

گرنده سپهر

نرده‌های پیش ساخته صنعتی





معرفی گرند سپهر

گرند سپهر به عنوان اولین تولید کننده نرده های مشبک میلگردی و تنها دارنده نشان استاندارد ملی تولید نرده و حصار در کشور، مفتخر است که پس از ۱۲ سال فعالیت مستمر، اکنون به عنوان تخصصی ترین تولید کننده انواع نرده، حصار و حفاظ پیش ساخته فلزی در سطح خاورمیانه و کشورهای حوزه آسیای مرکزی شناخته می شود.

این مجموعه ضمن تلاش در زمینه ارتقاء سطح کیفیت محصولات، با بهره گیری از پشتیبانی فنی تیم تحقیق و توسعه (R&D) خود، به طور مداوم در حال بروزرسانی خطوط تولید محصول می باشد.

www.grandsepehr.com



ISO 9001:2008

فضاهای ورزشی



کاربردهای امنیتی



سایت های تأسیساتی، نفتی، پتروشیمی و معادن



پارک و فضای سبز



راه آهن





شما کجای این نقشه هستید؟!

ما نیازهای شما را می شناسیم و برای آن بهترین راهکار را ارائه داده ایم

کانال ها، مسیل ها، رودخانه ها و دریاچه ها

باغ وحش ها و مزارع پرورش حیوانات

باغ، ویلا و زمین های کشاورزی

شهربازی و زمینهای بازی کودکان

مجتمع های مسکونی، اداری، آموزشی و صنعتی

سیستم های حمل و نقل و ترافیک

فرودگاه ها



کانال ها، مسیل ها، رودخانه ها و دریاچه ها

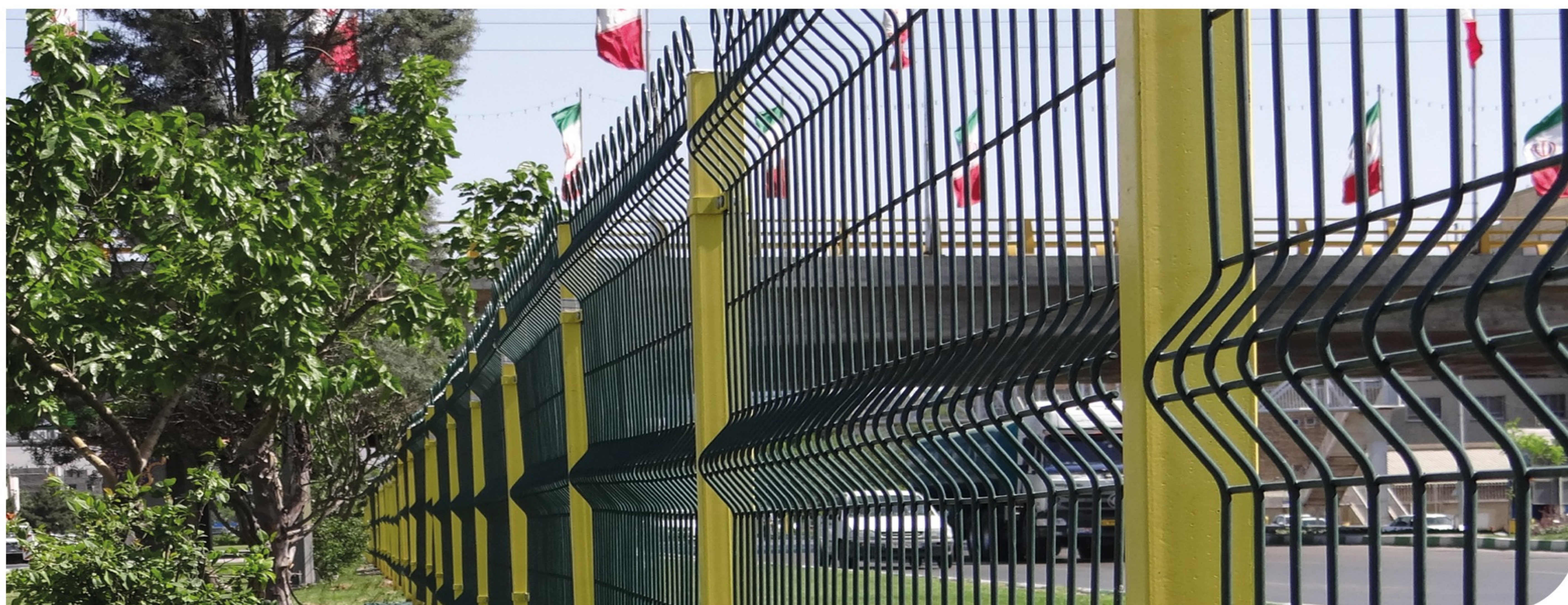


دکورایا
decoraya.ir



مجتمع های مسکونی، اداری، آموزشی و صنعتی





شهربازی و زمین های بازی کودکان



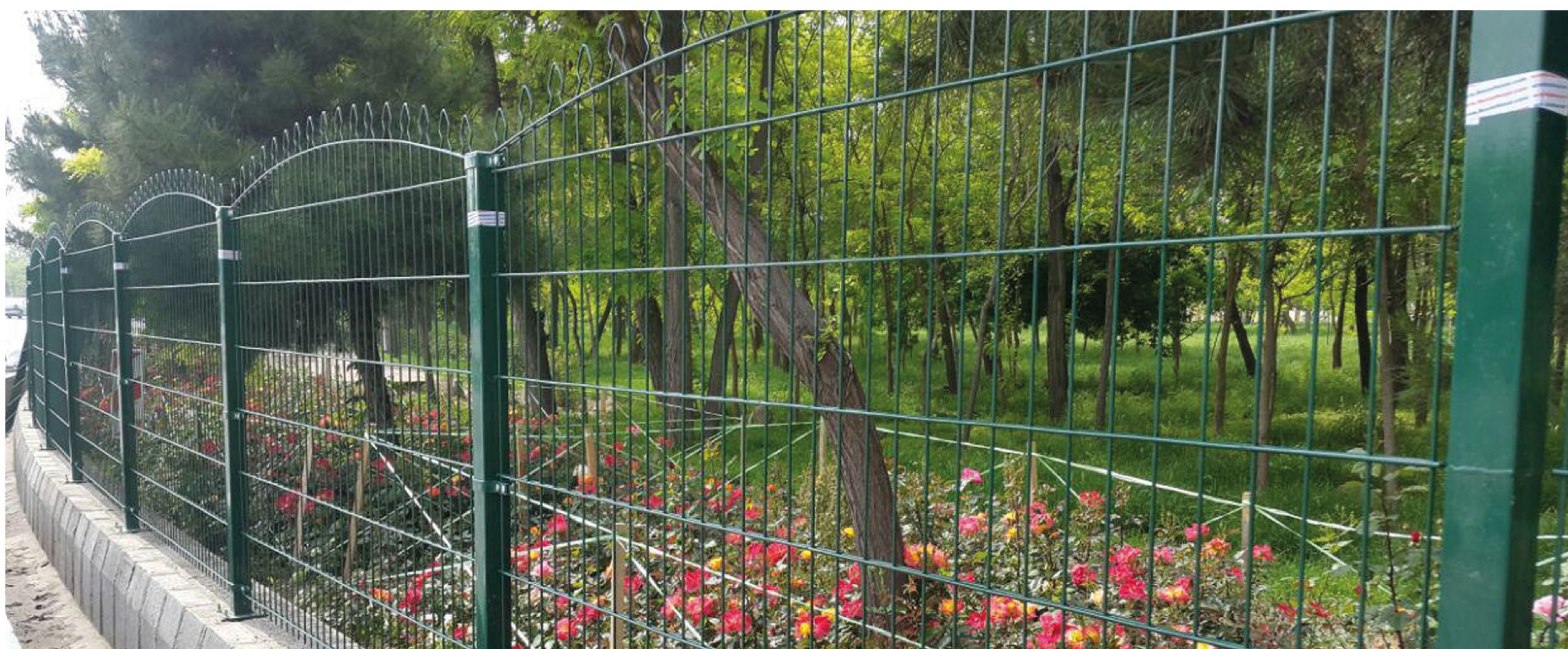
دکورایا
decoraya.ir

باغ وحش ها و مزارع پرورش حیوانات



www.grandsepehr.com

پارک و فضاهای سبز



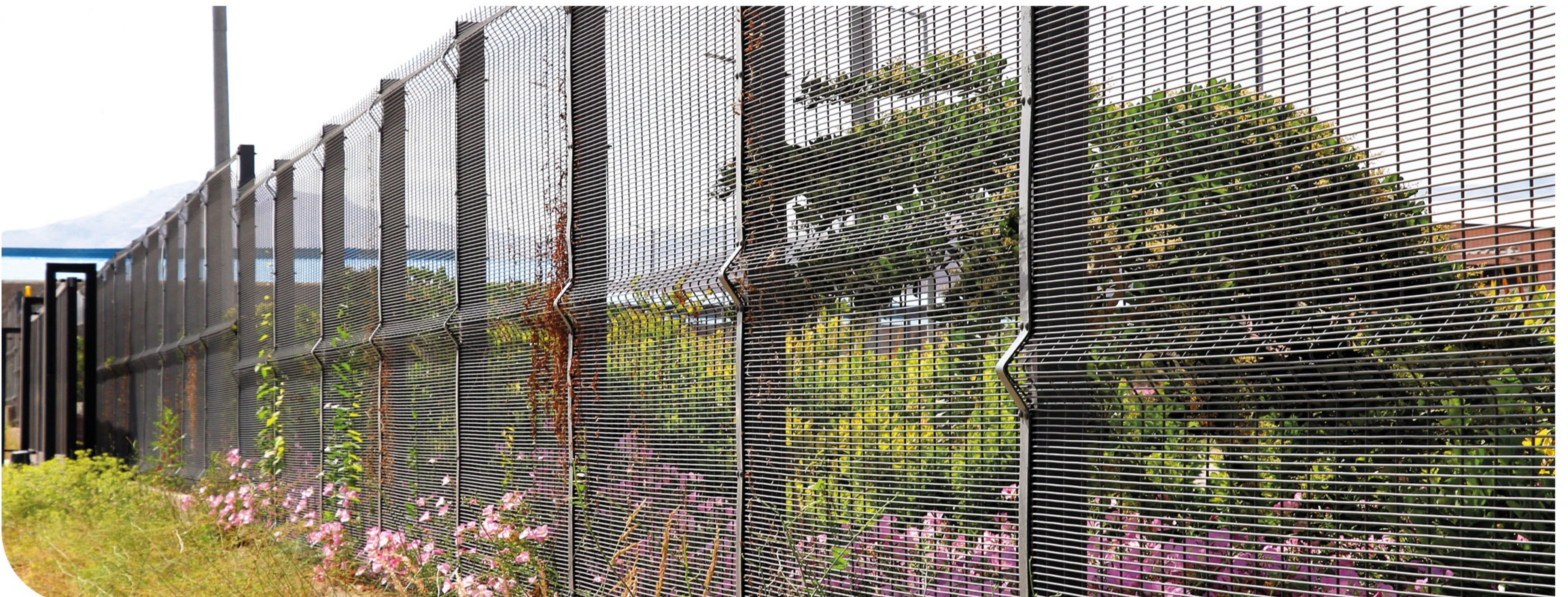
ورزشی



سایت های تأسیساتی، نفتی، پتروشیمی و معادن



کاربردهای امنیتی و فوق امنیتی

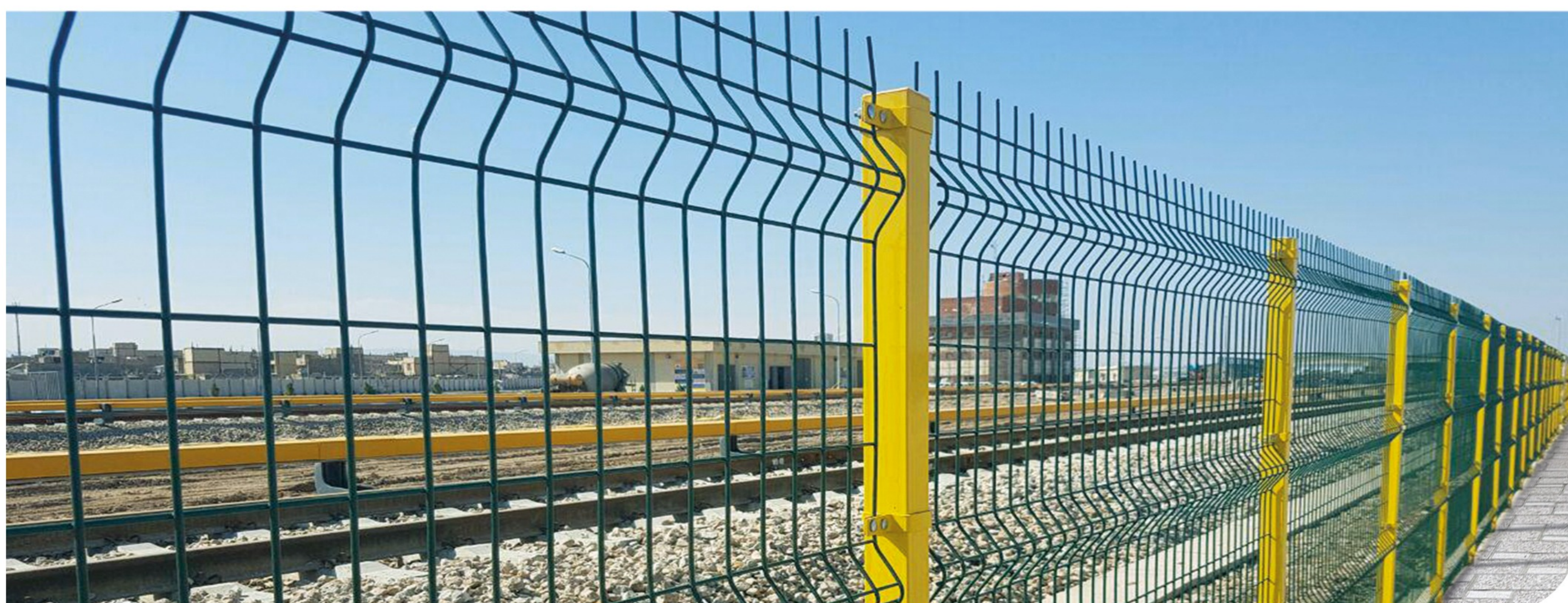


www.grandsepehr.com

فرودگاه ها ✈️

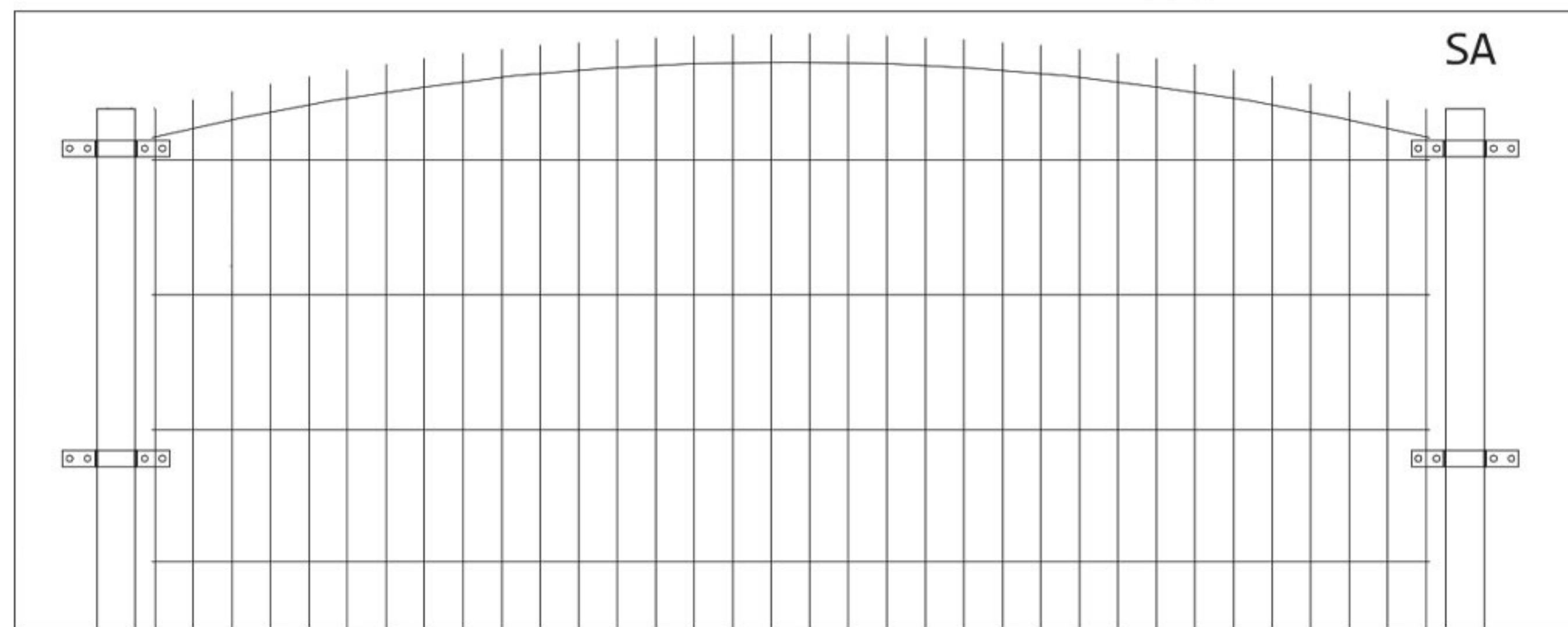
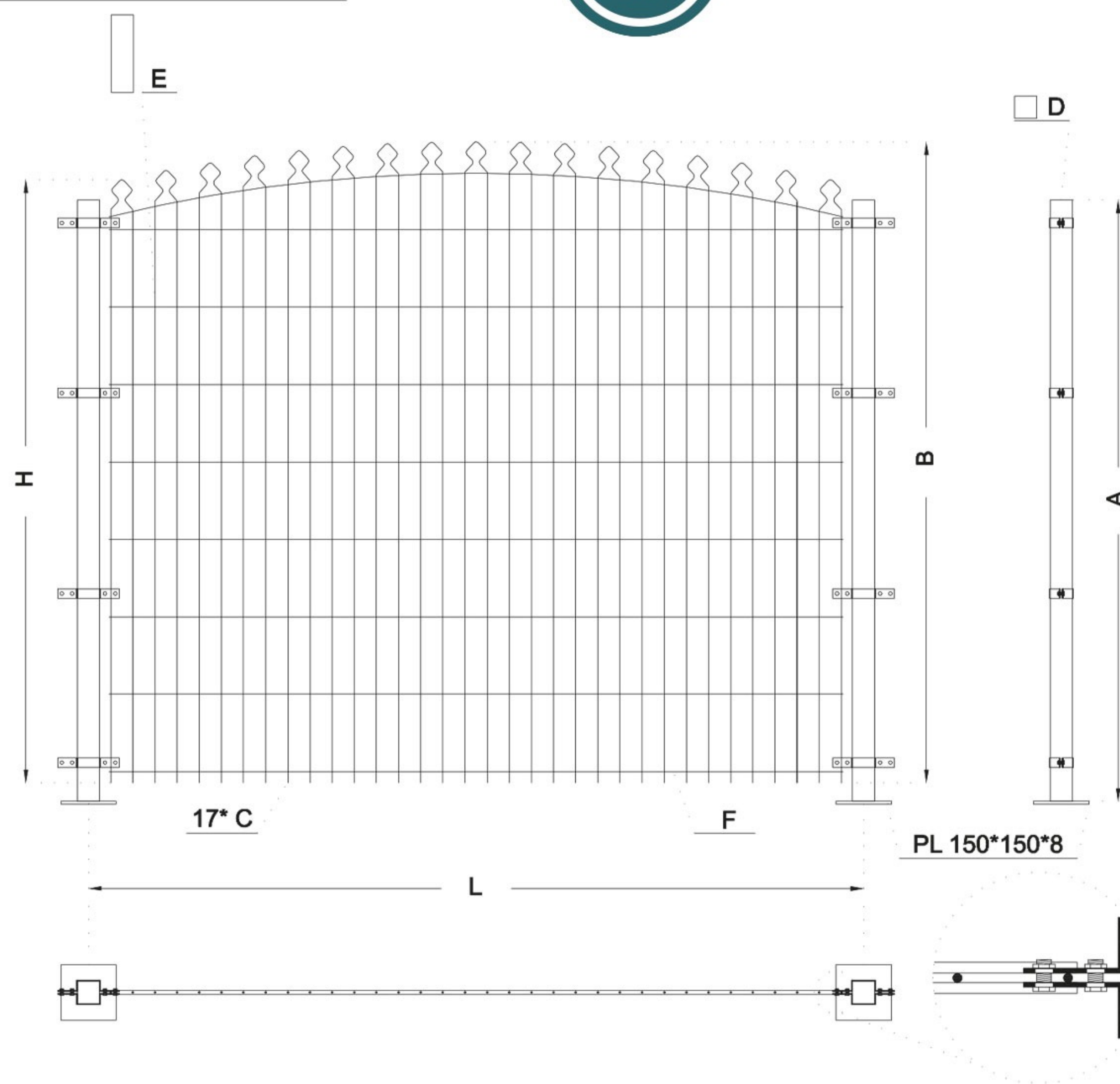


راه آهن 🚆

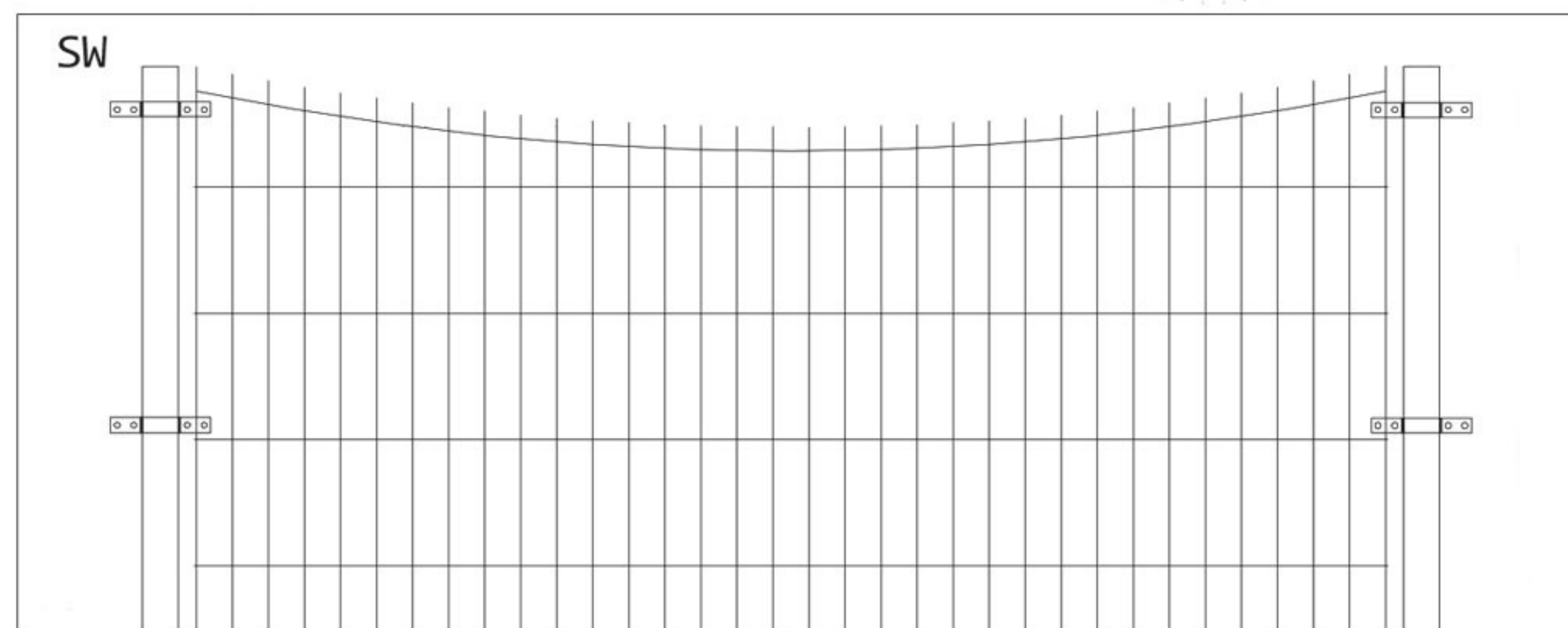
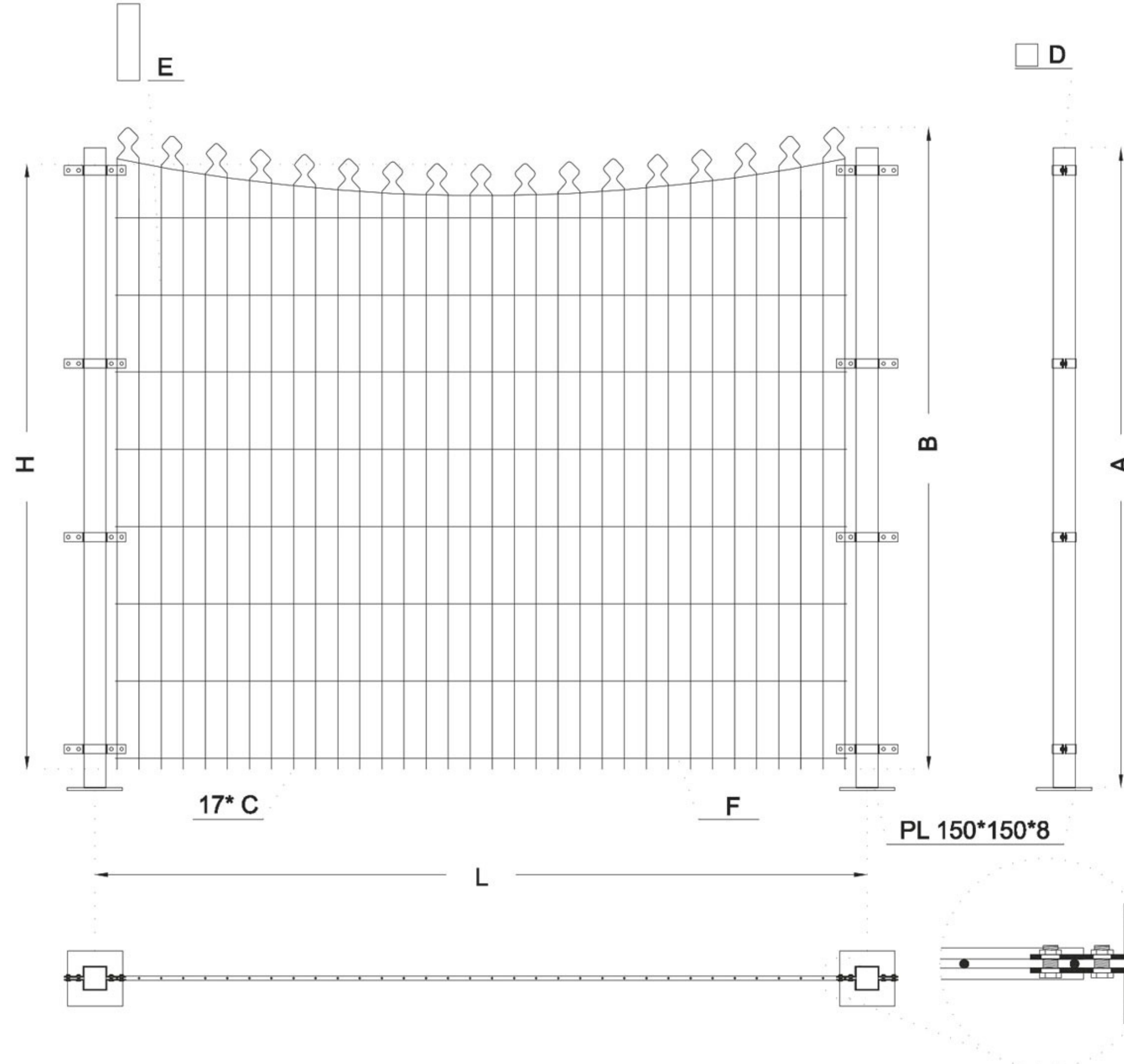




LA

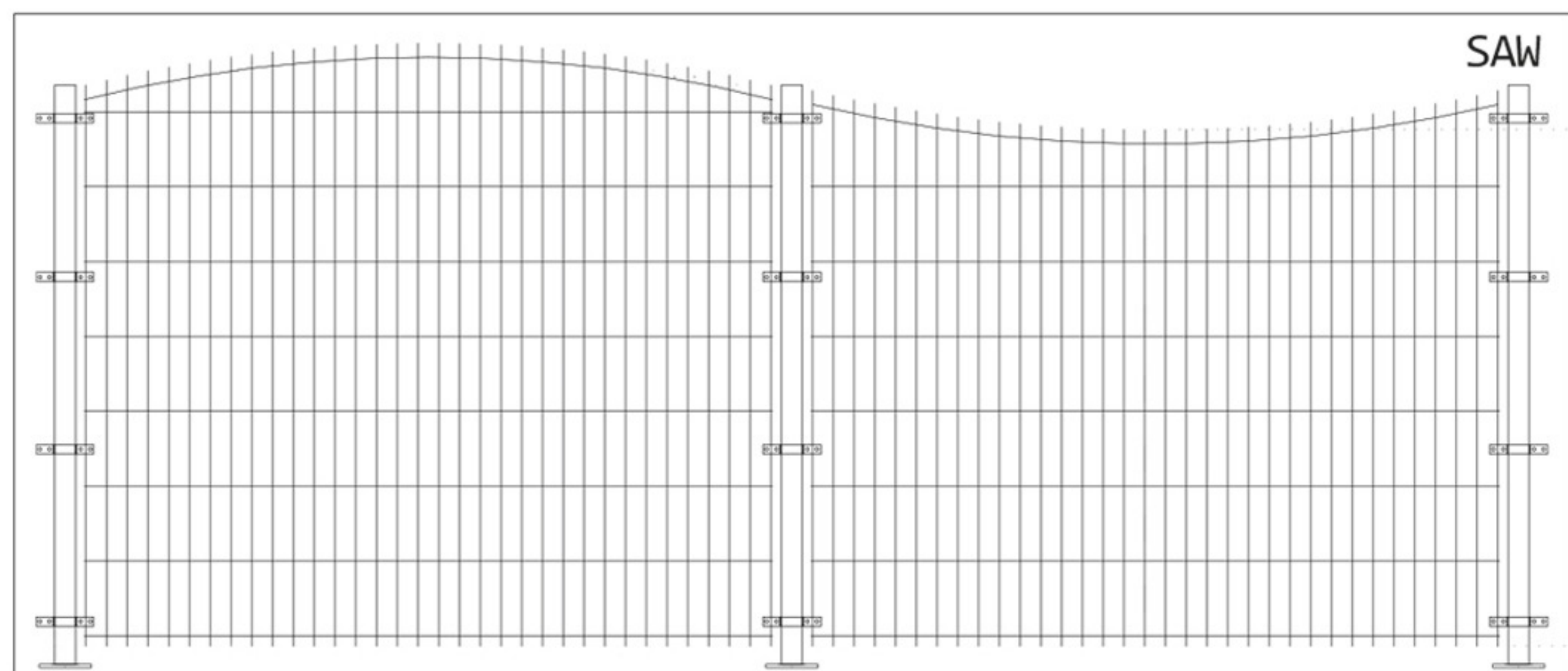
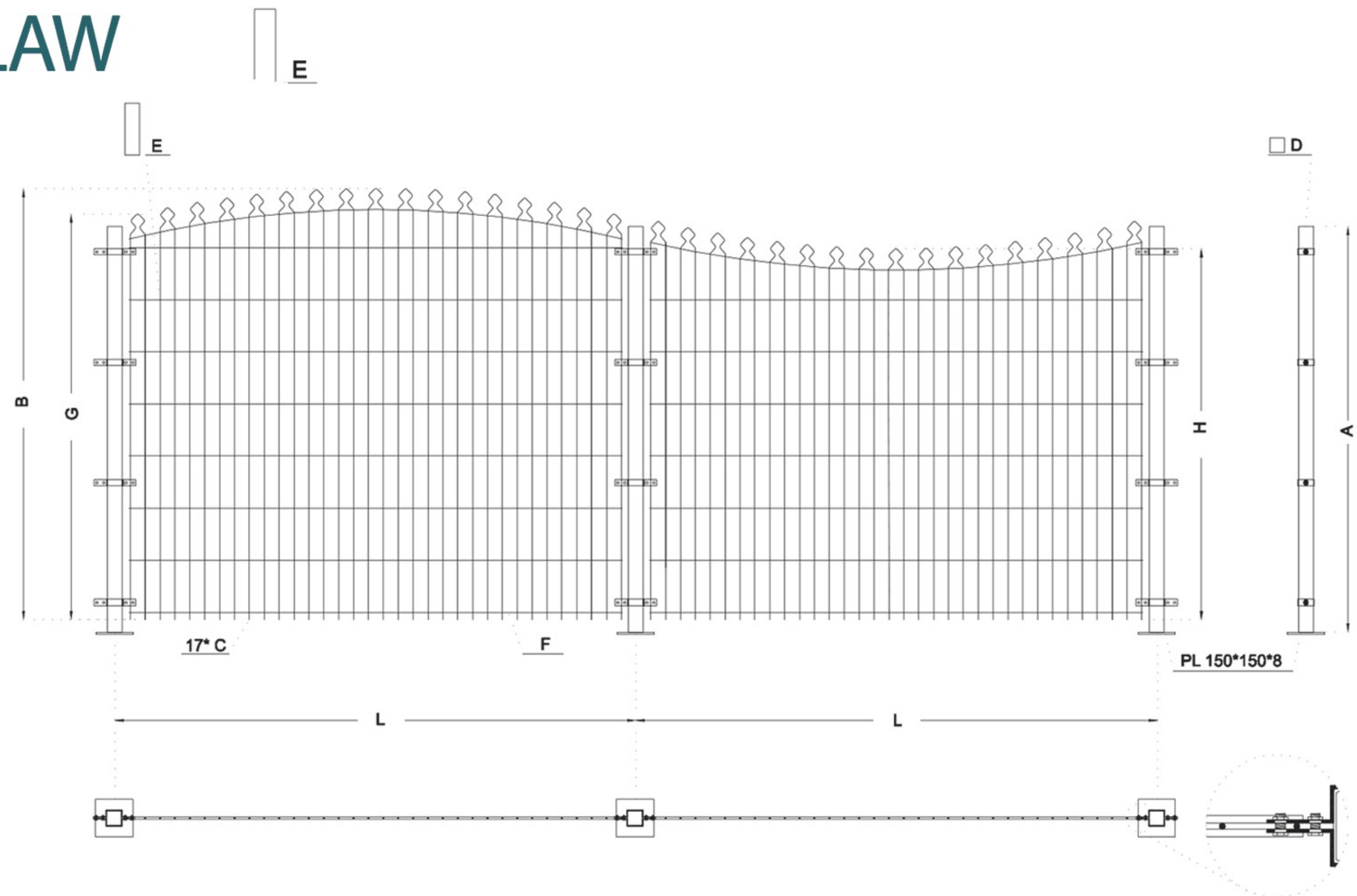


LW

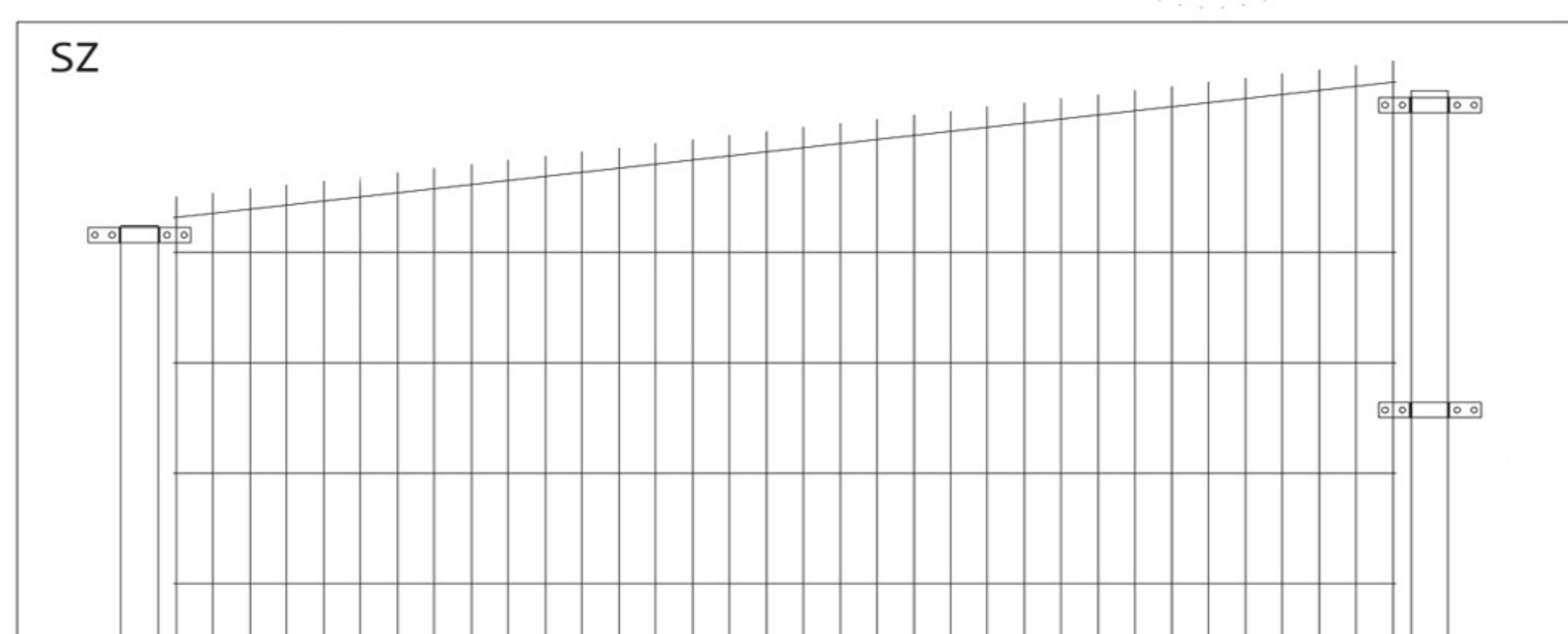
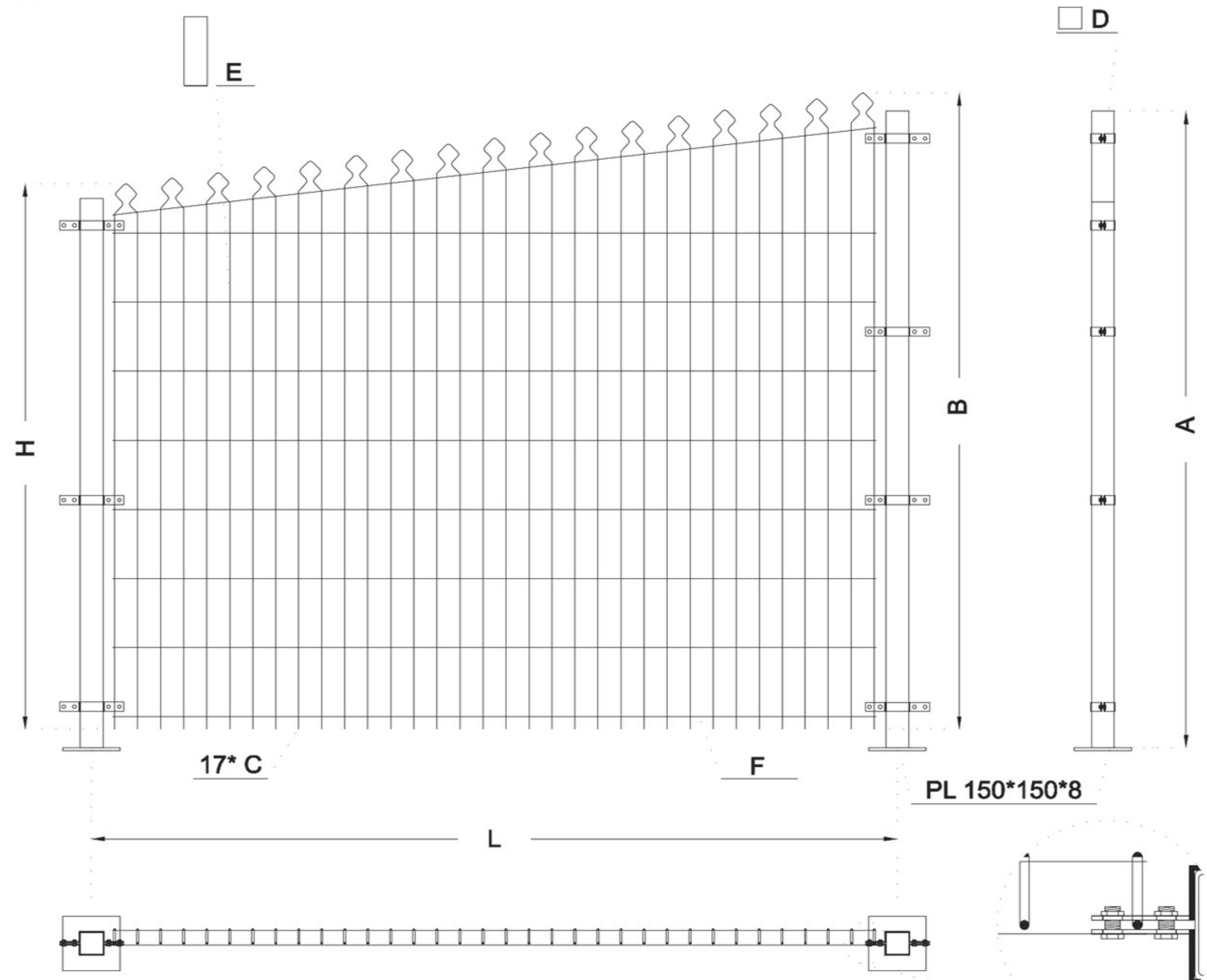




LAW

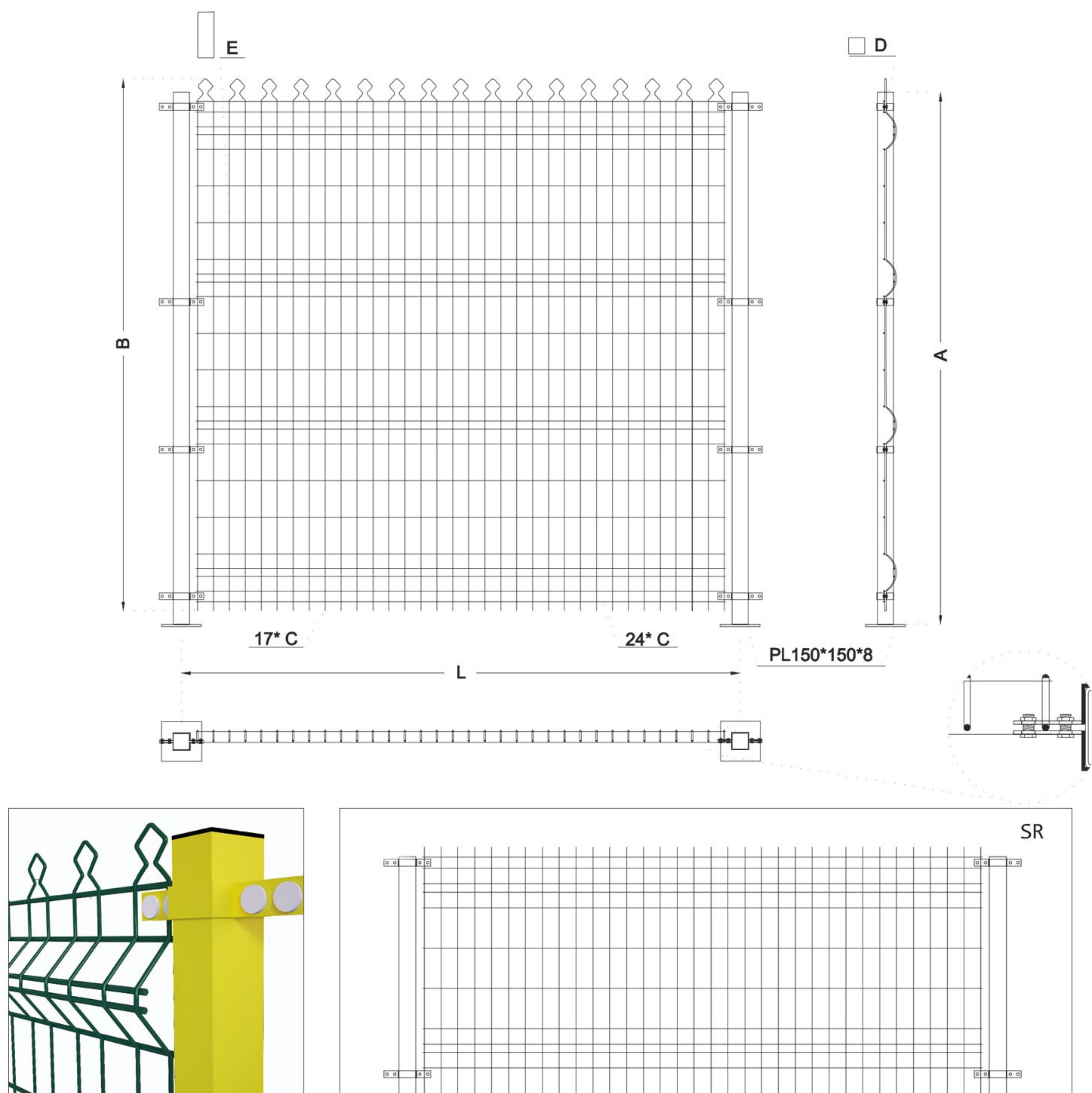


LZ

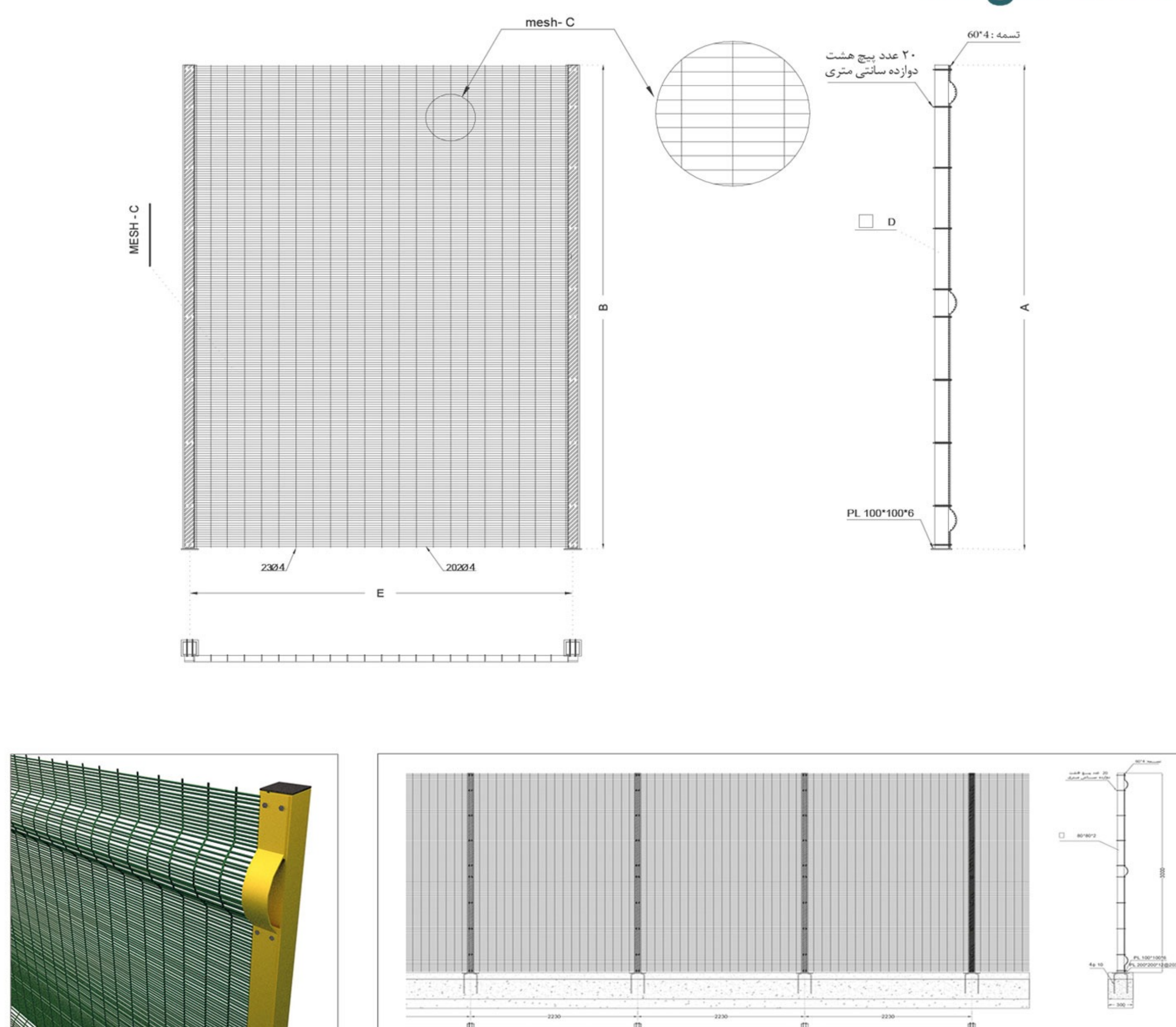


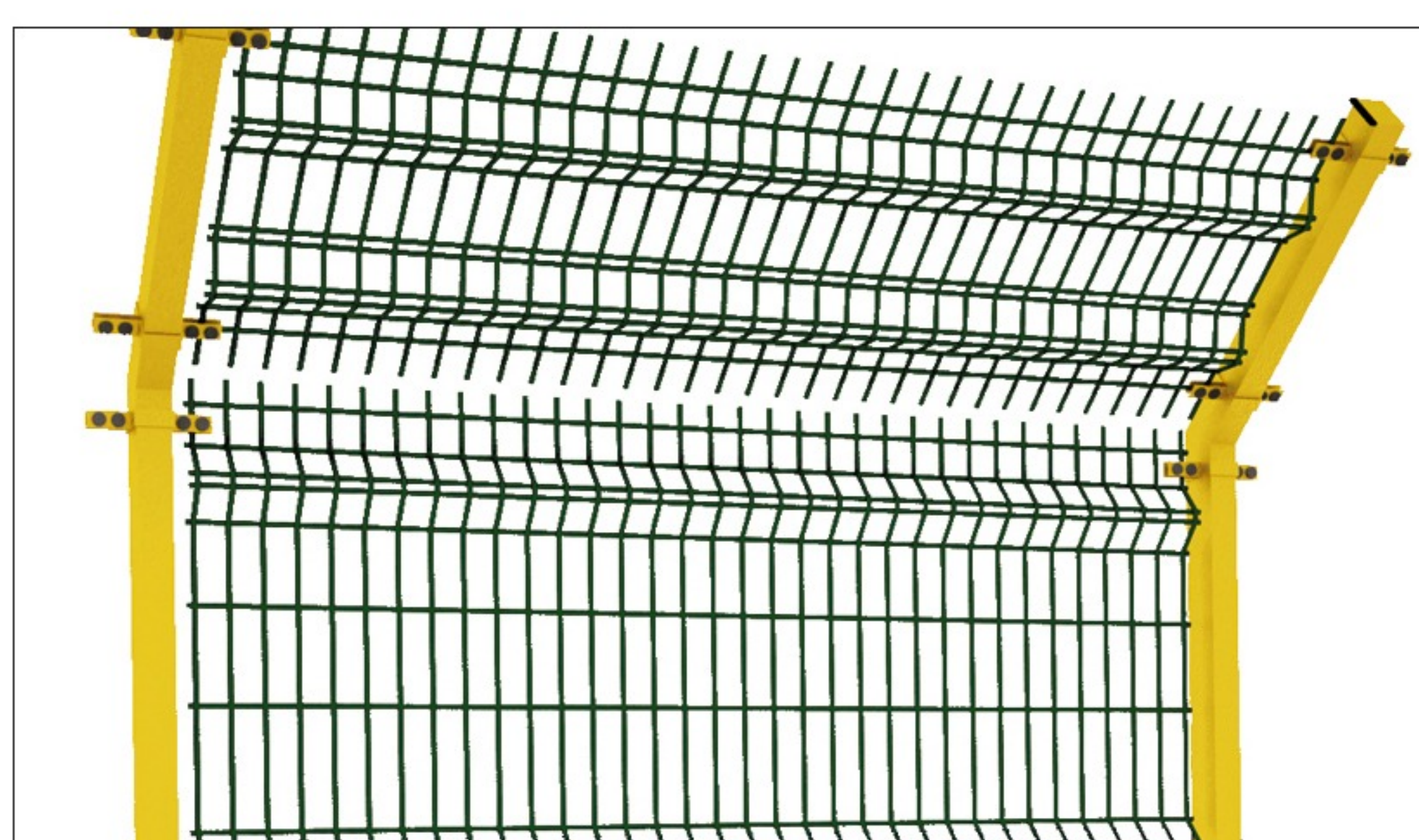


LR

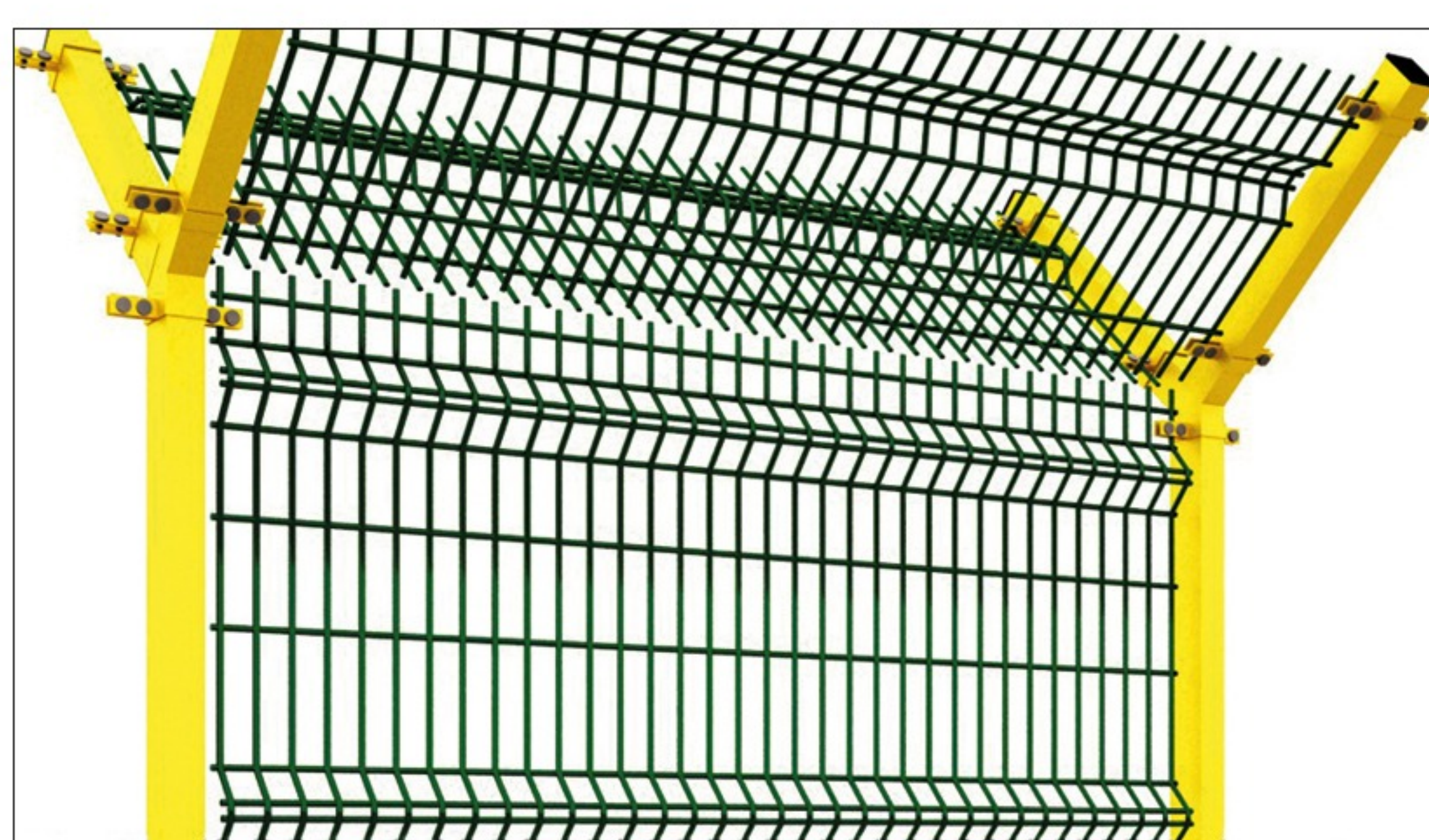


High Security



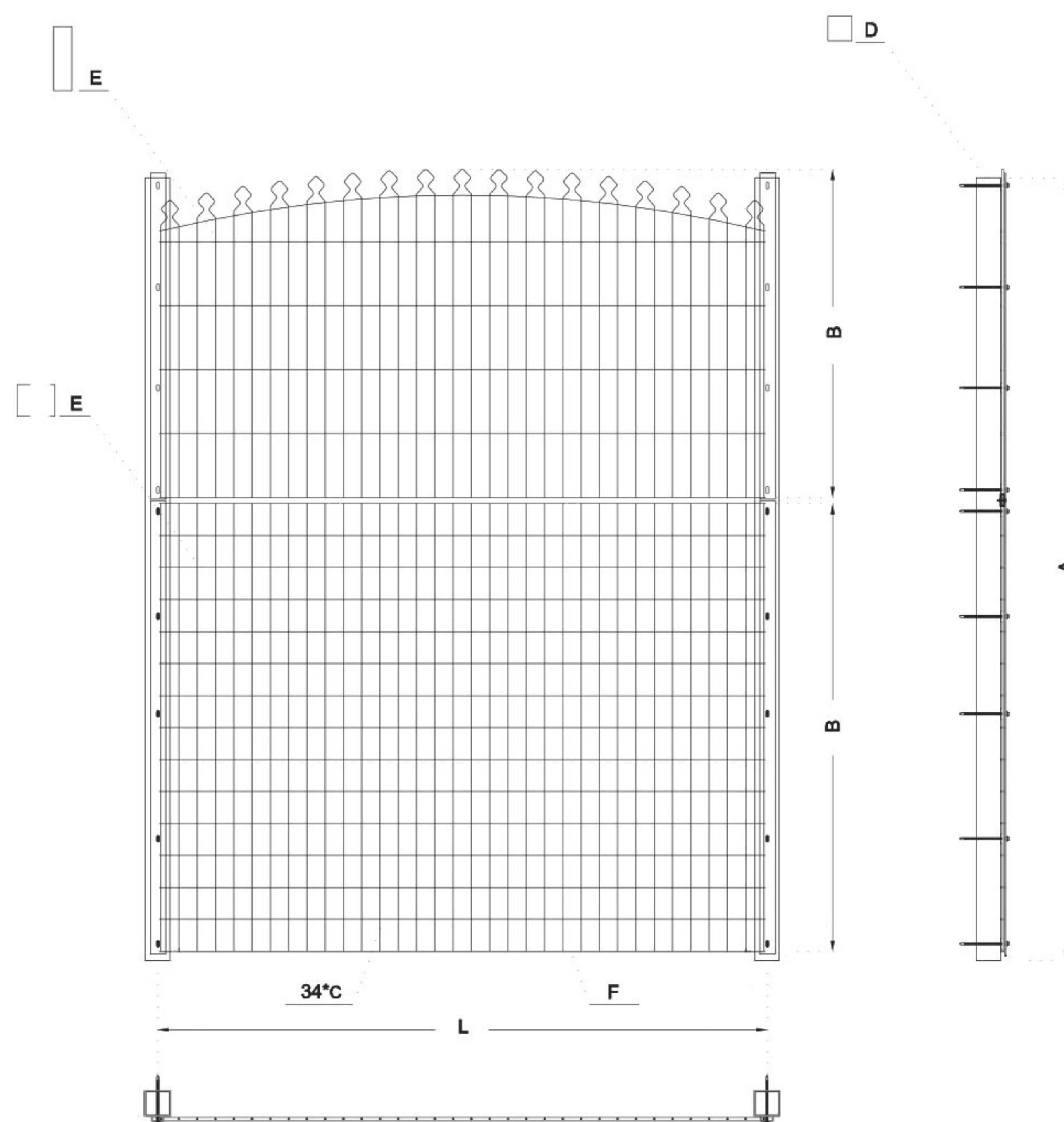
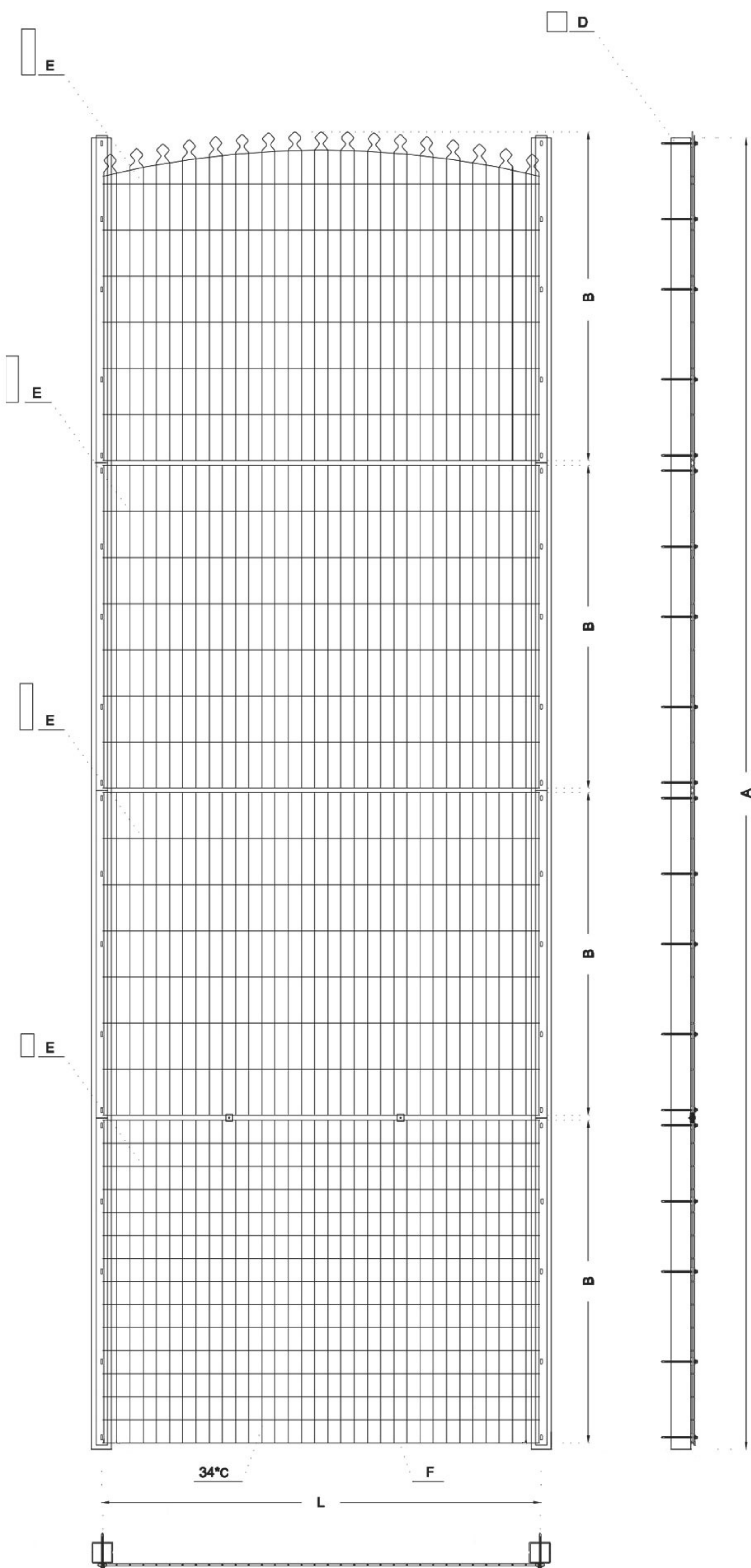


SR-L





SP





• رنگ و پوشش های محافظ :



این مجموعه با انتخاب رنگ الکترواستاتیک پودری به همراه پخت کوره ای به عنوان لایه محافظ محصولات ارائه شده، ضمن رویکردی مثبت به محصولات سازگار با محیط زیست، دوام و صرفه اقتصادی را برای مخاطبان به ارمغان آورده است. عدم استفاده از ترکیبات آلی فرار و حلال های آلی، حداقل گازهای خروجی از کوره، عاری بودن از فلزات سنگین و غیر سمی بودن، همگی دلایلی هستند که رنگ های الکترواستاتیک پودری را از نظر زیست محیطی به عنوان یک پوشش برتر معرفی می کنند. مشخصات ذاتی این نوع رنگ باعث افزایش مقاومت فیزیکی و همچنین مقاومت این نوع پوشش، در برابر شرایط مهاجم محیطی و جوی، در مقایسه با سایر رنگهای محافظ صنعتی گردیده است. پوشش محافظ کمکی گالوانیزه گرم (HOT DEEP GALVANIZE) گزینه قابل انتخاب بعدی است که به دو صورت استفاده از میلگردهای گالوانیزه جهت تولید پانل های نرده و یا گالوانیزه نمودن پانل نرده پس از تولید و در نهایت اضافه شدن پوشش گالوانیزه گرم برای پایه ها و اتصالات عرضه شده است. پوشش های گالوانیزه گرم برای حواشی خلیج فارس و نزدیکی دریاها و همچنین سایر مناطق با شرایط جوی مهاجم توصیه می شوند.



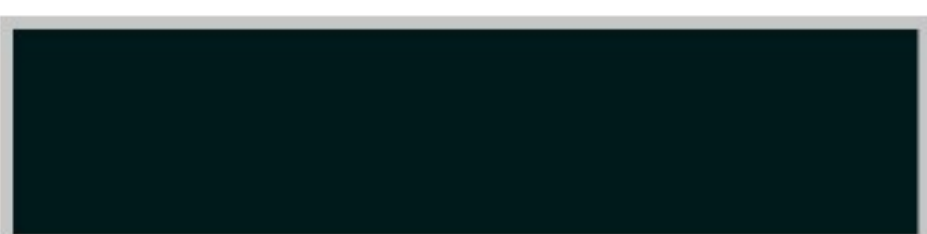
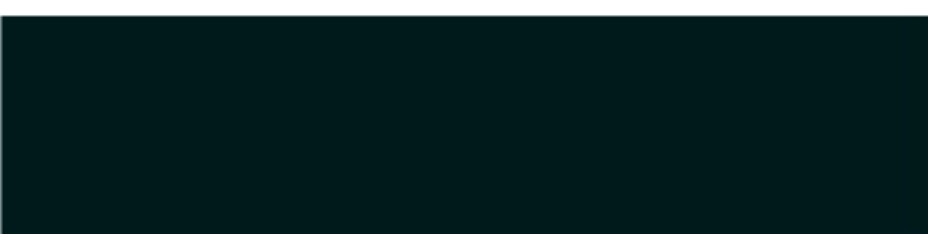
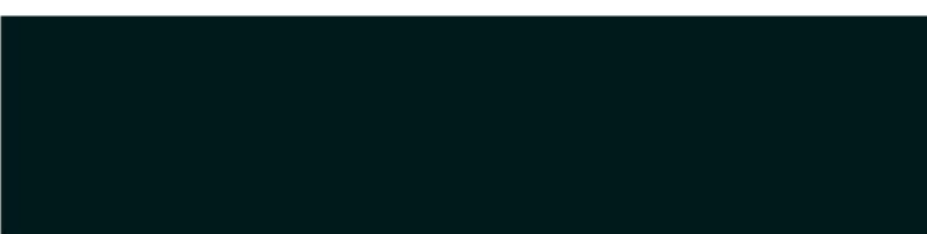
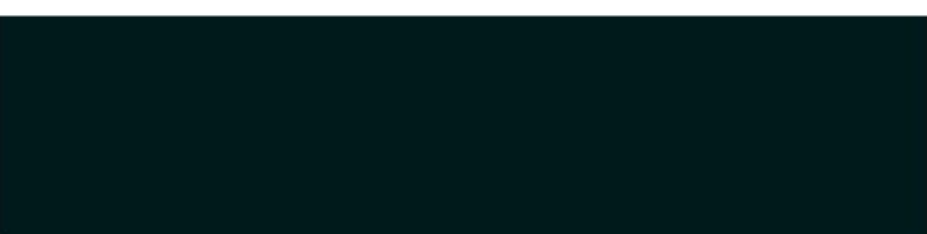
• رنگ های سفید و کرم روشن

			
RAL-9016 PE-021	RAL-9010 PE-047	RAL-1013 PE-214	RAL-1015 PE-042

• رنگ های سفارشی

						
RAL-1021 PE-213	RAL-1028 PE-160	RAL-3020 PE-155	RAL-1001 MX-310	RAL-6018 PE-212	RAL-5015 PE-237	RAL-7001 MX-064
						
RAL-1018 PE-36	RAL-2003 PE-169	RAL-3011 PE-055	RAL-1011 PE-349	RAL-6029 PE-157	RAL-5002 PE-210	RAL-7043 PE-232
						
RAL-1003 MX-041	RAL-2008 PE-167	RAL-3004 PE-023	RAL-8016 PE-316	RAL-6005 PE-221	RAL-5005 PE-097	RAL-7037 PE-231
						
RAL-1033 PE-151	RAL-2004 PE-188	RAL-3005 PE-024	RAL-8014 PE-223	RAL-6009 PE-222	RAL-5015 PE-249	RAL-7021 PE-712

• رنگ های مشکی

			
RAL-9005 MX-129	RAL-9005 MX-152	RAL-9005 MX-002	RAL-9005 MX-128

• روش های نصب

۱. نصب پایه ها:

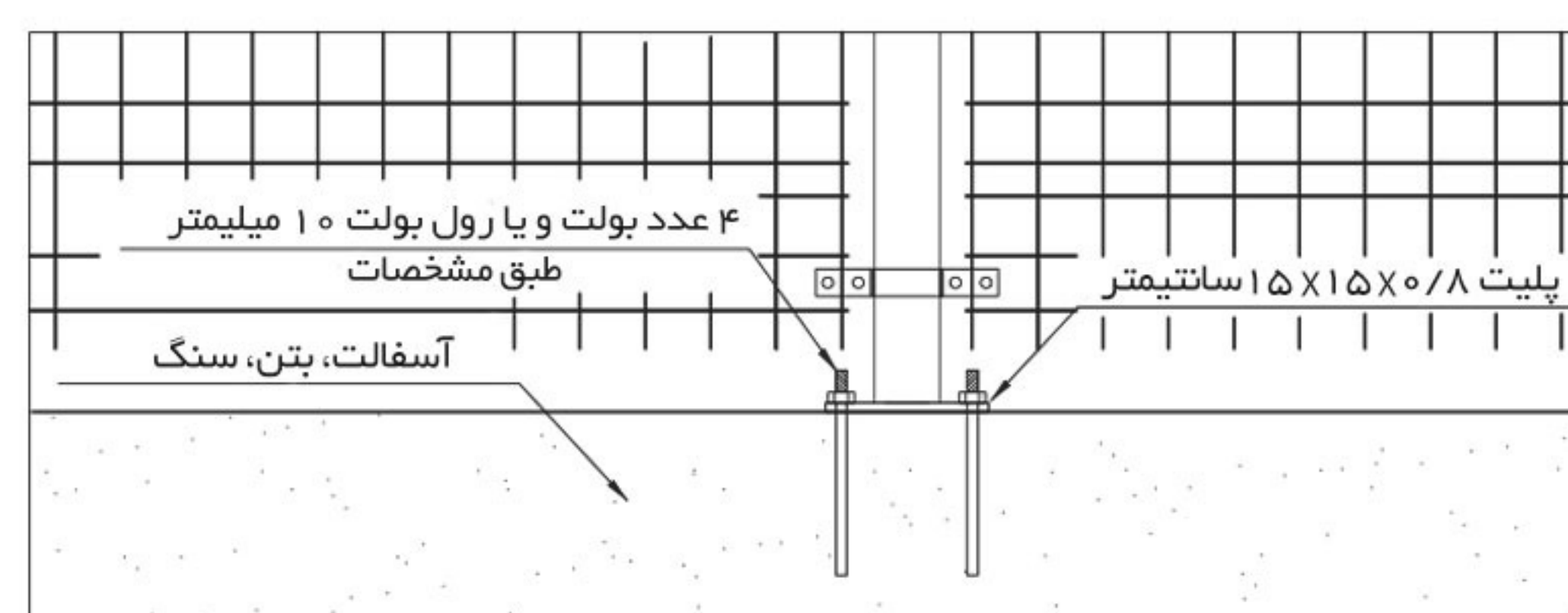


نکته ۱:

فاصله مرکز تا مرکز فونداسیون و پایه ها پس از نصب می بایست با نقشه ها و جداول مربوط به هر محصول مطابقت داشته باشد.

نکته ۲:

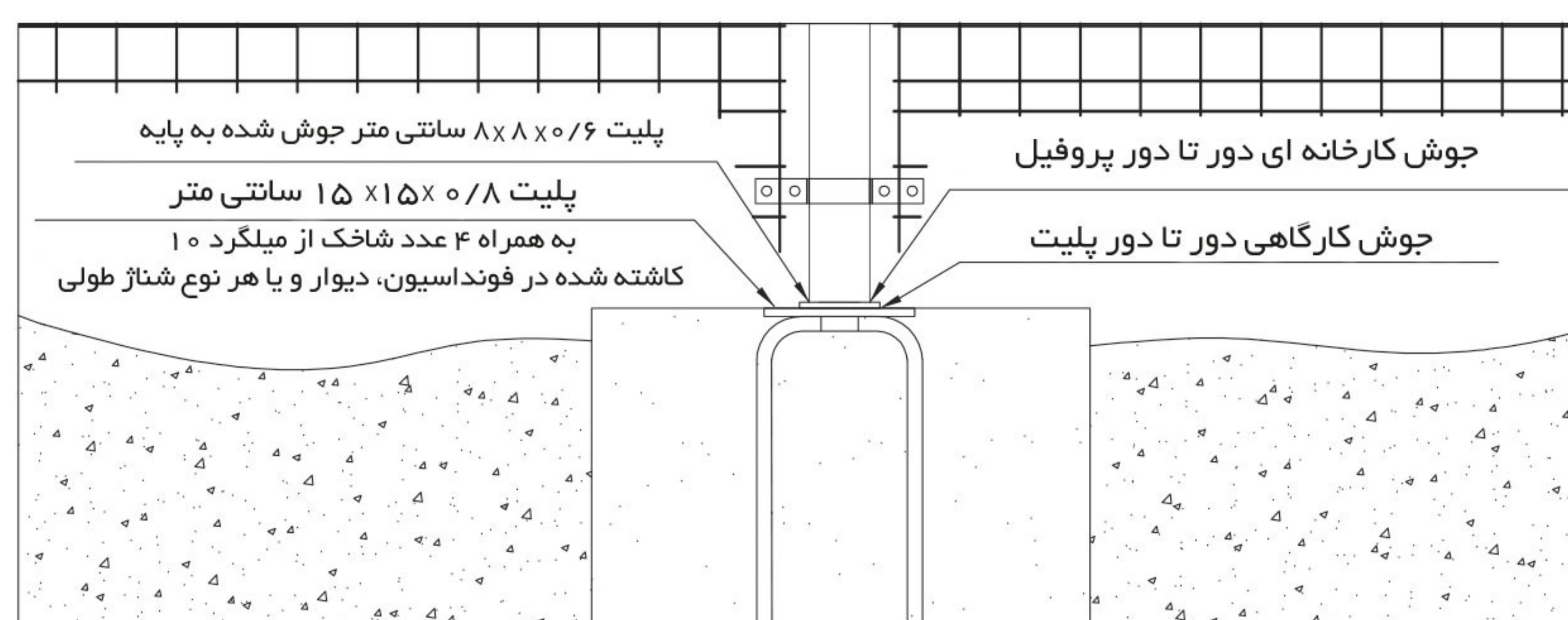
رعایت راستای پایه ها بر اساس مسیر نرده گذاری در زمان نصب فونداسیون ها (در صورت استفاده از فونداسیون) و پایه ها الزامی است.



الف: نصب پایه ها بر روی کف هایی که پلیت انتظار در آن ها پیش بینی نشده است، به وسیله اتصال توسط رول بولت یا بولت. (کف های مقاوم مانند آسفالت، بتن، سنگ)



ب: نصب پایه ها بر روی کف هایی که پلیت انتظار برای آن ها پیش بینی شده است، به وسیله اجرای دیوار و یا فونداسیون های منفرد پیش ساخته و برجا. (زمین های خاکی در این دسته قرار دارند و می بایست با اجرای دیوار، فونداسیون های پیش ساخته و یا برجا پلیت انتظار در فواصل معین در آن ها پیش بینی گردد.)

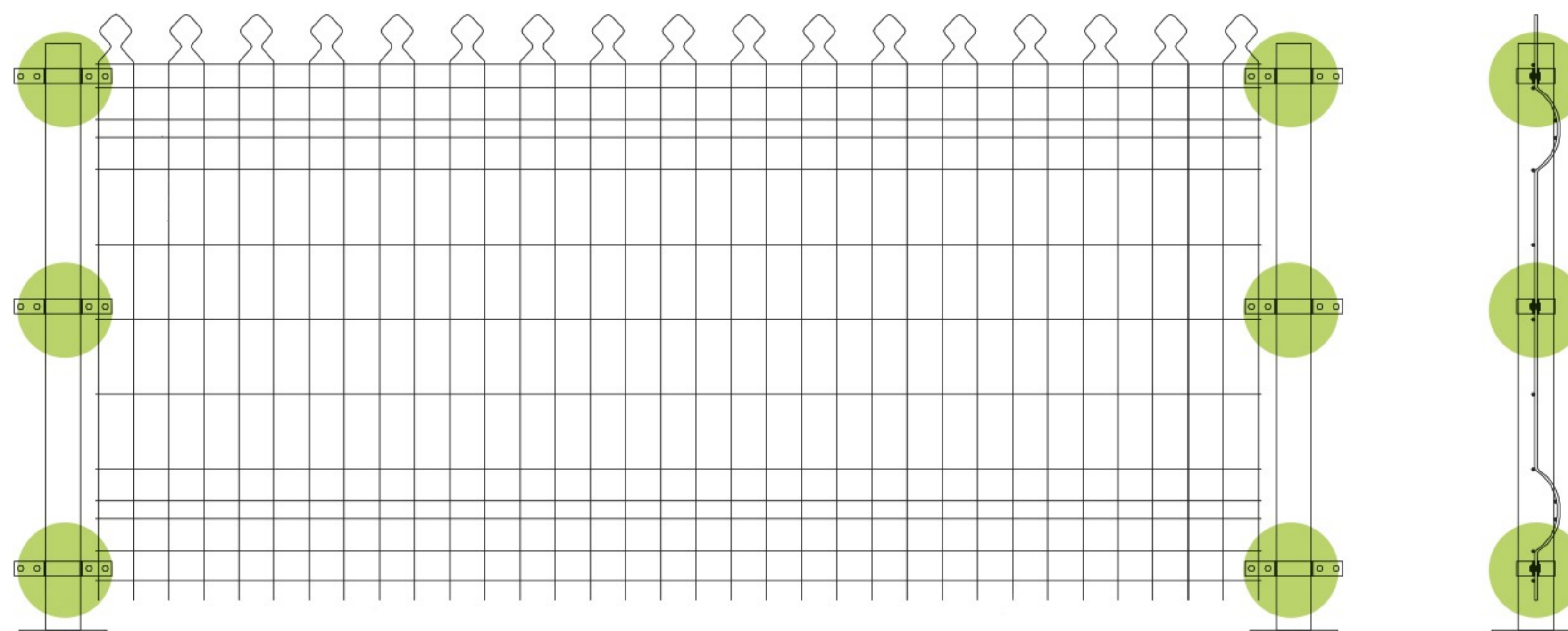


۲. نصب پانل

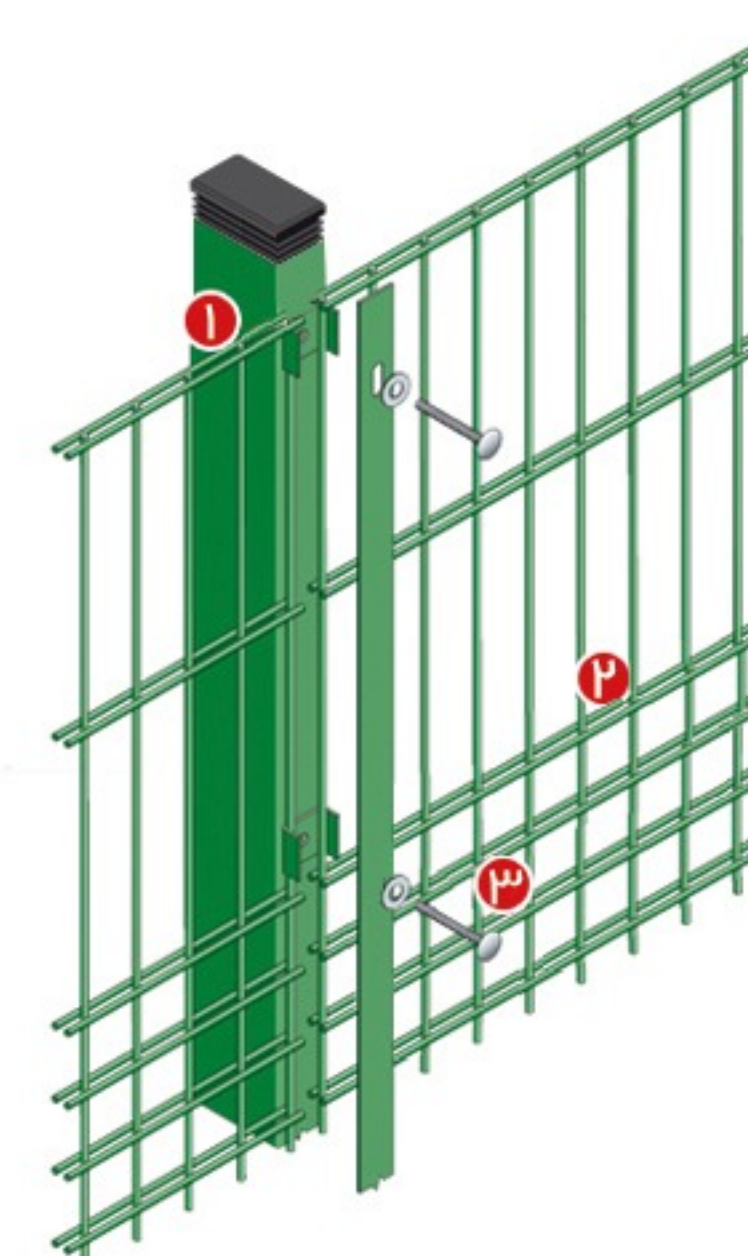
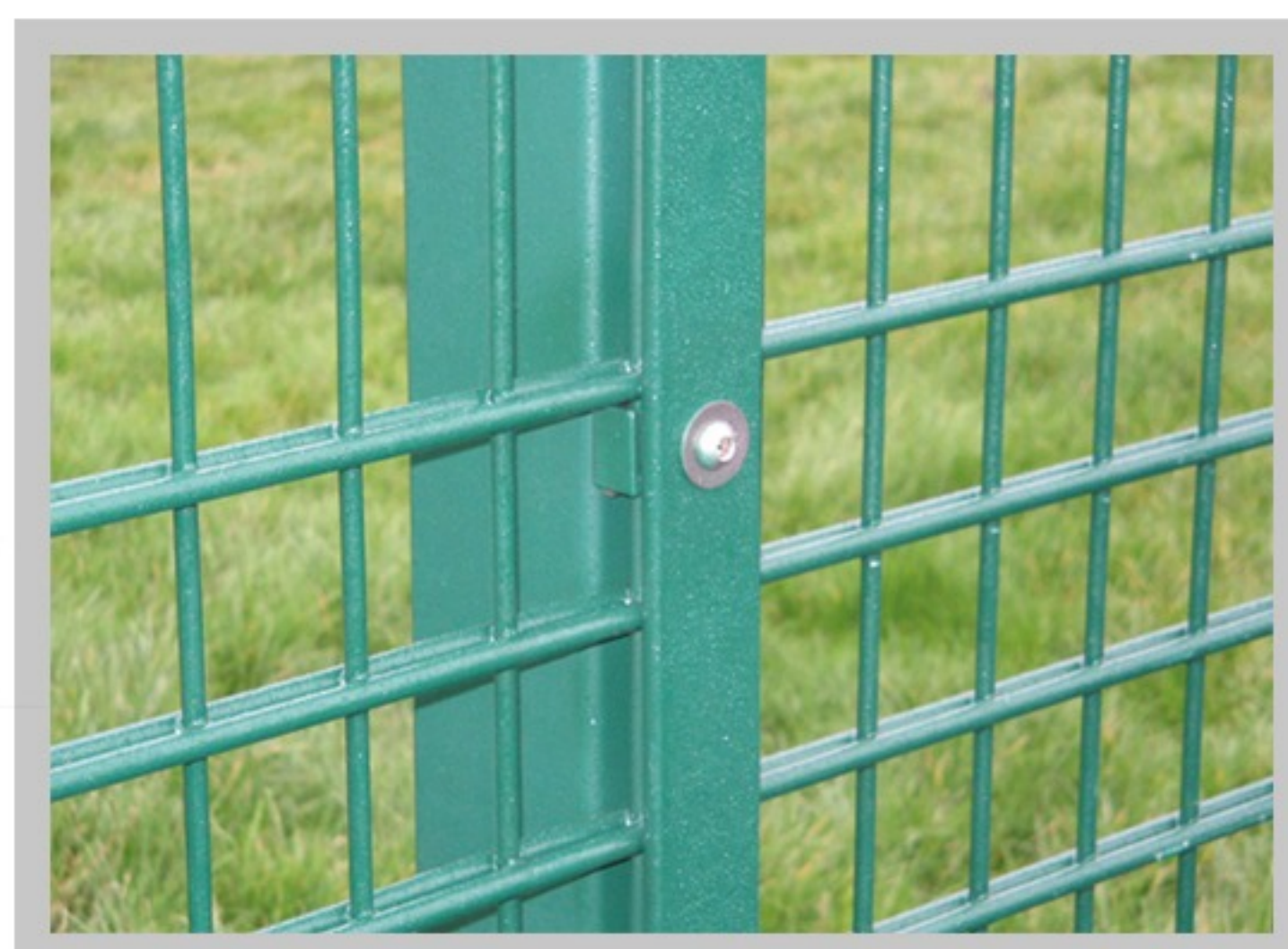
پانل های نرده مطابق نقشه هر محصول به وسیله اتصالات به پایه ها متصل می شوند.



نکته ۱: محل قرارگیری بست ها می بایست کاملاً مطابق با نقشه مربوطه باشد. جانمایی و تعداد بست ها در مقاومت حداکثری نرده ها موثر است.

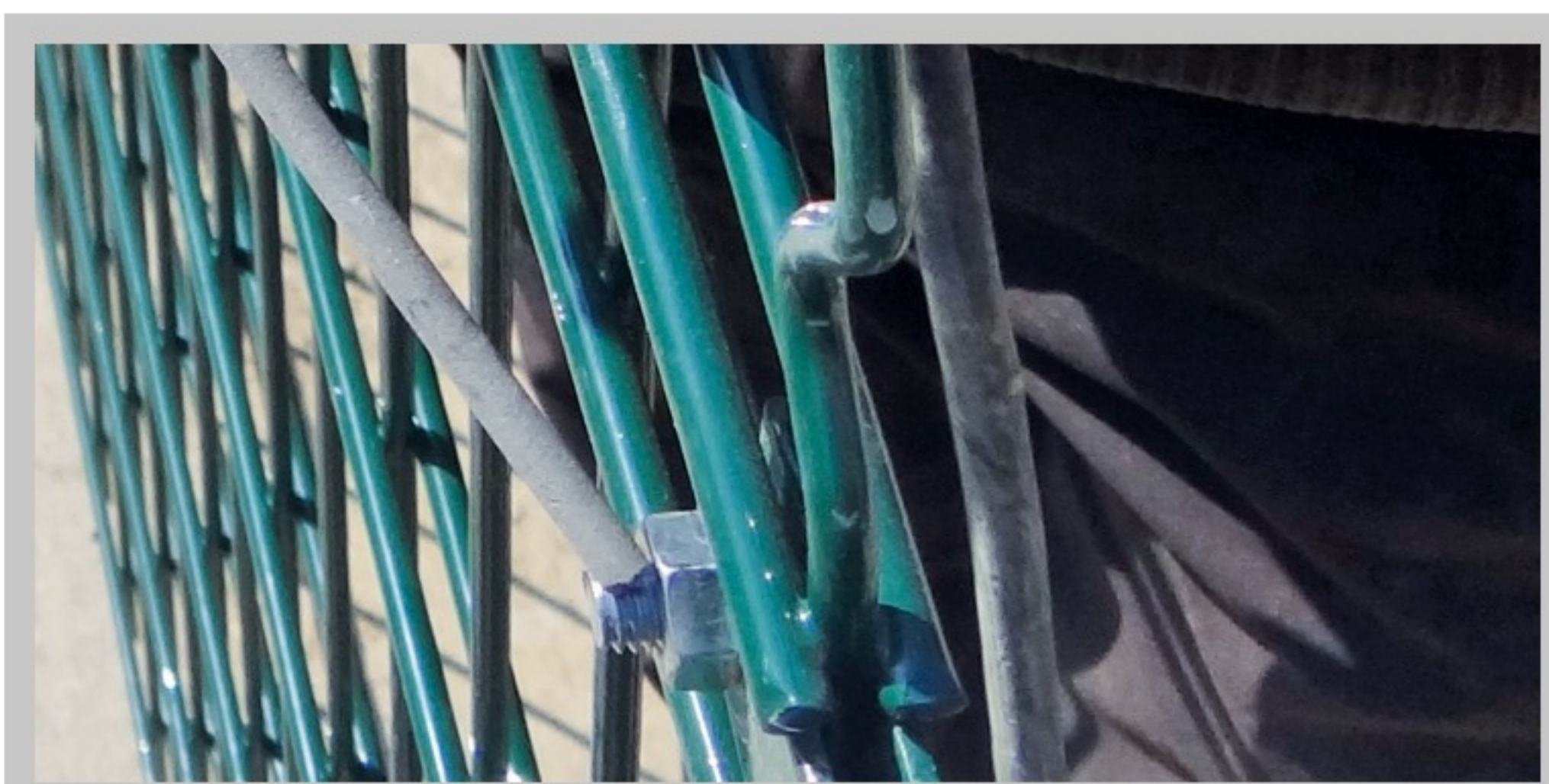


نکته ۲: جهت نصب پانل نرده با اتصالات تسمه ناودانی مطابق شکل زیر عمل کنید:



- ① نصب پایه
- ② نصب پانل
- ③ نصب اتصالات

نکته ۳: می توان برای دائمی شدن اتصال پیچ و مهره، محل بیرون زدگی پیچ از مهره را به وسیله جوشکاری متصل نمود.





کارخانه: مشهد، کیلومتر ۲۵ بزرگراه آسیایی، شهرک صنعتی فناوری‌های برتر، صنعت ۳، پلاک ۱۷۲

تلفن: ۰۹۹۱-۲۲۸-۴۳۲۴ - ۰۵۱-۳۲۴۰۰۳۷۸-۹

www.grandsepehr.com

| info@grandsepehr.com

