

附注：

1、图中尺寸以mm为单位，标高以m为单位。

2、本工程以绝对标高1369.800m作为设计相对标高±0.000m。

3、依据中煤西安设计工程有限责任公司二〇〇八年八月编制的《平朔煤炭工业公司东露天煤矿选煤厂岩土工程勘察报告》（详勘）的18-18'剖面，本工程地基岩土层如下：②黄土、③黄土、④黄土、⑤粉质粘土、⑥强风化砂泥岩。根据本工程荷载、地质及场地条件，并结合既有工程基础情况，本工程基础落于②素黄土层（ $f_{ak}=140kPa$ ）上，具有湿陷性，需要进行地基处理。

4、地基处理：基础垫层下部换填2.0米厚三七灰土，要求处理后的复合地基承载力特征值不小于200kPa。三七灰土换填应满足《建筑地基处理技术规范》及相应地基处理施工规范的要求。

5、换填垫层的施工要求：

（1）土料宜选用粉质黏土，土料中有机质含量不应超过5%，且不得含有冻土、膨胀土、盐渍土，渣土垃圾粒径不应超过15mm。石灰可选用新鲜的消石灰或生石灰粉，粒径不应大于5mm。消石灰的质量应合格，有效CaO+MgO含量不得低于60%。

（2）混合料含水量应满足最优含水量要求，允许偏差应为±2%，混合料应拌和均匀，应当日铺填夯压，夯压密实后，3天内不得受水浸泡。

（3）换填垫层的压实系数不得小于0.96。应分层回填压实，每层的铺填厚度为200～300mm。垫层分段施工时，上下两层的缝距不得小于500mm。接缝处应夯压密实。

（4）换填垫层的施工质量检验应分层进行，并应在每层的压实系数符合设计要求后铺填上层。

6、基槽开挖后应组织地质等有关单位验槽，通过后方可进入下道工序。若开挖至基地标高与地勘报告不符（仍为素填土或杂填土），须及时与相关设计人员沟通，待确定方案后方可进入下道工序。基础施工过程中严禁基坑浸水。

7、基础、柱混凝土强度等级C30。基础混凝土保护层厚度取40mm、柱35mm。

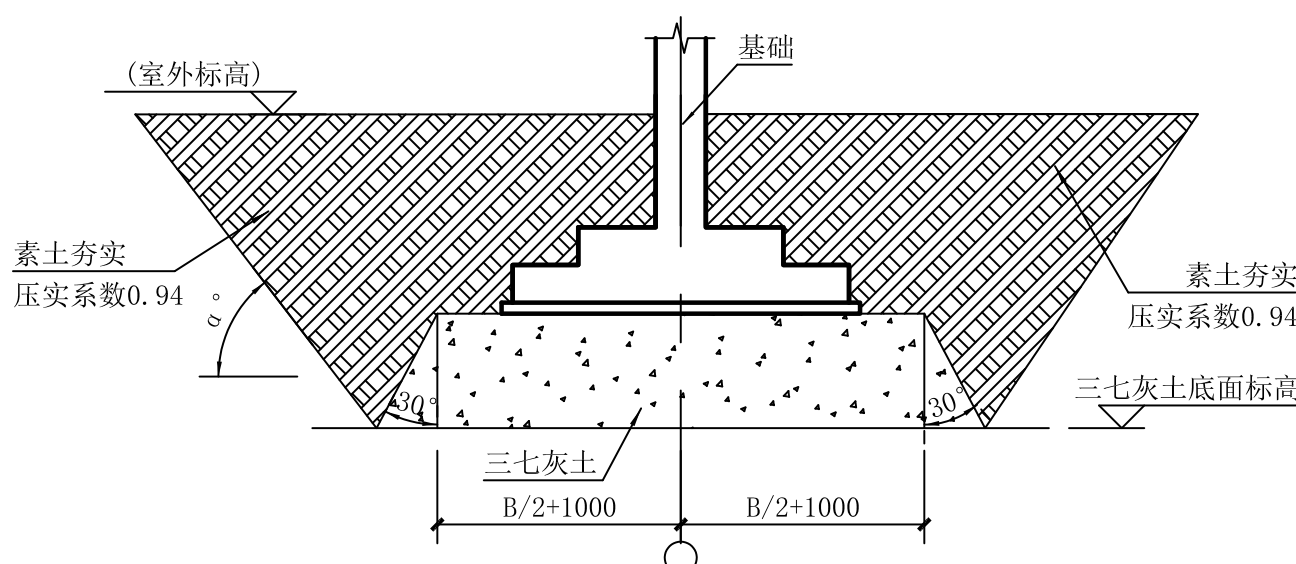
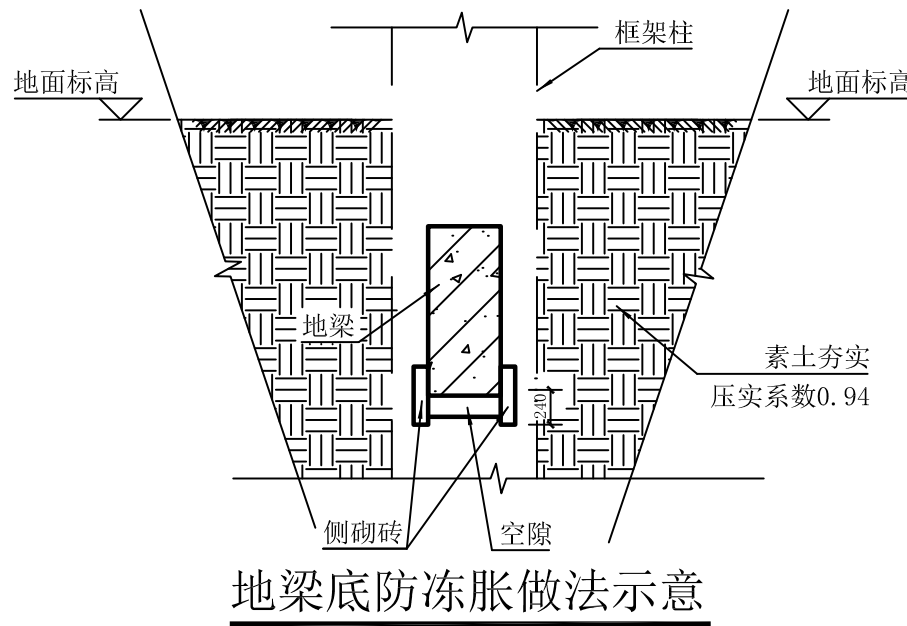
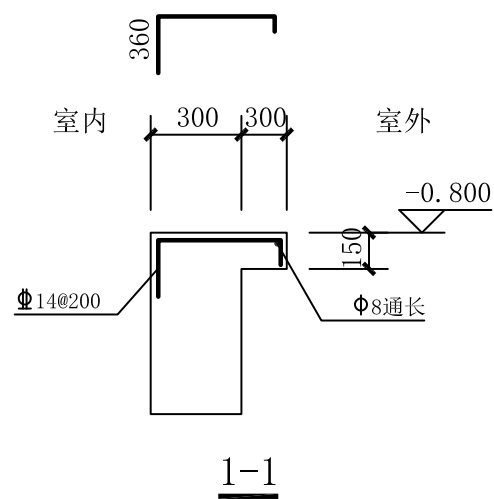
8、除注明外独立基础底面标高均为-2.000。

9、基础下设100厚C20素混凝土垫层，周边宽出基础边100。

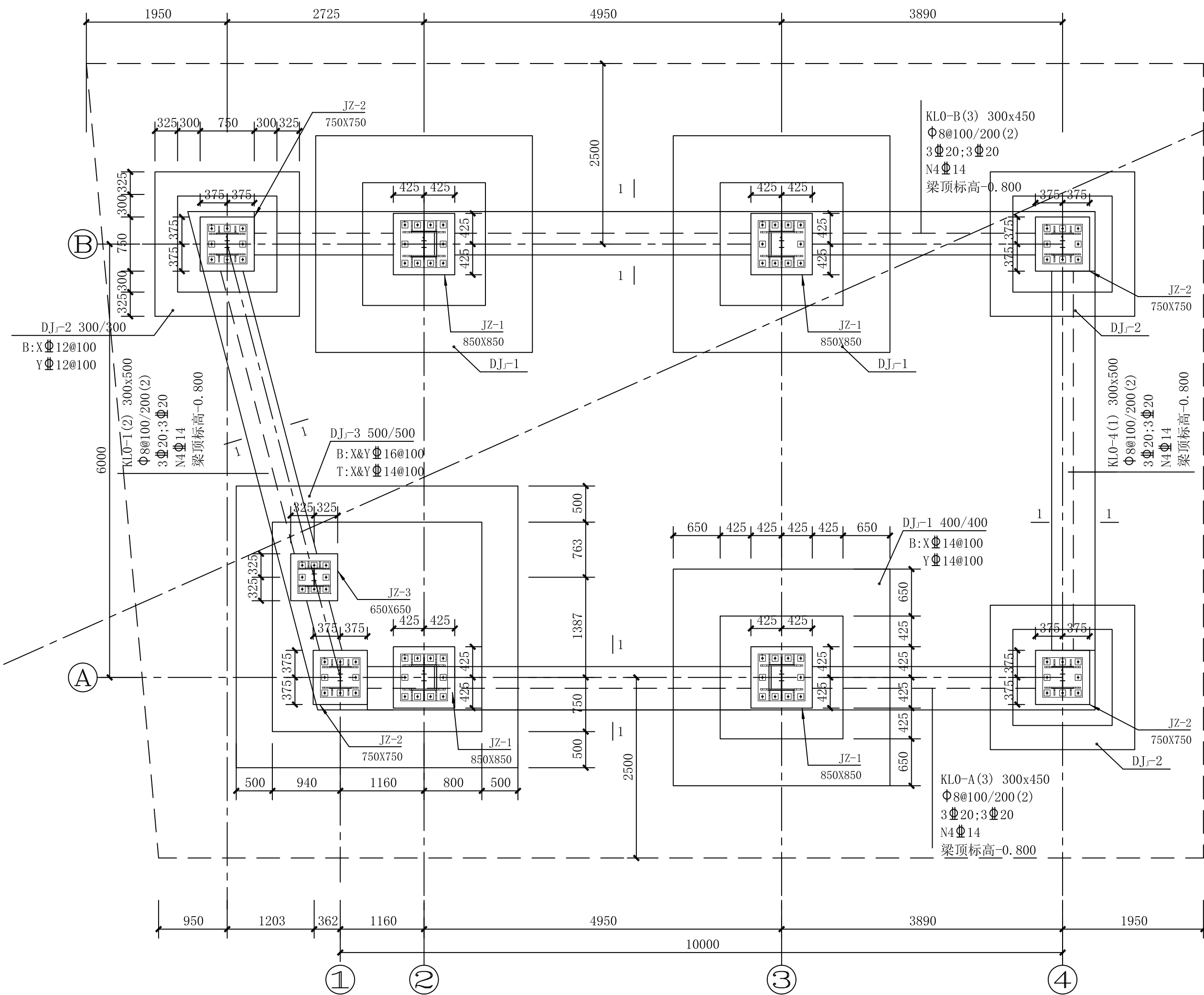
10、独立基础施工完毕后，应将施工扰动土、杂填土等清理后，采用素土分层压实至室内地面底标高。每层铺料厚度不大于300mm，填土压实系数不应小于0.94。填料不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土以及有机含量大于5%的土。

11、本图基础、柱、梁采用平面整体表示方法，施工时应严格遵照国标《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（22G101-1、22G101-3）的规定。

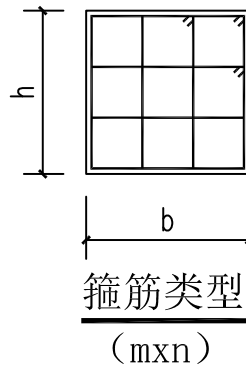
12、其它未尽事宜应按照《建筑地基基础设计规范》（GB5007-2011）有关规定进行。



三七灰土做法示意图



基础平面布置图



柱表													
柱号	数量	标高	bxh	b1	b2	h1	h2	角筋	b边 一侧中 部筋	h边 一侧中 部筋	箍筋类 型号 (mm)	箍筋	备注
JZ1	共4根	基底~-1.700	850x850	475	475	475	475	4Φ25	4Φ22	4Φ22	1 (6x6)	Φ10@100	
JZ2	共4根	基底~-1.700	750x750	375	375	375	375	4Φ25	3Φ22	3Φ22	1 (4x4)	Φ10@100	
JZ3	共1根	基底~-1.700	650x650	325	325	325	325	4Φ25	2Φ22	2Φ22	1 (4x4)	Φ10@100	

东露天选煤厂提高回收率改造工程										S2097.11-CP-结404			
破碎站										图幅 1:250		合同类型	DO
基础平面布置图										版号	A		