

Ведомость материала

Поз.	Марка	Наименование	Кол-во	Масса за ед.	Масса (кг)	Примечание	Поз.	Марка	Наименование	Кол-во	Масса за ед.	Масса (кг)	Примечание
Фундаменты, Ф-1, 2 (10шт.)													
1	П-1	ГОСТ 5781-82	АШ Ø12, L - 1978мм	4x10	0.888	70.26							
2	П-2	ГОСТ 5781-82	АШ Ø6, L - 830мм	4x10	0.222	7.37	хомут	43	Фронтальная стена СТ System Front Wall (для сквоша)			15 м2	
3		ГОСТ 5781-82	А1 Ø20, L - 500мм	4x10	2.47	49.4	анкерный болт	44	Боковая стена СТ System Front Wall (для сквоша)			13x2 м2	
4		ГОСТ 19903-74	___ 240x240x10мм	1x10	78.50	45.22	пластина	45	Опалубка картонная Ø300мм - L - 2180мм			14 шт.	
5		ГОСТ 10704-91	труба ст.3 Ø20x2мм, 1.8м	1x4	0.89	6.41	для Ф-2	46	Опалубка (доска 50x150мм) с учетом временных подпорок			1.2м3	
Фундаменты, Ф-3 (4шт.)													
6	П-1	ГОСТ 5781-82	АШ Ø12, L - 1978мм	4x4	0.888	28.10		47	Опалубка (брус 100x100мм)			0.6м3	
7	П-2	ГОСТ 5781-82	АШ Ø6, L - 830мм	4x4	0.222	2.94	хомут	48	Закладная (фанера, t- 20мм), 250x250мм			10 шт.	
Фундаменты, Ф-4 (1шт.)													
8		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-760мм	6	1.7	7.75		49	Рассечка (сетка "рабица"), 4750x150мм			4 шт.	
9		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-720мм	6	1.7	7.34		50	Профлист Н75-750-0.9			53.2м2	
10		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-1646мм	4	1.7	11.19	вертик. стерж.	51	"стулья" - подкладка под арматуру			1125 шт.	
11		ГОСТ 5781-82	АШ Ø16, L - 470мм	8	1.58	5.94		52	Пеноплэкс - 50мм			2.8м2	
Итого с учетом наплавленного металла -						226.40		53	Пеноплэкс - 20мм			1.0м2	
12			Бетон (В-25, F-100),		м3	3.31		54	Песчано - гравийная смесь (ПГС)			0.5м3	
Монолитная ж/б плита - 150мм								55	Бетон (тощий)			0.2м3	
13	П-3	ГОСТ 5781-82	АШ Ø10, L - 4720мм	43	0.617	125.23		56	Сетка металлическая 50x50x3мм			1.5м2	
14	П-3а	ГОСТ 5781-82	АШ Ø12, L - 4720мм	43	0.888	180.23		57	Раствор цементно - песчаный			0.05м3	
15	П-4	ГОСТ 5781-82	АШ Ø12, L - 8470мм	25	0.888	188.03		58	Тротуарная плитка "брусчатка" серая			1.5м2	
16	П-5	ГОСТ 5781-82	АШ Ø10, L - 120мм	1125	0.617	83.29	вертик. арм-ра	59	Грунтовка по металлу ГФ-021			10 кг	
Итого с учетом наплавленного металла -						634.46		60	Краска по металлу зеленая полуматовая, RAL 6026			20 кг	
17			Бетон (В-25, F-100),		м3	5.80		61	Щит с корзиной и сеткой (стритбол)			1 комплект	
Стойки ограждения								62	Покрытие спортивной площадки "Safetyplay"			2.4м3 (40м2)	
18		ГОСТ 8639-82	□ 100x5, L-3565мм	10	14.58	519.78		63	Светильник уличный			4 шт.	
19		ГОСТ 8639-82	□ 100x5, L-5190мм	1	14.58	75.67	стритбол	64	Петли для калитки			2 шт.	
20		ГОСТ 19903-74	___ 240x240x10мм	10	78.50	45.22	пластина	65	Кабель электрический				
21		ГОСТ 5915-70	гайка Ст.3 М-20	80				66	Сетка капроновая, ячейка 20x20мм, зеленая			100 м2	
22		ГОСТ 19903-74	___ 110x110x3мм	11	23.55	3.13	оголовок	67	Расходные материалы				
Итого с учетом наплавленного металла -						643.80							
Конструкция спортивного снаряда (стритбол)													
23		ГОСТ 8639-82	□ 100x5, L-1200мм	1	14.58	17.50	перекладина						
24		ГОСТ 8645-68	□ 60x40x3, L-709мм	1	4.30	3.05	раскос						
25		ГОСТ 8645-68	□ 60x40x3, L-606мм	1	4.30	2.61	раскос						
26		ГОСТ 8509-93	└ 50x5, L-600мм	4	3.77	9.05	рама						
27		ГОСТ 8509-93	└ 50x5, L-495мм	2	3.77	3.73	рама						
28		ГОСТ 8509-93	└ 50x5, L-95мм	2	3.77	0.72	рама						
Итого с учетом наплавленного металла -						36.66							
Секции ограждения (секция А)													
29		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-1854мм	4	1.7	12.61	гориз. ригель						
30		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-5832мм	1	1.7	9.91	рама калитки						
31		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-1066мм	2	1.7	3.62	гориз. ригель						
32		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1300мм	20	1.075	27.30							
33		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1810мм	20	1.075	38.91							
Секции ограждения (секция Б, В, Е, Ж)													
34		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-2256мм	4x4	1.7	61.36	гориз. ригель						
35		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1300мм	16x4	1.075	89.44							
36		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1810мм	16x4	1.075	124.53							
Секции ограждения (секция К, И)													
37		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-2125мм	4x2	1.7	28.90	гориз. ригель						
38		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1300мм	15x2	1.075	41.92							
39		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1810мм	15x2	1.075	58.37							
Секции ограждения (секция З)													
40		ГОСТ 8645-68	□ 40x20x2, L-3020мм	4x1	1.7	20.54	гориз. ригель						
41		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1300мм	22x1	1.075	30.74							
42		ГОСТ 8639-82	□ 20x2, L-1810мм	22x1	1.075	42.81							
Итого с учетом наплавленного металла -						650.06							

Общие указания:

1. Выполнить геодезическую разметку осей по центральным точкам скважин фундаментов. При необходимости скорректировать уже существующие приямки. Выполнить выемку грунта под столбчатые фундаменты с учетом существующей деревянной опалубки прямоугольного сечения. Заложить опалубку в скважины засыпав пазухи грунтом с послойной тромбовкой. В наземной части будущего фундамента произвести монтаж картонной круглой опалубки Ф300мм. Зафиксировать картонную опалубку деревянным каркасом.

2. Изготовить на строительной площадке арматурный каркас под столбчатые фундаменты включая фундамент под стойку для баскетбольного щита (см. проект !!!). Закрепить в установленный каркас анкерные болты Ф20мм по 4 шт. на каждый фундамент. Проверить точность монтажа анкеров. Выполнить в качестве шаблона фиксации анкерной разметки фанерные листы 250x250x20мм и установить их на отметку верха монолитной ж/б плиты (см. проект).

3. Выполнить отливку фундаментов бетоном марки В-25 с антиморозными добавками. В процессе бетонных фундаментных работ вести вибрирование глубинным вибратором. После окончания процесса выполнить мероприятия по защите фундаментов от внешних климатических условий. При температуре ниже +5Гр.С. снятие опалубки выполнить не ранее, чем через 3 суток после окончания бетонных работ.

4. При монтаже монолитной ж/б плиты выполнить проверочные измерения высот столбчатых фундаментов и при необходимости докорректировать точный горизонт отметок бетонных конструкций. Для монтажа профлистов необходимо изготовить и установить дополнительные временные деревянные конструкции из доски 50x150мм (см. проект). Укладку профлистов необходимо выполнить внахлест. Крепление профлистов между собой следует выполнять методом прошивки вязальной проволокой с шагом 600мм. Выполнить контрольные замеры подложной карты под монолитную плиту. Установить деревянную опалубку по периметру, убедиться в прочности конструкции на прогиб и сдвига профлистов. До выполнения армирования ж/б плиты установить рассечки из сетки рабицы. Изготовить армированный каркас по чертежам и спецификации материалов. Бетонировать плиту следует по секциям разделенными рассечками. Бетон применить марки В-25 с антиморозными добавками. Вибрировать заливку бетона следует в постоянном режиме. Снятие опалубки произвести после окончания всех работ включая установку стоек ограждения. Одновременно с этими работами выполнить мощение подхода к спортивной площадке, соблюдая технологический "пирог" данный в чертежах.

5. Перед монтажом стоек ограждения, их необходимо приварить к металлическим пластинам точно по пересечению осей. Также приварить к верху стоек оголовки (пластина 110x110x3мм). Все металлические конструкции следует огрунтовать, затем окрасить в зеленый RAL 6026 цвет за 2 раза. Установить верхнюю пластину со стойкой с ранее установленной нижней пластиной "пронизанной" анкерами. С помощью анкерных гаек отрегулировать и зафиксировать стойки. После проварить все стыки пластин, места крепления гаек.

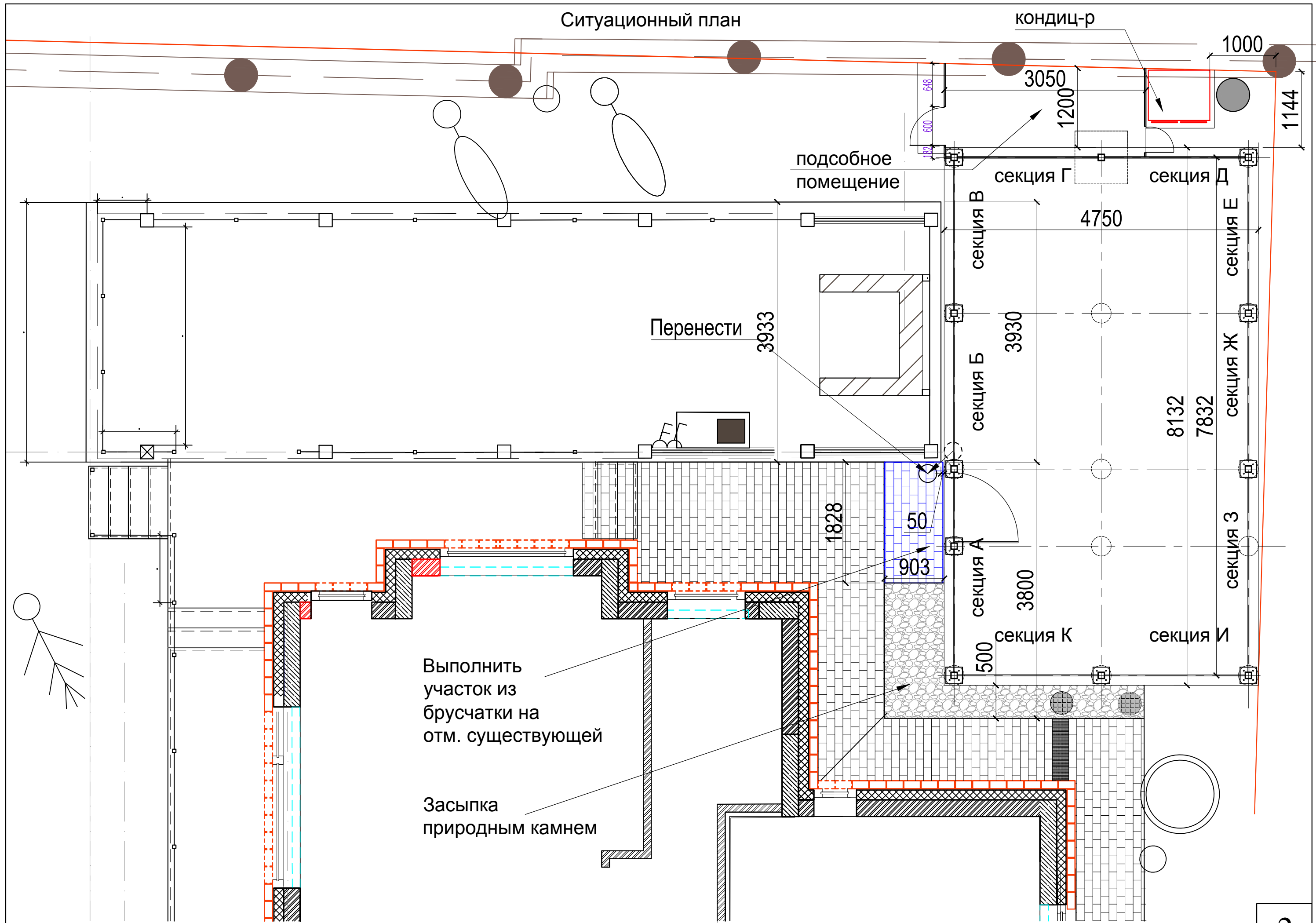
6. Выполнить монтаж с помощью сварного соединения конструкции баскетбольного щита, после огрунтовать по месту и окрасить RAL 6026 краской за 2 раза (см. проект).

7. Произвести контрольные замеры расстояний между стойками и отдать в заказ на изготовление металлических секций. Монтаж секций выполнить на строительной площадке. Секции должны приниматься в соответствии с проектными размерам, огрунтованными и окрашенными за 2 раза маркой краски уже использованной для стоек.

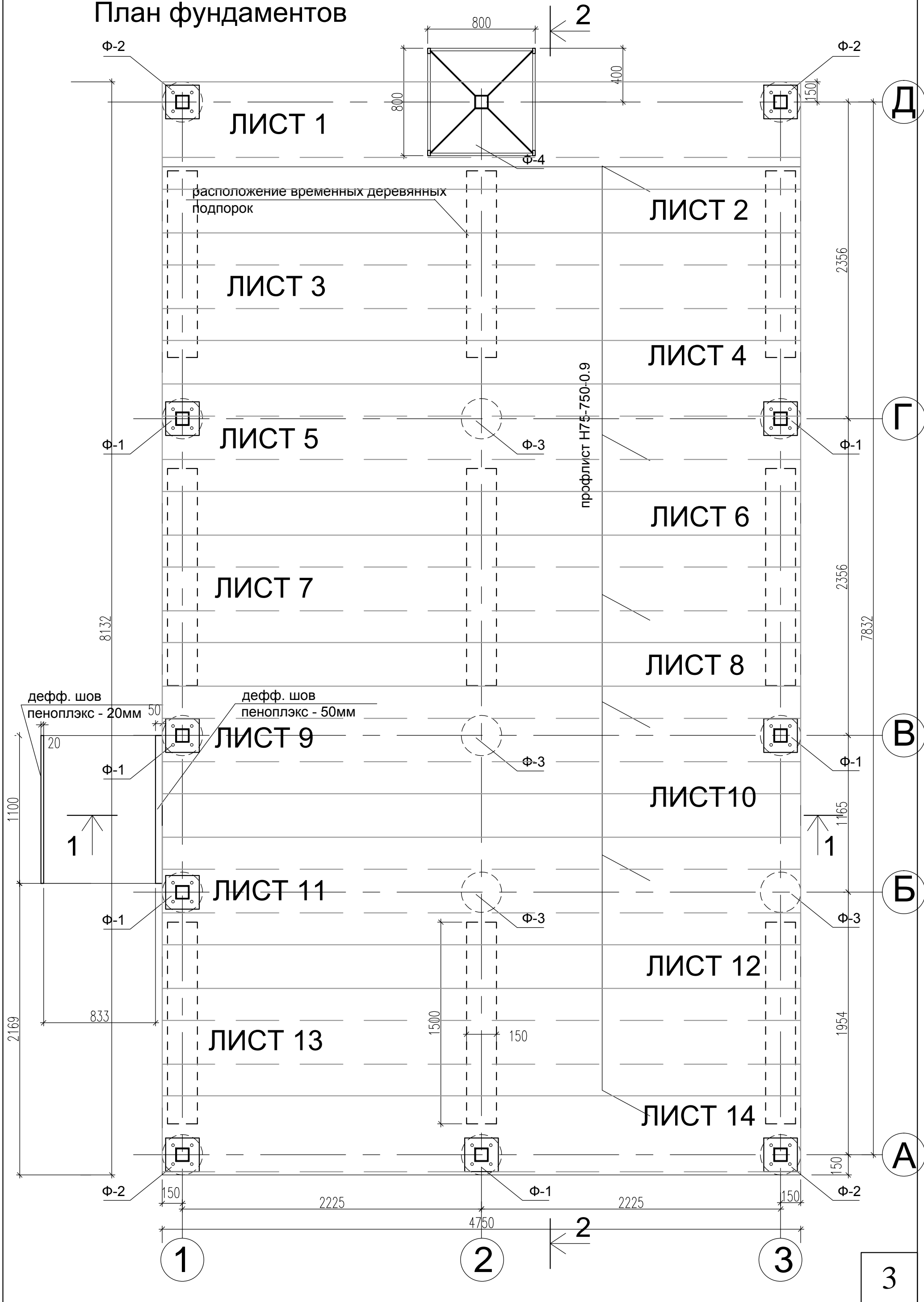
8. Выполнить полимерцементную разуклонную стяжку (см. спецификацию материалов, чертежи) с антиморозными добавками. Обеспечить мероприятия по сохранению поверхности от климатических условий.

9. Установить готовый щит с корзиной и сеткой. Выполнить напольное покрытие на основе резиновой крошки, включая торцы монолитной ж/б плиты соблюдая инструкцию производителя материала.

Ситуационный план

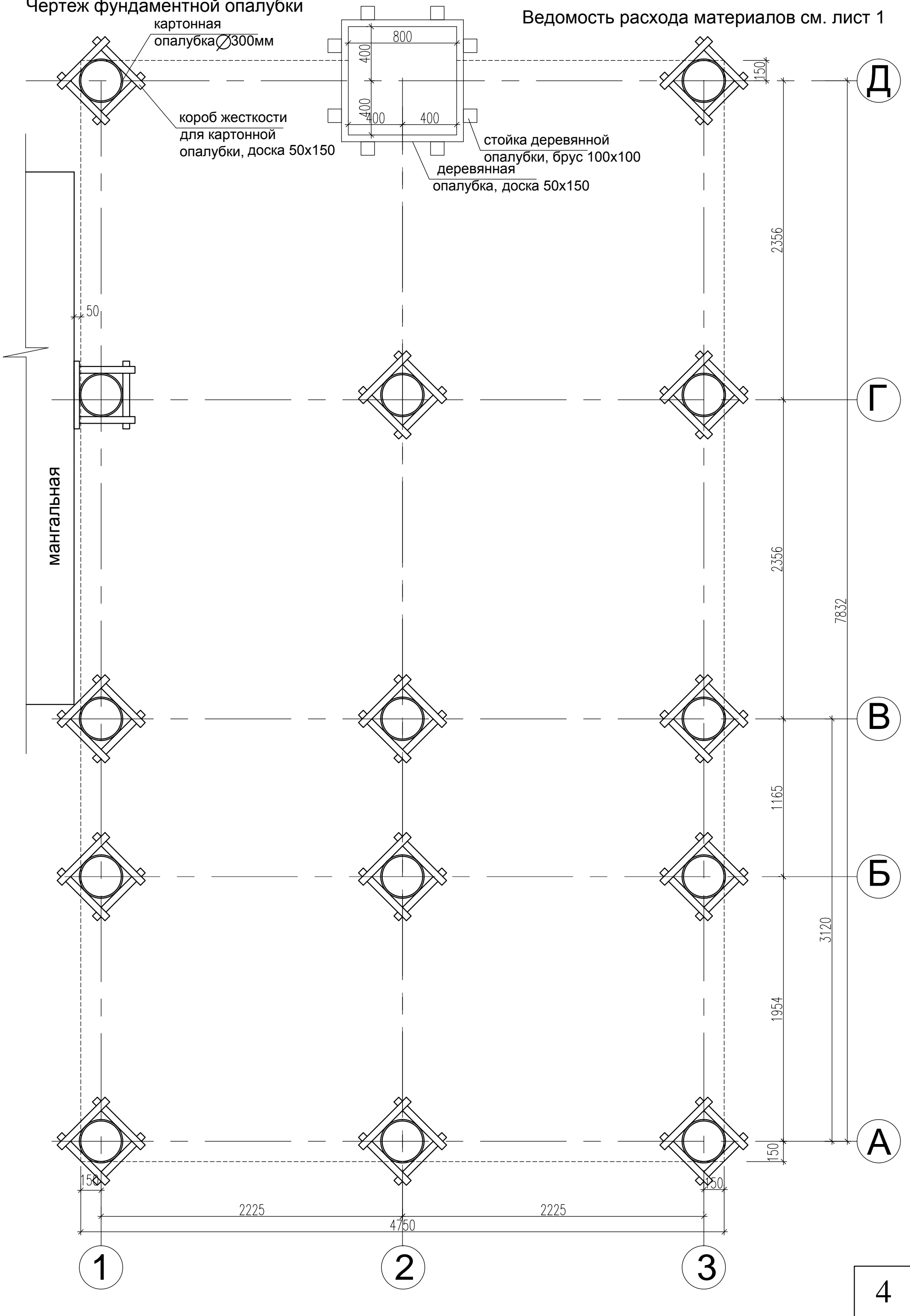


План фундаментов



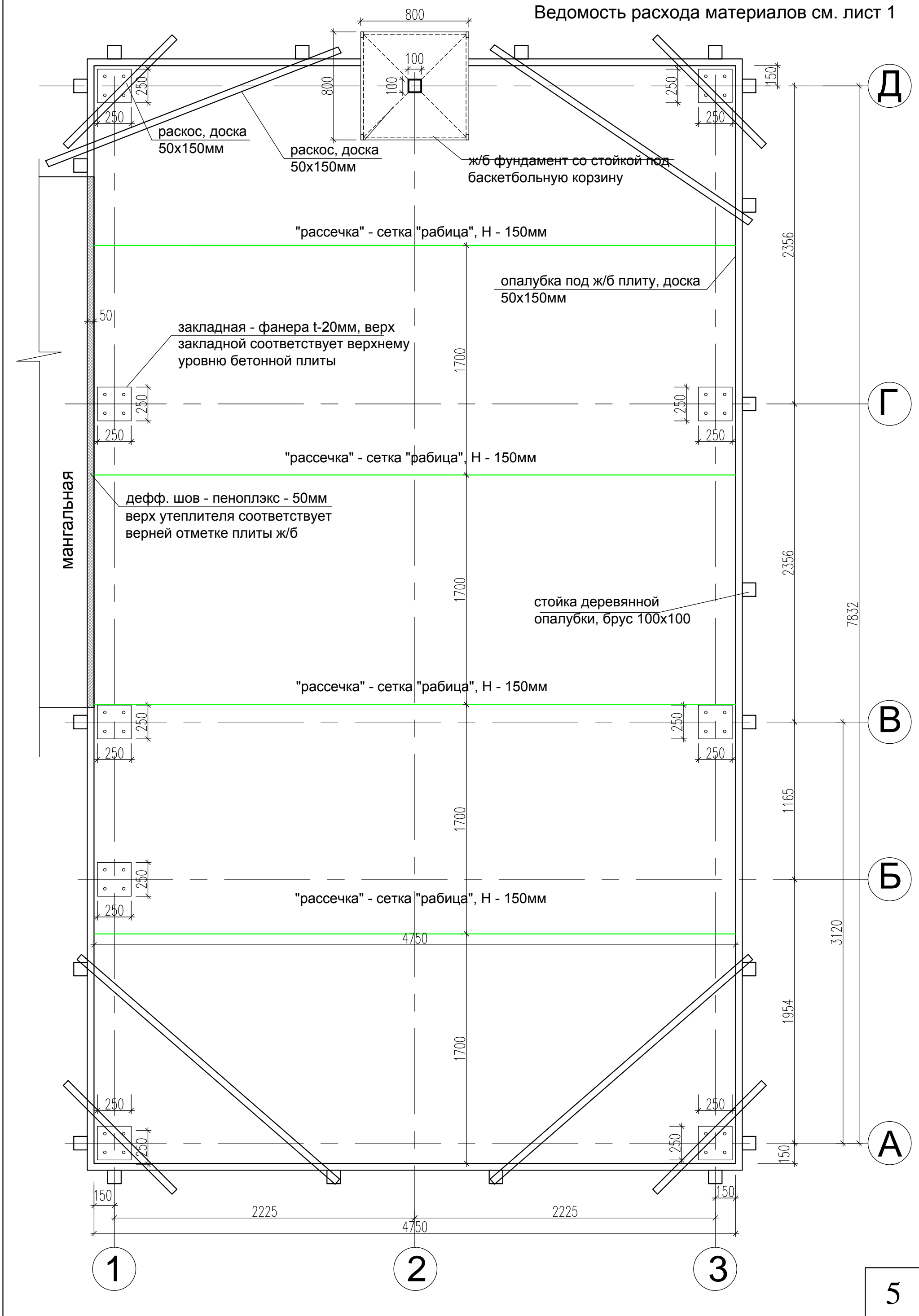
Чертеж фундаментной опалубки

Ведомость расхода материалов см. лист 1



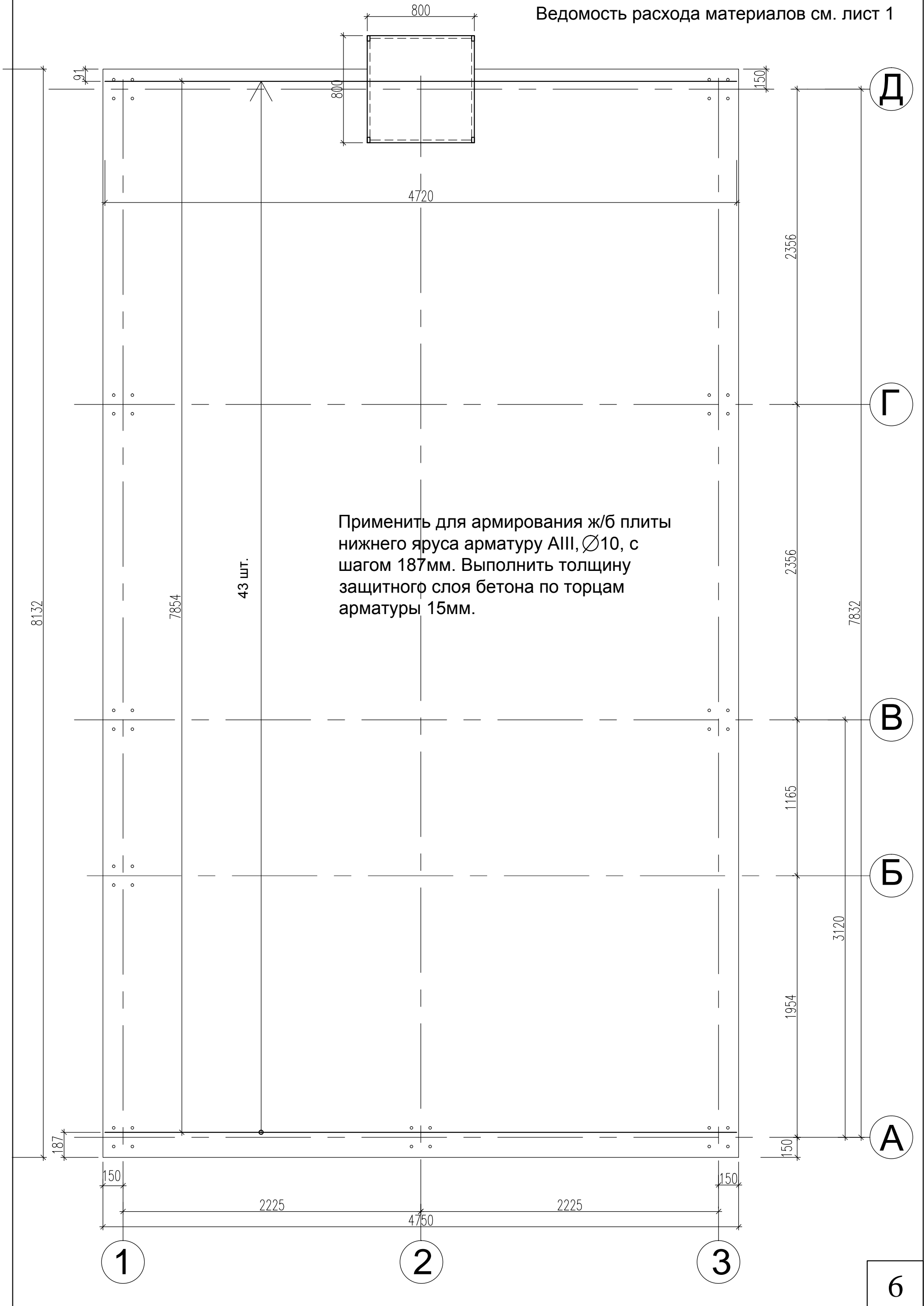
Чертеж опалубки ж/б плиты

Ведомость расхода материалов см. лист 1



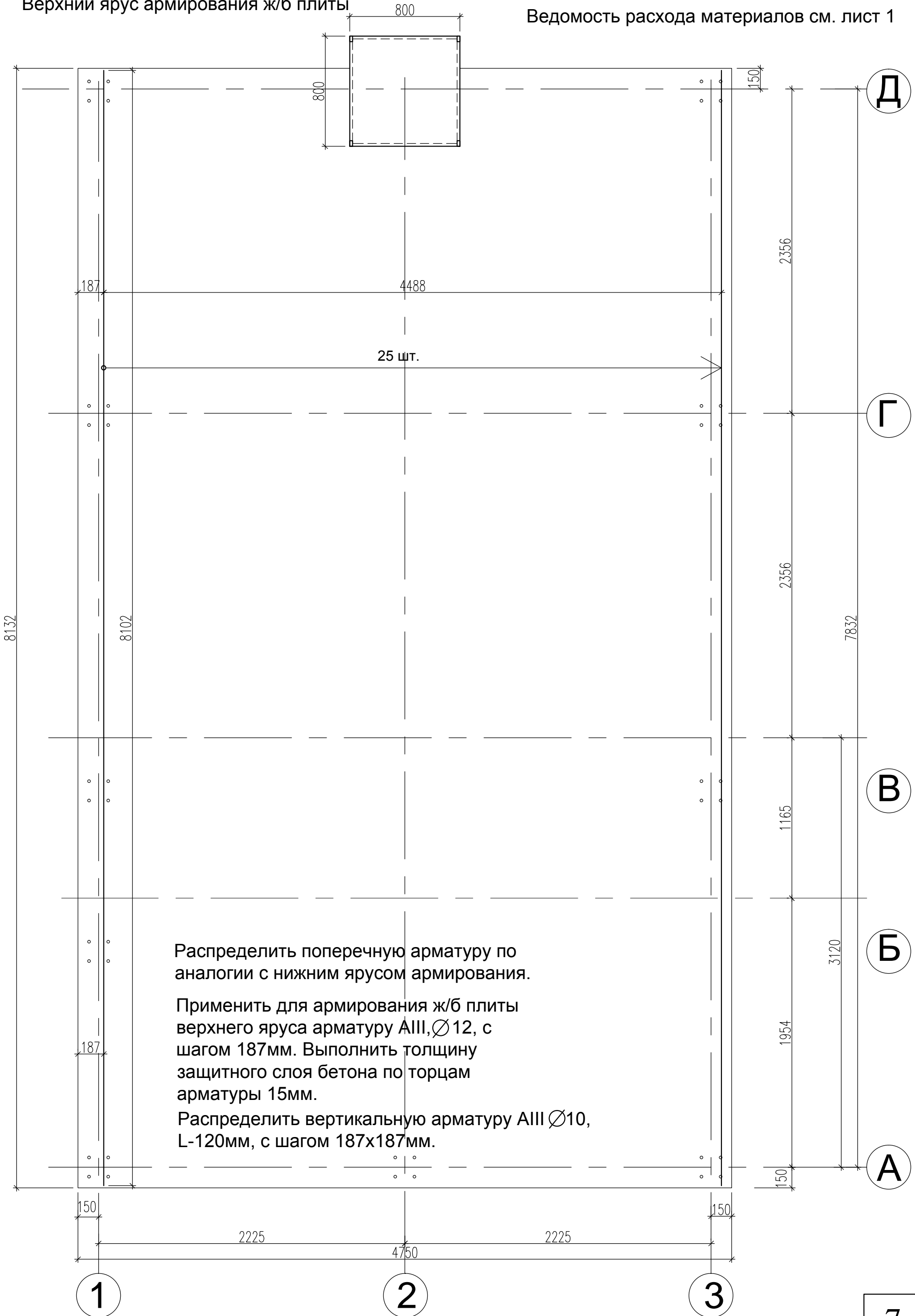
Нижний ярус армирования ж/б плиты

Ведомость расхода материалов см. лист 1

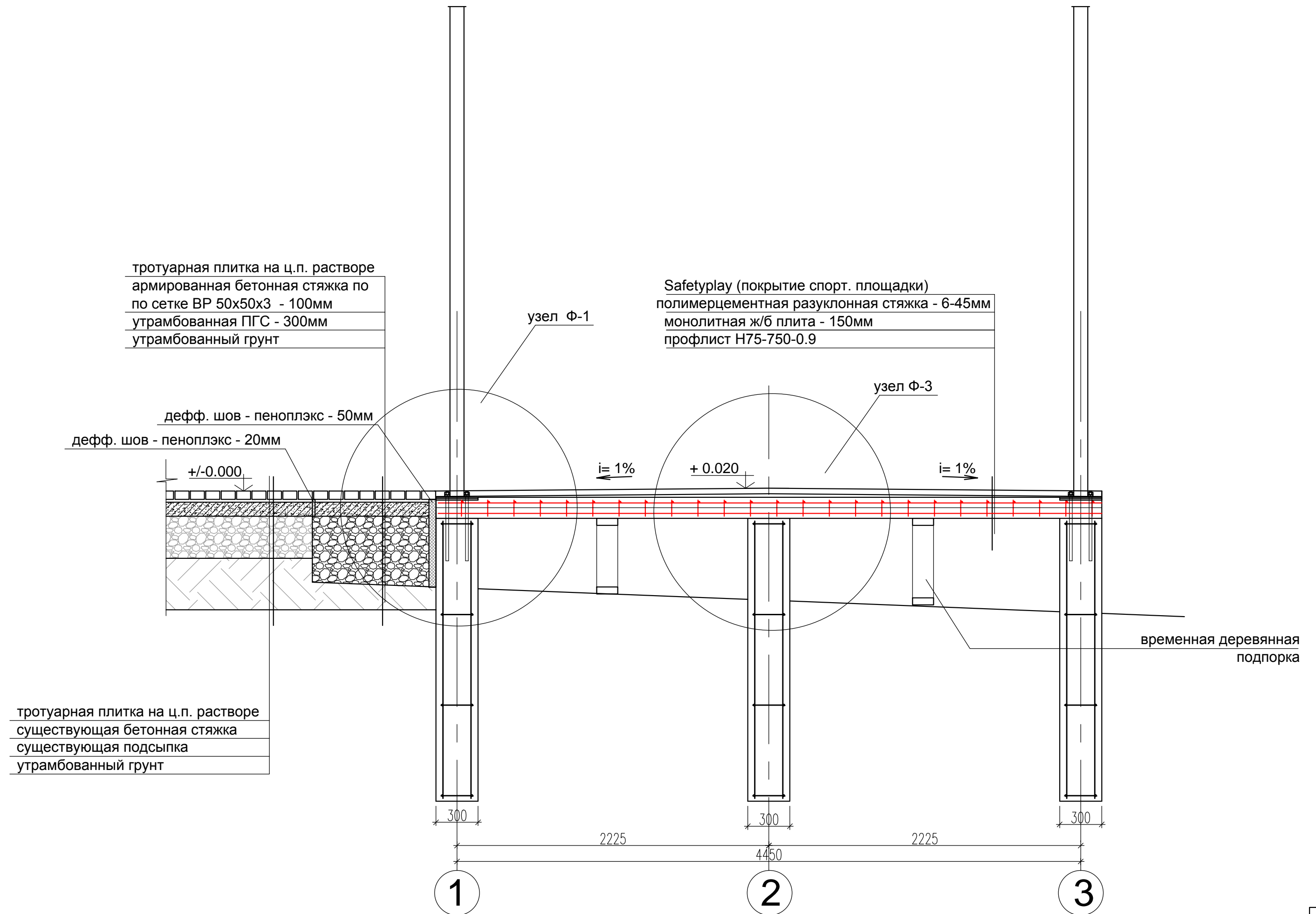


Верхний ярус армирования ж/б плиты

Ведомость расхода материалов см. лист 1



Разрез 1-1

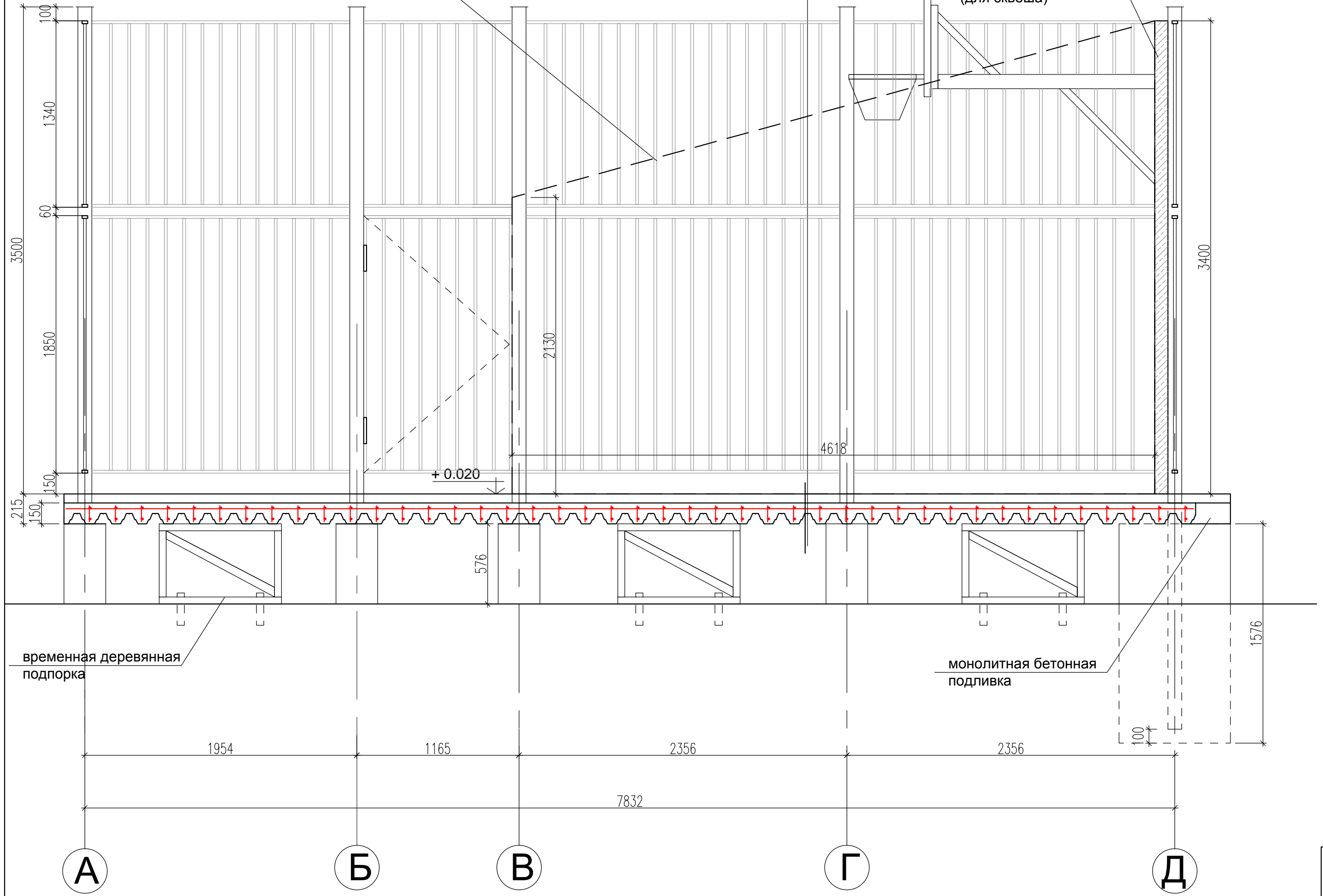


Разрез 2-2

Границы боковых стенок для игры в сквош

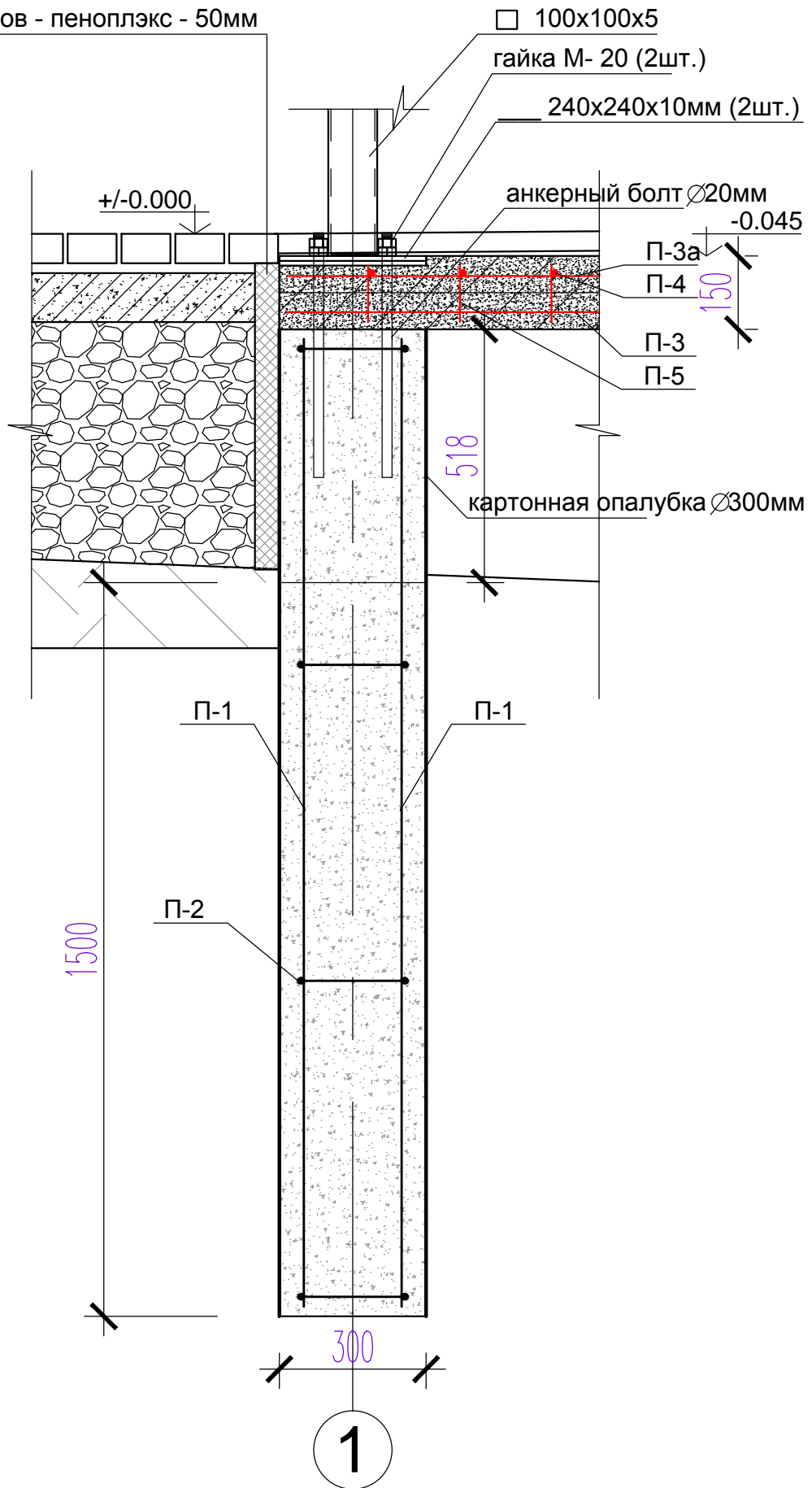
Safetyplay (покрытие спорт. площадки)
полимерцементная разуклонная стяжка - 6-45мм
монолитная ж/б плита - 150мм
профлист Н75-750-0.9

Фронтальная стена
CT System Front Wall
(для сквоша)



Узел Ф-1

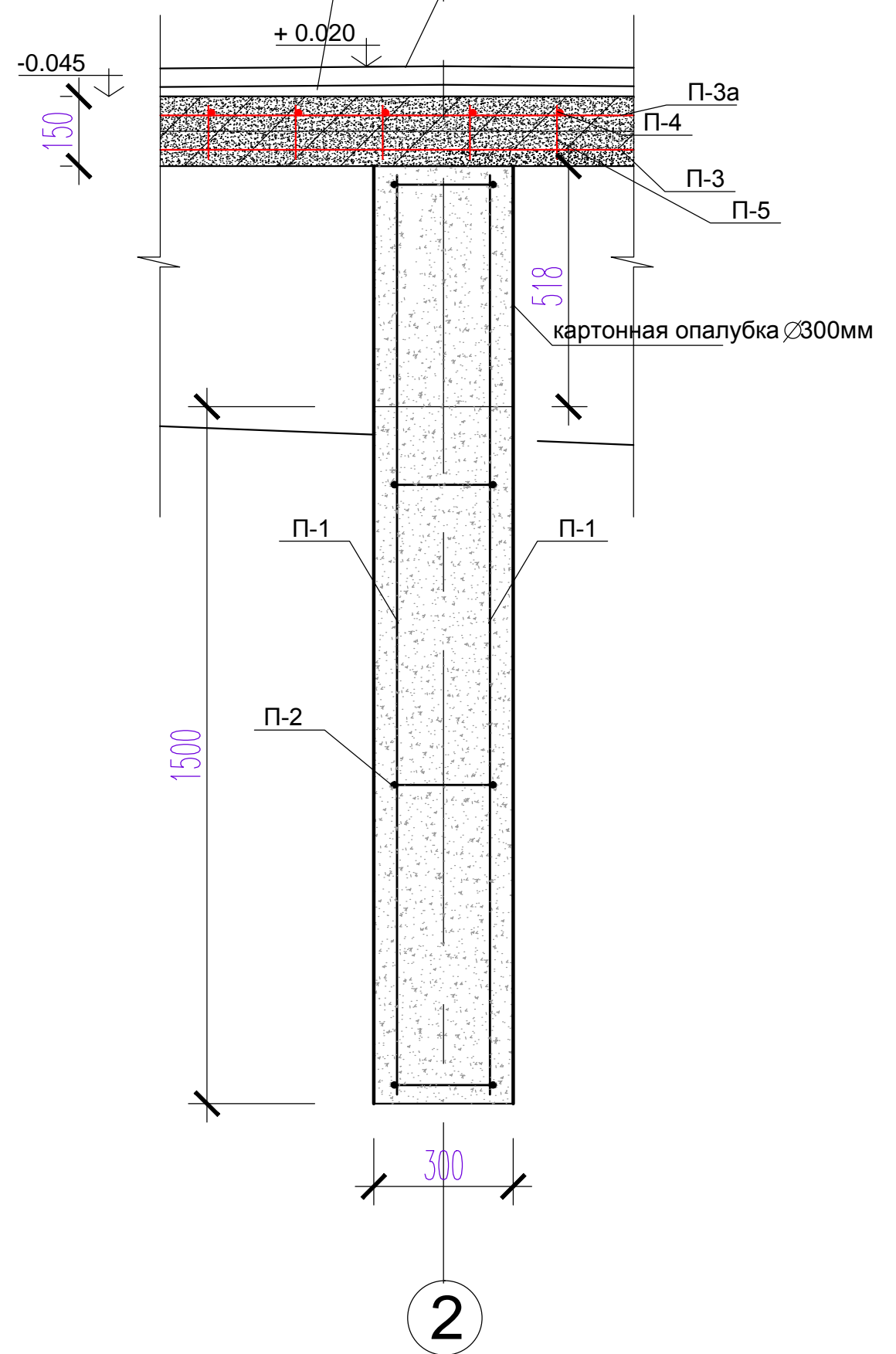
дефф. шов - пеноплекс - 50мм



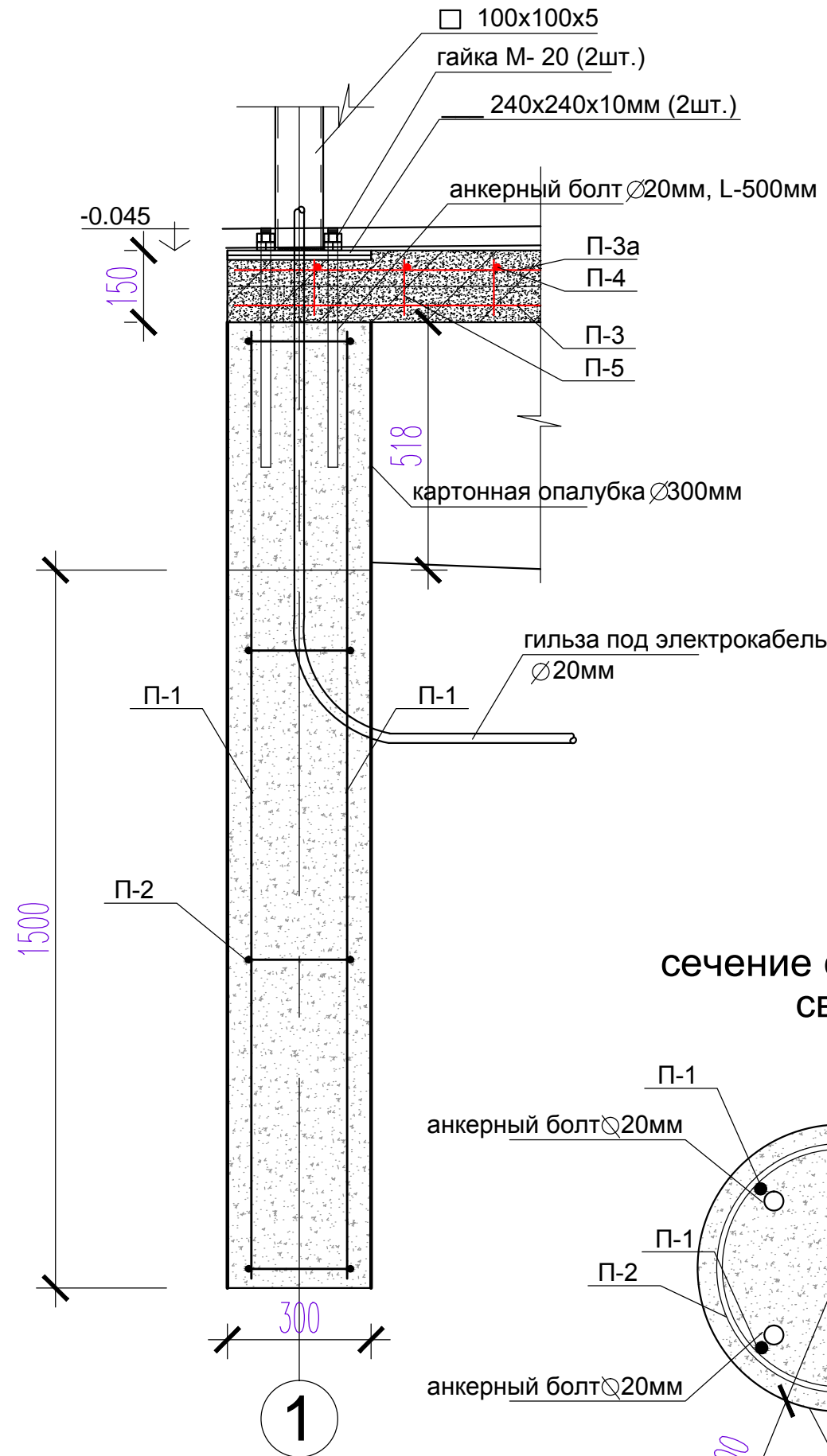
Узел Ф-3

полимерцементная разуклонная стяжка - 6-45мм

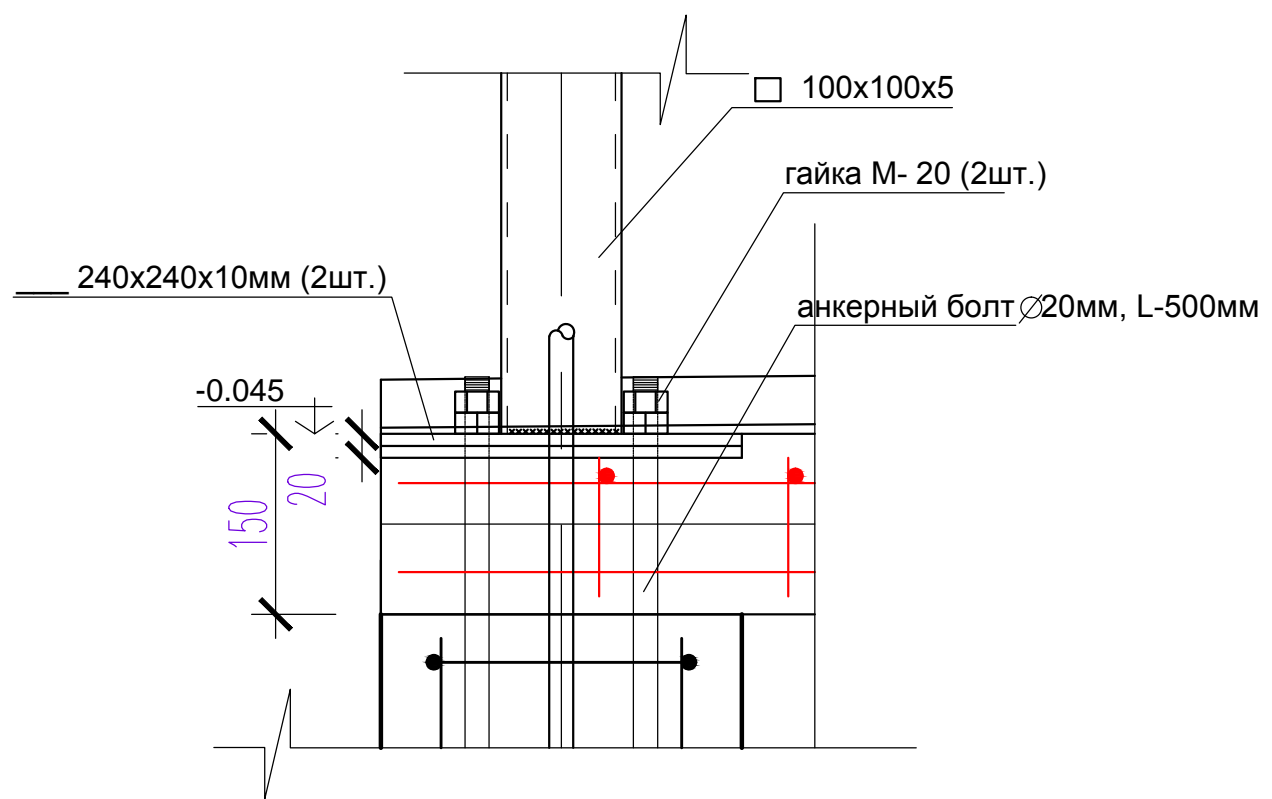
Safetyplay (покрытие спорт. площадки)



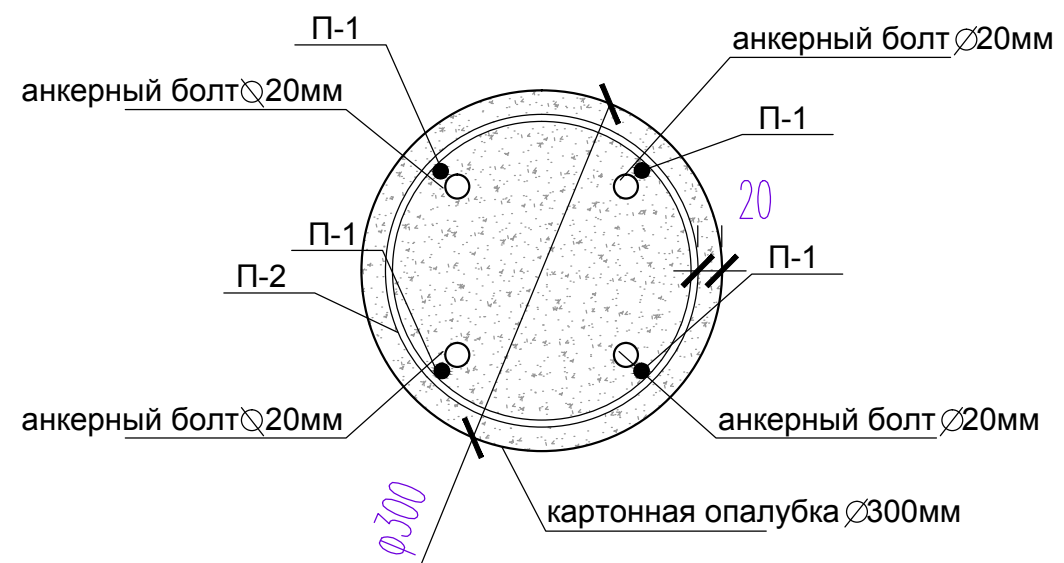
Узел Ф-2



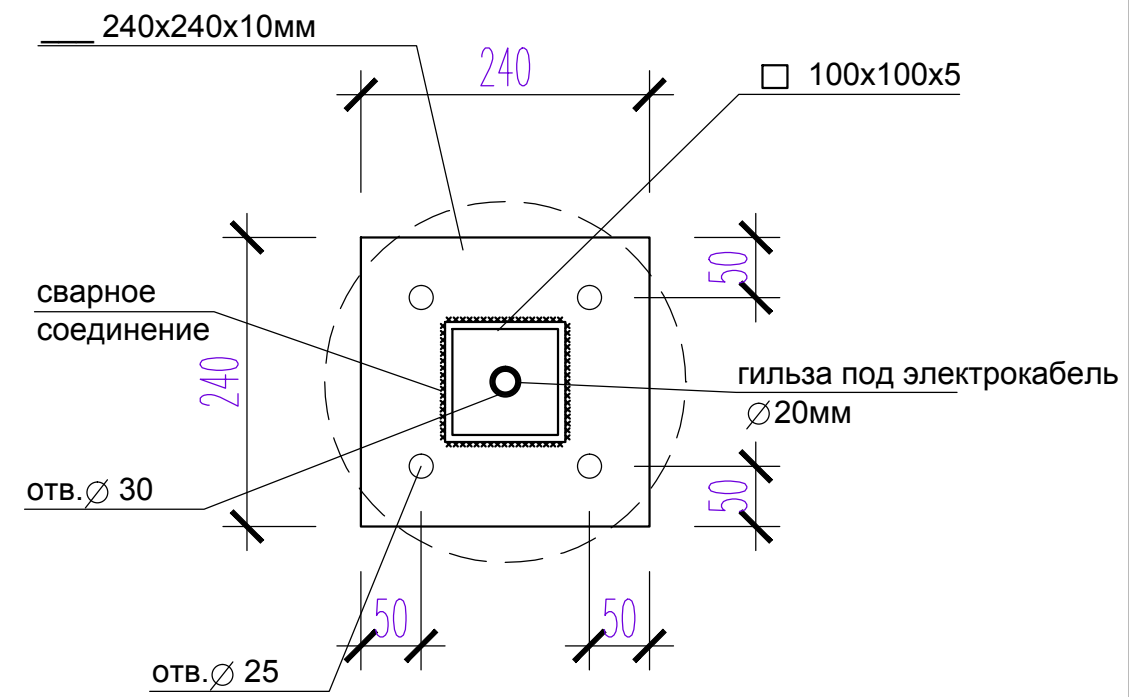
После фиксации стойки ограждения \square 100x100x5мм, базовые пластины $___$ 240x240x10, заварить между собой. Фиксирующие гайки приварить к базовой пластине.



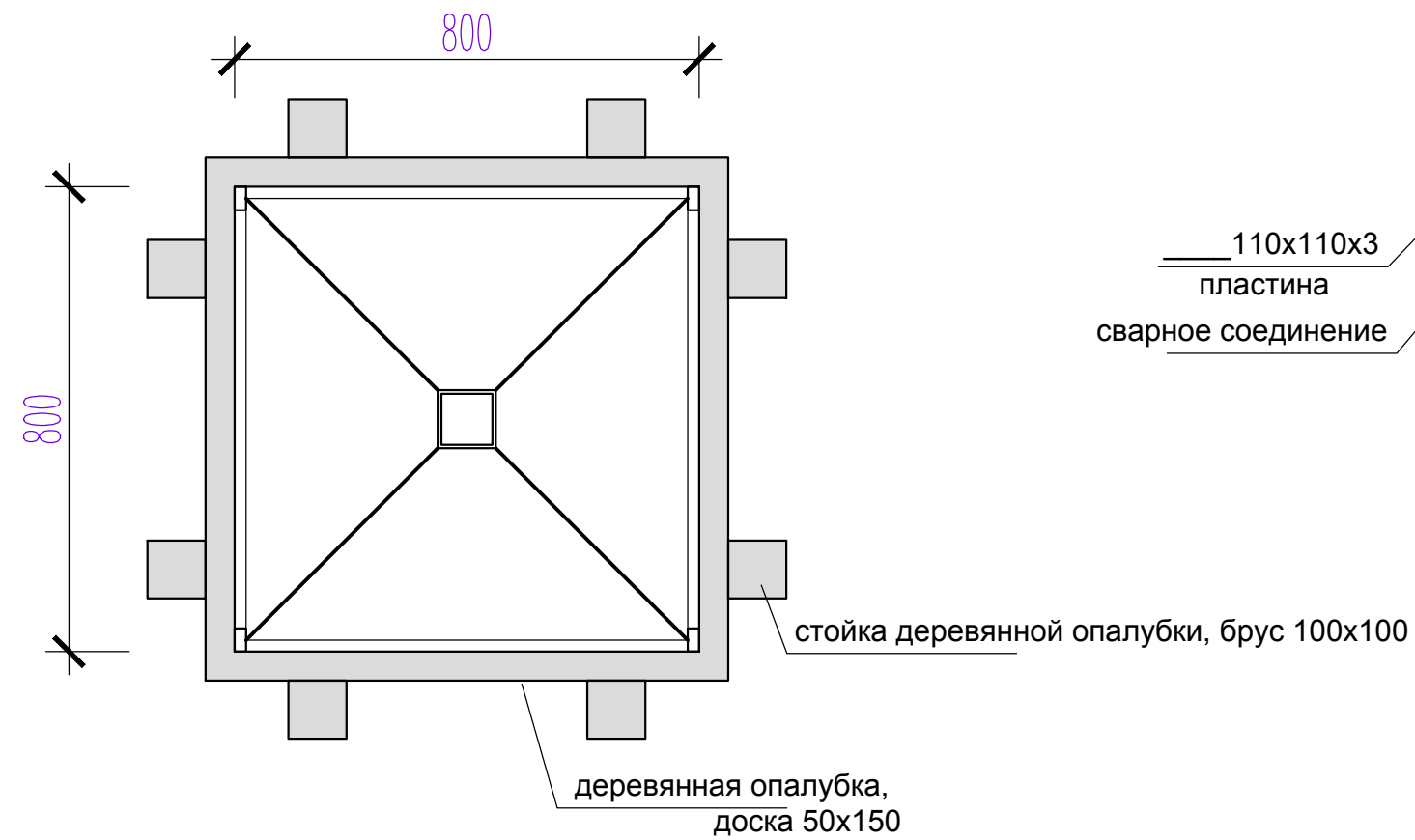
сечение столбчатого фундамента свайного типа



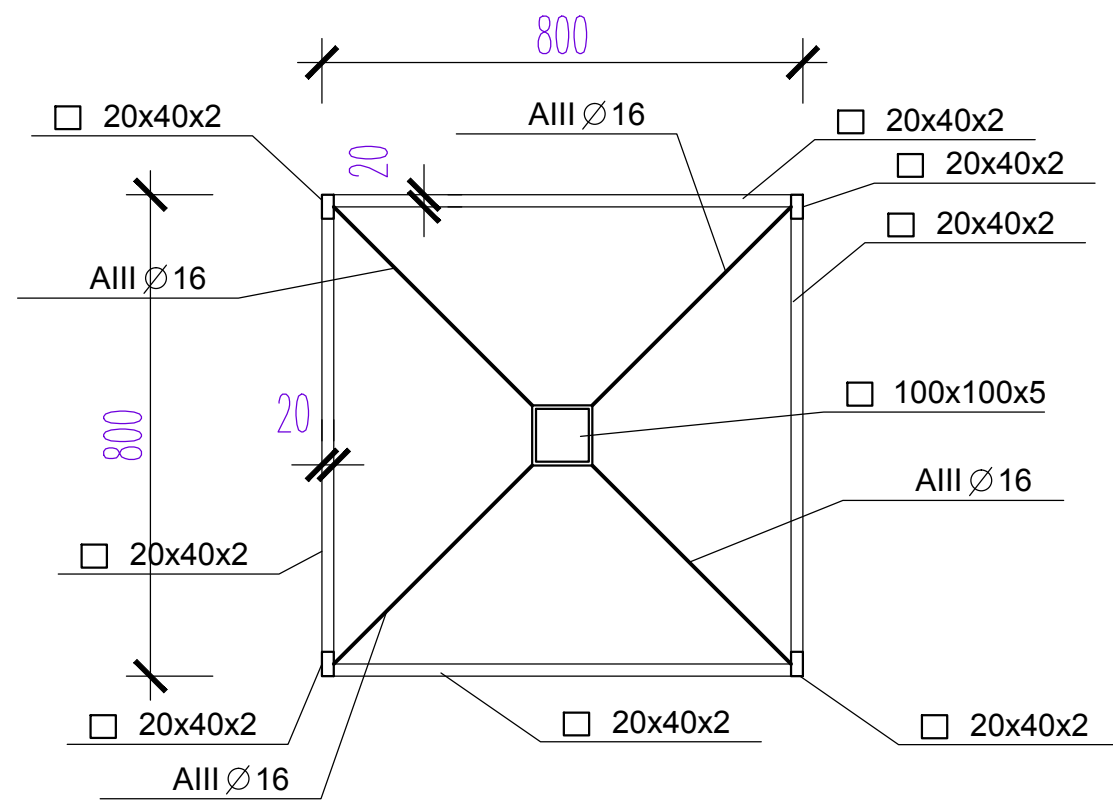
базовая пластина



Узел Ф-4



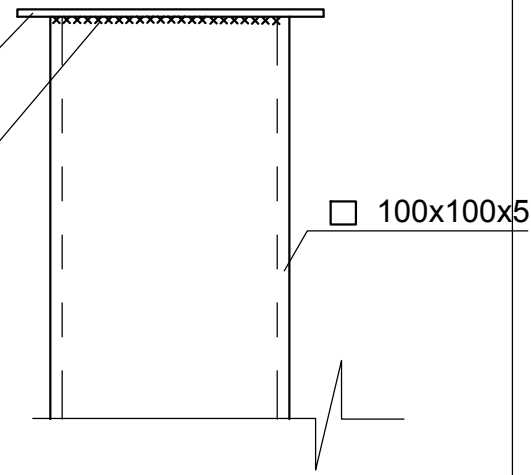
← a



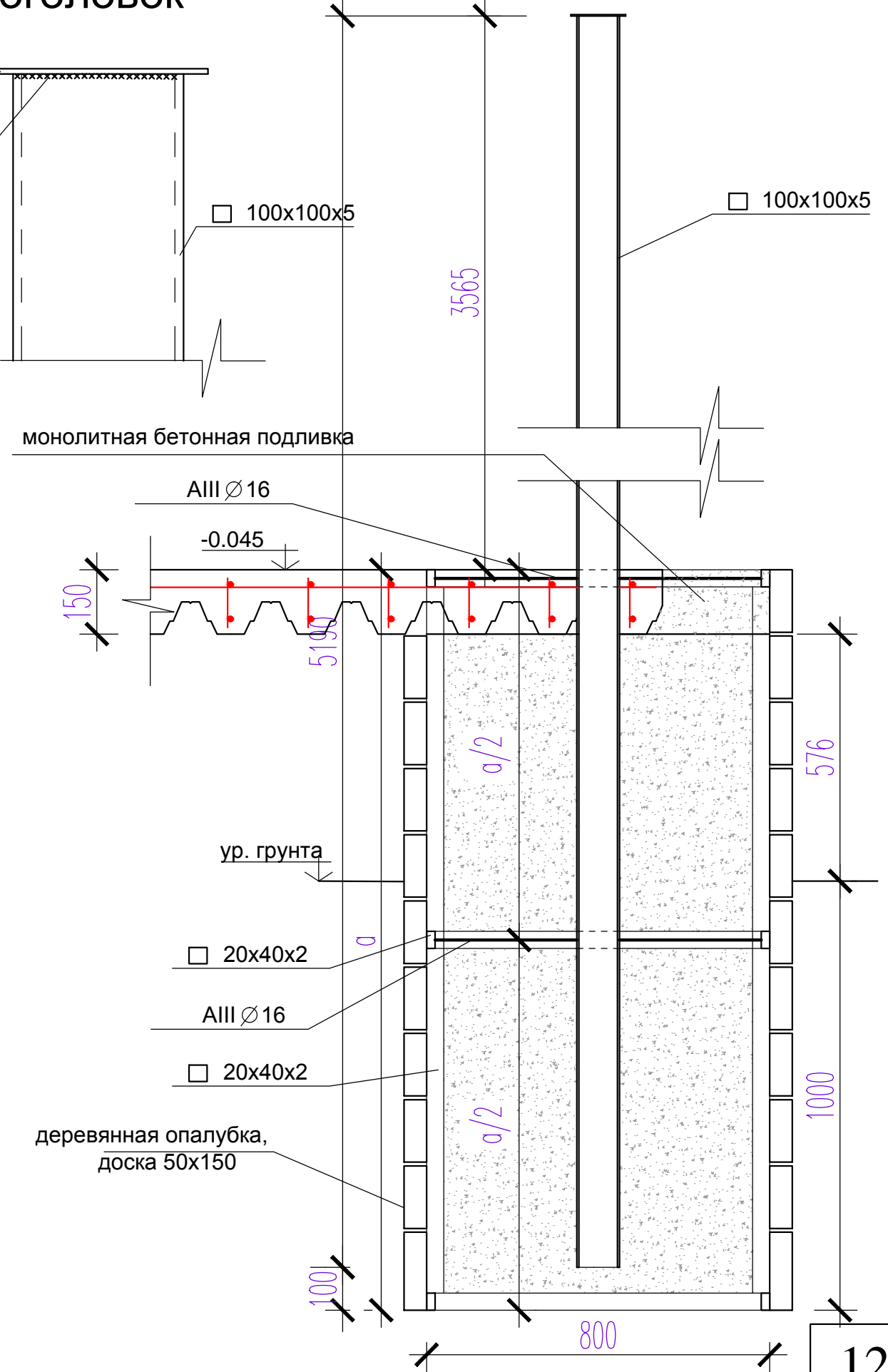
← a

ОГОЛОВОК

110x110x3
пластина
сварное соединение

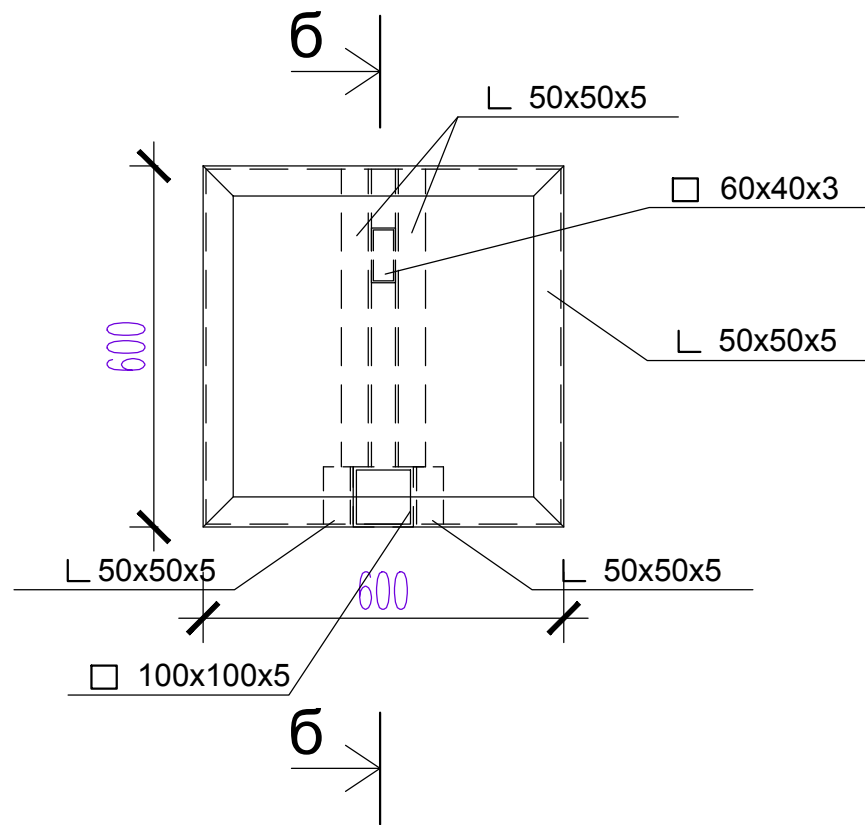


сечение а-а

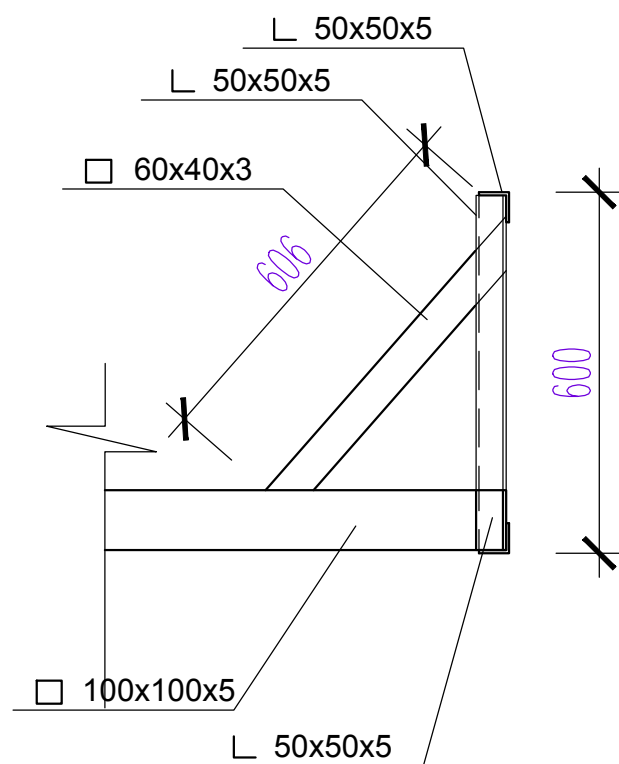


Конструкция спортивного снаряда

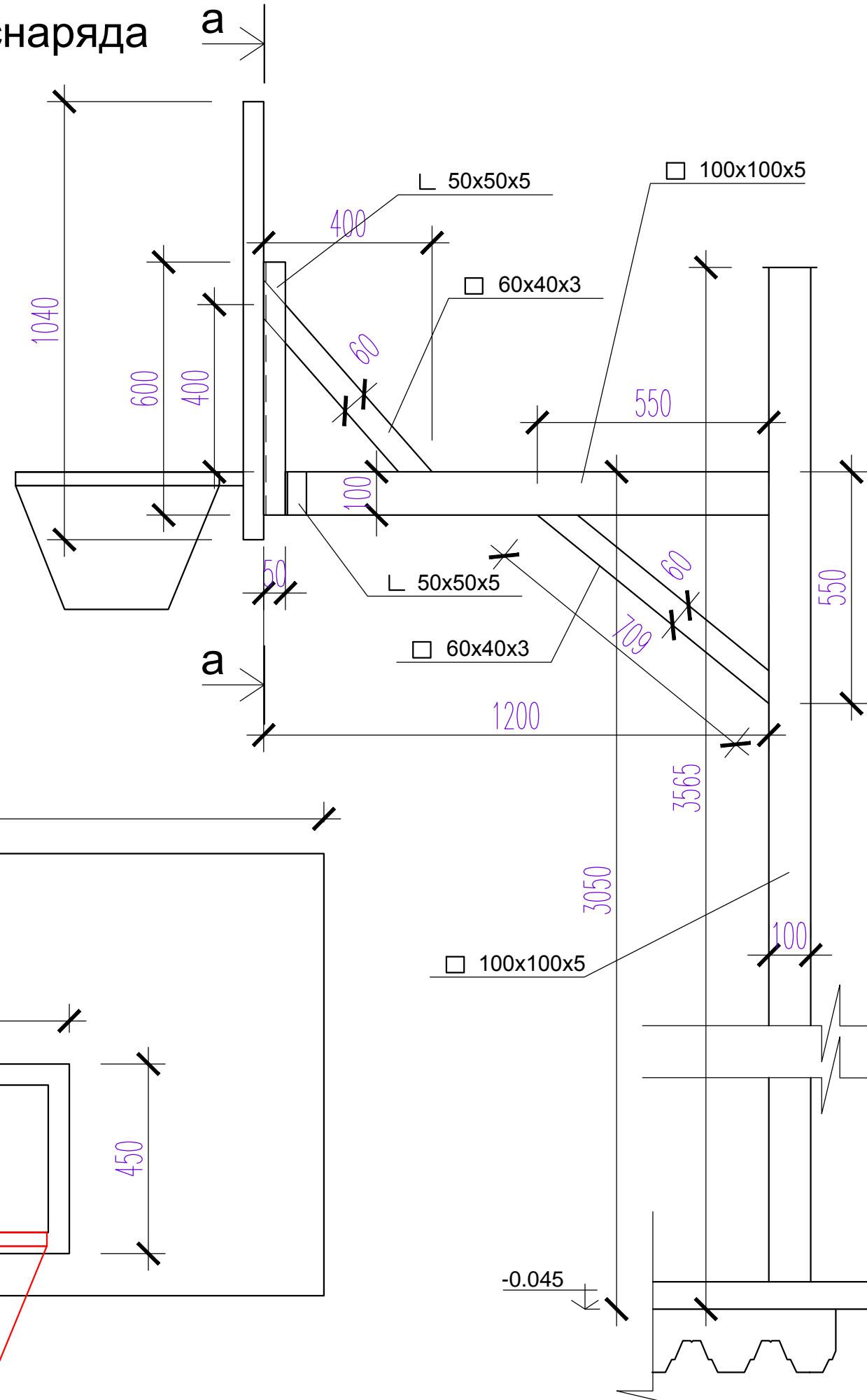
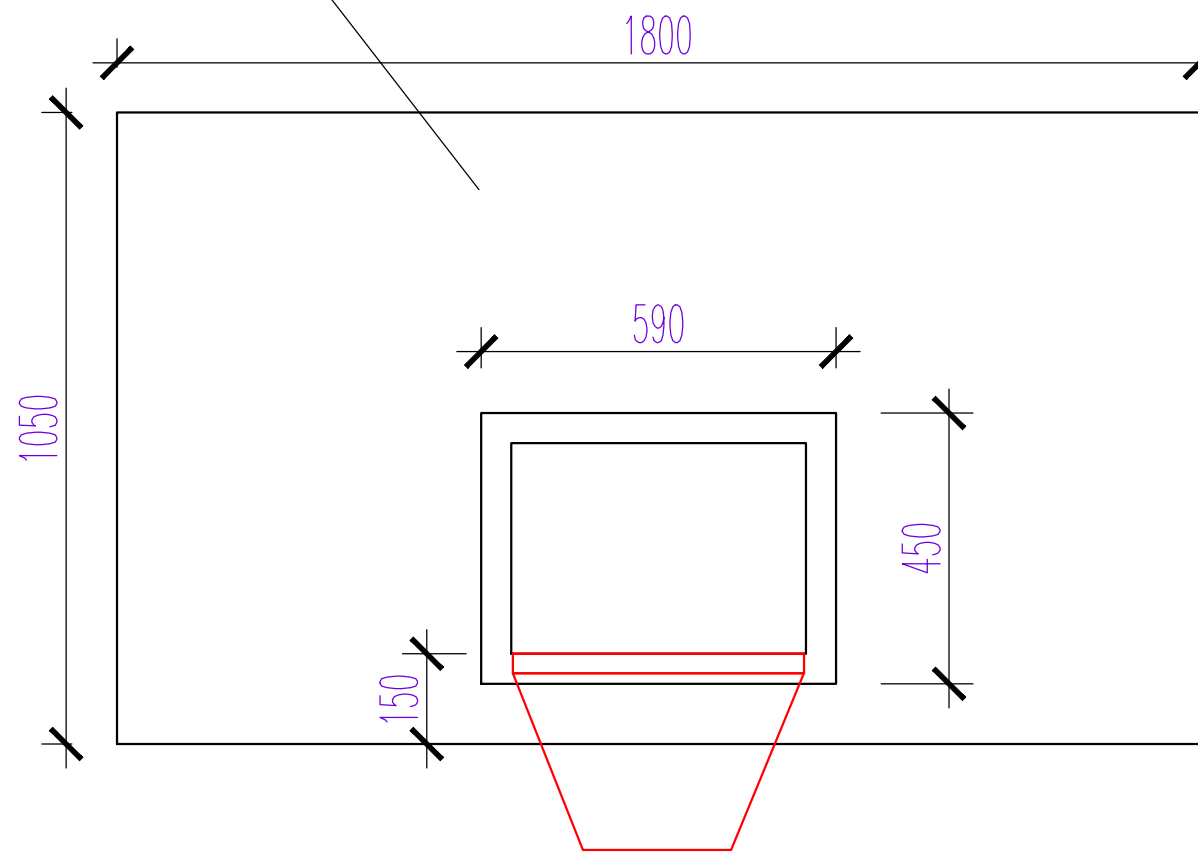
сечение а-а



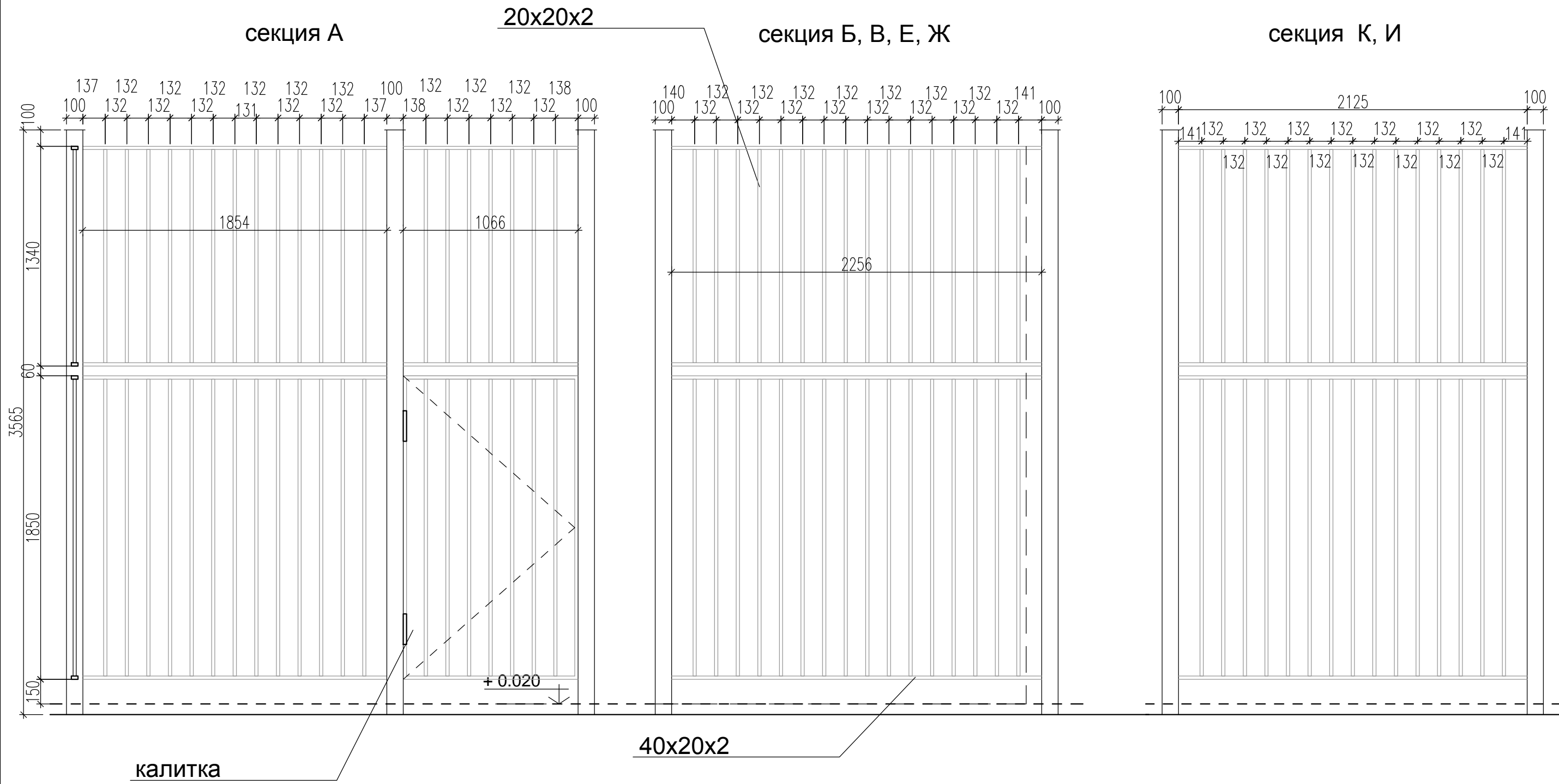
сечение б-б



Баскетбольный щит (готовое изделие)
Материал - прозрачное оргстекло - 10мм



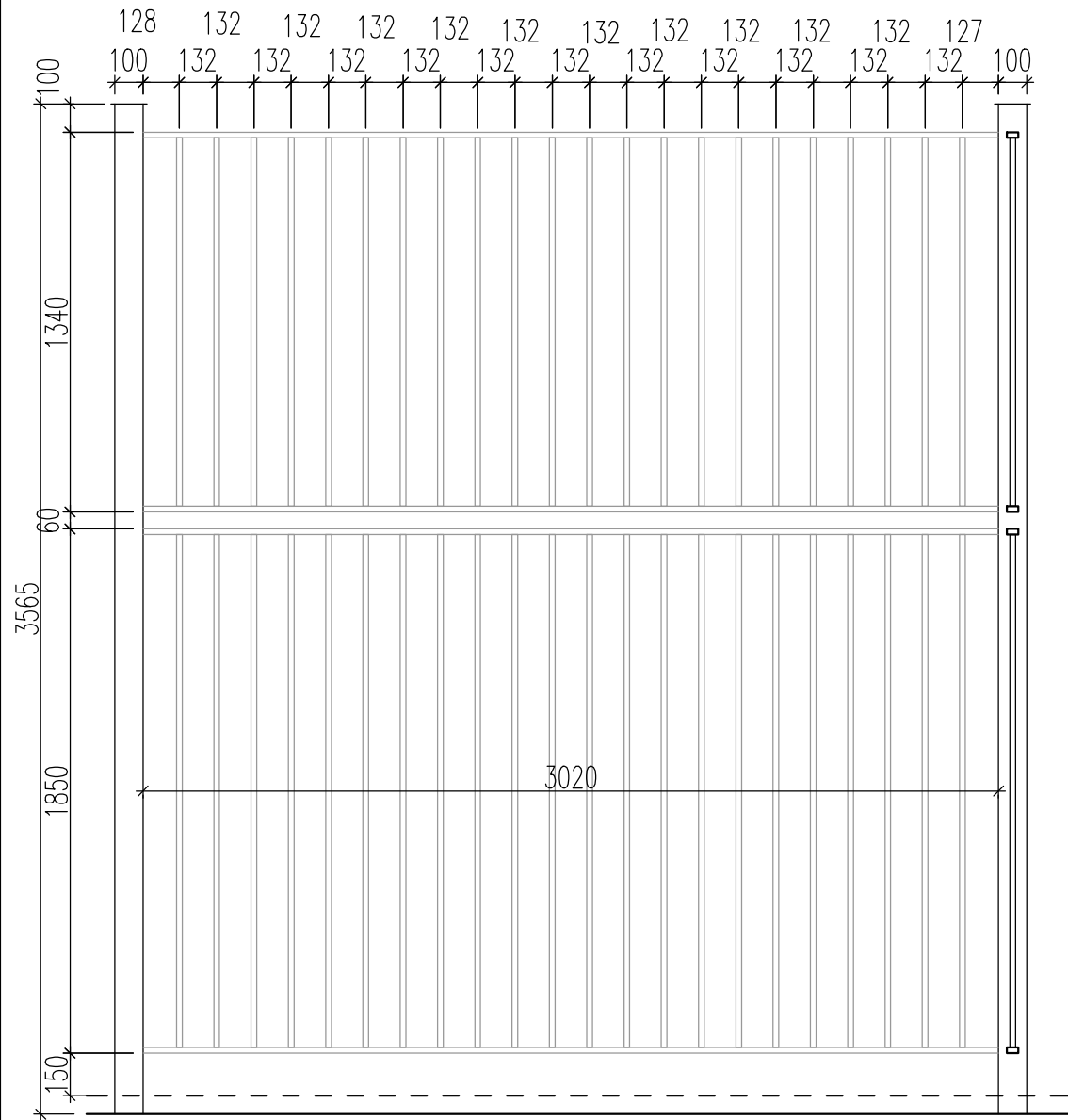
Высота низа щита до уровня чистого пола 2750мм.



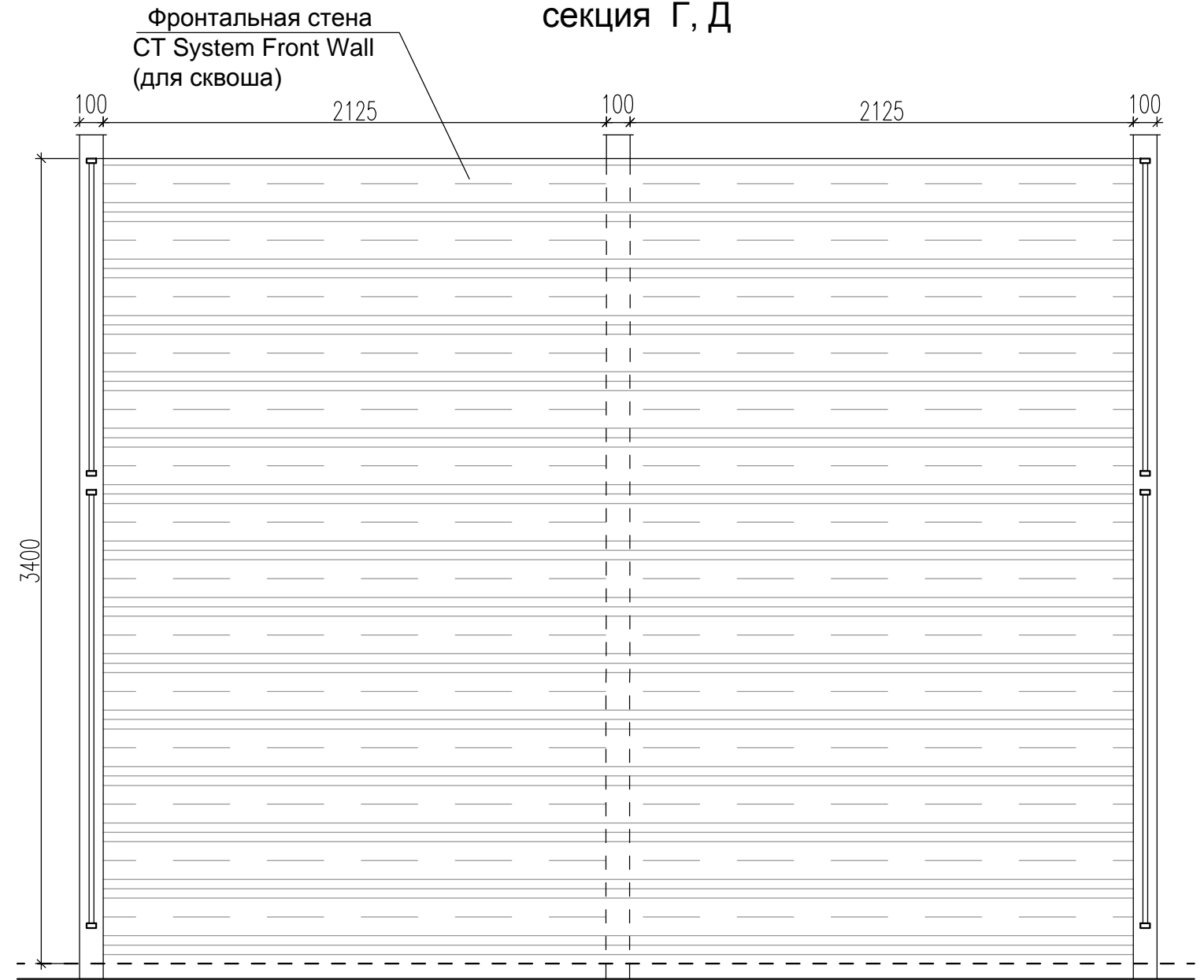
Выполнить ограждение из профильной трубы 20x20x2 (вертикальные стержни) и 40x20x2 (горизонтальные стержни, обвязка калитки) на сварном соединении. Ограждение изготовить в заводских условиях по заданным размерам без опорных стоек (профильная труба 100x100x5). Стойки на чертежах показаны условно. Все металлические изделия огрунтовать ГФ-021. Произвести окраску по металлу за 2 раза. Марка краски должна соответствовать климатическим условиям, а также механическим воздействиям. Цвет окраски - RAL 6026. До выполнения изделий произвести контрольные замеры выставленных стоек ограждения

После монтажа стен для игры в сквош, в открытых местах ограждения и в качестве условного навеса смонтировать капроновую сетку ячейкой 20x20мм зеленого цвета.

секция 3



секция Г, Д



Safetyplay – довольно простая технология, которая не требует специальных навыков. Мы предлагаем несложный однодневный тренинг, чтобы обучить специалистов местных органов самоуправления, частных подрядчиков. Наша технология покрытия из резиновой крошки не потребует квалифицированной рабочей силы, как и специального оборудования.

Укладка резиновых покрытий по нашей запатентованной технологии дает возможность заменить тип раствора в зависимости от температурного режима (зима, лето) Это позволяет делать покрытия для площадок даже при температуре ниже плюс 10°C. Технология Safetyplay сокращает время затвердевания, а так же улучшает эксплуатационные характеристики. Стандарт по затвердеванию составляет 2 часа. Покрытия из резиновой крошки, выполненные по технологии Safetyplay, имеют такие отличительные черты как высокая прочность, плотность и монолитность. Эти цветные покрытия обладают отличными дренажными свойствами, оставаясь сухими, чистыми при любой погоде.

Технология Safetyplay предоставляет дизайнерские возможности ограниченные только вашей фантазией. Крошка из Англии и связующее резиновой крошки flexilon позволяет создавать любые изображения. Вы можете заказать воспроизведение надписей и нанесение логотипов. Широкая цветовая гамма дает возможность для плавных и линейных цветовых границ. ТПВ крошка не теряет со временем яркость. Укладка резиновых покрытий по технологии Safetyplay потребует использования стандартных барабанных бетономешалок открытого типа, что отменяет необходимость применения дорогого смесительного оборудования. Покрытия для площадок наносятся по методу наливных полов непосредственно на месте. Такой подход позволяет придать площадке почти любую форму. Эти спортивные площадки или цветные покрытия для любых других целей позволят воплотиться вашему дизайнерскому замыслу, а так же удачно впишутся в рельеф местности. Цветная ТПВ крошка хорошо ложится на спрессованный камень и асфальт, в качестве подложки удобно использовать бетон, как и уплотненный щебень.

Монтаж Safetyplay имеет в два этапа:

1. Укладка основы из резиновой крошки и связующего компонента Flexilon. Как правило, именно он служит амортизационной подкладкой, и чаще всего имеет толщину 3-6 см, которая варьируется в зависимости от высоты оборудования.

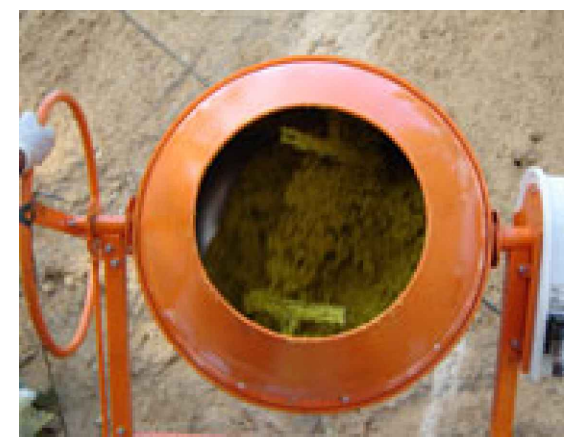
2. Укладка верхнего слоя покрытия площадки из цветной каучуковой крошки TPV. Толщина этого слоя - 1 см.

г. Москва, ул. Веткина, д. 2 стр. 16, офис 66

Пн-Пт 9:00 - 18:00

+7 (916) 521-49-70

+7 (499) 962-40-27



Компания Quality Life поставляет связующее резиновой крошки Flexilon от Rosehill Polymers, производящей однокомпонентные влаготвердевающие связующие. Они не содержат TDI, как и летучих мономеров и основаны на MDI. Это связующее не содержит растворитель, обеспечивая надежную адгезию для резиновой крошки, крошки EPDM, цветной крошки TPV.

Преимущества по сравнению с аналогичными средствами, представленными на рынке:

Наличие крайне слабого нейтрального запаха при укладке; Готовые покрытия из резиновой крошки не имеют запаха. Flexilon 457 является средним по скорости затвердевания связующим для резиновой крошки при укладке покрытия из крошки EPDM, крошки TPV и резиновой крошки наливным методом. Когда используется TPV крошка, реальный расход связующего составляет не более 17 процентов. Также Flexilon457 используется для холодного прессования.

Для сквоша. Фронтальная стена CT System Front Wall

Толщина стены: 94 мм

Вес без песка: 46,3 кг/м²

Вес с песком: 123,3 кг/м²

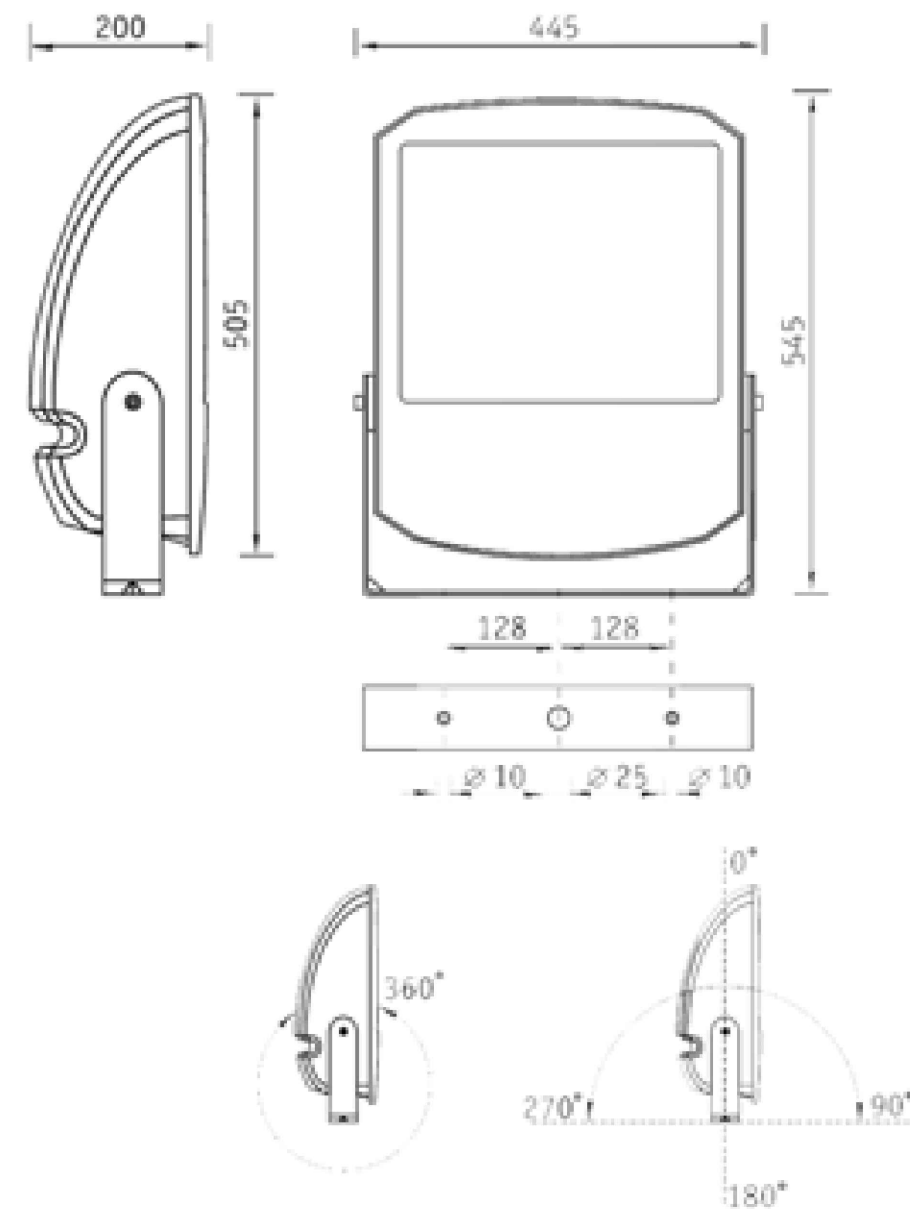
Если необходимо, общий вес стен можно уменьшить, заполнив конструкцию другим наполнителем вместо песка или путем размещения конструкции на стальную пластину для распределения веса груза.

Телефон: + 7 967 131 30 42

e-mail: infoacourts@gmail.com

LEADER UMC 250 H White 1351000530

9032,02 руб. - 4 шт.



Установка

Светильник LEADER 250-400 предназначен для наружного или внутреннего монтажа на опорную поверхность при помощи лиры (скобы), обеспечивающей прожектору поворотную функцию. Для монтажа лира снимается с корпуса прибора и закрепляется на опорной поверхности, по меньшей мере, в двух точках. Корпус крепится к лире таким образом, чтобы последняя не мешала открытию передней крышки и подводу сетевых проводов. Провода вводятся через кабельную втулку и подключаются к клеммной колодке.

Конструкция

Корпус светильника LEADER 250-400, как и крепежная лира, выполнены из алюминия по технологии литья металла под давлением. Все алюминиевые детали имеют покрытие, напыленное порошковой краской. Пускорегулирующая аппаратура одного из типов установлена на пластине из металла непосредственно внутри корпуса прожектора.

Оптическая часть

Оптическая часть светильника LEADER 250-400 состоит из отражателя, материалом для которого служит анодированный алюминий и темпированного прозрачного стекла, выполняющего защитную функцию. В качестве источника света в приборе используется одна газоразрядная лампа типа ДНаТ или МГЛ с цоколем E40 и мощностью в 250 или 400 Вт (в зависимости от модификации).

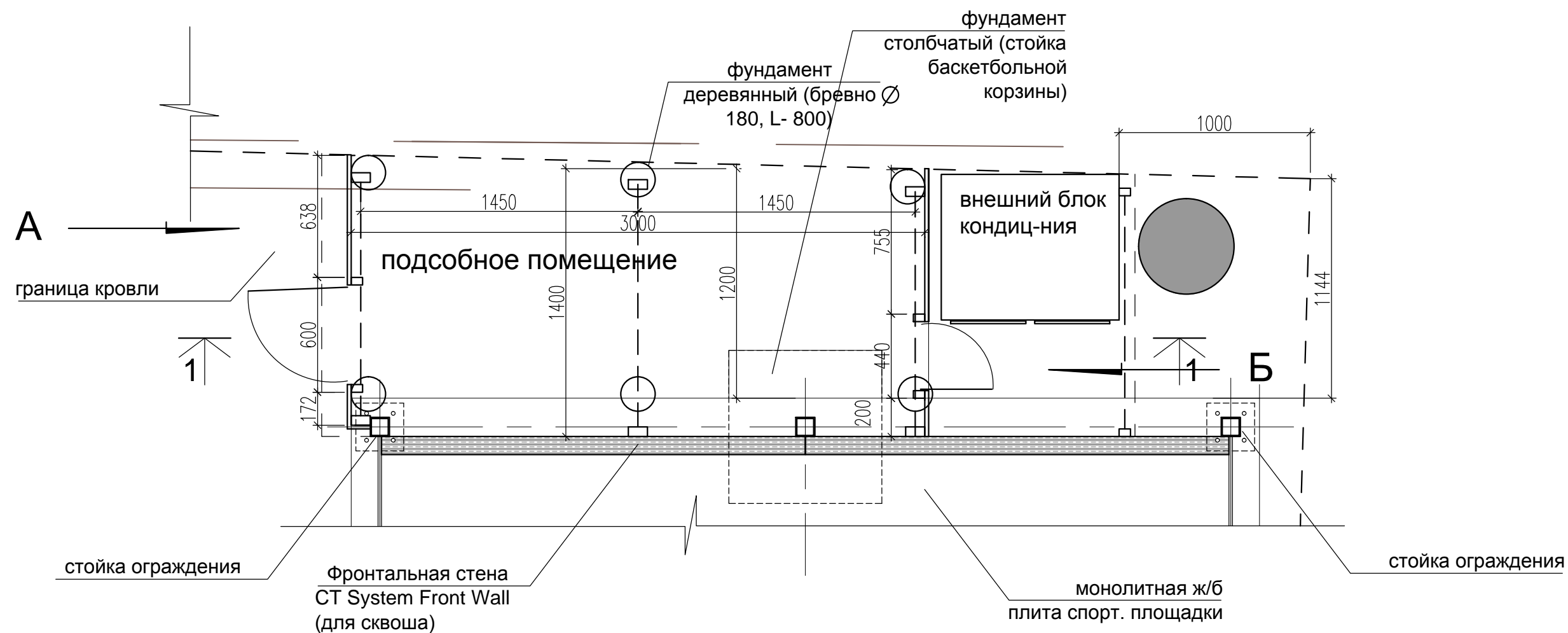
Рабочее положение
для А 400Н, А 400S.

Создание рационального спортивного освещения является непростой задачей, требующей обеспечения оптимальных зрительных условий для спортсменов, судей, зрителей.

Спортсменам система освещения должна обеспечивать возможность быстрого и надежного различения объектов наблюдения (мяч, шайба, спортивный снаряд и т.п.), зачастую, быстро движущийся на фоне с переменной яркостью.

Помимо этого, должны быть обеспечены комфортные условия для зрителей такие, как высокие уровни яркости наблюдаемых объектов, равномерность распределения света, ограничение слепящего действия световых приборов и высокий уровень цветопередачи источников света.

План подсобного помещения

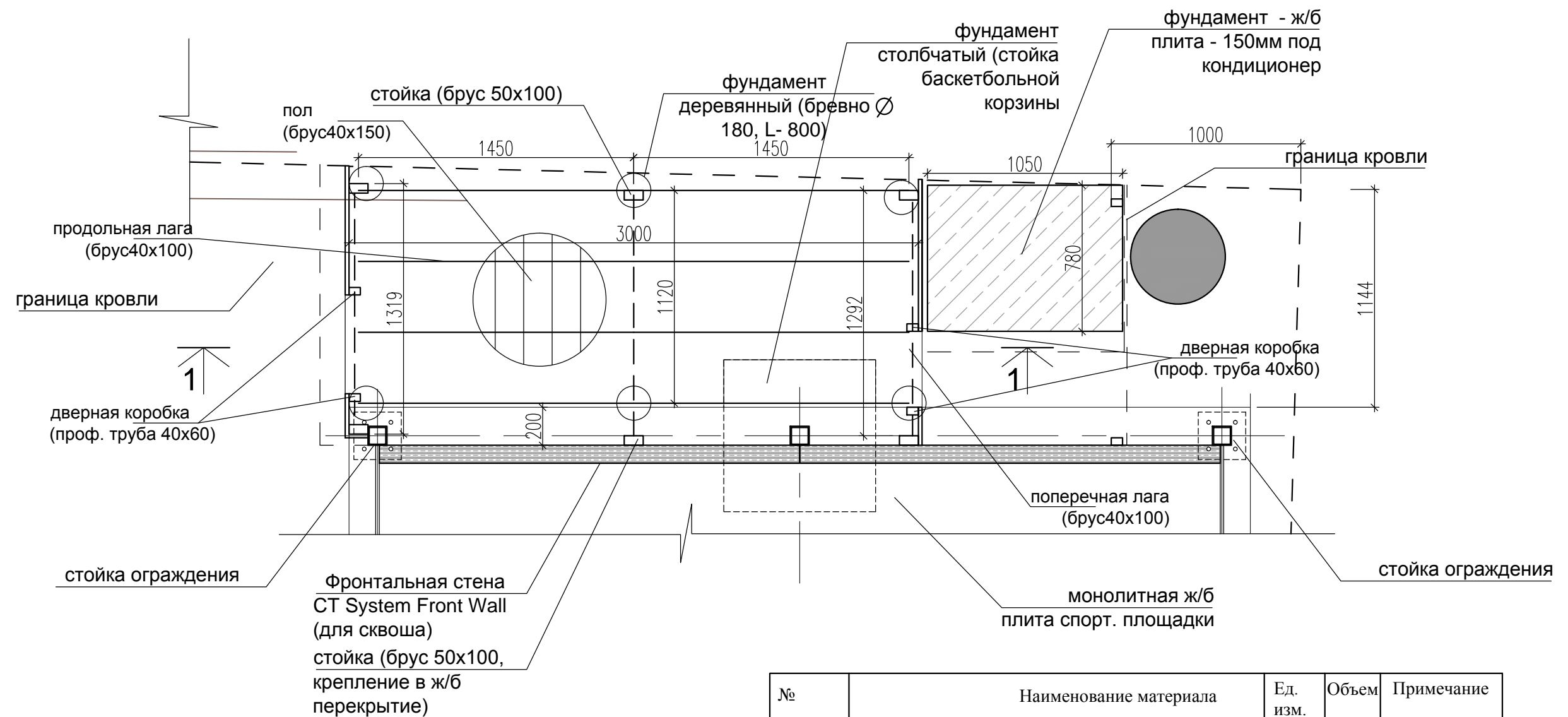


Подсобное помещение выполняется на площади между спортивной площадкой и существующим забором.

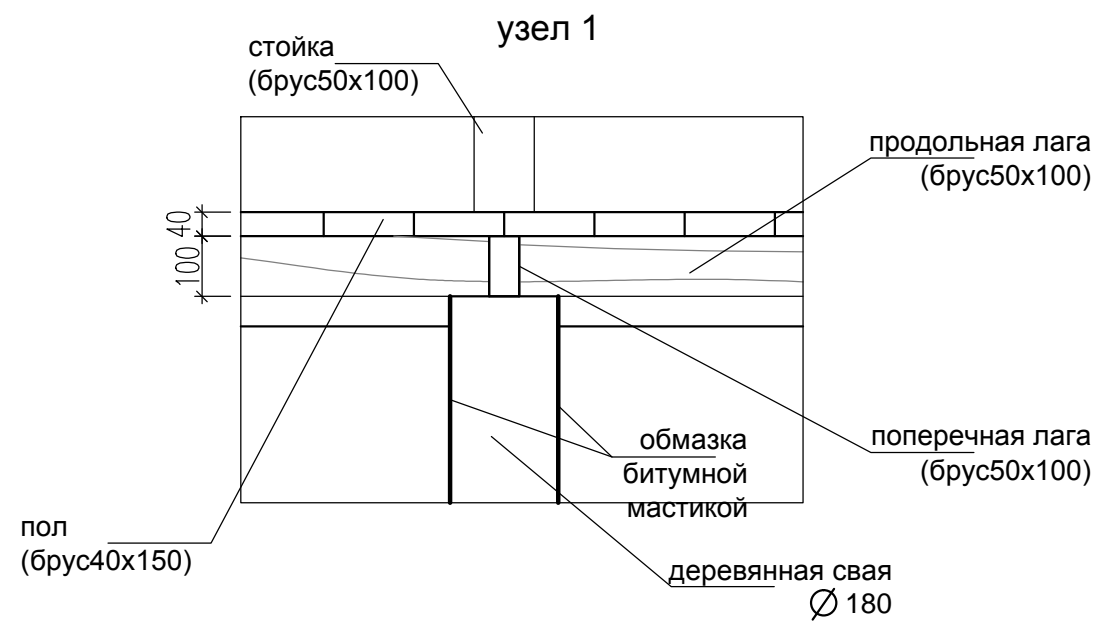
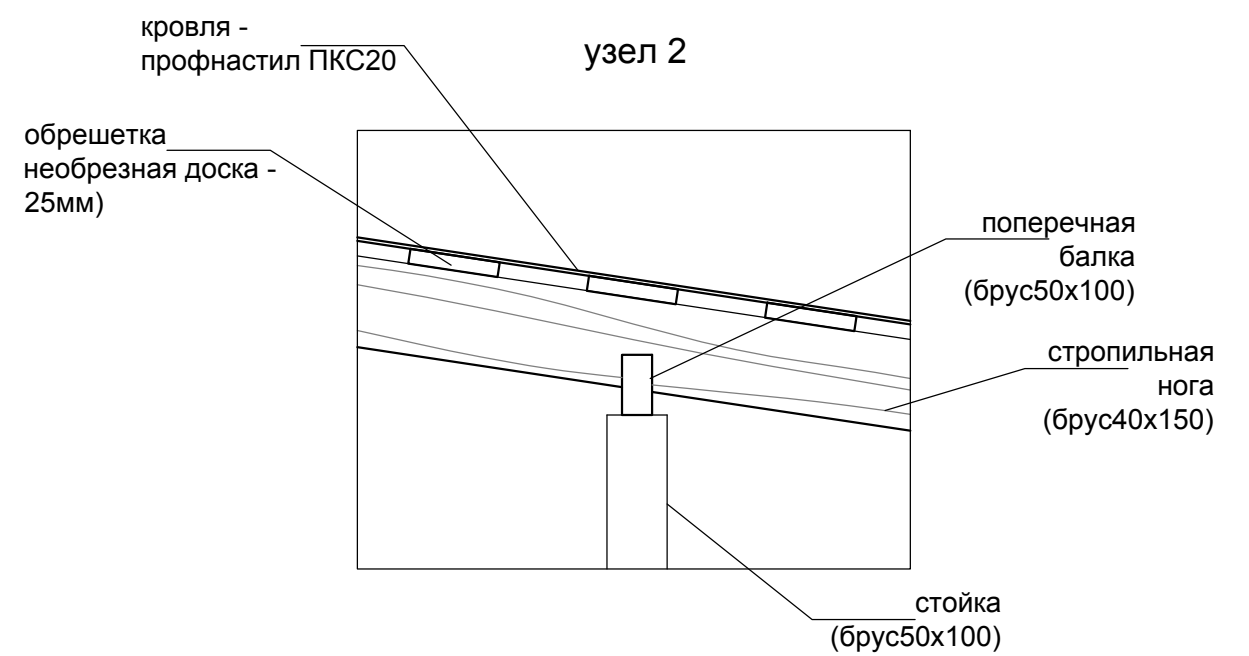
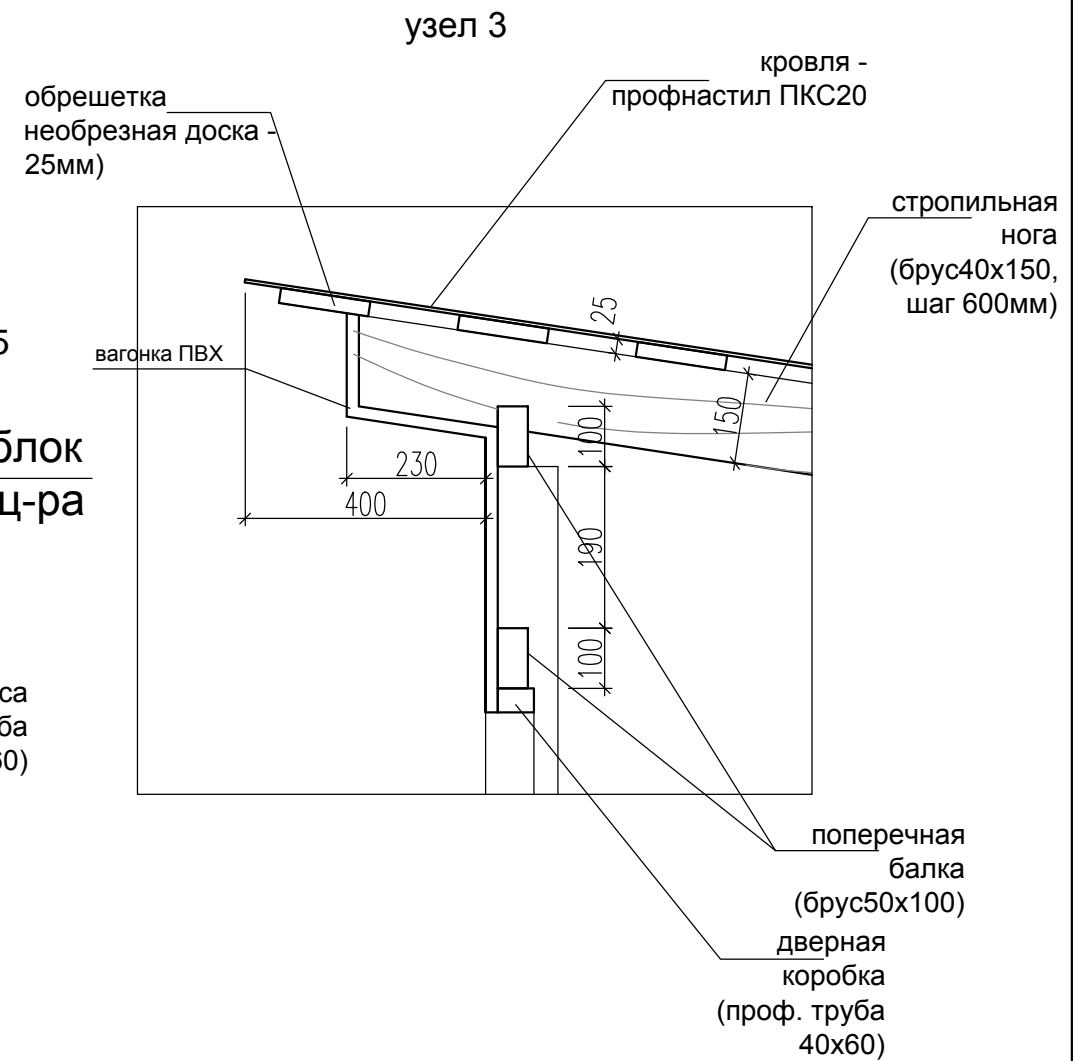
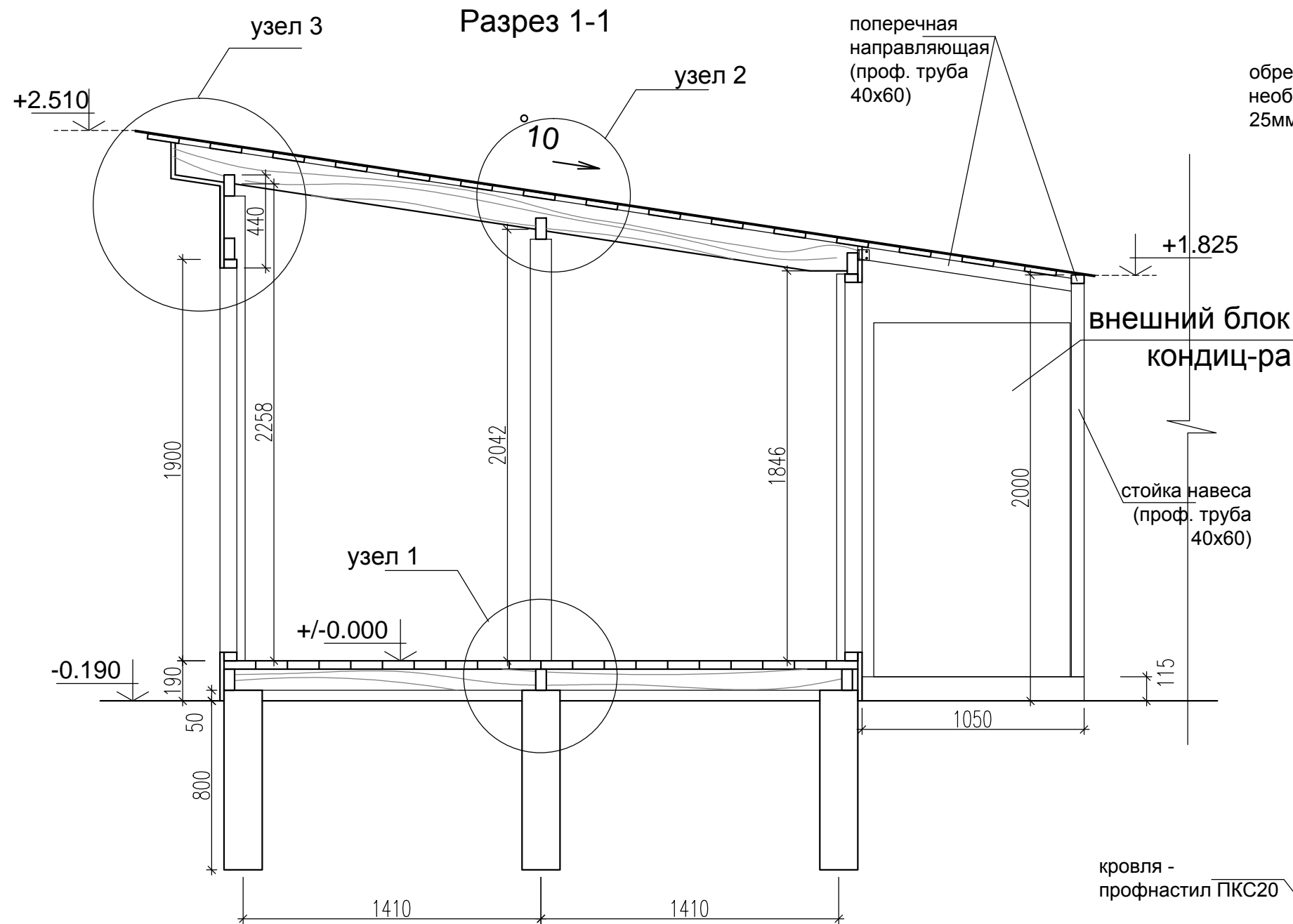
На образовавшемся пространстве в качестве фундамента - сваи из деревянного бревна \varnothing 80 на глубину 800мм, с предварительной обработкой битумной мастикой.

С двух коротких сторон площади устанавливается деревянный каркас (брус 50x100) с последующей внешней отделкой пластиковыми панелями). В каждой их двух внешних стен предусматривается установка дверей с отделкой материала фасадов. По длинным сторонам подсобного помещения в качестве стен - существующий забор и специальная перегородка для игры в сквош (цвет песчаный). Стропильная конструкция выполняется из бруса 40x150 с шагом 600мм, обрешетка из необрезной доски толщиной 25мм. Кровля односкатная из цветного профлиста по каталогу RAL - 6003.

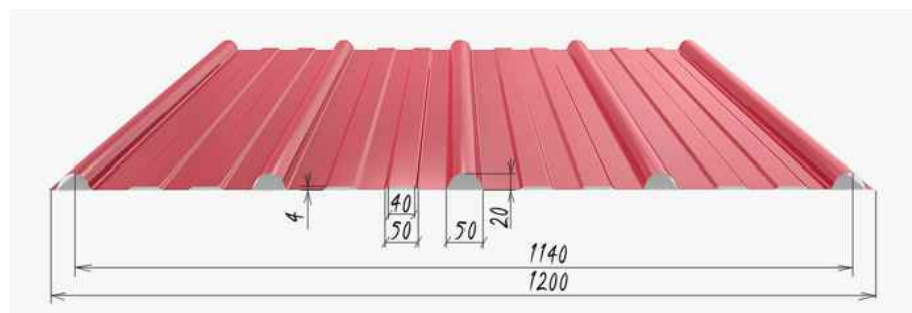
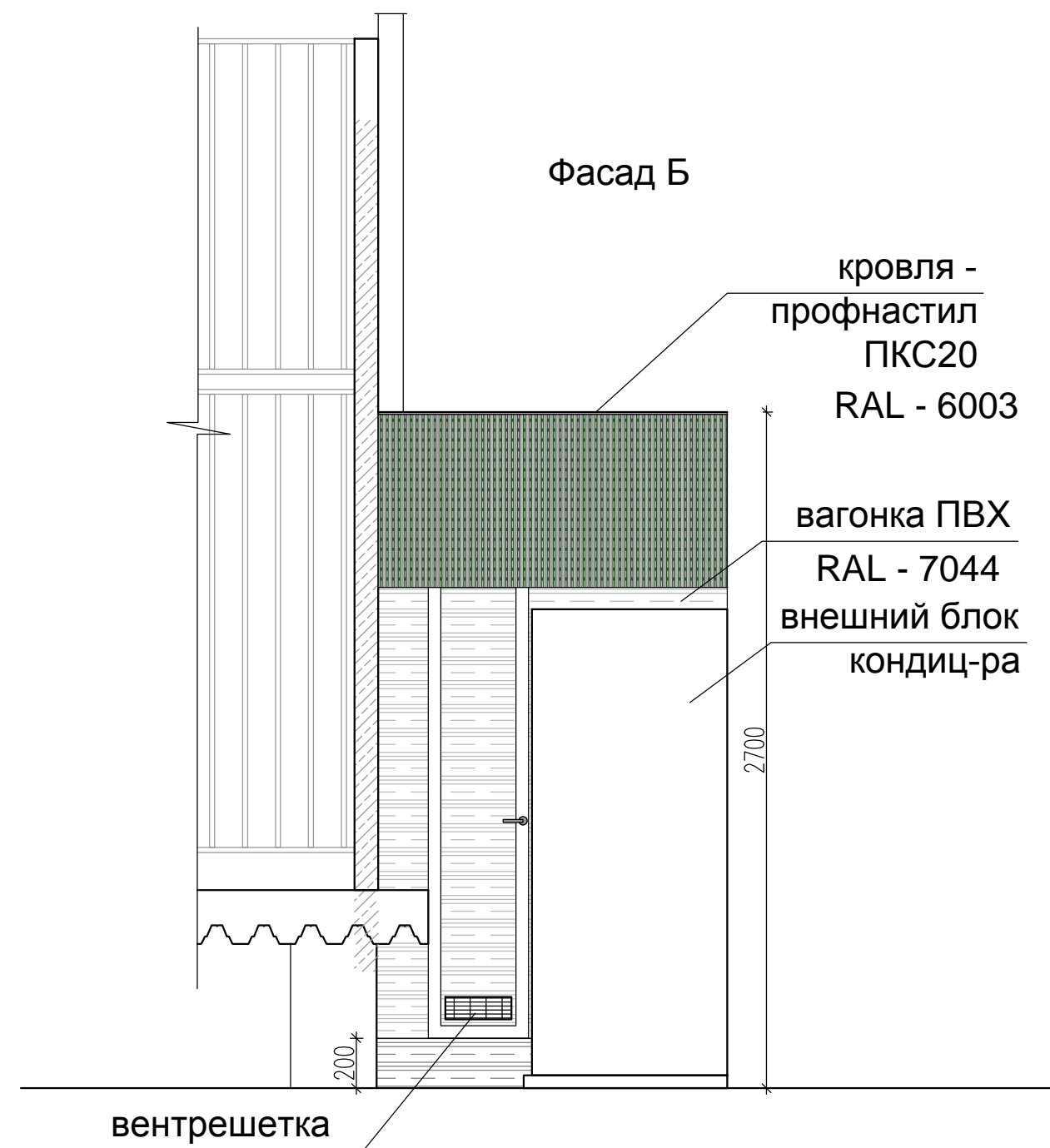
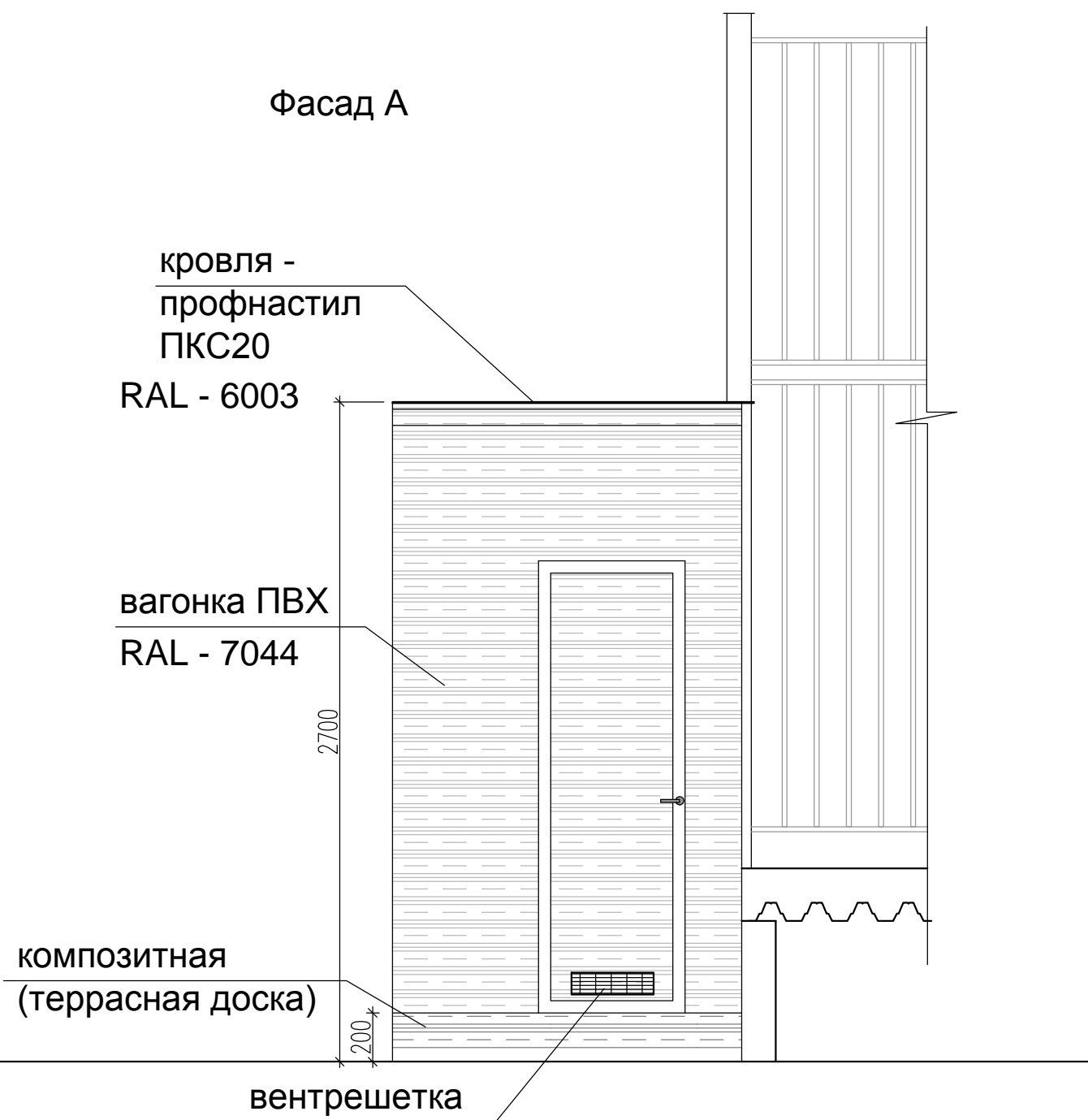
План фундаментов



№	Наименование материала	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	Бревно Ø 180мм, 6x850	м.п.	5.1	
2	Стойка, брус 50x100, 6 шт.	м.п.	7.0	
3	Лага продольная, брус 50x100	м.п.	12.0	
4	Лага поперечная, брус 50x100	м.п.	4.0	
5	Пол деревянный, 40x150	м2	5.0	
6	Битумная мастика	кг	5	
7	Балка, брус 50x100	м.п.	6	
8	Стропильная нога, брус 40x150	м.п.	11	
9	Обрешетка, необрезная доска - 25мм	м2	3	
10	Кровля - профнастил ПКС20, RAL - 6003	м2	7.5	
11	Вагонка ПВХ, для наружных работ, RAL - 7044	м2	6.5	
12	Композитная (террасная) доска	м2	1.0	
13	Дверная фурнитура	компл.	2	
14	Вентрешетка (ПВХ)	шт.	2	
15	Краска по металлу серая полуматовая, RAL - 7044	кг	2	
16	Дверь ПВХ, 600x1900, 440x1800	шт.	2	
17	Профильная труба 40x60x2 (опора под навес)	м.п.	8.0	
18	Расходные материалы			



Материал фасадной отделки. Вагонка ПВХ для наружных работ. 3000x100x8мм RAL - 6003 матовая "Европейка" (упак. 10шт.=3,0 кв.м.). Низ фасадов - отделка композитной (террасной доской).



ПРОФНАСТИЛ ПКС20 ОРИОН по каталогу RAL - 6003

ширина полная – 1200мм
 ширина полезная – 1140мм
 любая длина от 0.6м до 7.2м