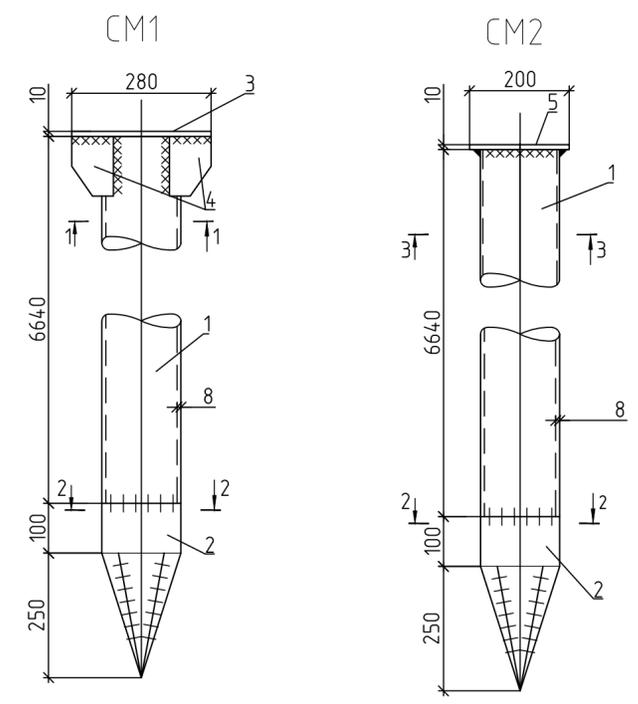
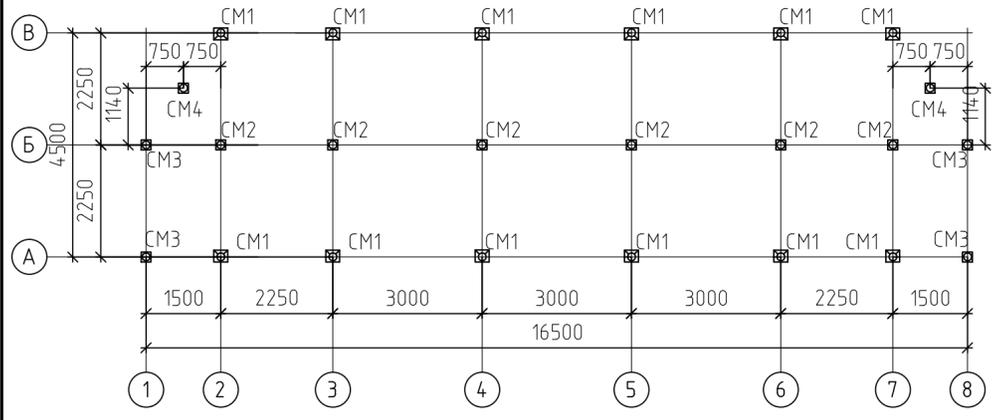


Фундамент свайный для РУ 6 кв. НГКМ.

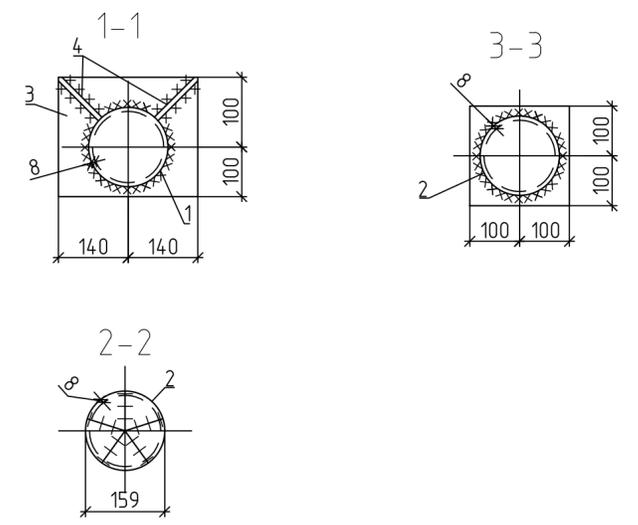
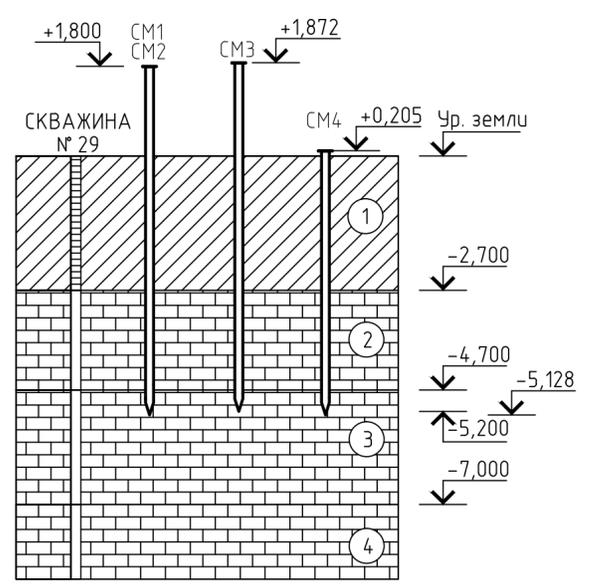
Ведомость элементов к схемам расположения свай

Марка элемента	Сечение			Усилия для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН	M, кН·м		
СМ1	○	1	Тр $\phi 159 \times 8$	5,0	45,2	-	ВСт3сп5	
	—	2	-500x350x8				СЗ45-3	
	—	3	-280x200x10				СЗ45-3	
	—	4	-120x120x10				СЗ45-3	
СМ2	○	1	Тр $\phi 159 \times 8$	5,0	45,2	-	ВСт3сп5	
	—	2	-500x350x8				СЗ45-3	
	—	5	-200x200x10				СЗ45-3	
СМ3, СМ4	○	5	-200x200x10	2,3	5,5	-	ВСт3сп5	
	—	6	Тр $\phi 159 \times 4$				СЗ45-3	
	—	7	-500x350x4				СЗ45-3	

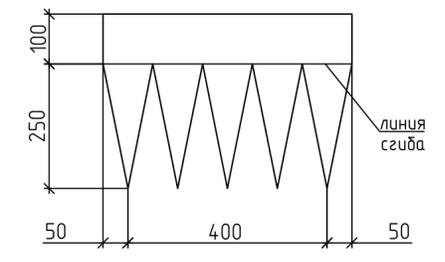
План свайного поля



Инженерно-геологический разрез



Развертка наконечника свай СМ1, СМ2, СМ3, СМ4



Экспликация свай

Марка, Поз.	Наименование	Диаметр сваи, мм	Кол-во, шт.	Отн. отметка верха сваи	Отн. отметка забоя сваи	Lсваи, мм	Примечание
СМ1	Свая СМ1	159	8	+1,800	-5,200	7,000	
СМ2	Свая СМ2	159	4	+1,800	-5,200	7,000	
СМ3	Свая СМ3	159	4	+1,872	-5,128	7,000	
СМ4	Свая СМ4	159	2	+0,205	-5,200	5,405	

Расчетные нагрузки на сваи

Марка элемента	Правило знаков	Обозначение	Усилия	Примечание
1	2	3	4	5
СМ1, СМ2, СМ2*		N, кН	-45,2	
		Qx, кН	+5,0	
		Qy, кН	+5,0	
СМ3, СМ4		N, кН	-5,5	
		Qx, кН	+2,0	
		Qy, кН	+2,0	

1. В целях предотвращения выдергивающих усилий на сваю от морозного пучения, произвести замену грунта на глубину 2,5 м. от планировочной отметки на непучинистый ненабухающий грунт.

- 1 - Суглинок легкий песчанистый коричневый, твердый.
- 2 - Известняк коричневый, низкой прочности размягчаемый, сильноветрелый.
- 3 - Известняк коричневый, средней прочности, неразмягчаемый, ветрелый.
- 4 - Известняк коричневый, низкой прочности размягчаемый, сильноветрелый.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

011/ДНГКМ-15/СНПП/00-АЭ-009-КМ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					08.15
Проверил					08.15
Нач. отдела					08.15
Н.контр.					08.15
ГИП					08.15
Автономный энергоцентр 25 кВт. РЧ-6кВ.					
План свайного поля					
Стация	Лист	Листов			
п	1	4			

Ведомость элементов

Схема расположения балок ростверка

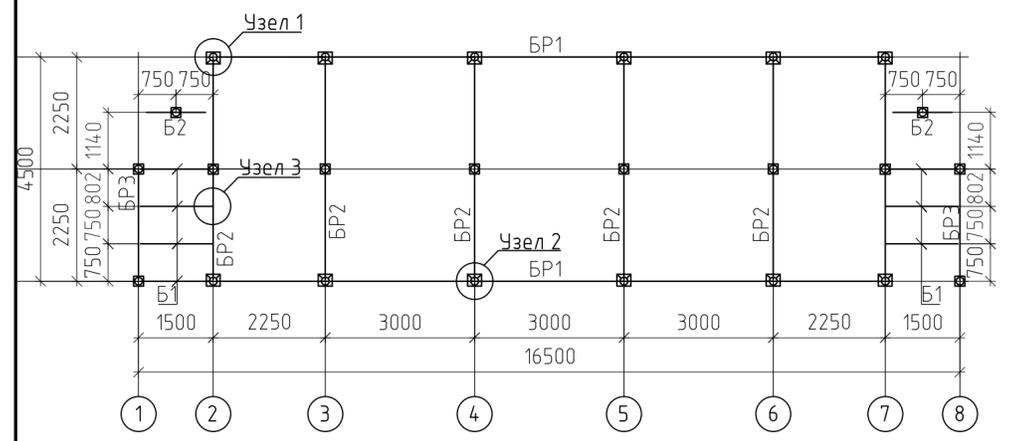
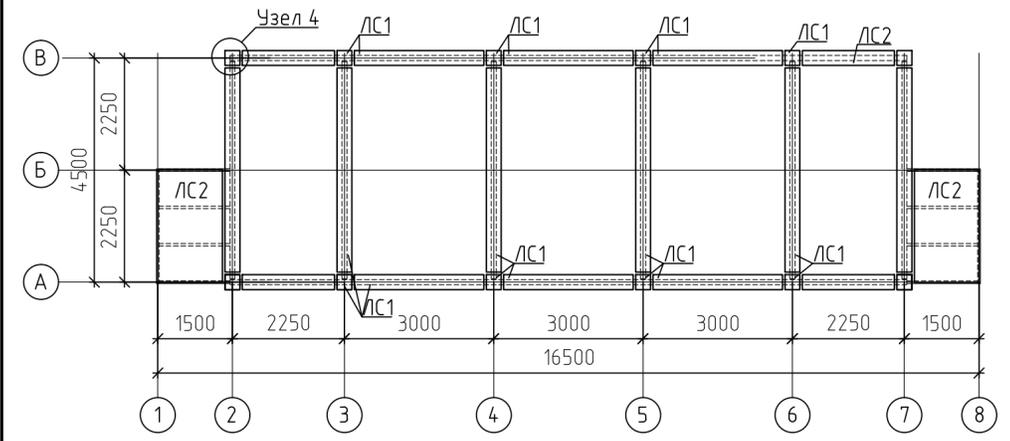
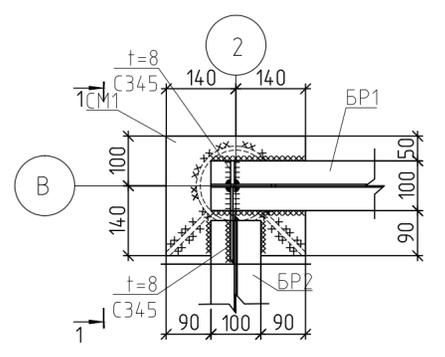


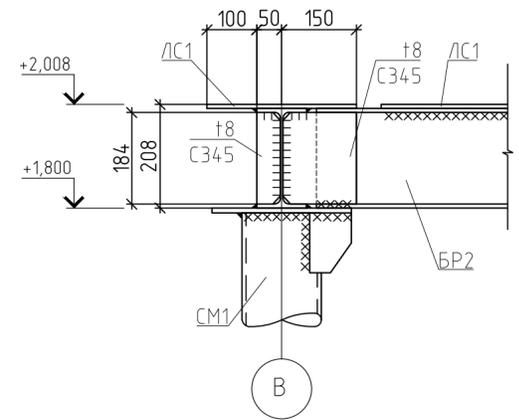
Схема расположения балок ростверка и площадок



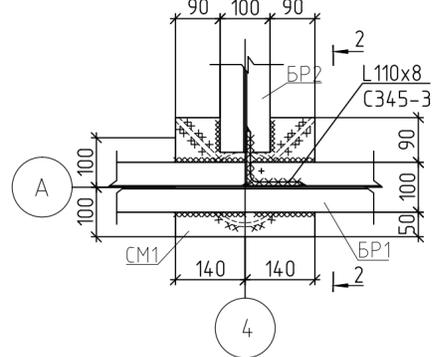
Узел 1



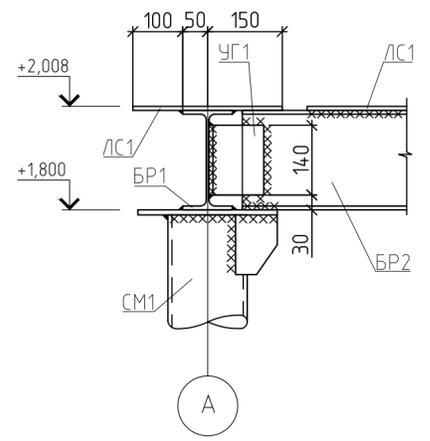
1-1



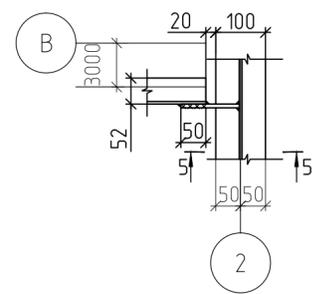
Узел 2



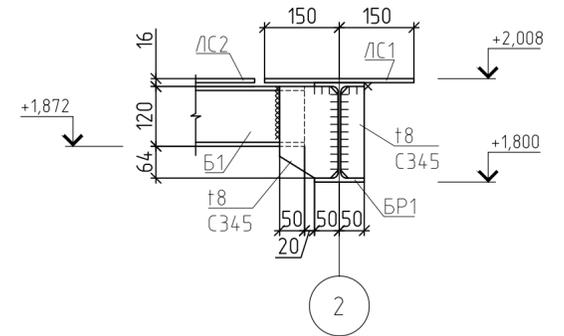
2-2



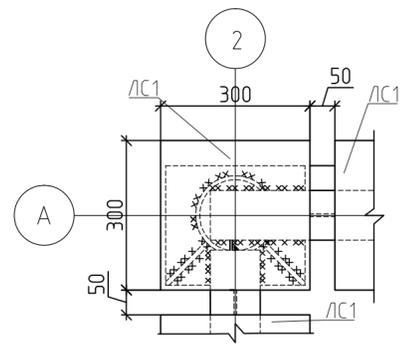
Узел 3



5-5



Узел 4



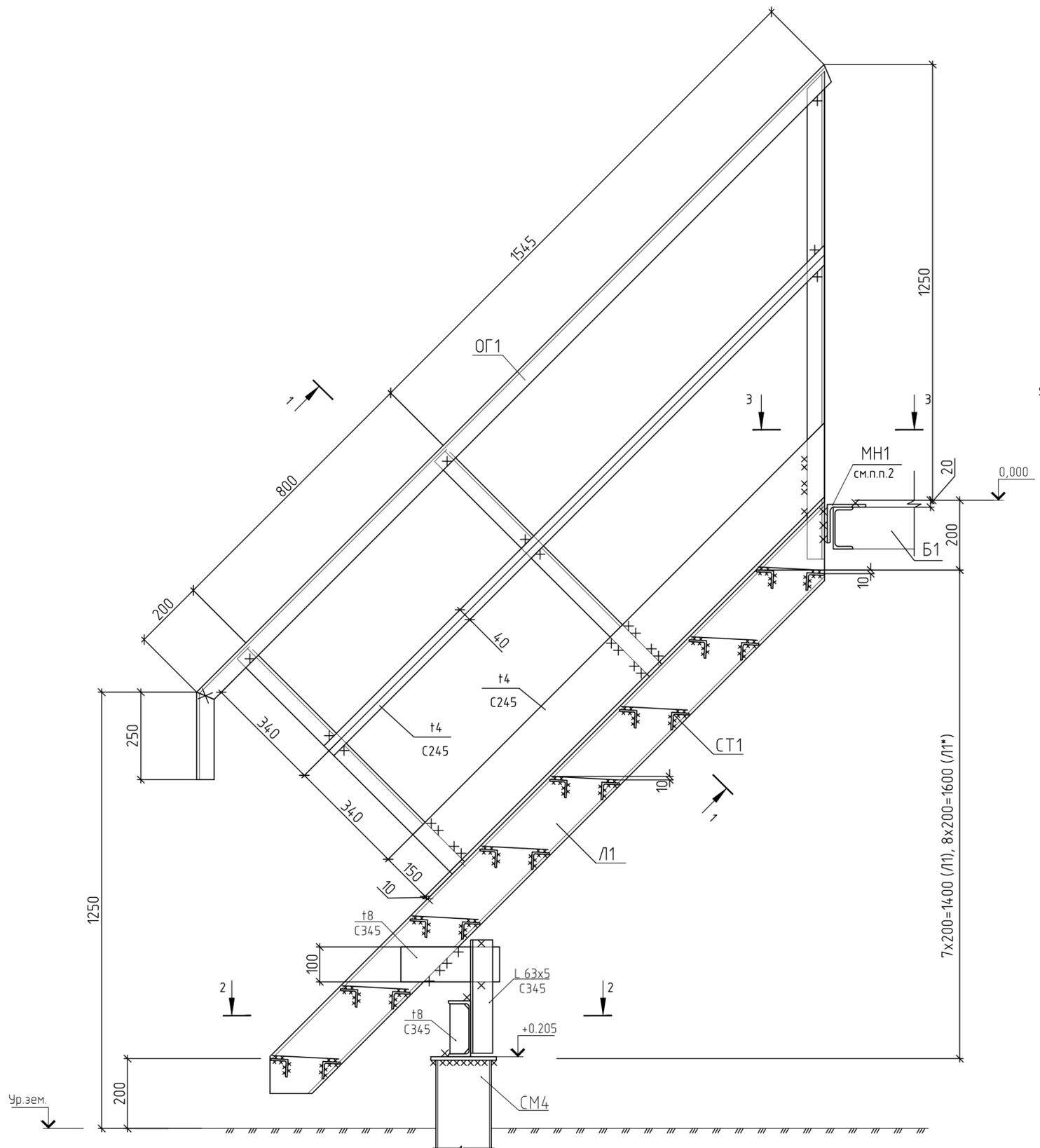
Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	A, кН	N, кН	M, кНм		
БР1			I 20Б1		2,6	0,8	С345-3	
БР2						1,44	1	С345-3
БР3			C 12П		0,34	0,25	С345-3	
Б1						0,33	0,12	С345-3
Б2				конструктивно			С345-3	
ЛС1			- 8x300	конструктивно			С345-3	
ЛС2			ПВ 506	конструктивно			С245	
Л1		1	С16П	-3,6	-	2	245	
		2	Л 50x5	конструктивно			С245	
		3	ПВ 506	конструктивно			С245	
ОГ1		1	Л 50x5	1	-	-	С245	
		2	- 4x40	конструктивно			С245	
ОГ2, ОГ3		1	Л 50x5	1	-	-	С245	
		2	- 4x40	конструктивно			С245	
		3	- 4x40	конструктивно			С245	
УГ1			Л 110x8	конструктивно			С345-3	
УГ2			Л 63x5	конструктивно			С345-3	

1. Просечно-вытяжные листы ЛС2 необходимо приварить по всему периметру их укладки к балкам площадки.
1. Конструкцию лестницы см. л. 3.

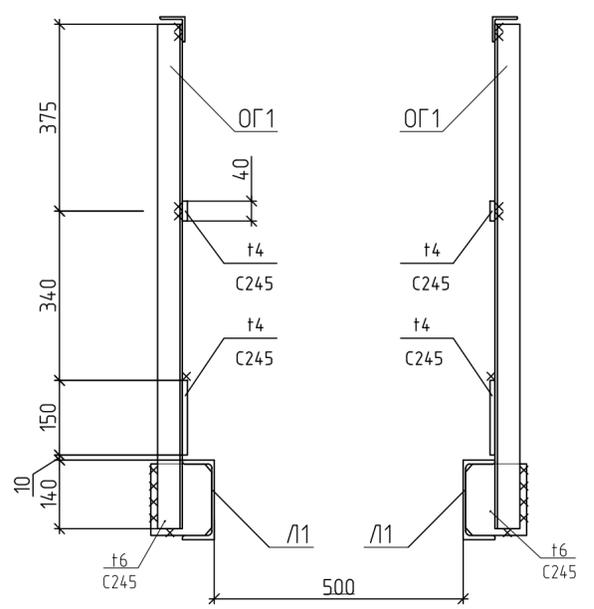
Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						-КМ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.					08.15	Автономный энергоцентр 25 кВт. РЧ-6кВ.	Стадия	Лист	Листов
Проверил					08.15		п	2	
Нач. отдела					08.15				
Н.контр.					08.15	План свайного поля			
ГИП					08.15				

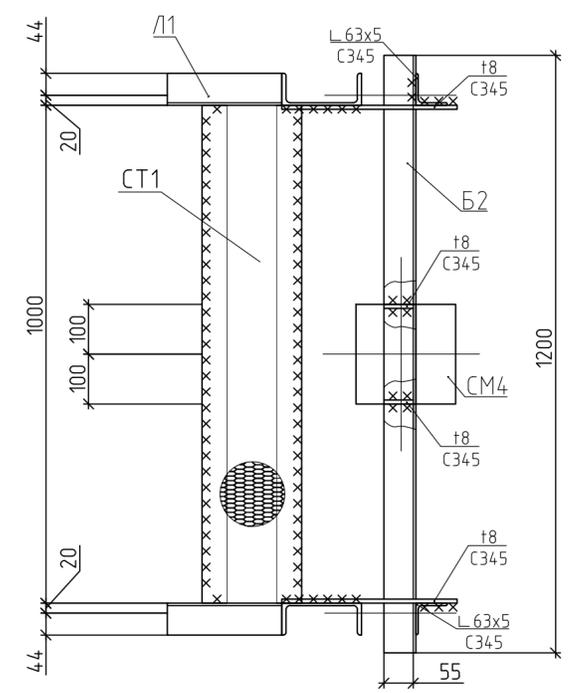
Лестница Л1, Л1*



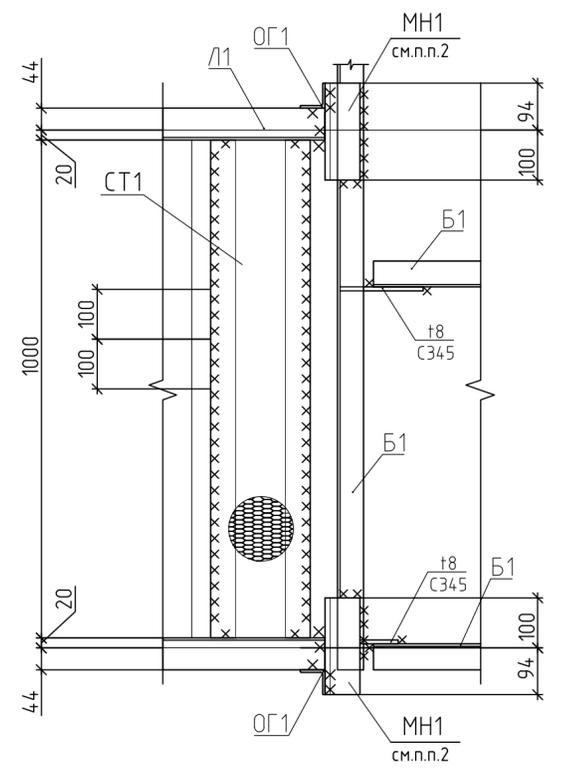
1 - 1
(ступень условно не показана)



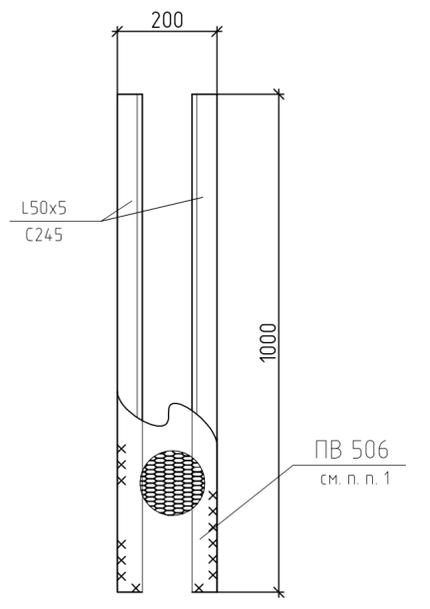
2 - 2



3 - 3



Ступень СТ1



1. Просечно-вытяжные листы ПВ 508 необходимо приварить по всему периметру их укладки к ступеням лестницы.
2. Закладная деталь МН1 представляет собой равнополочный уголок L 110x8.
3. Ведомость элементов см. л. 2.
4. Работать совместно с л. 1, 4.

Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

					-КМ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автономный энергоцентр 25 кВт. РЧ-6кВ.	Ставля	Лист	Листов	
Разраб.					08.15		Лестница Л1	п	3	
Проверил Нач. отдела					08.15					
Н.контр. ГИП					08.15					

