

ООО «Концепт-Проект»

Шифр 0390-1-0-КЖ5

Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска

Рабочая документация

Армирование кирпичных стен

Инв. № 16219

Новосибирск 2018г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ5

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Армокаменный пояс на отм.+3.000	
3	Армокаменный пояс на отм.+6.300	
4	Армокаменный пояс на отм.+9.600	
5	Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 1-ого этажа	
6	Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 2-ого этажа	
7	Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 3-его этажа	
8	Сетки С-1...С-3, Сп-1, Спд-1...Спд-4	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов армокаменного пояса на отм. +3.000	
3	Спецификация элементов армокаменного пояса на отм. +6.300	
4	Спецификация элементов армокаменного пояса на отм. +9.600	
5	Спецификация элементов армирования кирпичных стен 1-ого этажа	
6	Спецификация элементов армирования кирпичных стен 2-ого этажа	
7	Спецификация элементов армирования кирпичных стен 3-его этажа	
8	Спецификация сеток	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7/7/2013

НАЧАЛЬНИК ПТО
МАСКИН АС

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КЖ




Обозначение	Наименование	Примечание
0390-1-0-КЖ1	Фундаменты	
0390-1-0-КЖ1.1	Стены ниже отм. 0,000	
0390-1-0-КЖ2	Перекрытия	
0390-1-0-КЖ3	Лестницы	
0390-1-0-КЖ4	Крыльца, спуски, прямки	
0390-1-0-КЖ5	Армирование кирпичных стен	
0390-1-0-КЖ6	Строительное задание на лифт	

Ведомость ссылочных документов

[illegible]

0390-1-0-KЖ5

Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Федотова			06.18	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Демченко				Р	1.1	
ГИП		Сергеев						
Н.контр.оль		Демченко				Общие данные (начало)		
						ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск		

Общие указания

- Данный комплект проектной документации выполнен на основании договора подряда № 0390 от 20.03.2018г. и задания на проектирование.
- Проект разработан в соответствии с требованиями нормативных документов, действующими на момент разработки проекта:
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции";
- Проект разработан для строительства в климатическом подрайоне Ib:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 37°C ;
 - нормативная ветровая нагрузка – 38кгс/м2;
 - нормативная снеговая нагрузка – 150кгс/м2;
 - сейсмичность 6 баллов (по 12-ти балльной шкале).
- Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других нормативных документов.
- Расчет конструкций выполнен с помощью вычислительного комплекса SCAD Office 11.5. Лицензия 783B558D.
- В соответствии с ГОСТ 27751-2014 уровень ответственности здания – нормальный, класс сооружения – КС-2, коэффициент надежности по ответственности– 1,0.
- За отм. 0.000 принята проектная отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отм. 98,750.
- Сварка – по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 14098-2014 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75.

9. Материалы конструкций.

9.1 Стены наружные и внутренние выполнять из кирпича

КР-р-по250х120х65/НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 по ГОСТ 28013-98

9.2 Перегородки кирпичные в подвале выполнять из кирпича

КР-р-по 250х120х65/НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 по

ГОСТ 28013-98, на 1.3 этажах выполнять из кирпича КР-р-пу 250х120х65/НФ/100/1.4/35/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 по

ГОСТ 28013-98 с креплением к примыкающим стенам и перекрытию по серии 2.230-1 вып.5.

9.3 Армирование кладки выполнять сетками из арматуры Ø4Вр1 по ГОСТ 6727-80, армопояса из арматуры Ø12А1-продольная, Ø6А1-поперечная.

10.Конструктивные требования.

10.1 Расчетное армирование простенков выполнять сетками С-2, С-3 из арматуры Ø4Вр1 с ячейками 50х50 с шагом по высоте через 2 ряда кладки.

10.2 Армирование участков стен с вентканалами выполнять сетками С-1 из арматуры Ø4Вр1 через четыре ряда по высоте в несущих стенах и шесть рядов – самонесущих. Сетки заводить за край вент канала на 500 мм.

10.3 Во избежания появления трещин в местах резкого изменения нормальных напряжений в кладке нагруженных и ненагруженных участков предусмотрено армирование подоконных зон сетками двумя Спд длиной 1000мм с заведением в простенок на 500 мм. С этой же целью предусмотрен непрерывный армопояс из раствора М200 толщиной 30 мм армированный сеткой из продольной арматуры Ø12А1 и Ø6А1 поперечной. Стык сеток выполнять на сварке.

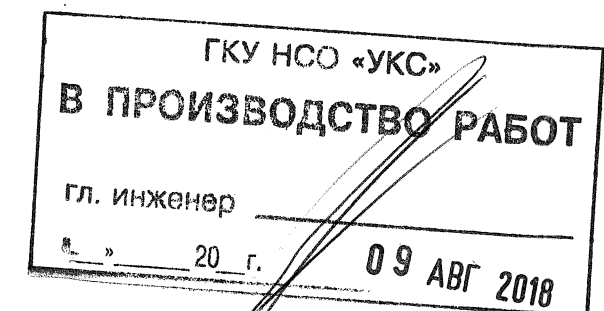
10.4 В местах больших местных сжимающих нагрузок предусмотрено по три сетки Сп-1 под перемычками.

11. При производстве работ следует руководствоваться указаниями ППР и СНиП 12.03.2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12.04.2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

12. Проект разработан для производства работ в летних условиях.

27 АВГ 2018

НАЧАЛЬНИК ПТО
МАСИН АС



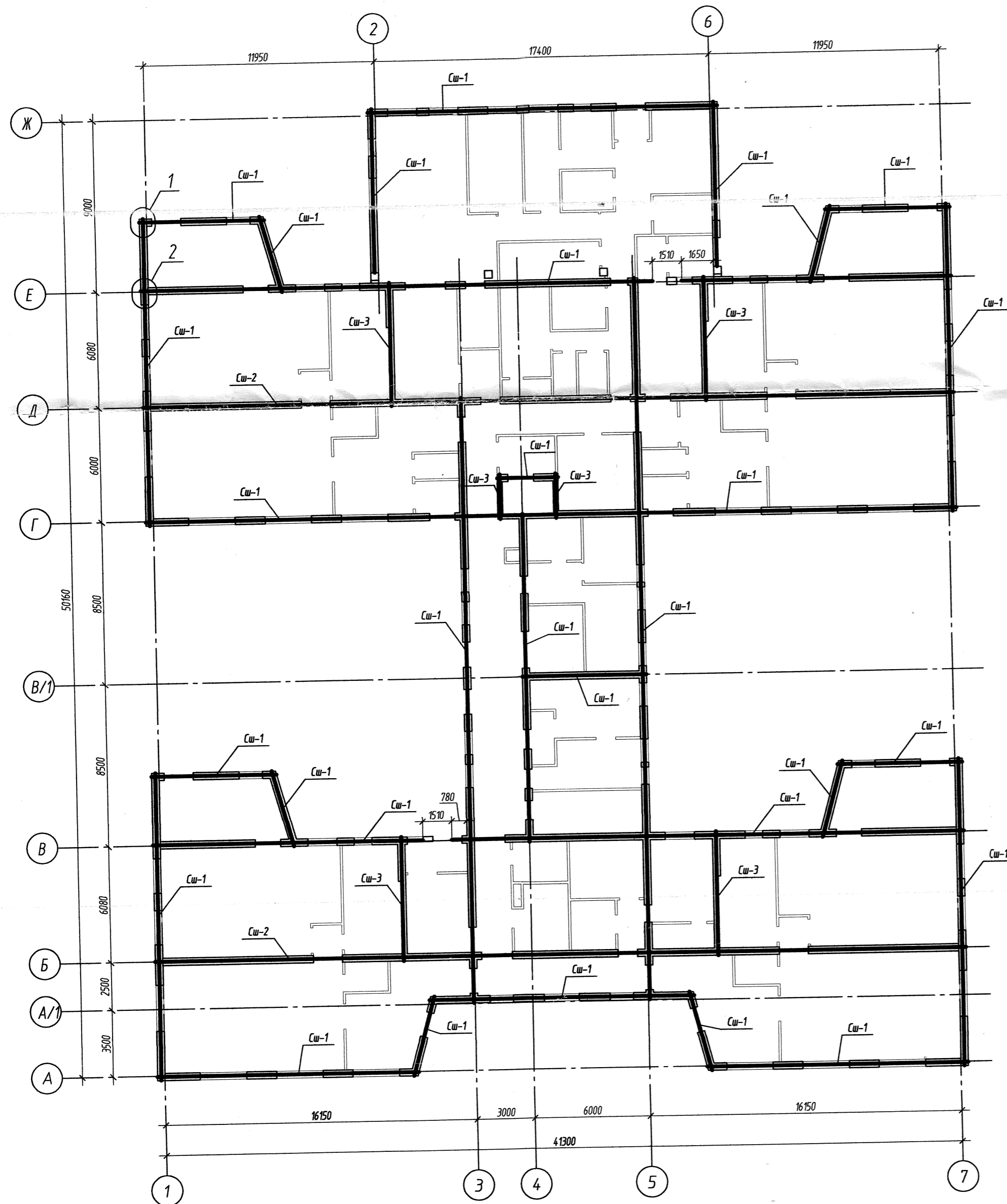
0390-1-0-КЖ5

Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска

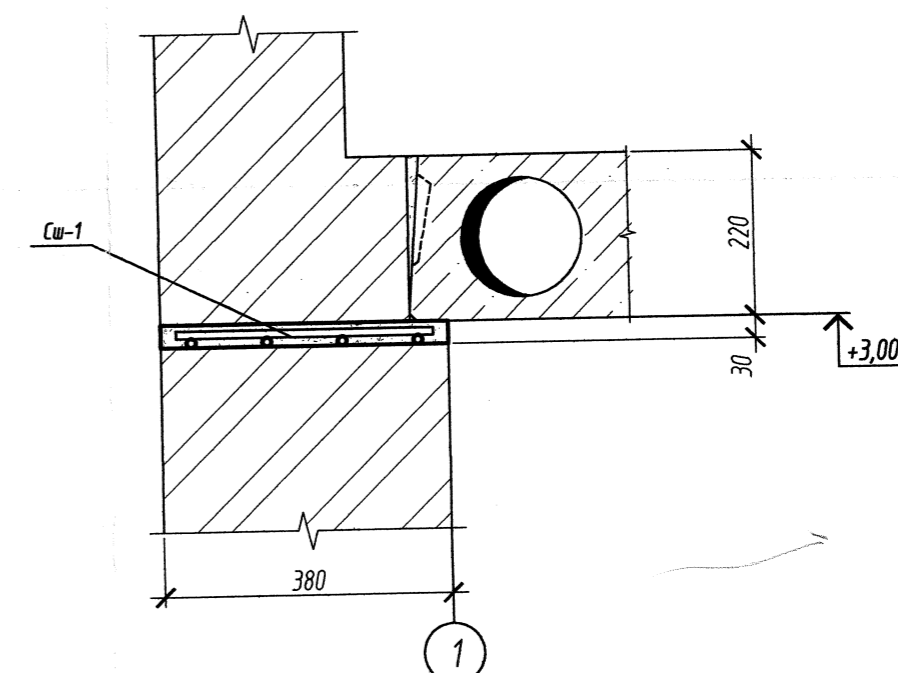
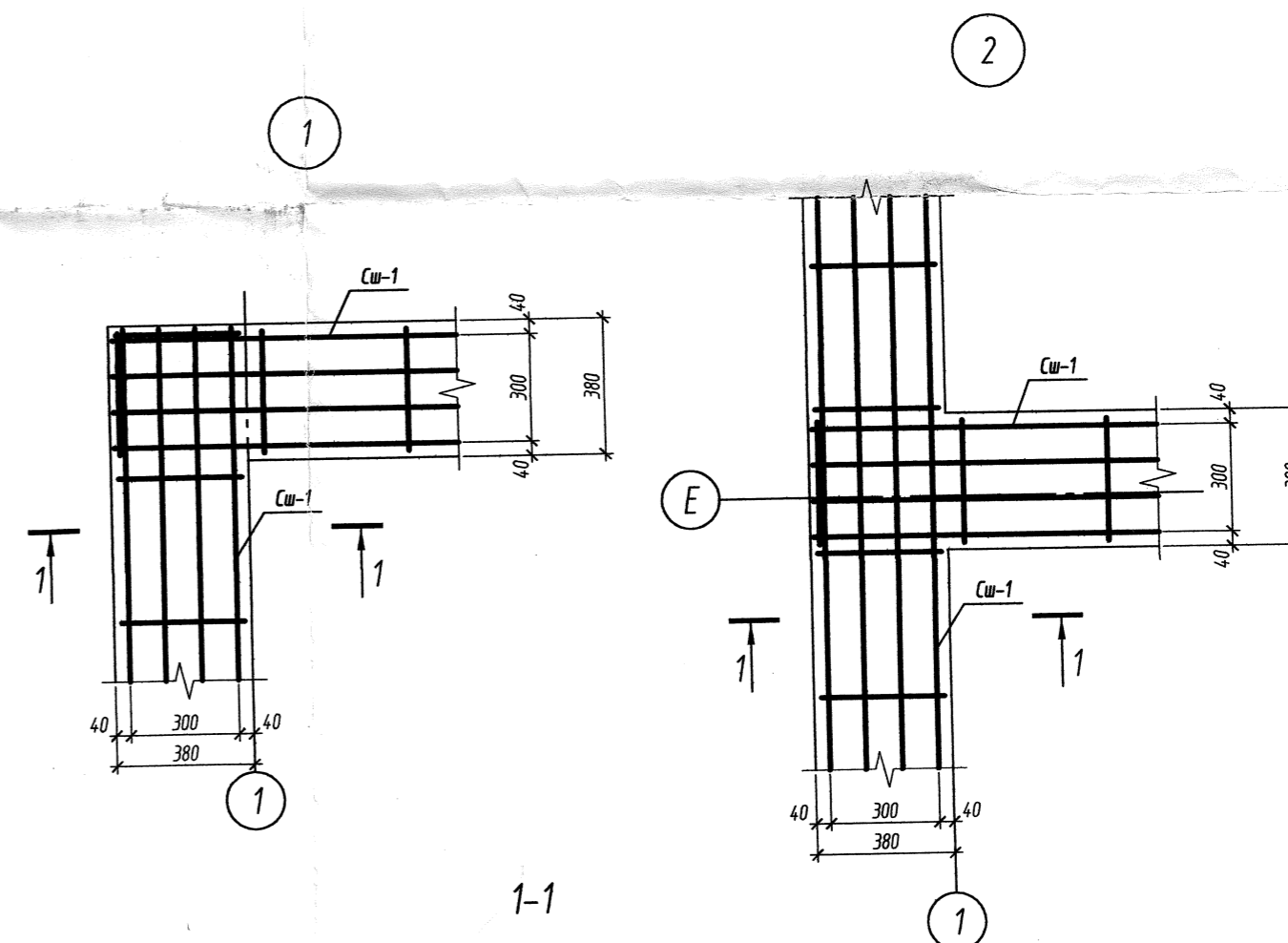
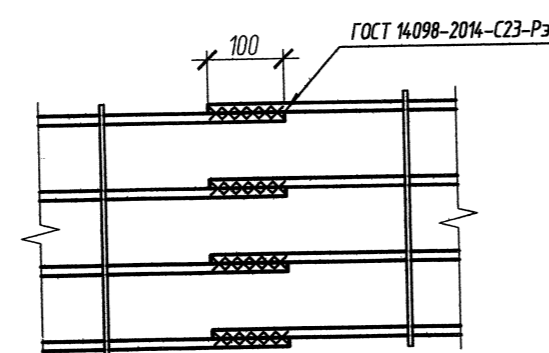
						0390-1-0-КЖ5		
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Федотова					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Демченко					Р	1.2	8
ГИП	Сергеев				03.18			
						Общие данные (окончание)		
Н.контроль	Демченко					ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сш-1	Л4	Сетка Сш-1 м.п.	434,0	3,76	
Сш-2	Л4	Сетка Сш-2 м.п.	85,0	3,76	
Сш-3	Л4	Сетка Сш-3 м.п.	310	3,66	



Деталь стыка сеток Сш-1...Сш-3 по длине



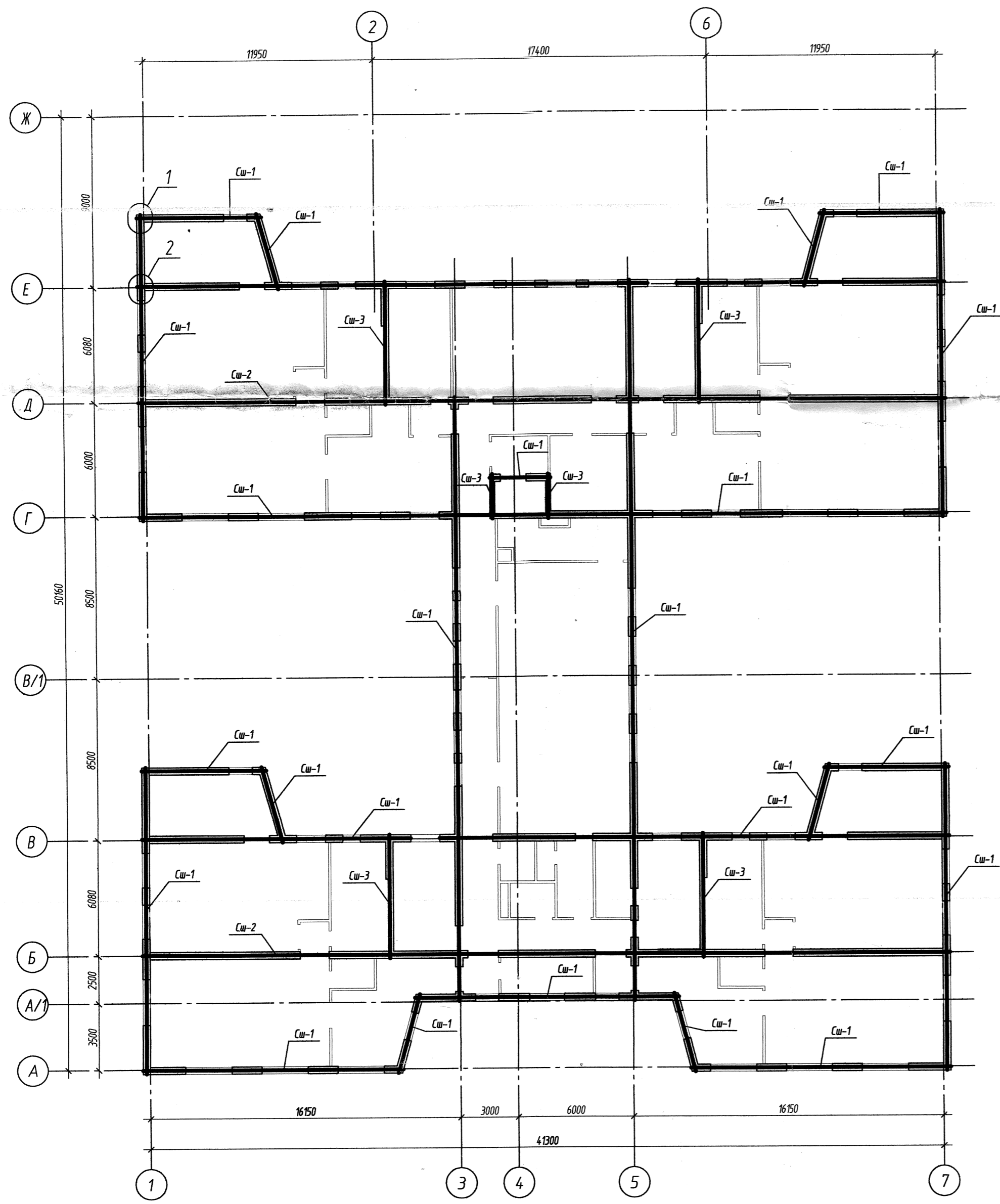
1. Общие указания смотреть на л.11.
2. Армокаменный шов выполнить раствором марки М200

ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
гл. инженер
09 АВГ 2018

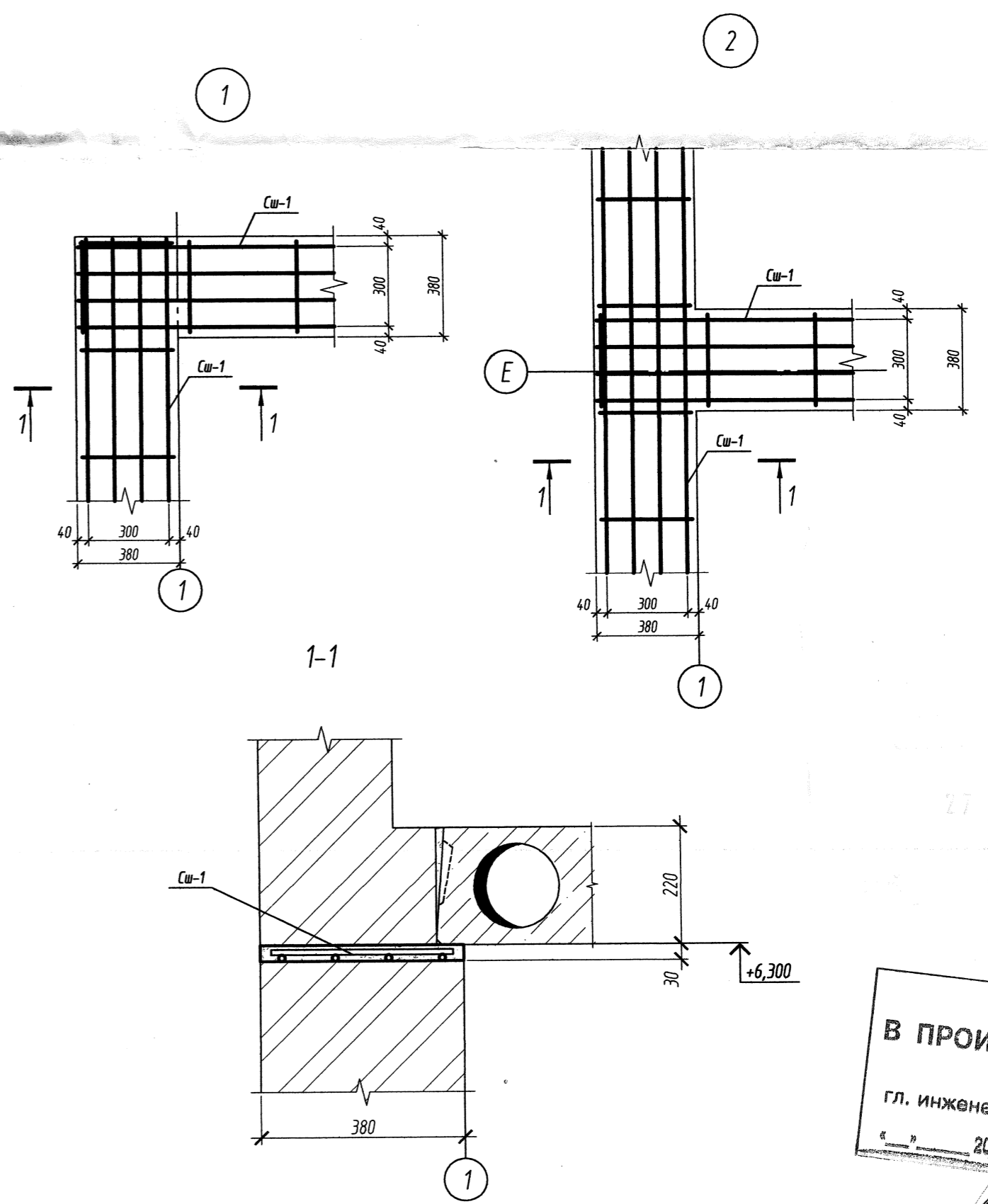
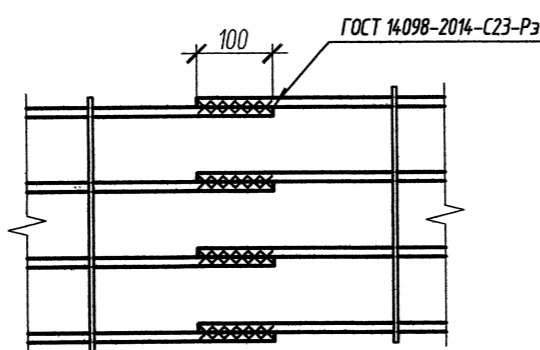
					0390-1-0-КЖ5		
					Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Федотова					Р	2
Проверил	Демченко						
					Армокаменный пояс на отм.+3.000		
Н.контроль	Демченко					ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сш-1	Л4	Сетка Сш-1	м.п.	3700	3,76
Сш-2	Л4	Сетка Сш-2	м.п.	850	3,76
Сш-3	Л4	Сетка Сш-3	м.п.	310	3,66






Деталь стыка сеток Сш-1...Сш-3 по длине

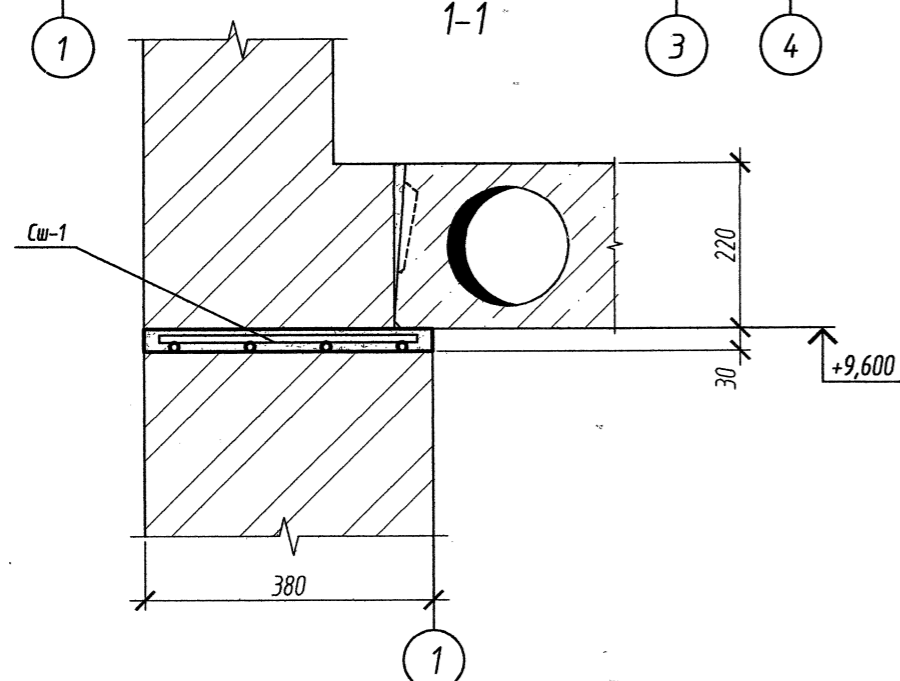
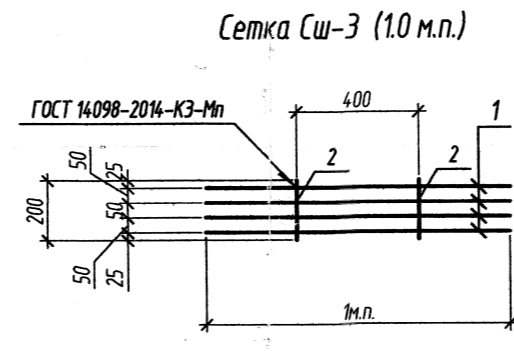
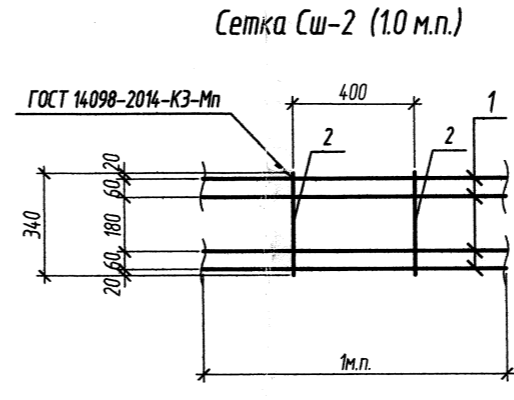
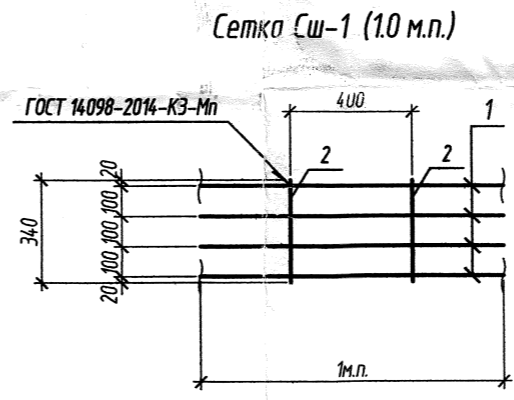
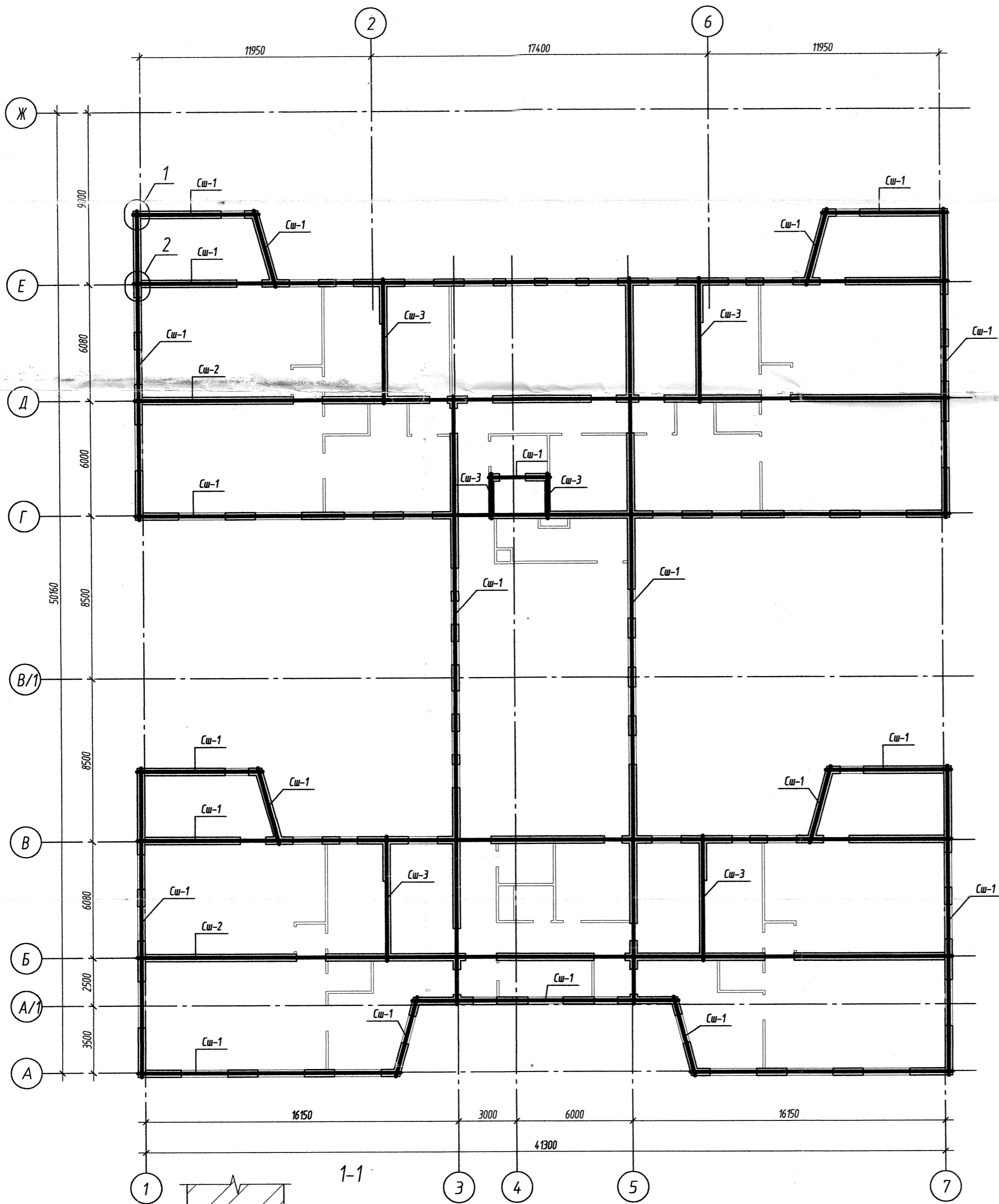


1. Общие указания смотреть на л.1.1.
2. Армокаменный шов выполнить раствором марки М200

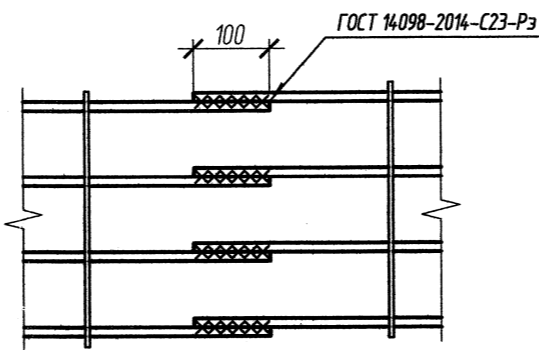
27.08.2018
НАЧАЛЬНИК ПТО
МАСИИ АС

ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
гл. инженер
20.08.2018

						0390-1-0-КЖ5			
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Федотова						Р	3	
Проверил	Демченко								
						Армокаменный пояс на отм.+6.300	ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск		
Н.контроль	Демченко								

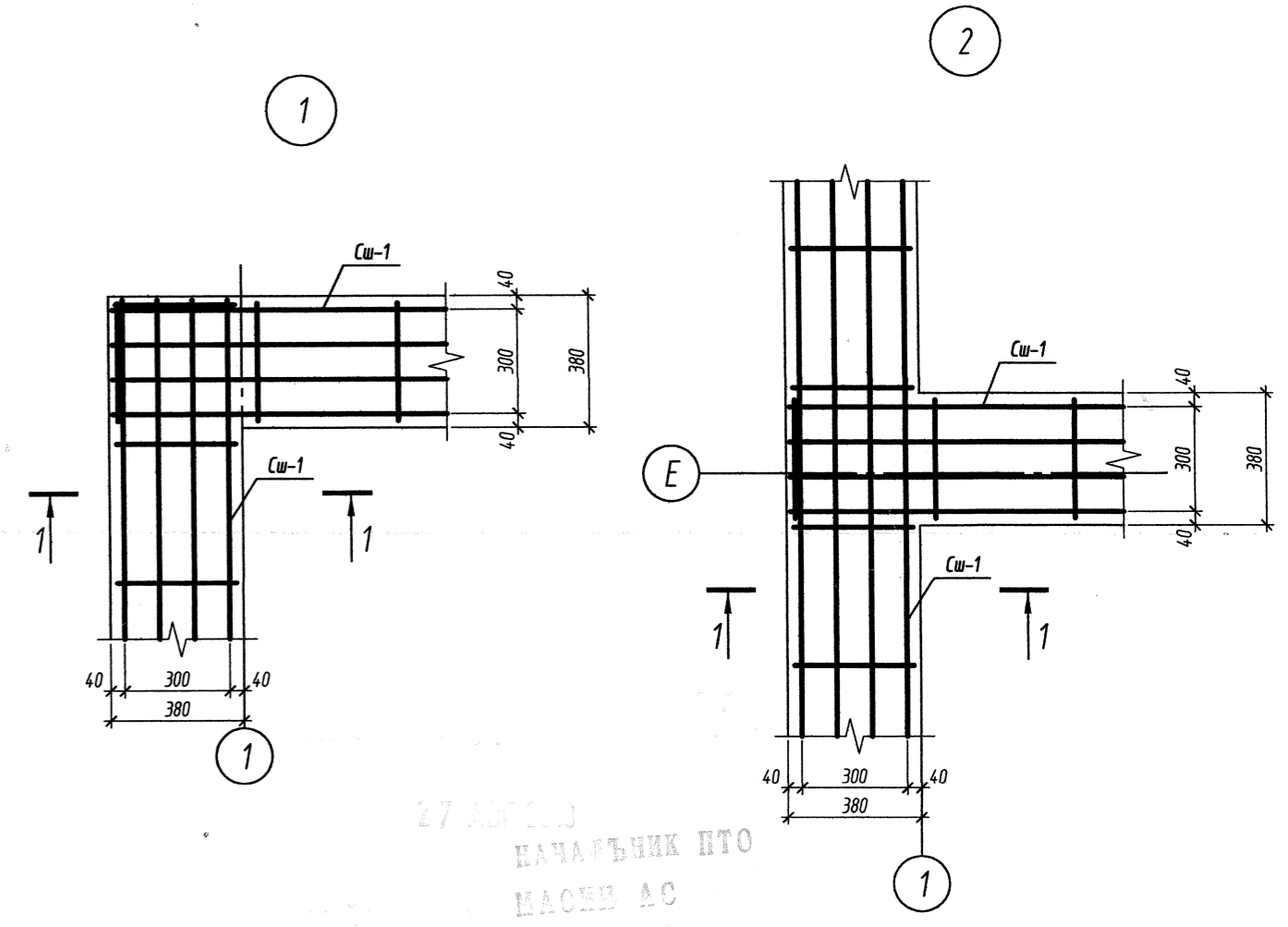


Деталь стыка сеток Сш-1...Сш-3 по длине



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сш-1	Данный лист	Сетка Сш-1 м.п.	370.0	3,76	
Сш-2	Данный лист	Сетка Сш-2 м.п.	85.0	3,76	
Сш-3	Данный лист	Сетка Сш-3 м.п.	31.0	3,66	

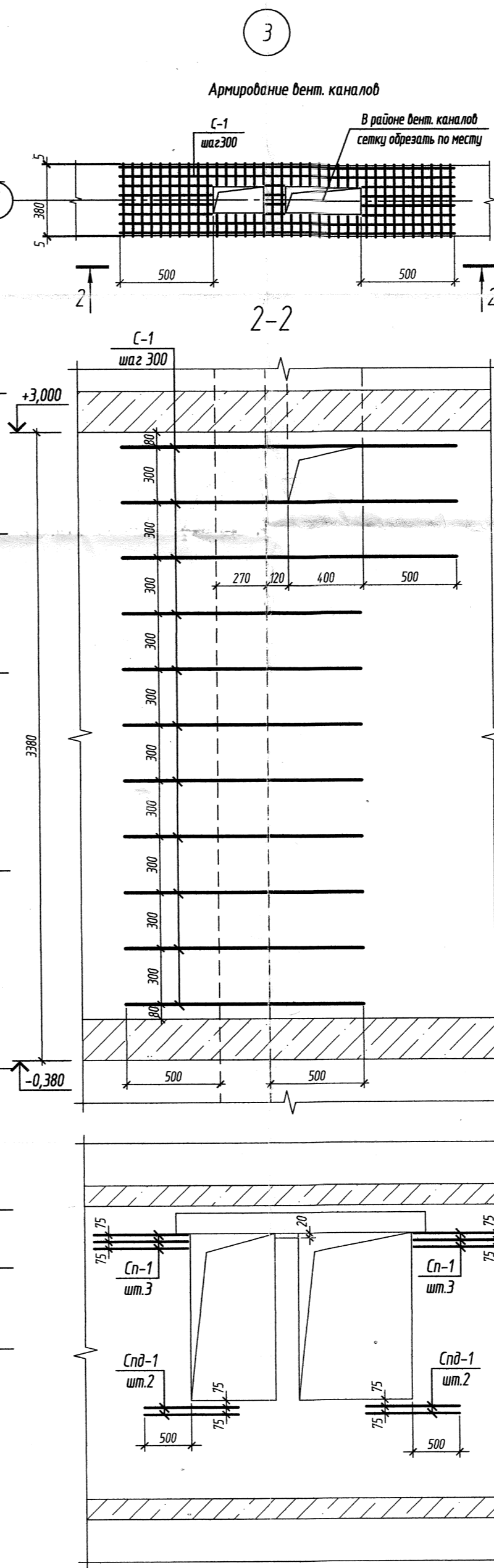
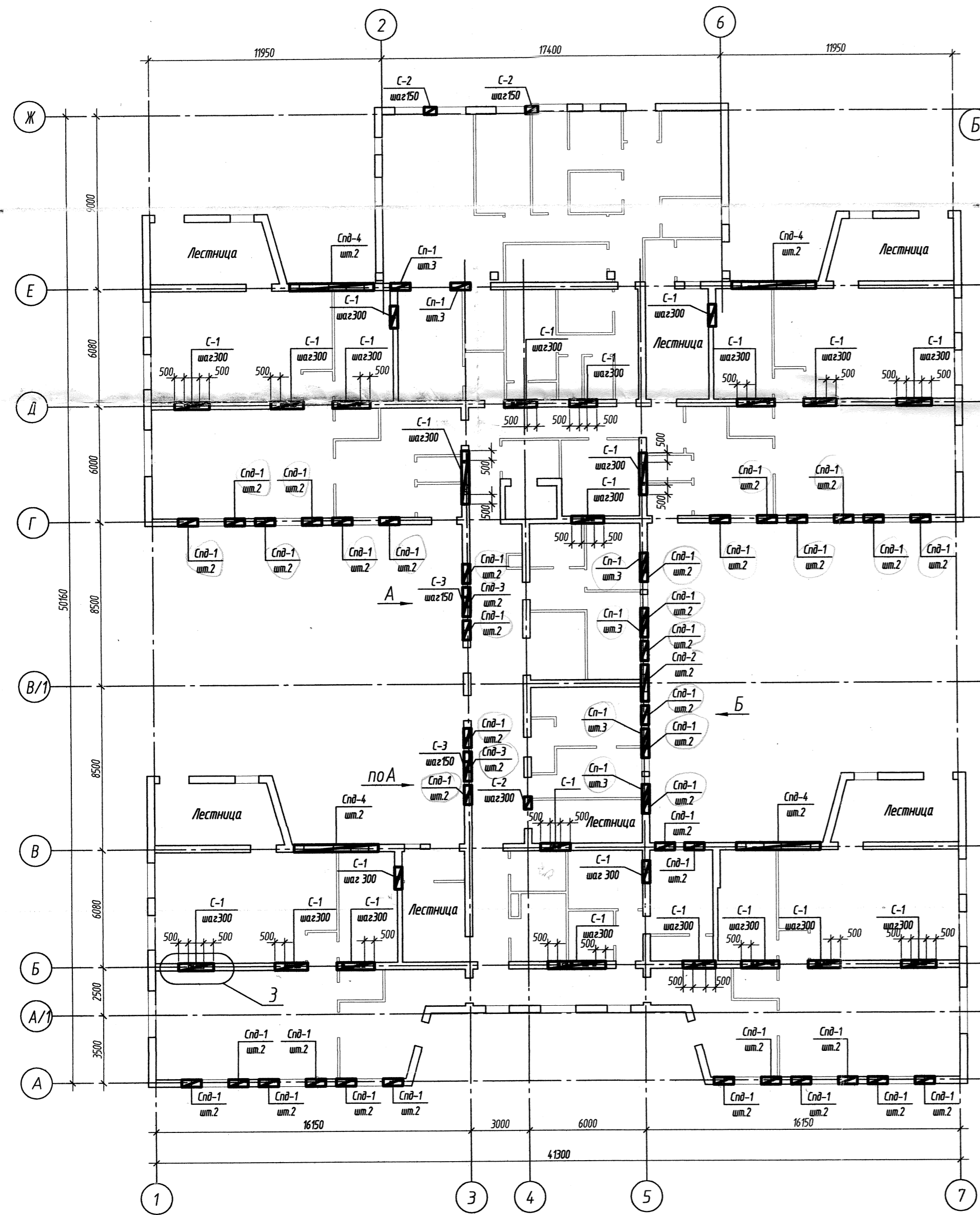
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Сш-1	1	Ст. отб. Ø12AI L=1000 ГОСТ 5781-82*	4	0.89	3,76
	2	Ст. отб. Ø6AI L=340 ГОСТ 5781-82*	2,5	0.08	
Сш-2	1	Ст. отб. Ø12AI L=1000 ГОСТ 5781-82*	4	0.89	3,76
	2	Ст. отб. Ø6AI L=340 ГОСТ 5781-82*	2,5	0.08	
Сш-3	1	Ст. отб. Ø12AI L=1000 ГОСТ 5781-82*	4	0.89	3,66
	2	Ст. отб. Ø6AI L=200 ГОСТ 5781-82*	2,5	0.04	



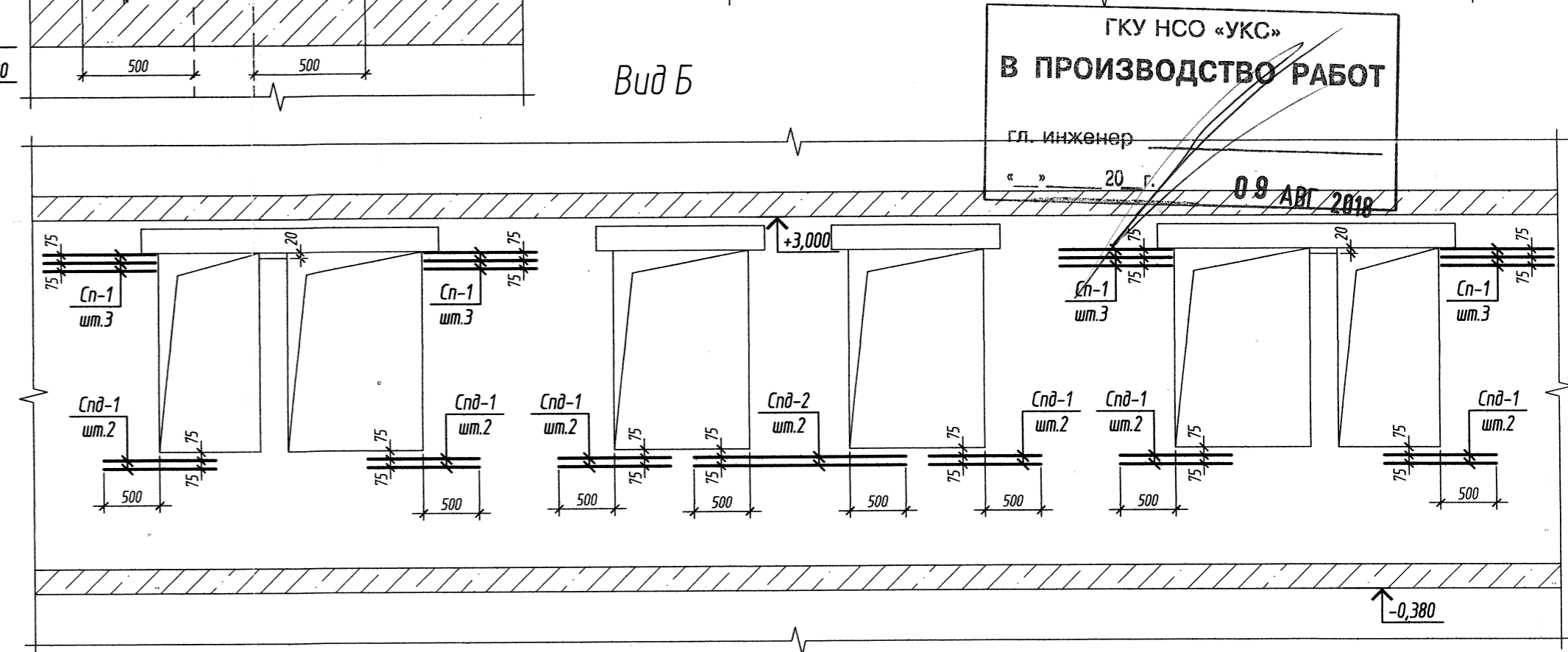
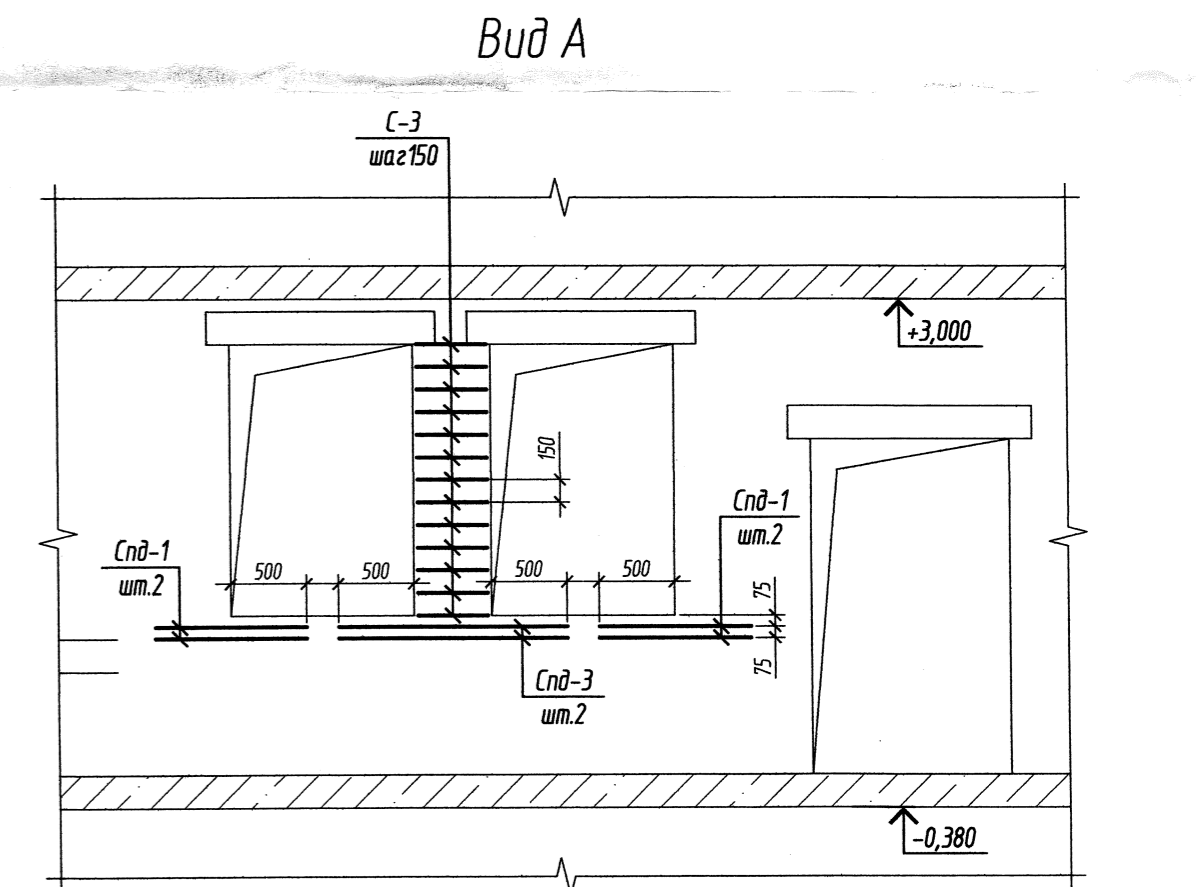
- Общие указания смотреть на л.11.
- Армокаменный шов выполнить раствором марки М200

ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
гл. инженер
«___» 20__ г. 09 АВГ. 2018

0390-1-0-КЖ5					
Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Федотова	Демченко			
Проверил					
Армокаменный пояс на отм.+9.600				000 "Концепт-Проект" г. Новосибирск	
Н.контроль	Демченко				





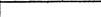
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
C-1	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка C-1	м.п.	320.0	146
C-2	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка C-2		37	0.95
C-3	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка C-3		26	0.78
Cn-1	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка Cn-1		18	146
Cn-2	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка Cn-2		72	146
Cn-3	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка Cn-3		2	2.71
Cn-4	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка Cn-4		4	2.19
Cn-5	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка Cn-5		8	6.27



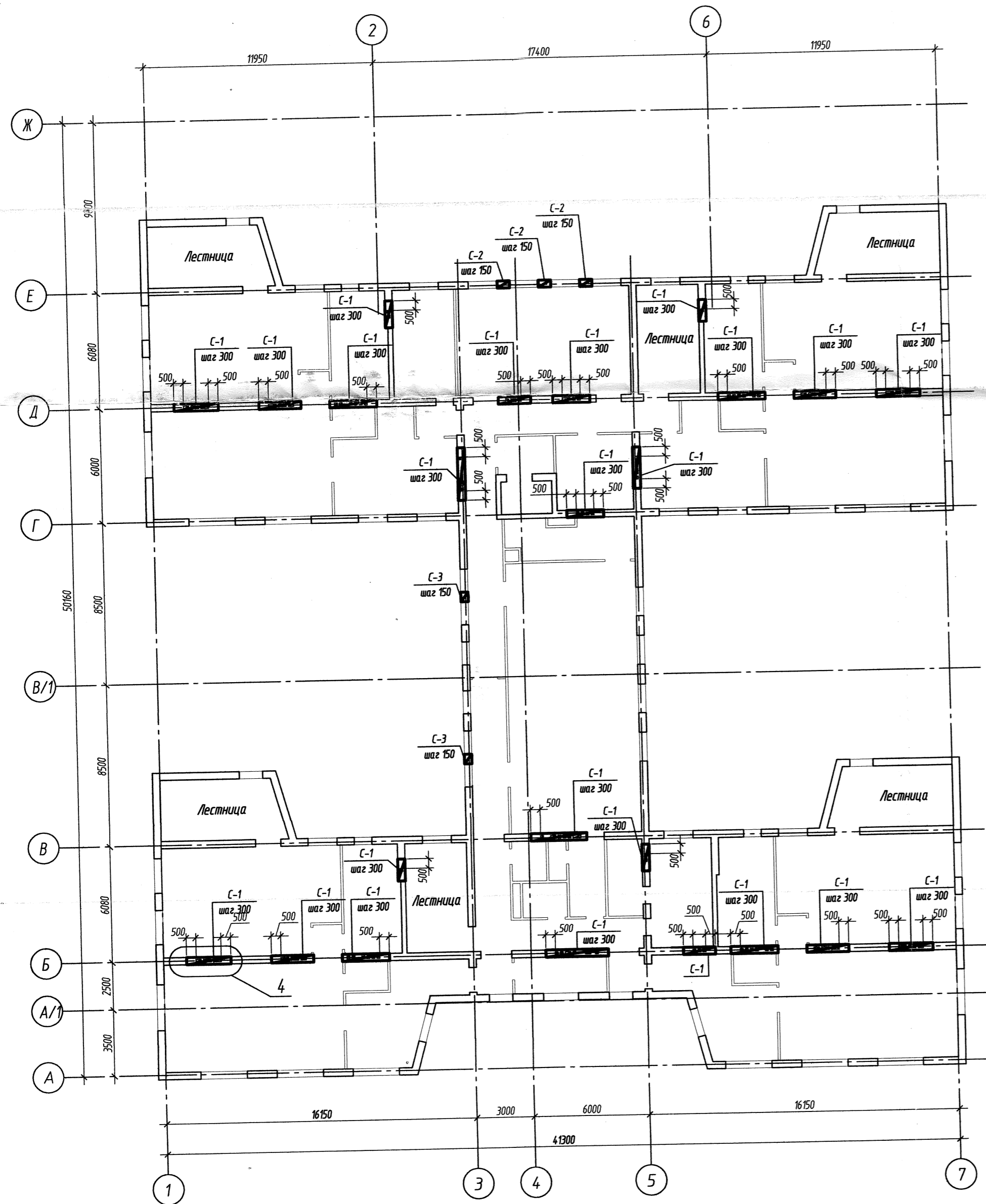
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инд. №

27.07.2013
НАЧАЛЬНИК ИТО
МАСИНА С

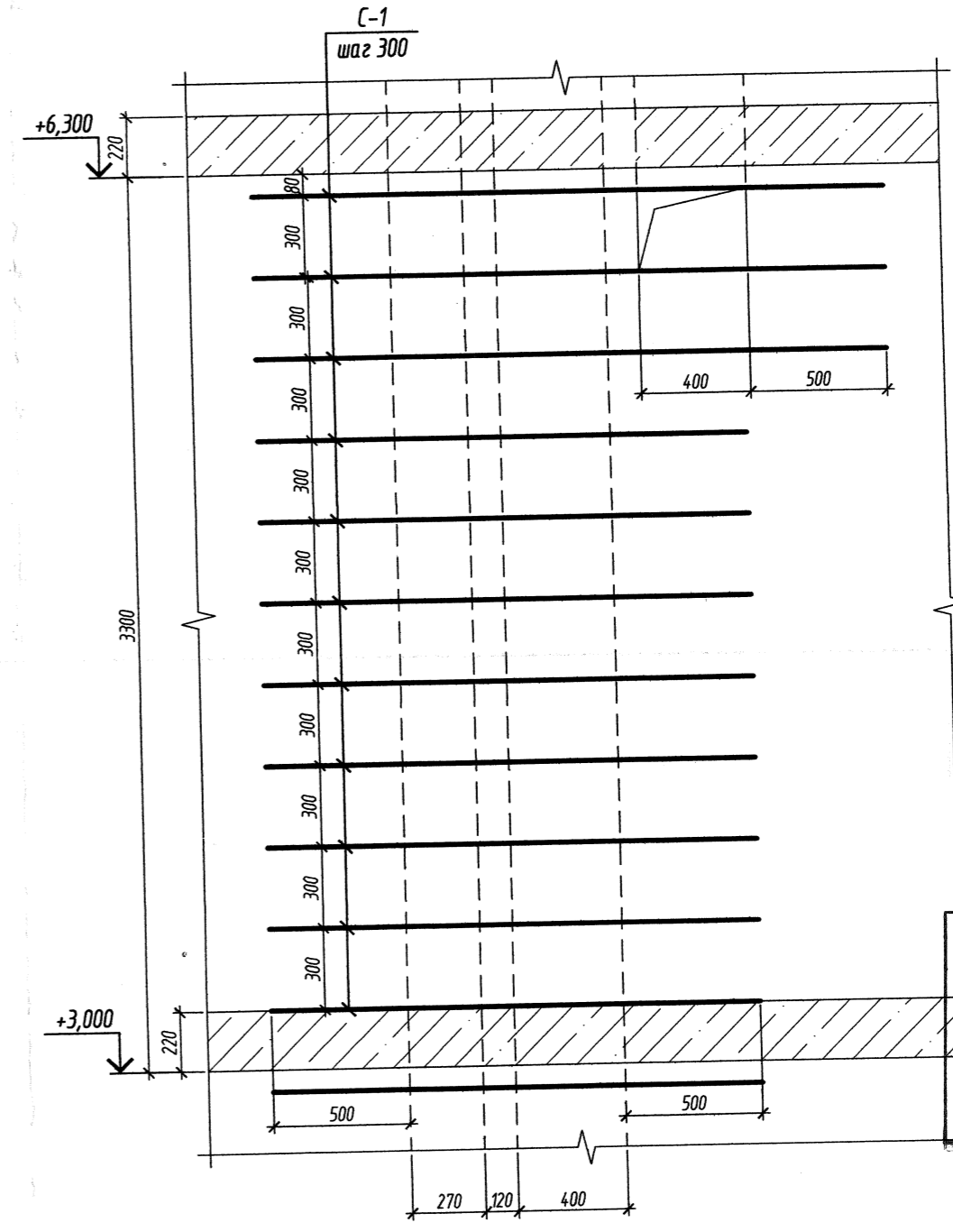
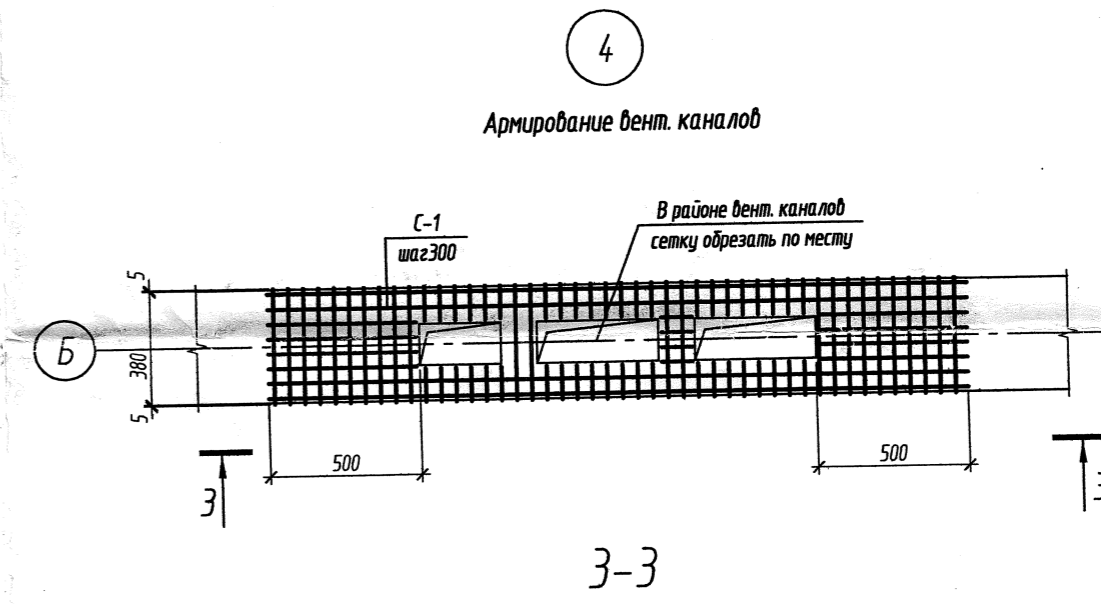
1. Общие указания смотреть на л.11.

						0390-1-0-КЖ5			
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федотова					Р	5	
Проверил		Демченко							
Н.контроль		Демченко				Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 1-ого этажа	ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
С-1	0390-1-0-КЖ5 л.в	Сетка С-1 м.п.	490.0	146	
С-2	0390-1-0-КЖ5 л.в	Сетка С-2	39	0.95	
С-3	0390-1-0-КЖ5 л.в	Сетка С-3	26	0.78	



27 АВГ 2018
НАЧАЛЬНИК ПТО
МАСКИ АС

ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

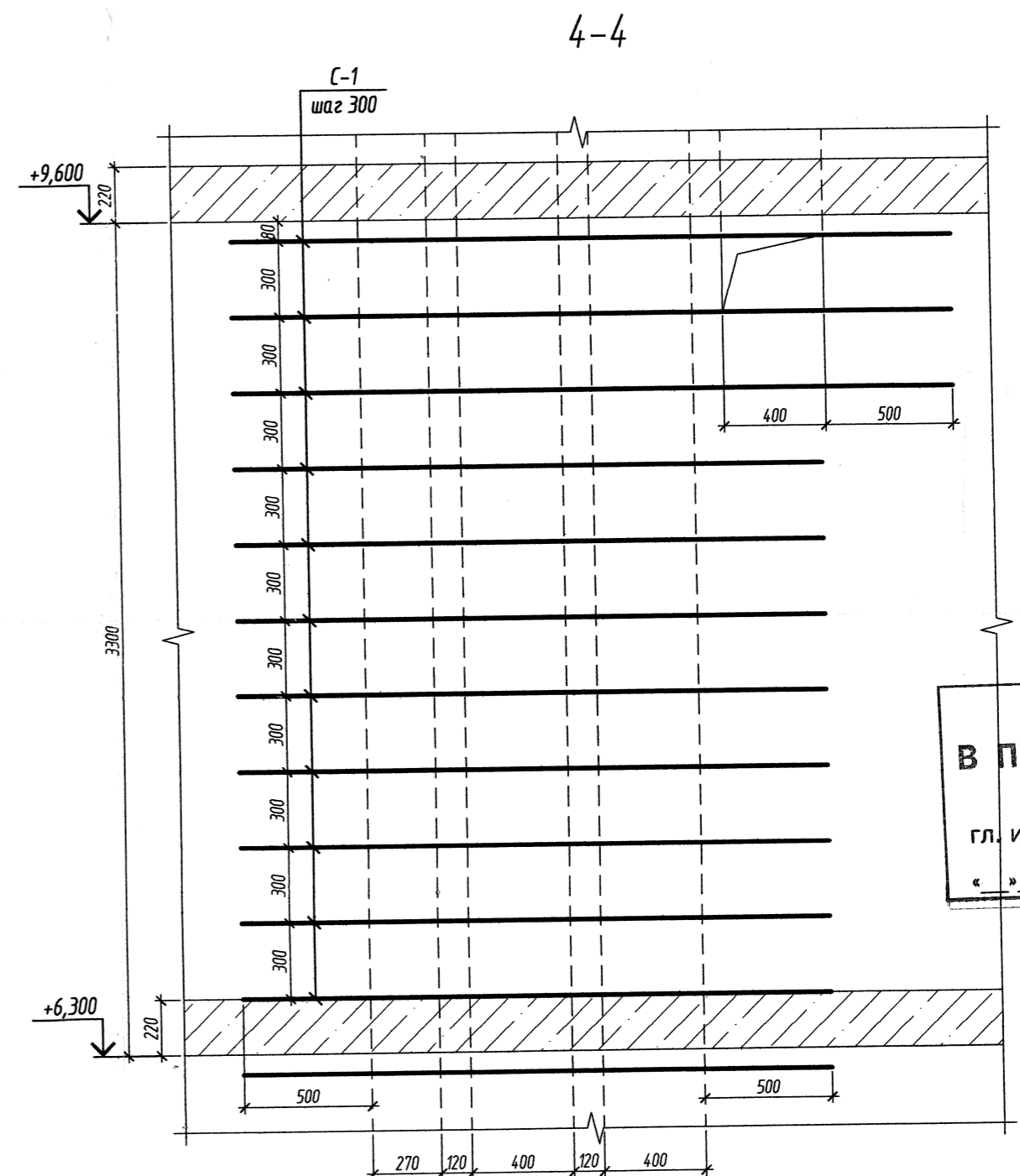
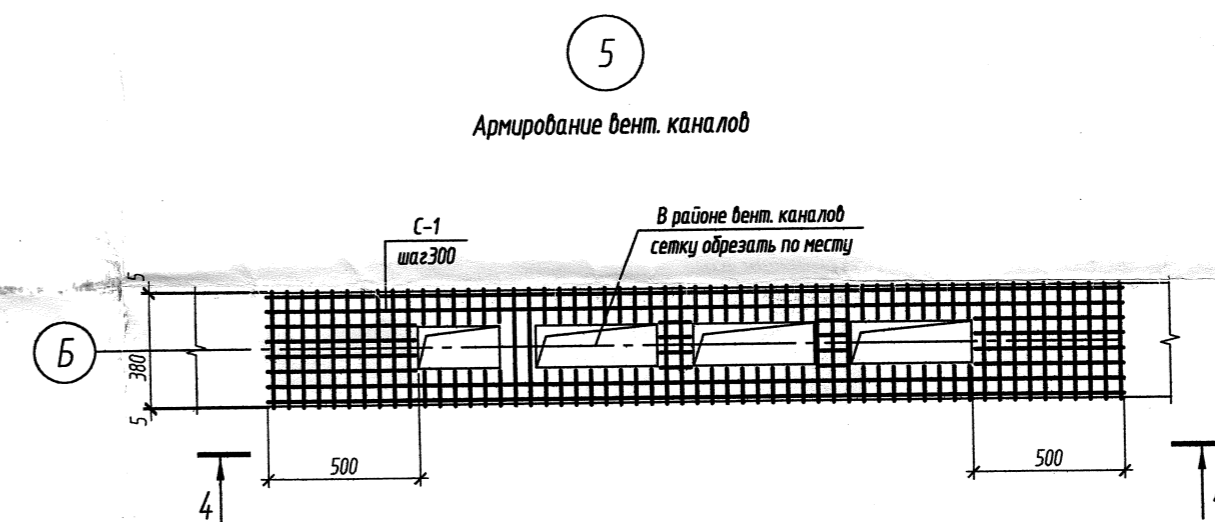
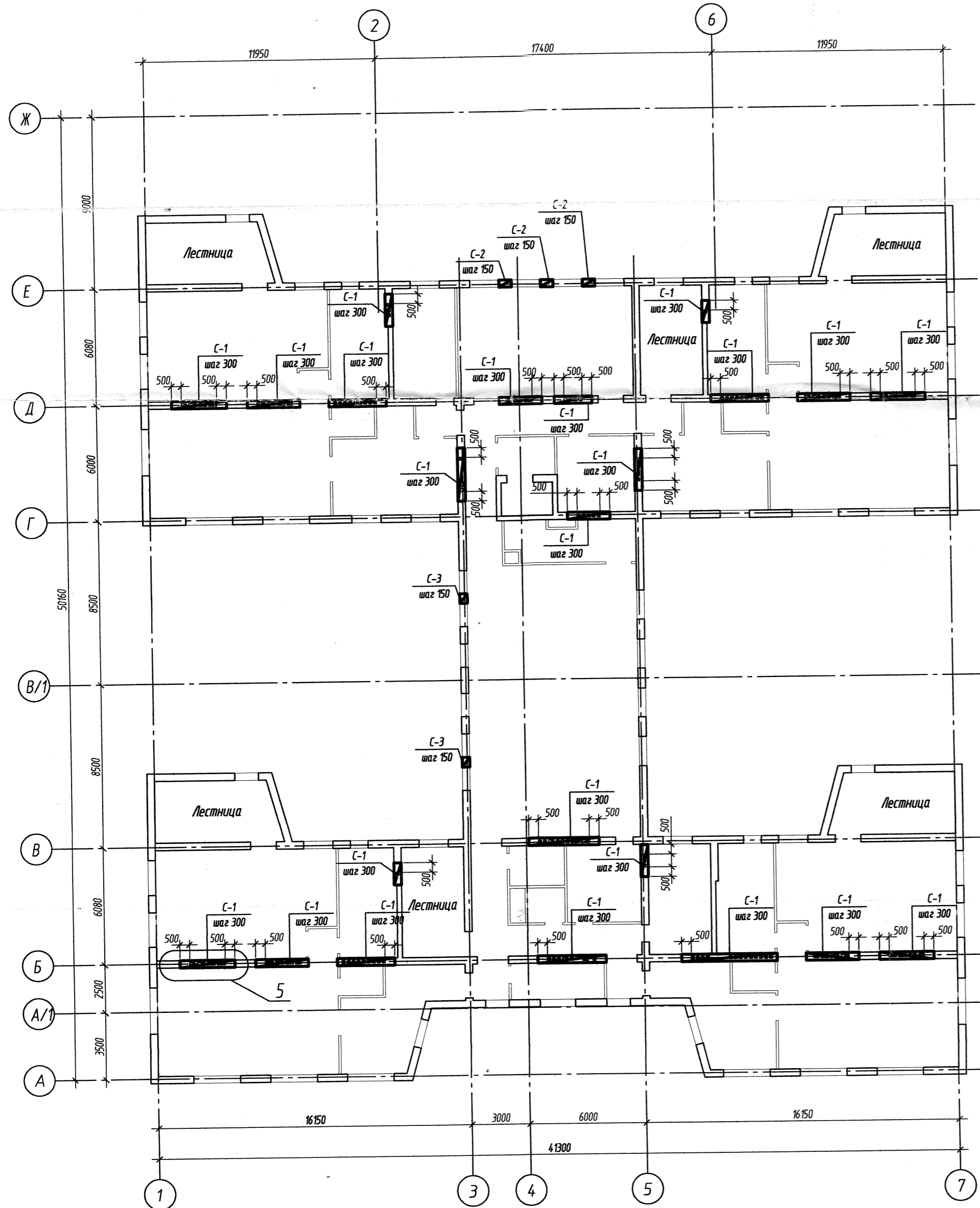
гл. инженер
" " 20 г.

09 АВГ 2018

1. Общие указания смотреть на л.1.1.

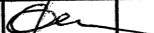
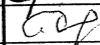

						0390-1-0-КЖ5		
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Федотова	Федотова		Р	6	
Проверил			Демченко	Демченко				
						000 "Концепт-Проект" г. Новосибирск		
Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 2-ого этажа								
Н.контроль			Демченко	Демченко		Формат А3		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
С-1	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка С-1	м.п.	600.0	146
С-2	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка С-2	39	0.95	
С-3	0390-1-0-КЖ5 л.8	Сетка С-3	26	0.78	



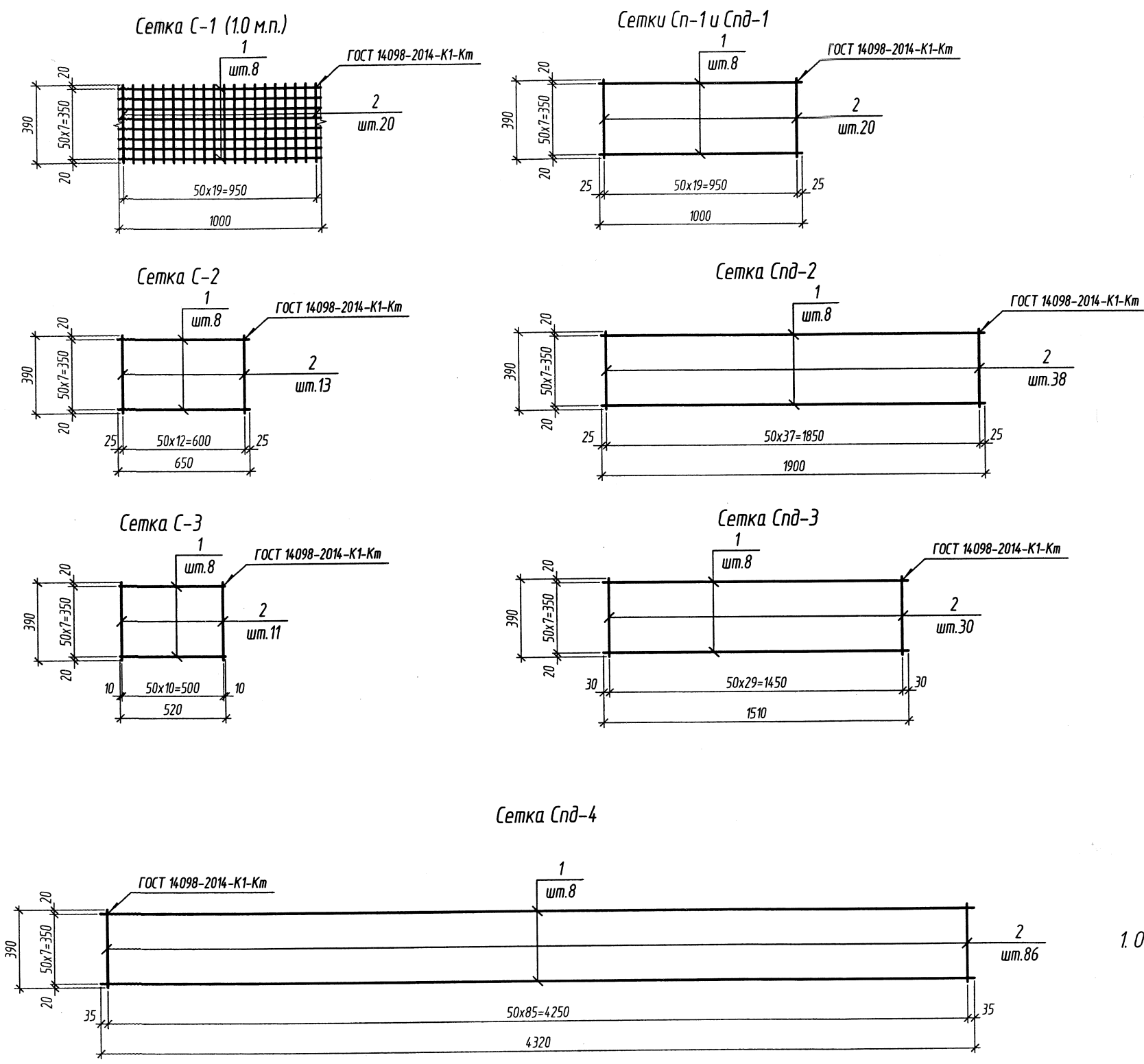
ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
гл. инженер
« 20 г. 09 АВГ 2018

1. Общие указания смотреть на л.1.1.

						0390-1-0-КЖ5			
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Федотова						Р	7	
Проверил	Демченко								
						Схема расположения элементов армирования кирпичных стен 3-ого этажа	ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск		
Н.контроль	Демченко								
Формат А3									

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инд. №



Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
С-1	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 1000 ГОСТ 6727-80	8	0.092	146
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	20	0.036	
С-2	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 650 ГОСТ 6727-80	8	0.06	0.95
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	13	0.036	
С-3	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 520 ГОСТ 6727-80	8	0.048	0.78
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	11	0.036	
Сп-1 Спд-1	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 1000 ГОСТ 6727-80	8	0.092	146
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	20	0.036	
Спд-2	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 1900 ГОСТ 6727-80	8	0.175	2.77
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	38	0.036	
Спд-3	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 1510 ГОСТ 6727-80	8	0.139	2.19
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	30	0.036	
Спд-4	1	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 4320 ГОСТ 6727-80	8	0.397	6.27
	2	Ст. орд. Ø4Вр 1 L = 390 ГОСТ 6727-80	86	0.036	

27 АВГ 2018
НАЧАЛЬНИК ИТО
МАСШ АС
1. Общие указания смотреть на л.1.1.

ГКУ НСО «УКС»
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
гл. инженер
« 20 г. 09 АВГ 2018

						0390-1-0-КЖ5		
						Детский сад по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г.Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Федотова					Р	8
Проверил		Демченко				Сетки С-1...С-3, Сп-1, Спд-1...Спд-4	ООО "Концепт-Проект" г. Новосибирск	
Н.контроль		Демченко						