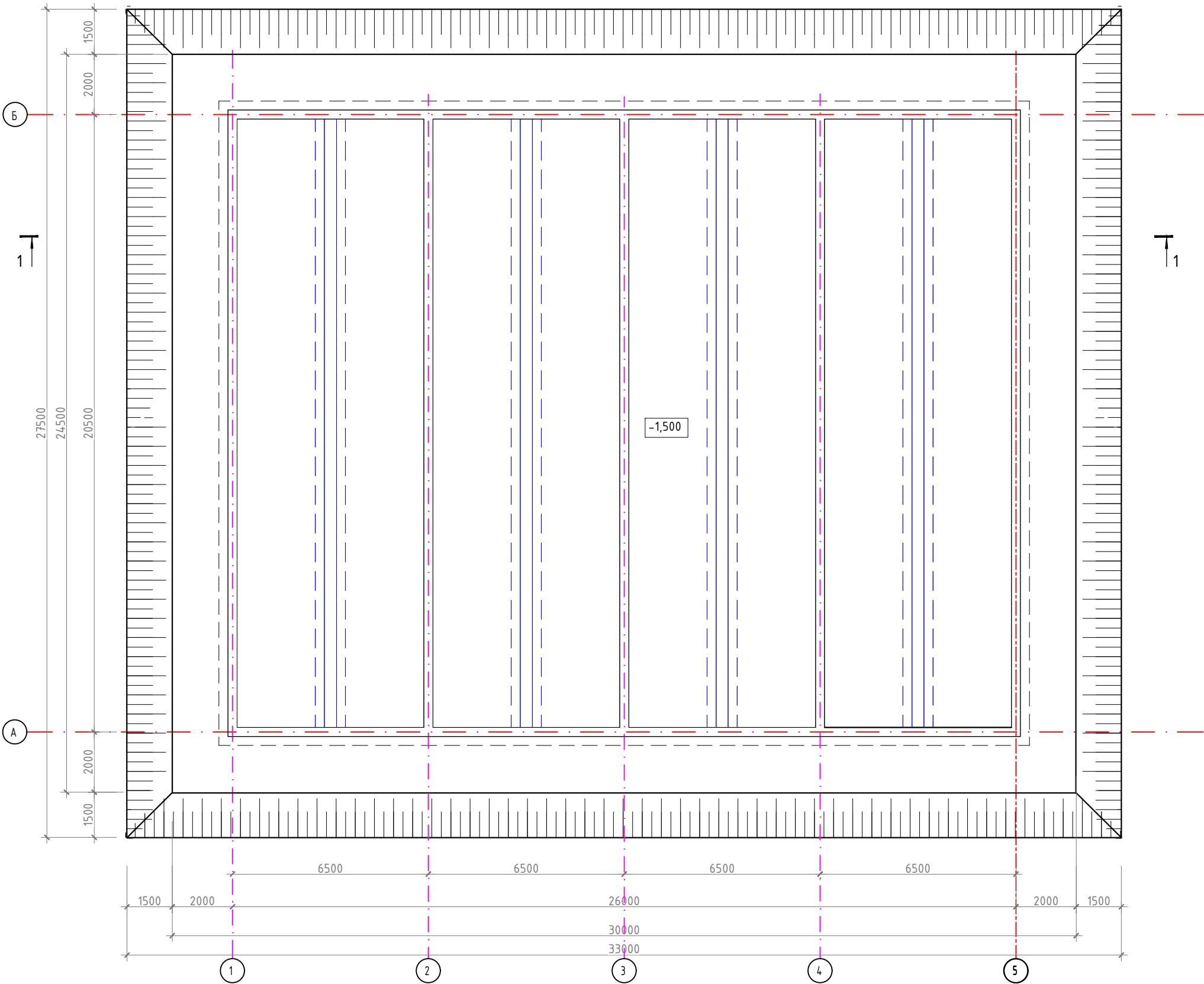
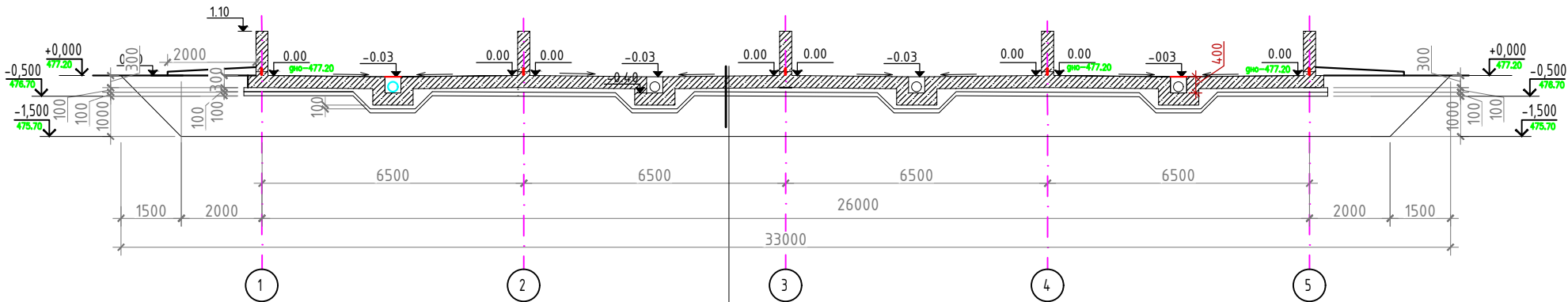


План котлована



Разрез 1-1



- Ж/Б монолитное днище из бетона кл. В25 W6 F50 -300мм
- Два слоя гидроизоляции на битумной мастике
- Бетонная подготовка из бетона кл. В10 на сульф. ст. ц-те
- Подушка из гравийно-песчаной смеси высотой 1,0 м
- Уплотненная кулачковыми катками, с проходом по одному месту не менее 5раз, послойно (толщ.слоя-20см) с доведением объемного веса скелета грунта 195т/м3 при оптимальной влажности.
- Грунт основания.

УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КОТЛОВАНА

Основанием фундаментов служит грунт ИГЭ-1. Характеристики грунтов см. чертеж общих данных АС-1.

2. Порядок производства работ:

Проектном предусматриваются следующие мероприятия по подготовке основания:

Срезка насыпного и мусора - слоя грунта толщиной min. 30см с вывозом с территории площадки

Выемку грунта котлована выполнять до отм. -1,500м механизированным способом при помощи одноковшового экскаватора с емкостью ковша 2,5м³ с перемещением в отвал (с учетом потерь 1,5%). Отсыпать подушку высотой 1,0м из гравийно-песчаного грунта послойно (30см) с уплотнением кулачковыми катками с проходом по одному месту не менее 5 раз с доведением объемного веса скелета грунта 195т/м3. при оптимальной влажности.

Дно котлована и подушка должны быть освидетельствованы с участием инженера-геолога с целью определения пригодности грунтов в качестве основания.

Обратную засыпку пазух котлована выполнять местным суглинистым грунтом без валунов с качественным послойным уплотнением (толщина слоя 30мм) с доведением объемного веса скелета грунта 165т/м3. при оптимальной влажности до планировочной отметки 0.000.

Обломочный материал, содержащийся в грунте ИГЭ-1, в количестве - 15-30% рекомендуется вывозить за пределы площадки строительства, согласно СНиП 3,02,01-87* - Земляные сооружения, основания и фундаменты.

До начала производства земляных работ должен быть составлен проект производства работ, в котором решаются следующие вопросы:

- порядок разработки котлована с учетом очередности этапов строительства;
- уточненные габариты котлована и подушки, согласно данного чертежа;
- места складирования грунта для обратной засыпки;
- механизмы для разработки грунтов, для уплотнения дна котлована, подушки, грунтов обратной засыпки;
- при необходимости - порядок водопонижения грунтовых вод;
- обеспечение лабораторного контроля за качеством уплотнения грунтов;

Все работы выполнять с соблюдением требований:

- ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства";
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";

КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".

При производстве земляных работ необходимо уточнить соответствие грунтов принятых в проекте. В случае обнаружения других грунтов сообщить об этом проектной организации для принятия соответствующих решений. А также при обнаружении под подошвой предполагаемого сооружения неоднородного грунта с включениями мусора, выбрать его на всю мощность, компенсировав выборку послойно уплотненными местными грунтами (Нсл=30см и Ку=0.95) до уровня проектной отметки дна котлована.

Общее примечание:

2. Котлован разработан в соответствии с решением по привязке объекта на генплане, согласно габаритам и конструктивным решениям сооружения проекта, согласованным с заказчиком;

3. В котловане изображены контуры проектируемого сооружения;

4. Конструкция заземления смотри электротехническую часть проекта.

6. Строительные категории грунтов при разработке механизмами следует принять, исходя из их плотности:

для насыпного и мусора - 1,2-1,4 т/м³;

для суглинка 1.65т/м³.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ:

Перед началом производства земляных работ по котловану под сооружение приступить только после перенесения за пределы котлована или заглушения имеющихся в пределах контура котлована сетей и коммуникаций;

Перенос существующих подземных и наземных коммуникаций (технологические трубопроводы, водопроводные и электрические сети, газопроводные трубопроводы и т.д.) с площадки строительства должен осуществляться после согласования с инстанциями.

Необходимо выполнение общих вертикальных планировочных земляных работ на площадке.

Перед производством работ по заложению фундаментной части сооружения котлован и подушка должны быть освидетельствованы инженером-геологом;

2. Все работы выполнять с соблюдением требований:

- ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства";
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
- КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".

3. За условную отметку 0.000 принята, уровень чистого пола здания что соответствует абсолютной отметке 296.50.

4. Расположения здания на генплане см. чертежи раздела ГП.

5. Съезд в котлован определять по месту.

6. Перед началом строительных работ необходимо

освидетельствование и приема котлована геологом организации.

7. По окончании работ по устройству котлована необходимо вызвать инженера-геолога для освидетельствования котлована.

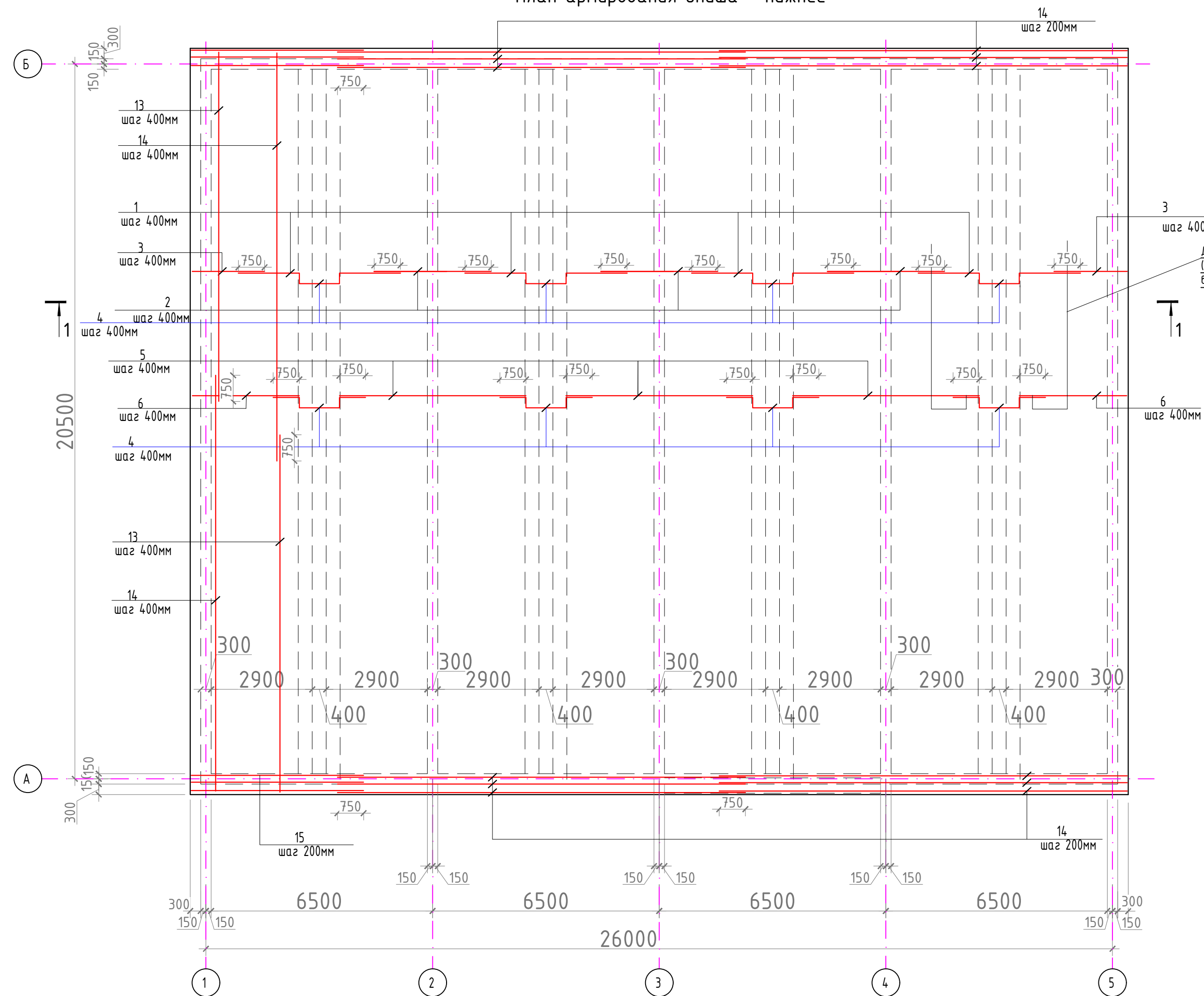
8. Земляные работы:

- Выемка грунта - 12313 м³;
- Подушка из ГПС - 735.0 м³;
- Обратная засыпка - 160.7 м³;
- Привозка грунта - 1070.6 м³;

1. Данный лист см.с черт. АС-1

						2025г.	////	АС
						Аска тумани "Муницип" (Фабз)МФЙ худудуда барпо этилаётедн куп кавли уй-жойлар учун окова суф тизимини куриш.		
Изм	Копирч	Лист	Ндек	Подпис	Дата			
Г И П	Ханитов Ш	21				КОС. 7000МЭ.	Стация	Лист
Г А П	Укитов М	1				Иловые площадки	РП	1
Разработал	Очилов А.							6
Нарт. контр	Абдураманов							
						План котлована. Разрез 1-1	Kommunal LITP	

План армирования днища – нижнее



выполнить обвязку
стальной остоженной
проволокой $\phi 0.8-1.0\text{ мм}$

Деталь А
(соединение арматуры
внахлестку)

Деталь А
(соединение арматуры
внахлестку)

выполнить обвязку
стальной ожеженной
проволокой $\phi 0.8-1.0\text{ мм}$

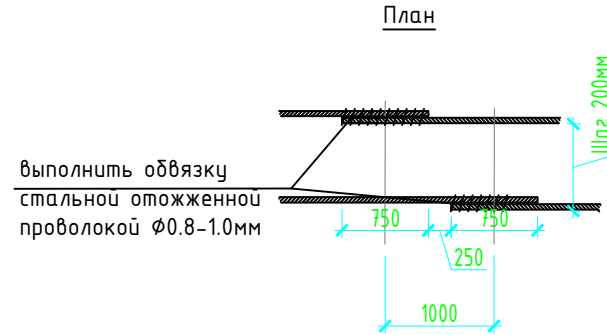
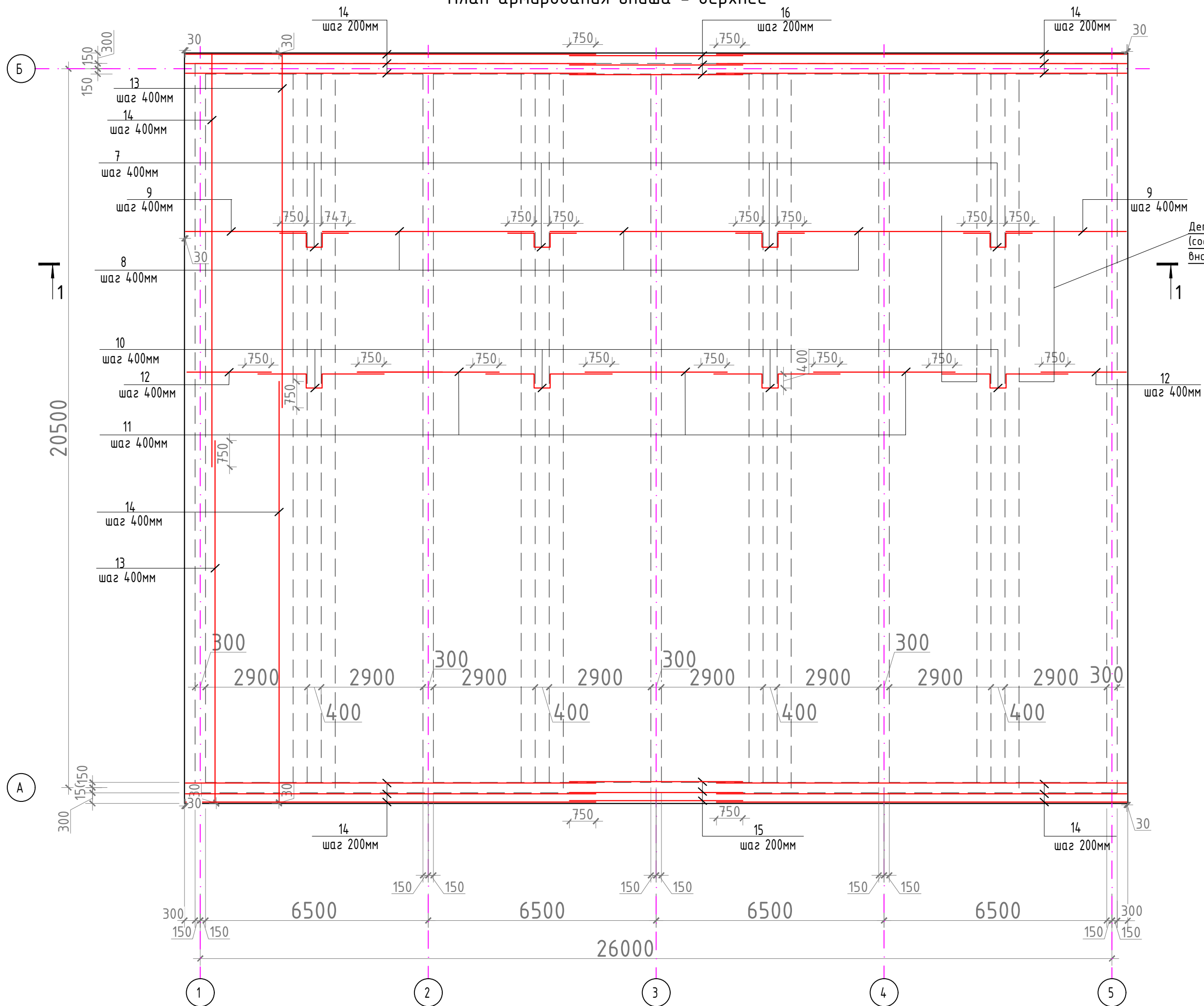
Разрез

минимальный 1000мм

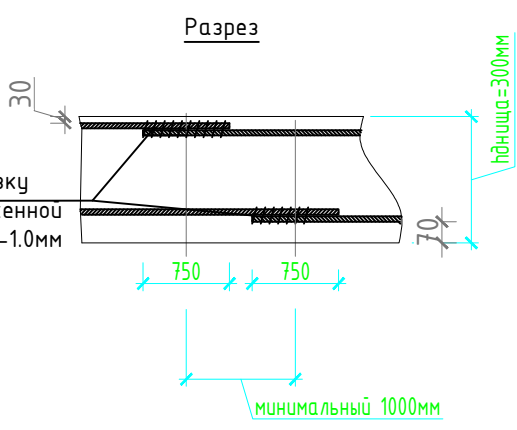
1. Данный лист см. с черт. АС-1,3,5

						2025г.	////	АС	
						Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ ҳудудига барно этилаётгдн куп қавтлн уй-жойлар учун оқова суб тизимини қуриш.			
Изм.	Қол.ч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	КОС. 7000м3. Иловые площадки	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Ҳакимов Ш						РП	4	6
Г А П	Уктамов М.								
Разработал	Очилов А.								
Норм. контр	Абдурахмонов Ш					Армирование днища - ниже		Kommunal LITI	

План армирования днища - верхнее



Деталь А
(соединение арматуры
внахлестку)



Спецификация материалов на днище

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Днище			
1.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=5040	204	3,1	634,4кг
2.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=3360	153	2,07	316,71кг
3.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=2100	102	1,3	132,6кг
4.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=3040	200	1,88	376,0кг
5.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=5350	150	3,3	495,0кг
6.	ГОСТ 5781-82*	φ12А-III L=3080	100	1,9	190,0кг
7.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=2760	204	1,7	346,8кг
8.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=6040	153	3,73	570,7кг
9.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=3410	102	2,1	214,2кг
10.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=4760	200	2,94	588,0кг
11.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=4030	150	2,49	373,5кг
12.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=2410	100	1,49	149,0кг
13.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=10390	270	6,41	1730,7кг
14.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=11700	310	7,22	2238,2кг
15.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=4940	12	3,066	36,8кг
16.	ГОСТ 5781-82*	φ10А-III L=1210	2880	0,747	2151,4кг
		Материалы			
		Бетон В30 F50 W6			189,0 м3.
		Бетонная подготовка В10 t=100мм			71,7 м3.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1.	
4.	
7.	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10.	
16.	

1. Данный лист см. с черт. АС-1,3,4,6.

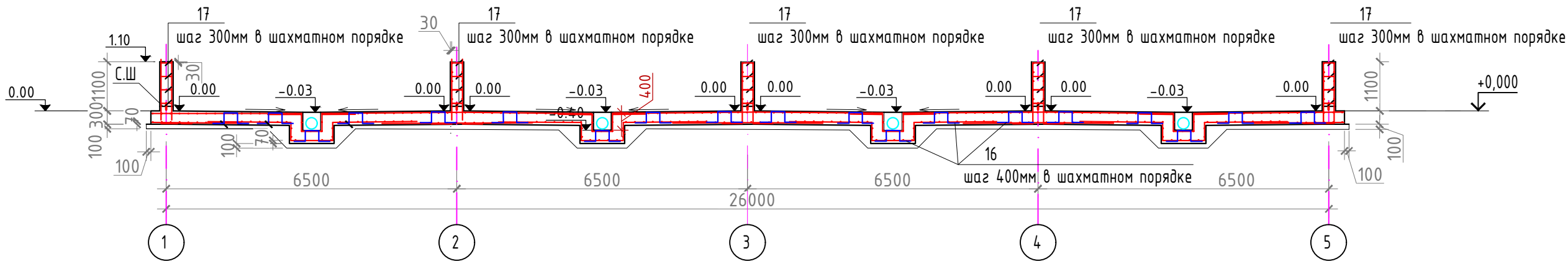
						2025г.	////	АС	
						Асака тумани “Муқимий” (Файз) МФЙ ҳудудиди дарпо этилаётган қуп қавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.			
Изм.	Колуч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	КОС. 7000м3. Иловые площадки	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Хақимов Ш			Ш			РП	5	6
Г А П	Уктамов М.			М					
Разработал	Очилов А.			А					
Норм. контр	Абдурахмонов Ш			Ш		Армирование днища – верхнее Спецификация материалов на днище		Kommunal LITI	



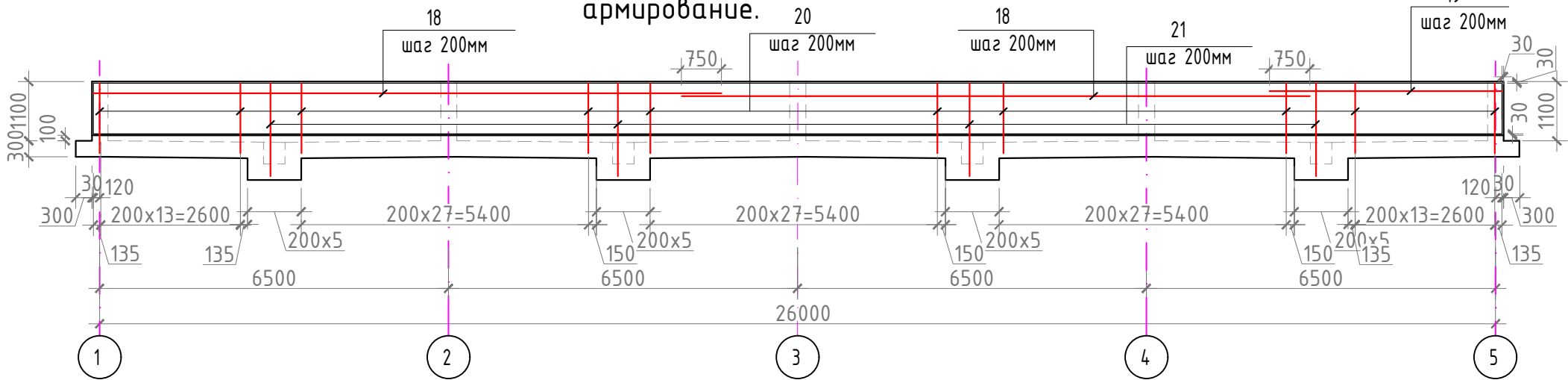
Формат А2

Инф. N подл. Подпись и дата Взам. инф. N

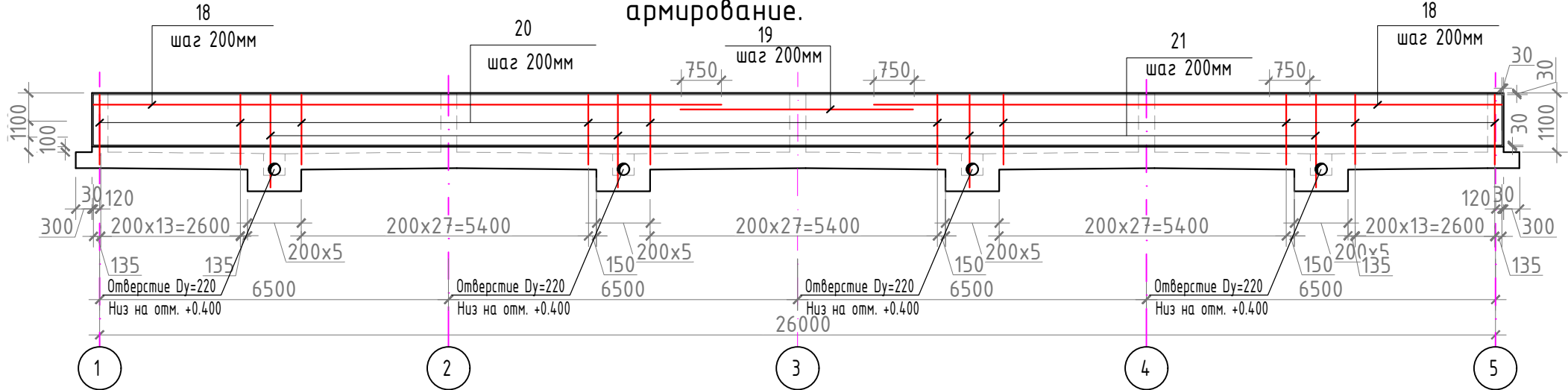
Разрез 1-1 (см.АС-4,5)



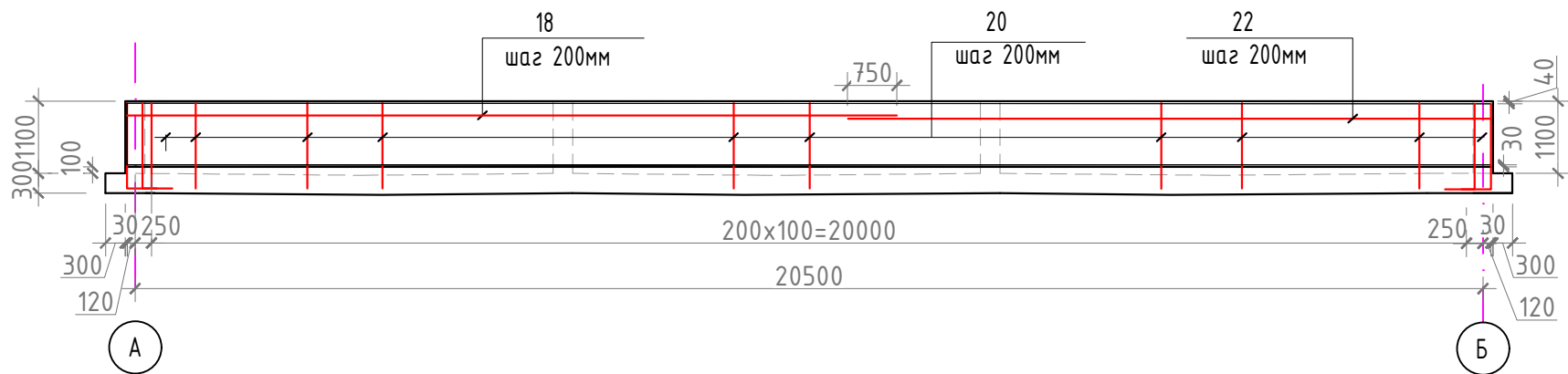
Армирование стен по оси А и Б наружное армирование.



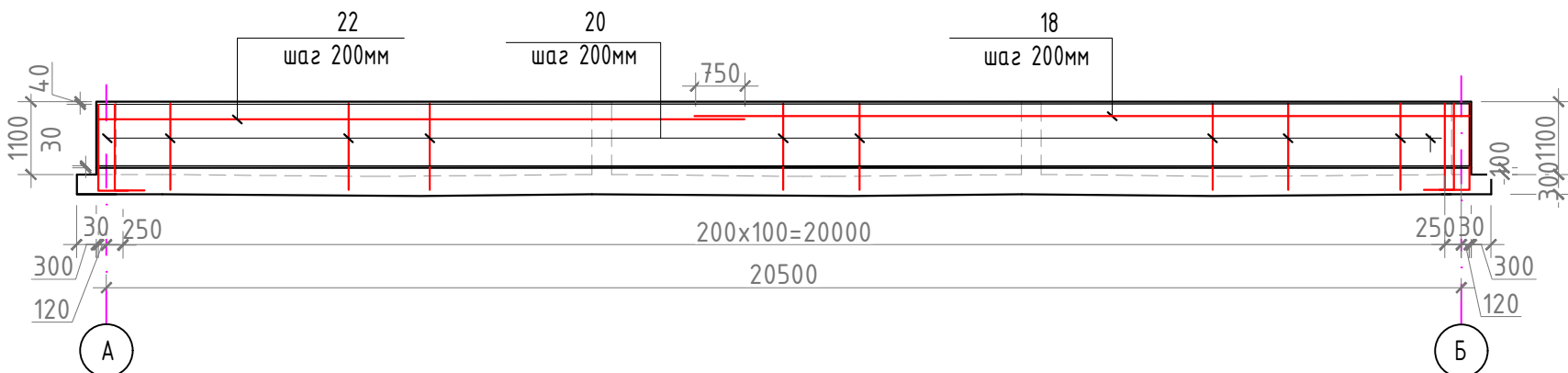
Армирование стен по оси А и Б внутреннее армирование.



Армирование стен по осям 1,2,3,4,5 наружное армирование.



Армирование стен по осям 1,2,3,4,5 внутреннее армирование.



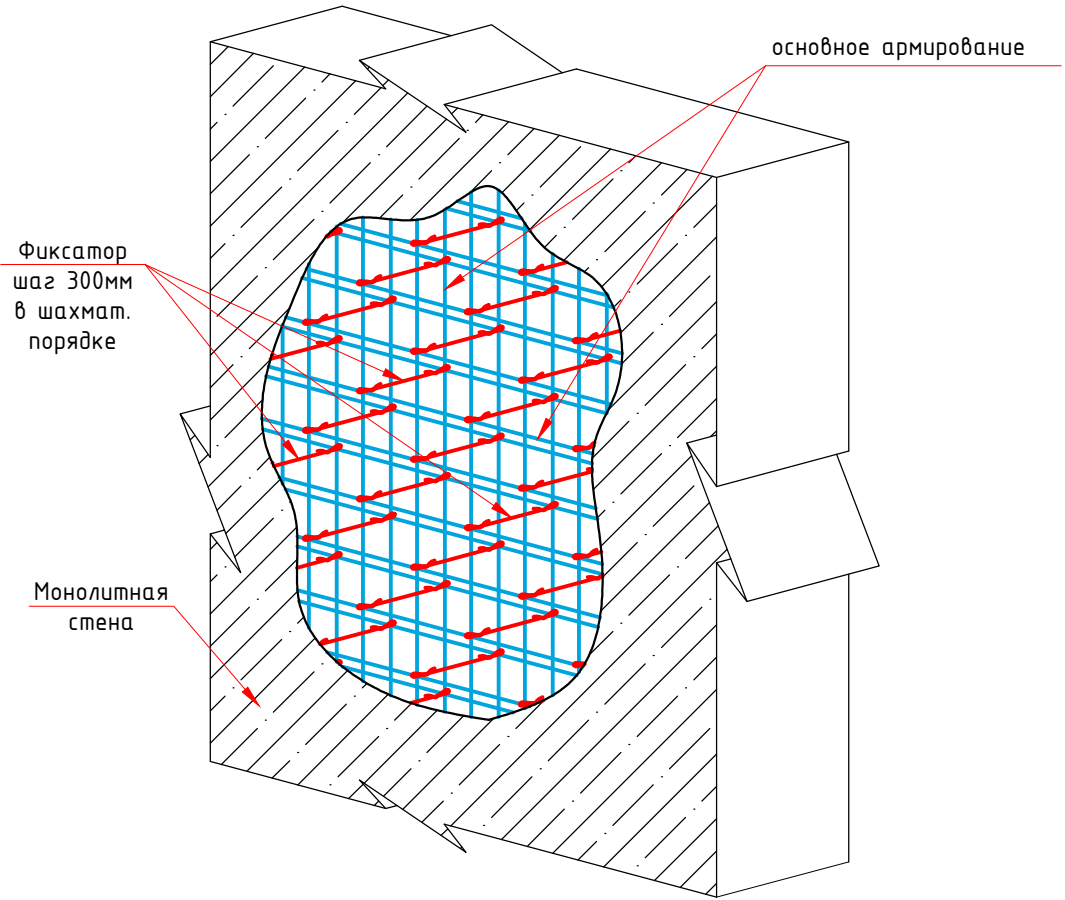
Спецификация материалов на стены

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примеч.
		Стены			
17.	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I L=340	810	0,134	108,8кз
18.	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=11700	90	7,22	649,8кз
19.	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=4340	20	2,68	53,6кз
20.	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=1750	1274	1,08	1375,6кз
21.	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=2150	48	1,327	63,7кз
22.	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=9790	50	6,04	302,0кз
		Материалы			
		Бетон В30 F50 W6			47,8 мз.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
17.	
20.	
21.	

Аксонетрия укладки фиксаторов поз.17 к основному армированию



1. Данный лист см. с черт. АС-1,3,4,5

						2025г.	////	АС	
						Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудда барпо этилаётган куп қавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	КОС. 7000м3. Иловые площадки	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Ҳакимов Ш			Ш.Ҳ.			РП	6	6
Г А П	Уктамов М.			М.У.					
Разработал	Очилов А.			А.О.					
Норм. контр	Абдурахмонов Ш			Ш.А.		Армирование стен. Спецификация материалов на стены.		Kommunal LITI	