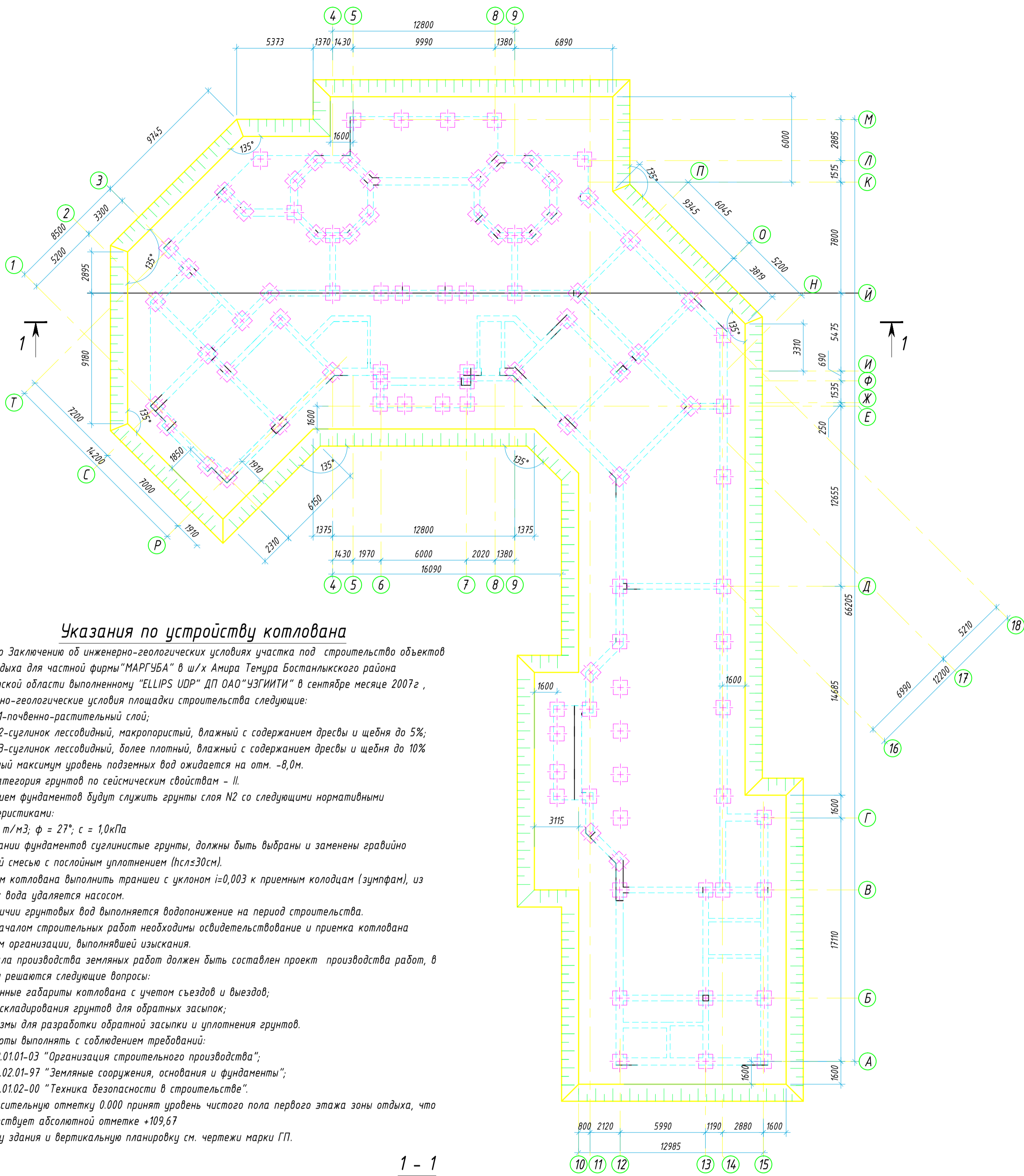


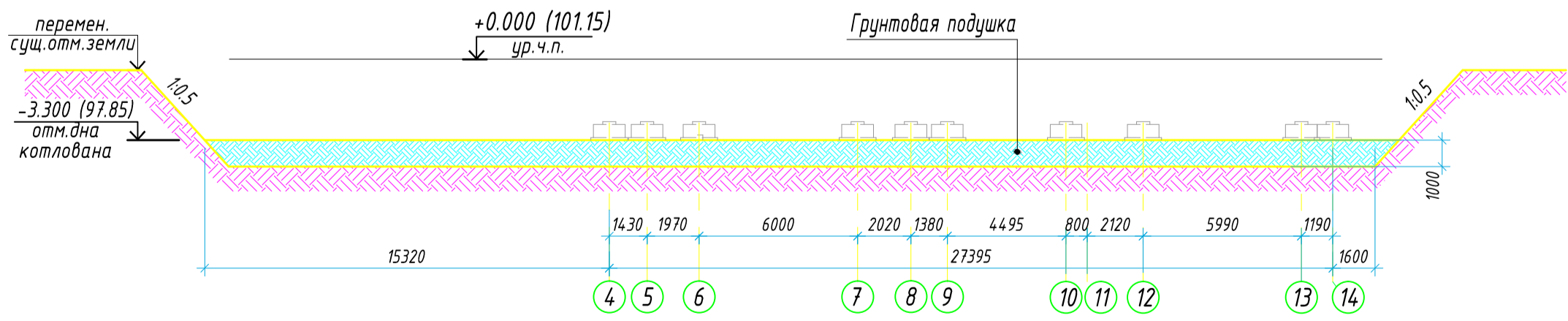
План котлована



Указания по устройству котлована

- Согласно Заклчению об инженерно-геологических условиях участка под строительство объектов зоны отдыха для частной фирмы "МАРГУБА" в ш/х Амира Темура Бостанлыкского района Ташкентской области выполненному "ELLIPS UDP" ДП ОАО "УЗГИИТИ" в сентябре месяце 2007г., инженерно-геологические условия площадки строительства следующие:
 -Слой N1-почвенно-растительный слой;
 -Слой N2-суглинок лессовидный, макропористый, влажный с содержанием дресвы и щебня до 5%;
 -Слой N3-суглинок лессовидный, более плотный, влажный с содержанием дресвы и щебня до 10%
 Расчетный максимум уровень подземных вод ожидается на отм. -8,0м.
 Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II.
- Основанием фундаментов будут служить грунты слоя N2 со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$; $\phi = 27^\circ$; $c = 1,0 \text{ кПа}$
 В основании фундаментов суглинистые грунты, должны быть выбраны и заменены гравийно песчаной смесью с послойным уплотнением ($n_{пл} \leq 30 \text{ см}$).
 По краям котлована выполнить траншеи с уклоном $i=0,003$ к приемным колодцам (зумпфам), из которых вода удаляется насосом.
- При наличии грунтовых вод выполняется водопонижение на период строительства.
- Перед началом строительных работ необходимы освидетельствование и приемка котлована геологом организации, выполнявшей изыскания.
- До начала производства земляных работ должен быть составлен проект производства работ, в котором решаются следующие вопросы:
 -уточненные габариты котлована с учетом съездов и выездов;
 -места складирования грунтов для обратных засыпок;
 -механизмы для разработки обратной засыпки и уплотнения грунтов.
- Все работы выполнять с соблюдением требований:
 - ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства";
 - КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве".
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа зоны отдыха, что соответствует абсолютной отметке +109,67
- Привязку здания и вертикальную планировку см. чертежи марки ГП.

1 - 1



ИНВ. № ПОД
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕЩЕНИЕ №

-КЖ					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
					2012г
				Стадия	Лист
				Р	2
				План котлована	