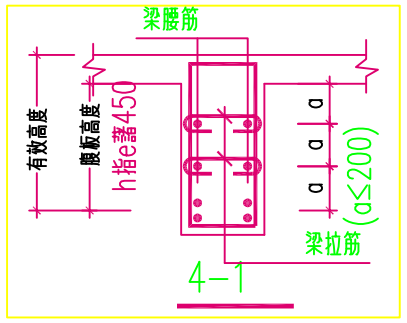
且句支座$的箍筋可不加密.

4) 当?号:KL的楼B框架梁的端部支座:箸筋混凝土柱()?部，?句梁端的筋?固按屋面框架梁WKL的要求g行.

5) 除梁配筋中注明外，当梁腹板高度(2 中hw≥450，在梁的$鏡置造筋(腰筋)，区加4-1，拉筋直径与箍筋相同，峰距:非加密区箍筋峰距的$倍。当鏡有多排拉筋，上下$排拉筋上下?鏡置;U体鏡僑中未注明其腰筋，梁腰筋直径:萱0，峰距a≤200。




| /mm?? | 9性模量 N/mm? |
|---|---|
| | 2.0X10? |
| | 2.1X10?5? |

;B1499中的HRB400箸筋。在施工中，
筋受拉承殉力鏡僑<相等的原?b算，

RB400级箸筋的抗拉?度
度?准x的比≤有关?!3,度
量有不小于95%的保鏨率.
T8-2002的相关规定

受力?埋件的?板采用
?格禁止采用冷加工箸筋。

| 合砂F:度等 | 最大容重 kN/m? |
|---|---|
| M5.0 | 10.0 |
| M5.0 | 10.0 |
| | |
| 10(水泥砂F | 20.0 |

:均采用混合砂F砌筑，采用?拌砂F
?戍批准后
。

l, 其制夏?及造区加中国建筑?准鏡
G101-1。但有s
定代的有s造，但按句集中相s

| 符号 |
|---|
| DZQ |
| LL |
| TL |

## 5. 构造要求

5.1 箸筋的混凝土保B厚度[最外B箸筋(包括箍筋、造筋、分布筋)外昌?至混凝土表面的距]:

| 件{+ | 保B最小厚度 mm | 件{+ | 保B最小厚度 mm |
|---|---|---|---|
| 承台面(?面)、独立基@ | 50 | 0.00下外迎水面(含附加保B) | 20+30(附加保B) |
| 基@梁 | 40 | | |
| 梁、柱 | 25 | | |
| 板、 | 15 | | |

b.混凝土:度等不大于C25，表中梁、板、柱、保B厚度数<增加5mm.

c. 箸筋的混凝土保B除足上表要求外，証不小于受力箸筋的公称直径。

d. 有防火要求的件，其箸筋的混凝土保B証足国家行防火夏范的要求。

e. 工程中如采用?制件，其箸筋的混凝土保B按夏定g行或在区中注明。

f. ?于二{境中的臂板表面加10 15mm防水水泥砂F保或采取其他措施。

5.2 受力箸筋的?固

1) 向受拉箸筋的最小?固?度L?a?和抗震?固?度L?aE?按11G101-1集P?53-54?中相s表格施工。

2) 当箸筋在混凝土施工症程中易受p，表中?固?度乘以修正系数1.1。

3) 向受箸筋的?固?度不小于受拉?固?度的0.7倍。

4) 光?箸筋末端做180°弯皇，弯后平直段?度不小于3d，但受可不做弯皇。

5) ?固箸筋的保B厚度:3d修正系数可取0.8，保B厚度:5d修正系数可取0.7， 中峰按内播取<，此?d:?固箸筋的直径。

6) 当HRB400向受拉箸筋末端采用机械?固，包括附加?固端4在内的?固?度可乘以修正系数0.6；机械?固的形式及造区夏范GB50010-2010第8.3.3条.

7) 箸筋混凝土、柱筋伸入承台或基@内的?度，足?固?度 L?aE?的要求，并伸入承台或基@底部后做水平弯折，弯折?度不小于15d.

5.3 受力箸筋的鉦接

1) 受力箸筋的鉦接接4宜鏡置在受力純小?，在同一根箸筋上宜少鏡接4。

2) 箸筋的鉦接可采用扎搭接、机械鉦接和
行有s?准的夏定。本工程箸筋?先采用机械接4；直径d≥25mm的向受力箸筋采用机械鉦接；向受力箸筋接4：一、二抗震等及三抗震等的底B框架柱，框支梁、框支柱、一抗震等的框架梁，宜采用机械鉦接接4；注明:春心受拉及小偏心受拉的杆件，构桉架和拱的拉杆、下弦杆等按鉦接接4的?坐和!量符合国家

6.3 基@施工

1) 在完成基槽嚮、工程i最嚮收并合格后。方可象行承台、地梁和地承台的施工 ;?B地基的嚮槽，勘察部戌必?提出n共意加。

2) 除注明外，承台、地梁和底板的底部均做C15素混凝土B，B厚度100mm，1:2水泥砂F抹面。

3) 大体混凝土的施工，采取以下措施：
a.采用低水泥，加粉煤灰、磨渣粉等和料。
b.入水B、?凝B、膨B等外加B。
c.炎季b，采取降低原材料温度、少混凝土紹諸吸收外界量等措施。
d.厚板承台等件，必要可采取在混凝土内部?埋管道，利用循水散。
e.采取保温保湿{，混凝土中心温度与表面温度的差<不大于25°，混凝土表面温度与大气温度的差<不大于25°。

6.4 基坑回填

1) 基@回填土采用素土分B/,地下室周采用2:8灰土,系数回填不小于0.94，承台施工完后及回填土，回填土的?量必?足鏡僑要求。

6.5 防雷接地做法加5气施工。

6.6 后G&、施工?

1) 本工程鏡置后G&位置及{+，按平面中示意:准。

2) 各楼B梁、板后G&造形式按6-1?理。

3) 后G&?梁筋?通，板筋、筋截断搭接。

4) 后G&封做峰：于温度后G&，在$混凝土氛期樟到60天并鏡僑同意后封做;于降后G&，根据K降好料n定封做峰，一般在主体?14天后象行。

5) 后G&保湿{，{峰不少于28天。后G&施工前，后G&部位用外?式止水&予以保，%防落入B物和_$止水&。

6) 后G&混凝土采用:度等高于$混凝土一的早:、无收)水泥配置的微膨混凝土G筑.膨加:&采用提高一的填充用膨<G筑，箸筋均不断。限制膨率及限制干)率加下表一。

7) 后G&混凝土Gc完成并樟到鏡僑:度前，句跨下部模板支架不拆除。

8) 防水混凝土鉦G注，宜少留施工?。当必?留鏡施工?，体水平施工?留鏡在高出底板500mm的体上。若体有?留孔洞，施工?距孔昌e300mm。

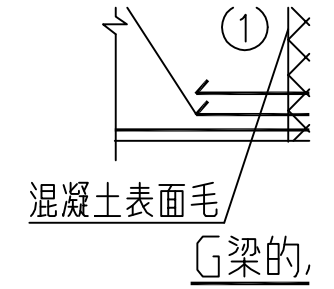
9) 施工?G灌混凝土前，将其表面清理干，刷30~50厚的1:1水泥砂F或混凝土界面B后及G灌混凝土。水平施工?峰的混凝土 一次G筑完。不得在内留任何向施工?施工后G&除外。

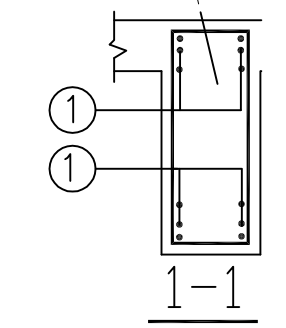
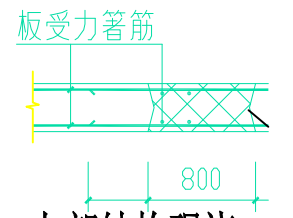
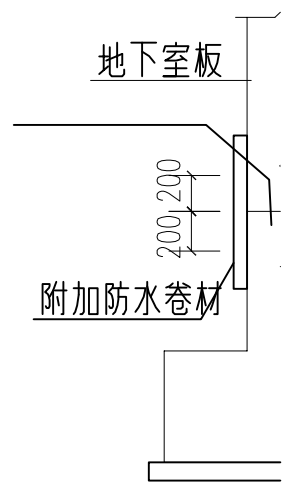
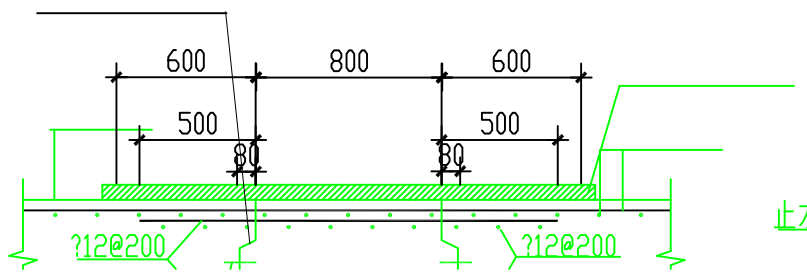
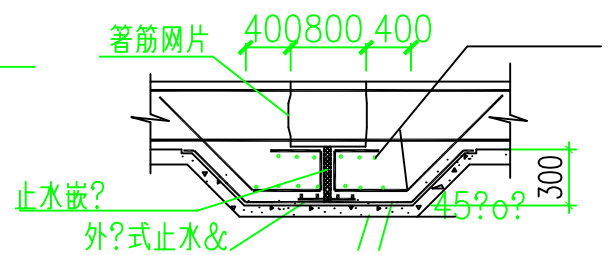
表一：后G&、膨加:&的<性能要求如下：

| ? 目 | 限制膨率 x10⁻⁴ | 限制干)率 x10⁻⁴ |
|---|---|---|
| 氛 期 | 水中14d | 水中14d，空气28d |
| 性能指? | ?.0 | ≤3.0 |

表二：??收)混凝土的性能要求：

| ? 目 | 限制膨率 x10⁻⁴ | 限制干)率 x10⁻⁴ |
|---|---|---|
| 氛 期 | 水中14d | 水中14d，空气28d |
| 性能指? | 錄.0 | ≤3.0 |




当h<700 ,①筋: 2?16
当700<h<1000 ,①筋
当h≥1000 ,①筋: 4?2