



АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

КАРИАТИДА

**БЛАГОУСТРОЙСТВО
ПЛОЩАДИ 40 ЛЕТ ПОБЕДЫ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3.АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

04/12-АС



Григоров А.Е.

Алмаев В.В.

Иваново
2012

Инв. № подл. 00048 / 1
Подп. И дата
Инв. № подл.

Архивный экземпляр



АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

КАРИАТИДА

**БЛАГОУСТРОЙСТВО
ПЛОЩАДИ 40 ЛЕТ ПОБЕДЫ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3.АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

04/12-АС

Иваново
2012

00048 / 1-15

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
1-1	План	
1-2	Фасады	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примеч.
2	План. Разрез 1-1, 2-2.	
3	Схема армирования фундаментной плиты ПФ 1. Сечение 1-1, 2-2.	
4	Сечение 4-4.	
5	Схема армирования фундаментной плиты ПФ 2. Сечение 3-3.	
6	Схема армирования монолитной плиты ПМ 1. Сечение 1-1, 2-2.	
7	Узел 1.	
8	План элементов облицовки. Сечение 1-1.	
9	Позиция 1...14; 1*...13*	
10	Позиция 1-1...14-1; 1*-1...13*-1	
11	Узел 2.	
12	Гранитные плиты облицовки.	

Общие указания

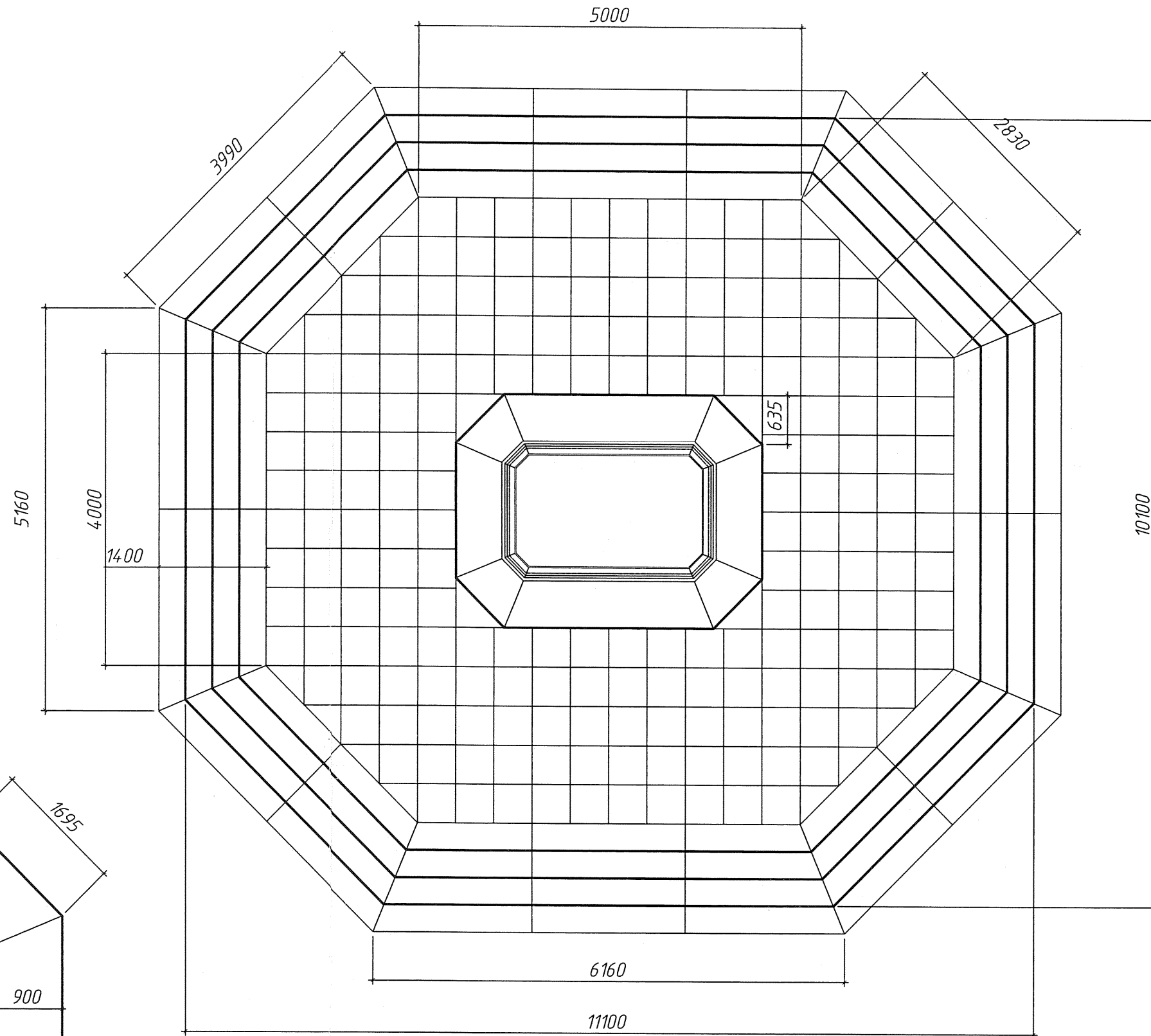
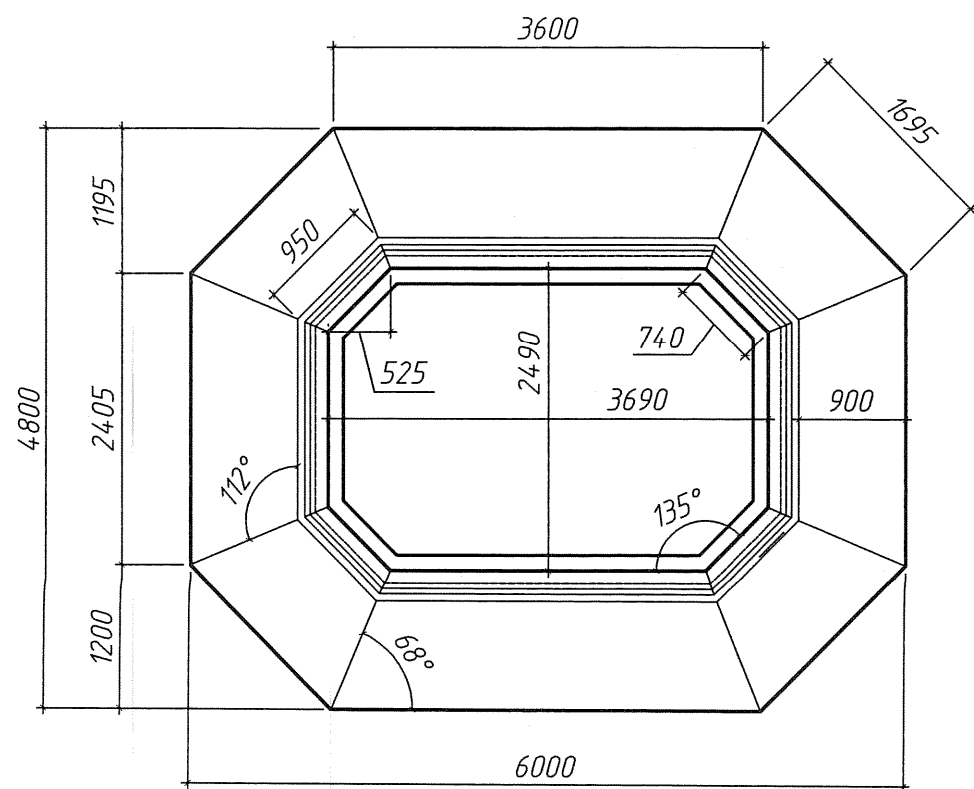
2

- За отм. 0,000 принята отметка верха площадки памятника Георгию Победоносцу и соответствует абсолютной отм. 127,55
- Согласно инженерно-геологическим изысканиям выполненным ООО "Проектный институт "ДСК-Проект" в 2012 г. Основанием фундамента памятника являются пески средней крупности, средней плотности с расчетными характеристиками:
Удельное сцепление C при доверительной вероятности $0,95 = 1 \text{ кПа}$; $0,85 = 1,5 \text{ кПа}$
Угол внутреннего трения $0,95 = 31$; $0,85 = 34$
Плотность P $0,95 = 1,74 \text{ г/см}^3$; $0,85 = 1,75 \text{ г/см}^3$
Модуль деформации $E = 28 \text{ МПа}$
Грунтовые воды обнаружена на отм. 120,00 на глубине 7,2 м от поверхности земли.
- Памятник Георгию Победоносцу устанавливается на месте существующего памятника установленного в честь 40 лет Победы. Перед устройством фундамента памятнику Георгию Победоносцу существующий памятник и фундамент необходимо демонтировать. Демонтаж памятника включает -разбор кирпичной кладки -30 м³; разбор ж/б конструкций -8 м³. Проектируемый фундамент должен быть заглублен в естественный грунт (пески ср.плотности) не менее 300мм.
- Бетон монолитных конструкций кл. В 15 должен соответствовать ГОСТ 26633-91 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия." в частях - технические требования, - приемка, - методы контроля.
Армирование предусматривается отдельными стержнями. Арматурные элементы соединять между собой с помощью отоженной вязальной проволоки диаметром 1 мм..
- Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов. Перечень работ, на которые должны быть составлены акты на скрытые работы:
- армирование монолитных конструкций.
Наружную поверхность фундамента соприкасающейся с землей обмазать горячим битумом за 2 раза, на внутренние поверхности фундамента нанести гидроизолирующее покрытие "Гидротекс-У"
- Песчаную засыпку пазух фундамента выполнять с послойным уплотнением и проливкой до низа плиты ПФ2 и площадки на отм.0,000.

Инв. № подл. 00048/22
Подп. и дата
Взам. инв. №

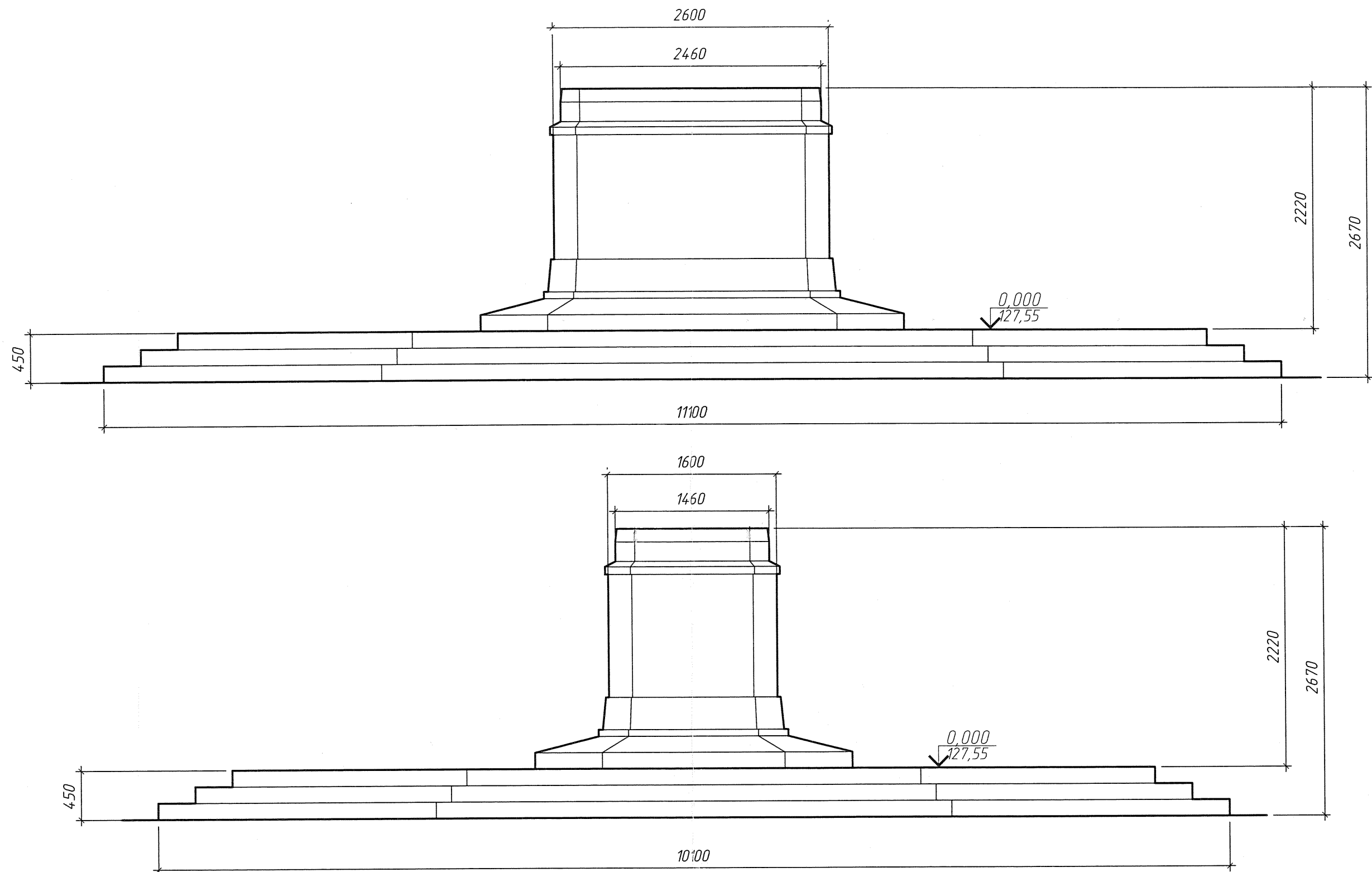
						04/12 - АС			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев					Р	1	14
Гл. констр.		Вяткин				Общие данные	ООО "КАРИАТИДА"		
Проверил		Долотова			04.12				
Разраб.		Тошакова			04.12				
Разраб.		Журавлева			18.04.12				
Н. контр.		Долотова			04.12				

00048/3



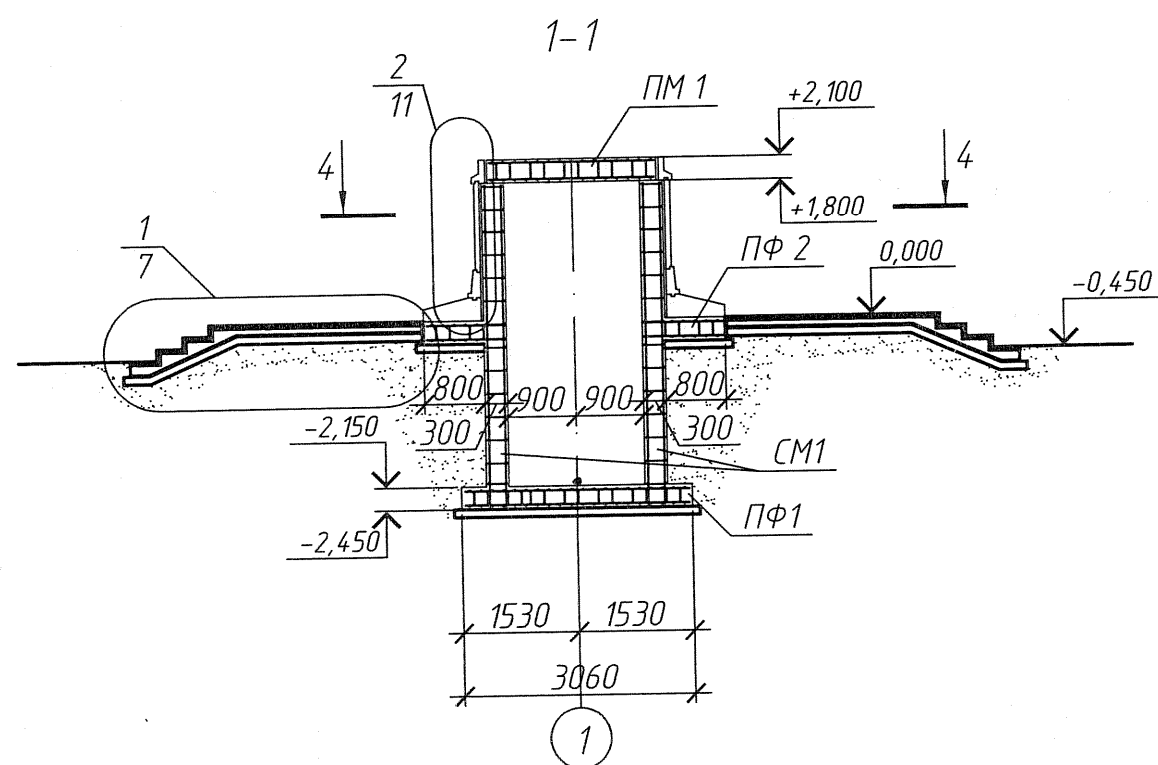
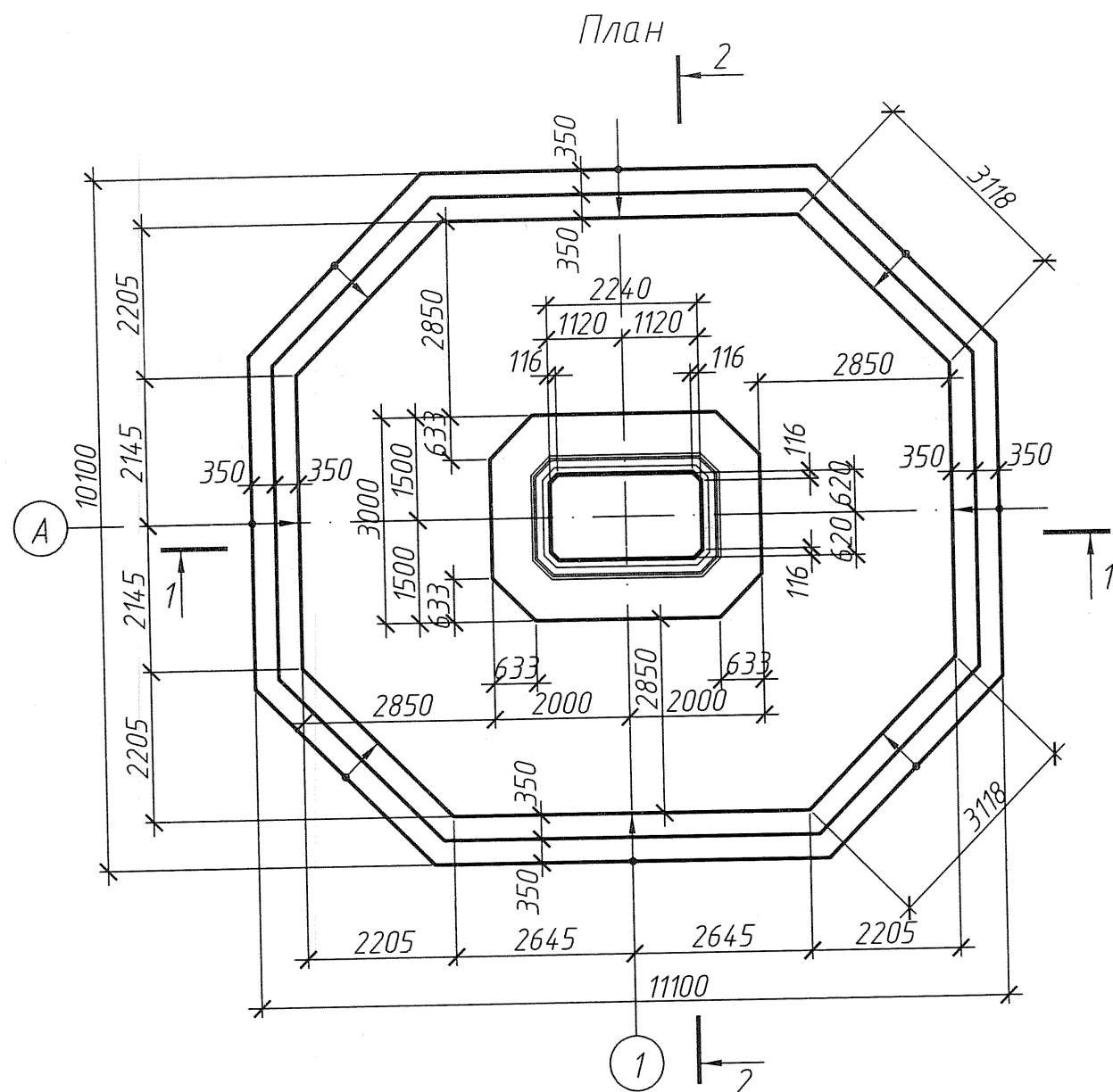
ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ПОДИУМА - ГРАНИТНАЯ ПЛИТКА РАЗМЕРОМ 500X500X50

						04/12 - АР			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев					Р	1-1	14
						План	ООО "КАРИАТИДА"		



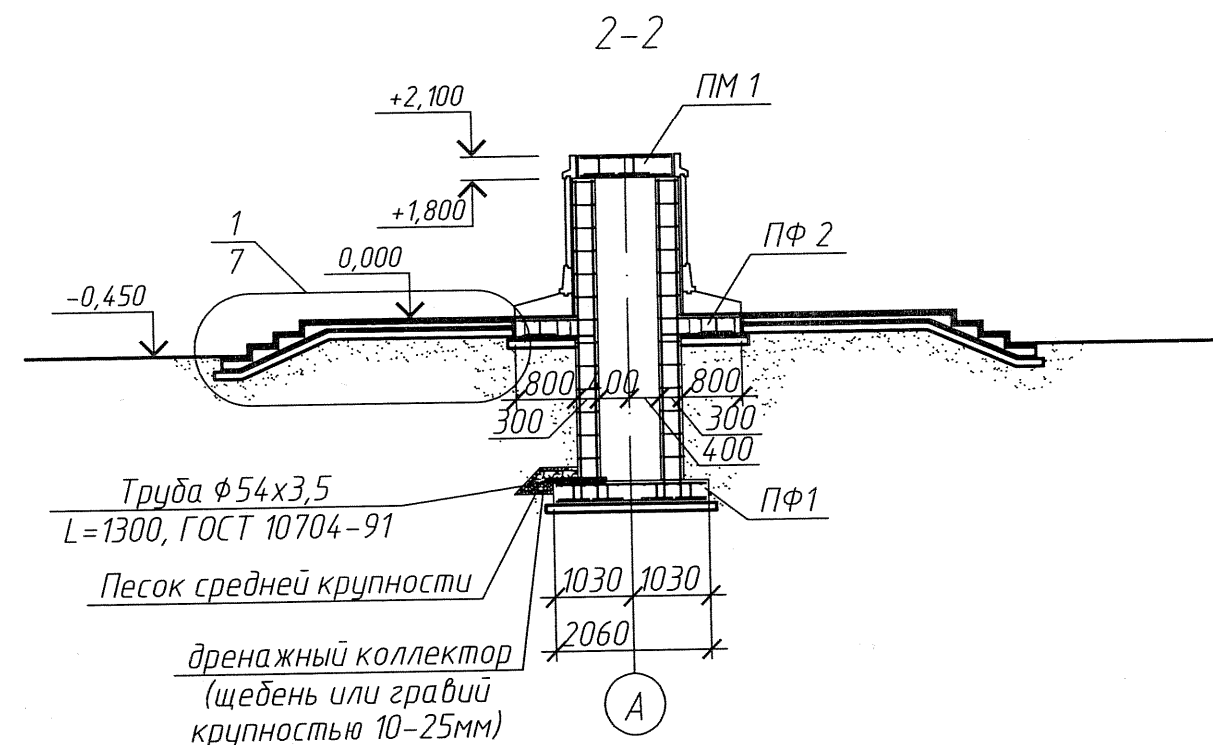
						04/12 - AP			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев		<i>[Signature]</i>			P	1-2	14
						Фасады	ООО "КАРИАТИДА"		

0004814



Спецификация элементов

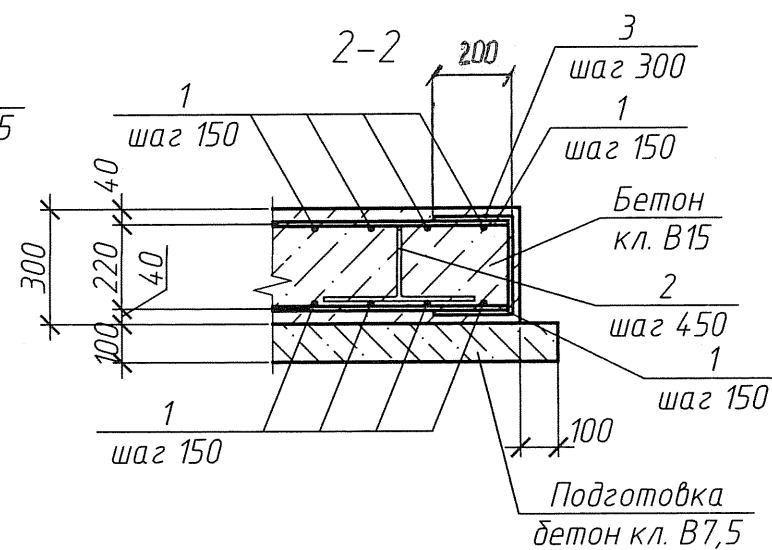
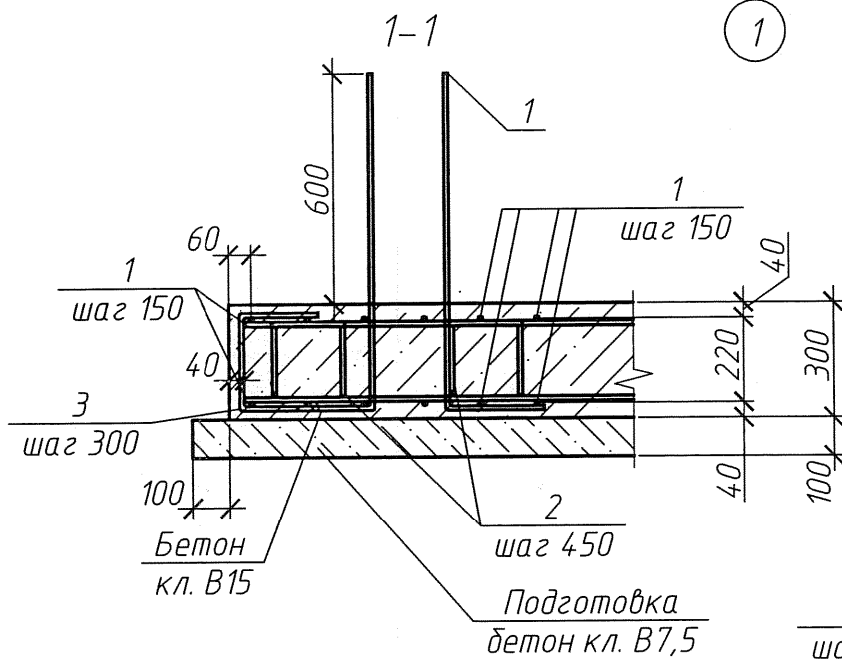
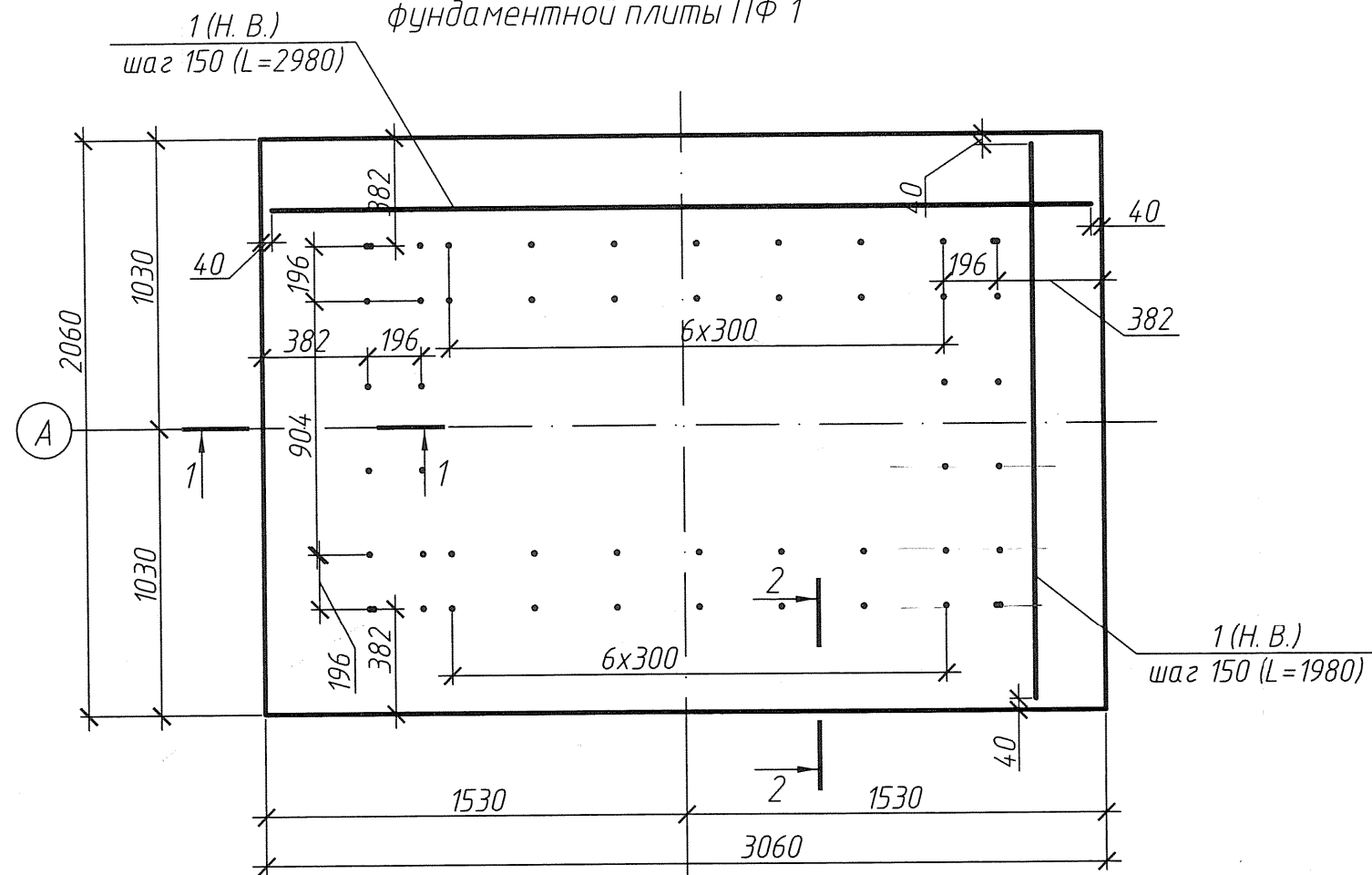
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
ПФ 1	лист 3	Плита фундаментная ПФ 1	1		
СМ 1	лист 4	Стенки монолитные СМ 1	1		
ПФ 2	лист 4	Плита фундаментная ПФ 2	1		
ПМ 1	лист 6	Плита покрытия ПМ 1	1		
	ГОСТ 10704-92	Труба $\phi 54 \times 3,5$	L=1300	1	5,67



1. Общие указания см. лист 1.
2. Сечение 3-3 разработано на листе 5.
3. Спецификацию элементов монолитных стенок см. лист 5.
4. Спецификацию элементов монолитных ступеней и площадки см. лист 7.

						04/12 - КР		
						Благоустройство площади 40 лет Победы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист
ГАП	Алмаев						Р	2
Гл. констр.	Вяткин				04.12			14
Проверил	Долотова				04.12			
Разраб.	Тошкова				04.12			
Разраб.	Журавлева				11.04.12	План. Разрез 1-1, 2-2.	ООО "КАРИАТИДА"	
Н. контр.	Долотова				04.12			

Схема армирования
фундаментной плиты ПФ 1



Спецификация элементов фундаментной плиты ПФ 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
ПФ 1		Плита ПФ 1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) $L_{общ} = 229,0$ м.п.		183,82	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) $L=980$	34	0,22	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) $L=650$	34	0,15	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 15, F50	м ³	1,9	
		Бетон кл. В 7,5,	м ³	0,8	

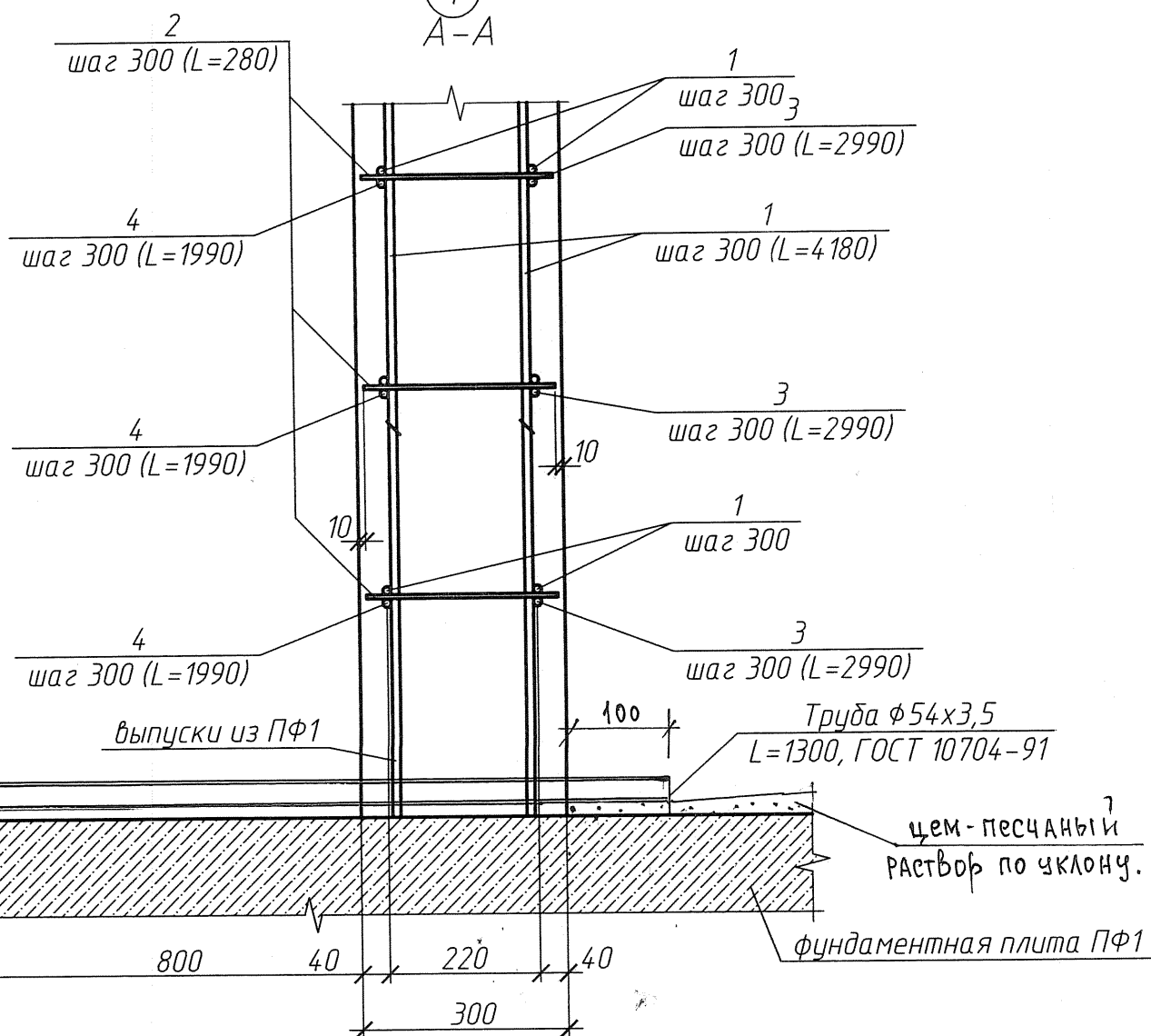
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

- Общие указания см. лист 1.
- Фундаментная плита ПФ 1 замаркирована на листе 2.
- Индексы Н и В позиций обозначают соответственно нижнюю и верхнюю арматуру.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
0004816		

						04/12 - КР			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Алмаев						Р	3	14
Гл. констр.	Вяткин				10.12				
Проверил	Долотова				10.12				
Разраб.	Тошакова				04.12				
Разраб.	Журавлева				10.04.11	Схема армирования фундаментной плиты ПФ1. Сечение 1-1, 2-2.	ООО "КАРИАТИДА"		
Н. контр.	Долотова				04.12				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) $L_{одщ} = 430,0$ м.п		381,84	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø5 Вр-I (В500) $L=280$	224	0,04	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) $L=2990$	28	2,66	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) $L=1990$	28	1,77	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 15, F50 m^3	7,1		







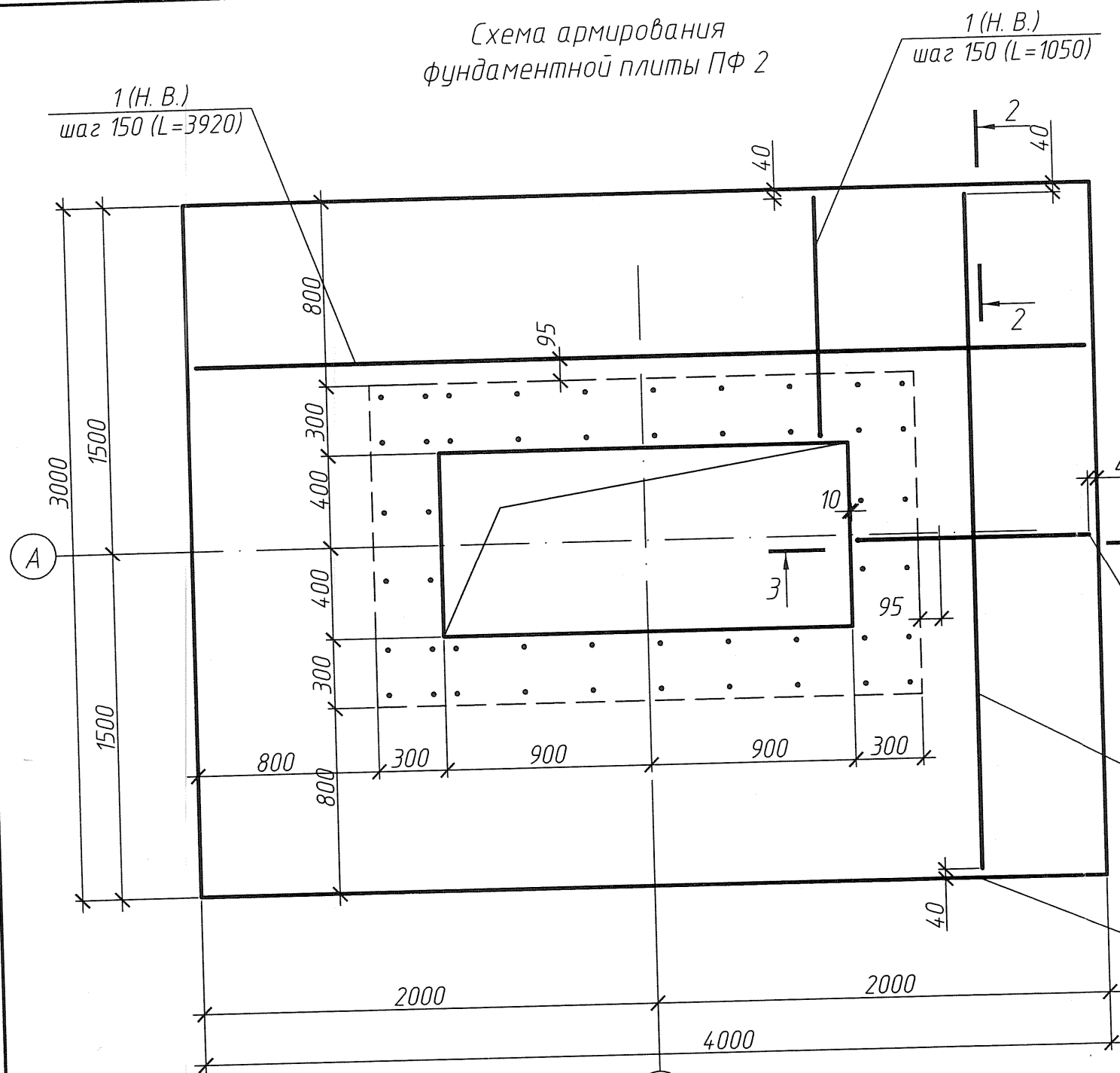
- | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|--------|---|-------|---------------------------------------|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 04/12 - КР | | | |
| | | | | | | Благоустройство площади 40 лет Победы | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГАП | | Алмаев | |  | | Памятник | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. констр. | | Вяткин | |  | 04.12 | | Р | 4 | 14 |
| Проверил | | Долотова | |  | 04.12 | | | | |
| Разраб. | | Тошакова | |  | 04.12 | Сечение 4-4 | ООО "КАРИАТИДА" | | |
| Разраб. | | Журавлева | |  | 04.12 | | | | |
| Н. контр. | | Долотова | |  | 04.12 | | | | |

Схема армирования
фундаментной плиты ПФ 2

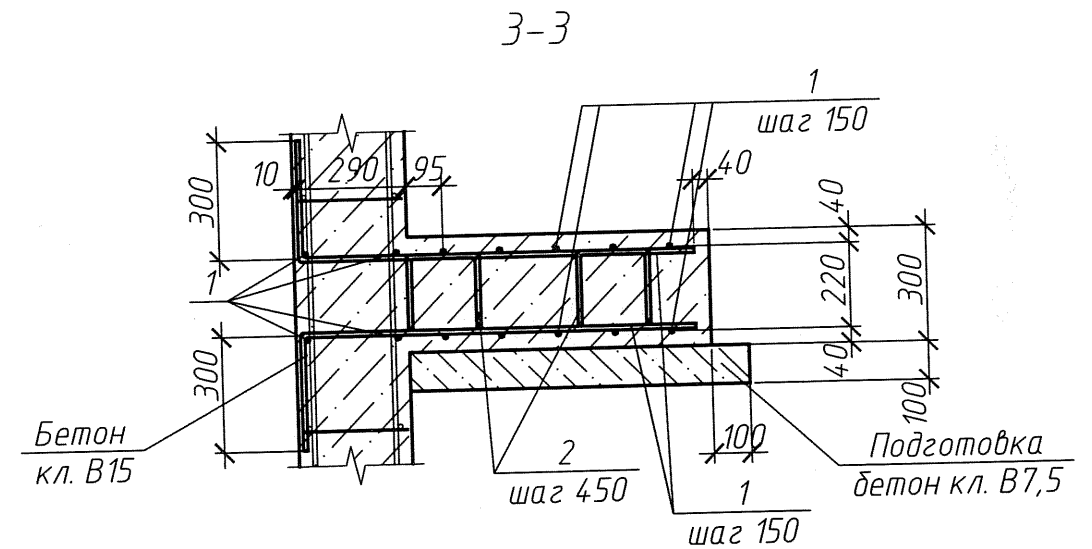


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов фундаментной плиты ПФ 2

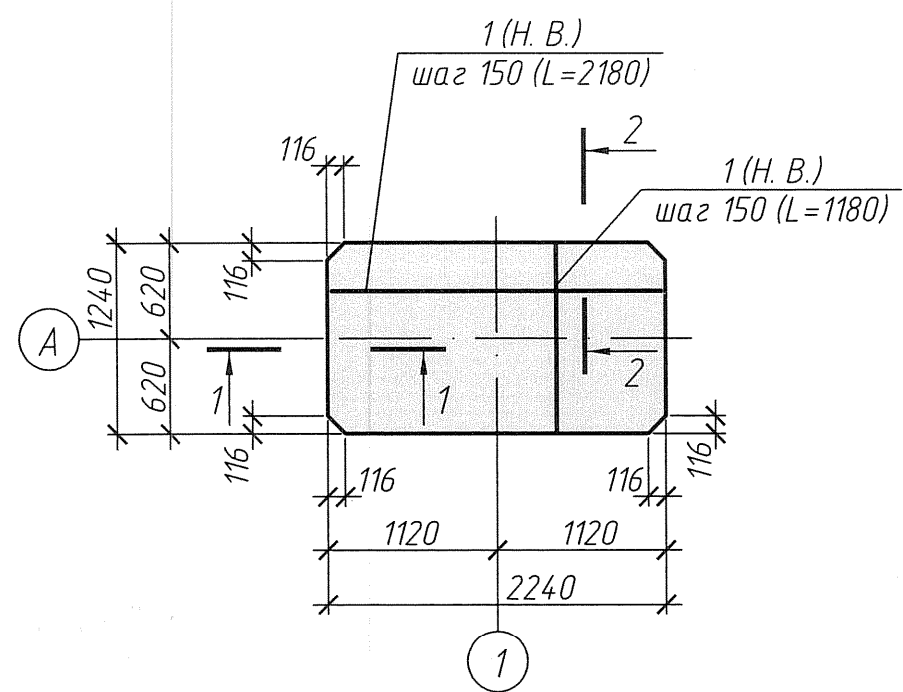
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
ПФ 2		Плита ПФ 2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-III (А400) L _{общ} = 159,0 м.п		141,192	
2	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-I (А240) L=980	44	0,22	
Материалы:					
		Бетон кл. В 15, F50	м ³	3,2	
		Бетон кл. В 7,5,	м ³	1,0	



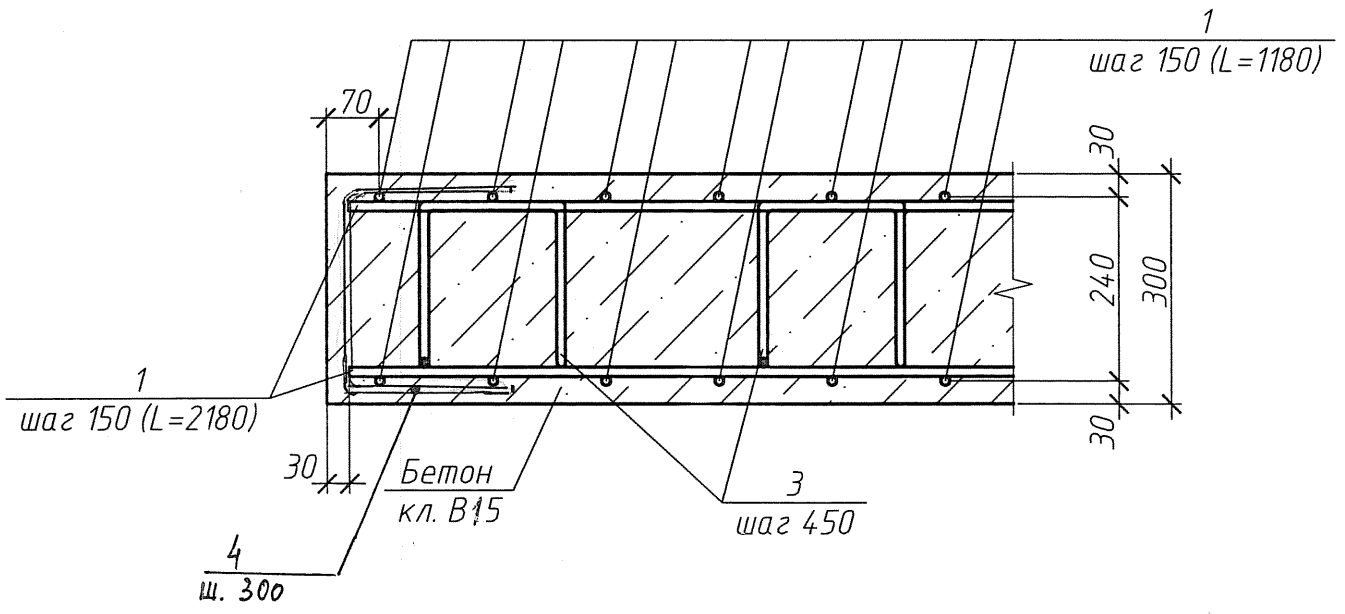
- Общие указания см. лист 1.
- Фундаментная плита ПФ 2 замаркирована на листе 2.
- Индексы Н и В позиций обозначают соответственно нижнюю и верхнюю арматуру.

04/12 - КР					
Благоустройство площади 40 лет Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Алмаев			
Гл. констр.		Вяткин			04.12
Проверил		Долотова			04.12
Разраб.		Тоцакова			04.12
Разраб.		Журавлева			04.12
Н. контр.		Долотова			04.12
Памятник					Схема армирования фундаментной плиты ПФ2. Сечение 3-3.
					000 "КАРИАТИДА"
					Формат А3

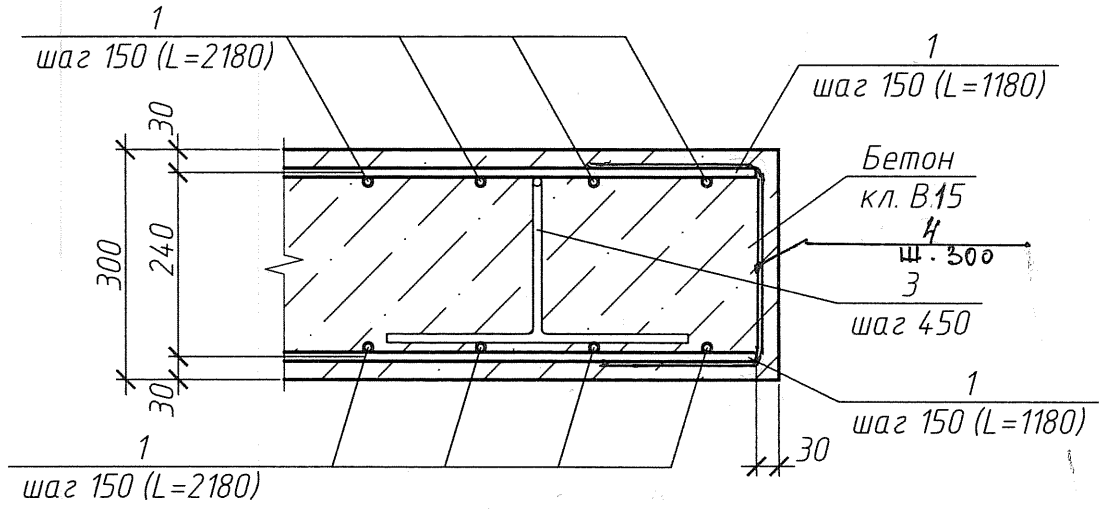
Схема армирования
монолитной плиты ПМ 1



1-1



2-2



Спецификация элементов монолитной плиты ПМ 1







Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
ПМ 1		Плита монолитная ПМ 1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III (А400) L _{общ} = 71,0 м.п		63,05	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-I (А240) L=1020	15	0,23	
4	—«—	Ø6 А-I (А240) L= 650	28	0,15	
		Бетон кл. В 15, F50 м³	0,9		

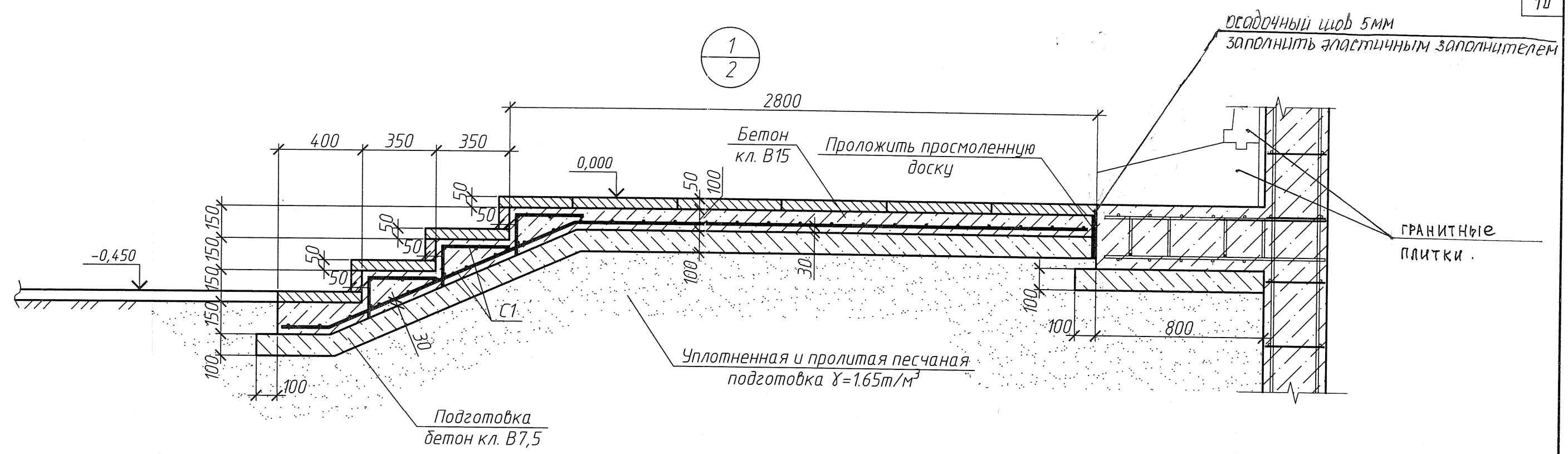
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

- 1. Общие указания см. лист 1.
- 2. Монолитная плита ПМ 1 замаркирована на листе 2.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
000481-9

						04/12 – КР			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев					Р	6	14
Гл. констр.		Вяткин			04.12				
Проверил		Долотова			04.12				
Разраб.		Тошакова			04.12				
Разраб.		Журавлева			11.01.12	Схема армирования монолитной плиты ПМ 1. Сечение 1-1, 2-2.	ООО "КАРИАТИДА"		
Н. контр.		Долотова			04.12				



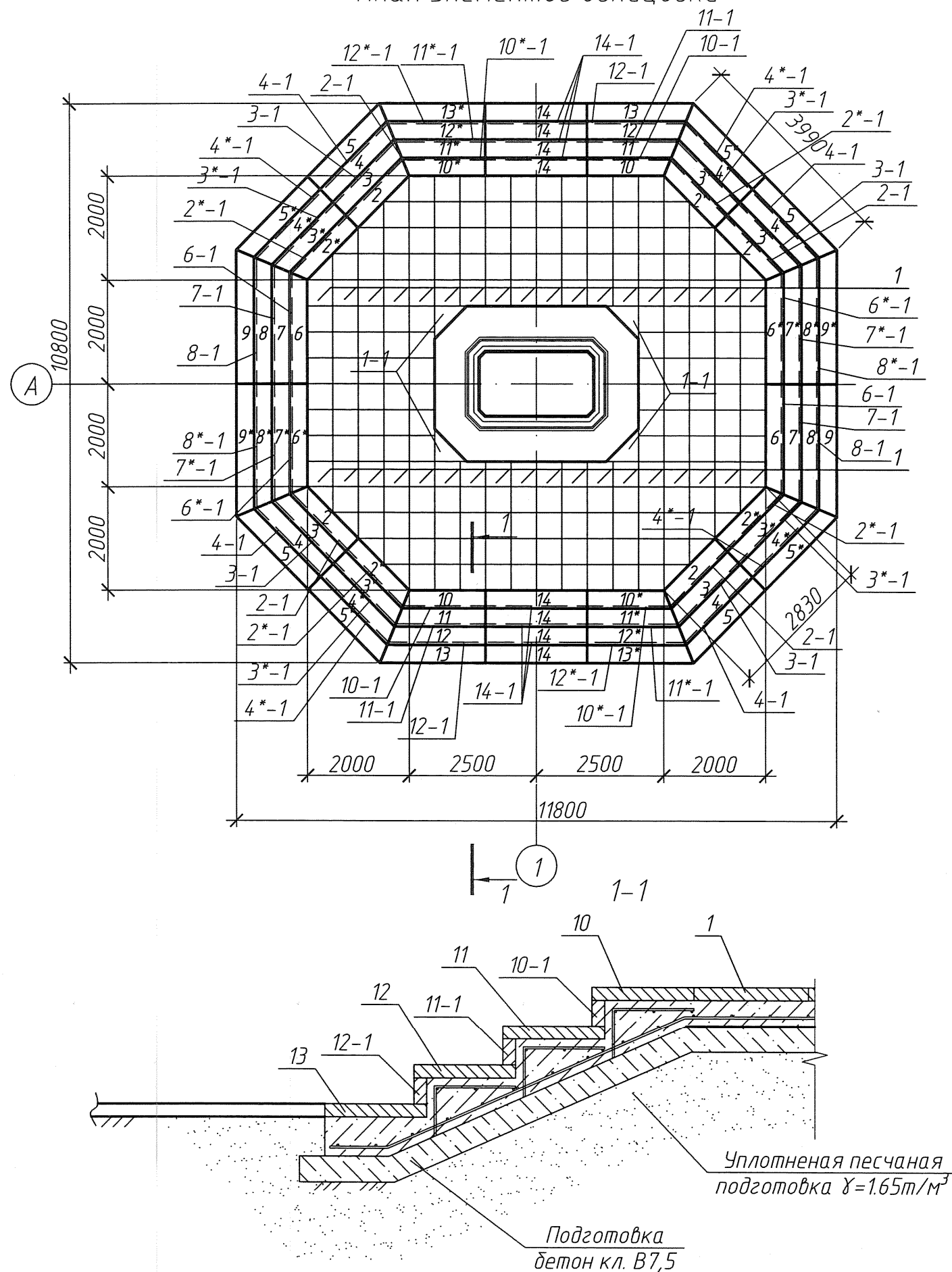
Спецификация элементов монолитных ступеней и площадки

Взам. инв. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Инв. № подл. 00048 / 10	С1		Сетка 4С $\frac{\varnothing 8A-III(A400)-150}{\varnothing 8A-III(A400)-150}$, ГОСТ 23279-85, м ²	155	5,53	
			Материалы:			
			Бетон кл. В 15, м ³	13,0		
			Бетон кл. В 7,5, м ³	12,0		

1. Общие указания см. лист 1.

						04/12 - КР		
						Благоустройство площади 40 лет Победы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист
ГАП		Алмаев					Р	7
Гл. констр.		Вяткин				Узел 1		
Проверил		Долотова						
Разраб.		Тоцакова						
Разраб.		Журавлева				000 "КАРИАТИДА"		
Н. контр.		Долотова						

План элементов облицовки



1. Общие указания см. лист 1.

2. Размеры гранитных плит даны без учета швов, в притык к друг другу. Размеры плит и швов между плитами, а так же крепление уточняется специализированной организацией.

3. Поз 1-1 разрезать по диагонали

Спецификация элементов

9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
1	1-1	лист 9	Гранитная плита 500x500, δ=50	220	см. прим. п.3
2	2*	лист 9	Гранитная плита 400x1560, δ=50	4	
3	3*	лист 9	Гранитная плита 400x1705, δ=50	4	
4	4*	лист 9	Гранитная плита 400x1850, δ=50	4	
5	5*	лист 9	Гранитная плита 400x1995, δ=50	4	
6	6*	лист 9	Гранитная плита 400x2145, δ=50	2	
7	7*	лист 9	Гранитная плита 400x2290, δ=50	2	
8	8*	лист 9	Гранитная плита 400x2435, δ=50	2	
9	9*	лист 9	Гранитная плита 400x2580, δ=50	2	
10	10*	лист 9	Гранитная плита 400x1645, δ=50	2	
11	11*	лист 9	Гранитная плита 400x1790, δ=50	2	
12	12*	лист 9	Гранитная плита 400x1935, δ=50	2	
13	13*	лист 9	Гранитная плита 400x2080, δ=50	2	см. прим. п.2
14		лист 9	Гранитная плита 400x1995, δ=50	8	
2-1	2*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1560, δ=50	4	
3-1	3*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1705, δ=50	4	
4-1	4*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1850, δ=50	4	
6-1	6*-1	лист 10	Гранитная плита 100x2145, δ=50	2	
7-1	7*-1	лист 10	Гранитная плита 100x2290, δ=50	2	
8-1	8*-1	лист 10	Гранитная плита 100x2435, δ=50	2	
10-1	10*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1645, δ=50	2	
11-1	11*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1790, δ=50	2	
12-1	12*-1	лист 10	Гранитная плита 100x1935, δ=50	2	
14-1		лист 10	Гранитная плита 100x1995, δ=50	8	

04/12 - КР

Благоустройство площади 40 лет Победы

Памятник

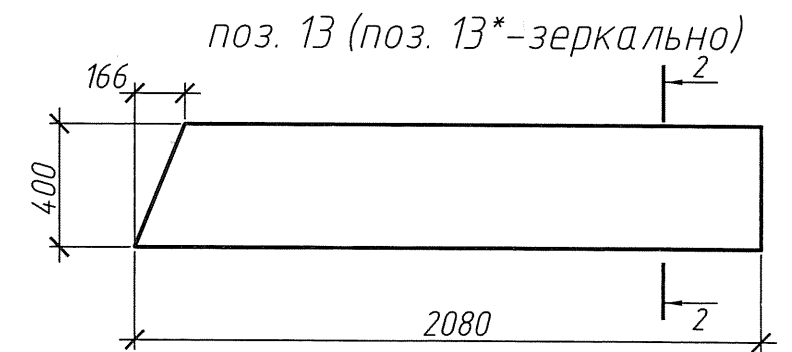
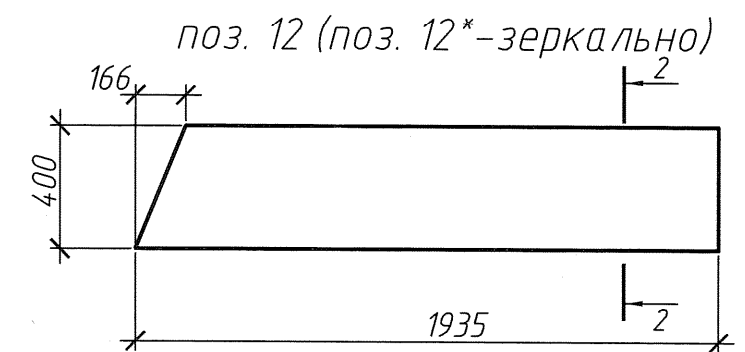
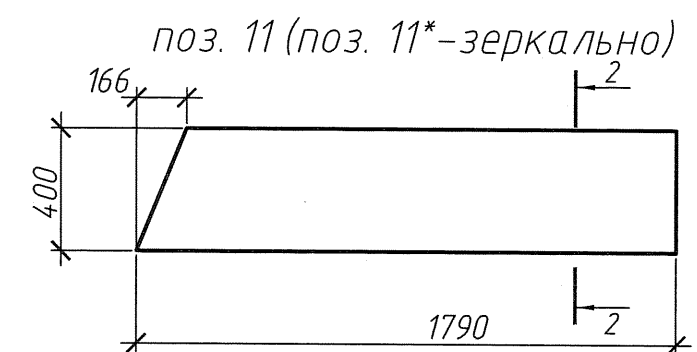
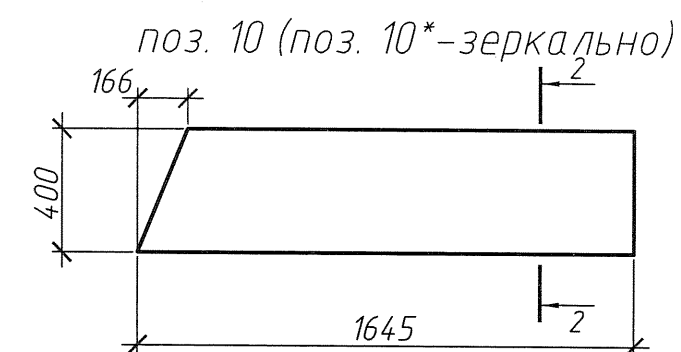
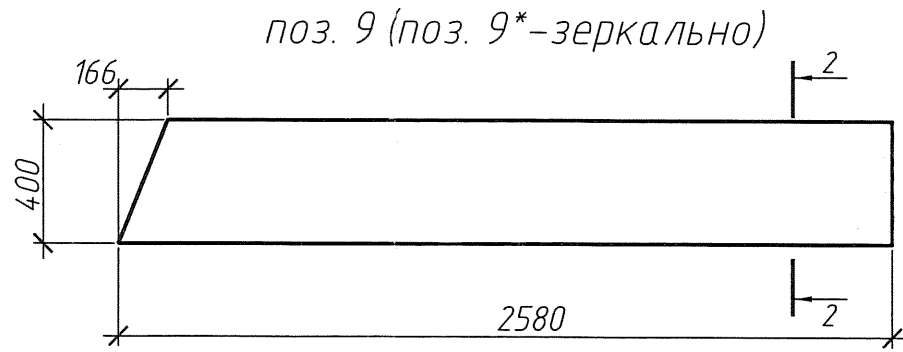
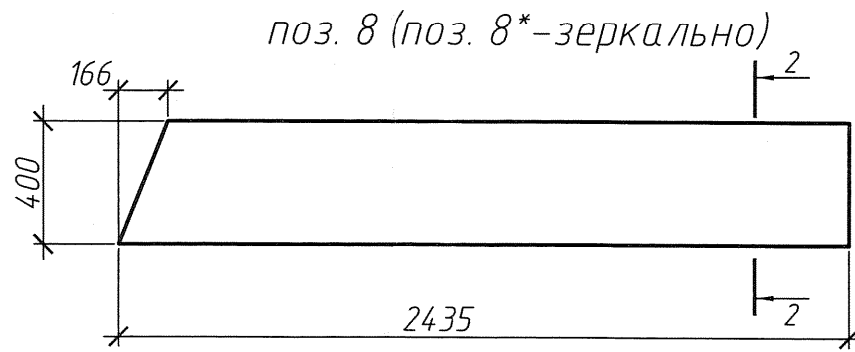
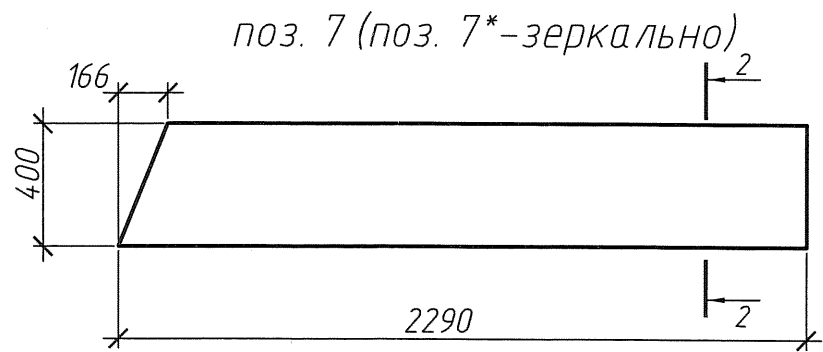
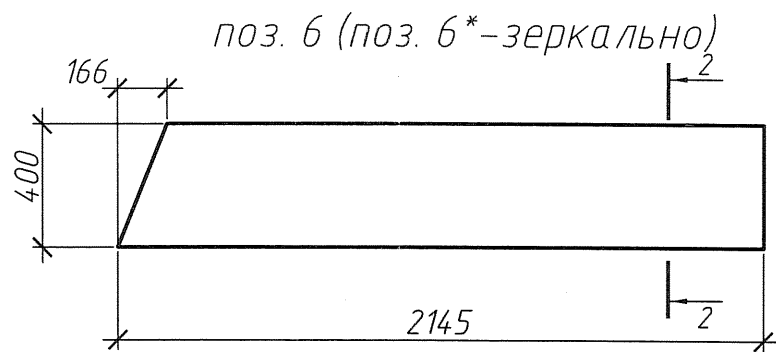
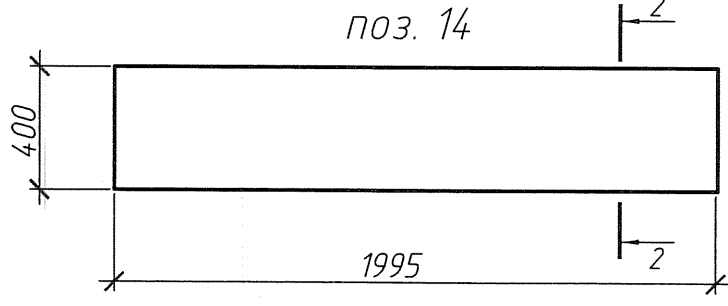
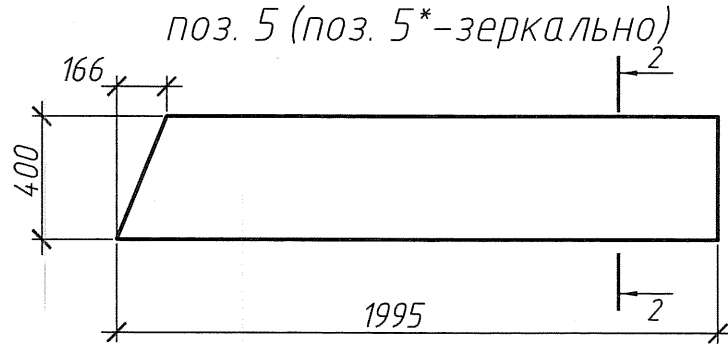
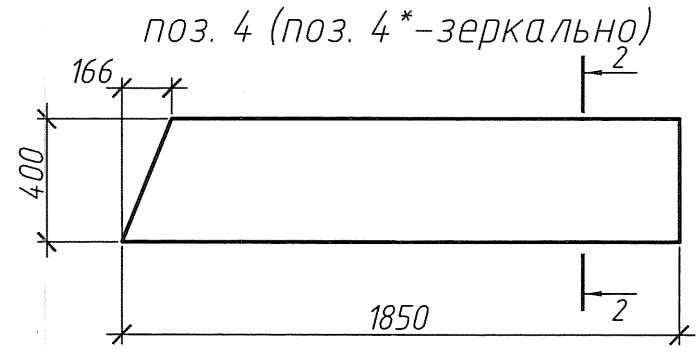
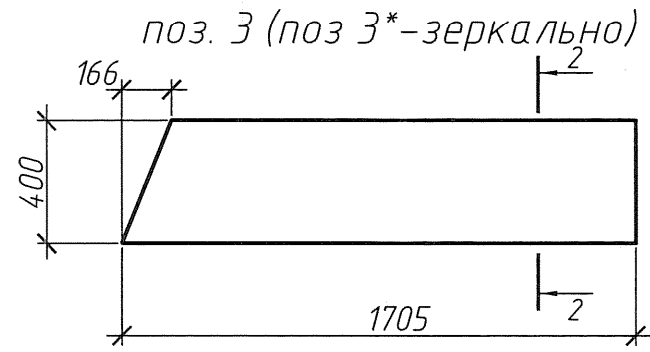
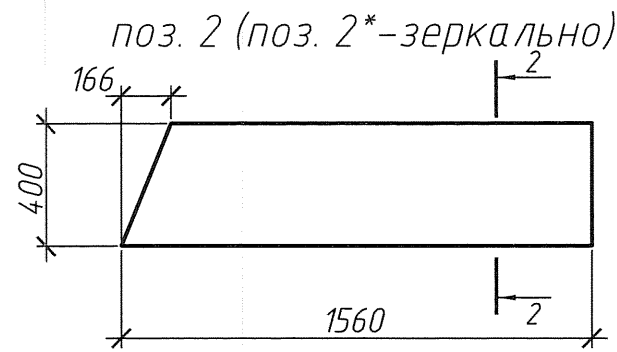
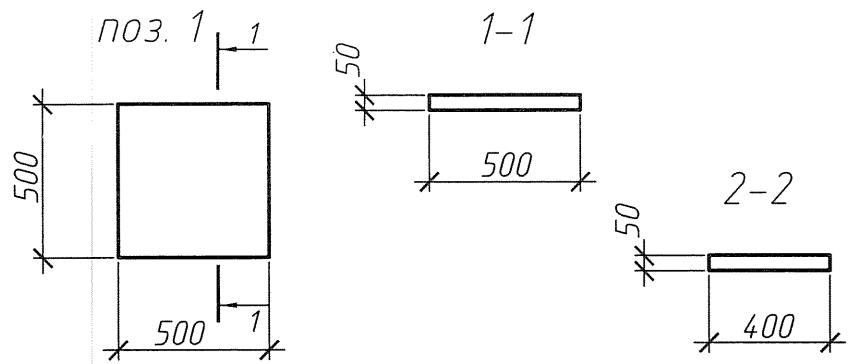
Стадия	Лист	Листов
Р	8	14

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Алмаев			
Гл. констр.		Вяткин			
Проверил		Долотова			04.12
Разраб.		Тоцакова			04.12
Разраб.		Журавлева			06.04.12
Н. контр.		Долотова			04.12

План элементов облицовки. Сечение 1-1.

ООО "КАРИАТИДА"

Формат А3

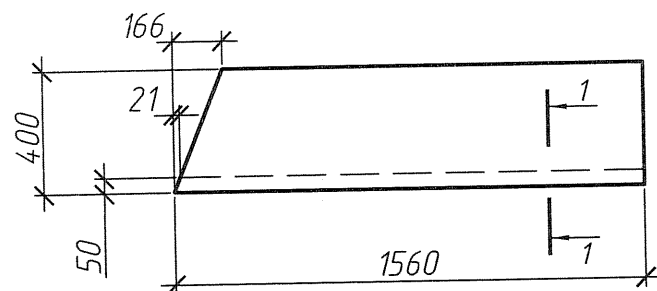


1. Общие указания см. лист 1.

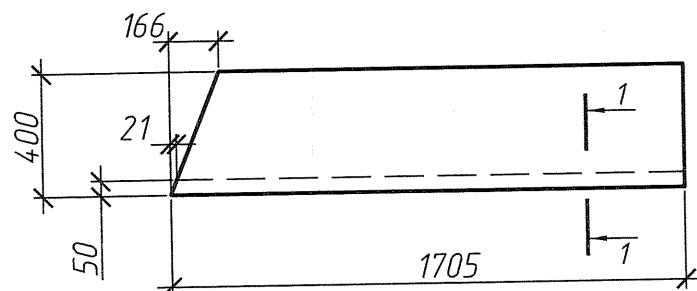
2. Размеры гранитных плит даны без учета швов, в притык к друг другу. Размеры плит и швов между плитами, а так же крепление уточняется специализированной организацией.

						04/12 - КР		
						Благоустройство площади 40 лет Победы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист
ГАП		Алмаев					Р	9
Гл. констр.		Вяткин			04.12			44
Проверил		Долотова			04.12			
Разраб.		Тоцакова			04.12			
Разраб.		Журавлева			11.04.12	Позиция 1...14; 1*...13*	ООО "КАРИАТИДА"	
Н. контр.		Долотова			04.12			

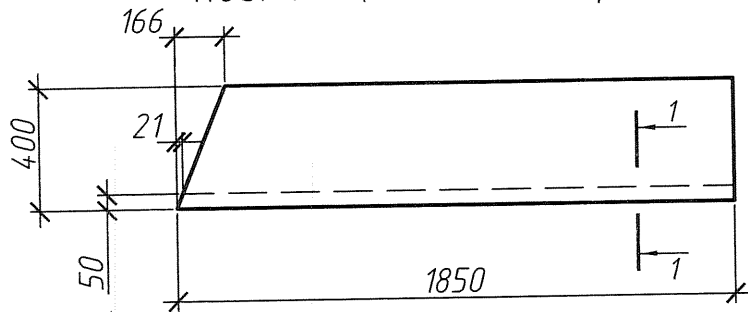
поз. 2-1 (поз. 2*-1- зеркально)



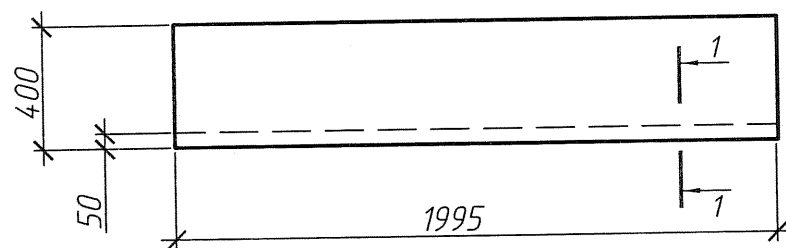
поз. 3-1 (поз. 3*-1-зеркально)



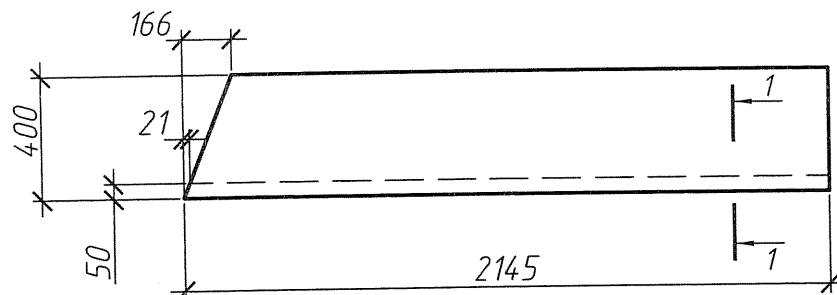
поз. 4-1 (поз. 4*-1 зеркально)



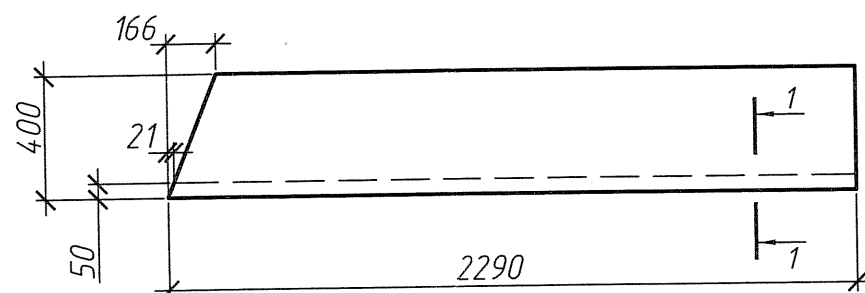
поз. 14-1



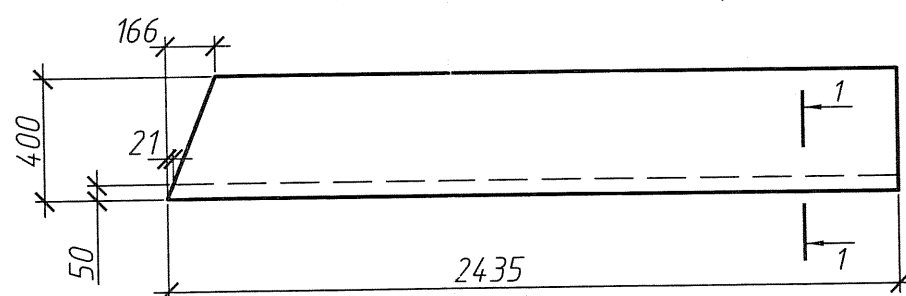
поз. 6-1 (поз. 6*-1-зеркально)



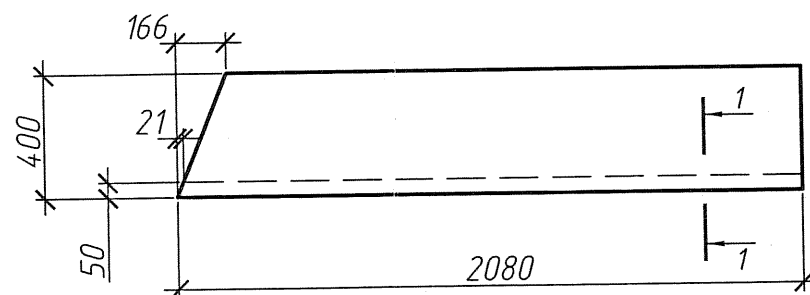
поз. 7-1 (поз. 7*-1-зеркально)



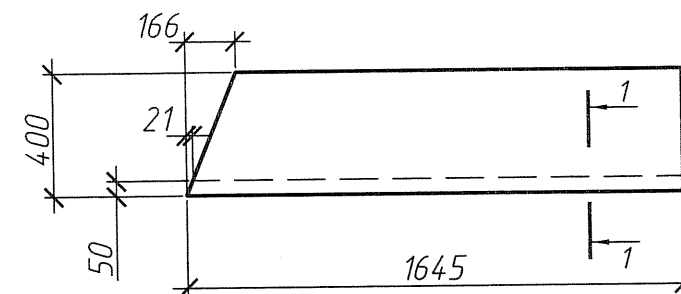
поз. 8-1 (поз. 8*-1-зеркально)



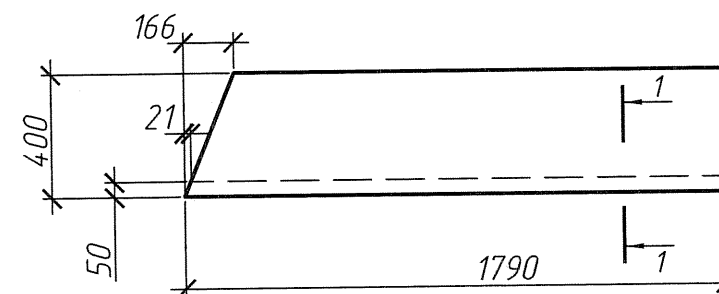
поз. 13-1 (поз. 13*-1-зеркально)



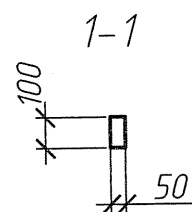
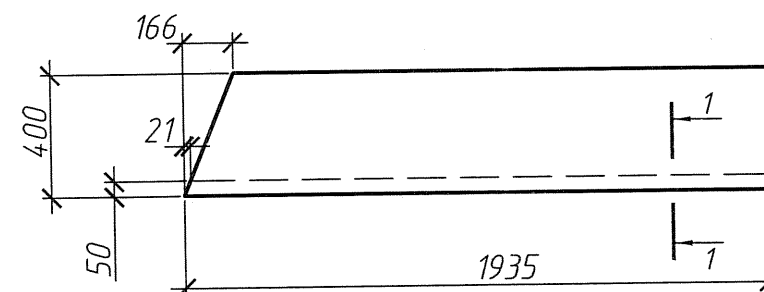
поз. 10-1 (поз. 10*-1-зеркально)



поз. 11-1 (поз. 11*-1-зеркально)



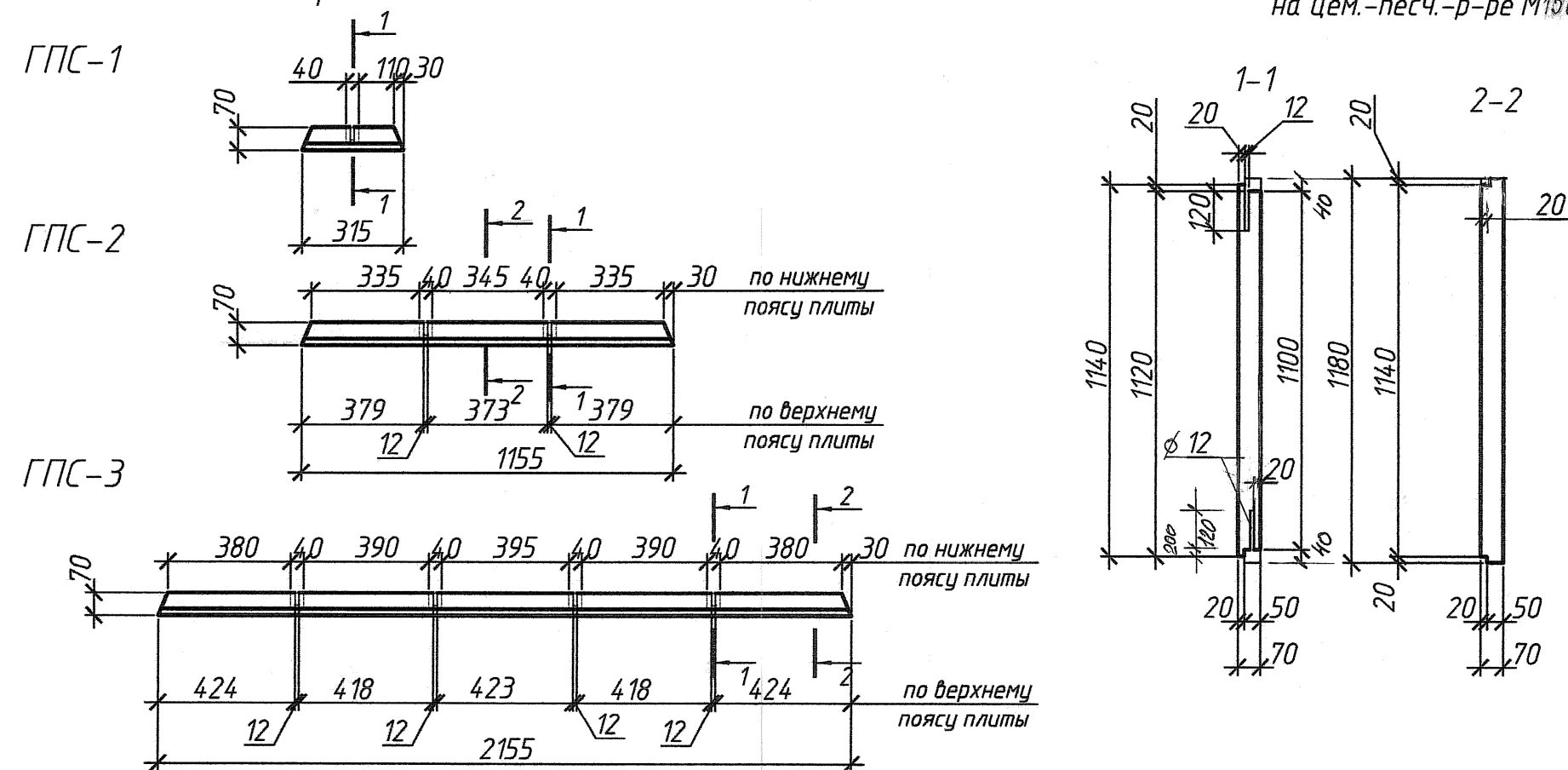
поз. 12-1 (поз. 12*-1-зеркально)








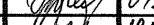
1. Общие указания см. лист 1.

2. Размеры гранитных плит даны без учета швов, в притык к друг другу. Размеры плит и швов между плитами, а так же крепление уточняется специализированной организацией.

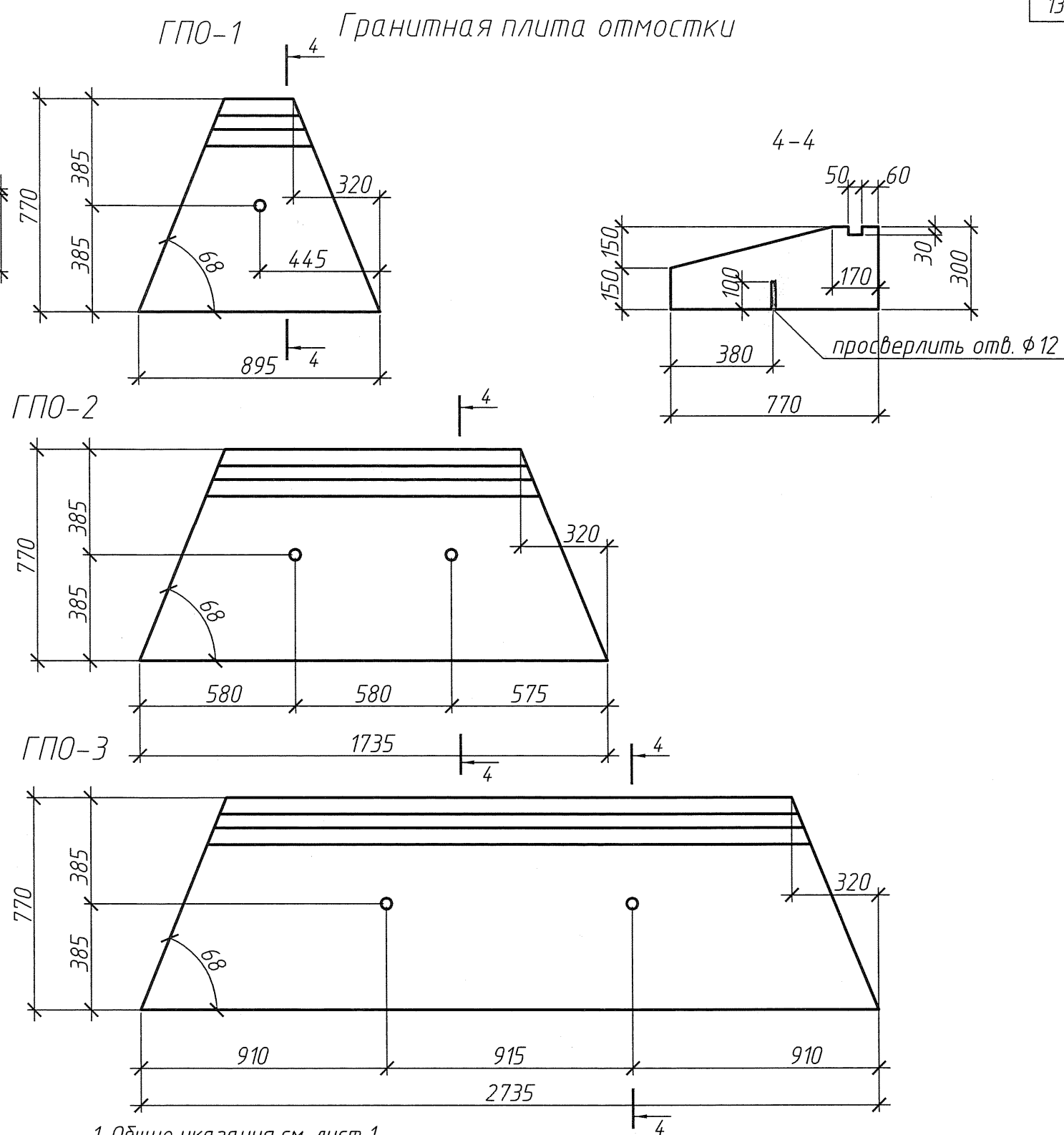
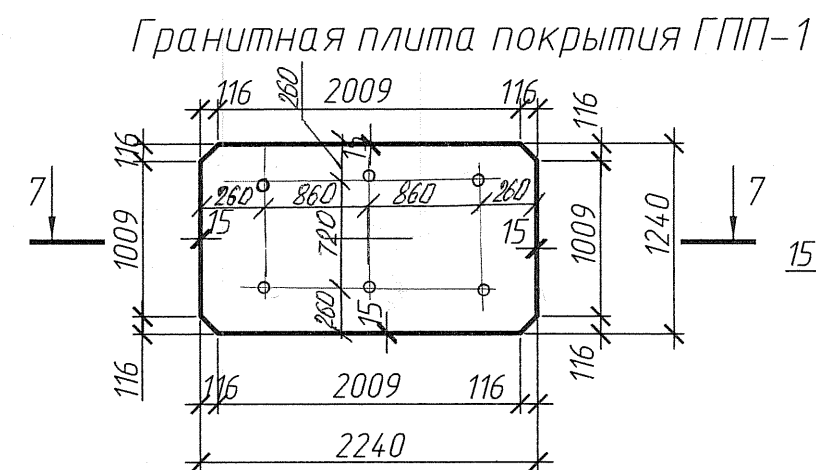
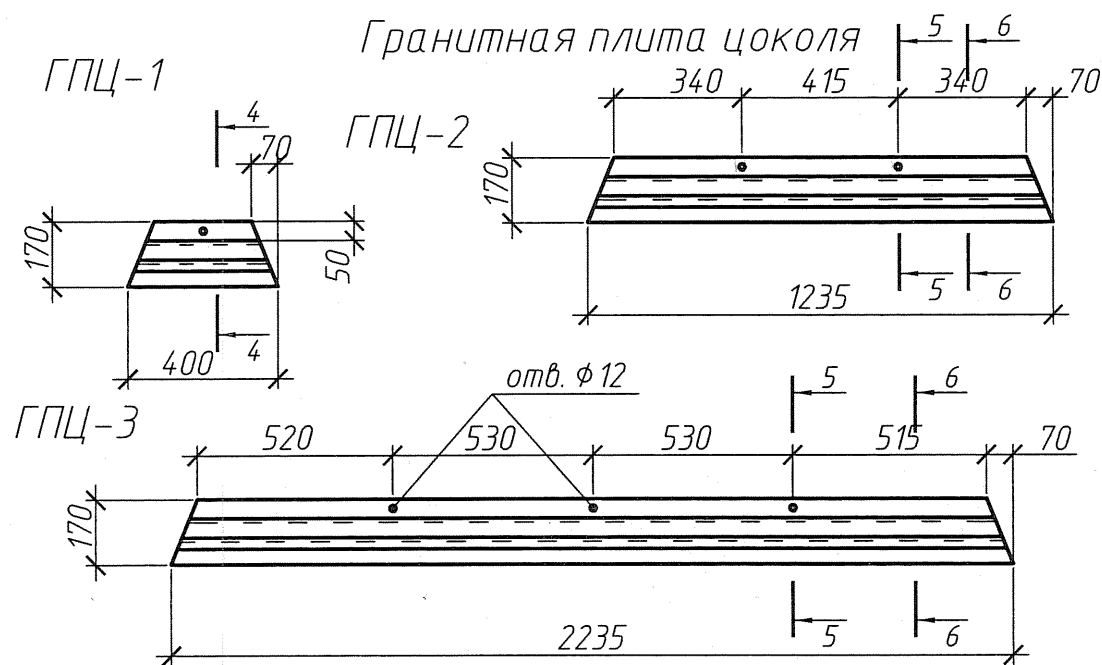
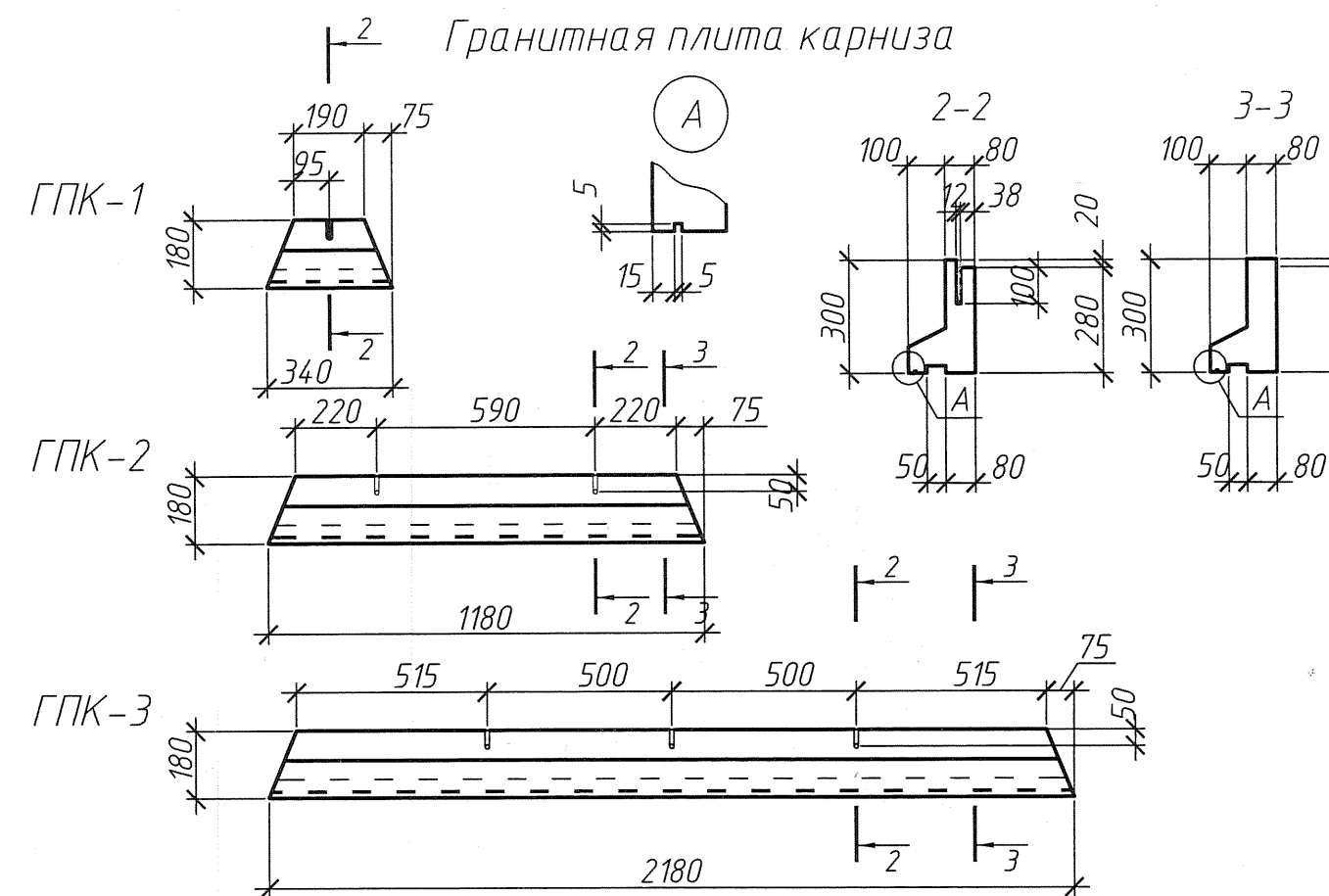
						04/12 - КР			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев					Р	10	14
Гл. констр.		Вяткин			04.12				
Проверил		Долотова			04.12				
Разраб.		Тоцакова			04.12				
Разраб.		Журавлева			04.12	Позиция 1-1...14-1; 1*-1...13-1	ООО "КАРИАТИДА"		
Н. контр.		Долотова			04.12				



2. Размеры гранитных плит даны без учета швов, в притык к друг другу. Размеры плит и швов между плитами, а так же крепление уточняется специализированной организацией.

						04/12 – КР			
						Благоустройство площади 40 лет Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алмаев					Р	11	14
Гл. констр.		Вяткин							
Проверил		Долотова			04.12.				
Разраб.		Тошакова			04.12.	Узел 2	ООО "КАРИТИДА"		
Разраб.		Журавлева			04.12.				
Н. контр.		Долотова			04.12.				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
00048 /	74	



- Общие указания см. лист 1.
- Размеры гранитных плит даны без учета швов, в притык к друг другу. Размеры плит и швов между плитами, а так же крепление уточняется специализированной организацией.

						04/12 - КР		
						Благоустройство площади 40 лет Победы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Памятник	Стадия	Лист
ГАП		Алмаев					Р	12
Гл. констр.		Вяткин						14
Проверил		Долотова			04.12.			
Разраб.		Тошакова			04.12.			
Разраб.		Журавлева			04.12.	Гранитные плиты облицовки	ООО "КАРИАТИДА"	
Н. контр.		Долотова			04.12.			