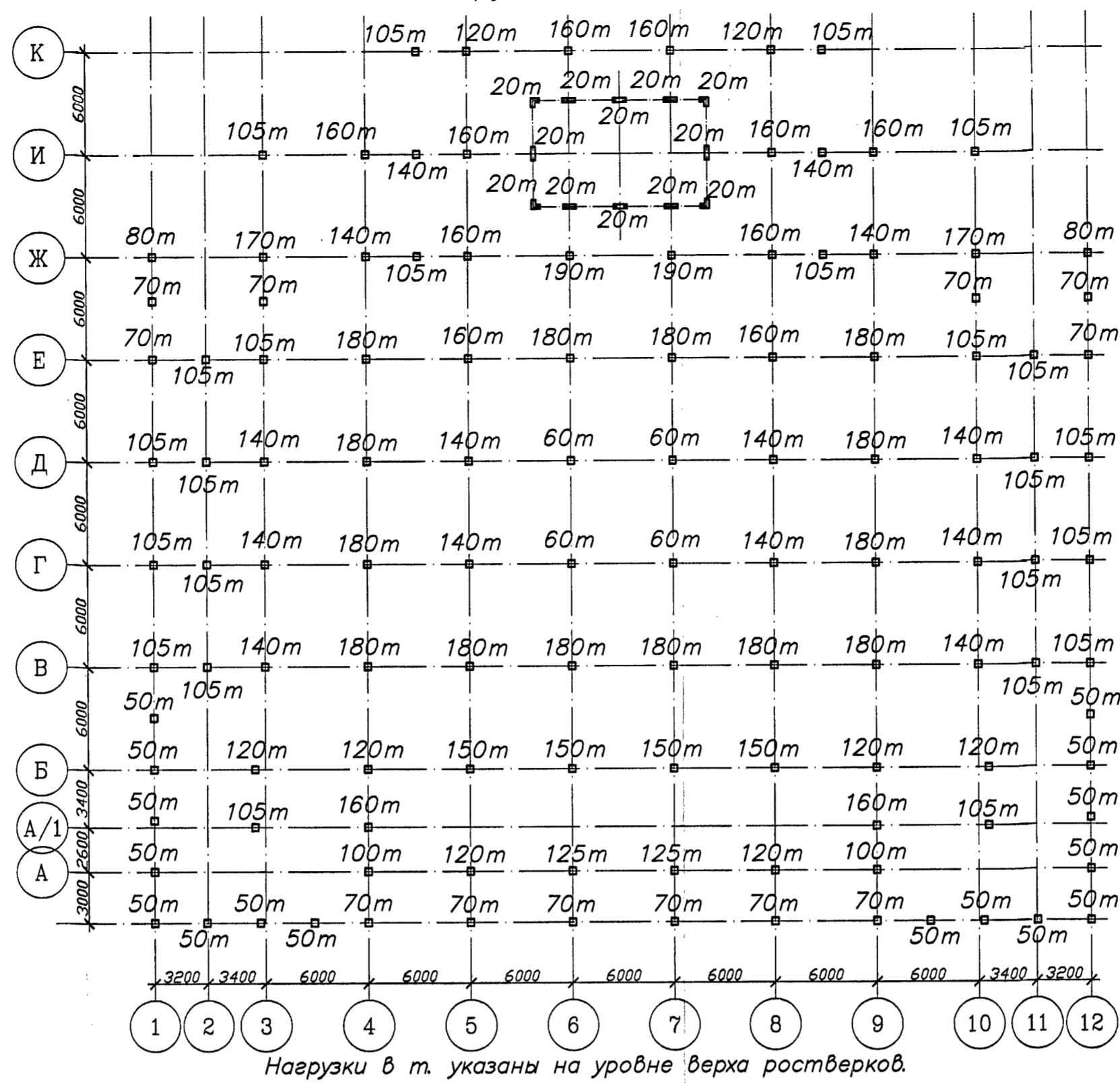


Схема нагрузок на свайные кусты



Нагрузки в т. указаны на уровне верха ростверков.

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

№ документа	Наименование грунтов	Горизонтальный индекс	Плотность грунта, г/см ³			Коэффициент пористости e	Естественная влажность, % We	Число пластичности Ip	Показатель текучести I _L С _u	Прочностные характеристики						Модуль деформации, МПа E	Коэффициент фильтрации, м/сут K _ф	Метод определения расчетных характеристик
			ρ _д	ρ _с	ρ _н					Угол внутреннего трения, °			Сцепление, МПа					
										φ ₁	φ ₂	φ _н	C _u	C _l	C _н			
1	Насыпные грунты, слежавшиеся	tIV															СНиП 2.02.01-83 прил.3, табл.5	
2	Супеси текучие, с прослойками пластичных Пески мелкие, средней плотности	ImIV	2,08	2,06	2,08	0,582	0,22	0,06	1,17				0,014	0,009	0,014	8	φ. С - прил. к СНиП 2.02.01-83 прил.1, т.2. Е-ТСН 50-302-2004 прил. Е. рпс.Е.4	
3	Суглинки ленточные, тугопластичные	IIIV	1,93	1,91	1,93	0,75	-	-	0,41	0,12			0,017	0,011	0,017	2	φ. С - СНиП 2.02.01-83 прил.1, т.2. Е-ТСН 50-302-2004 прил. Е. рпс.Е.4	
4	Суглинки текучие, с прослойками текучепластичных	IgIII	1,92	1,9	1,92	0,897	0,32	0,17	1,44	0,67			0,012	0,008	0,012	6	φ. С - СНиП 2.02.01-83 прил.1, т.2. Е-ТСН 50-302-2004 прил. Е. рпс.Е.4	
5	Супеси пластичные	IgIII	2,04	1,92	1,97	0,667	0,26	0,06	0,5	0,67			0,013	0,009	0,013	10	φ. С - СНиП 2.02.01-83 прил.1, т.2. Е-ТСН 50-302-2004 прил. Е. рпс.Е.4	
6	Пески плывучие, плотные	IgIII	2,07	2,05	2,07	0,55	-	-	Нас.	Нас.			0,006	0,004	0,006	21	φ. С - СНиП 2.02.01-83 прил.1, табл.1, с учетом стат. координаты	
7	Пески средней крупности, плотные	IgIII	2,11	2,09	2,11	0,5	-	-	Нас.	Нас.			0,002	0,001	0,002	45	φ. С - СНиП 2.02.01-83 прил.1, табл.1, с учетом стат. координаты	
8	Супеси пластичные	gIII	2,22	2,21	2,22	0,379	0,14	0,05	0,4	0,8			0,032	0,029	0,032	12	φ. С - таб. данные. Е-ТСН 50-302-2004 прил.Е. рпс.Е.4	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема свайного поля под новые ростверки.	
3	Схема расположения свай около существующих ростверков.	
4	Схема вновь возводимых ростверков. Ведомость расхода арматуры	
5	Ростверки тип 1 - тип 6. Балки РБ1 и РБ2. Спецификация	
6	Схема используемых ростверков. Ведомость расхода арматуры	
7	Усиляемые ростверки тип и1 - тип и6. Спецификация	
8	Схема расположения колонн на отм.-3.300.	
9	Схема армирования колонн, диафрагм	
10	Развертки диафрагм, схемы армирования	
11	Плита по грунту	
12	Ограждающие конструкции подвала. Сечения	
13	План опалубки плиты перекрытия на отм.-0.080. Разрезы	
14	Сечения балок на отм.-0.080. Узлы	
15	Схема расположения нижней арматуры на отм.-0.080.	
16	Схема расположения верхней арматуры на отм.-0.080.	
17	Узлы. Разрезы	
18	Фрагмент 1. План опалубки бассейна. Разрезы	
19	Фрагмент 1. Схема расположения арматуры на отм.-0.950...-0.600.	
20	План опалубки плиты перекрытия на отм.+3.280. Разрезы	
21	План опалубки плиты перекрытия на отм.+7.120. Разрезы	
22	План опалубки плиты перекрытия на отм.+10.420. Разрезы	
23		

Общие указания.
 Проектные решения свайного основания разработаны с учетом:
 - Технического отчета "Инженерно-геологические изыскания для проектирования строительства центра социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов по адресу: Санкт-Петербург, Невский район, квартал 24 Севернее ул. Новоселов, корп. 27, между домами N2 и N6 по ул. Чудновского", ЛенТИСИЗ Арх N 10869 шифр: 702-08.
 - Материалов проекта поликлиники ЛенНИИПроекта.
 - Данных испытаний свай, прочности бетона существующих свай и ростверков.

Зарегистрировано
 в книге учета проектов
 Управления государственной
 экспертизы
 № 36 от "01" 06.09 г.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

					12/06-2008	КС
					Санкт-Петербург, СУН, квартал 24, корпус 27, между домами N2 и N6 по ул. Чудновского	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Стадия Лист Листов П 1
				Иоффе	04.09	
				Кривоносов	04.09	
				Ярошевский	04.09	
Общие данные.						