

城市道路质量通病防治系列图集

DBJT29-175-2007

津 07SSZ1-7

通信管道人(手)孔

刘永强	刘永强
核	核
杨和良	杨和良
对	对
李春新	李春新
计	计
李春新	李春新
制	制

通信管道人(手)孔

编制单位: 天津市邮电设计院

编制单位负责人: 范瑞滨
 编制单位技术负责人: 杨和良
 技术审定人: 刘永强
 设计负责人: 李春新

目 录

目录	·G01	中二砖砌手孔(700×1200)平面图	·G11
编制说明	·G02	中二砖砌手孔I-I断面图	·G12
小号直通II型人孔平面图	·G1	中号砖砌手孔(900×1400)平面图	·G13
小号直通II型人孔断面图	·G2	中号砖砌手孔I-I断面图	·G14
小号直通型人孔平面图	·G3	大号砖砌手孔(1000×1800)平面图	·G15
小号直通型人孔断面图	·G4	大号砖砌手孔I-I断面图	·G16
中号直通型人孔平面图	·G5	人(手)孔铁盖装置施工工艺示意图	·G17
中号直通型人孔断面图	·G6		
大号直通型人孔平面图	·G7		
大号直通型人孔断面图	·G8		
小号砖砌手孔(700×800)平面图	·G9		
小号砖砌手孔I-I断面图	·G10		

本资料由微信公众号 jianzhu118 整理

目 录

图集号 津07SSZ1-7

页次

G01

刘永强	刘永强
核	
审	
杨和良	杨和良
校	
对	
李春新	李春新
计	
设	
李春新	李春新
制	
图	

编制说明

1 适用范围

本图集适用于市政道路上通信人、手孔的建设。

2 编制依据

本图集根据建委建质[2007]46号关于印发《关于道路质量通病治理要求的通知进行编制》。

《通信管道人孔和管块组群图集》YDJ-101;

《通信管道与通道工程设计规范》YD5007-2003;

《通信管道工程施工及验收技术规范》YD5103-2003;

《电信管道人(手)孔通用图》内部2592(1966年版);

3 编制内容

本图集是通信管道建设工程的人(手)孔等的专业图集。

本图集的标准人(手)孔系列图,是适合天津地区通信管道工程使用的。

4 本图集通信管道人(手)孔种类的划分

以通信管块容量分:即人孔可容纳宽360、高250mm(标准的留空内径)90mm水泥管块,简称标准块)断面管块或单孔管孔内径90mm的数量,分为大、中、小三类,其中:

大号人孔适合24孔(含24孔以上)的通信管道使用。

中号人孔适合24孔以下的通信管道使用。

小号人孔适合12孔以下的通信管道使用。

大号手孔适合12-24孔以下的通信管道使用。

中号手孔适合6-12孔以下的通信管道使用。

中二型手孔适合6孔以下的通信管道使用。

小号手孔适合4孔以下的通信管道使用。

5 本专业检查井施工验收规范及标准

《通信管道与通道工程设计规范》YD5007-2003;

《通信管道工程施工及验收技术规范》YD5103-2003;

6 材料要求

井壁砌体选用非黏土烧结砖及混凝土砌块。砖强度等级不低于MU10,砂浆标号不低于M10。

车行道上人孔井盖选用球墨铸铁型防盜井盖。

7 荷载要求

本图集中人(手)孔的井基础应位于稳定土层上,如遇软土地基应另行处理。

本图集中道路上的人孔按室外一般条件并考虑汽车荷载应符合汽车城-A级标准。

8 选用方法

8.1 详图索引方法



8.2 本图集所标注尺寸除注明外,均以毫米(mm)为单位。

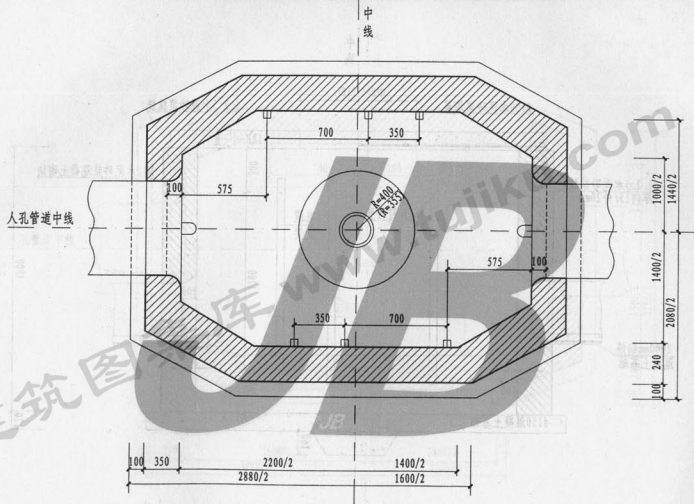
编制说明

图集号 津07SSZ1-7

页次

G02

制	李春新	设计	李春新	校	杨和良	核	刘永强
图	李春新		李春新		杨和良		刘永强

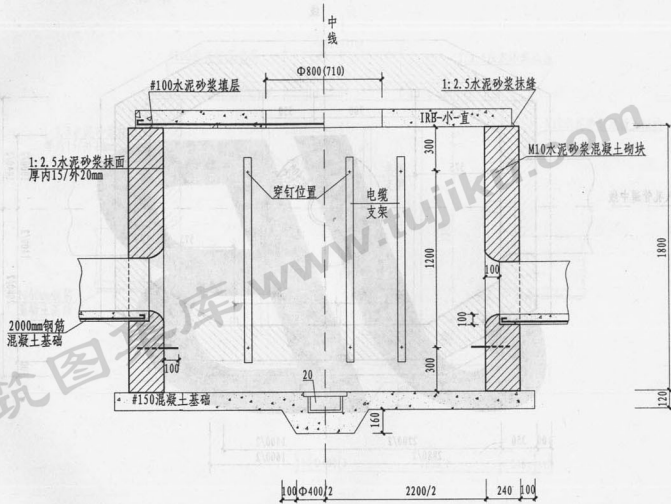


本资料由微信公众号j ianzhu118整理

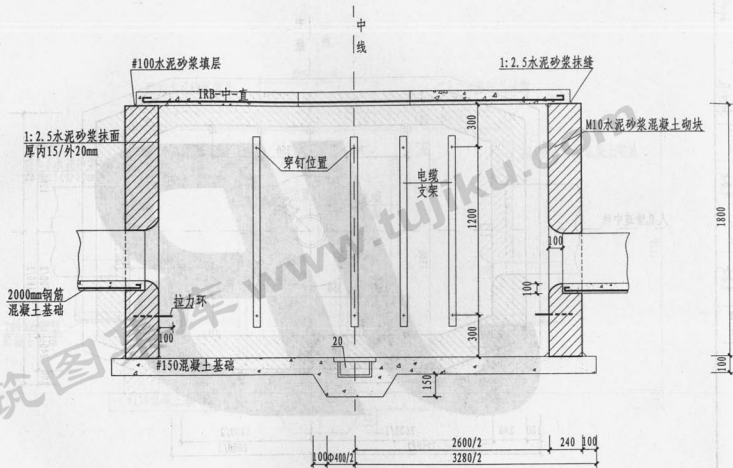
小号直通型人孔平面图

小号直通型人孔平面图

图集号	津07SSZ1-7
页次	G3



制图	李春新 李春成	设计	李春新 李春成	校对	杨和良 杨和茂	审核	刘永强 刘永茂
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------



中号直通型人孔断面图

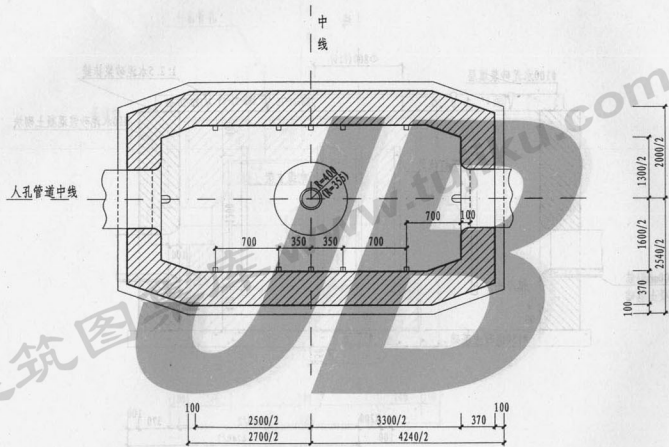
本资料由微信公众号j i anzhu118整理

中号直通型人孔断面图

图集号 津07SSZ1-7

页次	G6
----	----

制	李春新	设计	李春新	校	杨和良	审	刘永强
图	李春新		李春新		杨和良		刘永强



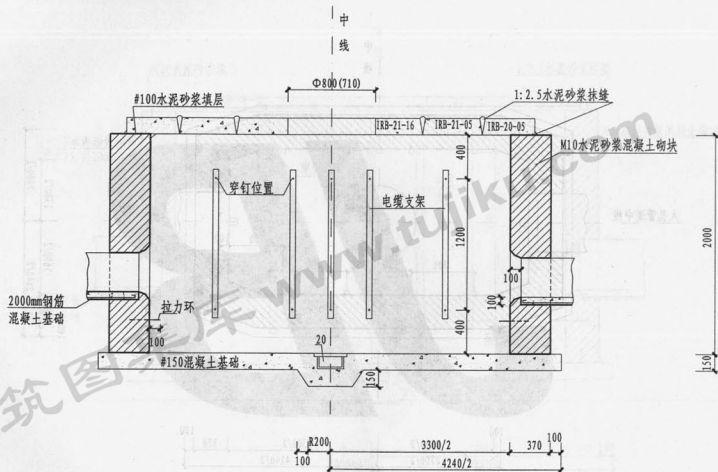
本资料由微信公众号j ianzhu118整理

大号直通型人孔平面图

大号直通型人孔平面图

图集号	津07SSZ1-7
页次	G7

刘永强	刘永强
核	核
审	审
杨和良	杨和良
校	校
李春新	李春新
设计	设计
李春新	李春新
制图	制图

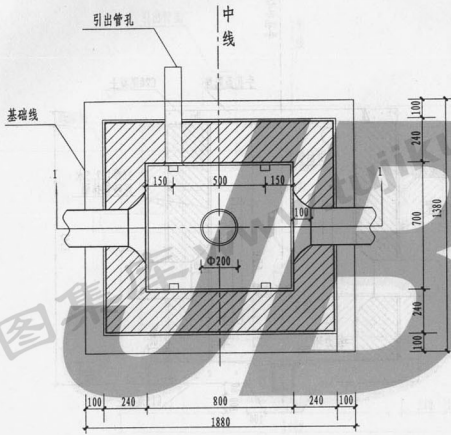


大号直通型人孔断面图

本资料由微信公众号jianzhu118整理

大号直通型人孔断面图		图集号	津07SS21-7
		页次	G8

制图	李春新 李春新
设计	李春新 李春新
校对	李春新 李春新
审核	杨和良 杨和良
编制	刘永强 刘永强



小号砖砌手孔 (700×800) 平面图

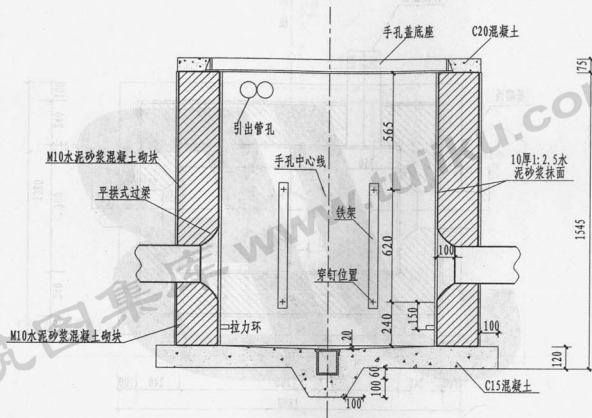
本资料由微信公众号 jianzhu118 整理

注: 1-1 断面见 G10 页。

小号砖砌手孔 (700×800) 平面图

图集号	津07SSZ1-7
页次	C9

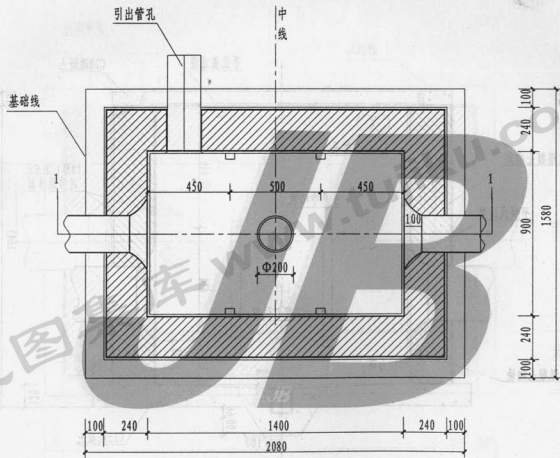
刘永强	刘永强
审核	审核
杨和良	杨和良
校对	校对
李春新	李春新
设计	设计
李春新	李春新
制图	制图



中二砖砌手孔1-1断面图

本资料由微信公众号jianzhu118整理

中二砖砌手孔1-1断面图	图集号 津07SSZ1-7
	页次 G12



中号砖砌手孔 (900×1400) 平面图

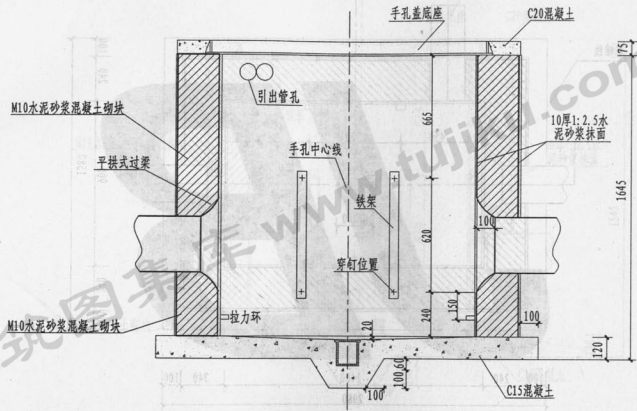
本资料由微信公众号j ianzhu118整理

注: 1-1断面见G14页。

中号砖砌手孔 (900×1400) 平面图

图集号	津07SSZ1-7
页次	G13

刘永强	刘永强
审核	审核
杨和良	杨和良
校对	校对
李春新	李春新
设计	设计
李春新	李春新
制图	制图



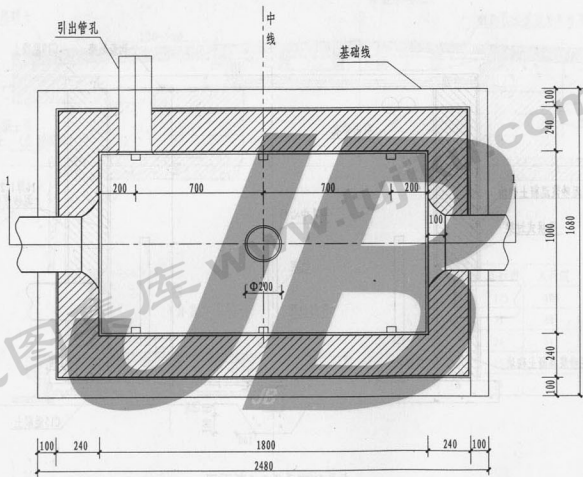
中号砖砌手孔1-1断面图

本资料由微信公众号jianzhu118整理

中号砖砌手孔1-1断面图

图集号	津07SSZ1-7
页次	G14

制图	李春新	李春新	设计	李春新	校对	杨和良	审核	刘永强
----	-----	-----	----	-----	----	-----	----	-----



本资料由微信公众号jianzhu118整理

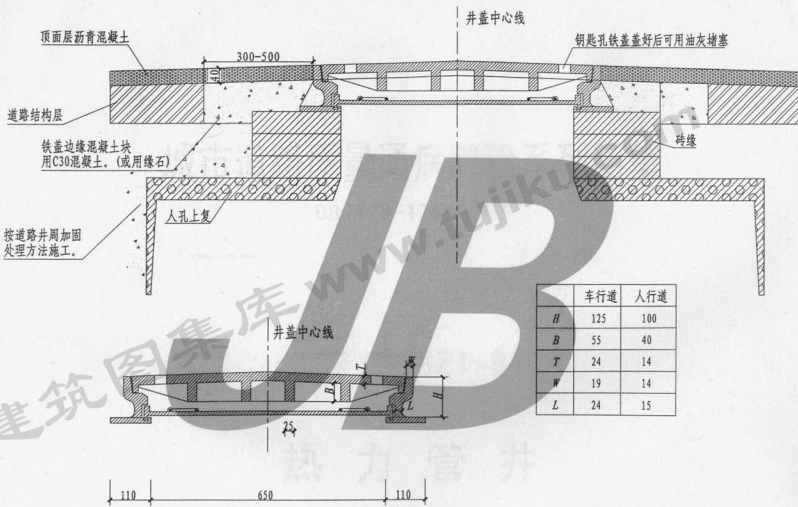
注：1-1断面见G16页。

大号砖砌手孔(1800×1000)平面图

图集号 津07SSZ1-7

页次 G15

刘永强
核
审
核
良
杨和良
对
校
新
李春新
计
设
新
李春新
图
制



	车行道	人行道
H	125	100
B	55	40
T	24	14
W	19	14
L	24	15

本资料由微信公众号j ianzhu118整理

人(手)孔铁盖装置施工工艺示意图