МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-КЖ3.1.1

2024

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-КЖ3.1.1

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-КЖ3.1.1

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	
3	Стилобат 6.1.5. Опалубочные разрезы 1-1 - 15-15	
4	Стилобат 6.1.5. Схема армирования несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	
5	Стилобал 6.1.5. Сечения 1-1 - 23-23	
6	Стилобат 6.1.5. Узлы 1-12	
7	Типовые узлы армирования	
8	Пилон монолитный ПН-6.1.5-1.1, ПН-6.1.5-1.2	
9	Пилон монолитный ПН-6.1.5-2.1	
10	Пилон монолитный ПН-6.1.5-3.1 - ПН-6.1.5-3.6	
11	Пилон монолитный ПН-6.1.5-4.1	
12	Пилон монолитный ПН-6.1.5-5.1 - ПН-6.1.5-5.5	
13	Пилон монолитный ПН-6.1.5-6.1 - ПН-6.1.5-6.4	
14	Пилон монолитный ПН-6.1.5-7.1, ПН-6.1.5-7.2	
15	Пилон монолитный ПН-6.1.5-8.1 - ПН-6.1.5-8.9	
16	Пилон монолитный ПН-6.1.5-9.1, ПН-6.1.5-9.2	
17	Пилон монолитный ПН-6.1.5-10.1 - ПН-6.1.5-10.6	
18	Пилон монолитный ПН-6.1.5-11.1 - ПН-6.1.5-11.4	
19	Пилон монолитный ПН-6.1.5-12.1 - ПН-6.1.5-12.3	
20	Пилон монолитный ПН-6.1.5-13.1	
21	Пилон монолитный ПН-6.1.5-14.1	
22	Пилон монолитный ПН-6.1.5-15.1, ПН-6.1.5-15.2	
23	Пилон монолитный ПН-6.1.5-16.1 - ПН-6.1.5-16.4	
24	Пилон монолитный ПН-6.1.5-17.1	
25	Пилон монолитный ПН-6.1.5-18.1	
26	Пилон монолитный ПН-6.1.5-19.1	
27	Пилон монолитный ПН-6.1.5-20.1, ПН-6.1.5-20.2	
28	Пилон монолитный ПН-6.1.5-21.1, ПН-6.1.5-21.2	
29	Пилон монолитный ПН-6.1.5-22.1	
30	Стилобат 6.1.5. Схема расположения бортиков	
31	Типовые узлы армирования бортиков	

Оптимизация резки отдельных стержней

1 разрез	11700					
	8800	2900				
	7800	3900				
11700	5850	5850				
2 разреза	11700					
	4900	3900	2900			
11700	4400	4400	2900			
	3900	3900	3900			
3 разреза	2900	2900	2900	2900		
11700						
5 разрезов	2300	2300	2300	2300	2300	
11700						
6 разрезов	1950	1950	1950	1950	1950	1950
11700						

Диаметр гибки арматуры



Диаметр стержня, мм	Минимальный диаметр оправки, мм
A240	
Ø6	15
Ø8	20
Ø10	25
A500C	
Ø8	40
Ø10	50
Ø12	60
Ø16	80
Ø20	160
Ø25	200
Ø28	224
Ø32	256

Согласовано

Взам. инв. №

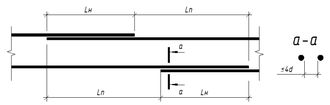
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов A500C и B500C для армирования железобетонных конструкций.Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 3282-74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия (с Изменениями N 1-5)	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1)	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
СП 70.13330.2012	"Несущие и ограждающие конструкции" актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87	
СП 20.131330.2016	"Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85	
СП 28.13330.2017	"Защита строительных конструкций от коррозии". Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
	Прилагаемых документов нет	

Схема стыка арматурных стержней (перепуск стержней без сварки)



Тип арматуры	Длина нахлеста Lн	Длина анкеровки	Смещение нахлеста Lп, не менее	Коэффициент нахлеста kн
Ø10 A500C	500	415	650	1,043
Ø12 A500C	600	500	800	1,052
Ø16 A500C	800	665	1050	1,069
Ø20 A500C	995	830	1300	1,086
Ø25 A500C	1135	950	1500	1,098
Ø25 A500C	1245	1040	1650	1,107

Ведомость расхода бетона, м³

Марка конструкции	Бетон класса	
	ГОСТ 26633-2015	
	B40 W6 F150	Итого
0-КЖ3.1 Монолитный бортик	9,2	9,2
0-КЖ3.1 Пилоны	341,9	341,9
0-КЖ3.1 Стены	137,7	137,7
Всего	488,8	488,8

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные												
	Арматура класса												Всего
	A240				A500C								
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 34028-2016								
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Итого	
0-КЖ3.1 Монолитный бортик	22,3	0,0	0,0	22,3	207,9	604,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	812,3	834,6
0-КЖ3.1 Пилоны	0	0,0	3,8	3,8	0	0,0	24726,2	7218,8	10017,7	8829,9	7025,2	8520,6	66338,4	66342,2
0-КЖ3.1 Стены	0	2885,3	15,2	2900,5	0	76,8	8502,9	3132,8	3278,3	7733,9	0,0	5068,5	27793,2	30693,7
Общий расход	22,3	2885,3	19,0	2926,5	207,9	681,2	33229,1	10351,6	13296,1	16563,8	7025,2	13589,1	94943,9	97870,4

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Стилобат 6.1.5. Ведомость проемов и отверстий	
2	Стилобат 6.1.5. Спецификация пилонов на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	
4	Стилобат 6.1.5. Спецификация армирования несущих стен на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	
8	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-1.1, ПН-6.1.5-1.2	
9	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-2.1	
10	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-3.1 - ПН-6.1.5-3.6	
11	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-4.1	
12	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-5.1 - ПН-6.1.5-5.5	
13	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-6.1 - ПН-6.1.5-6.4	
14	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-7.1	
15	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-8.1 - ПН-6.1.5-8.9	
16	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-9.1, ПН-6.1.5-9.2	
17	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-10.1 - ПН-6.1.5-10.6	
18	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-11.1 - ПН-6.1.5-11.4	
19	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-12.1 - ПН-6.1.5-12.3	
20	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-13.1	
21	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-14.1	
22	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-15.1, ПН-6.1.5-15.2	
23	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-16.1 - ПН-6.1.5-16.4	
24	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-17.1	
25	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-18.1	
26	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-19.1	
27	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-20.1, ПН-6.1.5-20.2	
28	Спецификация армирования пилонов ПН-6.1.5-21.1, ПН-6.1.5-21.2	
29	Спецификация армирования пилона ПН-6.1.5-22.1	
30	Стилобат 6.1.5. Спецификация армирования бортиков	

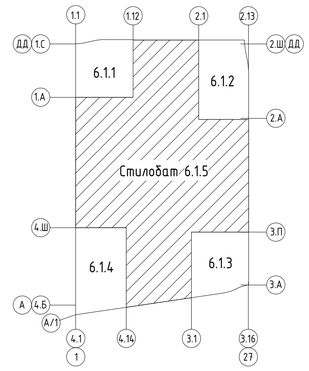
Ведомость комплектов КЖЗ

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖЗ.1.1	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖЗ.1.2	Вертикальные конструкции 1 этажа. Жилой дом	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖЗ.2.1	Конструкции плиты покрытия и технических надстроек. Конструкция заезда на плиту покрытия. Автостоянка	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖЗ.2.2	Плита перекрытия над 1 этажом и техническим этажом. Жилой дом	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей КЖ

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КР0	Котлован	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ1	Конструкции фундаментов	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ2	Конструкции подземного этажа	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ3	Конструкции 1 этажа жилого дома и автостоянки. Конструкции плиты покрытия, технических надстроек, заезда на плиту покрытия автостоянки	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ4	Конструкции типовых этажей	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ5	Конструкции чердака, плиты покрытия и кровли	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ6	Конструкции лестниц	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-КЖ7	Прочие железобетонные конструкции	

Ситуационная схема



Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи вертикальных конструкций стилобата по объекту "Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)".
2. Комплект рабочей документации выполнен на основании следующих материалов:
   - Проектной документации 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.
   - Технического заключения по результатам инженерно-геологических изысканий на участке строительства, выполненного ООО "ГЕОГРАДСТРОЙ" в соответствии с техническим заданием, согласно договору №1137.02-2010-7705916187-И-009 от 25.02.2016;
   - Архитектурно-строительных чертежей 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1.
3. Нагрузки приняты в соответствии с СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85. Климатические условия:
   · климатический район строительства IIВ (СП 131.13330.2020);
   · расчетное значение веса снегового покрова для III снегового района - 1,5 кПа (150 кгс/м2);
   · нормативное значение ветрового давления для I ветрового района - 0,23 кПа (23 кгс/м2).
4. За относительную отметку условного 0,000 принята отметка верха плиты перекрытия подземного этажа, что соответствует абсолютной отметке 144,00 в Балтийской системе высот.
5. Конструктивные элементы подземной части запроектированы несгораемыми с пределом огнестойкости не менее R 180. Степень огнестойкости зданий - I.
6. Вертикальные конструкции запроектированы монолитными железобетонными стенами толщиной 200, 250, 300, 400 мм и пилонами размерами 1200х400, 1500х300 мм из бетона класса B40 F150 W6.
7. Армирование вертикальных конструкций выполняется рабочими стержнями в двух направлениях (фоновое армирование) с усилением отдельными стержнями в зонах наибольших усилий.
8. Арматурную сталь A240, A500C принять по ГОСТ 34028-2016.
9. Соединения стержней между собой приняты вязаными отожженной стальной проволокой Ф1,2... 2,0 мм по ГОСТ 3282-74. Арматуру перед установкой в опалубку отчистить от грязи и ржавчины.
10. Бетонирование всех конструкций производить с тщательным послойным виброуплотнением. При необходимости перерывов в бетонировании, допускается устройство рабочих швов по согласованию с проектной организацией. Рабочие швы бетонирования (Р.Ш.Б.) выполнять согласно ППР. Продолжительность перерывов, при которых требуется устройство рабочих швов, устанавливается строительной лабораторией в зависимости от сроков схватывания применяемого цемента и климатических условий.
11. Перед возобновлением бетонирования поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона. Водяной или водовоздушной струей - при прочности бетона не менее 0,3 МПа, с помощью гидроструйной установки - при прочности бетона не менее 5 МПа. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5 МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с вышеизложенным. Непосредственно перед бетонированием поверхность рабочих швов покрыть цементным раствором толщиной 2-5 мм. или слоем пластичной бетонной смеси. Прочность раствора или бетона в контактных слоях должны быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5 МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с изложенным выше.
12. Мероприятия по уходу за бетоном (порядок, сроки и контроль), порядок и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР в соответствии с п. 5 СП 70.13330.2012.
13. Защита открытых поверхностей бетона должна быть обеспечена в течение срока, обеспечивающего приобретение бетоном прочности не менее 70 %, в последующем поддерживать температурно-влажностный режим с созданием условий, обеспечивающих нарастание его прочности.
14. Проект предназначен для строительства при положительных температурах. При производстве работ в условиях отрицательных температурах руководствоваться требованиями соответствующих глав СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
15. Настоящий комплект чертежей разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и государственными стандартами, действующими на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
16. Прямые арматурные стержни, обозначенные отдельной позицией, в ведомости деталей не показаны.
17. Изготовление гнутых стержней периодического профиля производить в холодном состоянии, на оправках. Минимальный диаметр оправки dоп принять в зависимости от диаметра стержня ds для арматуры класса A500 не менее: dоп=5ds при ds<20 мм; dоп=8ds при ds≥20 мм; для арматуры класса A240: dоп=2,5ds при ds<20 мм; dоп=4ds при ds≥20 мм.
18. Производство и приемку работ надлежит выполнять в соответствии с проектом производства работ (ППР), согласно требований СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

Производство работ в зимних условиях

Производство работ в зимних условиях:
- Правила производства работ в зимних условиях распространяются на период строительства при среднесуточной температуре ниже +5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С.
- При зимнем бетонировании перед укладкой бетонной смеси необходимо удалить снег и наледь с основания, опалубки и арматуры продувкой горячим воздухом. Не допускается для этой цели применять пар, воду, водяную, водовоздушную струю, гидроструйную установку. Состояние основания, на которое укладывается бетонная смесь, а также температура основания и способ укладки должны исключать возможность замерзания бетонной смеси в зоне контакта с основанием. В зимнее время при укладке бетонных смесей без противоморозных добавок необходимо обеспечить температуру основания не менее 5°С.
- При применении бетонов с противоморозными добавками следует учитывать ограничения в области применения и процентного содержания в бетоне различных добавок, установленных СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
- При производстве работ в зимних условиях прогрев бетона обязателен.
- При бетонировании должны вестись журнал бетонных работ и ведомость контроля температур, в которые заносятся все необходимые данные о бетоне (в том числе наименование и количество применяемых противоморозных добавок) и о методах, сроках, тепловом режиме его выдерживания.
- В зимних условиях должен осуществляться систематический особо строгий контроль за производством работ, качеством материалов, прочностью бетона в соответствии со СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
- При производстве работ в зимних условиях выпуски арматуры забетонированных конструкций должны быть укрыты или утеплены на высоту (длину) не менее чем 0,5м.
- Распалубливание и загружение конструкций, а также снятие гидро- и теплоизоляционного укрытия производится только после испытания контрольных образцов, подтверждающего достижение бетоном необходимой прочности.

Требования к закладным деталям

- Все закладные изделия перед установкой должны быть очищены от ржавчины и грязи;
- Защиту закладных деталей от коррозии производить в соответствии с указаниями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от ккорозии". Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;
- Сварные швы, а также прилегающие к ним участки защитных покрытий, нарушенные при монтаже и сварке, должны быть зачищены и ввосстановлены путем нанесения тех же самых или равноценных покрытий.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ

1. Устройство опалубки (в том числе соответствие толщины защитного слоя монолитных конструкций проектному);
2. Армирование конструкций;
3. Бетонирование конструкций;
4. Отбор контрольных образцов бетона монолитных конструкций для определения их прочности на сжатие.

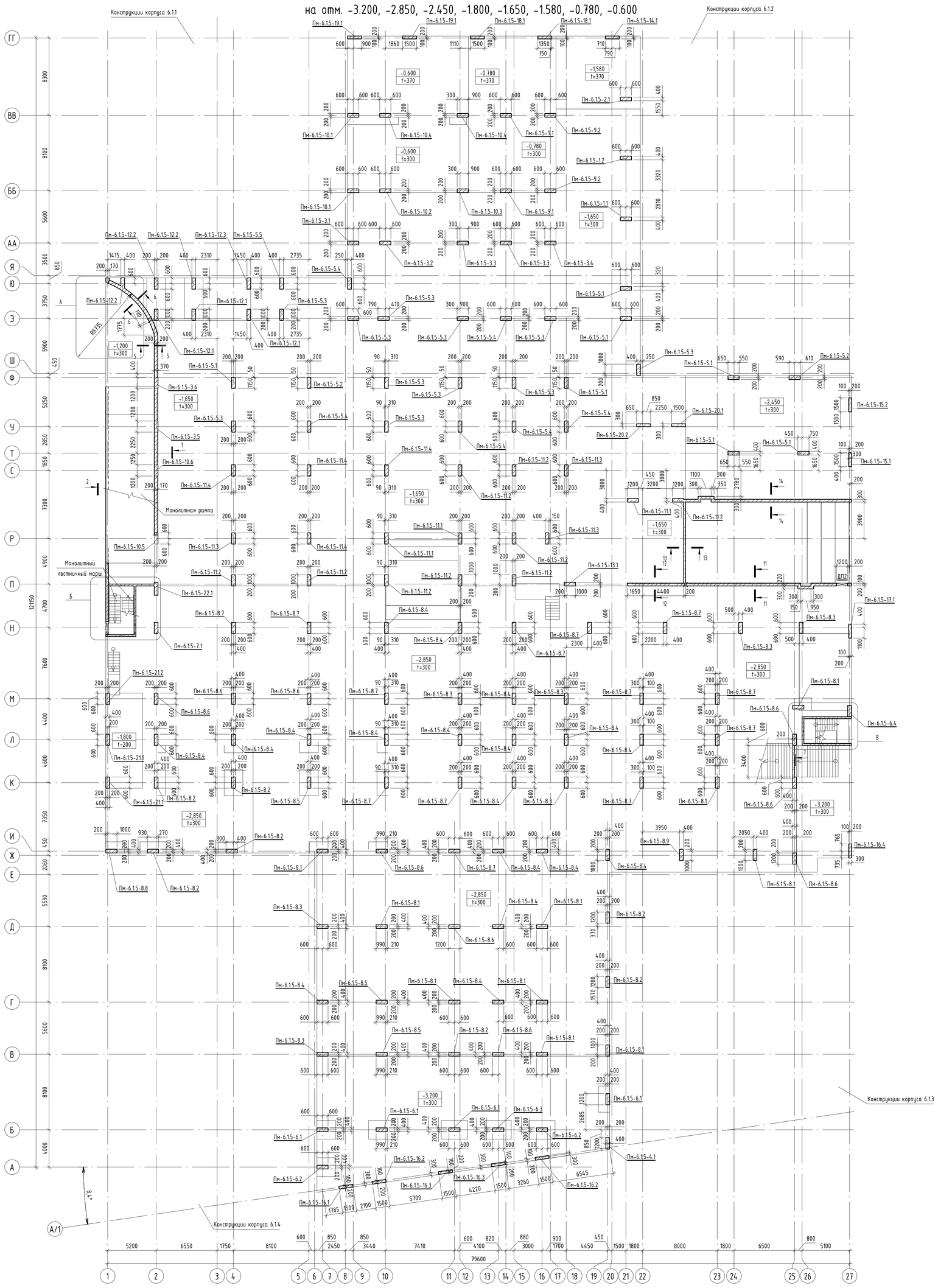
Рабочая документация выдается до получения положительного заключения экспертизы стадии ПД. Возможны изменения после положительного заключения экспертизы

0.000=144,00

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖЗ.1.1		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Разраб.		Заболотских			27.01.25			
Проверил		Гладков			27.01.25	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец. КР		Гладков			27.01.25		Р	1	31
Н.контр.		Минназова			27.01.25	Общие данные	Генпро		
ГИП		Крюков			27.01.25				

Время печати: 27.01.2025 8:43:58 841х594мм (h) Формат А1

Стилобат 6.1.5 Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600

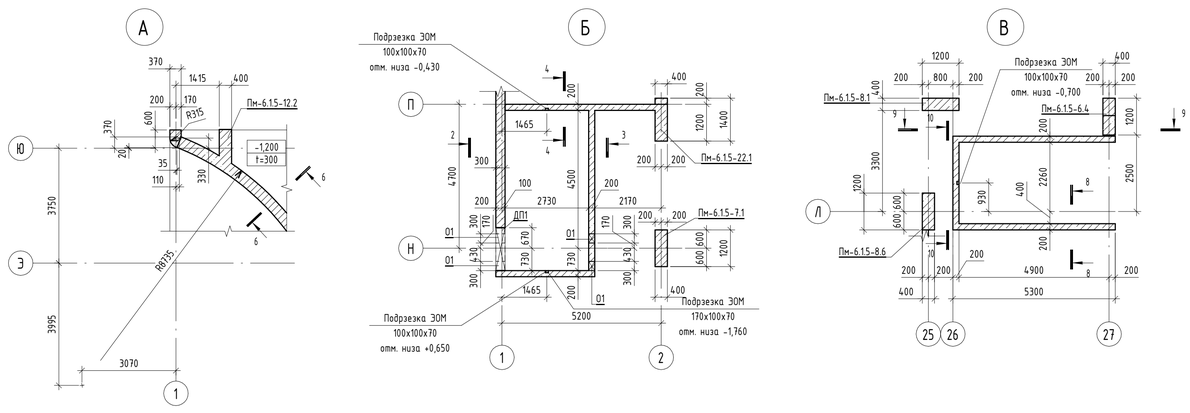


Стилобат 6.1.5. Спецификация пилонов на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600

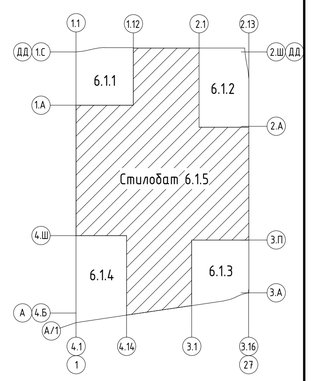
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
Пм-6.1.5-1.1	см. лист 8	Пилон монолитный 400х1200 h=4900, шт.	1	2,4	2,4 м³
Пм-6.1.5-1.2	см. лист 8	Пилон монолитный 400х1200 h=4900, шт.	1	2,4	2,4 м³
Пм-6.1.5-2.1	см. лист 9	Пилон монолитный 400х1200 h=4830, шт.	1	2,3	2,3 м³
Пм-6.1.5-3.1	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	1	2,2	2,2 м³
Пм-6.1.5-3.2	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	1	2,2	2,2 м³
Пм-6.1.5-3.3	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	2	2,2	4,5 м³
Пм-6.1.5-3.4	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	1	2,2	2,2 м³
Пм-6.1.5-3.5	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	1	2,0	2,0 м³
Пм-6.1.5-3.6	см. лист 10	Пилон монолитный 400х1200 h=4650, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-4.1	см. лист 11	Пилон монолитный 400х1200 h=4600, шт.	1	2,2	2,2 м³
Пм-6.1.5-5.1	см. лист 12	Пилон монолитный 400х1200 h=4450, шт.	7	2,1	15,0 м³
Пм-6.1.5-5.2	см. лист 12	Пилон монолитный 400х1200 h=4450, шт.	2	2,1	4,3 м³
Пм-6.1.5-5.3	см. лист 12	Пилон монолитный 400х1200 h=4450, шт.	11	2,1	23,3 м³
Пм-6.1.5-5.4	см. лист 12	Пилон монолитный 400х1200 h=4450, шт.	6	2,1	12,4 м³
Пм-6.1.5-5.5	см. лист 12	Пилон монолитный 400х1200 h=4450, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-6.1	см. лист 13	Пилон монолитный 400х1200 h=4400, шт.	4	2,1	8,4 м³
Пм-6.1.5-6.2	см. лист 13	Пилон монолитный 400х1200 h=4400, шт.	2	2,1	4,2 м³
Пм-6.1.5-6.3	см. лист 13	Пилон монолитный 400х1200 h=4400, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-6.4	см. лист 13	Пилон монолитный 400х1200 h=4400, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-7.1	см. лист 14	Пилон монолитный 400х1200 h=4250, шт.	1	1,9	1,9 м³
Пм-6.1.5-8.1	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	10	1,9	19,4 м³
Пм-6.1.5-8.2	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	7	1,9	13,6 м³
Пм-6.1.5-8.3	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	7	1,9	13,6 м³
Пм-6.1.5-8.4	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	18	1,9	35,0 м³
Пм-6.1.5-8.5	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	3	1,9	5,8 м³
Пм-6.1.5-8.6	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	9	1,9	17,5 м³
Пм-6.1.5-8.7	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	13	1,9	25,3 м³
Пм-6.1.5-8.8	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	1	1,9	1,9 м³
Пм-6.1.5-8.9	см. лист 15	Пилон монолитный 400х1200 h=4050, шт.	1	1,9	1,9 м³
Пм-6.1.5-9.1	см. лист 16	Пилон монолитный 400х1200 h=4030, шт.	2	1,9	3,9 м³
Пм-6.1.5-9.2	см. лист 16	Пилон монолитный 400х1200 h=4030, шт.	2	1,9	3,9 м³
Пм-6.1.5-10.1	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	2	1,8	3,7 м³
Пм-6.1.5-10.2	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	1	1,8	1,8 м³
Пм-6.1.5-10.3	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	1	1,8	1,8 м³
Пм-6.1.5-10.4	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	2	1,8	3,7 м³
Пм-6.1.5-10.5	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	1	1,7	1,7 м³
Пм-6.1.5-10.6	см. лист 17	Пилон монолитный 400х1200 h=3850, шт.	1	1,7	1,7 м³
Пм-6.1.5-11.1	см. лист 18	Пилон монолитный 400х1200 h=3650, шт.	3	1,8	5,3 м³
Пм-6.1.5-11.2	см. лист 18	Пилон монолитный 400х1200 h=3650, шт.	9	1,8	15,3 м³
Пм-6.1.5-11.3	см. лист 18	Пилон монолитный 400х1200 h=3650, шт.	3	1,8	5,3 м³
Пм-6.1.5-11.4	см. лист 18	Пилон монолитный 400х1200 h=3650, шт.	4	1,8	7,0 м³
Пм-6.1.5-12.1	см. лист 19	Пилон монолитный 400х1200 h=3500, шт.	3	1,7	5,0 м³
Пм-6.1.5-12.2	см. лист 19	Пилон монолитный 400х1200 h=3500, шт.	3	1,7	4,7 м³
Пм-6.1.5-12.3	см. лист 19	Пилон монолитный 400х1200 h=3500, шт.	1	1,7	1,7 м³
Пм-6.1.5-13.1	см. лист 20	Пилон монолитный 400х1200 h=3050, шт.	1	1,5	1,5 м³
Пм-6.1.5-14.1	см. лист 21	Пилон монолитный 300х1500 h=5030, шт.	1	2,3	2,3 м³
Пм-6.1.5-15.1	см. лист 22	Пилон монолитный 300х1500 h=4650, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-15.2	см. лист 22	Пилон монолитный 300х1500 h=4650, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-16.1	см. лист 23	Пилон монолитный 300х1500 h=4600, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-16.2	см. лист 23	Пилон монолитный 300х1500 h=4600, шт.	2	2,1	4,1 м³
Пм-6.1.5-16.3	см. лист 23	Пилон монолитный 300х1500 h=4600, шт.	2	2,1	4,1 м³
Пм-6.1.5-16.4	см. лист 23	Пилон монолитный 300х1500 h=4600, шт.	1	2,1	2,1 м³
Пм-6.1.5-17.1	см. лист 24	Пилон монолитный 300х1500 h=4400, шт.	1	1,9	1,9 м³
Пм-6.1.5-18.1	см. лист 25	Пилон монолитный 300х1500 h=4230, шт.	2	1,9	3,8 м³
Пм-6.1.5-19.1	см. лист 26	Пилон монолитный 300х1500 h=4050, шт.	2	1,8	3,6 м³
Пм-6.1.5-20.1	см. лист 27	Пилон монолитный 300х1500 h=3650, шт.	1	1,6	1,6 м³
Пм-6.1.5-20.2	см. лист 27	Пилон монолитный 300х1500 h=3650, шт.	1	1,6	1,6 м³
Пм-6.1.5-21.1	см. лист 28	Пилон монолитный 400х1200 h=4250, шт.	2	1,9	3,9 м³
Пм-6.1.5-21.2	см. лист 28	Пилон монолитный 400х1200 h=4250, шт.	1	1,9	1,9 м³
Пм-6.1.5-22.1	см. лист 29	Пилон монолитный 400х1400 h=4250, шт.	1	2,1	2,1 м³

Стилобат 6.1.5. Ведомость проемов и отверстий

Марка отв.	Размеры, мм	Отм. низа проема, м	Назначение	Кол.	Примечание
ДП1	1400х2100(h)	-1,360отм. низа	АР	1	
ДП2	1200х2100(h)	-2,470отм. низа	АР	1	
О1	300х200(h)	-1,660отм. низа	КР	4	



Ситуационная схема



Условные обозначения:

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Граница смены сечения

Ширина Подрезка ЭОМ Глубина 100х100х70 Высота отм. низа -3,050 Отметка от 0,000

*привязка к подрезке дана до ее середины

1. Общие указания см. лист 1;
2. Сводную ведомость расхода стали, бетона, материалов см. лист 1;
3. Опалубочные разрезы см. лист 3;
4. Схемы армирования вертикальных конструкций см. лист 4;
5. Спецификацию арматурных элементов и ведомость деталей см. лист 4.

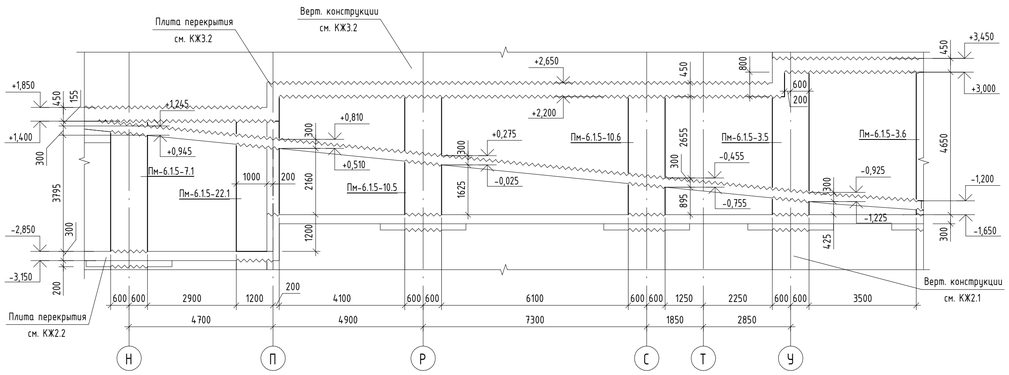
0.000=144.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	2	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

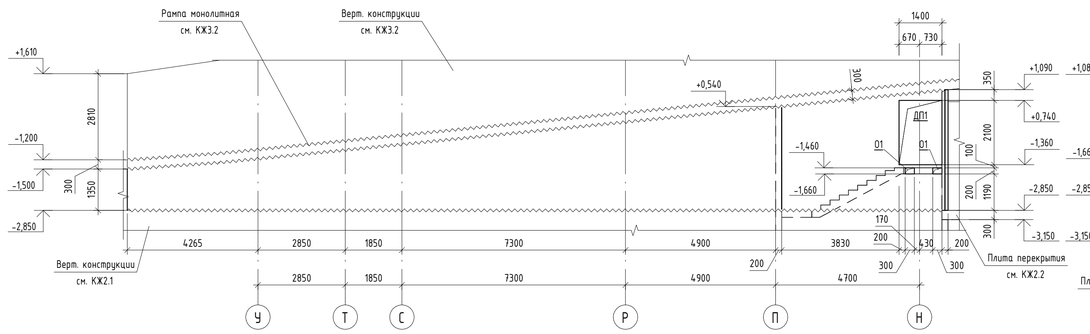
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Время печати: 18.10.2024 20:25:30 841x1189мм (h) Формат А0

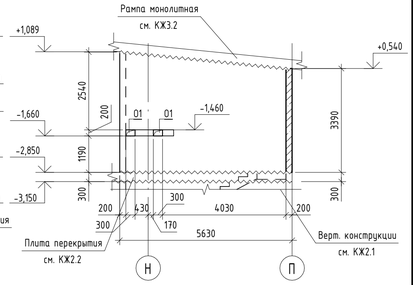
Вид 1



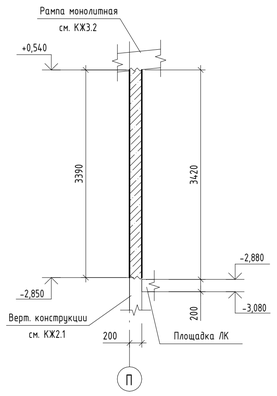
Вид 2



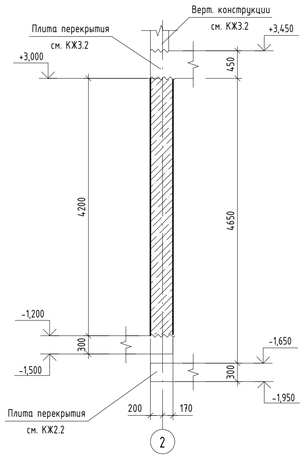
Вид 3



4-4



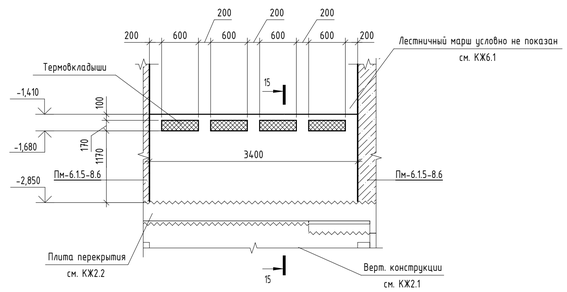
5-5



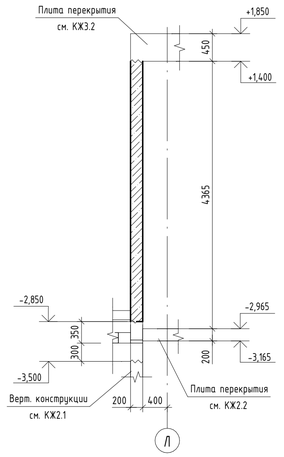
6-6



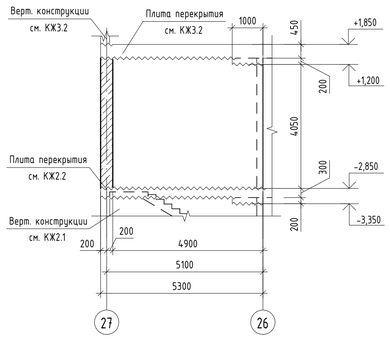
Вид 7



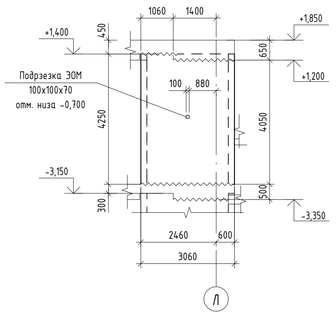
8-8



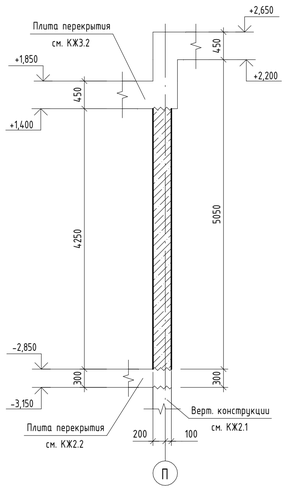
9-9



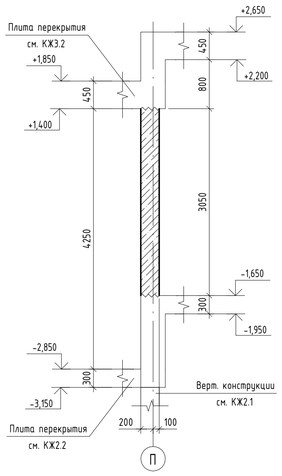
10-10



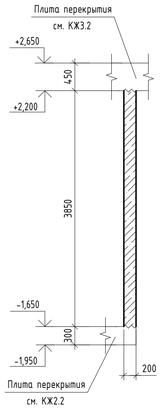
11-11



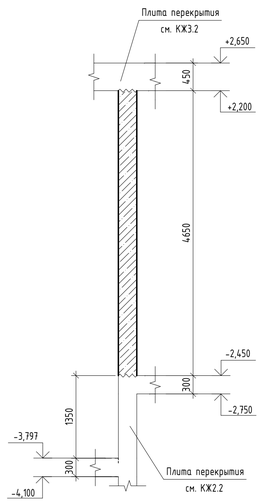
12-12



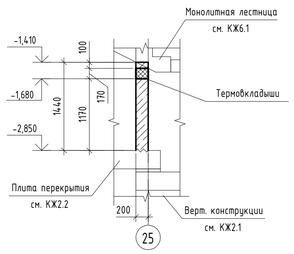
13-13



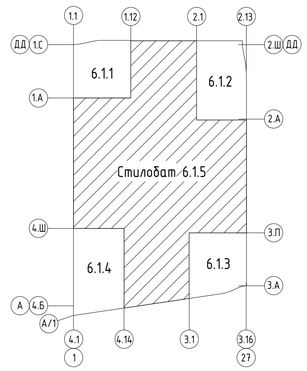
14-14



15-15



Ситуационная схема



Условные обозначения:

~~~ - Рабочий шов бетонирования

Ширина, Подрезка ЭОМ 100х100х70, Глубина, Высота, отм. низа -3,050, Отметка от 0,000

1. Общие указания см. лист 1;
2. Сводную ведомость расхода стали, бетона, материалов см. лист 1;
3. Сечения и узлы армирования см. листы 5, 6;
4. Разрезы замаркированы на листе 2;
5. Устройство шпонок выполнить без вырезания арматуры.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			11.11.24		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			11.11.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Р	3	
Гл.спец. КР		Гладков			11.11.24				
Н.контр.		Минназова			11.11.24	Стилобат 6.1.5. Опалубочные разрезы 1-1 - 15-15	Генпро		
ГИП		Крюков			11.11.24				

Согласовано

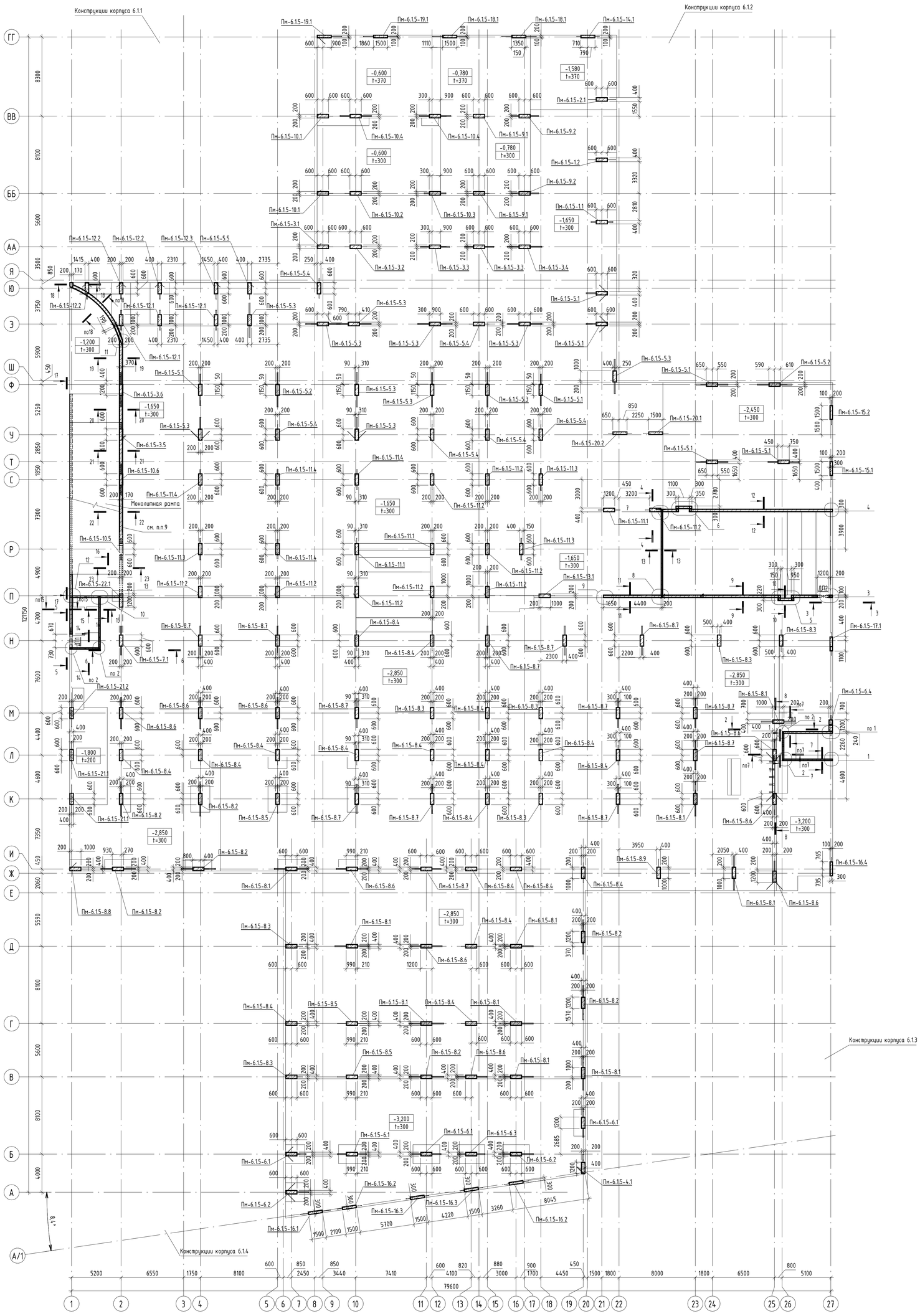
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 11.11.2024 17:07:48 841х594мм (h) Формат А1
~~~

Стилобат 6.1.5. Схема армирования несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600



Стилобат 6.1.5. Спецификация армирования несущих стен на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Наименование конструкции			
		Детали			
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 3685	218	23,253	5068,50
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 5700	4	21,945	87,80
25-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 4710	36	18,134	652,68
25-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 4705	36	18,115	652,32
25-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 4115	21	15,843	332,64
25-ГС5	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 4110	21	15,824	332,22
25-ГС6	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 2480	8	9,548	76,40
25-пог.м	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L, пог.м	1454,4	3,85	5599,86
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 7560	34	18,636	633,76
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 7555	34	18,624	633,08
20-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 7445	18	18,352	330,30
20-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 7440	18	18,34	330,12
20-ГС5	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 5000	18	12,325	221,94
20-ГС6	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 4995	18	12,313	221,58
20-ГС7	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 3220	14	7,938	111,16
20-ГС8	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 2620	14	6,459	90,44
20-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L, пог.м	286,4	2,465	705,94
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 4815	8	7,599	60,80
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 2015	10	3,18	31,80
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 1865	10	2,943	29,45
16-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 3065	13	4,837	62,92
16-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 1165	24	1,839	44,16
16-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 1365	7	2,154	15,05
16-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 1330	8	2,099	16,80
16-СК4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 1265	44	1,997	87,98
16-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L, пог.м	1730,8	1,578	2731,25
16-2180	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 2180	16	3,441	55,04
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 6450	4	5,728	22,92
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 6050	4	5,373	21,48
12-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5650	8	5,018	40,16
12-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5200	4	4,618	18,48
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1285	150	1,142	171,00
12-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1185	227	1,053	238,35
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1150	22	1,022	22,44
12-СК4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1125	20	0,999	20,00
12-СК5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1060	12	0,942	11,32
12-СК6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 785	6	0,698	4,19
12-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L, пог.м	8654,6	0,888	7685,21
12-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L, пог.м	278,4	0,888	247,36
10-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С L= 1295	96	0,8	76,80
10-Х	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240 L= 865	24	0,534	12,80
10-Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240 L= 645	6	0,398	2,40
8-Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 1710	176	0,676	118,98
8-Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 440	10114	0,174	1759,84
8-Х2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 1350	21	0,534	11,21
8-Ш2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 410	1235	0,162	200,07
8-Ш3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 340	4576	0,135	617,76
8-Ш4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L= 240	1885	0,095	179,08

Ведомость деталей

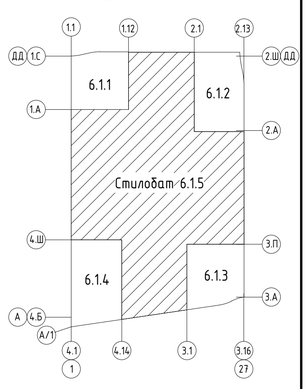
Поз.	Эскиз
12-ГС1	5050; 450; 25; 60; 950
12-ГС2	4650; 450; 25; 60; 950
12-ГС3	4250; 450; 25; 60; 950
12-ГС4	3950; 300; 25; 60; 950
16-ГС1	4250; ⌀80; 600
16-ГС2	1650; ⌀80; 400
16-ГС3	1500; ⌀80; 400
16-ГС4	600; ⌀80; 600
20-ГС1	4200; 455; 95; 160; 2905
20-ГС2	4200; 450; 45; 160; 2905
20-ГС3	4085; 455; 95; 160; 2905
20-ГС4	4085; 450; 45; 160; 2905

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20-ГС5	2895; 455; 95; 160; 1650
20-ГС6	2895; 450; 45; 160; 1650
20-ГС7	2380; ⌀160; 900
20-ГС8	1780; ⌀160; 900
25-ГС1	3400; 300; 55; 200; 2000
25-ГС2	2255; 455; 95; 200; 2000
25-ГС3	2255; 450; 55; 200; 2000
25-ГС4	1660; 455; 95; 200; 2000
25-ГС5	1660; 450; 55; 200; 2000
25-ГС6	1555; ⌀200; 1000
32-ГС1	2500; ⌀255; 1280
10-СК1	240; 50; 550

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Ситуационная схема



1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Узлы армирования см. лист 6;
4. Сечения по армированию см. лист 5;
5. Схему усиления проемов см. лист 7;
6. Основное вертикальное армирование стен принято из арматуры Ø12, Ø16, Ø20, Ø25 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 200 мм; основное горизонтальное армирование стен принято из арматуры Ø12, Ø16 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 200 мм;
7. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
8. Шаг скоб СК принять по шагу основного вертикального и горизонтального армирования;
9. Горизонтальную арматуру стены проложить без вырезания через пилоны Пм-6.1.5-3.5, Пм-6.1.5-3.6, Пм-6.1.5-10.5, Пм-6.1.5-10.6, Пм-6.1.5-22.1;
10. В спецификации арматуры на данном листе не учтено армирование пилонов.

0.000=144.00

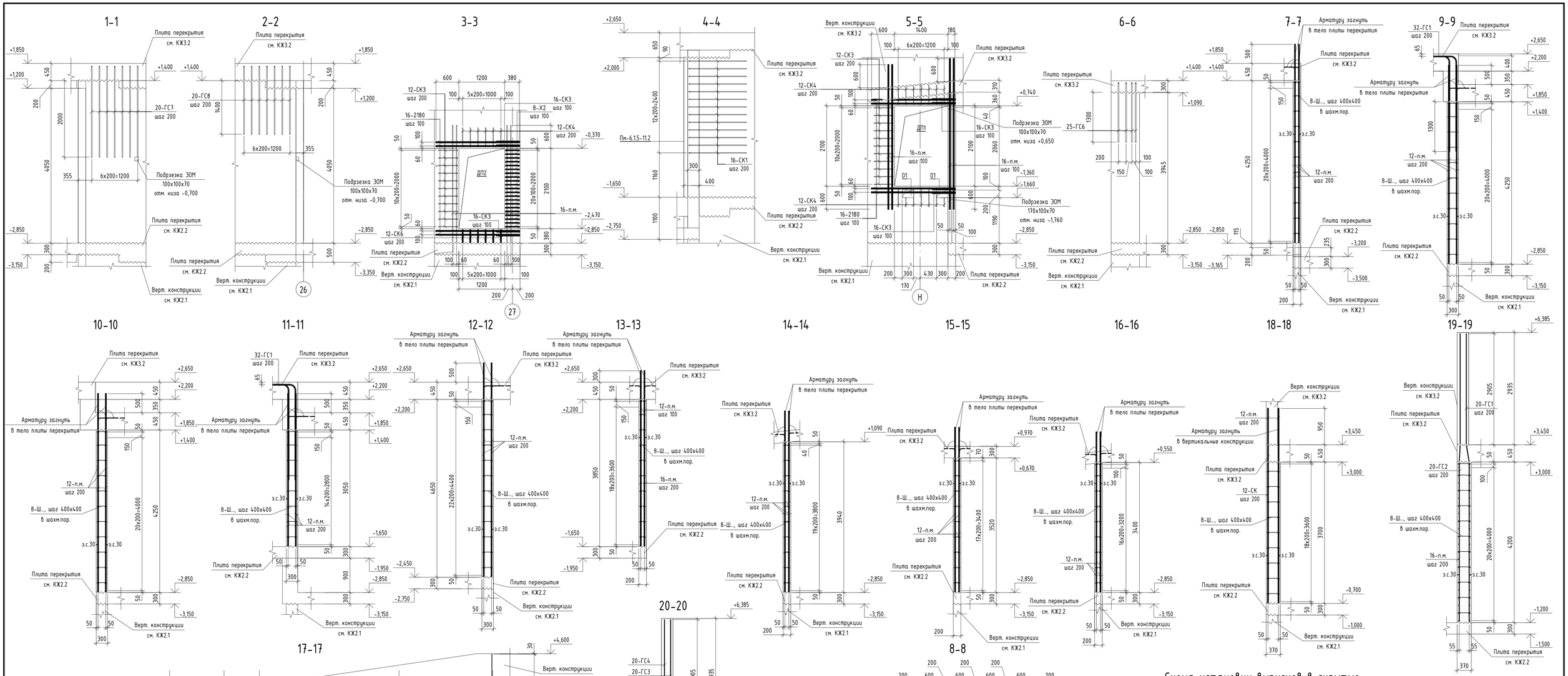
Условные обозначения:

- Граница смены сечения
- +0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина фундаментной плиты
- Направление загиба Г-образной арматуры

						94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1..4-0-КЖ3.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Заболотских			11.11.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Гладков			11.11.24		
Гл.спец. КР		Гладков			11.11.24		
Н.контр.		Минказова			11.11.24	Стилобат 6.1.5. Схема армирования несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -0.780, -0.600	Генпро
ГИП		Крюков			11.11.24		

Время печати: 11.11.2024 17:08:28 841x1189мм (h) Формат А0

Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.



1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Узлы армирования см. лист 6;
4. Спецификацию элементов армирования и ведомость деталей вертикальных конструкций см. лист 4;
5. Расстояние между торцом арматуры и опалубкой - 30мм;
6. Сечения по армированию замаркированы на листе 4;
7. Схему усиления проемов см. лист 7;
8. Основное вертикальное армирование стен принято из арматуры Ø12, Ø16, Ø20, Ø25 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 200 мм; основное горизонтальное армирование стен принято из арматуры Ø12, Ø16 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 200 мм;
9. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
10. Шаг скоб СК принять по шагу основного вертикального и горизонтального армирования;
11. Арматурные стержни из вертикальных конструкций отгибать в плиты перекрытия в уровне верхнего пояса армирования плит.

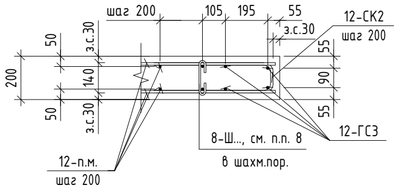
0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Заболотских			11.11.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Гладков			11.11.24		
Гл.спец. КР		Гладков			11.11.24		
Н.контр.		Минназова			11.11.24	Стилобат 6.1.5. Сечения 1-1 - 23-23	Генпро
ГИП		Крюков			11.11.24		

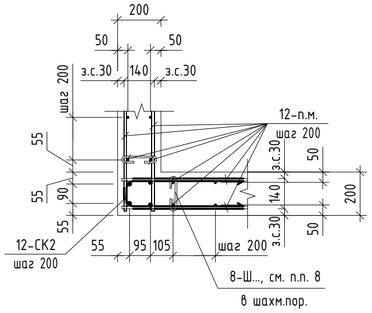
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Время печати: 11.11.2024 17:10:15 | 841х594мм (h) | Формат А1

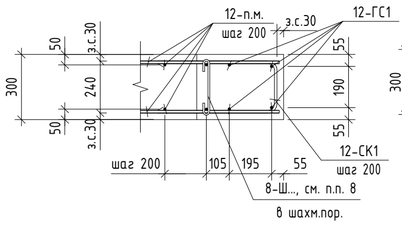
1



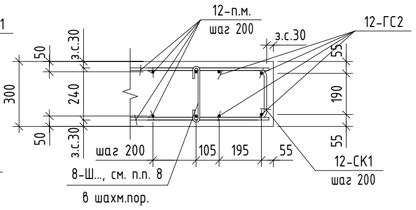
2



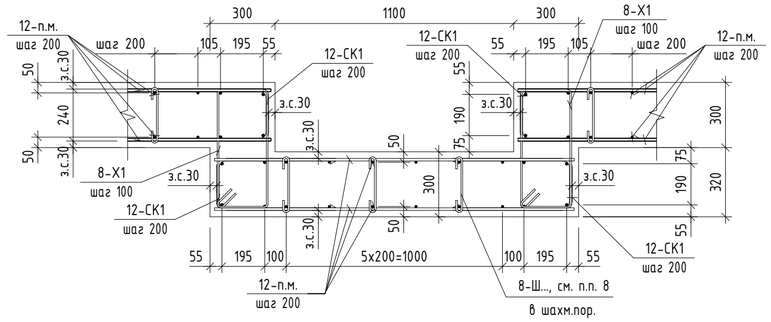
3



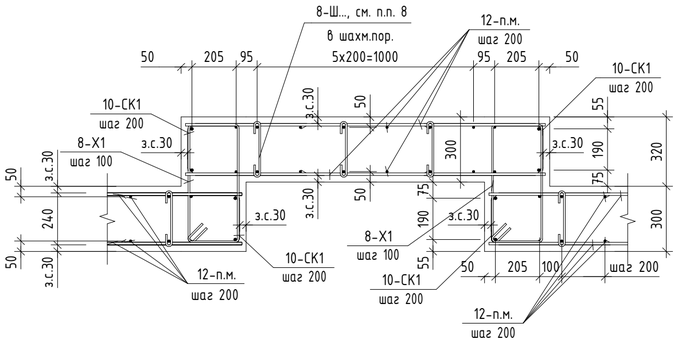
4



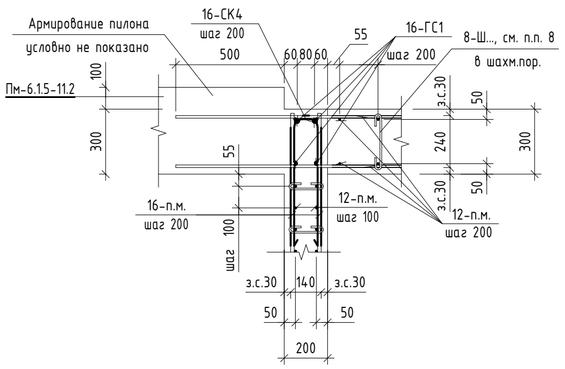
5



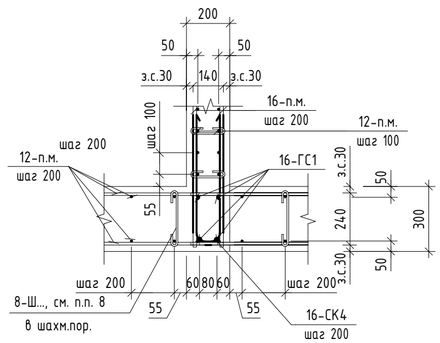
6



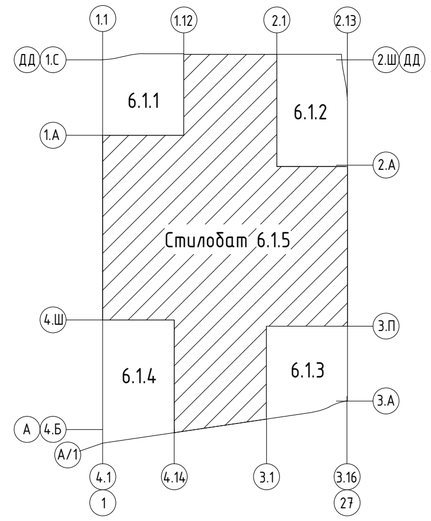
7



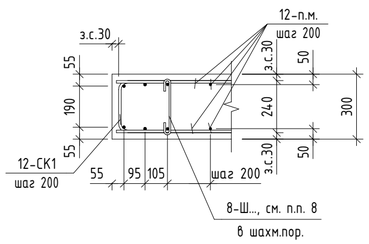
8



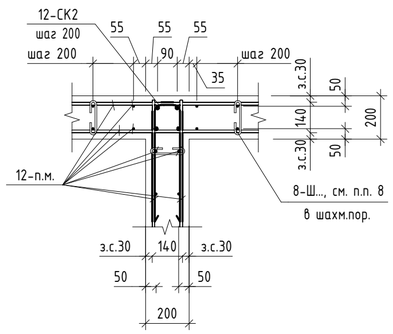
Ситуационная схема



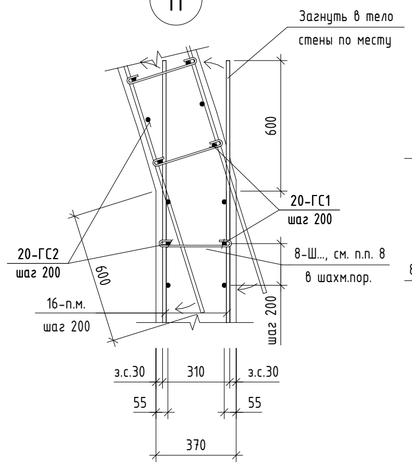
9



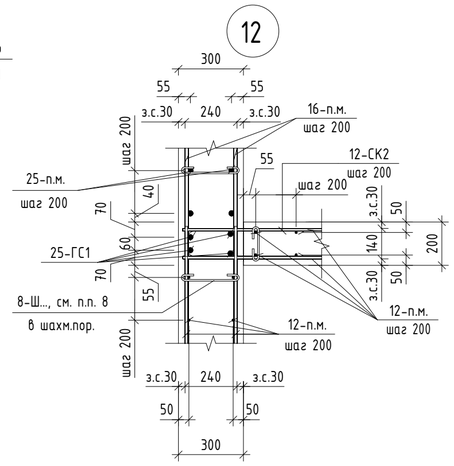
10



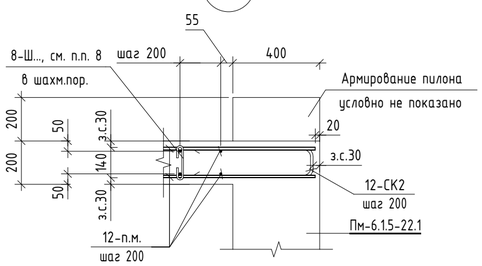
11



12



13



Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Спецификации элементов армирования и ведомость деталей вертикальных конструкций см. лист 4;
4. Расстояние между торцом арматуры и опалубкой – 30мм;
5. Сечения по армированию см. лист 5;
6. Схему усиления дверных проемов см. лист 7;
7. Основное вертикальное армирование стен принято из арматуры Ф12, Ф16, Ф20, Ф25 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 100 и 200 мм; основное горизонтальное армирование стен принято из арматуры Ф12, Ф16 класса А500С ГОСТ 34028-2016, с шагом 200 мм;
8. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
9. Шаг скоб СК принять по шагу основного вертикального и горизонтального армирования.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Минназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Стилобат 6.1.5. Узлы 1-12

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема усиления дверных проёмов

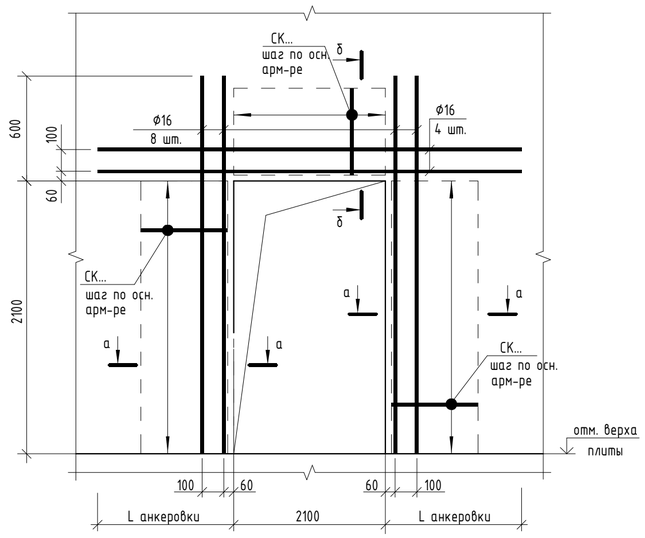
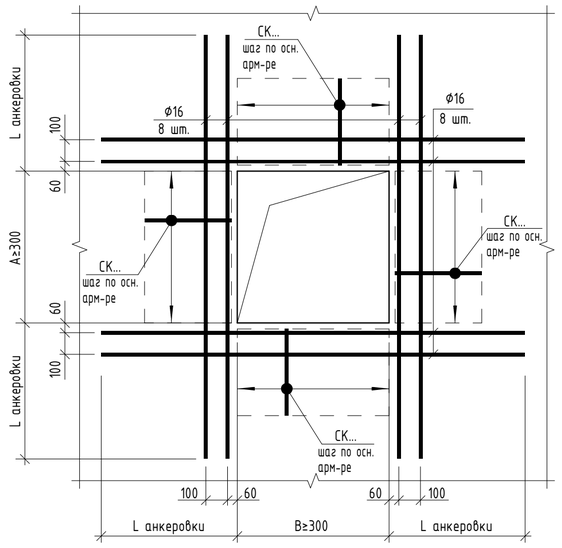
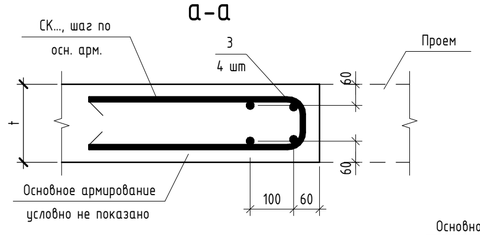


Схема усиления отверстий ≥ 300 в вертикальных конструкциях



а-а



б-б

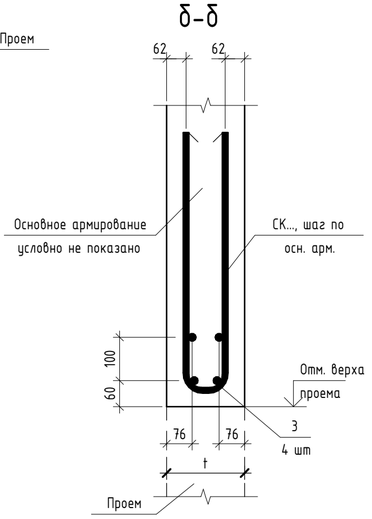


Схема расположения шпилек Ш... с шагом 300х400 в шахматном порядке при шаге вертикального армирования 200, горизонтального армирования 150

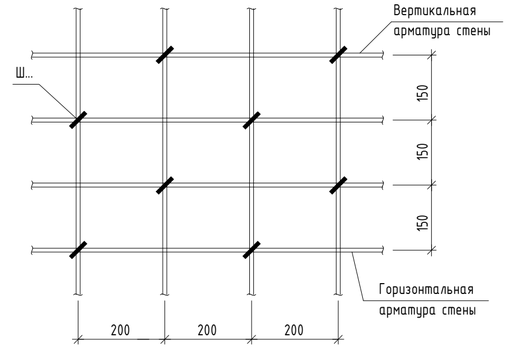


Схема расположения шпилек Ш... с шагом 400х400 в шахматном порядке при шаге вертикального армирования 200, горизонтального армирования 200

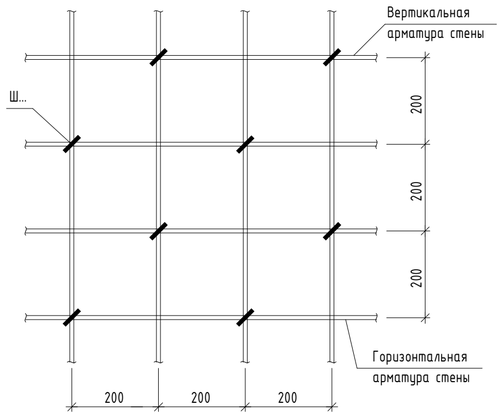


Схема расположения шпилек Ш... с шагом 500х400 в шахматном порядке при шаге вертикального армирования 200, горизонтального армирования 250

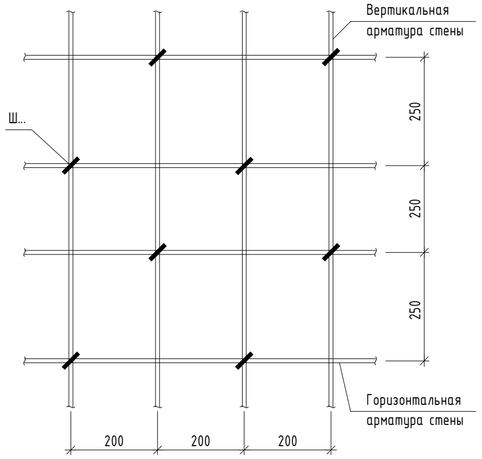
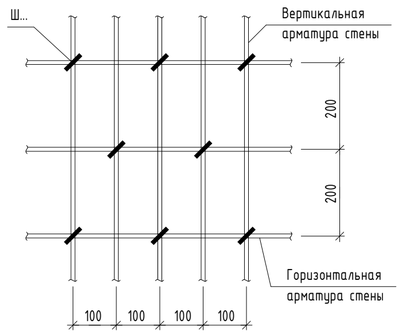
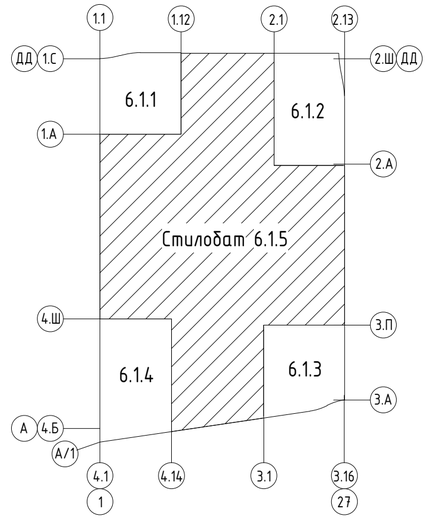


Схема расположения шпилек Ш... с шагом 400х200 в шахматном порядке при шаге вертикального армирования 100, горизонтального армирования 200



Ситуационная схема



0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Заболотских			11.11.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			11.11.24		Р	7	
Гл.спец. КР		Гладков			11.11.24				
Н.контр.		Минназова			11.11.24	Типовые узлы армирования	Генпро		
ГИП		Крюков			11.11.24				

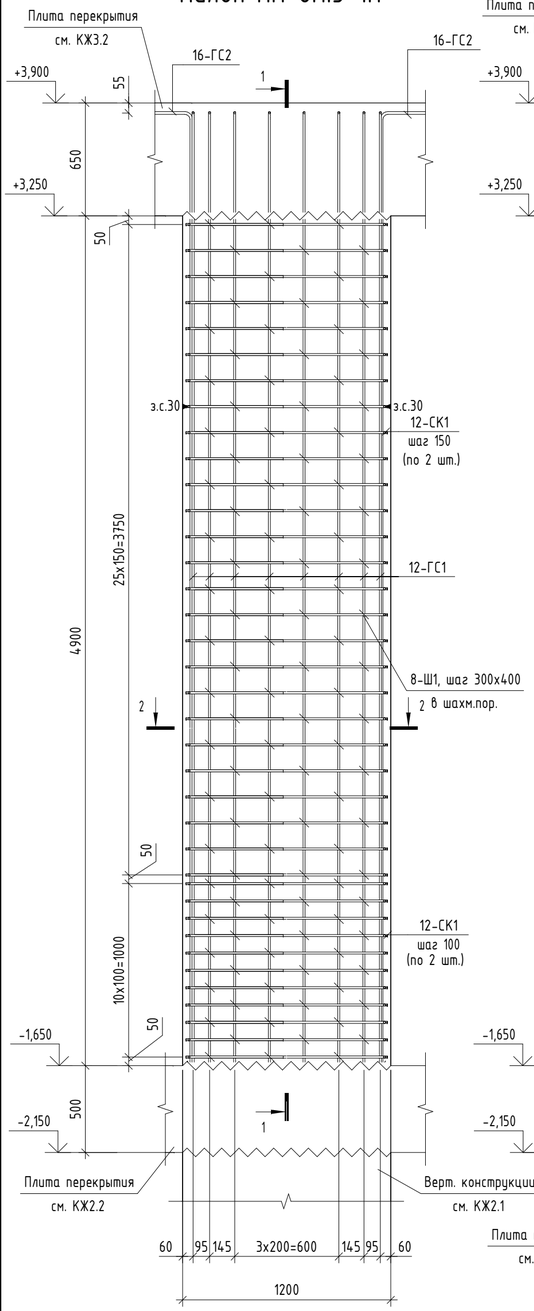
Согласовано

Взам. инв. №

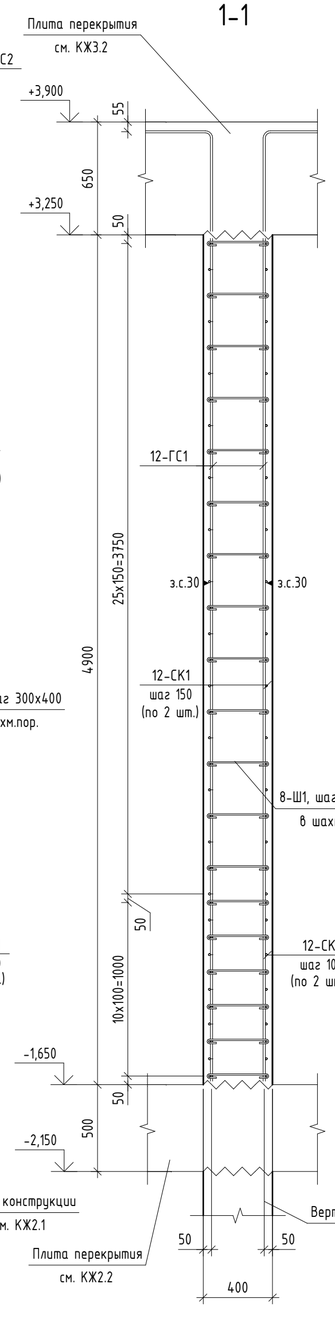
Подп. и дата

Инв. № подл.

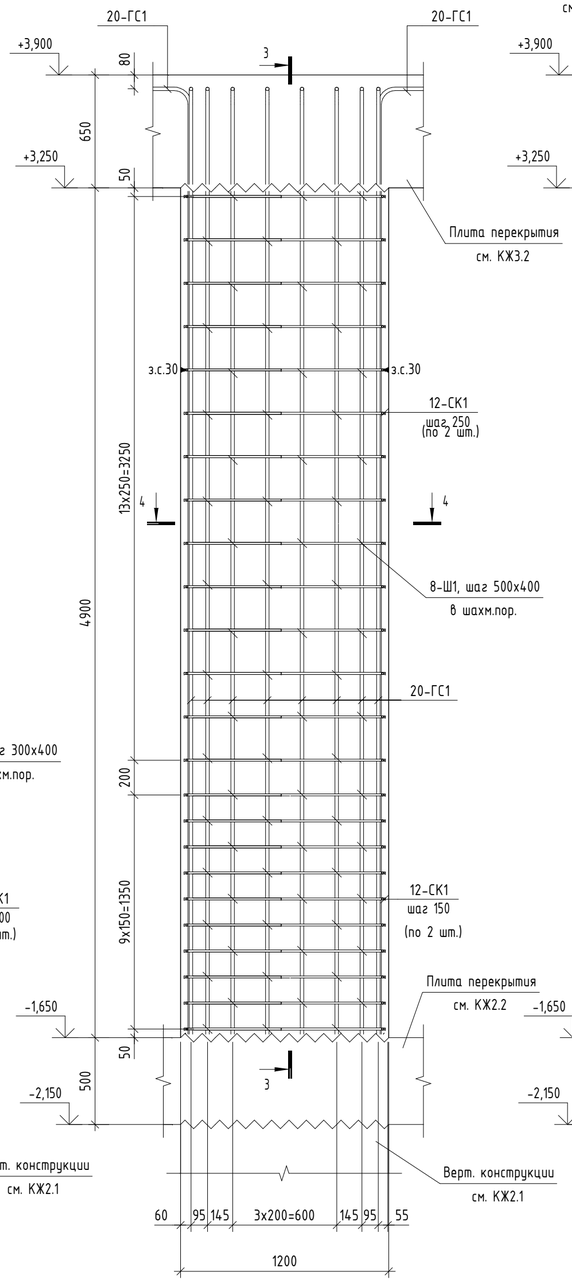
Пилон Пм-6.1.5-1.1



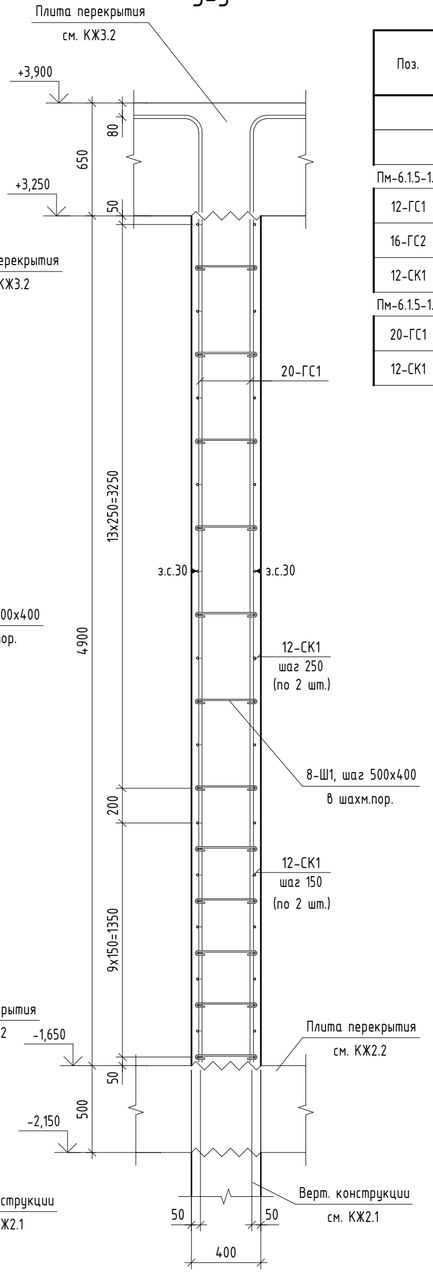
1-1



Пилон Пм-6.1.5-1.2



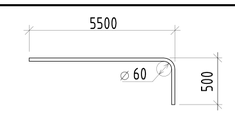
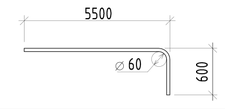
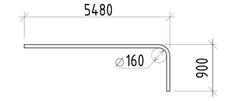
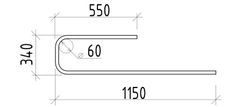
3-3



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-1.1, Пм-6.1.5-1.2

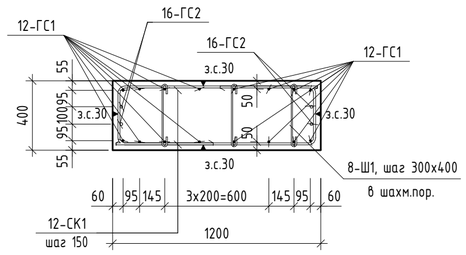
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-1.1						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5975	16	5,306	84,96
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 6070	4	9,579	38,32
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	74	1,763	130,24
Пм-6.1.5-1.2						
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 6320	18	15,579	280,44
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	48	1,763	84,48

Ведомость деталей

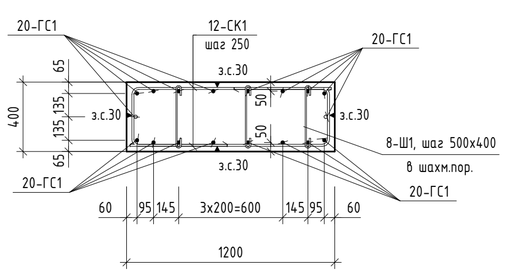
Поз.	Эскиз
12-ГС1	
16-ГС2	
20-ГС1	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

2-2



4-4



Условные обозначения

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~~ - Рабочий шов бетонирования

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	8	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-1.1, Пм-6.1.5-1.2	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

Время печати: 18.10.2024 20:26:29 594x420мм (h) Формат А2

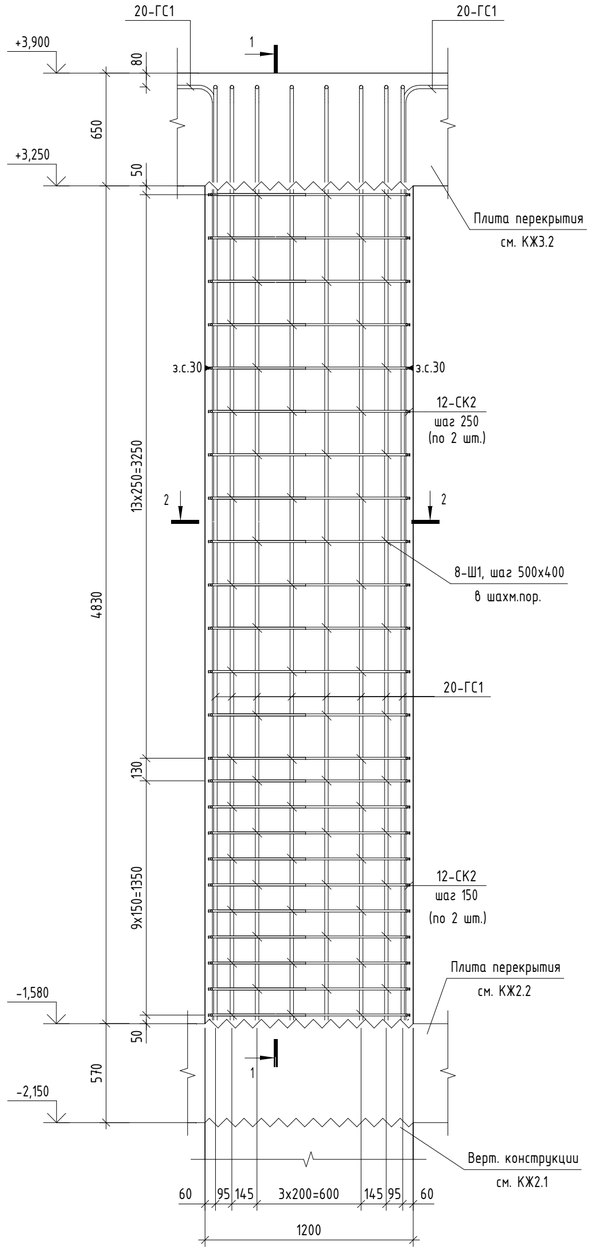
Согласовано

Взам. инв. №

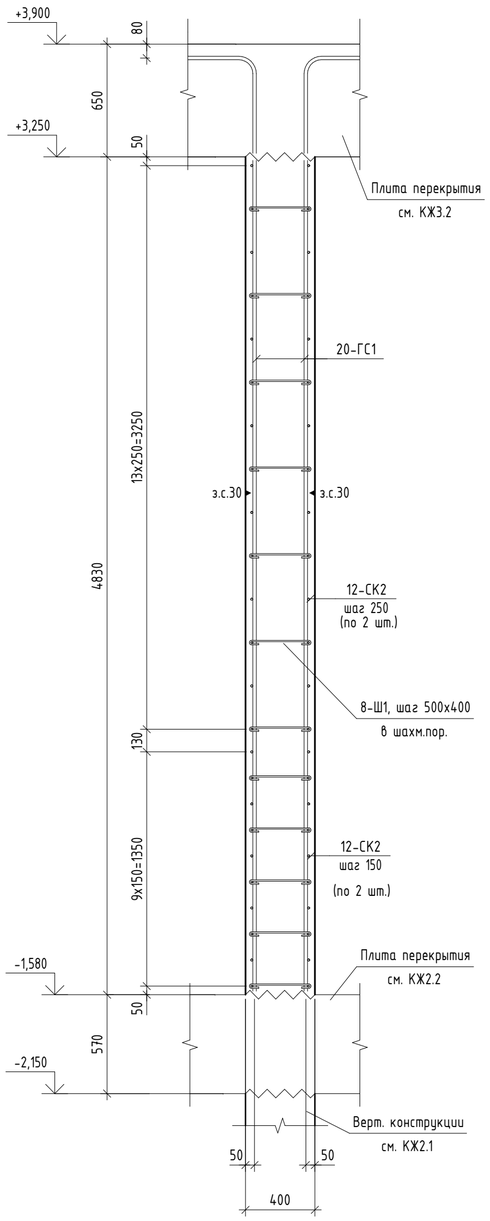
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~~

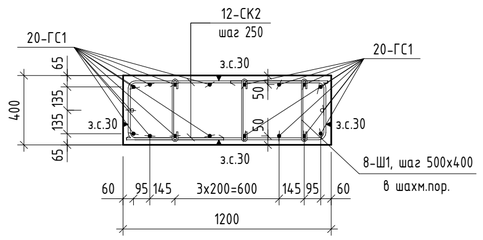
Пилон Пм-6.1.5-2.1



1-1



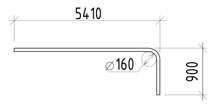
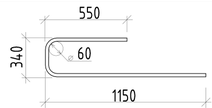
2-2



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.1-2.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C	L= 6250	18	15,407	277,38
12-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	L= 1985	48	1,763	84,48

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20-ГС1	
12-СК2	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	9	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-2.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-3.1 - Пм-6.1.5-3.6

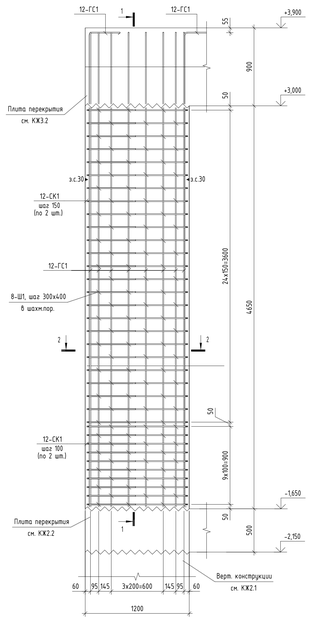
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции			
		Детали			
Пм-6.1.5-3.1					
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5975	18	5,306	95,58
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	70	1,763	123,20
Пм-6.1.5-3.2					
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 6045	18	9,54	171,72
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	64	1,763	112,64
Пм-6.1.5-3.3					
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5975	16	5,306	84,96
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 2325	10	2,065	20,70
25-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 6425	4	24,737	98,96
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	70	1,763	123,20
Пм-6.1.5-3.4					
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 6340	16	15,629	250,08
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 6685	4	42,183	168,72
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	48	1,763	84,48
Пм-6.1.5-3.5					
16-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L, пог.м	22,2	1,578	35,03
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 6350	8	10,021	80,16
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 5615	12	8,861	106,32
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	64	1,763	112,64
Пм-6.1.5-3.6					
25-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L, пог.м	38,6	3,85	148,61
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 8005	8	30,82	246,56
25-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 5965	8	22,966	183,76
32-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 6235	4	39,343	157,36
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	64	1,763	112,64

Ведомость деталей

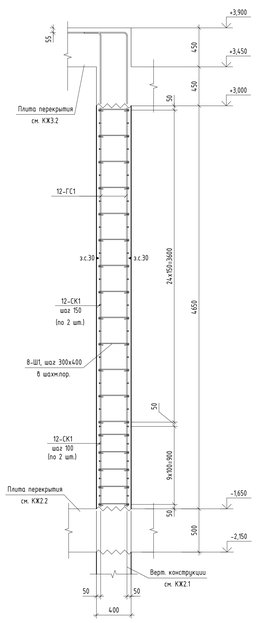
Поз.	Эскиз
12-ГС1	5500; ⌀60; 500
12-ГС2	1850; ⌀60; 500
16-ГС1	4650; 450; 35; 80; 1250
16-ГС2	5480; ⌀80; 600
16-ГС3	5050; ⌀80; 600
20-ГС1	5500; ⌀160; 900
25-ГС1	4650; 450; 55; 200; 2905
25-ГС2	5500; 200; 1000
25-ГС3	5050; 260; 1000
32-ГС1	5500; 260; 1285
32-ГС2	5050; 260; 1285
12-СК1	550; 340; 60; 1150

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружним граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителем работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

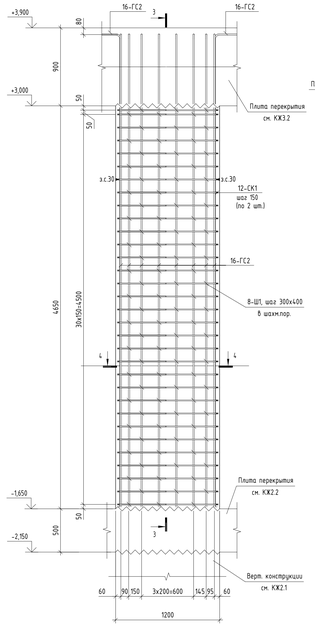
Пилон Пм-6.1.5-3.1



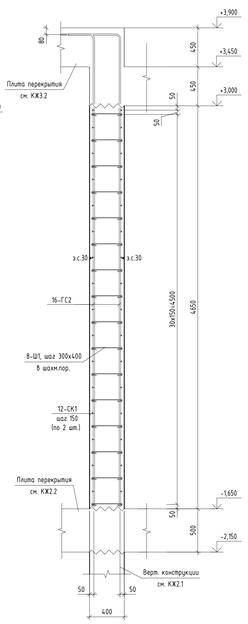
1-1



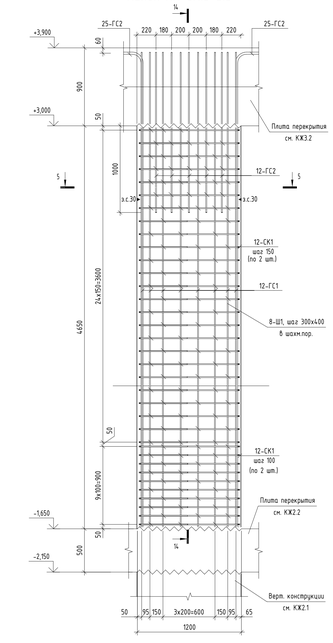
Пилон Пм-6.1.5-3.2



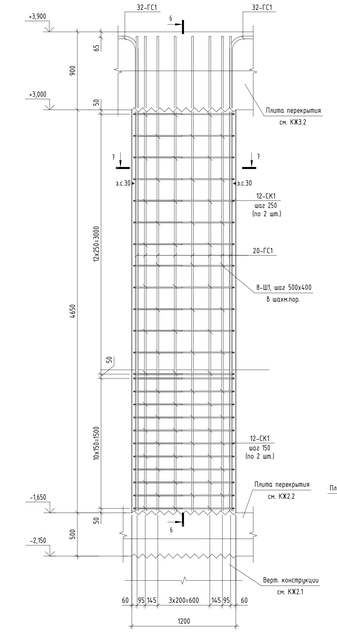
3-3



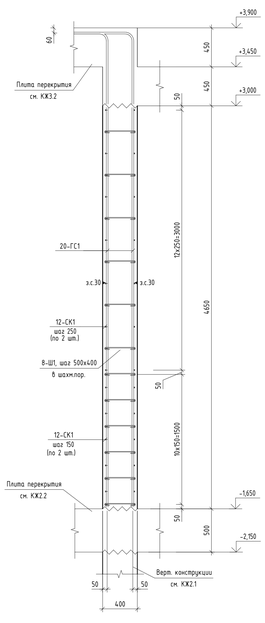
Пилон Пм-6.1.5-3.3



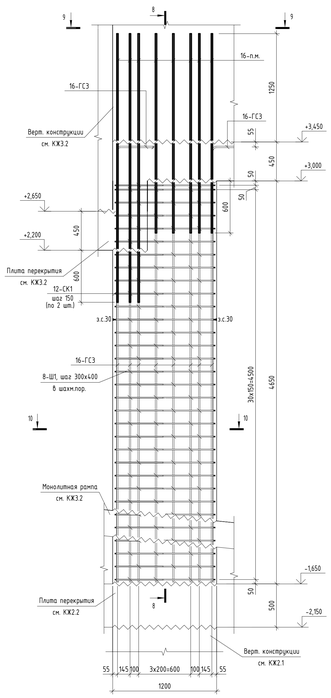
Пилон Пм-6.1.5-3.4



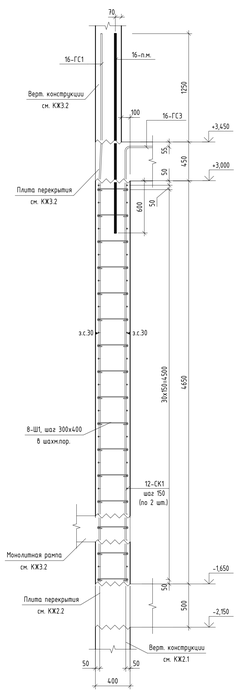
6-6



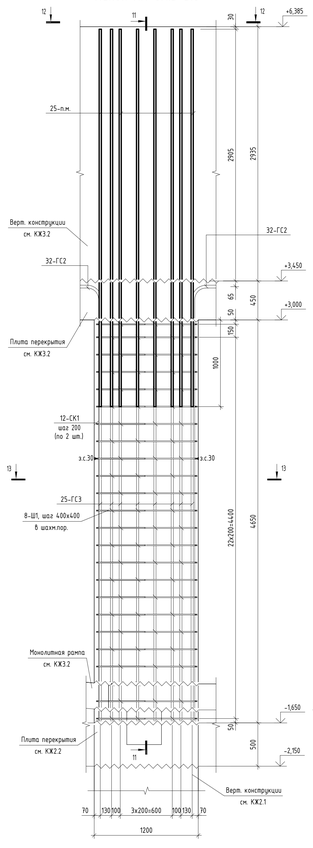
Пилон Пм-6.1.5-3.5



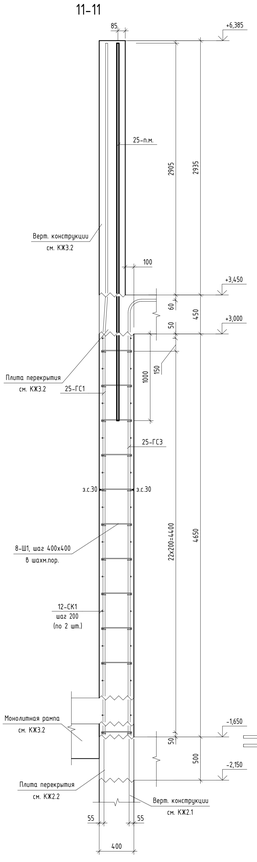
8-8



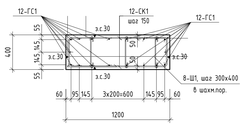
Пилон Пм-6.1.5-3.6



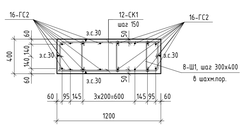
11-11



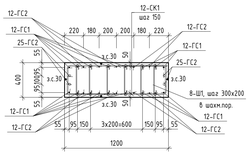
2-2



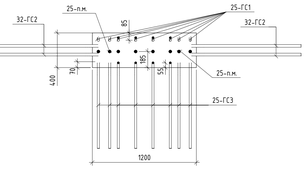
4-4



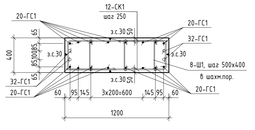
5-5



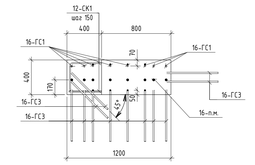
12-12



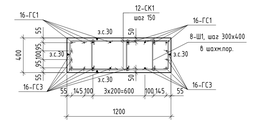
7-7



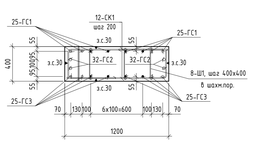
9-9



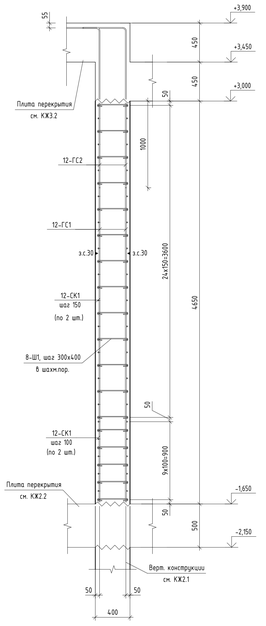
10-10



13-13



14-14



Условные обозначения

- з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах
- Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1.4-0-КЖ3.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной части для защитного сооружения гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Заболотских			09.12.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Аблоктехника	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Проверил		Главков			09.12.24		
Гл.спец. КР		Главков			09.12.24		
Н.контр.		Миначзова			09.12.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-3.1 - Пм-6.1.5-3.6	Генпро
ГИП		Крюков			09.12.24		

Copyright ГК "Генпро" 2024 г. Версия для ознакомления

Формат А3

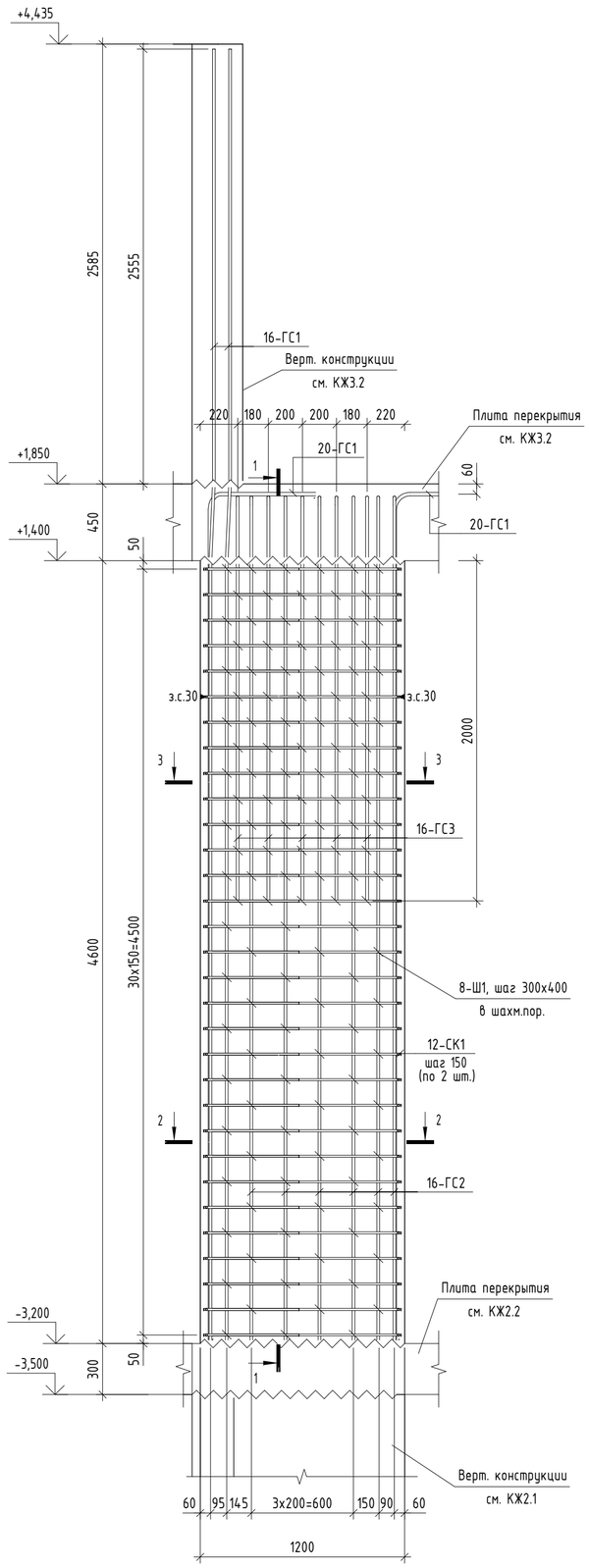
Согласовано

Взам. инв. №

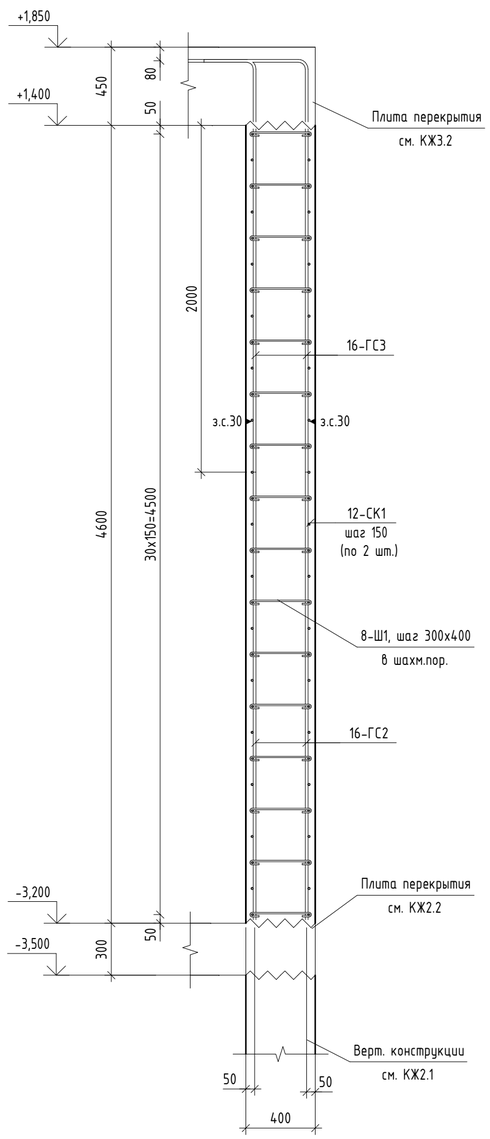
Подп. и дата

Инв. № подл.

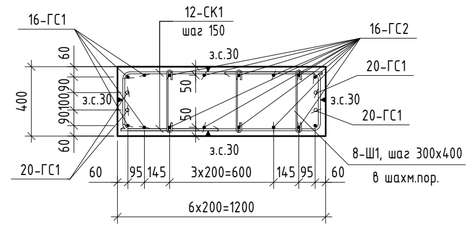
Пилон Пм-6.1.5-4.1



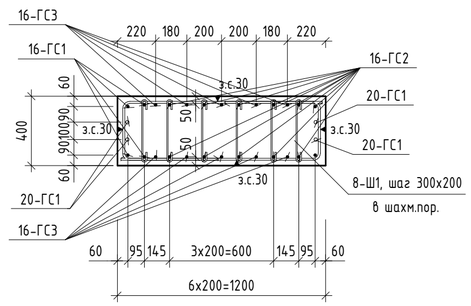
1-1



2-2



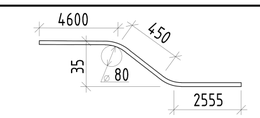
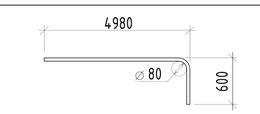
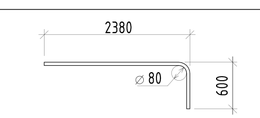
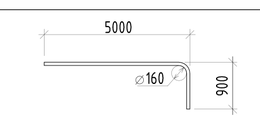
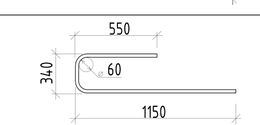
3-3



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-4.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 7605	4	12,001	48,00
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5545	12	8,751	105,00
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 2945	10	4,648	46,50
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5840	4	14,396	57,60
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	62	1,763	109,12

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16-ГС1	
16-ГС2	
16-ГС3	
20-ГС1	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

 – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	11	
Гл.спец.	КР	Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-4.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

Время печати: 18.10.2024 20:26:48 594х420мм (h) Формат А2

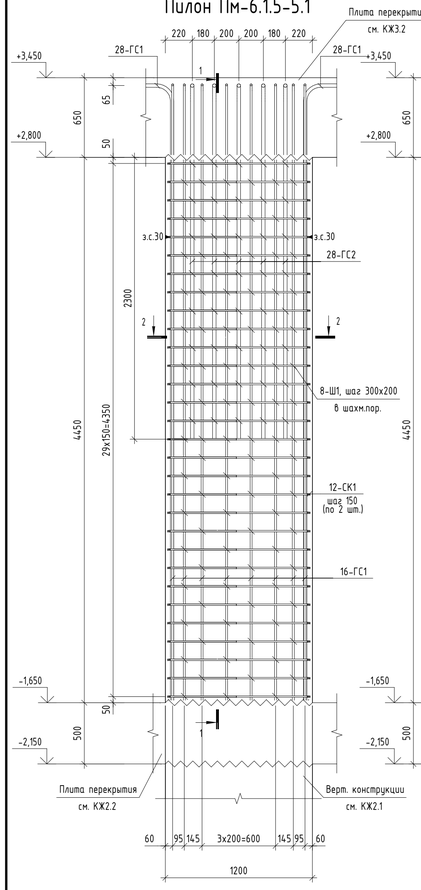
Согласовано

Взам. инв. №

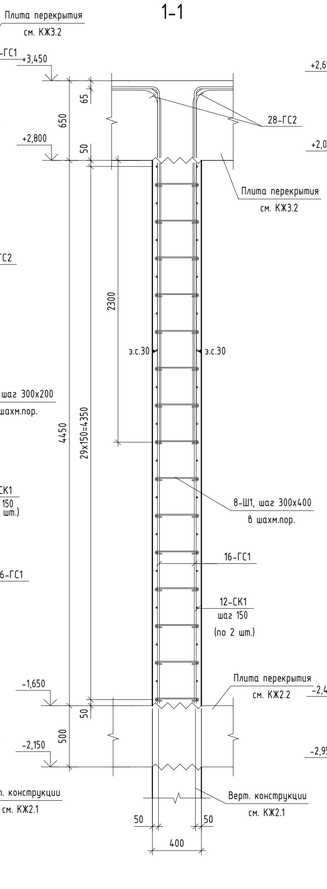
Подп. и дата

Инв. № подл.

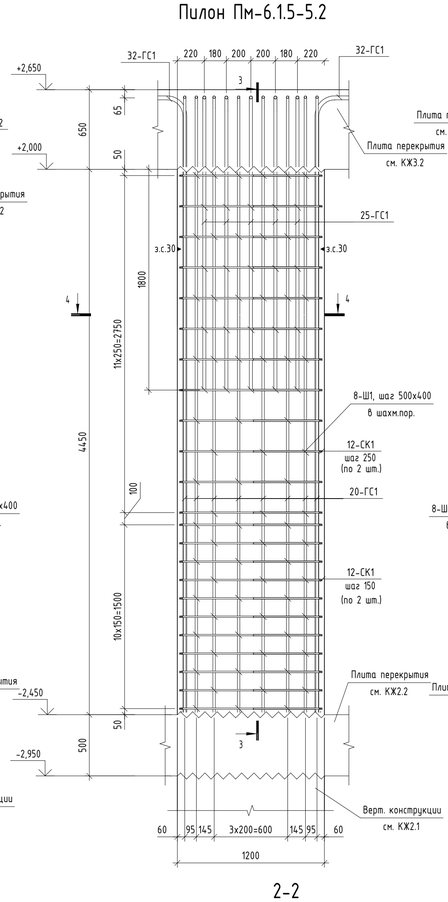
Пилон Пм-6.1.5-5.1



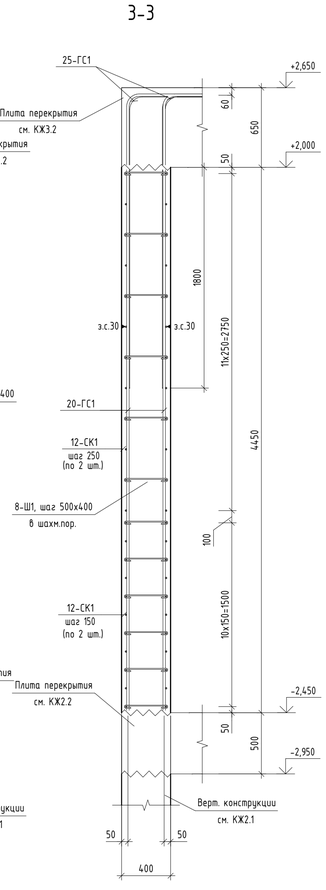
1-1



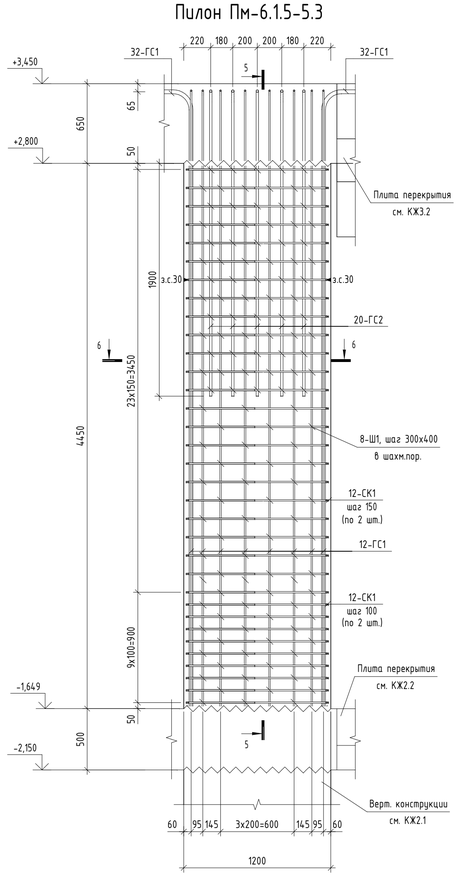
Пилон Пм-6.1.5-5.2



3-3



Пилон Пм-6.1.5-5.3



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-5.1 - Пм-6.1.5-5.5

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-5.1						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5615	16	8,861	141,76
28-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 6090	4	29,415	117,68
28-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 3940	10	19,031	190,30
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	60	1,763	105,60
Пм-6.1.5-5.2						
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5890	16	14,519	232,32
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С	L= 3325	10	12,802	128,00
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С	L= 6235	4	39,343	157,36
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	46	1,763	80,96
Пм-6.1.5-5.3						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5525	16	4,907	78,56
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 2940	10	7,248	72,50
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С	L= 6235	4	39,343	157,36
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	66	1,763	116,16
Пм-6.1.5-5.4						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5525	18	4,907	88,38
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	66	1,763	116,16
Пм-6.1.5-5.5						
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5595	18	8,829	158,94
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	60	1,763	105,60

Ведомость деталей

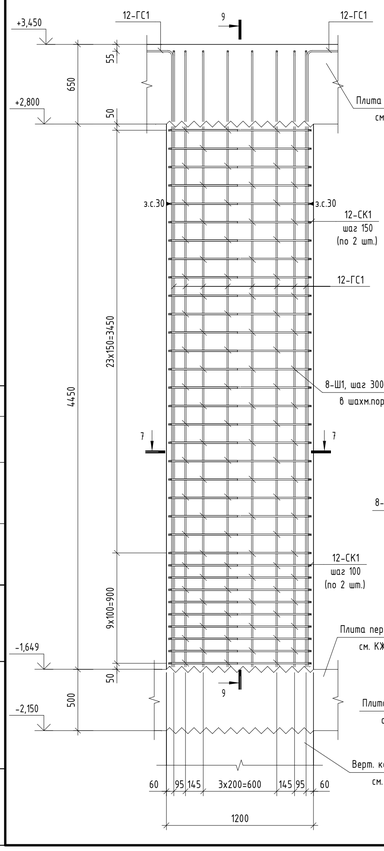
Поз.	Эскиз
12-ГС1	5050, ⌀60, 500
16-ГС1	5050, ⌀80, 600
16-ГС2	5030, ⌀80, 600
20-ГС1	5050, ⌀160, 900
20-ГС2	2500, ⌀160, 500

Ведомость деталей

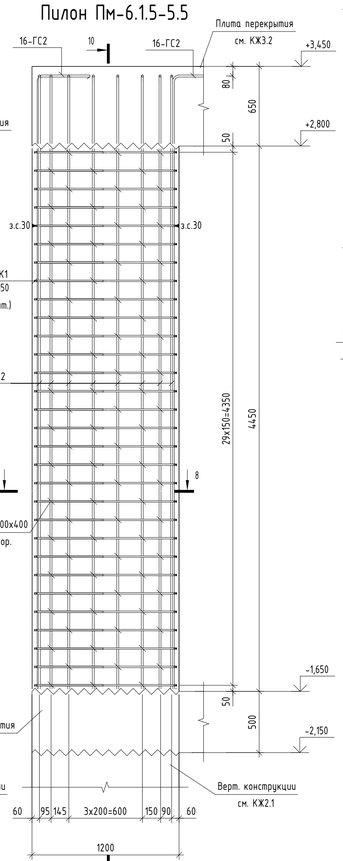
Поз.	Эскиз
25-ГС1	2400, ⌀200, 1000
28-ГС1	5050, ⌀225, 1120
28-ГС2	2900, ⌀225, 1120
32-ГС1	5050, ⌀260, 1280
12-СК1	550, 60, 340, 1150

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

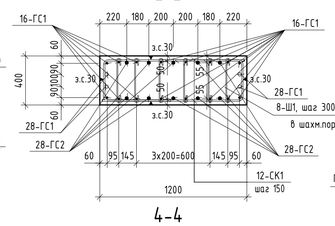
Пилон Пм-6.1.5-5.4



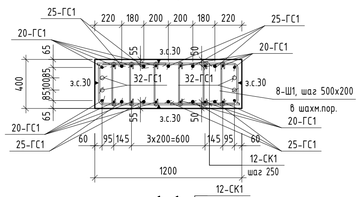
Пилон Пм-6.1.5-5.5



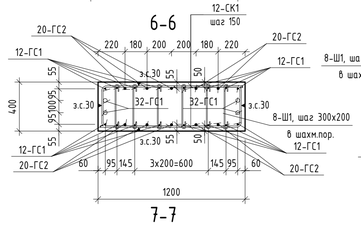
2-2



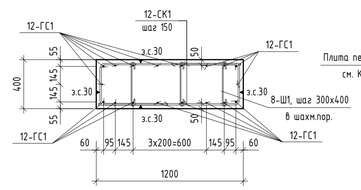
4-4



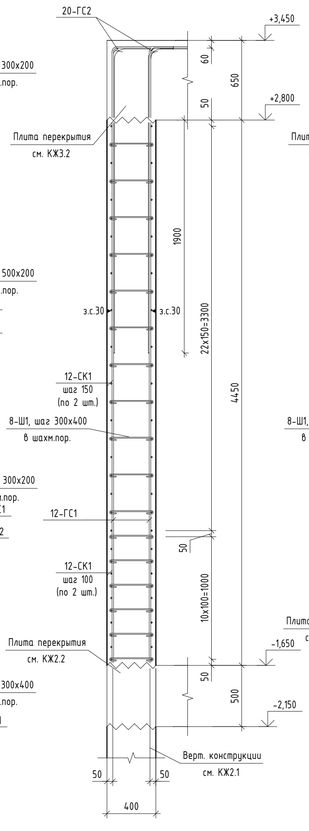
6-6



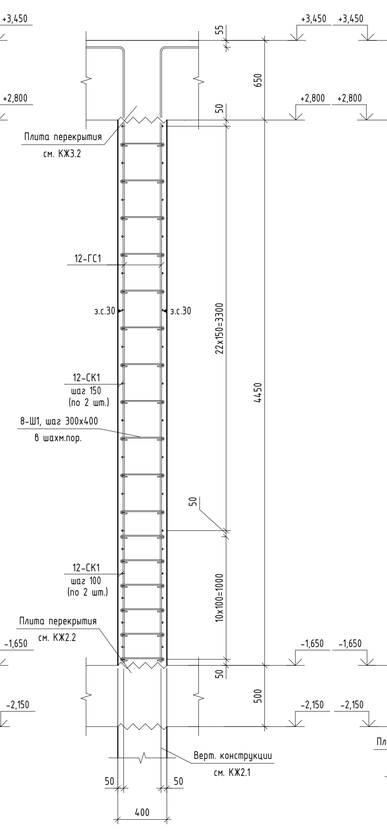
7-7



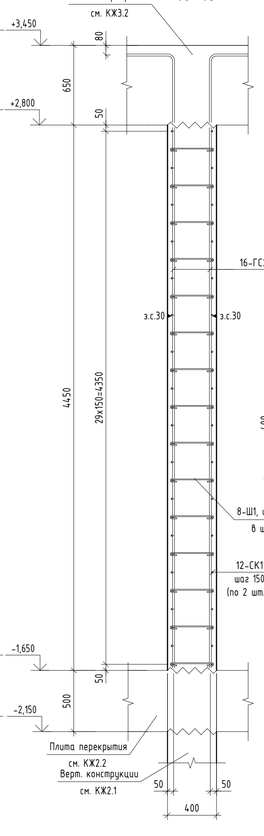
5-5



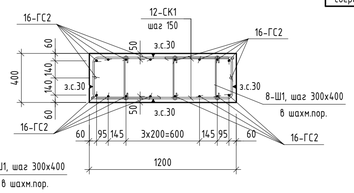
9-9



10-10



8-8



Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144.00

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Проверил		Гладков			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24		Р	12	
Н.контр.		Мынказова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-5.1 - Пм-6.1.5-5.5	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

Согласовано

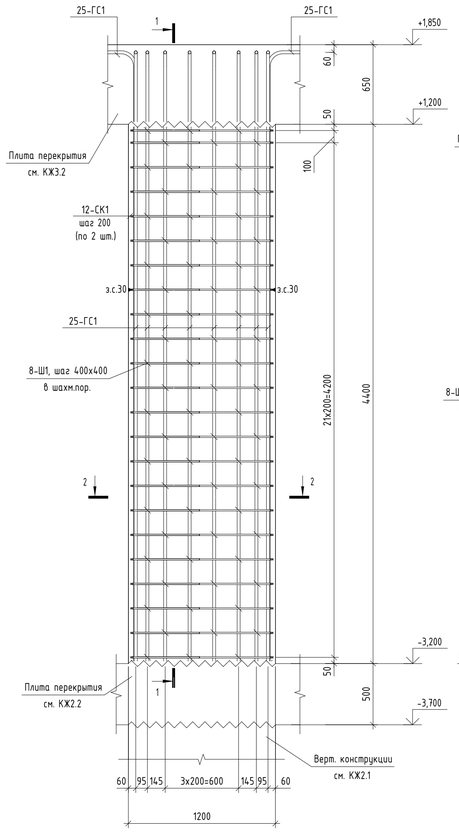
Взам. инв. №

Подп. и дата

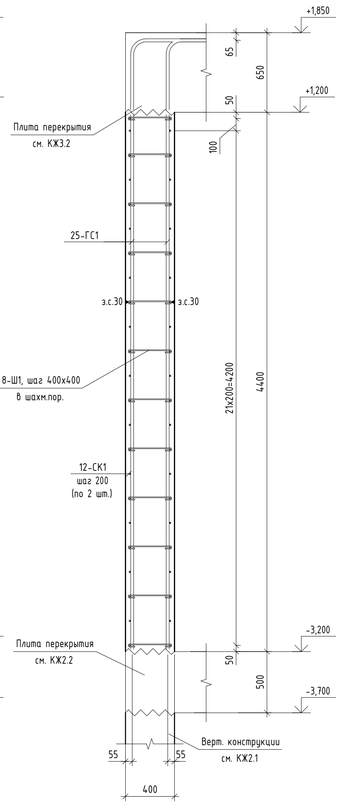
Инв. № подл.

Время печати: 18.10.2024 20:26:57 841х594мм (h) Формат А1
~~~

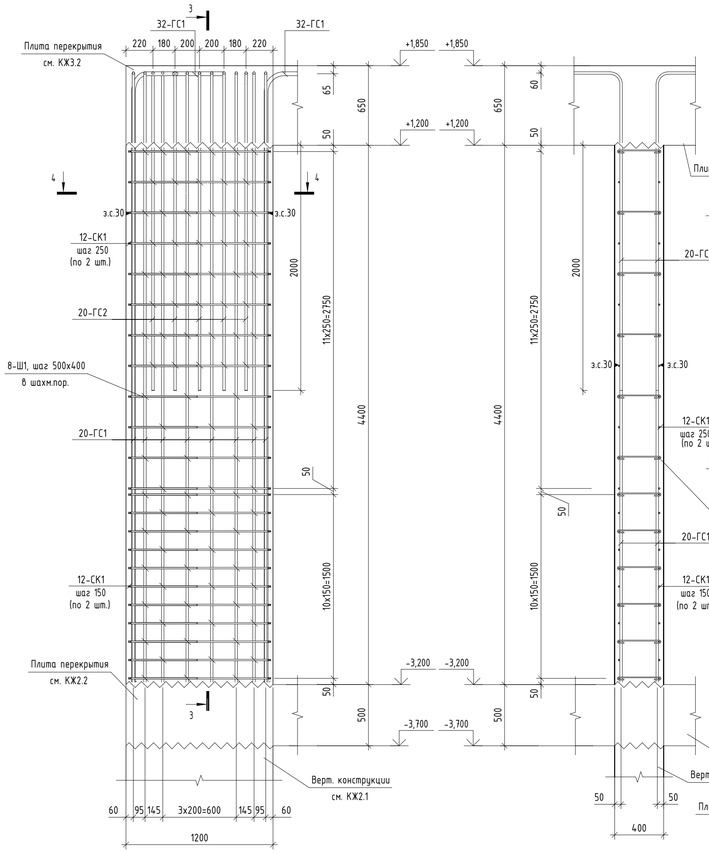
Пилон Пм-6.1.5-6.1



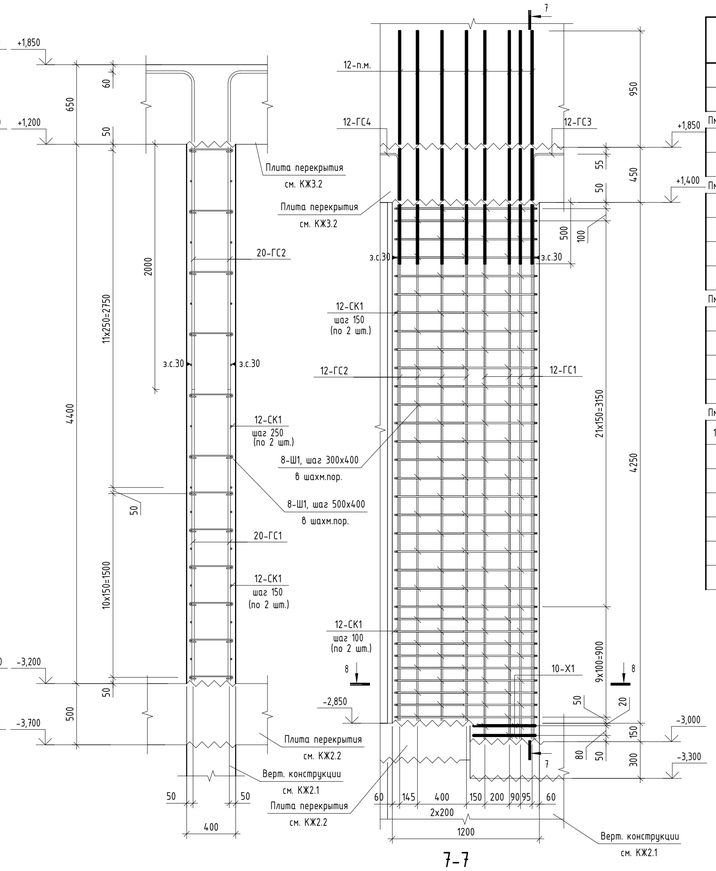
1-1



Пилон Пм-6.1.5-6.2



3-3



Пилон Пм-6.1.5-6.4

Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-6.1 - Пм-6.1.5-6.4

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-6.1						
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С	L= 5925	20	22,812	456,20
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	46	1,763	80,96
Пм-6.1.5-6.2						
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5840	16	14,396	230,40
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 3820	10	9,417	94,20
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С	L= 6185	4	39,028	156,12
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	46	1,763	80,96
Пм-6.1.5-6.3						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5545	16	8,751	140,00
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 2545	10	4,017	40,20
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5840	4	14,396	57,60
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	60	1,763	105,60
Пм-6.1.5-6.4						
12-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L, пог.м	16	0,888	14,21
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5800	4	5,151	20,60
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5650	4	5,018	20,08
12-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5275	6	4,685	28,14
12-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5125	6	4,551	27,30
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	64	1,763	112,64
10-Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240	L= 1705	2	1,052	2,10

Ведомость деталей

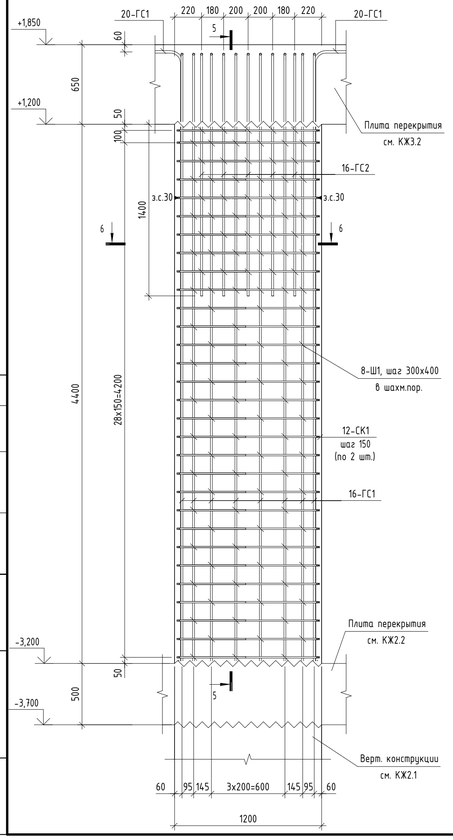
Поз.	Эскиз
12-ГС1	4400, 450, 25, 60, 950
12-ГС2	4250, 450, 25, 60, 950
12-ГС3	4800, ⌀60, 500
12-ГС4	4650, ⌀60, 500
16-ГС1	4980, ⌀80, 600
16-ГС2	1980, ⌀80, 600
20-ГС1	5000, ⌀160, 900

Ведомость деталей

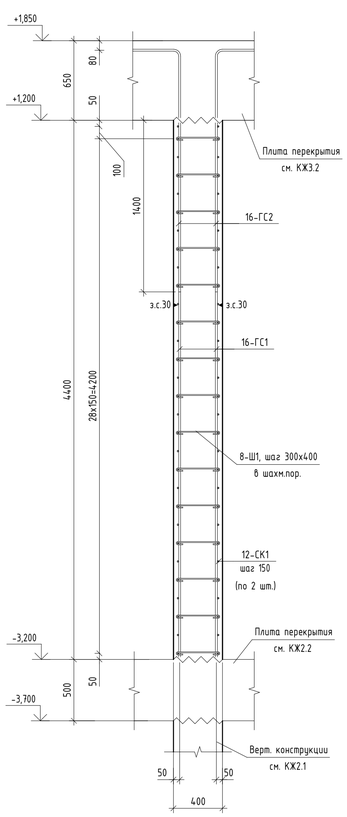
Поз.	Эскиз
20-ГС2	2600, ⌀160, 1280
25-ГС1	5000, ⌀200, 1000
32-ГС1	5000, ⌀260, 1280
12-СК1	550, 340, 60, 1150
10-Х1	30, 30, 320, 490

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

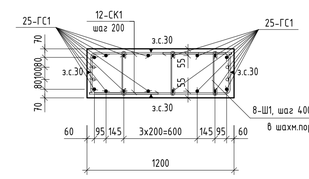
Пилон Пм-6.1.5-6.3



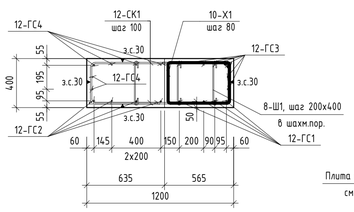
5-5



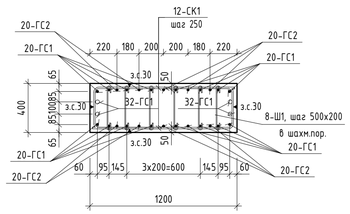
2-2



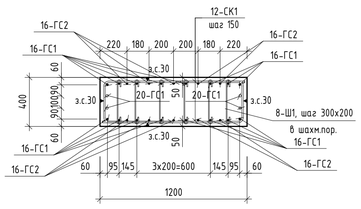
8-8



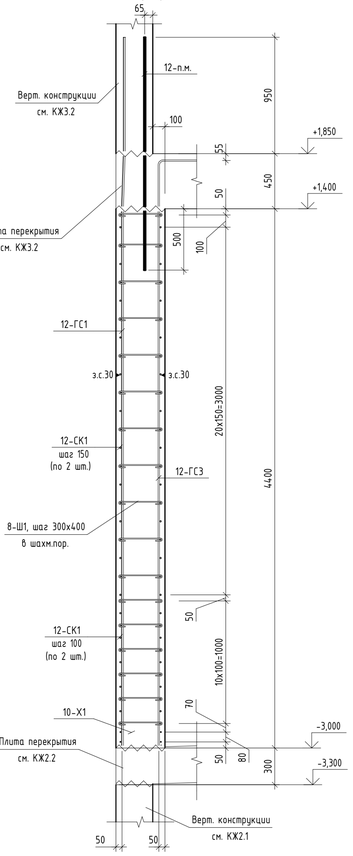
4-4



6-6



7-7



Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			09.12.24		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			09.12.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Р	13	
Гл.спец. КР		Гладков			09.12.24				
Н.контр.		Минназова			09.12.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-6.1 - Пм-6.1.5-6.4	Генпро		
ГИП		Крюков			09.12.24				

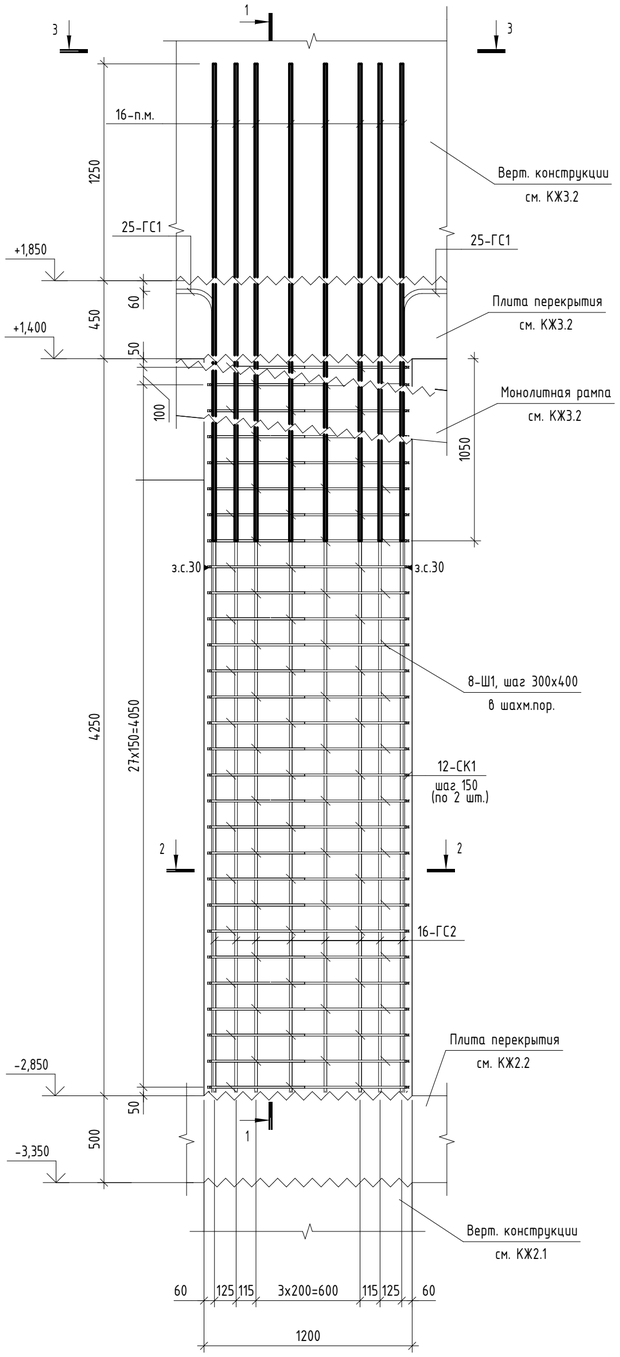
Согласовано

Взам. инв. №

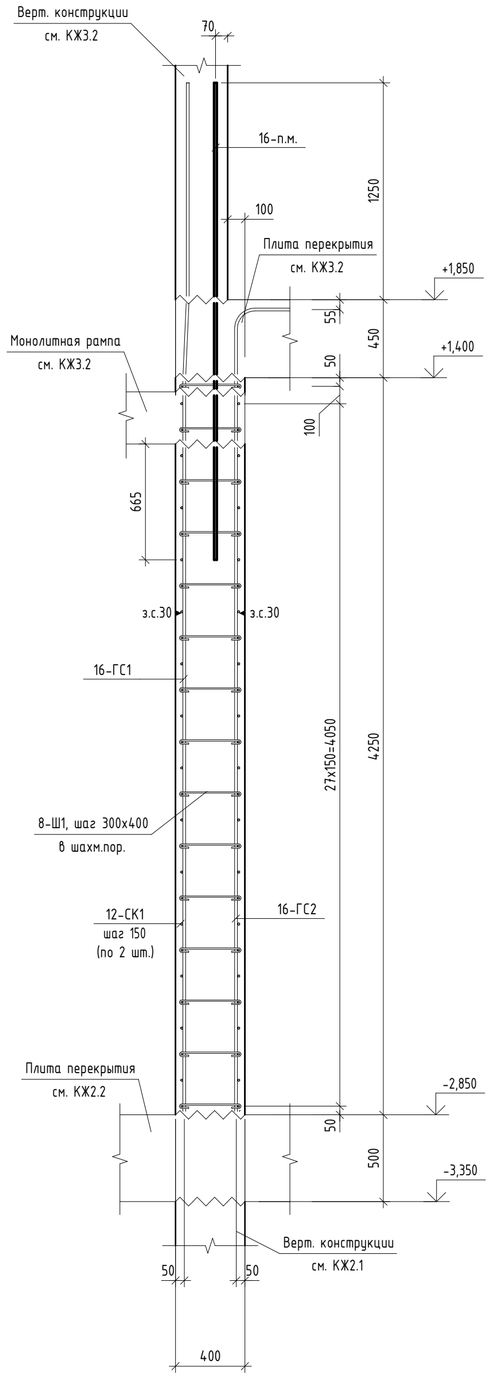
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~~

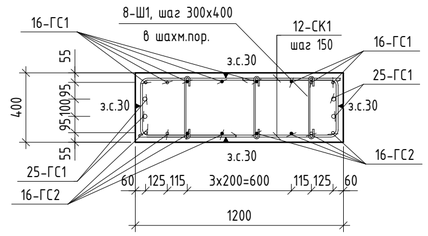
Пилон Пм-6.1.5-7.1



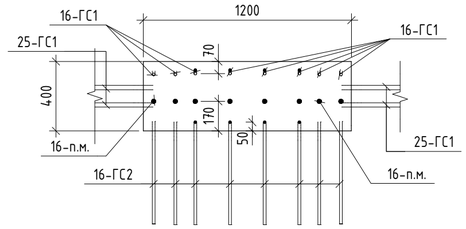
1-1



2-2



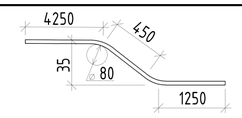
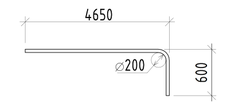
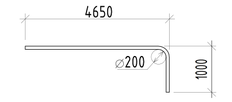
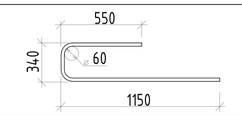
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-7.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
16-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L, пог.м	23,5	1,578	37,08
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5950	8	9,39	75,12
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5190	8	8,19	65,52
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С	L= 5575	4	21,464	85,84
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	58	1,763	102,08

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16-ГС1	
16-ГС2	
25-ГС1	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			09.12.24
Проверил		Гладков			09.12.24
Гл.спец. КР		Гладков			09.12.24
Н.контр.		Минназова			09.12.24
ГИП		Крюков			09.12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Пилон монолитный Пм-6.1.5-7.1, Пм-6.1.5-7.2

Генпро

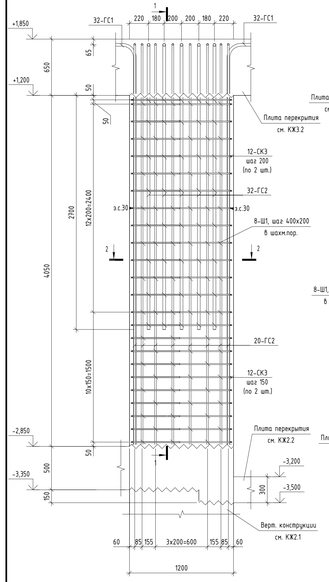
Согласовано

Взам. инв. №

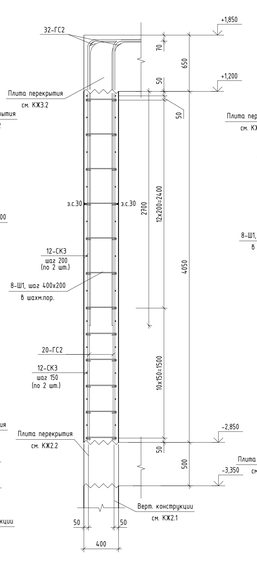
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

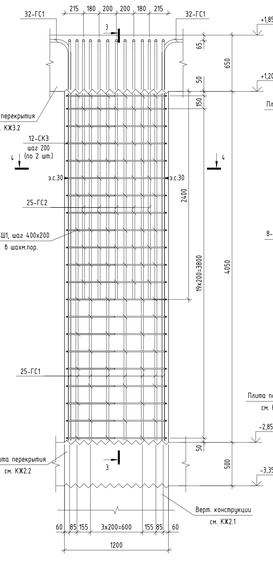
Пилон Пм-6.1.5-8.1



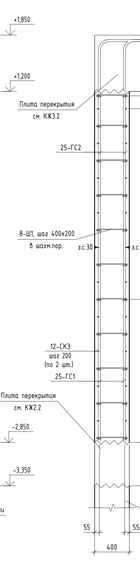
1-1



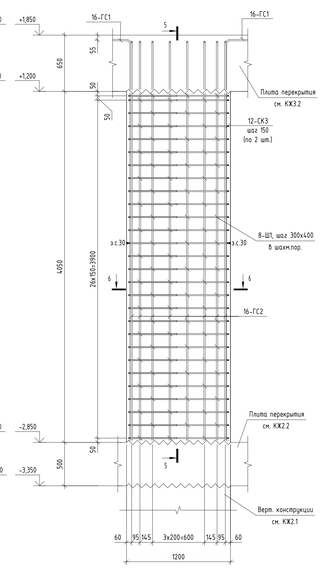
Пилон Пм-6.1.5-8.2



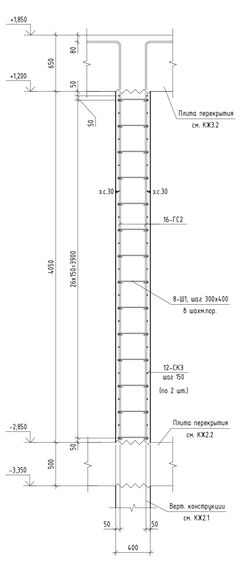
3-3



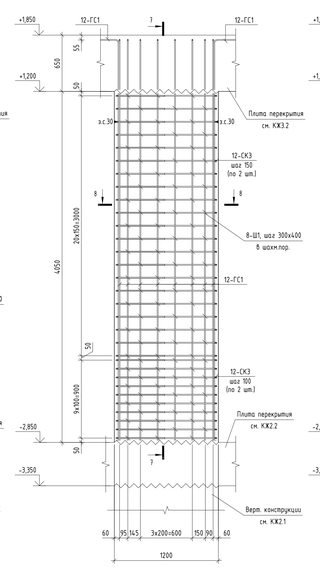
Пилон Пм-6.1.5-8.3



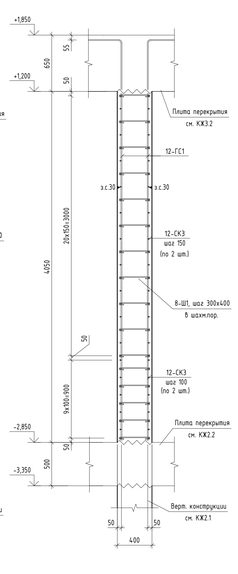
5-5



Пилон Пм-6.1.5-8.4



7-7



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-8.1 - Пм-6.1.5-8.9

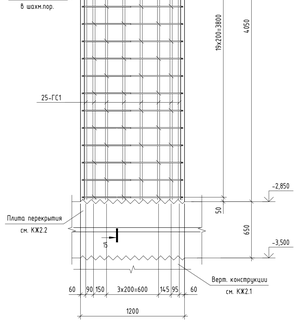
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции			
		Дело.пз			
Пм-6.1.5-8.1					
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 5490	16	13,533	216,48
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 5835	4	36,819	147,28
32-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 4485	10	28,301	283,00
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	48	1,763	84,48
Пм-6.1.5-8.2					
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 5575	16	21,464	343,36
25-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 3925	10	15,112	151,10
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 5835	4	36,819	147,28
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	42	1,763	73,92
Пм-6.1.5-8.3					
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 5215	2	8,23	16,46
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 5395	16	8,198	131,20
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	56	1,763	98,56
Пм-6.1.5-8.4					
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5125	18	4,551	81,90
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	62	1,763	109,12
Пм-6.1.5-8.5					
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 5575	18	21,464	386,28
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	42	1,763	73,92
Пм-6.1.5-8.6					
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L= 5395	16	8,198	131,20
28-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С L= 5690	4	27,483	109,92
28-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С L= 3920	10	18,934	189,30
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	56	1,763	98,56
Пм-6.1.5-8.7					
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5125	16	4,551	72,80
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С L= 5575	4	21,464	85,84
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	62	1,763	109,12
Пм-6.1.5-8.8					
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 7420	4	18,291	73,16
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 5490	14	13,533	189,42
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	42	1,763	73,92
Пм-6.1.5-8.9					
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L= 5490	18	13,533	243,54
12-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	42	1,763	73,92

Ведомость деталей

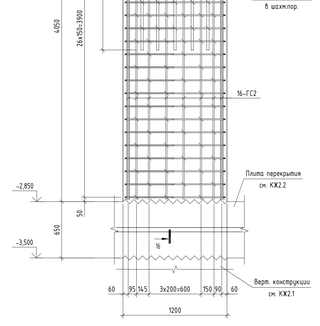
Поз.	Эскиз
12-ГС1	4650, ⌀60, 500
16-ГС1	4650, ⌀80, 600
16-ГС2	4630, ⌀80, 600
20-ГС1	4070, 60, 45, 160, 2700
20-ГС2	4650, ⌀160, 900
25-ГС1	4650, ⌀200, 1000
25-ГС2	3000, ⌀200, 1000
28-ГС1	4650, ⌀225, 1100
28-ГС2	2880, ⌀225, 1100
32-ГС1	4650, ⌀255, 1280
32-ГС2	3300, ⌀255, 1280
12-СК3	550, 340, 60, 1150

Примечания:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружним граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителем работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим однодиаметром.

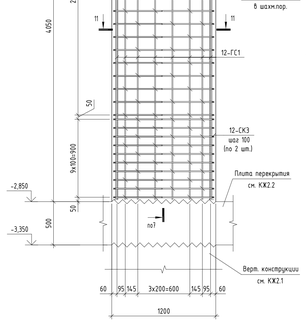
Пилон Пм-6.1.5-8.5



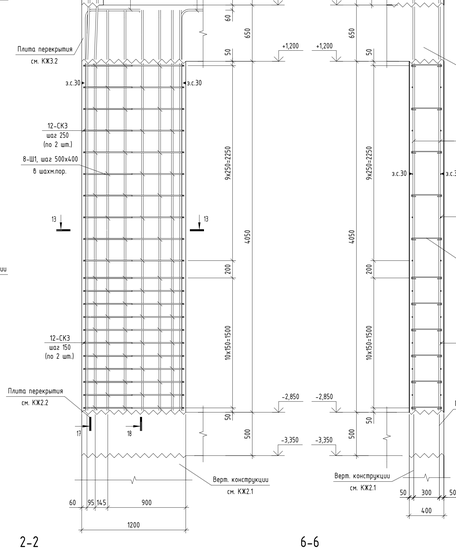
Пилон Пм-6.1.5-8.6



Пилон Пм-6.1.5-8.7

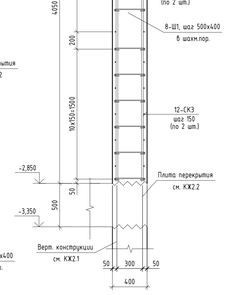


Пилон Пм-6.1.5-8.8

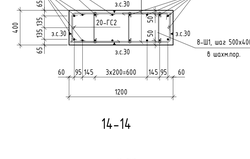


17-17

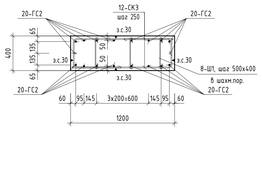
18-18



12-12

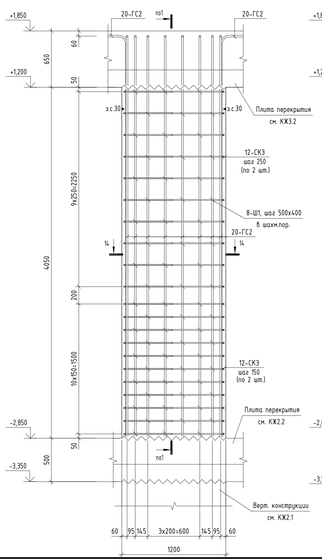


13-13

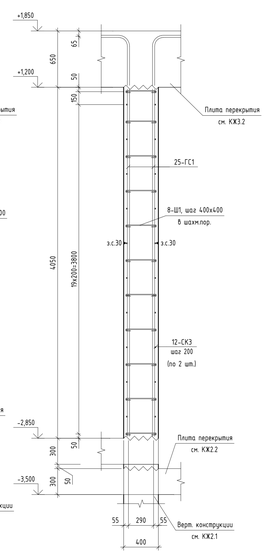


14-14

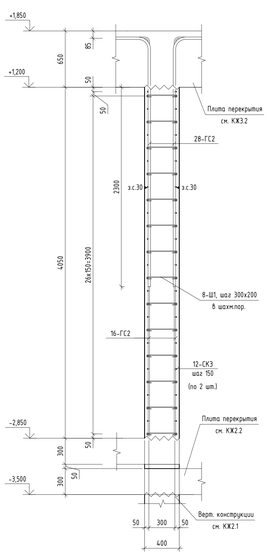
Пилон Пм-6.1.5-8.9



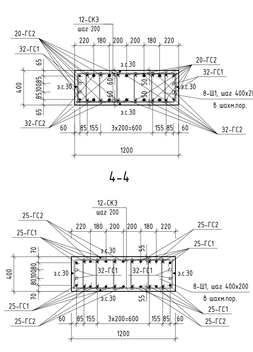
15-15



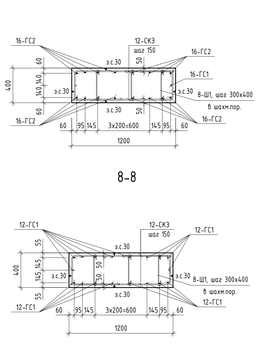
16-16



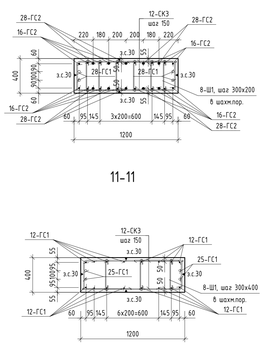
2-2



4-4



8-8

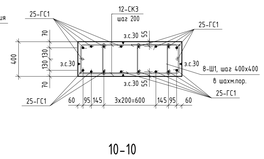


11-11

6-6

9-9

10-10



Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона 8 миллиметров

~~~~ - Рабочий шов бетонирования

0.000=144.00

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 3;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Заболотских				18.10.24
Проверил	Гладков				18.10.24
Гл.спец. КР	Гладков				18.10.24
Н.контр.	Мажнаева				18.10.24
ГИП	Крижов				18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1.4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной части для защитного сооружения гражданской обороны - муниципал (ЗГСО) с инженерными сетями в благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1).

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Вертикальные конструкции 1 этажа. Аблоспособа.

Пилон монолитный Пм-6.1.5-8.1 - Пм-6.1.5-8.9

Генпро

Согласовано

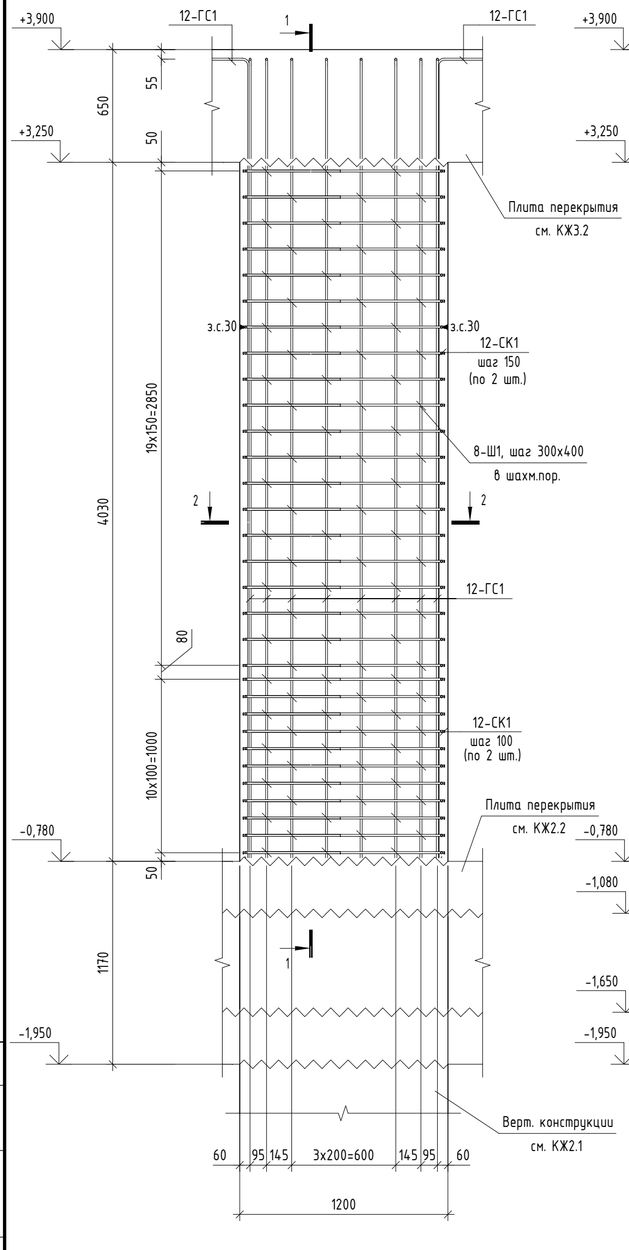
Взам. инв. №

Подп. и дата

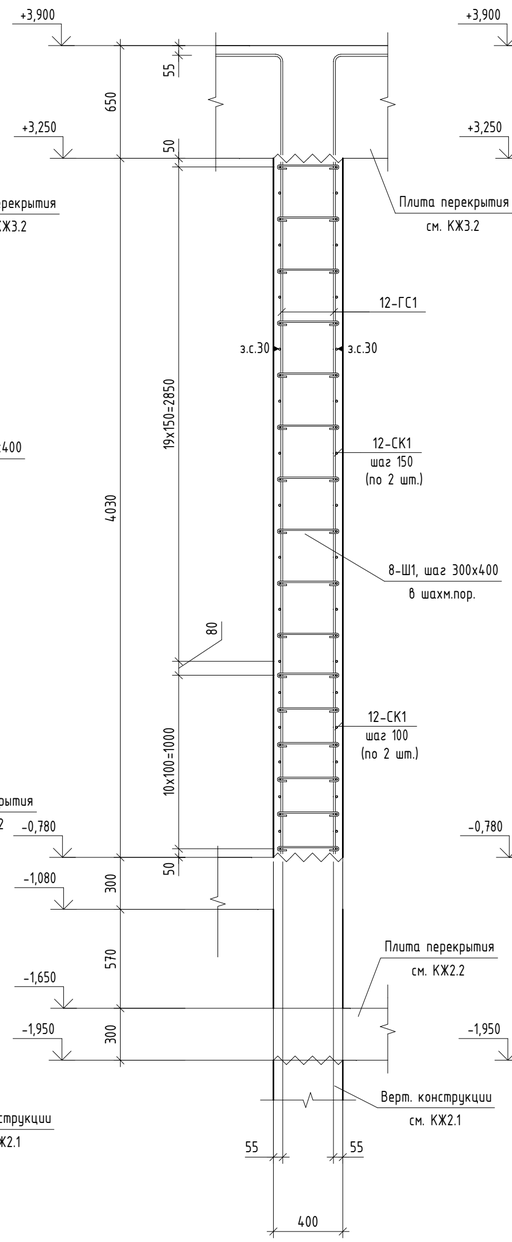
Инв. № подл.

Время печати: 18.10.2024 20:29:22 1189x841mm (h) Формат А0
~~~~

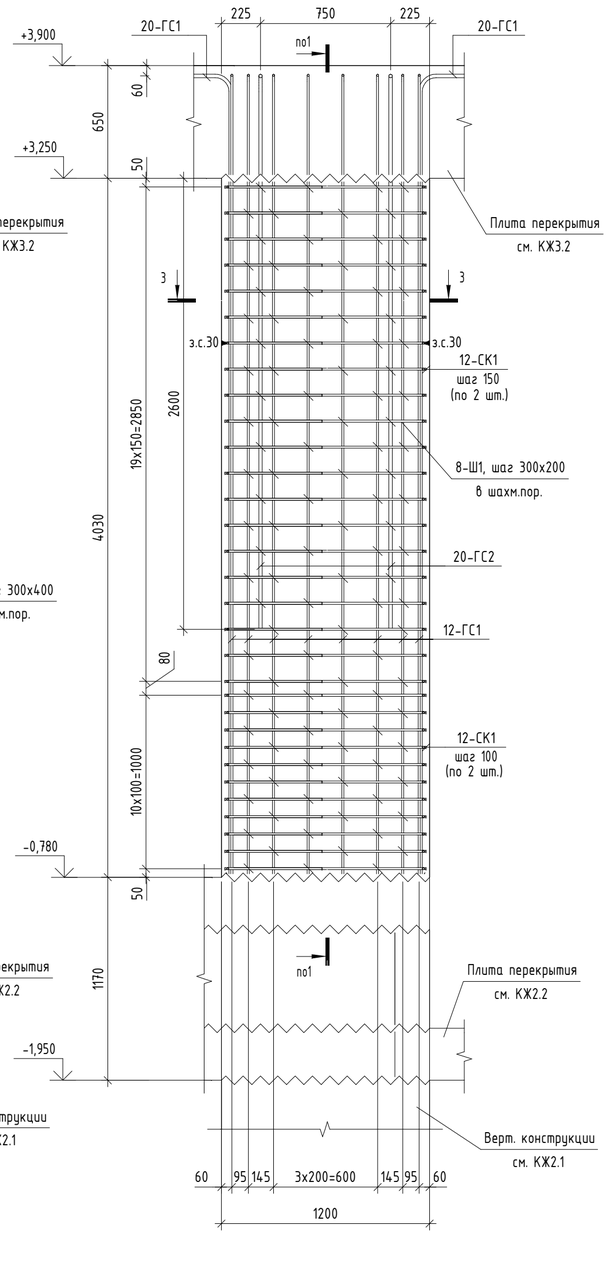
Пилон Пм-6.1.5-9.1



1-1



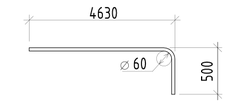
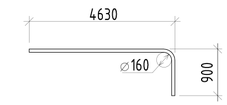
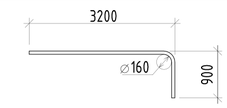
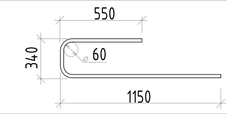
Пилон Пм-6.1.5-9.2



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-9.1, Пм-6.1.5-9.2

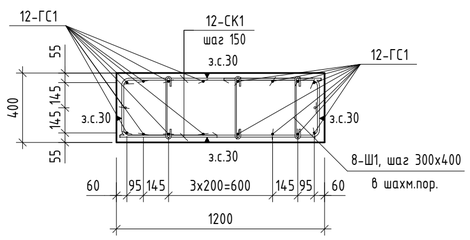
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-9.1						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	L= 5105	18	4,534	81,54
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	L= 1985	62	1,763	109,12
Пм-6.1.5-9.2						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	L= 5105	16	4,534	72,48
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C	L= 5470	4	13,484	53,92
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C	L= 4040	4	9,959	39,84
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	L= 1985	62	1,763	109,12

Ведомость деталей

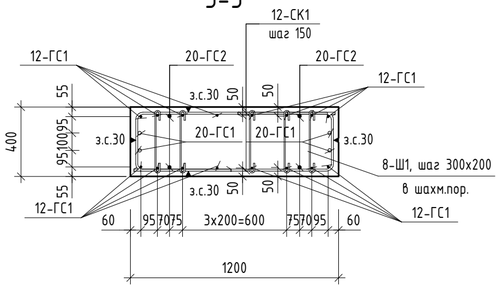
Поз.	Эскиз
12-ГС1	
20-ГС1	
20-ГС2	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

2-2



3-3



Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Минназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Пилон монолитный Пм-6.1.5-9.1, Пм-6.1.5-9.2

Генпро

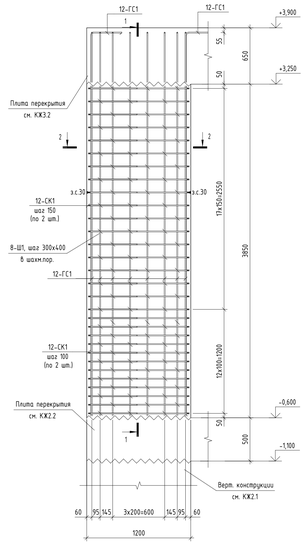
Согласовано

Взам. инв. №

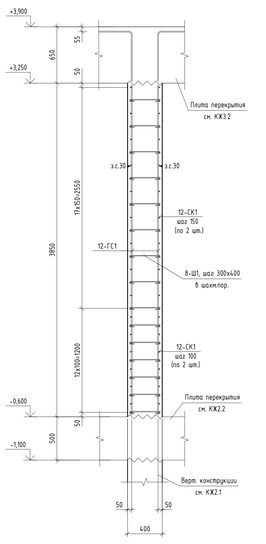
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

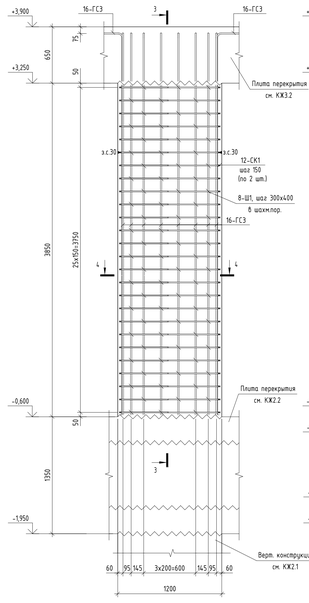
Пилон Пм-6.1.5-10.1



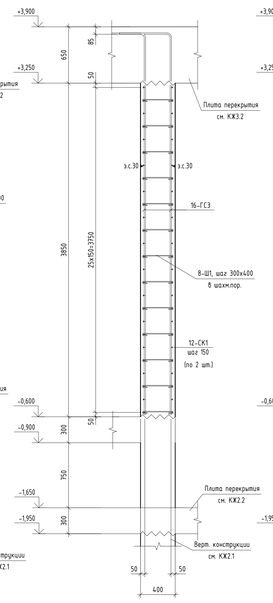
1-1



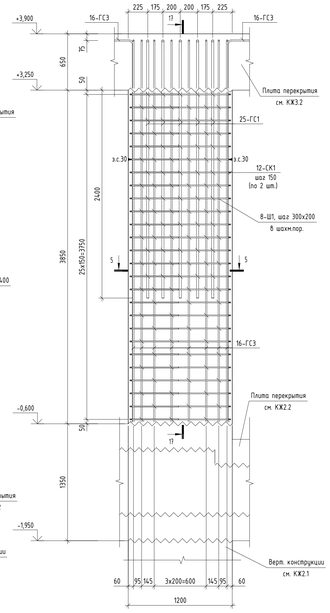
Пилон Пм-6.1.5-10.2



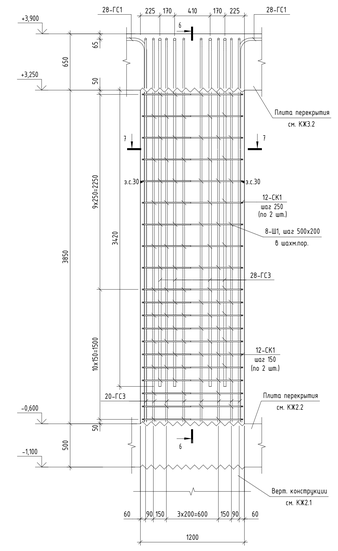
3-3



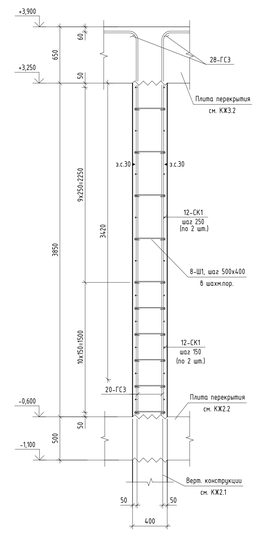
Пилон Пм-6.1.5-10.3



Пилон Пм-6.1.5-10.4



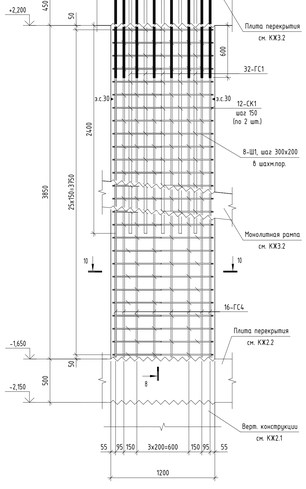
6-6



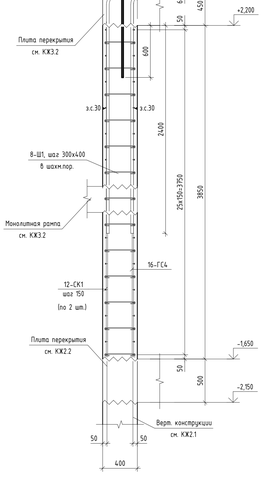
Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-10.1 – Пм-6.1.5-10.6

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-10.1						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4925	18	4,374	78,66
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	60	1,763	105,60
Пм-6.1.5-10.2						
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4995	18	7,883	141,84
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	52	1,763	91,52
Пм-6.1.5-10.3						
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4995	20	7,883	157,60
25-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø25 А500С	L= 3905	10	15,035	150,40
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	52	1,763	91,52
Пм-6.1.5-10.4						
20-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5290	16	13,04	208,64
28-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5490	4	26,517	106,08
28-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5060	8	24,44	195,52
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	40	1,763	70,40
Пм-6.1.5-10.5						
16-поз.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L, поз.м	19,7	1,578	31,09
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5550	8	8,758	70,08
16-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4815	12	7,599	91,20
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С	L= 3985	10	25,146	251,50
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	52	1,763	91,52
Пм-6.1.5-10.6						
20-поз.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L, поз.м	25,6	2,465	63,10
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5900	8	14,544	116,32
20-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5075	8	12,51	100,08
28-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5290	4	25,551	102,20
28-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 4860	8	23,474	187,76
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	40	1,763	70,40

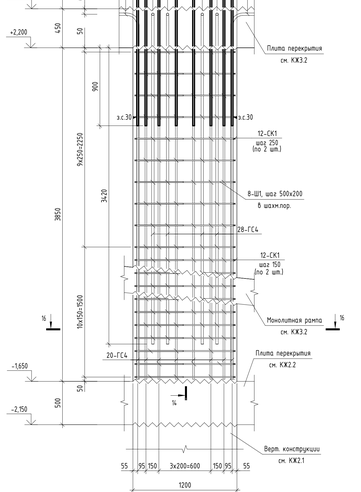
Пилон Пм-6.1.5-10.5



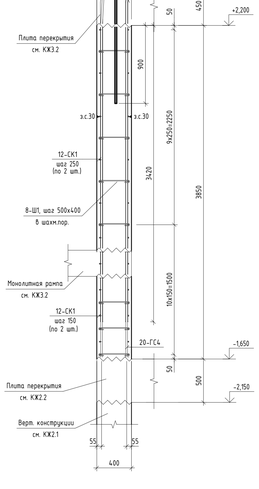
8-8



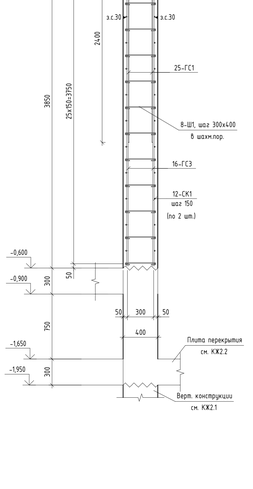
Пилон Пм-6.1.5-10.6



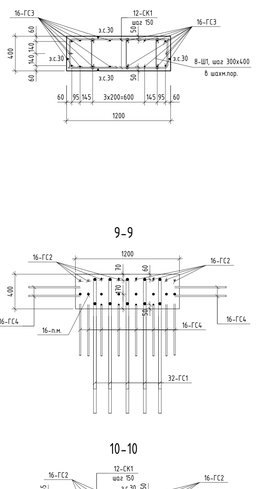
14-14



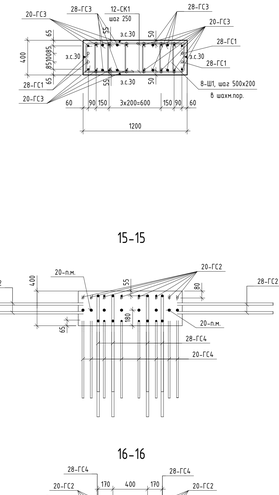
17-17



2-2



5-5



4-4

7-7

9-9

15-15

10-10

16-16

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	4450, ⌀60, 500
16-ГС2	3850, 450, 35, 80, 1250
16-ГС3	4430, ⌀80, 600
16-ГС4	4250, ⌀80, 600
20-ГС2	3850, 450, 45, 160, 1600
20-ГС3	4450, ⌀160, 900
20-ГС4	4250, ⌀225, 900
25-ГС1	2980, ⌀200, 1000
28-ГС1	4450, ⌀225, 1100
28-ГС2	4250, ⌀225, 1100
28-ГС3	4020, ⌀225, 1100
28-ГС4	3820, ⌀225, 1100
32-ГС1	2800, ⌀255, 1280
12-СК1	550, 340, 60, 1150

Примечания:
1. Размеры гнутых сварных (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

- з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах
- ~~~ – Рабочий шов бетонирования
- 0.000=144.00

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон заанкерован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

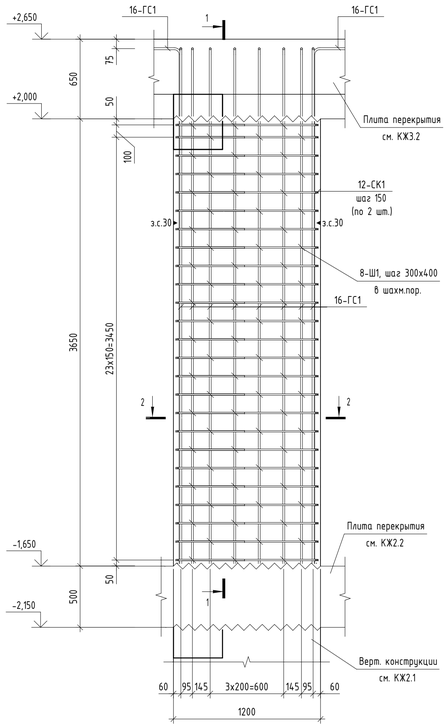
						94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1.4-0-КЖ3.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземного пространства под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 Участок 6.8	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Заболотских			09.12.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Аппаратная	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Гладков			09.12.24		
Гл.спец. КР		Гладков			09.12.24		
Н.контр.		Мининзова			09.12.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-10.1 – Пм-6.1.5-10.6	Генпро
ГИП		Крюков			09.12.24		

Формат А0

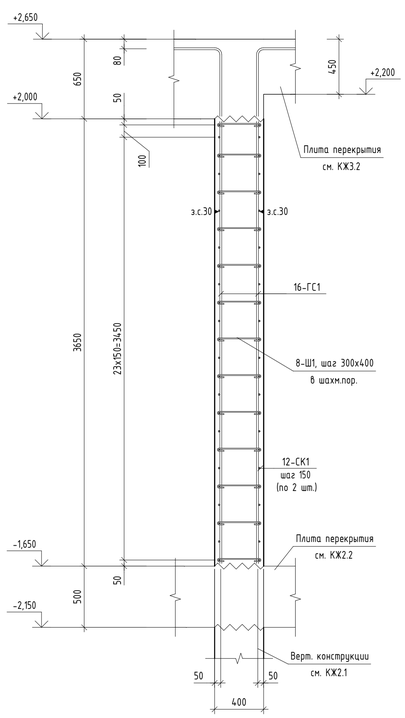
Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

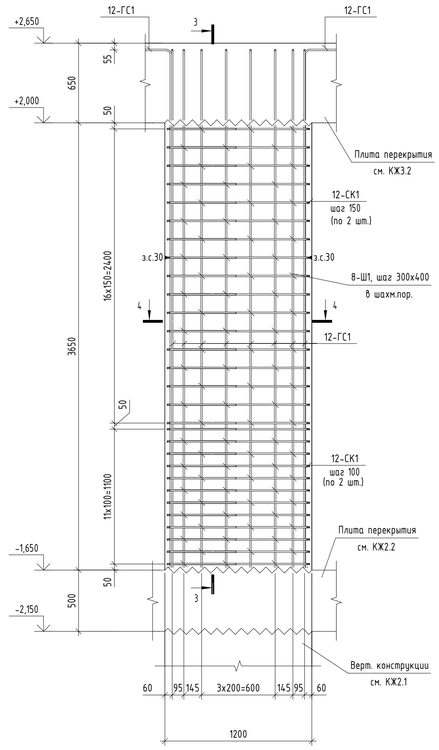
Пилон Пм-6.1.5-11.1



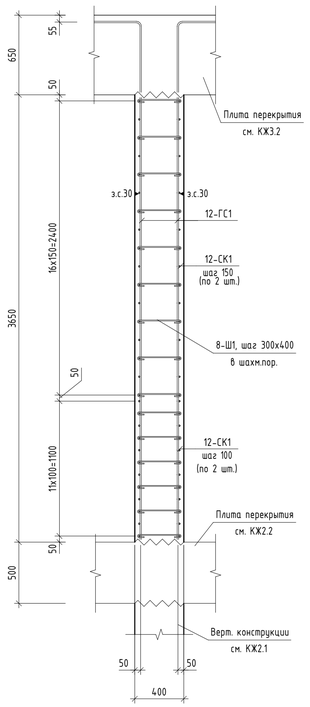
1-1



Пилон Пм-6.1.5-11.2



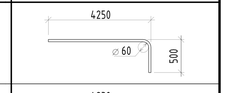
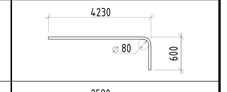
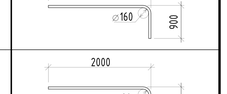
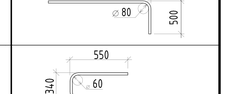
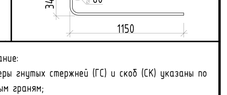
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-11.1 - Пм-6.1.5-11.4

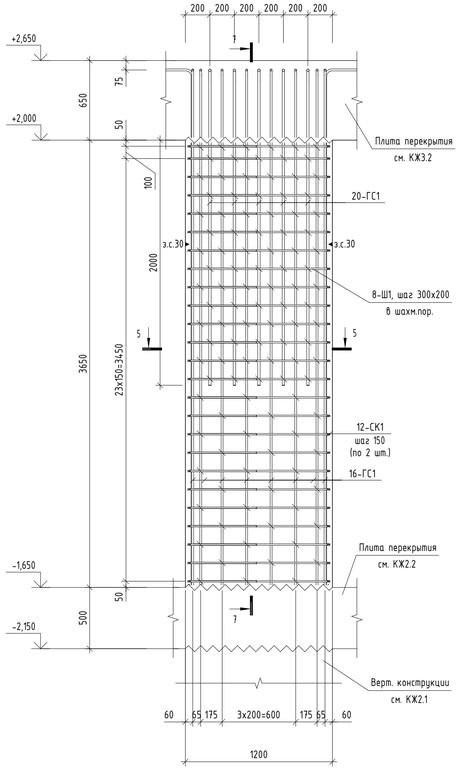
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-11.1						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4795	18	7,567	136,26
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	50	1,763	88,00
Пм-6.1.5-11.2						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4725	18	4,196	75,60
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	58	1,763	102,08
Пм-6.1.5-11.3						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4795	20	7,567	151,40
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 3420	10	8,431	84,30
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	50	1,763	88,00
Пм-6.1.5-11.4						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4725	20	4,196	84,00
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 2740	4	6,755	27,04
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	58	1,763	102,08

Ведомость деталей

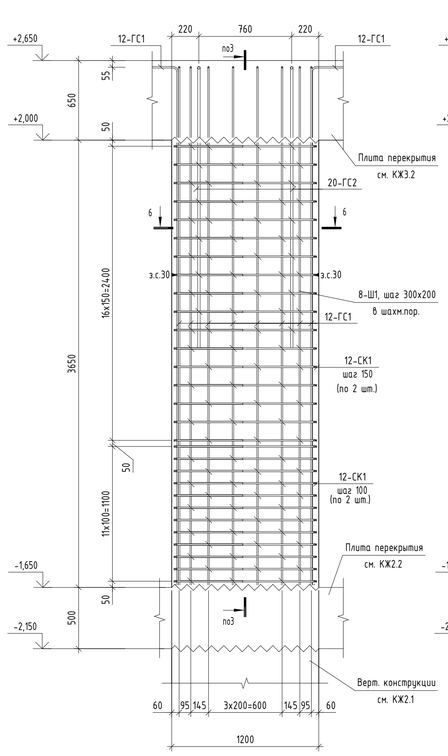
Поз.	Эскиз
12-ГС1	
16-ГС1	
20-ГС1	
20-ГС2	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

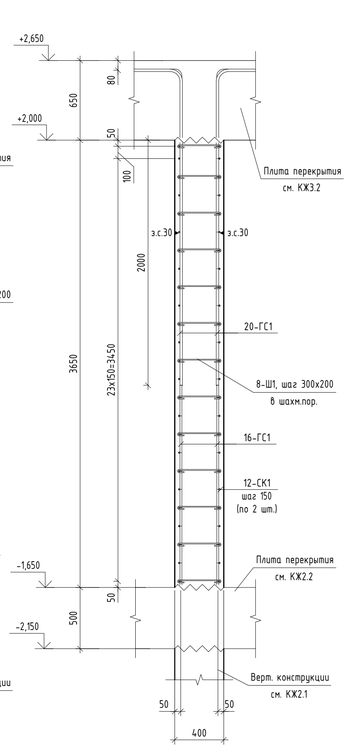
Пилон Пм-6.1.5-11.3



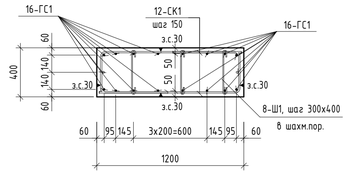
Пилон Пм-6.1.5-11.4



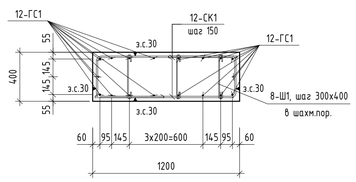
7-7



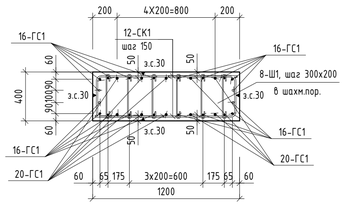
2-2



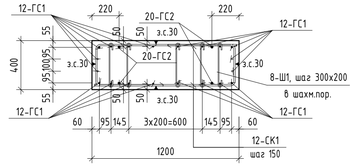
4-4



5-5



6-6



Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Минназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Пилон монолитный Пм-6.1.5-11.1 - Пм-6.1.5-11.4

Генпро

Время печати: 18.10.2024 20:27:44 841x594мм (h) Формат А1

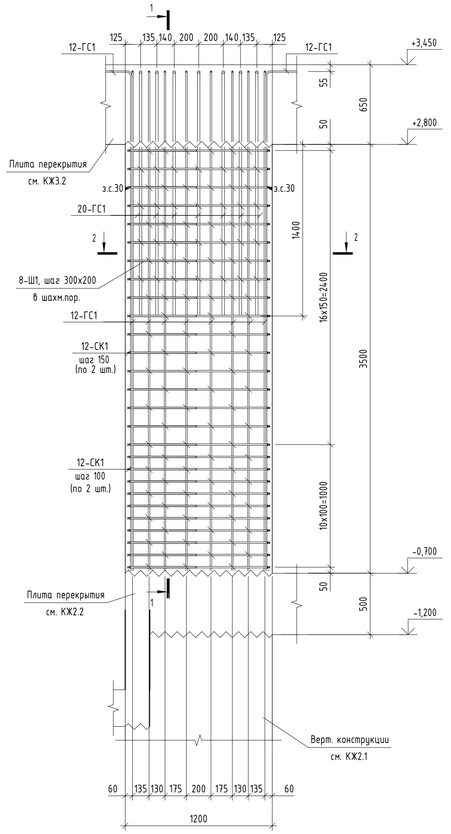
Согласовано

Взам. инв. №

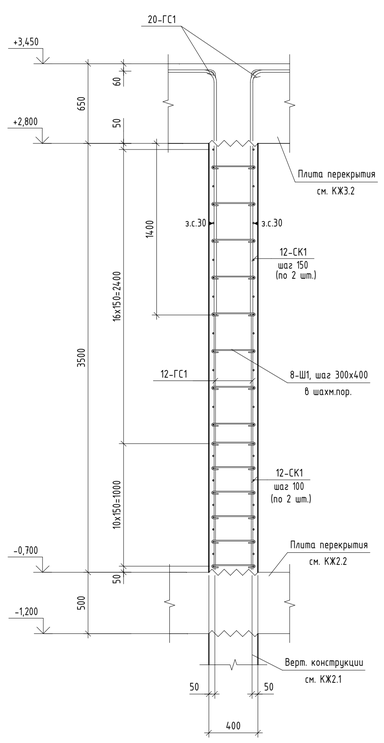
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

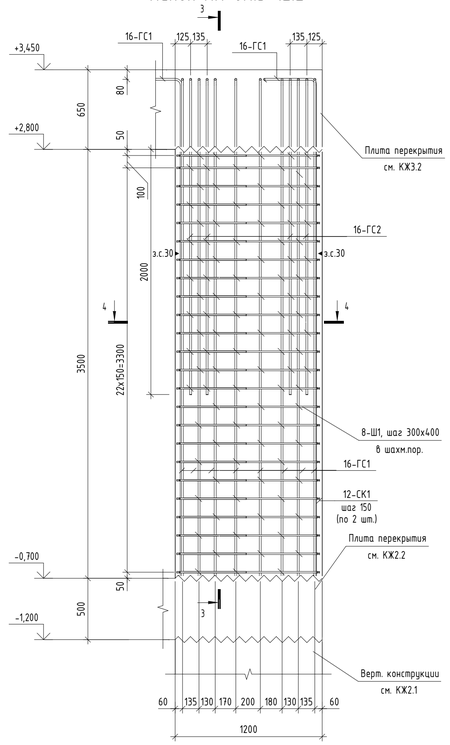
Пилон Пм-6.1.5-12.1



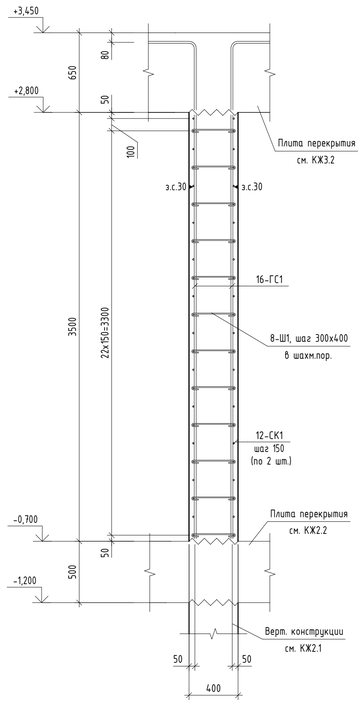
1-1



Пилон Пм-6.1.5-12.2



3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-12.1 - Пм-6.1.5-12.3

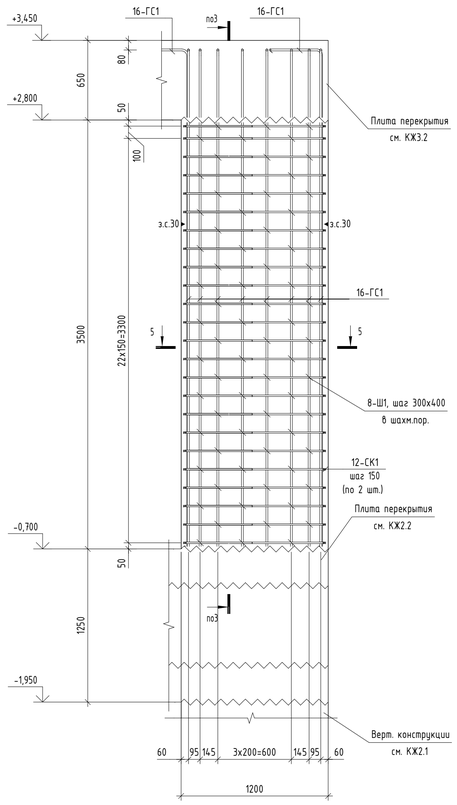
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-12.1						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4575	20	4,063	81,20
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 2840	14	7,001	98,00
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	54	1,763	95,04
Пм-6.1.5-12.2						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4645	20	7,33	146,60
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 3145	8	4,963	39,68
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	48	1,763	84,48
Пм-6.1.5-12.3						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4645	18	7,33	131,94
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	48	1,763	84,48

Ведомость деталей

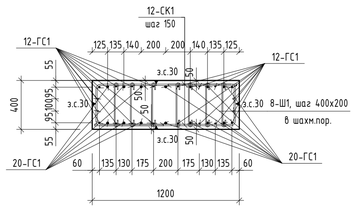
Поз.	Эскиз
12-ГС1	4100, ⌀60, 500
16-ГС1	4080, ⌀80, 600
16-ГС2	2580, ⌀80, 600
20-ГС1	2000, ⌀160, 900
12-СК1	550, 340, 60, 1150

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

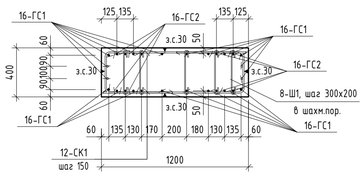
Пилон Пм-6.1.5-12.3



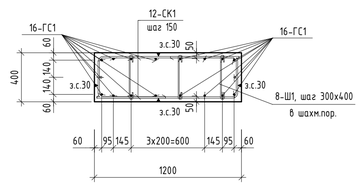
2-2



4-4



5-5



Условные обозначения

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~~ - Рабочий шов бетонирования

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Проверил		Гладков			18.10.24		
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24		
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-12.1 - Пм-6.1.5-12.3	Генпро
ГИП		Крюков			18.10.24		

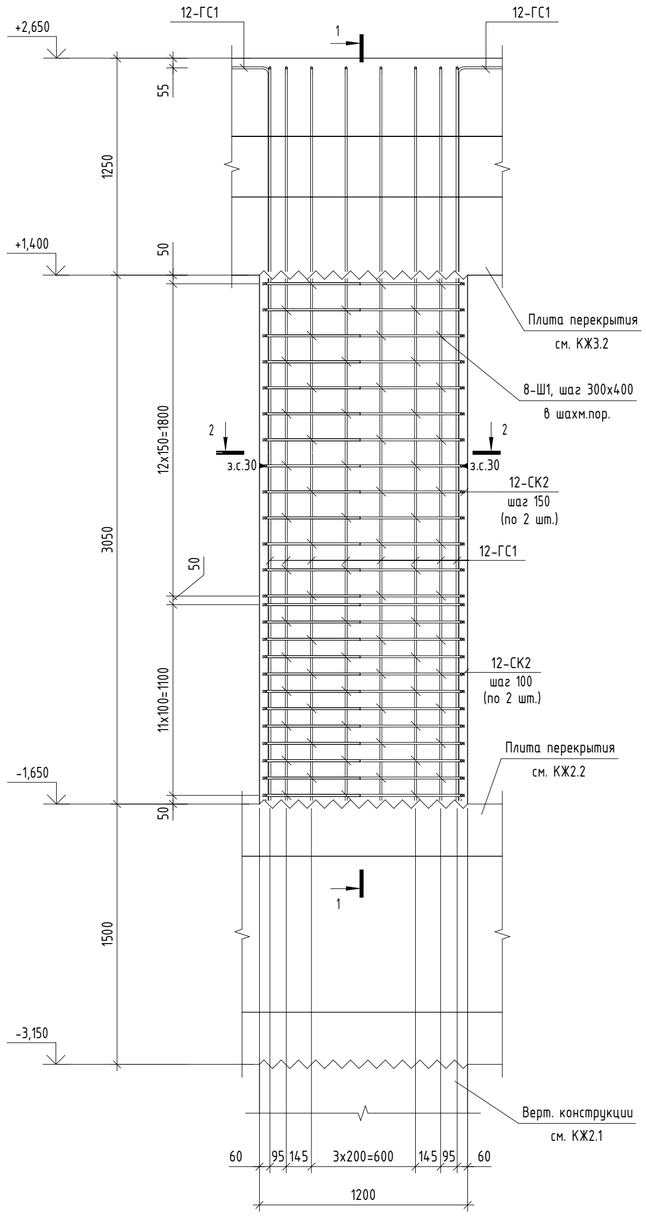
Согласовано

Взам. инв. №

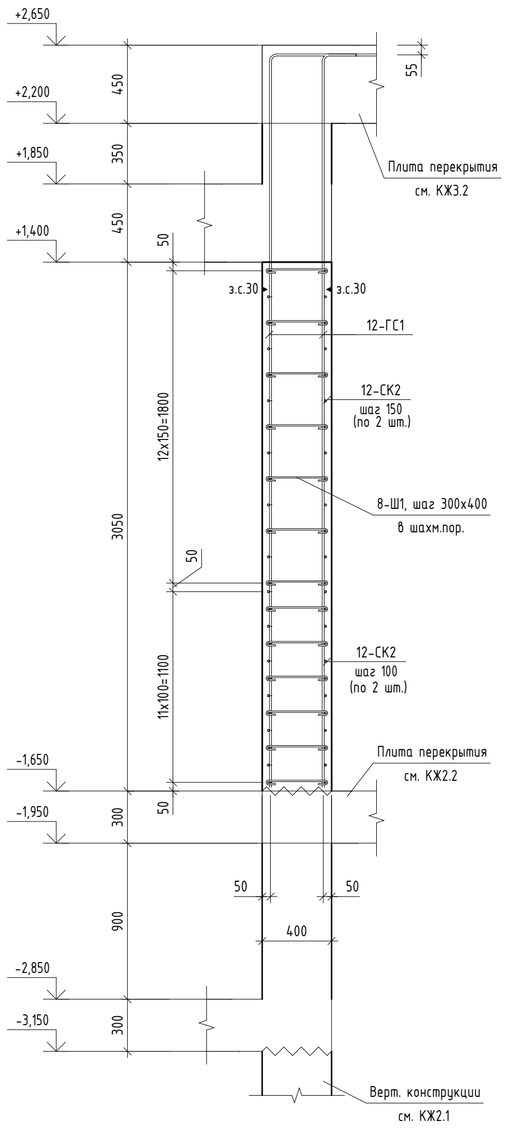
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~~

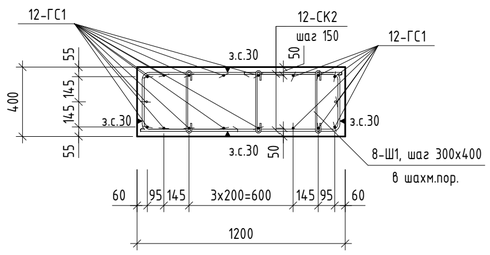
Пилон Пм-6.1.5-13.1



1-1



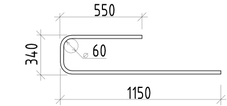
2-2



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-13.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4725	18	4,196	75,60
12-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 1985	50	1,763	88,00

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	
12-СК2	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	20	
Гл.спец.	КР	Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-13.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

Время печати: 18.10.2024 20:27:55 594x420мм (h) Формат А2

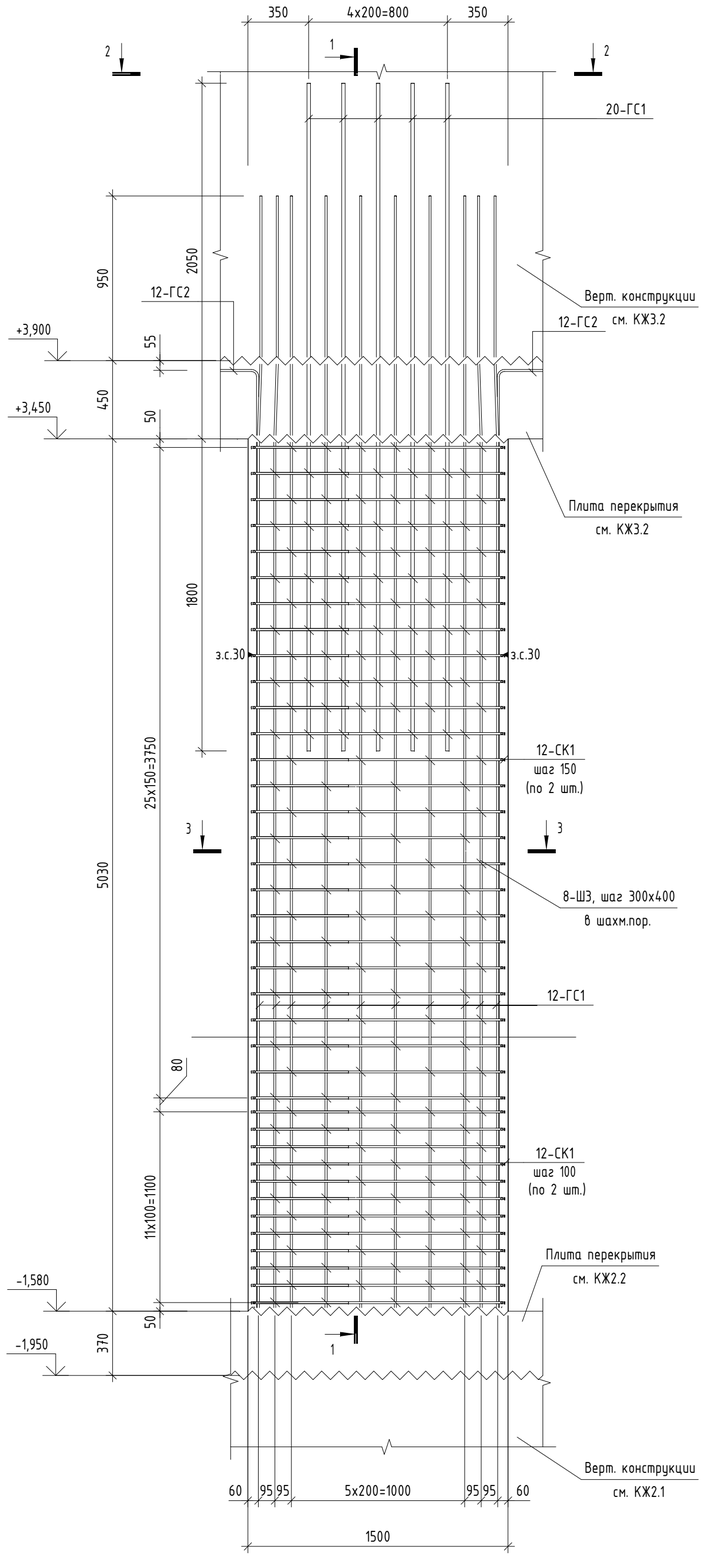
Согласовано

Взам. инв. №

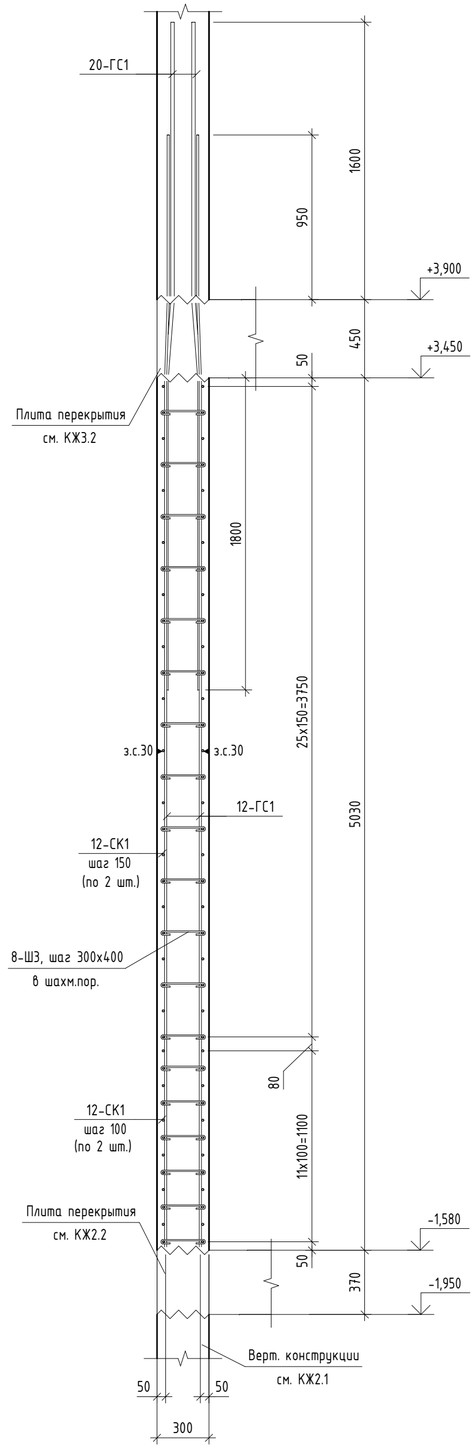
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

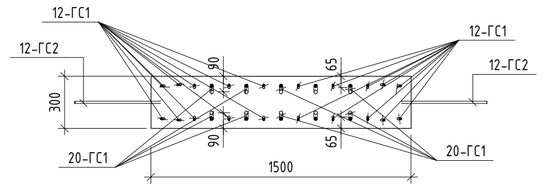
Пилон Пм-6.1.5-14.1



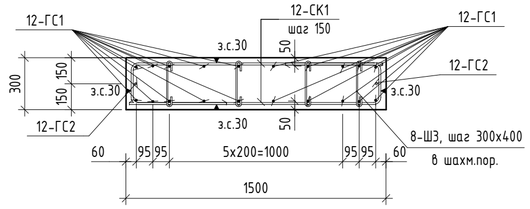
1-1



2-2



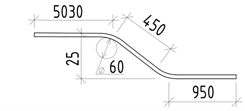
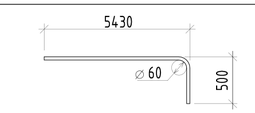
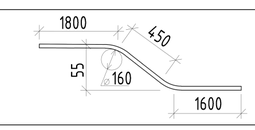
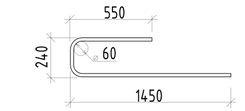
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-14.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 6430	20	5,71	114,20
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5905	2	5,244	10,48
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 3850	10	9,491	94,90
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	76	1,941	147,44

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	
12-ГС2	
20-ГС1	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	21	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-14.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

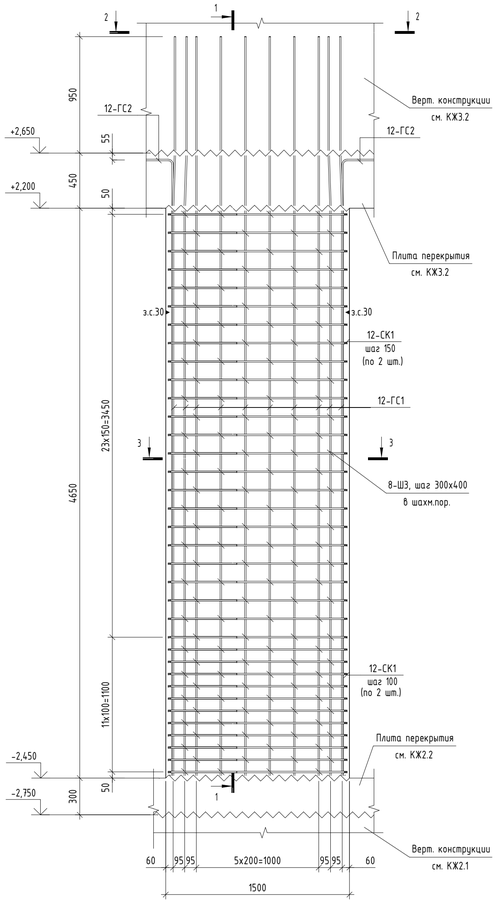
Согласовано

Взам. инв. №

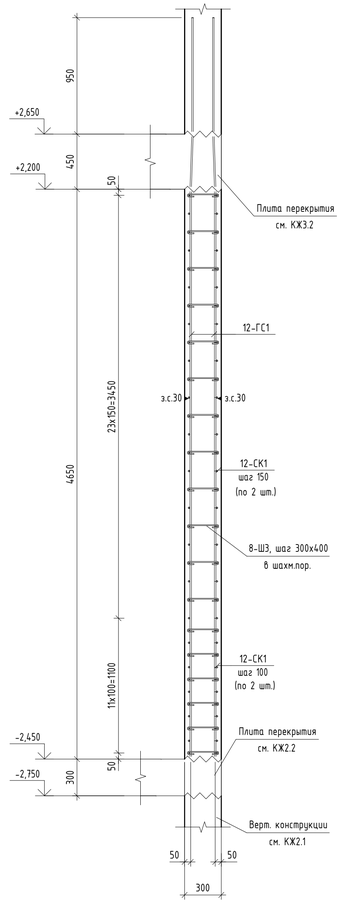
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

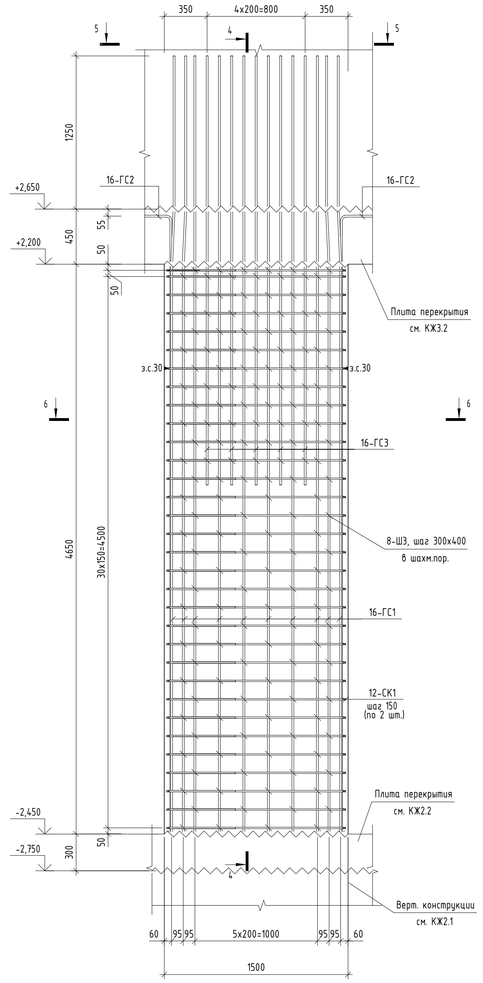
Пилон Пм-6.1.5-15.1



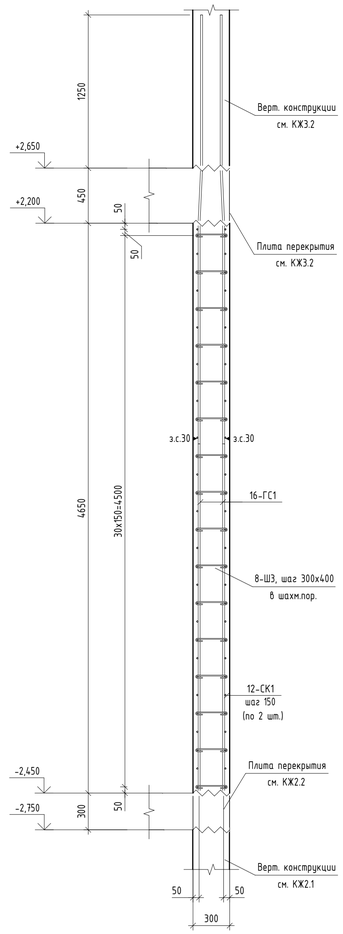
1-1



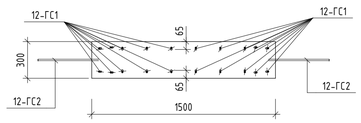
Пилон Пм-6.1.5-15.2



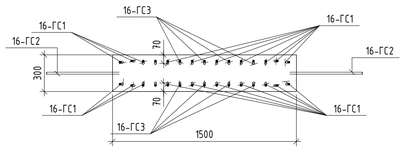
4-4



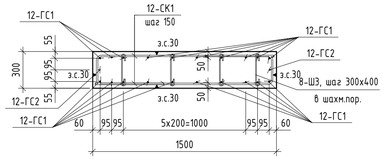
2-2



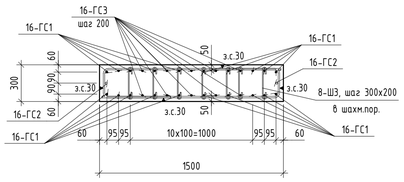
5-5



3-3



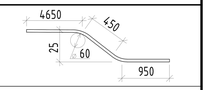
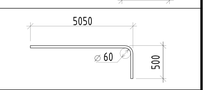
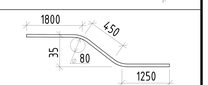
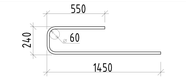
6-6



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-15.1, Пм-6.1.5-15.2

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-15.1						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 6050	20	5,373	107,40
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5525	2	4,907	9,82
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	70	1,941	135,80
Пм-6.1.5-15.2						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 6350	20	10,021	200,40
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5620	2	8,869	17,74
16-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 3500	10	5,523	55,20
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	64	1,941	124,16

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	
12-ГС2	
16-ГС1	
16-ГС2	
16-ГС3	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

э.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец.	КР	Гладков			18.10.24
Н.контр.		Мынназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Пилон монолитный Пм-6.1.5-15.1, Пм-6.1.5-15.2

Генпро

Время печати: 18.10.2024 20:28:06 841x594мм (h) Формат А1

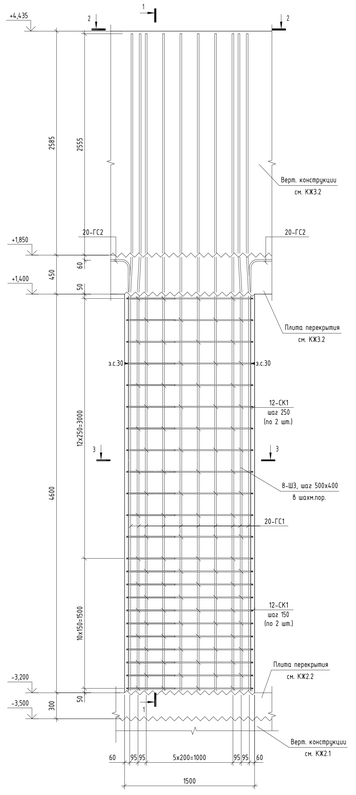
Согласовано

Взам. инв. №

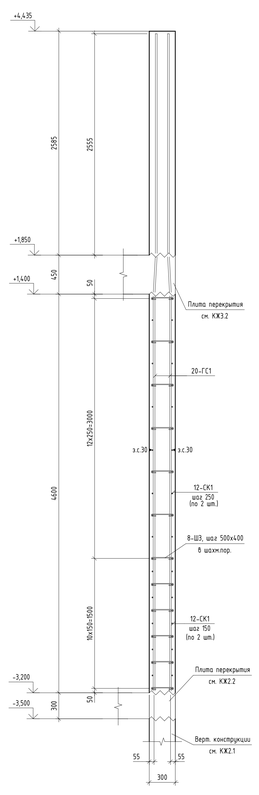
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~~

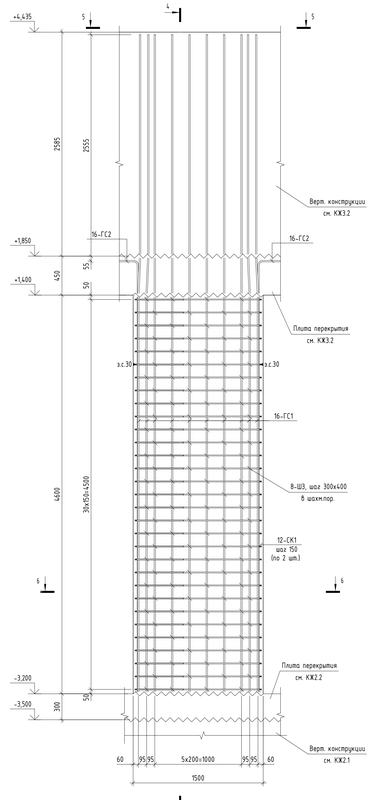
Пилон Пм-6.1.5-16.1



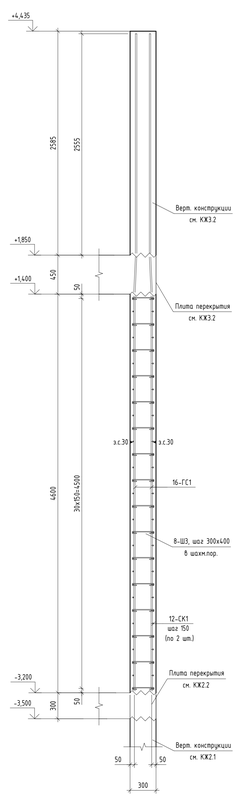
1-1



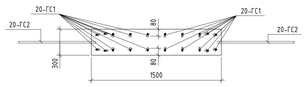
Пилон Пм-6.1.5-16.2



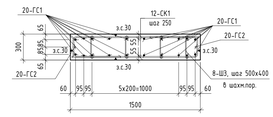
4-4



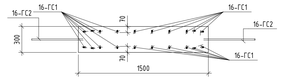
2-2



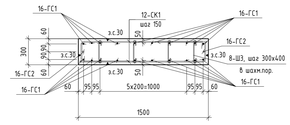
3-3



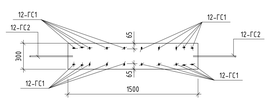
5-5



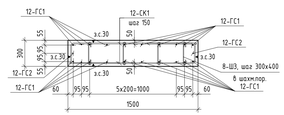
6-6



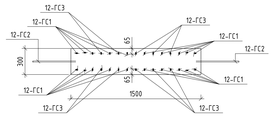
8-8



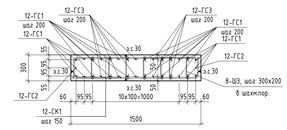
9-9



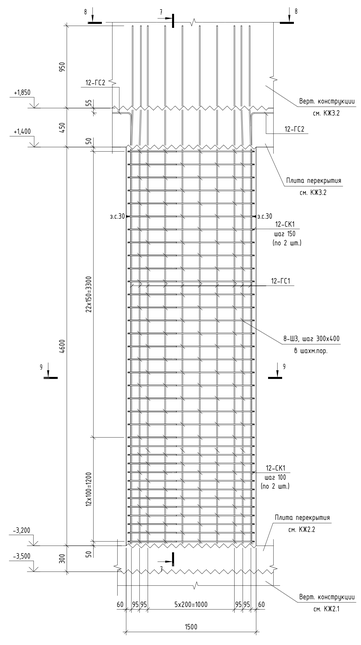
10-10



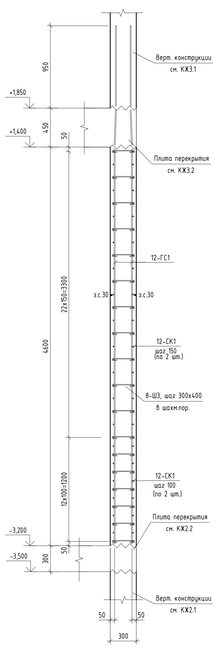
11-11



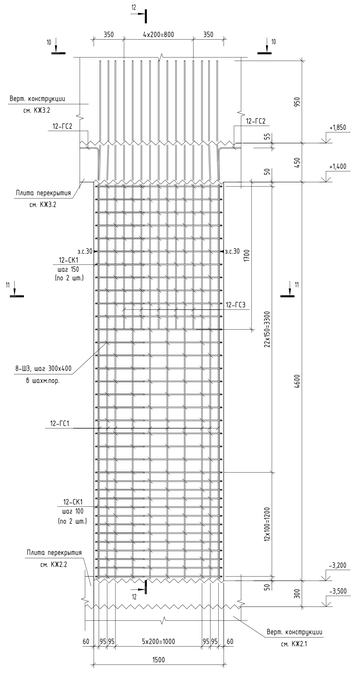
Пилон Пм-6.1.5-16.3



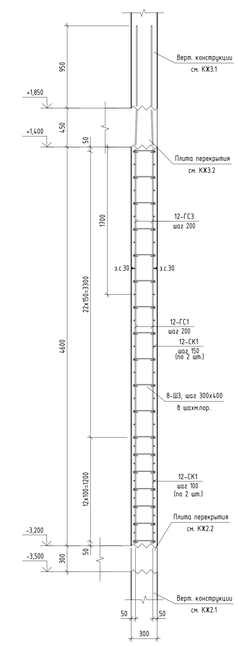
7-7



Пилон Пм-6.1.5-16.4



12-12



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-16.1 – Пм-6.1.5-16.4

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-16.1						
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 7605	20	18,743	375,00
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 5840	2	14,396	28,80
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	46	1,941	89,24
Пм-6.1.5-16.2						
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 7605	20	12,001	240,00
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 5565	2	8,782	17,56
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	62	1,941	120,28
Пм-6.1.5-16.3						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 6000	20	5,328	106,60
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5475	2	4,862	9,72
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	70	1,941	135,80
Пм-6.1.5-16.4						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 6000	20	5,328	106,60
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5475	2	4,862	9,72
12-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 3100	10	2,753	27,50
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	70	1,941	135,80

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	4600, 450, 25, 60, 950
12-ГС2	5000, ⌀60, 500
12-ГС3	1700, 450, 25, 60, 950
16-ГС1	4600, 450, 35, 80, 2555
16-ГС2	5000, ⌀80, 600
20-ГС1	4600, 450, 45, 160, 2555
20-ГС2	5000, ⌀160, 900
12-СК1	550, 240, 60, 1450

Примечания:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружним граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона 6 миллиметров

~~~ – Рабочий шов бетонирования

0.000=144.00

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на Вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Мамонзова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1.4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземного обеспечения под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Аблоэтажка

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Пилон монолитный Пм-6.1.5-16.1 – Пм-6.1.5-16.4

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

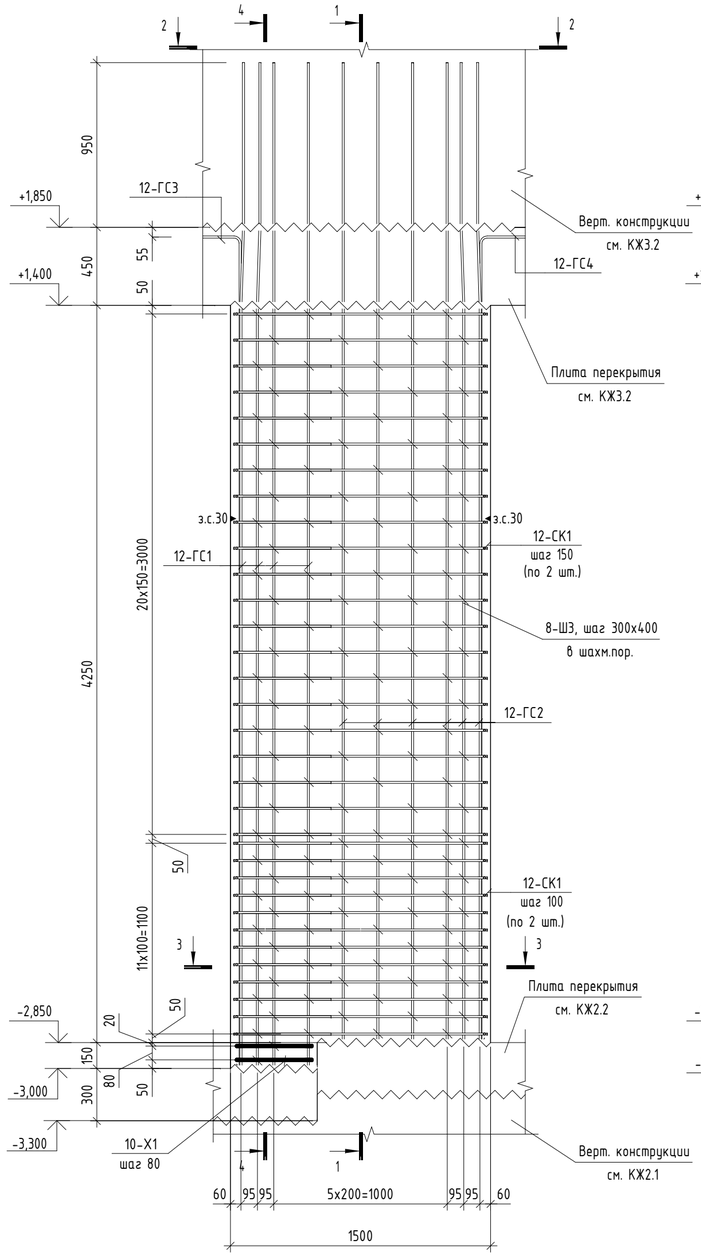
Инв. № подл.

Время печати: 18.10.2024 20:28:15

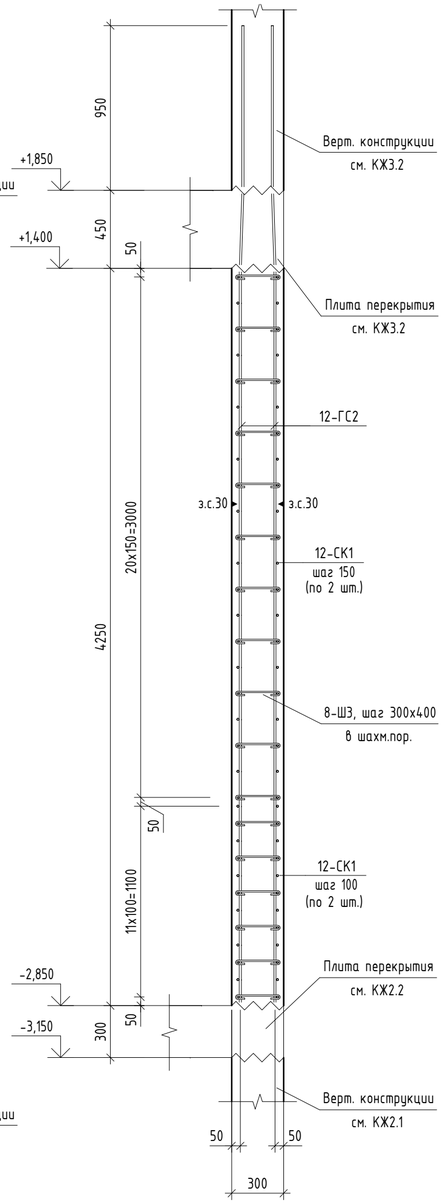
189х84.1мм (h)

Формат А0
~~~

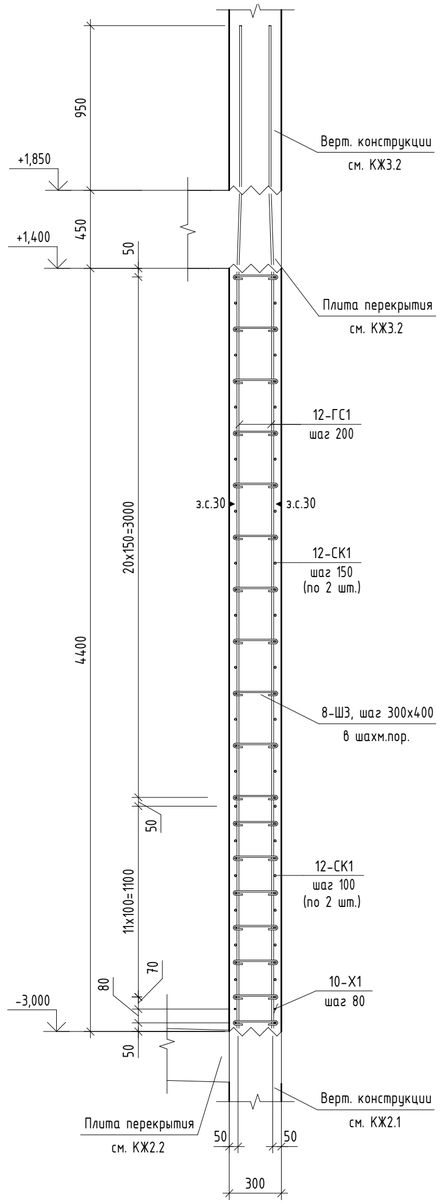
Пилон Пм-6.1.5-17.1



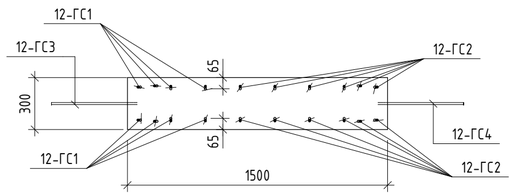
1-1



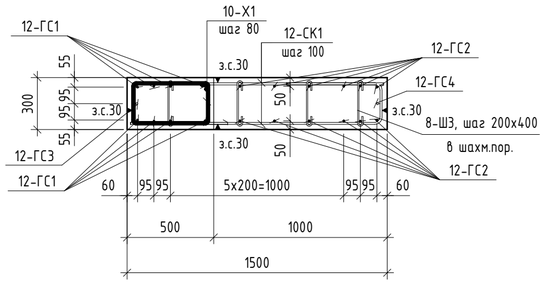
4-4



2-2



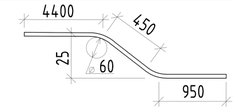
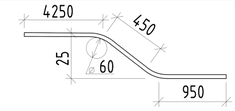
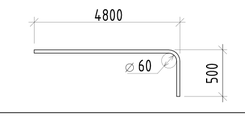
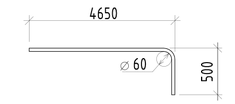
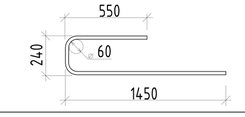
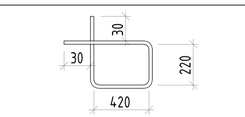
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-17.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5800	8	5,151	41,20
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5650	12	5,018	60,24
12-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5275	1	4,685	4,69
12-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5125	1	4,551	4,55
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	66	1,941	128,04
10-Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240	L= 1365	2	0,843	1,69

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	
12-ГС2	
12-ГС3	
12-ГС4	
12-СК1	
10-Х1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

– Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	24	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-17.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

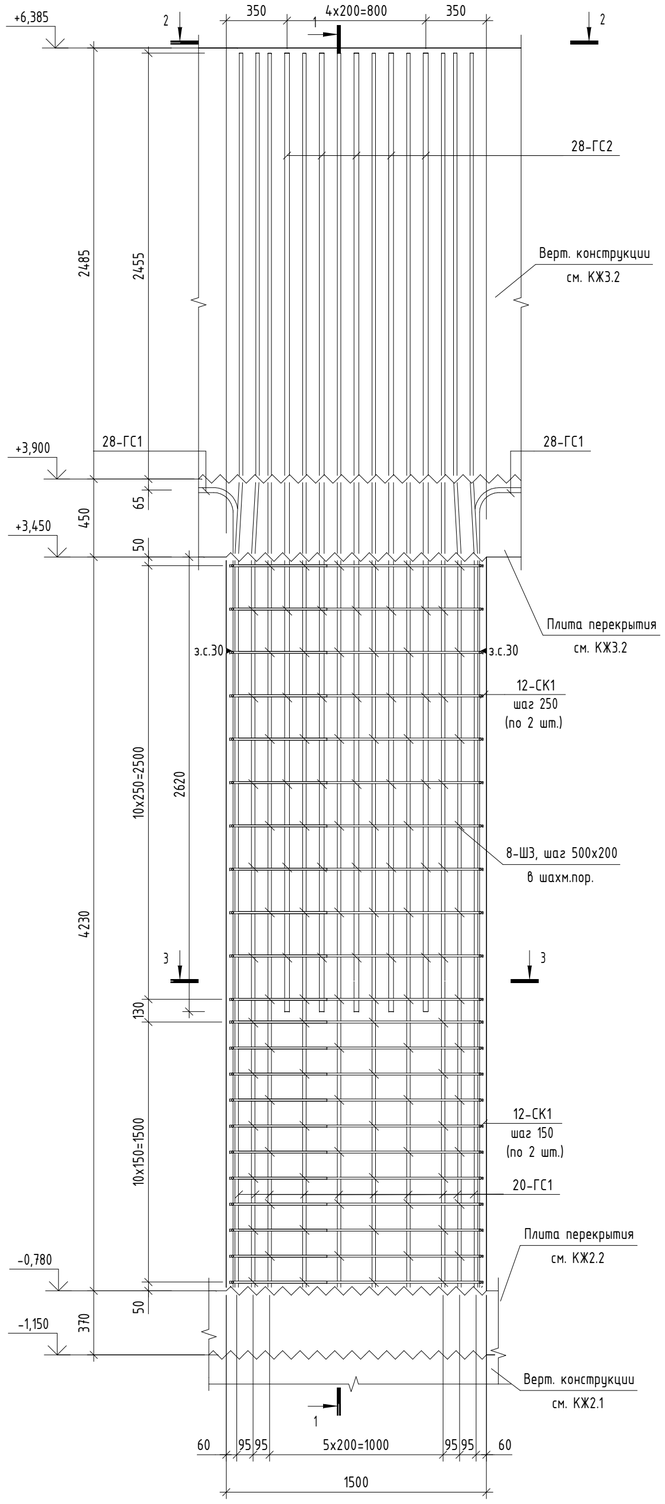
Согласовано

Взам. инв. №

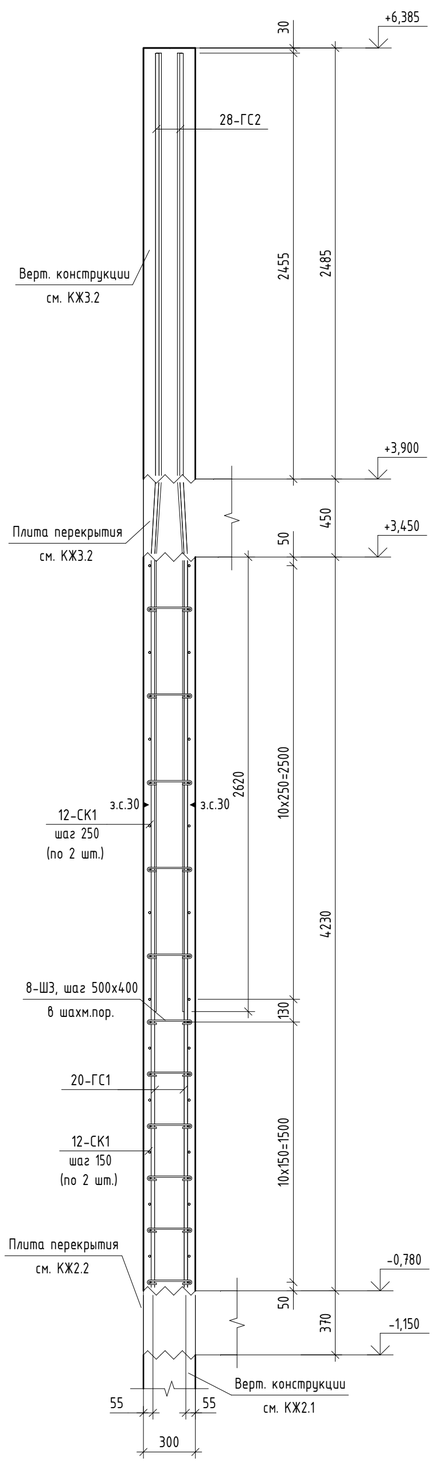
Подп. и дата

Инв. № подл.

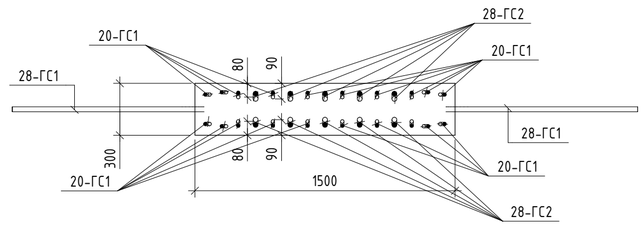
Пилон Пм-6.1.5-18.1



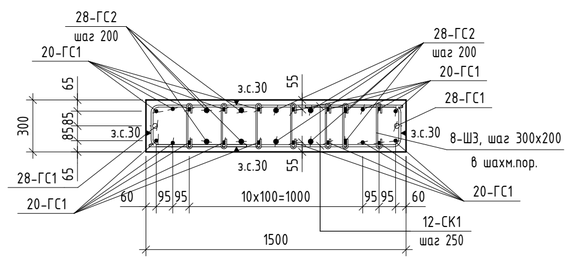
1-1



2-2



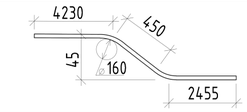
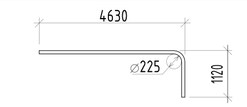
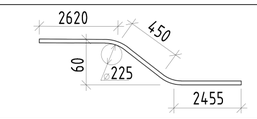
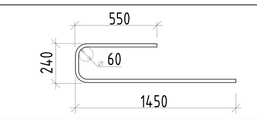
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-18.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 7135	20	17,588	351,80
28-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5670	2	27,387	54,78
28-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5525	10	26,686	266,90
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	44	1,941	85,36

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20-ГС1	
28-ГС1	
28-ГС2	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Заболотских			18.10.24	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гладков			18.10.24		Р	25	
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24				
Н.контр.		Минназова			18.10.24	Пилон монолитный Пм-6.1.5-18.1	Генпро		
ГИП		Крюков			18.10.24				

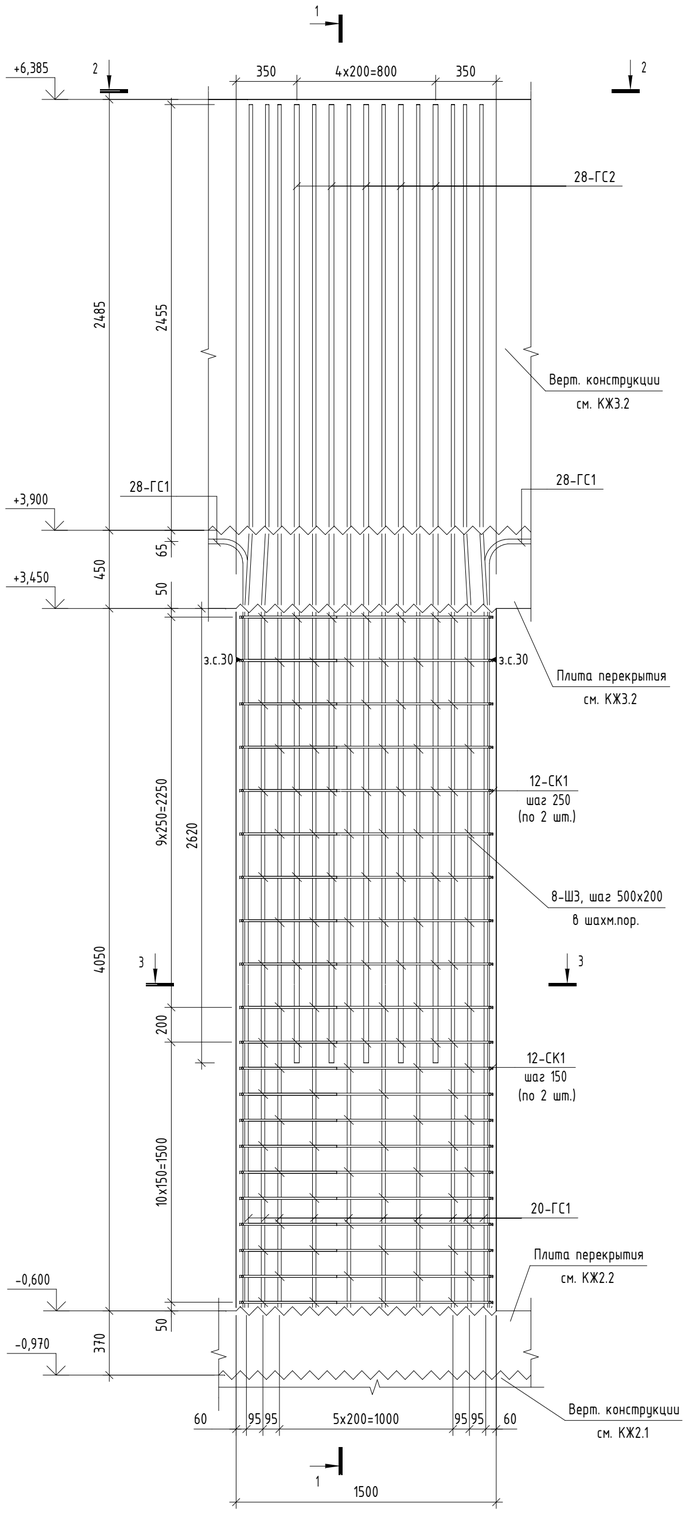
Согласовано

Взам. инв. №

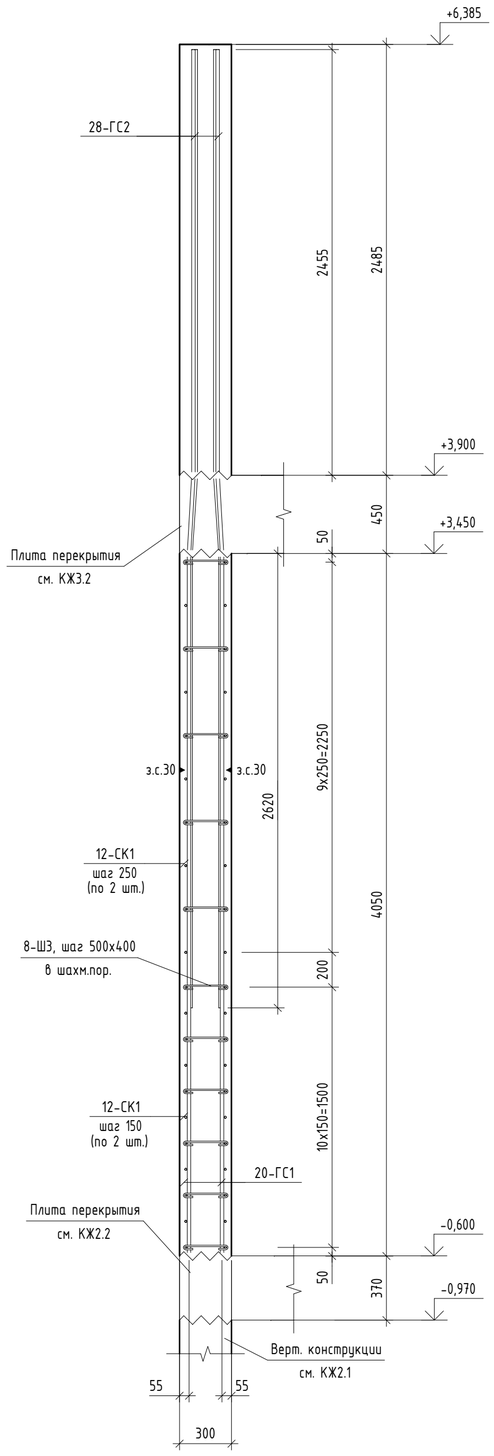
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

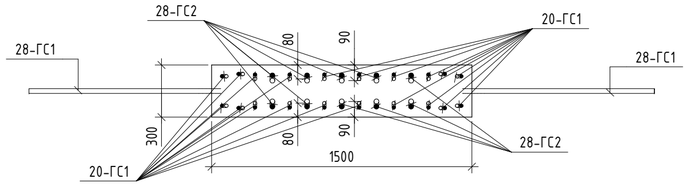
Пилон Пм-6.1.5-19.1



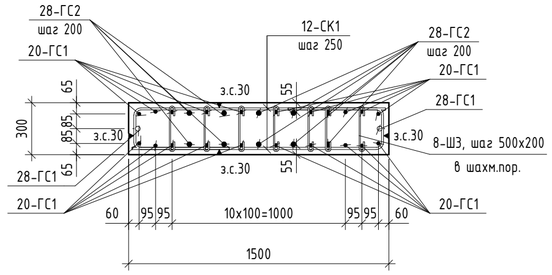
1-1



2-2



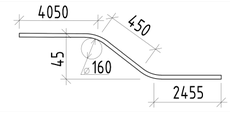
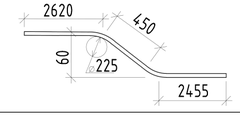
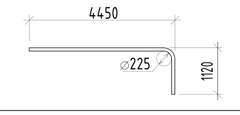
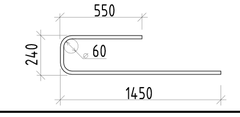
3-3



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-19.1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С	L= 6955	20	17,145	343,00
28-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5525	10	26,686	266,90
28-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø28 А500С	L= 5490	2	26,517	53,04
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	42	1,941	81,48

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20-ГС1	
28-ГС2	
28-ГС1	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

з.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Минназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Пилон монолитный Пм-6.1.5-19.1

Генпро

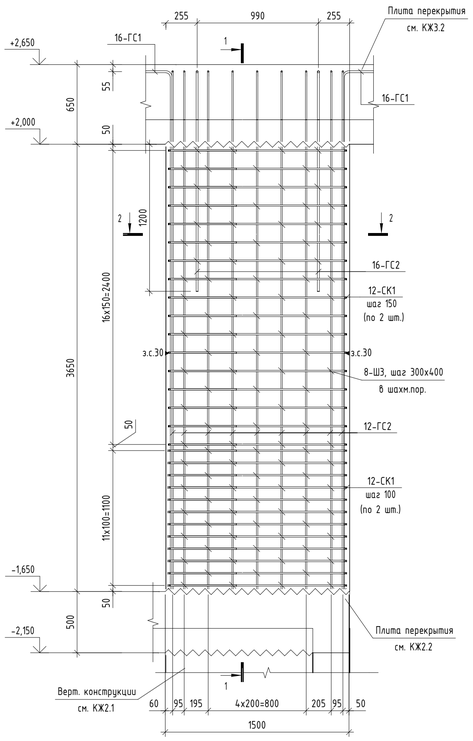
Согласовано

Взам. инв. №

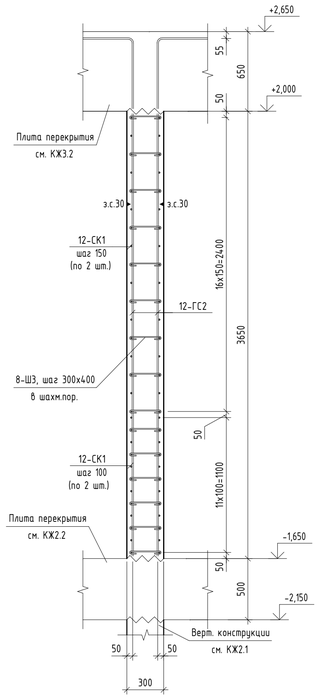
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

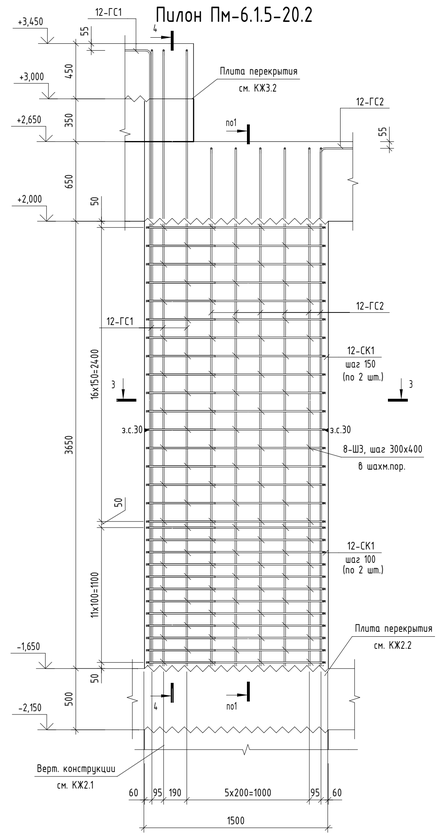
Пилон Пм-6.1.5-20.1

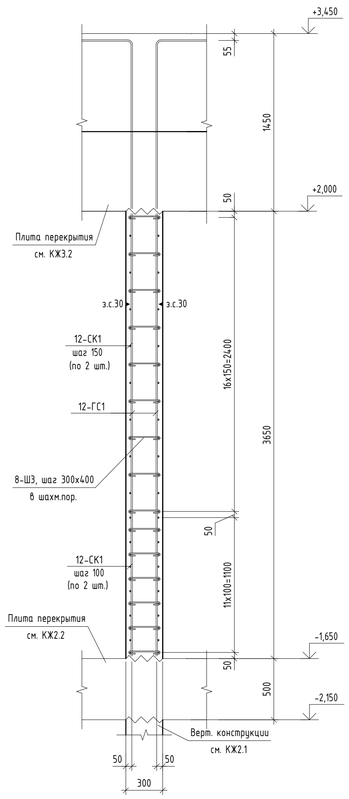


1-1

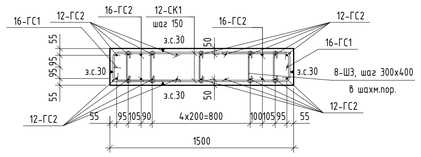


Пилон Пм-6.1.5-20.2

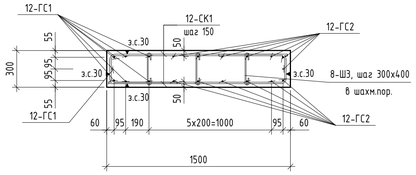




2-2



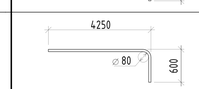
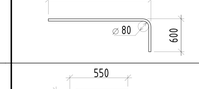
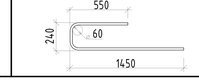
3-3



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-20.1, Пм-6.1.5-20.2

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции				
		Детали				
Пм-6.1.5-20.1						
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4725	18	4,196	75,60
16-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 4815	2	7,599	15,20
16-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С	L= 2365	4	3,732	14,92
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	58	1,941	112,52
Пм-6.1.5-20.2						
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 5525	7	4,907	34,37
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 4725	13	4,196	54,60
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С	L= 2185	58	1,941	112,52

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12-ГС1	
12-ГС2	
16-ГС1	
16-ГС2	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			18.10.24
Проверил		Гладков			18.10.24
Гл.спец. КР		Гладков			18.10.24
Н.контр.		Минназова			18.10.24
ГИП		Крюков			18.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Пилон монолитный Пм-6.1.5-20.1, Пм-6.1.5-20.2

Генпро

Согласовано

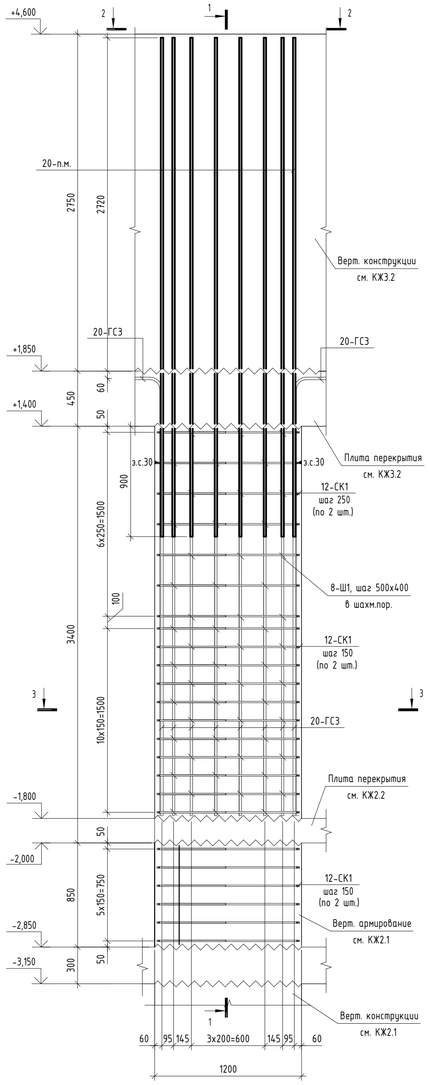
Взам. инв. №

Подп. и дата

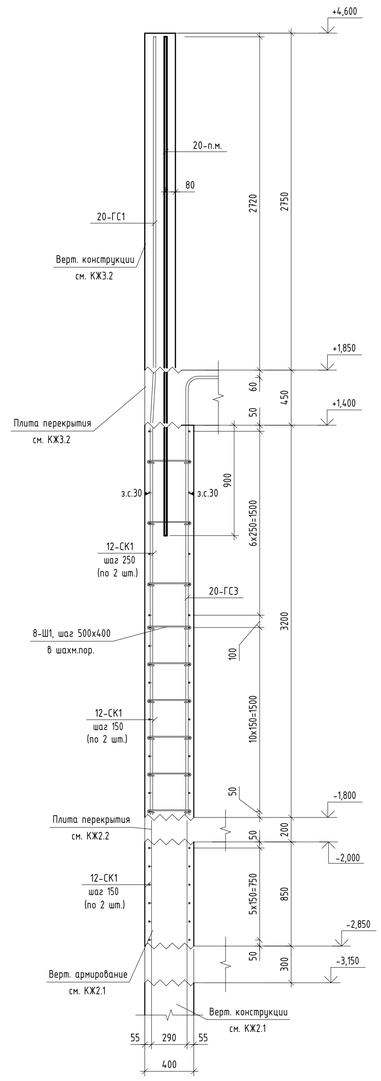
Инв. № подл.

Время печати: 18.10.2024 20:28:32 841x594мм (h) Формат А1
~~~

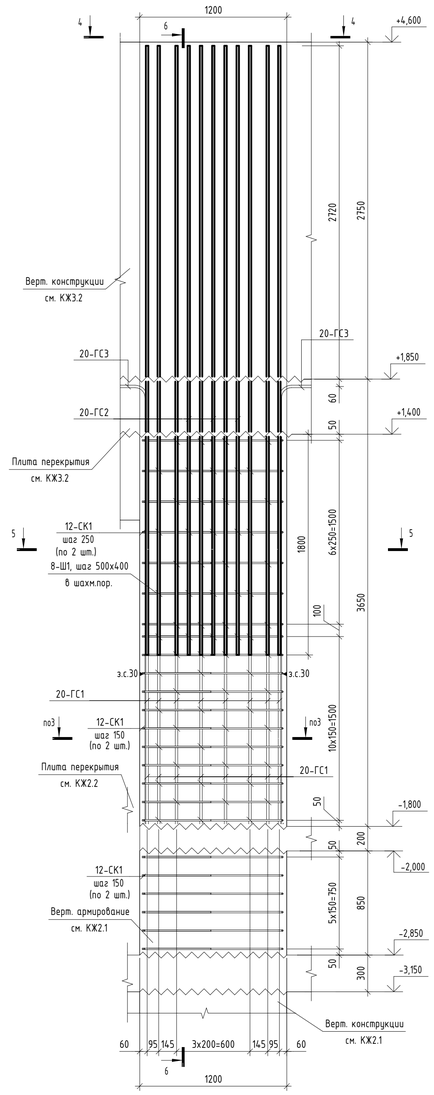
Пилон Пм-6.1.5-21.1



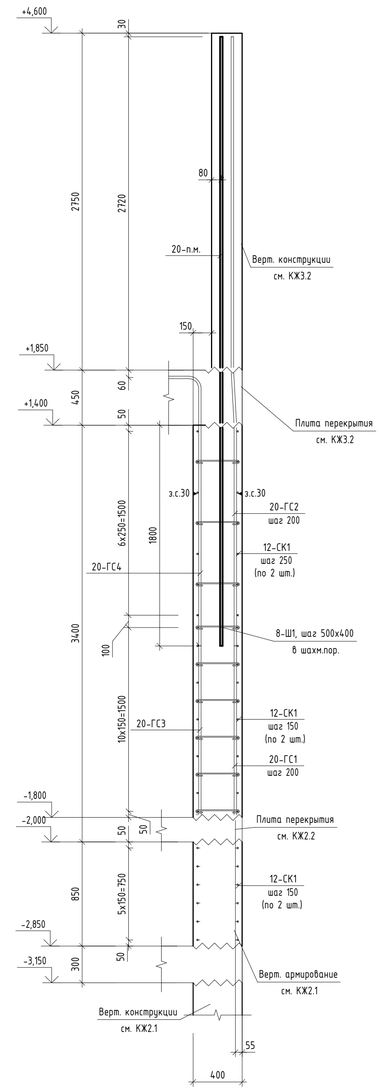
1-1



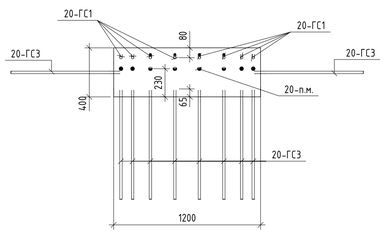
Пилон Пм-6.1.5-21.2



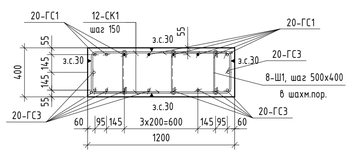
6-6



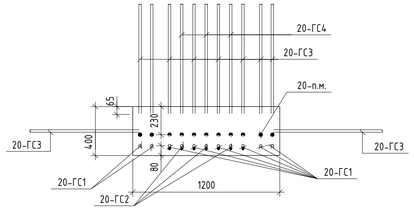
2-2



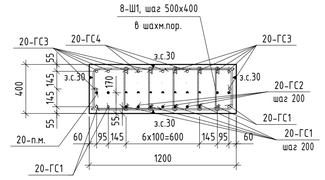
3-3



4-4



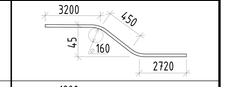
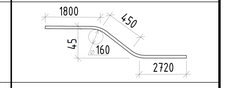
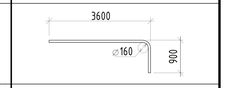
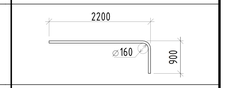
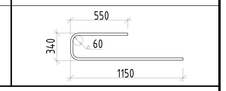
5-5



Спецификация армирования пилонов Пм-6.1.5-21.1, Пм-6.1.5-21.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции			
		Детали			
Пм-6.1.5-21.1					
20-поз.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L, поз.м	35,3	2,465	87,01
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 6370	8	15,703	125,60
20-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 4440	10	10,945	109,50
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L= 1985	48	1,763	84,48
Пм-6.1.5-21.2					
20-поз.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L, поз.м	59,3	2,465	146,17
20-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 6370	8	15,703	125,60
20-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 4970	3	12,252	36,75
20-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 4440	10	10,945	109,50
20-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C L= 3040	3	7,494	22,47
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L= 1985	48	1,763	84,48

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20-ГС1	
20-ГС2	
20-ГС3	
20-ГС4	
12-СК1	

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

Условные обозначения

э.с. - Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~ - Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			09.12.24
Проверил		Гладков			09.12.24
Гл.спец. КР		Гладков			09.12.24
Н.контр.		Миниазова			09.12.24
ГИП		Крюков			09.12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - культурно-бытовым центром и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Пилон монолитный ПМ-6.1.5-21.1, ПМ-6.1.5-21.2

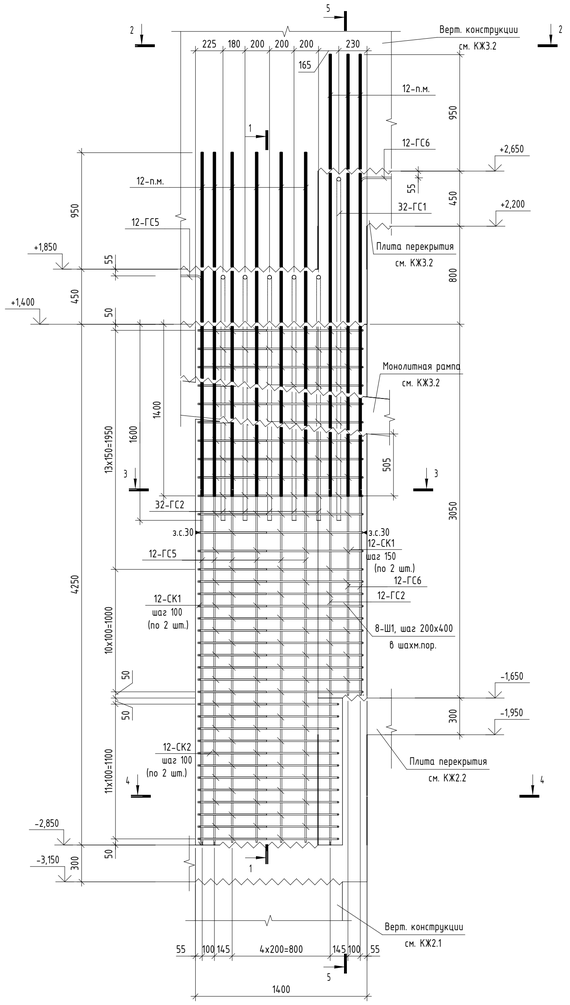
Генпро

Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

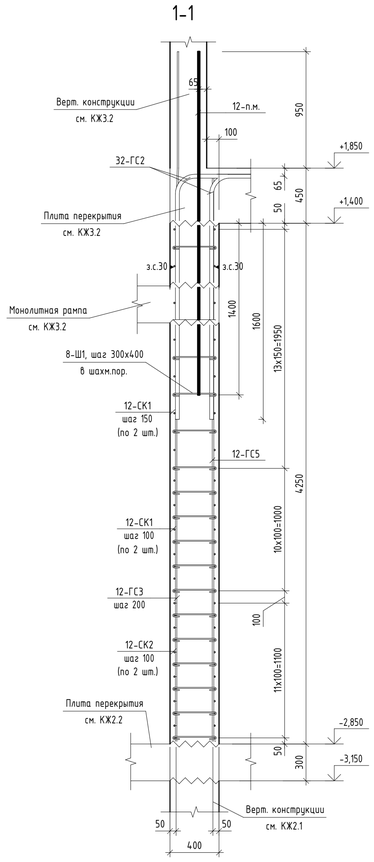
Время печати: 09.12.2024 15:28:43 841x594мм (h)

Формат А1
~~~

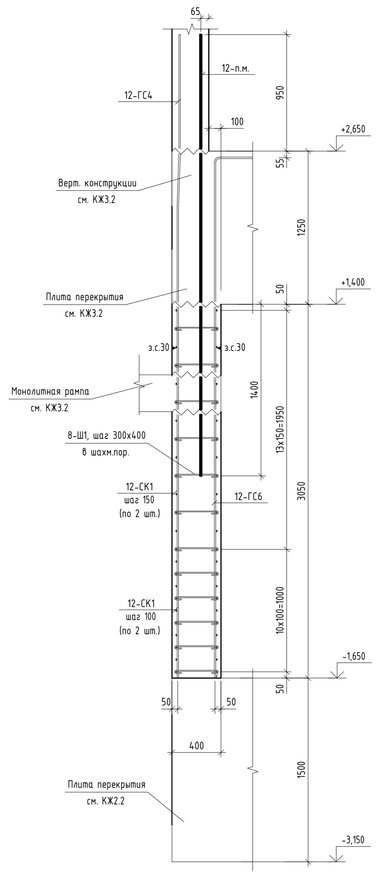
Пилон Пм-6.1.5-22.1



1-1



5-5



Спецификация армирования пилона Пм-6.1.5-22.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Вертикальные конструкции			
		Детали			
12-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L, пог.м	29,1	0,888	25,84
12-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 6450	1	5,728	5,73
12-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5925	1	5,262	5,26
12-ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5650	6	5,018	30,12
12-ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5250	2	4,662	9,32
12-ГС5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 5125	7	4,551	31,85
12-ГС6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 4725	3	4,196	12,60
32-ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 3985	2	25,146	50,30
32-ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø32 А500С L= 3185	10	20,098	201,00
12-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 2185	48	1,941	93,12
12-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L= 1985	24	1,763	42,24

Ведомость деталей

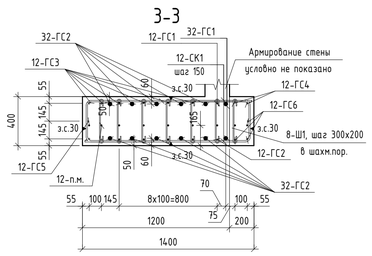
Поз.	Эскиз
12-ГС1	3850, 450, 25, 60, 950
12-ГС2	4250, ⌀60, 500
12-ГС3	4250, 450, 25, 60, 950
12-ГС4	3850, 450, 25, 60, 950
12-ГС5	4650, ⌀60, 500
12-ГС6	4250, ⌀60, 500

Ведомость деталей

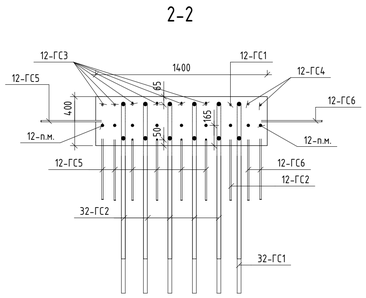
Поз.	Эскиз
32-ГС1	2800, ⌀255, 1280
32-ГС2	2000, ⌀255, 1280
12-СК1	550, 340, ⌀60, 1350
12-СК2	550, 340, ⌀60, 1150

Примечание:
1. Размеры гнутых стержней (ГС) и скоб (СК) указаны по наружным граням;
2. Перед массовым изготовлением гнутых элементов производителю работ выполнить пробный образец и сверить с фактическим армированием.

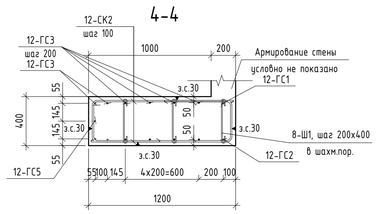
3-3



2-2



4-4



Условные обозначения

з.с. – Защитный слой бетона в миллиметрах

~~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Общие указания см. лист 1;
2. Ведомость расхода стали см. лист 1;
3. Пилон замаркирован на листе 4;
4. Схема установки шпилек Ш... разработана на листе 7;
5. Объем шпилек учтен в спецификации на вертикальные конструкции на листе 4;
6. Спецификация дана на один пилон данной марки.

0.000=144,00

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			09.12.24
Проверил		Гладков			09.12.24
Гл.спец. КР		Гладков			09.12.24
Н.контр.		Минназова			09.12.24
ГИП		Крюков			09.12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1 - 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Пилон монолитный ПМ-6.1.5-22.1

Генпро

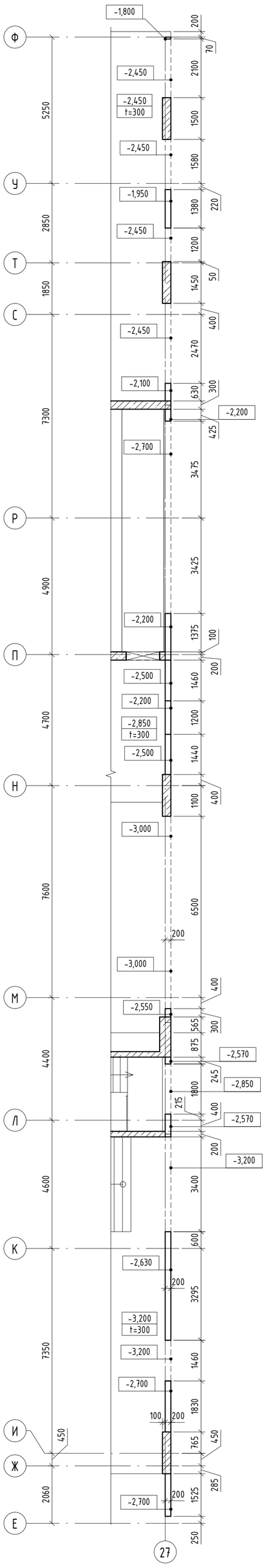
Согласовано

Взам. инв. №

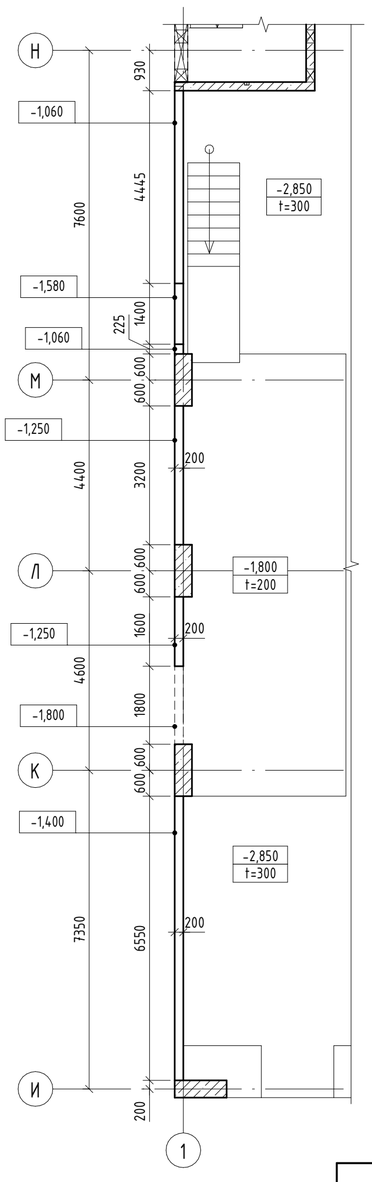
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~~

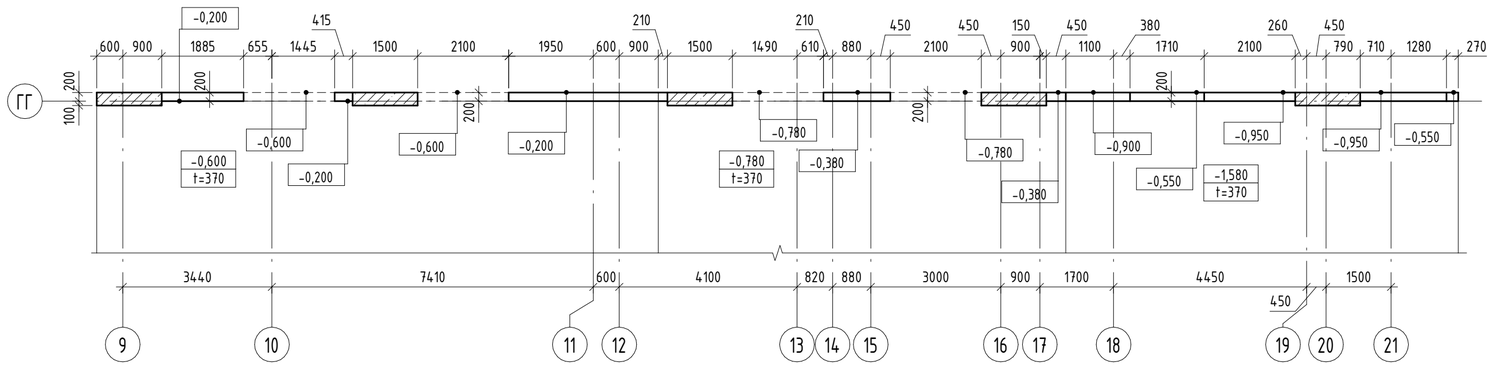
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 27/Е-Ф на отм. -3.200, -2.850, -2.450



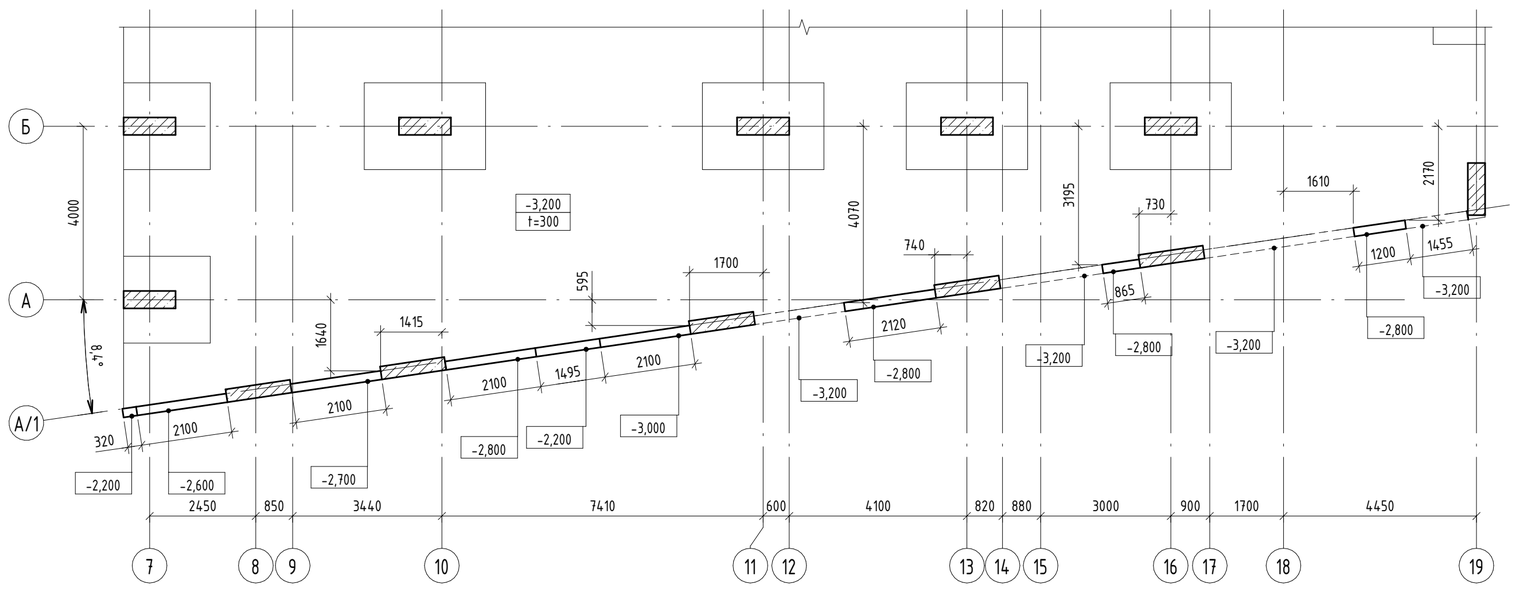
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 1/И-Н на отм. -2.850, -1.800



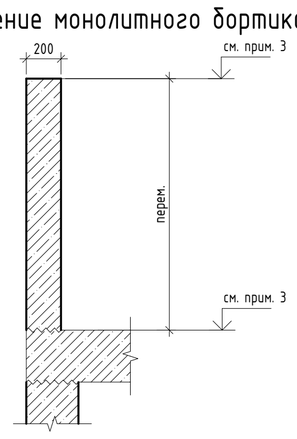
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 9-21/ГГ на отм. -1.580, -0.780, -0.600



Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 7-19/А/1-Б на отм. -3.200



Типовое сечение монолитного бортика



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10-СК1	100, ⌀50, 1860
10-СК2	100, ⌀50, 1520
10-СК3	100, ⌀50, 1340
10-СК4	100, ⌀50, 1100
10-СК5	100, ⌀50, 1070
10-СК6	100, ⌀50, 750
10-СК7	100, ⌀50, 720
10-СК8	100, ⌀50, 700
10-СК9	100, ⌀50, 670
10-СК10	100, ⌀50, 640
10-СК11	100, ⌀50, 620
10-СК12	100, ⌀50, 570
10-СК13	100, ⌀50, 520
10-СК14	120, ⌀50, 500
10-СК15	100, ⌀50, 470
10-СК16	100, ⌀50, 420
10-СК17	100, ⌀50, 350
10-СК18	100, ⌀50, 270
8-Х1	35, 35, 120, 1700

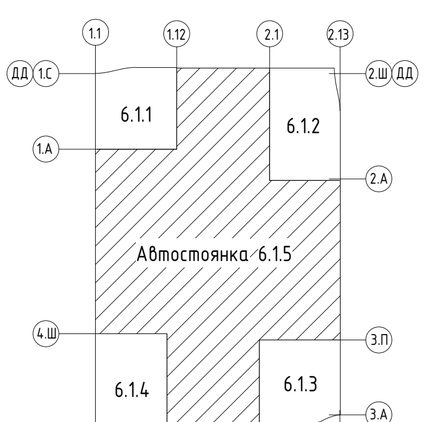
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8-Х2	35, 35, 120, 1360
8-Х3	35, 35, 120, 1180
8-Х4	35, 35, 120, 940
8-Х5	35, 35, 120, 910
8-Х6	35, 35, 120, 590
8-Х7	35, 35, 120, 560
8-Х8	35, 35, 120, 540
8-Х9	35, 35, 120, 510
8-Х10	35, 35, 120, 490
8-Х11	35, 35, 120, 480
8-Х12	35, 35, 120, 460
8-Х13	35, 35, 120, 410
8-Х14	35, 35, 120, 360
8-Х15	35, 35, 120, 310
8-Х16	35, 35, 120, 260
8-Х17	35, 35, 120, 190
8-Х18	35, 35, 110, 120
6-Ш1	30, 145, 30

Стилобат 6.1.5. Спецификация армирования бортиков

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Бортики				
		Детали				
10-пог.м.	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L, пог.м	521,8	0,617	321,95
10-СК1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 3775	10	2,33	23,30
10-СК2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 3095	16	1,91	30,56
10-СК3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 2735	4	1,688	6,76
10-СК4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 2255	4	1,392	5,56
10-СК5	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 2195	4	1,355	5,42
10-СК6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1555	4	0,96	3,84
10-СК7	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1495	2	0,923	1,85
10-СК8	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1455	12	0,898	10,80
10-СК9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1395	6	0,861	5,16
10-СК10	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1335	10	0,824	8,25
10-СК11	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1295	12	0,8	9,60
10-СК12	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1195	24	0,738	17,76
10-СК13	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1095	2	0,676	1,35
10-СК14	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 1075	177	0,664	117,51
10-СК15	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 995	42	0,614	25,83
10-СК16	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 895	10	0,553	5,55
10-СК17	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 755	4	0,466	1,86
10-СК18	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С	L= 595	4	0,368	1,48
8-Х1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 3730	24	1,474	35,37
8-Х2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 3050	33	1,205	39,77
8-Х3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 2690	7	1,063	7,44
8-Х4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 2210	10	0,873	8,73
8-Х5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 2150	10	0,85	8,50
8-Х6	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1510	8	0,597	4,78
8-Х7	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1450	8	0,573	4,59
8-Х8	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1410	22	0,557	12,26
8-Х9	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1350	11	0,534	5,87
8-Х10	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1310	1	0,518	0,52
8-Х11	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1290	19	0,51	9,69
8-Х12	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1250	24	0,494	11,85
8-Х13	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1150	45	0,455	20,50
8-Х14	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 1050	3	0,415	1,25
8-Х15	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 950	70	0,376	26,33
8-Х16	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 850	19	0,336	6,38
8-Х17	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 710	6	0,281	1,68
8-Х18	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С	L= 550	11	0,218	2,40
6-Ш1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240	L= 205	445	0,046	22,25

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=1000 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

-2,700 – Отметка верха бетонирования бортиков

1 Общие указания см. лист 1;
2. Армирование бортиков см. лист;
3. Отметки верха и низа бортиков см. на плане оплубки на данном листе.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заболотских			27.01.25
Проверил		Гладков			27.01.25
Гл.спец. КР		Гладков			27.01.25
Н.контр.		Минназова			27.01.25
ГИП		Крюков			27.01.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1 – 1..4-0-КЖ3.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Стилобат 6.1.5. Схема расположения бортиков

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

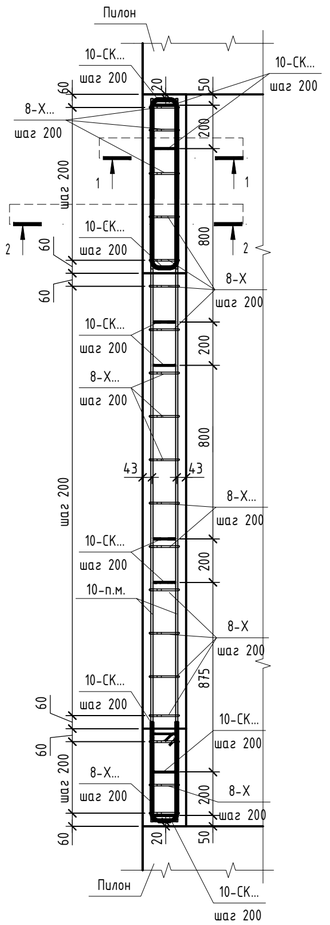
Подп. и дата

Инв. № подл.

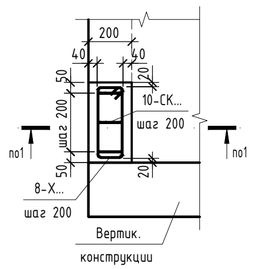
Время печати: 03.02.2025 17:21:06 594x841мм (h)

Формат А1

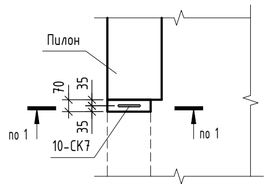
Принципиальная схема армирования при длине бортика более 500 мм



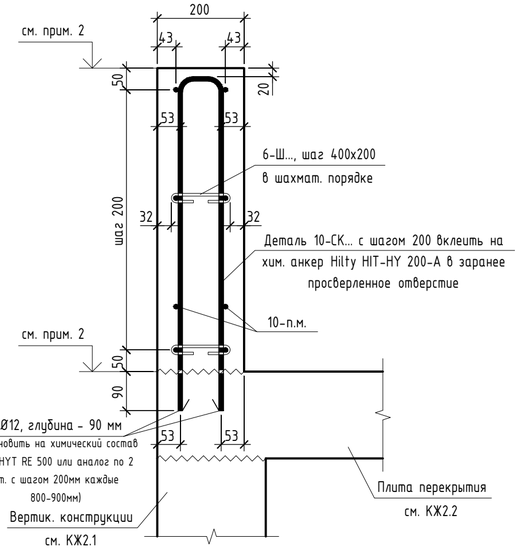
Принципиальная схема армирования при длине бортика менее 500 мм



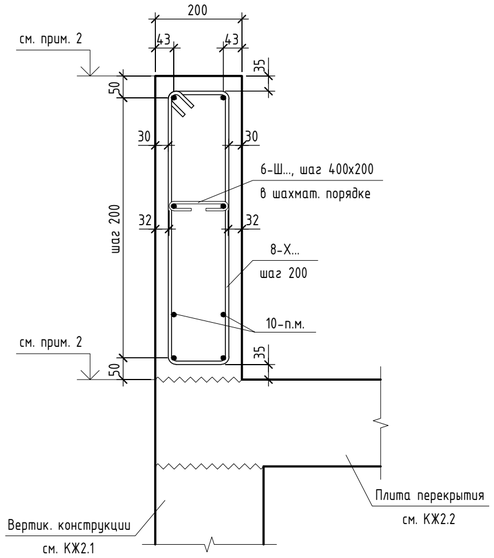
Принципиальная схема армирования при длине бортика 70 мм



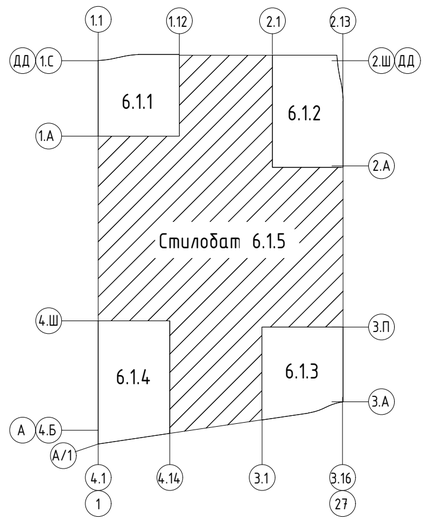
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Схему расположения бортиков см. лист 30;
2. Отметки верха и низа бортиков см. на планах опалубки на листе 30.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-КЖ3.1.1
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Заболотских			27.01.25	Вертикальные конструкции 1 этажа. Автостоянка
Гл. спец. КР		Гладков			27.01.25	
ГКП		Гладков			27.01.25	
Н. контр.		Минназова			27.01.25	Типовые узлы армирования бортиков
ГИП		Крюков			27.01.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Генпро

Время печати: 594х420мм (h) Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~