

普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地片三通一平项目

(施工图)

建设单位：普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

设计单位：中设建联工程设计有限公司

图纸目录

序号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
1	图纸目录	ML-01	A2	
2	场地平整平面图	LP-01	A2	
3	给排水设计说明	SS-01	A2	
4	污水管道平面图	SS-02	A2	
5	雨水管道平面图	SS-03	A2	
6	给水管道平面图	SS-04	A2	
7	雨水口大样图 管道沟槽回填大样	SS-05	A2	
8	圆形混凝土检查井、排水沟大样	SS-06	A2	
9	给水管敷设、阀门井大样	SS-07	A2	
10	电力电缆平面图	DS-01	A2	
11	手孔井大样	DS-02	A2	
12	电力电缆回填、配电箱基础大样	DS-03	A2	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

备注

Comments

导图GENERAL DRAWINGS

联系电话

刘院长: 17649881111

审核

校对

设计

制图

Verified by

Checked by

Designer

Drawn By

设计单位DESIGN INSTITUTE

中设建联

ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证 书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章Stamp of Design Flat

注册执业专用章Stamp of Registration

建 设 单 位

Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工 程 名 称

Project Name

普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图 纸 名 称

Drawing Title

图纸目录

业务号

Project No.

/

审 定

Approved by

刘峰

刘峰

审 核

Verified by

李朝阳

李朝阳

项目负责人

Project manager

刘 帅

刘帅

专业负责人

Profession manager

田其中

田其中

校 对

Ochecked by

武春雷

武春雷

设 计

Designer

于长涛

于长涛

制 图

Drawn By

于长涛

于长涛

专 业

Discipline

道路

设计阶段

Stage

施设

版本编号

Version No.

01

图 号

Drawing No.

ML-01

比 例

Scale

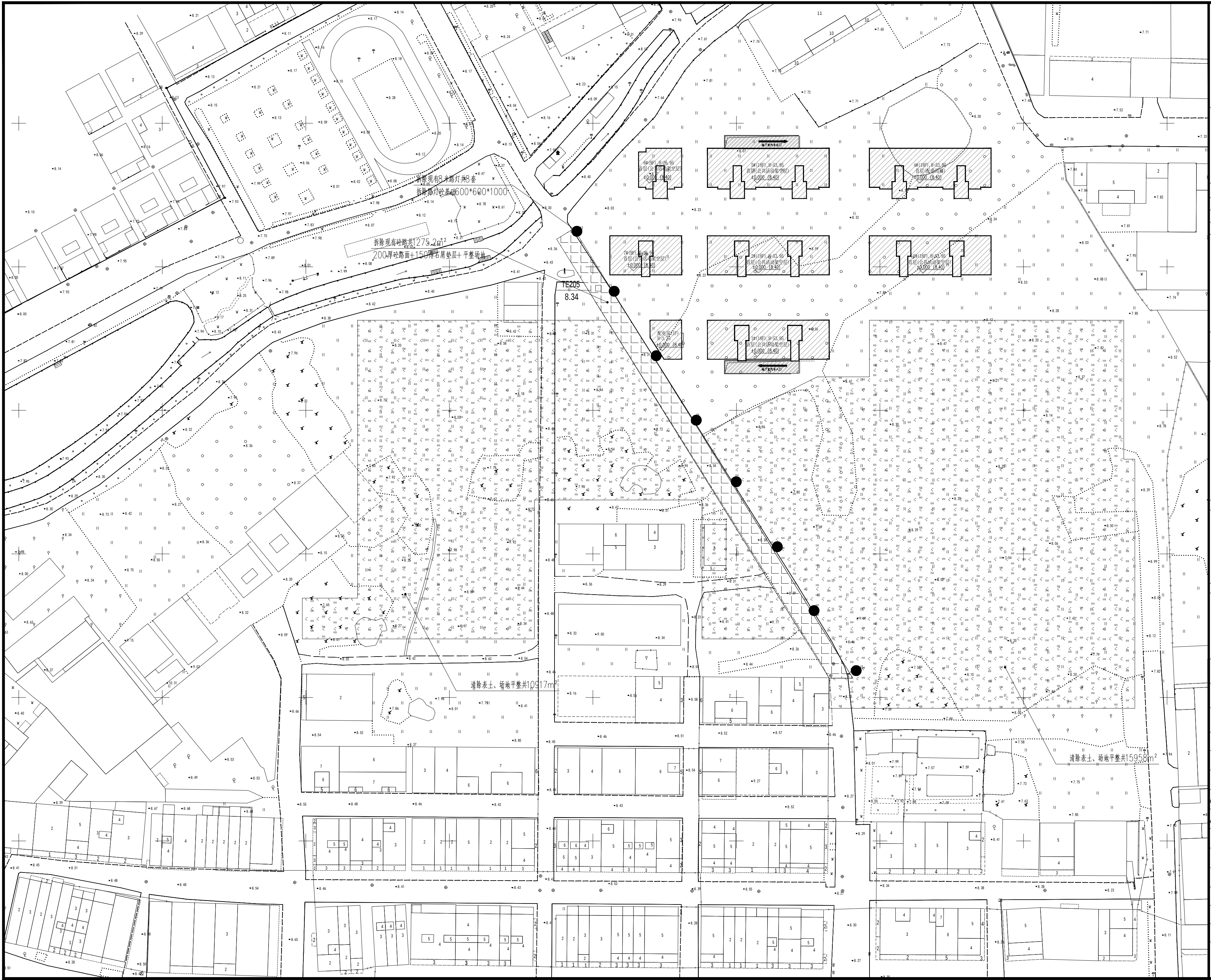
1:100

日 期

Date

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
联系电话 刘院长: 17649881111			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建 设 单 位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工 程 名 称 Project Name	普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	场地平整平面图		
业务号 Project No.	/		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	李朝阳	李朝阳	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Profession manager	田其中	田其中	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	LP-01
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	
此图纸必须经图审机构审查合格盖章			
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

排水设计说明

一、设计依据：

- 1、《 室外排水设计标准》GB50014—2021 《 给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008
- 2、《 检查井盖》 GB /T 23858—2009 《 建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021
- 3、《 埋地塑料排水管道工程技术规程》（ CJJ 143—2010 ）
- 4、业主提供的其他相关资料

二、设计参数:

- 1、排水：本工程排水体制采用雨污分流制，抗震设防烈度为7度；本工程主要服务范围：
 - 1）.新建污水管网，并接入现有市政污水管网
 - 2）.新建雨水管网、排水沟，并接入现有沟渠
- 2、设计暴雨强度参照汕头市暴雨强度公式，设计设计重现期为：2年。
- 3、工程设计合理使用年限为50年。

三、设计说明:

- 2、图中标高：排水管标高指管内底标高。
- 3、预留管和雨水口的排水方向均为：排向检查井。
- 4、支路排水设计暂按平面图所示，具体可根据实际情况调整管径大小和埋深。

四、材料及要求：

- 1、排水管：
 - a、污水管道管径≥200采用密度聚乙烯HDPE 双壁波纹管，承插式胶圈连接，其质量应符合国家标准GB/T 19472—2004《 埋地用聚乙烯（PE ）结构壁管道系统—第2部分：聚乙烯缠绕壁管材》的技术要求，其力学性能应满足相应的规程要求。埋深≤4.5m，强度等级为环刚度≥8KN /m2，即不小于SN8级别。
 - b、检查井、雨水集水井、管道基础及接口均按相关大样图施工。
 - c、雨水口和检查井间的连接管用DN200管，坡降为1%。
 - d、排水管的沟槽回填详见HDPE 双壁波纹管沟槽回填大样。
- 车行道排水管覆土深度大于等于0.7m，如有行车荷载而覆土无法满足设计要求时，管道采用混凝土包封。
- e、管道交叉处理：管道间相互交叉时，交叉处管基应做处理，一般可将下管腔部分用砂砾石（砾石为30—50%）填实至上管基础底面，砂砾石应分层夯实，压实系数大于或等于95%。

2、检查井井盖井座采用D400级球墨铸铁材料。

五、管道试压、清洗及竣工验收

1、管道必须经闭水试验（带井试验）合格后方可投入运行，闭水试验按照《 给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）9.3 无压管道的闭水试验进行。

六、其他

- 1、其它未详尽事宜，请参照《 给排水管道工程施工及验收规范GB50268—2008》及其他有关规范执行。
- 2、检查井和雨水口设计井顶标高如与实际路面不符时，应以实际路面为准，并做到与路面严格平接，检查井内采用管顶平接。

给水设计说明

一、设计依据：

- 1、《 村镇供水工程技术规范》（ SL310—2019 ） 《 室外给水设计标准》（ GB50013—2018 ）
 - 2、《 给水排水工程构筑物结构设计规范》（ GB50069—2002 ）
 - 3、《 给水排水管道工程施工及验收规范》（ GB50268—2008 ）
 - 4、《 埋地塑料给水管道工程技术规程》（ CJJ 101—2016 ）
 - 5、业主提供的其他相关资料
- 二、设计参数:

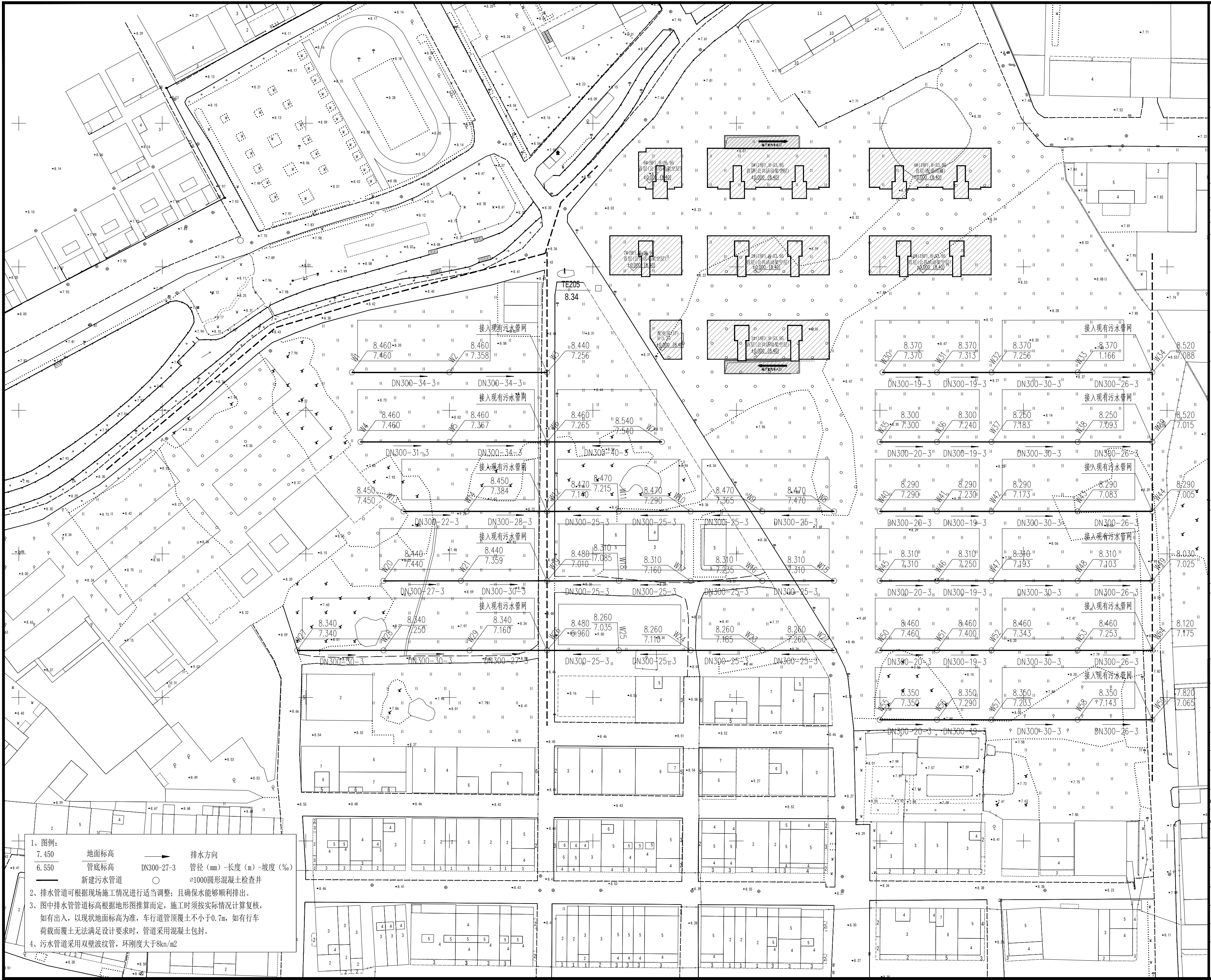
1、本工程为供水管网改造项目，本工程所有管道铺设暂按土路面及水泥路面开挖设计,如涉及其他路面则现场实际算取工作量，实际情况需结合现场条件调整；本工程的主要任务：本次项目仅新建输水管道

三、材料:

- 1、本工程给水管道采用聚乙烯PE100给水管。管材公称压力PN= 1.25MPa
- 四、管道敷设安装要求：

- 1、管径单位：mm；管长、高程单位：m。
- 2、图纸所有尺寸都以图注数字为准，不得以比列尺量度为依据。
- 3、管道连接方法：PE100给水管之间采用热熔对接；不同管道或管道与阀门等铁件（ 钢件）采用法兰连接，法兰盘按《 02S403》PN1.2MPa加工。施工所采用的管材、管件应符合国家标准。
- 4、管材在下管前应按照产品标准逐项进行外观检验，不符合标准者，严禁下管敷设。
- 5、搬运管材下管时，应轻抬、轻放，严禁在沟槽内拖拉、滚动或用铲车、叉车、拖拉机牵引等搬运管材。
- 6、当敷管必须切割管材长度时，应采用机械方法切割。切割端面应平整，且应与管道轴线垂直。严禁用明火烧割。
- 7、电熔连接和法兰连接宜在环境温度较低或接近最低时采用。管道连接时应对接部位的承插口、套管、密封件等配件清理干净，不得覆土、水和其他杂质。
- 8、管材的连接端面应与管道轴线垂直。并应用清洁棉絮擦干净连接面上的污物，并保持连接面不受潮。在管表面上应标出管的插入深度。且用专用工具刮除插入的表皮。插入后，松紧度应符合电热熔连接的要求。
- 9、通电前应校直接头处的轴线，使其与管道在同一轴线上。通电前还应检查导线连接是否正确，导线截面积和电源容量是否符合电熔焊机的有关要求。加热电压和加热时间应符合电热熔管件焊接参数规定。
- 10、通电前应校直接头处的轴线，使其与管道在同一轴线上。通电前还应检查导线连接是否正确，导线截面积和电源容量是否符合电熔焊机的有关要求。再熔合及冷却过程中，不得移动、转动接头的部位及两侧的管道，不得在连接部位和管道上施加任何压力。
- 11、管道施工完毕后，须严格按照《 给水排水管道工程施工及验收规范》（ GB50268—2008 ）对管道进行压力及严密性试验和消毒清洗。试验时应排除管内空气，灌满清水支管道进行浸润。试压段长度不宜超过500m。试验压力按管道工作增加0.2Mpa进行试压，试验时先将管内压力逐渐升高到工作压力，检查管道和接口，如无渗漏再提高到试验压力，观察10min，压力下降不超过0.05Mpa时管道试压合格。
- 12、金属管道应严格按《 给水排水管道工程施工及验收规范》（ GB50268—2008 ）进行施工和验收。其他未明之处，请及时与设计方联系。
- 13、为保护给水管的安全，管道在穿越道路、农田或沿道路铺设时，管顶覆土不小于0.7m。当覆土无法满足设计要求时，管道采用混凝土包封。
- 14、给水管铺设原则上平行于道路铺设，局部位置可根据现场情况调整。
- 15、管道施工时若遇特殊情况，应根据现场情况与建设单位、监理单位、设计单位及施工单位共同协商解决。

备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
联系电话 刘院长：17649881111			
审 核 Verified by	校 对 Checked by	设 计 Designer	制 图 Drawn By
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN 中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建 设 单 位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工 程 名 称 Project Name	普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目		
图 纸 名 称 Drawing Title	给排水设计说明		
业务号 Project No.	/		
审 定 Approved by	刘峰		
审 核 Verified by	李朝阳		
项目负责人 Project manager	刘 帅		
专业负责人 Profession manager	田其中		
校 对 Checked by	武春雷		
设 计 Designer	于长涛		
制 图 Drawn By	于长涛		
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	SS-01
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章			
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



备注

Comments

导图

GENERAL DRAWINGS

联系电话

刘院长: 17649881111

审核

校对

设计

制图

Verified by

Checked by

Designer

Drawn By

设计单位

DESIGN INSTITUTE

中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、建筑行业(岩土工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

证书

单位出图专用章

Stamp of Design Flat

注册执业专用章

Stamp of Registration

建设单位

Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称

Project Name

普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图纸名称

Drawing Title

污水管道平面图

业务号

Project No.

/

审定

Approved by

刘峰

刘峰

审核

Verified by

李朝阳

李朝阳

项目负责人

Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人

Profession manager

田其申

田其申

校对

Checked by

武春雷

武春雷

设计

Designer

于长涛

于长涛

制图

Drawn By

于长涛

于长涛

专业

Discipline

道路

设计阶段

Stage

设施

版本编号

Version No.

01

图号

Drawing No.

SS-02

比例

Scale

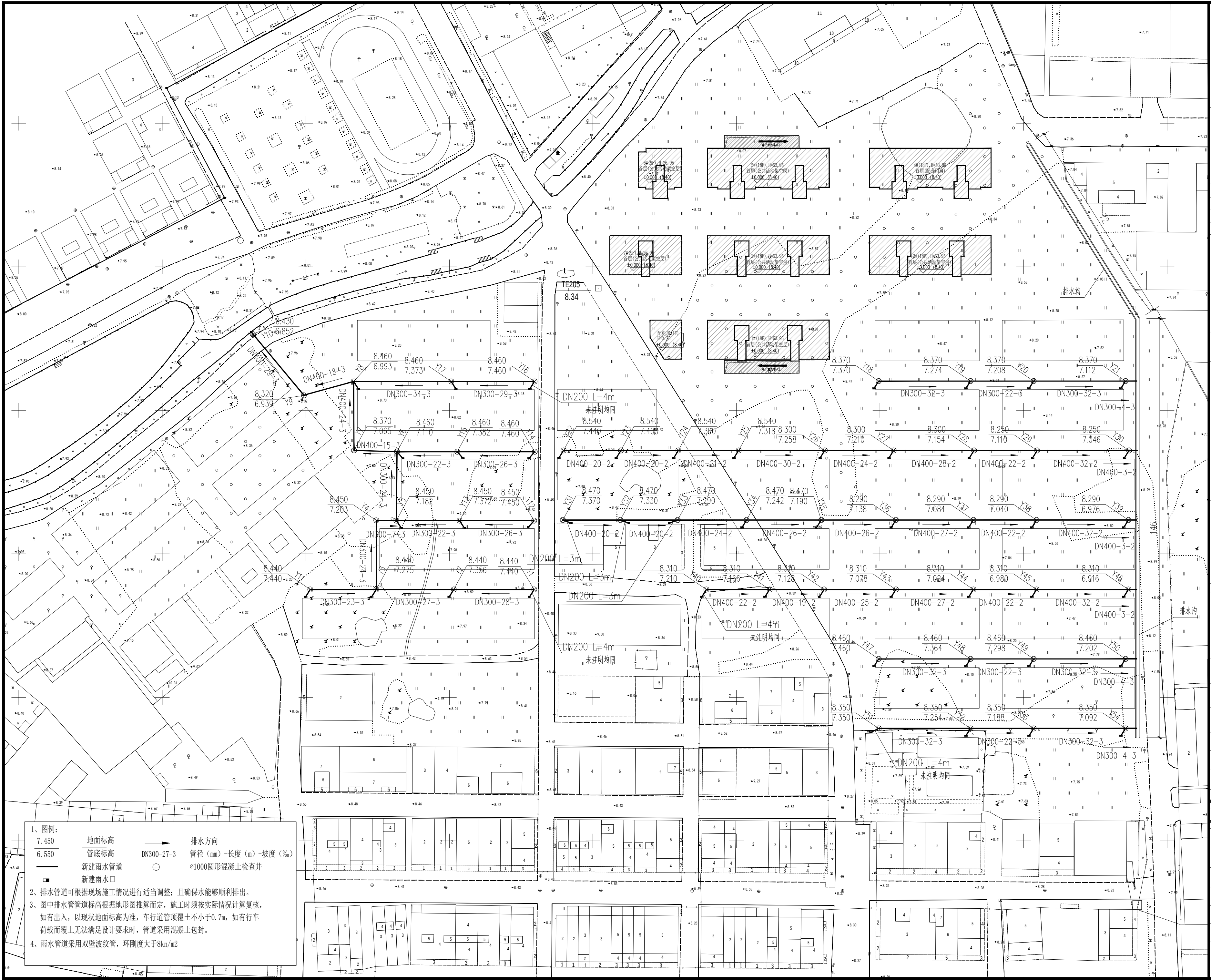
1:100

日期

Date

此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



- 1、图例：
7.450 地面标高
6.550 管底标高
新建雨水管道
新建雨水口
- 排水方向
DN300-27-3
管径 (mm) - 长度 (m) - 坡度 (%)
Ø1000圆形混凝土检查井
- 2、排水管道可根据现场施工情况进行适当调整；且确保水能够顺利排出。
3、图中排水管道标高根据地形图推算而定，施工时须按实际情况计算复核，如有出入，以现状地面标高为准，车行道管顶覆土不小于0.7m，如有行车荷载而覆土无法满足设计要求时，管道采用混凝土包封。
4、雨水管道采用双壁波纹管，环刚度大于8kn/m2

备注 Comments

导图 GENERAL DRAWINGS

联系电话
刘院长: 17649881111

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

设计单位 DESIGN INSTITUTE

中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级, 建筑行业(岩土工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

证书

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name

普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图纸名称
Drawing Title

雨水管道平面图

业务号
Project No.

/

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

李朝阳

李朝阳

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其中

田其中

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

设施

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

SS-03

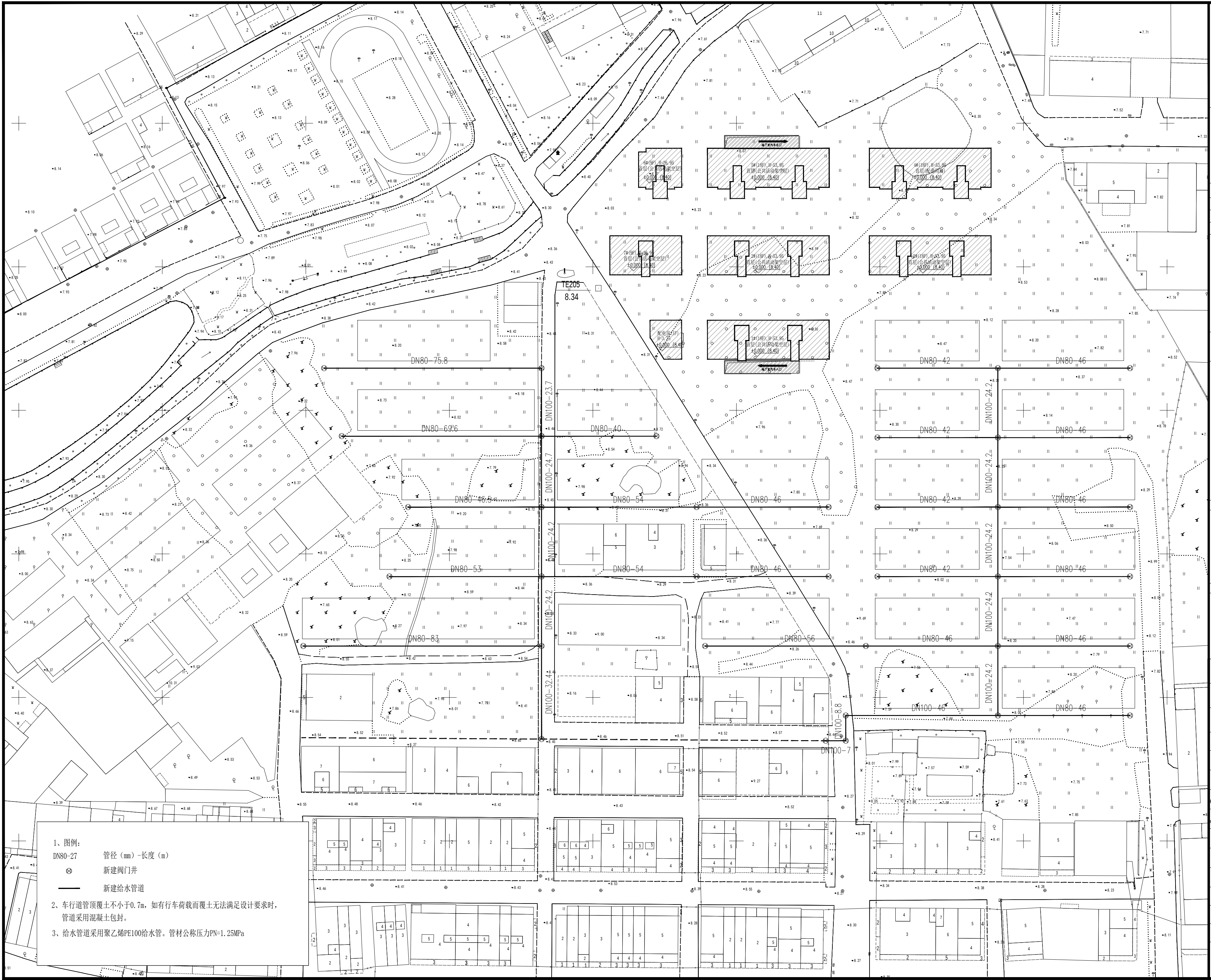
比例
Scale

1:100

日期
Date

此图纸必须经图审机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



备注

Comments

导图 GENERAL DRAWINGS

联系电话
刘院长: 17649881111

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级, 商榷行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client

普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name

普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图纸名称
Drawing Title

给水管道平面图

业务号
Project No.

/

审定
Approved by

刘峰

刘峰

审核
Verified by

李朝阳

李朝阳

项目负责人
Project manager

刘帅

刘帅

专业负责人
Profession manager

田其中

田其中

校对
Checked by

武春雷

武春雷

设计
Designer

于长涛

于长涛

制图
Drawn By

于长涛

于长涛

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

设施

版本编号
Version No.

01

图号
Drawing No.

SS-04

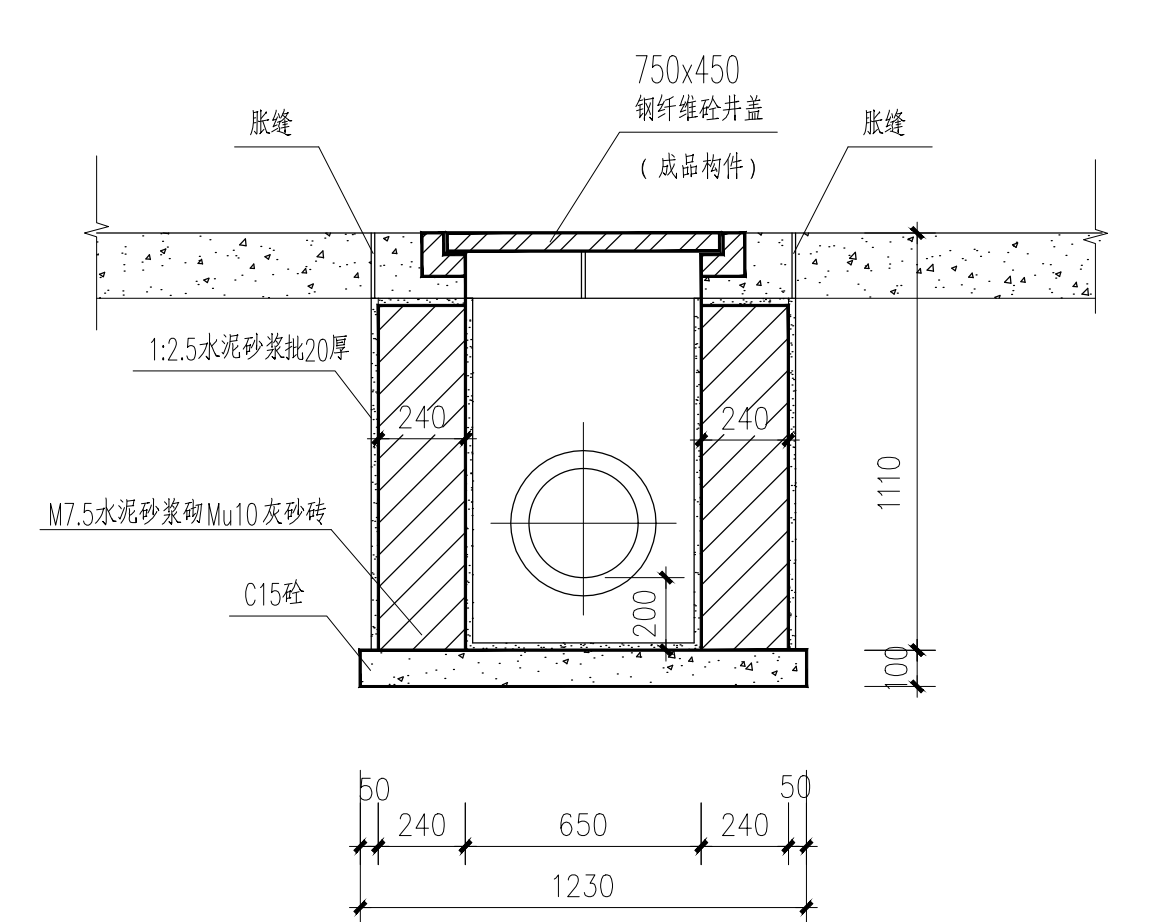
比例
Scale

1:100

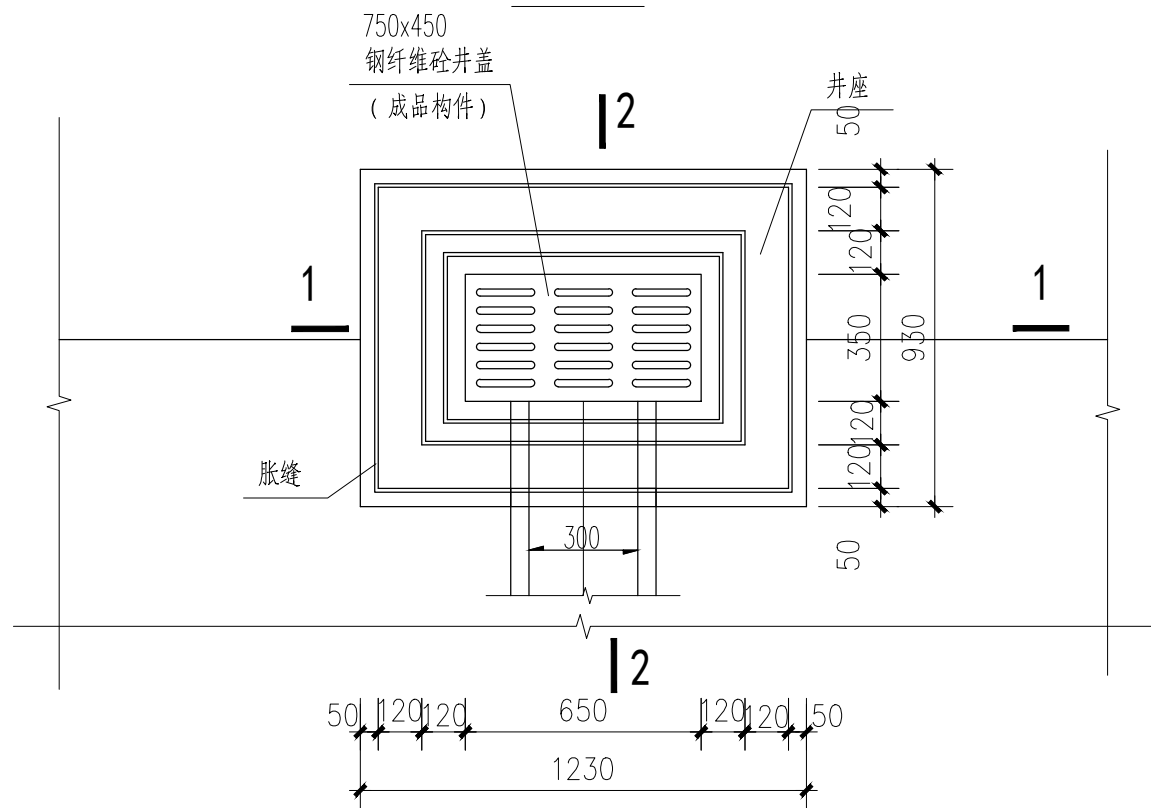
日期
Date

此图纸必须经图审机构审查合格盖章

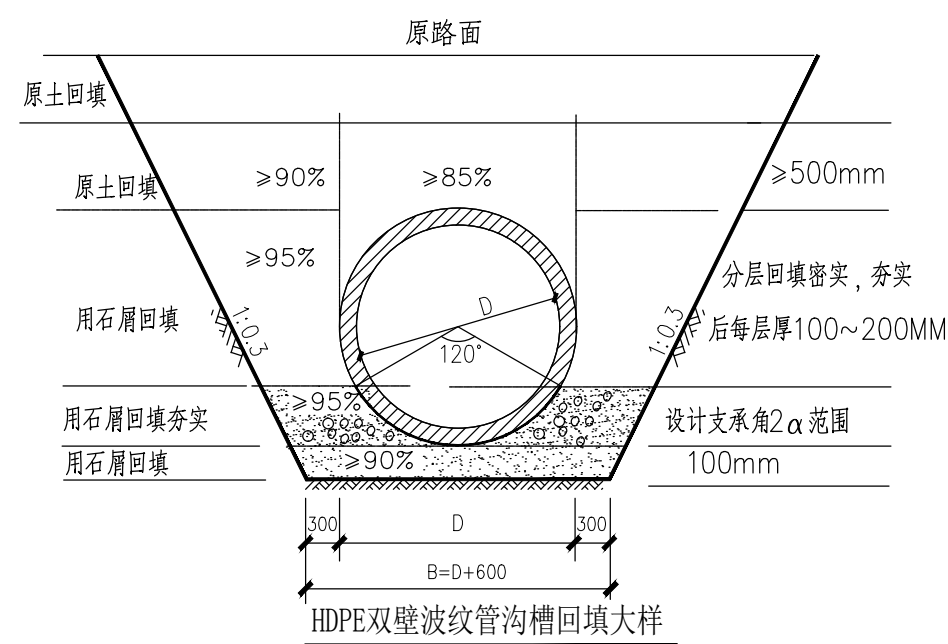
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



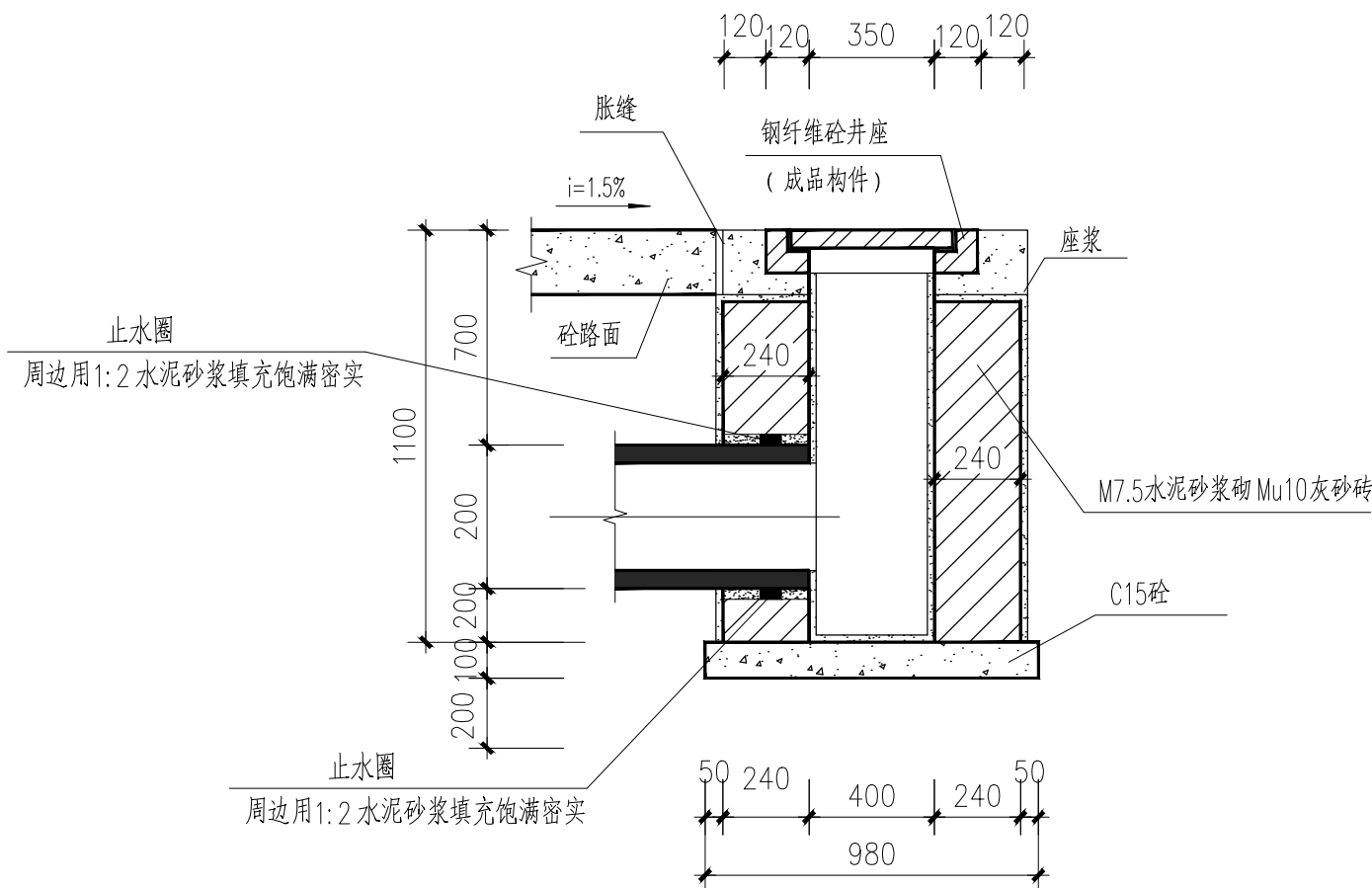
1-1剖面



平面图



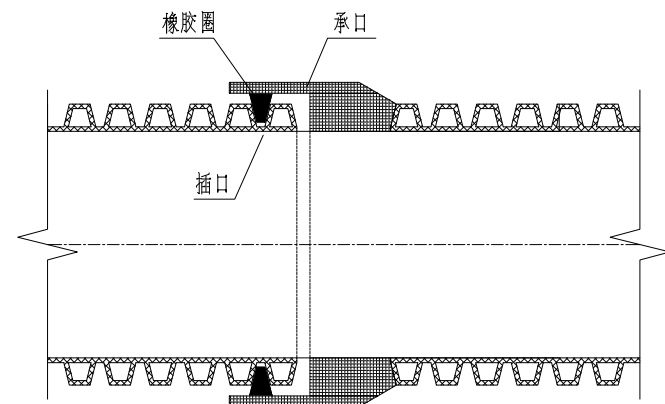
HDPE双壁波纹管沟槽回填大样



2-2剖面

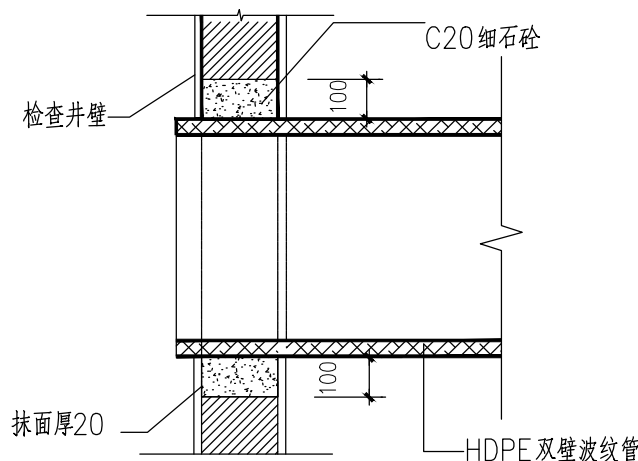
说明:

- 图中尺寸以毫米计。
- 抹面、座浆及填缝均用1:2.5水泥砂浆。井内外壁均抹面厚20mm。
- 接入管 $d=200$ 的管顶埋深及坡降按排水图中要求施工。
- 排出管根据边沟井位置选定前后排出方向。



HDPE双壁波纹管连接示意图

橡胶圈密封承插接口



管道与检查井的连接大样

说明:

- 管沟开挖后,人工整平沟底,铺天然级配砂石、级配碎石、石屑垫层200mm,并夯实。
- 按照PE双壁波纹管生产厂家技术要求,安装管道。
- 管道底下两侧对称回填粗砂并夯实,形成管座,要求密实度 $>95\%$ 。
- 回填时管道两侧应对称夯填,在管底两侧至管定上500mm范围内不得含有有机物及大于100mm的大块碎石硬块,回填应分层夯实,两侧压实面不能超过30cm。
- 管道各细部尺寸具体参数参照HDPE双壁波纹管样本。
- 施工时应结合厂家产品技术要求进行。
- 管道采用热缩套连接。
- 当地基承载力小于 0.2MPa 时,底部加铺200mm厚砂垫层或碎石垫层。
- 图中尺寸以毫米计。

备注

Comments

导图 GENERAL DRAWINGS

联系电话 刘院长: 17649881111			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client
普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name
普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图纸名称
Drawing Title
雨水口大样图 管道沟槽回填大样

业务号
Project No.
/

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
李朝阳

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其中

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
设计

版本编号
Version No.
01

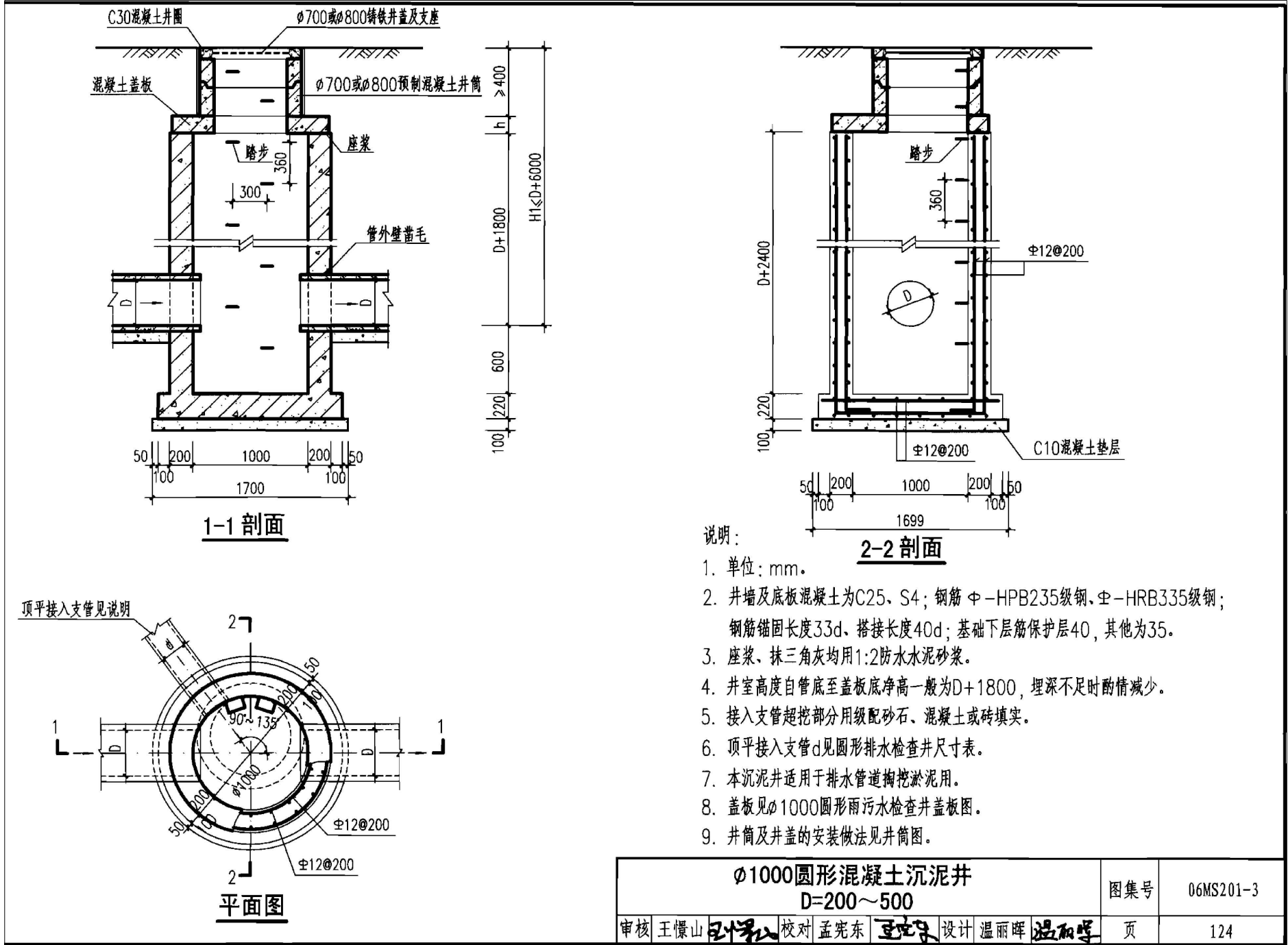
图号
Drawing No.
SS-05

比例
Scale
1:100

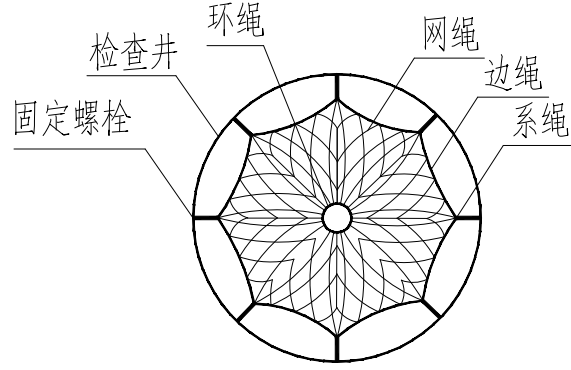
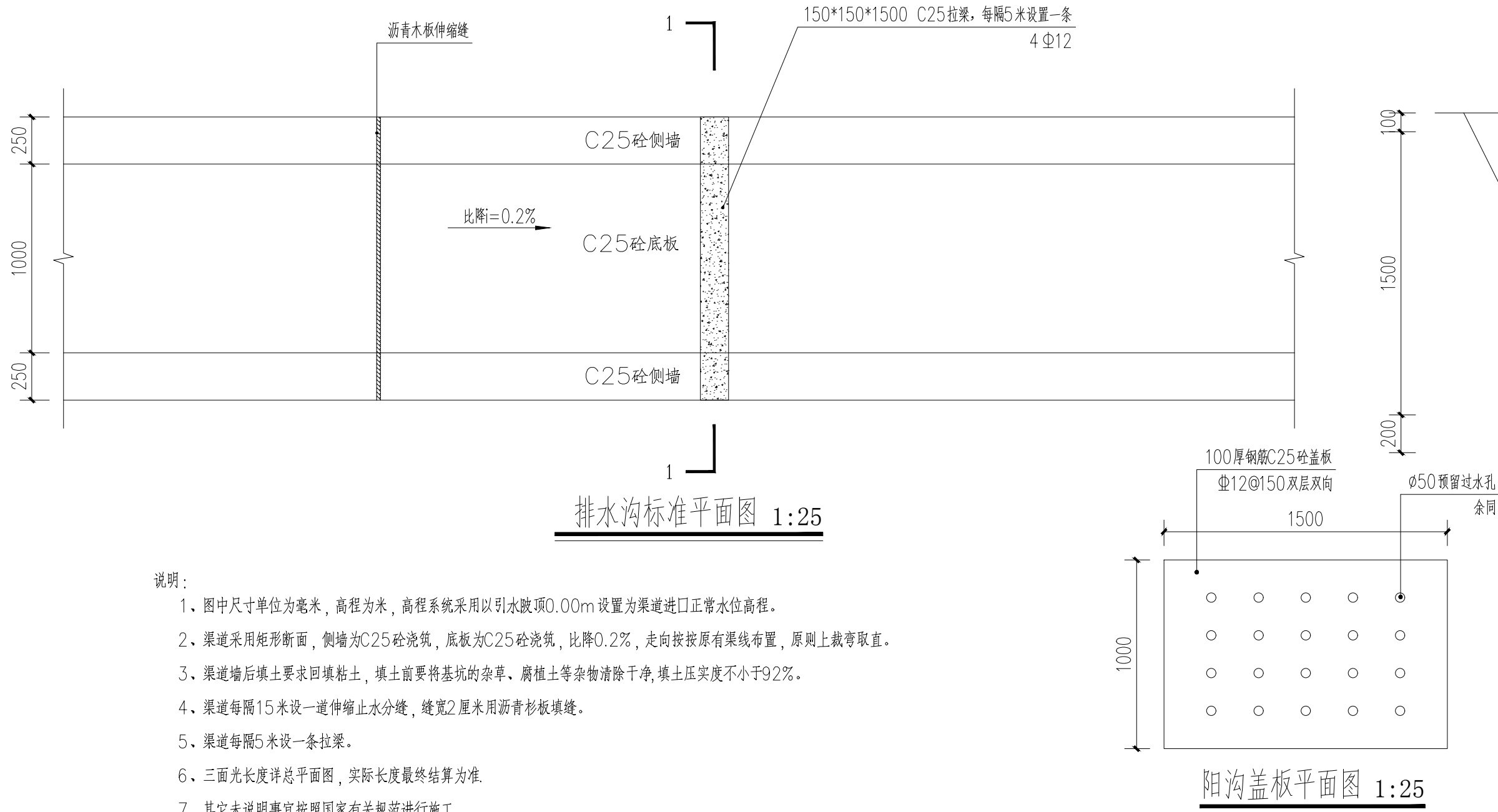
日期
Date

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

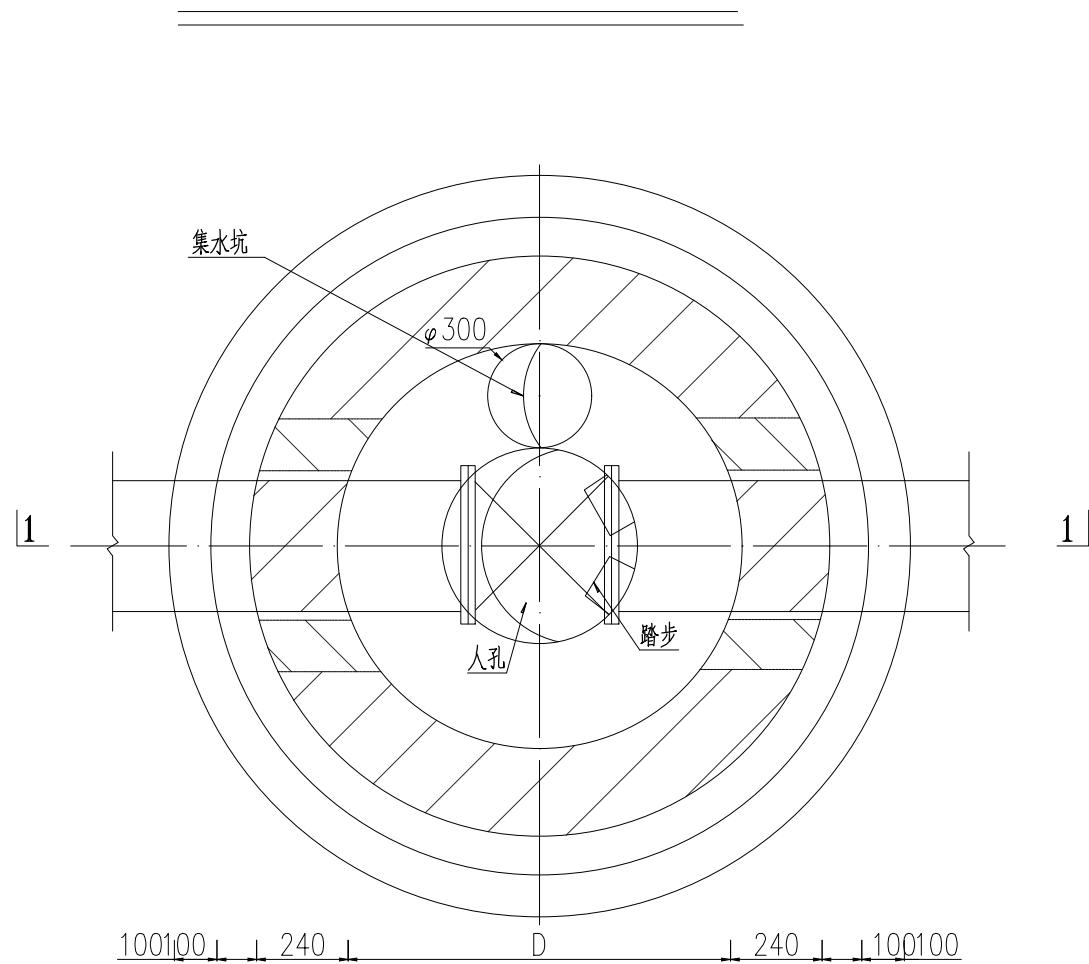
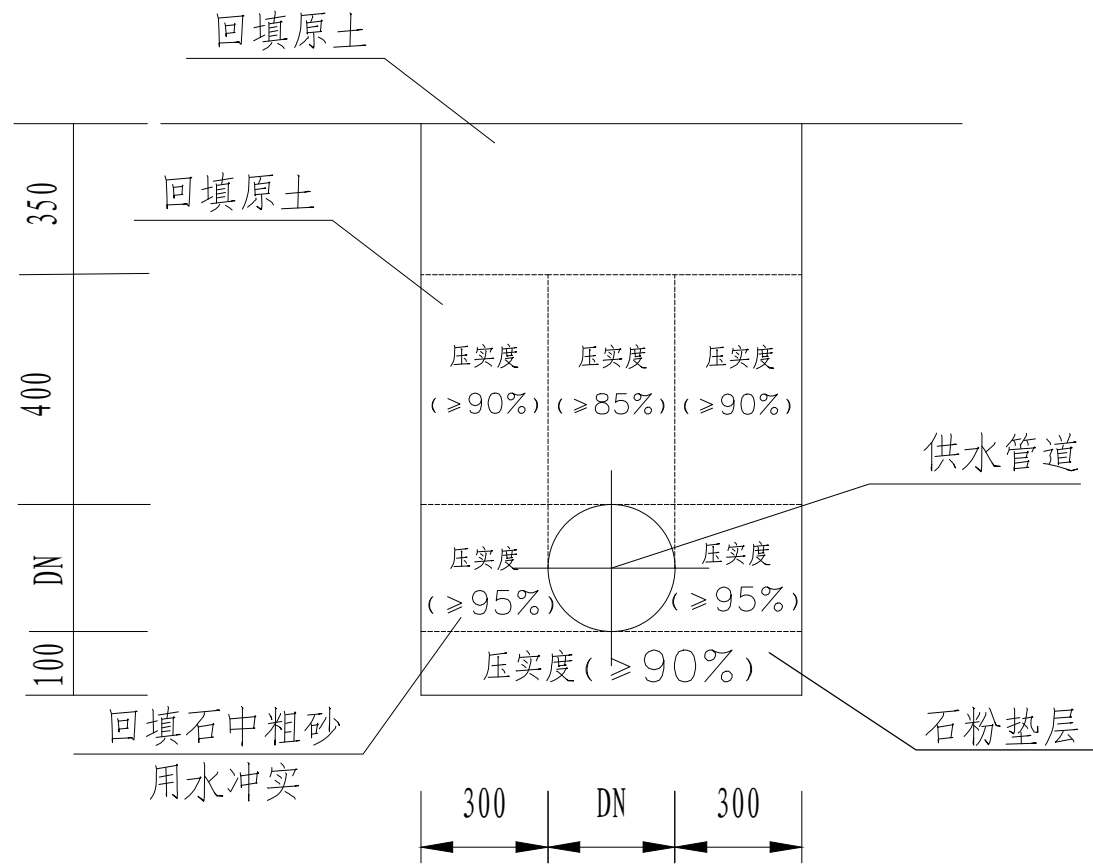


注：本工程检查井采用Ø700铸铁井盖及支座



防坠网要求: 防坠网网绳为高强度聚乙烯或尼龙等耐潮防腐材料; 网体的网绳直径: 8mm; 所有网绳由不小于3股单绳制成, 单绳拉力大于1600N; 防坠网的直径600—800毫米, 其网目边长不大于10厘米, 承重不低于300千克; 网绳断裂强力≥3000N; 耐冲击≥500焦耳, 网绳不断裂; 使用年限不少于两年, 且应定期更换。

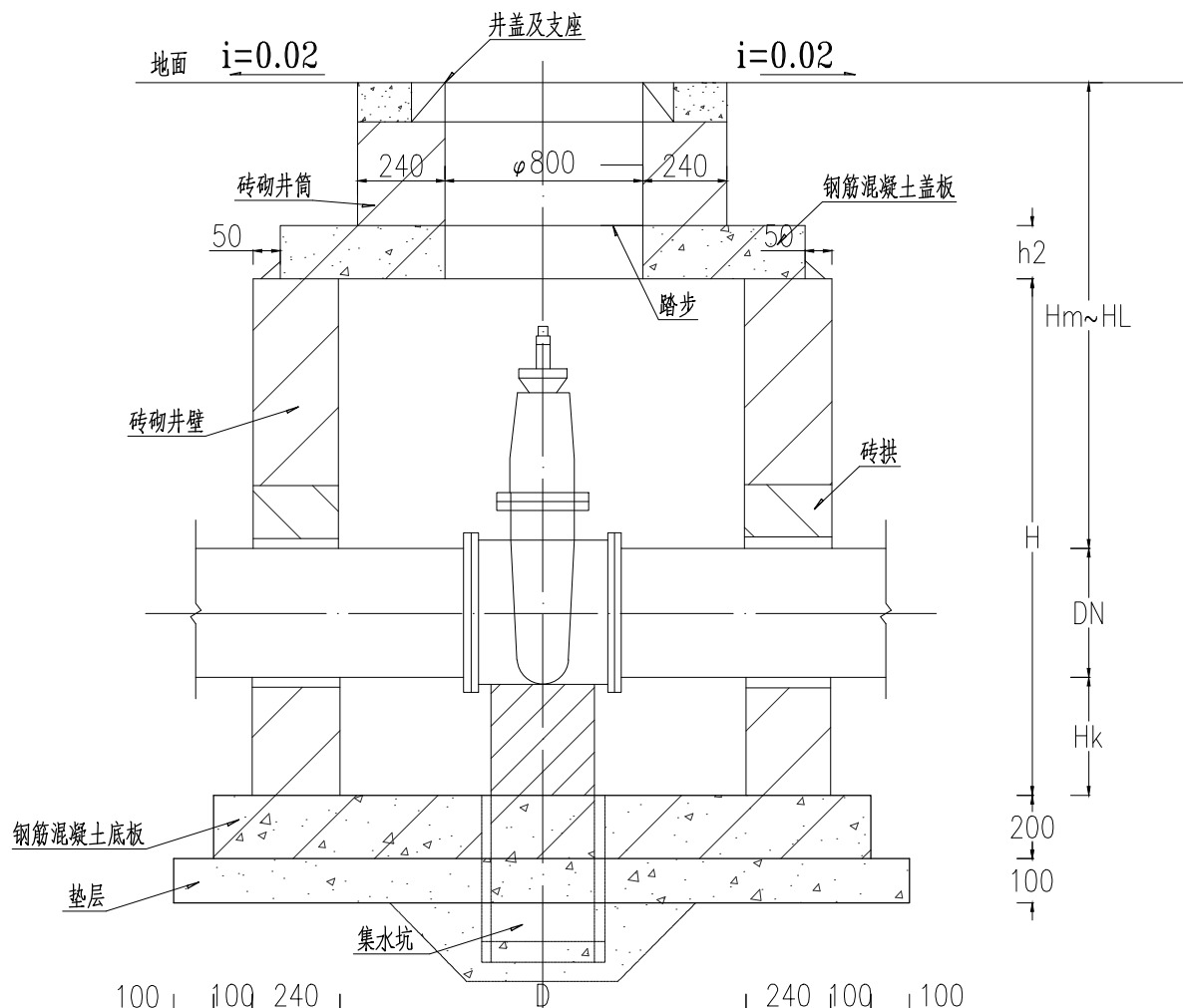
备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
联系电话 刘院长: 17649881111			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察) 乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程) 专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电) 专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
	建 设 单 位 Client 普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
	工 程 名 称 Project Name 普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目		
图 纸 名 称 Drawing Title 圆形混凝土检查井、排水沟大样	业务号 Project No. /		
审 定 Approved by 刘峰	刘峰		
审 核 Verified by 李朝阳	李朝阳		
项目负责人 Project manager 刘帅	刘帅		
专业负责人 Profession manager 田其中	田其中		
校 对 Checked by 武春雷	武春雷		
设 计 Designer 于长涛	于长涛		
制 图 Drawn By 于长涛	于长涛		
专 业 Discipline 道路	设计阶段 Stage 01	施设	
版本编号 Version No. 01	图 号 Drawing No. SS-06		
比 例 Scale 1:100	日 期 Date		
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



阀门井平面图

各部尺寸表 (mm)

阀门直径 DN	井径 D	井室深 H	管顶覆土深度 Hm~HL	盖板厚度 h2	管底距井底深 Hk
50	1200	1200	1200~3000	150	300
65	1200	1200	1200~3000	150	300
80	1200	1200	1200~3000	150	300
100	1200	1500	1400~3000	150	300
150	1200	1500	1400~3000	150	300



1-1

说明:

1. 本图单位均以毫米计。
2. 钢筋混凝土盖板配筋图见国标图集07MS101-2第15页, 钢筋混凝土底板配筋图见国标图集07MS101-2第17页。
3. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见国标图集07MS101-2第21页。
4. 砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表见国标图集07MS101-2第19页。
5. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见国标图集07MS101-2第20页管道穿砖砌井壁留洞尺寸表。
6. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见国标图集07MS101-2第20页。

备注 | Comments

导图 GENERAL DRAWINGS

联系电话
刘院长: 17649881111

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

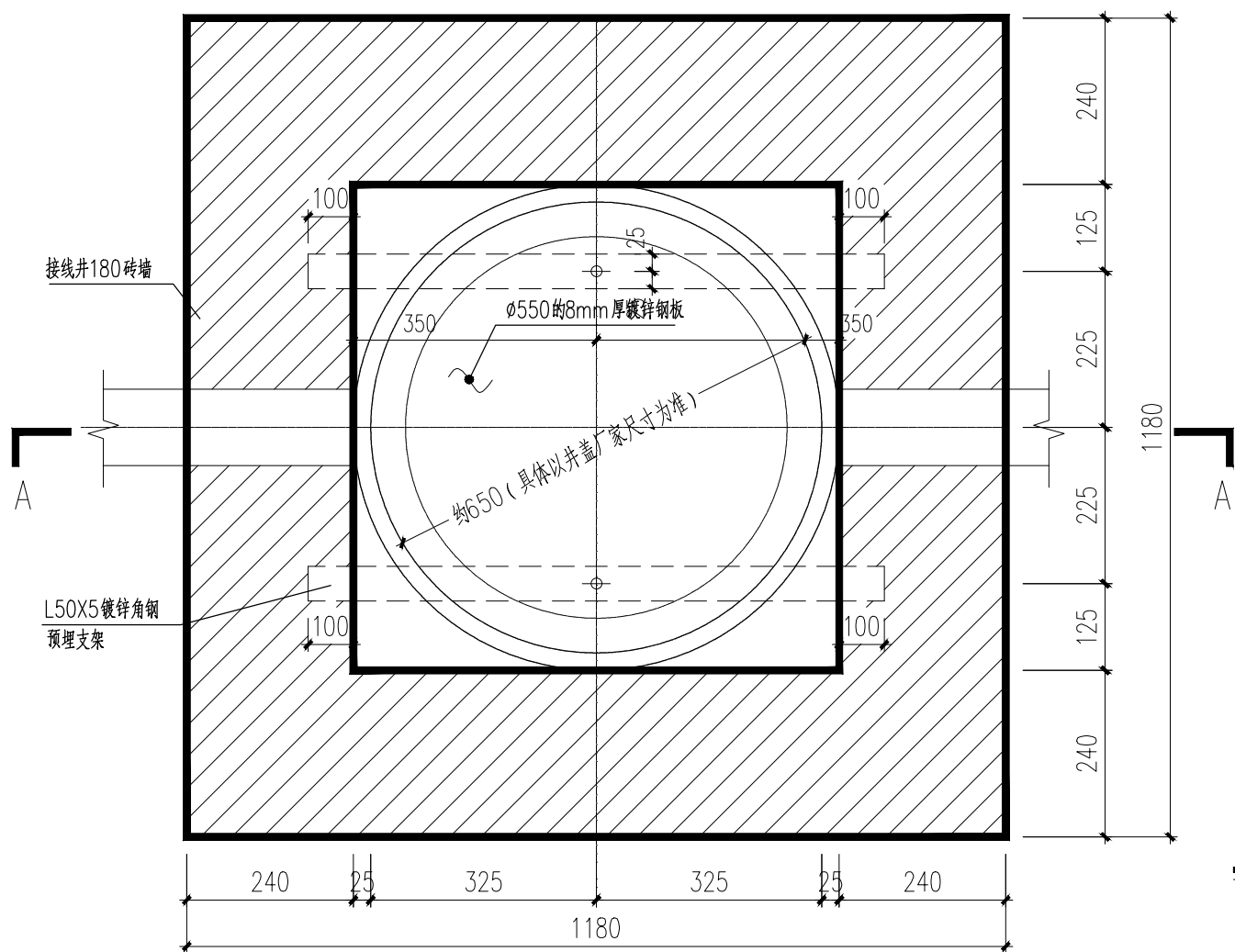
单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

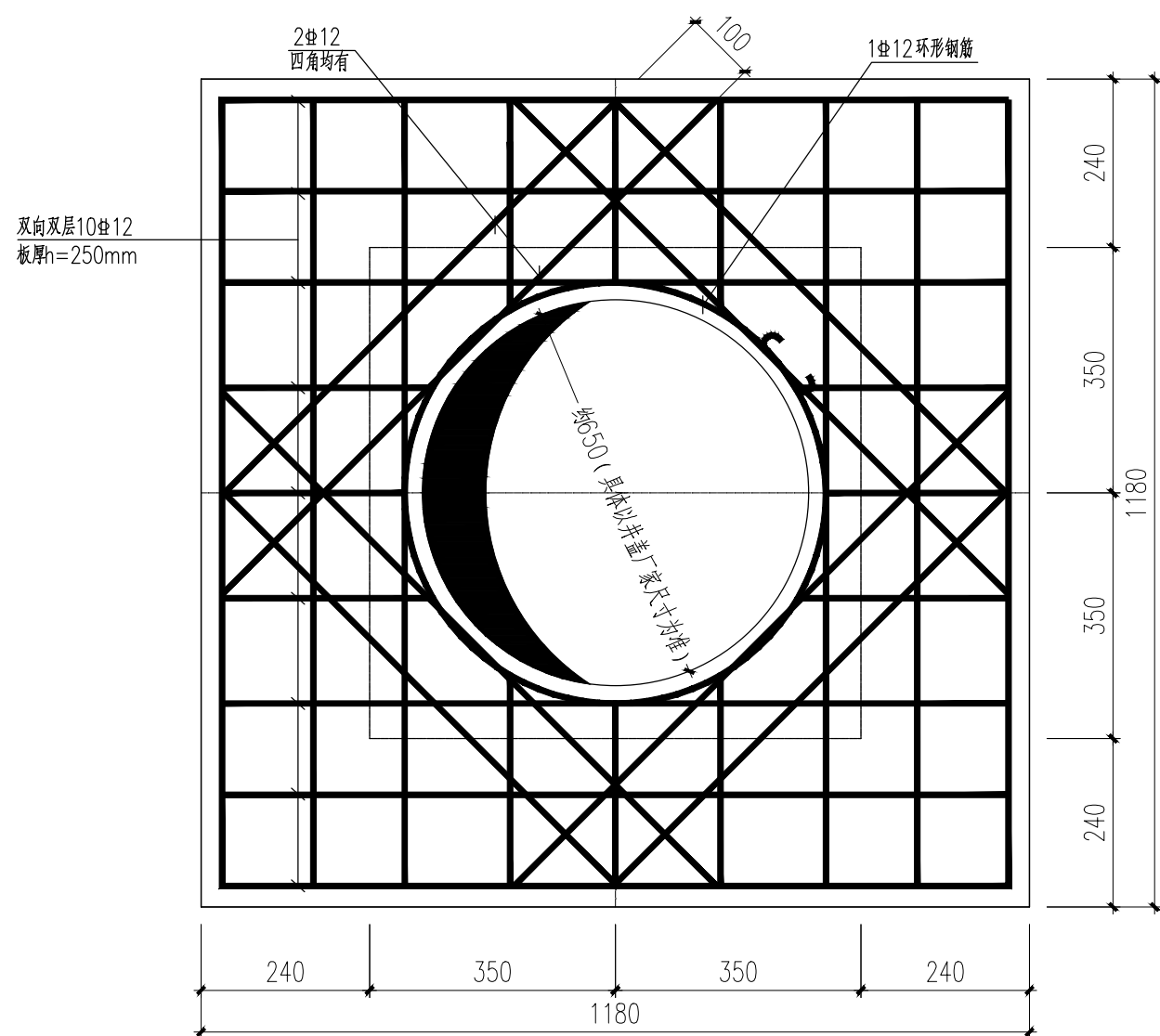
建设单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工程名称 Project Name	普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目		
图纸名称 Drawing Title	给水管敷设、阀门井大样		
业务号 Project No.	/		
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	李朝阳	李朝阳	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其中	田其中	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施設
版本编号 Version No.	01	图号 Drawing No.	SS-07
比例 Scale	1:100	日期 Date	
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
联系电话 刘院长: 17649881111			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、建筑行业(岩土工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
	建 设 单 位 Client		
	工 程 名 称 Project Name		
注册执业专用章 Stamp of Registration			
图 纸 名 称 Drawing Title			
业务号 Project No.			
审 定 Approved by			
审 核 Verified by			
项目负责人 Project manager			
专业负责人 Profession manager			
校 对 Checked by			
设 计 Designer			
制 图 Drawn By			
专 业 Discipline			
版本编号 Version No.			
比 例 Scale			
设计阶段 Stage			
图 号 Drawing No.			
日 期 Date			
施设			
DS-01			
此图纸必须经图审机构审查合格盖章			
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

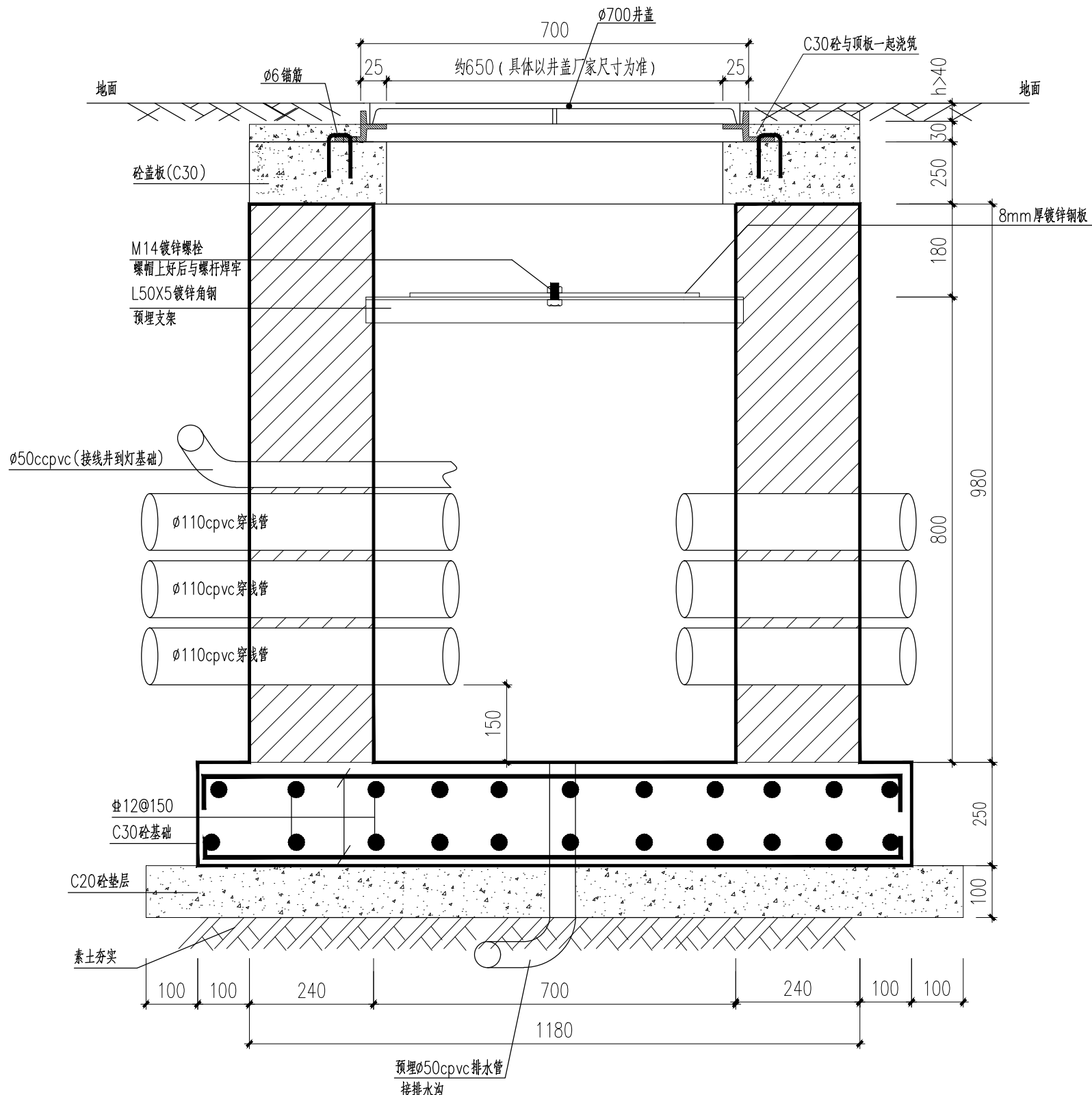


接线井平面图



砼顶板配筋图

- 说明:
- 材料: 砖墙采用MU10实心粘土砖, M10水泥砂浆砌筑, 砌体质量等级为B级。
钢材: 一级钢 Φ HPB235, 三级钢 Φ HRB400
砼: C30
保护层厚度: 底板 40, 板 20.
 - 所有接线暗井要求放置于接线井的同一侧方向。
 - 暗井按一明一暗设置。
 - 侧壁均为砖墙, 井壁, 井底用1:3水泥砂浆粉面。
 - 地基容许承载力要求 $f_{ak} \geq 180kPa$ 。
 - 该井仅用于车行道。
 - 承压: 承重井盖应按承重 ≥ 40 吨考虑, 顶圈梁要求现浇。
 - 井底预埋 $\Phi 50$ cpvc排水管接至排水沟。
 - 检修井超过1200mm, 须做扶梯。
 - 井盖采用铰链型球墨铸铁无噪声弹片防盗井盖。



A-A剖面

备注 Comments

导图 GENERAL DRAWINGS

联系电话
刘院长: 17649881111

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联工程设计有限公司
CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

CSCE Jianlian Engineering
Design Co., Ltd

证书
建筑工程设计甲级
证书编号: A122011001-6/1
市政行业乙级
证书编号: A222011008
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B222015022
城乡规划编制乙级资质证书编号:
证书编号: 吉自资规乙字23220030
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话: 刘院长17649881111
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位
Client
普宁市占陇镇西社西湖村民委员会

工程名称
Project Name
普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目

图纸名称
Drawing Title
手孔井大样

业务号
Project No.
/

审定
Approved by
刘峰

审核
Verified by
李朝阳

项目负责人
Project manager
刘帅

专业负责人
Profession manager
田其申

校对
Checked by
武春雷

设计
Designer
于长涛

制图
Drawn By
于长涛

专业
Discipline
道路

设计阶段
Stage
设计

版本编号
Version No.
01

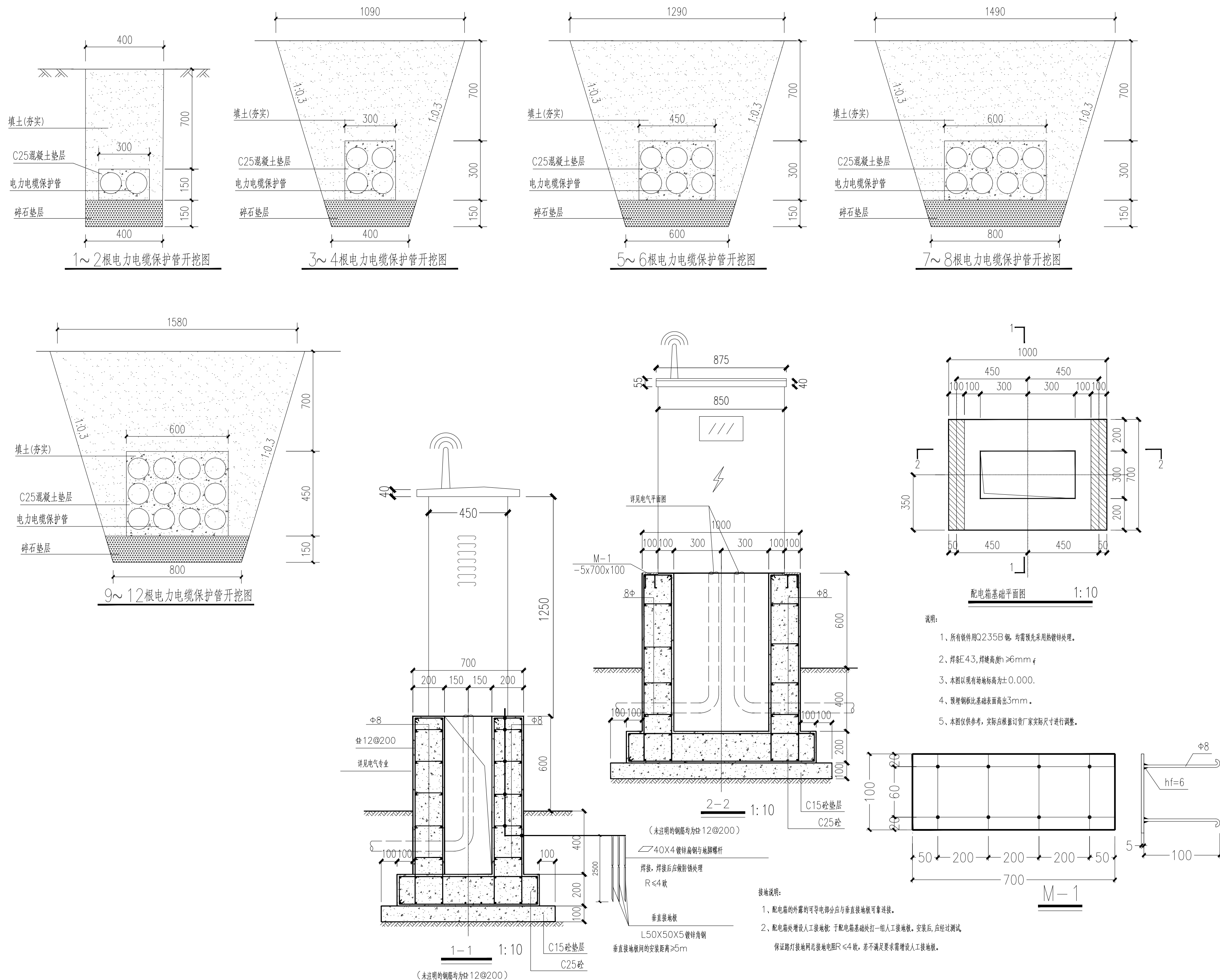
图号
Drawing No.
DS-02

比例
Scale
1:100

日期
Date

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
联系电话 刘院长：17649881111			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 ——中设建联—— ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证 书	建筑工程设计甲级 证书编号：A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号：A222011008 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级 证书编号：B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号： 证书编号：苏自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 联系电话：刘院长17649881111 陈院长17519491111		
	单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
	注册执业专用章 Stamp of Registration		
建 设 单位 Client	普宁市占陇镇西社西湖村民委员会		
工 程 名称 Project Name	普宁市占陇镇西社西湖村揭惠铁路拆迁安置东湖片、蟹地三通一平项目		
图 纸 名称 Drawing Title	电力电缆回填、配电箱基础大样		
业务号 Project No.	/		
审 定 Approved by	刘峰	刘峰	
审 核 Verified by	李朝阳	李朝阳	
项目负责人 Project manager	刘 帅	刘 帅	
专业负责人 Professional manager	田其申	田其申	
校 对 Checked by	武春雷	武春雷	
设 计 Designer	于长涛	于长涛	
制 图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专 业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	DS-03
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	
此图须经施工图审查机构审查合格盖章			
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			