



Общество с ограниченной ответственностью «АР»
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре Ассоциации
Союз «Саморегулируемая организация проектировщиков
«Западная Сибирь» (СРО-П-026-17092009)

Заказчик: ООО СЗ «Квартал Комсомола»

**ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС НА УЛ. 40-ЛЕТИЯ КОМСОМОЛА
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

Часть 5. Лестницы ниже отм. 0,000. Второстепенные конструктивные элементы

Альбом 1. Дом 1. Дом 2. Дом 3

148-АР/24-0-КЖ1.3

Директор ООО «АР»

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



М.В. Костыренко

А.Ф. Исламов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Дом №1. Дом №2. Дом №3. Общие данные	
2	Дом №2. Лестница монолитная /Л1	
3	Дом №2. Лестничный марш /ЛМ1.1. Лестничный марш /ЛМ1.2. Лестничная площадка /ЛП1.1	
4	Дом №1. Дом №3. Лестница монолитная /Л1н	
5	Дом №1. Дом №3. Лестничный марш /ЛМ1.1н. Лестничный марш /ЛМ1.2н. Лестничная площадка /ЛП1.1н	
6	Дом №1. Лестница монолитная /Л2	
7	Дом №1. Лестничные марши /ЛМ2.1../ЛМ2.3	
8	Дом №1. Дом №3. Лестница монолитная /Л3	
9	Дом №1. Дом №3. Лестничные марши /ЛМ3.1../ЛМ3.3	
10	Дом №1. Дом №3. Лестница монолитная /Л4	
11	Дом №1. Дом №3. Лестничные марши /ЛМ4.1../ЛМ4.3	
12	Дом №2. Лестница монолитная /Л5	
13	Дом №2. Лестничный марш /ЛМ5.1	
14	Дом №2. Площадка монолитная /ЛП5.1	
15	Дом №3. Лестница монолитная /Л6	
16	Дом №3. Лестничные марши /ЛМ6.1../ЛМ6.3	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л1	
5	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л1н	
7	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л2	
9	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л3	
11	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л4	
14	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л5	
16	Спецификация элементов монолитной лестницы /Л6	

Перечень элементов армирования, видов работ, для которых необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ

1. Устройство опалубки;
2. Армирование конструкций;
3. Бетонирование каструкций.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	A240			A500C				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Итого	
Лестничный марш /ЛМ1.1, /ЛМ1.1н	7,69	-	7,69	2,49	50,01	-	52,50	60,19
Лестничный марш /ЛМ1.2, /ЛМ1.2н	8,36	-	8,36	3,32	66,03	-	69,35	77,71
Площадка монолитная /ЛП1.1, /ЛП1.1н	-	-	-	19,22	14,25	35,60	69,07	69,07
Лестничный марш /ЛМ2.1	3,04	-	3,04	15,96	15,64	30,00	61,60	64,64
Лестничный марш /ЛМ2.2	5,17	-	5,17	2,50	49,30	-	51,80	56,97
Лестничный марш /ЛМ2.3	3,05	-	3,05	15,06	12,75	26,76	54,57	57,62
Лестничный марш /ЛМ3.1	1,82	-	1,82	0,78	20,47	-	21,25	23,07
Лестничный марш /ЛМ3.2	4,69	-	4,69	34,0	33,46	59,28	126,74	131,43
Лестничный марш /ЛМ3.3	4,90	-	4,90	2,28	34,57	-	36,85	41,75
Лестничный марш /ЛМ4.1	1,82	-	1,82	1,20	20,57	-	21,77	23,59
Лестничный марш /ЛМ4.2	4,69	-	4,69	34,12	33,70	59,92	127,74	132,43
Лестничный марш /ЛМ4.3	5,52	-	5,52	2,28	33,31	-	35,59	41,11
Лестничный марш /ЛМ5.1	10,45	-	10,45	11,13	100,04	20,07	131,24	141,69
Лестничная площадка /ЛП5.1	-	-	-	7,44	7,11	21,33	35,88	35,88
Лестничный марш /ЛМ6.1	4,17	-	4,17	19,61	19,82	37,20	76,63	80,80
Лестничный марш /ЛМ6.2	4,93	-	4,93	1,90	48,80	-	50,70	55,63
Лестничный марш /ЛМ6.3	1,73	-	1,73	17,65	18,84	30,80	67,29	69,02
Выпуски из ФП. Дом №1	-	-	-	-	24,47	14,88	39,35	39,35
Выпуски из ФП. Дом №2	-	-	-	-	14,93	-	14,93	14,93
Выпуски из ФП. Дом №3	-	-	-	-	24,47	14,88	39,35	39,35

Ведомость расхода бетона, м

Марка конструкции	Бетон класса	
	ГОСТ 26633-2015	
	B25 F50 W4	Всего
Лестничный марш /ЛМ1.1, /ЛМ1.1н	0.81	0.81
Лестничный марш /ЛМ1.2, /ЛМ1.2н	1.06	1.06
Лестничная площадка /ЛП1.1, /ЛП1.1н	0.49	0.49
Лестничный марш /ЛМ2.1	0.50	0.50
Лестничный марш /ЛМ2.2	0.61	0.61
Лестничный марш /ЛМ2.3	0.45	0.45
Лестничный марш /ЛМ3.1	0.36	0.36
Лестничный марш /ЛМ3.2	0.59	0.59
Лестничный марш /ЛМ3.3	0.68	0.68
Лестничный марш /ЛМ4.1	0.36	0.36
Лестничный марш /ЛМ4.2	0.60	0.60
Лестничный марш /ЛМ4.3	0.76	0.76
Лестничный марш /ЛМ5.1	153	153
Лестничная площадка /ЛП5.1	0.25	0.25
Лестничный марш /ЛМ6.1	0.62	0.62
Лестничный марш /ЛМ6.2	0.57	0.57
Лестничный марш /ЛМ6.3	0.45	0.45
Итого на дом №1.		7,36
Итого на дом №2.		4,21
Итого на дом №3.		7,44

- Общие указания
1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи монолитных конструкций лестниц ниже отм. 0,000. Дома 1, Дома 2, Дома 3 жилой застройки «Жилой комплекс на улице 40-летия Комсомола г. Екатеринбург»

2. Комплект разработан на основании стадии П, а так же:
 - архитектурно-строительных чертежей;
 - чертежей вертикальной планировки раздела ГП;
 - технического задания заказчика;
 - отчета по инженерно-геологическим изысканиям на объекте «Жилой комплекс на улице 40-летия Комсомола г. Екатеринбург», выполненных ООО «Урал Гео Инфо» в 2024 году.

3. Настоящий комплект чертежей разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и государственными стандартами, действующими на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

4. Все приведенные в комплекте технические решения применимы исключительно к данному объекту.

5. Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью минус 32°С.

6. Нормативное значение веса снегового покрова для III района 1,6 кПа (160кгс/м²) по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

7. Нормативное значение ветрового давления для I района 0,23 кПа (23 кгс/м²) по СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

8. Уровень ответственности здания – нормальный в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 №384-ФЗ.

9. Классификация здания в соответствии с федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 №123-ФЗ:
 - класс функциональной пожарной опасности жилых секций – Ф 1.3, класс функциональной пожарной опасности для нежилыхпомещений первого этажа – Ф 4.3;
 - степень огнестойкости – II;
 - класс конструктивной пожарной опасности – С0.

10. За относительную отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа входных групп, что соответствует абсолютной отметке Для дома 1 – 273,35 , для Дома 2 – 273,85, для Дома 3 –274,10 по Балтийской системе высот.

11. Лестницы выполнены монолитные железобетонные, площадки толщиной 180 мм, плитная часть монолитных маршей – 180 мм, высота ступеней для каждой лестницы индивидуальна из бетона класса по прочности на сжатие В25, марки по морозостойкости F50, марки по водонепроницаемости W4.

12. Производство и приемку работ надлежит выполнять в соответствии с проектом производства работ (ППР), согласно требованию СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

13. Запрещается приступать к выполнению работ без проекта производства работ (ППР).

14. Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезков арматуры или досок применять запрещается. Защитные слои, неоговоренные в проекте, принимать согласно СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".

15. Арматурную сталь принять по ГОСТ 34028-2016. Соединение стержней между собой принять вязаными отоженной стальной проволокой φ1,2. 2,0 мм по ГОСТ 3282-74.

16. Заготовку арматурных стержней, каркасов, производство монолитных бетонных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 435.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ". До монтажа арматурных изделий в опалубку принять меры по их защите от коррозии, загрязнений и механических повреждений. Арматуру перед установкой в опалубку очистить от грязи и ржавчины.

17. Изготовление знутых стержней периодического профиля производить в холодном состоянии, на оправках. Минимальный диаметр оправки d/оп для для стержней арматуры периодического профиля принимать в зависимости от диаметра стержня d/s не менее: d/оп=5d/s, при d/s<20; d/оп=8d/s, при d/s≥>20.

18. Количество рабочих стержней фановой арматуры, стыкуемых в одном месте или на расстоянии менее длины нахлестки ln, должна составлять не более 50%. Стыкуемые стержни по возможности должны соприкасаться между собой. Если вплотную их уложить невозможно, то между ними допускается зазор, не превышающий 4d. Продольное смещение средин перекрестков стыков должно быть не менее 1,3ln.

19. Сварку ручную электродуговую производить согласно ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 14098-2014 электродами типа Э50А ГОСТ 9467-75.

20. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" и СП 435.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства приемки работ".

22. Мероприятия по уходу за бетоном (порядок, сроки и контроль), порядок и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР в соответствии с п. 5 СП 70.13330.2012.

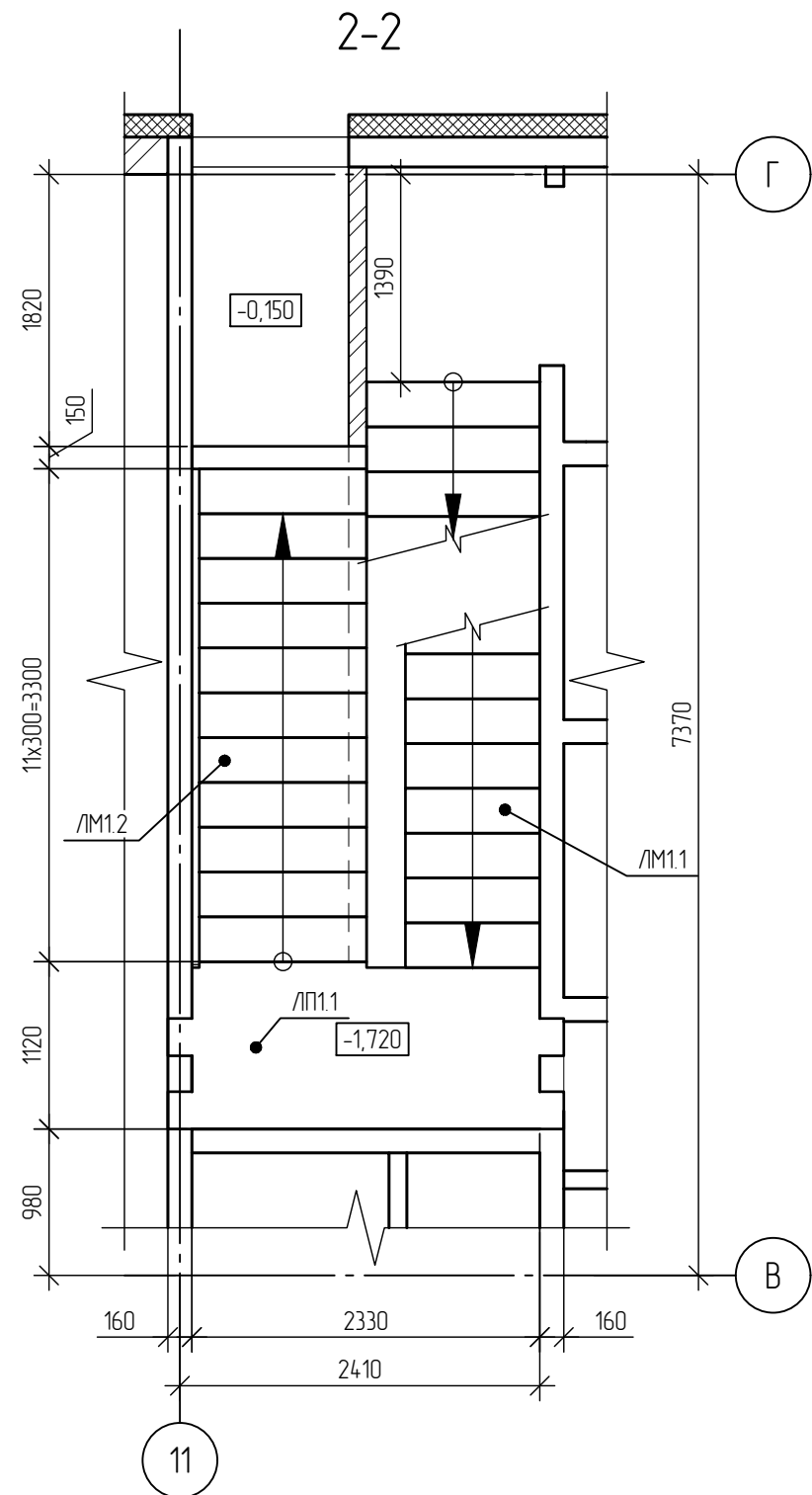
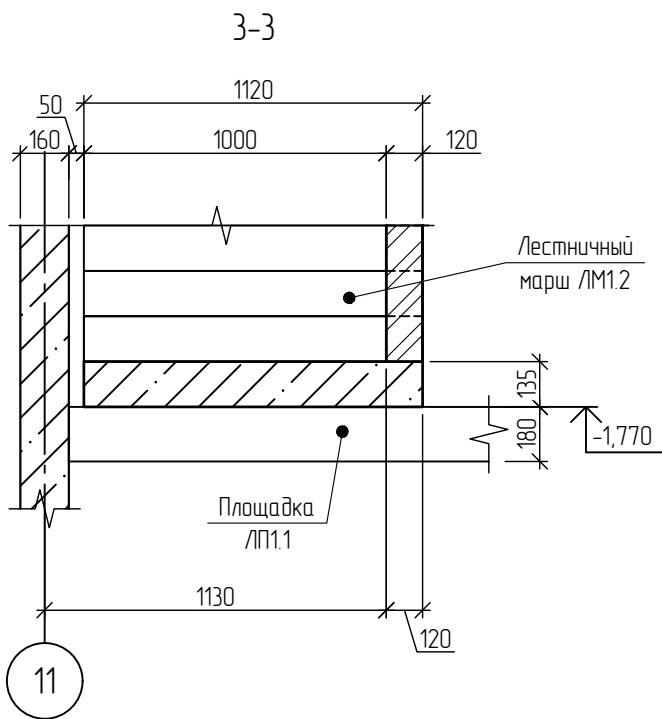
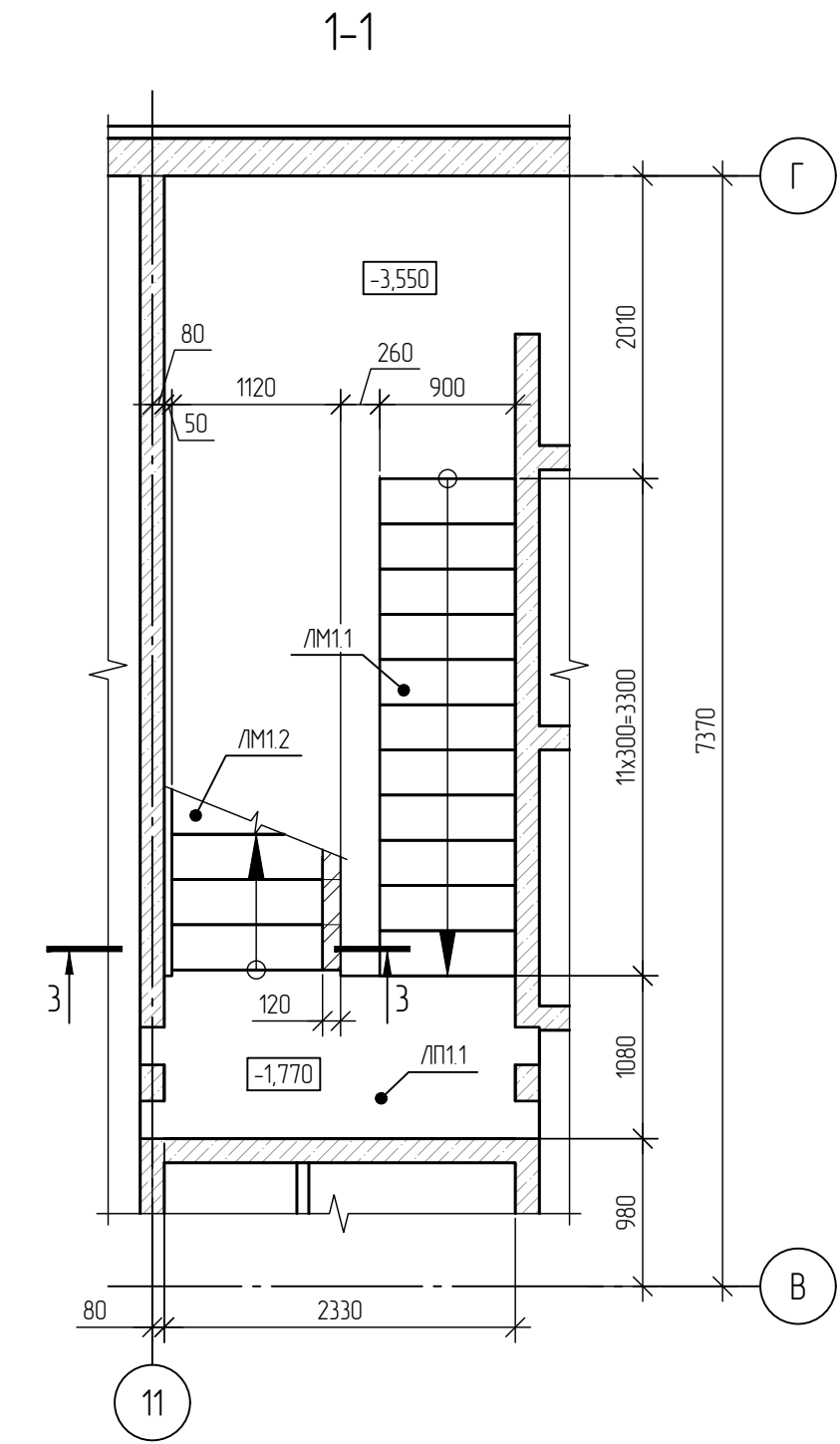
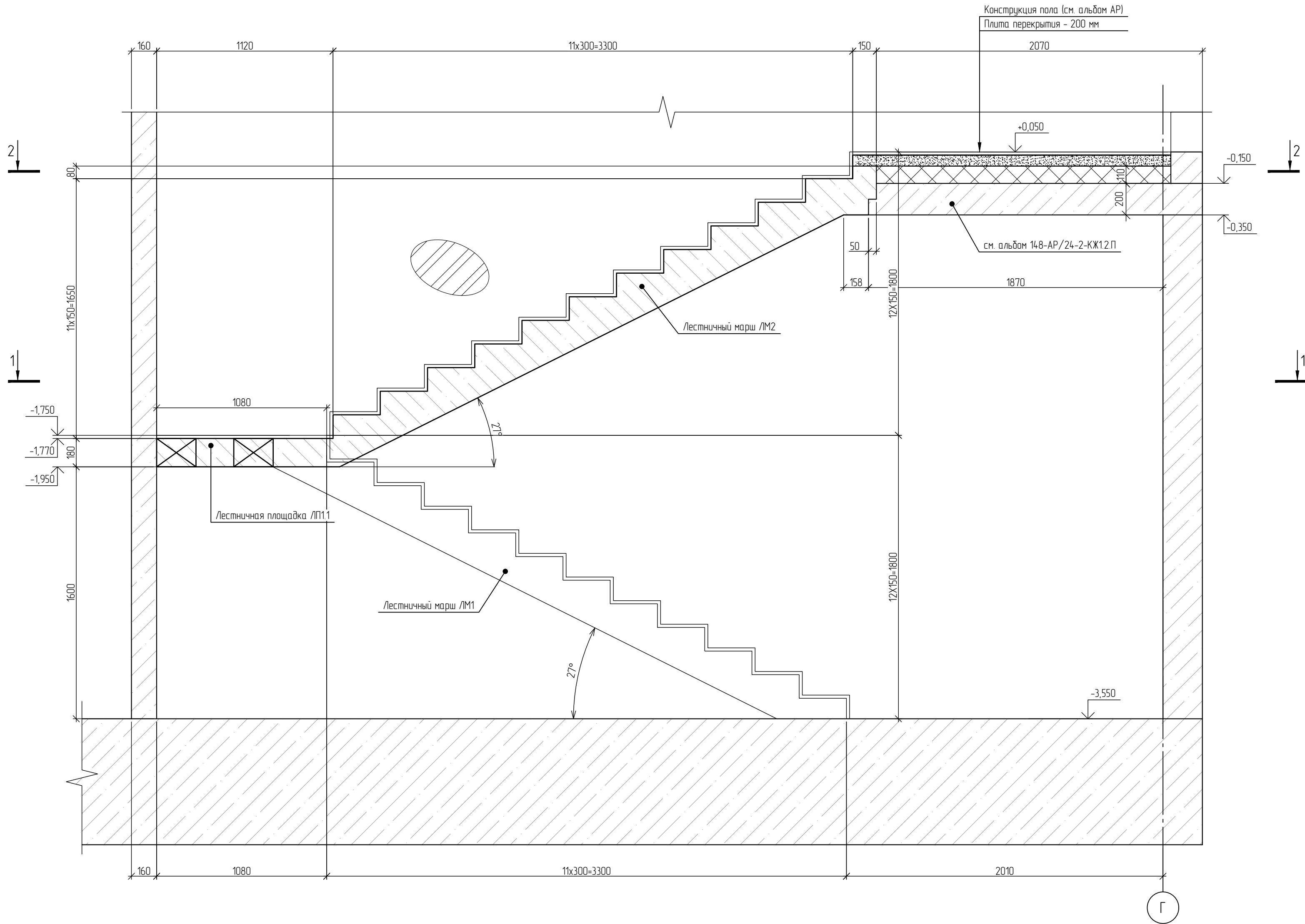
23. Защита открытых поверхностей бетона должна быть обеспечена в течение срока, обеспечивающего достижение 70% проектной прочности, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих набор прочности.

24. Настоящий комплект чертежей разработан для производства работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха выше +5°С и минимальной суточной температуре выше 0°С. При производстве работ при отрицательных температурах следует руководствоваться требованиями п. 5.11 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

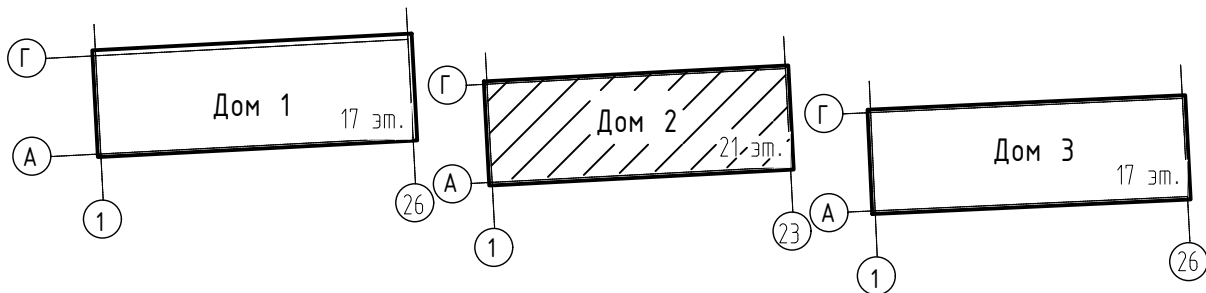
25. Акты на скрытые работы выполнить согласно РД 11-02-2006.
- Блокировочная схема
-
- | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|-------|---------|-------|--|-----------------|------|--------|--|--|
| | | | | | | 148-АР/24-О-КЖ1.3 | | | | | |
| | | | | | | Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Дом №1; Дом №2; Дом №3 | Стадия | Лист | Листов | | |
| Разраб. | Голстикова | | | Иванова | 03.25 | | Р | 1 | 16 | | |
| Проверил | Рыженков | | | Иванов | 03.25 | | | | | | |
| | | | | | | Дом №1. Дом №2. Дом №3
Общие данные | DEVISION | | | | |
| ГИП | Исламов | | | Иванов | 03.25 | | | | | | |
| Н.контр. | Рябиков | | | Иванов | 03.25 | | | | | | |
- | | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |
- Формат A2

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Лестница монолитная Л1

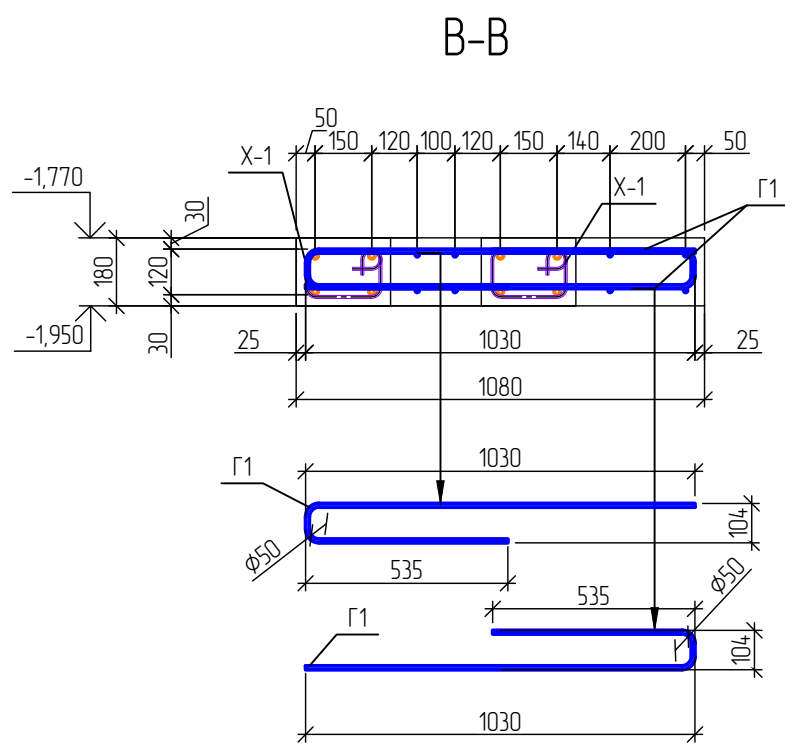
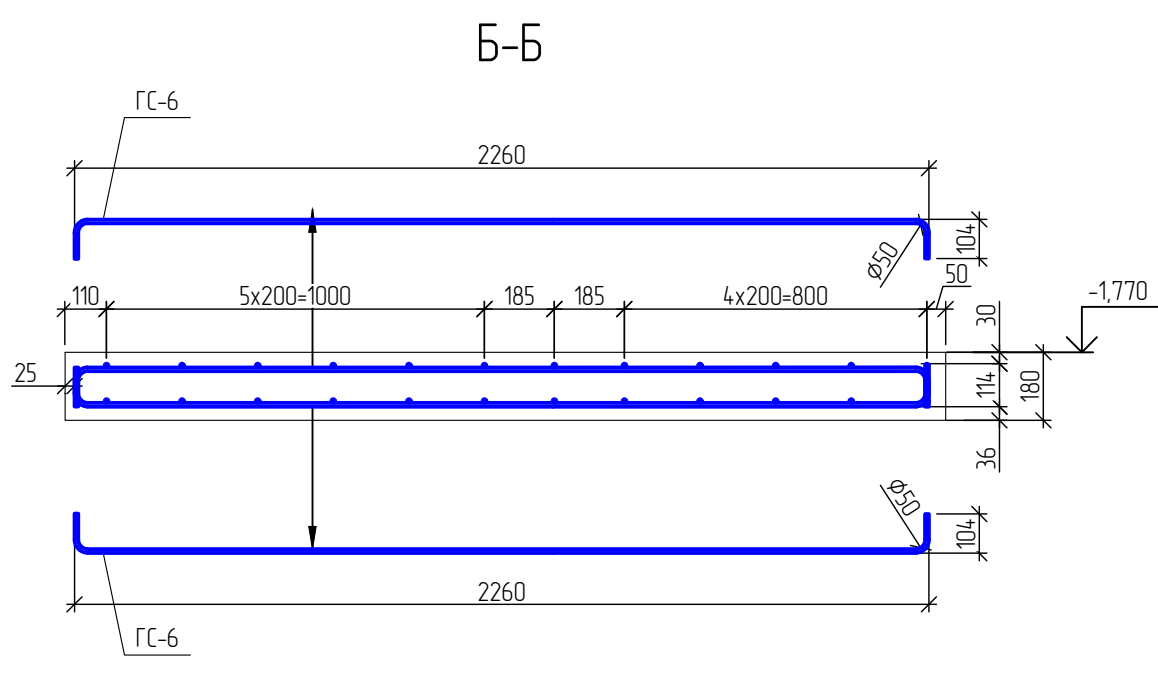
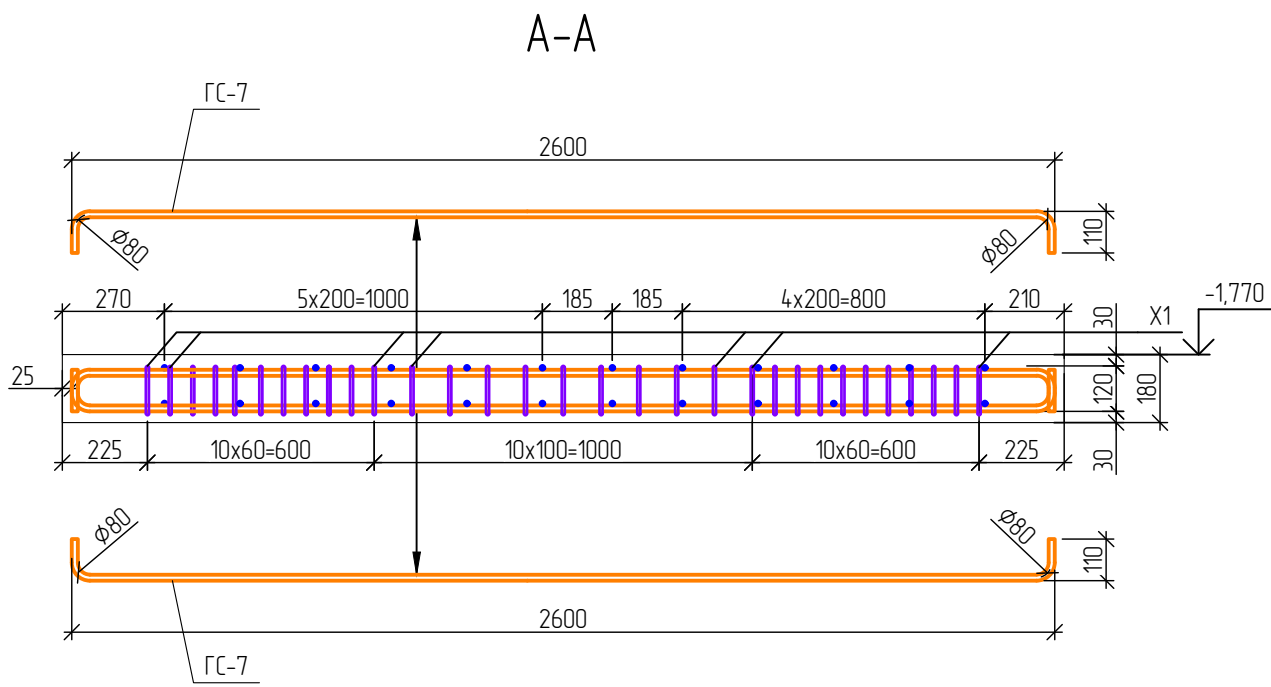
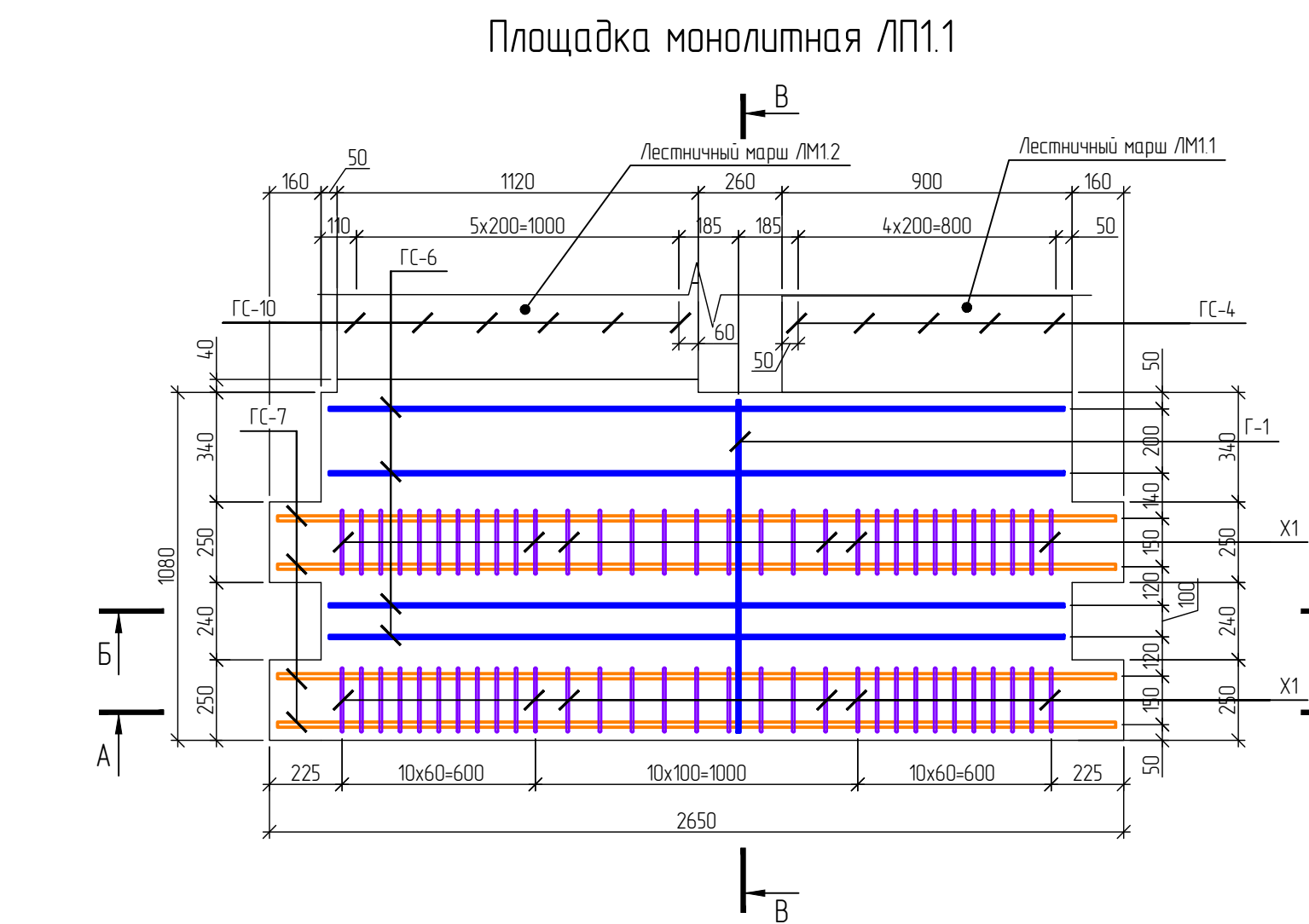
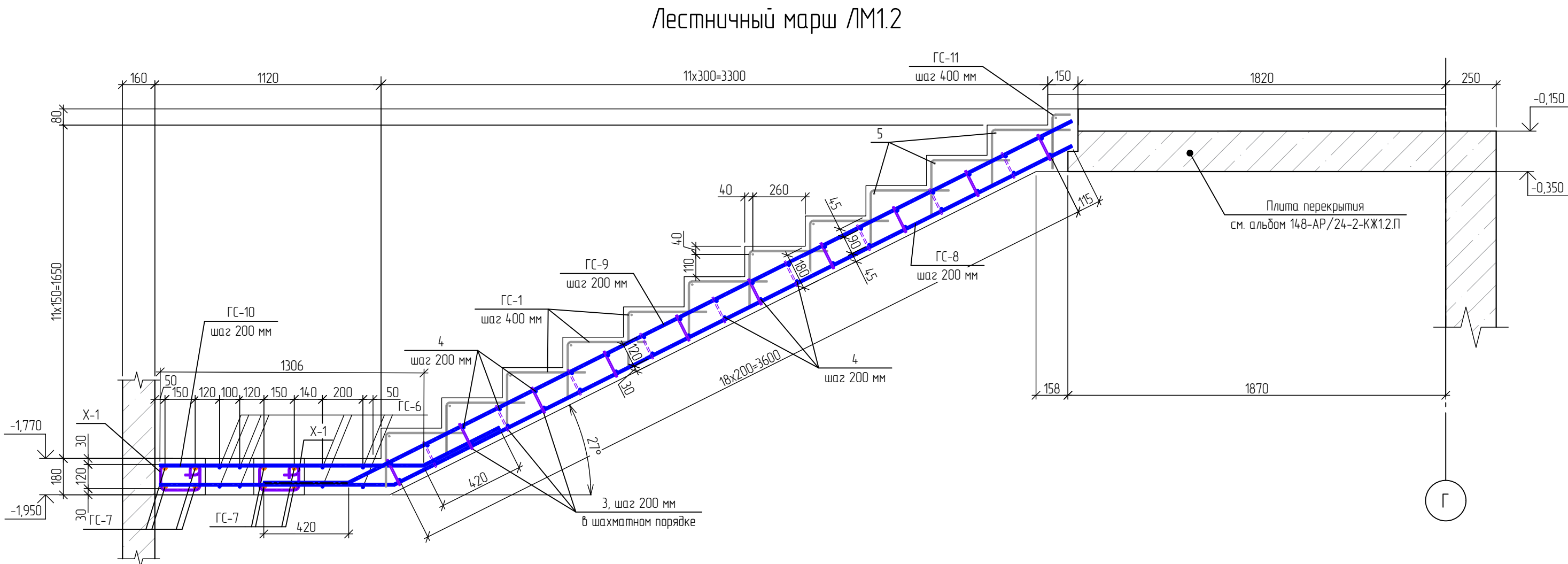
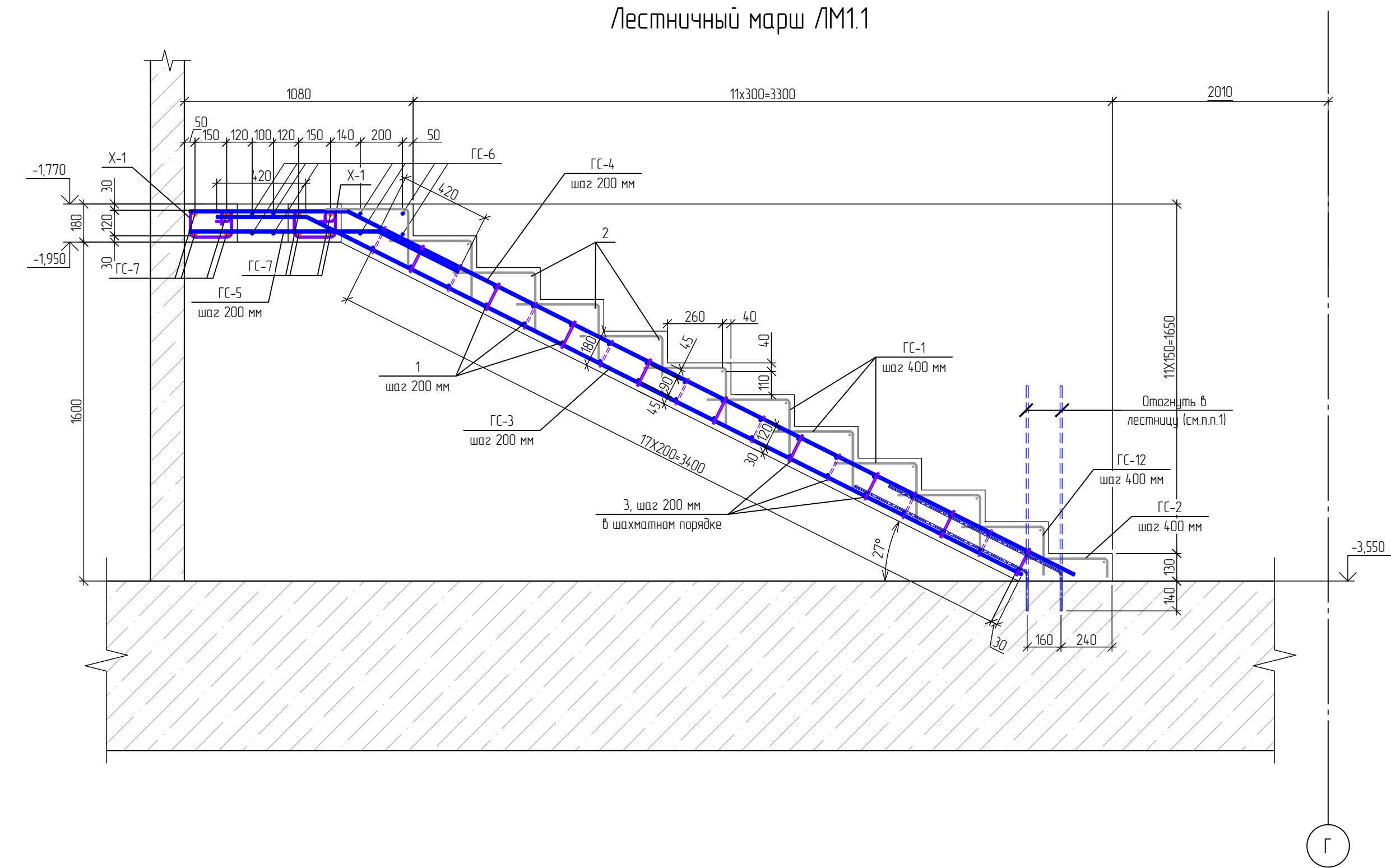


Блокировочная схема



- Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
- Данный лист смотреть совместно с л.3.
- Спецификация, ведомость деталей см. л.3.

							148-АР/24-0-КЖ13
							Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработ	Голстикова	03.25					
Проверил	Рыженков	03.25				Дом №1. Дом №2. Дом №3	Стадия Р
							Лист 2
							Листов
И контр.	Рябиков	03.25				Дом №2 Лестница монолитная Л1	DEVISION



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	
ГС-12	
Г-1	
X1	

Спецификация элементов монолитной лестницы ЛМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		Лестничный марш ЛМ1.1			
1		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 850	36	0,52	18,88
2		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 850	11	0,19	2,08
3		Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 140	45	0,06	2,49
ГС-1	См ведомость деталей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 720	30	0,16	4,80
ГС-2	См ведомость деталей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 540	3	0,12	0,36
ГС-12	См ведомость деталей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 680	3	0,15	0,45
ГС-3	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4200	5	2,59	12,96
ГС-4	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4580	5	2,83	14,13
ГС-5	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1310	5	0,81	4,04
		Материал			
		Бетон В25 F50 W4	0,81		м3
		Лестничный марш ЛМ1.2			
4		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1070	38	0,66	25,09
5		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 1070	12	0,24	2,85
3		Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 140	60	0,06	3,32
ГС-1	См ведомость деталей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 720	33	0,16	5,27
ГС-8	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4910	6	3,03	18,18
ГС-9	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4420	6	2,73	16,36
ГС-10	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1730	6	1,07	6,40
ГС-11	См ведомость деталей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 360	3	0,08	0,24
		Материал			
		Бетон В25 F50 W4	1,06		м3
		Лестничная площадка ЛП1.1			
ГС-6	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2470	8	1,52	12,19
ГС-7	См ведомость деталей	Ø16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2820	8	4,45	35,60
Г-1	См ведомость деталей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1670	2	1,03	2,06
Х-1	См ведомость деталей	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 785	62	0,31	19,22
		Материал			
		Бетон В25 F50 W4	0,49		м3
		Выпуски из фундаментной плиты			
		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1100	10	0,68	6,79

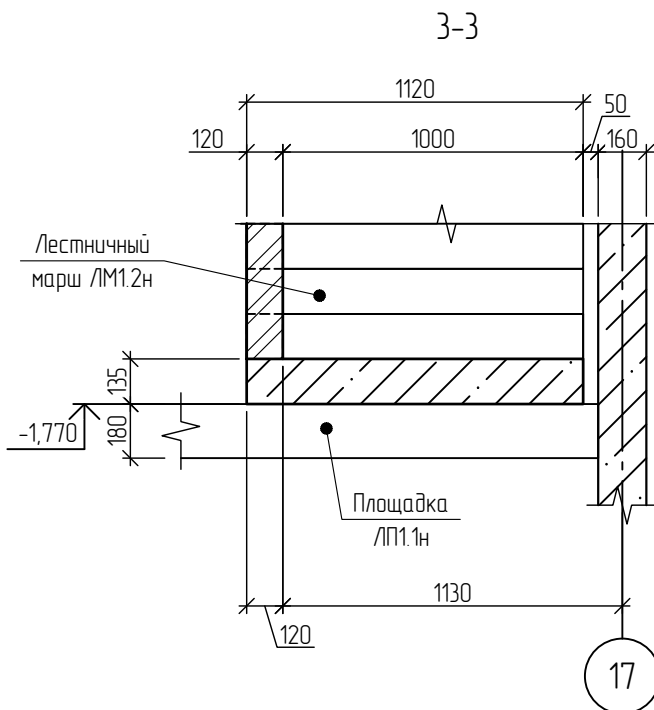
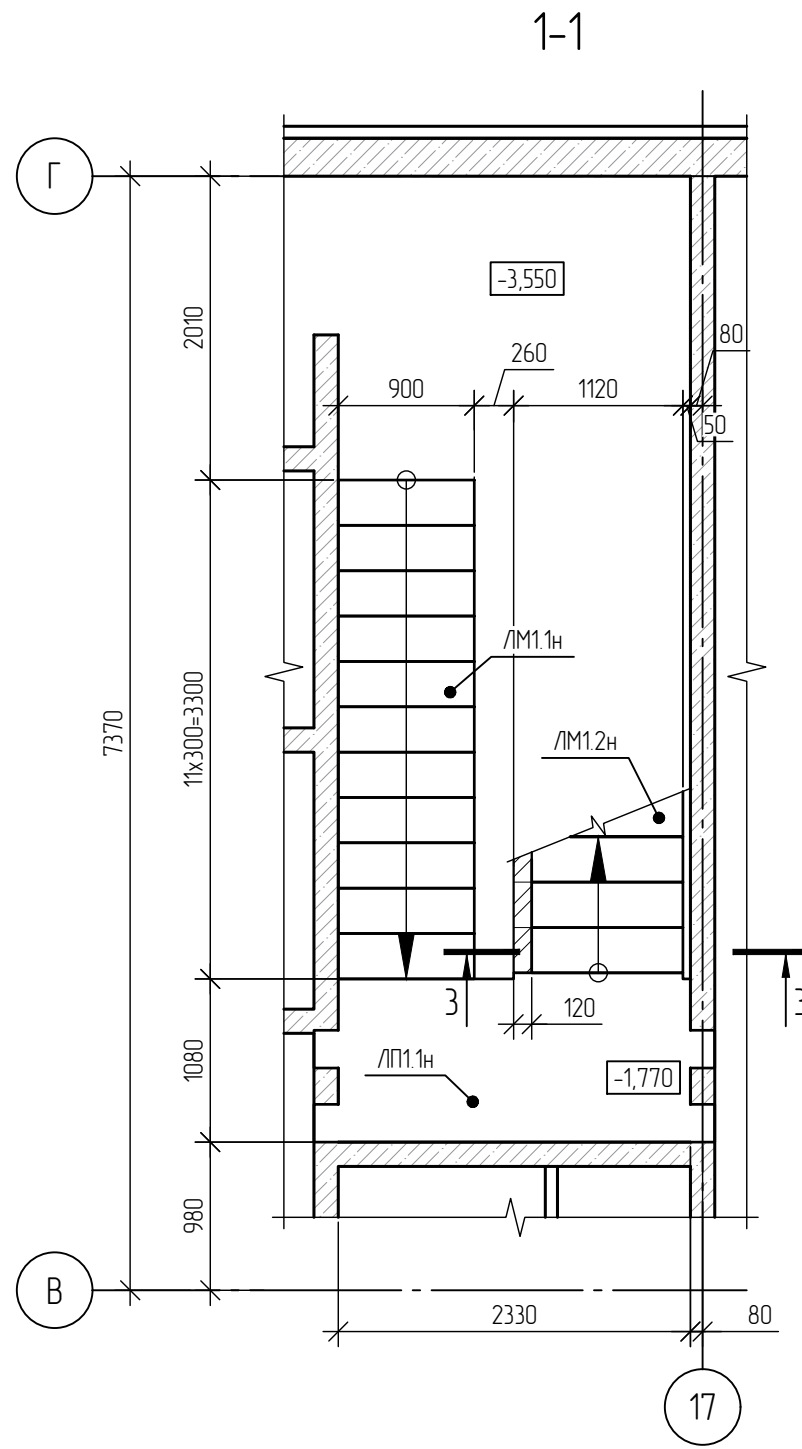
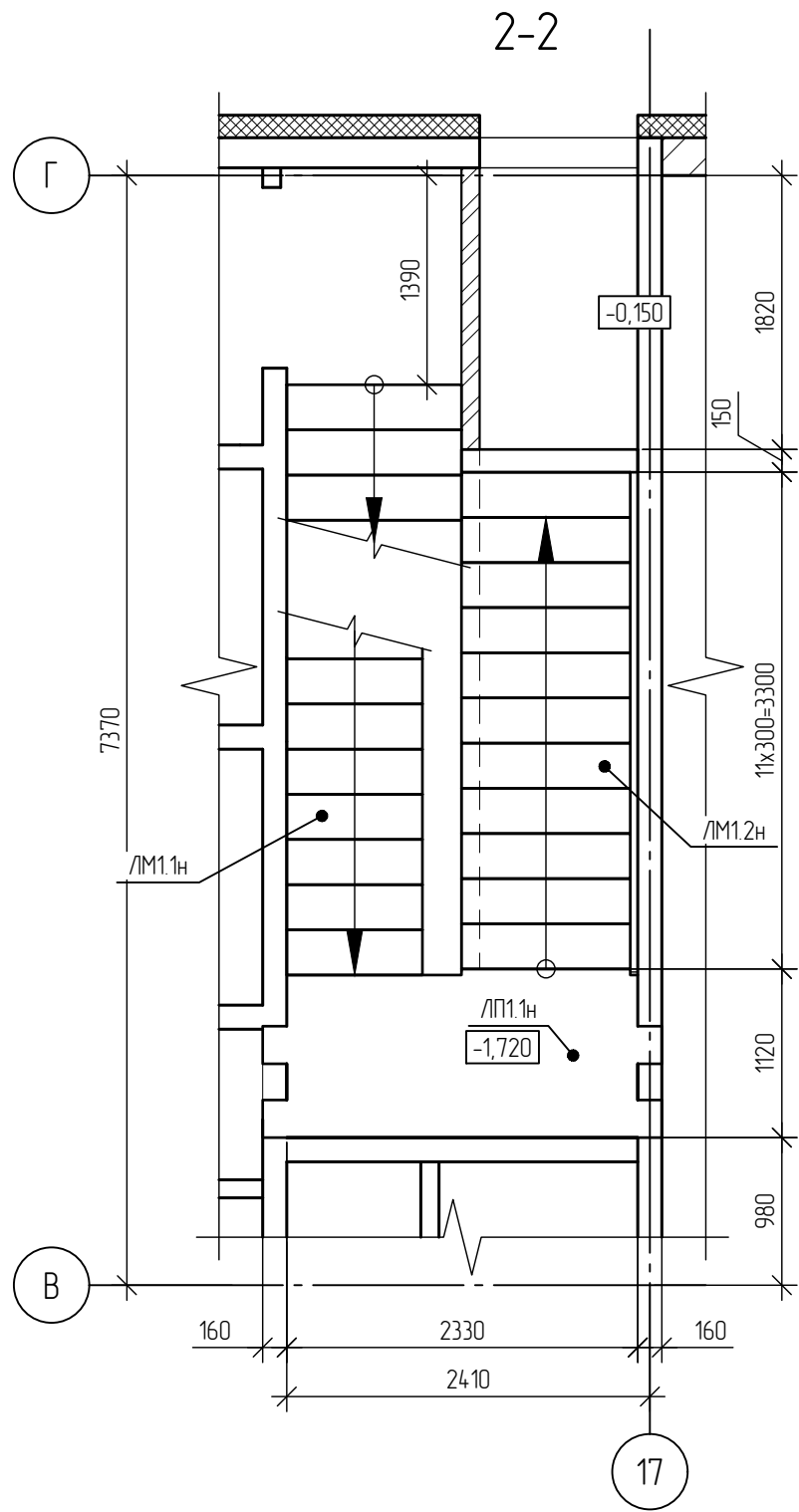
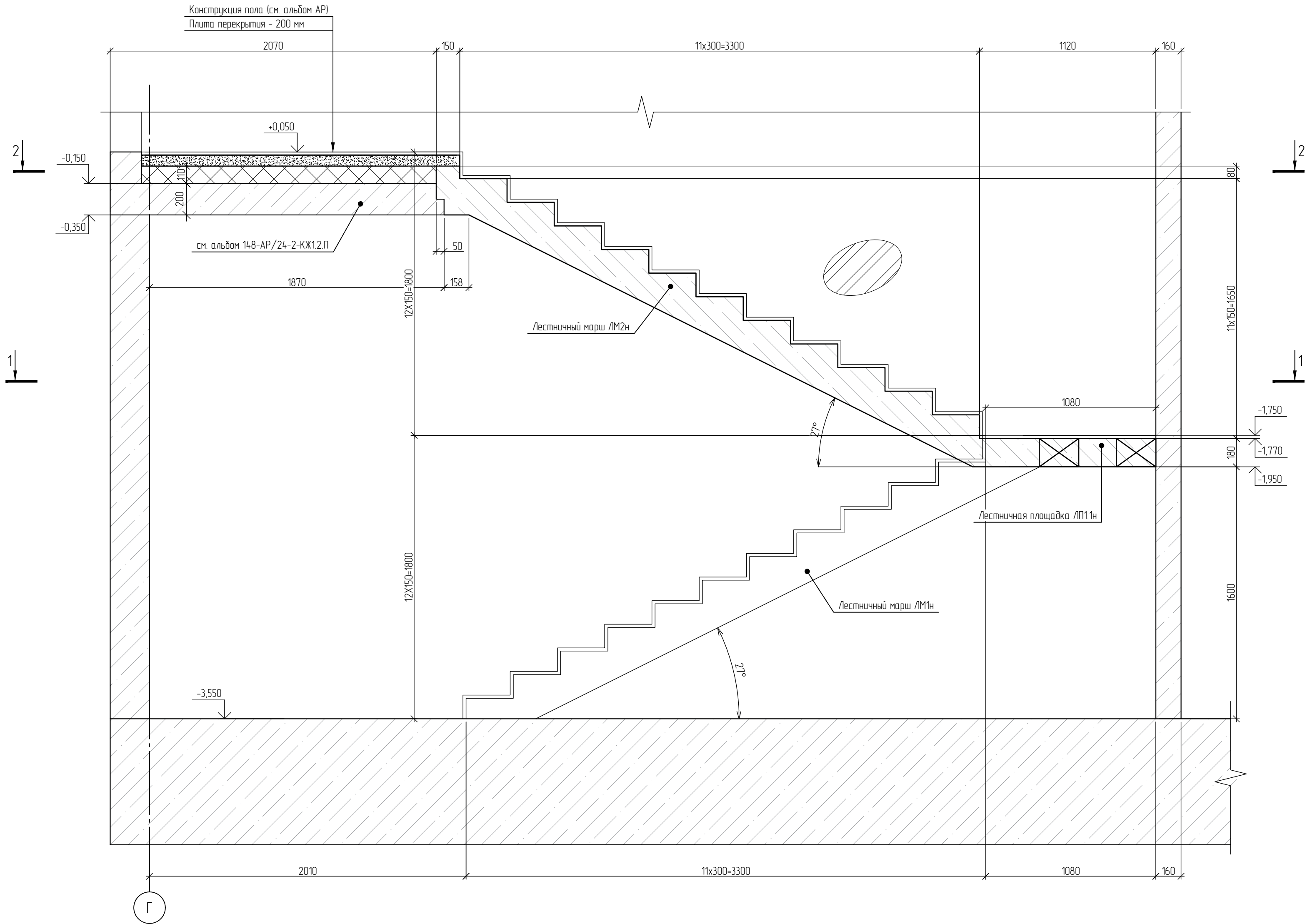
Цвета для обозначения арматуры

- Ø6
- Ø8
- Ø10
- Ø16

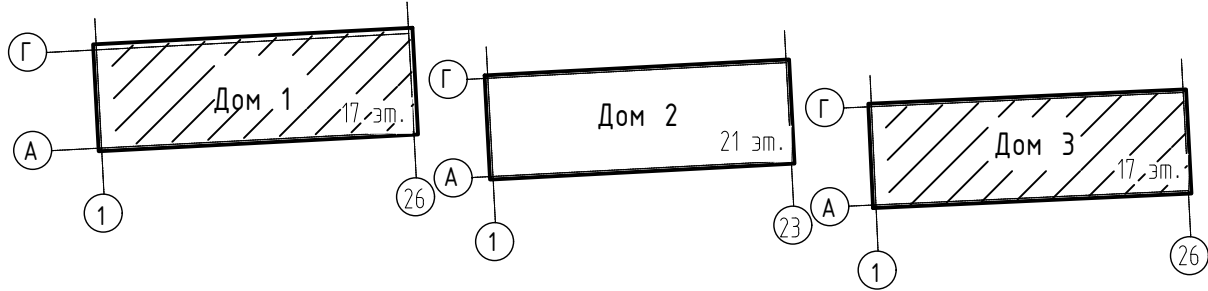
- Установить арматуру при помощи химического анкера ВIT 500 в заранее просверленное отверстие d=14мм на глубину 140мм.
- Размеры П-образной скобы (П...), Г-образного стержня (Г...) указаны по наружным граням деталей.
- Размеры хомутов (Х...), шпилек (Ш...), указаны по внутренним граням деталей.
- Перед массовым изготовлением размеры гнутых деталей сверить с фактически необходимыми.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лестница монолитная Л1н

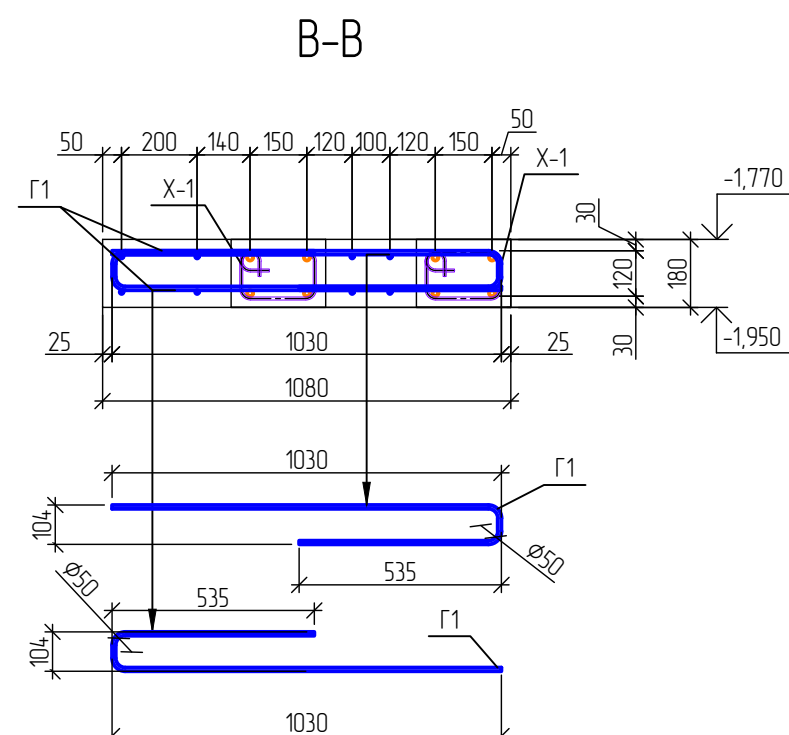
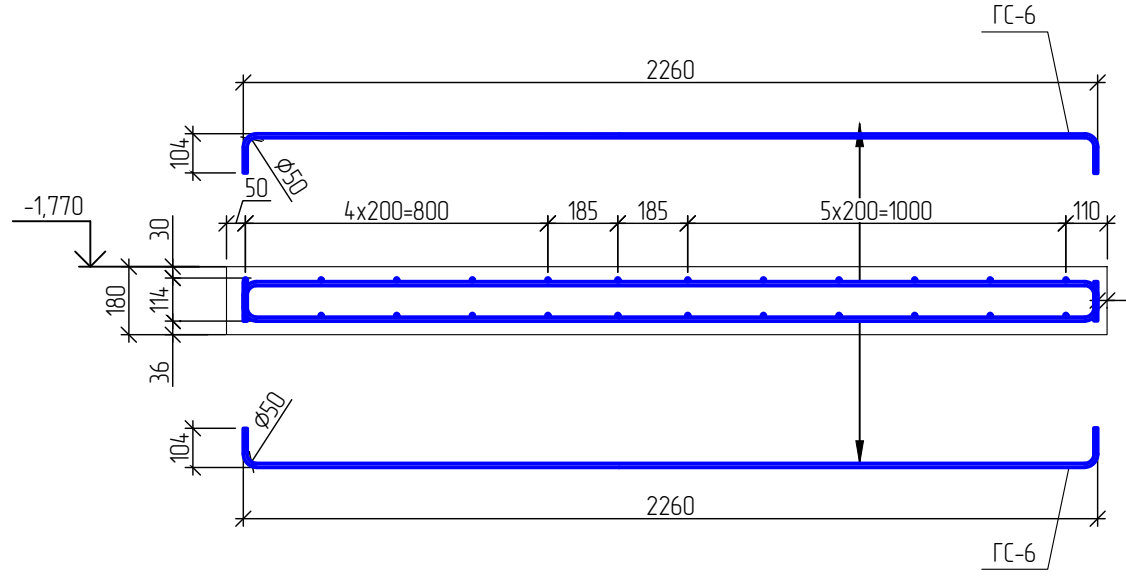
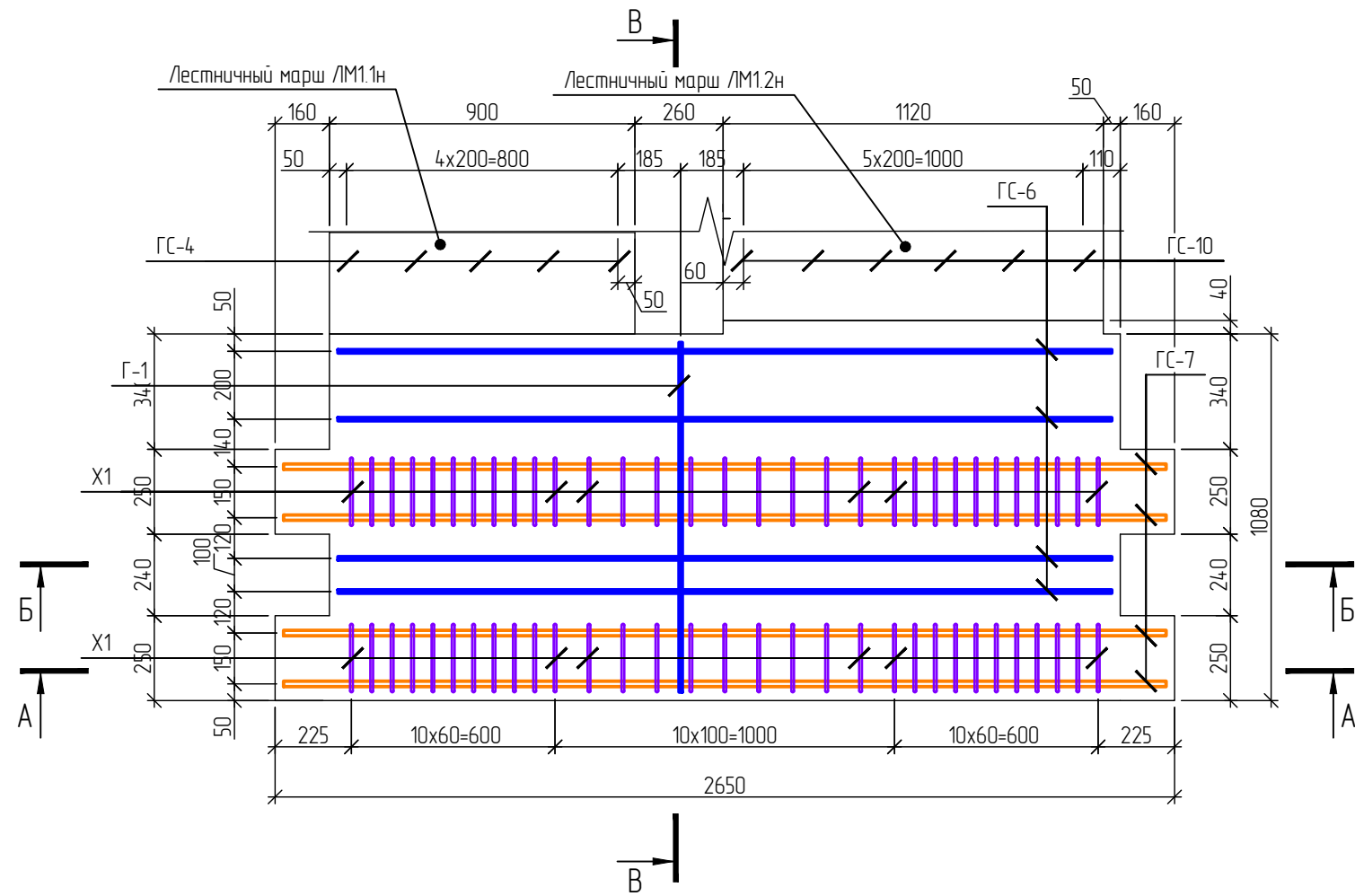


Блокировочная схема



- Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
- Данный лист смотреть совместно с л5.
- Спецификацию, ведомость деталей см. л5.

						148-АР/24-0-КЖ13			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Голотикова			03.25				
Проверил		Рыженков			03.25	Дом №1. Дом №2. Дом №3			
						Стация	Лист	Листов	
						Р	4		
						Дом №1. Дом №3			DEVISION
						Лестница монолитная Л1н			
И.контр.		Рябиков			03.25				



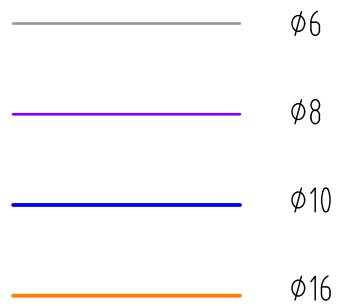
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	
ГС-12	
Г-1	
X1	

Спецификация элементов монолитной лестницы Л1н

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Лестничный марш /ЛМ1</u> м			
1		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 850	36	0,52	18,88
2		Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 850	11	0,19	2,08
3		Ф8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 140	45	0,06	2,49
ГС-1	См. ведомость делателей	Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 720	30	0,16	4,80
ГС-2	См. ведомость делателей	Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 540	3	0,12	0,36
ГС-12	См. ведомость делателей	Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 680	3	0,15	0,45
ГС-3	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4200	5	2,59	12,96
ГС-4	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4580	5	2,83	14,13
ГС-5	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1310	5	0,81	4,04
		<u>Материал</u>			
		Бетон В25 F50 W4	0,81		м3
		<u>Лестничный марш /ЛМ2</u> м			
4		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1070	38	0,66	25,09
5		Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 1070	12	0,24	2,85
3		Ф8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 140	60	0,06	3,32
ГС-1	См. ведомость делателей	Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 720	33	0,16	5,27
ГС-8	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4910	6	3,03	18,18
ГС-9	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4420	6	2,73	16,36
ГС-10	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1730	6	1,07	6,40
ГС-11	См. ведомость делателей	Ф6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 360	3	0,08	0,24
		<u>Материал</u>			
		Бетон В25 F50 W4	1,06		м3
		<u>Лестничная площадка /ЛП1</u> м			
ГС-6	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2470	8	1,52	12,19
ГС-7	См. ведомость делателей	Ф16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2820	8	4,45	35,60
Г-1	См. ведомость делателей	Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1670	2	1,03	2,06
Х-1	См. ведомость делателей	Ф8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 785	62	0,31	19,22
		<u>Материал</u>			
		Бетон В25 F50 W4	0,49		м3
		Выпуски из фундаментной плиты			
		Ф10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1100	10	0,68	6,79

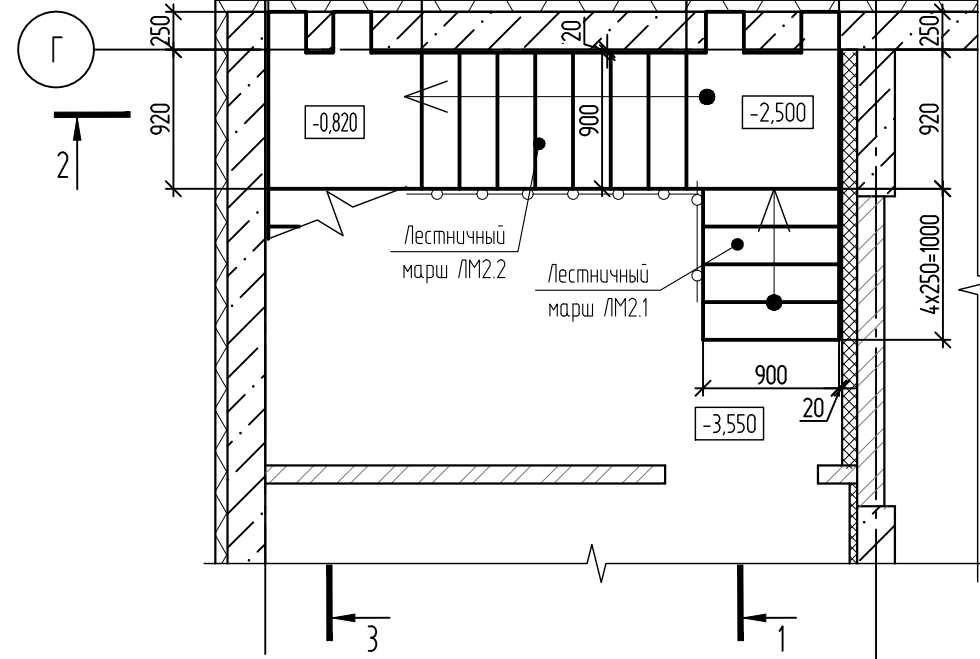
Цвета для обозначения
арматуры



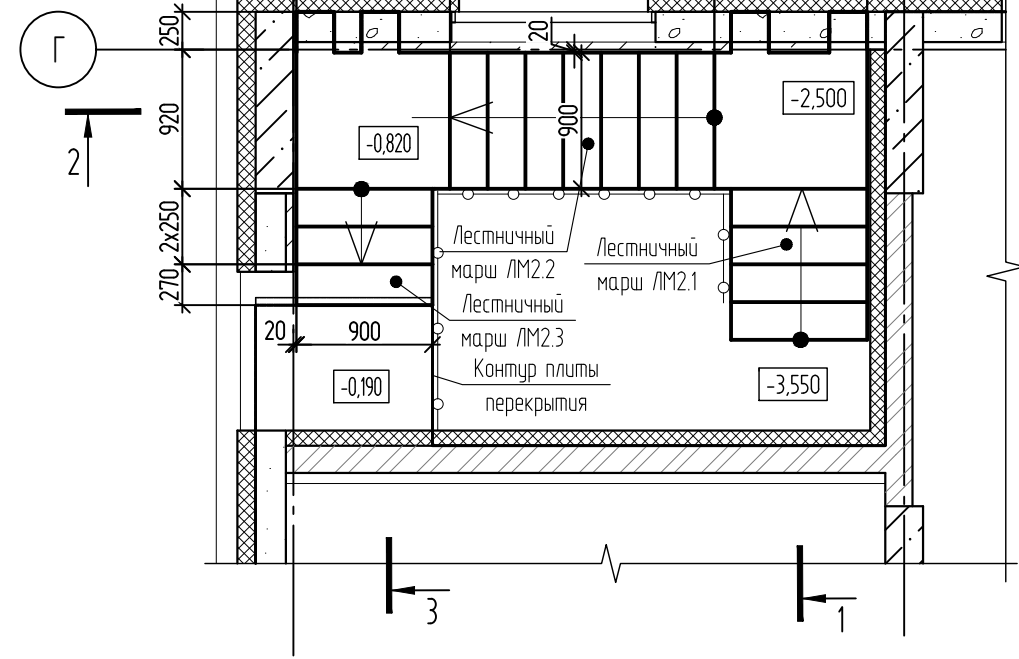
1. Установить арматуру при помощи химического анкера ВIT 500 в заранее просверленное отверстие $d=14\text{мм}$ на глубину 140мм.
2. Размеры П-образной скобы (П.), Гнутую стержня (ГС.) указаны на наружным граням деталей.
3. Размеры хомутов (Х.), шпилек (Ш.), указаны по внутренним граням деталей.
4. Перед массовым изготовлением размеры гнутых деталей сверить с фактически необходимыми.

					148-АП/24-0-КЖ13			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Голосикова			03.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рыженков			03.25	Дом №1 Дом №2 Дом №3	Р	5
Н.контр.	Рядюков			03.25	Дом №1 Дом №3 Лестничный марш /ЛМ1н Лестничный марш /ЛМ2н Лестничная площадка /ЛП1н	DEVISION		

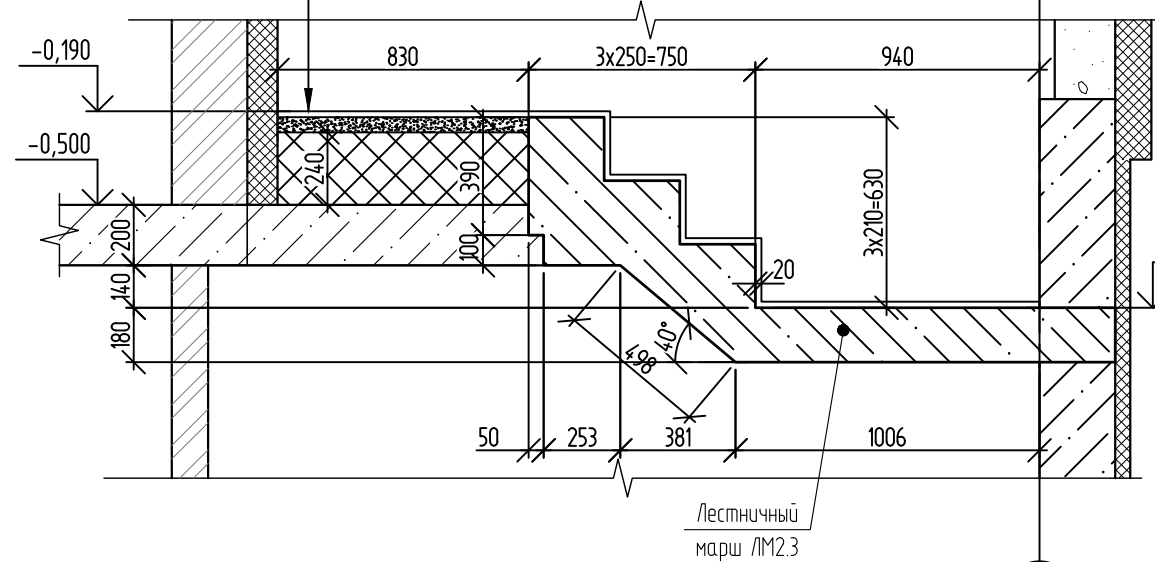
-3.550



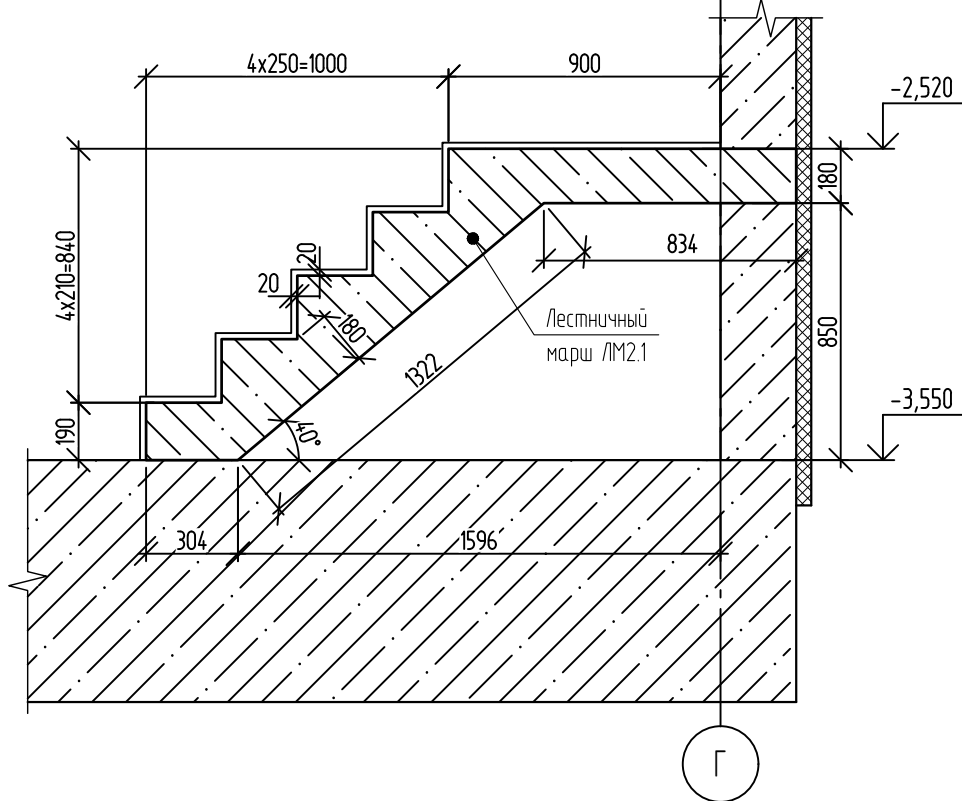
-0.190



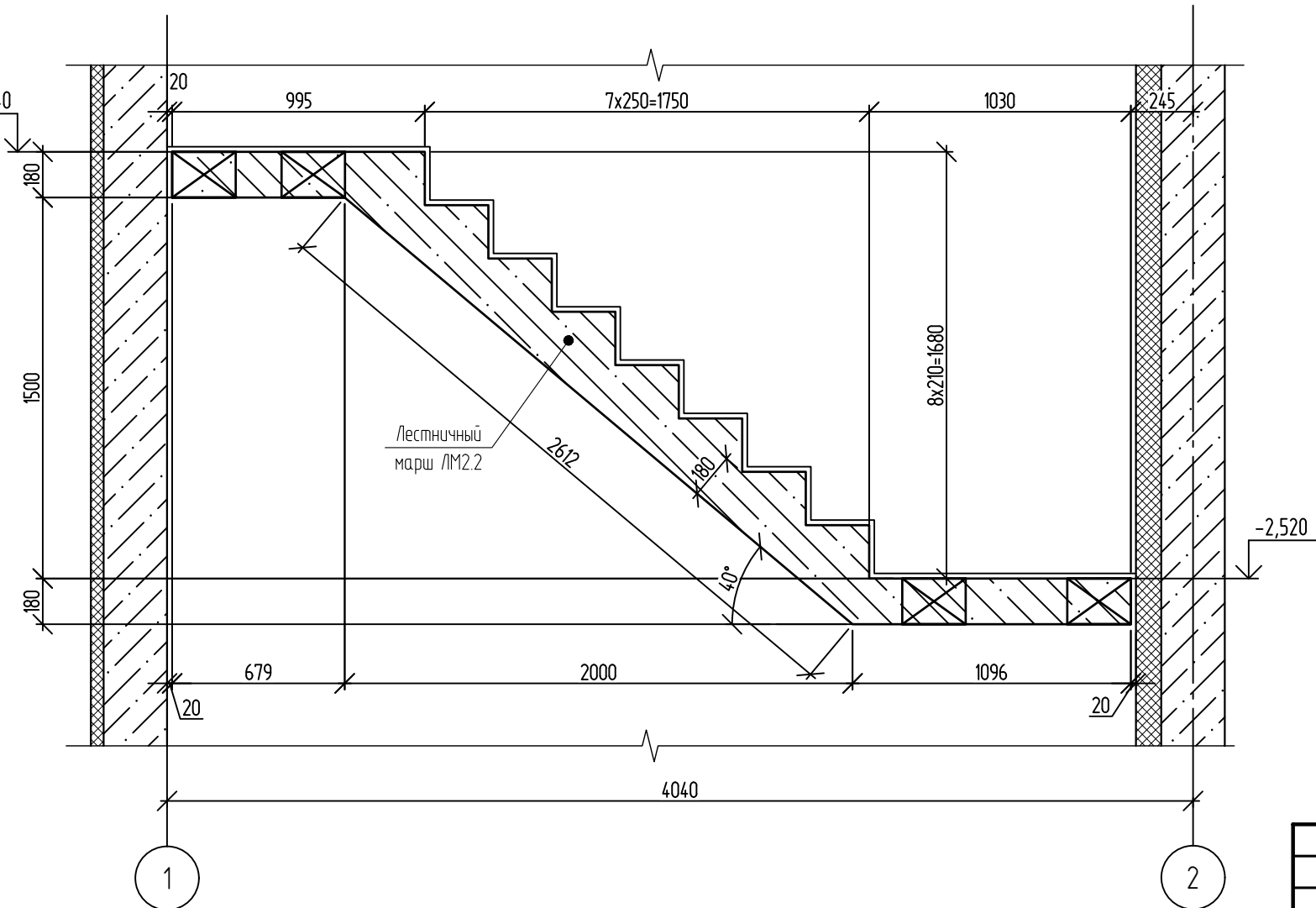
3-3



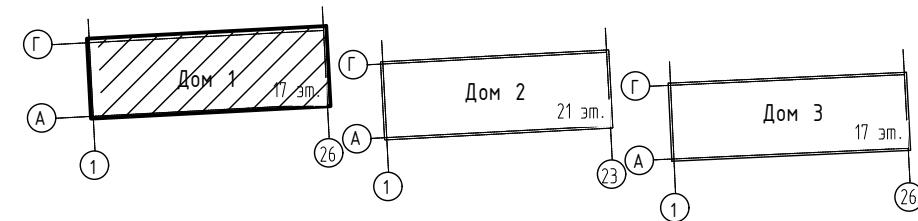
1-1



2-2

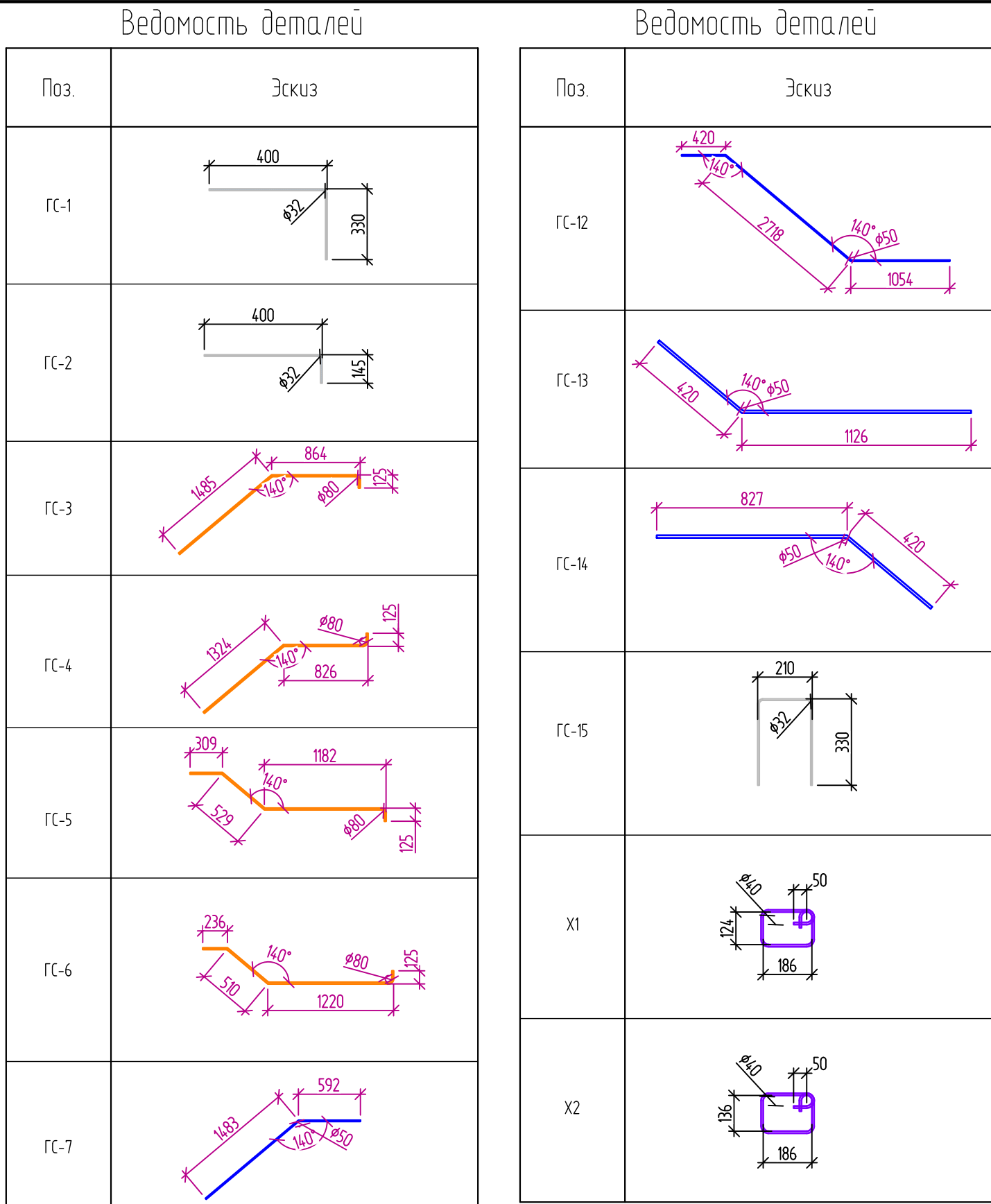
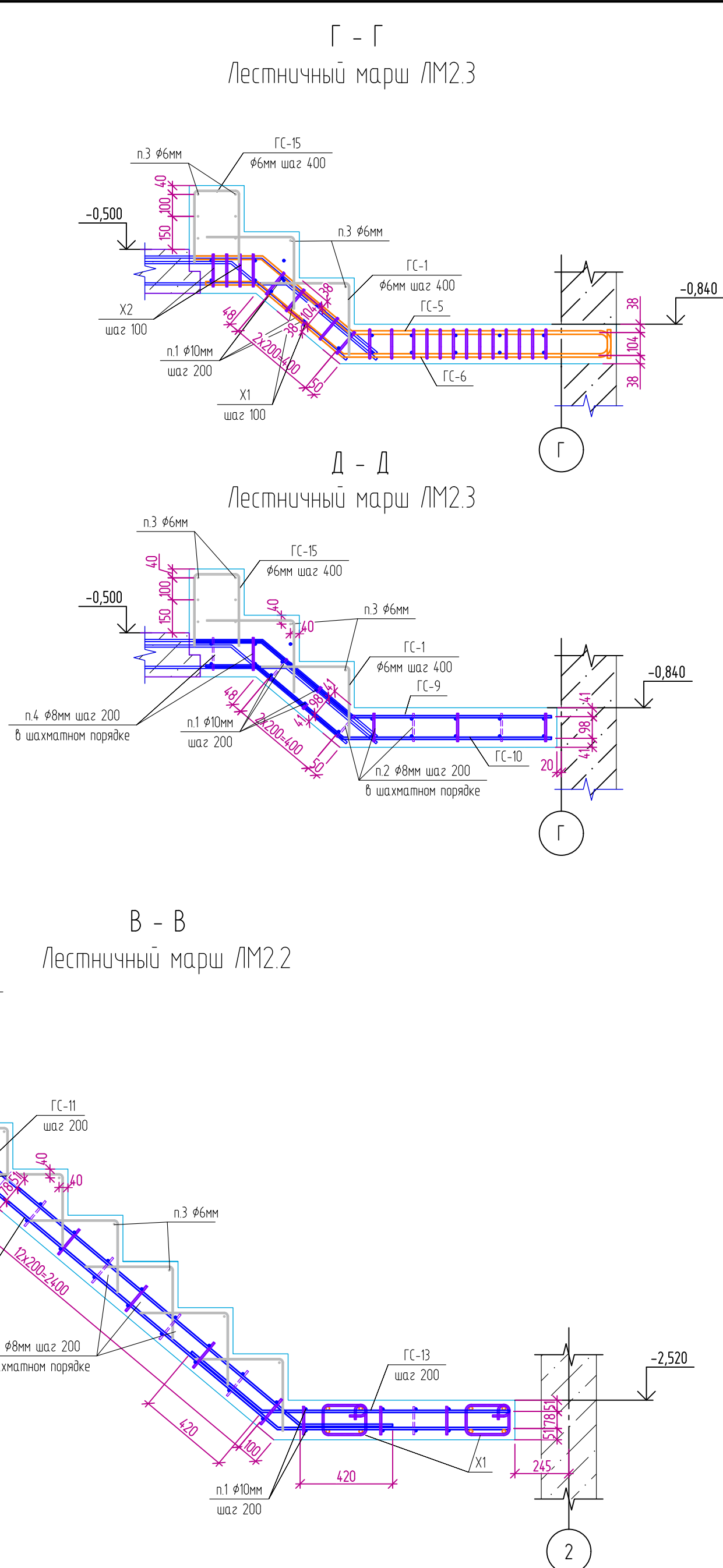
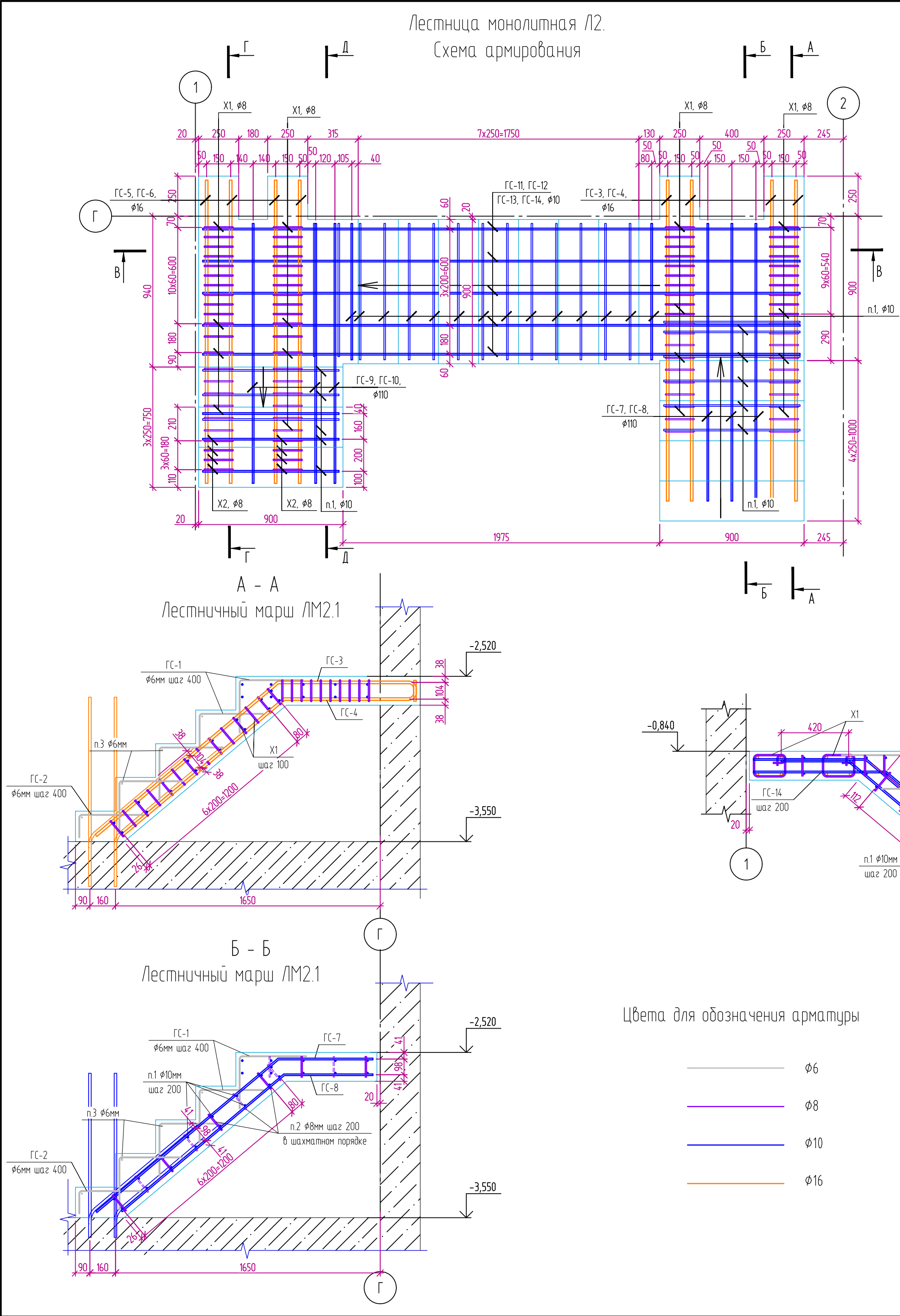


Блокировочная схема



1. Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
2. Данный лист смотреть совместно с л.7.
3. Спецификацию, ведомость деталей см. л.7.

						148-AP/24-0-КЖ13			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Дом №1; Дом №2; Дом №3	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Ночавная			<i>Ильков</i>	03.25		Р	6	
Проверил	Рыженков			<i>Ильков</i>	03.25				
						Дом №1 Лестница монолитная /12	DEVISION		
Н.контр.	Рябиков			<i>Рябиков</i>	03.25				



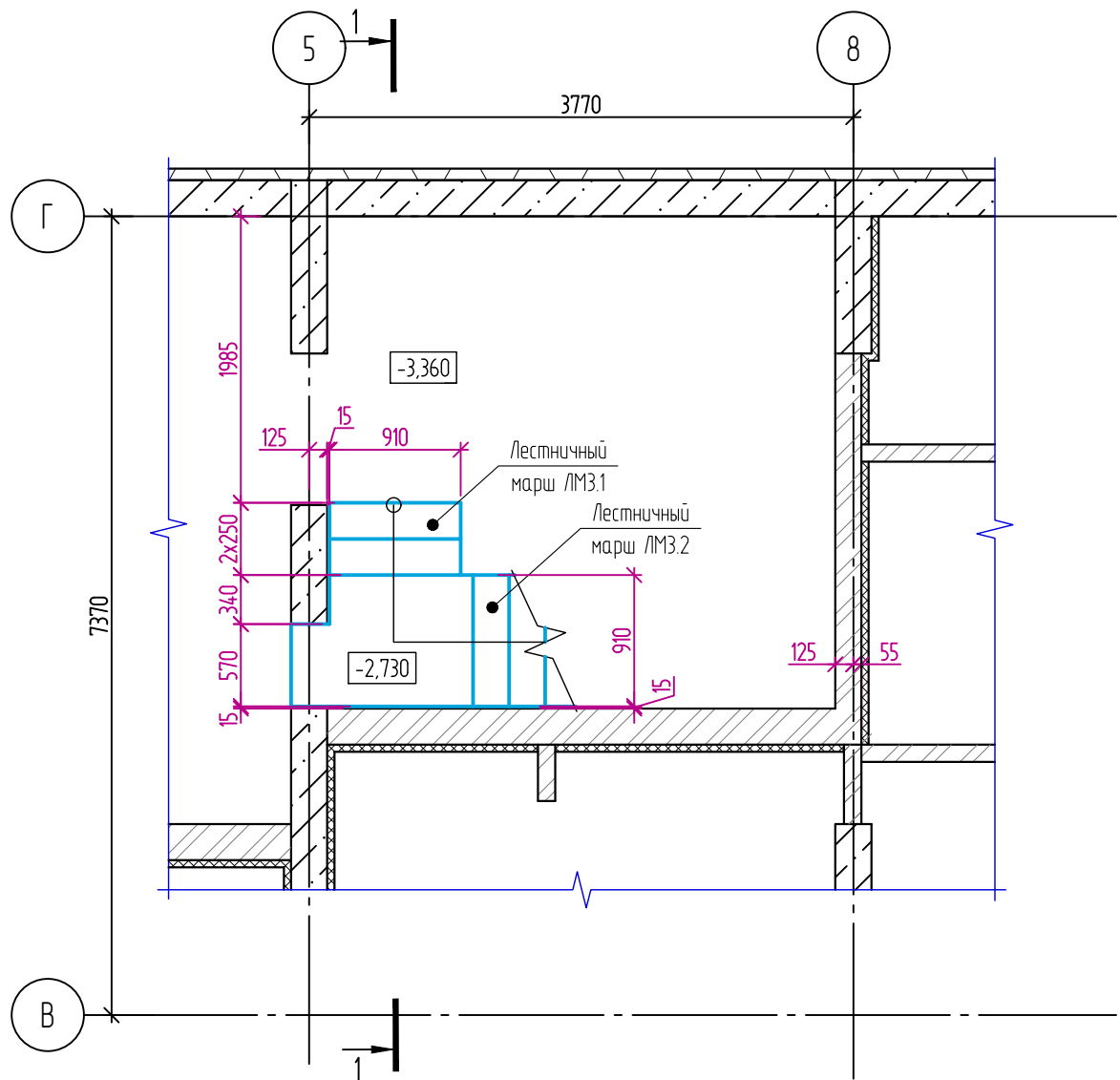
Спецификация элементов монолитной лестницы Л2						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Лестничный марш ЛМ2.1				
1		Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 850		16	0,52	8,32
2		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 130		12	0,05	0,60
3		Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850		4	0,19	0,76
ГС-1	См. ведомость деталей	Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730		12	0,16	1,92
ГС-2	См. ведомость деталей	Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 545		3	0,12	0,36
ГС-3	См. ведомость деталей	Ø16-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 2475		4	3,91	15,64
ГС-4	См. ведомость деталей	Ø16-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 2275		4	3,59	14,36
ГС-7	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 2075		3	1,28	3,84
ГС-8	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1880		3	1,16	3,48
X1	См. ведомость деталей	Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 805		48	0,32	15,36
		Материалы				
		Бетон В25, F50, W4		0,50		м3
		Лестничный марш ЛМ2.2				
1		Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 850		30	0,53	15,90
2		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 130		50	0,05	2,50
3		Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850		7	0,19	1,33
ГС-1	См. ведомость деталей	Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730		24	0,16	3,84
ГС-11	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 3835		5	2,37	11,85
ГС-12	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 4195		5	2,59	12,95
ГС-13	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1545		5	0,95	4,75
ГС-14	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1245		5	0,77	3,85
		Материалы				
		Бетон В25, F50, W4		0,61		м3
		Лестничный марш ЛМ2.3				
1		Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 850		12	0,53	6,36
2		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 130		12	0,05	0,60
3		Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850		8	0,19	1,52
4		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 140		5	0,06	0,30
ГС-1		Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730		6	0,16	0,96
ГС-5	См. ведомость деталей	Ø16-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 2145		4	3,39	13,56
ГС-6	См. ведомость деталей	Ø16-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 2090		4	3,30	13,20
ГС-9	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1750		3	1,08	3,24
ГС-10	См. ведомость деталей	Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1695		3	1,05	3,15
ГС-15	См. ведомость деталей	Ø6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 870		3	0,19	0,57
X1		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 805		36	0,32	11,52
X2		Ø8-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 830		8	0,33	2,64
		Материалы				
		Бетон В25, F50, W4		0,45		м3
		Выпуски из фундаментной плиты				
		Ø10-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1100		6	0,68	4,08
		Ø16-A500С, ГОСТ 34028-2016, L= 1180		8	1,86	14,88

148-АР/24-О-КЖ13					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Ночовная	03	25	Иванов	30
Проверил	Рыженков	03	25	Иванов	30
Дом №1; Дом №2; Дом №3					
Дом №1 Лестничные марши ЛМ2.1.../ЛМ2.3				Студия	Лист
				Р	7
				Листов	
Н.контр.	Рябиков	03	25	ДЕВИСИОН	

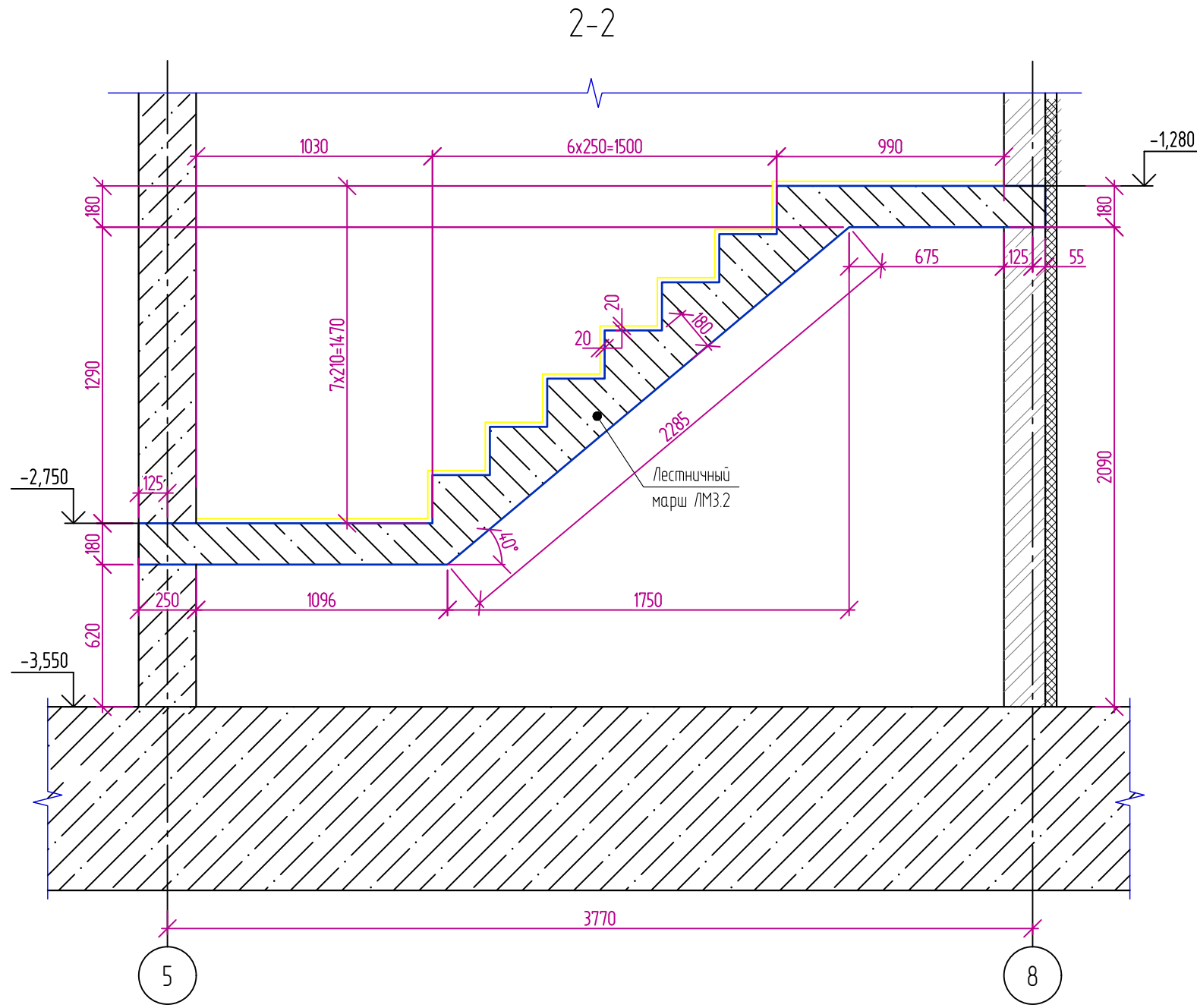
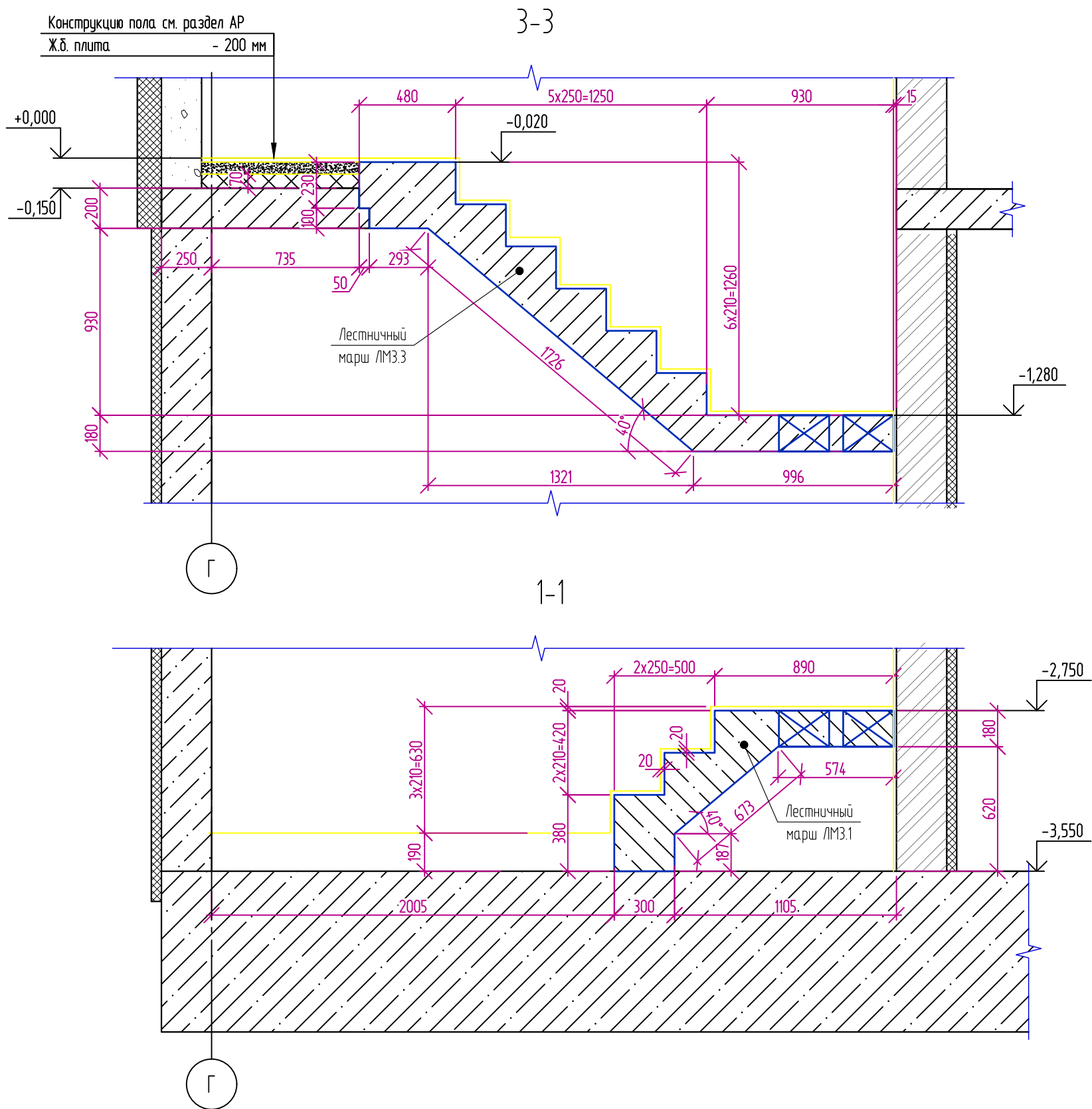
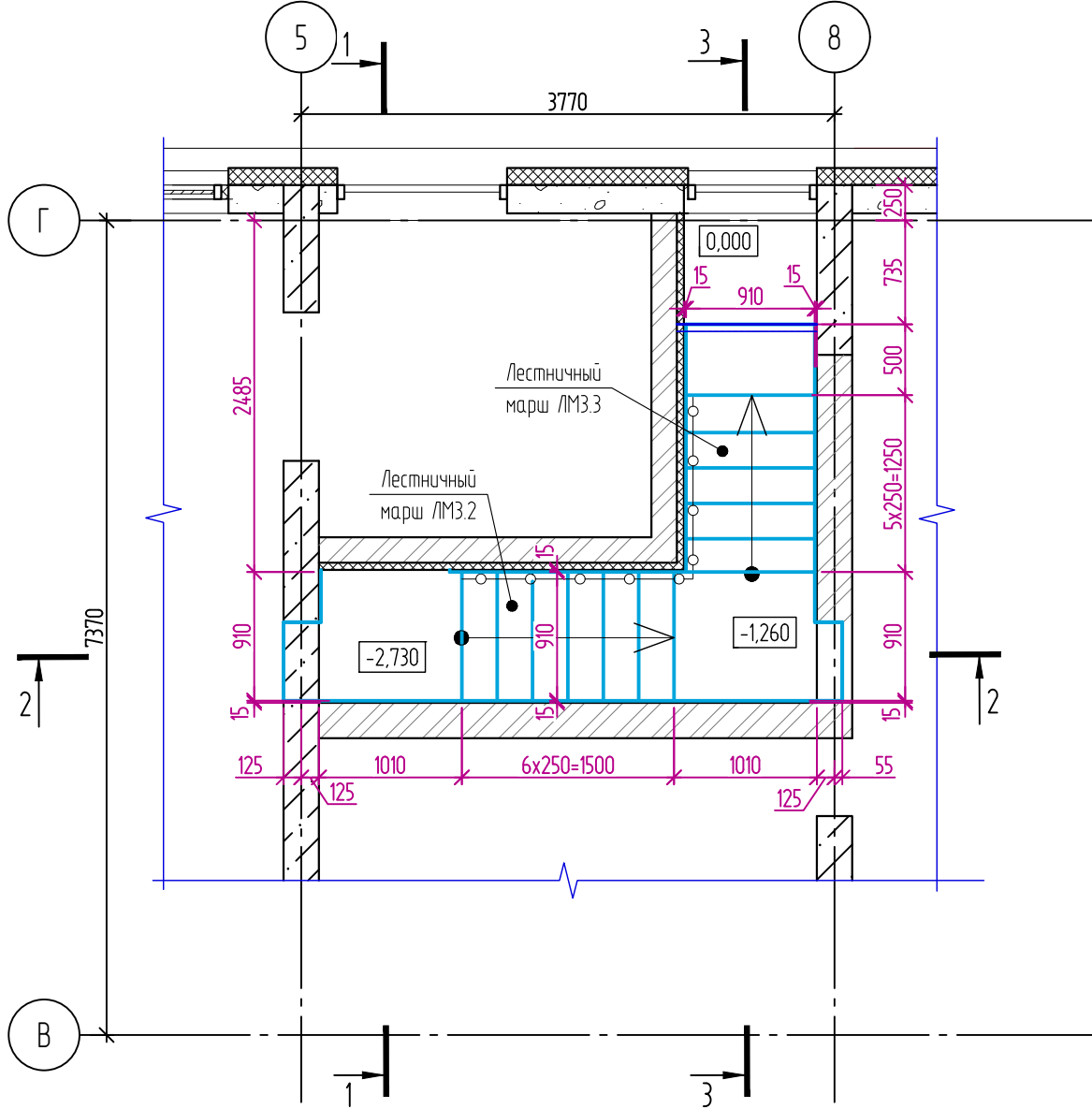
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Лестница монолитная Л3

Фрагмент плана на отм.
-3.550

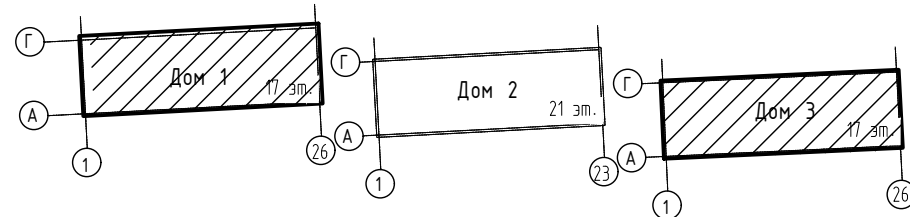


Фрагмент плана на отм.
+0.000



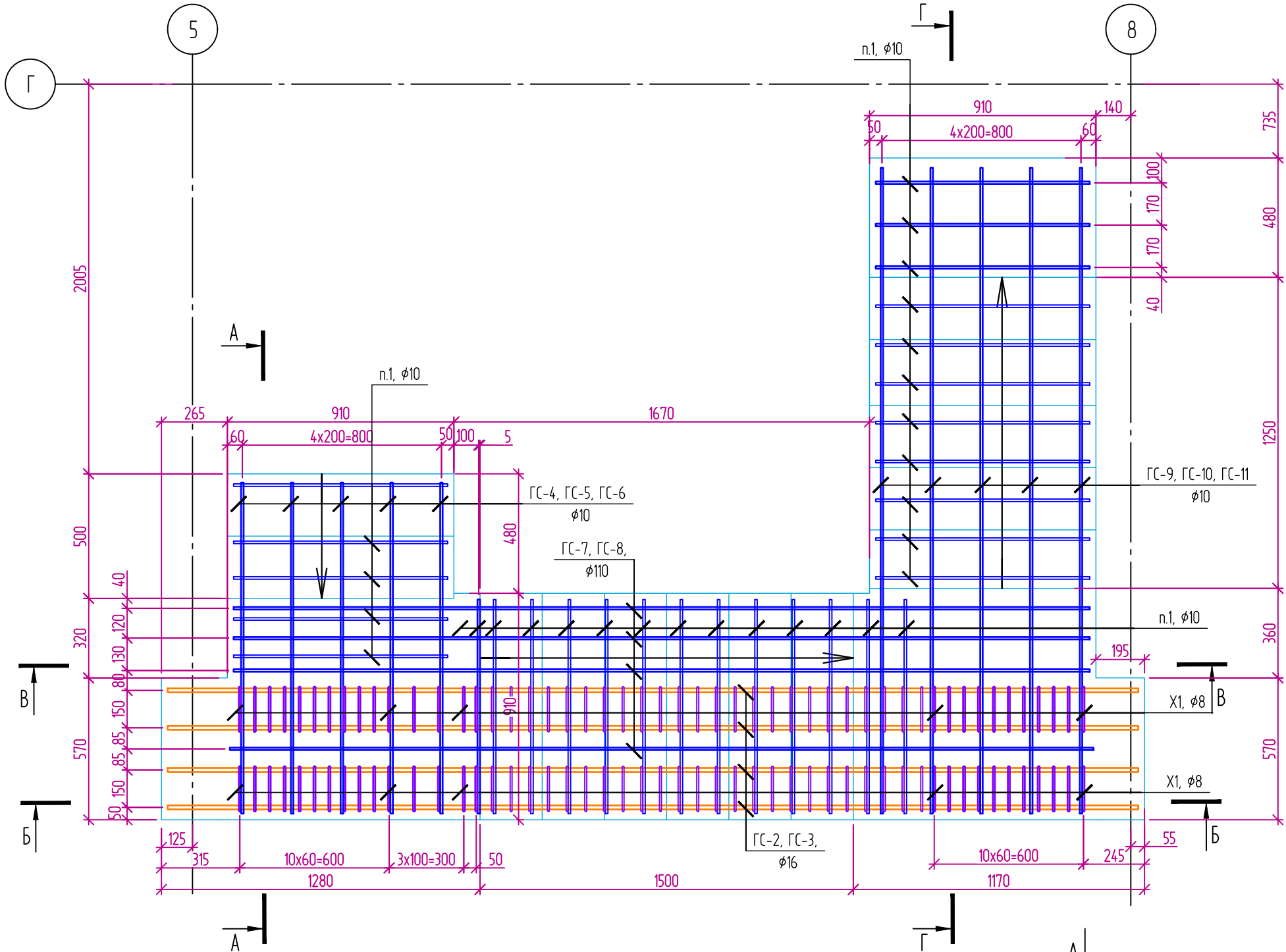
- Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
- Данный лист смотреть совместно с л9.
- Спецификацию, ведомость деталей см. л9.

Блокировочная схема

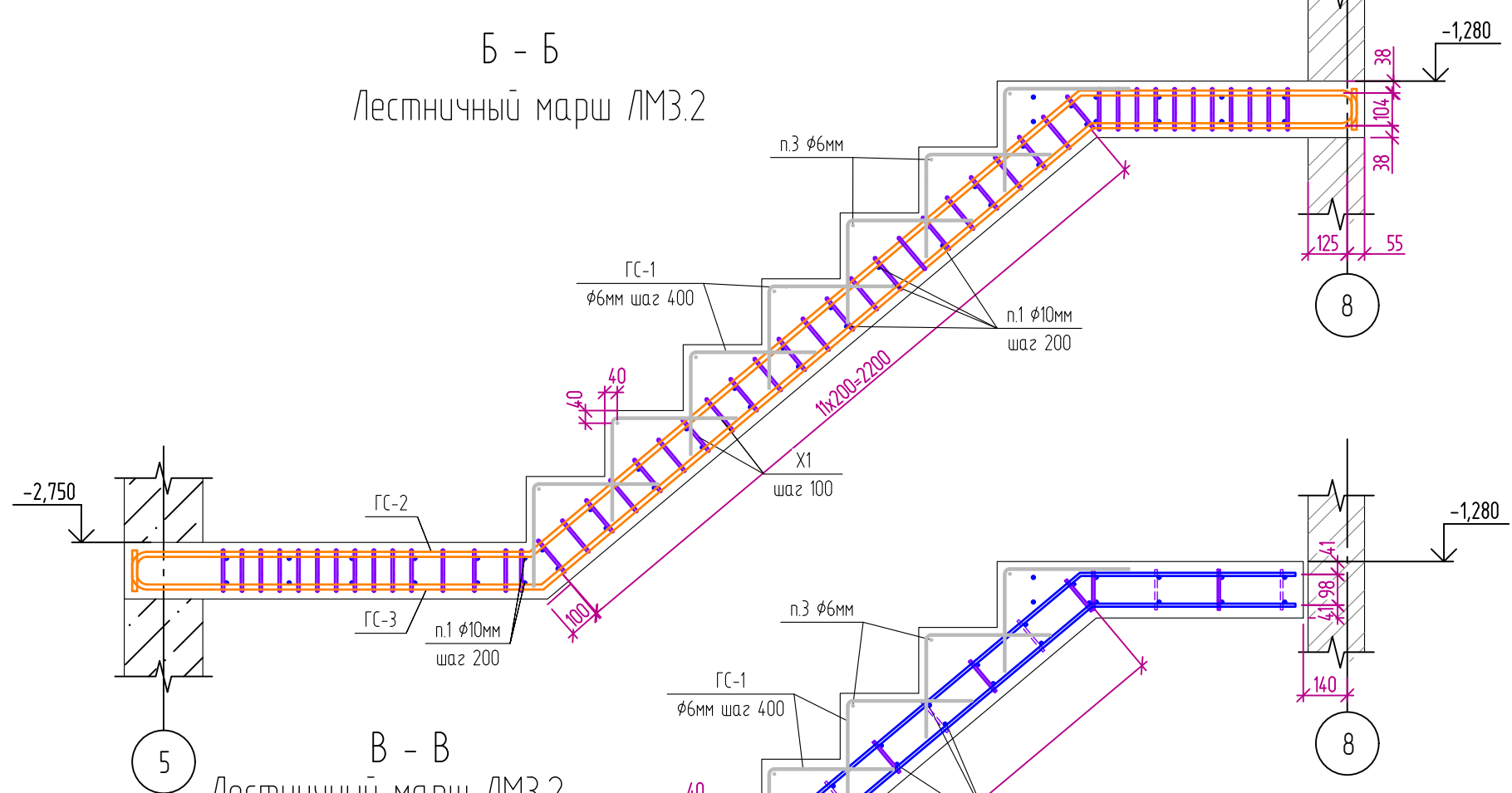


						148-АР/24-О-КЖ13				
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург				
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб	Ночовная				03.25			Стация	Лист	Листов
Проверил	Рыженков				03.25	Дом №1; Дом №2; Дом №3		Р	8	
						Дом №1, Дом №3 Лестница монолитная Л3		DEVISION		
И.контр.	Рябиков				03.25					

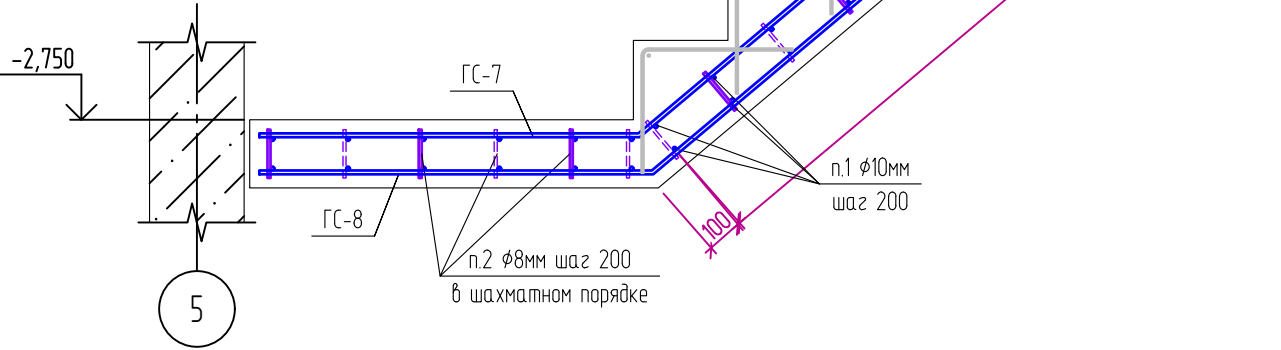
Лестница монолитная ЛЗ.
Схема армирования



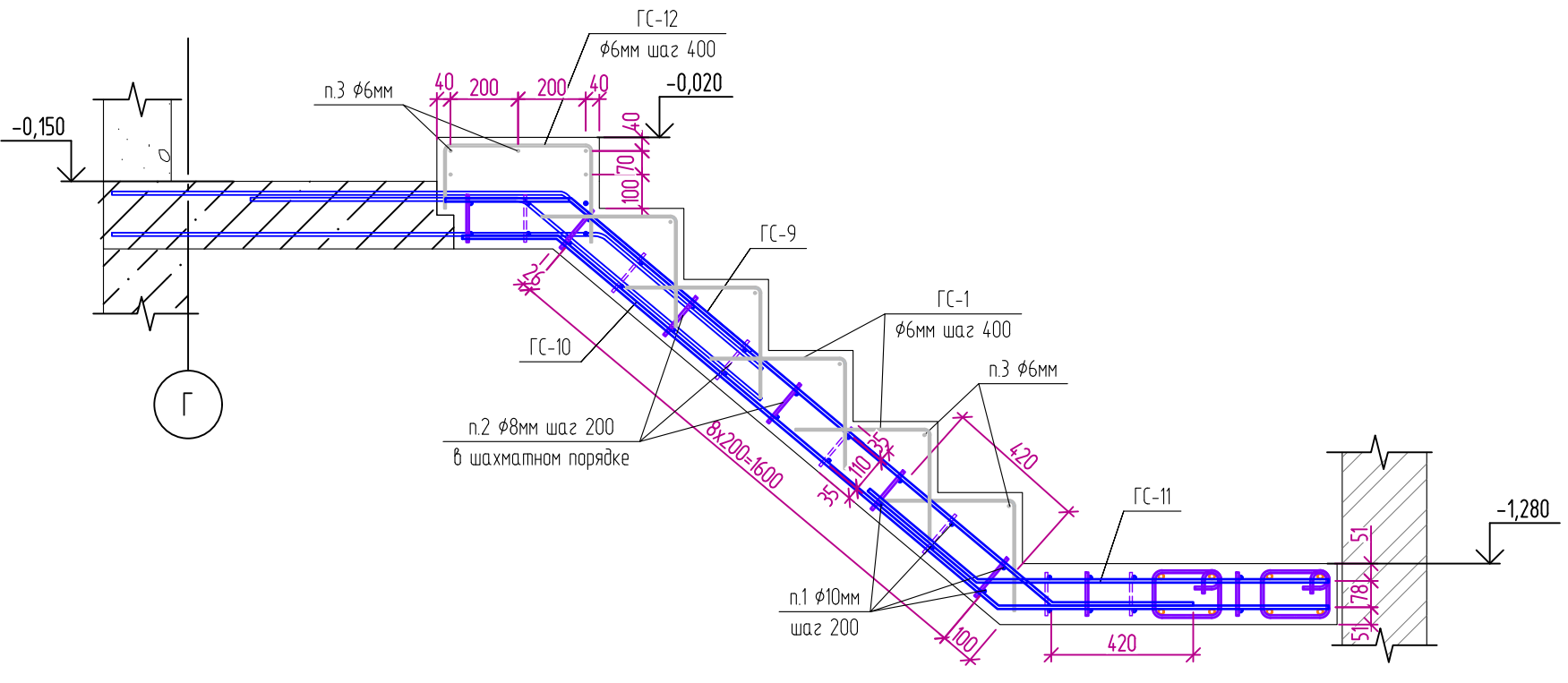
Б - Б
Лестничный марш ЛМЗ.2



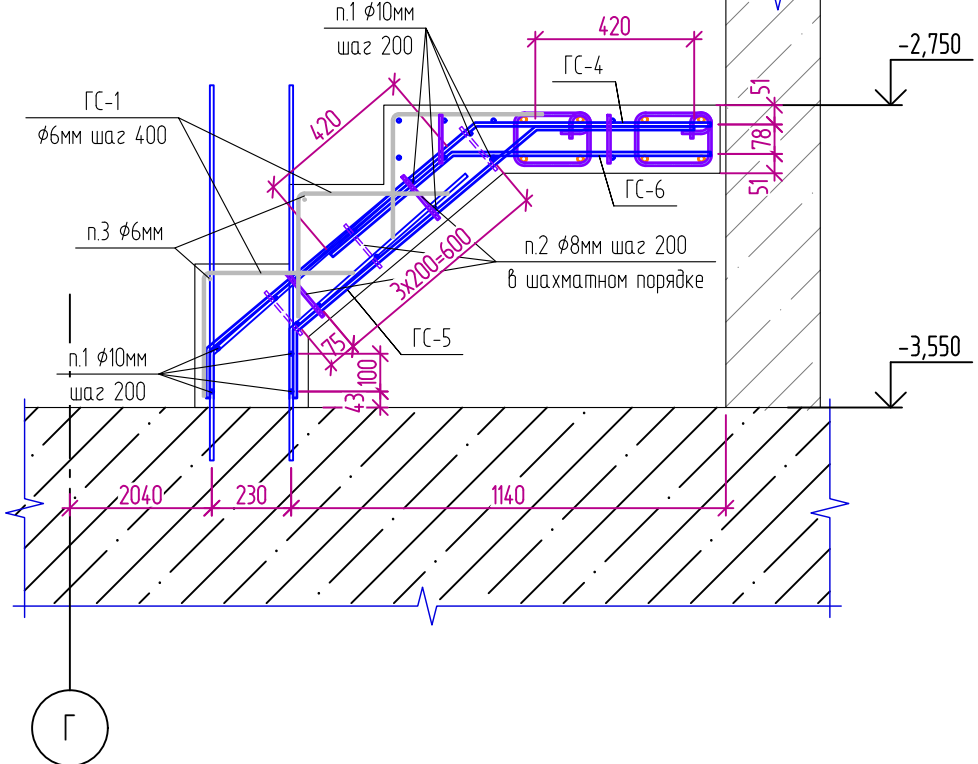
В - В
Лестничный марш ЛМЗ.2



Г - Г
Лестничный марш ЛМЗ.3



А - А
Лестничный марш ЛМЗ.1



Цвета для обозначения арматуры

- φ6
- φ8
- φ10
- φ16

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	
Х1	
ГС-12	

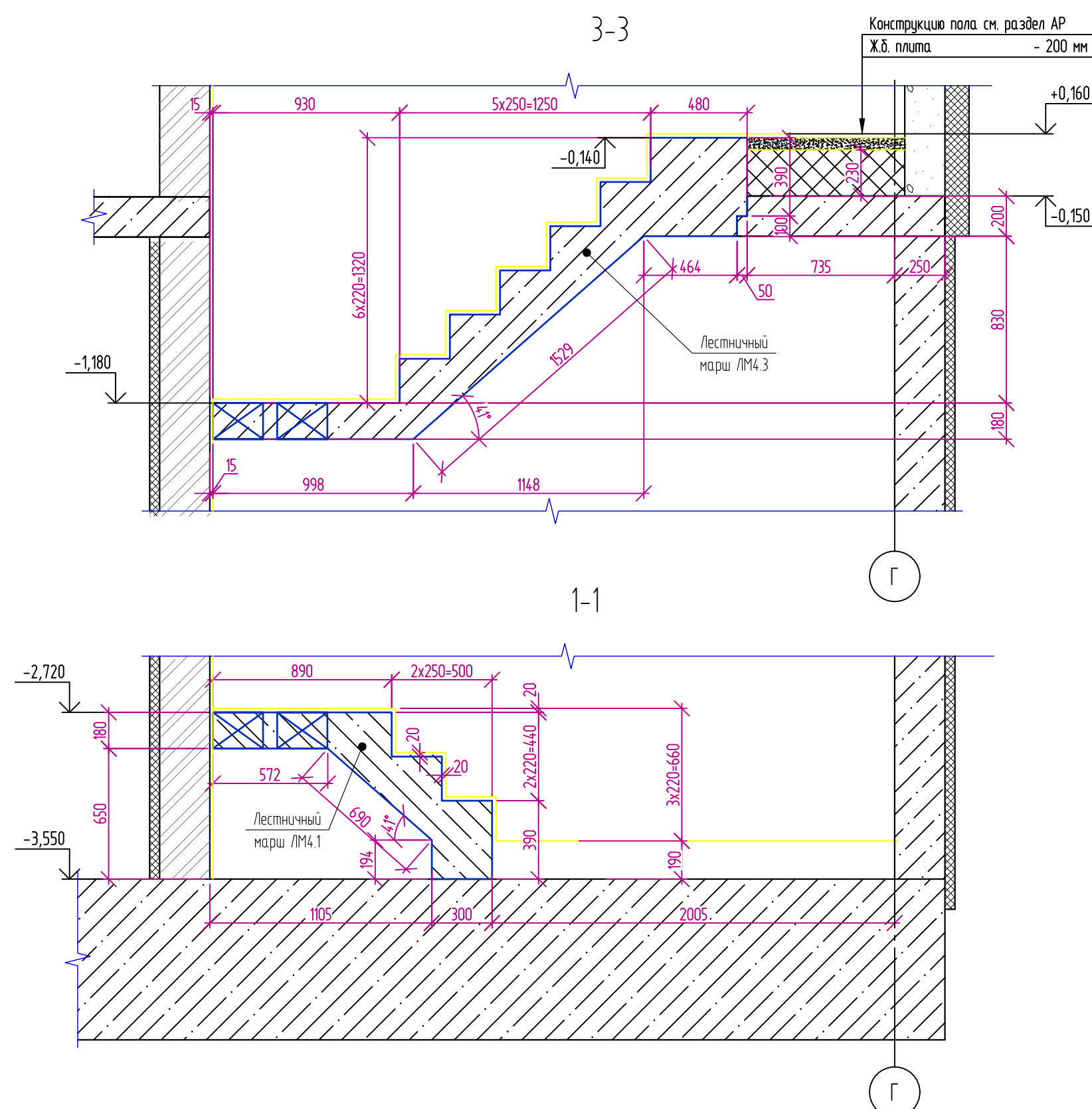
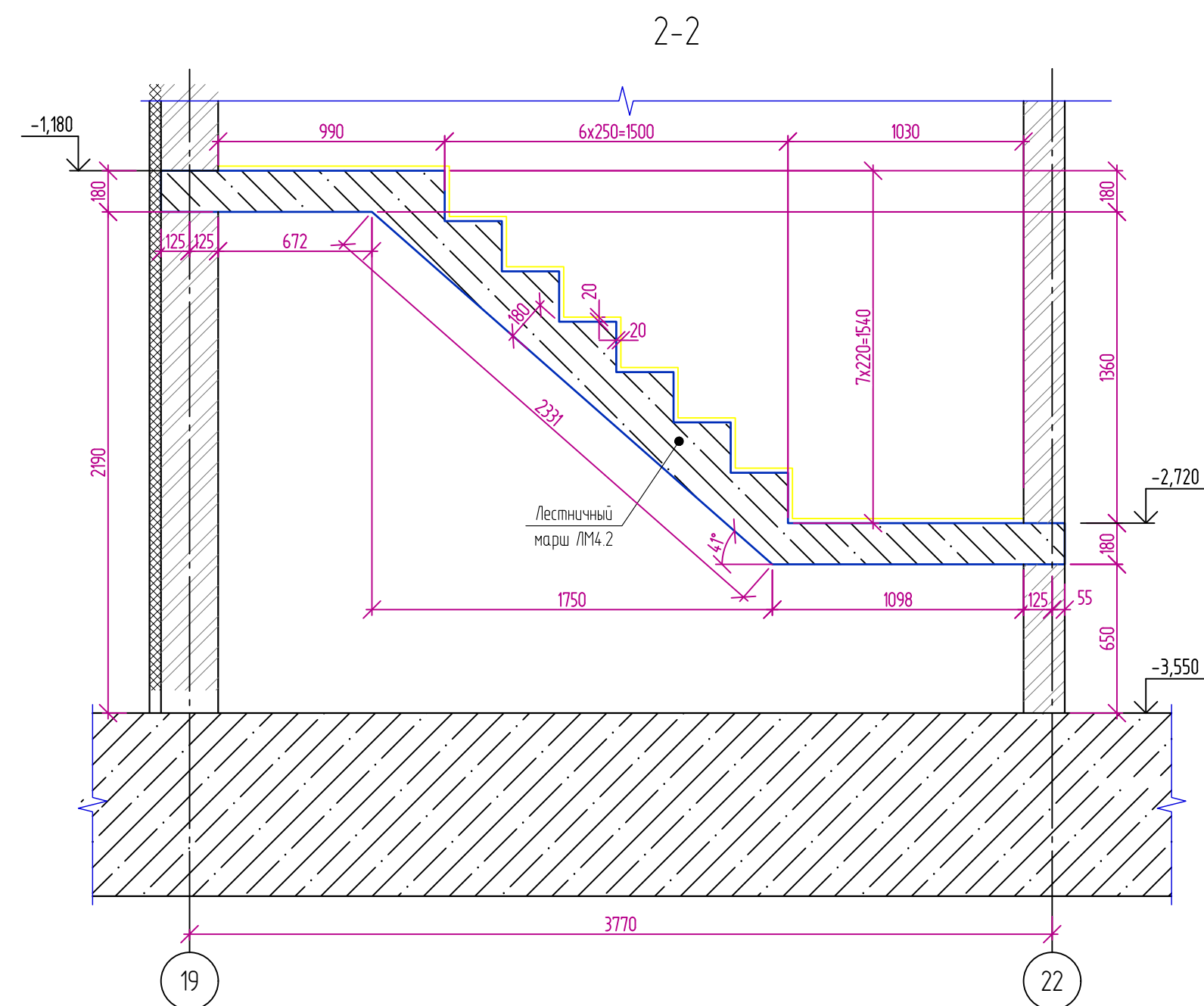
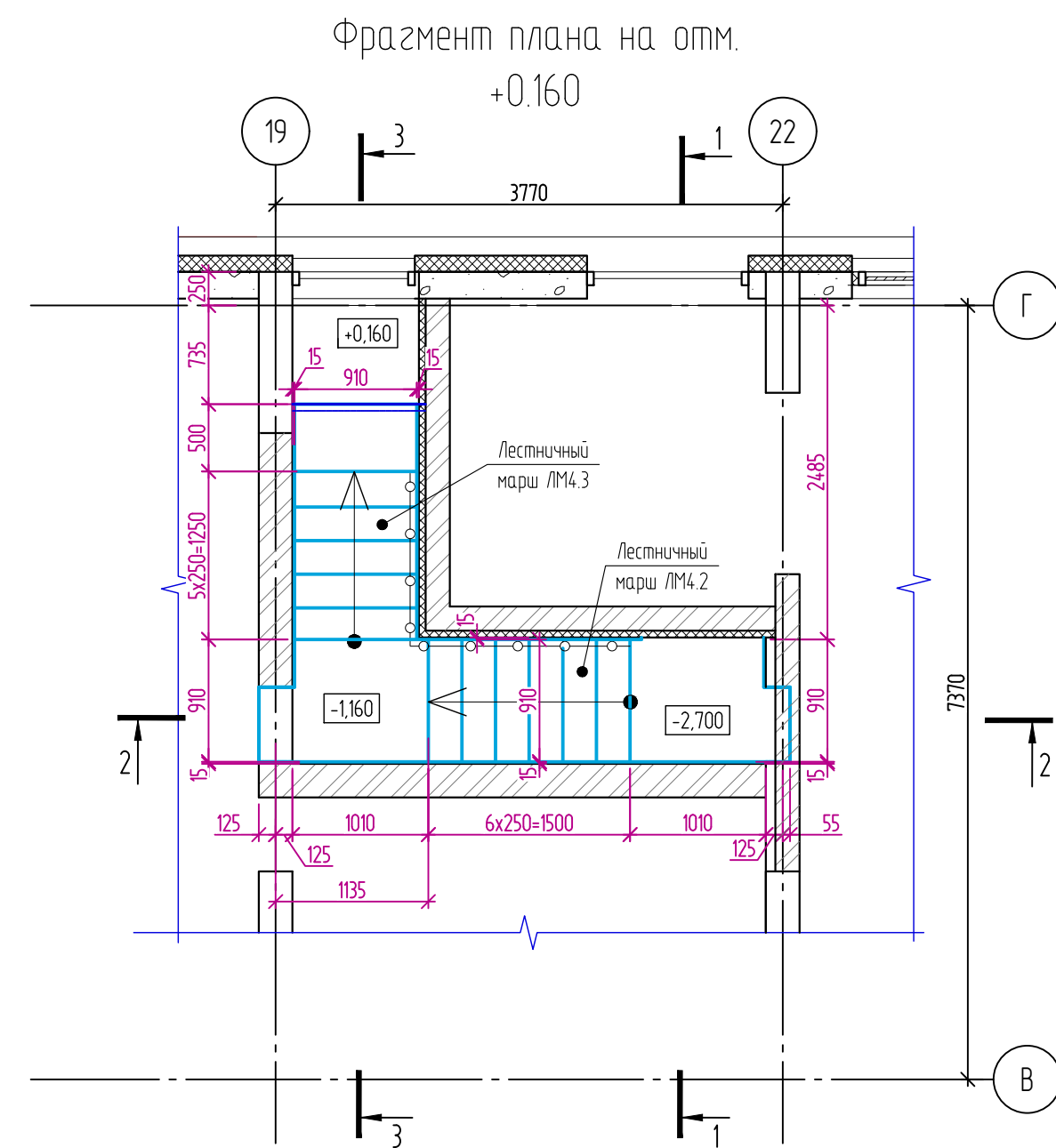
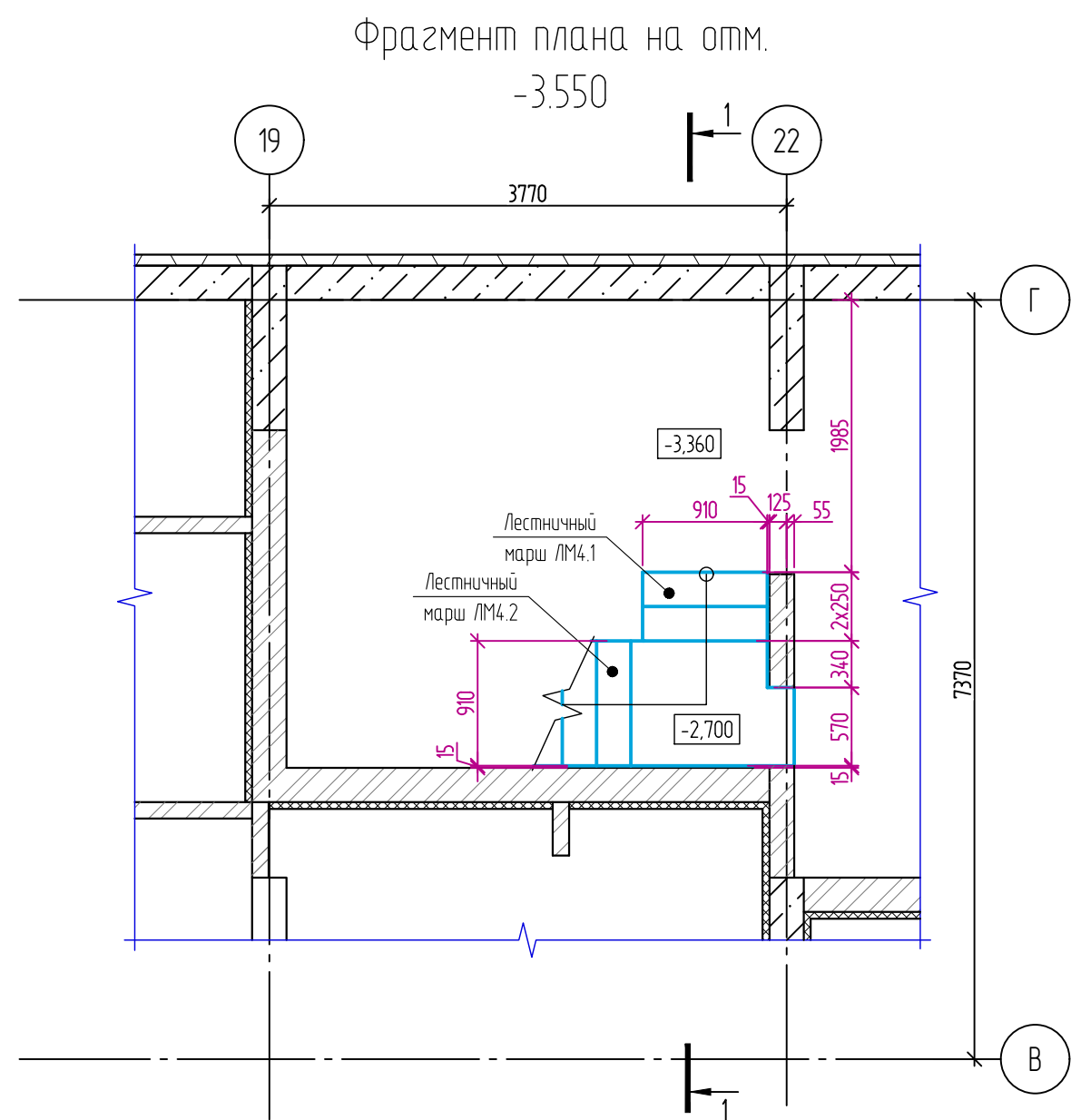
Спецификация элементов монолитной лестницы ЛЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Лестничный марш ЛМЗ.1					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	14	0.53	7.42
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	13	0.06	0.78
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	2	0.19	0.38
ГС-1	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	9	0.16	1.44
ГС-4	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1685	5	1.04	5.20
ГС-5	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1440	5	0.89	4.45
ГС-6	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1105	5	0.68	3.40
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.355		м3
Лестничный марш ЛМЗ.2					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	26	0.53	13.78
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	44	0.06	2.64
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	7	0.19	1.33
ГС-1	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	21	0.16	3.36
ГС-2	См. ведомость деталей	φ6-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4690	4	7.41	29.64
ГС-3	См. ведомость деталей	φ6-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4690	4	7.41	29.64
ГС-7	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 3980	4	2.46	9.84
ГС-8	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 3980	4	2.46	9.84
Х1	См. ведомость деталей	φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 805	98	0.32	31.36
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.587		м3
Лестничный марш ЛМЗ.3					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	24	0.53	12.72
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	38	0.06	2.28
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	10	0.19	1.90
ГС-1		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	15	0.16	2.40
ГС-9	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2650	5	1.64	8.20
ГС-10	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2965	5	1.83	9.15
ГС-11	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1460	5	0.90	4.50
ГС-12	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 920	3	0.20	0.60
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.684		м3
		Выпуски из фундаментной плиты			
		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1100	10	0.68	6.80

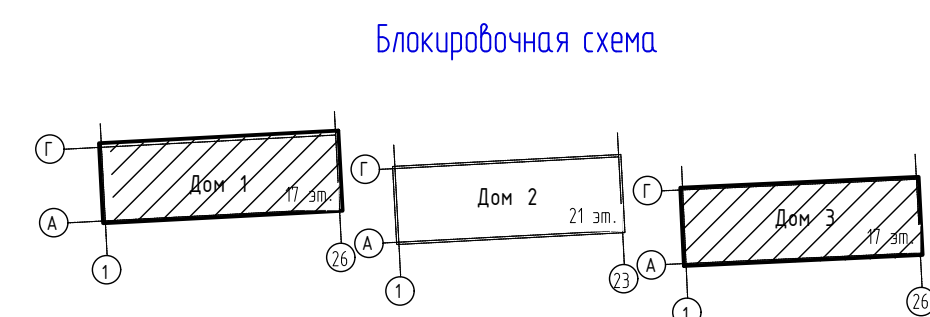
- Установить арматуру при помощи химического анкера ВIT 500 в заранее просверленное отверстие d=14мм на глубину 140мм.
- Размеры П-образной скобы (П...), Гнутого стержня (ГС...) указаны по наружным граням деталей.
- Размеры хомута (Х...), шпильки (Ш...), указаны по внутренним граням деталей.
- Перед массовым изготовлением размеры гнутых деталей сверить с фактически необходимыми.

148-АР/24-О-КЖ13					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Ночовная	03.25			
Проверил	Рыженков	03.25			
Дом №1, Дом №2, Дом №3					
Дом №1, Дом №3 Лестничные марши ЛМЗ.1.../ЛМЗ.3				Стация	Лист
				Р	9
ДЕВИСИОН					
Н контр.	Рябиков	03.25			

Лестница монолитная Л4



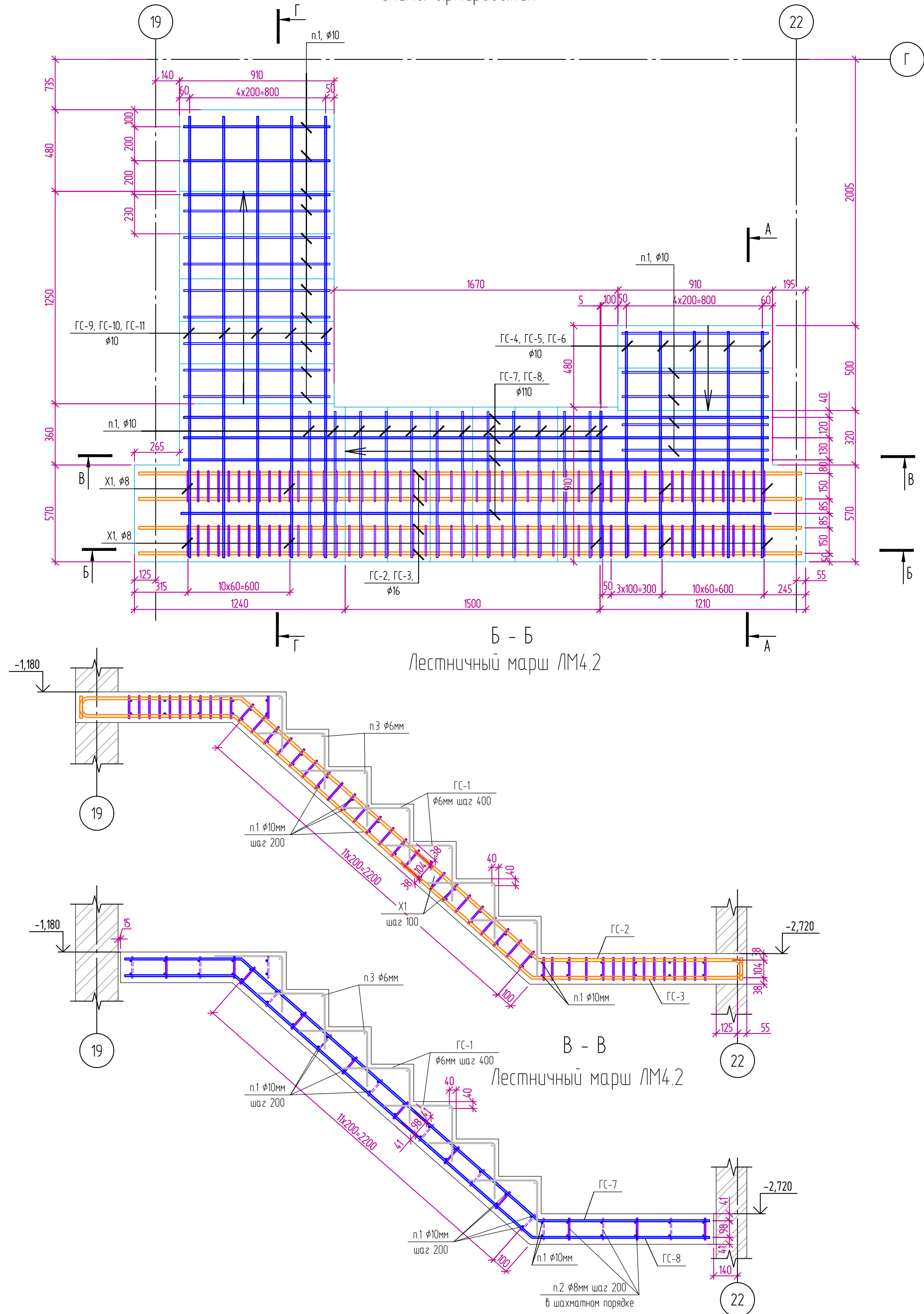
1. Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
2. Данный лист смотреть совместно с л.11.
3. Спецификацию, ведомость деталей см. л.11.



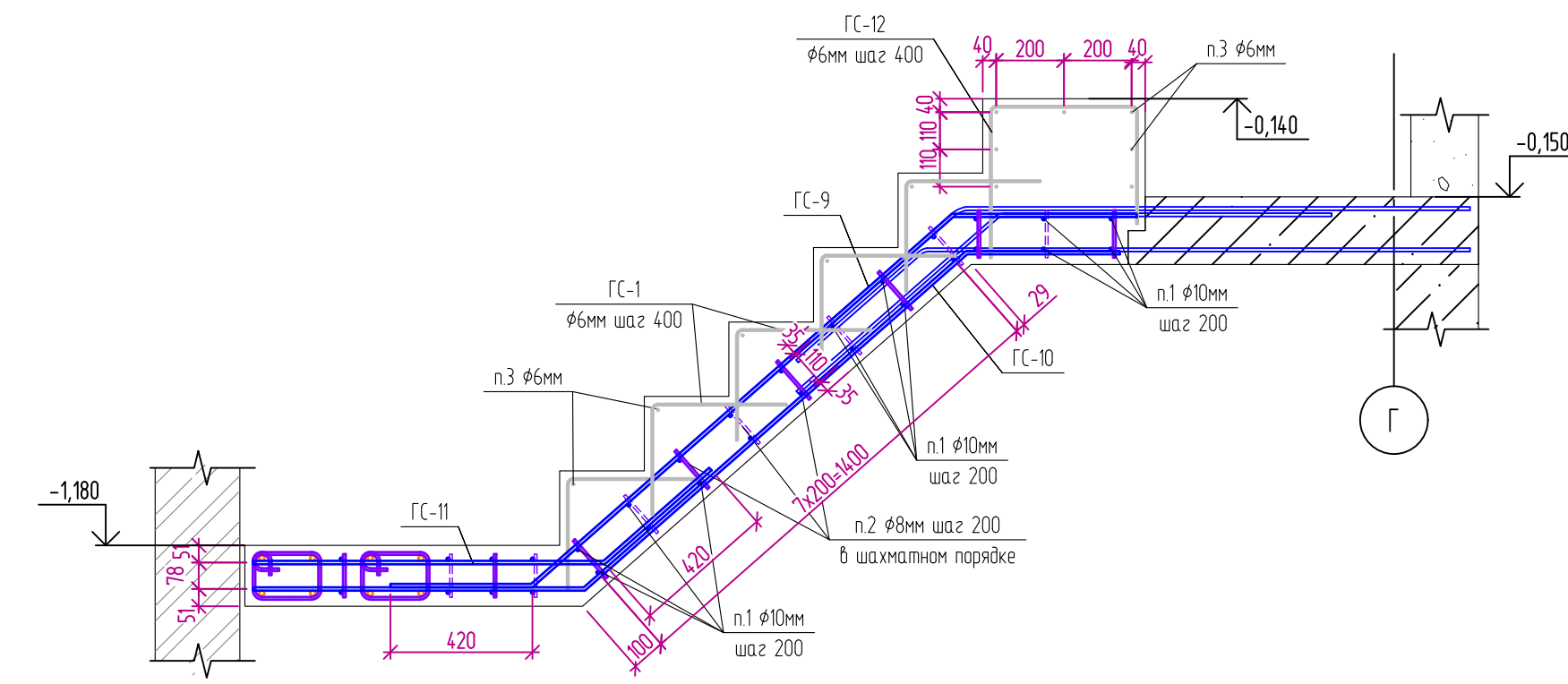
						14Б-АР/24-О-КЖ13			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Дом №1; Дом №2; Дом №3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Начовная			<i>Ильин</i>	03.25		Р	10	
Проверил	Рыженков			<i>Ильин</i>	03.25				
						Дом №1, Дом №3 Лестница монолитная /4	DEVISION		
Н контр.	Рябиков			<i>Рябиков</i>	03.25				

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

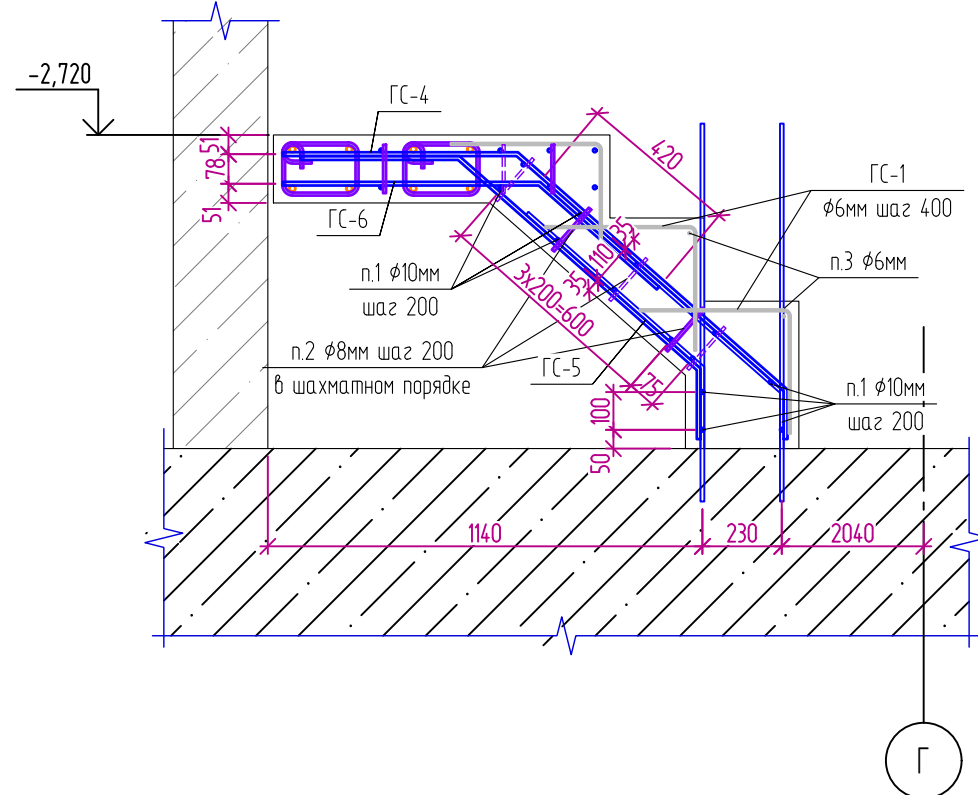
Лестница монолитная Л4.
Схема армирования



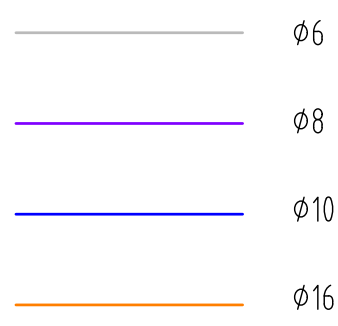
Г - Г
Лестничный марш ЛМ4.3



А - А
Лестничный марш ЛМ4.1



Цвета для обозначения арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	
X1	
ГС-12	

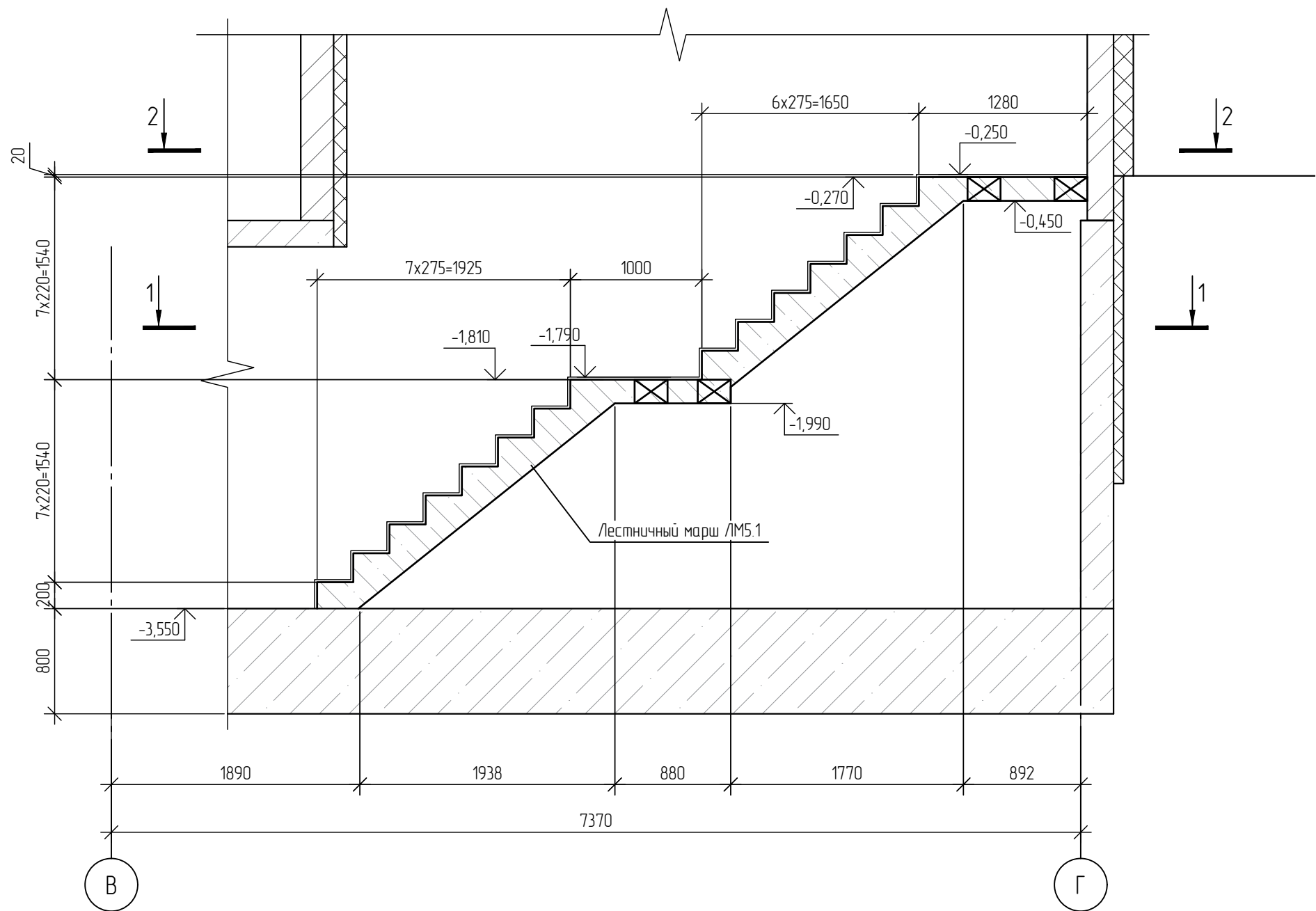
Спецификация элементов монолитной лестницы Л4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Лестничный марш ЛМ4.1					
1		10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	14	0.53	7.42
2		8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	20	0.06	1.20
3		6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	2	0.19	0.38
ГС-1	См. ведомость деталей	6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	9	0.16	1.44
ГС-4	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1705	5	1.05	5.25
ГС-5	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1460	5	0.90	4.50
ГС-6	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1100	5	0.68	3.40
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.363		м3
Лестничный марш ЛМ4.2					
1		10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	26	0.53	13.78
2		8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	46	0.06	2.76
3		6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	7	0.19	1.33
ГС-1	См. ведомость деталей	6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	21	0.16	3.36
ГС-2	См. ведомость деталей	6-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4740	4	7.49	29.96
ГС-3	См. ведомость деталей	6-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4740	4	7.49	29.96
ГС-7	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4025	4	2.49	9.96
ГС-8	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4025	4	2.49	9.96
X1	См. ведомость деталей	8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 805	98	0.32	31.36
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.598		м3
Лестничный марш ЛМ4.3					
1		10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 860	22	0.53	11.66
2		8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	38	0.06	2.28
3		6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 860	12	0.19	2.28
ГС-1		6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 730	15	0.16	2.40
ГС-9	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2620	5	1.62	8.10
ГС-10	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2930	5	1.81	9.05
ГС-11	См. ведомость деталей	10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1460	5	0.90	4.50
ГС-12	См. ведомость деталей	6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 1240	3	0.28	0.84
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0.758		м3
		Выпуски из фундаментной плиты			
		10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1100	10	0.68	6.80

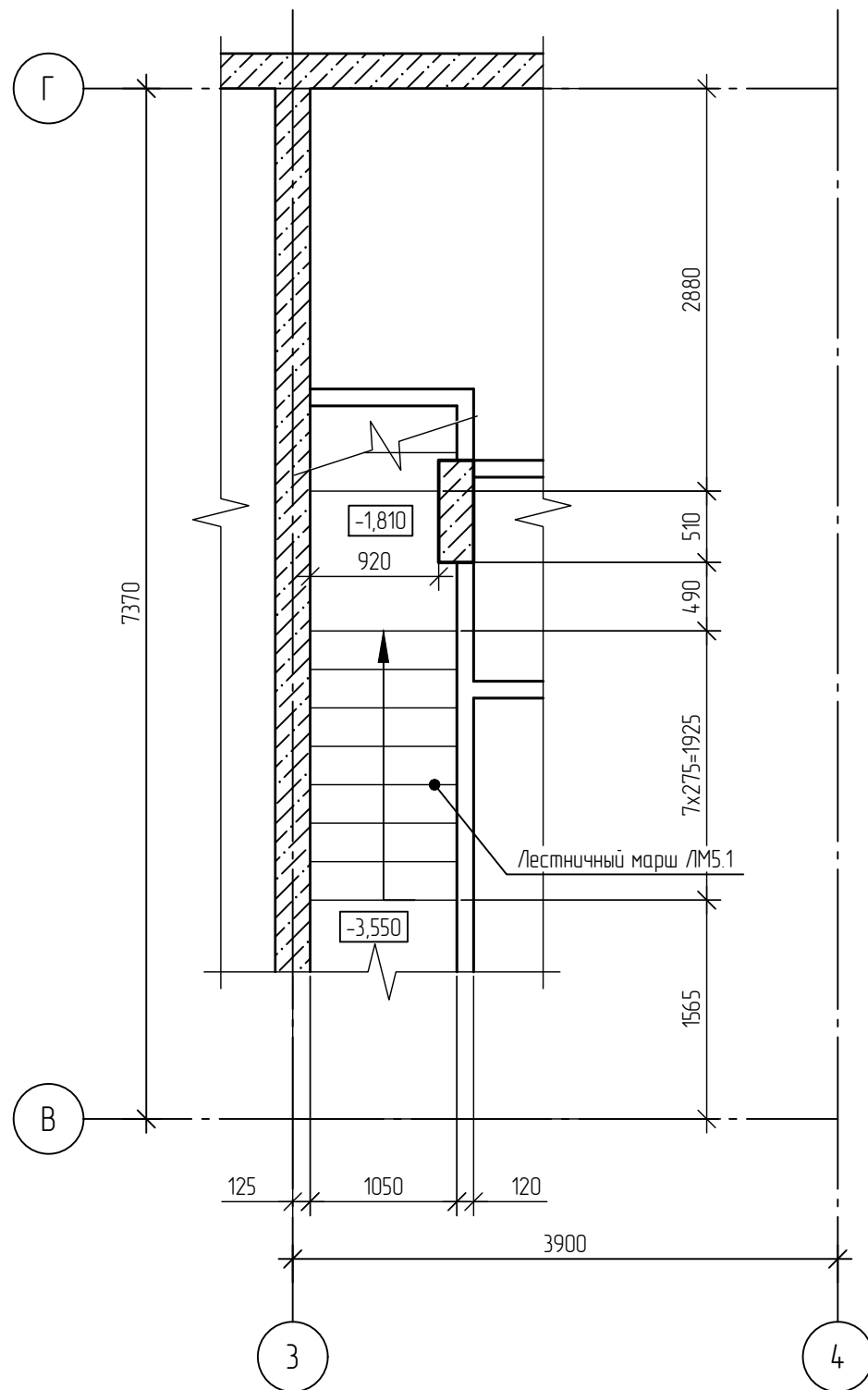
- Установить арматуру при помощи химического анкера ВПТ 500 в заранее просверленное отверстие d=14мм на глубину 140мм.
- Размеры П-образной скобы (П.), Гнутого стержня (ГС...) указаны по наружным граням деталей.
- Размеры хомутов (Х...), шпильки (Ш...), указаны по внутренним граням деталей.
- Перед массовым изготовлением размеры гнутых деталей сверить с фактически необходимыми.

148-AP/24-0-KK13					
Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Начальная	03.25			
Проверил	Рыженков	03.25			
Дом №1, Дом №2; Дом №3					
Дом №1, Дом №3				Стация	Лист
Лестничные марши ЛМ4.1.../ЛМ4.3				Р	11
ДЕВИСИОН					
Н контр.	Рябиков	03.25			

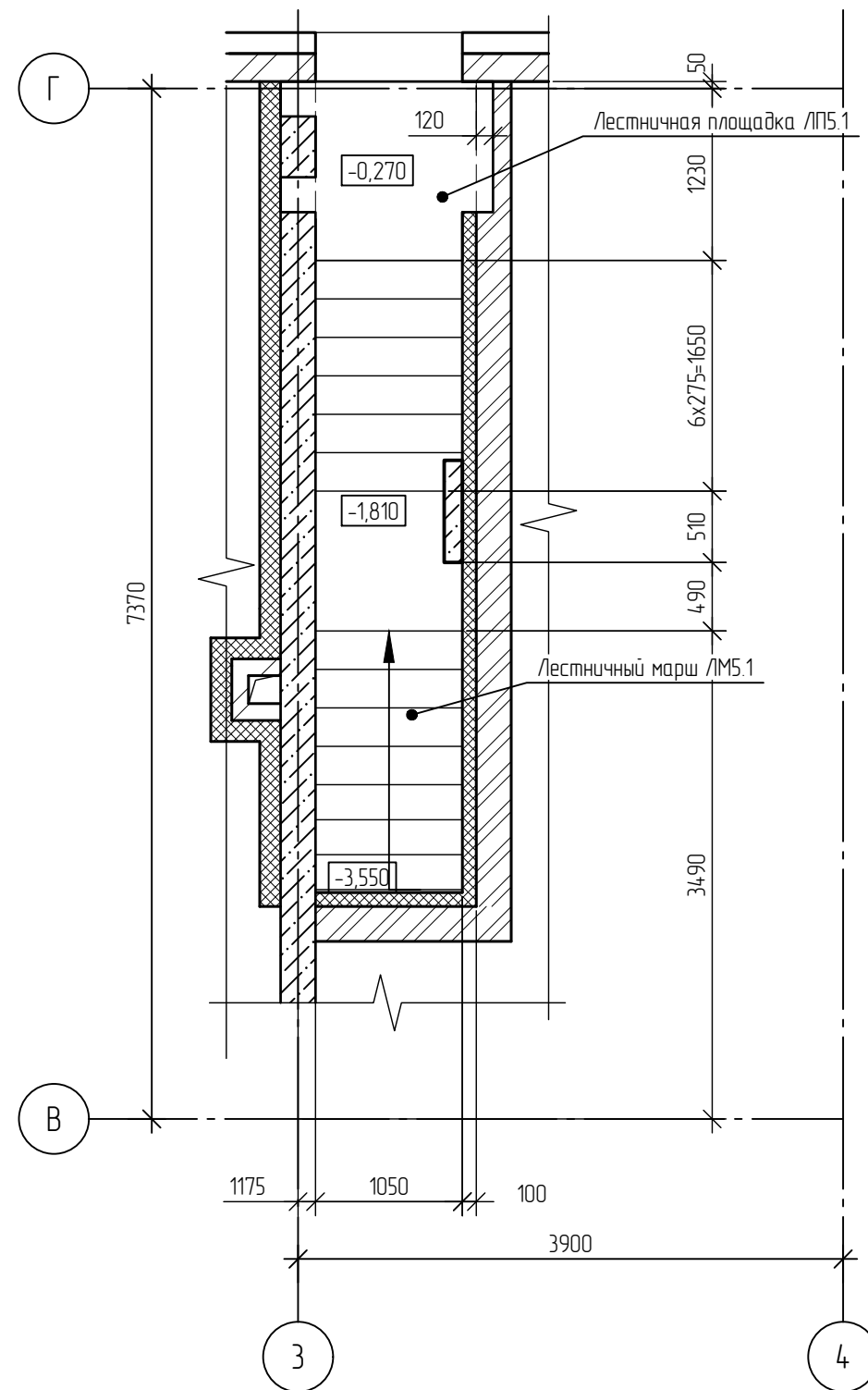
Лестница монолитная Л5



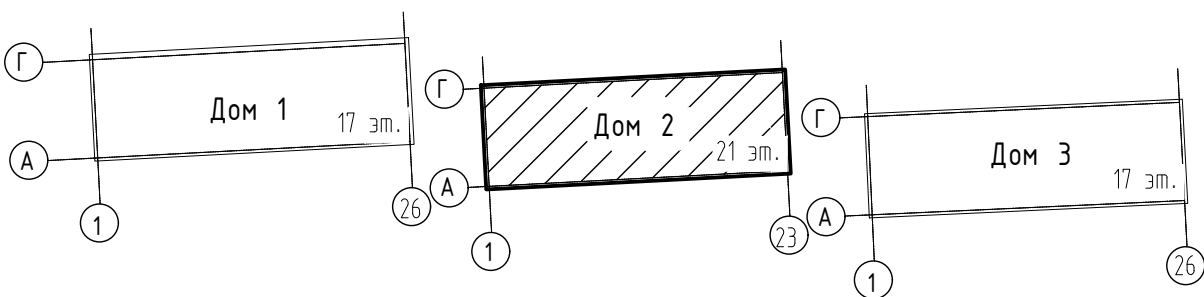
1-1



2-2



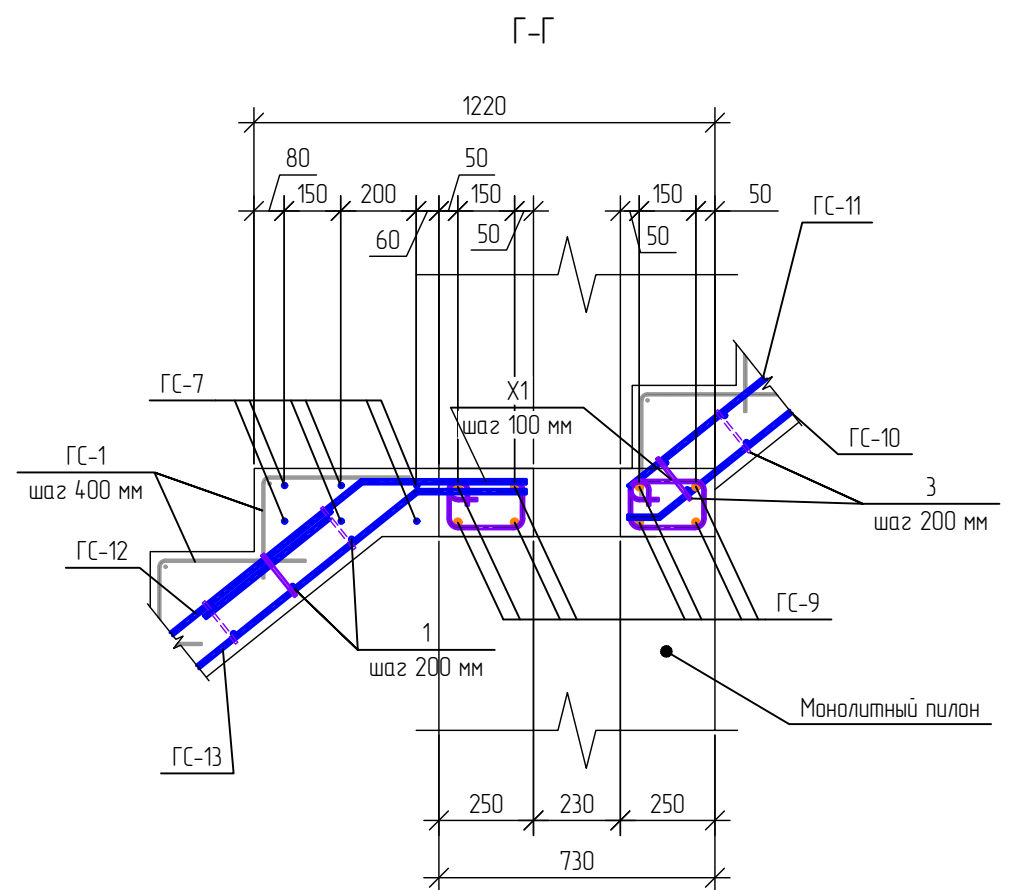
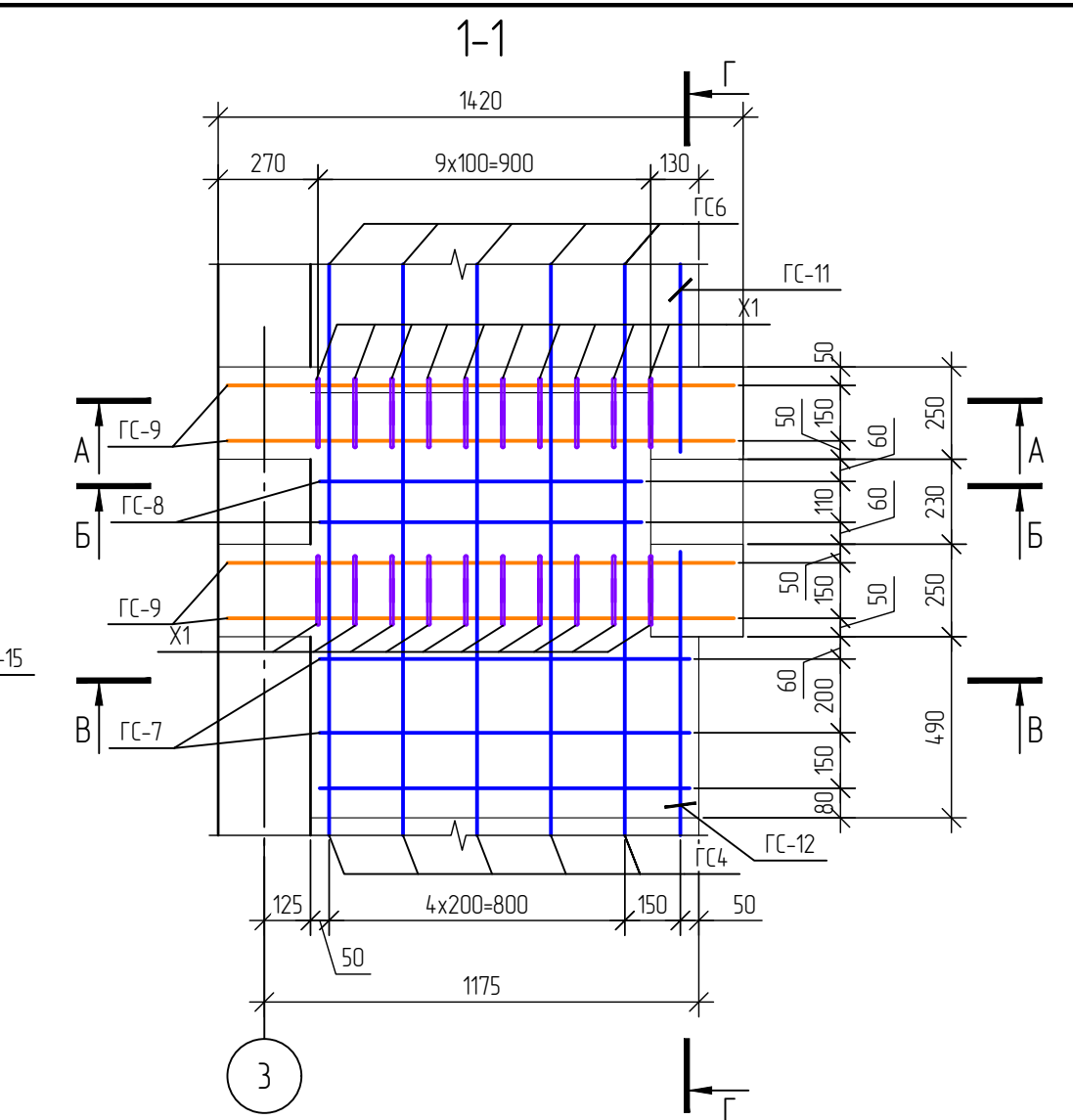
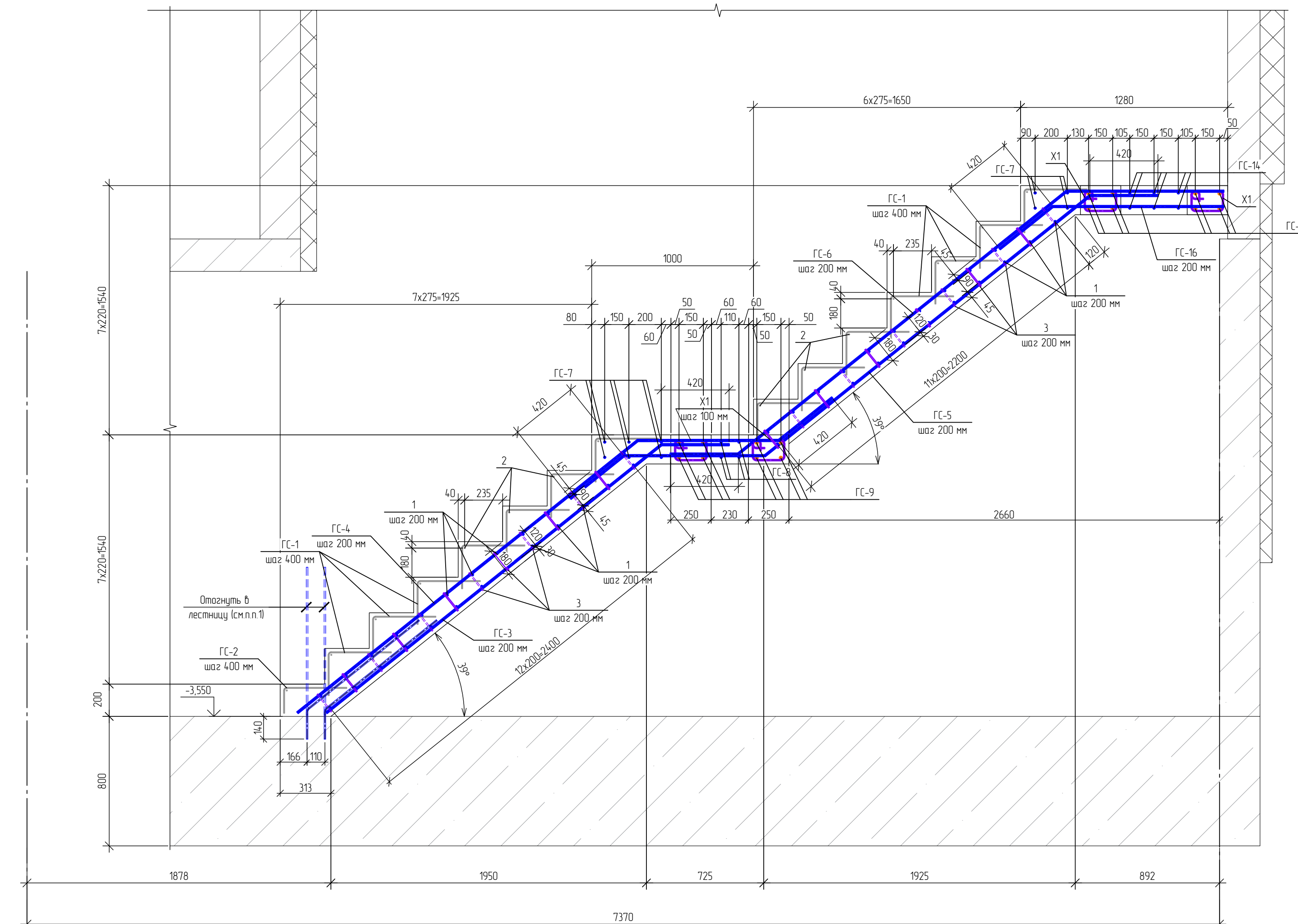
Блокировочная схема



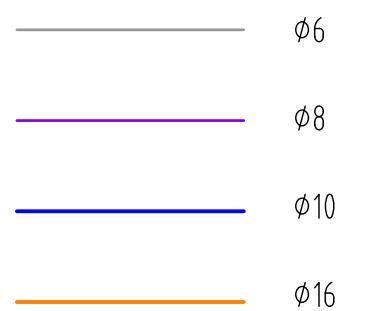
- Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
- Данный лист смотреть совместно с л.1, 13, 14
- Спецификацию, ведомость деталей см. л.14

						14-8-АР/24-О-КЖ1.3			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Дом №1. Дом №2. Дом №3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Толстикова		<i>Толстикова</i>	03.25		Р	12	
Проверил		Рыженков		<i>Рыженков</i>	03.25				
						Дом №2	DEVISION		
						Лестница монолитная /15			
Н.контр.		Рябиков		<i>Рябиков</i>	03.25				

Лестничный марш ЛМ5.1



Цвета для обозначения
арматуры



1. Данный лист см. совместно с листом 10
2. Ведомость деталей и спецификация элементов приведена на листе 11.1

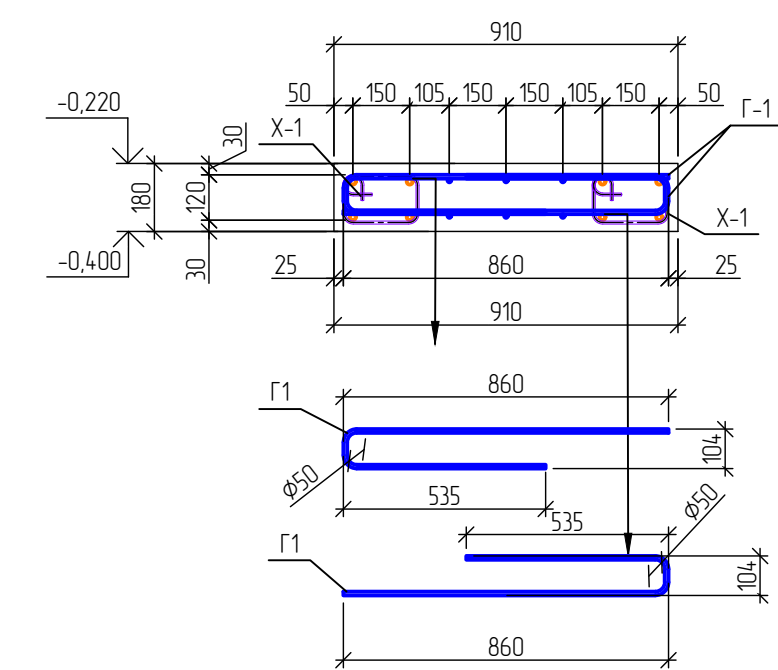
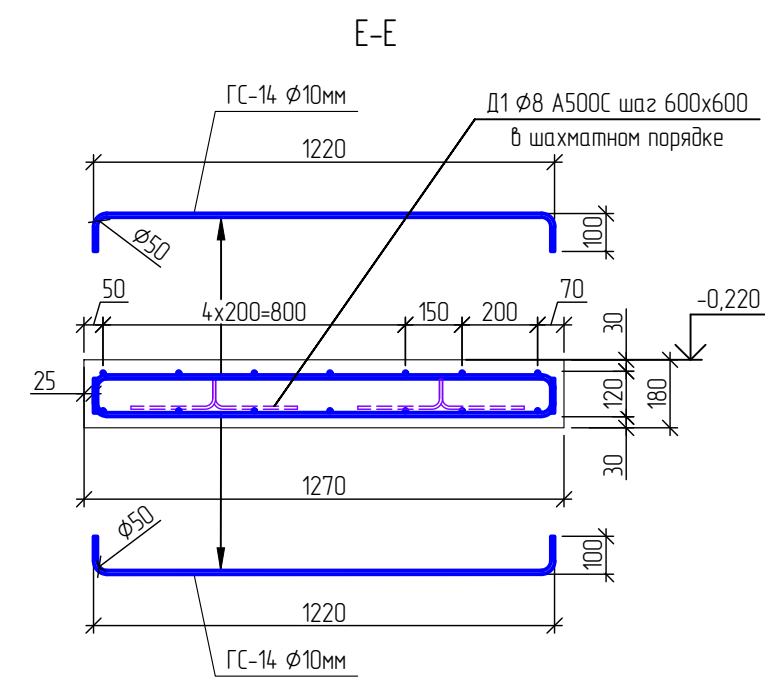
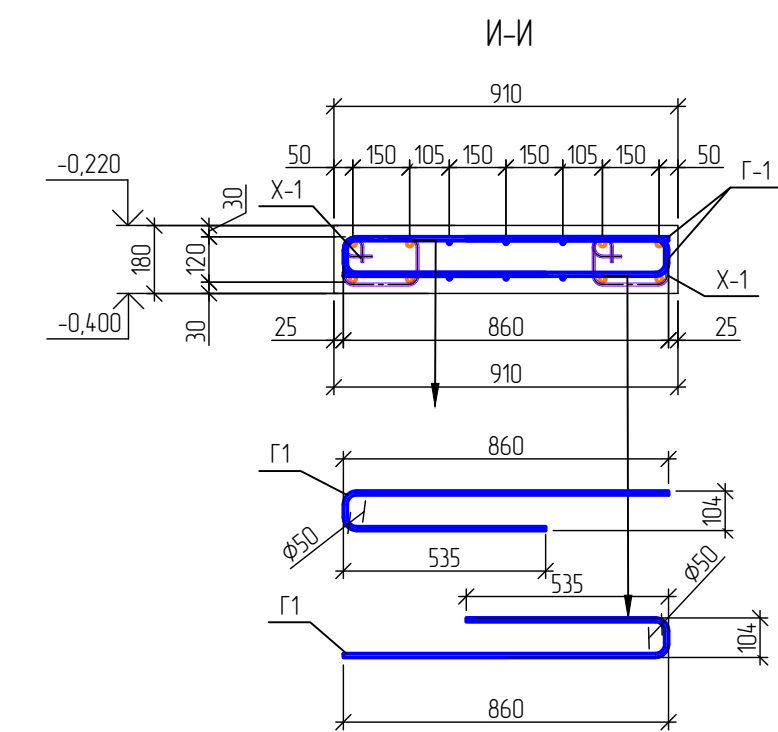
						148-AP/24-0-KX13			
						Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Дом №1. Дом №2. Дом №3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Толстикоба		<i>Мнеф</i>	03.25		Р	13	
Проверил		Рыженкоб		<i>Я</i>	03.25				
						Дом №2 Лестничный марш /М5.1	DEVISION		
Н.контр.	Рядикоб			<i>Я</i>	03.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. у дана

Инв. № подл.



Поз.	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	
ГС-12	
ГС-13	
Х-1	
Д1	

Поз.	Эскиз
ГС-14	
ГС-15	
ГС-16	
Г-1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Лестничный марш ЛМ5.1</u>			
1		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1000	50	0,62	30,85
2		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 1000	15	0,22	3,33
3		Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 140	78	0,06	4,31
ГС-1	См. ведомость делателей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 720	42	0,16	6,71
ГС-2	См. ведомость делателей	Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L= 610	3	0,14	0,41
ГС-3	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3070	5	1,89	9,47
ГС-4	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3990	5	2,46	12,31
ГС-5	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4295	5	2,65	13,25
ГС-6	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 4000	5	2,47	12,34
ГС-7	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1200	8	0,74	5,92
ГС-8	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1070	4	0,66	2,64
ГС-9	См. ведомость делателей	Ø16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1590	8	2,51	20,07
ГС-10	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3080	1	1,90	1,90
ГС-11	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3465	1	2,14	2,14
ГС-12	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 3130	1	1,93	1,93
ГС-13	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 2940	1	1,81	1,81
ГС-16	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1480	6	0,91	5,48
Х-1	См. ведомость делателей	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 785	20	0,31	6,20
Д-1	См. ведомость делателей	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 780	2	0,31	0,62
		<u>Материал</u>			
		Бетон В25 F50 W4	1,53		м3
		<u>Лестничная площадка ЛП5.1</u>			
ГС-14	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1420	6	0,88	5,26
ГС-15	См. ведомость делателей	Ø16 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1690	8	2,67	21,33
Г-1	См. ведомость делателей	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1500	2	0,93	1,85
Х-1	См. ведомость делателей	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 785	22	0,31	6,82
Д-1	См. ведомость делателей	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 780	2	0,31	0,62
		<u>Материал</u>			
		Бетон В25 F50 W4	0,25		м3
		Выпуски из фундаментной плиты			
		Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L= 1100	12	0,68	8,14



$\phi 6$
 $\phi 8$
 $\phi 10$
 $\phi 16$

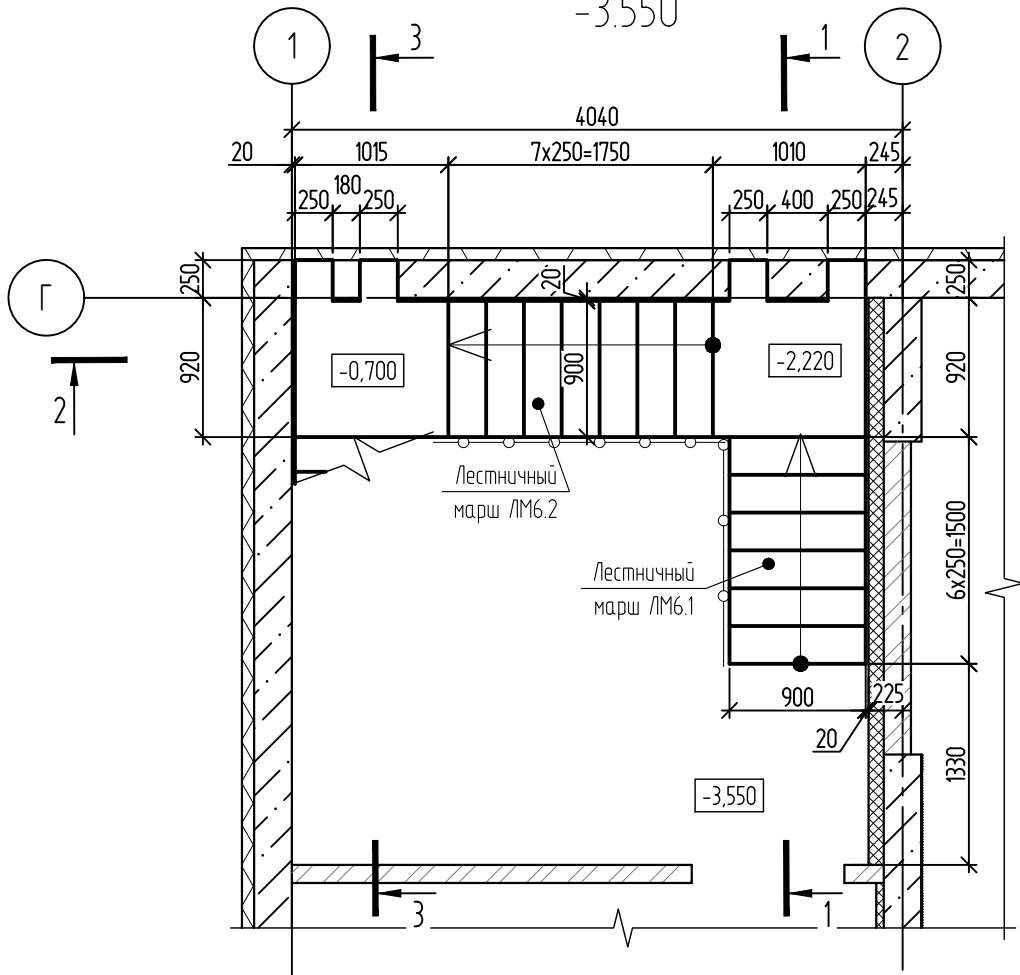
1. Установить арматуру при помощи химического анкера ВIT 500 в заранее просверленное отверстие $d=14\text{мм}$ на глубину 140мм .
2. Размеры П-образной скобы (П...), Гнутого стержня (ГС...) указаны на наружным граням деталей.
3. Размеры хомутов (Х...), шпилек (Ш...), указаны по внутренним граням деталей.
4. Перед массовым изготовлением размеры гнутого стержня сверить с фактически необходимыми.

					148-AP/24-0-KX13			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ	Толстикова			<i>Иванов</i>	03.25	Стодия	Лист	Листов
Проверил	Рыхленков			<i>Р</i>	03.25	Р	14	
						Дом №1 Дом №2 Дом №3		
						Дом №2 Площадка монолитная /ЛП5 1		DEVISION
Н.контр.	Радиков			<i>Р</i>	03.25			

Лестница монолитная Л6

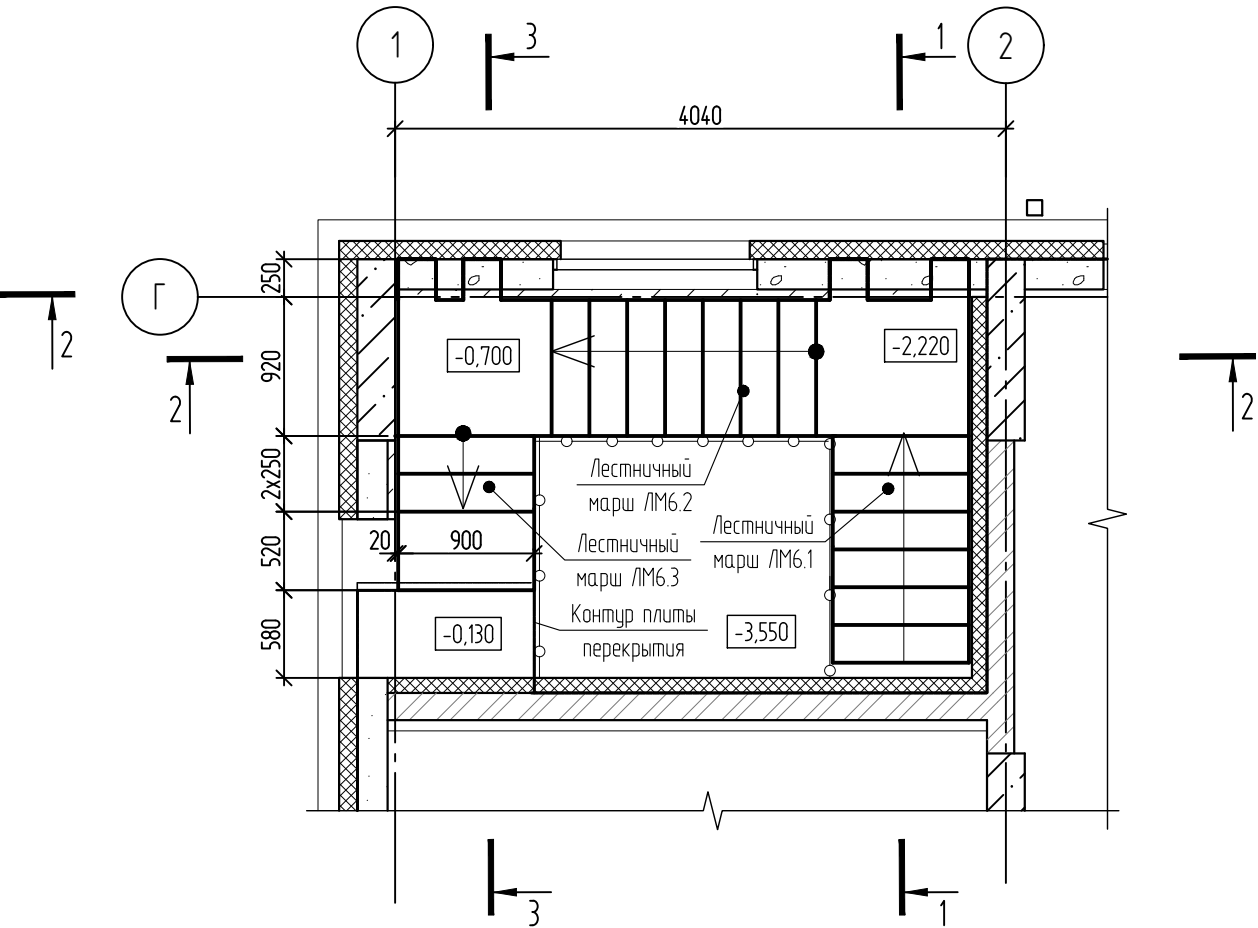
Фрагмент плана на отм.

-3.550



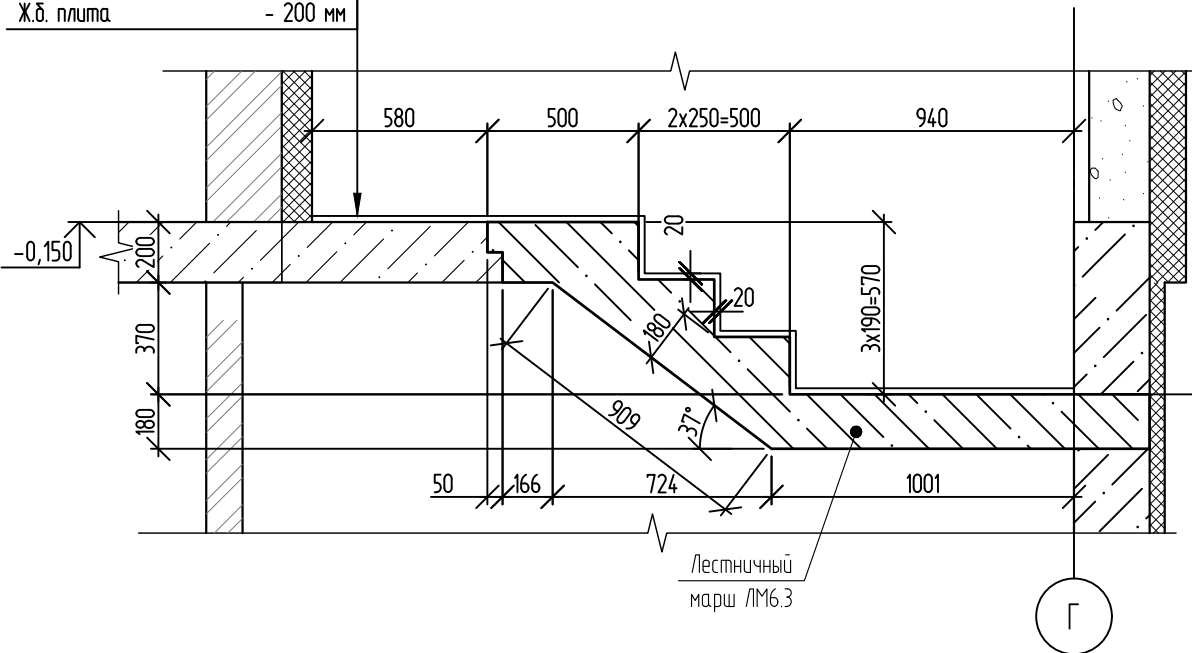
Фрагмент плана на отм.

-0.050

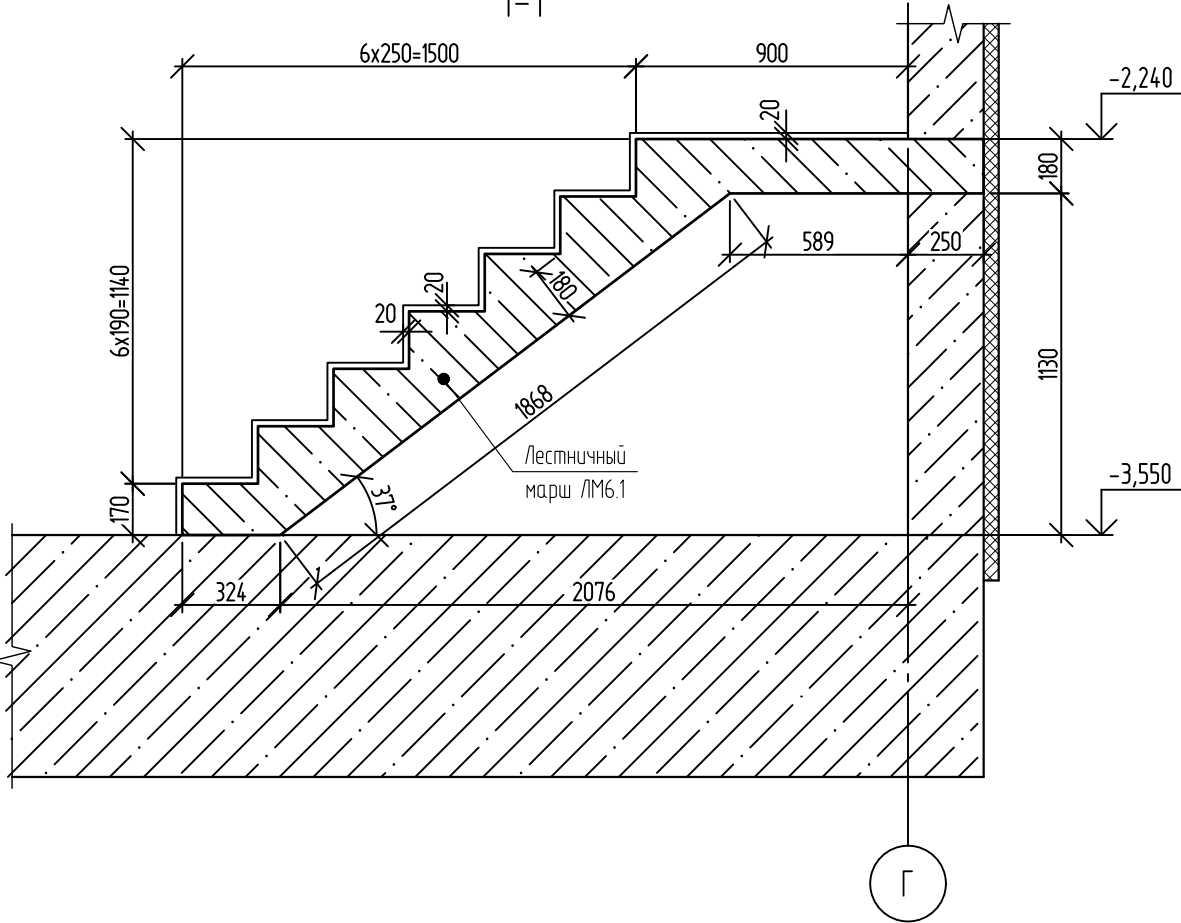


3-3

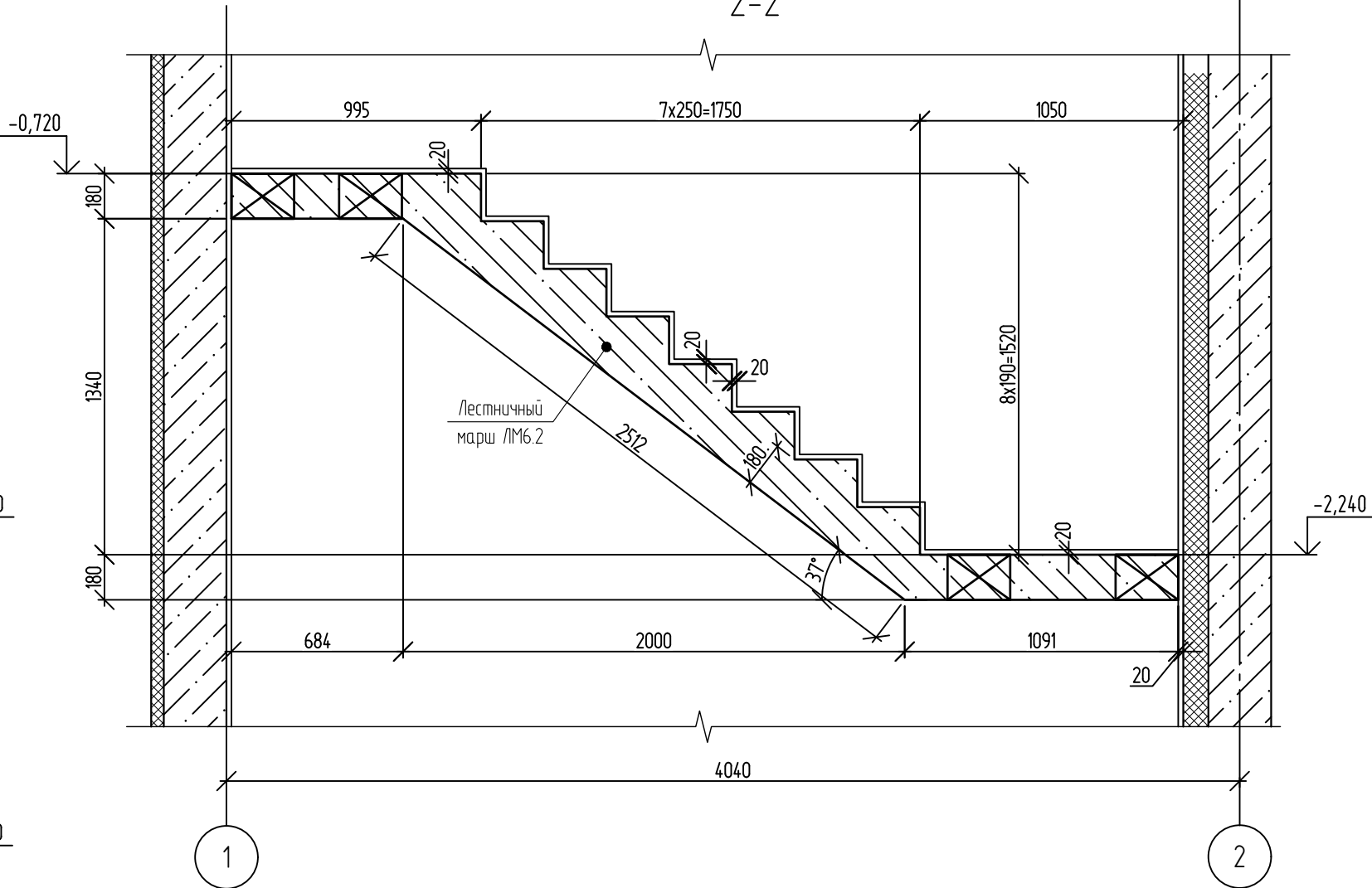
Конструкция пола см. раздел АР
Ж.б. плита
- 200 мм



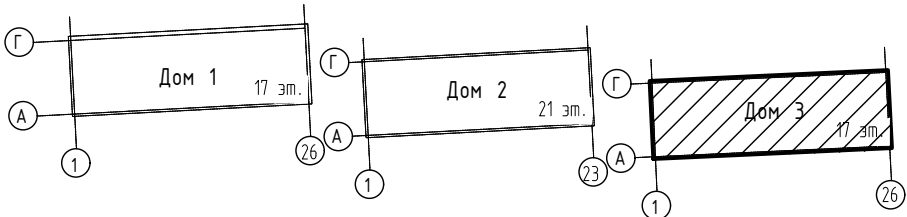
1-1



2-2



Блокировочная схема

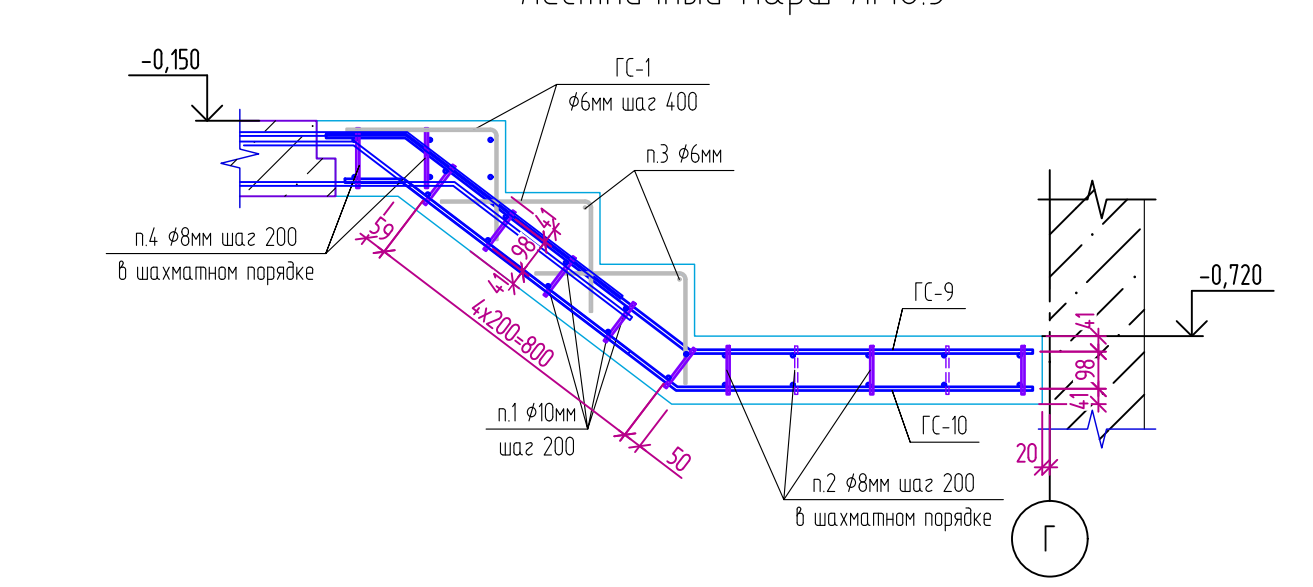
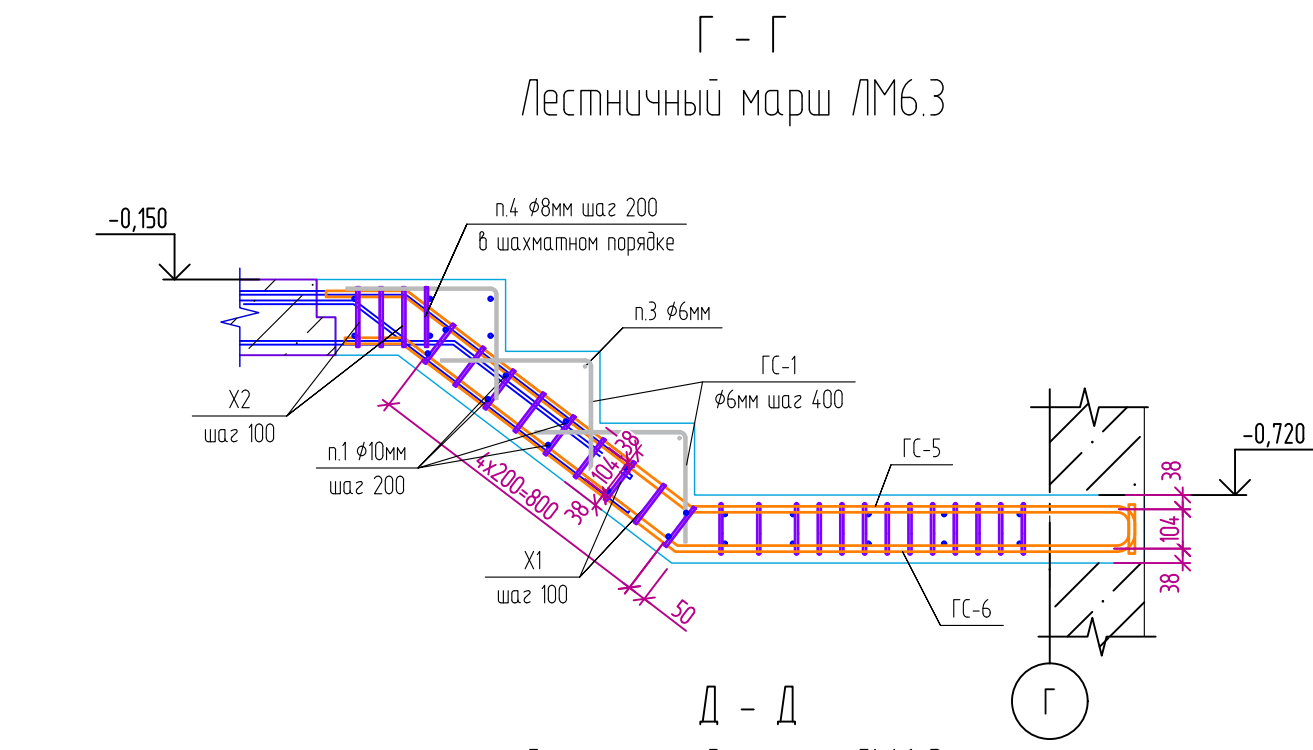
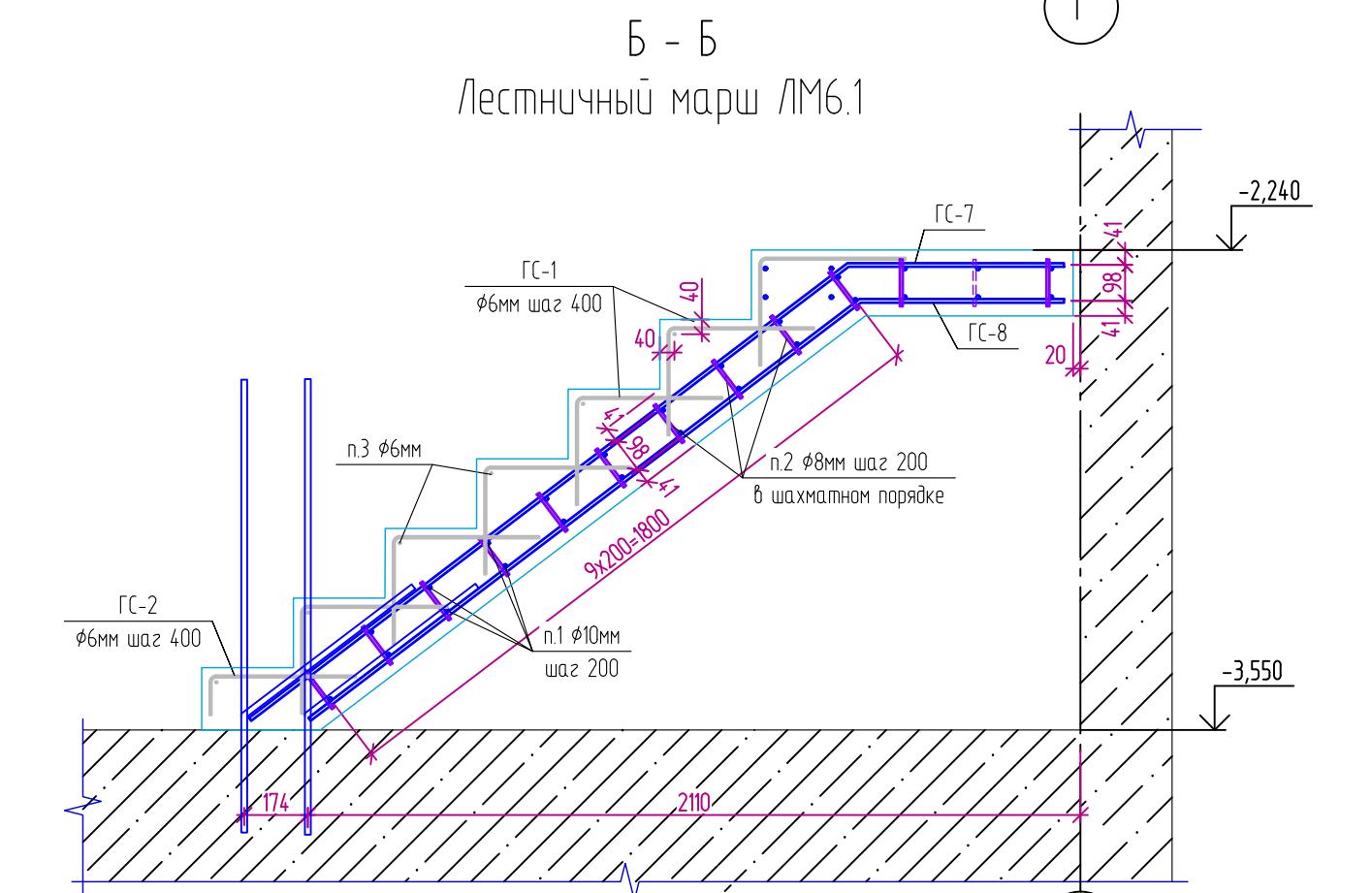
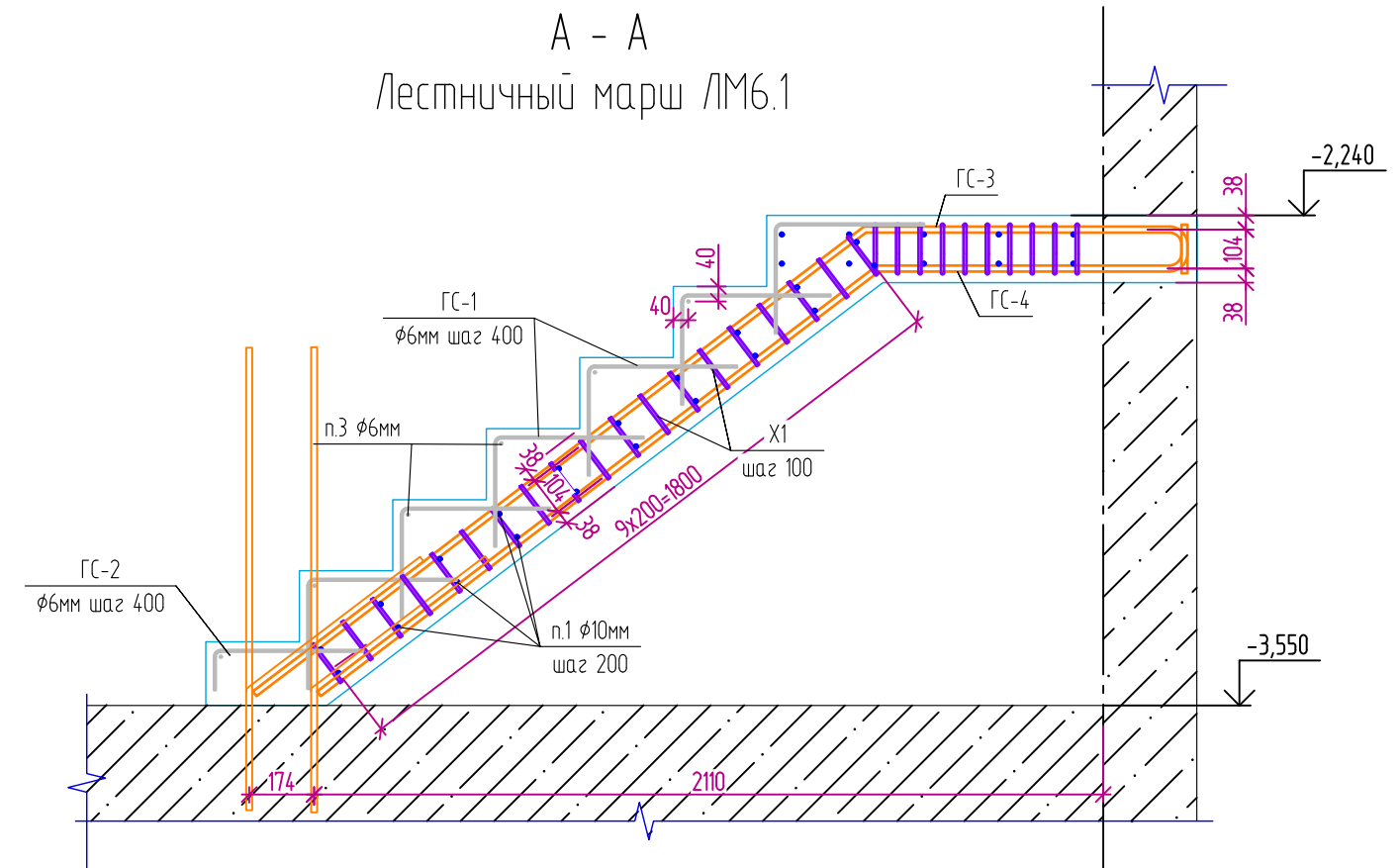
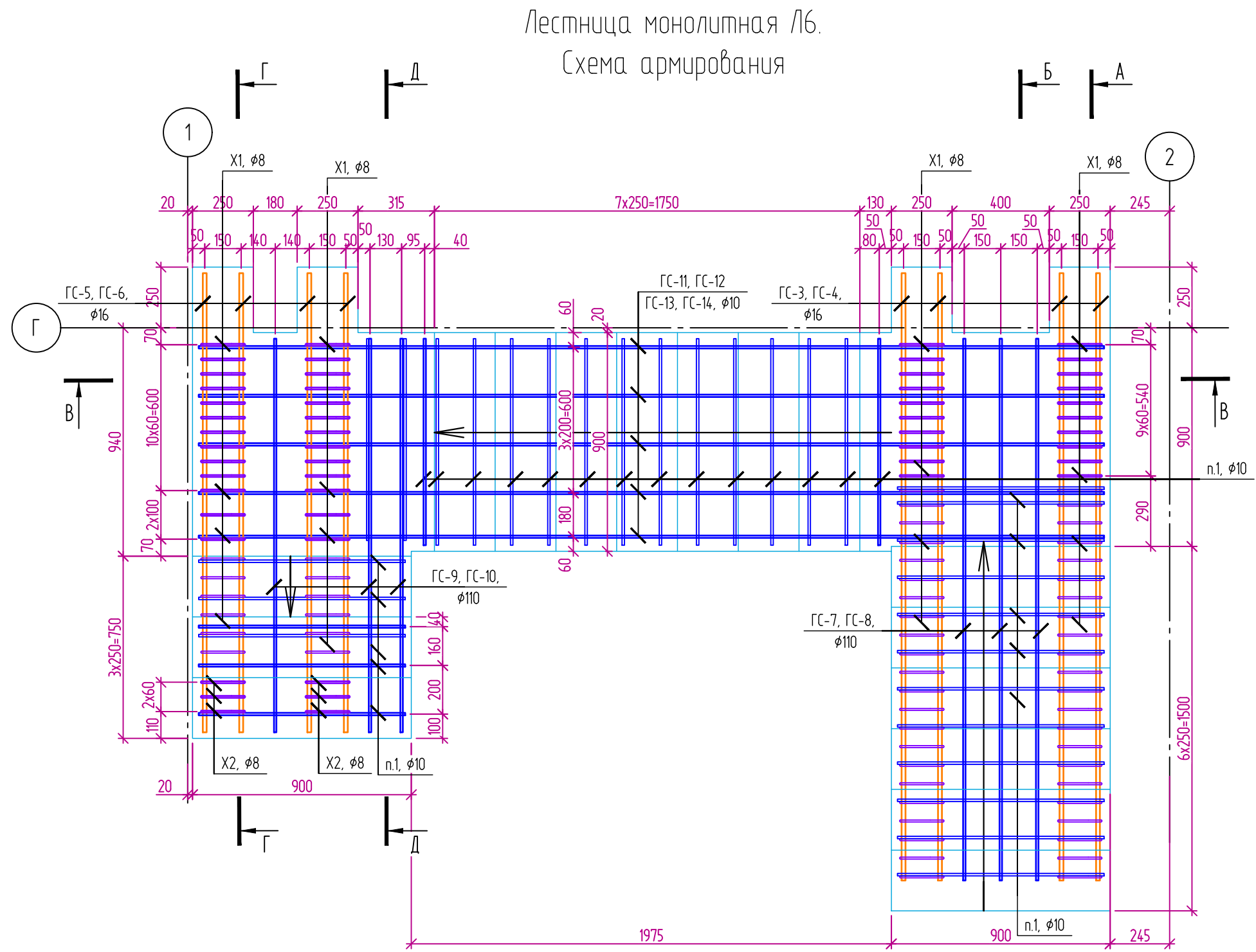


1. Армирование лестничных маршей и площадок производить совместно.
2. Данный лист смотреть совместно с л.16.
3. Спецификация, ведомость деталей см. л.16.

Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата
Разраб.	Ночовная	Шкоб	03.25	
Проверил	Рыженков	Ш	03.25	
Н.контр.	Рядиков		03.25	

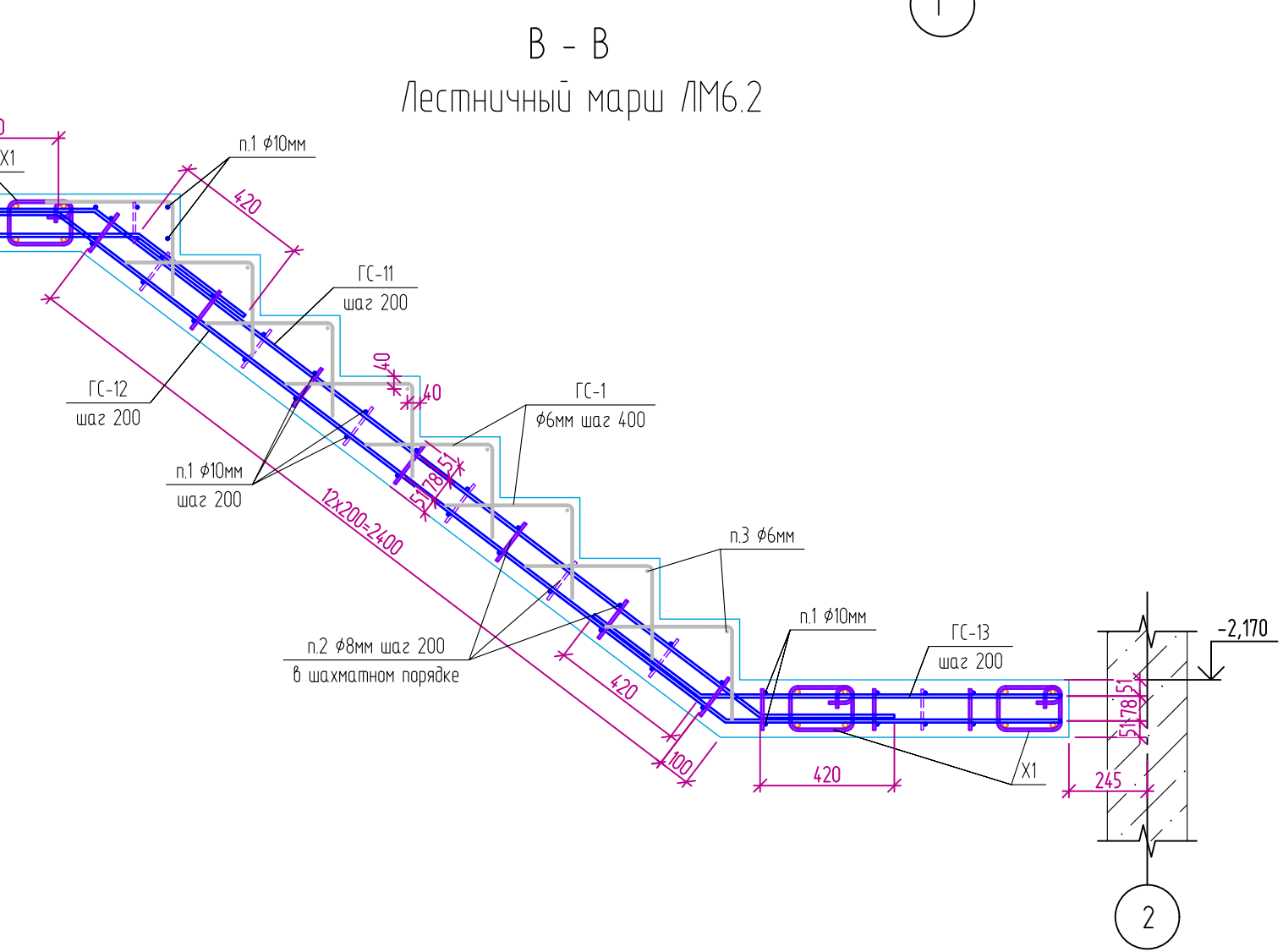
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

148-АР/24-О-КЖ13					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург		
Дом №1; Дом №2; Дом №3					Стадия	Лист	Листов
Дом №3 Лестница монолитная Л6					Р	15	
					DEVISION		



Цвета для обозначения арматуры

- φ6
- φ8
- φ10
- φ16



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
ГС-1	
ГС-2	
ГС-3	
ГС-4	
ГС-5	
ГС-6	
ГС-7	
ГС-8	
ГС-9	
ГС-10	
ГС-11	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
ГС-12	
ГС-13	
ГС-14	
X1	
X2	

- Установить арматуру при помощи химического анкера ВIT 500 в заранее просверленное отверстие d=14мм на глубину 140мм для установки стержней φ10мм и отверстие d=20мм на глубину 280мм для установки стержней φ16мм
- Размеры П-образной скобы (П...), Г-образного стержня (Г...) указаны по наружным граням деталей.
- Размеры хомутов (Х...), шпилек (Ш...), указаны по внутренним граням деталей.
- Перед массовым изготовлением размеры гнутых деталей сверить с фактически необходимыми.

Спецификация элементов монолитной лестницы Л6					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Лестничный марш ЛМ6.1					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 850	20	0.52	10.40
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 130	21	0.05	1.05
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850	6	0.19	1.14
ГС-1	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 695	18	0.15	2.70
ГС-2	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 510	3	0.11	0.33
ГС-3	См. ведомость деталей	φ16-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 3045	4	4.81	19.24
ГС-4	См. ведомость деталей	φ16-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2840	4	4.49	17.96
ГС-7	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2640	3	1.63	4.89
ГС-8	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2450	3	1.51	4.53
X1	См. ведомость деталей	φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 805	58	0.32	18.56
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0,617		м3
Лестничный марш ЛМ6.2					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 850	30	0.53	15.90
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 130	38	0.05	1.90
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850	7	0.19	1.33
ГС-1	См. ведомость деталей	φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 695	24	0.15	3.60
ГС-11	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 3745	5	2.31	11.55
ГС-12	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 4095	5	2.53	12.65
ГС-13	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1550	5	0.96	4.80
ГС-14	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1260	5	0.78	3.90
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0,574		м3
Лестничный марш ЛМ6.3					
1		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 850	16	0.53	8.48
2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 130	15	0.05	0.75
3		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 850	2	0.19	0.38
4		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 140	3	0.06	0.18
ГС-1		φ6-A240, ГОСТ 34028-2016, L= 695	9	0.15	1.35
ГС-5	См. ведомость деталей	φ16-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2465	4	3.89	15.56
ГС-6	См. ведомость деталей	φ16-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2410	4	3.81	15.24
ГС-9	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2180	4	1.35	5.40
ГС-10	См. ведомость деталей	φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 2010	4	1.24	4.96
X1		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 805	44	0.32	14.08
X2		φ8-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 830	8	0.33	2.64
Материалы					
		Бетон В25, F50, W4	0,45		м3
Выпуски из фундаментной плиты					
		φ10-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1100	6	0.68	4.08
		φ16-A500C, ГОСТ 34028-2016, L= 1180	8	1.86	14.88

					148-AP/24-0-KЖ13			
					Жилой комплекс на ул. 40-летия Комсомола г. Екатеринбург			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Начобная			<i>Иванов</i>	03.25			
Проверил	Рыженков			<i>Р</i>	03.25	Дом №1; Дом №2; Дом №3		
						Стация	Лист	Листов
						Р	16	
						DEVISION		
Н контр.	Рябиков			<i>Рябиков</i>	03.25	Дом №3 Лестничные марши ЛМ6.1.../ЛМ6.3		