

СХЕМЫ УСТРОЙСТВА МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЛИФТОВОЙ ШАХТЫ

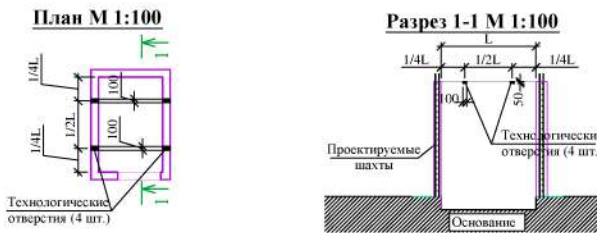
1. С передних вышек тур выполняется армирование шахт с применением фиксаторов. Армирование выполняется вручную с применением вязальной проводки. Вышки туры собираются и используются внутри или снаружи шахты.

8. Выполняется устройство технологических отверстий (опалубка и арматура условно не показаны)

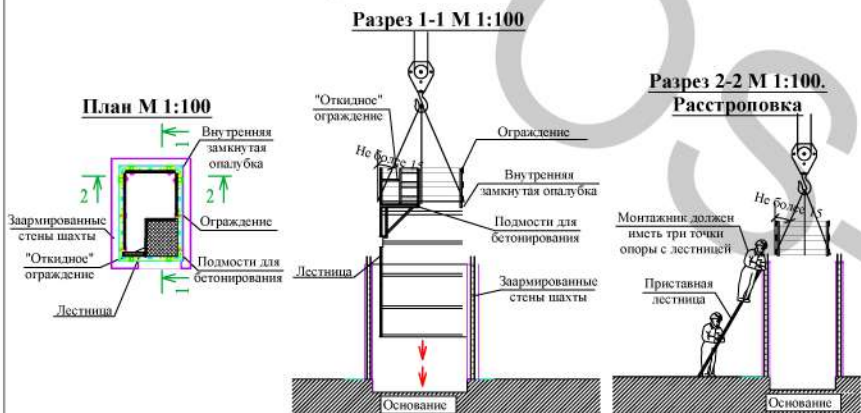
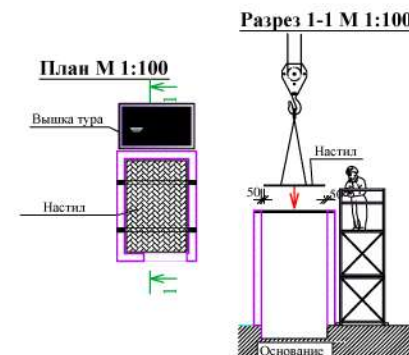
16. В шахту на металлические трубы 100x50x5 мм краном подаются настилы (которые проходят испытания каждые 2 месяца), габаритами, рассчитанными из условия соблюдения расстояния от края настила до внутренней стены шахты 50-75 мм.



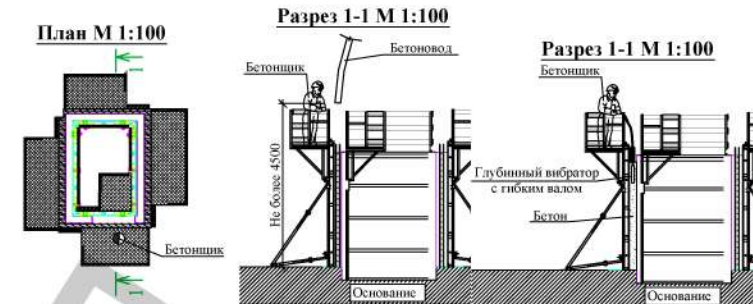
2. Выполняется укрупнительная сборка монтажных карт наружной опалубки, в том числе монтаж подпорных раскосов и лестничной системы. Подмости для бетонирования наружной опалубки навешиваются с вышек туров.
3. Выполняется укрупнительная сборка внутренней замкнутой опалубки, в том числе монтаж лестничной системы и подместей для бетонирования с одной стороны замкнутого контура.
4. Выполняется очистка, смазка и монтаж внутренней замкнутой опалубки (расстропка выполняется с приставных лестниц, расположенных снаружи лифтовой шахты).



9. Выполняется бетонирование стен шахты

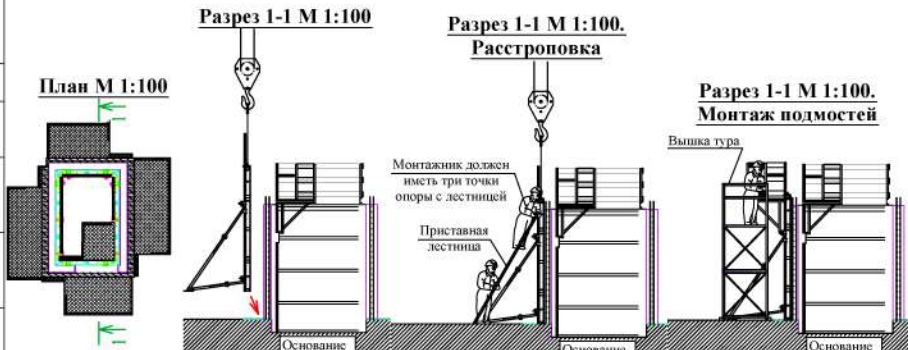


5. Выполняется очистка, смазка и монтаж монтажных карт наружной опалубки, их крепление между собой и крепление подпорных раскосов к основанию. Расстропка выполняется с приставных лестниц.

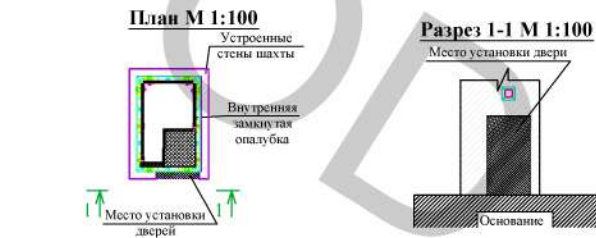


10. Выполняется уход за бетоном до достижения им распулочной прочности из условия сохранения формы (не менее 0,2-0,3 МПа)
11. Выполняется разделение наружной и внутренней опалубки аналогично последовательности представленной в п. 6 и 7.
12. Выполняется разделение монтажных карт наружной опалубки и их демонтаж с перемещением на место их складирования (стропка выполняется с подместей для бетонирования).
13. До демонтажа внутренней опалубки выполняется установка дверей шахт.

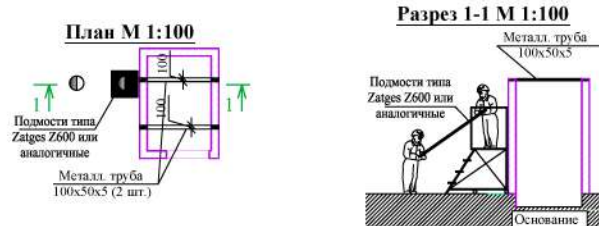
17. Выполняется устройство перекрытия.
 18. Повторяются операции, представленные в п. 1-14 (вместо фундамента используются настилы).
 19. Настилы (краном) и брусья (вручную) переставляются на следующий этаж.
 20. Стены шахт последующих этажей выполняются в соответствии с указаниями п. 1-19.
- Последовательность выполнения работ по п. 19 по настилу
1. Стропальщик (С) берет ключ от временной двери лифтовой шахты у лица ответственного за его хранение.
 2. С открывает дверь лифтовой шахты и заходит в нее.
 3. С выполняет стропку настила.
 4. С выходит из лифтовой шахты и закрывает за собой дверь.
 5. С отдает ключ от лифтовой шахты лицу ответственному за его хранение.



6. Монтажник по лестнице поднимается на подмости для бетонирования наружной опалубки, затем перемещается с подместей для бетонирования наружной опалубки на подмости для бетонирования внутренней опалубки, предварительно развязав арматурные выпуски в месте прохода, затем по лестнице спускается на основание лифтовой шахты и крепит наружную и внутреннюю опалубку между собой. На арматурные выпуски необходимо надеть деревянные коробки или колья.
7. Монтажник перемещается из лифтовой шахты выполняя действия аналогично, представленным в п. 6.



14. Выполняется демонтаж внутренней замкнутой опалубки с перемещением на место ее складирования (стропка выполняется с приставных лестниц. См. п. 4).
15. С подместей высотой 1,25 м в технологические отверстия заводятся стальные трубы прямого голяного сечения 100x50x5 мм.



Примечание:
1. Выпуска арматуры из стен шахт условно не показаны

Имя	Квал.уч.	Лист	Фодок	Подл.	Дата	Лист
						12