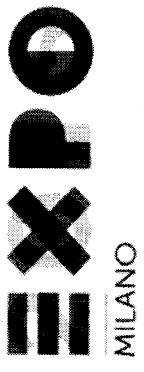


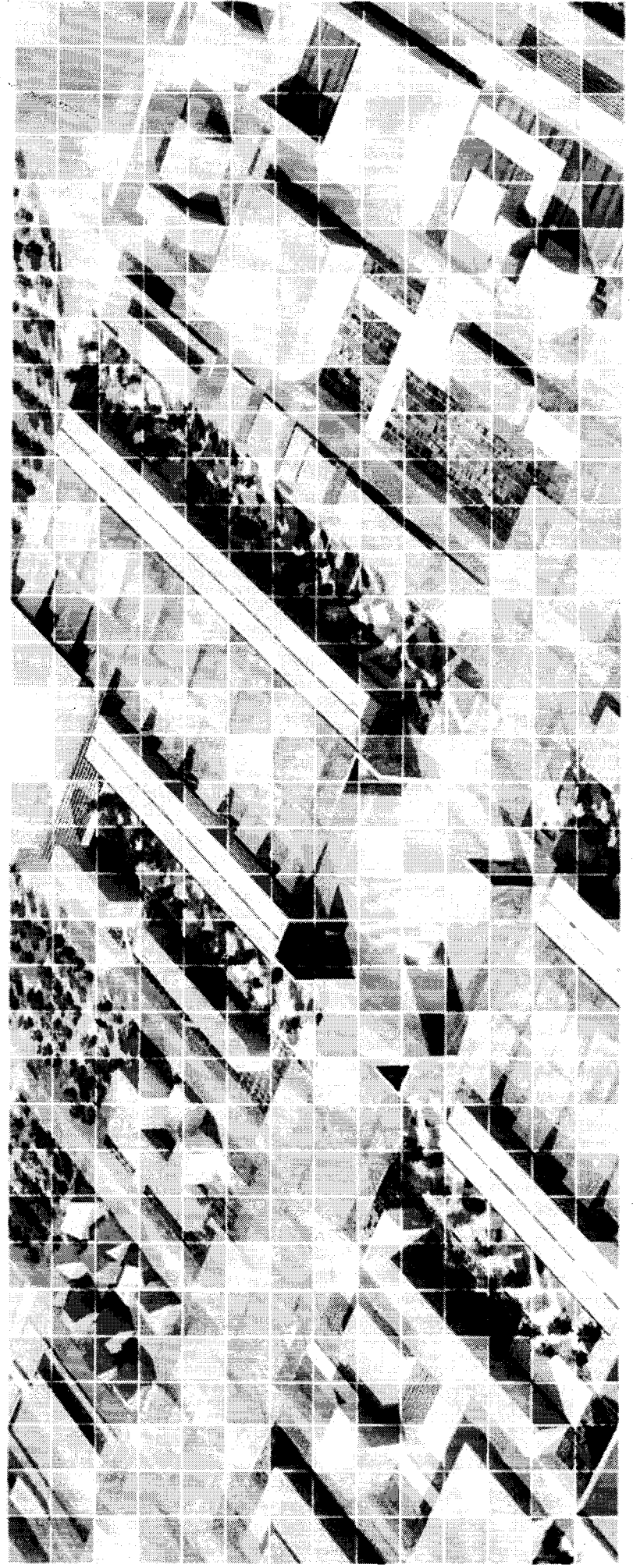
Проекты № 3



ЕКСПО 2015 S.p.A.

Участие на Бъдещ Експо в Експо Милано 2015 г.

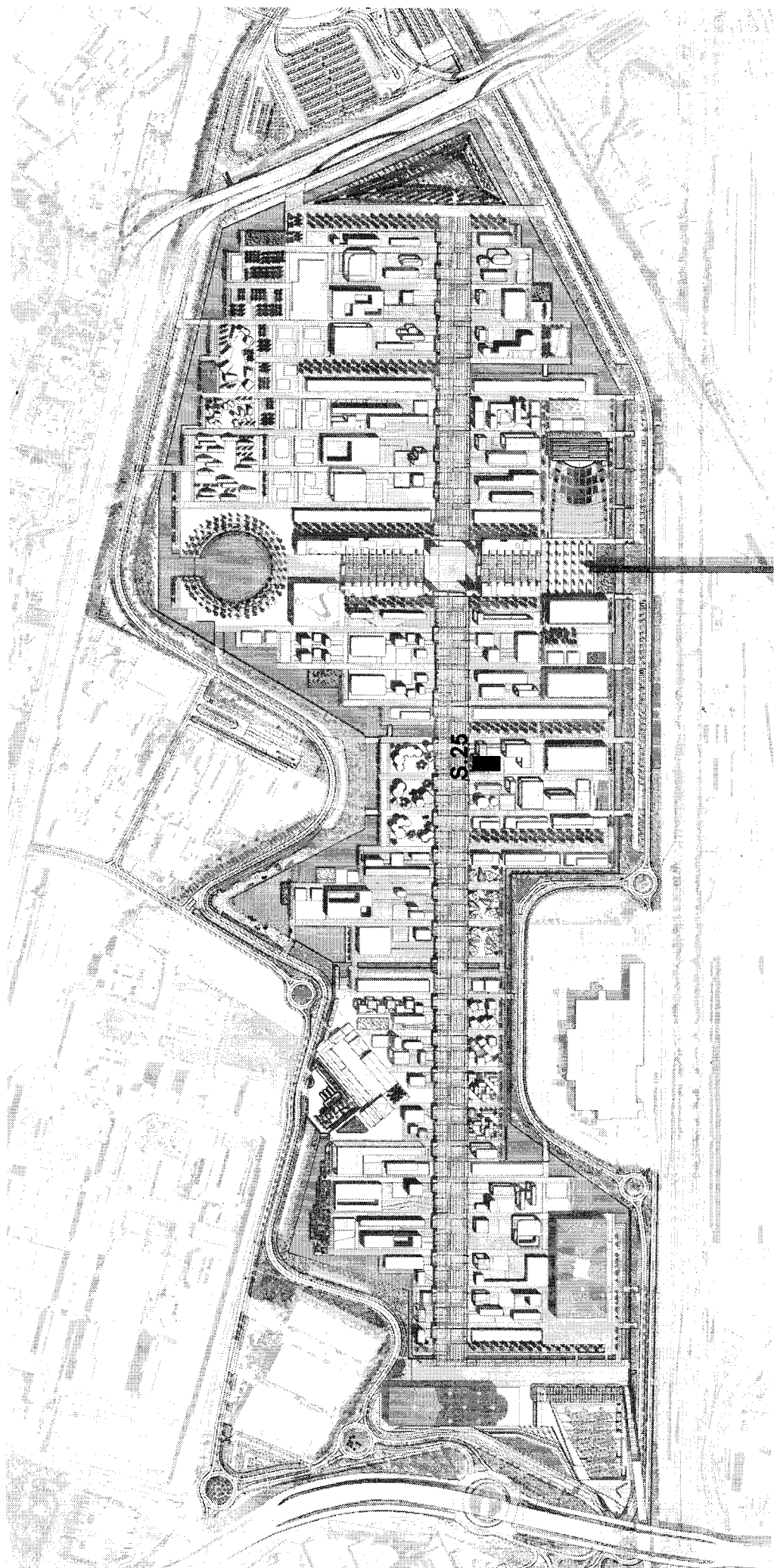
Януари 2014 г.



Място в строителен обект Експо

Предложение за локализация: ЛОТ /Парцел/ S.25

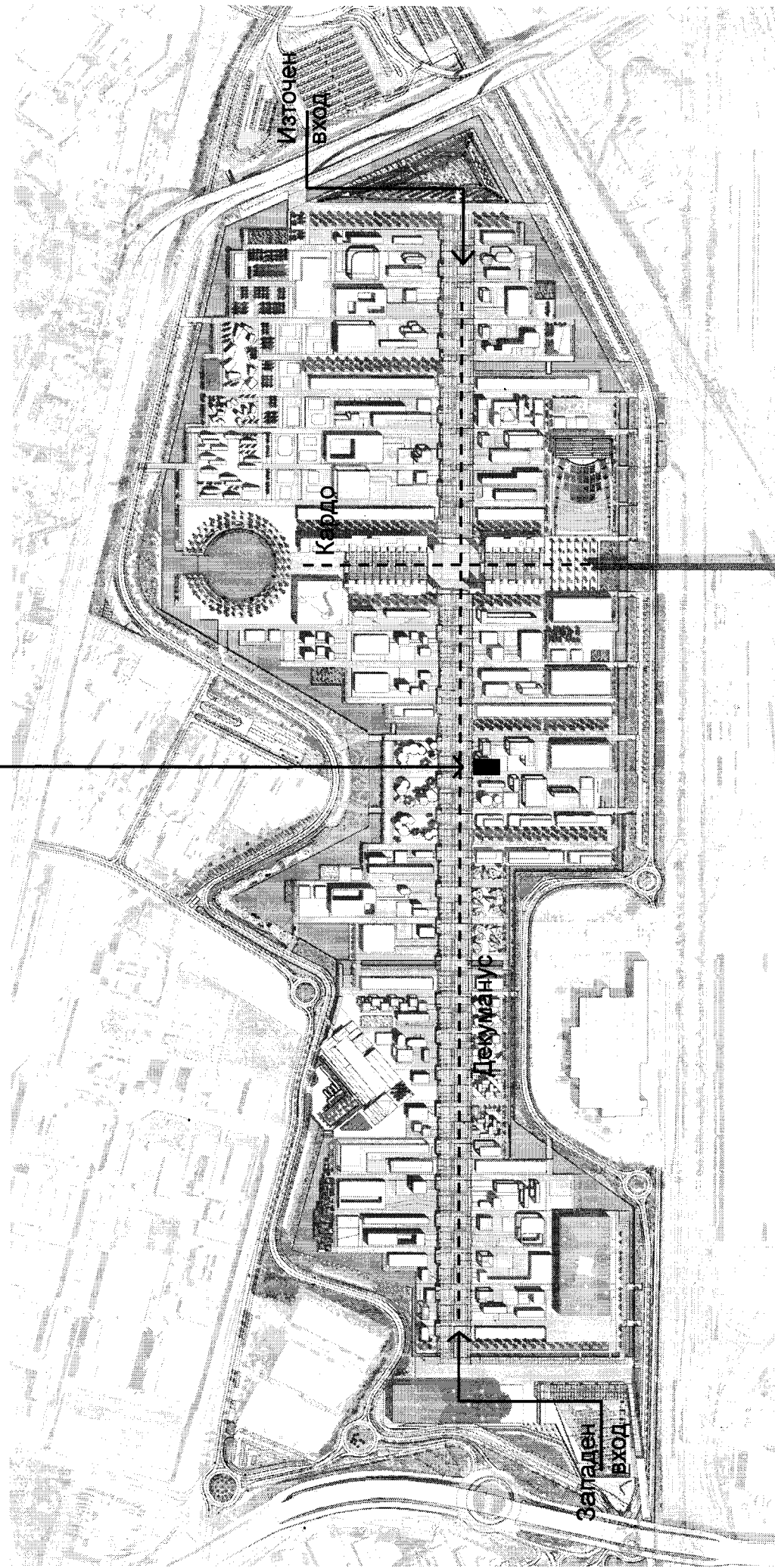
EXPO
MILANO



Място в строителен обект Експо
Лот S.25 се намира близо до Западния вход.

EXPO
MILANO

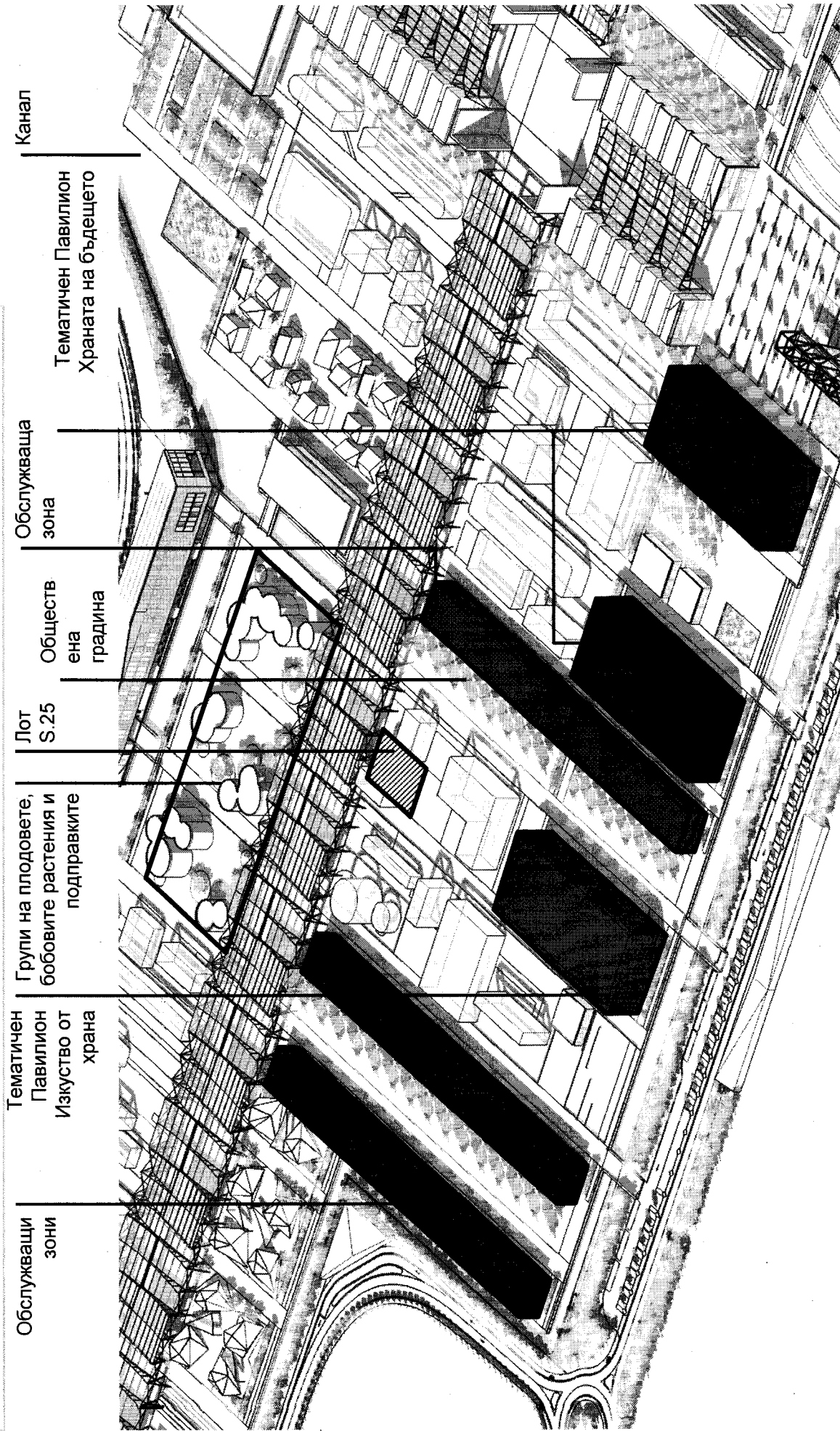
584 кв.м.



Място в строителен обект Експо

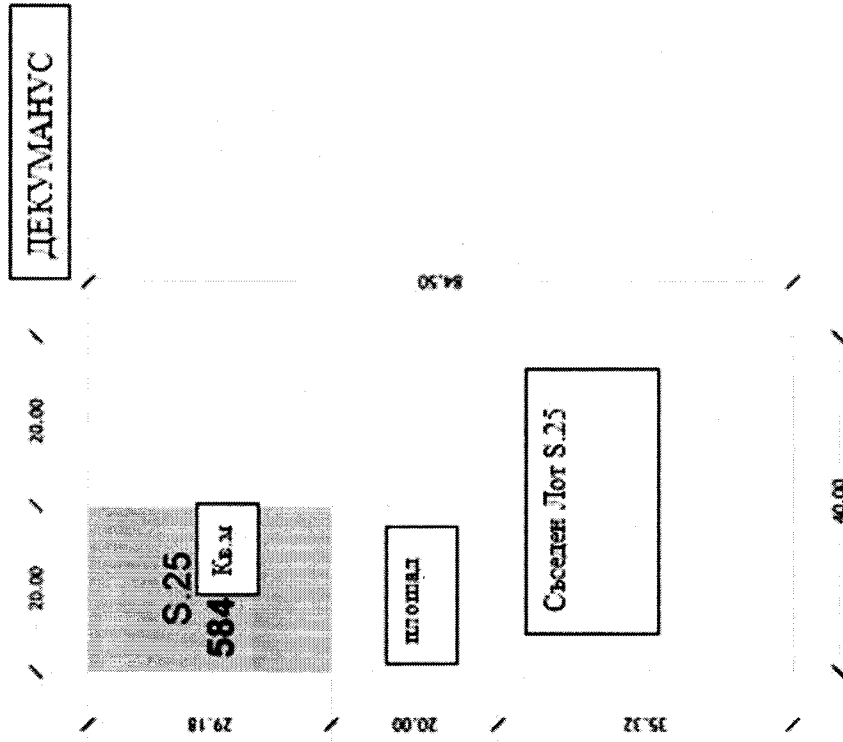
Лот S.25 се намира в близост до Района за Изкуство от храна и Храната на бъдещето (и двата са Тематични Павилиони) и пред Групите на плодовете, бобовите растения и подправките.

EXPO
MILANO

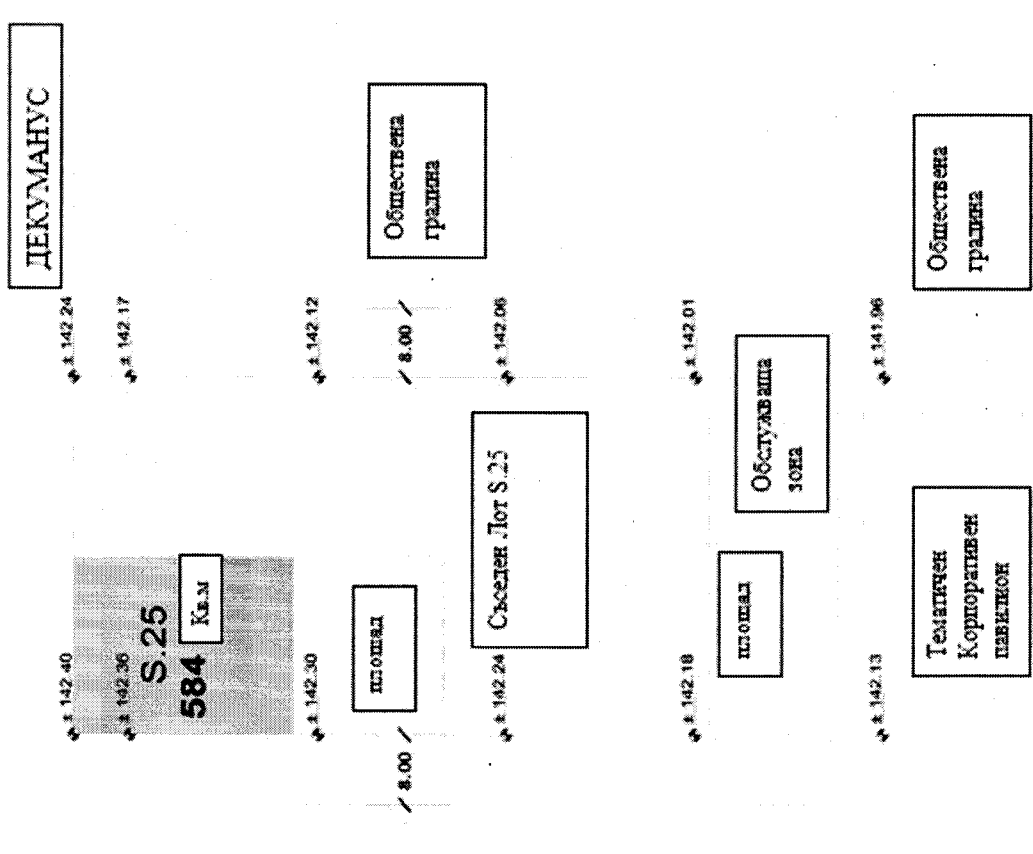
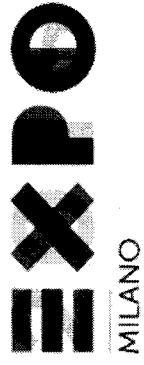


Лот номер- S.25

Лот Повърхност * - Лот Размери



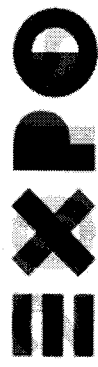
Нива на повърхността



* Закръглена стойност ± 0.5

Лот номер- S.25

Скъсявания - Покритие на Лот - Зелена и Открита Площ



MILANO

- Лот площ* 584 кв.м.
- Площ на Лот, изключваща скъсяване : 377.6 кв.м.
- Максимално Покритие на Лот: 264.3 кв.м.
- Зелени & Открити площи: най-малко 319.68 кв.м.

Откритите и озеленените пространства трябва да заемат най-малко 319,68 кв.м.

Използвайки максимално покритие на Лота (264.3 кв.м.), Участникът може да реши да изгради:

-повече от една сграда (покрита изложбена площ)
-и повече от едно ниво

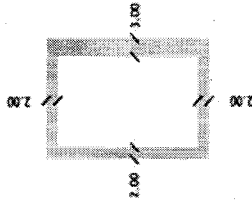
Покрити Изложбени Помещения са сгради или затворени структури, съдържащи изложбени площи или други площи (включително всички висящи горните етажи или балкони)

Обмен сценарий А

Лота може да бъде проектиран като последователност от закрити и открити изложбени пространства. Възможно е да се използва всичкият наличен обем, за да бъде реализирана повече от една сграда, за да се създаде обяснителен ландшафт

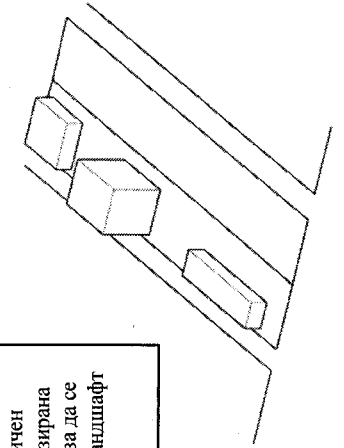
ДЕКУМАНУС

Разстояние от главния булевард /10.00/



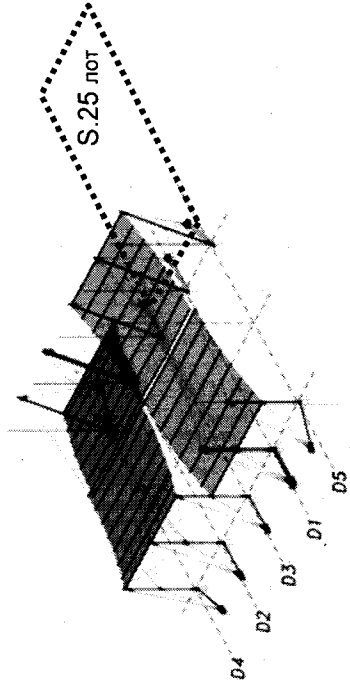
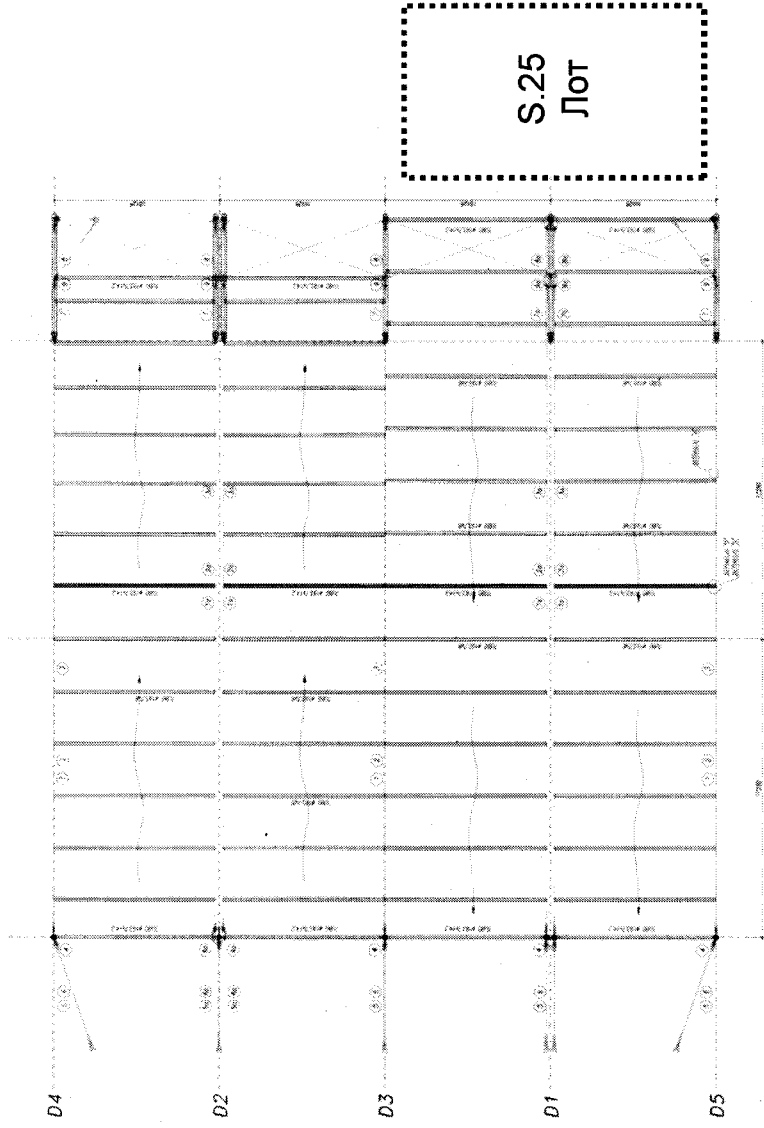
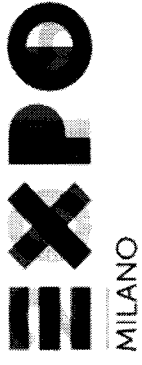
Обмен сценарий Б

Лота може да бъде проектиран като класически Експо павилион. Възможно е да се използва всичкият наличен обем, за да бъде реализирано едно единствено закрито изложбено пространство, което ще има по-силна връзка, с полученото в резултат, изложбено открито пространство



* Закръглена стойност ± 0.5

Покривна система Декуманус структури

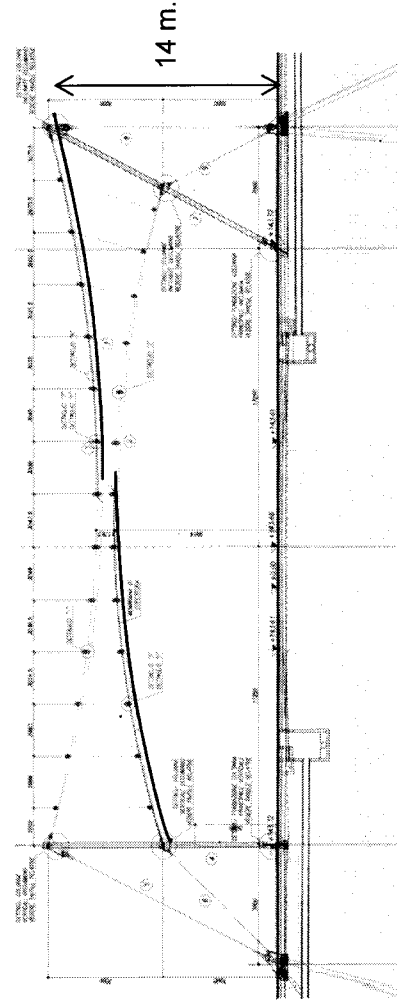


VISTA ASSONOMETRICA

Изометричен изглед

(съкращения се отнасят за изнесени означения в общия доклад)

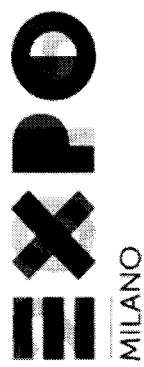
STRALCIO PIANTA COPERTURA



SEZIONE TRASVERSALE (SP.13)

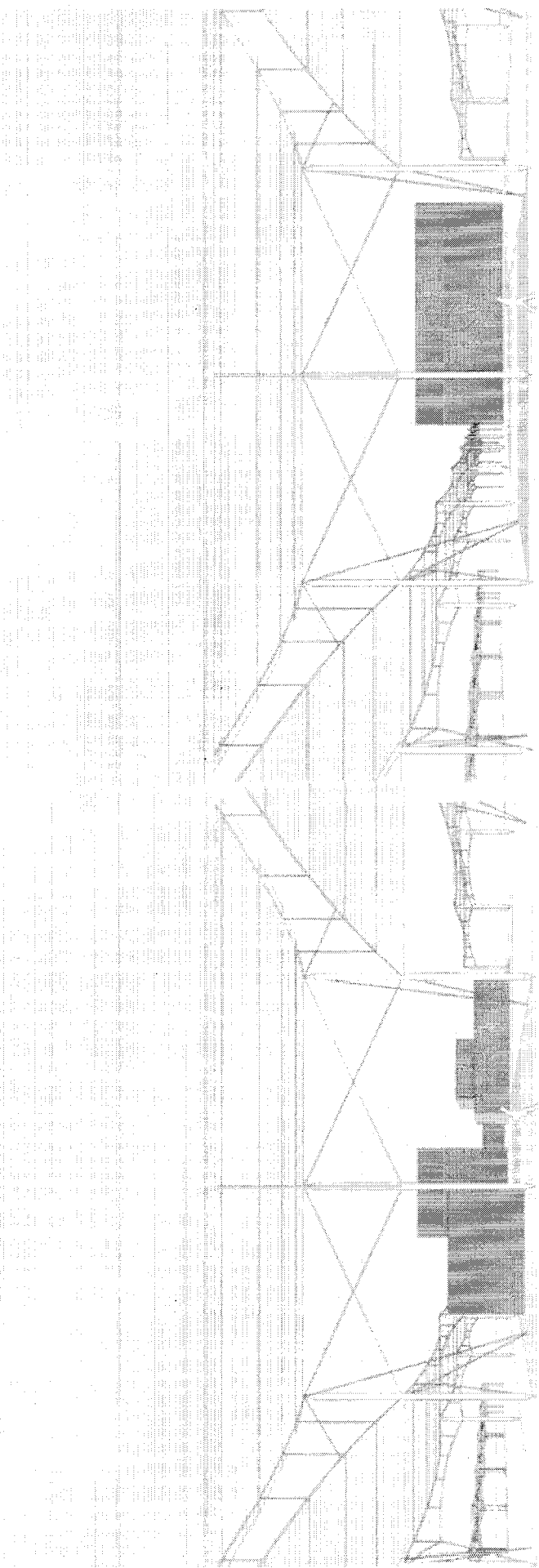
Общи насоки и критерии
за изграждане на изложбени
пространства

Обемен сценарии



Обемен сценарий А

Обемен сценарий Б

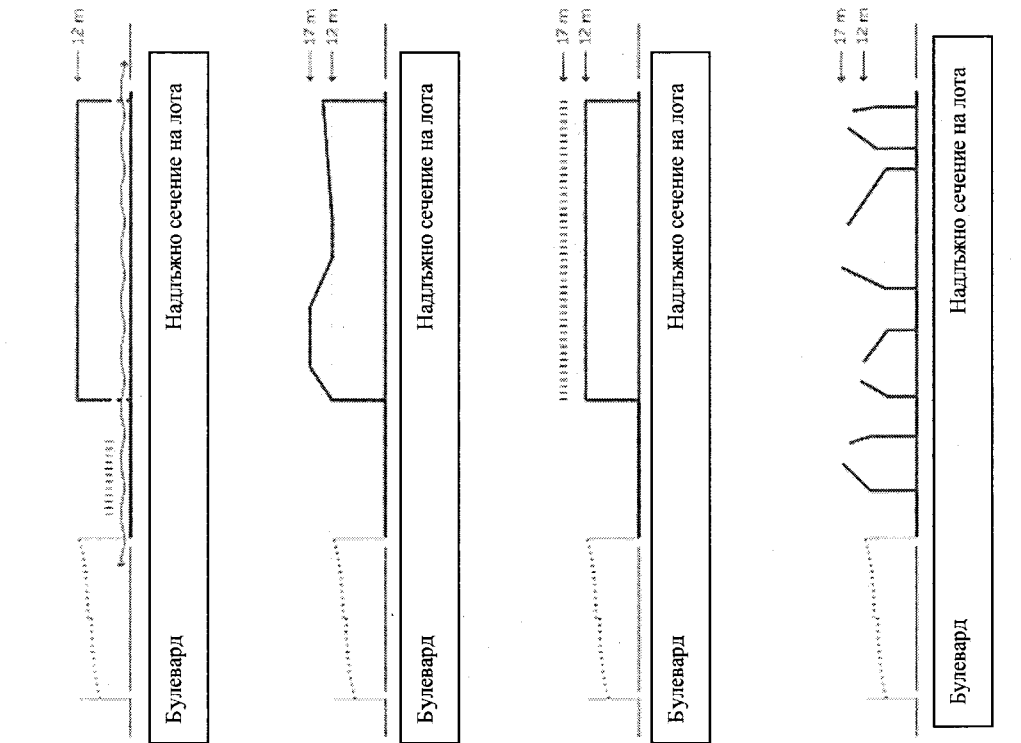


Височината на сградите трябва да бъде по-малка от 12 метра.

Границата на височина за архитектурни елементи, като например прозорци на покриви, покривни елементи, вертикални връзки към покрива, слънцезащитни протекции, сигнализация ...) е 17 метра



Общи насоки и критерии



Пропускливост
Закритата част на изложбеното пространство, трябва да осигури пропускливостта на обяснителната система

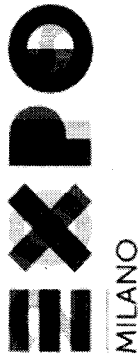
Покривна конструкция и съоръжения 1
Височината на покривната част на изложбеното пространство трябва да бъде по-малка от 12 метра.
Границата на височина на сградите е 17 метра, включително всички архитектурни елементи, като например прозорци на покрива, покривни елементи, вертикални връзки към покрива, слънцезащитни протекции, сигнализация

Покривна конструкция и съоръжения 2
Закритата част на изложбената площ може да има покривни тераси за посетители.
Процента на озеленяване на покривите не трябва да бъде по-нисък от 50%. Покривните съоръжения или структури трябва да са съобразени с интегрирания ландшафтен дизайн

Покривна конструкция и съоръжения 3
Дори ако закритата част на изложбена площ е разделена на повече от един обем границата на височината за части или всякакви архитектурни елементи, архитектурни части на сградата е 17 метра.

Устойчивост Общи Насоки
"Максимум пропускливи (порести) земни площи."
Подземни конструкции.
Според правилата на ВІЕ (МІІВ) и обичайната практика на предишните експозиции, всички Държавни павилиони са временни структури.
Подземни нива не се позволяват.

Показатели за ниво на тълпата НО (Ниво на обслужване)



Наличието на много хора, следващи едни и същи пътеки или стоящи в едни и същи зони за изчакване или събития, може да бъде измерена чрез нивото на обслужване (НО), което е една скала със стойности, представляваща заемането на пространство, мобилност и удобство на потребителя.

Ниво на обслужване	Характеристичен на пътека	Нивово пространство [кв.м./лп]	Пиков поток [пот./мин./м]	Ниво на обслужване	Нивово пространство [кв.м./лп]
A	Свободно	> 5.6	≤ 16	A	> 1.2
B	По-малко свободно пространство	5.6-3.7	16-23	B	1.2-0.80
C	Слабитко	3.7-2.2	23-33	C	0.80-0.60
D	Успоредно	2.2-1.4	33-49	D	0.60-0.30
E	Няколко реда	1.4-0.75	49-75	E	0.30-0.20
F	Задръствено	≤ 0.75	постоянно	F	≤ 0.20

Освен при специални обстоятелства, показателят за ниво на тълпата **не трябва да надвишава ниво D** или нивото на ограничителните защитни стени

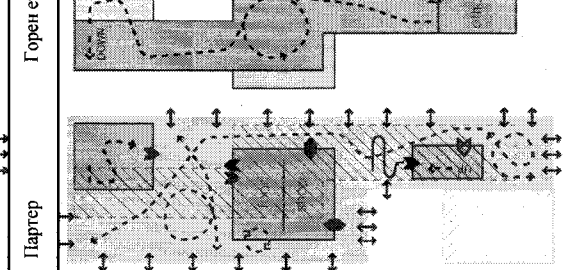
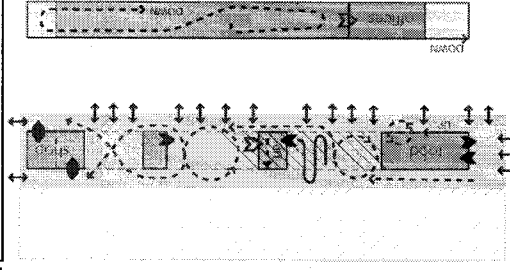
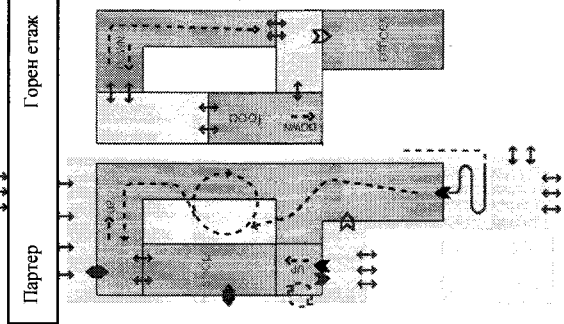
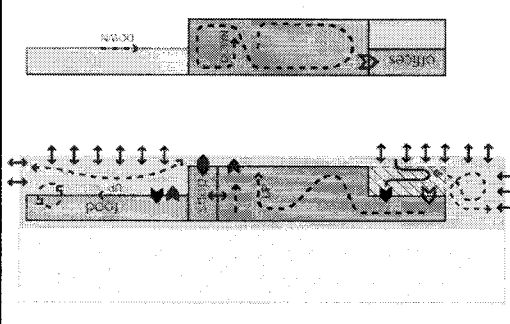
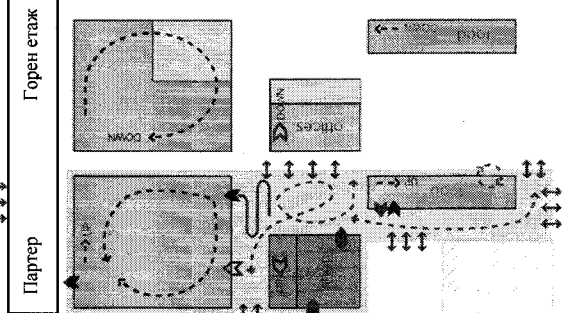
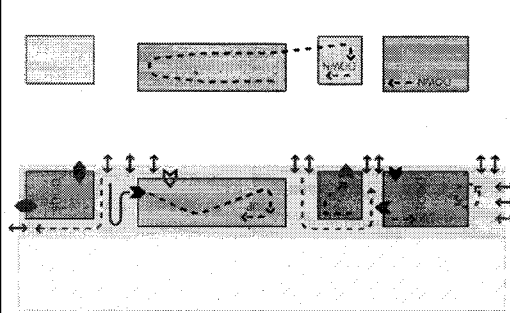
Организаторът е използвал динамичен симулационен софтуер Legion Studio®, широко използван в предаване на анализ за проверка на сложни сгради, подземни гари, летища, както и НО анализ на някои площи за Олимпийските игри в Лондон.

Мобилност на пешеходците Диаграми на примерен план на Лота

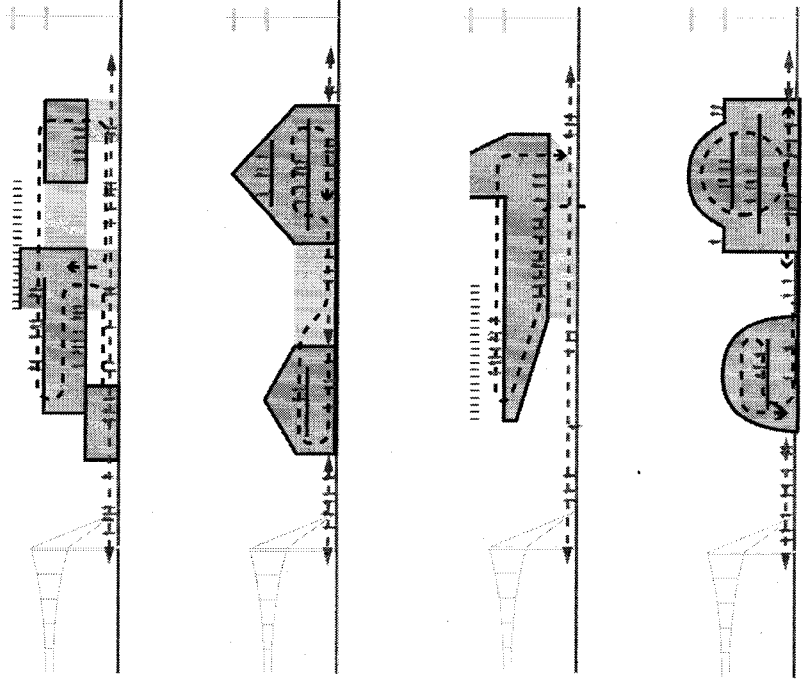
Сценарий А – мулти-стратен сценарий с разпокъсано изложбено пространство

Сценарий Б – сценарий за единична сграда с непрекъснато изложбено пространство

Хибриден Сценарий – непрекъснат и разпокъсан



Мобилност на пешеходците _ Пример от раздел на лота



Забележка: Функциите, показани на тези схеми са примерни

Илюстрация открито	Достъп с опашка	Скоростна лента за движение
Илюстрация закрито	Свободен достъп	Свободно разпределен достъп
		Опашка