

上海市建筑标准设计

DBJT 08-112-2018
图集号：2018沪G504

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩

2018-07-01 实施

2018-02-07 发布

上海市住房和城乡建设管理委员会 发布

上海市建筑标准设计

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩

DBJT 08—112—2018

图集号:2018 沪 G504

同济大学出版社

2018 上海

图书在版编目(CIP)数据

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩 / 上海申元岩土工程有限公司主编. —上海：同济大学出版社，2018. 7

ISBN 978-7-5608-7981-9

I. ①钢… II. ①上… III. ①钢筋混凝土—锚杆静

压桩②钢管—锚杆静压桩 IV. ①TU473. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 149762 号

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩

上海申元岩土工程有限公司主编

策划编辑 张平官

责任编辑 朱 勇

责任校对 徐春莲

封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址：上海市四平路 1239 号 邮编：200092 电话：021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

浦江求真印务有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 刷 张 数 2. 25

印 字 版 次 56 000

书 定 2018 年 7 月第 1 版 2018 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5608-7981-9

20. 00 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换

版权所有 侵权必究

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建标定〔2018〕86号

上海市住房和城乡建设管理委员会 关于批准《钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩》 为上海市建筑标准设计的通知

各有关单位：

由上海申元岩土工程有限公司主编的《钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩》，经审核，现批准为上海市建筑标准设计，统一编号为DBJT 08—112—2018，图集号为2018沪G504，自2018年7月1日起实施，原标准设计《钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩》(DBJT 08—112—2009)同时废止。

本标准设计由上海市住房和城乡建设管理委员会负责管理，上海申元岩土工程有限公司负责解释。
特此通知。

上海市住房和城乡建设管理委员会

二〇一八年二月七日

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩

批准部门:上海市住房和城乡建设管理委员会
主编单位:上海申元岩土工程有限公司
实行日期:2018年7月1日

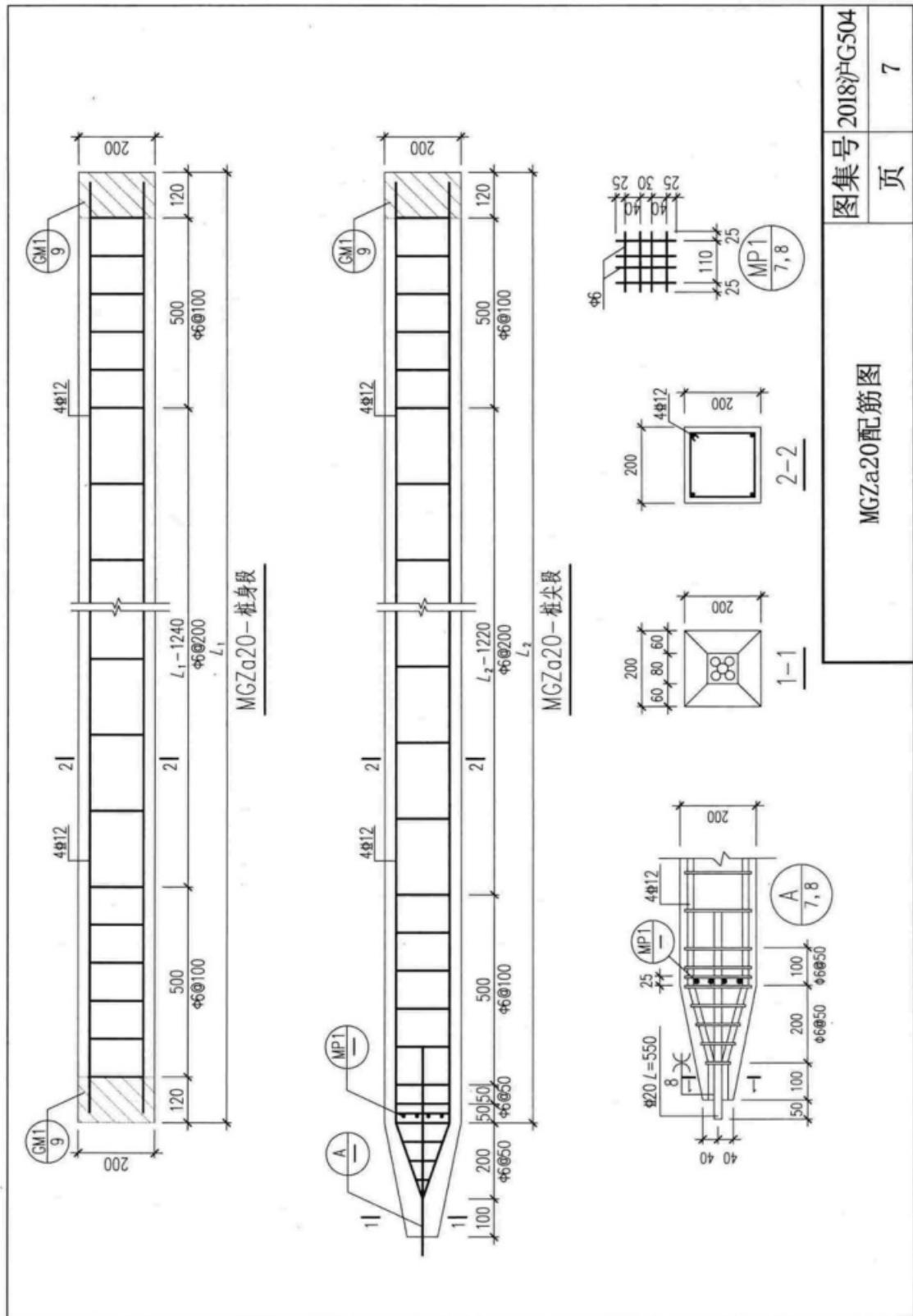
批准文号:沪建标定〔2018〕86号
统一编号:DBJ/T 08-112-2018
图集号:2018沪G504

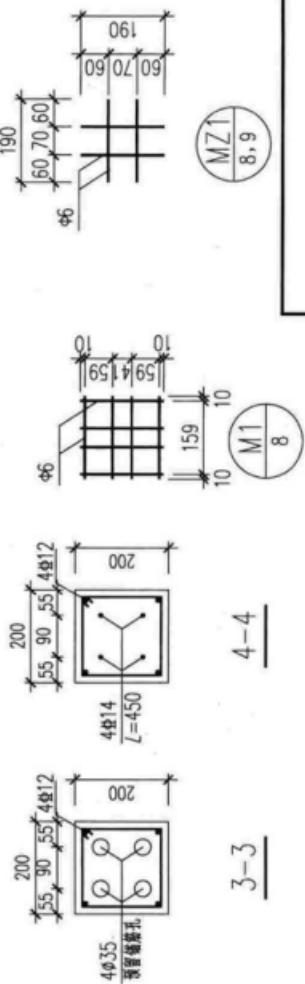
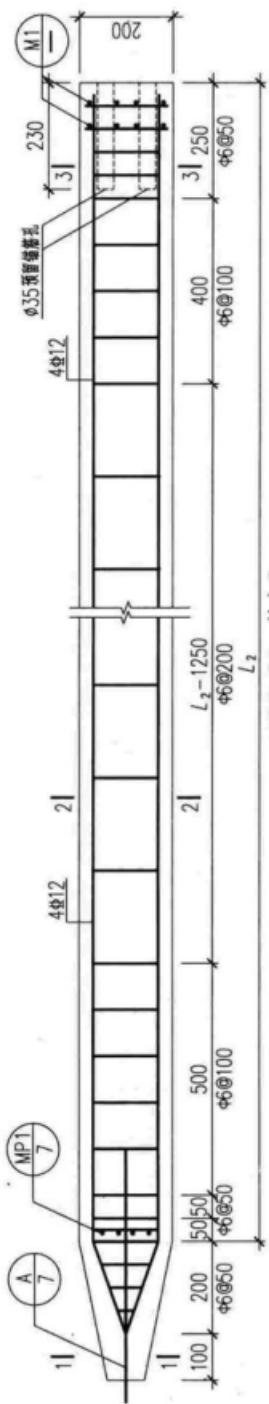
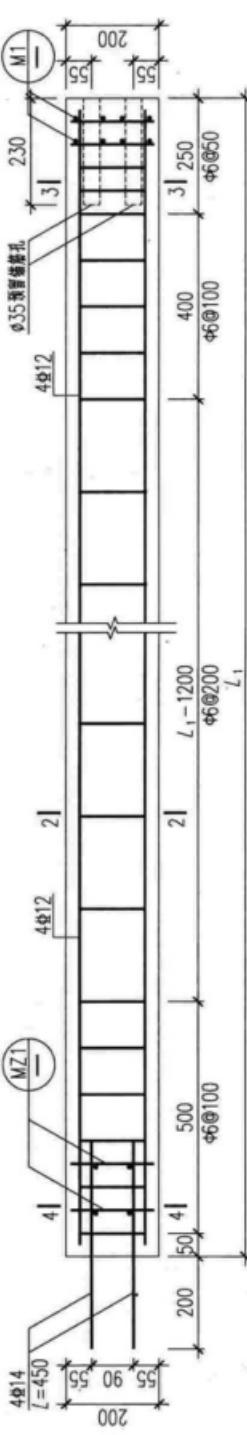
主编单位负责人:朱伟峰
主编单位技术负责人:朱伟峰
技术审定人:李永和
设计负责人:李永和

目 录

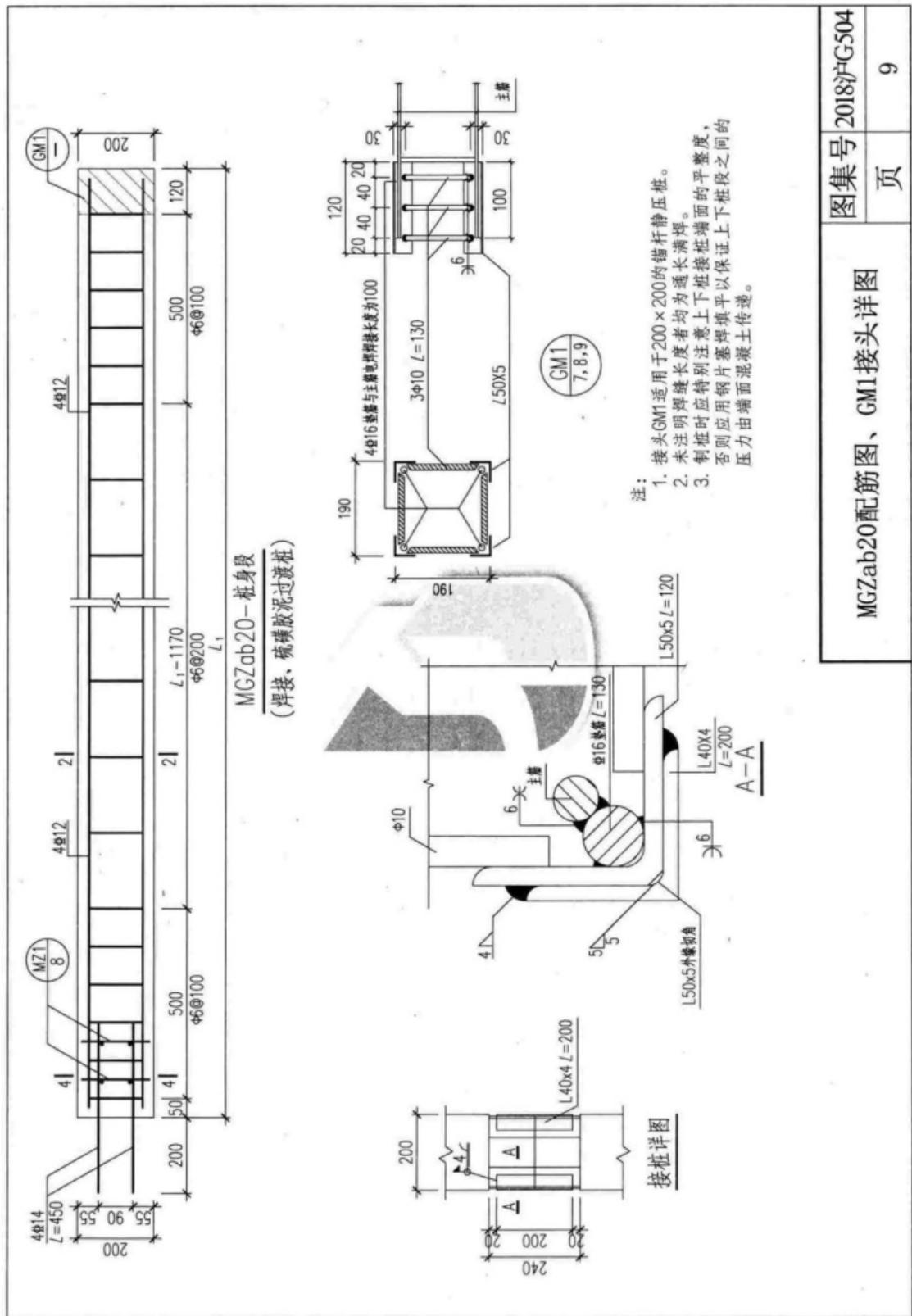
目录	.....	19
设计说明	.....	20
MGZa20 配筋图	.....	21
MGZb20 配筋图	.....	22
MGZab20 配筋图、GM1 接头详图	.....	23
MGZa25 配筋图	.....	24
MGZb25 配筋图	.....	25
MGZab25 配筋图、GM2 接头详图	.....	26
MGZa30 配筋图	.....	27
MGZb30 配筋图	.....	28
MGZab30 配筋图、GM3 接头详图	.....	29
MGZa35 配筋图	.....	30
GM4 接头详图	.....	31
GM5 接头详图	.....	31

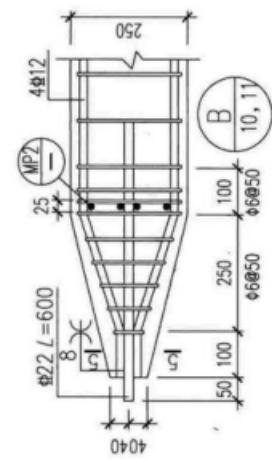
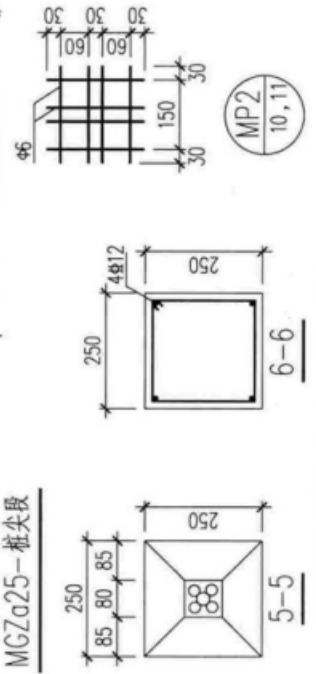
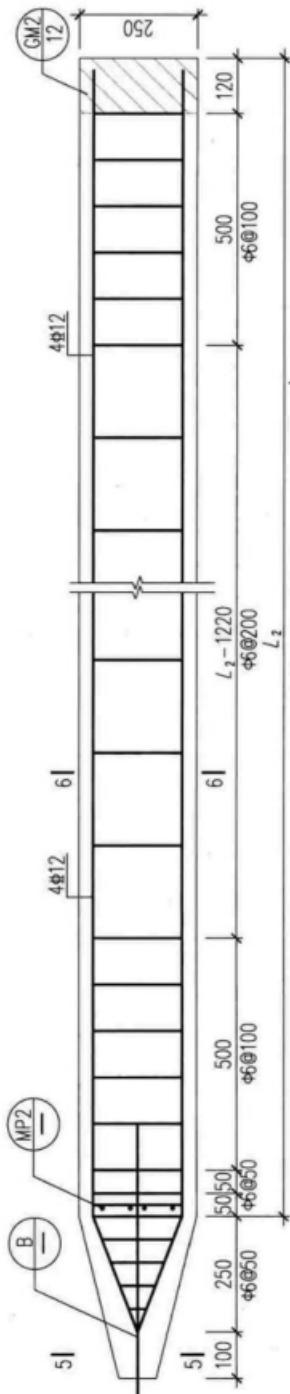
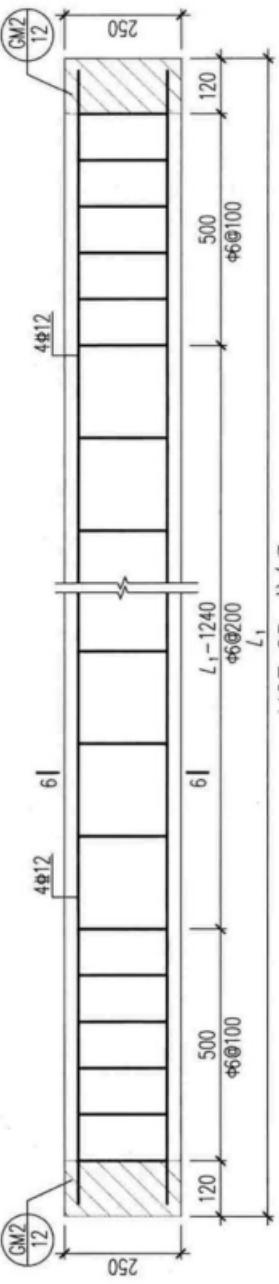
目 录	图集号 2018沪G504
页	1



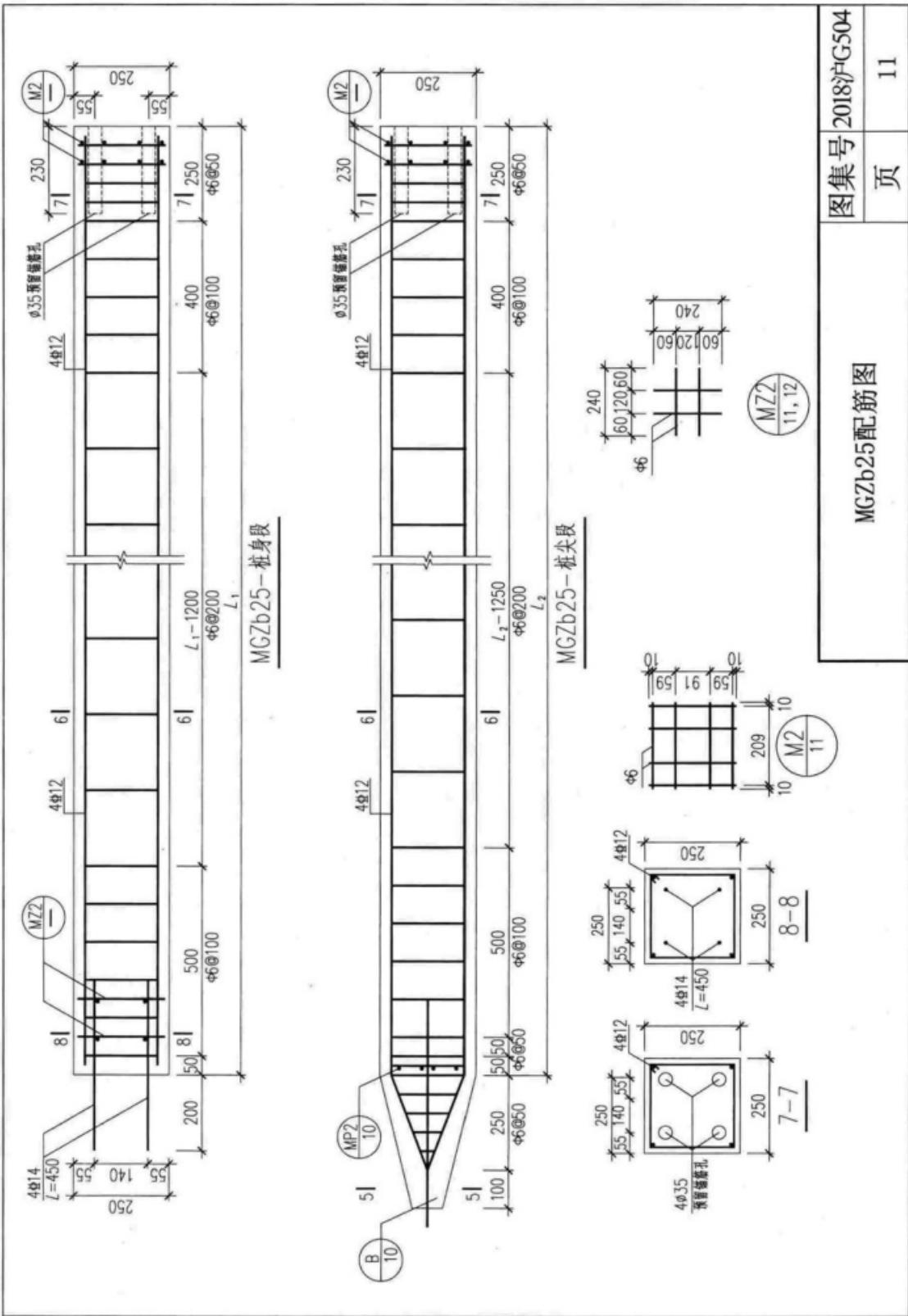


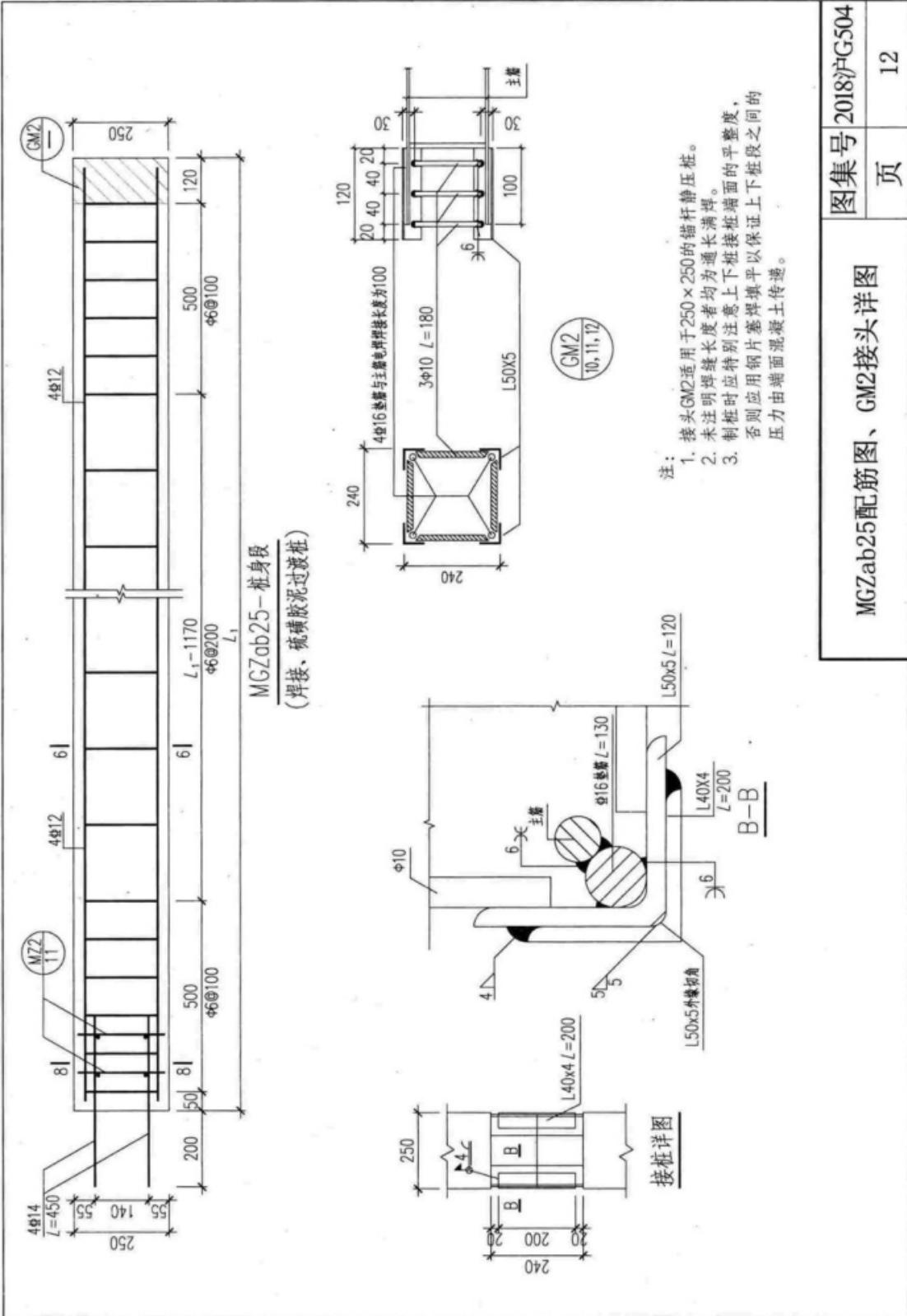
MGZb20配筋图	图集号 2018沪G504
8	页

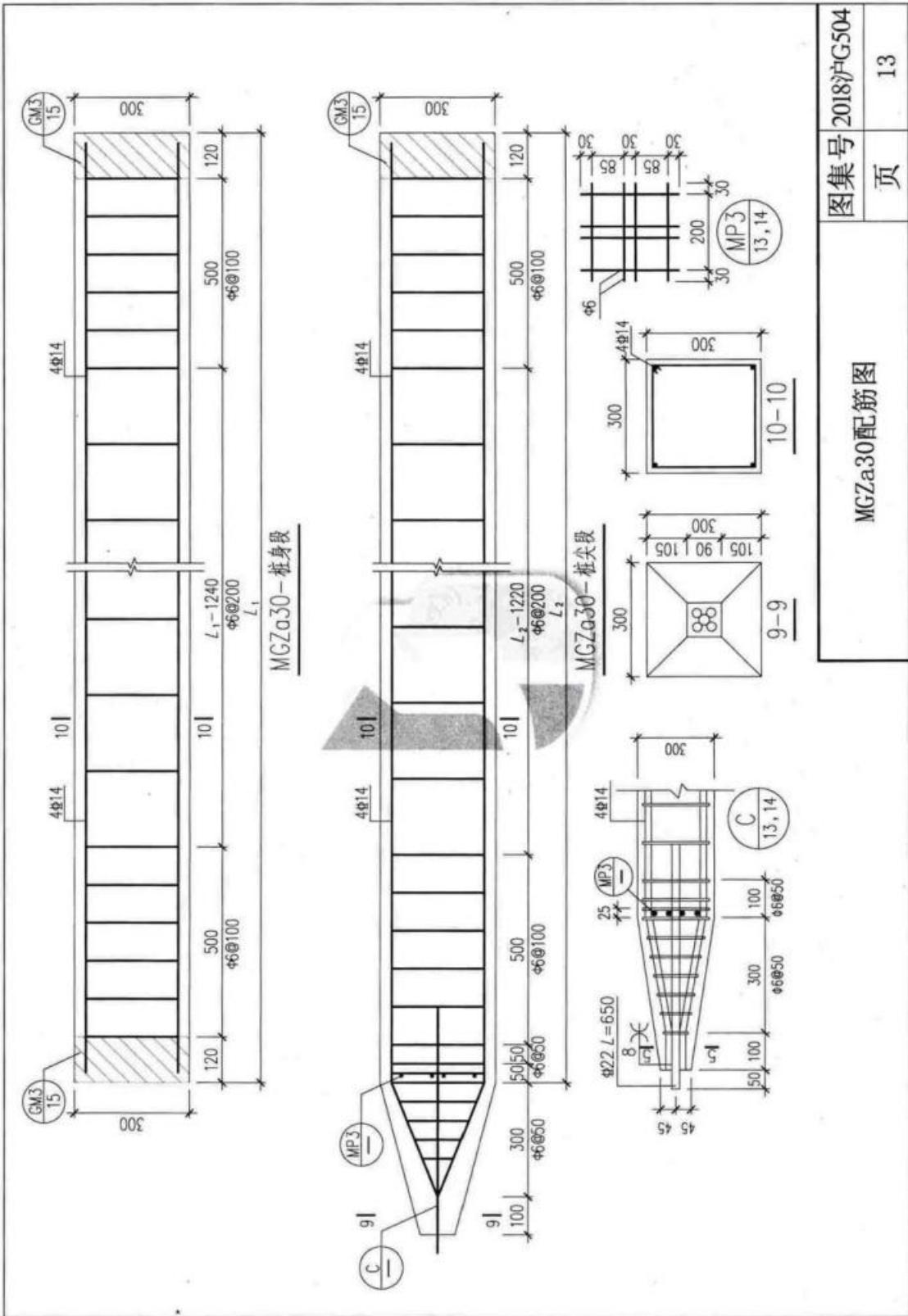


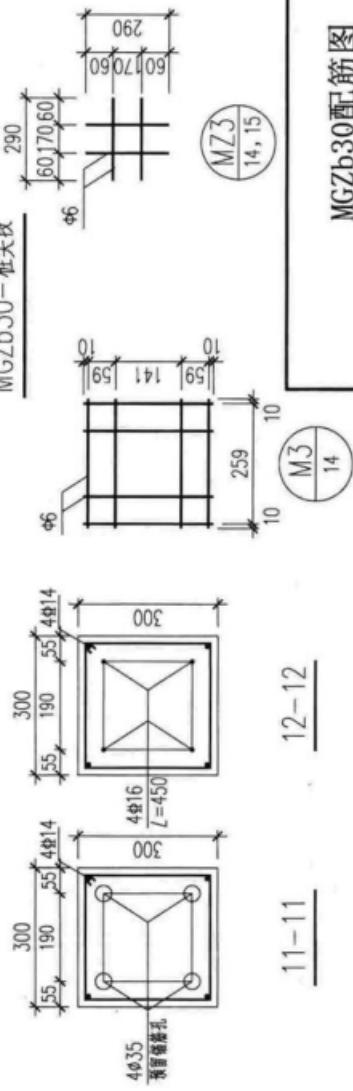
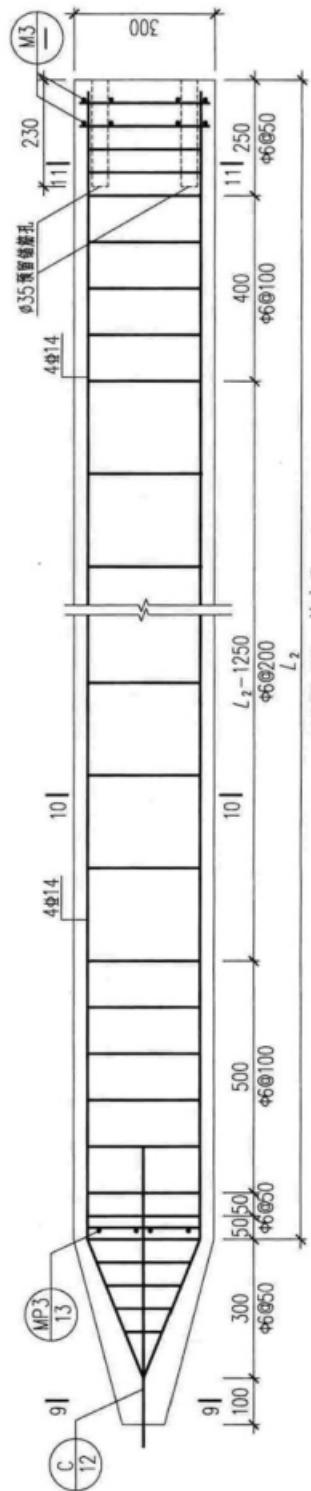
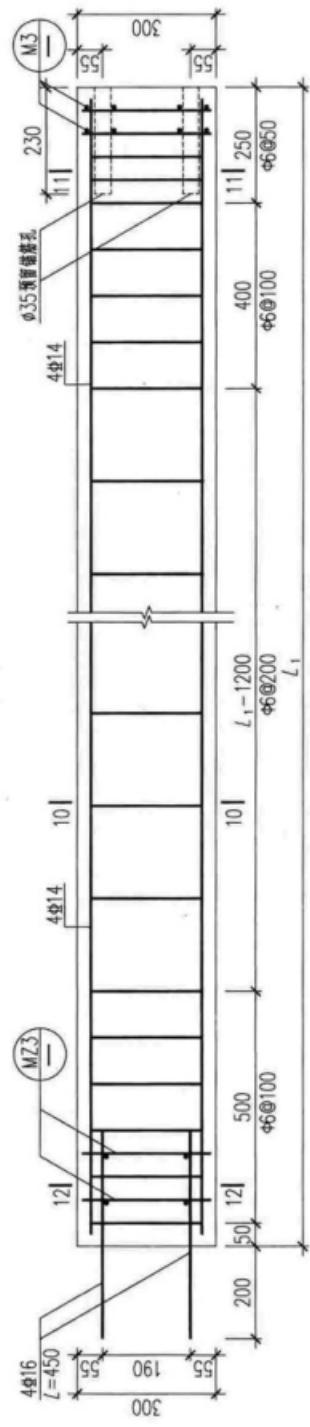


MGZa25配筋图	图集号 2018沪G504
10	页



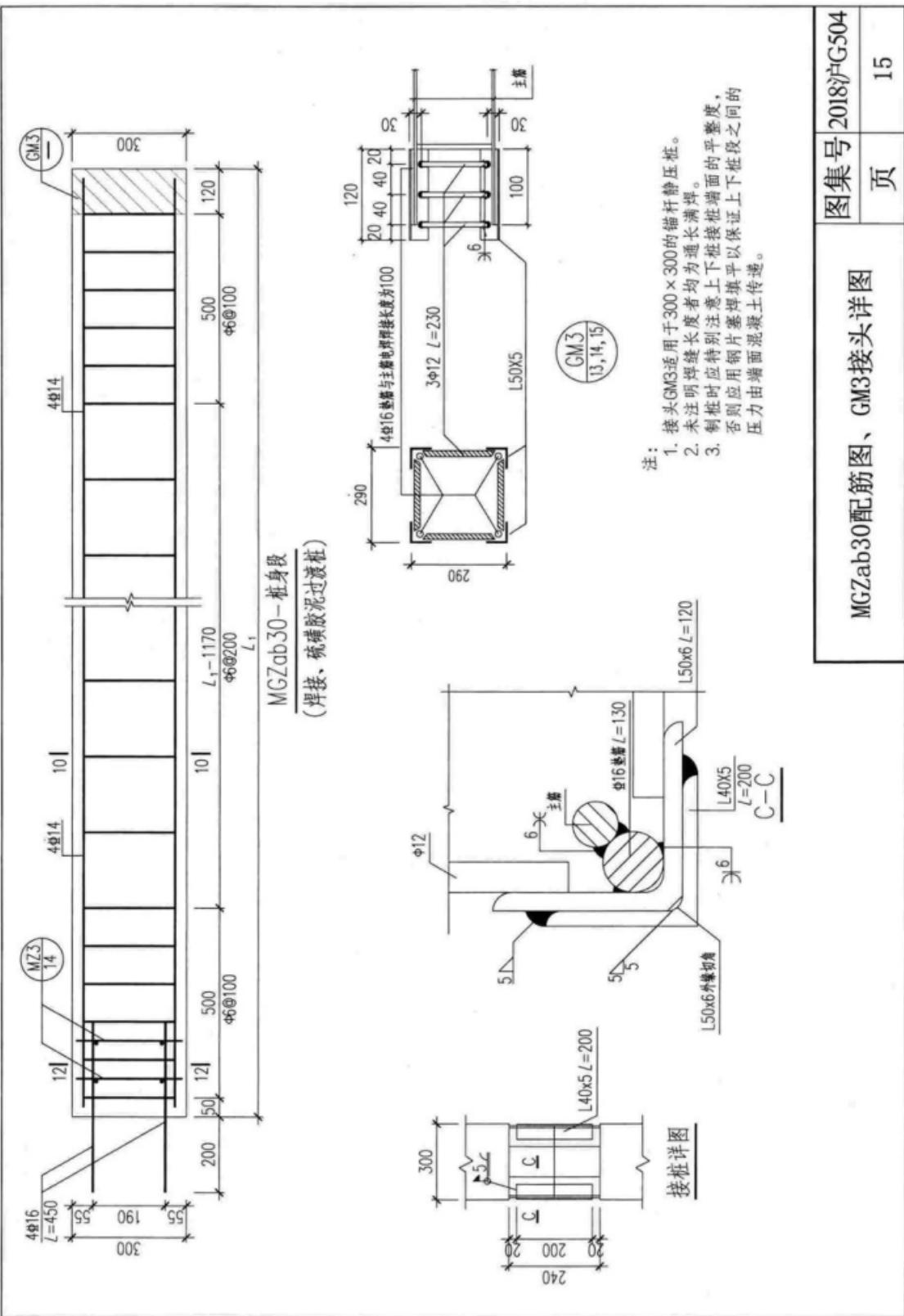


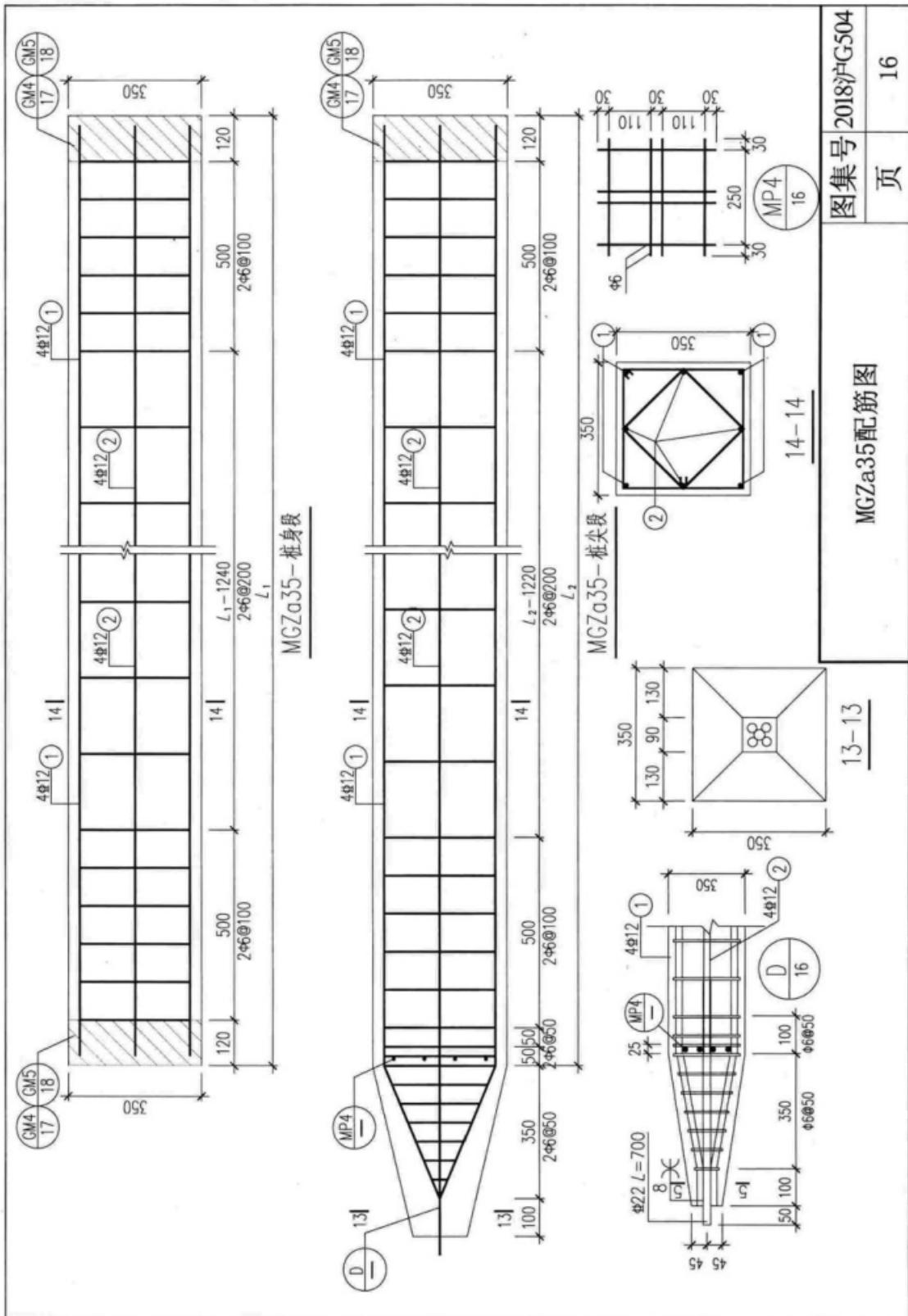


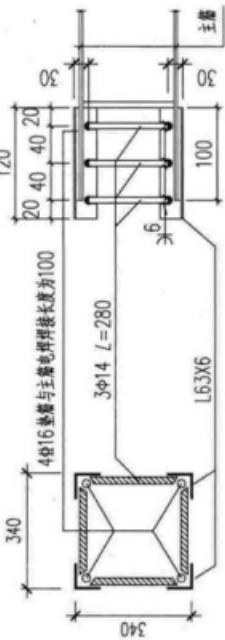


图集号 2018沪G504
页 14

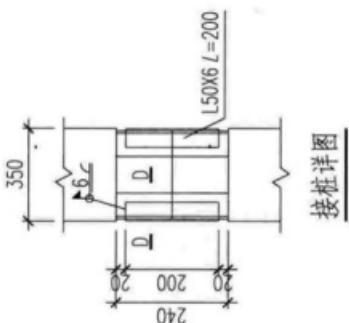
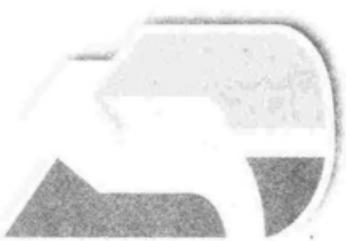
11-11 12-12



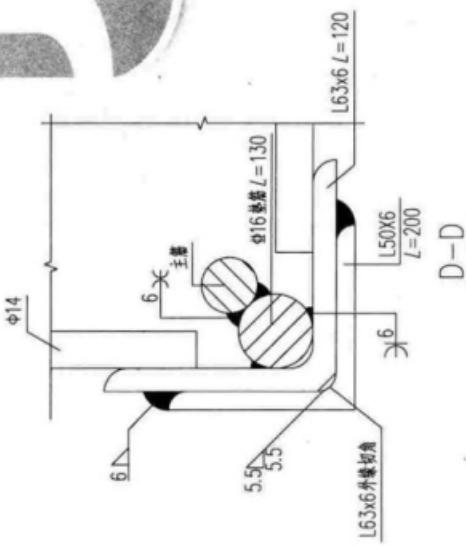




GM4
17



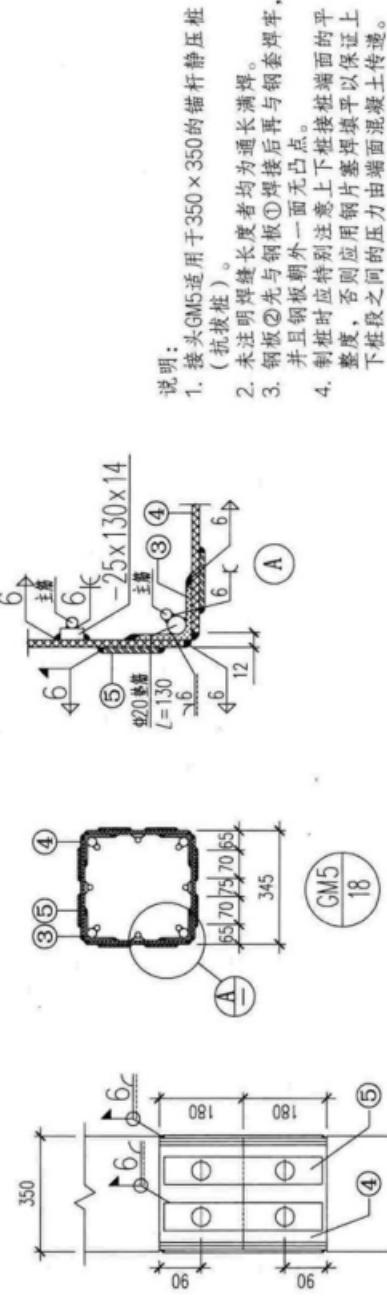
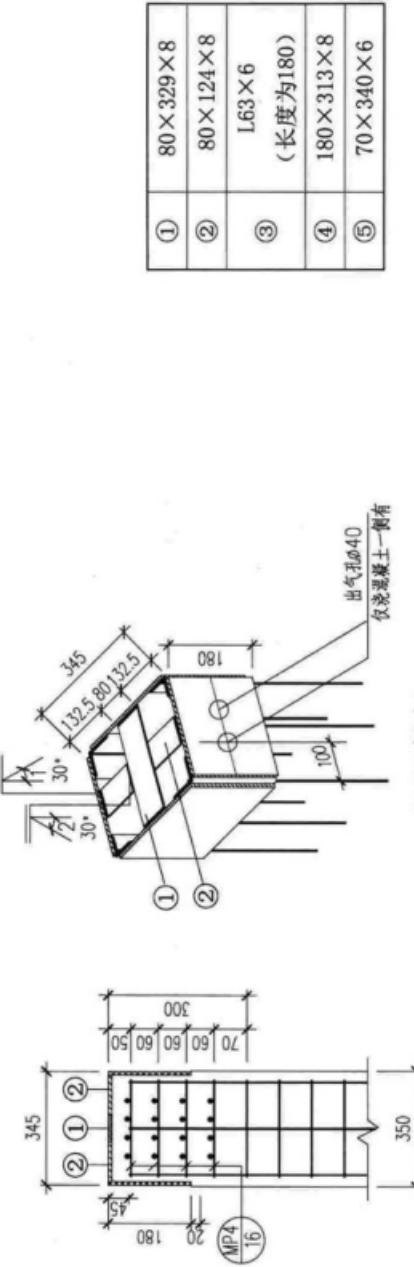
接粧详图



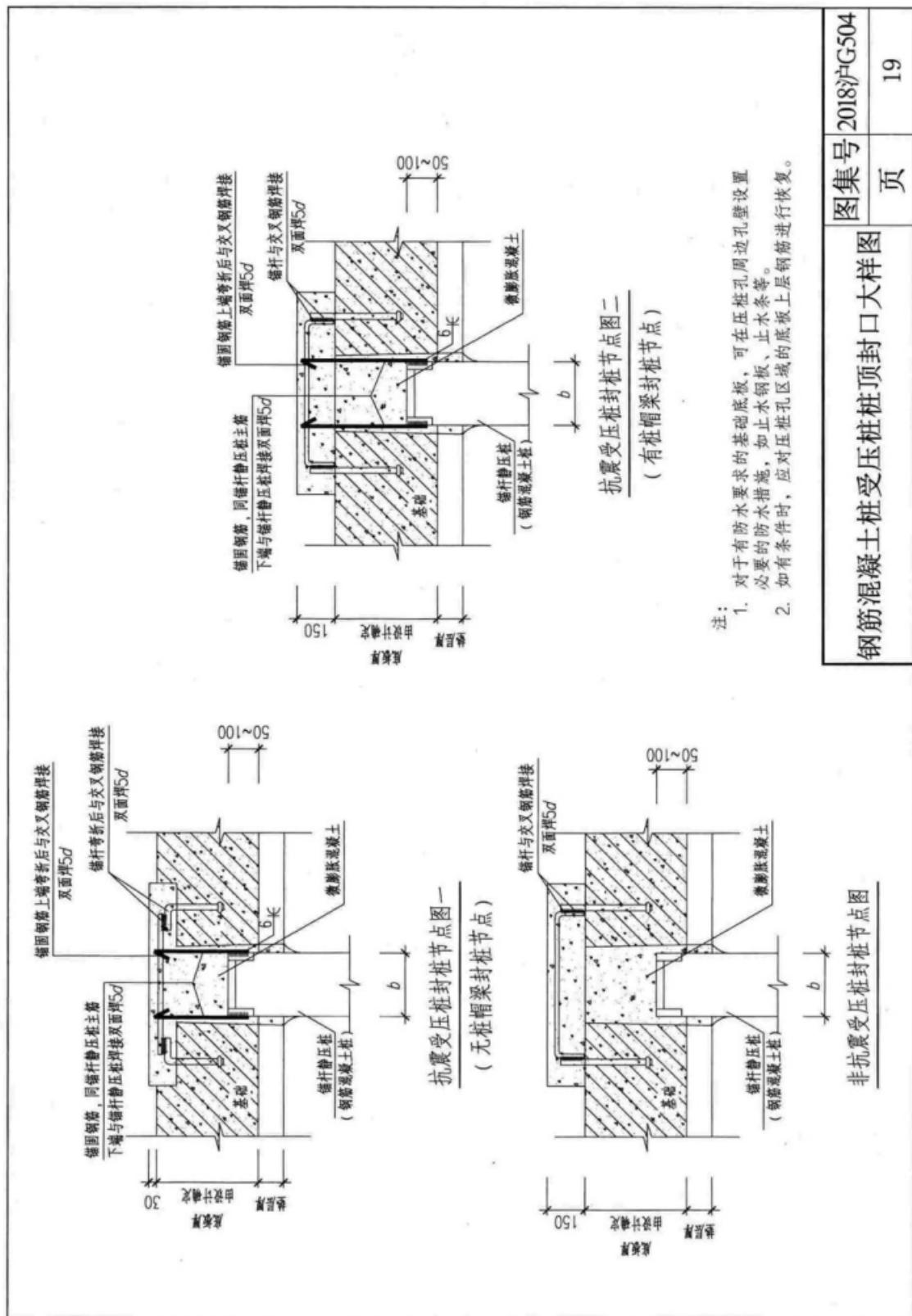
D-D

- 注：
 1. 接头GM4适用于350×350的端杆静压桩（受压桩）。
 2. 未注明焊缝长度者均为通长满焊。
 3. 制桩时应特别注意上下桩接粧端面的平整度，否则应用钢片塞焊填平以保证上下粧段之间的压力由端面混凝土传递。

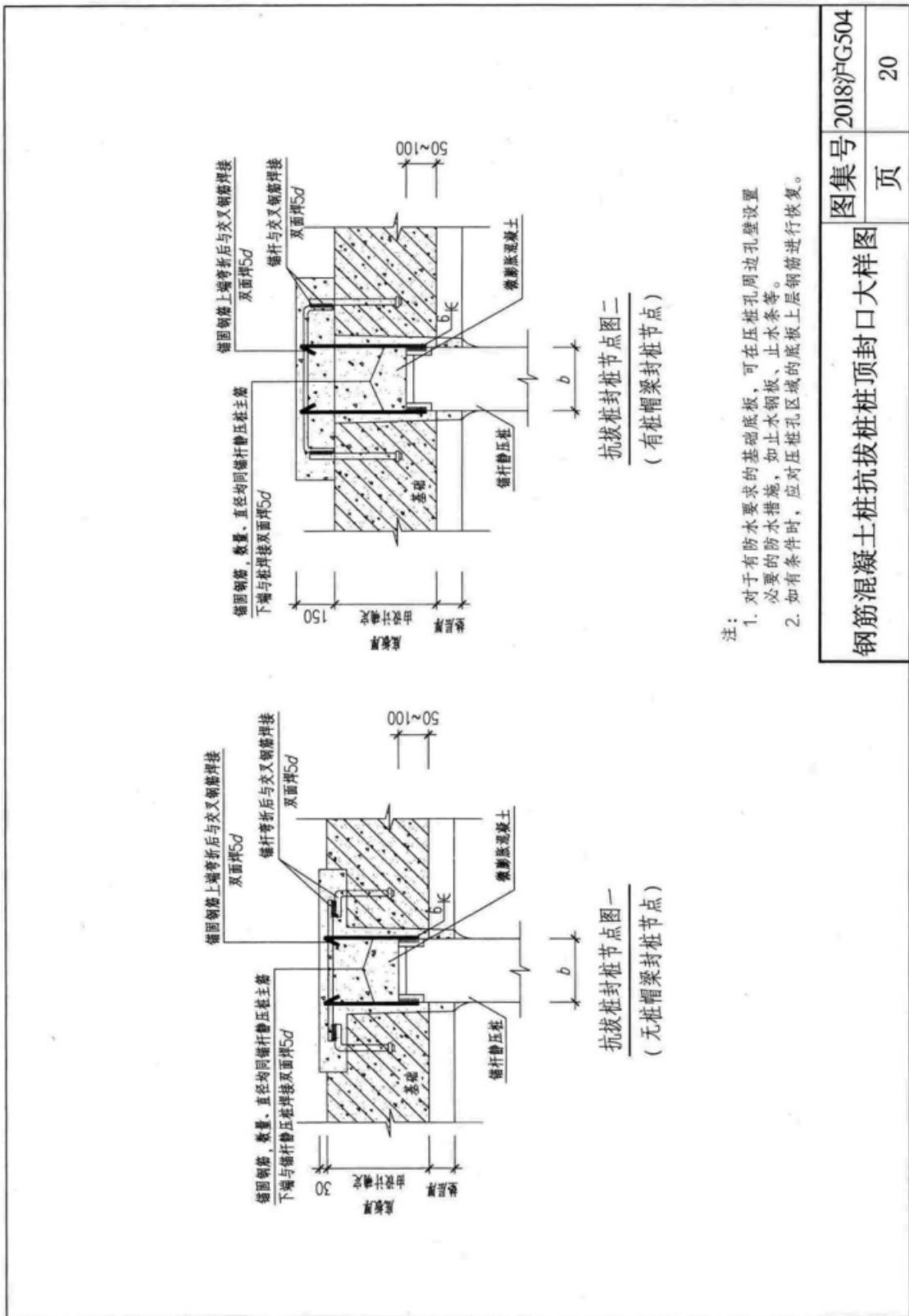
GM4接头详图	图集号 2018沪G504
	页 17

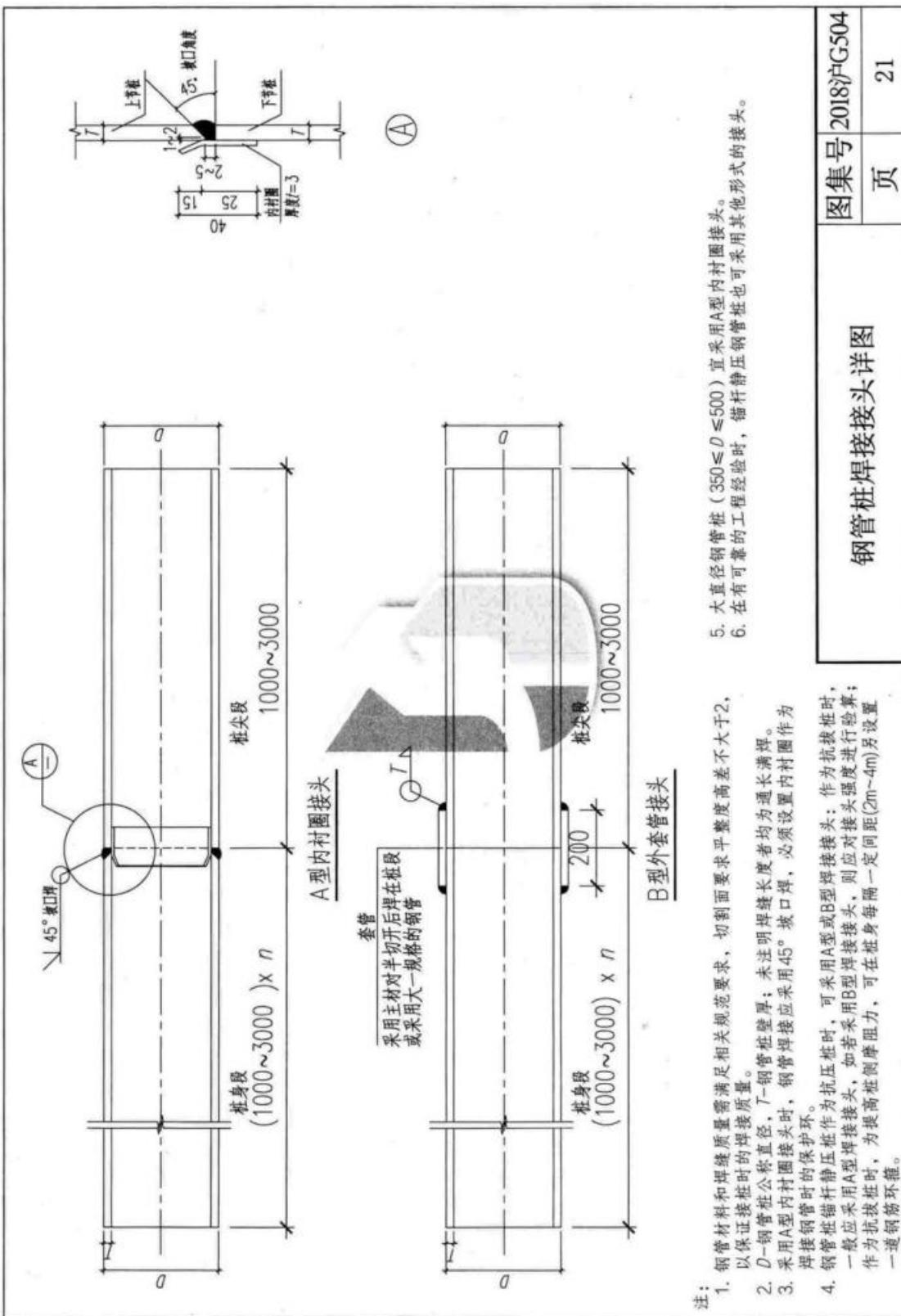


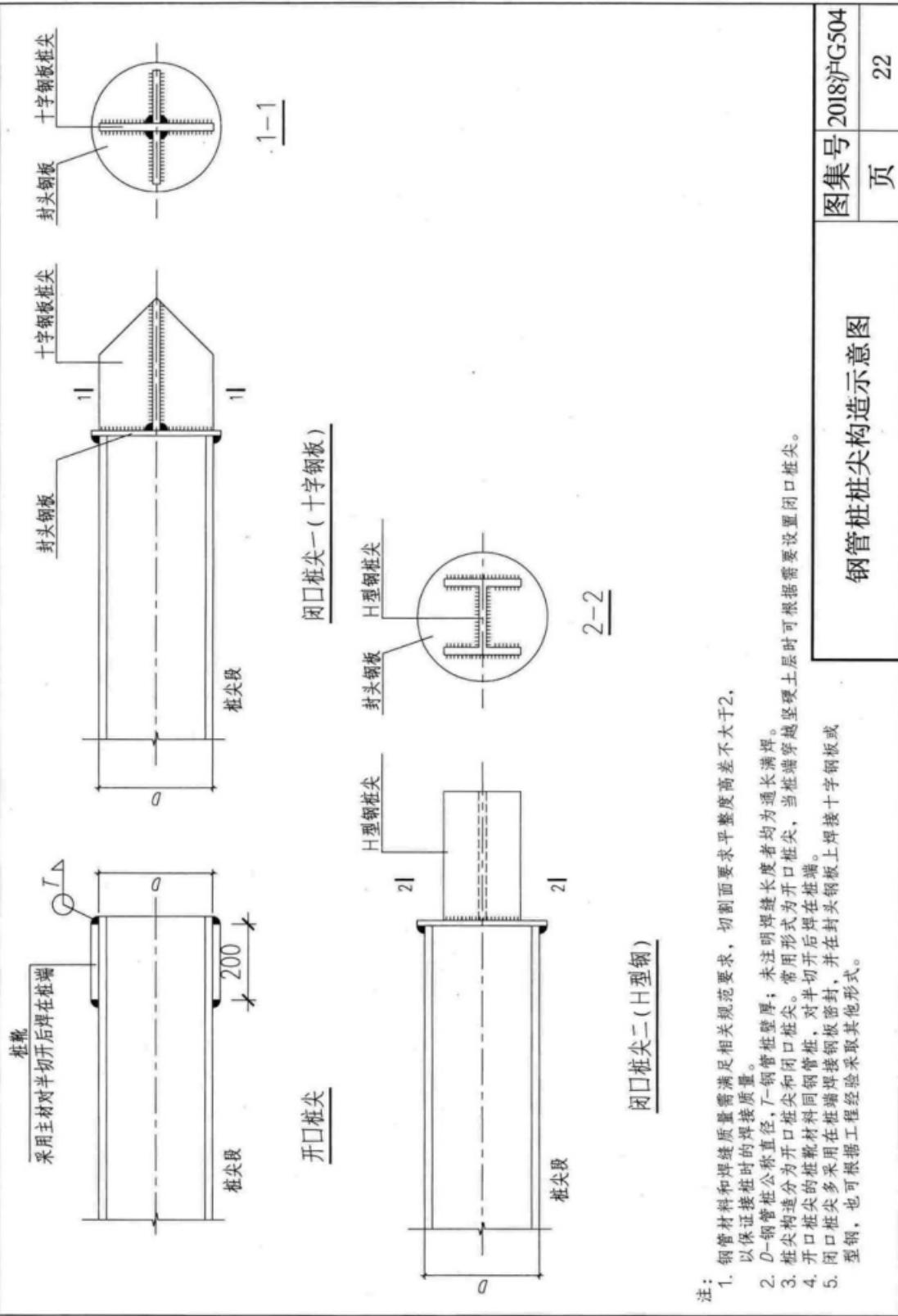
GM5接頭詳圖	圖集號	2018沪G504
	頁	18



钢筋混凝土桩受压桩顶封口大样图	图集号 2018沪G504
页	19

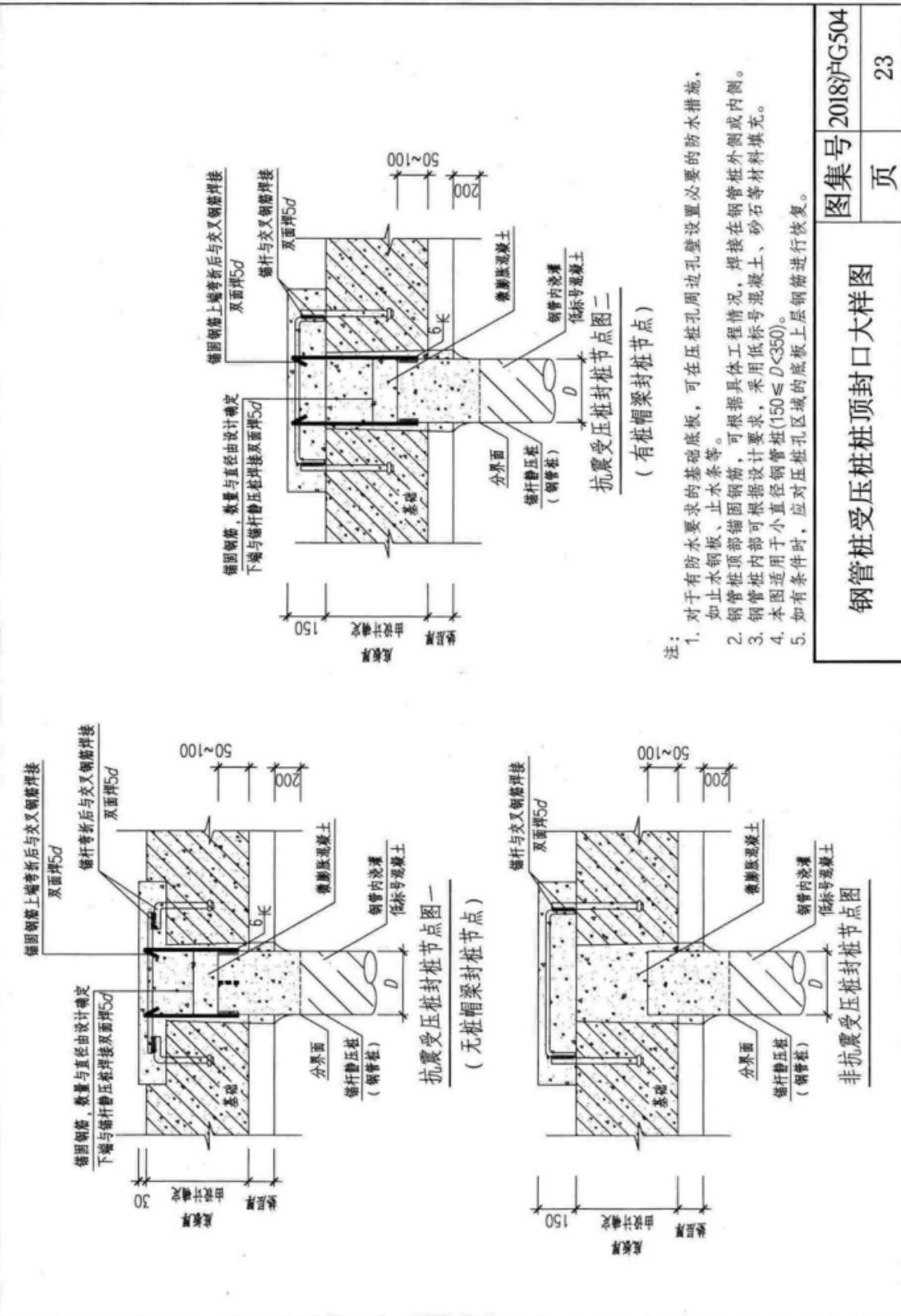


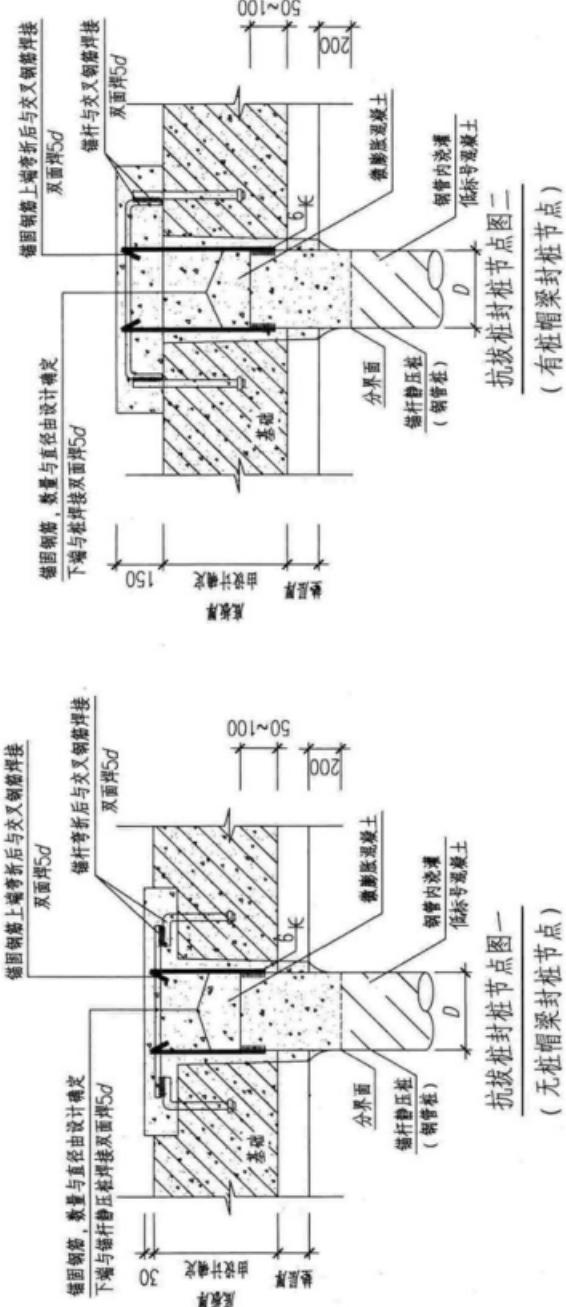




- 注：
- 钢管材料和焊缝质量需满足相关规范要求，切割面要求平整度高差不大于2，以保证接桩时的焊接质量。
 - D-钢管桩公称直径，T-钢管桩壁厚；未注明焊缝长度者均为通长满焊。
 - 桩尖构造分为开口桩尖和闭口桩尖。常用形式为开口桩尖，当桩端穿越坚硬土层时可根据需要设置闭口桩尖。
 - 开口桩尖的桩靴材料同钢管桩，对半切开后焊在桩端。
 - 闭口桩尖多采用在桩端焊接钢板密封，并在封头钢板上焊接十字钢板或型钢，也可根据工程经验采取其他形式。

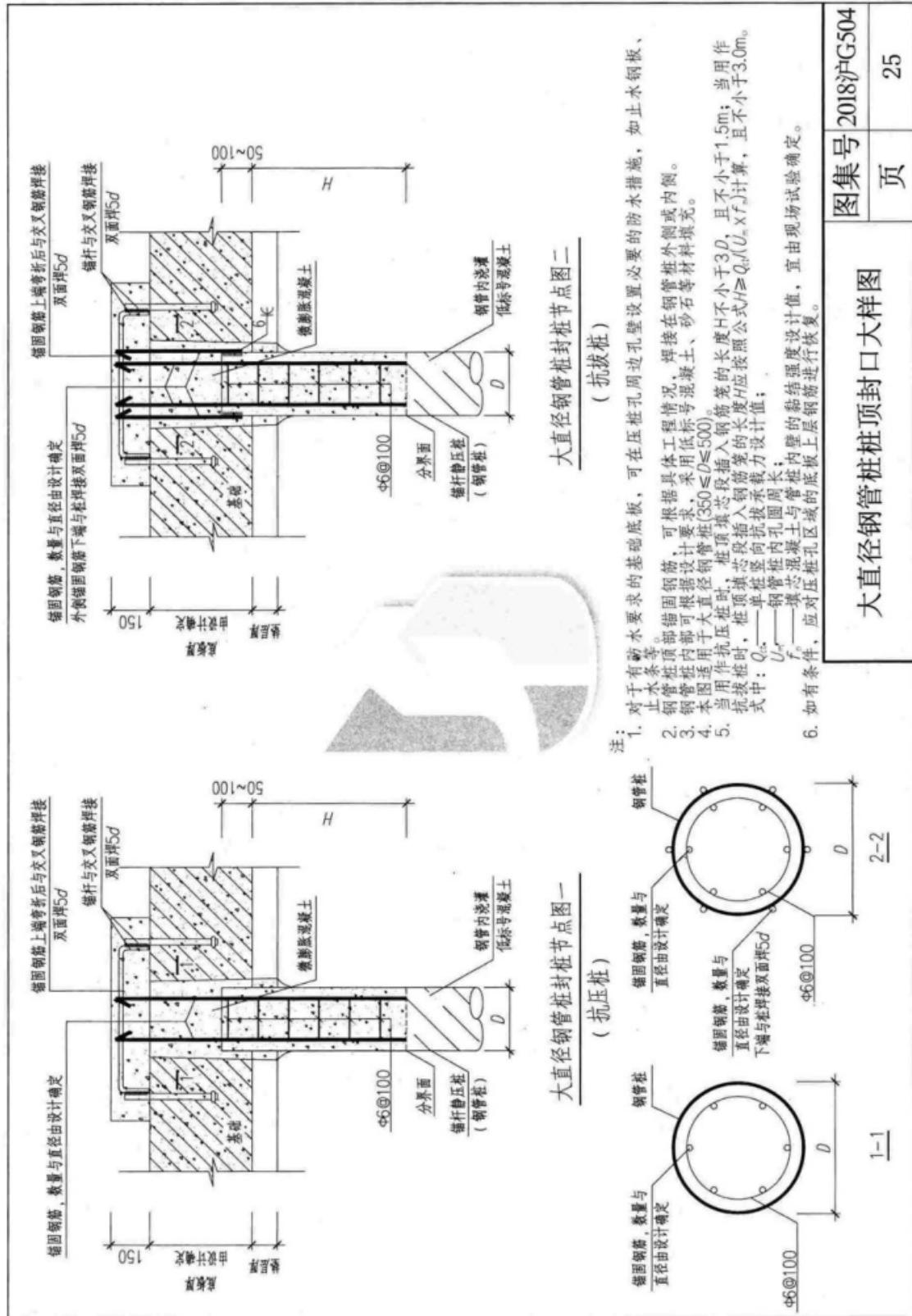
钢管桩尖构造示意图	图集号	2018沪G504
	页	22

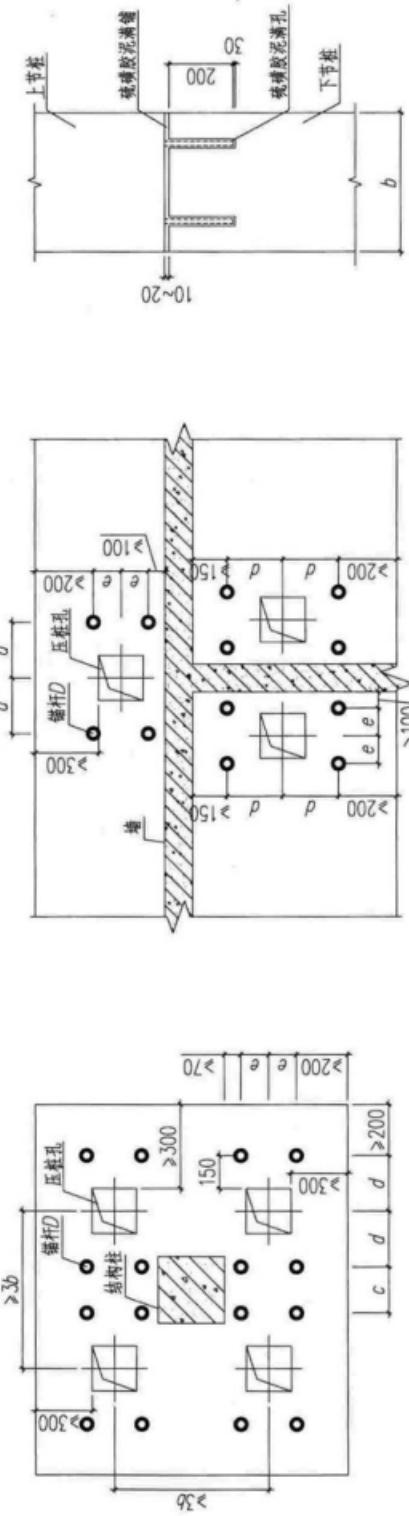




- 注：
1. 对于有防水要求的基础底板，可在压桩孔周边孔壁设置必要的防水措施，如止水钢板、止水条等。
 2. 钢管桩顶部锚固钢筋，可根据具体工程情况，焊接在钢管桩外侧或内侧。
 3. 钢管桩内部可根据设计要求，采用低标号混凝土、砂石等材料填充。
 4. 本图适用于小直径钢管桩($150 \leq D < 350$)。
 5. 如有条件时，应对压桩区域的底板上层钢筋进行核复。

钢管桩抗拔桩顶封桩节点图	图集号	2018沪G504
页	24	

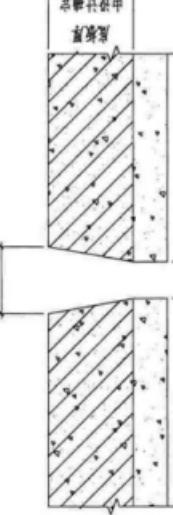




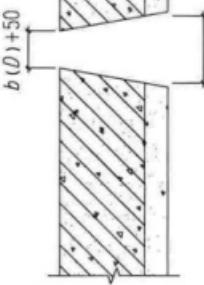
独立柱基础承台压桩孔平面布置

墙下条形基础承台压桩孔平面布置

锚接柱大样
(钢管混凝土)



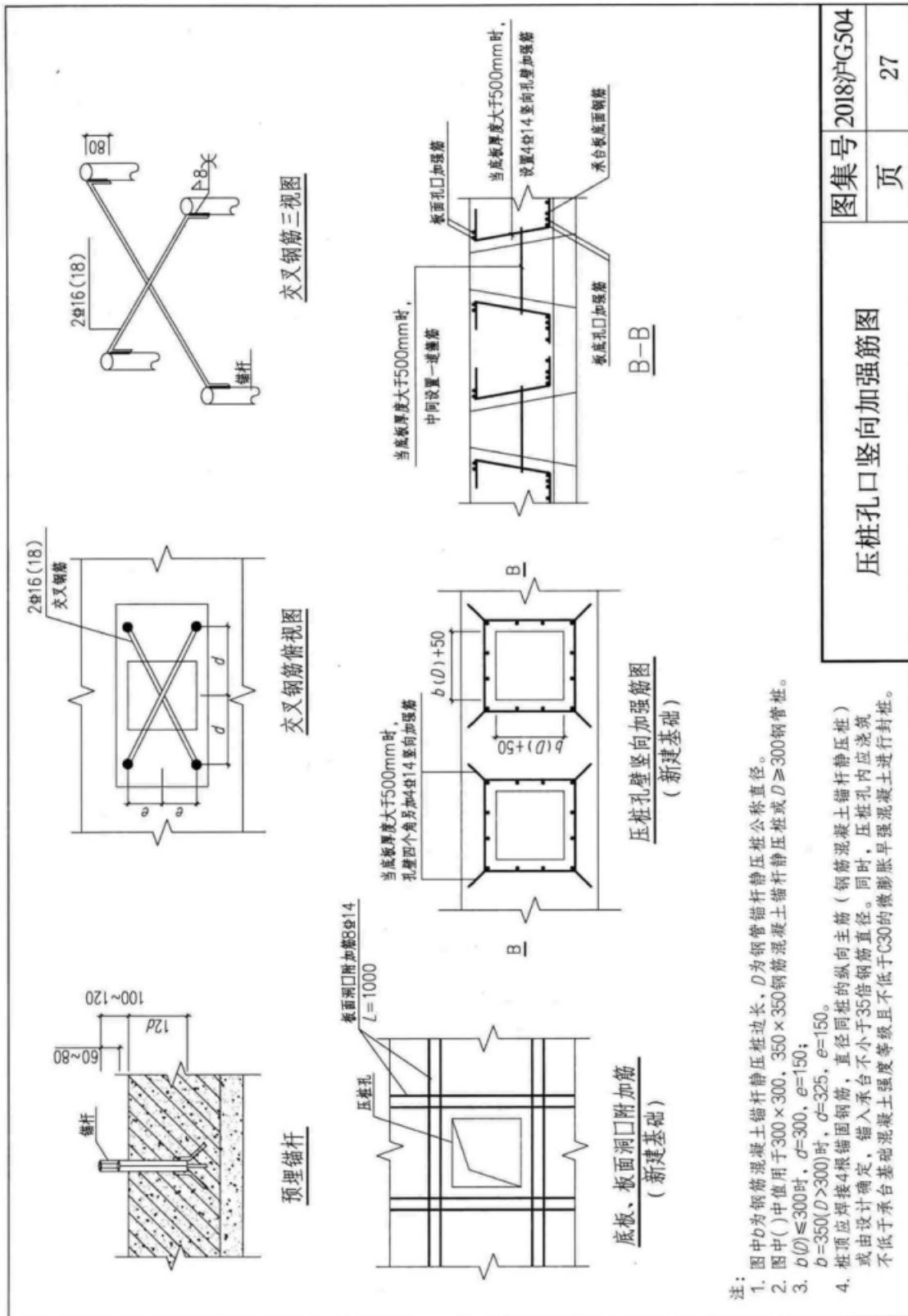
抗拔桩压桩孔尺寸图

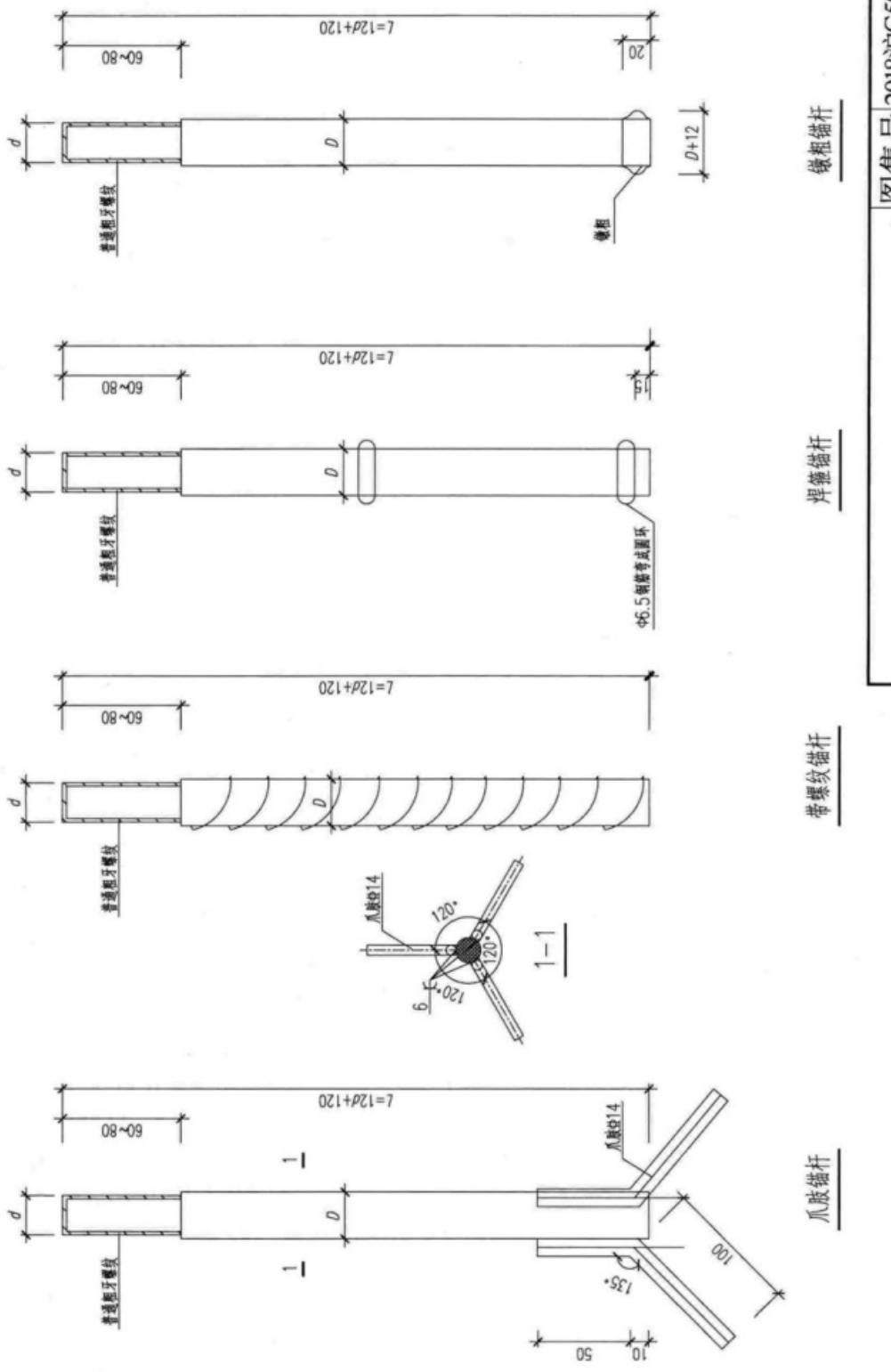


抗压桩压桩孔尺寸图

- 注：
- 图中**b**为钢管混凝土锚接柱边长， D 为钢管静压桩公称直径。
 - 图中**C**值为0至200时可设一排锚杆。
 - $b(D) \leq 300$ 时， $d=300$, $e=150$ ；
 $b=350(D>300)$ 时， $d=325$, $e=150$ 。
 - 当采用钢管桩作为锚接柱时，压桩孔可采用方形，也可调整为圆形。

压桩孔平面布置	锚接柱大样	图集号	2018JG504
		页	26





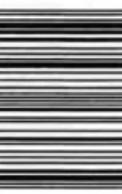
锚杆详图	图集号	2018沪G504
	页	28

上海市建筑标准设计

钢筋混凝土锚杆静压桩和钢管锚杆静压桩

同济大学出版社

ISBN 978-7-5608-7981-9



9 787560 879819
定价：20.00 元



欢迎关注“上海工程建设”微信订阅号