

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки “КР”		
Лист КЖ	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План котлована.	
3	План фундаментов.	
4	План выпусков	
5	Разрез А-А, Б-Б	
6	Разрез 1-1,2-2,3-3,4-4 Спецификация к схеме	
7	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 0.000	
8	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.300	
9	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 6.600	
10	Монолитная колонна К1.	
11	Монолитная колонна К2.	
12	Монолитный ригель Рз1	
13	Монолитный ригель Рз2	
14	Монолитный ригель Рз3	
15	Монолитный ригель Рз4	
16	Кладочный план “А”, “Е”, “8”, “5”,	
17	Кладочный план “6”, “7”, “Б,В”, “Б,Г”, “Д”,	
18	Спецификация элементов на арматурные изделия	
19	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.220	
20	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 6.520	
21	Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 9.820	
22	Спецификация к схеме	
23	Узлы А,Б,В,Д	
24	Монолитный участок Ум2	
25	Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа	
26	Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа	
27	Схема расположения элементов перегородок на 3-го этажа	
28	Спецификация элементов кирпичных перегородок	
29	План стропильных конструкций.	
30	Спецификация элементов кровли.	
31	Слуховое окно со-1.	
32	План стропильных конструкций переход.	
33	Схема расположения лестничной клетки ЛК	
34	Разрез 1-1, 2-2.	
35	Узел-А,Б ,В Опорная подушка ОП1	
36	Пожарная лестница. ПЛ-1	
37	Спецификация материалов на пожарную лестницу ПЛ-1	
38	Схема расположения крыльцо	
39	Крыльцо К1 с пандусом.	
40	Крыльцо К2 с пандусом.	
41	Крыльцо К3 с пандусом.	
42	Крыльцо К4.	
43	Схема расположения элементов лифтовая шахта.	
44	Узлы металлоконструкций лифтовой шахты.	
45	Схема расположения элементов козырька Кз1	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопо- жарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.		
Главный инженер проекта:  Ж. Лапасов		

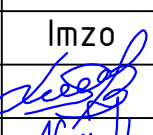
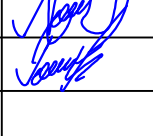
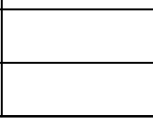
Общие данные	
Проект разработан на основании задания на проектирование ГИПа и заданий смежных разделов.	
I. Характеристика района строительства	
Место строительства со следующими климатическими данными: - Снеговая нагрузка – 50кг/м² (0,5 кПа) - Ветровое давление – 38кг/м² (0,38 кПа) - Сейсмичность района – 8 баллов. - Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II. - Расчетная сейсмичность района строительства – 8 баллов.	
Инженерно-геологические данные	
Согласно Техническому заключению: - Сейсмичность района – 8 баллов. - Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III. - Расчетная сейсмичность района строительства – 8 баллов. - Максимальная глубина промерзания грунтов – до 0.82м. - Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей незасоленные, согласно таблице Б.22 ГОСТ 25100–2020. -Насыпные грунты до 0.5м от поверхности. -ИГЭ-1 – включает в себя супеси с прослоями суглинка, коричневого цвета, залегающие выше уровня подземных вод, от твёрдой до пластичной консистенции. - Грунты ИГЭ-1 на исследованном учатке просадочный при дополнительных нагрузках. - Тип грунтовых условий по по просадочные – I (первый) - Начальное просадочное давление 0,06–0,22МПа - Вскрытая мощность элемента до–7,1м. Подземные воды в период исследований (февраль 2026г.) вскыты на глубине 8,0–8,6 м от поверхности земли, в зависимости от рельефа. Козффициент относительной просадочности изменяется: при 0.1МПа – от 0,005–0,019; при 0.2МПа – от 0,009–0,035; при 0.3МПа – от 0,012–0,046:	
III. Конструктивная часть	
– Конструктивная схема здания – жесткая, представляет собой систему продольных и поперечных несущих кирпичных стен комплексной конструкции, работающих совместно с дисками перекрытий и воспринимающих вертикальные и горизонтальные нагрузки, в том числе сейсмические воздействия, в соответствии с требованиями п. 1.20) табл. 3.1 КМК 2.01.03–19 «Строительство в сейсмических районах». – Здание учебного блока состоит из одного трехэтажного блока без подвального этажа. Высота этажей от уровня чистого пола до низа несущих конструкций составляет 3,0 м. – Фундаменты предусмотрены монолитные железобетонные ленточные из бетона класса В15, армированные сварными сетками. – Несущие стены предусмотрены комплексной конструкции с ручной кладкой II категории из керамического кирпича марки М75 на цементно-песчаном растворе марки М50. Толщина наружных стен составляет 380 мм с наружным утеплением минераловатными плитами на базальтовой основе толщиной 50 мм плотностью γ=120 кг/м ³ , толщина внутренних стен – 380 мм. Кладка принята II категории с нормальным сцеплением раствора с кирпичом R=1,2+1,8 кг/см ² . Для повышения пространственной жесткости и сейсмостойкости здания стены усилены горизонтальными армированием сетками с шагом 700 мм по высоте кладки. В проемах стен предусмотрены железобетонные сердечники. – Монолитные железобетонные колонны рам предусмотрены из бетона класса В20 сечением 400×400 мм. – Монолитные железобетонные ригели рам предусмотрены из бетона класса В20 сечением 400×400 мм – Перегородки предусмотрены армокирпичные и из гипсокартонных систем толщиной 120 мм в зависимости от функционального назначения помещений. – Перемычки над проемами предусмотрены монолитные железобетонные из бетона класса В15, а также металлические. – Междуэтажные перекрытия и покрытия предусмотрены из сборных железобетонных многоспустотных плит толщиной 220 мм. По контуру перекрытий предусмотрено устройство монолитного железобетонного антисейсмического пояса толщиной 220 мм. – Лестничные марши и площадки предусмотрены сборные железобетонные по Серии 1.050.1–3, выпуск 1, и по требованиям ГОСТ 9818–2015. – Крыша здания предусмотрена чердачного типа. Утепление покрытия выполняется минераловатными плитами повышенной жесткости на базальтовой основе толщиной 100 мм плотностью γ=140 кг/м ³ . – Кровля предусмотрена из профилированных листов с полимерным покрытием толщиной 0,51 мм по деревянной обрешетке и элементам несущих конструкций, с организованным наружным водостоком. – Крыльца и пандусы для маломобильных групп населения предусмотрены монолитными железобетонными из бетона класса В15 и оборудуются двухсторонними поручнями. – По всему периметру здания предусматривается устройство бетонной отмостки из бетона класса В7,5 по уплотненному основанию из местного грунта с уклоном 0,030. Ширина отмостки принята от 1,0 до 2,0 м в зависимости от планировочных решений участка.	

- Указания по производству строительно-монтажных работ:
- При производстве строительно-монтажных работ следует соблюдать требования КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции»;
 - Изготовление металлоконструкций производить на заводе металлоконструкций по разработанному проекту КМД в соответствии с требованиями КМК 3.03.02-98 «Металлические конструкции»;
 - При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать требования КМК 3.01.02-2000 «Техника безопасности»;
 - В конструкциях со сварными соединениями применять арматурную сталь класса АIII (А400) марки 25Г2С;
 - В конструкциях не требующих сварных соединений (стыки в нахлестку), применить арматурную сталь класса АIII (А400) марки 35ГС;
 - До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР.
 - Конструкция каркас (ригеля, колонны) бетонируются после возведения стен на высоту одного этажа.
 - При производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25°С и относительной влажности менее 50% должны применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона не менее, чем на 20 %. Уход за свежешоженным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности. п. 6.8 КМК 2.01.03–19 “Строительство в сейсмических районах”.
 - Все швы кладки заполнять раствором полностью; простенки шириной в 2,5 кирпича и менее выкладывать из целого кирпича за исключением случаев, когда неполномерный кирпич нужен для перевязки швов кладки. п. 6.7 КМК 2.01.03–96 “Строительство в сейсмических районах”Кирпич и камни керамические из лессовых суглинков с водопоглощением 15 % и более в сухую погоду с устойчивой температурой более 25°С следует перед укладкой погружать в воду не менее, чем на 1 мин. При этом кладку стен следует поливать водой в течение трех суток. п. 6.8 КМК 2.01.03–96 “Строительство в сейсмических районах”.

- Все работы вести с соблюдением требований:
- КМК 2.03.10–95 “Крыши и кровли”
КМК 2.01.07–96 “Нагрузки и воздействия”
КМК 2.03.01–96 “Бетонные и железобетонные конструкции”
КМК 2.01.03–96 “Строительство в сейсмических районах”
КМК 2.03.11–96 “Защита строительных конструкций от коррозии”
КМК 2.03.05–97 “Стальные конструкции”
КМК 1.03.04–97 “Инструкция по типовому проектированию”
КМК 3.04.02–97 “Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ”
КМК 2.02.01–98 “Основания зданий и сооружений”
КМК 3.03.01–98 “Несущие и ограждающие конструкции”.
КМК 2.03.07–98 “Каменные и армокаменные конструкции”
КМК 3.03.02–98 “Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ”
КМК 3.01.02–00 “Техника безопасности в строительстве”.

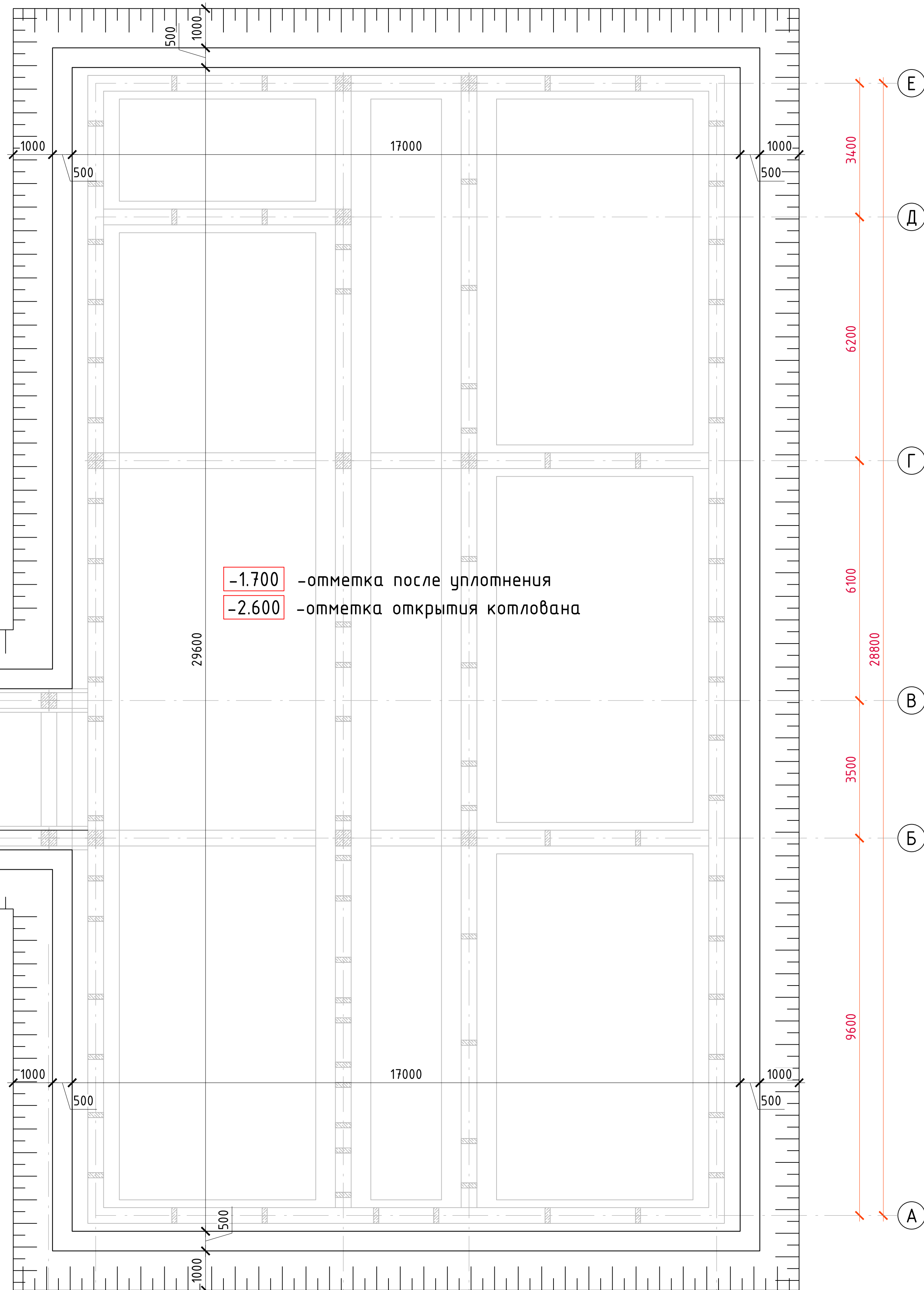
IV. Антисейсмические и антикоррозионные мероприятия

- Все бетонные и ж/б конструкции выполнять на цементе по ГОСТ 22266–94.
- Боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, и дневную поверхность подготовки обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовка.
- Под подошвой конструкции выполнить устройство гравийную подготовку толщиной δ=100мм пропитанную битумом до насыщения.– Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 (ГОСТ 6465–76*) за 2 раза по грунтовке ГФ021 (ГОСТ 25129–82).
- Все металлоконструкции сварные. Сварку производить по Уз РСТ 865–98 электродами Э–42А по ГОСТ 9467–85.Толщину сварных швов принимать по меньшей толщине свариваемых деталей.
- Все деревянные элементы несущих конструкций кровли должны быть антисептированы и подвермнуты глубокой пропитке антипиренами.
- Уплотнение дно котлована пневмокатками массой 25 тонн, число проходов по одному следу 5 раз или груженными автомашинами МАЗ, число проходов по одному следу 5 раз при оптимальной влажности грунта.

						2026-y.	КР			
							Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov							Ishchi loyiha	1	45
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev								"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	
						Общие данные.				

План котлована

Поз.	Наименование работы	Объем м³	Примечание
1	Разработка грунта (механизированное)	1543,9	м³
2	Разработка грунта в ручную (3%)	47,7	м³
3	Обратная засыпка уплотненная (механизированное)	738,8	м³
4	Обратная засыпка пазух в ручную (3%)	22,8	м³
5	Вывоз лишний грунта	372.1	м³
6	Грунт для засыпки под полами (из выемки, с вывозом/завозом).	211.2	м³
7	Послойно уплотненная грунтовая подушка $\gamma=1.70\text{т/м}^3$ (привезка).	583.3	м³



-1.700 -отметка после уплотнения
-2.600 -отметка открытия котлована

Инженерно-геологические данные

Согласно Техническому заключению:

- Сейсмичность района – 8 баллов.
- Расчетная сейсмичность района строительства – 8 баллов.
- Максимальная глубина промерзания грунтов – до 0,82м.
- Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей незаполненные, согласно таблице 5.22 ГОСТ 25100-2020.

-Насыпные грунты до 0,5м от поверхности.

-ИГЗ-1 – включает в себя супеси с прослоями суглинки, коричневого цвета, залегающие выше уровня подземных вод, от твердой до пластичной консистенции.

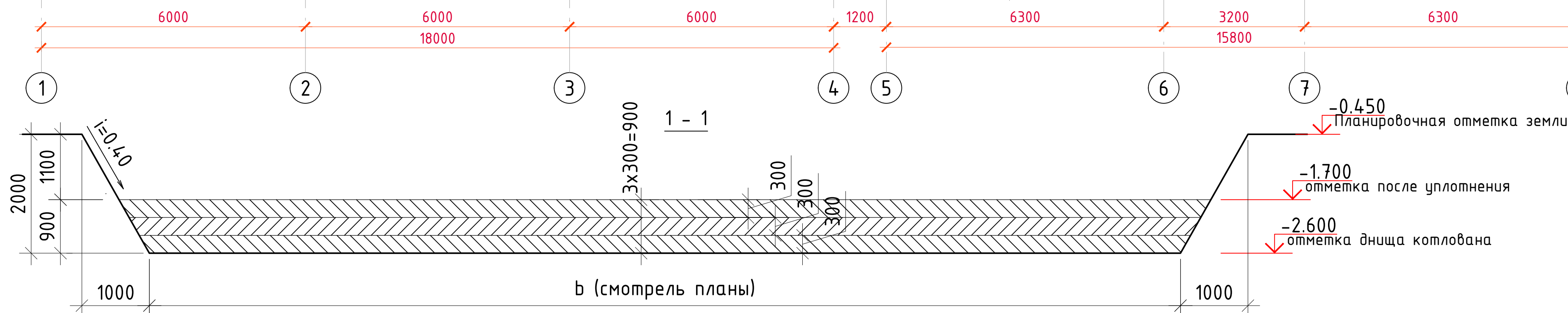
- Грунты ИГЗ-1 на исследованном участке просадочный при дополнительных нагрузках.

- Тип грунтовых условий по по просадочности – I (первый)
- Начальная просадочное давление 0,06-0,22МПа
- Вскрытая мощность элемента до-7,1м.

Подземные воды в период исследований (февраль 2026г.) вскрыты на глубине 8,0-8,6 м от поверхности земли, в зависимости от рельефа.

Коэффициент относительной просадочности изменяется:

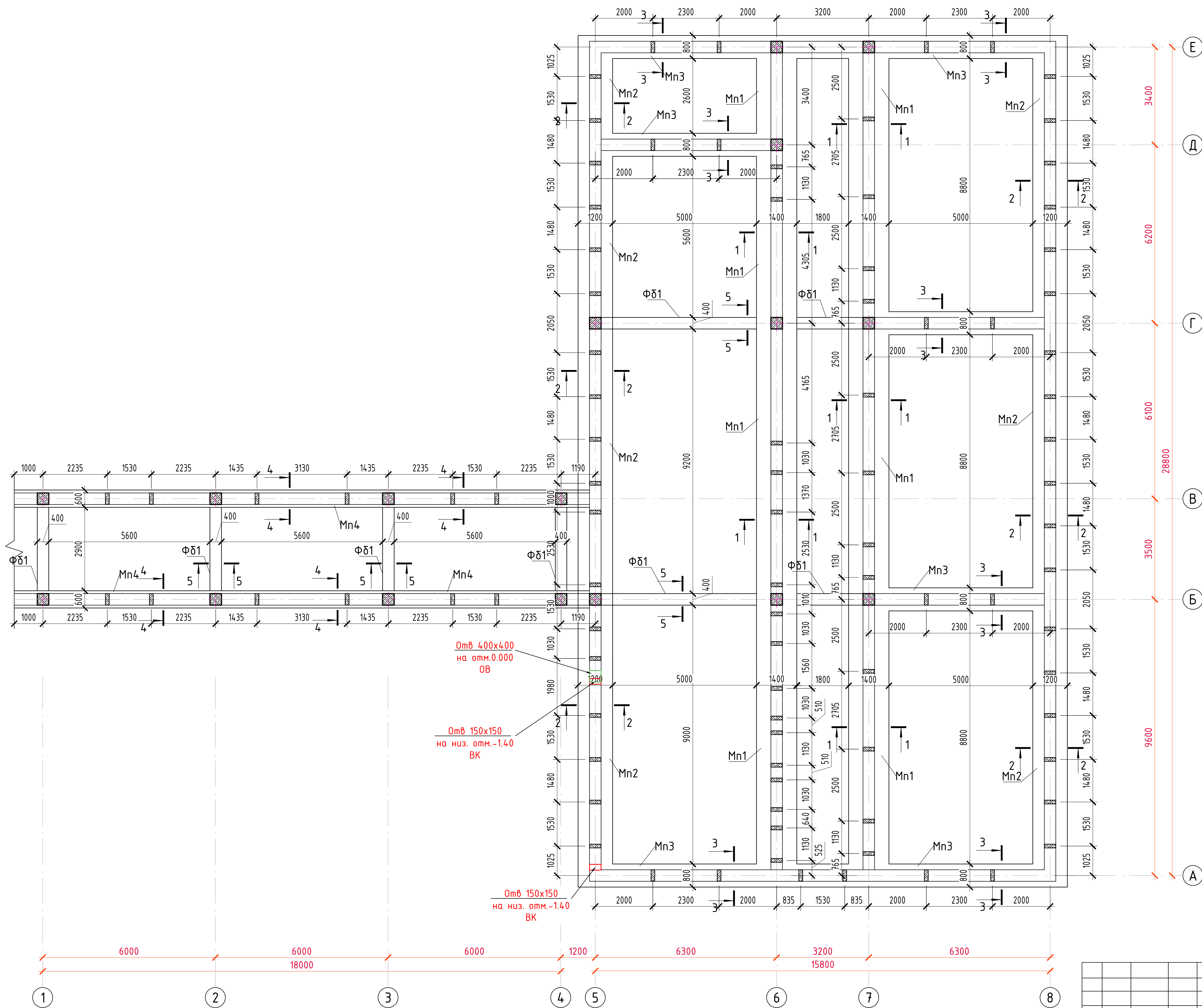
- при 0.1МПа – от 0,005-0,019;
- при 0.2МПа – от 0,009-0,035;
- при 0.3МПа – от 0,012-0,046;



- ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ**
1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установкой разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
 2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
 3. Отрыть котлован до отметки -2.600. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
 4. Укатку производить послойно, слоями не более 300мм укатанного слоя. Укатке грунтовой подушки выполнять груженными автомашинами по 8-10 раз по одному следу, либо катком дорожным самоходным ДУЗТ (8тн). Укатку производить при оптимальной влажности, равной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$). При недостаточной влажности доувлажнить водой. Укатку вести до достижения плотности грунта на нижней границе укладываемого слоя $J = 1,70\text{т/м}^3$. Укатку каждого слоя подтверждать лабораторными исследованиями и актами освидетельствования.
 5. Ширину верха котлована во избежание осыпания грунта следует принять на 1000мм шире основания котлована с каждой стороны.
 6. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $\gamma = 1,65 - 1,70\text{т/м}^3$.
 7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
 8. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
 9. Приемку выполненных работ по устройству котлована производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.
 10. Учитывая частое расположение фундаментов, грунтовую подушку следует делать сплошной под все здание.
 11. Тип грунтовых условий по просадочности – II (второй).

						2026-y.			KP
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Yangi o'quv bino 420 o'rinni			
Bosh Muh.	J. Lapasov						Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	J. Narzullayev						Ishchi loyiha	2	45
Tekshirdi	I. Toshev								
								</	

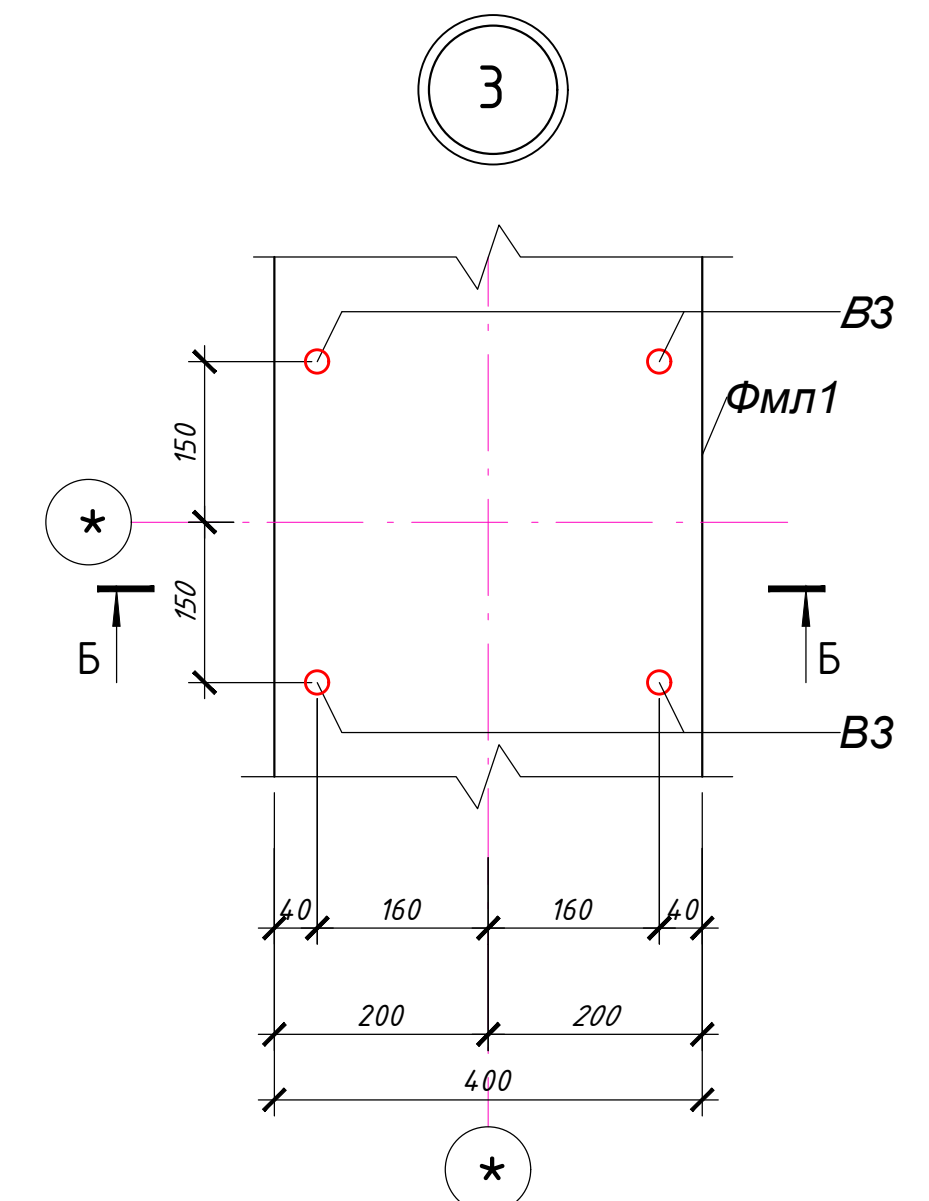
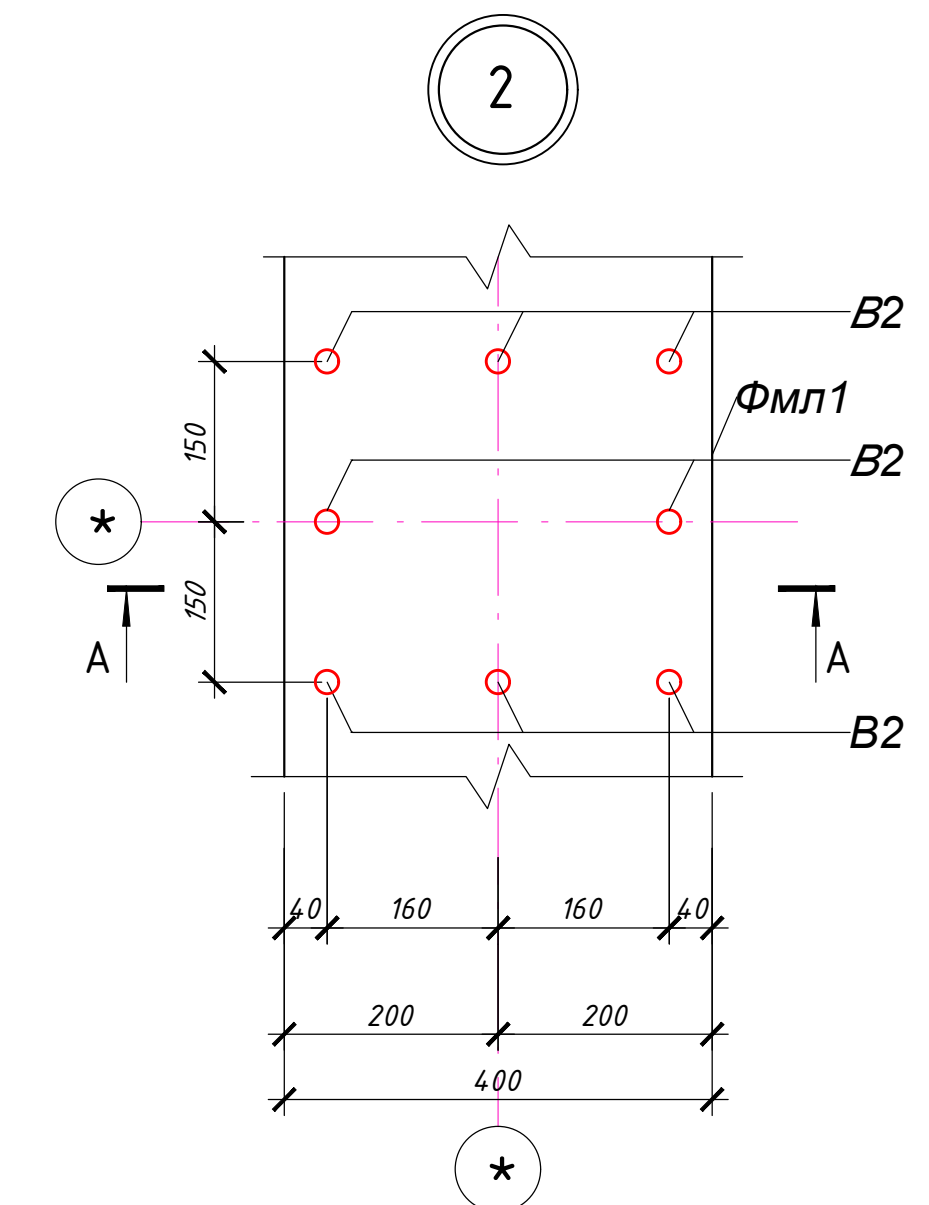
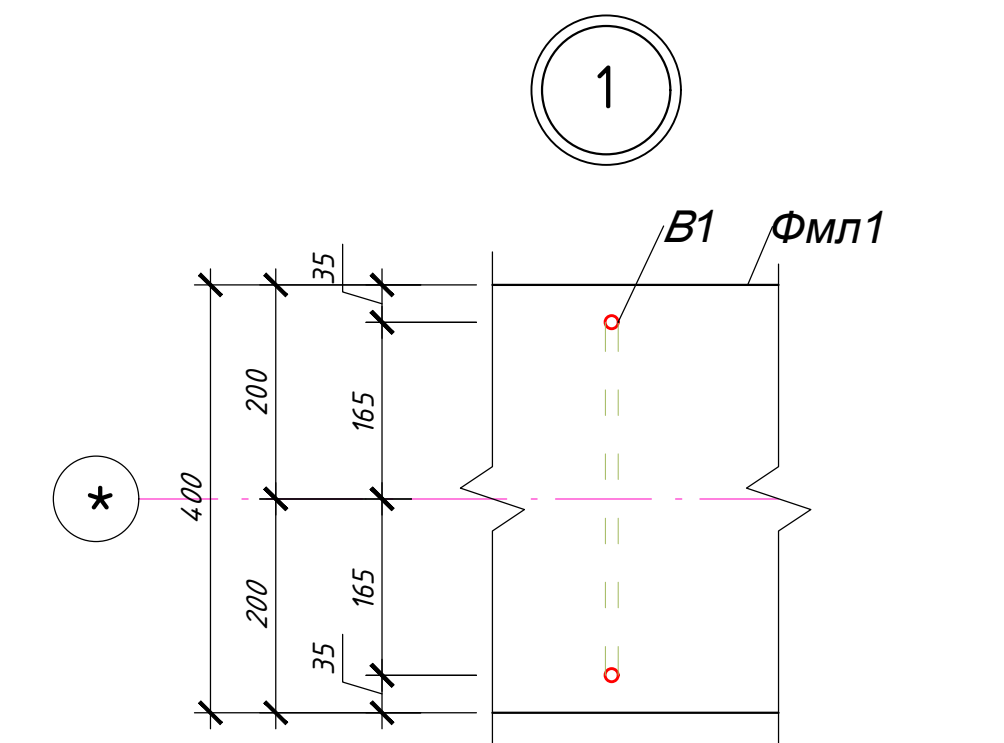
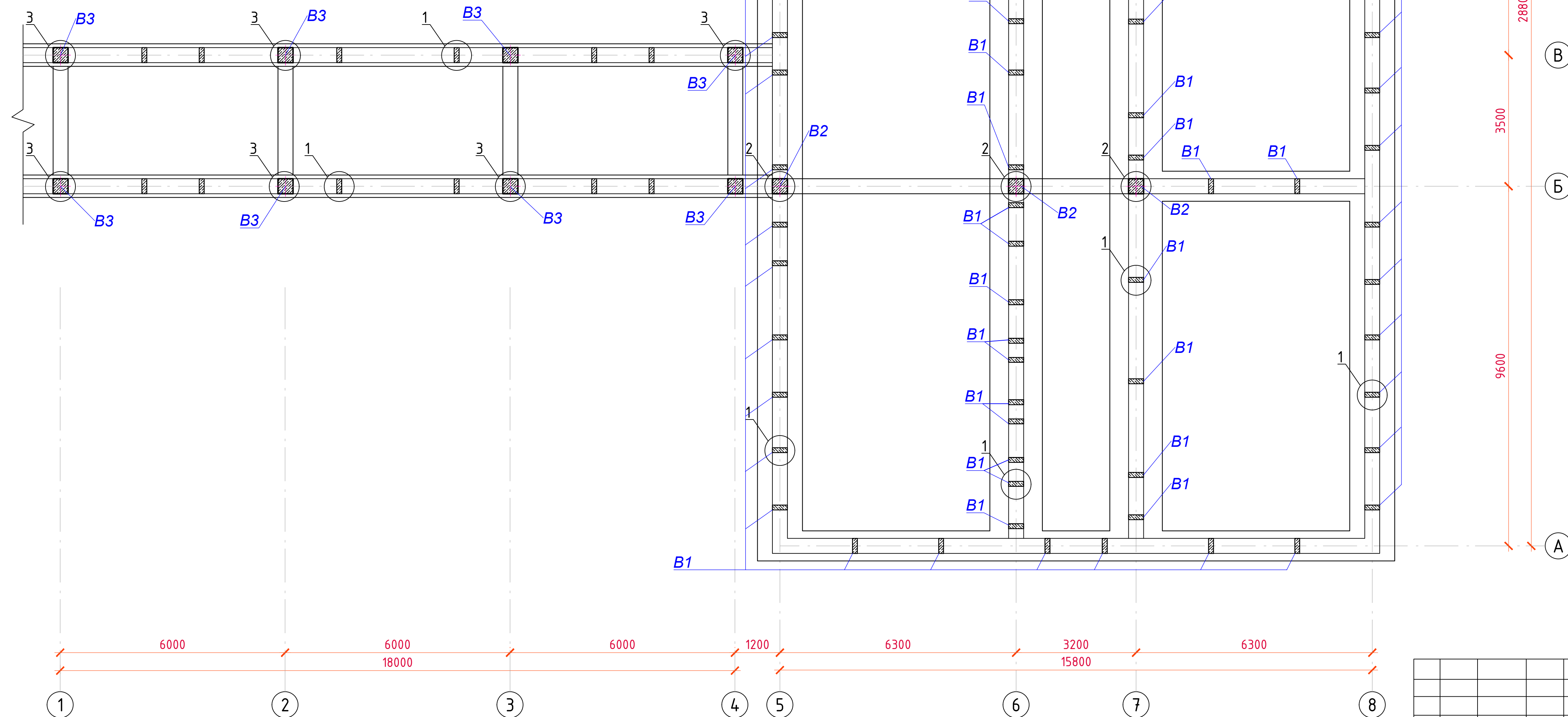
План фундаментов

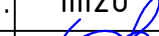


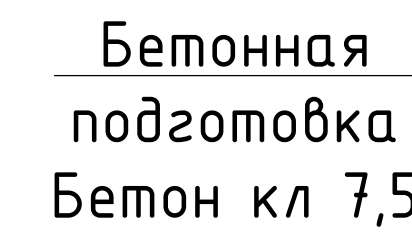
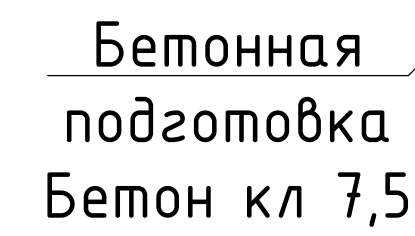
						2026-y.				КР	
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	3	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev										
						План фундаментов		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

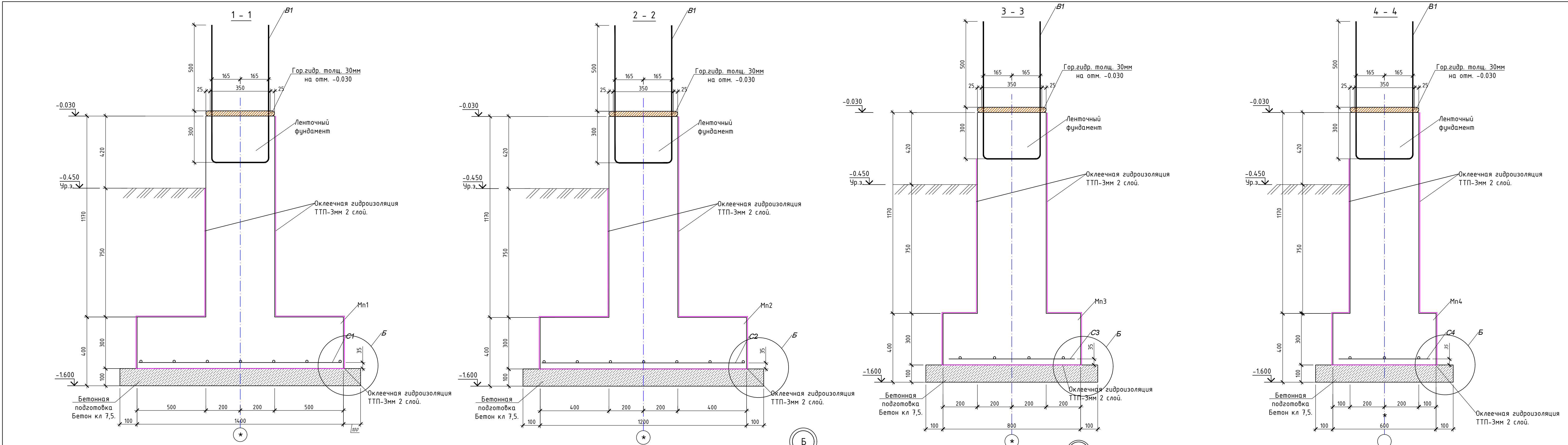
План выпусков

- Общие указания по производству фундаментов
1. Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В15.
2. Под монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм бетон кл В7,5. После завершения работ по заливке бетона выполняются Оклеенная гидроизоляция ТТП-3мм 2 слоя.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98. Сетки фундаментной ленты заводить в пересекаемые фундаментами на глубину не менее 250мм.
4. Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50 мм.
5. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, выполняются оклеенная гидроизоляция ТТП-3мм 2 слоя.
6. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-19.
7. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
8. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола I этажа, что соответствует.
9. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементного раствора М100 толщиной 30мм на отметке -0.030.

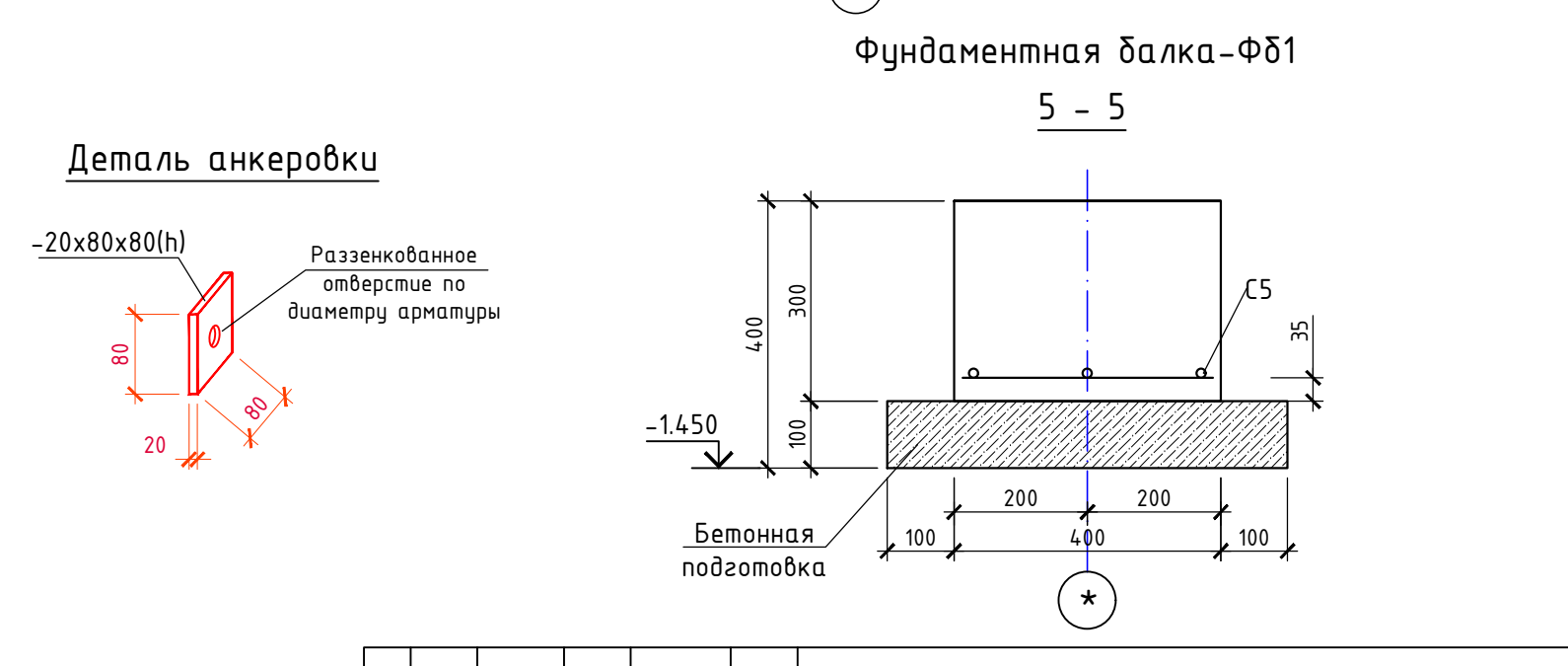
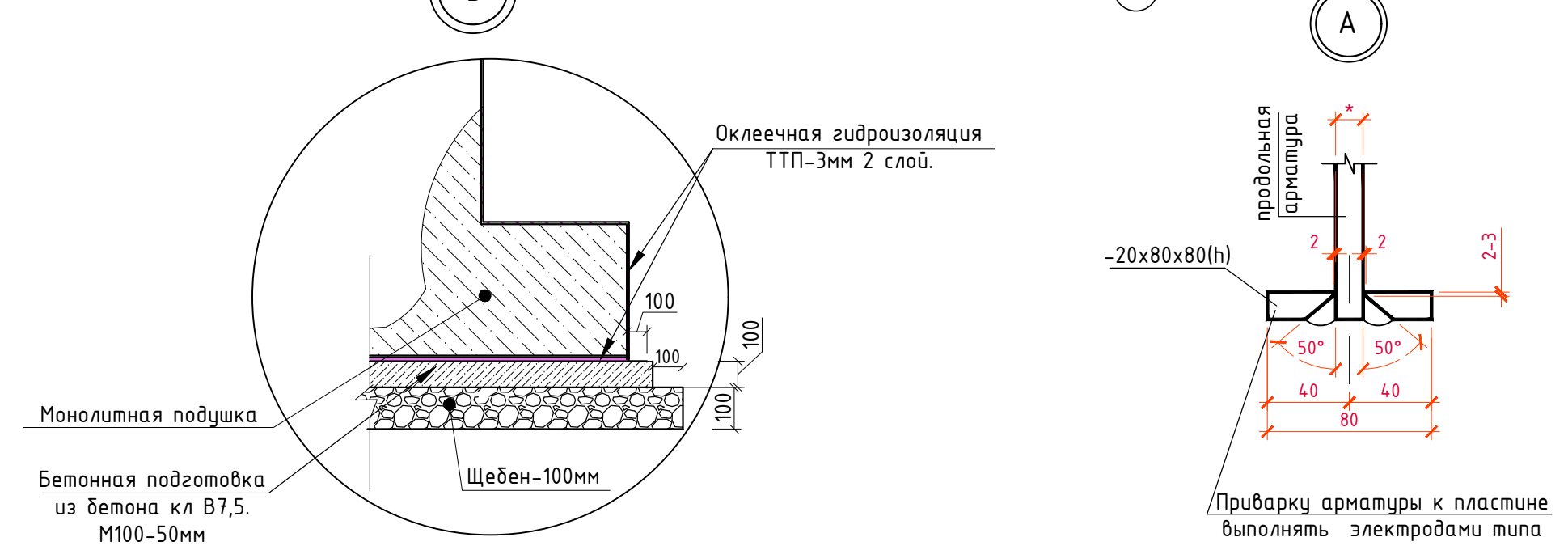


						2026-y.	КР		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rintli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
0'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rintli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	4	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						План выпусков		"TEXNO LOIYHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	



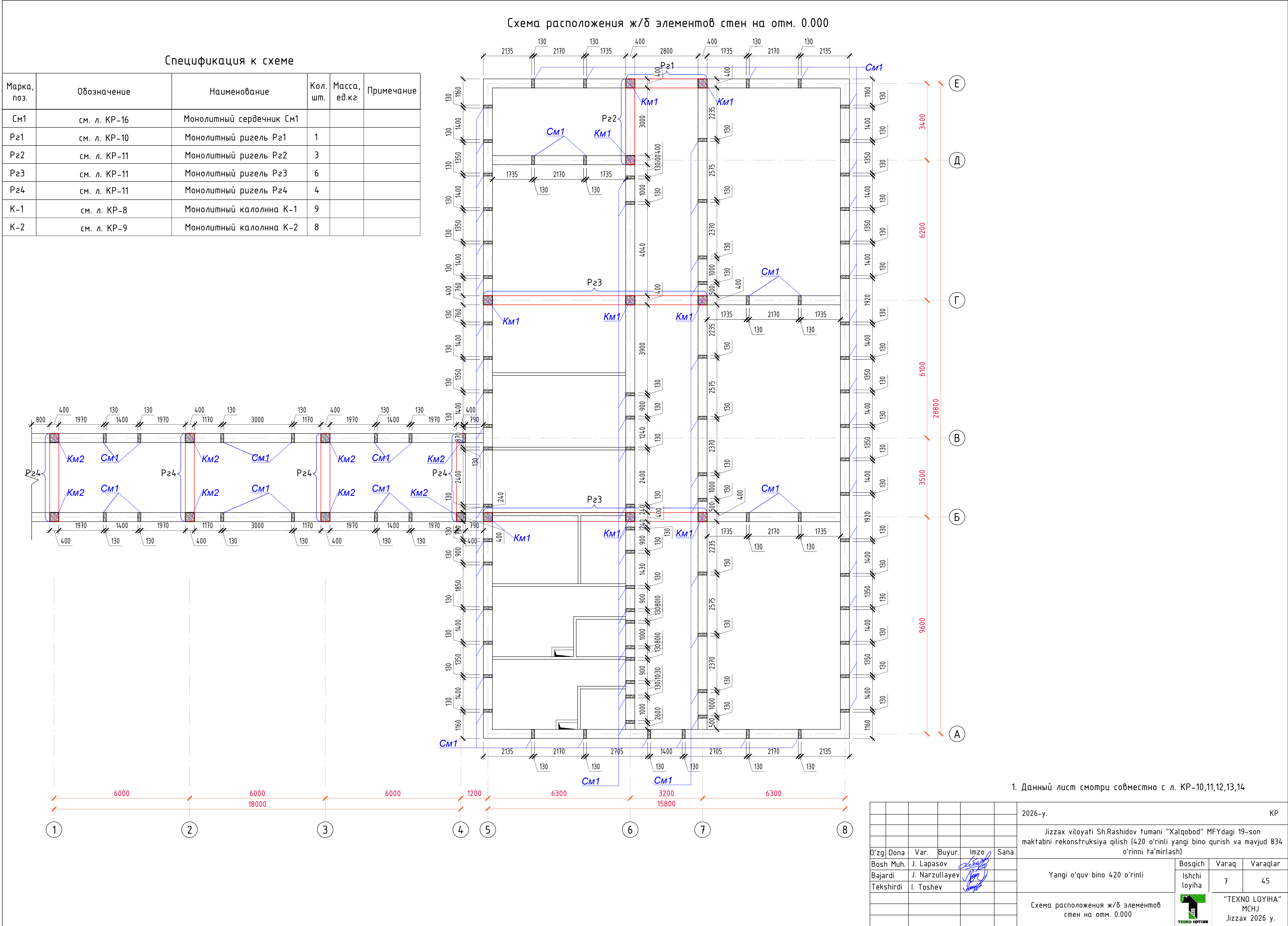


Спецификация к схеме						Спецификация к схеме						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
		Монолитная подушка Mn1	56.8	пм				Выпуск B1	90			
C1	ГОСТ 23279-85	4С 12А-III-200(100) 12А-III-200	135x105	56.8	12.5	710.0	1	ГОСТ 5781-82*	Φ12AIII L=1900	1	1,69	151,85
	Материал:	Бетон кл. В15		23.8	м³			Выпуск B2	9			
	Бетонная подготовка Бетон кл 7,5.			9.08	м³	1	ГОСТ 5781-82*	Φ22AIII L=1850	4	5,51	198,47	
		Монолитная подушка Mn2		56.8	пм	2	ГОСТ 5781-82*	Φ20AIII L=2650	4	6,52	234,68	
C2	ГОСТ 23279-85	4С 12А-III-200(100) 12А-III-200	115x105	56.8	11.45	650.4	3	ГОСТ 5781-82*	Φ8AI L=1600	4	0,63	22,75
	Материал:	Бетон кл. В15		20.4	м³	Ш1	ГОСТ 8568-77*	Шайба - 20 x 80 x80	8	1.00	72.35	
	Бетонная подготовка Бетон кл 7,5.			7.9	м³			Выпуск B3	8			
		Монолитная подушка Mn3		50.5	пм	4	ГОСТ 5781-82*	Φ20AIII L=1850	2	4,55	72,82	
C3	ГОСТ 23279-85	4С 12А-III-200(100) 12А-III-200	75x105	50.5	9.35	472.2	5	ГОСТ 5781-82*	Φ20AIII L=2650	2	6,52	104,30
	Материал:	Бетон кл. В15		12.1	м³	6	ГОСТ 5781-82*	Φ8AI L=1600	4	0,63	20,22	
	Бетонная подготовка Бетон кл 7,5.			5.05	м³	Ш1	ГОСТ 8568-77*	Шайба - 20 x 80 x80	4	1.00	32.15	
		Монолитная подушка Mn4		40.0	пм			Ленточный фундамент Лф	204.1	пм		
C1	ГОСТ 23279-85	4С 12А-III-200(100) 12А-III-200	55x105	40.0	5.99	239.6	Материалы:		Бетон кл. В15	97.9	м³	
	Материал:	Бетон кл. В15		7.2	м³	Оклеенная гидроизоляция ТТП- 3мм 2 слой					958.0	м²
	Бетонная подготовка Бетон кл 7,5.			3.2	м³			Щебеночная подготовка		29.3	м³	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Фундаментная балка-ФБ-1	29.8	п.м.	
C5	ГОСТ 23279-85	4с 12A-III-200(100) 35x105	29.8	4.35	129.6
	Материал:	Бетон кл. В15	3.57	м³	
	Материал:	Бетонная подготовка Бетон кл. В7.5	1.78	м³	

					2026-г.	КР
					Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rimni ta'mirlash)	
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
Bosh Muh.	J. Lapasov					
Bajardi	J. Narzullayev				Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich Varaq Varoqlar
Tekshirdi	I. Toshhev					lshchi loyiha 6 45
					Разрез 1-12-2-3-3,4-4	"ТЕХНО ЛОЙНА" МСН
					Спецификация к схеме	Jizzax 2026 y.



1. Данный лист смотри совместно с л. КР-10,11,12,13,14

						2026-y.				КР	
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	7	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 0.000		"TEXNO LOYIHA" MCHJ			
								Jizzax 2026 y.			

Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.300



1. Данный лист смотри совместно с л. КР-10,13,14

						2026-y.				КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zgi	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	8	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.300		"TEXNO LOYIHA" MCHJ		
								Jizzax 2026 y.		

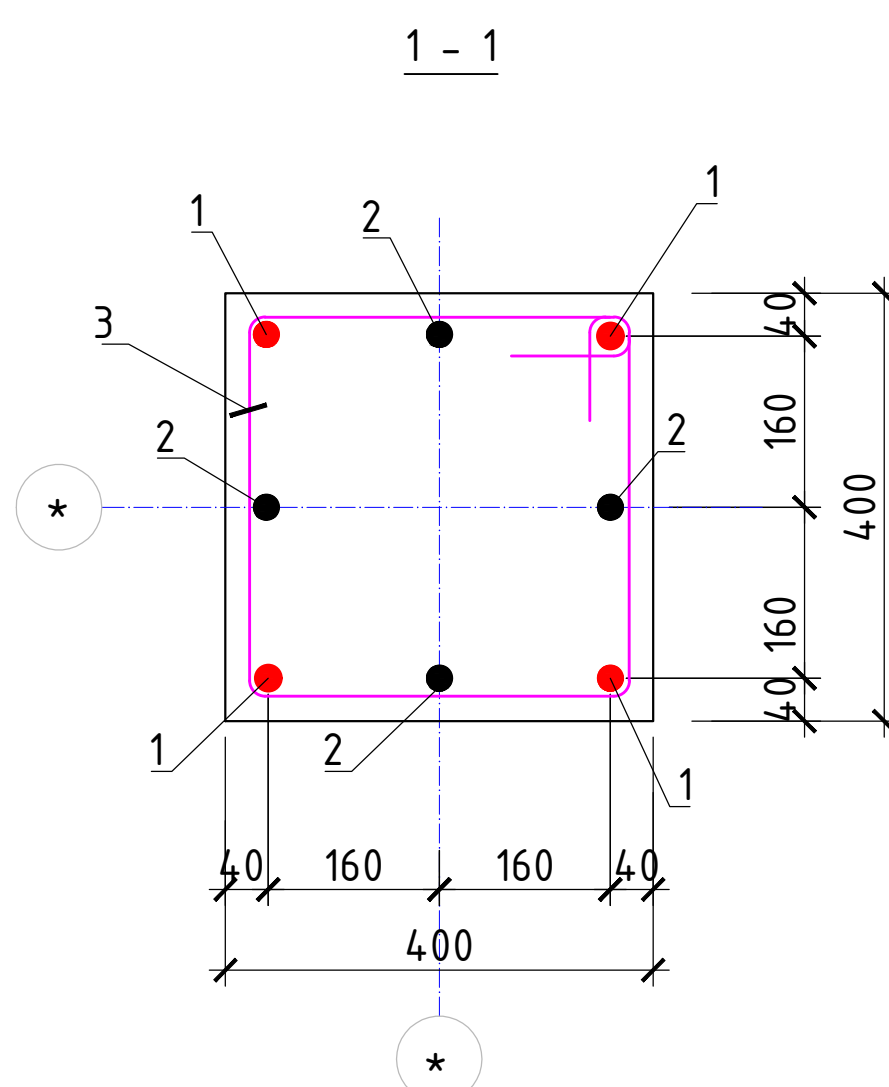
Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 6.600



1. Данный лист смотри совместно с л. КР-10,13,14

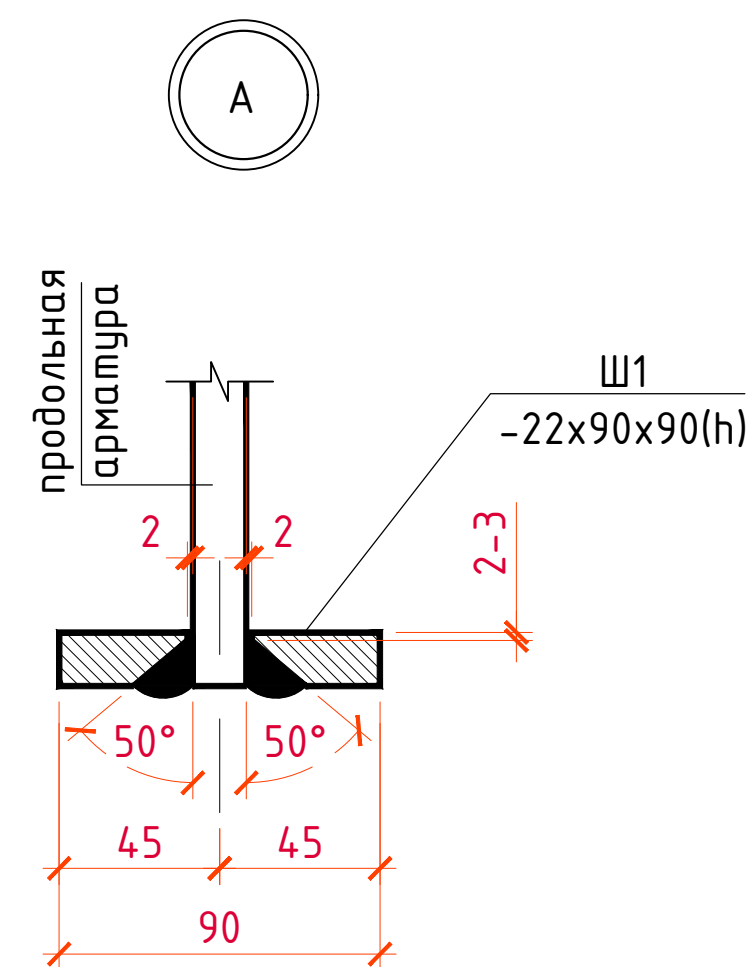
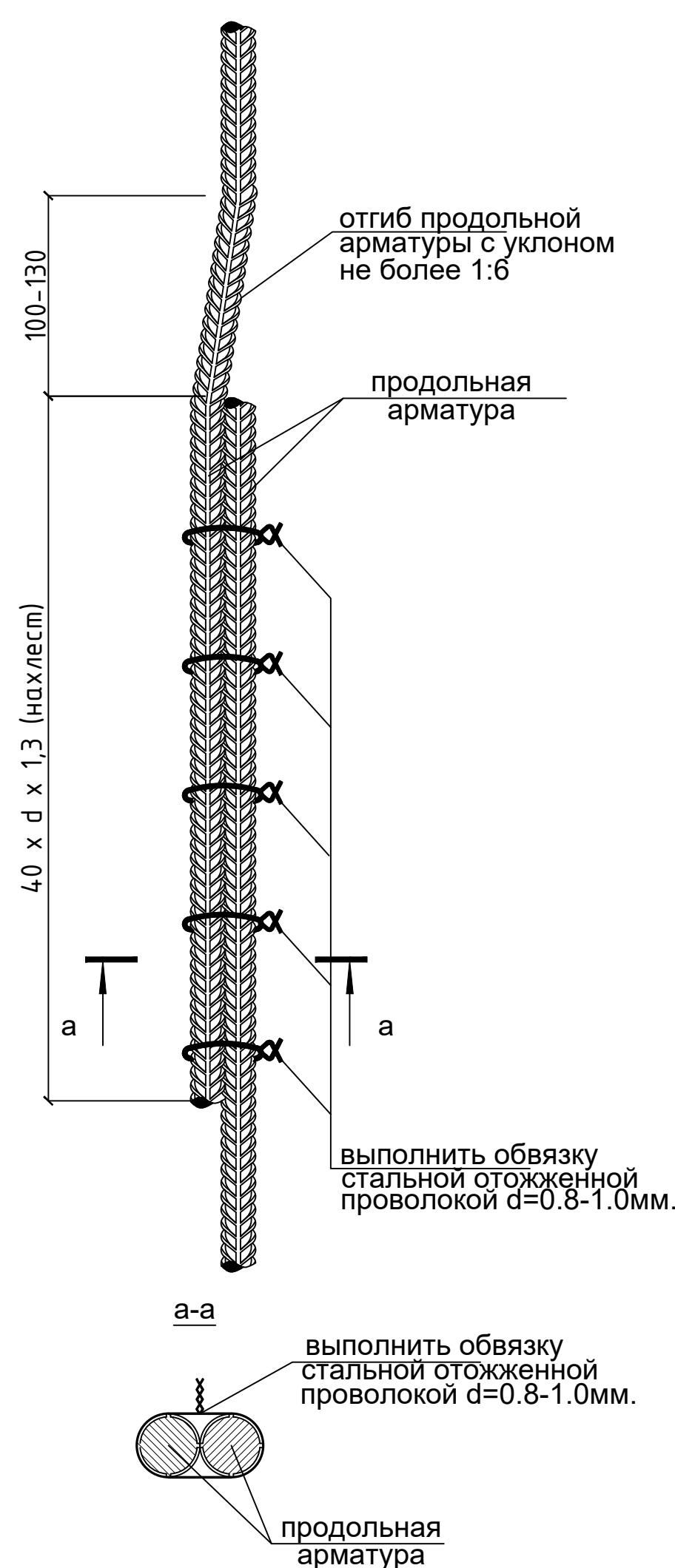
						2026-y.	КР				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	9	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 6.600		"TEXNO LOYIHA" MCHJ			
								Jizzax 2026 y.			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Прим.
K1	данный лист	Монолитная колонна K1	9		
K1		<u>Монолитная колонна K1</u>	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII L=8800	4	26.25	945.0
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII L=8000	4	19.7	709.2
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=1600	69	0.632	392.4
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шаўда – 22 x 90 x90	8	1.40	100.8
	Материал:	Бетон кл. B20	1.54	м³	13.86 м³

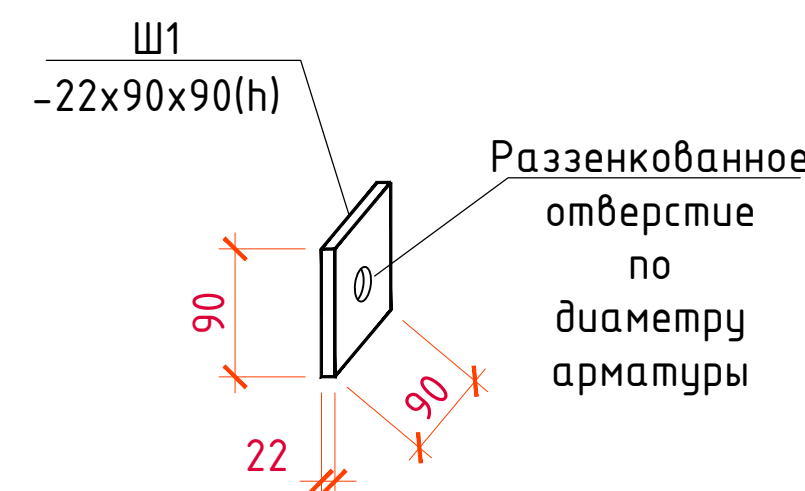


1. Соединение стержней продольной арматуры колонн, производить ванной сваркой в шахматном порядке. Ванный стык продольной арматуры производить на стальной скобе-накладке (СТ19-РМ по РСТУз 865-98).
2. Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры ригелей производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме (РСТУз 865-98 С7-Р6), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
3. Соединение стержней арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
4. Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рэ.
5. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
6. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
7. Данный лист читать с л. КЖ-7,8,9

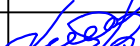
Деталь соединений
продольной арматуры



Приварку арматуры к пластине
выполнять электродами типа
Э42А по ГОСТ 9467-75 ручной
дуговой сваркой многослойными
швами в раззенкованном
отверстии.



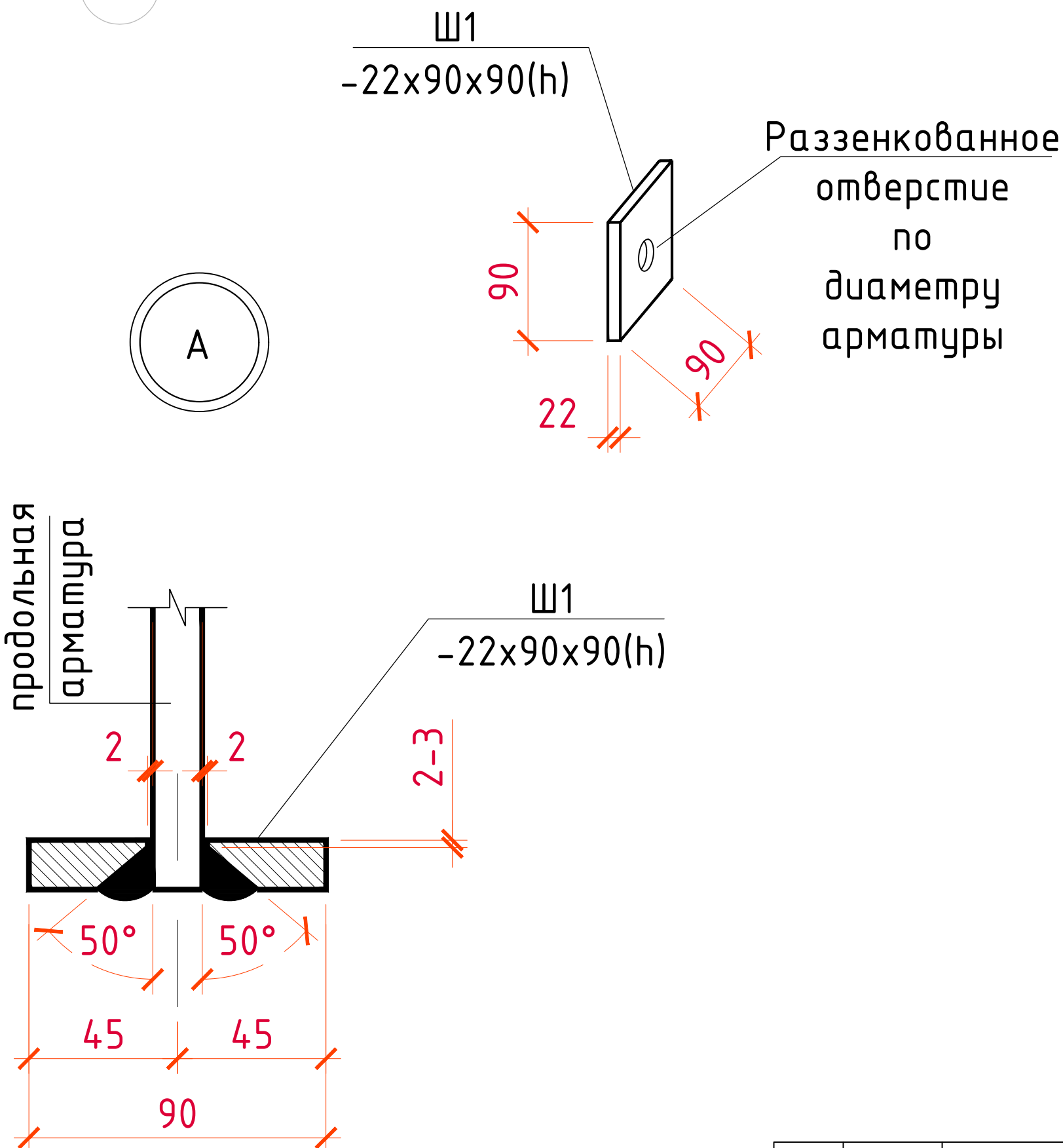
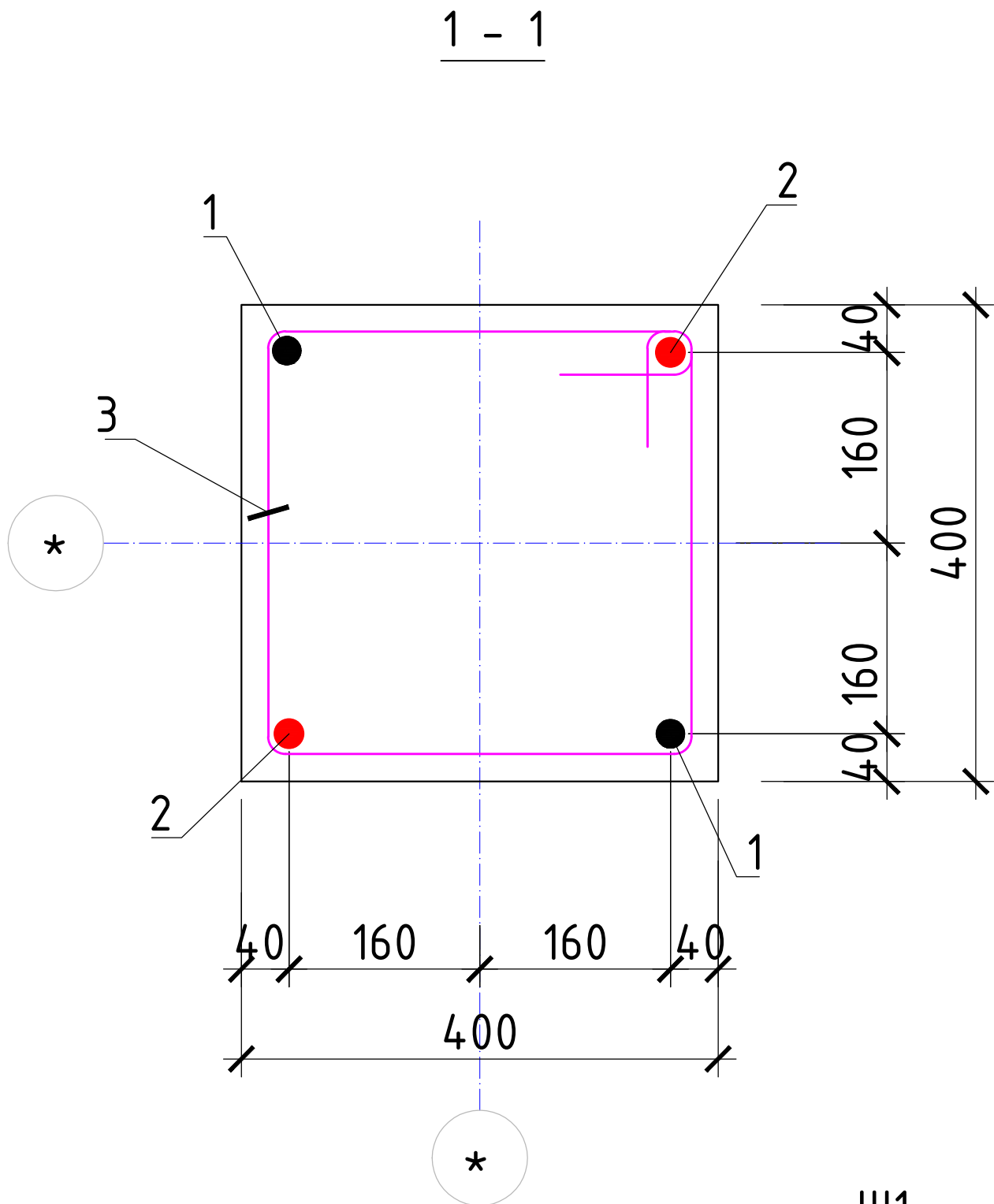
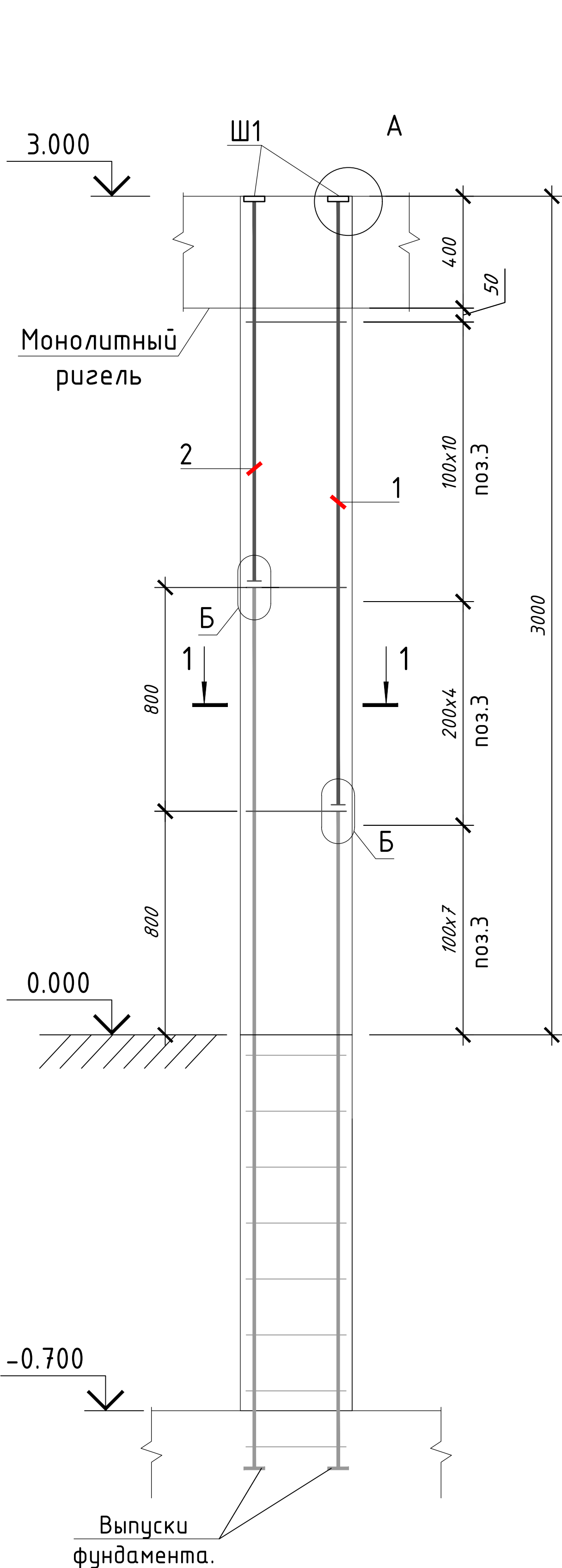
1. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными
стальной отожженной проволокой $d=0.8...1.0\text{мм}$.
2. Данный лист смотри совместно с л. КР-6.
- * – см. ведомость деталей на данном листе

						2026-y.	KP					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov				Ishchi loyiha			10	45			
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Монолитная колонна K1.		"TEXNO LOIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

Монолитная колонна K2
(армирование)

Спецификация к схеме

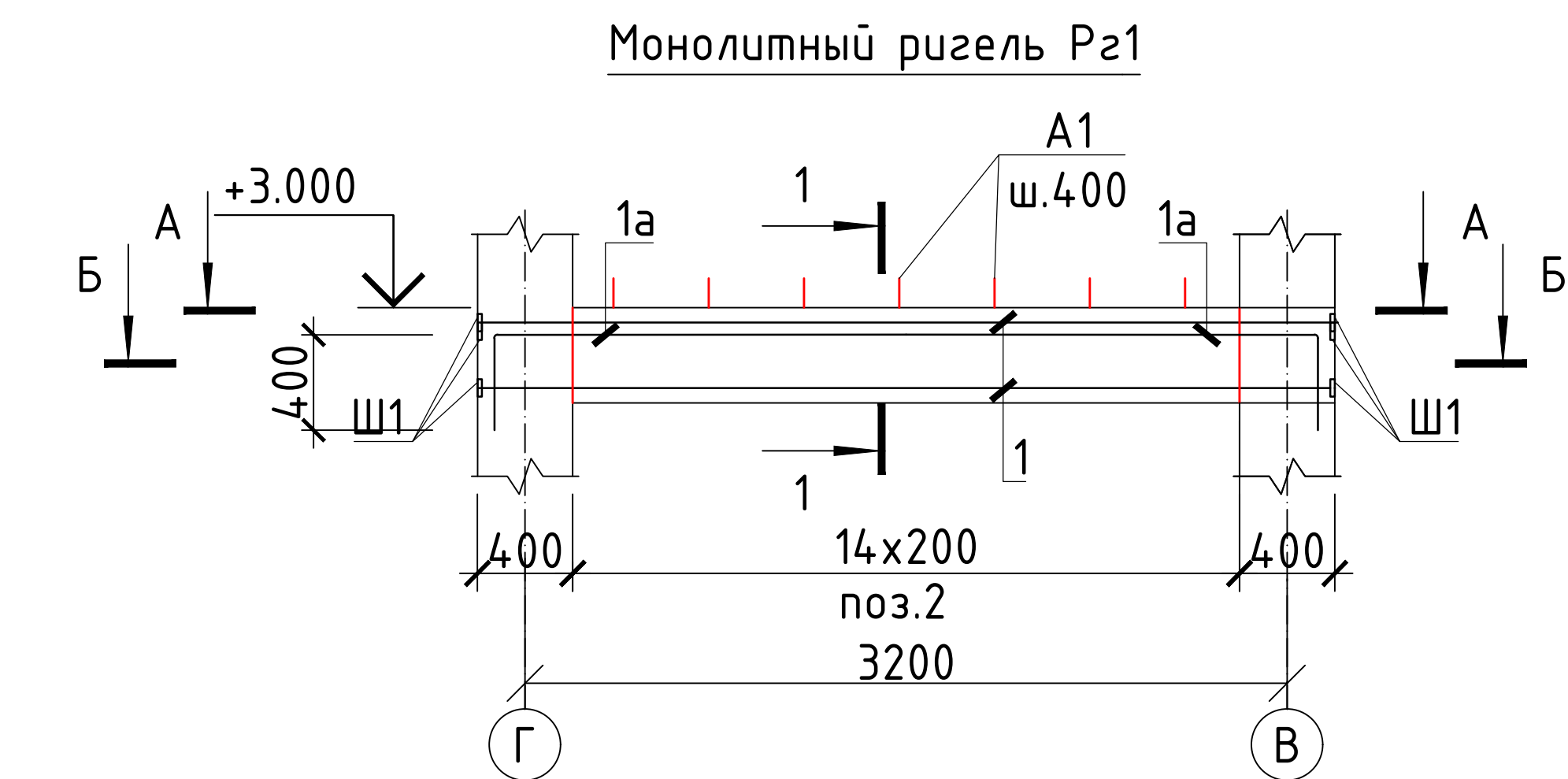
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Прим.
K2	данный лист	Монолитная колонна K2	8		
K2		Монолитная колонна K2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ20AIII L=2200	2	5.42	86.7
2	ГОСТ 5781-82*	φ20AIII L=1400	2	3.45	55.2
3*	ГОСТ 5781-82*	φ8AI L=1600	21	0.632	106.2
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шайба - 22 x 90 x90	4	1.40	44.8
Материал:			0.48	м³	3.84 м³



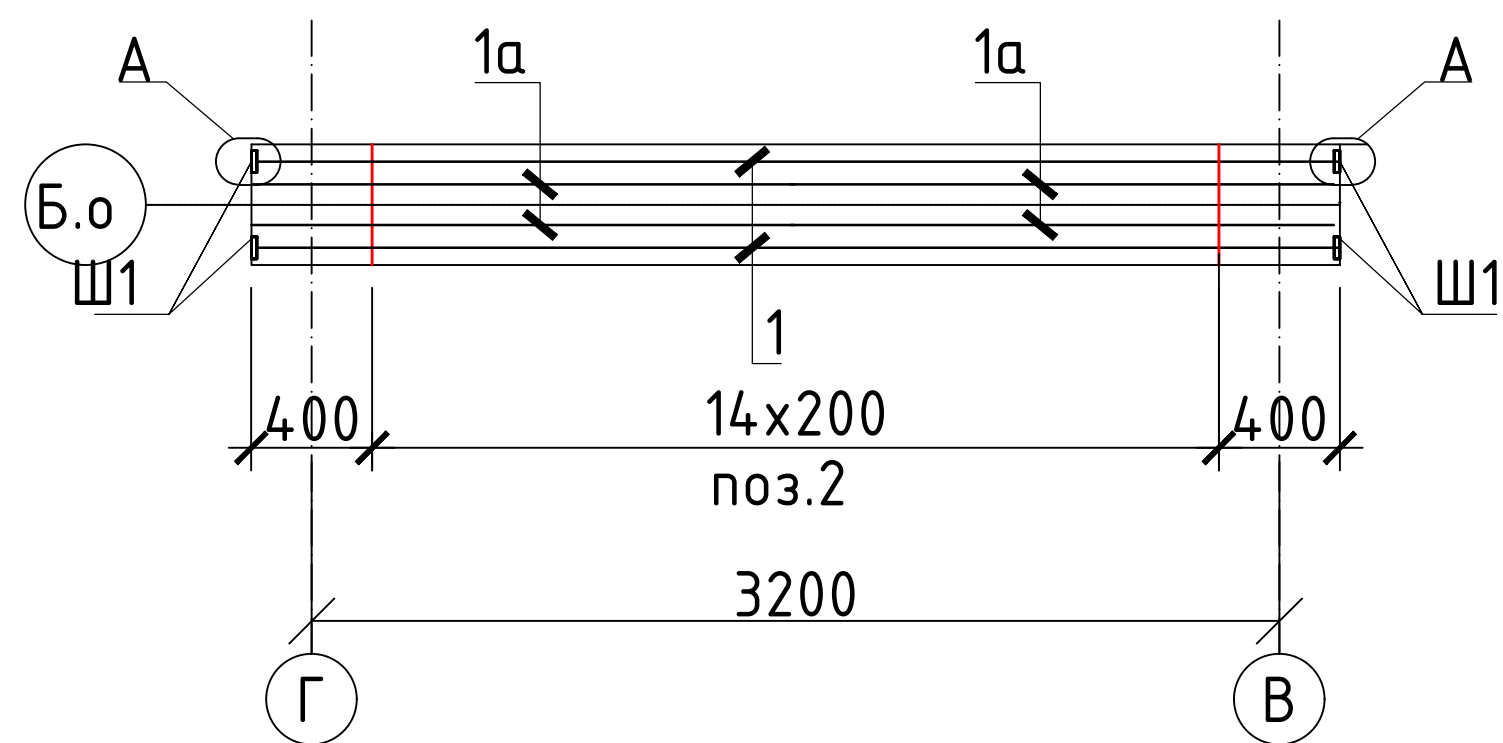
Приварку арматуры к пластине выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75 ручной дуговой сваркой многослойными швами в раззенкованном отверстии.

- 1.Соединение стержней продольной арматуры колонн, производить ванной сваркой в шахматном порядке. Ванный стык продольной арматуры производить на стальной скобе-накладке (С19-РМ по РСТУз 865-98).
- 2.Соединение стержней горизонтальной продольной арматуры ригелей производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме(РСТУз 865-98 С7-РВ), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
- 3.Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Кт) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- 4. Продольную арматуру ригелей соединить с арматурой колонн, в местах их пересечения арматуру монолитных ригелей не прерывать соединение выполнить по РСТУз 865-98 С23-Рэ.
- 5.Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК2.03.01-96.
- 6.Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
- 7.Данный лист читать с л. КЖ-7,8,9

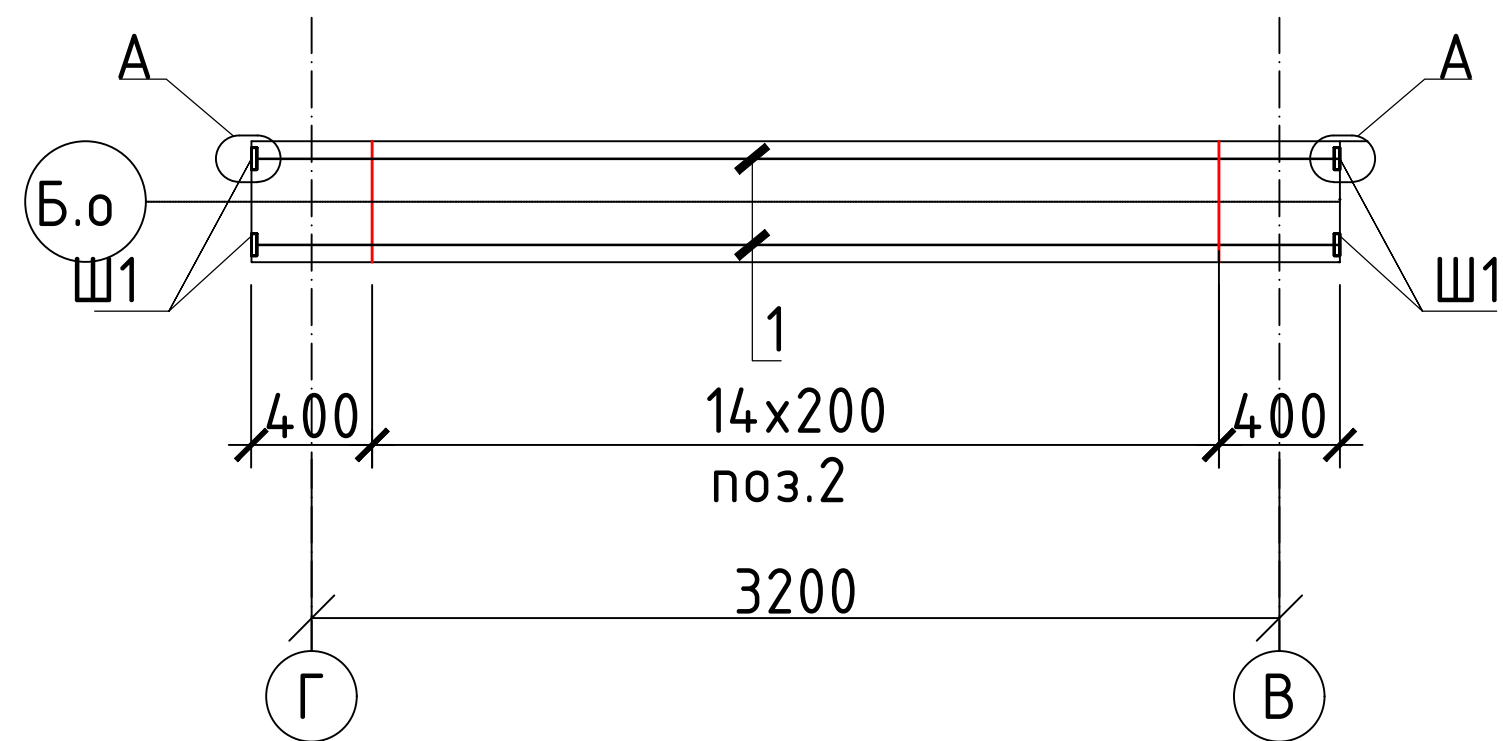
						2026-y.	КР						
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)							
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni			Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov								Ishchi loyiha	11	45		
Bajardi	J. Narzullayev												
Tekshirdi	I. Toshev												
						Монолитная колонна К2.				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			



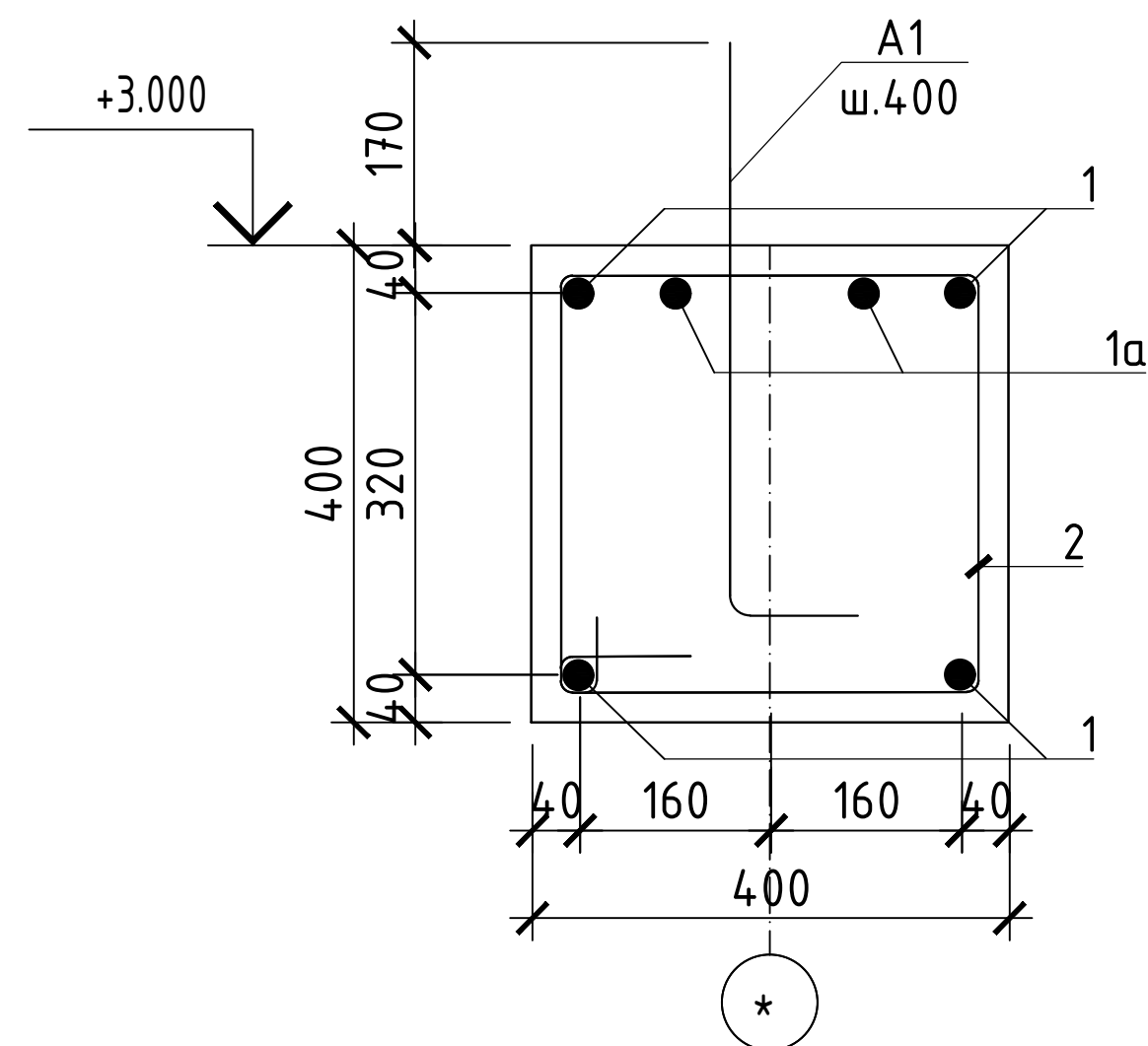
A - A



Б - Б



1 - 1



Спецификация к схеме

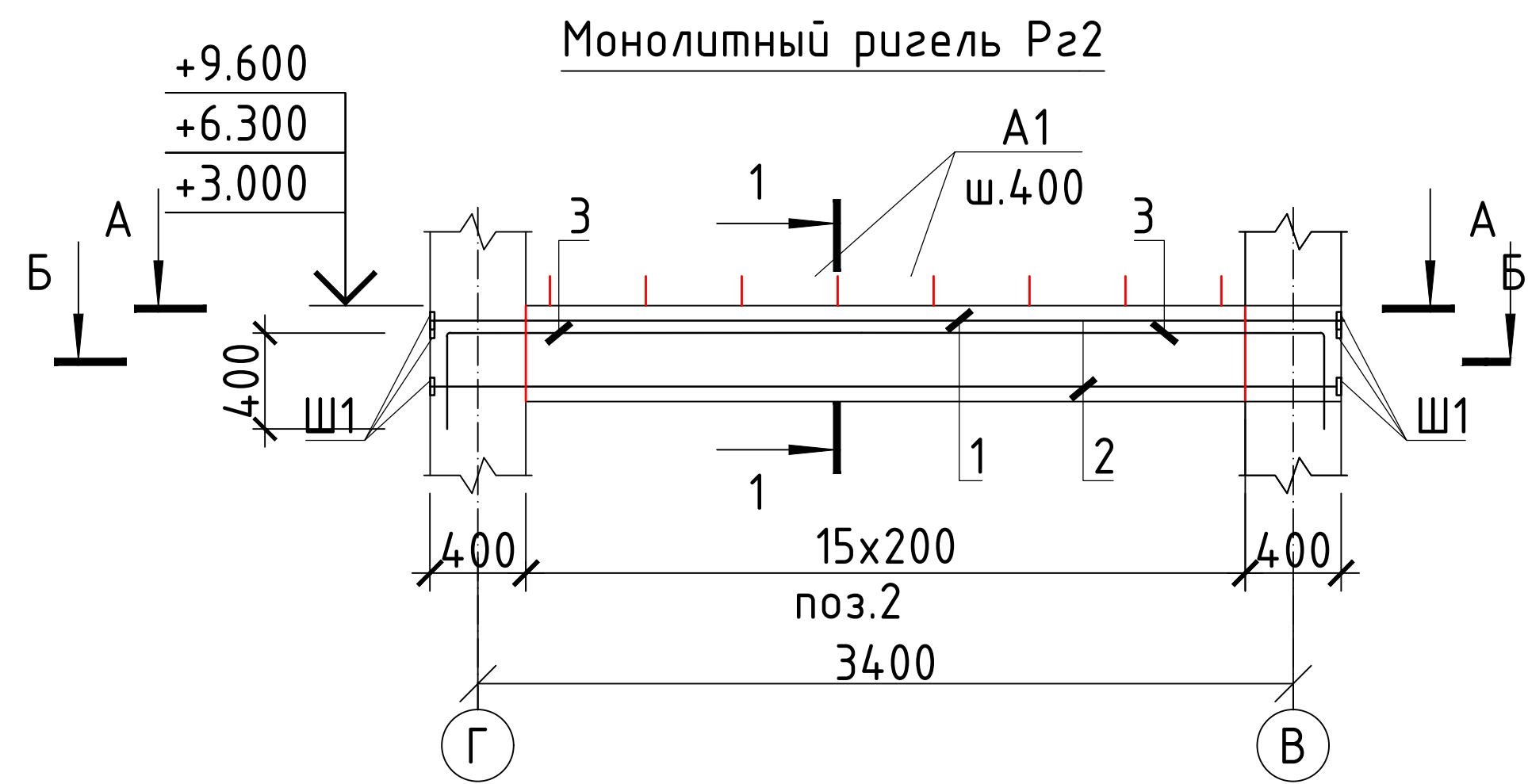
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Pz1		Монолитный ригель Pz1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII L=3400	4	10,13	40,53
1a	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII L=2300	4	5,68	22,72
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8AIII L=1600	14	0.63	8.85
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=800	7	1,26	8,85
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шау́да -22 x 90 x 90	4	1.40	5.60
	Материал:	Бетон	кл. В20	0.58	0.58м³

Ведомость деталей

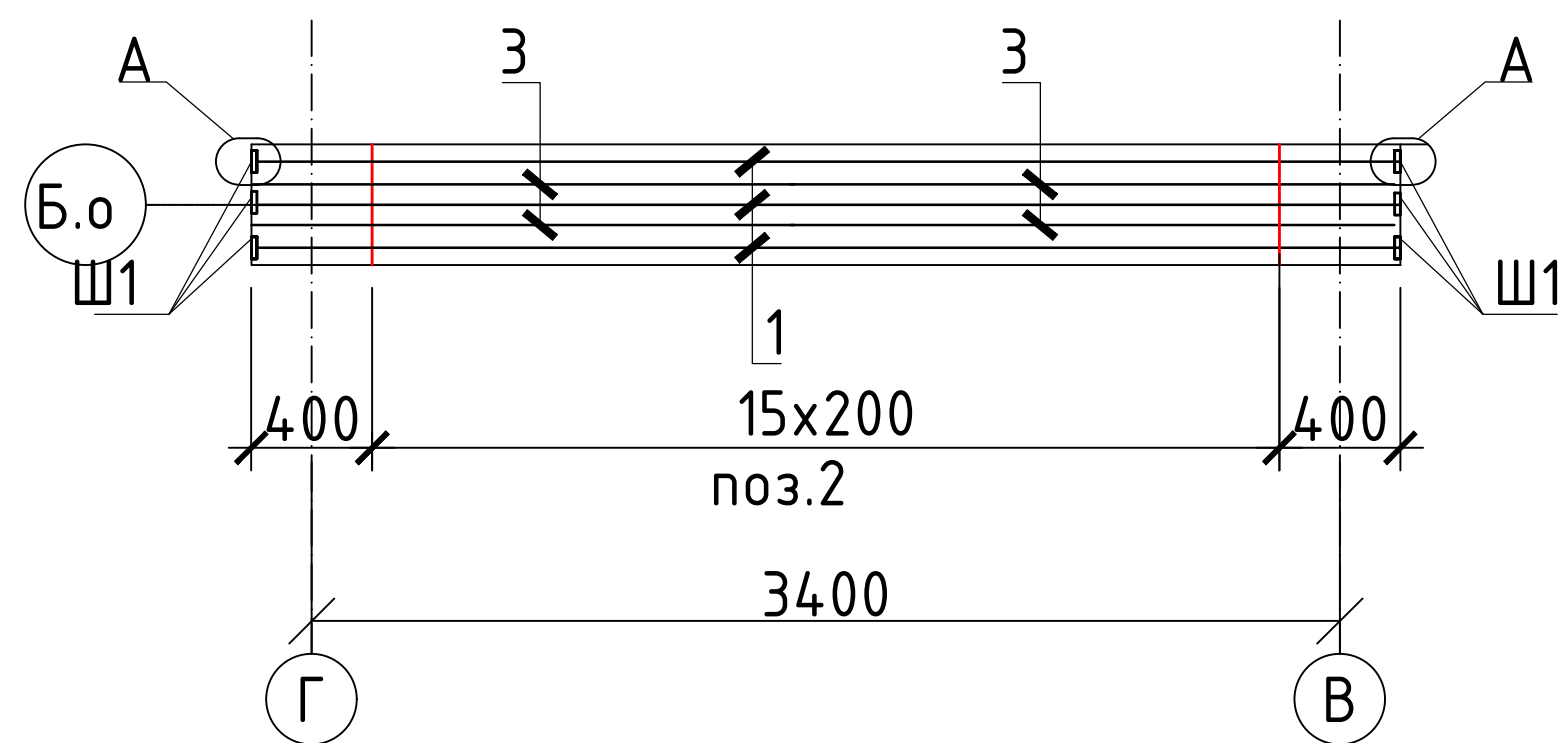
Поз.	Эскиз
2	
A1	

- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-8.

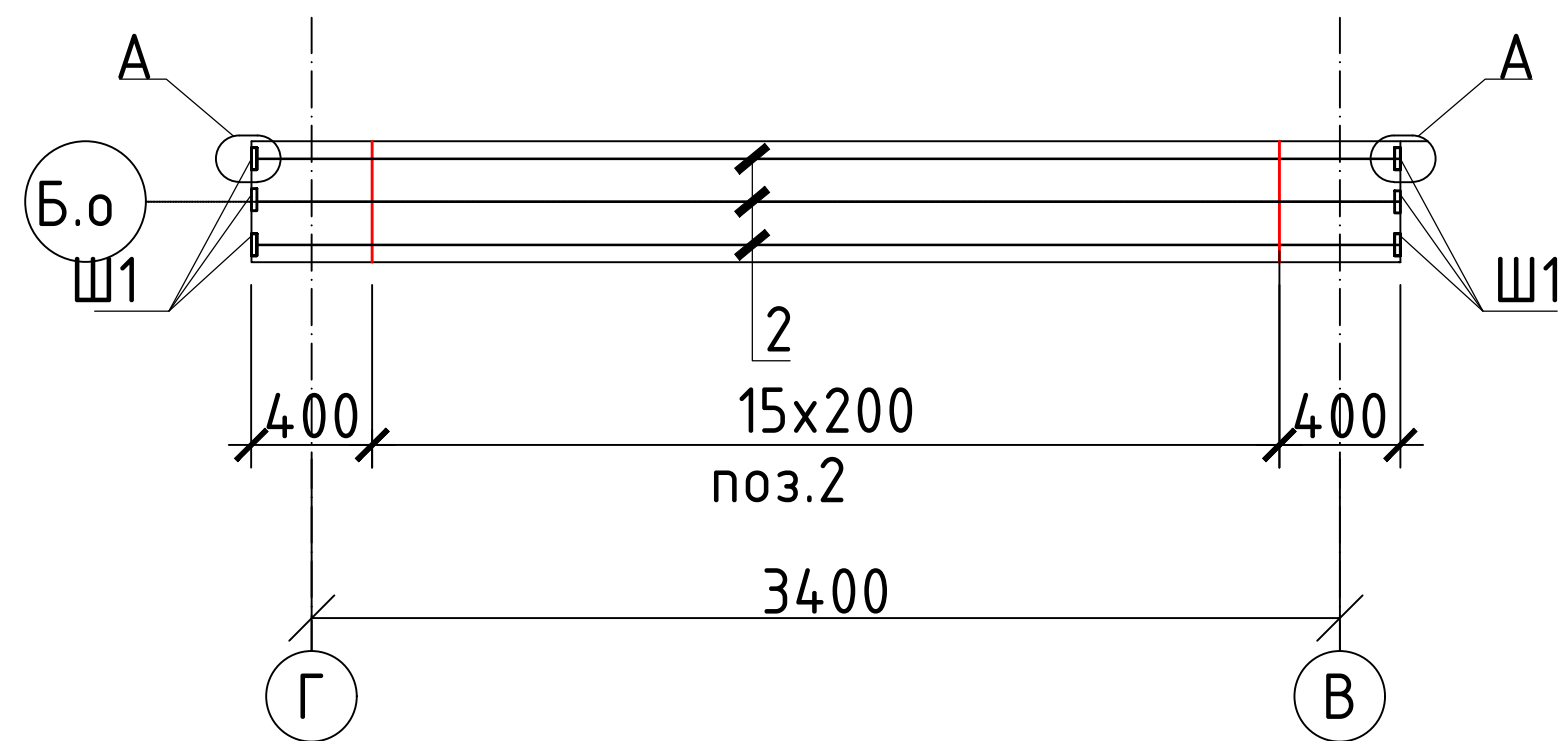
						2026–y.	КР		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)			
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi oʻquv bino 420 oʻrinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	12	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Монолитный ригель Pz1		“TEXNO LOYIHA” MCHJ	
								Jizzax 2026 y.	



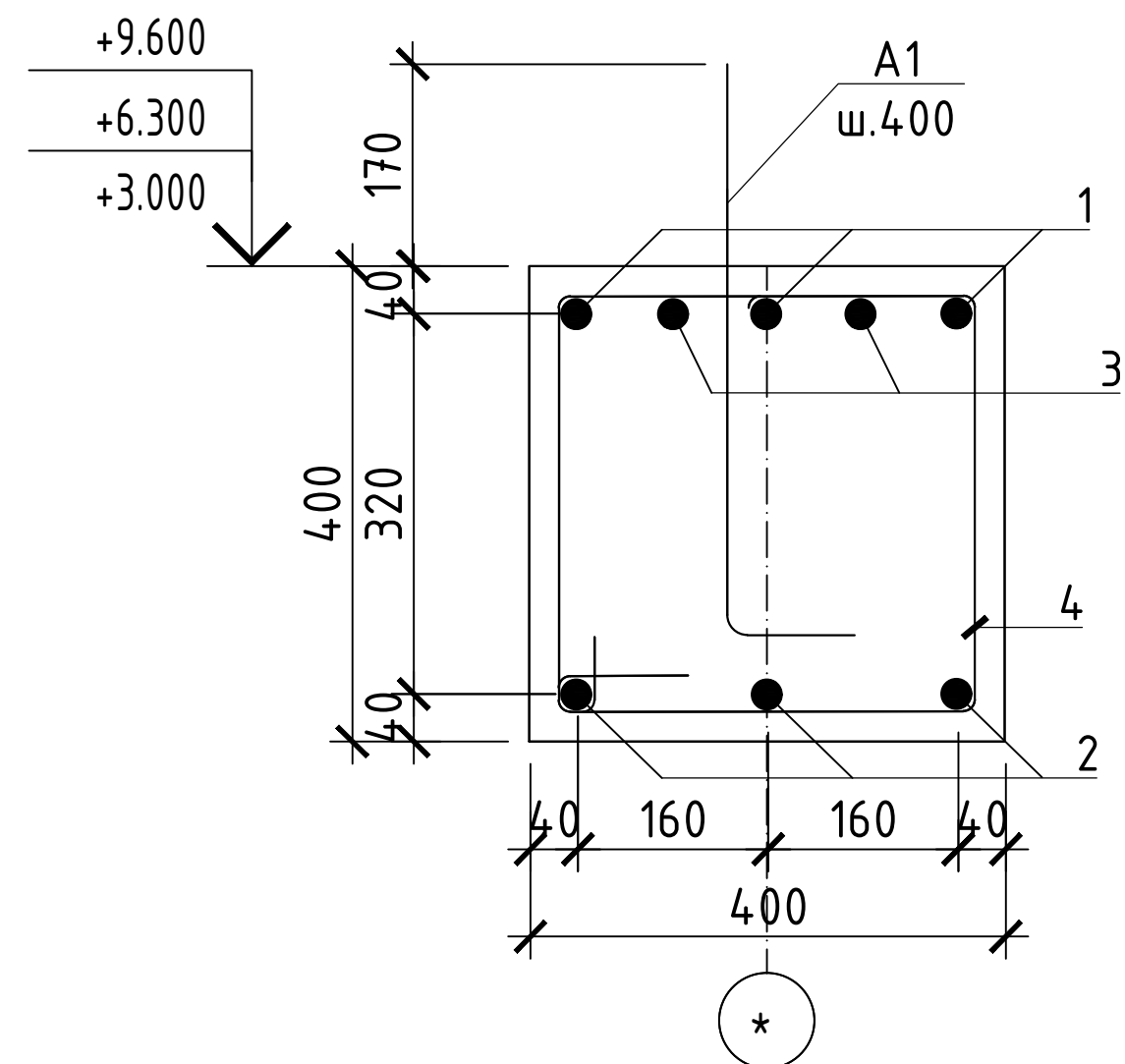
А - А



Б - Б



1 - 1



Спецификация к схеме

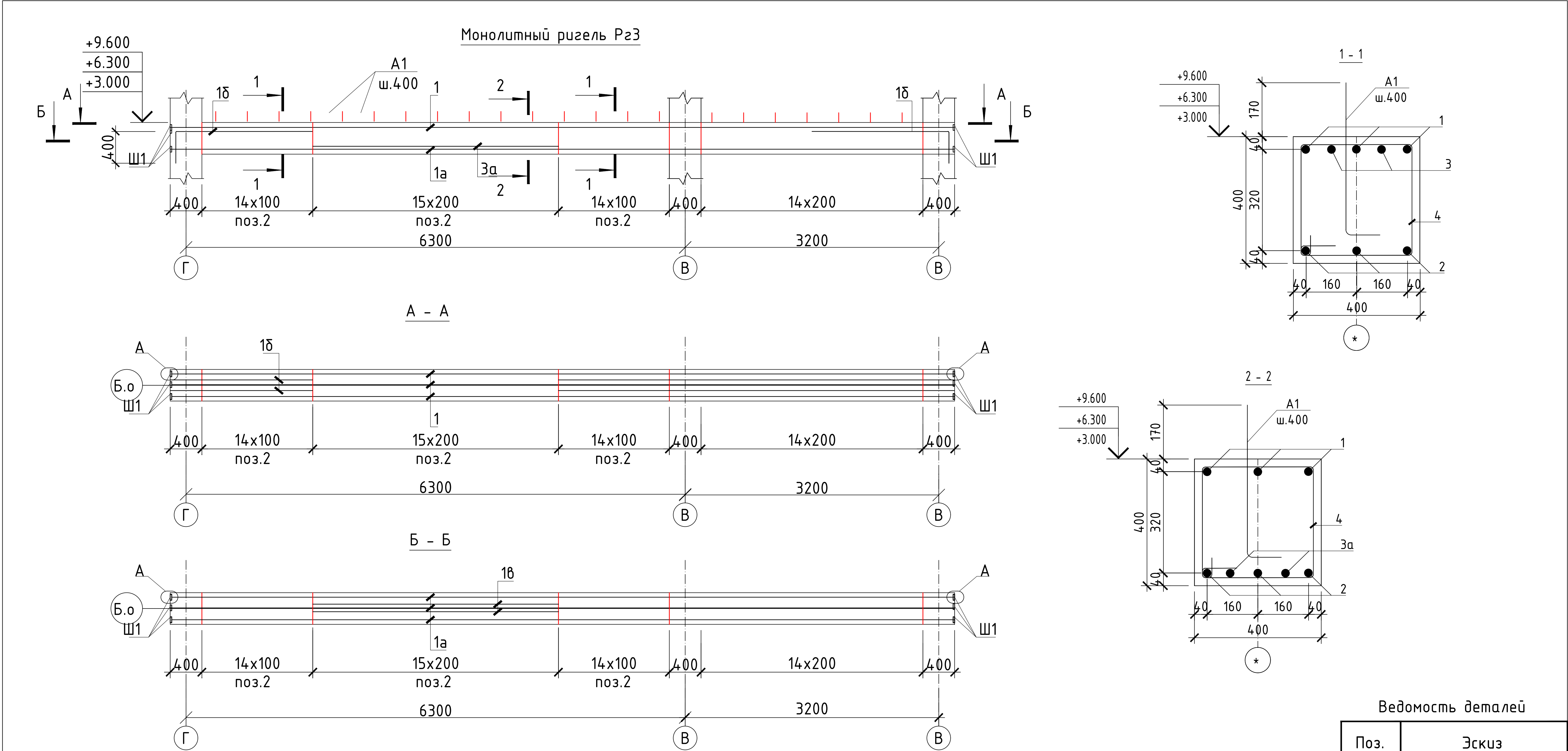
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Рз2		Монолитный ригель Рз2	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII L=3800	3	11,32	101,92
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII L=2300	3	5,68	51,13
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=1500	4	2,36	28,26
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8AIII L=1600	15	0,63	28,44
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=800	8	1,26	30,34
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шаўда -22 x 90x90	6	1,40	25,18
	Материал:	Бетон кл. В20	0,60		1,8м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
A1	

- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-8.

						2026-y.	KP					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi oʻquv bino 420 oʻrinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	13	45			
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Монолитный ригель Рз2		"TEXNO LOYIHA"				
								MCHJ				
								Jizzax 2026 y.				



Спецификация к схеме

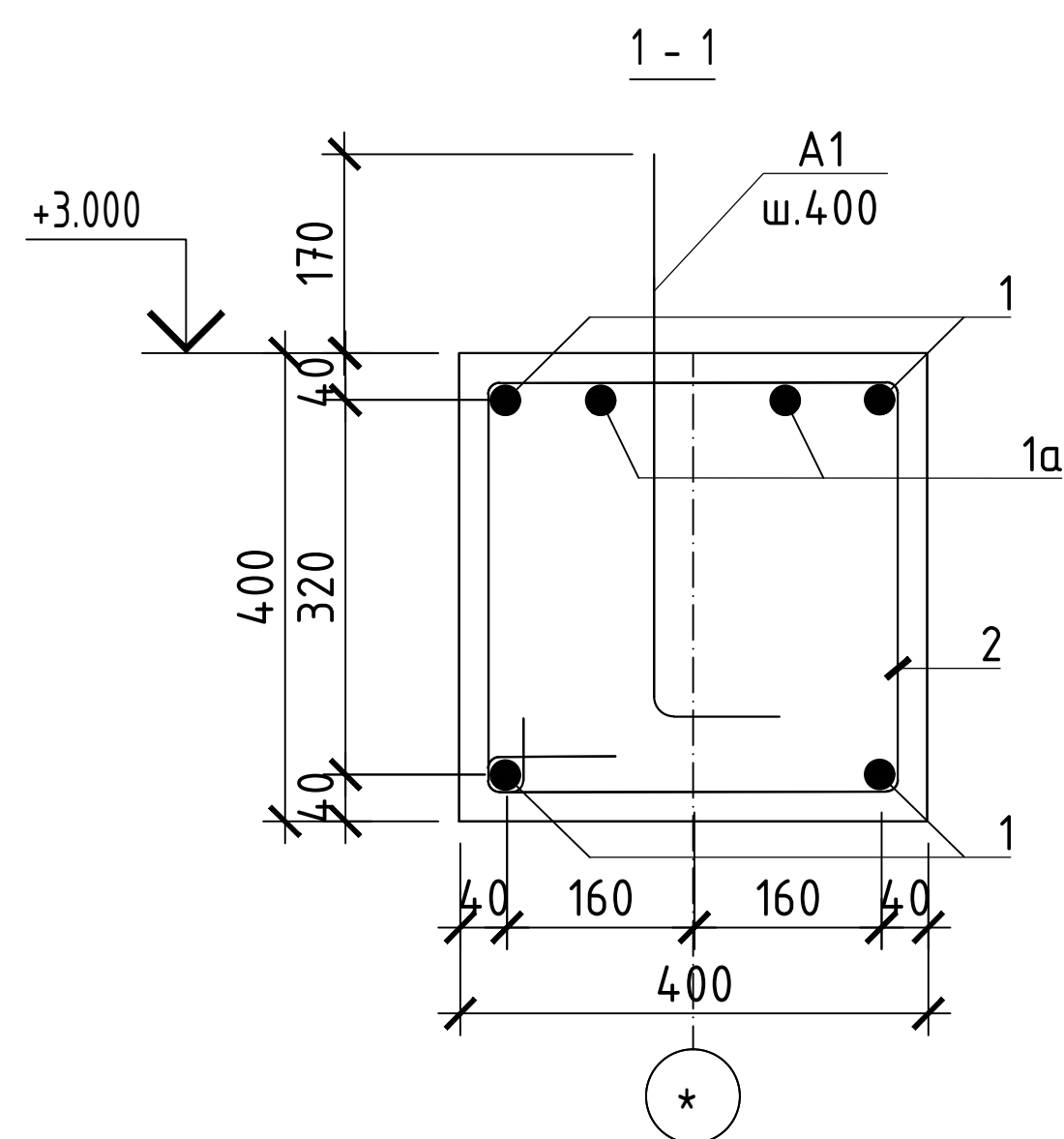
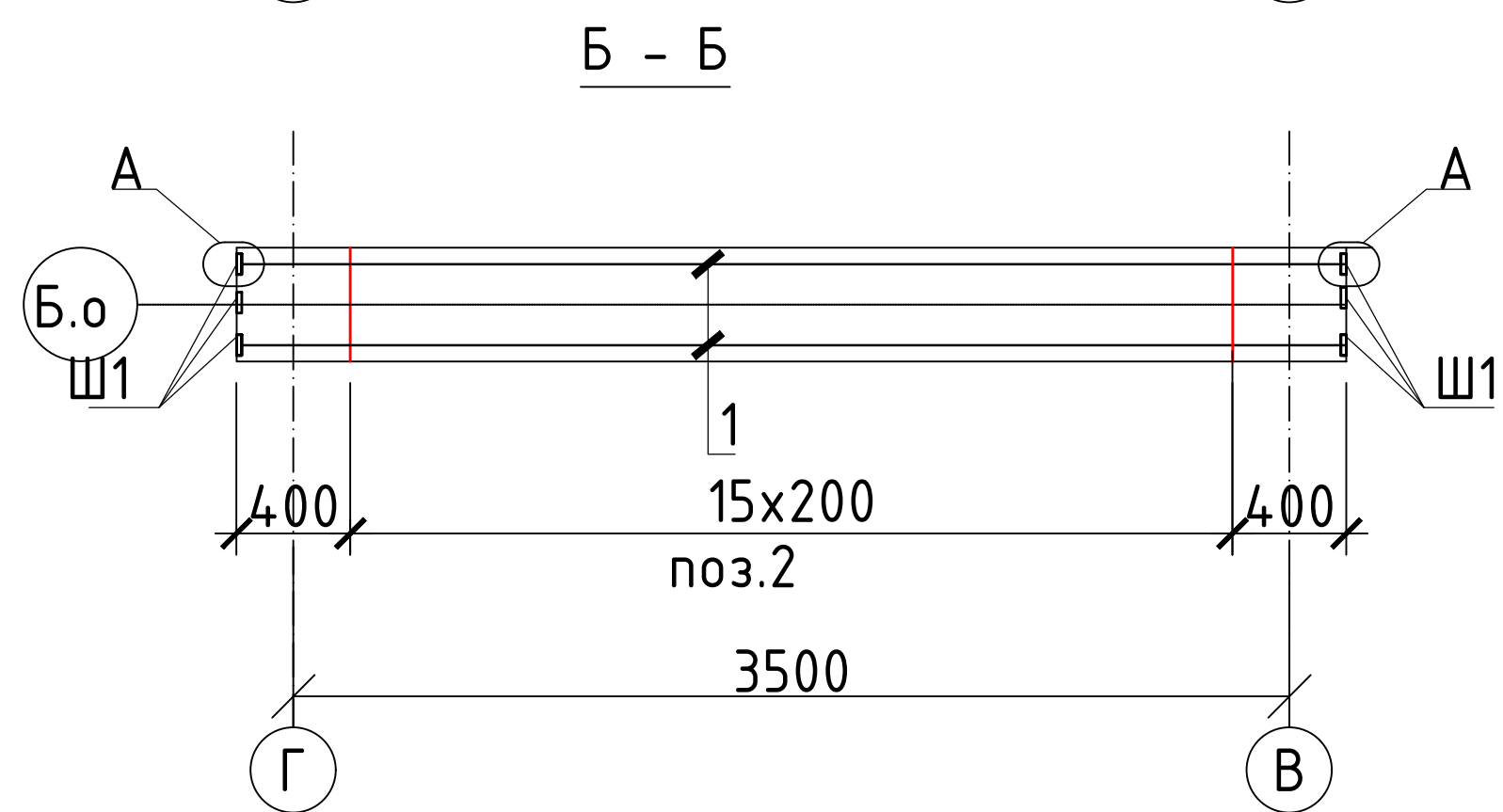
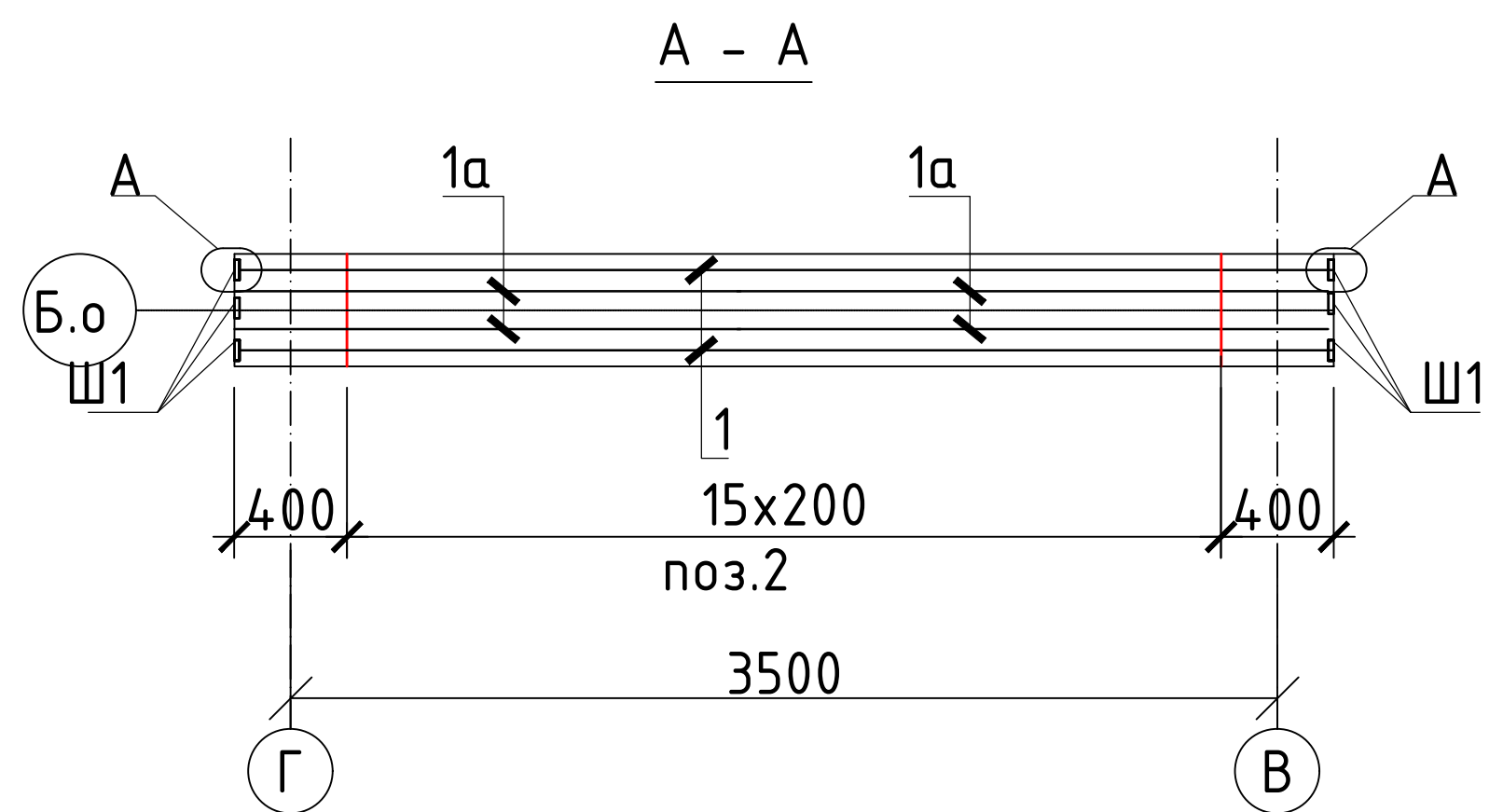
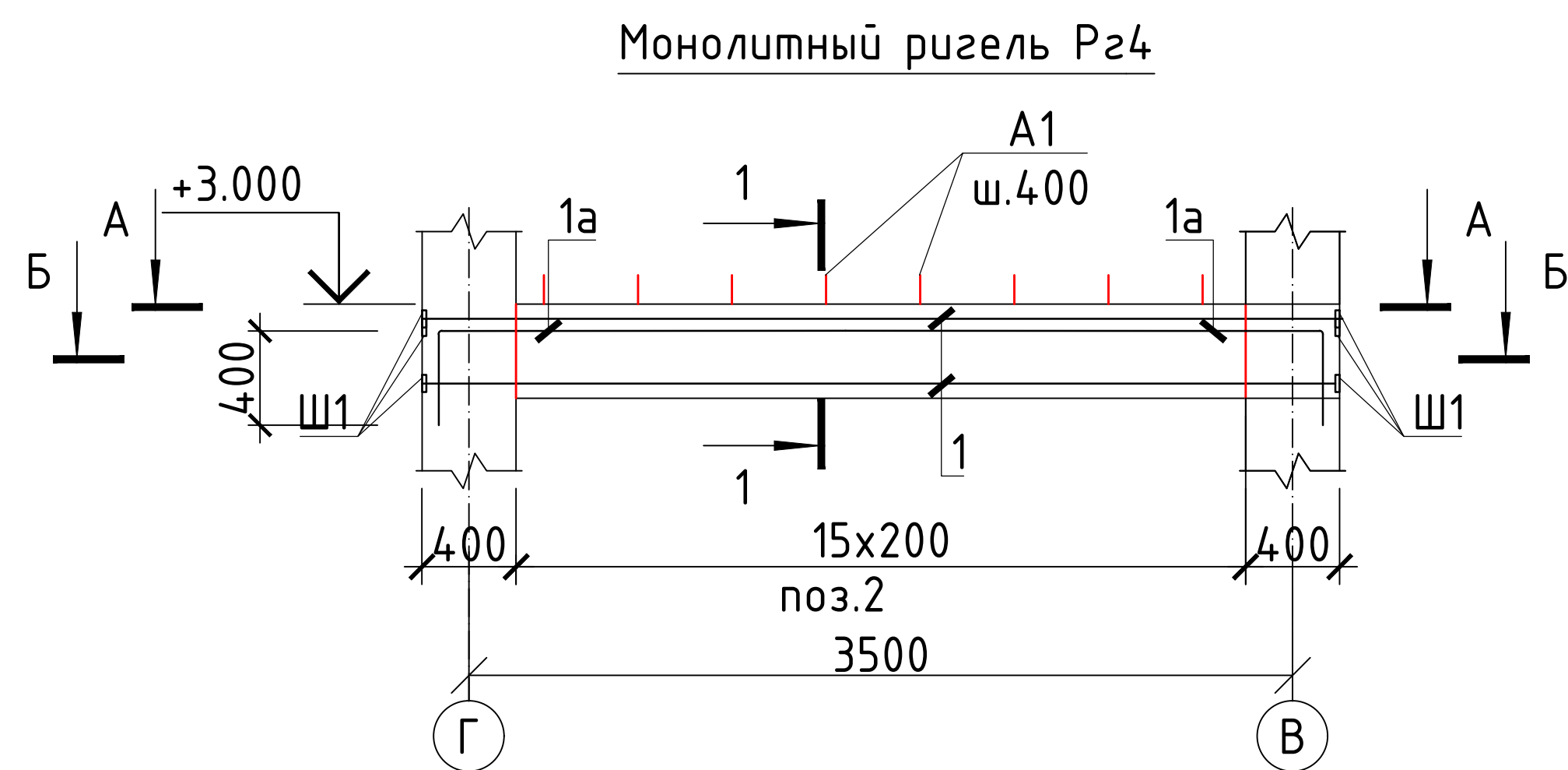
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
РзЗ		Монолитный ригель РзЗ	6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII L=9900	3	29,50	531,04
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII L=9900	3	24,45	440,15
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=1500	4	2,36	56,52
3а	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=2800	4	4,40	105,50
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=1600	57	0.63	216.14
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=800	22	1,26	166,85
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шаўда -22 x 90x90	6	1.40	50.36
	Материал:	Бетон кл. В20	1.58		9.48м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
A1	

1. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной ожеженной проволокой d=0.8...1.0мм.
2. Данный лист смотри совместно с л. КР-8.

						2026-y.			KP
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	14	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev					Монолитный ригель РзЗ		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	



Спецификация к схеме

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Рз4		Монолитный ригель Рз4	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII L=3900	4	9,59	153,50
1a	ГОСТ 5781-82*	Ø18AIII L=2400	4	4,78	76,42
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8AIII L=1600	15	0.63	37.92
A1	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=800	8	1,26	40,45
Ш1	ГОСТ 19903-74*	Шаўда -22 x 90 x 90	4	1.40	22.38
	Материал:	Бетон кл. В20	0.62		2.48м³

Ведомость деталей

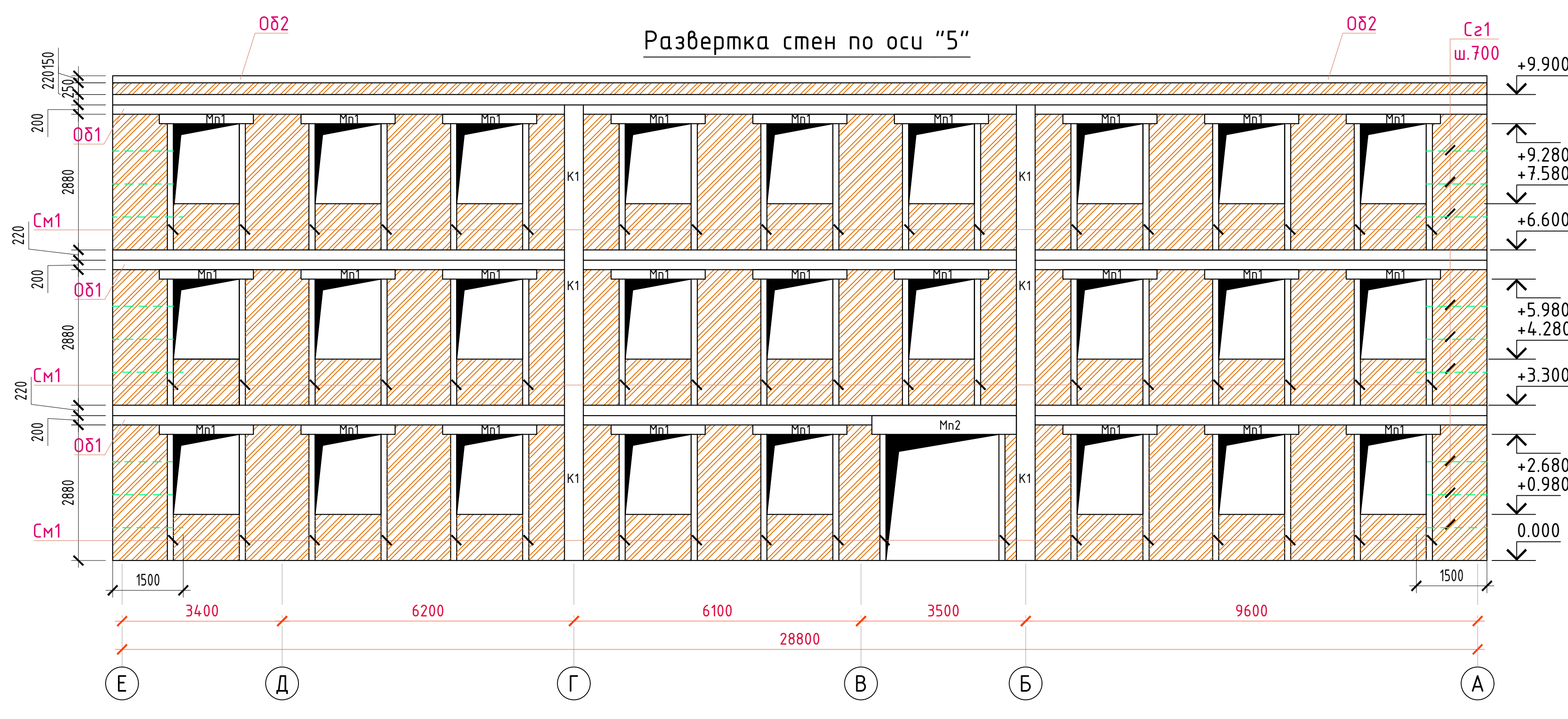
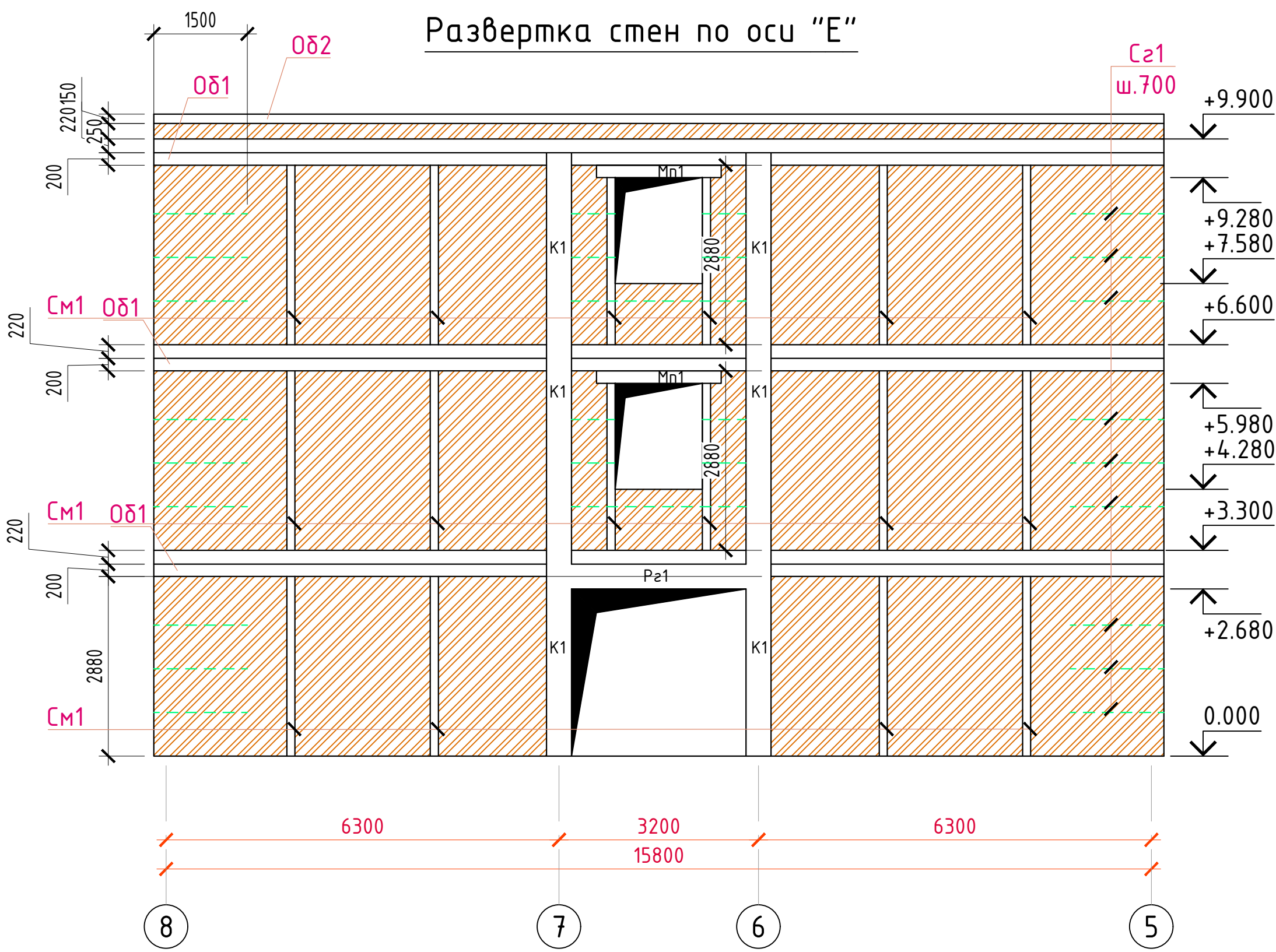
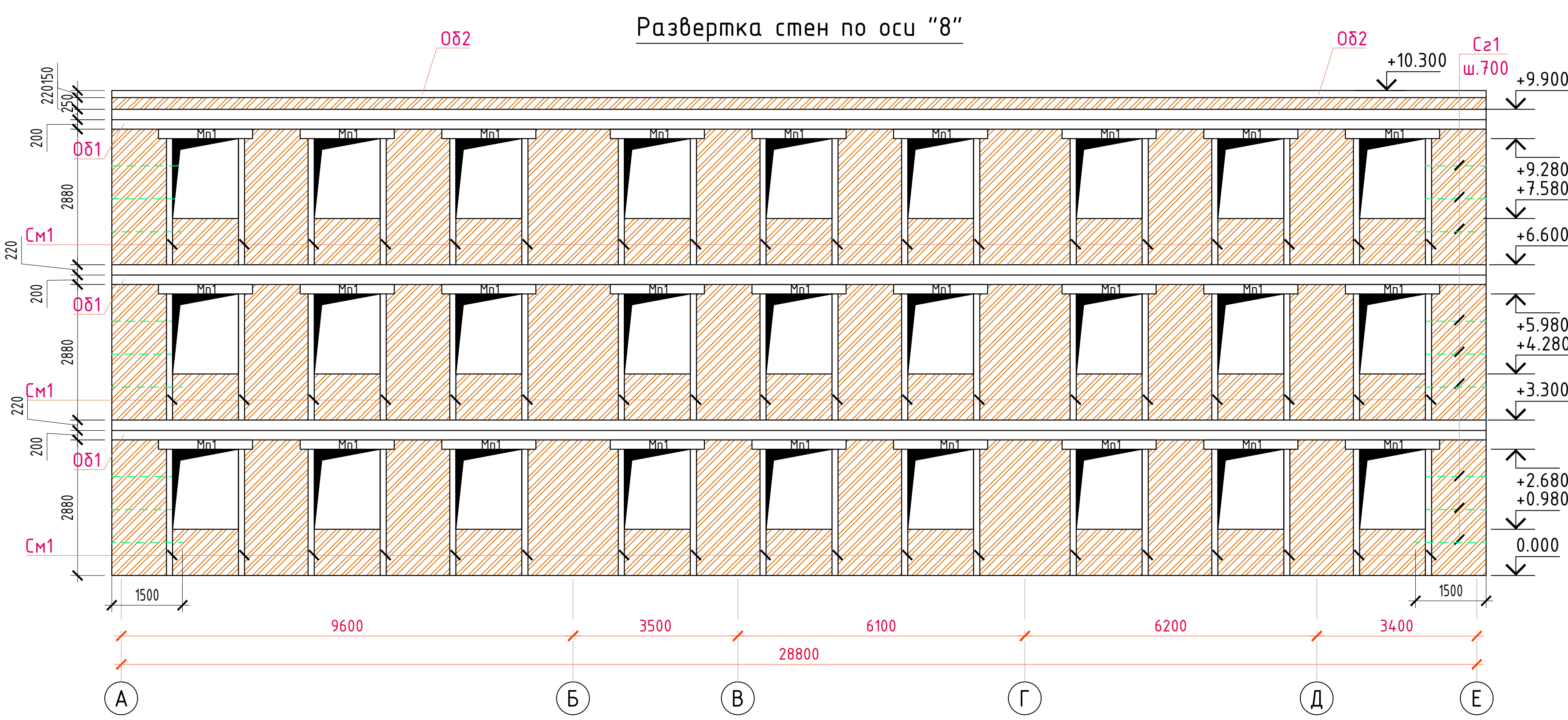
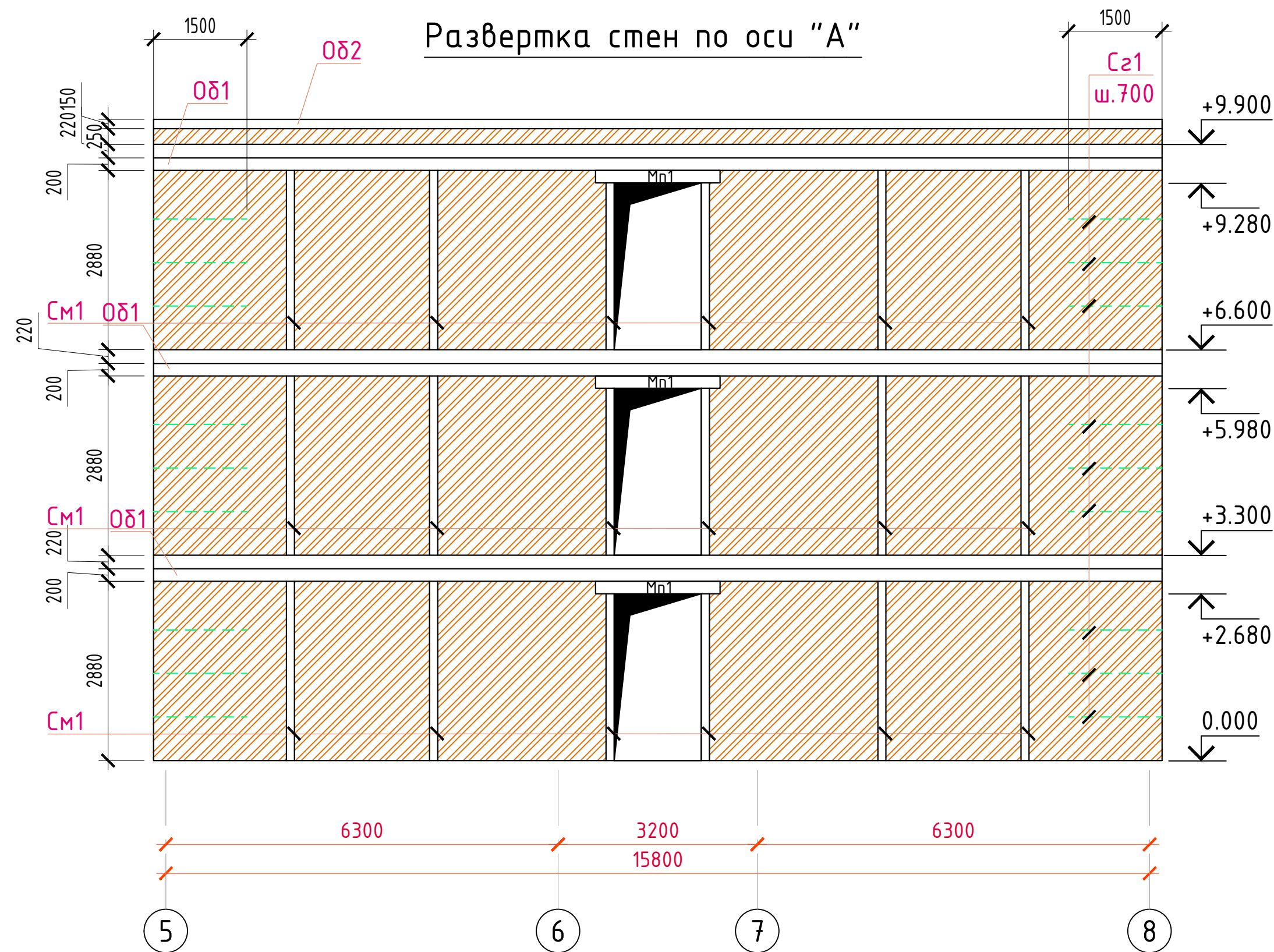
Поз.	Эскиз
2	
A1	

- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-8.

						2026-y.	KP					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	15	45			
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev					Монолитный ригель Рз4		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				



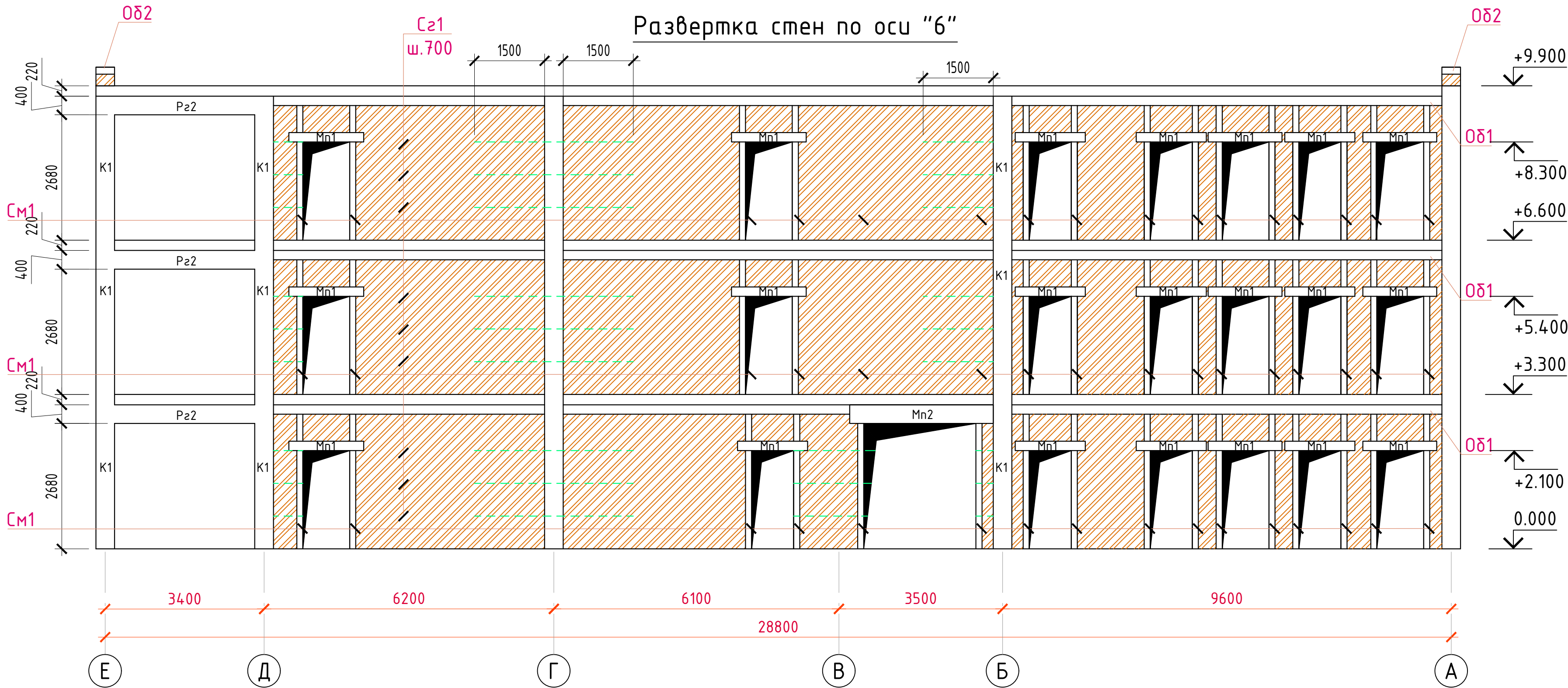
"ТЕХНО ЛОЙИНА"
MCHJ
Jizzax 2026 y.



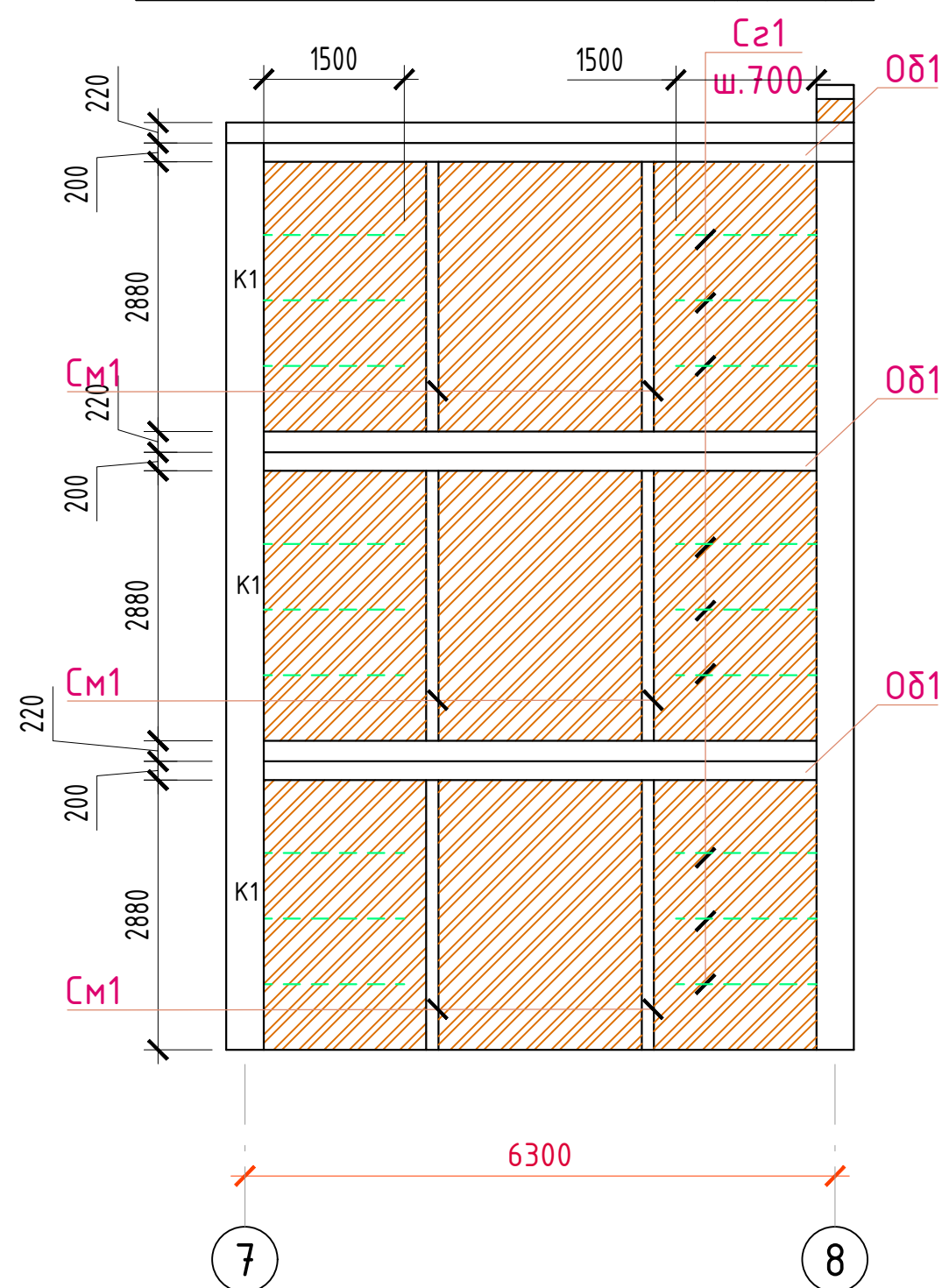
1. Стены кирпичные –категория кладки II. Временное сопротивление осевому растяжению по непереязанным швам (нормальное сцепление) $R_{bt} > 1,2 \text{ кг/см}^2$. Кирпичную кладку стен вести из обыкновенного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки 50 с пластификаторами и специальными добавками.
2. Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 слоем 50мм. на отм. +0,050.
3. Проектом предусматривается усиление кирпичных стен устройством железобетонных сердечников, а также горизонтальным армированием кирпичной кладки.
4. Армирование стен выполнять в горизонтальных швах кладки арматурной сеткой через 675мм по высоте кладки с заведением сеток в сердечники по ходу кладки, до бетонирования ж./б. элементов.
5. Соединения пересечений арматуры выполнять вязанной стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0 \text{ мм}$.
6. Кирпич перед укладкой в кладку замачивать погружением в воду не менее 1мин. При температуре окружающего воздуха более 25°C кирпичную кладку увлажнять водой в течении 3-х суток.
7. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0 \text{ мм}$.
8. Стыки рабочей арматуры должны иметь длину перепуска (нахлестки $L_n > 40 \cdot 1.3 \cdot d$), где d -диаметр рабочей арматуры сердечников и обвязочных поясов.
9. Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
10. Данный лист см. с л. КР-18,

						2026-y.	КР			
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	16	45	
Bajardi	J. Narzullayev						Кладочный план "А", "Е", "8", "5",		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	
Tekshirdi	I. Toshev									

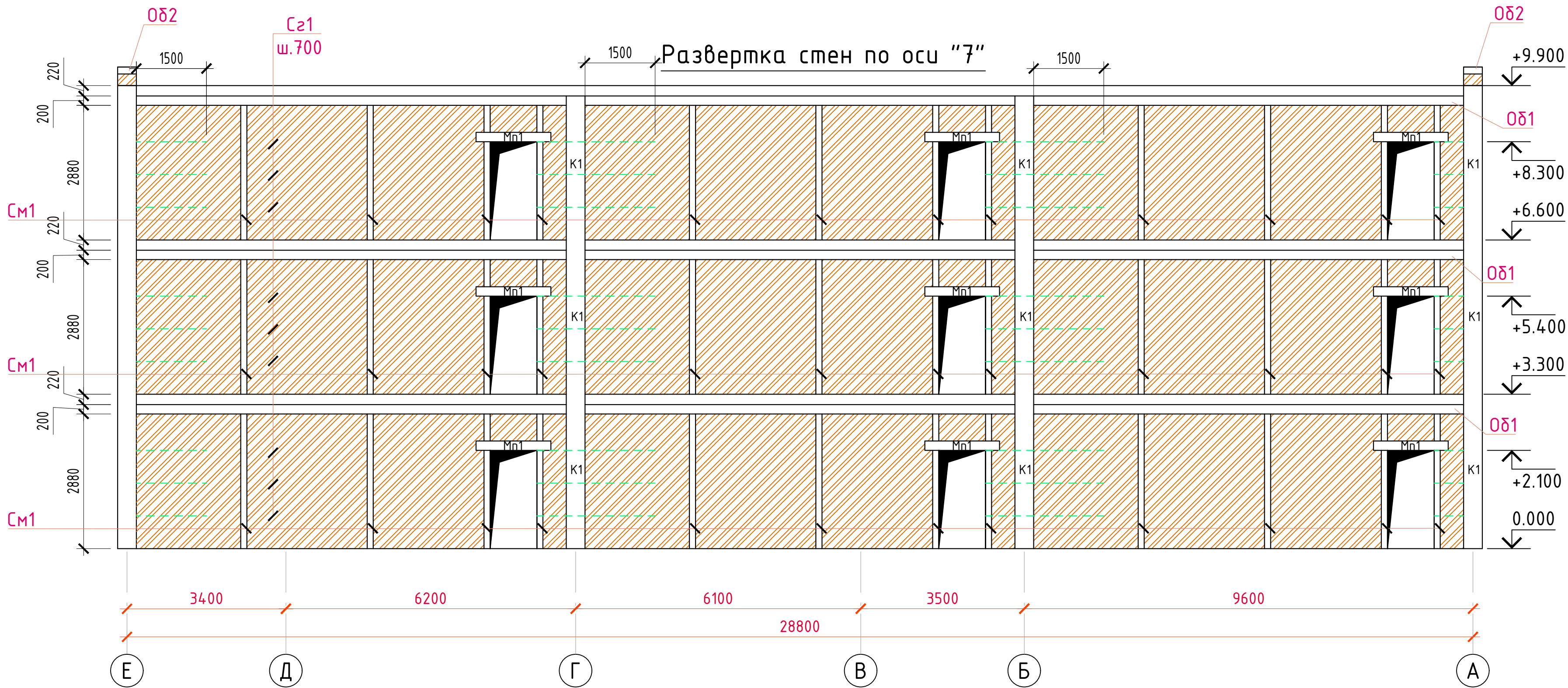
Развертка стен по оси "Б"



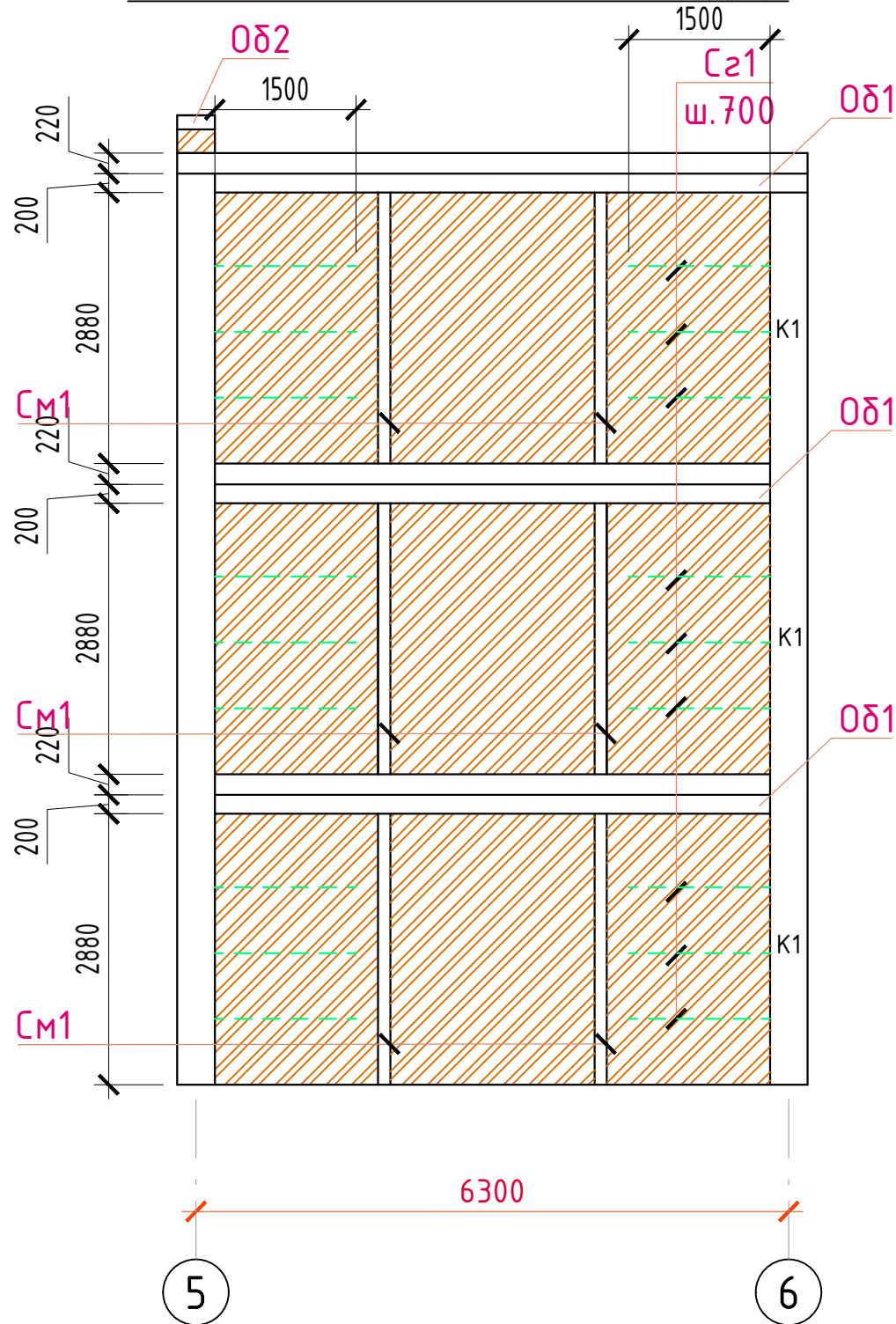
Развертка стен по оси "Б","Г"



Развертка стен по оси "Г"



Развертка стен по оси "Д"



Развертка стен по оси "Б","В"

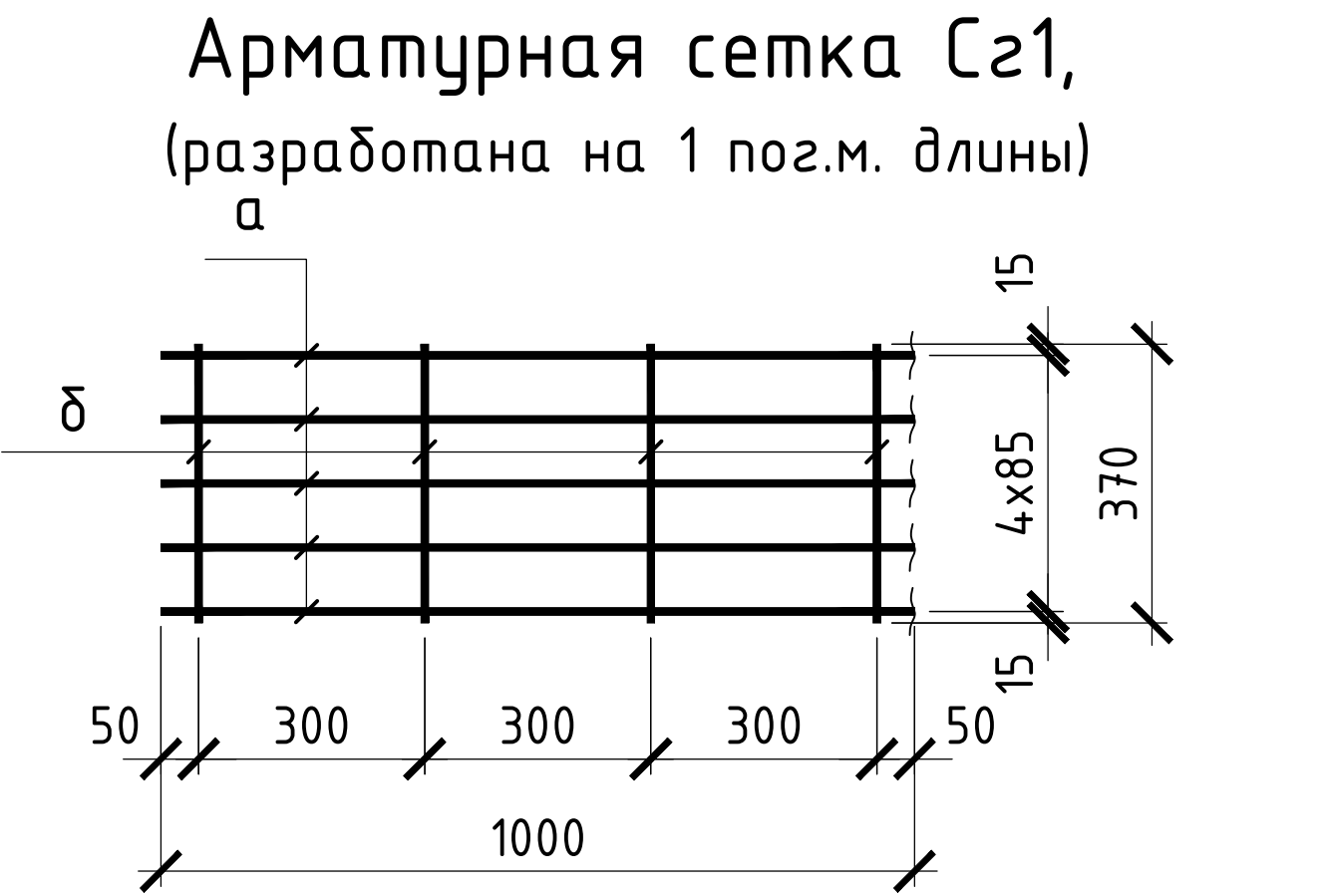


Ведомость деталей

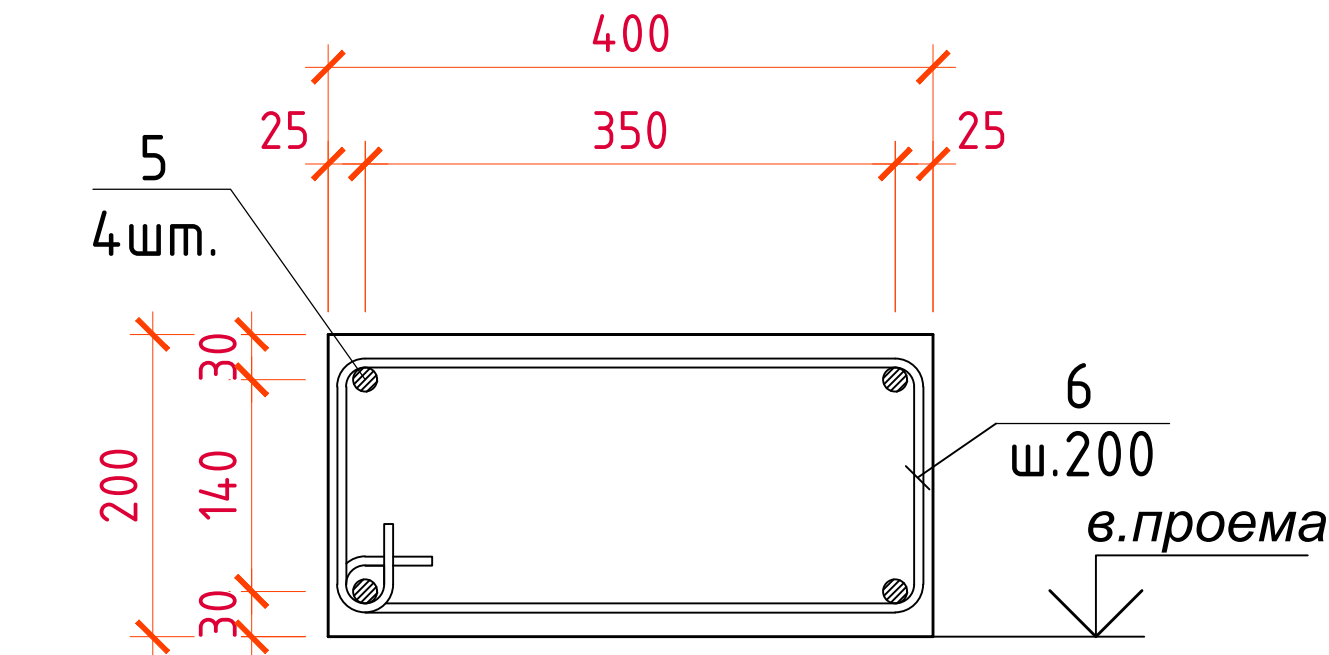
Поз.	Эскиз
2	
4	
5	
8	

						2026-y.			КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	17	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev					Кладочный план "Б", "Г", "Д", "Б,Г", "Д",		"TEXNO LOYIHA" MCHJ	
								Jizzax 2026 y.	

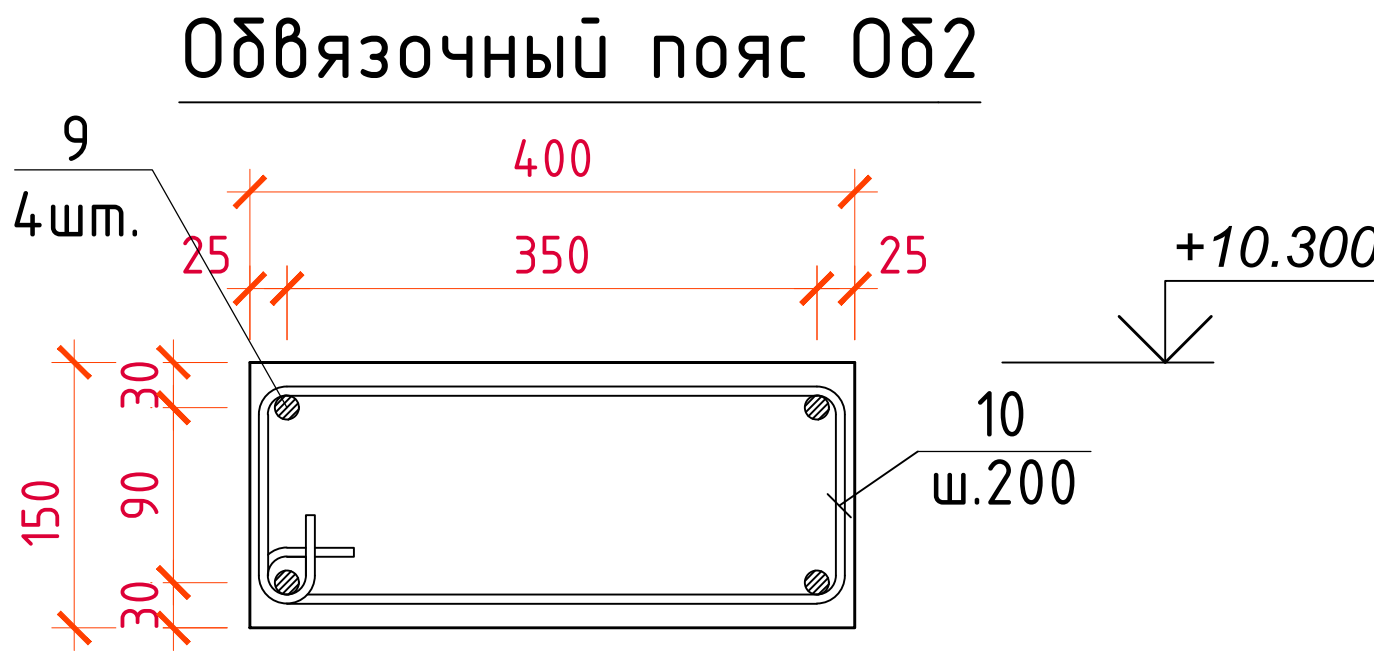
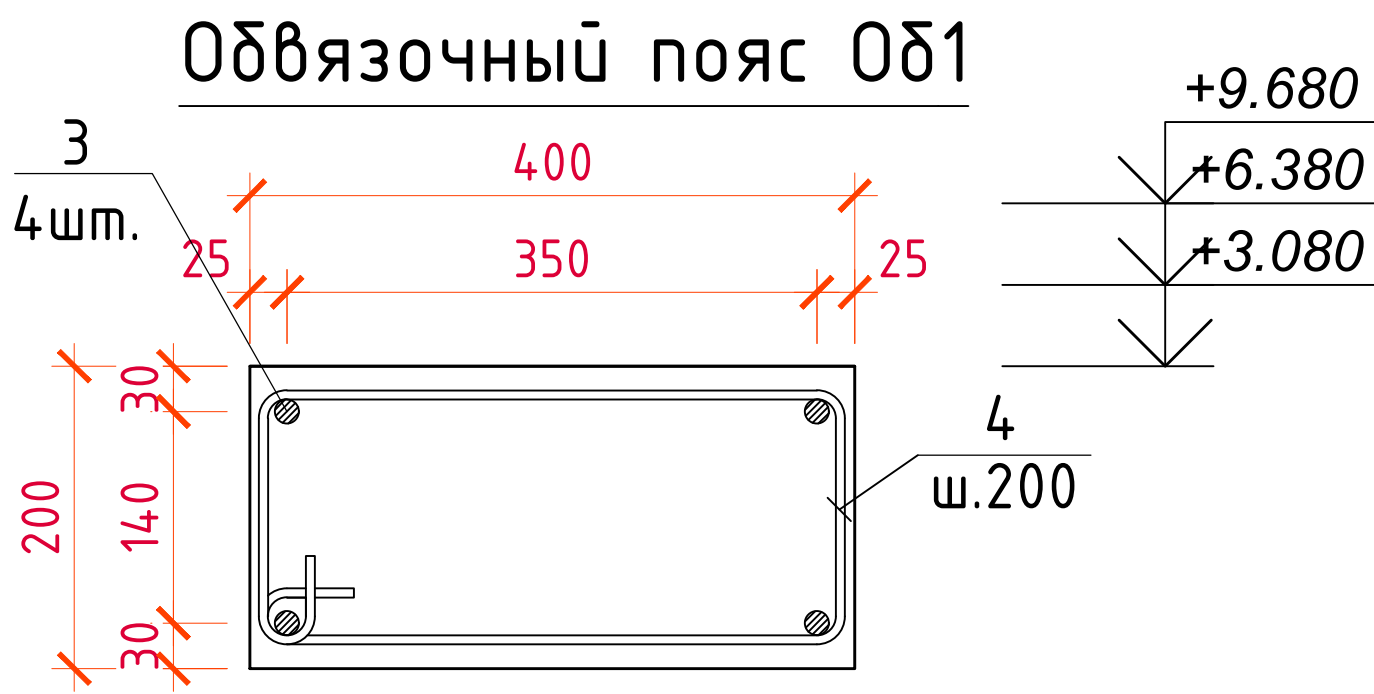
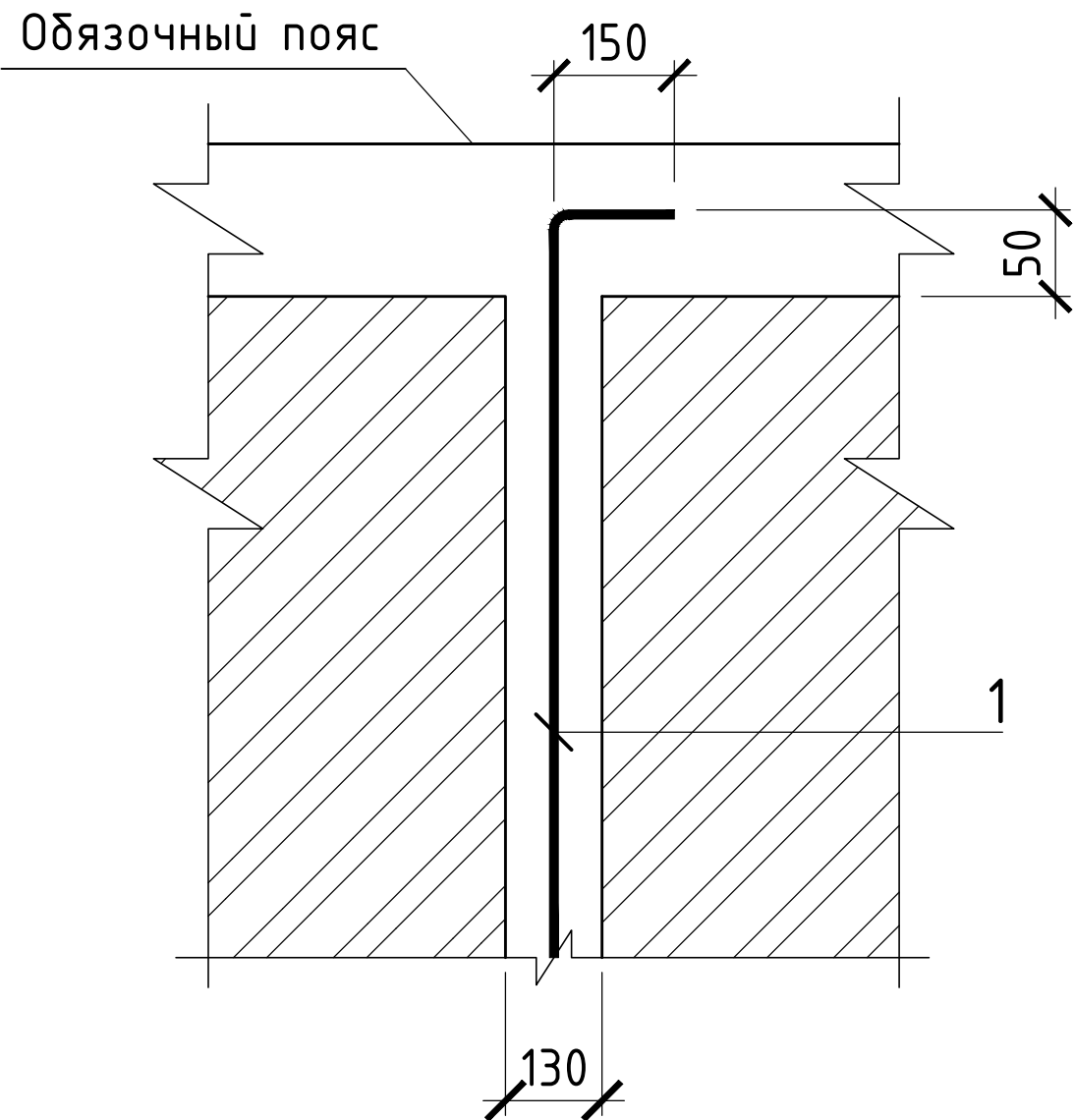
Спецификация элементов на арматурные изделия					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
	Арматурная сетка Сз1 297.0 п.м				
а	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрI L=1000	5	0.144	213.8
б	ГОСТ 6727-80	Ø3ВрI L=370	4	0.02	23.7
	Сердечник монолитный См1 720.0 пм				
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=1000	2	0.888	1278.7
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=430	5	0.10	360.0
	Материалы:	Бетон кл.В15			35.5 м³
	Обвязочный пояс Об1 513.5 пм				
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12A400, L= 1000	4	0.888	1823.9
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L=1220	5	0.270	693.2
	Материалы:	Бетон кл.В15			41.08м³
	Монолитный перемычка Мп1 172.0 пм				
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16A400, L= 1000	4	1.58	1087.0
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L=1220	5	0.27	232.2
	Материалы:	Бетон кл.В15			13.7 м³
	Монолитный перемычка Мп2 13.4 пм				
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20A400, L= 1000	4	2.46	131.8
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L=1620	5	0.64	42.9
	Материалы:	Бетон кл.В15			2.14м³
	Обвязочный пояс Об2 129.2 пм				
9	ГОСТ 5781-82*	Ø12A400, L= 1000	4	0.888	458.9
10*	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L=1120	5	0.248	160.2
	Материалы:	Бетон кл.В15			7.75м³
	Материал: наружный стен.	Кирпич М75 (380мм)	218.6		м³
	Материал: внутренняя стена	Кирпич М75 (380мм)	185.2		м³
	Материал: парaped	Кирпич М75 (380мм)	12.3		м³



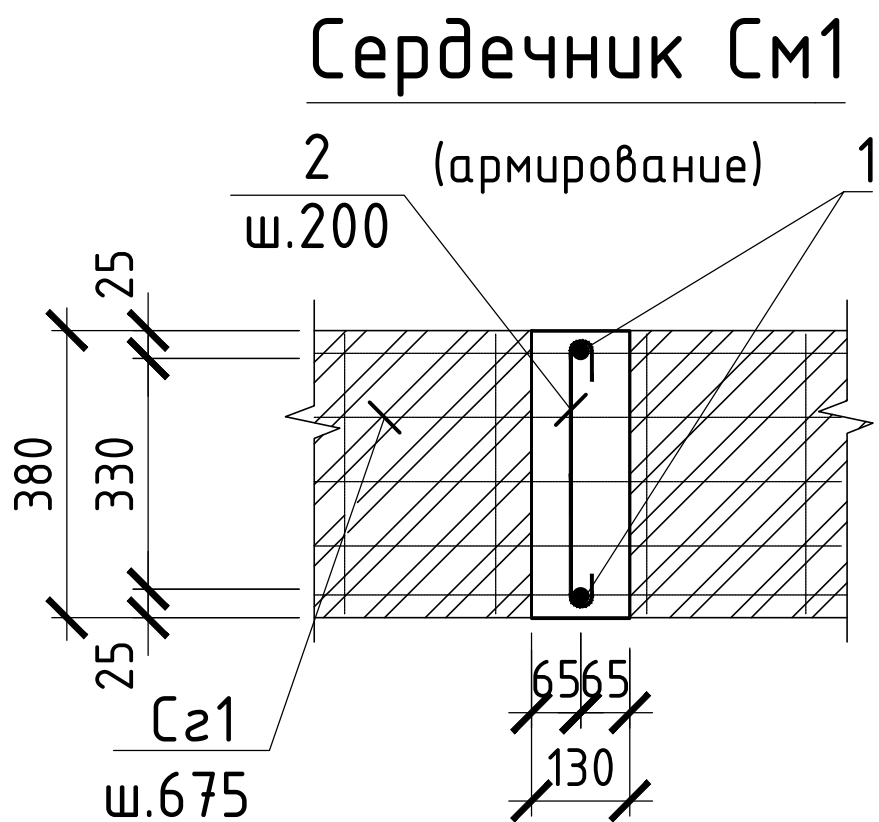
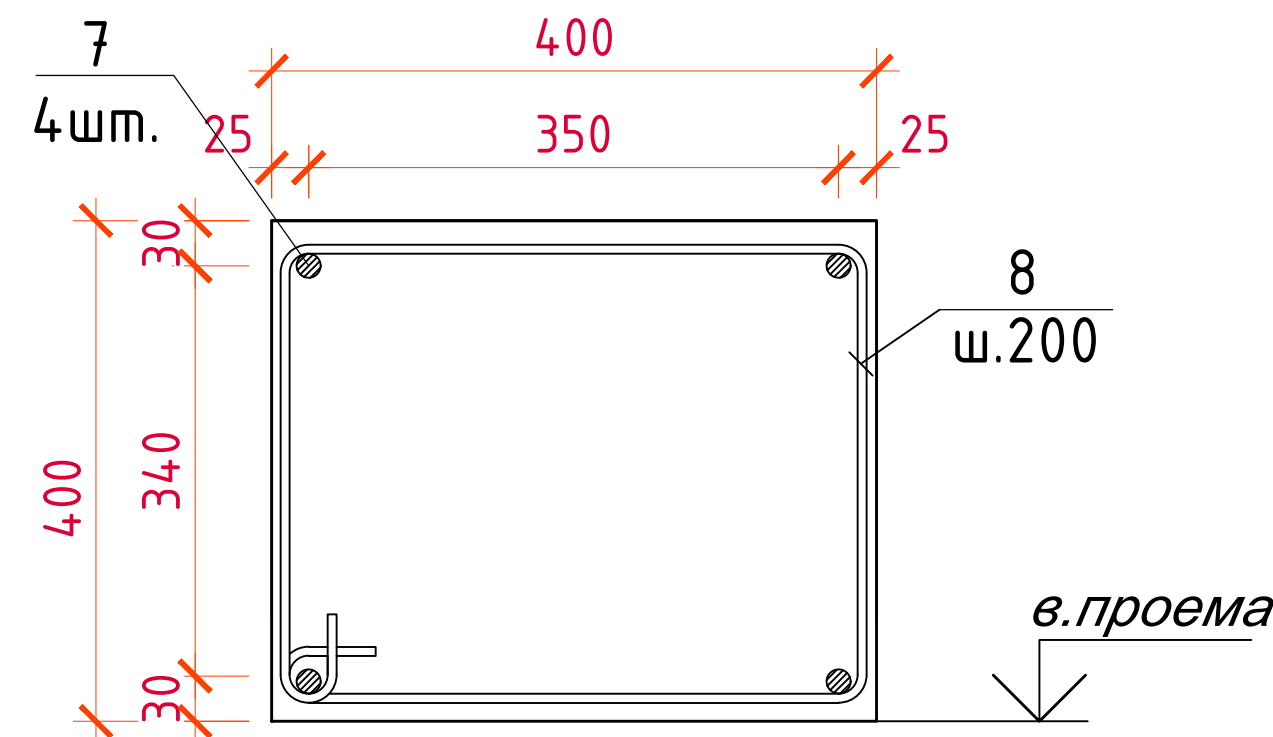
Монолитный перемычка Мп1



Узел анкеровки арматуры
сердечника в обвязочный пояс

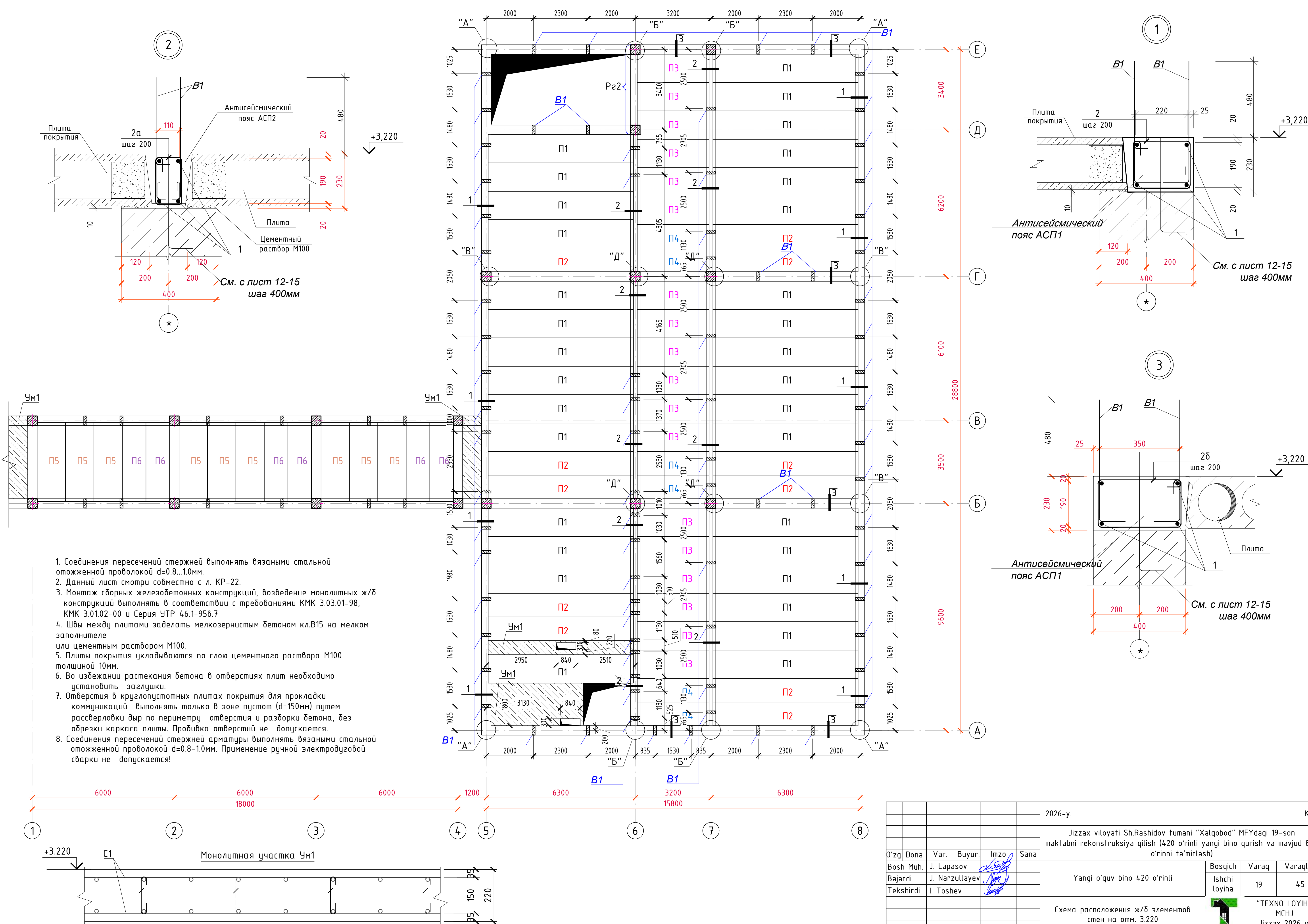


Монолитный перемычка Мп2



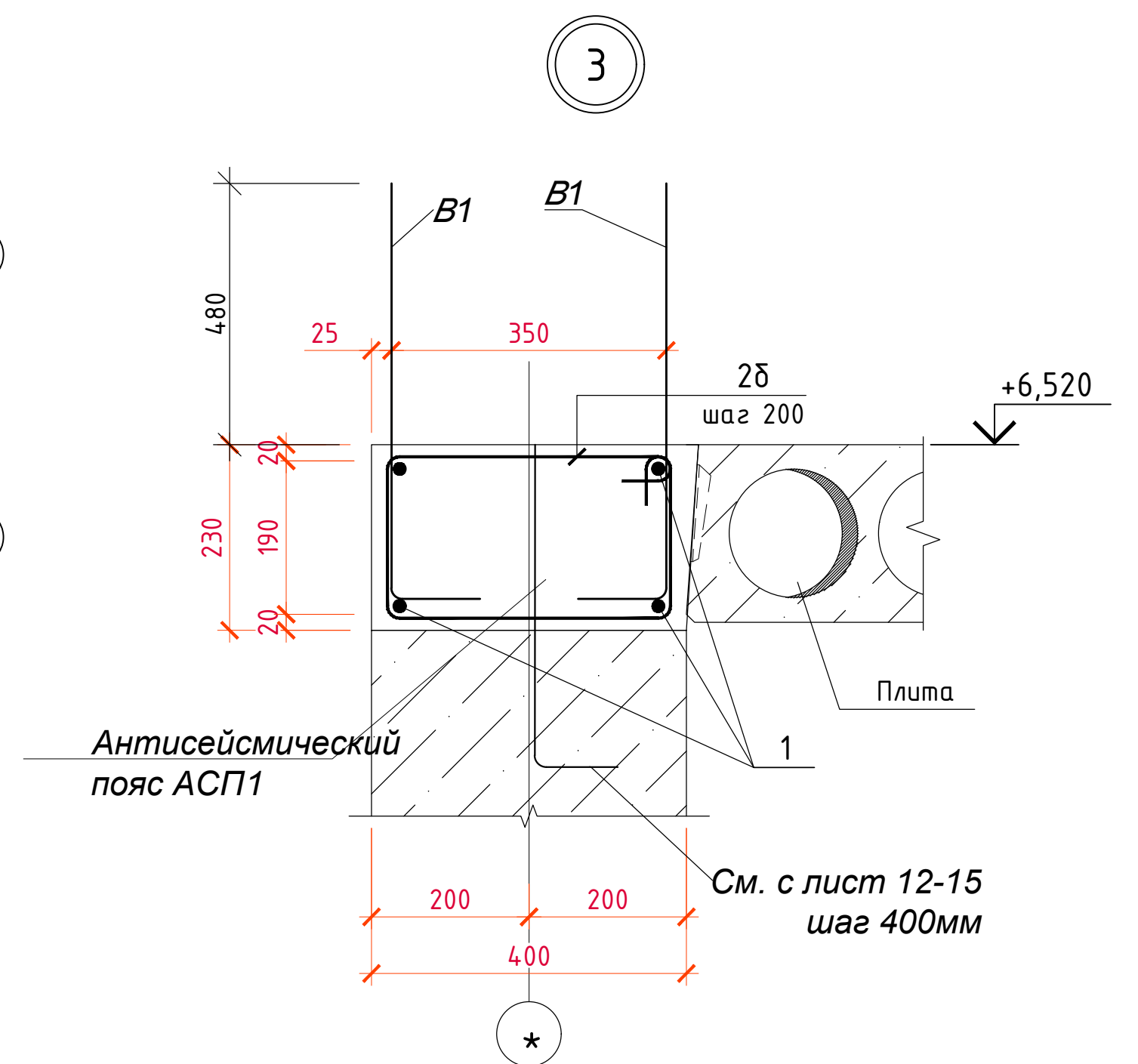
						2026-y.				КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	18	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev					Спецификация элементов на арматурные изделия		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.220



- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой $d=0.8...1.0$ мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-22.
- Монтаж сборных железобетонных конструкций, возведение монолитных ж/б конструкций выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и Серия УТР 46.1-958.7
- Швы между плитами заделывать мелкозернистым бетоном кл.В15 на мелком заполнителе или цементным раствором М100.
- Плиты покрытия укладываются по слою цементного раствора М100 толщиной 10 мм.
- Во избежание растрескивания бетона в отверстиях плит необходимо установить заглушки.
- Отверстия в круглопустотных плитах покрытия для прокладки коммуникаций выполнять только в зоне пустот ($d=150$ мм) путем рассверловки дыр по периметру отверстия и разборки бетона, без обрезки каркаса плиты. Прорывка отверстий не допускается.
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой $d=0.8-1.0$ мм. Применение ручной электродуговой сварки не допускается!

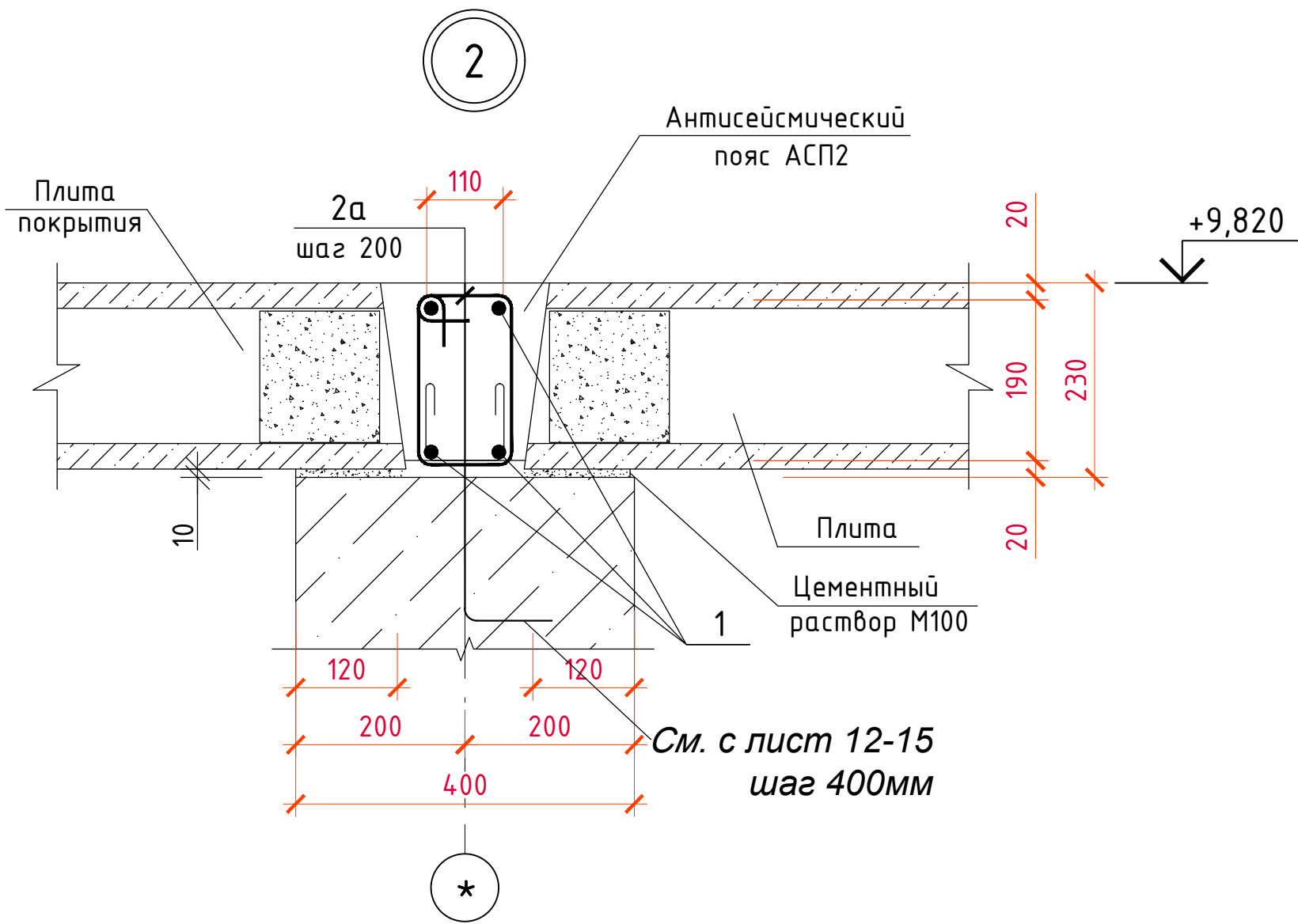
						2026-y.				КР	
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	19	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 3.220		"TEXNO LOYIHA" MCHJ			
								Jizzax 2026 y.			



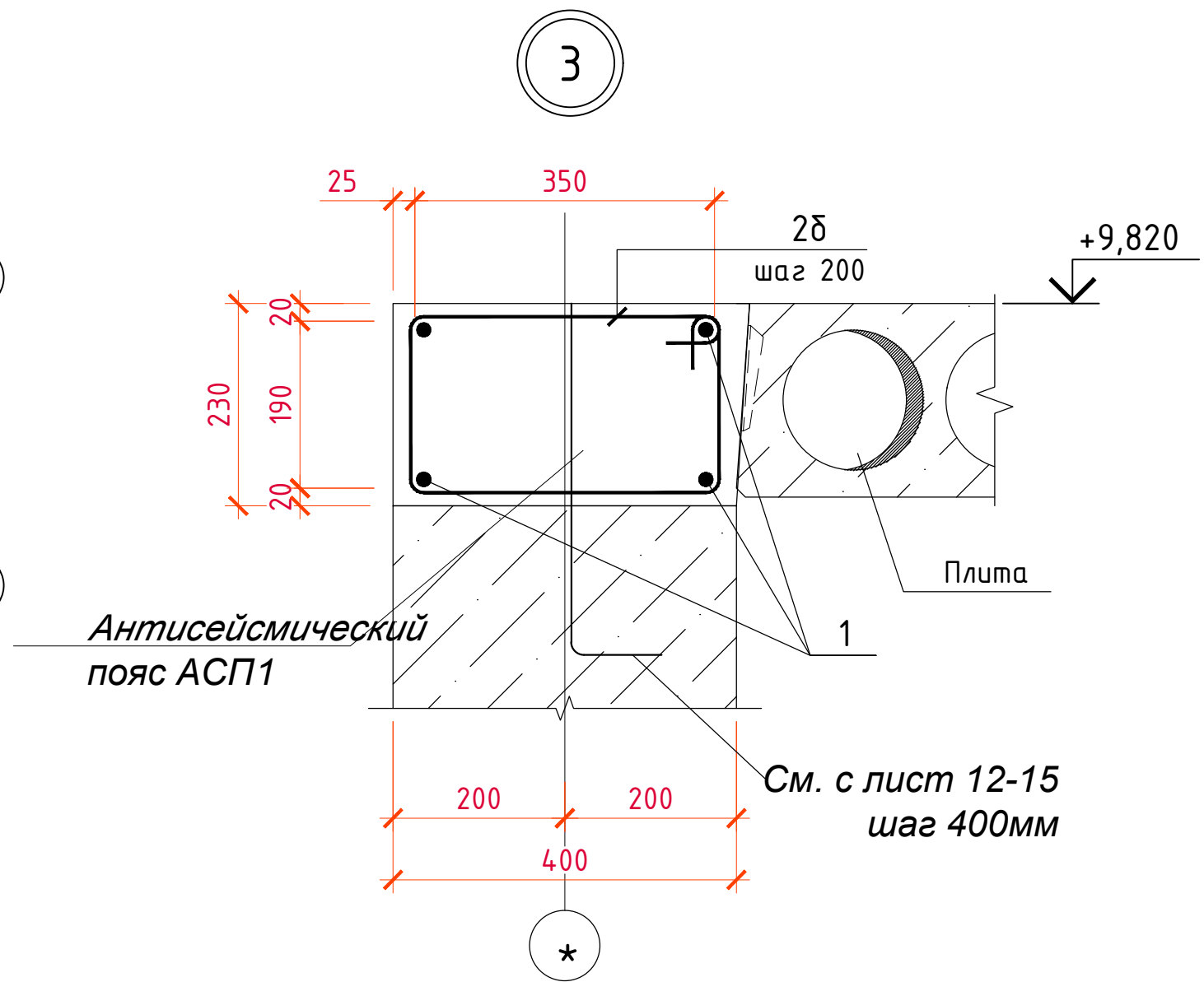
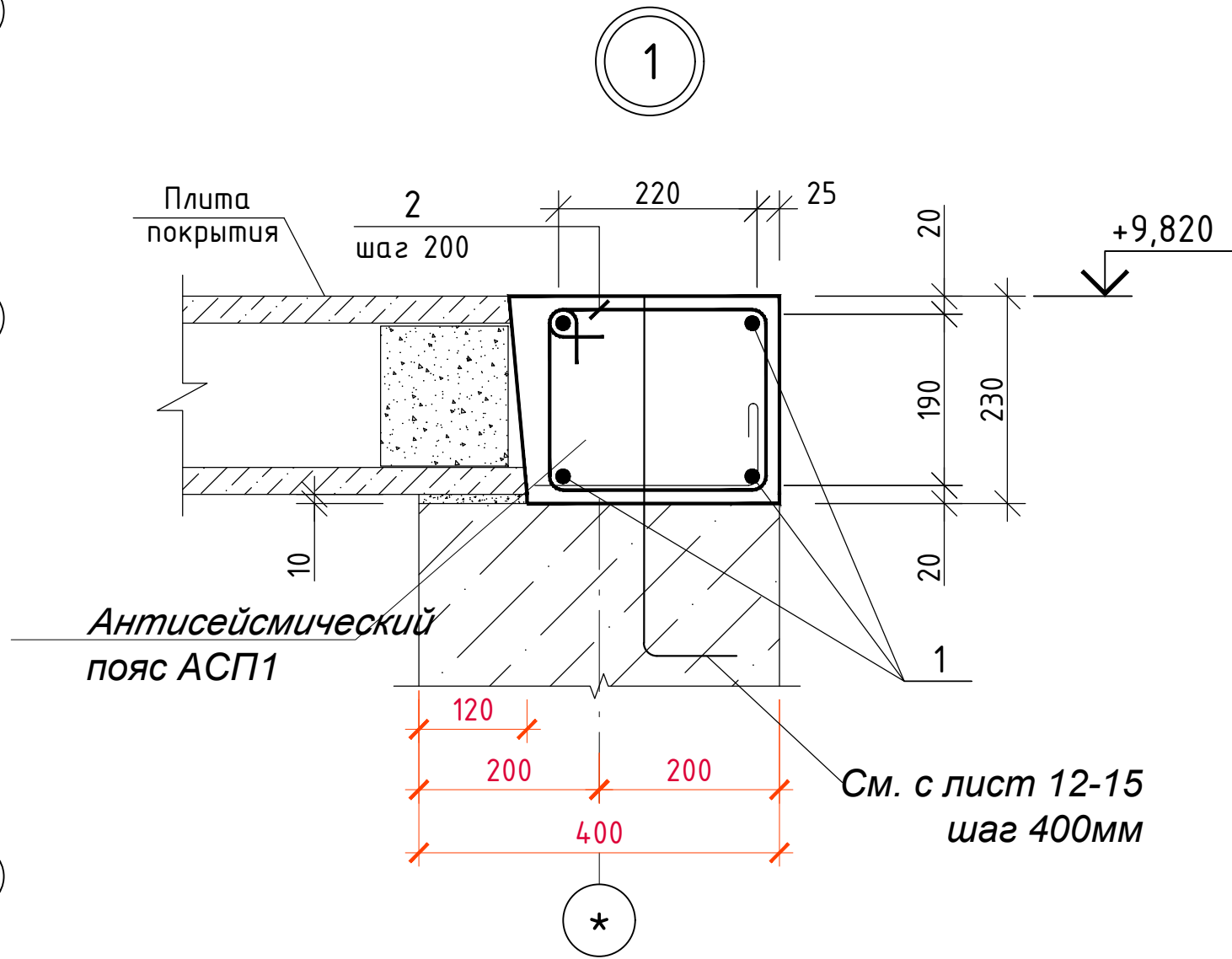
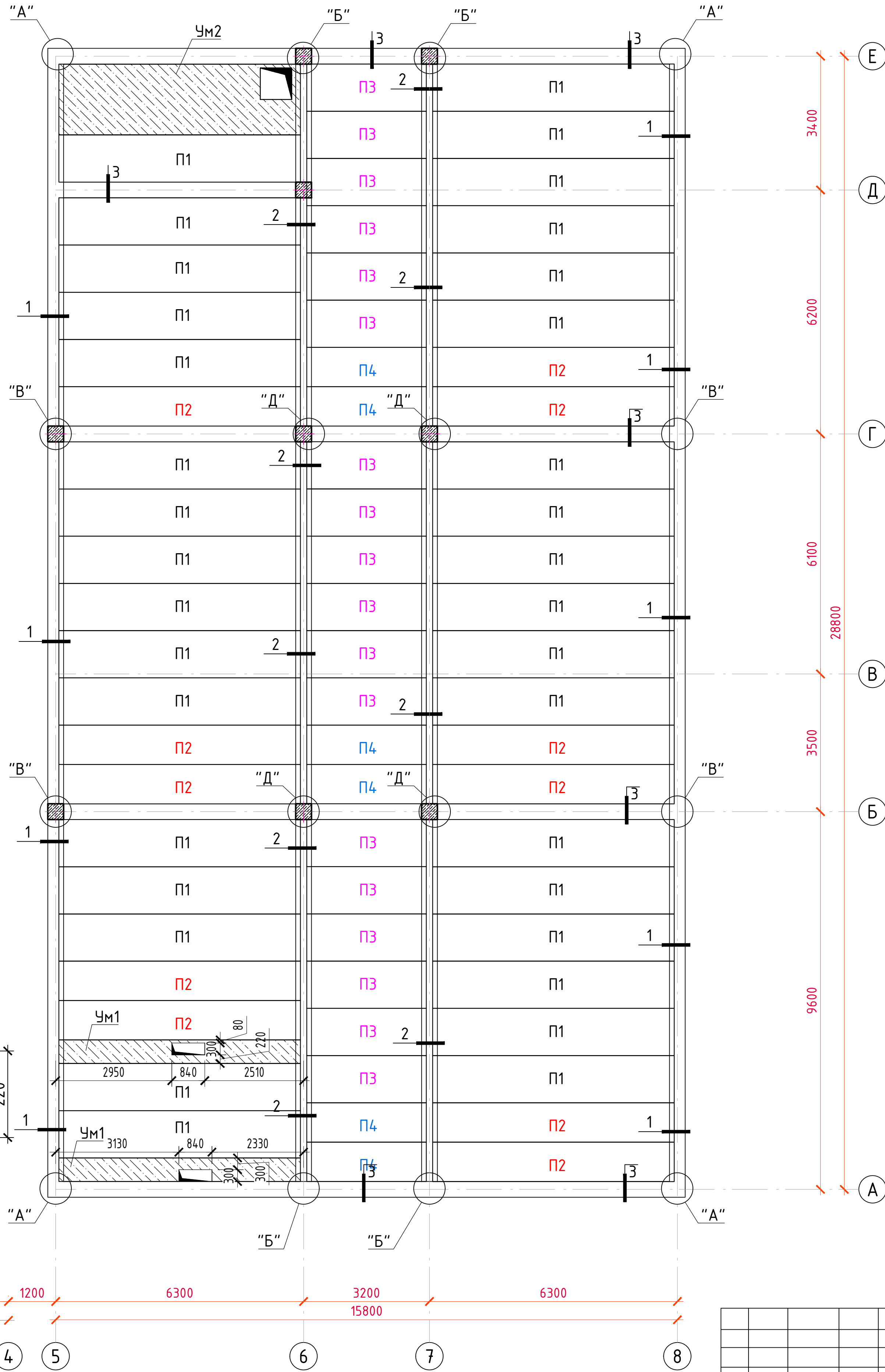
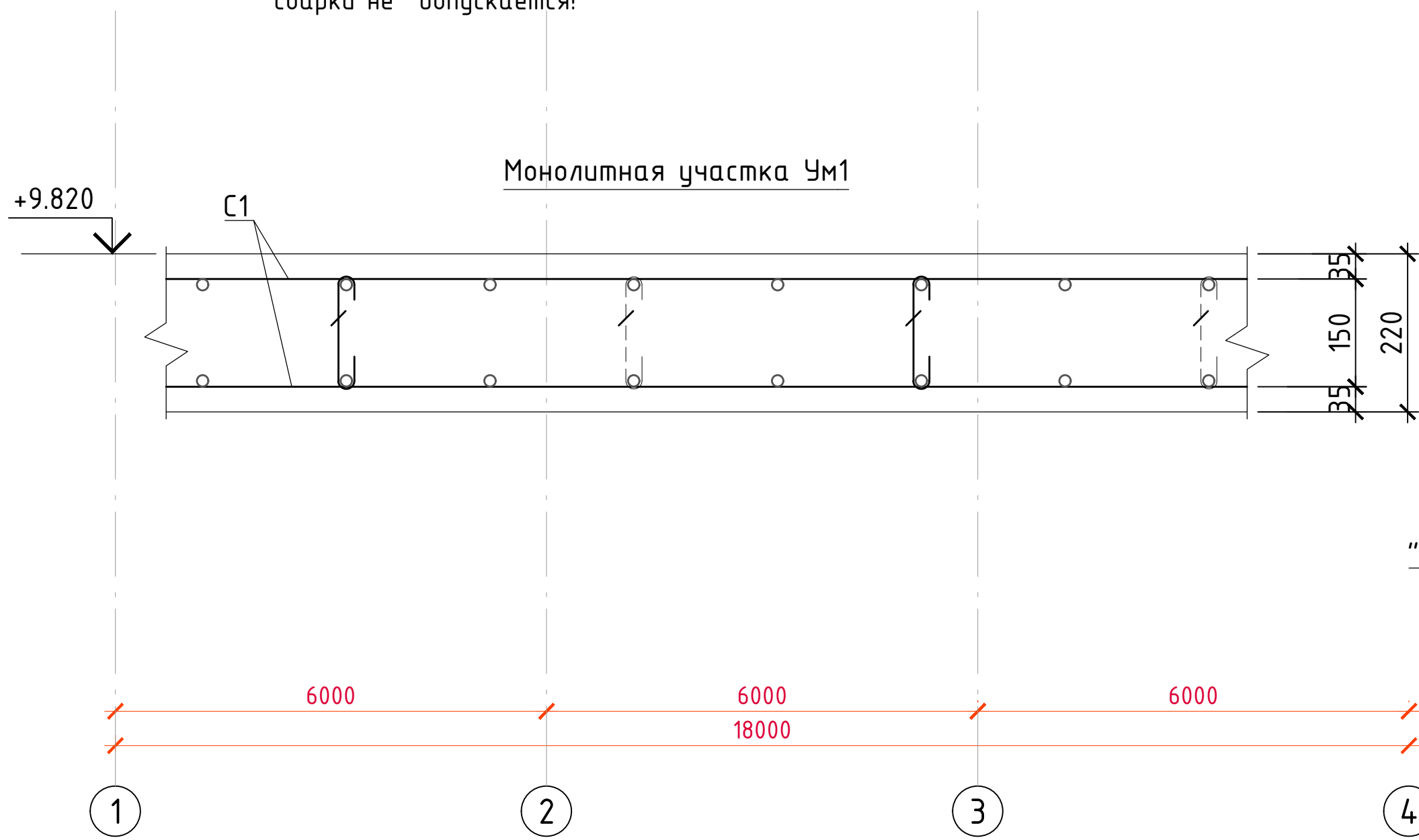
-
- Technical drawing of a monolithic slab (Ум1) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a cross-section view at the top and a plan view below it.
- Cross-section view (top):**
- Label: **Монолитная участка Ум1**
 - Height: **220** (total), with **95** for the top layer and **150** for the bottom layer.
 - Reinforcement: Shows top and bottom reinforcement bars with stirrups.
 - Label: **С1** points to the top reinforcement.
 - Level: **+6.520** is indicated on the left.
- Plan view (bottom):**
- Dimensions: **6000**, **6000**, and **6000** are shown in red, totaling **18000**.
 - Grid lines: **1**, **2**, and **3** are marked at the bottom.



Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 9.820



1. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8...1.0$ мм.
2. Данный лист смотри совместно с л. КР-22,24.
3. Монтаж сборных железобетонных конструкций, возведение монолитных ж/б конструкций выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и Серия УТР 46.1-958.7
4. Швы между плитами заделывать мелкозернистым бетоном кл.В15 на мелком заполнителе или цементным раствором М100.
5. Плиты покрытия укладываются по слою цементного раствора М100 толщиной 10 мм.
6. Во избежании растрескивания бетона в отверстиях плит необходимо установить заглушки.
7. Отверстия в круглопустотных плитах покрытия для прокладки коммуникаций выполнять только в зоне пустот ($d=150$ мм) путем рассверловки дыр по периметру отверстия и разборки бетона, без обрезки каркаса плиты. Проводка отверстий не допускается.
8. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм. Применение ручной электродуговой сварки не допускается!



						2026-y.			КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	21	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Схема расположения ж/б элементов стен на отм. 9.820		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Спецификация к схеме (1-го этаж)					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
П1	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.12-12.5А800-С8	32		
П2	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.10-12.5А800-С8	11		
П3	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.12-12.5А800-С8	18		
П4	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.10-12.5А800-С8	6		
П5	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК34.12-12.5А800-С8	9		
П6	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК34.10-12.5А800-С8	6		
Ум1	см. данный лист	Монолитный участок Ум1	19.6		м²
В1*	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=600	78	0,53	41,6
		Антисейсмический пояс			
АСП1	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП1	93.6		п.м.
АСП2	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП2	56.8		п.м.
АСП3	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП3	86.5		п.м.
		Антисейс. пояс АСП1	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1020	5	0,40	2,0
	Материал:	Бетон кл. В15			0.07 м³
		Антисейс. пояс АСП2	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=800	5	0,32	1,6
	Материал:	Бетон кл. В15			0.04 м³
		Антисейс. пояс АСП3	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2δ*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1280	5	0,51	2,5
	Материал:	Бетон кл. В15			0.092 м³
		Монолитный участок Ум1	1		расход на 1м²
С1	ГОСТ 23279-85	4С 16А-III-200 105х105	2	19.9	39.8
а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=250	3	0,10	0,3
	Материал:	Бетон кл. В20			0.22 м³
Ос1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1800	8	1.6	12.8
Ос2	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1600	8	1.42	11.36

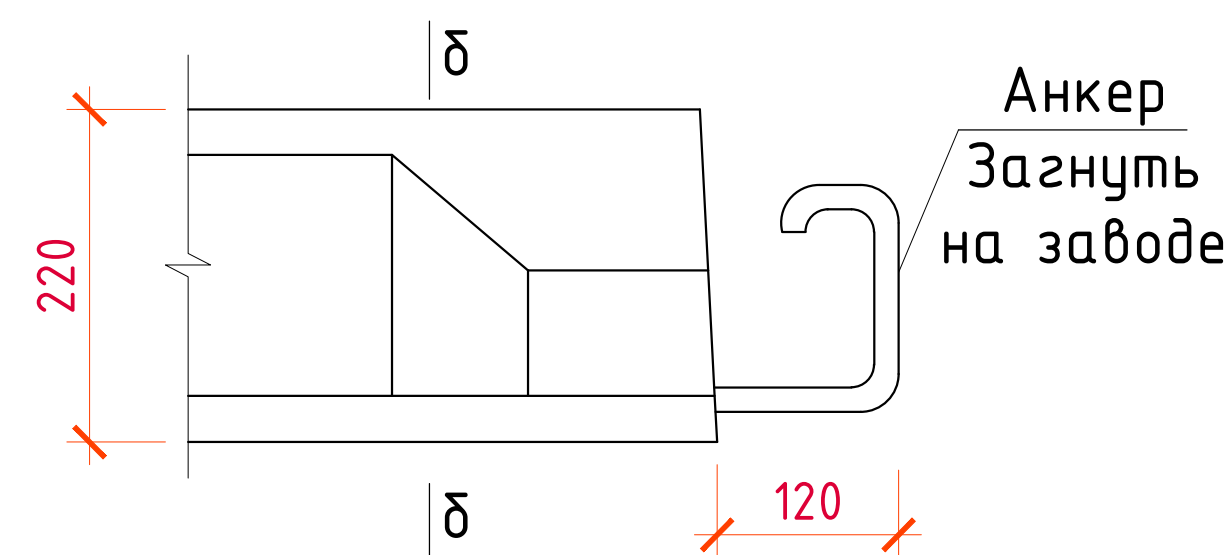
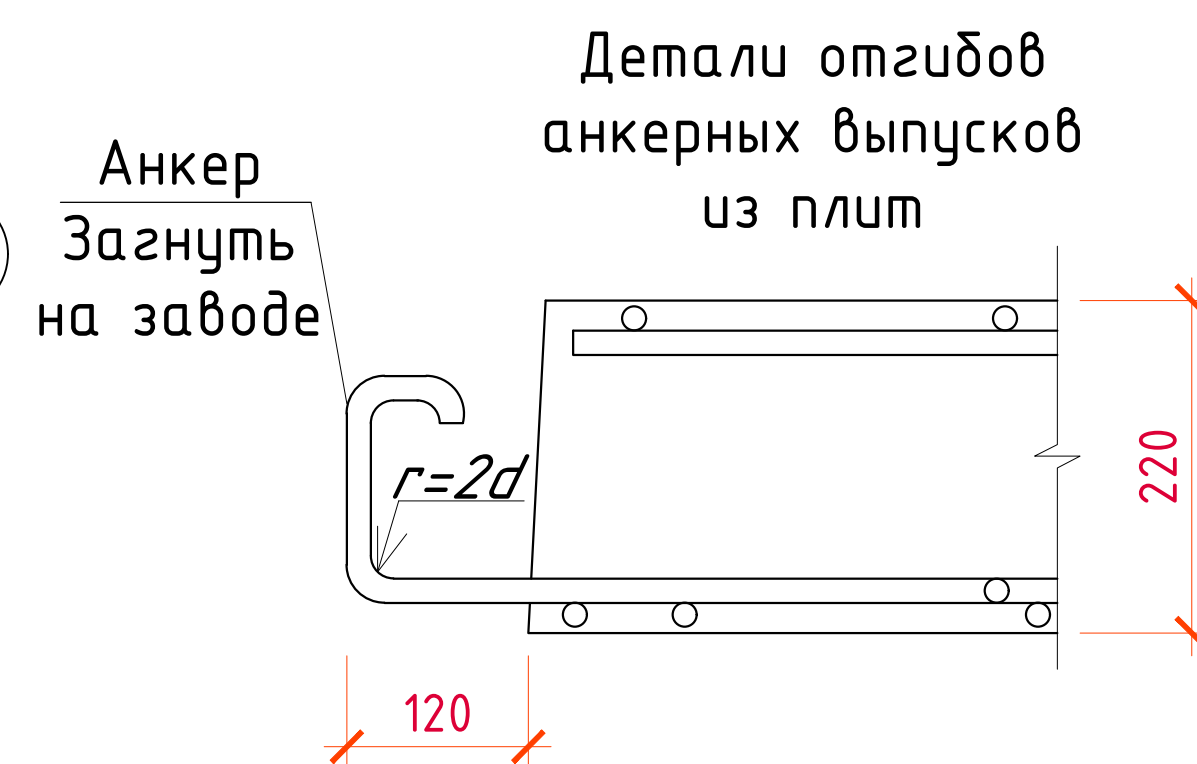
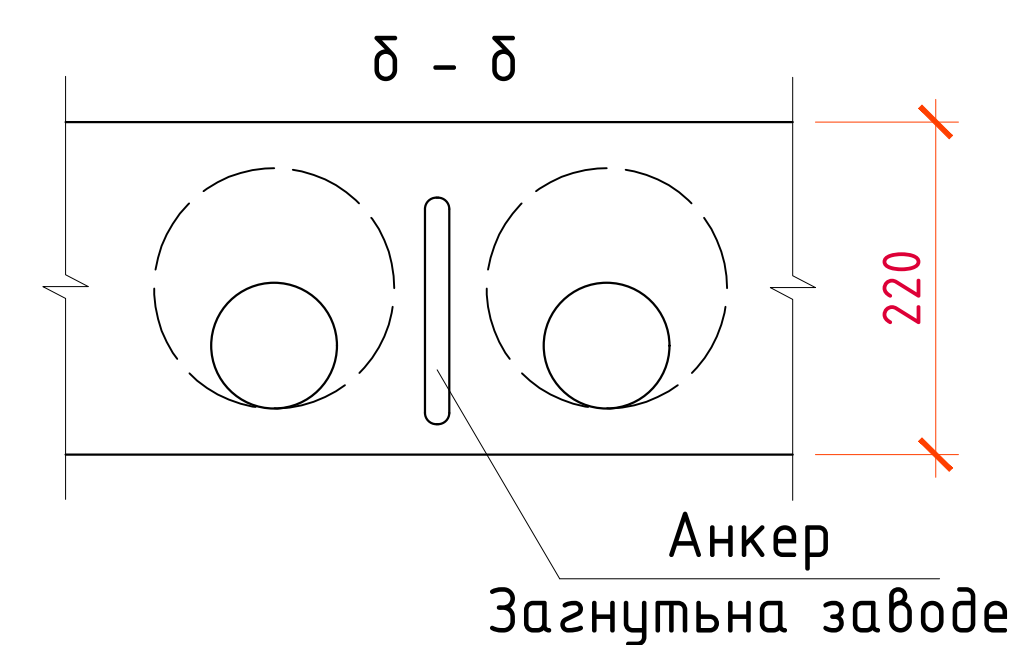
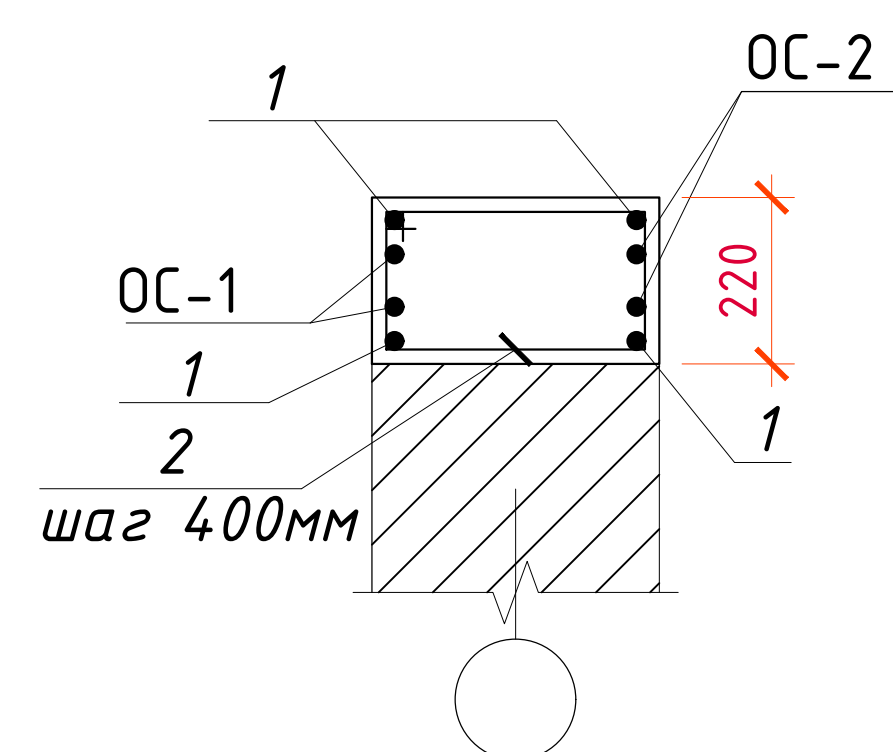
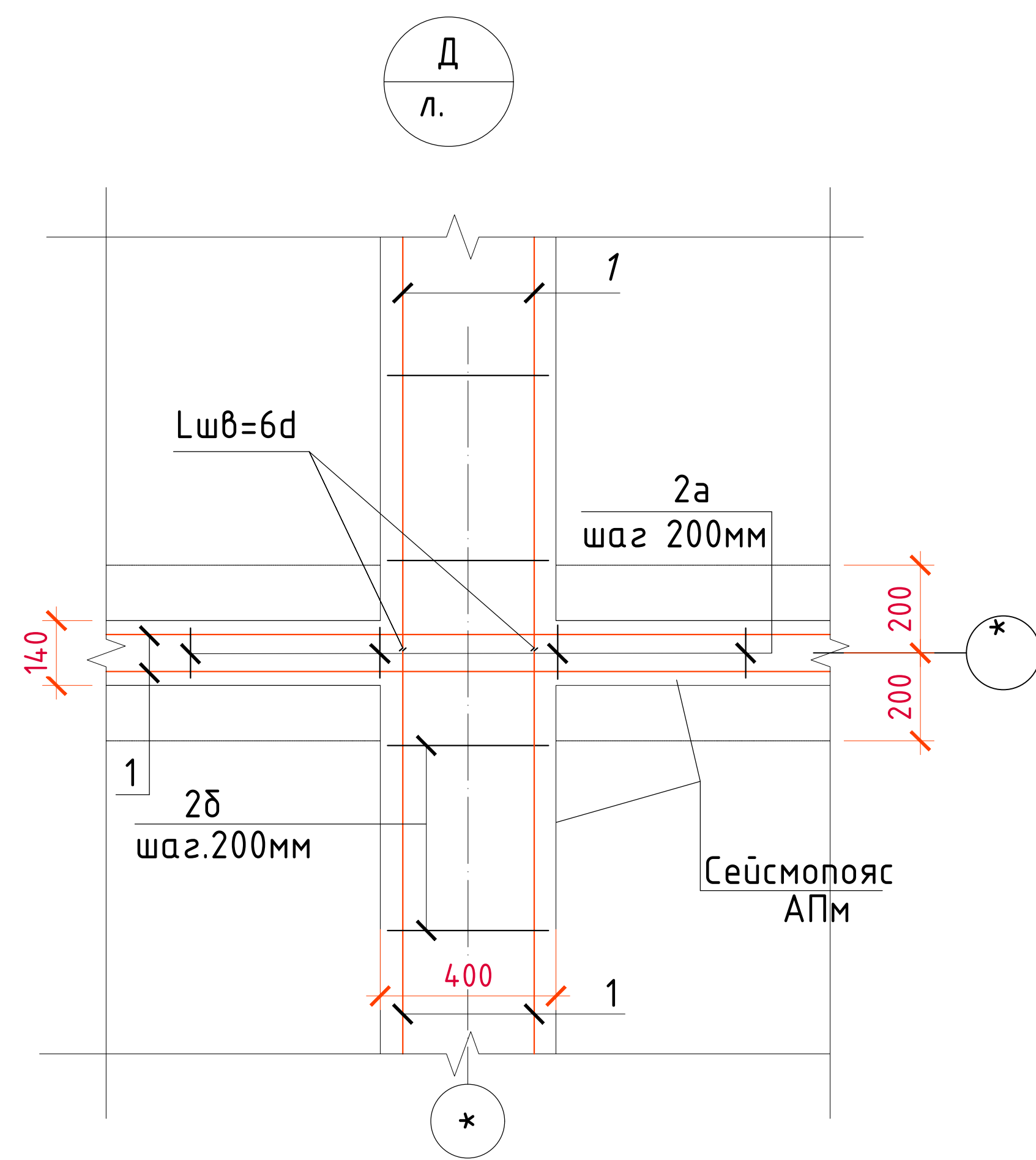
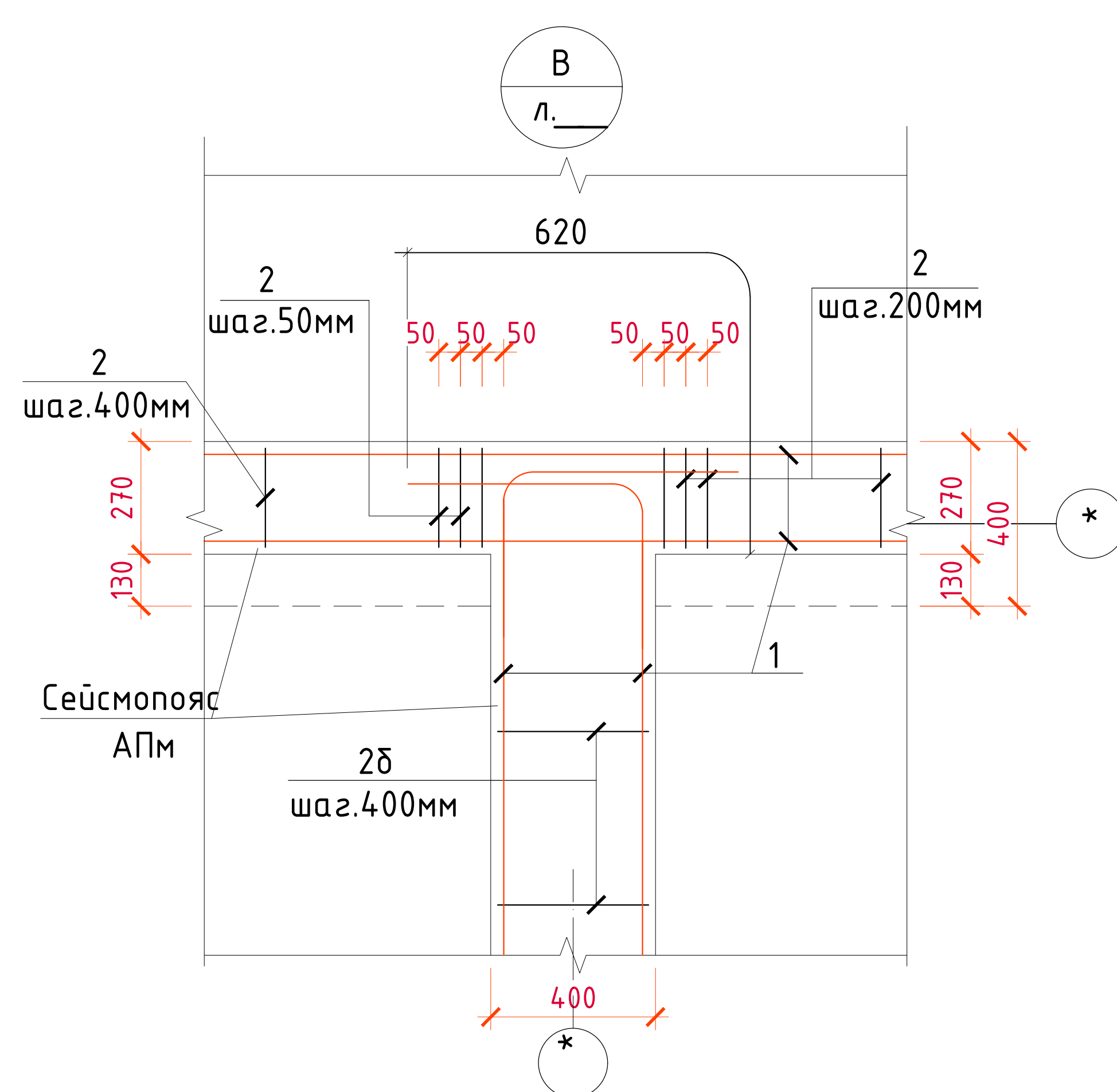
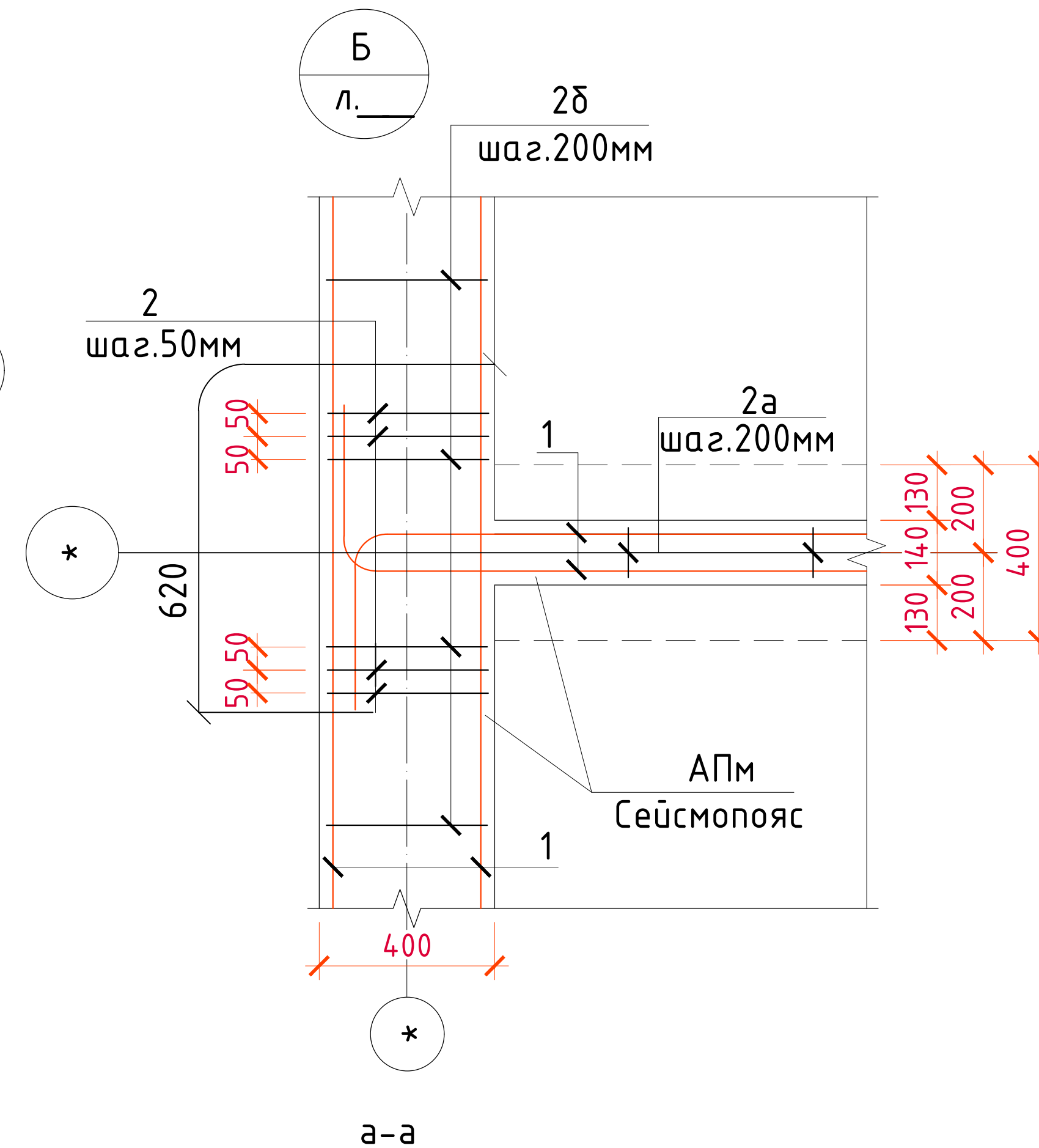
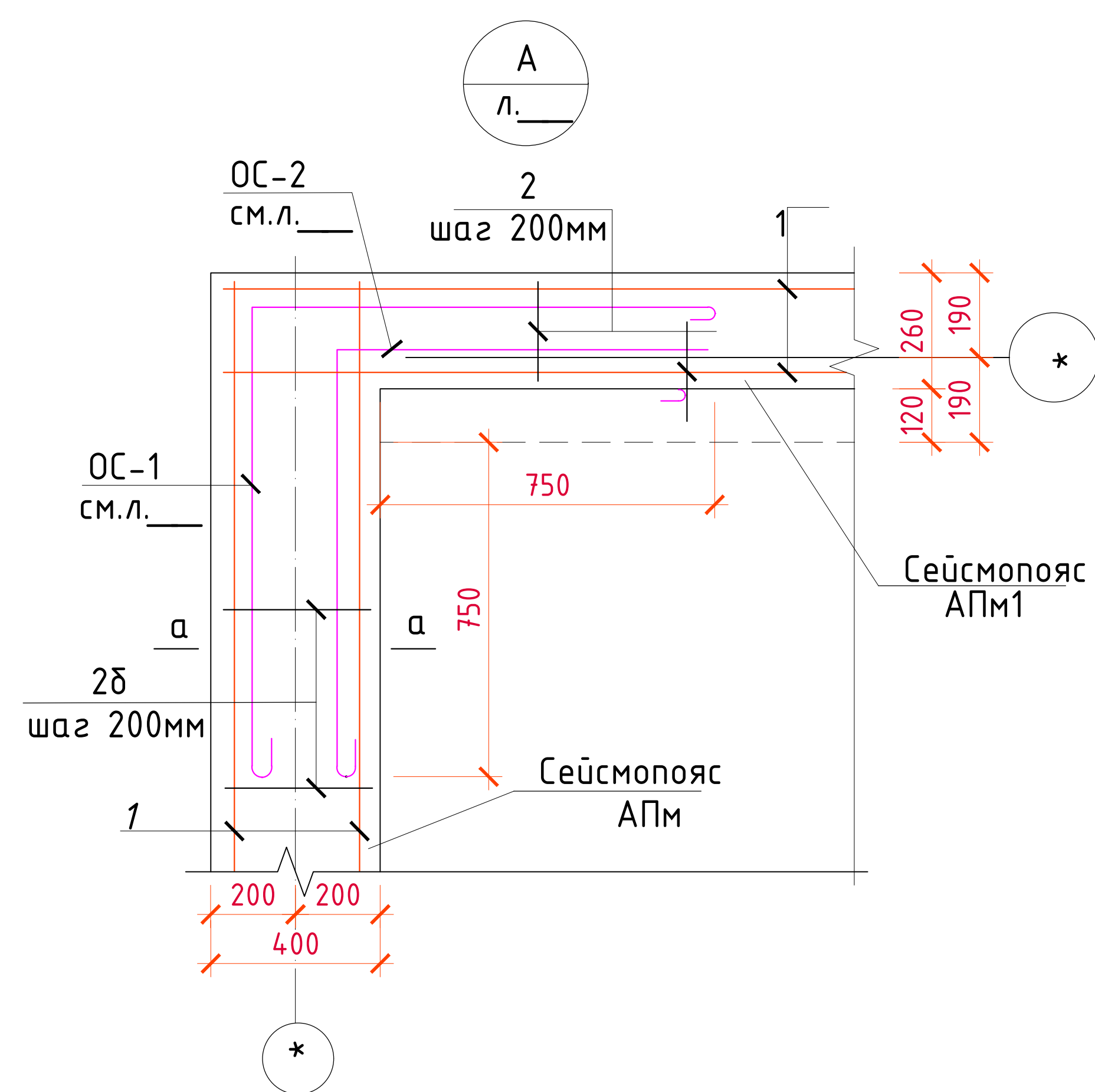
Спецификация к схеме (2-го этаж)					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
П1	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.12-12.5А800-С8	32		
П2	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.10-12.5А800-С8	11		
П3	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.12-12.5А800-С8	18		
П4	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.10-12.5А800-С8	6		
Ум1	см. данный лист	Монолитный участок Ум1	14.0		м²
В1*	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=600	78	0,53	41,6
		Антисейсмический пояс			
АСП1	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП1	56.8		п.м.
АСП2	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП2	56.8		п.м.
АСП3	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП3	70.9		п.м.
		Антисейс. пояс АСП1	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1020	5	0,40	2,0
	Материал:	Бетон кл. В15			0.07 м³
		Антисейс. пояс АСП2	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=800	5	0,32	1,6
	Материал:	Бетон кл. В15			0.04 м³
		Антисейс. пояс АСП3	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2δ*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1280	5	0,51	2,5
	Материал:	Бетон кл. В15			0.092 м³
		Монолитный участок Ум1	1		расход на 1м²
С1	ГОСТ 23279-85	4С 16А-III-200 105х105	2	19.9	39.8
а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=250	3	0,10	0,3
	Материал:	Бетон кл. В20			0.22 м³
Ос1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1800	8	1.6	12.8
Ос2	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1600	8	1.42	11.36

Спецификация к схеме (3-го этаж)					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
П1	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.12-12.5А800-С8	34		
П2	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.10-12.5А800-С8	11		
П3	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.12-12.5А800-С8	18		
П4	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК31.10-12.5А800-С8	6		
Ум1	см. данный лист	Монолитный участок Ум1	6.8		м²
		Антисейсмический пояс			
АСП1	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП1	56.8		п.м.
АСП2	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП2	56.8		п.м.
АСП3	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП3	70.9		п.м.
		Антисейс. пояс АСП1	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1020	5	0,40	2,0
	Материал:	Бетон кл. В15			0.07 м³
		Антисейс. пояс АСП2	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=800	5	0,32	1,6
	Материал:	Бетон кл. В15			0.04 м³
		Антисейс. пояс АСП3	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2δ*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=1280	5	0,51	2,5
	Материал:	Бетон кл. В15			0.092 м³
		Монолитный участок Ум1	1		расход на 1м²
С1	ГОСТ 23279-85	4С 16А-III-200 105х105	2	19.9	39.8
а*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А L=250	3	0,10	0,3
	Материал:	Бетон кл. В20			0.22 м³
Ос1	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1800	8	1.6	12.8
Ос2	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=1600	8	1.42	11.36

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
2	
2а	
2δ	
В1	

1. Данный лист смотри совместно с л. КР-19,20,21

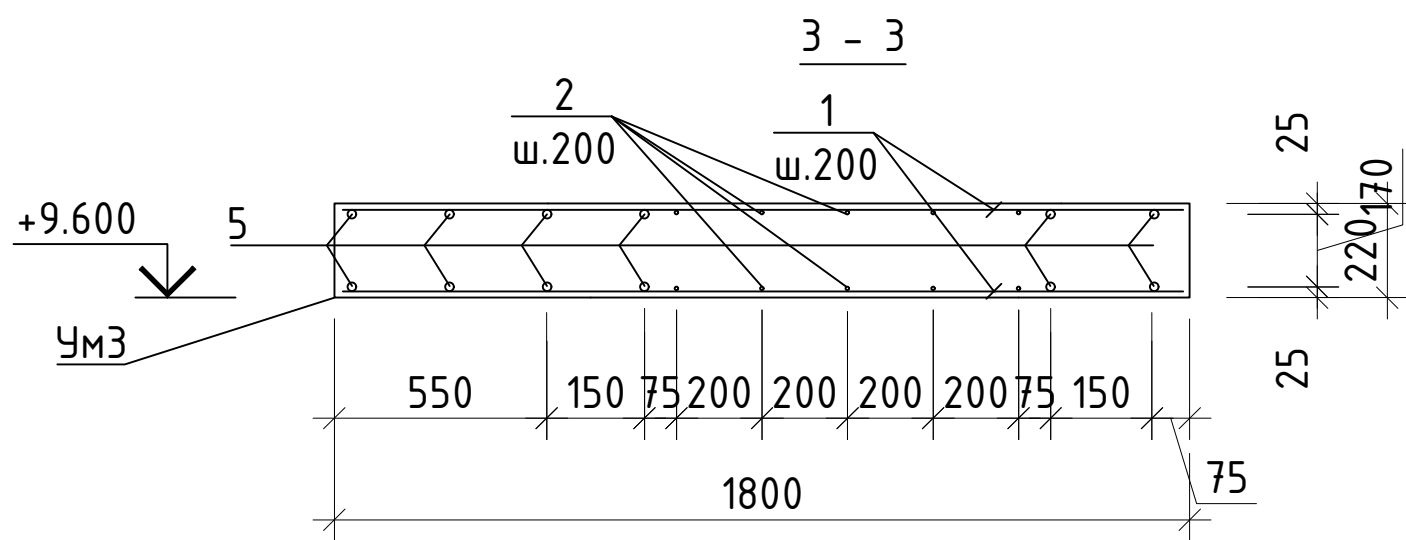
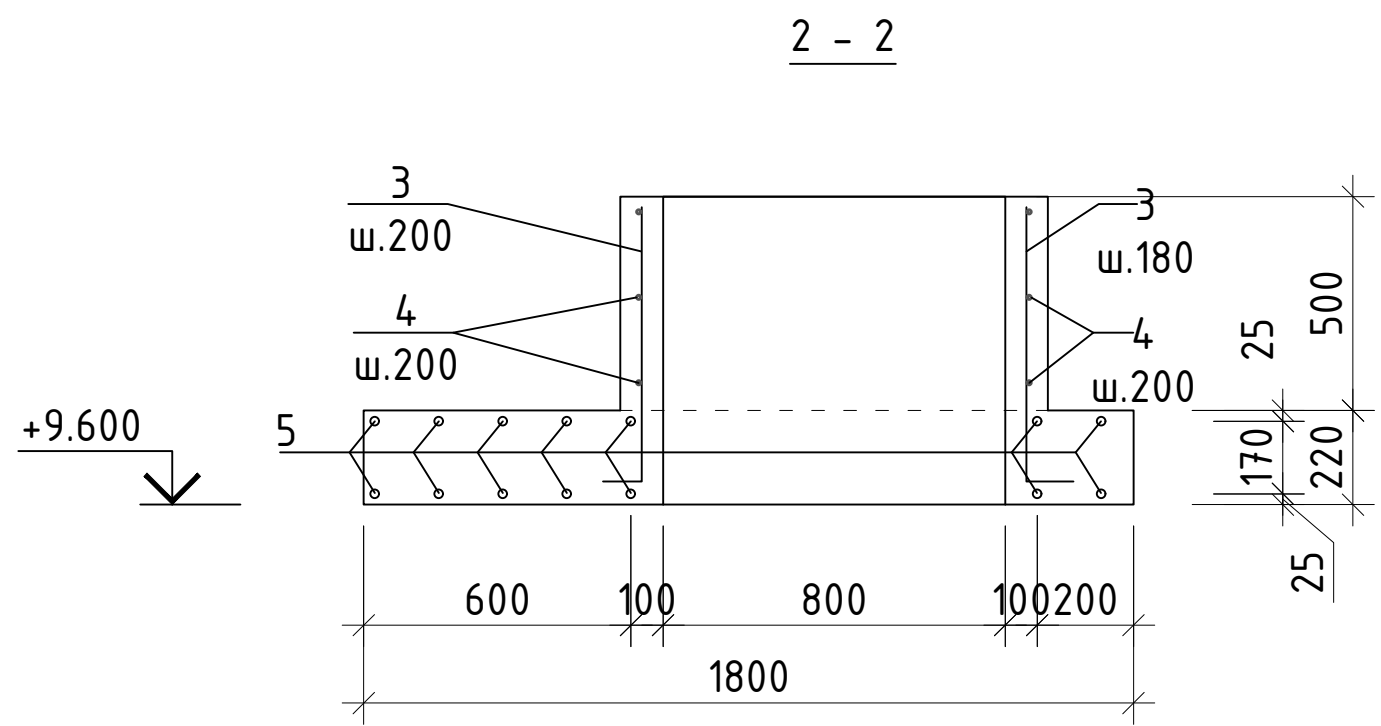
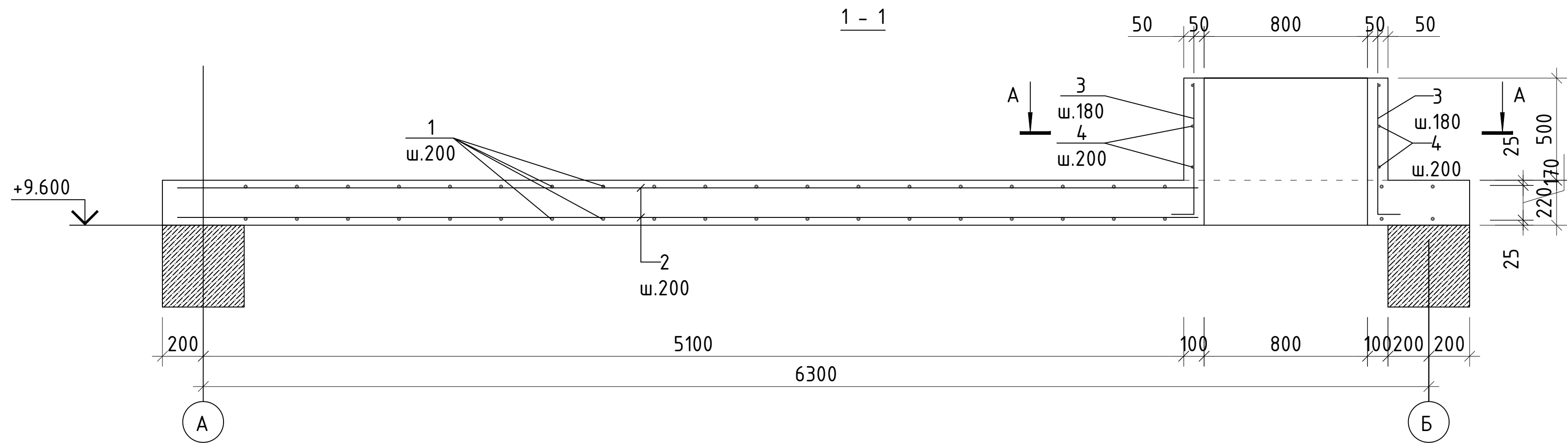
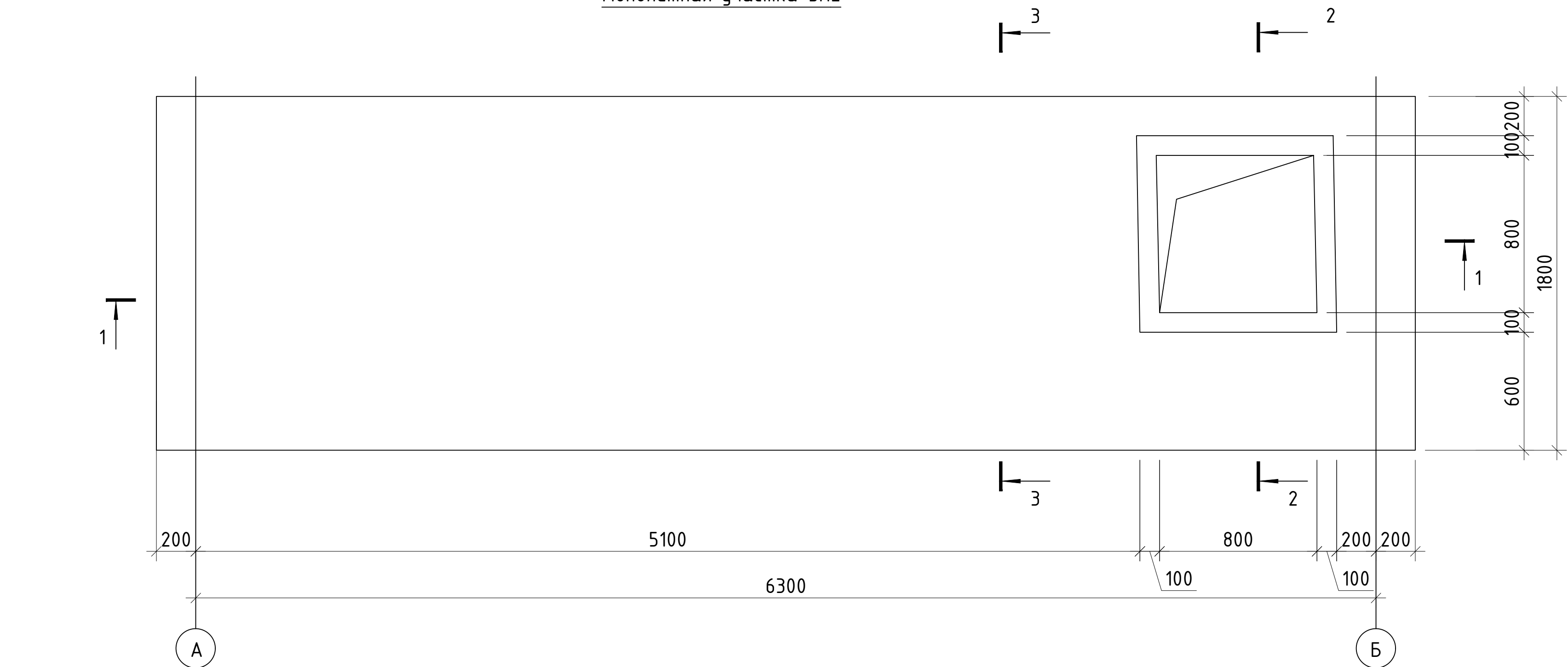
						2026-y.	КР				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)					
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o‘quv bino 420 o‘rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	22	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Спецификация к схеме		“TEXNO LOYIHA” MCHJ			
								Jizzax 2026 y.			



1. Данный лист смотри совместно с л. КР-16-18

						2026–y.	КР		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)			
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi oʻquv bino 420 oʻrinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	23	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Чзлы А,Б,В,Д		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.	

Монолитная участка Ум2



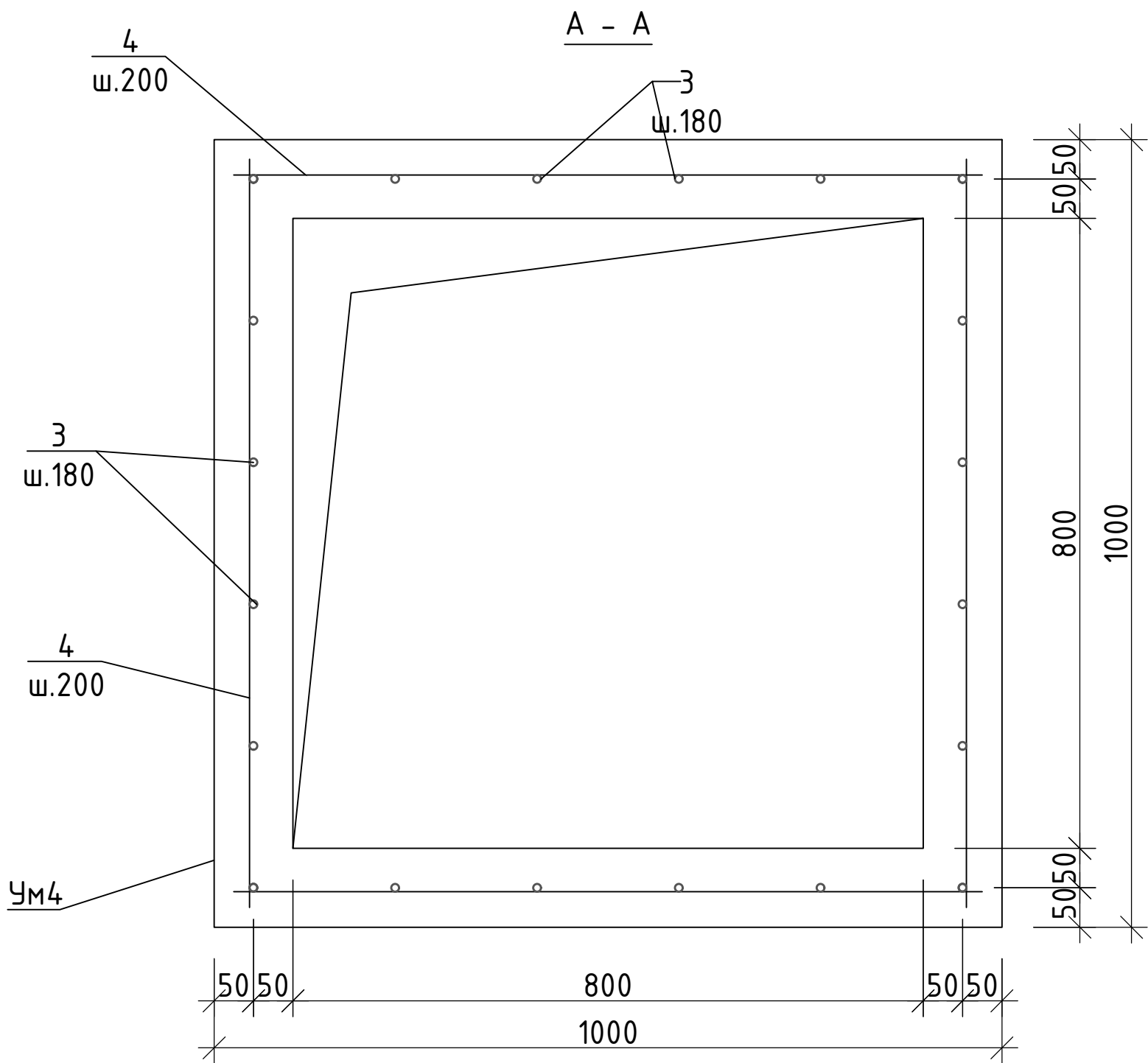
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

Спецификация к схеме

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Монолитная участка Ум2	1		расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=1750	56	1,55	174,0
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=5000	10	4,44	88,8
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=760	22	0,47	20,6
4	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=950	12	0,59	14,1
5	ГОСТ 5781-82*	Ø22AIII L=6300	14	18,77	525,7
	Материал:	Бетон кл. В20			2.5 м³

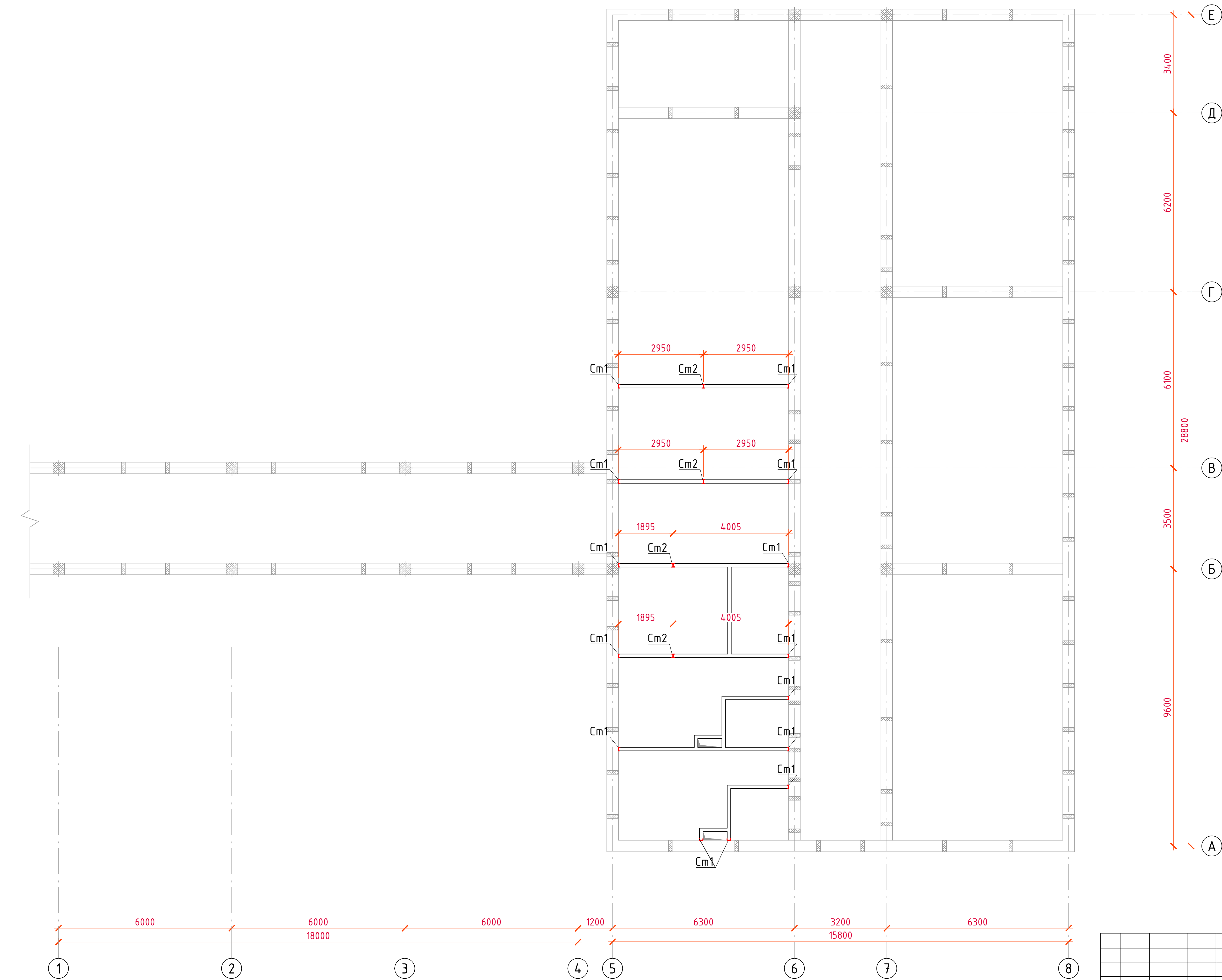
“*” – см. ведомость деталей на данном листе



- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КЖ-21.

						2026-y.	КР				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)					
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o‘quv bino 420 o‘rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	24	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev										
						Монолитный участок Ум2		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			

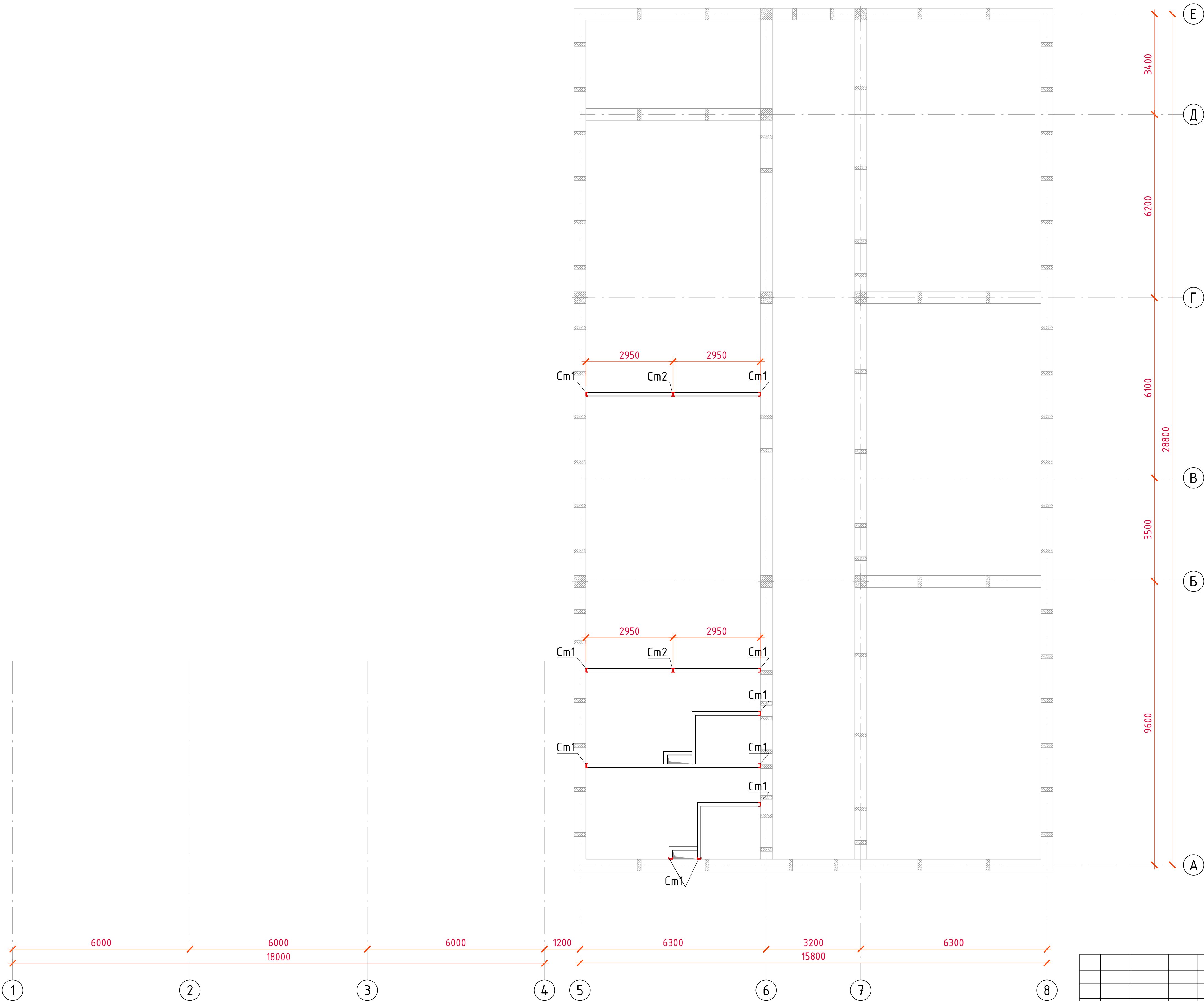
Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа



- Данный лист см. совместно с л. КЖ-28

						2026-y.				КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	25	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения элементов перегородок на 1-го этажа		"TEXNO LOYIHA" MCHJ		
								Jizzax 2026 y.		

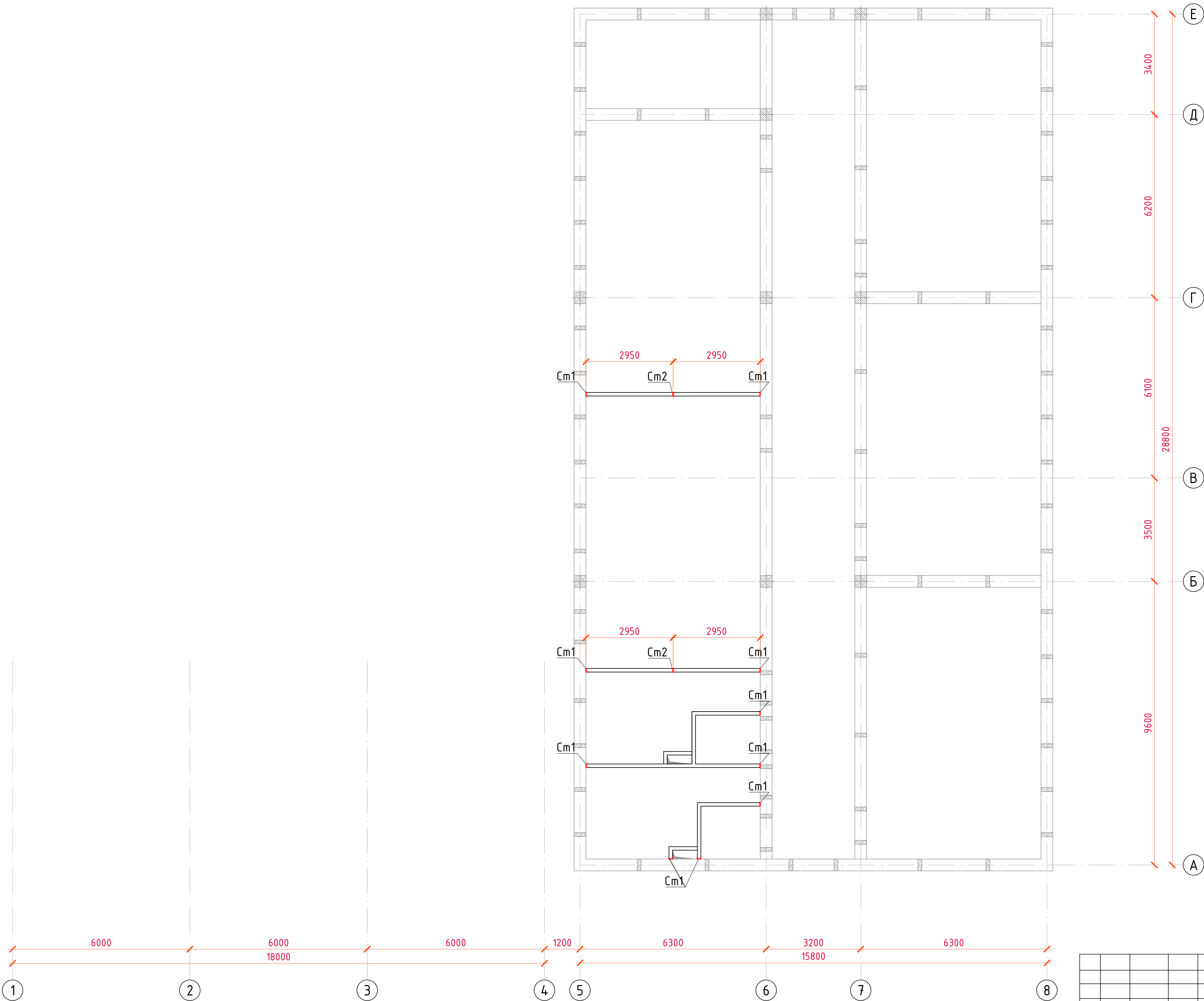
Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа



- Данный лист см. совместно с л. КЖ-28

						2026-y.				КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	26	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev					Схема расположения элементов перегородок на 2-го этажа		"TEXNO LOYIHA" MCHJ		
								Jizzax 2026 y.		

Схема расположения элементов перегородок на 3-го этажа



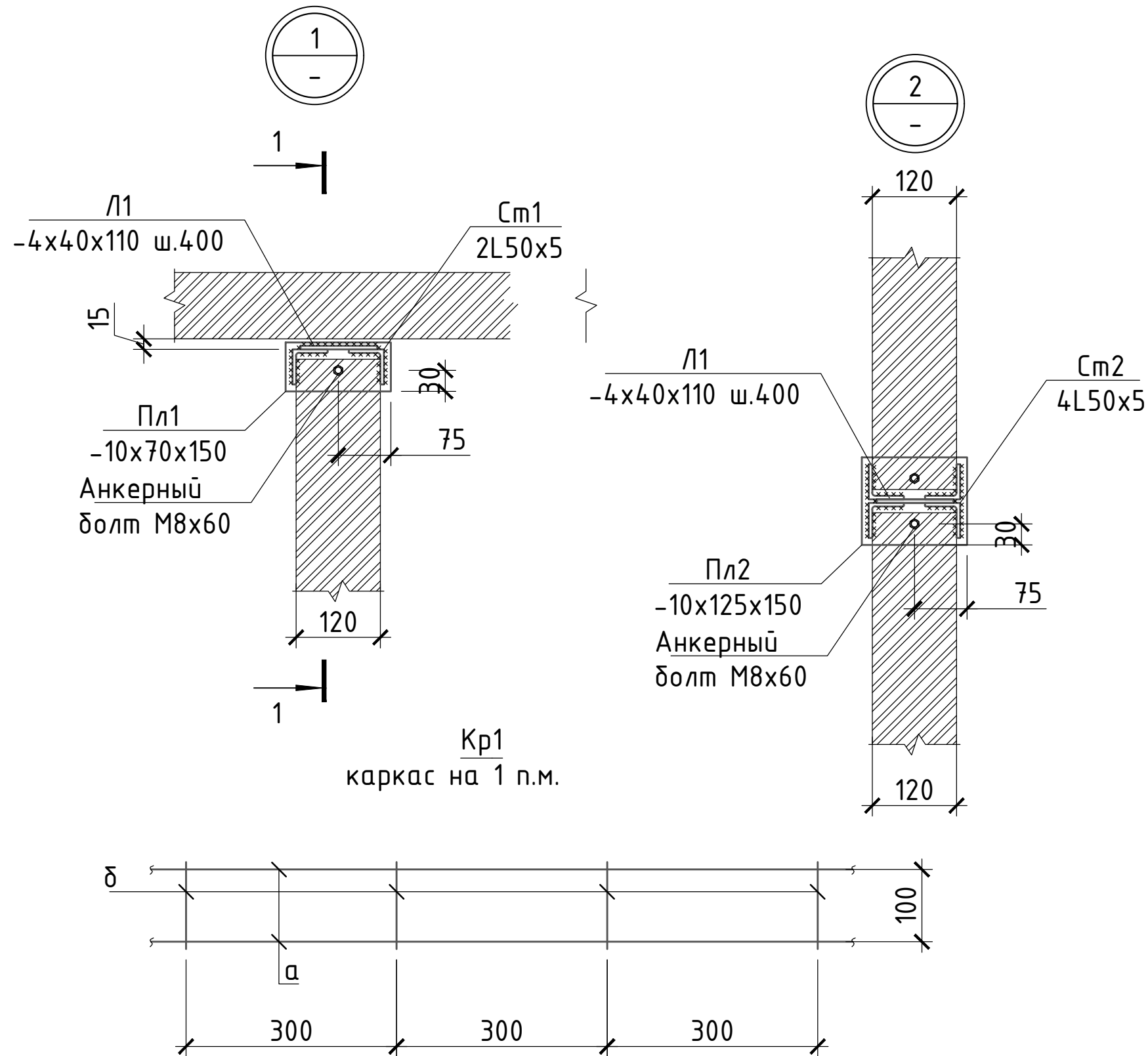
- Данный лист см. совместно с л. КЖ-28

						2026-y.	КР				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	27	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev										
						Схема расположения элементов перегородок на 3-го этажа		"TEXNO LOYIHA" MCHJ			
								Jizzax 2026 y.			

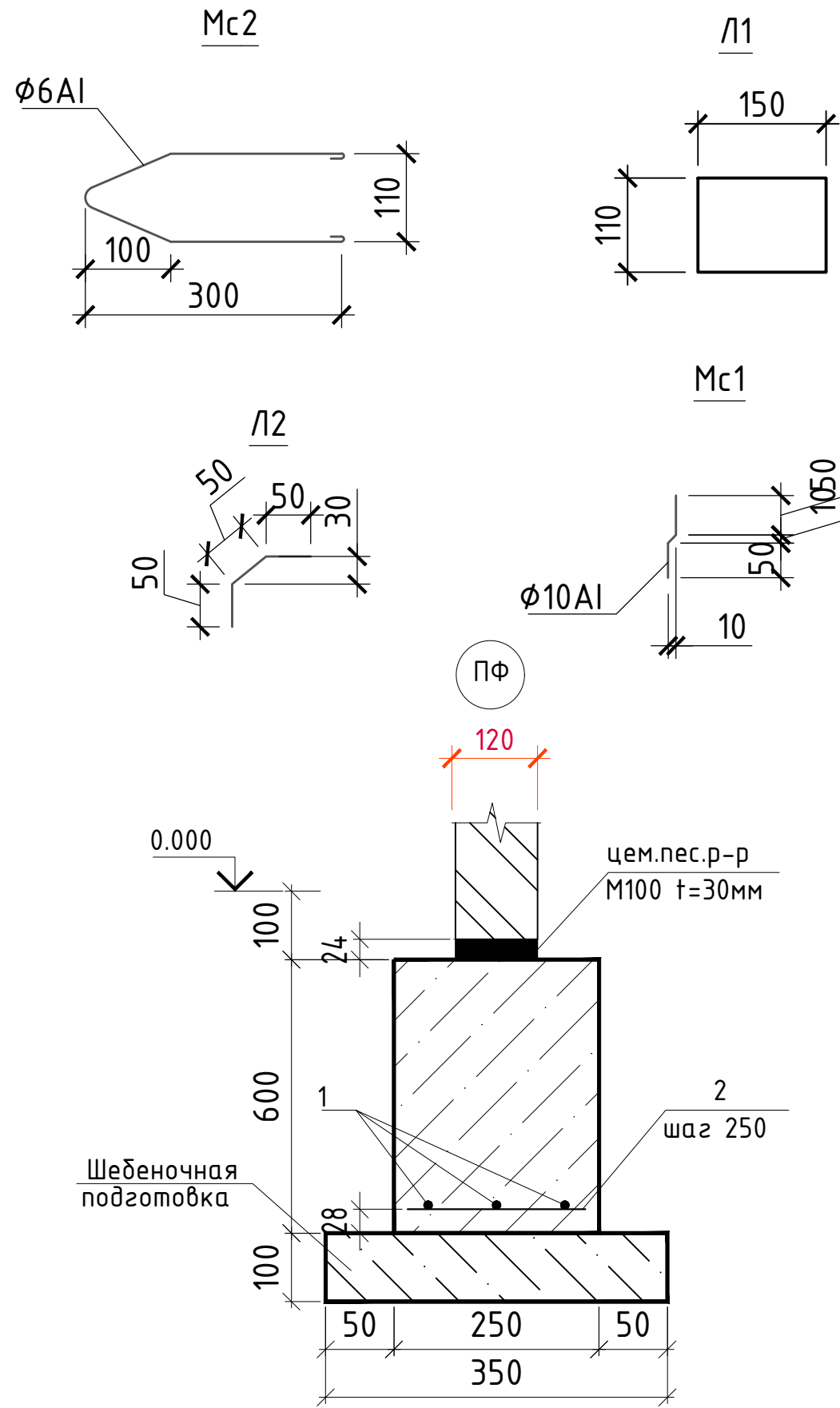
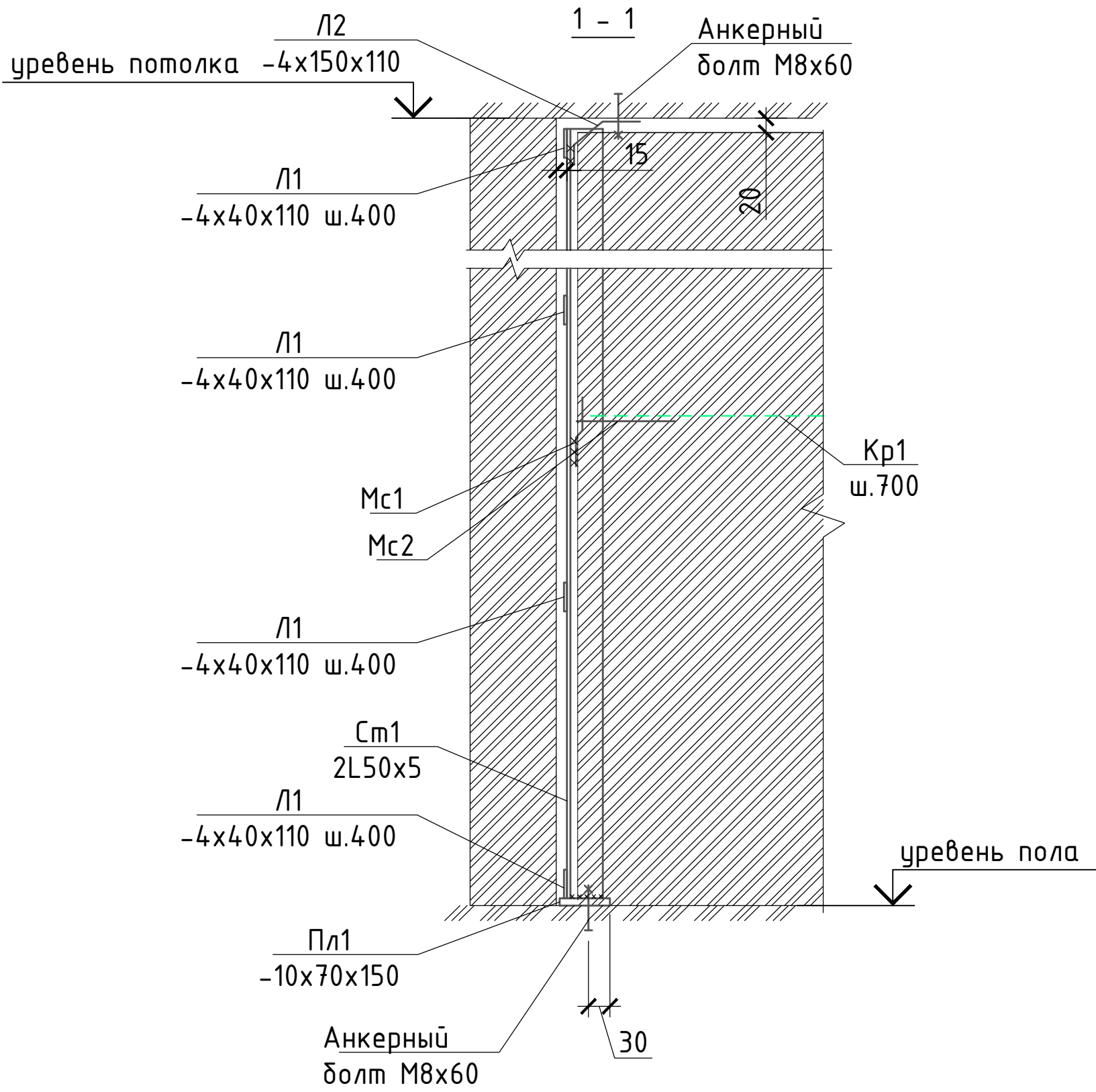
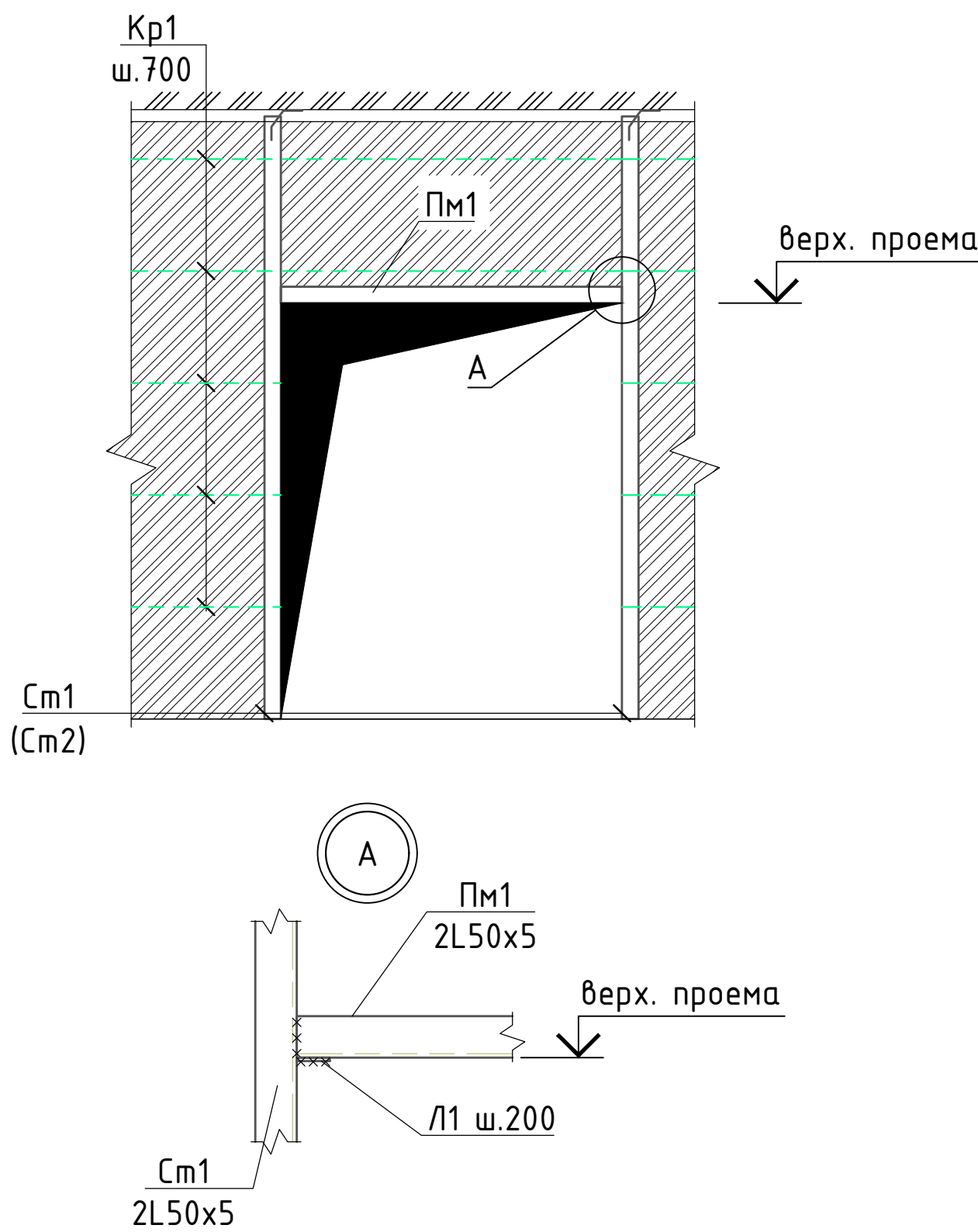
Спецификация элементов кирпичных перегородок

Марка , поз .	Обозначение	Наименование	Кол . шт .	Масса , ед .кг	Примечание
См1	см. данный лист	Металлическая стойка См 1	102,0		п.м .
См2	см. данный лист	Металлическая стойка См 2	24,0		п.м .
	Материал:	Кирпич М75 (120 мм)	304,5		м 2
		Металлическая стойка См1	1		п.м .
См1	ГОСТ 8509-93	2L50x5 L ≈1000	1	7,54	7,5
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина – 4 х 40 х110	4	0.14	0.55
		Металлическая стойка См 2	1		п.м .
См 2	ГОСТ 8509-93	4L50 х 5 L ≈1000	1	15,1	15,1
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина – 4 х 40 х110	4	0.14	0.55
		Каркас Кр 1 (406.0 п.м .)			
а	ГОСТ 5781-82*	φ5ВрI L≈1000	2	0,14	0,3
δ	ГОСТ 5781-82*	φ3ВрI L≈110	4	0,006	0,023
Пл1	ГОСТ 8568-77*	Пластина –10 х 70 х150	34	0.82	27.9
Л2	ГОСТ 8568-77*	Пластина – 4 х 110 х150	34	0.52	17.7
Пл2	ГОСТ 8568-77*	Пластина –10 х 125 х150	8	1.47	11.7
Мс1	ГОСТ 5781-82*	φ10AI L≈110	168	0,07	11.7
Мс2	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L≈660	168	0,15	25.2
		Анкерный болт М 8 х 60	50		
		Узел ПФ		43,7	п.м
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=1000	3	0,888	116,4
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6AI L=250	4	0,055	9,6
	Материалы:	Бетон кл. В15	6,5		м ³
	Материалы:	Шебеночная подготовка	1,5		м ³
		выемка грунта	7,4		м ³
		Гидроизоляция с битумом	52,4		м ²

- Стены кирпичные –категория кладки II. Временное сопротивление осевому растяжению по непрерывным швам (нормальное сцепление) Rbt > 1,2кг/см². Кирпичную кладку стен вести из обыкновенного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки 50 с пластификаторами и специальными добавками.
- Армирование стен выполнять в горизонтальных швах кладки арматурной сеткой через 675мм по высоте кладки с заведением сеток в сердечники по ходу кладки, до бетонирования ж./δ. элементов.
- Кирпич перед укладкой в кладку замачивать погружением в воду не менее 1мин. При температуре окружающего воздуха более 25°С кирпичную кладку увлажнять водой в течении 3-х суток.
- Данный лист см. совместно с л. КЖ-25,26,27



Фрагмент перегородки с проемами



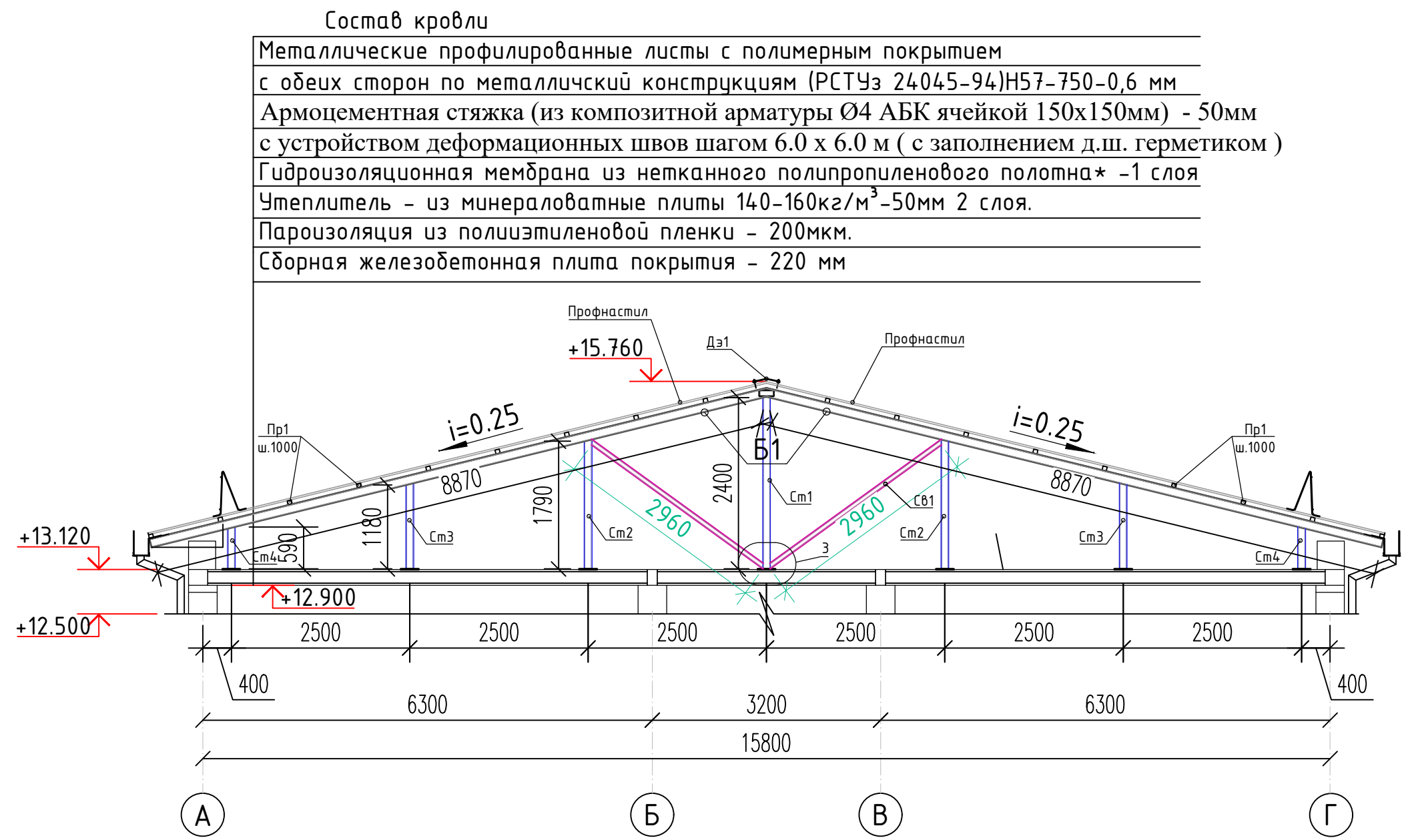
					2026-y.	KP				
					Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	28	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev					Спецификация элементов кирпичных перегородок		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		



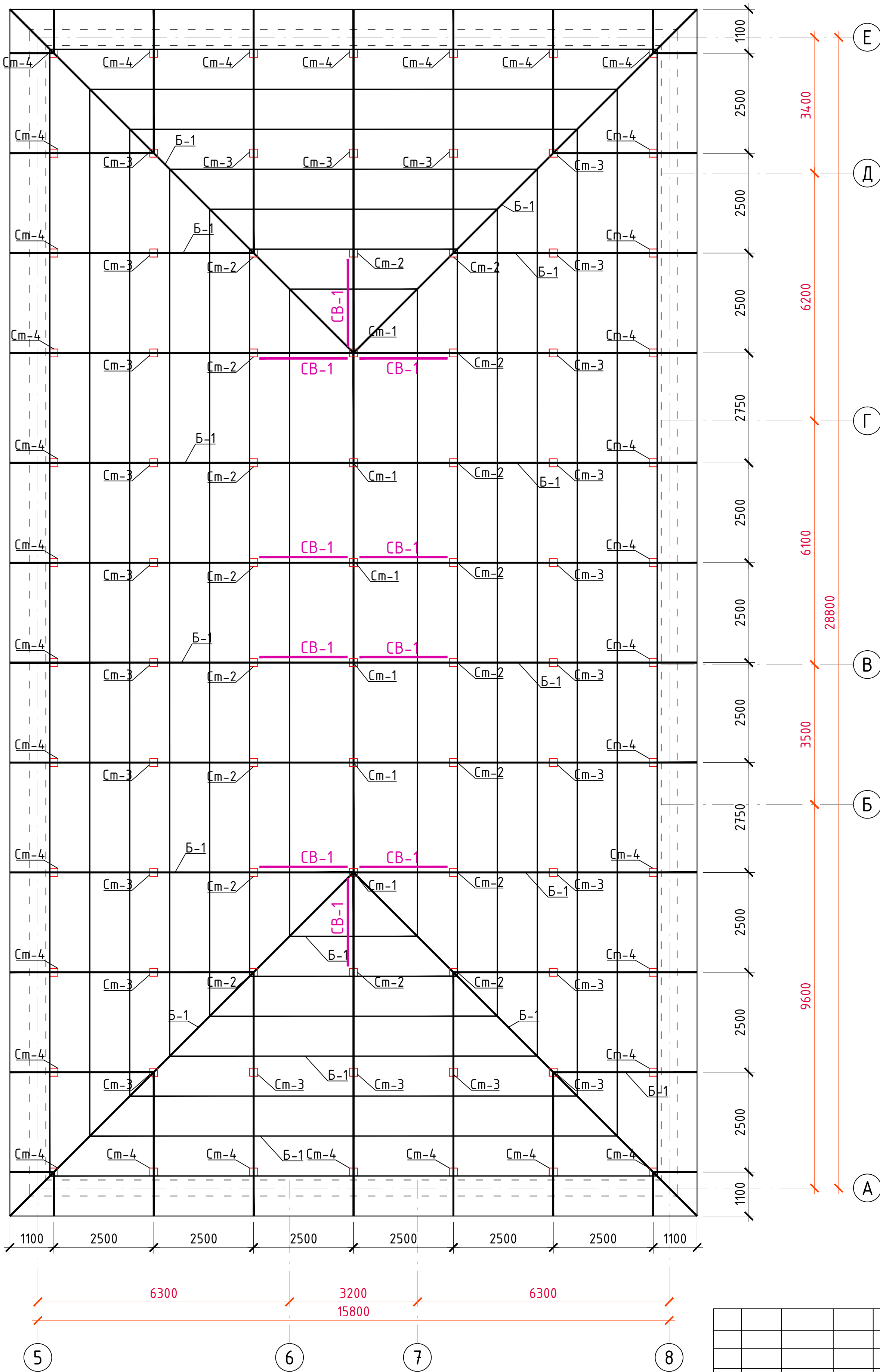
"TEXNO LOYIHA"
 MCHJ
 Jizzax 2026 y.

План стропильных конструкций

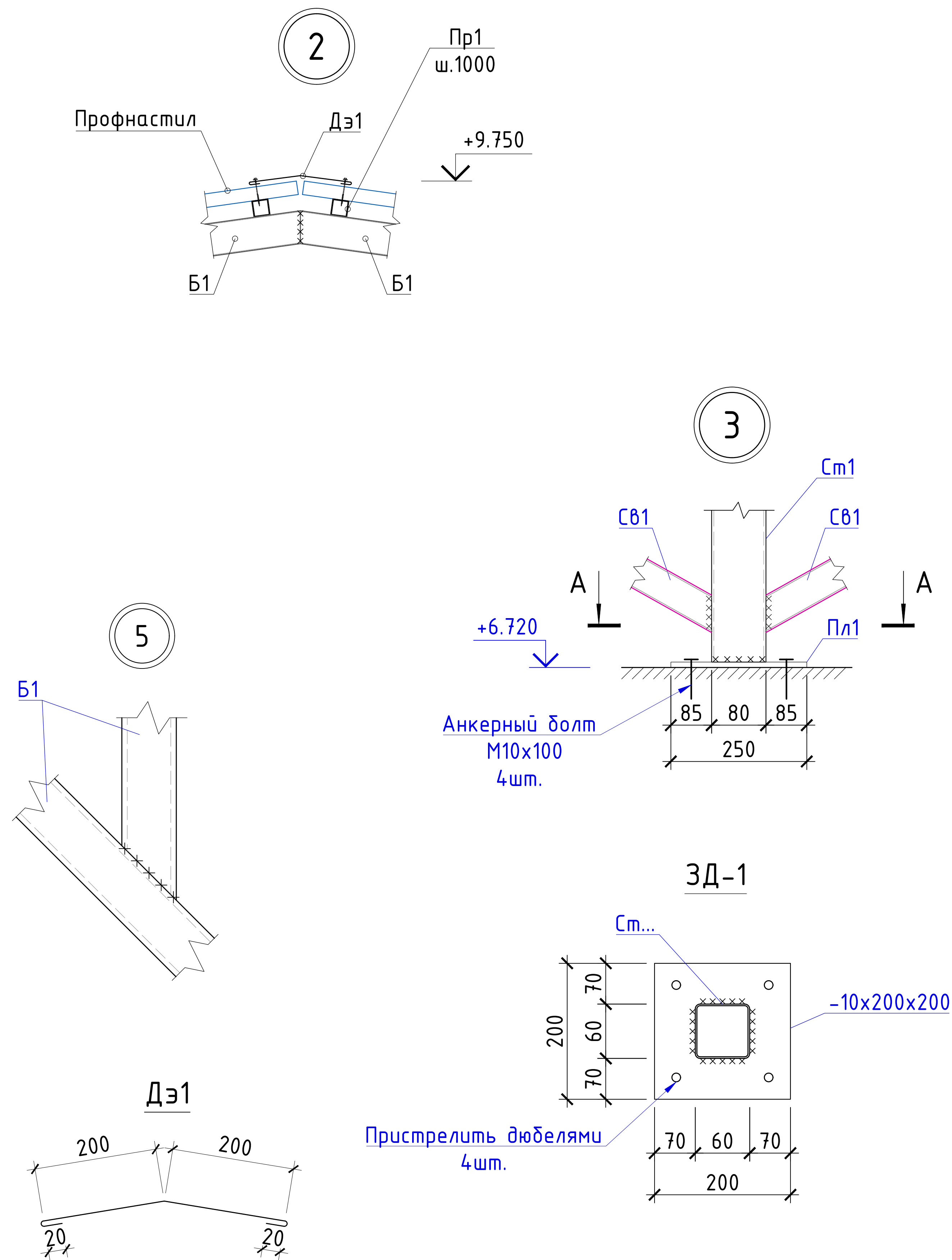
Разрез 1 - 1



- Данный лист см. совместно с л. КЖ-23, 24, 25
- Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79*.
- Лоток из оцинкованной кровельной стали δ=0,7мм . В местах соединения лотков швы заполнить герметиком.



						2026-y.			КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	29	45
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev					План стропильных конструкций		"TEXNO LOYIHA" MCHJ	
								Jizzax 2026 y.	



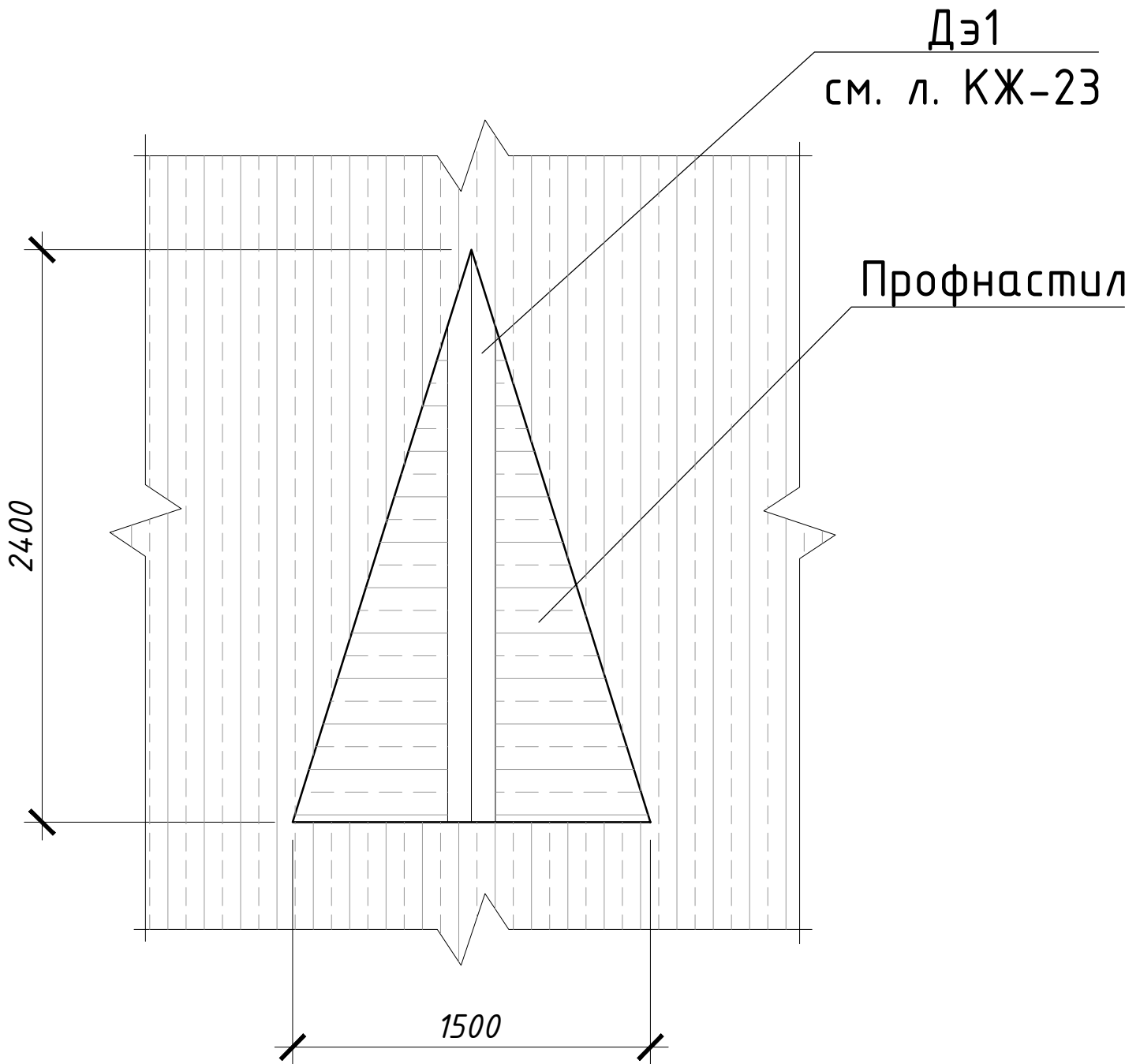
Спецификация расхода материалов на кровли

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кз	Примеч.
См-1	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=2400мм	6	12.6	75,6
См-2	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=1800мм	18	9.45	170,1
См-3	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=1200мм	28	6.3	176,4
См-4	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=590мм	36	3.0975	111,5
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Балка □120х60х4, L=п.м	265,4	10.6	2813,2
Св-1	ГОСТ 30245-2003	Связь □60х60х3, L=2960мм	10	15.54	155,4
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Прогон □60х60х3, L=п.м	554,4	5.25	2910,6
ЗД-1	Данный лист	Закладной деталь ЗД-1	88	3.14	276,3
.	ГОСТ 19903-2015	Лист -10х200х200мм	1	3.14	.
.	.	Дюбель гвоздь	4	.	.
	РСТ Уз 24045-94*	Профнастил Н57-750-0,6 S=м2		552.2м2	

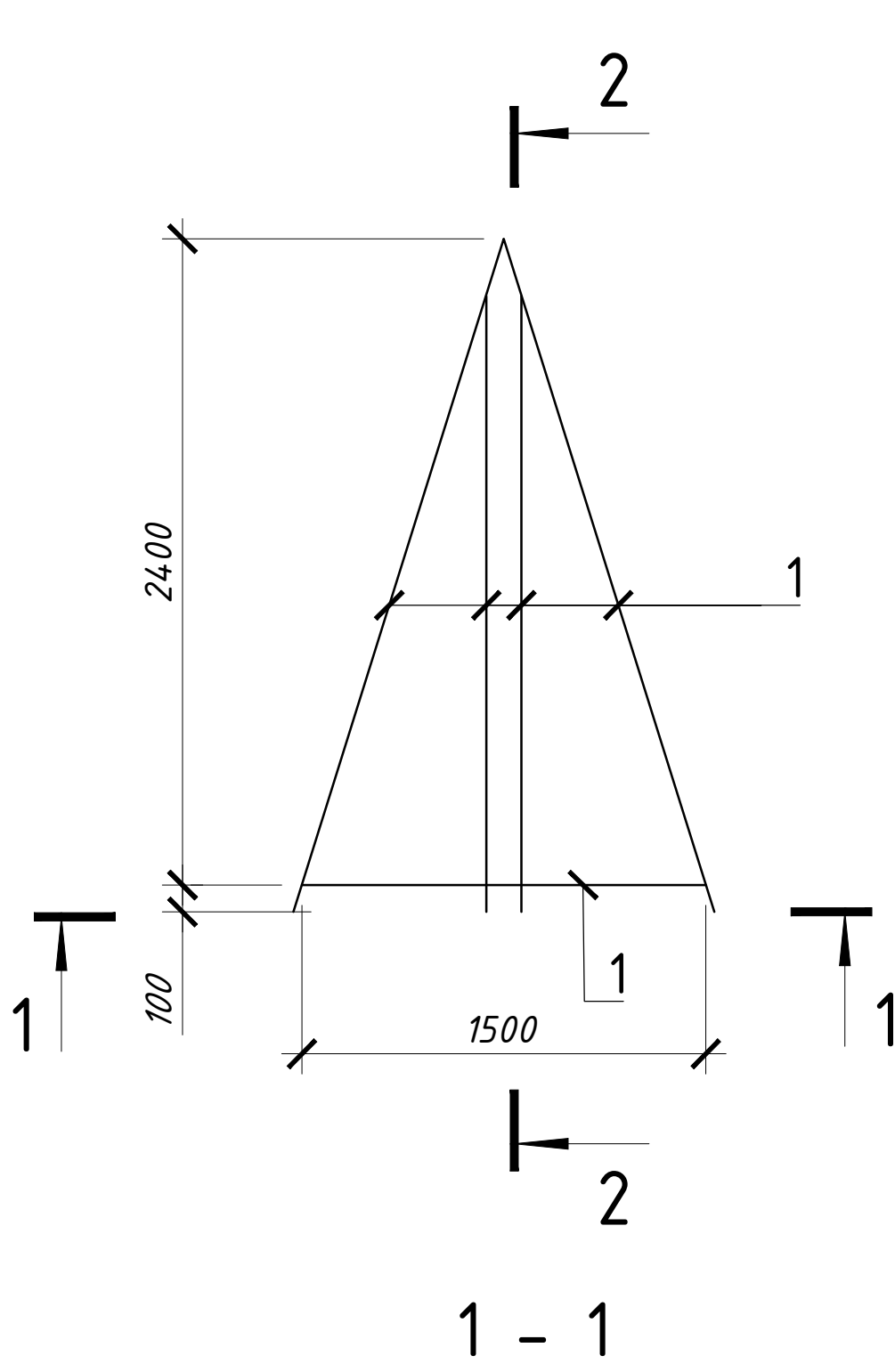
- Данный лист см. совместно с л. КЖ-29
- Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79-260.0м2
- Огнезащитное покрытие металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Джокер"-260.0м2
- Лоток из оцинкованной кровельной стали δ=0,7мм .
В местах соединения лотков швы заполнить герметиком.

						2026-y.				КР	
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov								Ishchi loyiha	30	45
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev										
						Спецификация элементов кровли.			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

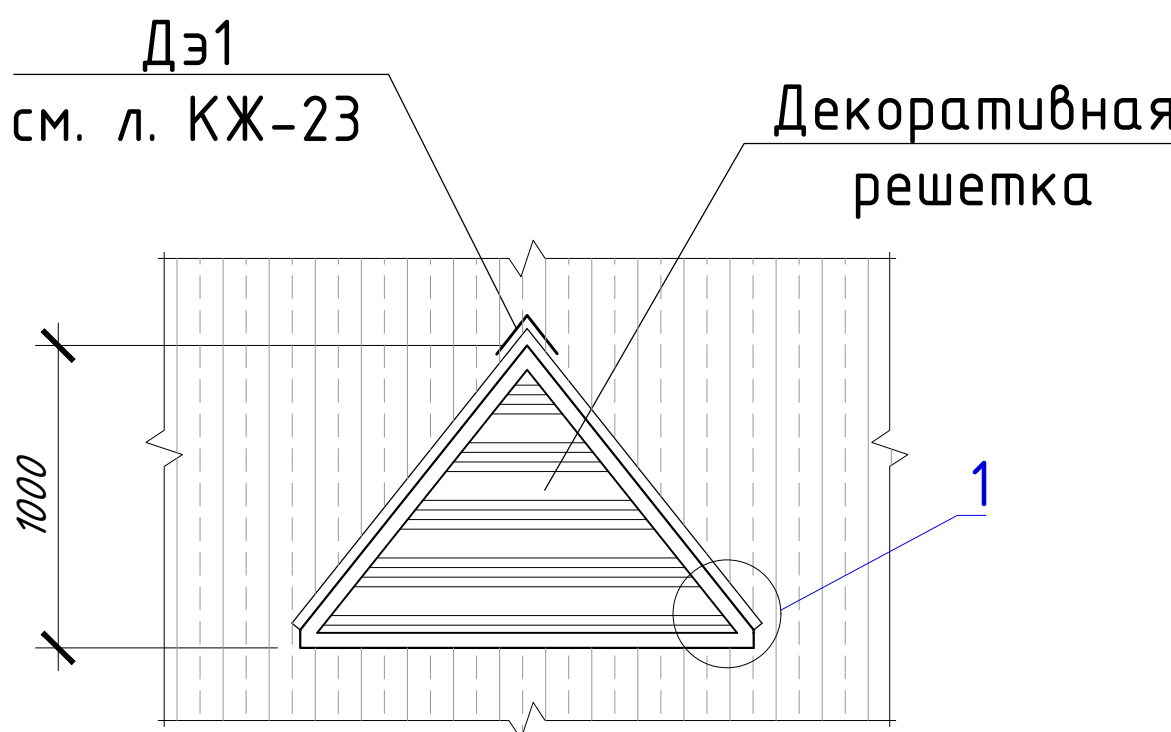
План слухового окна



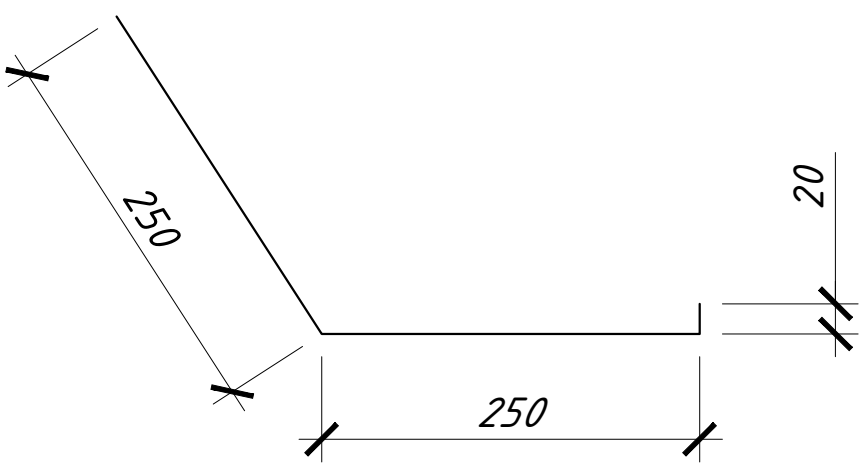
Каркас слухового окна



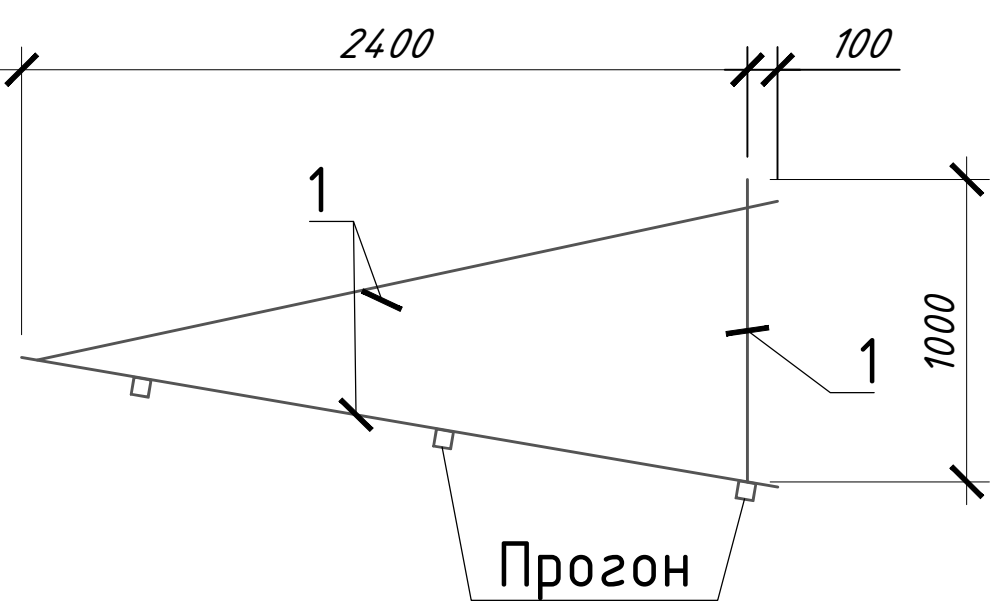
Фасад слухового окна



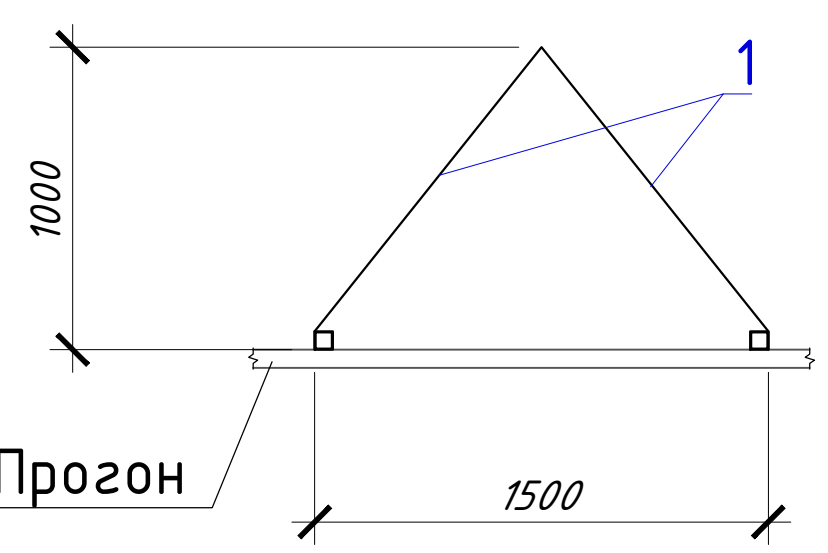
Фартук из оцинкованной кровельной стали



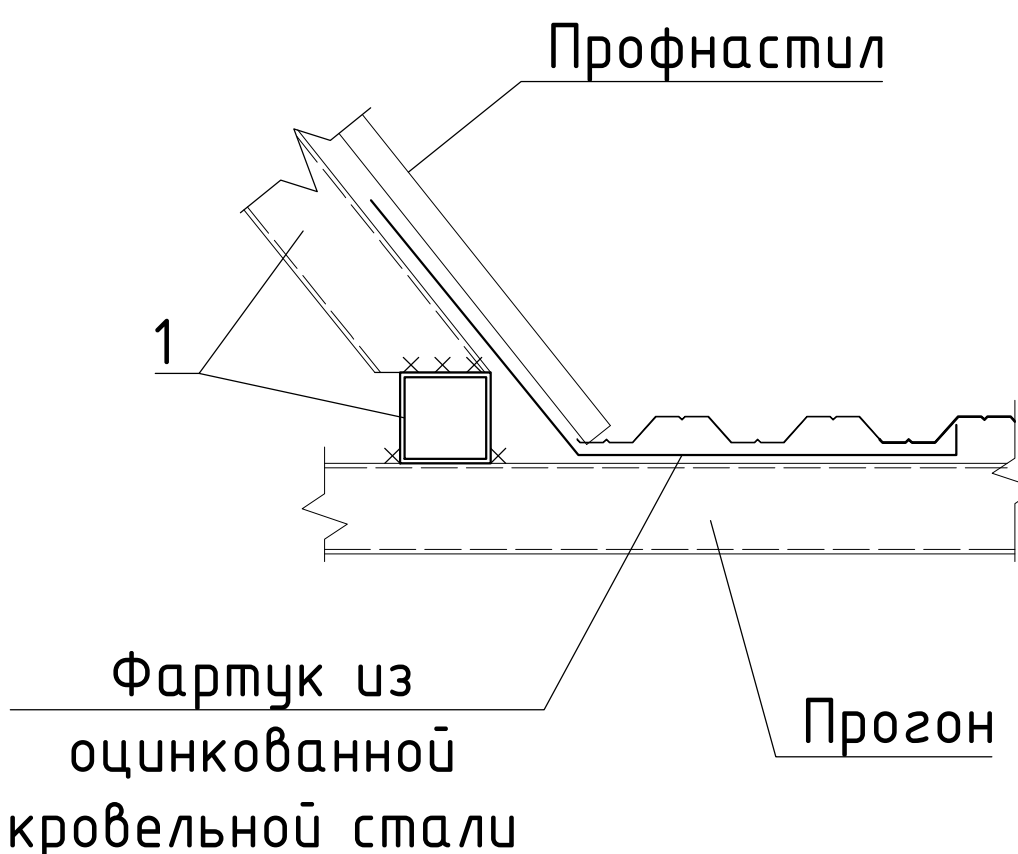
2 - 2



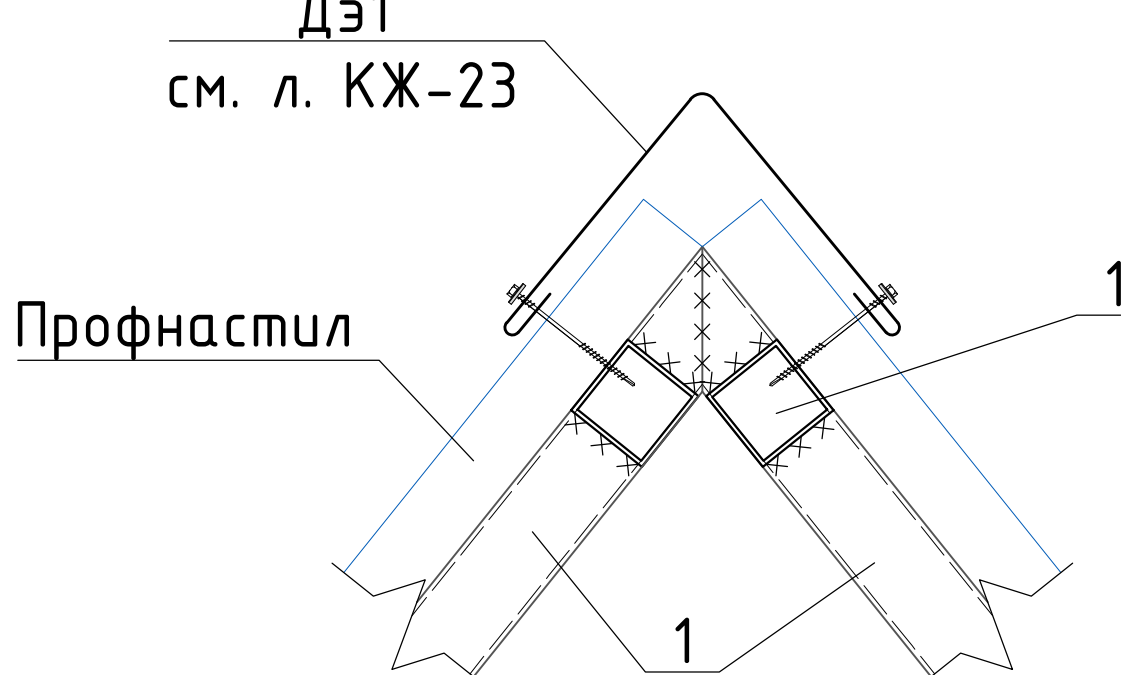
1 - 1



1



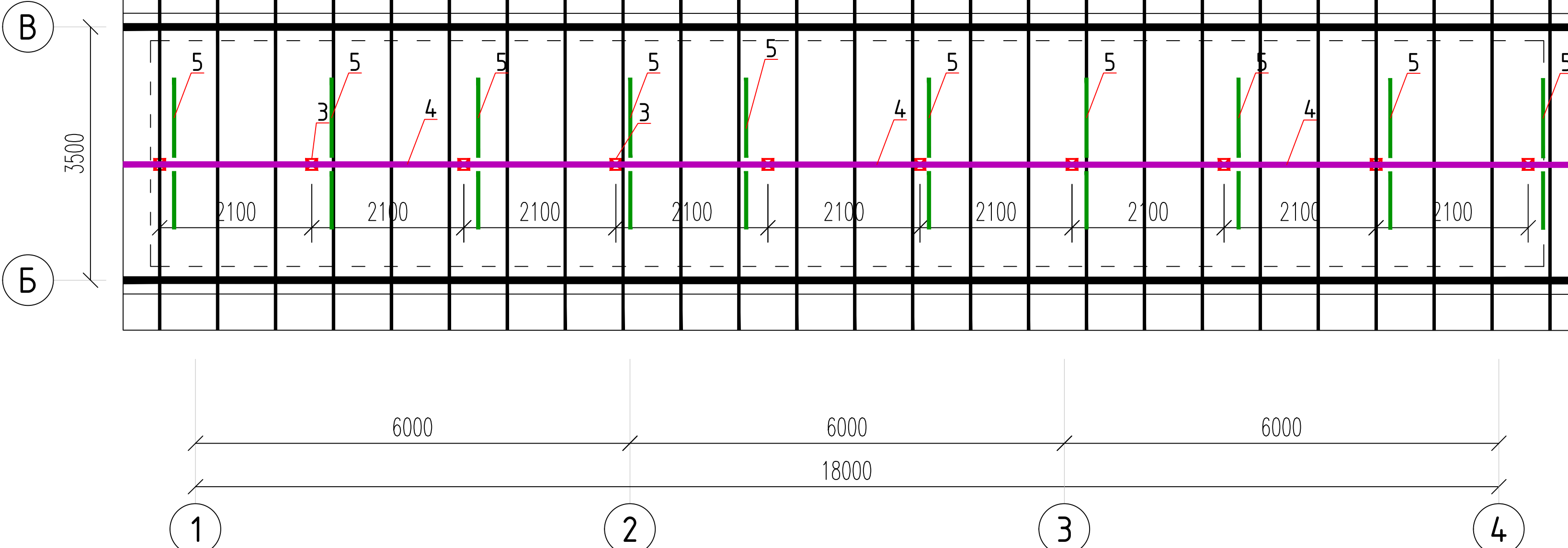
2



1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-22
2. Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
3. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79*.
4. Фартук из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6\text{мм}$ 6,0 м².

						2026-y.	KP					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov									Ishchi loyiha	31	45
Bajardi	J. Narzullayev											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Слуховое окно со-1				 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

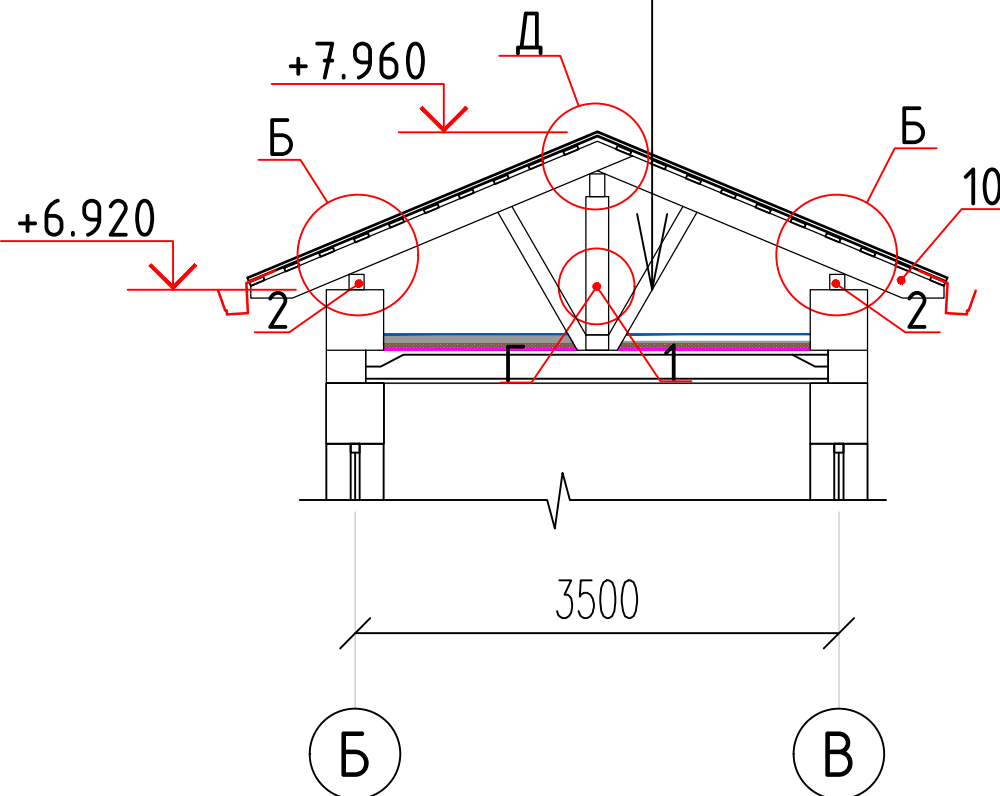
План стропильных конструкций переход



Разрез 1 - 1

Состав кровли

Металлические профилированные листы с полимерным покрытием
с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУз 24045-94)Н35-1000-0,5мм
Армоцементная стяжка (из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм) - 50мм
с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна* -1 слоя
Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³ -50мм 3 слоя.
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

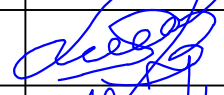


Общие указания по производству кровли

1. Для стропильных конструкций применять древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых сортов лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
2. Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки.
3. Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
4. Мауэрлат и лежни обвернуть в 2 слоя рубероида или толя.
5. Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволоочной скрутки из 2Ø3,5Br-1 и ершей.
6. В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 100х25h с шагом 250мм.
7. Кровля из профилированного листа с полимерным покрытием, $t=0.5\text{мм}$. Проф. листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
8. Деревянные лестницы Л-1 окрасить масляной краской.
9. Для вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными, в обшивке свесов оставлять отверстия.
10. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,7мм, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200мм.
11. Водосточные трубы крепят к стенам при помощи стальных хватов или хомутов, которые располагаются по вертикали на расстоянии 1,2м друг от друга.
12. Конструкции кровли выполнить согласно серии 2.160-1с, в. 1.
13. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.

Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение					Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*					Лежень 150х50h, п.м.	20,0	0.0075	0.15
2						Мауэрлат 100х100, п.м.	40,0	0.01	0.4
3						Стойка 100х100, L=1200	10	0.012	0.12
4						Прогон 100х150h п.м	20,0	0.015	0.3
5						Подкос 100х100, L=1300	20	0.013	0.26
6						Стропила 50х150h, L=п.м	132,3	0.0075	0,99
7						Обрешетка 50х50h L=п.м	400,0	0.0025	1,0
						Проф. листы Н35-1000-0,5мм	112,5		

						2026-у.				КР				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinti yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)								
0'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rintli				Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov									Ishchi loyiha	32	45		
Bajardi	J. Narzullayev													
Tekshirdi	I. Toshev					План стропильных конструкций переход.					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

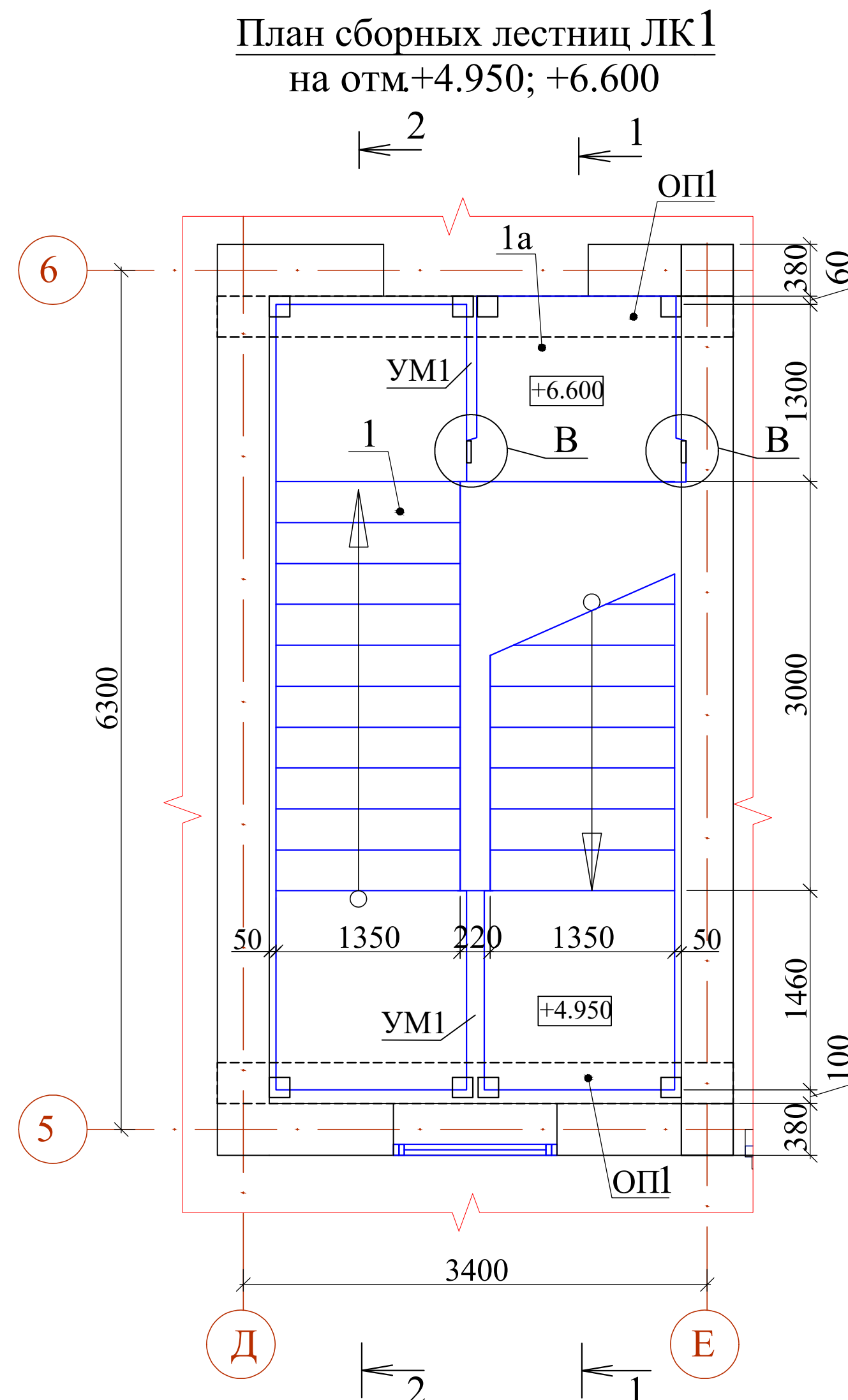
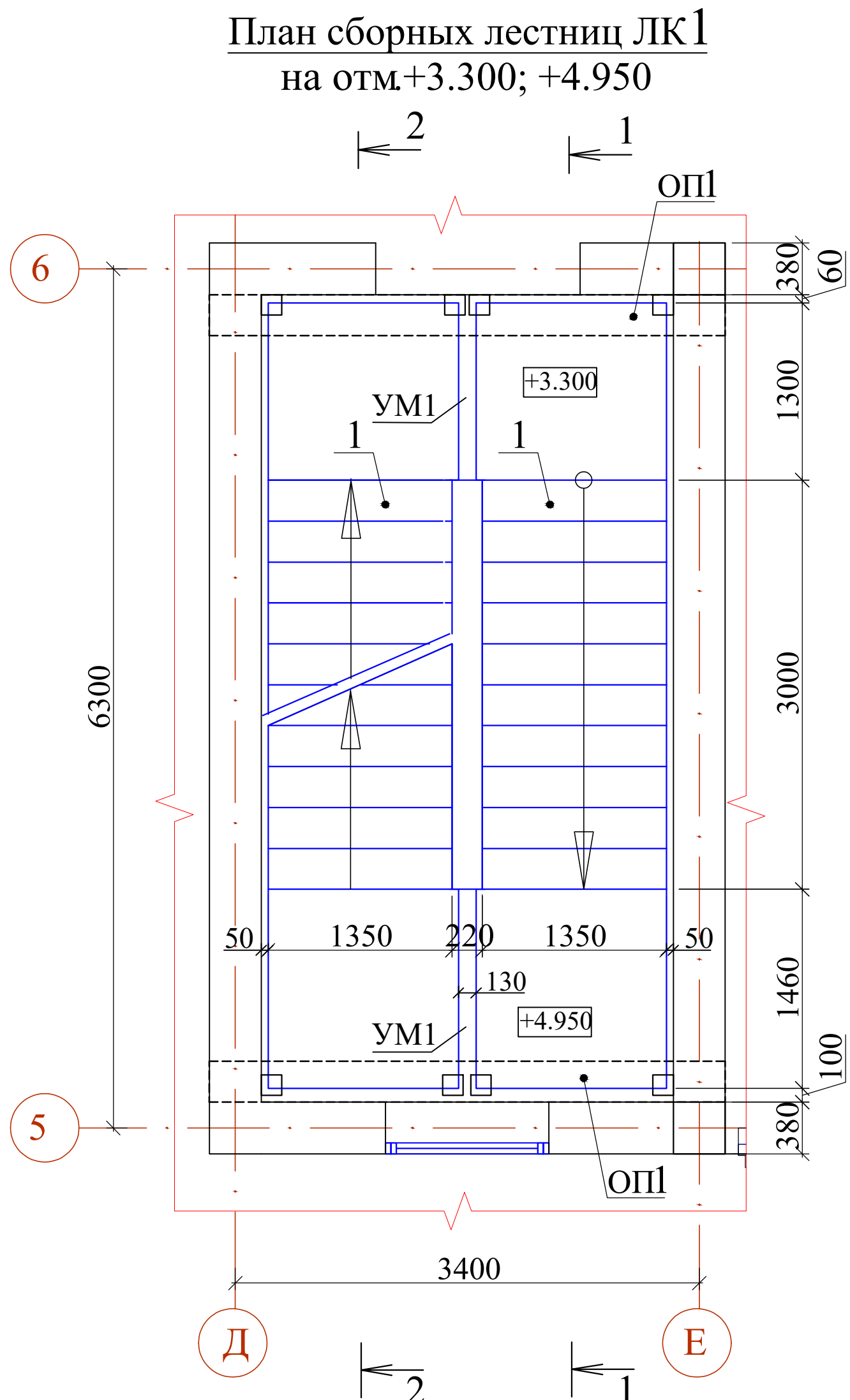
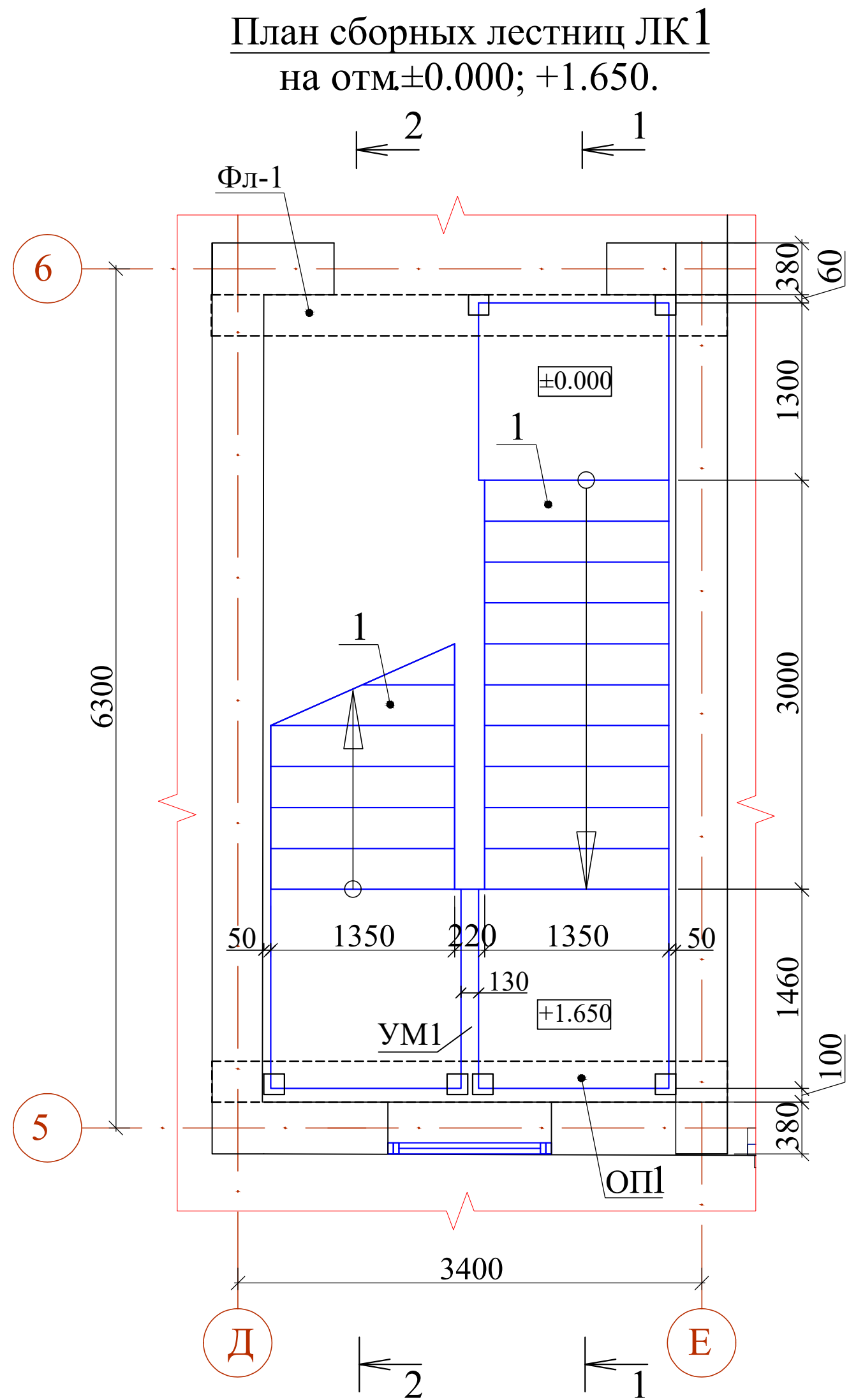


Схема расположения закладных деталей
в опорной фундамент ФЛ 1 на отм.-0.300

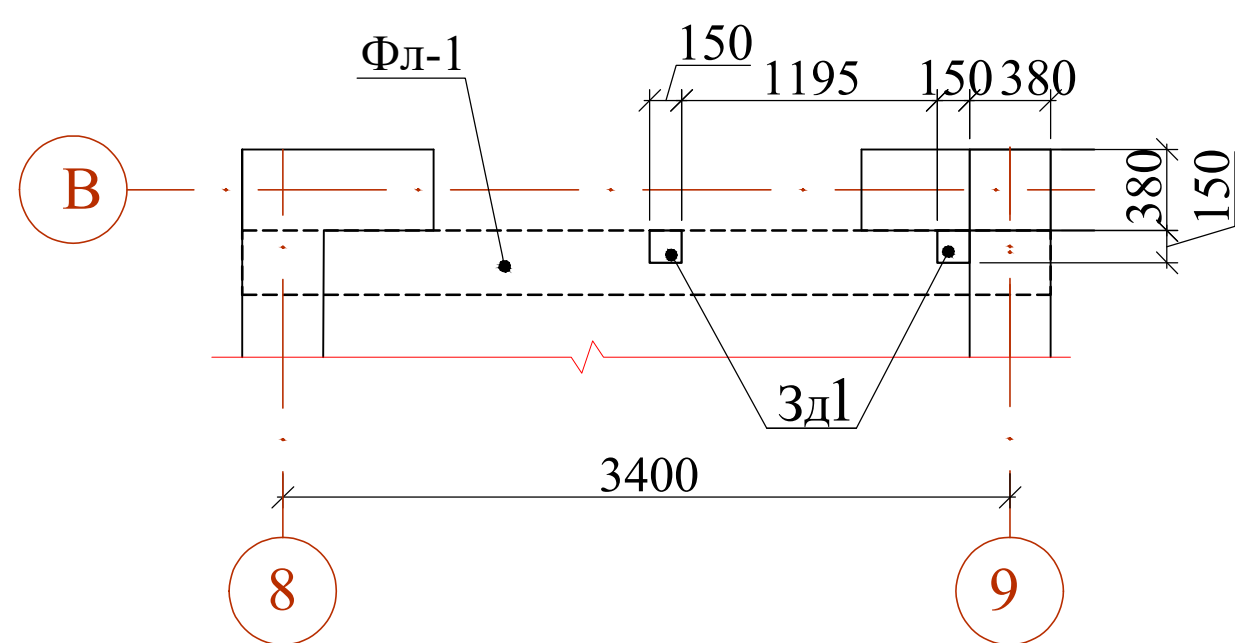


Схема расположения закладных деталей
в опорной подушке ОП1 на отм+3.000; +6.300

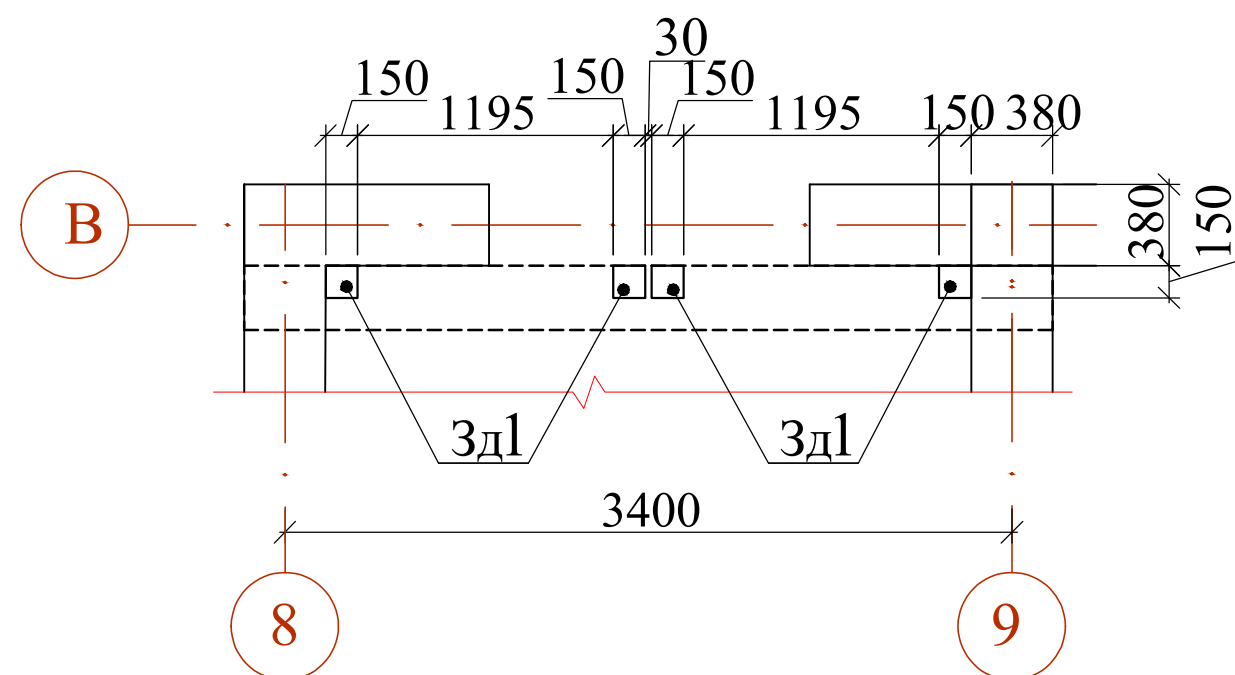
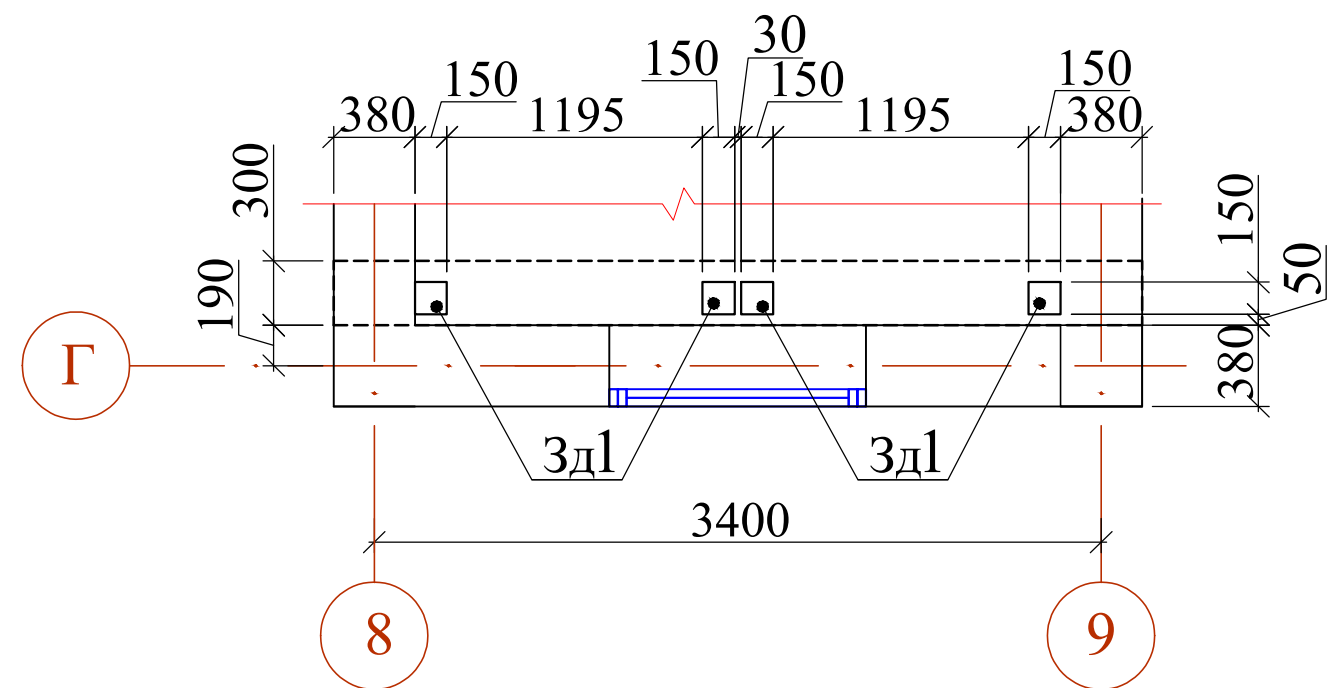
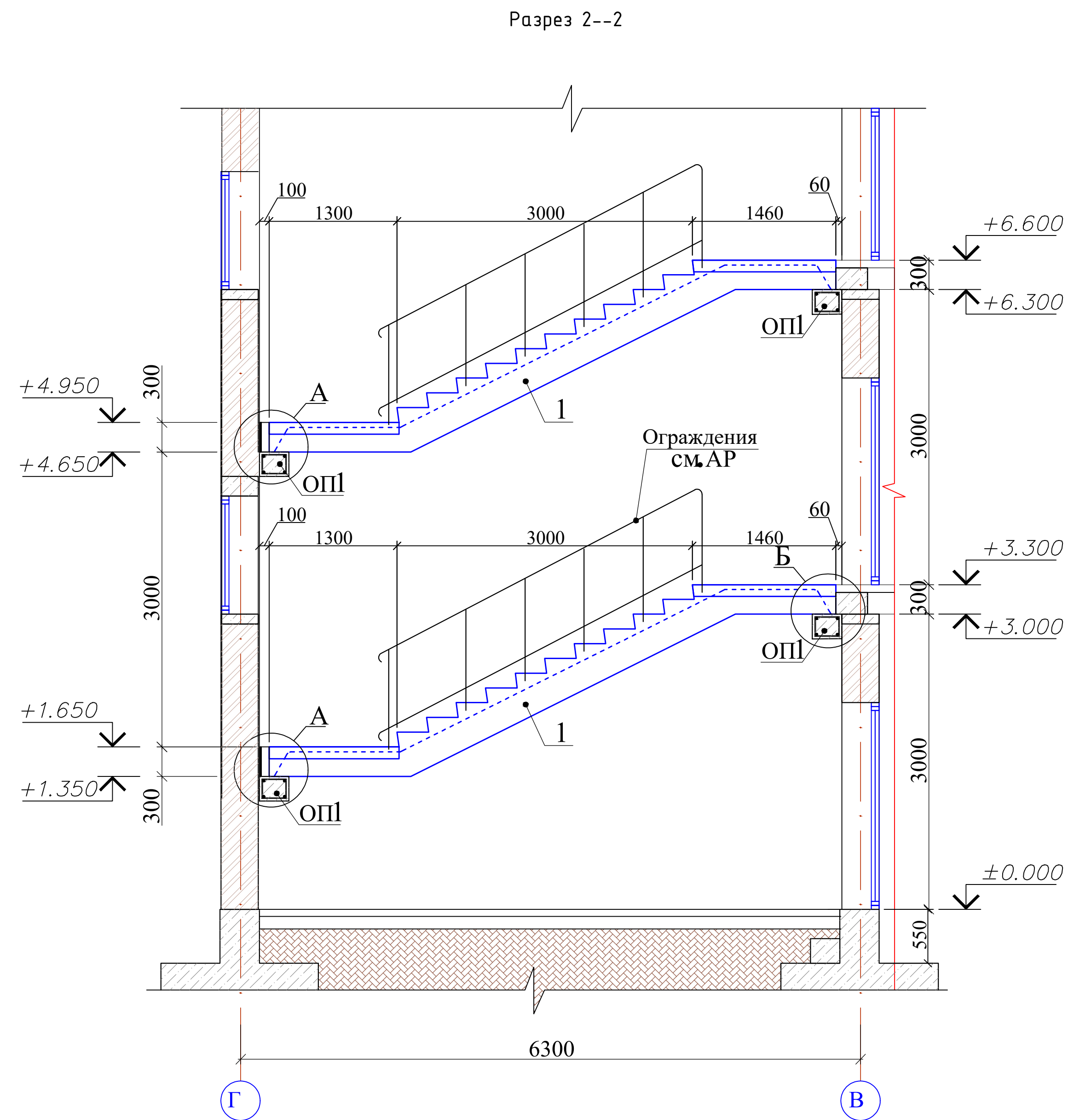
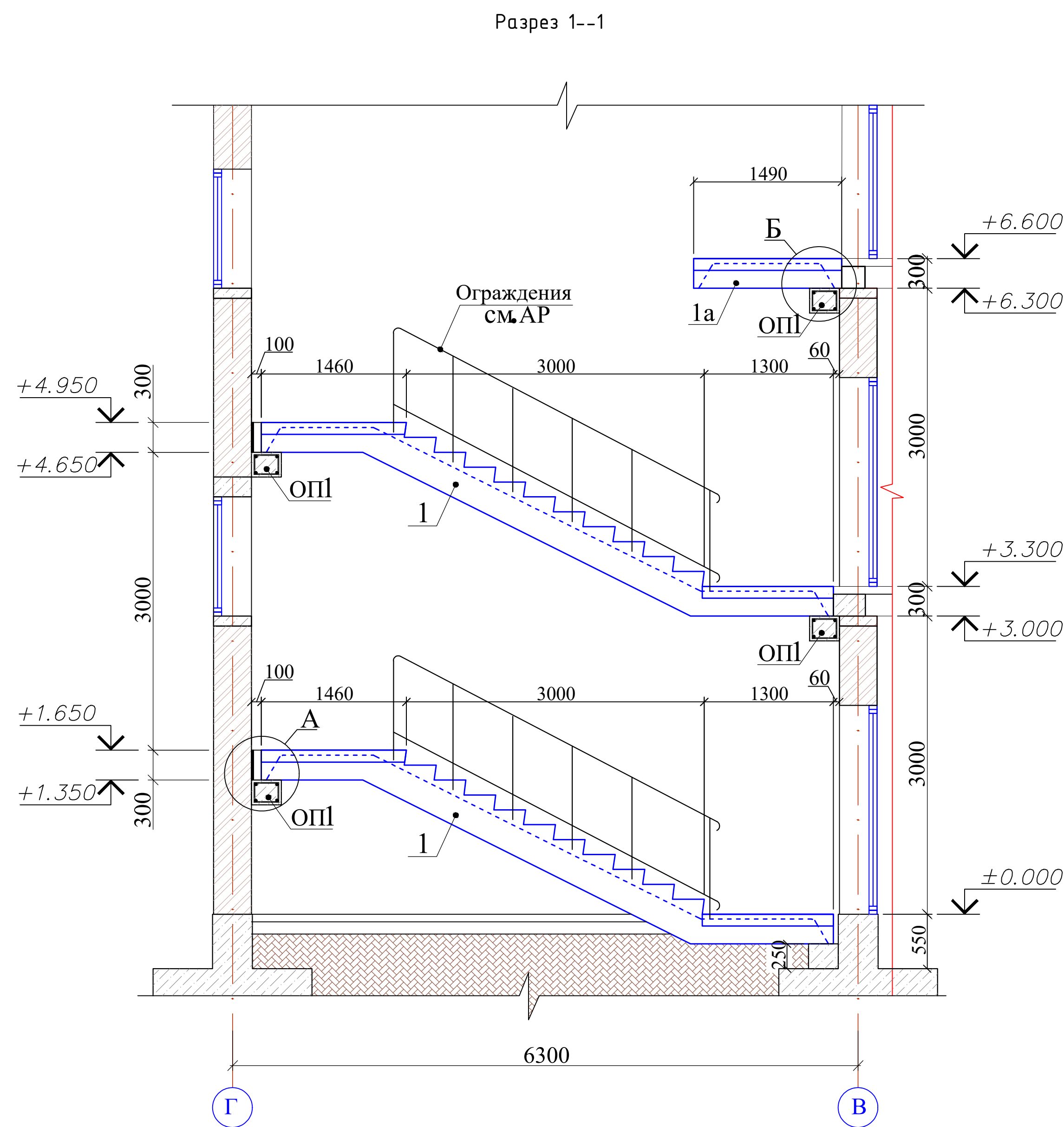


Схема расположения закладных деталей
в опорной подушке ОП1 на отм+1.350; +4.650



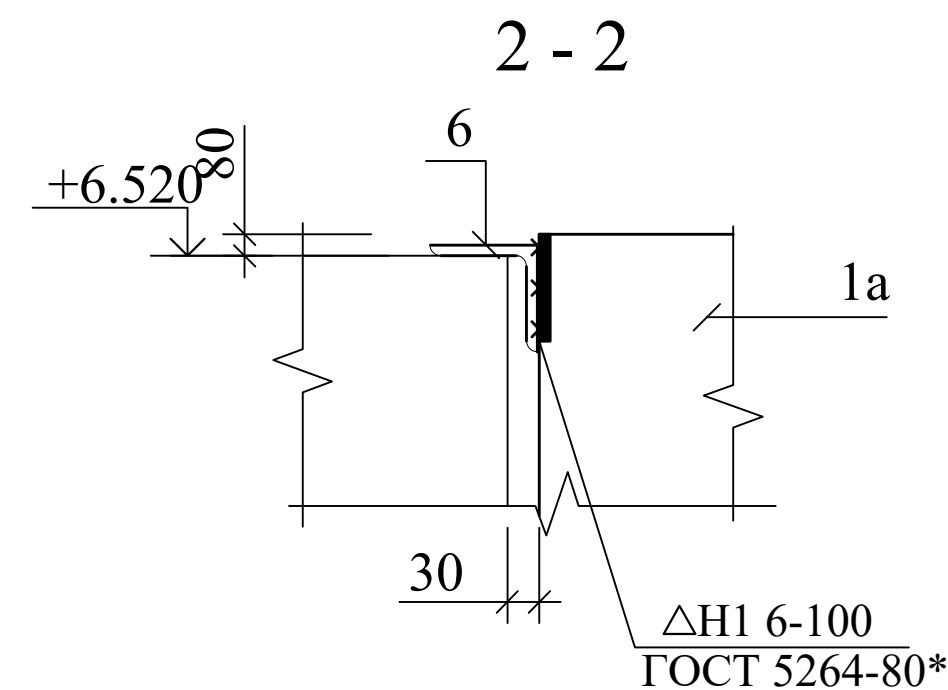
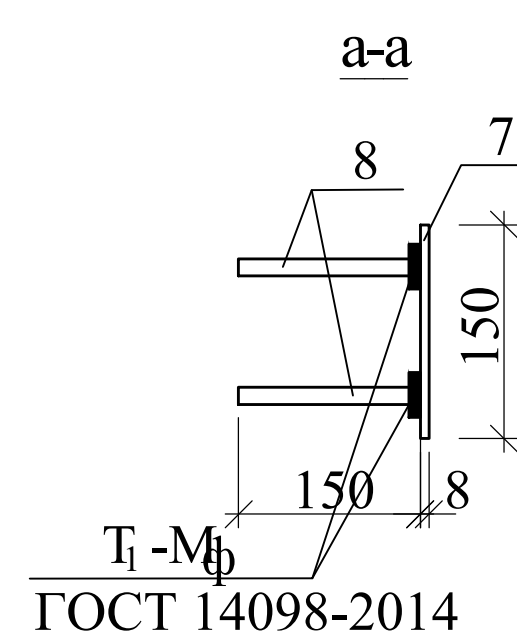
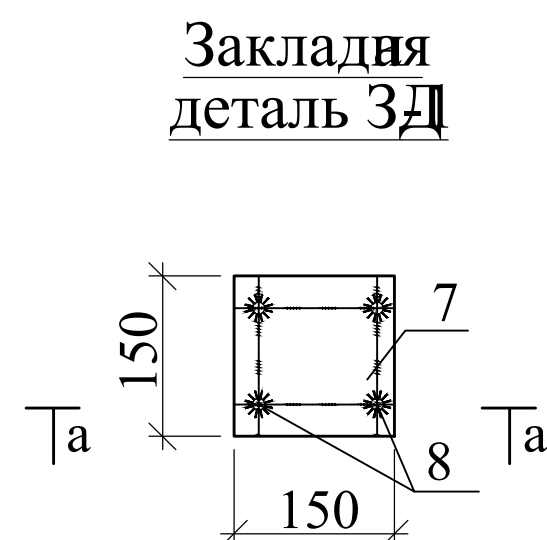
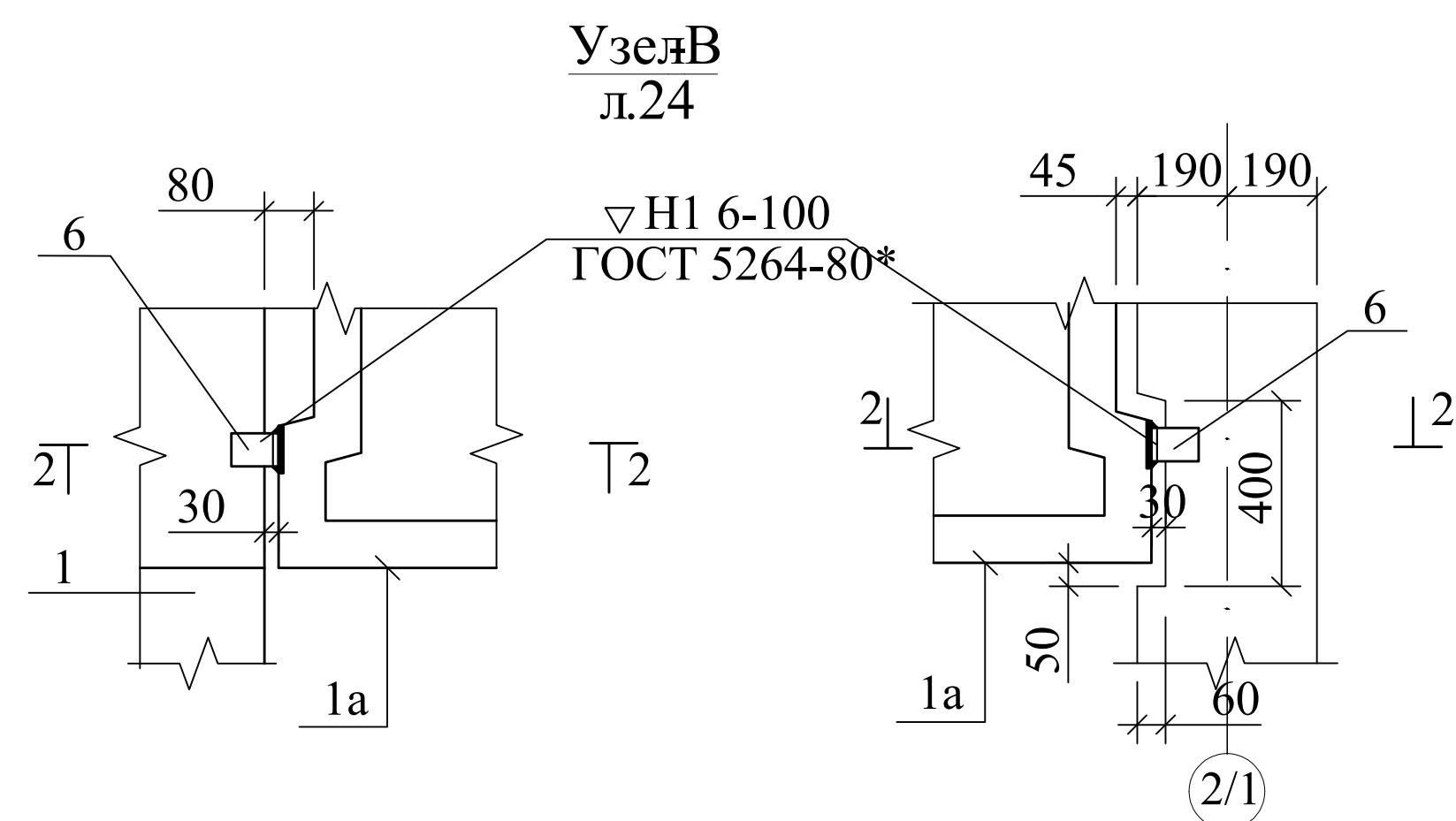
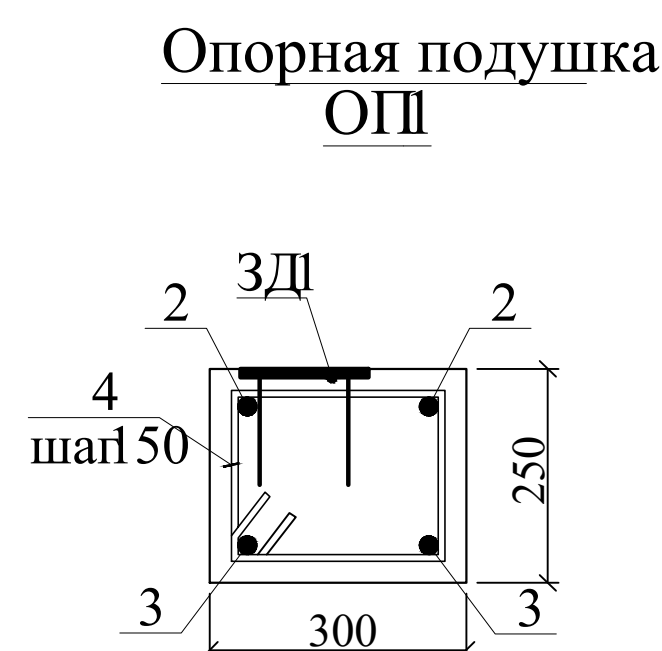
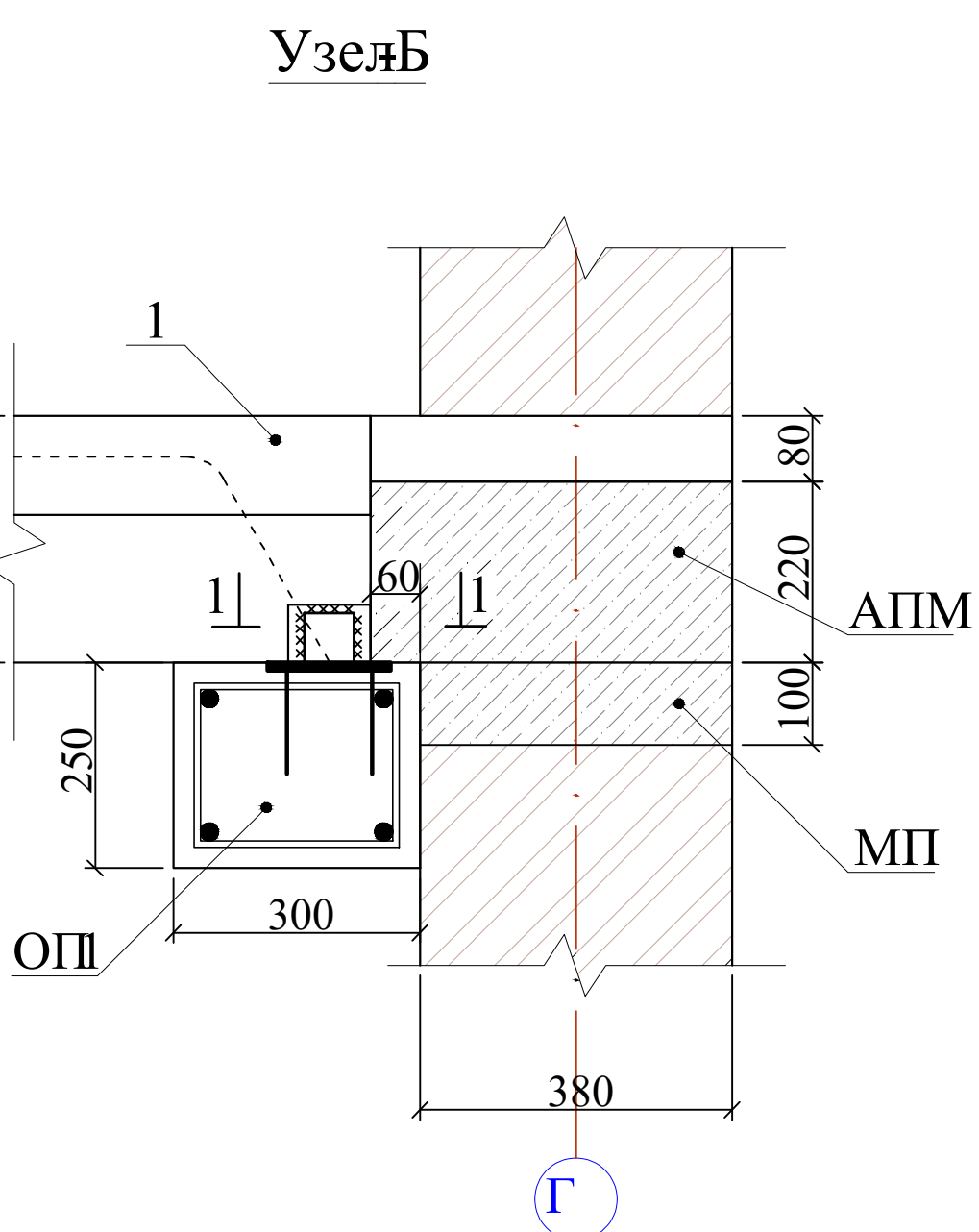
1. Данный лист читать совместно с л КЖ- 25,26 и раздел АР
2. Сварку металлических элементов вести электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* высота шва h=6мм по всей длине касания
3. Монтаж лестничных маршей выполнять до монтажа плит перекрытий с полным креплением по проекту
4. Отделку пола площадок и ступеней лестничных маршей выполнять по чертежам раздела АР
5. Все работы вести согласно указаний КМК 3.03.01-98, КМК 3.06.02-00 и ППР (проекта производства работ).

					2026-y.	КР		
					Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov					Ishchi loyiha	33	45
Bajardi	J. Narzullayev							
Tekshirdi	I. Toshev							
					Схема расположения лестничной клетки ЛК	"ТЕХНО ЛОЙНА" МЧУ Jizzax 2026 y.		

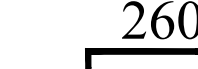


1. Данный лист читать совместно с л.КЖ-26

						2026-y.			КР
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov					Ishchi loyiha	34	45	
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
					Разрез1-1, 2-2.	 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			



Спецификация элементов к схеме лестничной клетки ЛК-1					
Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
		<u>Лестничные марши и площадки</u>			
1	Серия 1.050.1-3 вып.1.	2ЛМ 58.14.17-4-вС	4	1980	
1а	ГОСТ 9818-2015	ЛПП 16.15в-5	1	730	
ОП1		Опорная подушка ОП1	4		
УМ1		Участок монолитный УМ1	4		
		Закладная деталь ЗД-1	18		
		<u>Опорная подушка ОП1</u>			
2	ГОСТ 5781-82*	& 18АIII L=3720	2	7.44	14.88
3	ГОСТ 5781-82*	& 22АIII L=3720	2	11.11	22.22
4	то же	& 6АI L=1140	25	0.25	6.25
	<u>Материалы</u>	Бетон кл. В20	0.28		м³
		<u>Монтажные марки</u>			(общ.)
5	ГОСТ 103-06*	-8х60 L=60	36	0.23	8.28
6	ГОСТ 8509-86	└ 100х10 L=70	18	1.10	19.8
		<u>Закладная деталь ЗД1</u>		1.93	
7	ГОСТ 103-06*	-8х150 L=150	1	1.41	1.41
8	ГОСТ 5781-82*	& 12АIII L=150	4	0.13	0.52
		Участок монолитный УМ1			
9	ГОСТ 5781-82*	& 10АIII L=1420	2	0.87	1.74
10	ГОСТ 5781-82*	& 6АI L=250	8	0.06	0.48
	<u>Материалы</u>	Бетон кл. В15	0.03		м³
		Экструзионного пенополистерол тол.20мм		1.8м²	(общ.)
		Заполнение швов из бетона В15		0.144м³	(общ.)

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
4	 260 100 210 d=Ø6A1
10	 100 75 d=Ø6A1

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов - по внутренним граням стержней.

1. Данный лист читать совместно с л . КЖ-25

[illegible]

План фундамента

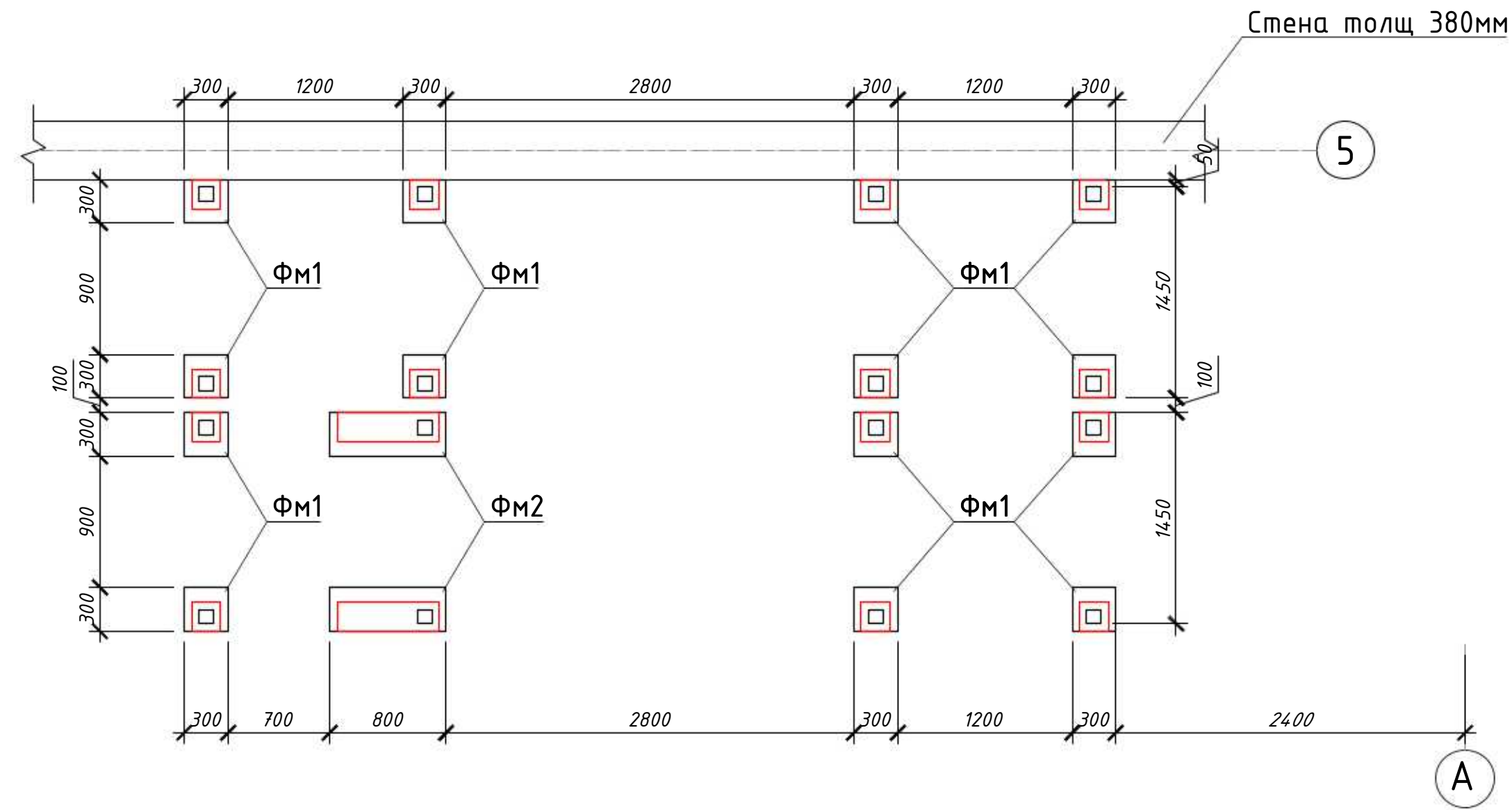


Схема расположения металлические элементы на отм +3.300, +4.950

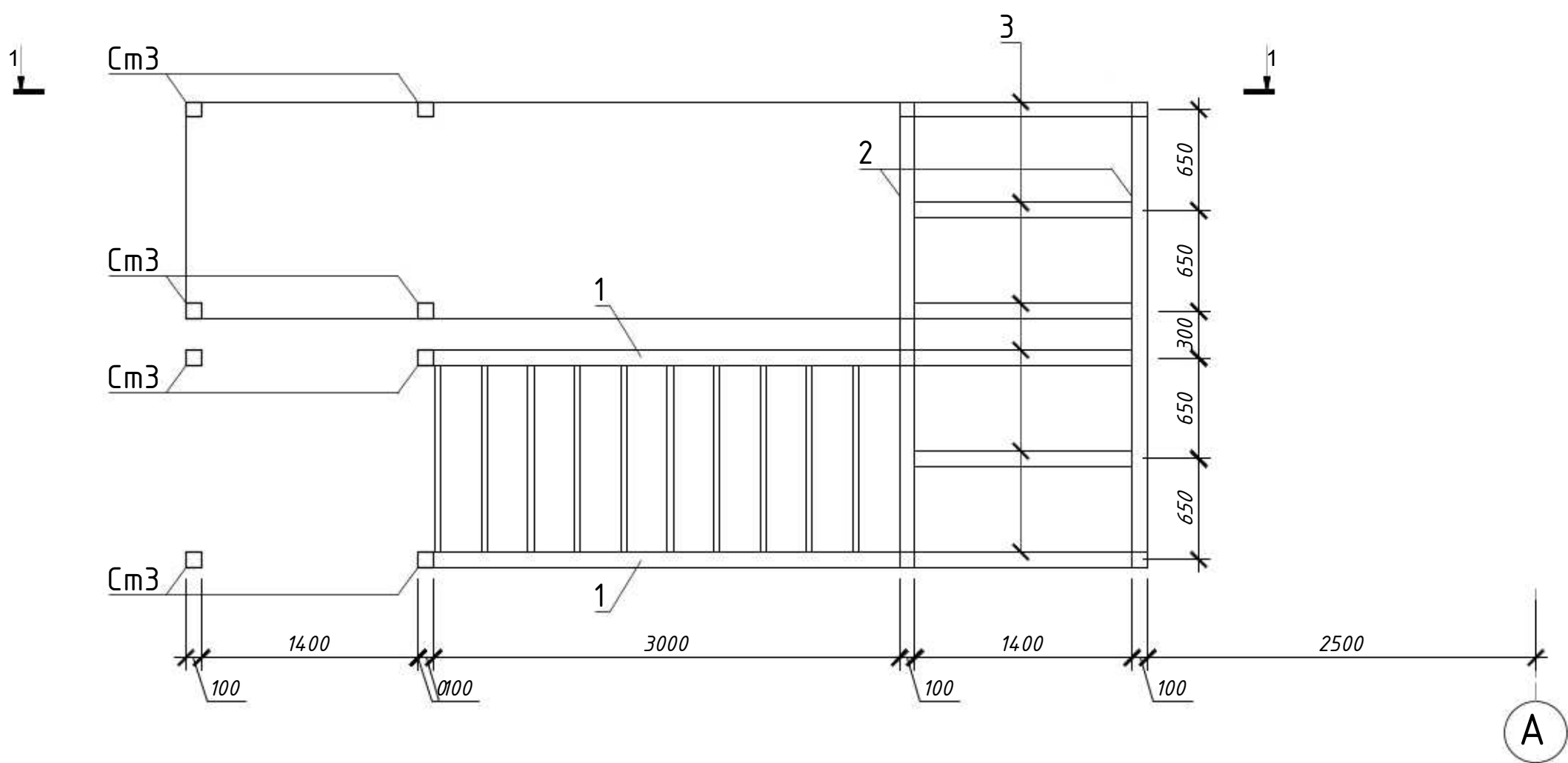


Схема расположения металлические элементы на отм -0.150, +1.500

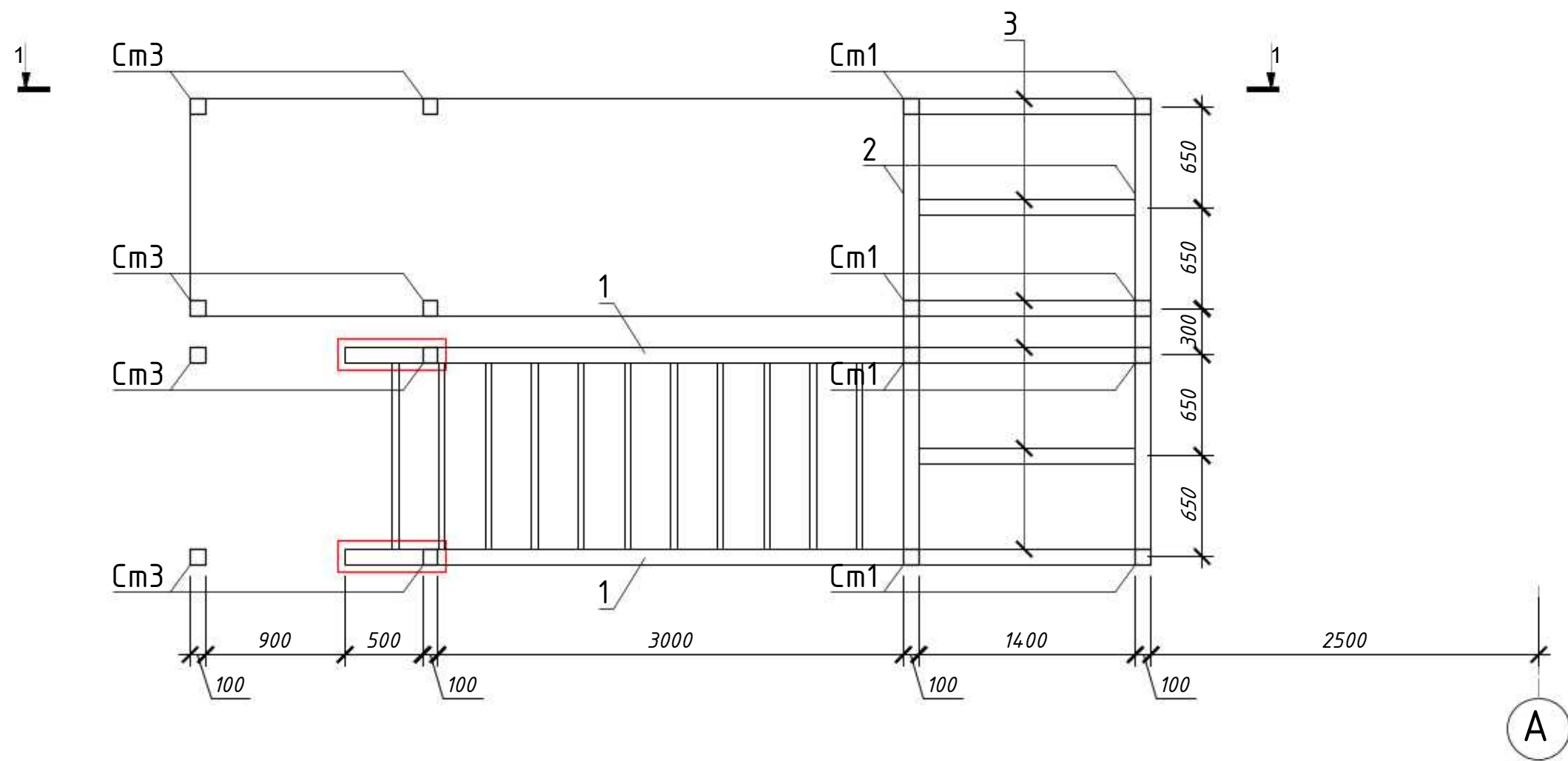


Схема расположения металлические элементы на отм +4.950, +6.600

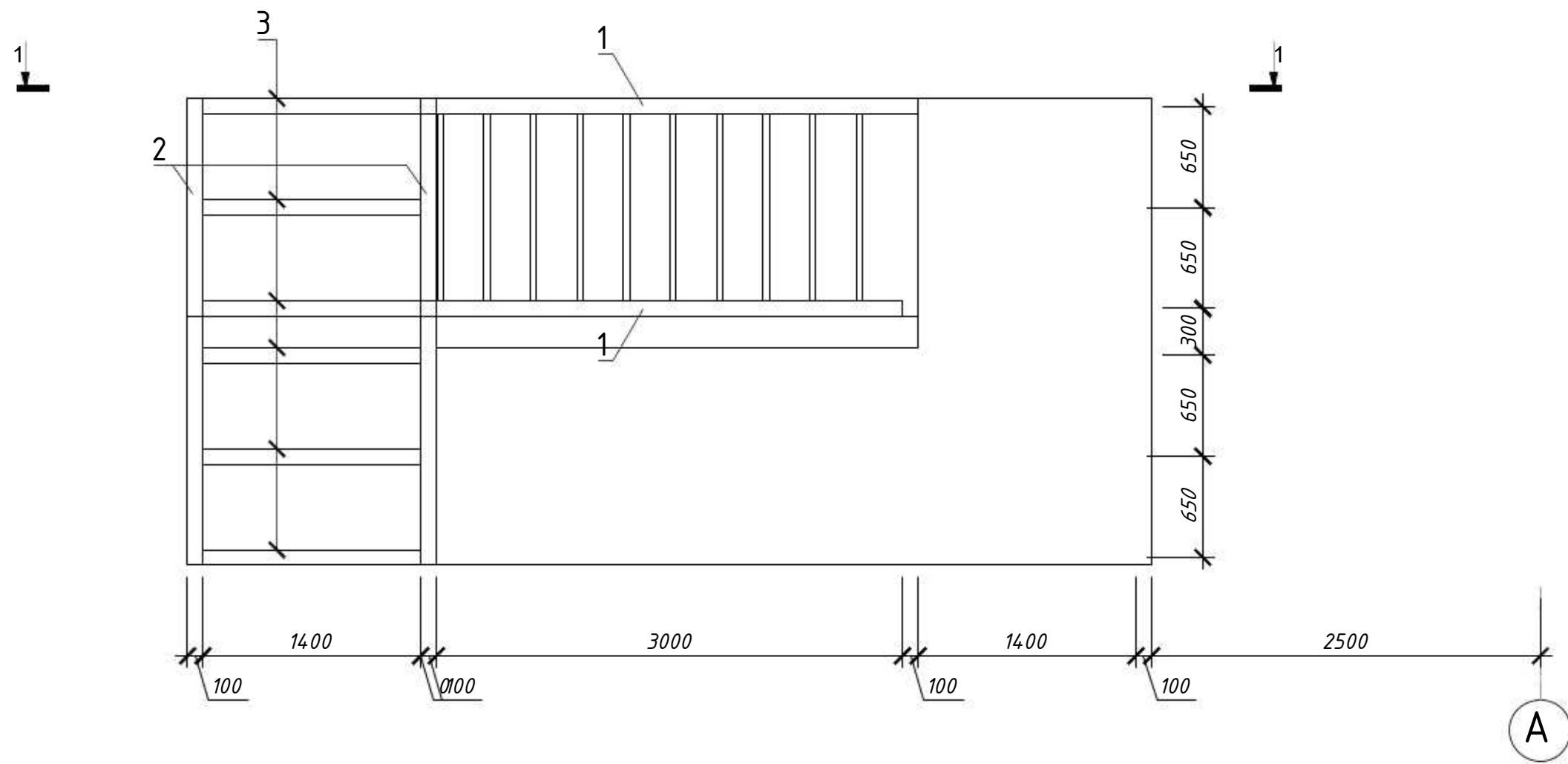
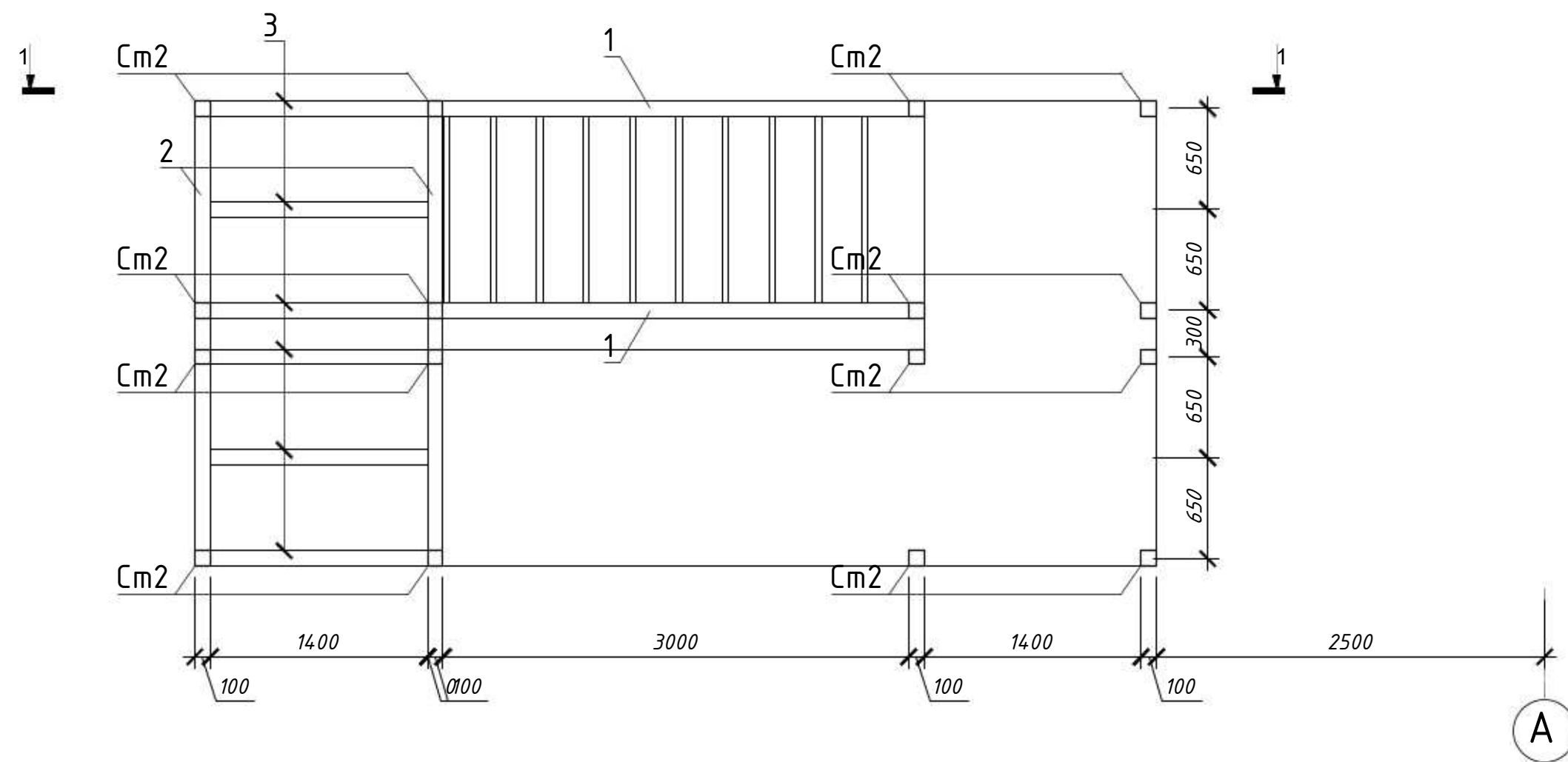


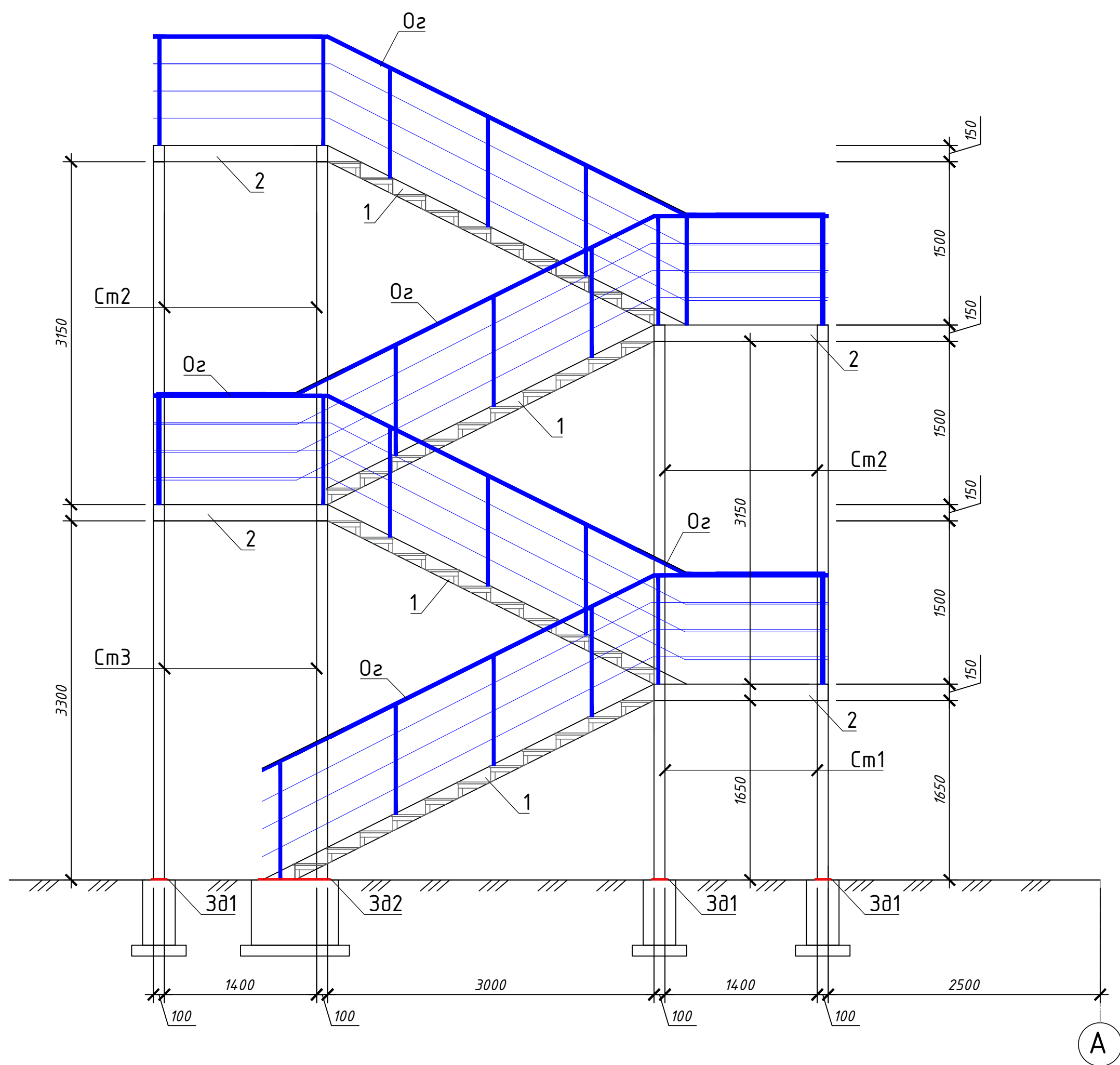
Схема расположения металлические элементы на отм +1.500, +3.300



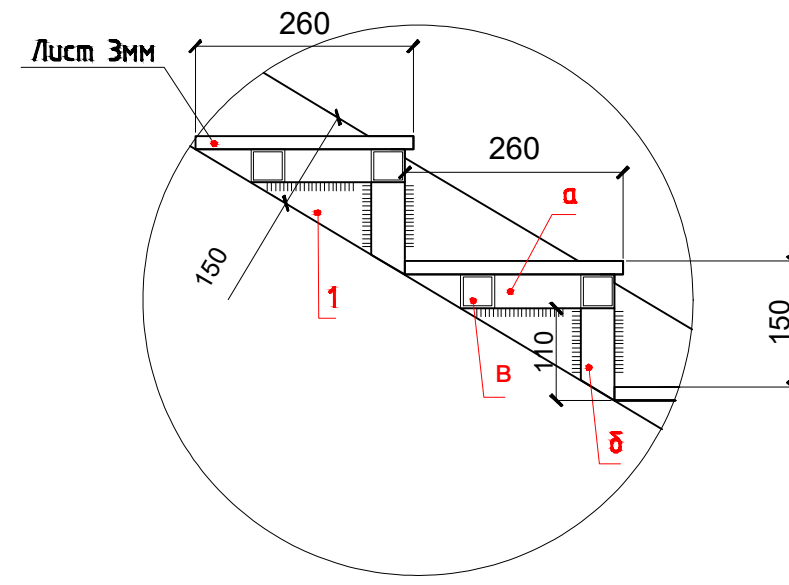
1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм
3. Боковая поверхность фундаментов каналов соприкасающаяся с грунтом обмазывается горячим битумом за 2 раза
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $J=1,65\text{м}^3$.
5. Сварку элементов выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9764-75. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
6. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.
7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.

						2026-y.				KP
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinni	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	36	45	
Bajardi	J. Narzullayev									
Tekshirdi	I. Toshev									
						Пожарная лестница. ПЛ-1		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

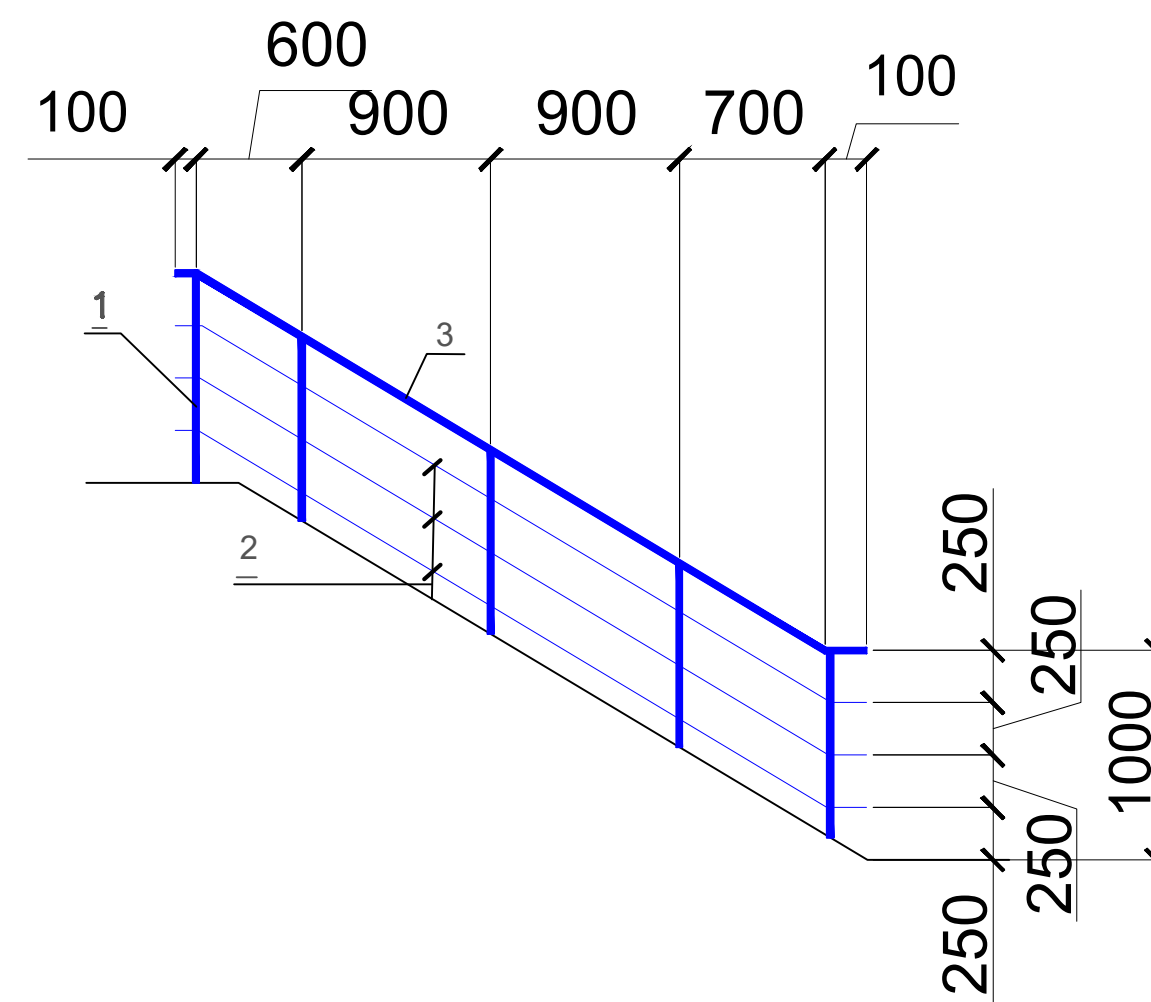
Разрез 1-1



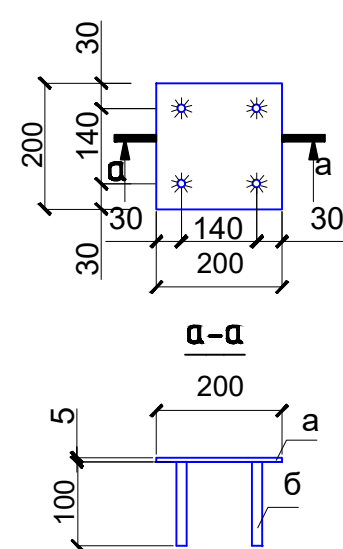
узел "А"



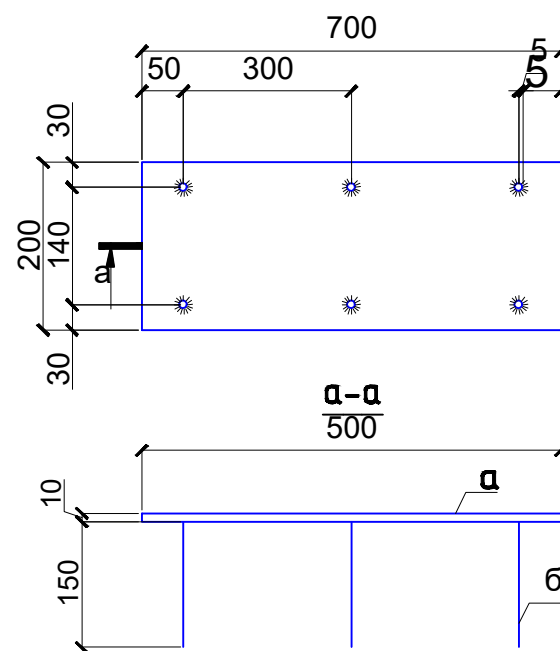
Ограждения ОГ



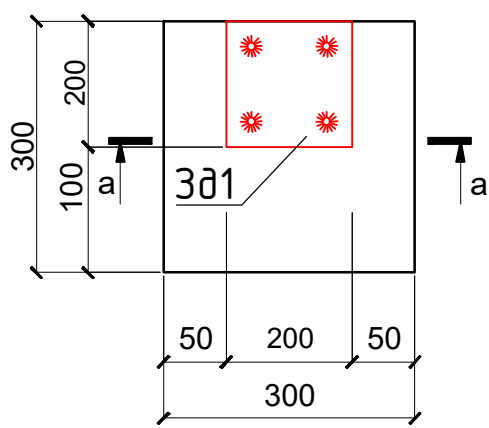
Закладная деталь 3Д1



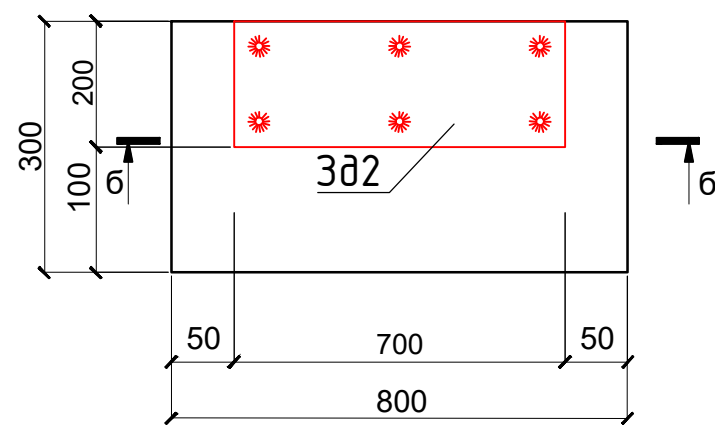
Закладная деталь 3Д2



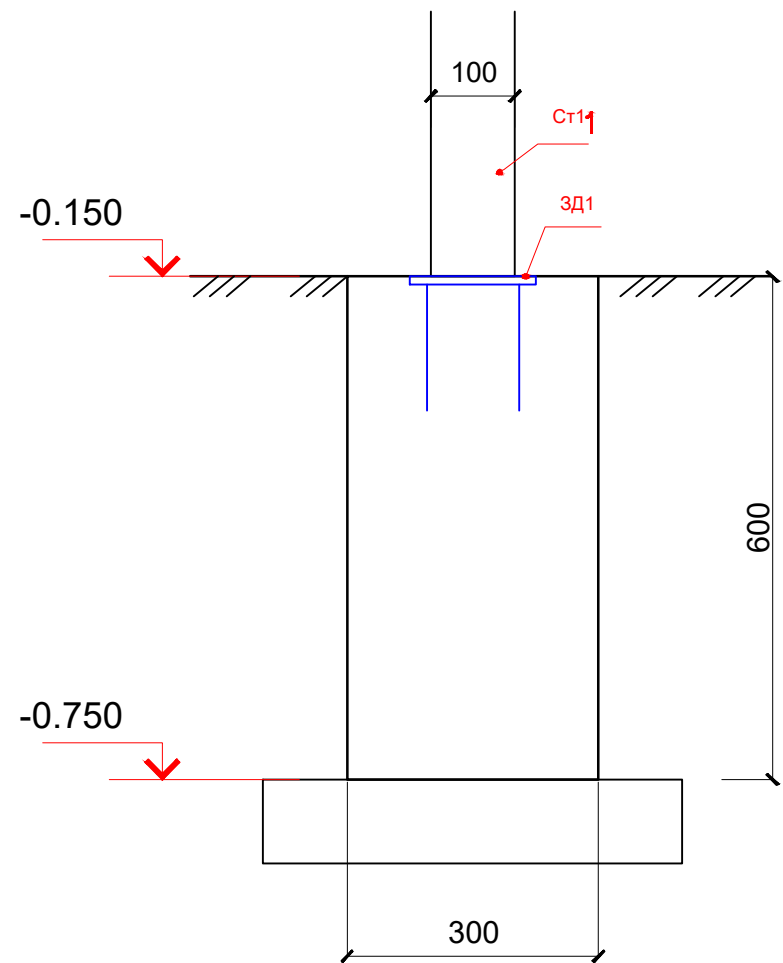
фундамент ФМ



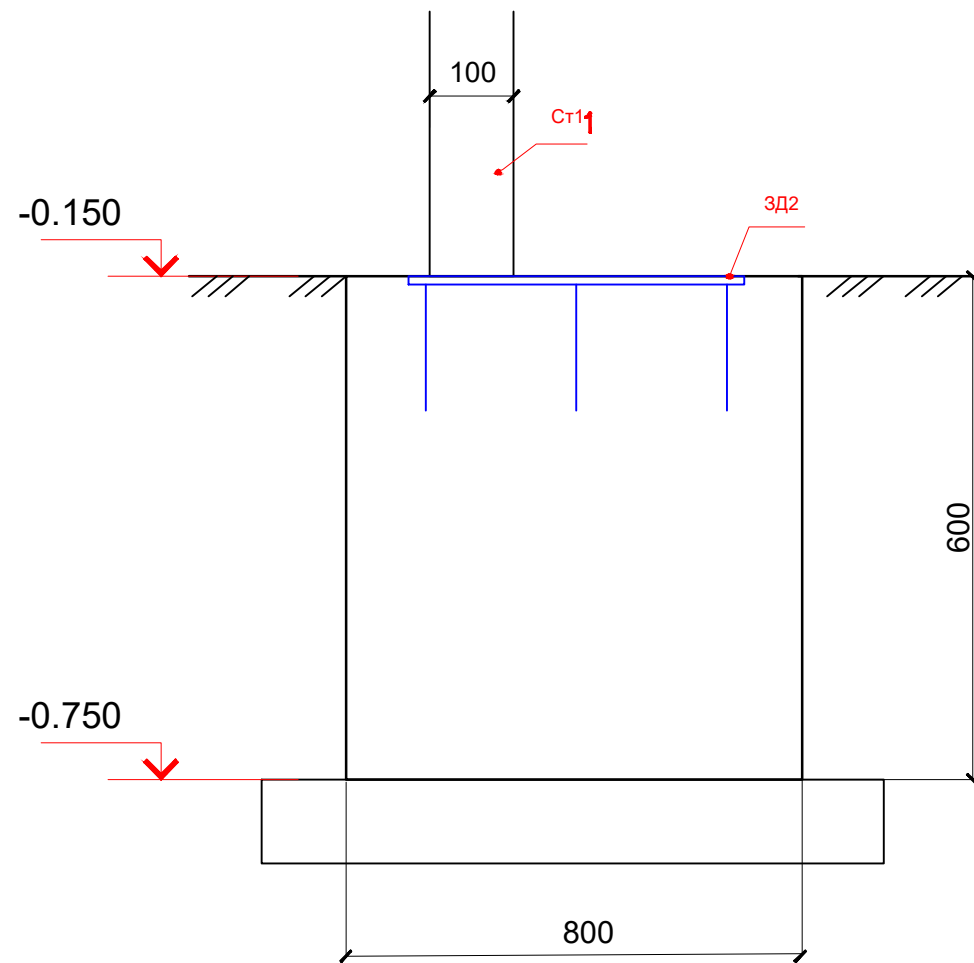
фундамент ФМ2



a - a



6 - 6



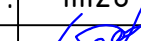
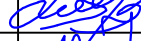
1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 Выполнять из бетона класса В15.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм
3. Боковая поверхность фундаментов каналов соприкасающаяся с грунтом обмазывается горячим битумом за 2 раза.
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $J=1,65 \text{ т/м}^3$.
5. Сварку элементов Выполнять электродами З42А по ГОСТ 9764-75. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
6. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунту. Вкв ПФ170 -156,07м².
7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.

Спецификация к схеме

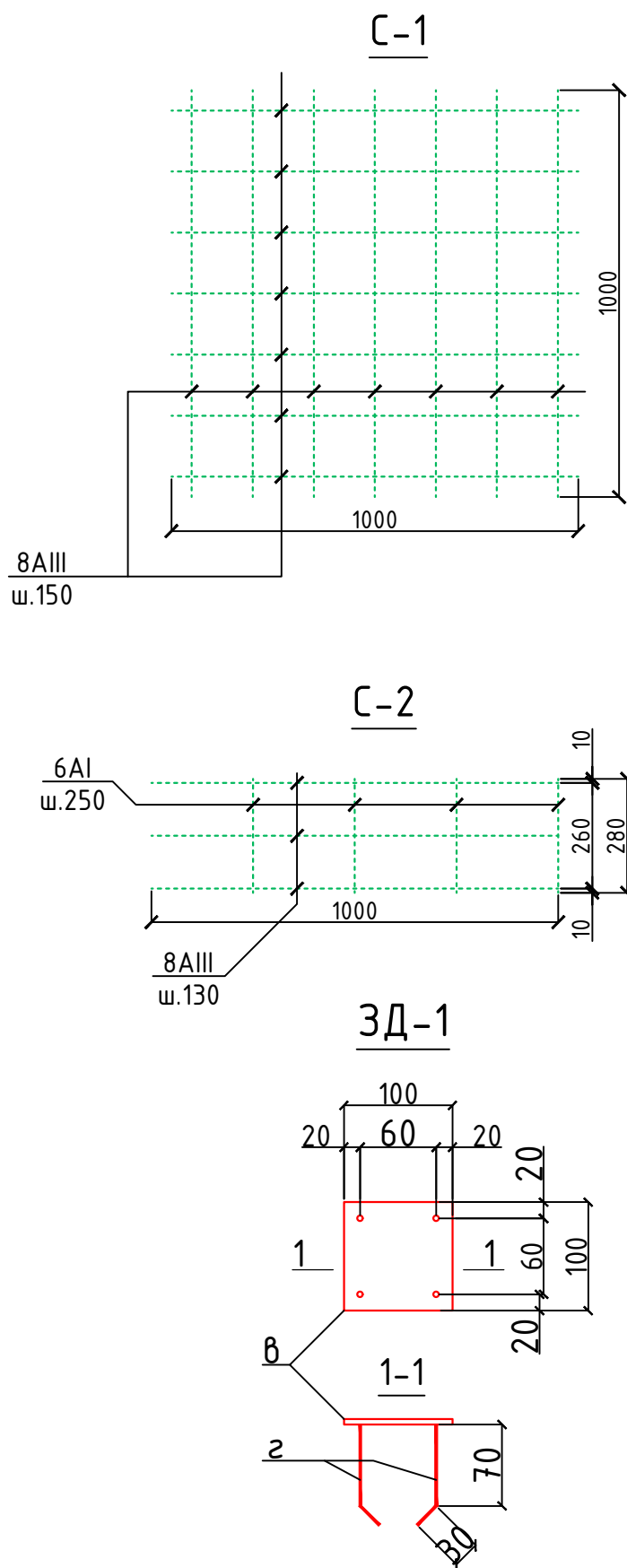
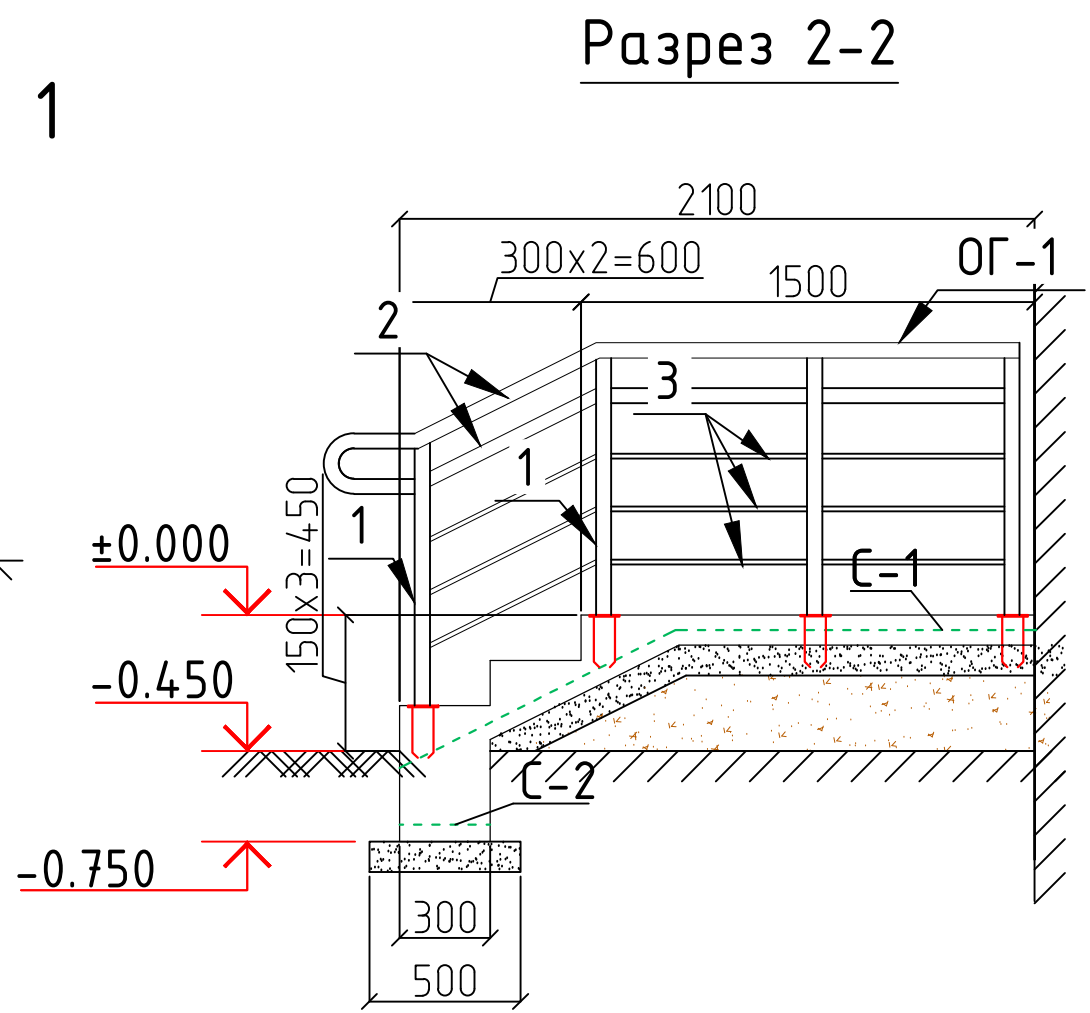
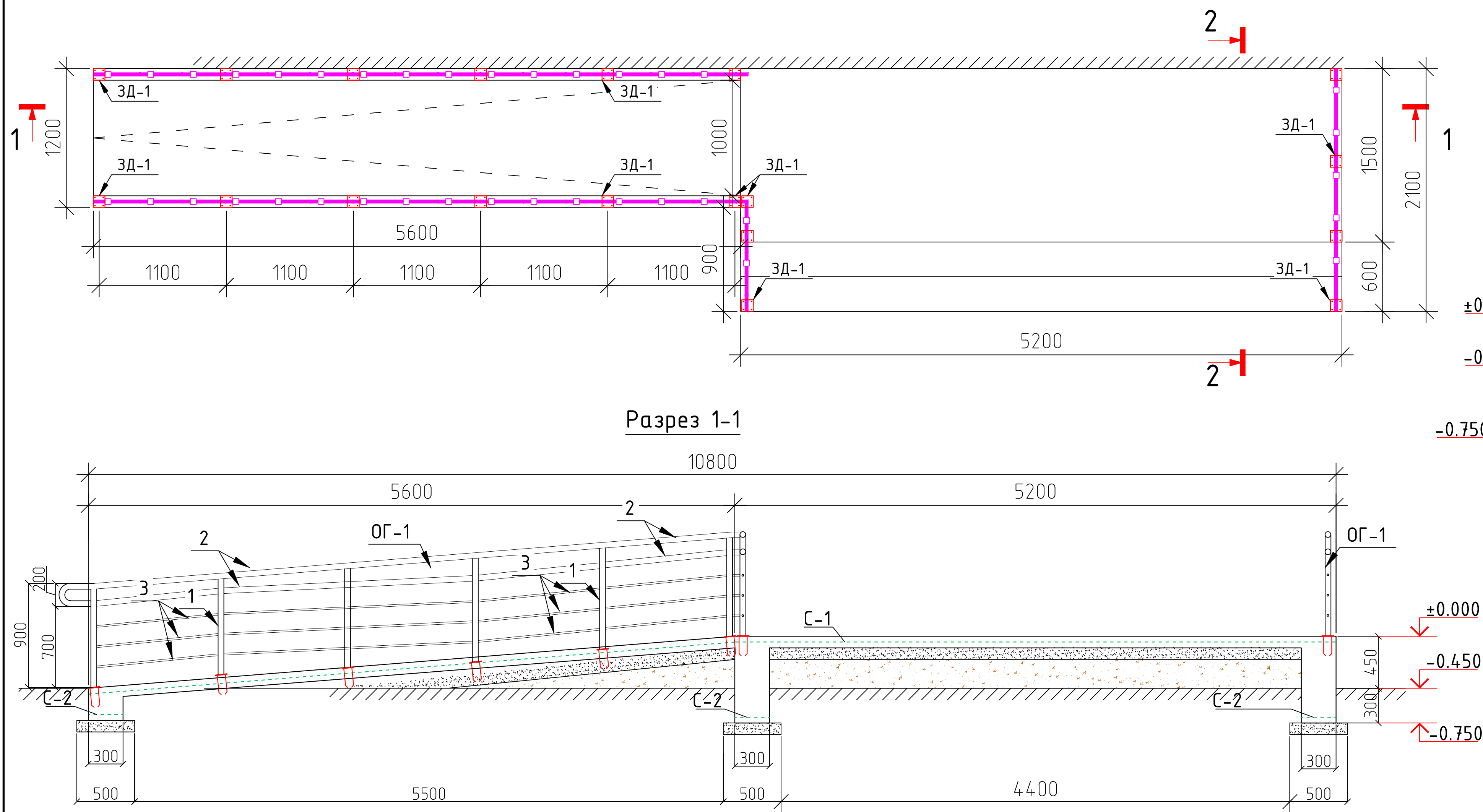
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Фундамент ФМ1 300х300х600	14		
	Материал:	Бетон кл. В15	0.054		0.756 м³
		Фундамент ФМ2 800х300х600	2		
	Материал:	Бетон кл. В15	0.144		0.288 м³
См1	ГОСТ863982	стойка из профиля 100х100х4х1650	8	19.54	156.32
См2	ГОСТ863982	стойка из профиля 100х100х4х3150	16	37.3	596.8
См3	ГОСТ863982	стойка из профиля 100х100х4х3300	8	39.1	312.8
1	ГОСТ 30245-2003	касоур 150х100х4х3700	8	55.0	440.0
2	ГОСТ 30245-2003	балка 150х100х4х3400	8	50.55	404.4
3	ГОСТ 30245-2003	балка 150х100х4х1400	24	20.8	499.2
		Узел "А" Ступенка			
а	ГОСТ863982	профил 40х40х3 l=250	82	1.08	88.56
б	ГОСТ863982	профил 40х40х3 l=110	82	0.47	38.54
в	ГОСТ863982	профил 40х40х3 l=1200	82	6.2	508.4
Лист	ГОСТ19903-84	Лист для ступенек 1200х260х4	41	9.8	401.8
		Площадка П1			
Лист	ГОСТ19903-84	Лист для ступенек 3000х1600х4	4	150.72	602.88
		Закладная деталь ЗД1	14шт		
а	ГОСТ19903-84	Лист 200х200х10	14	3.14	43.96
б	ГОСТ5781-82	арматура dy.10A l=150	4	0.09	5.04
		Закладная деталь ЗД2	2шт		
а	ГОСТ19903-84	Лист 700х200х10	2	10.99	21.98
б	ГОСТ5781-82	арматура dy.10A l=150	6	0.09	1.08
		Перила	56.0	нм	
1	ГОСТ863982	Стойка из профиля 60х60х3 L=900	60	4.72	283.2
2	ГОСТ863982	Перила из профиля 30х30х2 L=56.0	3	95.2	285.6
2	ГОСТ863982	Перила из профиля 60х30х3 L=56.0	1	214.76	214.76

Примечания

1. Все стальные конструкции при изготовлении ошплатовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. -55.6м2

						2026-y.	КР		
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				
Bosh Muh.	J. Lapasov					Bo'sqich	Varaq	Varaqlar	
Bajardi	J. Narzullayev					Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Ishchi loyiha	37	45
Tekshirdi	I. Toshev								
						Спецификация материалов на пожарную лестницу ПЛ-1		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Крыльцо К1 с пандусом.



Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке - **15,2 м2** на одног ограждение

Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза . **S=2.7м²**

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

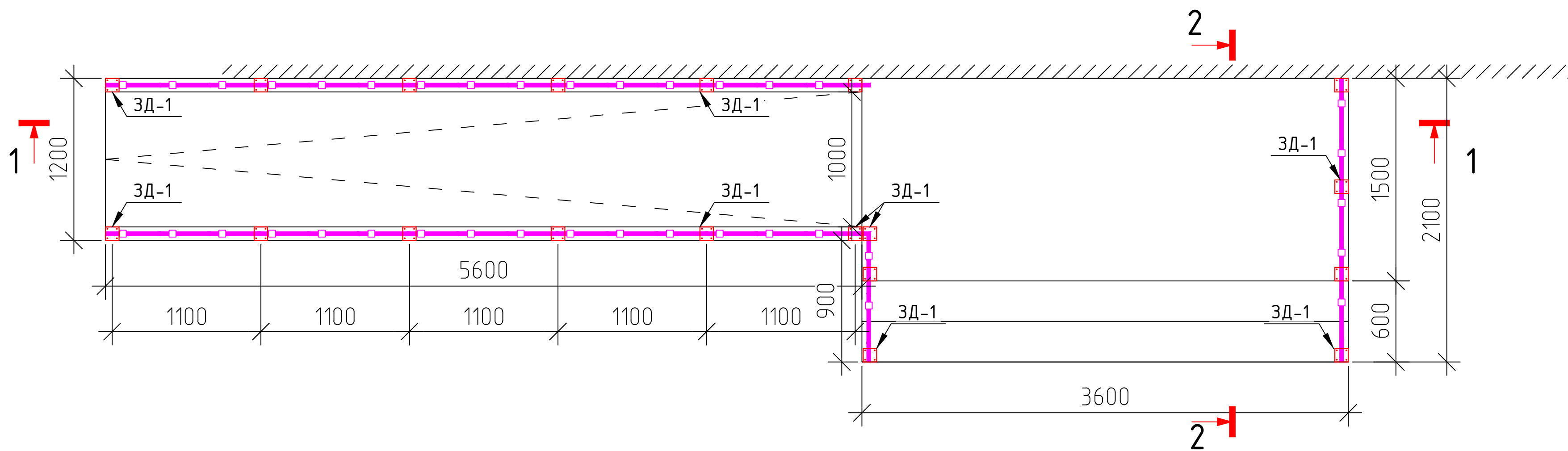
Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация материалов на крыльцо

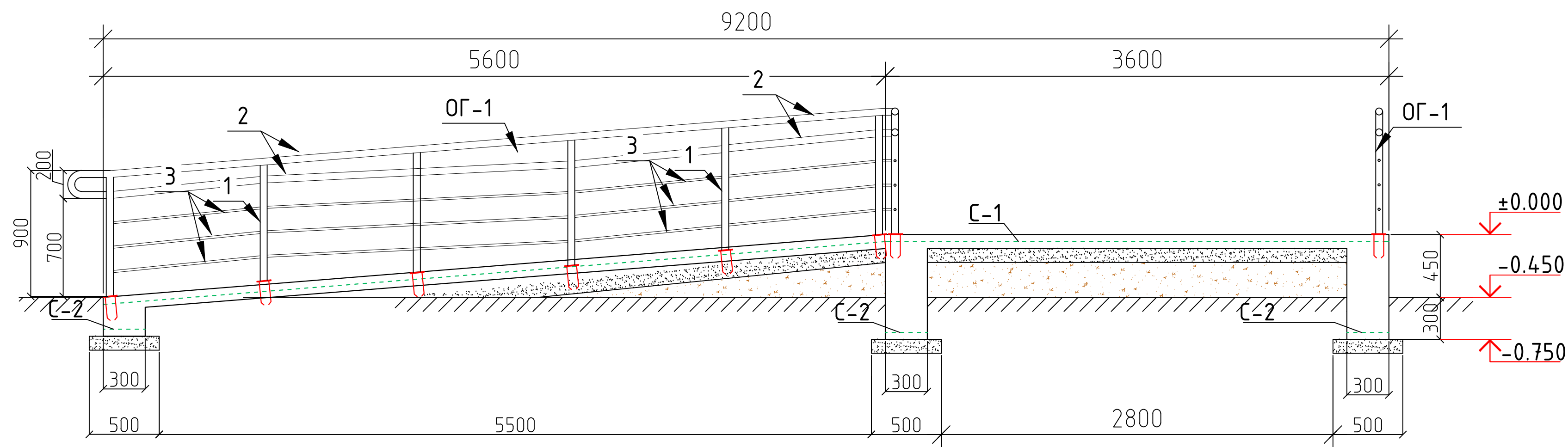
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь 3Д-1 Расход-1			19-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	φ12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	19	3.48	66.12
2	по же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К1 с пандусом.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150	17.7	5.53	97.9
С-2	по же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250xL	12.5	1.43	17.8
		Бетон кл.В15			3.95м3
		щебеночная подготовка			2.1м3
2026-у. KP					
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg. Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
Bosh Muh.	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Yangi o'quv bino 420 o'rinli				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
				39	45
Крыльцо К1 с пандусом.				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 у.	

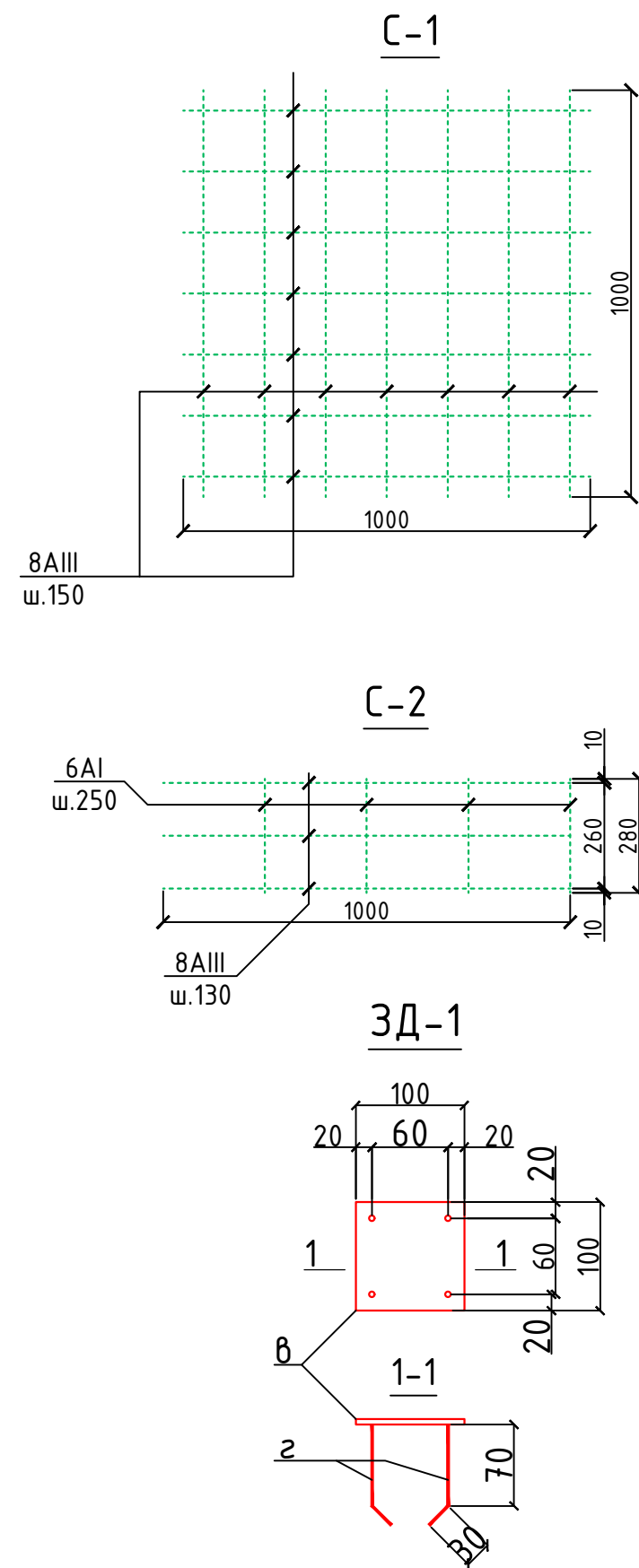
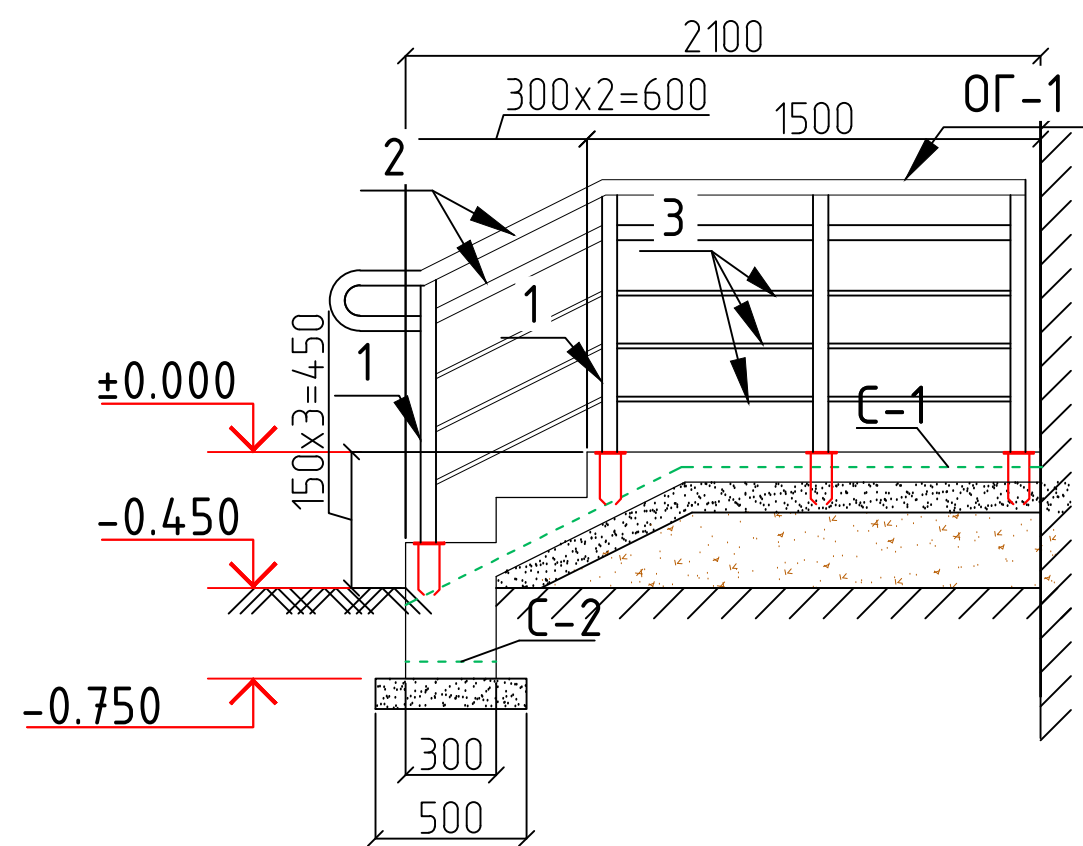
Крыльцо К2 с пандусом.



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке - 15,2 м² на одног ограждение

Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза . S=2.7м²

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

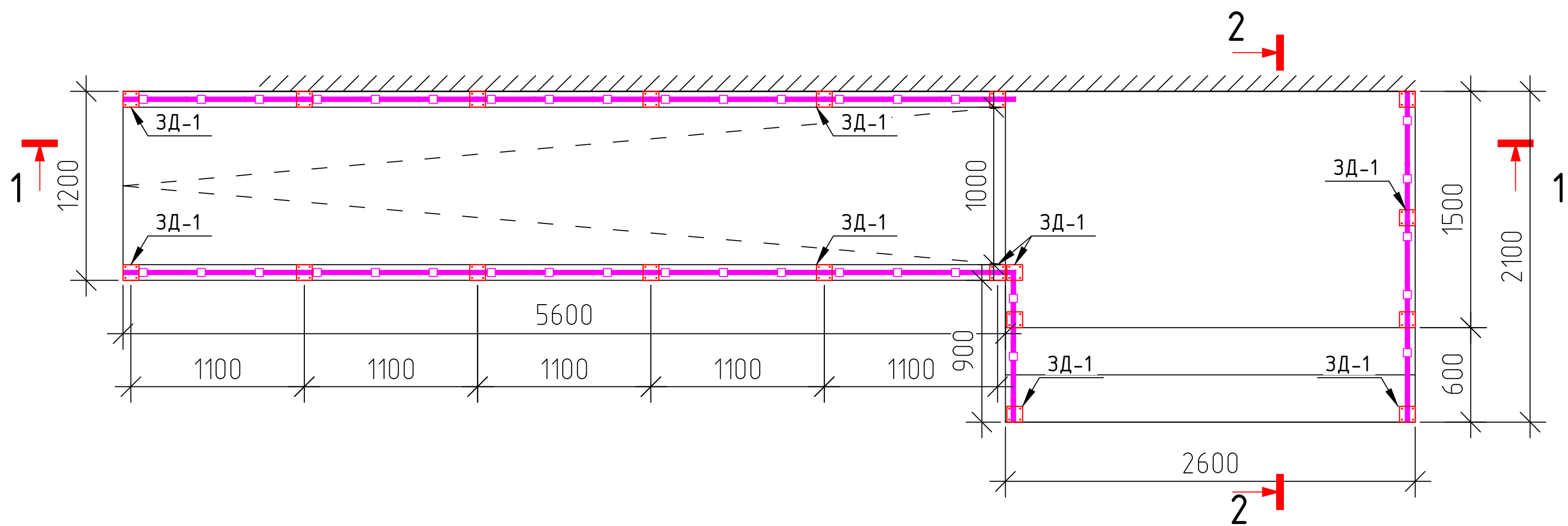
Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация материалов на крыльцо

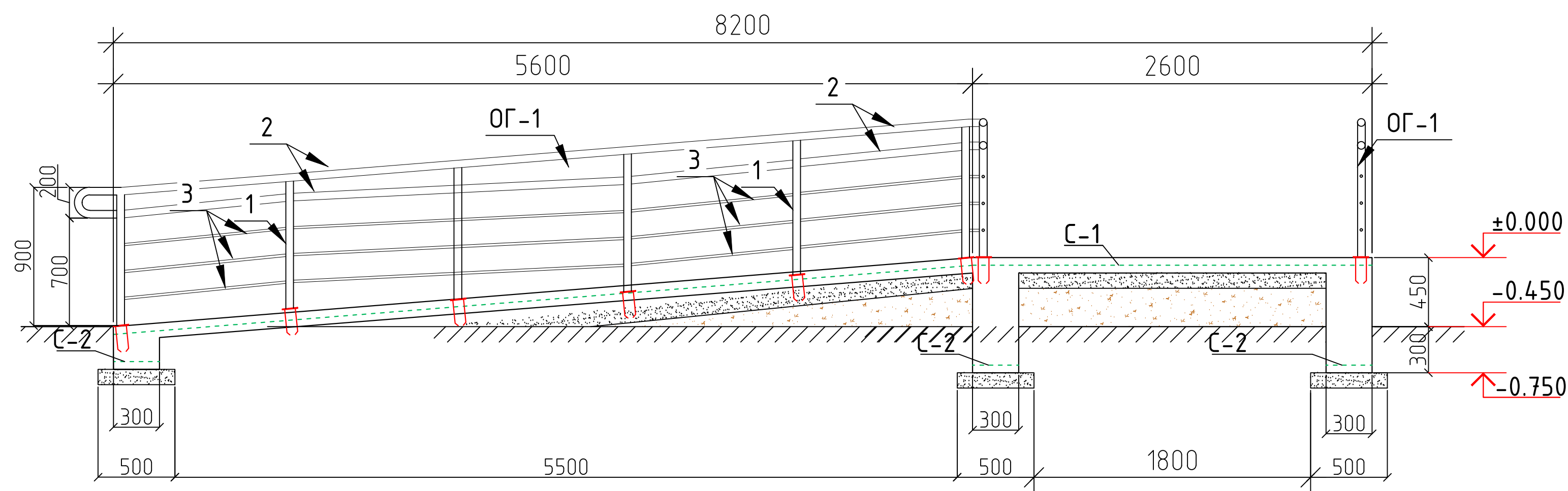
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1 Расход-1			19-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	φ12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	19	3.48	66.12
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К2 с пандусом.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150	14.8	5.53	81.8
С-2	то же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250xL	12.5	1.43	17.8
		Бетон кл.В15			3.2м3
		щебеночная подготовка			1.4м3
2026-у. KP					
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg, Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
Bosh Muh.	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Yangi o'quv bino 420 o'rinli				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
				40	45
Крыльцо К2 с пандусом.				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

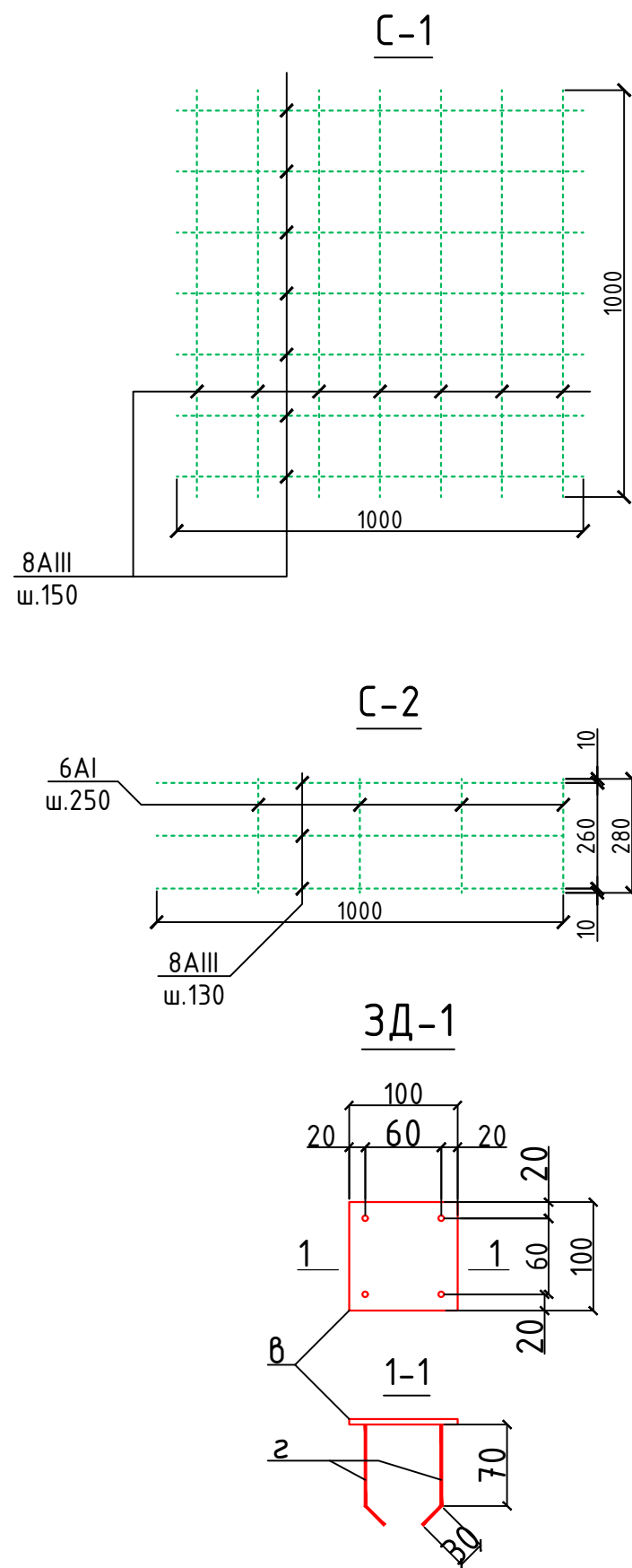
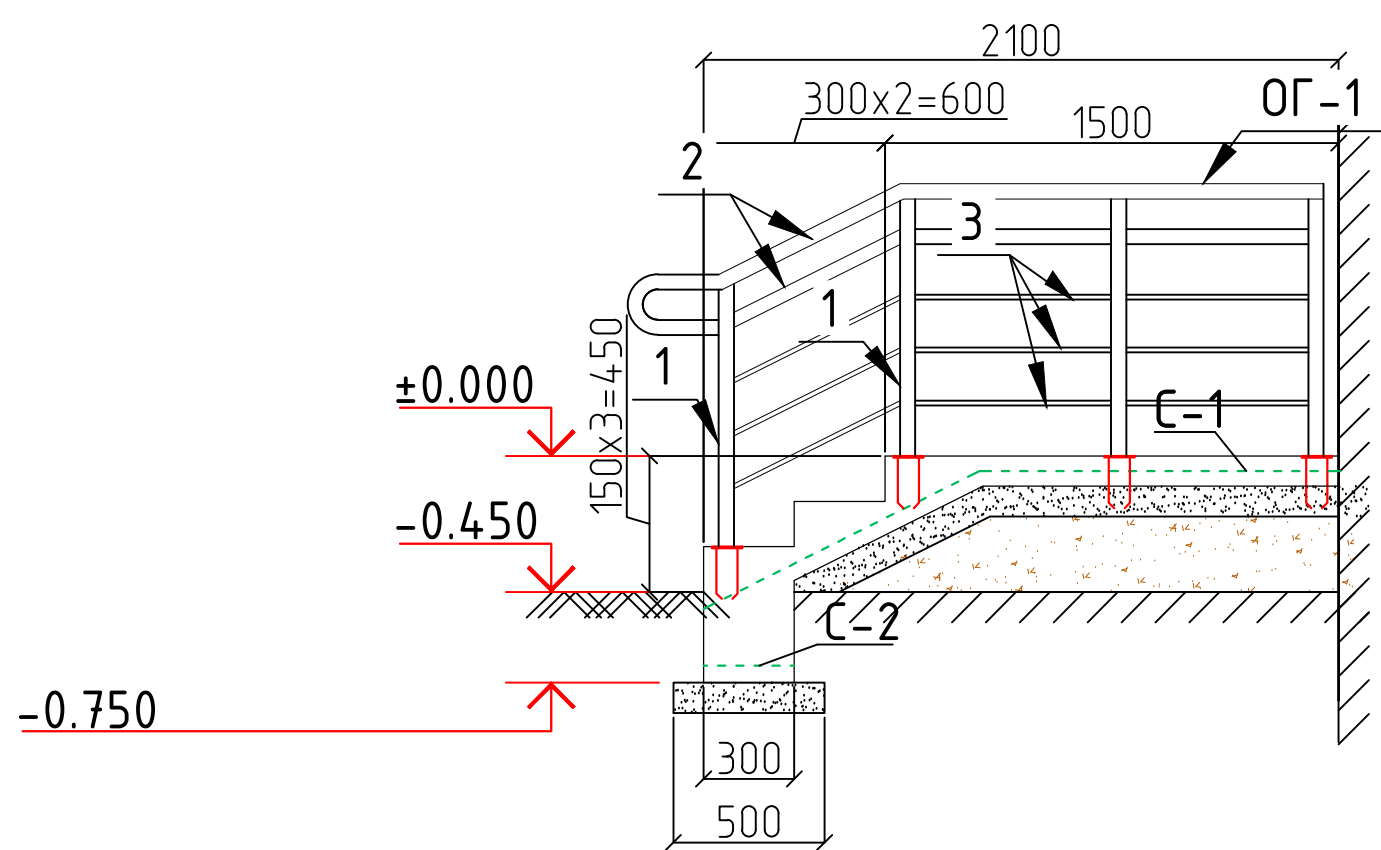
Крыльцо КЗ с пандусом.



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке - **15,2 м2** на одног ограждение

Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза . **S=2.7м²**

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация материалов на крыльцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1 Расход-1			19-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	φ12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	19	3.48	66.12
2	по же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К2 с пандусом.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150	12.6	5.53	69.7
С-2	по же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250 8xL	9.8	1.43	14.0
		Бетон кл.В15			2.85м3
		щебеночная подготовка			1.6м3
2026-у. KP					
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg, Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
Bosh Muh.	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Yangi o'quv bino 420 o'rinli				Bosqich	Varaq
				Ishchi loyiha	Varaqlar
				41	45
Крыльцо КЗ с пандусом.				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

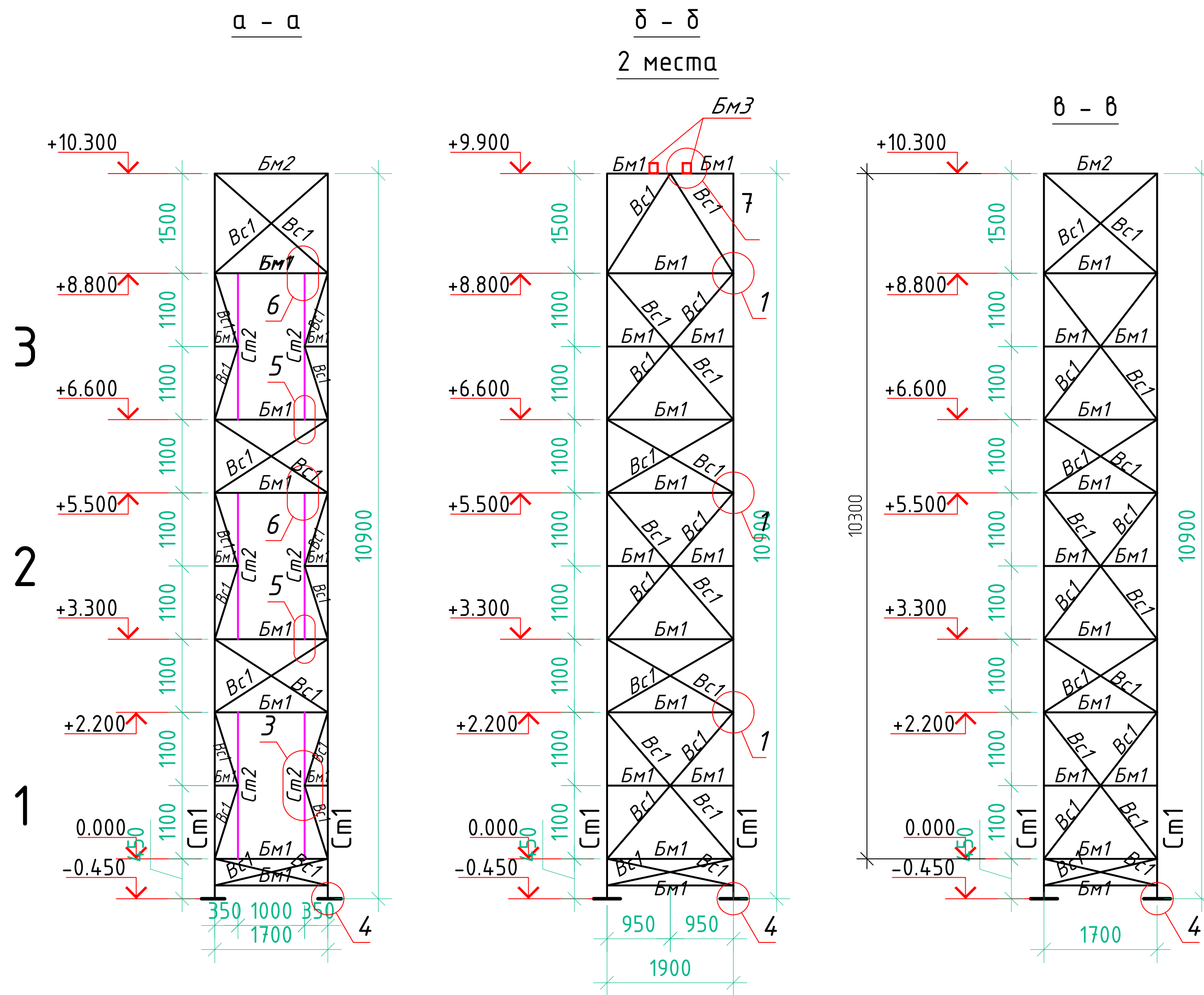
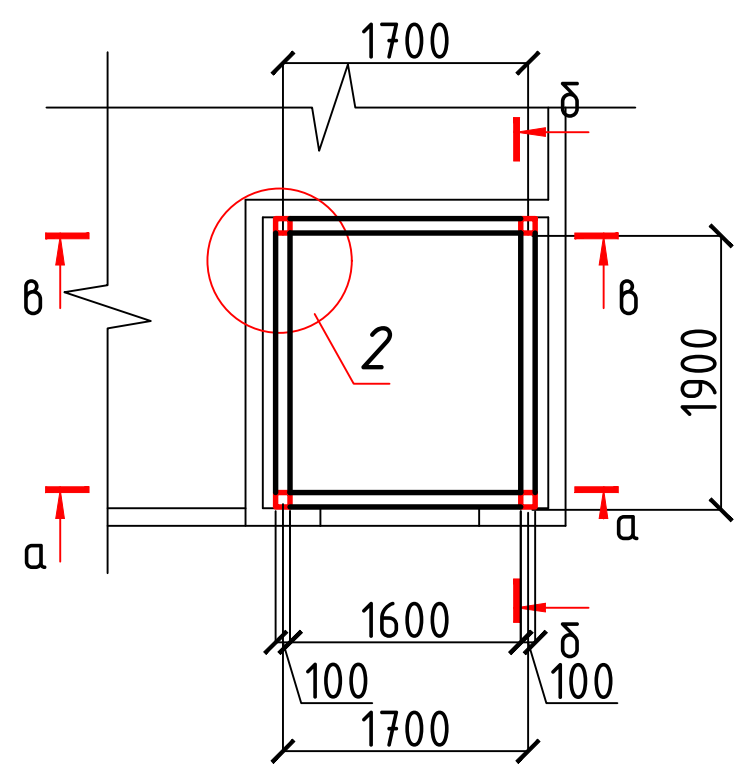
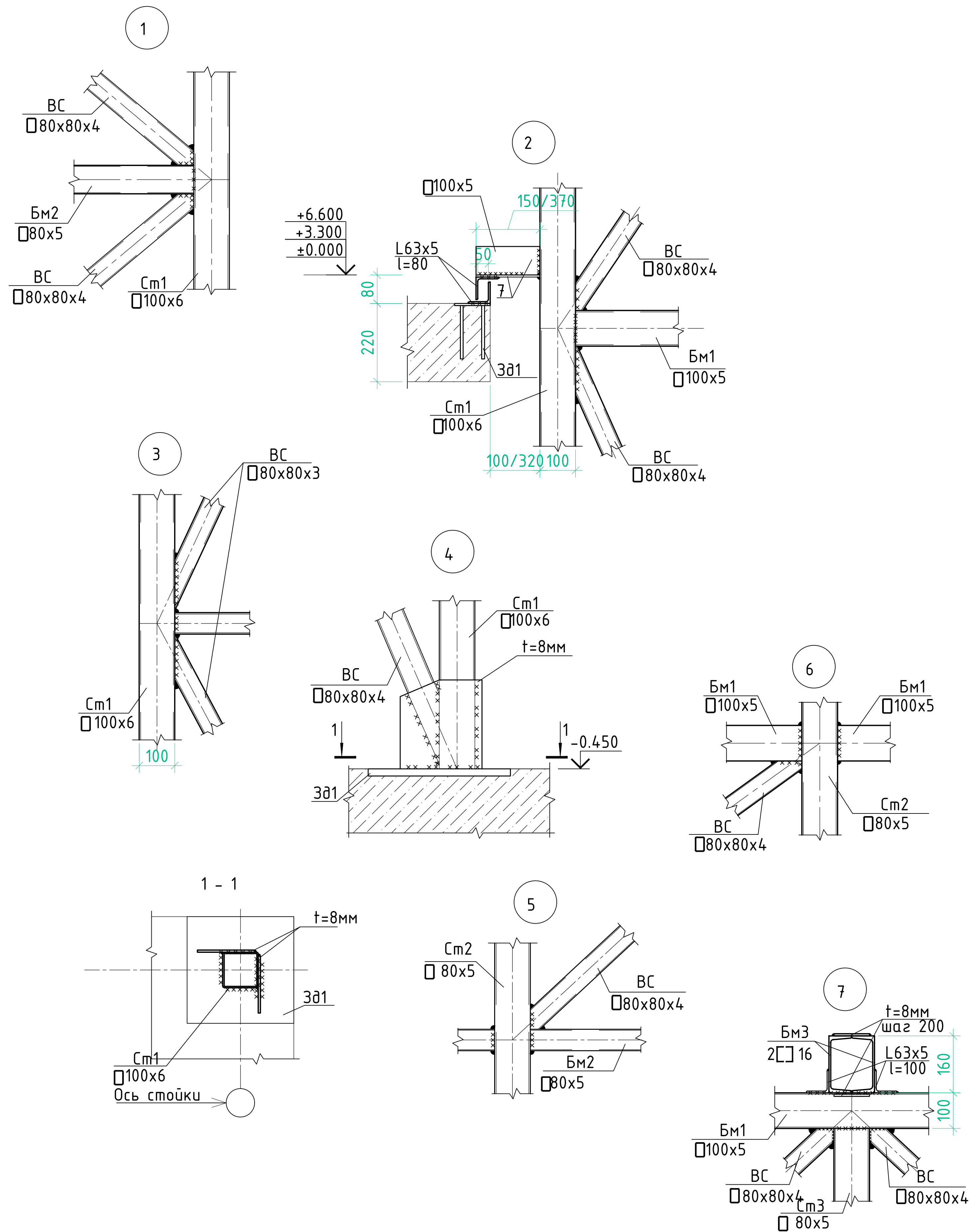


Схема расположения элементов
лифтовая шахта



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Покрытия лифтовых шахт	1		
СТ-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 80x80x3 ТУ 36-2287-80 С245 ГОСТ 27772-2015 L=100	2	0.73	1.46
СТ-2	ТУ 36-2287-80	Профиль 80x80x3 ТУ 36-2287-80 С245 ГОСТ 27772-2015 L=200	2	1.45	2.90
Б-1	ТУ 36-2287-80	Профиль 80x80x3 ТУ 36-2287-80 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1900	3	13.8	41.4
.	.	Мелкие покрытия оцинк лист t=0,7мм.	.	.	1.6м2
.	.	Профлист с полимерным покрытием t=0,55мм с гофрой НС35-1000-0.55	.	.	5.1м2
2026-й. KP					
Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana
Bosh Muh.	J. Lapasov				
Bajardi	J. Narzullayev				
Tekshirdi	I. Toshev				
Yangi o'quv bino 420 o'rinli			Bosqich	Varaq	Varaqlar
			Ishchi loyiha	43	45
Схема расположения элементов лифтовая шахта.			 "TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		

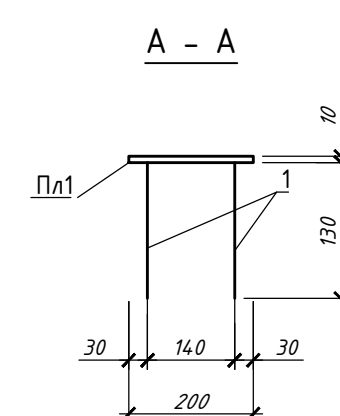
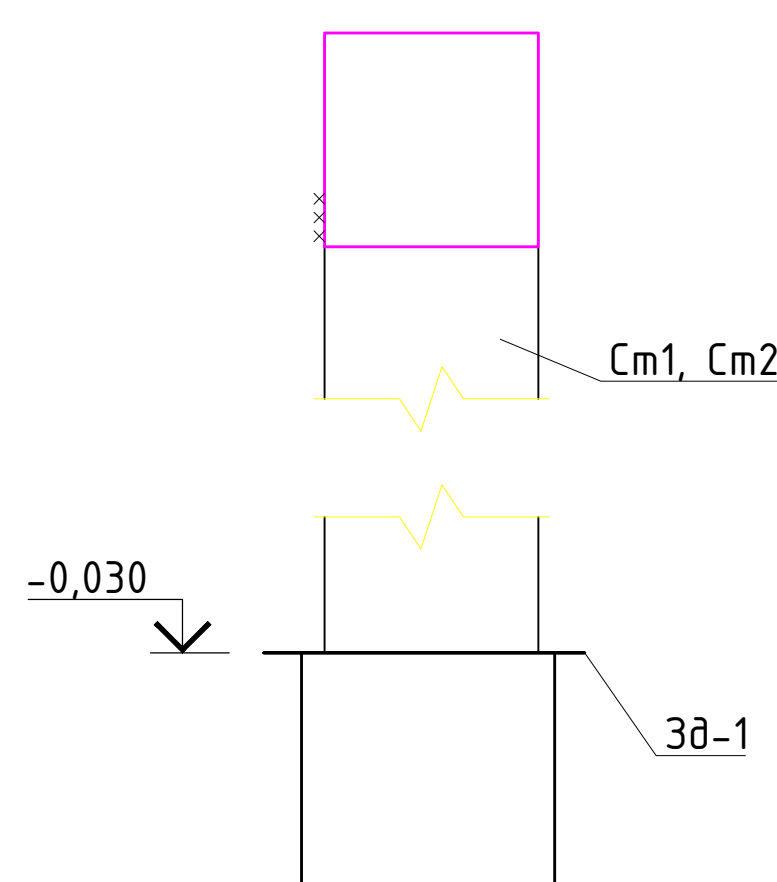
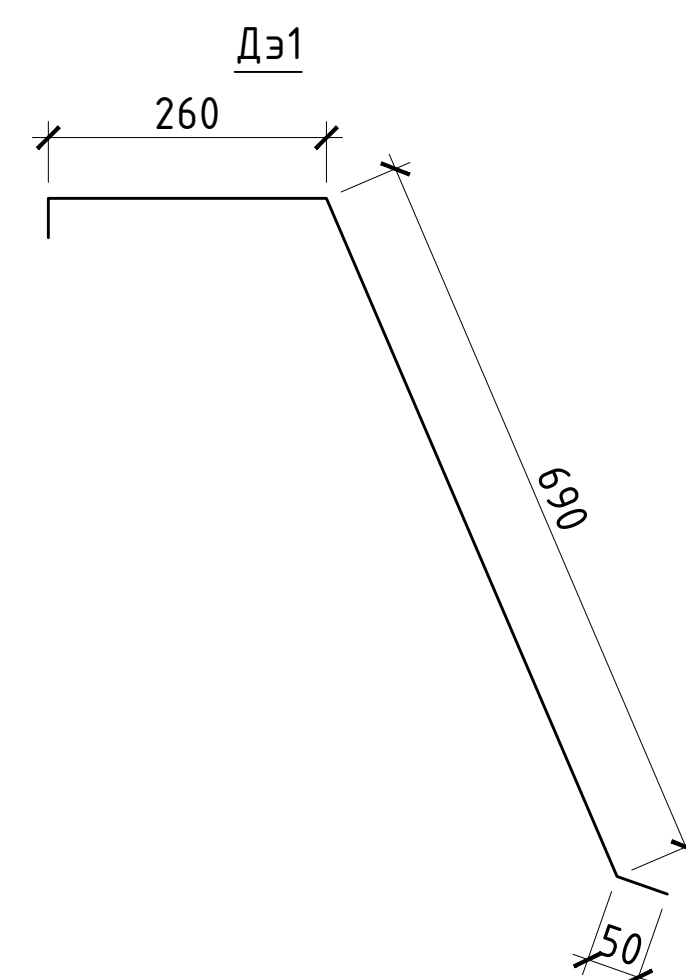
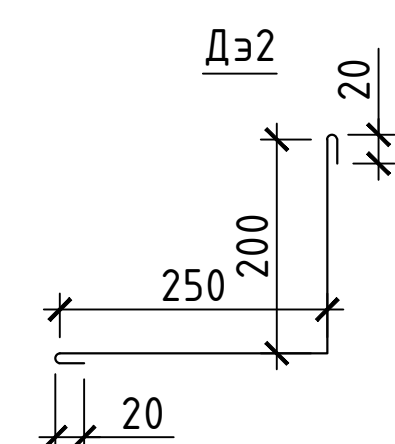
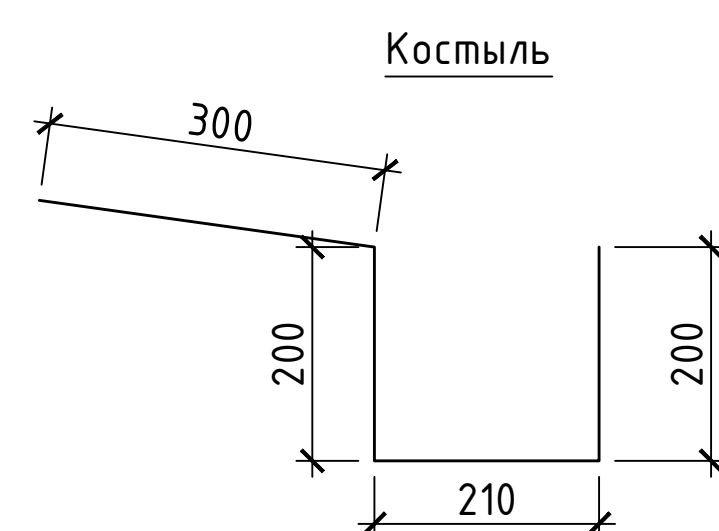
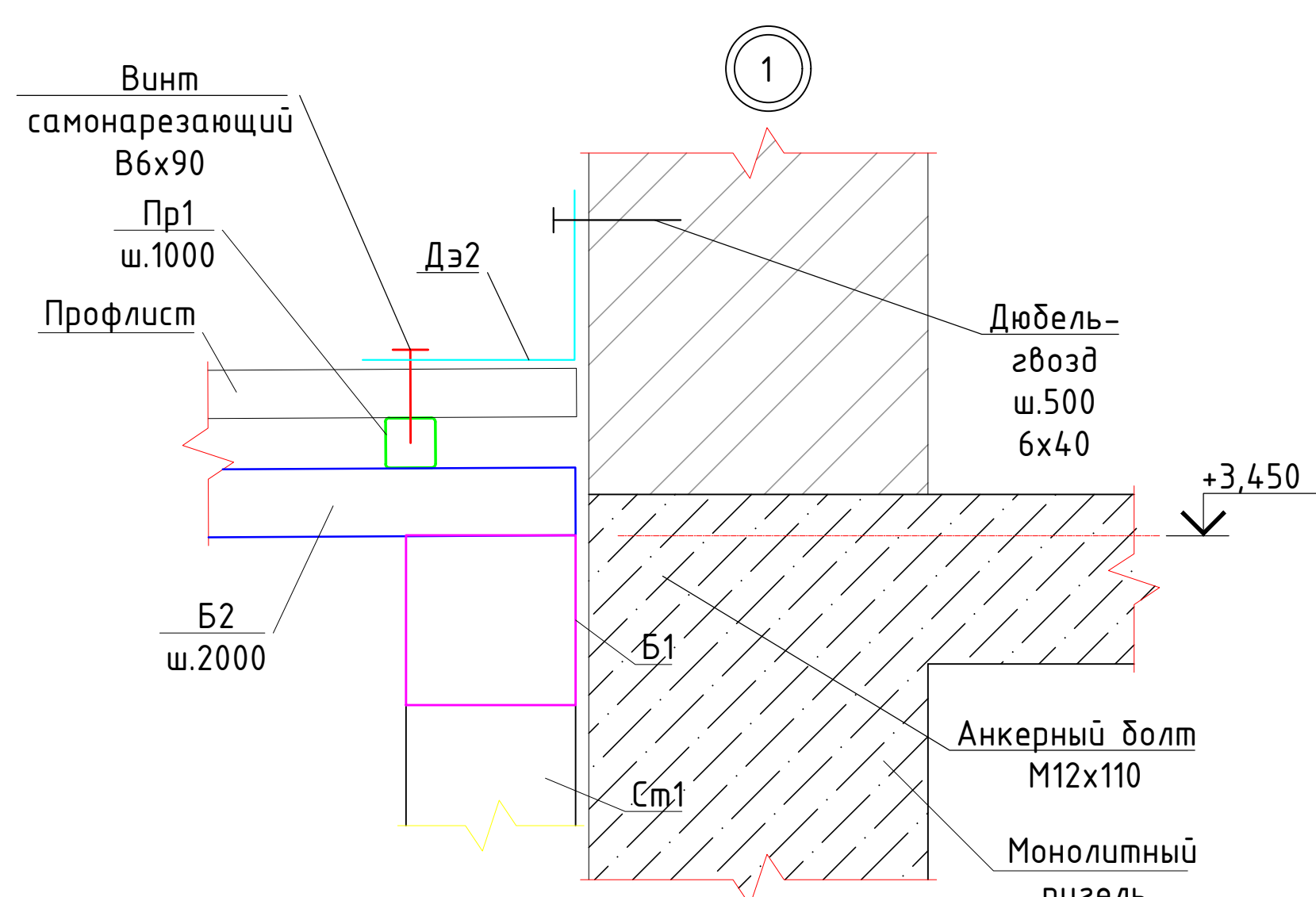


Ведомость элементов								
Марка	Сечение			Усилие			Марка стали	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М,тс м	N,тс	Q,тс		
См1			□ 100x6				С 245	
См2			□ 80x5				С 245	
См3			□ 80x5				С 245	
Бм1			□ 100x5				С 245	
Бм2			□ 80x5				С 245	
Бм3			2 [16				С 245	
ВС1			□ 80x80x3				С 245	
			L63x5				С 245	
			t=8мм				С 245	

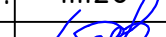
Расход материалов				
Марка	Сечение	ГОСТ	Марка стали	Общий вес, кг.
Стойка метал См1	□ 100x6	ГОСТ 8639-82	С 245	1480.656
Стойка метал См2	□ 80x5	ГОСТ 8639-82	С 245	148.764
Балка метал Бм1	□ 100x6	ГОСТ 8639-82	С 245	1236.14
Балка метал Бм2	□ 80x5	ГОСТ 8639-82	С 245	40.0
Балка метал Бм3	2 [16	ГОСТ 8240-89	С 245	54.0
Вертикал связи ВС	□ 80x80x4	ГОСТ 8645-68	С 245	1610.4
	L63x5	ГОСТ 8509-93	С 245	59
	-8x250x250	ГОСТ 19903-74	С 245	31
	-8x100x100	ГОСТ 19903-74	С 245	13

- Листы КЖ-31 читать совместно.
- Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Толщину фасонки принимать не менее толщины свариваемых элементов.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
- ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ после монтажа обработать огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-3 по огрунтовочному слою. ФРИЗОЛ-ЭП - огнезащитный атмосферостойкий состав по металлу ТУ 2312-017-88712501-13
- Металлоконструкции разработаны на стадии КМ, производство работ выполнять после разработки чертежей марки КМД заводом изготовителем металлоконструкций.

						2026-y.				КР	
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	44	45		
Bajardi	J. Narzullayev										
Tekshirdi	I. Toshev					Узлы металлоконструкций лифтовой шахты.		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>Балка Б1</u>			
Б1	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 6200	2	87.54	175.09
		<u>Балка Б2</u>			
Б2	ГОСТ 8639-82	□80х80х4 п.м.=10.5	1	96.81	96.81
		<u>Прогон Пр1</u>			
Пр1	ГОСТ 8639-82	□60х60х3 п.м.=31.0	1	160.89	160.89
		<u>Стойка См1</u>			
См1	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 3200	2	45.18	90.37
		<u>Стойка См2</u>			
См2	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 3300	2	46.60	93.19
		<u>Карказ Км1</u>			
Км1	ГОСТ 8509-93*	L50х5 L= 1950	11	7.35	80.87
		<u>Покрытие кровли</u>			
	РСТ Уз 24045-94*	НЗ5-750-0,51 (Сообщ=м2)	13.5		
Л1	ГОСТ 14918-80*	Лоток оц.стл.-0.5 х 820 п.м. 10.5	1	23.68	23.68
Пл2	ГОСТ 19903-90	Костыль- 4 х 40 L= 910	11	1.14	12.57
Дэ1	ГОСТ 14918-80*	Оц.сталь-0.5 х1000 п.м. 10.5	1	28.88	28.88
Дэ2	ГОСТ 14918-80*	Оц.сталь-0.5 х 490 п.м. 10.5	1	14.15	14.15
		<u>Дюбель-гвозд 6х40</u>	42		
		<u>Метизы</u>			
	ТУ 36.25.12-13-88	Винт самонарезающий В6х90	60		
	ТУ 36-2084-77	Заклепка комбиниров. ЗК-12	30		
Зд1	данный лист	Закладной детал Зд 1	4		
		<u>Закладной детал Зд 1</u>	1	3.44	
1	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=130	4	0,08	0,3
Пл1	ГОСТ 19903-74*	Пластина - 10 х 200 х200	1	3.14	3.14
	Обшивка карниза из альюбоннда		22.0	м2	
	Обшивка Металлические стойки из альюбоннда		11.9	м2	
	Подшивной потолок из альюбоннда		12.4	м2	

						2026-y.	KP			
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)				
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana					
Bosh Muh.	J. Lapasov									
Bajardi	J. Narzullayev					Yangi o'quv bino 420 o'rinli	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Tekshirdi	I. Toshev						Ishchi loyiha	45	45	
						Схема расположения элементов козырька Кз1		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.		