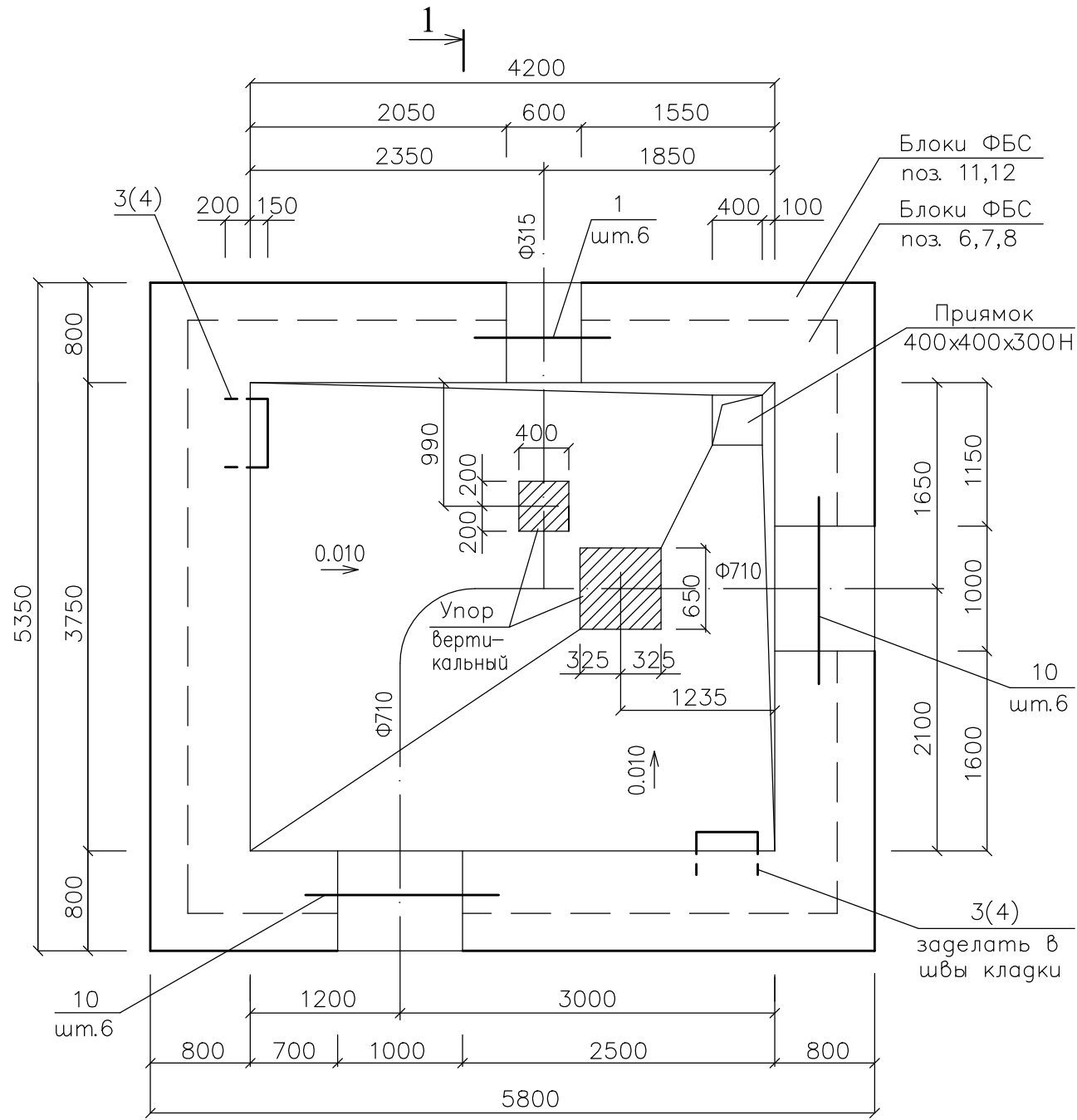
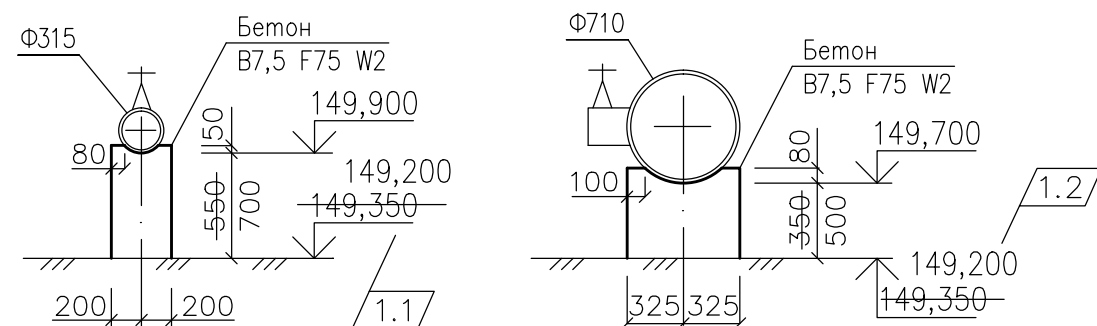


План камеры N 1.
м 1:50



Упоры вертикальные.



Ведомость чертежей основного комплекта НС.В-АС см. л. 20нов.

Спецификация элементов камеры N 1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ПО-4	Серия 3.006.1-2/87, в.6	плита ПО-4	2	1530	
П-1	Серия 3.006.1-2/87, в.2	плита П 21Д-8	8	730	
Б-8	Серия 3.006.1-2/87, в.6	балка Б-8	1	2880	
1	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ13-37п	6	85	
2	ГОСТ 3634-79	люк "ТМ "	2	140	
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.21	2	21,30	
4	ГОСТ 5781-82	скоба Ф14А-І, L=1000	4	1,21	300
5	— " —	Ф6А-І, L=270	399	0,06	
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 16}{\Phi 16}$ А-ІІ-150 5500x5950	2	723,9	
С-2	— " — сетка	4с $\frac{\Phi 10}{\Phi 10}$ А-ІІ-200 5700x6150	1	216,3	
6	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.5.6-м	12	1630	F75, W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
7	— " — блок	ФБС 12.5.6-м	7	790	
8	— " — блок	ФБС 9.5.6-м	26	590	
9	Серия 3.900.1-14, в.1	кольцо КО 6	2	50	
10	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ16-37п	12	102	
11	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.3.6-м	16	970	F75, W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
12	— " — блок	ФБС 9.3.6-м	26	350	
Материалы :					
	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 10}{\Phi 10}$ А-ІІ-150 5500x5950	67,0	6,73	М.П.
	фундаментная плита	Бетон В15; F75; W4	9,99	—	м ³
	местные заделки	Бетон В15; F75; W4	4,80	—	м ³
	подготовка	Бетон В7,5; F75; W2	3,57	—	м ³
	пригруз	Бетон В7,5; F75; W2	4,68	—	м ³
	упоры	Бетон В7,5; F75; W2	0,26	—	м ³

Все примечания смотри на листе 6.

						17/0815-НС.В-АС	Заказчик : 000 "Видео мир"
1	1...5	—	—	06/2016		Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734	
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.	Глинский	05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.					Р	1	18 20
ГИП	Ендулова		Камера N1. План. Спецификация.		000 "Консоль". г. Самара		

Дорожное покрытие –120*мм.
Песчаная засыпка с послойным уплотнением –230*мм.
Защитный слой цементного раствора М150 с железнением поверхности и разуклонкой –20...50мм.
2–слоя "Техноэласт" ТУ 5774–003–00287852–99 на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером –10мм (с напуском по краям 200мм).
Ж/б. плита перекрытия –120...200мм.

1-1
м 1:50

Изм.1

"АННУЛИРОВАНО"
заменен л. 18нов.

Профилированная мембрана "PLANTER standard" –8мм
фирмы "ТехноНиколь", с напуском на бетонную (В7,5) под-
готовку днища. Верхний край мембраны, по периметру,
защитить прижимными планками "PLANTER profile".
2–слоя "Техноэласт" на основе стеклоткани, без посыпки,
фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером с проклейкой
углов и стыков стеклотканью на битумной мастике.
Стена из сборных блоков "ФБС" –800мм (500+300) с заделкой
и затиркой швов, армированная сеткой из Ф10А-II, 150x200
в каждом горизонтальном ряду с перехлестом по углам
и приваркой к монтажным петлям блоков.
Блоки монтировать с перевязкой по глине (min 400мм) и
высоте (первый ряд 500+300, второй ряд 300+500 и т.г.)

В месте сопряжения стен с днищем выполнить косую
подбетонку В15 F75 W4 (100x150h) под мембрану.
Вертикальные швы мембраны выполнять внахлест с приме-
нением герметизирующей ленты "NICOBAND DUO" с обяза-
тельным разогревом при отрицательных температурах.
Гидроизоляцию выполнять с соблюдением всех технологи-
ческих и производственных операций рекомендованных
фирмой "ТехноНиколь".

Смотреть совместно с листами 1,3,6.

Углы проклеить стеклотканью
на битумной мастике
(сверху и снизу).



Упоры условно
не показаны,
см. л.1

Прямая
400x400x300H

А
л.3
3750
(4200)

Пригруз
В7,5 F75 W2
Подготовка
В7,5 F75 W2

Цементная стяжка М150, по уклону, с железнением поверхности –20...50мм.
Пригруз из бетона В7,5 F75 W2 –300мм.
2–слоя "Техноэласт" на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь"
по грунту праймером –10мм.
Днище камеры из монолитного ж/бетона (С–1) В15 F75 W4 –300мм.
Ж/б армированная (С–2) монолитная подготовка В7,5 F75 W2 –100мм.
Уплотненная щебеночная подготовка с проливкой антисептированным
горячим битумом БН 90/10 –100мм.
Утрамбованный материковый грунт.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Видео мир"			
						Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734			
1	—	Аннул.	—		06/2016				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБ.	Глинский			05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.							Р	2	
ГИП	Ендулова				Камера N1. Разрез 1–1.		000 "Консоль". г. Самара		

СОГЛАСОВАНО :

Русанова

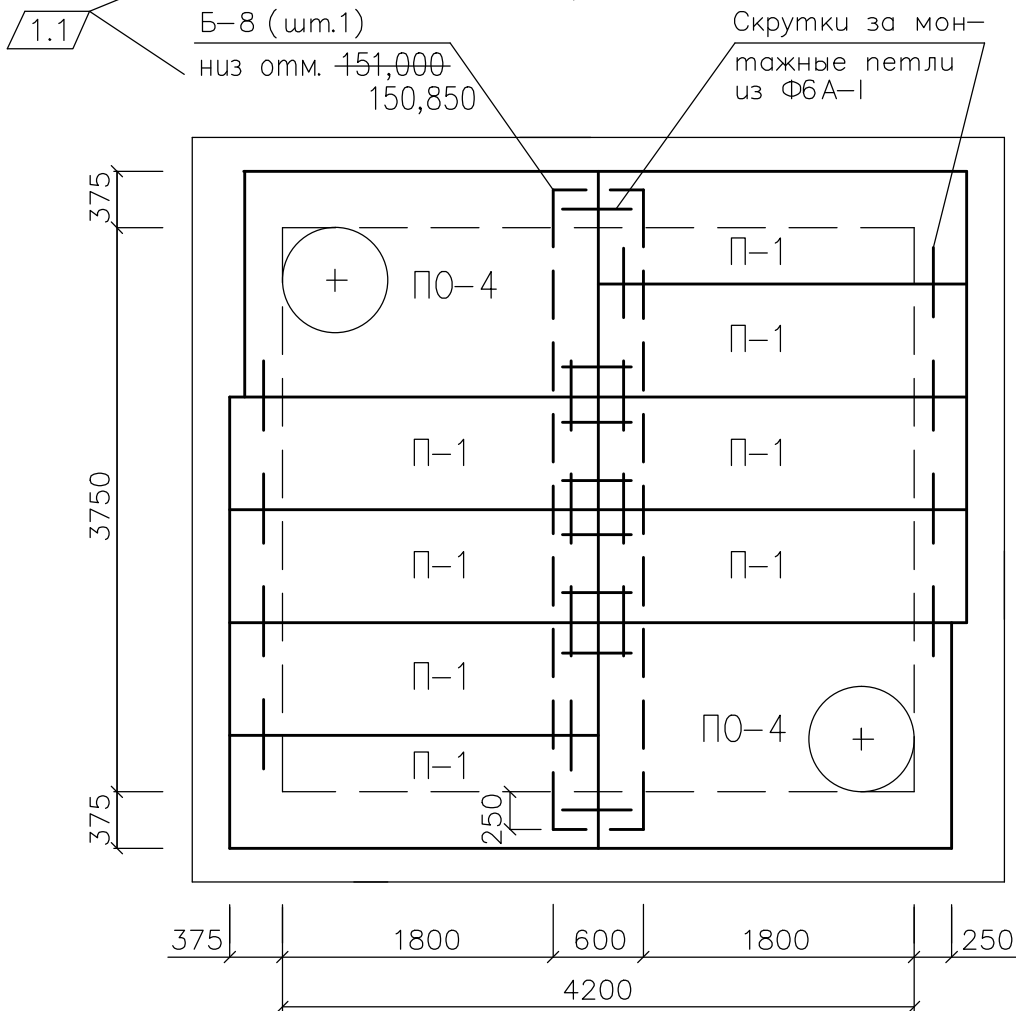
"НС.В"

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

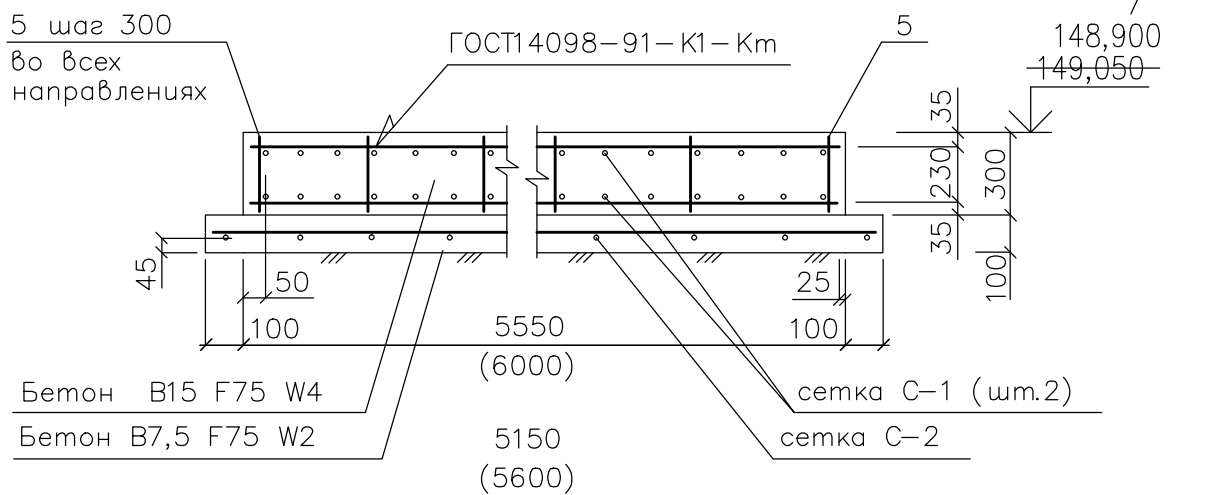
ИНВ. N ПОДЛ.

План перекрытия камеры N 1
на отм. ~~151,450~~
151,300





Смотреть совместно с листами 1,2.

Ⓐ Конструкция днища .
м 1 : 20



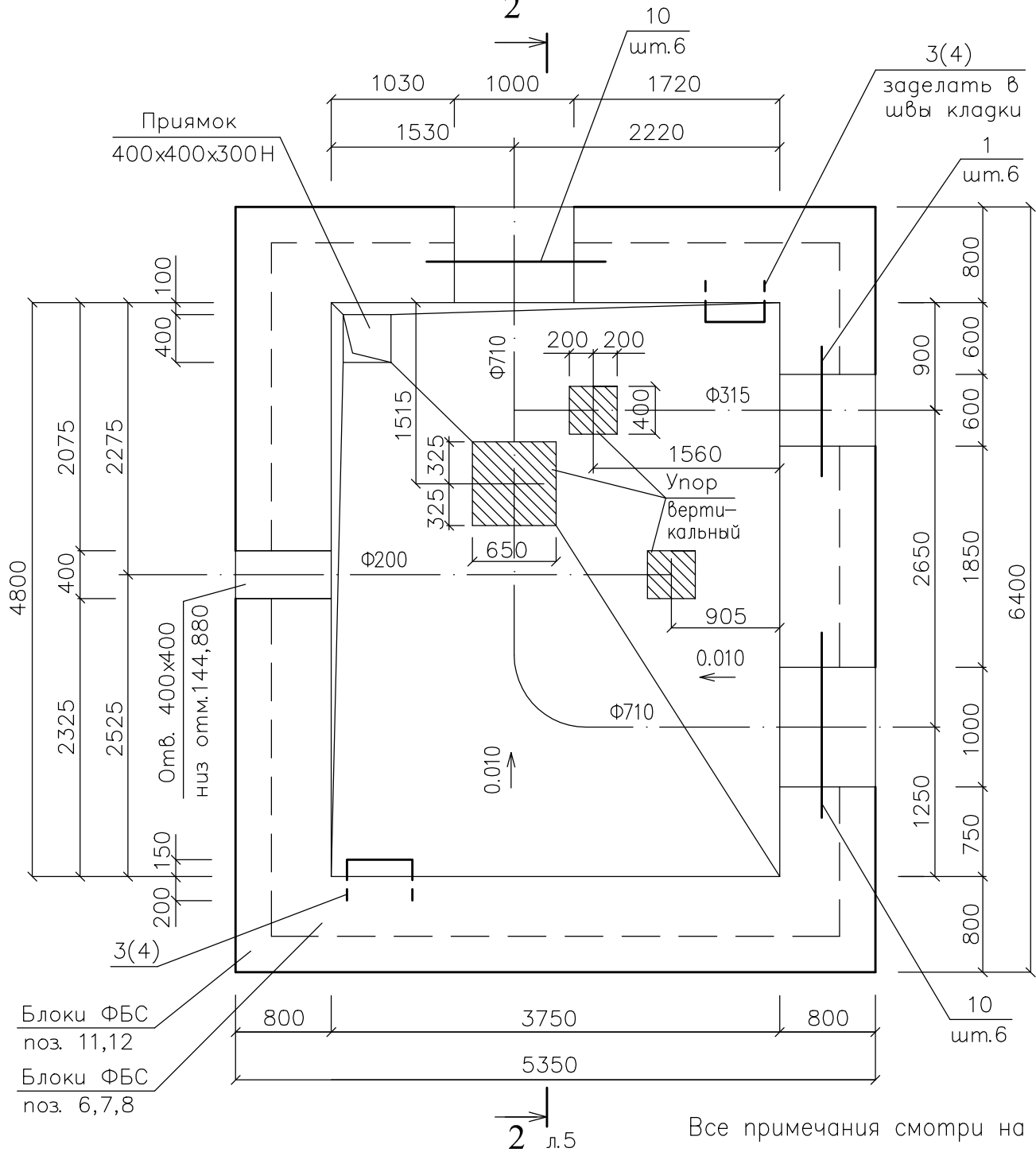
Изм.1 –изменения в листы :1,2,3,5,8,10,11,12,18нов.,19нов.
внесены по замечаниям экспертизы 06/2016г.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"				
1	1...3	—	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
РАЗРАБ.		Глинский			05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.								Р	3	
ГИП		Ендулова				Камера N1. Перекрытие. Узел А		000 "Консоль". г. Самара		

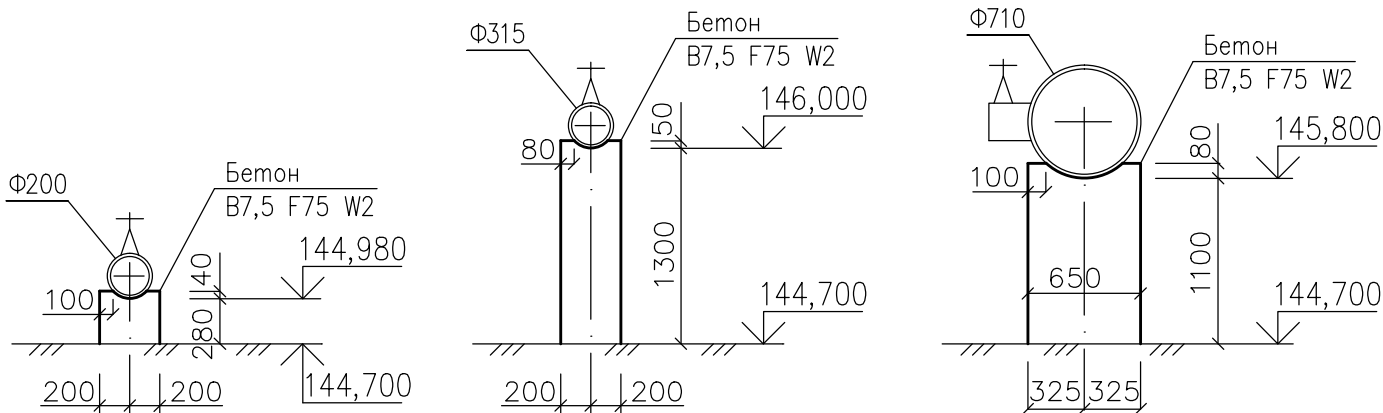
СОГЛАСОВАНО :			
			Русанова
			"НС.В"
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ.	ИНВ. И

План камеры N 2.

м 1:50
2



Упоры вертикальные.



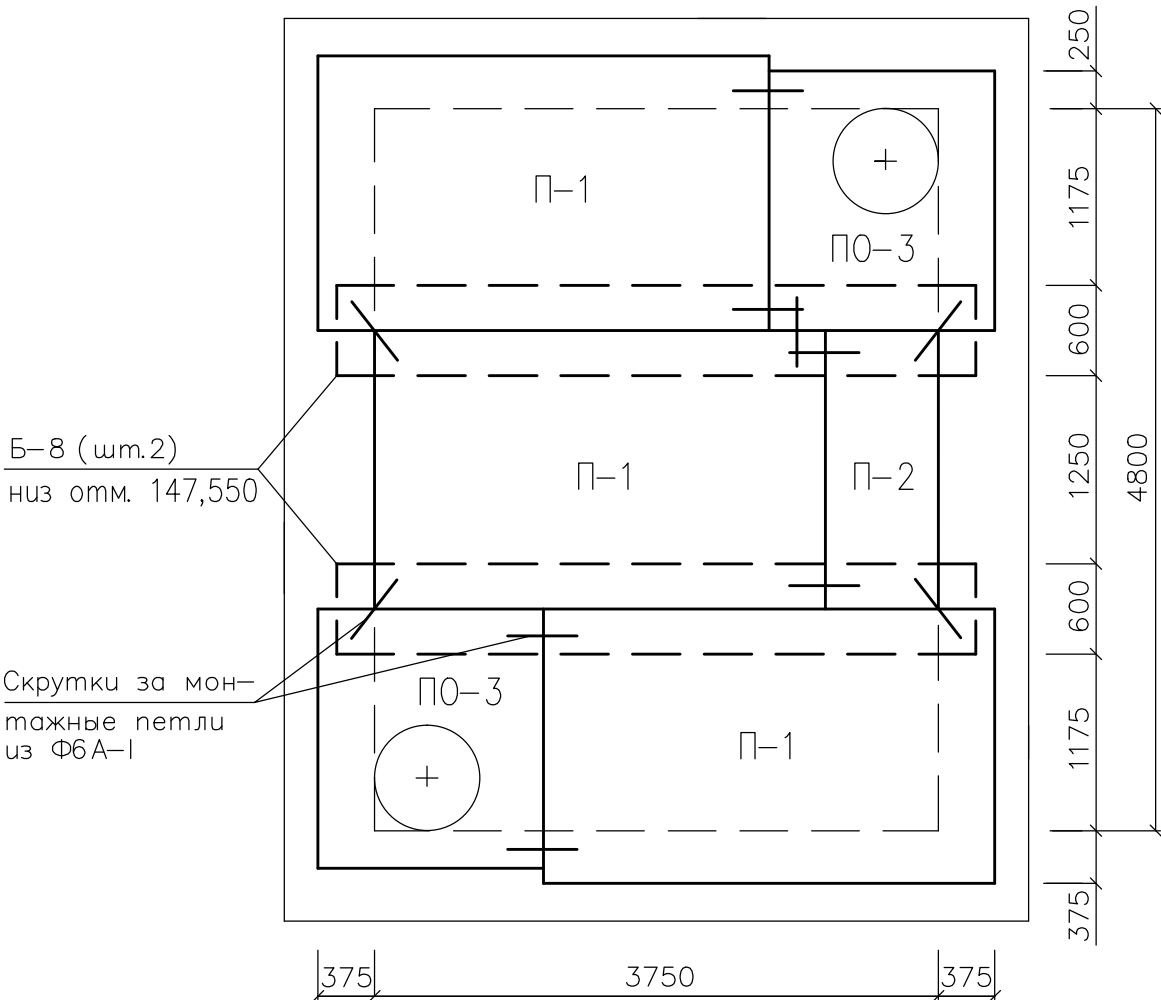
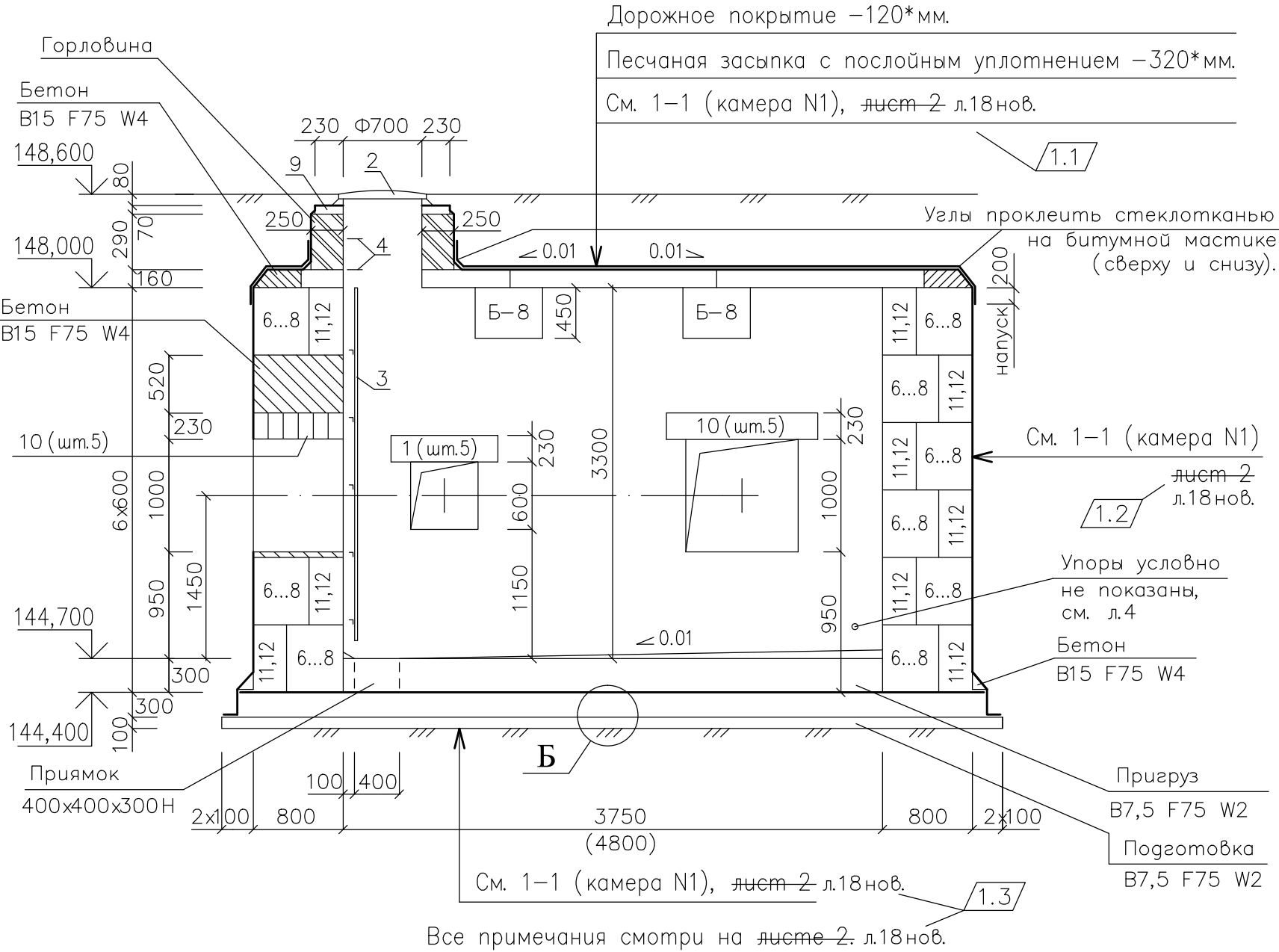
Спецификация элементов камеры N 2.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ПО-3	Серия 3.006.1-2/87, в.6	плита ПО-3	2	900	
П-1	Серия 3.006.1-2/87, в.2	плита П 15-8	3	1650	
П-2	Серия 3.006.1-2/87, в.2	плита П 15Д-8	1	410	
Б-8	Серия 3.006.1-2/87, в.6	балка Б-8	2	2880	
1	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ13-37п	6	85	
2	ГОСТ 3634-79	люк "ТМ "	2	140	
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.33	2	33,50	
4	ГОСТ 5781-82	скоба Ф14А-I, L=1000	4	1,21	300
5	— " —	Ф6А-I, L=270	437	0,06	
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 16}{\Phi 16}$ А-II-150 5500x6550	2	796,9	
С-2	— " — сетка	4с $\frac{\Phi 10}{\Phi 10}$ А-II-200 5700x6750	1	237,4	
6	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.5.6-м	16	1630	F75,W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
7	— " — блок	ФБС 12.5.6-м	13	790	
8	— " — блок	ФБС 9.5.6-м	45	590	
9	Серия 3.900.1-14, в.1	кольцо КО 6	2	50	
10	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ16-37п	12	102	
11	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.3.6-м	20	970	F75,W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
12	— " — блок	ФБС 9.3.6-м	33	350	
Материалы :					
	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 10}{\Phi 10}$ А-II-150 5500x6550	118	6,73	М. П.
	фундаментная плита	Бетон В15; F75; W4	11,0	—	м ³
	местные заделки	Бетон В15; F75; W4	6,07	—	м ³
	подготовка	Бетон В7,5; F75; W2	3,91	—	м ³
	пригруз	Бетон В7,5; F75; W2	5,35	—	м ³
	упоры	Бетон В7,5; F75; W2	0,74	—	м ³

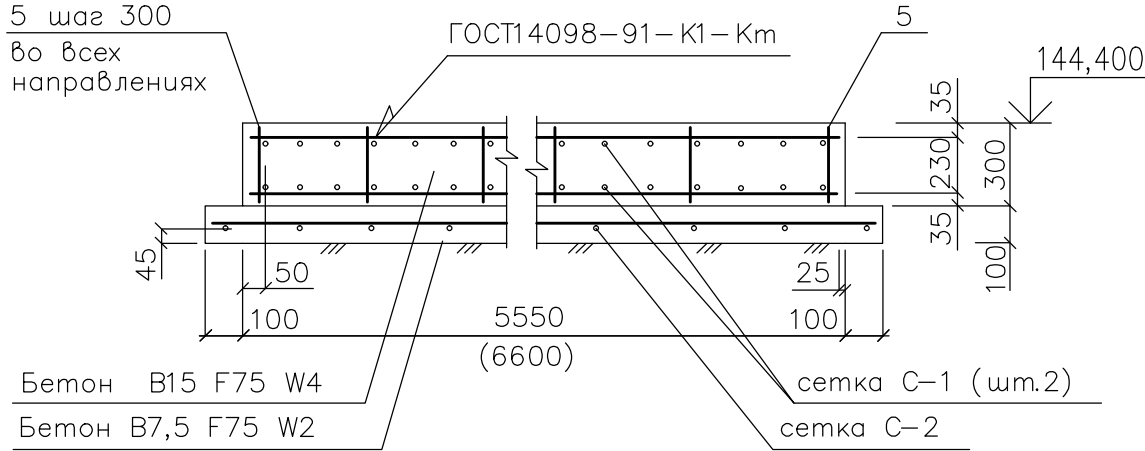
						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"				
						Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
РАЗРАБ.		Глинский			05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.								Р	4	
ГИП		Ендулова				Камера N2. План. Спецификация.		000 "Консоль". г. Самара		

2-2
м 1:50



План перекрытия камеры N 2
на отм. 148,000



Б Конструкция днища .
м 1 : 20



Смотреть совместно с листами 4,6.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Видео мир"				
1	1...3	—	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
РАЗРАБ.		Глинский			05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.								Р	5	
ГИП		Ендулова				Камера N2. Разрез 2–2. Перекрытие. Узел Б.		000 "Консоль". г. Самара		



				СОГЛАСОВАНО :		
				” НС.В”	Русанова	
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ.	ИНВ. И			

1. Дно прямка – цем.стяжка М150 с железнением поверхности – 30мм; готовый прямок сверху закрыть решеткой 600х600 из Ф8 А-I, шагом 50х50.
2. Монтаж плит и блоков ФБС вести на растворе М150.
3. Скобы поз.4 и лестницы поз.3 заложить в процессе монтажа стен.
4. Все металлические элементы окрасить антикоррозийным составом "Вектор 1214" за 2-раза с отвердителем по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Горловина из полнотелого керамического кирпича пластического прессования КР-р- по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012, на ц/п. растворе М 100.
6. Грунтовка праймером состоит из битума БН 50/50 ГОСТ 6617-76 и керосина в соотношении (по массе) 1:3 или готовой заводской смеси.
7. Обратную засыпку котлована производить непучинистым песком средней крупности с послойной отсыпкой (300мм) и уплотнением , после монтажа перекрытия и устройства усиленной гидроизоляции.
8. Марка стали арматуры : А-I Ст3СП-3, А-II ВСт3СП-2, А-III 35ГС по ГОСТ 380-88 соответствует классу : А 240, А 300, А 400с по ТСН 102-00*. Марка стали листового и фасонного проката – С 245 ,ГОСТ 27772-88.
9. Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-79, высота катета шва 1/2Ф наименьшей арматуры.
10. Все монолитные участки стен и заполнение вертикальных штраб блоков выполнять из мелкозернистого бетона – В15; F75; W4.
11. Гидроизоляцию стен выполнить с нахлестом на гидроизоляцию днища , гидроизоляцию перекрытия из "Техноэласта" напустить на гидроизоляцию стен, все нахлесты и углы проклеить стеклотканью.
12. Узлы герметизации 1...13 смотри на листах 1;2 серии 3.006.1-2.87.0-17 и серии 3.006.1-2.87-2.87, вып. 0-19 "Узлы оклеечной гидроизоляции каналов" или серии 3.006.1-8, вып. 0-1, 0-2.
13. Строительно-монтажные работы вести в соответствии с указаниями на чертежах, проектом производства работ, требованиями нормативных документов: СНиП 12-03-2001, ч.1 и СНиП 12-04-2002, ч.2 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ", СНиП 3.02.01-87 и СП 45.13330.2012 "ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ и ФУНДАМЕНТЫ", СНиП 3.03.01-87 и СП 70.13330.2012 "НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ", СНиП 2.01.07-85* и СП 20.13330.2011 "НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ", СНиП 52-01-2003 и СП 63.13330.2012 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ", СНиП 2.03.11-85 и СП 28.13330.2012 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ".
14. Камеры замаркированы на листах раздела "НС.В".

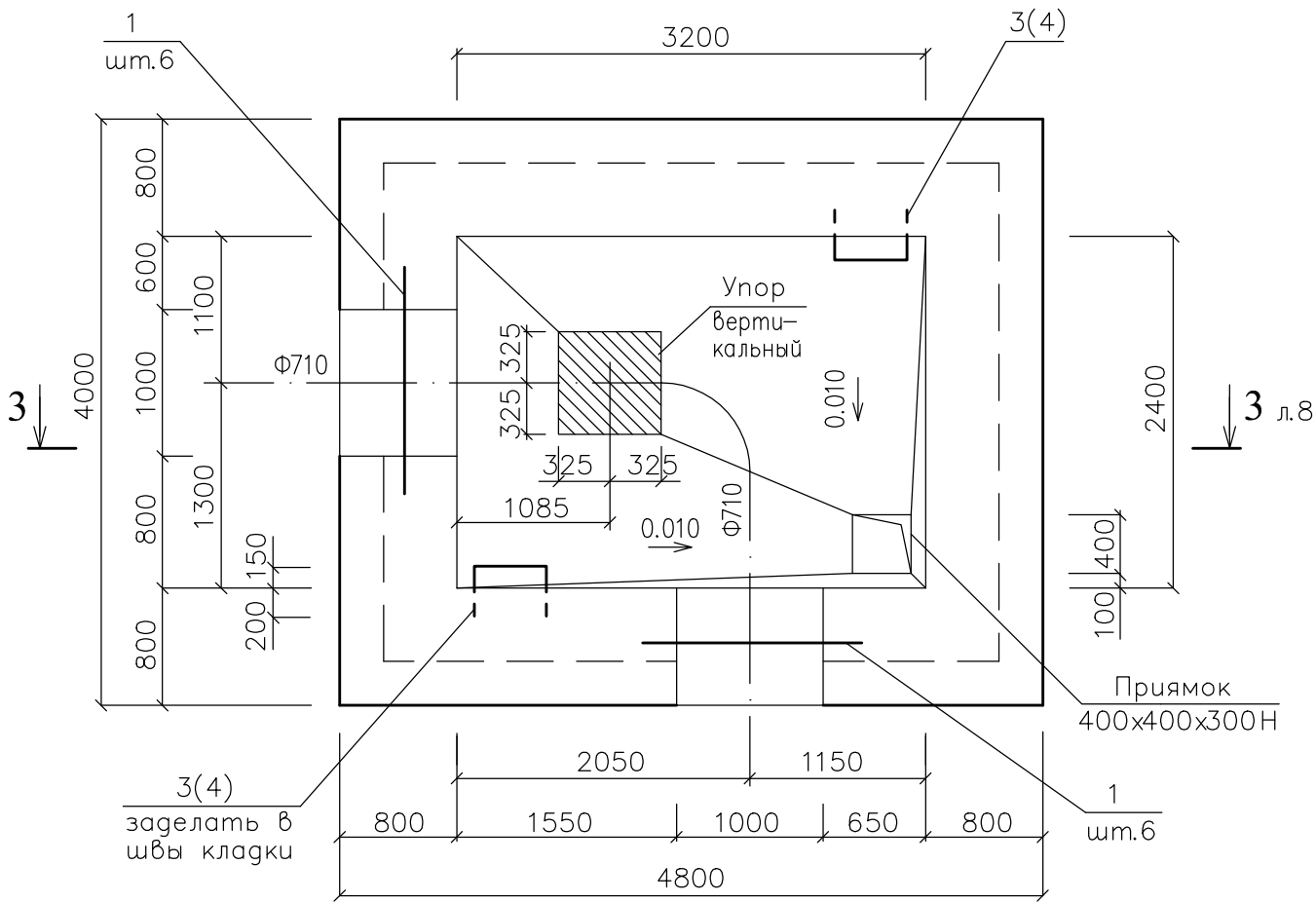
15. При выполнении земляных работ, устройстве котлованов и траншей, не допускать замачивания грунтов основания атмосферными осадками. В дальнейшем, после выполнения земляных работ и во время эксплуатации не допускать замачивание грунтов основания утечками из инженерных водонесущих сетей.
16. Согласно "Техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям" выполненному ООО "Геоинсервис" в ноябре-декабре 2015г. грунтом основания служит глина коричневая, полутвердая, не просадочная, не набухающая. Грунты характеризуются как слабопучинистые. Плотность грунта природная $\gamma = 19,4 \text{ кН/м}^3$. Модуль деформации при естественной влажности $E = 18 \text{ МПа}$. Удельное сцепление $C = 39/34 \text{ кПа}$. Угол внутреннего трения $= 17^\circ$. Вскрытая мощность 3,8-10,9м. Поверхностный насыщенный слой мощностью 0,4-2,1м. По содержанию сульфатов и хлоридов грунты не обладают агрессивными свойствами к бетонным и ж/б. конструкциям на портландцементе. Прогнозный уровень грунтовых вод на глубине 1,1-1,48м от поверхности. Грунтовые воды не обладают агрессивными свойствами к бетону марки по водонепроницаемости W4.

Изм.1

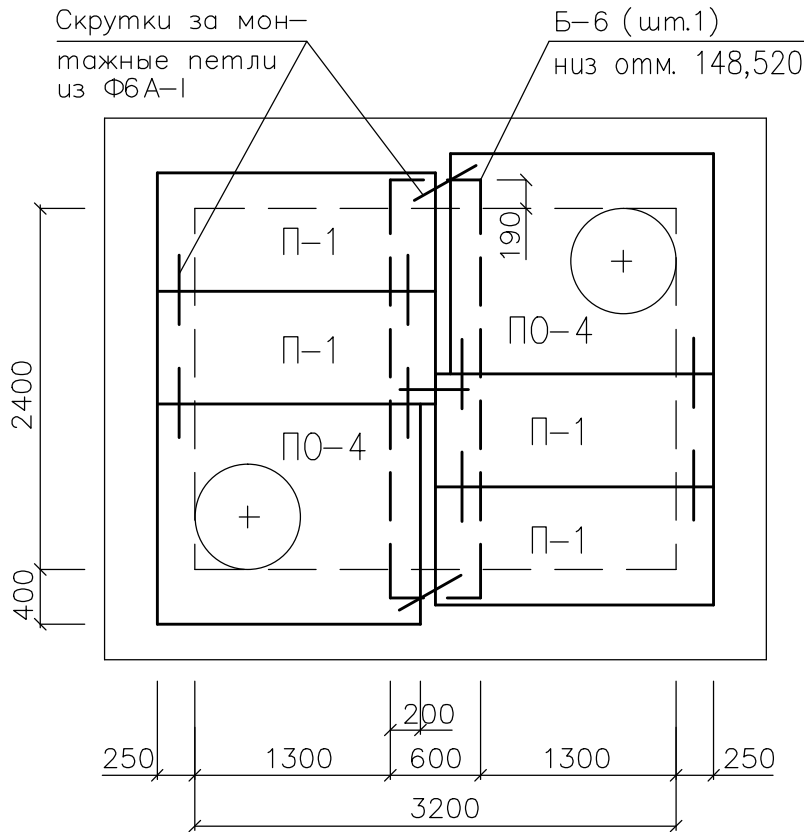
"АННУЛИРОВАНО"
заменен л. 20нов.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Вугео мир"				
					06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
1	—	Аннул.	—	ПОДПИСЬ	ДАТА	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.					Р	6	
РАЗРАБ.		Глинский			05/2016					
ГЛ. СПЕЦ.										
ГИП		Ендулова						000 "Консоль". г. Самара		
						Примечания.				
								</		

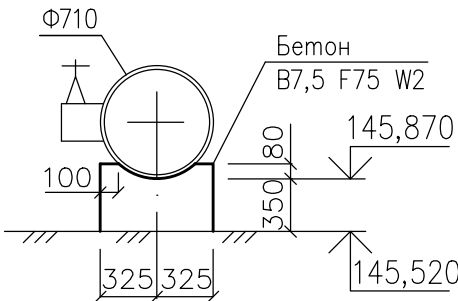
План камеры N 3.
м 1:50



План перекрытия камеры N 3
на отм. 148,820



Упор вертикальный.



Спецификация элементов камеры N 3.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ПО-3	Серия 3.006.1-2/87, в.6	плита ПО-3	2	900	
П-1	Серия 3.006.1-2/87, в.2	плита П 15Д-8	4	410	
Б-6	Серия 3.006.1-2/87, в.6	балка Б-6	1	1250	
1	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ16-37п	12	102	
2	ГОСТ 3634-79	люк "ТМ"	2	140	
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.33	2	33,50	
4	ГОСТ 5781-82	скоба Ф14А-I, L=1000	4	1,21	300
5	— " —	Ф6А-I, L=270	270	0,06	
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с Ф 14 А-II-150 4950x4150	2	348,0	
С-2	— " — сетка	4с Ф 10 А-II-200 5150x4350	1	138,2	
6	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.5.6-м	8	1630	F75,W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
7	— " — блок	ФБС 12.5.6-м	23	790	
8	— " — блок	ФБС 9.5.6-м	24	590	
9	Серия 3.900.1-14, в.1	кольцо КО 6	2	50	
10	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.3.6-м	14	970	F75,W4 на шлако-портланд-цементе М400 ГОСТ10178-85
11	— " — блок	ФБС 9.3.6-м	40	350	
Материалы :					
	ГОСТ23279-85 сетка	4с Ф 10 А-II-150 4950x4150	88,0	6,73	М. П.
	фундаментная плита	Бетон В15; F75; W4	6,30	—	м ³
	местные заделки	Бетон В15; F75; W4	4,46	—	м ³
	подготовка	Бетон В7,5; F75; W2	2,29	—	м ³
	пригруз	Бетон В7,5; F75; W2	2,26	—	м ³
	упоры	Бетон В7,5; F75; W2	0,16	—	м ³

Все примечания смотри на листе 6.



17/0815-НС.В-АС Заказчик : 000 "Видео мир"					
Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734					
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Глинский	05/2016	Торговый центр		
ГЛ. СПЕЦ.	Ендулова		Камера N3. Планы. Спецификация.		
ГИП			000 "Консоль". г. Самара		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	7	

M 1:50

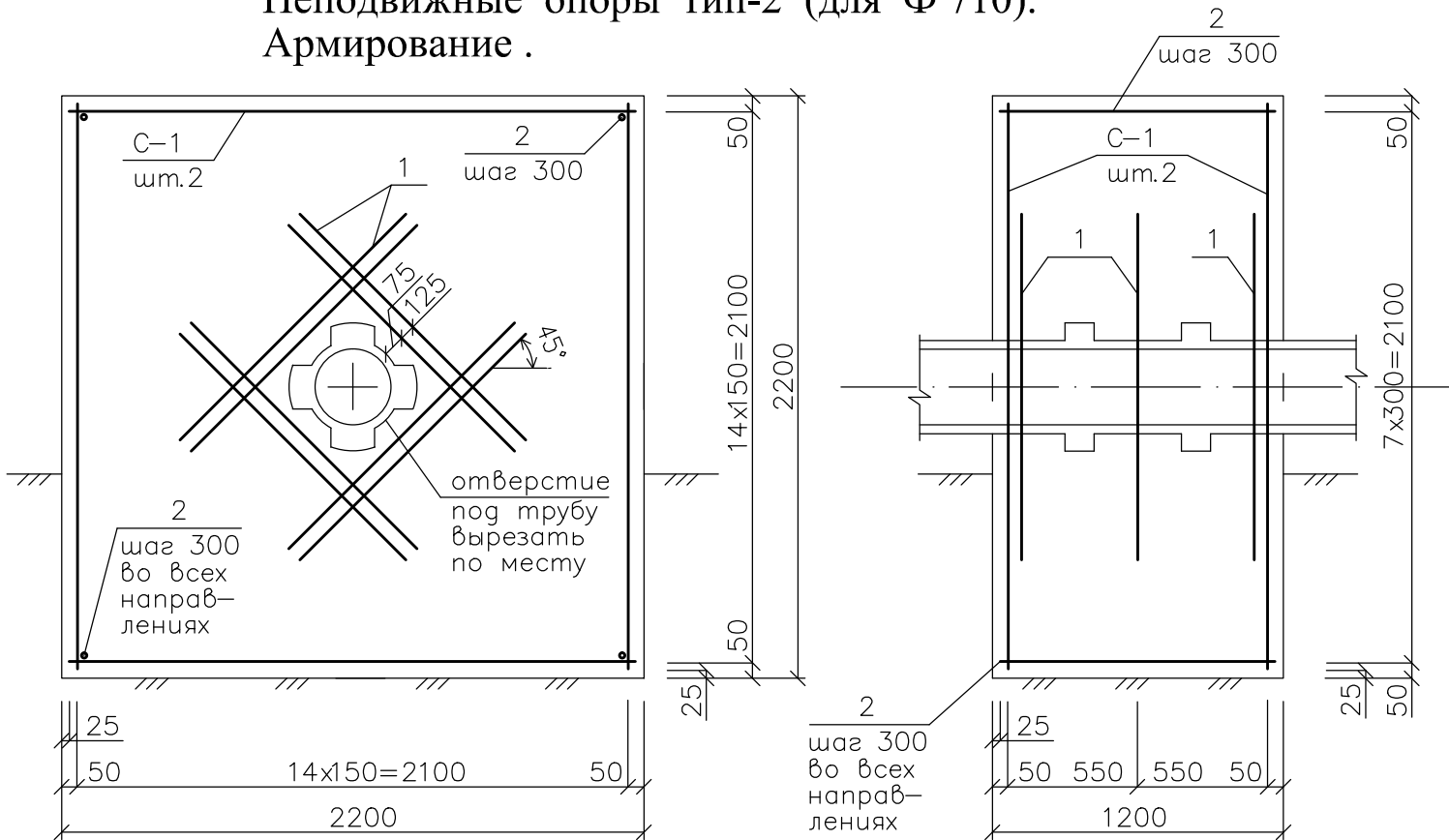
См. 1-1 (камера N1), ~~лист 2~~ л.18нов.



Смотреть совместно с листами 6,7.

						17/0815-НС.В-АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"		
1	1,2	—	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734		
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
					05/2016			
РАЗРАБ.		Глинский				Торговый центр		
ГЛ. СПЕЦ.						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Ендулова				Р	8	
						Камера N3.		
						Разрез 3-3. Узел В.		
						000 "Консоль". г. Самара		

Неподвижные опоры тип-2 (для Ф 710).
Армирование .

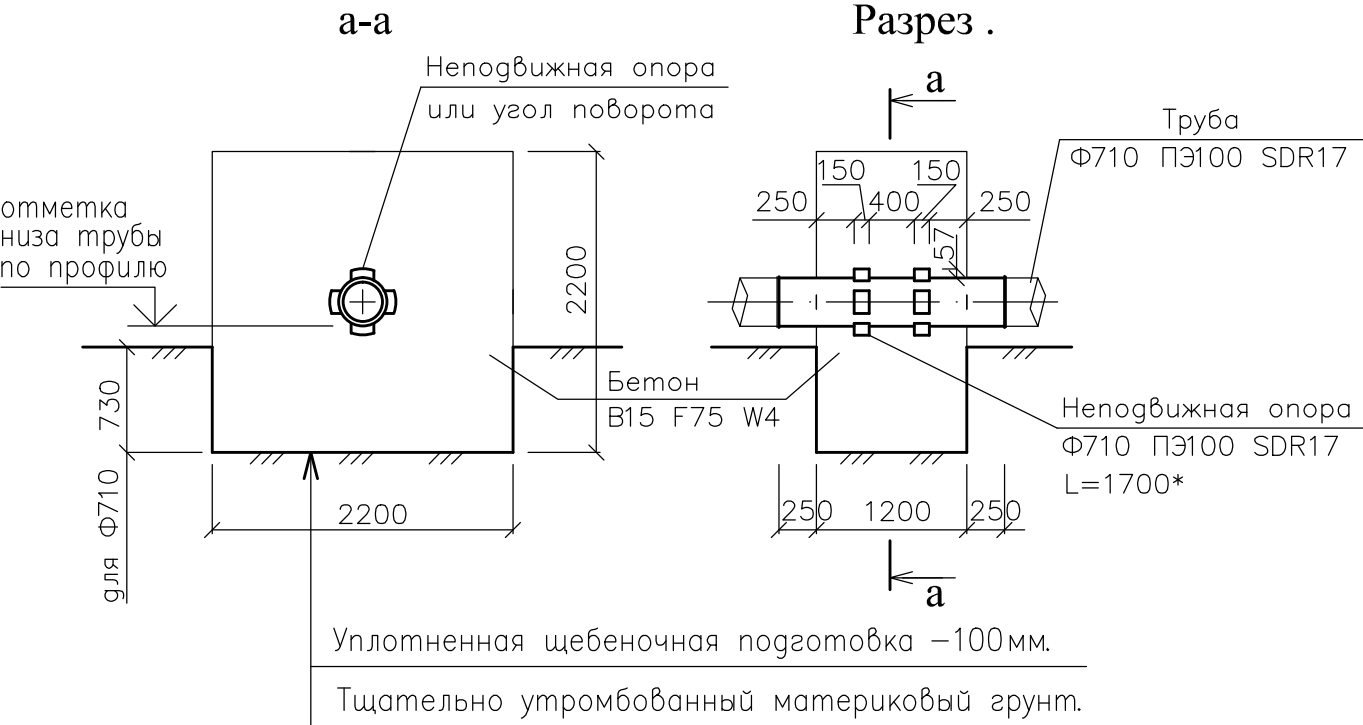


Спецификация неподвижных опор тип-2 (для Ф 710).

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		Всего ОПОР (шт.8)			
		из них :угловых (шт.5),			
		прямых (шт.3).			
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\Phi 14$ А-II-150 $\Phi 14$ А-II-150 2150x2150	2	78,3	на одну опору
1	ГОСТ 5781-82	$\Phi 14$ А-II, L=1700	24	2,06	
2	— " —	$\Phi 8$ А-I, L=1150	64	0,45	
		Материалы :			
		Бетон В15; F75; W4	5,35	—	М ³

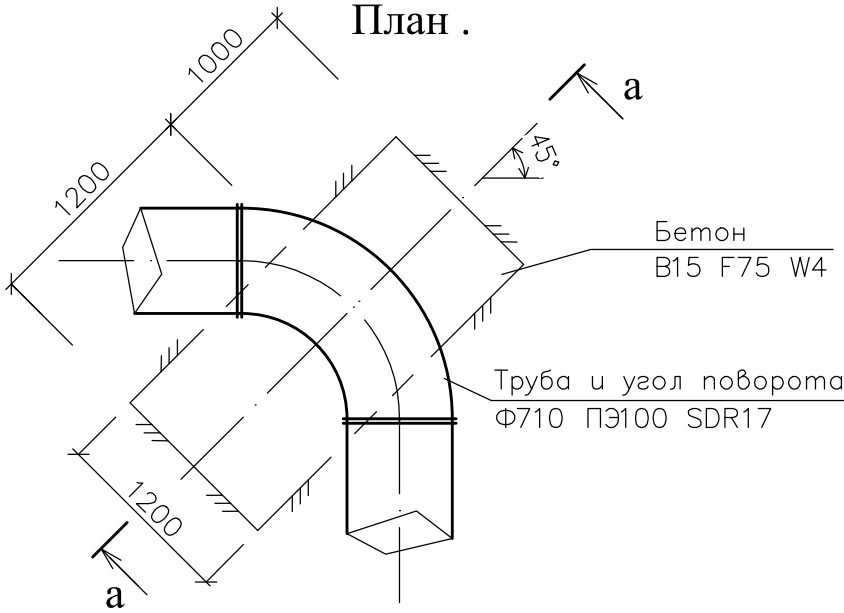
Неподвижные опоры замаркированы на чертежах раздела "НС.В".
Готовые неподвижные опоры, заводского изготовления из ПЭ100, учтены в спецификации раздела "НС.В".

Неподвижные опоры тип-2 прямых участков .
(для Ф 710)



Неподвижная опора представляет собой отрезок ПЭ трубы с выступами, наваренными на него методом экструзионной сварки. Неподвижные опоры должны быть закреплены в армированном бетоне, причем фиксирующие их бетонные конструкции должны устанавливаться на твердый и тщательно уплотненный грунт, не создавать дополнительную нагрузку на трубопровод.

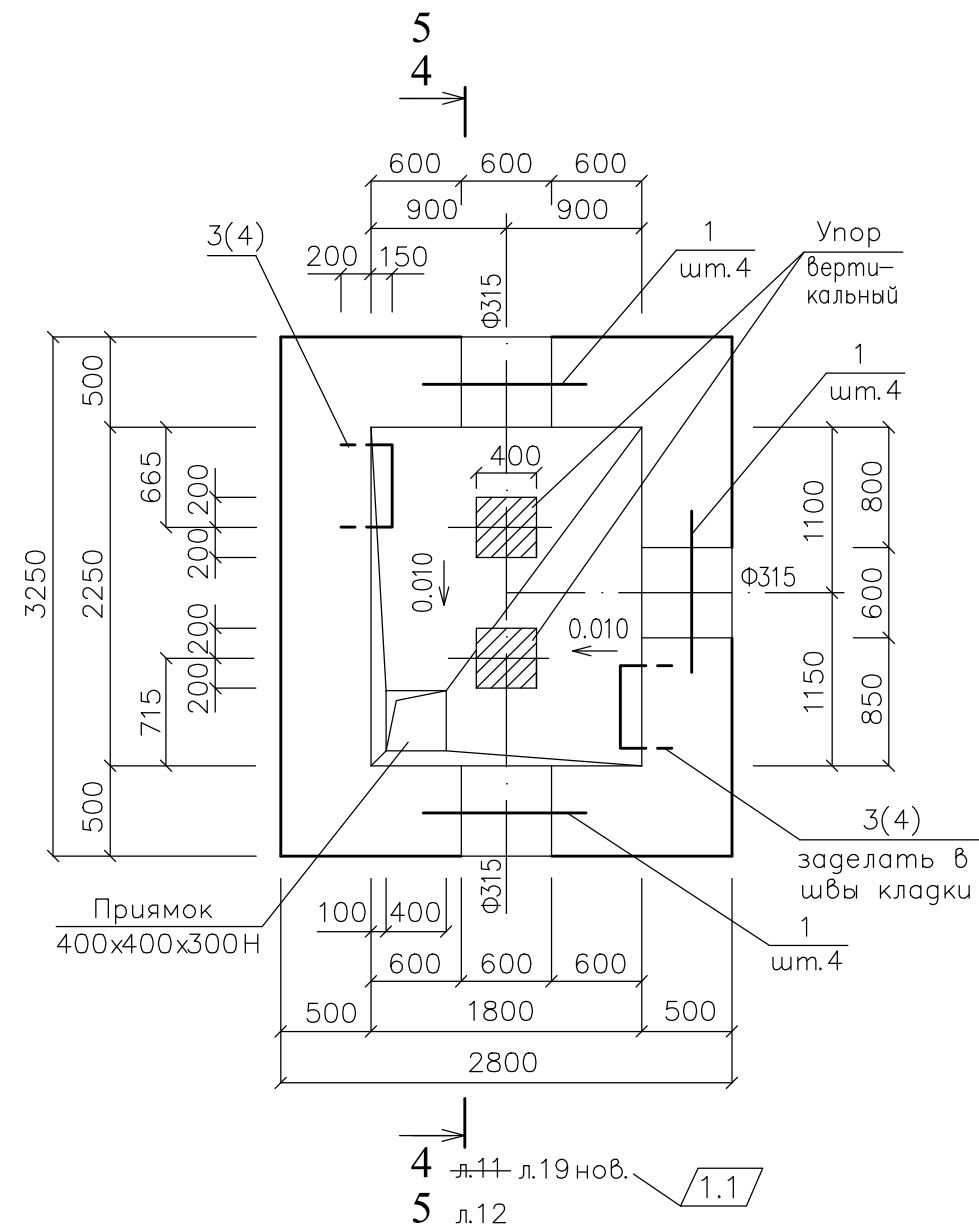
Неподвижные опоры тип-2 углов поворота .
(для Ф 710)



Монолитные ж/б опорные конструкции (учтенные на данном листе) монтировать после установки неподвижных опор из ПЭ100. Дополнительную арматуру поз.1 установить после вырезания отверстия, под трубу, в сетке. Обратную засыпку котлована производить непучинистым песком средней крупности с послойной отсыпкой (по 300мм) и тщательным уплотнением.

17/0815-НС.В-АС Заказчик : 000 "Видео мир"					
Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734					
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Глинский			05/2016	
ГЛ. СПЕЦ.					
ГИП	Ендулова				
Торговый центр				СТАДИЯ	ЛИСТ
Неподвижные опоры тип-2 (для Ф 710).				Р	9
				000 "Консоль". г. Самара	



M 1:50



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>Камера N8</u>			
ПО-4	Серия 3.006.1-2/87, в.6	плита ПО-4	2	1530	
1	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ13-37п	12	86	
2	ГОСТ 3634-79	люк "ТМ "	2	140	
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.21	2	21,3	
4	ГОСТ 5781-82	скоба Ф14А-I, L=1000	4	1,21	до 300
5	— " —	Ф6А-I, L=190	143	0,04	
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 14 \text{ A-II-150}}{\Phi 14 \text{ A-II-150}}$ 2950x3400	2	170,0	
С-2	— " — сетка	4с $\frac{\Phi 10 \text{ A-II-200}}{\Phi 10 \text{ A-II-200}}$ 3150x3600	1	69,8	
6	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.5.6-м	5	1630	F75, W4 на шлако- портланд- цементе М400 ГОСТ10178-85
7	— " — блок	ФБС 12.5.6-м	5	790	
8	— " — блок	ФБС 9.5.6-м	5	590	
9	Серия 3.900.1-14, в.1	кольцо КО 6	2	50	
		<u>Материалы :</u>			
	фундаментная плита	Бетон В15; F75; W4	2,28	—	м ³
	местные заделки	Бетон В7,5; F75; W2	4,80	—	м ³
	подготовка	Бетон В7,5; F75; W2	1,17	—	м ³
	пригруз	Бетон В7,5; F75; W2	1,17	—	м ³
	упоры	Бетон В7,5; F75; W2	0,12	—	м ³
		<u>Камера N4</u>			
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.24	2	24,3	
10	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 12.5.3-м	8	390	
	местные заделки	Бетон В7,5; F75; W2	4,95	—	м ³
	(Все остальное – смотри камеру N8)				

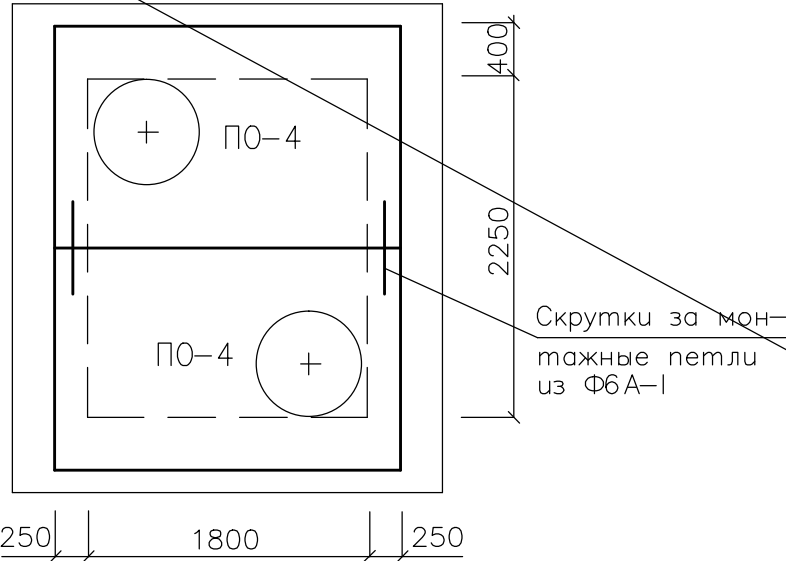
Technical drawing of a concrete foundation for a column. The drawing shows a cross-section of a concrete slab (Бетон) with a column (Ф315) and a base plate. Dimensions include a base plate width of 200mm, a column diameter of 315mm, and various height and offset measurements: 80mm, 150mm, 250mm, 146,880mm, 146,480mm, 146,580mm, and 146,230mm. A slope of 1.2 is indicated for the concrete slab.

Technical drawing of a concrete base for a vertical pipe. The drawing shows a cross-section of a concrete structure with a vertical pipe of diameter 315 mm. The pipe is supported by a concrete base with a height of 80 mm. The base is embedded in a concrete slab with a thickness of 150 mm. The total height of the concrete structure is 149,700 mm. The base is 200 mm wide. The concrete is labeled "Бетон В7,5 F75 W2". Dimensions are given in mm.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"				
1	1...3	—	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
						Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.		Глинский						Р	10	
ГЛ. СПЕЦ.										
ГИП		Ендулова				Камеры N4 и N8. План. Спецификация.		000 "Консоль". г. Самара		

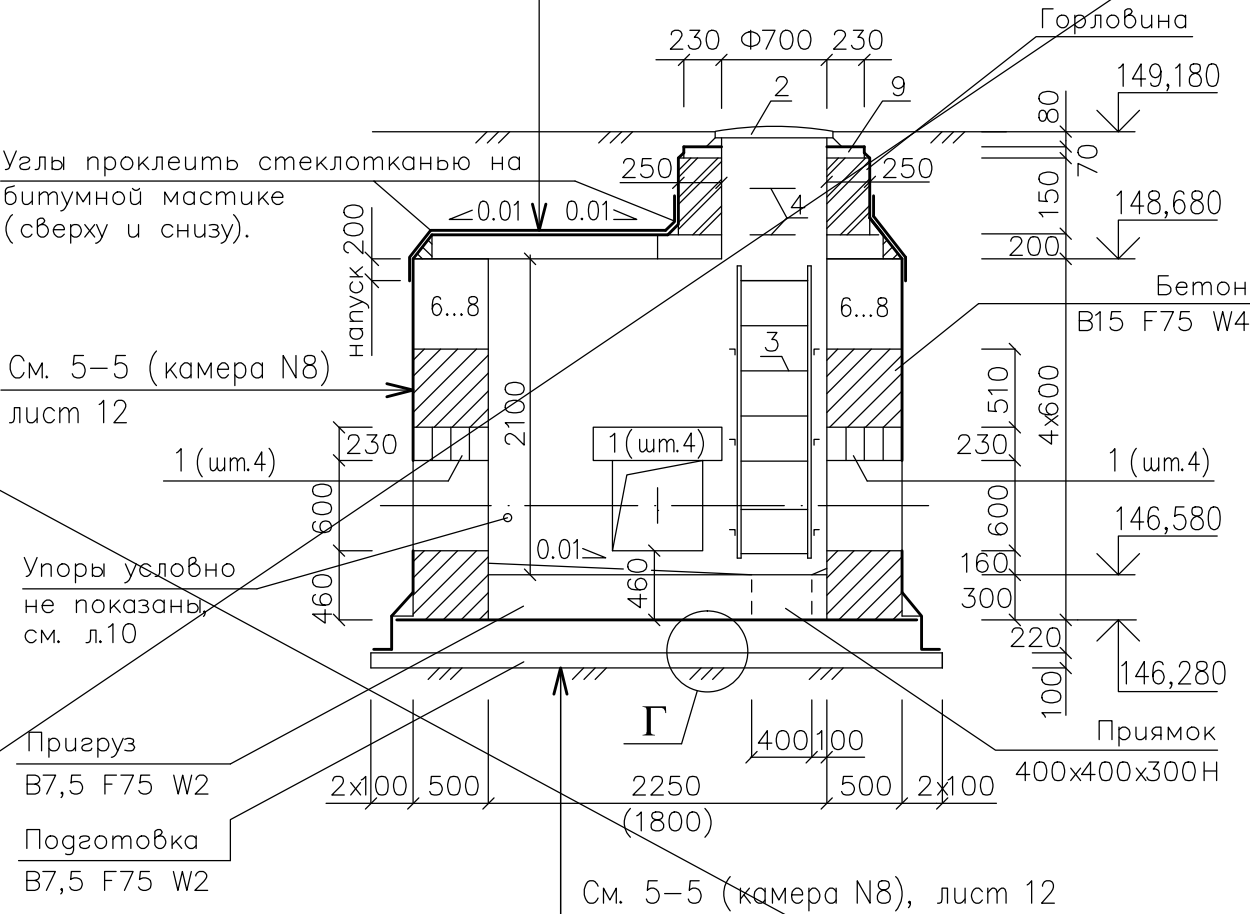
План перекрытия камеры N 4
на отм. 148,680.

План перекрытия камеры N 8
на отм. 151,450.

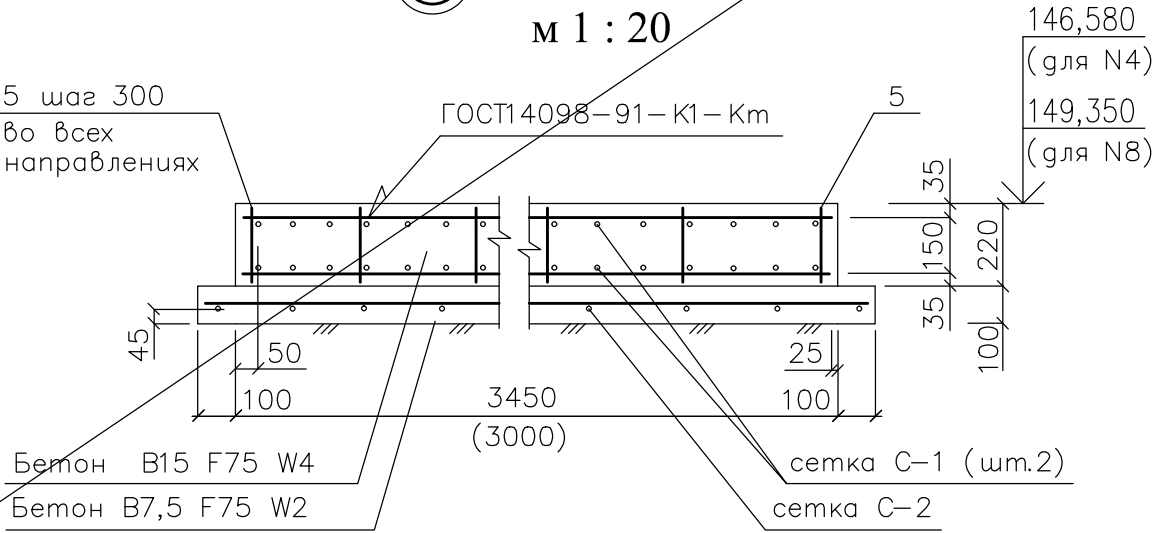


4-4 (для камеры N 4)
м 1:50

Дорожное покрытие –120*мм.
Песчаная засыпка с послойным уплотнением –180*мм.
См. 1–1 (камера N1), лист 2



Г Конструкция днища .
м 1 : 20

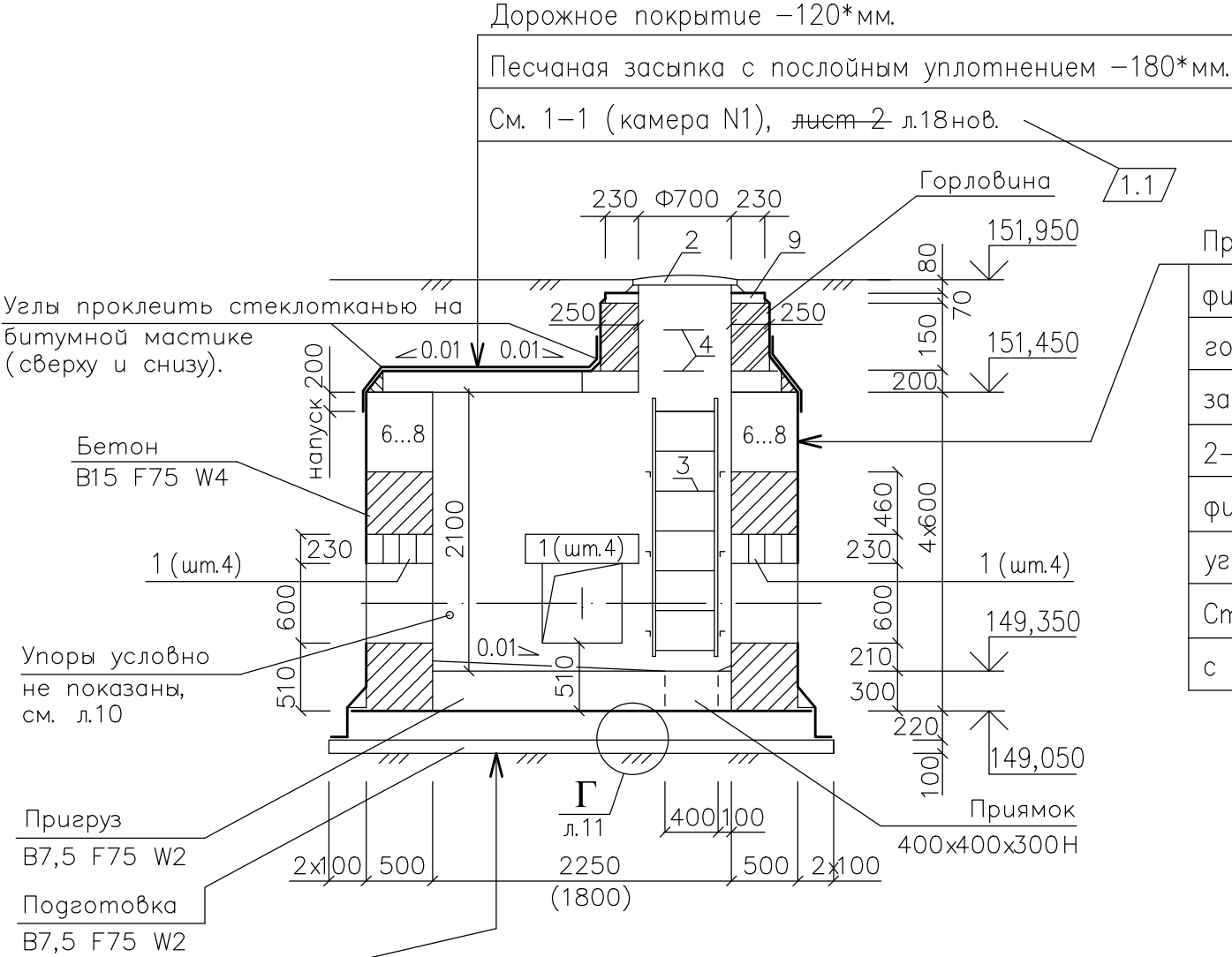


Изм.1
"АННУЛИРОВАНО"
заменен л. 19 нов.

Смотреть совместно с листами 6,10,12.

17/0815–НС.В–АС Заказчик : ООО "Видео мир"					
Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734					
1	—	Аннул.	—	06/2016	
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Глинский	05/2016	Торговый центр		
ГЛ. СПЕЦ.	Ендулова		Р	11	
ГИП			Камеры N4 и N8. Узел Г. Разрез 4–4. Перекрытие.		
			ООО "Консоль". г. Самара		

5-5 (для камеры N 8)
м 1:50



Цементная стяжка M150, по уклону, с железнением поверхности –20...50мм.

Пригруз из бетона B7,5 F75 W2 –300мм.

2–слоя "Техноэласт" на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером –10мм.

Днище камеры из монолитного ж/бетона (С–1) B15 F75 W4 –220мм.

Ж/б армированная (С–2) монолитная подготовка B7,5 F75 W2 –100мм.

Уплотненная щебеночная подготовка с проливкой антисептированным горячим битумом БН 90/10 –100мм.

Утрамбованный материковый грунт.

В месте сопряжения стен с дном выполнить косую подбетонку B15 F75 W4 (100x150h) под мембрану.

Вертикальные швы мембраны выполнять внахлест с применением герметизирующей ленты "NICOBAND DUO" с обязательным разогревом при отрицательных температурах.

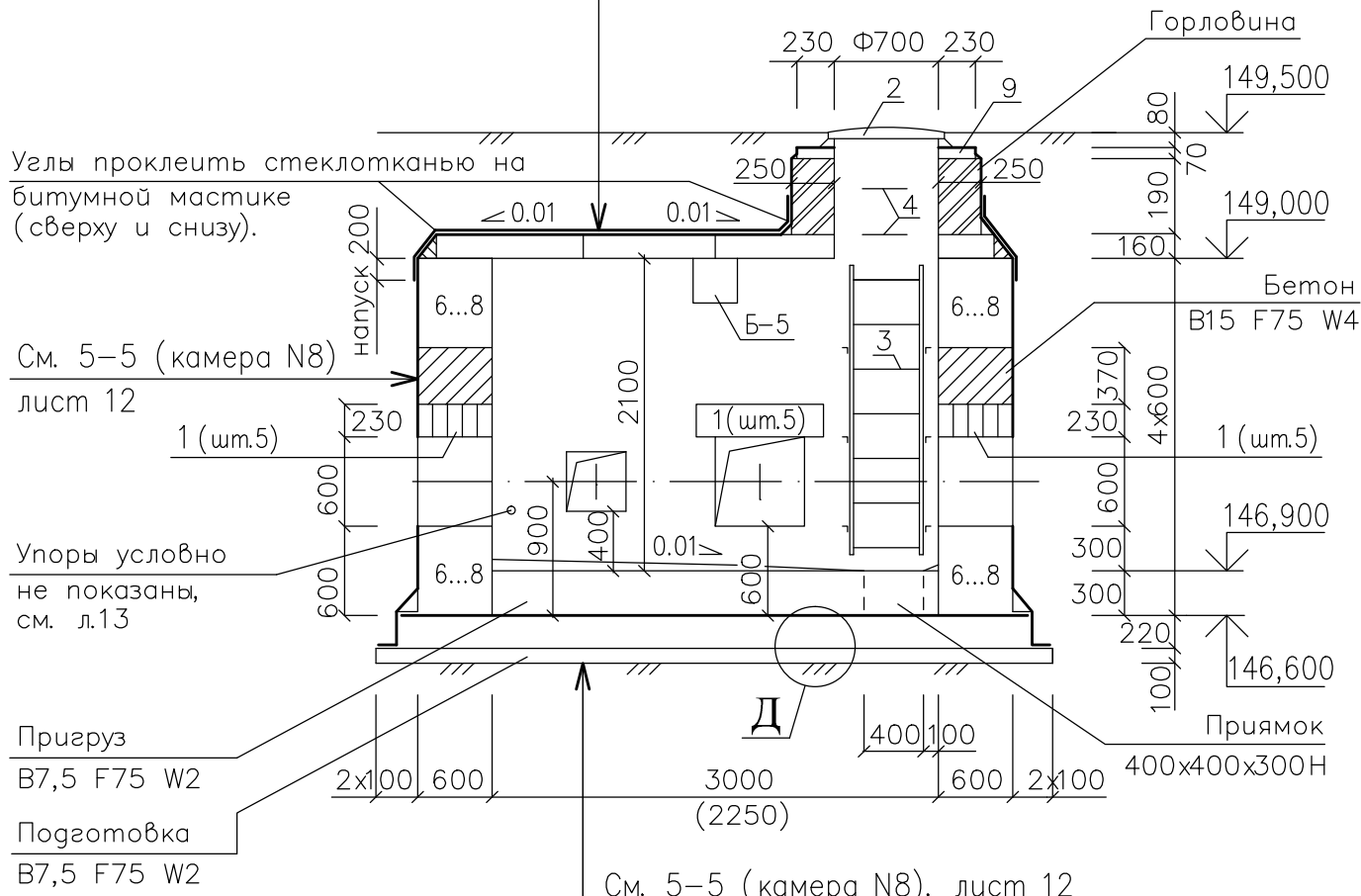
Гидроизоляцию выполнять с соблюдением всех технологических и производственных операций рекомендованных фирмой "ТехноНиколь".

Смотреть совместно с листами 6,10,11.

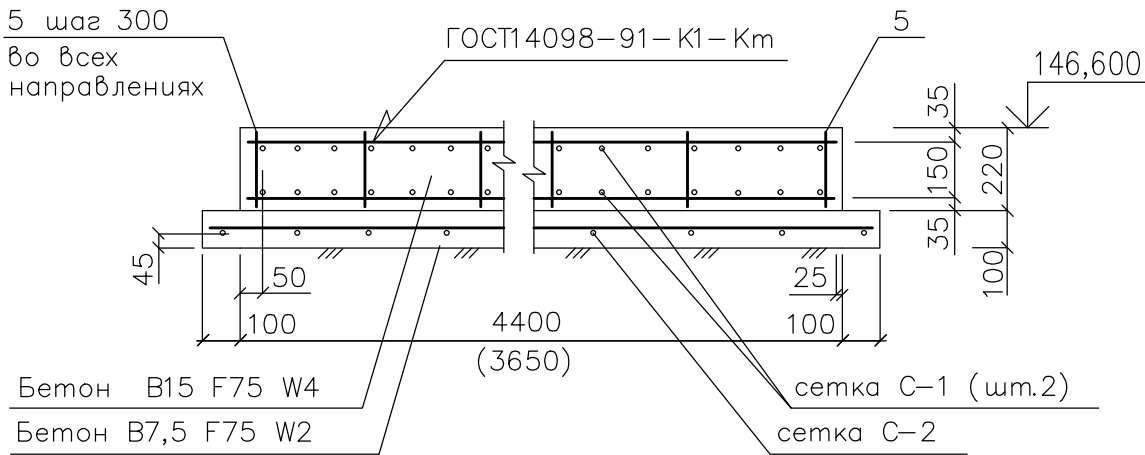
						17/0815–НС.В–АС	Заказчик : 000 "Видео мир"
1	1	—	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734	
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.	Глинский		05/2016	Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.						Р	12
ГИП	Ендулова					Камеры N4 и N8. Разрез 5–5.	
						000 "Консоль". г. Самара	

6-6
м 1:50


Дорожное покрытие –120*мм.
Песчаная засыпка с послойным уплотнением –220*мм.
См. 1–1 (камера N1), лист 2



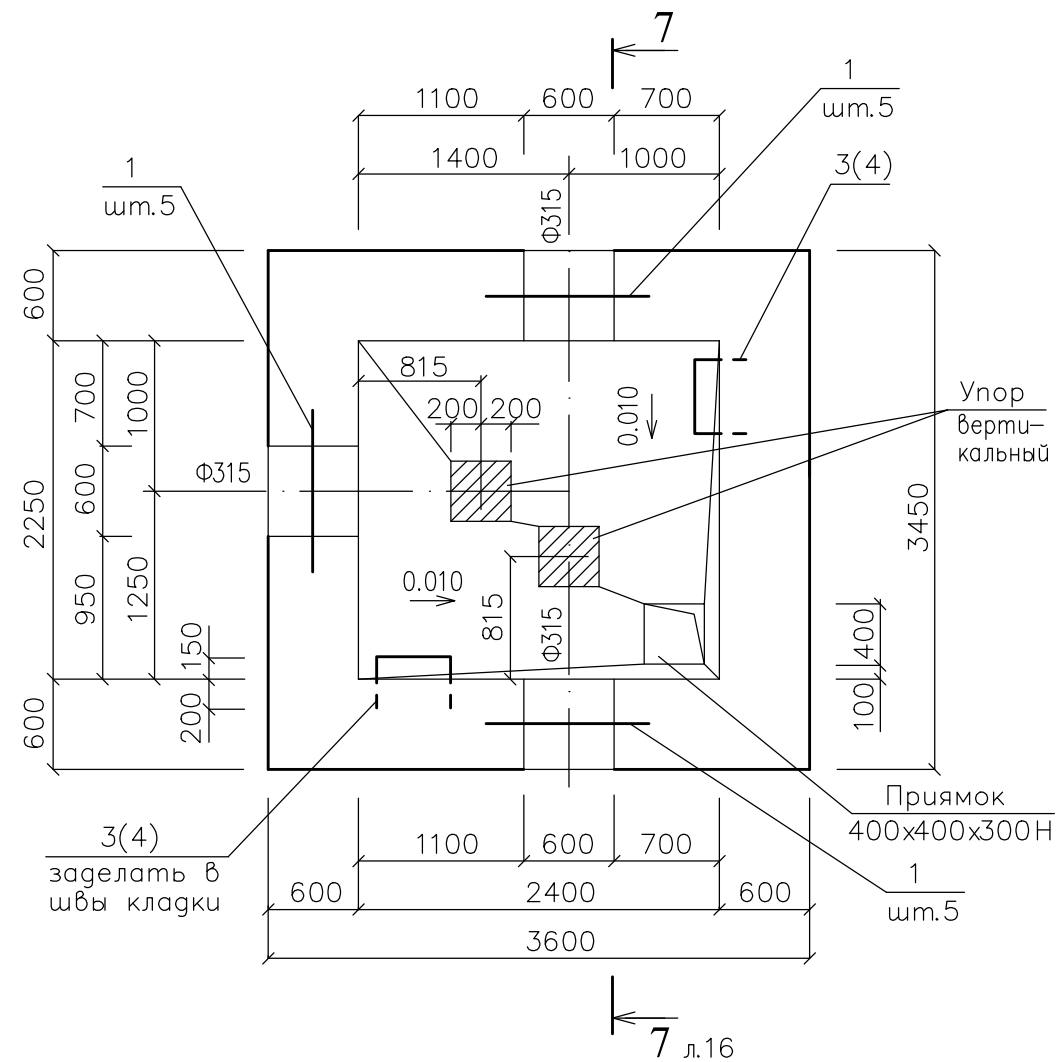
Д Конструкция днища .
м 1 : 20



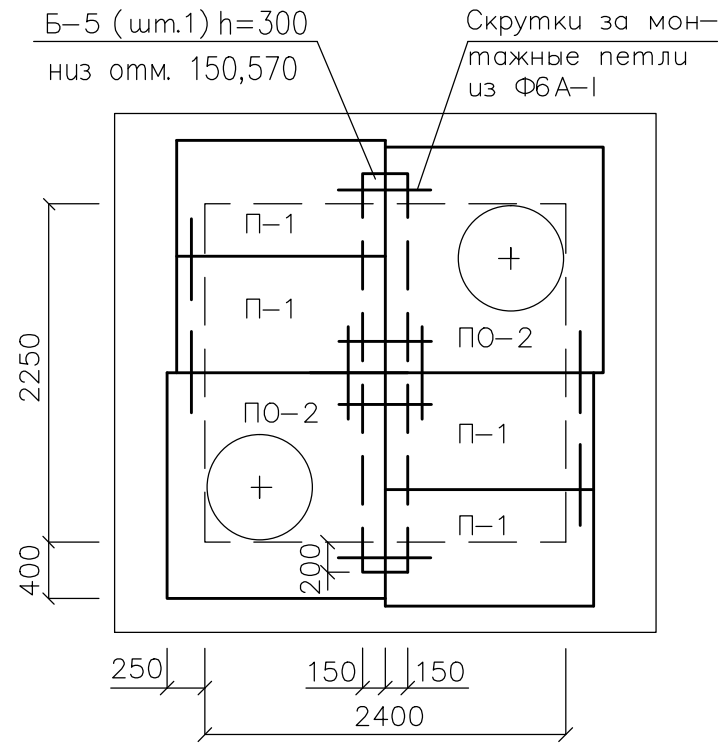
Смотреть совместно с листами 6,13.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"			
						Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734			
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Торговый центр	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Глинский				05/2016		Р	14	
ГЛ. СПЕЦ.									
ГИП	Ендулова								
						Камера N5. Разрез 6–6. Узел Д.	000 "Консоль". г. Самара		

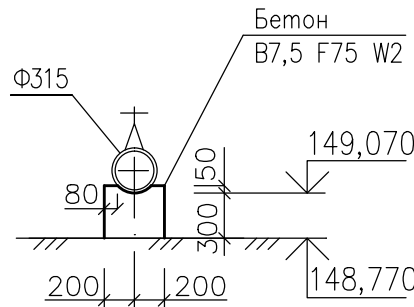
План камеры N 7 а.
м 1:50



План перекрытия камеры N 7 а
на отм. 150,870



Упор вертикальный .



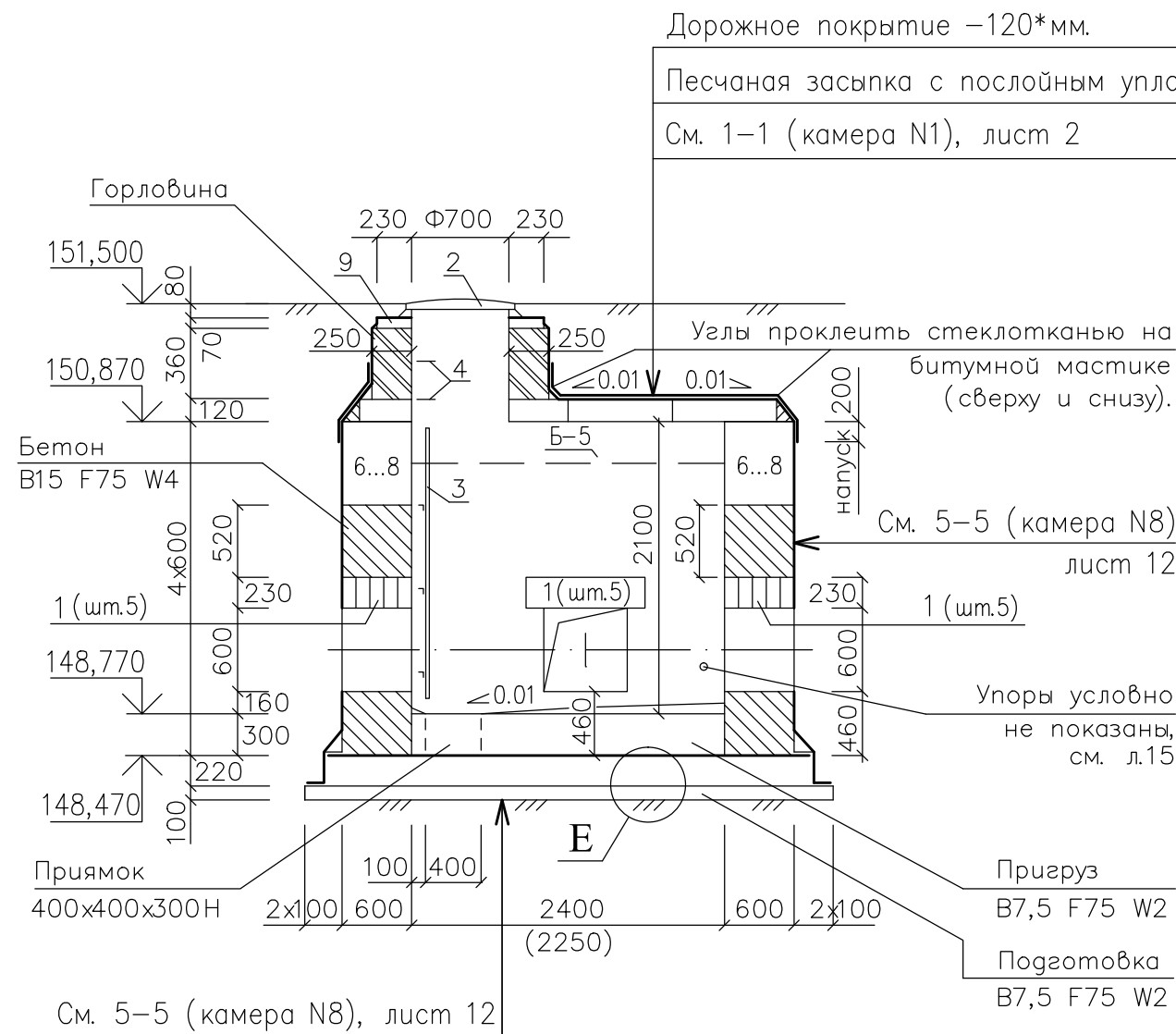
Спецификация элементов камеры N 7 а.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ПО-2	Серия 3.006.1-2/87, в.6	плита ПО-2	2	550	
П-1	Серия 3.006.1-2/87, в.2	плита П 12Д-15	4	440	
Б-5	Серия 3.006.1-2/87, в.6	балка Б-5	1	600	
1	Серия 1.038.1-1, в.1	перемычка ЗПБ13-37п	15	86	
2	ГОСТ 3634-79	люк "ТМ "	2	140	
3	Серия 1.100.2-5	лестница ЛВ 6.21	2	21,30	
4	ГОСТ 5781-82	скоба Ф14А-І, L=1000	4	1,21	300
5	— " —	Ф6А-І, L=190	182	0,04	
С-1	ГОСТ23279-85 сетка	4с $\frac{\Phi 14 \text{ А-II-150}}{\Phi 14 \text{ А-II-150}}$ 3750x3600	2	228,7	
С-2	— " — сетка	4с $\frac{\Phi 10 \text{ А-II-200}}{\Phi 10 \text{ А-II-200}}$ 3950x3800	1	92,6	
6	ГОСТ 13579-78* блок	ФБС 24.6.6-м	5	1960	F75,W4 на шлако- портланд- цементе М400 ГОСТ10178-85
7	— " — блок	ФБС 12.6.6-м	8	960	
8	— " — блок	ФБС 9.6.6-м	13	700	
9	Серия 3.900.1-14, в.1	кольцо КО 6	2	50	
Материалы :					
	фундаментная плита	Бетон В15; F75; W4	3,05	—	м ³
	местные заделки	Бетон В15; F75; W4	4,02	—	м ³
	подготовка	Бетон В7,5; F75; W2	1,54	—	м ³
	пригруз	Бетон В7,5; F75; W2	1,57	—	м ³
	упоры	Бетон В7,5; F75; W2	0,05	—	м ³

Все примечания смотри на листе 6.

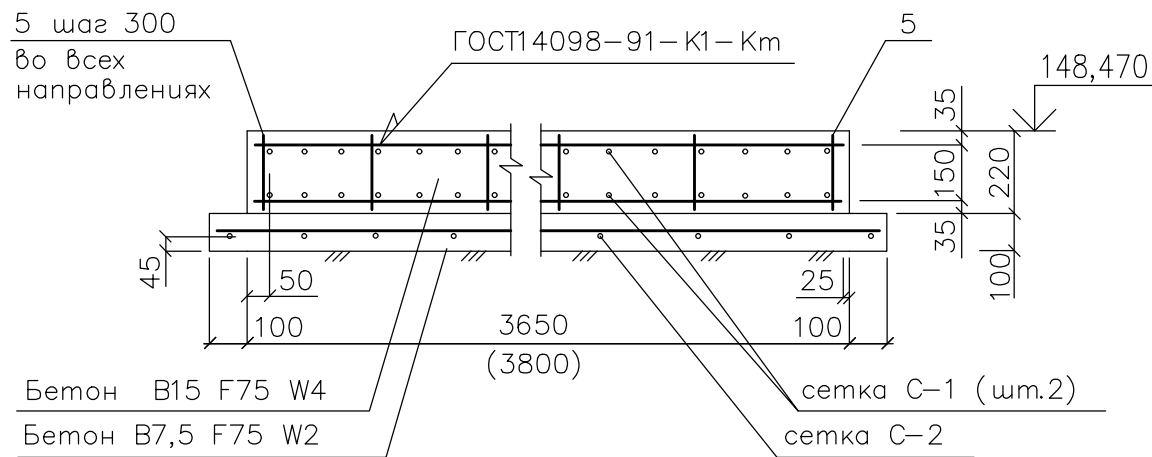
17/0815-НС.В-АС Заказчик : 000 "Видео мир"					
Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734					
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Глинский	05/2016	Торговый центр		
ГЛ. СПЕЦ.	Ендулова				
ГИП	Ендулова		Камера N7а. Планы. Спецификация.		СТАДИЯ
					ЛИСТ
			Камера N7а. Планы. Спецификация.		ЛИСТОВ
					Р
			Камера N7а. Планы. Спецификация.		15
			Камера N7а. Планы. Спецификация.		000 "Консоль". г. Самара

7-7
м 1:50



Ⓔ

Конструкция днища .
м 1 : 20



Смотреть совместно с листами 6,15.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Видео мир"			
						Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734			
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Торговый центр	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Глинский			05/2016			Р	16	
ГЛ. СПЕЦ.						Камера N7а. Разрез 7–7. Узел Е.	000 "Консоль". г. Самара		
ГИП	Ендулова								

СОГЛАСОВАНО :		"НС.В"	ВЗАМ. ИНВ. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ. N ПОДЛ.
Русанова					

Углы проклеить стеклотканью на битумной мастике (сверху и снизу).

Упоры условно не показаны, см. л.1

Прямоук 400x400x300H

1-1
м 1:50

Дорожное покрытие –120*мм.

Песчаная засыпка с послойным уплотнением –180*мм.

Защитный слой цементного раствора М150 с железнением поверхности и разуклонкой –20...50мм.

2-слоя "Техноэласт" ТУ 5774–003–00287852–99 на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером –10мм (с напуском по краям 200мм).

Ж/б. плита перекрытия –120...200мм.

Профилированная мембрана "PLANTER standard" –8мм

фирмы "ТехноНиколь", с напуском на бетонную (В7,5) подготовку днища. Верхний край мембраны, по периметру, защитить прижимными планками "PLANTER profile".

2-слоя "Техноэласт" на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером с проклейкой углов и стыков стеклотканью на битумной мастике.

Стена из сборных блоков "ФБС" –800мм (500+300) с заделкой и затиркой швов, армированная сеткой из Ф10А–II, 150x200 в каждом горизонтальном ряду с перехлестом по углам и приваркой к монтажным петлям блоков.

Блоки монтировать с перевязкой по глине (min 400мм) и высоте (первый ряд 500+300, второй ряд 300+500 и т.д.)

В месте сопряжения стен с днищем выполнить косую подбетонку В15 F75 W4 (100x150h) под мембрану.

Вертикальные швы мембраны выполнять внахлест с применением герметизирующей ленты "NICOBAND DUO" с обязательным разогревом при отрицательных температурах.

Гидроизоляцию выполнять с соблюдением всех технологических и производственных операций рекомендованных фирмой "ТехноНиколь".

Изм.1/ Данный лист выпущен взамен аннулированного листа 2.

Цементная стяжка М150, по уклону, с железнением поверхности –20...50мм.

Пригруз из бетона В7,5 F75 W2 –300мм.

2-слоя "Техноэласт" на основе стеклоткани, без посыпки, фирмы "ТехноНиколь" по грунту праймером –10мм.



Днище камеры из монолитного ж/бетона (С–1) В15 F75 W4 –300мм.



Ж/б армированная (С–2) монолитная подготовка В7,5 F75 W2 –100мм.

Уплотненная щебеночная подготовка с проливкой антисептированным горячим битумом БН 90/10 –100мм.

Утрамбованный материковый грунт.

Смотреть совместно с листами 1,3,6.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : ООО "Видео мир"				
1	—	Нов.	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА					
						Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.		Глинский			06/2016			Р	18 ^{нов.}	
ГЛ. СПЕЦ.										
ГИП		Ендулова				Камера N1. Разрез 1–1.		ООО "Консоль". г. Самара		

						17/0815-НС.В-АС Заказчик : 000 "Bugeo мир"		
1	—	Нов.	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734		
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
					06/2016	Торговый центр		СТАДИЯ
РАЗРАБ.		Глинский				Р		ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.						19 ^{нов.}		ЛИСТОВ
ГИП		Ендулова				Камеры N4 и N8. Узел Г. Разрез 4-4. Перекрытие.		000 "Консоль". г. Самара



1. Дно приямок – цем.стяжка М150 с железнением поверхности – 30мм; готовый приямок сверху закрыть решеткой 600х600 из Ф8 А-I, шагом 50х50.
2. Монтаж плит и блоков ФБС вести на растворе М150.
3. Скобы поз.4 и лестницы поз.3 заложить в процессе монтажа стен.
4. Все металлические элементы окрасить антикоррозионным составом "Вектор 1214" за 2-раза с отвердителем по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Горловина из полнотелого керамического кирпича пластического прессования КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012, на ц/п. растворе М 100.
6. Грунтовка праймером состоит из битума БН 50/50 ГОСТ 6617-76 и керосина в соотношении (по массе) 1:3 или готовой заводской смеси.
7. Обратную засыпку котлована производить непучинистым песком средней крупности с послойной отсыпкой (300мм) и уплотнением ,после монтажа перекрытия и устройства усиленной гидроизоляции.
8. Марка стали арматуры : А-I Ст3СП-3, А-II ВСт3СП-2, А-III 35ГС по ГОСТ 380-88 соответствует классу : А 240, А 300, А 400с по ТСН 102-00*. Марка стали листового и фасонного проката – С 245 ,ГОСТ 27772-88.
9. Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-79, высота катета шва 1/2Ф наименьшей арматуры.
10. Все монолитные участки стен и заполнение вертикальных штраб блоков выполнять из мелкозернистого бетона – В15; F75; W4.
11. Гидроизоляцию стен выполнить с нахлестом на гидроизоляцию днища , гидроизоляцию перекрытия из "Техноэласта" напустить на гидроизоляцию стен, все нахлесты и углы проклеить стеклотканью.
12. Узлы герметизации 1...13 смотри на листах 1;2 серии 3.006.1-2.87.0-17 и серии 3.006.1-2.87-2.87, вып. 0-19 "Узлы оклеечной гидроизоляции каналов" или серии 3.006.1-8, вып. 0-1, 0-2.
13. Строительно-монтажные работы вести в соответствии с указаниями на чертежах, проектом производства работ, требованиями нормативных документов: СНиП 12-03-2001, ч.1 и СНиП 12-04-2002, ч.2 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ", СНиП 3.02.01-87 и СП 45.13330.2012 "ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЯ и ФУНДАМЕНТЫ", СНиП 3.03.01-87 и СП 70.13330.2012 "НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ", СНиП 2.01.07-85* и СП 20.13330.2011 "НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ", СНиП 52-01-2003 и СП 63.13330.2012 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ", СНиП 2.03.11-85 и СП 28.13330.2012 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ".
14. Камеры замаркированы на листах раздела "НС.В".
15. При выполнении земляных работ, устройстве котлованов и траншей, не допускать замачивания грунтов основания атмосферными осадками. В дальнейшем, после выполнения земляных работ и во время эксплуатации не допускать замачивание грунтов основания утечками из инженерных водонесущих сетей.

Ведомость чертежей основного комплекта НС.В - АС.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	Камера N1. План. Спецификация.	Изм.1
2	Камера N1. Разрез 1–1.	заменен л.18нов. Изм.1 Аннул.
3	Камера N1. Перекрытие. Узел А	Изм.1
4	Камера N2. План. Спецификация.	
5	Камера N2. Разрез 2–2. Перекрытие. Узел Б.	Изм.1
6	Примечания.	заменен л.20нов. Изм.1 Аннул.
7	Камера N3. Планы. Спецификация.	
8	Камера N3. Разрез 3–3. Узел В.	Изм.1
9	Неподвижные опоры тип–2 (для Ф 710).	
10	Камеры N4 и N8. План. Спецификация.	Изм.1
11	Камеры N4 и N8. Узел Г. Разрез 4–4. Перекрытие.	заменен л.19нов. Изм.1 Аннул.
12	Камеры N4 и N8. Разрез 5–5.	Изм.1
13	Камера N5. Планы. Спецификация.	
14	Камера N5. Разрез 6–6. Узел Д.	
15	Камера N7а. Планы. Спецификация.	
16	Камера N7а. Разрез 7–7. Узел Е.	
17	Неподвижные опоры тип–1 (для Ф 315).	Изм.1
18 Нов.	Камера N1. Разрез 1–1.	Изм.1 Взамен л.2
19 Нов.	Камеры N4 и N8. Узел Г. Разрез 4–4. Перекрытие.	Изм.1 Взамен л.11
20 Нов.	Примечания. Ведомость чертежей основного комплекта.	Изм.1 Взамен л.6

Изм.1 – изменения внесены по замечаниям экспертизы 06/2016г.

Изм.1 Данный лист выпущен взамен аннулированного листа 6.

						17/0815–НС.В–АС Заказчик : 000 "Вугео мир"				
1	—	Нов.	—		06/2016	Торговый центр на земельном участке с кадастровым номером 63:01:0217002:8734				
ИЗМ.	Н.УЧ.	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
						Торговый центр		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.		Глинский						Р	20 ^{нов.}	
ГЛ. СПЕЦ.										
ГИП		Ендулова								
						Примечания. Ведомость чертежей основного комплекта.		000 "Консоль". г. Самара		