

新疆有色冶金设计研究院
有限公司

XINJIANG NONFERROUS METALLURGY
DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

证书编号:
CERTIFICATE NO.
A165053024
METALLURGICAL GRADE A
冶金行业甲级
CLASS A BUILDING INDUSTRY
建筑行业（建筑工程）甲级



地 址
ADDRESS

中国新疆乌鲁木齐市
友好北路585号
No. 585 YouHao NorthStreet
Urumqi,Xinjiang,China

邮政编码
POST CODE

830000

网 址
THE URL

xjysy@163.com

电 话
TEL

0991-7739172

传 真
FAX

0991-7739172

签章(SIGNATURE):

本图须加盖设计资质章,否则一律无效

注册师章(RE.ENGINEER SEAL):

建设单位

CLIENT

项目名称

PROJECT

子项名称

SUBITEM

版本编号

EDITION NO.

设计阶段

DESIGN PHASE

图 名

DRAWING TITLE

工程编号

PROJECT NO.

图纸编号

DRAWING NO.

专 业

PROFESSIONAL

项目负责人

PROJECT

MANAGER

专业负责人

CHIEF

制 图

DRAWN BY

设 计

DESIGNED BY

审 核

VERIFIED BY

审 定

APPROVED BY

比 例

SCALE

日 期

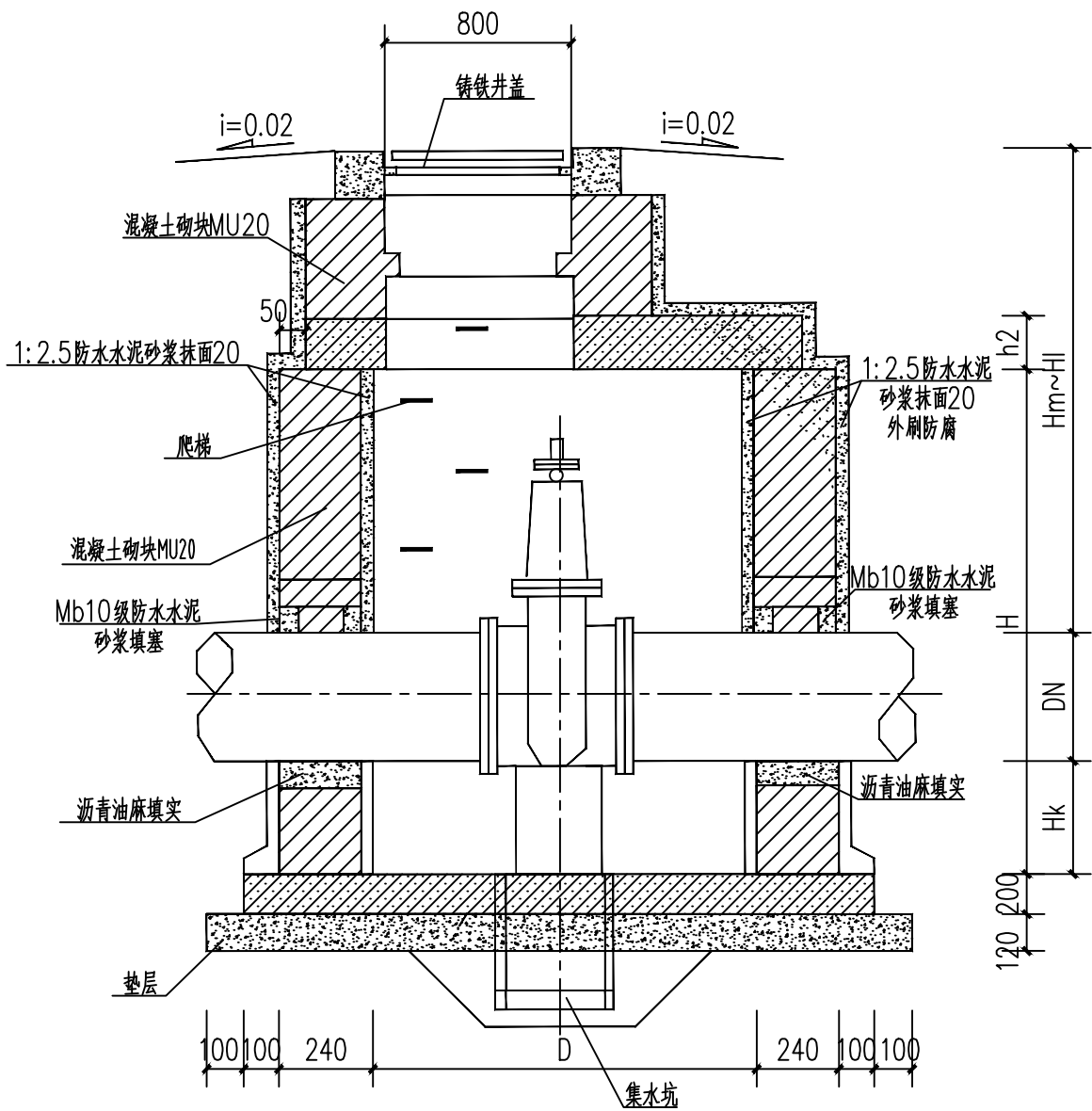
DATE

1:100

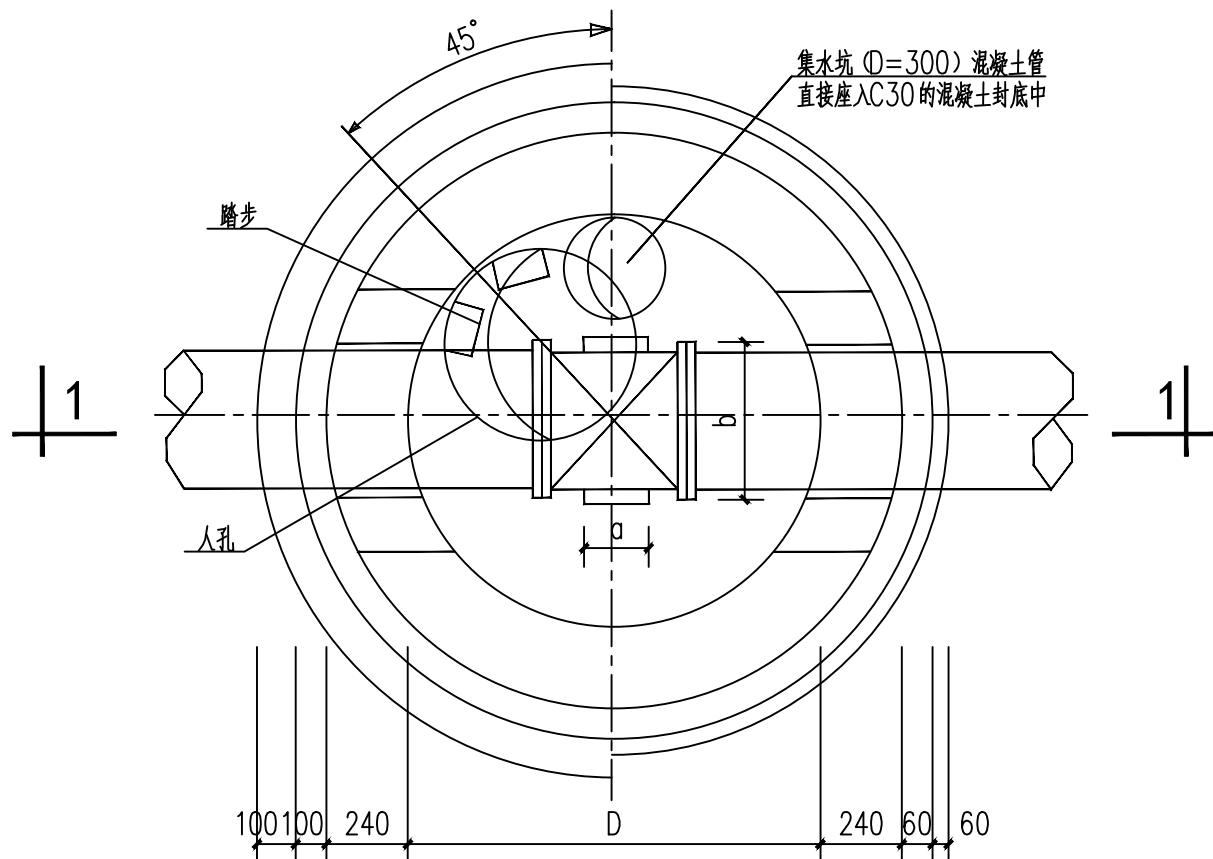
图幅

MAPSHEET

2024.02



1-1剖面图



立式阀门井平面图

具体详见新12S2图集

主要尺寸表

井径	井室深	管底距井底深	管顶覆土深度	支墩		数量
D	H	Hk	Hm~Hl	a	b	
1200	2700	300		120	240	10座
1200	2500			120	240	15座
1200	2200			120	240	20座
1200	2000			120	240	15座
1200	1800			120	240	7座

注: 阀门井根据给水手动暗杠低压 (<1.0MPa) 立式闸阀设计

闸阀下必须设置支墩, 支墩与闸阀底部应用M7.5水泥砂浆抹八字填平。

阀门井位于铺装地面下时, 盖座周围与铺装地面材料一致, 井口与地面平

在非铺装地面下时, 盖座周围浇筑C30混凝土圈, 井口高出地面50mm

阀门井控制尺寸: 法兰外沿距井壁, DN75~300mm时为400mm

法兰外沿距井底DN75~300mm时为300mm, 手轮到井壁垂直距离

不小于450mm

钢筋混凝土井壁、底板、盖板等级: 无腐蚀性、弱腐蚀性采用C30, 中等腐蚀性

采用C35, 强腐蚀性采用C40, 垫层采用C15

强腐蚀表面防护: 1. 环氧沥青或聚氨酯沥青涂层, 厚度≥500μm, 2. 聚合物水泥砂浆, 厚度≥10mm

3. 环氧沥青、聚氨酯沥青贴玻璃布, 厚度≥1mm

中腐蚀表面防护: 1. 沥青冷底子油两遍; 沥青胶泥涂层, 厚度≥500μm, 2. 聚合物水泥砂浆, 厚度≥5mm

3. 环氧沥青、聚氨酯沥青涂层, 厚度≥300μm

弱腐蚀表面防护: 1. 沥青冷底子油两遍; 沥青胶泥涂层, 厚度≥300μm, 2. 聚合物水泥砂浆两遍

其余部分按新12S2第08页说明中的要求执行