

ТОВ "БФ Завод"

"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в
смт.Братьово, с.Батрадь, Берегівського р-ну, Закарпатської обл.
Склад"

Конструкції металеві
Монтажні схеми

0909-24 КМД

Київ - 2024

ТОВ "БФ Завод"

"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в
смт.Братьово, с.Батрадь, Берегівського р-ну, Закарпатської обл.
Склад"

Конструкції металеві
Монтажні схеми

0909-24 КМД

Директор:
В.о. головного конструктора проекту:

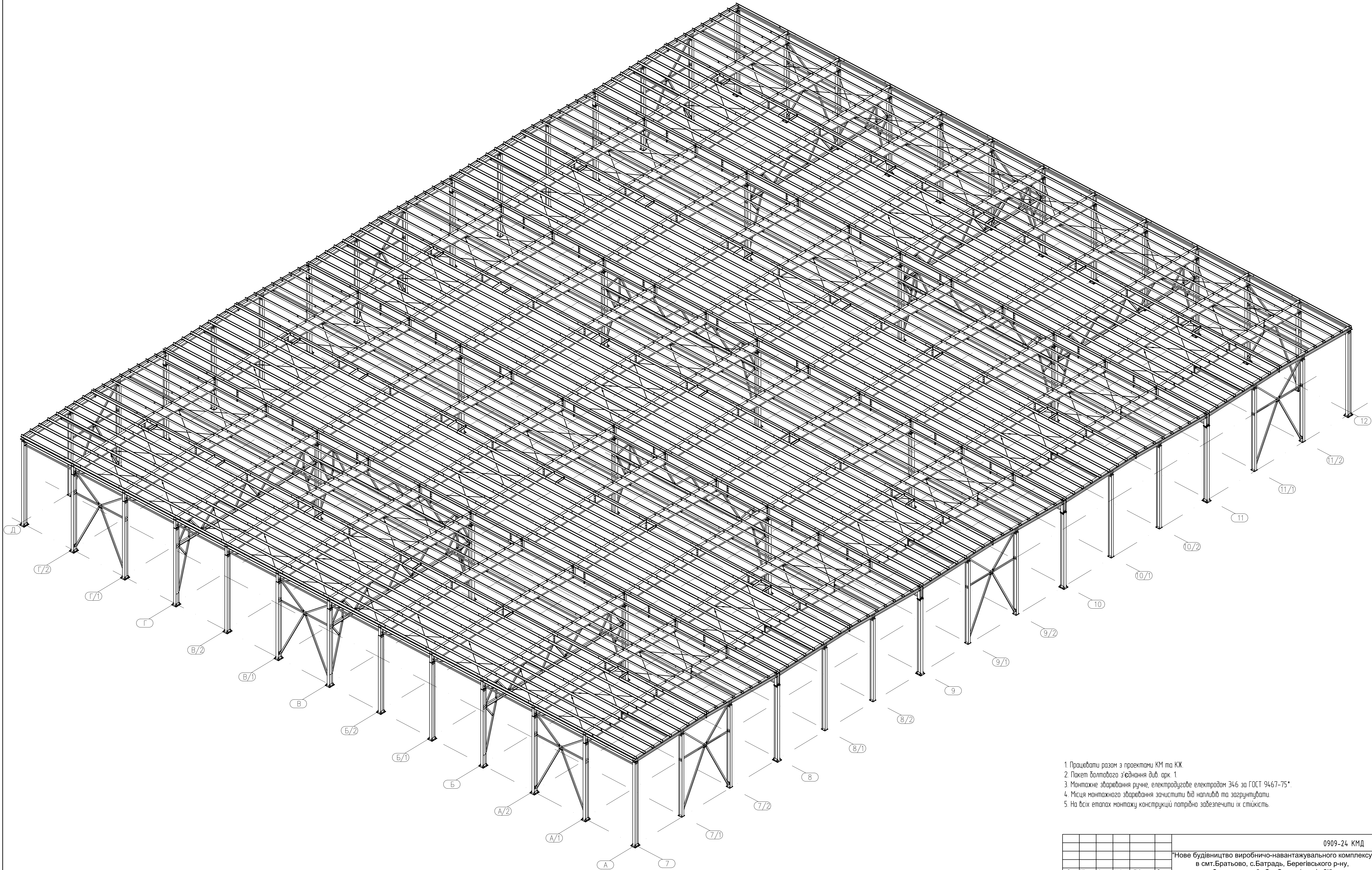
Ананян А.Е.
Гущенко А.В.

Київ - 2024

Відомість відправних елементів							
Поз.	Кіл., шт.	Позначення	Розміри, мм	Вага, кг	Заг. вага, кг	Заг. пл., м ²	Гол.профіль
101001	12	Колонна	11304х880х750	1578,14	18937,69	392,13	WTC500*390*16
101002	10	Колонна	11304х880х796	1648,74	16487,42	342,48	WTC500*390*16
101003	10	Колонна	11304х880х796	1648,74	16487,43	342,48	WTC500*390*16
101004	4	Колонна	12319х880х750	1703,02	6812,09	142,17	WTC500*390*16
101005	4	Колонна	12319х880х750	1703,02	6812,09	142,17	WTC500*390*16
101006	4	Колонна	11304х934х750	1654,19	6616,78	137,07	WTC500*390*16
101007	2	Колонна	11059х965х909	2364,59	4729,18	79,75	WTC500*480*20
101008	2	Колонна	11304х934х796	1678,76	3357,52	70,05	WTC500*390*16
101009	12	Колонна	11819х632х696	1294,91	15538,94	367,96	WTC500*320*16
101010	12	Колонна	11819х632х696	1294,91	15538,94	367,96	WTC500*320*16
101011	16	Колонна	11059х880х750	1585,29	25364,66	519,07	WTC500*390*16
101012	2	Колонна	11059х880х909	2347,55	4695,1	78,91	WTC500*480*20
101013	2	Колонна	11059х965х909	2364,59	4729,18	79,75	WTC500*480*20
101014	2	Колонна	11059х965х909	2364,59	4729,18	79,75	WTC500*480*20
101015	16	Колонна	11819х632х549	1242,72	19883,56	468,69	WTC500*320*16
101016	4	Колонна	11059х880х849	2237,01	8948,03	147,76	WTC500*480*20
101017	4	Колонна	11059х965х849	2329,9	9319,59	155,48	WTC500*480*20
101018	4	Колонна	11059х965х849	2329,9	9319,59	155,48	WTC500*480*20
101019	2	Колонна	11059х880х909	2325,08	4650,16	77,9	WTC500*480*20
101020	2	Колонна	11059х965х909	2364,59	4729,18	79,75	WTC500*480*20
101021	4	Колонна	11304х934х750	1654,2	6616,8	137,07	WTC500*390*16
101022	2	Колонна	11304х934х796	1678,77	3357,53	70,05	WTC500*390*16
102001	16	Балка_покриття	12000х2076х575	3433,43	54934,93	1226,95	WTC1500*392*25
102002	2	Балка_покриття	12273х2041х536	1843,23	3686,45	114,57	WTC1500*320*16
102003	8	Балка_покриття	12273х1907х536	1840,08	14720,62	459,34	WTC1500*320*16
102004	16	Балка_покриття	12273х1907х536	1826,4	29222,41	909,34	WTC1500*320*16
102005	8	Балка_покриття	12273х1907х543	1841,44	14731,54	459,66	WTC1500*320*16
102006	16	Балка_покриття	12273х1907х543	1827,76	29244,21	909,98	WTC1500*320*16
102007	2	Балка_покриття	12593х2041х615	1949,16	3898,31	121,63	WTC1500*320*16
102008	2	Балка_покриття	12593х2041х615	1950,52	3901,04	121,71	WTC1500*320*16
102009	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1944,11	3888,22	121,79	WTC1500*320*16
102010	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1932,32	3864,64	120,73	WTC1500*320*16
102011	14	Балка_покриття	12273х1907х543	1827,76	25588,7	796,23	WTC1500*320*16
102013	36	Балка_покриття	12273х1907х536	1822,35	65604,71	2041,83	WTC1500*320*16
102014	8	Балка_покриття	12273х1907х543	1841,44	14731,53	459,66	WTC1500*320*16
102016	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1431,61	5726,44	155,61	WTC500*320*16
102017	2	Балка_покриття	12273х2041х543	1844,6	3689,2	114,65	WTC1500*320*16
102018	8	Балка_покриття	12000х1961х544	3399,93	27199,4	882,39	WTC1500*2*392*16
102019	4	Балка_покриття	10500х2076х574	3728,98	14915,92	370,44	WTC1500*2*392*30
102020	8	Балка_покриття	10500х2076х574	3720,65	29765,17	739,05	WTC1500*2*392*30
102021	4	Балка_покриття	13000х2076х574	4402,51	17610,04	447,17	WTC1500*2*392*30
102022	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1430,18	5720,74	155,51	WTC500*320*16
102023	4	Балка_покриття	12273х2041х536	1839,16	7356,64	228,67	WTC1500*320*16
102025	36	Балка_покриття	12273х1907х536	1822,33	65603,78	2041,83	WTC1500*320*16
102026	8	Балка_покриття	12273х1907х536	1840,08	14720,64	459,34	WTC1500*320*16
102027	4	Балка_покриття	10500х2076х574	3728,98	14915,92	370,44	WTC1500*2*392*30
102029	14	Балка_покриття	12273х1907х536	1826,4	25569,51	795,68	WTC1500*320*16
102030	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1429,31	5717,24	155,34	WTC500*320*16
102031	16	Балка_покриття	9000х1961х544	2673,2	42771,12	1270,42	WTC1500*2*392*20
102032	4	Балка_покриття	13000х2076х574	4402,51	17610,04	447,17	WTC1500*2*392*30
102033	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1432,49	5729,94	155,77	WTC500*320*16
102034	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1933,68	3867,36	120,81	WTC1500*320*16
102035	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1945,47	3890,94	121,86	WTC1500*320*16
102046	8	Балка_покриття	12000х2068х544	3420,41	27363,25	886,62	WTC1500*2*392*16
102050	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1432,49	5729,94	155,77	WTC500*320*16
102054	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1429,31	5717,24	155,34	WTC500*320*16
102056	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1430,19	5720,74	155,51	WTC500*320*16
102057	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1944,11	3888,21	121,78	WTC1500*320*16
102058	4	Балка_покриття	12593х1907х614	1932,27	7729,19	241,45	WTC1500*320*16
102060	4	Балка_покриття	12251х1030х598	1431,61	5726,44	155,61	WTC500*320*16
102061	12	Балка_покриття	12593х1907х536	1921,21	23054,44	719,96	WTC1500*320*16
102064	4	Балка_покриття	12593х1030х598	1486,22	5944,89	162,33	WTC500*320*16
102066	8	Балка_покриття	12593х2041х536	1938,05	15504,33	483,58	WTC1500*320*16
102067	4	Балка_покриття	12273х2041х536	1839,19	7356,77	228,67	WTC1500*320*16
102071	4	Балка_покриття	12593х1030х598	1487,1	5948,39	162,49	WTC500*320*16
102072	4	Балка_покриття	12593х1907х614	1933,64	7734,64	241,61	WTC1500*320*16
102073	2	Балка_покриття	12593х1907х615	1945,47	3890,94	121,86	WTC1500*320*16

Відомість відправних елементів							
103001	70	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	7863,46	672,38	Z300*75/65*16*3
103002	700	Прогон_покриття	10000х300х136	107,86	75501,3	6455,92	Z300*75/65*16*3
103003	90	Прогон_покриття	7045х300х137	75,99	6838,8	584,84	Z300*75/65*16*3
103004	640	Прогон_покриття	10000х300х137	107,86	69029,76	5902,56	Z300*75/65*16*3
103005	90	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	10110,16	864,48	Z300*75/65*16*3
103006	70	Прогон_покриття	9641х300х137	103,99	7279,08	622,42	Z300*75/65*16*3
103007	20	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	2246,7	192,11	Z300*75/65*16*3
103008	70	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	7863,46	672,38	Z300*75/65*16*3
103009	20	Прогон_покриття	6467х300х137	69,75	1395,05	119,31	Z300*75/65*16*3
103010	90	Прогон_покриття	9640х300х137	103,98	9357,85	800,17	Z300*75/65*16*3
103011	20	Прогон_покриття	6466х300х137	69,74	1394,83	119,29	Z300*75/65*16*3
103012	20	Прогон_покриття	10000х300х137	107,86	2157,18	184,45	Z300*75/65*16*3
103013	20	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	2246,7	192,11	Z300*75/65*16*3
103014	20	Прогон_покриття	10000х300х137	107,86	2157,18	184,45	Z300*75/65*16*3
103015	20	Прогон_покриття	10000х300х137	107,86	2157,18	184,45	Z300*75/65*16*3
103016	20	Прогон_покриття	6467х300х136	69,75	1395,05	119,31	Z300*75/65*16*3
103017	20	Прогон_покриття	9641х300х137	103,99	2079,74	177,84	Z300*75/65*16*3
103018	20	Прогон_покриття	10000х300х137	107,86	2157,18	184,45	Z300*75/65*16*3
103019	90	Прогон_покриття	9641х300х137	103,99	9358,82	800,26	Z300*75/65*16*3
103020	90	Прогон_покриття	10415х300х137	112,34	10110,16	864,48	Z300*75/65*16*3
103021	20	Прогон_покриття	10000х300х136	107,86	2157,18	184,45	Z300*75/65*16*3
103022	90	Прогон_покриття	7045х300х137	75,99	6838,8	584,84	Z300*75/65*16*3
103023	90	Прогон_покриття	7045х300х137	75,99	6838,8	584,84	Z300*75/65*16*3
103024	20	Прогон_покриття	6054х300х137	65,3	1305,96	111,69	Z300*75/65*16*3
103025	90	Прогон_покриття	7044х300х137	75,99	6838,8	584,84	Z300*75/65*16*3
103026	90	Прогон_покриття	9639х300х136	103,98	9357,85	800,17	Z300*75/65*16*3
104001	40	Розпірка	7696х190х190	197,37	7894,91	178,65	MSH140X6
104003	24	В'язь	8223х190х140	210,13	5043,11	113,9	MSH140X6
104004	12	Розпірка	7874х530х140	220,83	2650,01	60,9	MSH140X6
104005	24	В'язь	4693х190х140	121,01	2904,3	66,46	MSH140X6
104006	16	Прогон_покриття	8004х190х140	204,58	3273,21	73,97	MSH140X6
104007	8	Прогон_покриття	7754х190х140	198,26	1586,11	35,86	MSH140X6
104008	24	Прогон_покриття	8003х190х140	204,55	4909,21	110,93	MSH140X6
104009	12	Балка_в'язі	12065х733х216	623,36	7480,28	243,03	WTA333*216*12
104010	12	В'язь	2065х140х190	54,72	656,69	15,57	MSH140X6
104011	24	В'язь	2865х140х190	74,92	1798,11	41,89	MSH140X6
104012	10	В'язь	6770х140х355	178,44	1784,41	40,72	MSH140X6
104013	24	В'язь	2355х140х190	62,04	1489,02	35,04	MSH140X6
104014	24	В'язь	2955х140х190	77,19	1852,64	43,1	MSH140X6
104015	48	В'язь	3708х140х190	96,21	4618,03	106,45	MSH140X6
104016	194	Розпірка	7946х190х140	203,68	39514,69	893,62	MSH140X6
104017	24	В'язь	5283х190х140	135,91	3261,78	74,39	MSH140X6
104018	24	В'язь	8243х190х140	210,63	5055,23	114,17	MSH140X6
104019	24	В'язь	3208х140х190	83,59	2006,07	46,51	MSH140X6
104020	12	Розпірка	7940х530х140	222,52	2670,2	61,35	MSH140X6
104021	30	Розпірка	7922х189х140	203,09	6093,19	137,8	MSH140X6
104022	2	В'язь	6770х140х355	178,44	356,88	8,14	MSH140X6
104023	12	В'язь	6942х140х369	182,76	2193,16	50,01	MSH140X6
104024	12	В'язь	2265х140х190	59,77	717,29	16,92	MSH140X6
104025	12	Балка_в'язі	12065х733х216	623,36	7480,33	243,03	WTA333*216*12
104026	8	В'язь	6942х140х341	182,3	1458,4	33,24	MSH140X6
104027	8	В'язь	6942х140х341	182,3	1458,4	33,24	MSH140X6
104028	16	В'язь	2255х140х190	59,52	952,34	22,46	MSH140X6
104029	16	В'язь	2293х140х190	60,49	967,84	22,81	MSH140X6
104030	16	В'язь	3514х140х190	91,31	1461,02	33,75	MSH140X6
104031	16	В'язь	2905х140х190	75,93	1214,89	28,29	MSH140X6
104032	16	В'язь	3135х140х190	81,74	1307,8	30,35	MSH140X6
104033	16	В'язь	3315х140х190	86,28	1380,51	31,96	MSH140X6
104034	16	В'язь	2883х140х190	75,39	1206,22	28,1	MSH140X6
104035	8	Балка_в'язі	12140х743х216	627,56	5020,48	163,11	WTA333*216*12
104036	8	Балка_в'язі	12140х743х216	627,56	5020,48	163,11	WTA333*216*12
104041	6	Розпірка	7946х190х140	203,68	1222,1	27,64	MSH140X6
104049	40	Розпірка	8004х190х140	203,47	8138,33	184,86	MSH140X6
104050	8	Розпірка	7793х190х140	198,15	1585,17	36,03	MSH140X6
105001	8	Стіновий_прогон	7722х300х65	80,89	647,11	55,35	C300*65*20*3
105002	40	Стіновий_прогон	7971х300х65	83,5	3340,03	285,67	C300*65*20*3
106001	176	Гнучка_в'язь	9870х24х126	36,58	6437,68	146,27	RUND24
106002	120	Гнучка_в'язь	9734х24х126	36,12	4334,41	98,52	RUND24
107001	1472	Шайба	110х110х16	1,52	2237,09	45,99	PL16*110
107002	320	Шайба	89х90х16	1,02	325,56	7,03	PL16*90
107011	160	Шайба	100х100х16	1,26	200,96	4,22	PL16*100
107012	368	Шайба	80х80х12	0,6	122,86	6,12	PL12*80
108002	120	Рамка	1359х300х65	14,24	1709,33	146,47	C300*65*20*3
108003	240	Уголок	250х161х80	2,78	666,94	29,72	BLL162*80*6
Всього:					1365208,3	52547,3	

Перспектива 3d
(секція 2)

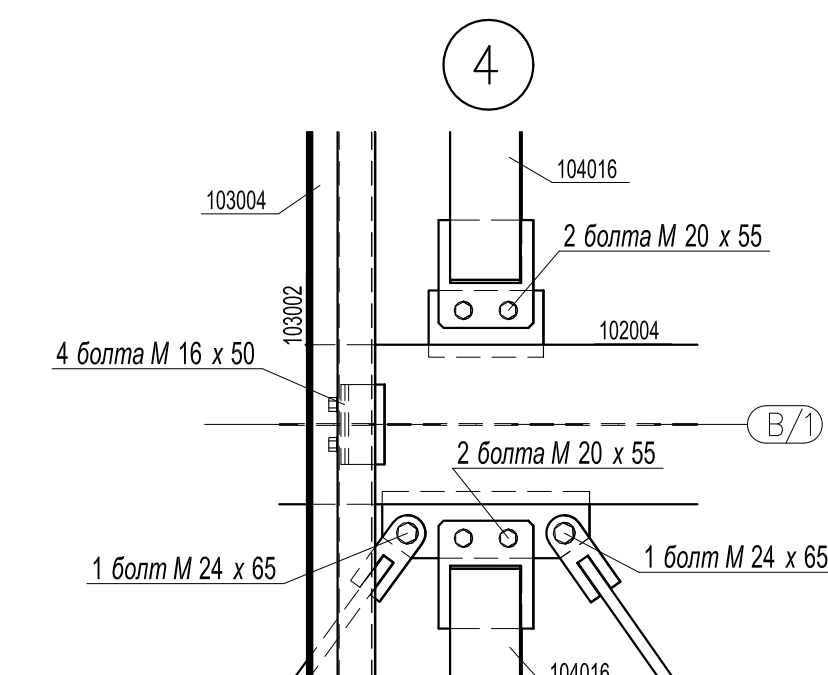


- 1. Працювати разом з проектами КМ та КЖ.
- 2. Пакет болтового з'єднання див. арк. 1.
- 3. Монтажне зварювання ручне, електродугове електродом З46 за ГОСТ 9467-75*.
- 4. Місця монтажного зварювання зачистити від напильків та закруглювати.
- 5. На всіх етапах монтажу конструкції потрібно забезпечити їх стійкість.

						0909-24 КМД		
						"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в смт.Братьово, с.Батрадь, Берегівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Металеві конструкції	Стадія	Аркш
Нач.відділу	Гуценко					Монтажні схеми	Р	11
Перевірив	Гуценко					Перспектива 3D (секція 2)	Завод	
Виконав	Тюніков							

[illegible]

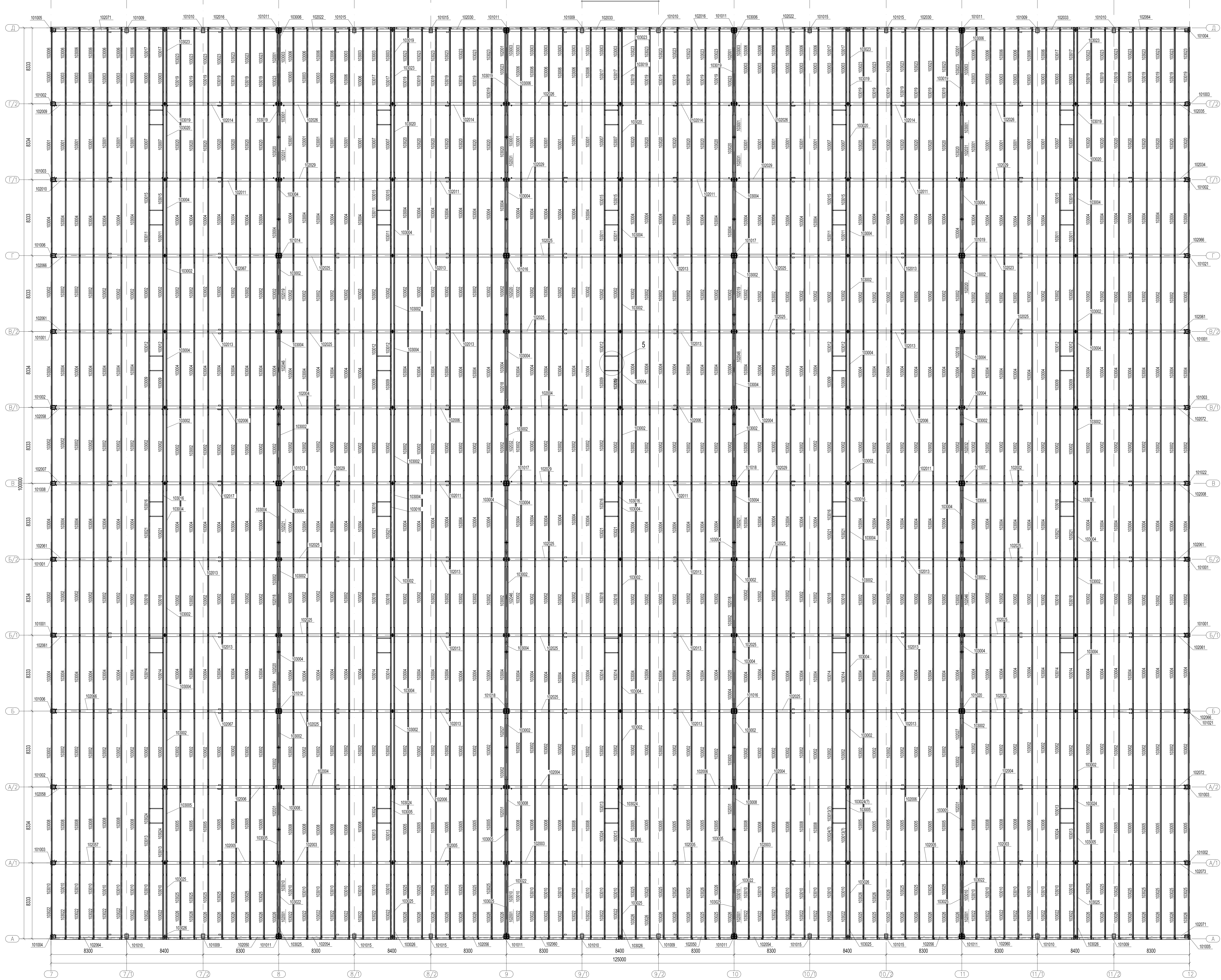
- | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--------|-------|--------|------|---|---------|--------|--------|---|----|--|
| | | | | | | 0909-24 КМД | | | | | | |
| | | | | | | "Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в снт.Братьове, с.Батрадьє, Бергівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)" | | | | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | №воб. | Підпис | Дата | | | | | | | |
| | | | | | | Металеві конструкції:
Монтажні схеми | | | | | | |
| | | | | | | <table border="1"> <tr> <td>Сталеві</td> <td>Аркуші</td> <td>Аркуші</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </table> | Сталеві | Аркуші | Аркуші | Р | 12 | |
| Сталеві | Аркуші | Аркуші | | | | | | | | | | |
| Р | 12 | | | | | | | | | | | |
| Нач.Відділу | Гіщенко | | | | | План на відм. 0,000. Вузол 1-3. | | | | | | |
| Перевірив
Виконав | Гіщенко
Тяньков | | | | |  | | | | | | |



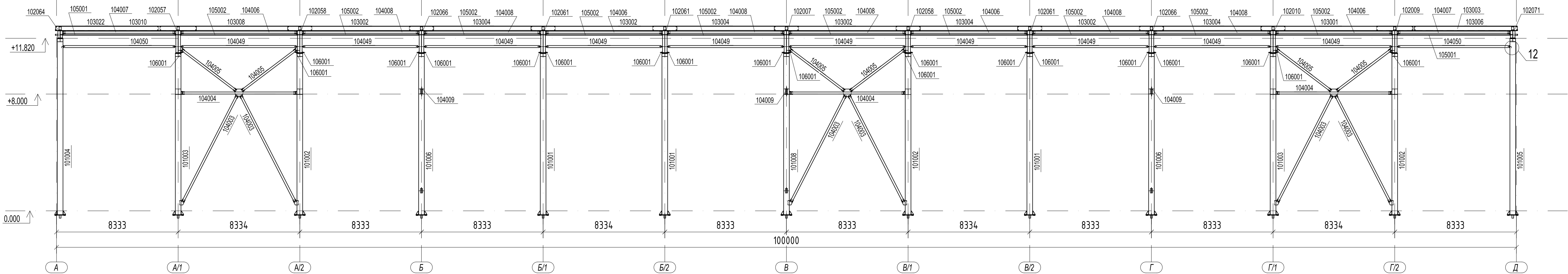
1. Працювати разом з проектами КМ та КЖ.
2. Пакет болтового з'єднання див. арк. 1.
3. Монтаж зварювання ручне, електродугове електродом З46 за ГОСТ 9467-75*.
4. Місця монтажного зварювання зачистити від напильника та загнутиувати.
5. На всіх етапах монтажу конструкції потрібно забезпечити їх стійкість

						0909-24 КМД			
						"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в смт. Братьове, с.Батрадь, Берегівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)"			
Зм.	Кільк.	Арх.	№фак.	Підпис	Дата	Металеві конструкції	Складя	Аркуш	Аркушів
						Монтажні схеми	Р	13	
Нач.відділу	Гущенко					План на відм. +10,560. Вузол 4.			
Перевірив	Гущенко								
Виконав	Тынікбай								

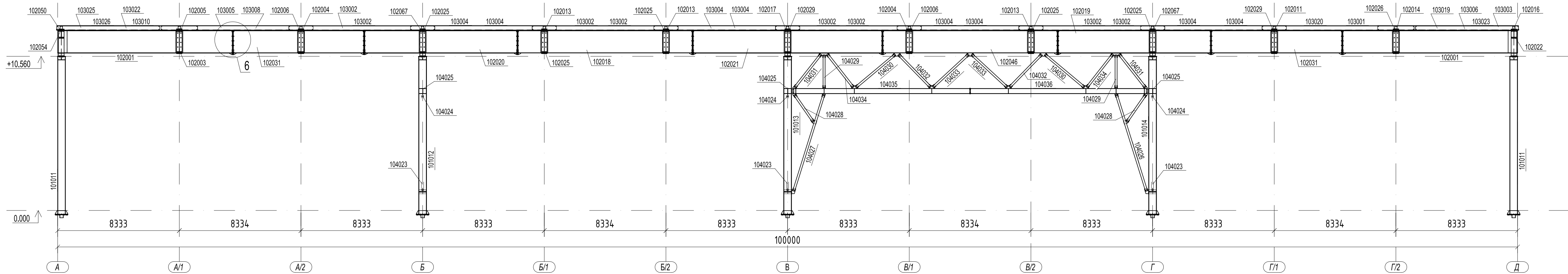
Схема розташування прогонів покриття



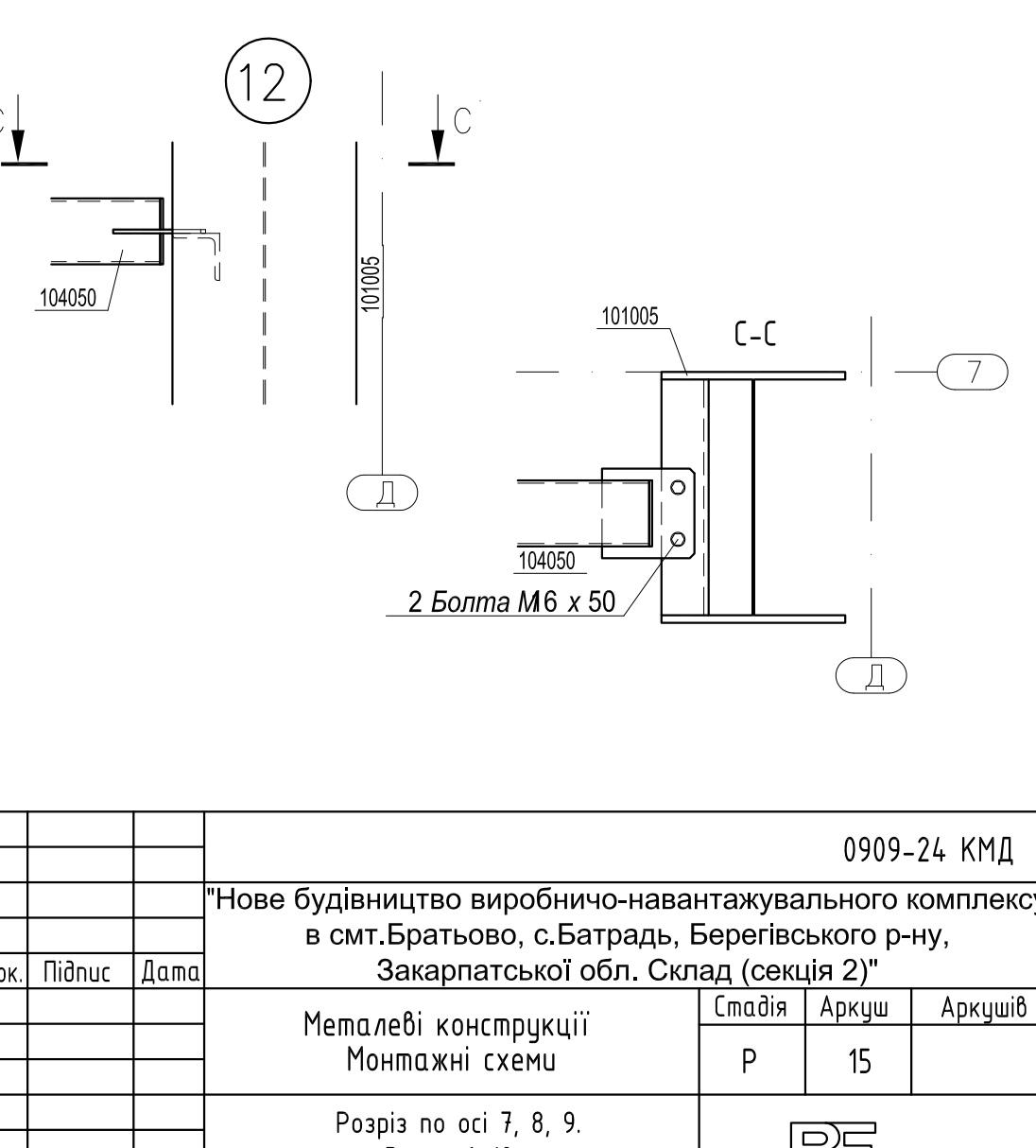
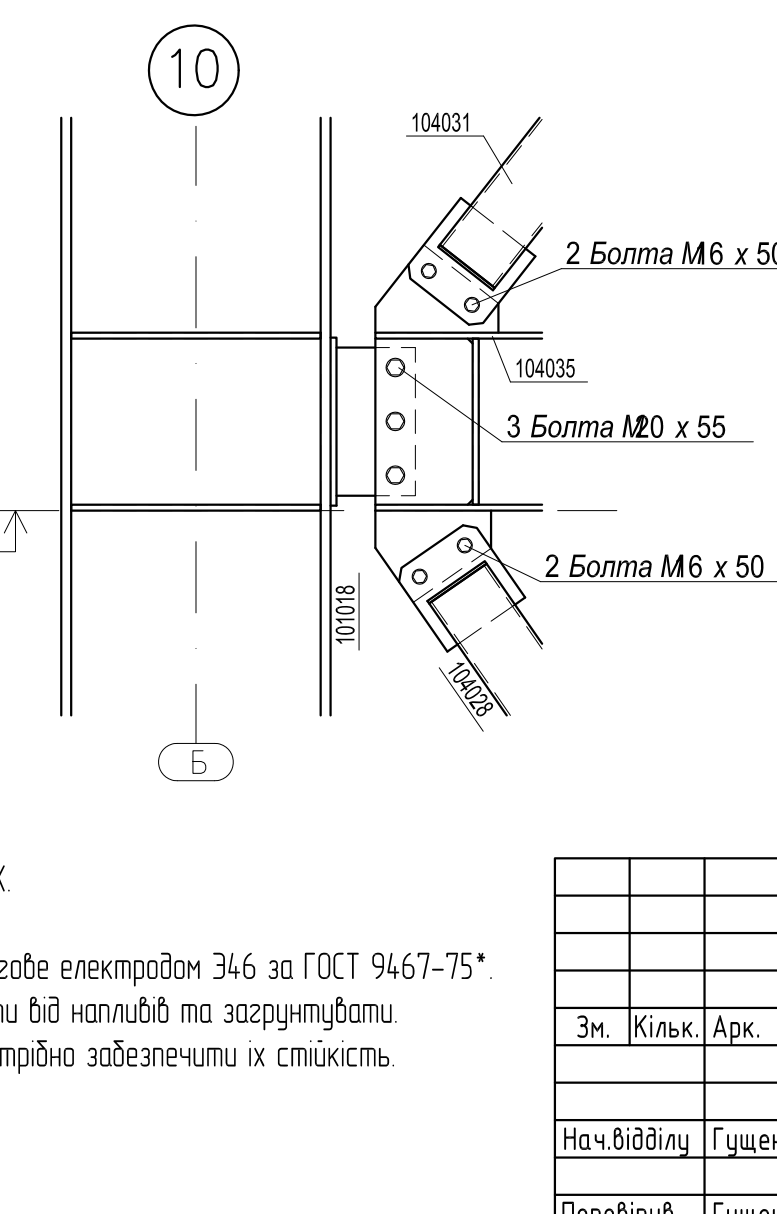
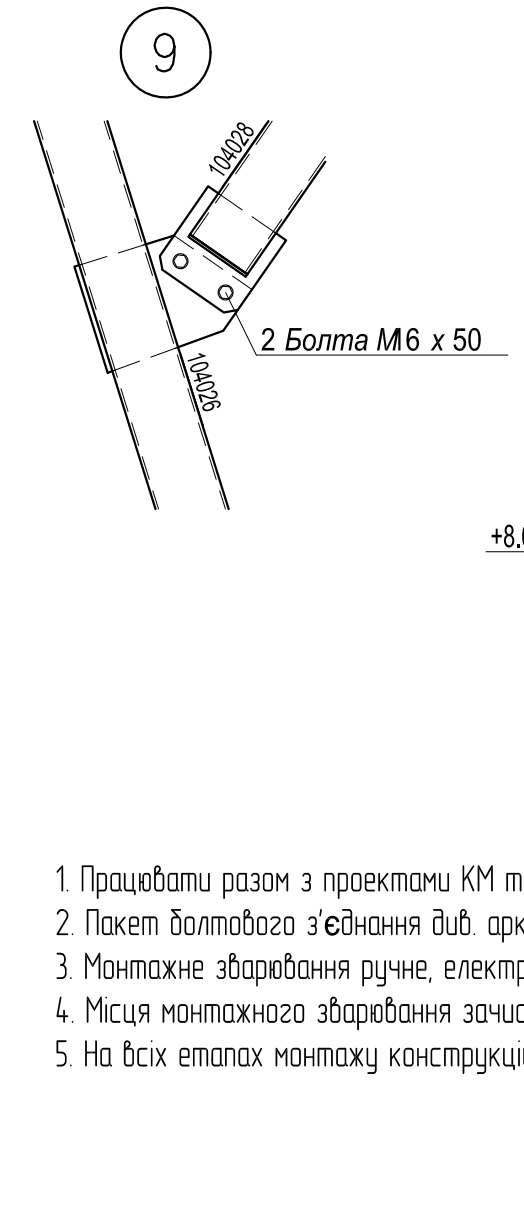
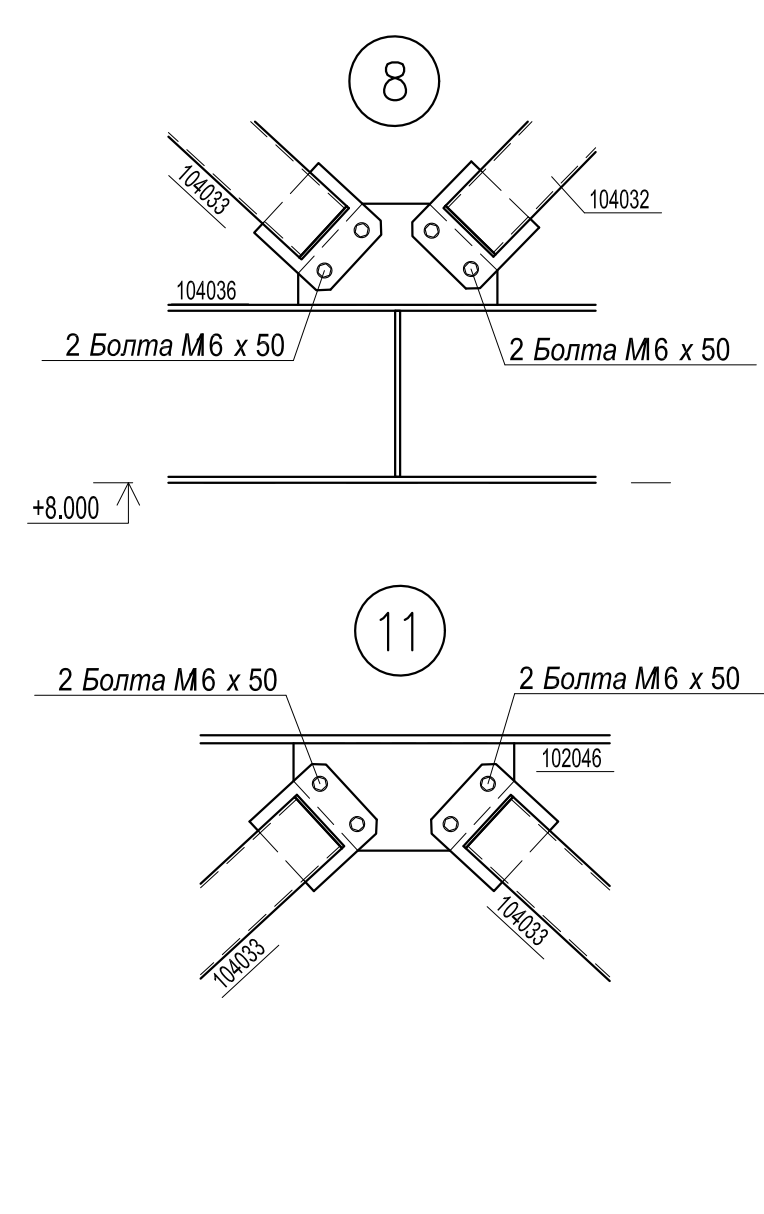
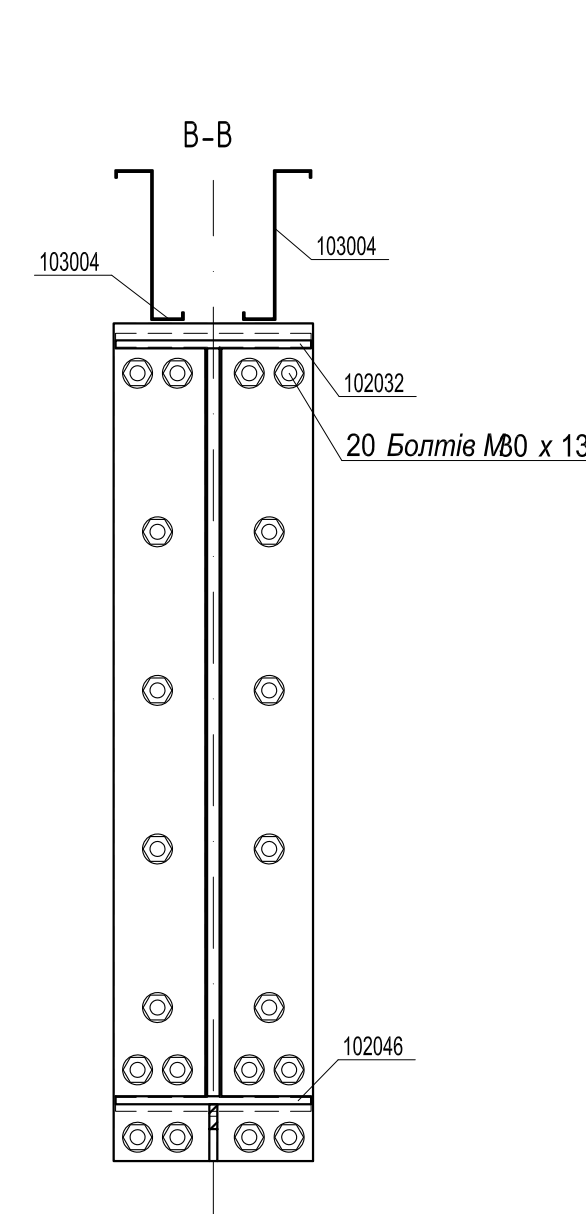
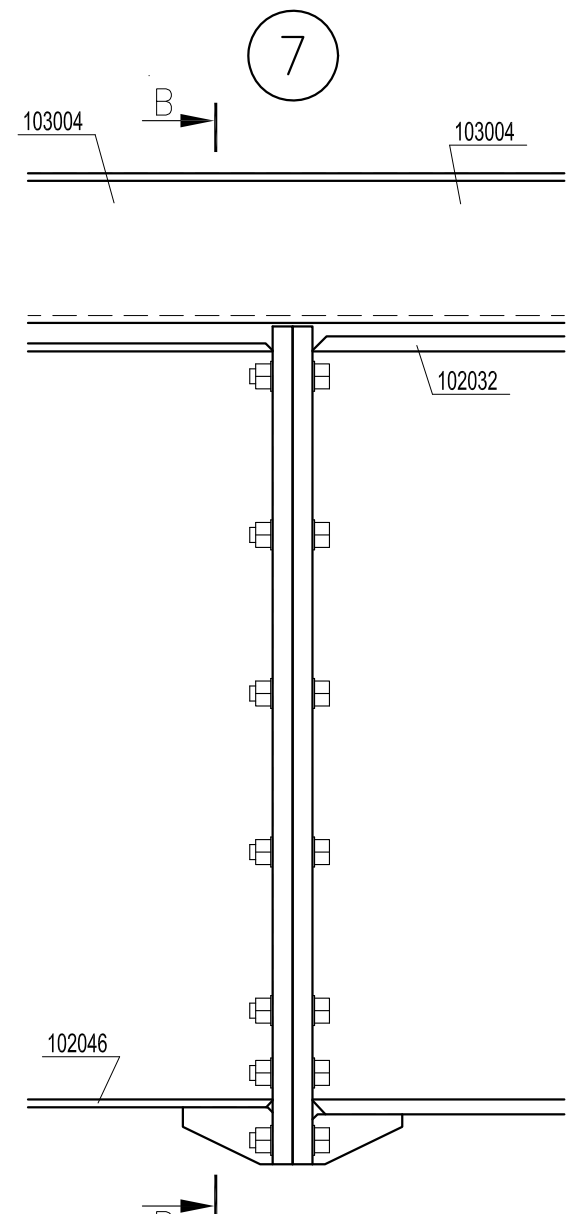
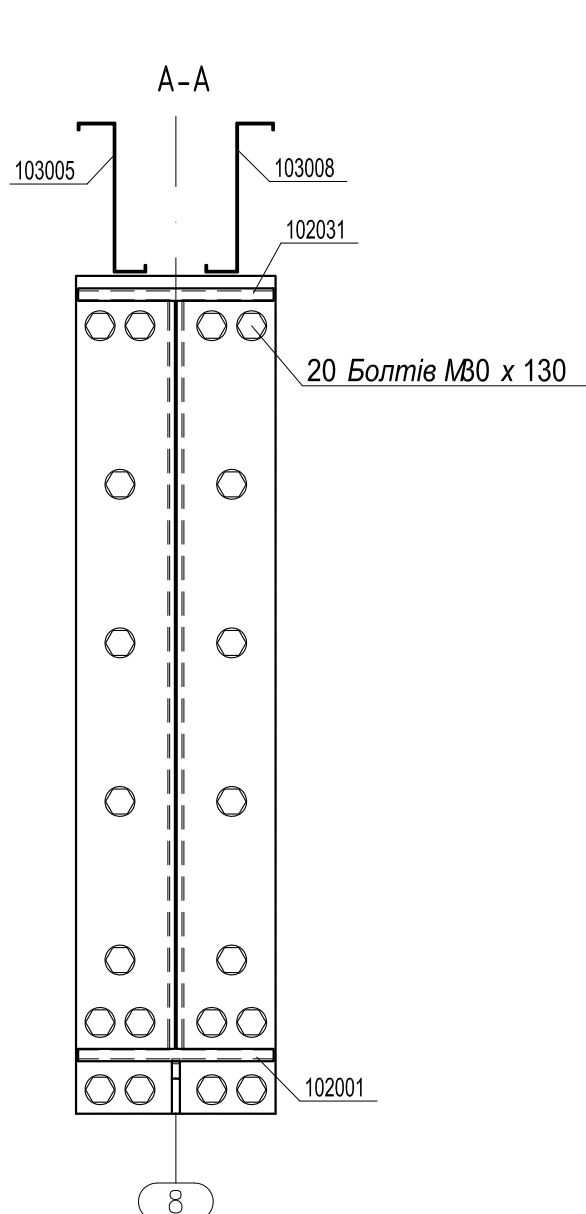
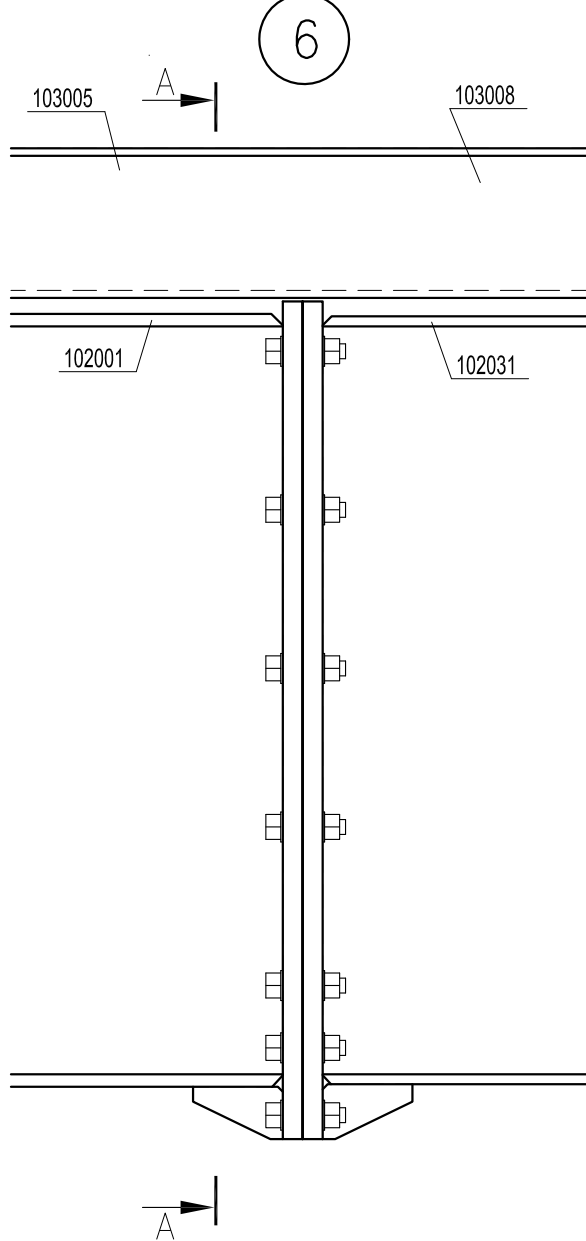
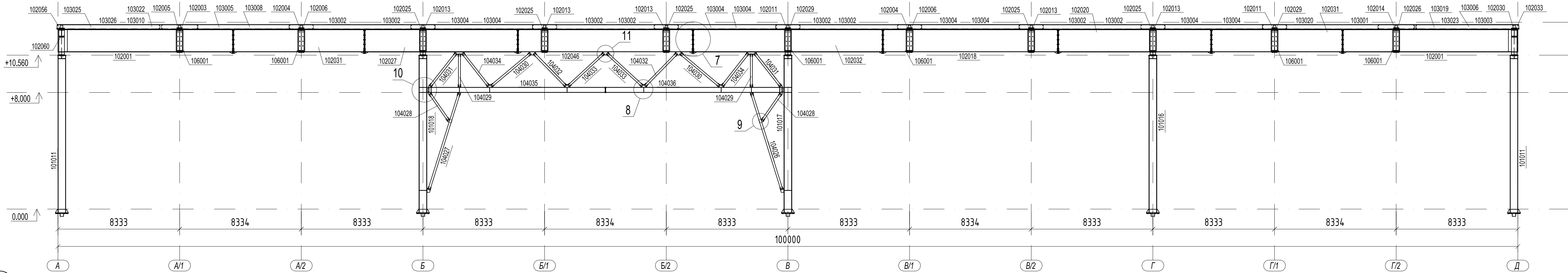
Розріз по осі 7



Розріз по осі 8

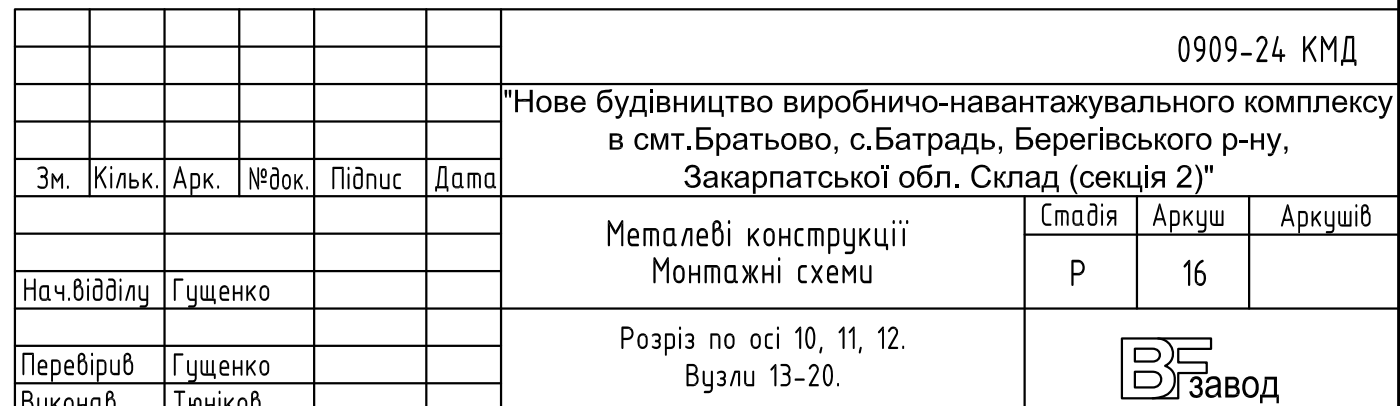


Розріз по осі 9

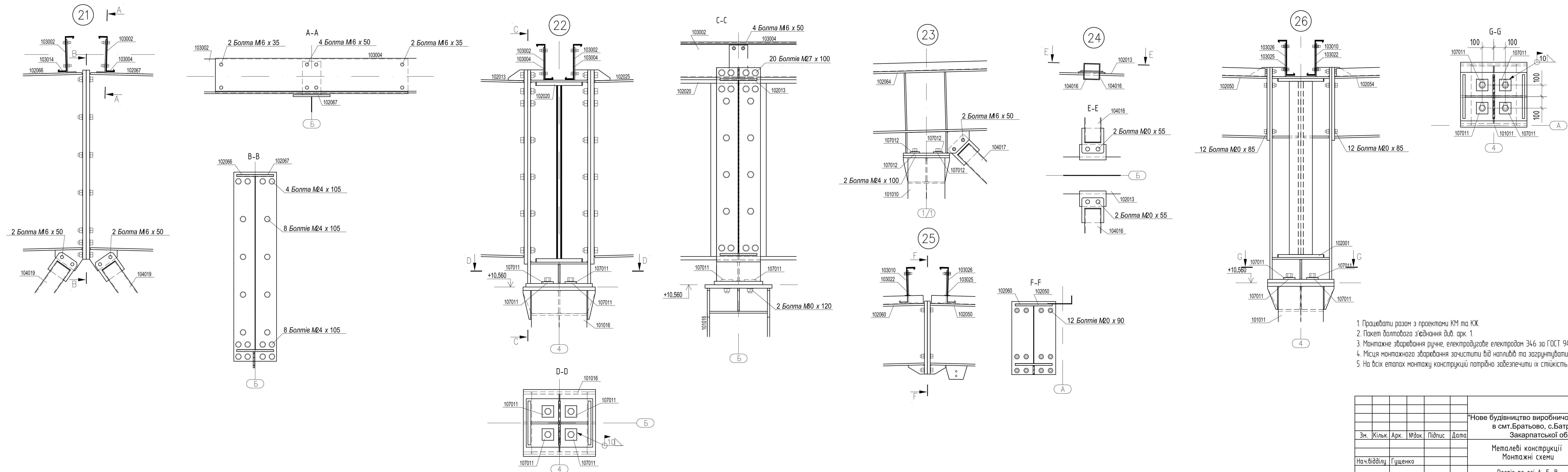


1. Працювати разом з проектами КМ та КЖ.
2. Пакет болтового з'єднання див. арк. 1.
3. Монтаже зварювання ручне, електродугове електродом З46 за ГОСТ 9467-75*.
4. Місця монтажного зварювання зачистити від напильні та загрунтувати.
5. На всіх етапах монтажу конструкції потрібно забезпечити їх стійкість.

					0909-24 КМД			
					Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в смт.Братьово, с.Батрадь, Березівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)			
					Металеві конструкції		Стадія	Аркш
					Монтажні схеми		Р	15
					Розріз по осі 7, 8, 9. Вузол 6-12.			
					Завод			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Нач. відділу	Гуценко							
Перевірив	Гуценко							
Виконав	Тяніков							

[illegible][illegible]

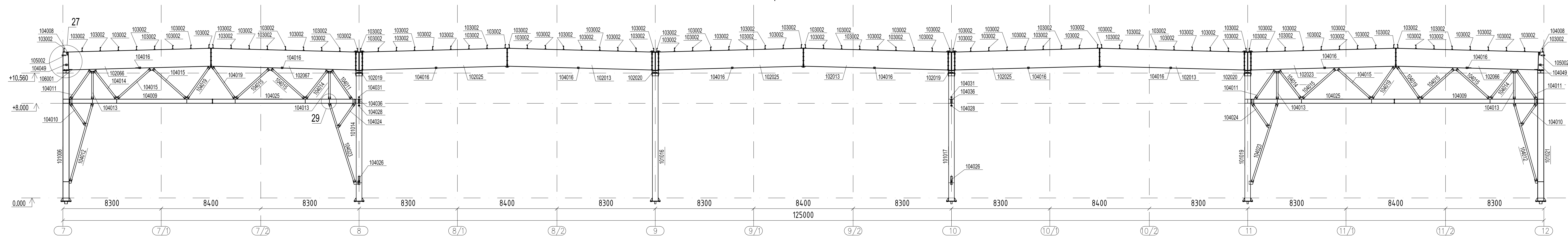
Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view of the bridge deck and a cross-section view. The plan view shows a series of vertical supports (piers) and spans. The cross-section view shows the bridge deck with a central span of 125,000 and side spans of 8,300 and 8,400. The drawing includes various labels for structural components and dimensions.

[illegible][illegible]

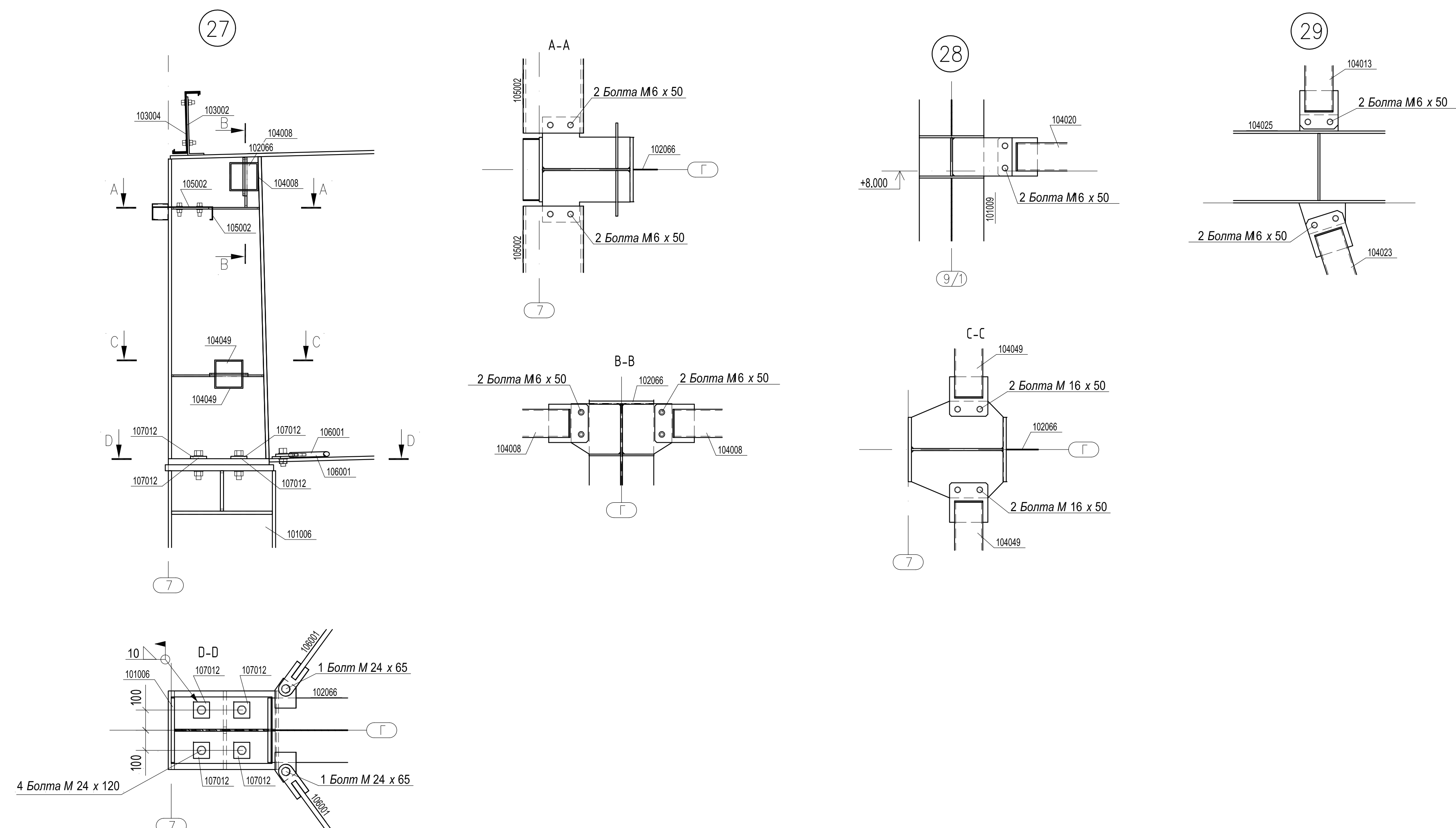
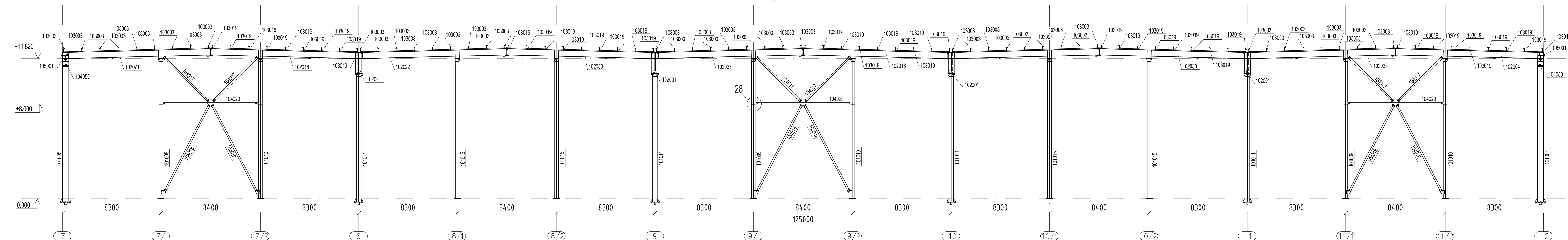
1. Працювати разом з проектами КМ та КЖ.
2. Пакет долгостовового з'єднання див. арх. 1
3. Монтаж зварювання ручне, електродугове електродам З46 за ГОСТ 9467-75*
4. Місце монтажного зварювання зачистити від напильників та зазирнутивати.
5. На всіх етапах монтажу конструкцій потрібно забезпечити їх стійкість.

						0909-24 КМД					
						"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в смт.Братового, с.Батрадь, Берегівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)"					
Зм.	Кільк.	Арк.	Мдок.	Підпис	Дата	Металеві конструкції Монтажні схеми		Стодія	Архшв	Архшів	
								Р	17		
Нач.ділдулі						Гуценко					
Перевірив						Гуценко					
Виконав						Гуценок					
						Розріз по осі А, Б, В. Вузли 21-26.					
						 Завод					

Розріз по осі Г



Розріз по осі Д



1. Працювати разом з прækтами КМ та КЖ.
2. Пакет болтового з'єднання від арк 1
3. Монтажне з'єднання ручне, електрозвужеве електродом З46 за ГОСТ 9467-75*
4. Місця монтажного з'єднання зачистити від напльвів та загрудити.
5. На всіх етапах монтажу конструкції потрібно забезпечити їх стійкість.

						0909-24 КМД					
						"Нове будівництво виробничо-навантажувального комплексу в снт. Братьово, с.Батрадь, Березівського р-ну, Закарпатської обл. Склад (секція 2)"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Металеві конструкції		Стандарт	Архшв	Архшів	
						Монтажні схеми		P	18		
Нач.ділдулу Гущенко						Розріз по осі Г, Д Вузли 27-29.					
Перевірив Вукоча	Гущенко		Тянкоб								