

System samowiercący ANP

ANP selfdrilling hollowbar system



ADVANCED
TECHNOLOGIES
& MATERIALS



Droga L 233 Oberperferer, Austria

L233 Oberperferer road, Austria

SHS SYSTEM GEOTECHNIKA

SHS SYSTEM GEOTECHNICS

Inwestor:

Zarząd dróg Landu Tyrol

Czas budowy:

Sierpień 2011 - Grudzień 2012

Generalny wykonawca:

STRABAG AG, Direktion Af-Verkehrswegebau

Zakres dostawy:

SHS H0500-38, 2 500 mb, SHS H0800-51, 9 000 mb.

Zakres prac:

Poszerzenie drogi L233 Oberperferer.

Owner:

Land Tirol, Landesstraßenverwaltung

Construction period:

August 2011 - December 2012

Main contractor:

STRABAG AG, Direktion Af-Verkehrswegebau

Total quantity:

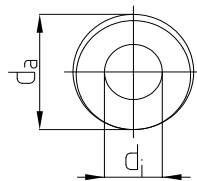
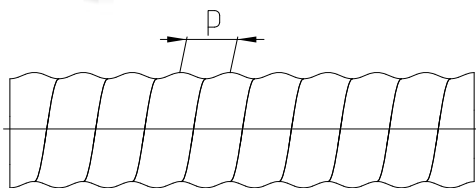
SHS H0500-38, 2 500 lfm, SHS H0800-51, 9 000 lfm

Scope of works:

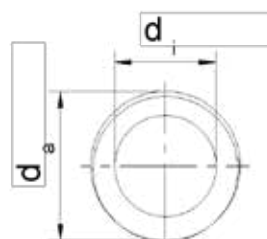
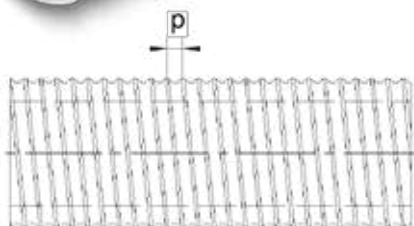
Widening of Oberperferer road L 233.

System samowierący ANP

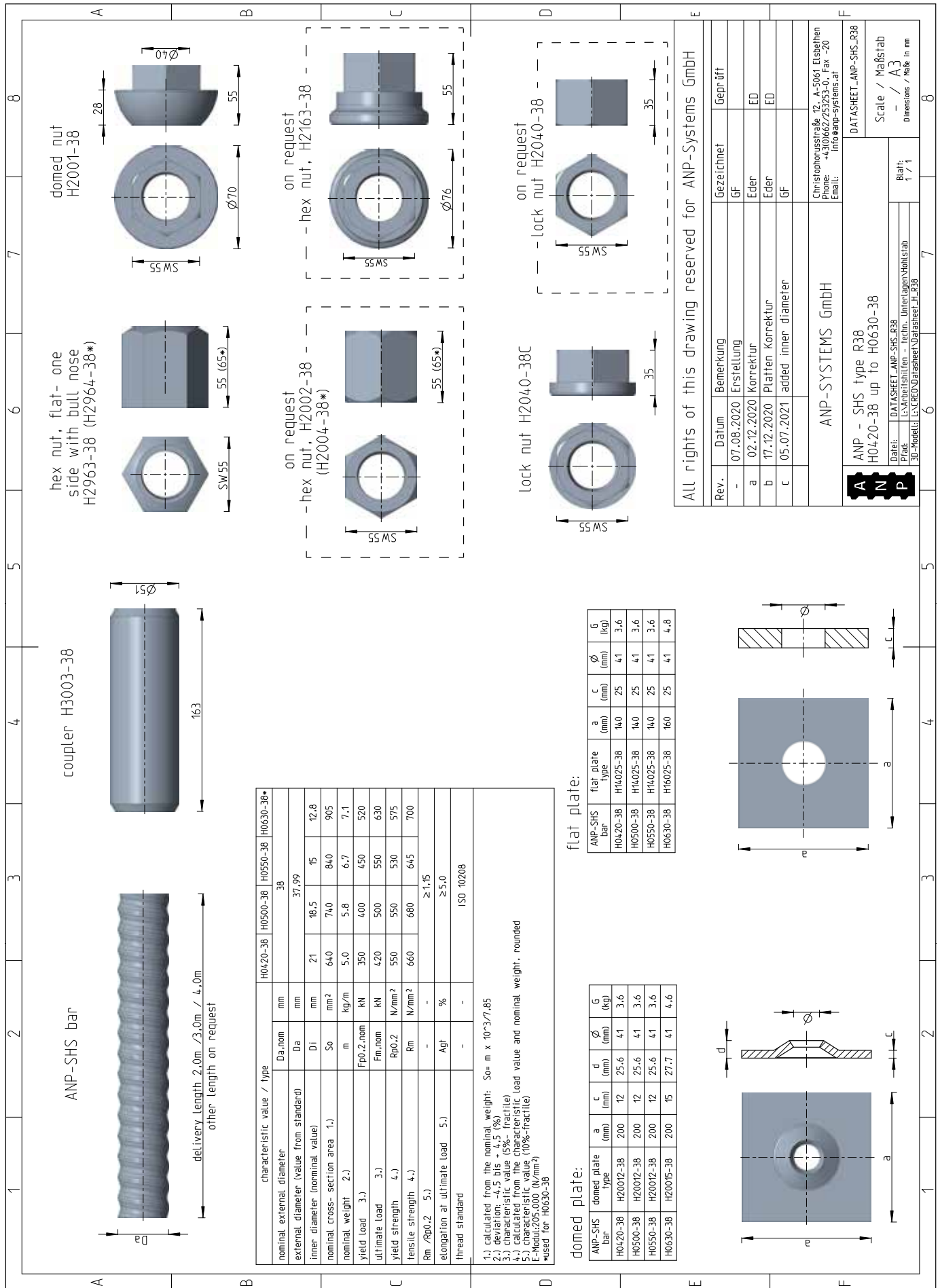
ANP selfdrilling hollowbar system



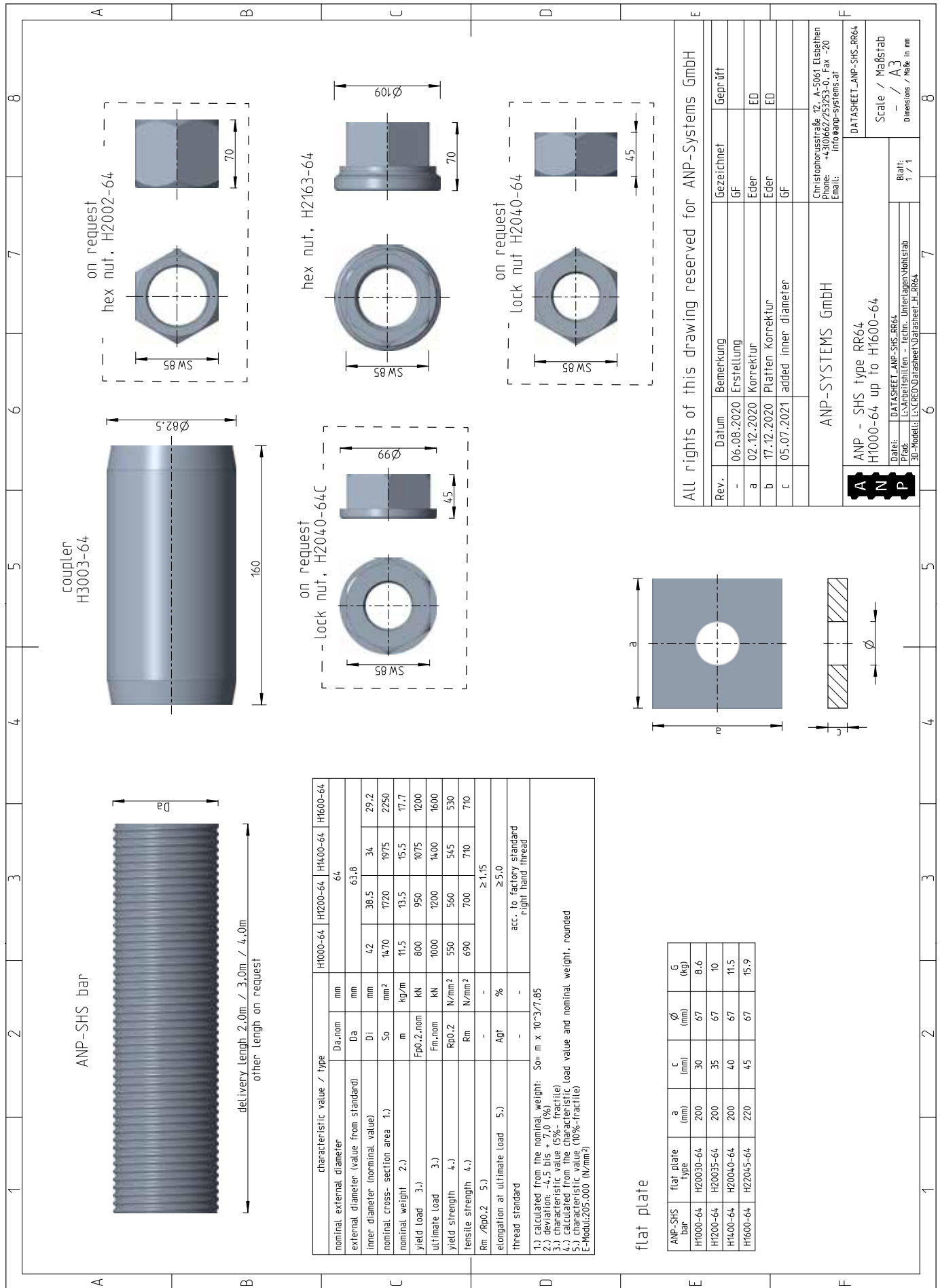
Gwint typu R Ø32 - 51 mm
zimnowalcowany - gwint lewoskrętny
thread R Ø 32 - 51 mm
cold rolled - left hand thread

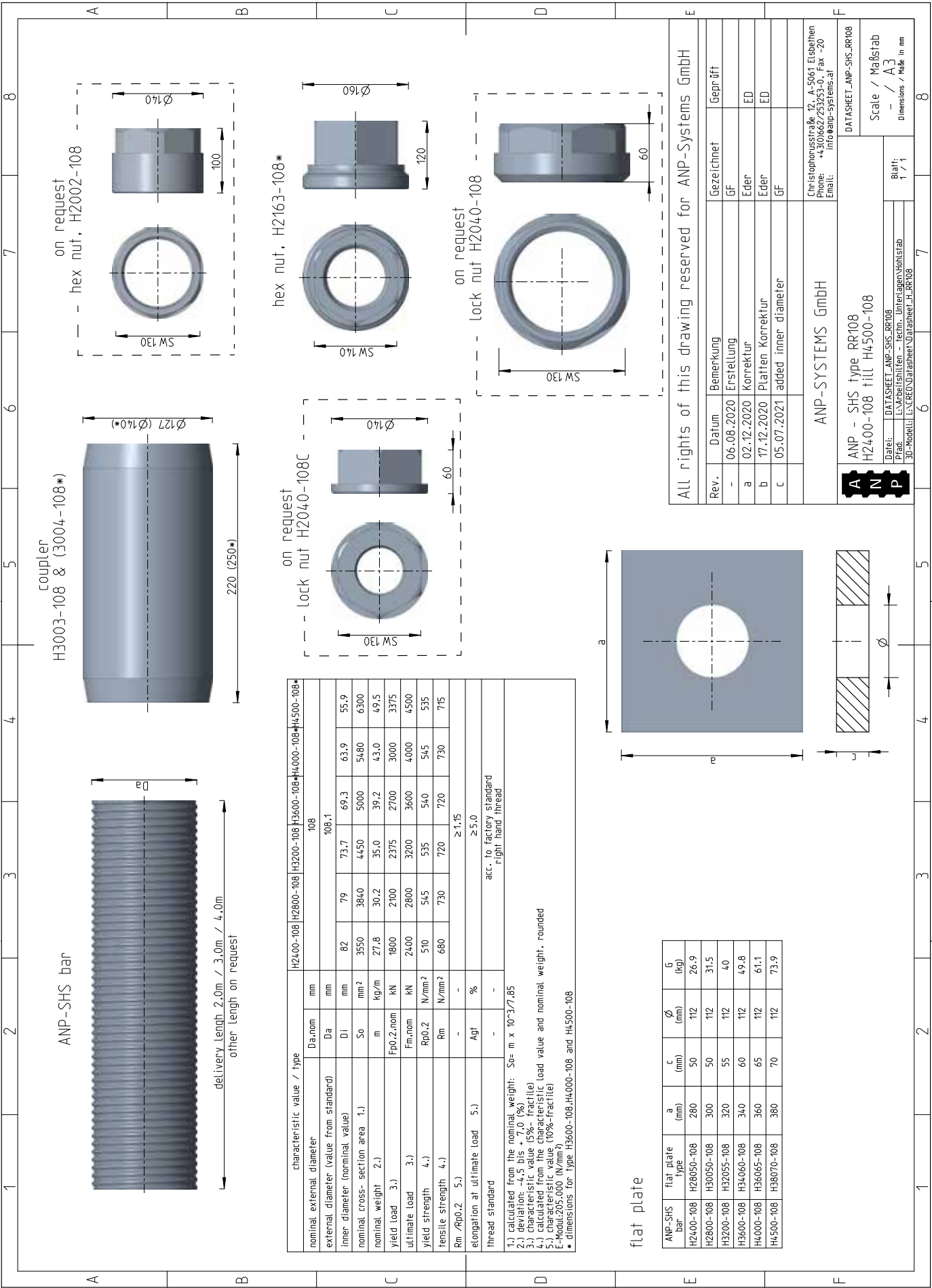


Gwint typu RR Ø64 - 108 mm
zimnowalcowany - gwint prawoskrętny
thread RR Ø 64 - 108 mm
cold rolled - right hand thread









KORONKI WIERTNICZE



KORONKA ASYMETRYCZNA WZMOCNIONA EC

- koronka utwardzana z potrójnym ostrzem
- uniwersalna koronka do gruntów spoistych, mieszanych, słabej skały osadowej i kruchych skał wapiennych
- SPT 0-50



KORONKA SŁUPKOWO-KRZYŻOWA WZMOCNIONA EY-DC

- utwardzana, potrójne ostrze z cofniętą tarczą środkową
- polepszona stabilizacja kierunku wiercenia
- uniwersalna koronka do gruntów spoistych, mieszanych, słabej skały osadowej i kruchych skał wapiennych



KORONKA KRZYŻOWA WZMOCNIONA EX

- koronka wzmocniona
- uniwersalna koronka do luźnych żwirów, słabych skał osadowych i kruchych skał wapiennych
- UCS 100 MN / mm²



KORONKA KRZYŻOWA Z WĘGLIKIEM WOLFRAMU EXX

- koronka z wkładkami z węgla wolframu
- do twardych skał i przeszkód betonowych (niezbrojonych)
- UCS 100 MN / mm²



KORONKA TYPU "X" EXS

- utwardzana koronka typu X
- do spękanych i słabych skał, miękkich i suchych skał osadowych, luźnej pospółki, średnich wapieni
- SPT 0-55



KORONKA SŁUPKOWA WZMOCNIONA ES

- do spękanych i słabych skał, miękkich i suchych skał osadowych
- SPT 0-55



KORONKA SŁUPKOWA Z COFNIĘTĄ TARCZĄ ŚRODKOWĄ ES-DC

- koronka utwardzana
- polepszona stabilizacja kierunku wiercenia
- do spękanych i słabych skał, miękkich i suchych skał osadowych



KORONKA SŁUPKOWA Z WĘGLIKIEM WOLFRAMU ESS

- do spękanej, twardej skały
- UCS 80 MN / mm²



KORONKA ŻWIROWA EW

- cztery utwardzane ostrza krzyżowe
- dysze płuczki boczne i wsteczne
- do miękkich gruntów spoistych
- SPT 0-50

PROGRAM PRODUKCJI KORONEK WIERTNICZYCH

	R 32	R 38	R 51	RR 64	RR 76	RR 108
EC Ø 51	X					
EC Ø 115			X			
EY-DC Ø 76	X	X				
EY-DC Ø 90		X	X			
EX Ø 51	X					
EX Ø 76	X	X	X			
EX Ø 90		X	X			
EX Ø 115			X	X		
EX Ø 130			X	X	X	
EX Ø 150						X
EX Ø 175					X	
EX Ø 200						X
EXX Ø 51	X					
EXX Ø 76		X	X			
EXX Ø 90		X	X			
EXX Ø 115			X	X		
EXX Ø 130			X		X	
EXX Ø 150						X
EXX Ø 175					X	
EXX Ø 200						X
EXS Ø 51	X					
ES Ø 51	X					
ES Ø 76		X				
ES Ø 90		X	X			
ES Ø 100			X			
ES Ø 115			X			
ES Ø 130					X	
ES Ø 170					X	
ES-DC Ø 115			X			
ESS Ø 51	X					
ESS Ø 76		X				
ESS Ø 90		X	X			
ESS Ø 100			X			
ESS Ø 115			X	X		
ESS Ø 130			X	X	X	
ESS Ø 150			X	X	X	X
ESS Ø 175					X	
ESS Ø 200					X	X
EW Ø 115		X				
EW Ø 130			X	X		
EW Ø 150			X	X		
EW Ø 175			X		X	
EW Ø 210					X	X
EW Ø 250						X

Typoszereg żerdzi systemu ANP

series of ANP hollowbar system

Typoszereg series	typ- $\emptyset$ type- $\emptyset$	siła uplastyczniająca yield load F_{yk} ($F_{0,2k}$)	siła graniczna ultimate load F_{tk}	pole przekroju cross section area S_0	średnica zewnątrzna outside diameter $d_{a,nom}$	średnica wewnętrzna inside diameter d_i	masa weight m
[mm]	[-]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[kg / m]
R32	H0210-32	170	210	330	32	20	2,6
	H0250-32	190	250	370	32	19	2,9
	H0280-32	230	280	435	32	17,5	3,4
	H0320-32	250	320	485	32	15	3,8
	H0360-32	280	360	510	32	14,5	4,0
	H0400-32	330	400	600	32	10	4,7
R38	H0420-38	350	420	640	38	21	5,0
	H0500-38	400	500	740	38	18,5	5,8
	H0550-38	450	550	840	38	15	6,7
	H0630-38	520	630	905	38	12,8	7,1
R51	H0630-51	530	630	930	51	33	7,3
	H0800-51	640	800	1145	51	29	9,0
	H0950-51	760	950	1350	51	24	10,6
RR64	H1000-64	800	1000	1470	64	42	11,5
	H1200-64	950	1200	1720	64	38,5	13,5
	H1400-64	1075	1400	1975	64	34	15,5
	H1600-64	1200	1600	2250	64	29,2	17,7
	H1400-76	1080	1400	2020	76	54	15,8
RR76	H1600-76	1200	1600	2270	76	51,5	17,8
	H1900-76	1500	1900	2620	76	46	20,5
	H2400-76	1800	2400	3310	76	34	26,0
RR108	H2400-108	1800	2400	3550	108	82	27,8
	H2800-108	2100	2800	3840	108	79	30,2
	H3200-108	2375	3200	4450	108	73,7	35,0
	H3600-108	2700	3600	5000	108	69,3	39,2
	H4000-108	3000	4000	5480	108	63,9	43,0
	H4500-108	3375	4500	6300	108	55,9	49,5

Dostępne akcesoria dla wszystkich średnic i zastosowań | accessories for all dimensions and applications available
Z zastrzeżeniem zmian technicznych | subject to technical changes