

Разрез шурфа по фундаменту

Подошва
Верх фундамента
Отметка дна шурфа
Полы бетонные с/с.

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	#2 А 500С L=1800мм	30	1,12	33,64	шаг 200
2	ГОСТ 34028-2016	#10 А 240, L=420мм	32	0,09	2,98	шаг 200
3	ГОСТ 24379-1-2012	Анкер #20 А 240, L=650мм	4	1,60	6,41	

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующей здании (ОП №2)

План фундаментов

000 "Сибирьдорметпроект"

Фундамент Ф1 2 шт

Фундамент Ф3 в кол-ве 2 шт

Фундамент Ф2 1 шт

Спецификация на фундамент Ф1

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	#2 А 500С L=1800мм	30	1,12	33,64	шаг 200
2	ГОСТ 34028-2016	#10 А 240, L=420мм	32	0,09	2,98	шаг 200
3	ГОСТ 24379-1-2012	Анкер #20 А 240, L=650мм	4	1,60	6,41	

Спецификация на один фундамент Ф3

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	#2 А 500С L=1040мм	10	0,92	9,20	шаг 200
1а	ГОСТ 34028-2016	#2 А 500С L=750мм	12	0,67	8,04	шаг 200
2	ГОСТ 34028-2016	#10 А 240, L=420мм	27	0,09	2,50	

1. Все арматуры собрать в единый пространственный каркас, тип сборного соединения К-Кл по ГОСТ 14098-2014.
2. Расчетная нагрузка на крышу 15 кН/м2.
4. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры принять -40мм.

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3

000 "Сибирьдорметпроект"

Спецификация на ЖБ. перекрытие

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
Верхняя сетка						
2	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=9100 Верх.	37,00	11,01	407,4	шаг 200
2	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=7300 Верх.	45,00	8,83	397,4	шаг 200
4	ГОСТ 34028-2016	#6 А 240 L=115	673,00	0,03	17,2	шаг 500
2	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=10250 Верх.	17,00	12,40	210,8	шаг 200
2	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=3350 Верх.	52,00	4,05	210,6	шаг 200
4	ГОСТ 34028-2016	#6 А 240 L=115	353,00	0,03	9,0	шаг 500
Нижняя сетка						
3	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=7300 Верх.	45,00	11,01	495,5	шаг 200
3	ГОСТ 34028-2016	#4 А 500С L=10300 Верх.	17,00	4,05	69,8	шаг 200
6	ГОСТ 34028-2016	Ступица 120мм #12 А 500С	230	0,11	25,30	шаг 500
7	ГОСТ 34028-2016	Выпуск 200мм #10 А 500С	143	0,12	17,16	шаг 500
Материалы						
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 ВБ F200	10,30	м3		
5		Прочность РС-35 - 0,7мм осадка	110	м2	м1,1	
4		плиты ПЗ 200ммх2	4	м2		
8	ГОСТ 8509	указок 50 х 5 мм 35800	2	134,91	270 кг	
		Всплывающий гидроизоляционный материал	5	м2		

По всему периметру проходов и базиса смонтировать сточки L=120мм #12мм шаг 500мм, из арматуры А 500С, на сборку для выноса плиты перекрытия в фронтовой жесткости.
Между оштукатуренными стенами и бетонным каркасом перекрытия - Облицовка плиткой 100мм.
Общие количество стоек 230 шт (на 142 м.л. проходов и базис) x 0,12x 0,888=25 кг
Котел или бим.

Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры принять -25мм.
Между оштукатуренными стенами и бетонным каркасом перекрытия - облицовка плиткой 100мм.
Перед заливкой бетона уберется в вертикали все швы в прочности и между прочностными и вертикальными осями бетона.

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

План бетонного перекрытия

000 "Сибирьдорметпроект"

Спецификация на балки и проволки без фасонки

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.	
1	Б1	СТО АСМ 20-93	старая балка 30 Ш L=7250мм	1	823,60	823,60	
2	Б2	СТО АСМ 20-93	старая балка 30 Ш L=7250мм	1	823,60	823,60	
3	Б3	СТО АСМ 20-93	старая балка 30 Ш L=7250мм	1	823,60	823,60	
4	Б4	СТО АСМ 20-93	балка 30 Ш L=6560мм	1	372,61	372,61	
5	Б5	СТО АСМ 20-93	балка 30 Ш L=6560мм	1	377,72	377,72	
6	Б6	СТО АСМ 20-93	балка 30 Ш L=3550мм	1	201,64	201,64	
Проволоки							
7	П1	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=3780мм	12	115,67	1388,02	30,60
8	П2	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=2720мм	5	83,22	416,16	
9	П3	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=3460мм	3	105,88	317,63	
10	П4	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=3460мм	1	196,53	196,53	
11	П5	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=2300мм	5	7,04	35,20	
12	П6	СТО АСМ 20-93	балка 20 Ш L=420мм	6	12,85	77,11	
		Итого			2635,78		

1. Даныя лист описать совместно с листом.
2. Расстояние и монтаж анкеров бетона в соответствии с требованиями СП 16.13330-2011 "Стальные конструкции", СП 70.13330-2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Все размеры уточнить на месте.
4. * Объем материалов уточнить по факту выполнения работ.

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

000 "Сибирьдорметпроект"

Спецификация на колонну К1

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1	СТО АСМ 20-93	балка 20Ш L=3250мм	1	134,55	134,55	
Дет.1	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=500x 500мм	1	31,40	31,40	
Дет.2	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=150x 200мм	4	7,85	31,40	
Дет.3	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=140x 200мм	4	2,20	8,80	
Дет.4	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=500x 280мм	1	17,58	17,58	
Дет.9	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=50x 80мм	1	1,00	1,00	шаг 200
		Итого			223,73	

1. Даныя лист описать совместно с листом.
2. Расстояние и монтаж анкеров бетона в соответствии с требованиями СП 16.13330-2011 "Стальные конструкции", СП 70.13330-2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Оценить возможность замены арматуры аналогичной сечением. В случае если заменить арматуру 3-42 по ГОСТ 9487-75, высоту стержня штырь рабочей арматуры изменить на не менее бим.
4. Металлические элементы окрасить грунтовкой П-001 и окрасить эмалью ПР-115 на 2 раза.
5. Все размеры уточнить на месте.
6. Объем материалов уточнить по факту выполнения работ.

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

Колонны К1, К2

000 "Сибирьдорметпроект"

Спецификация на связь 1

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1	СТО АСМ 20-93	труба ст. сек. 80x L=2800мм	1	24,26	24,26	
2	СТО АСМ 20-93	труба ст. сек. 80x L=2200мм	2	20,53	41,06	
3	СТО АСМ 20-93	труба ст. сек. 60x L=990мм	2	3,55	7,10	
4	СТО АСМ 20-93	труба ст. сек. 60x L=850мм	2	3,05	6,10	
Дет.1	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=275x 200мм	3	2,59	7,77	
Дет.2	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=150x 250мм	2	1,77	3,54	
Дет.3	ГОСТ 19903-2015	лист Д8мм, L=350x 300мм	2	4,24	8,48	
		Итого			98,31	

1. Даныя лист описать совместно с листом.
2. Расстояние и монтаж анкеров бетона в соответствии с требованиями СП 16.13330-2011 "Стальные конструкции", СП 70.13330-2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Оценить возможность замены арматуры аналогичной сечением. В случае если заменить арматуру 3-42 по ГОСТ 9487-75, высоту стержня штырь рабочей арматуры изменить на не менее бим.
4. Металлические элементы окрасить грунтовкой П-001 и окрасить эмалью ПР-115 на 2 раза.
5. Все размеры уточнить на месте.
6. Объем материалов уточнить по факту выполнения работ.

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

Связь 1

000 "Сибирьдорметпроект"

Ведомость переборок 1-го этажа (высотой 3350мм)

Помещение	Обозначение	Форма	S, м2	Н, мм	Линия	Итого	С/м2
8. Машинный зал	пер.1	Прямоугольник	0,00	6500	24,05		
	пер.2	Прямоугольник	3,30	4900	13,12		
	пер.3	Прямоугольник	0,00	6500	26,85		
	пер.4	Прямоугольник	0,00	4100	13,74		
Сводная таблица							
5. Рамный	пер.7	Прямоугольник	0,00	2000	1,60		
Сводная таблица							
9. Двухэтажный	пер.5	Прямоугольник	3,30	3800	9,43		
пер.6	Прямоугольник	6,60	2850	35,76			
пер.8	Прямоугольник	0,00	4550	15,24			
5. Рамный	пер.9	Прямоугольник	0,00	3150	10,55		
7. Офис	пер.10	Прямоугольник	0,00	4900	16,38		
пер.11	Прямоугольник	0,00	4450	11,41			
3. Санитарно-технический	пер.12	Прямоугольник	0,00	3000	0		
пер.13	Прямоугольник	3,30	3600	8,76			
4. Хранение	пер.14	Прямоугольник	0,00	3000	0		
пер.15	Прямоугольник	0,00	3000	0			
4. Водяной	пер.16	Прямоугольник	3,30	0	0		
пер.17	Прямоугольник	3,30	0	0			
		Итого			200,68		
		фасонные элементы (арматурочные)			м.л.	300	

Ведомость крепежа (расчет оцинкованный)

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	примеч.
1		саморез для крепления стальных панелей 6,3мм x 190мм	120	
2		саморез для крепления стальных панелей 6,3мм x 140мм	10	
		саморез для крепления стальных панелей 6,3мм x 6мм	350	

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

Ведомость проектируемых перегородок 1-го этажа

000 "Сибирьдорметпроект"

План проектируемых перегородок 2-го этажа

Ведомость переборок 2-го этажа

Помещение	Обозначение	Форма	S, м2	Н, мм	Линия	Итого	С/м2
14. Зона переборки вверху	пер.18	Прямоугольник	3,30	2800	27,52		
	пер.19	Прямоугольник	6,60	3100	68,00		
	пер.23	Прямоугольник	0,00	3200	34,00		
	пер.24	Прямоугольник	0,00	2100	7,00		
11. Фасонная	пер.20	Прямоугольник	3,30	3000,00	7,00		
11.-13.	пер.21	Прямоугольник	3,30	2800,00	13,00		
12. Фасонная	пер.22	Прямоугольник	3,30	3000,00	8,59		
13. Машинный зал	пер.25	Прямоугольник	0,00	3000,00	3,55		
		Итого			157,25		
		фасонные элементы (оцинкованные)			м.л.	280	
		саморез для крепления стальных панелей 6,3мм x 85мм			шт	320	

Ведомость материалов на проемы 2,2 м высота

Проемы	Наименование	Кол. ед.	Итого
13,15	Ступица швеллер №8 2200мм	8	15,51
	Разъем швеллер №8 1850мм	4	13,00
17	Итого швеллер №8		17,61
	Ступица швеллер №12 2100мм	2	22,88
14	Разъем швеллер №12 1850мм	1	19,84
	Итого швеллер №12		65,60
	Грунтобит ГР 021	шт	4
	Краска эмаль серая ПР 115 (на 2 раза)	кг	3,00
	Землягора	шт	3,00

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

План проектируемых перегородок 2-го этажа

000 "Сибирьдорметпроект"

Спецификация на лестницу и ограждение перекрытия

п.п.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	масса ед. кг	масса всего кг	примеч.
1, 4	ГОСТ 32931-2015	Труба стальная профилированная 60 x 30 x 2,0мм, L=1000мм	12,96	2,85	34,34	
2	ГОСТ 32931-2015	Труба стальная профилированная 45 x 25 x 1,8мм, L=1000мм	11,00	1,69	18,59	
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 2мм 200 x 1270 мм	10,00	3,99	39,90	
5. Ступени						
шт.1	ГОСТ 8509-93	Указок 50 x 4 L=3000мм	15	16,11	241,65	
шт.2	ГОСТ 19903-2015	лист Д 2мм, L=250x 1150мм	15	4,51	67,65	
6	ГОСТ 8509-93	лист Д 2мм, L=170x 1184мм	15	3,16	47,40	
7	ГОСТ 8240	Швеллер 20 L=9100мм	4	93,81	375,24	
		Итого			824,77	
		Грунтобит ГР 021	шт	16		
		Краска эмаль серая ПР 115 (на 2 раза)	кг	32		
		Землягора	шт	15,00		

17/07-П/2020

Дополнительное перекрытие в существующем здании (ОП №2)

Лестница и ограждение 2-го этажа

000 "Сибирьдорметпроект"