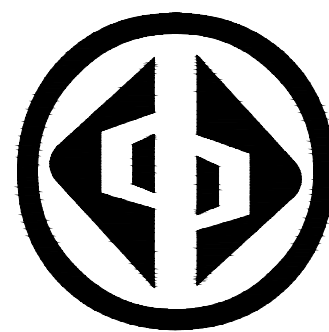


工程名称：巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目--挡雪墙

建筑施工图

第1册 共1册



宏骏勘察设计有限公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

2026年10月

扉 页

工 程 名 称: 巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目—挡雪墙

建设单位：西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

设计单位:宏骏勘察设计有限公司

项目负责人	孙宏伟	孙宏伟
给排水工程师	文小兵	文小兵
电气工程师	方忠	方忠
暖通工程师	张晓峰	张晓峰
建筑工程师	刘治君	刘治君
结构工程师	潘金鸿	潘金鸿

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注	序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1		封面	A2	1:100	23				
2		扉页	A2	1:100	24				
3	建施-1/5	图纸目录	A2	1:100	25				
4	建施-2/5	建筑设计总说明			26				
5	建施-3/5	挡雪墙立面图、平面图			27				
6	建施-4/5	节点详图			28				
7	建施-5/5	材料表			29				
8					30				
9					31				
10					32				
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									



宏骏勘察设计公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

资质证书编号：A252032329
市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级
环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程、大气污染防治工程)专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)专业乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
商物粮行业(冷冻冷藏工程)专业乙级
资质证书编号：A152A00448
水利行业乙级 公路行业（公路）专业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	
审 核 REVIEWED BY	潘金鸿	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘治君	
校 对 CHECKED BY	潘金鸿	
设 计 DESIGNED BY	蔡小飞	

建设单位
CONSTRUCTE WITH

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

工程名称
PROJECT
巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目

子项名称
ITEM
挡雪墙

图名
DRAWING TITLE
图纸目录

设计号 PRO NO.	XM2026-30		
图 号 DRAWING NO.	建施-1/5	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	建 施	日 期 DATE	2026. 10

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计公司所有。

设计说明

一：

- 项目名称：巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目--挡雪墙
- 建设单位： 西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府
- 挡雪墙总长度：4000m.

二：

- 本图尺寸除注明外均以毫采为单位。
- 本图适用于公路路基严重积雪路段线外防护工程，防雪网距路基外边缘一般为45米，每隔30~50米为一施工段。
- 防雪网安装步骤:开挖基坑进行砼基础的浇筑，同时将焊接有角钢底座的钢管立柱固定于砼基础上，并焊接斜撑，待基础养护成型后，最后进行防雪网片的固定安装。
- 金属防雪网片规格为900x3000x1.1(基板厚)毫米，基板采用镀锌钢板，镀锌量为275g/m2，经过打孔、压模成型后，浸塑处理，浸塑厚度不小于76um。金属防雪网片与钢架连接采用维尾丝(自攻螺丝)连接。为防止雨水进入，钢管立柱顶部应加柱帽。
- 每隔3米设置一道立柱，立柱钢管采用热镀锌钢管焊接加工制作而成，每隔9米设置一道斜撑，采用角钢与立柱焊接连接。所有钢构件除特殊注明外均采用Q235钢制作，螺栓及相应的螺母、垫圈均采用45号钢制作，
- 钢管立柱、斜、连接件、压板及连接螺栓、螺母、垫圈等钢构件，均应采用热浸镀锌金属表面处理。钢管立柱、斜撑的镀锌量为275g/m2，其它钢构件的铁锌量为120g/m2，镀锌采用GB/T470-2008《锌锭》标准，锌含量不小于Zn99.995%。
- 基础采用C30混凝土现场浇筑。在浇筑混凝土时，应使立柱垂直居中放置，并保证立柱埋入基础深度满足要求。
- 本图所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。构件的加工、组装、辉接等工艺应符合《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020的规定，本工程所有金属构件的镀锌及浸塑等防腐技术应符合《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015的规定。
- 施工时防雪网的设置位置，可根据路侧地形及观测资料适度调整，切实起到防雪效果。
- 未尽事宜，请按有关技术标准执行。



宏骏勘察设计有限公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

资质证书编号：A252032329
市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级
环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程、大气污染防治工程)专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)专业乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
商物粮行业(冷冻冷藏工程)专业乙级
资质证书编号：A152A00448
水利行业乙级 公路行业（公路）专业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

审 定

AUTHORIZED FOR ISSUE BY

孙宏伟

孙宏伟

审 核

REVIEWED BY

潘金鸿

潘金鸿

项目负责

PROJECT DIRECTOR

孙宏伟

孙宏伟

专业负责

DISCIPLINE RESPONSIBLE

刘治君

刘治君

校 对

CHECKED BY

潘金鸿

潘金鸿

设 计

DESIGNED BY

蔡小飞

蔡小飞

建设单位

CONSTRUCTE WITH

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

工程名称

PROJECT

巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目

子项名称

ITEM

挡雪墙

图名

DRAWING TITLE

建筑设计总说明

设计号

PRO NO.

XM2026-30

图 号

DRAWING NO.

建施-2/5

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

2026. 10

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



宏骏勘察设计有限公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A252032329
市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级
环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程、大气污染防治工程)专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)专业乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
商物粮行业(冷冻冷藏工程)专业乙级
资质证书编号: A152A00448
水利行业乙级 公路行业(公路)专业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	潘金鸿	潘金鸿
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘治君	刘治君
校 对 CHECKED BY	潘金鸿	潘金鸿
设 计 DESIGNED BY	蔡小飞	蔡小飞

建设单位
CONSTRUCTE WITH
西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

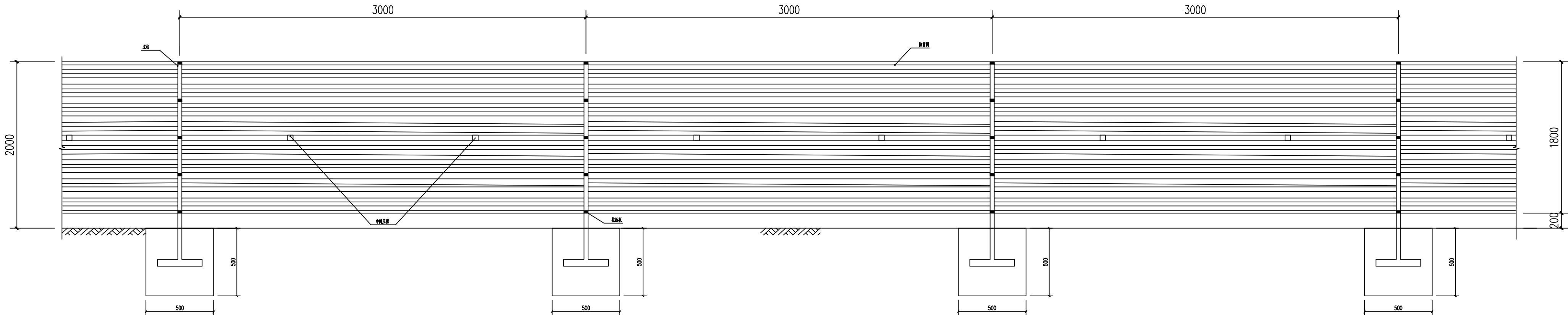
工程名称
PROJECT
巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目

子项名称
ITEM
挡雪墙

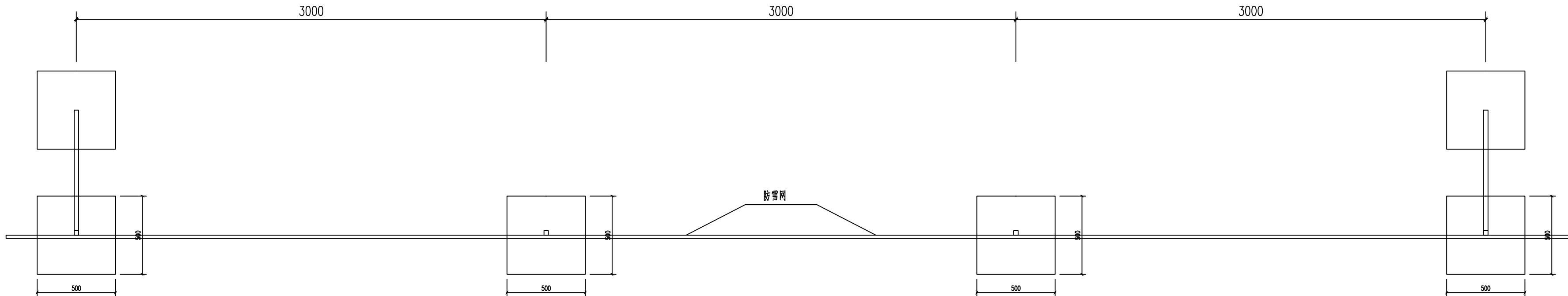
图名
DRAWING TITLE
挡雪墙立面图、平面图

设计号 PRO NO.	XM2026-30		
图 号 DRAWING NO.	建施-3/5	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	建 施	日 期 DATE	2026.10

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计有限公司所有。



挡雪墙立面图 1:10



挡雪墙立面投影图 1:10



宏骏勘察设计公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

资质证书编号: A252032329
市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级
环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程、大气污染防治工程)专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)专业乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
商物粮行业(冷冻冷藏工程)专业乙级
资质证书编号: A152A00448
水利行业乙级 公路行业(公路)专业乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	潘金鸿	潘金鸿
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘治君	刘治君
校 对 CHECKED BY	潘金鸿	潘金鸿
设 计 DESIGNED BY	蔡小飞	蔡小飞

建设单位
CONSTRUCT WITH
西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

工程名称
PROJECT
巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目

子项名称
ITEM
挡雪墙

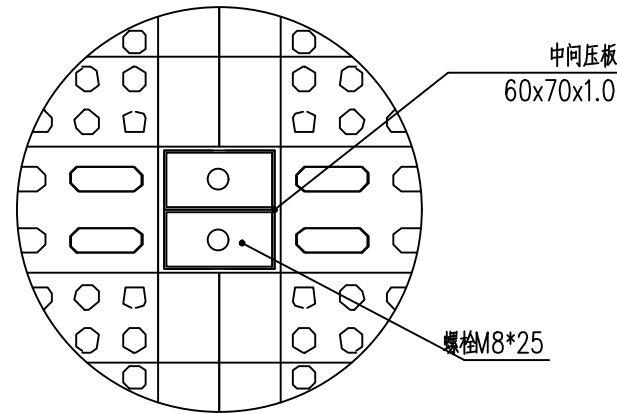
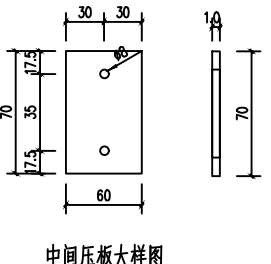
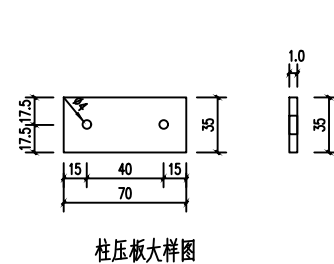
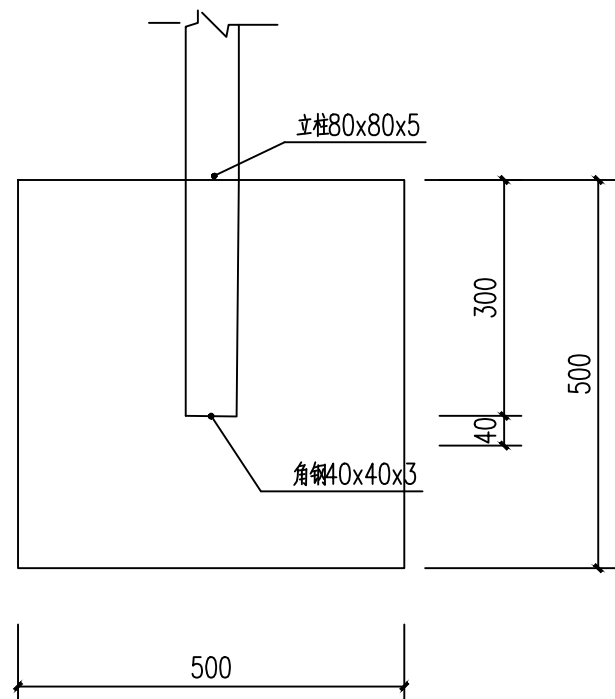
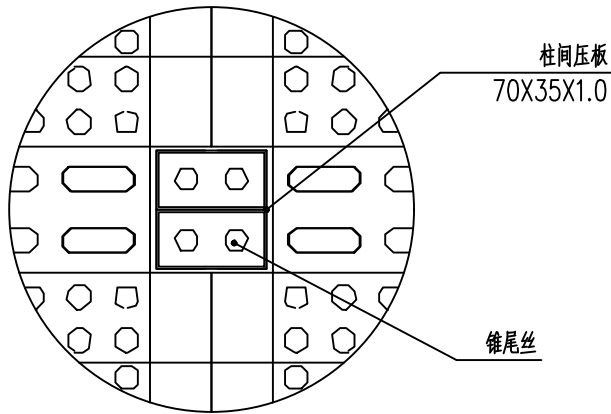
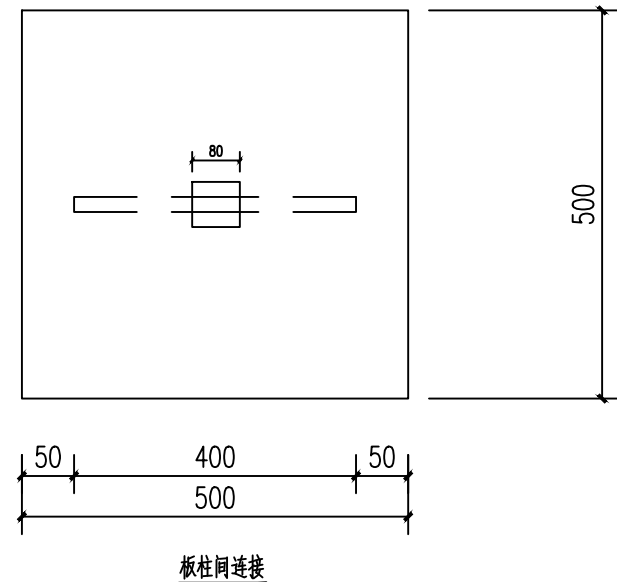
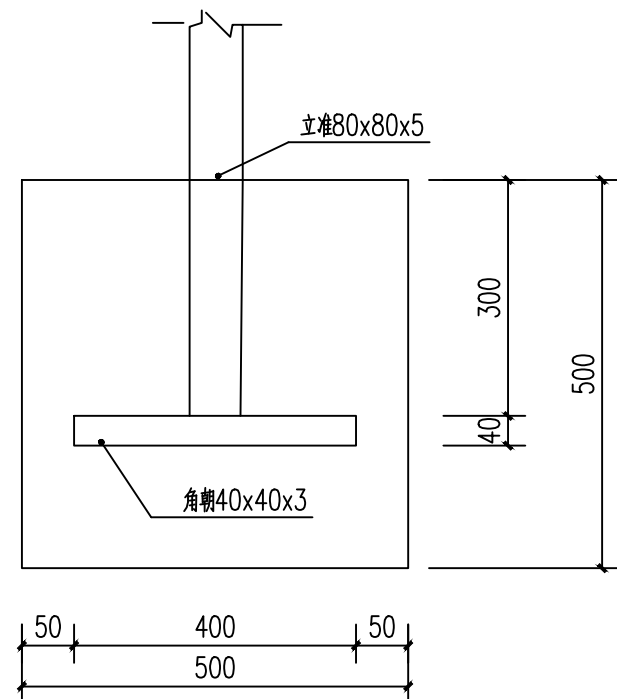
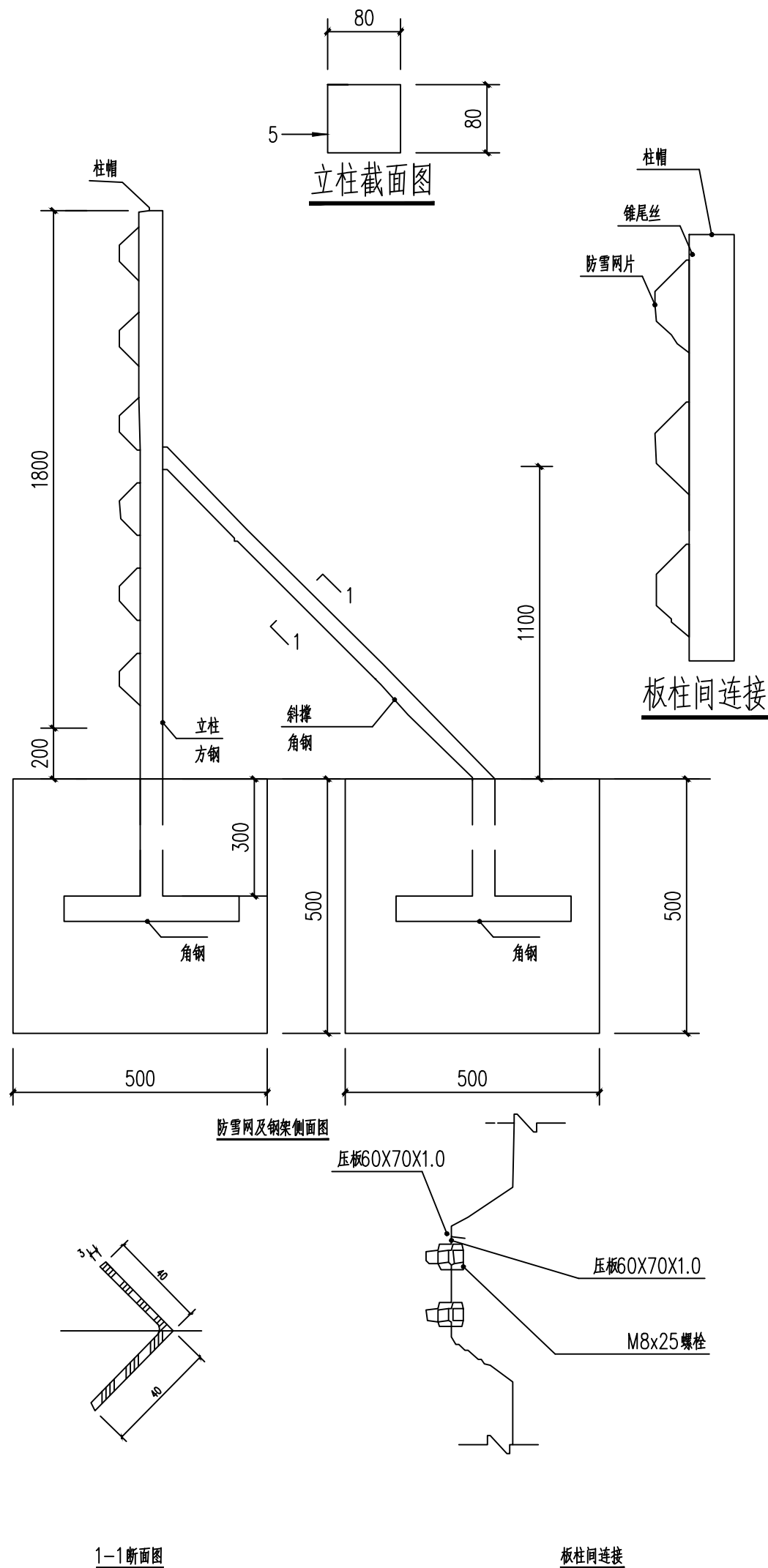
图名
DRAWING TITLE
节点详图

设计号
PRO NO.
XM2026-30

图 号 DRAWING NO.	建施-4/5	版次 CHANGED NO.	A
--------------------	--------	-------------------	---

图 别 DWG TYPE	建 施	日 期 DATE	2026. 10
-----------------	-----	-------------	----------

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归宏骏勘察设计公司所有。





宏骏勘察设计公司
Hong jun survey and Design Co., Ltd

资质证书编号：A252032329
市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级
环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程、大气污染防治工程)专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)专业乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
商物粮行业(冷冻冷藏工程)专业乙级
资质证书编号：A152A00448
水利行业乙级 公路行业（公路）专业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙宏伟	孙宏伟
审 核 REVIEWED BY	潘金鸿	潘金鸿
项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙宏伟	孙宏伟
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘治君	刘治君
校 对 CHECKED BY	潘金鸿	潘金鸿
设 计 DESIGNED BY	蔡小飞	蔡小飞

建设单位
CONSTRUCTE WITH

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒镇人民政府

工程名称
PROJECT
巴拉嘎尔高勒嘎查挡雪墙建设项目

子项名称
ITEM
挡雪墙

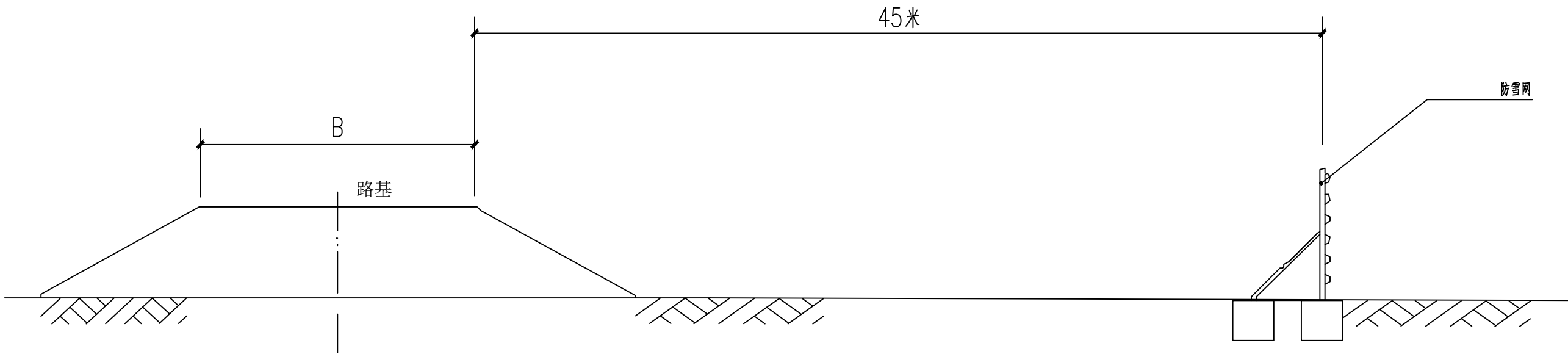
图名
DRAWING TITLE
材料表

设计号
PRO NO.
XM2026-30

图 号 DRAWING NO.	建施-5/5	版次 CHANGED NO.	A
--------------------	--------	-------------------	---

图 别 DWG TYPE	建 施	日 期 DATE	2026. 10
-----------------	-----	-------------	----------

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归宏骏勘察设计公司所有。



主要材料表

材料名称		规格 (mm)	单位	单件	备注
	防雪网	900X3000X1. 1厚	m2		
	方形钢管立柱	80X80X5-2300长	Kg		Q235
	料撑(角钢)	L40X40X3-1856长	Kg		Q235
	立柱柱帽	95x95X3	Kg		Q235
	柱间压板	70X35X1. 0	Kg		45号钢
	中间压板	60X70X1. 0	Kg		45号钢
	螺栓及螺母	M8*25	Kg		45号钢
	垫圈	M8*2	Kg		45号钢
	锥尾丝	ST5. 5*16	Kg		Q235
	混凝土	500X500X500	m3		C30
	开挖土方		m3		
	基础(角钢)	L40X40X3-400	Kg		Q235
注:防雪网片基板单位重8. 635kg/m2					