

"АСТРА-100" с принудительным сбросом

Architectural floor plan of a kitchen with a dining area. The plan shows a kitchen area on the right and a dining area on the left. The kitchen includes a sink (A), stove (B), refrigerator (C), and a built-in oven (D). The dining area includes a table (E) and chairs (F). The plan is dimensioned in millimeters. A legend on the right lists the symbols used: A - sink, B - stove, C - refrigerator, D - built-in oven, E - table, F - chairs, G - door, H - window, I - door, J - window, K - door, L - window, M - door, N - window, O - door, P - window, Q - door, R - window, S - door, T - window, U - door, V - window, W - door, X - window, Y - door, Z - window, AA - door, AB - window, AC - door, AD - window, AE - door, AF - window, AG - door, AH - window, AI - door, AJ - window, AK - door, AL - window, AM - door, AN - window, AO - door, AP - window, AQ - door, AR - window, AS - door, AT - window, AU - door, AV - window, AW - door, AX - window, AY - door, AZ - window, BA - door, BB - window, BC - door, BD - window, BE - door, BF - window, BG - door, BH - window, BI - door, BJ - window, BK - door, BL - window, BM - door, BN - window, BO - door, BP - window, BQ - door, BR - window, BS - door, BT - window, BU - door, BV - window, BW - door, BX - window, BY - door, BZ - window, CA - door, CB - window, CC - door, CD - window, CE - door, CF - window, CG - door, CH - window, CI - door, CJ - window, CK - door, CL - window, CM - door, CN - window, CO - door, CP - window, CQ - door, CR - window, CS - door, CT - window, CU - door, CV - window, CW - door, CX - window, CY - door, CZ - window, DA - door, DB - window, DC - door, DD - window, DE - door, DF - window, DG - door, DH - window, DI - door, DJ - window, DK - door, DL - window, DM - door, DN - window, DO - door, DP - window, DQ - door, DR - window, DS - door, DT - window, DU - door, DV - window, DW - door, DX - window, DY - door, DZ - window, EA - door, EB - window, EC - door, ED - window, EE - door, EF - window, EG - door, EH - window, EI - door, EJ - window, EK - door, EL - window, EM - door, EN - window, EO - door, EP - window, EQ - door, ER - window, ES - door, ET - window, EU - door, EV - window, EW - door, EX - window, EY - door, EZ - window, FA - door, FB - window, FC - door, FD - window, FE - door, FF - window, FG - door, FH - window, FI - door, FJ - window, FK - door, FL - window, FM - door, FN - window, FO - door, FP - window, FQ - door, FR - window, FS - door, FT - window, FU - door, FV - window, FW - door, FX - window, FY - door, FZ - window, GA - door, GB - window, GC - door, GD - window, GE - door, GF - window, GG - door, GH - window, GI - door, GJ - window, GK - door, GL - window, GM - door, GN - window, GO - door, GP - window, GQ - door, GR - window, GS - door, GT - window, GU - door, GV - window, GW - door, GX - window, GY - door, GZ - window, HA - door, HB - window, HC - door, HD - window, HE - door, HF - window, HG - door, HH - window, HI - door, HJ - window, HK - door, HL - window, HM - door, HN - window, HO - door, HP - window, HQ - door, HR - window, HS - door, HT - window, HU - door, HV - window, HW - door, HX - window, HY - door, HZ - window, IA - door, IB - window, IC - door, ID - window, IE - door, IF - window, IG - door, IH - window, II - door, IJ - window, IK - door, IL - window, IM - door, IN - window, IO - door, IP - window, IQ - door, IR - window, IS - door, IT - window, IU - door, IV - window, IW - door, IX - window, IY - door, IZ - window, JA - door, JB - window, JC - door, JD - window, JE - door, JF - window, JG - door, JH - window, JI - door, JJ - window, JK - door, JL - window, JM - door, JN - window, JO - door, JP - window, JQ - door, JR - window, JS - door, JT - window, JU - door, JV - window, JW - door, JX - window, JY - door, JZ - window, KA - door, KB - window, KC - door, KD - window, KE - door, KF - window, KG - door, KH - window, KI - door, KJ - window, KK - door, KL - window, KM - door, KN - window, KO - door, KP - window, KQ - door, KR - window, KS - door, KT - window, KU - door, KV - window, KW - door, KX - window, KY - door, KZ - window, LA - door, LB - window, LC - door, LD - window, LE - door, LF - window, LG - door, LH - window, LI - door, LJ - window, LK - door, LL - window, LM - door, LN - window, LO - door, LP - window, LQ - door, LR - window, LS - door, LT - window, LU - door, LV - window, LW - door, LX - window, LY - door, LZ - window, MA - door, MB - window, MC - door, MD - window, ME - door, MF - window, MG - door, MH - window, MI - door, MJ - window, MK - door, ML - window, MM - door, MN - window, MO - door, MP - window, MQ - door, MR - window, MS - door, MT - window, MU - door, MV - window, MW - door, MX - window, MY - door, MZ - window, NA - door, NB - window, NC - door, ND - window, NE -

А – Приемная камера;
 Б – Аэротенк;
 В – Вторичный отстойник;
 Г – Стабилизатор ила;
 Е – Емкость для чистой воды;
 Дн – Приборный отсек;
 Дн – Дренажный насос. Отводит
 очищенную воду в точку сброса;
 Р – Разгрузочная труба $\Phi 200$;
 Г – Горловина

Станция в разрезе котлована

Монтируется из горловины в нужном направлении

Контур котлована

-0.06 (Выход)

±0.00

+0.20

Max -0.85 (Вход)

260

2460

2100

2360

2445

150 *

1000

150 *

-2.31

-2.16

-2.46

150

Обратная засыпка песком

Железобетонная монолитная плита - 150мм

Песчаная подготовка - 150мм

Узел 1

Подпорная стенка

Technical drawing of a rectangular structure with dimensions and annotations:

- Overall width: 5600^*
- Overall height: 3300^{**}
- Internal width: $max\ 4370^{**}$
- Internal height: $max\ 4670^{**}$
- Top-left corner offset: 150^* (vertical) and 500 (horizontal)
- Bottom-left corner offset: 150^* (vertical) and 150^* (horizontal)
- Bottom-right corner offset: 150^* (vertical) and 500 (horizontal)
- Center annotation: -2.16
- Right side annotation: $000\ 7$

1. Отырка котлована размерами 5,60х4,3м, h=2,46м с откосом грунта (величина откоса котлована зависит от типа грунтов) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 4,67х3,30м, h=0,15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 ϕ 10 А400 с шагом 200ммх200мм);
4. Приемка плиты, составление актов скрытых работ (см. "Требования к качеству плиты" п.2);
5. Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
6. Заливка подпорных стенок по всему периметру очистной станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостью водой;
7. Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
8. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
9. Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
10. Обратная засыпка песком с послойной утрамбовкой через каждые 0,2м и проливкой водой каждого слоя с одновременным заполнением водой емкостей до отметок, промаркированных на внутренней стенке очистной станции;
11. Окончательная планировка рельефа;
12. Запуск станции в эксплуатацию осуществляется после проверки ее работоспособности в ручном режиме работы путем переключения в блоке управления тумблеров прямой и обратной фазы работы станции, а также проверка автоматического режима работы и аварийной сигнализации путем принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.

1. Поверхность плиты должна быть строго горизонтальной. Ровность поверхности плиты проверяется правилом с уровнем длиной 2 метра. При этом просветы не должны быть более 10 мм.
2. В процессе производства работ подписываются акты скрытых работ:
 - акт на скрытые работы по отрывке котлованов с исполнительной документацией по отметкам;
 - акт на скрытые работы по ручной доработке котлована до проектной отметки;
 - акт на скрытые работы по песчаной подготовке под фундаментную плиту;
 - акт на скрытые работы по армированию фундамента;
 - акт на скрытые работы по заливке бетона в опалубку;
 - акт на скрытые работы по обратной засыпке котлована.

**** Размеры уточнить при монтаже по месту.**

*** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.

