

Инв.№

№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
- АС -	Архитектурно-строительный решения	
- ТХ -	Технологическая часть	
Ведомость рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована. Разрезы 1 - 1.	
3	План на отм. +5.000; Разрез А - А.	
4	План на отм. +4.850; Разрез Б - Б. Спецификация на материалы гидроизоляции.	
5	План армирования днища. План усиления уровня +5.000. План армирования стены	
6	План армирования стен; Разрез Б - Б. Узел "А". Ведомость деталей	
7	Лестница Л11. Разрез 1 - 1; 2 - 2. Ведомость деталей.	
8	Камера приема ила. План на отм. +2.850; +2.650. Разрез А-А; Б-Б.	
9	Камера приема ила. План армирования на отм. +2.850. План армирования днища	
10	Камера приема ила. План армирования стен. Разрез В-В.	
Ведомость спецификации		
Лист.	Наименование.	Примечан.
4	Спецификация на материалы гидроизоляции	
5-7	Спецификация к схемам расположения элементов монолитных кострукций. Ведомость деталей.	
8	Спецификация на материалы гидроизоляции	
9,10	Спецификация к схемам расположения элементов монолитных кострукций. Ведомость деталей.	
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.		
Гл. инженер проекта  Хакимов Ш.		

Общие данные

Проект Распределительная камера для вторичных отстойников разработан на основании задания на проектирование, задания ГИПа и заданий смежных разделов.

Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:

Расчетная зимняя температура воздух - 19 °С

Скоростной напор ветра - 38кг/м2

Вес снегового покрова - 50кг/м2

Сейсмичность площадки - 9 баллов

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II

Расчетная сейсмичность площадки - 9 баллов

Глубина промерзания грунта - 0.68 м

Согласно Техническому заключению ООО "OZGASHKLITI":

Тип грунтовых условий по просадочности первый элемент - I (первый).

Тип грунтовых условий по просадочности второй элемент - (непросадочный).

Сейсмичность участка согласно карте сейсмомикрорайонирование территории город Асака. оценивается в 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (второй).

Почвенно-растительные отложения, суглинистого состава, с включением корней растений и кустарников (жингил, сорняки). мощностью 0,8 до 1,0 м.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Суглинок с прослойками супесей, серо-коричневого цвета, твёрдого консистенции, с тонкими прослойками супеси и гравия, с включением карбонатных конкреции до 20%.

Грунты ИГЭ-1 просадочные при дополнительных нагрузках.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Расчетное сопротивление, согласно табл. 3, прил. 2 ШНК 2.02.01-24 [10], составляет R 0 = 370,0 кПа (3,70 кгс/см²) в естественном состоянии и R 0 = 188,0 кПа (1,88 кгс/см²) при водонасыщении для фундаментов шириной 1,0м и глубиной заложения 2,0м.

Вскрытая мощность элемента – до 6,4м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - Галечник с песчаным заполнителем, маловлажный, со следами цементаций. Галька угловато-окатанная, размером до 200мм, состоит из осадочных и изверженных горных пород.

Вскрытая мощность элемента - 3,5м.

Подземные воды разведочными выработками глубиной до 10,0м - не вскрыты.

Сейсмичность района, согласно приложение 1 к КМК 2.01.03-19 (по н. п. Асака), оценивается:

в 7 (семь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 50 лет;

в 8 (восемь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 200 лет;

в 9 (девять) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 1000 лет.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья), согласно КМК 2.01.03-19 таблица 1.1.

Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность, агрессивность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,68м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,54м с повторяемостью 1раз в 10лет (по м/с Фергане).

Группы грунтов по трудности разработки механизмами исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправок к технической части ШНК 4.02.01-04 следует принимать:

для насыпного грунта - п. 23 плотность -1880 кг/м³;

для ИГЭ 1- суглинков - п. 21 с плотность - 1680 кг/м³;

для ИГЭ 2- галечников - п. 3 с плотность - 1950 кг/м³;

Противопожарные мероприятия

Все работы вести с соблюдением требований:

1. КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".

2. КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".

3. КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ"

4. КМК 3.04.02-97 "Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ".

Техническая характеристика.

1.1 Днище илоуплотнителя - монолитная ж/б плита толщиной 500мм из бетона кл. В25 W6, F50 на сульфатостойком портландцементе.

1.2 Стены илоуплотнителя - монолитные ж.бетонные толщ. 500мм из бетона кл. В25 W6, F50 на сульфатостойком портландцементе.

2. Обеспечение водонепроницаемости и герметичности конструкций.

2.1 Водонепроницаемость и герметичность швов бетонирования конструкций обеспечивается укладкой в шов гидроизоляционного Лента "Waterstop"

3. Защита конструкций от коррозии и гидроизоляция.

Влажная среда в илоуплотнителе с содержанием хлора и других агрессивных газов в малых концентрациях оценивается по отношению к железобетону как слабоагрессивная среда. Вода и воздушное пространство в илоуплотнителе по отношению к металлическим конструкциям и изделиям оценивается как среднеагрессивная среда.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по защите конструкций от коррозии:

3.1 Применение для ж/б конструкций (днища и стены) бетонов повышенной плотности - марки W6 по водонепроницаемости по прочности - марки В25;

3.2 Окраска всех необетонируемых металлических конструкций эмалями ХС-710 за 4 раза по одному слою краски ХС-720 и грунта ВЛ-023;

							2026г.			АС	
							Асака тумани “Мукумий” (Фаўз)МФЙ ҳудудда дарпо этилаётган куп қавтлӣ уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.	Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Ҳақимов Ш					РП	1	10		
Г А П		Уктамов М.									
Разработал		Уктамов А.									
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				Общие данные.		Kommunal LITI			

Указания по устройству котлована:

1. Земляные работы вести в следующей последовательности:
 - 1.1. Удаление верхнего насыпного слоя, толщиной 1000-1500 мм однокоровыми экскаваторами с вывозом его за пределы площадки строительства;
 - 1.2. При разработке котлована в случае обнаружение строительного мусора необходима извлечь на всю мощность с вывозом его за пределы площадки строительства;
 - 1.3 Необходимо выполнять трамбовать дно котлована МА3 8т, толщина каждого слоя 250 мм, до плотности грунта не менее $\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$;
 - 1.4. Выемка грунтов согласно данного чертежа и создание грунтовой подушки из суглинок толщиной 0,5 м с послойным уплотнением. Уплотнение дна котлована из ГПС (гравийно песчаного смеса) с загрузочный самасвалом МА3 8т, толщина каждого слоя 250 мм, до плотности грунта не менее $\gamma=1,9 \text{ т/м}^3$;
 - 1.5. Обратную засыпку и обвал выполнить из непосредственного местного грунта, с послойным уплотнением. Уплотнение выполнять пневмокатками при оптимальной влажности грунта и послойно, толщина каждого слоя 200мм, плотностью не менее $\gamma=1,65 \text{ т/м}^3$.
- Грунт используемый для обратной засыпки не должен содержать строительные отходы, растительные остатки и мусор.

1.5. До начала строительства должно быть составлено проектное производство работ, в котором решаются следующие вопросы:

- механизмы для производства земляных работ и уплотнения грунтов;
- механизмы, необходимые для рыхления (дробления) скального грунта;
- механизмы для выполнения обратной засыпки пазух котлованов грунтом и их уплотнение;
- места вывоза удаляемого грунта и строительного мусора;
- пооперационный (в т.ч. лабораторный) контроль качества выполняемых земляных работ;
- уточнение расположения съездов в котлован с учётом расположения подъездных путей;

1.6. Пока грунт на дне котлована не высохнет (около 7-10 дней), из указанных стоков подземные воды откачивают за пределы строительной площадки с помощью водяного насоса.

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 **477.30.**

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

5. Съезд в котлован определять по месту.

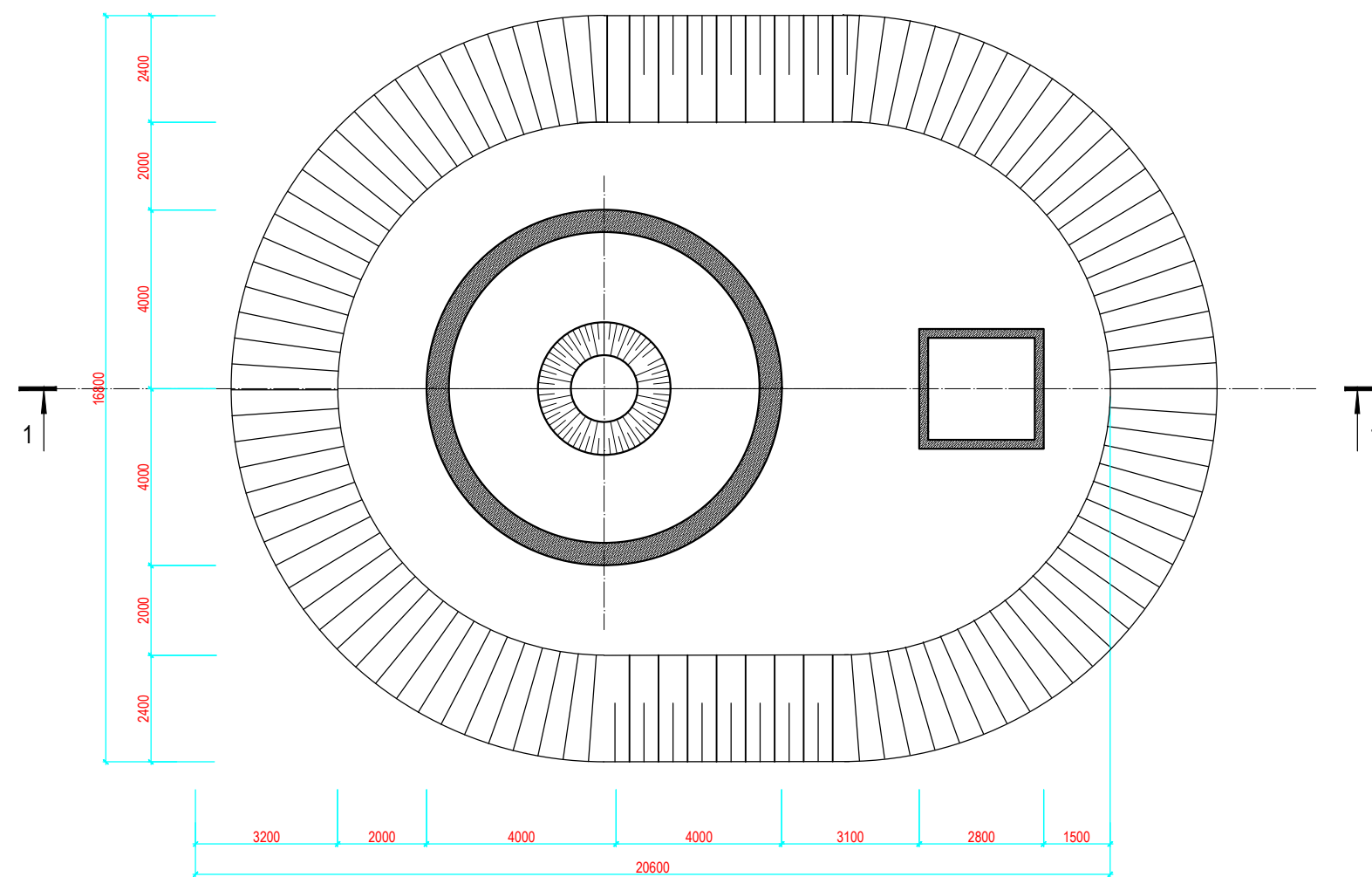
6. Перед началом строительных работ необходимо освидетельствование и приемка котлована геологом организации.

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

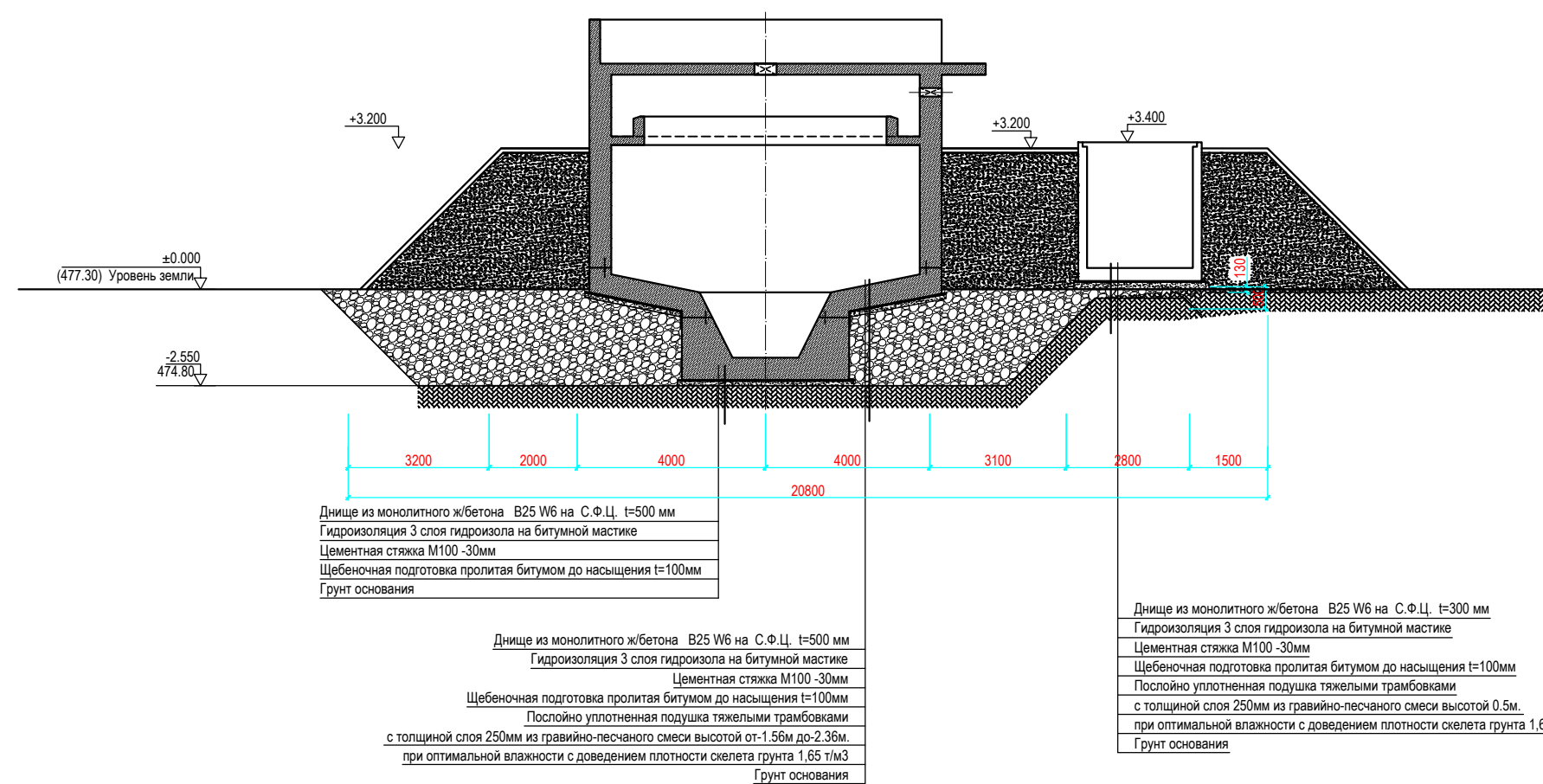
8. Земляные работы:

- Выемка грунта	- 506,15 м³;
- Подушка из ГПС	- 277,1 м³;
- Обратная засыпка	- 350,1 м³;
- Привозка грунта	- 156,05 м³;

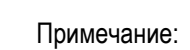
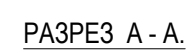
План котлована



Разрез 1 - 1.

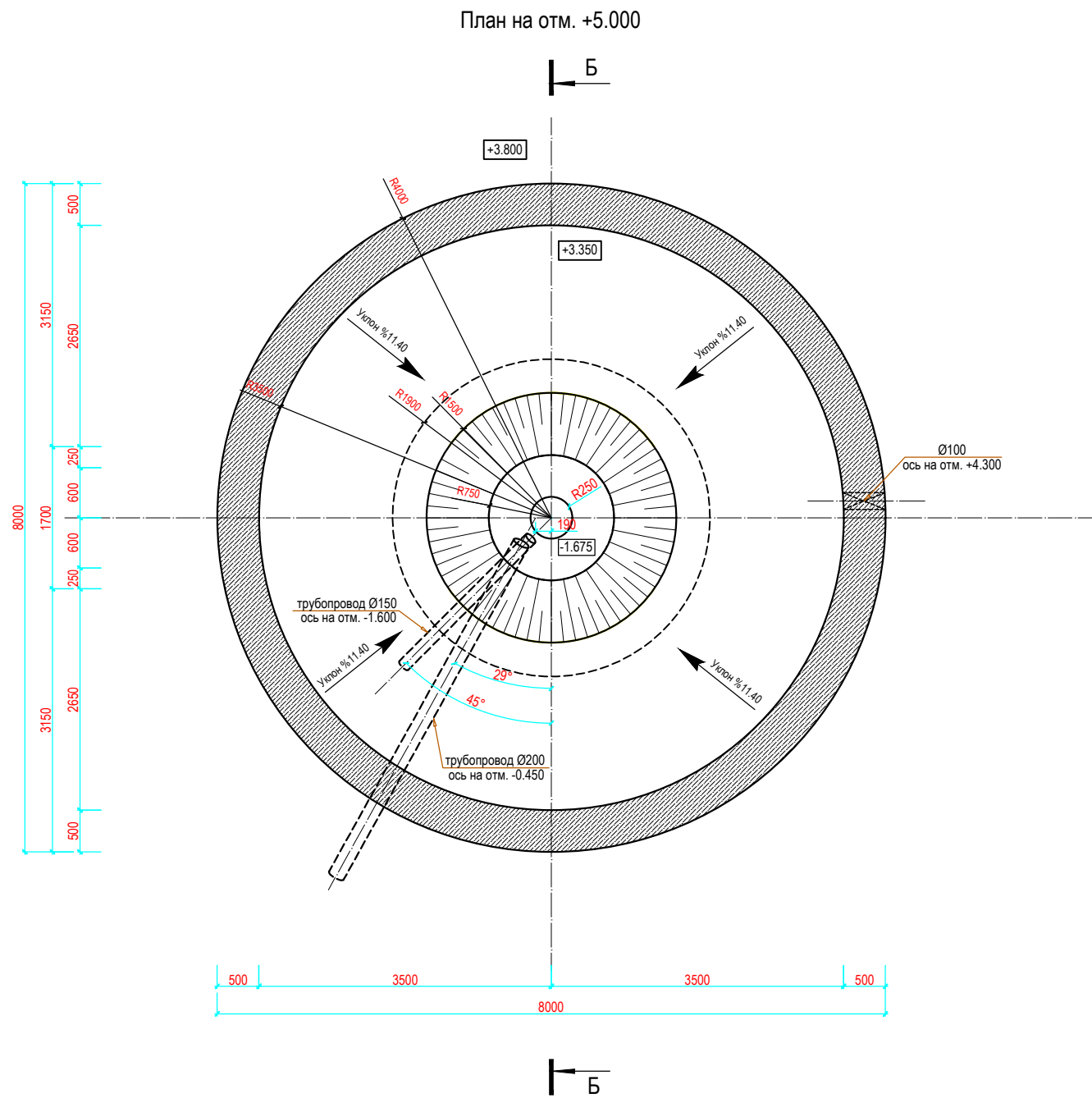


						2026г.	АС				
						Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудда барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата						
Г И П		Ҳакимов Ш				Илоуплотнитель.			Стадия	Лист	Листов
Г А П		Уктамов М.							РП	2	10
Разработал		Уктамов А.				План котлована. Разрезы 1 - 1.				Kommunal LITI	
Норм. контр		Абдурахмонов Ш									

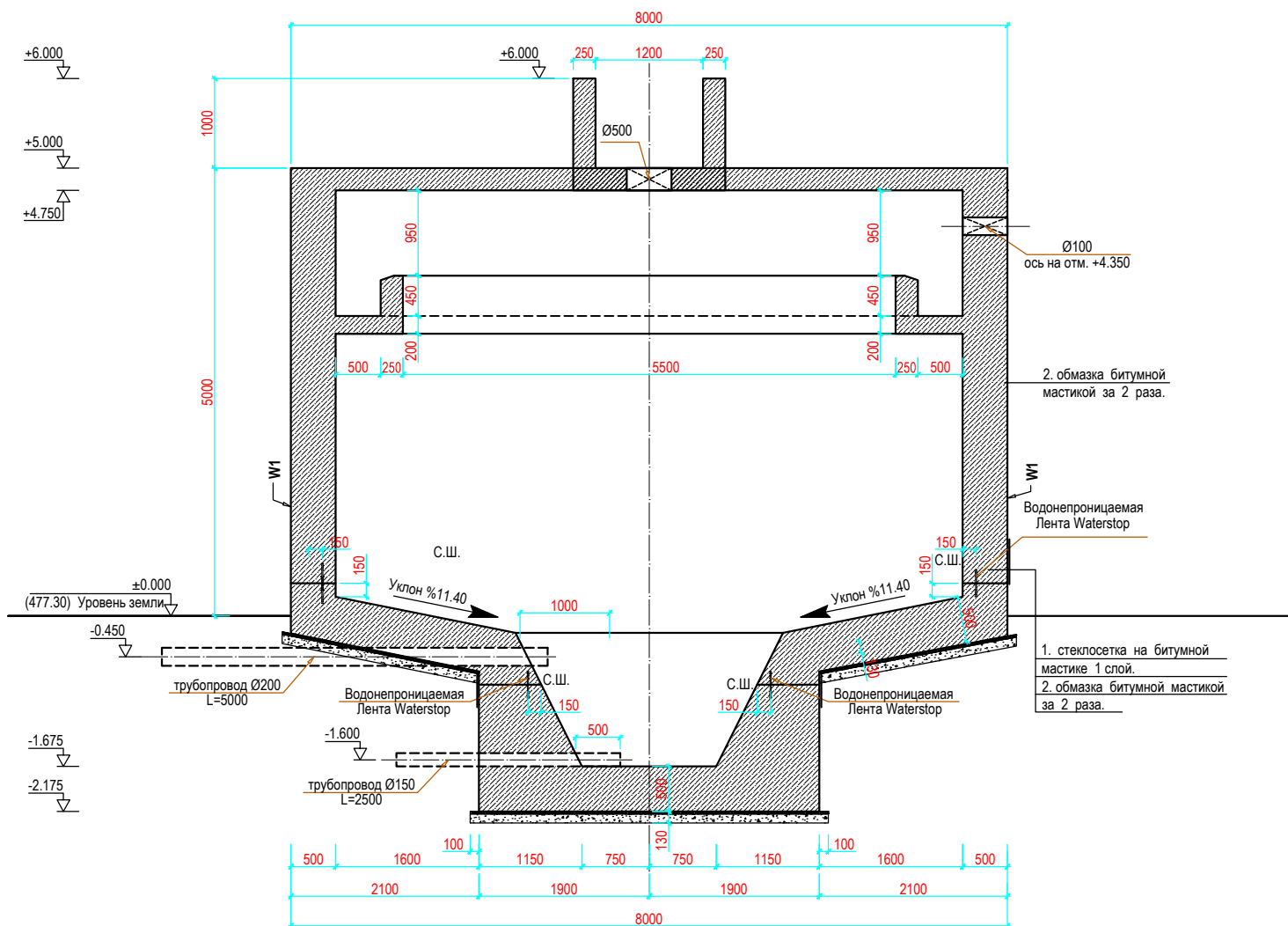


1. В изоуплотнительные внутренние бетонные поверхности стен и днища, контактирующие с водой затереть цементным р-ром М100 с добавлением "Пенетрона" до ликвидации раковин и пор.
2. Боковые поверхности бетонных и железобетонных элементов соприкасающийся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

						2026г.	АС					
						Асака тумани “Мукумий” (Фаўз)МФЙ ҳудудда дарпо этилаётган куп қабтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Ҳақимов Ш				Илоуплотнитель.			РП	3	10	
Г А П		Уктамов М.										
Разработал		Уктамов А.				План на отм. +5.100 Разрез А - А.				Kommunal LITI		
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.										



РАЗРЕЗ А - А.



Спецификация на материалы гидроизоляции

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ЛЕНТА WATERSTOP			30,7 п.м.
	ТУ6-11-99-75	Стеклосетка СС-1 ширина 500 мм			21,19 м2
		Материалы			
		Битумная мастика			102,8м2

Спецификация материалов и элементов на марку.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Трубопровода			
		Труба 159х4,5 II ГОСТ 8732-78 СТ СЭВ 1481-78 L=2500	1	42.8	42.8 кг
		Труба 219х6 II ГОСТ 8732-78 СТ СЭВ 1481-78 L=5000	1	157.6	157.6 кг

Примечание:

- В илоуплотнителье внутренние бетонные поверхности стен и днища, контактирующие с водой затереть цементным р-ром М100 с добавлением "Пенетрона" до ликвидации раковин и пор.
- Боковые поверхности бетонных и железобетонных элементов соприкасающийся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб, отогнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе.

						2026г.				АС	
						Асака тумани “Мукумий” (Фаёз)МФЙ ҳудудида дарпо этилаётган куп қавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини қуриш.					
Изм.	Қол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Илоуқлотнителъ.	Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Ҳакимов Ш					РП	4	10		
Г А П		Уктамов М.									
Разработал		Уктамов А.									
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План на отм. +5.100 Разрез А - А.	 Kommunal LITI				

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, likely a railway bridge, showing dimensions and labels. The drawing is oriented horizontally with a vertical dimension of 1700 on the left. The horizontal dimensions are 500, 7000, 500, and 1000, totaling 9000. The structure consists of several spans supported by piers. Key labels include:

- Top dimensions:** 500, 7000, 500, 1000, 9000.
- Left vertical dimension:** 1700.
- Span labels:**
 - Span 1: 23014/15 (lower part - upper part)
 - Span 2: 23014/15 (lower part - upper part)
 - Span 3: 24014/15 (lower part - upper part)
 - Span 4: 24014/15 (lower part - upper part)
 - Span 5: 24014/15 (lower part - upper part)
- Support labels:**
 - Support 1: 3014/15
 - Support 2: 3014/15
 - Support 3: 3014/15
 - Support 4: 3014/15
 - Support 5: 3014/15
 - Support 6: 3014/15
 - Support 7: 3014/15
 - Support 8: 3014/15
 - Support 9: 3014/15
 - Support 10: 3014/15
 - Support 11: 3014/15
 - Support 12: 3014/15
 - Support 13: 3014/15
 - Support 14: 3014/15
 - Support 15: 3014/15
 - Support 16: 3014/15
 - Support 17: 3014/15
 - Support 18: 3014/15
 - Support 19: 3014/15
 - Support 20: 3014/15
 - Support 21: 3014/15
 - Support 22: 3014/15
 - Support 23: 3014/15
 - Support 24: 3014/15
 - Support 25: 3014/15
 - Support 26: 3014/15
 - Support 27: 3014/15
 - Support 28: 3014/15
 - Support 29: 3014/15
 - Support 30: 3014/15
 - Support 31: 3014/15
 - Support 32: 3014/15
 - Support 33: 3014/15
 - Support 34: 3014/15
 - Support 35: 3014/15
 - Support 36: 3014/15
 - Support 37: 3014/15
 - Support 38: 3014/15
 - Support 39: 3014/15
 - Support 40: 3014/15
 - Support 41: 3014/15
 - Support 42: 3014/15
 - Support 43: 3014/15
 - Support 44: 3014/15
 - Support 45: 3014/15
 - Support 46: 3014/15
 - Support 47: 3014/15
 - Support 48: 3014/15
 - Support 49: 3014/15
 - Support 50: 3014/15
 - Support 51: 3014/15
 - Support 52: 3014/15
 - Support 53: 3014/15
 - Support 54: 3014/15
 - Support 55: 3014/15
 - Support 56: 3014/15
 - Support 57: 3014/15
 - Support 58: 3014/15
 - Support 59: 3014/15
 - Support 60: 3014/15
 - Support 61: 3014/15
 - Support 62: 3014/15
 - Support 63: 3014/15
 - Support 64: 3014/15
 - Support 65: 3014/15
 - Support 66: 3014/15
 - Support 67: 3014/15
 - Support 68: 3014/15
 - Support 69: 3014/15
 - Support 70: 3014/15
 - Support 71: 3014/15
 - Support 72: 3014/15
 - Support 73: 3014/15
 - Support 74: 3014/15
 - Support 75: 3014/15
 - Support 76: 3014/15
 - Support 77: 3014/15
 - Support 78: 3014/15
 - Support 79: 3014/15
 - Support 80: 3014/15
 - Support 81: 3014/15
 - Support 82: 3014/15
 - Support 83: 3014/15
 - Support 84: 3014/15
 - Support 85: 3014/15
 - Support 86: 3014/15
 - Support 87: 3014/15
 - Support 88: 3014/15
 - Support 89: 3014/15
 - Support 90: 3014/15
 - Support 91: 3014/15
 - Support 92: 3014/15
 - Support 93: 3014/15
 - Support 94: 3014/15
 - Support 95: 3014/15
 - Support 96: 3014/15
 - Support 97: 3014/15
 - Support 98: 3014/15
 - Support 99: 3014/15
 - Support 100: 3014/15
 - Support 101: 3014/15
 - Support 102: 3014/15
 - Support 103: 3014/15
 - Support 104: 3014/15
 - Support 105: 3014/15
 - Support 106: 3014/15
 - Support 107: 3014/15
 - Support 108: 3014/15
 - Support 109: 3014/15
 - Support 110: 3014/15
 - Support 111: 3014/15
 - Support 112: 3014/15
 - Support 113: 3014/15
 - Support 114: 3014/15
 - Support 115: 3014/15
 - Support 116: 3014/15
 - Support 117: 3014/15
 - Support 118: 3014/15
 - Support 119: 3014/15
 - Support 120: 3014/15
 - Support 121: 3014/15
 - Support 122: 3014/15
 - Support 123: 3014/15
 - Support 124: 3014/15
 - Support 125: 3014/15
 - Support 126: 3014/15
 - Support 127: 3014/15
 - Support 128: 3014/15
 - Support 129: 3014/15
 - Support 130: 3014/15
 - Support 131: 3014/15
 - Support 132: 3014/15
 - Support 133: 3014/15
 - Support 134: 3014/15
 - Support 135: 3014/15
 - Support 136: 3014/15
 - Support 137: 3014/15
 - Support 138: 3014/15
 - Support 139: 3014/15
 - Support 140: 3014/15
 - Support 141: 3014/15
 - Support 142: 3014/15
 - Support 143: 3014/15
 - Support 144: 3014/15
 - Support 145: 3014/15
 - Support 146: 3014/15
 - Support 147: 3014/15
 - Support 148: 3014/15
 - Support 149: 3014/15
 - Support 150: 3014/15
 - Support 151: 3014/15
 - Support 152: 3014/15
 - Support 153: 3014/15
 - Support 154: 3014/15
 - Support 155: 3014/15
 - Support 156: 3014/15
 - Support 157: 3014/15
 - Support 158: 3014/15
 - Support 159: 3014/15
 - Support 160: 3014/15
 - Support 161: 3014/15
 - Support 162: 3014/15
 - Support 163: 3014/15
 - Support 164: 3014/15
 - Support 165: 3014/15
 - Support 166: 3014/15
 - Support 167: 3014/15
 - Support 168: 3014/15
 - Support 169: 3014/15
 - Support 170: 3014/15
 - Support 171: 3014/15
 - Support 172: 3014/15
 - Support 173: 3014/15
 - Support 174: 3014/15
 - Support 175: 3014/15
 - Support 176: 3014/15
 - Support 177: 3014/15
 - Support 178: 3014/15
 - Support 179: 3014/15
 - Support 180: 3014/15
 - Support 181: 3014/15
 - Support 182: 3014/15
 - Support 183: 3014/15
 - Support 184: 3014/15
 - Support 185: 3014/15
 - Support 186: 3014/15
 - Support 187: 3014/15
 - Support 188: 3014/15
 - Support 189: 3014/15
 - Support 190: 3014/15
 - Support 191: 3014/15
 - Support 192: 3014/15
 - Support 193: 3014/15
 - Support 194: 3014/15</

Technical drawing of a rectangular metal structure, likely a frame or enclosure. The drawing shows a top-down view with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 7700
- Overall height: 1700
- Top flange width: 250
- Left flange width: 1400
- Inner width: 7070
- Inner height: 1615
- Right flange width: 270
- Bottom flange width: 270

Material specifications (indicated by circled numbers and text):

- ①: 1400/1115
- ②: 20/18/15
- ③: 20/18/15
- ④: 270/18/15

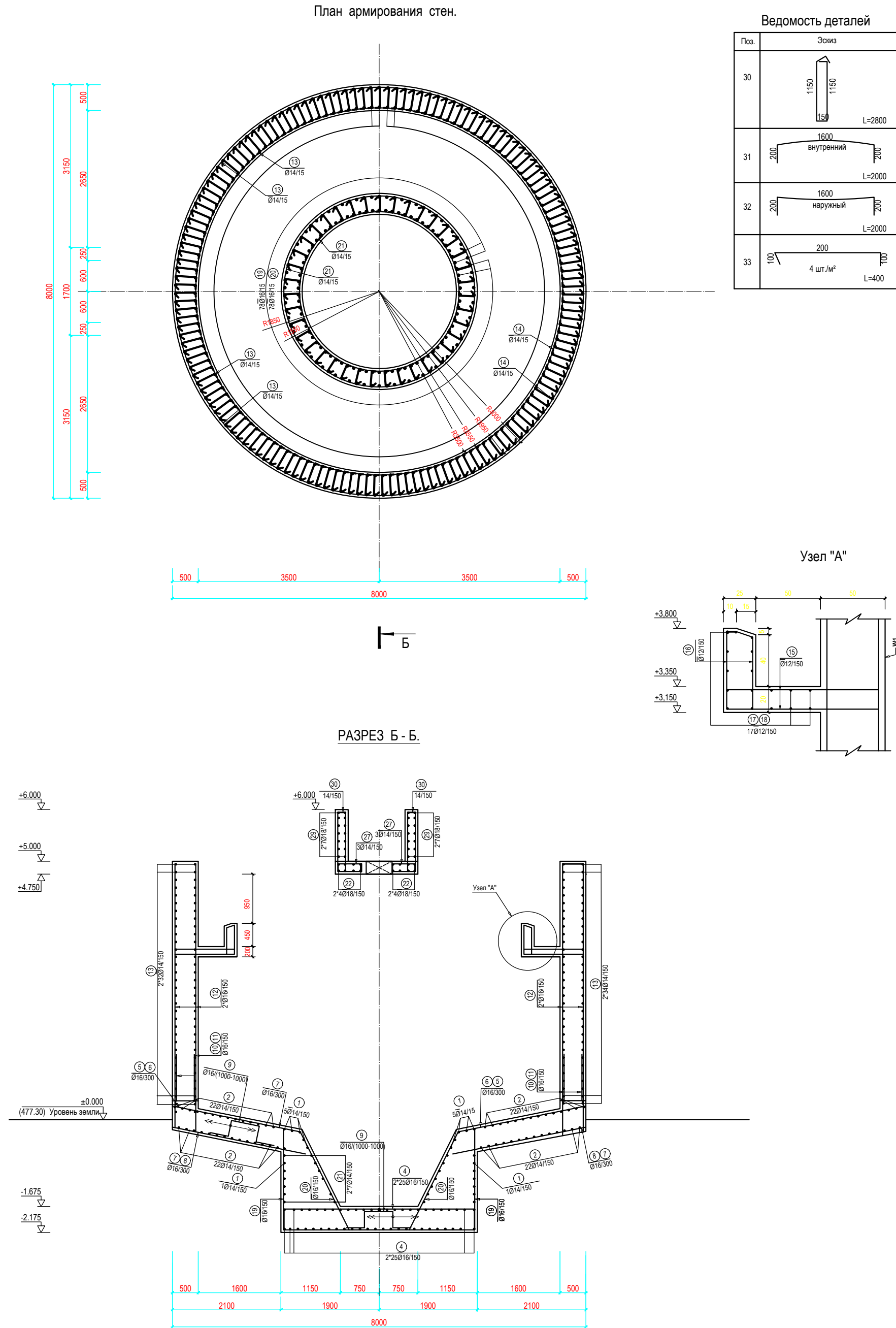
Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
26	
27	
28	
29	

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Днище			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=9900	6	11,96	71,75кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=12000	44	14,49	637,56кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=6500	44	7,85	345,4кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=3050	100	4,81	481,29кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=3000	108	4,734	511,27кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=3000	108	4,734	511,27кг
7	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=4100	108	6,47	698,73кг
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=4200	108	6,627	715,78кг
9	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=1600	60	1,93	115,8кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=1800	216	2,84	613,53кг
11	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=1900	216	3,00	647,6кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=5300	415	8,36	3469,4кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=12000	188	14,50	2726,0кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=9500	58	11,47	665,26кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1550	408	1,37	558,96кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1900	204	1,687	344,14кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=12000	30	10,65	319,5кг

1. В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб, отогнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе.

						2026г.	АС		
						Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ ҳудудда барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Г И П		Ҳакимов Ш				Илоуплотнитель.			
Г А П		Уктамов М.							
Разработал		Уктамов А.					РП	5	10
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План на отм. +5.100 Разрез А - А.		Kommunal LITI	

Инв. № подл.



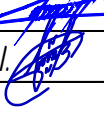
Спецификация к схемам расположения элементов монолитных конструкций. (окончание)

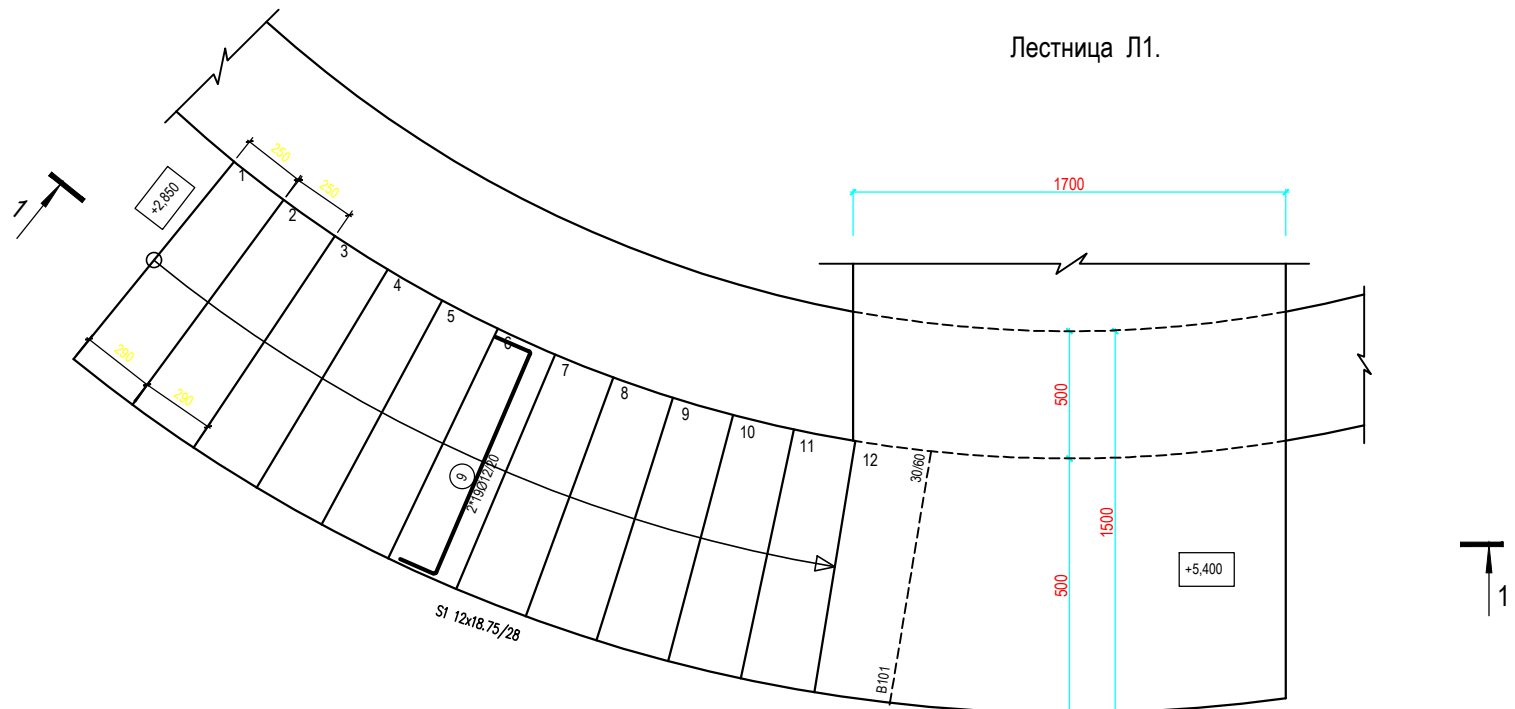
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
18	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=5150	20	4,57	91,4кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=3150	78	4,97	387,71кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=2700	78	4,26	332,32кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=11300	14	13,65	191,1кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=11700	14	14,13	197,82кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=4850	6	5,85	35,1кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=5800	6	7,0	42,0кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=2000	130	2,416	314,08кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=1700	6	2,05	12,32кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=600	520	0,532	276,64кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=950	14	0,84	11,81кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø18A-III L=11700	27	23,4	631,8кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=2800	132	3,38	446,16кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø18A-III L=2000	7	3,996	27,97кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø18A-III L=2000	7	3,996	27,97кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=400	82	0,355	29,11кг
Материалы					
Бетон В25 F50 W6**					115,1м3
Щебеночное подготовка					41,6м2
пролитая битумом					

** Бетон на сульфатостойких марках портландцемента по ГОСТ 22266-2013.

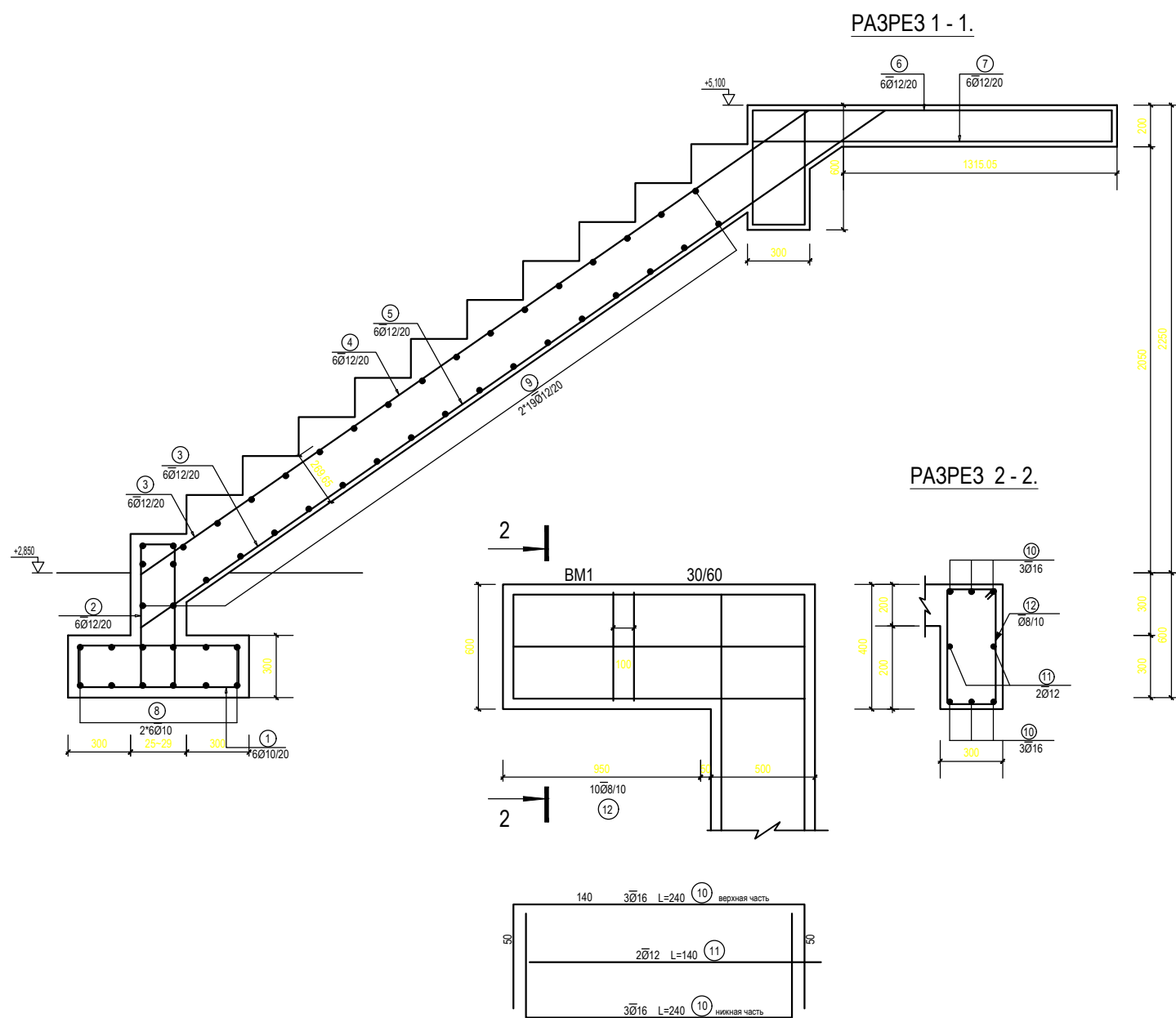
Примечание:

1. В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб, отогнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе.

						2026г.	АС					
						Асака тумани “Мукумий” (Фаїз)МФЙ ҳудудида дарпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.				Стадия	Лист	Листов
Г И П	Ҳакимов Ш									РП	6	10
Г А П	Уктамов М.											
Разработал	Уктамов А.					План на отм. +5.100 Разрез А - А.				 Kommunal LITI		
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.											



Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
12	

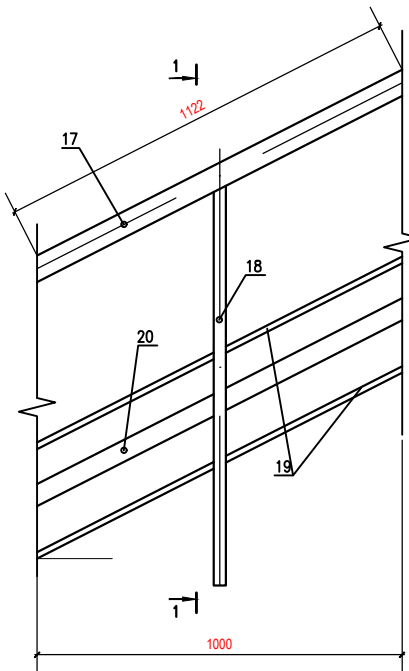
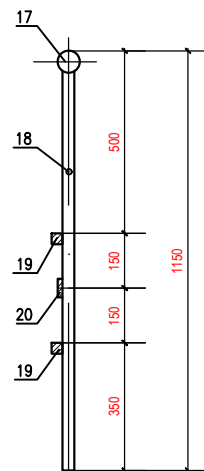
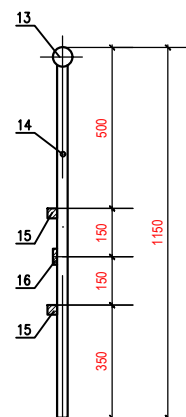
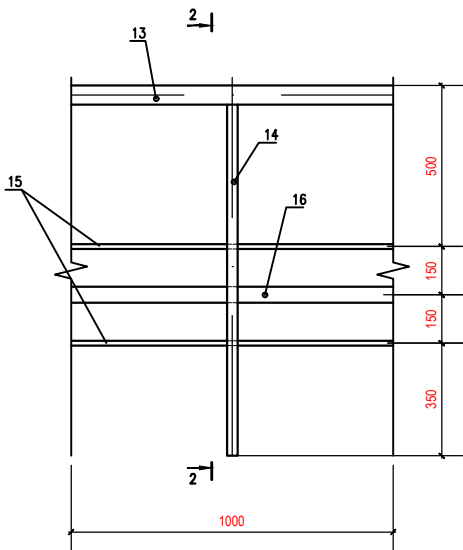


Перилла горизонтальные Пр-1

Разрез 2-2

разрез 1-1

Перила наклонные Пр-2

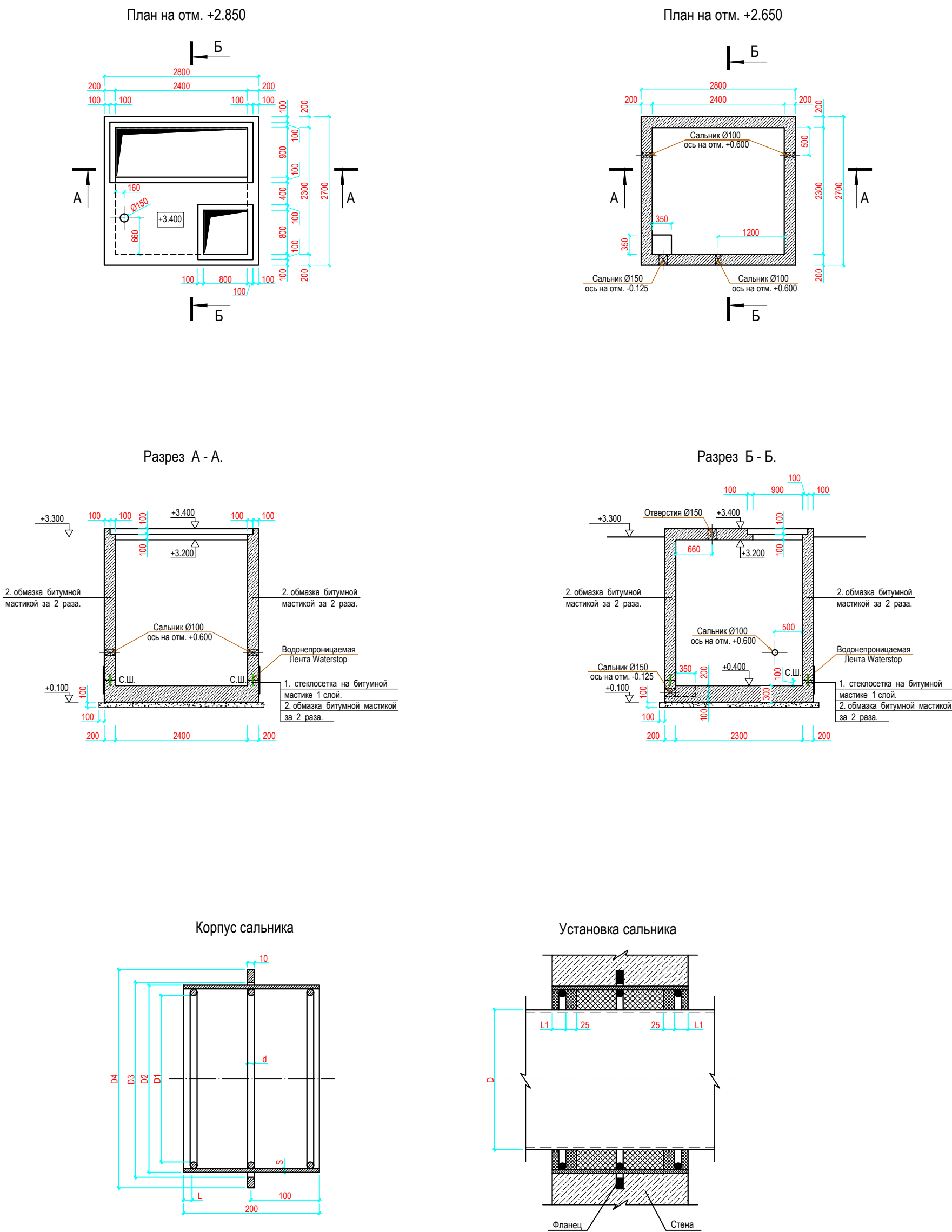


Спецификация к схемам расположения элементов монолитных конструкций.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=2250	6	1,39	8,33кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2100	6	1,86	11,19кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1200	12	1,06	12,72кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=4300	6	3,82	23,0кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=4600	6	4,08	24,5кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2200	6	1,95	11,72кг
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2000	6	1,77	10,65кг
8	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=1300	12	0,8	9,62кг
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1250	38	1,11	42,18кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø16A-III L=2400	6	3,79	22,74кг
11	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1400	2	1,24	2,48кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø8A-III L=1900	10	0,75	7,5кг
Материалы					
				Бетон В25 F50 W6**	5,17м3
				Щебеночное подготовка пролитая битумом	2,22м2
				Перила наклонные Пр-1 Лобщ=3.2м	11.629
10	ГОСТ 10704-91	Труба 60x3.0 ГОСТ 10704-91 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1000	1	4.220	4.220кг.
11	ГОСТ 10704-91	Труба 33x2.8 ГОСТ 10704-91 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1100	1	2.299	2.299кг.
12	ГОСТ 2591-88	Квадрат 15x15 Б ГОСТ 2591-88 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1000	2	1.770	3.540кг.
13	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1000	1	1.570	1.570кг.
				Перила наклонные Пр-2 Лобщ=3.97м	12.758
14	ГОСТ 10704-91	Труба 60x3.0 ГОСТ 10704-91 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1122	1	4.735	4.735кг.
15	ГОСТ 10704-91	Труба 33x2.8 ГОСТ 10704-91 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1095	1	2.289	2.289кг.
16	ГОСТ 2591-88	Квадрат 15x15 Б ГОСТ 2591-88 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1122	2	1.986	3.972кг.
17	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006 ВСТ 3 пс6 ГОСТ535-2005 L=1122	1	1.762	1.762кг.

** Бетон на сульфатостойких марках портландцемента по ГОСТ 22266-2013.

						2026г.				АС	
						Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ худудиди барпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.	Стадия	Лист	Листов		
Г И П	Ҳакимов Ш						РП	7	10		
Г А П	Уктамов М.										
Разработал	Уктамов А.					Лестница Л1. Разрез 1 - 1; 2 - 2. Ведомость деталей.		Kommunal LITI			
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.										



Спецификация на материалы гидроизоляции					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
		ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ЛЕНТА WATERSTOP			5,5 п.м.
	ТУ6-11-99-75	Стеклосетка СС-1 ширина 500 мм			2,75 м2
		Материалы			
		Битумная мастика			16,5м2

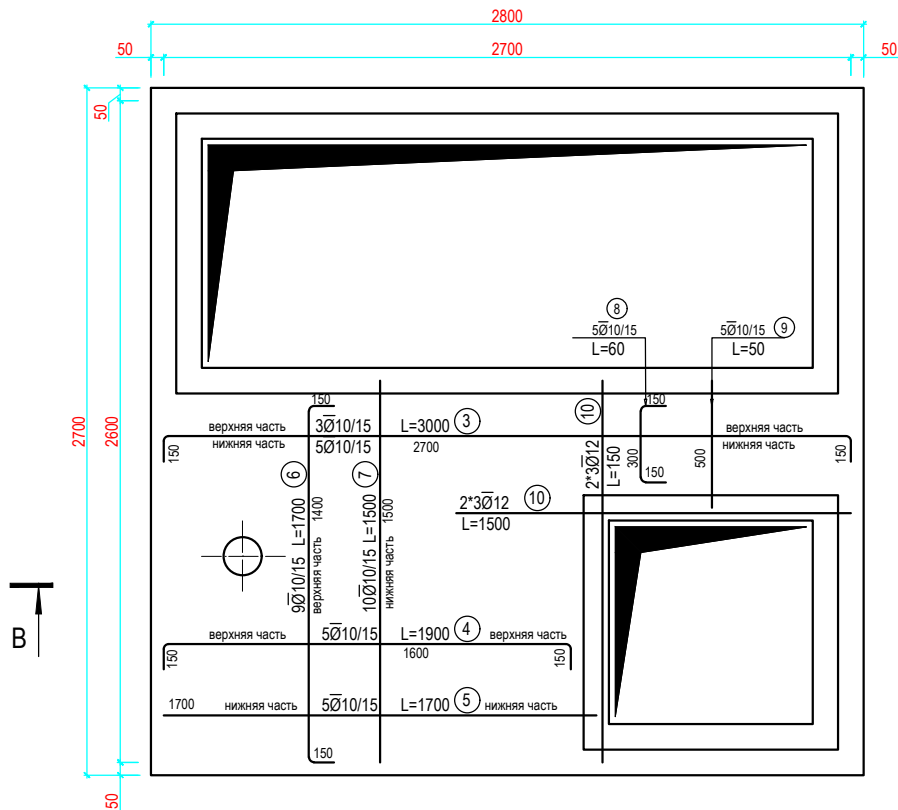
Диаметр сальника	D	Основные размеры сальника									Масса сальника кг
		D1	D2	D3	D4	S	d	L	L1	Кол.	
Dy 100	108	140	165	167	240	4.5	7	15	20	3	8.2
Dy 150	159	239	273	275	345	6	10	15	20	1	20.3

- Примечание:
- В камере внутренние бетонные поверхности стен и днища, контактирующие с водой затереть цементным р-ром М100 с добавлением "Пенетрона" до ликвидации раковин и пор.
 - Боковые поверхности бетонных и железобетонных элементов соприкасающийся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

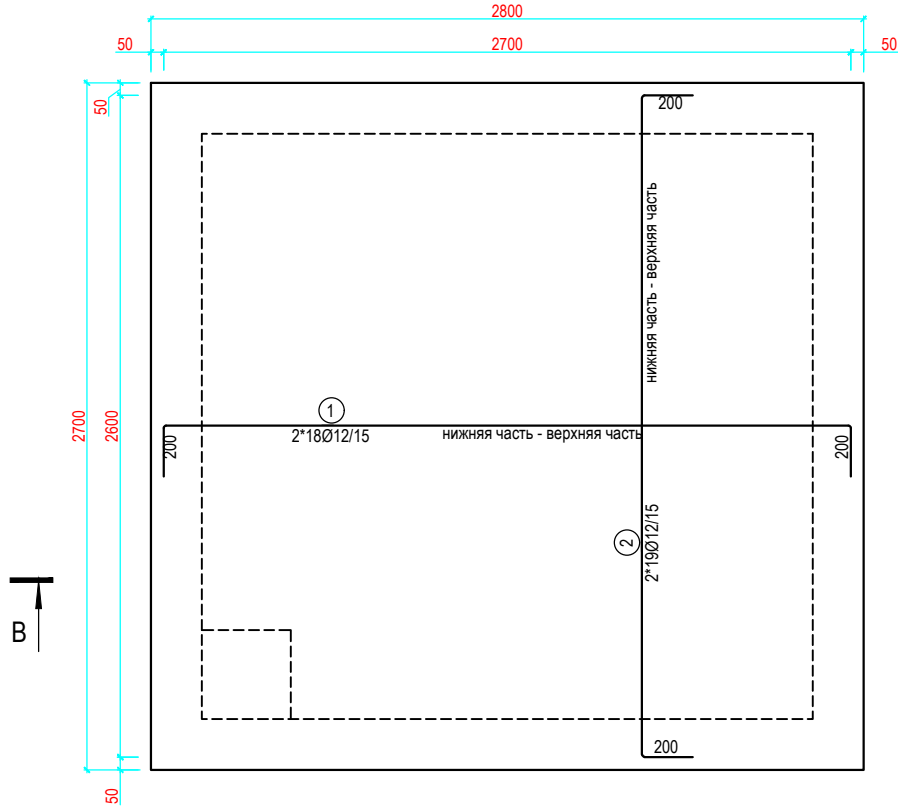
						2026г.	АС					
						Асака тумани “Мукумий” (Фаўз)МФЙ худудида дарпо этилаётган куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.				Стадия	Лист	Листов
Г И П	Ҳақимов Ш									РП	8	10
Г А П	Уктамов М.											
Разработал	Уктамов А.											
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.					Камера приема ила План на отм. +2.850; +2.650. Разрез А - А; Б - Б.				 Kommunal LITI		

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

План армирования на отм. +2.850



План армирования днища.



Ведомость деталей

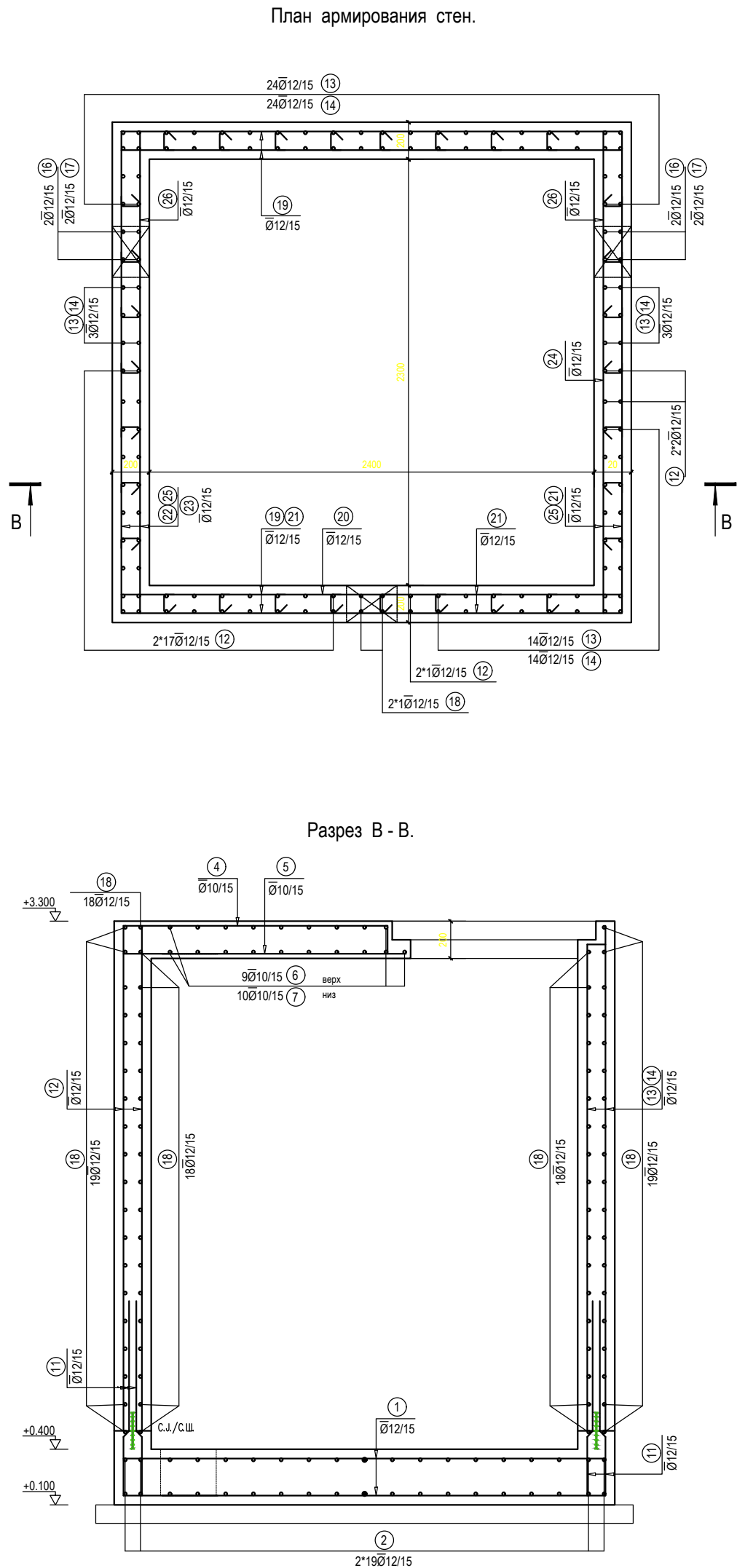
Поз.	Эскиз
11	
12	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
30	
31	

Спецификация к схемам расположения элементов монолитных конструкций.

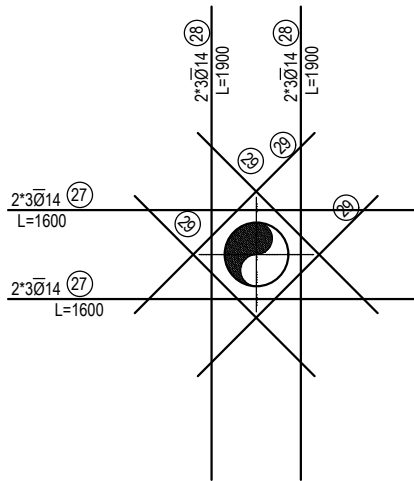
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
			Покрытия			
	1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=3100	36	2,75	99,1кг
	2	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=3000	38	2,66	101,23кг
	3	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=3000	8	1,851	14,8кг
	4	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=1900	5	1,17	5,86кг
	5	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=1700	5	1,05	5,25кг
	6	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=1700	9	1,05	9,45кг
	7	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=1500	10	0,925	9,25кг
	8	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=600	5	0,37	1,85кг
	9	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=500	5	0,3	1,54кг
	10	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1500	12	1,332	15,98кг
	11	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1150	128	1,02	130,71кг
	12	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2850	36	2,53	91,1кг
	13	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2750	44	2,44	107,44кг
	14	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2750	44	2,44	107,44кг
	15	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1800	6	1,598	9,59кг

						2026г.	АС					
						Асака тумани "Мукумий" (Фаїз)МФЙ ҳудудида дарпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.			Стадия	Лист	Листов	
Г И П	Ҳакимов Ш								РП	9	10	
Г А П	Уктамов М.											
Разработал	Уктамов А.											
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.					Камера приема ила План армирования на отм. +2.850 План армирования днища.			 Kommunal LITI			

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Ø150 ДЕТАЛИ ОТВЕРСТИЯ



Спецификация к схемам расположения элементов монолитных конструкций.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
16	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2100	4	1,86	7,46кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2100	4	1,86	7,46кг
18	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2250	4	2,00	8,00кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2900	70	2,57	180,26кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1800	1	1,60	1,60кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1350	8	1,20	9,60кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=2800	66	2,48	164,1кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1700	1	1,51	1,51кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1400	1	1,24	1,24кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1950	8	1,73	13,85кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1300	4	1,15	4,61кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=1600	36	1,93	69,58кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=1900	36	2,29	82,62кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø14A-III L=1000	24	1,208	29,00кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø12A-III L=1200	7	1,06	7,45кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø10A-III L=300	100	0,18	18,51
Материалы					
Бетон В25 F50 W6**					8,08м3
Щебеночное подготовка					8,7м2
пролитая битумом					

** Бетон на сульфатостойких марках портландцемента по ГОСТ 22266-2013.

						2026г.	АС					
						Асака тумани “Мукумий” (Фаїз)МФЙ худудиди дарпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Илоуплотнитель.				Стадия	Лист	Листов
Г И П	Ҳакимов Ш									РП	10	10
Г А П	Уктамов М.											
Разработал	Уктамов А.											
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.					Камера приема ила План армирования стен. Разрез В - В.				 Kommunal LITI		