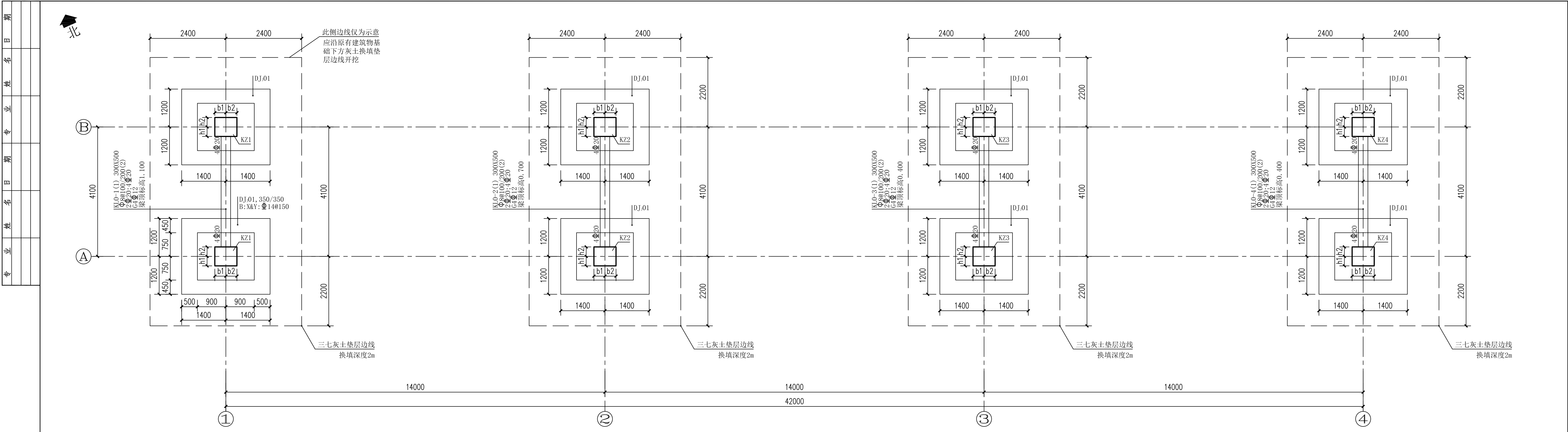
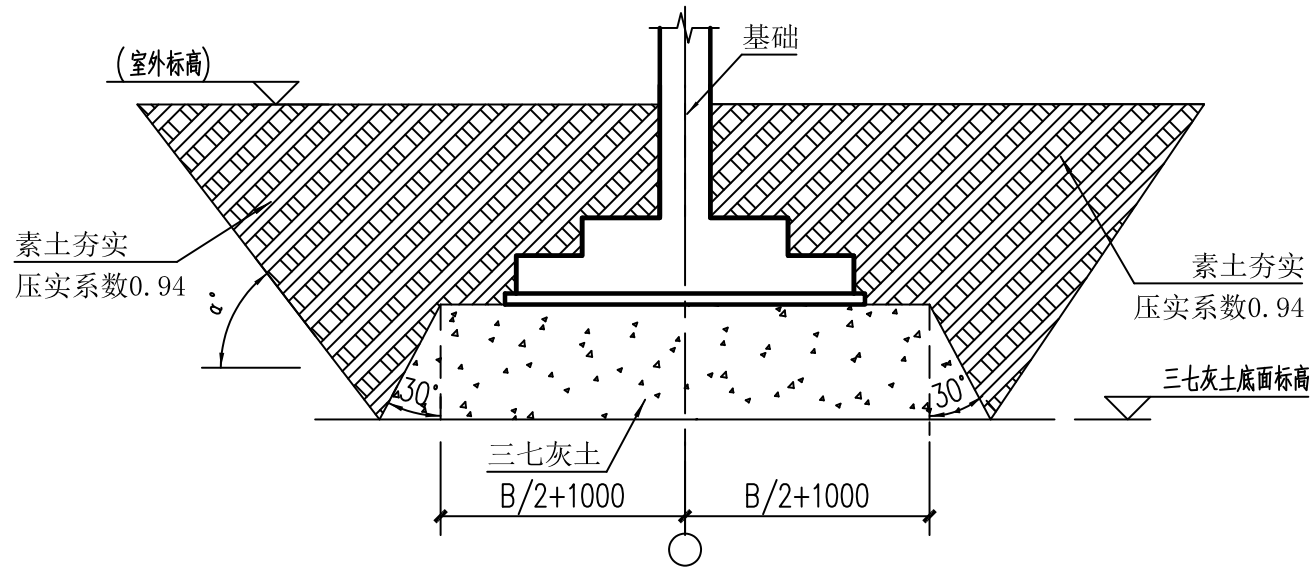


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



基础平法施工图
混凝土柱顶预埋螺栓见节点详图

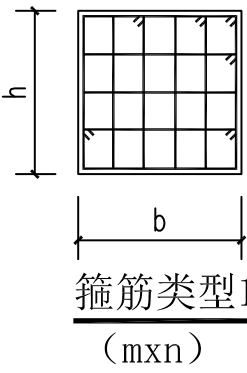


三七灰土做法示意图

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（ $f_{ak}=140\text{kPa}$ ）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），须及时与设计人员沟通，待确定方案后方可进入下道工序。
- 基础施工期间严禁基坑浸水。

- 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。每一层铺料厚度不大于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》(16G101-1、16G101-3)的规定。抗震等级为四级。
- 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。



柱号	数量	标高	b* h	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	箍筋	备注
K21	共2根	基础底~1.700	700X600	350	350	300	300	4E25	4E22	3E22	1 (6x5)	Φ10@100	
K22	共2根	基础底~1.300	700X600	350	350	300	300	4E25	4E22	3E22	1 (6x5)	Φ10@100	
K23	共2根	基础底~1.000	700X600	350	350	300	300	4E25	4E22	3E22	1 (6x5)	Φ10@100	
K24	共2根	基础底~1.000	700X600	350	350	300	300	4E25	4E22	3E22	1 (6x5)	Φ10@100	

							大地工程开发(集团)有限公司 DADI ENGINEERING DEVELOPMENT (GROUP) CO.,LTD			东露天选煤厂提高回收率改造工程								
							设 计		项目负责人		破碎站至4号转载站栈桥 S2097.11-GA1-结402							
							检 查		院总工程师									
							审 核		院 长									
							重量(kg)		比 例							编制日期		
版号		更 改 内 容		设计	检查	审核	日期	1:60		2024年05月15日		基础、柱、地梁平法施工图						
													图幅		A1	合同类型		DO
													版 号		A			