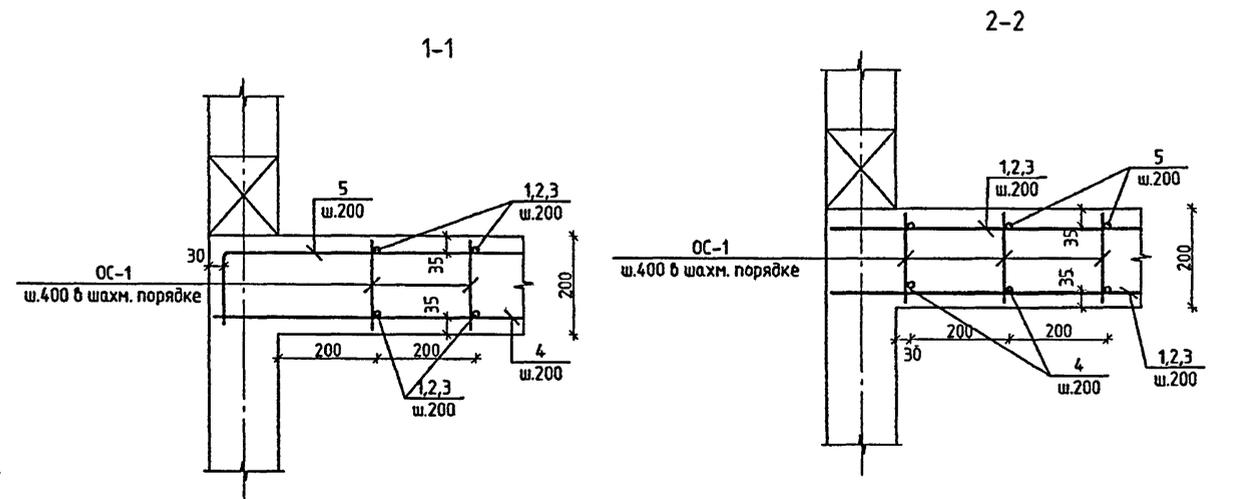


ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ
АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПОКРЫТИЕ ЛЕСТНИЦ Л1,Л2 И ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	МАССА, кг	
				ед.	всех
1	б.ч	Ø12 А500С L=1620	24	1.44	34.53
2		Ø12 А500С L=980	22	0.87	19.15
3		Ø12 А500С L=11700	46	10.39	477.92
4		Ø12 А500С L=4720	59	4.19	247.30
5		Ø12 А500С L=4980	59	4.42	260.91
6	см. ведомость	Ø12 А500С L ср.=1935	6	1.72	10.34
7		Ø12 А500С L ср.=4125	11	3.67	40.29
8		Ø12 А500С L ср.=5150	11	4.57	50.31
9		Ø12 А500С L ср.=4765	4	4.23	16.93
10		Ø12 А500С L ср.=2545	9	22.91	206.15
11		Ø12 А500С L ср.=5405	26	4.80	124.91
12		Ø12 А500С L ср.=8205	10	7.29	72.90
13		Ø12 А500С L ср.=6875	10	6.11	61.10
14		Ø12 А500С L ср.=2235	6	1.98	11.91
15		Ø12 А500С L ср.=4425	11	3.93	43.22
16		Ø12 А500С L ср.=5450	11	4.84	53.24
17		Ø12 А500С L ср.=5065	4	4.50	17.99
18		Ø12 А500С L ср.=2845	9	2.53	22.74
ОС-1	б.ч	Ø8 А500С L=180	850	0.07	60.44



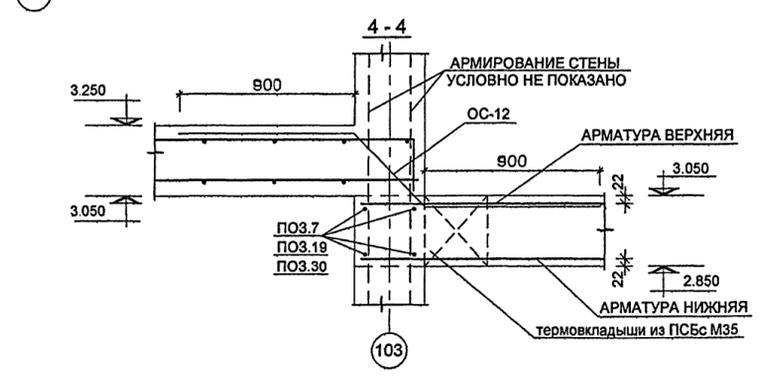
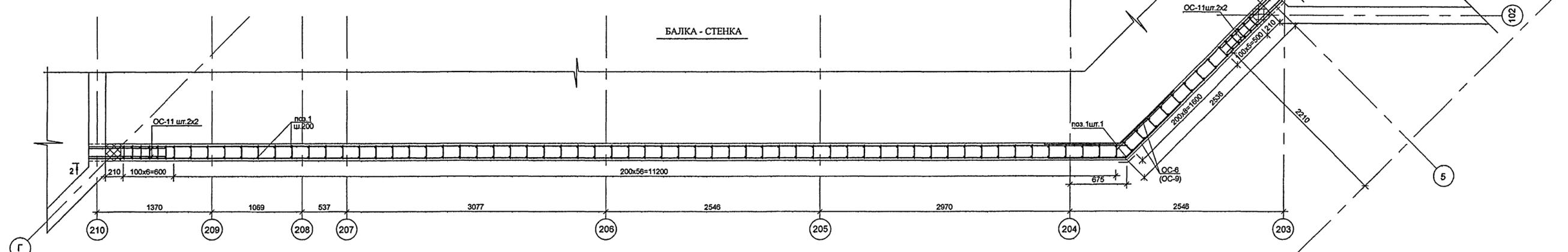
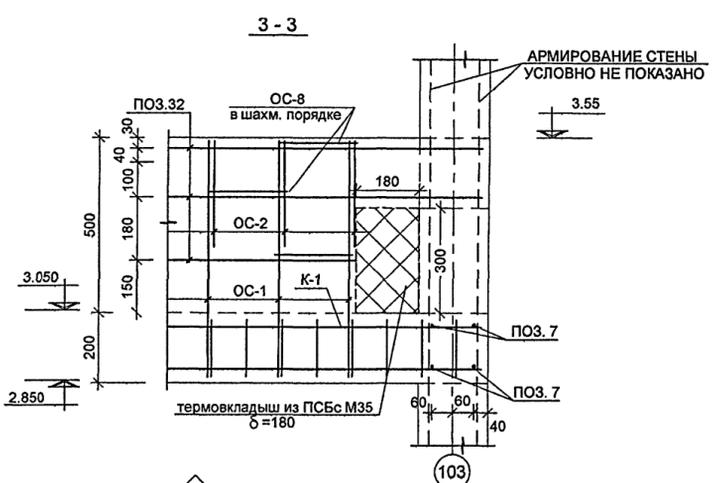
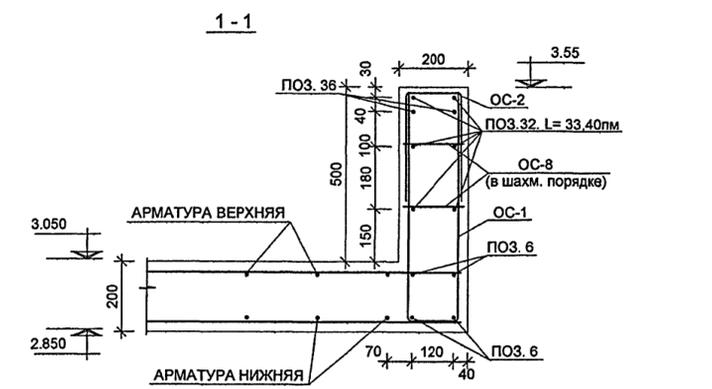
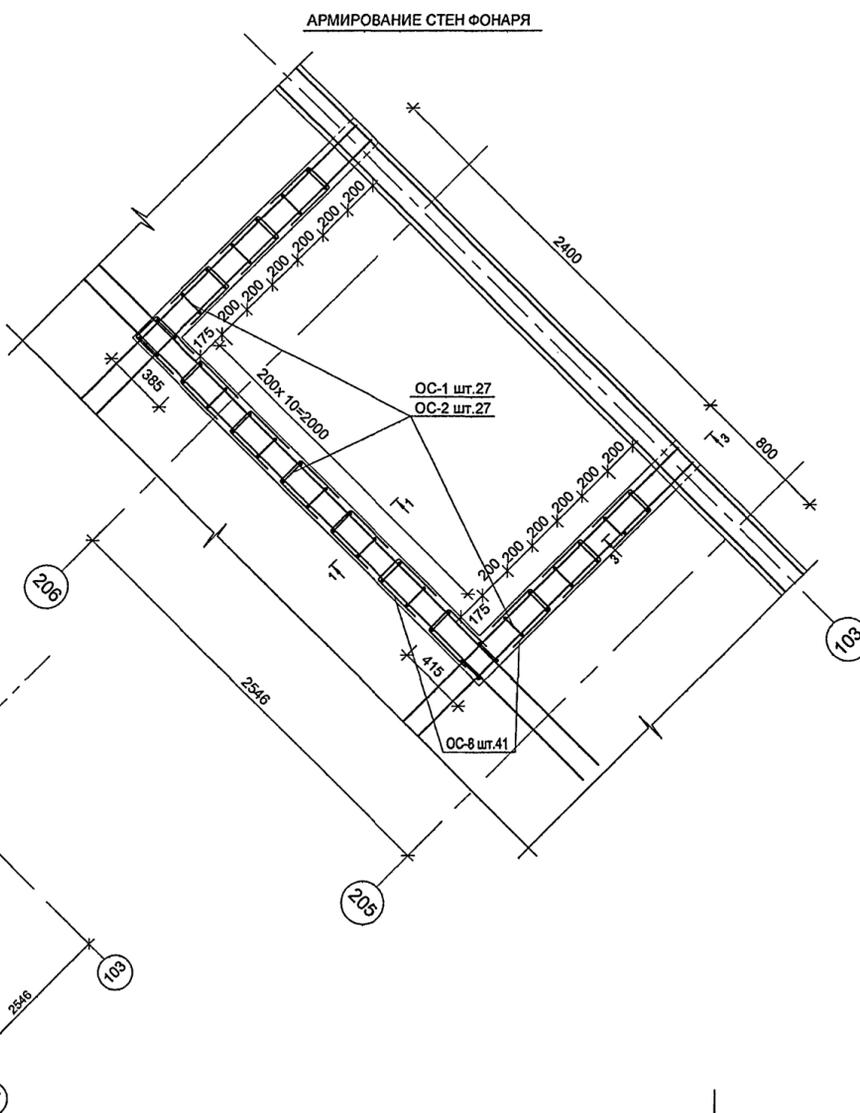
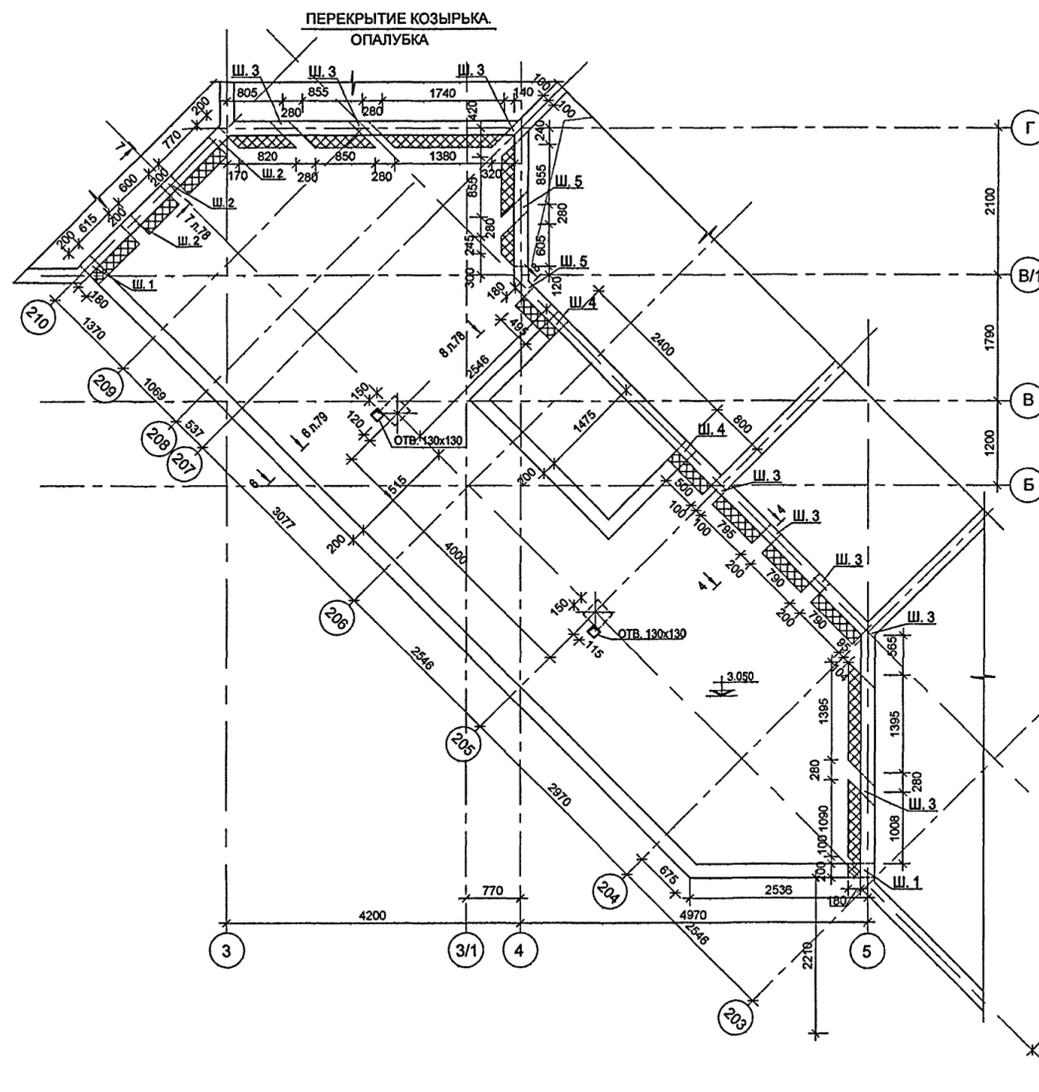
1. ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 73

VI-69-AC2						ТОМ 2	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАЛИЯ	ЛИСТ
						Р	74
ПОКРЫТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ПАЛАТНИК			<i>Таш</i>	
РУК. НАСТ.	КАПТЕРЕВ			<i>Каптерев</i>	
ГЛ. ИНЖ. М.	ОХОТСКИЙ			<i>Охотский</i>	
ГЛАВХ. ПР.	ХАРКИНА			<i>Харкина</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>Колесников</i>	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			<i>Колесников</i>	
ИЗВ. №	И. КОНТР.	СИГАЧЕВА		<i>Сигачева</i>	

карт. 15365

СОГЛАСОВАНО:
 ВРАЧ. ИСП. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 № 131690

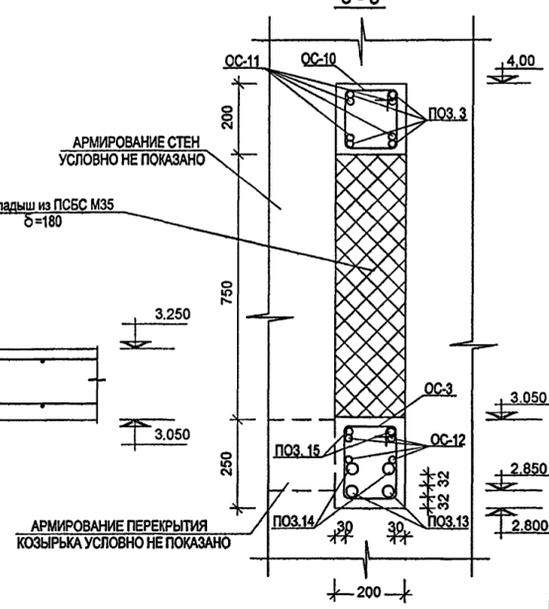
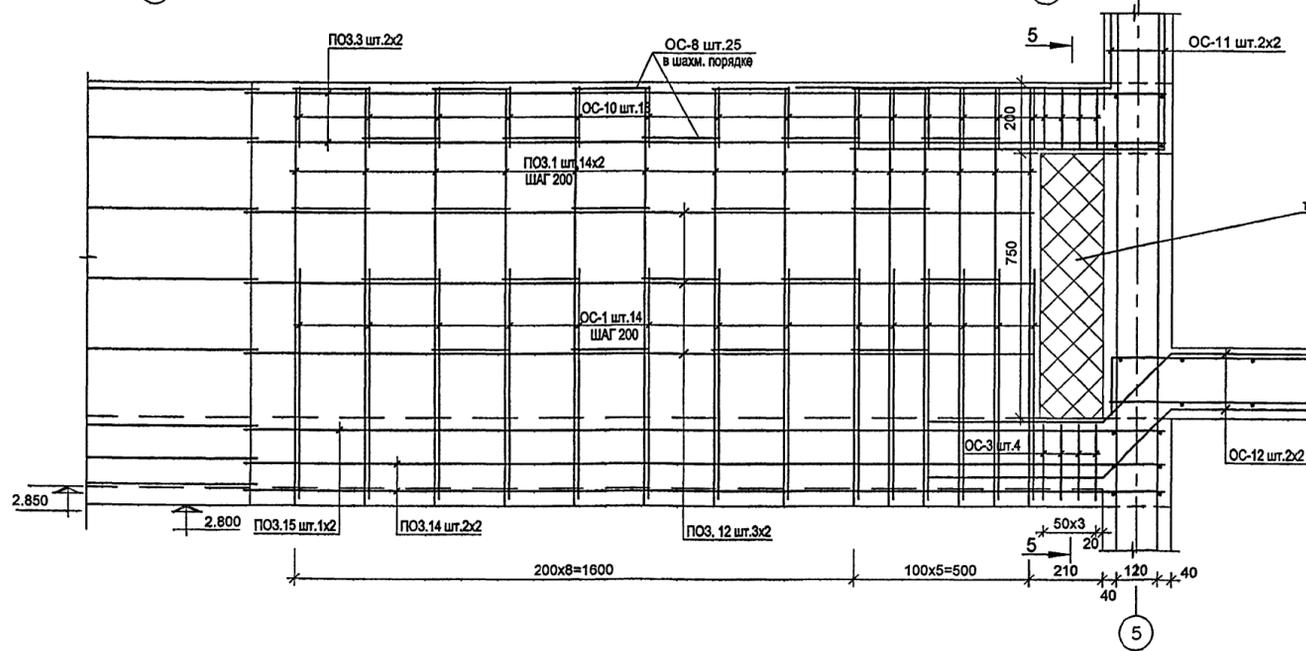
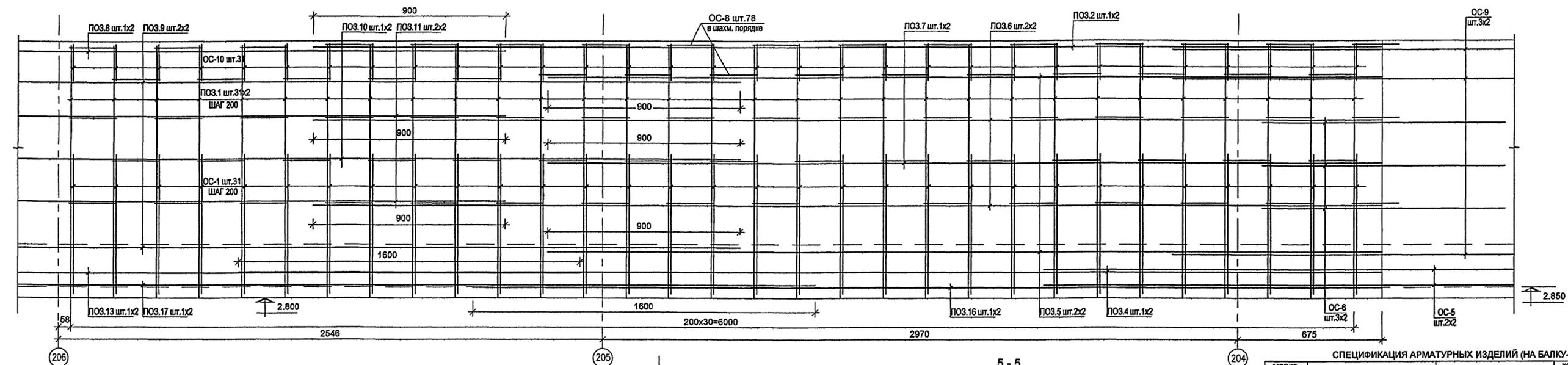
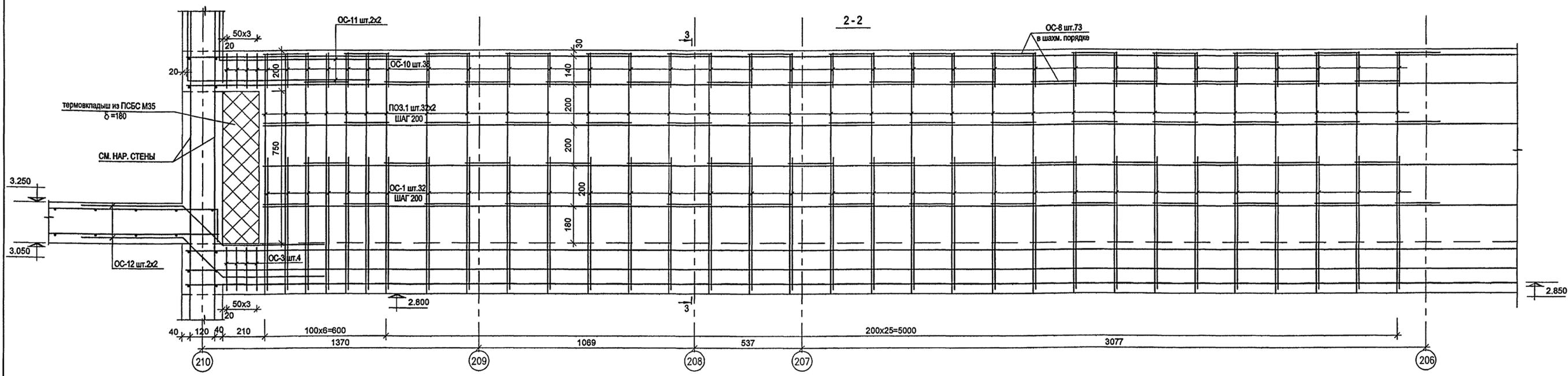


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 76 - 78.
2. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛИТЬ ВИБРИРОВАНИЮ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ОПАЛУБКИ.
3. ШПОНКИ Ш.1 КОНСТРУИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 2 - 2, Ш.2 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 7 - 7, ШПОНКИ Ш.3 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 4 - 4, ШПОНКИ Ш.4 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 3 - 3, ШПОНКИ Ш.5 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 8 - 8.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ НА БАЛКУ - СТЕНКУ СМ. ЛИСТ 76.

ИЗМ.		КОП.	ЛИСТ	№ ДЕК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	VI-69-AC2			ТОМ 2			
РАЗРАБОТАЛ							ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
РИСОВАЛ							СТАВЯЯ						
ПРОВЕРИЛ							ЛИСТ						
НОРМ. КОНТР.							ЛИСТОВ						
							Р 75						
							ГУП МНИИТЭП						
							МАСТЕРСКАЯ №7						

СОГЛАСОВАНО: 13.16.09

КАТ. 15365



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ (НА БАЛКУ-СТЕНКУ)

марка поз.	обозначение	наименование	кол. шт.	масса ед.	масса всех
1	Б.Ч	Ø12 А500С, L=1170	156	1.04	162,75
2	"	Ø20 А500С, L=5000	2	12,33	24,66
3	"	Ø20 А500С, L=3535	4	6,49	26,00
4	"	Ø32 А500С, L=5350	2	33,76	67,52
5	"	Ø20 А500С, L=3900	4	9,62	38,48
6	"	Ø12 А500С, L=5000	4	4,44	17,76
7	"	Ø12 А500С, L=3900	2	3,46	6,92
8	"	Ø20 А500С, L=8225	2	20,30	40,60
9	"	Ø20 А500С, L=9325	4	23,00	92,00
10	"	Ø12 А500С, L=9275	2	8,24	16,48
11	"	Ø12 А500С, L=8175	4	7,26	29,04
12	"	Ø12 А500С, L=2225	6	1,97	11,85
13	"	Ø32 А500С, L=8575	2	54,11	108,22
14	"	Ø32 А500С, L=2635	4	16,63	66,51
15	"	Ø20 А500С, L=2635	2	6,49	13,00
16	"	Ø32 А500С, L=3900	2	24,61	49,22
17	"	Ø32 А500С, L=9675	2	61,05	122,10

VI-69-AC2 **ТОМ 2**

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

ИЗМ.	КОП. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ИВАНОВ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ПЛИНЖ. М.	ОЮТСКИЙ				
ПЛАХИ ПР.	ХАРЮНА				
ПЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	РЫБКИН				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

СТАДИЯ: Р ЛИСТ: 75 ЛИСТОВ

КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-Б, 17-19(ЗЕРКАЛЬНО). АРМИРОВАНИЕ БАЛКИ-СТЕНКИ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

КАРБ 15365

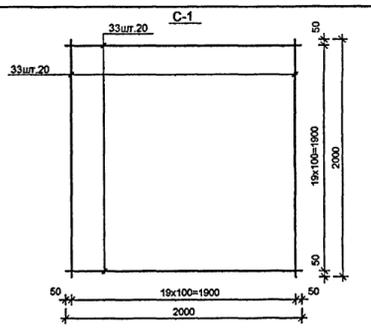
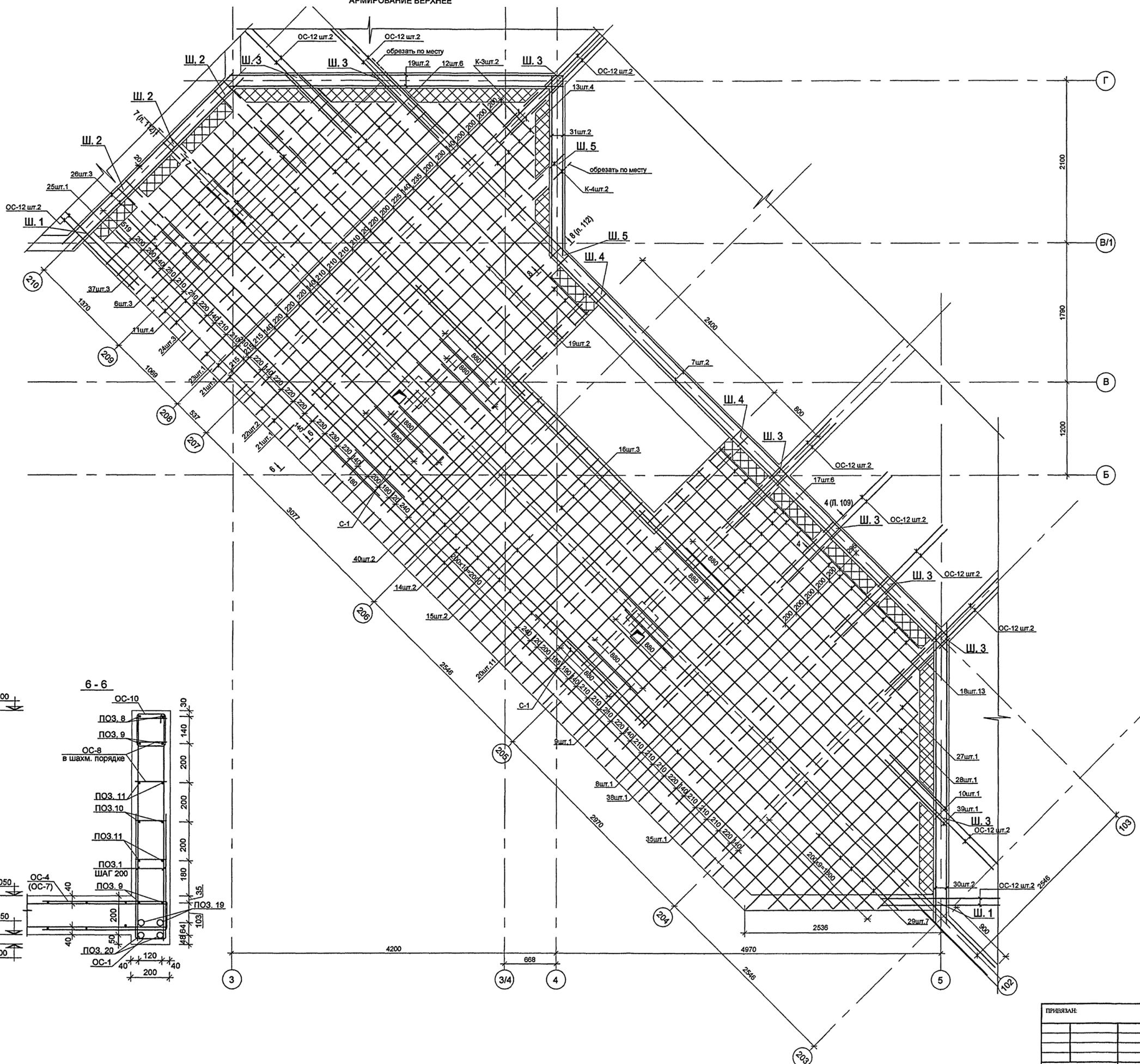
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 75, 77, 78.
2. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛИТЬ ВИБРИРОВАНИЮ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ОПАЛУБКИ.
3. НА ПЕРЕГИБАХ КОЗЫРЬКА УСТРАИВАЮТСЯ ВЫПУСКИ ОС-5, ОС-6 И ОС-9

СОГЛАСОВАНО: _____

ПОДПИСЬ И ДАТА: _____

ИМЯ И ПОДПИСЬ: _____

ПЕРЕКРЫТИЕ КОЗЫРЬКА.
АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ



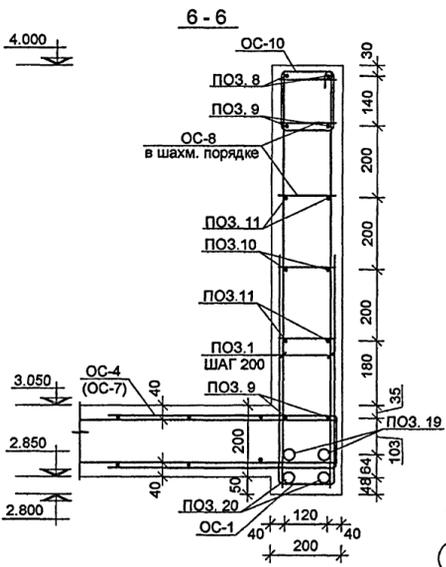
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ).
НА ПЕРЕКРЫТИЕ, СТЕНЫ ФОНАРЯ И БАЛКУ-СТЕНКУ.

марка поз.	обозначение	наименование	кол. шт.	масса кг.	
				ед.	всех
OC-1	см. ведомость	Ø12 A500C, L=1460	104	1.30	135,20
OC-2	"	Ø8 A500C, L=740	27	0.29	7,89
OC-3	"	Ø8 A500C, L=900	8	0,35	2,81
OC-4	"	Ø20 A500C, L=1950	22	4.81	105,79
OC-5	"	Ø32 A500C, L=3200	4	20,19	80,77
OC-6	"	Ø12 A500C, L=1080	6	1.07	6,40
OC-7	"	Ø12 A500C, L=1230	51	1.09	55,70
OC-8	"	Ø8 A500C, L=580	176	0.23	40,48
OC-9	"	Ø20 A500C, L=1800	10	4.44	44,40
OC-10	"	Ø8 A500C, L=790	77	0.31	23,87
OC-11	"	Ø20 A500C, L=1800	8	4.44	35,52
OC-12	"	Ø20 A500C, L=2080	24	5.13	123,14

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

поз.	обозначение	поз.	обозначение
OC-1		OC-7	
OC-2		OC-8	
OC-3		OC-9	
OC-4		OC-10	
OC-5		OC-11	
OC-6		OC-12	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 75, 76, 78.
2. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛИТЬ ВИБРИРОВАНИЮ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ОПАЛУБКИ.
3. ШПОНКИ Ш.1 КОНСТРУИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 2 - 2, Ш.2 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 7 - 7, ШПОНКИ Ш.3 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 4 - 4, ШПОНКИ Ш.4 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 3 - 3, ШПОНКИ Ш.5 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 8 - 8.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ НА БАЛКУ - СТЕНКУ СМ. ЛИСТ 76.



VI-69-AC2 **ТОМ 2**

ДОШКОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ИМЯ	КОЛ. ЛИСТ	ИДЕЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ИВАНОВ	КАПТЕРЕВ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ОХОТСКИЙ			
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ХАРКУНА			
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			
ПРОВЕРИЛ	РЬБКИН			
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА			

СТАДИЯ: П ЛИСТ: 77 ЛИСТОВ:

КОЗЫРЕК В ОСЯХ 3-5; 17-19(ЗЕРКАЛЬНО) ПЕРЕКРЫТИЕ АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

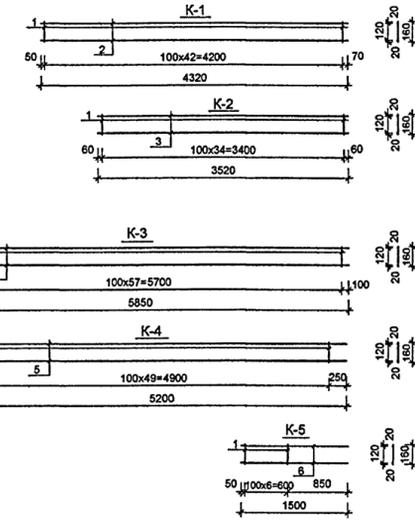
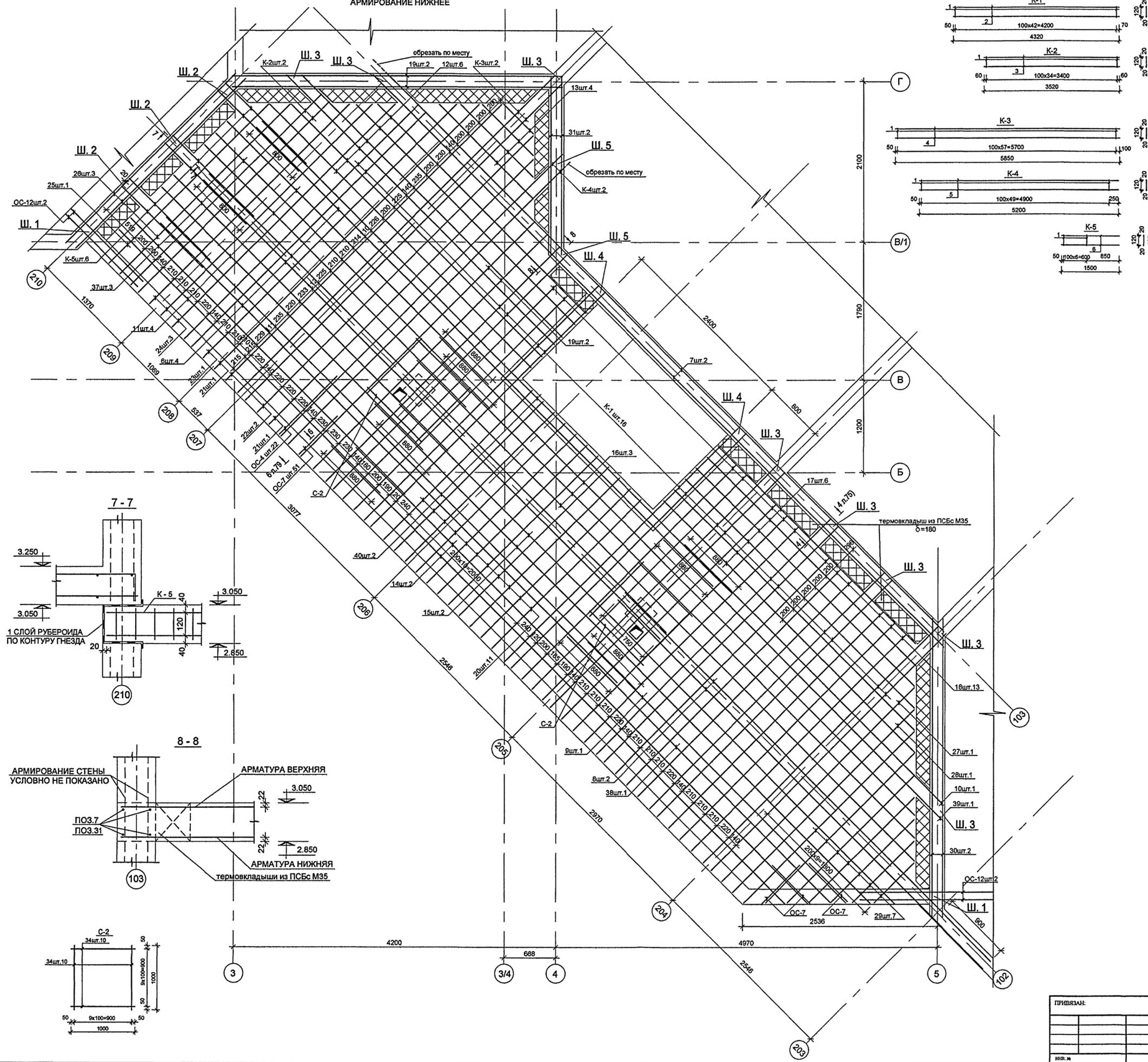
Конт. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ИМЯ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

13/06/11

ПЕРЕКРЫТИЕ КОЗЫРЬКА.
АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЗЫРЬКА
(АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ И ВЕРХНЕЕ)

марка поз.	обозначение	наименование	кол. шт.	масса ед.	масса всех
6	Б.Ч	Ø16 А500С, L=8440	7	13,32	93,24
7	"	Ø16 А500С, L=10530	4	16,62	66,48
8	"	Ø16 А500С, L=6750	3	10,65	31,95
9	"	Ø16 А500С, L=4770	2	7,53	15,06
10	"	Ø16 А500С, L=4760-4910, Lcp=4840	2	7,64	15,28
11	"	Ø16 А500С, L=4830	8	7,62	60,96
12	"	Ø16 А500С, L=3850-4960, Lcp=4410	12	6,95	83,40
13	"	Ø16 А500С, L=540-1740, Lcp=1140	8	1,80	14,40
14	"	Ø16 А500С, L=8350	4	13,18	52,72
15	"	Ø16 А500С, L=9140	4	14,42	57,68
16	"	Ø16 А500С, L=8720-9170, Lcp=8950	6	14,12	84,72
17	"	Ø16 А500С, L=3830-4630, Lcp=4130	12	6,52	78,24
18	"	Ø16 А500С, L=3940	26	6,22	161,72
19	"	Ø16 А500С, L=4320	8	6,82	54,56
20	"	Ø16 А500С, L=2745	22	4,33	95,26
21	"	Ø16 А500С, L=4885	4	7,71	30,84
22	"	Ø16 А500С, L=5100	4	8,05	32,20
23	"	Ø16 А500С, L=4675	2	7,38	14,76
24	"	Ø16 А500С, L=3885-4105, Lcp=3900	6	6,15	36,90
25	"	Ø16 А500С, L=2935	2	4,63	9,26
26	"	Ø16 А500С, L=3135	6	4,95	29,70
27	"	Ø16 А500С, L=3530	2	5,57	11,14
28	"	Ø16 А500С, L=3330	2	5,26	10,52
29	"	Ø16 А500С, L=725-3135, Lcp=1930	14	3,05	42,70
30	"	Ø16 А500С, L=3860	4	6,09	24,36
31	"	Ø16 А500С, L=2320	4	3,66	14,64
32	"	Ø8 А500С	33,4шт	0,40	13,00
33	"	Ø12 А500С, L=2000	80	1,78	142,40
34	"	Ø12 А500С, L=1000	40	0,89	35,52
35	"	Ø16 А500С, L=6880	1	10,86	10,86
36	"	Ø16 А500С, L=2760	2	4,36	8,72
37	"	Ø16 А500С, L=5075	6	8,01	48,06
38	"	Ø16 А500С, L=4860	2	7,67	15,34
39	"	Ø16 А500С, L=5150	2	8,13	16,26
40	Б.Ч	Ø16 А500С, L=8680	5	13,70	68,50

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА КАРКАСЫ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ВСЕХ ДЕТ., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ	ПРИМеч.
К-1 (шт.16)	1	Ø8 А500С, L=160	43	0,06	2,58	23,92	
	2	Ø20 А500С, L=4320	2	10,67	21,34		
К-2 (шт.2)	1	Ø8 А500С, L=160	35	0,06	2,10	19,46	
	3	Ø20 А500С, L=3520	2	8,68	17,36		
К-3 (шт.2)	1	Ø8 А500С, L=160	58	0,06	3,48	32,38	
	4	Ø20 А500С, L=5850	2	14,45	28,90		
К-4 (шт.2)	1	Ø8 А500С, L=160	50	0,06	3,00	28,68	
	5	Ø20 А500С, L=5200	2	12,84	25,68		
К-5 (шт.6)	1	Ø8 А500С, L=160	15	0,06	0,90	8,30	
	6	Ø20 А500С, L=1500	2	3,70	7,40		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ (НА ДВА КОЗЫРЬКА)

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО:
АРМАТУРА КЛАССА						
А500С						
ГОСТ Р 62544-2006						
Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø32		
210,5	1302,1	2920,1	1381,2	1039,2		6853,2

БЕТОН В25 29,6 м³ (на два козырька)

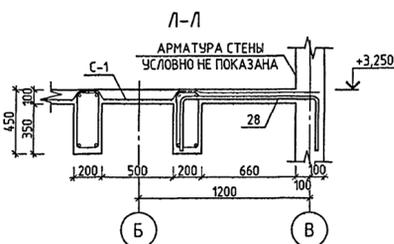
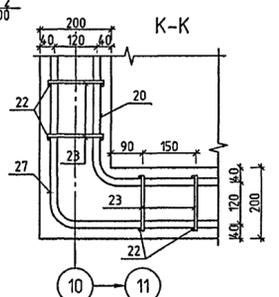
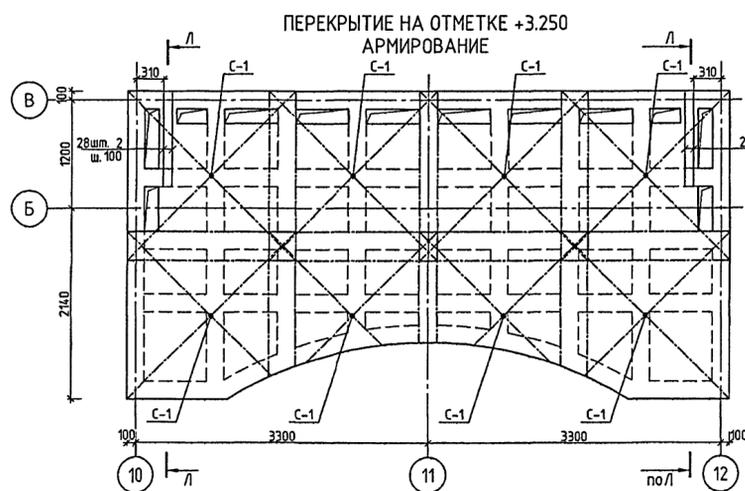
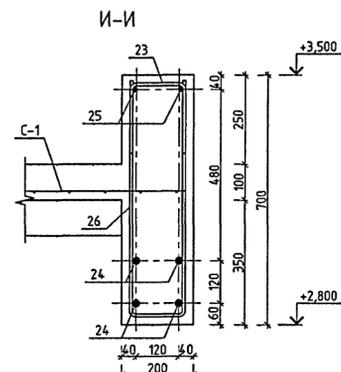
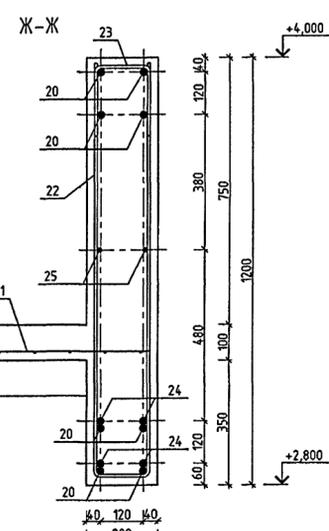
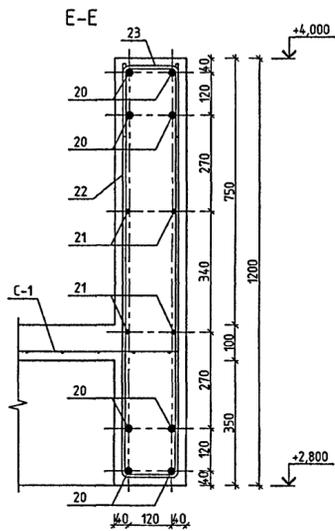
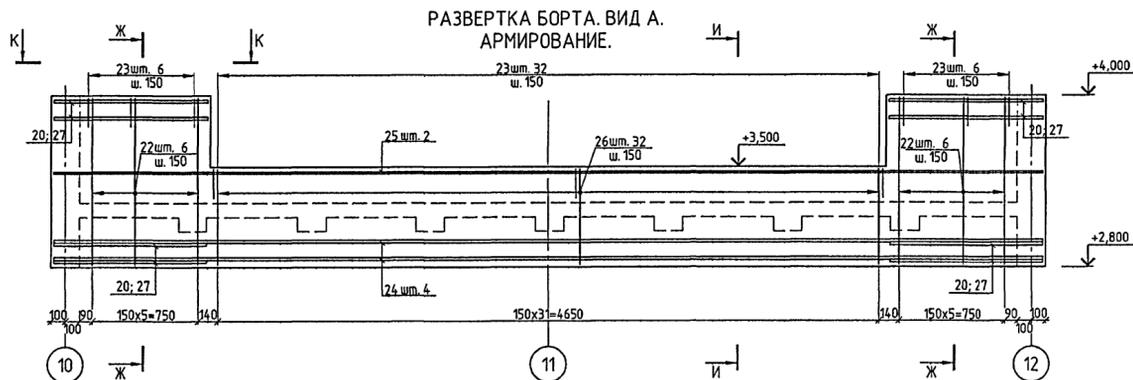
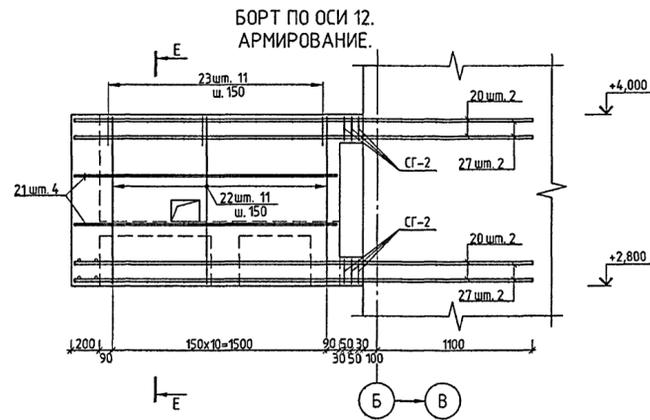
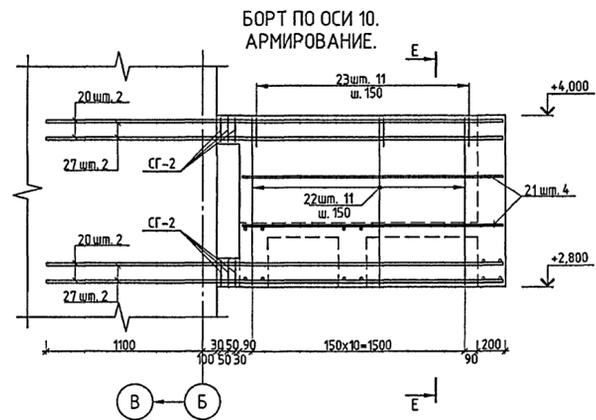
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 75 - 77.
2. ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛИТЬ ВИБРИРОВАНИЮ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ОПАЛУБКИ.
3. ШПОНКИ Ш. 1 КОНСТРУИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 2 - 2, Ш. 2 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 7 - 7, ШПОНКИ Ш. 3 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 4 - 4, ШПОНКИ Ш. 4 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 3 - 3, ШПОНКИ Ш. 5 - В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРЕЗОМ 8 - 8.

VI-69-AC2 ТОМ 2

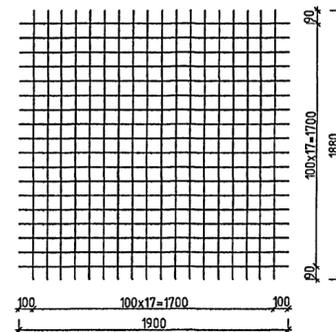
ИМЯ	КОП. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПРОВЕРКА	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
РАЗРАБОТАЛ	ИВАНОВ	ИИИ				
Р.К. МАСТ.	КАПТЕРЕВ					
П.И.И.К.П.	ОХОТСКИЙ					
П.Л.А.Р.П.	ХАРЬКИНА					
П.Л.И.К.П.	КОЛЕСНИКОВ					
П.Р.О.В.Е.Р.	РЬБИКИН					
Н.О.Р.М. К.О.Н.Т.Р.	СИГАЧЕВА					

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7
Курс-15365

СОГЛАСОВАНО:
ИМЯ И ПОДПИСЬ
13.10.12



СЕТКА С-1



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 79.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
3. БЕТОНИРОВАНИЕ КОЗЫРЬКА ГЛАВНОГО ВХОДА ПРОИЗВОДИТЬ ВМЕСТЕ СО СТЕНАМИ И СПЛИТНОЙ ПЕРЕКРЫТИЕМ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА					
Б-1	ЛИСТ 80		1	114.83	114.83
Б-2	— —		2	85.38	170.77
Б-3	— —		1	41.34	41.34
Б-4	— —		1	37.47	37.47
Б-5	— —		1	34.63	34.63
Б-6	— —		1	42.04	42.04
Б-7	— —		1	43.12	43.12
Б-8	— —		1	45.95	45.95
Б-9	— —		1	49.83	49.83
20	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=4120	8	10.16	81.28
21	— —	Ø12 A500C L=1840	8	1.63	13.07
22	— —	Ø8 A500C L=2470	34	0.98	33.17
23	— —	Ø8 A500C L=550	66	0.22	14.34
24	— —	Ø20 A500C L=6970	4	17.19	68.75
25	— —	Ø12 A500C L=6970	2	6.19	12.38
26	— —	Ø8 A500C L=1470	32	0.58	18.58
27	— —	Ø20 A500C L=4240	8	10.46	83.65
28	— —	Ø20 A500C L=1670	4	4.12	16.47
С-1	— —	58 500С-100 58 500С-100 1900x1880	8	10.42	83.36
СГ-2	— —	Ø12 A500C L=720	12	0.64	7.67
			ИТОГО:		1012.71
				БЕТОН В25 М³	5.3

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
5		15		23	
7		17		26	
9		19		27	
11		20		28	
13		22		СГ-1	
				СГ-2	
				СГ-3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНУ БАЛКУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
БАЛКА Б-1					
1	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=8800	2	21.70	43.40
2	— —	Ø20 A500C L=6040	2	14.89	29.79
3	— —	Ø20 A500C L=2380	4	5.87	23.48
СГ-1	— —	Ø8 A500C L=1170	31	0.46	14.33
СГ-2	— —	Ø12 A500C L=720	6	0.64	3.84
			ИТОГО:		114.83
БАЛКА Б-2					
4	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=6760	2	16.67	33.34
5	— —	Ø20 A500C L=7460	2	18.40	36.79
СГ-1	— —	Ø8 A500C L=1170	33	0.46	15.25
			ИТОГО:		85.38
БАЛКА Б-3					
6	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=3400	2	8.38	16.77
7	— —	Ø20 A500C L=4060	2	10.01	20.02
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	16	0.28	4.55
			ИТОГО:		41.34
БАЛКА Б-4					
8	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=3070	2	7.57	15.14
9	— —	Ø20 A500C L=3720	2	9.17	18.35
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	14	0.28	3.98
			ИТОГО:		37.47
БАЛКА Б-5					
10	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=2840	2	7.00	14.01
11	— —	Ø20 A500C L=3490	2	8.61	17.21
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	12	0.28	3.41
			ИТОГО:		34.63
БАЛКА Б-6					
12	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=3780	2	9.32	18.64
13	— —	Ø20 A500C L=4110	2	10.14	20.27
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	11	0.28	3.13
			ИТОГО:		42.04
БАЛКА Б-7					
14	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=3860	2	9.52	19.04
15	— —	Ø20 A500C L=4190	2	10.33	20.67
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	12	0.28	3.41
			ИТОГО:		43.12
БАЛКА Б-8					
16	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=4090	2	10.09	20.17
17	— —	Ø20 A500C L=4420	2	10.90	21.80
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	14	0.28	3.98
			ИТОГО:		45.95
БАЛКА Б-9					
18	ГОСТ P52544-2006	Ø20 A500C L=4420	2	10.90	21.80
19	— —	Ø20 A500C L=4760	2	11.74	23.48
СГ-3	— —	Ø8 A500C L=720	16	0.28	4.55
			ИТОГО:		49.83

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (КГ) И БЕТОНА (М³) НА КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	БЕТОН В25
	АРМАТУРА КЛАССА							
	B500C		A500C					
	ГОСТ P52544-2006	ГОСТ P52544-2006						
	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø12	Ø20	ИТОГО		
	83.36	83.36	137.94	36.96	754.45	929.34	1012.71	

VI-69-AC2

ТОМ 2

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

ПРИВЯЗАН:

ИМЯ	КОДЕЧ	ЛИСТ	№ ДОК	РОДСТВ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ГУСЕВ				
ПРОЕКТИРОВАЛ	КАПТЕРЕВ				
ПРОВЕРИЛ	ОХОТСКИЙ				
УТВЕРДИЛ	ХАРКИНА				
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОПЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 80

КОЗЫРЕК ГЛАВНОГО ВХОДА. АРМИРОВАНИЕ. БОРТ ПО ОСИ 10, 12. ВИД А. СЕЧЕНИЯ Б-Б1-Л. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.
ГУП МНИИТЭП
НАСТЕРСКАЯ №7

К.А.И. 15365

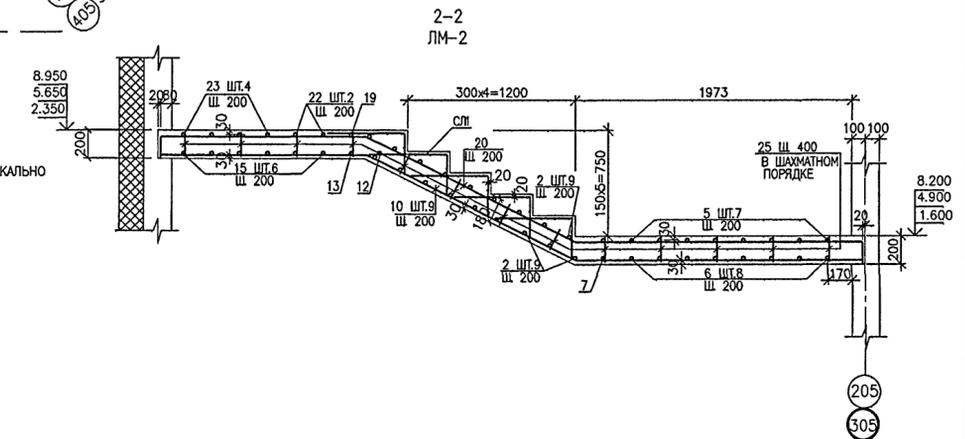
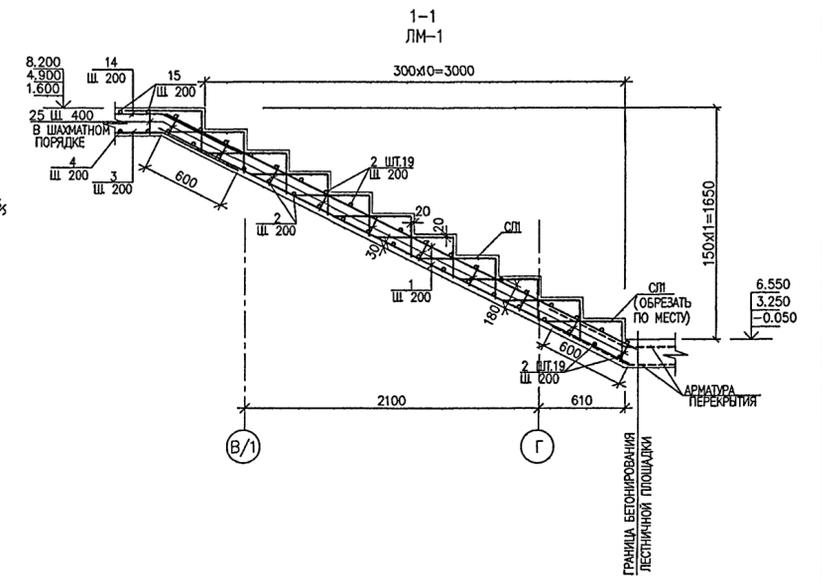
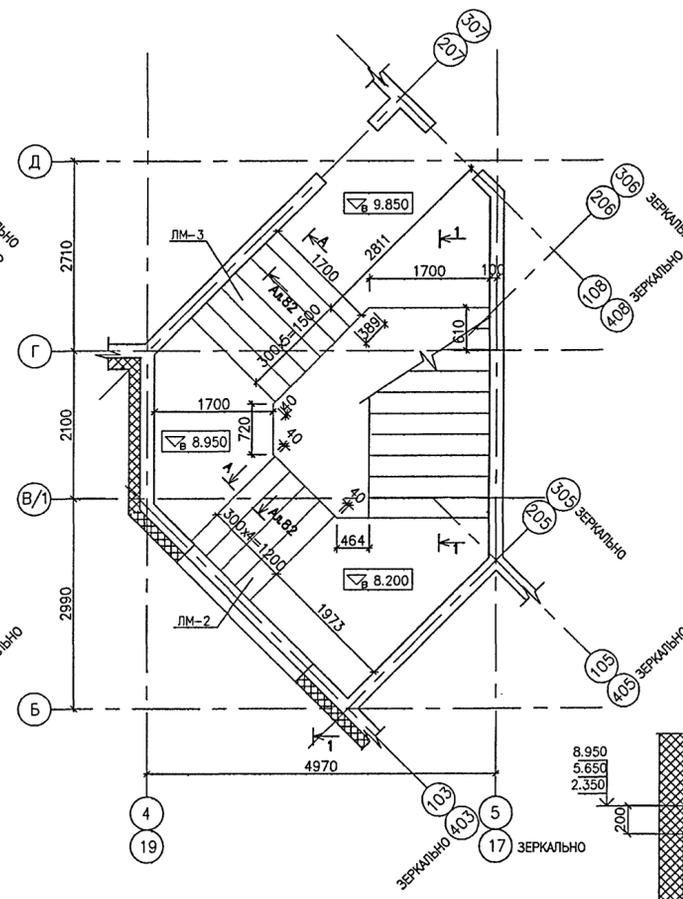
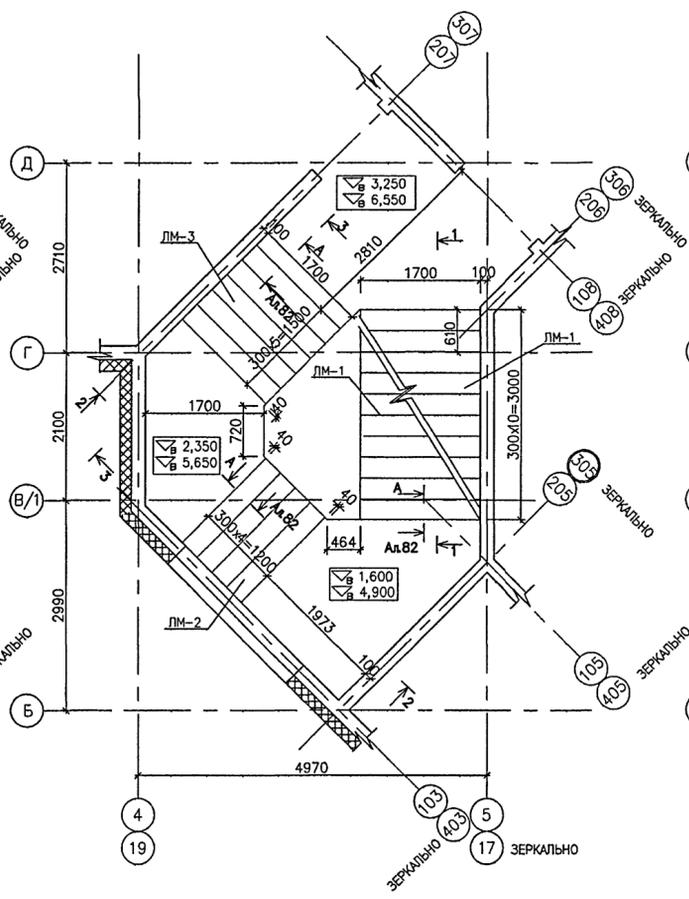
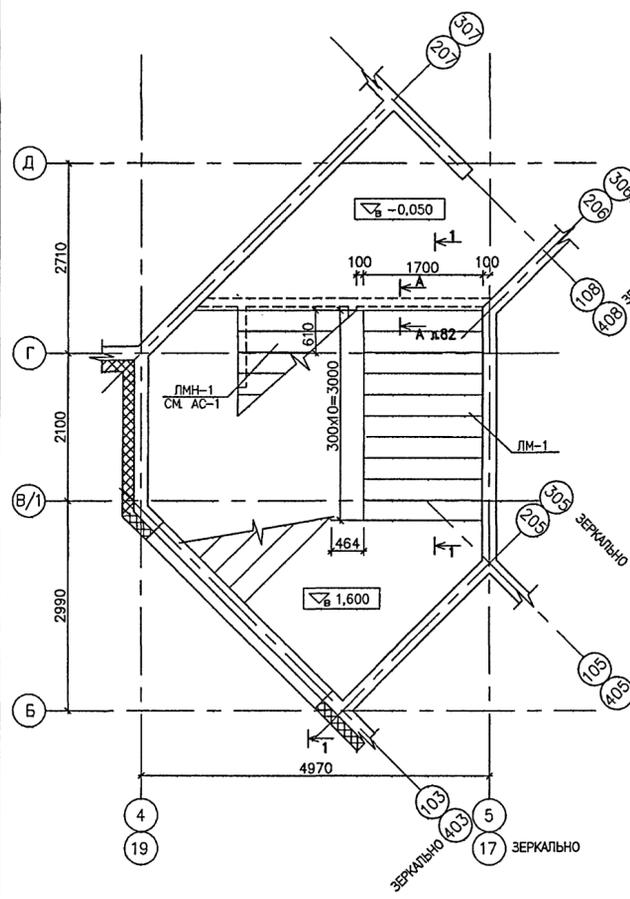
СОГЛАСОВАНО

13.10.17

ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0.950, ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1. ОПАЛУБКА

ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3. ПЛАН ОПАЛУБКИ

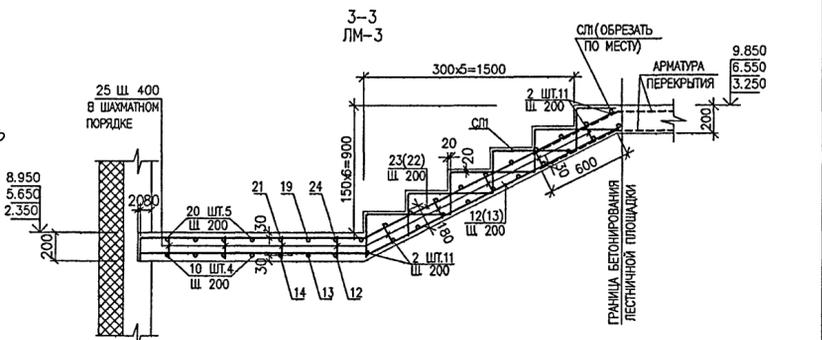
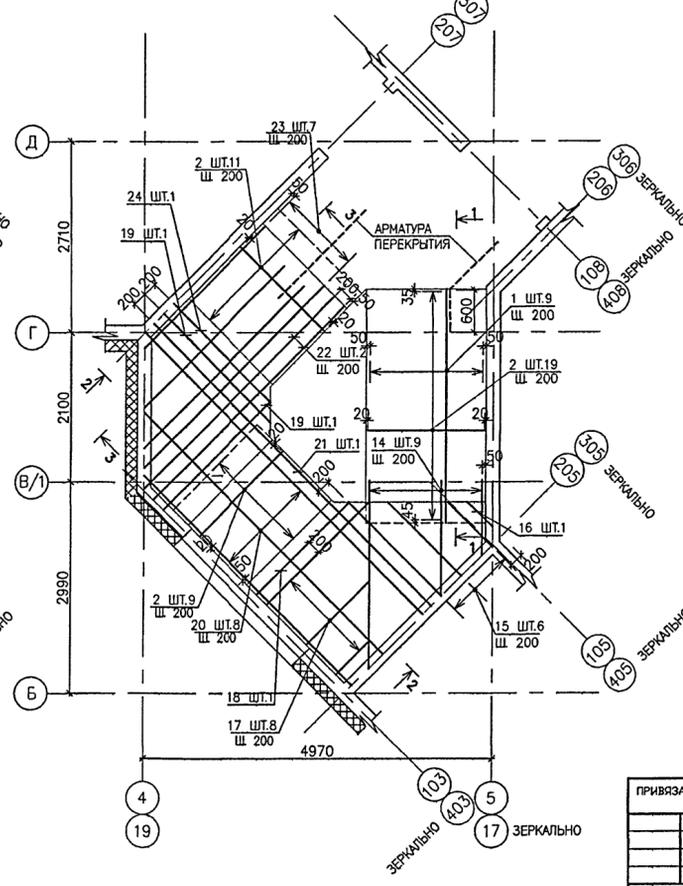
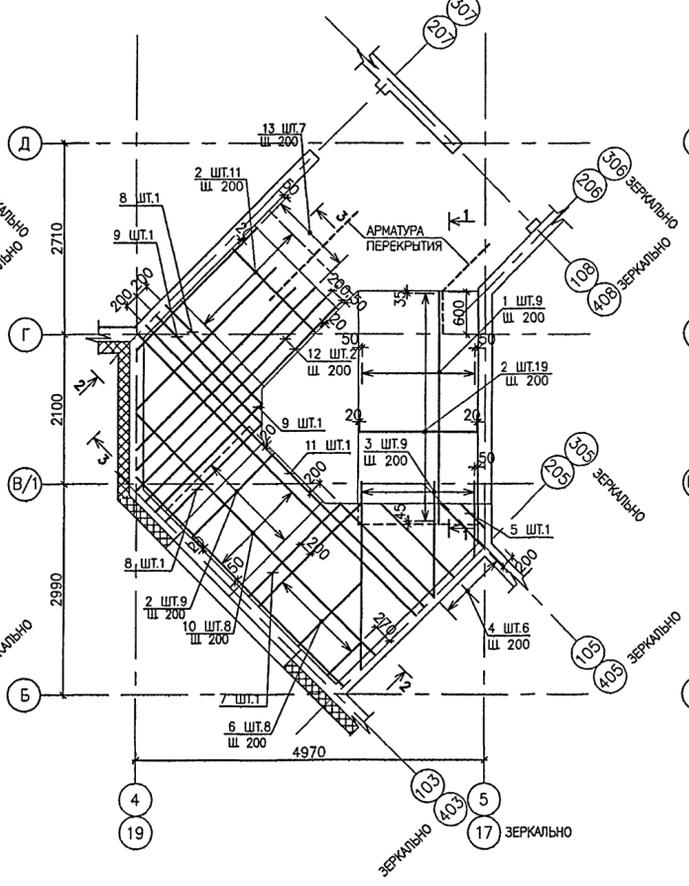
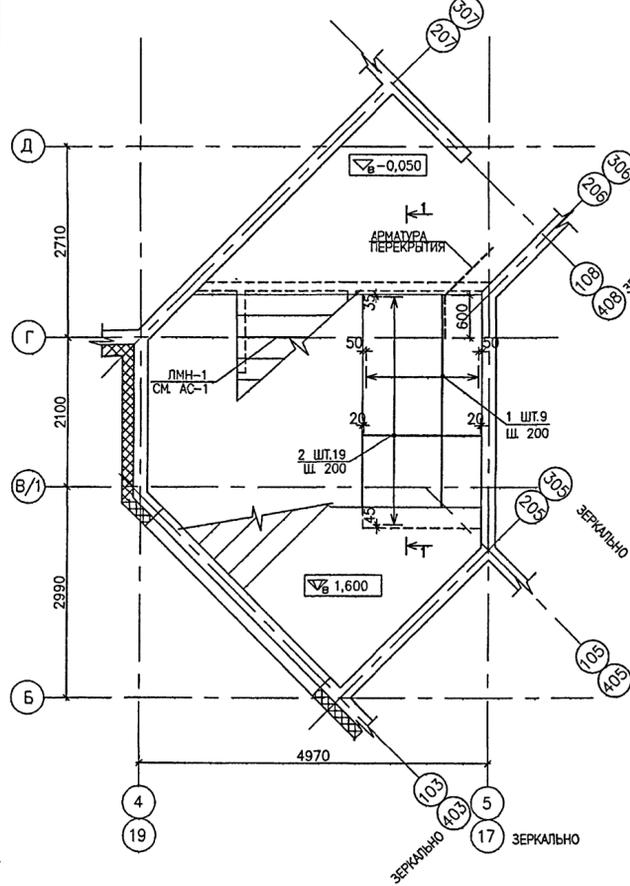
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-2, ЛМ-3. ПЛАН ОПАЛУБКИ



АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ (АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ)

АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ

АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ



ДАнный ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 82.

VI-69-AC2					ТОМ 2			
ИМЯ	КОЛ-Ч.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	ПТИЦЫНА							
РУК. МАСТ.	КАЛТЕРЕВ							
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ХАРЮКИНА							
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ							
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА							

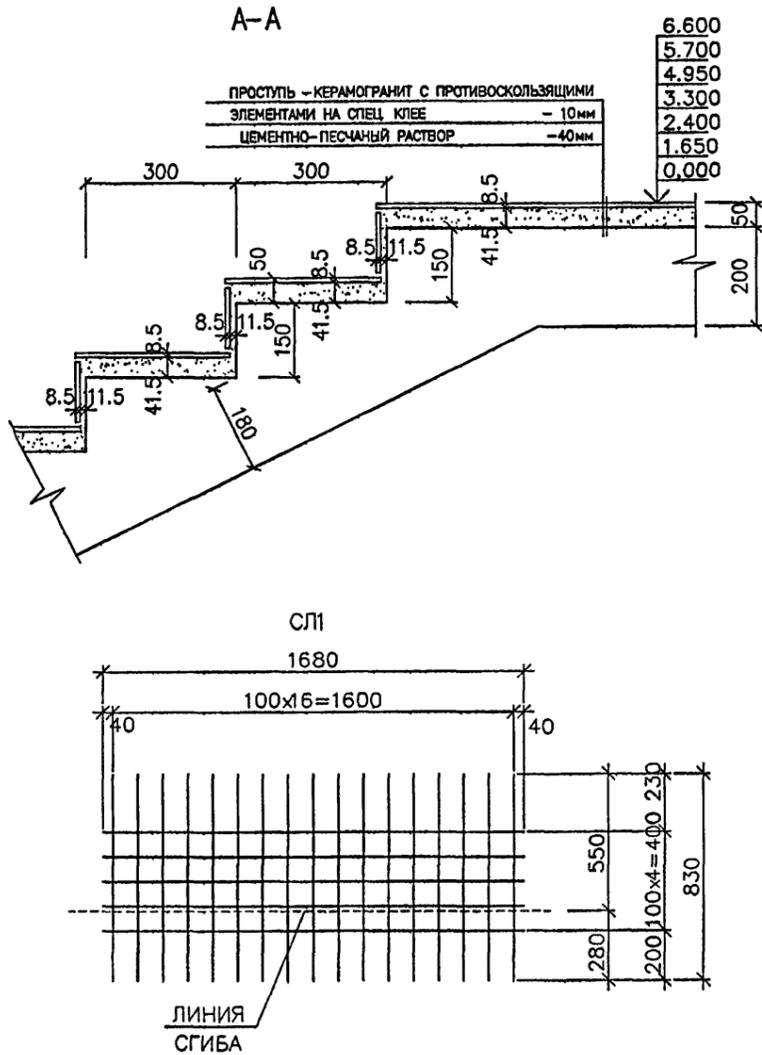
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

ЛЕСТНИЦА Л1, Л2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

№ 1

карань-15365



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ		ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
10		20	
11		21	
12		22	
13		23	
14		24	
15			
16			
17			
18			
19			

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЛЕСТНИЦУ Л1 (Л2)						
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. НА 1 МАРШ НА ВСЕ МАРШИ	МАССА КГ		
				ЕД.	НА 1 МАРШ	НА ВСЕ МАРШИ
ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1 (3шт.)						
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=3750	18/54	3.33	59.94	179.82
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1660	38/114	1.47	55.86	167.58
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1080+2680, L _{ср} =1880	9/27	1.67	15.03	45.09
14	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=1240+2840, L _{ср} =2040	9/27	1.81	16.29	48.87
СЛ1	ГОСТ Р 52544-2006	4С 5B500C-100 880x1360	11/33	3.24	35.64	106.92
				ИТОГО:	548.28	
ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-2 (3шт.)						
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1660	18/54	1.47	26.46	79.38
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=880+1880, L _{ср} =1380	6/18	1.23	7.38	22.14
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=500	1/3	0.44	0.44	1.32
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=670+2070, L _{ср} =1370	8/24	1.22	9.76	29.28
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1860	1/3	1.65	1.65	4.95
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1960	1/3	1.74	1.74	5.22
10	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4400+5630, L _{ср} =5015	8/24	4.45	35.60	106.80
11	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=5630	1/3	5.00	5.00	15.00
15	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=1040+2040, L _{ср} =1540	6/18	1.37	8.22	24.66
16	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=660	1/3	0.59	0.59	1.77
17	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=830+2230, L _{ср} =1530	8/24	1.36	10.88	32.64
18	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=2020	1/3	1.79	1.79	5.37
20	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4720+5960, L _{ср} =5335	8/24	4.74	37.92	113.76
21	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=5960	1/3	5.29	5.29	15.87
СЛ1	ГОСТ Р 52544-2006	4С 5B500C-100 880x1360	5/15	3.24	16.20	48.60
				ИТОГО:	501.39	
ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-3 (3шт.)						
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1660	22/66	1.47	32.34	97.02
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=1960	1/3	1.74	1.74	5.22
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2160	2/6	1.92	3.84	11.52
12	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4300	2/6	3.82	7.64	22.92
13	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=2890+4080, L _{ср} =3485	7/21	3.09	21.63	64.89
19	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=2320	2/6	2.06	4.12	12.36
22	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4460	2/6	3.96	7.92	23.76
23	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=3050+4240, L _{ср} =3645	7/21	3.23	22.61	67.83
24	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=2120	1/3	1.88	1.88	5.64
СЛ1	ГОСТ Р 52544-2006	4С 5B500C-100 880x1360	6/18	3.24	19.44	58.32
				ИТОГО:	369.48	
25	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=160	504	0.06	30.24	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЛЕСТНИЦЫ Л1 и Л2, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Бетон КЛ В25
	Арматура класса В500С		Арматура класса А500С			
	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006		
	Ø5	Итого	Ø8	Ø12		
	427.68	427.68	60.48	2410.62	2471.10	20.87 ^{м³}

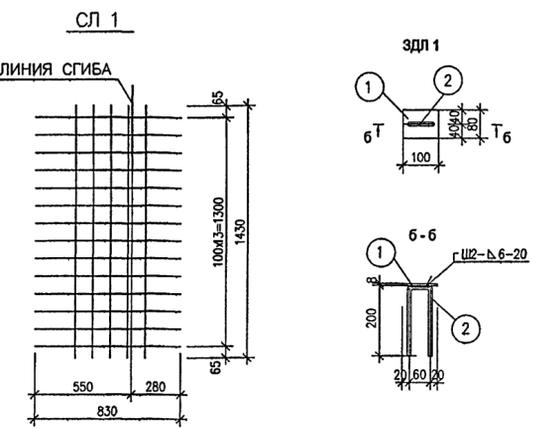
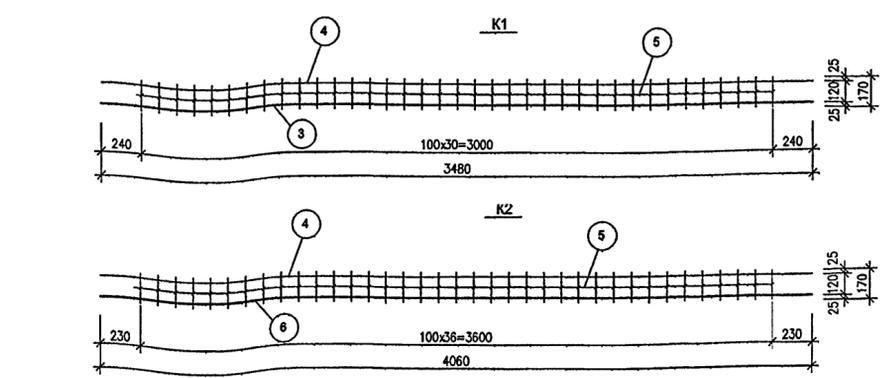
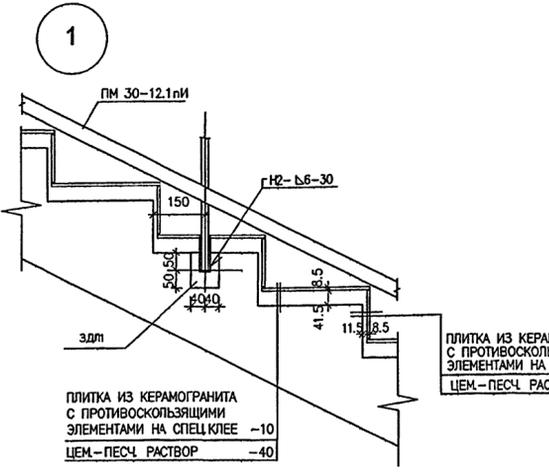
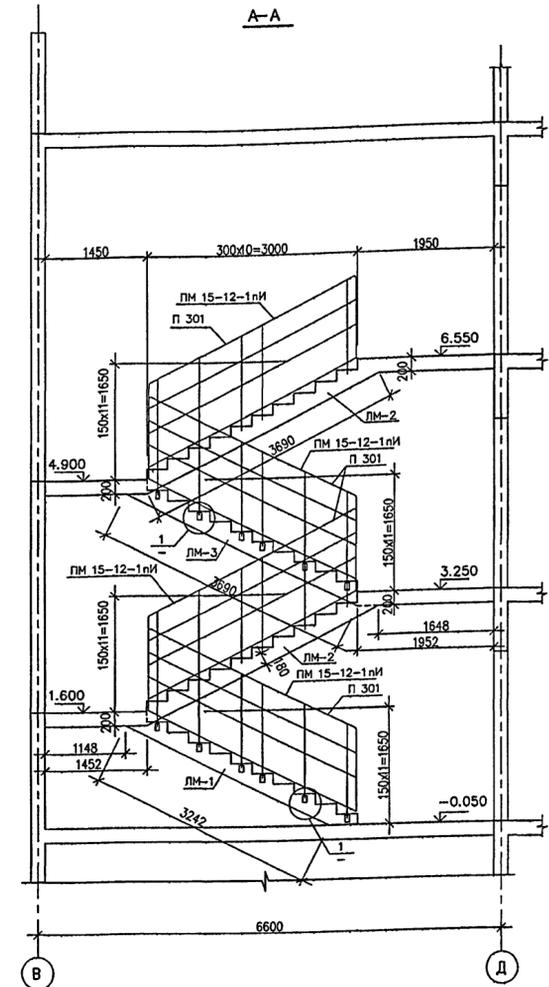
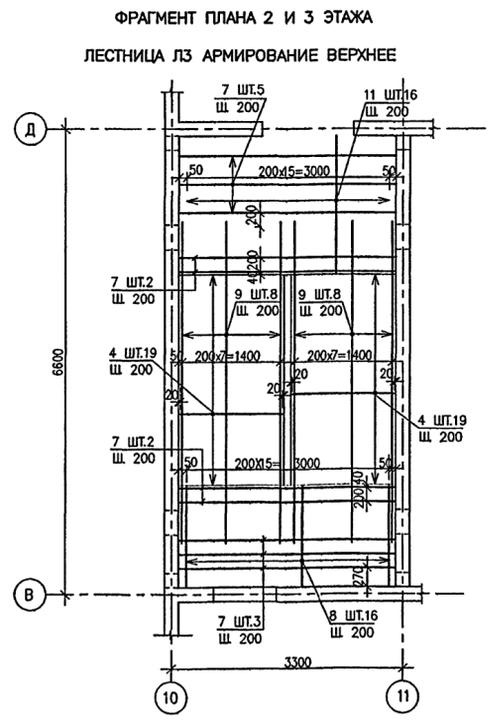
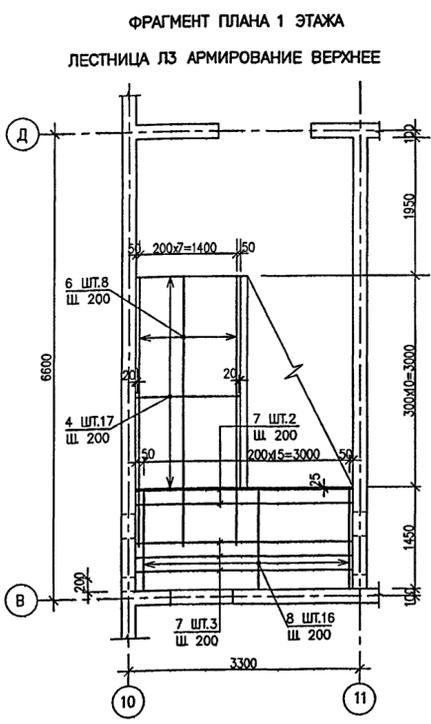
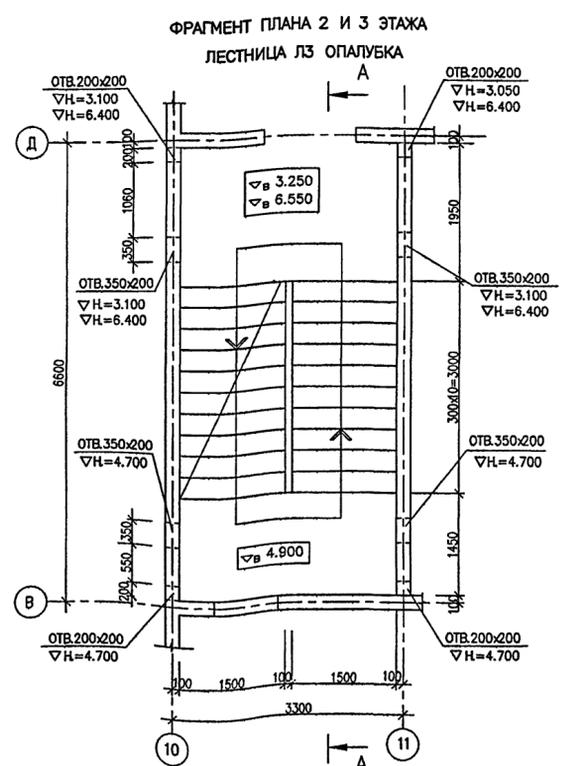
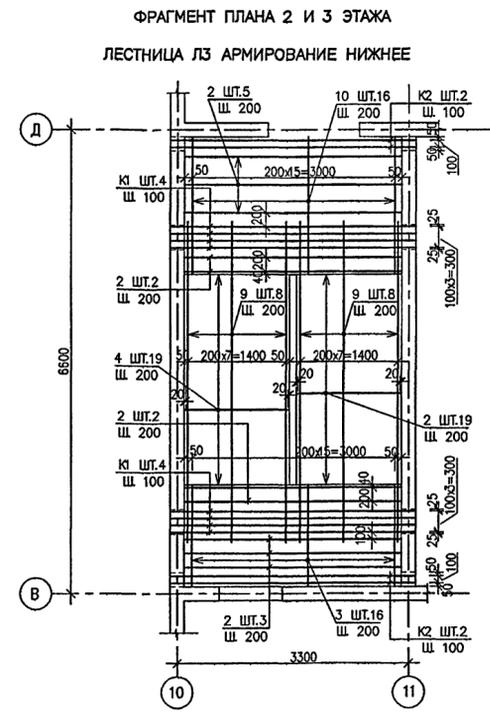
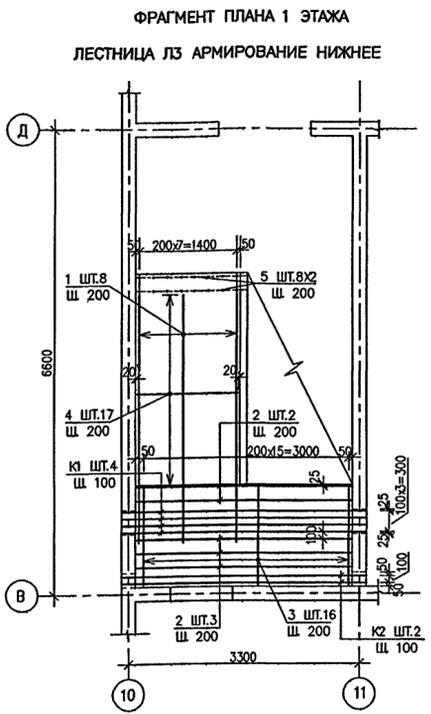
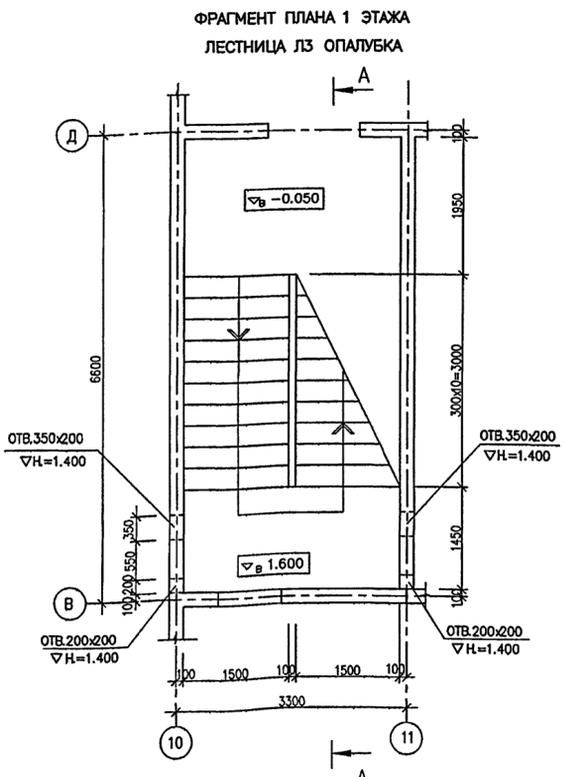
1. В ВЕДОМОСТИ РАСХОДА СТАЛИ УЧЕНО КОЛИЧЕСТВО МЕТАЛЛА И БЕТОНА НА Л1 И Л2.

ИЗМ.						КОП.						ЛИСТ						№ ДОК.						ПОДПИСЬ						ДАТА																																																					
РАЗРАБОТАЛ ПТИЦИНА												КАПТЕРЕВ												ОХОТСКИЙ												ХАРКИНА												КОЛЕСНИКОВ												КОЛЕСНИКОВ												СИГАЧЕВА											
РУК.МАСТ.												ГЛ.ИНЖ.МАСТ.												ГЛАВХ.ПР.												ГЛ.ИНЖ.ПР.												ПРОВЕРИЛ												НОРМ.КОНТР.																							
СТАДИЯ												ЛИСТ												ЛИСТОВ												Р												82												ЛИСТОВ																							
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ												ЛЕСТНИЦА Л1, Л2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ВЫБОРКА												ТУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7																																																											

Кант 15365

СОГЛАСОВАНО: _____

ИЗМ. № ПОДЛ. 1516916



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.		МАССА КГ.	
			4	5	6	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6	
	РС 6601	ПМ 30-12.1пИ	4	93.80	375.20	
ЗДЛ1	СМ ЧЕРТЕЖ	ЗДЛ1	24	0.557	13.37	
		ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
	РС 9402	П 301	4	3,6п.м	14,4п.м	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.		МАССА КГ.	
			4	5	6	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6	
		ЗДЛ1				
1	ГОСТ 103-2006	Полоса -60,8 ГОСТ 103-2006, С245 ГОСТ 27772-88 L=100	1	0.377	0.377	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А240 L=460	1	0.18	0.18	
		ИТОГО:		0.557		
		К1 (ШТ.16)				
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø25А500СП L=3480	1	13.40	13.40	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3480	1	3.09	3.09	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А240 L=170	31	0.067	2.08	
		ИТОГО:		18.57		
		К2 (ШТ.8)				
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16А500СП L=3480	1	5.49	5.49	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=3480	1	3.09	3.09	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А240 L=170	31	0.067	2.08	
		ИТОГО:		10.66		

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ Ф.4.
2. В ОБОЗНАЧЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ВВЕДЕН ИНДЕКС "И". В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МГН В ЗДАНИЕ ДОУ, ПОРУЧНИ ЛЕСТНИЦ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕПРЕРЫВНЫ. ПОЭТОМУ ВЗАМЕН ДЕТАЛЕЙ "196" УСТАНАВЛИВАТЬ ПОРУЧНИ ИЗ ТРУБЫ Ø40мм С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ СВАРКОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ.

VI-69-AC2

ТОМ 2

ИМЯ	ДОЛЖ.	ЛИСТ	ИДЕОС	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ПТИЦЫНА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ПР. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ПЛАТ. ПР.	ХАРИКИНА				
ПР. МАСТ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 83

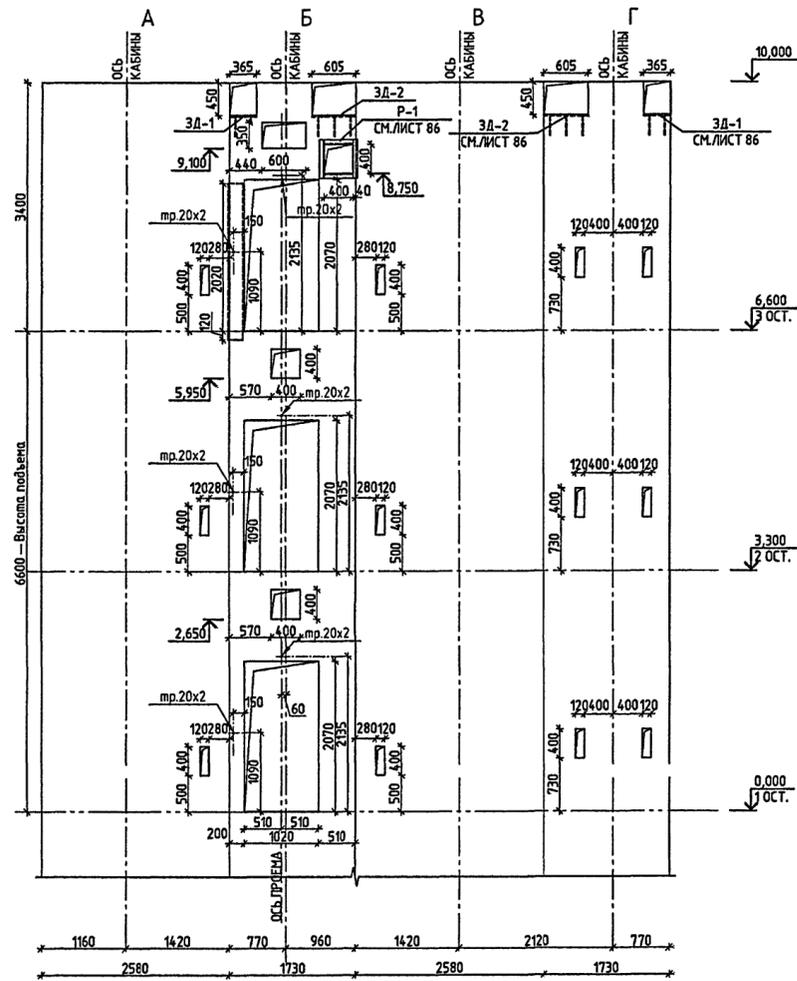
ЛЕСТНИЦА ЛЗ. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

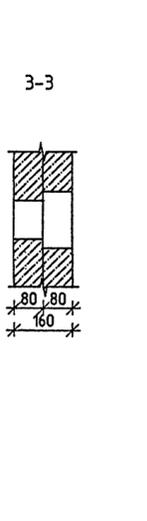
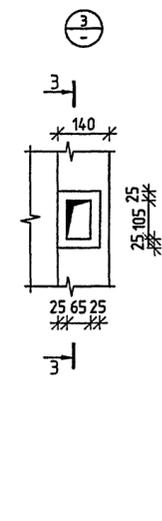
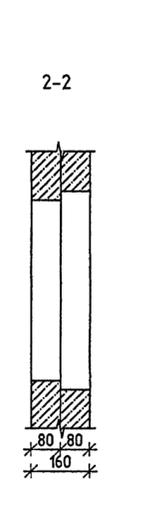
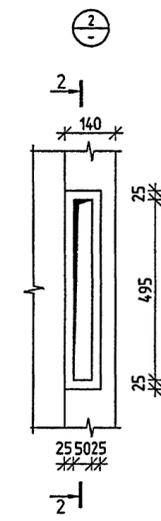
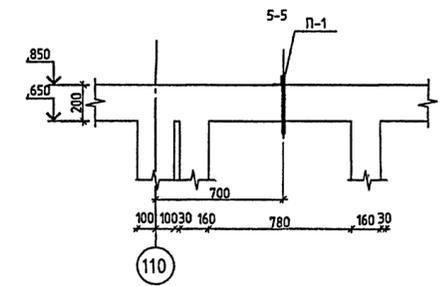
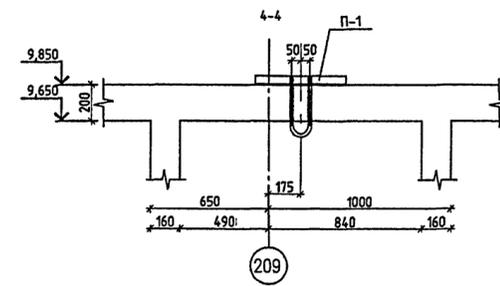
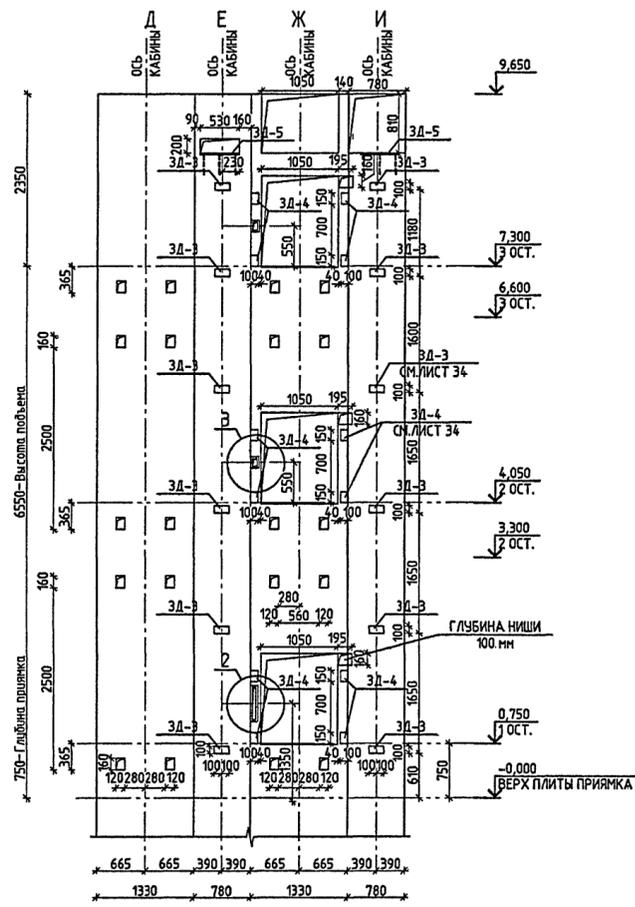
СОГЛАСОВАНО:

13.10.17

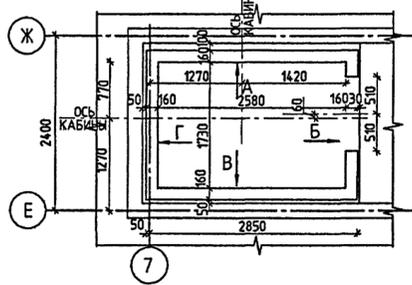
РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА 1
(ОПАЛУБКА)



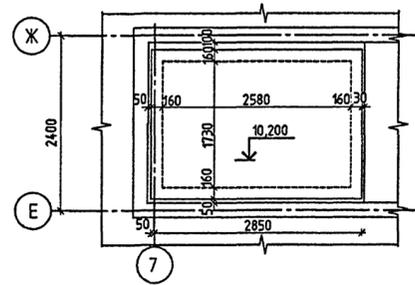
РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА 2
(ОПАЛУБКА)



ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА 1 (отм. 0.000, 3.300)



ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ЛИФТА 1
(ОПАЛУБКА)



ПЛАН ЛИФТА ЛИФТА 2
(ОПАЛУБКА)

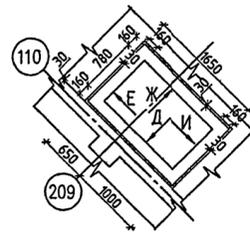
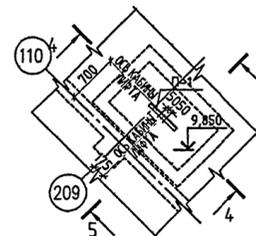
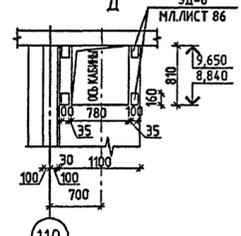
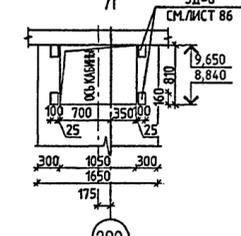
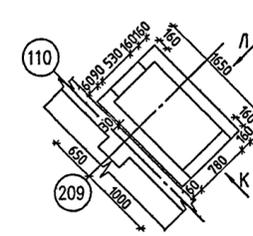


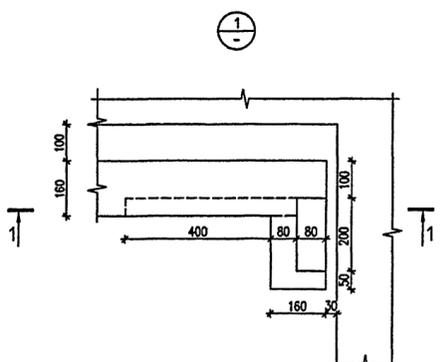
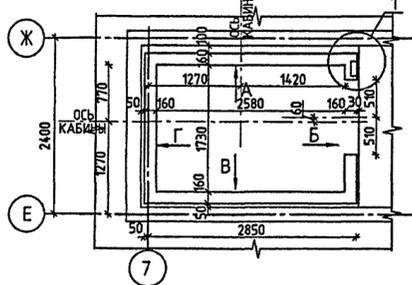
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОДЪЕМНОЙ ПЕТЛИ П-1



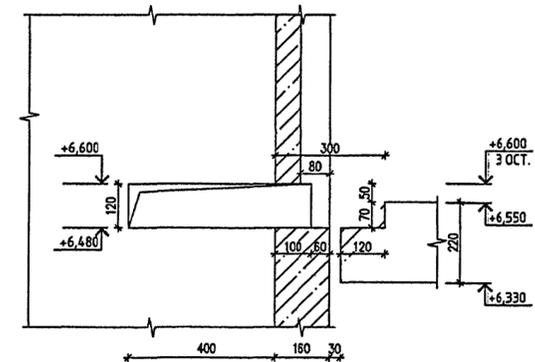
ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
(ОПАЛУБКА)



ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА 1 (отм. 6.600)



1-1

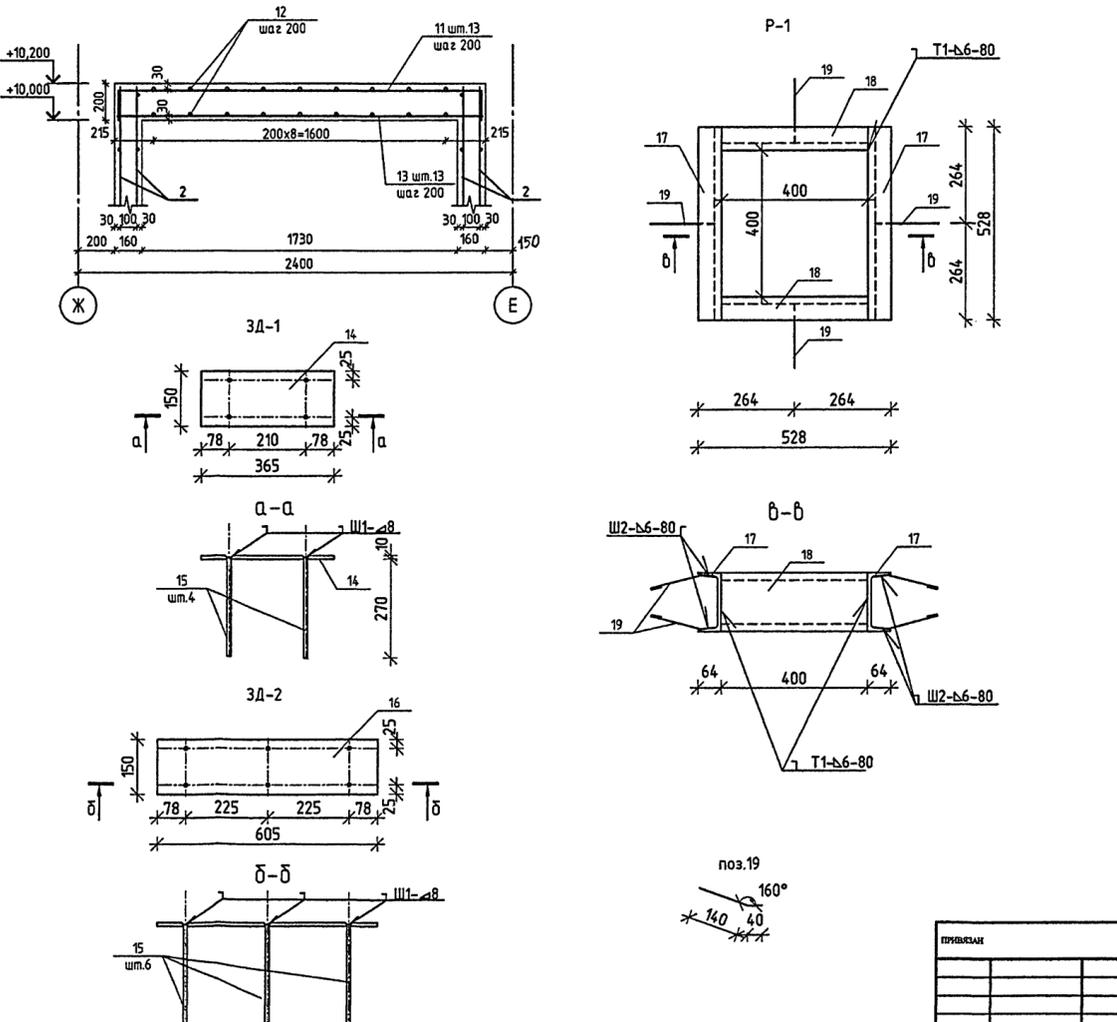
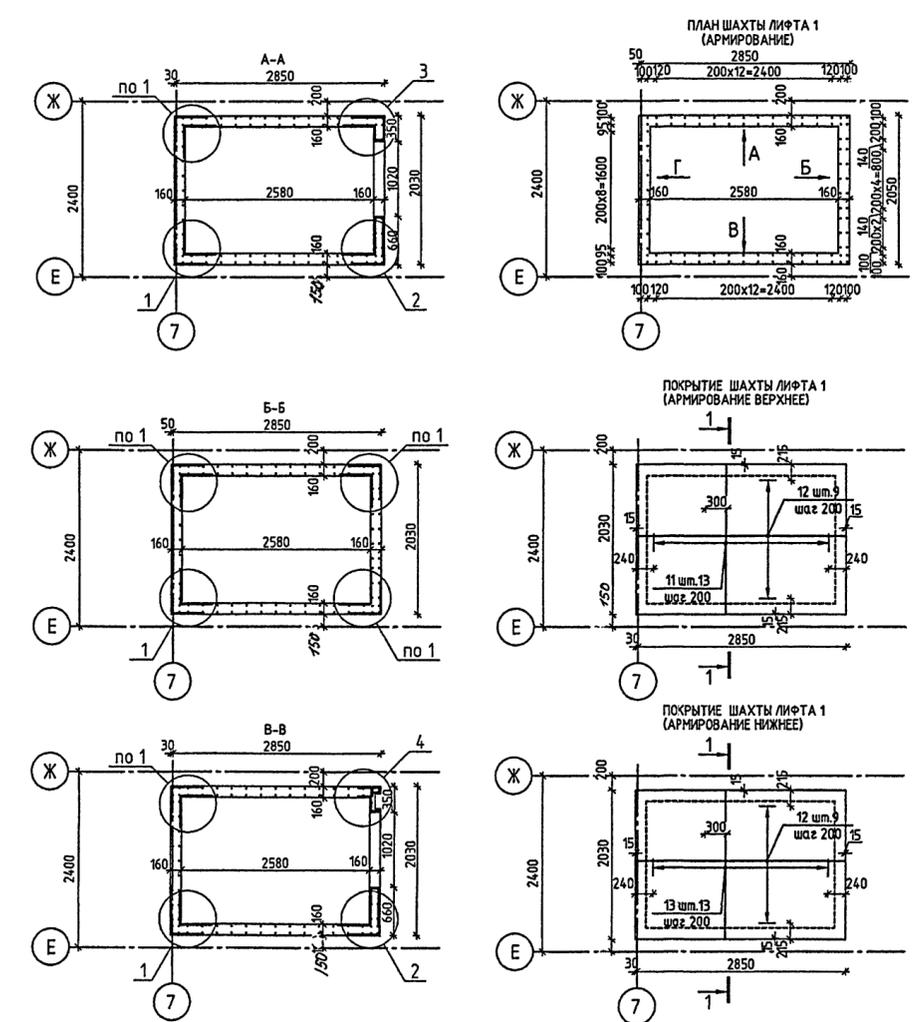
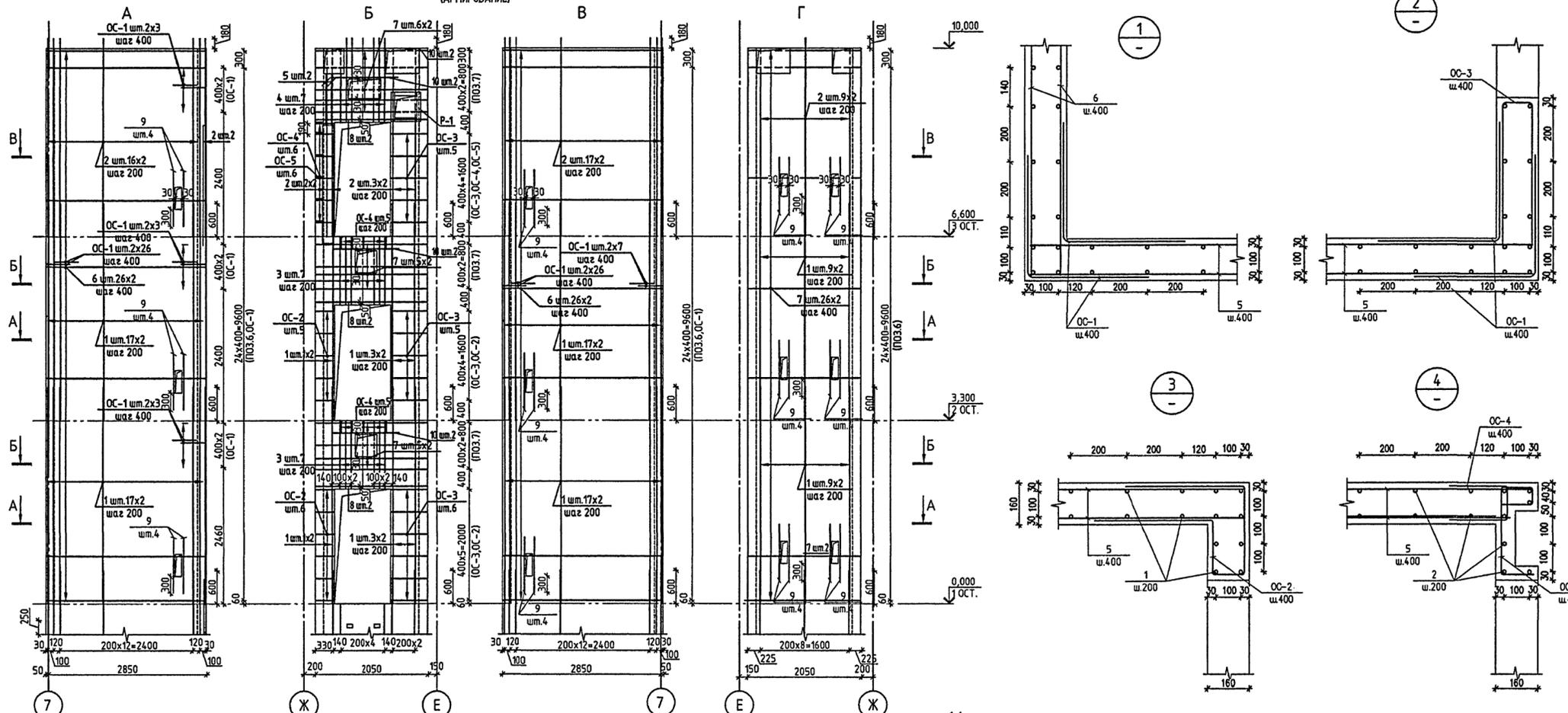


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 39,40,41.
2. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 3Д-1 ÷ 3Д-6 И ПОДЪЕМНУЮ ПЕТЛЮ П-1 СМ. ЛИСТЫ 86,86/1.

VI-69-AC2						ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗД.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ					СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ					Р	85	
ПРОВЕРИЛ	ОХОТСКИЙ					ЛИСТ 1, ЛИСТ 2		
ПРОВЕРИЛ	ХАРКУНА					ОПАЛУБКА		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					ГУП МНИИТЭП		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					МАСТЕРСКАЯ №7		
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА					№7		

КДМ 15365

РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА 1
(АРМИРОВАНИЕ)



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
3		OC-2	
4		OC-4	
5		OC-5	
11		Ф-1	
OC-1		OC-3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ШАХТЫ ЛИФТА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД.КГ	ОБЩИЙ ВЕС, КГ
ЛИФТ 1					
1		Ø12 A500С L=3900	188	3.46	651.08
2	Б/Ч	Ø12 A500С L=3580	96	3.18	305.28
3	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500С L=2520	14	2.24	31.36
4	Б/Ч	Ø12 A500С L=3110	7	2.76	19.33
5	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500С L=1920	2	1.70	3.40
6		Ø10 A500С L=2850	104	1.76	183.04
7		Ø10 A500С L=2000	84	1.23	103.32
8	Б/Ч	Ø16 A500С L=2000	6	3.15	18.93
9		Ø12 A500С L=1000	48	0.88	42.62
10		Ø16 A500С L=1200	6	1.89	11.34
11	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500С L=2400	13	2.13	27.70
12	Б/Ч	Ø12 A500С L=2850	18	2.53	45.54
13		Ø12 A500С L=2000	13	1.77	23.01
OC-1		Ø8 A500С L=840	104	0.33	34.32
OC-2		Ø10 A500С L=1460	11	0.90	9.90
OC-3	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø10 A500С L=1120	16	0.70	11.20
OC-4		Ø8 A500С L=520	10	0.20	2.00
OC-5		Ø10 A500С L=710	6	0.44	2.64
Ф-1		Ø8 A500С L=1270	5	0.50	2.50
ЛИСТ 85	ГОСТ 10704-91	прутья Ø 20x2 L=150	6	0.13	0.78
3Д-1 (2шм)					
14	ГОСТ 103-76*	-160x6 L=365	1	2.75	2.75
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500С L=280	4	0.17	0.68
ИТОГО					
3Д-2 (2шм)					
15	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500С L=280	6	0.17	1.02
16	ГОСТ 103-76*	-160x6 L=605	1	4.56	4.56
ИТОГО					
P-1					
17	ГОСТ 8509-86*	С16 L=528 мм	2	7.50	15.00
18		С16 L=400 мм	2	5.68	11.36
19	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A 240: L=180	8	0.07	0.56
ИТОГО					
БЕТОН В25 М ³			13.41		

- В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
- ФИКСАТОР Ф-1 В ПОКРЫТИИ ЛИФТОВОЙ ШАХТЫ ШАГ 1000 УСТАНАВЛИВАТЬ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ
- РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ 3Д-1, 3Д-2 СМ. ЛИСТ 85.

VI-69-AC2 **ТОМ 2**

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ИМЯ КОД ЧЛ	ЛИСТ	М ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ			
РУК МАСТ	КАПТЕРЕВ			
ПЛИНФ. МАСТ	ОХОТСКИЙ			
ПЛАХ. ПР.	ХАРКИНА			
ПЛИНФ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ			
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА			

ЛИСТ 1. АРМИРОВАНИЕ **ГУП МНИИТЭП**
МАСТЕРСКАЯ №7

СОГЛАСОВАНО: _____

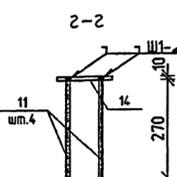
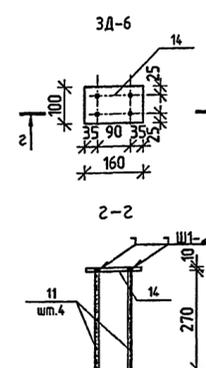
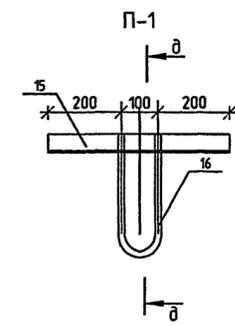
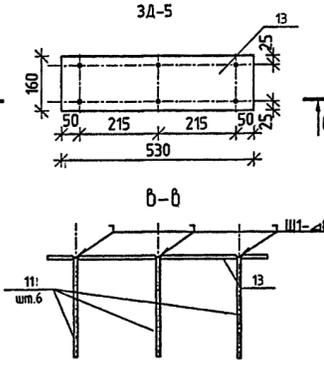
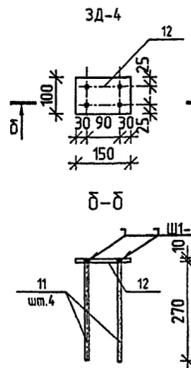
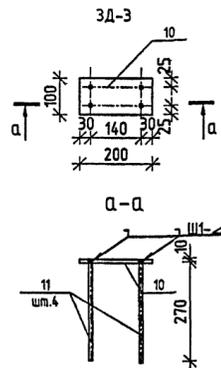
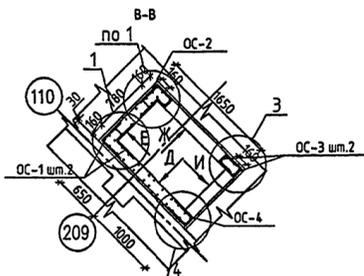
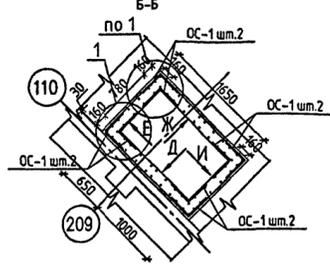
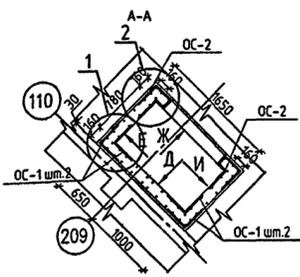
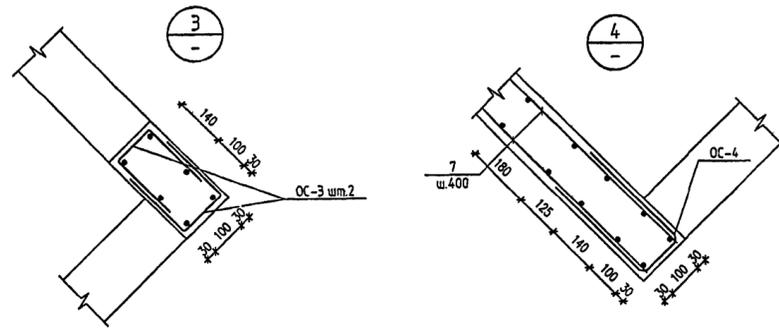
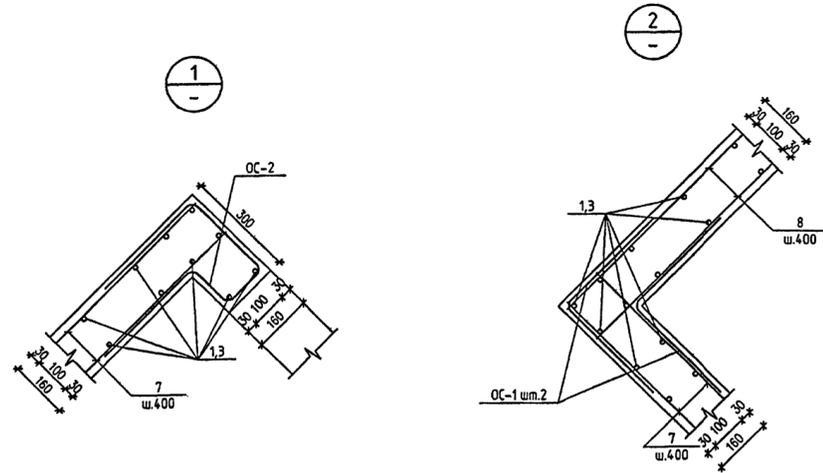
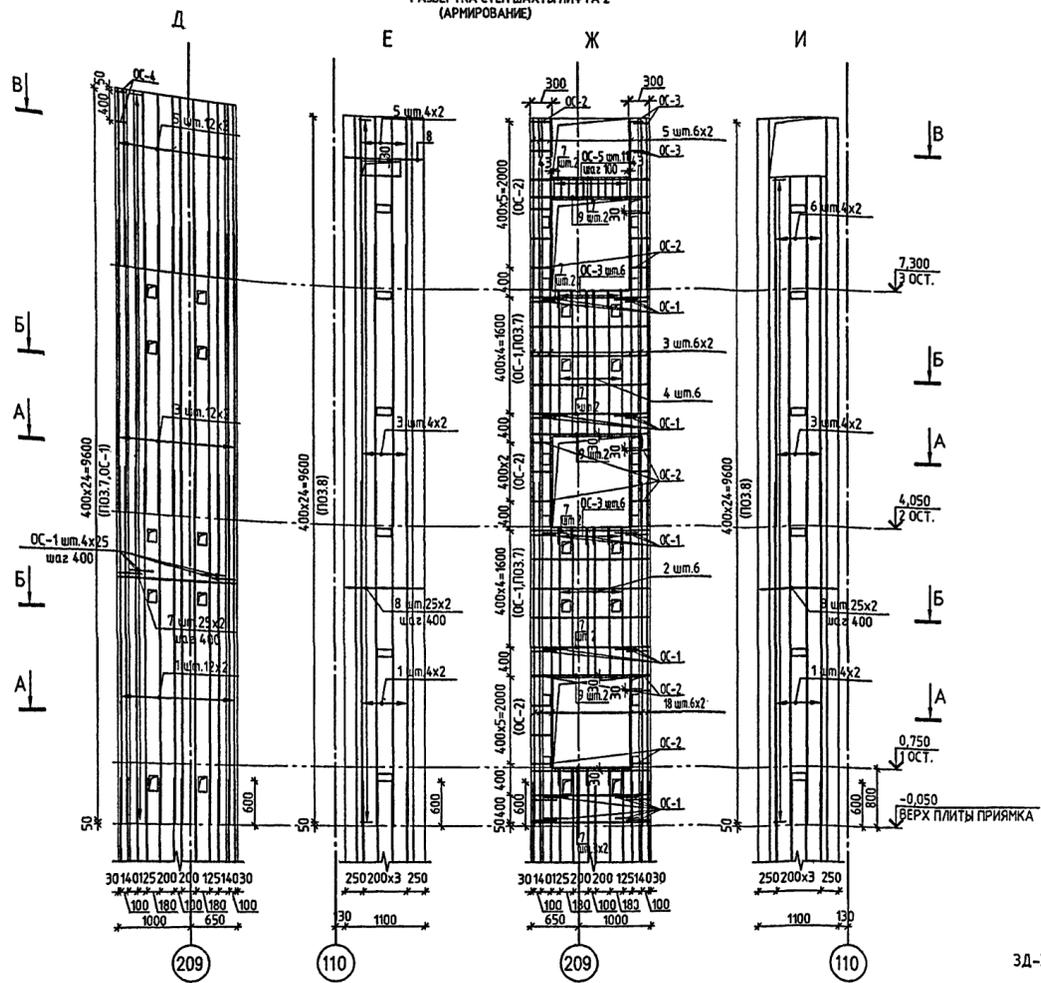
ИЗМ. № _____

ПОДПИСЬ ДИЗАЙНЕРА: _____

ИЗМ. № _____

КОМП. 15365

РАЗВЕРТКА СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА 2
(АРМИРОВАНИЕ)



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
2		OC-2	
4		OC-3	
OC-1		OC-4	
		OC-5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ШАХТЫ ЛИФТА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД. ЕДКГ	ОБЩИЙ ВЕС, КГ
ЛИФТ 2					
1	Б/Ч	Ø12 A500C L=4700	52	4.17	216.84
2	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4140	6	3.67	22.05
3	Б/Ч	Ø12 A500C L=3850	52	3.42	177.84
4	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4040	6	3.58	21.48
5	Б/Ч	Ø12 A500C L=2330	44	2.07	91.08
6		Ø12 A500C L=1520	8	1.35	10.80
7		Ø10 A500C L=1600	78	0.98	76.44
8		Ø10 A500C L=1050	100	0.65	65.00
9		Ø16 A500C L=1600	6	2.52	15.15
OC-1	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø8 A500C L=640	140	0.25	35.00
OC-2		Ø10 A500C L=1150	24	0.71	17.04
OC-3		Ø8 A500C L=520	14	0.20	2.80
OC-4		Ø8 A500C L=760	2	0.30	0.60
OC-5		Ø6 A240 L=760	11	0.17	1.87

3Д-3 (12шм)					
10	ГОСТ 103-2006	-100x6	L=200	1	0.94 0.94
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500СП	L=280	4	0.17 0.68
ИТОГО 1.62					

3Д-4 (12шм)					
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500СП	L=280	4	0.17 0.68
12	ГОСТ 103-76*	-100x6	L=150	1	0.71 0.71
ИТОГО 1.39					

3Д-5 (2шм)					
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500СП	L=280	6	0.17 1.02
13	ГОСТ 103-76*	-160x6	L=530	1	3.99 3.99
ИТОГО 5.01					

3Д-6 (8шм)					
11	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A 500СП	L=280	4	0.17 0.68
14	ГОСТ 103-76*	-100x6	L=160	1	0.75 0.75
ИТОГО 1.43					

П-1						
15	ГОСТ 8732-78	L50x5 L=500		1	1.89 1.89	
16	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A 240 L=770		1	1.21 1.21	
ИТОГО 3.10						
				БЕТОН В25 М ³	6.63	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ЛИФТЫ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО АРМАТ. ИЗДЕЛИЙ (КГ)	ВСЕГО БЕТОНА В25 М ³						
АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ															
A 240		A 500C				A 240	A 500C	ВСт3кп2															
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 103-2006		ГОСТ 8732-78		ГОСТ 10704-91		ГОСТ 8509-86*							
Ø6	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	Ø10	Ø16	ИТОГО	-100x6	-160x6	ИТОГО	L50x5	ИТОГО	прудоа20x2	ИТОГО	швеллер С16	ИТОГО			
187	187	77.22	468.58	1689.41	45.42	2280.63	0.56	0.56	27.20	1.21	28.41	25.80	22.60	51.40	1.89	1.89	0.78	0.78	26.36	26.36	109.40	2361.96	20.04

- В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ;
- ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 39,40,41,85.
- РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ 3Д-3,3Д-4,3Д-5 И ПОДЪЕМНОЙ ПЕТЛИ П-1 СМ.ЛИСТ 86,84/1.

VI-69-AC2 ТОМ 2

ИЗМЕН.	КОЛ. ЛИСТ.	ЛИСТ	№ ДИЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КАПТЕРЕВ	РЕЗЕРВ			
ПРОЕКТИРОВАЛ	ОХОТОВСКИЙ				
ПРОВЕРИЛ	ХАРКИНА				
УТВЕРДИЛ	КОПЕСНИКОВ				
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОПЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

ЛИСТ 2. АРМИРОВАНИЕ.

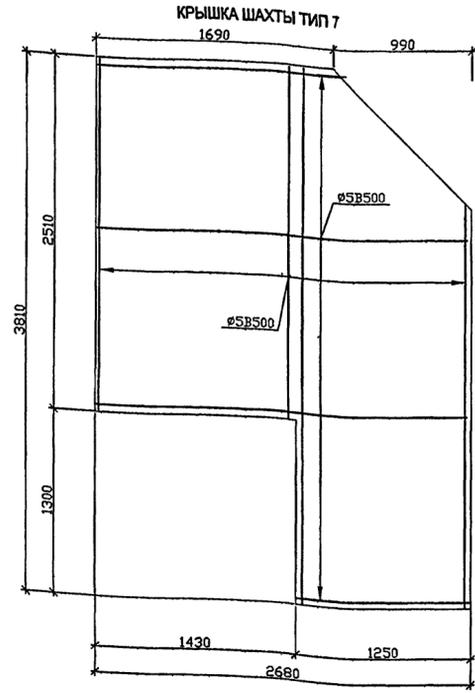
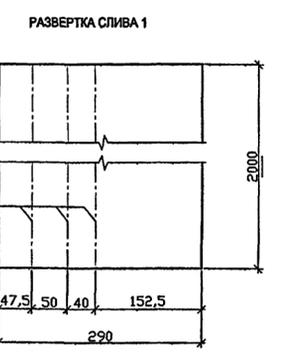
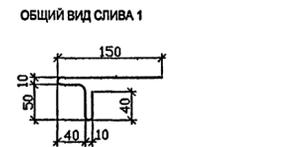
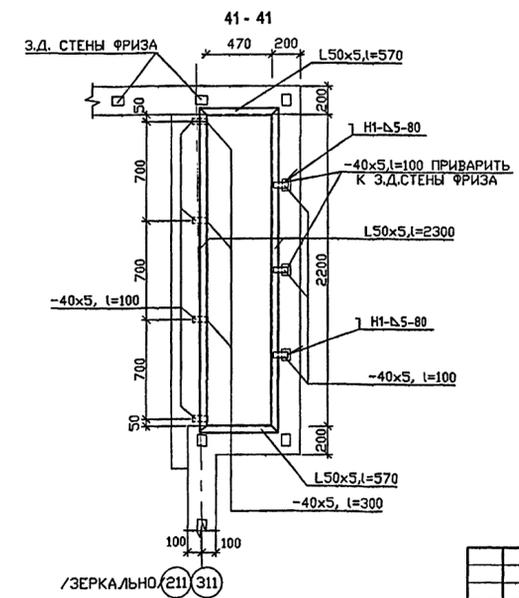
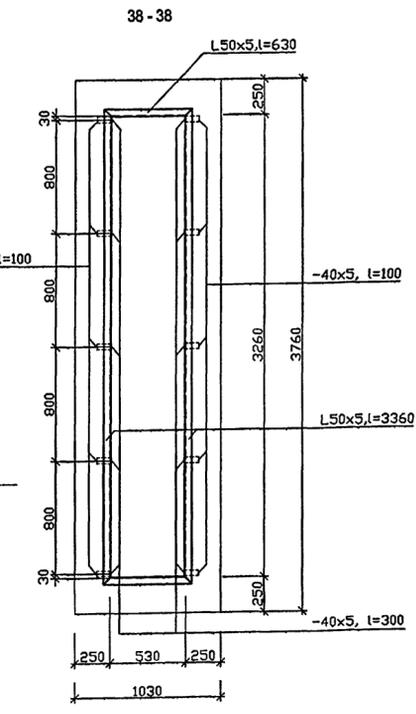
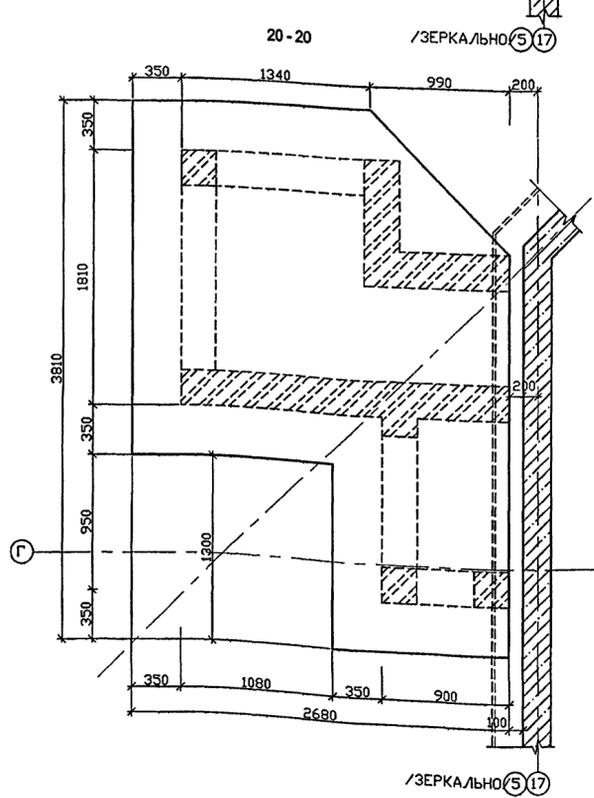
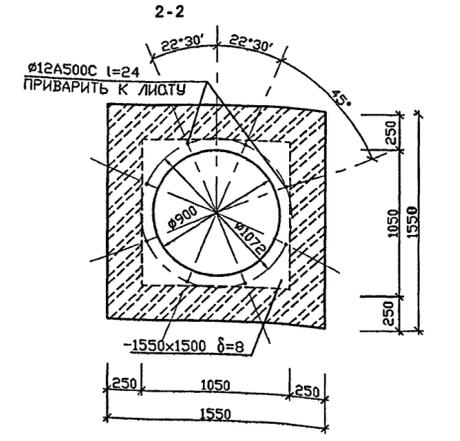
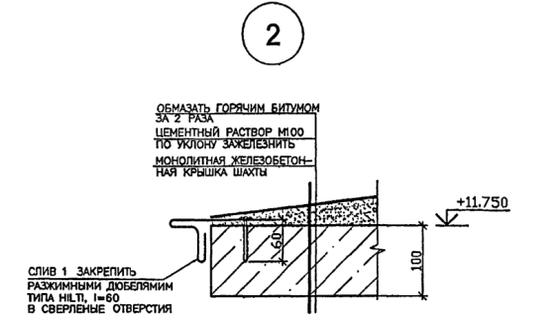
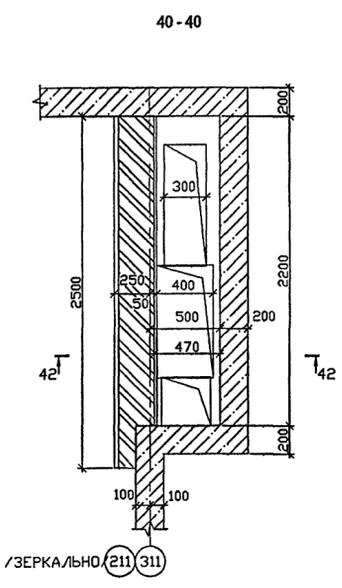
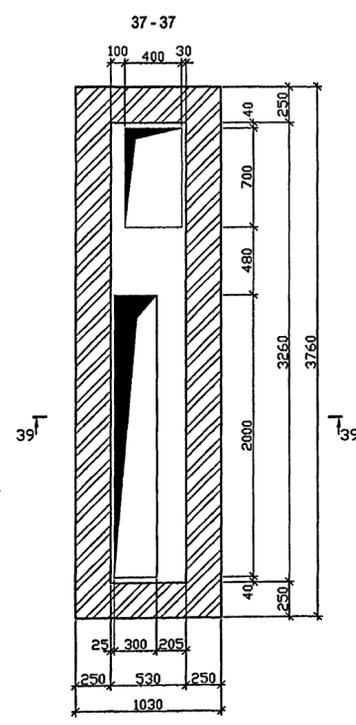
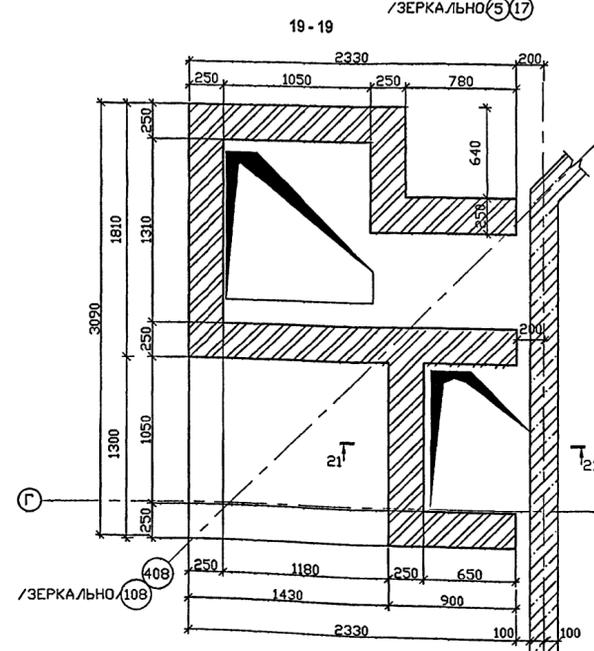
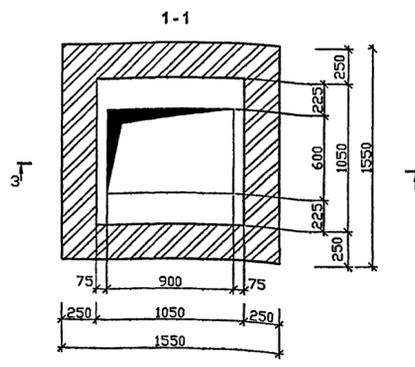
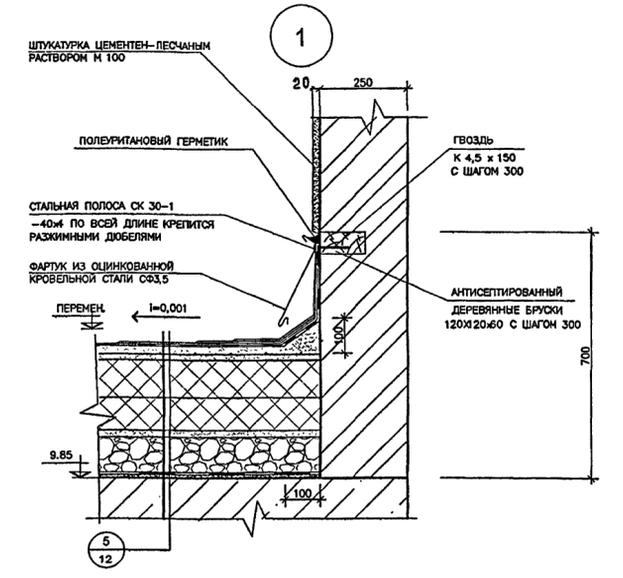
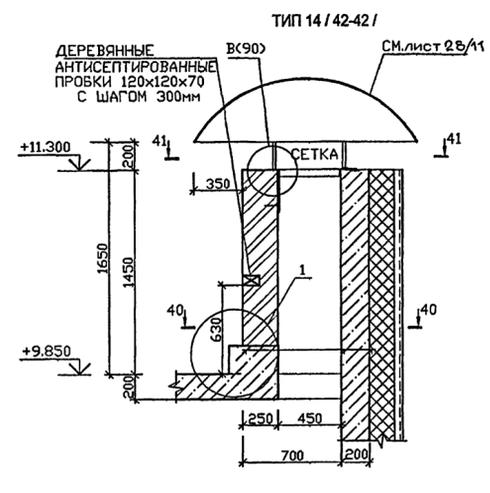
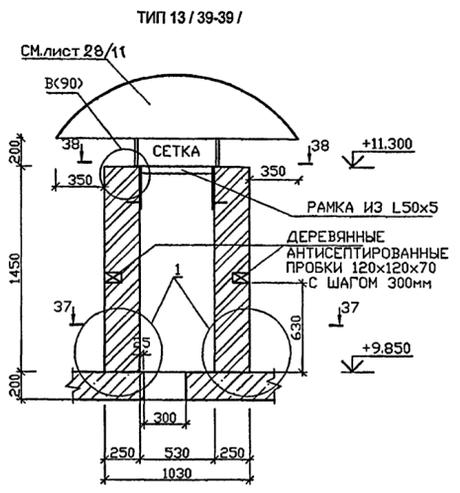
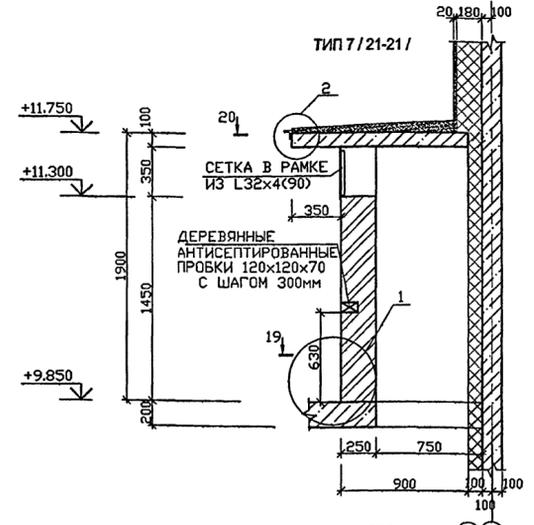
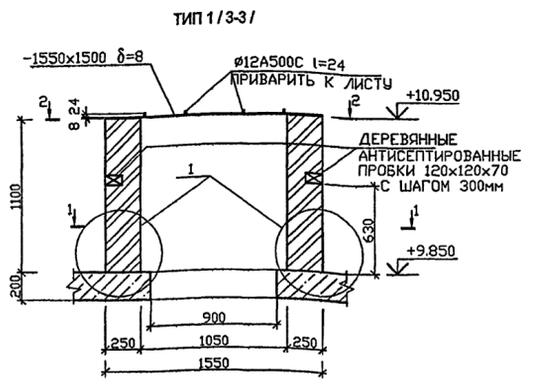
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

Контр 75266

СОГЛАСОВАНО

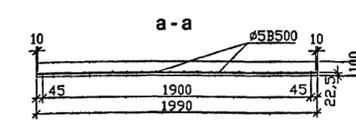
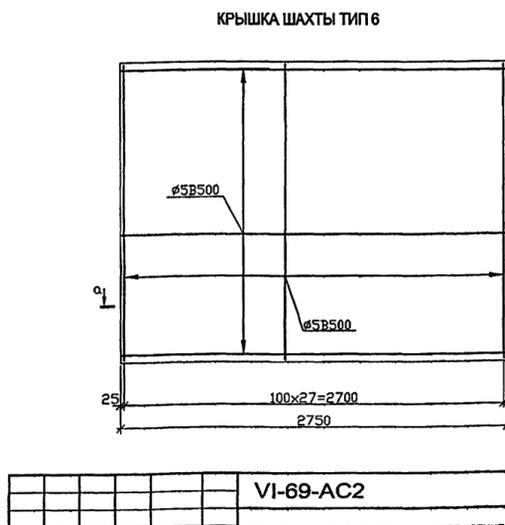
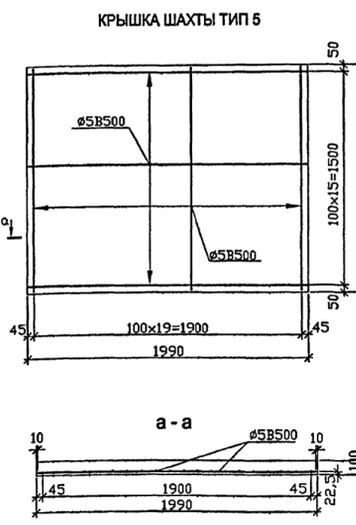
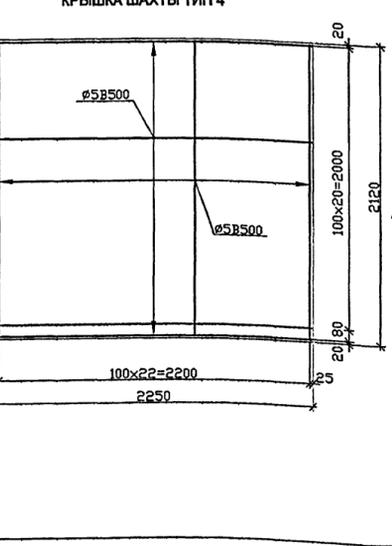
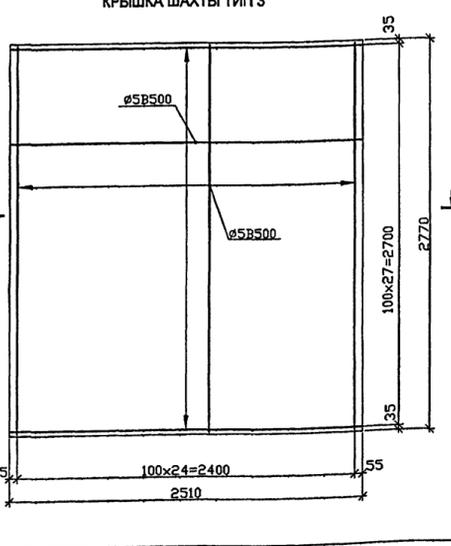
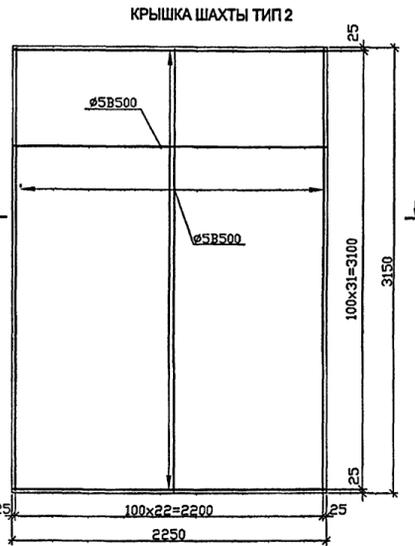
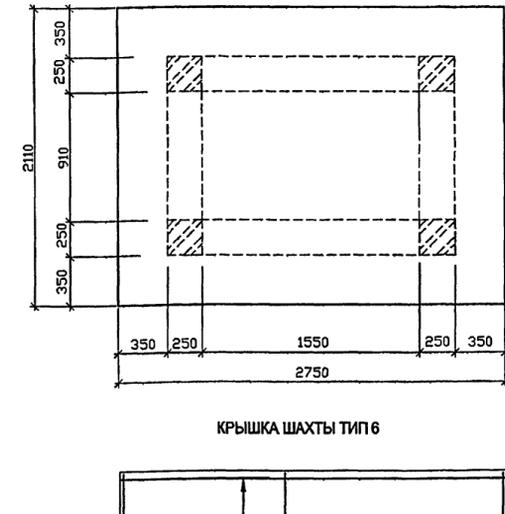
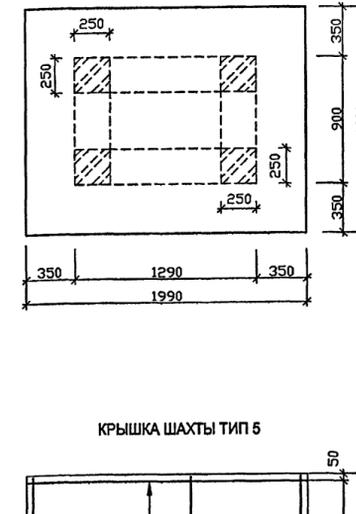
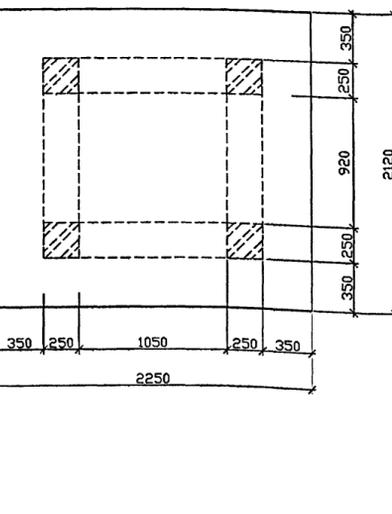
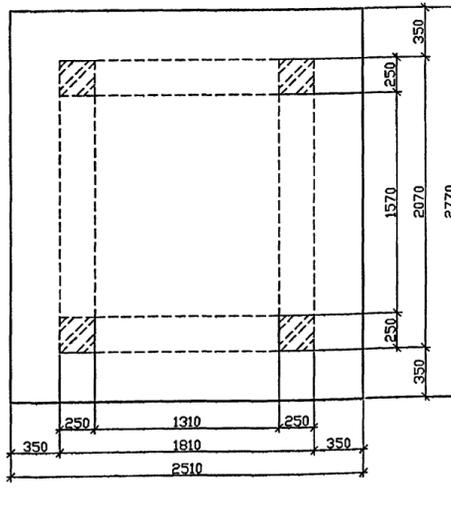
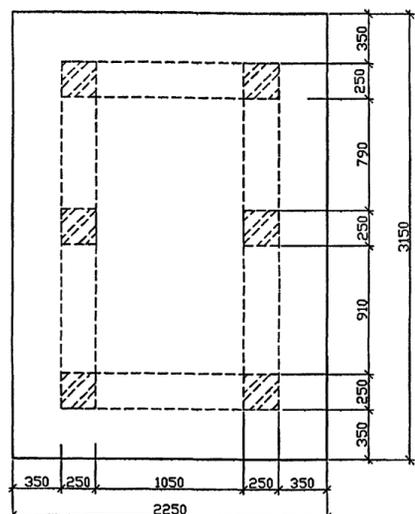
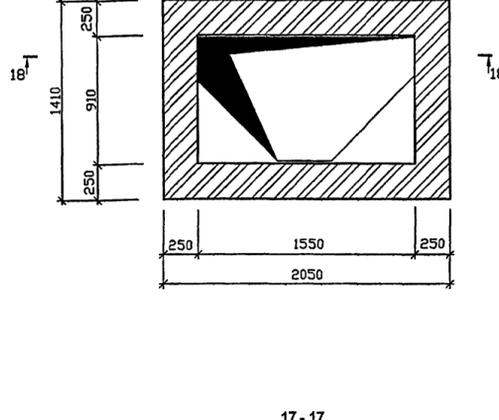
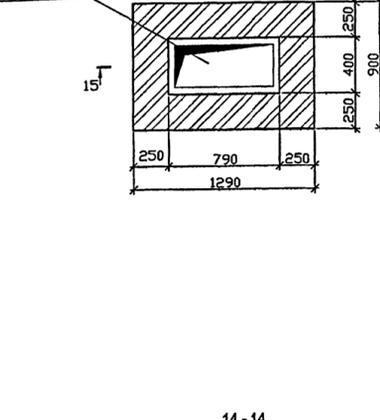
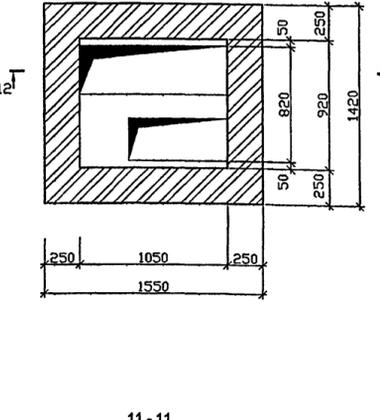
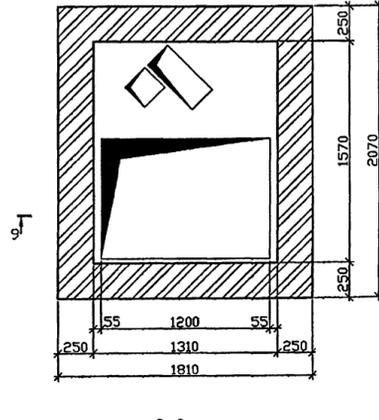
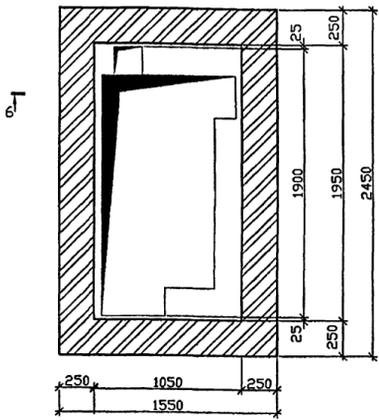
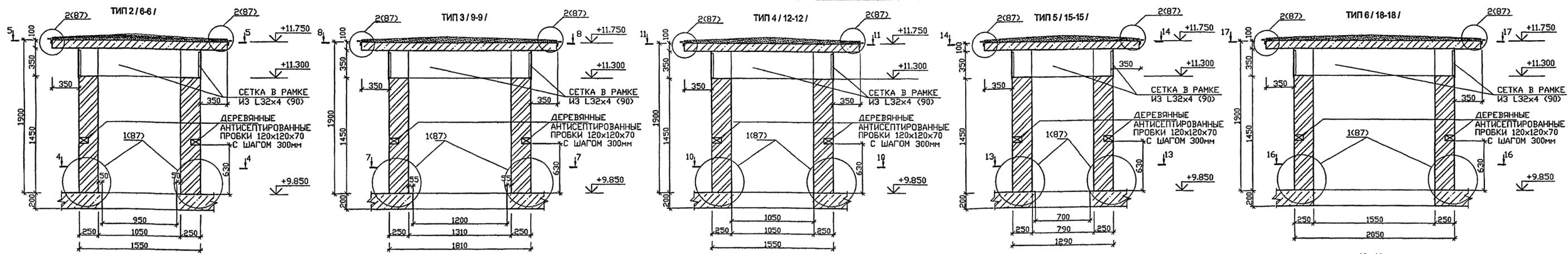
ИЗДАТЕЛЬСТВО

12.16.92

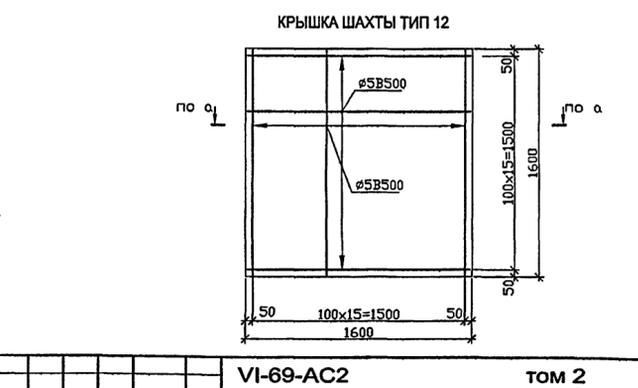
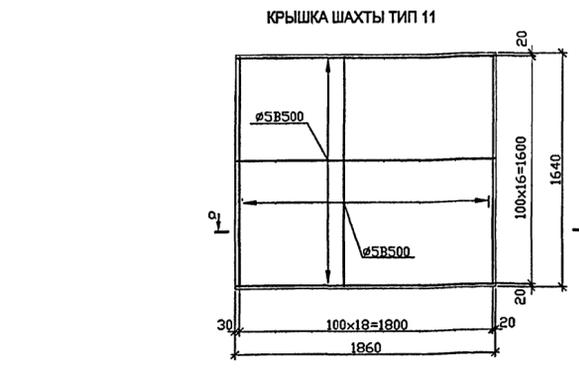
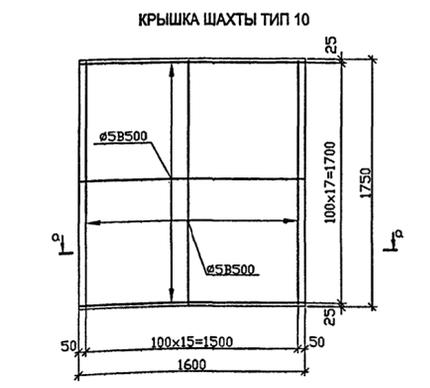
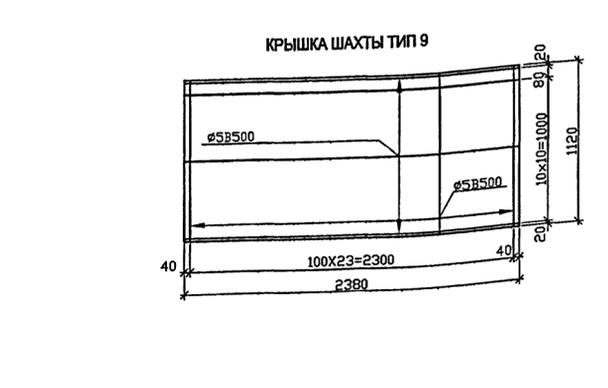
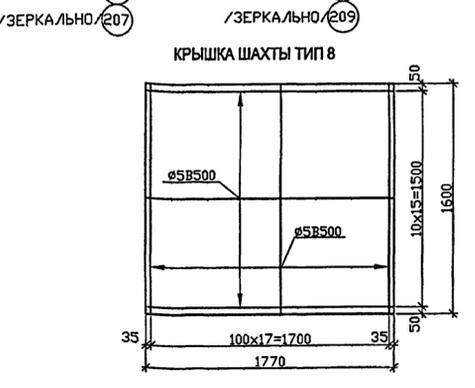
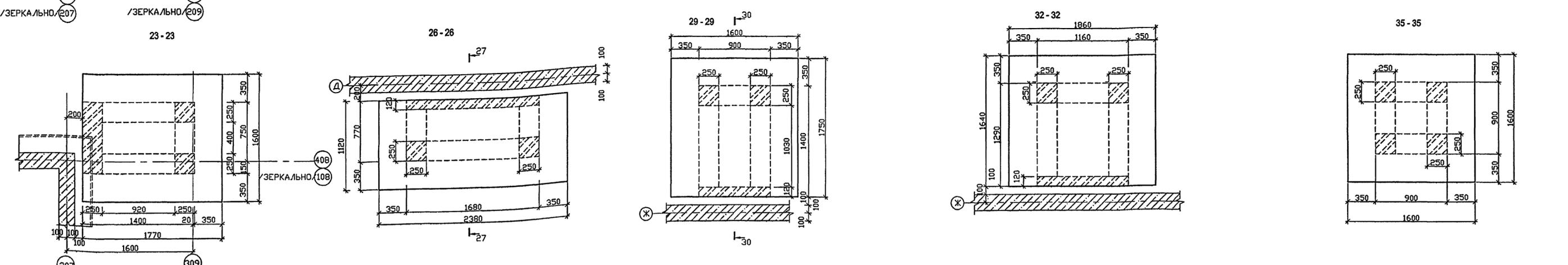
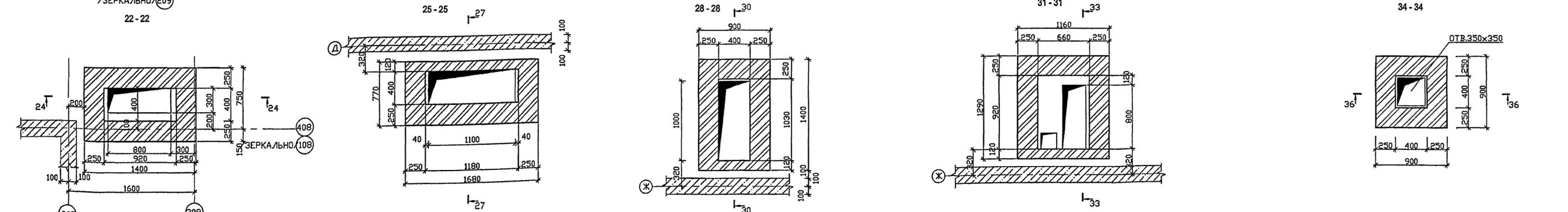
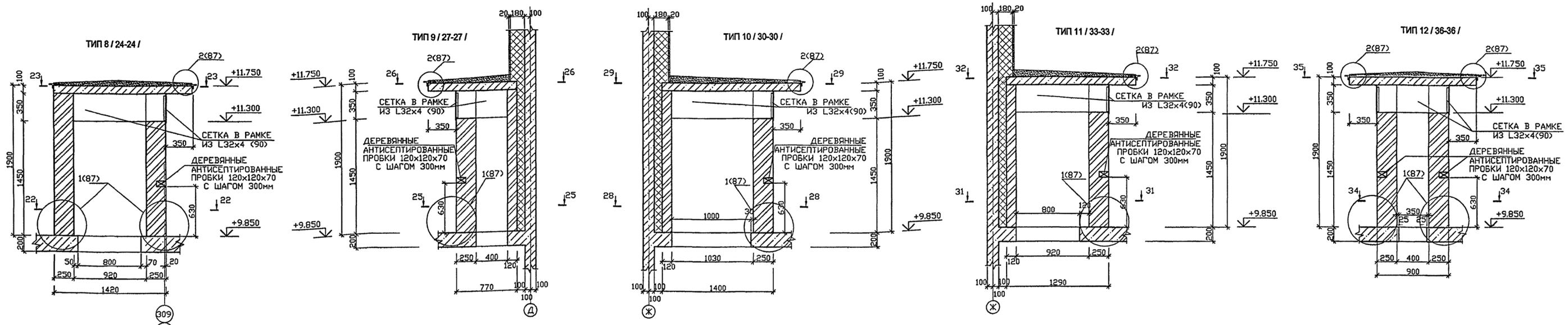


VI-69-AC2					ТОМ 2	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
ИЗМ.	КОЛ. ЧЕР.	ЛИСТ	№ ДОК.	ВОЗВРАЩ.	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА					
РУК. МАСТ.	КАЛТЕРЕВ					
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОЖОТСКИЙ					
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА					
ПРИВЯЗАЛ:					СТАВКИ	ЛИСТ
					Р	87
					ВЕНТШАХТЫ ТИП. ТИП7, ТИП3, ТИП4, УЗЛЫ 1, 2, СЛИВ 1	
					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

КАЛО 15365



СОГЛАСОВАНО:						VI-69-AC2			ТОМ 2		
ИВР	КОУЛЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА	КАПТЕРЕВ				СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
РЖ МАСТ.	СИГАЧЕВА	КАПТЕРЕВ				Р	ВВ				
ГД ИЖК МАСТ.	ОХОТСКИЙ					ГУП МНИИТЭП					
ПЛАХ ПР.	ХАРКИНА					МАСТЕРСКАЯ №7					
ПЛАХ ПР.	КОЛЕСНИКОВ					Конт. 15365					
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ										
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА										



ПРИМЕЧАНИЕ.
 КЛАДКУ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО М100
 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М 100 С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ
 48500-100/48500-100 ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 5 РЯДОВ КЛАДКИ

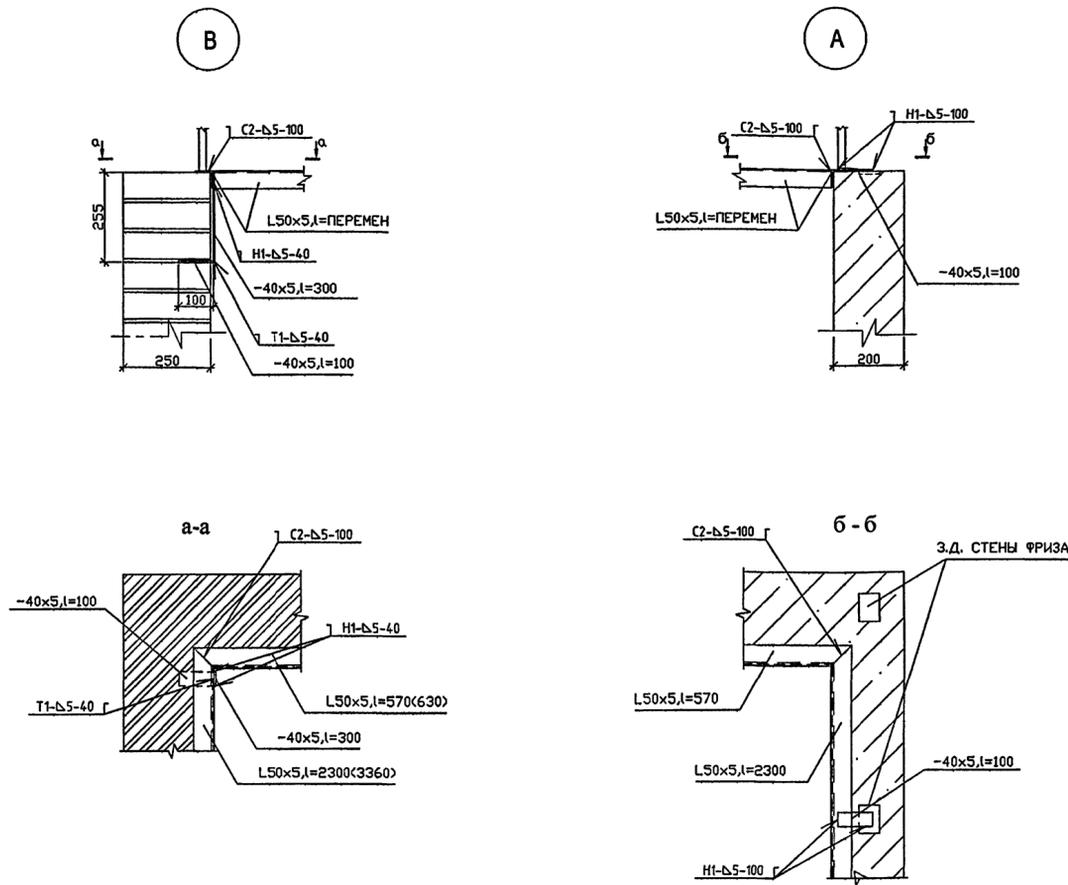
ПРИВЯЗАН:

№	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ДАТА

VI-69-AC2				ТОМ 2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
СТАЖИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	89				
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7					

Копия: 15/85

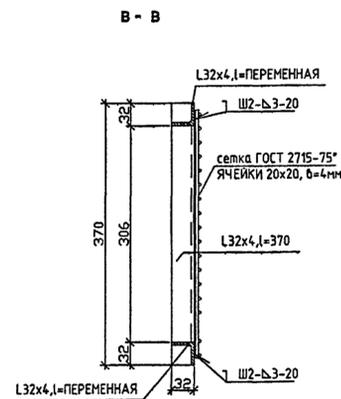
СОГЛАСОВАНО:
 ИВ. АНДРЕЕВ
 ПОДПИСЬ МАСТРА
 ИВ. АНДРЕЕВ



СЕТКА В РАМКЕ ИЗ УГОЛКА L32x4

400	ТИП 12
920,660	ТИП 11
1030,400	ТИП 10
1100,400	ТИП 9
920,400	ТИП 8
1050,1310,400	ТИП 7
1550,910	ТИП 6
790,400	ТИП 5
1050,920	ТИП 4
1310,1570	ТИП 3
790,910,1050	ТИП 2

854,974,1114	ТИП 2
1374,1634	ТИП 3
1114,984	ТИП 4
854,464	ТИП 5
1614,974	ТИП 6
1114,1374,464	ТИП 7
984,464	ТИП 8
1164,464	ТИП 9
1094,464	ТИП 10
984,724	ТИП 11
464	ТИП 12



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ШАХТУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
		ШАХТА ТИП 1 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 19903-74ж	Лист 6155x1550 ГОСТ 19903-74ж	1	150,88	150,88
	ГОСТ 52544-2006	Ø12 А500С L=24	8	0,02	0,16
		ШАХТА ТИП 2 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	16	1,91	30,56
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x550	1	26,48	26,48
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	144,45	0,14	20,80
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	6	3,64	21,84
		БЕТОН В25	м3	0,71	
		ШАХТА ТИП 3 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	15	1,91	28,65
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x590	1	28,41	28,41
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	139,53	0,14	20,09
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	6,5	3,64	23,66
		БЕТОН В25	м3	0,7	
		ШАХТА ТИП 4			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	11,3	1,91	21,01
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x600	1	28,89	28,89
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	98,26	0,14	13,76
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	5	3,64	18,2
		БЕТОН В25	м3	0,5	
		ШАХТА ТИП 5			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	10	1,91	19,10
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x238	1	11,43	11,43
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	63,84	0,14	8,94
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	4	3,64	14,56
		БЕТОН В25	м3	0,35	
		ШАХТА ТИП 6 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	13,27	1,91	25,35
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x500	1	24,07	24,07
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	116,83	0,14	16,36
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	6	3,64	21,84
		БЕТОН В25	м3	0,6	
		ШАХТА ТИП 7 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	11	1,91	21,01
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x383	1	18,40	18,40
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	172,85	0,14	24,20
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	6	3,64	21,84
		БЕТОН В25	м3	0,9	
		ШАХТА ТИП 8 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	7,7	1,91	14,71
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x224	1	10,75	10,75
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	57,12	0,14	8,00
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	3,5	3,64	12,74
		БЕТОН В25	м3	0,3	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ВЕНТШАХТЫ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Всего			
	Арматура класса А500С		Арматура класса В500			Прокат марки ВСт3пс6		Прокат марки ВСт3пс6		Прокат марки ВСт3пс6				
	ГОСТ P52544-2006	ГОСТ 23279-85	ГОСТ P52544-2006		ГОСТ 103-2006		ГОСТ 8509-93		ГОСТ 19903-74ж					
	Ø12	Итого	Ø4Б500-20(10)	Ø5	Итого	-40x5	Итого	32x32x4	50x50x5	Итого				
ВЕНТШАХТЫ	0,32	0,32	348,66	230,81	579,47	579,79	12,3	12,3	331,46	67,78	399,25	301,76	301,76	713,31

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ШАХТУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
		ШАХТА ТИП 9			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	6,2	11,84
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x200	1	9,60	9,60
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	н.п.	55,44	7,70
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	3	3,64	10,92
		БЕТОН В25	м3	0,3	
		ШАХТА ТИП 10			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	7,4	14,13
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x246	1	11,82	11,82
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	н.п.	56,8	8,06
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	3	3,64	10,92
		БЕТОН В25	м3	0,3	
		ШАХТА ТИП 11			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	7,5	13,37
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x250	1	12,01	12,01
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	н.п.	62,78	8,79
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	3	3,64	10,92
		БЕТОН В25	м3	0,31	
		ШАХТА ТИП 12			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	6	11,46
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20 35x160	1	7,67	7,67
	ГОСТ P52544-2006	Ø5 В500С	н.п.	51,2	7,17
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	4	3,64	14,56
		БЕТОН В25	м3	0,26	
		ШАХТА ТИП 13			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	7,98	30,08
	ГОСТ 103-2006	Полоса 40x5 ГОСТ 103-76, l=100	10	0,16	1,60
	ГОСТ 103-2006	Полоса 40x5 ГОСТ 103-76, l=300	10	0,47	4,70
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20(10) 20x800	1	21,86	21,86
		ШАХТА ТИП 14 / 2 ШТ./			
	ГОСТ 8509-93	Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-93	н.п.	5,34	18,85
	ГОСТ 103-2006	Полоса 40x5 ГОСТ 103-76, l=100	7	0,16	1,12
	ГОСТ 103-2006	Полоса 40x5 ГОСТ 103-76, l=300	4	0,47	1,88
	ГОСТ 23279-85	4Б500-20(10) 20x534	1	14,58	14,58

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ШАХТЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 14918-80	СЛИВ1 290x0,8 l=2000мм	78	3,64	283,92
		БЕТОН В25	м3	8,44	

VI-69-AC2 ТОМ 2

ИМЯ	КОД	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	СИГАЧЕВА				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
П.Л.И.Н.К. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
П.Л.А.Р. П.Р.	ХАРКИНА				
П.Л.И.Н.К. П.Р.	КОПЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

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

СТАВКА / ЛИСТ / ЛИСТОВ

Р / 90

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ВЕНТШАХТЫ

ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

К.И.И.И. 15365

ПРИВАЗАНЕ

ИМЯ	КОД	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
-----	-----	------	--------	---------	------

СОГЛАСОВАНО

ИМЯ КОД ЛИСТ № ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

СХЕМА УСТАНОВКИ
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ
МС-1 (1 ШТ.)

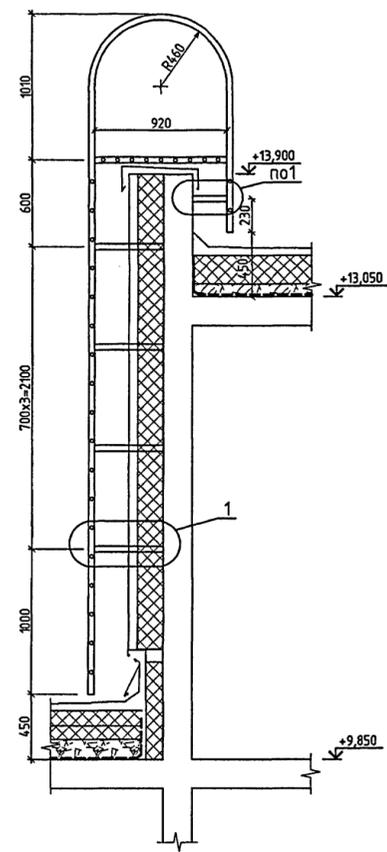
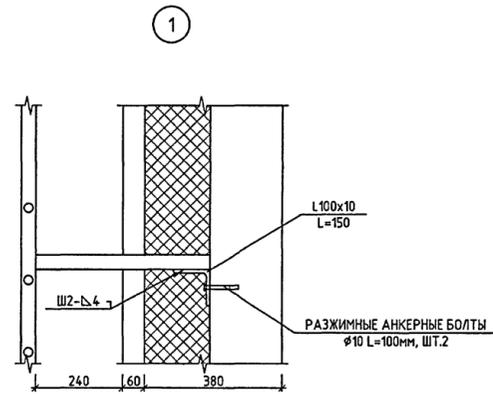
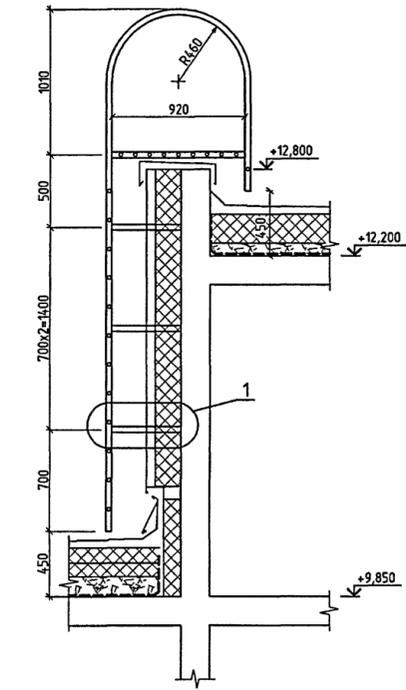


СХЕМА УСТАНОВКИ
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ
МС-2 (2 ШТ.)



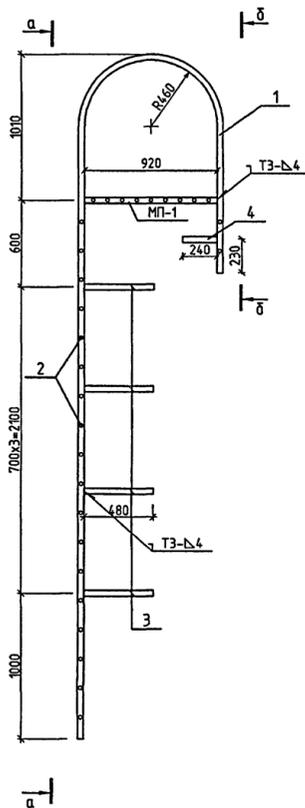
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРЕМЯНКУ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
СТРЕМЯНКА МС-1(1 шт.)					
1	ГОСТ 10704-91	ТР.Ø40x3.5 L= 6730	2	18.44	36.88
2	II	ТР.Ø25x2.5 L= 670	20	0.93	18.63
3	II	ТР.Ø40x3.5 L= 480	8	1.32	10.52
4	II	ТР.Ø40x3.5 L= 240	2	0.66	1.32
		МП-1	1	13.64	13.64
				ИТОГО:	80.99
СТРЕМЯНКА МС-2 (2 шт.)					
2	II	ТР.Ø25x2.5 L= 670	13	0.93	12.11
3	II	ТР.Ø40x3.5 L= 480	6	1.32	7.89
5	ГОСТ 10704-91	ТР.Ø40x3.5 L= 5380	2	14.74	29.48
		МП-1	1	13.64	13.64
				ИТОГО:	63.12
	ГОСТ 8505-93	L 100x10 L= 150	22	2.27	49.83

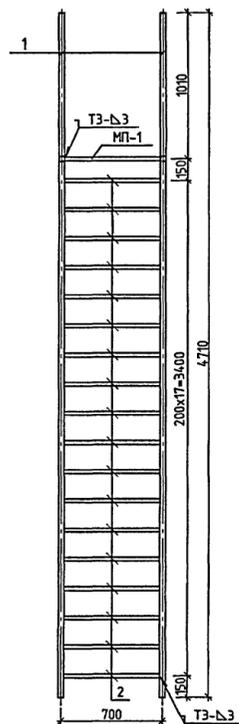
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДНУ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЛОЩАДКУ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
МП-1					
6	ГОСТ 10704-91	ТР.Ø40x3.5 L=960	2	2.63	5.26
2	II	ТР.Ø25x2.5 L=670	9	0.93	8.38
				ИТОГО:	13.64

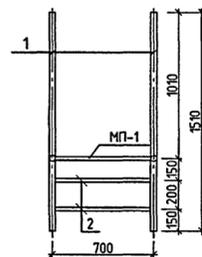
СТРЕМЯНКА МС-1



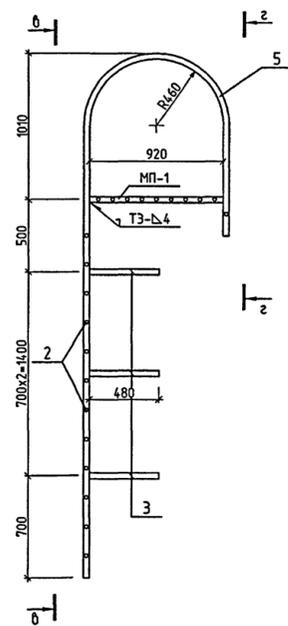
а-а



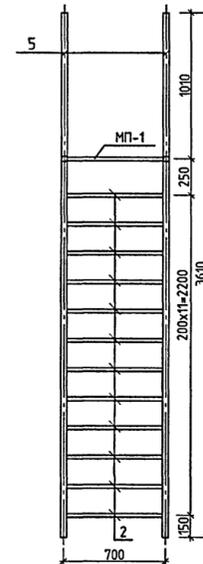
б-б



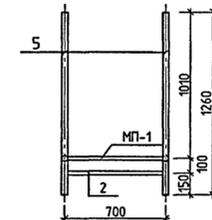
СТРЕМЯНКА МС-2



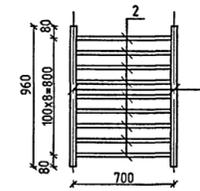
в-в



г-г



МП-1



1. Места установки стремянок см. л.4.
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80.
3. Сварку выполнять электродами типа Э42-Э46 ГОСТ 9467.
4. После изготовления стальные конструкции должны быть тщательно очищены от ржавчины и грязи и покрыты антикоррозийной грунтовкой в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

VI-69-AC2					ТОМ 2	
ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ.	№ ДИСТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				СТАЛЬ	ДИСТ
РИСОВАЛ	КАПТЕРЕВ				Р	91
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	СИГАЧЕВА				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ИЗМ. №

СОГЛАСОВАНО:

ВЗНМ. ИИИ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИИ. № 1316926

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО шт.				ПРИМЕЧАНИЕ
			1 этаж	2 этаж	3 этаж	ВСЕГО	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ, СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ШИТА ЛАМИНИРОВАННЫЕ							
1		ДГ 24-15 (1472 x 2371) *	×	1×	×	×	противопожарные Е1 30
2		ДГ 24-15л (1472 x 2371) *	×	1×	×	×	
3		ДО 24-15 (1472 x 2371) *	1×	1×	2×	×	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
4		ДО 24-15л (1472 x 2371) *	1×	2×	2×	×	
5		ДГ 21-13у (1271 x 2070) *	4	6	6	16	противопожарные Е1 30
6		ДГ 21-13ул (1271 x 2070) *	4	5	6	15	
7		ДО 21-13 (1271 x 2070) *	4	4	4	12	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
8		ДО 21-13л (1271 x 2070) *	4	4	4	12	
9		ДГ 21-10 (970 x 2070)	7	3	3	13	
10		ДГ 21-10л (970 x 2070)	10	4	40	54	
11	ГОСТ 6629-88* см. примечание	ДО 21-10 (970 x 2070)	1	-	-	1	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
12		ДО 21-10л (970 x 2070)	1	-	-	1	
13		ДГ 21-10П (970 x 2070)	6	1	1	8	с порогом
14		ДГ 21-10Пл (970 x 2070)	6	1	1	8	
15		ДО 21-10П (970 x 2070)	3	2	2	7	со стеклом "ТРИПЛЕКС"
16		ДО 21-10Пл (970 x 2070)	2	2	2	6	
17		ДГ 21-9 (870 x 2070)	2	-	1	3	
18		ДГ 21-9л (870 x 2070)	1	1	1	3	
19		ДГ 21-9П (870 x 2070)	1	-	-	1	с порогом
20		ДГ 21-9Пл (870 x 2070)	-	1	-	1	с порогом
21		ДО 21-9П (870 x 2070)	3	2	2	7	с порогом, со стеклом "ТРИПЛЕКС"
22		ДО 21-9Пл (870 x 2070)	4	2	3	9	
23		ДГ 21-8 (770 x 2070)	1	-	-	1	
24		ДГ 21-8л (770 x 2070)	1	-	-	1	
25		ДГ 21-7 (670 x 2070)	1	3	4	8	
26		ДГ 21-7л (670 x 2070)	-	3	4	7	
27		ДГ 21-7П (670 x 2070)	3	3	-	6	с порогом
28		ДГ 21-7Пл (670 x 2070)	1	-	-	1	с порогом
ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ШПК-ПУЛЬС-320-Н, НАВЕСНОЙ, КРАСНЫЙ							
29	НПО "ПУЛЬС"	540 x 230 x 1300	3	2	2+2	9	2шт. по техн. этоже

6.1

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО шт.					ПРИМЕЧАНИЕ
			1 этаж	2 этаж	3 этаж	ТЕХ этаж	ВСЕГО	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, Е130, ГЛУХИЕ								
30		ДПМ 01/30 (950 x 2075)	1	2	1	1	5	
31	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по тилу)	ДПМ 01/30Л (950 x 2075)	3	1	1	1	6	
32		ДПМ 01/30 (850 x 2075)	-	2	2	-	4	
33		ДПМ 01/30Л (850 x 2075)	-	4	2	-	6	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, Е160, ГЛУХИЕ, ДЫМОГАЗОНПРОНИЦАЕМЫЕ								
34	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по тилу)	ДПМ 01/60 (950 x 2075)	1	1	1	-	3	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, Е130, С ПОРОГОМ								
35	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по тилу)	ДПМ 01/30П (950 x 1550)	-	-	-	1	1	на техническом этаже
36		ДПМ 01/30Пл (950 x 1550)	-	-	-	4	4	
ДВЕРИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЛЯ КОММУНИКАЦИОННЫХ НИЩ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ								
37	тех документация НПО "ПУЛЬС" (по тилу)	Д 1 -ПУЛЬС (450 x 2070)	2	2	2	-	6	
38		Д 1Л -ПУЛЬС (450 x 2070)	2	2	2	-	6	
39		Д 2 -ПУЛЬС (1470 x 2070)	2	2	2	-	6	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СЛУЖЕБНЫЕ								
НС	ЛЮКИ РЕВИЗИОННЫЕ	НС (200x 300)	50	17	35	-	102	металлич. с зонком
ШС	ЛИСТЫ 29-34	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС ИА (450x 1000)	4	4	4	-	12	
КМ	РС 9302-83	ПОДСТОЛЬЕ ПОД МОЙКУ БЫТОВУЮ (500x600x250(Н))	10	5	2	-	17	

* 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.

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

1316928

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

VI-69-AC2						ТОМ 2		
6	1	ИЗМ.	145/14	18.07.14.		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	Ж. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	ШУСТОВА					Р	93	
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ							
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	КУКИНА					ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
НОРМ. КОНТР.	ХАРКИНА					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

кажд. 15365

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	330.0	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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	126.1	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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	255.6	ТОЛЩИНА 155 мм
ПЕРЕГОРОДКИ С ДВОЙНЫМ МЕТАЛ. КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 2 СЛОЯМИ ВЛАГОСТОЙКИХ ГИПС. ПАНЕЛЕЙ С 2х СТОР. С МИНВАТОЙ				
С-115	СП-55-101-2000	С112-4.5 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	13.8	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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	217.1	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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	126.3	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 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	25.4	ТОЛЩИНА 130 мм БУГАЛТЕРИЯ И КАССА
ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ ТОЛЩ 12.5 мм НА КЛЕЕ				
С-611	СП-55-101-2000	С611-4.5 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	103.6	ОБЛИЦОВКА КИРПИЧ. КЛАДКИ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ, ОБШИТЫЕ 1 СЛОЕМ ГКЛВ С ОДНОЙ СТОРОНЫ С МИНВАТОЙ				
С-625	СП-55-101-2000	С625-4.5 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	229.3	УТЕПЛЕНИЕ ТАМБУРОВ, ШУМОГЛ. СТЕН ВЕНТКАМ
КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ТОЛЩ 120мм С АРМИРОВАНИЕМ			112.8 м3	ЛИЦЕБЛОК, САНУЗЛЫ ДУШЕВЫЕ, ЭЛ. НИША, ВЕНТКАМЕРЫ, ШАХТЫ ДУ

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ГОСТ 24700-99	ОД ОСП Д 21-6	(570 x 2060)	20	СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 16
	ОД ОСП Д 21-6Л	(570 x 2060)	20	
	ОД ОСП Д 21-6ФрЛ	(570 x 2060)	3	
	ОД ОСП Д 21-12Фр	(1170 x 2060)	31	
	ОД ОСП Д 21-12ФрЛ	(570 x 2060)	7	
	ОД ОСП Д 21-9Фр	(870 x 2060)	71	
	ОД ОСП Д 21-9ФрЛ	(870 x 2060)	7	
	ОД ОСП Д 9-9Фр	(870 x 860)	20	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО М. КВ.	ПРИМЕЧАНИЯ
СП-55-101-2000 ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ"	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОКАРТОННОГО ЛИСТА ГКЛВ НА ОДНОУРОВНЕВОМ МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ	П-113	ПОТОЛКИ
		П-113	ПОДШИВКА ГОРИЗ. КОММУН.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С ЗАПОЛНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ "КНАУФ"		П-16	САНУЗЛЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РЕЕЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК С УТЕПЛЕНИЕМ С ЗАПОЛНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ "КНАУФ"		П-16	ТАМБУРЫ
СП-55-101-2000	С-625-4.5 (ТЕХ ИНФ. АО СП "КНАУФ")	С-625	ШУМОГЛ. ВЕНТКАМ

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДОКОННЫХ ПЛИТ (ПОСТФОРМИНГ)

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ГОСТ 8242-88		ПД 24-20	20	УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ОКОННЫХ ПРОЕМАХ СОВМЕСТНО С ДЕРЕВЯННЫМИ ОКОННЫМИ БЛОКАМИ И ВИТРАЖНЫМИ ЗАПОЛНЕНИЯМИ (СМ. ЛИСТЫ ОД21, 26)
		ПД 10-20	86	
		ПД 7-20	3	
		ПД 22-20	13	
		ПД 13-20	5	
		ПД 33-20	12	
		ПД 43-20	3	
		ПД 12-20	15	
		ПД 7-20	2	

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИГР. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИГР. № ПОДЛ

12/16/92

ПРИВЯЗАН:

ИГР. №	
--------	--

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ШУСТОВА		<i>Шустова</i>	
РУК. МАСТ.		КАПТЕРЕВ		<i>Каптерев</i>	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.		ОХОТСКИЙ		<i>Охотский</i>	
ГЛ. АРХ. ПР.		ХАРКИНА		<i>Харкина</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.		КОЛЕСНИКОВ		<i>Колесников</i>	
ПРОВЕРИЛ		КУКИНА		<i>Кукина</i>	
НОРМ. КОНТР.		ХАРКИНА		<i>Харкина</i>	

VI-69-AC2

ТОМ 2

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	94	

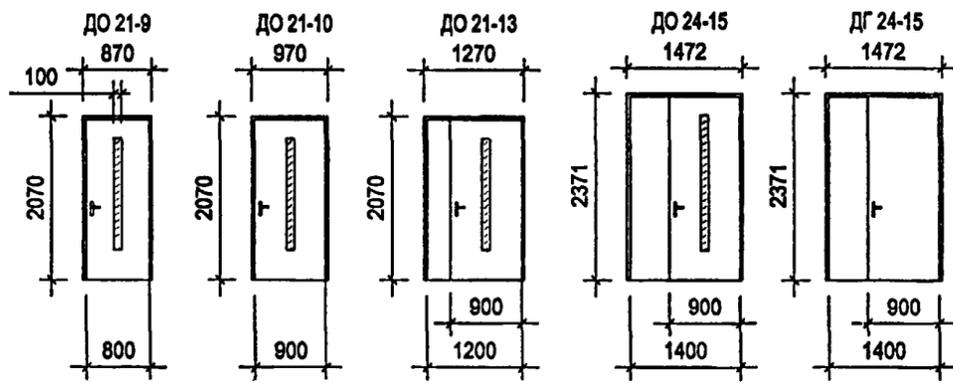
ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК, ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ОКОН И ПОДОКОННЫХ ПЛИТ

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

карт 15365

В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ В НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ ПО РАЗМЕРАМ ДВЕРНЫХ СТВОРОК, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРЕБЫВАНИЕ В ЗДАНИИ ДОУ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ, А ТАКЖЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ШИРИНЕ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДОУ С ПРЕБЫВАНИЕМ БОЛЕЕ 10 ЧЕЛОВЕК (НЕ МЕНЕЕ 1,2м), ДЛЯ РЯДА МАРОК ДВЕРЕЙ НЕОБХОДИМЫ ИЗМЕНЕНИЯ ГАБАРИТОВ ДВЕРНЫХ СТВОРОК ОТНОСИТЕЛЬНО ПРИНЯТЫХ В ГОСТ 6629-88 В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМ ЧЕРТЕЖОМ.

ТИПЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

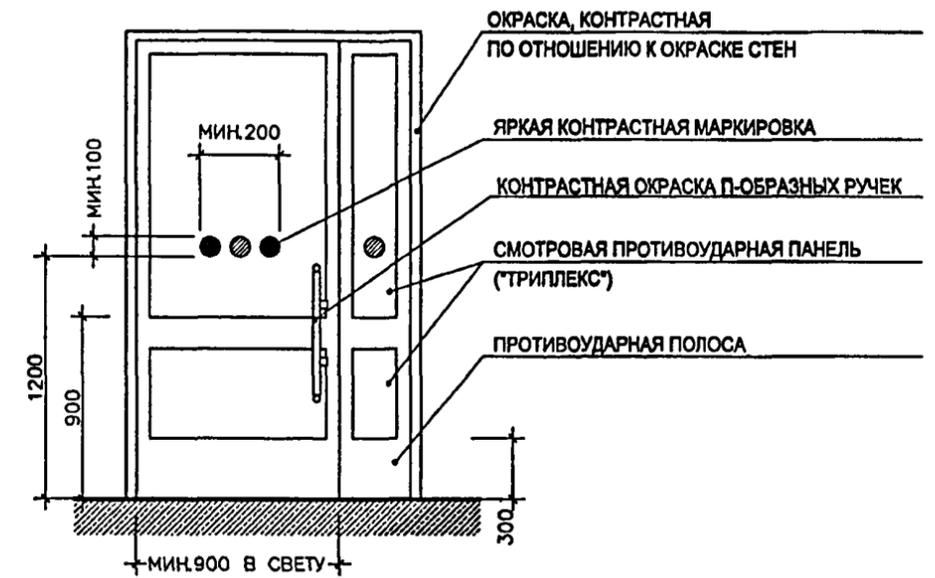


ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ОСТЕКЛЕННОГО ПРОЕМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

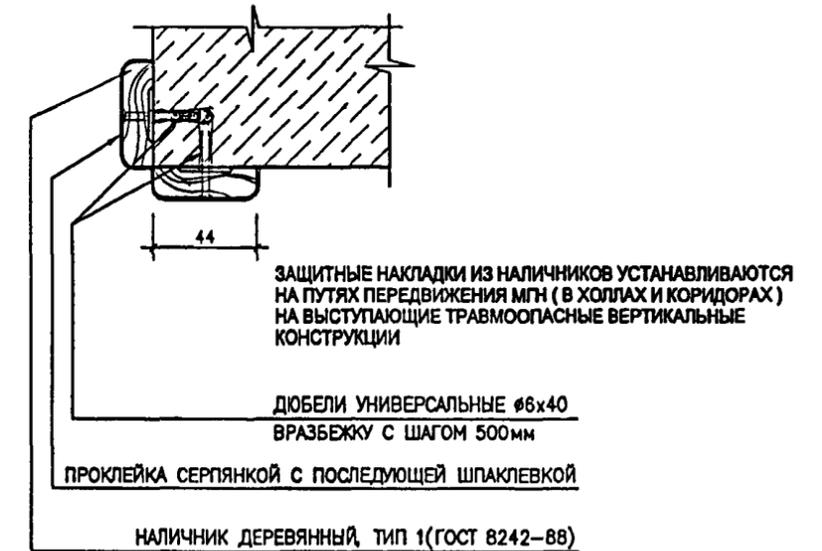
ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТРАВМОБЕЗОПАСНОЕ СТЕКЛО "ТРИПЛЕКС".
 ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА - СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЩИТА, ЛАМИНИРОВАННЫЕ.
 ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ НАЗНАЧАЕТСЯ АВТОРОМ ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА.

В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ, НЕ ИМЕЮЩЕГО ТРАВМОБЕЗОПАСНЫХ КАЧЕСТВ, НА СТЕКЛА С ДВУХ СТОРОН ДО ВЫСОТЫ 1.2м УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗАЩИТНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ С ОКРАСКОЙ ПОРОШКОВЫМИ ЭМАЛЯМИ (В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ) В ЦВЕТ ПО УКАЗАНИЮ АВТОРСКОГО НАДЗОРА

ОФОРМЛЕНИЕ ОСТЕКЛЕННЫХ ДВЕРЕЙ НА ВХОДАХ И ПУТЯХ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МГН



УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ НАКЛАДОК НА ВЫСТУПАЮЩИХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ



ПРИ ЗАКАЗЕ И ПОЛУЧЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ, НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ СООТВЕТСТВИЕ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ:

1. УСИЛИЕ ДОВОДЧИКА - НЕ БОЛЕЕ 2,5 КГС
2. ПЕТЛИ - ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ФИКСАТОРАМИ В ПОЛОЖЕНИИ "ОТКРЫТО" И "ЗАКРЫТО"
3. ЗАДЕРЖКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ - 5 СЕК. И БОЛЕЕ

ПРИВЯЗАН:						VI-69-AC2			ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	95	
ЭЛЕМЕНТЫ ОТДЕЛКИ ЗДАНИЯ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ МГН ГРУПП М1, М2, М3, М4 (ДВЕРИ)						МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7					

карт. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИЛЛ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЛЛ. № ПОДЛ

13/6930