

ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"

Государственная лицензия

№ 21012539 от 17.03.2021г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство завода сухих строительных смесей по адресу:
ЗКО, р-н Бәйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч.квартал 115, стр. 903

ТОМ II. Альбом III (Цех)
КМ – Конструкции металлические

Директор



Есетов С.У

Уральск - 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ	
СП РК 2.02-101-2014	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
СН РК 2.04-01-2017	СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ	
ГОСТ 30674-99	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 8267-93	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД И ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
ГОСТ 8736-2014	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
ГОСТ 22266-2013	ЦЕМЕНТЫ СУЛЬФАТОСТОЙКИЕ	
НТП РК 01-01-3.1(4.1)-20017	НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДАНИЯ	
СП РК 3.02-137-2013	КРЫШИ И КРОВЛИ	
ПРИКАЗ МИНИСТРА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РК ОТ 23.06.2017 N439	ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"	
ГОСТ 23279-2012	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N n/n	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	ЭТАЖНОСТЬ	ЭТ.	1
2	ПЛОЩАДЬ ЦЕХА	м2	521,1
3	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м2	547,2
4	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ	м3	5064,15

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  ЕСЕТОВ С. У.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ПРОЕКТ "СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ПО АДРЕСУ: ЗКО, Р-Н БАЙТЕРЕК, С.НОВЕНЬКОЕ" ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА – IIIВ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН.
 СРЕДНЯЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ –29,6°С.
 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ –0,56 кН/м².
 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА –1,8 кН/м².
 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ –IIIА.
 УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ –II.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ: ЗДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ПРОЕКТИРУЕМОЕ ЗДАНИЕ ЦЕХА– ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ В ПЛАНЕ С РАЗМЕРАМИ В ОСЯХ 17,6Х30,0М
 ВЫСОТА ЦЕХА ДО НИЗА ФЕРМ 6,83МИ 8,83М
 ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ:
 СП РК 2.02-101-2014 "ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ".
 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СТЕПЕНЬЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.
 –СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ –IIIА
 –ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ЗДАНИЯ: Ф 5.1;
 –КЛАСС КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЗДАНИЯ –С2;

DSK.22-29-КМ

Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Байтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБ.	Вельмяйкин					ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	РП	1	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есетов								
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)							ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗДАНИЯ ПРИНЯТО СБОРНОЕ, КАРКАСНОЕ.

- ФУНДАМЕНТЫ –МОНОЛИТНЫЕ СТОЛБЧАТЫЕ ПОД КОЛОННЫ;
- КОЛОННЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ
- ФЕРМЫ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ ПО ГОСТ 8509–93.
- ПРОГОНЫ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ 100X100X4 ГОСТ 30245–20129.
- СТЕНЫ –НАВЕСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ;
- ПОКРЫТИЕ –МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СЭНДВИЧ–ПАНЕЛИ;
- ОКНА –ПВХ С ОДНОКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ;
- ВОРОТА –МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНО–СЕКЦИОННЫЕ С КАЛИТКОЙ;
- ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ– МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УТЕПЛЕННЫЕ;
- ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ;
- ПЕРЕГОРОДКИ СИСТЕМЫ КНАУФ ПО СЕРИИ 1.031.9–3.01, ТИП ПЕРЕГОРОДКИ С 361;
- ПОЛЫ –БЕТОННЫЕ АРМИРОВАННЫЕ СЕТКОЙ 4С ПО ЩЕБЕНОЧНОМУ ОСНОВАНИЮ

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.

1.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ:

- СНИП РК 5.04–23–2002 "СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ".
- СНиП РК 5.04–18–2002 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ"
- СН РК 5.03–07–2013 и СП РК 5.03–107–2013 "НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ"
- УКАЗАНИЕ, ПРИВЕДЕННЫХ В ТИПОВЫХ СЕРИЯХ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ В ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ;
- ПРИМЕЧАНИЙ ПРИВЕДЕННЫХ НА ЧЕРТЕЖАХ ПРОЕКТА.

2. ЗАВОДСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ – СВАРНЫЕ. МОНТАЖНЫЕ – НА МОНТАЖНОЙ СВАРКЕ. ЗАВОДСКИЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ ПОЛУАВТОМАТОМ В СРЕДЕ СО2 ПО ГОСТ 8050–85* С ПРОВОЛОКОЙ СВ–08Г2С, НОРМАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛА ШВА 490МПА.

МОНТАЖНУЮ СВАРКУ ВЫПОЛНИТЬ ВРУЧНУЮ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42А.

СВАРНЫЕ ШВЫ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ ПО ОПОРНЫМ УСИЛИЯМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЧЕРТЕЖЕЙ –КМ.

НЕРАСЧЕТНЫЕ, А ТАКЖЕ МИНИМАЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ТОЛЩИНЫ ШВОВ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛИЦЕ 39 СНИП РК 5.04–23–2002.

В УЗЛАХ БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ МЕРЫ ПРОТИВ РАЗВИНЧИВАНИЯ ГАЕК ПУТЕМ ПОСТАНОВКИ КОНТРГАЕК ГОСТ 22353–77, ГОСТ 5915–70 ИЛИ ПРУЖИННЫХ ШАЙБ.

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ АНКЕРНЫХ И СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН РК 2.01–01–2013 и СП РК 2.01–101–2013 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ". ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ 133 ПО ГОСТ 926–82* ЗА ДВА РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ–021 ПО ГОСТ 25129–82*.

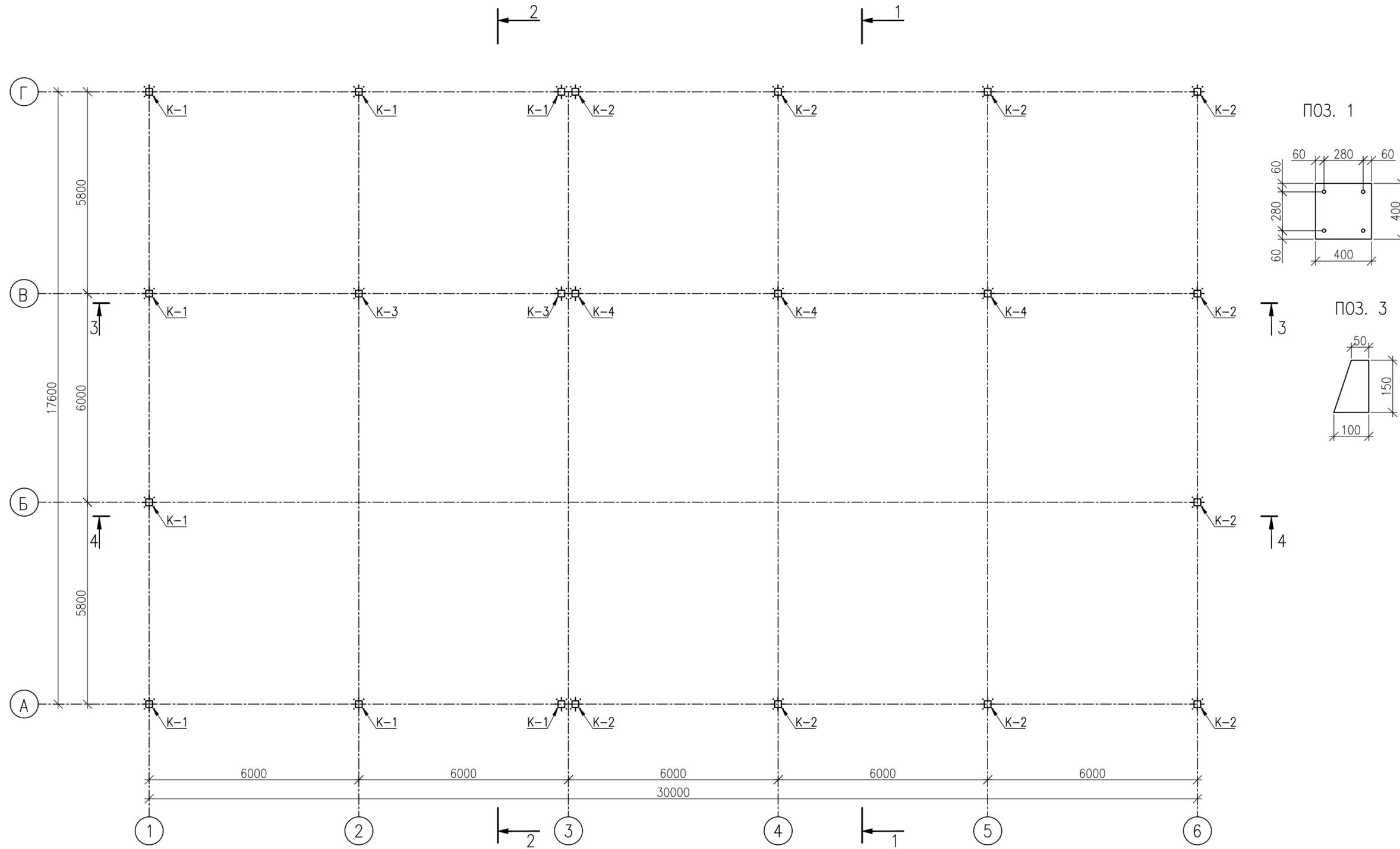
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ПЛАН КОЛОНН	
4	РАЗРЕЗ 1–1	
5	РАЗРЕЗ 2–2	
6	РАЗРЕЗ 3–3	
7	РАЗРЕЗ 4–4	
8	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ А	
9	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ Г	
10	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 1	
11	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 6	
12	ПЛАН ФЕРМ	
13	ФЕРМА Ф–1	
14	УЗЛЫ 1–4	
15	ПЛАН КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ	

0000000
ИНВ. № ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

						DSK.22–29–КМ			
						<i>Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бәйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903</i>			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельмяйкин			РП	2	
ПРОВЕР.				Бутенко					
ГИП				Есенов					
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

ПЛАН КОЛОНН



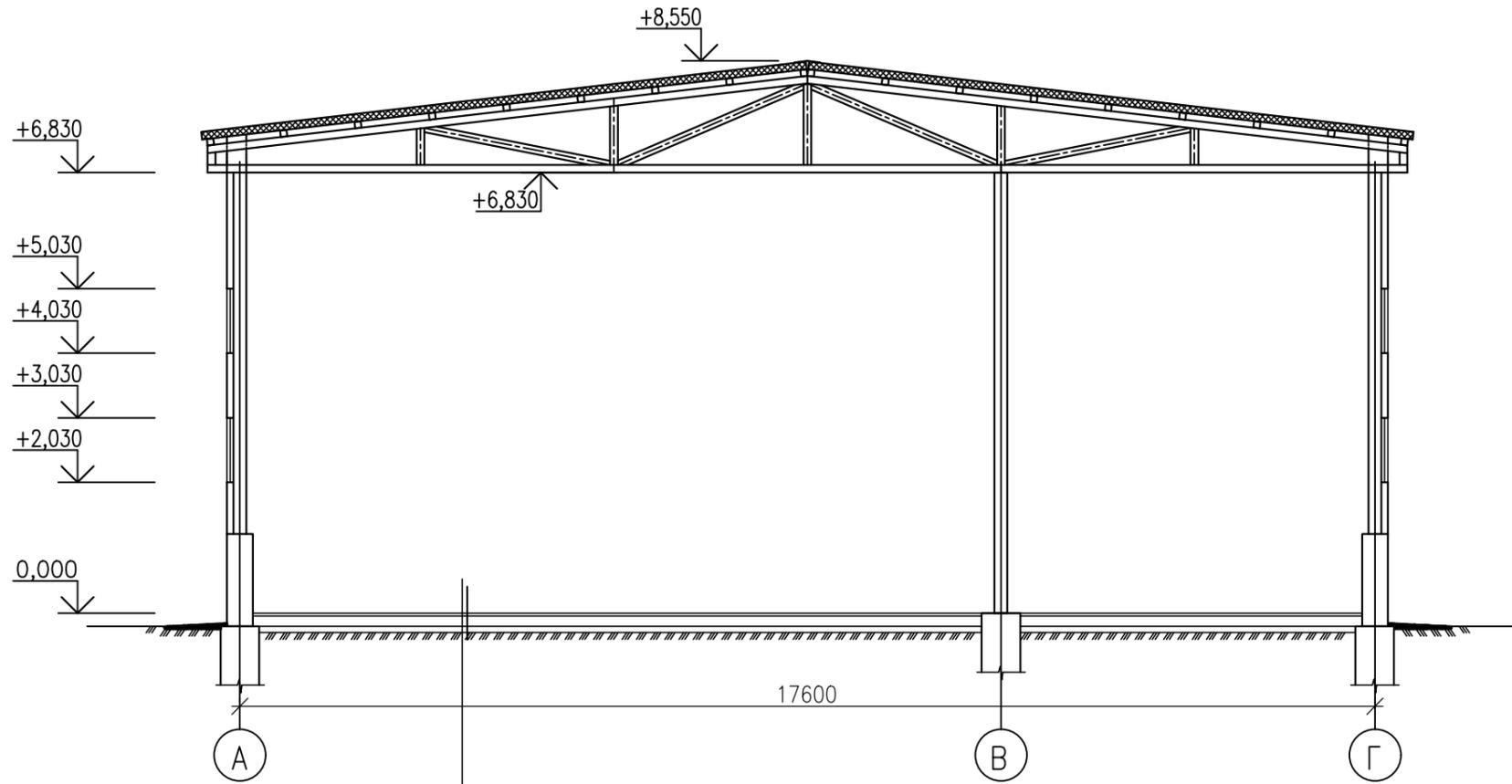
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОНА К-1	8	281,48	
К-1	ГОСТ 30245-94	□ 200X200X8, L - 5582ММ	1	261,8	
1	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 10мм, 400X400ММ	1	12,8	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ
2	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 250X250ММ	1	4,0	ОГОЛОВОК
3	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 100X150ММ	4	0,96	КОСЫНКИ
		КОЛОНА К-2	10	375,28	
К-2	ГОСТ 30245-94	□ 200X200X8, L - 7582ММ	1	355,6	
1	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 10мм, 400X400ММ	1	12,8	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ
2	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 250X250ММ	1	4,0	ОГОЛОВОК
3	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 100X150ММ	4	0,96	КОСЫНКИ
		КОЛОНА К-3	1	339,16	
К-3	ГОСТ 30245-94	□ 200X200X8, L - 6812ММ	1	319,48	
1	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 10мм, 400X400ММ	1	12,8	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ
2	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 250X250ММ	1	4,0	ОГОЛОВОК
3	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 100X150ММ	4	0,96	КОСЫНКИ
		КОЛОНА К-4	4	432,96	
К-4	ГОСТ 30245-94	□ 200X200X8, L - 8812ММ	1	413,28	
1	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 10мм, 400X400ММ	1	12,8	ПЛАСТИНА ОПОРНАЯ
2	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 250X250ММ	1	4,0	ОГОЛОВОК
3	ГОСТ 19903-74*	ЛИСТ в - 8мм, 100X150ММ	4	0,96	КОСЫНКИ

DSK.22-29-КМ					
Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бөйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	Вельямкин				
ПРОВЕР.	Бутенко				
ГИП	Есетов				
ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				РП	3
ПЛАН КОЛОНН				ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

РАЗРЕЗ 1-1

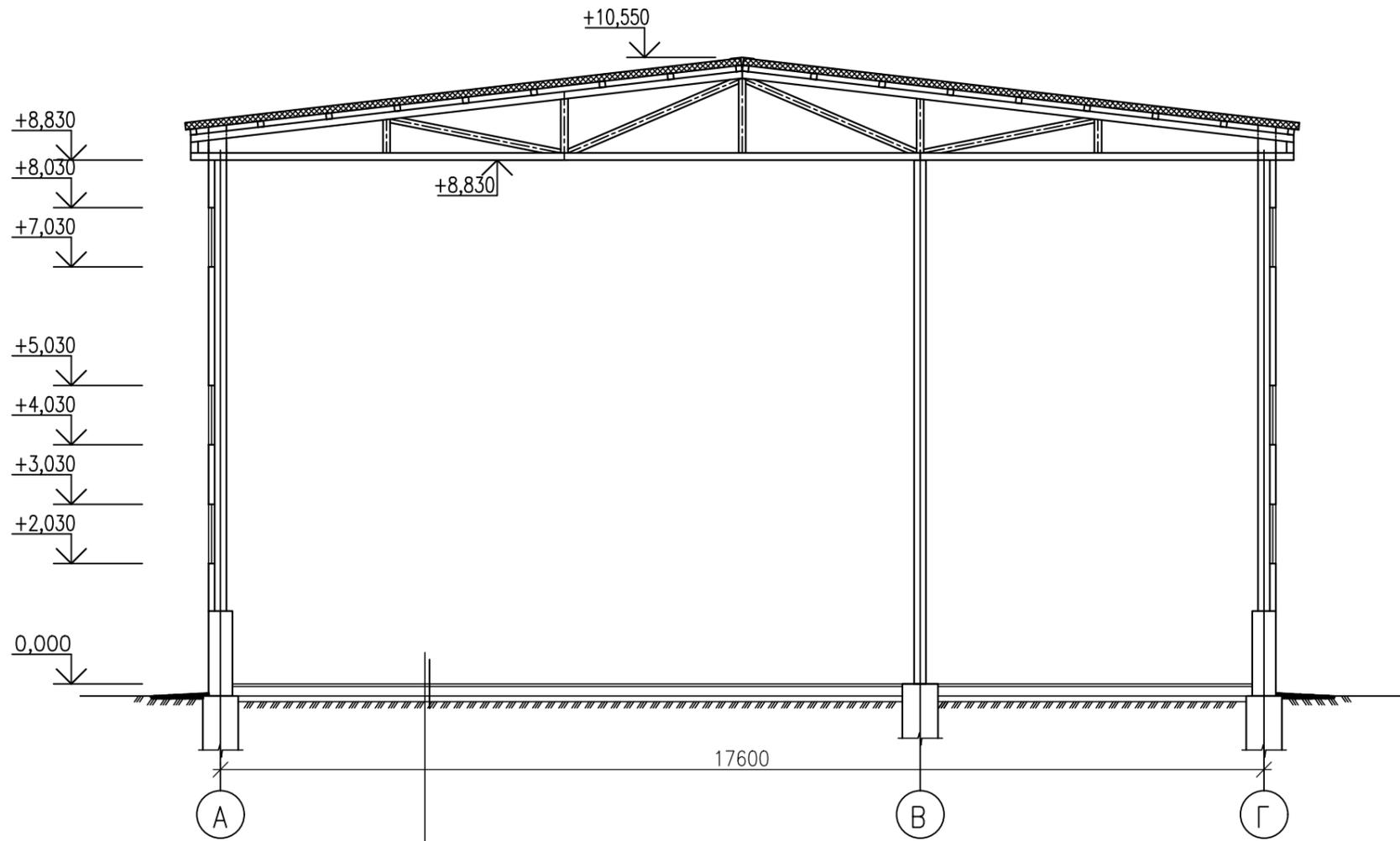


- БЕТОН МАРКИ 200 - 200ММ АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ;
4С 12АIII-200
12АIII-200
- ПОДСЫПКА ЩЕБЕНЕМ ФРАКЦИИ 10-20ММ ТОЛЩ. 100ММ
- УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ;

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Вельмяйкин						РП	4	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есетов								
						РАЗРЕЗ 1-1	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

РАЗРЕЗ 2-2

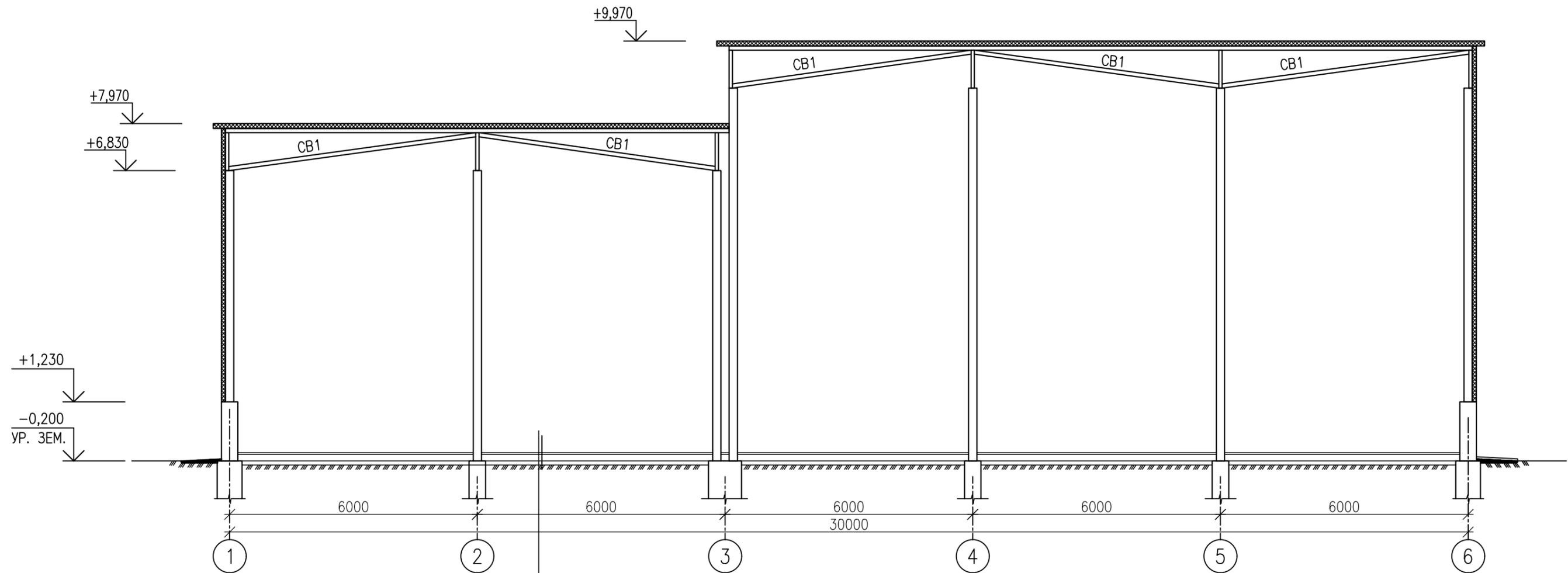


- БЕТОН МАРКИ 200 - 200ММ АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ;
4С 12АIII-200
12АIII-200
- ПОДСЫПКА ЩЕБНЕМ ФРАКЦИИ 10-20ММ ТОЛЩ. 100ММ
- УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ;

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. №

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельмяйкин			РП	5	
ПРОВЕР.				Бутенко					
ГИП				Есенов					
						РАЗРЕЗ 2-2	ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

РАЗРЕЗ 3-3



- БЕТОН МАРКИ 200 - 200ММ АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ;
4С 12АIII-200
12АIII-200
- ПОДСЫПКА ЩЕБНЕМ ФРАКЦИИ 10-20ММ ТОЛЩ. 100ММ
- УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ;

СПЕЦИФИКАЦИЯ

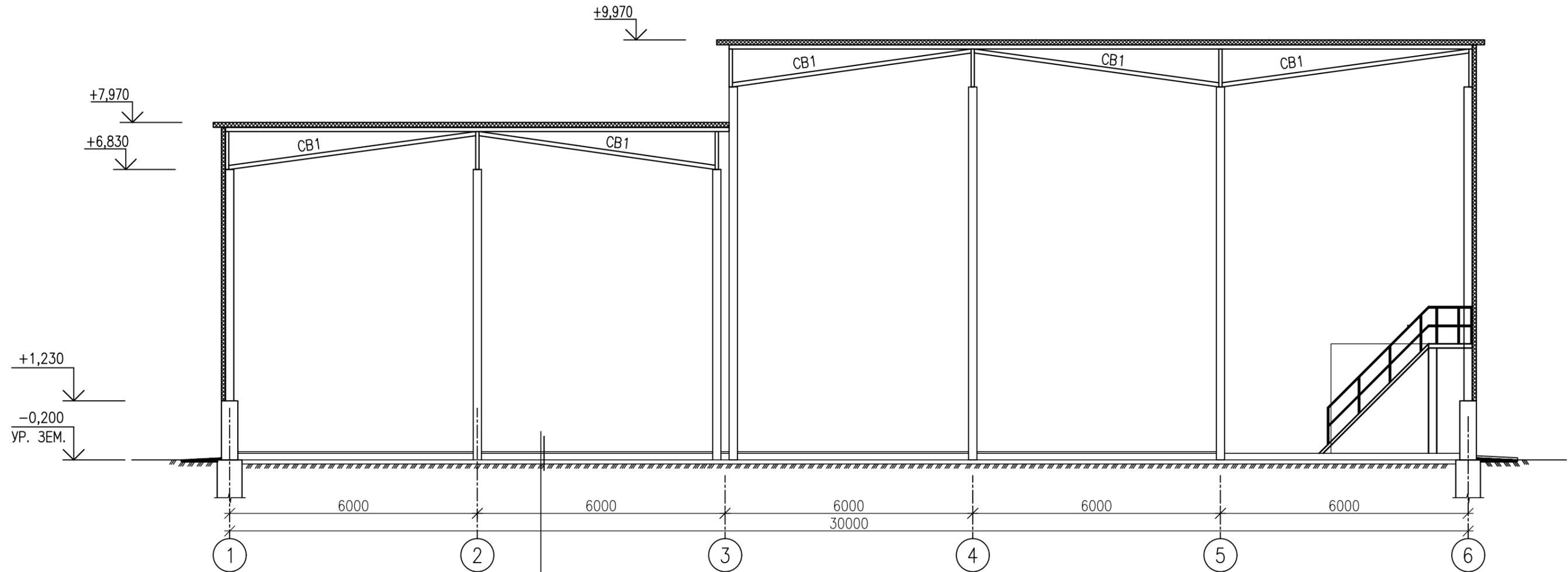
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧА- НИЕ	
CB-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	29,75	11,5	342,13

						DSK.22-29-КМ			
						<i>Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903</i>			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.			Вельямйкин				РП	6	
ПРОВЕР.			Бутенко						
ГИП			Есенов						
						РАЗРЕЗ 3-3	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

0000000

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

РАЗРЕЗ 3-3



- БЕТОН МАРКИ 200 - 200ММ АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ;
4С 12АIII-200
12АIII-200
- ПОДСЫПКА ЩЕБНЕМ ФРАКЦИИ 10-20ММ ТОЛЩ. 100ММ
- УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ;

СПЕЦИФИКАЦИЯ

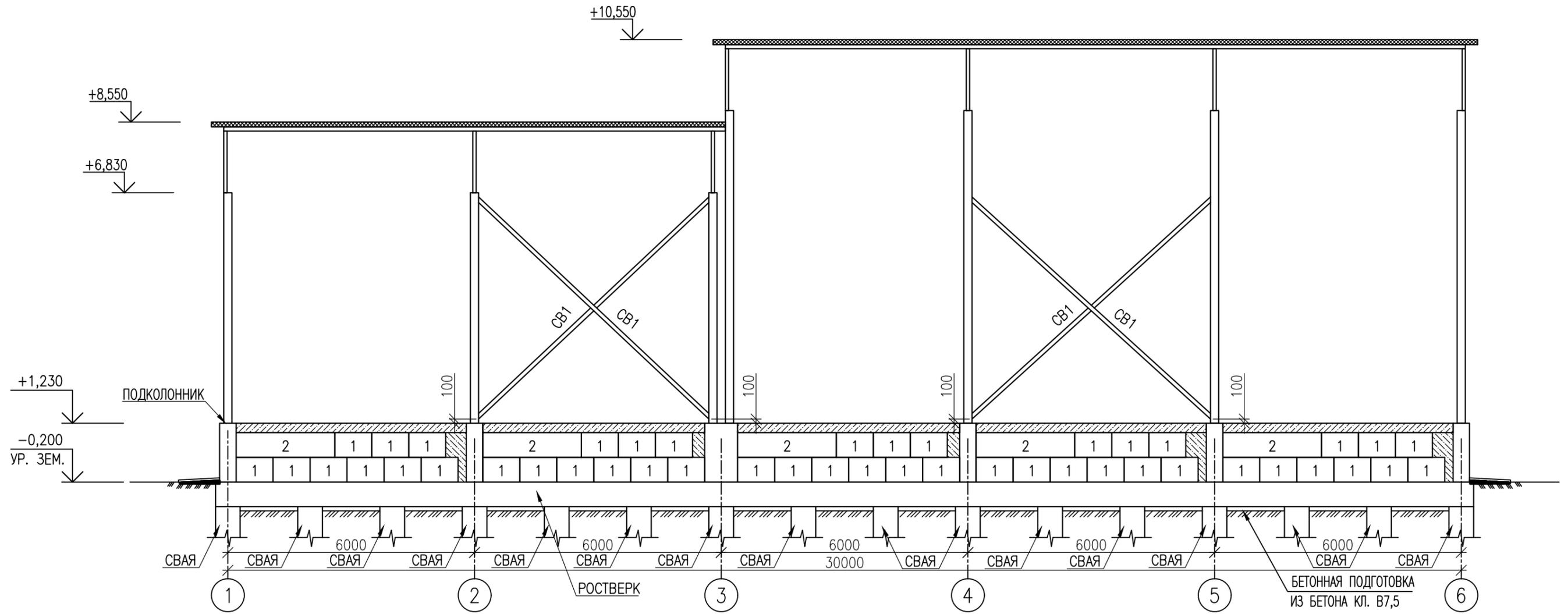
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧА- НИЕ	
CB-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	29,75	11,5	342,13

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельмяйкин			РП	7	
ПРОВЕР.				Бутенко					
ГИП				Есенов					
						РАЗРЕЗ 4-4	ТОО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

0000000

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ А



СПЕЦИФИКАЦИЯ

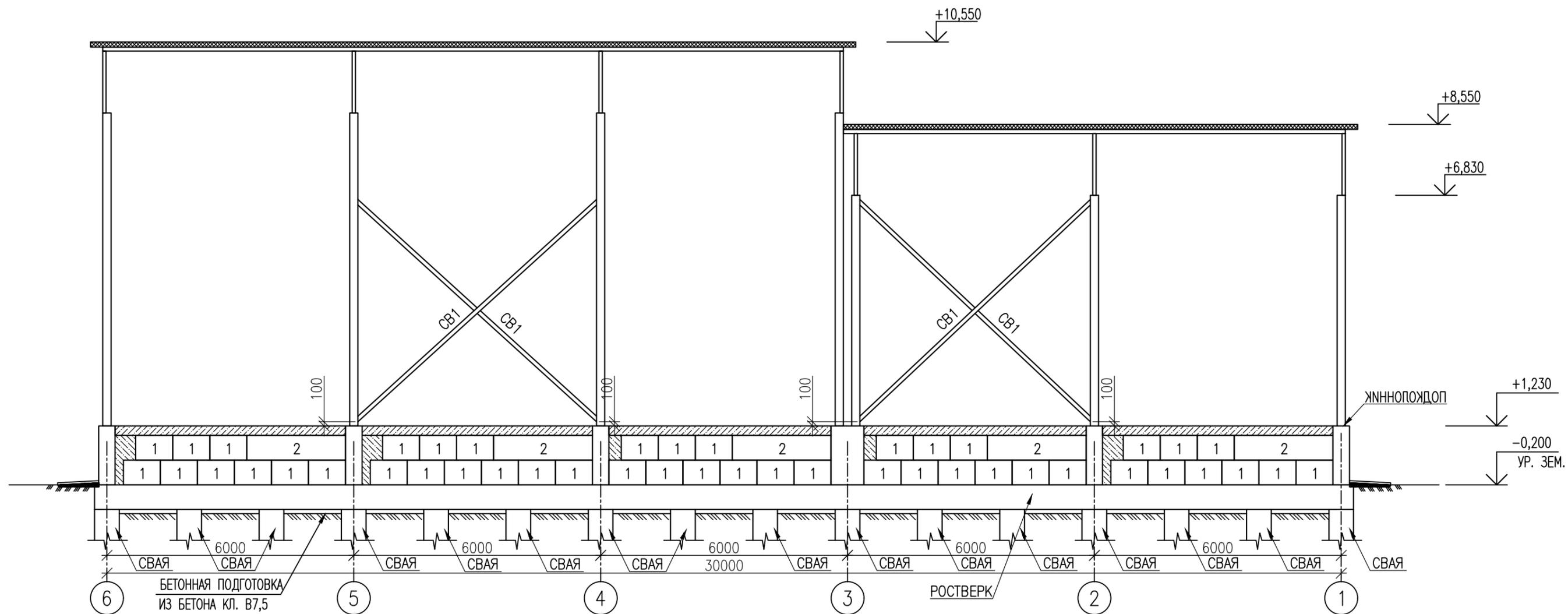
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СВ-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	31,4	11,5	361,1

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Вельямкин						РП	8	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есетов								
						МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ А	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

0000000

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ

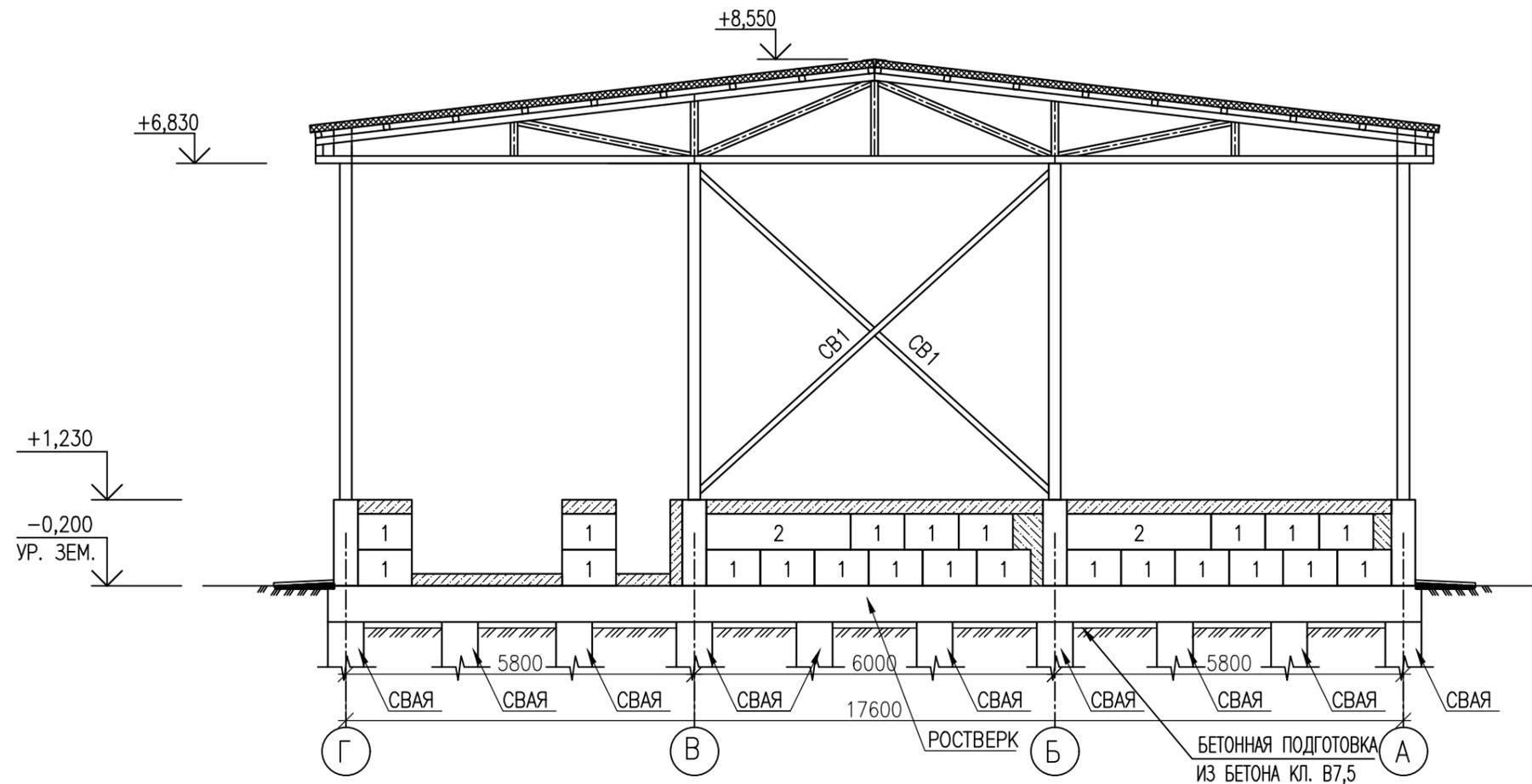
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СВ-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	31,4	11,5	361,1

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Вельямкин						РП	9	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есенов								
						МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ Г	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

0000000

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 1

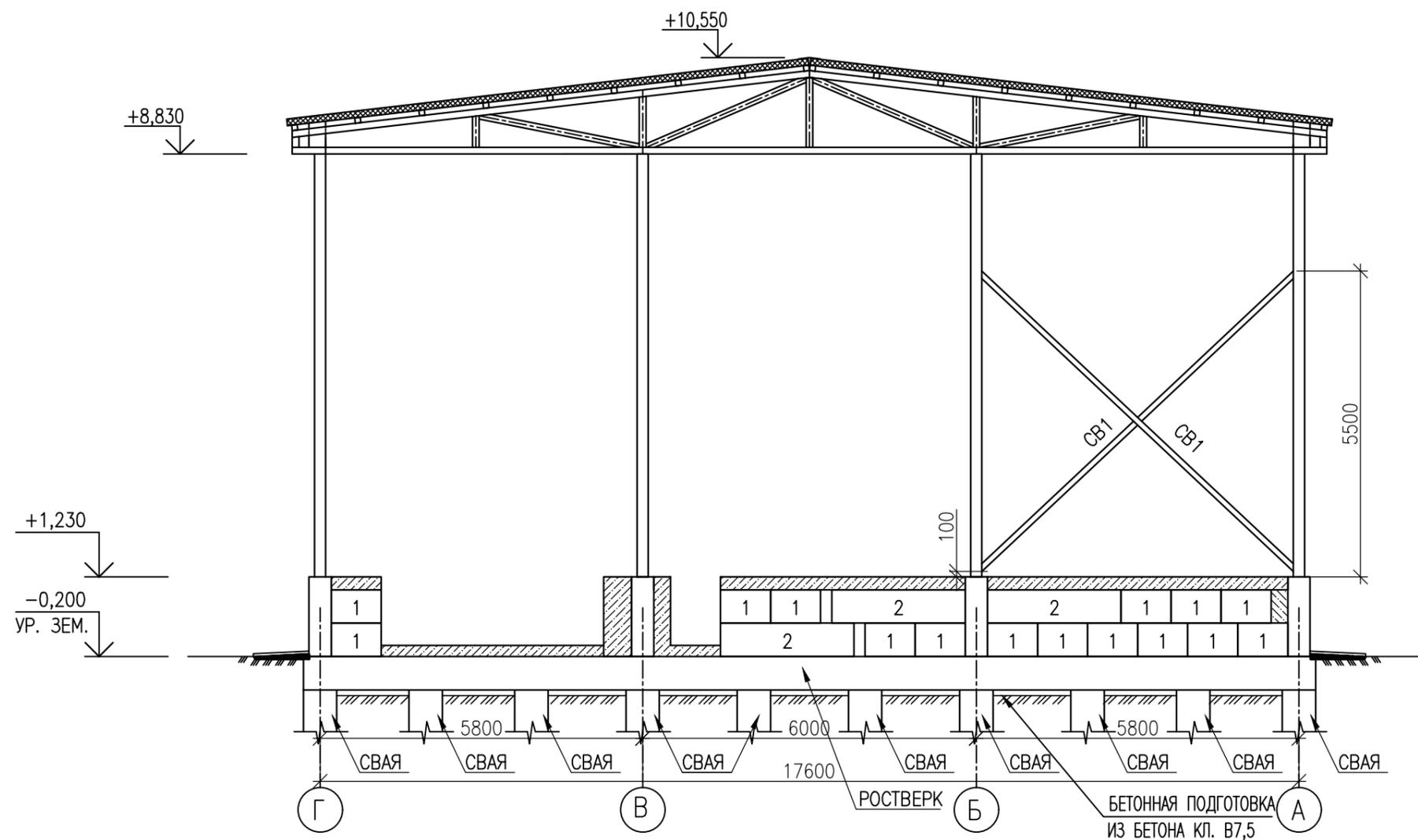


СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СВ-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	15,84	11,5	182,16

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Вельямйкин						РП	10	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есенов								
						МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 1		ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ

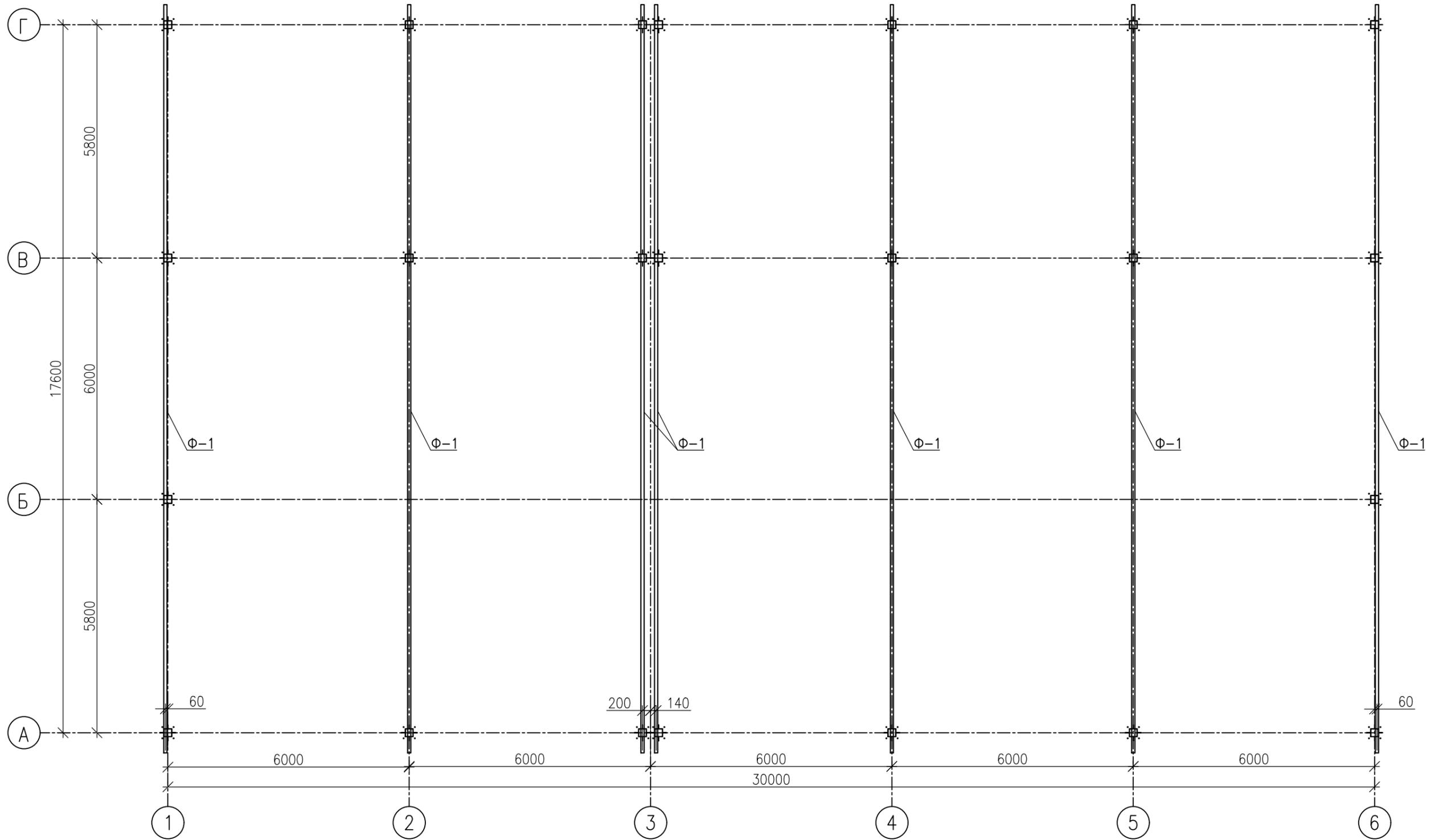
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СВ-1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	15,56	11,5	178,94

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Вельмайкин						РП	11	
ПРОВЕР.	Бутенко								
ГИП	Есетов								
						МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПО ОСИ 6		ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

0000000

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

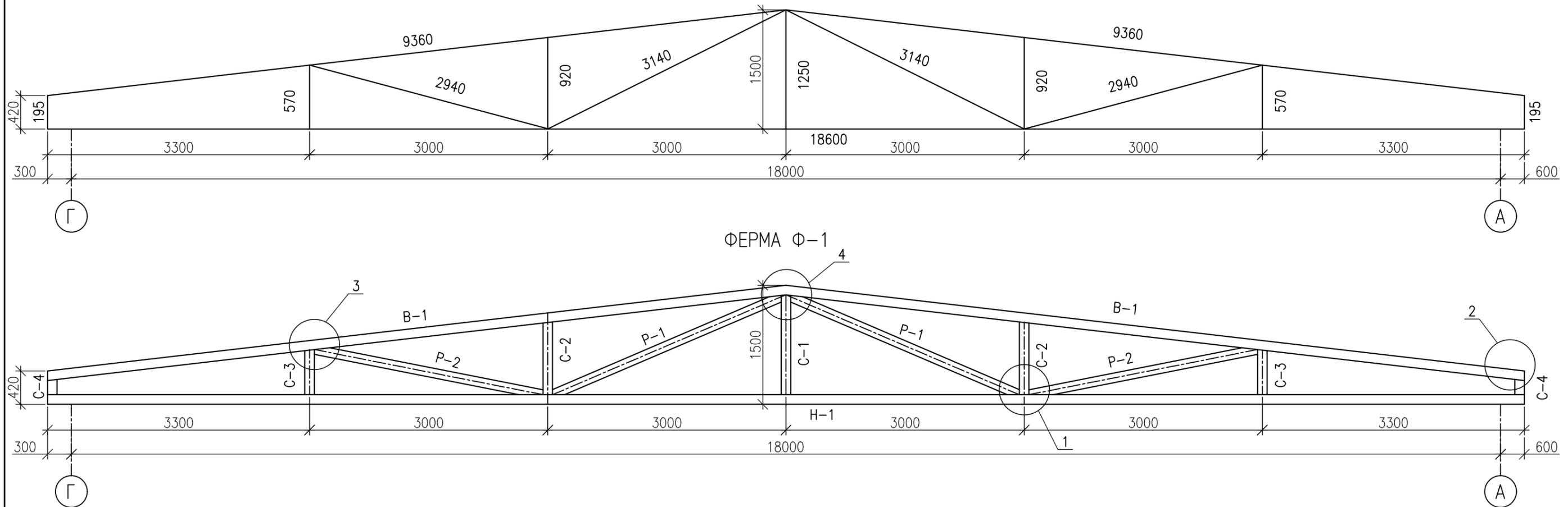
ПЛАН ФЕРМ



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельмяйкин			РП	12	
ПРОВЕР.				Бутенко					
ГИП				Есетов		ПЛАН ФЕРМ		ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ФЕРМЫ Ф-1

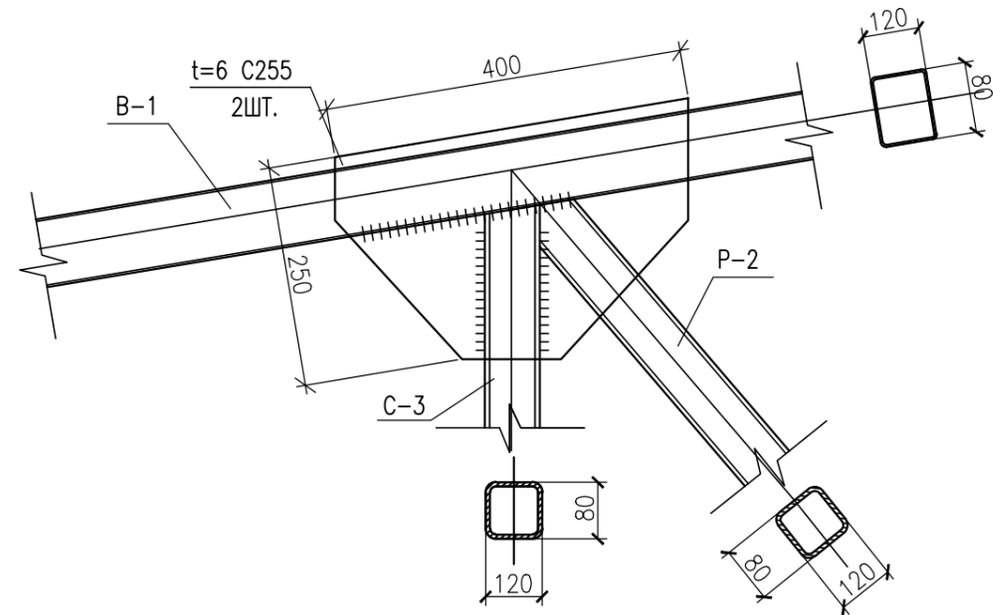
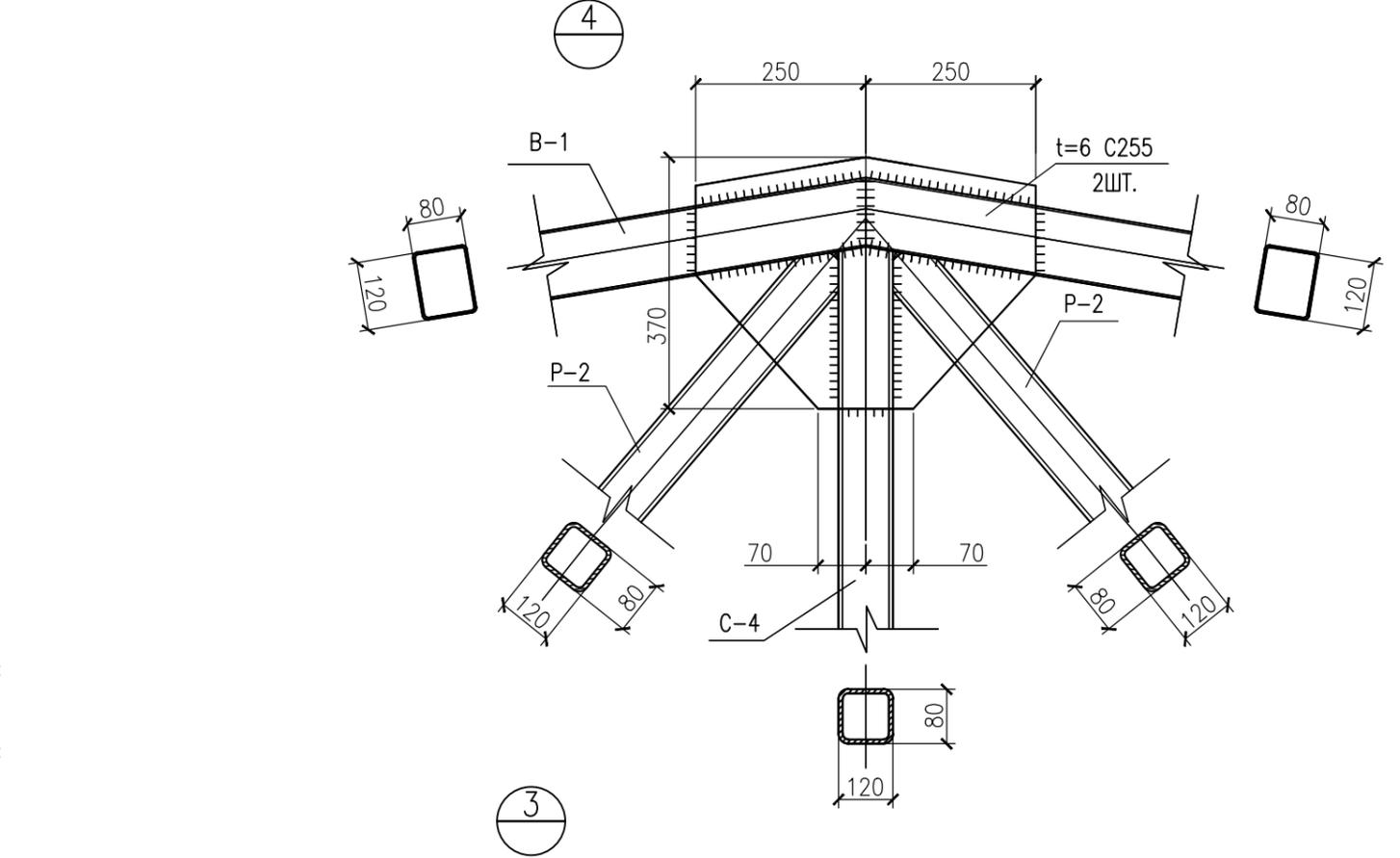
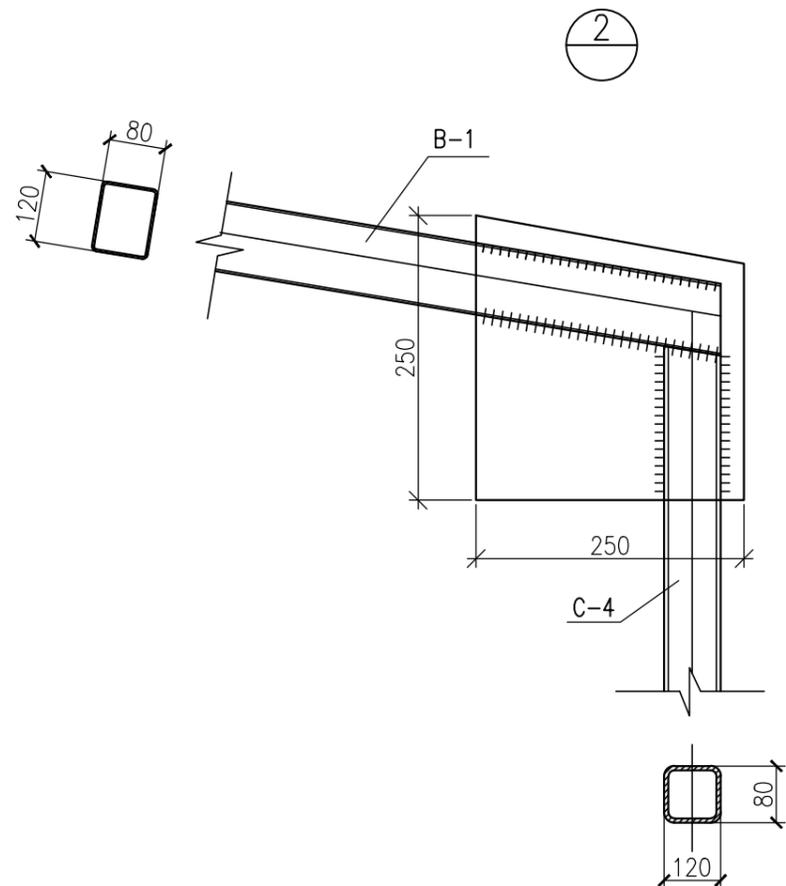
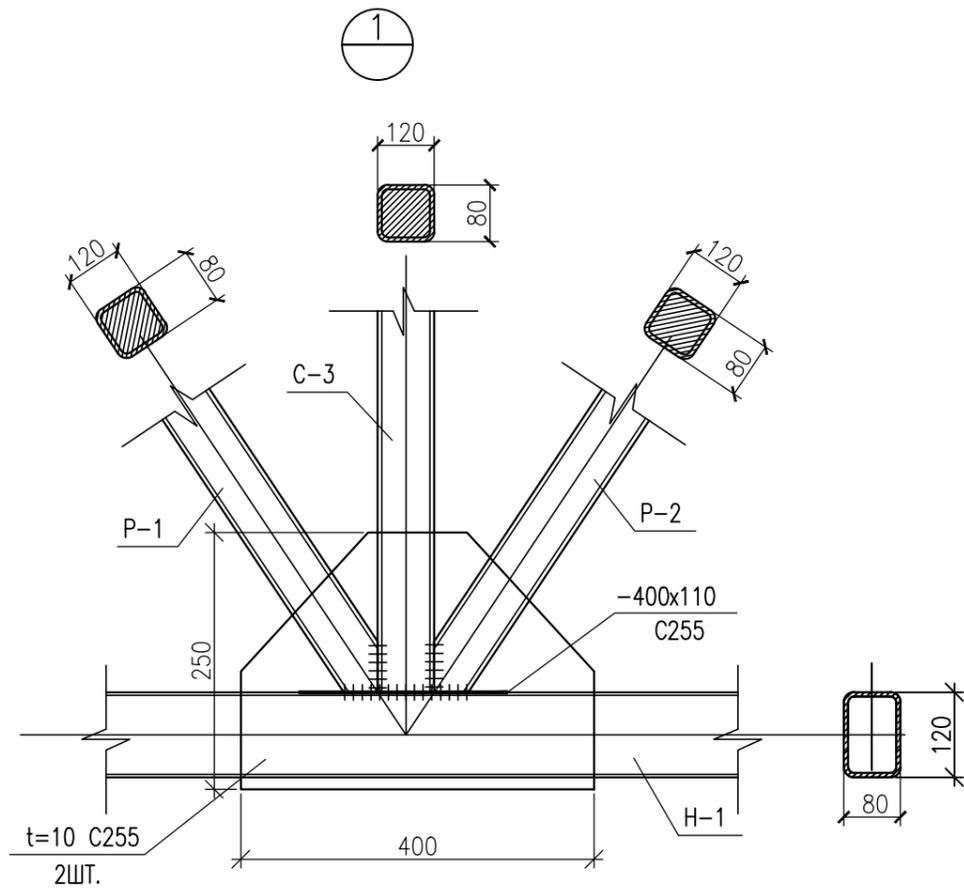


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ферма Ф-1	7	950,67	6654,69
Н-1	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=18600	1	329,22	329,22
В-1	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=9360	2	165,67	331,34
С-1	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=1250	1	22,13	22,13
С-2	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=920	2	16,28	32,56
С-3	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=570	2	10,09	20,18
Р-1	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=3140	2	55,58	111,16
Р-2	ГОСТ 30245-94	Труба □ 120X80X6 L=2940	2	52,04	104,08
1	ГОСТ 19903-74*	Листы $b=6\text{мм}$, $S=7,1\text{м}^2$		340,8	косынки

ПРИМЕЧАНИЕ:
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДАНА НА 7 ФЕРМ

						DSK.22-29-КМ				
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельямйкин				РП	13	
ПРОВЕР.				Бутенко						
ГИП				Есетов						
						ФЕРМА Ф-1		ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

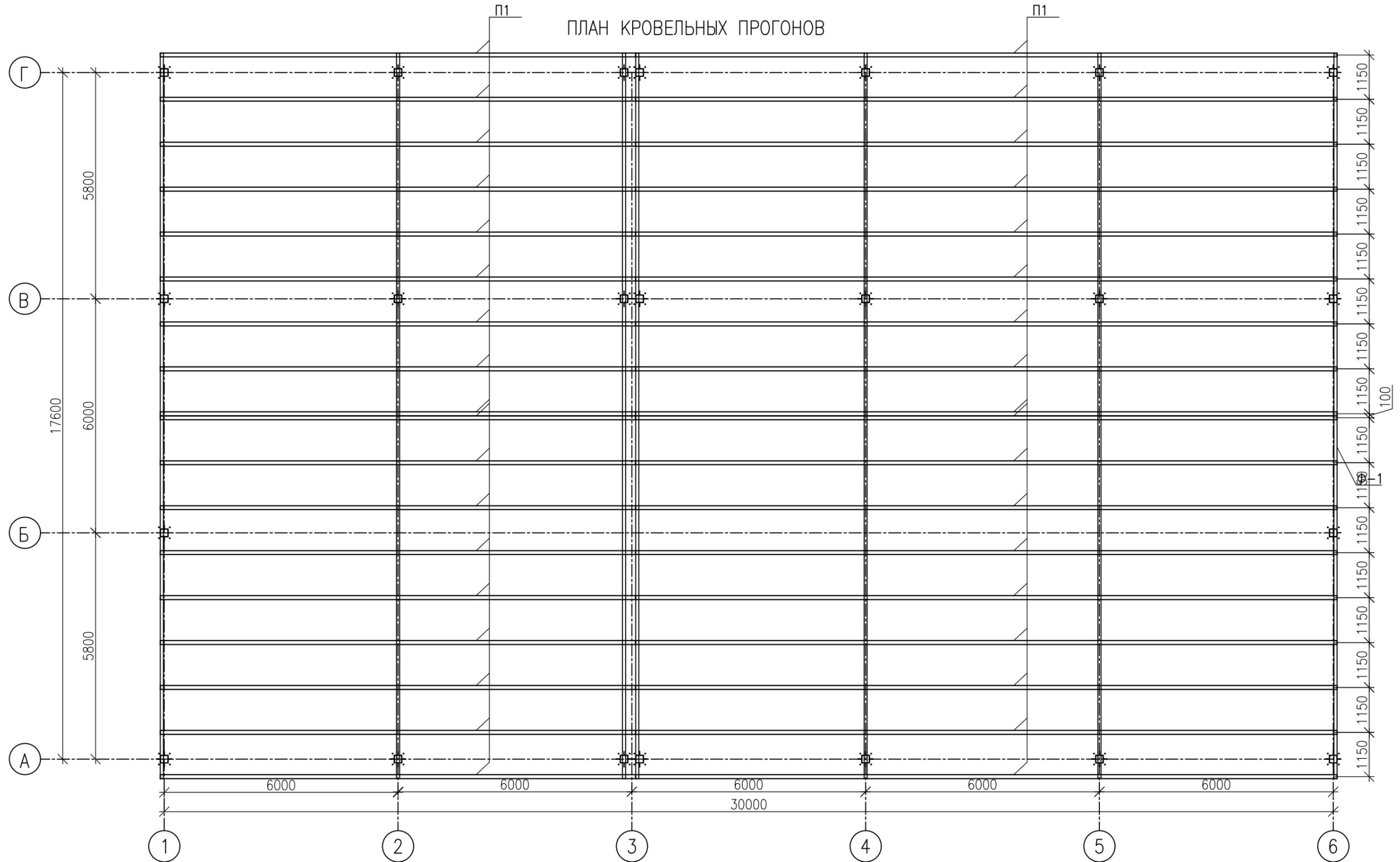


						DSK.22-29-КМ			
						Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.				Вельмяйкин			РП	14	
ПРОВЕР.				Бутенко					
ГИП				Есетов					
						УЗЛЫ 1-4	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"		

ИЗМ. №	ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. №	ПОДП.		

0000000

ПЛАН КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧА- НИЕ	
П1	ГОСТ 25577-83*	ТРУБА □ 100X100X4,	М	543,6	11,5	6251,4

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	Вельмяйкин				
ПРОВЕР.	Бутенко				
ГИП	Есемов				

DSK.22-29-КМ		
Строительство завода сухих строительных смесей по адресу: ЗКО, р-н Бэйтерек, с.о. Трекинский, с. Новенькое, уч. квартал 115, стр. 903		
ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РП	15
ПЛАН КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ	ООО "D.S.K. TECHNOLOGY"	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

0000000