

Российская Федерация
ООО "ВЭК"

Заказчик: ОАО "ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"

г. Владимир, ул. Лакина
Комплектная трансформаторная подстанция
наружной установки КТП-589 на трех блок-модулях
типа "Сэндвич" 2КТПНУ-1000

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть

62-16-АС

Главный инженер проекта

А.Е. Яковлев

2016

Российская Федерация

ООО "ВЭК"

Заказчик: ОАО "ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"

г. Владимир, ул. Лакина

Комплектная трансформаторная подстанция
наружной установки КТП-589 на трех блок-модулях
типа "Сэндвич" 2КТПНУ-1000

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть

62-16-АС

2016

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ





Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План монолитной фундаментной плиты	
3	Схема расположения элементов фундамента	
4	Схема расположения элементов фундамента. Развертки	
5	Схема расположения элементов фундамента. Сечение 1-1...3-3	
6	Лестница	

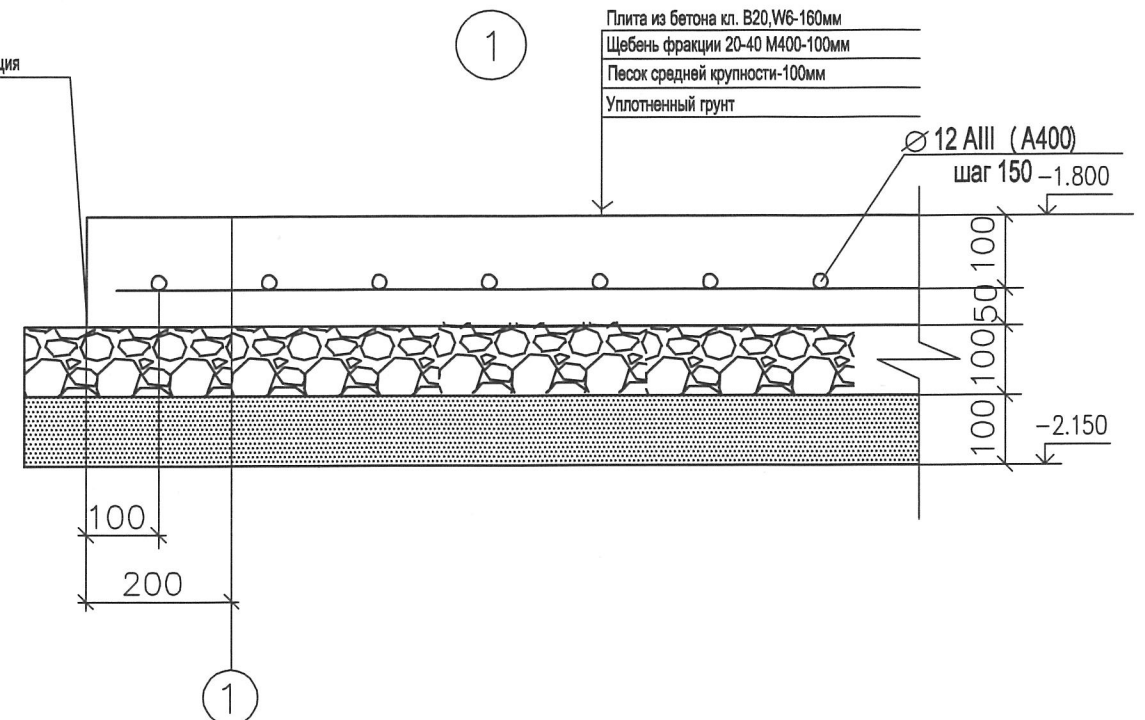
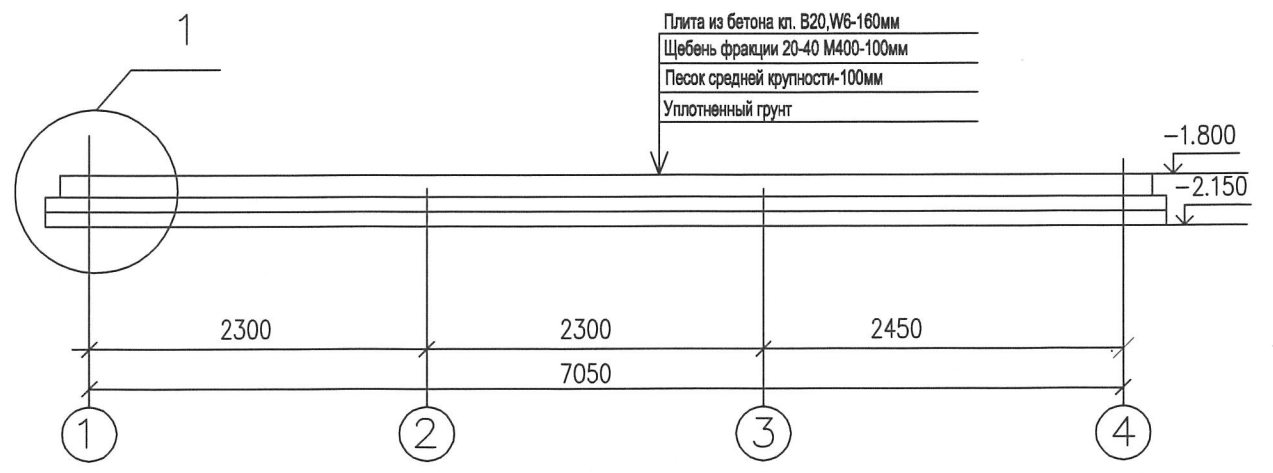
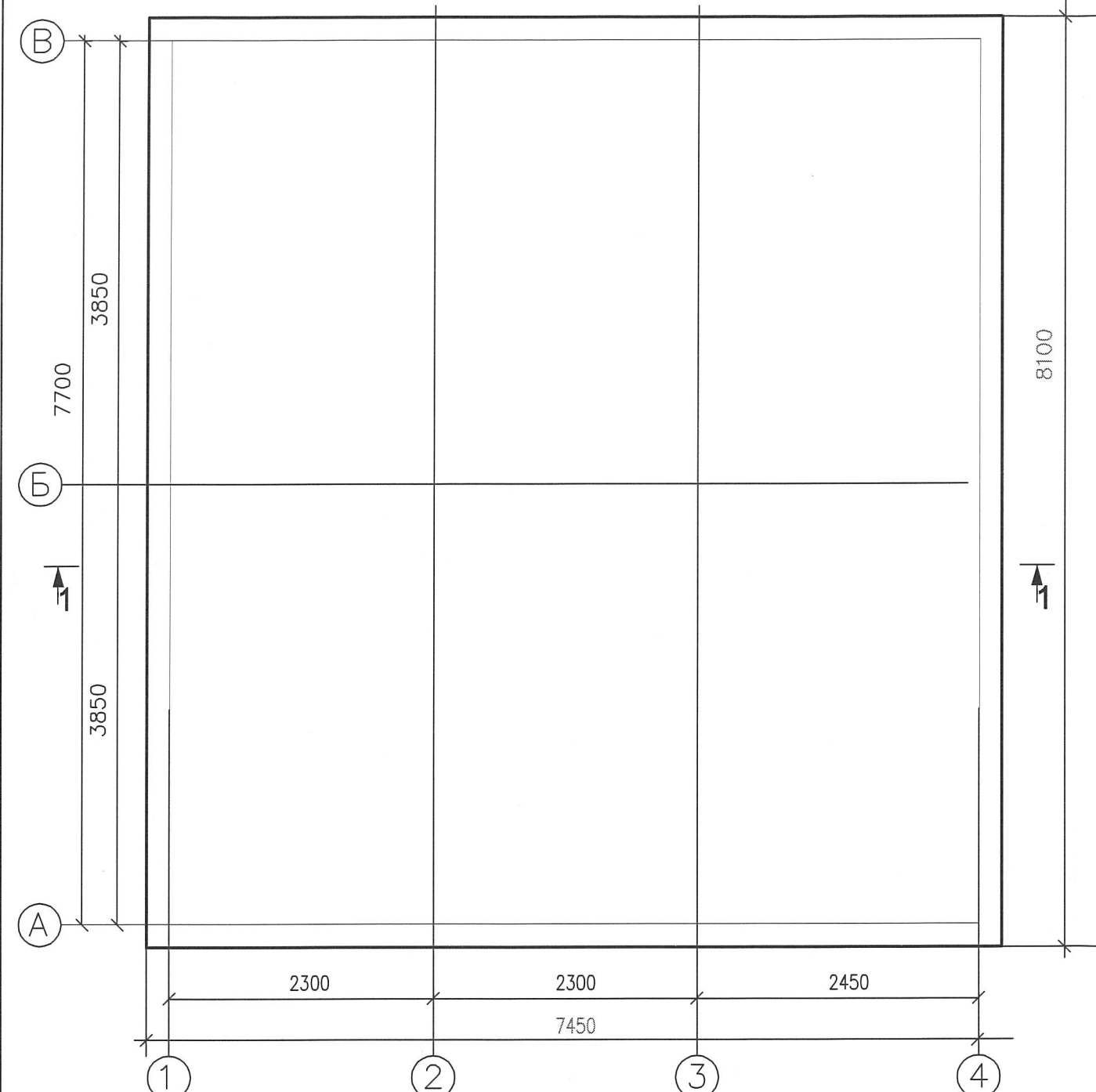
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование. КТП располагается в границах участка ул. Лакина, в районе группы строящихся домов. За отметку 0,000 принят уровень верха фундаментных блоков трансформаторной подстанции. Габариты ТКП: высота 4,1м, размеры в плане 7.6х7.05м. Оболочка КТП представляет каркасную сварную конструкцию, которая обшита панелями типа «Сэндвич».

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Иное N подл.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий

						62-16-АС			
						г.Владимир, ул.Лакина			
Изм.	Колуч	Лист	N Док	Подп.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлев А.Е.			06.16.		Р	1	
Проверил		Исаев А.В.			06.16.				
ГИП		Яковлев А.Е.			06.16.				
Н. контр.									
						Общие данные	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир		
Утв.		Исаев А.В.			06.16.				



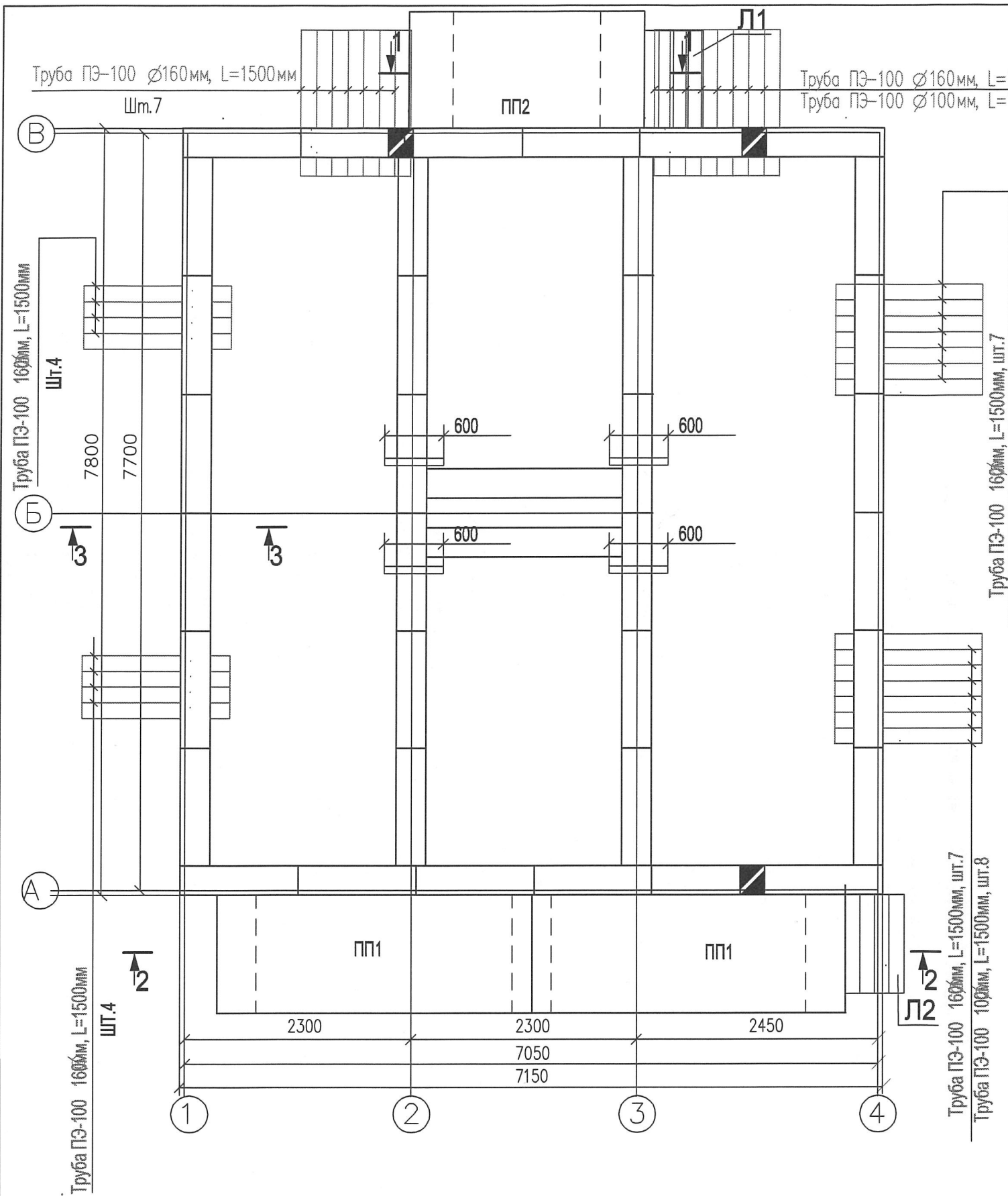
Спецификация на монолитную плиту ФП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Детали			
	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII (A400) , Лобщ=807м.п.			
		Материалы			
		Бетон кл. В20, W6, F75	15,05		М ³
		Щебень фракции 20-40 М400	6,6		М ³
		Песок средней крупности	6,6		М ³

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						62-16-АС			
						г.Владимир, ул.Лакина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Погр.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Яковлев А.Е.	Яковлев	06.16.				P	2	
Проверил	Исаев А.В.	Исаев	06.16.						
ГИП	Яковлев А.Е.	Яковлев	06.16.						
Н. контр.						Схема расположения элементов плиты	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир		
Утв.	Исаев А.В.	Исаев	06.16.						

Инь. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

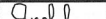
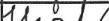
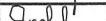



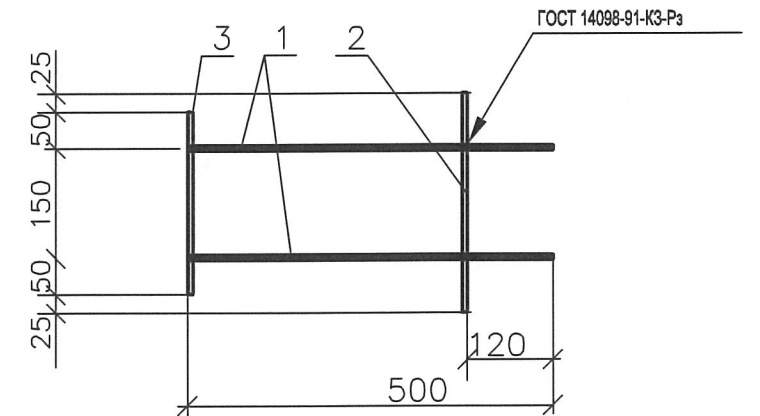
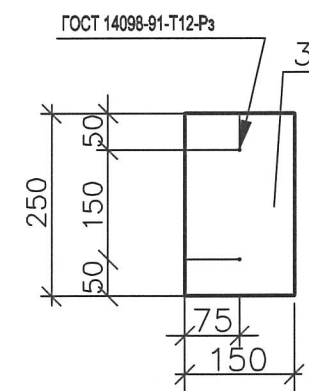
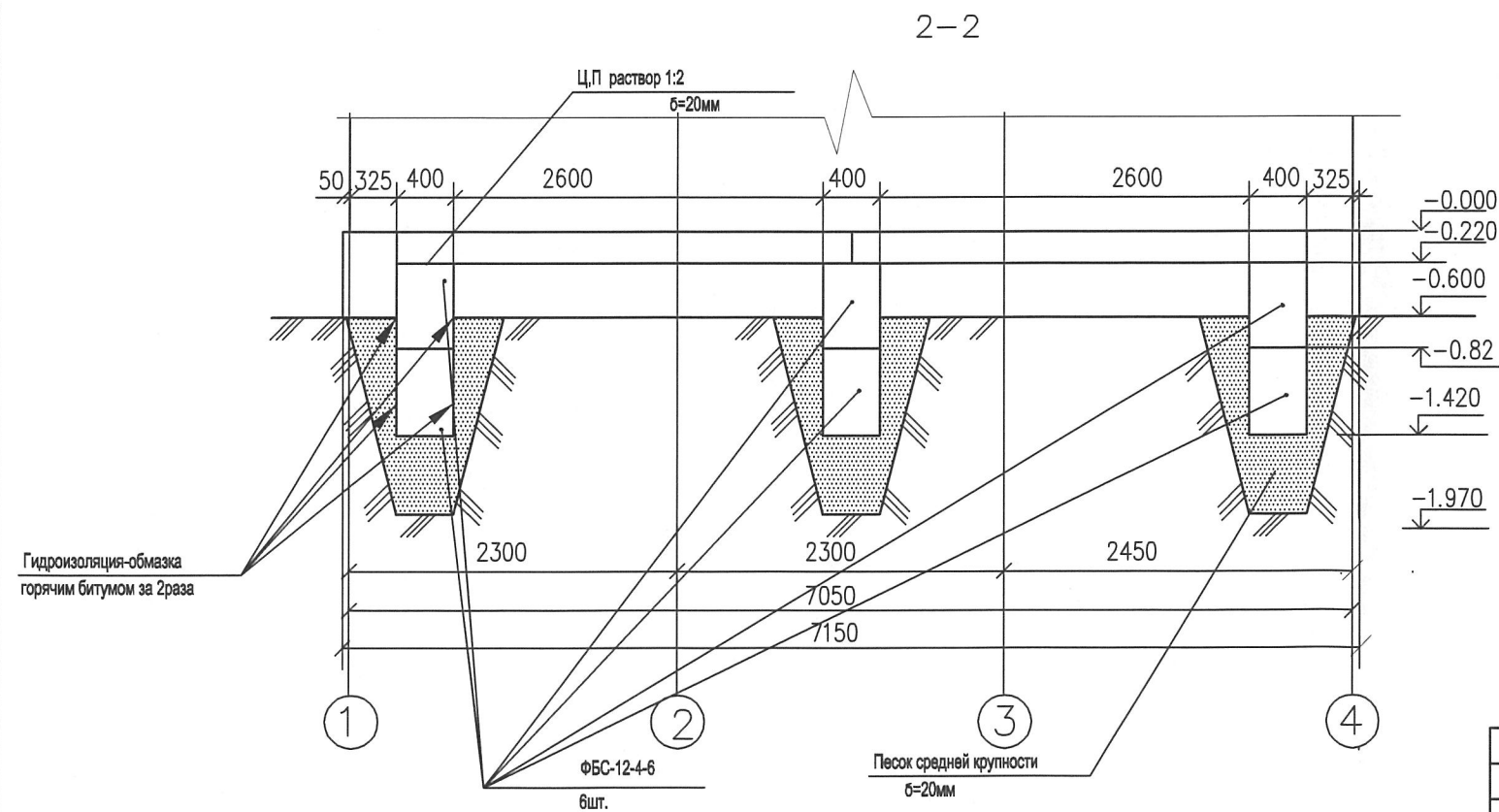
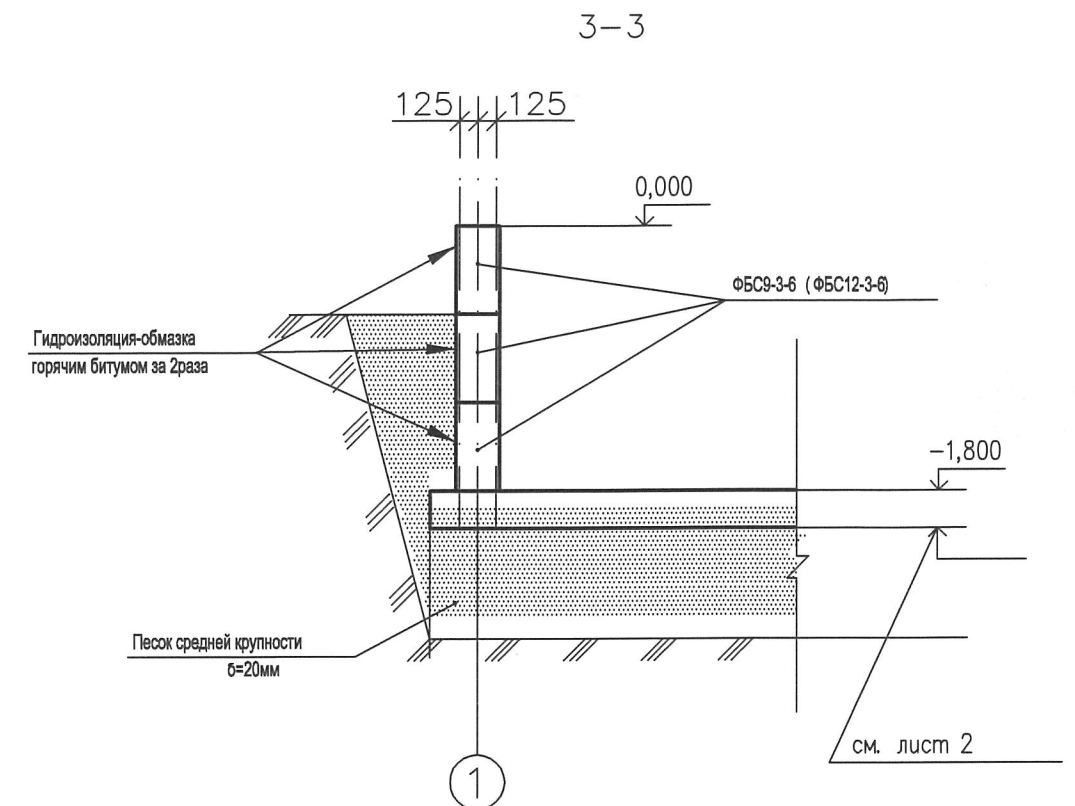
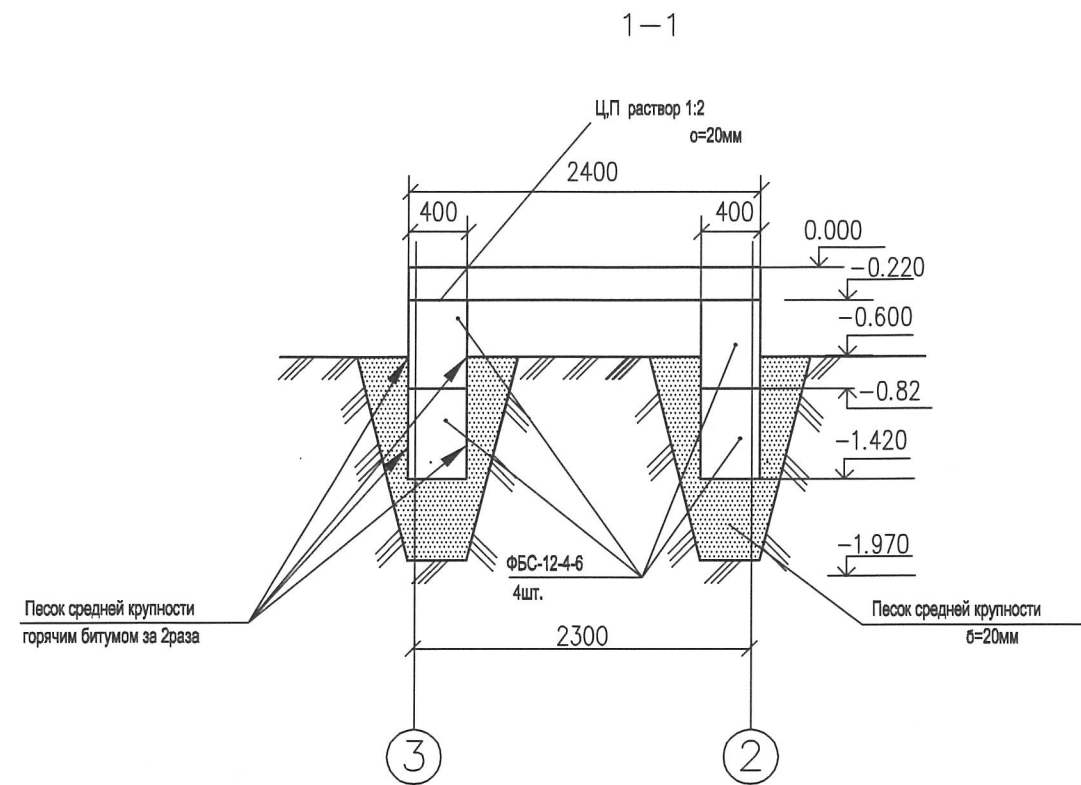
Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
Изделия железобетонные					
ПП1	1.141-1в.60.63	ПК-32-12-8т	2	1150	
ПП2	1.141-1в.60.63	ПК-24-12-8т	1	860	
Блоки фундаментные					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС9-3-6	24		
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС12-3-6	88		
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС12-4-6	10		
Материалы					
		Труба ПЭ-100 160мм	39		L=1,5м
		Труба ПЭ-100 100мм	24		L=1,5м
		Труба ПЭ-100 160мм	4		L=0,6м
		Кирпич	2,4		М ³

- Устройство фундаментов производить согласно СНиП 3.02.01-87 "Основания и фундаменты. Правила производства и приемки работ" и СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции".
- За относительную отметку 0.000 принят уровень верха фундаментных блоков.
- При устройстве котлована и траншей не допускается затопление поверхностными и грунтовыми водами, промерзания и выветривания котлована.
- Разработку траншей под фундаменты производить с недобором грунта до проектной отметки подошвы фундамента на 10см. Дальнейшее углубление до проектной отметки производить средствами малой механизации или вручную непосредственно перед устройством фундамента.
- Перерыв между окончанием разработки котлована и устройством фундамента не допускается.
- Швы между фундаментными плитами заделываются бетоном марки В15.
- Монолитные участки выполнить из бетона кл. В15.

- Трубы для ввода кабелей должны иметь уклон 0,01 от подвала.
- Закладные детали МН1 разместить в швах между блоками или в монолитных участках.
- Вертикальные поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумом за 2раза.
- Обратную засыпку пазух фундамента выполнить после монтажа металлоконструкций КТП слоями по 20-25см с уплотнением каждого слоя. Объемный вес скелета уплотненного грунта должен составлятьне менее 1,6т/м3. Работы по уплотнению вести в соответствии с требованиями главы "Земляные сооружения, основания и фундаменты" СНиП 3.02.01-87.

						62-16-АС			
						г.Владимир, ул.Лакина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Погр.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлев А.Е.			06.16.		Р	3	
Проверил		Исаев А.В.			06.16.				
ГИП		Яковлев А.Е.			06.16.				
Н. контр.						Схема расположения элементов фундамента	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир		
Утв.		Исаев А.В.			06.16.				

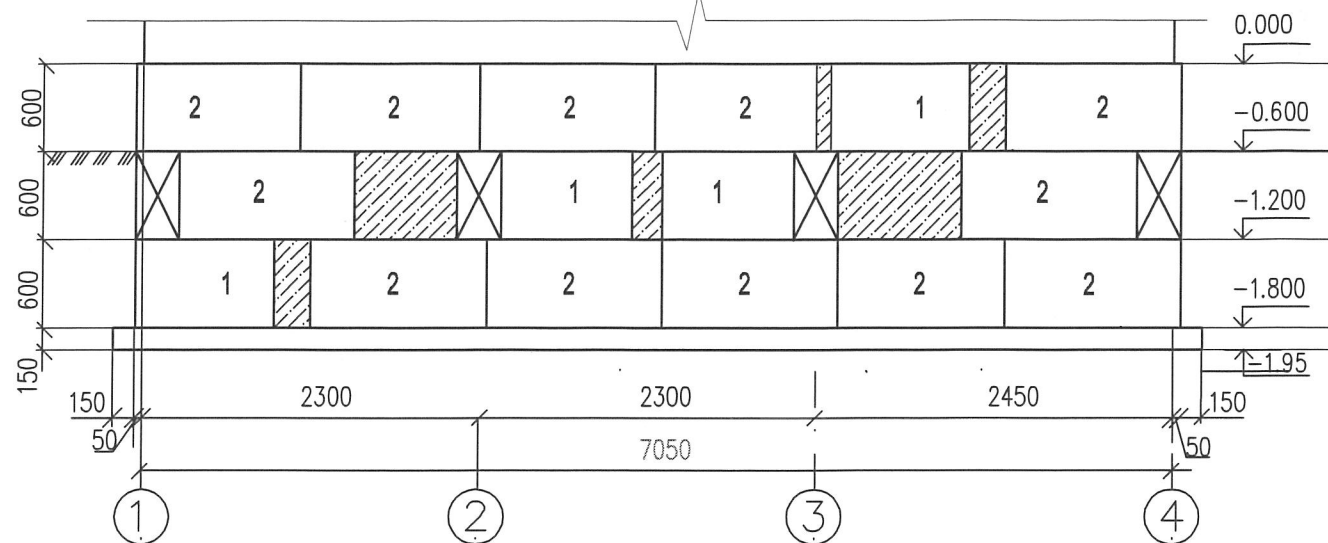


1. Данный лист смотреть совместно с листом 3.

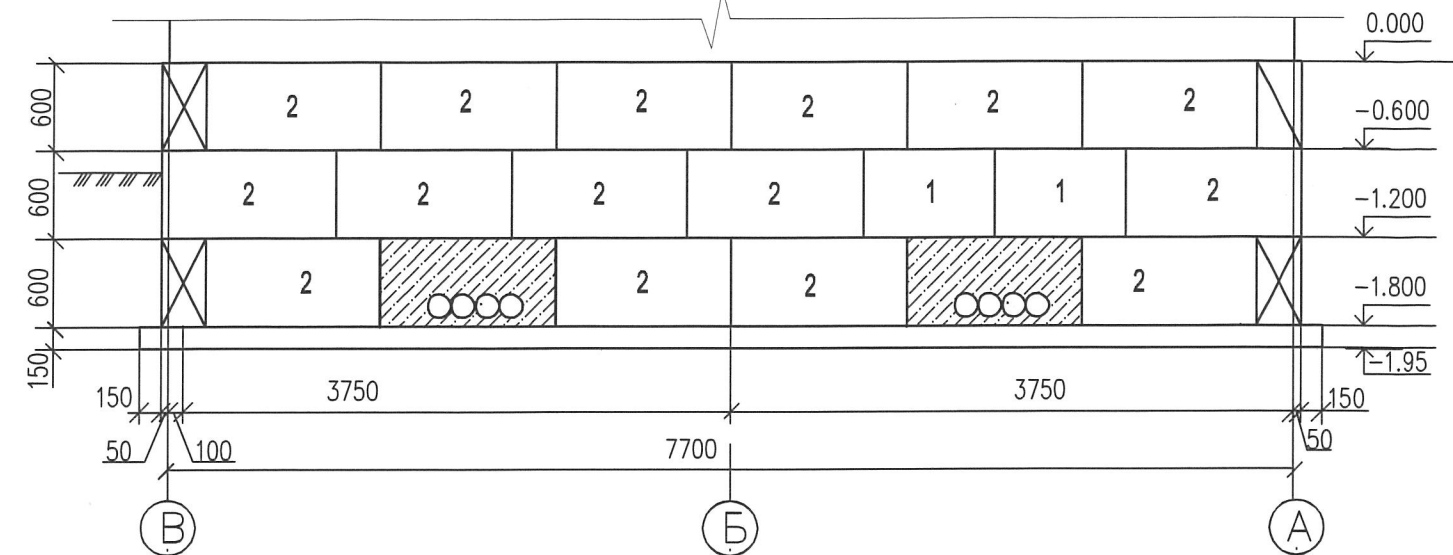
Изм. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

62-16-AC					
г.Владимир, ул.Лакина					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Погр.	Дата
Разраб.	Яковлев А.Е.	Исх.	06.16.		
Проверил	Исаев А.В.	Исх.	06.16.		
ГИП	Яковлев А.Е.	Исх.	06.16.		
Н. контр.					
Утв.	Исаев А.В.	Исх.	06.16.		
Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000				Стадия	Лист
Схема расположения элементов фундамента. Сечение 1-1...3-3				P	5
				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир	

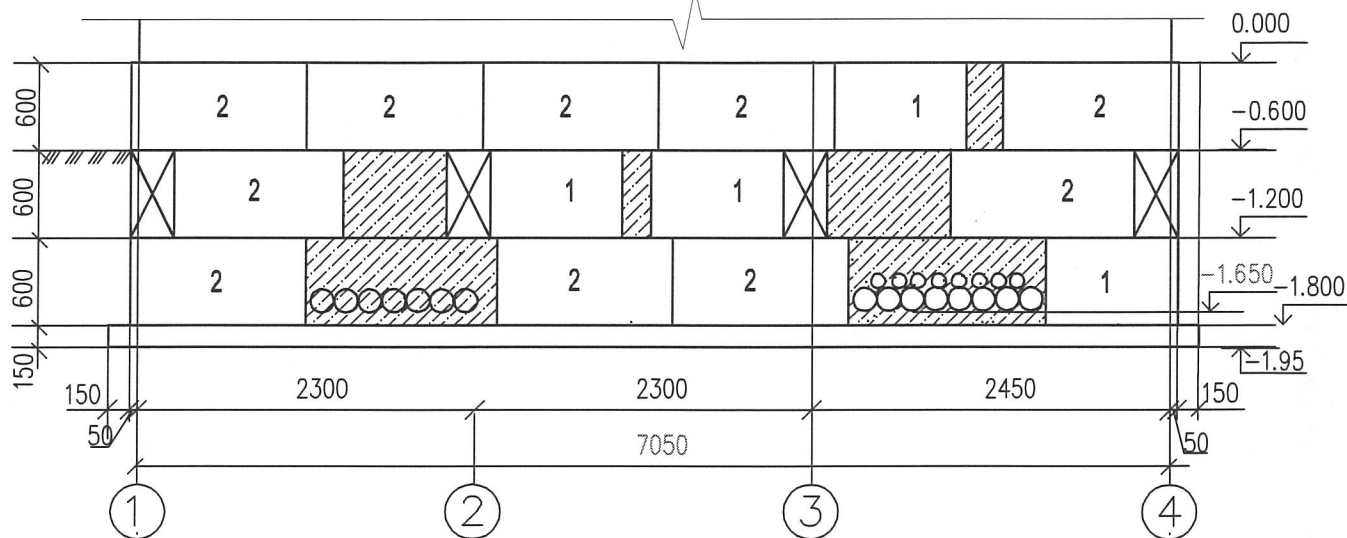
Развертка стены по оси "А" в осях "1"- "4"



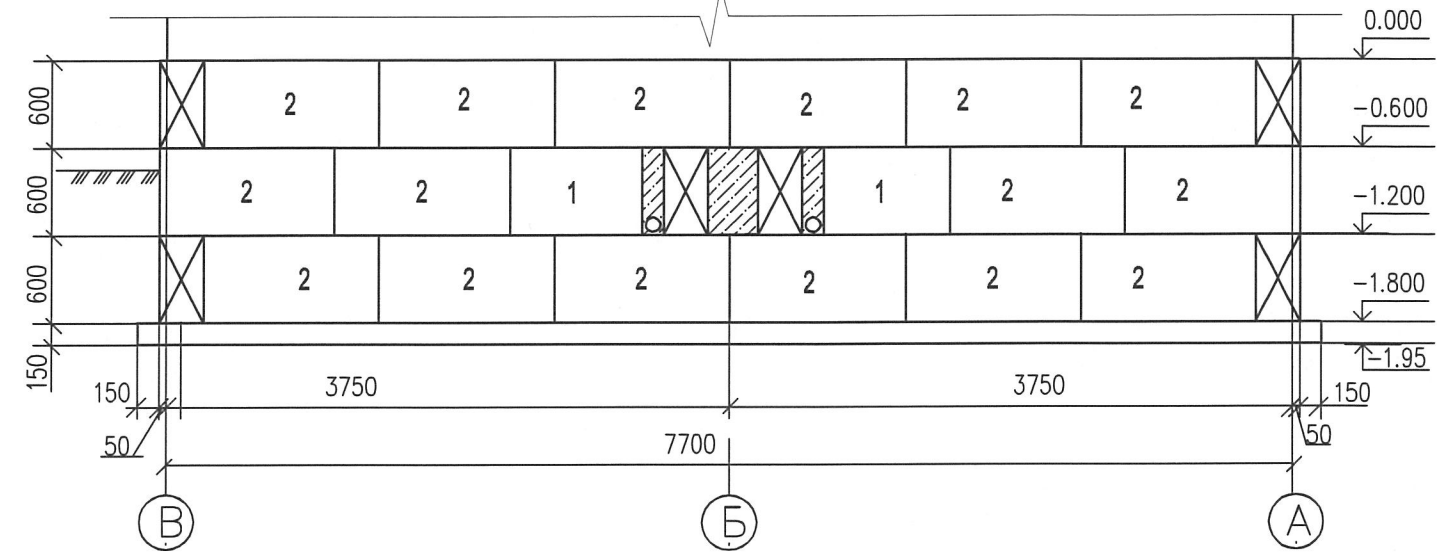
Развертка стены по оси "1" в осях "А"-"В"



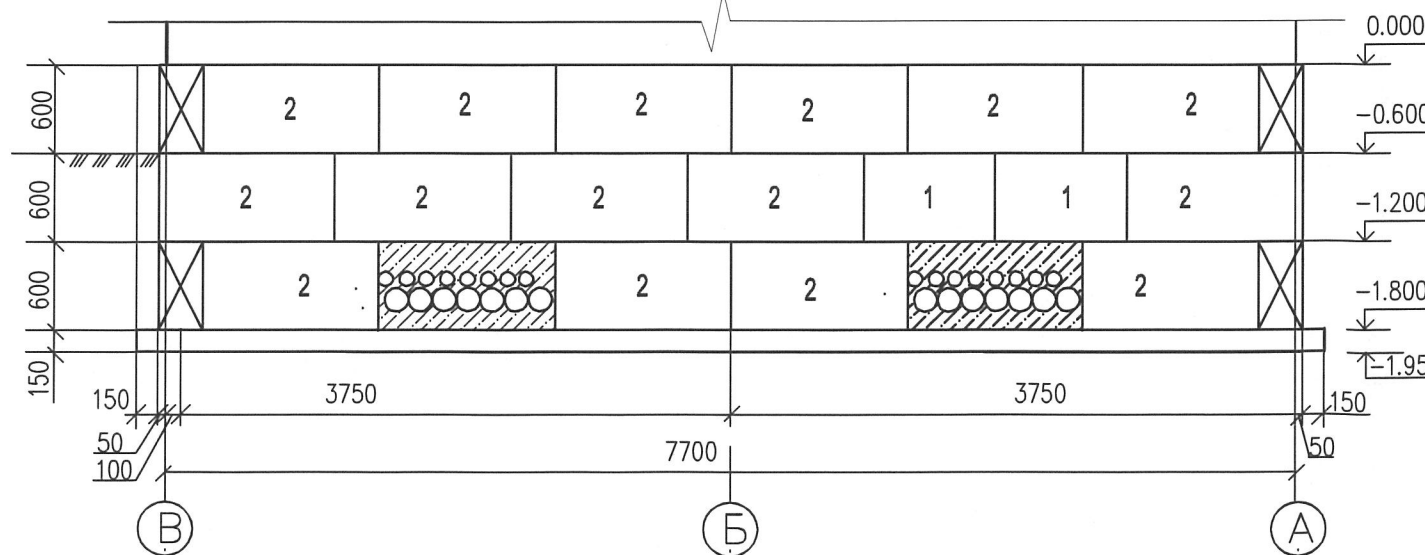
Развертка стены по оси "В" в осях "1"- "4"



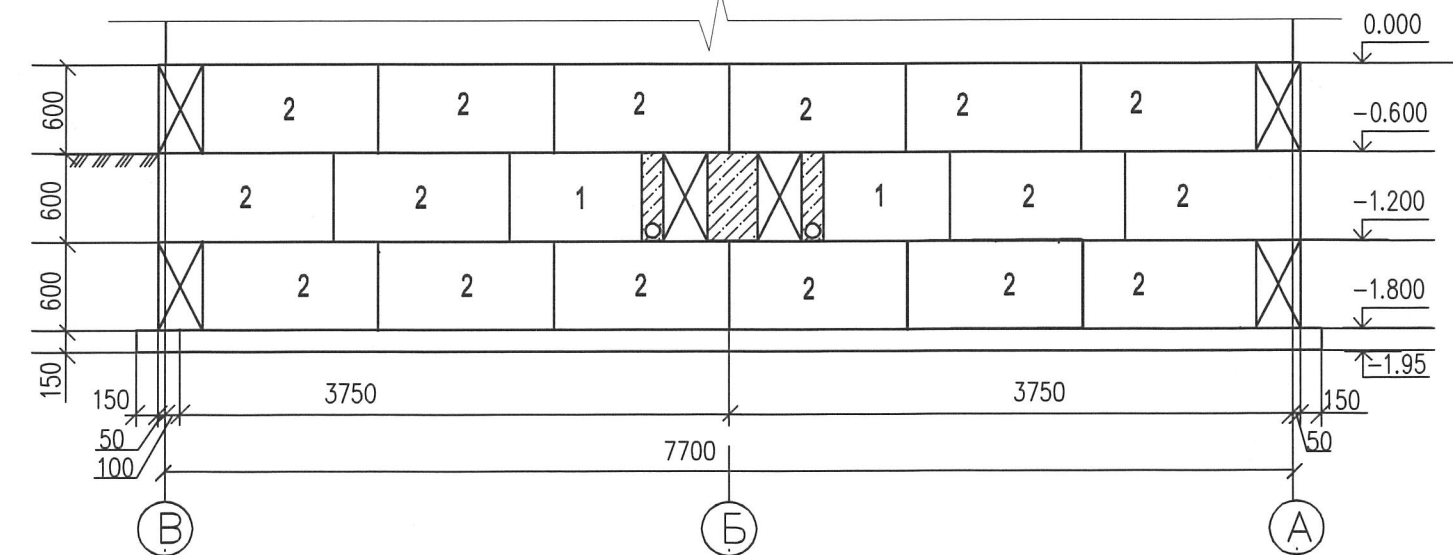
Развертка стены по оси "2" в осях "А"-"В"



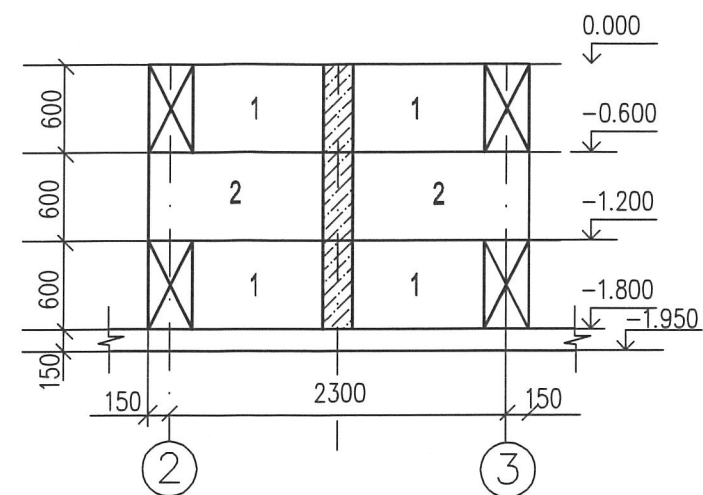
Развертка стены по оси "4" в осях "А"-"В"



Развертка стены по оси "3" в осях "А"-"В"

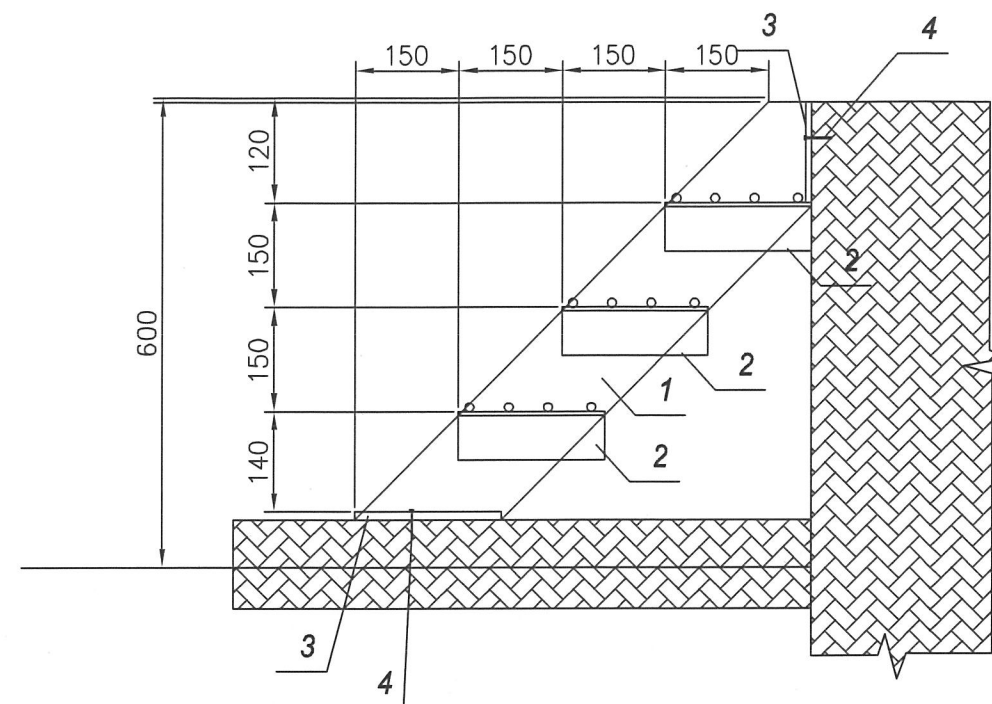
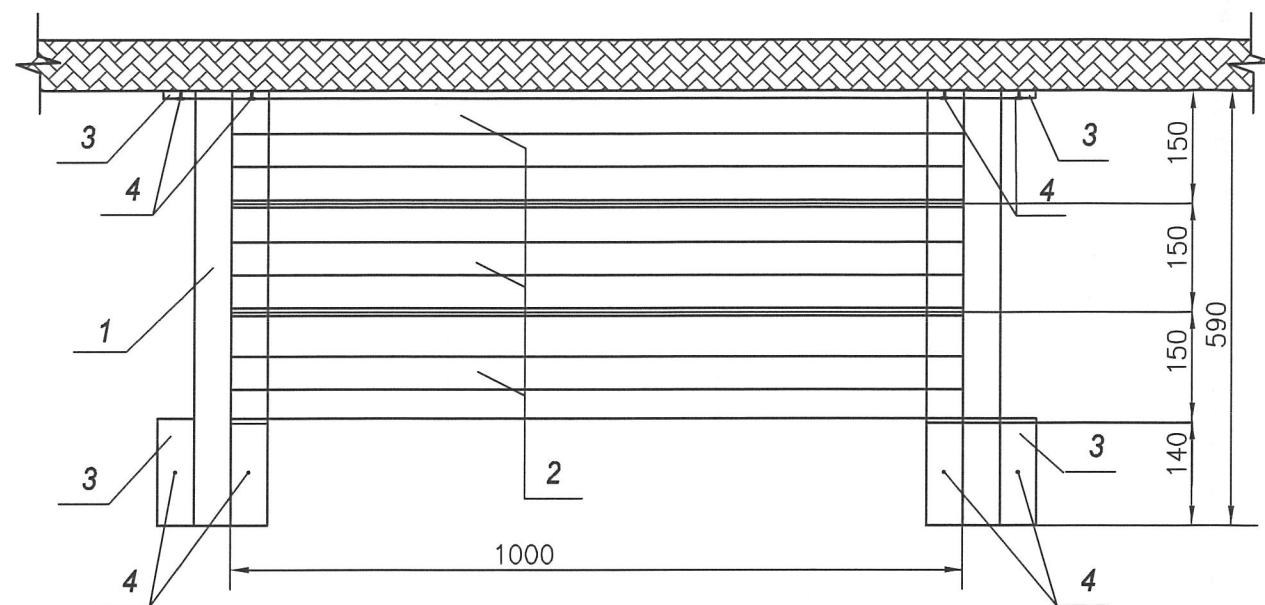


Развертка стены по оси "Б1" , "Б2" в осях "2"- "3"



1. Данный лист смотреть совместно с листом 3.

						62–16–АС			
						г.Владимир, ул.Лакина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлев А.Е.		<i>Яковлев</i>	06.16.		Р	4	
Проверил		Исаев А.В.		<i>Исаев</i>	06.16.				
ГИП		Яковлев А.Е.		<i>Яковлев</i>	06.16.				
Н. контр.									
						Схема расположения элементов фундамента. Развертки	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир		
Утв.		Исаев А.В.		<i>Исаев</i>	06.16.				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1		Швеллер [10 П ГОСТ 82-40-97 А-Ст3сп ГОСТ 10705-80] L=820мм	2	7,04	
2		Уголок [50х4 ГОСТ 8509-93 А-Ст3сп ГОСТ 10705-80] L=150мм	6	0,46	
3		Лист [150х8 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 535-88*] L=150мм	4	0,16	
4		Анкер М10 L=150мм. гост 8639-82	4		
5		Ø 14 АIII ГОСТ 5781-82*, L=980мм.п.	12	1,18	

1. Сварку элементов по ГОСТ 5264-80* электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*.
2. Толщина швов, но не менее 6мм. по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Защиту металлических конструкций производить в соответствии со СНиП 2.03.11-85. окрасочные работы вести в соответствии с правилами производства работ согласно СНиП 3.04.03-85, ГОСТ 12.3-005-75 и ГОСТ 12.3-035-84.
4. Грунтовку конструкций производить одним слоем ГФ-021 с последующей покраской двумя слоями эмали ПФ-115..

Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						62-16-АС			
						г.Владимир, ул.Лакина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Погн.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТП-589 в трех блок-модулях типа «Сэндвич» 2КТПНУ-1000	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Яковлев А.Е.	Исх.			06.16.		P	6	
Проверил	Исаев А.В.	Исх.			06.16.				
ГИП	Яковлев А.Е.	Исх.			06.16.				
Н. контр.									
Утв.	Исаев А.В.	Исх.			06.16.	Лестница	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЭК" г.Владимир		