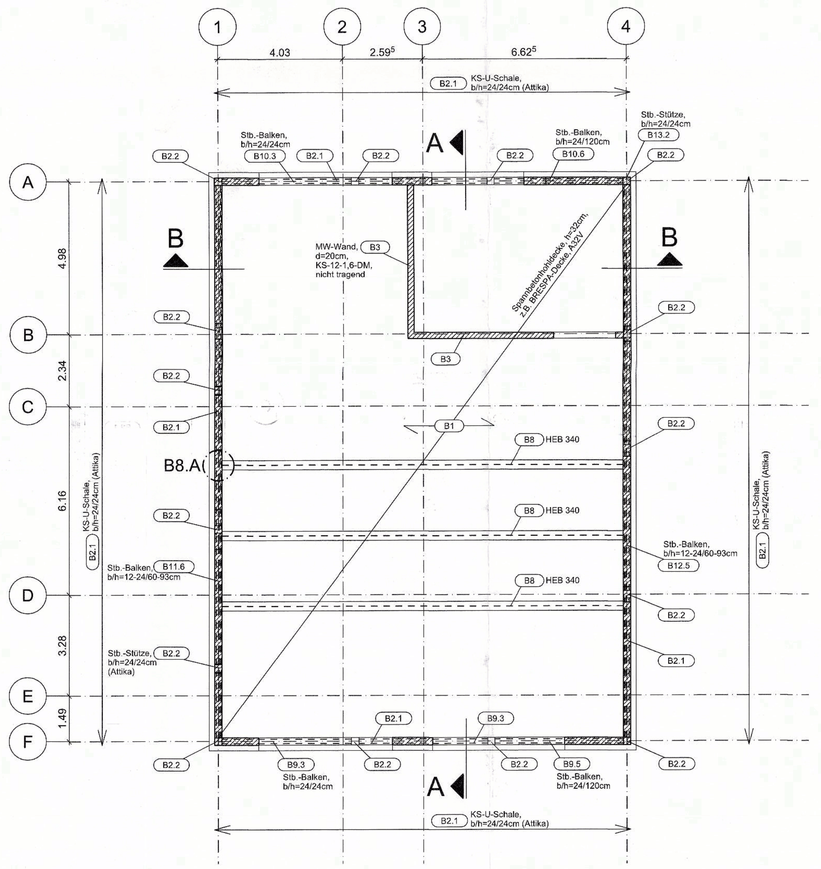
Positionsplan Entwässerungsgebäude

M=1:100

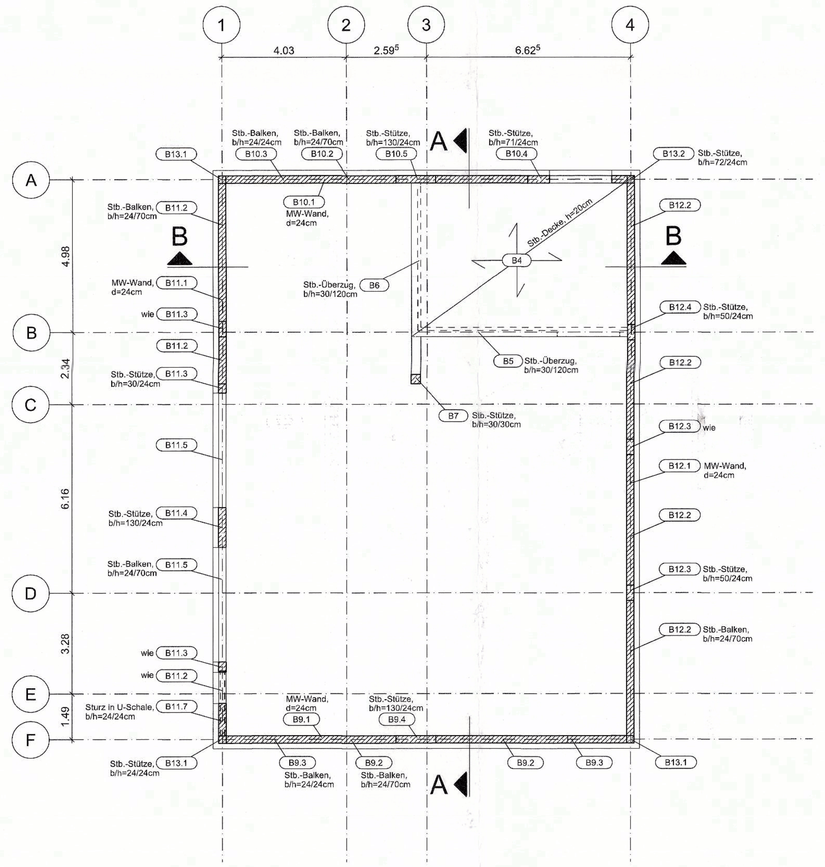
Grundriss Dach

M=1:100

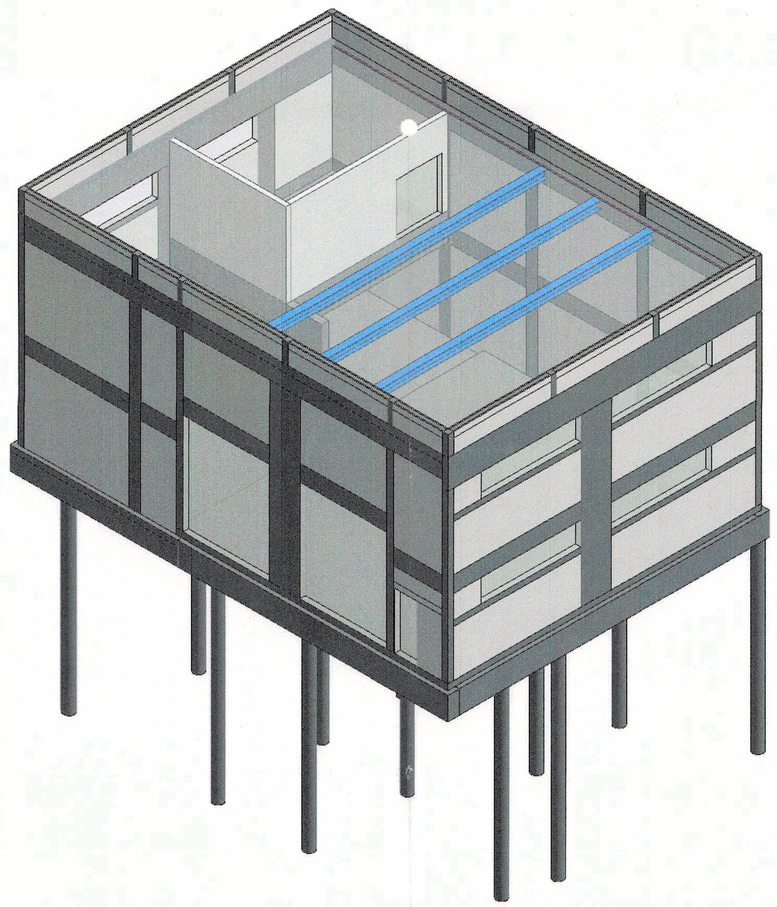


Grundriss EG

M=1:100

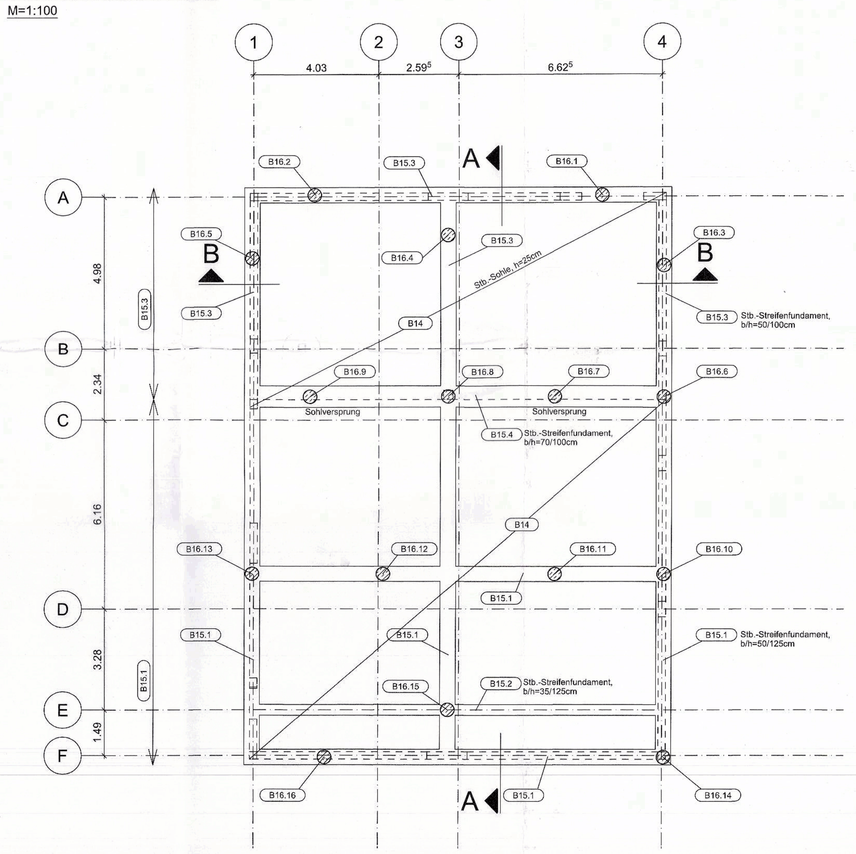


Isometrie



Grundriss Gründung

M=1:100

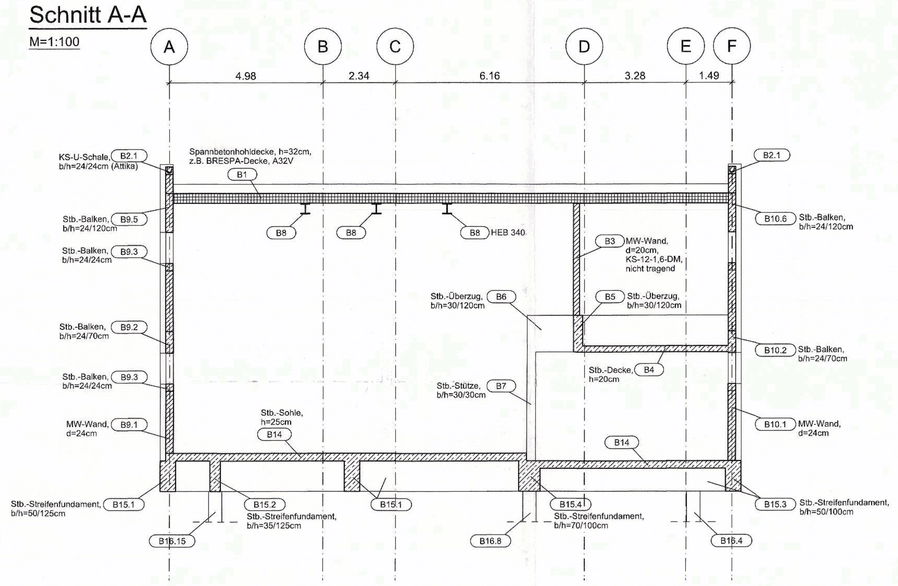


Übersicht Pfahllasten

Pfahl	G [kN]	Q [kN]	S [kN]	W [kN]	$F_{d,ULS}$ [kN]	$F_{d,SLS}$ [kN]	Pfahllänge [m]
B16.1	754,0	282,0	5,0	90,0	-90,0	1079,7	619,0	1139,5	11,0
B16.2	554,0	147,0	5,0	90,0	-90,0	1107,2	419,0	793,5	7,0
B16.3	694,0	269,0	16,0	90,0	-90,0	1497,4	559,0	1061,0	10,0
B16.4	709,0	371,0	1,0	90,0	-90,0	1649,4	574,0	1170,5	11,0
B16.5	625,0	133,0	21,0	90,0	-90,0	1194,0	490,0	858,5	7,0
B16.6	679,0	297,0	20,0	90,0	-90,0	1512,2	544,0	1076,0	10,0
B16.7	513,0	445,0	5,0	90,0	-90,0	1488,8	378,0	1055,5	10,0
B16.8	486,0	505,0	1,0	90,0	-90,0	1562,9	361,0	1091,5	10,0
B16.9	672,0	323,0	18,0	90,0	-90,0	1540,2	537,0	1094,0	10,0
B16.10	709,0	292,0	20,0	90,0	-90,0	1545,2	574,0	1101,0	10,0
B16.11	502,2	472,0	6,0	90,0	-90,0	1525,2	367,0	1067,0	10,0
B16.12	560,3	403,0	8,0	90,0	-90,0	1420,5	385,0	997,0	8,0
B16.13	662,2	227,0	23,0	90,0	-90,0	1386,5	527,0	990,5	8,0
B16.14	639,0	189,0	11,0	90,0	-90,0	1287,0	504,0	922,5	8,0
B16.15	645,0	344,0	5,0	90,0	-90,0	1525,5	510,0	1081,5	10,0
B16.16	620,0	189,0	10,0	90,0	-90,0	1263,0	485,0	904,0	7,0

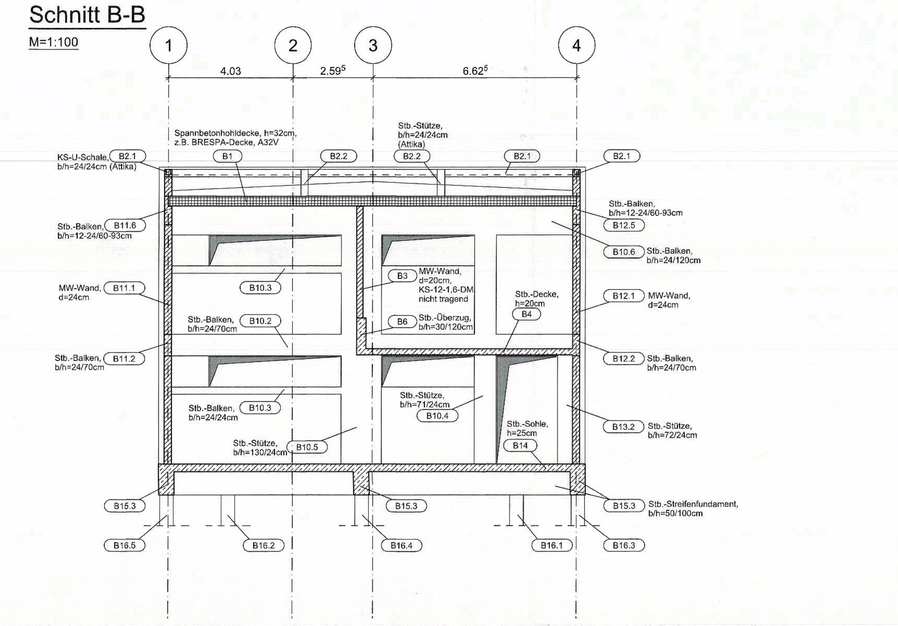
Schnitt A-A

M=1:100



Schnitt B-B

M=1:100



Die Positionspläne sind Teil der statischen Berechnung für die Genehmigungsplanung. Genaue Maße und Abmessungen im Rahmen der Ausführungsplanung sind der Planung des Architekten zu entnehmen!

Die Angaben des Bodengutachters, Dipl.-Ingenieur-Peter Neumann Marienthaler Str.6 in 24340 Eckernförde vom 16.04.2020 sind anzuwenden.

Mauerwerk:	Kalksandstein KS-12-1,6-DM Kalksandstein KS-16-1,6-DM	
Beton:	C25/30	
	Fertigteile: C45/55 (Spannbetonhohldecken)	
Betonstahl:	B 500	
Stahl:	S235 JR	2. Ausfertigung

1:100 1 2 3 4 5 7,5 10 m

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Verweis Index

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

+2.04 m üNN = OKRFB

Index	Änderung	gez./bearb.	gepr/ft	Datum

EVS
Für mich & meine Insel.

Energieversorgung Sylt GmbH (EVS Sylt)
Friesische Straße 53
25980 Sylt
Tel.: 04651 - 925 925
Fax: 04651 - 925 926

Projekt
Zentralklärwerk Westerland Sylt
Erneuerung Schlammbehandlung

In bautechnischer Hinsicht geprüft.
Prüfnummer 13 des Prüfverzeichnisses 2022
Husum, den 09.Juni.2022
Dipl.-Ing. Bernd Abeling
Prüfingenieur für Standsicherheit
gem. Anerkennungsurkunde der obersten Bauaufsichtsbehörde des Landes Schleswig-Holstein vom 29. April 1998 für die Fachrichtungen Massivbau, Metallbau und Holzbau
Osterhusumer Straße 130, 1. Stock, 25813 Husum
Telefon 04841/ 80 47 00 - Fax 04841/ 80 47 02

Darstellung
Entwässerungsgebäude

Leistungsphase
Genehmigungsplanung

BORN | ERMEL Ingenieure
Dr.- Dr. Ermel GmbH
Finnenweg 7 24832 Achlin
Tel. (04202) 758-0 Fax (04202) 758-500
be@born-ermel.de www.born-ermel.de

Maßstab		Datum	Name
1:100	gez.	15.12.2021	Hu
	bearb.		
	gepr/ft		
	Originalgröße: (1189mm x841mm)		

Zeichnungs-Nr: **P-02-00**

Designed with STRAKON - www.DICAD.de