



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-АС1
ТОМ 2

Карт. 15365



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

VI-69-AC1
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

ИЗМ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	36-13р		3.10.13

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

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГУП МНИИТЭП № 10 от 18.01.13

2012

Карт. 15365

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС 1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТОМ 2	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
ОД1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /СОДЕРЖАНИЕ/	
30	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ОПАЛУБКА	
31	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
32	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
33	СХЕМА УСИЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ(НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)	
34	СЕЧЕНИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ.	
35	СПЕЦИФИКАЦИИ АРМАТУРЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И БЕТОНА	
36	ЛЕСТНИЦЫ №1, №2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
37	ПРИЯМКИ ЛИФТОВ. ЛИФТ 1, ЛИФТ 2. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
38	ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ВАННА. ДЕТАЛИ	
39	ВХОД В ПОДВАЛ №1. ОПАЛУБКА, АРМИРОВАНИЕ	
40	ВХОД В ПОДВАЛ №1. АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	
41	ВХОД В ПОДВАЛ №2. ОПАЛУБКА, АРМИРОВАНИЕ	
42	ВХОД В ПОДВАЛ №2. АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	
43	ВХОД В ПОДВАЛ №3. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. УЗЛЫ 1, 2.	
44	ВХОД В ПОДВАЛ №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН СТЕН. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	
45	ВХОД В ПОДВАЛ №4. ОПАЛУБКА, АРМИРОВАНИЕ	
46	ВХОД В ПОДВАЛ №4. АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	
47	ПРИЯМКИ №1, №2.	
48	ГЛАВНЫЙ ВХОД ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. РАЗВЕРТКИ СТЕН. УЗЛЫ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
49	ГЛАВНЫЙ ВХОД АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 4-4. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	
50	ВХОД №1. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+6-6. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. УЗЛЫ 1+5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	

ИНВ. Н
подп
13/6994

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

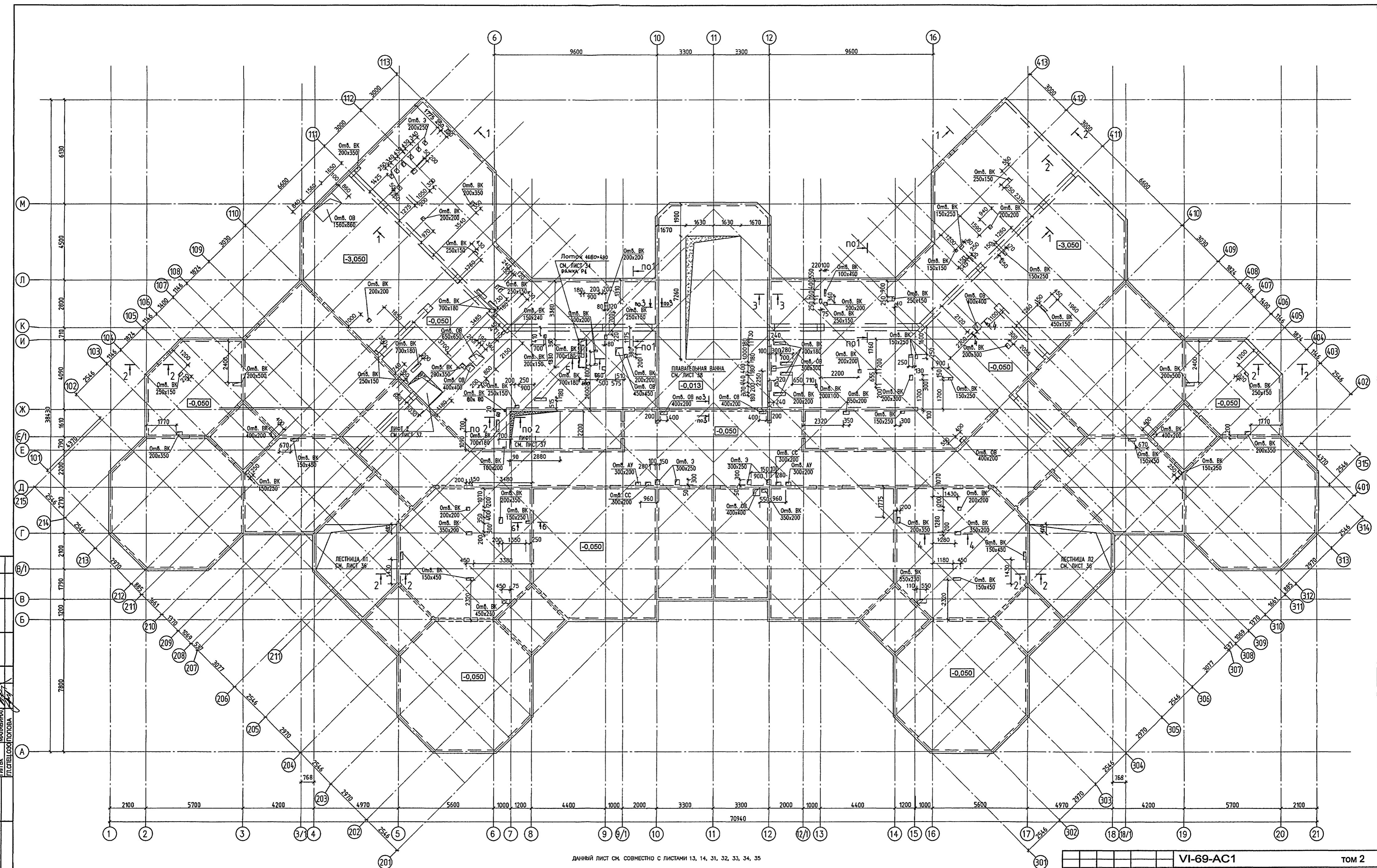
РАЗДЕЛ АС 1 ДАННОГО РАБОЧЕГО ПРОЕКТА СОСТОИТ ИЗ 2 ТОМОВ:
ТОМ 1 - ОД1-ОД5, ЛИСТЫ 1-29
ТОМ 2 - ОД1, ЛИСТЫ 30-60

				ПРИВЯЗАТЬ	
Низ №					
ИЗМ	КОЛ УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ВИНОКУРОВА				
ГЛАРХ ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ.ИНЖ ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ КОНТР.	СИГАЧЕВА				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ					
Р ОД1					
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7					

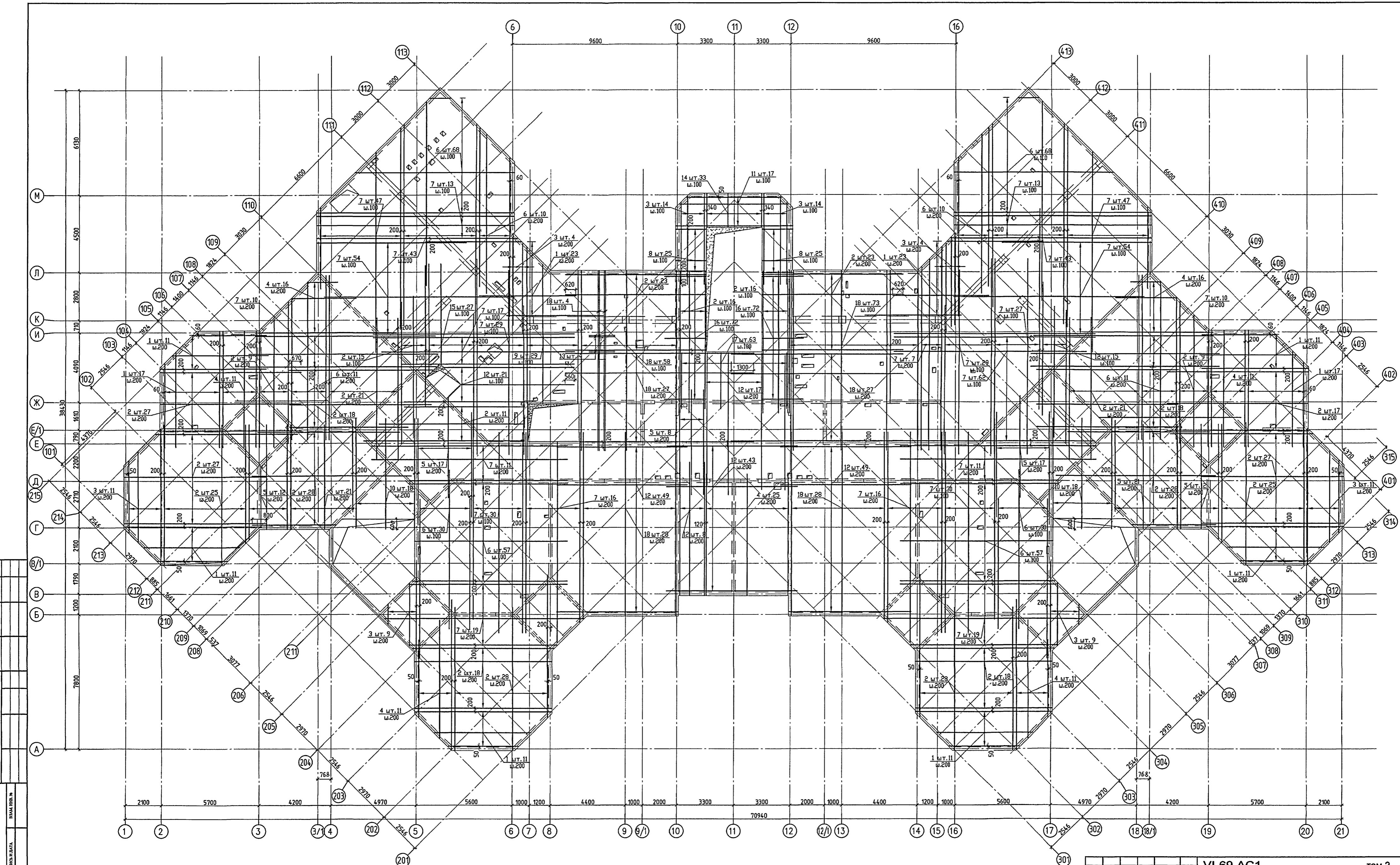
VI-69-AC1

ТОМ 2

Карт. 15365

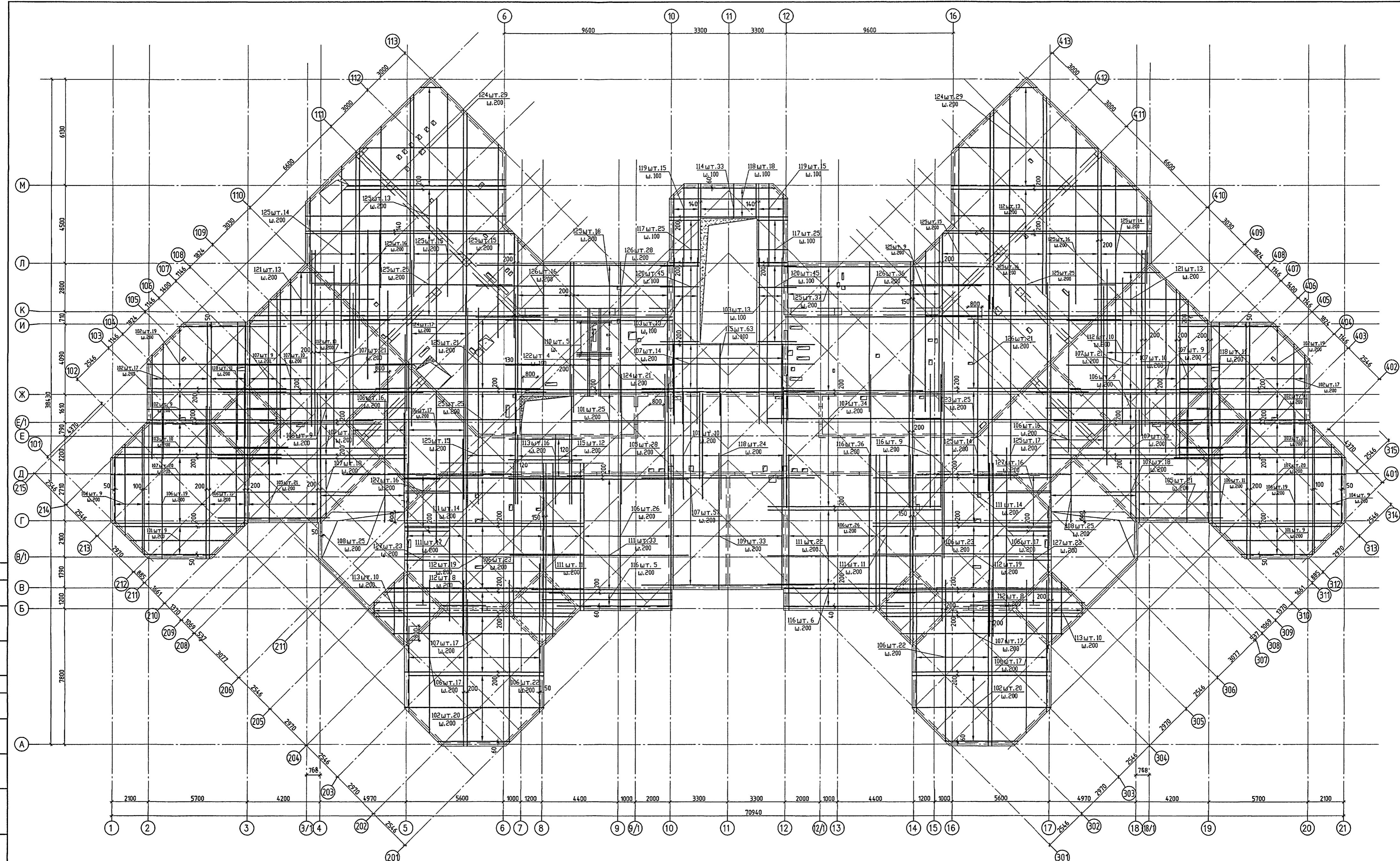


ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 13, 14, 31, 32, 33, 34, 35



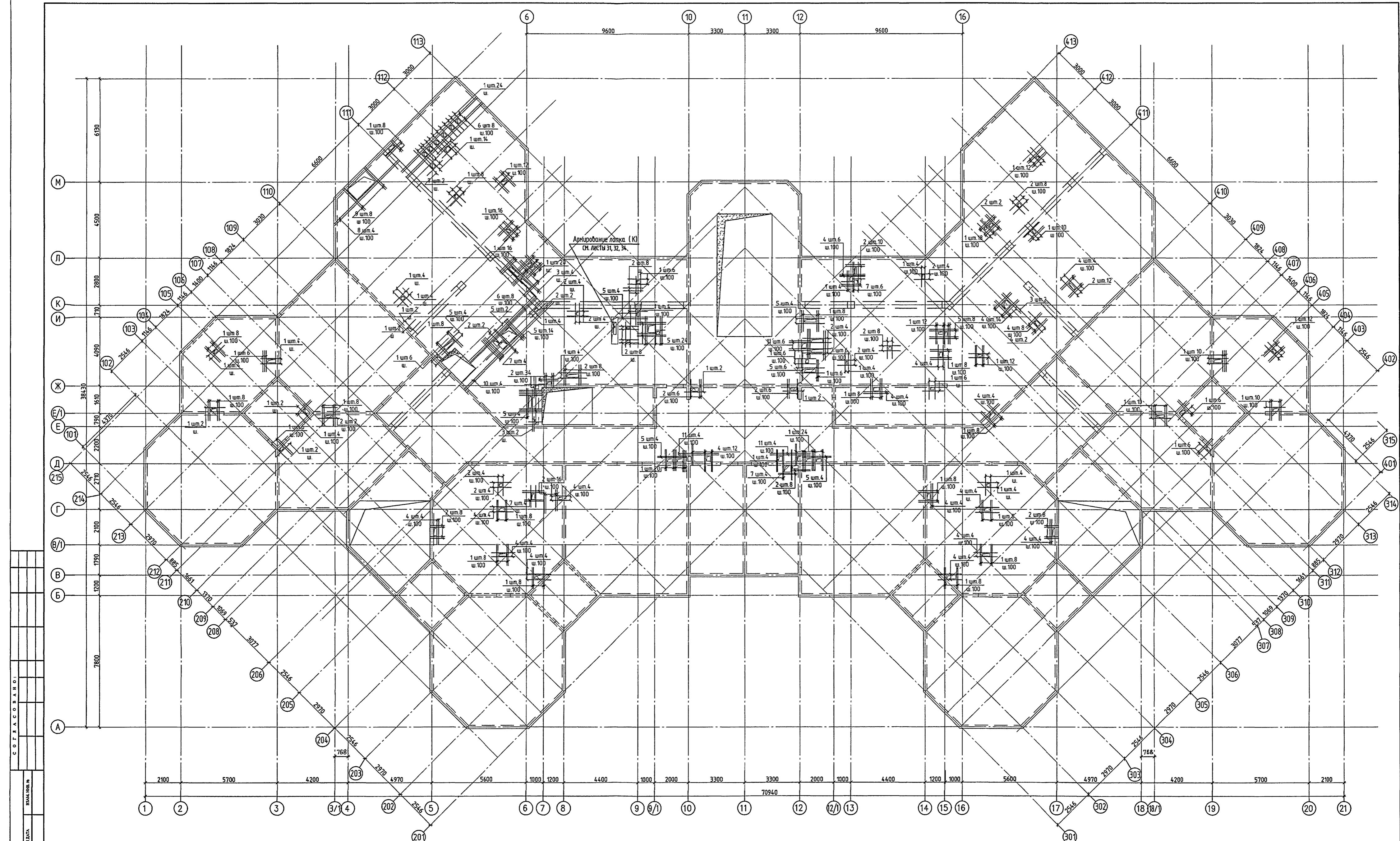
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 13, 14, 30, 32, 33, 34, 35

301							VI-69-AC1	ТОМ 2	
							ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
ИЗМ.		КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ		КРЕЧЕТОВА		<i>Л. К. К.</i>					
ПРИВЯЗАН:		РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ	<i>Л. К. К.</i>			СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГЛ.ИНЖ.М.	ОХОТСКИЙ	<i>Л. К. К.</i>			P	31	
		ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА	<i>Л. К. К.</i>					
		ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ	<i>Л. К. К.</i>					
		ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	<i>Л. К. К.</i>					
ИНВ. №		Н.КОНТР.		СИГАЧЕВА		<i>Л. К. К.</i>	СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7									



ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 13, 14, 30, 31, 33, 34, 35

						VI-69-AC1	ТОМ 2			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
АЭРДОБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА	<i>[подпись]</i>						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УК МАСТ.	КАПТЕРЕВ	<i>[подпись]</i>								
ЛИНЖ М.	ОХОТСКИЙ	<i>[подпись]</i>					P	32		
ЛАРХ ПР.	ХАРКИНА	<i>[подпись]</i>								
ЛИНЖ ПР.	КОЛЕСНИКОВ	<i>[подпись]</i>					СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ			ГУП МНИИТЭП
РОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	<i>[подпись]</i>								МАСТЕРСКАЯ №7
КОНТР.	СИГАЧЕВА	<i>[подпись]</i>								



VI-69-AC1 ТОМ 2

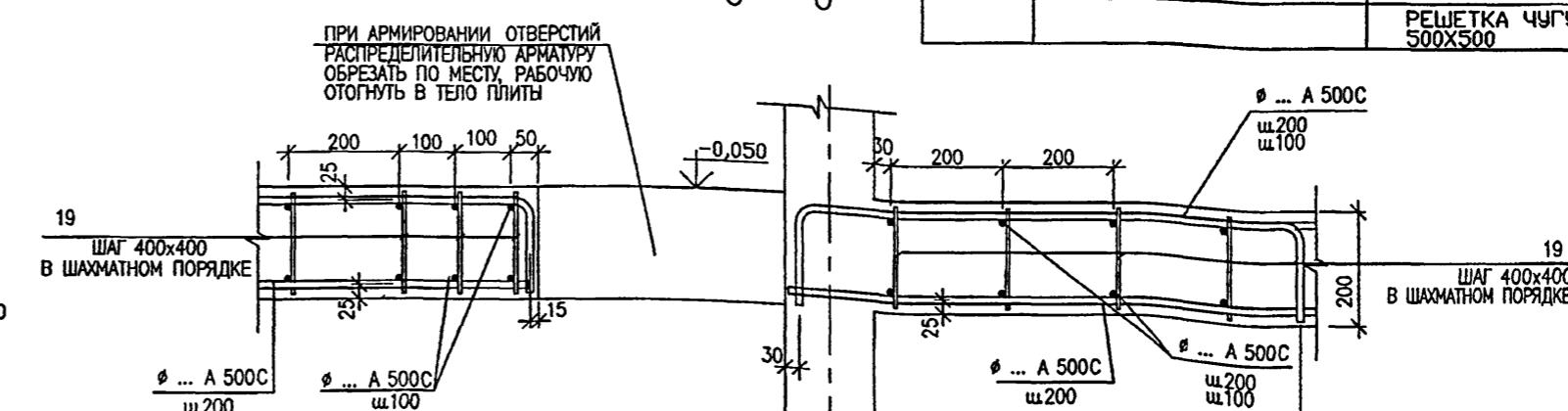
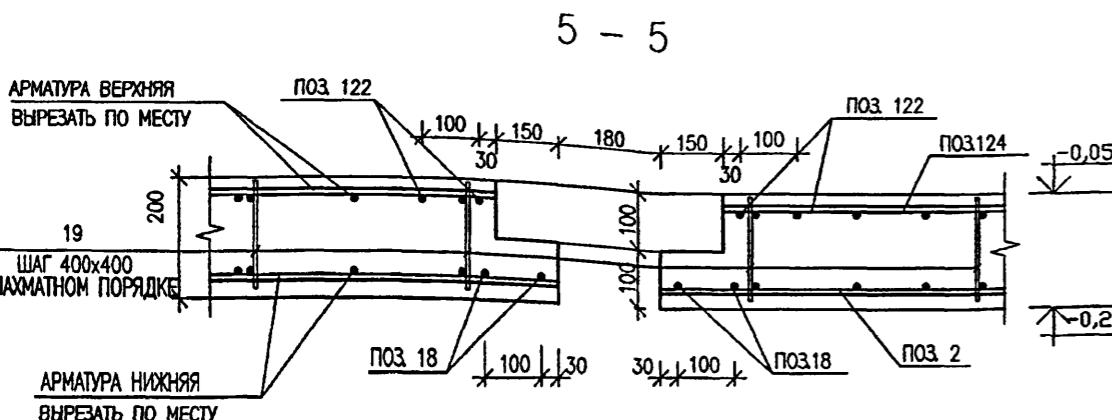
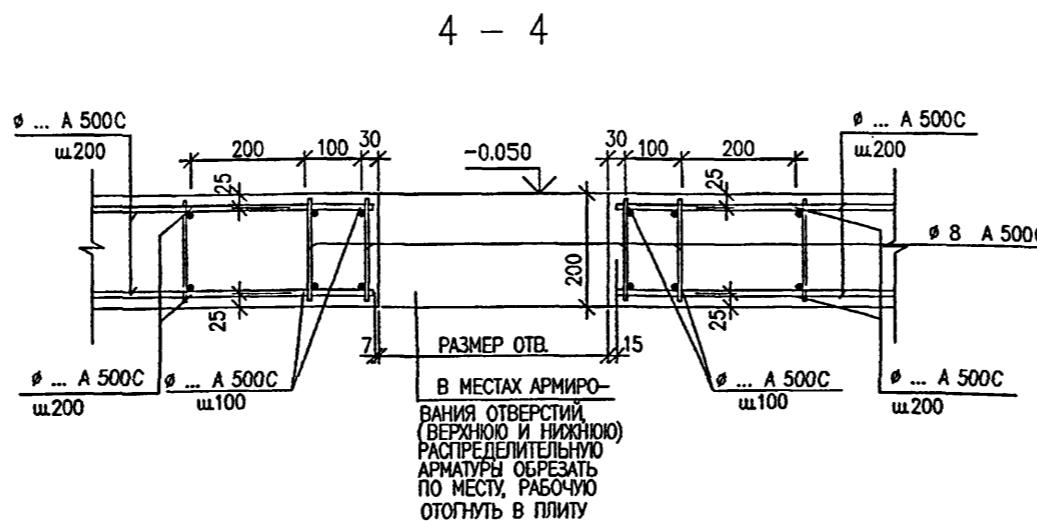
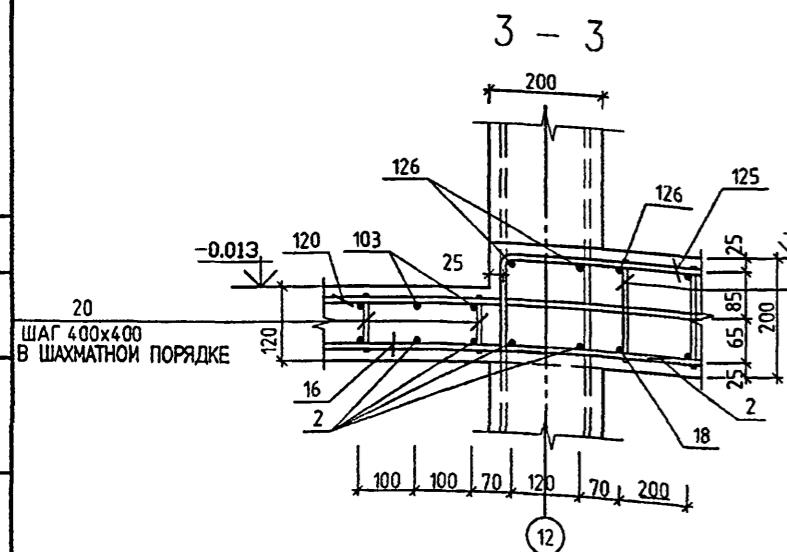
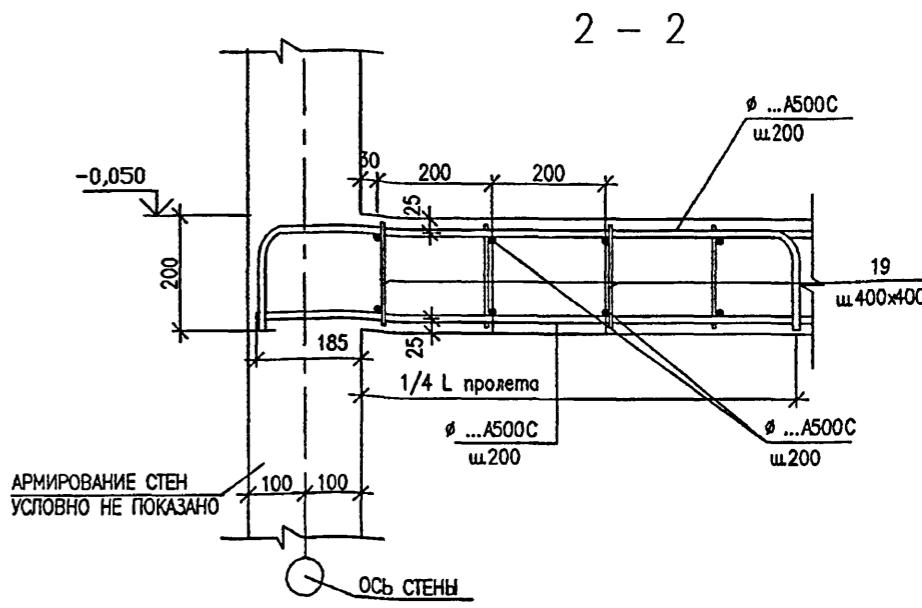
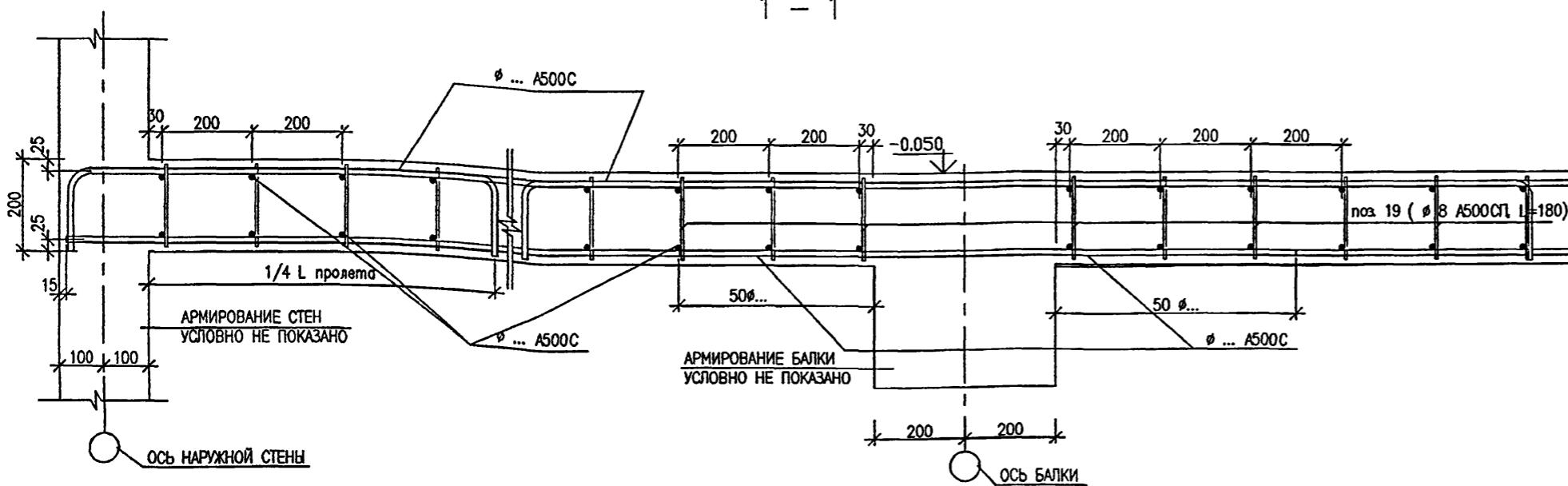
ИМЯ	КОЛЧУГИН	Лист	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КРЧЕТОВА				
ГЛЯНК М.	КАПТЕРЕВ				
ГЛАРХ П.	ОХОТСКИЙ				
ГЛИНК П.	ХАРИН				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
Н. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

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

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

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7

комп. 15365



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА, ЕД., КГ	МАССА, ВСЕХ, КГ
Рамка Р1					
1	ГОСТ 8510-86*	L50x32x4 L=1760	2	3.87	7.74
2	- -	L50x32x4 L=560	2	1.23	2.46
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8А240С L=100	8	0.04	0.32
		ИТОГО:			10.52
		РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ 500Х500	3	6.00	18.00

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 30, 31, 32, 33

VI-69-AC1

TOM 2

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ /НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ /ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ/

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L= 5600	146	3.46	504.46
2		Ø10 A500C L= 8280	506	5.11	2585.03
3		Ø10 A500C L= 5300	76	3.27	248.53
4		Ø10 A500C L= 6900	111	4.26	472.56
5		Ø10 A500C L= 6100	108	3.76	406.48
6		Ø10 A500C L= 9280	352	5.73	2015.47
7		Ø10 A500C L= 11700	657	7.22	4742.82
8		Ø10 A500C L= 1720	50	1.06	53.06
9		Ø10 A500C L= 8700	29	5.37	155.67
10		Ø12 A500C L= 6300	36	5.59	201.40
11		Ø10 A500C L= 6300	17	3.89	66.08
12		Ø10 A500C L= 7760	223	4.79	1067.71
13		Ø10 A500C L= 1560	4	0.96	3.85
14		Ø10 A500C L= 2000	33	1.23	40.72
15		Ø10 A500C L= 7100	27	4.38	118.28
16		Ø10 A500C L= 2400	144	1.48	213.24
17		Ø10 A500C L= 3280	63	2.02	127.50
18		Ø10 A500C L= 10500	245	6.48	1587.23
19		Ø8 A500C L= 180	1420	0.07	99.40
20		Ø8 A500C L= 110	55	0.04	2.20
		ИТОГО:			14711.69

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
101	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 A500C L= 6160	53	3.80	201.44
102		Ø10 A500C L= 8360	130	5.16	670.56
103		Ø10 A500C L= 9960	46	6.15	282.68
104		Ø10 A500C L= 5660	18	3.49	62.86
105		Ø10 A500C L= 7860	70	4.85	339.47
106		Ø10 A500C L= 9160	320	5.65	1808.55
107		Ø10 A500C L= 10260	315	6.33	1994.08
108		Ø12 A500C L= 7300	64	6.48	414.87
109		Ø10 A500C L= 8260	33	5.10	168.18
110		Ø10 A500C L= 2860	5	1.76	8.82
111		Ø10 A500C L= 10560	122	6.52	794.89
112		Ø10 A500C L= 11700	87	7.22	628.04
113		Ø10 A500C L= 4360	36	2.69	96.84
114		Ø10 A500C L= 2360	33	1.46	48.05
115		Ø10 A500C L= 4560	75	2.81	211.01
116		Ø10 A500C L= 8160	56	5.03	281.94
117		Ø10 A500C L= 2080	50	1.28	64.17
118		Ø10 A500C L= 7160	64	4.42	282.73
119		Ø10 A500C L= 5160	30	3.18	95.51
120		Ø10 A500C L= 2560	90	1.58	142.16
121		Ø10 A500C L= 6860	26	4.23	110.05
122		Ø16 A500C L= 5460	4	8.62	34.46
123		Ø16 A500C L= 10510	25	16.58	414.62
124		Ø16 A500C L= 9960	96	15.72	1508.82
125		Ø16 A500C L= 11700	338	18.46	6240.36
126		Ø16 A500C L= 8700	101	13.73	1386.59
127		Ø10 A500C L= 3000	78	1.85	144.38
		ИТОГО:			18436.16

поз	ЭСКИЗ
101	5800,(8000),(9600)
102	180
103	180
104	5300,(7500),(8800)
105	180
106	180
107	9900,(7900),(2500)
109	180
110	180
108	180 6400 600 ЛЮСТИКИ
111	10200,(11340),(4000)
112	180
113	180
114	2000,(4200),(7800)
115	180
116	180
117	1720,(6800),(4800)
118	180
119	180
120	2200,(6500),(5100)
121	180
122	180
123	10150,(9600),(11340)
124	180
125	180
126	8700,(2640)
127	180

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ И БЕТОНА, М³

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА		РАСХОД БЕТОНА В25, М ³
A500C					A240C	ВстЭпс	
ГОСТ Р 52544-2006					ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 8510-86*	
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	ВСЕГО
103.30	22838.36	1766.81	9846.85	34555.32	34555.32	0.32	10.52
						0.32	34565.84
						10.20	292.7

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 30, 31, 32, 33, 34

VI-69-AC1

ТОМ 2

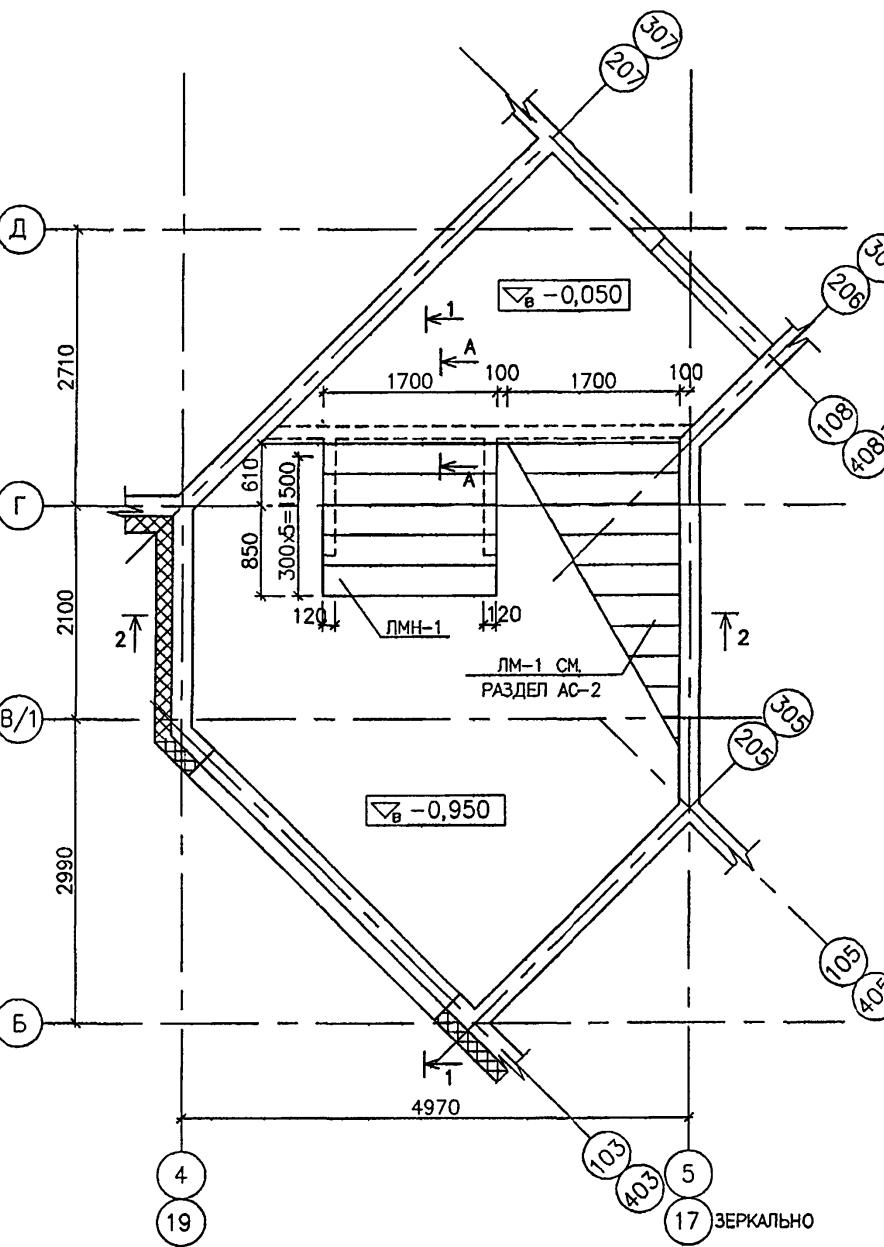
нзм	кол/уч	лнс	н/док	подпись	дата
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА				
ПРИМ. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИРКМ	ОХОТСКИЙ				
ГЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
ИД. Н.КОНТР.	СИГАЧЕВА				
СПЕЦИФИКАЦИИ АРМАТУРЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ					
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И БЕТОНА					
ГУП МНИИТЭП					
МАСТЕРСКАЯ №7					

НВ. № ПОДК. 73/4000

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЛЕСТИЦУ Л1 (Л2)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.		МАССА, КГ ЕД ВСЕХ
			3	5	
ЛЕСТИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1 (1 шт.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C I=1625	9	1,44	12.96
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C I=1660	18	1,47	26.46
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C I=1950	9	1,73	15,57
Сп1	СМ. ЧЕРТЕЖ	4С 58500С-100 830x1680	9	3,13	28.17
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0,950 (1 шт.)					
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=600-5090;Lcp=2845	14	2,53	35,42
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A400; L=5130	11	4,56	50,16
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4430-5020;Lcp=4705	4	4,19	16,76
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2810-4070;Lcp=3440	5	3,05	15,25
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=4270-6070;Lcp=5170	10	4,59	45,90
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=5640-4042;Lcp=4840	9	4,30	38,70
10	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=500	7	0,44	3,08
11	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=900-5390;Lcp=3145	14	2,79	39,06
12	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=5440	11	4,83	53,13
13	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4740-5330;Lcp=5015	4	4,73	18,92
14	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=3110-4710;Lcp=3910	5	3,47	17,35
15	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=4770-6380;Lcp=5575	10	4,95	49,50
16	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 A500C L=6140-4540;Lcp=5340	9	4,75	42,75
					ИТОГО: 509,14
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 A500C L=160	330	0,06	19,8

ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0,950 , ЛЕСТИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1. ПЛАН ОПАЛУБКИ



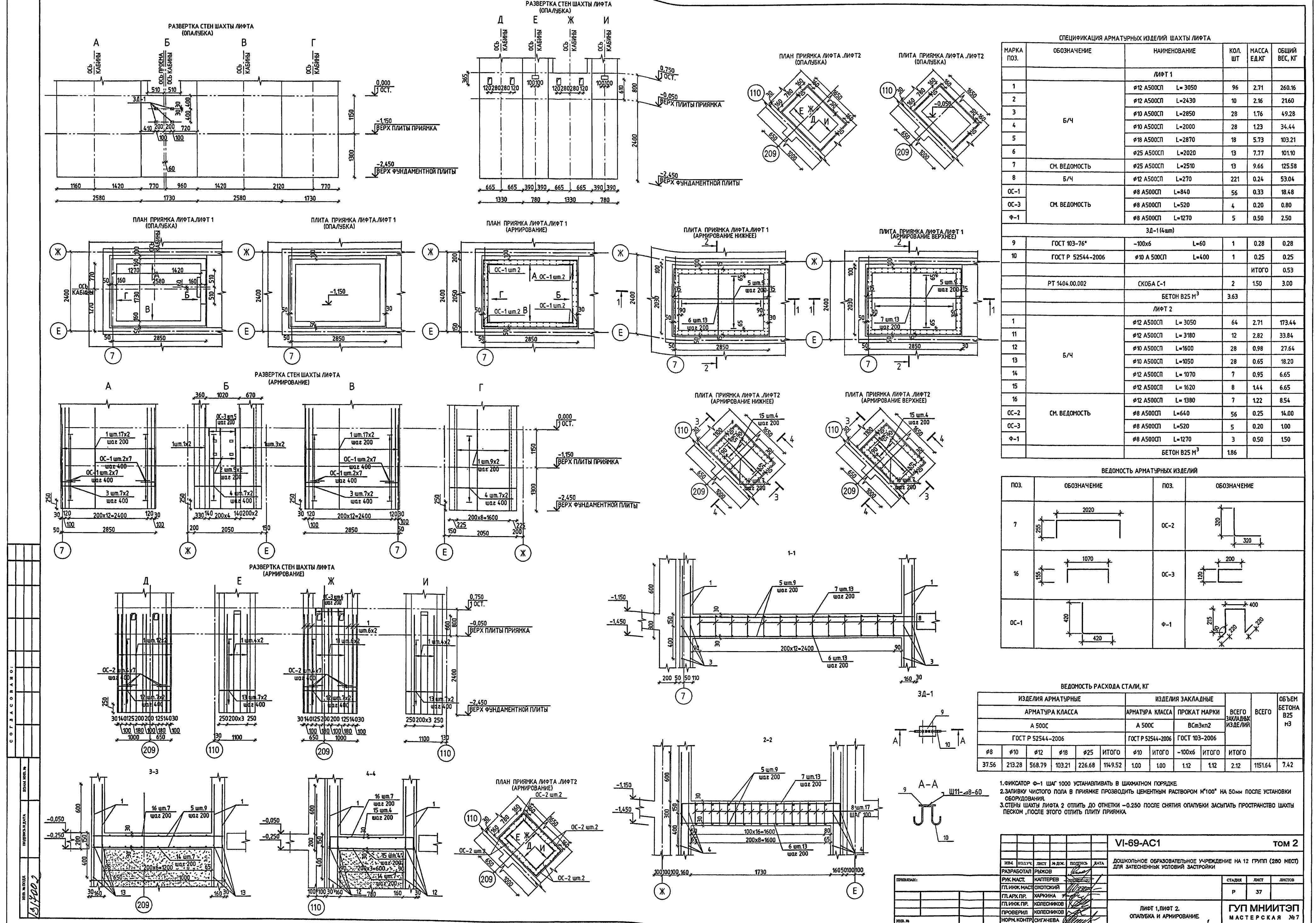


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

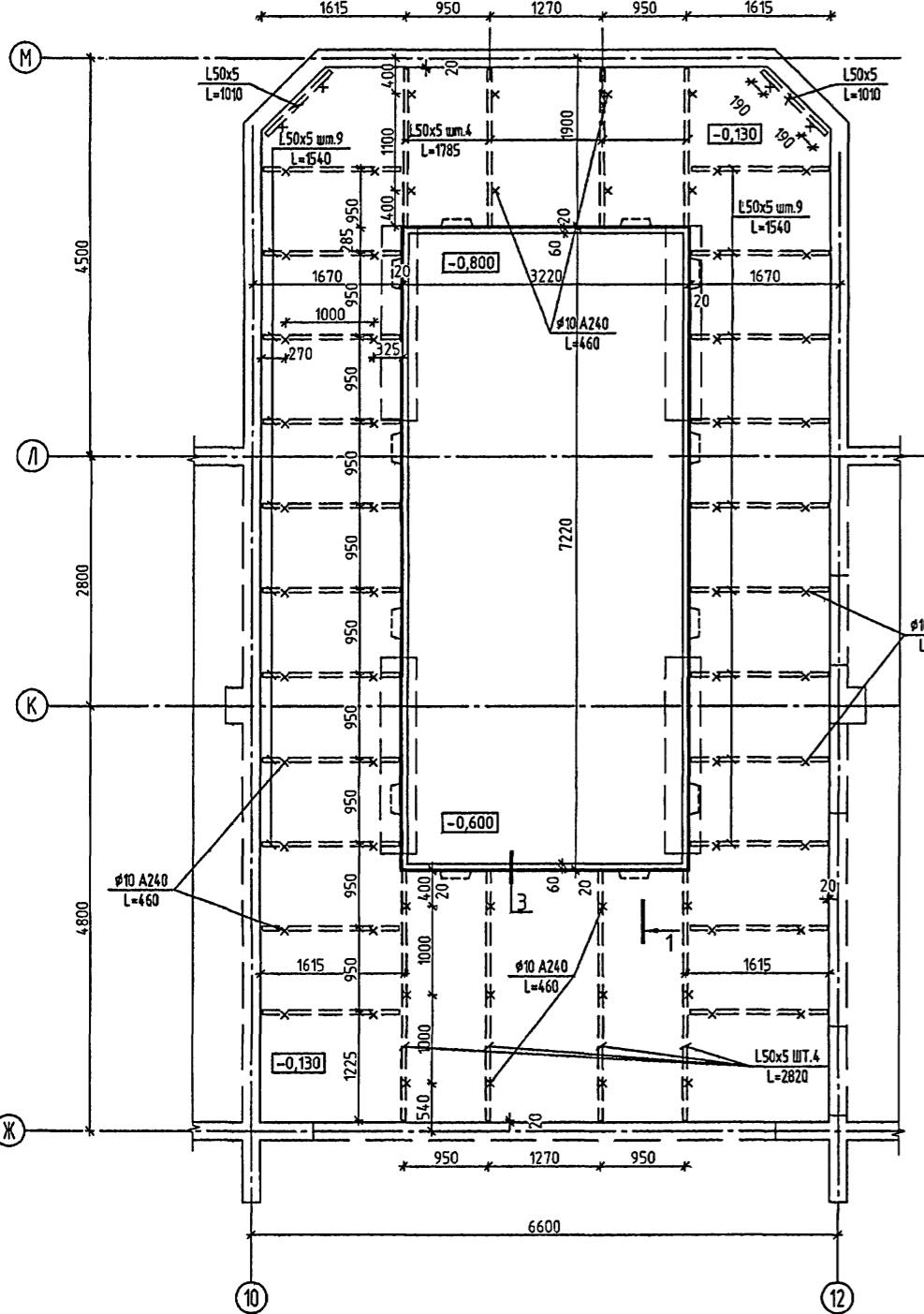
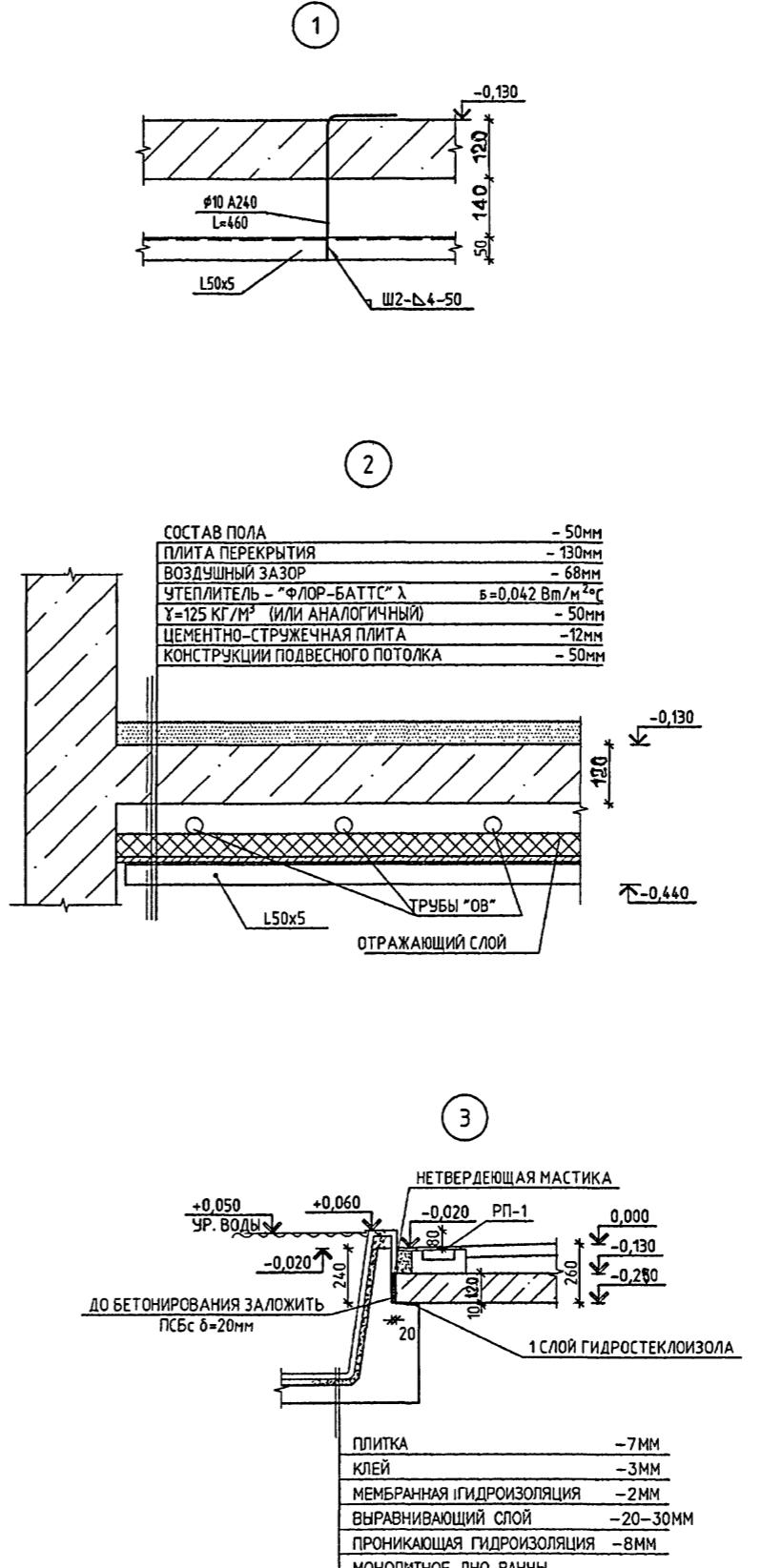
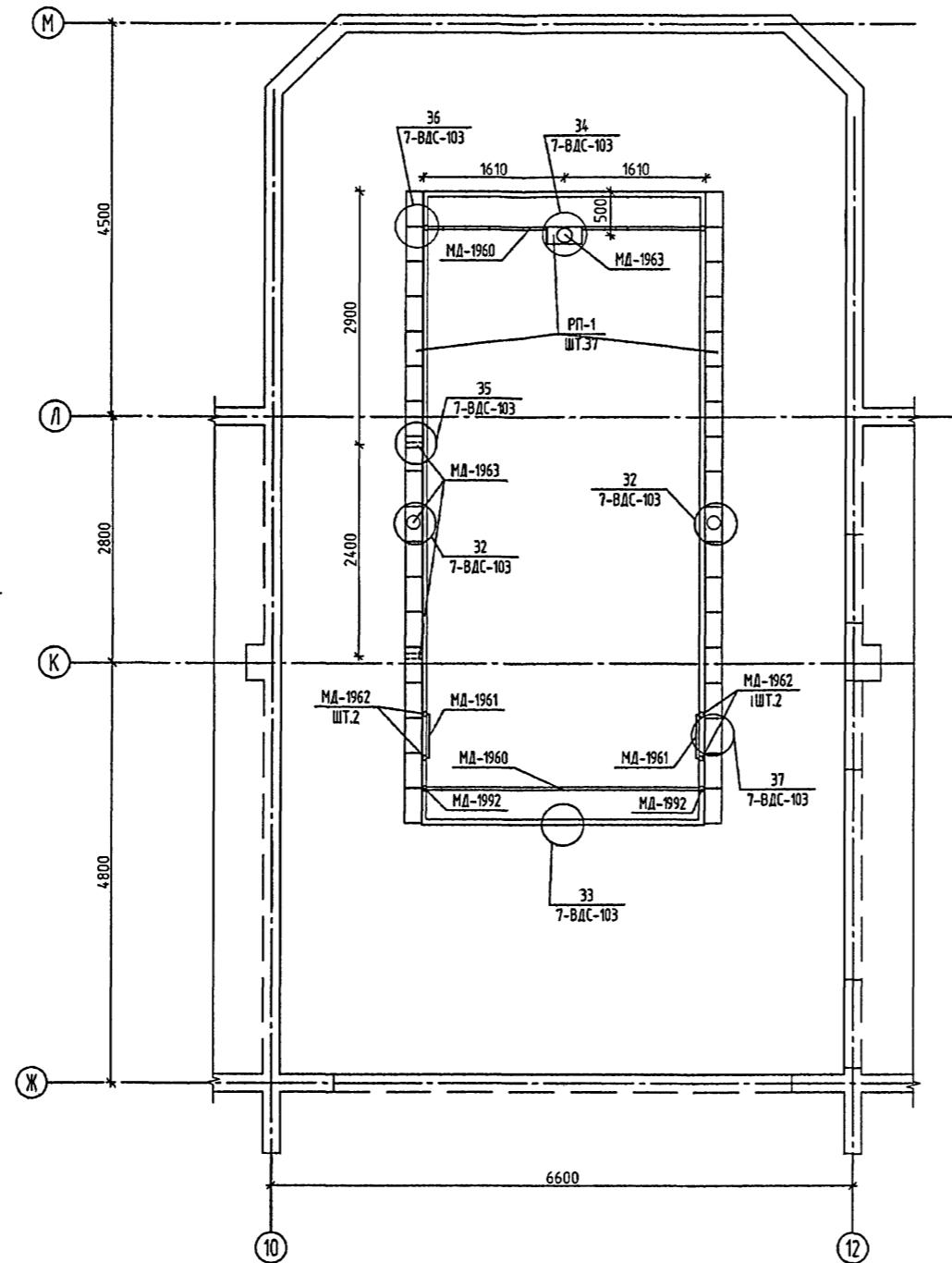


СХЕМА УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ВАННЫ



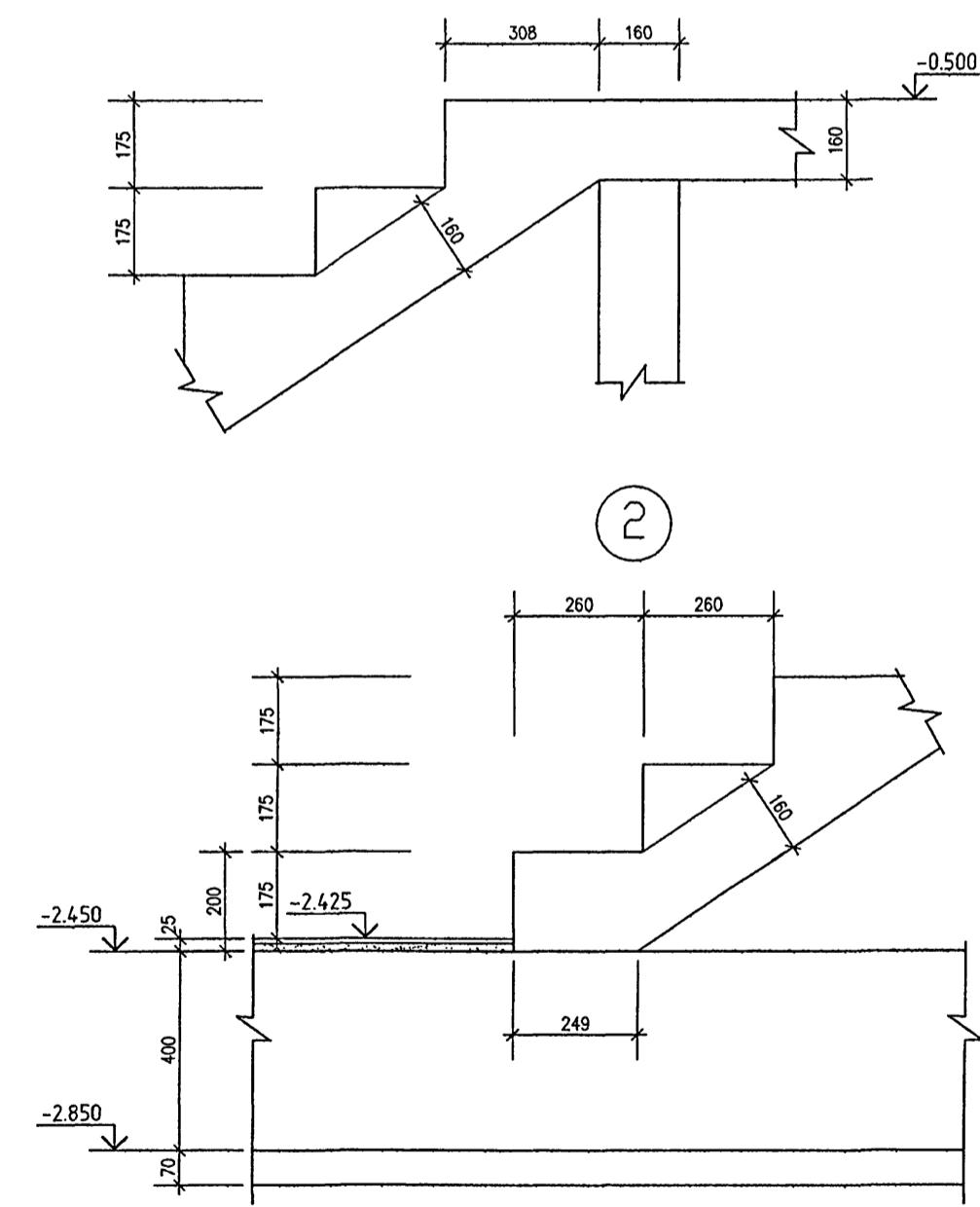
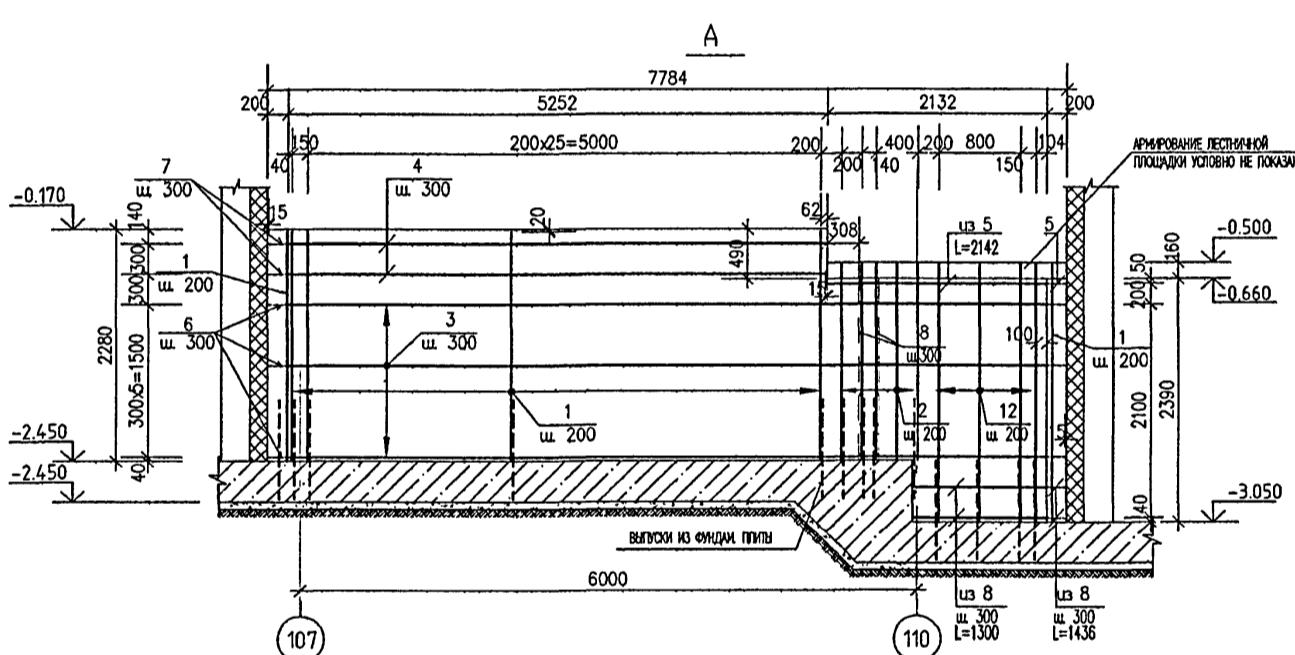
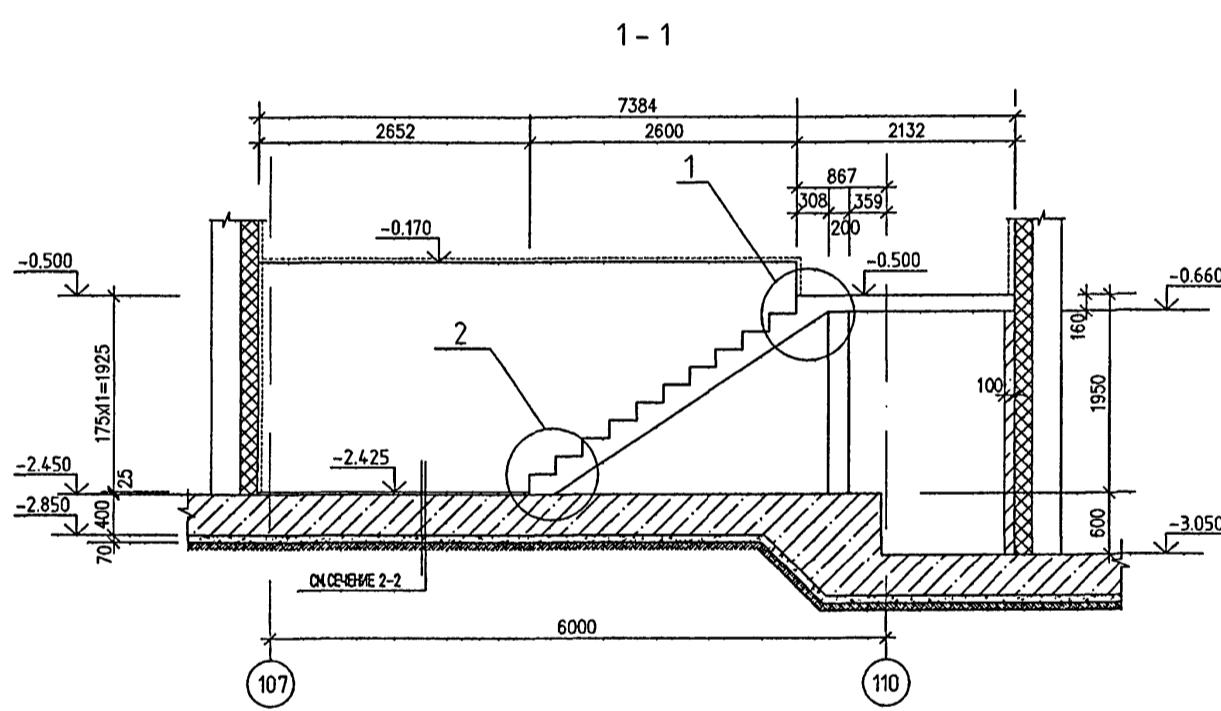
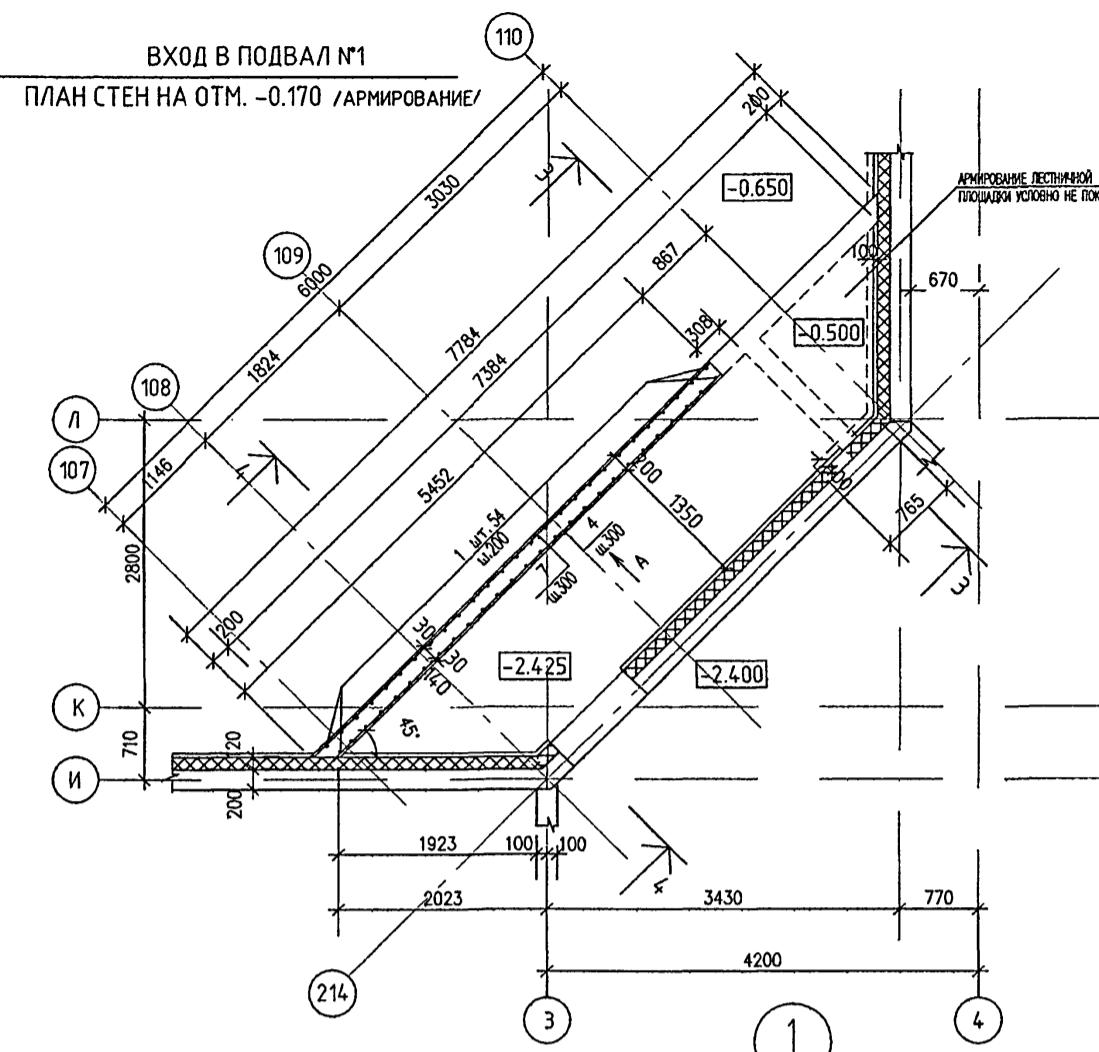
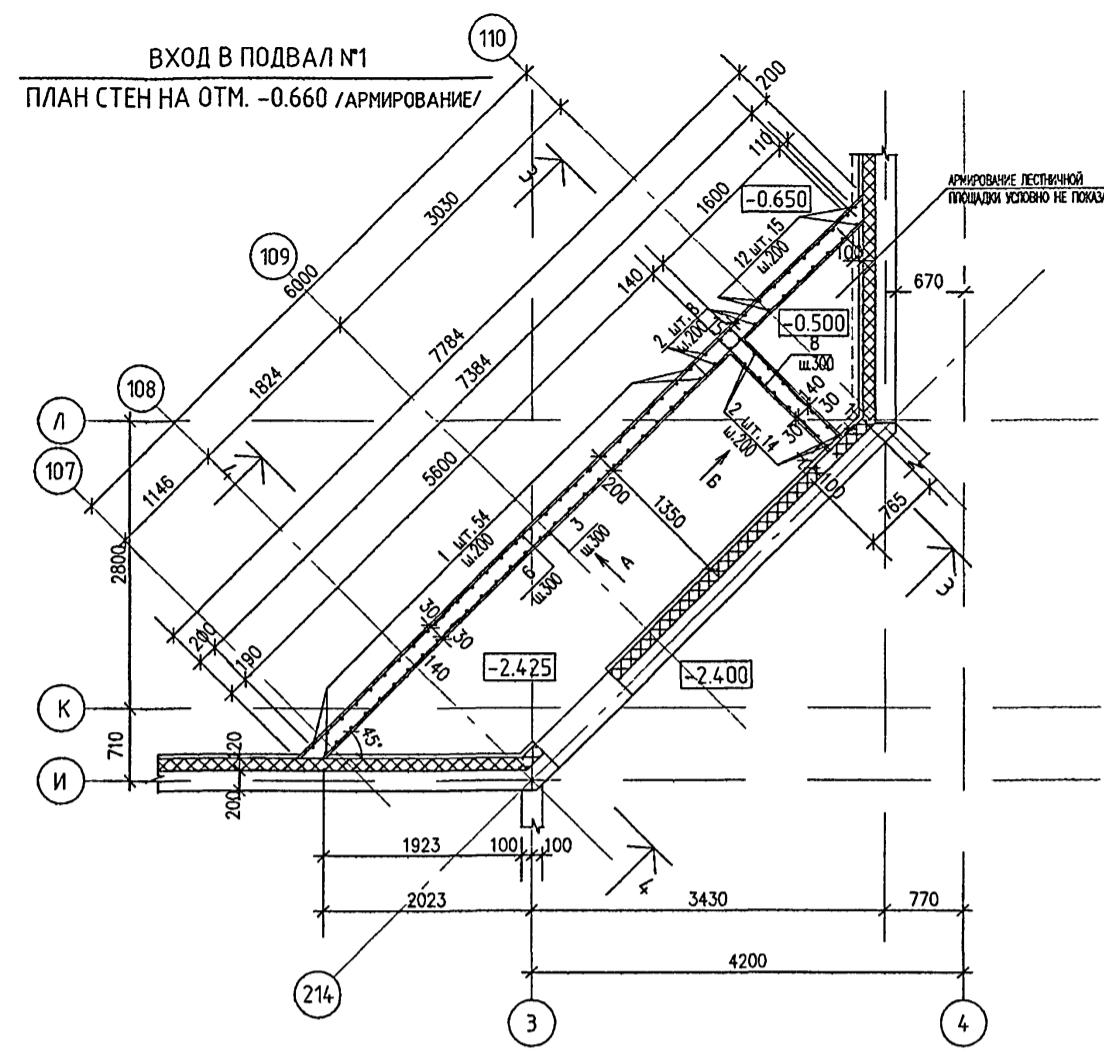
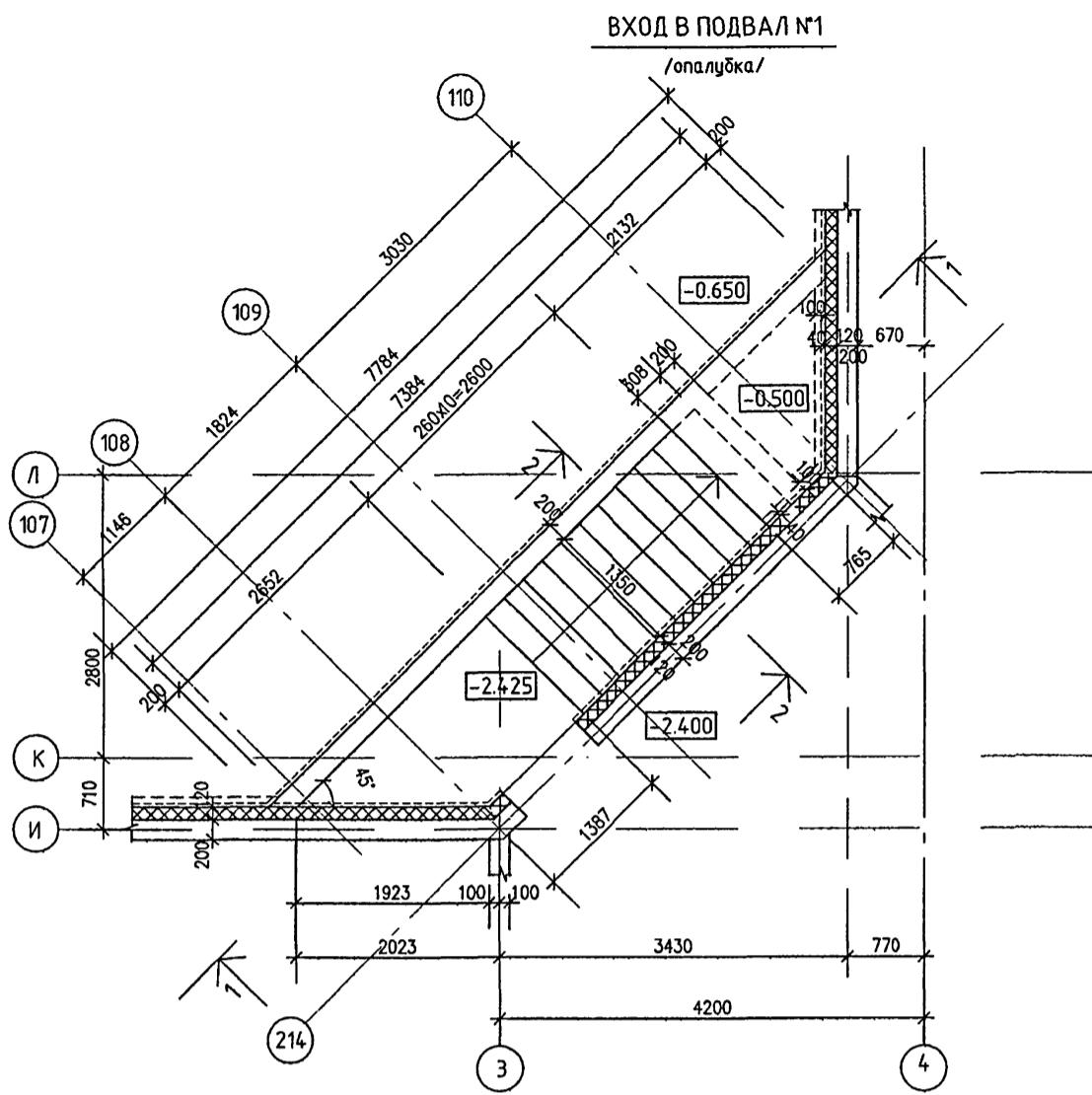
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	
				ед.	всех
		ЛЕСТНИЦА			
	РС 9906	МД-1961	2	10.56	21.12
		ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОРУЧНЯ			
	РС 9906	МД-1992	4	0.26	1.04
		ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ			
	РС 9906	МД-1962	4	0.32	1.28
		ПОРУЧЕНЬ			
	РС 9906	МД-1960	2	7.42	14.84
		ТРУБА НАПОЛНЕНИЯ			
	РС 9906	МД-1963	5	2.74	13.70
		РЕШЕТКА			
	РС 9906	РП-1	37	1.84	68.08
	УРС 05101	ОБЪЕМНАЯ ВАННА 78ЛБ	1	8.69т	8.69т

ВЕДОМОСТЬ ЧУЗЛОВ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ВАННЫ БАССЕЙНА			
Номер чзула	Кол. шт.	Назначение	
7ВДС-103	32	2	УСТРОЙСТВО БОРТА ВАННЫ БАССЕЙНА С ПЕННЫМ КОРЫТЦЕМ
	33	1	УСТРОЙСТВО БОРТА ВАННЫ БАССЕЙНА
	34	1	УСТРОЙСТВО СЛИВА В ВАННОЙ БАССЕЙНА
	35	2	УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА
	36	2	УСТАНОВКА ПОРЧЧИЯ В ВАННЕ БАССЕЙНА
	37	1	УСТАНОВКА ЛЕСТИЦЫ В ВАННЕ БАССЕЙНА
	39	—	УСТРОЙСТВО ПОЛА И СТЕН ВАННЫ БАССЕЙНА
	40	—	УСТРОЙСТВО ПОЛА ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК БАССЕЙНА

Анкера для крепления подвесного потолка устанавливать в заранее просверленное отверстие.
Спецификацию материалов для устройства подвесного потолка см. л. 56.

Спецификацию материалов для устройства подвесного потолка см. л.56.

				VI-69-AC1		Том 2		
1	1	- 36-13 Р	<i>Санкт-Петербург</i>	19.10.03	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛА ПАЛАТИНКИ РУК. МАСТ. КАПТЕРЕВ ДЛ. ИНЖ. МАСТ. ОХОТСКИЙ ДЛ. АРХ. ПР. ХАРИНА. ДЛ. ИНЖ. ПР. КОЛЕСНИКОВ ПРОВЕРИЛ КОЛЕСНИКОВ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						R	38	
						ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ВАННА ДЕТАЛИ		
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С СЛИСТОМ 40.
2. СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2РАЗА.

Н.И.Р. № ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. Н.И.Р. №
314004		

Architectural cross-section diagram of a wall foundation. The diagram shows a vertical wall section with various layers and dimensions. Key dimensions include:

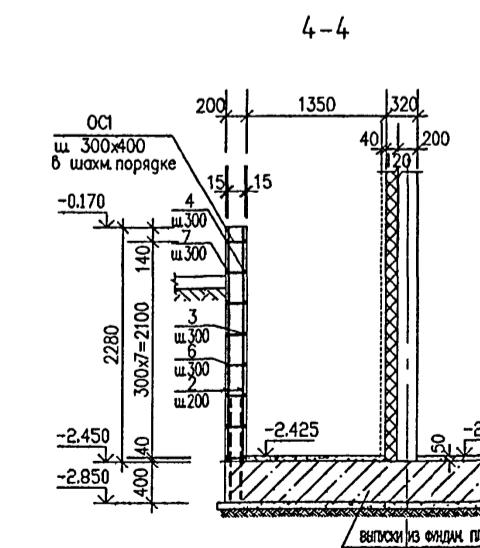
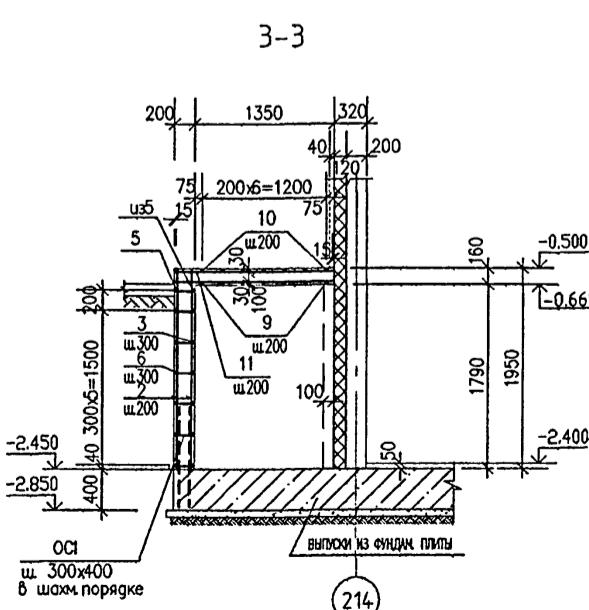
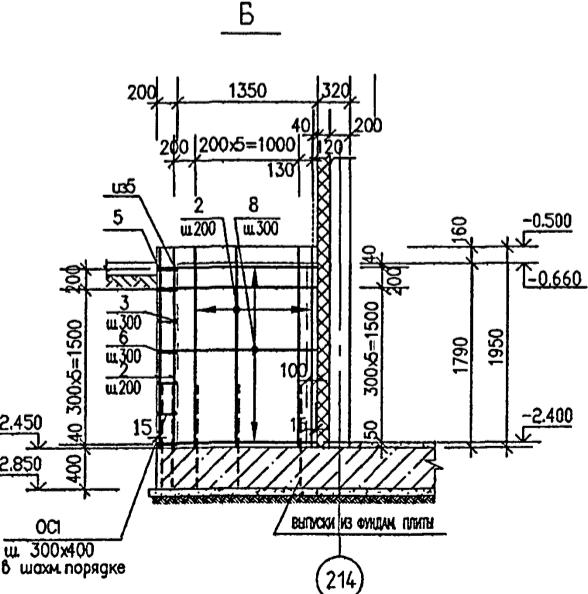
- Top horizontal dimension: -10
- Vertical dimension from top to ground level: -0.650
- Vertical dimension from ground level to bottom of foundation: 480
- Vertical dimension from bottom of foundation to bottom of wall: 1775
- Vertical dimension from bottom of wall to bottom of concrete slab: -2.450
- Vertical dimension from bottom of concrete slab to bottom of foundation: -2.850
- Thickness of foundation at bottom: 400
- Thickness of foundation at middle: 25
- Vertical dimension from bottom of foundation to top of reinforcement: -2.425
- Vertical dimension from top of reinforcement to top of concrete slab: -0.500
- Vertical dimension from top of concrete slab to top of wall: 175
- Total height of wall: 1950
- Bottom horizontal dimension: -2.400

Annotations in the diagram include:

- "КЕРАМОГРАНИТ НА СПЕЦ КЛЕЕ" (Ceramogranit on special glue) at the top left.
- "ИЗ ЦЕМПЛЕСЧ Р-Р М100 ПО МЕС СЕТКЕ-30" (From CEM-PLASTER R-R M100 according to site mesh-30) in the middle left.
- "Я Ж/Б СТЕНА" (Concrete wall) in the middle left.
- "-160" in the middle left.
- "-10" at the top left.
- "214" in a circle at the bottom right.

Bottom labels:

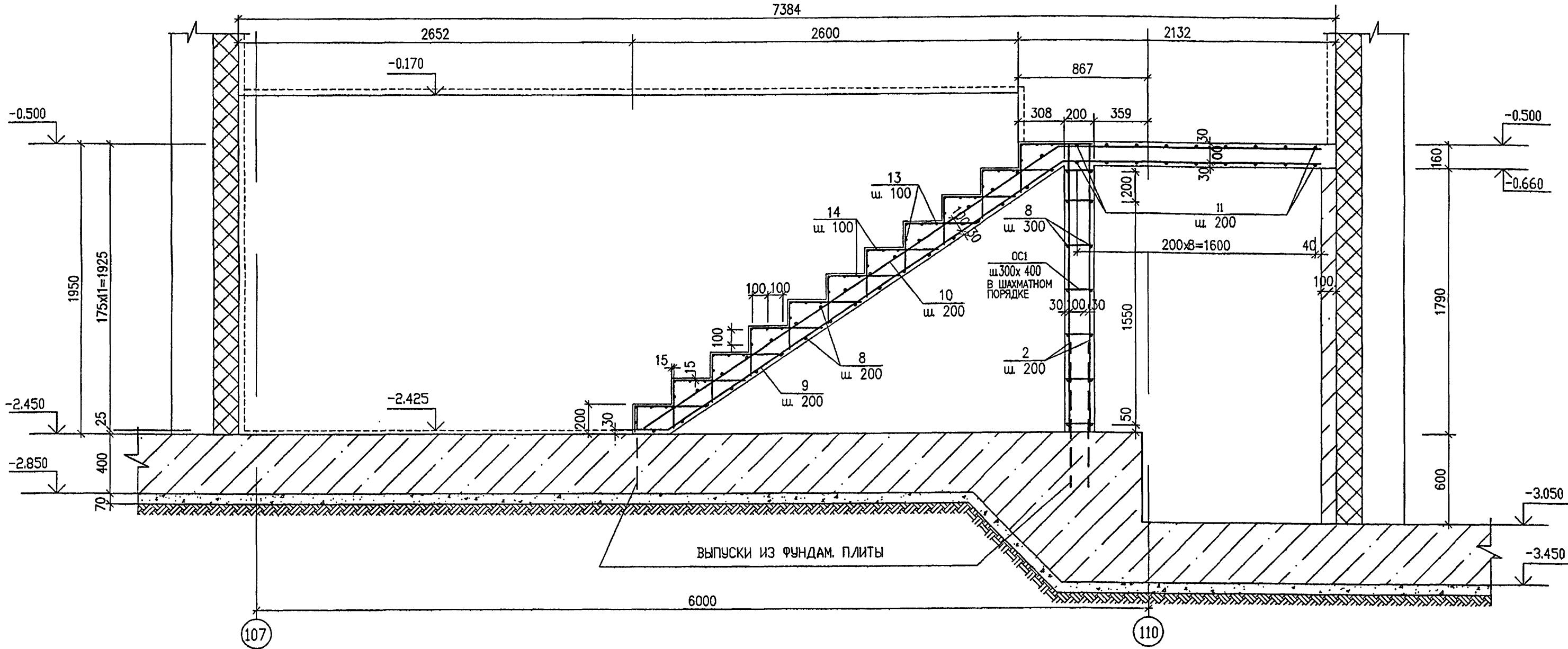
- ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПО ЦЕМЕНТО-ПЕСЧ Р-РУ -25
- Ж.Б. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛЛА -400
- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В 7,5 -70



					VI-69-AC1	ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ЛОДЫСЬ	ДАТА			
РАЗРАБОТАЛ КАТИНА <i>М.Нед.</i>						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РУК.МАСТ. КАПТЕРЕВ <i>М.Влад.</i>						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЮК.МАСТ. ОХОТСКИЙ <i>М.Влад.</i>						R	39	
ГЛАРХ.ПР. ХАРКИНА <i>М.Нед.</i>								
ГЛИНЮК.ПР. КОЛЕСНИКОВ <i>М.Нед.</i>								
ПРОВЕРИЛ КОЛЕСНИКОВ <i>М.Нед.</i>								
ВХОД В ПОДВАЛ №1. ОДАЛУБКА АФМРИРОВАНИЕ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		

АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША

7384



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №1

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 39.

VI-69-AC1

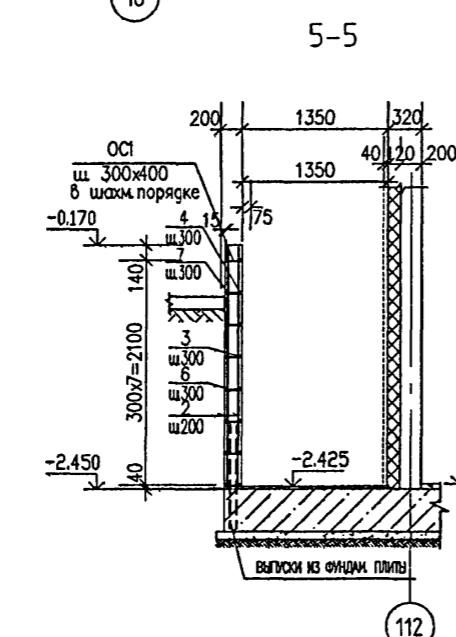
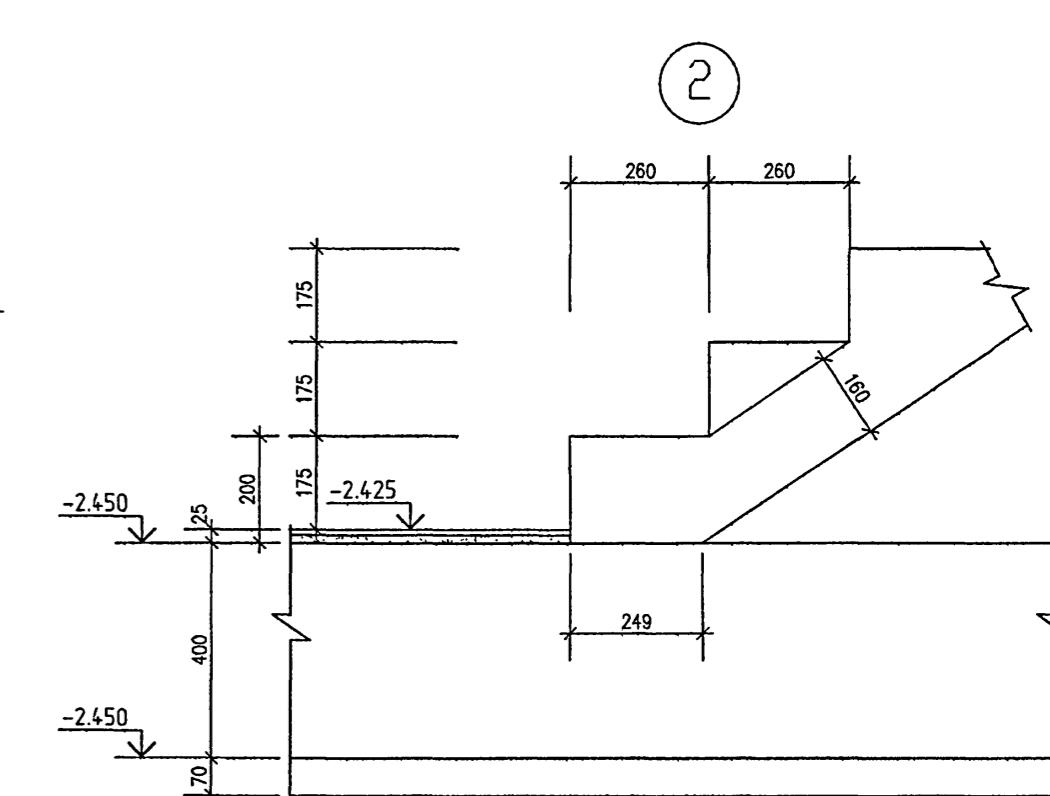
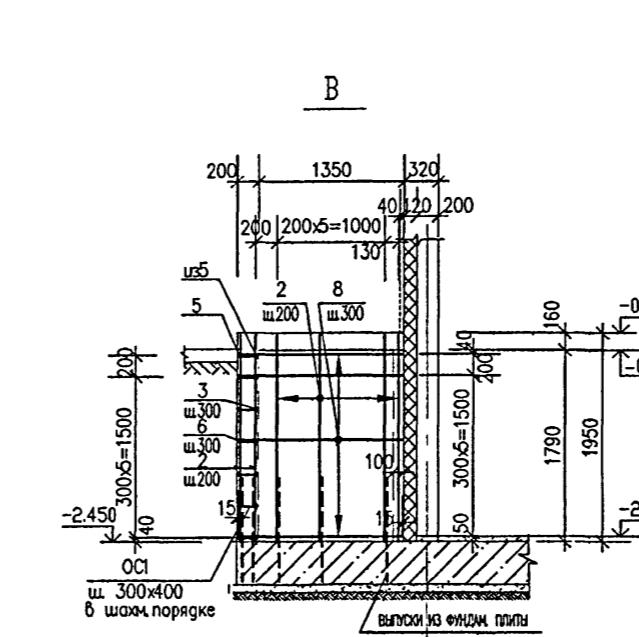
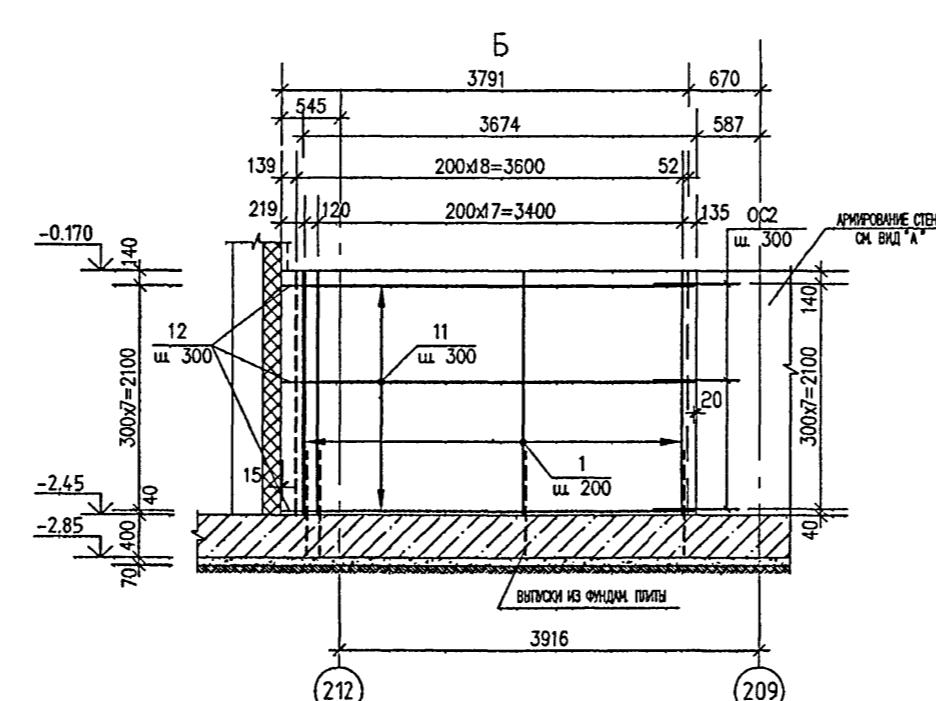
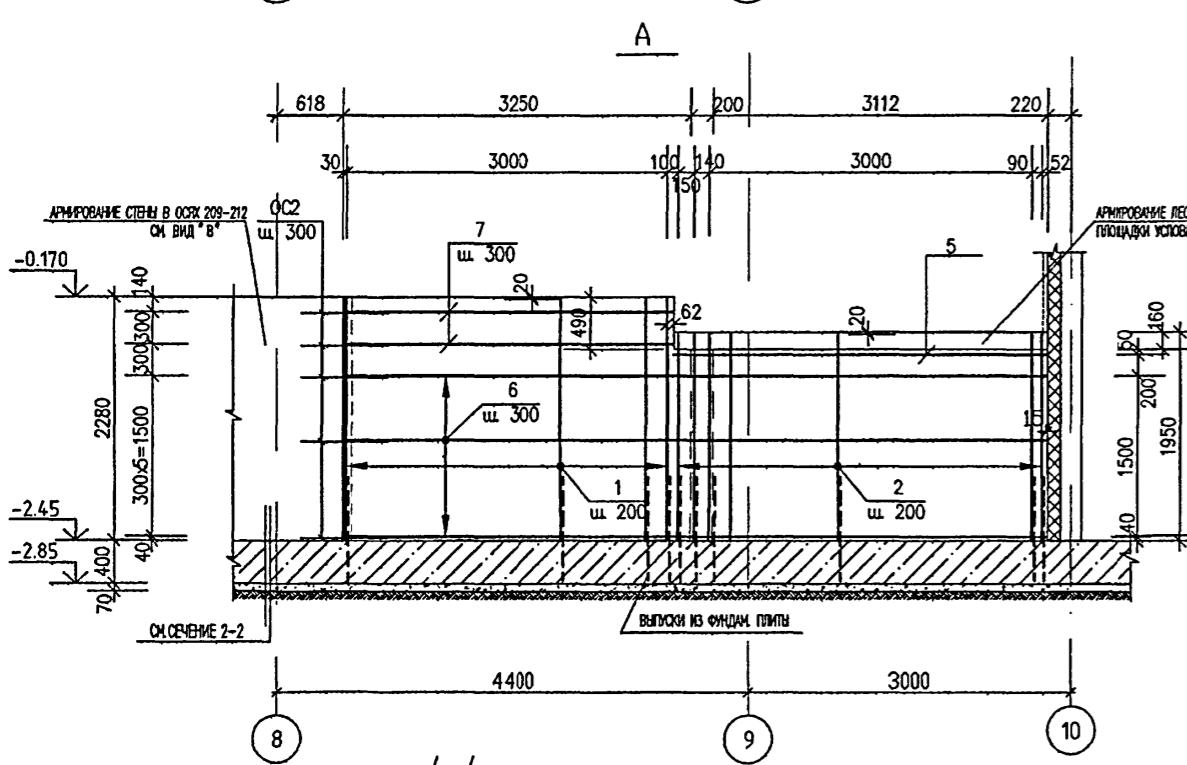
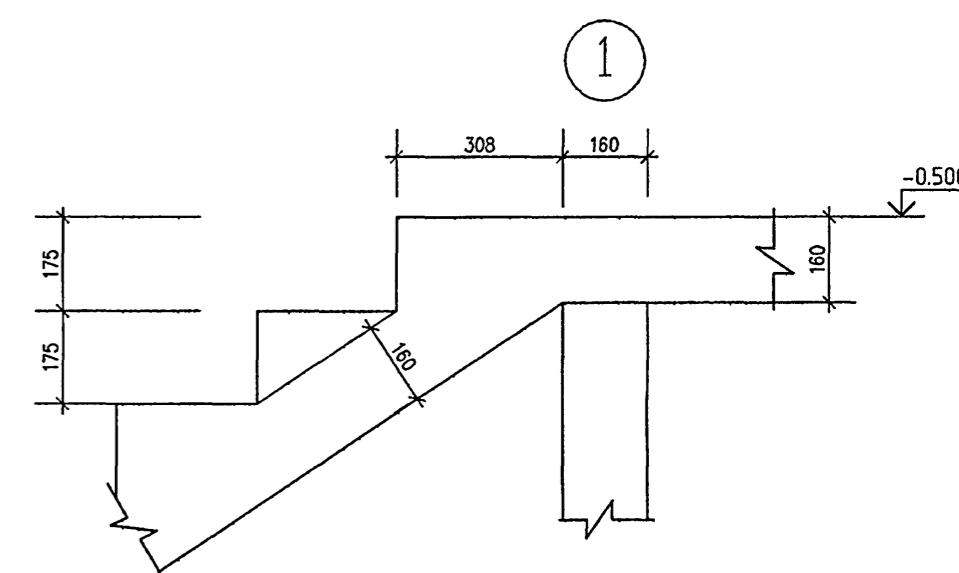
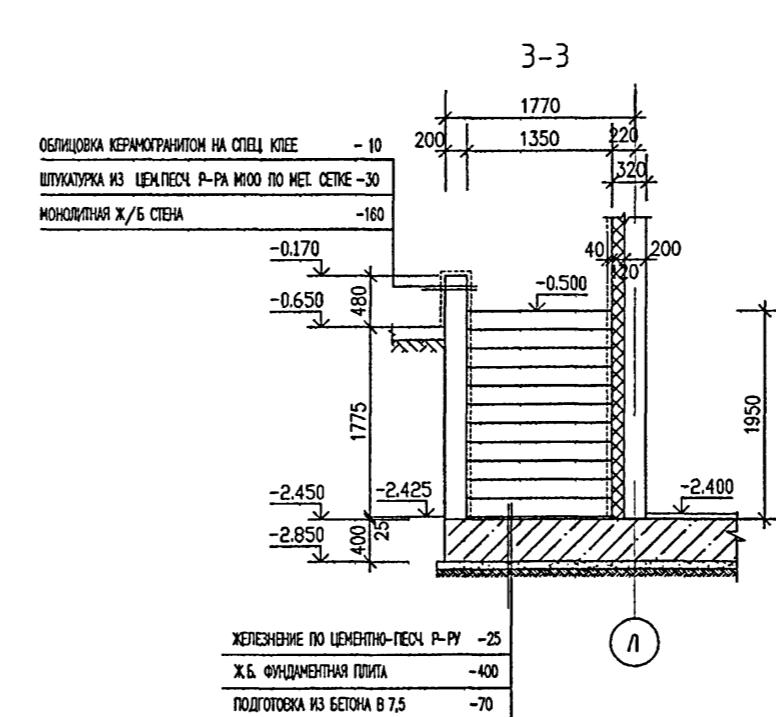
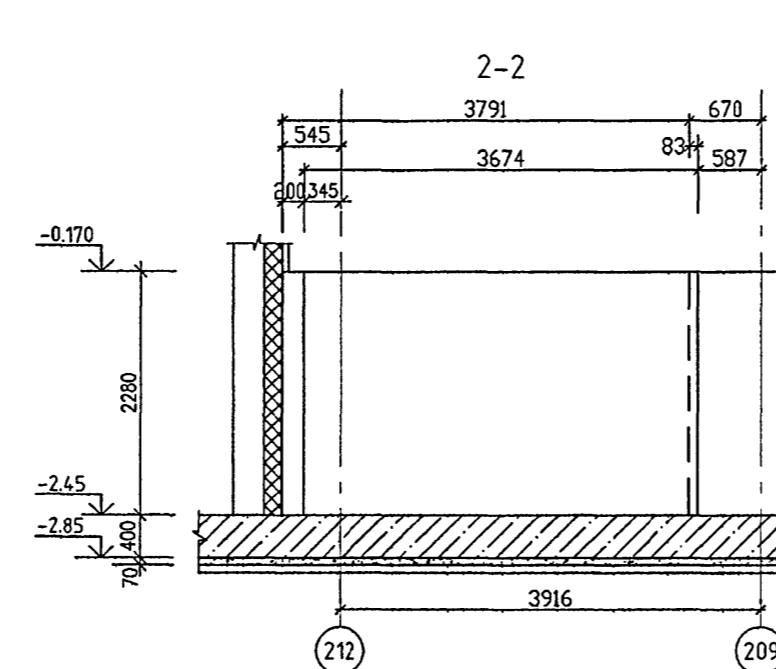
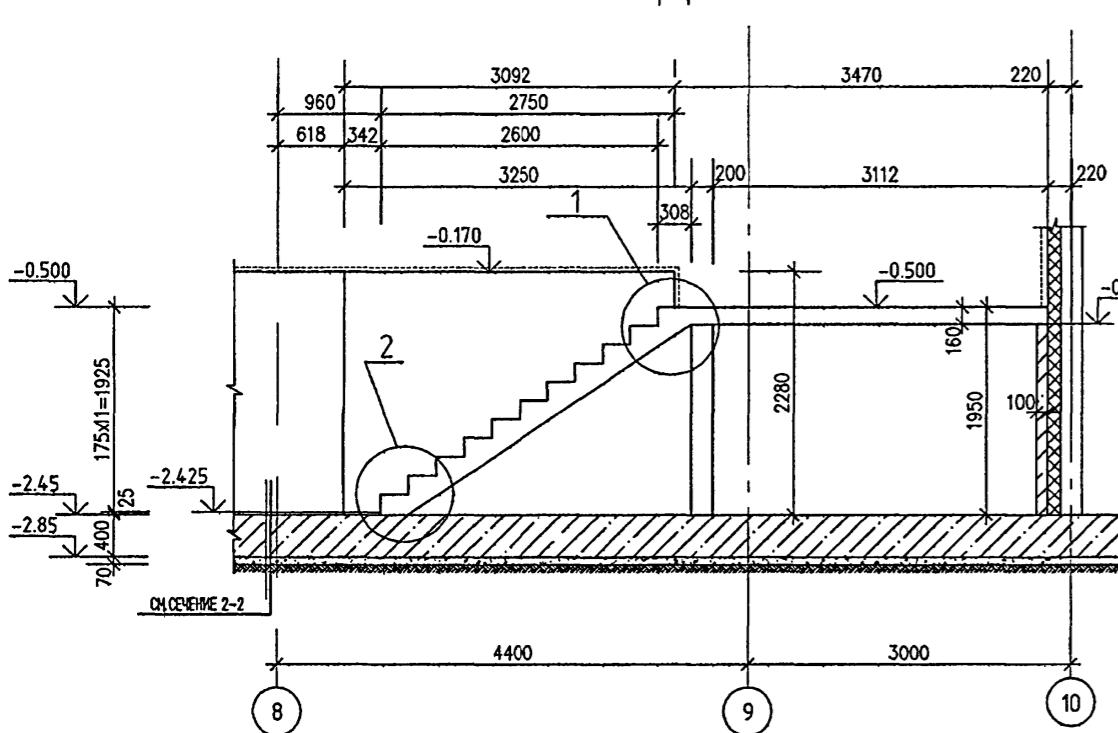
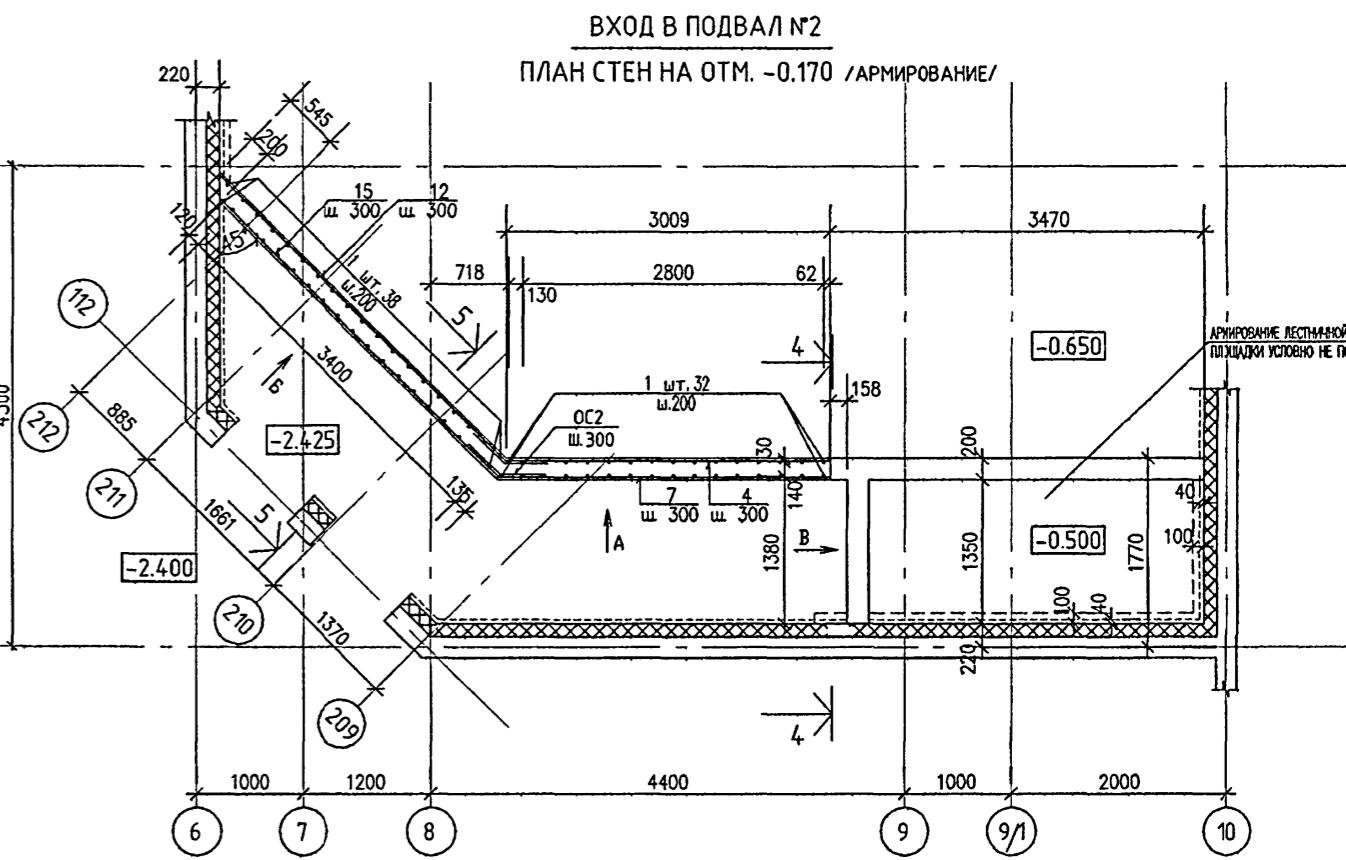
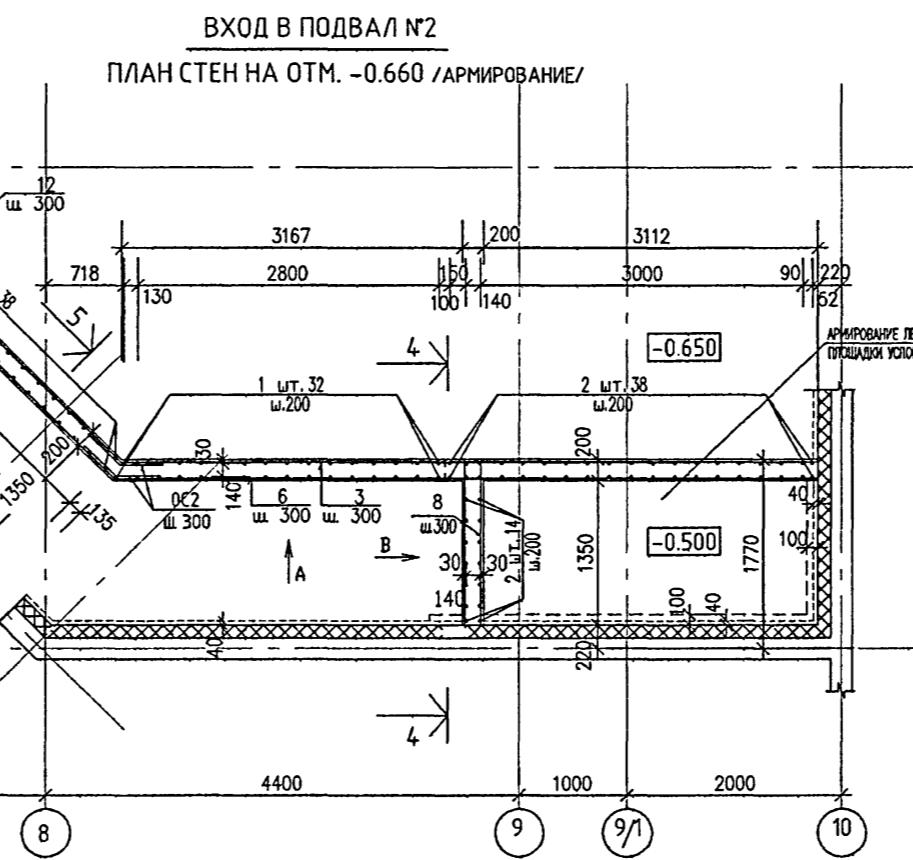
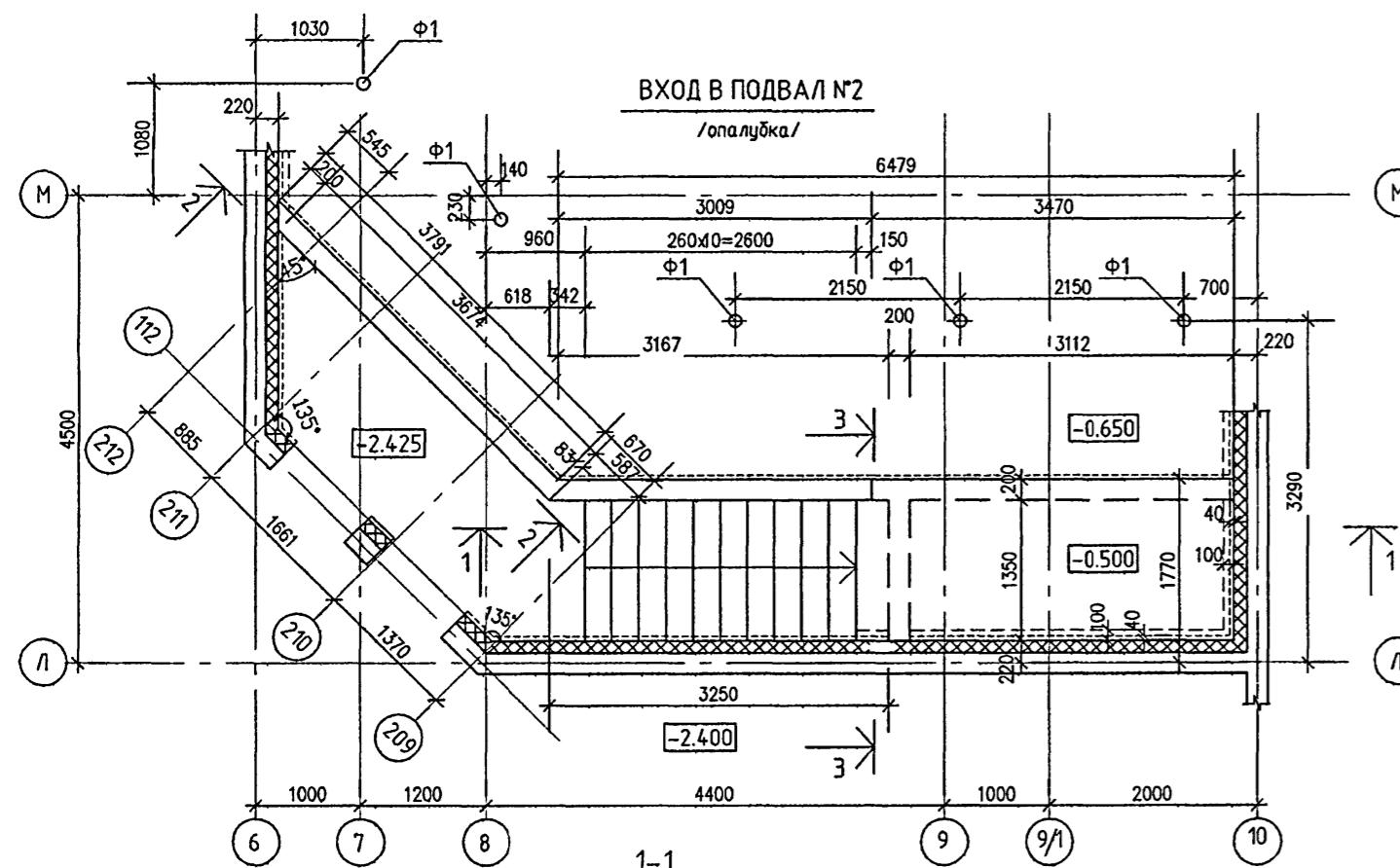
TOM 2

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

ИЗМЕ	КОД ЧУ	ЛИСТ	Ч/ДОК	ПРИМЕЧАНИЯ	А/Б
ПРИВЯЗАН:		РАЗРАБОТАЛ	КАТИНА		<i>Над</i>
		РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ		<i>Над</i>
		ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ		<i>Над</i>
		ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА		<i>Над</i>
		ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ		<i>Над</i>
		ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ		<i>Над</i>
ИНВ. №		НОРМ.КОНТР.	СИГАЧЕВА		<i>Над</i>

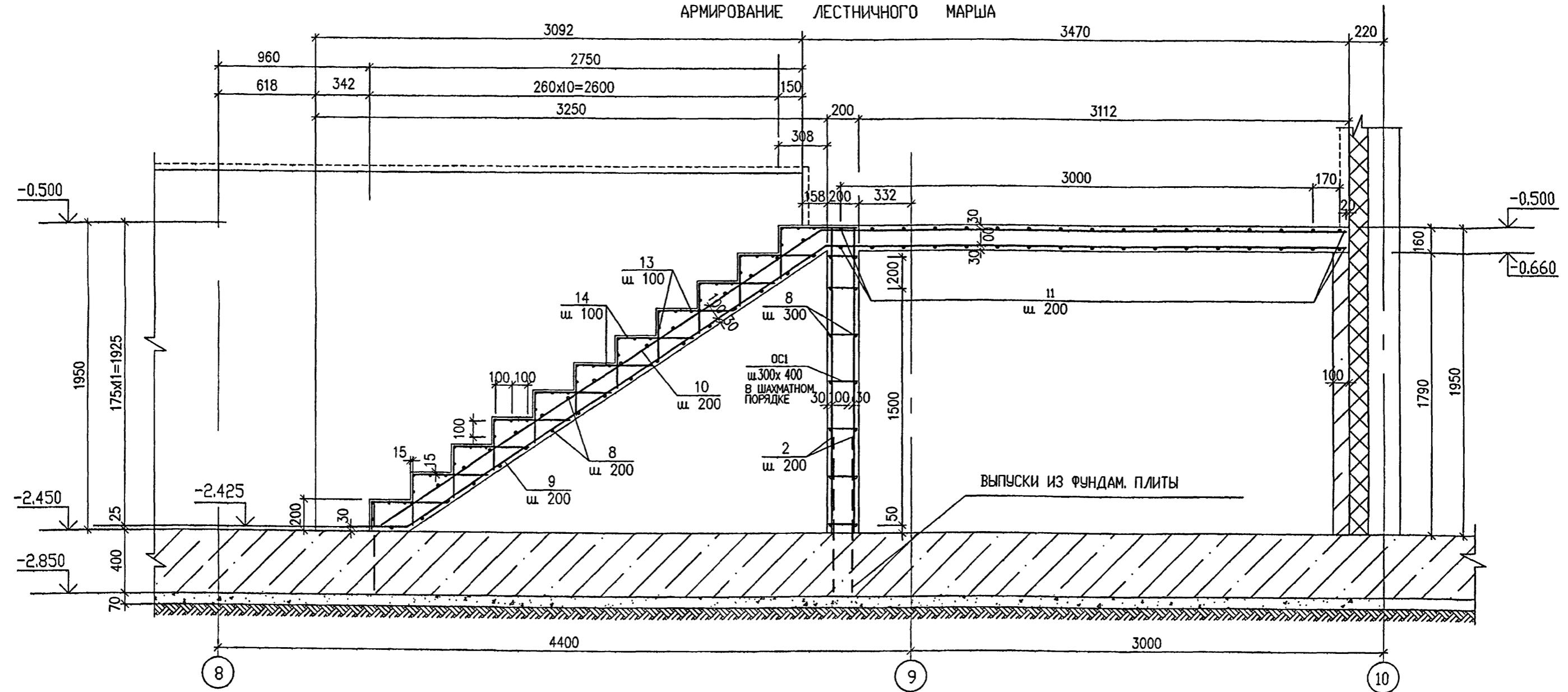
ВХОД В ПОДВАЛ №1 АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №7



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С СЛИСТОМ 42.
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ КОЗЫРЬКА Ф1 СМ. НА ЛИСТЕ 57.
- 3 .РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ФУНДАМЕНТЫ Ф1 СМ. НА ЛИСТЕ 57.
4. СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2РАЗА

							VI-69-AC1	ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
РАЗРАБОТАЛ	КАТИНА							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУКОМОСТ.	КАПТЕРЕВ							P	41	
ГЛИНК.МАСТ.	ОХОТСКИЙ									
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА									
ГЛИНК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ									
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ									
							ВХОД В ПОДВАЛ №2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ	ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №

1 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 41.

VI-69-AC1

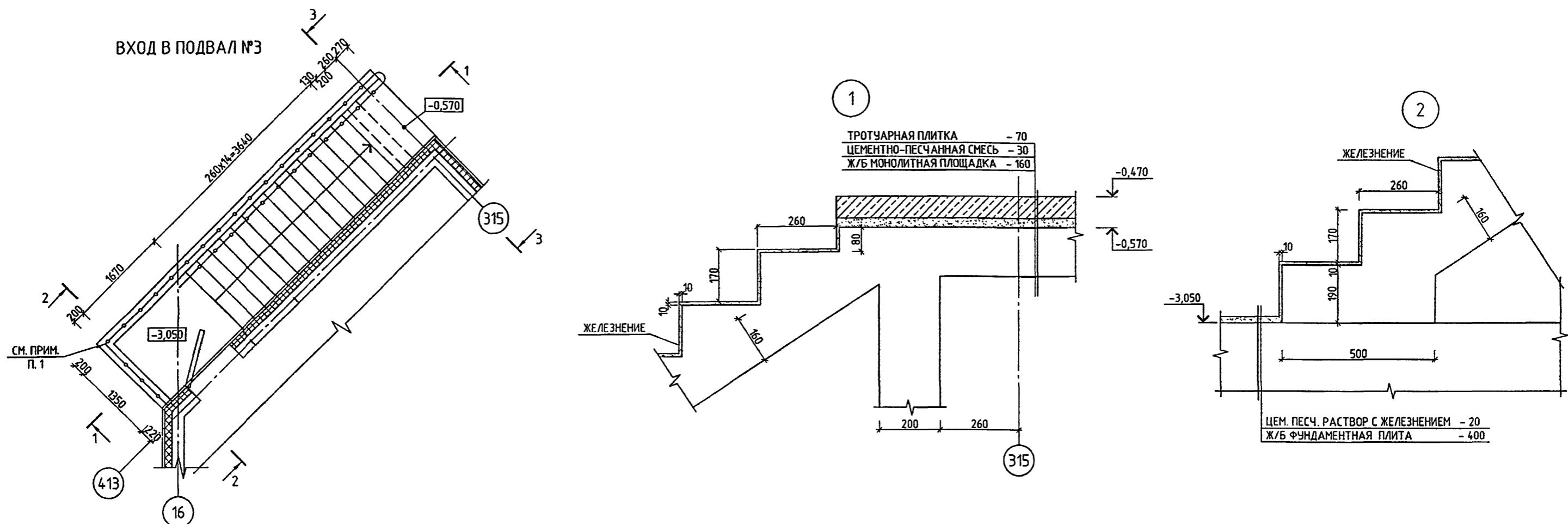
TOM 2

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

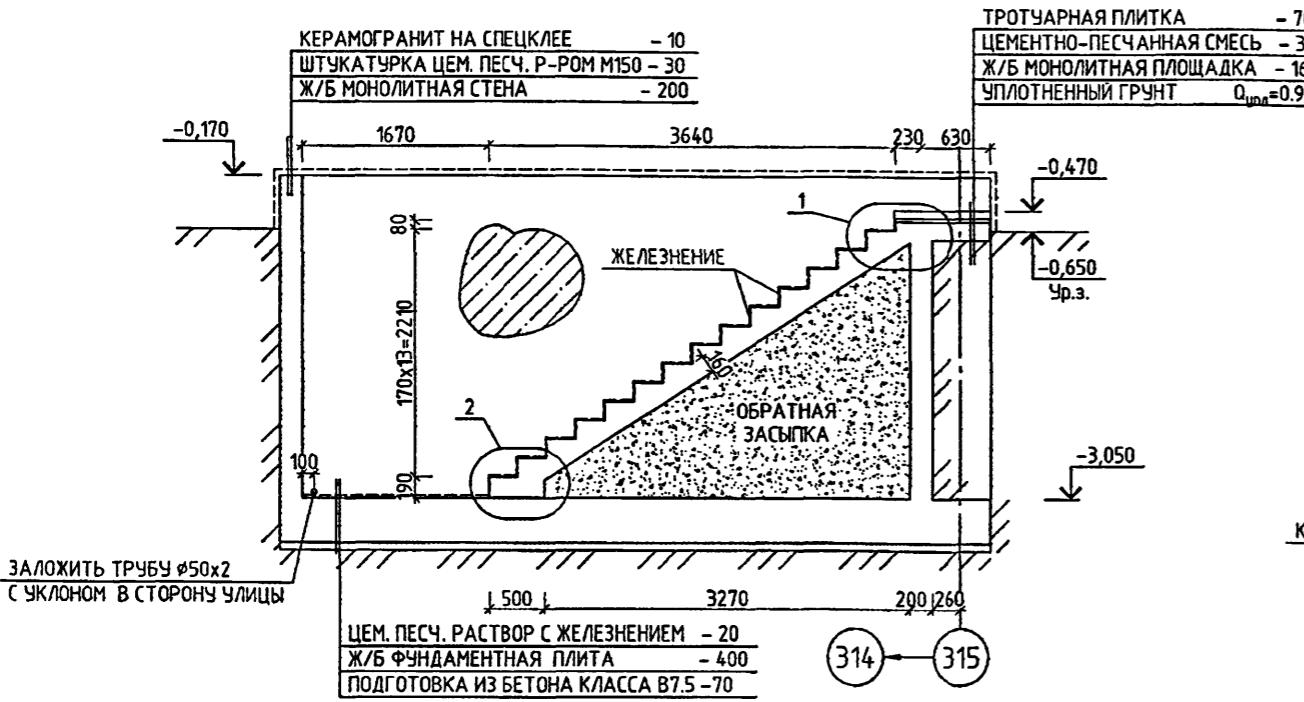
ИЗМ.	КОДУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДЛСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КАТИНА			<i>Нас</i>	
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛИНОК.МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>10.09.94</i>	
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА			<i>Н</i>	
ГЛИНОК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>05.09.94</i>	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			<i>05.09.94</i>	
НОРМ.КОНТР.	СИГАЧЕВА			<i>05.09.94</i>	

ВХОД В ПОДВАЛ №2. АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.

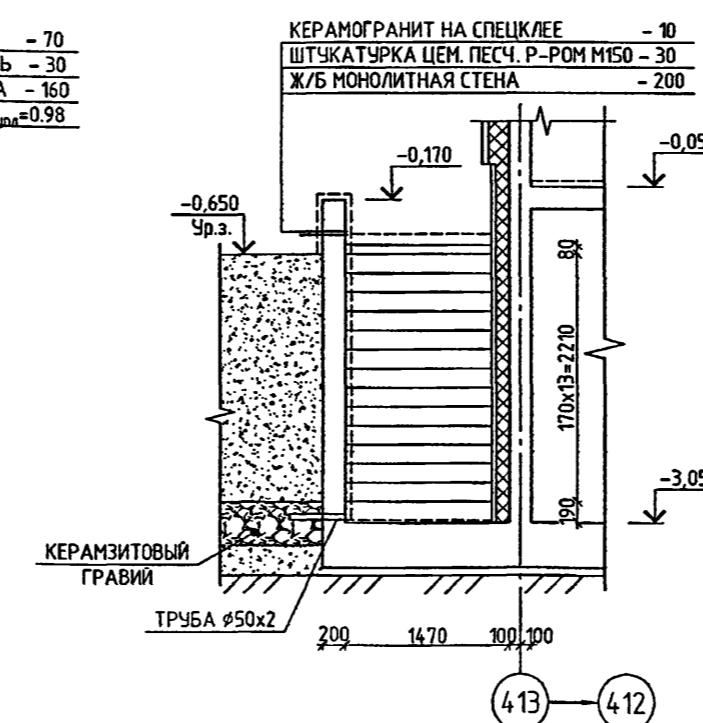
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7



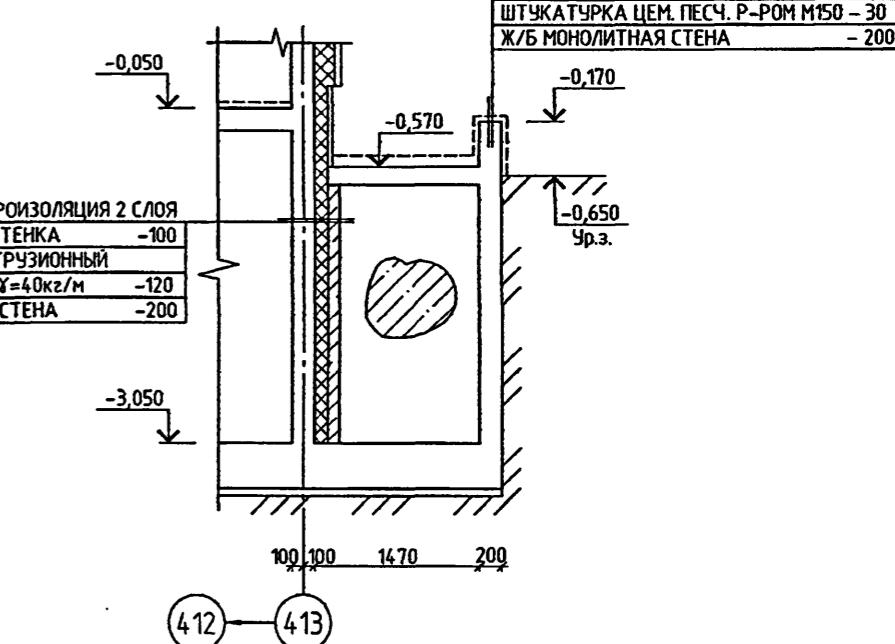
1-1
ОПАЛУБКА



2-2
ОПАЛУБКА

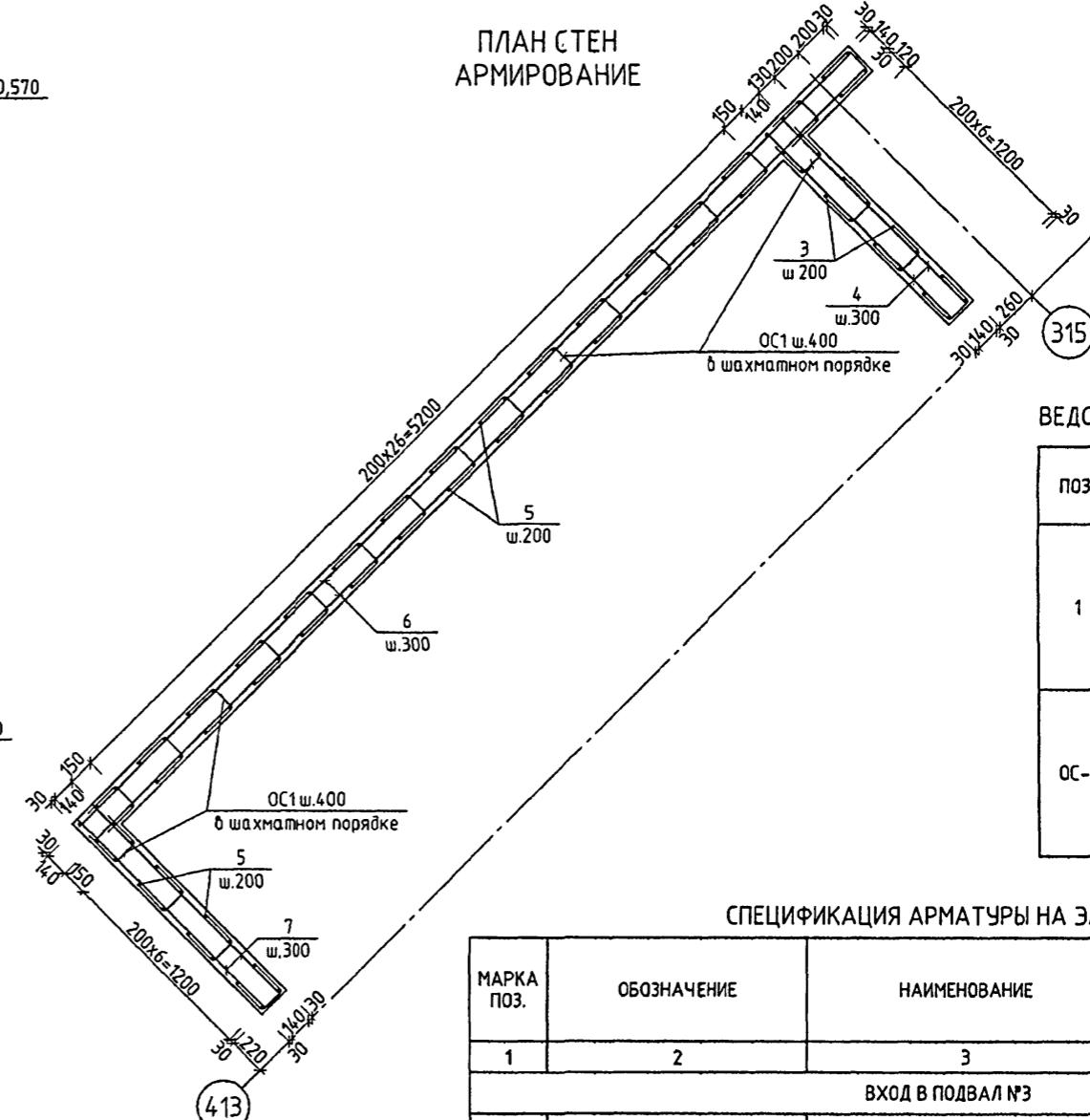
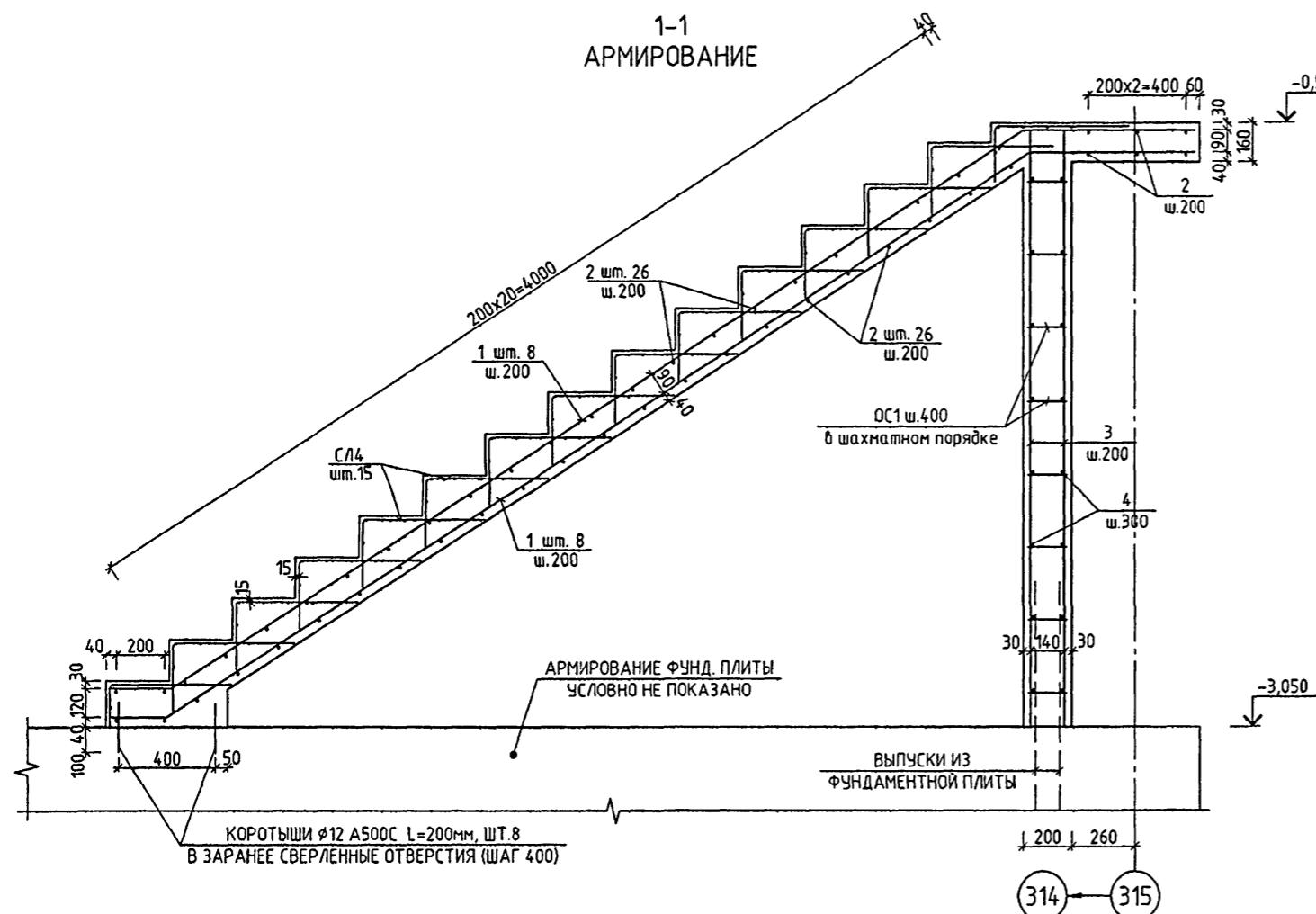


3-3



1. НАВЕС, ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДА И ЛЕСТИЧНОГО МАРША СМ. Л.27, 28 АС2.
2. ВСЕ СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

						VI-69-AC1	ТОМ 2	
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
ПРИВЯЗАН:		ИЗМ.	КОЛ/УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
		РАЗРАБОТАЛ ГУСЕВ						
		РУК.МАСТ. КАПТЕРЕВ						
		ГЛИНК.МАСТ. ОХОТСКИЙ						
		ГЛАРХ.ПР. ХАРКИНА						
		ГЛИНК.ПР. КОЛЕСНИКОВ						
		ПРОВЕРИЛ КОЛЕСНИКОВ						
ИЗМ №		НОРМ.КОНТР. СИГАЧЕВА						
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						P	43	
						ВХОД В ПОДВАЛ №3. ОПАЛУБКА. РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. УЗЛЫ 1, 2.		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД В ПОДВАЛ №3					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 А500С L=5140	16	4.56	73.03
2	—II—	Ø8 А500С L=1320	52	0.52	27.11
3	—II—	Ø12 А500С L=2460	16	2.18	34.95
4	—II—	Ø8 А500С L=1510	14	0.60	8.35
5	—II—	Ø12 А500С L=2860	82	2.54	208.25
6	—II—	Ø8 А500С L=6330	18	2.50	45.01
7	—II—	Ø8 А500С L=1510	18	0.60	10.74
ОС-1	—II—	Ø6 А500С L=600	191	0.13	25.44
СЛ4	—II—	5B 500-100 5B 500-100 780x1320	15	2.56	38.46
	—II—	Ø12 А500С L=200	8	0.18	1.42
	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø50x2 L=500	1	1.19	1.19
			ИТОГО:		473.94
		БЕТОН В25 М³		6.7	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 43.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖАХ

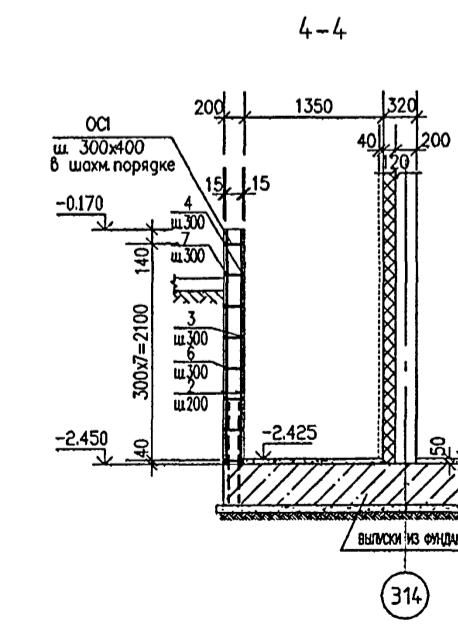
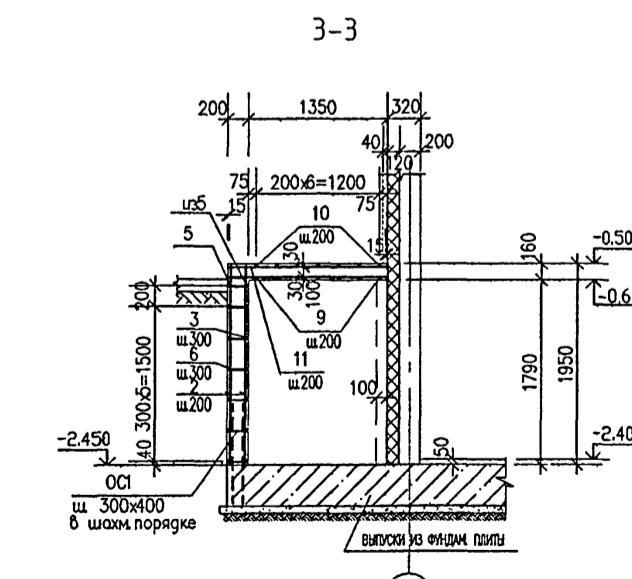
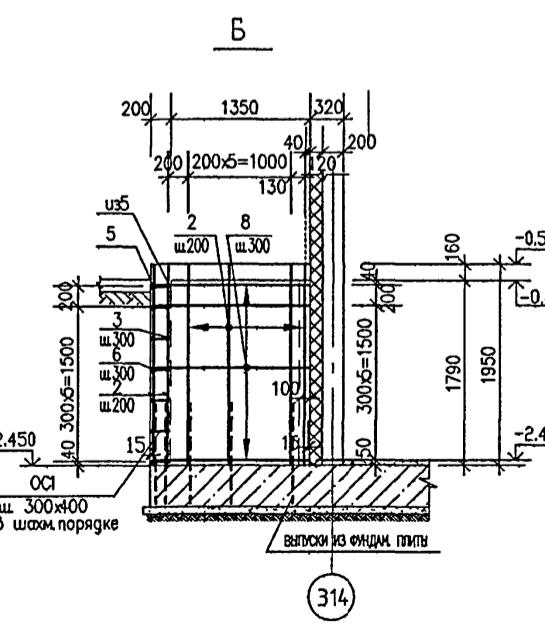
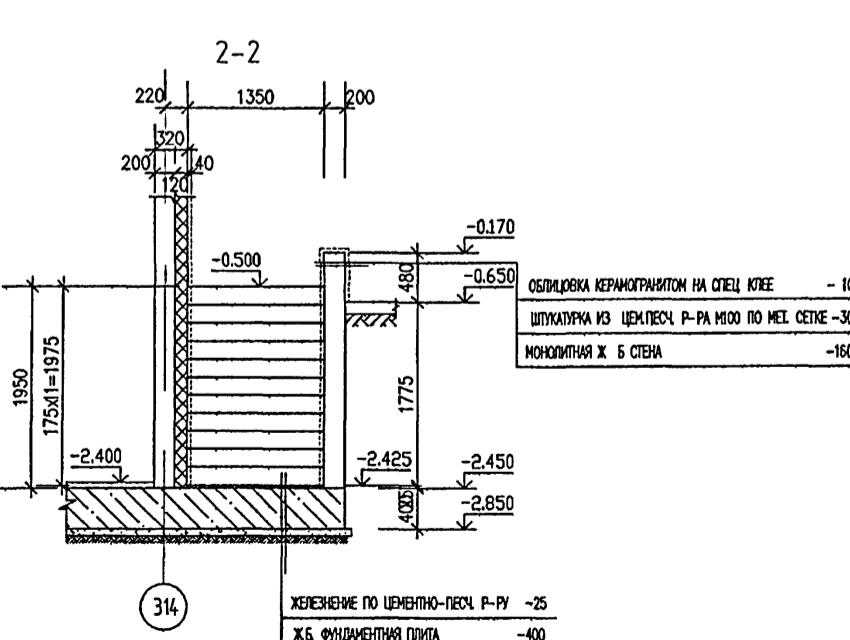
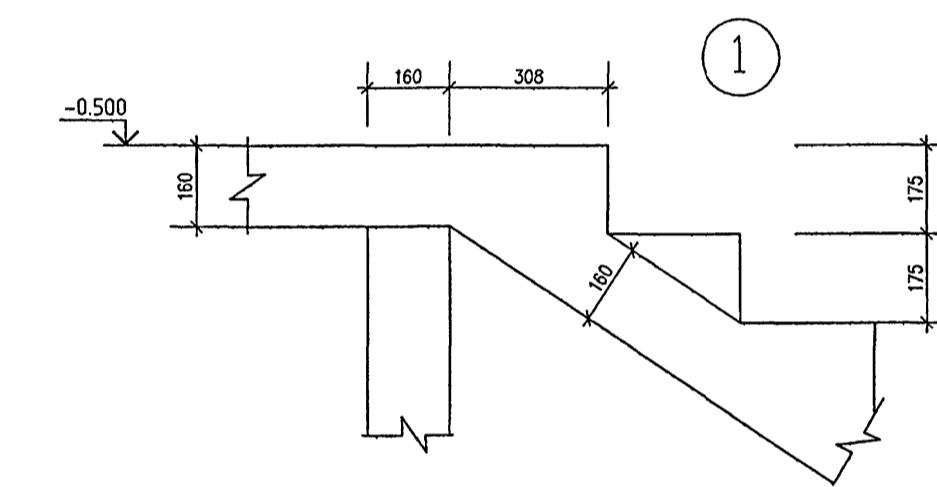
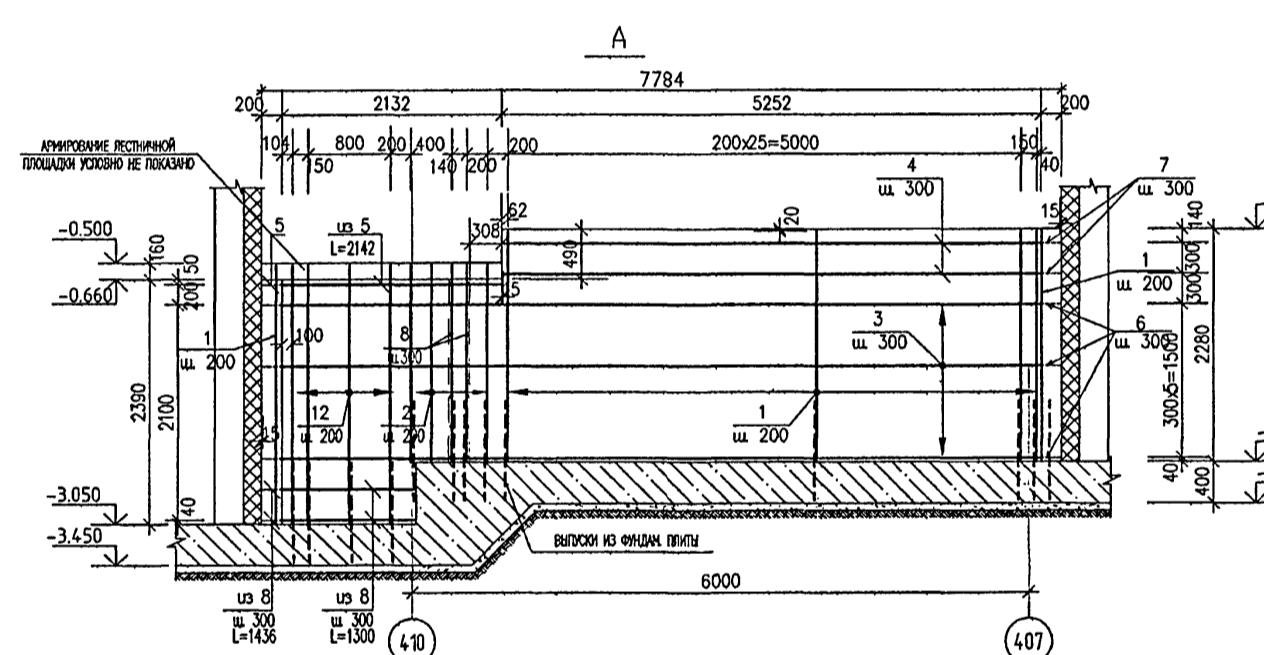
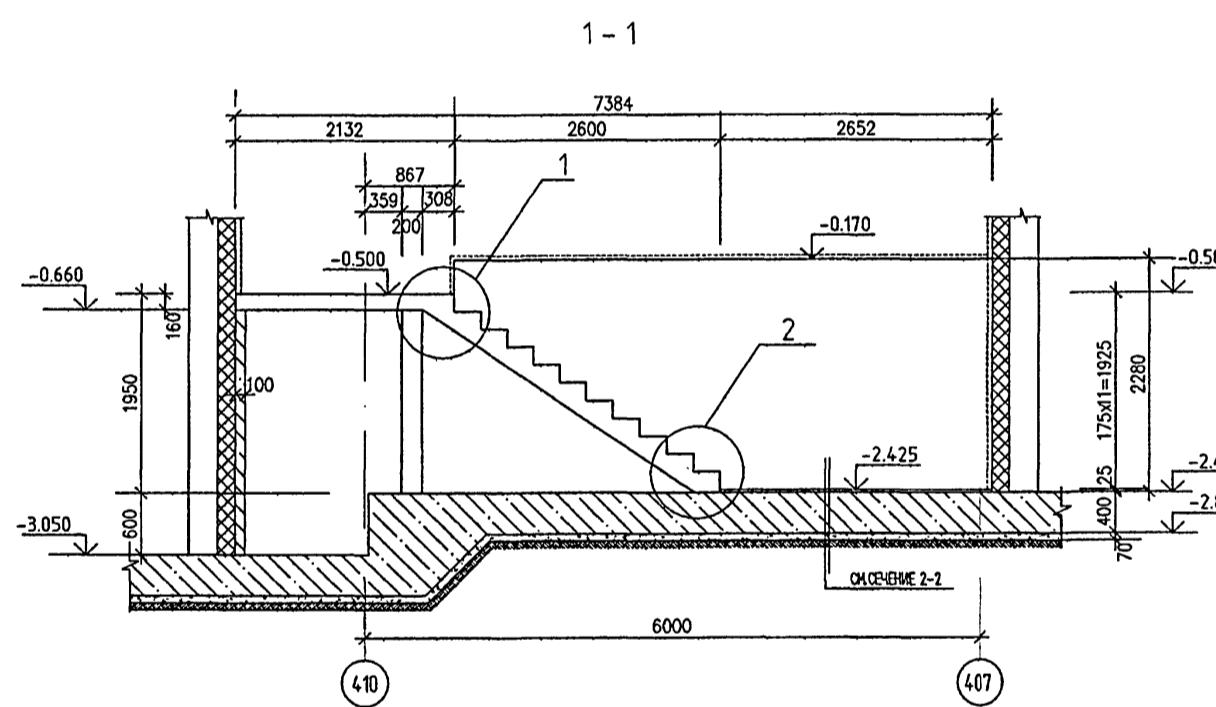
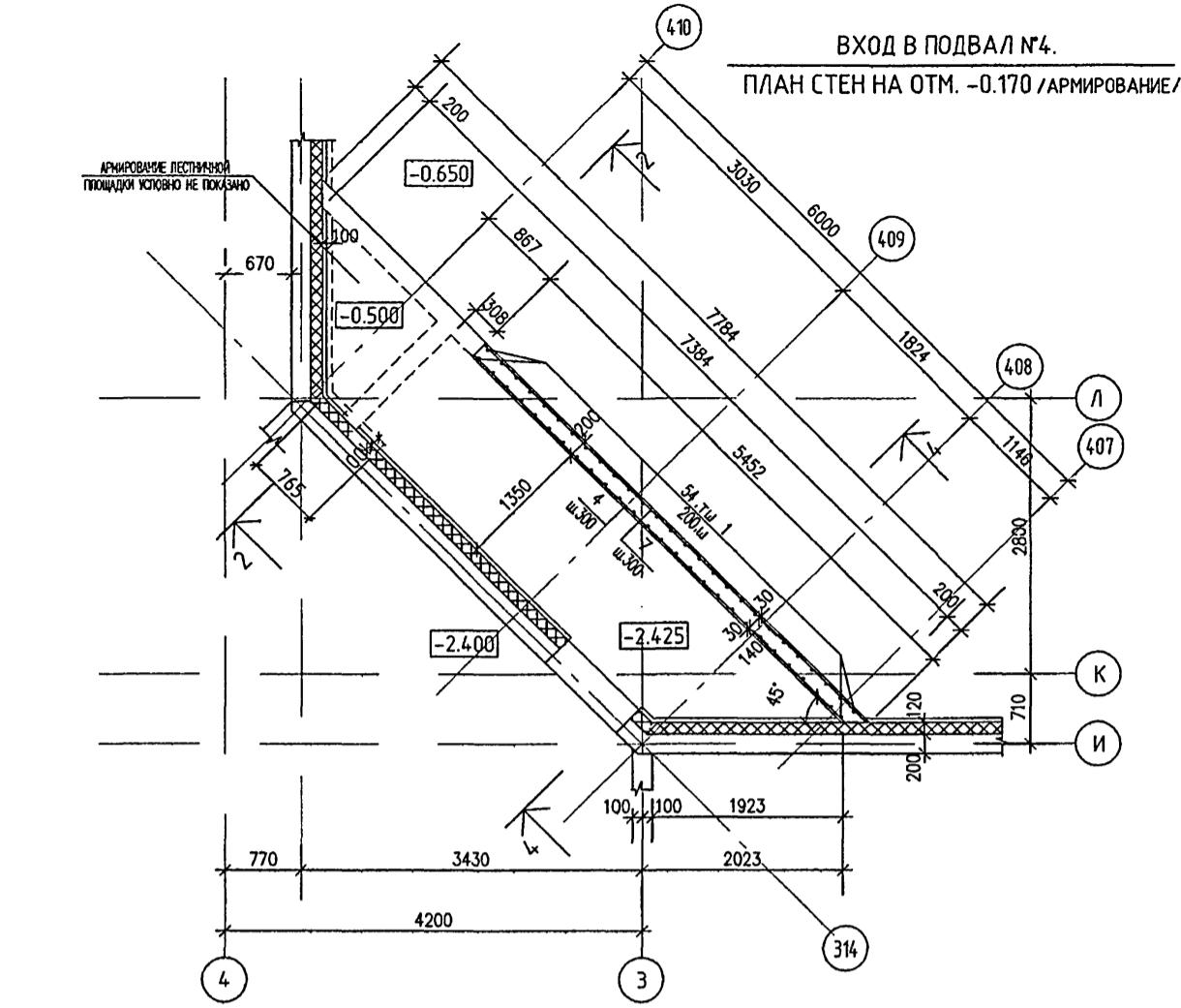
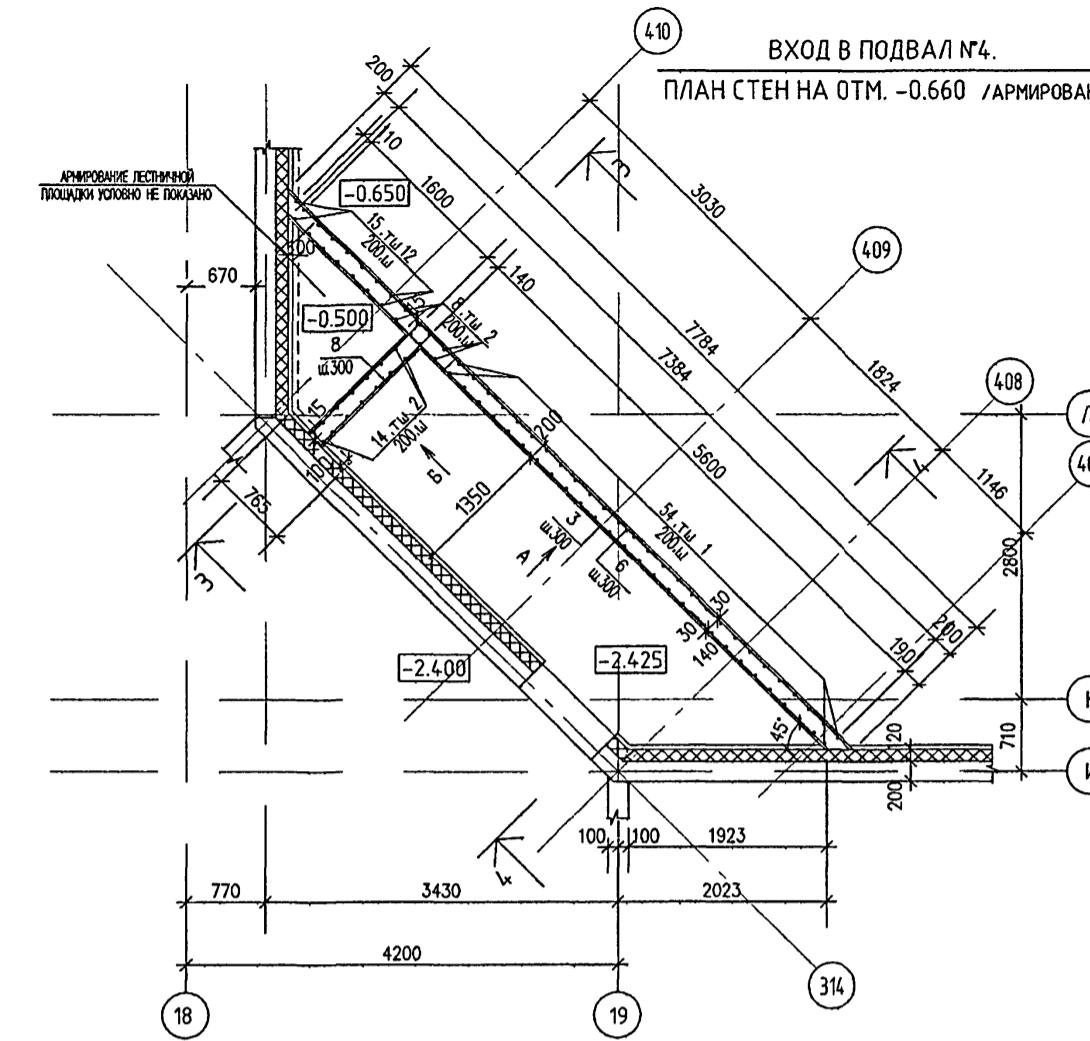
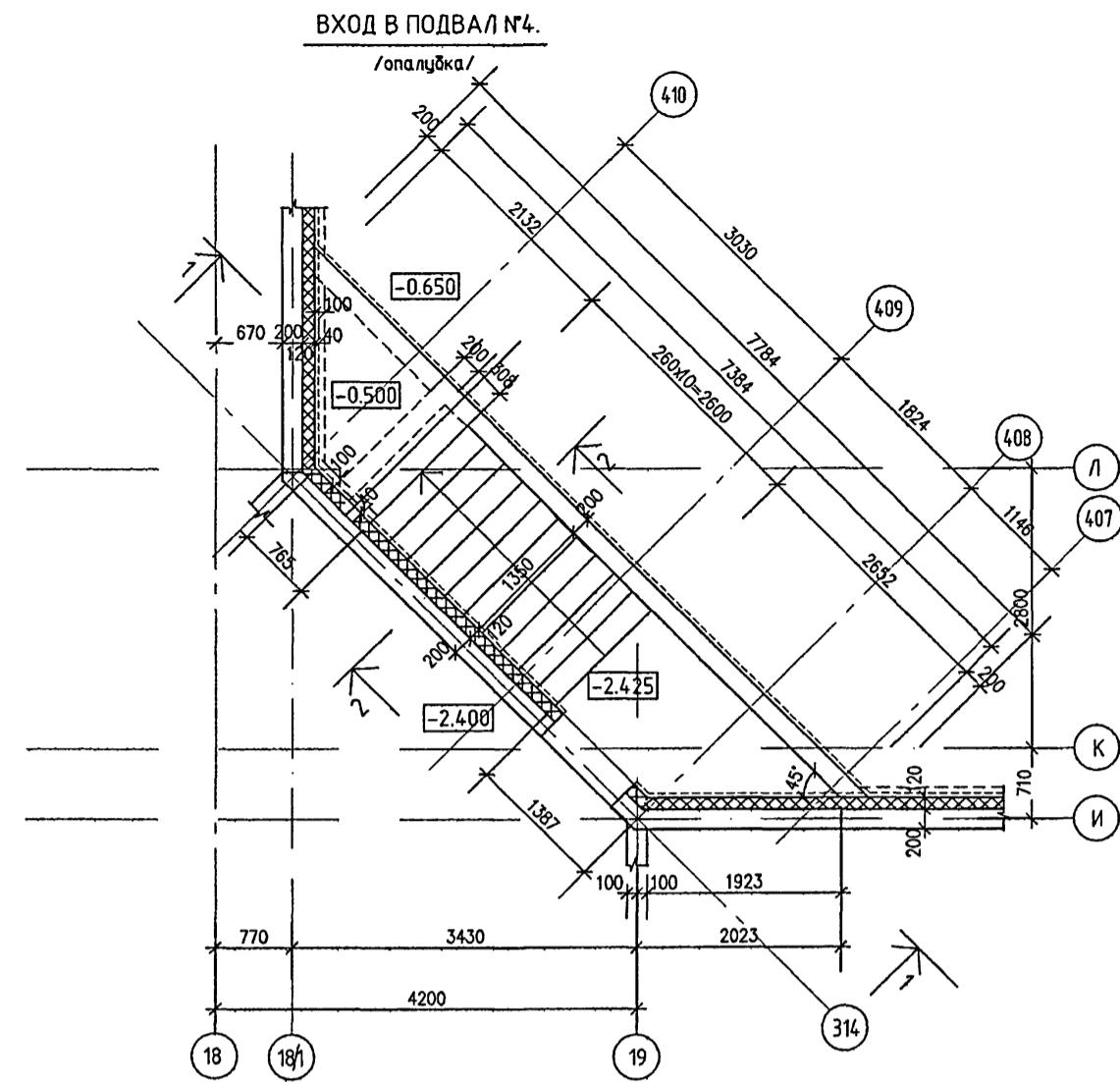
ПРИВЯЗАН:		РАЗРАБОТАЛ	ГУСЕВ	
РУК. МАСТ.		КАПТЕРЕВ		
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.		ОХОТСКИЙ		
ГЛАРХ. ПР.		ХАРКИНА		
ГЛ. ИНЖ. ПР.		КОЛЕСНИКОВ		
ПРОВЕРИЛ		КОЛЕСНИКОВ		
ИНВ. №		НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА	

VI-69-AC1

TOM 2

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

ГУП МНИИТЭГ
МАСТЕРСКАЯ № 7

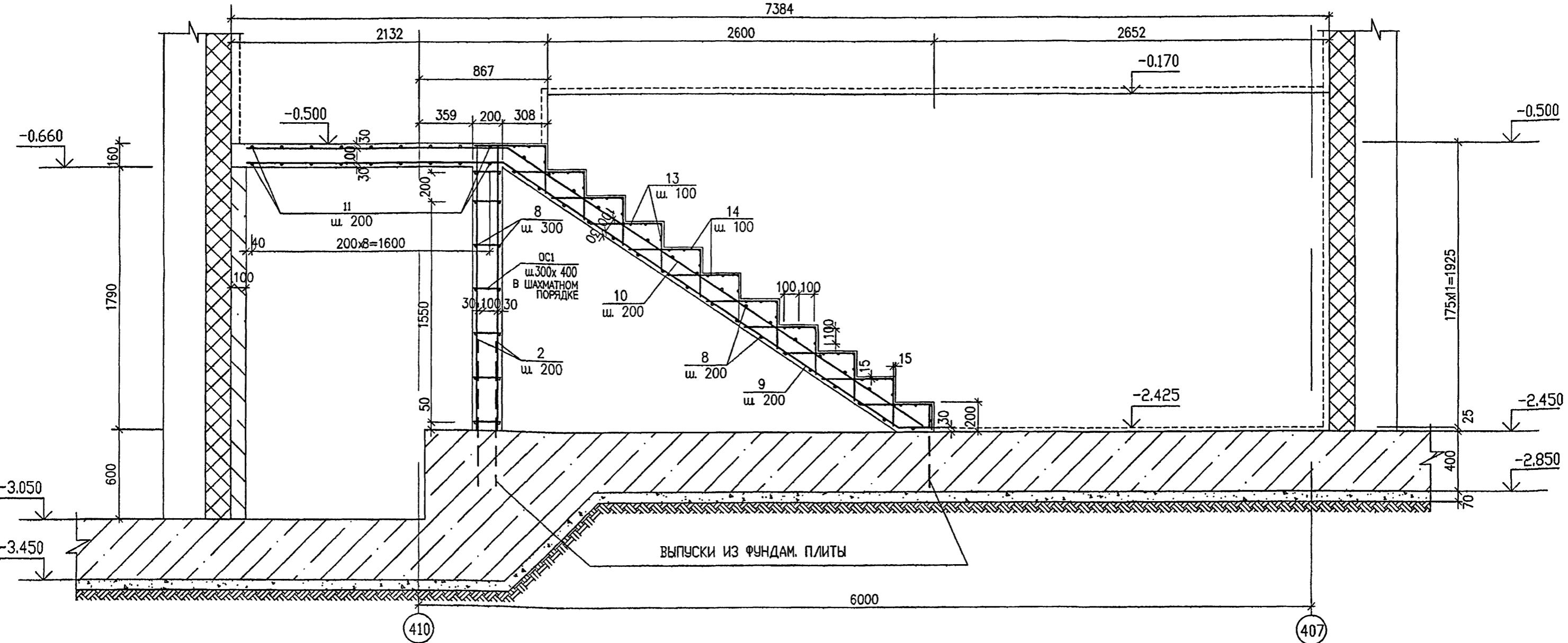


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С СПИСТОМ 42.
2. СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2РАЗА.

						VI-69-AC1	ТОМ 2		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ПРИВЯЗАН:		ННЛ	КОЛУЧ.	Лист	№ док.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
		РАЗРАБОТАЛ	КАТИНА	<i>Н.Н.Катина</i>					
		РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ						
		ГЛИНЯК.МАСТ.	ОХОТСКИЙ	<i>Н.Н.Охотский</i>					
		ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА	<i>Н.Н.Харкина</i>					
		ГЛИНЯК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ	<i>Н.Н.Колесников</i>					
		ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	<i>Н.Н.Колесников</i>					
		НРН. №	НОРМ.КОНТР.	<i>СИГАЧЕВА</i>					
						ВХОД В ПОДВАЛ № 4. ОПАЛУБКА, АРМИРОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						P	45		
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			

АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША

7384



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №4

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 45.

VI-69-AC1

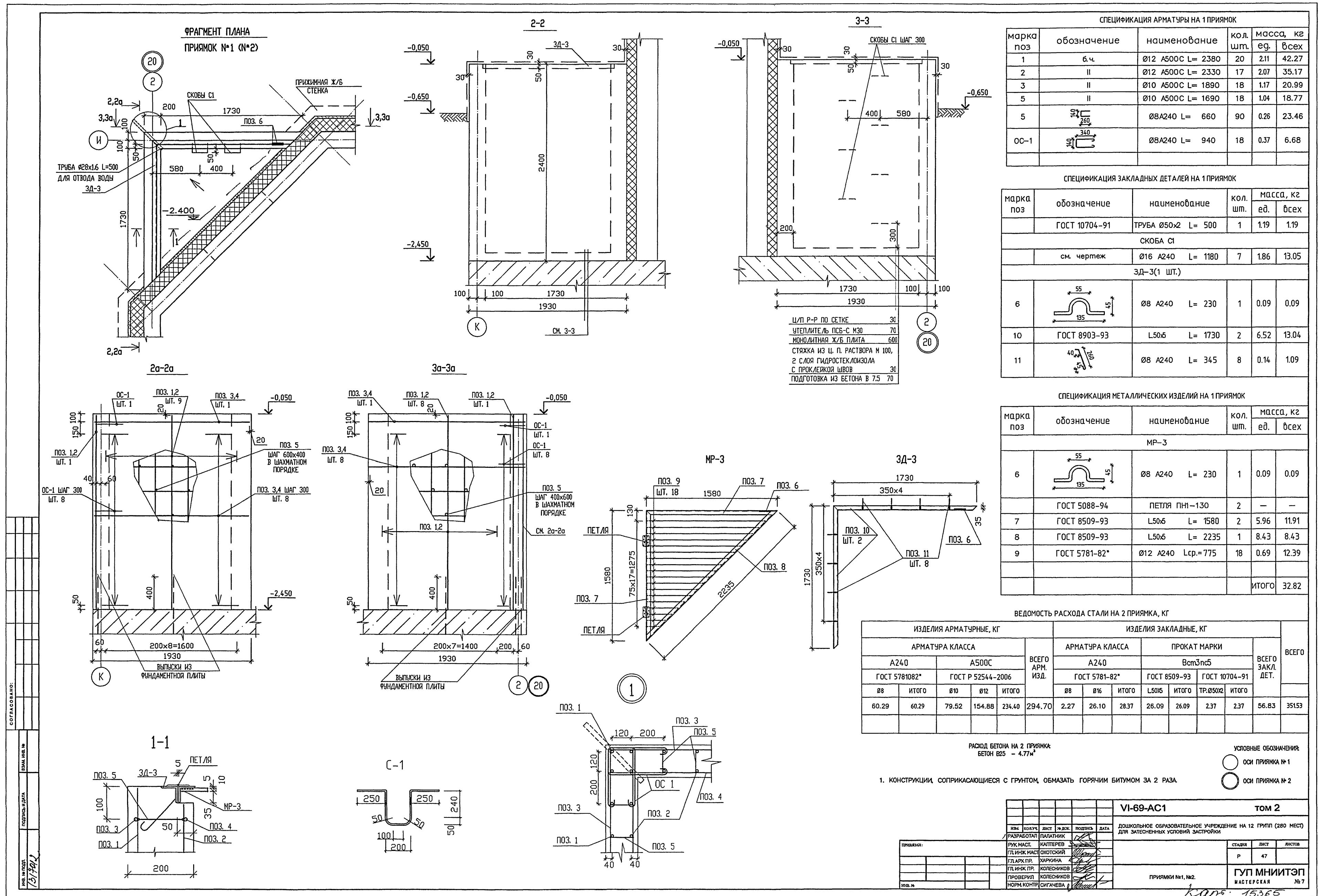
TOM 2

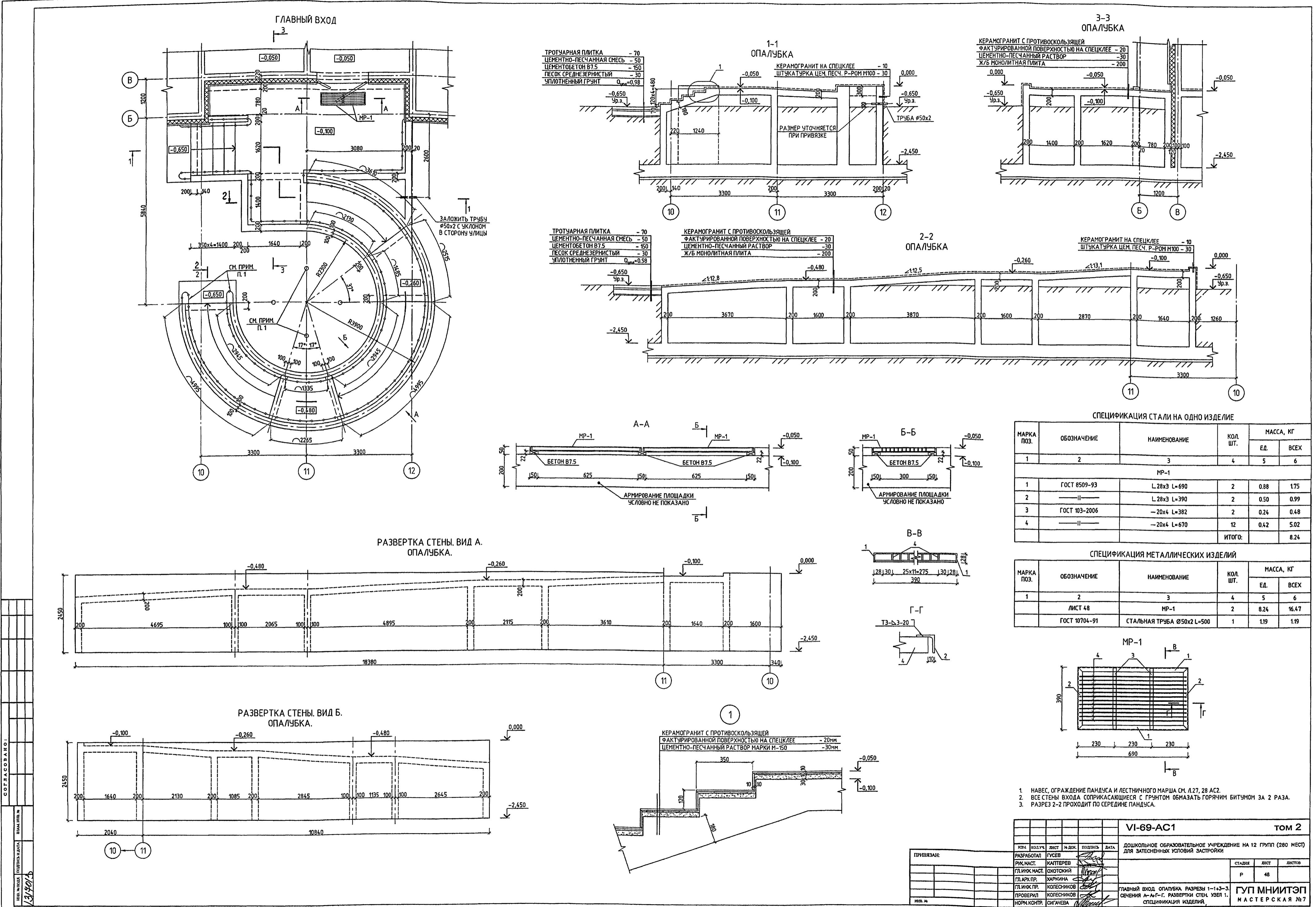
**ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ**

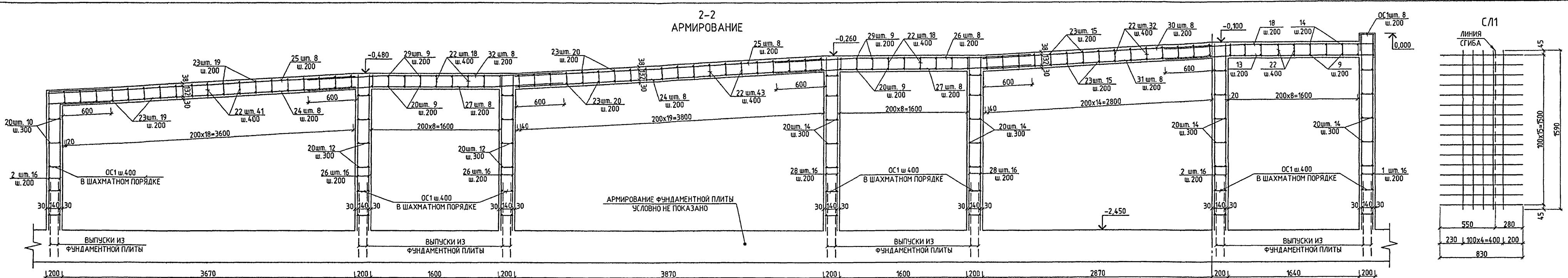
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КАТИНА			<i>Нас</i>	
РУК.МАСТ.	КАЛТЕРЕВ			<i>Нас</i>	
ГЛИНК.МАСТ.	ОХОТСКИЙ			<i>Нас</i>	
ГЛАРХ.ПР.	ХАРИНА			<i>Нас</i>	
ГЛИНК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ			<i>Нас</i>	
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ			<i>Нас</i>	
НОРМ.КОНТР.	СИГАЧЕВА			<i>Нас</i>	

ВХОД В ПОДВАЛ №4.
АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ

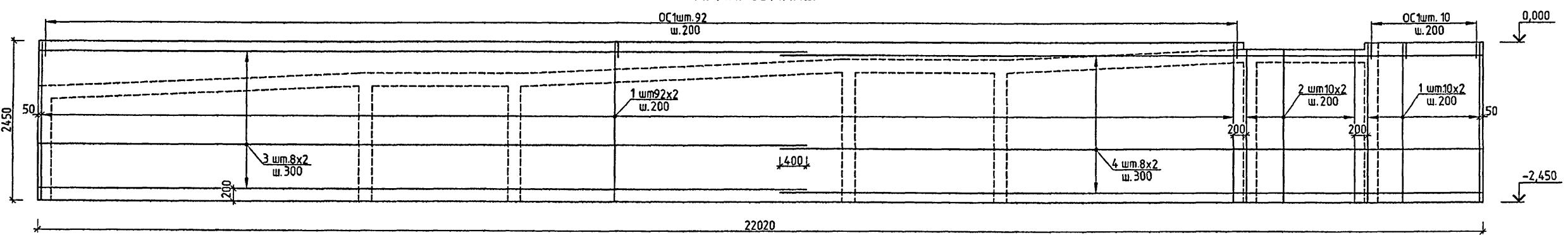
ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКА №2



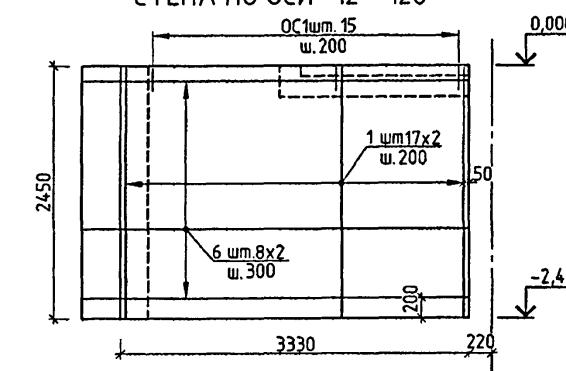




РАЗВЕРТКА СТЕНЫ. ВИД А.
АРМИРОВАНИЕ.

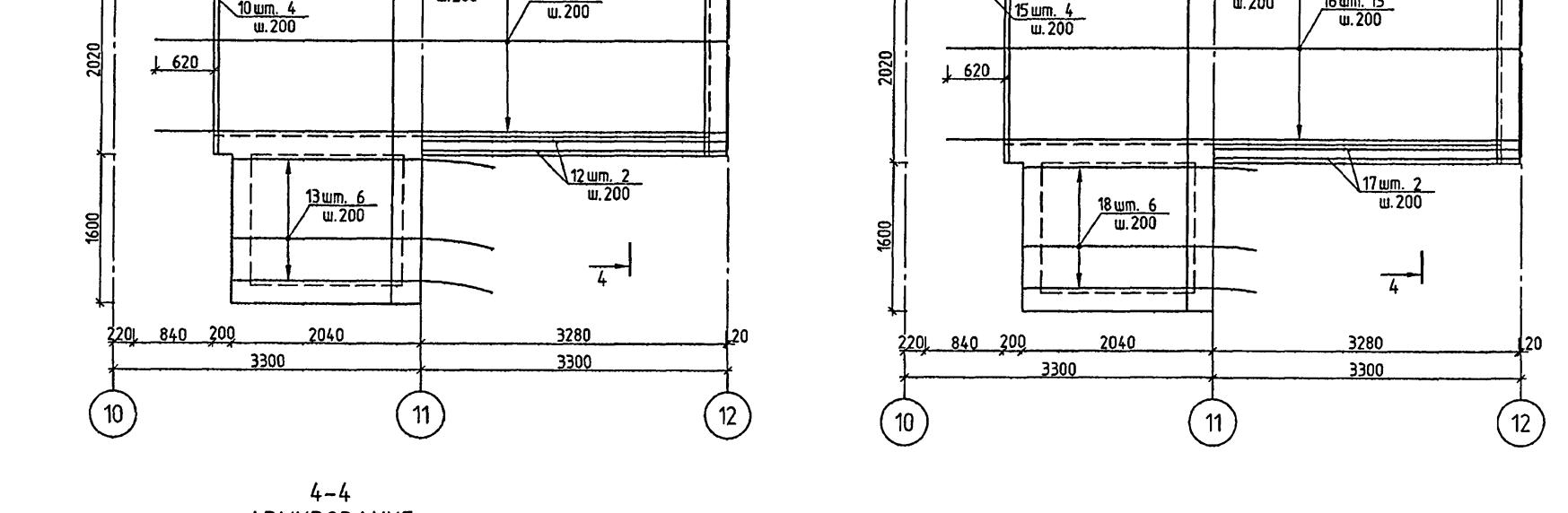


СТЕНА ПО ОСИ "12"-120

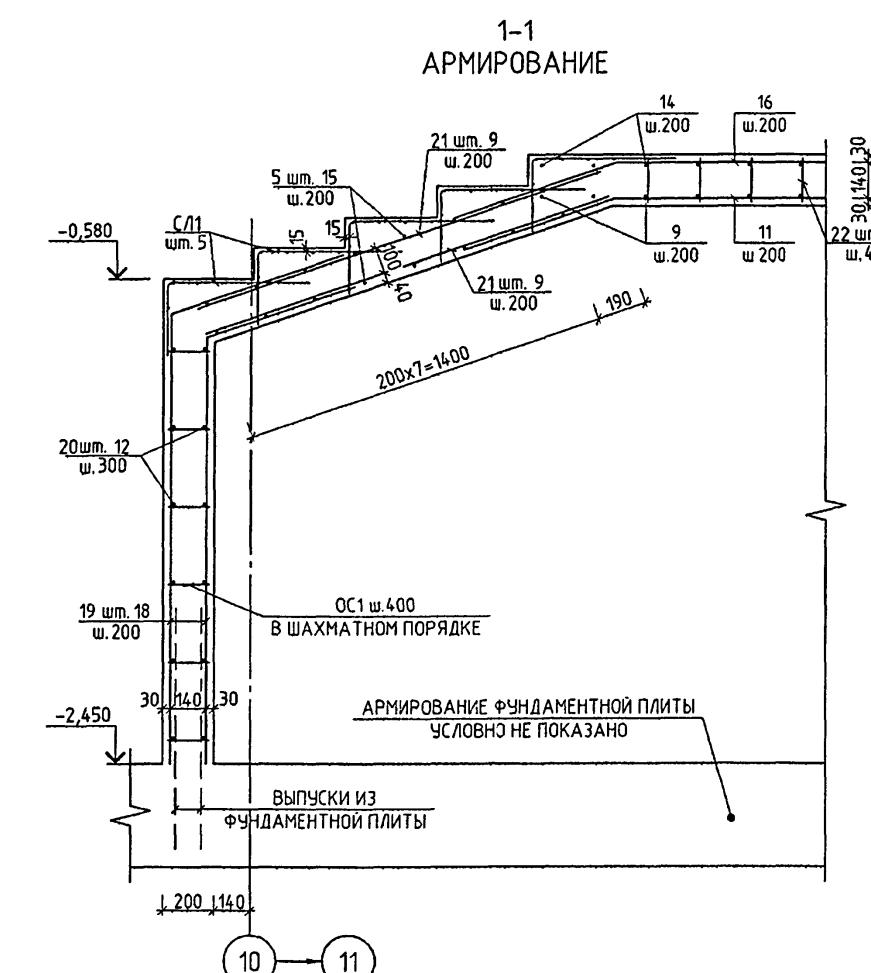


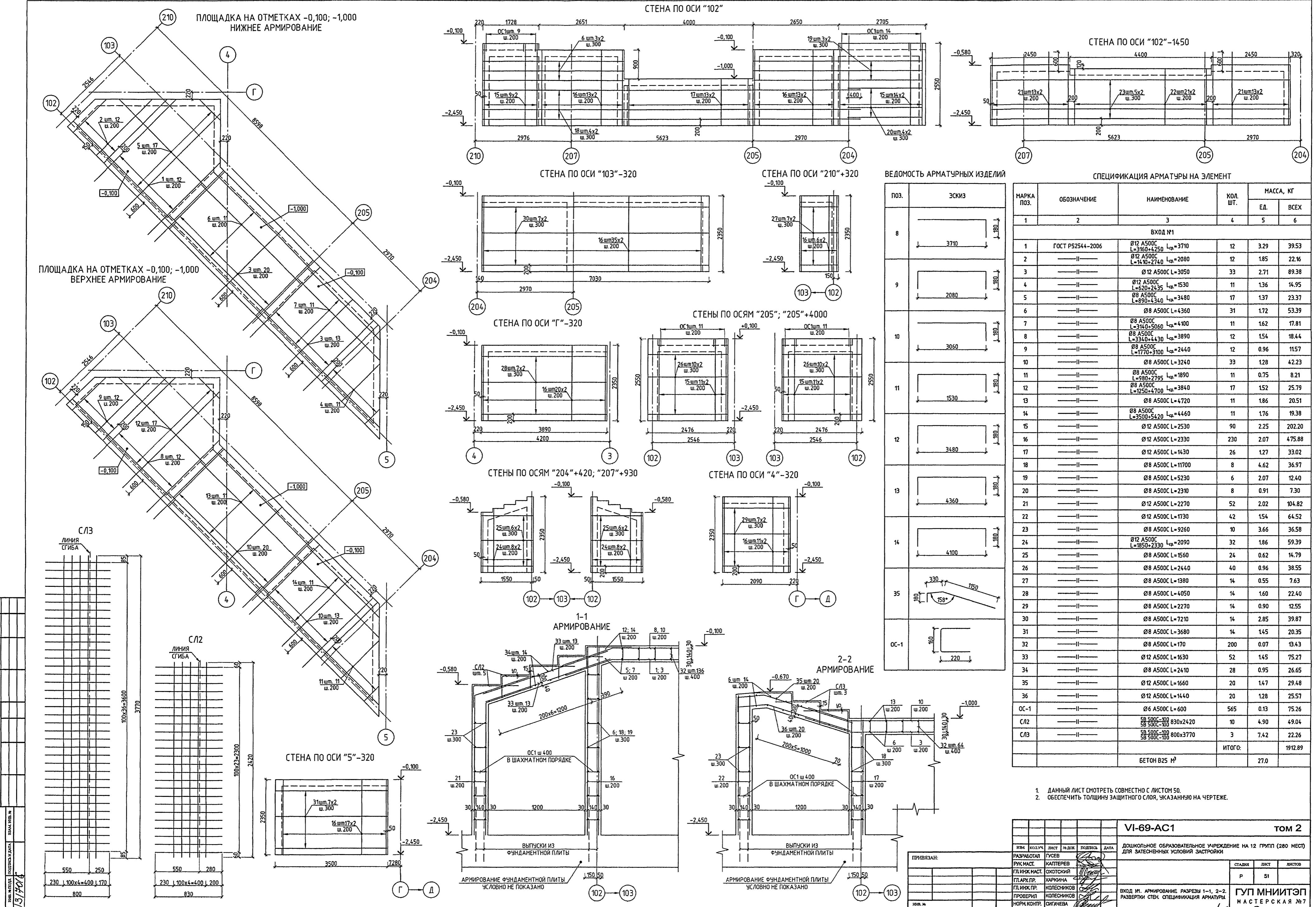
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

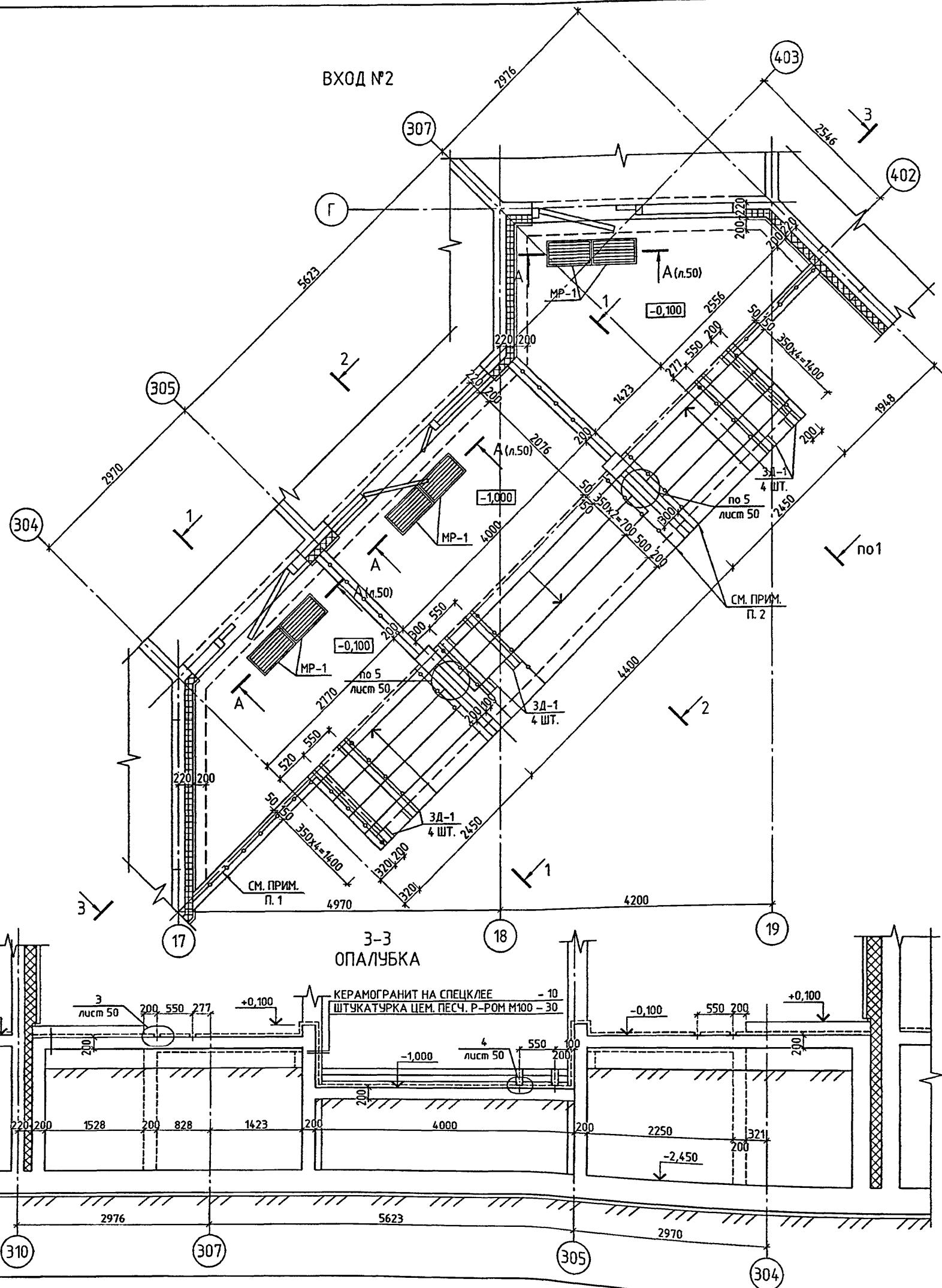
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.		МАССА, КГ ЕД. ВСЕХ
			3	4	
ГЛАВНЫЙ ВХОД					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=2430	398	2.16	858.82
2	—II—	Ø12 A500C L=2330	114	2.07	235.87
3	—II—	Ø8 A500C L=11700	32	4.62	147.89
4	—II—	Ø8 A500C L=10680	16	4.22	67.50
5	—II—	Ø8 A500C L=1580	31	0.62	19.35
6	—II—	Ø8 A500C L=3660	16	1.45	23.13
7	—II—	Ø8 A500C L=1200	16	0.47	7.58
8	—II—	Ø8 A500C L=6120	16	2.42	38.68
9	—II—	Ø12 A500C L=2955+4580 L _р =3780	27	3.36	90.63
10	—II—	Ø12 A500C L=960	4	0.85	3.41
11	—II—	Ø12 A500C L=6120	13	5.43	70.65
12	—II—	Ø12 A500C L=3260	2	2.89	5.79
13	—II—	Ø12 A500C L=2620	6	2.33	13.96
14	—II—	Ø8 A500C L=3340+4940 L _р =4140	27	1.64	44.15
15	—II—	Ø8 A500C L=1140	4	0.45	18.0
16	—II—	Ø8 A500C L=6300	13	2.49	32.35
17	—II—	Ø12 A500C L=3600	2	3.20	6.39
18	—II—	Ø8 A500C L=2800	6	1.11	6.64
19	—II—	Ø12 A500C L=2330	18	2.07	37.24
20	—II—	Ø8 A500C L=1780	120	0.70	84.37
21	—II—	Ø12 A500C L=1630	18	1.45	26.05
22	—II—	Ø8 A500C L=170	304	0.07	20.41
23	—II—	Ø8 A500C L=1370	108	0.54	58.44
24	—II—	Ø12 A500C L=2955+4760 L _р =3860	15	3.43	54.84
25	—II—	Ø8 A500C L=2955+4760 L _р =3860	15	1.52	24.40
26	—II—	Ø12 A500C L=1950	32	1.73	55.41
27	—II—	Ø12 A500C L=2710-3630 L _р =3200	16	2.84	45.47
28	—II—	Ø12 A500C L=2170	32	1.93	61.66
29	—II—	Ø8 A500C L=2120	18	0.84	15.07
30	—II—	Ø8 A500C L=2275-3525 L _р =2880	8	1.14	9.10
31	—II—	Ø12 A500C L=2275-3525 L _р =2880	8	2.56	20.46
32	—II—	Ø8 A500C L=2770-3630 L _р =3200	16	1.26	20.22
ОС-1	—II—	Ø6 A500C L=600	977	0.13	130.14
СГ-1	—II—	Ø6 A500C L=1040	13	0.23	3.00
С/1	—II—	58 500-100 830x1590	5	3.25	16.26
ИТОГО:					2357.15
БЕТОН В25 м³					34.9



- ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 48.
- ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛСТИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.







1-1 ОПАЛУБКА

КЕРАМОГРАНИТ С ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЙ ФАКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НА СПЕЦКЛЕЕ - 20
ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР - 30
Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА - 200

ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА - 70
ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ - 50
ЦЕМЕНТОБЕТОН В7.5 - 150
ПЕСОК СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ - 30
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ $Q_{\text{пл}}=0.98$

-0,650 Ур.з.

1 лист 50

-0,100

-0,050

100x120x480

200 1200 150 150 2076 200 220

2546

402 403

2-2 ОПАЛУБКА

КЕРАМОГРАНИТ С ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЙ ФАКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НА СПЕЦКЛЕЕ - 20
ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР - 30
Ж/Б МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА - 200

-0,650 Ур.з.

КИРПИЧ

2 лист 50

-1,000

-0,050

180 200 110x3=330 200 110 2076 200 220

2546

402 403

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

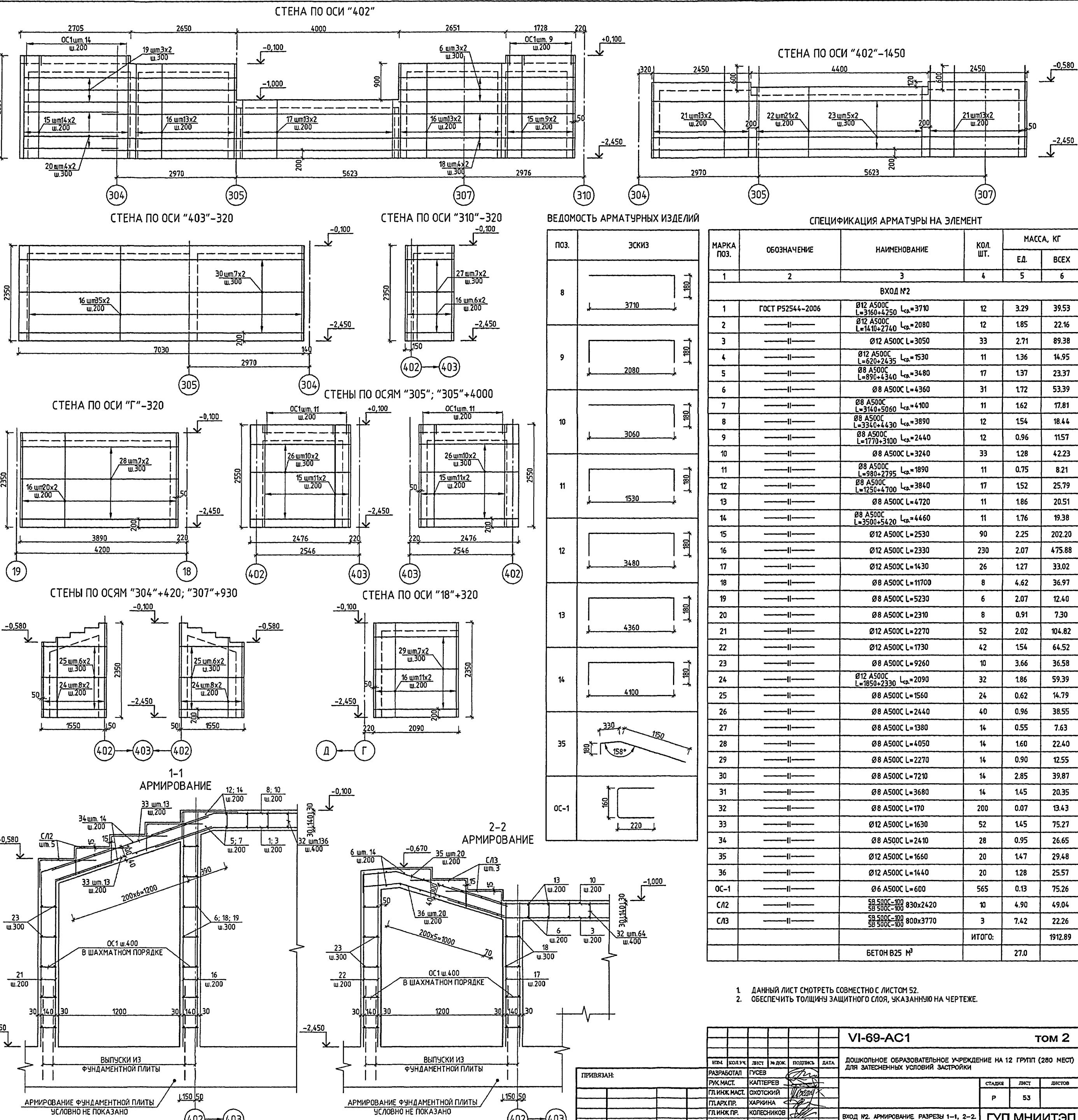
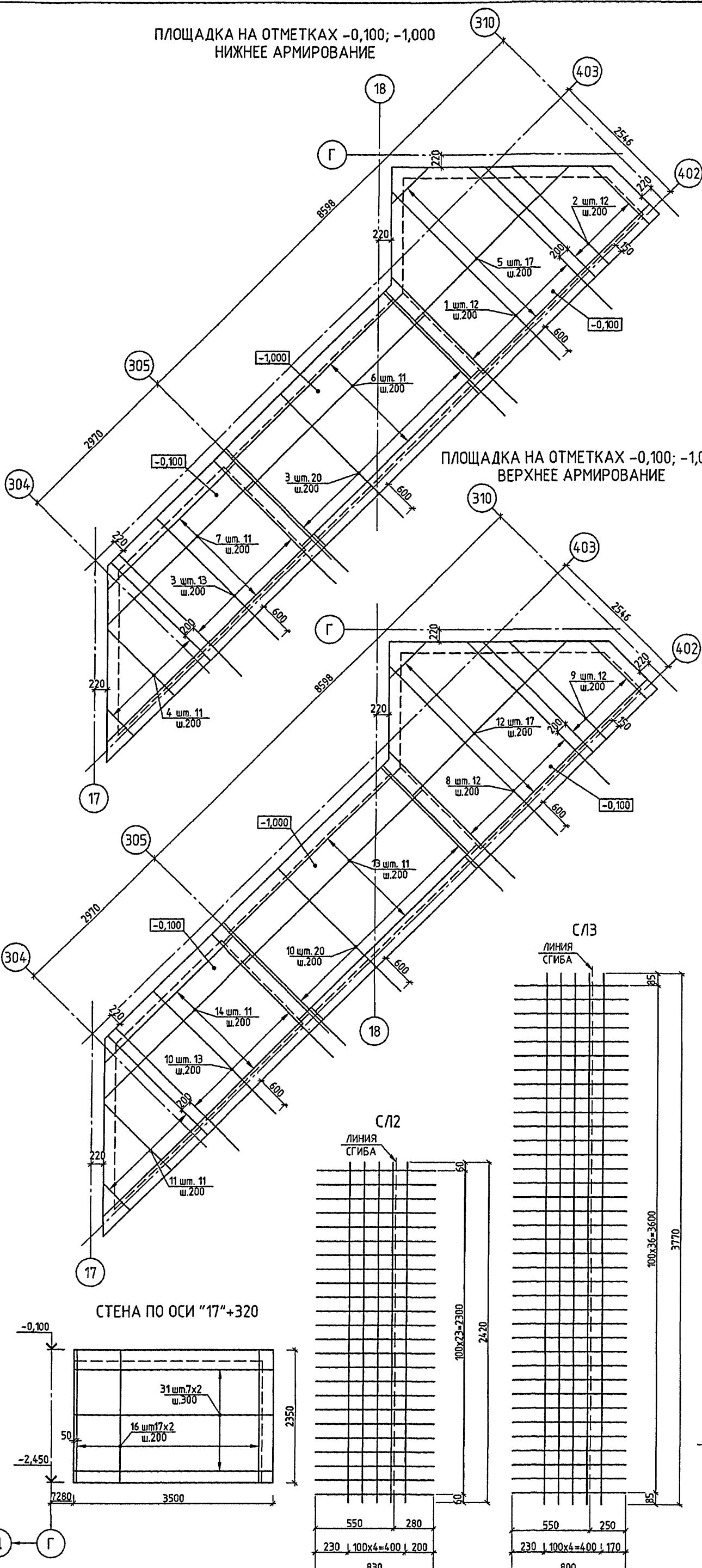
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
1	ЛИСТ 50	С 10Ч L=1870	4	16.06	64.25
2	— —	С 10Ч L=1120	2	9.62	19.24
	— —	ЗД-1	12	2.90	34.80
	— —	МР-1	6	8.24	49.44
			ИТОГО:		167.73

- ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 50, 53.
- ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДА И ЛЕСТИЧНОГО МАРША СМ. Л.27, 28 АС2.
- ВСЕ СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
- ПО ВОДООТВОДУ В ЛИВНЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ (УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ) РАЗМЕСТИТЬ РЕШЕТКУ ВОДОПРИЕМНУЮ ЧУГУННУЮ (ШЕЛЕВУЮ) РВ 10-13,6-50 ВЧ-50 КОМПАНИИ «СИБИРСКИЙ МАСТЕР». ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО НА ВХОД 6 ШТУК.

VI-69-AC1

TOM 2

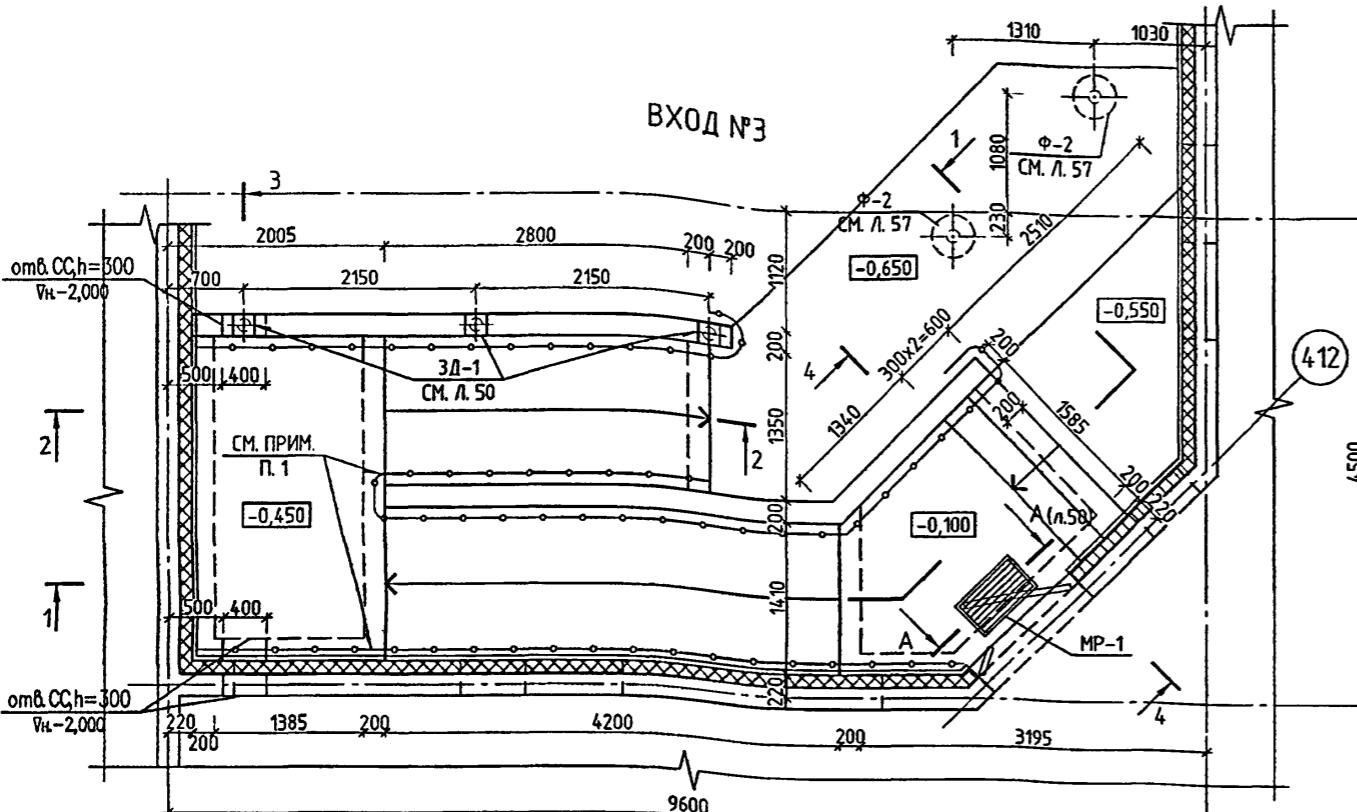
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

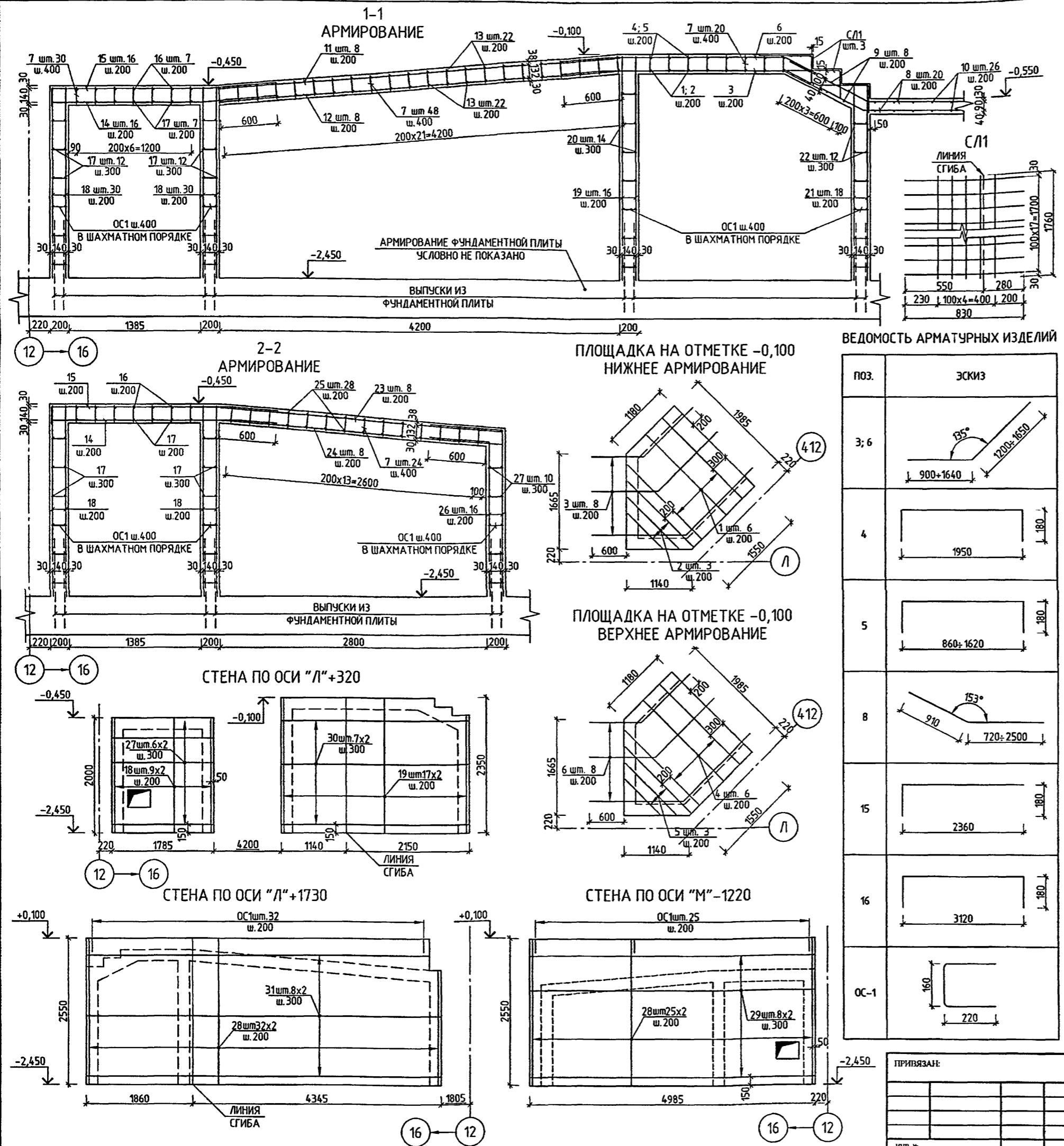


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД №2					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 A500C L=3160+4250 L _{cp} =3710	12	3.29	39.53
2	—II—	Ø12 A500C L=1410+2740 L _{cp} =2080	12	1.85	22.16
3	—II—	Ø12 A500C L=3050	33	2.71	89.38
4	—II—	Ø12 A500C L=620+2435 L _{cp} =1530	11	1.36	14.95
5	—II—	Ø8 A500C L=890+4340 L _{cp} =3480	17	1.37	23.37
6	—II—	Ø8 A500C L=4360	31	1.72	53.39
7	—II—	Ø8 A500C L=3140+5060 L _{cp} =4100	11	1.62	17.81
8	—II—	Ø8 A500C L=3340+4430 L _{cp} =3890	12	1.54	18.44
9	—II—	Ø8 A500C L=1770+3100 L _{cp} =2440	12	0.96	11.57
10	—II—	Ø8 A500C L=3240	33	1.28	42.23
11	—II—	Ø8 A500C L=980+2795 L _{cp} =1890	11	0.75	8.21
12	—II—	Ø8 A500C L=1250+4700 L _{cp} =3840	17	1.52	25.79
13	—II—	Ø8 A500C L=4720	11	1.86	20.51
14	—II—	Ø8 A500C L=3500+5420 L _{cp} =4460	11	1.76	19.38
15	—II—	Ø12 A500C L=2530	90	2.25	202.20
16	—II—	Ø12 A500C L=2330	230	2.07	475.88
17	—II—	Ø12 A500C L=1430	26	1.27	33.02
18	—II—	Ø8 A500C L=11700	8	4.62	36.97
19	—II—	Ø8 A500C L=5230	6	2.07	12.40
20	—II—	Ø8 A500C L=2310	8	0.91	7.30
21	—II—	Ø12 A500C L=2270	52	2.02	104.82
22	—II—	Ø12 A500C L=1730	42	1.54	64.52
23	—II—	Ø8 A500C L=9260	10	3.66	36.58
24	—II—	Ø12 A500C L=1850+2330 L _{cp} =2090	32	1.86	59.39
25	—II—	Ø8 A500C L=1560	24	0.62	14.79
26	—II—	Ø8 A500C L=2440	40	0.96	38.55
27	—II—	Ø8 A500C L=1380	14	0.55	7.63
28	—II—	Ø8 A500C L=4050	14	1.60	22.40
29	—II—	Ø8 A500C L=2270	14	0.90	12.55
30	—II—	Ø8 A500C L=7210	14	2.85	39.87
31	—II—	Ø8 A500C L=3680	14	1.45	20.35
32	—II—	Ø8 A500C L=170	200	0.07	13.43
33	—II—	Ø12 A500C L=1630	52	1.45	75.27
34	—II—	Ø8 A500C L=2410	28	0.95	26.65
35	—II—	Ø12 A500C L=1660	20	1.47	29.48
36	—II—	Ø12 A500C L=1440	20	1.28	25.57
OC-1	—II—	Ø6 A500C L=600	565	0.13	75.26
C/2	—II—	SB 500C-100 SB 500C-100 830x2420	10	4.90	49.04
C/3	—II—	SB 500C-100 SB 500C-100 800x3770	3	7.42	22.26
			ИТОГО:		1912.89
		БЕТОН В25 М ³		27.0	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 52.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.

						VI-69-AC1	ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
РАЗРАБОТАЛ ГУСЕВ									
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ								
ГЛ.ИНК.МАСТ.	ОХОТСКИЙ								
ГЛАРХ.ПР.	ХАРКИНА								
ГЛ.ИНК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ КОЛЕСНИКОВ									
НОРМ.КОНТР. СИГАЧЕВА									
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						P	53		
ВХОД №2. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7			

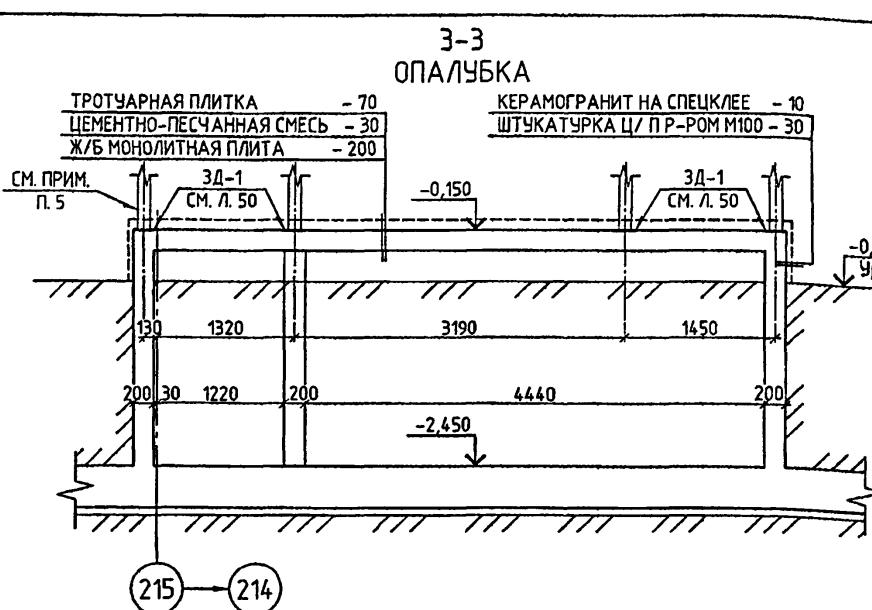
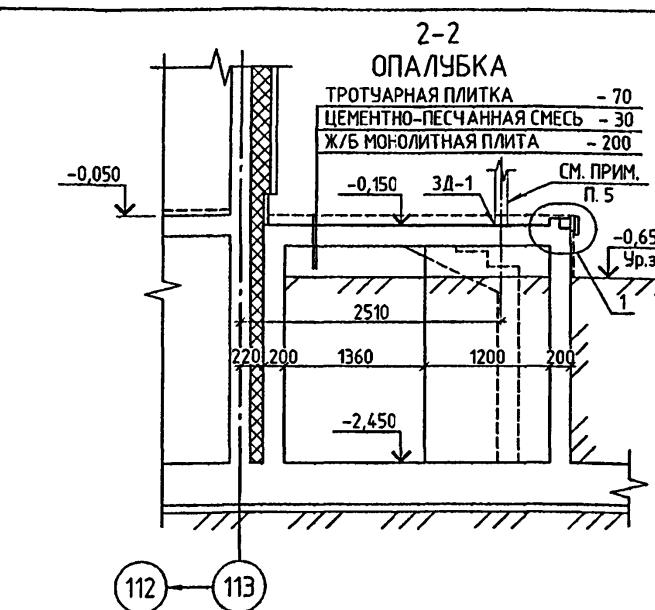
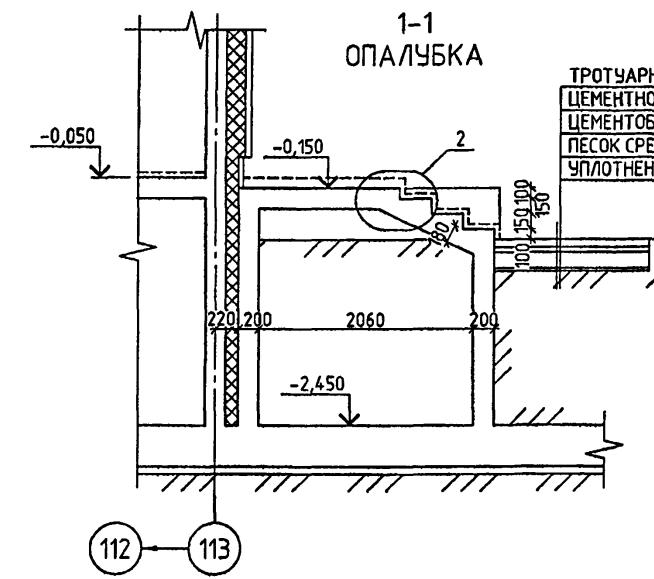
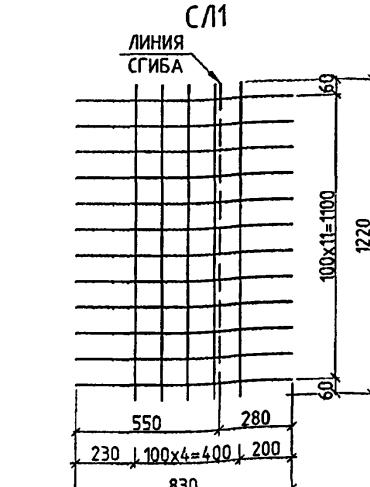
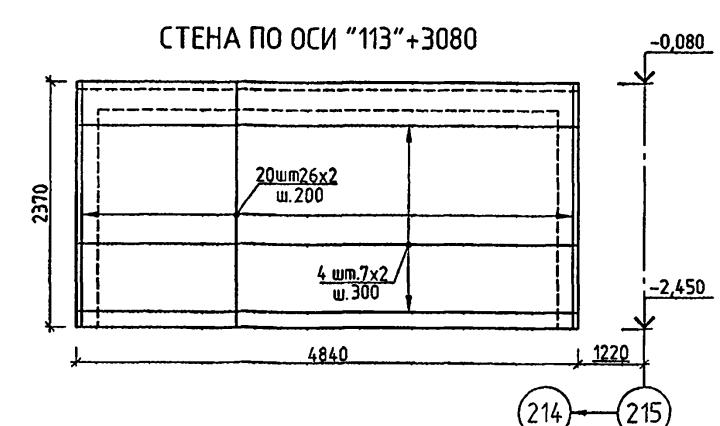
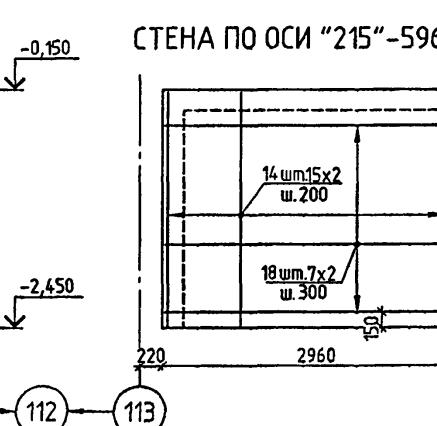
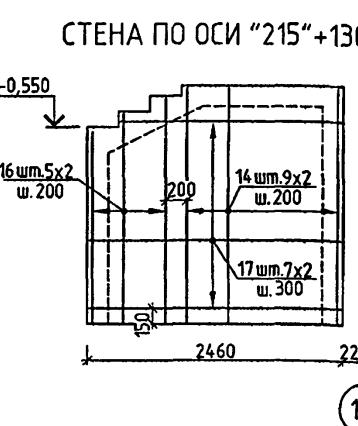
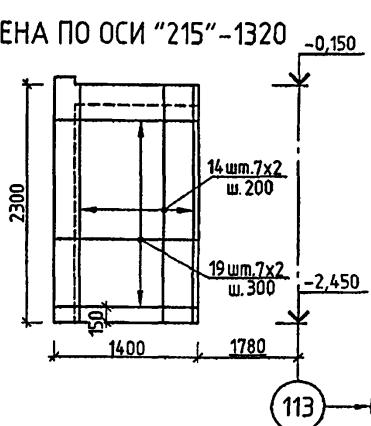
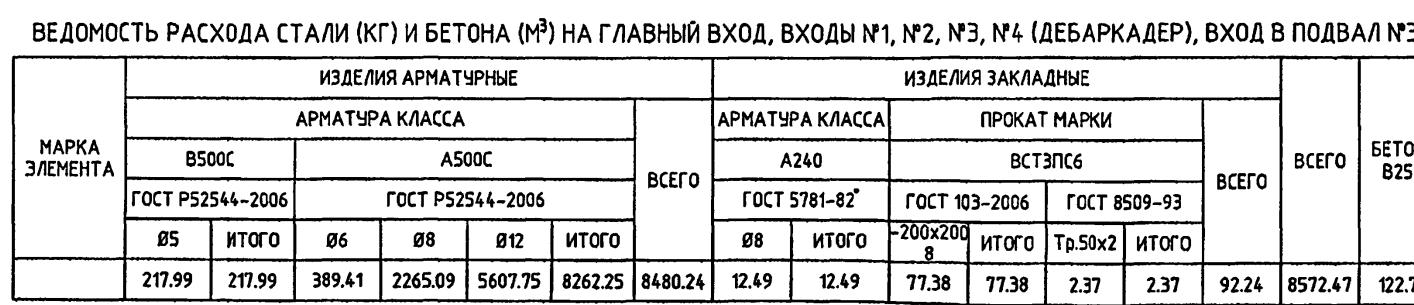
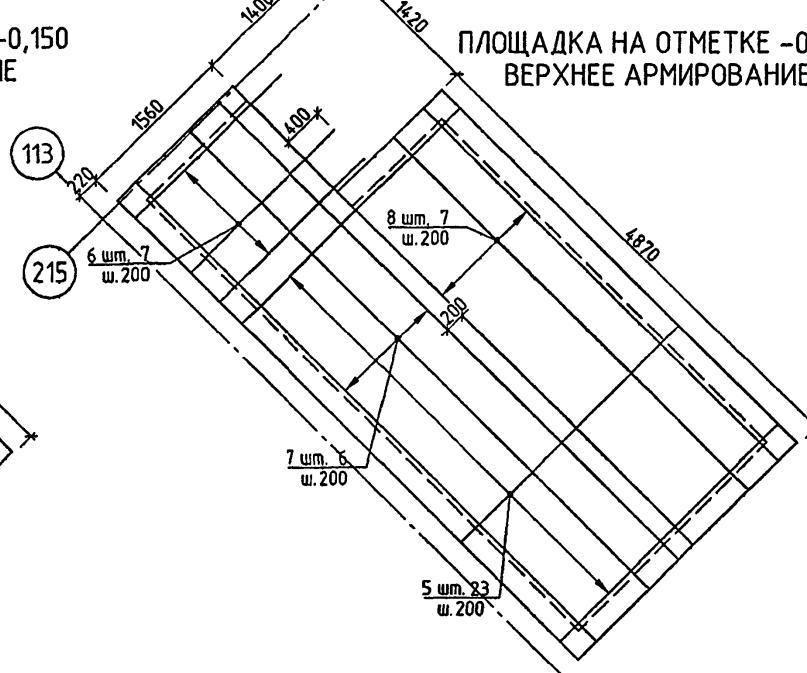
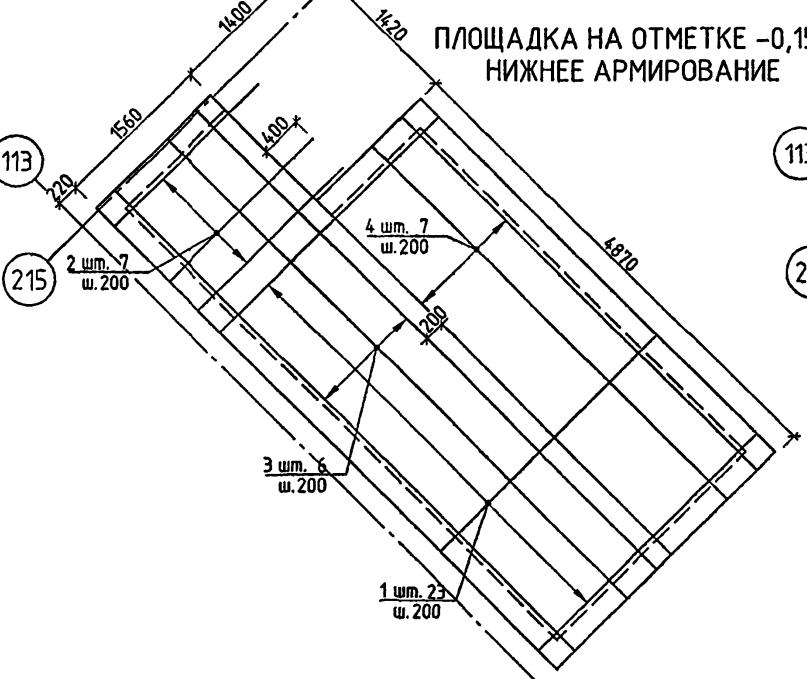
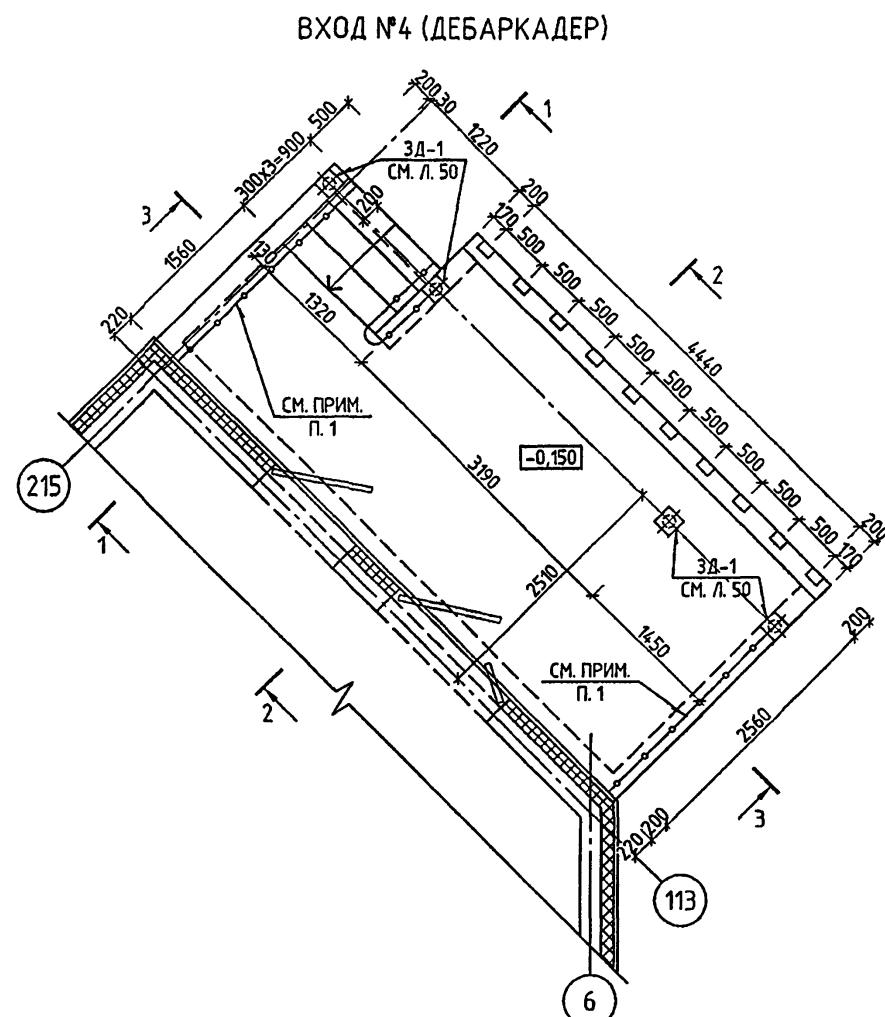




МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД №3					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 A500C L=1945	6	1.73	10.36
2	—II—	Ø12 A500C L=860+1620 L _{cp} =1240	3	1.10	3.30
3	—II—	Ø12 A500C L=2100+3290 L _{cp} =2700	8	2.40	19.18
4	—II—	Ø8 A500C L=2310	6	0.91	5.47
5	—II—	Ø8 A500C L=1220+1980 L _{cp} =1600	3	0.63	1.90
6	—II—	Ø8 A500C L=2100+3290 L _{cp} =2700	8	1.07	8.53
7	—II—	Ø8 A500C L=170	122	0.07	8.19
8	—II—	Ø12 A500C L=1630+3410 L _{cp} =2520	20	2.24	44.76
9	—II—	Ø12 A500C L=1750	8	1.55	12.43
10	—II—	Ø8 A500C L=150+1750 L _{cp} =1000	26	0.40	10.27
11	—II—	Ø8 A500C L=4230	8	1.67	13.37
12	—II—	Ø12 A500C L=4230	8	3.76	30.05
13	—II—	Ø8 A500C L=1380	44	0.55	23.98
14	—II—	Ø12 A500C L=2360	16	2.10	33.53
15	—II—	Ø8 A500C L=2540	16	1.00	16.05
16	—II—	Ø8 A500C L=3480	7	1.37	9.62
17	—II—	Ø8 A500C L=3120	31	1.23	38.20
18	—II—	Ø12 A500C L=1980	78	1.76	137.14
19	—II—	Ø12 A500C L=2330	50	2.07	103.45
20	—II—	Ø8 A500C L=1630	14	0.64	9.01
21	—II—	Ø12 A500C L=2030	18	1.80	32.45
22	—II—	Ø8 A500C L=1950	12	0.77	9.24
23	—II—	Ø8 A500C L=2960	8	1.17	9.35
24	—II—	Ø12 A500C L=2960	8	2.63	21.03
25	—II—	Ø8 A500C L=1320	28	0.52	14.60
26	—II—	Ø12 A500C L=2480	16	2.20	35.24
27	—II—	Ø8 A500C L=1730	22	0.68	15.03
28	—II—	Ø12 A500C L=2330	114	2.07	235.87
29	—II—	Ø8 A500C L=4950	16	1.96	31.28
30	—II—	Ø8 A500C L=3250	14	1.28	17.97
31	—II—	Ø8 A500C L=6170	16	2.44	38.99
OC-1	—II—	Ø6 A500C L=600	387	0.13	5155
C/11	—II—	SB 500C-100 830x1760 SB 500C-100	3	3.64	10.91
			ИТОГО:		1062.34
		БЕТОН В25 м ³			15.7

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 54.
2. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.

						VI-69-AC1	ТОМ 2		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ			
РАЗРАБОТАЛ ГУСЕВ							СТАДИЯ Р	ЛИСТ 55	ЛИСТОВ
РУК МАСТ. КАПТЕРЕВ									
ГЛ.ИНЖ МАСТ. ОХОТСКИЙ									
ГЛАРХ ПР. ХАРКИНА									
ГЛ.ИНЖ ПР. КОЛЕСНИКОВ									
ПРОВЕРИЛ КОЛЕСНИКОВ						ВХОД №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ			
НОРМ.КОНТР. СИГАЧЕВА						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ., М.	ВСЕГО, м ³
1	2	3	4	5
ВХОД №4 (ДЕБАРКАДЕР)				
1		ДОСКА 40x150	4,9	0,029
2		ДОСКА 40x175	4,9	0,034
3		ПРОБКА ДЕР. 100x100 L=150	1,5	0,015
			ИТОГО:	0,079

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
	ЛИСТ 50	ЗД-1	4	2.90	11.60
			ИТОГО:		11.60

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

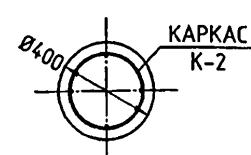
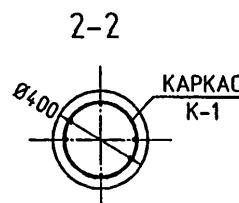
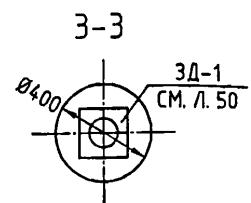
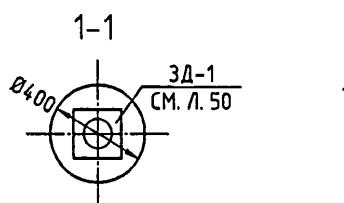
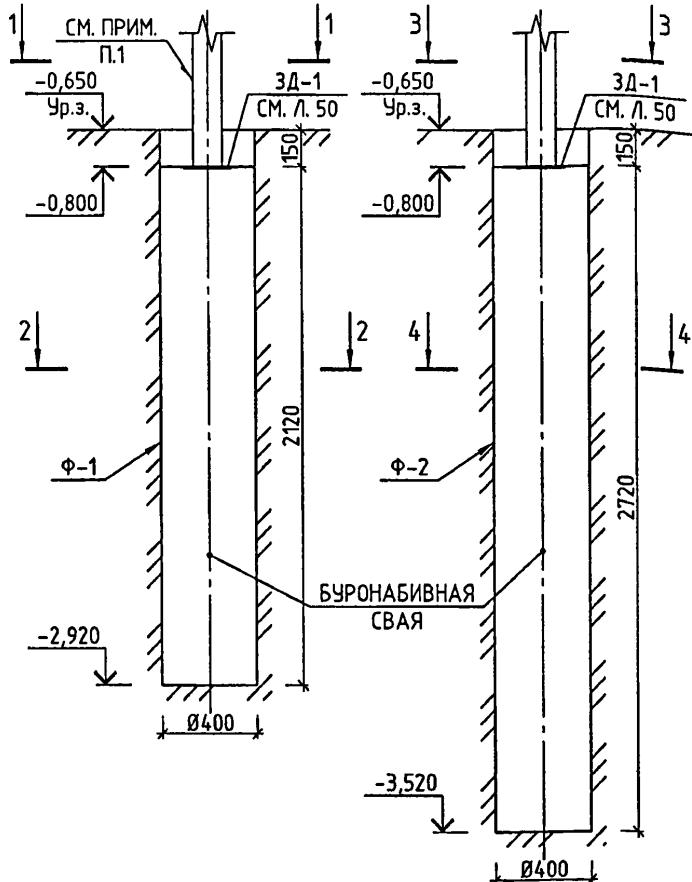
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД №4 (ДЕБАРКАДЕР)					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 A500C L=2920	23	2.59	59.64
2	—II—	Ø12 A500C L=1940	7	1.72	12.06
3	—II—	Ø8 A500C L=6250	6	2.47	14.81
4	—II—	Ø8 A500C L=4800	21	1.90	39.82
5	—II—	Ø8 A500C L=3280	23	1.30	29.80
6	—II—	Ø8 A500C L=2120	7	0.84	5.86
7	—II—	Ø8 A500C L=6610	6	2.61	15.67
8	—II—	Ø8 A500C L=5160	7	2.04	14.27
9	—II—	Ø12 A500C L=1010	40	0.90	35.88
10	—II—	Ø8 A500C L=1220	10	0.48	4.82
11	—II—	Ø12 A500C L=2190	14	1.94	27.23
12	—II—	Ø8 A500C L=1620	12	0.64	7.68
13	—II—	Ø8 A500C L=170	104	0.07	6.98
14	—II—	Ø12 A500C L=2280	124	2.02	251.06
15	—II—	Ø8 A500C L=6260	14	2.47	34.62
16	—II—	Ø12 A500C L=1850+2180 L _{ср.} =2020	10	1.79	17.94
17	—II—	Ø8 A500C L=2420	14	0.96	13.38
18	—II—	Ø8 A500C L=2920	14	1.15	16.15
19	—II—	Ø8 A500C L=1360	14	0.54	7.52
20	—II—	Ø12 A500C L=2350	52	2.09	108.51
ОС-1	—II—	Ø6 A500C L=600	216	0.13	28.77
С/11	—II—	SB 500C-100 SB 500C-100 830x1220	4	2.46	9.84
			ИТОГО:		762.29
		БЕТОН В25 М³		11.4	

1. НАВЕС, ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДА И ЛЕСТНИЧНОГО МАРША СМ. Л.27, 28 АС.
2. ВСЕ СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОПИТАТЬ АНТИСЕПТИКОМ.
4. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
5. СТОКИ ДЛЯ НАВЕСА, ЧУТЕННЫЕ НА Л.27, 28 АС, ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ЗЛ-1.
РАЗМЕР КАТЕТА СВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

VI-69-AC1 TOM 2

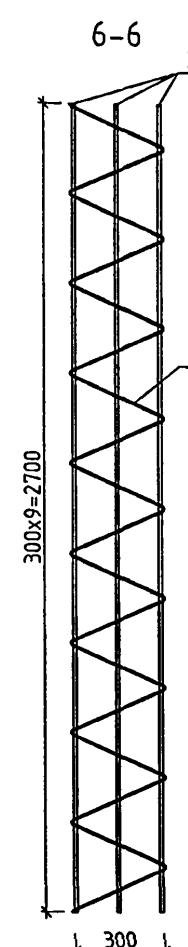
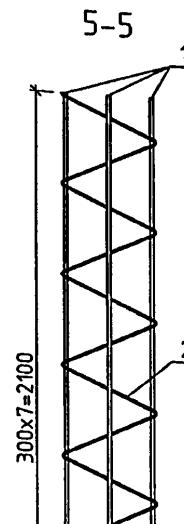
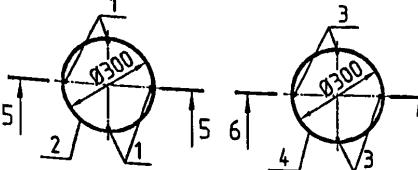
ИЗМ.	КОЛУЧ.	Лист	№ ДОК.	ПОДСЫПЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
РАЗРАБОТАЛ	ГУСЕВ						СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ						R	56	
ГЛ.ИНК.МАСТ.	ХОТОСКИЙ								
ГЛАРХ.ПР.	ХАРИНА								
ГЛ.ИНК.ПР.	КОЛЕСНИКОВ					ВХОД №4 (ДЕБАРКАДЕР). ОПАЛЬКА И АРМИРОВАНИЕ. РАЗРЕЗЫ 1-1+4-4. УЗЛЫ 1,2 РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.			
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА								

СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ Ф-1; Ф-2



1. СТОЙКИ ДЛЯ НАВЕСА, УЧТENНЫЕ НА Л.27, 28 АС2, ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ЗД-1.
РАЗМЕР КАТЕТА СВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.
2. ПРИВЯЗКА МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА УКАЗАНА НА ЛИСТАХ 41, 54.

KAPKAC K-1 KAPKAC K-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН КАРКАС

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
КАРКАС К-1 (ДЛЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА Ф-1)					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 А500С L=2100	4	1.86	7.46
2	—II—	Ø6 А500С L=7330	1	1.63	1.63
			ИТОГО:		9.09
КАРКАС К-2 (ДЛЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА Ф-2)					
3	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 А500С L=2700	4	2.40	9.59
4	—II—	Ø6 А500С L=9430	1	2.09	2.09
			ИТОГО:		11.68

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА КАРКАСЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
K-1	ЛИСТ 57		5	9.09	45.43
K-2	—II—		2	11.68	23.37
			ИТОГО:		68.80
		БЕТОН В25 М ³		2.0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
	ЛИСТ 50	ЗД-1	7	2.90	20.30

VI-69-AC1

TOM 2

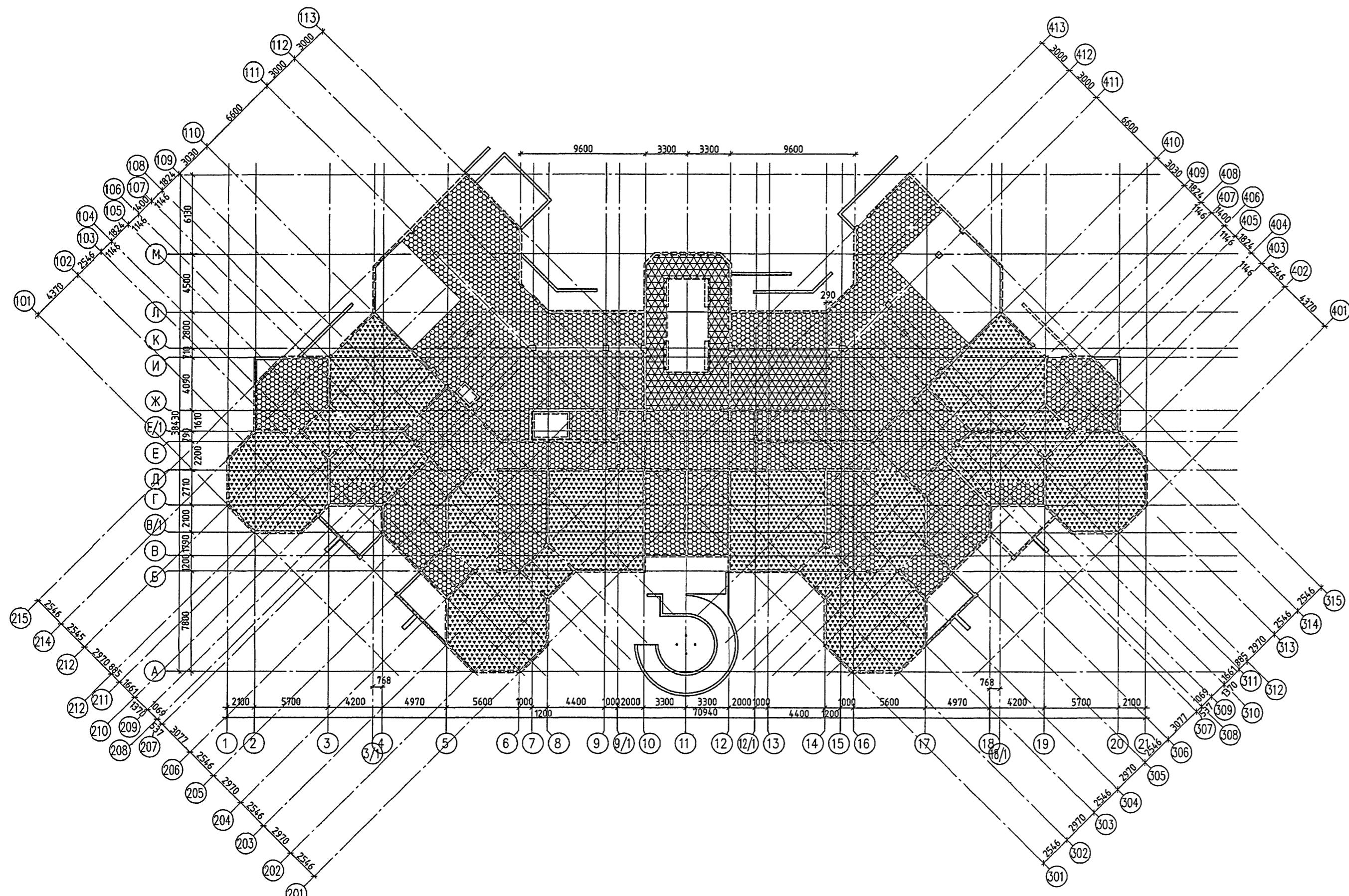
**ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ**

**СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ Ф-1, Ф-2. РАЗРЕЗЫ
1-1+6-6. КАРКАСЫ К-1, К-2
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ**

ГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7

ПРИВЯЗА

			РУК МАСТ.	КАПТЕРЕВ
			ГЛ ИНЖ МАСТ.	ОХОТСКИЙ
			ГЛАРХ ПР.	ХАРИКИНА
			ГЛ ИНЖ ПР.	КОЛЕСНИКОВ
			ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ
ИНВ №			НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА



ЧСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ (ТИП 1)
 - УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ (ТИП 2)
 - УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА ПОЛОВ (ТИП 3)

СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 1



СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 2

- СОСТАВ ПОЛА

МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ПЛИТА

ВОЗДУШНЫЙ ЗАЗОР

ЧТЕПЛИТЕЛЬ - "ФЛОР-БАТТС" $\lambda_s=0,042 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{°C}$
 $\gamma=125 \text{ кг}/\text{м}^3$ (ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЙ)

ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА

КОНСТРУКЦИИ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

- 50мм
- 200мм
- 67мм
- 50мм
- 50мм
- 12мм
- 50мм

-0,000

ТРУБЫ "ОВ"

ОТРАЖАЮЩИЙ СЛОЙ

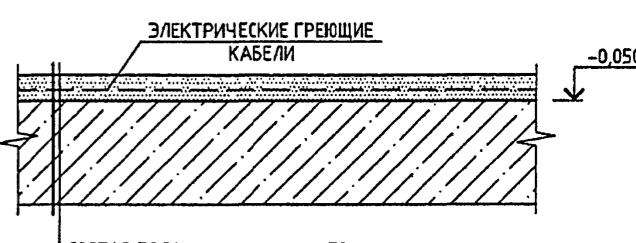
L50x5
L=150

L50x5
ШАГ 1600

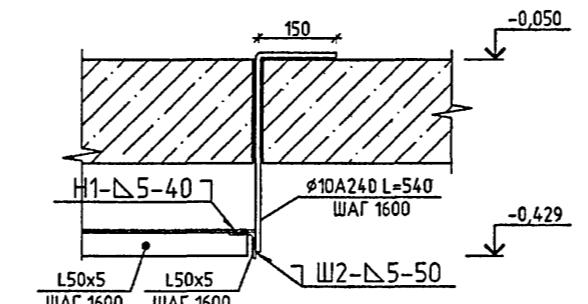
СЕРНЫЕ БОЛТЫ

20 мм НИАФ 102

СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 3



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ПОД РАЗДЕВАЛКОЙ И ДУШЕВОЙ



- 1.ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 39.
- 2.ФОЛЬГУ УЛОЖИТЬ НА ПЛИТУ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ЫРОВНЕННОЙ ПОВ-ТИ.
- 3.КРЕПЛЕНИЕ ПОЛОТЕН ФОЛЬГИ МЕЖДУ СОБОЙ -
ОПГОСКОТЧЕМ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ		
			КОЛ. ШТ.	ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ТИП 1	ТУ 5762-012-45757203-02	"ФЛОР-БАТТС" ($\delta=50\text{мм}$)	$S(\text{м}^2)=$	688.21	
ТИП 2	ТУ 5762-012-45757203-02	"ФЛОР-БАТТС" ($\delta=50\text{мм}$)	$S(\text{м}^2)=$	88.97	
	ГОСТ 8509-93	L_50x5	$L(\text{м.п.})=$	8106	3.80
	ГОСТ 5781-82"	Ø10 A240	$L(\text{м.п.})=$	48.80	0.62
		КЛЕЮЩАЯ МАСТИКА	$S(\text{м}^2)=$	688.21	
		ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ СЕТКА	$S(\text{м}^2)=$	688.21	
		ШТУКАТУРКА ($\delta=10\text{мм}$)	$S(\text{м}^2)=$	688.21	
	ГОСТ 26816-86	ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА ($\delta=12\text{мм}$)	$S(\text{м}^2)=$	88.97	15.74
		ЗАБИВНОЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ		4818	1400.39

						VI-69-AC1	ТОМ 2	
ИЗД.	КОЛУЧ	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ ПАЛАТИНКИ								
ПРИВЯЗАН:						СТАДИЯ	Лист	листов
	РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ				P	58	
	ГЛИНК М.	ОХОТОСКИЙ						
	ГЛАРХ ПР.	ХАРКИНА						
	ГЛИНК ПР.	КОЛЕСНИКОВ						
	ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ						
Исп. №		Н. КОНТр.	СИГАЧЕВА					
						УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ		
						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (т) И МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, Т														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, Т														ВСЕГО ВСЕГО ЗАКЛ. ДЕТ.	ОБЩИЙ РАСХОД БЕТОНА В25 М³								
			АРМАТУРА КЛАССА														ПРОКАТ МАРКИ																					
	B500C		A240			A500C								ВСЕГО АРМ. ИЗД.	A240			A500C			ВСм3кп2			ВСм3п5														
	ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006									ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			ГОСТ 10704-91			ГОСТ 103-2006			ГОСТ 8510-86*											
	Ø5	штого	Ø6	Ø8	Ø10	штого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	штого	Ø10	штого	тр.Ø50x2	тр.Ø219x4	штого	-200x10	-200x8	-100x6	штого	-50x32x4	штого	L50x5	штого							
	ФУНДАМЕНТАННАЯ ПЛИТА	0.014	0.014	-	-	-	0.012	0.737	-	4.501	-	63.258	-	0.190	-	-	-	68.698	68.712	0.003	-	0.003	0.009	0.009	-	0.008	0.008	0.013	0.018	-	0.031	-	-	0.031	0.031	0.082	68.794	775.28
	ВЫПУСКИ ИЗ ФУНД. ПЛИТЫ	-	-	-	0.015	-	0.015	-	-	6.583	-	0.069	0.070	-	0.228	-	-	6.950	6.965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.965	-		
	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	-	-	-	-	-	-	2.291	-	4.419	-	5.723	-	-	-	-	-	-	12.433	12.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	12.435	103.98	
	СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	-	-	-	-	-	-	-	3.152	-	6.582	-	0.659	-	-	-	-	-	10.393	10.393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.393	117.39	
	ПЕРЕКРЫТИЕ	-	-	-	-	-	-	-	0.103	22.838	1.767	9.847	-	-	-	-	-	-	34.555	34.555	0.001	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.011	34.566	292.70	
	ЛЕСТНИЦЫ	0.056	0.056	-	-	-	-	-	0.020	-	1.018	-	-	-	-	-	-	-	1.038	1.094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.094	11.40		
	БАЛКИ	-	-	0.165	-	-	0.165	-	-	0.247	0.045	0.089	-	0.394	-	0.209	-	0.984	1.149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.149	3.87			
	КОЛОННЫ	-	-	-	0.109	0.021	0.130	-	-	-	-	-	0.162	0.163	-	0.488	-	-	0.813	0.943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.943	9.66			
	ВХОДЫ, ПАНДУСЫ, ПРИЯМОКИ	0.252	0.252	0.067	0.060	-	0.127	0.389	2.487	0.080	6.549	-	-	-	-	-	-	9.505	9.884	0.015	0.026	0.041	-	-	0.005	-	0.005	-	0.077	-	-	0.026	0.026	0.149	10.033	145.07		
	ЛИФТОВАЯ ШАХТА	-	-	-	-	-	-	-	0.037	0.213	0.569	-	-	0.103	-	0.227	-	1.149	1.149	-	-	-	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	1.150	7.42		
	ПРИЖИМНАЯ СТЕНКА	0.818	0.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	-	-	0.818	31.74	
		1.140	1.140	0.232	0.184	0.021	0.437	0.401	8.826	23.131	32.235	0.045	79.807	0.336	0.584	0.716	0.436	0.000	146.518	148.095	0.019	0.026	0.045	0.010	0.010	0.007	0.008	0.015	0.013	0.095	0.001	0.108	0.010	0.020	0.057	0.057	0.245	148.340

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ БЕТОН В 7.5

133.69 м³

ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

550.00 м³

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ				
марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг
			ед.	всех
	л.47	МР-3	2	32.82
	л.5	РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-1	2	13.10
	л.5	РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-2	1	11.94
	л.48,50,52,54	МР-1	15	8.24
	ГОСТ 8509-93 л.47,57	Л_50х5 L(пм)	91.85	348.71
	ГОСТ 5781-82* л.57	Ø10 A240 L(пм)	48.80	30.04
	ГОСТ 5781-82* л.47	Ø8 A240 L(пм)	0.46	0.18
	ГОСТ 5781-82* л.47	Ø12 A240 L(пм)	48.80	24.78
	ГОСТ 8240-97 л.50,52	Л 10У L(пм)	19.44	166.99

ДЕТАЛИ ПЛАВАТЕЛЬНОЙ ВАННЫ				
марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг
			ед.	всех
		ЛЕСТНИЦА		
	PC-9906	МД-1961	2	10.56
		ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОРУЧНИЯ		
	PC-9906	МД-1992	4	0.26
		ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ		
	PC-9906	МД-1962	4	0.32
		ПОРУЧЕНЬ		
	PC-9906	МД-1960	2	7.42
		ТРУБА НАПОЛНЕНИЯ		
	PC-9906	МД-1963	5	2.74
		РЕШЕТКА		
	PC-9906	РП-1	37	1.84

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

УСЛ. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ, УТЕПЛЕННЫЕ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ, Е 1 30,				
01	НПО "Пульс"	ДПМ 01/30 (950 x 2050)	4	ПРОЕМ ОТ ПОЛА 1020x2080
02	-"-	ДПМ 01/30 лев (950 x 2050)	1	--"--
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ, Е 1 30,				
03	НПО "Пульс"	ДПМ 01/30 (950 x 2075)	2	ПРОЕМ ОТ ПОЛА 1000x2100
04	-"-	ДПМ 01/30 лев (950 x 2075)	5	--"--
ДВЕРИ-ЛЮКИ СЛУЖЕБНЫЕ, УТЕПЛЕННЫЕ				
05	РС 8205	ДЛ 10-10 (984 x 985)	4	ПРОЕМ В СТЕНЕ 1050x1050
ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ШПК-Пульс 320 Н, RAL 3002, КРАСНЫЙ, НАВЕСНОЙ, БЕЗ ОКНА				
ПК 1	НПО "Пульс"	540 x 230 x 1300	2	

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
T 1	ГОСТ 1839-80*	ТРУБА А/Ц БНТ 100, ДЛИНА = 2950мм Х 2шт. + МУФТА А/Ц БНМ 100, масса 1,4кг.	6	36.00 +1.4	ВВОД "ЭС"
P 1	ООО "ПГС"	АЛЮМИНИЕВАЯ ВЕНТИЛЯЦ РЕШЕТКА 250x250мм, RAL 7044	4		В ПРОДУХАХ

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО М2	ТОЩИНА ММ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧ. КАРКАСОМ толщ. 75мм. ОБШИТЬЕ 1 СЛОЕМ ГКЛВ С 1 СТОРОНЫ С МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ "АКУСТИК БАТС" δ=40кг/м3, δ=80мм.					
C 625	СП-55-101-200	C-625-4.5, ГКЛВ	109,1 72,9	100	ШУМОГИДШИЕ СТЕН И ПОТОЛКА ВЕНТКАМЕРЫ

КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ – 13,5м3

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.
13/40а5

ПРИВЯЗАН:

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

VI-69-AC1

ТОМ 2

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	60	

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ
ПЕРЕГОРОДОК И ИЗДЕЛИЙГУП МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 7