cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

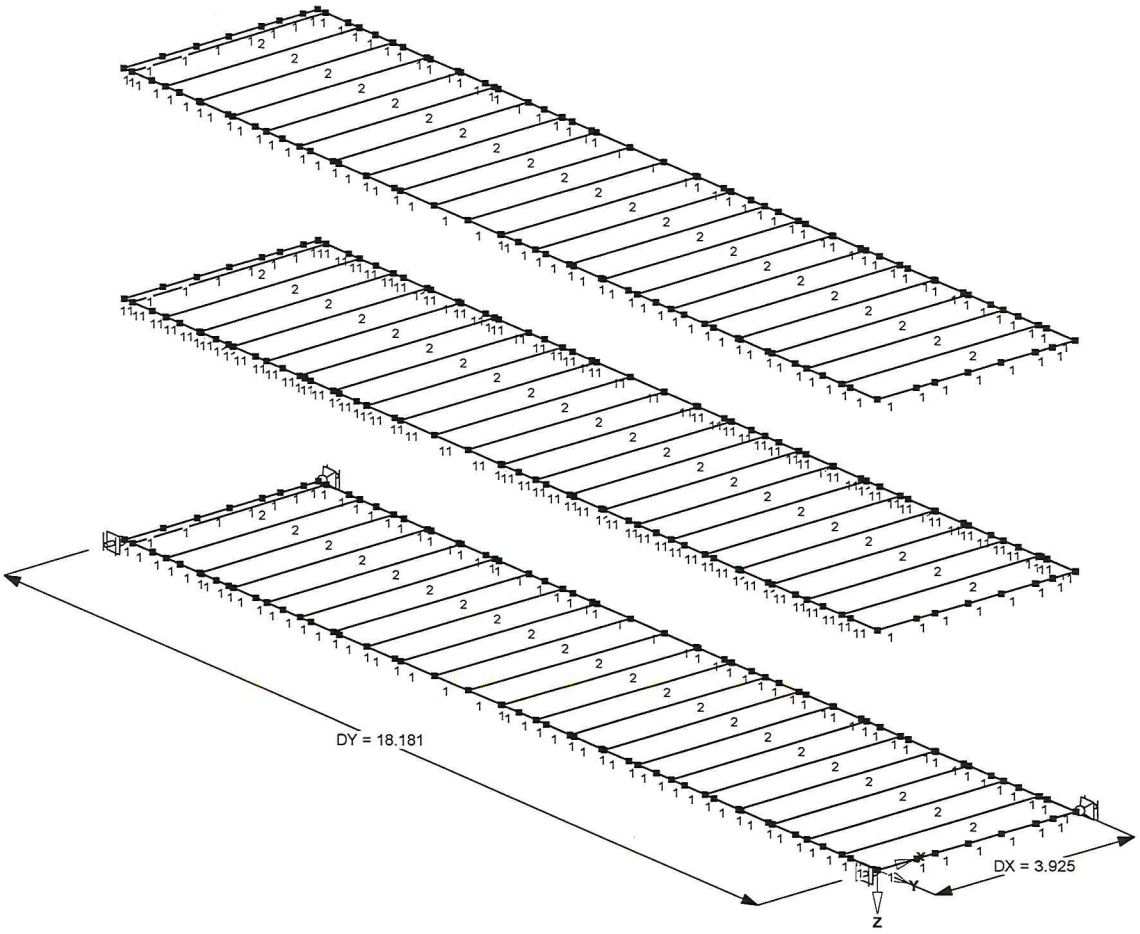
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 40

STRUKTUR BODEN

Profilnumerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
Staatl. anerk.

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

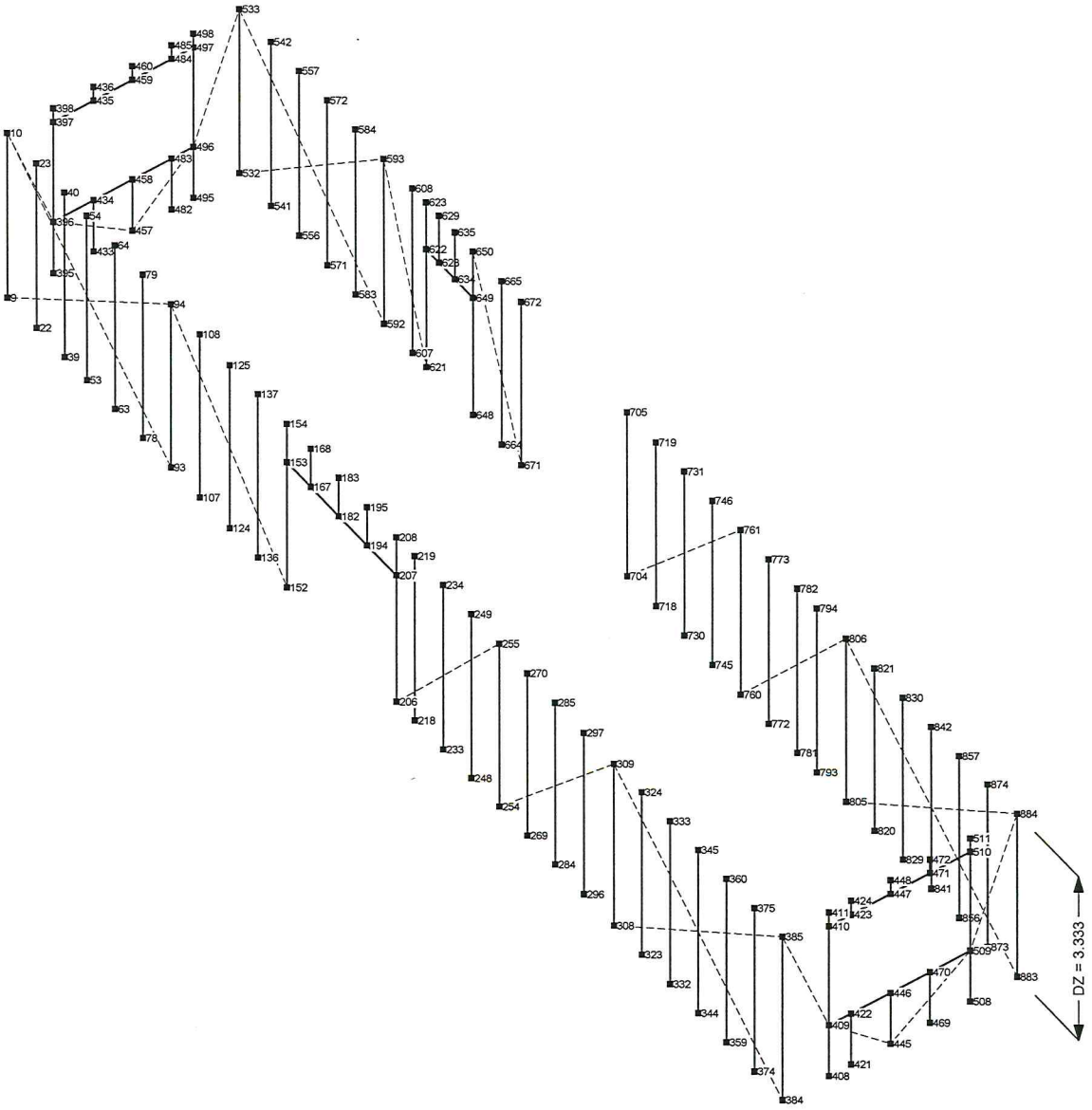
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 41

STRUKTUR WÄNDE 2.OG

Knotennummerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
Staatl. anerk. Sachverständiger
GEPRÜFT

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

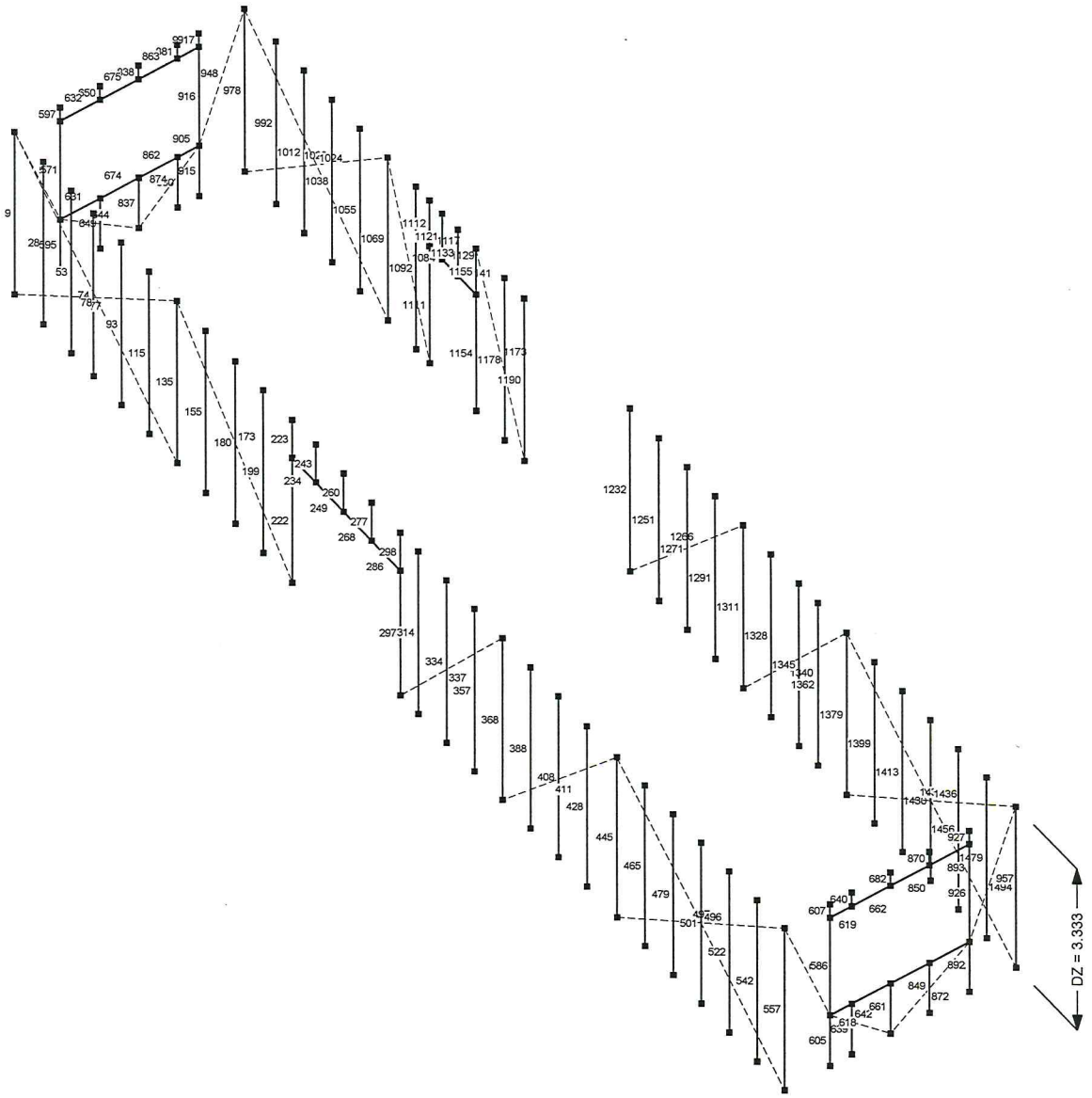
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 42

STRUKTUR WÄNDE 2.OG

Stabnummerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
Staatl. anerk. Sachverständiger
GEPRÜFT

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

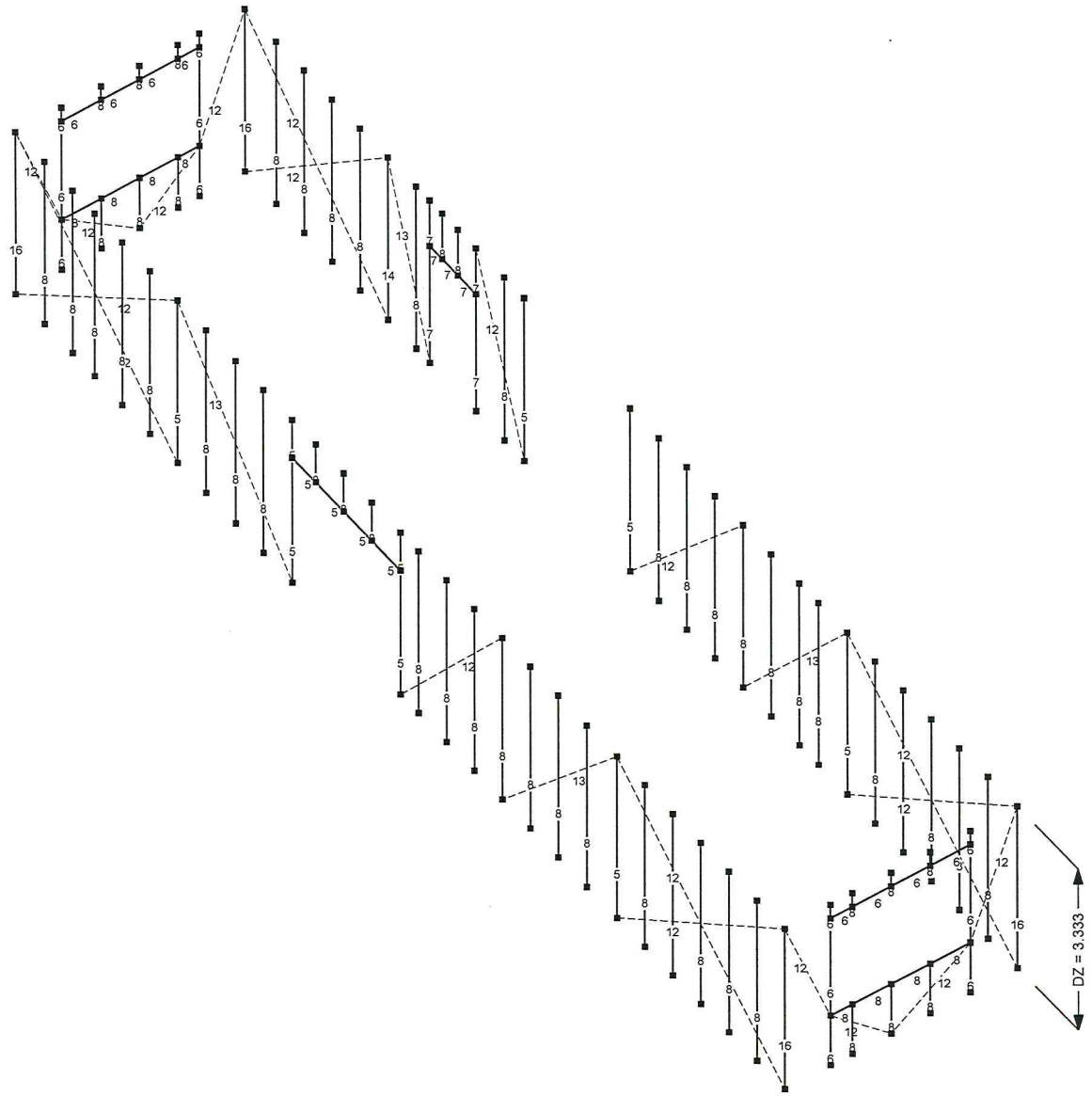
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 43

STRUKTUR WÄNDE 2.OG

Profilnumerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

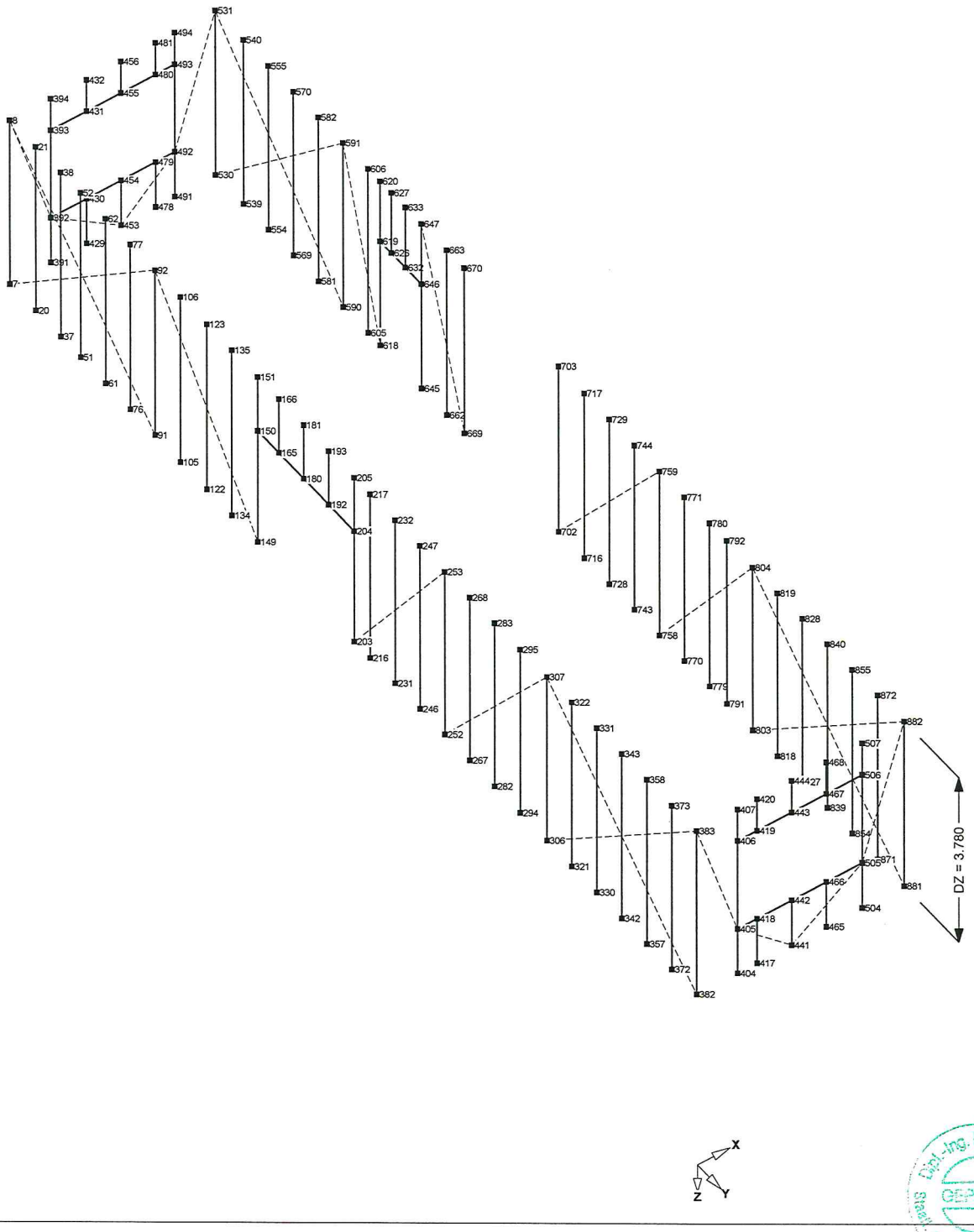
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 44

STRUKTUR WÄNDE 1.OG

Knotennummerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

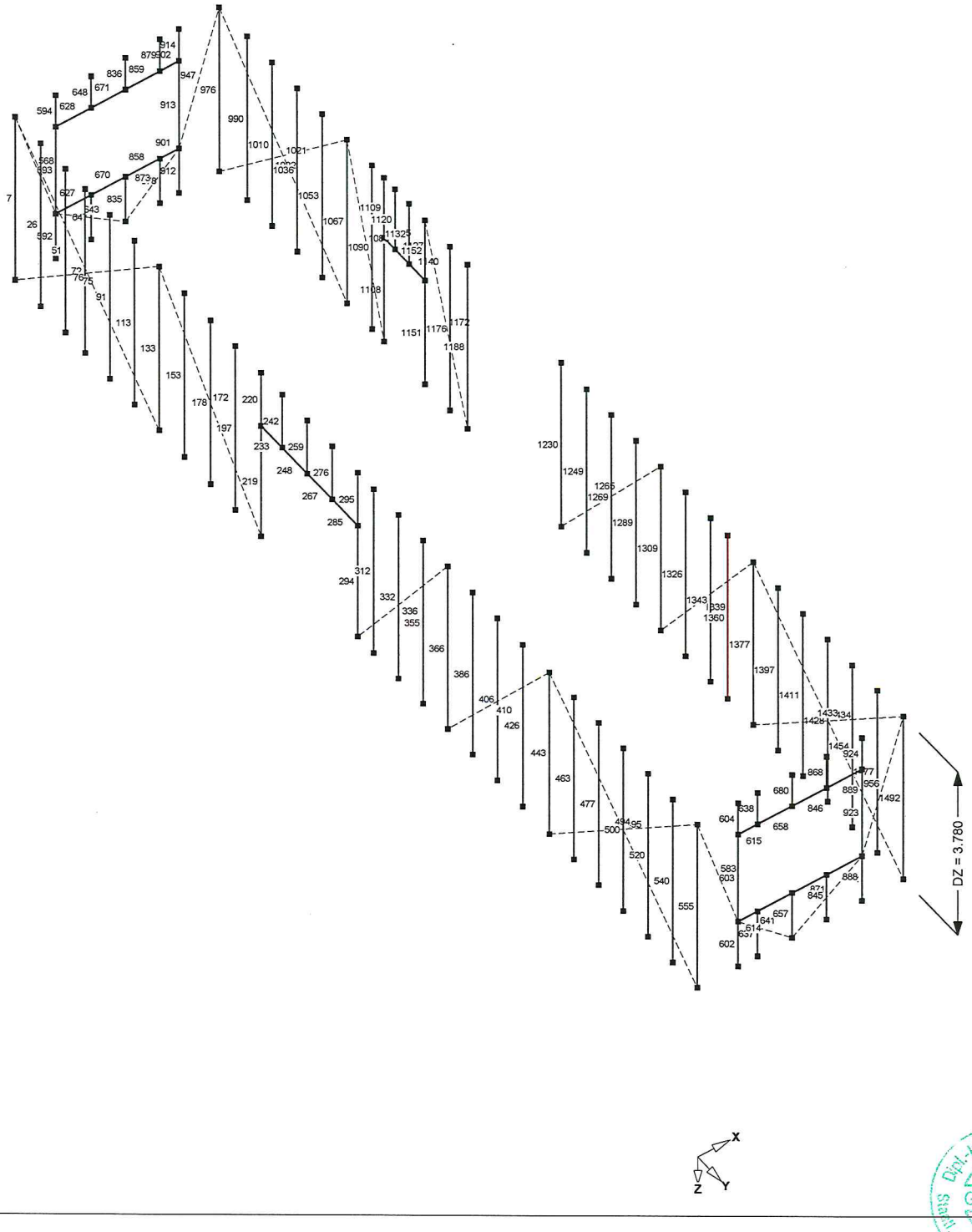
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 45

STRUKTUR WÄNDE 1.OG

Stabnummerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Brocks
Prüfingenieur

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

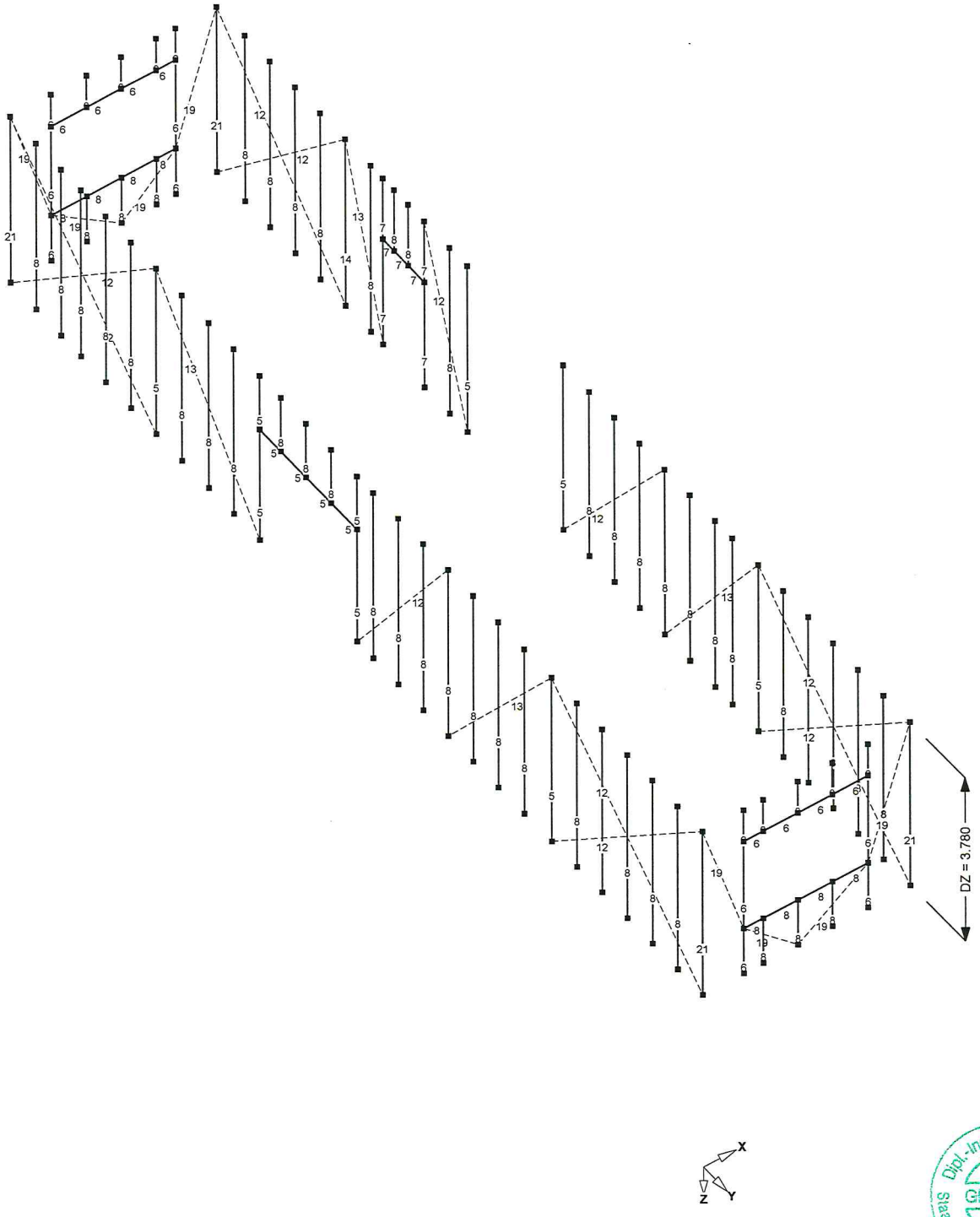
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 46

STRUKTUR WÄNDE 1.OG

Profilnumerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

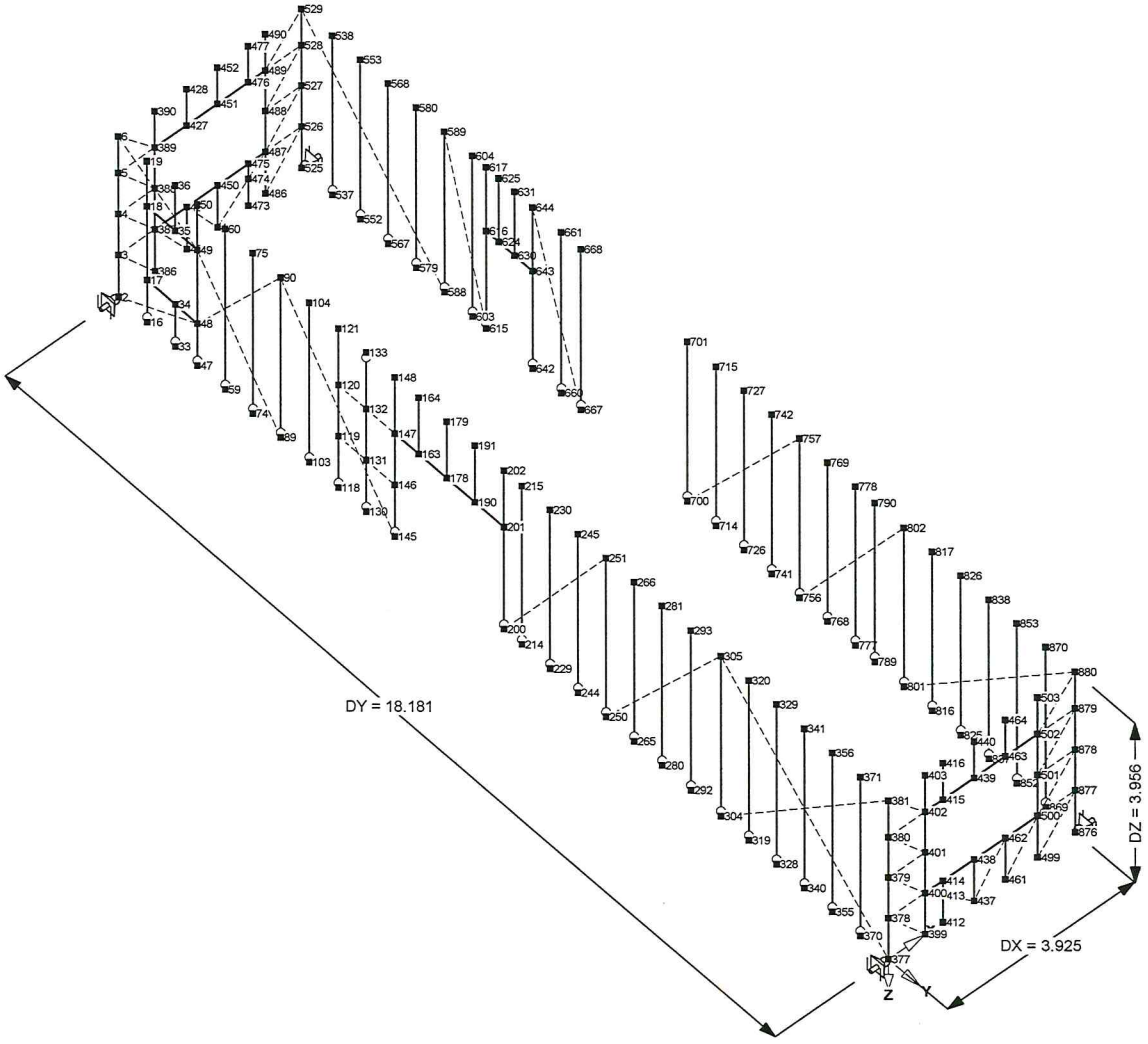
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 47

STRUKTUR WÄNDE EG

Knotennummerierung

Isometrie



cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

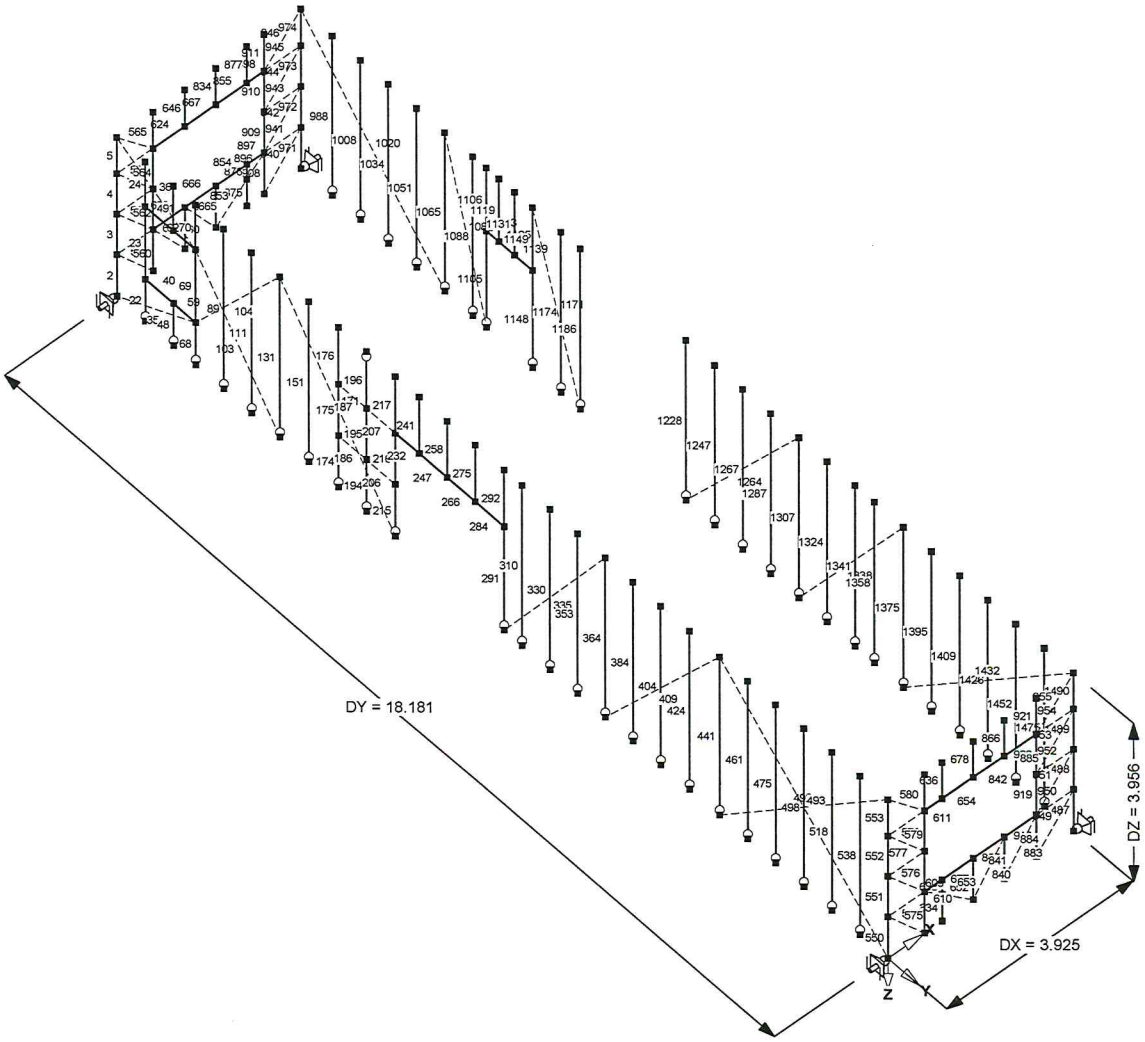
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 48

STRUKTUR WÄNDE EG

Stabnummerierung

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Braun
GEPRÜFT
staatl. anerk. Sachverständiger

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

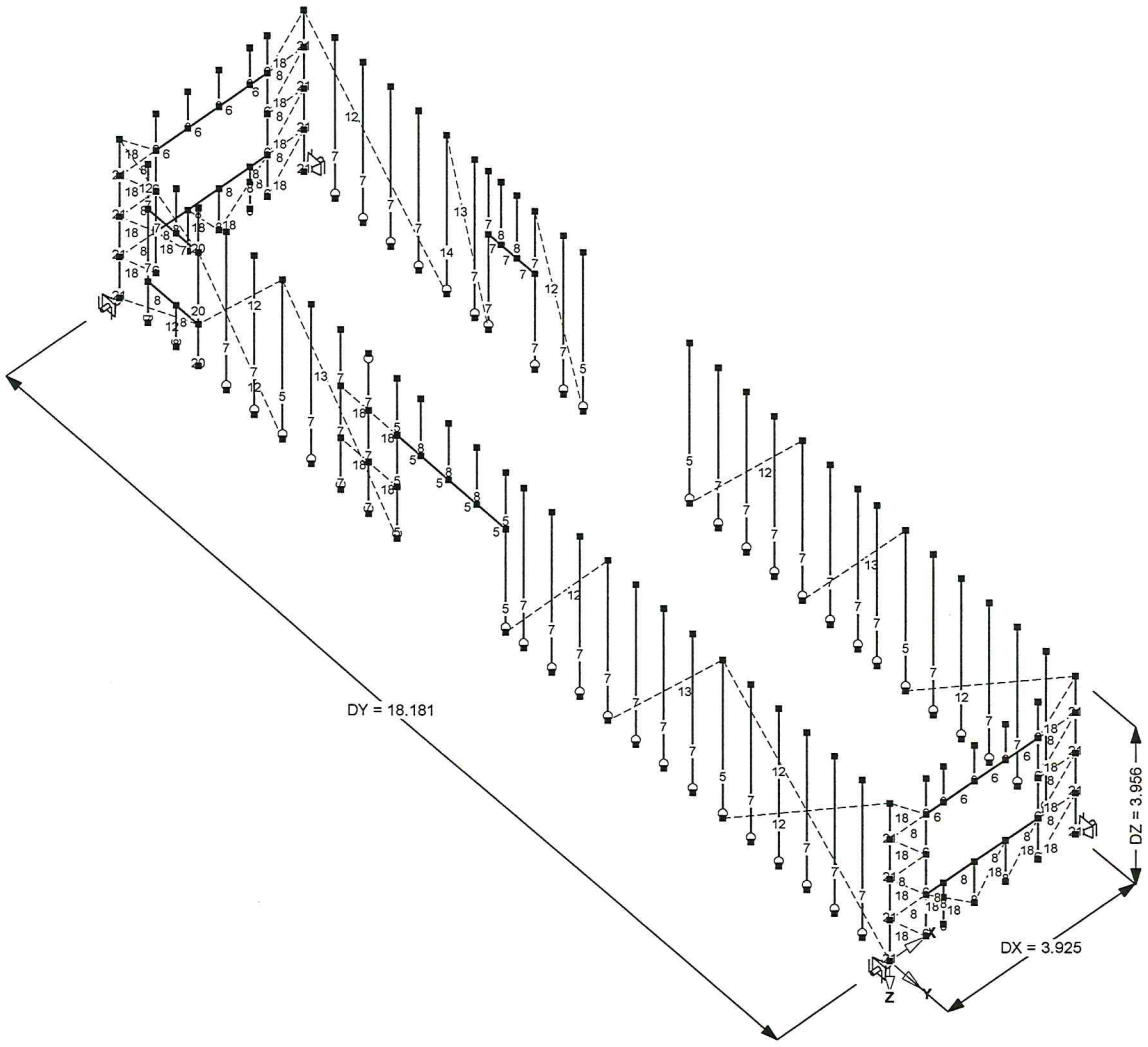
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 49

STRUKTUR WÄNDE EG

Profilnumerierung

Isometrie



cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

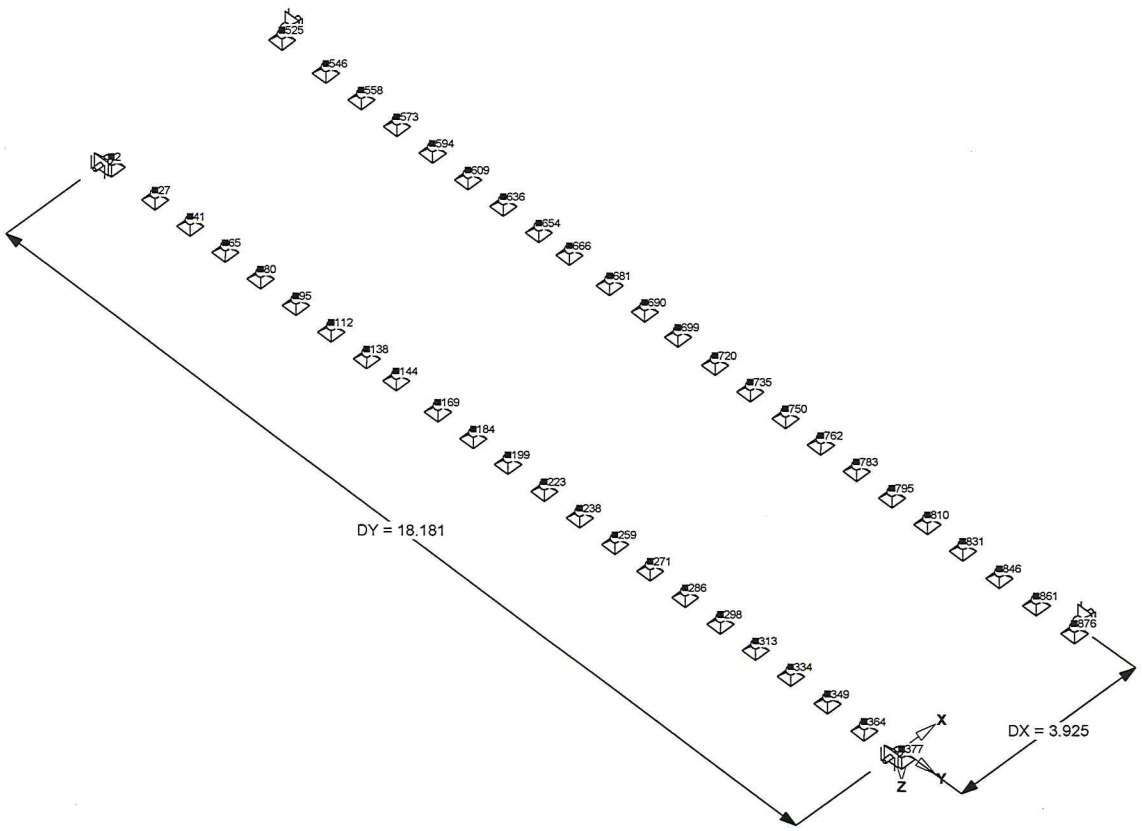
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 50

STRUKTUR AUFLAGERKNOTEN

Knotennummerierung

Isometrie

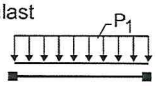


BELASTUNG

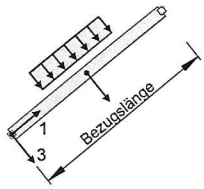
BASISANGABEN DER LASTFÄLLE

LF-Nr.	LF-Bezeichnung	Faktor	Überlagerungsart	Eigengewicht
1	EG Stahlbau Raumzelle	1.00	Ständig	1.00
2	EG Bauteile Dach	1.00	Ständig	-
3	EG Bauteile Boden	1.00	Ständig	-
4	EG Bauteile Wände	1.00	Ständig	-
5	Verkehrslasten + Trennwandzuschlag	1.00	Veränderlich	-
6	Schneelasten	1.00	Veränderlich	-
7	Wind in (+x) - Richtung	1.00	Veränderlich	-
8	Wind in (+y) - Richtung	1.00	Veränderlich	-
9	Wind in (-x) - Richtung	1.00	Veränderlich	-
10	Wind in (-y) - Richtung	1.00	Veränderlich	-
11	Imperfektion (+x)	1.00	Imperfektion	-
12	Imperfektion (-x)	-1.00	Veränderlich	-
13	Imperfektion (+y)	1.00	Veränderlich	-
14	Imperfektion (-y)	-1.00	Veränderlich	-

1- Linienlast



3 - Lokal in 3-Richtung



STABLASTEN

LF 2

Nr.	Belastete Stäbe	Last-art	Last-Richtung	Parameter [kN, kNm, m, °C, kN/m, kNm/m] P_1			
1	566,569,572,581,584,587,612 ,616,620,625,629,633,655,659 ,663,668,672,676,843,847,851 ,856,860,864,886,890,894,899 ,903,907,929,931,933,935,937 ,939,959,961,963,965,967,969	1	3	0.372			
3	707-709	1	3	0.74568			
4	697,713-715,803-805,809-811 ,821-823	1	3	0.74564			
5	719-721,797-799	1	3	0.7668			
6	725-727,737-739,746-748,752 -754,764-766,770-772,776-778 ,791-793	1	3	0.78796			
7	827-829	1	3	0.74484			
8	688	1	3	0.7448			
9	686,687,695,696	1	3	0.74568			

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

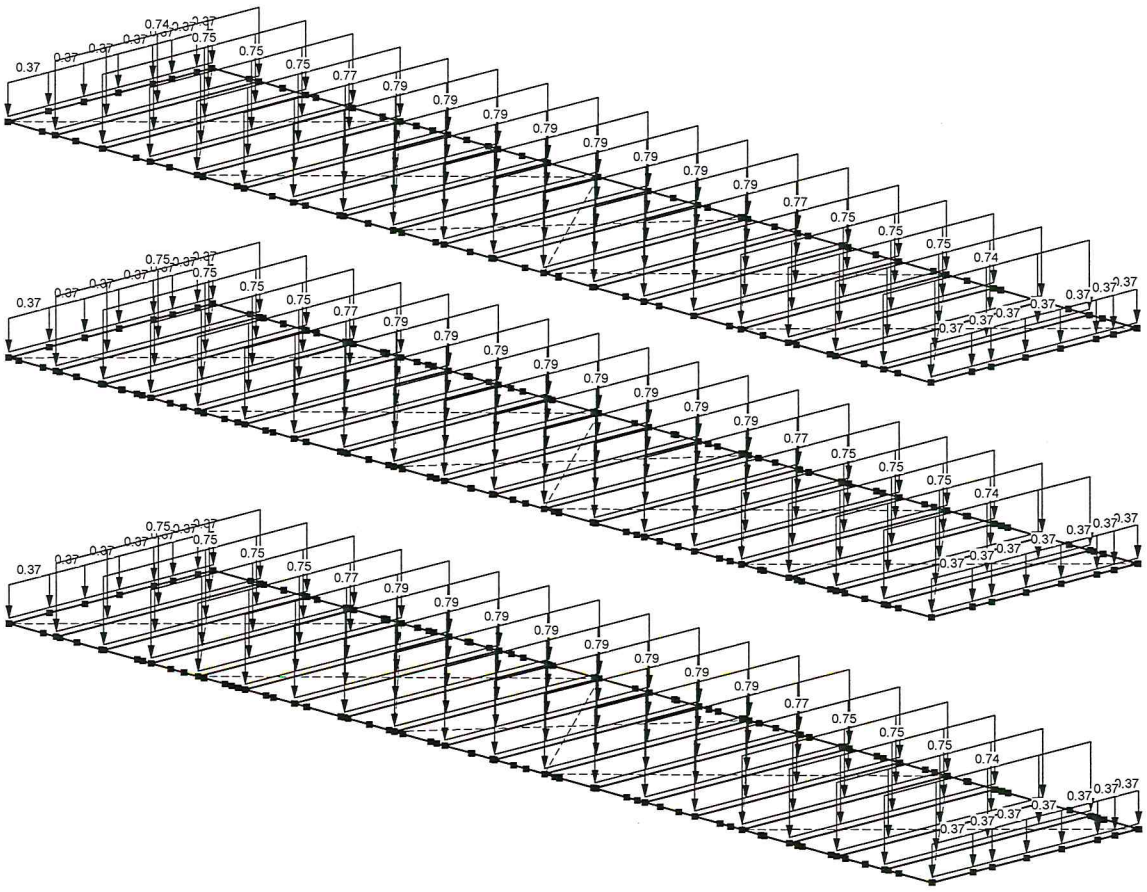
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 52

BELASTUNG

LF 2 - EG Bauteile Dach
[kN/m]

Isometrie







cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 53

KNOTENKRÄFTE

LF 3

Nr.	Belastete Knoten	Knotenkräfte P_X [kN]	P_Y [kN]	P_Z [kN]
1	152	0.000	0.000	0.500
2	55,56,200,203,206	0.000	0.000	0.150

STABLASTEN

LF 3

Nr.	Belastete Stäbe	Last-art	Last-Richtung	Parameter [kN, kNm, m, °C, kN/m, kNm/m] P_1			
7	1477	1	3	0.0772			
8	558,567,570,621,626,630,664 ,669,673,852,857,861,895,900 ,904,934,936,938,964,966,968	1	3	0.0772			
9	573,582,585,608,613,617,651 ,656,660,839,844,848,882,887 ,891,928,930,932,958,960,962	1	3	0.342			
10	683-685	1	3	0.4024			
11	689-694,710-712,716-718,734 -736,740-742,749-751,761-763 ,773-775,779-781,794-796,800 -802	1	3	0.6508			
12	704-706,722-724,743-745,767 -769,782-784,806-808	1	3	0.6504			
13	812-814	1	3	0.6612			
14	824-826	1	3	0.672			
15	830-832	1	3	0.678			



cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

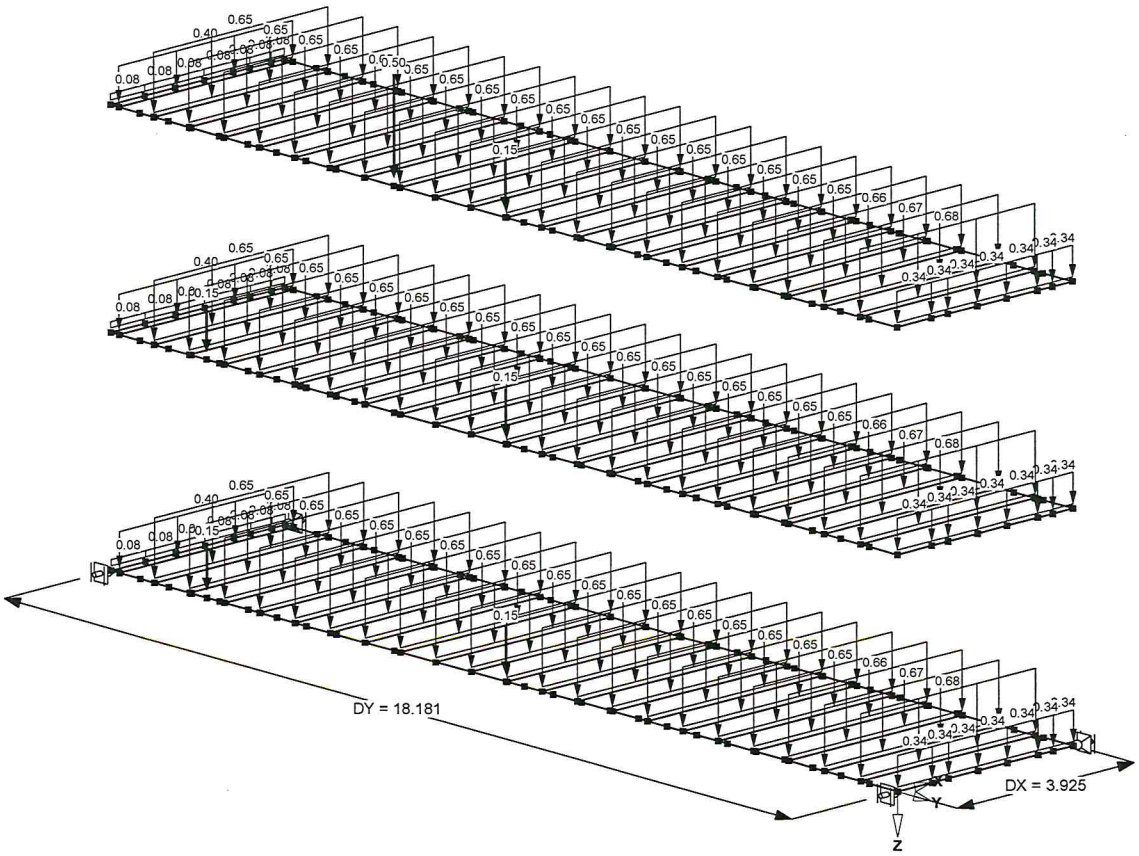
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 54

BELASTUNG

LF 3 - EG Bauteile Boden
[kN], [kN/m]

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Statik anerk. Sachverst. Tragwerk

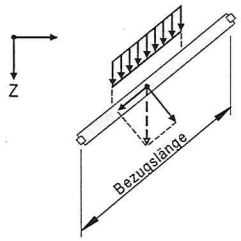
cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

BELASTUNG

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 55

G - In Z-Richtung als Gewicht



STABLASTEN

LF 4

Nr.	Belastete Stäbe	Last-art	Last-Richtung	Parameter [kN, kNm, m, °C, kN/m, kNm/m] P_1			
1	988,990,992	1	G	0.560			
2	111,113,115,258-260,330,332 ,334,353,355,357,364,366,368 ,384,386,388,424,426,428,475 ,477,479,498,500,501,518,520 ,522,1008,1010,1012,1034 ,1036,1038,1051,1053,1055 ,1065,1067,1069,1267,1269 ,1271,1287,1289,1291,1307 ,1309,1311,1324,1326,1328 ,1395,1397,1399,1409,1411 ,1413,1426,1428,1430,1452 ,1454,1456	1	G	0.528			
3	1088,1090,1092	1	G	0.3912			
4	1105,1108,1111	1	G	0.5652			
5	1106,1109,1112	1	G	0.24728			
6	1119-1121	1	G	0.268			
7	1131-1133	1	G	0.31792			
8	1148,1151,1154	1	G	0.706			
9	1149,1152,1155	1	G	0.438			
10	1174,1176,1178	1	G	0.454			
11	1186,1188,1190	1	G	1.188			
12	1228,1230,1232	1	G	1.274			
13	151,153,155,194-197,199,275 -277,404,406,408,1247,1249 ,1251,1358,1360,1362	1	G	0.536			
14	1341,1343,1345	1	G	0.44392			
15	1375,1377,1379	1	G	0.45192			
16	1475,1477,1479	1	G	0.53528			
17	48,49,51,53	1	G	0.4736			
18	89,91,93	1	G	0.52808			
19	131,133,135	1	G	0.55132			
20	174-176,178,180	1	G	0.54332			
21	215,216,219,222	1	G	1.296			
22	217,220,223	1	G	0.496			
23	241-243	1	G	0.488			
24	291,294,297	1	G	1.1929			
25	292,295,298	1	G	0.44092			
26	310,312,314	1	G	0.43292			
27	441,443,445	1	G	0.55528			
28	461,463,465	1	G	0.54728			
29	538,540,542	1	G	0.524			
30	68,70,72,74	1	G	0.47368			
31	69	1	G	0.73768			
32	22,24,26,28	1	G	0.5352			
33	23	1	G	0.7448			
40	554,556,1491,1493	1	G	1.570			
41	550-553,555,557	1	G	0.311			
42	598,601,602,604,605,607	1	G	0.459			
43	599,600,603,606	1	G	1.259			
44	634-640	1	G	0.412			
45	677-682	1	G	0.528			
46	865-870	1	G	0.536			
47	918,921,922,924,925,927	1	G	0.403			
48	919,920,923,926	1	G	1.079			
49	1487-1490,1492,1494	1	G	0.180			
50	6,8,975,977	1	G	1.570			
51	2-5,7,9	1	G	0.311			
52	588,591,592,594,595,597	1	G	0.583			
53	589,590,593,596	1	G	1.259			
54	645-650	1	G	0.536			
55	833-838	1	G	0.528			
56	875-881	1	G	0.412			
57	908,911,912,914,915,917	1	G	0.340			
58	909,910,913,916	1	G	1.140			
59	971-974,976,978	1	G	0.119			



cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

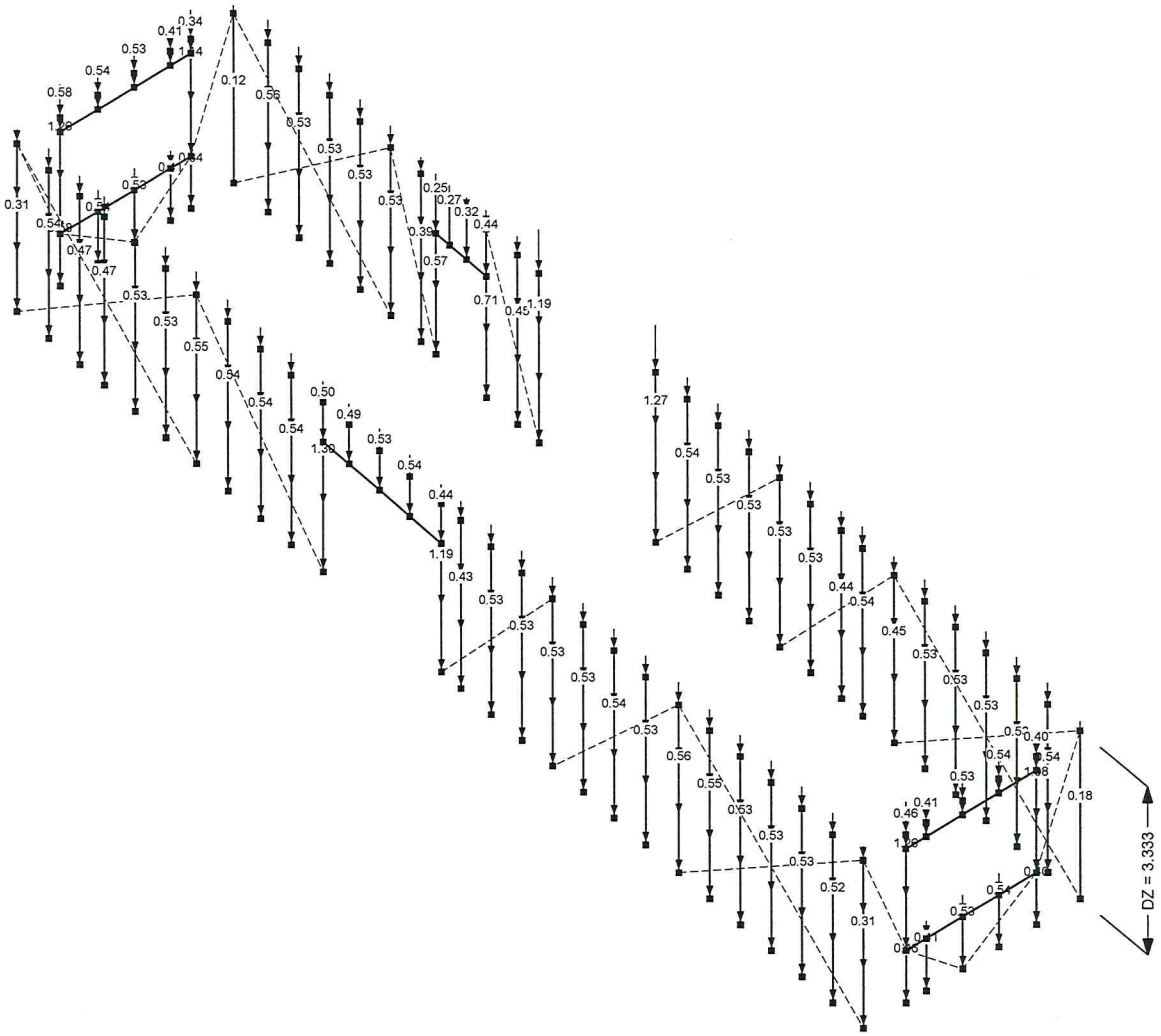
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 56

BELASTUNG WÄNDE 2.OG

LF 4 - EG Bauteile Wände
[kN/m]

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

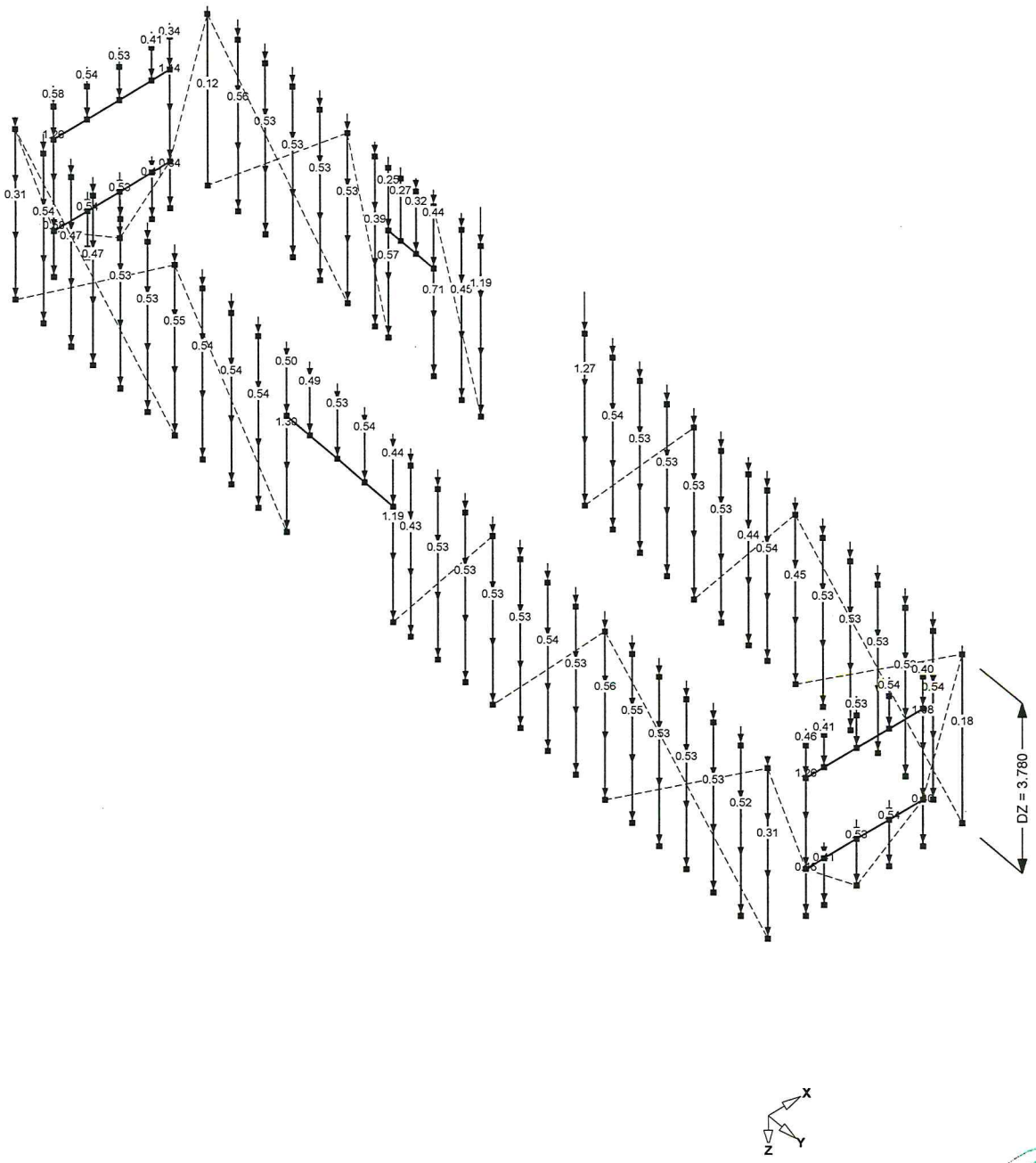
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 57

BELASTUNG WÄNDE 1.OG

LF 4 - EG Bauteile Wände
[kN/m]

Isometrie



Dipl.-Ing. Udo Ehrich
Statik, Bauphysik, Sachverständiger
GEPRÜFT

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

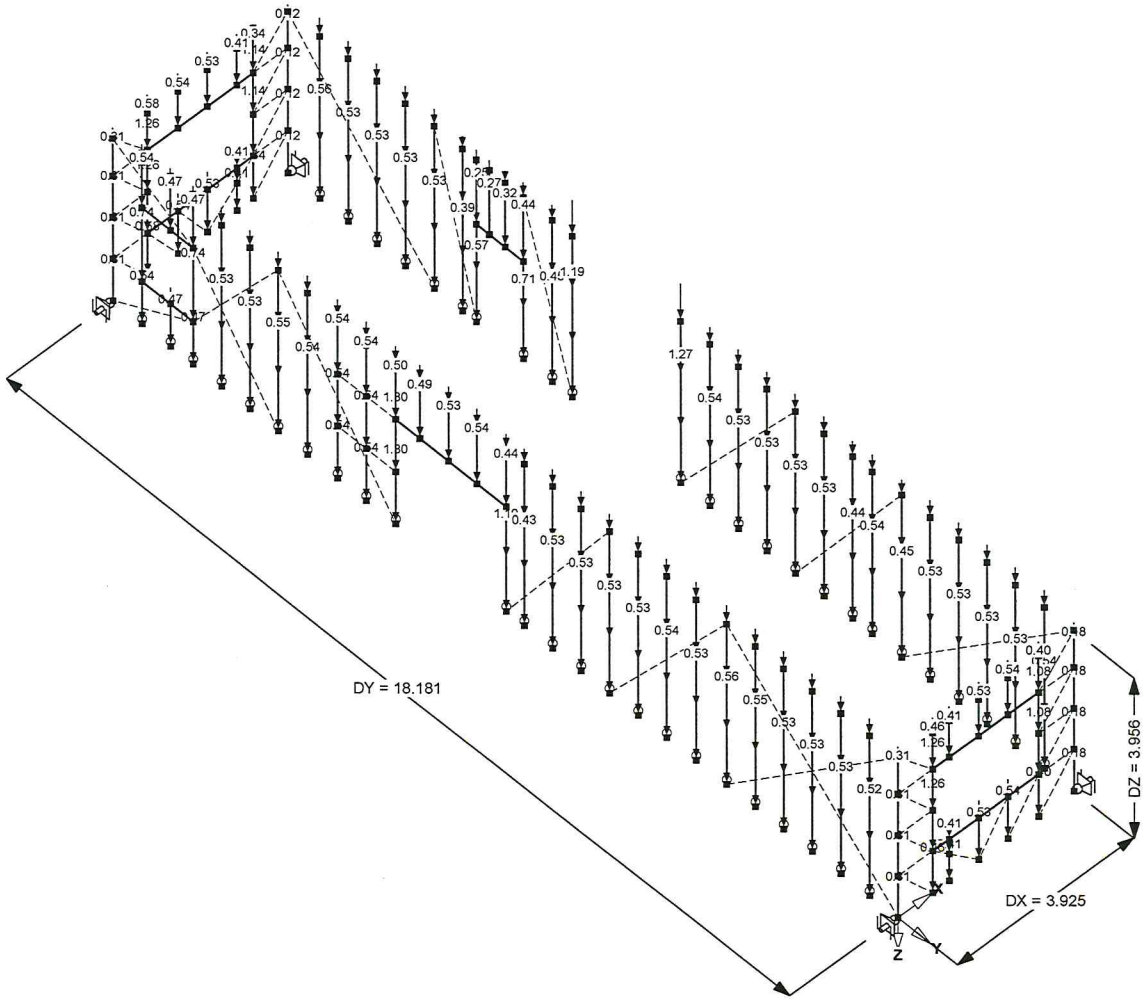
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 58

BELASTUNG WÄNDE EG

LF 4 - EG Bauteile Wände
[kN/m]

Isometrie



KNOTENKRÄFTE

LF 5

Nr.	Belastete Knoten	Knotenkräfte P_X [kN]	P_Y [kN]	P_Z [kN]
1	152	0.000	0.000	4.500
2	206	0.000	-1.080	0.000
3	56	0.000	0.580	0.000
4	203	0.130	1.500	0.000
5	55	0.280	-1.930	0.000
6	200	0.000	-0.960	0.000

STABLASTEN

LF 5

Nr.	Belastete Stäbe	Last-art	Last-Richtung	Parameter [kN, kNm, m, °C, kN/m, kNm/m] P_1			
1	686-688,827-829	1	3	1.1638			
2	695-697,707-709,713-715,803-805,809-811,821-823	1	3	1.1651			
3	725-727,737-739,746-748,752-754,764-766,770-772,776-778,791-793	1	3	1.2312			
4	719-721,797-799	1	3	1.1981			
5	566,569,572,581,584,587,612,616,620,625,629,633,655,659,663,668,672,676,843,847,851,856,860,864,886,890,894,899,903,907,929,931,933,935,937,939,959,961,963,965,967,969	1	3	0.58125			
13	821-823	1	3	0.33775			
14	558,621,664,852,895,934,964	1	3	0.33775			
15	573,608,651,839,882,928,958	1	3	1.4962			
16	683	1	3	1.7605			
17	689,710,794,800	1	3	2.8473			
18	692,716,734,740,749,761,773,779	1	3	2.8472			
19	704,722,743,767,782,806	1	3	2.8455			
20	812	1	3	2.8927			
21	824	1	3	2.940			
22	830	1	3	2.9663			
23	567,626,669,857,900,936,966	1	3	0.26537			
24	684	1	3	1.3833			
25	690,693,711,717,735,741,750,795,801	1	3	2.2371			
26	705,744	1	3	2.2358			
27	723,783,807	1	3	2.2357			
28	762	1	3	1.1192			
29	582,613,656,844,887,930,960	1	3	1.1756			
30	780	1	3	1.1179			
31	813	1	3	2.2729			
32	825	1	3	2.310			
33	831	1	3	2.3306			
34	762	1	3	1.4228			
35	768	1	3	2.8455			
36	774	1	3	2.8472			
37	780	1	3	1.4245			
38	769,775	1	3	2.8472			
39	691,694,706,712,718,724,736,742,745,751	1	3	2.2371			
40	685	1	3	1.3833			
41	763	1	3	1.1192			
42	763	1	3	1.4228			
43	781	1	3	1.4245			
44	781	1	3	1.1179			
45	784,796,802,808	1	3	2.2357			
46	814	1	3	2.2729			
47	826	1	3	2.310			
48	832	1	3	2.3306			
49	585,617,660,848,891,932,962	1	3	1.1756			
50	570,630,673,861,904,938,968	1	3	0.26537			