



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-АС1  
ТОМ 2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

А.Е. РЫКШИН

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА

Г.И. ШАПИРО

РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ № 7

К.В. КАЛТЕРЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ №7

Н.Р. ОХОТСКИЙ

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Н.Ю. ХАРКИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.А. КОЛЕСНИКОВ

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

ИЗМ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	36-13Р		9.10.13

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 Л1,Л2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
37	ПРЯМКИ 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	ПРЯМКИ №1, №2.	
48	ГЛАВНЫЙ ВХОД. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. РАЗВЕРТКИ СТЕН. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ.	
49	ГЛАВНЫЙ ВХОД. АРМИРОВАНИЕ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 4-4. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	
50	ВХОД №1. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+6-6. СЕЧЕНИЯ А-А+Г-Г. УЗЛЫ 1+5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	

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

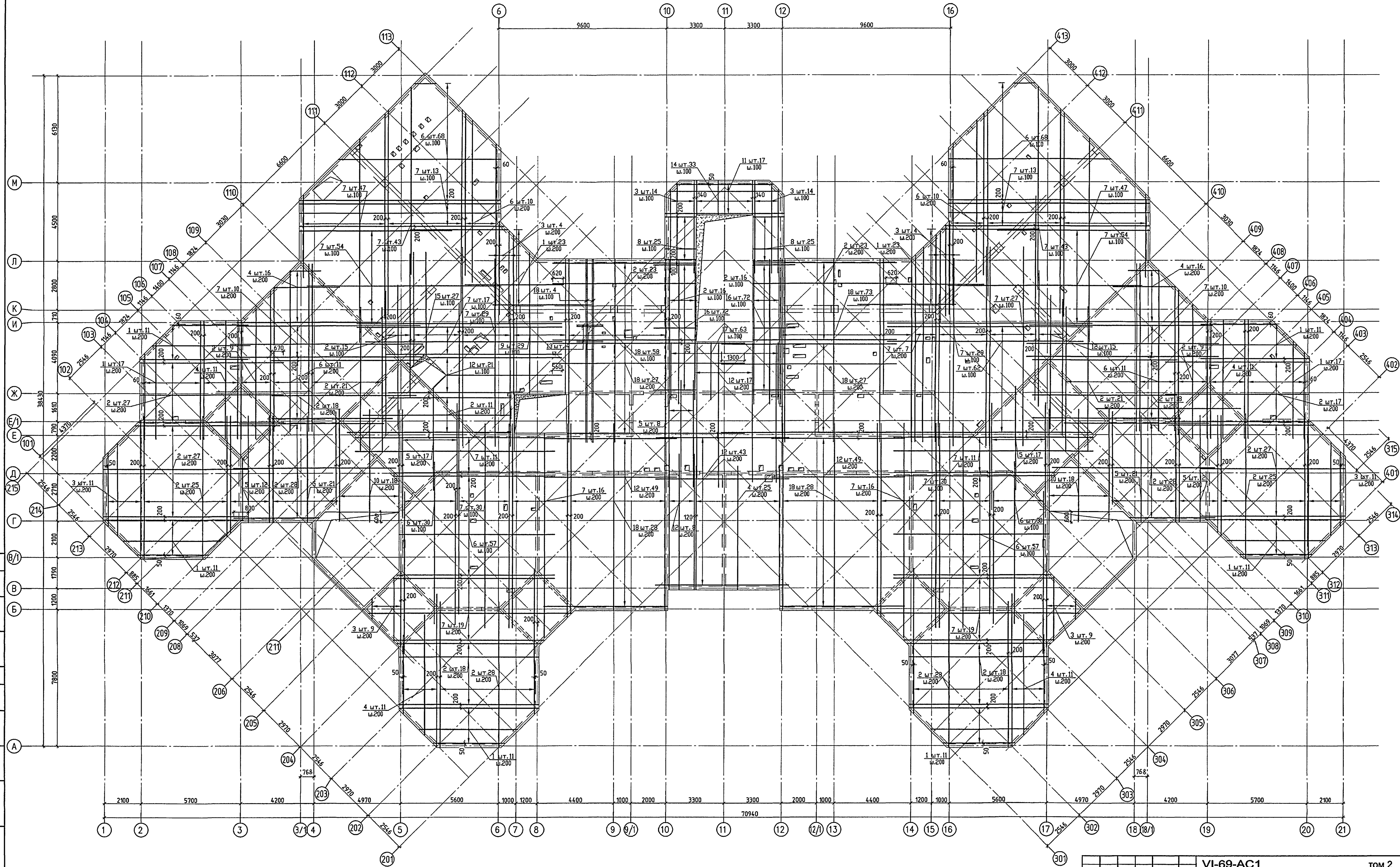
РАЗДЕЛ АС 1 ДАННОГО РАБОЧЕГО ПРОЕКТА СОСТОИТ ИЗ 2 ТОМОВ:  
ТОМ 1 - ОД1-ОД5, ЛИСТЫ 1-29  
ТОМ 2 - ОД1, ЛИСТЫ 30-60

ИНВ. N ПОДЛ  
13.6994  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗМЧ. ИНВ. N

ПРИВЯЗКА								
Имя №								
ИЗМ						VI-69-AC1		
КОЛ. УЧ.						ТОМ 2		
ЛИСТ								
№ ДОК.								
ПОДПИСЬ								
ДАТА								
РАЗРАБОТАЛ						СТАДНЯ		
ГЛАВ. АРХ. ПР.						ЛИСТ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.						ОД1		
НОРМ. КОНТР.						ЛИСТОВ		
ВИНОКУРОВА						ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ХАРКИНА						ГРУП. МНИИТЭП		
КОЛЕСНИКОВ						МАСТЕРСКАЯ №7		
СИГАЧЕВА								

Карт. 15365





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

VI-69-AC1				ТОМ 2	
ИЗМ.	КОД	УЧ.	ЛИСТ	Ч. ДИЖ.	ПОДПИСЬ
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ПЛАХА	КОЛЕСНИКОВ
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ПЛАХА	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА
ПРОВЕРИЛ	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ПЛАХА	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА
ИЗМ. №					

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

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЫЕМ, НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ

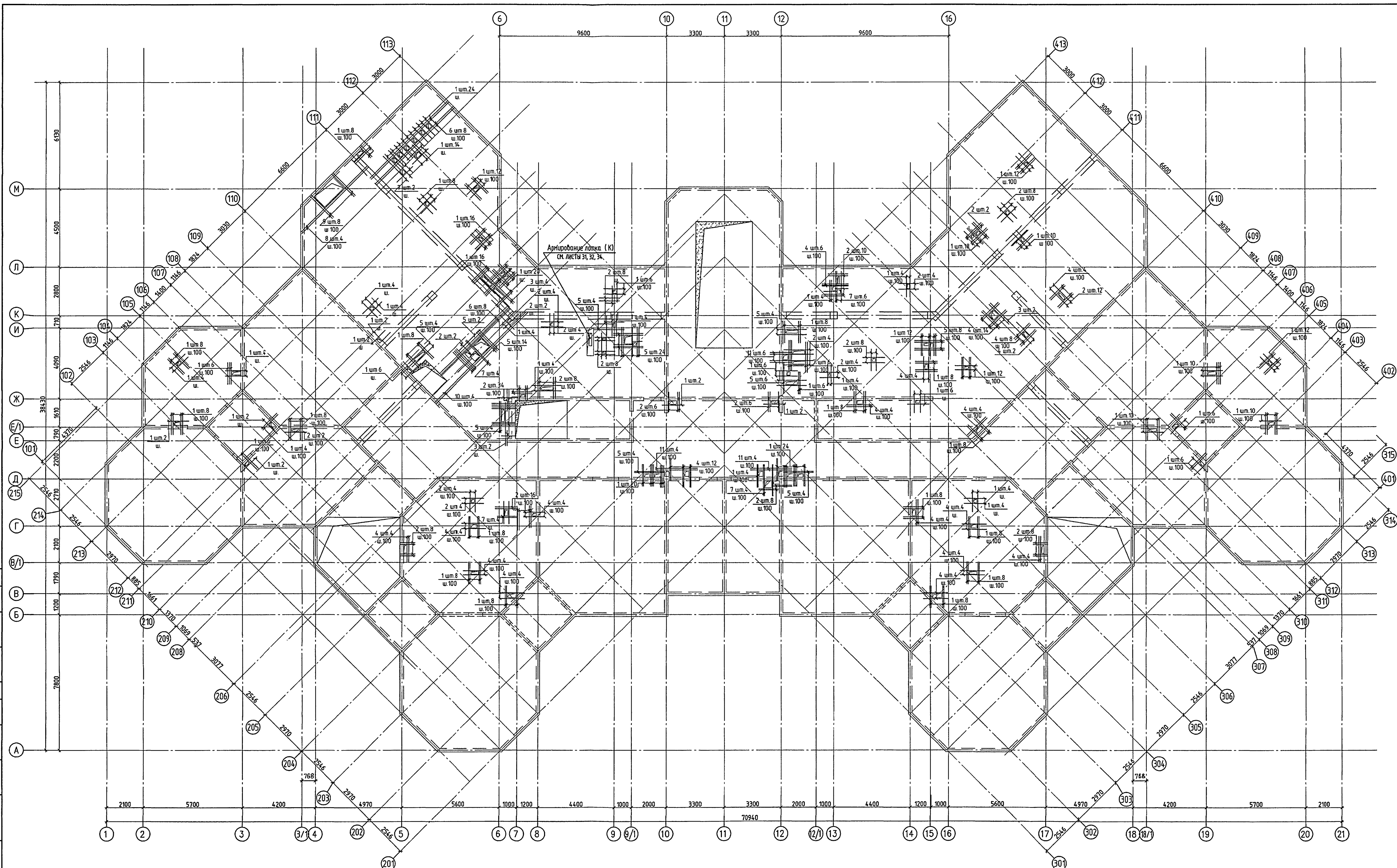
СТАДЫЯ: Р, ЛИСТ: 31, ЛИСТОВ: 35

ГУП МНИИТЭП  
МАСТЕРСКАЯ №7

15365





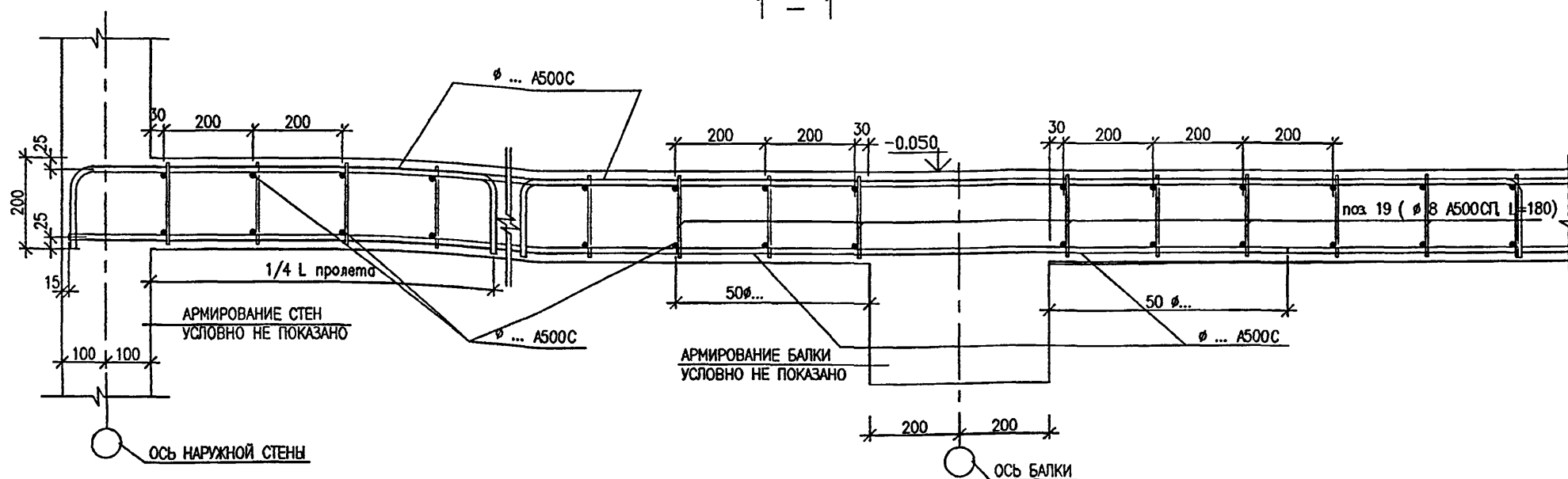


ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 13, 14, 30, 31, 32, 34, 35

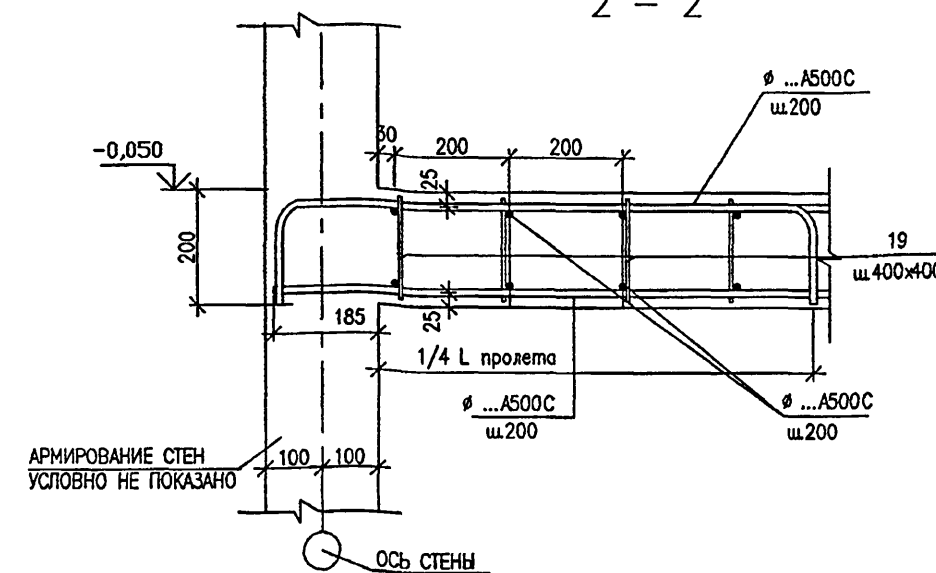
VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)						СТАДИЯ		
ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						ЛИСТ		
						ЛИСТОВ		
						Р 33		
ОСНА УСИЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ						ГРУППА		
(НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ)						МАСТЕРСКАЯ №7		

Курс. 15365

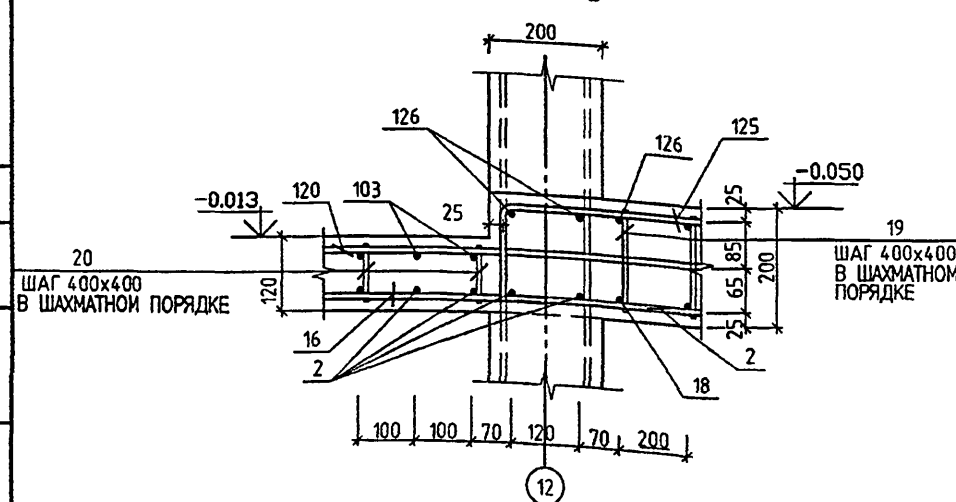
1 - 1



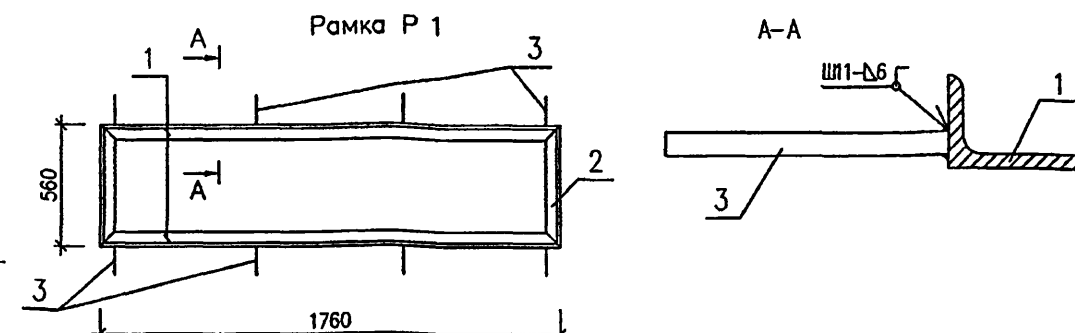
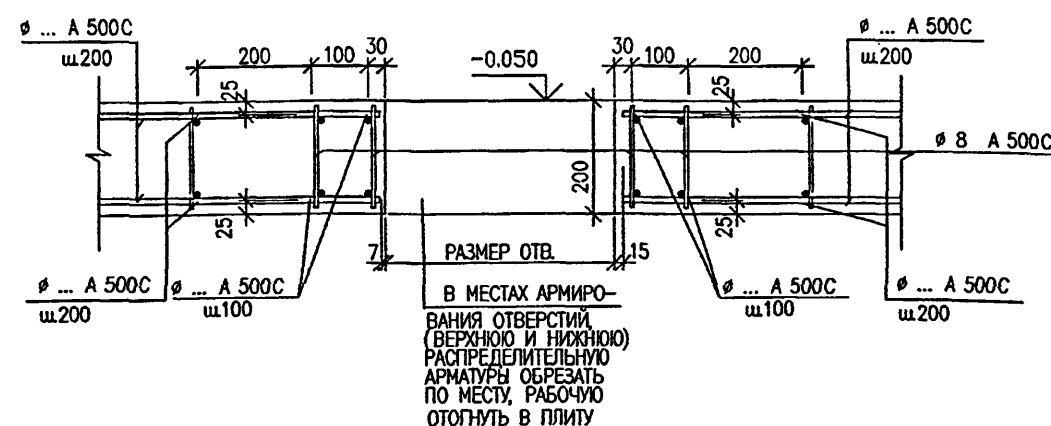
2 - 2



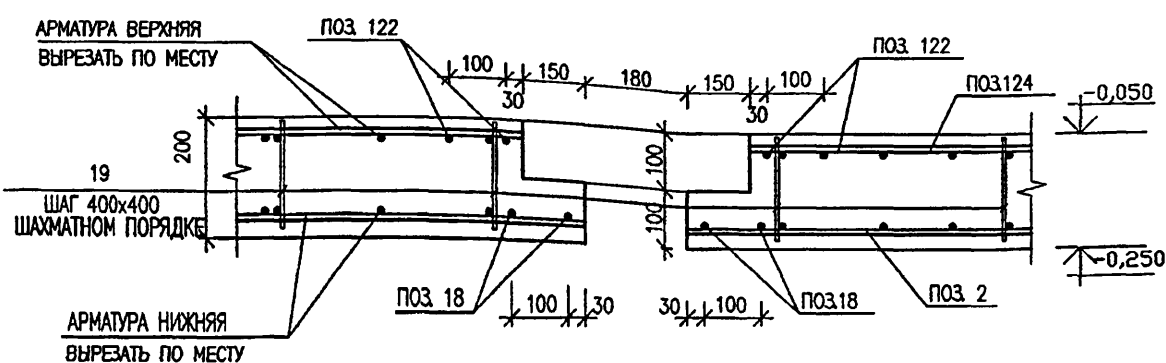
3 - 3



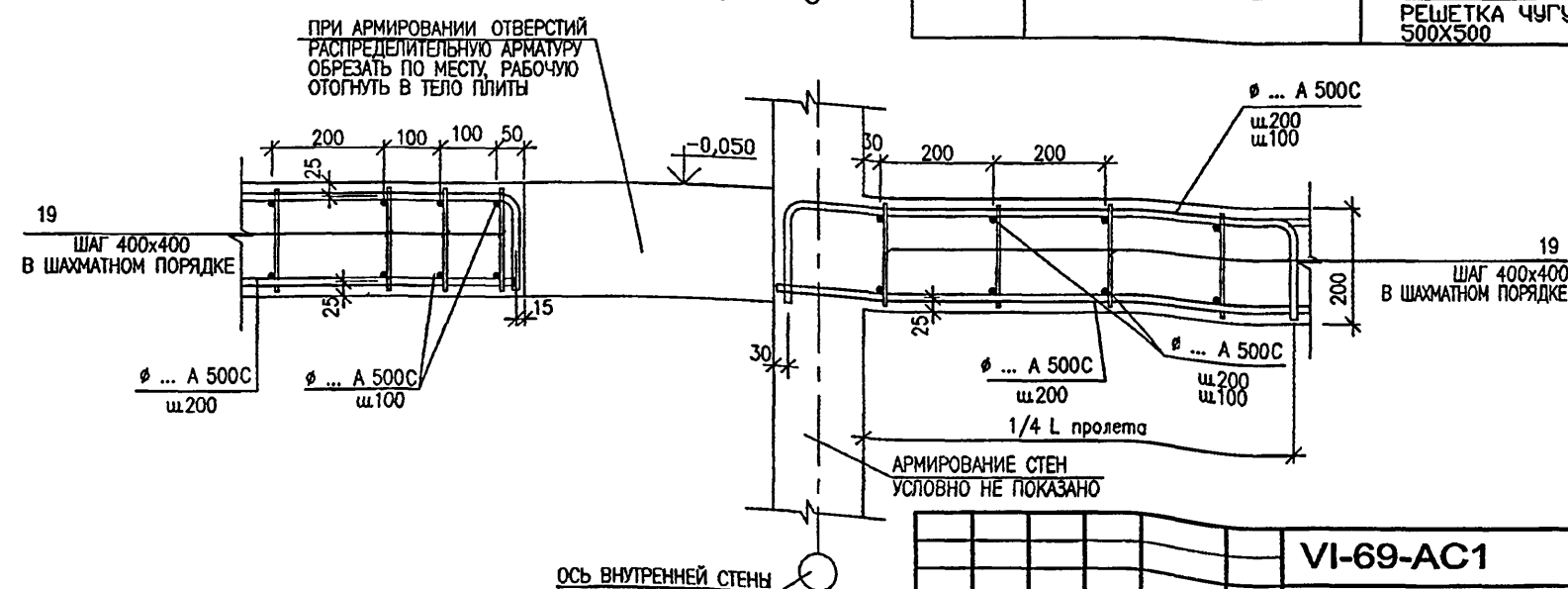
4 - 4



5 - 5



6 - 6



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	—II—	L50x32x4 L=560	2	1.23	2.46
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8A240C L=100	8	0.04	0.32
Итого:					10.52
РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ 500x500				3	6.00
					18.00

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

VI-69-AC1						ТОМ 2		
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
РАЗРАБОТАЛ	КРЕЧЕТОВА	КАПТЕРЕВ	ОХОТСКИЙ	ХАРКИНА	КОЛЕСНИКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ	СИГАЧЕВА				Р	34	
СЕЧЕНИЯ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД ПОДВАЛОМ И ТЕХПОДПОЛЬЕМ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

Канв 15365



## 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	II	Ø10 A500C L= 8280	506	5.11	2585.03
3	II	Ø10 A500C L= 5300	76	3.27	248.53
4	II	Ø10 A500C L= 6900	111	4.26	472.56
5	II	Ø10 A500C L= 6100	108	3.76	406.48
6	II	Ø10 A500C L= 9280	352	5.73	2015.47
7	II	Ø10 A500C L= 11700	657	7.22	4742.82
8	II	Ø10 A500C L= 1720	50	1.06	53.06
9	II	Ø10 A500C L= 8700	29	5.37	155.67
10	II	Ø12 A500C L= 6300	36	5.59	201.40
11	II	Ø10 A500C L= 6300	17	3.89	66.08
12	II	Ø10 A500C L= 7760	223	4.79	1067.71
13	II	Ø10 A500C L= 1560	4	0.96	3.85
14	II	Ø10 A500C L= 2000	33	1.23	40.72
15	II	Ø10 A500C L= 7100	27	4.38	118.28
16	II	Ø10 A500C L= 2400	144	1.48	213.24
17	II	Ø10 A500C L= 3280	63	2.02	127.50
18	II	Ø10 A500C L= 10500	245	6.48	1587.23
19	II	Ø8 A500C L= 180	1420	0.07	99.40
20	II	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	II	Ø10 A500C L= 8360	130	5.16	670.56
103	II	Ø10 A500C L= 9960	46	6.15	282.68
104	II	Ø10 A500C L= 5660	18	3.49	62.86
105	II	Ø10 A500C L= 7860	70	4.85	339.47
106	II	Ø10 A500C L= 9160	320	5.65	1808.55
107	II	Ø10 A500C L= 10260	315	6.33	1994.08
108	II	Ø12 A500C L= 7300	64	6.48	414.87
109	II	Ø10 A500C L= 8260	33	5.10	168.18
110	II	Ø10 A500C L= 2860	5	1.76	8.82
111	II	Ø10 A500C L= 10560	122	6.52	794.89
112	II	Ø10 A500C L= 11700	87	7.22	628.04
113	II	Ø10 A500C L= 4360	36	2.69	96.84
114	II	Ø10 A500C L= 2360	33	1.46	48.05
115	II	Ø10 A500C L= 4560	75	2.81	211.01
116	II	Ø10 A500C L= 8160	56	5.03	281.94
117	II	Ø10 A500C L= 2080	50	1.28	64.17
118	II	Ø10 A500C L= 7160	64	4.42	282.73
119	II	Ø10 A500C L= 5160	30	3.18	95.51
120	II	Ø10 A500C L= 2560	90	1.58	142.16
121	II	Ø10 A500C L= 6860	26	4.23	110.05
122	II	Ø16 A500C L= 5460	4	8.62	34.46
123	II	Ø16 A500C L= 10510	25	16.58	414.62
124	II	Ø16 A500C L= 9960	96	15.72	1508.82
125	II	Ø16 A500C L= 11700	338	18.46	6240.36
126	II	Ø16 A500C L= 8700	101	13.73	1386.59
127	II	Ø10 A500C L= 3000	78	1.85	144.38
ИТОГО:					18436.16

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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ УСИЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЯ ( НИЖНЕЕ, ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ )

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
1	Б.Ч.	Ø12 A500C L=1260	562	1.12	629.44
2	Б.Ч.	Ø12 A500C L=1150	182	1.02	185.64
3	Б.Ч.	Ø12 A500C L=3000	8	2.66	7.98
4	Б.Ч.	Ø12 A500C L=1500	98	1.33	130.34
5	Б.Ч.	Ø12 A500C L=1700	84	1.51	126.84
6	Б.Ч.	Ø16 A500C L=6260	16	9.90	158.40
7	Б.Ч.	Ø12 A500C L=2070	22	1.84	40.48
8	Б.Ч.	Ø16 A500C L=5400	4	8.53	34.12
9	Б.Ч.	Ø16 A500C L=1800	8	2.84	22.72
10	Б.Ч.	Ø16 A500C L=7400	4	11.69	46.76
11	Б.Ч.	Ø12 A500C L=2400	14	2.13	29.82
Итого:					1412.54

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ И БЕТОНА, М³

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТ.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	ВСЕГО	РАСХОД БЕТОНА В25, М³
АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						
A500C						A240C		ВстЭпс				
ГОСТ Р 52544-2006						ГОСТ Р 52544-2006		ГОСТ 8510-86*				
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	ИТОГО		Ø8	ИТОГО	L50x32x4	ИТОГО			
103.30	22838.36	1766.81	9846.85	34555.32	34555.32	0.32	0.32	10.20	10.20	10.52	34565.84	292.7

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

ПРИВЛЕЧЕН:

ИЗД. №

ИЗМ.						КОЛ. ЛИСТ						№ ДОК.						ПОДПИСЬ						ДАТА					
РАЗРАБОТАЛ						КРЕЧЕТОВА						КАПТЕРЕВ						ОХОТСКИЙ						ХАРКИНА					
ГЛАВ. ПРО.						КОЛЕСНИКОВ						КОЛЕСНИКОВ						СИГАЧЕВА											
ПРОВЕРИЛ						СИГАЧЕВА						СИГАЧЕВА						СИГАЧЕВА											
ИЗД. №																													

**VI-69-AC1** **ТОМ 2**  
 ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)  
 ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ  
 СТАЛЫЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 35  
**ГУП МНИИТЭП**  
 МАСТЕРСКАЯ №7  
 Конт. 15365

СОГЛАСОВАНО:

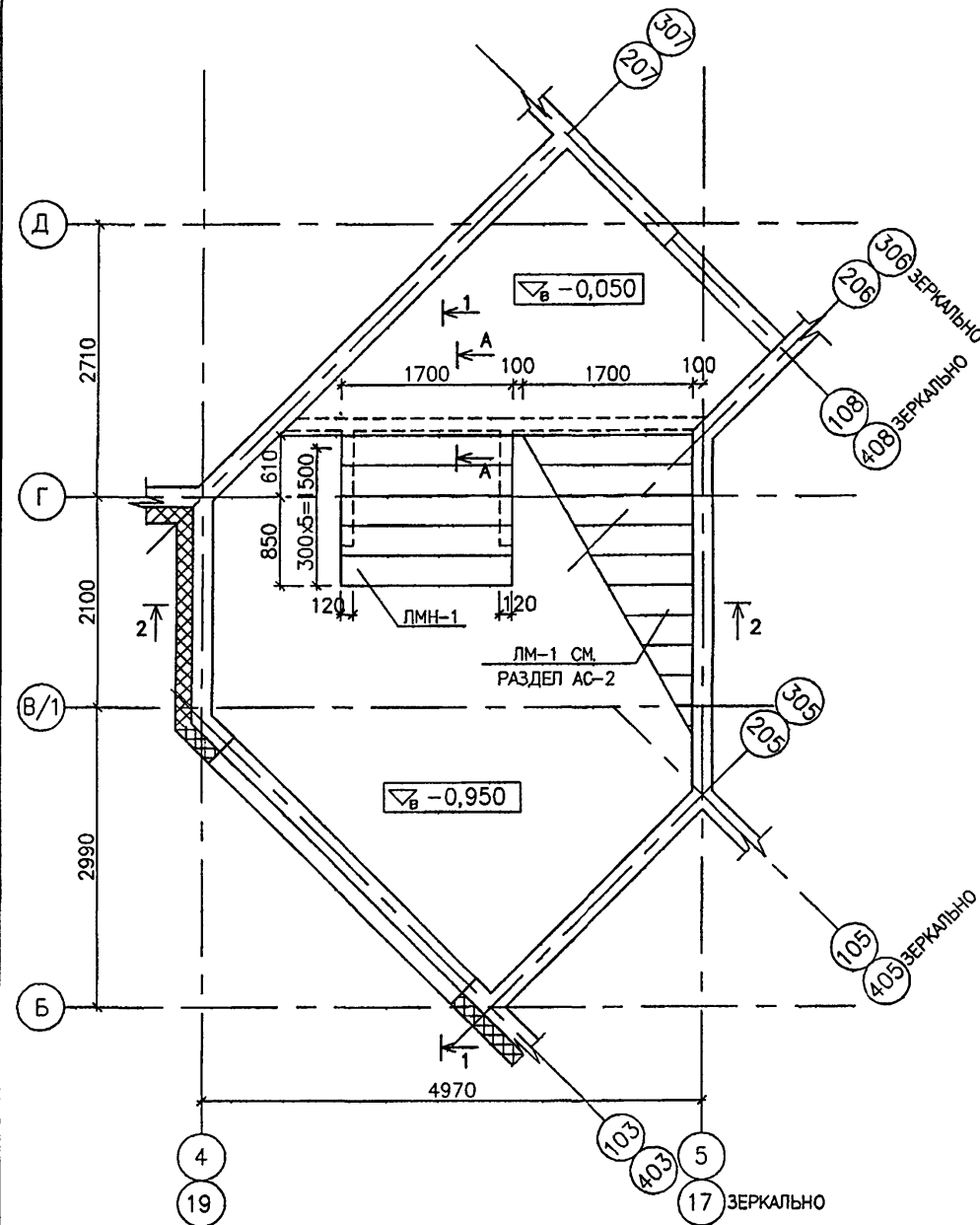
ВЗН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

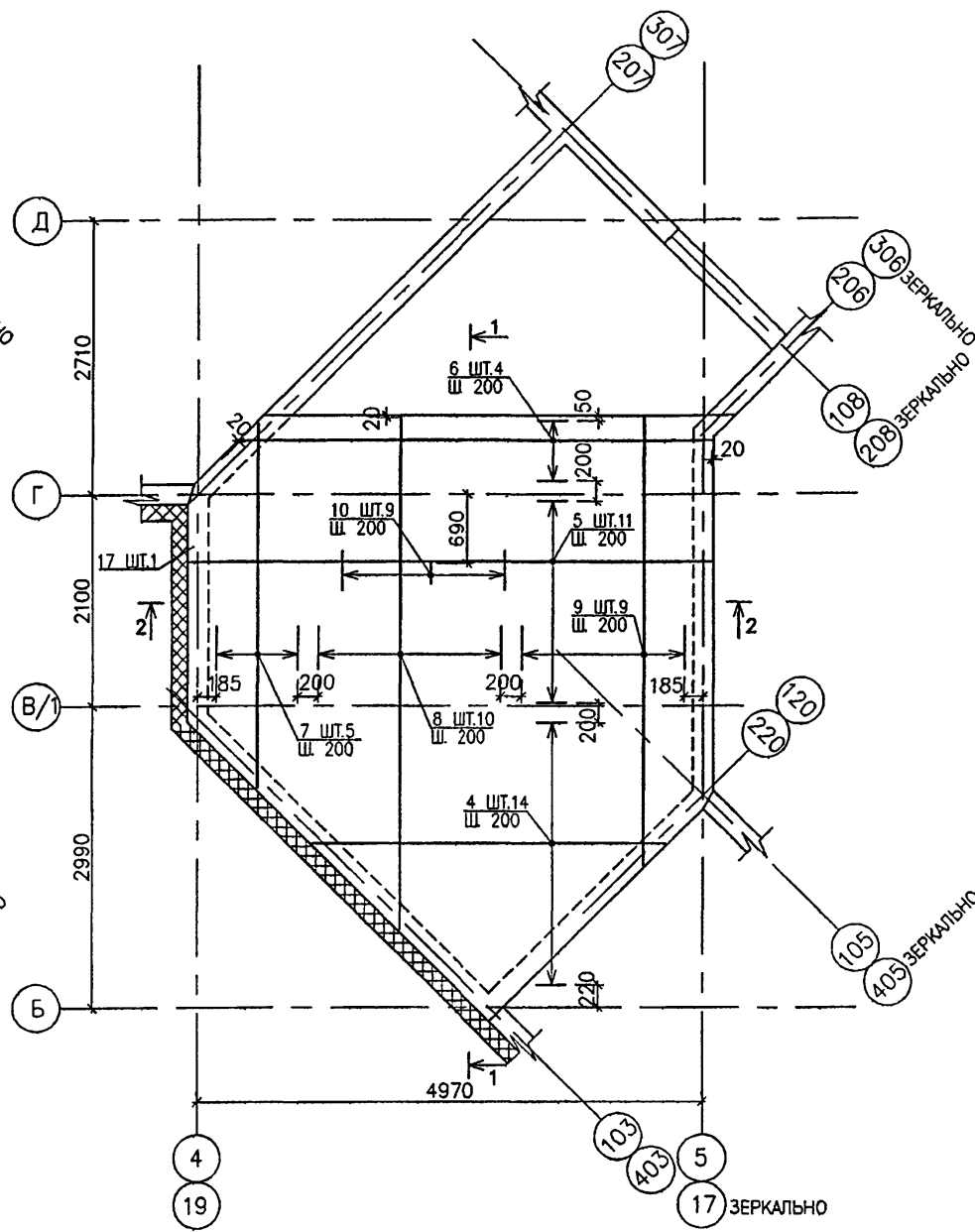
ИЗД. №

13/400

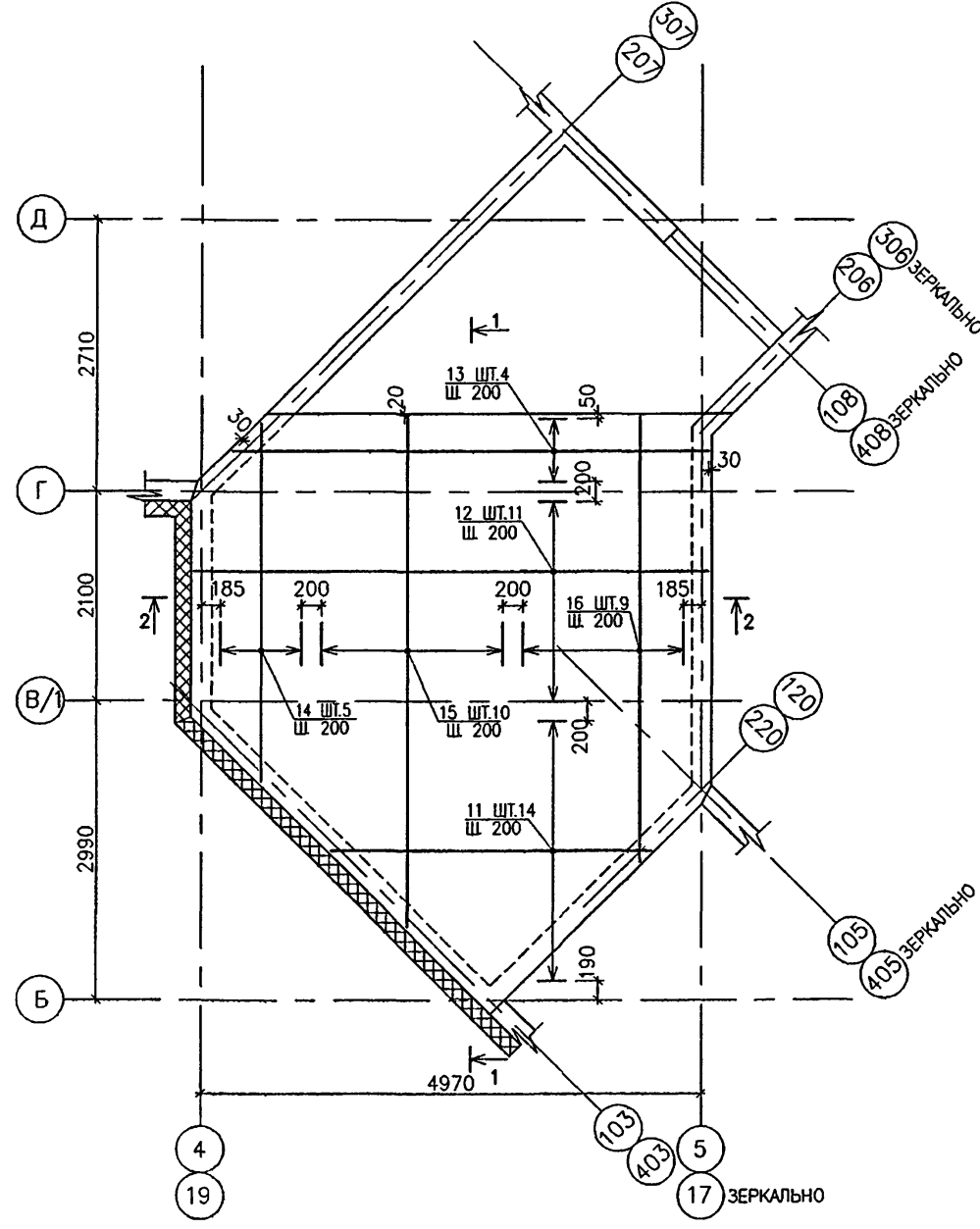
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0.950, ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1. ПЛАН ОПАЛУБКИ



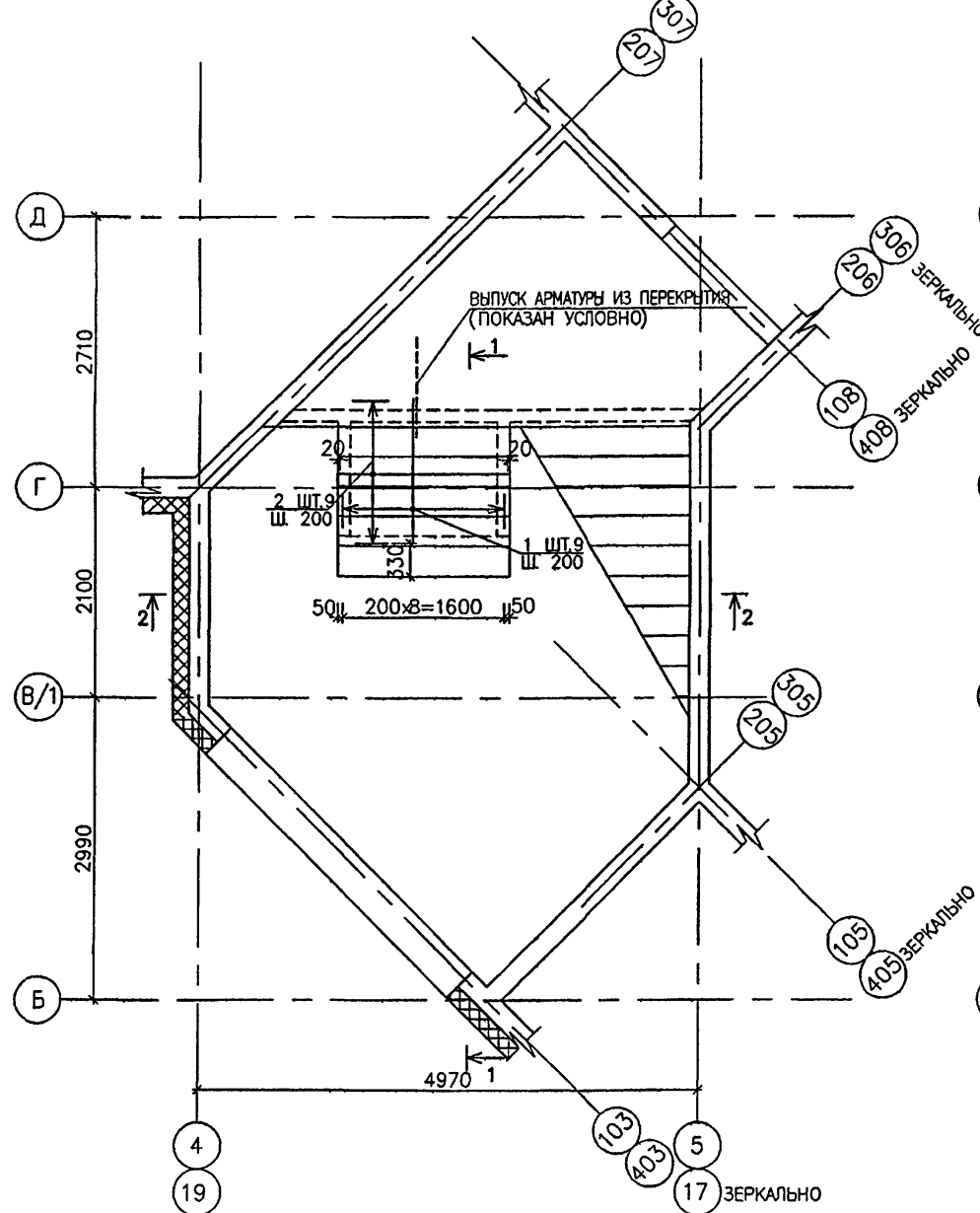
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0.950. АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ



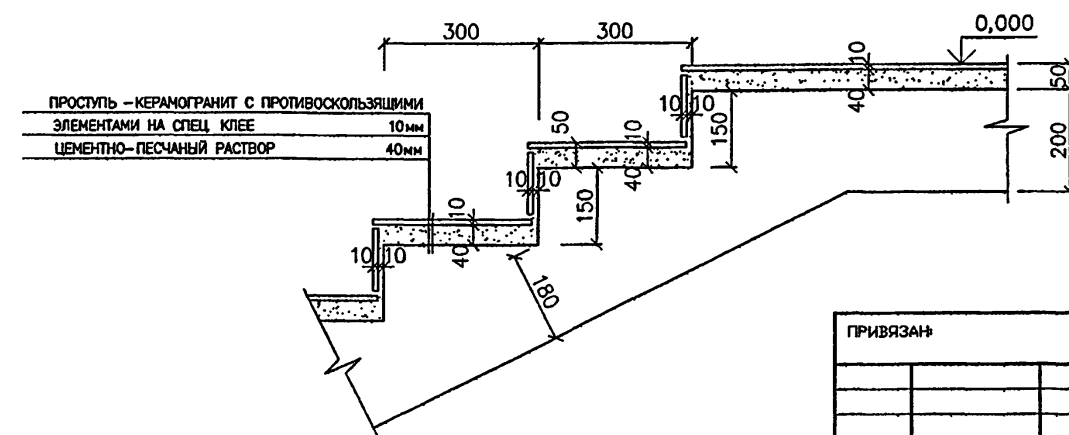
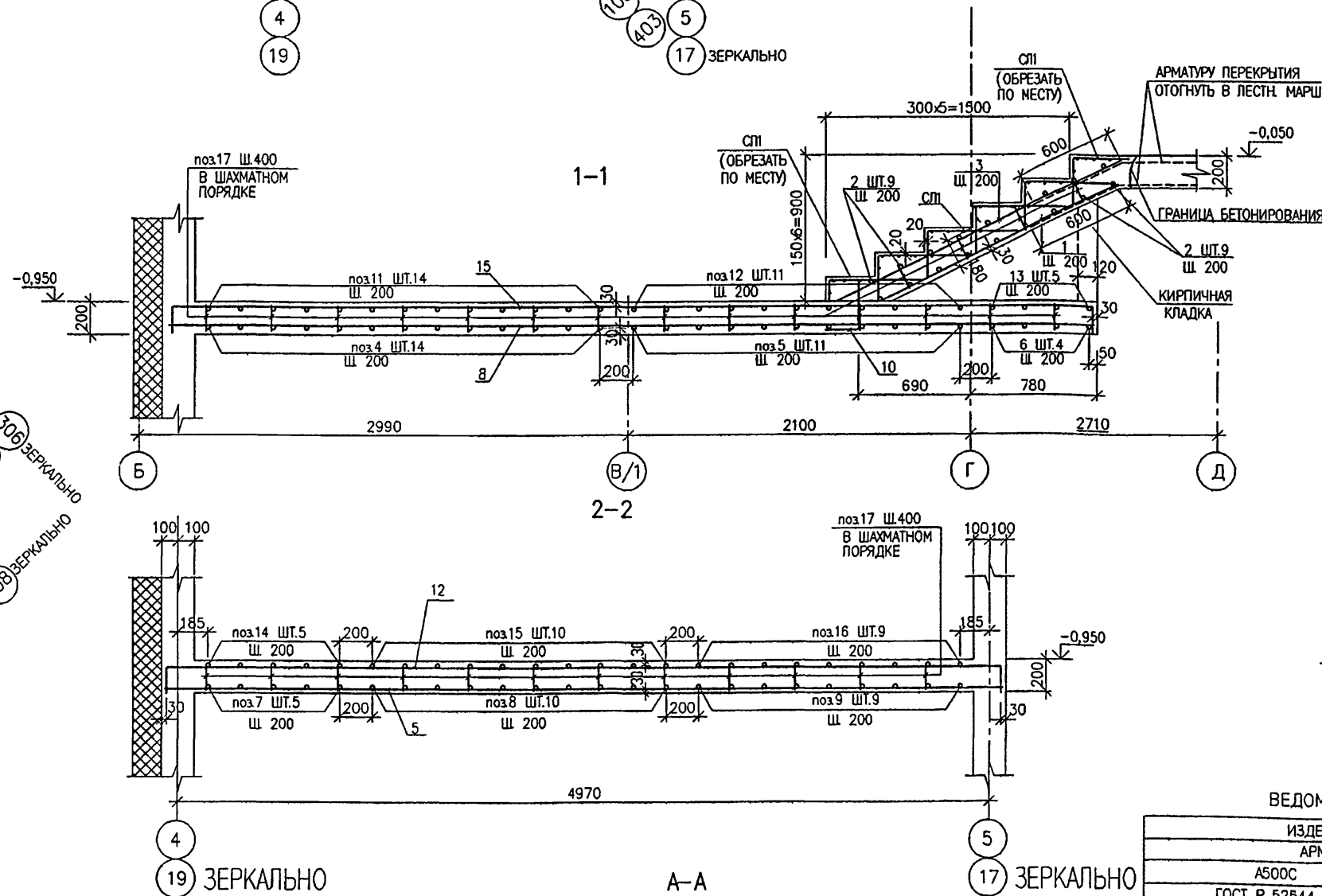
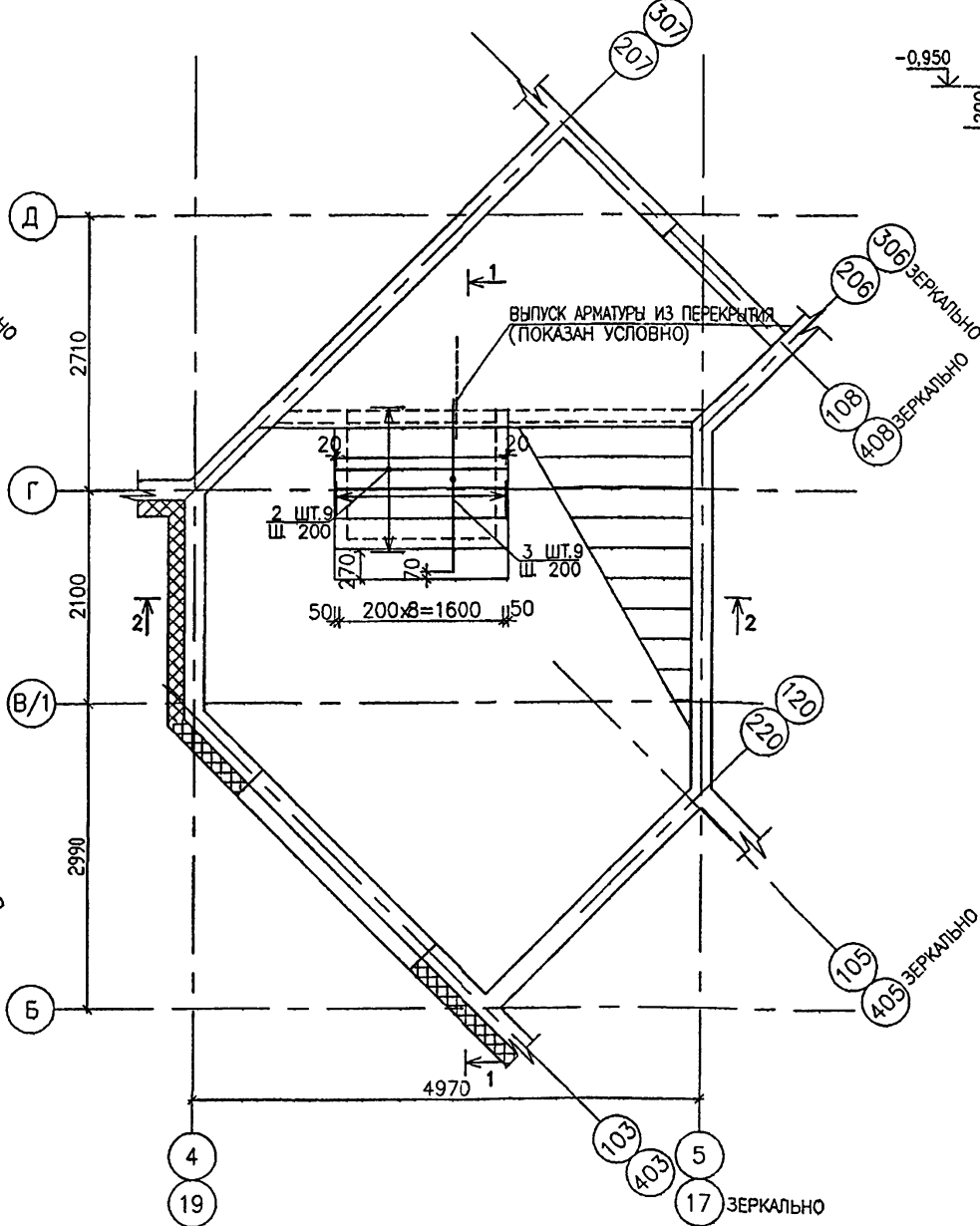
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0.950. АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ



ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1 АРМИРОВАНИЕ НИЖНЕЕ



ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1 АРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЕ

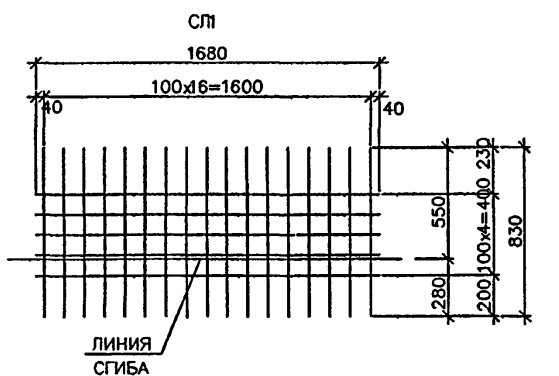


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЛЕСТНИЦУ Л1 (Л2)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД	ВСЕХ
1	2	3	5	4	6
ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМН-1 (1шт.)					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=1625	9	1,44	12,96
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=1660	18	1,47	26,46
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=1950	9	1,73	15,57
СП	СМ. ЧЕРТЕЖ	40 $\frac{58500С-100}{58500С-100}$ 830х1680	9	3,13	28,17
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. -0,950 (1шт.)					
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=600-5090; L <sub>ср</sub> =2845	14	2,53	35,42
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А400; L=5130	11	4,56	50,16
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=4430-5020; L <sub>ср</sub> =4705	4	4,19	16,76
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=2810-4070; L <sub>ср</sub> =3440	5	3,05	15,25
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=4270-6070; L <sub>ср</sub> =5170	10	4,59	45,90
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С, L=5640-4040; L <sub>ср</sub> =4840	9	4,30	38,70
10	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 А500С, L=500	7	0,44	3,08
11	— // —	Ø12 А500С, L=900-5390; L <sub>ср</sub> =3145	14	2,79	39,06
12	— // —	Ø12 А500С, L=5440	11	4,83	53,13
13	— // —	Ø12 А500С, L=4740-5330; L <sub>ср</sub> =5015	4	4,73	18,92
14	— // —	Ø12 А500С, L=3110-4710; L <sub>ср</sub> =3910	5	3,47	17,35
15	— // —	Ø12 А500С, L=4770-6380; L <sub>ср</sub> =5575	10	4,95	49,50
16	— // —	Ø12 А500С, L=6140-4540; L <sub>ср</sub> =5340	9	4,75	42,75
				ИТОГО:	509,14
17	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С, L=160	330	0,06	19,8

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
10	Ø12 А500С, L=500
11	Ø12 А500С, L=900-5390; L <sub>ср</sub> =3145
12	Ø12 А500С, L=5440
13	Ø12 А500С, L=4740-5330; L <sub>ср</sub> =5015
14	Ø12 А500С, L=3110-4710; L <sub>ср</sub> =3910
15	Ø12 А500С, L=4770-6380; L <sub>ср</sub> =5575
16	Ø12 А500С, L=6140-4540; L <sub>ср</sub> =5340

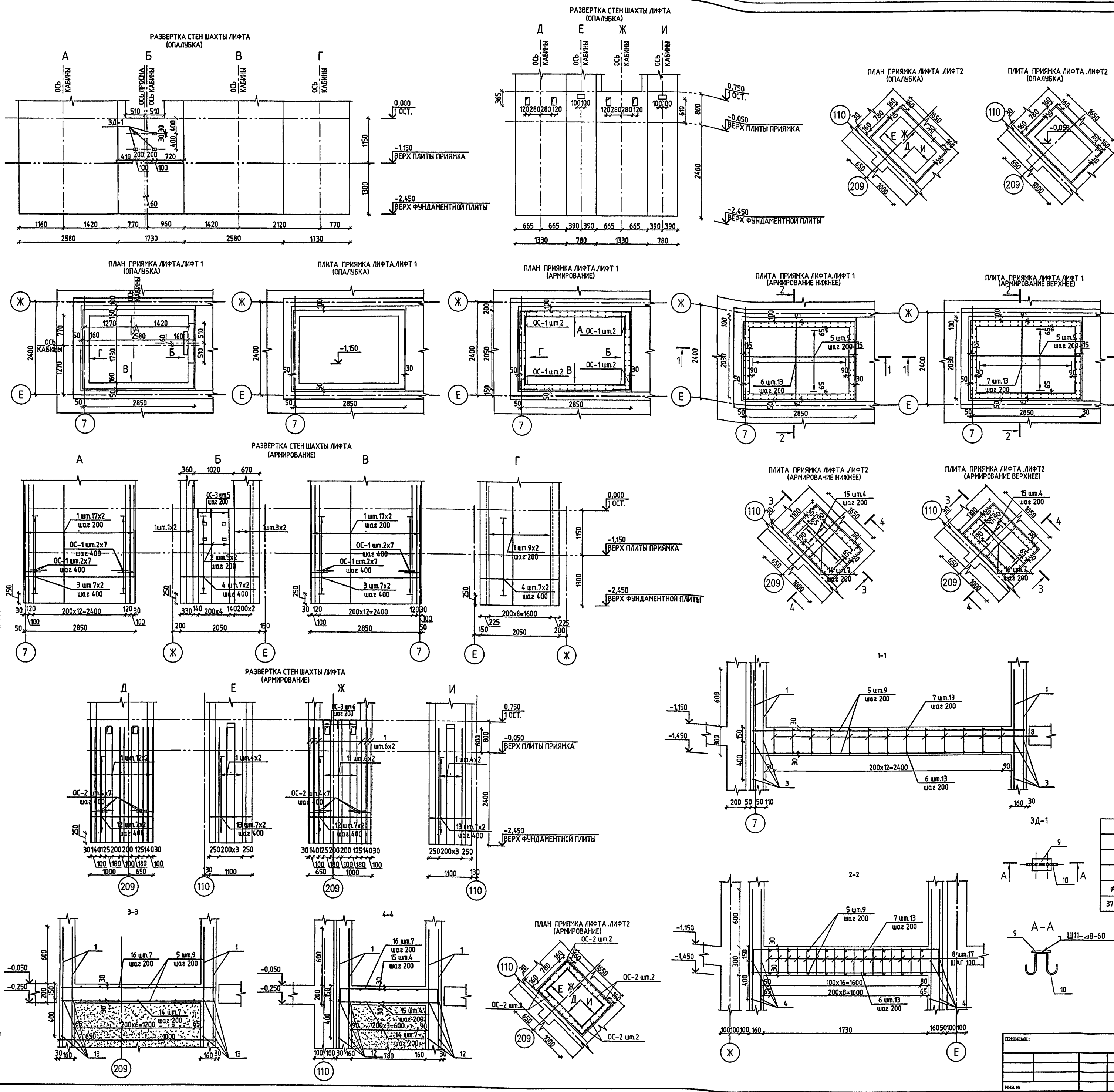


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ НА ЛЕСТНИЦЫ Л-3, Л-4

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО	БЕТОН Кл. В25 ПЛОЩАДКА	БЕТОН Кл. В25 МАРШ
АРМАТУРА КЛАССА							
А500С			В500С				
ГОСТ Р 52544—2006			ГОСТ Р 52544—2006				
Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø5	ИТОГО			
19.80	1018.32	1038.12	56.34	56.34	1094.46	10м²	1.4м³

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

						VI-69-AC1		ТОМ 2		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
ИЗМ.	КОП.УЧ.	ЛИСТ	ИД.КОД	ПОДПИСЬ	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ		ПТИЦЫНА								
РУК.МАСТ.		КАПТЕРЕВ								
ПЛАМ.К.МАСТ.		ОХОТСКИЙ								
ПЛАМ.К.ПР.		ХАРКИНА						Р	36	
П.Л.М.К.ПР.		КОЛЕСНИКОВ						ГУП МНИИЭП МАСТЕРСКАЯ №7		
ПРОВЕРИЛ		КОЛЕСНИКОВ								
НОРМ.КОНТР.		СИГАЧЕВА								
						ЛЕСТНИЦЫ Л1, Л2. ОПАЛУБКА АРМИРОВАНИЕ				



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ШАХТЫ ЛИФТА					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД.КГ	ОБЩИЙ ВЕС, КГ
ЛИФТ 1					
1	Б/Ч	Ø12 А500СП L=3050	96	2.71	260.16
2		Ø12 А500СП L=2430	10	2.16	21.60
3		Ø10 А500СП L=2850	28	1.76	49.28
4		Ø10 А500СП L=2000	28	1.23	34.44
5		Ø18 А500СП L=2870	18	5.73	103.21
6		Ø25 А500СП L=2020	13	7.77	101.10
7	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø25 А500СП L=2510	13	9.66	125.58
8	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 А500СП L=270	221	0.24	53.04
ОС-1		Ø8 А500СП L=840	56	0.33	18.48
ОС-3		Ø8 А500СП L=520	4	0.20	0.80
Ф-1		Ø8 А500СП L=1270	5	0.50	2.50

3Д-1(4шм)						
9	ГОСТ 103-76*	-100x6	L=60	1	0.28	0.28
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А 500СП	L=400	1	0.25	0.25
					ИТОГО	0.53
	РТ 1404.00.002	СКОБА С-1		2	1.50	3.00
		БЕТОН В25 М <sup>3</sup>		3.63		
		ЛИФТ 2				
1	Б/Ч	Ø12 А500СП	L= 3050	64	2.71	173.44
11		Ø12 А500СП	L= 3180	12	2.82	33.84
12		Ø10 А500СП	L=1600	28	0.98	27.64
13		Ø10 А500СП	L=1050	28	0.65	18.20
14		Ø12 А500СП	L= 1070	7	0.95	6.65
15		Ø12 А500СП	L= 1620	8	1.44	6.65
16	СМ. ВЕДОМОСТЬ	Ø12 А500СП	L= 1380	7	1.22	8.54
ОС-2		Ø8 А500СП	L=640	56	0.25	14.00
ОС-3		Ø8 А500СП	L=520	5	0.20	1.00
Ф-1		Ø8 А500СП	L=1270	3	0.50	1.50
		БЕТОН В25 М <sup>3</sup>		1.86		

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ			
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
7		ОС-2	
16		ОС-3	
ОС-1		Ф-1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ									
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	ВСЕГО ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ОБЪЕМ БЕТОНА В25 М3
А 500С					А 500С	ВСт3кп2			
ГОСТ Р 52544-2006					ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 103-2006			
Ø8	Ø10	Ø12	Ø18	Ø25	ИТОГО	Ø10	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО
37.56	213.28	568.79	103.21	226.68	1149.52	1.00	1.12	2.12	1151.64

1. Фиксатор Ф-1 шаг 1000 устанавливать в шахматном порядке.  
2. Заливку чистого пола в приямке производить цементным раствором М100\* на 50мм после установки оборудования.  
3. Стены шахты лифта 2 отлить до отметки -0.250 после снятия опалубки засыпать пространство шахты песком, после этого отлить плиту приямка.

VI-69-AC1					ТОМ 2	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	В ДЕК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
РАЗРАБОТАЛ	РЕКОВ				СТАЛКА	ЛИСТ
УКЛ. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				Р	37
ПЛИН. МАСТ.	ОХОТОВСКИЙ				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	
ПЛАХ. ПР.	ХАРЮНА					
ПЛИН. ПР.	КОПЕСНИКОВ					
ПРОВЕРИЛ	КОПЕСНИКОВ				ЛИФТ 1, ЛИФТ 2. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА					

К. 0175-15065



СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

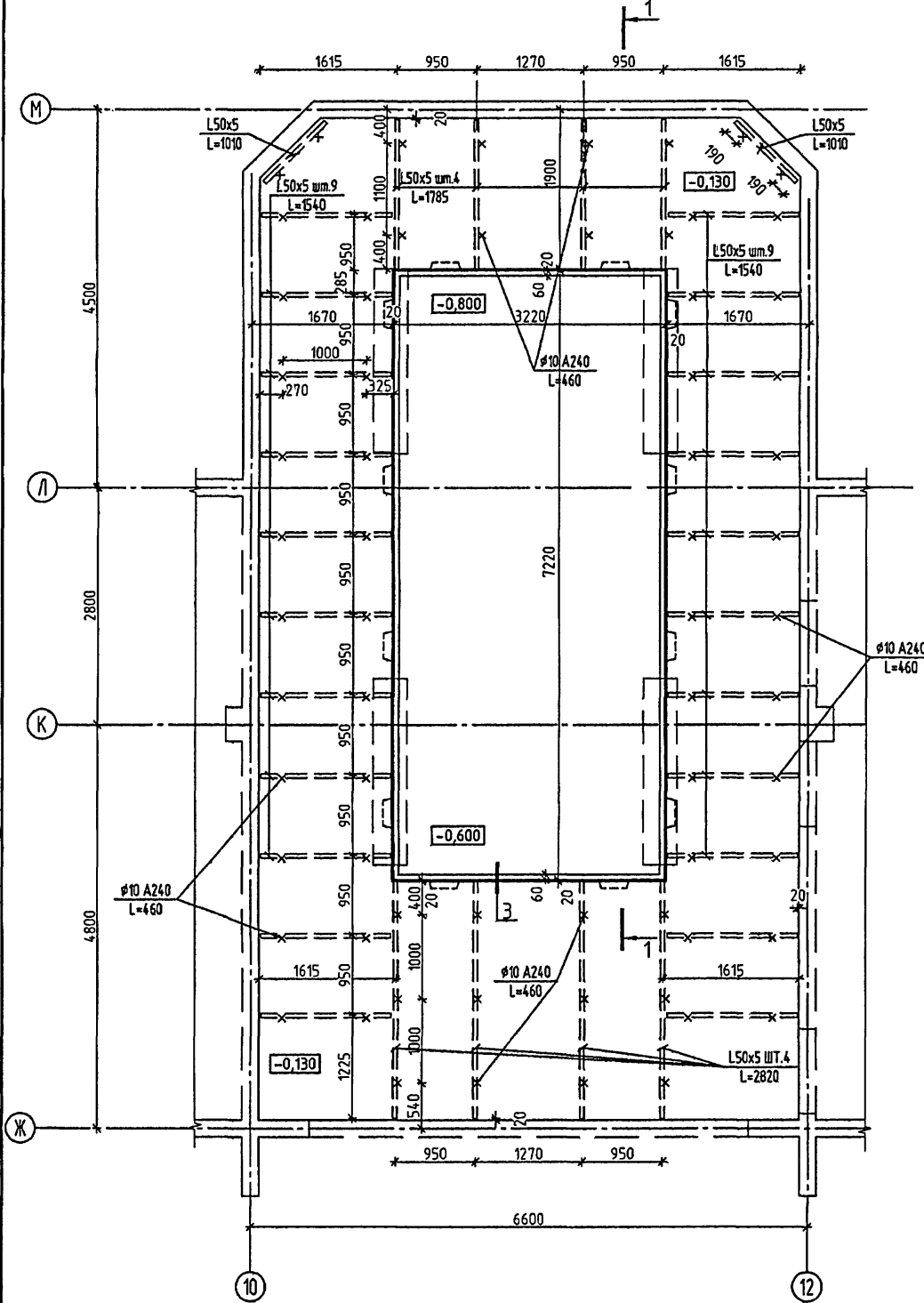
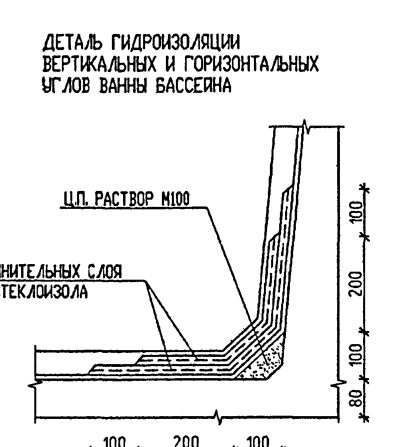
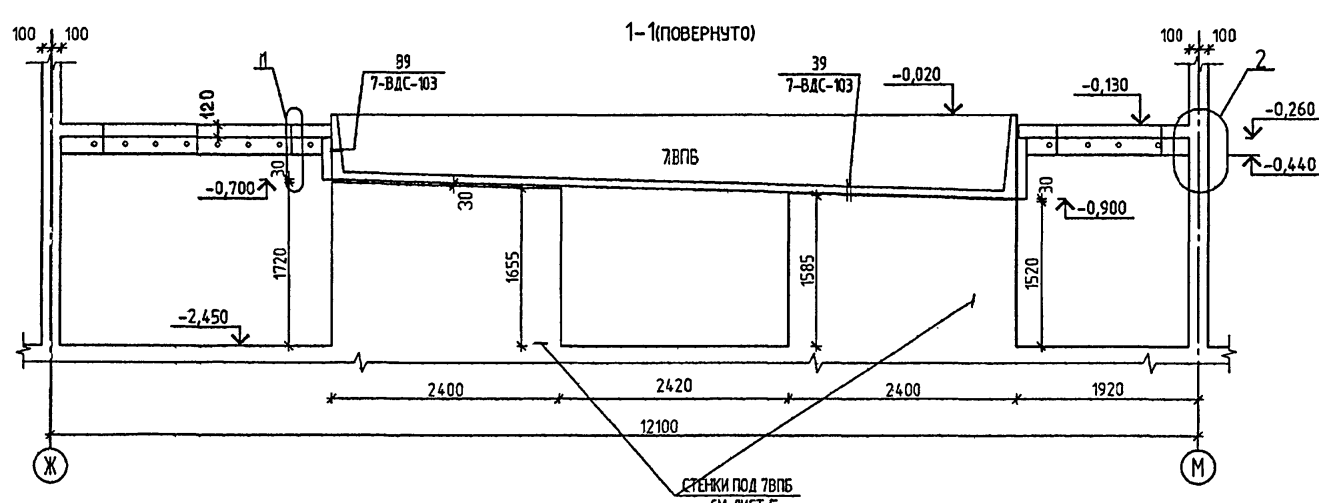
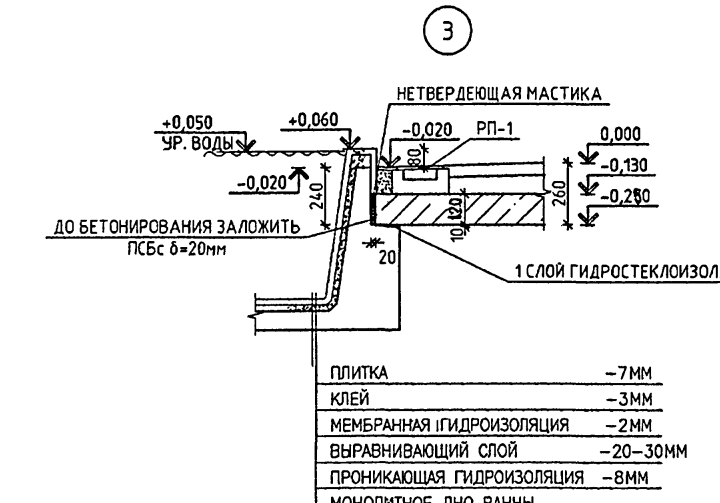
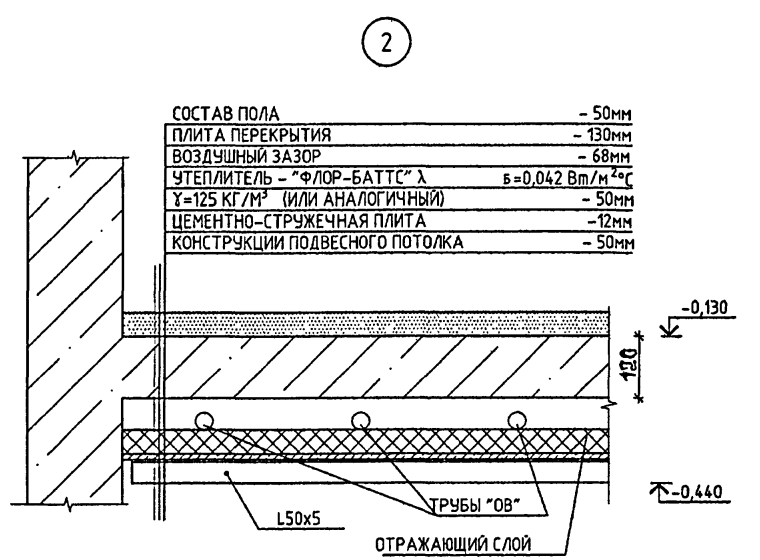
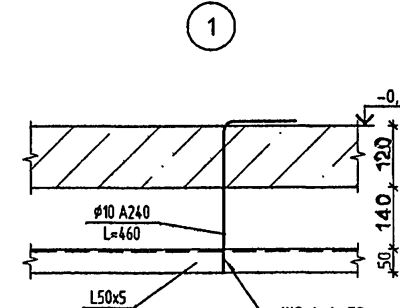
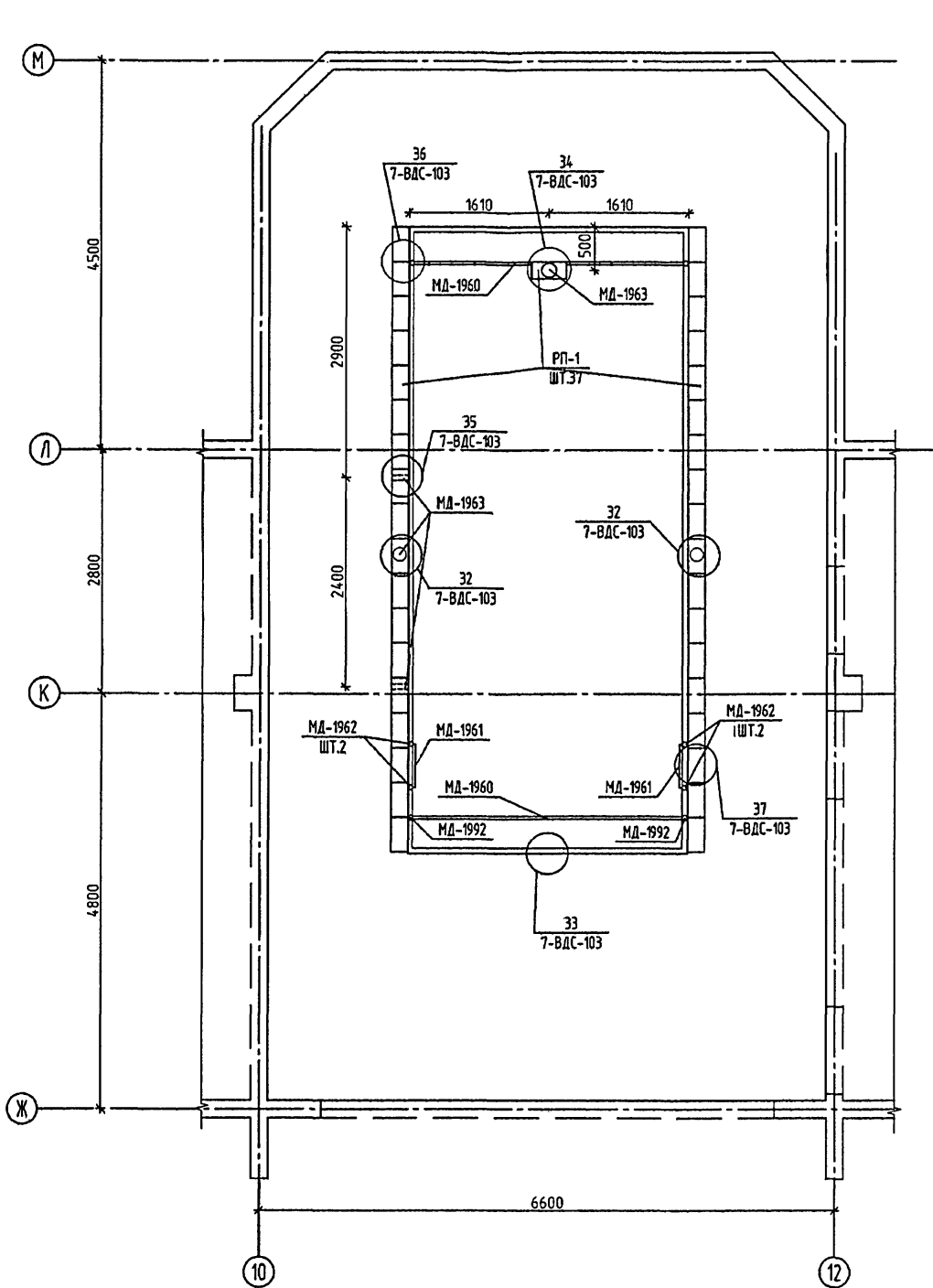


СХЕМА УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ВАННЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ ПЛАВАТЕЛЬНОЙ ВАННЫ

марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	ед.	бсех
		ЛЕСТНИЦА				
РС 9906	МД-1961	ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОРУЧНЯ	2	10.56	21.12	
РС 9906	МД-1992	ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ	4	0.26	1.04	
РС 9906	МД-1962	ПОРУЧЕНЬ	4	0.32	1.28	
РС 9906	МД-1960	ТРУБА НАПОЛНЕНИЯ	2	7.42	14.84	
РС 9906	МД-1963	РЕШЕТКА	5	2.74	13.70	
РС 9906	РП-1		37	1.84	68.08	
7РС 05101	ОБЪЕМНАЯ ВАННА 7ВЛБ		1	8.69т	8.69т	

ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ВАННЫ БАСЕЙНА

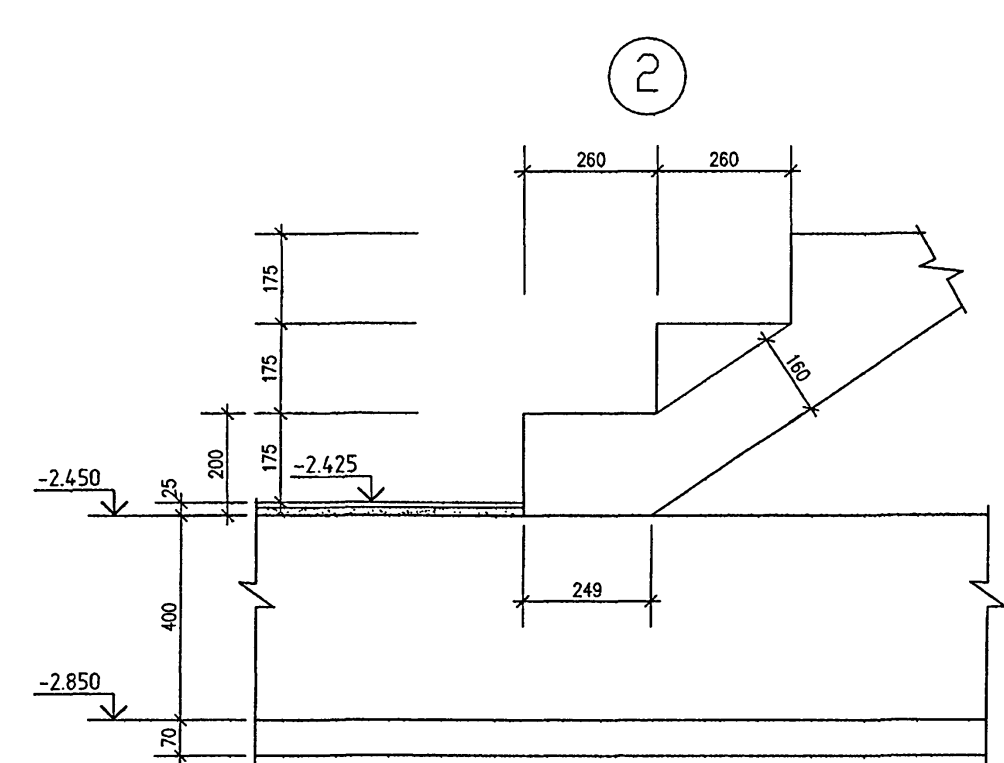
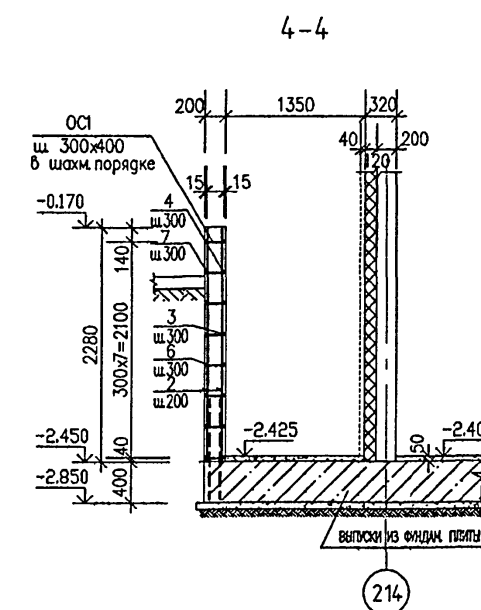
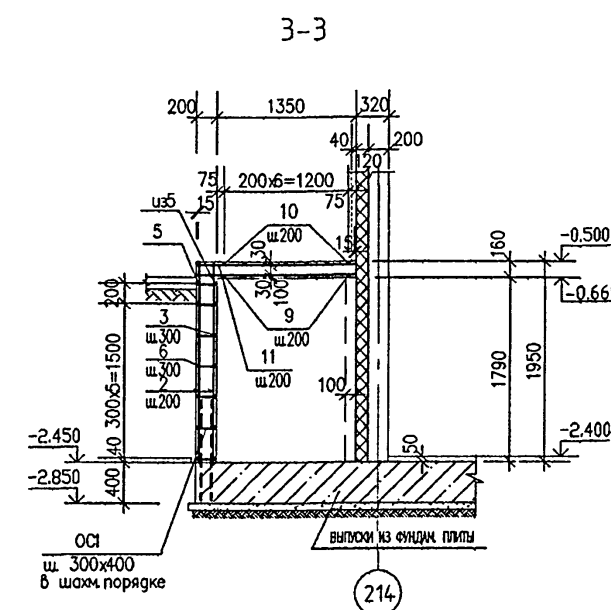
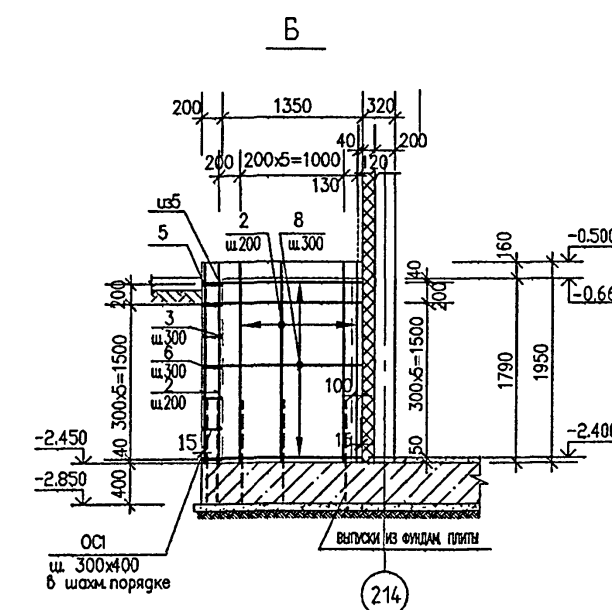
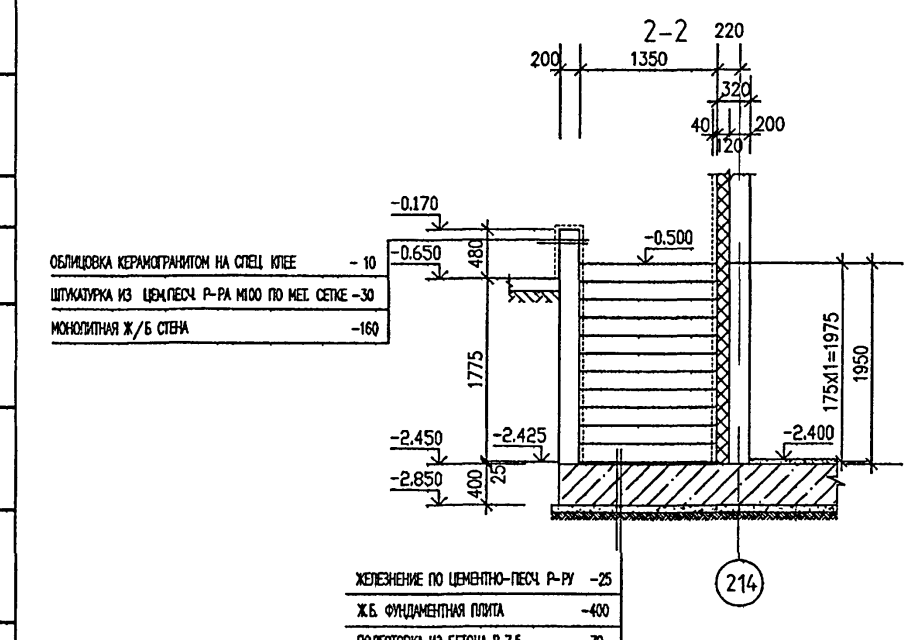
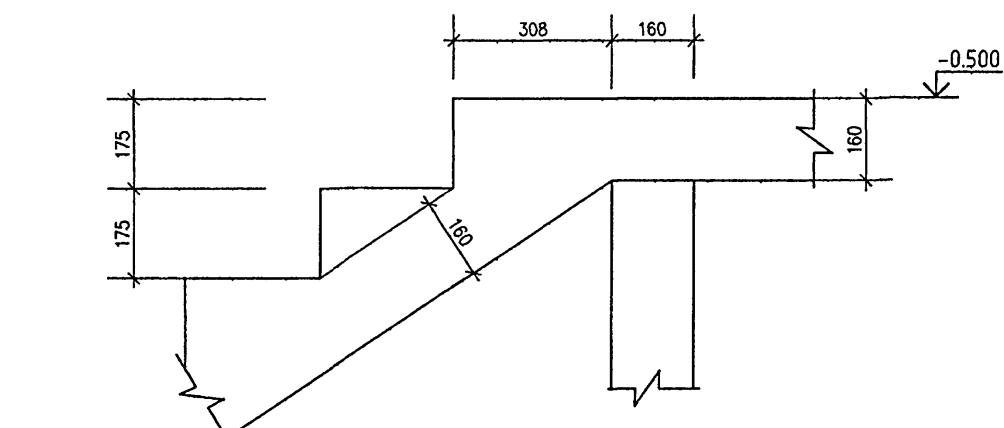
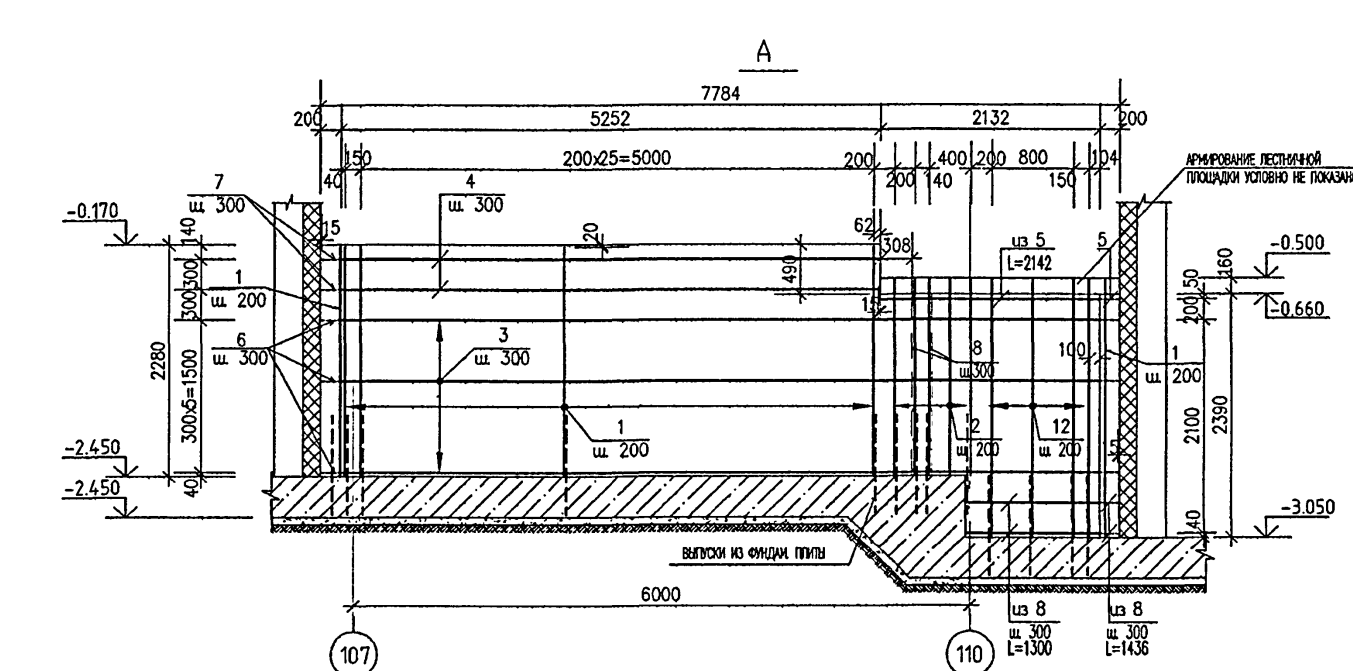
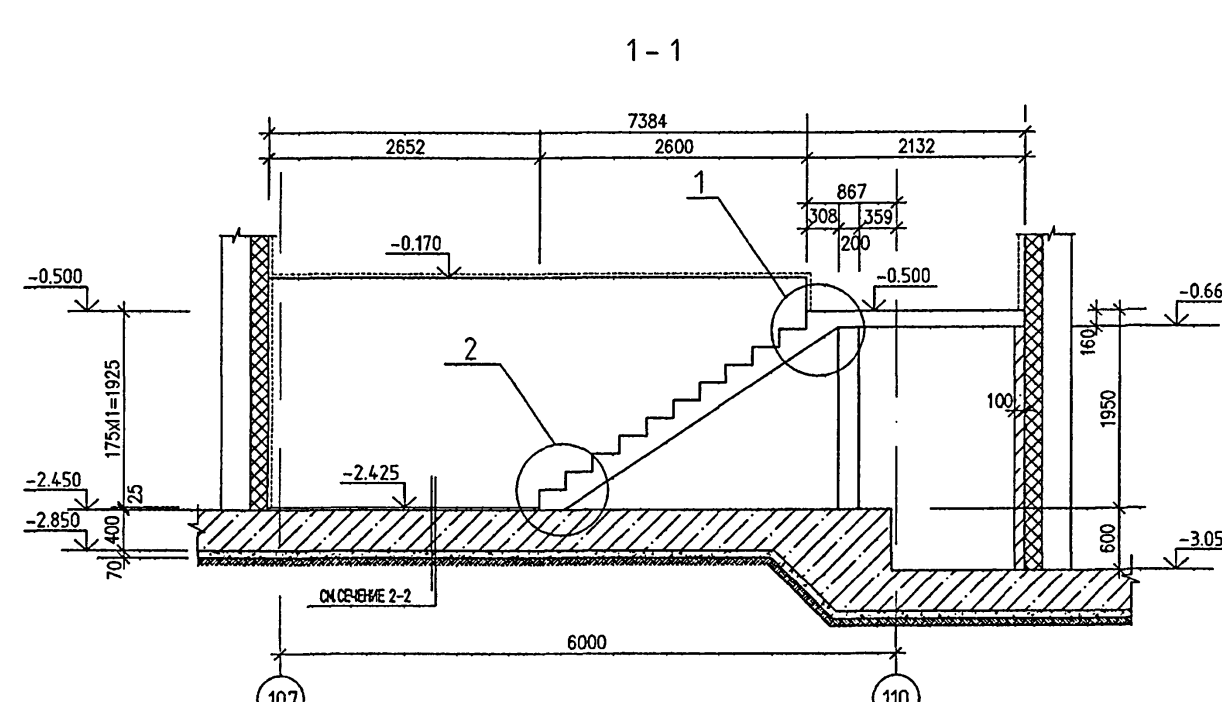
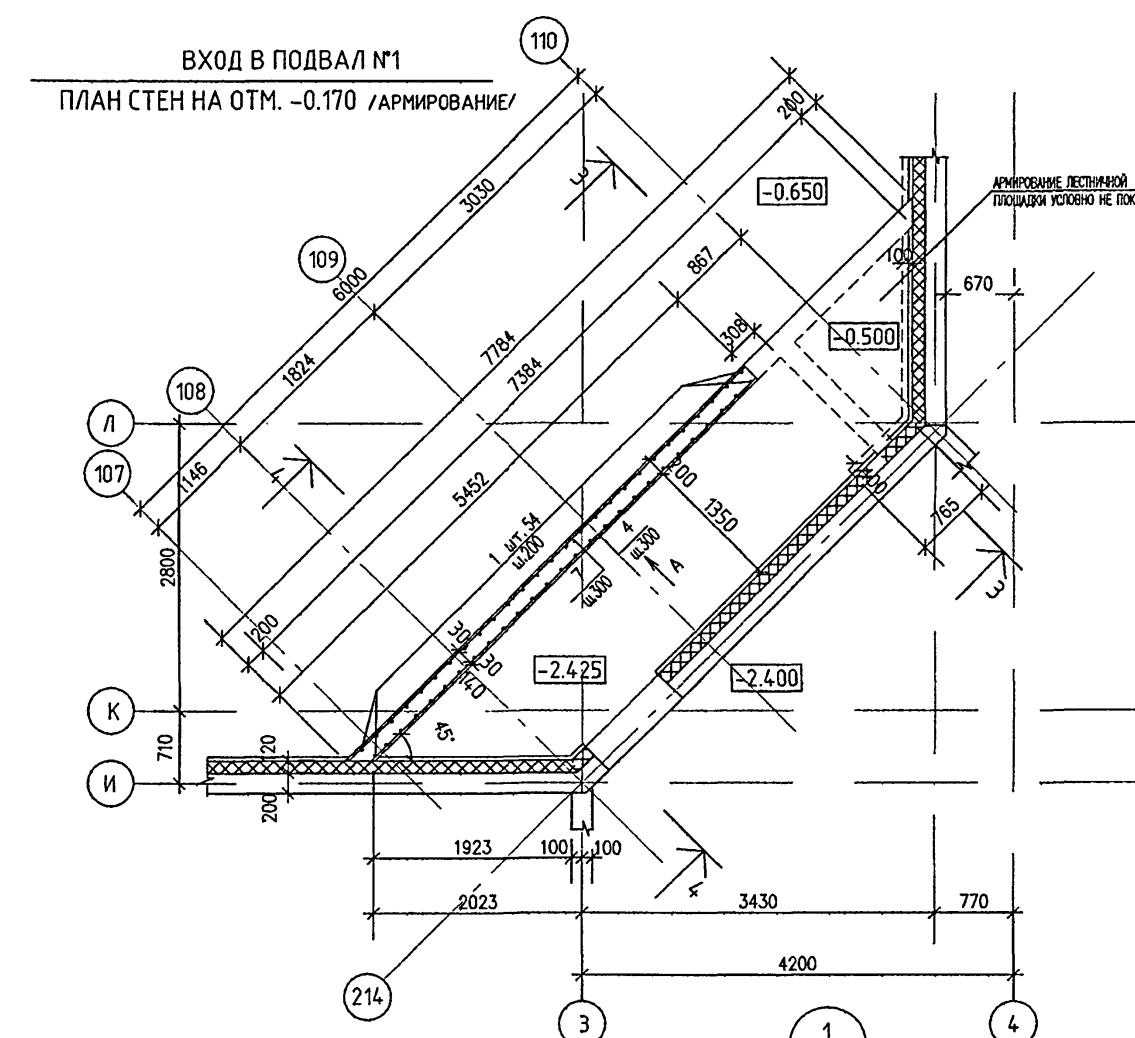
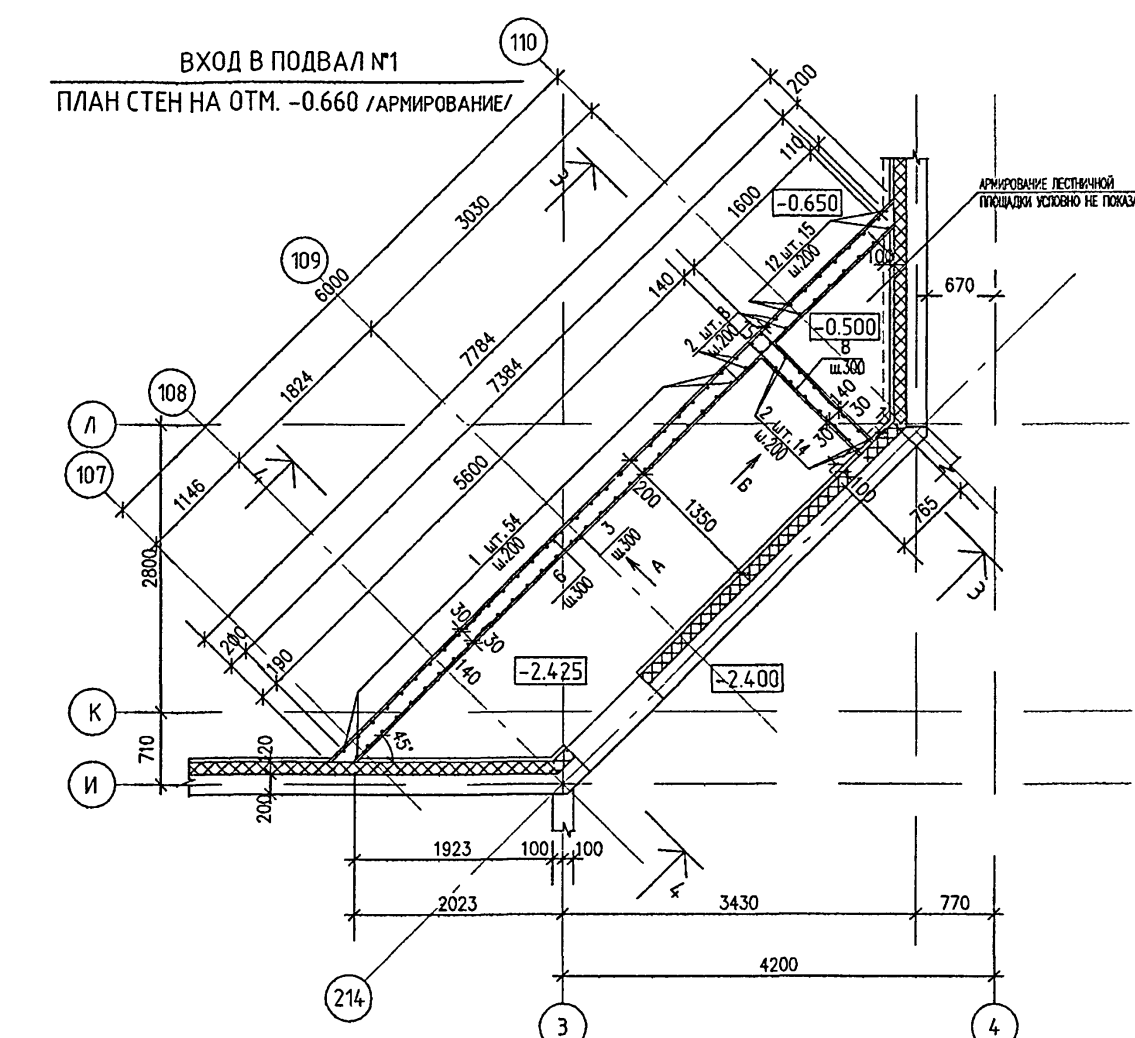
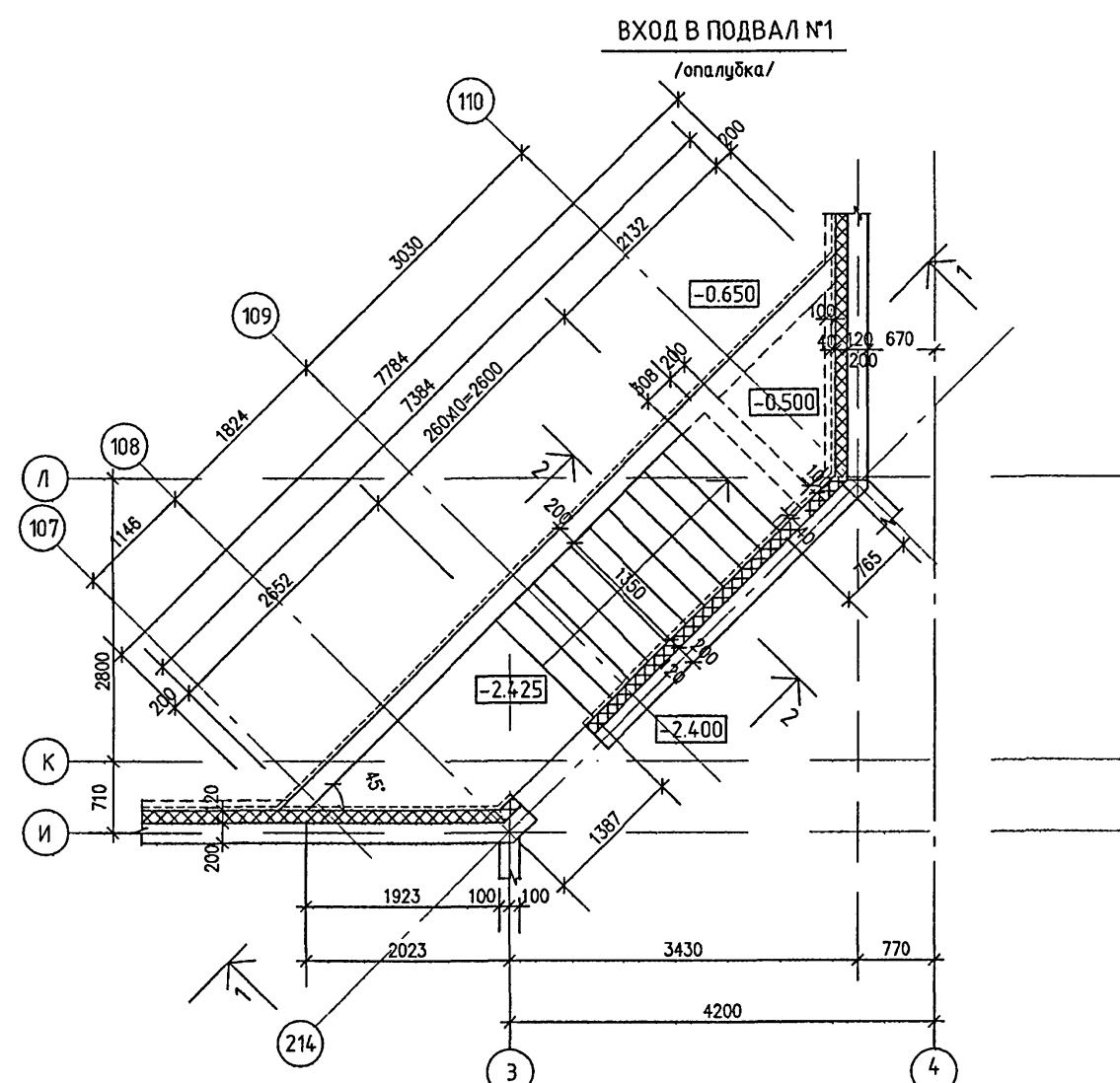
АЛЬБОМ УЗЛОВ	НОМЕР УЗЛА	КОЛ. ШТ.	НАЗНАЧЕНИЕ
7ВЛБ-103	32	2	УСТРОЙСТВО БОРТА ВАННЫ БАСЕЙНА С ПЕННЫМ КОРЫТЦЕМ
	33	1	УСТРОЙСТВО БОРТА ВАННЫ БАСЕЙНА
	34	1	УСТРОЙСТВО СЛИВА В ВАННОЙ БАСЕЙНА
	35	2	УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ВАННЫ БАСЕЙНА
	36	2	УСТАНОВКА ПОРУЧНЯ В ВАННЕ БАСЕЙНА
	37	1	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦЫ В ВАННЕ БАСЕЙНА
	39	—	УСТРОЙСТВО ПОЛА И СТЕН ВАННЫ БАСЕЙНА
40	—	УСТРОЙСТВО ПОЛА ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК БАСЕЙНА	

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

VI-69-AC1		ТОМ 2	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
РАЗРАБОТАЛ	ПАПАНИК	ПОДПИСА	ДАТА
РК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ	ПОДПИСА	ДАТА
ПЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТЖИЙ	ПОДПИСА	ДАТА
ПЛ. АРХ. ПР.	ХАРКУНА	ПОДПИСА	ДАТА
ПЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕВНИКОВ	ПОДПИСА	ДАТА
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕВНИКОВ	ПОДПИСА	ДАТА
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА	ПОДПИСА	ДАТА
ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ВАННА ДЕТАЛИ		ГУП МНИИТЭП НАСТЕРСКАЯ №7	

СОГЛАСОВАНО:   
 ПОДПИСА И ДАТА:   
 13/10/03



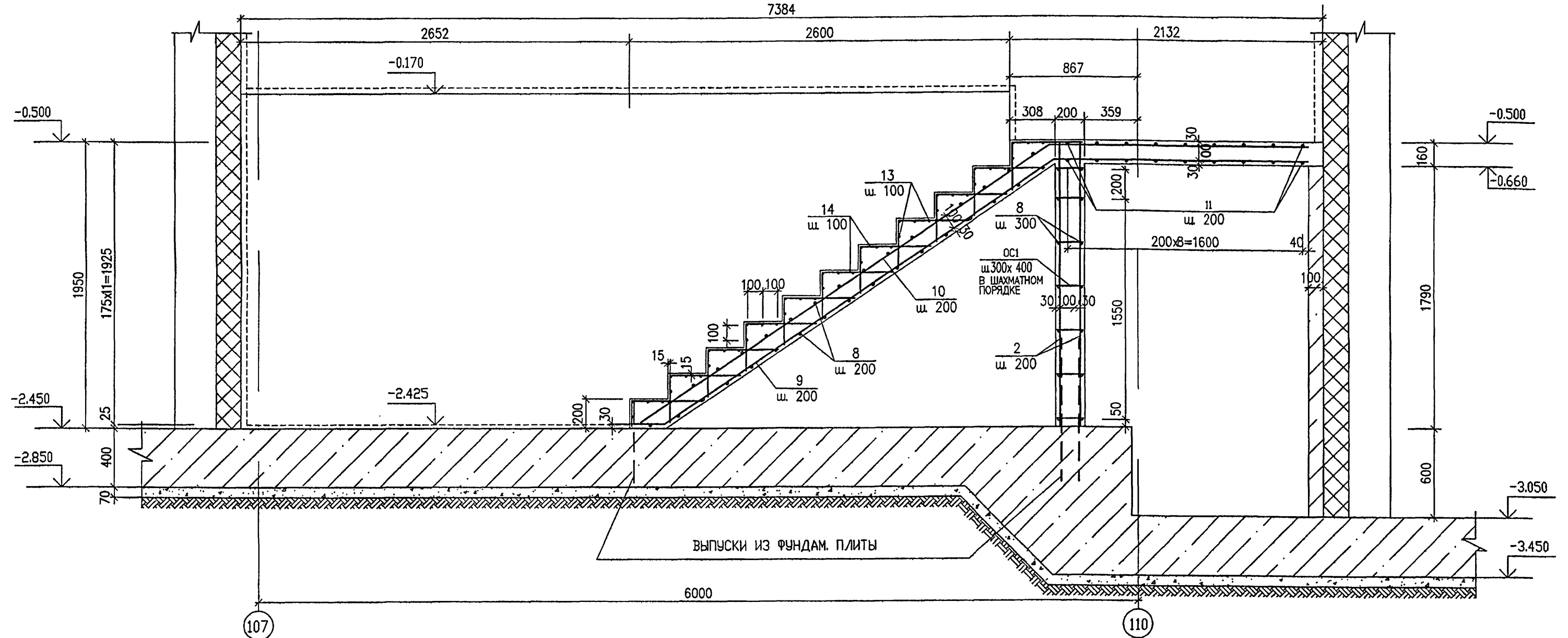


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 40.  
2. СТЕНЫ ВХОДА СОПРКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБИЗНАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

СОГЛАСОВАНО:

VI-69-AC1				ТОМ 2	
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				СТАВКА	ЛИСТ
				Р	39
ВХОД В ПОДВАЛ №1. ОПАЛУБКА, АРМИРОВАНИЕ				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	
				Karm. 15365	

# АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША 7384



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.								
				ЕД.	ВСЕХ							
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2260	54	2.01	108.54	11	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=310 - 1520	18	0.38	6.48	
2	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=1940	22	1.72	37.84	12	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2530	15	2.25	33.75	
3	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=7402	6	2.92	17.52	13	ГОСТ P52544-2006	Ø5B500C L=1520	44	0.23	10.12	
4	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=5246	2	2.07	4.14	14		Ø5B500C L=800	11	0.12	1.32	
5	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=2317	2	0.92	1.84							
6	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=7705	6	3.04	18.24							
7	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=5398	2	2.13	4.26	OC1		Ø6A240 L=607	113	0.14	15.82	
8	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=1520	18	0.60	10.80							
9		Ø12 A500C L=3963 - 5163	7	4.05	28.35			ИТОГО:		327.30		
								БЕТОН В25, м <sup>3</sup>		5.4	—	—
10		Ø12 A500C L=3974 - 5134	7	4.04	28.28							

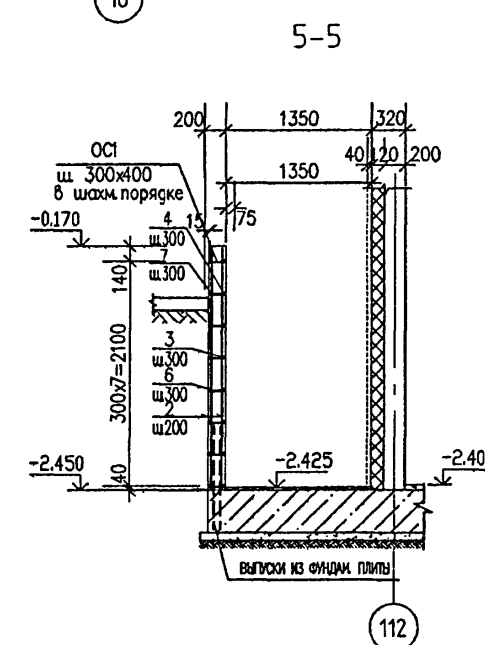
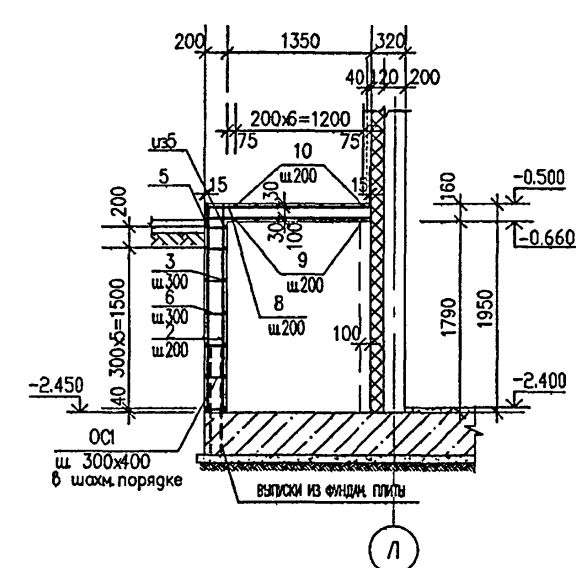
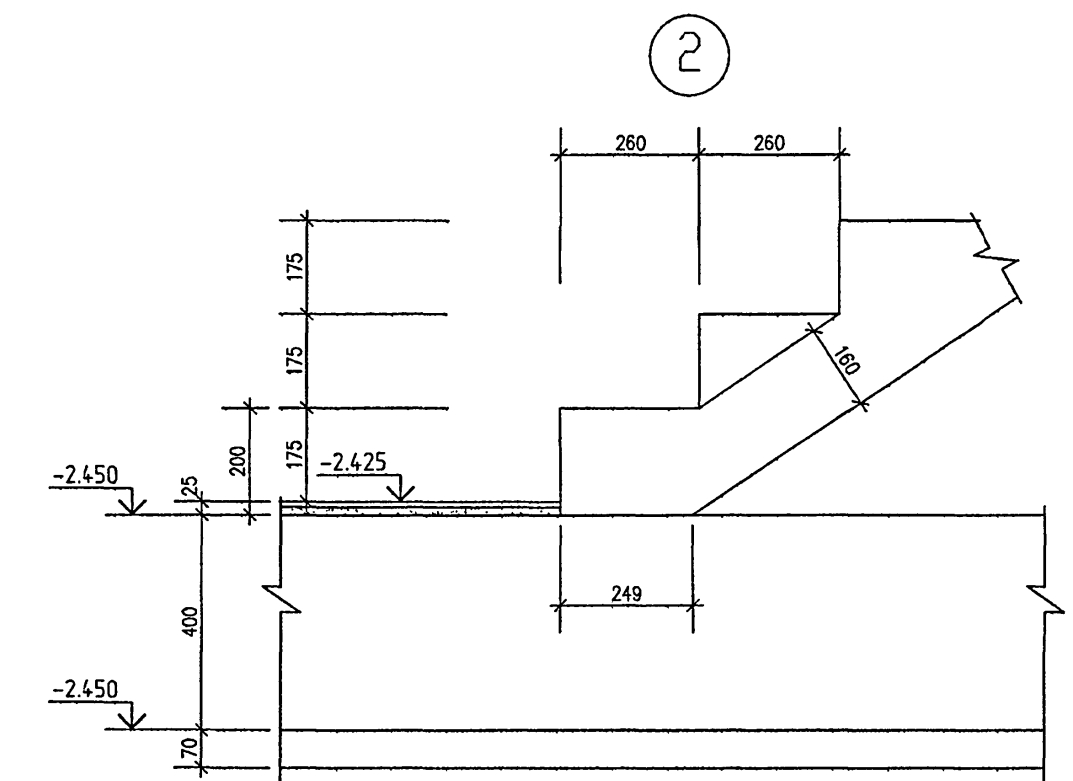
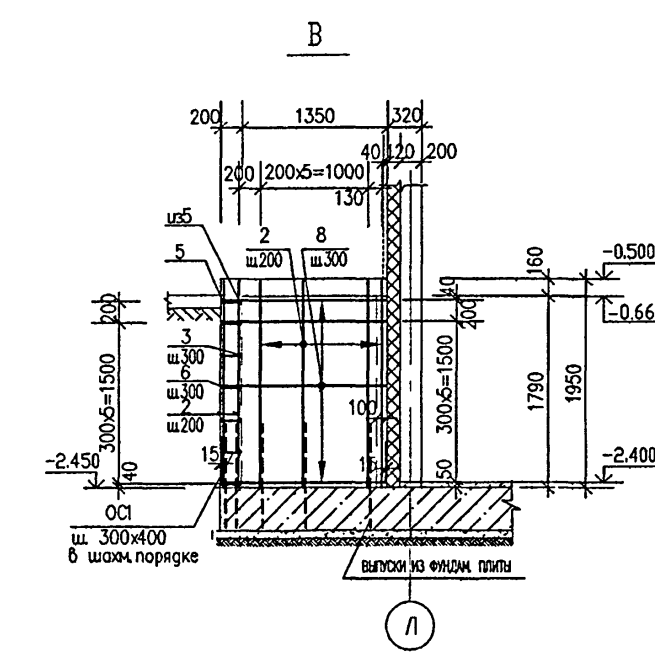
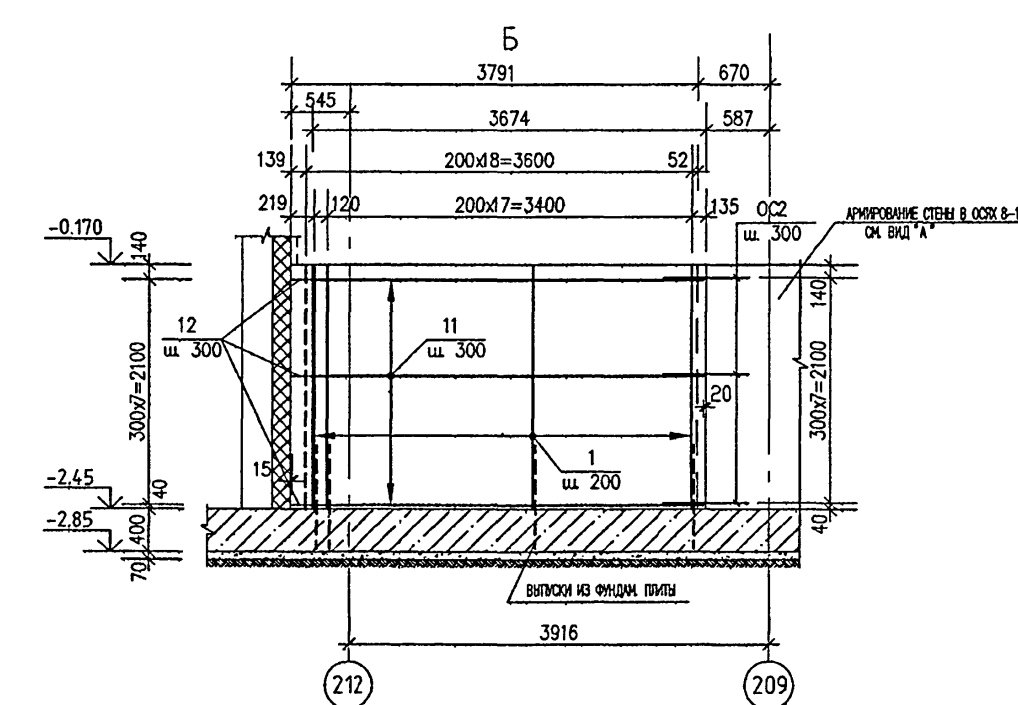
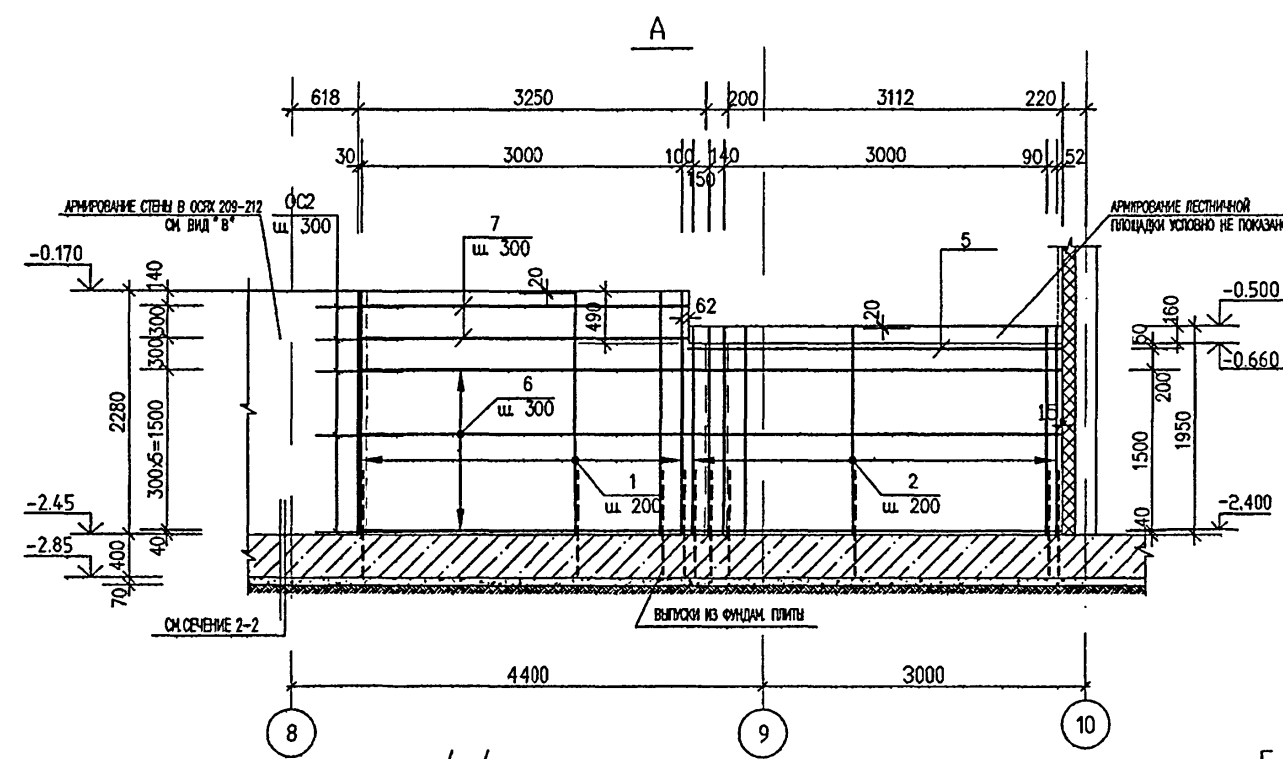
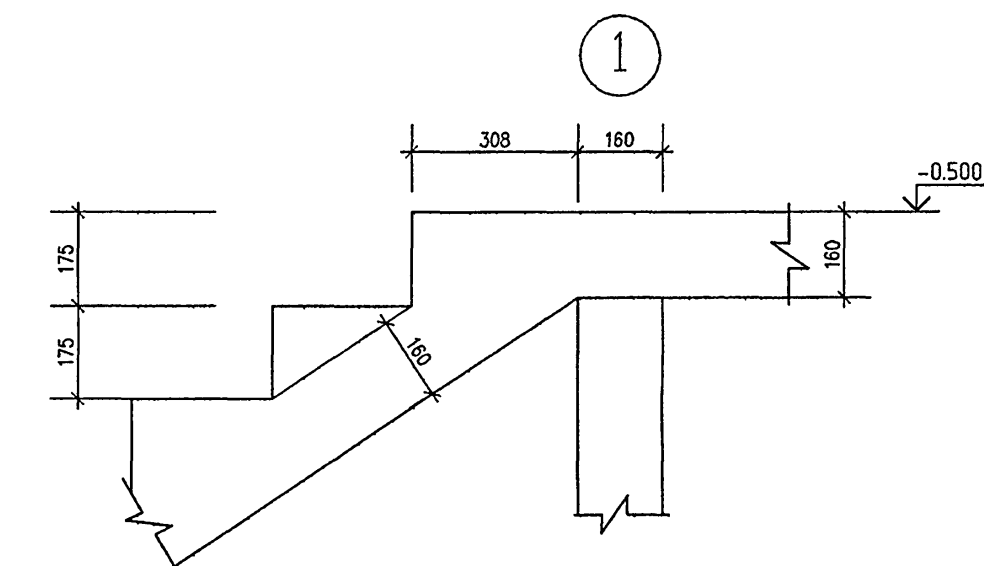
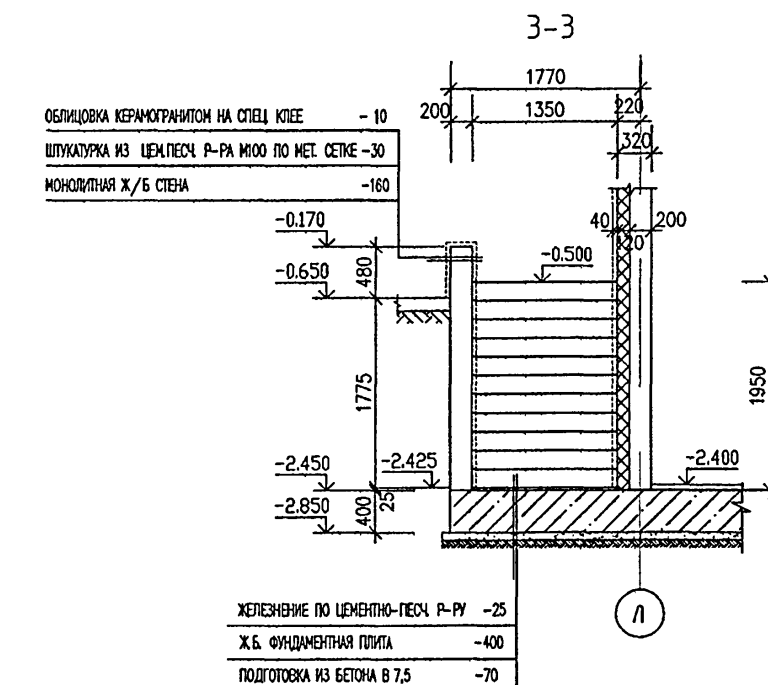
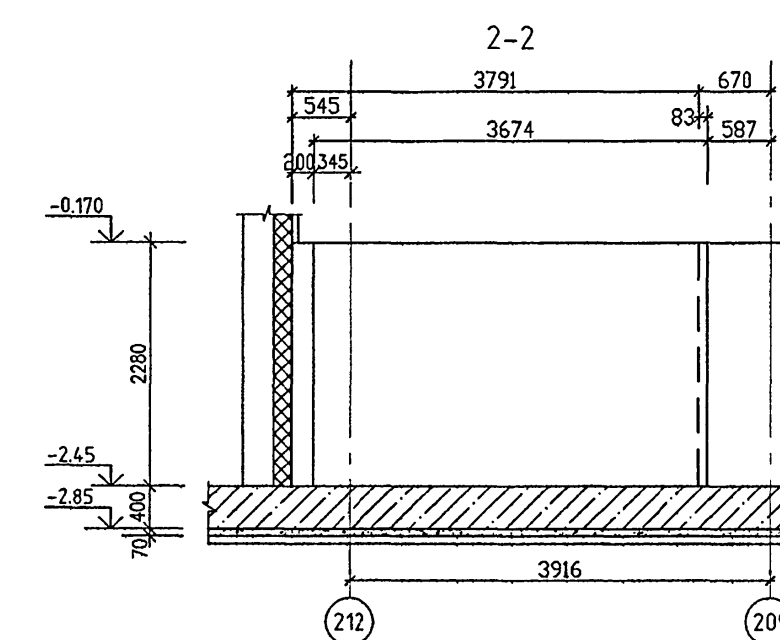
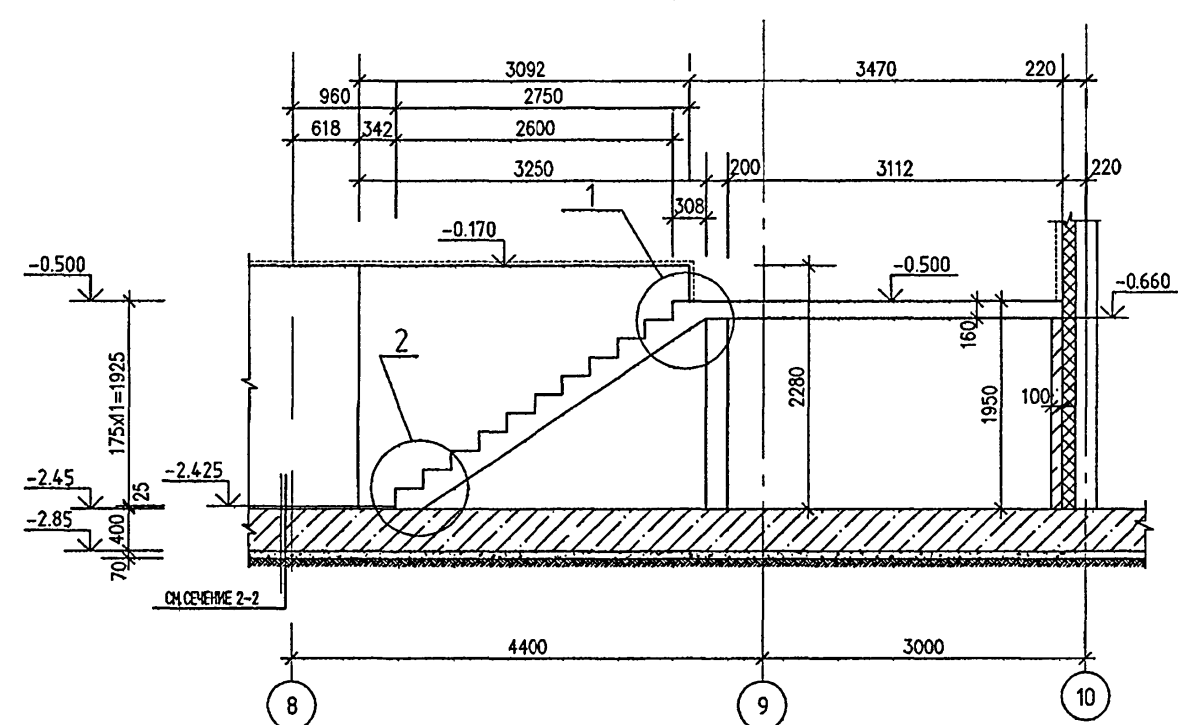
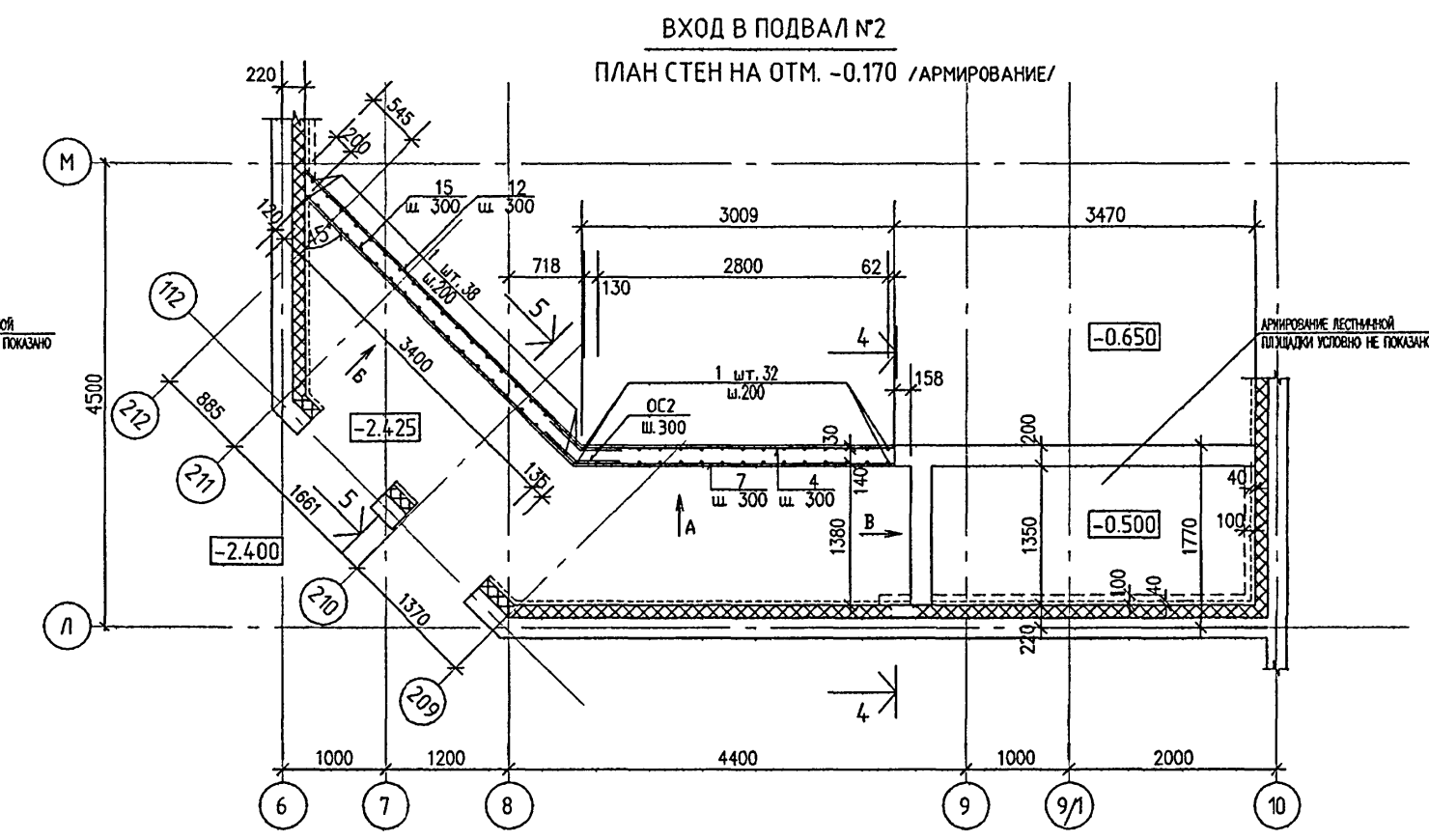
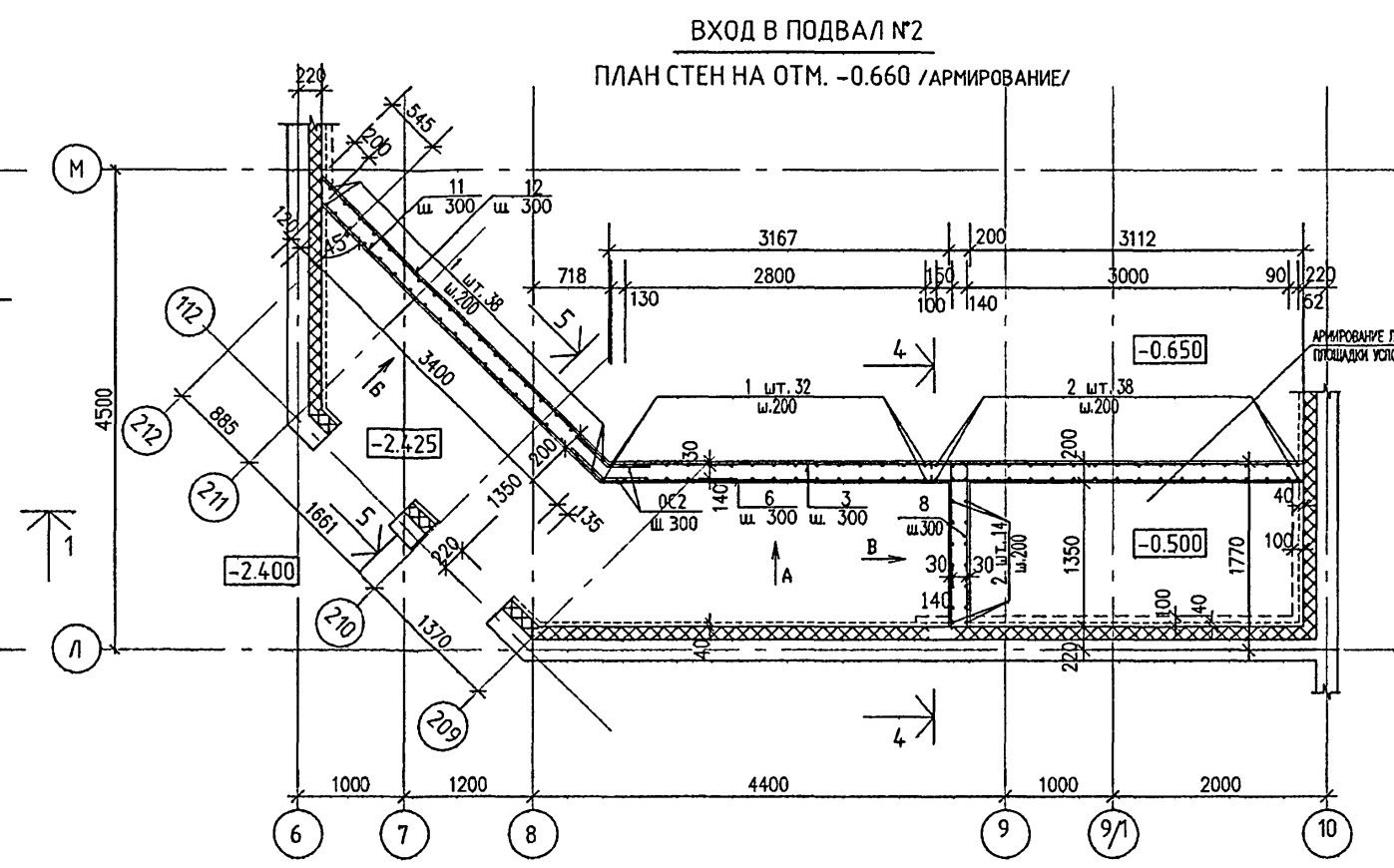
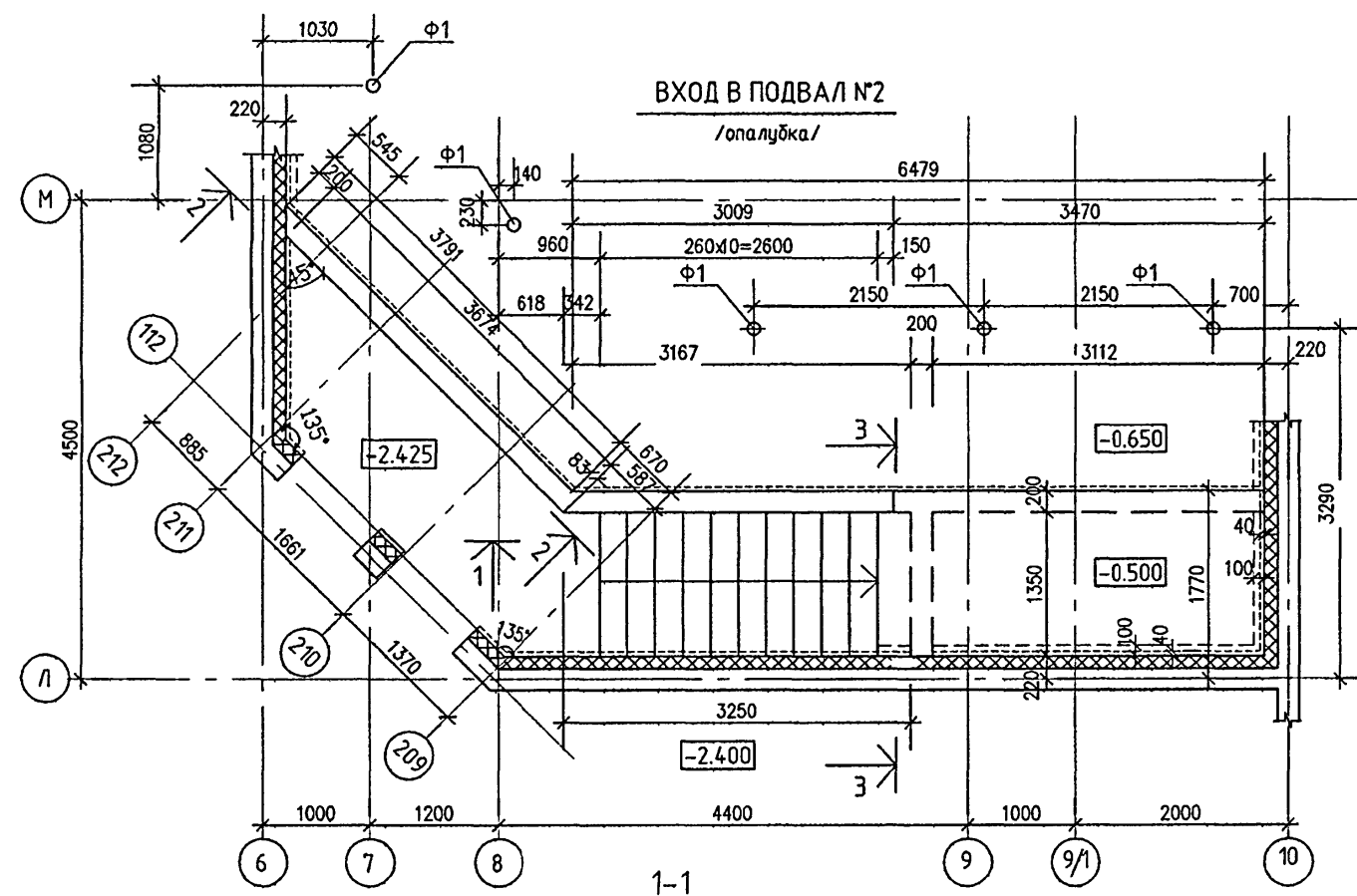
ПРИВЯЗАН:

ИВБ. №			

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 39.

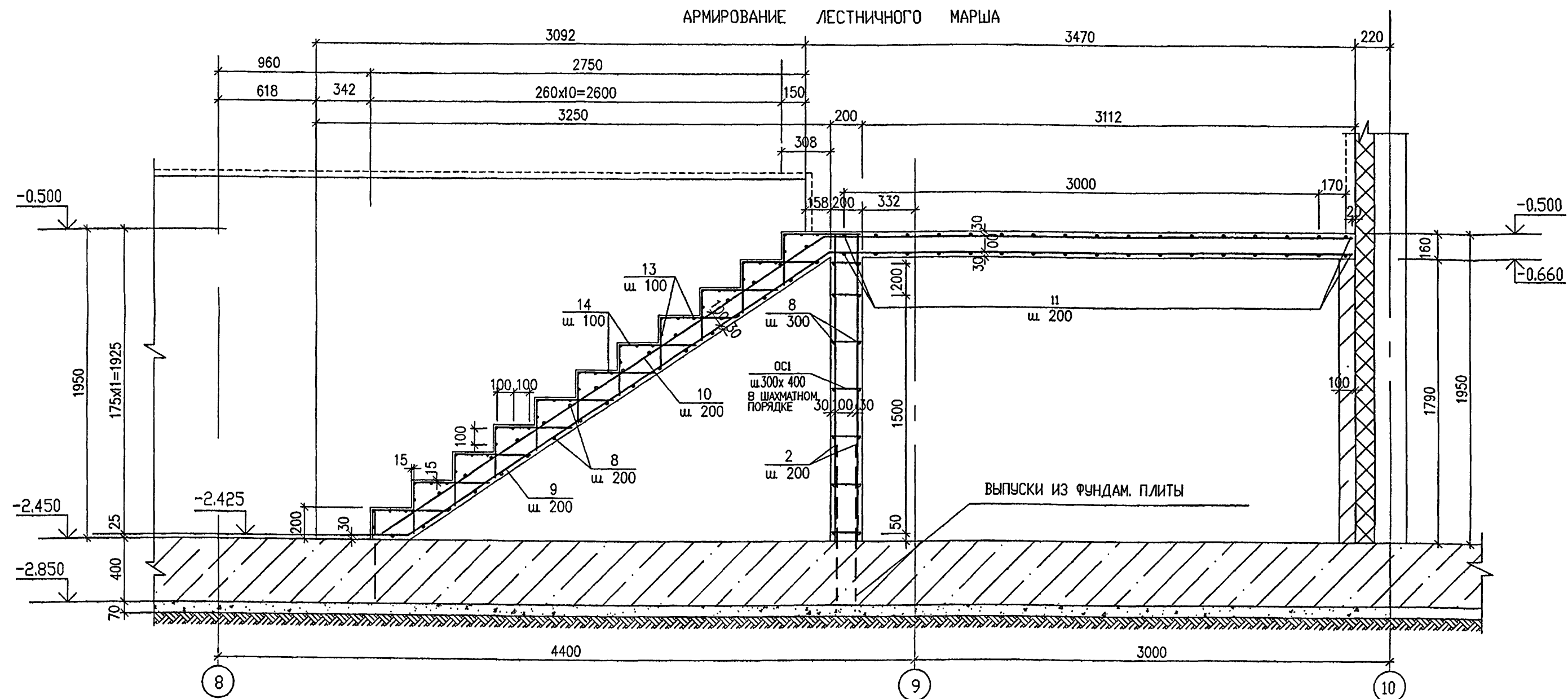
VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						P	40	
ВХОД В ПОДВАЛ №1 АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		
ИЗМ. КОЛ. УЧ. ЛИСТ. № ДОК. ПОДПИСЬ. ДАТА.								
РАЗРАБОТАЛ. КАПИНА								
РУК. МАСТ. КАПТЕРЕВ								
ГЛ. ИНЖ. МАСТ. ОХОТСКИЙ								
ГЛ. АРХ. ПР. ХАРКИНА								
ГЛ. ИНЖ. ПР. КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ. КОЛЕСНИКОВ								
НОРМ. КОНТР. СИГАЧЕВА								

карт. 15365

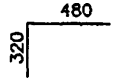

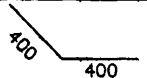
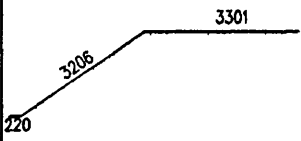
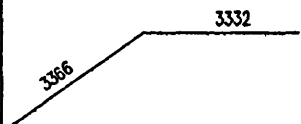


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 42.
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ КОЗЫРЬКА Ф1 СМ. НА ЛИСТЕ 57.
3. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ФУНДАМЕНТЫ Ф1 СМ. НА ЛИСТЕ 57.
4. СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА

ПРИВЯЗАНО							VI-69-AC1		ТОМ 2			
							ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЧЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
									СТАВКА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р		41	
МЕШ. №							ВХОД В ПОДВАЛ №2. ОПАЛКА, АРМИРОВАНИЕ		ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.							
				ЕД.	ВСЕХ						
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2260	70	2.01	140.70	11	ГОСТ P52544-2006	Ø8A500C L=3663	8	1.45	11.60
2	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=1930	52	1.71	88.92	12	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=3752	8	1.48	11.84
3	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=6474	6	2.56	15.36	13	ГОСТ P52544-2006	Ø5 B500C L=1520	44	0.23	10.12
4	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=3004	2	1.19	2.38	14		Ø5 B500C L=800	11	0.12	1.32
5	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=3460	2	1.37	2.74						
6	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=6537	6	2.58	15.48	OC1		Ø6 A240 L=607	250	0.14	35.00
7	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=3067	2	1.21	2.42						
8	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=1520	48	0.60	28.80	OC2		Ø8 A500C L=800	16	0.32	5.12
9		Ø12 A500C L=6727	7	5.97	41.79						
10		Ø12 A500C L=6698	7	5.95	41.65						
								БЕТОН В25, М	6.8	—	—

ПРИВЯЗАН:

Итого, кг			

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 41.

VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
ИЗМ.	КОЛ. ЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТАЛ	КАТУНА					P	42	
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ							
ГЛИН.К. МАСТ.	ОХОТСКИЙ							
ГЛАВ. К. ПР.	ХАРКИНА							
ГЛИН.К. ПР.	КОЛЕСНИКОВ							
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ							
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА							

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №

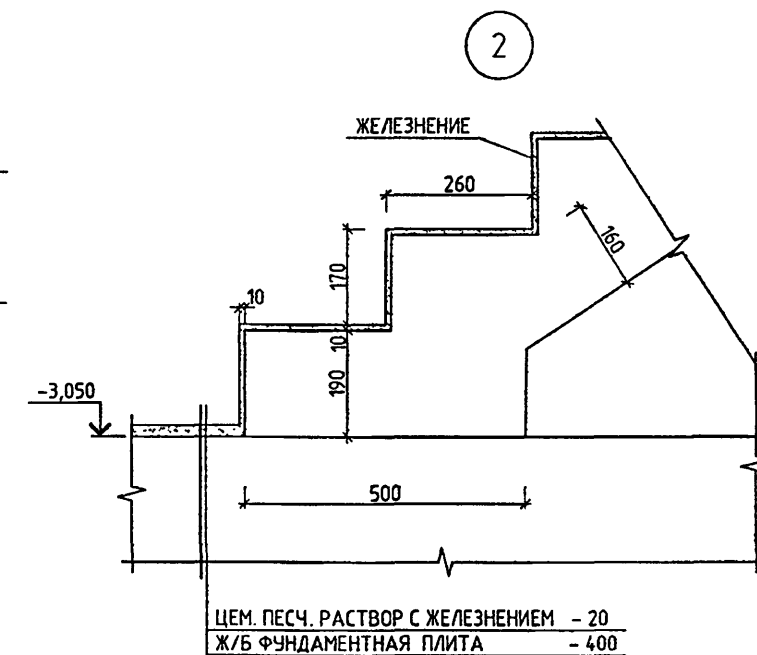
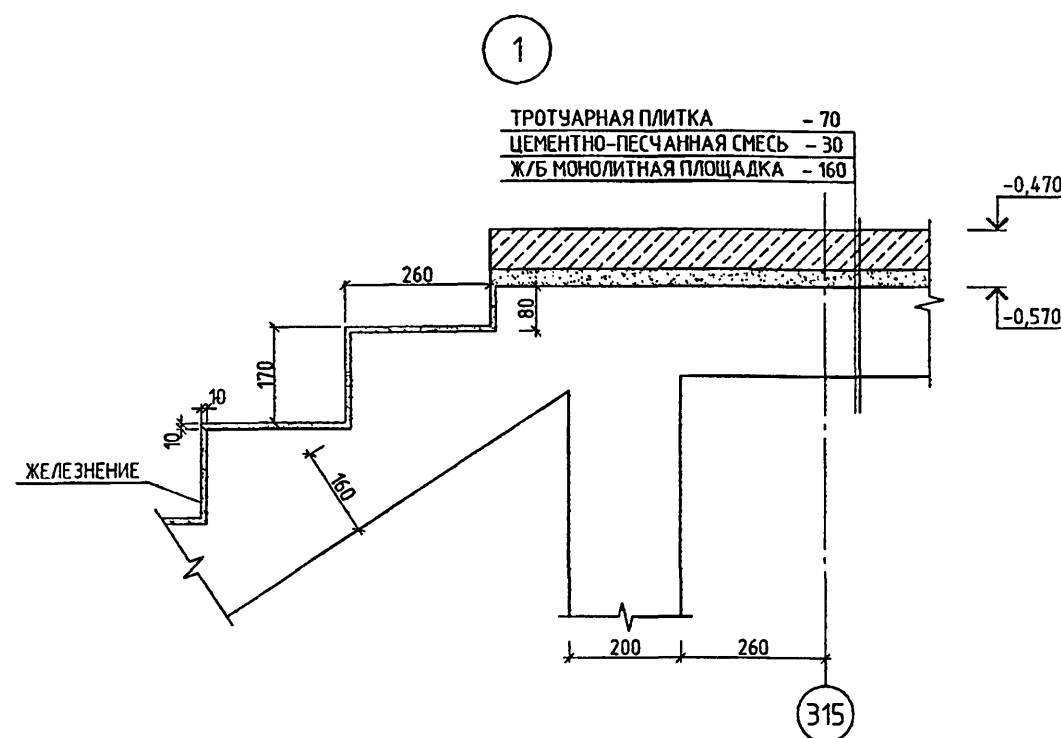
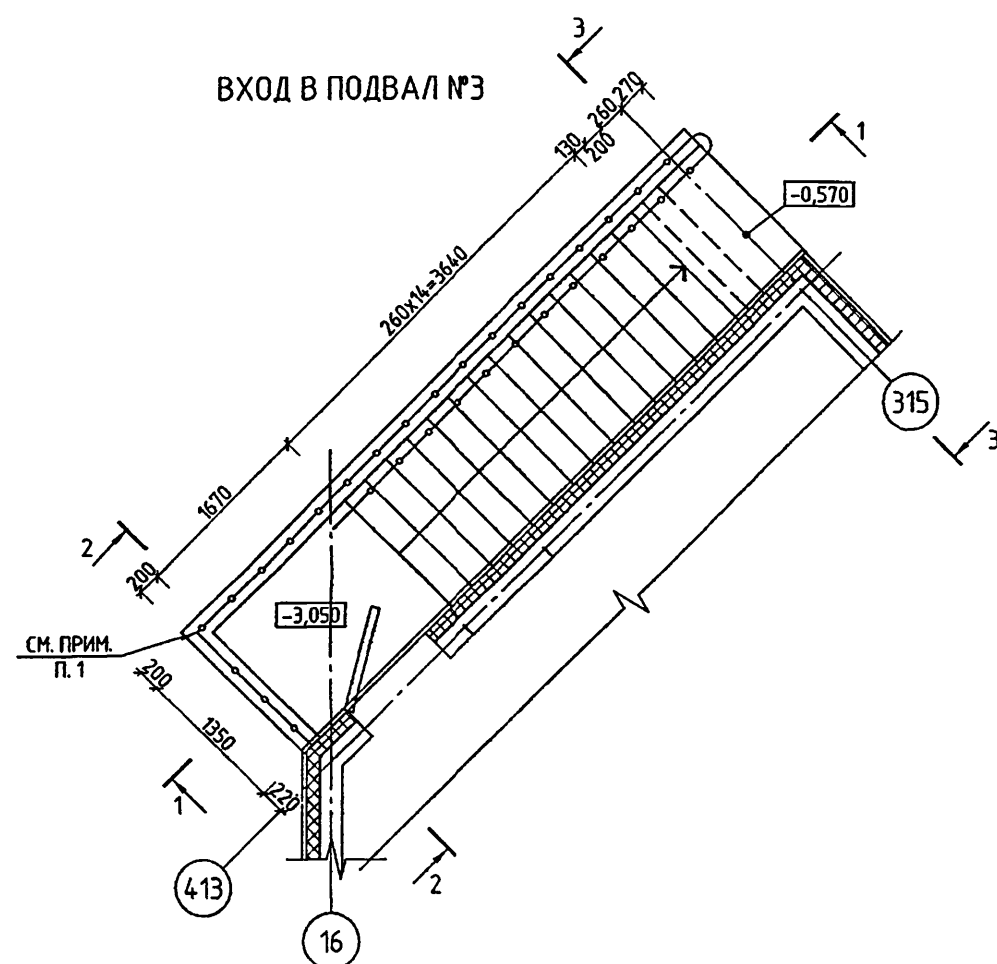
ВХОД В ПОДВАЛ №2.  
АРМИРОВАНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ГУП МНИИТЭП  
МАСТЕРСКАЯ № 7

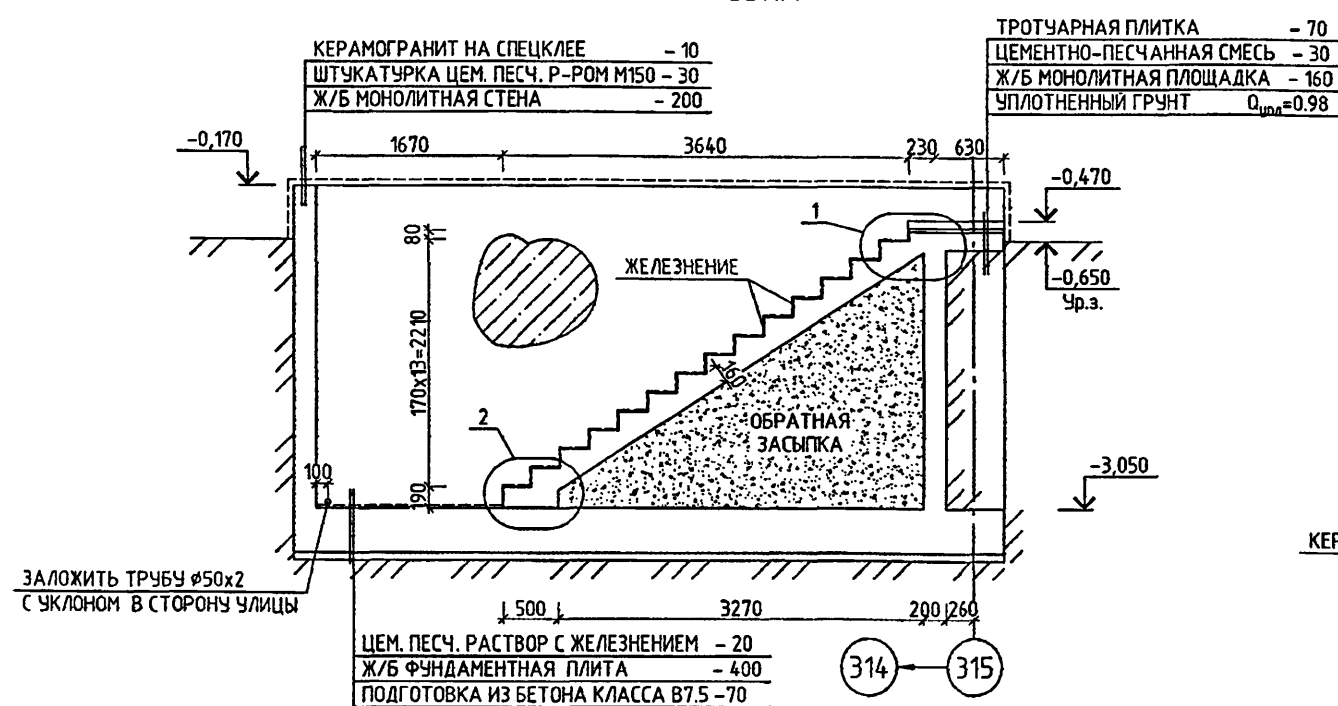
К.00125-15365



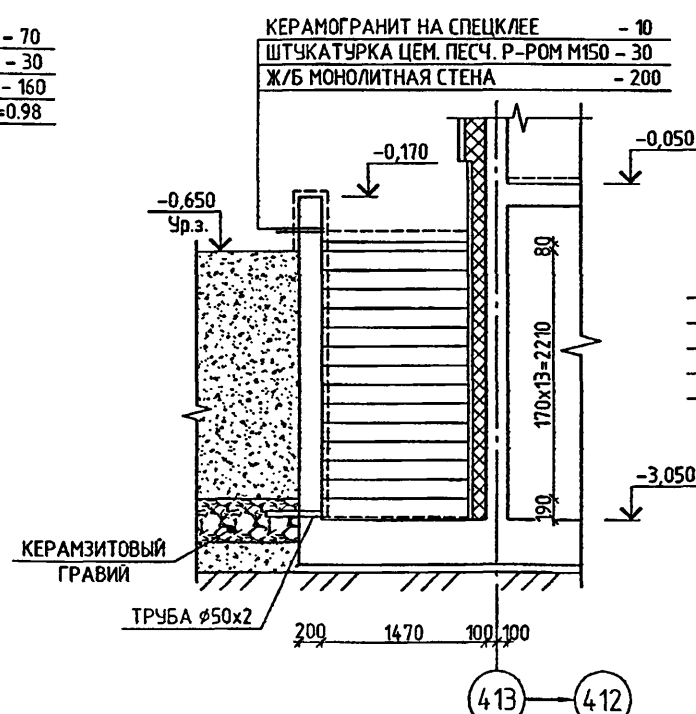
# ВХОД В ПОДВАЛ №3



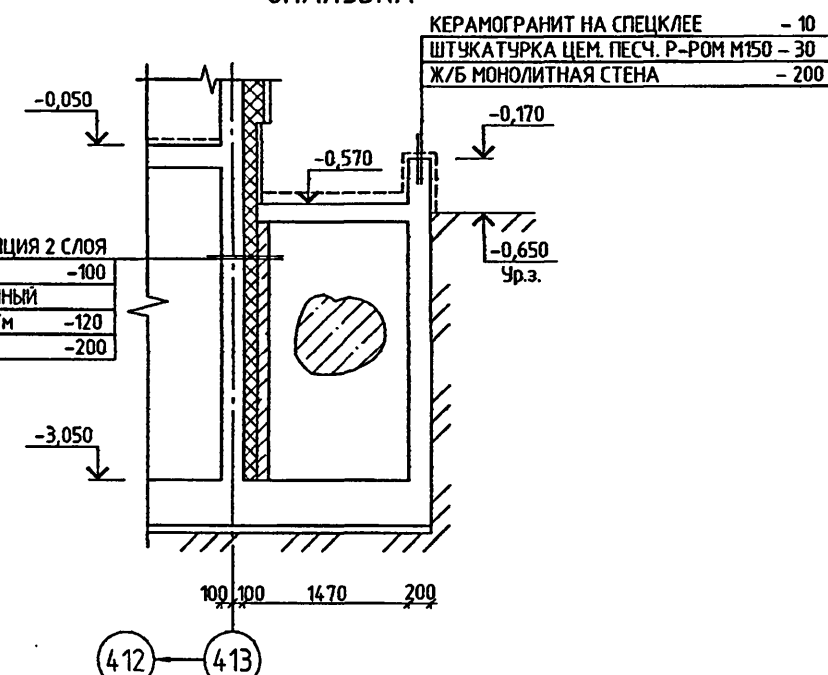
## 1-1 ОПАЛУБКА



## 2-2 ОПАЛУБКА



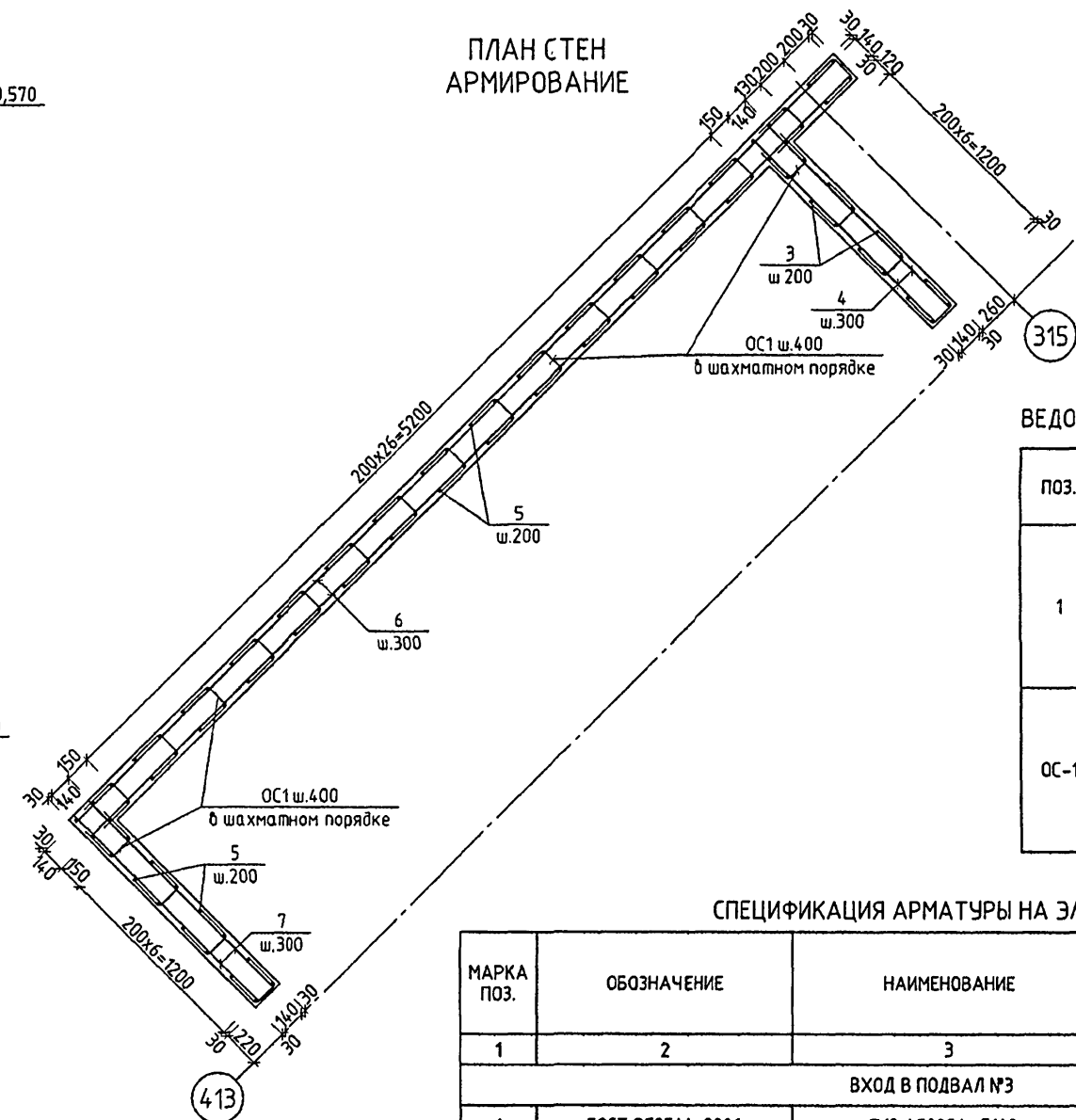
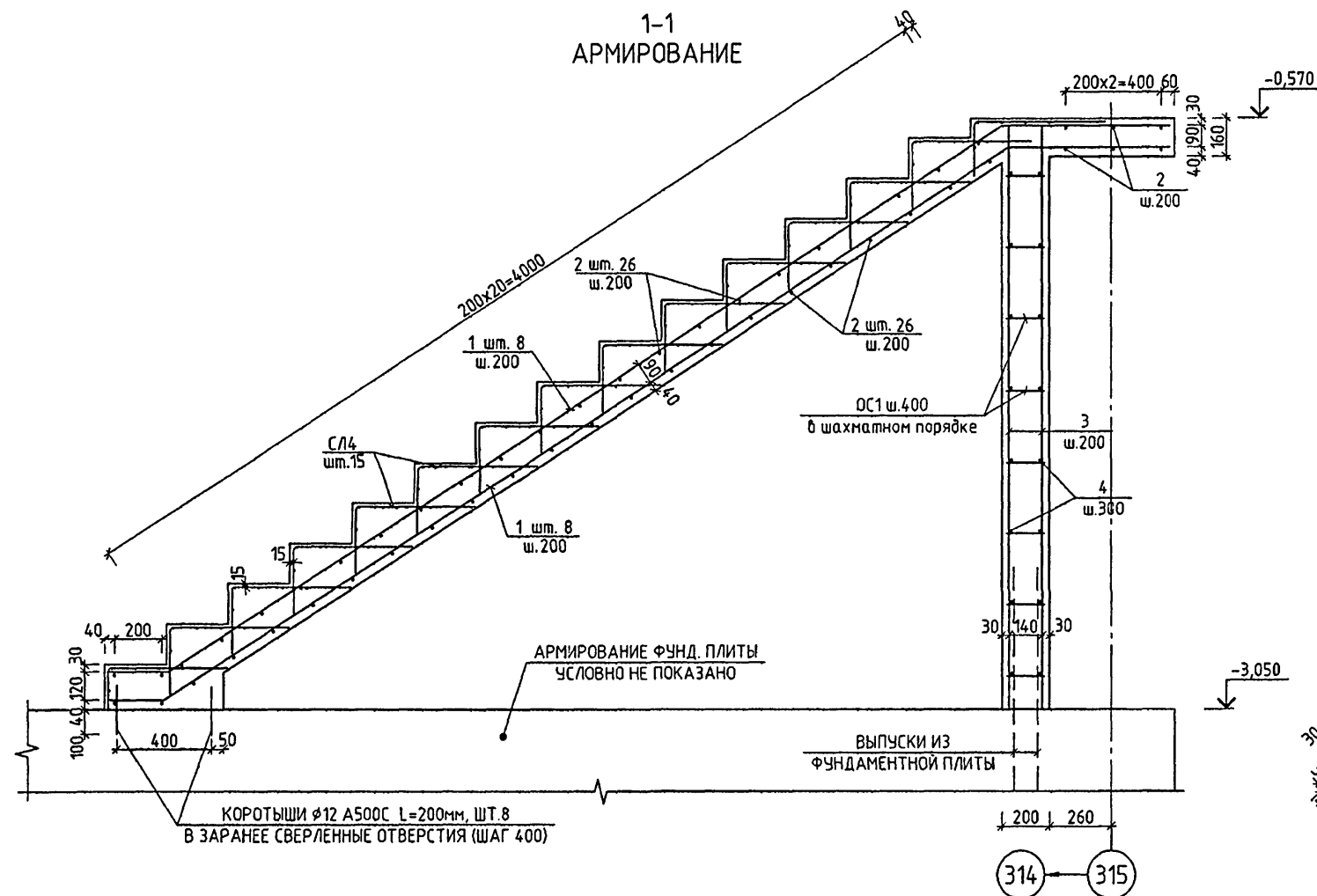
## 3-3 ОПАЛУБКА



- НАВЕС, ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДА И ЛЕСТНИЧНОГО МАРША СМ. Л.27, 28 АС2.
- 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						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВХОД В ПОДВАЛ №3. ОПАЛУБКА РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3. УЗЛЫ 1, 2.						Р	43	
ГРУП МНИИТЭП						МАСТЕРСКАЯ №7		

КАР. 15365



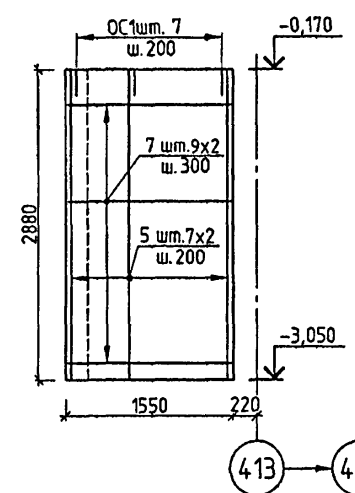
ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	
ОС-1	

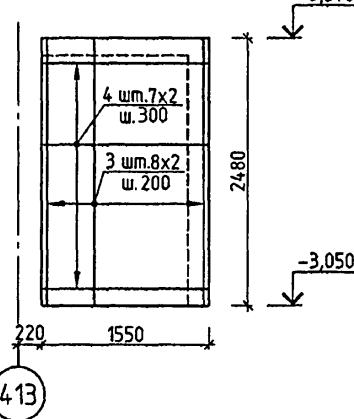
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

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	—  —	Ø8 А500С L=1320	52	0.52	27.11
3	—  —	Ø12 А500С L=2460	16	2.18	34.95
4	—  —	Ø8 А500С L=1510	14	0.60	8.35
5	—  —	Ø12 А500С L=2860	82	2.54	208.25
6	—  —	Ø8 А500С L=6330	18	2.50	45.01
7	—  —	Ø8 А500С L=1510	18	0.60	10.74
ОС-1	—  —	Ø6 А500С L=600	191	0.13	25.44
СЛ4	—  —	58 500-100 780x1320	15	2.56	38.46
	—  —	58 500-100 780x1320	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	

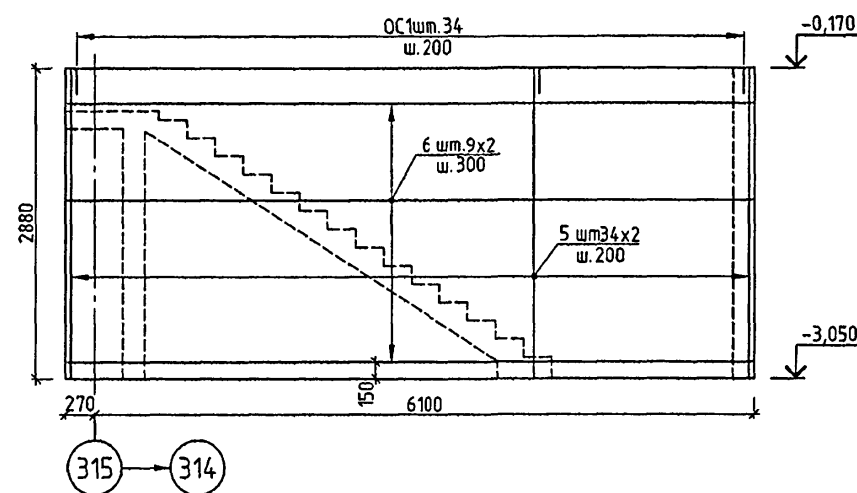
СТЕНА ПО ОСИ "315"-6000



СТЕНА ПО ОСИ "315"-360



СТЕНА ПО ОСИ "413"+1670



VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВХОД В ПОДВАЛ №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН СТЕИ РАЗВЕРТКИ СТЕИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.						Р	44	
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7						РАМ-15365		

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

ПРИВЯЗАН:

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

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

VI-69-AC1

ТОМ 2

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

ВХОД В ПОДВАЛ №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН СТЕИ РАЗВЕРТКИ СТЕИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

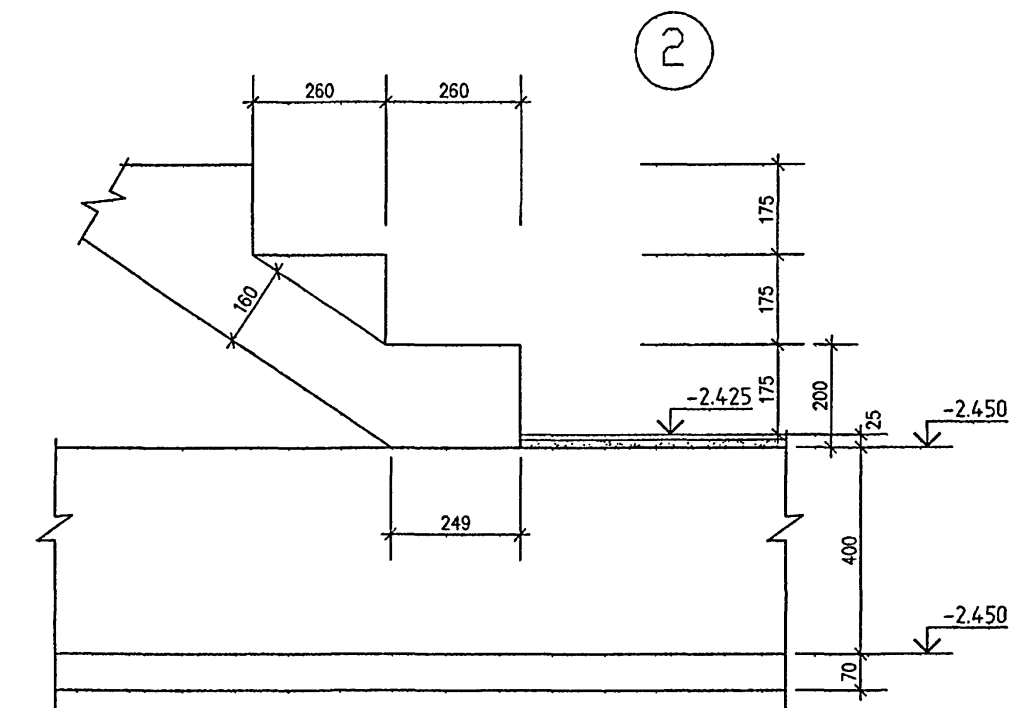
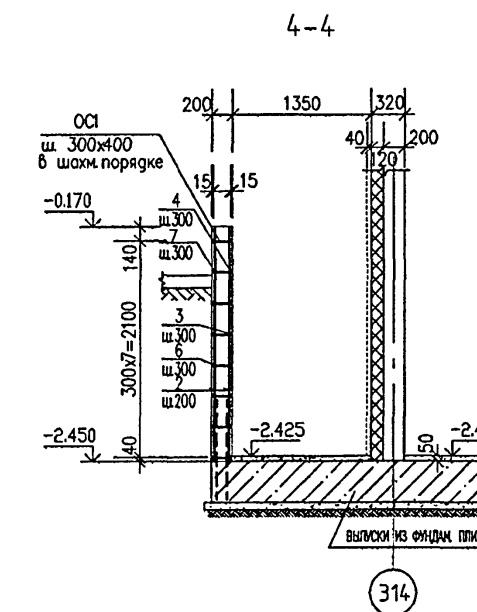
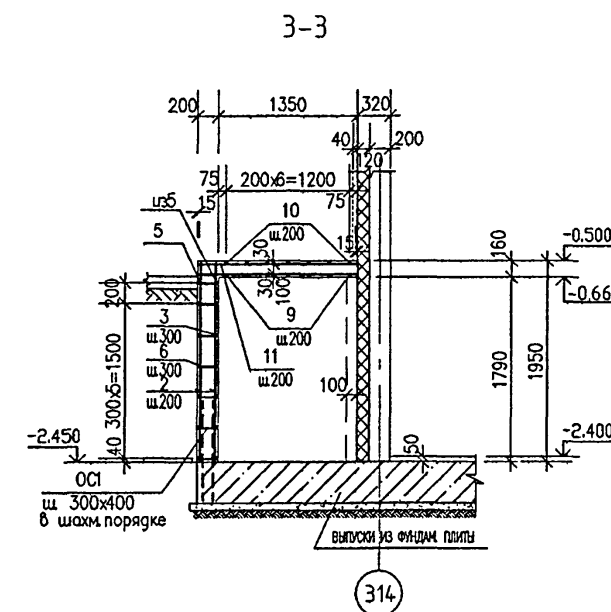
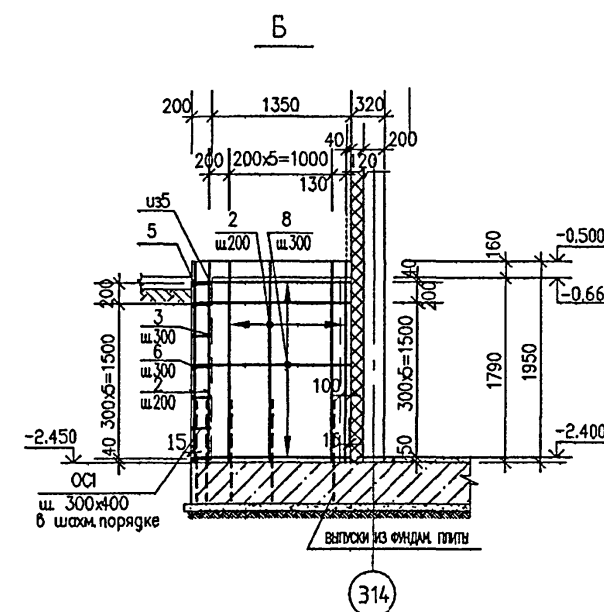
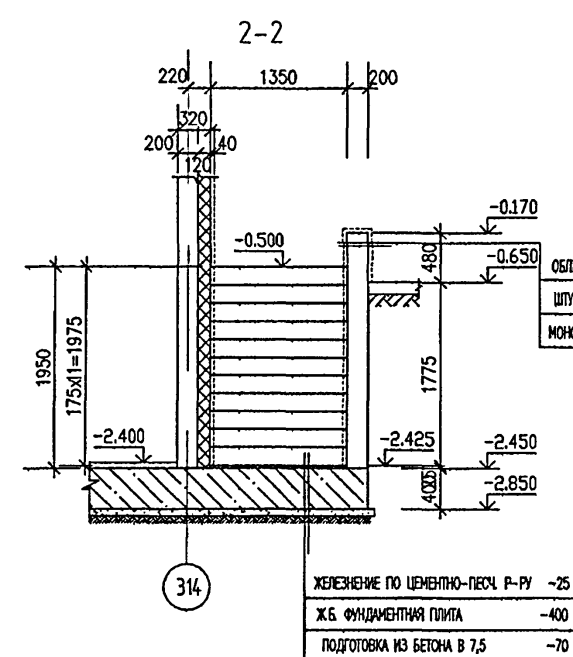
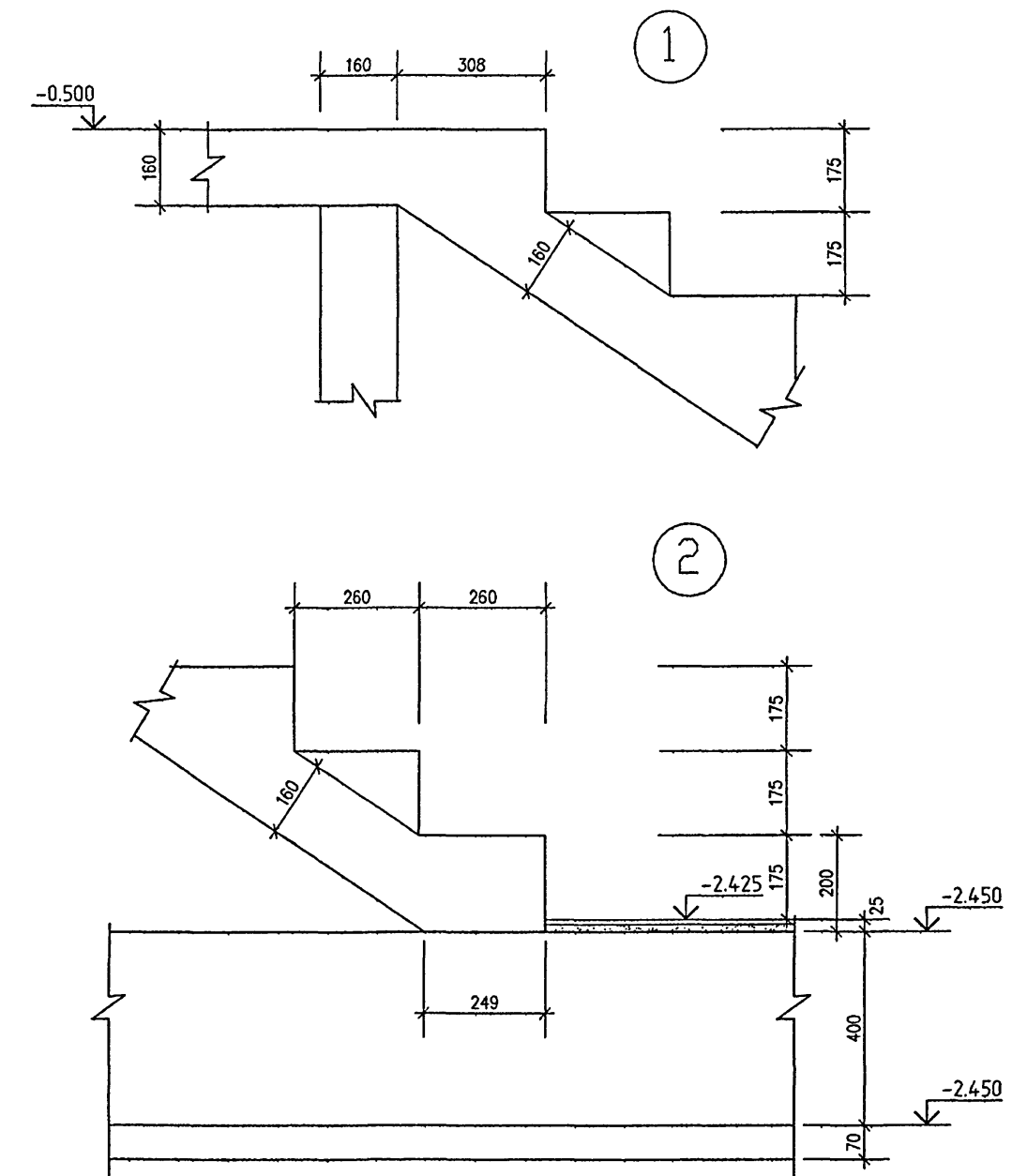
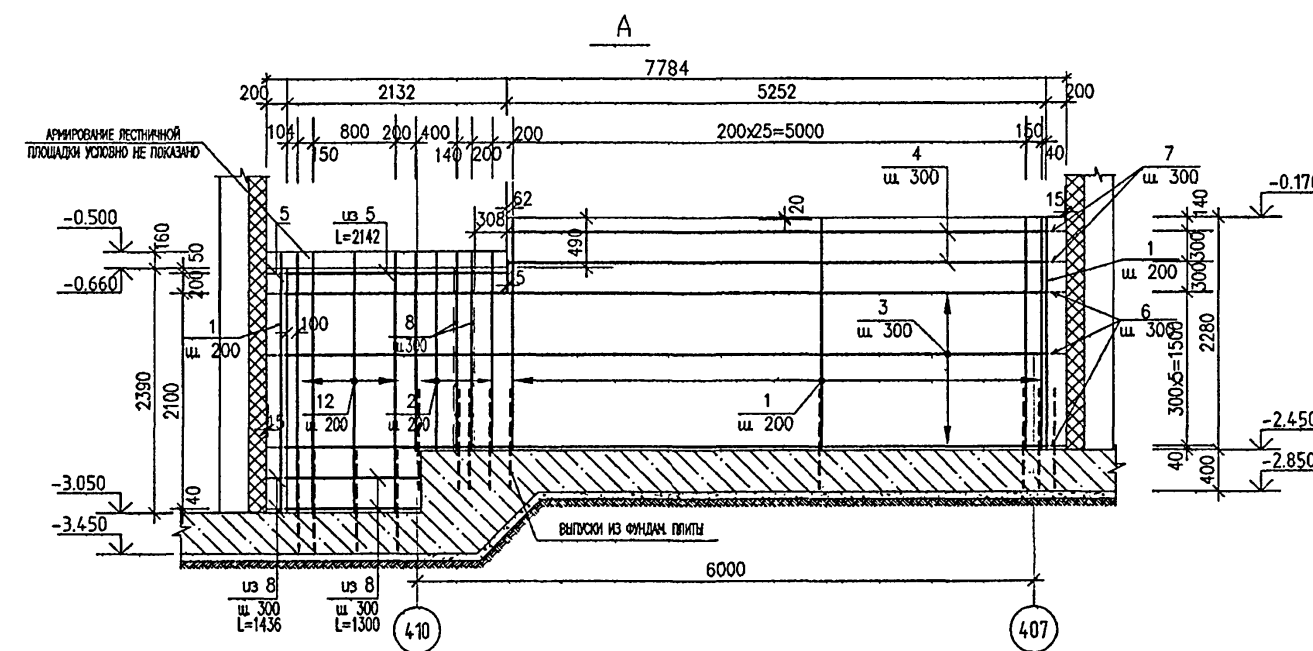
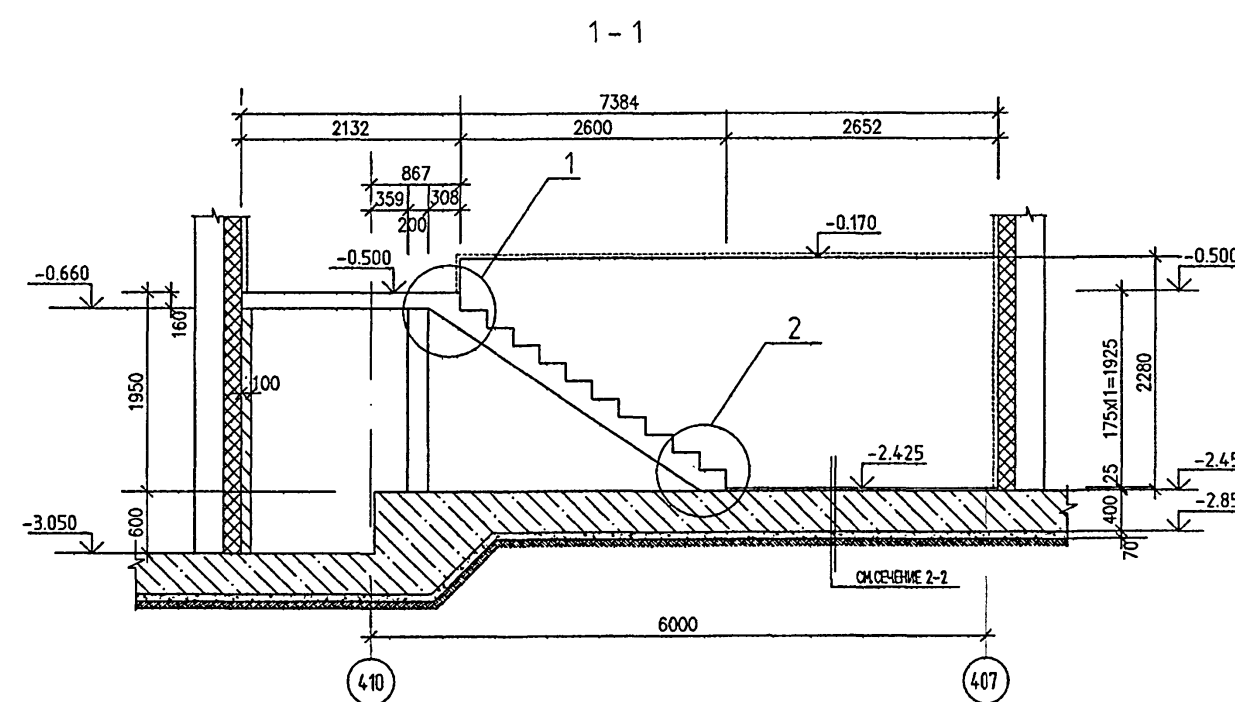
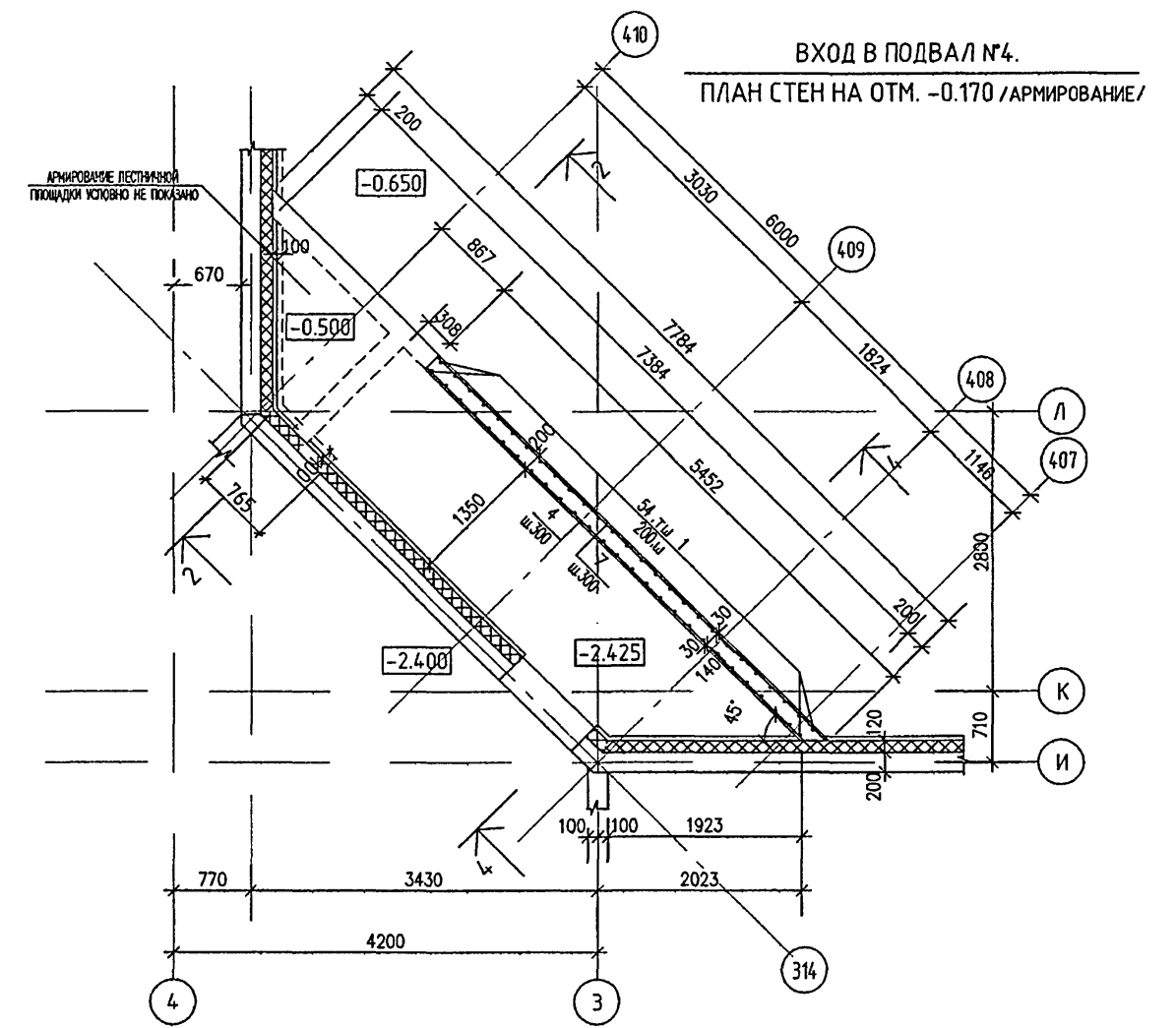
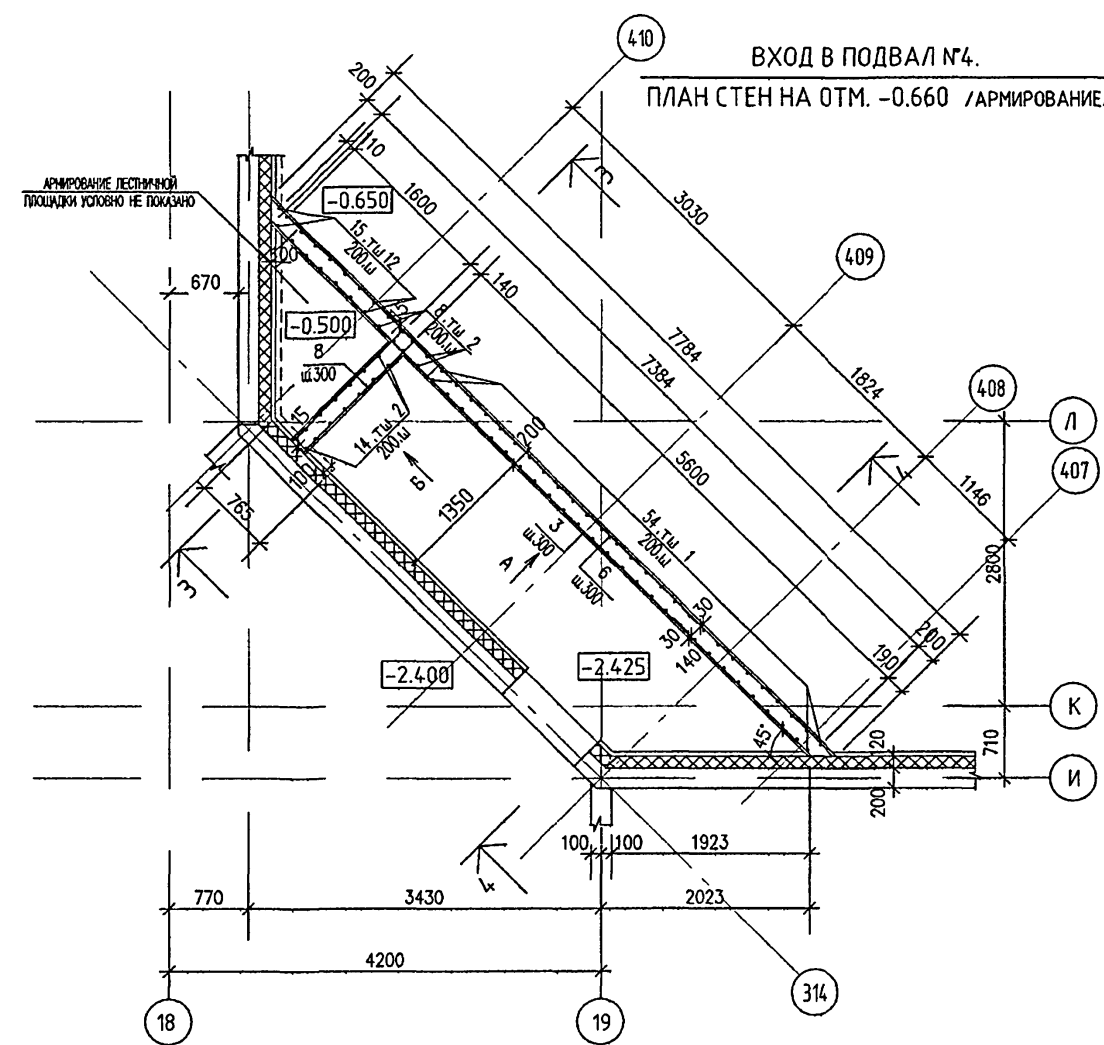
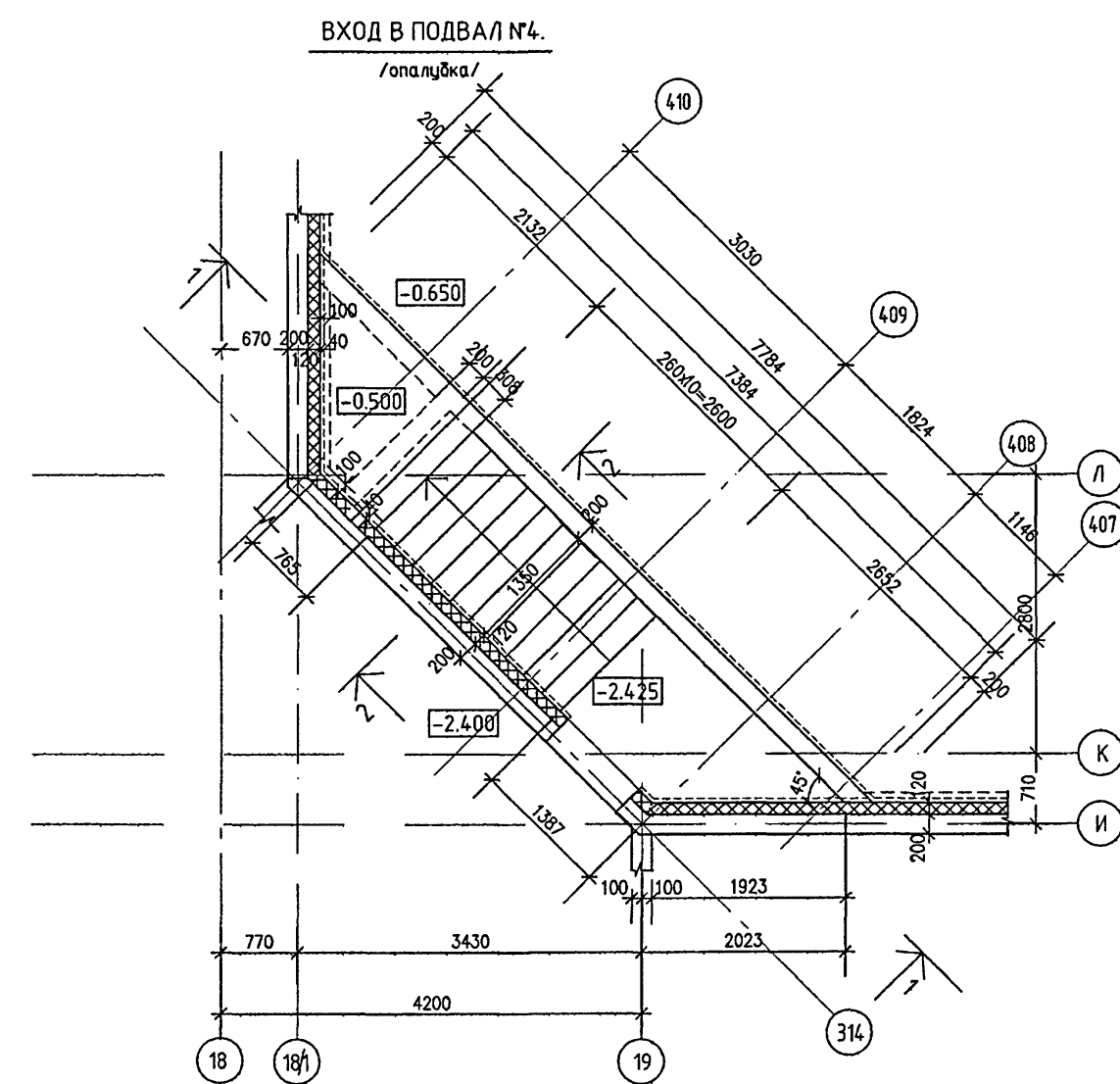
ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7

РАМ-15365

СОГЛАСОВАНО:

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

13/7043



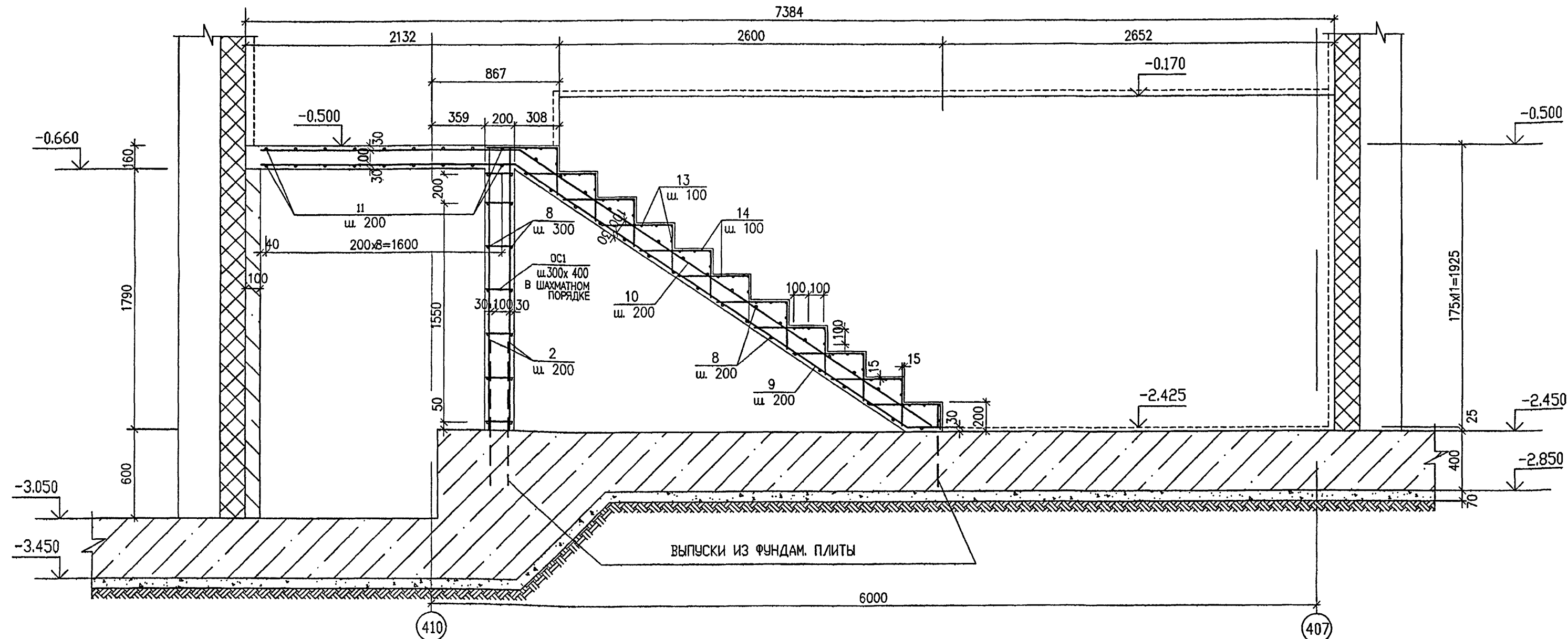
1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С СПИСОМ 42.
2. СТЕНЫ ВХОДА СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

						VI-69-AC1		ТОМ 2					
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							
										СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	45		
						ВХОД В ПОДВАЛ №4, ОПЛУТКА АРМИРОВАНИЕ				ГУП МНИИЭП МАСТЕРСКАЯ № 7			
1980. 30													

15365

# АРМИРОВАНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША

7384



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ВХОД В ПОДВАЛ №4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		1	2	3	4	5	6
				ЕД.	ВСЕХ						
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2260	54	2.01	108.54	11	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=310 - 1520	18	0.36	6.48
2	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=1940	22	1.72	37.84	12	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2530	15	2.25	33.75
3	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=7402	6	2.92	17.52	13	ГОСТ P52544-2006	Ø5B500C L=1520	44	0.23	10.12
4	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=5248	2	2.07	4.14	14		Ø5B500C L=800	11	0.12	1.32
5	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=2317	2	0.92	1.84						
6	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=7705	6	3.04	18.24						
7	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=5398	2	2.13	4.26	OC1		Ø6A240 L=607	113	0.14	15.82
8	ГОСТ P52544-2006	Ø8 A500C L=1520	18	0.60	10.80						
9	537-1737	Ø12 A500C L=3963 - 5163	7	4.05	28.35					ИТОГО:	327.30
						—		БЕТОН В25, м³	5.4	—	—
10	608-1768	Ø12 A500C L=3974 - 5134	7	4.04	28.28						

ПРИВЯЗАН:


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 45.

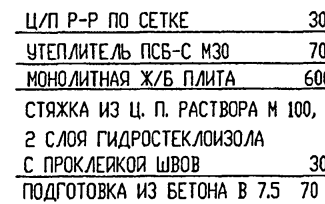
ПРИВЯЗАН:


VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВХОД В ПОДВАЛ №4. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ						P	46	
ГРУППА МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7								

КАРТА-15365



ПРИЯМОК №1 (№2)

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 2 ПРИЯМКА, КГ

РАСХОД БЕТОНА НА 2 ПРИЯМКА:  
БЕТОН В25 - 4.77м³

1. КОНСТРУКЦИИ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

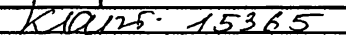
☐ ОСИ ПРИЯМКА № 1  
☒ ОСИ ПРИЯМКА № 2

карт. 15365







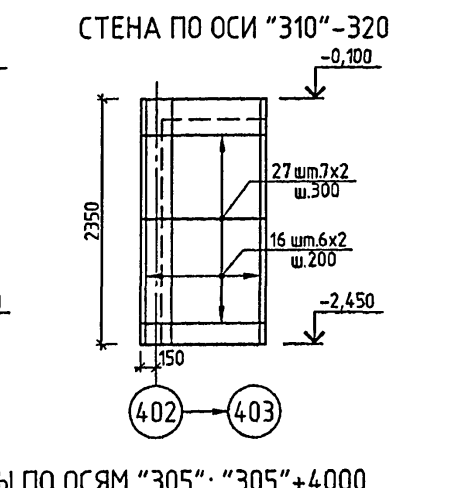
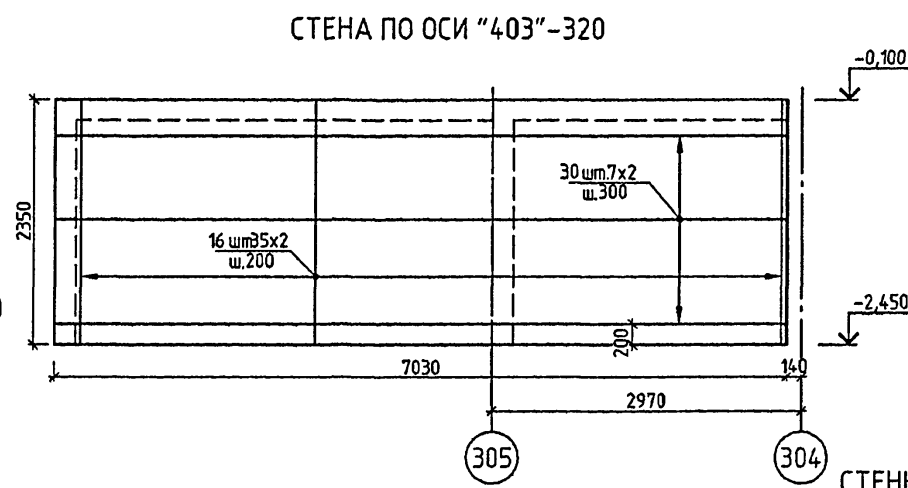
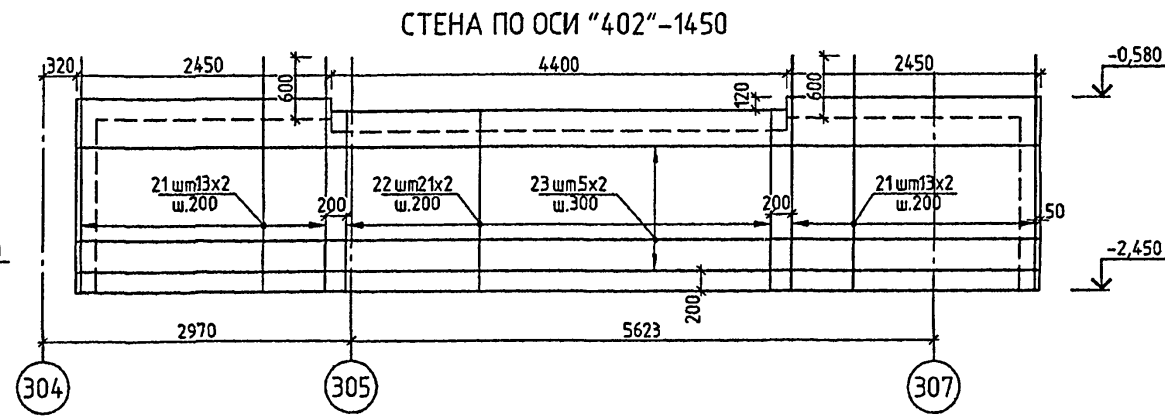
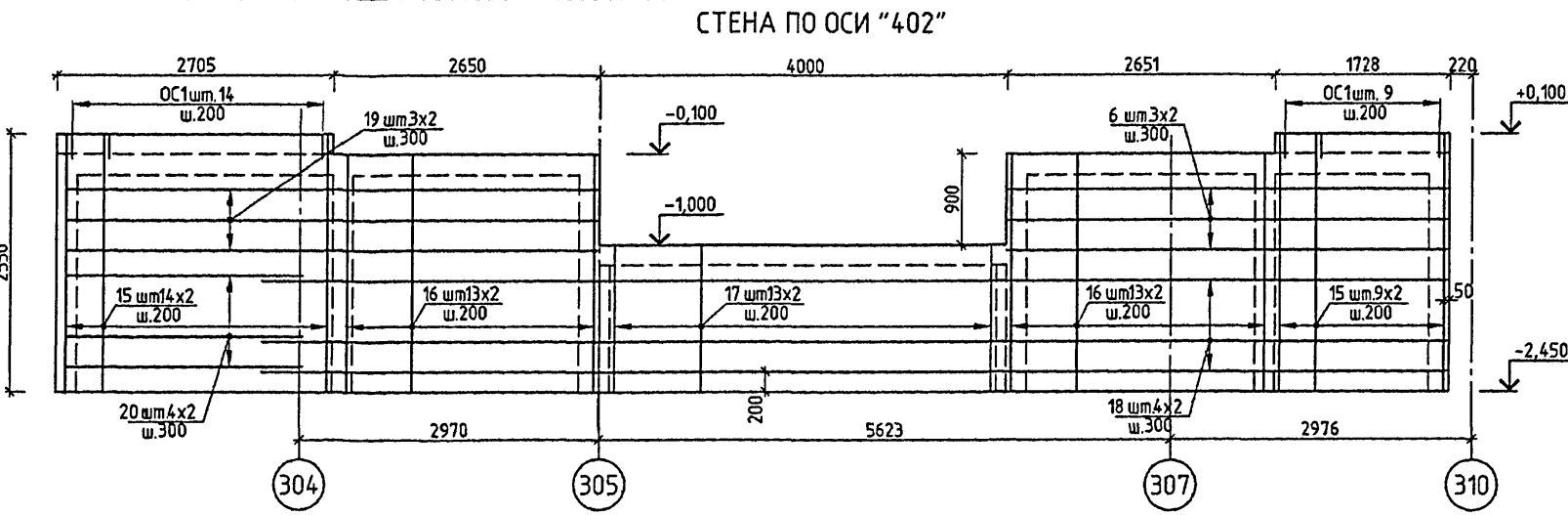
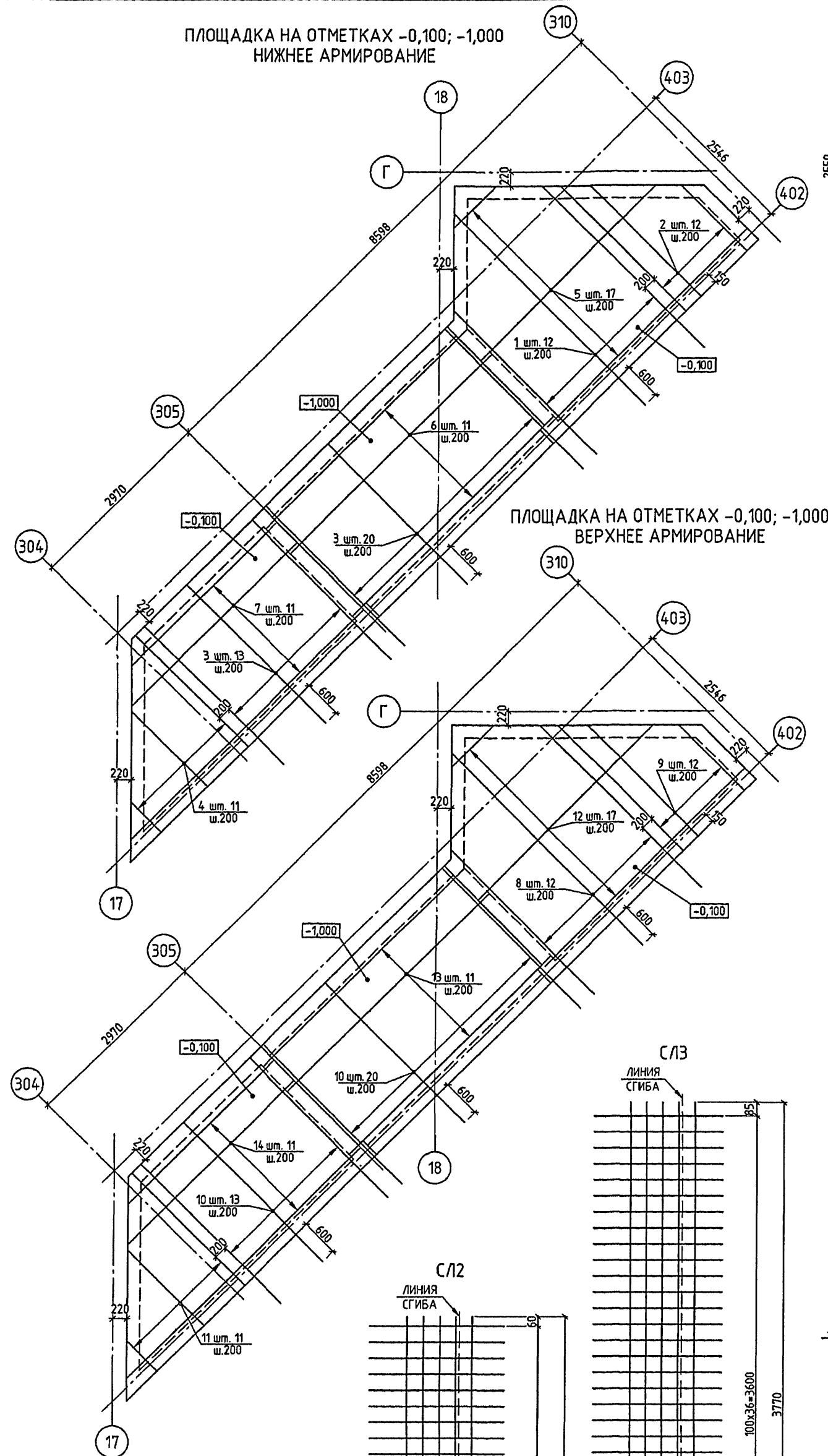








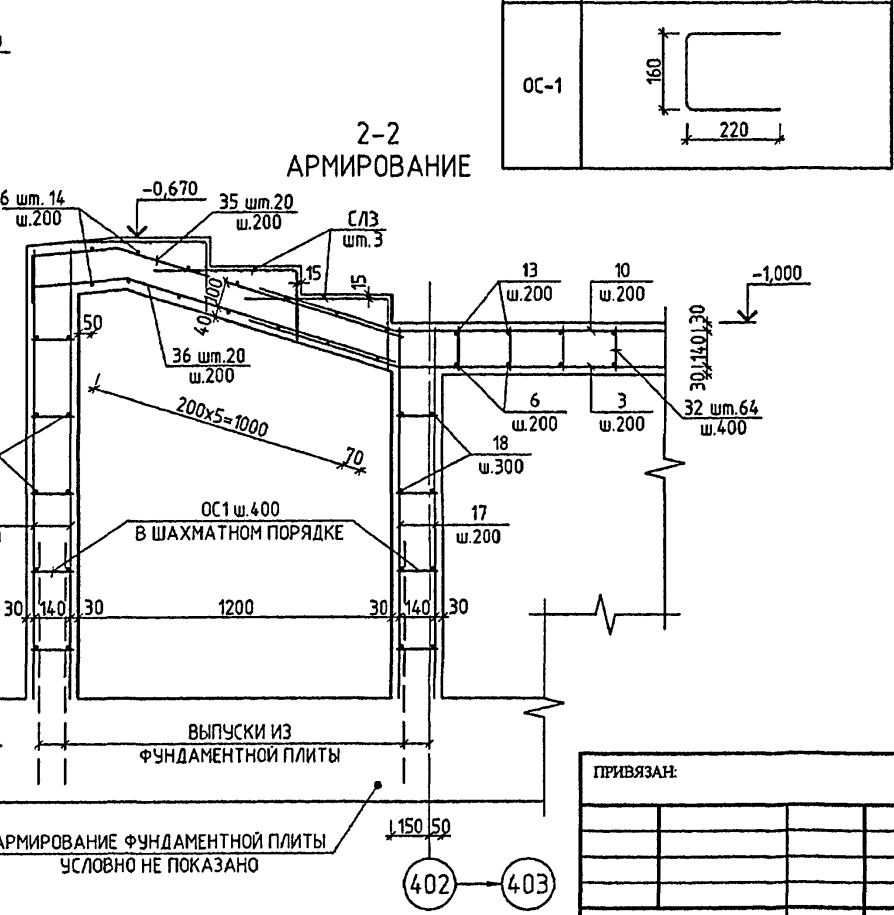
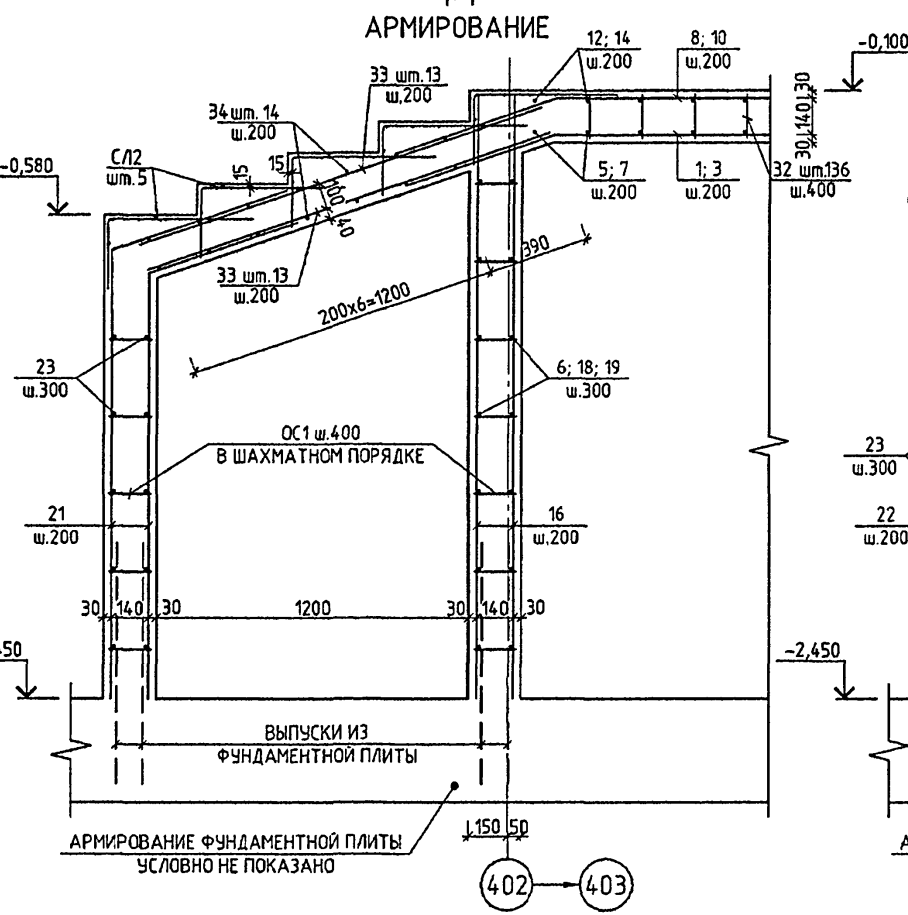
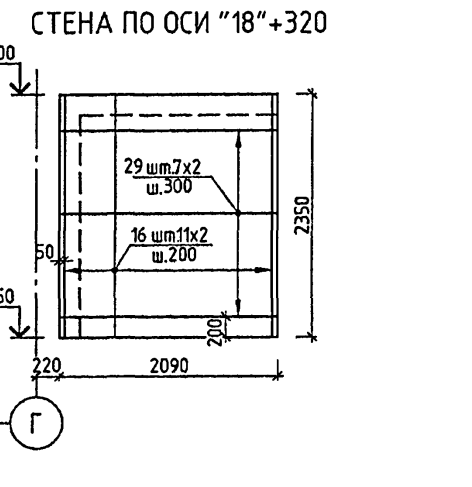
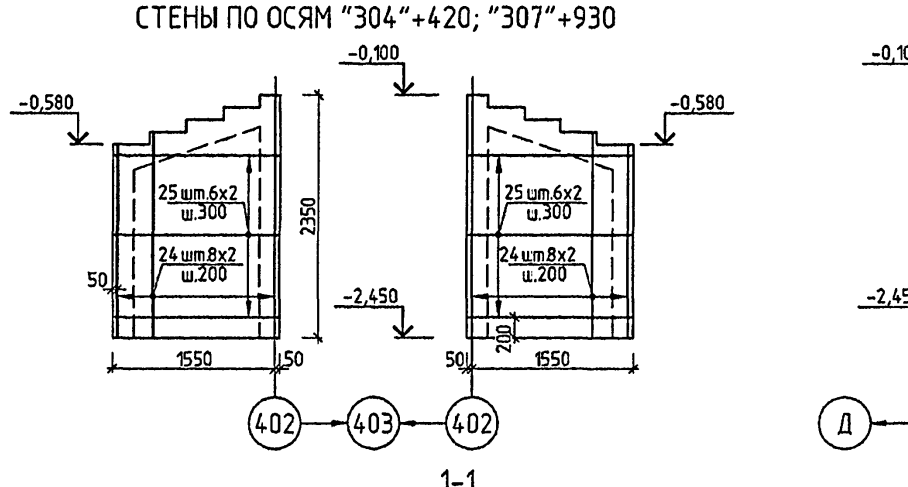
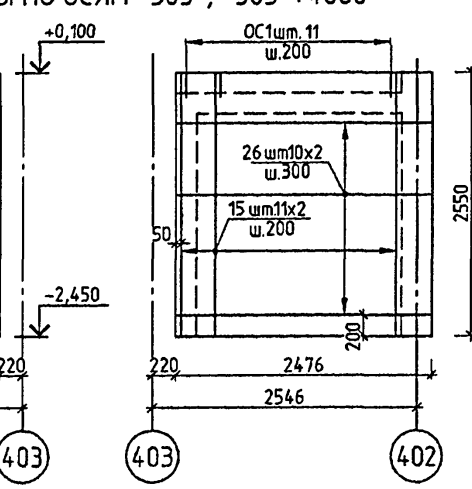
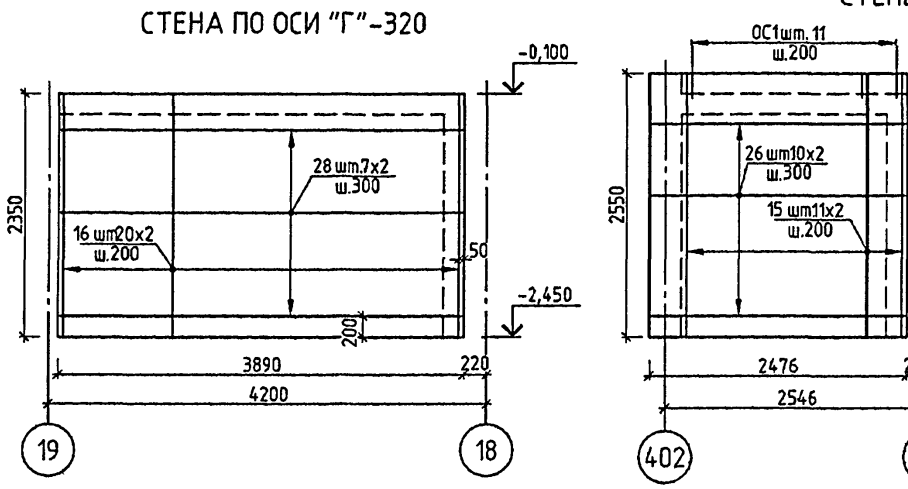
ПЛОЩАДКА НА ОТМЕТКАХ -0,100; -1,000  
НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ



ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПАЗ.	ЭСКИЗ
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
35	
ОС-1	

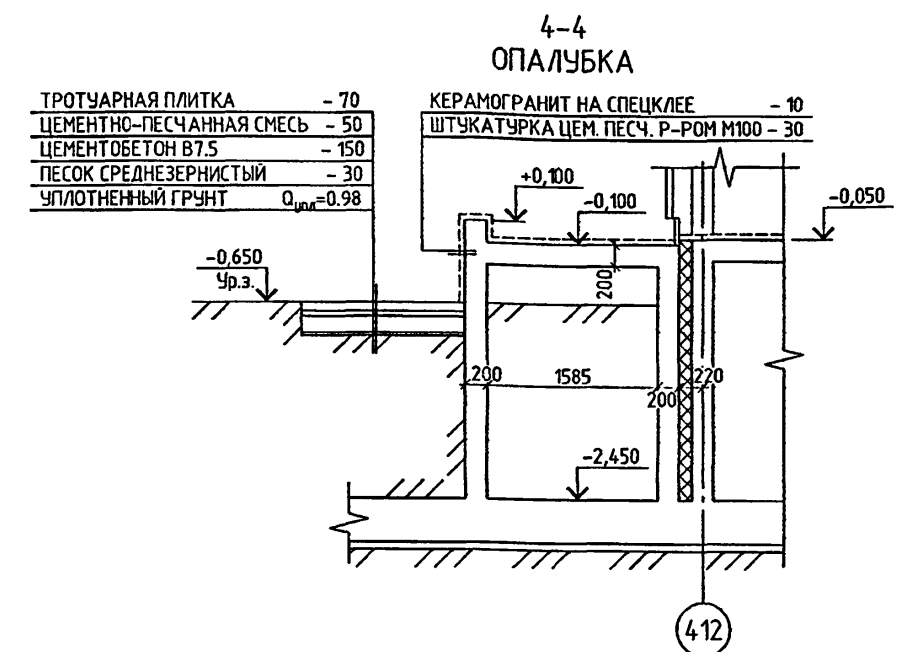
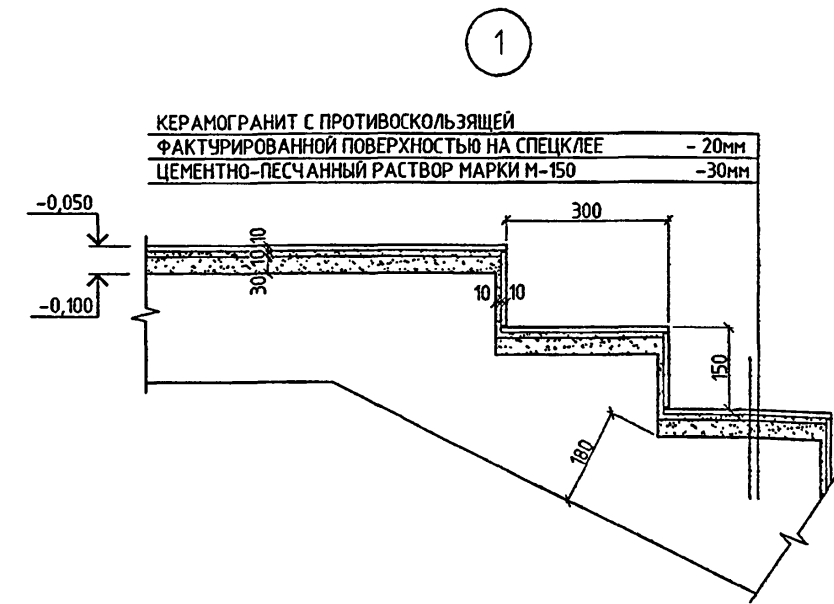
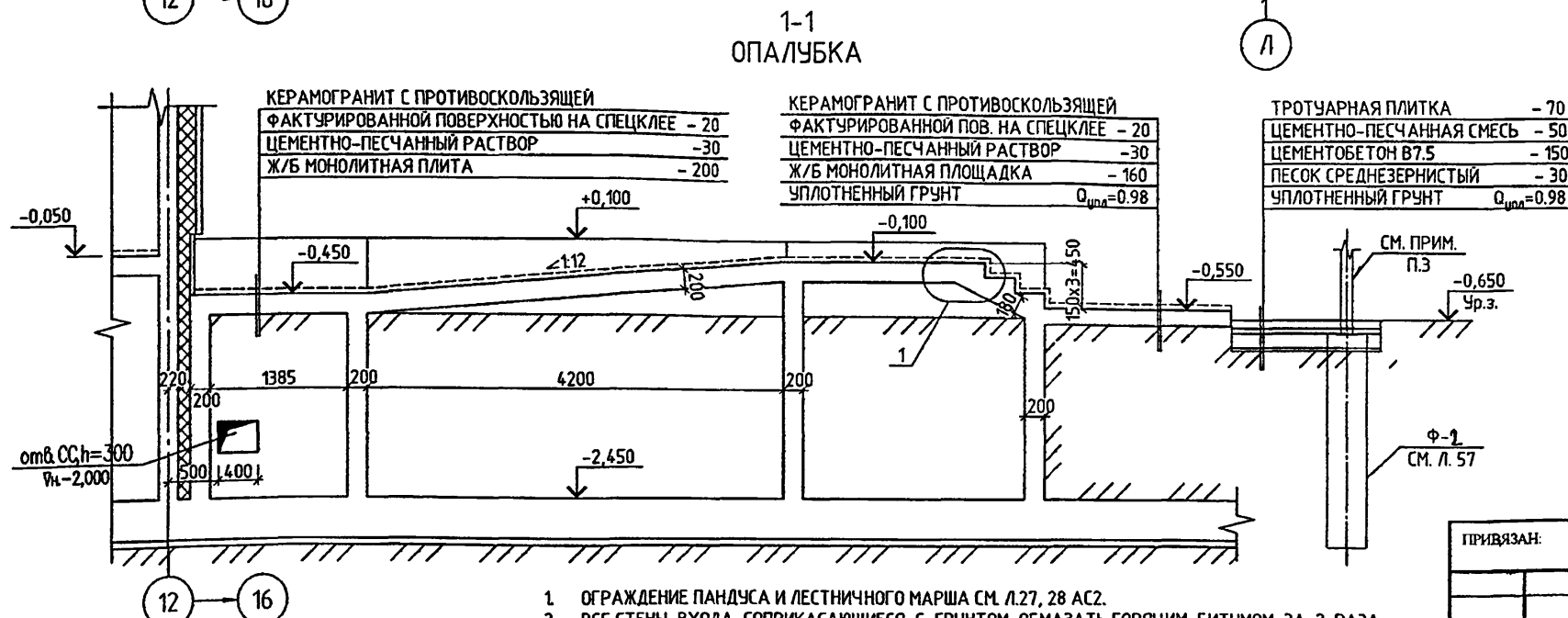
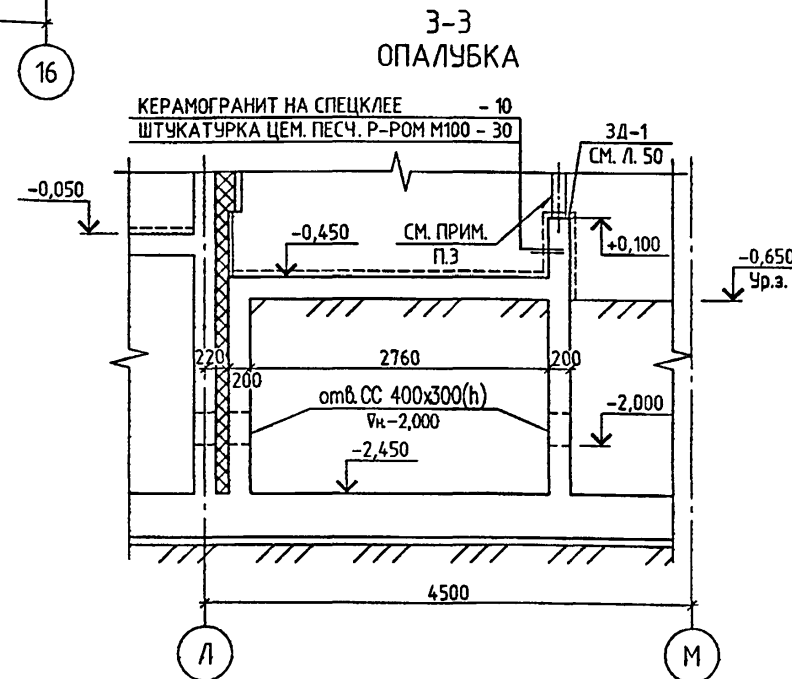
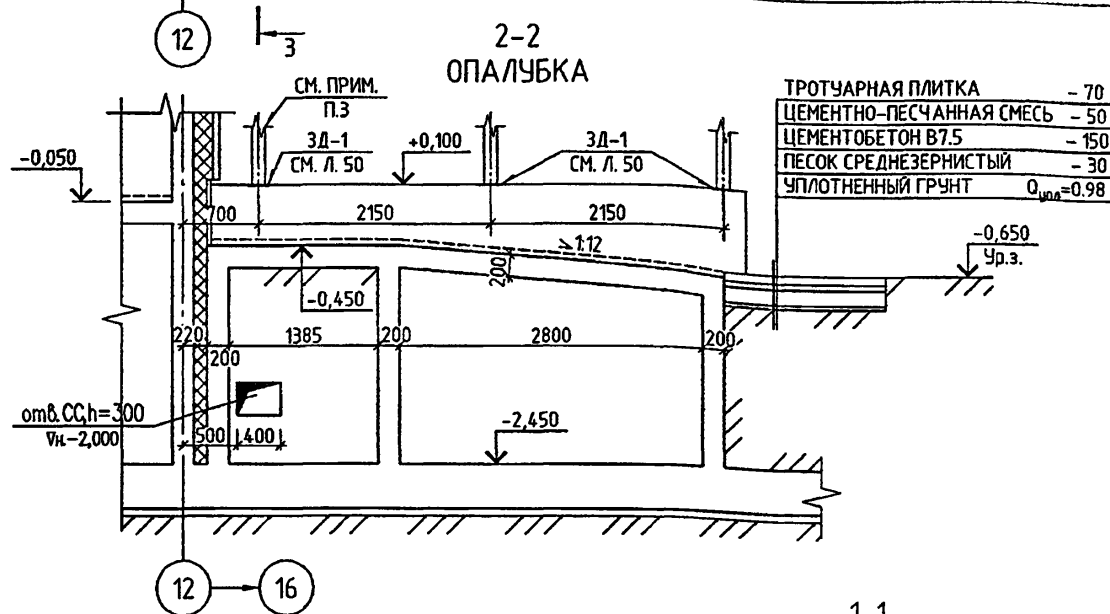
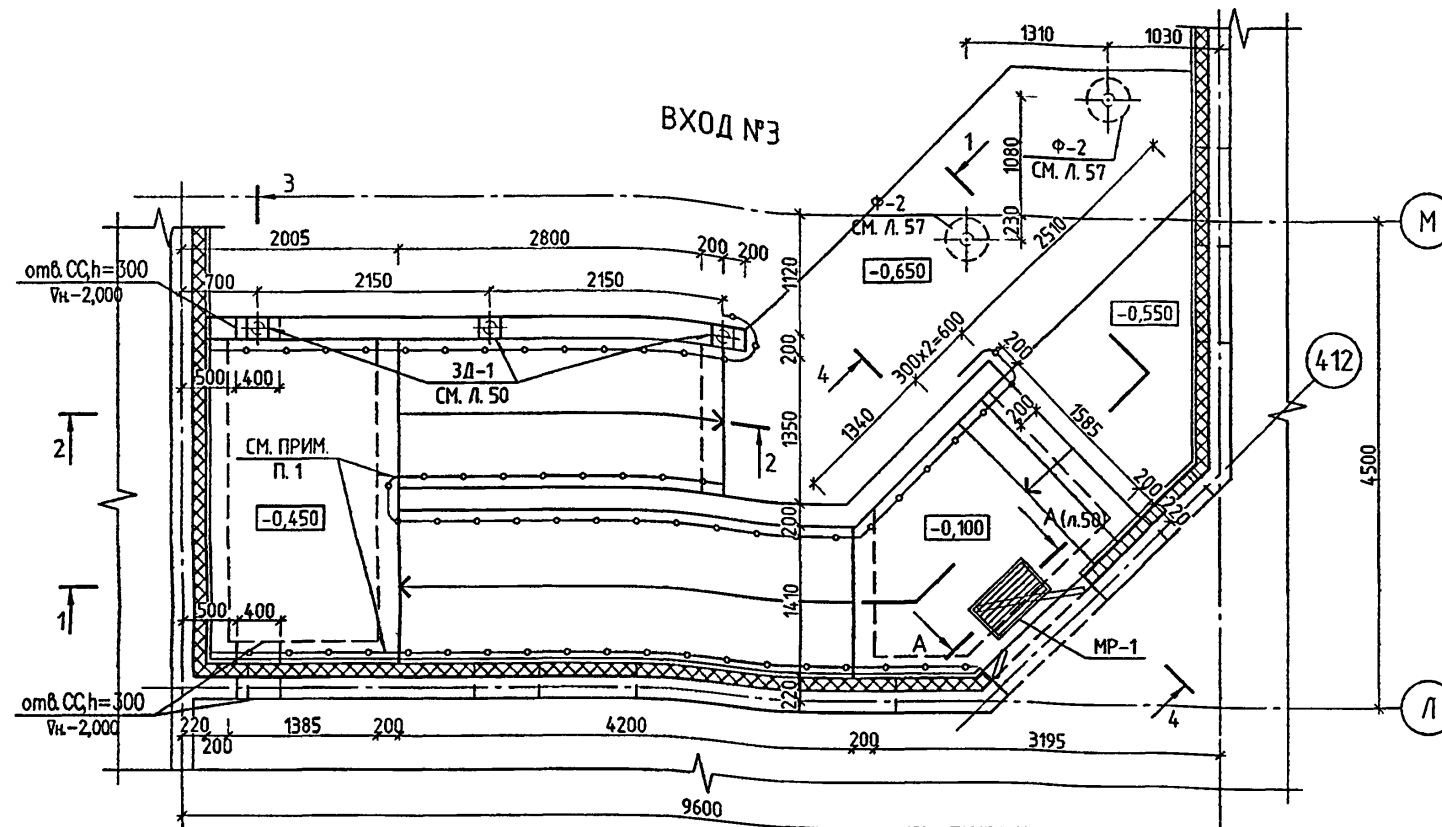
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ					
МАРКА ПАЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
1	2	3	4	5	6
ВХОД №2					
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø12 А500С L=3160+4250 L <sub>ср</sub> =3710	12	3.29	39.53
2	—	Ø12 А500С L=1410+2740 L <sub>ср</sub> =2080	12	1.85	22.16
3	—	Ø12 А500С L=3050	33	2.71	89.38
4	—	Ø12 А500С L=620+2435 L <sub>ср</sub> =1530	11	1.36	14.95
5	—	Ø8 А500С L=895+4340 L <sub>ср</sub> =3480	17	1.37	23.37
6	—	Ø8 А500С L=4360	31	1.72	53.39
7	—	Ø8 А500С L=3140+5060 L <sub>ср</sub> =4100	11	1.62	17.81
8	—	Ø8 А500С L=3340+4430 L <sub>ср</sub> =3890	12	1.54	18.44
9	—	Ø8 А500С L=1770+3100 L <sub>ср</sub> =2440	12	0.96	11.57
10	—	Ø8 А500С L=3240	33	1.28	42.23
11	—	Ø8 А500С L=980+2795 L <sub>ср</sub> =1890	11	0.75	8.21
12	—	Ø8 А500С L=1250+4700 L <sub>ср</sub> =3840	17	1.52	25.79
13	—	Ø8 А500С L=4720	11	1.86	20.51
14	—	Ø8 А500С L=3500+5420 L <sub>ср</sub> =4460	11	1.76	19.38
15	—	Ø12 А500С L=2530	90	2.25	202.20
16	—	Ø12 А500С L=2330	230	2.07	475.88
17	—	Ø12 А500С L=1430	26	1.27	33.02
18	—	Ø8 А500С L=11700	8	4.62	36.97
19	—	Ø8 А500С L=5230	6	2.07	12.40
20	—	Ø8 А500С L=2310	8	0.91	7.30
21	—	Ø12 А500С L=2270	52	2.02	104.82
22	—	Ø12 А500С L=1730	42	1.54	64.52
23	—	Ø8 А500С L=9260	10	3.66	36.58
24	—	Ø12 А500С L=1850+2330 L <sub>ср</sub> =2090	32	1.86	59.39
25	—	Ø8 А500С L=1560	24	0.62	14.79
26	—	Ø8 А500С L=2440	40	0.96	38.55
27	—	Ø8 А500С L=1380	14	0.55	7.63
28	—	Ø8 А500С L=4050	14	1.60	22.40
29	—	Ø8 А500С L=2270	14	0.90	12.55
30	—	Ø8 А500С L=7210	14	2.85	39.87
31	—	Ø8 А500С L=3680	14	1.45	20.35
32	—	Ø8 А500С L=170	200	0.07	13.43
33	—	Ø12 А500С L=1630	52	1.45	75.27
34	—	Ø8 А500С L=2410	28	0.95	26.65
35	—	Ø12 А500С L=1660	20	1.47	29.48
36	—	Ø12 А500С L=1440	20	1.28	25.57
ОС-1	—	Ø6 А500С L=600	565	0.13	75.26
С/2	—	58 А500С-100 Ø30x2420	10	4.90	49.04
С/3	—	58 А500С-100 Ø80x3770	3	7.42	22.26
			ИТОГО:		1912.89
			БЕТОН В25 М³		27.0



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

VI-69-AC1				ТОМ 2	
ИЗДА	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТКА	ГУСЕВ				
РК МАС.	КАПТЕРЕВ				
ПЛ.ИЖ.МАС.	ОХОТОВСКИЙ				
ПЛАХ.ПР.	ХАРИНА				
ПЛ.ИЖ.ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ.КОНТР.	СИГАЧЕВА				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				СТАВКА	ЛИСТ
				Р	53
ВХОД №2. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ				ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7	





#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
	ЛИСТ 50	МР-1	1	8.24	8.24
	— II —	3Д-1	3	2.90	8.70
		ИТОГО:			16.94

VI-69-AC1						ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ						СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВХОД №3. ОПАЛУБКА. РАЗРЕЗЫ 1-1+5-5.						Р	54	
УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ						ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		

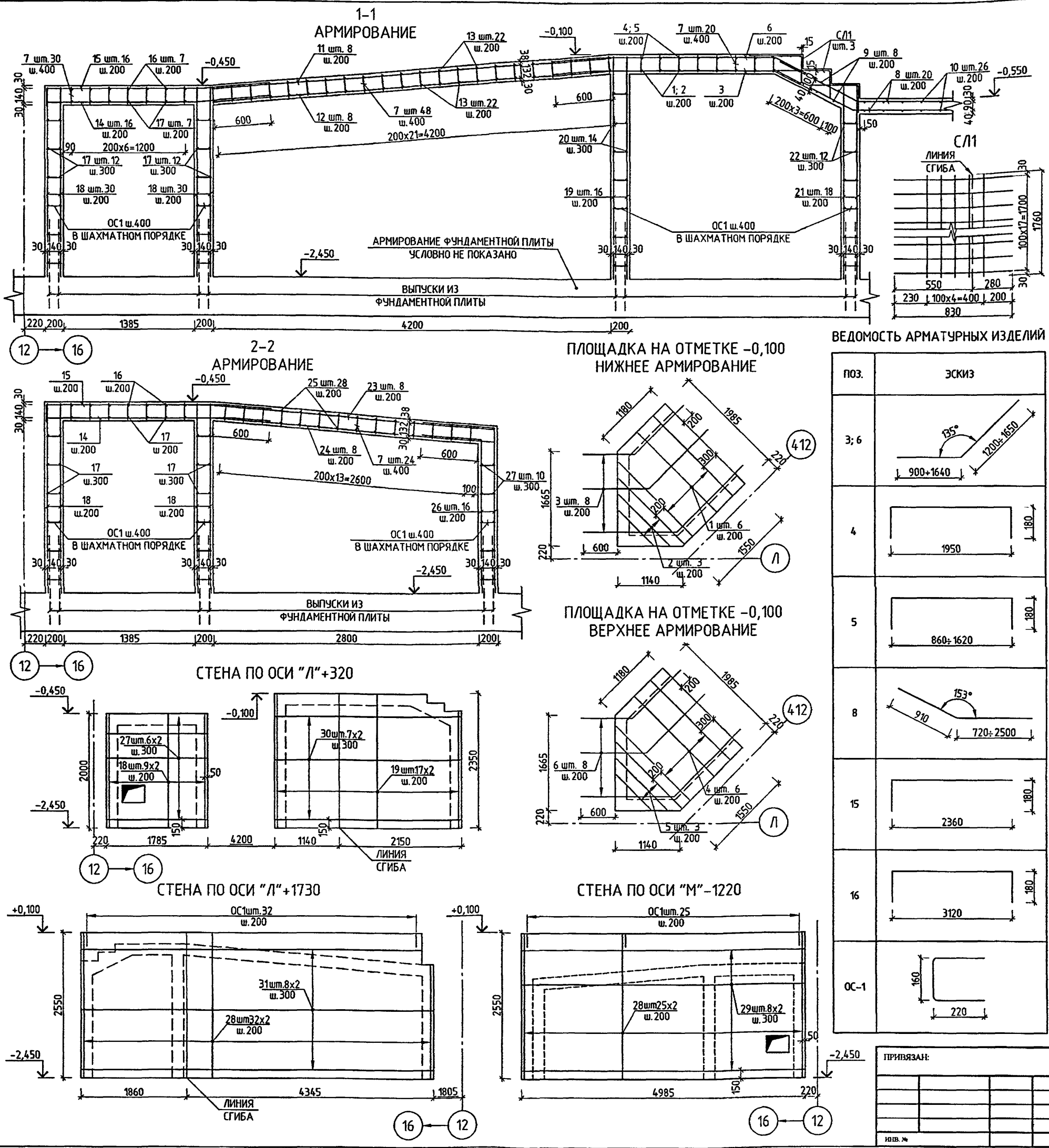
- ОГРАЖДЕНИЕ ПАНДУСА И ЛЕСТНИЧНОГО МАРША СМ. Л. 27, 28 АС2.
- ВСЕ СТЕНЫ ВХОДА СОПРЯЖАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
- СТОЙКИ ДЛЯ НАВЕСА, УЧТЕННЫЕ НА Л. 27, 28 АС2, ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ 3Д-1. РАЗМЕР КАТЕТА СВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ. Л.	Л. 1	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	ГУСЕВ				
РИЗ. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ПЛАРХ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

К. 10.125. 15365


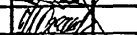






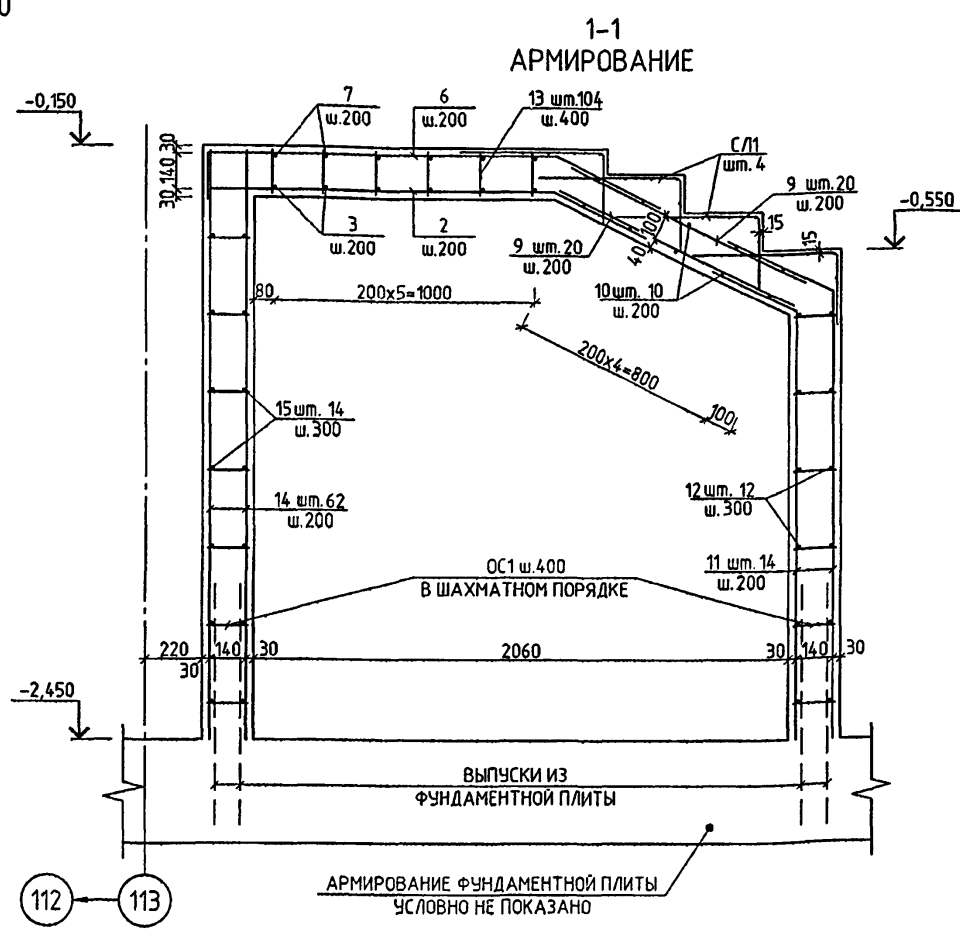
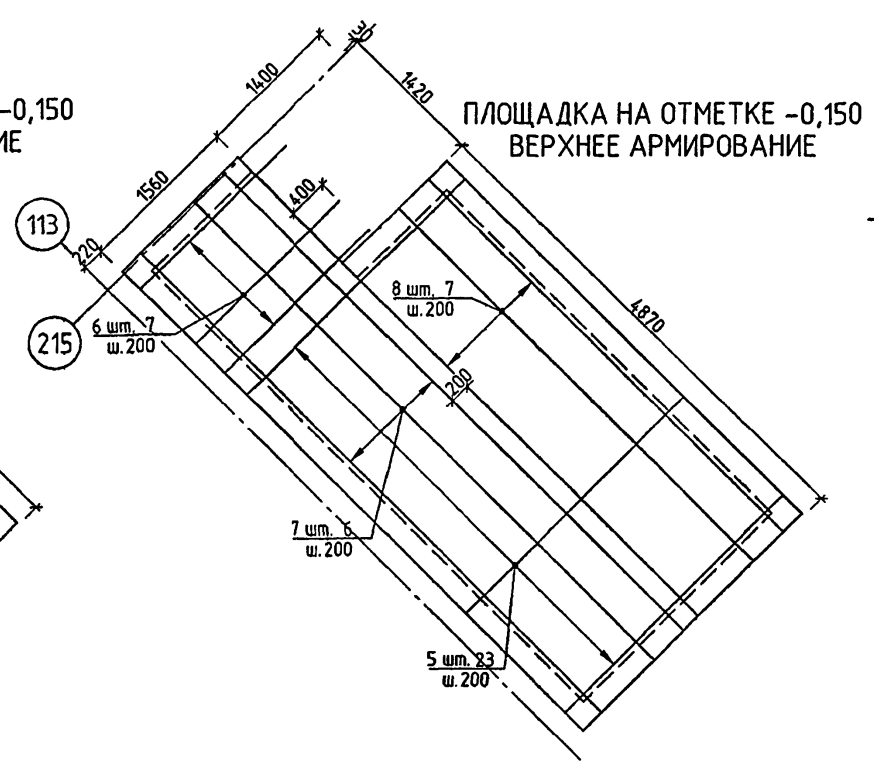
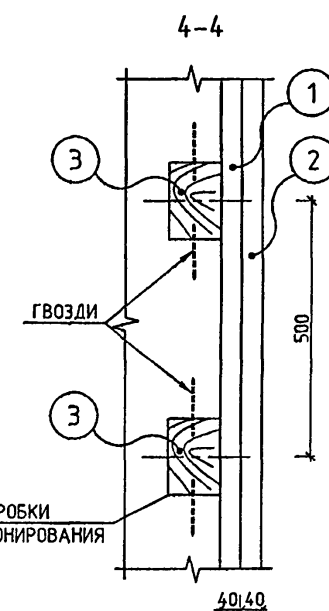
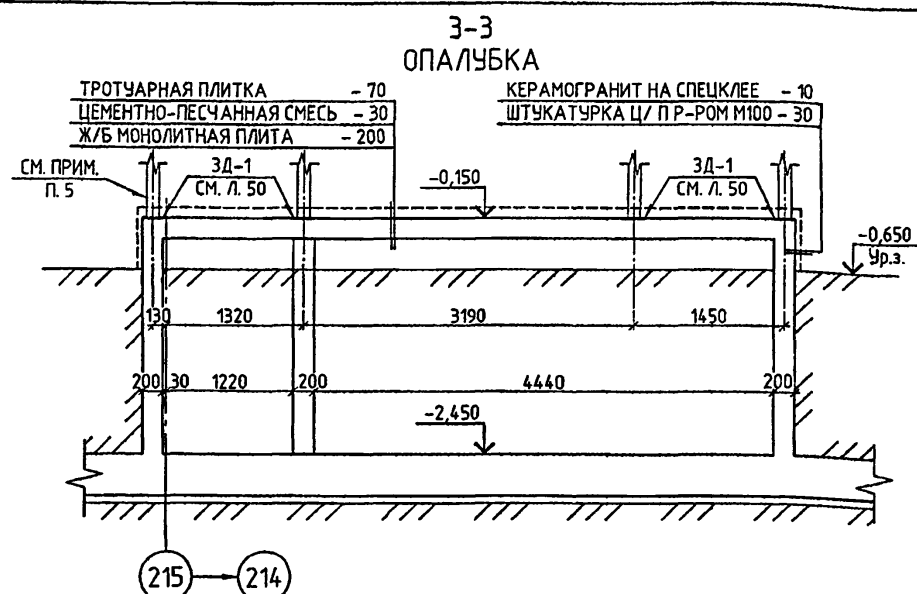
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД №3					
1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=1945	6	1.73	10.36
2	— II —	Ø12 A500C L=860+1620 L <sub>ср</sub> =1240	3	1.10	3.30
3	— II —	Ø12 A500C L=2100+3290 L <sub>ср</sub> =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 <sub>ср</sub> =1600	3	0.63	1.90
6	— II —	Ø8 A500C L=2100+3290 L <sub>ср</sub> =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 <sub>ср</sub> =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 <sub>ср</sub> =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	51.55
С/Л	— II —	58 500C-100 830x1760	3	3.64	10.91
ИТОГО:					1062.34
БЕТОН В25 №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	Ж. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 5 ГРУПП (120 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ						
РАЗРАБОТАЛ	ГУСЕВ									СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ									Р	55	
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ											
ГЛ. АРХ. ПР.	ХАРКИНА											
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ						ВХОД №3. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. РАЗВЕРТКИ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.			ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №7		
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ											
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА											

15385

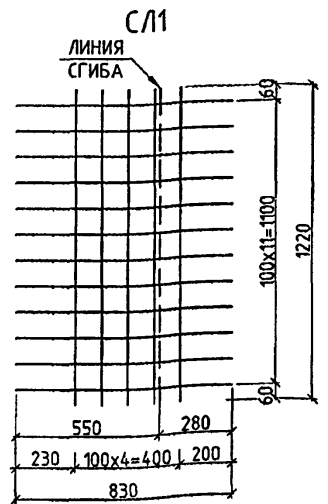
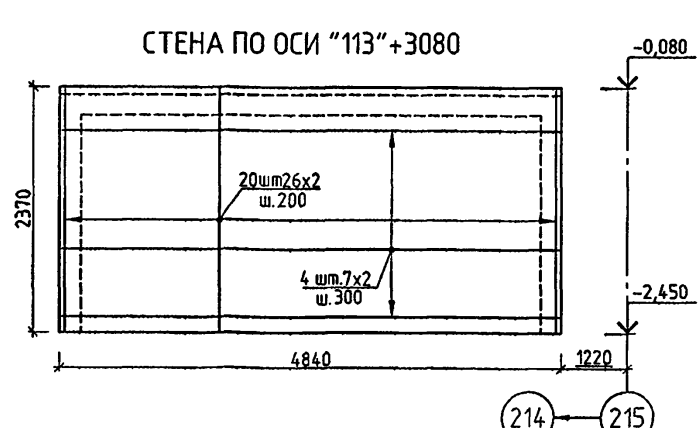
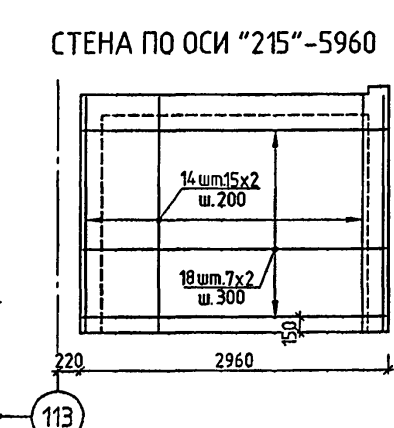


ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ноз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
OC-1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (КГ) И БЕТОНА (М<sup>3</sup>) НА ГЛАВНЫЙ ВХОД, ВХОДЫ №1, №2, №3, №4 (ДЕБАРКАДЕР), ВХОД В ПОДВАЛ №3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	БЕТОН Б25	
	АРМАТУРА КЛАССА							ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			ВСЕГО			
	B500C			A500C					A240		BCTЭПC6						
	ГОСТ P52544-2006			ГОСТ P52544-2006					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-2006		ГОСТ 8509-93				
	Ø5	ИТОГО	Ø6	Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø8		ИТОГО	ГОСТ 103-2006	ГОСТ 8509-93	ГОСТ 103-2006	ГОСТ 8509-93				
	Ø5	ИТОГО	Ø6	Ø8	Ø12	ИТОГО	Ø8		ИТОГО	ГОСТ 103-2006	ГОСТ 8509-93	ГОСТ 103-2006	ГОСТ 8509-93				
	217.99	217.99	389.41	2265.09	5607.75	8262.25	8480.24	12.49	12.49	77.38	77.38	2.37	2.37	92.24	8572.47	122.7	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ., М.	ВСЕГО, М³
1	2	3	4	5
ВХОД №4 (ЛЕБАРКАДЕР)				
1		ДОСКА 40х150	4,9	0.029
2		ДОСКА 40х175	4,9	0.034
3		ПРОВКА ДЕР. 100х100 L=150	15	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

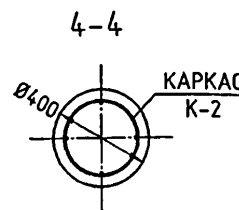
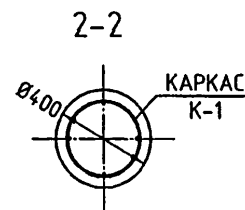
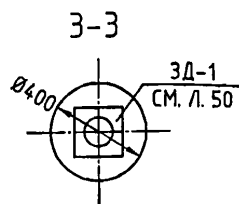
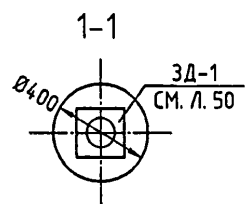
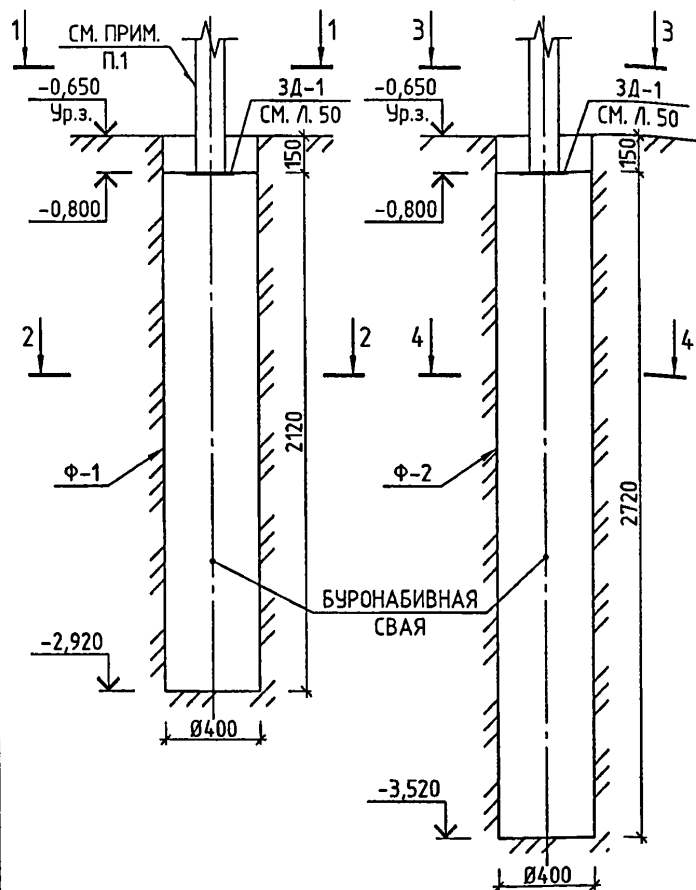
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
1	2	3	4	5	6
ВХОД №4 (ЛЕБАРКАДЕР)					
1	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2920	23	2.59	59.64
2	—  —	Ø12 A500C L=1940	7	1.72	12.06
3	—  —	Ø8 A500C L=6250	6	2.47	14.81
4	—  —	Ø8 A500C L=4800	21	1.90	39.82
5	—  —	Ø8 A500C L=3280	23	1.30	29.80
6	—  —	Ø8 A500C L=2120	7	0.84	5.86
7	—  —	Ø8 A500C L=6610	6	2.61	15.67
8	—  —	Ø8 A500C L=5160	7	2.04	14.27
9	—  —	Ø12 A500C L=1010	40	0.90	35.88
10	—  —	Ø8 A500C L=1220	10	0.48	4.82
11	—  —	Ø12 A500C L=1990	14	1.94	27.23
12	—  —	Ø8 A500C L=1620	12	0.64	7.68
13	—  —	Ø8 A500C L=170	104	0.07	6.98
14	—  —	Ø12 A500C L=2280	124	2.02	251.06
15	—  —	Ø8 A500C L=6260	14	2.47	34.62
16	—  —	Ø12 A500C L=1850+2180 L <sub>св</sub> =2020	10	1.79	17.94
17	—  —	Ø8 A500C L=2420	14	0.96	13.38
18	—  —	Ø8 A500C L=2920	14	1.15	16.15
19	—  —	Ø8 A500C L=1360	14	0.54	7.52
20	—  —	Ø12 A500C L=2350	52	2.09	108.51
OC-1	—  —	Ø6 A500C L=600	216	0.13	28.77
С/1	—  —	SB 500C-300 SB 500C-100 830x1220	4	2.46	9.84
			ИТОГО:		762.29
		БЕТОН B25 M <sup>8</sup>		11.4	

1. НАВЕС, ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДА И ЛЕСТНИЧНОГО МАРША см. Л.27, 28 АС2.
2. ВСЕ СТЕНЫ ВХОДА СЛИПКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОПИТАТЬ АНТИСЕПТИКОМ.
4. ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.
5. СТОЙКИ ДЛЯ НАВЕСА, УЧЕТНЫЕ НА Л.27, 28 АС2, ПРИВЯРИВАТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ЗД-1. РАЗМЕР КАТЕТА (ВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

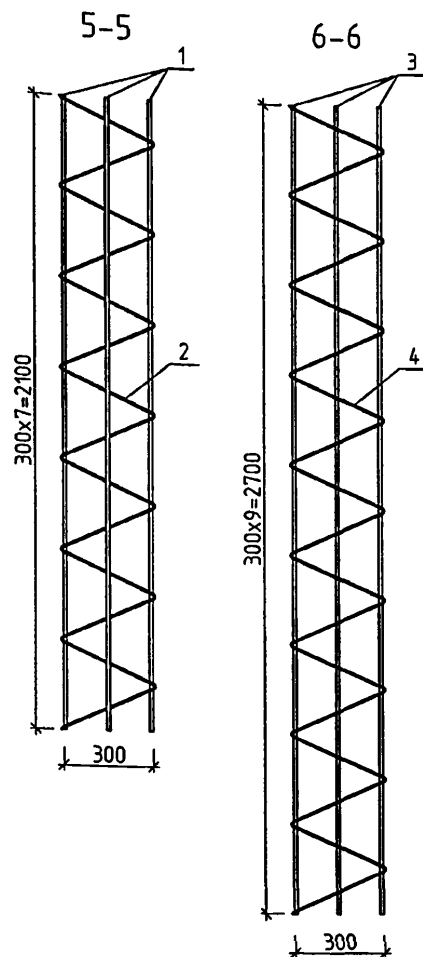
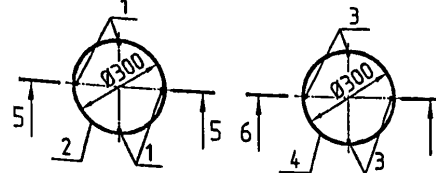
						VI-69-AC1		ТОМ 2	
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
ИЗДА	КОЛУЭУ	ЛАСА	АН ДЖОС	ПОПРАВКА	ДАТА				
РАЗРАБОТАН	ГУСЕВ								
РКМ МАСТ.	КАТЕРБЕР								
ПЛАНХ МАСТ.	ХОУТСОН								
ПЛАНИ РР.	ХАРКОВА								
ПЛАНХ РР.	КОЛЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НОРН КОНТР.	СИГАЧЕВА					Р	58		
ВХОД №4 (ДЕБАРИКАДЕР), ОПЫЛСКА И АЗОБИРАНИЕ, РАЗРЫВ 1+1=4 м, ЧИСЛО 1,2 РАЗВЕРТКИ СТЕН, СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ							ГУП МНИИЭТП		
							МАСТЕРСКАЯ № 7		

Kart. 15365

# СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ Ф-1; Ф-2



## КАРКАС К-1 КАРКАС К-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 P52544-2006	Ø12 A500C L=2100	4	1.86	7.46
2	— II —	Ø6 A500C L=7330	1	1.63	1.63
			ИТОГО:		9.09
КАРКАС К-2 (ДЛЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА Ф-2)					
3	ГОСТ P52544-2006	Ø12 A500C L=2700	4	2.40	9.59
4	— II —	Ø6 A500C 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
К-1	ЛИСТ 57		5	9.09	45.43
К-2	— II —		2	11.68	23.37
			ИТОГО:		68.80
		БЕТОН В25 М³		2.0	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

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

VI-69-AC1

ТОМ 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, 3-3, 2-2, 4-4. КАРКАСЫ К-1, К-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

ГУП МНИИТЭП  
МАСТЕРСКАЯ №7

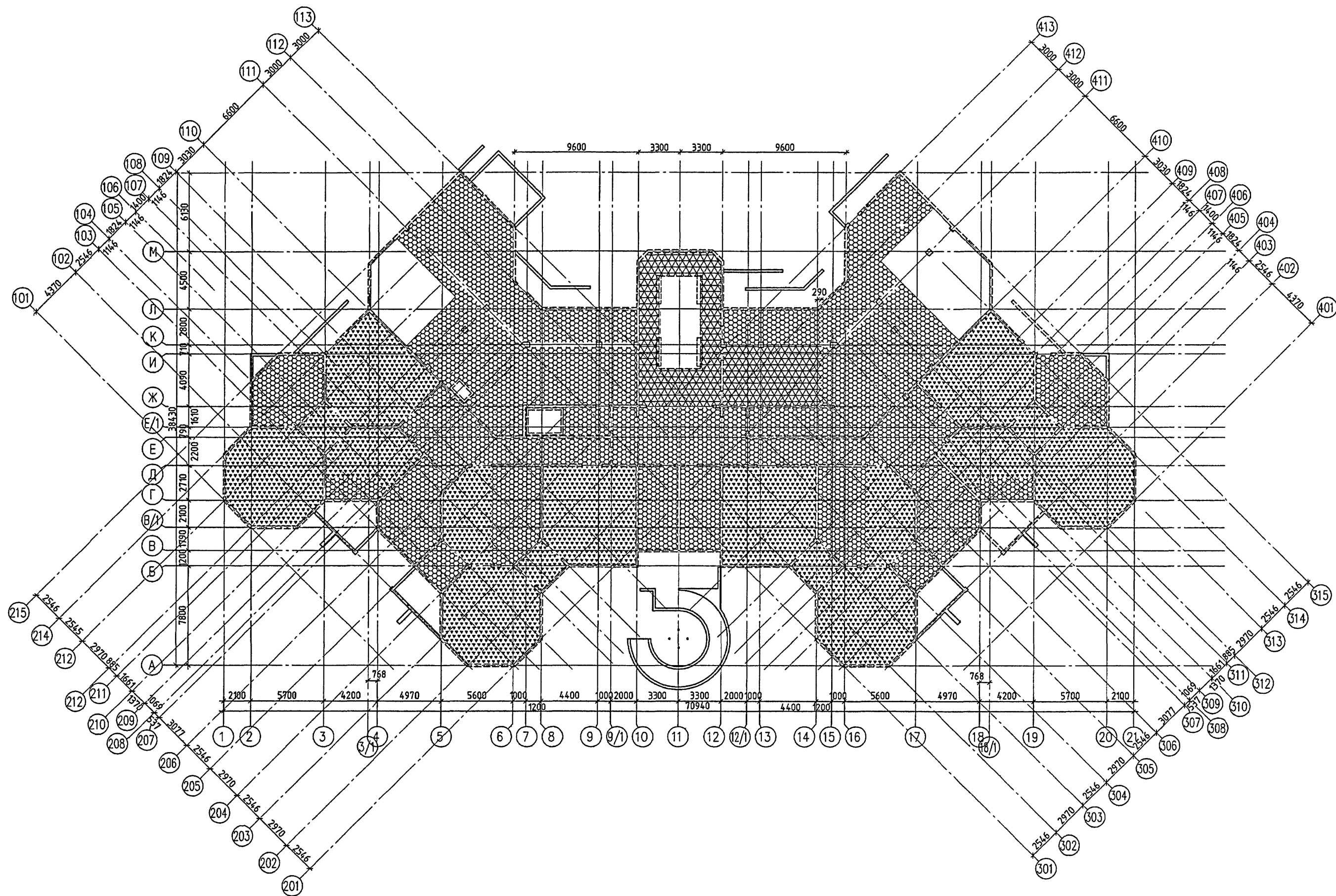
- СТОЙКИ ДЛЯ НАВЕСА, УЧТЕННЫЕ НА Л.27, 28 АС2, ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ 3Д-1. РАЗМЕР КАТЕТА СВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.
- ПРИВЯЗКА МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА УКАЗАНА НА ЛИСТАХ 41, 54.

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	Гусев				
РУК. МАСТ.	Каптерев				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	Охотский				
ГЛ. АРХ. ПР.	Харкина				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Колесников				
ПРОВЕРИЛ	Колесников				
НОРМ. КОНТР.	Сигаева				

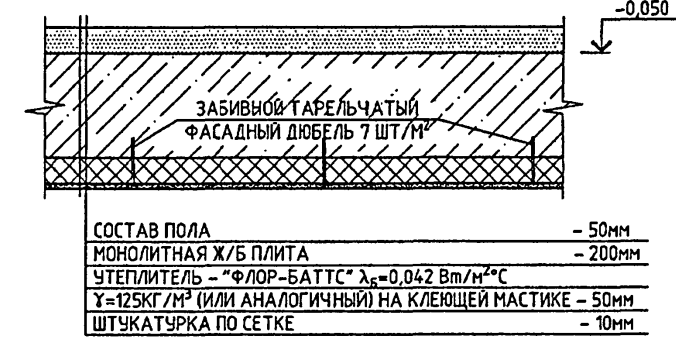
каптерев. 15.06.05



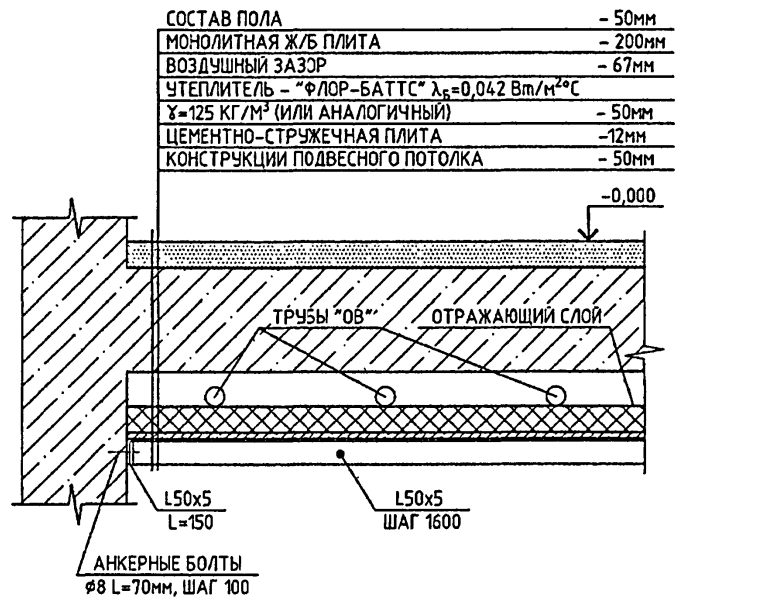


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.
- УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ (ТИП 1)
  - УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ (ТИП 2)
  - УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА ПОЛОВ (ТИП 3)

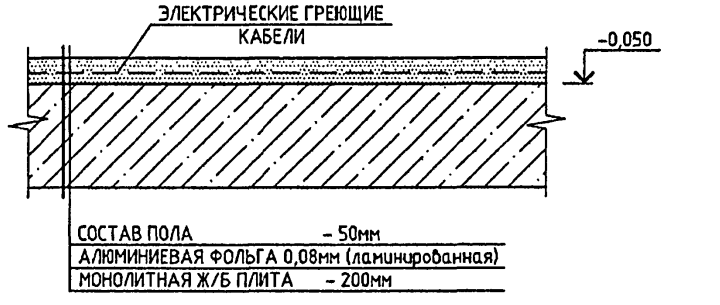
СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 1



СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 2



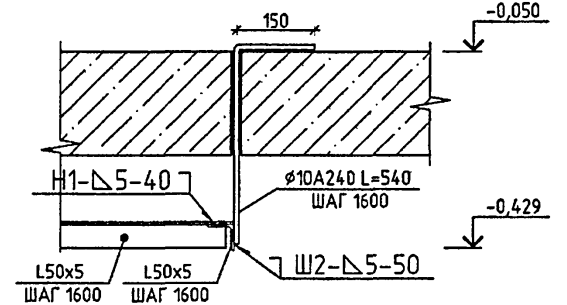
СЕЧЕНИЕ ПО ТИПУ 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ	
				ЕД.	ВСЕХ
ТИП 1	ТУ 5762-012-45757203-02	"ФЛОР-БАТТС" (δ=50мм)	S(м²)=	688.21	
ТИП 2	ТУ 5762-012-45757203-02	"ФЛОР-БАТТС" (δ=50мм)	S(м²)=	88.97	
	ГОСТ 8509-93	L 50x5	L(м.п.)=	8106	3.80 308.03
	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240	L(м.п.)=	48.80	0.62 30.04
		КЛЕЮЩАЯ МАСТИКА	S(м²)=	688.21	
		ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ СЕТКА	S(м²)=	688.21	
		ШТУКАТУРКА (δ=10мм)	S(м²)=	688.21	
	ГОСТ 26816-86	ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА (δ=12мм)	S(м²)=	88.97	15.74 1400.39
		ЗАБИВНОЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ	4818		

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ПОД РАЗДЕВАЛКОЙ И ДУШЕВОЙ



- ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 39.
- ФОЛЬГУ УЛОЖИТЬ НА ПЛИТУ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВЪРВОНЕННОЙ ПОВ-ТИ.
- КРЕПЛЕНИЕ ПОЛОТЕН ФОЛЬГИ МЕЖДУ СОБОЙ - ФОЛЬГОСКОТЧЕМ.

VI-69-AC1				ТОМ 2		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				СТАДИА	ЛЕСУ	ЛЕСОВ
УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ				Р	58	
ГП МНИИТЭП				МАСТЕРСКАЯ №7		



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (т) И МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, Т																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, Т																		ВСЕГО ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД БЕТОНА В25 м³										
	АРМАТУРА КЛАССА																		АРМАТУРА КЛАССА																					ПРОКАТ МАРКИ									
	B500C		A240				A500C												A240						A500C				BСm3кп2			BСm3кп5																	
	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*				ГОСТ 8509-93									
	Ø5	итого	Ø6	Ø8	Ø10	итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	итого	Ø8	Ø16	итого	Ø10	итого	тр.Ø50х2	тр.Ø219х4	итого	-200х10	-200х8	-100х6	итого	Л50х32х4	итого	Л50х5	итого															
ФУНДАМЕНТНАЯ 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	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	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, ЛАНДУСЫ, 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	—	0.077	—	—	0.026	0.026	0.149	10.033	145.07										
ЛИФТОВАЯ ШАХТА	—	—	—	—	—	—	—	0.037	0.213	0.569	—	—	—	—	—	0.227	—	1.149	1.149	—	—	—	0.001	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	1498.510											

БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ БЕТОН В 7.5133.69 м³

ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ550.00 м²

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
марка поз	обозначение	наименование	кол. шт.	масса, кг	
				ед.	всех
	л47	МР-3	2	32.82	65.64
	л5	РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-1	2	13.10	26.20
	л5	РЕШЕТКА ПРИЯМКА РПМ-2	1	11.94	11.94
	л48,50,52,54	МР-1	15	8.24	123.60
	ГОСТ 8509-93 л47,57	Л 50х5 Л(пм)	91.85		348.71
	ГОСТ 5781-82* л57	Ø10 A240 Л(пм)	48.80		30.04
	ГОСТ 5781-82* л47	Ø8 A240 Л(пм)	0.46		0.18
	ГОСТ 5781-82* л47	Ø12 A240 Л(пм)	48.80		24.78
	ГОСТ 8240-97 л50,52	Г 10У Л(пм)	19.44		166.99

ДЕТАЛИ ПЛАВАТЕЛЬНОЙ 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

СОГЛАСОВАНО:

ВЗНМ. ИВБ. ИМ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВБ. ИМ ПОДП.

13/08/24

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. 1

ИЗМ.	КОПЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	РОМАНОВСКАЯ				
РУК. МАСТ.	КАПТЕРЕВ				
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	ОХОТСКИЙ				
ГЛАВ. ПР.	ХАРКИНА				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЕСНИКОВ				
ПРОВЕРИЛ	КОЛЕСНИКОВ				
НОРМ. КОНТР.	СИГАЧЕВА				

VI-69-AC1

ТОМ 2

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И МАТЕРИАЛОВ.

ГУП МНИИТЭП  
МАСТЕРСКАЯ №7

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

п

59

К.О.И.С. 15365

СОГЛАСОВАНО:

ВЗАМ. ИГР. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИГР. № ПОДП.

13/4025

## ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

УСЛ. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ, УТЕПЛЕННЫЕ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ, Е I 30,				
01	НПО "ПУЛЬС"	ДПМ 01/30 ( 950 x 2050 )	4	ПРОЕМ ОТ ПОЛА 1020x2080
02	—"	ДПМ 01/30 <sub>лев</sub> ( 950 x 2050 )	1	—"
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ, ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ, Е I 30,				
03	НПО "ПУЛЬС"	ДПМ 01/30 ( 950 x 2075 )	2	ПРОЕМ ОТ ПОЛА 1000x2100
04	—"	ДПМ 01/30 <sub>лев</sub> ( 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	

## ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

УСЛОВН. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО М2	ТОЩИНА ММ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕГОРОДКИ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧ. КАРКАСОМ толщ. 75 мм. ОБШИТЫЕ 1 СЛОЕМ ГКЛВ С 1 СТОРОНЫ С МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ "АКУСТИК БАТС" $\delta = 40 \text{ кг/м}^3$ , $\delta = 80 \text{ мм}$ .					
С 625	СП-55-101-200	С-625-4.5, ГКЛВ	109,1 72,9	100	ШУМОГЛУШЕНИЕ СТЕН И ПОТОЛКА ВЕНТКАМЕРЫ








КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ — 13,5 м<sup>3</sup>

## ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Т 1	ГОСТ 1839-80*	ТРУБА А/Ц БНТ 100, ДЛИНА = 2950 мм X 2 шт. + МУФТА А/Ц БНМ 100, масса 1,4 кг.	6	36.00 +1.4	ВВОД "ЭС"
Р 1	ООО "ПГС"	АЛЮМИНИЕВАЯ ВЕНТИЛЯЦ. РЕШЕТКА 250x250 мм, RAL 7044	4		В ПРОДУХАХ

ПРИВЯЗАН:

ИГР. №

						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	КУКИНА						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.МАСТ.	КАПТЕРЕВ						Р	60	
ГЛ.ИНЖ.МАСТ.	ОХОТСКИЙ					ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ПЕРЕГОРОДОК И ИЗДЕЛИЙ	ГУП МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 7		
ГЛ.АРХ.ПР.	ХАРКИНА								
ГЛ.ИНЖ.ПР.	КОПЕСНИКОВ								
ПРОВЕРИЛ	ШУСТОВА								
НОРМ.КОНТР.	ХАРКИНА								

КАРТА 15365