



Statens vegvesen

Hälsangs Stängsel
Kinnarp Halsäng 4
521 93 FALKÖPING
Sverige

Anders Svanlund

Behandlende enhet: Vegdirektoratet	Saksbehandler/telefon: Fredrik Nyberg / 40035038	Vår referanse: 22/5465-87	Deres referanse:	Vår dato: 02.11.2022
---------------------------------------	---	------------------------------	------------------	-------------------------

Samsvarsgodkjenning av Sofibox vegrekkverk

Det vises til søknad vedrørende samsvargodkjenning av Sofibox vegrekkverk fra Hälsangs Stängsel med journalnummer 22/5465-26 datert 20.04.22.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer TO-2/39/13-1 (TB11 test) datert 04.03.14 og testrapport nummer TO-2/40/13-1 (TB32 test) datert 04.03.14 av Sofibox SJ-860.
- Testrapport nummer TO-2/1/14-1 (TB11 test) datert 16.04.14, testrapport nummer TO-2/2/14-1 (TB32 test) datert 17.04.14 og testrapport nummer TO-2/24/14-1 (TB42 test) datert 25.09.14 av Sofibox SJ-960.
- Testrapport nummer TO-2/5/14-1 (TB11 test) datert 18.04.14, testrapport nummer TO-2/1/15-1 (TB32 test) datert 11.02.15 og testrapport nummer TO-2/4/14-1 (TB51 test) datert 23.04.14 av Sofibox SJ-1100. Rekkverkene er testet av Instytut Badawczy Dróg i Mostów (IBDiM) testsenter.
- Tegning nummer
 - 00.01-SJ-860
 - 00.01-SJ-960
 - 00.01-SJ-1100datert 17.04.14.
- Monteringsbeskrivelse av rekkverkene
- Produktsertifikat nummer
 - 1458-CPR-089
 - 1458-CPR-090
 - 1458-CPR-091
 - 1458-CPR-092
 - 1458-CPR-093
 - 1458-CPR-094
 - 1458-CPR-095

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Fakturamottak DFØ
Postboks 4710 Torgarden
7468 Trondheim

utstedt av Osrodek Badan i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. akkreditert teknisk kontrollorgan.

Sofibox SJ kommer i 3 høyder, som er Sofibox SJ-860, Sofibox SJ-960 og Sofibox SJ-1100. Sofibox består av prefabrikkerte elementer av polyetylen som fylles med betong etter installasjon. De er også armert med stål, og elementene kobles sammen ved at en stålpinne tres gjennom stålsirkler i forskjellig høyde som overlapper sett ovenfra. Profilen på kollisjonssiden til de prefabrikkerte elementene går vertikalt opp helt nederst, så skrå den 38 grader innover før den til slutt går oppover med en vinkel litt mindre enn 90 grader. Den andre siden heller på skrå som den øverste delen på kollisjonssiden hele veien. For flere detaljer, se tegning og monteringsbeskrivelse. Elementene for

- Sofibox SJ-860 har en lengde på 2,42 meter, en bredde på 0,55 meter, og en høyde på 0,86 meter.
- Sofibox SJ-960 har en lengde på 2,42 meter, en bredde på 0,55 meter, og en høyde på 0,96 meter.
- Sofibox SJ-1100 har en lengde på 2,43 meter, en bredde på 0,59 meter, og en høyde på 1,1 meter.

Rekkverket produseres av Halsängs Stängsel.

Sofibox rekkverk er i samsvar med nasjonale krav gitt i vegnormal N101. I henhold til byggevevareforordningen 305/2011 har produktet gjennomgått tredjepartskontroll. Produktets ytelser fremgår i produktsertifikatene nevnt over.

Sofibox SJ-860 tilfredsstillter kravene til styrkeklasse N2 med arbeidsbreddeklasse W5, deformasjonsbredde 1,2 meter, skadeklasse B og snøklasse 4.

Sofibox SJ-960 tilfredsstillter kravene til styrkeklasse

- N2 med arbeidsbreddeklasse W2, deformasjonsbredde 0,2 meter, skadeklasse B og snøklasse 4.
- H1 med arbeidsbreddeklasse W1, deformasjonsbredde 0,1 meter, inntrengingsklasse VI3, skadeklasse B og snøklasse 4.
- L1 med arbeidsbreddeklasse W2, deformasjonsbredde 0,2 meter, inntrengingsklasse VI3, skadeklasse B og snøklasse 4.

Sofibox SJ-1100 tilfredsstillter kravene til styrkeklasse

- N2 med arbeidsbreddeklasse W2, deformasjonsbredde 0,2 meter, skadeklasse A og snøklasse 4.
- H2 og L2 med arbeidsbreddeklasse W2, deformasjonsbredde 0,3 meter, inntrengingsklasse VI3, skadeklasse A og snøklasse 4.

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til bruk av Sofibox vegrekkverk på offentlig veg i Norge. Sofibox SJ-960 og Sofibox SJ-1100 er testet med forankring i betong, og kan kun installeres på betongunderlag eller asfalt i henhold til monteringsbeskrivelse.

Leverandøren skal levere bruksanvisning til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. Sofibox skal monteres i henhold til produsent/leverandørens montasjebeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverket og rekkverksender.

Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på vegvesen.no. Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle samsvargodkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

Med hilsen
Sigmund Reinsborg Log

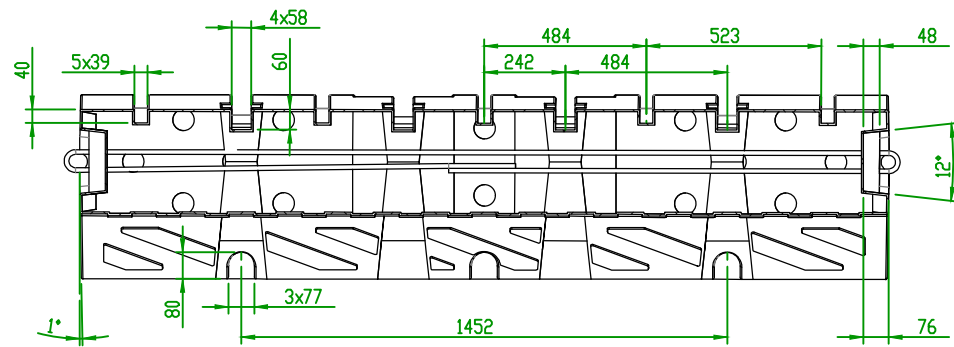
Seksjonssjef

Fredrik Nyberg

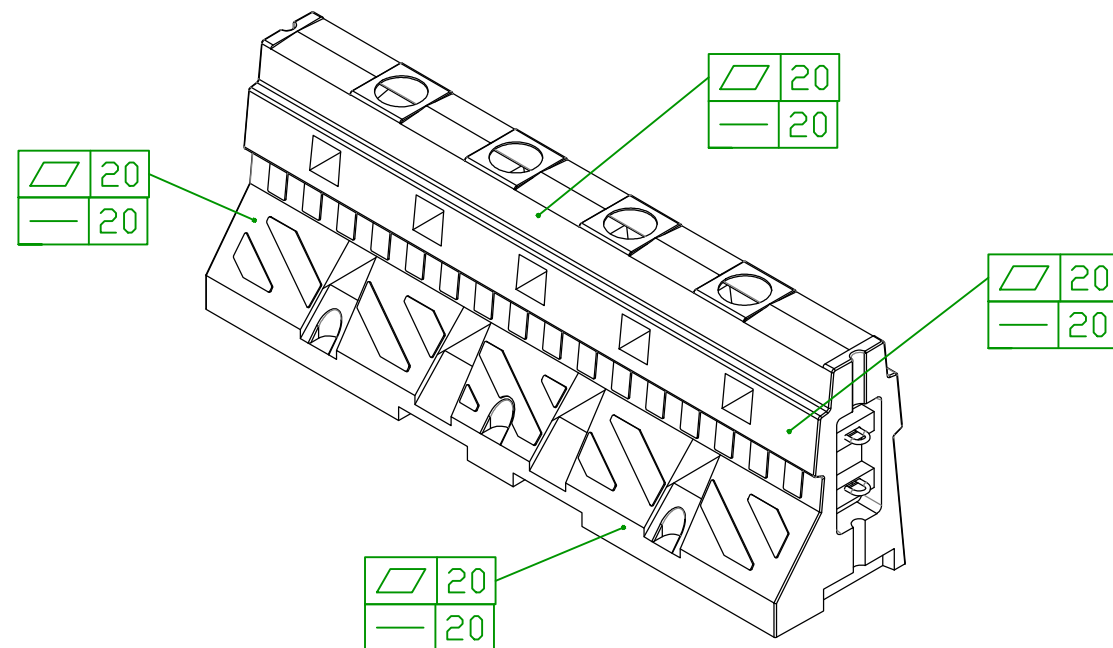
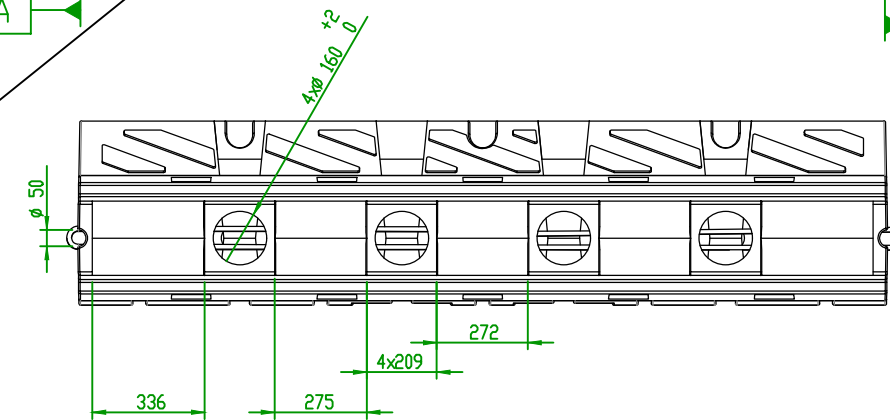
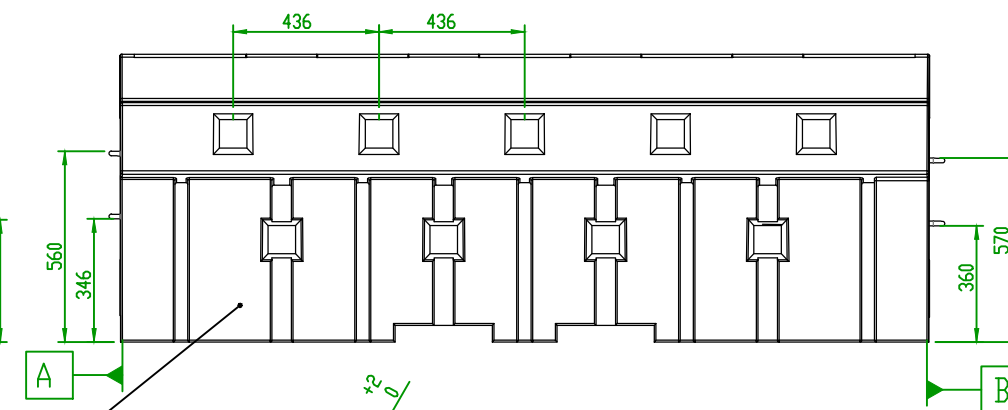
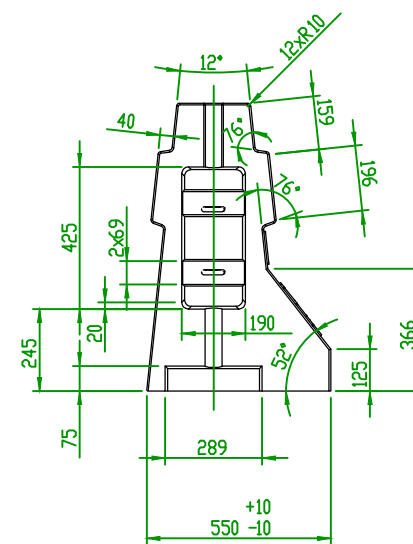
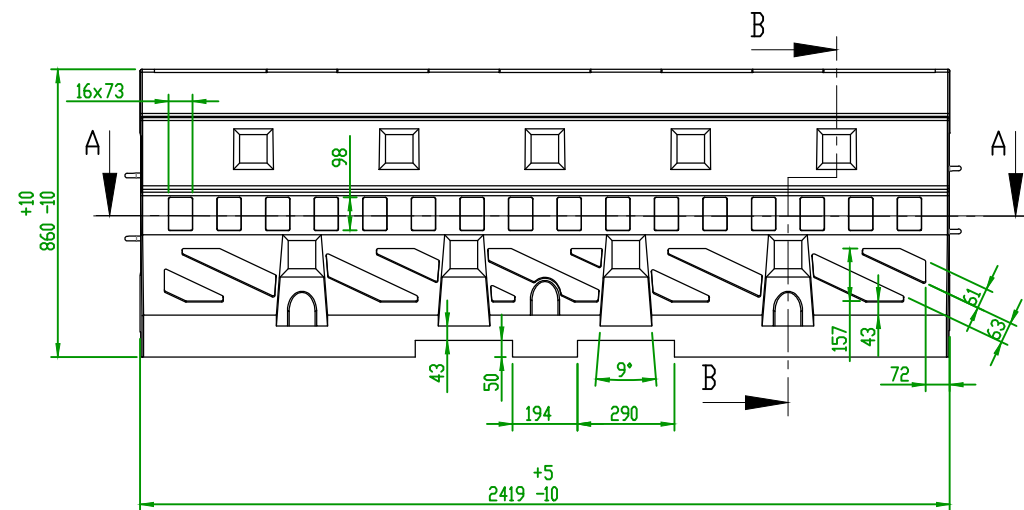
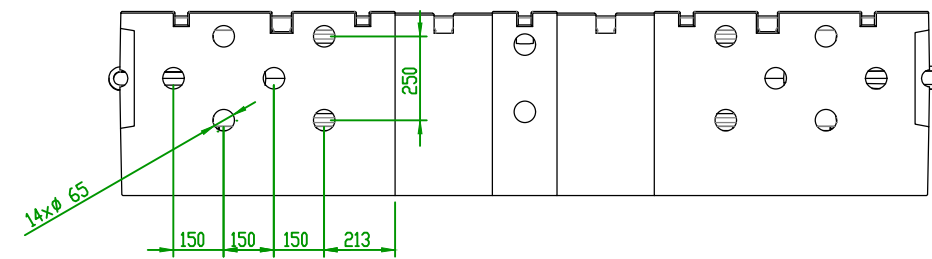
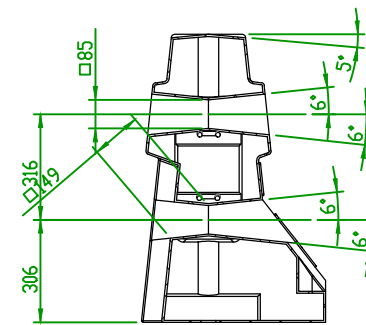
Med hilsen

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



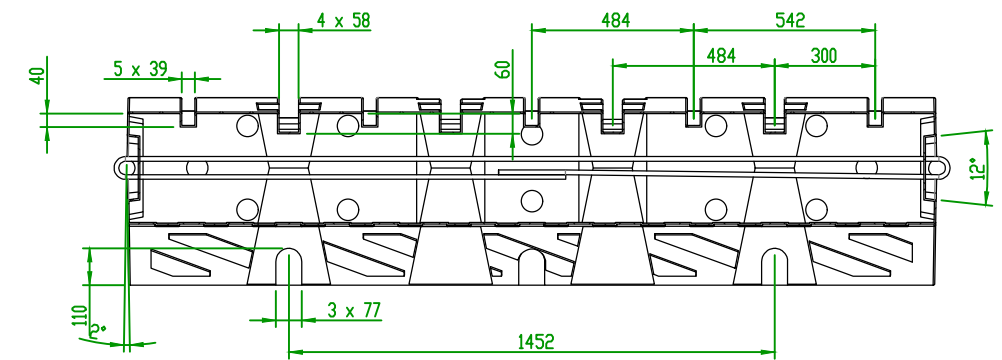
20
20
A ← B

UWAGA: Położenie prętów można wykonać odwrotnie symetrycznie
Tolerancja pozostałych wymiarów: ±5%

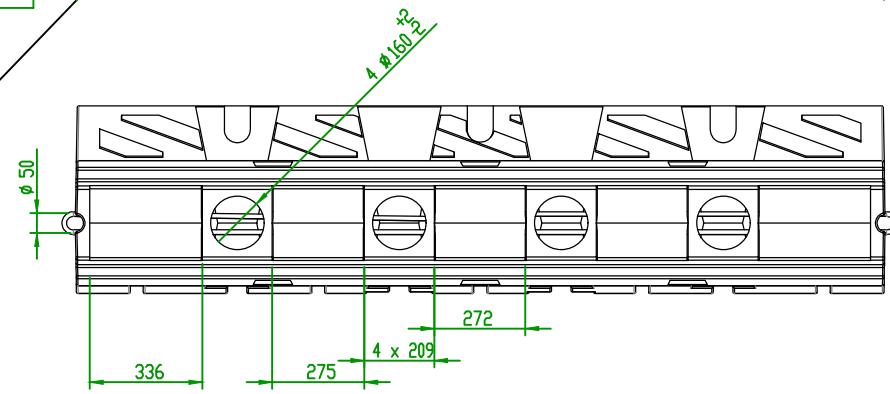
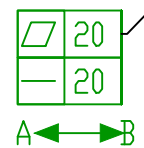
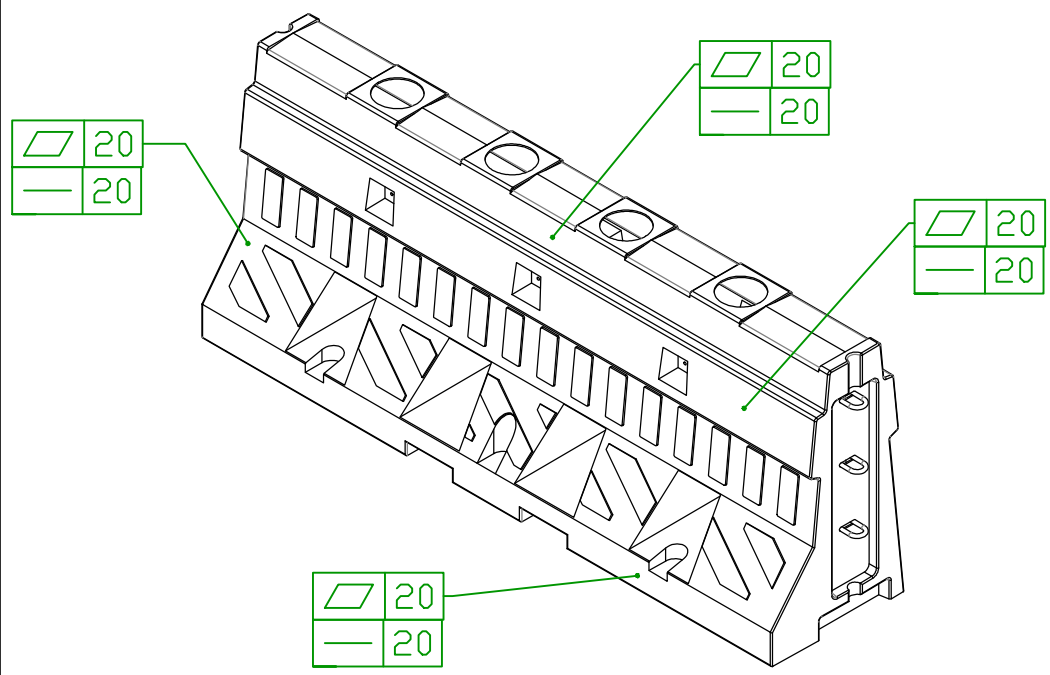
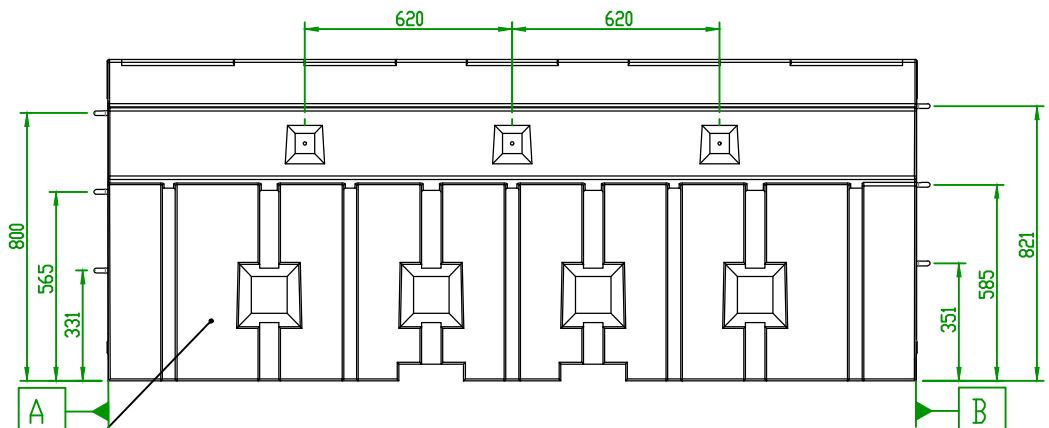
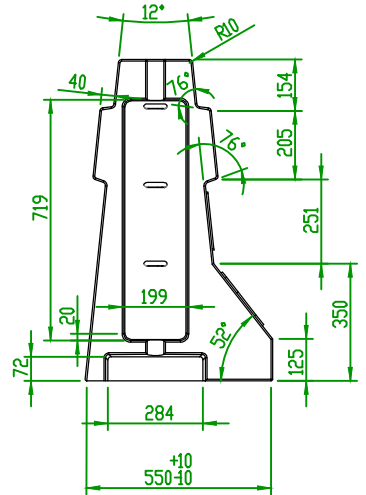
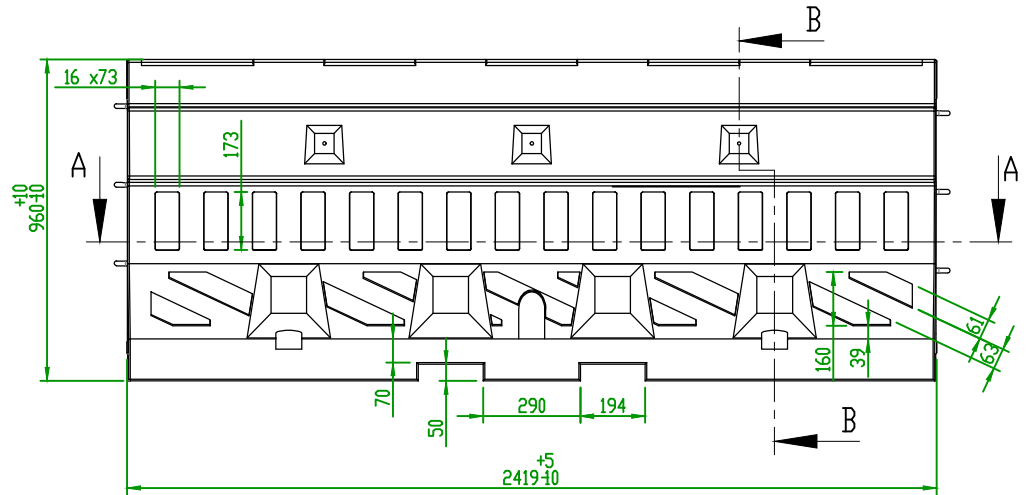
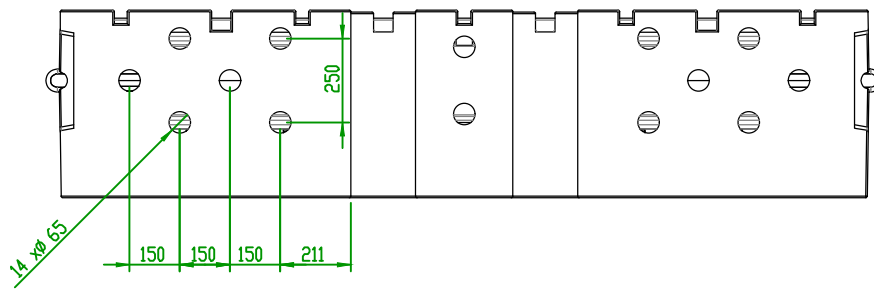
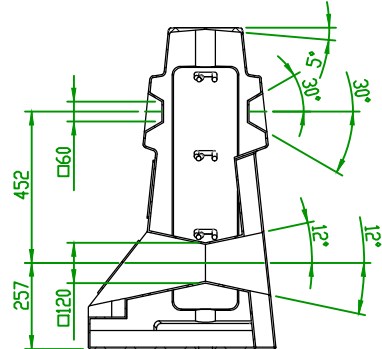
Rysunek przedstawia element bariery z zamontowanymi prętami zbrojeniowymi

Średnia grubość ścianki korpusu - 6 mm

FIRMA: Fiedor-Bis, Zofia Wawrzynek 41-503 Chorzów, ul.Kosciuszki 63				TYTUŁ: Sofibox TSB SJ-860	
Projekt:	www.fiedor-bis.pl			NR Rys.	
Rysował:	NAZWISKO	PODPIS	DATA	MATERIAŁ: HDPE E _{min} =770MPa	00.01-SJ-860
Sprawił:	K.Nadainy		2014-04-17	Masa pustego korpusu polietylenowego: 49 ± 2 kg	
				Szacowana masa napelnionego betonem elementu: 1624 kg	A3
				PODZIAŁKA:1:20	ARKUSZ 1 Z 6



PRZEKRÓJ B-B



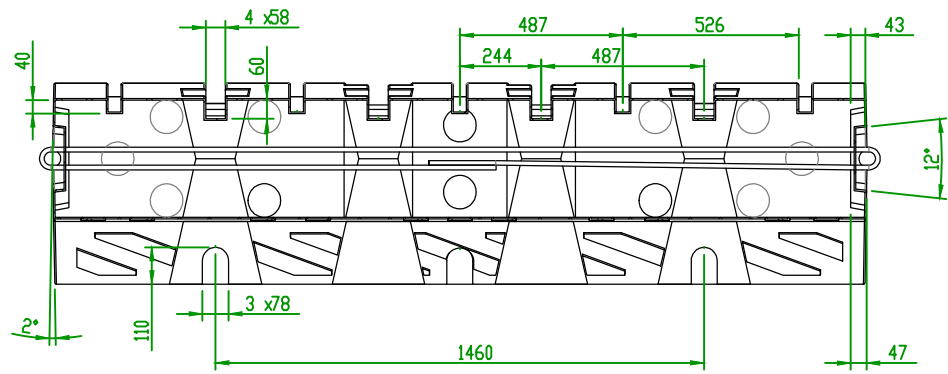
UWAGA: Położenie prętów można wykonać odwrotnie symetrycznie
 Tolerancja pozostałych wymiarów: ±5%
 Rysunek przedstawia element bariery z zamontowanymi prętami zbrojeniowymi
 Średnia grubość ścianki korpusu - 6 mm

FIRMA: Fiedor-Bis, Zofia Wawrzynek 41-503 Chorzów, ul.Kosciuszki 63				TYTUŁ: Sofibox TSB SJ-960	
Projekt:	www.fiedor-bis.pl				
Rysował:	NAZWISKO	PODPIS	DATA	MATERIAŁ:	HDPE Enin=770MPa
Sprawił:	K.Nadolny		2014-04-17	Masa pustego korpusu polietylenowego:	50 ± 2 kg
				Szacowana masa napelnionego betonem elementu:	1825 kg
				PODDZIAŁ:KA-1:20	ARKUSZ 3 z 6

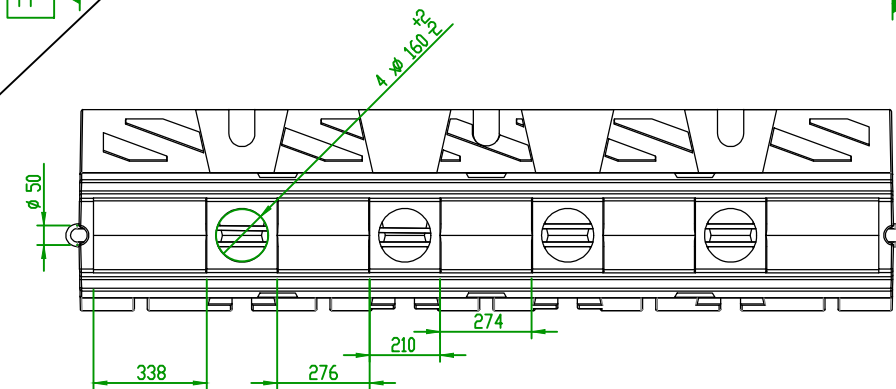
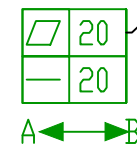
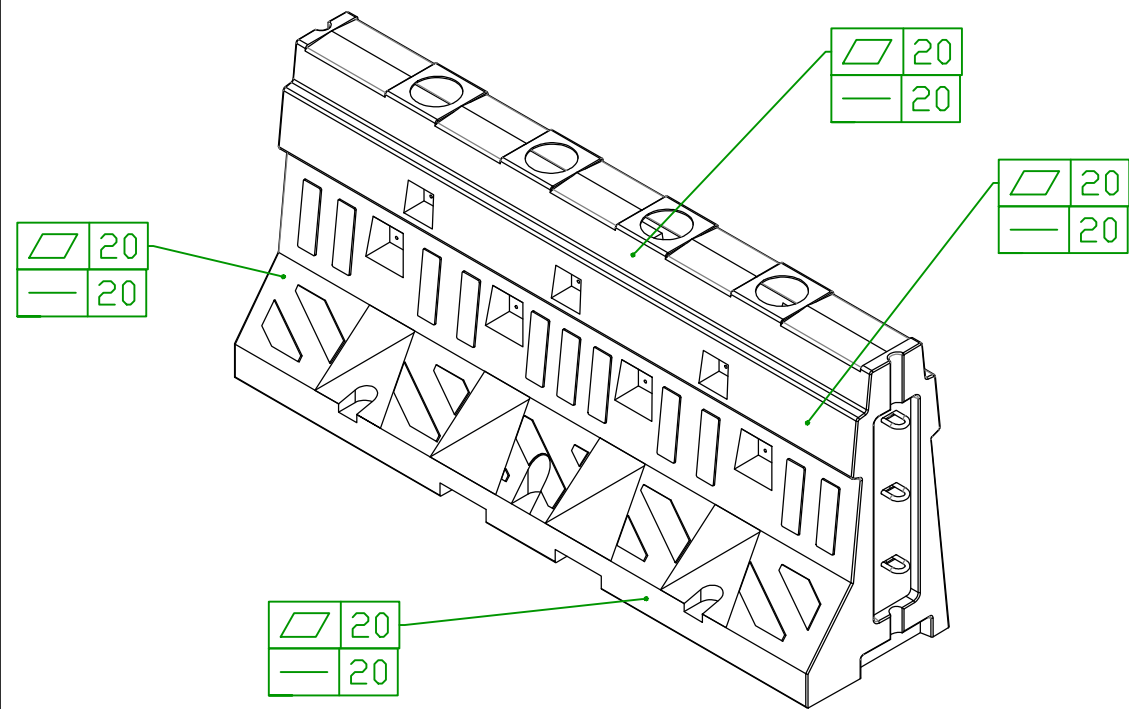
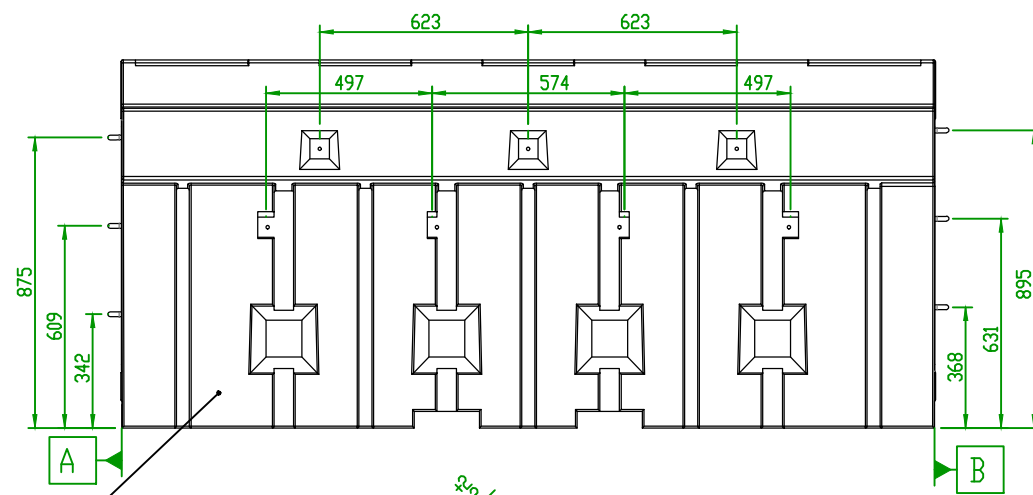
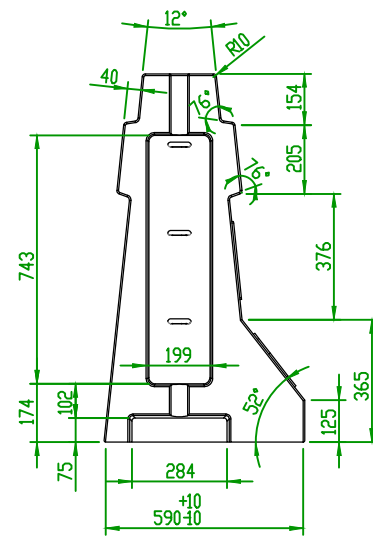
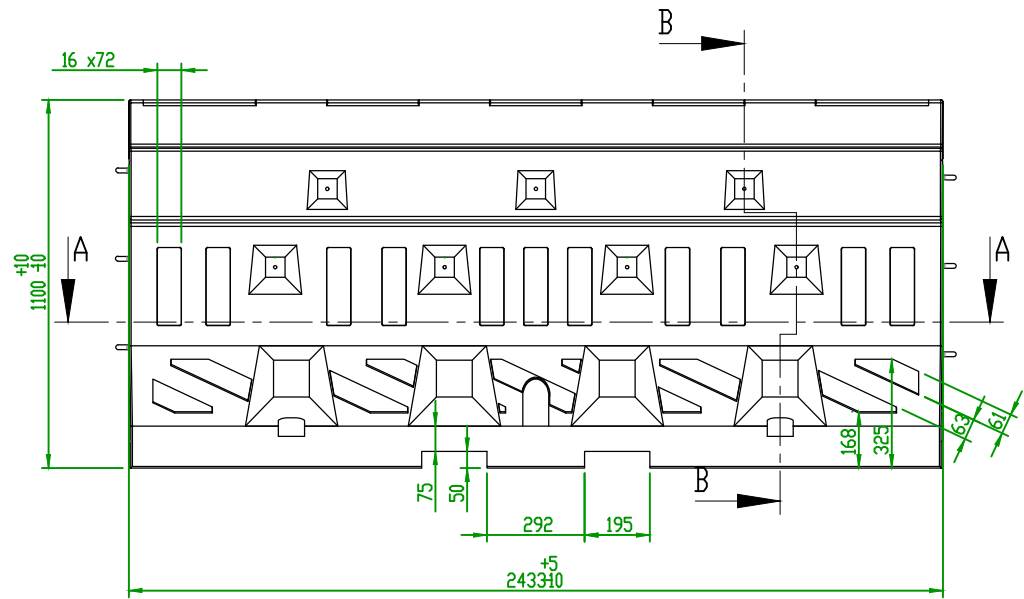
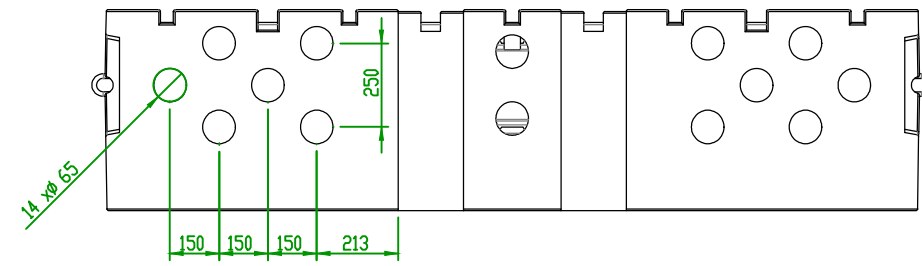
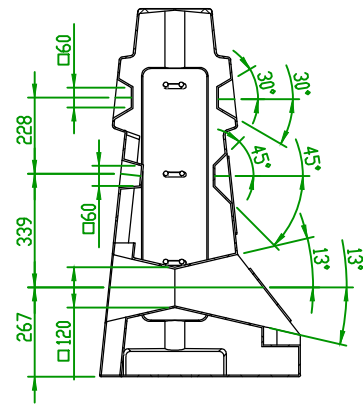
00.01-SJ-960

A3

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



UWAGA: Położenie prętów można wykonać odwrotnie symetrycznie
Tolerancja pozostałych wymiarów: ±5%

Rysunek przedstawia element bariery z zamontowanymi prętami zbrojeniowymi

Średnia grubość ścianki korpusu - 6 mm

FIRMA: Fiedor-Bis, Zofia Wawrzynek 41-503 Chorzów, ul.Kosciuszki 63				TYTUŁ: Sofibox TSB SJ-1100	
Projekt:	www.fiedor-bis.pl				
Rysował:	NAZWISKO	PODPIS	DATA	MATERIAL:	HDPE E _{min} =770MPa
Sprawił:	K.Nadoiny		2014-04-17	Masa pustego korpusu polietylenowego:	57 ± 2 kg
				Szacowana masa napelnionego betonem elementu:	2165 kg
				00.01-SJ-1100	A3
				PODDZIAŁ:KA1:20	ARKUSZ 5 z 6